GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ofiteco

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



INFORME DE PRUEBA DE CARGA

TRAMO II
18VI02

NORMALIZADO POR INECO

NOVIEMBRE 2002



UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

INFORME DE RESULTADOS PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

IFIS/11.02/029

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA
DE LA ESTRUCTURA 18VI02

IFIS/11.02/029

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....4

2. OBJETO.....5

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA. 6

4. INSPECCIÓN PRELIMINAR.....8
4.1. INSPECCIÓN PRELIMINAR Y CUMPLIMENTACIÓN DE LA FICHA DE SEGUIMIENTO.....8

5. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA. 9

6. PLAN DE PRUEBAS. 10
6.1. ACCIONES REPRODUCIDAS. 10
6.1.1. Pruebas estáticas. 11
6.1.2. Pruebas dinámicas. 14
6.2. EQUIPOS DE MEDIDA.....16
6.2.1. Parámetros de control.....16
6.2.2. Sensores.....16
6.2.3. Puntos de medida.....18

6.2.4. Unidad de adquisición.....18
6.2.5. Equipos auxiliares. 25
6.3. PREVISION DE RESULTADOS. 26

7. PRUEBA DE CARGA. 35
7.1. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO. 35
7.2. RESULTADOS OBTENIDOS. 41

8. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS 42
8.1. PRUEBAS ESTÁTICAS. 42
8.2. PRUEBAS DINÁMICAS. 54

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 61

ANEJOS :

I: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

II: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

III: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

IV: REGISTRO DE MEDIDAS

V: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

VI: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

VII: FICHA DE SEGUIMIENTO

VIII: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

1. INTRODUCCIÓN.

A instancias del GIF, el presente documento, "Informe de Resultados", recoge toda la información obtenida en la prueba de carga referente a la estructura: 18VI01 de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas, de acuerdo con las especificaciones del Contrato AV 018/00 suscrito con dicho Organismo, cuyo alcance es la realización de las preceptivas pruebas de carga en los puentes y estructuras a recibir por el GIF, previamente a su puesta en servicio.

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

2. OBJETO

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

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

- Inspección preliminar: Realizada el día 25 de Octubre de 2001.
- Análisis del Proyecto de la estructura y realización del Proyecto de Prueba de Carga.
- Realización de la Prueba de Carga: Durante los días 30, 31 de Enero y 4, 5 y 6 de Febrero 2002.
- Análisis de resultados y realización del Informe Final.

3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La estructura objeto de la prueba, 18VI02, pertenece a la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas.

Dicha estructura es un puente de planta recta constituido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos, de las siguientes características:

Vano	Luz de cálculo (m)	Ancho del Tablero (m)	Sección
V-1	35.00	12.94	Cajón
V-2	45.00	12.94	Cajón
V-3	45.00	12.94	Cajón
V-4	45.00	12.94	Cajón
V-5	45.00	12.94	Cajón
V-6	45.00	12.94	Cajón
V-7	35.00	12.94	Cajón

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

- Los tableros de los vanos V-1 y V-7 presentan idénticas características resistentes. Dichos tableros están formados por una única viga cajón de 3.221 m de canto,

con un ancho inferior de 5.90 m y un ancho superior de 12.94 m y tienen una luz de cálculo de 35.00 m.

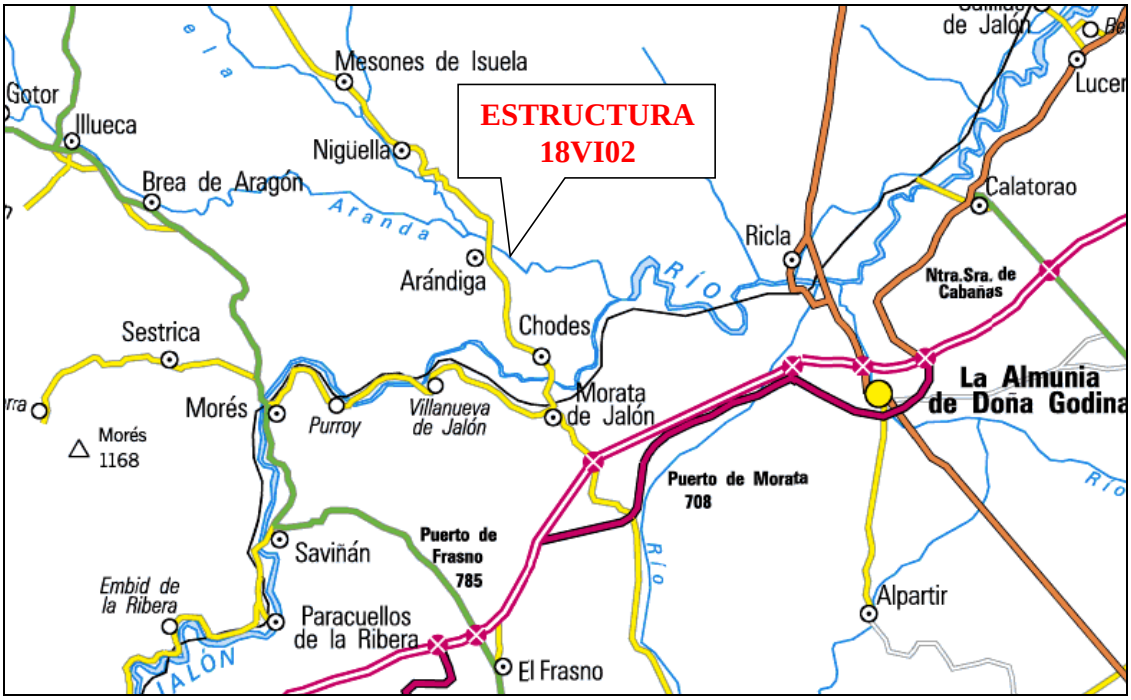
- Los tableros V-2, V-3, V-4, V-5Y V-6 tienen idénticas características resistentes y están compuestos por una única viga cajón de 3.221 m de canto, con un ancho inferior de 5.90 y ancho superior de 12.94 m. Las luces de cálculo para estos tableros es de 45.00 m

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

El tablero apoya sobre dos (2) estribos cerrados de hormigón armado cimentados superficialmente y sobre seis (6) apoyos intermedios constituidos por un (1) fuste circular hueco de 3.80 m de diámetro, rematado en coronación por un dintel transversal que permite el doble apoyo del tablero. Todas las pilas tienen cimentación superficial.

El apoyo del tablero tanto en estribos como en pilas se realiza a través de aparatos se apoyo tipo POT, uno unidireccional y otro multidireccional; en el estribo 2 (lado Zaragoza) se localiza el punto fijo del tablero.

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



CROQUIS DE SITUACIÓN DE LA ESTRUCTURA 18VI02

ACCESOS:

Se accede directamente desde la localidad de Arándiga por dos caminos que salen desde el pueblo bordeando el río Aranda por ambas orillas para llegar a ambos estribos de la estructura.

4. INSPECCIÓN PRELIMINAR

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

La inspección previa a la ejecución de la Prueba de Carga fue realizada por los ingenieros de OFITECO Sres. Félix Méndez, Andrés López e Ignacio Granell. Dicha inspección se efectuó en fecha 25 de Octubre de 2001, siguiéndose las directrices del Plan de Actuación mencionado en el Apartado 1 del presente Informe, así como las publicaciones del M.O.P.U. ***"Recomendaciones para el proyecto y ejecución de pruebas de carga en puentes de ferrocarril"*** (1987), e ***"Inspecciones Principales de Puentes de Carretera"*** (1988), comprobándose en la misma la coincidencia geométrica de la obra con la especificada en la documentación de Proyecto facilitada, salvo en los siguientes aspectos:

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

Asimismo, se comprobó que la estructura presentaba fisuras y grietas longitudinales básicamente en todas la zonas de pilas y en las uniones de las almas con la losa superior, así como fisuras y grietas verticales en los mamparos transversales en las zonas de pilas. Todos estos desperfectos vienen detallados en la fichas de inspección de la prueba de carga correspondiente.

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

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

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

5. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.

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

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

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

- Las acciones a considerar son acordes con las especificaciones de la ***"Instrucción relativa a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril"*** (Instrucción Española y Normas U.I.C).

- Las características de los materiales y los coeficientes de cálculo adoptados, para mayoración de cargas y minoración de resistencias, son acordes con lo especificado en las Instrucciones de hormigón estructural EHE-99

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

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

6. PLAN DE PRUEBAS.

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

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

6.1. ACCIONES REPRODUCIDAS.

La materialización de la sobrecarga en el Proyecto de Prueba se realizó de acuerdo con la solicitud cursada a través del GIF, mediante la prestación de dos (2)

locomotoras y seis (6) plataformas cargadas con traviesas, cuyas características y dimensiones se detallan en los croquis adjuntos a este Apartado.

Con estos medios, las acciones a reproducir son las propias de la utilización de la estructura, y consisten, dada la naturaleza de la misma, en dos (2) hipótesis de sobrecarga de tipo estático para cada tres (3) vanos, así como las correspondientes hipótesis de sobrecarga dotadas del impacto dinámico que le proporcionan tanto la velocidad como el frenado.

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

6.1.1. Pruebas estáticas.

Se realizarán un total de once (11) pruebas estáticas, una por cada hipótesis, colocando la correspondiente sobrecarga, o tren de prueba, en la posición más desfavorable, manteniéndose hasta la estabilización de las deformaciones y tensiones producidas durante un tiempo no inferior a 10 minutos. Por su parte, y en cada una de las pruebas, la descarga de la estructura se controlará hasta obtener una recuperación no inferior al 80% de la deformación bajo carga, en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga de prueba. En el caso de que la recuperación obtenida fuera inferior al 80%, se procedería a realizar un segundo ciclo de carga.

Dichas pruebas estáticas se realizaron sobre los siete (7) vanos de la estructura, con una sobrecarga materializada por los siguientes elementos:

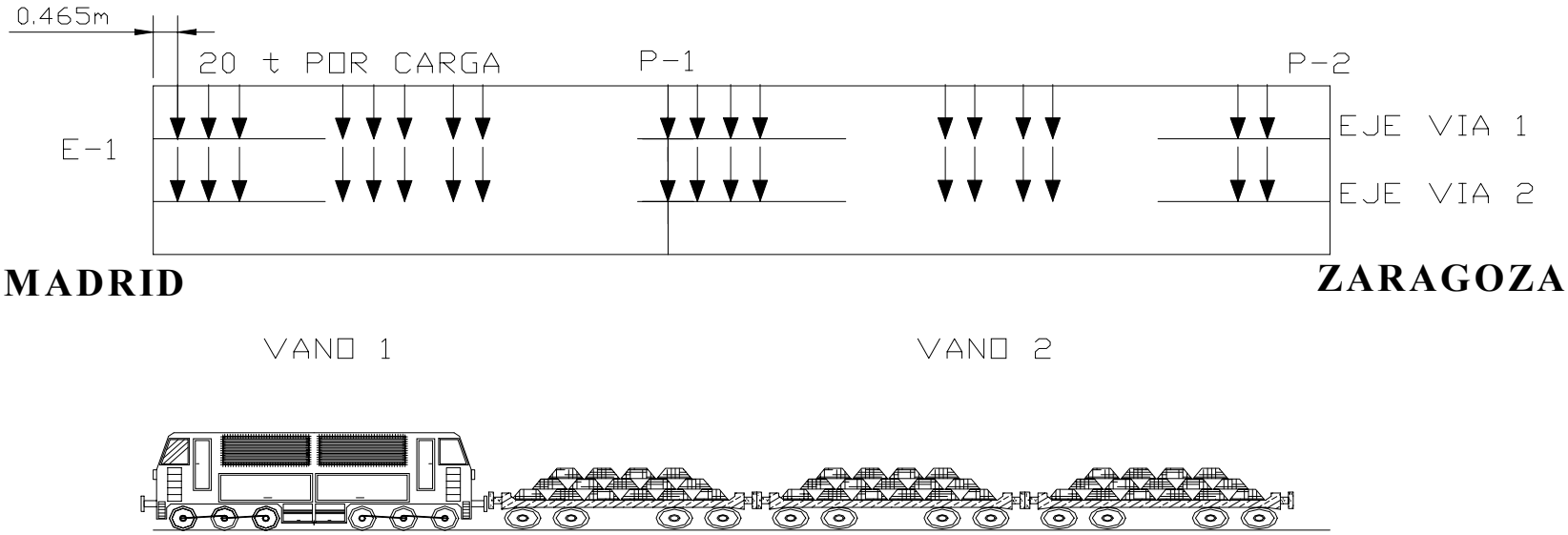
	Vano	Vías	Sobrecarga
E-1	V-1	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-2	1 Y 2	Plataforma + plataforma
	V-3	1 Y 2	Sin carga
E-2	V-1	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-3	V-1	1 Y 2	Sin carga
	V-2	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-3	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-4	V-2	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-3	1 Y 2	Sin carga
	V-4	1 Y 2	Plataforma + plataforma

E-5	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-4	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-6	V-3	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-4	1 Y 2	Sin carga
	V-5	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-7	V-4	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-5	1 Y 2	Plataforma + plataforma
	V-6	1 Y 2	Sin carga
E-8	V-4	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-5	1 Y 2	Sin carga
	V-6	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-9	V-4	1 Y 2	Sin carga
	V-5	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-6	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-10	V-5	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-6	1 Y 2	Sin carga
	V-7	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-11	V-5	1 Y 2	Sin carga
	V-6	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-7	1 Y 2	Plataforma + plataforma

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

PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E1



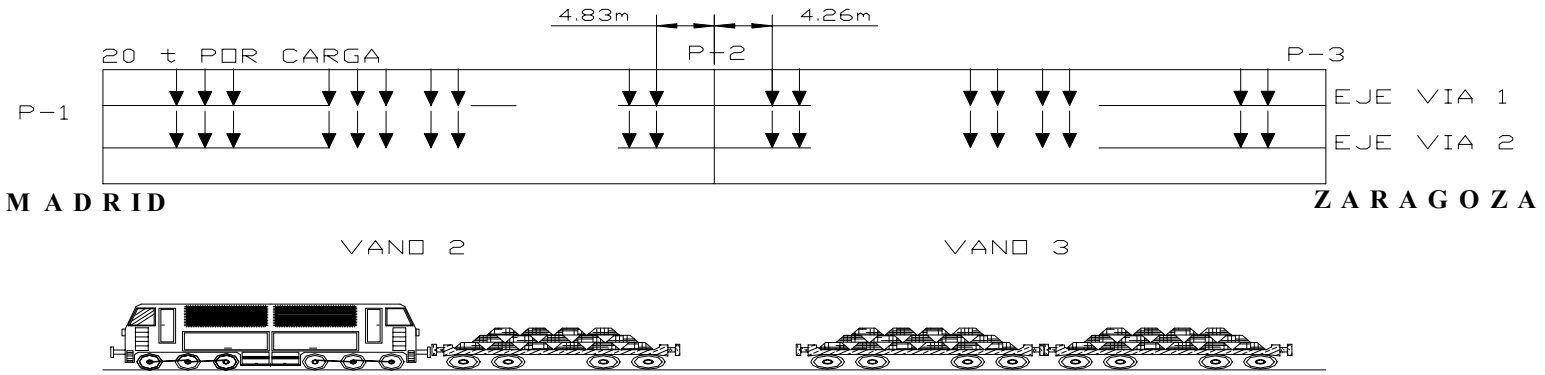
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E2



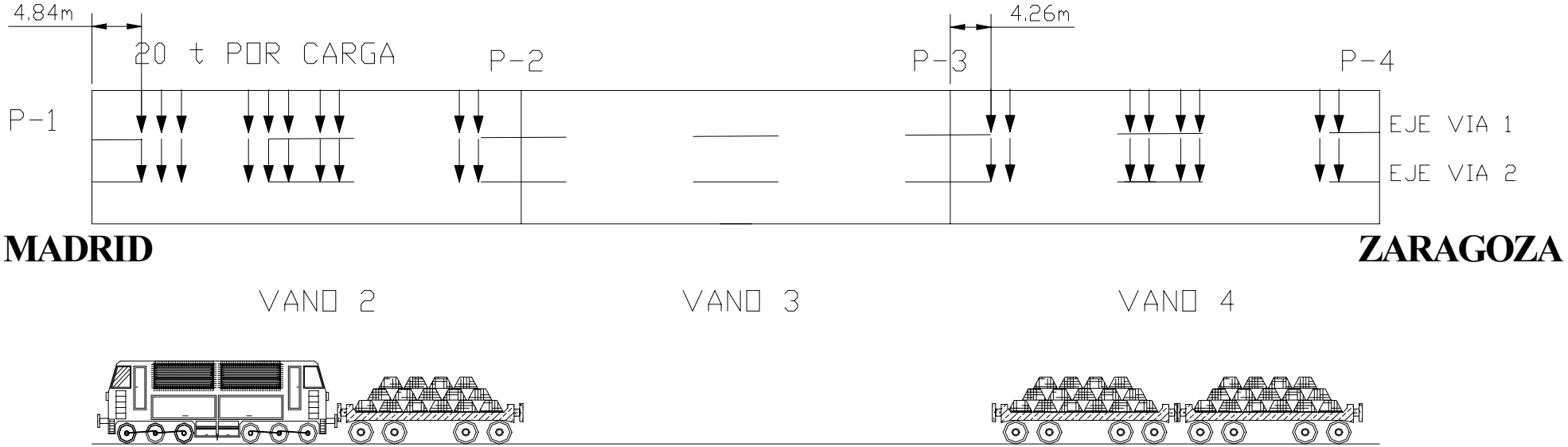
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E3



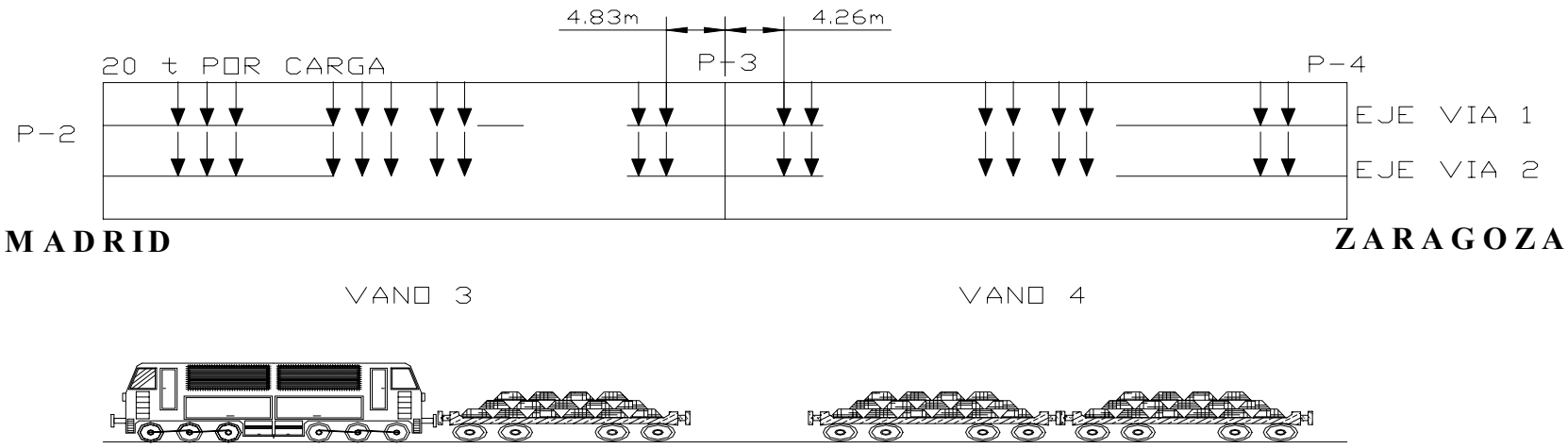
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E4



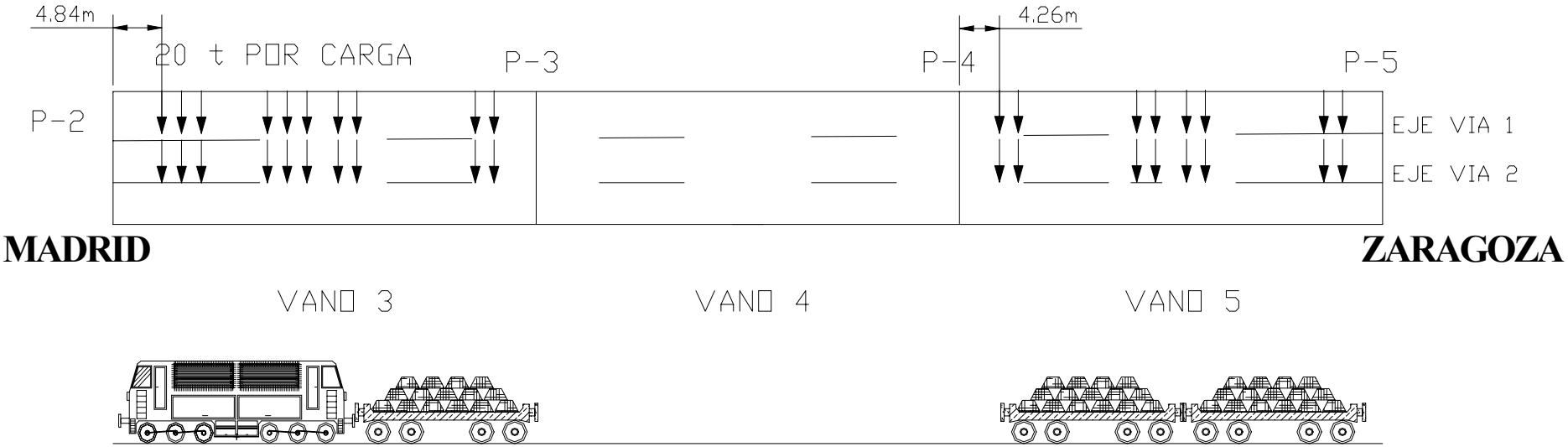
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E5



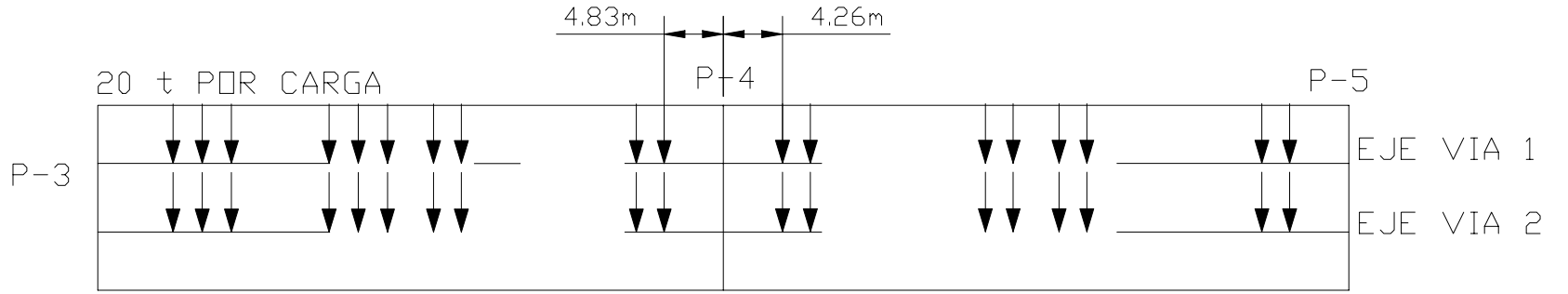
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

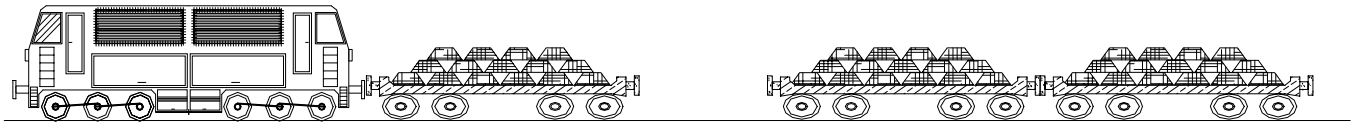
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E6



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

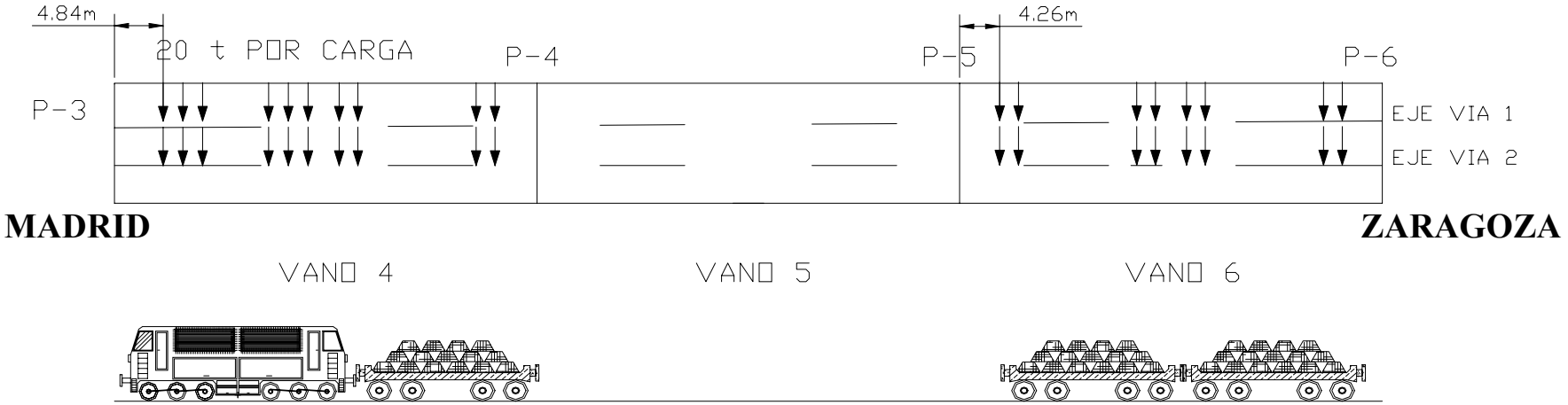
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E7





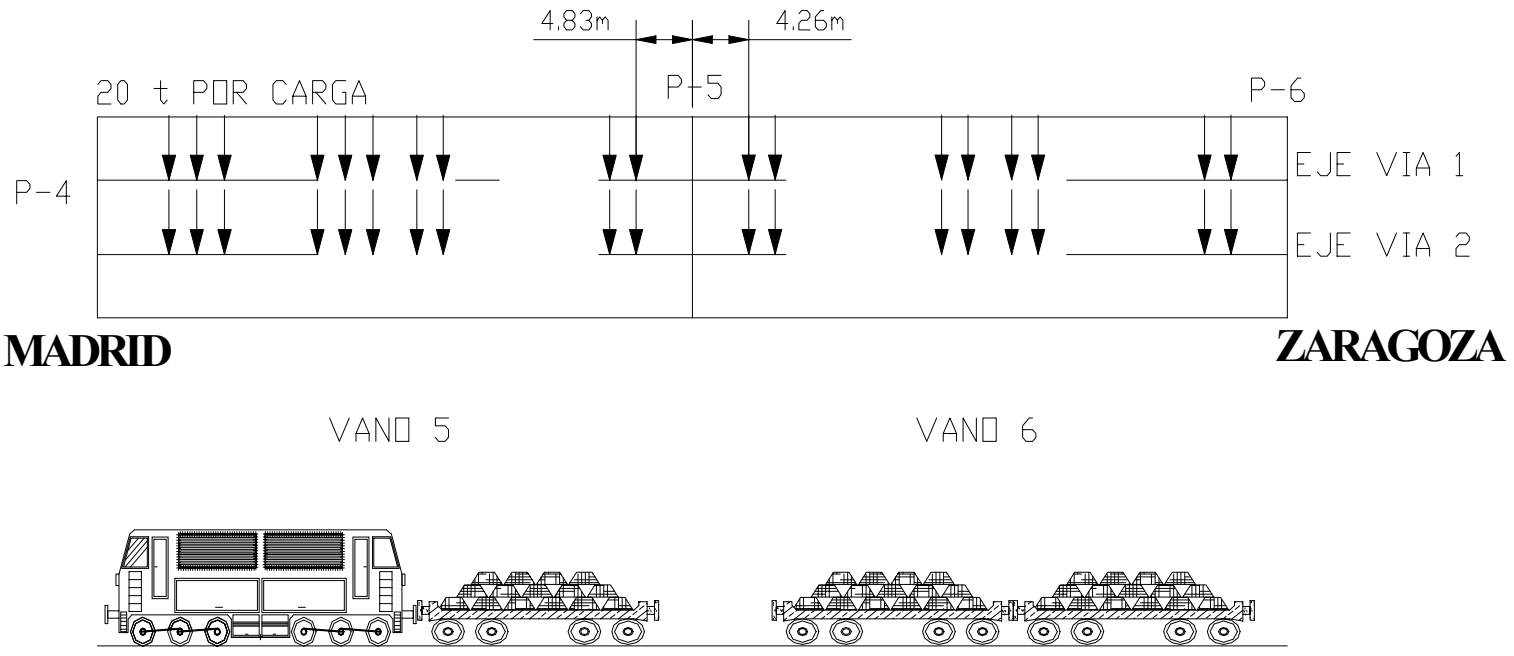
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E8



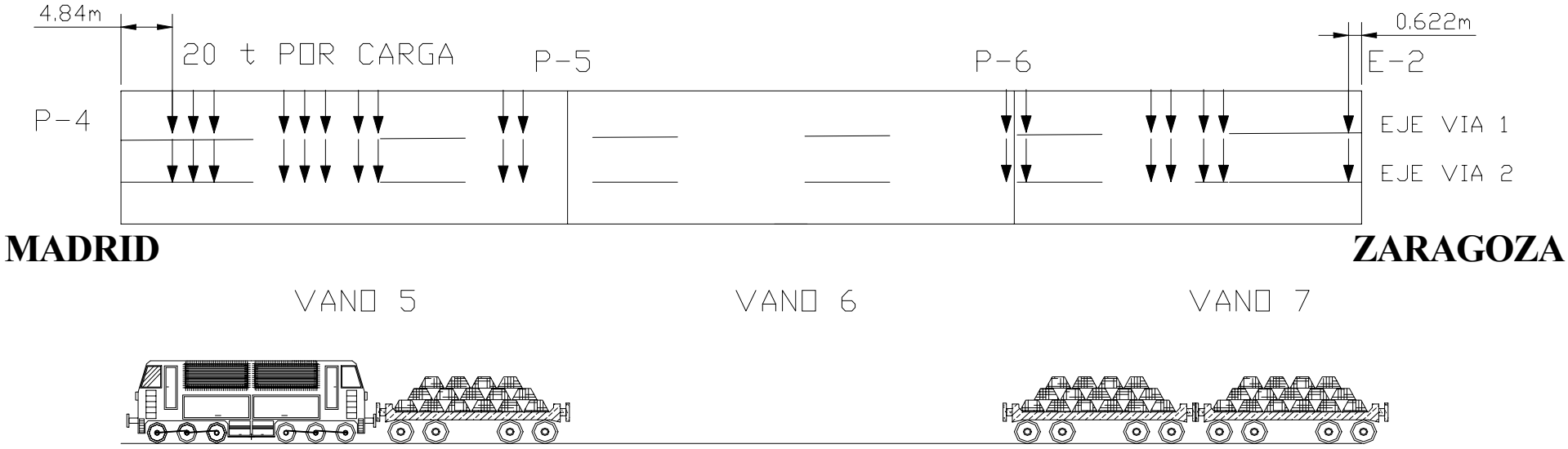
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E9



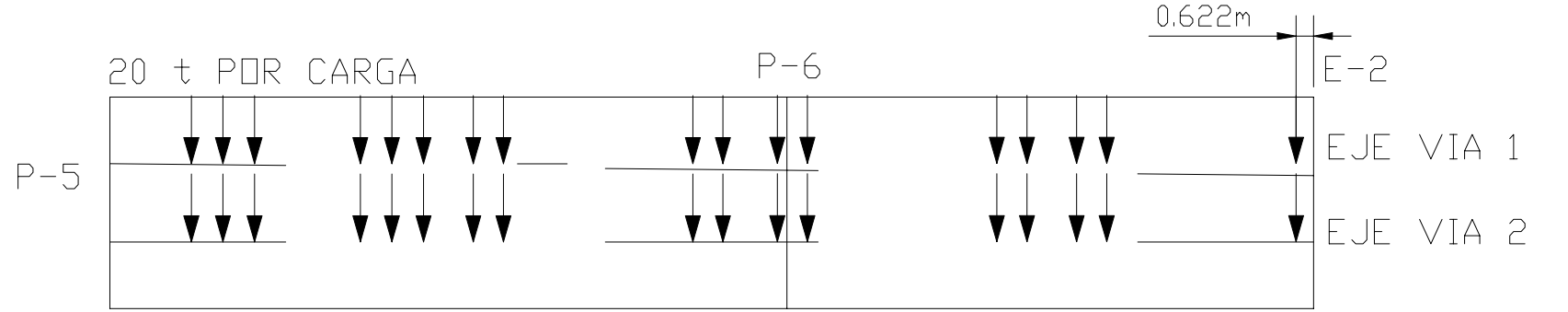
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

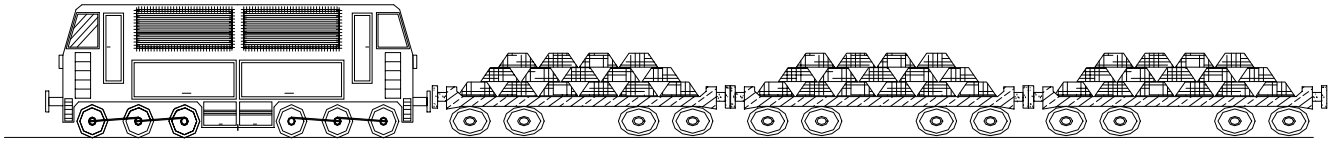
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E10



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E11





6.1.2. Pruebas dinámicas.

En cada vano, a continuación de la correspondiente prueba estática, se realizarán cuatro (4) pruebas de carácter dinámico, cargando una (1) sola de las vías, con el mismo tren de cargas que el utilizado en la prueba estática en dicha vía. Dichas pruebas dinámicas serán las siguientes:

- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).
- **Prueba D-2:** Prueba a baja velocidad (V = 30 Km/h).
- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad media (V = 60 Km/h).
- **Prueba D-4:** Prueba a máxima velocidad (V = 80 Km/h).
- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 80 Km/h).

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

- **Frecuencia propia de vibración.**

Para la estimación de la frecuencia propia de vibración de la estructura ante acciones dinámicas es suficiente la utilización de las fórmulas que

teóricamente acotan el intervalo en el que debe estar comprendida la frecuencia de vibración del tablero, las cuales están suficientemente sancionadas con la práctica. Dichas fórmulas son:

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

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

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

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

Experimentalmente ambas fórmulas, por lo general, aunque definen un intervalo teórico, se pueden considerar más como estimaciones del valor inferior de la frecuencia, ya que no tienen en cuenta muchos aspectos que rigidizan la estructura y llevarían a una frecuencia mayor.

6.2. EQUIPOS DE MEDIDA.

6.2.1. Parámetros de control.

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

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

6.2.2. Sensores.

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

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

palpando directamente sobre las vigas. El rango de medida es también de 50 mm con una precisión del 0.1%

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

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

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

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

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

6.2.3. Puntos de medida.

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

Vano	Flexímetros				Bandas			Geófonos	Laser
	Apoyos	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc	¼ Lc	½ Lc	¾ Lc		
1	2	0	2	0	2	2	0	0	0
2	4	0	2	2	2	2	0	1	0
3	2	0	2	2	2	2	0	1	0
4	2	2	0	0	2	2	0	1	1
5	2	0	2	2	2	2	0	1	0
6	2	0	2	2	0	2	2	0	0
7	1	0	2	2	0	2	2	1	0
Parciales	15	2	12	10	10	14	4	5	1
Totales	39				28			4	1

6.2.4. Unidad de adquisición.

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

- Ordenador PC2000 Pentium III a 800 MHz.

- Memoria RAM 128Mb.
- Disco duro de 20 Gb.
- Controladora ATI XPERT con 8 Mb.
- CD ROM 52x.
- IOMEGA interno 100 Mb.
- Disquetera 3 1/2 (1.4 Mb).
- Monitor color de 17".
- Puertos serie y paralelo.
- Teclado y ratón.



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

Las características fundamentales de las tarjetas conversoras son:

- 32 canales de adquisición cada una de ellas (total 64 canales disponibles).
- Acondicionamiento de las señales a +/- 10 VDC.
- Amplificación seleccionable por software (1, 10, 100, y 1000).
- Filtros de señal.

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

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

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

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

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

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

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

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

ADQUISICION:

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

- Parámetros de identificación.
- Número de canales y tipo.
- Filtros software.
- Constantes de los sensores.
- Valores teóricos esperados en la prueba.
- Canales asociados entre sí (para cálculo de valores netos en flechas en secciones que no sean apoyos)
- Factores de amplificación.
- Velocidad de muestreo (hasta 100.000 muestras/segundo).
- Duración (sólo para las dinámicas, hasta 5 minutos a velocidad máxima de adquisición).
- Estabilización y ajuste automático de medidas iniciales, visualizándose los valores absolutos y rangos disponibles de los canales configurados.
- Adquisición de datos según la configuración adoptada:

- En las pruebas estáticas se visualizan, en tiempo real y directamente en mm o en deformaciones unitarias, según se trate de flechas o de bandas extensométricas, la totalidad de los canales configurados, los valores teóricos estimados de los mismos y el porcentaje que frente a estos últimos representan, así como los porcentajes de recuperación durante el proceso de descarga. En las flechas de secciones que no sean apoyos podrán visualizarse también directamente los valores netos correspondientes. Por último, en cualquier momento durante la prueba podrá visualizarse la representación gráfica de los canales que se seleccionen.

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

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

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

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

- Listado de datos en monitor o impresora.

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

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

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

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

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

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

6.2.5. Equipos auxiliares.

Además se contó con los siguientes medios y materiales auxiliares:

- Mangueras de conexión multicanal (16 canales) entre el Sistema de Adquisición y cajas de conexión intermedias.
- Cajas de conexión multicanal (15 canales) intermedias.
- Mangueras de conexión de sensores, mono y multicanales, empalmables entre sí.
- Equipos auxiliares de verificación y comprobación de las señales de los sensores: polímetros de precisión, medidores de aislamiento, osciloscopio, etc.
- Furgoneta Mercedes-Benz MB-400 carrozada interiormente.
- Emisoras portátiles de comunicación por radio, que permiten mantener una perfecta comunicación entre la zona de adquisición y la de aplicación de cargas.
- Teléfono móvil.
- Repuestos básicos: disco duro, sensores, cajas de conexión, mangueras, fuentes de alimentación, tarjetas de adquisición, etc.
- Grupos eléctricos de 2000 W.

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

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

- Escalera de dos cuerpos, extensible hasta 5.5 m.

- Cámara fotográfica digital.

- Cintas métricas de diferentes longitudes.

- Distanciómetro digital de rango mínimo de 10 metros.

6.3. PREVISION DE RESULTADOS.

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

- **HIPÓTESIS E-1 : Vanos 1, 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-1	¼ Lc	-2.02	24
V-1	½ Lc	-2.74	30
V-1	¾ Lc	-1.87	6

V-2	¼ Lc	-2.31	2
V-2	½ Lc	-3.86	29
V-2	¾ Lc	-2.71	15
V-3	¼ Lc	0.97	-13
V-3	½ Lc	1.07	-8
V-3	¾ Lc	0.61	-2

HIPÓTESIS E-2 : Vanos 1, 2 y 3

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-1	¼ Lc	-2.81	30
V-1	½ Lc	-4.03	44
V-1	¾ Lc	-3.14	27
V-2	¼ Lc	1.71	-15
V-2	½ Lc	2.40	-17
V-2	¾ Lc	1.82	-18
V-3	¼ Lc	-3.59	20
V-3	½ Lc	-5.26	39
V-3	¾ Lc	-3.50	17

HIPÓTESIS E-3 : Vanos 2, 3 y 4

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-3.95	25
V-2	½ Lc	-5.21	38
V-2	¾ Lc	-3.01	2
V-3	¼ Lc	-1.83	5
V-3	½ Lc	-3.33	26
V-3	¾ Lc	-2.41	14
V-4	¼ Lc	0.86	-12

V-4	½ Lc	0.95	-7
V-4	¾ Lc	0.54	-2

- **HIPÓTESIS E-4 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-4.86	28
V-2	½ Lc	-6.84	50
V-2	¾ Lc	-4.49	22
V-3	¼ Lc	2.29	-23
V-3	½ Lc	3.02	-21
V-3	¾ Lc	2.16	-19
V-4	¼ Lc	-3.72	21
V-4	½ Lc	-5.40	40
V-4	¾ Lc	-3.58	17

- **HIPÓTESIS E-5 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	0.85	-7
V-2	½ Lc	1.53	-11
V-2	¾ Lc	1.39	-19

V-3	¼ Lc	-3.97	26
V-3	½ Lc	-5.24	39
V-3	¾ Lc	-3.03	2
V-4	¼ Lc	-1.82	-5
V-4	½ Lc	-3.32	26
V-4	¾ Lc	-2.41	14

- **HIPÓTESIS E-6 : Vanos 3, 4 y 5**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-3	¼ Lc	-4.89	28
V-3	½ Lc	-6.92	50
V-3	¾ Lc	-4.52	22
V-4	¼ Lc	2.29	-23
V-4	½ Lc	3.01	-21
V-4	¾ Lc	2.15	-19
V-5	¼ Lc	-3.67	28
V-5	½ Lc	-5.32	40
V-5	¾ Lc	-3.50	16

- **HIPÓTESIS E-7 : Vanos 3, 4 y 5**

Vano	Sección	Flecha	Deformación

		(mm)	(μE)
V-3	¼ Lc	0.87	-5
V-3	½ Lc	1.55	-11
V-3	¾ Lc	1.41	-19
V-4	¼ Lc	-3.98	26
V-4	½ Lc	-5.26	39
V-4	¾ Lc	-3.04	2
V-5	¼ Lc	-1.79	-5
V-5	½ Lc	-3.26	25
V-5	¾ Lc	-2.36	13

- **HIPÓTESIS E-8 : Vanos 4, 5 y 6**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-4	¼ Lc	-4.83	28
V-4	½ Lc	-6.77	49
V-4	¾ Lc	-4.41	21
V-5	¼ Lc	1.98	-23
V-5	½ Lc	2.47	-17
V-5	¾ Lc	1.65	-12
V-6	¼ Lc	-2.46	33
V-6	½ Lc	-3.04	40
V-6	¾ Lc	-1.97	19

- **HIPÓTESIS E-9 : Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	-3.98	26
V-5	½ Lc	-5.26	39
V-5	¾ Lc	-3.04	14
V-6	¼ Lc	-1.79	-5
V-6	½ Lc	-3.26	25
V-6	¾ Lc	-2.35	16
V-7	¼ Lc	0.72	-12
V-7	½ Lc	0.74	-8
V-7	¾ Lc	0.46	-4

- **HIPÓTESIS E-10: Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	-4.83	28
V-5	½ Lc	-6.77	49
V-5	¾ Lc	-4.41	16
V-6	¼ Lc	1.98	-22
V-6	½ Lc	2.47	-17
V-6	¾ Lc	1.65	-3

V-7	¼ Lc	-2.46	2
V-7	½ Lc	-3.04	34
V-7	¾ Lc	-1.97	20

- **HIPÓTESIS E-11 : Vanos 5, 6 y7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	0.93	-2
V-5	½ Lc	1.65	-12
V-5	¾ Lc	1.50	-21
V-6	¼ Lc	-4.22	34
V-6	½ Lc	-5.69	42
V-6	¾ Lc	-3.43	7
V-7	¼ Lc	-8.55	11
V-7	½ Lc	-1.40	16
V-7	¾ Lc	-9.76	10

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

- **Frente a sobrecargas:**

Vano	Cajón	
	M+	M-
V-1	31.50	24.50
V-2	28.36	22.00
V-3	28.36	22.00
V-4	28.36	22.00
V-5	28.36	22.00
V-6	28.36	22.00
V-7	31.50	24.50

- **Frente a cargas totales:**

Vano	Cajón	
	M+	M-
V-1	18.70	12.00
V-2	16.90	10.80
V-3	16.90	10.80
V-4	16.90	10.80
V-5	16.90	10.80

V-6	16.90	10.80
V-7	18.70	12.00

Por otro lado la frecuencia natural de vibración de todos los tableros estará comprendida entre los siguientes valores: 2.28 Hz y 3.24 Hz

7. PRUEBA DE CARGA.

7.1. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO.

El ensayo de Prueba de Carga fue realizado por un equipo de personal especializado de OFITECO, bajo la dirección del Ingeniero D. Antonio Gutiérrez, los días 14, 18 y 19 de Febrero de 2002. Durante la realización de la prueba estuvo presente:

D. Ramiro Martínez-LLop

La instrumentación abarcó todos los puntos previstos, y la realización del ensayo se efectuó de acuerdo a lo estipulado en el Proyecto de prueba.

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

- **Locomotora:**

- Peso total de 120 t
- Dos (2) bogies de tres (3) ejes, transmitiendo cada eje 20.0 t
- Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 7.03 m
- Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.1m
- Separación entre el último eje de la locomotora y el primero de la plataforma: 3.31 m

- **Plataforma cargada con traviesas :**

  - Peso total de 80 T
  - Dos (2) bogies de tres (2) ejes, transmitiendo cada eje 20 T
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 12.59 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.00 m

La secuencia de realización de las pruebas fue la siguiente:

Vanos	Prueba	Fecha	Hora	Duración	Fichero
1 y 2	ESTATICA H1	6/02/02	18:09:33	45 min.	18VI02ESTATH1
1	D-1	6/02/02	19:01:34	180 seg.	18VI02DINAM5V1
1	D-2	6/02/02	19:11:40	160 seg.	18VI02DINAM30V1
1	D-3	6/02/02	19:17:10	80 seg.	18VI02DINAM60V1

1	D-4	6/02/02	19:22:55	40 seg	18VI02DINAM80V1
1	D-5	6/02/02	19:28:18	40 seg.	18V101FREN60V1
1, 2 y 3	ESTATICA H2	06/02/02	17:06:17	56 min.	18VI02ESTATH2
2	D-1	06/02/02	19:01:34	180 seg.	18VI02DINAM5V2
2	D-2	06/02/02	19:11:40	160 seg.	18VI02DINAM30V2
2	D-3	06/02/02	19:17:10	80 seg.	18VI02DINAM60V2
2	D-4	06/02/02	19:22:55	40 seg	18VI02DINAM80V1
2	D-5	06/02/02	19:28:18	40 seg.	18V101FREN80V2
2 y 3	ESTATICA H3	06/02/02	14:29:22	52 min.	18VI02ESTATV3
3	D-1	06/02/02	19:01:34	180 seg.	18VI02DINAM5V3
3	D-2	06/02/02	19:11:40	160 seg.	18VI02DINAM30V3
3	D-3	06/02/02	19:17:10	80 seg.	18VI02DINAM60V3
3	D-4	06/02/02	19:22:55	40 seg	18VI02DINAM80V3
3	D-5	06/02/02	19:28:18	40 seg.	18V101FREN80V3
2, 3 y 4	ESTATICA H4	06/02/02	13:17:41	58 min.	18VI02ESTATH4
4	D-1	31/01/02	13:58:02	180 seg.	18VI02DINAM5V4
4	D-2	31/01/02	14:05:56	100 seg.	18VI02DINAM30V4
4	D-3	31/01/02	14:10:36	60 seg.	18VI02DINAM60V4

4	D-4	31/01/02	14:14:38	45 seg	18VI02DINAM80V4
4	D-5	31/01/02	14:19:09	45 seg.	18V101FREN80V4
3 y 4	ESTATICAH5	05/02/02	17:08:41	50 min.	18VI02ESTATH5
3, 4 y 5	ESTATICAH6	05/02/02	15:57:27	55 min.	18VI02ESTATH6
5	D-1	31/01/02	13:58:02	180 seg.	18VI02DINAM5V5
5	D-2	31/01/02	14:05:56	100 seg.	18VI02DINAM30V5
5	D-3	31/01/02	14:10:36	60 seg.	18VI02DINAM60V5
5	D-4	31/01/02	14:14:38	45 seg	18VI02DINAM80V5
5	D-5	31/01/02	14:19:09	45 seg.	18V101FREN80V5
4 y 5	ESTATICAH7	31/01/02	16:31:41	51 min.	18VI02ESTATH7
4, 5 y 6	ESTATICAH8	31/01/02	12:41:49	63 min.	18VI02ESTATH8
6	D-1	30/01/02	17:39:18	120 seg.	18VI02DINAM5V6
6	D-2	30/01/02	17:48:06	60 seg.	18VI02DINAM30V6
6	D-3	30/01/02	17:54:24	60 seg.	18VI02DINAM60V6
6	D-4	30/01/02	18:00:04	45 seg	18VI02DINAM80V6
6	D-5	30/01/02	18:06:43	45 seg.	18V101FREN80V6
5 y 6	ESTATICAH9	30/01/02	18:14:24	40 min.	18VI02ESTATH9
5 y 7	ESTATICAH10	30/01/02	16:32:44	45 min	18VI02ESTATH10

7	D-1	30/01/02	17:39:18	120 seg.	18VI02DINAM5V7
7	D-2	30/01/02	17:48:06	60 seg.	18VI02DINAM30V7
7	D-3	30/01/02	17:54:24	60 seg.	18VI02DINAM60V7
7	D-4	30/01/02	18:00:04	45 seg	18VI02DINAM80V7
7	D-5	30/01/02	18:06:43	45 seg.	18V101FREN80V7
6 y 7	ESTATICAH11	30/01/02	15:49:57	39 min	18VI02ESTATH11

Correspondiendo la nomenclatura utilizada a las siguientes pruebas:

- **Estática:** Prueba estática con 2 locomotoras y 4 plataformas.
- **Prueba D-1:** Prueba cuasi-estática (V = 5 Km/h).
- **Prueba D-2:** Prueba a baja velocidad (V = 30 Km/h).
- **Prueba D-3:** Prueba a velocidad media (V = 60 Km/h).
- **Prueba D-5:** Prueba de frenado a máxima velocidad (V = 60 Km/h).

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

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

Vanos	Prueba	Temperatura (ºC)	Presión (mbar)	Humedad (%)	Viento (m/s)
1 y 2	ESTATICA H1	15.4	971	34	1.8 NW
1	D-1	17.4	971	36	2.8 N
1	D-2	17.4	971	36	2.8 N
1	D-3	17.4	971	36	2.8 N
1	D-4	17.4	971	36	2.8 N
1	D-5	17.4	971	36	2.8 N
1, 2 y 3	ESTATICA H2	16.7	974	31	2.9 NW
2	D-1	16.9	971	36	3.5 SW
2	D-2	16.9	971	36	3.5 SW
2	D-3	16.9	971	36	3.5 SW
2	D-4	16.9	971	36	3.5 SW
2	D-5	16.9	971	36	3.5 SW
2 y 3	ESTATICA H3	16.2	971	33	1.5 SE
3	D-1	15.8	971	36	2.8 E
3	D-2	15.8	971	36	2.8 E
3	D-3	15.8	971	36	2.8 E
3	D-4	15.8	971	36	2.8 E
3	D-5	15.8	971	36	2.8 E
2, 3 y 4	ESTATICA H4	9.1	973	42	3.3 N
4	D-1	12.2	985	43	1.5 NW
4	D-2	12.2	985	43	1.5 NW
4	D-3	12.2	985	43	1.5 NW
4	D-4	12.2	985	43	1.5 NW
4	D-5	12.2	985	43	1.5 NW
3 y 4	ESTATICAH5	8.6	974	47	2.9 SW
3, 4 y 5	ESTATICAH6	9.8	987	49	2.5 SW
5	D-1	11.6	985	43	1 N
5	D-2	11.6	985	43	1 N
5	D-3	11.6	985	43	1 N
5	D-4	11.6	985	43	1 N
5	D-5	11.6	985	43	1 N

4 y 5	ESTATICAH7	13.2	985	39	4.8 E
4, 5 y 6	ESTATICAH8	14.9	985	38	3.3 NW
6	D-1	13.8	985	45	3.9 S
6	D-2	13.8	985	45	3.9 S
6	D-3	13.8	985	45	3.9 S
6	D-4	13.8	985	45	3.9 S
6	D-5	13.8	985	45	3.9 S
5 y 6	ESTATICAH9	12	982	46	5 S
5 y 7	ESTATICAH10	11.8	985	46	2.8 SW
7	D-1	14.3	985	45	3.8 S
7	D-2	14.3	985	45	3.8 S
7	D-3	14.3	985	45	3.8 S
7	D-4	14.3	985	45	3.8 S
7	D-5	14.3	985	45	3.8 S
6 y 7	ESTATICAH11	15	985	45	3.2 SW

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

7.2. RESULTADOS OBTENIDOS.

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

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

PRUEBAS DINÁMICAS

FRECUENCIAS PROPIAS DE VIBRACIÓN

La frecuencia natural de vibración obtenida para todos los tableros es de 5.60 Hz.

8. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

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

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

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

Sobre los resultados obtenidos cabe realizar el siguiente análisis:

8.1. PRUEBAS ESTÁTICAS.

- **Incidencias.**

No se detectó ninguna incidencia durante la realización de las pruebas.

- **Porcentajes alcanzados.**

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

% ALCANZADO EN FLECHAS

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	19.34	95.26	57.30
	2	ESTATICA	66.05	83.58	73.97
2	1	ESTATICA	19.98	56.33	38.15
	2	ESTATICA	78.13	86.04	80.88
	3	ESTATICA	62.93	76.29	71.13
3	2	ESTATICA	70.15	82.23	74.86
	3	ESTATICA	73.57	75.93	74.56
4	2	ESTATICA	68.27	78.40	72.75
	3	ESTATICA	75.66	84.95	80.23
	4	ESTATICA	79.57	82.93	81.25
5	3	ESTATICA	50.10	68.65	62.57
	4	ESTATICA	67.86	78.57	73.21
6	3	ESTATICA	73.12	79.87	76.55
	4	ESTATICA	71.18	82.53	76.86
	5	ESTATICA	76.97	85.86	80.86
7	4	ESTATICA	64.07	78.77	71.42
	5	ESTATICA	45.13	72.46	64.63
8	4	ESTATICA	61.18	80.64	70.91

	5	ESTATICA	75.91	98.00	83.57
	6	ESTATICA	75.85	85.38	79.34
9	5	ESTATICA	49.43	55.92	52.23
	6	ESTATICA	53.07	72.09	58.42
10	5	ESTATICA	69.16	76.08	72.48
	6	ESTATICA	69.09	90.69	78.27
	7	ESTATICA	67.11	101.27	86.50
11	6	ESTATICA	59.77	74.60	64.25
	7	ESTATICA	78.57	102.04	95.97

% ALCANZADO EN DEFORMACIONES

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	80.60	98.17	85.64
	2	ESTATICA	66.28	93.00	80.17
2	1	ESTATICA	60.61	113.70	86.33
	2	ESTATICA	80.24	95.07	86.62
	3	ESTATICA	68.38	83.70	75.70
3	2	ESTATICA	62.00	81.84	75.79
	3	ESTATICA	74.40	81.08	78.14
4	2	ESTATICA	73.18	86.36	79.53
	3	ESTATICA	76.76	85.62	81.03
	4	ESTATICA	85.62	114.73	93.20
5	3	ESTATICA	73.92	112.12	94.61

	4	ESTATICA	71.54	83.46	77.50
6	3	ESTATICA	83.10	99.68	92.02
	4	ESTATICA	75.48	105.13	89.44
	5	ESTATICA	64.21	86.83	74.69
7	4	ESTATICA	73.92	85.87	82.48
	5	ESTATICA	79.36	81.84	80.60
8	4	ESTATICA	81.93	87.33	85.10
	5	ESTATICA	80.87	109.41	87.64
	6	ESTATICA	68.53	82.18	75.78
9	5	ESTATICA	28.62	73.92	56.83
	6	ESTATICA	47.12	59.52	51.85
10	5	ESTATICA	77.20	115.18	96.35
	6	ESTATICA	72.94	118.83	98.09
	7	ESTATICA	78.44	103.33	91.80
11	6	ESTATICA	48.71	88.57	63.48
	7	ESTATICA	81.38	99.20	87.19

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

% ALCANZADO

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	57.30	85.64
	2	ESTATICA	73.97	80.17

2	1	ESTATICA	38.15	86.33
	2	ESTATICA	80.88	86.62
	3	ESTATICA	71.13	75.70
3	2	ESTATICA	74.86	75.79
	3	ESTATICA	74.56	78.14
4	2	ESTATICA	72.75	79.53
	3	ESTATICA	80.23	81.03
	4	ESTATICA	81.25	93.20
5	3	ESTATICA	62.57	94.61
	4	ESTATICA	73.21	77.50
6	3	ESTATICA	76.55	92.02
	4	ESTATICA	76.86	89.44
	5	ESTATICA	80.86	74.69
7	4	ESTATICA	71.42	82.48
	5	ESTATICA	64.63	80.60
8	4	ESTATICA	70.91	85.10
	5	ESTATICA	83.57	87.64
	6	ESTATICA	79.34	75.78
9	5	ESTATICA	52.23	56.83
	6	ESTATICA	58.42	51.85
10	5	ESTATICA	72.48	96.35
	6	ESTATICA	78.27	98.09
	7	ESTATICA	86.50	91.80
11	6	ESTATICA	64.25	63.48
	7	ESTATICA	95.97	87.19

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

- La estructura presenta una rigidez longitudinal sensiblemente superior a la supuesta en la elaboración del Proyecto de Prueba, es decir, los módulos de elasticidad reales,

o más bien las características reales de deformación en la estructura (E, I) deben ser superiores a las utilizadas en el Proyecto.

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

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

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

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

- **Valores máximos de flecha.**

Las flechas máximas medidas en las pruebas estáticas fueron:

Hipótesis	Vanos	Flecha máxima (mm)	Luz de cálculo (m)	Relación con la luz de cálculo
1	1	-2.61	35.00	13410
	2	-2.84	45.00	15845
2	1	-2.27	35.00	15419

	2	2.07	45.00	21739
	3	-3.84	45.00	11719
3	2	-3.73	45.00	12064
	3	-2.84	45.00	15845
4	2	-4.86	45.00	9259
	3	2.35	45.00	19149
	4	-3.09	45.00	14563
5	3	-3.39	45.00	13274
	4	-1.43	45.00	31469
6	3	-5.29	45.00	8507
	4	1.89	45.00	23810
	5	-4.27	45.00	10539
7	4	-3.14	45.00	14331
	5	-2.63	45.00	17110
8	4	-3.90	45.00	11539
	5	2.94	45.00	15306
	6	-4.53	45.00	9934
9	5	-2.61	45.00	17241
	6	-1.73	45.00	26012
10	5	-4.95	45.00	9091
	6	2.24	45.00	20089
	7	-2.55	35.00	13726
11	6	-4.25	45.00	10588
	7	-1.18	35.00	29661

Dichos valores son perfectamente admisibles.

- **Descensos en los apoyos.**

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

Hipótesis	Vanos	Apoyo	Descenso máximo (mm)
1	1	Pila1	-0.13
	2	Pila1	-0.13
2	1	Estribo	-0.12
	2	Pila2	-0.07
	3	Pila2	-0.07
3	2	Pila2	-0.11
	3	Pila2	-0.11
4	2	Pila1	-0.09
	3	Pila3	-0.10
	4	Pila3	-0.10
5	3	Pila3	-0.13
	4	Pila3	-0.13
6	3	Pila3	-0.06
	4	Pila3	-0.08
	5	Pila3	-0.08
7	4	Pila4	-0.16
	5	Pila4	-0.16
8	4	Pila3	-0.09
	5	Pila4	-0.08
	6	Pila5	-0.11
9	5	Pila5	-0.11
	6	Pila5	-0.11
10	5	Pila5	-0.06
	6	Pila6	-0.06
	7	Estribo	-0.06
11	5	Pila6	-0.18
	6	Pila6	-0.18

- **Recuperaciones.**

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

En los canales F37 en la Prueba Estática H2, F38 en la Prueba Estática H4, F32, F26 y F14 en la Prueba Estática H6, F13 en la Prueba Estática H7, F13 en la Prueba Estática H8 y F14 en la Prueba Estática H9 se obtienen recuperaciones algo anómalas que pueden justificarse por el bajo valor de prueba alcanzado en dichos canales, frente al cual empieza a ser significativa la precisión de los equipos de medida.

Los porcentajes medios de recuperación tienen los siguientes valores:

% RECUPERACIÓN EN FLECHAS

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
	2	ESTATICA	80.00	>100.00	96.08
2	1	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	2	ESTATICA	80.00	>100.00	96.32
	3	ESTATICA	85.71	100.00	97.45
3	2	ESTATICA	90.91	100.00	97.47
	3	ESTATICA	80.00	>100.00	95.83
4	2	ESTATICA	60.00	100.00	86.27
	3	ESTATICA	80.00	100.00	90.30

	4	ESTATICA	83.33	>100.00	93.05
5	3	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
	4	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
6	3	ESTATICA	66.67	100.00	91.61
	4	ESTATICA	80.00	100.00	94.71
	5	ESTATICA	66.67	>100.00	94.30
7	4	ESTATICA	83.33	100.00	92.97
	5	ESTATICA	66.67	>100.00	99.91
8	4	ESTATICA	98.46	100.00	99.74
	5	ESTATICA	60.00	>100.00	99.89
	6	ESTATICA	99.29	100.00	99.70
9	5	ESTATICA	72.73	>100.00	95.90
	6	ESTATICA	99.57	>100.00	99.93
10	5	ESTATICA	98.79	100.00	99.85
	6	ESTATICA	100.00	>100.00	100.00
	7	ESTATICA	97.30	>100.00	100.00
11	6	ESTATICA	83.33	>100.00	84.04
	7	ESTATICA	70.76	>100.00	90.75

% RECUPERACIÓN EN DEFORMACIONES

Hipótesis	Vanos	Prueba	% Mínimo	% Máximo	% Medio
1	1	ESTATICA	93.94	100.00	97.19
	2	ESTATICA	83.33	100.00	94.44

2	1	ESTATICA	96.00	>100.00	99.00
	2	ESTATICA	95.45	100.00	99.00
	3	ESTATICA	97.68	100.00	98.90
3	2	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
	3	ESTATICA	97.06	100.00	99.26
4	2	ESTATICA	96.61	>100.00	99.15
	3	ESTATICA	96.67	100.00	99.17
	4	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
5	3	ESTATICA	94.45	100.00	97.81
	4	ESTATICA	83.33	97.14	92.36
6	3	ESTATICA	95.00	>100.00	98.75
	4	ESTATICA	93.33	100.00	97.44
	5	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
7	4	ESTATICA	96.77	100.00	99.19
	5	ESTATICA	75.00	100.00	89.34
8	4	ESTATICA	97.30	>100.00	98.32
	5	ESTATICA	96.30	>100.00	96.60
	6	ESTATICA	96.23	>100.00	98.58
9	5	ESTATICA	94.44	100.00	97.95
	6	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
10	5	ESTATICA	98.00	100.00	99.50
	6	ESTATICA	95.24	100.00	98.81
	7	ESTATICA	100.00	100.00	100.00
11	6	ESTATICA	100.00	100.00	100.00

	7	ESTATICA	100.00	100.00	100.00

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

% RECUPERACIÓN

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	100.00	97.19
	2	ESTATICA	96.08	94.44
2	1	ESTATICA	100.00	99.00
	2	ESTATICA	96.32	98.86
	3	ESTATICA	97.45	98.90
3	2	ESTATICA	97.47	100.00
	3	ESTATICA	95.83	99.26
4	2	ESTATICA	86.27	99.15
	3	ESTATICA	90.30	99.17
	4	ESTATICA	93.05	100.00
5	3	ESTATICA	100.00	97.81
	4	ESTATICA	100.00	92.36
6	3	ESTATICA	91.61	98.75
	4	ESTATICA	94.71	97.44
	5	ESTATICA	94.30	100.00
7	4	ESTATICA	92.97	99.19

	5	ESTATICA	99.91	89.34
8	4	ESTATICA	99.74	98.32
	5	ESTATICA	99.89	96.60
	6	ESTATICA	99.70	98.58
9	5	ESTATICA	95.90	97.95
	6	ESTATICA	99.93	100.00
10	5	ESTATICA	99.50	99.50
	6	ESTATICA	100.00	98.81
	7	ESTATICA	99.08	100.00
11	6	ESTATICA	84.04	100.00
	7	ESTATICA	90.75	100.00

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

8.2. PRUEBAS DINÁMICAS.

- **Incidencias.**

Las pruebas dinámicas se realizaron sin detectar anomalías dignas de consideración, obteniéndose resultados muy aceptables frente a los esperados.

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

Prueba	Frecuencia Teórica (Hz)	Frecuencia medida (Hz)
DINAMICA	2.28-3.24	5.60

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

- **Coeficientes de impacto.**

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

Estas flechas medidas, en especial las flechas netas obtenidas en los respectivos vanos (descontado los descensos en los apoyos correspondientes) y estas deformaciones, se compararán con unos valores de referencia (dividiéndolas por dichos valores), para obtener así los coeficientes de impacto dinámicos de la estructura frente a las acciones de velocidad y frenado.

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

velocidad marcada. Una vez realizada esta prueba, los valores netos medidos se han usado como valores de referencia.

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

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

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

IMPACTOS EN FLECHAS

Vano	Prueba	Coeficiente de impacto
1	D-2	0.97
1	D-3	0.92
1	D-4	1.00
1	D-5	0.95
2	D-2	1.05
2	D-3	0.99
2	D-4	1.15
2	D-5	1.23
3	D-2	1.12
3	D-3	1.05

3	D-4	1.05
3	D-5	0.93
4	D-2	1.05
4	D-3	1.07
4	D-4	1.16
4	D-5	1.12
5	D-2	1.02
5	D-3	1.06
5	D-4	1.13
5	D-5	1.10
6	D-2	0.98
6	D-3	1.10
6	D-4	1.12
6	D-5	1.09
7	D-2	0.98
7	D-3	0.99
7	D-4	1.01
7	D-5	0.98

IMPACTOS EN BANDAS

Vano	Prueba	Coeficiente de impacto
1	D-2	1.10
1	D-3	1.13
1	D-4	1.19
1	D-5	1.12
2	D-2	0.82
2	D-3	0.87
2	D-4	0.87
2	D-5	0.92
3	D-2	0.99
3	D-3	0.94
3	D-4	0.97

3	D-5	0.91
4	D-2	1.06
4	D-3	0.99
4	D-4	0.94
4	D-5	0.93
5	D-2	1.02
5	D-3	0.96
5	D-4	0.99
5	D-5	0.85
6	D-2	1.00
6	D-3	0.97
6	D-4	0.97
6	D-5	1.08
7	D-2	1.00
7	D-3	0.87
7	D-4	0.98
7	D-5	0.93

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

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

- **Amortiguamiento de la estructura.**

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

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

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

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

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

Siendo Lc la luz del vano en m.

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

Prueba	Coeficiente de δ (%)	
	Real	Teórico
DINAMICA	0.4	2.00

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

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

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

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

  Los valores de flechas y deformaciones unitarias obtenidas son perfectamente admisibles, indicando un comportamiento correcto y esencialmente elástico de la estructura frente al previsto en el Proyecto de Prueba de Carga. Los valores medios obtenidos en las pruebas estáticas son los siguientes:

Hipótesis	Vanos	Prueba	Flechas	Deformaciones
1	1	ESTATICA	57.30	85.64
	2	ESTATICA	73.97	80.17
2	1	ESTATICA	38.15	86.33
	2	ESTATICA	80.88	86.62
	3	ESTATICA	71.13	75.70
3	2	ESTATICA	74.86	75.79
	3	ESTATICA	74.56	78.14
4	2	ESTATICA	72.75	79.53
	3	ESTATICA	80.23	81.03
	4	ESTATICA	81.25	93.20

5	3	ESTATICA	62.57	94.61
	4	ESTATICA	73.21	77.50
6	3	ESTATICA	76.55	92.02
	4	ESTATICA	76.86	89.44
	5	ESTATICA	80.86	74.69
7	4	ESTATICA	71.42	82.48
	5	ESTATICA	64.63	80.60
8	4	ESTATICA	70.91	85.10
	5	ESTATICA	83.57	87.64
	6	ESTATICA	79.34	75.78
9	5	ESTATICA	52.23	56.83
	6	ESTATICA	58.42	51.85
10	5	ESTATICA	72.48	96.35
	6	ESTATICA	78.27	98.09
	7	ESTATICA	86.50	91.80
11	6	ESTATICA	64.25	63.48
	7	ESTATICA	95.97	87.19

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

Hipótesis	**Vanos**	**Flecha máxima (mm)**	**Luz de cálculo (m)**	**Relación con la luz de cálculo**
1	1	-2.61	35.00	13410
	2	-2.84	45.00	15845
2	1	-2.27	35.00	15419
	2	2.07	45.00	21739
	3	-3.84	45.00	11719
3	2	-3.73	45.00	12064
	3	-2.84	45.00	15845
	2	-4.86	45.00	9259

4	2	-4.86	45.00	9259
	3	-2.35	45.00	19569
5	3	-3.39	45.00	13274
	4	-1.43	45.00	31469
6	3	-5.29	45.00	8507
	4	1.89	45.00	23810
	5	-4.27	45.00	10539
7	4	-3.14	45.00	14331
	5	-2.63	45.00	17110
8	4	-3.90	45.00	11539
	5	2.94	45.00	15306
	6	-4.53	45.00	9934
9	5	-2.61	45.00	17241
	6	-1.73	45.00	26012
10	5	-4.95	45.00	9091
	6	2.24	45.00	20089
	7	-2.55	35.00	13726
11	6	-4.25	45.00	10588
	7	-1.18	35.00	29661

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

Hipótesis	Vanos	Apoyo	Descenso máximo (mm)
1	1	Pila	-0.13
	2	Pila	-0.13
2	1	Estribo	-0.12
	2	Pila	-0.07
	3	Pila	-0.07
3	2	Pila	-0.11
	3	Pila	-0.11

4	2	Pila	-0.09
	3	Pila	-0.10
	4	Pila	-0.10
5	3	Pila	-0.13
	4	Pila	-0.13
6	3	Pila	-0.06
	4	Pila	-0.08
	5	Pila	-0.08
7	4	Pila	-0.16
	5	Pila	-0.16
8	4	Pila	-0.09
	5	Pila	-0.08
	6	Pila	-0.11
9	5	Pila	-0.11
	6	Pila	-0.11
10	5	Pila	-0.06
	6	Pila	-0.06
	7	Estribo	-0.06
11	5	Pila	-0.18
	6	Pila	-0.18

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

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

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

El presente informe consta de 65 hojas correlativamente numeradas, así como de ocho Anejos sin numerar titulados:

I: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

II: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

III: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

IV: REGISTRO DE MEDIDAS

V: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

VI: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

VII: FICHA DE SEGUIMIENTO

VIII: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Madrid, Noviembre de 2002

EL JEFE DE LA SECCION DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS

Fdo. Antonio Gutiérrez Abella
Ingeniero de Minas

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

ANEJOS

INFORME DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

I. DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

INFORME DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

NOTA: La información que se adjunta en el presente anejo se ha extraído de los datos contenidos en el CD facilitado por el GIF.

II. PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ofiteco

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

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA ESTRUCTURA 18VI02

TRAMO II

NORMALIZADO POR INECO

Junio de 2002



UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

PRIS/06.02/007

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

PRIS/06.02/007

INDICE

1. MEMORIA. 3
1.1. INTRODUCCIÓN. 3
1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA. 4
1.3. JUSTIFICACION DE LA CARGA DE LA PRUEBA. 6
1.4. MEDIDAS A REALIZAR. 8
1.4.1. Flechas. 8
1.4.2. Deformaciones unitarias. 9
1.4.3. Otras medidas. 10
1.5. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACION DEL ENSAYO. 11
1.5.1. Pruebas estáticas. 11
1.5.2. Pruebas dinámicas. 14
1.6. PREVISIÓN DE RESULTADOS. 16
1.7. CONCLUSIÓN. 24

ANEJOS :

I. DOCUMENTACION FACILITADA

II. CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III. FIGURAS

1. MEMORIA.

1.1. INTRODUCCIÓN.

A instancias del GIF, se redacta el presente documento, "Proyecto de Prueba de Carga", referente a la estructura: 18VI02 de la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas, de acuerdo con las especificaciones del Contrato AV 018/00 suscrito con dicho Organismo, cuyo alcance es la realización de las preceptivas pruebas de carga en los puentes y estructuras a recibir por el GIF, previamente a su puesta en servicio.

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

1.2. DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA.

La estructura objeto de la prueba, 18VI02, pertenece a la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, Tramo: Madrid-Lleida, Base de Salillas.

Dicha estructura es un puente con planta circular (R= 7000 m), constituido por un tablero hiperestático de seis (7) vanos, de las siguientes características:

Vano	Luz de cálculo (m)	Ancho del Tablero (m)	Sección
V-1	35.00	12.94	Cajón
V-2	45.00	12.94	Cajón
V-3	45.00	12.94	Cajón
V-4	45.00	12.94	Cajón
V-5	45.00	12.94	Cajón
V-6	45.00	12.94	Cajón
V-7	35.00	12.94	Cajón

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

- Los tableros de los vanos V-1 y V-7 presentan idénticas características resistentes. Dichos tableros están formados por una única viga cajón de 3.221 m de canto,

con un ancho inferior de 5.90 m y un ancho superior de 12.94 m y tienen una luz de cálculo de 36.00 m.

- Los tableros V-2, V-3, V-4,V-5 Y V-6 tienen idénticas características resistentes y están compuestos por una única viga cajón de 3.221 m de canto, con un ancho inferior de 5.90 y ancho superior de 12.94 m. Las luces de cálculo para estos tableros es de 45.00 m

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

El tablero apoya sobre dos (2) estribos cerrados de hormigón armado cimentados superficialmente y sobre cinco (5) apoyos intermedios constituidos por un (1) fuste circular hueco de 3.80 m de diámetro, rematado en coronación por un dintel transversal que permite el doble apoyo del tablero; las pilas 1, 4 y 5 tienen cimentación superficial y las 2 y 3 cimentación profunda.

El apoyo del tablero tanto en estribos como en pilas se realiza a través de aparatos se apoyo tipo POT, uno unidireccional y otro multidireccional; en el estribo 2 (lado Zaragoza) se localiza el punto fijo del tablero.

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

1.3. JUSTIFICACION DE LA CARGA DE LA PRUEBA.

Para la realización de la prueba de carga se ha solicitado a través del G.I.F., la prestación de un total de dos (2) locomotoras y cuatro (4) plataformas cargadas con traviesas, distribuidas en las dos (2) vías de la línea del AVE según configuraciones idénticas para ambas vías, es decir, una (1) locomotora y dos (2) plataformas en cada vía. Las características y dimensiones de los elementos de carga son las siguientes:

- **Locomotora:**
  - Peso total de 120 t
  - Dos (2) bogies de tres (3) ejes, transmitiendo cada eje 20.0 t
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 7.03 m
  - Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.00 m
  - Separación entre el último eje de la locomotora y el primero de la plataforma: 3.86 m
- **Plataforma cargada con traviesas :**
  - Peso total de 80 T
  - Dos (2) bogies de dos (2) ejes, transmitiendo cada eje 20 T
  - Separación entre ejes intermedios de los dos (2) bogies: 12.59 m

- Separación entre ejes de un mismo bogie: 2.00 m

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

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

- **Frente a sobrecargas:**

Vano	Cajón	
	M+	M-
V-1	31.50	24.50
V-2	28.36	22.00
V-3	28.36	22.00
V-4	28.36	22.00
V-5	28.36	22.00
V-6	28.36	22.00
V-7	31.50	24.50

- **Frente a cargas totales:**

Vano	Cajón	
	M+	M-
V-1	18.70	12.00
V-2	16.90	10.80
V-3	16.90	10.80
V-4	16.90	10.80
V-5	16.90	10.80
V-6	16.90	10.80
V-7	18.70	12.00

MEDIDAS A REALIZAR.

De acuerdo al sistema de instrumentación adoptado para cada vano de la estructura, detallado en los croquis adjuntos del Anejo nº III, y teniendo en cuenta que en cada uno de ellos se realizarán pruebas estáticas y dinámicas. Se exponen a continuación las medidas que se realizarán durante el ensayo de Prueba de Carga.

1.3.1. Flechas.

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

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

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

El control se realizará tanto en las pruebas estáticas como en las dinámicas, y la disposición de los distintos puntos de control, en cada vano, se indica en los croquis adjuntos al Anejo III

1.3.2. Deformaciones unitarias.

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

La medición de las deformaciones unitarias se realizará mediante bandas extensométricas directamente adheridas al hormigón, en la fibra interior del

cajón y según la dirección longitudinal de la misma, tanto en pruebas estáticas como dinámicas.

La distribución de los puntos de control, para cada vano, puede observarse en los croquis adjuntos al Anejo nº III.

1.3.3. Otras medidas.

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

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

1.4. PLAN DE CARGA Y PROGRAMACION DEL ENSAYO.

1.4.1. Pruebas estáticas.

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

Hipótesis	Vano	Vías	Sobrecarga
E-1	V-1	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-2	1 Y 2	Plataforma + plataforma
	V-3	1 Y 2	Sin carga
E-2	V-1	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-3	V-1	1 Y 2	Sin carga
	V-2	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-3	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-4	V-2	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-3	1 Y 2	Sin carga
	V-4	1 Y 2	Plataforma + plataforma

E-5	V-2	1 Y 2	Sin carga
	V-3	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-4	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-6	V-3	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-4	1 Y 2	Sin carga
	V-5	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-7	V-3	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-4	1 Y 2	Plataforma + plataforma
	V-5	1 Y 2	Sin carga
E-8	V-4	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-5	1 Y 2	Sin carga
	V-6	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-9	V-4	1 Y 2	Sin carga
	V-5	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-6	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-10	V-5	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-6	1 Y 2	Sin carga
	V-7	1 Y 2	Plataforma + plataforma
E-11	V-5	1 Y 2	Sin carga
	V-6	1 Y 2	Locomotora + plataforma
	V-7	1 Y 2	Plataforma + plataforma

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4.2. Pruebas dinámicas.

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

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

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

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

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

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

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

1.5. PREVISIÓN DE RESULTADOS.

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

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

A continuación se expone el resumen de dichos valores calculados:

PRUEBA ESTÁTICA

- **HIPÓTESIS E-1 : Vanos 1, 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-1	¼ Lc	-2.02	24
V-1	½ Lc	-2.74	30
V-1	¾ Lc	-1.87	6
V-2	¼ Lc	-2.31	2
V-2	½ Lc	-3.86	29
V-2	¾ Lc	-2.71	15
V-3	¼ Lc	0.97	-13
V-3	½ Lc	1.07	-8
V-3	¾ Lc	0.61	-2

- **HIPÓTESIS E-2 : Vanos 1, 2 y 3**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-1	¼ Lc	-2.81	30
V-1	½ Lc	-4.03	44
V-1	¾ Lc	-3.14	27
V-2	¼ Lc	1.71	-15
V-2	½ Lc	2.40	-17
V-2	¾ Lc	1.82	-18
V-3	¼ Lc	-3.59	20
V-3	½ Lc	-5.26	39
V-3	¾ Lc	-3.50	17

- **HIPÓTESIS E-3 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-3.95	25
V-2	½ Lc	-5.21	38
V-2	¾ Lc	-3.01	2
V-3	¼ Lc	-1.83	5

V-3	½ Lc	-3.33	26
V-3	¾ Lc	-2.41	14
V-4	¼ Lc	0.86	-12
V-4	½ Lc	0.95	-7
V-4	¾ Lc	0.54	-2

- **HIPÓTESIS E-4 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	-4.86	28
V-2	½ Lc	-6.84	50
V-2	¾ Lc	-4.49	22
V-3	¼ Lc	2.29	-23
V-3	½ Lc	3.02	-21
V-3	¾ Lc	2.16	-19
V-4	¼ Lc	-3.72	21
V-4	½ Lc	-5.40	40
V-4	¾ Lc	-3.58	17

- **HIPÓTESIS E-5 : Vanos 2, 3 y 4**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-2	¼ Lc	0.85	-7
V-2	½ Lc	1.53	-11
V-2	¾ Lc	1.39	-19
V-3	¼ Lc	-3.97	26
V-3	½ Lc	-5.24	39
V-3	¾ Lc	-3.03	2
V-4	¼ Lc	-1.82	-5
V-4	½ Lc	-3.32	26
V-4	¾ Lc	-2.41	14

- **HIPÓTESIS E-6 : Vanos 3, 4 y 5**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-3	¼ Lc	-4.89	28
V-3	½ Lc	-6.92	50
V-3	¾ Lc	-4.52	22
V-4	¼ Lc	2.29	-23
V-4	½ Lc	3.01	-21
V-4	¾ Lc	2.15	-19
V-5	¼ Lc	-3.67	28
V-5	½ Lc	-5.32	40

V-5	¾ Lc	-3.50	16

- **HIPÓTESIS E-7 : Vanos 3, 4 y 5**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-3	¼ Lc	0.87	-5
V-3	½ Lc	1.55	-11
V-3	¾ Lc	1.41	-19
V-4	¼ Lc	-3.98	26
V-4	½ Lc	-5.26	39
V-4	¾ Lc	-3.04	2
V-5	¼ Lc	-1.79	-5
V-5	½ Lc	-3.26	25
V-5	¾ Lc	-2.36	13

- **HIPÓTESIS E-8 : Vanos 4, 5 y 6**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-4	¼ Lc	-4.83	28
V-4	½ Lc	-6.77	49
V-4	¾ Lc	-4.41	21
V-5	¼ Lc	1.98	-23
V-5	½ Lc	2.47	-17

V-5	¾ Lc	1.65	-12
V-6	¼ Lc	-2.46	33
V-6	½ Lc	-3.04	40
V-6	¾ Lc	-1.97	19

- **HIPÓTESIS E-9 : Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	-3.98	26
V-5	½ Lc	-5.26	39
V-5	¾ Lc	-3.04	14
V-6	¼ Lc	-1.79	-5
V-6	½ Lc	-3.26	25
V-6	¾ Lc	-2.35	16
V-7	¼ Lc	0.72	-12
V-7	½ Lc	0.74	-8
V-7	¾ Lc	0.46	-4

- **HIPÓTESIS E-10: Vanos 5, 6 y 7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	-4.83	28
V-5	½ Lc	-6.77	49
V-5	¾ Lc	-4.41	16
V-6	¼ Lc	1.98	-22
V-6	½ Lc	2.47	-17
V-6	¾ Lc	1.65	-3
V-7	¼ Lc	-2.46	2
V-7	½ Lc	-3.04	34
V-7	¾ Lc	-1.97	20

- **HIPÓTESIS E-11 : Vanos 5, 6 y7**

Vano	Sección	Flecha (mm)	Deformación (μE)
V-5	¼ Lc	0.93	-2
V-5	½ Lc	1.65	-12
V-5	¾ Lc	1.50	-21
V-6	¼ Lc	-4.22	34
V-6	½ Lc	-5.69	42
V-6	¾ Lc	-3.43	7
V-7	¼ Lc	-8.55	11
V-7	½ Lc	-1.40	16
V-7	¾ Lc	-9.76	10

PRUEBAS DINÁMICAS

- **FRECUENCIAS**

La frecuencia natural de vibración de los tableros estará comprendida en los siguientes valores: 2.28 Hz y 3.24 Hz

1.6. CONCLUSIÓN.

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

I: DOCUMENTACION FACILITADA

II: CALCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

III: FIGURAS

Madrid, Enero de 2002

EL JEFE DE LA SECCION DE ANALISIS EXPERIMENTAL DE ESTRUCTURAS

Fdo. Antonio Gutiérrez Abella
Ingeniero de Minas

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

ANEJOS

I. DOCUMENTACION GRÁFICA UTILIZADA

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

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DE LA ESTRUCTURA 18VI02

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

II. EVALUACIÓN DE FLECHAS

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H9	ADD				H9
		V6PP	1.0000	COMBO	
		V5LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	H9	0.0000	0.0000	-4.764E-06	0.0000	0.0000	0.0000
3	H9	0.0000	0.0000	-8.899E-06	0.0000	0.0000	0.0000
4	H9	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
5	H9	0.0000	0.0000	-1.461E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	H9	0.0000	0.0000	-1.544E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	H9	0.0000	0.0000	-1.445E-05	0.0000	0.0000	0.0000
8	H9	0.0000	0.0000	-7.482E-06	0.0000	-1.782E-06	0.0000
9	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.516E-06	0.0000
10	H9	0.0000	0.0000	1.746E-05	0.0000	-3.098E-06	0.0000
11	H9	0.0000	0.0000	4.449E-05	0.0000	-3.234E-06	0.0000
12	H9	0.0000	0.0000	6.524E-05	0.0000	-2.524E-06	0.0000
13	H9	0.0000	0.0000	7.989E-05	0.0000	-1.064E-06	0.0000
14	H9	0.0000	0.0000	8.422E-05	0.0000	1.145E-06	0.0000
15	H9	0.0000	0.0000	7.402E-05	0.0000	4.104E-06	0.0000
16	H9	0.0000	0.0000	3.666E-05	0.0000	8.643E-06	0.0000
17	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.170E-05	0.0000
18	H9	0.0000	0.0000	-7.884E-05	0.0000	1.408E-05	0.0000
19	H9	0.0000	0.0000	-1.995E-04	0.0000	1.442E-05	0.0000
20	H9	0.0000	0.0000	-2.912E-04	0.0000	1.114E-05	0.0000
21	H9	0.0000	0.0000	-3.552E-04	0.0000	4.603E-06	0.0000
22	H9	0.0000	0.0000	-3.733E-04	0.0000	-5.178E-06	0.0000
23	H9	0.0000	0.0000	-3.273E-04	0.0000	-1.821E-05	0.0000
24	H9	0.0000	0.0000	-1.617E-04	0.0000	-3.813E-05	0.0000
25	H9	0.0000	0.0000	0.0000	3.255E-06	-5.150E-05	0.0000
26	H9	0.0000	0.0000	3.474E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000
27	H9	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-6.306E-05	0.0000
28	H9	0.0000	0.0000	1.278E-03	0.0000	-4.821E-05	0.0000
29	H9	0.0000	0.0000	1.555E-03	0.0000	-1.896E-05	0.0000

30	H9	0.0000	0.0000	1.626E-03	0.0000	2.469E-05	0.0000
31	H9	0.0000	0.0000	1.412E-03	0.0000	8.274E-05	0.0000
32	H9	0.0000	0.0000	6.627E-04	0.0000	1.714E-04	0.0000
33	H9	0.0000	0.0000	0.0000	-2.305E-05	2.309E-04	0.0000
34	H9	0.0000	0.0000	-1.808E-03	0.0000	2.645E-04	0.0000
35	H9	0.0000	0.0000	-3.983E-03	0.0000	2.060E-04	0.0000
36	H9	0.0000	0.0000	-5.087E-03	0.0000	9.782E-05	0.0000
37	H9	0.0000	0.0000	-5.266E-03	0.0000	-3.676E-05	0.0000
38	H9	0.0000	0.0000	-4.453E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
39	H9	0.0000	0.0000	-3.045E-03	0.0000	-1.912E-04	0.0000
40	H9	0.0000	0.0000	-1.317E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
41	H9	0.0000	0.0000	0.0000	-4.231E-05	-5.364E-05	0.0000
42	H9	0.0000	0.0000	-7.922E-04	0.0000	4.034E-05	0.0000
43	H9	0.0000	0.0000	-1.792E-03	0.0000	1.051E-04	0.0000
44	H9	0.0000	0.0000	-2.716E-03	0.0000	9.049E-05	0.0000
45	H9	0.0000	0.0000	-3.269E-03	0.0000	2.019E-05	0.0000
46	H9	0.0000	0.0000	-3.085E-03	0.0000	-6.525E-05	0.0000
47	H9	0.0000	0.0000	-2.359E-03	0.0000	-1.253E-04	0.0000
48	H9	0.0000	0.0000	-1.133E-03	0.0000	-1.550E-04	0.0000
49	H9	0.0000	0.0000	0.0000	-1.615E-05	-1.345E-04	0.0000
50	H9	0.0000	0.0000	3.490E-04	0.0000	-9.570E-05	0.0000
51	H9	0.0000	0.0000	7.275E-04	0.0000	-3.853E-05	0.0000
52	H9	0.0000	0.0000	7.861E-04	0.0000	-1.162E-05	0.0000
53	H9	0.0000	0.0000	7.478E-04	0.0000	1.040E-05	0.0000
54	H9	0.0000	0.0000	6.321E-04	0.0000	2.752E-05	0.0000
55	H9	0.0000	0.0000	4.583E-04	0.0000	3.976E-05	0.0000
56	H9	0.0000	0.0000	2.457E-04	0.0000	4.710E-05	0.0000
57	H9	0.0000	0.0000	0.0000	1.823E-06	4.954E-05	0.0000
58	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	H9	0.0000	0.0000	-4.764E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	H9	0.0000	0.0000	-8.899E-06	0.0000	0.0000	0.0000
61	H9	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	H9	0.0000	0.0000	-1.461E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	H9	0.0000	0.0000	-1.544E-05	0.0000	0.0000	0.0000
64	H9	0.0000	0.0000	-1.445E-05	0.0000	0.0000	0.0000
65	H9	0.0000	0.0000	-7.482E-06	0.0000	-1.782E-06	0.0000
66	H9	0.0000	0.0000	1.311E-06	0.0000	-2.516E-06	0.0000
67	H9	0.0000	0.0000	1.746E-05	0.0000	-3.098E-06	0.0000
68	H9	0.0000	0.0000	4.449E-05	0.0000	-3.234E-06	0.0000

69	H9	0.0000	0.0000	6.524E-05	0.0000	-2.524E-06	0.0000
70	H9	0.0000	0.0000	7.989E-05	0.0000	-1.064E-06	0.0000
71	H9	0.0000	0.0000	8.422E-05	0.0000	1.145E-06	0.0000
72	H9	0.0000	0.0000	7.402E-05	0.0000	4.104E-06	0.0000
73	H9	0.0000	0.0000	3.666E-05	0.0000	8.643E-06	0.0000
74	H9	0.0000	0.0000	-5.594E-06	0.0000	1.170E-05	0.0000
75	H9	0.0000	0.0000	-7.884E-05	0.0000	1.408E-05	0.0000
76	H9	0.0000	0.0000	-1.995E-04	0.0000	1.442E-05	0.0000
77	H9	0.0000	0.0000	-2.912E-04	0.0000	1.114E-05	0.0000
78	H9	0.0000	0.0000	-3.552E-04	0.0000	4.603E-06	0.0000
79	H9	0.0000	0.0000	-3.733E-04	0.0000	-5.178E-06	0.0000
80	H9	0.0000	0.0000	-3.273E-04	0.0000	-1.821E-05	0.0000
81	H9	0.0000	0.0000	-1.617E-04	0.0000	-3.813E-05	0.0000
82	H9	0.0000	0.0000	2.470E-05	0.0000	-5.150E-05	0.0000
83	H9	0.0000	0.0000	3.474E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000
84	H9	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-6.306E-05	0.0000
85	H9	0.0000	0.0000	1.278E-03	0.0000	-4.821E-05	0.0000
86	H9	0.0000	0.0000	1.555E-03	0.0000	-1.896E-05	0.0000
87	H9	0.0000	0.0000	1.626E-03	0.0000	2.469E-05	0.0000
88	H9	0.0000	0.0000	1.412E-03	0.0000	8.274E-05	0.0000
89	H9	0.0000	0.0000	6.627E-04	0.0000	1.714E-04	0.0000
90	H9	0.0000	0.0000	-1.749E-04	0.0000	2.309E-04	0.0000
91	H9	0.0000	0.0000	-1.808E-03	0.0000	2.645E-04	0.0000
92	H9	0.0000	0.0000	-3.983E-03	0.0000	2.060E-04	0.0000
93	H9	0.0000	0.0000	-5.087E-03	0.0000	9.782E-05	0.0000
94	H9	0.0000	0.0000	-5.266E-03	0.0000	-3.676E-05	0.0000
95	H9	0.0000	0.0000	-4.453E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
96	H9	0.0000	0.0000	-3.045E-03	0.0000	-1.912E-04	0.0000
97	H9	0.0000	0.0000	-1.317E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
98	H9	0.0000	0.0000	-3.211E-04	0.0000	-5.364E-05	0.0000
99	H9	0.0000	0.0000	-7.922E-04	0.0000	4.034E-05	0.0000
100	H9	0.0000	0.0000	-1.792E-03	0.0000	1.051E-04	0.0000
101	H9	0.0000	0.0000	-2.716E-03	0.0000	9.049E-05	0.0000
102	H9	0.0000	0.0000	-3.269E-03	0.0000	2.019E-05	0.0000
103	H9	0.0000	0.0000	-3.085E-03	0.0000	-6.525E-05	0.0000
104	H9	0.0000	0.0000	-2.359E-03	0.0000	-1.253E-04	0.0000
105	H9	0.0000	0.0000	-1.133E-03	0.0000	-1.550E-04	0.0000
106	H9	0.0000	0.0000	-1.225E-04	0.0000	-1.345E-04	0.0000
107	H9	0.0000	0.0000	3.490E-04	0.0000	-9.570E-05	0.0000

108	H9	0.0000	0.0000	7.275E-04	0.0000	-3.853E-05	0.0000
109	H9	0.0000	0.0000	7.861E-04	0.0000	-1.162E-05	0.0000
110	H9	0.0000	0.0000	7.478E-04	0.0000	1.040E-05	0.0000
111	H9	0.0000	0.0000	6.321E-04	0.0000	2.752E-05	0.0000
112	H9	0.0000	0.0000	4.583E-04	0.0000	3.976E-05	0.0000
113	H9	0.0000	0.0000	2.457E-04	0.0000	4.710E-05	0.0000
114	H9	0.0000	0.0000	1.383E-05	0.0000	4.954E-05	0.0000
115	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	H9	0.0000	0.0000	-4.764E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	H9	0.0000	0.0000	-8.899E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	H9	0.0000	0.0000	-1.230E-05	0.0000	0.0000	0.0000
119	H9	0.0000	0.0000	-1.461E-05	0.0000	0.0000	0.0000
120	H9	0.0000	0.0000	-1.544E-05	0.0000	0.0000	0.0000
121	H9	0.0000	0.0000	-1.445E-05	0.0000	0.0000	0.0000
122	H9	0.0000	0.0000	-7.482E-06	0.0000	-1.782E-06	0.0000
123	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.516E-06	0.0000
124	H9	0.0000	0.0000	1.746E-05	0.0000	-3.098E-06	0.0000
125	H9	0.0000	0.0000	4.449E-05	0.0000	-3.234E-06	0.0000
126	H9	0.0000	0.0000	6.524E-05	0.0000	-2.524E-06	0.0000
127	H9	0.0000	0.0000	7.989E-05	0.0000	-1.064E-06	0.0000
128	H9	0.0000	0.0000	8.422E-05	0.0000	1.145E-06	0.0000
129	H9	0.0000	0.0000	7.402E-05	0.0000	4.104E-06	0.0000
130	H9	0.0000	0.0000	3.666E-05	0.0000	8.643E-06	0.0000
131	H9	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.170E-05	0.0000
132	H9	0.0000	0.0000	-7.884E-05	0.0000	1.408E-05	0.0000
133	H9	0.0000	0.0000	-1.995E-04	0.0000	1.442E-05	0.0000
134	H9	0.0000	0.0000	-2.912E-04	0.0000	1.114E-05	0.0000
135	H9	0.0000	0.0000	-3.552E-04	0.0000	4.603E-06	0.0000
136	H9	0.0000	0.0000	-3.733E-04	0.0000	-5.178E-06	0.0000
137	H9	0.0000	0.0000	-3.273E-04	0.0000	-1.821E-05	0.0000
138	H9	0.0000	0.0000	-1.617E-04	0.0000	-3.813E-05	0.0000
139	H9	0.0000	0.0000	0.0000	-3.255E-06	-5.150E-05	0.0000
140	H9	0.0000	0.0000	3.474E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000
141	H9	0.0000	0.0000	8.777E-04	0.0000	-6.306E-05	0.0000
142	H9	0.0000	0.0000	1.278E-03	0.0000	-4.821E-05	0.0000
143	H9	0.0000	0.0000	1.555E-03	0.0000	-1.896E-05	0.0000
144	H9	0.0000	0.0000	1.626E-03	0.0000	2.469E-05	0.0000
145	H9	0.0000	0.0000	1.412E-03	0.0000	8.274E-05	0.0000
146	H9	0.0000	0.0000	6.627E-04	0.0000	1.714E-04	0.0000

147	H9	0.0000	0.0000	0.0000	2.305E-05	2.309E-04	0.0000
148	H9	0.0000	0.0000	-1.808E-03	0.0000	2.645E-04	0.0000
149	H9	0.0000	0.0000	-3.983E-03	0.0000	2.060E-04	0.0000
150	H9	0.0000	0.0000	-5.087E-03	0.0000	9.782E-05	0.0000
151	H9	0.0000	0.0000	-5.266E-03	0.0000	-3.676E-05	0.0000
152	H9	0.0000	0.0000	-4.453E-03	0.0000	-1.473E-04	0.0000
153	H9	0.0000	0.0000	-3.045E-03	0.0000	-1.912E-04	0.0000
154	H9	0.0000	0.0000	-1.317E-03	0.0000	-1.442E-04	0.0000
155	H9	0.0000	0.0000	0.0000	4.231E-05	-5.364E-05	0.0000
156	H9	0.0000	0.0000	-7.922E-04	0.0000	4.034E-05	0.0000
157	H9	0.0000	0.0000	-1.792E-03	0.0000	1.051E-04	0.0000
158	H9	0.0000	0.0000	-2.716E-03	0.0000	9.049E-05	0.0000
159	H9	0.0000	0.0000	-3.269E-03	0.0000	2.019E-05	0.0000
160	H9	0.0000	0.0000	-3.085E-03	0.0000	-6.525E-05	0.0000
161	H9	0.0000	0.0000	-2.359E-03	0.0000	-1.253E-04	0.0000
162	H9	0.0000	0.0000	-1.133E-03	0.0000	-1.550E-04	0.0000
163	H9	0.0000	0.0000	0.0000	1.615E-05	-1.345E-04	0.0000
164	H9	0.0000	0.0000	3.490E-04	0.0000	-9.570E-05	0.0000
165	H9	0.0000	0.0000	7.275E-04	0.0000	-3.853E-05	0.0000
166	H9	0.0000	0.0000	7.861E-04	0.0000	-1.162E-05	0.0000
167	H9	0.0000	0.0000	7.478E-04	0.0000	1.040E-05	0.0000
168	H9	0.0000	0.0000	6.321E-04	0.0000	2.752E-05	0.0000
169	H9	0.0000	0.0000	4.583E-04	0.0000	3.976E-05	0.0000
170	H9	0.0000	0.0000	2.457E-04	0.0000	4.710E-05	0.0000
171	H9	0.0000	0.0000	0.0000	-1.823E-06	4.954E-05	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H9	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
9	H9	0.0000	0.0000	-0.8072	0.0000	0.0000	0.0000
17	H9	0.0000	0.0000	3.4455	0.0000	0.0000	0.0000
25	H9	0.0000	0.0000	-15.2122	0.0000	0.0000	0.0000
33	H9	0.0000	0.0000	107.7242	0.0000	0.0000	0.0000
41	H9	0.0000	0.0000	197.7396	0.0000	0.0000	0.0000
49	H9	0.0000	0.0000	75.4667	0.0000	0.0000	0.0000
57	H9	0.0000	0.0000	-8.5177	0.0000	0.0000	0.0000
115	H9	0.0000	0.0000	0.1612	0.0000	0.0000	0.0000
123	H9	0.0000	0.0000	-0.8072	0.0000	0.0000	0.0000

131	H9	0.0000	0.0000	3.4455	0.0000	0.0000	0.0000
139	H9	0.0000	0.0000	-15.2122	0.0000	0.0000	0.0000
147	H9	0.0000	0.0000	107.7242	0.0000	0.0000	0.0000
155	H9	0.0000	0.0000	197.7396	0.0000	0.0000	0.0000
163	H9	0.0000	0.0000	75.4667	0.0000	0.0000	0.0000
171	H9	0.0000	0.0000	-8.5177	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	3.190E-01
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	6.379E-01
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	9.569E-01
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	1.28
2	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	1.28
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	1.59
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	1.91
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	2.23
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
3	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	2.87
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	3.19
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	3.51
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	3.83
4	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	3.83
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	4.15
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	4.47
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	4.78
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	5.10
5	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	5.10
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	5.42
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	5.74
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
6	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	6.38
		9.9E-01	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	6.70
		1.98	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	7.02
		2.97	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	7.34
		3.96	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	7.66
7	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	7.66
		1.69	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	8.20
		3.38	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	8.74
		5.06	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	9.29
		6.75	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	9.83
8	H9							
		0.00	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	9.83
		1.13	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	10.19
		2.25	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	10.56
		3.38	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	10.92
		4.50	0.00	-3.223E-01	0.00	0.00	0.00	11.28
9	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	11.28

		1.13	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	9.83
		2.25	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	8.37
		3.38	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	6.92
		4.50	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	5.47
10	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	5.47
		1.69	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	3.29
		3.38	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	1.11
		5.06	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-1.07
		6.75	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-3.26
11	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-3.26
		1.41	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-5.07
		2.81	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-6.89
		4.22	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-8.71
		5.63	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-10.52
12	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-10.52
		1.41	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-12.34
		2.81	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-14.16
		4.22	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-15.97
		5.63	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-17.79
13	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-17.79
		1.41	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-19.61
		2.81	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-21.43
		4.22	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-23.24
		5.63	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-25.06
14	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-25.06
		1.41	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-26.88
		2.81	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-28.69
		4.22	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-30.51
		5.62	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-32.33
15	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-32.33
		1.69	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-34.51
		3.38	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-36.69
		5.06	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-38.87
		6.75	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-41.05
16	H9							
		0.00	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-41.05
		1.13	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-42.50
		2.25	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-43.96
		3.38	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-45.41
		4.50	0.00	1.29	0.00	0.00	0.00	-46.87
17	H9							
		0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-46.87
		1.13	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-40.57
		2.25	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-34.27
		3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-27.97
		4.50	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-21.67
18	H9							
		0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-21.67
		1.69	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-12.22
		3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-2.77
		5.06	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	6.67
		6.75	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	16.12
19	H9							
		0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	16.12
		1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	24.00
		2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	31.87
		4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	39.74
		5.62	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	47.62
20	H9							
		0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	47.62
		1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	55.49

	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	63.36
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	71.24
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	79.11
21	H9						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	79.11
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	86.98
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	94.86
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	102.73
	5.62	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	110.60
22	H9						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	110.60
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	118.48
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	126.35
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	134.22
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	142.10
23	H9						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	142.10
	1.69	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	151.55
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	160.99
	5.06	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	170.44
	6.75	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	179.89
24	H9						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	179.89
	1.13	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	186.19
	2.25	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	192.49
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	198.79
	4.50	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	205.09
25	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	205.09
	1.13	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	177.16
	2.25	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	149.23
	3.38	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	121.30
	4.50	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	93.37
26	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	93.37
	1.69	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	51.48
	3.38	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	9.59
	5.06	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-32.31
	6.75	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-74.20
27	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-74.20
	1.41	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-109.11
	2.81	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-144.02
	4.22	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-178.93
	5.63	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-213.84
28	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-213.84
	1.41	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-248.76
	2.81	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-283.67
	4.22	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-318.58
	5.63	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-353.49
29	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-353.49
	1.41	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-388.40
	2.81	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-423.31
	4.22	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-458.22
	5.63	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-493.13
30	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-493.13
	1.41	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-528.04
	2.81	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-562.95
	4.22	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-597.86
	5.63	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-632.77
31	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-632.77
	1.69	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-674.67
	3.38	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-716.56

	5.06	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-758.45
	6.75	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-800.35
32	H9						
	0.00	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-800.35
	1.13	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-828.28
	2.25	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-856.20
	3.38	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-884.13
	4.50	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	-912.06
33	H9						
	0.00	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-912.06
	1.13	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-697.61
	2.25	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-483.16
	3.38	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-268.71
	4.50	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-54.26
34	H9						
	0.00	0.00	-190.62	0.00	0.00	0.00	-54.26
	1.69	0.00	-150.62	0.00	0.00	0.00	258.52
	3.38	0.00	-150.62	0.00	0.00	0.00	512.69
	5.06	0.00	-110.62	0.00	0.00	0.00	706.97
	6.75	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	850.25
35	H9						
	0.00	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	850.25
	1.41	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	949.56
	2.81	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	1048.87
	4.22	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	1148.18
	5.63	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	1247.50
36	H9						
	0.00	0.00	-70.62	0.00	0.00	0.00	1247.50
	1.41	0.00	-30.62	0.00	0.00	0.00	1303.36
	2.81	0.00	9.38	0.00	0.00	0.00	1330.72
	4.22	0.00	9.38	0.00	0.00	0.00	1317.54
	5.63	0.00	49.38	0.00	0.00	0.00	1260.15
37	H9						
	0.00	0.00	49.38	0.00	0.00	0.00	1260.15
	1.41	0.00	49.38	0.00	0.00	0.00	1190.71
	2.81	0.00	89.38	0.00	0.00	0.00	1096.98
	4.22	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	970.74
	5.63	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	788.80
38	H9						
	0.00	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	788.80
	1.41	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	606.87
	2.81	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	424.93
	4.22	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	242.99
	5.63	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	61.06
39	H9						
	0.00	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	61.06
	1.69	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	-157.27
	3.38	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	-375.59
	5.06	0.00	129.38	0.00	0.00	0.00	-593.91
	6.75	0.00	169.38	0.00	0.00	0.00	-860.44
40	H9						
	0.00	0.00	169.38	0.00	0.00	0.00	-860.44
	1.13	0.00	209.38	0.00	0.00	0.00	-1064.19
	2.25	0.00	209.38	0.00	0.00	0.00	-1299.74
	3.38	0.00	209.38	0.00	0.00	0.00	-1535.29
	4.50	0.00	209.38	0.00	0.00	0.00	-1770.84
41	H9						
	0.00	0.00	-186.10	0.00	0.00	0.00	-1770.84
	1.13	0.00	-186.10	0.00	0.00	0.00	-1561.47
	2.25	0.00	-186.10	0.00	0.00	0.00	-1352.11
	3.38	0.00	-186.10	0.00	0.00	0.00	-1142.74
	4.50	0.00	-146.10	0.00	0.00	0.00	-942.98
42	H9						
	0.00	0.00	-146.10	0.00	0.00	0.00	-942.98
	1.69	0.00	-146.10	0.00	0.00	0.00	-696.43
	3.38	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	-514.48
	5.06	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	-335.43

	6.75	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	-156.39
43	H9						
	0.00	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	-156.39
	1.41	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	-7.18
	2.81	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	142.03
	4.22	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	291.23
	5.63	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	440.44
44	H9						
	0.00	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	440.44
	1.41	0.00	-106.10	0.00	0.00	0.00	589.64
	2.81	0.00	-66.10	0.00	0.00	0.00	705.35
	4.22	0.00	-26.10	0.00	0.00	0.00	788.56
	5.63	0.00	-26.10	0.00	0.00	0.00	825.26
45	H9						
	0.00	0.00	-26.10	0.00	0.00	0.00	825.26
	1.41	0.00	-26.10	0.00	0.00	0.00	861.97
	2.81	0.00	13.90	0.00	0.00	0.00	852.17
	4.22	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	809.88
	5.63	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	734.09
46	H9						
	0.00	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	734.09
	1.41	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	658.29
	2.81	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	582.50
	4.22	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	506.70
	5.63	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	430.91
47	H9						
	0.00	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	430.91
	1.69	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	339.96
	3.38	0.00	53.90	0.00	0.00	0.00	249.01
	5.06	0.00	93.90	0.00	0.00	0.00	155.15
	6.75	0.00	93.90	0.00	0.00	0.00	-3.30
48	H9						
	0.00	0.00	93.90	0.00	0.00	0.00	-3.30
	1.13	0.00	133.90	0.00	0.00	0.00	-144.34
	2.25	0.00	133.90	0.00	0.00	0.00	-294.97
	3.38	0.00	133.90	0.00	0.00	0.00	-445.61
	4.50	0.00	133.90	0.00	0.00	0.00	-596.24
49	H9						
	0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-596.24
	1.13	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-577.08
	2.25	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-557.91
	3.38	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-538.75
	4.50	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-519.58
50	H9						
	0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-519.58
	1.69	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-490.83
	3.38	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-462.09
	5.06	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-433.34
	6.75	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-404.59
51	H9						
	0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-404.59
	9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-387.73
	1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-370.88
	2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-354.02
	3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-337.16
52	H9						
	0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-337.16
	9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-320.30
	1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-303.44
	2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-286.59
	3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-269.73
53	H9						
	0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-269.73
	9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-252.87
	1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-236.01
	2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-219.15
	3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-202.30

54 H9

0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-202.30
9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-185.44
1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-168.58
2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-151.72
3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-134.86

55 H9

0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-134.86
9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-118.01
1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-101.15
2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-84.29
3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-67.43

56 H9

0.00	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-67.43
9.9E-01	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-50.57
1.98	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-33.72
2.97	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	-16.86
3.96	0.00	-17.04	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H9

0.00	0.00	-1.612E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-1.612E-01	0.00	0.00	0.00	9.066E-02
1.13	0.00	-1.612E-01	0.00	0.00	0.00	1.813E-01
1.69	0.00	-1.612E-01	0.00	0.00	0.00	2.720E-01
2.25	0.00	-1.612E-01	0.00	0.00	0.00	3.626E-01

58 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H9

0.00	0.00	8.072E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-4.541E-01
1.13	0.00	8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-9.081E-01
1.69	0.00	8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-1.36
2.25	0.00	8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82

66 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H9

0.00	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	1.94
1.12	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	3.88
1.69	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	5.81
2.25	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	7.75

74 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H9

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H9						
	0.00	0.00	15.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	15.21	0.00	0.00	0.00	-8.56
	1.12	0.00	15.21	0.00	0.00	0.00	-17.11
	1.69	0.00	15.21	0.00	0.00	0.00	-25.67
	2.25	0.00	15.21	0.00	0.00	0.00	-34.23
82	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H9						
	0.00	0.00	-107.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-107.72	0.00	0.00	0.00	60.59
	1.12	0.00	-107.72	0.00	0.00	0.00	121.19
	1.69	0.00	-107.72	0.00	0.00	0.00	181.78
	2.25	0.00	-107.72	0.00	0.00	0.00	242.38
90	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H9						
	0.00	0.00	-197.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-197.74	0.00	0.00	0.00	111.23
	1.12	0.00	-197.74	0.00	0.00	0.00	222.46
	1.69	0.00	-197.74	0.00	0.00	0.00	333.69
	2.25	0.00	-197.74	0.00	0.00	0.00	444.91
98	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H9						
	0.00	0.00	-75.47	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-75.47	0.00	0.00	0.00	42.45
	1.12	0.00	-75.47	0.00	0.00	0.00	84.90
	1.69	0.00	-75.47	0.00	0.00	0.00	127.35
	2.25	0.00	-75.47	0.00	0.00	0.00	169.80
106	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H9						
	0.00	0.00	8.52	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	8.52	0.00	0.00	0.00	-4.79
	1.12	0.00	8.52	0.00	0.00	0.00	-9.58
	1.69	0.00	8.52	0.00	0.00	0.00	-14.37
	2.25	0.00	8.52	0.00	0.00	0.00	-19.16
114	H9						
	0.00	0.00	1.612E-01	0.00	0.00	0.00	3.626E-01
	5.6E-01	0.00	1.612E-01	0.00	0.00	0.00	2.720E-01
	1.13	0.00	1.612E-01	0.00	0.00	0.00	1.813E-01
	1.69	0.00	1.612E-01	0.00	0.00	0.00	9.066E-02
	2.25	0.00	1.612E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H9						
	0.00	0.00	-8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-1.82
	5.6E-01	0.00	-8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-1.36
	1.13	0.00	-8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-9.081E-01
	1.69	0.00	-8.072E-01	0.00	0.00	0.00	-4.541E-01
	2.25	0.00	-8.072E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H9						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	7.75
	5.6E-01	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	5.81
	1.13	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	3.88
	1.69	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	1.94
	2.25	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H9

0.00	0.00	-15.21	0.00	0.00	0.00	-34.23
5.6E-01	0.00	-15.21	0.00	0.00	0.00	-25.67
1.13	0.00	-15.21	0.00	0.00	0.00	-17.11
1.69	0.00	-15.21	0.00	0.00	0.00	-8.56
2.25	0.00	-15.21	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H9

0.00	0.00	107.72	0.00	0.00	0.00	242.38
5.6E-01	0.00	107.72	0.00	0.00	0.00	181.78
1.13	0.00	107.72	0.00	0.00	0.00	121.19
1.69	0.00	107.72	0.00	0.00	0.00	60.59
2.25	0.00	107.72	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H9

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H9

	0.00	0.00	197.74	0.00	0.00	0.00	444.91
	5.6E-01	0.00	197.74	0.00	0.00	0.00	333.69
	1.13	0.00	197.74	0.00	0.00	0.00	222.46
	1.69	0.00	197.74	0.00	0.00	0.00	111.23
	2.25	0.00	197.74	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H9						
	0.00	0.00	75.47	0.00	0.00	0.00	169.80
	5.6E-01	0.00	75.47	0.00	0.00	0.00	127.35
	1.13	0.00	75.47	0.00	0.00	0.00	84.90
	1.69	0.00	75.47	0.00	0.00	0.00	42.45
	2.25	0.00	75.47	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H9						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H9						
	0.00	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00	-19.16
	5.6E-01	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00	-14.37
	1.13	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00	-9.58
	1.69	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00	-4.79
	2.25	0.00	-8.52	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H8	ADD				H8
		V6PP	1.0000	COMBO	
		V4LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.253E-06	0.0000
2	H8	0.0000	0.0000	2.590E-05	0.0000	-5.001E-06	0.0000
3	H8	0.0000	0.0000	4.838E-05	0.0000	-4.246E-06	0.0000
4	H8	0.0000	0.0000	6.688E-05	0.0000	-2.988E-06	0.0000
5	H8	0.0000	0.0000	7.940E-05	0.0000	-1.226E-06	0.0000
6	H8	0.0000	0.0000	8.396E-05	0.0000	1.039E-06	0.0000
7	H8	0.0000	0.0000	7.855E-05	0.0000	3.807E-06	0.0000
8	H8	0.0000	0.0000	4.067E-05	0.0000	9.688E-06	0.0000
9	H8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.368E-05	0.0000
10	H8	0.0000	0.0000	-9.492E-05	0.0000	1.684E-05	0.0000
11	H8	0.0000	0.0000	-2.418E-04	0.0000	1.758E-05	0.0000
12	H8	0.0000	0.0000	-3.547E-04	0.0000	1.372E-05	0.0000
13	H8	0.0000	0.0000	-4.343E-04	0.0000	5.782E-06	0.0000
14	H8	0.0000	0.0000	-4.578E-04	0.0000	-6.231E-06	0.0000
15	H8	0.0000	0.0000	-4.023E-04	0.0000	-2.232E-05	0.0000
16	H8	0.0000	0.0000	-1.991E-04	0.0000	-4.700E-05	0.0000
17	H8	0.0000	0.0000	0.0000	4.037E-06	-6.361E-05	0.0000
18	H8	0.0000	0.0000	4.295E-04	0.0000	-7.652E-05	0.0000
19	H8	0.0000	0.0000	1.086E-03	0.0000	-7.812E-05	0.0000
20	H8	0.0000	0.0000	1.582E-03	0.0000	-5.987E-05	0.0000
21	H8	0.0000	0.0000	1.926E-03	0.0000	-2.380E-05	0.0000
22	H8	0.0000	0.0000	2.017E-03	0.0000	3.008E-05	0.0000
23	H8	0.0000	0.0000	1.754E-03	0.0000	1.018E-04	0.0000
24	H8	0.0000	0.0000	8.320E-04	0.0000	2.113E-04	0.0000
25	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-2.646E-05	2.848E-04	0.0000
26	H8	0.0000	0.0000	-2.172E-03	0.0000	3.293E-04	0.0000
27	H8	0.0000	0.0000	-4.903E-03	0.0000	2.721E-04	0.0000
28	H8	0.0000	0.0000	-6.426E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000
29	H8	0.0000	0.0000	-6.897E-03	0.0000	-1.658E-05	0.0000

30	H8	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.728E-04	0.0000
31	H8	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
32	H8	0.0000	0.0000	-2.023E-03	0.0000	-3.228E-04	0.0000
33	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-2.026E-05	-2.945E-04	0.0000
34	H8	0.0000	0.0000	1.030E-03	0.0000	-2.386E-04	0.0000
35	H8	0.0000	0.0000	2.293E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
36	H8	0.0000	0.0000	2.864E-03	0.0000	-6.749E-05	0.0000
37	H8	0.0000	0.0000	3.020E-03	0.0000	4.806E-06	0.0000
38	H8	0.0000	0.0000	2.778E-03	0.0000	7.367E-05	0.0000
39	H8	0.0000	0.0000	2.159E-03	0.0000	1.391E-04	0.0000
40	H8	0.0000	0.0000	9.443E-04	0.0000	2.131E-04	0.0000
41	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-1.569E-05	2.523E-04	0.0000
42	H8	0.0000	0.0000	-1.697E-03	0.0000	2.668E-04	0.0000
43	H8	0.0000	0.0000	-3.679E-03	0.0000	2.134E-04	0.0000
44	H8	0.0000	0.0000	-4.877E-03	0.0000	1.217E-04	0.0000
45	H8	0.0000	0.0000	-5.325E-03	0.0000	-6.202E-06	0.0000
46	H8	0.0000	0.0000	-4.767E-03	0.0000	-1.298E-04	0.0000
47	H8	0.0000	0.0000	-3.507E-03	0.0000	-2.085E-04	0.0000
48	H8	0.0000	0.0000	-1.584E-03	0.0000	-2.349E-04	0.0000
49	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-2.063E-05	-1.994E-04	0.0000
50	H8	0.0000	0.0000	5.418E-04	0.0000	-1.417E-04	0.0000
51	H8	0.0000	0.0000	1.100E-03	0.0000	-5.660E-05	0.0000
52	H8	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	-1.655E-05	0.0000
53	H8	0.0000	0.0000	1.125E-03	0.0000	1.621E-05	0.0000
54	H8	0.0000	0.0000	9.494E-04	0.0000	4.170E-05	0.0000
55	H8	0.0000	0.0000	6.878E-04	0.0000	5.990E-05	0.0000
56	H8	0.0000	0.0000	3.686E-04	0.0000	7.082E-05	0.0000
57	H8	0.0000	0.0000	0.0000	2.712E-06	7.446E-05	0.0000
58	H8	0.0000	0.0000	1.423E-06	0.0000	-5.253E-06	0.0000
59	H8	0.0000	0.0000	2.590E-05	0.0000	-5.001E-06	0.0000
60	H8	0.0000	0.0000	4.838E-05	0.0000	-4.246E-06	0.0000
61	H8	0.0000	0.0000	6.688E-05	0.0000	-2.988E-06	0.0000
62	H8	0.0000	0.0000	7.940E-05	0.0000	-1.226E-06	0.0000
63	H8	0.0000	0.0000	8.396E-05	0.0000	1.039E-06	0.0000
64	H8	0.0000	0.0000	7.855E-05	0.0000	3.807E-06	0.0000
65	H8	0.0000	0.0000	4.067E-05	0.0000	9.688E-06	0.0000
66	H8	0.0000	0.0000	-7.126E-06	0.0000	1.368E-05	0.0000
67	H8	0.0000	0.0000	-9.492E-05	0.0000	1.684E-05	0.0000
68	H8	0.0000	0.0000	-2.418E-04	0.0000	1.758E-05	0.0000

69	H8	0.0000	0.0000	-3.547E-04	0.0000	1.372E-05	0.0000
70	H8	0.0000	0.0000	-4.343E-04	0.0000	5.782E-06	0.0000
71	H8	0.0000	0.0000	-4.578E-04	0.0000	-6.231E-06	0.0000
72	H8	0.0000	0.0000	-4.023E-04	0.0000	-2.232E-05	0.0000
73	H8	0.0000	0.0000	-1.991E-04	0.0000	-4.700E-05	0.0000
74	H8	0.0000	0.0000	3.063E-05	0.0000	-6.361E-05	0.0000
75	H8	0.0000	0.0000	4.295E-04	0.0000	-7.652E-05	0.0000
76	H8	0.0000	0.0000	1.086E-03	0.0000	-7.812E-05	0.0000
77	H8	0.0000	0.0000	1.582E-03	0.0000	-5.987E-05	0.0000
78	H8	0.0000	0.0000	1.926E-03	0.0000	-2.380E-05	0.0000
79	H8	0.0000	0.0000	2.017E-03	0.0000	3.008E-05	0.0000
80	H8	0.0000	0.0000	1.754E-03	0.0000	1.018E-04	0.0000
81	H8	0.0000	0.0000	8.320E-04	0.0000	2.113E-04	0.0000
82	H8	0.0000	0.0000	-2.008E-04	0.0000	2.848E-04	0.0000
83	H8	0.0000	0.0000	-2.172E-03	0.0000	3.293E-04	0.0000
84	H8	0.0000	0.0000	-4.903E-03	0.0000	2.721E-04	0.0000
85	H8	0.0000	0.0000	-6.426E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000
86	H8	0.0000	0.0000	-6.897E-03	0.0000	-1.658E-05	0.0000
87	H8	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.728E-04	0.0000
88	H8	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
89	H8	0.0000	0.0000	-2.023E-03	0.0000	-3.228E-04	0.0000
90	H8	0.0000	0.0000	-1.537E-04	0.0000	-2.945E-04	0.0000
91	H8	0.0000	0.0000	1.030E-03	0.0000	-2.386E-04	0.0000
92	H8	0.0000	0.0000	2.293E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
93	H8	0.0000	0.0000	2.864E-03	0.0000	-6.749E-05	0.0000
94	H8	0.0000	0.0000	3.020E-03	0.0000	4.806E-06	0.0000
95	H8	0.0000	0.0000	2.778E-03	0.0000	7.367E-05	0.0000
96	H8	0.0000	0.0000	2.159E-03	0.0000	1.391E-04	0.0000
97	H8	0.0000	0.0000	9.443E-04	0.0000	2.131E-04	0.0000
98	H8	0.0000	0.0000	-1.190E-04	0.0000	2.523E-04	0.0000
99	H8	0.0000	0.0000	-1.697E-03	0.0000	2.668E-04	0.0000
100	H8	0.0000	0.0000	-3.679E-03	0.0000	2.134E-04	0.0000
101	H8	0.0000	0.0000	-4.877E-03	0.0000	1.217E-04	0.0000
102	H8	0.0000	0.0000	-5.325E-03	0.0000	-6.202E-06	0.0000
103	H8	0.0000	0.0000	-4.767E-03	0.0000	-1.298E-04	0.0000
104	H8	0.0000	0.0000	-3.507E-03	0.0000	-2.085E-04	0.0000
105	H8	0.0000	0.0000	-1.584E-03	0.0000	-2.349E-04	0.0000
106	H8	0.0000	0.0000	-1.565E-04	0.0000	-1.994E-04	0.0000
107	H8	0.0000	0.0000	5.418E-04	0.0000	-1.417E-04	0.0000

108	H8	0.0000	0.0000	1.100E-03	0.0000	-5.660E-05	0.0000
109	H8	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	-1.655E-05	0.0000
110	H8	0.0000	0.0000	1.125E-03	0.0000	1.621E-05	0.0000
111	H8	0.0000	0.0000	9.494E-04	0.0000	4.170E-05	0.0000
112	H8	0.0000	0.0000	6.878E-04	0.0000	5.990E-05	0.0000
113	H8	0.0000	0.0000	3.686E-04	0.0000	7.082E-05	0.0000
114	H8	0.0000	0.0000	2.058E-05	0.0000	7.446E-05	0.0000
115	H8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-5.253E-06	0.0000
116	H8	0.0000	0.0000	2.590E-05	0.0000	-5.001E-06	0.0000
117	H8	0.0000	0.0000	4.838E-05	0.0000	-4.246E-06	0.0000
118	H8	0.0000	0.0000	6.688E-05	0.0000	-2.988E-06	0.0000
119	H8	0.0000	0.0000	7.940E-05	0.0000	-1.226E-06	0.0000
120	H8	0.0000	0.0000	8.396E-05	0.0000	1.039E-06	0.0000
121	H8	0.0000	0.0000	7.855E-05	0.0000	3.807E-06	0.0000
122	H8	0.0000	0.0000	4.067E-05	0.0000	9.688E-06	0.0000
123	H8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.368E-05	0.0000
124	H8	0.0000	0.0000	-9.492E-05	0.0000	1.684E-05	0.0000
125	H8	0.0000	0.0000	-2.418E-04	0.0000	1.758E-05	0.0000
126	H8	0.0000	0.0000	-3.547E-04	0.0000	1.372E-05	0.0000
127	H8	0.0000	0.0000	-4.343E-04	0.0000	5.782E-06	0.0000
128	H8	0.0000	0.0000	-4.578E-04	0.0000	-6.231E-06	0.0000
129	H8	0.0000	0.0000	-4.023E-04	0.0000	-2.232E-05	0.0000
130	H8	0.0000	0.0000	-1.991E-04	0.0000	-4.700E-05	0.0000
131	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-4.037E-06	-6.361E-05	0.0000
132	H8	0.0000	0.0000	4.295E-04	0.0000	-7.652E-05	0.0000
133	H8	0.0000	0.0000	1.086E-03	0.0000	-7.812E-05	0.0000
134	H8	0.0000	0.0000	1.582E-03	0.0000	-5.987E-05	0.0000
135	H8	0.0000	0.0000	1.926E-03	0.0000	-2.380E-05	0.0000
136	H8	0.0000	0.0000	2.017E-03	0.0000	3.008E-05	0.0000
137	H8	0.0000	0.0000	1.754E-03	0.0000	1.018E-04	0.0000
138	H8	0.0000	0.0000	8.320E-04	0.0000	2.113E-04	0.0000
139	H8	0.0000	0.0000	0.0000	2.646E-05	2.848E-04	0.0000
140	H8	0.0000	0.0000	-2.172E-03	0.0000	3.293E-04	0.0000
141	H8	0.0000	0.0000	-4.903E-03	0.0000	2.721E-04	0.0000
142	H8	0.0000	0.0000	-6.426E-03	0.0000	1.485E-04	0.0000
143	H8	0.0000	0.0000	-6.897E-03	0.0000	-1.658E-05	0.0000
144	H8	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.728E-04	0.0000
145	H8	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
146	H8	0.0000	0.0000	-2.023E-03	0.0000	-3.228E-04	0.0000

147	H8	0.0000	0.0000	0.0000	2.026E-05	-2.945E-04	0.0000
148	H8	0.0000	0.0000	1.030E-03	0.0000	-2.386E-04	0.0000
149	H8	0.0000	0.0000	2.293E-03	0.0000	-1.432E-04	0.0000
150	H8	0.0000	0.0000	2.864E-03	0.0000	-6.749E-05	0.0000
151	H8	0.0000	0.0000	3.020E-03	0.0000	4.806E-06	0.0000
152	H8	0.0000	0.0000	2.778E-03	0.0000	7.367E-05	0.0000
153	H8	0.0000	0.0000	2.159E-03	0.0000	1.391E-04	0.0000
154	H8	0.0000	0.0000	9.443E-04	0.0000	2.131E-04	0.0000
155	H8	0.0000	0.0000	0.0000	1.569E-05	2.523E-04	0.0000
156	H8	0.0000	0.0000	-1.697E-03	0.0000	2.668E-04	0.0000
157	H8	0.0000	0.0000	-3.679E-03	0.0000	2.134E-04	0.0000
158	H8	0.0000	0.0000	-4.877E-03	0.0000	1.217E-04	0.0000
159	H8	0.0000	0.0000	-5.325E-03	0.0000	-6.202E-06	0.0000
160	H8	0.0000	0.0000	-4.767E-03	0.0000	-1.298E-04	0.0000
161	H8	0.0000	0.0000	-3.507E-03	0.0000	-2.085E-04	0.0000
162	H8	0.0000	0.0000	-1.584E-03	0.0000	-2.349E-04	0.0000
163	H8	0.0000	0.0000	0.0000	2.063E-05	-1.994E-04	0.0000
164	H8	0.0000	0.0000	5.418E-04	0.0000	-1.417E-04	0.0000
165	H8	0.0000	0.0000	1.100E-03	0.0000	-5.660E-05	0.0000
166	H8	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	-1.655E-05	0.0000
167	H8	0.0000	0.0000	1.125E-03	0.0000	1.621E-05	0.0000
168	H8	0.0000	0.0000	9.494E-04	0.0000	4.170E-05	0.0000
169	H8	0.0000	0.0000	6.878E-04	0.0000	5.990E-05	0.0000
170	H8	0.0000	0.0000	3.686E-04	0.0000	7.082E-05	0.0000
171	H8	0.0000	0.0000	0.0000	-2.712E-06	7.446E-05	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H8	0.0000	0.0000	-0.8762	0.0000	0.0000	0.0000
9	H8	0.0000	0.0000	4.3890	0.0000	0.0000	0.0000
17	H8	0.0000	0.0000	-18.8684	0.0000	0.0000	0.0000
25	H8	0.0000	0.0000	123.6483	0.0000	0.0000	0.0000
33	H8	0.0000	0.0000	94.6661	0.0000	0.0000	0.0000
41	H8	0.0000	0.0000	73.3085	0.0000	0.0000	0.0000
49	H8	0.0000	0.0000	96.4081	0.0000	0.0000	0.0000
57	H8	0.0000	0.0000	-12.6755	0.0000	0.0000	0.0000
115	H8	0.0000	0.0000	-0.8762	0.0000	0.0000	0.0000
123	H8	0.0000	0.0000	4.3890	0.0000	0.0000	0.0000

131	H8	0.0000	0.0000	-18.8684	0.0000	0.0000	0.0000
139	H8	0.0000	0.0000	123.6483	0.0000	0.0000	0.0000
147	H8	0.0000	0.0000	94.6661	0.0000	0.0000	0.0000
155	H8	0.0000	0.0000	73.3085	0.0000	0.0000	0.0000
163	H8	0.0000	0.0000	96.4081	0.0000	0.0000	0.0000
171	H8	0.0000	0.0000	-12.6755	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-1.73
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-3.47
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-5.20
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-6.94
2	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-6.94
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-8.67
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-10.40
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-12.14
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-13.87
3	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-13.87
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-15.61
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-17.34
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-19.08
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-20.81
4	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-20.81
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-22.54
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-24.28
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-26.01
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-27.75
5	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-27.75
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-29.48
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-31.21
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-32.95
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-34.68
6	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-34.68
		9.9E-01	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-36.42
		1.98	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-38.15
		2.97	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-39.88
		3.96	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-41.62
7	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-41.62
		1.69	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-44.58
		3.38	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-47.53
		5.06	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-50.49
		6.75	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-53.45
8	H8							
		0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-53.45
		1.13	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-55.42
		2.25	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-57.39
		3.38	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-59.36
		4.50	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00	-61.33
9	H8							
		0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-61.33

	1.13	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-53.43
	2.25	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-45.52
	3.38	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-37.62
	4.50	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-29.72
10	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-29.72
	1.69	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-17.86
	3.38	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	-6.01
	5.06	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	5.85
	6.75	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	17.71
11	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	17.71
	1.41	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	27.59
	2.81	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	37.47
	4.22	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	47.35
	5.63	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	57.23
12	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	57.23
	1.41	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	67.11
	2.81	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	76.99
	4.22	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	86.87
	5.63	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	96.75
13	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	96.75
	1.41	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	106.63
	2.81	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	116.50
	4.22	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	126.38
	5.63	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	136.26
14	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	136.26
	1.41	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	146.14
	2.81	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	156.02
	4.22	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	165.90
	5.62	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	175.78
15	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	175.78
	1.69	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	187.64
	3.38	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	199.50
	5.06	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	211.35
	6.75	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	223.21
16	H8						
	0.00	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	223.21
	1.13	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	231.11
	2.25	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	239.02
	3.38	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	246.92
	4.50	0.00	-7.03	0.00	0.00	0.00	254.82
17	H8						
	0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	254.82
	1.13	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	220.27
	2.25	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	185.72
	3.38	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	151.17
	4.50	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	116.62
18	H8						
	0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	116.62
	1.69	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	64.80
	3.38	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	12.97
	5.06	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-38.85
	6.75	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-90.68
19	H8						
	0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-90.68
	1.41	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-133.87
	2.81	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-177.05
	4.22	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-220.24
	5.62	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-263.43
20	H8						
	0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-263.43
	1.41	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-306.62

		2.81	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-349.80
		4.22	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-392.99
		5.63	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-436.18
21	H8							
		0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-436.18
		1.41	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-479.37
		2.81	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-522.55
		4.22	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-565.74
		5.62	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-608.93
22	H8							
		0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-608.93
		1.41	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-652.12
		2.81	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-695.31
		4.22	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-738.49
		5.63	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-781.68
23	H8							
		0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-781.68
		1.69	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-833.51
		3.38	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-885.33
		5.06	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-937.16
		6.75	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-988.98
24	H8							
		0.00	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-988.98
		1.13	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-1023.53
		2.25	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-1058.08
		3.38	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-1092.63
		4.50	0.00	30.71	0.00	0.00	0.00	-1127.18
25	H8							
		0.00	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-1127.18
		1.13	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-883.52
		2.25	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-639.86
		3.38	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-396.21
		4.50	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-152.55
26	H8							
		0.00	0.00	-216.59	0.00	0.00	0.00	-152.55
		1.69	0.00	-176.59	0.00	0.00	0.00	204.04
		3.38	0.00	-176.59	0.00	0.00	0.00	502.03
		5.06	0.00	-136.59	0.00	0.00	0.00	740.12
		6.75	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	927.20
27	H8							
		0.00	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	927.20
		1.41	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	1063.03
		2.81	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	1198.85
		4.22	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	1334.67
		5.63	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	1470.50
28	H8							
		0.00	0.00	-96.59	0.00	0.00	0.00	1470.50
		1.41	0.00	-56.59	0.00	0.00	0.00	1562.87
		2.81	0.00	-16.59	0.00	0.00	0.00	1626.74
		4.22	0.00	-16.59	0.00	0.00	0.00	1650.07
		5.63	0.00	23.41	0.00	0.00	0.00	1629.19
29	H8							
		0.00	0.00	23.41	0.00	0.00	0.00	1629.19
		1.41	0.00	23.41	0.00	0.00	0.00	1596.26
		2.81	0.00	63.41	0.00	0.00	0.00	1539.04
		4.22	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	1449.31
		5.63	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	1303.88
30	H8							
		0.00	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	1303.88
		1.41	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	1158.46
		2.81	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	1013.03
		4.22	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	867.60
		5.63	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	722.18
31	H8							
		0.00	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	722.18
		1.69	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	547.66
		3.38	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	373.15

	5.06	0.00	103.41	0.00	0.00	0.00	198.64
	6.75	0.00	143.41	0.00	0.00	0.00	-24.07
32	H8						
	0.00	0.00	143.41	0.00	0.00	0.00	-24.07
	1.13	0.00	183.41	0.00	0.00	0.00	-198.61
	2.25	0.00	183.41	0.00	0.00	0.00	-404.95
	3.38	0.00	183.41	0.00	0.00	0.00	-611.30
	4.50	0.00	183.41	0.00	0.00	0.00	-817.64
33	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-817.64
	1.13	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-810.98
	2.25	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-804.32
	3.38	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-797.67
	4.50	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-791.01
34	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-791.01
	1.69	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-781.02
	3.38	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-771.04
	5.06	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-761.05
	6.75	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-751.06
35	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-751.06
	1.41	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-742.74
	2.81	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-734.42
	4.22	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-726.10
	5.63	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-717.78
36	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-717.78
	1.41	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-709.46
	2.81	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-701.13
	4.22	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-692.81
	5.63	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-684.49
37	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-684.49
	1.41	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-676.17
	2.81	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-667.85
	4.22	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-659.53
	5.63	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-651.20
38	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-651.20
	1.41	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-642.88
	2.81	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-634.56
	4.22	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-626.24
	5.63	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-617.92
39	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-617.92
	1.69	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-607.93
	3.38	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-597.94
	5.06	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-587.96
	6.75	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-577.97
40	H8						
	0.00	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-577.97
	1.13	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-571.32
	2.25	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-564.66
	3.38	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-558.00
	4.50	0.00	-5.92	0.00	0.00	0.00	-551.34
41	H8						
	0.00	0.00	-152.53	0.00	0.00	0.00	-551.34
	1.13	0.00	-152.53	0.00	0.00	0.00	-379.74
	2.25	0.00	-152.53	0.00	0.00	0.00	-208.14
	3.38	0.00	-152.53	0.00	0.00	0.00	-36.54
	4.50	0.00	-112.53	0.00	0.00	0.00	125.46
42	H8						
	0.00	0.00	-112.53	0.00	0.00	0.00	125.46
	1.69	0.00	-112.53	0.00	0.00	0.00	315.37
	3.38	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	440.67
	5.06	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	563.07

	6.75	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	685.47
43	H8						
	0.00	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	685.47
	1.41	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	787.47
	2.81	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	889.48
	4.22	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	991.48
	5.63	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	1093.48
44	H8						
	0.00	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	1093.48
	1.41	0.00	-72.53	0.00	0.00	0.00	1195.48
	2.81	0.00	-32.53	0.00	0.00	0.00	1263.98
	4.22	0.00	7.47	0.00	0.00	0.00	1299.99
	5.63	0.00	7.47	0.00	0.00	0.00	1289.49
45	H8						
	0.00	0.00	7.47	0.00	0.00	0.00	1289.49
	1.41	0.00	7.47	0.00	0.00	0.00	1278.99
	2.81	0.00	47.47	0.00	0.00	0.00	1221.99
	4.22	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	1132.49
	5.63	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	1009.49
46	H8						
	0.00	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	1009.49
	1.41	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	886.50
	2.81	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	763.50
	4.22	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	640.50
	5.63	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	517.50
47	H8						
	0.00	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	517.50
	1.69	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	369.90
	3.38	0.00	87.47	0.00	0.00	0.00	222.31
	5.06	0.00	127.47	0.00	0.00	0.00	71.81
	6.75	0.00	127.47	0.00	0.00	0.00	-143.29
48	H8						
	0.00	0.00	127.47	0.00	0.00	0.00	-143.29
	1.13	0.00	167.47	0.00	0.00	0.00	-322.09
	2.25	0.00	167.47	0.00	0.00	0.00	-510.49
	3.38	0.00	167.47	0.00	0.00	0.00	-698.88
	4.50	0.00	167.47	0.00	0.00	0.00	-887.28
49	H8						
	0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-887.28
	1.13	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-858.76
	2.25	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-830.24
	3.38	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-801.72
	4.50	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-773.20
50	H8						
	0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-773.20
	1.69	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-730.42
	3.38	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-687.64
	5.06	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-644.86
	6.75	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-602.08
51	H8						
	0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-602.08
	9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-577.00
	1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-551.91
	2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-526.82
	3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-501.74
52	H8						
	0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-501.74
	9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-476.65
	1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-451.56
	2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-426.48
	3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-401.39
53	H8						
	0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-401.39
	9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-376.30
	1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-351.22
	2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-326.13
	3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-301.04

54 H8

0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-301.04
9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-275.96
1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-250.87
2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-225.78
3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-200.70

55 H8

0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-200.70
9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-175.61
1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-150.52
2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-125.43
3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-100.35

56 H8

0.00	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-100.35
9.9E-01	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-75.26
1.98	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-50.17
2.97	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	-25.09
3.96	0.00	-25.35	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H8

0.00	0.00	8.762E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-4.929E-01
1.13	0.00	8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-9.857E-01
1.69	0.00	8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
2.25	0.00	8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-1.97

58 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H8

0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	2.47
1.13	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	4.94
1.69	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	7.41
2.25	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00	9.88

66 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H8

0.00	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	-10.61
1.12	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	-21.23
1.69	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	-31.84
2.25	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	-42.45

74 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H8

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H8						
	0.00	0.00	-123.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-123.65	0.00	0.00	0.00	69.55
	1.12	0.00	-123.65	0.00	0.00	0.00	139.10
	1.69	0.00	-123.65	0.00	0.00	0.00	208.66
	2.25	0.00	-123.65	0.00	0.00	0.00	278.21
82	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H8						
	0.00	0.00	-94.67	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-94.67	0.00	0.00	0.00	53.25
	1.12	0.00	-94.67	0.00	0.00	0.00	106.50
	1.69	0.00	-94.67	0.00	0.00	0.00	159.75
	2.25	0.00	-94.67	0.00	0.00	0.00	213.00
90	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H8						
	0.00	0.00	-73.31	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-73.31	0.00	0.00	0.00	41.24
	1.12	0.00	-73.31	0.00	0.00	0.00	82.47
	1.69	0.00	-73.31	0.00	0.00	0.00	123.71
	2.25	0.00	-73.31	0.00	0.00	0.00	164.94
98	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H8						
	0.00	0.00	-96.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-96.41	0.00	0.00	0.00	54.23
	1.12	0.00	-96.41	0.00	0.00	0.00	108.46
	1.69	0.00	-96.41	0.00	0.00	0.00	162.69
	2.25	0.00	-96.41	0.00	0.00	0.00	216.92
106	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H8						
	0.00	0.00	12.68	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	12.68	0.00	0.00	0.00	-7.13
	1.12	0.00	12.68	0.00	0.00	0.00	-14.26
	1.69	0.00	12.68	0.00	0.00	0.00	-21.39
	2.25	0.00	12.68	0.00	0.00	0.00	-28.52
114	H8						
	0.00	0.00	-8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-1.97
	5.6E-01	0.00	-8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-1.48
	1.13	0.00	-8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-9.857E-01
	1.69	0.00	-8.762E-01	0.00	0.00	0.00	-4.929E-01
	2.25	0.00	-8.762E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H8						
	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	9.88
	5.6E-01	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	7.41
	1.13	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	4.94
	1.69	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	2.47
	2.25	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H8						
	0.00	0.00	-18.87	0.00	0.00	0.00	-42.45
	5.6E-01	0.00	-18.87	0.00	0.00	0.00	-31.84
	1.13	0.00	-18.87	0.00	0.00	0.00	-21.23
	1.69	0.00	-18.87	0.00	0.00	0.00	-10.61
	2.25	0.00	-18.87	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H8

0.00	0.00	123.65	0.00	0.00	0.00	278.21
5.6E-01	0.00	123.65	0.00	0.00	0.00	208.66
1.13	0.00	123.65	0.00	0.00	0.00	139.10
1.69	0.00	123.65	0.00	0.00	0.00	69.55
2.25	0.00	123.65	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H8

0.00	0.00	94.67	0.00	0.00	0.00	213.00
5.6E-01	0.00	94.67	0.00	0.00	0.00	159.75
1.13	0.00	94.67	0.00	0.00	0.00	106.50
1.69	0.00	94.67	0.00	0.00	0.00	53.25
2.25	0.00	94.67	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H8

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H8

	0.00	0.00	73.31	0.00	0.00	0.00	164.94
	5.6E-01	0.00	73.31	0.00	0.00	0.00	123.71
	1.13	0.00	73.31	0.00	0.00	0.00	82.47
	1.69	0.00	73.31	0.00	0.00	0.00	41.24
	2.25	0.00	73.31	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H8						
	0.00	0.00	96.41	0.00	0.00	0.00	216.92
	5.6E-01	0.00	96.41	0.00	0.00	0.00	162.69
	1.13	0.00	96.41	0.00	0.00	0.00	108.46
	1.69	0.00	96.41	0.00	0.00	0.00	54.23
	2.25	0.00	96.41	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H8						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H8						
	0.00	0.00	-12.68	0.00	0.00	0.00	-28.52
	5.6E-01	0.00	-12.68	0.00	0.00	0.00	-21.39
	1.13	0.00	-12.68	0.00	0.00	0.00	-14.26
	1.69	0.00	-12.68	0.00	0.00	0.00	-7.13
	2.25	0.00	-12.68	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H7	ADD				H7
		V5PP	1.0000	COMBO	
		V4LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.232E-06	0.0000
2	H7	0.0000	0.0000	2.087E-05	0.0000	-4.029E-06	0.0000
3	H7	0.0000	0.0000	3.898E-05	0.0000	-3.421E-06	0.0000
4	H7	0.0000	0.0000	5.388E-05	0.0000	-2.407E-06	0.0000
5	H7	0.0000	0.0000	6.397E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	H7	0.0000	0.0000	6.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	H7	0.0000	0.0000	6.328E-05	0.0000	3.067E-06	0.0000
8	H7	0.0000	0.0000	3.277E-05	0.0000	7.806E-06	0.0000
9	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.102E-05	0.0000
10	H7	0.0000	0.0000	-7.647E-05	0.0000	1.357E-05	0.0000
11	H7	0.0000	0.0000	-1.949E-04	0.0000	1.417E-05	0.0000
12	H7	0.0000	0.0000	-2.858E-04	0.0000	1.105E-05	0.0000
13	H7	0.0000	0.0000	-3.499E-04	0.0000	4.657E-06	0.0000
14	H7	0.0000	0.0000	-3.689E-04	0.0000	-5.022E-06	0.0000
15	H7	0.0000	0.0000	-3.241E-04	0.0000	-1.798E-05	0.0000
16	H7	0.0000	0.0000	-1.604E-04	0.0000	-3.787E-05	0.0000
17	H7	0.0000	0.0000	0.0000	3.259E-06	-5.125E-05	0.0000
18	H7	0.0000	0.0000	3.463E-04	0.0000	-6.165E-05	0.0000
19	H7	0.0000	0.0000	8.751E-04	0.0000	-6.289E-05	0.0000
20	H7	0.0000	0.0000	1.275E-03	0.0000	-4.810E-05	0.0000
21	H7	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	-1.894E-05	0.0000
22	H7	0.0000	0.0000	1.622E-03	0.0000	2.461E-05	0.0000
23	H7	0.0000	0.0000	1.408E-03	0.0000	8.254E-05	0.0000
24	H7	0.0000	0.0000	6.611E-04	0.0000	1.710E-04	0.0000
25	H7	0.0000	0.0000	0.0000	-2.303E-05	2.304E-04	0.0000
26	H7	0.0000	0.0000	-1.806E-03	0.0000	2.639E-04	0.0000
27	H7	0.0000	0.0000	-3.976E-03	0.0000	2.054E-04	0.0000
28	H7	0.0000	0.0000	-5.076E-03	0.0000	9.742E-05	0.0000
29	H7	0.0000	0.0000	-5.254E-03	0.0000	-3.692E-05	0.0000

30	H7	0.0000	0.0000	-4.440E-03	0.0000	-1.472E-04	0.0000
31	H7	0.0000	0.0000	-3.033E-03	0.0000	-1.905E-04	0.0000
32	H7	0.0000	0.0000	-1.312E-03	0.0000	-1.428E-04	0.0000
33	H7	0.0000	0.0000	0.0000	-4.243E-05	-5.180E-05	0.0000
34	H7	0.0000	0.0000	-8.045E-04	0.0000	4.255E-05	0.0000
35	H7	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	1.074E-04	0.0000
36	H7	0.0000	0.0000	-2.762E-03	0.0000	9.225E-05	0.0000
37	H7	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	2.094E-05	0.0000
38	H7	0.0000	0.0000	-3.144E-03	0.0000	-6.601E-05	0.0000
39	H7	0.0000	0.0000	-2.411E-03	0.0000	-1.281E-04	0.0000
40	H7	0.0000	0.0000	-1.159E-03	0.0000	-1.608E-04	0.0000
41	H7	0.0000	0.0000	0.0000	-1.589E-05	-1.424E-04	0.0000
42	H7	0.0000	0.0000	3.951E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
43	H7	0.0000	0.0000	8.552E-04	0.0000	-5.085E-05	0.0000
44	H7	0.0000	0.0000	9.860E-04	0.0000	-1.513E-05	0.0000
45	H7	0.0000	0.0000	9.412E-04	0.0000	1.159E-05	0.0000
46	H7	0.0000	0.0000	7.714E-04	0.0000	2.931E-05	0.0000
47	H7	0.0000	0.0000	5.273E-04	0.0000	3.804E-05	0.0000
48	H7	0.0000	0.0000	2.073E-04	0.0000	3.663E-05	0.0000
49	H7	0.0000	0.0000	0.0000	2.068E-06	2.978E-05	0.0000
50	H7	0.0000	0.0000	-8.839E-05	0.0000	2.110E-05	0.0000
51	H7	0.0000	0.0000	-1.709E-04	0.0000	8.293E-06	0.0000
52	H7	0.0000	0.0000	-1.827E-04	0.0000	2.266E-06	0.0000
53	H7	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	-2.665E-06	0.0000
54	H7	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	-6.500E-06	0.0000
55	H7	0.0000	0.0000	-1.053E-04	0.0000	-9.239E-06	0.0000
56	H7	0.0000	0.0000	-5.636E-05	0.0000	-1.088E-05	0.0000
57	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.143E-05	0.0000
58	H7	0.0000	0.0000	1.146E-06	0.0000	-4.232E-06	0.0000
59	H7	0.0000	0.0000	2.087E-05	0.0000	-4.029E-06	0.0000
60	H7	0.0000	0.0000	3.898E-05	0.0000	-3.421E-06	0.0000
61	H7	0.0000	0.0000	5.388E-05	0.0000	-2.407E-06	0.0000
62	H7	0.0000	0.0000	6.397E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	H7	0.0000	0.0000	6.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
64	H7	0.0000	0.0000	6.328E-05	0.0000	3.067E-06	0.0000
65	H7	0.0000	0.0000	3.277E-05	0.0000	7.806E-06	0.0000
66	H7	0.0000	0.0000	-5.741E-06	0.0000	1.102E-05	0.0000
67	H7	0.0000	0.0000	-7.647E-05	0.0000	1.357E-05	0.0000
68	H7	0.0000	0.0000	-1.949E-04	0.0000	1.417E-05	0.0000

69	H7	0.0000	0.0000	-2.858E-04	0.0000	1.105E-05	0.0000
70	H7	0.0000	0.0000	-3.499E-04	0.0000	4.657E-06	0.0000
71	H7	0.0000	0.0000	-3.689E-04	0.0000	-5.022E-06	0.0000
72	H7	0.0000	0.0000	-3.241E-04	0.0000	-1.798E-05	0.0000
73	H7	0.0000	0.0000	-1.604E-04	0.0000	-3.787E-05	0.0000
74	H7	0.0000	0.0000	2.473E-05	0.0000	-5.125E-05	0.0000
75	H7	0.0000	0.0000	3.463E-04	0.0000	-6.165E-05	0.0000
76	H7	0.0000	0.0000	8.751E-04	0.0000	-6.289E-05	0.0000
77	H7	0.0000	0.0000	1.275E-03	0.0000	-4.810E-05	0.0000
78	H7	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	-1.894E-05	0.0000
79	H7	0.0000	0.0000	1.622E-03	0.0000	2.461E-05	0.0000
80	H7	0.0000	0.0000	1.408E-03	0.0000	8.254E-05	0.0000
81	H7	0.0000	0.0000	6.611E-04	0.0000	1.710E-04	0.0000
82	H7	0.0000	0.0000	-1.747E-04	0.0000	2.304E-04	0.0000
83	H7	0.0000	0.0000	-1.806E-03	0.0000	2.639E-04	0.0000
84	H7	0.0000	0.0000	-3.976E-03	0.0000	2.054E-04	0.0000
85	H7	0.0000	0.0000	-5.076E-03	0.0000	9.742E-05	0.0000
86	H7	0.0000	0.0000	-5.254E-03	0.0000	-3.692E-05	0.0000
87	H7	0.0000	0.0000	-4.440E-03	0.0000	-1.472E-04	0.0000
88	H7	0.0000	0.0000	-3.033E-03	0.0000	-1.905E-04	0.0000
89	H7	0.0000	0.0000	-1.312E-03	0.0000	-1.428E-04	0.0000
90	H7	0.0000	0.0000	-3.219E-04	0.0000	-5.180E-05	0.0000
91	H7	0.0000	0.0000	-8.045E-04	0.0000	4.255E-05	0.0000
92	H7	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	1.074E-04	0.0000
93	H7	0.0000	0.0000	-2.762E-03	0.0000	9.225E-05	0.0000
94	H7	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	2.094E-05	0.0000
95	H7	0.0000	0.0000	-3.144E-03	0.0000	-6.601E-05	0.0000
96	H7	0.0000	0.0000	-2.411E-03	0.0000	-1.281E-04	0.0000
97	H7	0.0000	0.0000	-1.159E-03	0.0000	-1.608E-04	0.0000
98	H7	0.0000	0.0000	-1.206E-04	0.0000	-1.424E-04	0.0000
99	H7	0.0000	0.0000	3.951E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
100	H7	0.0000	0.0000	8.552E-04	0.0000	-5.085E-05	0.0000
101	H7	0.0000	0.0000	9.860E-04	0.0000	-1.513E-05	0.0000
102	H7	0.0000	0.0000	9.412E-04	0.0000	1.159E-05	0.0000
103	H7	0.0000	0.0000	7.714E-04	0.0000	2.931E-05	0.0000
104	H7	0.0000	0.0000	5.273E-04	0.0000	3.804E-05	0.0000
105	H7	0.0000	0.0000	2.073E-04	0.0000	3.663E-05	0.0000
106	H7	0.0000	0.0000	1.569E-05	0.0000	2.978E-05	0.0000
107	H7	0.0000	0.0000	-8.839E-05	0.0000	2.110E-05	0.0000

108	H7	0.0000	0.0000	-1.709E-04	0.0000	8.293E-06	0.0000
109	H7	0.0000	0.0000	-1.827E-04	0.0000	2.266E-06	0.0000
110	H7	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	-2.665E-06	0.0000
111	H7	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	-6.500E-06	0.0000
112	H7	0.0000	0.0000	-1.053E-04	0.0000	-9.239E-06	0.0000
113	H7	0.0000	0.0000	-5.636E-05	0.0000	-1.088E-05	0.0000
114	H7	0.0000	0.0000	-3.097E-06	0.0000	-1.143E-05	0.0000
115	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-4.232E-06	0.0000
116	H7	0.0000	0.0000	2.087E-05	0.0000	-4.029E-06	0.0000
117	H7	0.0000	0.0000	3.898E-05	0.0000	-3.421E-06	0.0000
118	H7	0.0000	0.0000	5.388E-05	0.0000	-2.407E-06	0.0000
119	H7	0.0000	0.0000	6.397E-05	0.0000	0.0000	0.0000
120	H7	0.0000	0.0000	6.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
121	H7	0.0000	0.0000	6.328E-05	0.0000	3.067E-06	0.0000
122	H7	0.0000	0.0000	3.277E-05	0.0000	7.806E-06	0.0000
123	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.102E-05	0.0000
124	H7	0.0000	0.0000	-7.647E-05	0.0000	1.357E-05	0.0000
125	H7	0.0000	0.0000	-1.949E-04	0.0000	1.417E-05	0.0000
126	H7	0.0000	0.0000	-2.858E-04	0.0000	1.105E-05	0.0000
127	H7	0.0000	0.0000	-3.499E-04	0.0000	4.657E-06	0.0000
128	H7	0.0000	0.0000	-3.689E-04	0.0000	-5.022E-06	0.0000
129	H7	0.0000	0.0000	-3.241E-04	0.0000	-1.798E-05	0.0000
130	H7	0.0000	0.0000	-1.604E-04	0.0000	-3.787E-05	0.0000
131	H7	0.0000	0.0000	0.0000	-3.259E-06	-5.125E-05	0.0000
132	H7	0.0000	0.0000	3.463E-04	0.0000	-6.165E-05	0.0000
133	H7	0.0000	0.0000	8.751E-04	0.0000	-6.289E-05	0.0000
134	H7	0.0000	0.0000	1.275E-03	0.0000	-4.810E-05	0.0000
135	H7	0.0000	0.0000	1.551E-03	0.0000	-1.894E-05	0.0000
136	H7	0.0000	0.0000	1.622E-03	0.0000	2.461E-05	0.0000
137	H7	0.0000	0.0000	1.408E-03	0.0000	8.254E-05	0.0000
138	H7	0.0000	0.0000	6.611E-04	0.0000	1.710E-04	0.0000
139	H7	0.0000	0.0000	0.0000	2.303E-05	2.304E-04	0.0000
140	H7	0.0000	0.0000	-1.806E-03	0.0000	2.639E-04	0.0000
141	H7	0.0000	0.0000	-3.976E-03	0.0000	2.054E-04	0.0000
142	H7	0.0000	0.0000	-5.076E-03	0.0000	9.742E-05	0.0000
143	H7	0.0000	0.0000	-5.254E-03	0.0000	-3.692E-05	0.0000
144	H7	0.0000	0.0000	-4.440E-03	0.0000	-1.472E-04	0.0000
145	H7	0.0000	0.0000	-3.033E-03	0.0000	-1.905E-04	0.0000
146	H7	0.0000	0.0000	-1.312E-03	0.0000	-1.428E-04	0.0000

147	H7	0.0000	0.0000	0.0000	4.243E-05	-5.180E-05	0.0000
148	H7	0.0000	0.0000	-8.045E-04	0.0000	4.255E-05	0.0000
149	H7	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	1.074E-04	0.0000
150	H7	0.0000	0.0000	-2.762E-03	0.0000	9.225E-05	0.0000
151	H7	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	2.094E-05	0.0000
152	H7	0.0000	0.0000	-3.144E-03	0.0000	-6.601E-05	0.0000
153	H7	0.0000	0.0000	-2.411E-03	0.0000	-1.281E-04	0.0000
154	H7	0.0000	0.0000	-1.159E-03	0.0000	-1.608E-04	0.0000
155	H7	0.0000	0.0000	0.0000	1.589E-05	-1.424E-04	0.0000
156	H7	0.0000	0.0000	3.951E-04	0.0000	-1.056E-04	0.0000
157	H7	0.0000	0.0000	8.552E-04	0.0000	-5.085E-05	0.0000
158	H7	0.0000	0.0000	9.860E-04	0.0000	-1.513E-05	0.0000
159	H7	0.0000	0.0000	9.412E-04	0.0000	1.159E-05	0.0000
160	H7	0.0000	0.0000	7.714E-04	0.0000	2.931E-05	0.0000
161	H7	0.0000	0.0000	5.273E-04	0.0000	3.804E-05	0.0000
162	H7	0.0000	0.0000	2.073E-04	0.0000	3.663E-05	0.0000
163	H7	0.0000	0.0000	0.0000	-2.068E-06	2.978E-05	0.0000
164	H7	0.0000	0.0000	-8.839E-05	0.0000	2.110E-05	0.0000
165	H7	0.0000	0.0000	-1.709E-04	0.0000	8.293E-06	0.0000
166	H7	0.0000	0.0000	-1.827E-04	0.0000	2.266E-06	0.0000
167	H7	0.0000	0.0000	-1.728E-04	0.0000	-2.665E-06	0.0000
168	H7	0.0000	0.0000	-1.455E-04	0.0000	-6.500E-06	0.0000
169	H7	0.0000	0.0000	-1.053E-04	0.0000	-9.239E-06	0.0000
170	H7	0.0000	0.0000	-5.636E-05	0.0000	-1.088E-05	0.0000
171	H7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.143E-05	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H7	0.0000	0.0000	-0.7059	0.0000	0.0000	0.0000
9	H7	0.0000	0.0000	3.5362	0.0000	0.0000	0.0000
17	H7	0.0000	0.0000	-15.2286	0.0000	0.0000	0.0000
25	H7	0.0000	0.0000	107.6120	0.0000	0.0000	0.0000
33	H7	0.0000	0.0000	198.2704	0.0000	0.0000	0.0000
41	H7	0.0000	0.0000	74.2723	0.0000	0.0000	0.0000
49	H7	0.0000	0.0000	-9.6638	0.0000	0.0000	0.0000
57	H7	0.0000	0.0000	1.9075	0.0000	0.0000	0.0000
115	H7	0.0000	0.0000	-0.7059	0.0000	0.0000	0.0000
123	H7	0.0000	0.0000	3.5362	0.0000	0.0000	0.0000

131	H7	0.0000	0.0000	-15.2286	0.0000	0.0000	0.0000
139	H7	0.0000	0.0000	107.6120	0.0000	0.0000	0.0000
147	H7	0.0000	0.0000	198.2704	0.0000	0.0000	0.0000
155	H7	0.0000	0.0000	74.2723	0.0000	0.0000	0.0000
163	H7	0.0000	0.0000	-9.6638	0.0000	0.0000	0.0000
171	H7	0.0000	0.0000	1.9075	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-1.40
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-2.79
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-4.19
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-5.59
2	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-5.59
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-6.99
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-8.38
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-9.78
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-11.18
3	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-11.18
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-12.57
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-13.97
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-15.37
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-16.77
4	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-16.77
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-18.16
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-19.56
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-20.96
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-22.35
5	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-22.35
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-23.75
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-25.15
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-26.55
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-27.94
6	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-27.94
		9.9E-01	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-29.34
		1.98	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-30.74
		2.97	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-32.13
		3.96	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-33.53
7	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-33.53
		1.69	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-35.91
		3.38	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-38.30
		5.06	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-40.68
		6.75	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-43.06
8	H7							
		0.00	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-43.06
		1.13	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-44.65
		2.25	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-46.24
		3.38	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-47.83
		4.50	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	-49.41
9	H7							
		0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-49.41

	1.13	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-43.05
	2.25	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-36.68
	3.38	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-30.31
	4.50	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-23.94
10	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-23.94
	1.69	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-14.39
	3.38	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	-4.84
	5.06	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	4.72
	6.75	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	14.27
11	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	14.27
	1.41	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	22.23
	2.81	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	30.19
	4.22	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	38.15
	5.63	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	46.11
12	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	46.11
	1.41	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	54.07
	2.81	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	62.03
	4.22	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	69.99
	5.63	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	77.95
13	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	77.95
	1.41	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	85.91
	2.81	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	93.87
	4.22	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	101.83
	5.63	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	109.79
14	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	109.79
	1.41	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	117.75
	2.81	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	125.71
	4.22	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	133.67
	5.62	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	141.63
15	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	141.63
	1.69	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	151.18
	3.38	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	160.74
	5.06	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	170.29
	6.75	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	179.84
16	H7						
	0.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	179.84
	1.13	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	186.21
	2.25	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	192.58
	3.38	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	198.95
	4.50	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	205.31
17	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	205.31
	1.13	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	177.42
	2.25	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	149.52
	3.38	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	121.63
	4.50	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	93.73
18	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	93.73
	1.69	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	51.88
	3.38	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	10.04
	5.06	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-31.80
	6.75	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-73.65
19	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-73.65
	1.41	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-108.52
	2.81	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-143.39
	4.22	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-178.26
	5.62	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-213.13
20	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-213.13
	1.41	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-248.00

	2.81	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-282.87
	4.22	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-317.74
	5.63	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-352.61
21	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-352.61
	1.41	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-387.48
	2.81	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-422.35
	4.22	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-457.22
	5.62	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-492.09
22	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-492.09
	1.41	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-526.96
	2.81	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-561.83
	4.22	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-596.70
	5.63	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-631.57
23	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-631.57
	1.69	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-673.42
	3.38	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-715.26
	5.06	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-757.11
	6.75	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-798.95
24	H7						
	0.00	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-798.95
	1.13	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-826.85
	2.25	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-854.74
	3.38	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-882.64
	4.50	0.00	24.80	0.00	0.00	0.00	-910.54
25	H7						
	0.00	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-910.54
	1.13	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-696.30
	2.25	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-482.07
	3.38	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-267.84
	4.50	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-53.61
26	H7						
	0.00	0.00	-190.43	0.00	0.00	0.00	-53.61
	1.69	0.00	-150.43	0.00	0.00	0.00	258.83
	3.38	0.00	-150.43	0.00	0.00	0.00	512.68
	5.06	0.00	-110.43	0.00	0.00	0.00	706.63
	6.75	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	849.57
27	H7						
	0.00	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	849.57
	1.41	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	948.61
	2.81	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	1047.65
	4.22	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	1146.69
	5.63	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	1245.73
28	H7						
	0.00	0.00	-70.43	0.00	0.00	0.00	1245.73
	1.41	0.00	-30.43	0.00	0.00	0.00	1301.31
	2.81	0.00	9.57	0.00	0.00	0.00	1328.40
	4.22	0.00	9.57	0.00	0.00	0.00	1314.94
	5.63	0.00	49.57	0.00	0.00	0.00	1257.28
29	H7						
	0.00	0.00	49.57	0.00	0.00	0.00	1257.28
	1.41	0.00	49.57	0.00	0.00	0.00	1187.57
	2.81	0.00	89.57	0.00	0.00	0.00	1093.56
	4.22	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	967.04
	5.63	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	784.83
30	H7						
	0.00	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	784.83
	1.41	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	602.62
	2.81	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	420.41
	4.22	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	238.20
	5.63	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	55.99
31	H7						
	0.00	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	55.99
	1.69	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	-162.67
	3.38	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	-381.32

	5.06	0.00	129.57	0.00	0.00	0.00	-599.98
	6.75	0.00	169.57	0.00	0.00	0.00	-866.83
32	H7						
	0.00	0.00	169.57	0.00	0.00	0.00	-866.83
	1.13	0.00	209.57	0.00	0.00	0.00	-1070.80
	2.25	0.00	209.57	0.00	0.00	0.00	-1306.57
	3.38	0.00	209.57	0.00	0.00	0.00	-1542.34
	4.50	0.00	209.57	0.00	0.00	0.00	-1778.11
33	H7						
	0.00	0.00	-186.97	0.00	0.00	0.00	-1778.11
	1.13	0.00	-186.97	0.00	0.00	0.00	-1567.77
	2.25	0.00	-186.97	0.00	0.00	0.00	-1357.43
	3.38	0.00	-186.97	0.00	0.00	0.00	-1147.09
	4.50	0.00	-146.97	0.00	0.00	0.00	-946.35
34	H7						
	0.00	0.00	-146.97	0.00	0.00	0.00	-946.35
	1.69	0.00	-146.97	0.00	0.00	0.00	-698.34
	3.38	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	-514.93
	5.06	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	-334.42
	6.75	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	-153.92
35	H7						
	0.00	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	-153.92
	1.41	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	-3.49
	2.81	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	146.93
	4.22	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	297.36
	5.63	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	447.78
36	H7						
	0.00	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	447.78
	1.41	0.00	-106.97	0.00	0.00	0.00	598.20
	2.81	0.00	-66.97	0.00	0.00	0.00	715.13
	4.22	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	799.55
	5.63	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	837.48
37	H7						
	0.00	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	837.48
	1.41	0.00	-26.97	0.00	0.00	0.00	875.40
	2.81	0.00	13.03	0.00	0.00	0.00	866.82
	4.22	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	825.75
	5.63	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	751.17
38	H7						
	0.00	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	751.17
	1.41	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	676.59
	2.81	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	602.02
	4.22	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	527.44
	5.63	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	452.87
39	H7						
	0.00	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	452.87
	1.69	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	363.38
	3.38	0.00	53.03	0.00	0.00	0.00	273.88
	5.06	0.00	93.03	0.00	0.00	0.00	181.49
	6.75	0.00	93.03	0.00	0.00	0.00	24.50
40	H7						
	0.00	0.00	93.03	0.00	0.00	0.00	24.50
	1.13	0.00	133.03	0.00	0.00	0.00	-115.56
	2.25	0.00	133.03	0.00	0.00	0.00	-265.22
	3.38	0.00	133.03	0.00	0.00	0.00	-414.88
	4.50	0.00	133.03	0.00	0.00	0.00	-564.54
41	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-564.54
	1.13	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-547.09
	2.25	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-529.64
	3.38	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-512.19
	4.50	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-494.74
42	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-494.74
	1.69	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-468.56
	3.38	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-442.38
	5.06	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-416.20

	6.75	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-390.03
43	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-390.03
	1.41	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-368.21
	2.81	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-346.40
	4.22	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-324.58
	5.63	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-302.77
44	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-302.77
	1.41	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-280.95
	2.81	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-259.14
	4.22	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-237.32
	5.63	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-215.51
45	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-215.51
	1.41	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-193.69
	2.81	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-171.88
	4.22	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-150.07
	5.63	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-128.25
46	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-128.25
	1.41	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-106.44
	2.81	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-84.62
	4.22	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-62.81
	5.63	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-40.99
47	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-40.99
	1.69	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	-14.81
	3.38	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	11.36
	5.06	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	37.54
	6.75	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	63.72
48	H7						
	0.00	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	63.72
	1.13	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	81.17
	2.25	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	98.62
	3.38	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	116.07
	4.50	0.00	-15.51	0.00	0.00	0.00	133.52
49	H7						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	133.52
	1.13	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	129.23
	2.25	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	124.94
	3.38	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	120.65
	4.50	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	116.36
50	H7						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	116.36
	1.69	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	109.92
	3.38	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	103.48
	5.06	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	97.04
	6.75	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	90.61
51	H7						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	90.61
	9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	86.83
	1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	83.06
	2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	79.28
	3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	75.50
52	H7						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	75.50
	9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	71.73
	1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	67.95
	2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	64.18
	3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	60.40
53	H7						
	0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	60.40
	9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	56.63
	1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	52.85
	2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	49.08
	3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	45.30

54 H7

0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	45.30
9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	41.53
1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	37.75
2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	33.98
3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	30.20

55 H7

0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	30.20
9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	26.43
1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	22.65
2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	18.88
3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	15.10

56 H7

0.00	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	15.10
9.9E-01	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	11.33
1.98	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	7.55
2.97	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	3.78
3.96	0.00	3.81	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H7

0.00	0.00	7.059E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-3.971E-01
1.13	0.00	7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-7.942E-01
1.69	0.00	7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-1.19
2.25	0.00	7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-1.59

58 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H7

0.00	0.00	-3.54	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-3.54	0.00	0.00	0.00	1.99
1.13	0.00	-3.54	0.00	0.00	0.00	3.98
1.69	0.00	-3.54	0.00	0.00	0.00	5.97
2.25	0.00	-3.54	0.00	0.00	0.00	7.96

66 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H7

0.00	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	-8.57
1.12	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	-17.13
1.69	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	-25.70
2.25	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	-34.26

74 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H7

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H7						
	0.00	0.00	-107.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-107.61	0.00	0.00	0.00	60.53
	1.12	0.00	-107.61	0.00	0.00	0.00	121.06
	1.69	0.00	-107.61	0.00	0.00	0.00	181.60
	2.25	0.00	-107.61	0.00	0.00	0.00	242.13
82	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H7						
	0.00	0.00	-198.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-198.27	0.00	0.00	0.00	111.53
	1.12	0.00	-198.27	0.00	0.00	0.00	223.05
	1.69	0.00	-198.27	0.00	0.00	0.00	334.58
	2.25	0.00	-198.27	0.00	0.00	0.00	446.11
90	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H7						
	0.00	0.00	-74.27	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-74.27	0.00	0.00	0.00	41.78
	1.12	0.00	-74.27	0.00	0.00	0.00	83.56
	1.69	0.00	-74.27	0.00	0.00	0.00	125.33
	2.25	0.00	-74.27	0.00	0.00	0.00	167.11
98	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H7						
	0.00	0.00	9.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	9.66	0.00	0.00	0.00	-5.44
	1.12	0.00	9.66	0.00	0.00	0.00	-10.87
	1.69	0.00	9.66	0.00	0.00	0.00	-16.31
	2.25	0.00	9.66	0.00	0.00	0.00	-21.74
106	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H7						
	0.00	0.00	-1.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-1.91	0.00	0.00	0.00	1.07
	1.12	0.00	-1.91	0.00	0.00	0.00	2.15
	1.69	0.00	-1.91	0.00	0.00	0.00	3.22
	2.25	0.00	-1.91	0.00	0.00	0.00	4.29
114	H7						
	0.00	0.00	-7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-1.59
	5.6E-01	0.00	-7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-1.19
	1.13	0.00	-7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-7.942E-01
	1.69	0.00	-7.059E-01	0.00	0.00	0.00	-3.971E-01
	2.25	0.00	-7.059E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H7						
	0.00	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	7.96
	5.6E-01	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	5.97
	1.13	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	3.98
	1.69	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	1.99
	2.25	0.00	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H7						
	0.00	0.00	-15.23	0.00	0.00	0.00	-34.26
	5.6E-01	0.00	-15.23	0.00	0.00	0.00	-25.70
	1.13	0.00	-15.23	0.00	0.00	0.00	-17.13
	1.69	0.00	-15.23	0.00	0.00	0.00	-8.57
	2.25	0.00	-15.23	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H7

0.00	0.00	107.61	0.00	0.00	0.00	242.13
5.6E-01	0.00	107.61	0.00	0.00	0.00	181.60
1.13	0.00	107.61	0.00	0.00	0.00	121.06
1.69	0.00	107.61	0.00	0.00	0.00	60.53
2.25	0.00	107.61	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H7

0.00	0.00	198.27	0.00	0.00	0.00	446.11
5.6E-01	0.00	198.27	0.00	0.00	0.00	334.58
1.13	0.00	198.27	0.00	0.00	0.00	223.05
1.69	0.00	198.27	0.00	0.00	0.00	111.53
2.25	0.00	198.27	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H7

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H7

	0.00	0.00	74.27	0.00	0.00	0.00	167.11
	5.6E-01	0.00	74.27	0.00	0.00	0.00	125.33
	1.13	0.00	74.27	0.00	0.00	0.00	83.56
	1.69	0.00	74.27	0.00	0.00	0.00	41.78
	2.25	0.00	74.27	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H7						
	0.00	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	-21.74
	5.6E-01	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	-16.31
	1.13	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	-10.87
	1.69	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	-5.44
	2.25	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H7						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H7						
	0.00	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	4.29
	5.6E-01	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	3.22
	1.13	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	2.15
	1.69	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	1.07
	2.25	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H6	ADD				H6
		V5PP	1.0000	COMBO	
		V3LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.306E-05	0.0000
2	H6	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.195E-05	0.0000
3	H6	0.0000	0.0000	-2.124E-04	0.0000	1.864E-05	0.0000
4	H6	0.0000	0.0000	-2.936E-04	0.0000	1.311E-05	0.0000
5	H6	0.0000	0.0000	-3.486E-04	0.0000	5.378E-06	0.0000
6	H6	0.0000	0.0000	-3.685E-04	0.0000	-4.567E-06	0.0000
7	H6	0.0000	0.0000	-3.448E-04	0.0000	-1.672E-05	0.0000
8	H6	0.0000	0.0000	-1.784E-04	0.0000	-4.255E-05	0.0000
9	H6	0.0000	0.0000	0.0000	4.153E-06	-6.006E-05	0.0000
10	H6	0.0000	0.0000	4.177E-04	0.0000	-7.391E-05	0.0000
11	H6	0.0000	0.0000	1.063E-03	0.0000	-7.691E-05	0.0000
12	H6	0.0000	0.0000	1.557E-03	0.0000	-5.956E-05	0.0000
13	H6	0.0000	0.0000	1.902E-03	0.0000	-2.415E-05	0.0000
14	H6	0.0000	0.0000	1.997E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
15	H6	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	1.008E-04	0.0000
16	H6	0.0000	0.0000	8.269E-04	0.0000	2.104E-04	0.0000
17	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-2.652E-05	2.842E-04	0.0000
18	H6	0.0000	0.0000	-2.171E-03	0.0000	3.289E-04	0.0000
19	H6	0.0000	0.0000	-4.900E-03	0.0000	2.720E-04	0.0000
20	H6	0.0000	0.0000	-6.424E-03	0.0000	1.486E-04	0.0000
21	H6	0.0000	0.0000	-6.896E-03	0.0000	-1.645E-05	0.0000
22	H6	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.726E-04	0.0000
23	H6	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
24	H6	0.0000	0.0000	-2.024E-03	0.0000	-3.231E-04	0.0000
25	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-2.021E-05	-2.949E-04	0.0000
26	H6	0.0000	0.0000	1.033E-03	0.0000	-2.392E-04	0.0000
27	H6	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-1.439E-04	0.0000
28	H6	0.0000	0.0000	2.878E-03	0.0000	-6.806E-05	0.0000
29	H6	0.0000	0.0000	3.037E-03	0.0000	4.545E-06	0.0000

30	H6	0.0000	0.0000	2.797E-03	0.0000	7.390E-05	0.0000
31	H6	0.0000	0.0000	2.175E-03	0.0000	1.400E-04	0.0000
32	H6	0.0000	0.0000	9.526E-04	0.0000	2.151E-04	0.0000
33	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-1.586E-05	2.550E-04	0.0000
34	H6	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.701E-04	0.0000
35	H6	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
36	H6	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.243E-04	0.0000
37	H6	0.0000	0.0000	-5.408E-03	0.0000	-5.073E-06	0.0000
38	H6	0.0000	0.0000	-4.854E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
39	H6	0.0000	0.0000	-3.584E-03	0.0000	-2.126E-04	0.0000
40	H6	0.0000	0.0000	-1.624E-03	0.0000	-2.436E-04	0.0000
41	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-2.025E-05	-2.112E-04	0.0000
42	H6	0.0000	0.0000	6.104E-04	0.0000	-1.564E-04	0.0000
43	H6	0.0000	0.0000	1.290E-03	0.0000	-7.497E-05	0.0000
44	H6	0.0000	0.0000	1.481E-03	0.0000	-2.186E-05	0.0000
45	H6	0.0000	0.0000	1.411E-03	0.0000	1.784E-05	0.0000
46	H6	0.0000	0.0000	1.155E-03	0.0000	4.415E-05	0.0000
47	H6	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.705E-05	0.0000
48	H6	0.0000	0.0000	3.100E-04	0.0000	5.484E-05	0.0000
49	H6	0.0000	0.0000	0.0000	3.083E-06	4.456E-05	0.0000
50	H6	0.0000	0.0000	-1.324E-04	0.0000	3.157E-05	0.0000
51	H6	0.0000	0.0000	-2.558E-04	0.0000	1.241E-05	0.0000
52	H6	0.0000	0.0000	-2.734E-04	0.0000	3.389E-06	0.0000
53	H6	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	-3.990E-06	0.0000
54	H6	0.0000	0.0000	-2.178E-04	0.0000	-9.730E-06	0.0000
55	H6	0.0000	0.0000	-1.576E-04	0.0000	-1.383E-05	0.0000
56	H6	0.0000	0.0000	-8.436E-05	0.0000	-1.629E-05	0.0000
57	H6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000
58	H6	0.0000	0.0000	-6.247E-06	0.0000	2.306E-05	0.0000
59	H6	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.195E-05	0.0000
60	H6	0.0000	0.0000	-2.124E-04	0.0000	1.864E-05	0.0000
61	H6	0.0000	0.0000	-2.936E-04	0.0000	1.311E-05	0.0000
62	H6	0.0000	0.0000	-3.486E-04	0.0000	5.378E-06	0.0000
63	H6	0.0000	0.0000	-3.685E-04	0.0000	-4.567E-06	0.0000
64	H6	0.0000	0.0000	-3.448E-04	0.0000	-1.672E-05	0.0000
65	H6	0.0000	0.0000	-1.784E-04	0.0000	-4.255E-05	0.0000
66	H6	0.0000	0.0000	3.151E-05	0.0000	-6.006E-05	0.0000
67	H6	0.0000	0.0000	4.177E-04	0.0000	-7.391E-05	0.0000
68	H6	0.0000	0.0000	1.063E-03	0.0000	-7.691E-05	0.0000

69	H6	0.0000	0.0000	1.557E-03	0.0000	-5.956E-05	0.0000
70	H6	0.0000	0.0000	1.902E-03	0.0000	-2.415E-05	0.0000
71	H6	0.0000	0.0000	1.997E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
72	H6	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	1.008E-04	0.0000
73	H6	0.0000	0.0000	8.269E-04	0.0000	2.104E-04	0.0000
74	H6	0.0000	0.0000	-2.012E-04	0.0000	2.842E-04	0.0000
75	H6	0.0000	0.0000	-2.171E-03	0.0000	3.289E-04	0.0000
76	H6	0.0000	0.0000	-4.900E-03	0.0000	2.720E-04	0.0000
77	H6	0.0000	0.0000	-6.424E-03	0.0000	1.486E-04	0.0000
78	H6	0.0000	0.0000	-6.896E-03	0.0000	-1.645E-05	0.0000
79	H6	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.726E-04	0.0000
80	H6	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
81	H6	0.0000	0.0000	-2.024E-03	0.0000	-3.231E-04	0.0000
82	H6	0.0000	0.0000	-1.533E-04	0.0000	-2.949E-04	0.0000
83	H6	0.0000	0.0000	1.033E-03	0.0000	-2.392E-04	0.0000
84	H6	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-1.439E-04	0.0000
85	H6	0.0000	0.0000	2.878E-03	0.0000	-6.806E-05	0.0000
86	H6	0.0000	0.0000	3.037E-03	0.0000	4.545E-06	0.0000
87	H6	0.0000	0.0000	2.797E-03	0.0000	7.390E-05	0.0000
88	H6	0.0000	0.0000	2.175E-03	0.0000	1.400E-04	0.0000
89	H6	0.0000	0.0000	9.526E-04	0.0000	2.151E-04	0.0000
90	H6	0.0000	0.0000	-1.203E-04	0.0000	2.550E-04	0.0000
91	H6	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.701E-04	0.0000
92	H6	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
93	H6	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.243E-04	0.0000
94	H6	0.0000	0.0000	-5.408E-03	0.0000	-5.073E-06	0.0000
95	H6	0.0000	0.0000	-4.854E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
96	H6	0.0000	0.0000	-3.584E-03	0.0000	-2.126E-04	0.0000
97	H6	0.0000	0.0000	-1.624E-03	0.0000	-2.436E-04	0.0000
98	H6	0.0000	0.0000	-1.537E-04	0.0000	-2.112E-04	0.0000
99	H6	0.0000	0.0000	6.104E-04	0.0000	-1.564E-04	0.0000
100	H6	0.0000	0.0000	1.290E-03	0.0000	-7.497E-05	0.0000
101	H6	0.0000	0.0000	1.481E-03	0.0000	-2.186E-05	0.0000
102	H6	0.0000	0.0000	1.411E-03	0.0000	1.784E-05	0.0000
103	H6	0.0000	0.0000	1.155E-03	0.0000	4.415E-05	0.0000
104	H6	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.705E-05	0.0000
105	H6	0.0000	0.0000	3.100E-04	0.0000	5.484E-05	0.0000
106	H6	0.0000	0.0000	2.339E-05	0.0000	4.456E-05	0.0000
107	H6	0.0000	0.0000	-1.324E-04	0.0000	3.157E-05	0.0000

108	H6	0.0000	0.0000	-2.558E-04	0.0000	1.241E-05	0.0000
109	H6	0.0000	0.0000	-2.734E-04	0.0000	3.389E-06	0.0000
110	H6	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	-3.990E-06	0.0000
111	H6	0.0000	0.0000	-2.178E-04	0.0000	-9.730E-06	0.0000
112	H6	0.0000	0.0000	-1.576E-04	0.0000	-1.383E-05	0.0000
113	H6	0.0000	0.0000	-8.436E-05	0.0000	-1.629E-05	0.0000
114	H6	0.0000	0.0000	-4.635E-06	0.0000	-1.711E-05	0.0000
115	H6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.306E-05	0.0000
116	H6	0.0000	0.0000	-1.137E-04	0.0000	2.195E-05	0.0000
117	H6	0.0000	0.0000	-2.124E-04	0.0000	1.864E-05	0.0000
118	H6	0.0000	0.0000	-2.936E-04	0.0000	1.311E-05	0.0000
119	H6	0.0000	0.0000	-3.486E-04	0.0000	5.378E-06	0.0000
120	H6	0.0000	0.0000	-3.685E-04	0.0000	-4.567E-06	0.0000
121	H6	0.0000	0.0000	-3.448E-04	0.0000	-1.672E-05	0.0000
122	H6	0.0000	0.0000	-1.784E-04	0.0000	-4.255E-05	0.0000
123	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-4.153E-06	-6.006E-05	0.0000
124	H6	0.0000	0.0000	4.177E-04	0.0000	-7.391E-05	0.0000
125	H6	0.0000	0.0000	1.063E-03	0.0000	-7.691E-05	0.0000
126	H6	0.0000	0.0000	1.557E-03	0.0000	-5.956E-05	0.0000
127	H6	0.0000	0.0000	1.902E-03	0.0000	-2.415E-05	0.0000
128	H6	0.0000	0.0000	1.997E-03	0.0000	2.930E-05	0.0000
129	H6	0.0000	0.0000	1.741E-03	0.0000	1.008E-04	0.0000
130	H6	0.0000	0.0000	8.269E-04	0.0000	2.104E-04	0.0000
131	H6	0.0000	0.0000	0.0000	2.652E-05	2.842E-04	0.0000
132	H6	0.0000	0.0000	-2.171E-03	0.0000	3.289E-04	0.0000
133	H6	0.0000	0.0000	-4.900E-03	0.0000	2.720E-04	0.0000
134	H6	0.0000	0.0000	-6.424E-03	0.0000	1.486E-04	0.0000
135	H6	0.0000	0.0000	-6.896E-03	0.0000	-1.645E-05	0.0000
136	H6	0.0000	0.0000	-6.161E-03	0.0000	-1.726E-04	0.0000
137	H6	0.0000	0.0000	-4.531E-03	0.0000	-2.772E-04	0.0000
138	H6	0.0000	0.0000	-2.024E-03	0.0000	-3.231E-04	0.0000
139	H6	0.0000	0.0000	0.0000	2.021E-05	-2.949E-04	0.0000
140	H6	0.0000	0.0000	1.033E-03	0.0000	-2.392E-04	0.0000
141	H6	0.0000	0.0000	2.302E-03	0.0000	-1.439E-04	0.0000
142	H6	0.0000	0.0000	2.878E-03	0.0000	-6.806E-05	0.0000
143	H6	0.0000	0.0000	3.037E-03	0.0000	4.545E-06	0.0000
144	H6	0.0000	0.0000	2.797E-03	0.0000	7.390E-05	0.0000
145	H6	0.0000	0.0000	2.175E-03	0.0000	1.400E-04	0.0000
146	H6	0.0000	0.0000	9.526E-04	0.0000	2.151E-04	0.0000

147	H6	0.0000	0.0000	0.0000	1.586E-05	2.550E-04	0.0000
148	H6	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.701E-04	0.0000
149	H6	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
150	H6	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.243E-04	0.0000
151	H6	0.0000	0.0000	-5.408E-03	0.0000	-5.073E-06	0.0000
152	H6	0.0000	0.0000	-4.854E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
153	H6	0.0000	0.0000	-3.584E-03	0.0000	-2.126E-04	0.0000
154	H6	0.0000	0.0000	-1.624E-03	0.0000	-2.436E-04	0.0000
155	H6	0.0000	0.0000	0.0000	2.025E-05	-2.112E-04	0.0000
156	H6	0.0000	0.0000	6.104E-04	0.0000	-1.564E-04	0.0000
157	H6	0.0000	0.0000	1.290E-03	0.0000	-7.497E-05	0.0000
158	H6	0.0000	0.0000	1.481E-03	0.0000	-2.186E-05	0.0000
159	H6	0.0000	0.0000	1.411E-03	0.0000	1.784E-05	0.0000
160	H6	0.0000	0.0000	1.155E-03	0.0000	4.415E-05	0.0000
161	H6	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.705E-05	0.0000
162	H6	0.0000	0.0000	3.100E-04	0.0000	5.484E-05	0.0000
163	H6	0.0000	0.0000	0.0000	-3.083E-06	4.456E-05	0.0000
164	H6	0.0000	0.0000	-1.324E-04	0.0000	3.157E-05	0.0000
165	H6	0.0000	0.0000	-2.558E-04	0.0000	1.241E-05	0.0000
166	H6	0.0000	0.0000	-2.734E-04	0.0000	3.389E-06	0.0000
167	H6	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	-3.990E-06	0.0000
168	H6	0.0000	0.0000	-2.178E-04	0.0000	-9.730E-06	0.0000
169	H6	0.0000	0.0000	-1.576E-04	0.0000	-1.383E-05	0.0000
170	H6	0.0000	0.0000	-8.436E-05	0.0000	-1.629E-05	0.0000
171	H6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.711E-05	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H6	0.0000	0.0000	3.8474	0.0000	0.0000	0.0000
9	H6	0.0000	0.0000	-19.4071	0.0000	0.0000	0.0000
17	H6	0.0000	0.0000	123.9314	0.0000	0.0000	0.0000
25	H6	0.0000	0.0000	94.4284	0.0000	0.0000	0.0000
33	H6	0.0000	0.0000	74.1153	0.0000	0.0000	0.0000
41	H6	0.0000	0.0000	94.6384	0.0000	0.0000	0.0000
49	H6	0.0000	0.0000	-14.4085	0.0000	0.0000	0.0000
57	H6	0.0000	0.0000	2.8547	0.0000	0.0000	0.0000
115	H6	0.0000	0.0000	3.8474	0.0000	0.0000	0.0000
123	H6	0.0000	0.0000	-19.4071	0.0000	0.0000	0.0000

131	H6	0.0000	0.0000	123.9314	0.0000	0.0000	0.0000
139	H6	0.0000	0.0000	94.4284	0.0000	0.0000	0.0000
147	H6	0.0000	0.0000	74.1153	0.0000	0.0000	0.0000
155	H6	0.0000	0.0000	94.6384	0.0000	0.0000	0.0000
163	H6	0.0000	0.0000	-14.4085	0.0000	0.0000	0.0000
171	H6	0.0000	0.0000	2.8547	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	7.61
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	15.23
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	22.84
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	30.46
2	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	30.46
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	38.07
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	45.69
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	53.30
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	60.92
3	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	60.92
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	68.53
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	76.15
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	83.76
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	91.38
4	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	91.38
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	98.99
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	106.60
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	114.22
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	121.83
5	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	121.83
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	129.45
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	137.06
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	144.68
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	152.29
6	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	152.29
		9.9E-01	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	159.91
		1.98	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	167.52
		2.97	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	175.14
		3.96	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	182.75
7	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	182.75
		1.69	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	195.74
		3.38	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	208.72
		5.06	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	221.71
		6.75	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	234.69
8	H6							
		0.00	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	234.69
		1.13	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	243.35
		2.25	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	252.00
		3.38	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	260.66
		4.50	0.00	-7.69	0.00	0.00	0.00	269.32
9	H6							
		0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	269.32

	1.13	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	234.31
	2.25	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	199.30
	3.38	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	164.29
	4.50	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	129.28
10	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	129.28
	1.69	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	76.77
	3.38	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	24.25
	5.06	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-28.26
	6.75	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-80.78
11	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-80.78
	1.41	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-124.54
	2.81	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-168.30
	4.22	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-212.06
	5.63	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-255.82
12	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-255.82
	1.41	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-299.58
	2.81	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-343.35
	4.22	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-387.11
	5.63	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-430.87
13	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-430.87
	1.41	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-474.63
	2.81	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-518.39
	4.22	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-562.15
	5.63	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-605.92
14	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-605.92
	1.41	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-649.68
	2.81	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-693.44
	4.22	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-737.20
	5.62	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-780.96
15	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-780.96
	1.69	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-833.48
	3.38	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-885.99
	5.06	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-938.50
	6.75	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-991.02
16	H6						
	0.00	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-991.02
	1.13	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-1026.03
	2.25	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-1061.04
	3.38	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-1096.05
	4.50	0.00	31.12	0.00	0.00	0.00	-1131.06
17	H6						
	0.00	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-1131.06
	1.13	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-887.22
	2.25	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-643.38
	3.38	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-399.55
	4.50	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-155.71
18	H6						
	0.00	0.00	-216.74	0.00	0.00	0.00	-155.71
	1.69	0.00	-176.74	0.00	0.00	0.00	201.14
	3.38	0.00	-176.74	0.00	0.00	0.00	499.40
	5.06	0.00	-136.74	0.00	0.00	0.00	737.75
	6.75	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	925.11
19	H6						
	0.00	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	925.11
	1.41	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	1061.15
	2.81	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	1197.20
	4.22	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	1333.24
	5.62	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	1469.29
20	H6						
	0.00	0.00	-96.74	0.00	0.00	0.00	1469.29
	1.41	0.00	-56.74	0.00	0.00	0.00	1561.88

	2.81	0.00	-16.74	0.00	0.00	0.00	1625.98
	4.22	0.00	-16.74	0.00	0.00	0.00	1649.52
	5.63	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	1628.87
21	H6						
	0.00	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	1628.87
	1.41	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	1596.17
	2.81	0.00	63.26	0.00	0.00	0.00	1539.16
	4.22	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	1449.66
	5.62	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	1304.45
22	H6						
	0.00	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	1304.45
	1.41	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	1159.25
	2.81	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	1014.04
	4.22	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	868.84
	5.63	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	723.63
23	H6						
	0.00	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	723.63
	1.69	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	549.39
	3.38	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	375.14
	5.06	0.00	103.26	0.00	0.00	0.00	200.90
	6.75	0.00	143.26	0.00	0.00	0.00	-21.55
24	H6						
	0.00	0.00	143.26	0.00	0.00	0.00	-21.55
	1.13	0.00	183.26	0.00	0.00	0.00	-195.91
	2.25	0.00	183.26	0.00	0.00	0.00	-402.08
	3.38	0.00	183.26	0.00	0.00	0.00	-608.24
	4.50	0.00	183.26	0.00	0.00	0.00	-814.40
25	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-814.40
	1.13	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-808.10
	2.25	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-801.80
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-795.50
	4.50	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-789.20
26	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-789.20
	1.69	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-779.75
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-770.30
	5.06	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-760.85
	6.75	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-751.40
27	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-751.40
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-743.53
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-735.65
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-727.78
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-719.90
28	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-719.90
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-712.02
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-704.15
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-696.27
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-688.40
29	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-688.40
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-680.52
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-672.65
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-664.77
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-656.90
30	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-656.90
	1.41	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-649.02
	2.81	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-641.15
	4.22	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-633.27
	5.63	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-625.40
31	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-625.40
	1.69	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-615.95
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-606.50

	5.06	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-597.05
	6.75	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-587.60
32	H6						
	0.00	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-587.60
	1.13	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-581.30
	2.25	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-575.00
	3.38	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-568.70
	4.50	0.00	-5.60	0.00	0.00	0.00	-562.40
33	H6						
	0.00	0.00	-153.83	0.00	0.00	0.00	-562.40
	1.13	0.00	-153.83	0.00	0.00	0.00	-389.34
	2.25	0.00	-153.83	0.00	0.00	0.00	-216.28
	3.38	0.00	-153.83	0.00	0.00	0.00	-43.22
	4.50	0.00	-113.83	0.00	0.00	0.00	120.24
34	H6						
	0.00	0.00	-113.83	0.00	0.00	0.00	120.24
	1.69	0.00	-113.83	0.00	0.00	0.00	312.33
	3.38	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	439.82
	5.06	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	564.41
	6.75	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	689.00
35	H6						
	0.00	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	689.00
	1.41	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	792.82
	2.81	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	896.65
	4.22	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	1000.47
	5.63	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	1104.30
36	H6						
	0.00	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	1104.30
	1.41	0.00	-73.83	0.00	0.00	0.00	1208.12
	2.81	0.00	-33.83	0.00	0.00	0.00	1278.45
	4.22	0.00	6.17	0.00	0.00	0.00	1316.27
	5.63	0.00	6.17	0.00	0.00	0.00	1307.60
37	H6						
	0.00	0.00	6.17	0.00	0.00	0.00	1307.60
	1.41	0.00	6.17	0.00	0.00	0.00	1298.92
	2.81	0.00	46.17	0.00	0.00	0.00	1243.74
	4.22	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	1156.07
	5.63	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	1034.89
38	H6						
	0.00	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	1034.89
	1.41	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	913.72
	2.81	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	792.54
	4.22	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	671.37
	5.63	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	550.19
39	H6						
	0.00	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	550.19
	1.69	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	404.78
	3.38	0.00	86.17	0.00	0.00	0.00	259.37
	5.06	0.00	126.17	0.00	0.00	0.00	111.06
	6.75	0.00	126.17	0.00	0.00	0.00	-101.85
40	H6						
	0.00	0.00	126.17	0.00	0.00	0.00	-101.85
	1.13	0.00	166.17	0.00	0.00	0.00	-279.19
	2.25	0.00	166.17	0.00	0.00	0.00	-466.13
	3.38	0.00	166.17	0.00	0.00	0.00	-653.07
	4.50	0.00	166.17	0.00	0.00	0.00	-840.01
41	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-840.01
	1.13	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-814.02
	2.25	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-788.02
	3.38	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-762.02
	4.50	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-736.03
42	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-736.03
	1.69	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-697.03
	3.38	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-658.04
	5.06	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-619.05

	6.75	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-580.05
43	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-580.05
	1.41	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-547.56
	2.81	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-515.06
	4.22	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-482.57
	5.63	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-450.07
44	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-450.07
	1.41	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-417.58
	2.81	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-385.08
	4.22	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-352.59
	5.63	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-320.09
45	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-320.09
	1.41	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-287.60
	2.81	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-255.10
	4.22	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-222.61
	5.63	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-190.11
46	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-190.11
	1.41	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-157.62
	2.81	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-125.12
	4.22	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-92.63
	5.63	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-60.13
47	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-60.13
	1.69	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	-21.14
	3.38	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	17.86
	5.06	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	56.85
	6.75	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	95.84
48	H6						
	0.00	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	95.84
	1.13	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	121.84
	2.25	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	147.84
	3.38	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	173.83
	4.50	0.00	-23.11	0.00	0.00	0.00	199.83
49	H6						
	0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	199.83
	1.13	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	193.41
	2.25	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	186.98
	3.38	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	180.56
	4.50	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	174.14
50	H6						
	0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	174.14
	1.69	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	164.50
	3.38	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	154.87
	5.06	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	145.23
	6.75	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	135.60
51	H6						
	0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	135.60
	9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	129.95
	1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	124.30
	2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	118.65
	3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	113.00
52	H6						
	0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	113.00
	9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	107.35
	1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	101.70
	2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	96.05
	3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	90.40
53	H6						
	0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	90.40
	9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	84.75
	1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	79.10
	2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	73.45
	3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	67.80

54 H6

0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	67.80
9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	62.15
1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	56.50
2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	50.85
3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	45.20

55 H6

0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	45.20
9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	39.55
1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	33.90
2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	28.25
3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	22.60

56 H6

0.00	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	22.60
9.9E-01	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	16.95
1.98	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	11.30
2.97	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	5.65
3.96	0.00	5.71	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H6

0.00	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	2.16
1.13	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	4.33
1.69	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	6.49
2.25	0.00	-3.85	0.00	0.00	0.00	8.66

58 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H6

0.00	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	-10.92
1.13	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	-21.83
1.69	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	-32.75
2.25	0.00	19.41	0.00	0.00	0.00	-43.67

66 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H6

0.00	0.00	-123.93	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-123.93	0.00	0.00	0.00	69.71
1.12	0.00	-123.93	0.00	0.00	0.00	139.42
1.69	0.00	-123.93	0.00	0.00	0.00	209.13
2.25	0.00	-123.93	0.00	0.00	0.00	278.85

74 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H6

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H6						
	0.00	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	53.12
	1.12	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	106.23
	1.69	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	159.35
	2.25	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	212.46
82	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H6						
	0.00	0.00	-74.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-74.12	0.00	0.00	0.00	41.69
	1.12	0.00	-74.12	0.00	0.00	0.00	83.38
	1.69	0.00	-74.12	0.00	0.00	0.00	125.07
	2.25	0.00	-74.12	0.00	0.00	0.00	166.76
90	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H6						
	0.00	0.00	-94.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-94.64	0.00	0.00	0.00	53.23
	1.12	0.00	-94.64	0.00	0.00	0.00	106.47
	1.69	0.00	-94.64	0.00	0.00	0.00	159.70
	2.25	0.00	-94.64	0.00	0.00	0.00	212.94
98	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H6						
	0.00	0.00	14.41	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	14.41	0.00	0.00	0.00	-8.10
	1.12	0.00	14.41	0.00	0.00	0.00	-16.21
	1.69	0.00	14.41	0.00	0.00	0.00	-24.31
	2.25	0.00	14.41	0.00	0.00	0.00	-32.42
106	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H6						
	0.00	0.00	-2.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-2.85	0.00	0.00	0.00	1.61
	1.12	0.00	-2.85	0.00	0.00	0.00	3.21
	1.69	0.00	-2.85	0.00	0.00	0.00	4.82
	2.25	0.00	-2.85	0.00	0.00	0.00	6.42
114	H6						
	0.00	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	8.66
	5.6E-01	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	6.49
	1.13	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	4.33
	1.69	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	2.16
	2.25	0.00	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H6						
	0.00	0.00	-19.41	0.00	0.00	0.00	-43.67
	5.6E-01	0.00	-19.41	0.00	0.00	0.00	-32.75
	1.13	0.00	-19.41	0.00	0.00	0.00	-21.83
	1.69	0.00	-19.41	0.00	0.00	0.00	-10.92
	2.25	0.00	-19.41	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H6						
	0.00	0.00	123.93	0.00	0.00	0.00	278.85
	5.6E-01	0.00	123.93	0.00	0.00	0.00	209.13
	1.13	0.00	123.93	0.00	0.00	0.00	139.42
	1.69	0.00	123.93	0.00	0.00	0.00	69.71
	2.25	0.00	123.93	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H6

0.00	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	212.46
5.6E-01	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	159.35
1.13	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	106.23
1.69	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	53.12
2.25	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H6

0.00	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	166.76
5.6E-01	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	125.07
1.13	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	83.38
1.69	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	41.69
2.25	0.00	74.12	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H6

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H6

	0.00	0.00	94.64	0.00	0.00	0.00	212.94
	5.6E-01	0.00	94.64	0.00	0.00	0.00	159.70
	1.13	0.00	94.64	0.00	0.00	0.00	106.47
	1.69	0.00	94.64	0.00	0.00	0.00	53.23
	2.25	0.00	94.64	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H6						
	0.00	0.00	-14.41	0.00	0.00	0.00	-32.42
	5.6E-01	0.00	-14.41	0.00	0.00	0.00	-24.31
	1.13	0.00	-14.41	0.00	0.00	0.00	-16.21
	1.69	0.00	-14.41	0.00	0.00	0.00	-8.10
	2.25	0.00	-14.41	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H6						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H6						
	0.00	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	6.42
	5.6E-01	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	4.82
	1.13	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	3.21
	1.69	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	1.61
	2.25	0.00	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H5	ADD				H5
		V4PP	1.0000	COMBO	
		V3LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.857E-05	0.0000
2	H5	0.0000	0.0000	-9.155E-05	0.0000	1.768E-05	0.0000
3	H5	0.0000	0.0000	-1.710E-04	0.0000	1.501E-05	0.0000
4	H5	0.0000	0.0000	-2.364E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000
5	H5	0.0000	0.0000	-2.807E-04	0.0000	4.330E-06	0.0000
6	H5	0.0000	0.0000	-2.967E-04	0.0000	-3.679E-06	0.0000
7	H5	0.0000	0.0000	-2.776E-04	0.0000	-1.347E-05	0.0000
8	H5	0.0000	0.0000	-1.436E-04	0.0000	-3.426E-05	0.0000
9	H5	0.0000	0.0000	0.0000	3.349E-06	-4.836E-05	0.0000
10	H5	0.0000	0.0000	3.365E-04	0.0000	-5.951E-05	0.0000
11	H5	0.0000	0.0000	8.561E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000
12	H5	0.0000	0.0000	1.253E-03	0.0000	-4.782E-05	0.0000
13	H5	0.0000	0.0000	1.530E-03	0.0000	-1.921E-05	0.0000
14	H5	0.0000	0.0000	1.606E-03	0.0000	2.397E-05	0.0000
15	H5	0.0000	0.0000	1.397E-03	0.0000	8.171E-05	0.0000
16	H5	0.0000	0.0000	6.566E-04	0.0000	1.702E-04	0.0000
17	H5	0.0000	0.0000	0.0000	-2.307E-05	2.298E-04	0.0000
18	H5	0.0000	0.0000	-1.803E-03	0.0000	2.634E-04	0.0000
19	H5	0.0000	0.0000	-3.971E-03	0.0000	2.052E-04	0.0000
20	H5	0.0000	0.0000	-5.071E-03	0.0000	9.733E-05	0.0000
21	H5	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	-3.687E-05	0.0000
22	H5	0.0000	0.0000	-4.435E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
23	H5	0.0000	0.0000	-3.030E-03	0.0000	-1.903E-04	0.0000
24	H5	0.0000	0.0000	-1.310E-03	0.0000	-1.425E-04	0.0000
25	H5	0.0000	0.0000	0.0000	-4.242E-05	-5.155E-05	0.0000
26	H5	0.0000	0.0000	-8.056E-04	0.0000	4.278E-05	0.0000
27	H5	0.0000	0.0000	-1.825E-03	0.0000	1.076E-04	0.0000
28	H5	0.0000	0.0000	-2.765E-03	0.0000	9.235E-05	0.0000
29	H5	0.0000	0.0000	-3.329E-03	0.0000	2.096E-05	0.0000

30	H5	0.0000	0.0000	-3.148E-03	0.0000	-6.609E-05	0.0000
31	H5	0.0000	0.0000	-2.414E-03	0.0000	-1.283E-04	0.0000
32	H5	0.0000	0.0000	-1.161E-03	0.0000	-1.612E-04	0.0000
33	H5	0.0000	0.0000	0.0000	-1.587E-05	-1.428E-04	0.0000
34	H5	0.0000	0.0000	3.980E-04	0.0000	-1.061E-04	0.0000
35	H5	0.0000	0.0000	8.624E-04	0.0000	-5.137E-05	0.0000
36	H5	0.0000	0.0000	9.965E-04	0.0000	-1.553E-05	0.0000
37	H5	0.0000	0.0000	9.540E-04	0.0000	1.142E-05	0.0000
38	H5	0.0000	0.0000	7.848E-04	0.0000	2.949E-05	0.0000
39	H5	0.0000	0.0000	5.391E-04	0.0000	3.867E-05	0.0000
40	H5	0.0000	0.0000	2.134E-04	0.0000	3.795E-05	0.0000
41	H5	0.0000	0.0000	0.0000	2.012E-06	3.156E-05	0.0000
42	H5	0.0000	0.0000	-9.874E-05	0.0000	2.332E-05	0.0000
43	H5	0.0000	0.0000	-1.996E-04	0.0000	1.108E-05	0.0000
44	H5	0.0000	0.0000	-2.271E-04	0.0000	3.093E-06	0.0000
45	H5	0.0000	0.0000	-2.155E-04	0.0000	-2.867E-06	0.0000
46	H5	0.0000	0.0000	-1.760E-04	0.0000	-6.806E-06	0.0000
47	H5	0.0000	0.0000	-1.200E-04	0.0000	-8.723E-06	0.0000
48	H5	0.0000	0.0000	-4.709E-05	0.0000	-8.354E-06	0.0000
49	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.785E-06	0.0000
50	H5	0.0000	0.0000	2.018E-05	0.0000	-4.806E-06	0.0000
51	H5	0.0000	0.0000	3.897E-05	0.0000	-1.889E-06	0.0000
52	H5	0.0000	0.0000	4.165E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	H5	0.0000	0.0000	3.939E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	H5	0.0000	0.0000	3.318E-05	0.0000	1.482E-06	0.0000
55	H5	0.0000	0.0000	2.400E-05	0.0000	2.107E-06	0.0000
56	H5	0.0000	0.0000	1.285E-05	0.0000	2.481E-06	0.0000
57	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.606E-06	0.0000
58	H5	0.0000	0.0000	-5.030E-06	0.0000	1.857E-05	0.0000
59	H5	0.0000	0.0000	-9.155E-05	0.0000	1.768E-05	0.0000
60	H5	0.0000	0.0000	-1.710E-04	0.0000	1.501E-05	0.0000
61	H5	0.0000	0.0000	-2.364E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000
62	H5	0.0000	0.0000	-2.807E-04	0.0000	4.330E-06	0.0000
63	H5	0.0000	0.0000	-2.967E-04	0.0000	-3.679E-06	0.0000
64	H5	0.0000	0.0000	-2.776E-04	0.0000	-1.347E-05	0.0000
65	H5	0.0000	0.0000	-1.436E-04	0.0000	-3.426E-05	0.0000
66	H5	0.0000	0.0000	2.541E-05	0.0000	-4.836E-05	0.0000
67	H5	0.0000	0.0000	3.365E-04	0.0000	-5.951E-05	0.0000
68	H5	0.0000	0.0000	8.561E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000

69	H5	0.0000	0.0000	1.253E-03	0.0000	-4.782E-05	0.0000
70	H5	0.0000	0.0000	1.530E-03	0.0000	-1.921E-05	0.0000
71	H5	0.0000	0.0000	1.606E-03	0.0000	2.397E-05	0.0000
72	H5	0.0000	0.0000	1.397E-03	0.0000	8.171E-05	0.0000
73	H5	0.0000	0.0000	6.566E-04	0.0000	1.702E-04	0.0000
74	H5	0.0000	0.0000	-1.750E-04	0.0000	2.298E-04	0.0000
75	H5	0.0000	0.0000	-1.803E-03	0.0000	2.634E-04	0.0000
76	H5	0.0000	0.0000	-3.971E-03	0.0000	2.052E-04	0.0000
77	H5	0.0000	0.0000	-5.071E-03	0.0000	9.733E-05	0.0000
78	H5	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	-3.687E-05	0.0000
79	H5	0.0000	0.0000	-4.435E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
80	H5	0.0000	0.0000	-3.030E-03	0.0000	-1.903E-04	0.0000
81	H5	0.0000	0.0000	-1.310E-03	0.0000	-1.425E-04	0.0000
82	H5	0.0000	0.0000	-3.219E-04	0.0000	-5.155E-05	0.0000
83	H5	0.0000	0.0000	-8.056E-04	0.0000	4.278E-05	0.0000
84	H5	0.0000	0.0000	-1.825E-03	0.0000	1.076E-04	0.0000
85	H5	0.0000	0.0000	-2.765E-03	0.0000	9.235E-05	0.0000
86	H5	0.0000	0.0000	-3.329E-03	0.0000	2.096E-05	0.0000
87	H5	0.0000	0.0000	-3.148E-03	0.0000	-6.609E-05	0.0000
88	H5	0.0000	0.0000	-2.414E-03	0.0000	-1.283E-04	0.0000
89	H5	0.0000	0.0000	-1.161E-03	0.0000	-1.612E-04	0.0000
90	H5	0.0000	0.0000	-1.204E-04	0.0000	-1.428E-04	0.0000
91	H5	0.0000	0.0000	3.980E-04	0.0000	-1.061E-04	0.0000
92	H5	0.0000	0.0000	8.624E-04	0.0000	-5.137E-05	0.0000
93	H5	0.0000	0.0000	9.965E-04	0.0000	-1.553E-05	0.0000
94	H5	0.0000	0.0000	9.540E-04	0.0000	1.142E-05	0.0000
95	H5	0.0000	0.0000	7.848E-04	0.0000	2.949E-05	0.0000
96	H5	0.0000	0.0000	5.391E-04	0.0000	3.867E-05	0.0000
97	H5	0.0000	0.0000	2.134E-04	0.0000	3.795E-05	0.0000
98	H5	0.0000	0.0000	1.527E-05	0.0000	3.156E-05	0.0000
99	H5	0.0000	0.0000	-9.874E-05	0.0000	2.332E-05	0.0000
100	H5	0.0000	0.0000	-1.996E-04	0.0000	1.108E-05	0.0000
101	H5	0.0000	0.0000	-2.271E-04	0.0000	3.093E-06	0.0000
102	H5	0.0000	0.0000	-2.155E-04	0.0000	-2.867E-06	0.0000
103	H5	0.0000	0.0000	-1.760E-04	0.0000	-6.806E-06	0.0000
104	H5	0.0000	0.0000	-1.200E-04	0.0000	-8.723E-06	0.0000
105	H5	0.0000	0.0000	-4.709E-05	0.0000	-8.354E-06	0.0000
106	H5	0.0000	0.0000	-3.536E-06	0.0000	-6.785E-06	0.0000
107	H5	0.0000	0.0000	2.018E-05	0.0000	-4.806E-06	0.0000

108	H5	0.0000	0.0000	3.897E-05	0.0000	-1.889E-06	0.0000
109	H5	0.0000	0.0000	4.165E-05	0.0000	0.0000	0.0000
110	H5	0.0000	0.0000	3.939E-05	0.0000	0.0000	0.0000
111	H5	0.0000	0.0000	3.318E-05	0.0000	1.482E-06	0.0000
112	H5	0.0000	0.0000	2.400E-05	0.0000	2.107E-06	0.0000
113	H5	0.0000	0.0000	1.285E-05	0.0000	2.481E-06	0.0000
114	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.606E-06	0.0000
115	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.857E-05	0.0000
116	H5	0.0000	0.0000	-9.155E-05	0.0000	1.768E-05	0.0000
117	H5	0.0000	0.0000	-1.710E-04	0.0000	1.501E-05	0.0000
118	H5	0.0000	0.0000	-2.364E-04	0.0000	1.056E-05	0.0000
119	H5	0.0000	0.0000	-2.807E-04	0.0000	4.330E-06	0.0000
120	H5	0.0000	0.0000	-2.967E-04	0.0000	-3.679E-06	0.0000
121	H5	0.0000	0.0000	-2.776E-04	0.0000	-1.347E-05	0.0000
122	H5	0.0000	0.0000	-1.436E-04	0.0000	-3.426E-05	0.0000
123	H5	0.0000	0.0000	0.0000	-3.349E-06	-4.836E-05	0.0000
124	H5	0.0000	0.0000	3.365E-04	0.0000	-5.951E-05	0.0000
125	H5	0.0000	0.0000	8.561E-04	0.0000	-6.187E-05	0.0000
126	H5	0.0000	0.0000	1.253E-03	0.0000	-4.782E-05	0.0000
127	H5	0.0000	0.0000	1.530E-03	0.0000	-1.921E-05	0.0000
128	H5	0.0000	0.0000	1.606E-03	0.0000	2.397E-05	0.0000
129	H5	0.0000	0.0000	1.397E-03	0.0000	8.171E-05	0.0000
130	H5	0.0000	0.0000	6.566E-04	0.0000	1.702E-04	0.0000
131	H5	0.0000	0.0000	0.0000	2.307E-05	2.298E-04	0.0000
132	H5	0.0000	0.0000	-1.803E-03	0.0000	2.634E-04	0.0000
133	H5	0.0000	0.0000	-3.971E-03	0.0000	2.052E-04	0.0000
134	H5	0.0000	0.0000	-5.071E-03	0.0000	9.733E-05	0.0000
135	H5	0.0000	0.0000	-5.248E-03	0.0000	-3.687E-05	0.0000
136	H5	0.0000	0.0000	-4.435E-03	0.0000	-1.470E-04	0.0000
137	H5	0.0000	0.0000	-3.030E-03	0.0000	-1.903E-04	0.0000
138	H5	0.0000	0.0000	-1.310E-03	0.0000	-1.425E-04	0.0000
139	H5	0.0000	0.0000	0.0000	4.242E-05	-5.155E-05	0.0000
140	H5	0.0000	0.0000	-8.056E-04	0.0000	4.278E-05	0.0000
141	H5	0.0000	0.0000	-1.825E-03	0.0000	1.076E-04	0.0000
142	H5	0.0000	0.0000	-2.765E-03	0.0000	9.235E-05	0.0000
143	H5	0.0000	0.0000	-3.329E-03	0.0000	2.096E-05	0.0000
144	H5	0.0000	0.0000	-3.148E-03	0.0000	-6.609E-05	0.0000
145	H5	0.0000	0.0000	-2.414E-03	0.0000	-1.283E-04	0.0000
146	H5	0.0000	0.0000	-1.161E-03	0.0000	-1.612E-04	0.0000

147	H5	0.0000	0.0000	0.0000	1.587E-05	-1.428E-04	0.0000
148	H5	0.0000	0.0000	3.980E-04	0.0000	-1.061E-04	0.0000
149	H5	0.0000	0.0000	8.624E-04	0.0000	-5.137E-05	0.0000
150	H5	0.0000	0.0000	9.965E-04	0.0000	-1.553E-05	0.0000
151	H5	0.0000	0.0000	9.540E-04	0.0000	1.142E-05	0.0000
152	H5	0.0000	0.0000	7.848E-04	0.0000	2.949E-05	0.0000
153	H5	0.0000	0.0000	5.391E-04	0.0000	3.867E-05	0.0000
154	H5	0.0000	0.0000	2.134E-04	0.0000	3.795E-05	0.0000
155	H5	0.0000	0.0000	0.0000	-2.012E-06	3.156E-05	0.0000
156	H5	0.0000	0.0000	-9.874E-05	0.0000	2.332E-05	0.0000
157	H5	0.0000	0.0000	-1.996E-04	0.0000	1.108E-05	0.0000
158	H5	0.0000	0.0000	-2.271E-04	0.0000	3.093E-06	0.0000
159	H5	0.0000	0.0000	-2.155E-04	0.0000	-2.867E-06	0.0000
160	H5	0.0000	0.0000	-1.760E-04	0.0000	-6.806E-06	0.0000
161	H5	0.0000	0.0000	-1.200E-04	0.0000	-8.723E-06	0.0000
162	H5	0.0000	0.0000	-4.709E-05	0.0000	-8.354E-06	0.0000
163	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-6.785E-06	0.0000
164	H5	0.0000	0.0000	2.018E-05	0.0000	-4.806E-06	0.0000
165	H5	0.0000	0.0000	3.897E-05	0.0000	-1.889E-06	0.0000
166	H5	0.0000	0.0000	4.165E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	H5	0.0000	0.0000	3.939E-05	0.0000	0.0000	0.0000
168	H5	0.0000	0.0000	3.318E-05	0.0000	1.482E-06	0.0000
169	H5	0.0000	0.0000	2.400E-05	0.0000	2.107E-06	0.0000
170	H5	0.0000	0.0000	1.285E-05	0.0000	2.481E-06	0.0000
171	H5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.606E-06	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H5	0.0000	0.0000	3.0980	0.0000	0.0000	0.0000
9	H5	0.0000	0.0000	-15.6533	0.0000	0.0000	0.0000
17	H5	0.0000	0.0000	107.8002	0.0000	0.0000	0.0000
25	H5	0.0000	0.0000	198.2532	0.0000	0.0000	0.0000
33	H5	0.0000	0.0000	74.1627	0.0000	0.0000	0.0000
41	H5	0.0000	0.0000	-9.4037	0.0000	0.0000	0.0000
49	H5	0.0000	0.0000	2.1776	0.0000	0.0000	0.0000
57	H5	0.0000	0.0000	-0.4347	0.0000	0.0000	0.0000
115	H5	0.0000	0.0000	3.0980	0.0000	0.0000	0.0000
123	H5	0.0000	0.0000	-15.6533	0.0000	0.0000	0.0000

131	H5	0.0000	0.0000	107.8002	0.0000	0.0000	0.0000
139	H5	0.0000	0.0000	198.2532	0.0000	0.0000	0.0000
147	H5	0.0000	0.0000	74.1627	0.0000	0.0000	0.0000
155	H5	0.0000	0.0000	-9.4037	0.0000	0.0000	0.0000
163	H5	0.0000	0.0000	2.1776	0.0000	0.0000	0.0000
171	H5	0.0000	0.0000	-0.4347	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	6.13
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	12.26
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	18.39
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	24.53
2	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	24.53
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	30.66
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	36.79
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	42.92
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	49.05
3	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	49.05
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	55.18
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	61.32
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	67.45
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	73.58
4	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	73.58
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	79.71
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	85.84
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	91.97
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	98.10
5	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	98.10
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	104.24
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	110.37
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	116.50
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	122.63
6	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	122.63
		9.9E-01	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	128.76
		1.98	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	134.89
		2.97	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	141.02
		3.96	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	147.16
7	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	147.16
		1.69	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	157.61
		3.38	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	168.07
		5.06	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	178.52
		6.75	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	188.98
8	H5							
		0.00	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	188.98
		1.13	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	195.95
		2.25	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	202.92
		3.38	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	209.89
		4.50	0.00	-6.20	0.00	0.00	0.00	216.86
9	H5							
		0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	216.86

	1.13	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	188.61
	2.25	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	160.36
	3.38	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	132.11
	4.50	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	103.86
10	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	103.86
	1.69	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	61.49
	3.38	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	19.12
	5.06	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-23.26
	6.75	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-65.63
11	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-65.63
	1.41	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-100.94
	2.81	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-136.26
	4.22	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-171.57
	5.63	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-206.88
12	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-206.88
	1.41	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-242.19
	2.81	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-277.50
	4.22	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-312.82
	5.63	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-348.13
13	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-348.13
	1.41	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-383.44
	2.81	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-418.75
	4.22	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-454.06
	5.63	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-489.37
14	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-489.37
	1.41	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-524.69
	2.81	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-560.00
	4.22	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-595.31
	5.62	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-630.62
15	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-630.62
	1.69	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-673.00
	3.38	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-715.37
	5.06	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-757.74
	6.75	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-800.12
16	H5						
	0.00	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-800.12
	1.13	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-828.37
	2.25	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-856.62
	3.38	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-884.87
	4.50	0.00	25.11	0.00	0.00	0.00	-913.12
17	H5						
	0.00	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-913.12
	1.13	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-698.81
	2.25	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-484.51
	3.38	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-270.21
	4.50	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-55.91
18	H5						
	0.00	0.00	-190.49	0.00	0.00	0.00	-55.91
	1.69	0.00	-150.49	0.00	0.00	0.00	256.64
	3.38	0.00	-150.49	0.00	0.00	0.00	510.59
	5.06	0.00	-110.49	0.00	0.00	0.00	704.64
	6.75	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	847.70
19	H5						
	0.00	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	847.70
	1.41	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	946.82
	2.81	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	1045.95
	4.22	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	1145.07
	5.62	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	1244.20
20	H5						
	0.00	0.00	-70.49	0.00	0.00	0.00	1244.20
	1.41	0.00	-30.49	0.00	0.00	0.00	1299.88

	2.81	0.00	9.51	0.00	0.00	0.00	1327.05
	4.22	0.00	9.51	0.00	0.00	0.00	1313.68
	5.63	0.00	49.51	0.00	0.00	0.00	1256.11
21	H5						
	0.00	0.00	49.51	0.00	0.00	0.00	1256.11
	1.41	0.00	49.51	0.00	0.00	0.00	1186.48
	2.81	0.00	89.51	0.00	0.00	0.00	1092.56
	4.22	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	966.13
	5.62	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	784.01
22	H5						
	0.00	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	784.01
	1.41	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	601.89
	2.81	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	419.76
	4.22	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	237.64
	5.63	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	55.52
23	H5						
	0.00	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	55.52
	1.69	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	-163.03
	3.38	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	-381.58
	5.06	0.00	129.51	0.00	0.00	0.00	-600.13
	6.75	0.00	169.51	0.00	0.00	0.00	-866.88
24	H5						
	0.00	0.00	169.51	0.00	0.00	0.00	-866.88
	1.13	0.00	209.51	0.00	0.00	0.00	-1070.78
	2.25	0.00	209.51	0.00	0.00	0.00	-1306.48
	3.38	0.00	209.51	0.00	0.00	0.00	-1542.17
	4.50	0.00	209.51	0.00	0.00	0.00	-1777.87
25	H5						
	0.00	0.00	-187.00	0.00	0.00	0.00	-1777.87
	1.13	0.00	-187.00	0.00	0.00	0.00	-1567.50
	2.25	0.00	-187.00	0.00	0.00	0.00	-1357.13
	3.38	0.00	-187.00	0.00	0.00	0.00	-1146.76
	4.50	0.00	-147.00	0.00	0.00	0.00	-945.99
26	H5						
	0.00	0.00	-147.00	0.00	0.00	0.00	-945.99
	1.69	0.00	-147.00	0.00	0.00	0.00	-697.93
	3.38	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	-514.48
	5.06	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	-333.92
	6.75	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	-153.36
27	H5						
	0.00	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	-153.36
	1.41	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	-2.90
	2.81	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	147.56
	4.22	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	298.03
	5.63	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	448.49
28	H5						
	0.00	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	448.49
	1.41	0.00	-107.00	0.00	0.00	0.00	598.95
	2.81	0.00	-67.00	0.00	0.00	0.00	715.92
	4.22	0.00	-27.00	0.00	0.00	0.00	800.38
	5.63	0.00	-27.00	0.00	0.00	0.00	838.34
29	H5						
	0.00	0.00	-27.00	0.00	0.00	0.00	838.34
	1.41	0.00	-27.00	0.00	0.00	0.00	876.31
	2.81	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	867.77
	4.22	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	826.73
	5.63	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	752.20
30	H5						
	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	752.20
	1.41	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	677.66
	2.81	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	603.12
	4.22	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	528.59
	5.63	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	454.05
31	H5						
	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	454.05
	1.69	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	364.61
	3.38	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	275.16

	5.06	0.00	93.00	0.00	0.00	0.00	182.82
	6.75	0.00	93.00	0.00	0.00	0.00	25.88
32	H5						
	0.00	0.00	93.00	0.00	0.00	0.00	25.88
	1.13	0.00	133.00	0.00	0.00	0.00	-114.15
	2.25	0.00	133.00	0.00	0.00	0.00	-263.78
	3.38	0.00	133.00	0.00	0.00	0.00	-413.41
	4.50	0.00	133.00	0.00	0.00	0.00	-563.04
33	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-563.04
	1.13	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-545.80
	2.25	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-528.57
	3.38	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-511.33
	4.50	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-494.09
34	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-494.09
	1.69	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-468.24
	3.38	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-442.38
	5.06	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-416.53
	6.75	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-390.67
35	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-390.67
	1.41	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-369.13
	2.81	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-347.58
	4.22	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-326.03
	5.63	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-304.49
36	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-304.49
	1.41	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-282.94
	2.81	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-261.40
	4.22	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-239.85
	5.63	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-218.30
37	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-218.30
	1.41	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-196.76
	2.81	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-175.21
	4.22	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-153.66
	5.63	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-132.12
38	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-132.12
	1.41	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-110.57
	2.81	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-89.03
	4.22	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-67.48
	5.63	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-45.93
39	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-45.93
	1.69	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	-20.08
	3.38	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	5.78
	5.06	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	31.63
	6.75	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	57.49
40	H5						
	0.00	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	57.49
	1.13	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	74.72
	2.25	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	91.96
	3.38	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	109.20
	4.50	0.00	-15.32	0.00	0.00	0.00	126.43
41	H5						
	0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	126.43
	1.13	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	122.51
	2.25	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	118.59
	3.38	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	114.67
	4.50	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	110.75
42	H5						
	0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	110.75
	1.69	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	104.87
	3.38	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	98.98
	5.06	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	93.10

		6.75	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	87.22
43	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	87.22
		1.41	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	82.32
		2.81	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	77.41
		4.22	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	72.51
		5.63	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	67.61
44	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	67.61
		1.41	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	62.71
		2.81	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	57.81
		4.22	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	52.90
		5.63	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	48.00
45	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	48.00
		1.41	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	43.10
		2.81	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	38.20
		4.22	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	33.30
		5.63	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	28.40
46	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	28.40
		1.41	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	23.49
		2.81	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	18.59
		4.22	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	13.69
		5.63	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	8.79
47	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	8.79
		1.69	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	2.91
		3.38	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-2.98
		5.06	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-8.86
		6.75	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-14.74
48	H5							
		0.00	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-14.74
		1.13	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-18.66
		2.25	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-22.58
		3.38	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-26.51
		4.50	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	-30.43
49	H5							
		0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-30.43
		1.13	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-29.45
		2.25	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-28.47
		3.38	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-27.49
		4.50	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-26.52
50	H5							
		0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-26.52
		1.69	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-25.05
		3.38	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-23.58
		5.06	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-22.11
		6.75	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-20.65
51	H5							
		0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-20.65
		9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-19.79
		1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-18.93
		2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-18.07
		3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-17.21
52	H5							
		0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-17.21
		9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-16.35
		1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-15.49
		2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-14.63
		3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-13.76
53	H5							
		0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-13.76
		9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-12.90
		1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-12.04
		2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-11.18
		3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-10.32

54 H5

0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-10.32
9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-9.46
1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-8.60
2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-7.74
3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-6.88

55 H5

0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-6.88
9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-6.02
1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-5.16
2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-4.30
3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-3.44

56 H5

0.00	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-3.44
9.9E-01	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-2.58
1.98	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-1.72
2.97	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	-8.603E-01
3.96	0.00	-8.694E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H5

0.00	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	1.74
1.13	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	3.49
1.69	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	5.23
2.25	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	6.97

58 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H5

0.00	0.00	15.65	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	15.65	0.00	0.00	0.00	-8.80
1.13	0.00	15.65	0.00	0.00	0.00	-17.61
1.69	0.00	15.65	0.00	0.00	0.00	-26.41
2.25	0.00	15.65	0.00	0.00	0.00	-35.22

66 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H5

0.00	0.00	-107.80	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-107.80	0.00	0.00	0.00	60.64
1.12	0.00	-107.80	0.00	0.00	0.00	121.28
1.69	0.00	-107.80	0.00	0.00	0.00	181.91
2.25	0.00	-107.80	0.00	0.00	0.00	242.55

74 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H5

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H5						
	0.00	0.00	-198.25	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-198.25	0.00	0.00	0.00	111.52
	1.12	0.00	-198.25	0.00	0.00	0.00	223.03
	1.69	0.00	-198.25	0.00	0.00	0.00	334.55
	2.25	0.00	-198.25	0.00	0.00	0.00	446.07
82	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H5						
	0.00	0.00	-74.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-74.16	0.00	0.00	0.00	41.72
	1.12	0.00	-74.16	0.00	0.00	0.00	83.43
	1.69	0.00	-74.16	0.00	0.00	0.00	125.15
	2.25	0.00	-74.16	0.00	0.00	0.00	166.87
90	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H5						
	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-5.29
	1.12	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-10.58
	1.69	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-15.87
	2.25	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-21.16
98	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H5						
	0.00	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00	1.22
	1.12	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00	2.45
	1.69	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00	3.67
	2.25	0.00	-2.18	0.00	0.00	0.00	4.90
106	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H5						
	0.00	0.00	4.347E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-2.445E-01
	1.12	0.00	4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-4.890E-01
	1.69	0.00	4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-7.335E-01
	2.25	0.00	4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-9.780E-01
114	H5						
	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	6.97
	5.6E-01	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	5.23
	1.13	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	3.49
	1.69	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	1.74
	2.25	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H5						
	0.00	0.00	-15.65	0.00	0.00	0.00	-35.22
	5.6E-01	0.00	-15.65	0.00	0.00	0.00	-26.41
	1.13	0.00	-15.65	0.00	0.00	0.00	-17.61
	1.69	0.00	-15.65	0.00	0.00	0.00	-8.80
	2.25	0.00	-15.65	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H5						
	0.00	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	242.55
	5.6E-01	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	181.91
	1.13	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	121.28
	1.69	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	60.64
	2.25	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H5

0.00	0.00	198.25	0.00	0.00	0.00	446.07
5.6E-01	0.00	198.25	0.00	0.00	0.00	334.55
1.13	0.00	198.25	0.00	0.00	0.00	223.03
1.69	0.00	198.25	0.00	0.00	0.00	111.52
2.25	0.00	198.25	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H5

0.00	0.00	74.16	0.00	0.00	0.00	166.87
5.6E-01	0.00	74.16	0.00	0.00	0.00	125.15
1.13	0.00	74.16	0.00	0.00	0.00	83.43
1.69	0.00	74.16	0.00	0.00	0.00	41.72
2.25	0.00	74.16	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H5

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H5

	0.00	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-21.16
	5.6E-01	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-15.87
	1.13	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-10.58
	1.69	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-5.29
	2.25	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H5						
	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	4.90
	5.6E-01	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	3.67
	1.13	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	2.45
	1.69	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	1.22
	2.25	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H5						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H5						
	0.00	0.00	-4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-9.780E-01
	5.6E-01	0.00	-4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-7.335E-01
	1.13	0.00	-4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-4.890E-01
	1.69	0.00	-4.347E-01	0.00	0.00	0.00	-2.445E-01
	2.25	0.00	-4.347E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H4	ADD				H4
		V4PP	1.0000	COMBO	
		V2LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H4	0.0000	0.0000	0.0000	3.687E-06	-1.005E-04	0.0000
2	H4	0.0000	0.0000	4.983E-04	0.0000	-9.558E-05	0.0000
3	H4	0.0000	0.0000	9.295E-04	0.0000	-8.073E-05	0.0000
4	H4	0.0000	0.0000	1.282E-03	0.0000	-5.598E-05	0.0000
5	H4	0.0000	0.0000	1.518E-03	0.0000	-2.134E-05	0.0000
6	H4	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	2.320E-05	0.0000
7	H4	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	7.764E-05	0.0000
8	H4	0.0000	0.0000	7.152E-04	0.0000	1.933E-04	0.0000
9	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-3.128E-05	2.717E-04	0.0000
10	H4	0.0000	0.0000	-2.180E-03	0.0000	3.195E-04	0.0000
11	H4	0.0000	0.0000	-4.865E-03	0.0000	2.669E-04	0.0000
12	H4	0.0000	0.0000	-6.372E-03	0.0000	1.463E-04	0.0000
13	H4	0.0000	0.0000	-6.841E-03	0.0000	-1.662E-05	0.0000
14	H4	0.0000	0.0000	-6.113E-03	0.0000	-1.713E-04	0.0000
15	H4	0.0000	0.0000	-4.498E-03	0.0000	-2.750E-04	0.0000
16	H4	0.0000	0.0000	-2.010E-03	0.0000	-3.208E-04	0.0000
17	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-2.006E-05	-2.930E-04	0.0000
18	H4	0.0000	0.0000	1.028E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
19	H4	0.0000	0.0000	2.290E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
20	H4	0.0000	0.0000	2.865E-03	0.0000	-6.789E-05	0.0000
21	H4	0.0000	0.0000	3.025E-03	0.0000	4.361E-06	0.0000
22	H4	0.0000	0.0000	2.787E-03	0.0000	7.350E-05	0.0000
23	H4	0.0000	0.0000	2.169E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
24	H4	0.0000	0.0000	9.500E-04	0.0000	2.146E-04	0.0000
25	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-1.590E-05	2.547E-04	0.0000
26	H4	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.699E-04	0.0000
27	H4	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
28	H4	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.244E-04	0.0000
29	H4	0.0000	0.0000	-5.409E-03	0.0000	-4.978E-06	0.0000

30	H4	0.0000	0.0000	-4.856E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
31	H4	0.0000	0.0000	-3.587E-03	0.0000	-2.127E-04	0.0000
32	H4	0.0000	0.0000	-1.625E-03	0.0000	-2.439E-04	0.0000
33	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-2.021E-05	-2.117E-04	0.0000
34	H4	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	-1.571E-04	0.0000
35	H4	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-7.570E-05	0.0000
36	H4	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	-2.245E-05	0.0000
37	H4	0.0000	0.0000	1.429E-03	0.0000	1.758E-05	0.0000
38	H4	0.0000	0.0000	1.174E-03	0.0000	4.438E-05	0.0000
39	H4	0.0000	0.0000	8.058E-04	0.0000	5.795E-05	0.0000
40	H4	0.0000	0.0000	3.188E-04	0.0000	5.677E-05	0.0000
41	H4	0.0000	0.0000	0.0000	2.998E-06	4.720E-05	0.0000
42	H4	0.0000	0.0000	-1.477E-04	0.0000	3.488E-05	0.0000
43	H4	0.0000	0.0000	-2.985E-04	0.0000	1.656E-05	0.0000
44	H4	0.0000	0.0000	-3.397E-04	0.0000	4.624E-06	0.0000
45	H4	0.0000	0.0000	-3.223E-04	0.0000	-4.290E-06	0.0000
46	H4	0.0000	0.0000	-2.632E-04	0.0000	-1.018E-05	0.0000
47	H4	0.0000	0.0000	-1.794E-04	0.0000	-1.305E-05	0.0000
48	H4	0.0000	0.0000	-7.043E-05	0.0000	-1.249E-05	0.0000
49	H4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.015E-05	0.0000
50	H4	0.0000	0.0000	3.018E-05	0.0000	-7.188E-06	0.0000
51	H4	0.0000	0.0000	5.828E-05	0.0000	-2.825E-06	0.0000
52	H4	0.0000	0.0000	6.229E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	H4	0.0000	0.0000	5.892E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	H4	0.0000	0.0000	4.962E-05	0.0000	2.217E-06	0.0000
55	H4	0.0000	0.0000	3.590E-05	0.0000	3.151E-06	0.0000
56	H4	0.0000	0.0000	1.922E-05	0.0000	3.711E-06	0.0000
57	H4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.897E-06	0.0000
58	H4	0.0000	0.0000	2.798E-05	0.0000	-1.005E-04	0.0000
59	H4	0.0000	0.0000	4.983E-04	0.0000	-9.558E-05	0.0000
60	H4	0.0000	0.0000	9.295E-04	0.0000	-8.073E-05	0.0000
61	H4	0.0000	0.0000	1.282E-03	0.0000	-5.598E-05	0.0000
62	H4	0.0000	0.0000	1.518E-03	0.0000	-2.134E-05	0.0000
63	H4	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	2.320E-05	0.0000
64	H4	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	7.764E-05	0.0000
65	H4	0.0000	0.0000	7.152E-04	0.0000	1.933E-04	0.0000
66	H4	0.0000	0.0000	-2.373E-04	0.0000	2.717E-04	0.0000
67	H4	0.0000	0.0000	-2.180E-03	0.0000	3.195E-04	0.0000
68	H4	0.0000	0.0000	-4.865E-03	0.0000	2.669E-04	0.0000

69	H4	0.0000	0.0000	-6.372E-03	0.0000	1.463E-04	0.0000
70	H4	0.0000	0.0000	-6.841E-03	0.0000	-1.662E-05	0.0000
71	H4	0.0000	0.0000	-6.113E-03	0.0000	-1.713E-04	0.0000
72	H4	0.0000	0.0000	-4.498E-03	0.0000	-2.750E-04	0.0000
73	H4	0.0000	0.0000	-2.010E-03	0.0000	-3.208E-04	0.0000
74	H4	0.0000	0.0000	-1.522E-04	0.0000	-2.930E-04	0.0000
75	H4	0.0000	0.0000	1.028E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
76	H4	0.0000	0.0000	2.290E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
77	H4	0.0000	0.0000	2.865E-03	0.0000	-6.789E-05	0.0000
78	H4	0.0000	0.0000	3.025E-03	0.0000	4.361E-06	0.0000
79	H4	0.0000	0.0000	2.787E-03	0.0000	7.350E-05	0.0000
80	H4	0.0000	0.0000	2.169E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
81	H4	0.0000	0.0000	9.500E-04	0.0000	2.146E-04	0.0000
82	H4	0.0000	0.0000	-1.206E-04	0.0000	2.547E-04	0.0000
83	H4	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.699E-04	0.0000
84	H4	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
85	H4	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.244E-04	0.0000
86	H4	0.0000	0.0000	-5.409E-03	0.0000	-4.978E-06	0.0000
87	H4	0.0000	0.0000	-4.856E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
88	H4	0.0000	0.0000	-3.587E-03	0.0000	-2.127E-04	0.0000
89	H4	0.0000	0.0000	-1.625E-03	0.0000	-2.439E-04	0.0000
90	H4	0.0000	0.0000	-1.533E-04	0.0000	-2.117E-04	0.0000
91	H4	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	-1.571E-04	0.0000
92	H4	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-7.570E-05	0.0000
93	H4	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	-2.245E-05	0.0000
94	H4	0.0000	0.0000	1.429E-03	0.0000	1.758E-05	0.0000
95	H4	0.0000	0.0000	1.174E-03	0.0000	4.438E-05	0.0000
96	H4	0.0000	0.0000	8.058E-04	0.0000	5.795E-05	0.0000
97	H4	0.0000	0.0000	3.188E-04	0.0000	5.677E-05	0.0000
98	H4	0.0000	0.0000	2.275E-05	0.0000	4.720E-05	0.0000
99	H4	0.0000	0.0000	-1.477E-04	0.0000	3.488E-05	0.0000
100	H4	0.0000	0.0000	-2.985E-04	0.0000	1.656E-05	0.0000
101	H4	0.0000	0.0000	-3.397E-04	0.0000	4.624E-06	0.0000
102	H4	0.0000	0.0000	-3.223E-04	0.0000	-4.290E-06	0.0000
103	H4	0.0000	0.0000	-2.632E-04	0.0000	-1.018E-05	0.0000
104	H4	0.0000	0.0000	-1.794E-04	0.0000	-1.305E-05	0.0000
105	H4	0.0000	0.0000	-7.043E-05	0.0000	-1.249E-05	0.0000
106	H4	0.0000	0.0000	-5.287E-06	0.0000	-1.015E-05	0.0000
107	H4	0.0000	0.0000	3.018E-05	0.0000	-7.188E-06	0.0000

108	H4	0.0000	0.0000	5.828E-05	0.0000	-2.825E-06	0.0000
109	H4	0.0000	0.0000	6.229E-05	0.0000	0.0000	0.0000
110	H4	0.0000	0.0000	5.892E-05	0.0000	0.0000	0.0000
111	H4	0.0000	0.0000	4.962E-05	0.0000	2.217E-06	0.0000
112	H4	0.0000	0.0000	3.590E-05	0.0000	3.151E-06	0.0000
113	H4	0.0000	0.0000	1.922E-05	0.0000	3.711E-06	0.0000
114	H4	0.0000	0.0000	1.056E-06	0.0000	3.897E-06	0.0000
115	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-3.687E-06	-1.005E-04	0.0000
116	H4	0.0000	0.0000	4.983E-04	0.0000	-9.558E-05	0.0000
117	H4	0.0000	0.0000	9.295E-04	0.0000	-8.073E-05	0.0000
118	H4	0.0000	0.0000	1.282E-03	0.0000	-5.598E-05	0.0000
119	H4	0.0000	0.0000	1.518E-03	0.0000	-2.134E-05	0.0000
120	H4	0.0000	0.0000	1.596E-03	0.0000	2.320E-05	0.0000
121	H4	0.0000	0.0000	1.479E-03	0.0000	7.764E-05	0.0000
122	H4	0.0000	0.0000	7.152E-04	0.0000	1.933E-04	0.0000
123	H4	0.0000	0.0000	0.0000	3.128E-05	2.717E-04	0.0000
124	H4	0.0000	0.0000	-2.180E-03	0.0000	3.195E-04	0.0000
125	H4	0.0000	0.0000	-4.865E-03	0.0000	2.669E-04	0.0000
126	H4	0.0000	0.0000	-6.372E-03	0.0000	1.463E-04	0.0000
127	H4	0.0000	0.0000	-6.841E-03	0.0000	-1.662E-05	0.0000
128	H4	0.0000	0.0000	-6.113E-03	0.0000	-1.713E-04	0.0000
129	H4	0.0000	0.0000	-4.498E-03	0.0000	-2.750E-04	0.0000
130	H4	0.0000	0.0000	-2.010E-03	0.0000	-3.208E-04	0.0000
131	H4	0.0000	0.0000	0.0000	2.006E-05	-2.930E-04	0.0000
132	H4	0.0000	0.0000	1.028E-03	0.0000	-2.378E-04	0.0000
133	H4	0.0000	0.0000	2.290E-03	0.0000	-1.433E-04	0.0000
134	H4	0.0000	0.0000	2.865E-03	0.0000	-6.789E-05	0.0000
135	H4	0.0000	0.0000	3.025E-03	0.0000	4.361E-06	0.0000
136	H4	0.0000	0.0000	2.787E-03	0.0000	7.350E-05	0.0000
137	H4	0.0000	0.0000	2.169E-03	0.0000	1.395E-04	0.0000
138	H4	0.0000	0.0000	9.500E-04	0.0000	2.146E-04	0.0000
139	H4	0.0000	0.0000	0.0000	1.590E-05	2.547E-04	0.0000
140	H4	0.0000	0.0000	-1.715E-03	0.0000	2.699E-04	0.0000
141	H4	0.0000	0.0000	-3.725E-03	0.0000	2.168E-04	0.0000
142	H4	0.0000	0.0000	-4.945E-03	0.0000	1.244E-04	0.0000
143	H4	0.0000	0.0000	-5.409E-03	0.0000	-4.978E-06	0.0000
144	H4	0.0000	0.0000	-4.856E-03	0.0000	-1.309E-04	0.0000
145	H4	0.0000	0.0000	-3.587E-03	0.0000	-2.127E-04	0.0000
146	H4	0.0000	0.0000	-1.625E-03	0.0000	-2.439E-04	0.0000

147	H4	0.0000	0.0000	0.0000	2.021E-05	-2.117E-04	0.0000
148	H4	0.0000	0.0000	6.142E-04	0.0000	-1.571E-04	0.0000
149	H4	0.0000	0.0000	1.300E-03	0.0000	-7.570E-05	0.0000
150	H4	0.0000	0.0000	1.496E-03	0.0000	-2.245E-05	0.0000
151	H4	0.0000	0.0000	1.429E-03	0.0000	1.758E-05	0.0000
152	H4	0.0000	0.0000	1.174E-03	0.0000	4.438E-05	0.0000
153	H4	0.0000	0.0000	8.058E-04	0.0000	5.795E-05	0.0000
154	H4	0.0000	0.0000	3.188E-04	0.0000	5.677E-05	0.0000
155	H4	0.0000	0.0000	0.0000	-2.998E-06	4.720E-05	0.0000
156	H4	0.0000	0.0000	-1.477E-04	0.0000	3.488E-05	0.0000
157	H4	0.0000	0.0000	-2.985E-04	0.0000	1.656E-05	0.0000
158	H4	0.0000	0.0000	-3.397E-04	0.0000	4.624E-06	0.0000
159	H4	0.0000	0.0000	-3.223E-04	0.0000	-4.290E-06	0.0000
160	H4	0.0000	0.0000	-2.632E-04	0.0000	-1.018E-05	0.0000
161	H4	0.0000	0.0000	-1.794E-04	0.0000	-1.305E-05	0.0000
162	H4	0.0000	0.0000	-7.043E-05	0.0000	-1.249E-05	0.0000
163	H4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.015E-05	0.0000
164	H4	0.0000	0.0000	3.018E-05	0.0000	-7.188E-06	0.0000
165	H4	0.0000	0.0000	5.828E-05	0.0000	-2.825E-06	0.0000
166	H4	0.0000	0.0000	6.229E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	H4	0.0000	0.0000	5.892E-05	0.0000	0.0000	0.0000
168	H4	0.0000	0.0000	4.962E-05	0.0000	2.217E-06	0.0000
169	H4	0.0000	0.0000	3.590E-05	0.0000	3.151E-06	0.0000
170	H4	0.0000	0.0000	1.922E-05	0.0000	3.711E-06	0.0000
171	H4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.897E-06	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H4	0.0000	0.0000	-17.2314	0.0000	0.0000	0.0000
9	H4	0.0000	0.0000	146.1726	0.0000	0.0000	0.0000
17	H4	0.0000	0.0000	93.7451	0.0000	0.0000	0.0000
25	H4	0.0000	0.0000	74.2867	0.0000	0.0000	0.0000
33	H4	0.0000	0.0000	94.4296	0.0000	0.0000	0.0000
41	H4	0.0000	0.0000	-14.0091	0.0000	0.0000	0.0000
49	H4	0.0000	0.0000	3.2566	0.0000	0.0000	0.0000
57	H4	0.0000	0.0000	-0.6501	0.0000	0.0000	0.0000
115	H4	0.0000	0.0000	-17.2314	0.0000	0.0000	0.0000
123	H4	0.0000	0.0000	146.1726	0.0000	0.0000	0.0000

131	H4	0.0000	0.0000	93.7451	0.0000	0.0000	0.0000
139	H4	0.0000	0.0000	74.2867	0.0000	0.0000	0.0000
147	H4	0.0000	0.0000	94.4296	0.0000	0.0000	0.0000
155	H4	0.0000	0.0000	-14.0091	0.0000	0.0000	0.0000
163	H4	0.0000	0.0000	3.2566	0.0000	0.0000	0.0000
171	H4	0.0000	0.0000	-0.6501	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-34.10
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-68.21
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-102.31
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-136.42
2	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-136.42
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-170.52
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-204.62
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-238.73
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-272.83
3	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-272.83
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-306.93
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-341.04
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-375.14
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-409.25
4	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-409.25
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-443.35
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-477.45
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-511.56
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-545.66
5	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-545.66
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-579.76
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-613.87
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-647.97
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-682.08
6	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-682.08
		9.9E-01	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-716.18
		1.98	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-750.28
		2.97	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-784.39
		3.96	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-818.49
7	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-818.49
		1.69	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-876.65
		3.38	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-934.80
		5.06	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-992.96
		6.75	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1051.11
8	H4							
		0.00	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1051.11
		1.13	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1089.88
		2.25	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1128.65
		3.38	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1167.43
		4.50	0.00	34.46	0.00	0.00	0.00	-1206.20
9	H4							
		0.00	0.00	-257.88	0.00	0.00	0.00	-1206.20

	1.13	0.00	-217.88	0.00	0.00	0.00	-929.28
	2.25	0.00	-217.88	0.00	0.00	0.00	-684.16
	3.38	0.00	-217.88	0.00	0.00	0.00	-439.04
	4.50	0.00	-217.88	0.00	0.00	0.00	-193.93
10	H4						
	0.00	0.00	-217.88	0.00	0.00	0.00	-193.93
	1.69	0.00	-177.88	0.00	0.00	0.00	164.85
	3.38	0.00	-177.88	0.00	0.00	0.00	465.03
	5.06	0.00	-137.88	0.00	0.00	0.00	705.30
	6.75	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	894.58
11	H4						
	0.00	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	894.58
	1.41	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	1032.23
	2.81	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	1169.88
	4.22	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	1307.52
	5.63	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	1445.17
12	H4						
	0.00	0.00	-97.88	0.00	0.00	0.00	1445.17
	1.41	0.00	-57.88	0.00	0.00	0.00	1539.37
	2.81	0.00	-17.88	0.00	0.00	0.00	1605.06
	4.22	0.00	-17.88	0.00	0.00	0.00	1630.21
	5.63	0.00	22.12	0.00	0.00	0.00	1611.16
13	H4						
	0.00	0.00	22.12	0.00	0.00	0.00	1611.16
	1.41	0.00	22.12	0.00	0.00	0.00	1580.05
	2.81	0.00	62.12	0.00	0.00	0.00	1524.65
	4.22	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	1436.75
	5.63	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	1293.15
14	H4						
	0.00	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	1293.15
	1.41	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	1149.54
	2.81	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	1005.94
	4.22	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	862.34
	5.62	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	718.73
15	H4						
	0.00	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	718.73
	1.69	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	546.41
	3.38	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	374.09
	5.06	0.00	102.12	0.00	0.00	0.00	201.76
	6.75	0.00	142.12	0.00	0.00	0.00	-18.76
16	H4						
	0.00	0.00	142.12	0.00	0.00	0.00	-18.76
	1.13	0.00	182.12	0.00	0.00	0.00	-191.84
	2.25	0.00	182.12	0.00	0.00	0.00	-396.72
	3.38	0.00	182.12	0.00	0.00	0.00	-601.61
	4.50	0.00	182.12	0.00	0.00	0.00	-806.49
17	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-806.49
	1.13	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-800.44
	2.25	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-794.40
	3.38	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-788.36
	4.50	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-782.31
18	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-782.31
	1.69	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-773.25
	3.38	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-764.18
	5.06	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-755.11
	6.75	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-746.05
19	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-746.05
	1.41	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-738.49
	2.81	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-730.94
	4.22	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-723.38
	5.62	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-715.83
20	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-715.83
	1.41	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-708.27

	2.81	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-700.72
	4.22	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-693.16
	5.63	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-685.61
21	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-685.61
	1.41	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-678.05
	2.81	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-670.50
	4.22	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-662.94
	5.62	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-655.38
22	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-655.38
	1.41	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-647.83
	2.81	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-640.27
	4.22	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-632.72
	5.63	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-625.16
23	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-625.16
	1.69	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-616.10
	3.38	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-607.03
	5.06	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-597.97
	6.75	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-588.90
24	H4						
	0.00	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-588.90
	1.13	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-582.85
	2.25	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-576.81
	3.38	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-570.77
	4.50	0.00	-5.37	0.00	0.00	0.00	-564.72
25	H4						
	0.00	0.00	-153.95	0.00	0.00	0.00	-564.72
	1.13	0.00	-153.95	0.00	0.00	0.00	-391.53
	2.25	0.00	-153.95	0.00	0.00	0.00	-218.34
	3.38	0.00	-153.95	0.00	0.00	0.00	-45.15
	4.50	0.00	-113.95	0.00	0.00	0.00	118.43
26	H4						
	0.00	0.00	-113.95	0.00	0.00	0.00	118.43
	1.69	0.00	-113.95	0.00	0.00	0.00	310.72
	3.38	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	438.40
	5.06	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	563.19
	6.75	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	687.97
27	H4						
	0.00	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	687.97
	1.41	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	791.96
	2.81	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	895.94
	4.22	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	999.93
	5.63	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	1103.92
28	H4						
	0.00	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	1103.92
	1.41	0.00	-73.95	0.00	0.00	0.00	1207.90
	2.81	0.00	-33.95	0.00	0.00	0.00	1278.39
	4.22	0.00	6.05	0.00	0.00	0.00	1316.38
	5.63	0.00	6.05	0.00	0.00	0.00	1307.86
29	H4						
	0.00	0.00	6.05	0.00	0.00	0.00	1307.86
	1.41	0.00	6.05	0.00	0.00	0.00	1299.35
	2.81	0.00	46.05	0.00	0.00	0.00	1244.33
	4.22	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	1156.82
	5.63	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	1035.81
30	H4						
	0.00	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	1035.81
	1.41	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	914.79
	2.81	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	793.78
	4.22	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	672.77
	5.63	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	551.75
31	H4						
	0.00	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	551.75
	1.69	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	406.54
	3.38	0.00	86.05	0.00	0.00	0.00	261.32

	5.06	0.00	126.05	0.00	0.00	0.00	113.21
	6.75	0.00	126.05	0.00	0.00	0.00	-99.51
32	H4						
	0.00	0.00	126.05	0.00	0.00	0.00	-99.51
	1.13	0.00	166.05	0.00	0.00	0.00	-276.72
	2.25	0.00	166.05	0.00	0.00	0.00	-463.53
	3.38	0.00	166.05	0.00	0.00	0.00	-650.34
	4.50	0.00	166.05	0.00	0.00	0.00	-837.15
33	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-837.15
	1.13	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-811.50
	2.25	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-785.84
	3.38	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-760.19
	4.50	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-734.53
34	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-734.53
	1.69	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-696.05
	3.38	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-657.56
	5.06	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-619.08
	6.75	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-580.60
35	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-580.60
	1.41	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-548.53
	2.81	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-516.46
	4.22	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-484.39
	5.63	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-452.32
36	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-452.32
	1.41	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-420.25
	2.81	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-388.18
	4.22	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-356.11
	5.63	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-324.04
37	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-324.04
	1.41	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-291.97
	2.81	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-259.90
	4.22	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-227.83
	5.63	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-195.76
38	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-195.76
	1.41	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-163.69
	2.81	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-131.62
	4.22	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-99.55
	5.63	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-67.48
39	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-67.48
	1.69	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	-29.00
	3.38	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	9.49
	5.06	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	47.97
	6.75	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	86.45
40	H4						
	0.00	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	86.45
	1.13	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	112.11
	2.25	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	137.77
	3.38	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	163.42
	4.50	0.00	-22.81	0.00	0.00	0.00	189.08
41	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	189.08
	1.13	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	183.21
	2.25	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	177.35
	3.38	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	171.48
	4.50	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	165.62
42	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	165.62
	1.69	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	156.82
	3.38	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	148.03
	5.06	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	139.23

	6.75	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	130.43
43	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	130.43
	1.41	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	123.10
	2.81	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	115.77
	4.22	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	108.44
	5.63	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	101.11
44	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	101.11
	1.41	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	93.78
	2.81	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	86.45
	4.22	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	79.12
	5.63	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	71.78
45	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	71.78
	1.41	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	64.45
	2.81	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	57.12
	4.22	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	49.79
	5.63	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	42.46
46	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	42.46
	1.41	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	35.13
	2.81	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	27.80
	4.22	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	20.47
	5.63	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	13.14
47	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	13.14
	1.69	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	4.34
	3.38	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-4.46
	5.06	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-13.25
	6.75	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-22.05
48	H4						
	0.00	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-22.05
	1.13	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-27.91
	2.25	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-33.78
	3.38	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-39.64
	4.50	0.00	5.21	0.00	0.00	0.00	-45.51
49	H4						
	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-45.51
	1.13	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-44.05
	2.25	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-42.58
	3.38	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-41.12
	4.50	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-39.66
50	H4						
	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-39.66
	1.69	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-37.46
	3.38	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-35.27
	5.06	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-33.07
	6.75	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-30.88
51	H4						
	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-30.88
	9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-29.59
	1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-28.31
	2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-27.02
	3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-25.73
52	H4						
	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-25.73
	9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-24.45
	1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-23.16
	2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-21.87
	3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-20.59
53	H4						
	0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-20.59
	9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-19.30
	1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-18.01
	2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-16.73
	3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-15.44

54 H4

0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-15.44
9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-14.15
1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-12.87
2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-11.58
3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-10.29

55 H4

0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-10.29
9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-9.01
1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-7.72
2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-6.43
3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-5.15

56 H4

0.00	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-5.15
9.9E-01	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-3.86
1.98	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-2.57
2.97	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	-1.29
3.96	0.00	-1.30	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H4

0.00	0.00	17.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	17.23	0.00	0.00	0.00	-9.69
1.13	0.00	17.23	0.00	0.00	0.00	-19.39
1.69	0.00	17.23	0.00	0.00	0.00	-29.08
2.25	0.00	17.23	0.00	0.00	0.00	-38.77

58 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H4

0.00	0.00	-146.17	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-146.17	0.00	0.00	0.00	82.22
1.13	0.00	-146.17	0.00	0.00	0.00	164.44
1.69	0.00	-146.17	0.00	0.00	0.00	246.67
2.25	0.00	-146.17	0.00	0.00	0.00	328.89

66 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H4

0.00	0.00	-93.75	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-93.75	0.00	0.00	0.00	52.73
1.12	0.00	-93.75	0.00	0.00	0.00	105.46
1.69	0.00	-93.75	0.00	0.00	0.00	158.19
2.25	0.00	-93.75	0.00	0.00	0.00	210.93

74 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H4

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H4						
	0.00	0.00	-74.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-74.29	0.00	0.00	0.00	41.79
	1.12	0.00	-74.29	0.00	0.00	0.00	83.57
	1.69	0.00	-74.29	0.00	0.00	0.00	125.36
	2.25	0.00	-74.29	0.00	0.00	0.00	167.15
82	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H4						
	0.00	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	53.12
	1.12	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	106.23
	1.69	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	159.35
	2.25	0.00	-94.43	0.00	0.00	0.00	212.47
90	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H4						
	0.00	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	-7.88
	1.12	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	-15.76
	1.69	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	-23.64
	2.25	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	-31.52
98	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H4						
	0.00	0.00	-3.26	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-3.26	0.00	0.00	0.00	1.83
	1.12	0.00	-3.26	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.69	0.00	-3.26	0.00	0.00	0.00	5.50
	2.25	0.00	-3.26	0.00	0.00	0.00	7.33
106	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H4						
	0.00	0.00	6.501E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-3.657E-01
	1.12	0.00	6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-7.314E-01
	1.69	0.00	6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	2.25	0.00	6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46
114	H4						
	0.00	0.00	-17.23	0.00	0.00	0.00	-38.77
	5.6E-01	0.00	-17.23	0.00	0.00	0.00	-29.08
	1.13	0.00	-17.23	0.00	0.00	0.00	-19.39
	1.69	0.00	-17.23	0.00	0.00	0.00	-9.69
	2.25	0.00	-17.23	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H4						
	0.00	0.00	146.17	0.00	0.00	0.00	328.89
	5.6E-01	0.00	146.17	0.00	0.00	0.00	246.67
	1.13	0.00	146.17	0.00	0.00	0.00	164.44
	1.69	0.00	146.17	0.00	0.00	0.00	82.22
	2.25	0.00	146.17	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H4						
	0.00	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	210.93
	5.6E-01	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	158.19
	1.13	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	105.46
	1.69	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	52.73
	2.25	0.00	93.75	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H4

0.00	0.00	74.29	0.00	0.00	0.00	167.15
5.6E-01	0.00	74.29	0.00	0.00	0.00	125.36
1.13	0.00	74.29	0.00	0.00	0.00	83.57
1.69	0.00	74.29	0.00	0.00	0.00	41.79
2.25	0.00	74.29	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H4

0.00	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	212.47
5.6E-01	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	159.35
1.13	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	106.23
1.69	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	53.12
2.25	0.00	94.43	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H4

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H4

	0.00	0.00	-14.01	0.00	0.00	0.00	-31.52
	5.6E-01	0.00	-14.01	0.00	0.00	0.00	-23.64
	1.13	0.00	-14.01	0.00	0.00	0.00	-15.76
	1.69	0.00	-14.01	0.00	0.00	0.00	-7.88
	2.25	0.00	-14.01	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H4						
	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	7.33
	5.6E-01	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	5.50
	1.13	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	3.66
	1.69	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	1.83
	2.25	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H4						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H4						
	0.00	0.00	-6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.46
	5.6E-01	0.00	-6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-1.10
	1.13	0.00	-6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-7.314E-01
	1.69	0.00	-6.501E-01	0.00	0.00	0.00	-3.657E-01
	2.25	0.00	-6.501E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H3	ADD				H3
		V3PP	1.0000	COMBO	
		V2LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H3	0.0000	0.0000	0.0000	2.983E-06	-8.081E-05	0.0000
2	H3	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	-7.681E-05	0.0000
3	H3	0.0000	0.0000	7.479E-04	0.0000	-6.479E-05	0.0000
4	H3	0.0000	0.0000	1.031E-03	0.0000	-4.477E-05	0.0000
5	H3	0.0000	0.0000	1.220E-03	0.0000	-1.674E-05	0.0000
6	H3	0.0000	0.0000	1.281E-03	0.0000	1.930E-05	0.0000
7	H3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	6.335E-05	0.0000
8	H3	0.0000	0.0000	5.627E-04	0.0000	1.569E-04	0.0000
9	H3	0.0000	0.0000	0.0000	-2.773E-05	2.204E-04	0.0000
10	H3	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
11	H3	0.0000	0.0000	-3.956E-03	0.0000	2.011E-04	0.0000
12	H3	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	9.530E-05	0.0000
13	H3	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-3.732E-05	0.0000
14	H3	0.0000	0.0000	-4.405E-03	0.0000	-1.463E-04	0.0000
15	H3	0.0000	0.0000	-3.008E-03	0.0000	-1.890E-04	0.0000
16	H3	0.0000	0.0000	-1.301E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
17	H3	0.0000	0.0000	0.0000	-4.232E-05	-5.030E-05	0.0000
18	H3	0.0000	0.0000	-8.094E-04	0.0000	4.371E-05	0.0000
19	H3	0.0000	0.0000	-1.833E-03	0.0000	1.080E-04	0.0000
20	H3	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	9.249E-05	0.0000
21	H3	0.0000	0.0000	-3.337E-03	0.0000	2.086E-05	0.0000
22	H3	0.0000	0.0000	-3.155E-03	0.0000	-6.635E-05	0.0000
23	H3	0.0000	0.0000	-2.419E-03	0.0000	-1.286E-04	0.0000
24	H3	0.0000	0.0000	-1.163E-03	0.0000	-1.615E-04	0.0000
25	H3	0.0000	0.0000	0.0000	-1.589E-05	-1.431E-04	0.0000
26	H3	0.0000	0.0000	3.990E-04	0.0000	-1.063E-04	0.0000
27	H3	0.0000	0.0000	8.646E-04	0.0000	-5.149E-05	0.0000
28	H3	0.0000	0.0000	9.991E-04	0.0000	-1.558E-05	0.0000
29	H3	0.0000	0.0000	9.566E-04	0.0000	1.144E-05	0.0000

30	H3	0.0000	0.0000	7.871E-04	0.0000	2.956E-05	0.0000
31	H3	0.0000	0.0000	5.408E-04	0.0000	3.878E-05	0.0000
32	H3	0.0000	0.0000	2.141E-04	0.0000	3.810E-05	0.0000
33	H3	0.0000	0.0000	0.0000	2.010E-06	3.172E-05	0.0000
34	H3	0.0000	0.0000	-9.957E-05	0.0000	2.348E-05	0.0000
35	H3	0.0000	0.0000	-2.016E-04	0.0000	1.121E-05	0.0000
36	H3	0.0000	0.0000	-2.299E-04	0.0000	3.190E-06	0.0000
37	H3	0.0000	0.0000	-2.188E-04	0.0000	-2.834E-06	0.0000
38	H3	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-6.858E-06	0.0000
39	H3	0.0000	0.0000	-1.229E-04	0.0000	-8.882E-06	0.0000
40	H3	0.0000	0.0000	-4.855E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
41	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-7.205E-06	0.0000
42	H3	0.0000	0.0000	2.258E-05	0.0000	-5.323E-06	0.0000
43	H3	0.0000	0.0000	4.559E-05	0.0000	-2.527E-06	0.0000
44	H3	0.0000	0.0000	5.187E-05	0.0000	0.0000	0.0000
45	H3	0.0000	0.0000	4.920E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	H3	0.0000	0.0000	4.018E-05	0.0000	1.555E-06	0.0000
47	H3	0.0000	0.0000	2.740E-05	0.0000	1.992E-06	0.0000
48	H3	0.0000	0.0000	1.075E-05	0.0000	1.908E-06	0.0000
49	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.549E-06	0.0000
50	H3	0.0000	0.0000	-4.608E-06	0.0000	1.098E-06	0.0000
51	H3	0.0000	0.0000	-8.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	H3	0.0000	0.0000	-9.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	H3	0.0000	0.0000	-8.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	H3	0.0000	0.0000	-7.577E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	H3	0.0000	0.0000	-5.481E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	H3	0.0000	0.0000	-2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	H3	0.0000	0.0000	2.264E-05	0.0000	-8.081E-05	0.0000
59	H3	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	-7.681E-05	0.0000
60	H3	0.0000	0.0000	7.479E-04	0.0000	-6.479E-05	0.0000
61	H3	0.0000	0.0000	1.031E-03	0.0000	-4.477E-05	0.0000
62	H3	0.0000	0.0000	1.220E-03	0.0000	-1.674E-05	0.0000
63	H3	0.0000	0.0000	1.281E-03	0.0000	1.930E-05	0.0000
64	H3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	6.335E-05	0.0000
65	H3	0.0000	0.0000	5.627E-04	0.0000	1.569E-04	0.0000
66	H3	0.0000	0.0000	-2.104E-04	0.0000	2.204E-04	0.0000
67	H3	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
68	H3	0.0000	0.0000	-3.956E-03	0.0000	2.011E-04	0.0000

69	H3	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	9.530E-05	0.0000
70	H3	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-3.732E-05	0.0000
71	H3	0.0000	0.0000	-4.405E-03	0.0000	-1.463E-04	0.0000
72	H3	0.0000	0.0000	-3.008E-03	0.0000	-1.890E-04	0.0000
73	H3	0.0000	0.0000	-1.301E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
74	H3	0.0000	0.0000	-3.211E-04	0.0000	-5.030E-05	0.0000
75	H3	0.0000	0.0000	-8.094E-04	0.0000	4.371E-05	0.0000
76	H3	0.0000	0.0000	-1.833E-03	0.0000	1.080E-04	0.0000
77	H3	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	9.249E-05	0.0000
78	H3	0.0000	0.0000	-3.337E-03	0.0000	2.086E-05	0.0000
79	H3	0.0000	0.0000	-3.155E-03	0.0000	-6.635E-05	0.0000
80	H3	0.0000	0.0000	-2.419E-03	0.0000	-1.286E-04	0.0000
81	H3	0.0000	0.0000	-1.163E-03	0.0000	-1.615E-04	0.0000
82	H3	0.0000	0.0000	-1.205E-04	0.0000	-1.431E-04	0.0000
83	H3	0.0000	0.0000	3.990E-04	0.0000	-1.063E-04	0.0000
84	H3	0.0000	0.0000	8.646E-04	0.0000	-5.149E-05	0.0000
85	H3	0.0000	0.0000	9.991E-04	0.0000	-1.558E-05	0.0000
86	H3	0.0000	0.0000	9.566E-04	0.0000	1.144E-05	0.0000
87	H3	0.0000	0.0000	7.871E-04	0.0000	2.956E-05	0.0000
88	H3	0.0000	0.0000	5.408E-04	0.0000	3.878E-05	0.0000
89	H3	0.0000	0.0000	2.141E-04	0.0000	3.810E-05	0.0000
90	H3	0.0000	0.0000	1.525E-05	0.0000	3.172E-05	0.0000
91	H3	0.0000	0.0000	-9.957E-05	0.0000	2.348E-05	0.0000
92	H3	0.0000	0.0000	-2.016E-04	0.0000	1.121E-05	0.0000
93	H3	0.0000	0.0000	-2.299E-04	0.0000	3.190E-06	0.0000
94	H3	0.0000	0.0000	-2.188E-04	0.0000	-2.834E-06	0.0000
95	H3	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-6.858E-06	0.0000
96	H3	0.0000	0.0000	-1.229E-04	0.0000	-8.882E-06	0.0000
97	H3	0.0000	0.0000	-4.855E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
98	H3	0.0000	0.0000	-3.445E-06	0.0000	-7.205E-06	0.0000
99	H3	0.0000	0.0000	2.258E-05	0.0000	-5.323E-06	0.0000
100	H3	0.0000	0.0000	4.559E-05	0.0000	-2.527E-06	0.0000
101	H3	0.0000	0.0000	5.187E-05	0.0000	0.0000	0.0000
102	H3	0.0000	0.0000	4.920E-05	0.0000	0.0000	0.0000
103	H3	0.0000	0.0000	4.018E-05	0.0000	1.555E-06	0.0000
104	H3	0.0000	0.0000	2.740E-05	0.0000	1.992E-06	0.0000
105	H3	0.0000	0.0000	1.075E-05	0.0000	1.908E-06	0.0000
106	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.549E-06	0.0000
107	H3	0.0000	0.0000	-4.608E-06	0.0000	1.098E-06	0.0000

108	H3	0.0000	0.0000	-8.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	H3	0.0000	0.0000	-9.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	H3	0.0000	0.0000	-8.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	H3	0.0000	0.0000	-7.577E-06	0.0000	0.0000	0.0000
112	H3	0.0000	0.0000	-5.481E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	H3	0.0000	0.0000	-2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000
114	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	H3	0.0000	0.0000	0.0000	-2.983E-06	-8.081E-05	0.0000
116	H3	0.0000	0.0000	4.011E-04	0.0000	-7.681E-05	0.0000
117	H3	0.0000	0.0000	7.479E-04	0.0000	-6.479E-05	0.0000
118	H3	0.0000	0.0000	1.031E-03	0.0000	-4.477E-05	0.0000
119	H3	0.0000	0.0000	1.220E-03	0.0000	-1.674E-05	0.0000
120	H3	0.0000	0.0000	1.281E-03	0.0000	1.930E-05	0.0000
121	H3	0.0000	0.0000	1.184E-03	0.0000	6.335E-05	0.0000
122	H3	0.0000	0.0000	5.627E-04	0.0000	1.569E-04	0.0000
123	H3	0.0000	0.0000	0.0000	2.773E-05	2.204E-04	0.0000
124	H3	0.0000	0.0000	-1.823E-03	0.0000	2.563E-04	0.0000
125	H3	0.0000	0.0000	-3.956E-03	0.0000	2.011E-04	0.0000
126	H3	0.0000	0.0000	-5.041E-03	0.0000	9.530E-05	0.0000
127	H3	0.0000	0.0000	-5.215E-03	0.0000	-3.732E-05	0.0000
128	H3	0.0000	0.0000	-4.405E-03	0.0000	-1.463E-04	0.0000
129	H3	0.0000	0.0000	-3.008E-03	0.0000	-1.890E-04	0.0000
130	H3	0.0000	0.0000	-1.301E-03	0.0000	-1.411E-04	0.0000
131	H3	0.0000	0.0000	0.0000	4.232E-05	-5.030E-05	0.0000
132	H3	0.0000	0.0000	-8.094E-04	0.0000	4.371E-05	0.0000
133	H3	0.0000	0.0000	-1.833E-03	0.0000	1.080E-04	0.0000
134	H3	0.0000	0.0000	-2.774E-03	0.0000	9.249E-05	0.0000
135	H3	0.0000	0.0000	-3.337E-03	0.0000	2.086E-05	0.0000
136	H3	0.0000	0.0000	-3.155E-03	0.0000	-6.635E-05	0.0000
137	H3	0.0000	0.0000	-2.419E-03	0.0000	-1.286E-04	0.0000
138	H3	0.0000	0.0000	-1.163E-03	0.0000	-1.615E-04	0.0000
139	H3	0.0000	0.0000	0.0000	1.589E-05	-1.431E-04	0.0000
140	H3	0.0000	0.0000	3.990E-04	0.0000	-1.063E-04	0.0000
141	H3	0.0000	0.0000	8.646E-04	0.0000	-5.149E-05	0.0000
142	H3	0.0000	0.0000	9.991E-04	0.0000	-1.558E-05	0.0000
143	H3	0.0000	0.0000	9.566E-04	0.0000	1.144E-05	0.0000
144	H3	0.0000	0.0000	7.871E-04	0.0000	2.956E-05	0.0000
145	H3	0.0000	0.0000	5.408E-04	0.0000	3.878E-05	0.0000
146	H3	0.0000	0.0000	2.141E-04	0.0000	3.810E-05	0.0000

147	H3	0.0000	0.0000	0.0000	-2.010E-06	3.172E-05	0.0000
148	H3	0.0000	0.0000	-9.957E-05	0.0000	2.348E-05	0.0000
149	H3	0.0000	0.0000	-2.016E-04	0.0000	1.121E-05	0.0000
150	H3	0.0000	0.0000	-2.299E-04	0.0000	3.190E-06	0.0000
151	H3	0.0000	0.0000	-2.188E-04	0.0000	-2.834E-06	0.0000
152	H3	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-6.858E-06	0.0000
153	H3	0.0000	0.0000	-1.229E-04	0.0000	-8.882E-06	0.0000
154	H3	0.0000	0.0000	-4.855E-05	0.0000	-8.671E-06	0.0000
155	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-7.205E-06	0.0000
156	H3	0.0000	0.0000	2.258E-05	0.0000	-5.323E-06	0.0000
157	H3	0.0000	0.0000	4.559E-05	0.0000	-2.527E-06	0.0000
158	H3	0.0000	0.0000	5.187E-05	0.0000	0.0000	0.0000
159	H3	0.0000	0.0000	4.920E-05	0.0000	0.0000	0.0000
160	H3	0.0000	0.0000	4.018E-05	0.0000	1.555E-06	0.0000
161	H3	0.0000	0.0000	2.740E-05	0.0000	1.992E-06	0.0000
162	H3	0.0000	0.0000	1.075E-05	0.0000	1.908E-06	0.0000
163	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.549E-06	0.0000
164	H3	0.0000	0.0000	-4.608E-06	0.0000	1.098E-06	0.0000
165	H3	0.0000	0.0000	-8.898E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	H3	0.0000	0.0000	-9.511E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	H3	0.0000	0.0000	-8.995E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	H3	0.0000	0.0000	-7.577E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	H3	0.0000	0.0000	-5.481E-06	0.0000	0.0000	0.0000
170	H3	0.0000	0.0000	-2.934E-06	0.0000	0.0000	0.0000
171	H3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H3	0.0000	0.0000	-13.9420	0.0000	0.0000	0.0000
9	H3	0.0000	0.0000	129.5865	0.0000	0.0000	0.0000
17	H3	0.0000	0.0000	197.7873	0.0000	0.0000	0.0000
25	H3	0.0000	0.0000	74.2393	0.0000	0.0000	0.0000
33	H3	0.0000	0.0000	-9.3952	0.0000	0.0000	0.0000
41	H3	0.0000	0.0000	2.1221	0.0000	0.0000	0.0000
49	H3	0.0000	0.0000	-0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
57	H3	0.0000	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.0000
115	H3	0.0000	0.0000	-13.9420	0.0000	0.0000	0.0000
123	H3	0.0000	0.0000	129.5865	0.0000	0.0000	0.0000

131	H3	0.0000	0.0000	197.7873	0.0000	0.0000	0.0000
139	H3	0.0000	0.0000	74.2393	0.0000	0.0000	0.0000
147	H3	0.0000	0.0000	-9.3952	0.0000	0.0000	0.0000
155	H3	0.0000	0.0000	2.1221	0.0000	0.0000	0.0000
163	H3	0.0000	0.0000	-0.4972	0.0000	0.0000	0.0000
171	H3	0.0000	0.0000	0.0993	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-27.59
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-55.19
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-82.78
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-110.37
2	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-110.37
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-137.97
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-165.56
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-193.15
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-220.75
3	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-220.75
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-248.34
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-275.94
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-303.53
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-331.12
4	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-331.12
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-358.72
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-386.31
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-413.90
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-441.50
5	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-441.50
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-469.09
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-496.68
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-524.28
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-551.87
6	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-551.87
		9.9E-01	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-579.46
		1.98	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-607.06
		2.97	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-634.65
		3.96	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-662.24
7	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-662.24
		1.69	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-709.30
		3.38	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-756.35
		5.06	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-803.41
		6.75	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-850.46
8	H3							
		0.00	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-850.46
		1.13	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-881.83
		2.25	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-913.20
		3.38	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-944.57
		4.50	0.00	27.88	0.00	0.00	0.00	-975.94
9	H3							
		0.00	0.00	-231.29	0.00	0.00	0.00	-975.94

	1.13	0.00	-191.29	0.00	0.00	0.00	-728.94
	2.25	0.00	-191.29	0.00	0.00	0.00	-513.74
	3.38	0.00	-191.29	0.00	0.00	0.00	-298.54
	4.50	0.00	-191.29	0.00	0.00	0.00	-83.34
10	H3						
	0.00	0.00	-191.29	0.00	0.00	0.00	-83.34
	1.69	0.00	-151.29	0.00	0.00	0.00	230.56
	3.38	0.00	-151.29	0.00	0.00	0.00	485.86
	5.06	0.00	-111.29	0.00	0.00	0.00	681.26
	6.75	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	825.66
11	H3						
	0.00	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	825.66
	1.41	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	925.91
	2.81	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	1026.16
	4.22	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	1126.41
	5.63	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	1226.66
12	H3						
	0.00	0.00	-71.29	0.00	0.00	0.00	1226.66
	1.41	0.00	-31.29	0.00	0.00	0.00	1283.46
	2.81	0.00	8.71	0.00	0.00	0.00	1311.76
	4.22	0.00	8.71	0.00	0.00	0.00	1299.51
	5.63	0.00	48.71	0.00	0.00	0.00	1243.06
13	H3						
	0.00	0.00	48.71	0.00	0.00	0.00	1243.06
	1.41	0.00	48.71	0.00	0.00	0.00	1174.56
	2.81	0.00	88.71	0.00	0.00	0.00	1081.76
	4.22	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	956.46
	5.63	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	775.46
14	H3						
	0.00	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	775.46
	1.41	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	594.46
	2.81	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	413.46
	4.22	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	232.46
	5.62	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	51.46
15	H3						
	0.00	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	51.46
	1.69	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	-165.74
	3.38	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	-382.94
	5.06	0.00	128.71	0.00	0.00	0.00	-600.14
	6.75	0.00	168.71	0.00	0.00	0.00	-865.54
16	H3						
	0.00	0.00	168.71	0.00	0.00	0.00	-865.54
	1.13	0.00	208.71	0.00	0.00	0.00	-1068.54
	2.25	0.00	208.71	0.00	0.00	0.00	-1303.34
	3.38	0.00	208.71	0.00	0.00	0.00	-1538.14
	4.50	0.00	208.71	0.00	0.00	0.00	-1772.94
17	H3						
	0.00	0.00	-186.86	0.00	0.00	0.00	-1772.94
	1.13	0.00	-186.86	0.00	0.00	0.00	-1562.71
	2.25	0.00	-186.86	0.00	0.00	0.00	-1352.49
	3.38	0.00	-186.86	0.00	0.00	0.00	-1142.27
	4.50	0.00	-146.86	0.00	0.00	0.00	-941.65
18	H3						
	0.00	0.00	-146.86	0.00	0.00	0.00	-941.65
	1.69	0.00	-146.86	0.00	0.00	0.00	-693.82
	3.38	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	-510.59
	5.06	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	-330.25
	6.75	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	-149.92
19	H3						
	0.00	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	-149.92
	1.41	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	3.558E-01
	2.81	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	150.63
	4.22	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	300.91
	5.62	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	451.19
20	H3						
	0.00	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	451.19
	1.41	0.00	-106.86	0.00	0.00	0.00	601.46

	2.81	0.00	-66.86	0.00	0.00	0.00	718.24
	4.22	0.00	-26.86	0.00	0.00	0.00	802.52
	5.63	0.00	-26.86	0.00	0.00	0.00	840.29
21	H3						
	0.00	0.00	-26.86	0.00	0.00	0.00	840.29
	1.41	0.00	-26.86	0.00	0.00	0.00	878.07
	2.81	0.00	13.14	0.00	0.00	0.00	869.35
	4.22	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	828.12
	5.62	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	753.40
22	H3						
	0.00	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	753.40
	1.41	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	678.68
	2.81	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	603.95
	4.22	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	529.23
	5.63	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	454.51
23	H3						
	0.00	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	454.51
	1.69	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	364.84
	3.38	0.00	53.14	0.00	0.00	0.00	275.17
	5.06	0.00	93.14	0.00	0.00	0.00	182.60
	6.75	0.00	93.14	0.00	0.00	0.00	25.44
24	H3						
	0.00	0.00	93.14	0.00	0.00	0.00	25.44
	1.13	0.00	133.14	0.00	0.00	0.00	-114.74
	2.25	0.00	133.14	0.00	0.00	0.00	-264.52
	3.38	0.00	133.14	0.00	0.00	0.00	-414.30
	4.50	0.00	133.14	0.00	0.00	0.00	-564.08
25	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-564.08
	1.13	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-546.82
	2.25	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-529.56
	3.38	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-512.30
	4.50	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-495.04
26	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-495.04
	1.69	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-469.15
	3.38	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-443.26
	5.06	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-417.37
	6.75	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-391.48
27	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-391.48
	1.41	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-369.90
	2.81	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-348.33
	4.22	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-326.75
	5.63	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-305.18
28	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-305.18
	1.41	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-283.61
	2.81	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-262.03
	4.22	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-240.46
	5.63	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-218.88
29	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-218.88
	1.41	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-197.31
	2.81	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-175.73
	4.22	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-154.16
	5.63	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-132.58
30	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-132.58
	1.41	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-111.01
	2.81	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-89.43
	4.22	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-67.86
	5.63	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-46.28
31	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-46.28
	1.69	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	-20.39
	3.38	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	5.50

	5.06	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	31.39
	6.75	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	57.28
32	H3						
	0.00	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	57.28
	1.13	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	74.54
	2.25	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	91.80
	3.38	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	109.06
	4.50	0.00	-15.34	0.00	0.00	0.00	126.32
33	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	126.32
	1.13	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	122.44
	2.25	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	118.56
	3.38	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	114.68
	4.50	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	110.80
34	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	110.80
	1.69	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	104.98
	3.38	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	99.16
	5.06	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	93.34
	6.75	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	87.52
35	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	87.52
	1.41	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	82.67
	2.81	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	77.82
	4.22	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	72.97
	5.63	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	68.12
36	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	68.12
	1.41	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	63.27
	2.81	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	58.42
	4.22	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	53.58
	5.63	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	48.73
37	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	48.73
	1.41	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	43.88
	2.81	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	39.03
	4.22	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	34.18
	5.63	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	29.33
38	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	29.33
	1.41	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	24.48
	2.81	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	19.63
	4.22	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	14.78
	5.63	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	9.93
39	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	9.93
	1.69	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	4.11
	3.38	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-1.71
	5.06	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-7.53
	6.75	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-13.35
40	H3						
	0.00	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-13.35
	1.13	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-17.22
	2.25	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-21.10
	3.38	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-24.98
	4.50	0.00	3.45	0.00	0.00	0.00	-28.86
41	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-28.86
	1.13	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-27.97
	2.25	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-27.07
	3.38	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-26.18
	4.50	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-25.28
42	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-25.28
	1.69	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-23.94
	3.38	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-22.60
	5.06	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-21.25

	6.75	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-19.91
43	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-19.91
	1.41	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-18.79
	2.81	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-17.67
	4.22	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-16.55
	5.63	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-15.43
44	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-15.43
	1.41	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-14.31
	2.81	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-13.20
	4.22	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-12.08
	5.63	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-10.96
45	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-10.96
	1.41	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-9.84
	2.81	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-8.72
	4.22	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-7.60
	5.63	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-6.48
46	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-6.48
	1.41	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-5.36
	2.81	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-4.24
	4.22	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-3.12
	5.63	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-2.00
47	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-2.00
	1.69	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	-6.618E-01
	3.38	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	6.811E-01
	5.06	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	2.02
	6.75	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	3.37
48	H3						
	0.00	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	3.37
	1.13	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	4.26
	2.25	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
	3.38	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	6.05
	4.50	0.00	-7.958E-01	0.00	0.00	0.00	6.95
49	H3						
	0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.95
	1.13	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.72
	2.25	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.50
	3.38	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.28
	4.50	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.05
50	H3						
	0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	6.05
	1.69	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	5.72
	3.38	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	5.38
	5.06	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	5.05
	6.75	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	4.71
51	H3						
	0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	4.71
	9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	4.52
	1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	4.32
	2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	4.13
	3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.93
52	H3						
	0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.93
	9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.73
	1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.54
	2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.34
	3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.14
53	H3						
	0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.14
	9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.95
	1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.75
	2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
	3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.36

54 H3

0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.36
9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	2.16
1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.96
2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.77
3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.57

55 H3

0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.57
9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.38
1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.18
2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	9.822E-01
3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	7.858E-01

56 H3

0.00	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	7.858E-01
9.9E-01	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	5.893E-01
1.98	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	3.929E-01
2.97	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	1.964E-01
3.96	0.00	1.985E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H3

0.00	0.00	13.94	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	13.94	0.00	0.00	0.00	-7.84
1.13	0.00	13.94	0.00	0.00	0.00	-15.68
1.69	0.00	13.94	0.00	0.00	0.00	-23.53
2.25	0.00	13.94	0.00	0.00	0.00	-31.37

58 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H3

0.00	0.00	-129.59	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-129.59	0.00	0.00	0.00	72.89
1.13	0.00	-129.59	0.00	0.00	0.00	145.78
1.69	0.00	-129.59	0.00	0.00	0.00	218.68
2.25	0.00	-129.59	0.00	0.00	0.00	291.57

66 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H3

0.00	0.00	-197.79	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-197.79	0.00	0.00	0.00	111.26
1.12	0.00	-197.79	0.00	0.00	0.00	222.51
1.69	0.00	-197.79	0.00	0.00	0.00	333.77
2.25	0.00	-197.79	0.00	0.00	0.00	445.02

74 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H3

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H3						
	0.00	0.00	-74.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-74.24	0.00	0.00	0.00	41.76
	1.12	0.00	-74.24	0.00	0.00	0.00	83.52
	1.69	0.00	-74.24	0.00	0.00	0.00	125.28
	2.25	0.00	-74.24	0.00	0.00	0.00	167.04
82	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H3						
	0.00	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-5.28
	1.12	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-10.57
	1.69	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-15.85
	2.25	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	-21.14
90	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H3						
	0.00	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	1.19
	1.12	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	2.39
	1.69	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	3.58
	2.25	0.00	-2.12	0.00	0.00	0.00	4.77
98	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H3						
	0.00	0.00	4.972E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-2.797E-01
	1.12	0.00	4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-5.593E-01
	1.69	0.00	4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-8.390E-01
	2.25	0.00	4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-1.12
106	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H3						
	0.00	0.00	-9.926E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-9.926E-02	0.00	0.00	0.00	5.583E-02
	1.12	0.00	-9.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.117E-01
	1.69	0.00	-9.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.675E-01
	2.25	0.00	-9.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.233E-01
114	H3						
	0.00	0.00	-13.94	0.00	0.00	0.00	-31.37
	5.6E-01	0.00	-13.94	0.00	0.00	0.00	-23.53
	1.13	0.00	-13.94	0.00	0.00	0.00	-15.68
	1.69	0.00	-13.94	0.00	0.00	0.00	-7.84
	2.25	0.00	-13.94	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H3						
	0.00	0.00	129.59	0.00	0.00	0.00	291.57
	5.6E-01	0.00	129.59	0.00	0.00	0.00	218.68
	1.13	0.00	129.59	0.00	0.00	0.00	145.78
	1.69	0.00	129.59	0.00	0.00	0.00	72.89
	2.25	0.00	129.59	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H3						
	0.00	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	445.02
	5.6E-01	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	333.77
	1.13	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	222.51
	1.69	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	111.26
	2.25	0.00	197.79	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H3

0.00	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	167.04
5.6E-01	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	125.28
1.13	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	83.52
1.69	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	41.76
2.25	0.00	74.24	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H3

0.00	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-21.14
5.6E-01	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-15.85
1.13	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-10.57
1.69	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	-5.28
2.25	0.00	-9.40	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H3

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H3

	0.00	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	4.77
	5.6E-01	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	3.58
	1.13	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	2.39
	1.69	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	1.19
	2.25	0.00	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H3						
	0.00	0.00	-4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-1.12
	5.6E-01	0.00	-4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-8.390E-01
	1.13	0.00	-4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-5.593E-01
	1.69	0.00	-4.972E-01	0.00	0.00	0.00	-2.797E-01
	2.25	0.00	-4.972E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H3						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H3						
	0.00	0.00	9.926E-02	0.00	0.00	0.00	2.233E-01
	5.6E-01	0.00	9.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.675E-01
	1.13	0.00	9.926E-02	0.00	0.00	0.00	1.117E-01
	1.69	0.00	9.926E-02	0.00	0.00	0.00	5.583E-02
	2.25	0.00	9.926E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H2	ADD				H2
		V1LP	1.0000	COMBO	
		V3PP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H2	0.0000	0.0000	0.0000	-2.206E-05	2.927E-04	0.0000
2	H2	0.0000	0.0000	-1.652E-03	0.0000	2.682E-04	0.0000
3	H2	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	2.090E-04	0.0000
4	H2	0.0000	0.0000	-3.680E-03	0.0000	1.248E-04	0.0000
5	H2	0.0000	0.0000	-4.035E-03	0.0000	2.359E-05	0.0000
6	H2	0.0000	0.0000	-3.840E-03	0.0000	-7.502E-05	0.0000
7	H2	0.0000	0.0000	-3.149E-03	0.0000	-1.542E-04	0.0000
8	H2	0.0000	0.0000	-1.404E-03	0.0000	-2.151E-04	0.0000
9	H2	0.0000	0.0000	0.0000	-1.600E-05	-2.044E-04	0.0000
10	H2	0.0000	0.0000	7.378E-04	0.0000	-1.723E-04	0.0000
11	H2	0.0000	0.0000	1.716E-03	0.0000	-1.121E-04	0.0000
12	H2	0.0000	0.0000	2.214E-03	0.0000	-5.923E-05	0.0000
13	H2	0.0000	0.0000	2.406E-03	0.0000	-3.856E-06	0.0000
14	H2	0.0000	0.0000	2.280E-03	0.0000	5.401E-05	0.0000
15	H2	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	1.144E-04	0.0000
16	H2	0.0000	0.0000	8.130E-04	0.0000	1.901E-04	0.0000
17	H2	0.0000	0.0000	0.0000	-1.717E-05	2.343E-04	0.0000
18	H2	0.0000	0.0000	-1.650E-03	0.0000	2.548E-04	0.0000
19	H2	0.0000	0.0000	-3.595E-03	0.0000	2.096E-04	0.0000
20	H2	0.0000	0.0000	-4.797E-03	0.0000	1.224E-04	0.0000
21	H2	0.0000	0.0000	-5.269E-03	0.0000	-3.152E-06	0.0000
22	H2	0.0000	0.0000	-4.741E-03	0.0000	-1.264E-04	0.0000
23	H2	0.0000	0.0000	-3.508E-03	0.0000	-2.070E-04	0.0000
24	H2	0.0000	0.0000	-1.594E-03	0.0000	-2.383E-04	0.0000
25	H2	0.0000	0.0000	0.0000	-1.991E-05	-2.071E-04	0.0000
26	H2	0.0000	0.0000	5.998E-04	0.0000	-1.537E-04	0.0000
27	H2	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	-7.410E-05	0.0000
28	H2	0.0000	0.0000	1.463E-03	0.0000	-2.201E-05	0.0000
29	H2	0.0000	0.0000	1.398E-03	0.0000	1.715E-05	0.0000

30	H2	0.0000	0.0000	1.149E-03	0.0000	4.339E-05	0.0000
31	H2	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.670E-05	0.0000
32	H2	0.0000	0.0000	3.121E-04	0.0000	5.561E-05	0.0000
33	H2	0.0000	0.0000	0.0000	2.923E-06	4.628E-05	0.0000
34	H2	0.0000	0.0000	-1.454E-04	0.0000	3.426E-05	0.0000
35	H2	0.0000	0.0000	-2.942E-04	0.0000	1.636E-05	0.0000
36	H2	0.0000	0.0000	-3.355E-04	0.0000	4.652E-06	0.0000
37	H2	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	-4.137E-06	0.0000
38	H2	0.0000	0.0000	-2.617E-04	0.0000	-1.001E-05	0.0000
39	H2	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-1.296E-05	0.0000
40	H2	0.0000	0.0000	-7.085E-05	0.0000	-1.265E-05	0.0000
41	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.051E-05	0.0000
42	H2	0.0000	0.0000	3.294E-05	0.0000	-7.768E-06	0.0000
43	H2	0.0000	0.0000	6.652E-05	0.0000	-3.688E-06	0.0000
44	H2	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
45	H2	0.0000	0.0000	7.180E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	H2	0.0000	0.0000	5.863E-05	0.0000	2.268E-06	0.0000
47	H2	0.0000	0.0000	3.998E-05	0.0000	2.907E-06	0.0000
48	H2	0.0000	0.0000	1.569E-05	0.0000	2.784E-06	0.0000
49	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.261E-06	0.0000
50	H2	0.0000	0.0000	-6.724E-06	0.0000	1.601E-06	0.0000
51	H2	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	0.0000	0.0000
52	H2	0.0000	0.0000	-1.388E-05	0.0000	0.0000	0.0000
53	H2	0.0000	0.0000	-1.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
54	H2	0.0000	0.0000	-1.106E-05	0.0000	0.0000	0.0000
55	H2	0.0000	0.0000	-7.998E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	H2	0.0000	0.0000	-4.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
57	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	H2	0.0000	0.0000	-1.674E-04	0.0000	2.927E-04	0.0000
59	H2	0.0000	0.0000	-1.652E-03	0.0000	2.682E-04	0.0000
60	H2	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	2.090E-04	0.0000
61	H2	0.0000	0.0000	-3.680E-03	0.0000	1.248E-04	0.0000
62	H2	0.0000	0.0000	-4.035E-03	0.0000	2.359E-05	0.0000
63	H2	0.0000	0.0000	-3.840E-03	0.0000	-7.502E-05	0.0000
64	H2	0.0000	0.0000	-3.149E-03	0.0000	-1.542E-04	0.0000
65	H2	0.0000	0.0000	-1.404E-03	0.0000	-2.151E-04	0.0000
66	H2	0.0000	0.0000	-1.214E-04	0.0000	-2.044E-04	0.0000
67	H2	0.0000	0.0000	7.378E-04	0.0000	-1.723E-04	0.0000
68	H2	0.0000	0.0000	1.716E-03	0.0000	-1.121E-04	0.0000

69	H2	0.0000	0.0000	2.214E-03	0.0000	-5.923E-05	0.0000
70	H2	0.0000	0.0000	2.406E-03	0.0000	-3.856E-06	0.0000
71	H2	0.0000	0.0000	2.280E-03	0.0000	5.401E-05	0.0000
72	H2	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	1.144E-04	0.0000
73	H2	0.0000	0.0000	8.130E-04	0.0000	1.901E-04	0.0000
74	H2	0.0000	0.0000	-1.303E-04	0.0000	2.343E-04	0.0000
75	H2	0.0000	0.0000	-1.650E-03	0.0000	2.548E-04	0.0000
76	H2	0.0000	0.0000	-3.595E-03	0.0000	2.096E-04	0.0000
77	H2	0.0000	0.0000	-4.797E-03	0.0000	1.224E-04	0.0000
78	H2	0.0000	0.0000	-5.269E-03	0.0000	-3.152E-06	0.0000
79	H2	0.0000	0.0000	-4.741E-03	0.0000	-1.264E-04	0.0000
80	H2	0.0000	0.0000	-3.508E-03	0.0000	-2.070E-04	0.0000
81	H2	0.0000	0.0000	-1.594E-03	0.0000	-2.383E-04	0.0000
82	H2	0.0000	0.0000	-1.511E-04	0.0000	-2.071E-04	0.0000
83	H2	0.0000	0.0000	5.998E-04	0.0000	-1.537E-04	0.0000
84	H2	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	-7.410E-05	0.0000
85	H2	0.0000	0.0000	1.463E-03	0.0000	-2.201E-05	0.0000
86	H2	0.0000	0.0000	1.398E-03	0.0000	1.715E-05	0.0000
87	H2	0.0000	0.0000	1.149E-03	0.0000	4.339E-05	0.0000
88	H2	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.670E-05	0.0000
89	H2	0.0000	0.0000	3.121E-04	0.0000	5.561E-05	0.0000
90	H2	0.0000	0.0000	2.218E-05	0.0000	4.628E-05	0.0000
91	H2	0.0000	0.0000	-1.454E-04	0.0000	3.426E-05	0.0000
92	H2	0.0000	0.0000	-2.942E-04	0.0000	1.636E-05	0.0000
93	H2	0.0000	0.0000	-3.355E-04	0.0000	4.652E-06	0.0000
94	H2	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	-4.137E-06	0.0000
95	H2	0.0000	0.0000	-2.617E-04	0.0000	-1.001E-05	0.0000
96	H2	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-1.296E-05	0.0000
97	H2	0.0000	0.0000	-7.085E-05	0.0000	-1.265E-05	0.0000
98	H2	0.0000	0.0000	-5.027E-06	0.0000	-1.051E-05	0.0000
99	H2	0.0000	0.0000	3.294E-05	0.0000	-7.768E-06	0.0000
100	H2	0.0000	0.0000	6.652E-05	0.0000	-3.688E-06	0.0000
101	H2	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
102	H2	0.0000	0.0000	7.180E-05	0.0000	0.0000	0.0000
103	H2	0.0000	0.0000	5.863E-05	0.0000	2.268E-06	0.0000
104	H2	0.0000	0.0000	3.998E-05	0.0000	2.907E-06	0.0000
105	H2	0.0000	0.0000	1.569E-05	0.0000	2.784E-06	0.0000
106	H2	0.0000	0.0000	1.178E-06	0.0000	2.261E-06	0.0000
107	H2	0.0000	0.0000	-6.724E-06	0.0000	1.601E-06	0.0000

108	H2	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	0.0000	0.0000
109	H2	0.0000	0.0000	-1.388E-05	0.0000	0.0000	0.0000
110	H2	0.0000	0.0000	-1.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
111	H2	0.0000	0.0000	-1.106E-05	0.0000	0.0000	0.0000
112	H2	0.0000	0.0000	-7.998E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	H2	0.0000	0.0000	-4.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
114	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	H2	0.0000	0.0000	0.0000	2.206E-05	2.927E-04	0.0000
116	H2	0.0000	0.0000	-1.652E-03	0.0000	2.682E-04	0.0000
117	H2	0.0000	0.0000	-2.818E-03	0.0000	2.090E-04	0.0000
118	H2	0.0000	0.0000	-3.680E-03	0.0000	1.248E-04	0.0000
119	H2	0.0000	0.0000	-4.035E-03	0.0000	2.359E-05	0.0000
120	H2	0.0000	0.0000	-3.840E-03	0.0000	-7.502E-05	0.0000
121	H2	0.0000	0.0000	-3.149E-03	0.0000	-1.542E-04	0.0000
122	H2	0.0000	0.0000	-1.404E-03	0.0000	-2.151E-04	0.0000
123	H2	0.0000	0.0000	0.0000	1.600E-05	-2.044E-04	0.0000
124	H2	0.0000	0.0000	7.378E-04	0.0000	-1.723E-04	0.0000
125	H2	0.0000	0.0000	1.716E-03	0.0000	-1.121E-04	0.0000
126	H2	0.0000	0.0000	2.214E-03	0.0000	-5.923E-05	0.0000
127	H2	0.0000	0.0000	2.406E-03	0.0000	-3.856E-06	0.0000
128	H2	0.0000	0.0000	2.280E-03	0.0000	5.401E-05	0.0000
129	H2	0.0000	0.0000	1.822E-03	0.0000	1.144E-04	0.0000
130	H2	0.0000	0.0000	8.130E-04	0.0000	1.901E-04	0.0000
131	H2	0.0000	0.0000	0.0000	1.717E-05	2.343E-04	0.0000
132	H2	0.0000	0.0000	-1.650E-03	0.0000	2.548E-04	0.0000
133	H2	0.0000	0.0000	-3.595E-03	0.0000	2.096E-04	0.0000
134	H2	0.0000	0.0000	-4.797E-03	0.0000	1.224E-04	0.0000
135	H2	0.0000	0.0000	-5.269E-03	0.0000	-3.152E-06	0.0000
136	H2	0.0000	0.0000	-4.741E-03	0.0000	-1.264E-04	0.0000
137	H2	0.0000	0.0000	-3.508E-03	0.0000	-2.070E-04	0.0000
138	H2	0.0000	0.0000	-1.594E-03	0.0000	-2.383E-04	0.0000
139	H2	0.0000	0.0000	0.0000	1.991E-05	-2.071E-04	0.0000
140	H2	0.0000	0.0000	5.998E-04	0.0000	-1.537E-04	0.0000
141	H2	0.0000	0.0000	1.271E-03	0.0000	-7.410E-05	0.0000
142	H2	0.0000	0.0000	1.463E-03	0.0000	-2.201E-05	0.0000
143	H2	0.0000	0.0000	1.398E-03	0.0000	1.715E-05	0.0000
144	H2	0.0000	0.0000	1.149E-03	0.0000	4.339E-05	0.0000
145	H2	0.0000	0.0000	7.887E-04	0.0000	5.670E-05	0.0000
146	H2	0.0000	0.0000	3.121E-04	0.0000	5.561E-05	0.0000

147	H2	0.0000	0.0000	0.0000	-2.923E-06	4.628E-05	0.0000
148	H2	0.0000	0.0000	-1.454E-04	0.0000	3.426E-05	0.0000
149	H2	0.0000	0.0000	-2.942E-04	0.0000	1.636E-05	0.0000
150	H2	0.0000	0.0000	-3.355E-04	0.0000	4.652E-06	0.0000
151	H2	0.0000	0.0000	-3.192E-04	0.0000	-4.137E-06	0.0000
152	H2	0.0000	0.0000	-2.617E-04	0.0000	-1.001E-05	0.0000
153	H2	0.0000	0.0000	-1.793E-04	0.0000	-1.296E-05	0.0000
154	H2	0.0000	0.0000	-7.085E-05	0.0000	-1.265E-05	0.0000
155	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.051E-05	0.0000
156	H2	0.0000	0.0000	3.294E-05	0.0000	-7.768E-06	0.0000
157	H2	0.0000	0.0000	6.652E-05	0.0000	-3.688E-06	0.0000
158	H2	0.0000	0.0000	7.569E-05	0.0000	-1.029E-06	0.0000
159	H2	0.0000	0.0000	7.180E-05	0.0000	0.0000	0.0000
160	H2	0.0000	0.0000	5.863E-05	0.0000	2.268E-06	0.0000
161	H2	0.0000	0.0000	3.998E-05	0.0000	2.907E-06	0.0000
162	H2	0.0000	0.0000	1.569E-05	0.0000	2.784E-06	0.0000
163	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.261E-06	0.0000
164	H2	0.0000	0.0000	-6.724E-06	0.0000	1.601E-06	0.0000
165	H2	0.0000	0.0000	-1.298E-05	0.0000	0.0000	0.0000
166	H2	0.0000	0.0000	-1.388E-05	0.0000	0.0000	0.0000
167	H2	0.0000	0.0000	-1.313E-05	0.0000	0.0000	0.0000
168	H2	0.0000	0.0000	-1.106E-05	0.0000	0.0000	0.0000
169	H2	0.0000	0.0000	-7.998E-06	0.0000	0.0000	0.0000
170	H2	0.0000	0.0000	-4.281E-06	0.0000	0.0000	0.0000
171	H2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H2	0.0000	0.0000	103.0890	0.0000	0.0000	0.0000
9	H2	0.0000	0.0000	74.7602	0.0000	0.0000	0.0000
17	H2	0.0000	0.0000	80.2332	0.0000	0.0000	0.0000
25	H2	0.0000	0.0000	93.0602	0.0000	0.0000	0.0000
33	H2	0.0000	0.0000	-13.6583	0.0000	0.0000	0.0000
41	H2	0.0000	0.0000	3.0964	0.0000	0.0000	0.0000
49	H2	0.0000	0.0000	-0.7254	0.0000	0.0000	0.0000
57	H2	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000
115	H2	0.0000	0.0000	103.0890	0.0000	0.0000	0.0000
123	H2	0.0000	0.0000	74.7602	0.0000	0.0000	0.0000

131	H2	0.0000	0.0000	80.2332	0.0000	0.0000	0.0000
139	H2	0.0000	0.0000	93.0602	0.0000	0.0000	0.0000
147	H2	0.0000	0.0000	-13.6583	0.0000	0.0000	0.0000
155	H2	0.0000	0.0000	3.0964	0.0000	0.0000	0.0000
163	H2	0.0000	0.0000	-0.7254	0.0000	0.0000	0.0000
171	H2	0.0000	0.0000	0.1448	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H2							
		0.00	0.00	-206.18	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-166.18	0.00	0.00	0.00	183.05
		1.98	0.00	-166.18	0.00	0.00	0.00	347.49
		2.97	0.00	-126.18	0.00	0.00	0.00	495.79
		3.96	0.00	-126.18	0.00	0.00	0.00	620.65
2	H2							
		0.00	0.00	-126.18	0.00	0.00	0.00	620.65
		9.9E-01	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	734.21
		1.98	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	819.49
		2.97	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	904.78
		3.96	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	990.06
3	H2							
		0.00	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	990.06
		9.9E-01	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	1075.34
		1.98	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	1160.62
		2.97	0.00	-86.18	0.00	0.00	0.00	1245.90
		3.96	0.00	-46.18	0.00	0.00	0.00	1323.96
4	H2							
		0.00	0.00	-46.18	0.00	0.00	0.00	1323.96
		9.9E-01	0.00	-46.18	0.00	0.00	0.00	1369.66
		1.98	0.00	-6.18	0.00	0.00	0.00	1412.99
		2.97	0.00	-6.18	0.00	0.00	0.00	1419.10
		3.96	0.00	-6.18	0.00	0.00	0.00	1425.22
5	H2							
		0.00	0.00	-6.18	0.00	0.00	0.00	1425.22
		9.9E-01	0.00	33.82	0.00	0.00	0.00	1394.23
		1.98	0.00	33.82	0.00	0.00	0.00	1360.76
		2.97	0.00	33.82	0.00	0.00	0.00	1327.29
		3.96	0.00	73.82	0.00	0.00	0.00	1270.37
6	H2							
		0.00	0.00	73.82	0.00	0.00	0.00	1270.37
		9.9E-01	0.00	73.82	0.00	0.00	0.00	1197.31
		1.98	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	1101.61
		2.97	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	988.98
		3.96	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	876.34
7	H2							
		0.00	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	876.34
		1.69	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	684.27
		3.38	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	492.19
		5.06	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	300.12
		6.75	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	108.04
8	H2							
		0.00	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	108.04
		1.13	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	-20.01
		2.25	0.00	113.82	0.00	0.00	0.00	-148.06
		3.38	0.00	153.82	0.00	0.00	0.00	-279.31
		4.50	0.00	153.82	0.00	0.00	0.00	-452.36
9	H2							
		0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-452.36

	1.13	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-457.20
	2.25	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-462.04
	3.38	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-466.88
	4.50	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-471.72
10	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-471.72
	1.69	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-478.97
	3.38	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-486.23
	5.06	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-493.49
	6.75	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-500.75
11	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-500.75
	1.41	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-506.80
	2.81	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-512.85
	4.22	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-518.90
	5.63	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-524.95
12	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-524.95
	1.41	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-531.00
	2.81	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-537.05
	4.22	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-543.10
	5.63	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-549.15
13	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-549.15
	1.41	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-555.20
	2.81	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-561.24
	4.22	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-567.29
	5.63	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-573.34
14	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-573.34
	1.41	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-579.39
	2.81	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-585.44
	4.22	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-591.49
	5.62	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-597.54
15	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-597.54
	1.69	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-604.80
	3.38	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-612.06
	5.06	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-619.32
	6.75	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-626.58
16	H2						
	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-626.58
	1.13	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-631.42
	2.25	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-636.26
	3.38	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-641.09
	4.50	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	-645.93
17	H2						
	0.00	0.00	-156.16	0.00	0.00	0.00	-645.93
	1.13	0.00	-156.16	0.00	0.00	0.00	-470.25
	2.25	0.00	-156.16	0.00	0.00	0.00	-294.56
	3.38	0.00	-156.16	0.00	0.00	0.00	-118.88
	4.50	0.00	-116.16	0.00	0.00	0.00	47.21
18	H2						
	0.00	0.00	-116.16	0.00	0.00	0.00	47.21
	1.69	0.00	-116.16	0.00	0.00	0.00	243.23
	3.38	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	374.66
	5.06	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	503.19
	6.75	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	631.72
19	H2						
	0.00	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	631.72
	1.41	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	738.82
	2.81	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	845.93
	4.22	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	953.04
	5.62	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	1060.14
20	H2						
	0.00	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	1060.14
	1.41	0.00	-76.16	0.00	0.00	0.00	1167.25

	2.81	0.00	-36.16	0.00	0.00	0.00	1240.86
	4.22	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	1281.96
	5.63	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	1276.57
21	H2						
	0.00	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	1276.57
	1.41	0.00	3.84	0.00	0.00	0.00	1271.18
	2.81	0.00	43.84	0.00	0.00	0.00	1219.28
	4.22	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	1134.89
	5.62	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	1017.00
22	H2						
	0.00	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	1017.00
	1.41	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	899.10
	2.81	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	781.21
	4.22	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	663.32
	5.63	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	545.42
23	H2						
	0.00	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	545.42
	1.69	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	403.95
	3.38	0.00	83.84	0.00	0.00	0.00	262.48
	5.06	0.00	123.84	0.00	0.00	0.00	118.11
	6.75	0.00	123.84	0.00	0.00	0.00	-90.87
24	H2						
	0.00	0.00	123.84	0.00	0.00	0.00	-90.87
	1.13	0.00	163.84	0.00	0.00	0.00	-265.58
	2.25	0.00	163.84	0.00	0.00	0.00	-449.90
	3.38	0.00	163.84	0.00	0.00	0.00	-634.21
	4.50	0.00	163.84	0.00	0.00	0.00	-818.52
25	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-818.52
	1.13	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-793.45
	2.25	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-768.38
	3.38	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-743.31
	4.50	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-718.24
26	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-718.24
	1.69	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-680.64
	3.38	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-643.03
	5.06	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-605.42
	6.75	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-567.82
27	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-567.82
	1.41	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-536.48
	2.81	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-505.14
	4.22	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-473.80
	5.63	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-442.46
28	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-442.46
	1.41	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-411.13
	2.81	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-379.79
	4.22	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-348.45
	5.63	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-317.11
29	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-317.11
	1.41	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-285.77
	2.81	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-254.44
	4.22	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-223.10
	5.63	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-191.76
30	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-191.76
	1.41	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-160.42
	2.81	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-129.08
	4.22	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-97.74
	5.63	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-66.41
31	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-66.41
	1.69	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	-28.80
	3.38	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	8.81

	5.06	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	46.41
	6.75	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	84.02
32	H2						
	0.00	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	84.02
	1.13	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	109.09
	2.25	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	134.16
	3.38	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	159.23
	4.50	0.00	-22.29	0.00	0.00	0.00	184.30
33	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	184.30
	1.13	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	178.64
	2.25	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	172.98
	3.38	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	167.32
	4.50	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	161.66
34	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	161.66
	1.69	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	153.17
	3.38	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	144.68
	5.06	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	136.19
	6.75	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	127.70
35	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	127.70
	1.41	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	120.62
	2.81	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	113.55
	4.22	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	106.47
	5.63	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	99.39
36	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	99.39
	1.41	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	92.32
	2.81	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	85.24
	4.22	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	78.17
	5.63	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	71.09
37	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	71.09
	1.41	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	64.02
	2.81	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	56.94
	4.22	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	49.87
	5.63	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	42.79
38	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	42.79
	1.41	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	35.71
	2.81	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	28.64
	4.22	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	21.56
	5.63	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	14.49
39	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	14.49
	1.69	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	6.00
	3.38	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-2.49
	5.06	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-10.98
	6.75	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-19.47
40	H2						
	0.00	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-19.47
	1.13	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-25.14
	2.25	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-30.80
	3.38	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-36.46
	4.50	0.00	5.03	0.00	0.00	0.00	-42.12
41	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-42.12
	1.13	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-40.81
	2.25	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-39.50
	3.38	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-38.20
	4.50	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-36.89
42	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-36.89
	1.69	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-34.93
	3.38	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-32.97
	5.06	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-31.01

	6.75	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-29.05
43	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-29.05
	1.41	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-27.42
	2.81	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-25.79
	4.22	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-24.15
	5.63	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-22.52
44	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-22.52
	1.41	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-20.89
	2.81	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-19.25
	4.22	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-17.62
	5.63	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-15.99
45	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-15.99
	1.41	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-14.36
	2.81	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-12.72
	4.22	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-11.09
	5.63	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-9.46
46	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-9.46
	1.41	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-7.82
	2.81	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-6.19
	4.22	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-4.56
	5.63	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-2.93
47	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-2.93
	1.69	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-9.657E-01
	3.38	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	9.939E-01
	5.06	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	2.95
	6.75	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	4.91
48	H2						
	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	4.91
	1.13	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	6.22
	2.25	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	7.53
	3.38	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	8.83
	4.50	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	10.14
49	H2						
	0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	10.14
	1.13	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	9.81
	2.25	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	9.49
	3.38	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	9.16
	4.50	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	8.83
50	H2						
	0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	8.83
	1.69	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	8.35
	3.38	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	7.86
	5.06	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	7.37
	6.75	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	6.88
51	H2						
	0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	6.88
	9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	6.59
	1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	6.31
	2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	6.02
	3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
52	H2						
	0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	5.73
	9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	5.45
	1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	5.16
	2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	4.87
	3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	4.59
53	H2						
	0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	4.59
	9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	4.30
	1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	4.01
	2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	3.73
	3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	3.44

54 H2

0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	3.44
9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	3.15
1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.87
2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.58
3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.29

55 H2

0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.29
9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.01
1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	1.72
2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	1.43
3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	1.15

56 H2

0.00	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	1.15
9.9E-01	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	8.600E-01
1.98	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	5.733E-01
2.97	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	2.867E-01
3.96	0.00	2.897E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H2

0.00	0.00	-103.09	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-103.09	0.00	0.00	0.00	57.99
1.13	0.00	-103.09	0.00	0.00	0.00	115.98
1.69	0.00	-103.09	0.00	0.00	0.00	173.96
2.25	0.00	-103.09	0.00	0.00	0.00	231.95

58 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H2

0.00	0.00	-74.76	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-74.76	0.00	0.00	0.00	42.05
1.13	0.00	-74.76	0.00	0.00	0.00	84.11
1.69	0.00	-74.76	0.00	0.00	0.00	126.16
2.25	0.00	-74.76	0.00	0.00	0.00	168.21

66 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H2

0.00	0.00	-80.23	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-80.23	0.00	0.00	0.00	45.13
1.12	0.00	-80.23	0.00	0.00	0.00	90.26
1.69	0.00	-80.23	0.00	0.00	0.00	135.39
2.25	0.00	-80.23	0.00	0.00	0.00	180.52

74 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H2

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H2						
	0.00	0.00	-93.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-93.06	0.00	0.00	0.00	52.35
	1.12	0.00	-93.06	0.00	0.00	0.00	104.69
	1.69	0.00	-93.06	0.00	0.00	0.00	157.04
	2.25	0.00	-93.06	0.00	0.00	0.00	209.39
82	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H2						
	0.00	0.00	13.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	13.66	0.00	0.00	0.00	-7.68
	1.12	0.00	13.66	0.00	0.00	0.00	-15.37
	1.69	0.00	13.66	0.00	0.00	0.00	-23.05
	2.25	0.00	13.66	0.00	0.00	0.00	-30.73
90	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H2						
	0.00	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	1.74
	1.12	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	3.48
	1.69	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	5.23
	2.25	0.00	-3.10	0.00	0.00	0.00	6.97
98	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H2						
	0.00	0.00	7.254E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-4.081E-01
	1.12	0.00	7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-8.161E-01
	1.69	0.00	7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	2.25	0.00	7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-1.63
106	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H2						
	0.00	0.00	-1.448E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-1.448E-01	0.00	0.00	0.00	8.147E-02
	1.12	0.00	-1.448E-01	0.00	0.00	0.00	1.629E-01
	1.69	0.00	-1.448E-01	0.00	0.00	0.00	2.444E-01
	2.25	0.00	-1.448E-01	0.00	0.00	0.00	3.259E-01
114	H2						
	0.00	0.00	103.09	0.00	0.00	0.00	231.95
	5.6E-01	0.00	103.09	0.00	0.00	0.00	173.96
	1.13	0.00	103.09	0.00	0.00	0.00	115.98
	1.69	0.00	103.09	0.00	0.00	0.00	57.99
	2.25	0.00	103.09	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H2						
	0.00	0.00	74.76	0.00	0.00	0.00	168.21
	5.6E-01	0.00	74.76	0.00	0.00	0.00	126.16
	1.13	0.00	74.76	0.00	0.00	0.00	84.11
	1.69	0.00	74.76	0.00	0.00	0.00	42.05
	2.25	0.00	74.76	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H2						
	0.00	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00	180.52
	5.6E-01	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00	135.39
	1.13	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00	90.26
	1.69	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00	45.13
	2.25	0.00	80.23	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H2

0.00	0.00	93.06	0.00	0.00	0.00	209.39
5.6E-01	0.00	93.06	0.00	0.00	0.00	157.04
1.13	0.00	93.06	0.00	0.00	0.00	104.69
1.69	0.00	93.06	0.00	0.00	0.00	52.35
2.25	0.00	93.06	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H2

0.00	0.00	-13.66	0.00	0.00	0.00	-30.73
5.6E-01	0.00	-13.66	0.00	0.00	0.00	-23.05
1.13	0.00	-13.66	0.00	0.00	0.00	-15.37
1.69	0.00	-13.66	0.00	0.00	0.00	-7.68
2.25	0.00	-13.66	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H2

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H2

	0.00	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	6.97
	5.6E-01	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	5.23
	1.13	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	3.48
	1.69	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	1.74
	2.25	0.00	3.10	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H2						
	0.00	0.00	-7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-1.63
	5.6E-01	0.00	-7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	1.13	0.00	-7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-8.161E-01
	1.69	0.00	-7.254E-01	0.00	0.00	0.00	-4.081E-01
	2.25	0.00	-7.254E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H2						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H2						
	0.00	0.00	1.448E-01	0.00	0.00	0.00	3.259E-01
	5.6E-01	0.00	1.448E-01	0.00	0.00	0.00	2.444E-01
	1.13	0.00	1.448E-01	0.00	0.00	0.00	1.629E-01
	1.69	0.00	1.448E-01	0.00	0.00	0.00	8.147E-02
	2.25	0.00	1.448E-01	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H1	ADD				H1
		V1LP	1.0000	COMBO	
		V2PP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H1	0.0000	0.0000	0.0000	-1.894E-05	2.068E-04	0.0000
2	H1	0.0000	0.0000	-1.227E-03	0.0000	1.865E-04	0.0000
3	H1	0.0000	0.0000	-2.025E-03	0.0000	1.398E-04	0.0000
4	H1	0.0000	0.0000	-2.585E-03	0.0000	7.657E-05	0.0000
5	H1	0.0000	0.0000	-2.738E-03	0.0000	4.711E-06	0.0000
6	H1	0.0000	0.0000	-2.473E-03	0.0000	-5.620E-05	0.0000
7	H1	0.0000	0.0000	-1.878E-03	0.0000	-8.933E-05	0.0000
8	H1	0.0000	0.0000	-7.736E-04	0.0000	-5.234E-05	0.0000
9	H1	0.0000	0.0000	0.0000	-3.869E-05	2.477E-05	0.0000
10	H1	0.0000	0.0000	-1.053E-03	0.0000	9.923E-05	0.0000
11	H1	0.0000	0.0000	-2.318E-03	0.0000	1.344E-04	0.0000
12	H1	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	9.986E-05	0.0000
13	H1	0.0000	0.0000	-3.860E-03	0.0000	1.394E-05	0.0000
14	H1	0.0000	0.0000	-3.583E-03	0.0000	-8.282E-05	0.0000
15	H1	0.0000	0.0000	-2.712E-03	0.0000	-1.499E-04	0.0000
16	H1	0.0000	0.0000	-1.279E-03	0.0000	-1.823E-04	0.0000
17	H1	0.0000	0.0000	0.0000	-1.696E-05	-1.604E-04	0.0000
18	H1	0.0000	0.0000	4.533E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
19	H1	0.0000	0.0000	9.743E-04	0.0000	-5.759E-05	0.0000
20	H1	0.0000	0.0000	1.124E-03	0.0000	-1.731E-05	0.0000
21	H1	0.0000	0.0000	1.076E-03	0.0000	1.298E-05	0.0000
22	H1	0.0000	0.0000	8.848E-04	0.0000	3.329E-05	0.0000
23	H1	0.0000	0.0000	6.077E-04	0.0000	4.362E-05	0.0000
24	H1	0.0000	0.0000	2.406E-04	0.0000	4.283E-05	0.0000
25	H1	0.0000	0.0000	0.0000	2.256E-06	3.566E-05	0.0000
26	H1	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	2.640E-05	0.0000
27	H1	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	1.261E-05	0.0000
28	H1	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	3.590E-06	0.0000
29	H1	0.0000	0.0000	-2.460E-04	0.0000	-3.184E-06	0.0000

30	H1	0.0000	0.0000	-2.017E-04	0.0000	-7.711E-06	0.0000
31	H1	0.0000	0.0000	-1.383E-04	0.0000	-9.992E-06	0.0000
32	H1	0.0000	0.0000	-5.465E-05	0.0000	-9.764E-06	0.0000
33	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-8.122E-06	0.0000
34	H1	0.0000	0.0000	2.554E-05	0.0000	-6.012E-06	0.0000
35	H1	0.0000	0.0000	5.165E-05	0.0000	-2.870E-06	0.0000
36	H1	0.0000	0.0000	5.890E-05	0.0000	0.0000	0.0000
37	H1	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	0.0000	0.0000
38	H1	0.0000	0.0000	4.593E-05	0.0000	1.757E-06	0.0000
39	H1	0.0000	0.0000	3.148E-05	0.0000	2.275E-06	0.0000
40	H1	0.0000	0.0000	1.244E-05	0.0000	2.221E-06	0.0000
41	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.845E-06	0.0000
42	H1	0.0000	0.0000	-5.782E-06	0.0000	1.363E-06	0.0000
43	H1	0.0000	0.0000	-1.168E-05	0.0000	0.0000	0.0000
44	H1	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	0.0000	0.0000
45	H1	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	0.0000	0.0000
46	H1	0.0000	0.0000	-1.029E-05	0.0000	0.0000	0.0000
47	H1	0.0000	0.0000	-7.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
48	H1	0.0000	0.0000	-2.754E-06	0.0000	0.0000	0.0000
49	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	H1	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000
51	H1	0.0000	0.0000	2.279E-06	0.0000	0.0000	0.0000
52	H1	0.0000	0.0000	2.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
53	H1	0.0000	0.0000	2.304E-06	0.0000	0.0000	0.0000
54	H1	0.0000	0.0000	1.941E-06	0.0000	0.0000	0.0000
55	H1	0.0000	0.0000	1.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
56	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	H1	0.0000	0.0000	-1.437E-04	0.0000	2.068E-04	0.0000
59	H1	0.0000	0.0000	-1.227E-03	0.0000	1.865E-04	0.0000
60	H1	0.0000	0.0000	-2.025E-03	0.0000	1.398E-04	0.0000
61	H1	0.0000	0.0000	-2.585E-03	0.0000	7.657E-05	0.0000
62	H1	0.0000	0.0000	-2.738E-03	0.0000	4.711E-06	0.0000
63	H1	0.0000	0.0000	-2.473E-03	0.0000	-5.620E-05	0.0000
64	H1	0.0000	0.0000	-1.878E-03	0.0000	-8.933E-05	0.0000
65	H1	0.0000	0.0000	-7.736E-04	0.0000	-5.234E-05	0.0000
66	H1	0.0000	0.0000	-2.936E-04	0.0000	2.477E-05	0.0000
67	H1	0.0000	0.0000	-1.053E-03	0.0000	9.923E-05	0.0000
68	H1	0.0000	0.0000	-2.318E-03	0.0000	1.344E-04	0.0000

69	H1	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	9.986E-05	0.0000
70	H1	0.0000	0.0000	-3.860E-03	0.0000	1.394E-05	0.0000
71	H1	0.0000	0.0000	-3.583E-03	0.0000	-8.282E-05	0.0000
72	H1	0.0000	0.0000	-2.712E-03	0.0000	-1.499E-04	0.0000
73	H1	0.0000	0.0000	-1.279E-03	0.0000	-1.823E-04	0.0000
74	H1	0.0000	0.0000	-1.287E-04	0.0000	-1.604E-04	0.0000
75	H1	0.0000	0.0000	4.533E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
76	H1	0.0000	0.0000	9.743E-04	0.0000	-5.759E-05	0.0000
77	H1	0.0000	0.0000	1.124E-03	0.0000	-1.731E-05	0.0000
78	H1	0.0000	0.0000	1.076E-03	0.0000	1.298E-05	0.0000
79	H1	0.0000	0.0000	8.848E-04	0.0000	3.329E-05	0.0000
80	H1	0.0000	0.0000	6.077E-04	0.0000	4.362E-05	0.0000
81	H1	0.0000	0.0000	2.406E-04	0.0000	4.283E-05	0.0000
82	H1	0.0000	0.0000	1.712E-05	0.0000	3.566E-05	0.0000
83	H1	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	2.640E-05	0.0000
84	H1	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	1.261E-05	0.0000
85	H1	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	3.590E-06	0.0000
86	H1	0.0000	0.0000	-2.460E-04	0.0000	-3.184E-06	0.0000
87	H1	0.0000	0.0000	-2.017E-04	0.0000	-7.711E-06	0.0000
88	H1	0.0000	0.0000	-1.383E-04	0.0000	-9.992E-06	0.0000
89	H1	0.0000	0.0000	-5.465E-05	0.0000	-9.764E-06	0.0000
90	H1	0.0000	0.0000	-3.861E-06	0.0000	-8.122E-06	0.0000
91	H1	0.0000	0.0000	2.554E-05	0.0000	-6.012E-06	0.0000
92	H1	0.0000	0.0000	5.165E-05	0.0000	-2.870E-06	0.0000
93	H1	0.0000	0.0000	5.890E-05	0.0000	0.0000	0.0000
94	H1	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	0.0000	0.0000
95	H1	0.0000	0.0000	4.593E-05	0.0000	1.757E-06	0.0000
96	H1	0.0000	0.0000	3.148E-05	0.0000	2.275E-06	0.0000
97	H1	0.0000	0.0000	1.244E-05	0.0000	2.221E-06	0.0000
98	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.845E-06	0.0000
99	H1	0.0000	0.0000	-5.782E-06	0.0000	1.363E-06	0.0000
100	H1	0.0000	0.0000	-1.168E-05	0.0000	0.0000	0.0000
101	H1	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	0.0000	0.0000
102	H1	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	0.0000	0.0000
103	H1	0.0000	0.0000	-1.029E-05	0.0000	0.0000	0.0000
104	H1	0.0000	0.0000	-7.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
105	H1	0.0000	0.0000	-2.754E-06	0.0000	0.0000	0.0000
106	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	H1	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000

108	H1	0.0000	0.0000	2.279E-06	0.0000	0.0000	0.0000
109	H1	0.0000	0.0000	2.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
110	H1	0.0000	0.0000	2.304E-06	0.0000	0.0000	0.0000
111	H1	0.0000	0.0000	1.941E-06	0.0000	0.0000	0.0000
112	H1	0.0000	0.0000	1.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
113	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
115	H1	0.0000	0.0000	0.0000	1.894E-05	2.068E-04	0.0000
116	H1	0.0000	0.0000	-1.227E-03	0.0000	1.865E-04	0.0000
117	H1	0.0000	0.0000	-2.025E-03	0.0000	1.398E-04	0.0000
118	H1	0.0000	0.0000	-2.585E-03	0.0000	7.657E-05	0.0000
119	H1	0.0000	0.0000	-2.738E-03	0.0000	4.711E-06	0.0000
120	H1	0.0000	0.0000	-2.473E-03	0.0000	-5.620E-05	0.0000
121	H1	0.0000	0.0000	-1.878E-03	0.0000	-8.933E-05	0.0000
122	H1	0.0000	0.0000	-7.736E-04	0.0000	-5.234E-05	0.0000
123	H1	0.0000	0.0000	0.0000	3.869E-05	2.477E-05	0.0000
124	H1	0.0000	0.0000	-1.053E-03	0.0000	9.923E-05	0.0000
125	H1	0.0000	0.0000	-2.318E-03	0.0000	1.344E-04	0.0000
126	H1	0.0000	0.0000	-3.325E-03	0.0000	9.986E-05	0.0000
127	H1	0.0000	0.0000	-3.860E-03	0.0000	1.394E-05	0.0000
128	H1	0.0000	0.0000	-3.583E-03	0.0000	-8.282E-05	0.0000
129	H1	0.0000	0.0000	-2.712E-03	0.0000	-1.499E-04	0.0000
130	H1	0.0000	0.0000	-1.279E-03	0.0000	-1.823E-04	0.0000
131	H1	0.0000	0.0000	0.0000	1.696E-05	-1.604E-04	0.0000
132	H1	0.0000	0.0000	4.533E-04	0.0000	-1.191E-04	0.0000
133	H1	0.0000	0.0000	9.743E-04	0.0000	-5.759E-05	0.0000
134	H1	0.0000	0.0000	1.124E-03	0.0000	-1.731E-05	0.0000
135	H1	0.0000	0.0000	1.076E-03	0.0000	1.298E-05	0.0000
136	H1	0.0000	0.0000	8.848E-04	0.0000	3.329E-05	0.0000
137	H1	0.0000	0.0000	6.077E-04	0.0000	4.362E-05	0.0000
138	H1	0.0000	0.0000	2.406E-04	0.0000	4.283E-05	0.0000
139	H1	0.0000	0.0000	0.0000	-2.256E-06	3.566E-05	0.0000
140	H1	0.0000	0.0000	-1.120E-04	0.0000	2.640E-05	0.0000
141	H1	0.0000	0.0000	-2.267E-04	0.0000	1.261E-05	0.0000
142	H1	0.0000	0.0000	-2.586E-04	0.0000	3.590E-06	0.0000
143	H1	0.0000	0.0000	-2.460E-04	0.0000	-3.184E-06	0.0000
144	H1	0.0000	0.0000	-2.017E-04	0.0000	-7.711E-06	0.0000
145	H1	0.0000	0.0000	-1.383E-04	0.0000	-9.992E-06	0.0000
146	H1	0.0000	0.0000	-5.465E-05	0.0000	-9.764E-06	0.0000

147	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-8.122E-06	0.0000
148	H1	0.0000	0.0000	2.554E-05	0.0000	-6.012E-06	0.0000
149	H1	0.0000	0.0000	5.165E-05	0.0000	-2.870E-06	0.0000
150	H1	0.0000	0.0000	5.890E-05	0.0000	0.0000	0.0000
151	H1	0.0000	0.0000	5.603E-05	0.0000	0.0000	0.0000
152	H1	0.0000	0.0000	4.593E-05	0.0000	1.757E-06	0.0000
153	H1	0.0000	0.0000	3.148E-05	0.0000	2.275E-06	0.0000
154	H1	0.0000	0.0000	1.244E-05	0.0000	2.221E-06	0.0000
155	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.845E-06	0.0000
156	H1	0.0000	0.0000	-5.782E-06	0.0000	1.363E-06	0.0000
157	H1	0.0000	0.0000	-1.168E-05	0.0000	0.0000	0.0000
158	H1	0.0000	0.0000	-1.329E-05	0.0000	0.0000	0.0000
159	H1	0.0000	0.0000	-1.260E-05	0.0000	0.0000	0.0000
160	H1	0.0000	0.0000	-1.029E-05	0.0000	0.0000	0.0000
161	H1	0.0000	0.0000	-7.017E-06	0.0000	0.0000	0.0000
162	H1	0.0000	0.0000	-2.754E-06	0.0000	0.0000	0.0000
163	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	H1	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000	0.0000	0.0000
165	H1	0.0000	0.0000	2.279E-06	0.0000	0.0000	0.0000
166	H1	0.0000	0.0000	2.436E-06	0.0000	0.0000	0.0000
167	H1	0.0000	0.0000	2.304E-06	0.0000	0.0000	0.0000
168	H1	0.0000	0.0000	1.941E-06	0.0000	0.0000	0.0000
169	H1	0.0000	0.0000	1.404E-06	0.0000	0.0000	0.0000
170	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
171	H1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H1	0.0000	0.0000	88.5060	0.0000	0.0000	0.0000
9	H1	0.0000	0.0000	180.8321	0.0000	0.0000	0.0000
17	H1	0.0000	0.0000	79.2694	0.0000	0.0000	0.0000
25	H1	0.0000	0.0000	-10.5441	0.0000	0.0000	0.0000
33	H1	0.0000	0.0000	2.3781	0.0000	0.0000	0.0000
41	H1	0.0000	0.0000	-0.5434	0.0000	0.0000	0.0000
49	H1	0.0000	0.0000	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000
57	H1	0.0000	0.0000	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0000
115	H1	0.0000	0.0000	88.5060	0.0000	0.0000	0.0000
123	H1	0.0000	0.0000	180.8321	0.0000	0.0000	0.0000

131	H1	0.0000	0.0000	79.2694	0.0000	0.0000	0.0000
139	H1	0.0000	0.0000	-10.5441	0.0000	0.0000	0.0000
147	H1	0.0000	0.0000	2.3781	0.0000	0.0000	0.0000
155	H1	0.0000	0.0000	-0.5434	0.0000	0.0000	0.0000
163	H1	0.0000	0.0000	0.1273	0.0000	0.0000	0.0000
171	H1	0.0000	0.0000	-0.0254	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H1							
		0.00	0.00	-177.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-137.01	0.00	0.00	0.00	154.18
		1.98	0.00	-137.01	0.00	0.00	0.00	289.77
		2.97	0.00	-97.01	0.00	0.00	0.00	409.20
		3.96	0.00	-97.01	0.00	0.00	0.00	505.21
2	H1							
		0.00	0.00	-97.01	0.00	0.00	0.00	505.21
		9.9E-01	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	589.90
		1.98	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	646.32
		2.97	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	702.74
		3.96	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	759.16
3	H1							
		0.00	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	759.16
		9.9E-01	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	815.58
		1.98	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	872.00
		2.97	0.00	-57.01	0.00	0.00	0.00	928.41
		3.96	0.00	-17.01	0.00	0.00	0.00	977.62
4	H1							
		0.00	0.00	-17.01	0.00	0.00	0.00	977.62
		9.9E-01	0.00	-17.01	0.00	0.00	0.00	994.45
		1.98	0.00	22.99	0.00	0.00	0.00	1008.92
		2.97	0.00	22.99	0.00	0.00	0.00	986.17
		3.96	0.00	22.99	0.00	0.00	0.00	963.42
5	H1							
		0.00	0.00	22.99	0.00	0.00	0.00	963.42
		9.9E-01	0.00	62.99	0.00	0.00	0.00	903.57
		1.98	0.00	62.99	0.00	0.00	0.00	841.24
		2.97	0.00	62.99	0.00	0.00	0.00	778.91
		3.96	0.00	102.99	0.00	0.00	0.00	693.12
6	H1							
		0.00	0.00	102.99	0.00	0.00	0.00	693.12
		9.9E-01	0.00	102.99	0.00	0.00	0.00	591.21
		1.98	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	466.65
		2.97	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	325.15
		3.96	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	183.65
7	H1							
		0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	183.65
		1.69	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-57.64
		3.38	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-298.93
		5.06	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-540.23
		6.75	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-781.52
8	H1							
		0.00	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-781.52
		1.13	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-942.38
		2.25	0.00	142.99	0.00	0.00	0.00	-1103.24
		3.38	0.00	182.99	0.00	0.00	0.00	-1267.30
		4.50	0.00	182.99	0.00	0.00	0.00	-1473.16
9	H1							
		0.00	0.00	-178.68	0.00	0.00	0.00	-1473.16

	1.13	0.00	-178.68	0.00	0.00	0.00	-1272.15
	2.25	0.00	-178.68	0.00	0.00	0.00	-1071.14
	3.38	0.00	-178.68	0.00	0.00	0.00	-870.13
	4.50	0.00	-138.68	0.00	0.00	0.00	-678.72
10	H1						
	0.00	0.00	-138.68	0.00	0.00	0.00	-678.72
	1.69	0.00	-138.68	0.00	0.00	0.00	-444.71
	3.38	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	-275.29
	5.06	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	-108.77
	6.75	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	57.74
11	H1						
	0.00	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	57.74
	1.41	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	196.51
	2.81	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	335.27
	4.22	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	474.03
	5.63	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	612.80
12	H1						
	0.00	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	612.80
	1.41	0.00	-98.68	0.00	0.00	0.00	751.56
	2.81	0.00	-58.68	0.00	0.00	0.00	856.82
	4.22	0.00	-18.68	0.00	0.00	0.00	929.59
	5.63	0.00	-18.68	0.00	0.00	0.00	955.85
13	H1						
	0.00	0.00	-18.68	0.00	0.00	0.00	955.85
	1.41	0.00	-18.68	0.00	0.00	0.00	982.11
	2.81	0.00	21.32	0.00	0.00	0.00	961.88
	4.22	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	909.14
	5.63	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	822.90
14	H1						
	0.00	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	822.90
	1.41	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	736.67
	2.81	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	650.43
	4.22	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	564.19
	5.62	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	477.96
15	H1						
	0.00	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	477.96
	1.69	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	374.47
	3.38	0.00	61.32	0.00	0.00	0.00	270.99
	5.06	0.00	101.32	0.00	0.00	0.00	164.61
	6.75	0.00	101.32	0.00	0.00	0.00	-6.38
16	H1						
	0.00	0.00	101.32	0.00	0.00	0.00	-6.38
	1.13	0.00	141.32	0.00	0.00	0.00	-155.77
	2.25	0.00	141.32	0.00	0.00	0.00	-314.76
	3.38	0.00	141.32	0.00	0.00	0.00	-473.75
	4.50	0.00	141.32	0.00	0.00	0.00	-632.74
17	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-632.74
	1.13	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-613.37
	2.25	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-594.00
	3.38	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-574.63
	4.50	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-555.27
18	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-555.27
	1.69	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-526.22
	3.38	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-497.17
	5.06	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-468.12
	6.75	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-439.07
19	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-439.07
	1.41	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-414.86
	2.81	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-390.65
	4.22	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-366.44
	5.62	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-342.23
20	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-342.23
	1.41	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-318.02

	2.81	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-293.81
	4.22	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-269.60
	5.63	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-245.40
21	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-245.40
	1.41	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-221.19
	2.81	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-196.98
	4.22	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-172.77
	5.62	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-148.56
22	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-148.56
	1.41	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-124.35
	2.81	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-100.14
	4.22	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-75.93
	5.63	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-51.73
23	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-51.73
	1.69	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	-22.67
	3.38	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	6.38
	5.06	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	35.43
	6.75	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	64.48
24	H1						
	0.00	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	64.48
	1.13	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	83.84
	2.25	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	103.21
	3.38	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	122.58
	4.50	0.00	-17.22	0.00	0.00	0.00	141.94
25	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	141.94
	1.13	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	137.59
	2.25	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	133.23
	3.38	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	128.87
	4.50	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	124.52
26	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	124.52
	1.69	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	117.98
	3.38	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	111.44
	5.06	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	104.91
	6.75	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	98.37
27	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	98.37
	1.41	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	92.93
	2.81	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	87.48
	4.22	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	82.03
	5.63	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	76.59
28	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	76.59
	1.41	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	71.14
	2.81	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	65.69
	4.22	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	60.25
	5.63	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	54.80
29	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	54.80
	1.41	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	49.35
	2.81	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	43.91
	4.22	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	38.46
	5.63	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	33.01
30	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	33.01
	1.41	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	27.57
	2.81	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	22.12
	4.22	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	16.67
	5.63	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	11.23
31	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	11.23
	1.69	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	4.69
	3.38	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-1.84

	5.06	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-8.38
	6.75	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-14.92
32	H1						
	0.00	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-14.92
	1.13	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-19.27
	2.25	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-23.63
	3.38	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-27.99
	4.50	0.00	3.87	0.00	0.00	0.00	-32.34
33	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-32.34
	1.13	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-31.35
	2.25	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-30.36
	3.38	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-29.36
	4.50	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-28.37
34	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-28.37
	1.69	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-26.88
	3.38	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-25.39
	5.06	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-23.90
	6.75	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-22.41
35	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-22.41
	1.41	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-21.17
	2.81	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-19.93
	4.22	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-18.68
	5.63	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-17.44
36	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-17.44
	1.41	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-16.20
	2.81	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-14.96
	4.22	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-13.72
	5.63	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-12.48
37	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-12.48
	1.41	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-11.23
	2.81	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-9.99
	4.22	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-8.75
	5.63	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-7.51
38	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-7.51
	1.41	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-6.27
	2.81	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-5.03
	4.22	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-3.78
	5.63	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-2.54
39	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-2.54
	1.69	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	-1.05
	3.38	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	4.387E-01
	5.06	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	1.93
	6.75	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	3.42
40	H1						
	0.00	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	3.42
	1.13	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	4.41
	2.25	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	5.41
	3.38	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	6.40
	4.50	0.00	-8.830E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
41	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	7.39
	1.13	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	7.16
	2.25	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	6.93
	3.38	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	6.70
	4.50	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	6.48
42	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	6.48
	1.69	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	6.13
	3.38	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.79
	5.06	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.44

	6.75	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.10
43	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.10
	1.41	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	4.81
	2.81	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	4.53
	4.22	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	4.24
	5.63	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	3.95
44	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	3.95
	1.41	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	3.67
	2.81	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	3.38
	4.22	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	3.09
	5.63	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	2.81
45	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	2.81
	1.41	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	2.52
	2.81	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	2.23
	4.22	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
	5.63	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
46	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.66
	1.41	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.37
	2.81	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.09
	4.22	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	8.001E-01
	5.63	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.135E-01
47	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	5.135E-01
	1.69	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	1.695E-01
	3.38	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-1.745E-01
	5.06	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-5.184E-01
	6.75	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-8.624E-01
48	H1						
	0.00	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-8.624E-01
	1.13	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-1.09
	2.25	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	3.38	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-1.55
	4.50	0.00	2.038E-01	0.00	0.00	0.00	-1.78
49	H1						
	0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.78
	1.13	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.72
	2.25	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.67
	3.38	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.61
	4.50	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
50	H1						
	0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.55
	1.69	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.46
	3.38	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.38
	5.06	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.29
	6.75	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
51	H1						
	0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.21
	9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
	1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.11
	2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.06
	3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
52	H1						
	0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.01
	9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-9.560E-01
	1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-9.057E-01
	2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-8.554E-01
	3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-8.051E-01
53	H1						
	0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-8.051E-01
	9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-7.547E-01
	1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-7.044E-01
	2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-6.541E-01
	3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-6.038E-01

54 H1

0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-6.038E-01
9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-5.535E-01
1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-5.032E-01
2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-4.528E-01
3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-4.025E-01

55 H1

0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-4.025E-01
9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-3.522E-01
1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-3.019E-01
2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-2.516E-01
3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-2.013E-01

56 H1

0.00	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-2.013E-01
9.9E-01	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.509E-01
1.98	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-1.006E-01
2.97	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	-5.032E-02
3.96	0.00	-5.085E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H1

0.00	0.00	-88.51	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-88.51	0.00	0.00	0.00	49.78
1.13	0.00	-88.51	0.00	0.00	0.00	99.57
1.69	0.00	-88.51	0.00	0.00	0.00	149.35
2.25	0.00	-88.51	0.00	0.00	0.00	199.14

58 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H1

0.00	0.00	-180.83	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-180.83	0.00	0.00	0.00	101.72
1.13	0.00	-180.83	0.00	0.00	0.00	203.44
1.69	0.00	-180.83	0.00	0.00	0.00	305.15
2.25	0.00	-180.83	0.00	0.00	0.00	406.87

66 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H1

0.00	0.00	-79.27	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-79.27	0.00	0.00	0.00	44.59
1.12	0.00	-79.27	0.00	0.00	0.00	89.18
1.69	0.00	-79.27	0.00	0.00	0.00	133.77
2.25	0.00	-79.27	0.00	0.00	0.00	178.36

74 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H1

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H1						
	0.00	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	-5.93
	1.12	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	-11.86
	1.69	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	-17.79
	2.25	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	-23.72
82	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H1						
	0.00	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00	1.34
	1.12	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00	2.68
	1.69	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00	4.01
	2.25	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00	5.35
90	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H1						
	0.00	0.00	5.434E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-3.057E-01
	1.12	0.00	5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-6.114E-01
	1.69	0.00	5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-9.171E-01
	2.25	0.00	5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
98	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H1						
	0.00	0.00	-1.273E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-1.273E-01	0.00	0.00	0.00	7.163E-02
	1.12	0.00	-1.273E-01	0.00	0.00	0.00	1.433E-01
	1.69	0.00	-1.273E-01	0.00	0.00	0.00	2.149E-01
	2.25	0.00	-1.273E-01	0.00	0.00	0.00	2.865E-01
106	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H1						
	0.00	0.00	2.542E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-1.430E-02
	1.12	0.00	2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-2.860E-02
	1.69	0.00	2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-4.290E-02
	2.25	0.00	2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-5.720E-02
114	H1						
	0.00	0.00	88.51	0.00	0.00	0.00	199.14
	5.6E-01	0.00	88.51	0.00	0.00	0.00	149.35
	1.13	0.00	88.51	0.00	0.00	0.00	99.57
	1.69	0.00	88.51	0.00	0.00	0.00	49.78
	2.25	0.00	88.51	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H1						
	0.00	0.00	180.83	0.00	0.00	0.00	406.87
	5.6E-01	0.00	180.83	0.00	0.00	0.00	305.15
	1.13	0.00	180.83	0.00	0.00	0.00	203.44
	1.69	0.00	180.83	0.00	0.00	0.00	101.72
	2.25	0.00	180.83	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H1						
	0.00	0.00	79.27	0.00	0.00	0.00	178.36
	5.6E-01	0.00	79.27	0.00	0.00	0.00	133.77
	1.13	0.00	79.27	0.00	0.00	0.00	89.18
	1.69	0.00	79.27	0.00	0.00	0.00	44.59
	2.25	0.00	79.27	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H1

0.00	0.00	-10.54	0.00	0.00	0.00	-23.72
5.6E-01	0.00	-10.54	0.00	0.00	0.00	-17.79
1.13	0.00	-10.54	0.00	0.00	0.00	-11.86
1.69	0.00	-10.54	0.00	0.00	0.00	-5.93
2.25	0.00	-10.54	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H1

0.00	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	5.35
5.6E-01	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	4.01
1.13	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	2.68
1.69	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	1.34
2.25	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H1

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H1

	0.00	0.00	-5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-1.22
	5.6E-01	0.00	-5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-9.171E-01
	1.13	0.00	-5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-6.114E-01
	1.69	0.00	-5.434E-01	0.00	0.00	0.00	-3.057E-01
	2.25	0.00	-5.434E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H1						
	0.00	0.00	1.273E-01	0.00	0.00	0.00	2.865E-01
	5.6E-01	0.00	1.273E-01	0.00	0.00	0.00	2.149E-01
	1.13	0.00	1.273E-01	0.00	0.00	0.00	1.433E-01
	1.69	0.00	1.273E-01	0.00	0.00	0.00	7.163E-02
	2.25	0.00	1.273E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H1						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H1						
	0.00	0.00	-2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-5.720E-02
	5.6E-01	0.00	-2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-4.290E-02
	1.13	0.00	-2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-2.860E-02
	1.69	0.00	-2.542E-02	0.00	0.00	0.00	-1.430E-02
	2.25	0.00	-2.542E-02	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H10	ADD				H10
		V7PP	1.0000	COMBO	
		V5LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000
2	H10	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	1.123E-06	0.0000
3	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-05	0.0000	0.0000	0.0000
4	H10	0.0000	0.0000	-1.502E-05	0.0000	0.0000	0.0000
5	H10	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	0.0000	0.0000
6	H10	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	0.0000	0.0000
7	H10	0.0000	0.0000	-1.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
8	H10	0.0000	0.0000	-9.134E-06	0.0000	-2.176E-06	0.0000
9	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-3.071E-06	0.0000
10	H10	0.0000	0.0000	2.131E-05	0.0000	-3.782E-06	0.0000
11	H10	0.0000	0.0000	5.431E-05	0.0000	-3.949E-06	0.0000
12	H10	0.0000	0.0000	7.965E-05	0.0000	-3.081E-06	0.0000
13	H10	0.0000	0.0000	9.753E-05	0.0000	-1.299E-06	0.0000
14	H10	0.0000	0.0000	1.028E-04	0.0000	1.398E-06	0.0000
15	H10	0.0000	0.0000	9.037E-05	0.0000	5.010E-06	0.0000
16	H10	0.0000	0.0000	4.475E-05	0.0000	1.055E-05	0.0000
17	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.428E-05	0.0000
18	H10	0.0000	0.0000	-9.624E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
19	H10	0.0000	0.0000	-2.436E-04	0.0000	1.761E-05	0.0000
20	H10	0.0000	0.0000	-3.555E-04	0.0000	1.360E-05	0.0000
21	H10	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	5.620E-06	0.0000
22	H10	0.0000	0.0000	-4.558E-04	0.0000	-6.320E-06	0.0000
23	H10	0.0000	0.0000	-3.996E-04	0.0000	-2.222E-05	0.0000
24	H10	0.0000	0.0000	-1.975E-04	0.0000	-4.654E-05	0.0000
25	H10	0.0000	0.0000	0.0000	3.967E-06	-6.287E-05	0.0000
26	H10	0.0000	0.0000	4.239E-04	0.0000	-7.554E-05	0.0000
27	H10	0.0000	0.0000	1.071E-03	0.0000	-7.705E-05	0.0000
28	H10	0.0000	0.0000	1.561E-03	0.0000	-5.900E-05	0.0000
29	H10	0.0000	0.0000	1.899E-03	0.0000	-2.342E-05	0.0000

30	H10	0.0000	0.0000	1.988E-03	0.0000	2.971E-05	0.0000
31	H10	0.0000	0.0000	1.729E-03	0.0000	1.004E-04	0.0000
32	H10	0.0000	0.0000	8.194E-04	0.0000	2.083E-04	0.0000
33	H10	0.0000	0.0000	0.0000	-2.620E-05	2.808E-04	0.0000
34	H10	0.0000	0.0000	-2.145E-03	0.0000	3.244E-04	0.0000
35	H10	0.0000	0.0000	-4.833E-03	0.0000	2.671E-04	0.0000
36	H10	0.0000	0.0000	-6.325E-03	0.0000	1.446E-04	0.0000
37	H10	0.0000	0.0000	-6.774E-03	0.0000	-1.819E-05	0.0000
38	H10	0.0000	0.0000	-6.031E-03	0.0000	-1.710E-04	0.0000
39	H10	0.0000	0.0000	-4.417E-03	0.0000	-2.709E-04	0.0000
40	H10	0.0000	0.0000	-1.967E-03	0.0000	-3.096E-04	0.0000
41	H10	0.0000	0.0000	0.0000	-2.138E-05	-2.766E-04	0.0000
42	H10	0.0000	0.0000	9.091E-04	0.0000	-2.171E-04	0.0000
43	H10	0.0000	0.0000	1.987E-03	0.0000	-1.211E-04	0.0000
44	H10	0.0000	0.0000	2.419E-03	0.0000	-5.040E-05	0.0000
45	H10	0.0000	0.0000	2.476E-03	0.0000	1.194E-05	0.0000
46	H10	0.0000	0.0000	2.206E-03	0.0000	6.590E-05	0.0000
47	H10	0.0000	0.0000	1.656E-03	0.0000	1.115E-04	0.0000
48	H10	0.0000	0.0000	6.930E-04	0.0000	1.551E-04	0.0000
49	H10	0.0000	0.0000	0.0000	-1.144E-05	1.740E-04	0.0000
50	H10	0.0000	0.0000	-1.134E-03	0.0000	1.739E-04	0.0000
51	H10	0.0000	0.0000	-2.466E-03	0.0000	1.155E-04	0.0000
52	H10	0.0000	0.0000	-2.967E-03	0.0000	4.982E-05	0.0000
53	H10	0.0000	0.0000	-3.041E-03	0.0000	-2.831E-05	0.0000
54	H10	0.0000	0.0000	-2.692E-03	0.0000	-1.040E-04	0.0000
55	H10	0.0000	0.0000	-1.979E-03	0.0000	-1.611E-04	0.0000
56	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-03	0.0000	-1.955E-04	0.0000
57	H10	0.0000	0.0000	0.0000	-1.269E-05	-2.074E-04	0.0000
58	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000
59	H10	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	1.123E-06	0.0000
60	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-05	0.0000	0.0000	0.0000
61	H10	0.0000	0.0000	-1.502E-05	0.0000	0.0000	0.0000
62	H10	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	0.0000	0.0000
63	H10	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	0.0000	0.0000
64	H10	0.0000	0.0000	-1.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
65	H10	0.0000	0.0000	-9.134E-06	0.0000	-2.176E-06	0.0000
66	H10	0.0000	0.0000	1.600E-06	0.0000	-3.071E-06	0.0000
67	H10	0.0000	0.0000	2.131E-05	0.0000	-3.782E-06	0.0000
68	H10	0.0000	0.0000	5.431E-05	0.0000	-3.949E-06	0.0000

69	H10	0.0000	0.0000	7.965E-05	0.0000	-3.081E-06	0.0000
70	H10	0.0000	0.0000	9.753E-05	0.0000	-1.299E-06	0.0000
71	H10	0.0000	0.0000	1.028E-04	0.0000	1.398E-06	0.0000
72	H10	0.0000	0.0000	9.037E-05	0.0000	5.010E-06	0.0000
73	H10	0.0000	0.0000	4.475E-05	0.0000	1.055E-05	0.0000
74	H10	0.0000	0.0000	-6.829E-06	0.0000	1.428E-05	0.0000
75	H10	0.0000	0.0000	-9.624E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
76	H10	0.0000	0.0000	-2.436E-04	0.0000	1.761E-05	0.0000
77	H10	0.0000	0.0000	-3.555E-04	0.0000	1.360E-05	0.0000
78	H10	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	5.620E-06	0.0000
79	H10	0.0000	0.0000	-4.558E-04	0.0000	-6.320E-06	0.0000
80	H10	0.0000	0.0000	-3.996E-04	0.0000	-2.222E-05	0.0000
81	H10	0.0000	0.0000	-1.975E-04	0.0000	-4.654E-05	0.0000
82	H10	0.0000	0.0000	3.010E-05	0.0000	-6.287E-05	0.0000
83	H10	0.0000	0.0000	4.239E-04	0.0000	-7.554E-05	0.0000
84	H10	0.0000	0.0000	1.071E-03	0.0000	-7.705E-05	0.0000
85	H10	0.0000	0.0000	1.561E-03	0.0000	-5.900E-05	0.0000
86	H10	0.0000	0.0000	1.899E-03	0.0000	-2.342E-05	0.0000
87	H10	0.0000	0.0000	1.988E-03	0.0000	2.971E-05	0.0000
88	H10	0.0000	0.0000	1.729E-03	0.0000	1.004E-04	0.0000
89	H10	0.0000	0.0000	8.194E-04	0.0000	2.083E-04	0.0000
90	H10	0.0000	0.0000	-1.988E-04	0.0000	2.808E-04	0.0000
91	H10	0.0000	0.0000	-2.145E-03	0.0000	3.244E-04	0.0000
92	H10	0.0000	0.0000	-4.833E-03	0.0000	2.671E-04	0.0000
93	H10	0.0000	0.0000	-6.325E-03	0.0000	1.446E-04	0.0000
94	H10	0.0000	0.0000	-6.774E-03	0.0000	-1.819E-05	0.0000
95	H10	0.0000	0.0000	-6.031E-03	0.0000	-1.710E-04	0.0000
96	H10	0.0000	0.0000	-4.417E-03	0.0000	-2.709E-04	0.0000
97	H10	0.0000	0.0000	-1.967E-03	0.0000	-3.096E-04	0.0000
98	H10	0.0000	0.0000	-1.622E-04	0.0000	-2.766E-04	0.0000
99	H10	0.0000	0.0000	9.091E-04	0.0000	-2.171E-04	0.0000
100	H10	0.0000	0.0000	1.987E-03	0.0000	-1.211E-04	0.0000
101	H10	0.0000	0.0000	2.419E-03	0.0000	-5.040E-05	0.0000
102	H10	0.0000	0.0000	2.476E-03	0.0000	1.194E-05	0.0000
103	H10	0.0000	0.0000	2.206E-03	0.0000	6.590E-05	0.0000
104	H10	0.0000	0.0000	1.656E-03	0.0000	1.115E-04	0.0000
105	H10	0.0000	0.0000	6.930E-04	0.0000	1.551E-04	0.0000
106	H10	0.0000	0.0000	-8.682E-05	0.0000	1.740E-04	0.0000
107	H10	0.0000	0.0000	-1.134E-03	0.0000	1.739E-04	0.0000

108	H10	0.0000	0.0000	-2.466E-03	0.0000	1.155E-04	0.0000
109	H10	0.0000	0.0000	-2.967E-03	0.0000	4.982E-05	0.0000
110	H10	0.0000	0.0000	-3.041E-03	0.0000	-2.831E-05	0.0000
111	H10	0.0000	0.0000	-2.692E-03	0.0000	-1.040E-04	0.0000
112	H10	0.0000	0.0000	-1.979E-03	0.0000	-1.611E-04	0.0000
113	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-03	0.0000	-1.955E-04	0.0000
114	H10	0.0000	0.0000	-9.629E-05	0.0000	-2.074E-04	0.0000
115	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.180E-06	0.0000
116	H10	0.0000	0.0000	-5.816E-06	0.0000	1.123E-06	0.0000
117	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-05	0.0000	0.0000	0.0000
118	H10	0.0000	0.0000	-1.502E-05	0.0000	0.0000	0.0000
119	H10	0.0000	0.0000	-1.783E-05	0.0000	0.0000	0.0000
120	H10	0.0000	0.0000	-1.885E-05	0.0000	0.0000	0.0000
121	H10	0.0000	0.0000	-1.764E-05	0.0000	0.0000	0.0000
122	H10	0.0000	0.0000	-9.134E-06	0.0000	-2.176E-06	0.0000
123	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-3.071E-06	0.0000
124	H10	0.0000	0.0000	2.131E-05	0.0000	-3.782E-06	0.0000
125	H10	0.0000	0.0000	5.431E-05	0.0000	-3.949E-06	0.0000
126	H10	0.0000	0.0000	7.965E-05	0.0000	-3.081E-06	0.0000
127	H10	0.0000	0.0000	9.753E-05	0.0000	-1.299E-06	0.0000
128	H10	0.0000	0.0000	1.028E-04	0.0000	1.398E-06	0.0000
129	H10	0.0000	0.0000	9.037E-05	0.0000	5.010E-06	0.0000
130	H10	0.0000	0.0000	4.475E-05	0.0000	1.055E-05	0.0000
131	H10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.428E-05	0.0000
132	H10	0.0000	0.0000	-9.624E-05	0.0000	1.719E-05	0.0000
133	H10	0.0000	0.0000	-2.436E-04	0.0000	1.761E-05	0.0000
134	H10	0.0000	0.0000	-3.555E-04	0.0000	1.360E-05	0.0000
135	H10	0.0000	0.0000	-4.336E-04	0.0000	5.620E-06	0.0000
136	H10	0.0000	0.0000	-4.558E-04	0.0000	-6.320E-06	0.0000
137	H10	0.0000	0.0000	-3.996E-04	0.0000	-2.222E-05	0.0000
138	H10	0.0000	0.0000	-1.975E-04	0.0000	-4.654E-05	0.0000
139	H10	0.0000	0.0000	0.0000	-3.967E-06	-6.287E-05	0.0000
140	H10	0.0000	0.0000	4.239E-04	0.0000	-7.554E-05	0.0000
141	H10	0.0000	0.0000	1.071E-03	0.0000	-7.705E-05	0.0000
142	H10	0.0000	0.0000	1.561E-03	0.0000	-5.900E-05	0.0000
143	H10	0.0000	0.0000	1.899E-03	0.0000	-2.342E-05	0.0000
144	H10	0.0000	0.0000	1.988E-03	0.0000	2.971E-05	0.0000
145	H10	0.0000	0.0000	1.729E-03	0.0000	1.004E-04	0.0000
146	H10	0.0000	0.0000	8.194E-04	0.0000	2.083E-04	0.0000

147	H10	0.0000	0.0000	0.0000	2.620E-05	2.808E-04	0.0000
148	H10	0.0000	0.0000	-2.145E-03	0.0000	3.244E-04	0.0000
149	H10	0.0000	0.0000	-4.833E-03	0.0000	2.671E-04	0.0000
150	H10	0.0000	0.0000	-6.325E-03	0.0000	1.446E-04	0.0000
151	H10	0.0000	0.0000	-6.774E-03	0.0000	-1.819E-05	0.0000
152	H10	0.0000	0.0000	-6.031E-03	0.0000	-1.710E-04	0.0000
153	H10	0.0000	0.0000	-4.417E-03	0.0000	-2.709E-04	0.0000
154	H10	0.0000	0.0000	-1.967E-03	0.0000	-3.096E-04	0.0000
155	H10	0.0000	0.0000	0.0000	2.138E-05	-2.766E-04	0.0000
156	H10	0.0000	0.0000	9.091E-04	0.0000	-2.171E-04	0.0000
157	H10	0.0000	0.0000	1.987E-03	0.0000	-1.211E-04	0.0000
158	H10	0.0000	0.0000	2.419E-03	0.0000	-5.040E-05	0.0000
159	H10	0.0000	0.0000	2.476E-03	0.0000	1.194E-05	0.0000
160	H10	0.0000	0.0000	2.206E-03	0.0000	6.590E-05	0.0000
161	H10	0.0000	0.0000	1.656E-03	0.0000	1.115E-04	0.0000
162	H10	0.0000	0.0000	6.930E-04	0.0000	1.551E-04	0.0000
163	H10	0.0000	0.0000	0.0000	1.144E-05	1.740E-04	0.0000
164	H10	0.0000	0.0000	-1.134E-03	0.0000	1.739E-04	0.0000
165	H10	0.0000	0.0000	-2.466E-03	0.0000	1.155E-04	0.0000
166	H10	0.0000	0.0000	-2.967E-03	0.0000	4.982E-05	0.0000
167	H10	0.0000	0.0000	-3.041E-03	0.0000	-2.831E-05	0.0000
168	H10	0.0000	0.0000	-2.692E-03	0.0000	-1.040E-04	0.0000
169	H10	0.0000	0.0000	-1.979E-03	0.0000	-1.611E-04	0.0000
170	H10	0.0000	0.0000	-1.086E-03	0.0000	-1.955E-04	0.0000
171	H10	0.0000	0.0000	0.0000	1.269E-05	-2.074E-04	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H10	0.0000	0.0000	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
9	H10	0.0000	0.0000	-0.9855	0.0000	0.0000	0.0000
17	H10	0.0000	0.0000	4.2062	0.0000	0.0000	0.0000
25	H10	0.0000	0.0000	-18.5407	0.0000	0.0000	0.0000
33	H10	0.0000	0.0000	122.4392	0.0000	0.0000	0.0000
41	H10	0.0000	0.0000	99.9087	0.0000	0.0000	0.0000
49	H10	0.0000	0.0000	53.4710	0.0000	0.0000	0.0000
57	H10	0.0000	0.0000	59.3043	0.0000	0.0000	0.0000
115	H10	0.0000	0.0000	0.1968	0.0000	0.0000	0.0000
123	H10	0.0000	0.0000	-0.9855	0.0000	0.0000	0.0000

131	H10	0.0000	0.0000	4.2062	0.0000	0.0000	0.0000
139	H10	0.0000	0.0000	-18.5407	0.0000	0.0000	0.0000
147	H10	0.0000	0.0000	122.4392	0.0000	0.0000	0.0000
155	H10	0.0000	0.0000	99.9087	0.0000	0.0000	0.0000
163	H10	0.0000	0.0000	53.4710	0.0000	0.0000	0.0000
171	H10	0.0000	0.0000	59.3043	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	3.894E-01
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	7.788E-01
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	1.17
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
2	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	1.56
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	1.95
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	2.34
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	2.73
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	3.12
3	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	3.12
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	3.50
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	3.89
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	4.28
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	4.67
4	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	4.67
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	5.06
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	5.45
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	5.84
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
5	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	6.23
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	6.62
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	7.01
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	7.40
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	7.79
6	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	7.79
		9.9E-01	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	8.18
		1.98	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	8.57
		2.97	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	8.96
		3.96	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	9.35
7	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	9.35
		1.69	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	10.01
		3.38	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	10.67
		5.06	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	11.34
		6.75	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	12.00
8	H10							
		0.00	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	12.00
		1.13	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	12.44
		2.25	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	12.89
		3.38	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	13.33
		4.50	0.00	-3.935E-01	0.00	0.00	0.00	13.77
9	H10							
		0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	13.77

	1.13	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	12.00
	2.25	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	10.22
	3.38	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	8.45
	4.50	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	6.67
10	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	6.67
	1.69	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	4.01
	3.38	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	1.35
	5.06	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-1.31
	6.75	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-3.97
11	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-3.97
	1.41	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-6.19
	2.81	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-8.41
	4.22	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-10.63
	5.63	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-12.85
12	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-12.85
	1.41	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-15.07
	2.81	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-17.28
	4.22	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-19.50
	5.63	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-21.72
13	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-21.72
	1.41	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-23.94
	2.81	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-26.16
	4.22	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-28.38
	5.63	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-30.59
14	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-30.59
	1.41	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-32.81
	2.81	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-35.03
	4.22	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-37.25
	5.62	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-39.47
15	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-39.47
	1.69	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-42.13
	3.38	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-44.79
	5.06	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-47.45
	6.75	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-50.11
16	H10						
	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-50.11
	1.13	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-51.89
	2.25	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-53.66
	3.38	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-55.44
	4.50	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	-57.21
17	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-57.21
	1.13	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-49.52
	2.25	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-41.83
	3.38	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-34.15
	4.50	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-26.46
18	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-26.46
	1.69	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-14.92
	3.38	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	-3.39
	5.06	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	8.15
	6.75	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	19.68
19	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	19.68
	1.41	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	29.29
	2.81	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	38.90
	4.22	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	48.52
	5.62	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	58.13
20	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	58.13
	1.41	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	67.74

	2.81	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	77.35
	4.22	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	86.96
	5.63	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	96.57
21	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	96.57
	1.41	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	106.18
	2.81	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	115.80
	4.22	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	125.41
	5.62	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	135.02
22	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	135.02
	1.41	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	144.63
	2.81	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	154.24
	4.22	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	163.85
	5.63	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	173.47
23	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	173.47
	1.69	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	185.00
	3.38	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	196.53
	5.06	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	208.07
	6.75	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	219.60
24	H10						
	0.00	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	219.60
	1.13	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	227.29
	2.25	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	234.98
	3.38	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	242.67
	4.50	0.00	-6.83	0.00	0.00	0.00	250.36
25	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	250.36
	1.13	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	216.33
	2.25	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	182.30
	3.38	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	148.28
	4.50	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	114.25
26	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	114.25
	1.69	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	63.21
	3.38	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	12.17
	5.06	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-38.87
	6.75	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-89.91
27	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-89.91
	1.41	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-132.45
	2.81	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-174.98
	4.22	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-217.52
	5.63	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-260.05
28	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-260.05
	1.41	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-302.58
	2.81	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-345.12
	4.22	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-387.65
	5.63	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-430.19
29	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-430.19
	1.41	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-472.72
	2.81	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-515.26
	4.22	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-557.79
	5.63	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-600.32
30	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-600.32
	1.41	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-642.86
	2.81	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-685.39
	4.22	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-727.93
	5.63	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-770.46
31	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-770.46
	1.69	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-821.50
	3.38	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-872.54

	5.06	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-923.58
	6.75	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-974.62
32	H10						
	0.00	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-974.62
	1.13	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-1008.65
	2.25	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-1042.68
	3.38	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-1076.71
	4.50	0.00	30.25	0.00	0.00	0.00	-1110.73
33	H10						
	0.00	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-1110.73
	1.13	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-869.27
	2.25	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-627.81
	3.38	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-386.35
	4.50	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-144.89
34	H10						
	0.00	0.00	-214.63	0.00	0.00	0.00	-144.89
	1.69	0.00	-174.63	0.00	0.00	0.00	208.40
	3.38	0.00	-174.63	0.00	0.00	0.00	503.09
	5.06	0.00	-134.63	0.00	0.00	0.00	737.88
	6.75	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	921.68
35	H10						
	0.00	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	921.68
	1.41	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	1054.75
	2.81	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	1187.83
	4.22	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	1320.90
	5.63	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	1453.98
36	H10						
	0.00	0.00	-94.63	0.00	0.00	0.00	1453.98
	1.41	0.00	-54.63	0.00	0.00	0.00	1543.61
	2.81	0.00	-14.63	0.00	0.00	0.00	1604.73
	4.22	0.00	-14.63	0.00	0.00	0.00	1625.31
	5.63	0.00	25.37	0.00	0.00	0.00	1601.69
37	H10						
	0.00	0.00	25.37	0.00	0.00	0.00	1601.69
	1.41	0.00	25.37	0.00	0.00	0.00	1566.01
	2.81	0.00	65.37	0.00	0.00	0.00	1506.04
	4.22	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	1413.56
	5.63	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	1265.39
38	H10						
	0.00	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	1265.39
	1.41	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	1117.22
	2.81	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	969.04
	4.22	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	820.87
	5.63	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	672.69
39	H10						
	0.00	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	672.69
	1.69	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	494.89
	3.38	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	317.08
	5.06	0.00	105.37	0.00	0.00	0.00	139.27
	6.75	0.00	145.37	0.00	0.00	0.00	-86.74
40	H10						
	0.00	0.00	145.37	0.00	0.00	0.00	-86.74
	1.13	0.00	185.37	0.00	0.00	0.00	-263.48
	2.25	0.00	185.37	0.00	0.00	0.00	-472.02
	3.38	0.00	185.37	0.00	0.00	0.00	-680.56
	4.50	0.00	185.37	0.00	0.00	0.00	-889.10
41	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-889.10
	1.13	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-872.84
	2.25	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-856.59
	3.38	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-840.33
	4.50	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-824.07
42	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-824.07
	1.69	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-799.69
	3.38	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-775.31
	5.06	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-750.92

	6.75	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-726.54
43	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-726.54
	1.41	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-706.22
	2.81	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-685.90
	4.22	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-665.58
	5.63	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-645.26
44	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-645.26
	1.41	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-624.94
	2.81	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-604.62
	4.22	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-584.30
	5.63	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-563.98
45	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-563.98
	1.41	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-543.67
	2.81	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-523.35
	4.22	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-503.03
	5.63	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-482.71
46	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-482.71
	1.41	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-462.39
	2.81	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-442.07
	4.22	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-421.75
	5.63	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-401.43
47	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-401.43
	1.69	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-377.05
	3.38	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-352.66
	5.06	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-328.28
	6.75	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-303.90
48	H10						
	0.00	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-303.90
	1.13	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-287.64
	2.25	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-271.38
	3.38	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-255.13
	4.50	0.00	-14.45	0.00	0.00	0.00	-238.87
49	H10						
	0.00	0.00	-121.39	0.00	0.00	0.00	-238.87
	1.13	0.00	-121.39	0.00	0.00	0.00	-102.31
	2.25	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	14.66
	3.38	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	106.22
	4.50	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	197.79
50	H10						
	0.00	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	197.79
	1.69	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	335.14
	3.38	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	472.48
	5.06	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	609.83
	6.75	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	747.18
51	H10						
	0.00	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	747.18
	9.9E-01	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	827.72
	1.98	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	908.27
	2.97	0.00	-81.39	0.00	0.00	0.00	988.81
	3.96	0.00	-41.39	0.00	0.00	0.00	1035.02
52	H10						
	0.00	0.00	-41.39	0.00	0.00	0.00	1035.02
	9.9E-01	0.00	-41.39	0.00	0.00	0.00	1075.98
	1.98	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	1083.45
	2.97	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	1084.83
	3.96	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	1086.21
53	H10						
	0.00	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	1086.21
	9.9E-01	0.00	-1.39	0.00	0.00	0.00	1087.58
	1.98	0.00	38.61	0.00	0.00	0.00	1053.11
	2.97	0.00	38.61	0.00	0.00	0.00	1014.91
	3.96	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	941.69

54 H10

0.00	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	941.69
9.9E-01	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	863.90
1.98	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	786.11
2.97	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	708.32
3.96	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	630.53

55 H10

0.00	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	630.53
9.9E-01	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	552.74
1.98	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	474.95
2.97	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	397.16
3.96	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	319.37

56 H10

0.00	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	319.37
9.9E-01	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	241.58
1.98	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	163.79
2.97	0.00	78.61	0.00	0.00	0.00	86.00
3.96	0.00	118.61	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H10

0.00	0.00	-1.968E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-1.968E-01	0.00	0.00	0.00	1.107E-01
1.13	0.00	-1.968E-01	0.00	0.00	0.00	2.213E-01
1.69	0.00	-1.968E-01	0.00	0.00	0.00	3.320E-01
2.25	0.00	-1.968E-01	0.00	0.00	0.00	4.427E-01

58 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H10

0.00	0.00	9.855E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-5.543E-01
1.13	0.00	9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-1.11
1.69	0.00	9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-1.66
2.25	0.00	9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-2.22

66 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H10

0.00	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00	2.37
1.12	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00	4.73
1.69	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00	7.10
2.25	0.00	-4.21	0.00	0.00	0.00	9.46

74 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H10

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H10						
	0.00	0.00	18.54	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	18.54	0.00	0.00	0.00	-10.43
	1.12	0.00	18.54	0.00	0.00	0.00	-20.86
	1.69	0.00	18.54	0.00	0.00	0.00	-31.29
	2.25	0.00	18.54	0.00	0.00	0.00	-41.72
82	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H10						
	0.00	0.00	-122.44	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-122.44	0.00	0.00	0.00	68.87
	1.12	0.00	-122.44	0.00	0.00	0.00	137.74
	1.69	0.00	-122.44	0.00	0.00	0.00	206.62
	2.25	0.00	-122.44	0.00	0.00	0.00	275.49
90	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H10						
	0.00	0.00	-99.91	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-99.91	0.00	0.00	0.00	56.20
	1.12	0.00	-99.91	0.00	0.00	0.00	112.40
	1.69	0.00	-99.91	0.00	0.00	0.00	168.60
	2.25	0.00	-99.91	0.00	0.00	0.00	224.79
98	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H10						
	0.00	0.00	-53.47	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-53.47	0.00	0.00	0.00	30.08
	1.12	0.00	-53.47	0.00	0.00	0.00	60.15
	1.69	0.00	-53.47	0.00	0.00	0.00	90.23
	2.25	0.00	-53.47	0.00	0.00	0.00	120.31
106	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H10						
	0.00	0.00	-59.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-59.30	0.00	0.00	0.00	33.36
	1.12	0.00	-59.30	0.00	0.00	0.00	66.72
	1.69	0.00	-59.30	0.00	0.00	0.00	100.08
	2.25	0.00	-59.30	0.00	0.00	0.00	133.43
114	H10						
	0.00	0.00	1.968E-01	0.00	0.00	0.00	4.427E-01
	5.6E-01	0.00	1.968E-01	0.00	0.00	0.00	3.320E-01
	1.13	0.00	1.968E-01	0.00	0.00	0.00	2.213E-01
	1.69	0.00	1.968E-01	0.00	0.00	0.00	1.107E-01
	2.25	0.00	1.968E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H10						
	0.00	0.00	-9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-2.22
	5.6E-01	0.00	-9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-1.66
	1.13	0.00	-9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-1.11
	1.69	0.00	-9.855E-01	0.00	0.00	0.00	-5.543E-01
	2.25	0.00	-9.855E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H10						
	0.00	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	9.46
	5.6E-01	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	7.10
	1.13	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	4.73
	1.69	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	2.37
	2.25	0.00	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H10

0.00	0.00	-18.54	0.00	0.00	0.00	-41.72
5.6E-01	0.00	-18.54	0.00	0.00	0.00	-31.29
1.13	0.00	-18.54	0.00	0.00	0.00	-20.86
1.69	0.00	-18.54	0.00	0.00	0.00	-10.43
2.25	0.00	-18.54	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H10

0.00	0.00	122.44	0.00	0.00	0.00	275.49
5.6E-01	0.00	122.44	0.00	0.00	0.00	206.62
1.13	0.00	122.44	0.00	0.00	0.00	137.74
1.69	0.00	122.44	0.00	0.00	0.00	68.87
2.25	0.00	122.44	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H10

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H10

	0.00	0.00	99.91	0.00	0.00	0.00	224.79
	5.6E-01	0.00	99.91	0.00	0.00	0.00	168.60
	1.13	0.00	99.91	0.00	0.00	0.00	112.40
	1.69	0.00	99.91	0.00	0.00	0.00	56.20
	2.25	0.00	99.91	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H10						
	0.00	0.00	53.47	0.00	0.00	0.00	120.31
	5.6E-01	0.00	53.47	0.00	0.00	0.00	90.23
	1.13	0.00	53.47	0.00	0.00	0.00	60.15
	1.69	0.00	53.47	0.00	0.00	0.00	30.08
	2.25	0.00	53.47	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H10						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H10						
	0.00	0.00	59.30	0.00	0.00	0.00	133.43
	5.6E-01	0.00	59.30	0.00	0.00	0.00	100.08
	1.13	0.00	59.30	0.00	0.00	0.00	66.72
	1.69	0.00	59.30	0.00	0.00	0.00	33.36
	2.25	0.00	59.30	0.00	0.00	0.00	0.00

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
H11	ADD				H11
		V7PP	1.0000	COMBO	
		V6LP	1.0000	COMBO	

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

JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
1	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	H11	0.0000	0.0000	1.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
3	H11	0.0000	0.0000	2.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
4	H11	0.0000	0.0000	2.977E-06	0.0000	0.0000	0.0000
5	H11	0.0000	0.0000	3.534E-06	0.0000	0.0000	0.0000
6	H11	0.0000	0.0000	3.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
7	H11	0.0000	0.0000	3.496E-06	0.0000	0.0000	0.0000
8	H11	0.0000	0.0000	1.810E-06	0.0000	0.0000	0.0000
9	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	H11	0.0000	0.0000	-4.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
11	H11	0.0000	0.0000	-1.076E-05	0.0000	0.0000	0.0000
12	H11	0.0000	0.0000	-1.579E-05	0.0000	0.0000	0.0000
13	H11	0.0000	0.0000	-1.933E-05	0.0000	0.0000	0.0000
14	H11	0.0000	0.0000	-2.038E-05	0.0000	0.0000	0.0000
15	H11	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	0.0000	0.0000
16	H11	0.0000	0.0000	-8.870E-06	0.0000	-2.091E-06	0.0000
17	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.831E-06	0.0000
18	H11	0.0000	0.0000	1.908E-05	0.0000	-3.407E-06	0.0000
19	H11	0.0000	0.0000	4.828E-05	0.0000	-3.490E-06	0.0000
20	H11	0.0000	0.0000	7.046E-05	0.0000	-2.695E-06	0.0000
21	H11	0.0000	0.0000	8.595E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
22	H11	0.0000	0.0000	9.035E-05	0.0000	1.251E-06	0.0000
23	H11	0.0000	0.0000	7.923E-05	0.0000	4.403E-06	0.0000
24	H11	0.0000	0.0000	3.917E-05	0.0000	9.222E-06	0.0000
25	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.246E-05	0.0000
26	H11	0.0000	0.0000	-8.383E-05	0.0000	1.498E-05	0.0000
27	H11	0.0000	0.0000	-2.121E-04	0.0000	1.533E-05	0.0000
28	H11	0.0000	0.0000	-3.095E-04	0.0000	1.183E-05	0.0000
29	H11	0.0000	0.0000	-3.774E-04	0.0000	4.885E-06	0.0000

30	H11	0.0000	0.0000	-3.966E-04	0.0000	-5.505E-06	0.0000
31	H11	0.0000	0.0000	-3.477E-04	0.0000	-1.934E-05	0.0000
32	H11	0.0000	0.0000	-1.718E-04	0.0000	-4.049E-05	0.0000
33	H11	0.0000	0.0000	0.0000	3.454E-06	-5.469E-05	0.0000
34	H11	0.0000	0.0000	3.688E-04	0.0000	-6.571E-05	0.0000
35	H11	0.0000	0.0000	9.319E-04	0.0000	-6.698E-05	0.0000
36	H11	0.0000	0.0000	1.357E-03	0.0000	-5.123E-05	0.0000
37	H11	0.0000	0.0000	1.651E-03	0.0000	-2.021E-05	0.0000
38	H11	0.0000	0.0000	1.728E-03	0.0000	2.610E-05	0.0000
39	H11	0.0000	0.0000	1.501E-03	0.0000	8.768E-05	0.0000
40	H11	0.0000	0.0000	7.066E-04	0.0000	1.817E-04	0.0000
41	H11	0.0000	0.0000	0.0000	-2.393E-05	2.449E-04	0.0000
42	H11	0.0000	0.0000	-1.902E-03	0.0000	2.813E-04	0.0000
43	H11	0.0000	0.0000	-4.221E-03	0.0000	2.232E-04	0.0000
44	H11	0.0000	0.0000	-5.434E-03	0.0000	1.111E-04	0.0000
45	H11	0.0000	0.0000	-5.690E-03	0.0000	-3.126E-05	0.0000
46	H11	0.0000	0.0000	-4.898E-03	0.0000	-1.535E-04	0.0000
47	H11	0.0000	0.0000	-3.435E-03	0.0000	-2.128E-04	0.0000
48	H11	0.0000	0.0000	-1.511E-03	0.0000	-1.895E-04	0.0000
49	H11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.861E-05	-1.149E-04	0.0000
50	H11	0.0000	0.0000	-3.286E-04	0.0000	-3.117E-05	0.0000
51	H11	0.0000	0.0000	-8.552E-04	0.0000	3.389E-05	0.0000
52	H11	0.0000	0.0000	-1.236E-03	0.0000	2.640E-05	0.0000
53	H11	0.0000	0.0000	-1.399E-03	0.0000	-4.175E-06	0.0000
54	H11	0.0000	0.0000	-1.306E-03	0.0000	-4.288E-05	0.0000
55	H11	0.0000	0.0000	-9.761E-04	0.0000	-7.349E-05	0.0000
56	H11	0.0000	0.0000	-5.486E-04	0.0000	-9.210E-05	0.0000
57	H11	0.0000	0.0000	0.0000	-8.752E-06	-9.869E-05	0.0000
58	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59	H11	0.0000	0.0000	1.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
60	H11	0.0000	0.0000	2.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
61	H11	0.0000	0.0000	2.977E-06	0.0000	0.0000	0.0000
62	H11	0.0000	0.0000	3.534E-06	0.0000	0.0000	0.0000
63	H11	0.0000	0.0000	3.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
64	H11	0.0000	0.0000	3.496E-06	0.0000	0.0000	0.0000
65	H11	0.0000	0.0000	1.810E-06	0.0000	0.0000	0.0000
66	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67	H11	0.0000	0.0000	-4.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
68	H11	0.0000	0.0000	-1.076E-05	0.0000	0.0000	0.0000

69	H11	0.0000	0.0000	-1.579E-05	0.0000	0.0000	0.0000
70	H11	0.0000	0.0000	-1.933E-05	0.0000	0.0000	0.0000
71	H11	0.0000	0.0000	-2.038E-05	0.0000	0.0000	0.0000
72	H11	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	0.0000	0.0000
73	H11	0.0000	0.0000	-8.870E-06	0.0000	-2.091E-06	0.0000
74	H11	0.0000	0.0000	1.353E-06	0.0000	-2.831E-06	0.0000
75	H11	0.0000	0.0000	1.908E-05	0.0000	-3.407E-06	0.0000
76	H11	0.0000	0.0000	4.828E-05	0.0000	-3.490E-06	0.0000
77	H11	0.0000	0.0000	7.046E-05	0.0000	-2.695E-06	0.0000
78	H11	0.0000	0.0000	8.595E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
79	H11	0.0000	0.0000	9.035E-05	0.0000	1.251E-06	0.0000
80	H11	0.0000	0.0000	7.923E-05	0.0000	4.403E-06	0.0000
81	H11	0.0000	0.0000	3.917E-05	0.0000	9.222E-06	0.0000
82	H11	0.0000	0.0000	-5.923E-06	0.0000	1.246E-05	0.0000
83	H11	0.0000	0.0000	-8.383E-05	0.0000	1.498E-05	0.0000
84	H11	0.0000	0.0000	-2.121E-04	0.0000	1.533E-05	0.0000
85	H11	0.0000	0.0000	-3.095E-04	0.0000	1.183E-05	0.0000
86	H11	0.0000	0.0000	-3.774E-04	0.0000	4.885E-06	0.0000
87	H11	0.0000	0.0000	-3.966E-04	0.0000	-5.505E-06	0.0000
88	H11	0.0000	0.0000	-3.477E-04	0.0000	-1.934E-05	0.0000
89	H11	0.0000	0.0000	-1.718E-04	0.0000	-4.049E-05	0.0000
90	H11	0.0000	0.0000	2.621E-05	0.0000	-5.469E-05	0.0000
91	H11	0.0000	0.0000	3.688E-04	0.0000	-6.571E-05	0.0000
92	H11	0.0000	0.0000	9.319E-04	0.0000	-6.698E-05	0.0000
93	H11	0.0000	0.0000	1.357E-03	0.0000	-5.123E-05	0.0000
94	H11	0.0000	0.0000	1.651E-03	0.0000	-2.021E-05	0.0000
95	H11	0.0000	0.0000	1.728E-03	0.0000	2.610E-05	0.0000
96	H11	0.0000	0.0000	1.501E-03	0.0000	8.768E-05	0.0000
97	H11	0.0000	0.0000	7.066E-04	0.0000	1.817E-04	0.0000
98	H11	0.0000	0.0000	-1.815E-04	0.0000	2.449E-04	0.0000
99	H11	0.0000	0.0000	-1.902E-03	0.0000	2.813E-04	0.0000
100	H11	0.0000	0.0000	-4.221E-03	0.0000	2.232E-04	0.0000
101	H11	0.0000	0.0000	-5.434E-03	0.0000	1.111E-04	0.0000
102	H11	0.0000	0.0000	-5.690E-03	0.0000	-3.126E-05	0.0000
103	H11	0.0000	0.0000	-4.898E-03	0.0000	-1.535E-04	0.0000
104	H11	0.0000	0.0000	-3.435E-03	0.0000	-2.128E-04	0.0000
105	H11	0.0000	0.0000	-1.511E-03	0.0000	-1.895E-04	0.0000
106	H11	0.0000	0.0000	-2.930E-04	0.0000	-1.149E-04	0.0000
107	H11	0.0000	0.0000	-3.286E-04	0.0000	-3.117E-05	0.0000

108	H11	0.0000	0.0000	-8.552E-04	0.0000	3.389E-05	0.0000
109	H11	0.0000	0.0000	-1.236E-03	0.0000	2.640E-05	0.0000
110	H11	0.0000	0.0000	-1.399E-03	0.0000	-4.175E-06	0.0000
111	H11	0.0000	0.0000	-1.306E-03	0.0000	-4.288E-05	0.0000
112	H11	0.0000	0.0000	-9.761E-04	0.0000	-7.349E-05	0.0000
113	H11	0.0000	0.0000	-5.486E-04	0.0000	-9.210E-05	0.0000
114	H11	0.0000	0.0000	-6.641E-05	0.0000	-9.869E-05	0.0000
115	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
116	H11	0.0000	0.0000	1.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
117	H11	0.0000	0.0000	2.153E-06	0.0000	0.0000	0.0000
118	H11	0.0000	0.0000	2.977E-06	0.0000	0.0000	0.0000
119	H11	0.0000	0.0000	3.534E-06	0.0000	0.0000	0.0000
120	H11	0.0000	0.0000	3.737E-06	0.0000	0.0000	0.0000
121	H11	0.0000	0.0000	3.496E-06	0.0000	0.0000	0.0000
122	H11	0.0000	0.0000	1.810E-06	0.0000	0.0000	0.0000
123	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124	H11	0.0000	0.0000	-4.224E-06	0.0000	0.0000	0.0000
125	H11	0.0000	0.0000	-1.076E-05	0.0000	0.0000	0.0000
126	H11	0.0000	0.0000	-1.579E-05	0.0000	0.0000	0.0000
127	H11	0.0000	0.0000	-1.933E-05	0.0000	0.0000	0.0000
128	H11	0.0000	0.0000	-2.038E-05	0.0000	0.0000	0.0000
129	H11	0.0000	0.0000	-1.791E-05	0.0000	0.0000	0.0000
130	H11	0.0000	0.0000	-8.870E-06	0.0000	-2.091E-06	0.0000
131	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-2.831E-06	0.0000
132	H11	0.0000	0.0000	1.908E-05	0.0000	-3.407E-06	0.0000
133	H11	0.0000	0.0000	4.828E-05	0.0000	-3.490E-06	0.0000
134	H11	0.0000	0.0000	7.046E-05	0.0000	-2.695E-06	0.0000
135	H11	0.0000	0.0000	8.595E-05	0.0000	-1.115E-06	0.0000
136	H11	0.0000	0.0000	9.035E-05	0.0000	1.251E-06	0.0000
137	H11	0.0000	0.0000	7.923E-05	0.0000	4.403E-06	0.0000
138	H11	0.0000	0.0000	3.917E-05	0.0000	9.222E-06	0.0000
139	H11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.246E-05	0.0000
140	H11	0.0000	0.0000	-8.383E-05	0.0000	1.498E-05	0.0000
141	H11	0.0000	0.0000	-2.121E-04	0.0000	1.533E-05	0.0000
142	H11	0.0000	0.0000	-3.095E-04	0.0000	1.183E-05	0.0000
143	H11	0.0000	0.0000	-3.774E-04	0.0000	4.885E-06	0.0000
144	H11	0.0000	0.0000	-3.966E-04	0.0000	-5.505E-06	0.0000
145	H11	0.0000	0.0000	-3.477E-04	0.0000	-1.934E-05	0.0000
146	H11	0.0000	0.0000	-1.718E-04	0.0000	-4.049E-05	0.0000

147	H11	0.0000	0.0000	0.0000	-3.454E-06	-5.469E-05	0.0000
148	H11	0.0000	0.0000	3.688E-04	0.0000	-6.571E-05	0.0000
149	H11	0.0000	0.0000	9.319E-04	0.0000	-6.698E-05	0.0000
150	H11	0.0000	0.0000	1.357E-03	0.0000	-5.123E-05	0.0000
151	H11	0.0000	0.0000	1.651E-03	0.0000	-2.021E-05	0.0000
152	H11	0.0000	0.0000	1.728E-03	0.0000	2.610E-05	0.0000
153	H11	0.0000	0.0000	1.501E-03	0.0000	8.768E-05	0.0000
154	H11	0.0000	0.0000	7.066E-04	0.0000	1.817E-04	0.0000
155	H11	0.0000	0.0000	0.0000	2.393E-05	2.449E-04	0.0000
156	H11	0.0000	0.0000	-1.902E-03	0.0000	2.813E-04	0.0000
157	H11	0.0000	0.0000	-4.221E-03	0.0000	2.232E-04	0.0000
158	H11	0.0000	0.0000	-5.434E-03	0.0000	1.111E-04	0.0000
159	H11	0.0000	0.0000	-5.690E-03	0.0000	-3.126E-05	0.0000
160	H11	0.0000	0.0000	-4.898E-03	0.0000	-1.535E-04	0.0000
161	H11	0.0000	0.0000	-3.435E-03	0.0000	-2.128E-04	0.0000
162	H11	0.0000	0.0000	-1.511E-03	0.0000	-1.895E-04	0.0000
163	H11	0.0000	0.0000	0.0000	3.861E-05	-1.149E-04	0.0000
164	H11	0.0000	0.0000	-3.286E-04	0.0000	-3.117E-05	0.0000
165	H11	0.0000	0.0000	-8.552E-04	0.0000	3.389E-05	0.0000
166	H11	0.0000	0.0000	-1.236E-03	0.0000	2.640E-05	0.0000
167	H11	0.0000	0.0000	-1.399E-03	0.0000	-4.175E-06	0.0000
168	H11	0.0000	0.0000	-1.306E-03	0.0000	-4.288E-05	0.0000
169	H11	0.0000	0.0000	-9.761E-04	0.0000	-7.349E-05	0.0000
170	H11	0.0000	0.0000	-5.486E-04	0.0000	-9.210E-05	0.0000
171	H11	0.0000	0.0000	0.0000	8.752E-06	-9.869E-05	0.0000

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

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	H11	0.0000	0.0000	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000
9	H11	0.0000	0.0000	0.1953	0.0000	0.0000	0.0000
17	H11	0.0000	0.0000	-0.8336	0.0000	0.0000	0.0000
25	H11	0.0000	0.0000	3.6478	0.0000	0.0000	0.0000
33	H11	0.0000	0.0000	-16.1416	0.0000	0.0000	0.0000
41	H11	0.0000	0.0000	111.8099	0.0000	0.0000	0.0000
49	H11	0.0000	0.0000	180.4584	0.0000	0.0000	0.0000
57	H11	0.0000	0.0000	40.9028	0.0000	0.0000	0.0000
115	H11	0.0000	0.0000	-0.0390	0.0000	0.0000	0.0000
123	H11	0.0000	0.0000	0.1953	0.0000	0.0000	0.0000

131	H11	0.0000	0.0000	-0.8336	0.0000	0.0000	0.0000
139	H11	0.0000	0.0000	3.6478	0.0000	0.0000	0.0000
147	H11	0.0000	0.0000	-16.1416	0.0000	0.0000	0.0000
155	H11	0.0000	0.0000	111.8099	0.0000	0.0000	0.0000
163	H11	0.0000	0.0000	180.4584	0.0000	0.0000	0.0000
171	H11	0.0000	0.0000	40.9028	0.0000	0.0000	0.0000

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

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
1	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-7.718E-02
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.544E-01
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.315E-01
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-3.087E-01
2	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-3.087E-01
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-3.859E-01
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-4.631E-01
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-5.403E-01
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-6.175E-01
3	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-6.175E-01
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-6.946E-01
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-7.718E-01
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-8.490E-01
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-9.262E-01
4	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-9.262E-01
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.00
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.08
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.16
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
5	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.23
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.31
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.39
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.47
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
6	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.54
		9.9E-01	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.62
		1.98	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.70
		2.97	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.78
		3.96	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.85
7	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.85
		1.69	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-1.98
		3.38	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.12
		5.06	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.25
		6.75	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.38
8	H11							
		0.00	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.38
		1.13	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.47
		2.25	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.55
		3.38	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.64
		4.50	0.00	7.800E-02	0.00	0.00	0.00	-2.73
9	H11							
		0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-2.73

	1.13	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-2.38
	2.25	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-2.03
	3.38	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-1.67
	4.50	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
10	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-1.32
	1.69	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-7.952E-01
	3.38	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	-2.676E-01
	5.06	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	2.600E-01
	6.75	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	7.876E-01
11	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	7.876E-01
	1.41	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	1.23
	2.81	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	1.67
	4.22	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	2.11
	5.63	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
12	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	2.55
	1.41	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	2.99
	2.81	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	3.43
	4.22	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	3.87
	5.63	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
13	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	4.31
	1.41	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	4.74
	2.81	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	5.18
	4.22	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	5.62
	5.63	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
14	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	6.06
	1.41	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	6.50
	2.81	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	6.94
	4.22	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	7.38
	5.62	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	7.82
15	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	7.82
	1.69	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	8.35
	3.38	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	8.88
	5.06	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	9.41
	6.75	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	9.93
16	H11						
	0.00	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	9.93
	1.13	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	10.28
	2.25	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	10.64
	3.38	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	10.99
	4.50	0.00	-3.127E-01	0.00	0.00	0.00	11.34
17	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	11.34
	1.13	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	9.82
	2.25	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	8.29
	3.38	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	6.77
	4.50	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	5.24
18	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	5.24
	1.69	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	2.96
	3.38	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	6.729E-01
	5.06	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-1.61
	6.75	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-3.90
19	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-3.90
	1.41	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-5.80
	2.81	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-7.71
	4.22	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-9.61
	5.62	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-11.52
20	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-11.52
	1.41	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-13.42

	2.81	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-15.33
	4.22	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-17.23
	5.63	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-19.14
21	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-19.14
	1.41	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-21.04
	2.81	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-22.95
	4.22	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-24.85
	5.62	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-26.76
22	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-26.76
	1.41	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-28.66
	2.81	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-30.57
	4.22	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-32.47
	5.63	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-34.38
23	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-34.38
	1.69	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-36.66
	3.38	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-38.95
	5.06	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-41.23
	6.75	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-43.52
24	H11						
	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-43.52
	1.13	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-45.04
	2.25	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-46.57
	3.38	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-48.09
	4.50	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	-49.62
25	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-49.62
	1.13	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-42.93
	2.25	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-36.25
	3.38	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-29.56
	4.50	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-22.88
26	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-22.88
	1.69	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-12.86
	3.38	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	-2.83
	5.06	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	7.20
	6.75	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	17.22
27	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	17.22
	1.41	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	25.58
	2.81	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	33.93
	4.22	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	42.28
	5.63	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	50.64
28	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	50.64
	1.41	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	58.99
	2.81	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	67.35
	4.22	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	75.70
	5.63	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	84.06
29	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	84.06
	1.41	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	92.41
	2.81	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	100.77
	4.22	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	109.12
	5.63	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	117.47
30	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	117.47
	1.41	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	125.83
	2.81	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	134.18
	4.22	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	142.54
	5.63	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	150.89
31	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	150.89
	1.69	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	160.92
	3.38	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	170.94

	5.06	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	180.97
	6.75	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	190.99
32	H11						
	0.00	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	190.99
	1.13	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	197.68
	2.25	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	204.36
	3.38	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	211.04
	4.50	0.00	-5.94	0.00	0.00	0.00	217.73
33	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	217.73
	1.13	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	188.09
	2.25	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	158.46
	3.38	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	128.82
	4.50	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	99.19
34	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	99.19
	1.69	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	54.74
	3.38	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	10.28
	5.06	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-34.17
	6.75	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-78.62
35	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-78.62
	1.41	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-115.66
	2.81	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-152.71
	4.22	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-189.75
	5.63	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-226.80
36	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-226.80
	1.41	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-263.84
	2.81	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-300.88
	4.22	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-337.93
	5.63	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-374.97
37	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-374.97
	1.41	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-412.01
	2.81	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-449.06
	4.22	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-486.10
	5.63	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-523.15
38	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-523.15
	1.41	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-560.19
	2.81	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-597.23
	4.22	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-634.28
	5.63	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-671.32
39	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-671.32
	1.69	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-715.77
	3.38	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-760.23
	5.06	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-804.68
	6.75	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-849.13
40	H11						
	0.00	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-849.13
	1.13	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-878.76
	2.25	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-908.40
	3.38	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-938.03
	4.50	0.00	26.34	0.00	0.00	0.00	-967.67
41	H11						
	0.00	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-967.67
	1.13	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-745.73
	2.25	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-523.80
	3.38	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-301.86
	4.50	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-79.92
42	H11						
	0.00	0.00	-197.28	0.00	0.00	0.00	-79.92
	1.69	0.00	-157.28	0.00	0.00	0.00	244.09
	3.38	0.00	-157.28	0.00	0.00	0.00	509.49
	5.06	0.00	-117.28	0.00	0.00	0.00	715.00

	6.75	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	869.50
43	H11						
	0.00	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	869.50
	1.41	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	978.17
	2.81	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	1086.85
	4.22	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	1195.52
	5.63	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	1304.19
44	H11						
	0.00	0.00	-77.28	0.00	0.00	0.00	1304.19
	1.41	0.00	-37.28	0.00	0.00	0.00	1369.41
	2.81	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1406.13
	4.22	0.00	2.72	0.00	0.00	0.00	1402.30
	5.63	0.00	42.72	0.00	0.00	0.00	1354.27
45	H11						
	0.00	0.00	42.72	0.00	0.00	0.00	1354.27
	1.41	0.00	42.72	0.00	0.00	0.00	1294.20
	2.81	0.00	82.72	0.00	0.00	0.00	1209.82
	4.22	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	1092.94
	5.63	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	920.36
46	H11						
	0.00	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	920.36
	1.41	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	747.78
	2.81	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	575.20
	4.22	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	402.63
	5.63	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	230.05
47	H11						
	0.00	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	230.05
	1.69	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	22.95
	3.38	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	-184.14
	5.06	0.00	122.72	0.00	0.00	0.00	-391.24
	6.75	0.00	162.72	0.00	0.00	0.00	-646.53
48	H11						
	0.00	0.00	162.72	0.00	0.00	0.00	-646.53
	1.13	0.00	202.72	0.00	0.00	0.00	-842.79
	2.25	0.00	202.72	0.00	0.00	0.00	-1070.85
	3.38	0.00	202.72	0.00	0.00	0.00	-1298.92
	4.50	0.00	202.72	0.00	0.00	0.00	-1526.98
49	H11						
	0.00	0.00	-158.19	0.00	0.00	0.00	-1526.98
	1.13	0.00	-158.19	0.00	0.00	0.00	-1349.01
	2.25	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-1190.64
	3.38	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-1057.67
	4.50	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-924.71
50	H11						
	0.00	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-924.71
	1.69	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-725.25
	3.38	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-525.80
	5.06	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-326.35
	6.75	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-126.89
51	H11						
	0.00	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-126.89
	9.9E-01	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	-9.93
	1.98	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	107.03
	2.97	0.00	-118.19	0.00	0.00	0.00	223.99
	3.96	0.00	-78.19	0.00	0.00	0.00	306.62
52	H11						
	0.00	0.00	-78.19	0.00	0.00	0.00	306.62
	9.9E-01	0.00	-78.19	0.00	0.00	0.00	384.00
	1.98	0.00	-38.19	0.00	0.00	0.00	427.90
	2.97	0.00	-38.19	0.00	0.00	0.00	465.70
	3.96	0.00	-38.19	0.00	0.00	0.00	503.49
53	H11						
	0.00	0.00	-38.19	0.00	0.00	0.00	503.49
	9.9E-01	0.00	-38.19	0.00	0.00	0.00	541.29
	1.98	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	543.24
	2.97	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	541.45
	3.96	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	504.65

54 H11

0.00	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	504.65
9.9E-01	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	463.28
1.98	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	421.91
2.97	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	380.54
3.96	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	339.17

55 H11

0.00	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	339.17
9.9E-01	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	297.80
1.98	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	256.43
2.97	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	215.06
3.96	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	173.69

56 H11

0.00	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	173.69
9.9E-01	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	132.32
1.98	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	90.95
2.97	0.00	41.81	0.00	0.00	0.00	49.58
3.96	0.00	81.81	0.00	0.00	0.00	0.00

57 H11

0.00	0.00	3.900E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-2.194E-02
1.13	0.00	3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-4.387E-02
1.69	0.00	3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-6.581E-02
2.25	0.00	3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-8.774E-02

58 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

59 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

61 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

62 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

63 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

64 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

65 H11

0.00	0.00	-1.953E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	-1.953E-01	0.00	0.00	0.00	1.099E-01
1.13	0.00	-1.953E-01	0.00	0.00	0.00	2.197E-01
1.69	0.00	-1.953E-01	0.00	0.00	0.00	3.296E-01
2.25	0.00	-1.953E-01	0.00	0.00	0.00	4.395E-01

66 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

67 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

68 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

69 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

70 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

71 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

72 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

73 H11

0.00	0.00	8.336E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-4.689E-01
1.12	0.00	8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-9.378E-01
1.69	0.00	8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-1.41
2.25	0.00	8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-1.88

74 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

75 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

76 H11

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	H11						
	0.00	0.00	-3.65	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-3.65	0.00	0.00	0.00	2.05
	1.12	0.00	-3.65	0.00	0.00	0.00	4.10
	1.69	0.00	-3.65	0.00	0.00	0.00	6.16
	2.25	0.00	-3.65	0.00	0.00	0.00	8.21
82	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89	H11						
	0.00	0.00	16.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	16.14	0.00	0.00	0.00	-9.08
	1.12	0.00	16.14	0.00	0.00	0.00	-18.16
	1.69	0.00	16.14	0.00	0.00	0.00	-27.24
	2.25	0.00	16.14	0.00	0.00	0.00	-36.32
90	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	H11						
	0.00	0.00	-111.81	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-111.81	0.00	0.00	0.00	62.89
	1.12	0.00	-111.81	0.00	0.00	0.00	125.79
	1.69	0.00	-111.81	0.00	0.00	0.00	188.68
	2.25	0.00	-111.81	0.00	0.00	0.00	251.57
98	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	H11						
	0.00	0.00	-180.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-180.46	0.00	0.00	0.00	101.51
	1.12	0.00	-180.46	0.00	0.00	0.00	203.02
	1.69	0.00	-180.46	0.00	0.00	0.00	304.52
	2.25	0.00	-180.46	0.00	0.00	0.00	406.03
106	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113	H11						
	0.00	0.00	-40.90	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	-40.90	0.00	0.00	0.00	23.01
	1.12	0.00	-40.90	0.00	0.00	0.00	46.02
	1.69	0.00	-40.90	0.00	0.00	0.00	69.02
	2.25	0.00	-40.90	0.00	0.00	0.00	92.03
114	H11						
	0.00	0.00	-3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-8.774E-02
	5.6E-01	0.00	-3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-6.581E-02
	1.13	0.00	-3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-4.387E-02
	1.69	0.00	-3.900E-02	0.00	0.00	0.00	-2.194E-02
	2.25	0.00	-3.900E-02	0.00	0.00	0.00	0.00
115	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122	H11						
	0.00	0.00	1.953E-01	0.00	0.00	0.00	4.395E-01
	5.6E-01	0.00	1.953E-01	0.00	0.00	0.00	3.296E-01
	1.13	0.00	1.953E-01	0.00	0.00	0.00	2.197E-01
	1.69	0.00	1.953E-01	0.00	0.00	0.00	1.099E-01
	2.25	0.00	1.953E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
123	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	H11						
	0.00	0.00	-8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-1.88
	5.6E-01	0.00	-8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-1.41
	1.13	0.00	-8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-9.378E-01
	1.69	0.00	-8.336E-01	0.00	0.00	0.00	-4.689E-01
	2.25	0.00	-8.336E-01	0.00	0.00	0.00	0.00
131	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

132 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

133 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

134 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

135 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

136 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

137 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

138 H11

0.00	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	8.21
5.6E-01	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	6.16
1.13	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	4.10
1.69	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	2.05
2.25	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00

139 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

140 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

141 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

142 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

143 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

144 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

145 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

146 H11

0.00	0.00	-16.14	0.00	0.00	0.00	-36.32
5.6E-01	0.00	-16.14	0.00	0.00	0.00	-27.24
1.13	0.00	-16.14	0.00	0.00	0.00	-18.16
1.69	0.00	-16.14	0.00	0.00	0.00	-9.08
2.25	0.00	-16.14	0.00	0.00	0.00	0.00

147 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

148 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

149 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

150 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

151 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

152 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

153 H11

0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

154 H11

	0.00	0.00	111.81	0.00	0.00	0.00	251.57
	5.6E-01	0.00	111.81	0.00	0.00	0.00	188.68
	1.13	0.00	111.81	0.00	0.00	0.00	125.79
	1.69	0.00	111.81	0.00	0.00	0.00	62.89
	2.25	0.00	111.81	0.00	0.00	0.00	0.00
155	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
156	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
157	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
158	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
159	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
161	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162	H11						
	0.00	0.00	180.46	0.00	0.00	0.00	406.03
	5.6E-01	0.00	180.46	0.00	0.00	0.00	304.52
	1.13	0.00	180.46	0.00	0.00	0.00	203.02
	1.69	0.00	180.46	0.00	0.00	0.00	101.51
	2.25	0.00	180.46	0.00	0.00	0.00	0.00
163	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
164	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
166	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
167	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
168	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
169	H11						
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.6E-01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	H11						
	0.00	0.00	40.90	0.00	0.00	0.00	92.03
	5.6E-01	0.00	40.90	0.00	0.00	0.00	69.02
	1.13	0.00	40.90	0.00	0.00	0.00	46.02
	1.69	0.00	40.90	0.00	0.00	0.00	23.01
	2.25	0.00	40.90	0.00	0.00	0.00	0.00

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **18VI02**
Vano/s: **7**

DATOS DE PARTIDA

Resistencia característica del hormigón **fck** = 400

Datos del tablero:

Longitud total (m) **L** = 45,000 m

Ancho normal (m) H_l = 0,000 m

Espesor (m) e_l = 0,000 m

Nª de vigas = 1 **Nª de vigas extremas** = 0
Nª de vigas centrales = 1

Area de la viga (m²) A_v = 9,1580 m^2

Momento de inercia de viga extrema I_{ve} = 0,0000000000 m^4

Momento de inercia de viga central I_{vc} = 14,3560000000 m^4

Densidades:
Hormigón y forjados δ_h = 2,5 T/m^3
Pavimento δ_p = 2,4 T/m^3
Balasto δ_b = 1,6 T/m^3

Pavimento: **Ancho** H_p = 0,000 m **Espesor** e_p = 0,000 m

Balasto:
Ancho base inferior (m) H_{bi} = 9,926 m
Ancho base superior (m) H_{bs} = 8,500 m
Espesor (m) e_b = 0,500 m
Area (m²) $A_b = (H_{bs} + ((H_{bi} - H_{bs}) / 2)) \times e_b$ = 4,6065 m^2

Vía: **Nº de vías** = 2 **Peso carril / m** = 60,000 Kg/m

Elementos Auxiliares:

Barandilla metálica	**Nº**	=	2	**Peso / m**	P_{bm}	=	50,000 Kg/m
Bionda	**Nº**	=	0	**Peso / m**	P_b	=	50,000 Kg/m
Imposta	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_i	=	0,400 m^2
Barrera rígida	**Nº**	=	0	**Area (m²)**	A_{br}	=	0,000 m^2
Acera	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_a	=	0,360 m^2
Bordillo guardabalasto	**Nº**	=	2	**Area (m²)**	A_{bg}	=	0,080 m^2
Otros	**Nº**	=	0	**Area (m²)**	A_o	=	0,000 m^2
Otros	**Nº**	=	0	**Peso / m**	P_o	=	0,000 Kg/m

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **18VI02**
Vano/s: **7**

CÁLCULOS

MODULO DE ELASTICIDAD (E)

$E = 19.000 \sqrt{fck} = 380.000{,}00 \ Kg/cm^2$

$E = 19.000 \sqrt{fck} \times 9{,}8 \times 10^4 = 3{,}724000 \times 10^{10} \ Nw/m^2$

LONGITUD DEL TABLERO (L)

$L = 45{,}000 \ m = 4.500{,}0 \ cm$

MOMENTO DE INERCIA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (I)

$I = 0 \ I_{ve} + 1 \ I_{vc} = 14{,}3560000000 \ m^4 = 1.435.600.000{,}0 \ cm^4$

PESO O MASA DEL TABLERO, TOTAL (P) Y POR ML (m)

Peso de la viga / m	$P_v = A_v \times \delta_h \times 10^3$ Kg/m	=	22.895,000 Kg/m
Peso de la losa / m	$P_l = H_l \times e_l \times \delta_h \times 10^3$ Kg/m	=	0,000 Kg/m
Peso pavimento / m	$P_p = H_p \times e_p \times \delta_p \times 10^3$ Kg/m	=	0,000 Kg/m
Peso balasto / m	$P_b = A_b \times \delta_b \times 10^3$ Kg/m	=	7.370,400 Kg/m
Peso de la vía / m	P_c = 2 x Nº Vías x Peso carril/m	=	240,000 Kg/m
Peso elementos auxiares / m			
Barandilla metálica	$P_{bm} = 2 \times P_{bm}$	=	100,000 Kg/m
Bionda	$P_b = 0 \times P_b$	=	0,000 Kg/m
Imposta	$P_i = 2 \times A_i \times \delta_h$	=	2,000 Kg/m
Barrera rígida	$P_{br} = 0 \times A_{br} \times \delta_h$	=	0,000 Kg/m
Acera	$P_a = 2 \times A_a \times \delta_h$	=	1,800 Kg/m
Bordillo guardabalasto	$P_{bg} = 2 \times A_{bg} \times \delta_h$	=	0,400 Kg/m
Otros	$P_o = 0 \times A_o \times \delta_h$	=	0,000 Kg/m
Otros	$P_o = 0 \times P_o$	=	0,000 Kg/m
Total Peso elementos auxiares / m	P_{aux}	=	104,200 Kg/m

PESO O MASA DEL TABLERO POR ML (m)

$m = 1 \times P_v + P_l + P_p + P_b + P_c + P_{aux} = 30.609{,}600 \ Kg/m$

PESO O MASA TOTAL DEL TABLERO (P)

$P = m \times L = 1.377.432{,}000 \ Kg$

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA PROPIA DE VIBRACIÓN

Estructura: **18VI02**
Vano/s: **7**

ESTIMACIÓN DE LA FRECUENCIA

Para el cálculo de estimación de la frecuencia propia de vibración de la estructura ante acciones dinámicas no hay en la actualidad una normativa específica al respecto, sino que más bien existe una recomendación de utilización de dos (2) fórmulas que teóricamente acotan el intervalo entre las que debe estar comprendida la frecuencia de vibración del tablero. Dichas fórmulas son:

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

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

$$f(Hz) = \frac{\pi}{2}\sqrt{\frac{E * I}{m\,L^4}}$$ SIFREBERG Y KREMLER

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

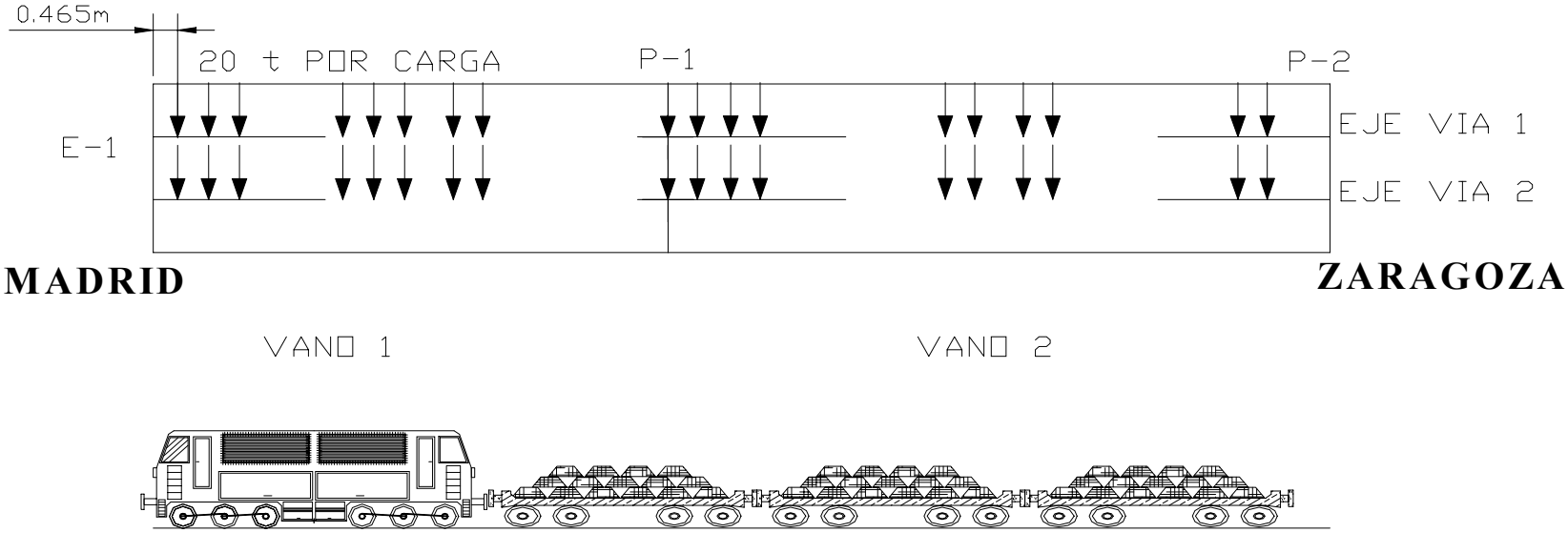
Experimentalmente ambas fórmulas, por lo general, aunque definen un intervalo teórico, se pueden considerar más como estimaciones del valor de frecuencia considerado como límite inferior, ya que no tienen en cuenta muchos aspectos que rigidizan la estructura y la confieren una frecuencia mayor. Así pues, de la aplicación de las fórmulas tenemos:

2,28 Hz ≤ f ≤ 3,24 Hz

III. TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE LOS APARATOS DE MEDIDA

PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E1



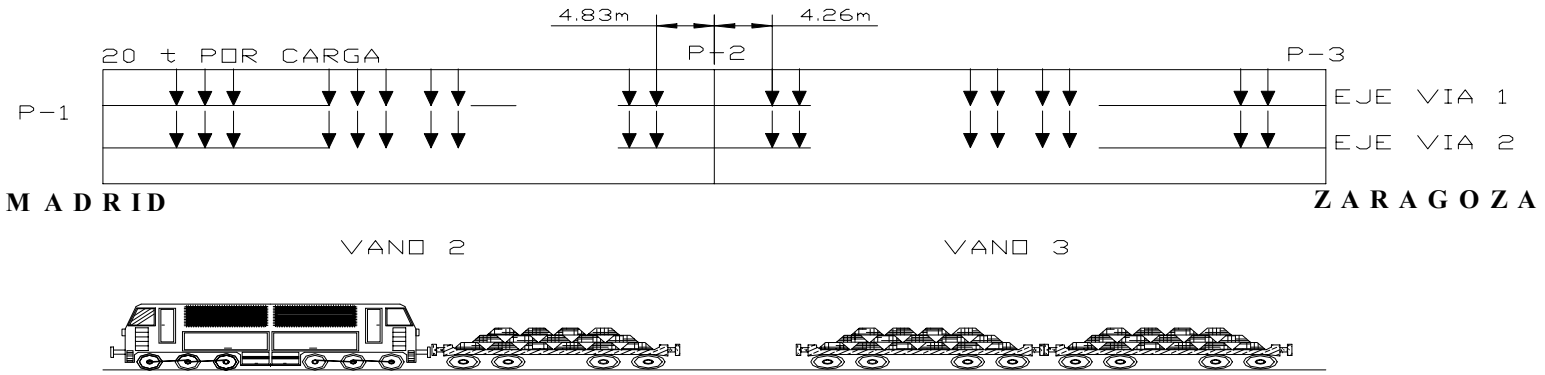
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E2



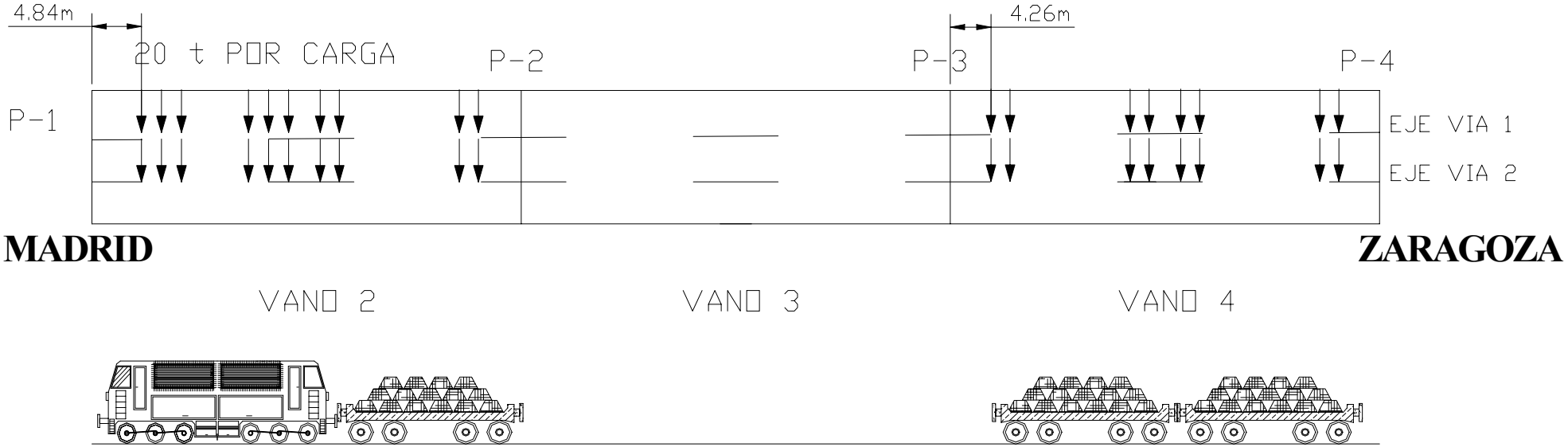
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E3



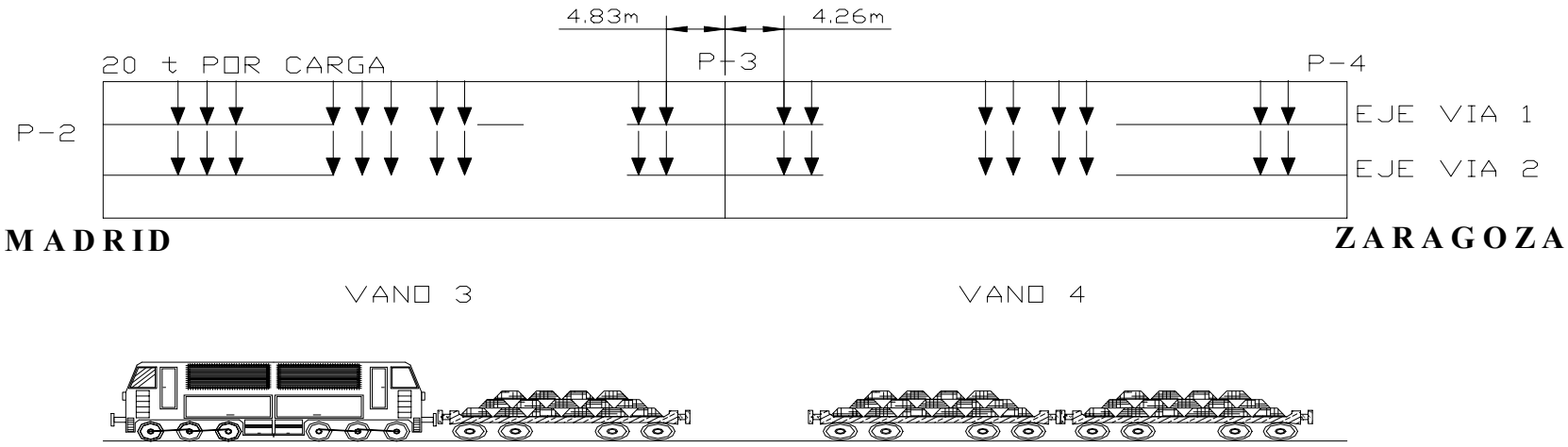
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E4



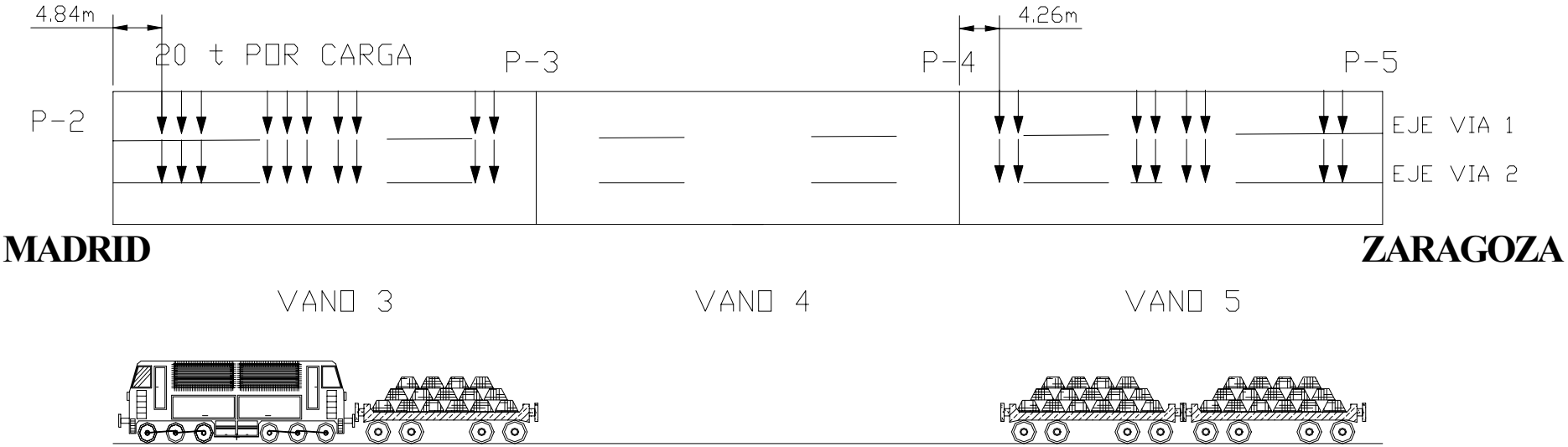
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E5



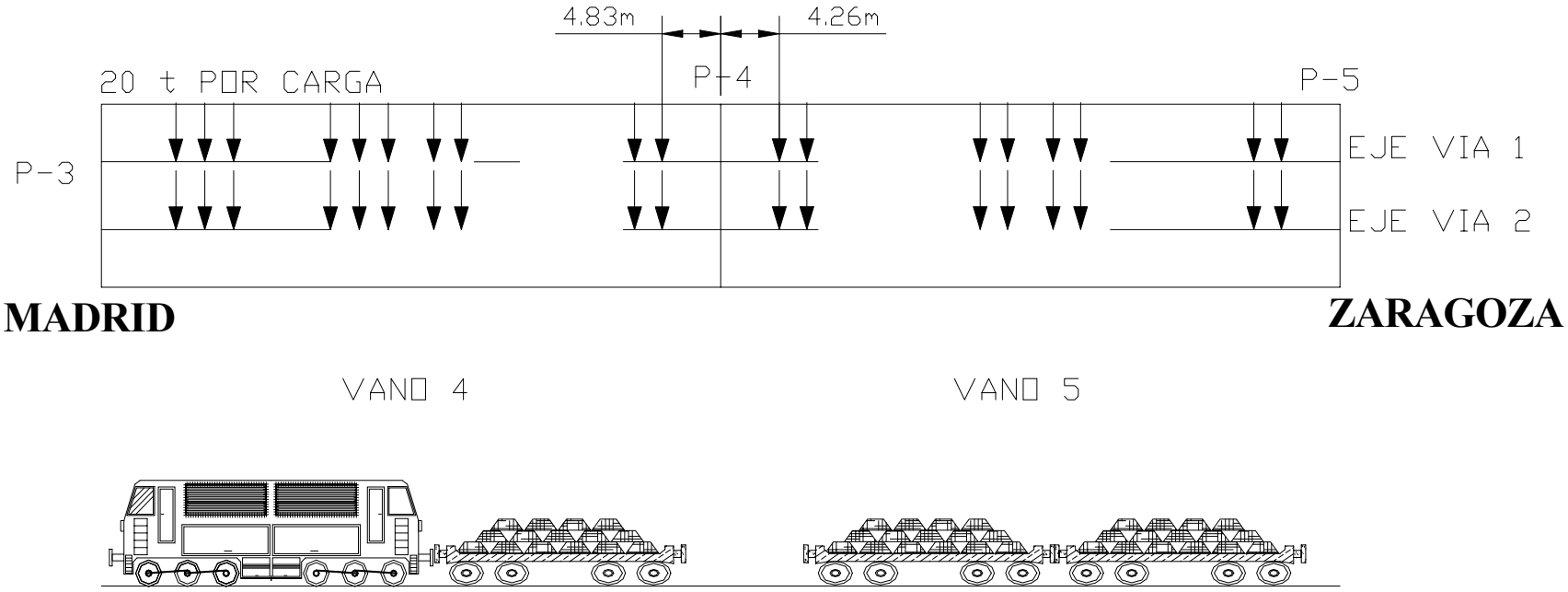
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E6



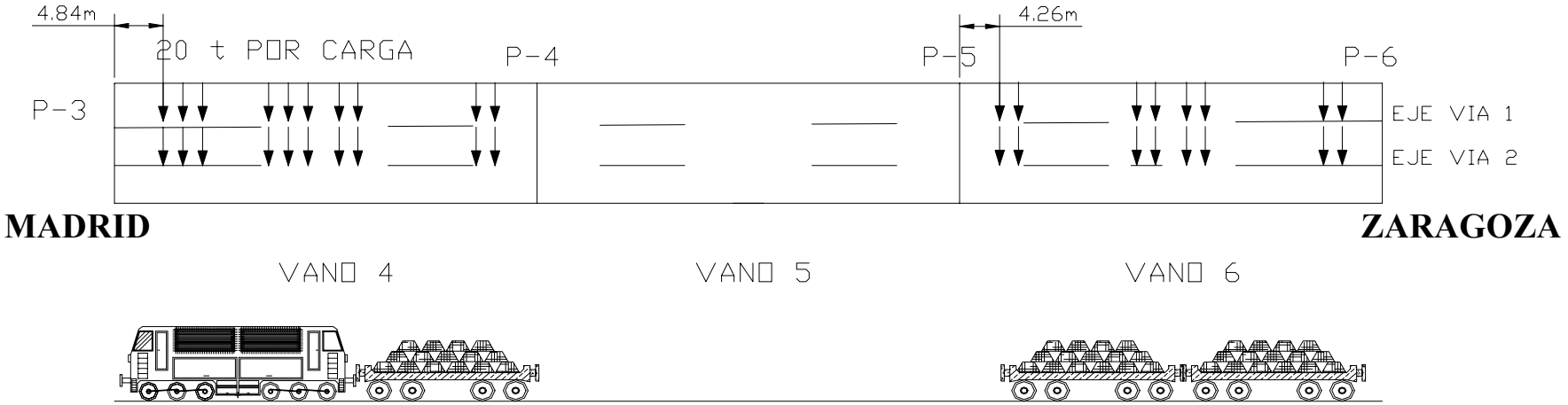
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E7



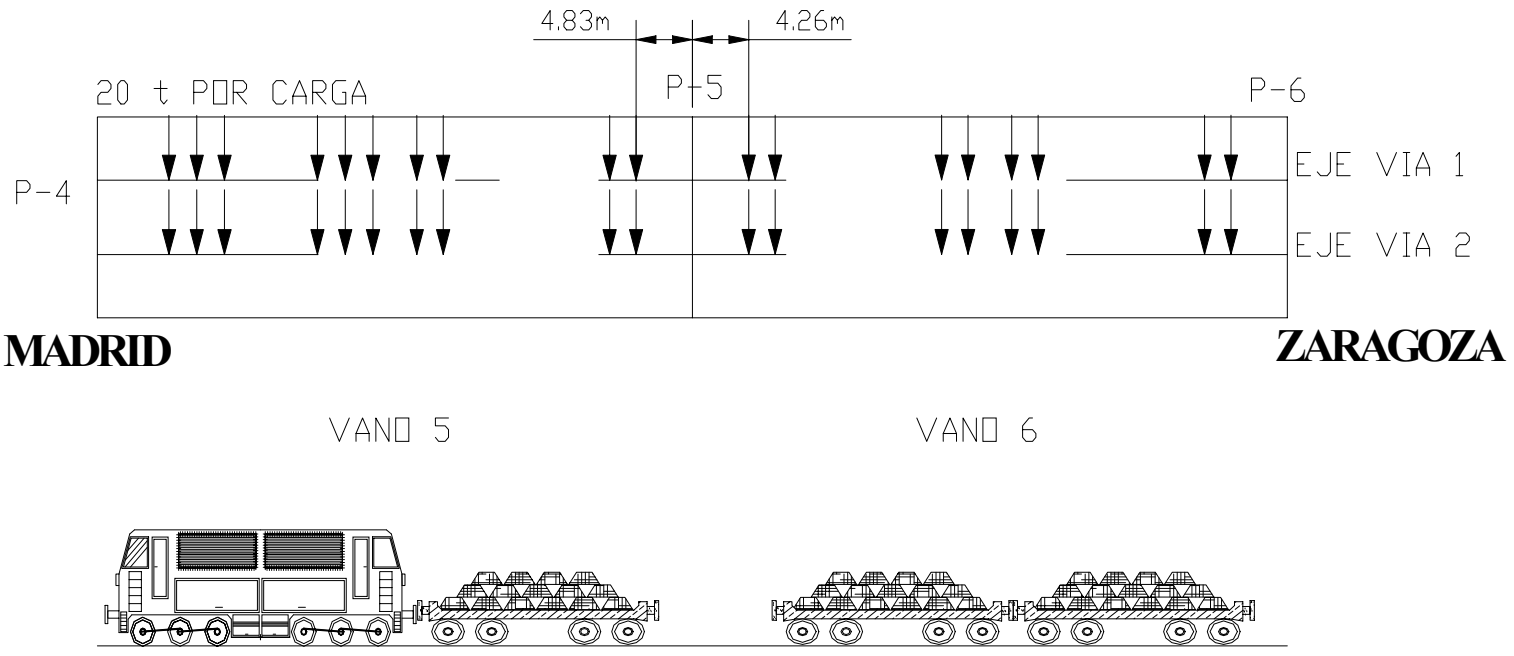
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E8



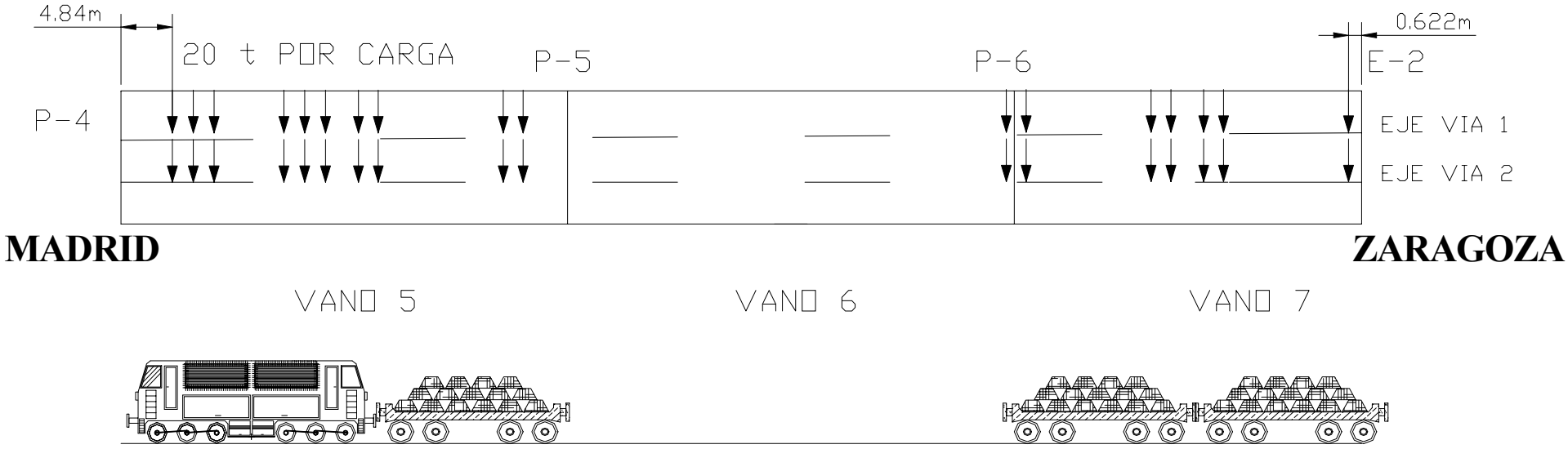
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E9



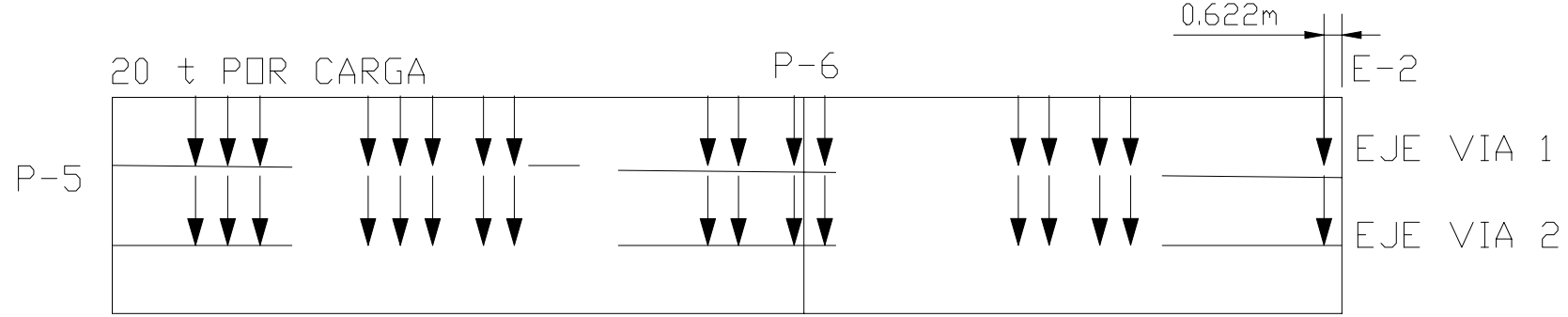
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

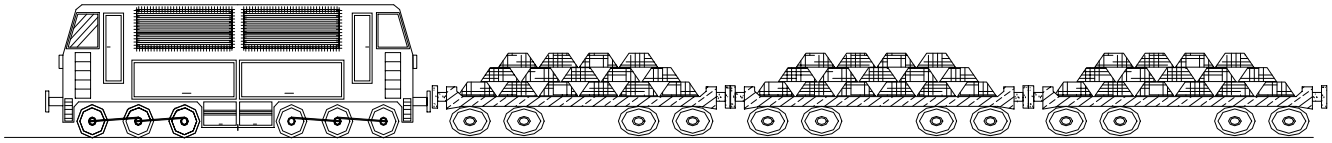
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E10



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

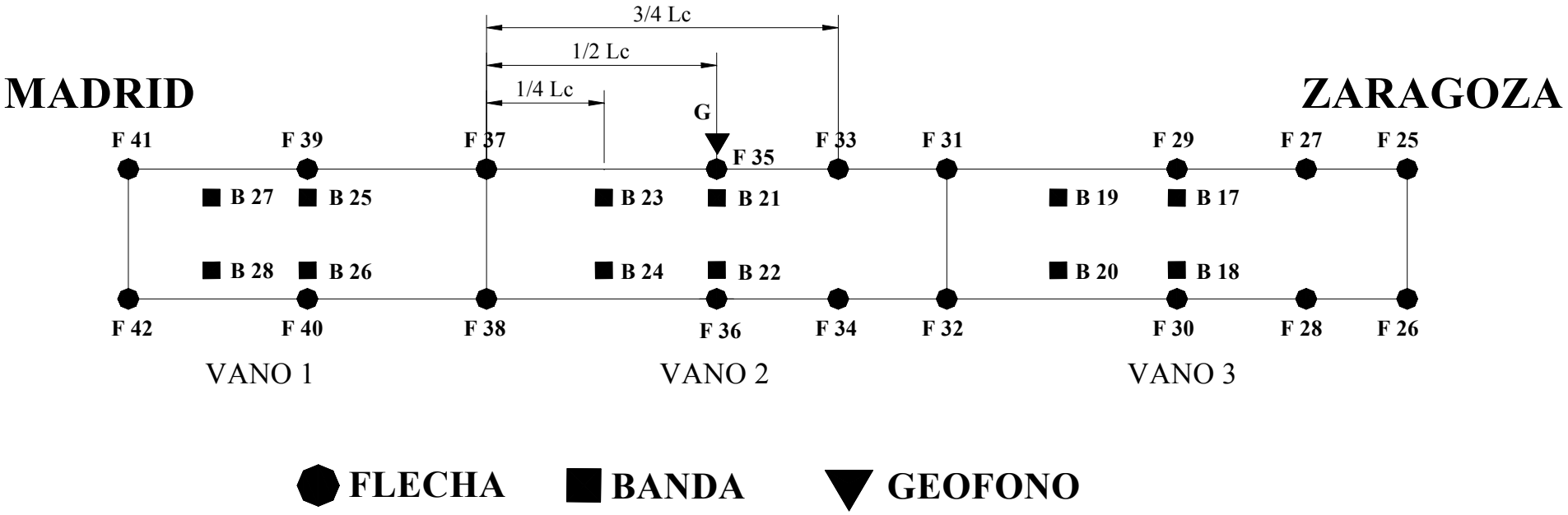
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E11





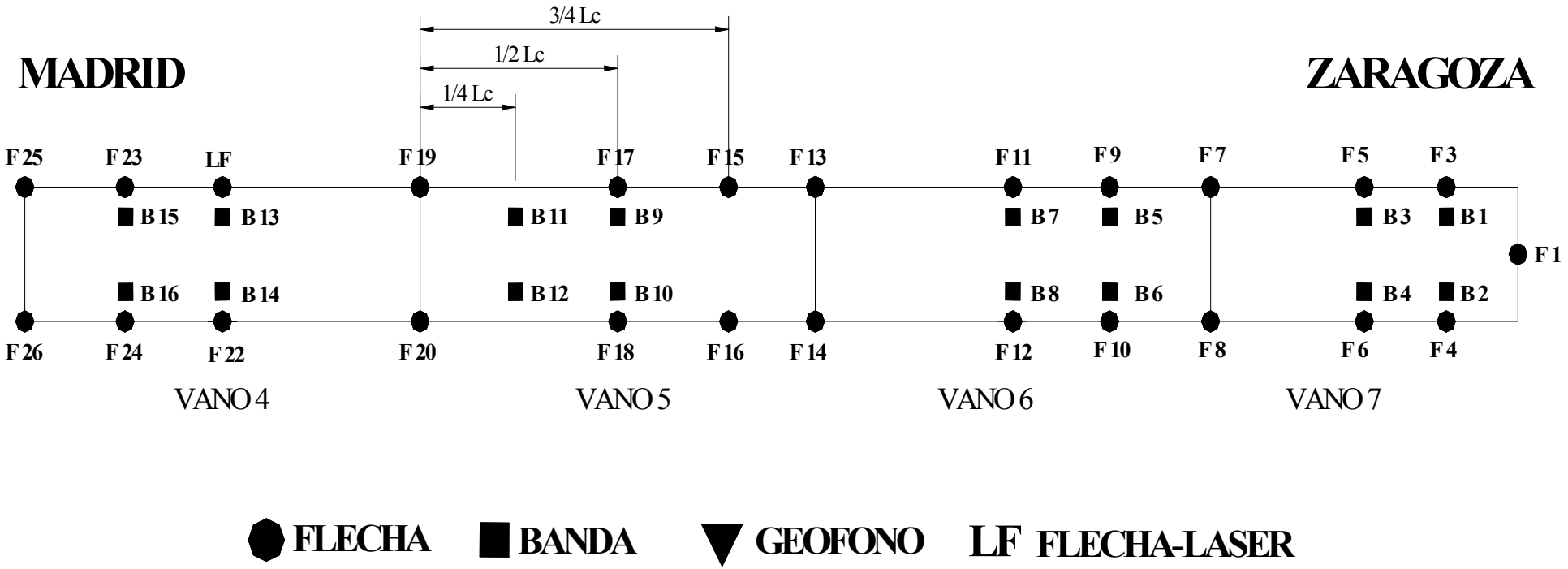
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA EN LOS VANOS 1, 2 Y 3



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA EN LOS VANOS 4, 5, 6 Y 7

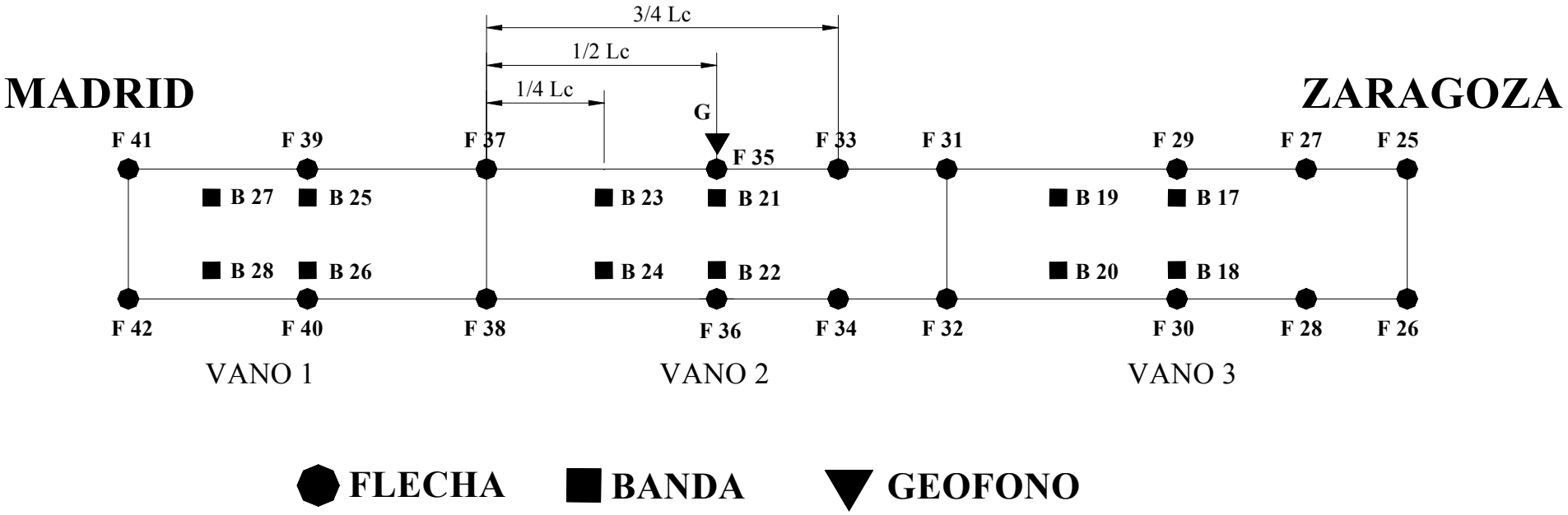


FLECHA BANDA GEOFONO LF FLECHA-LASER

III. ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

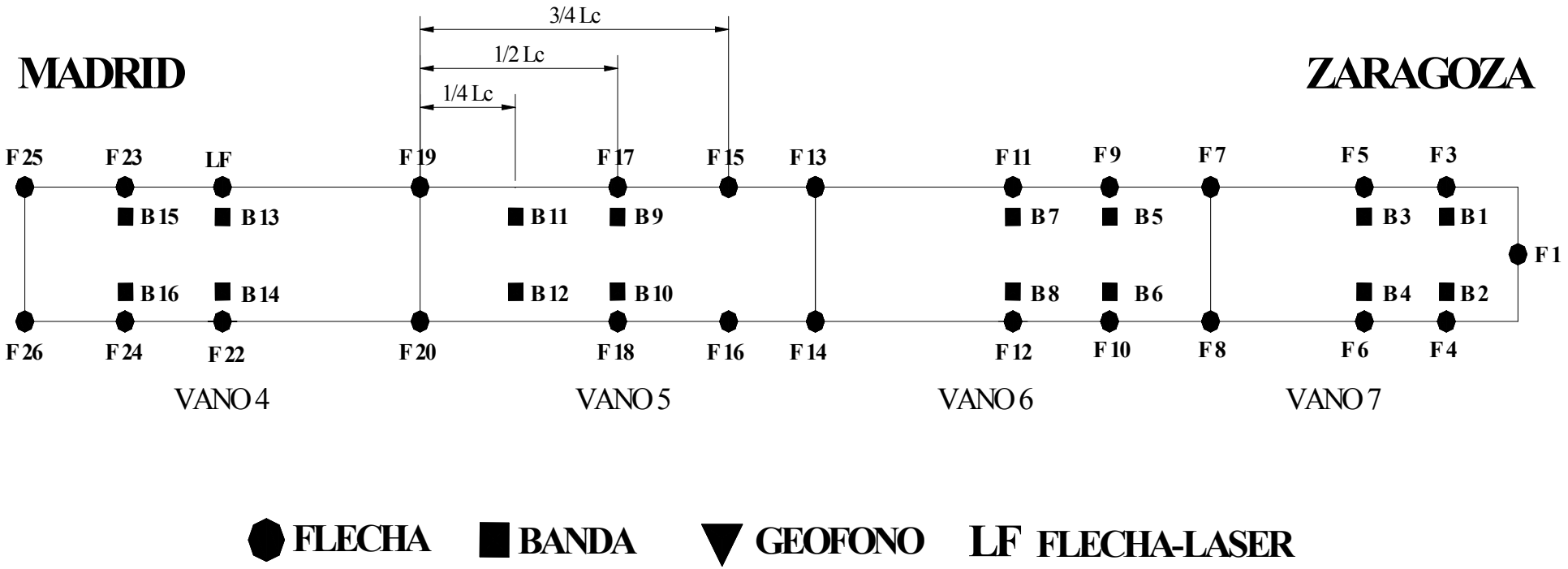
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA EN LOS VANOS 1, 2 Y 3



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI02

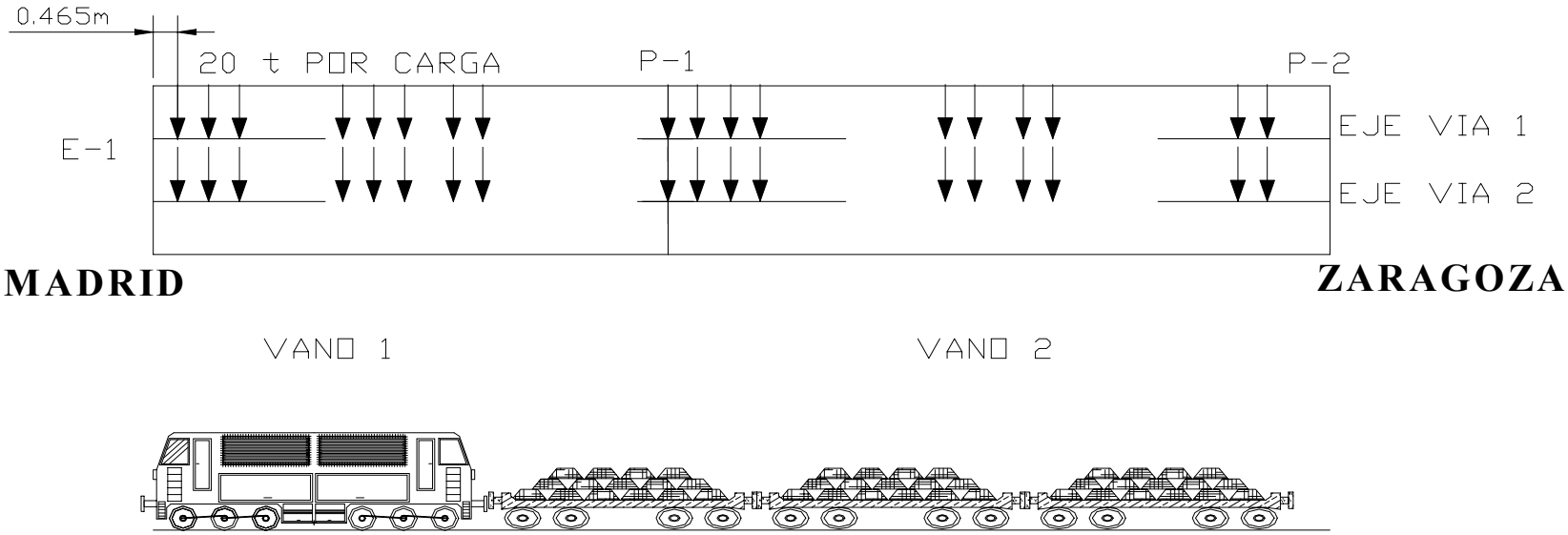
DISPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDIDA EN LOS VANOS 4, 5, 6 Y 7



FLECHA BANDA GEOFONO LF FLECHA-LASER

PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E1



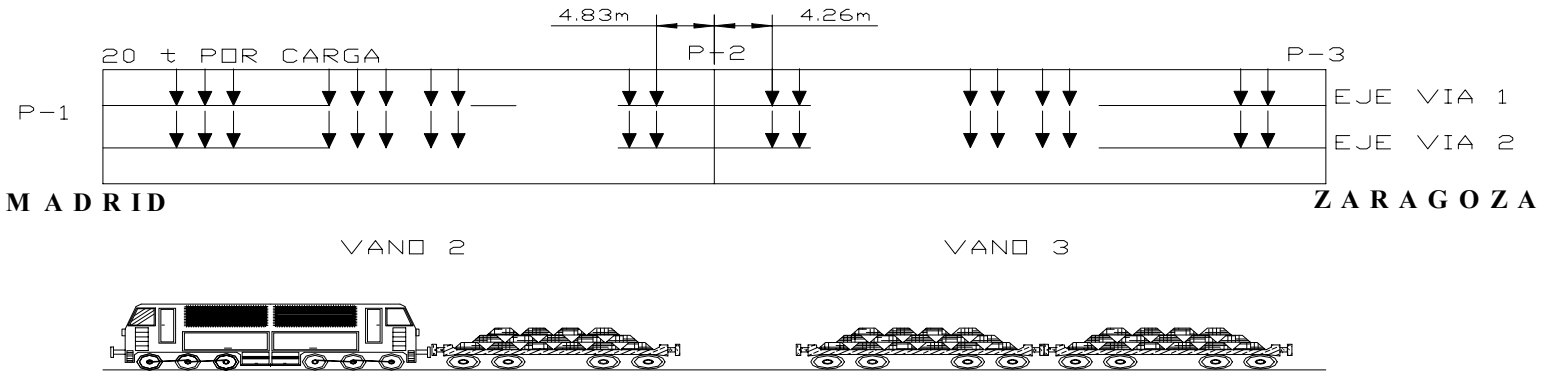
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E2



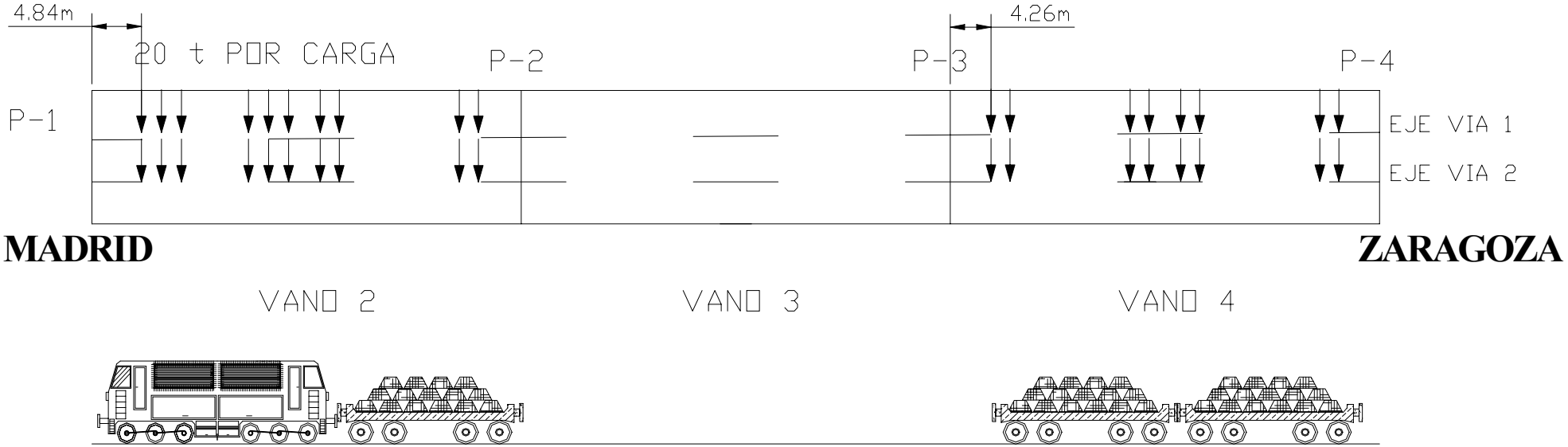
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E3



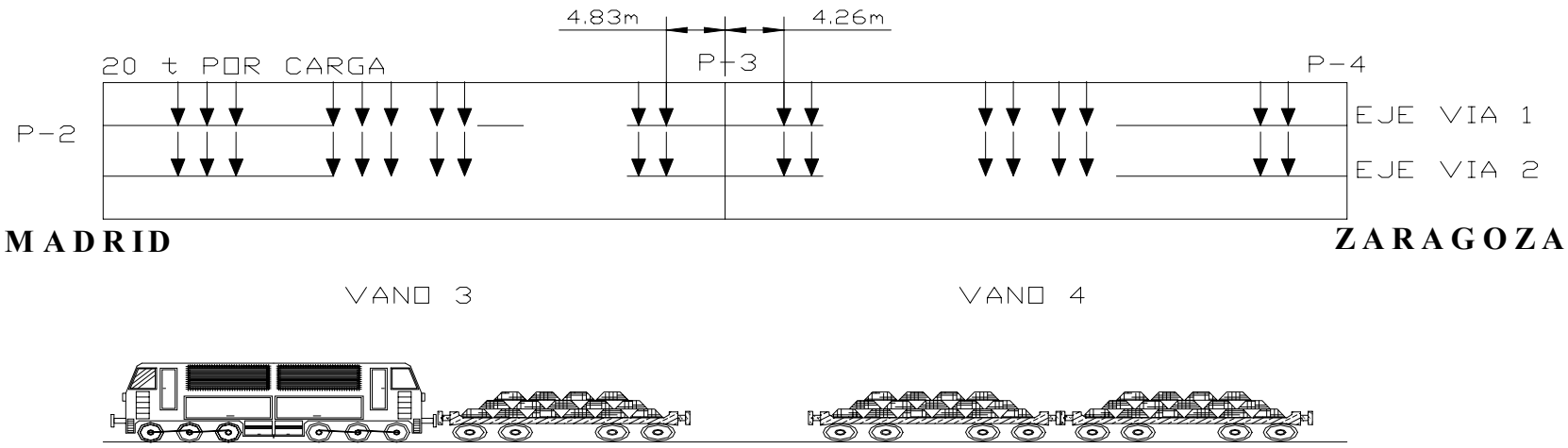
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E4



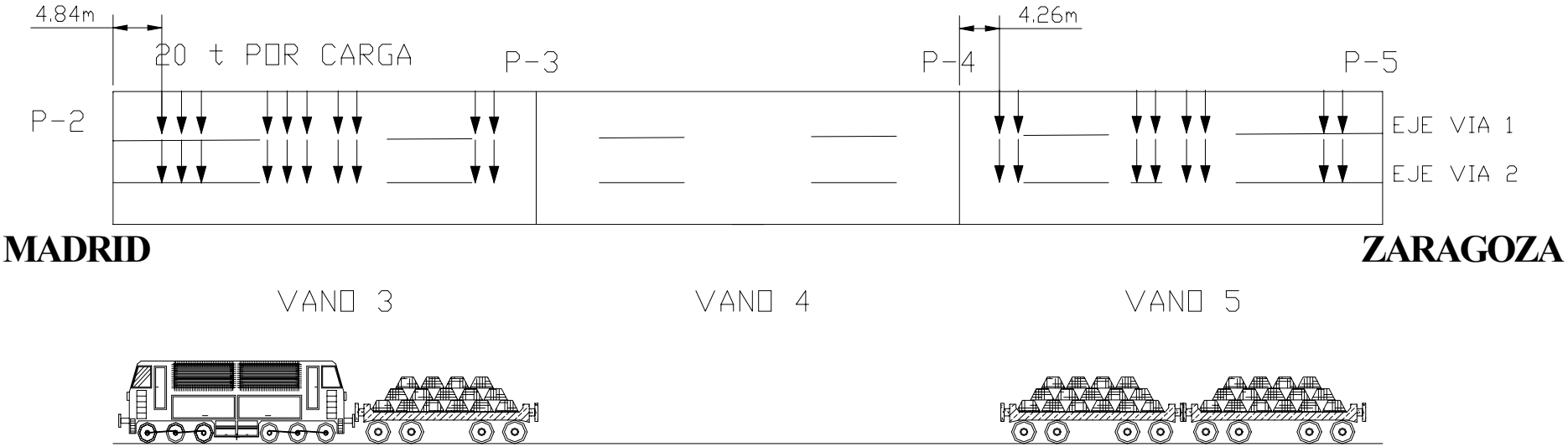
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E5



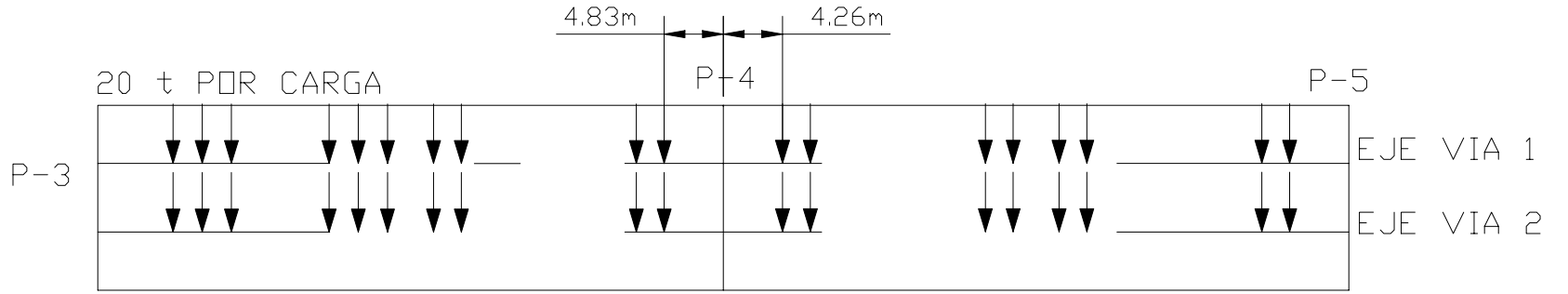
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

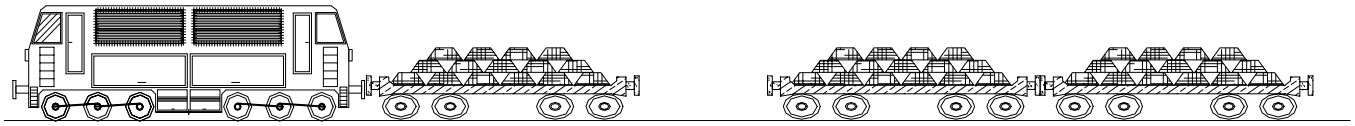
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E6



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

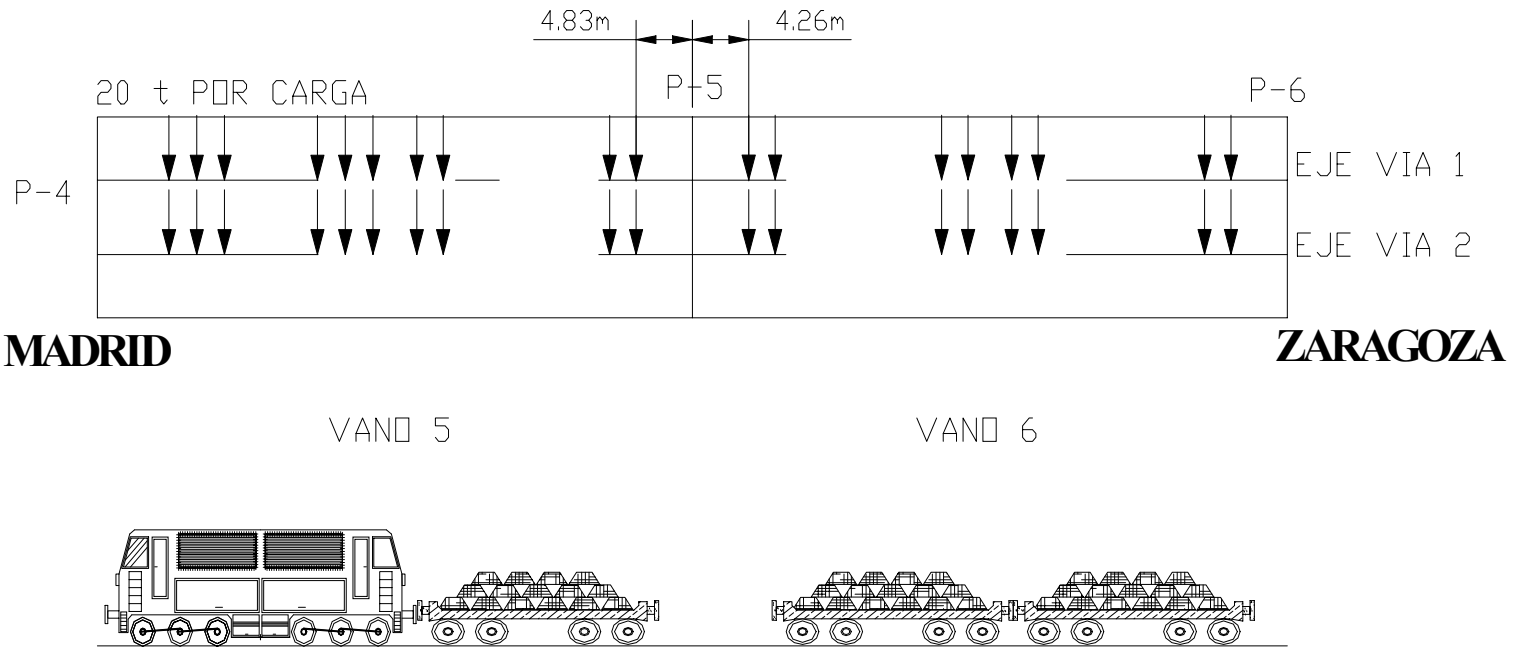
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E7





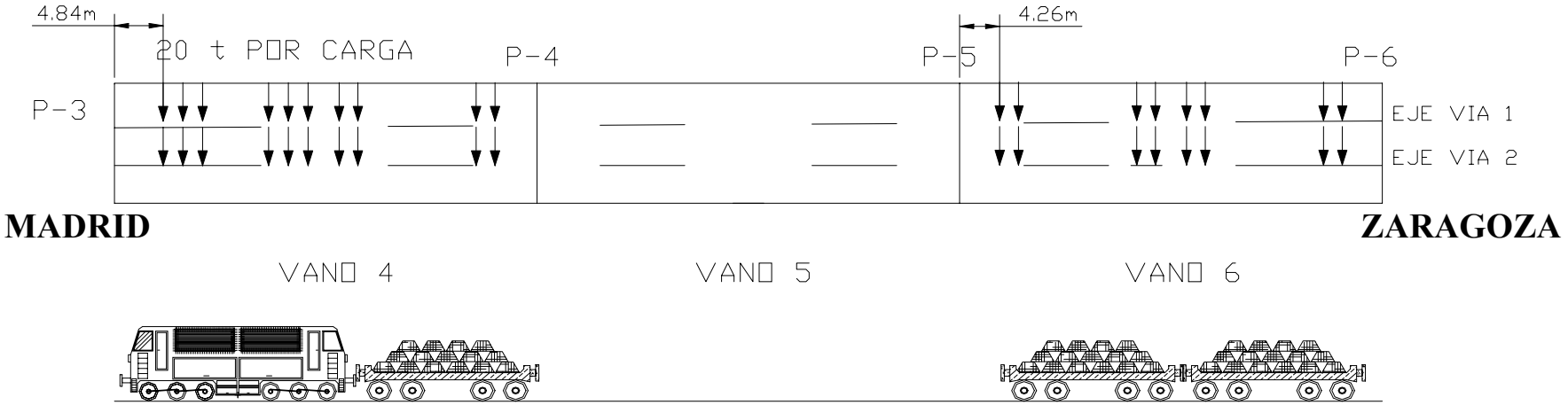
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E9



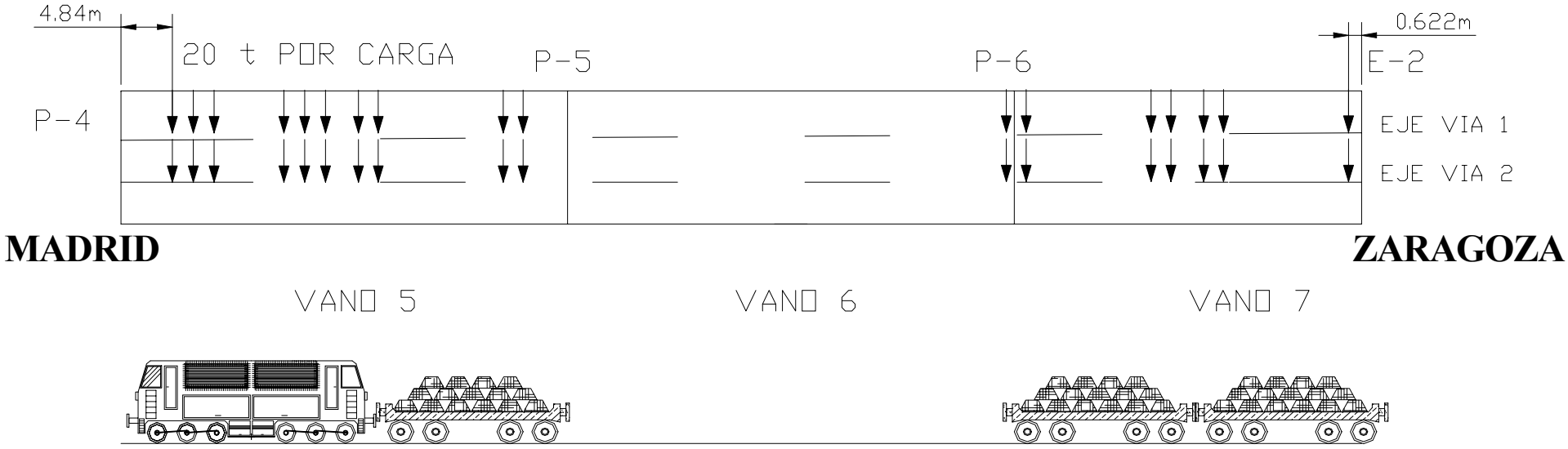
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E8



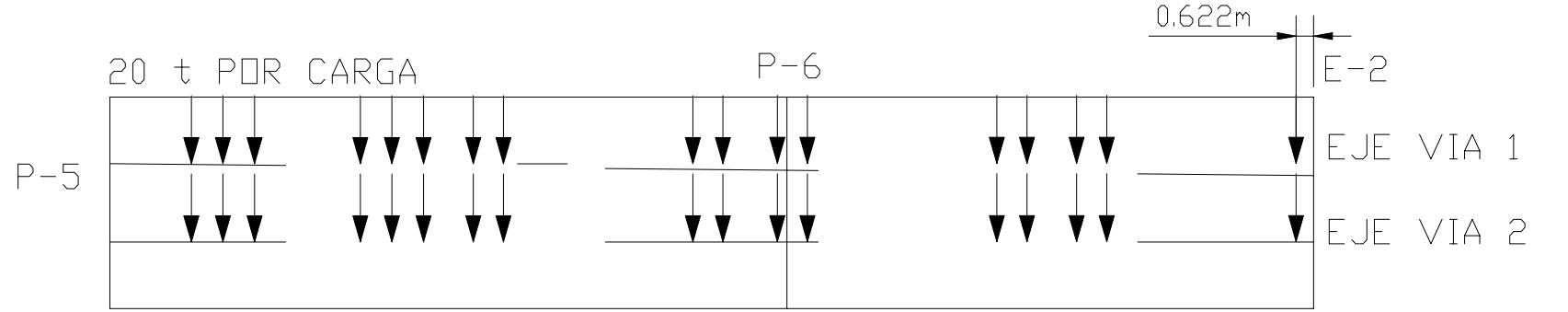
PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

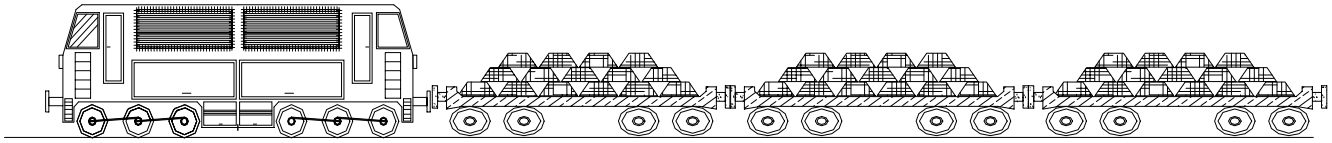
DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E10



PRUEBA DE CARGA SOBRE LA ESTRUCTURA 18VI01

DISPOSICIÓN DE LAS CARGAS DURANTE LA HIPÓTESIS E11



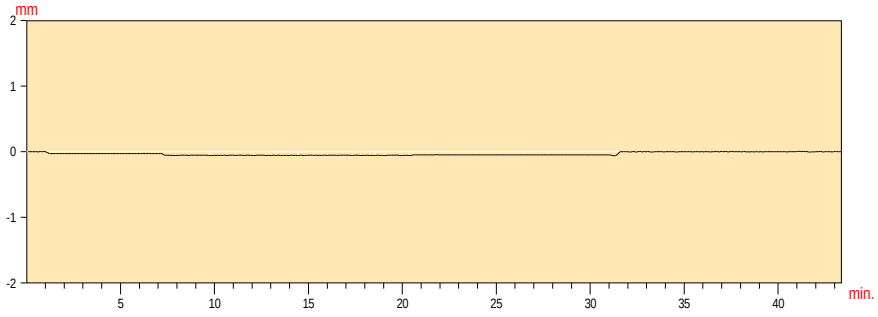


IV. REGISTRO DE MEDIDAS

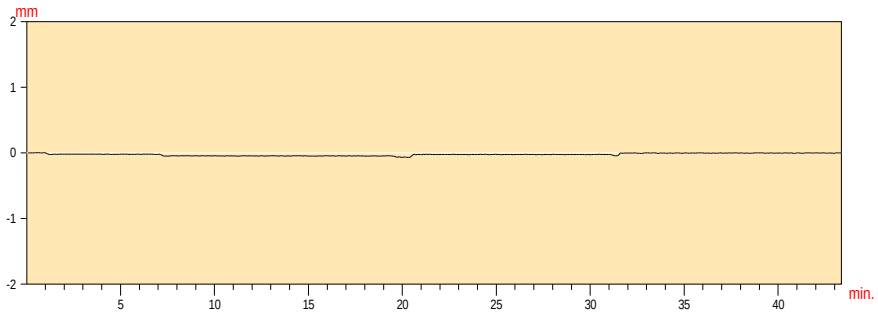
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H1

Organismo : GIF

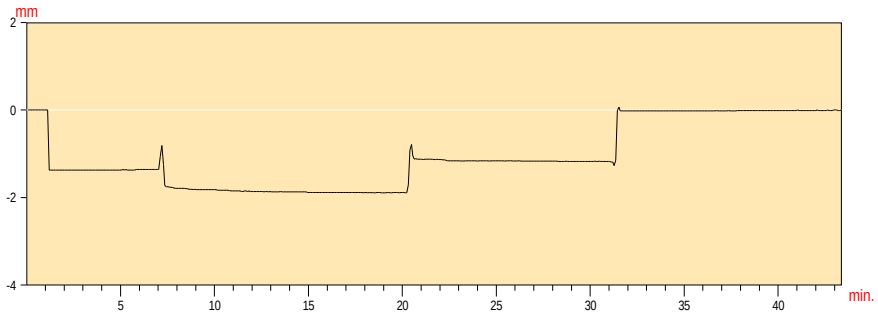
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F31



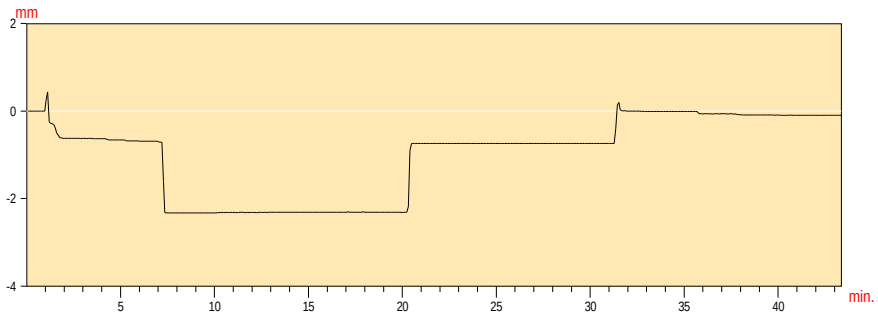
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.01
Canal	F32



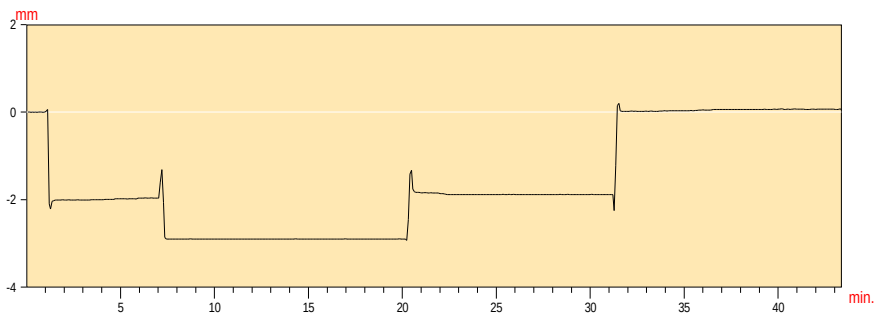
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.88
Valor Residual	= -0.02
Canal	F33



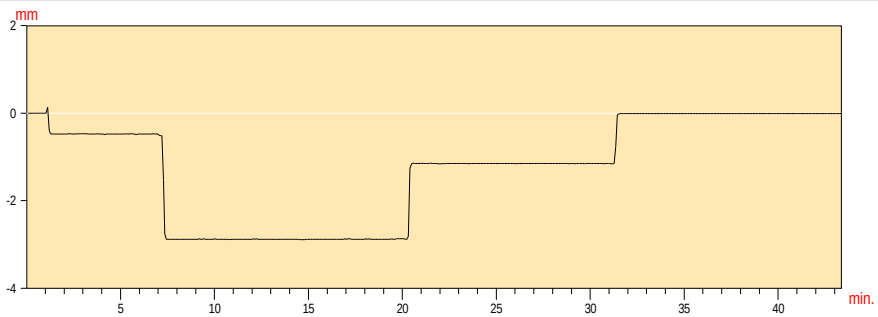
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.31
Valor Residual	= -0.06
Canal	F34



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	F35



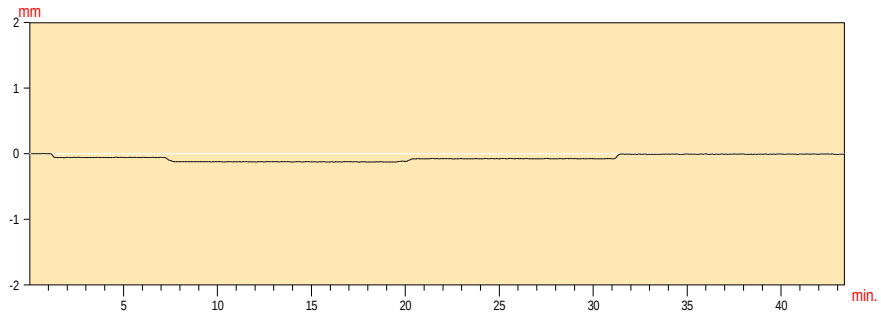
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	F36



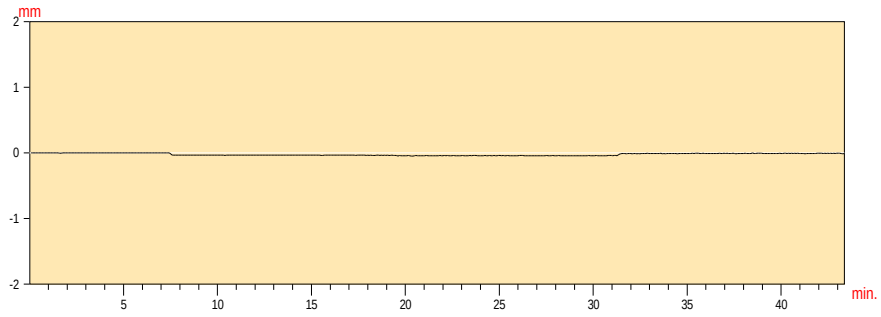
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H1

Organismo : GIF

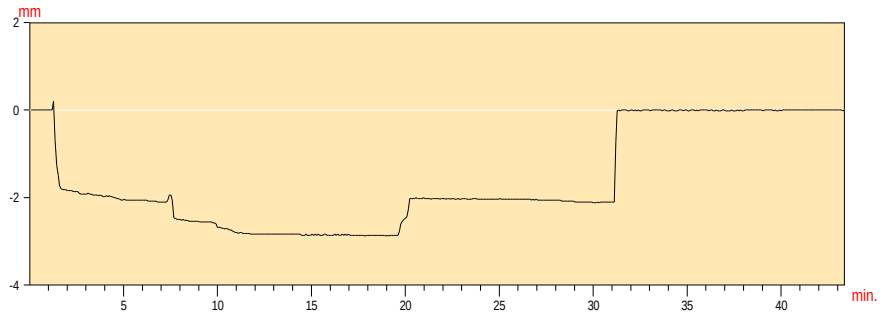
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



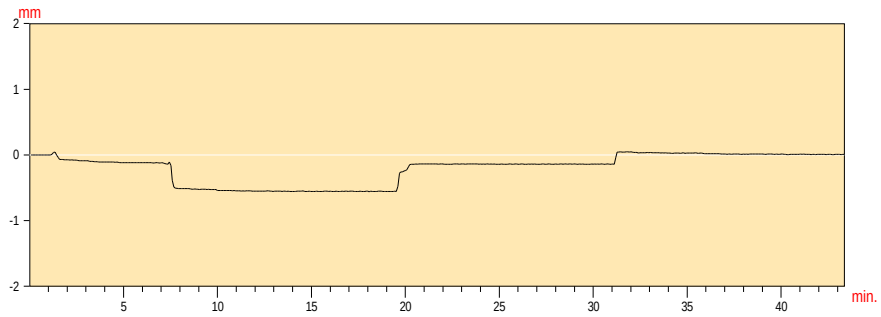
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F38



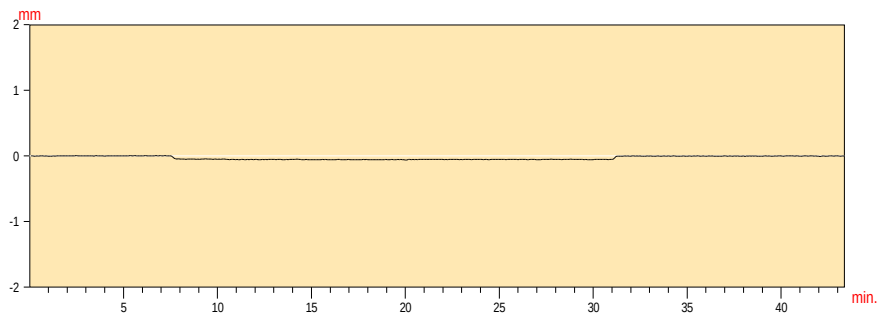
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.70
Valor Residual	= -0.00
Canal	F39



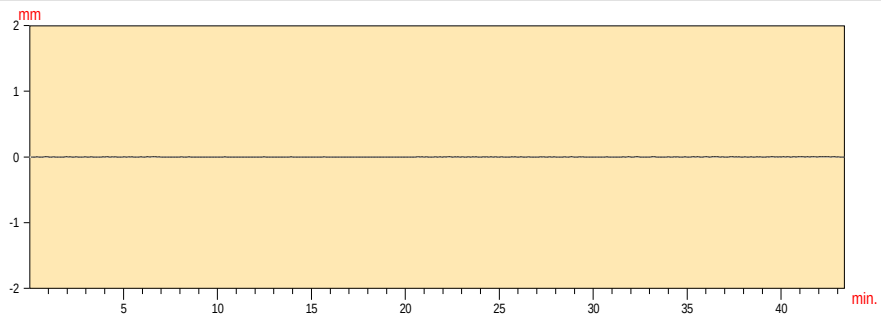
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.55
Valor Residual	= -0.00
Canal	F40



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F41



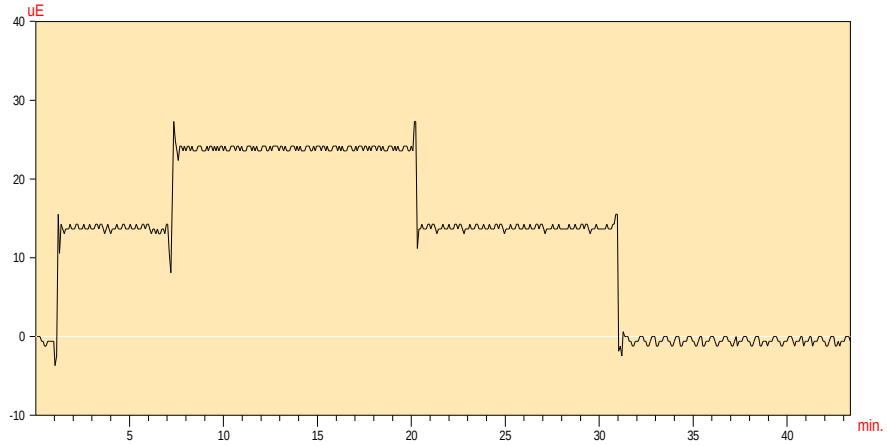
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F42



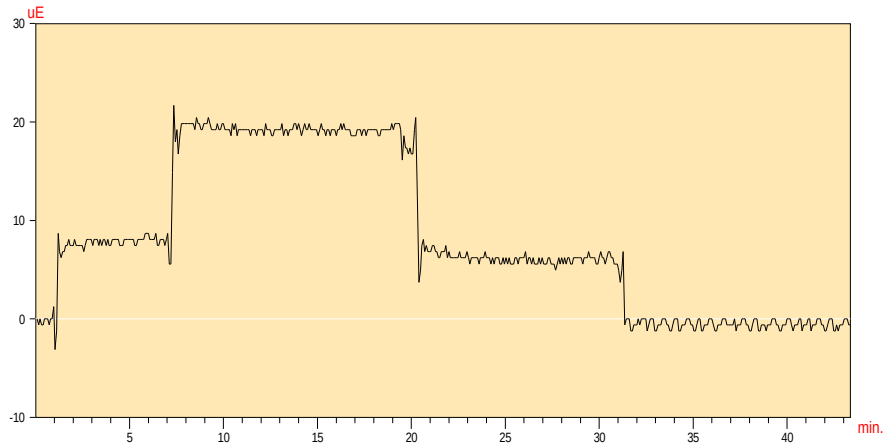
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H1

Organismo : GIF

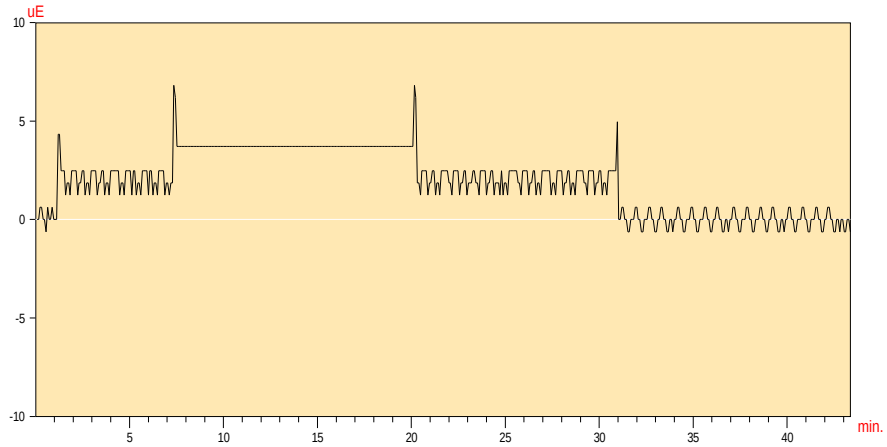
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



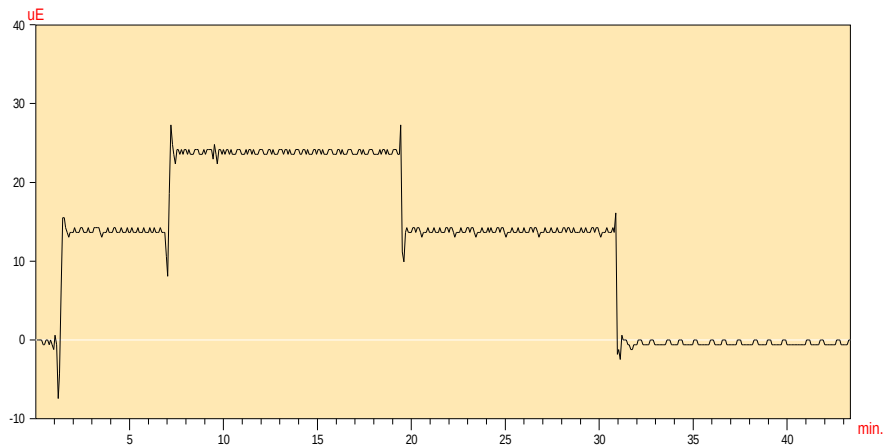
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= 0.62
Canal	B24



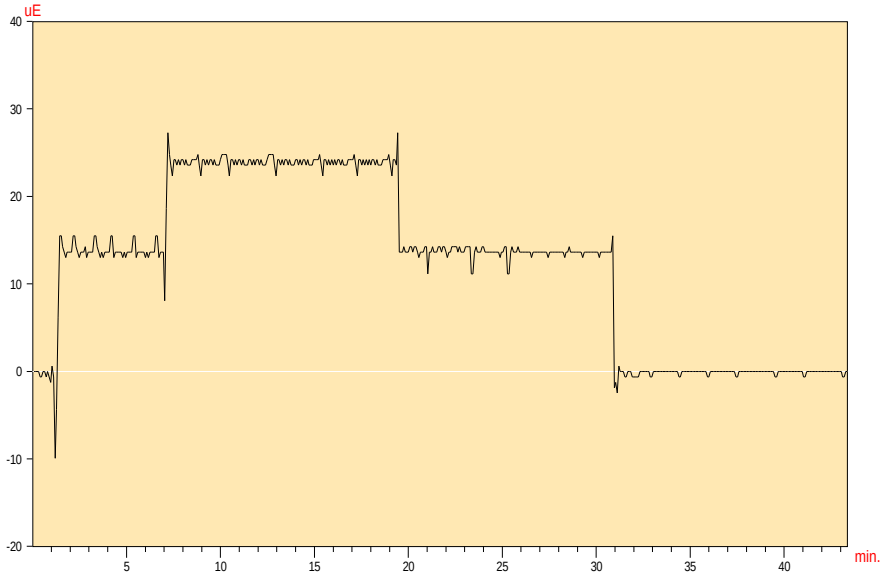
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.18
Valor Residual	= 0.62
Canal	B25



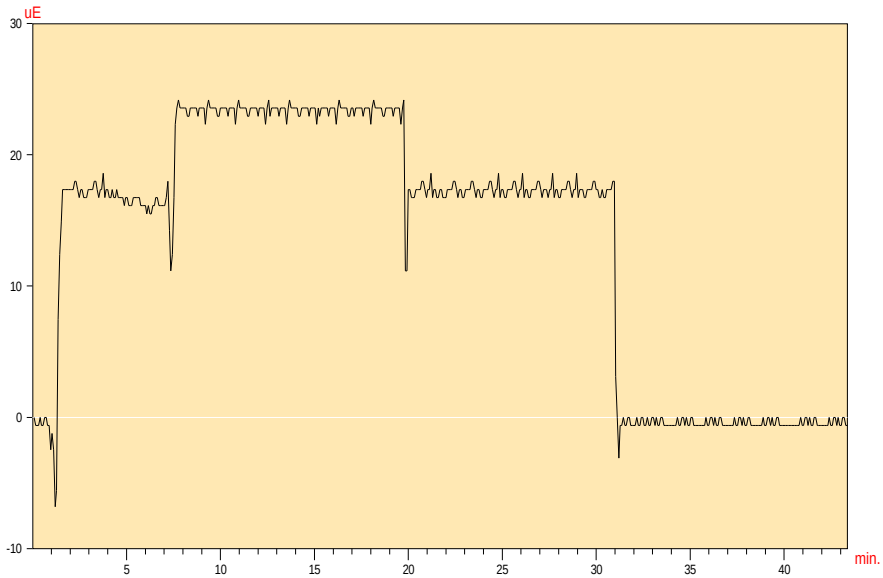
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H1

Organismo : GIF

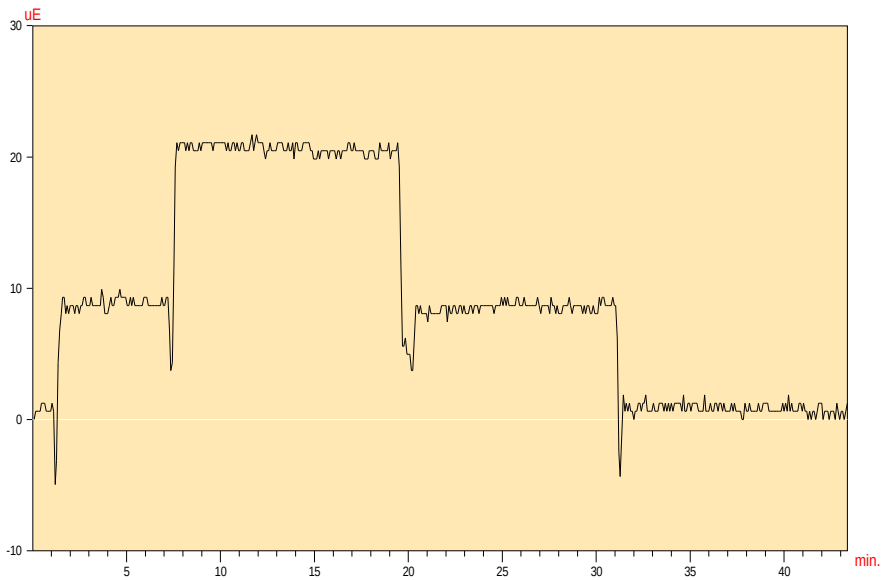
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.62
Canal	B26



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



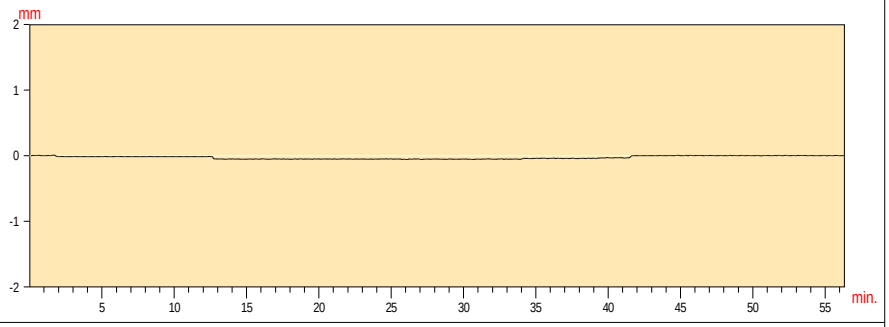
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	18:09:33
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= 1.24
Canal	B28



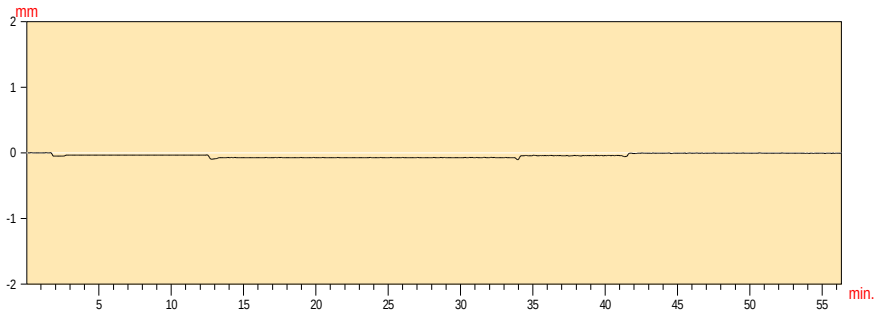
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H2

Organismo : GIF

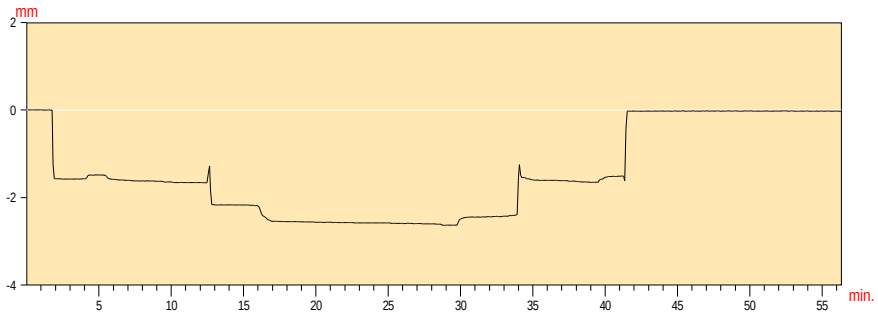
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F25



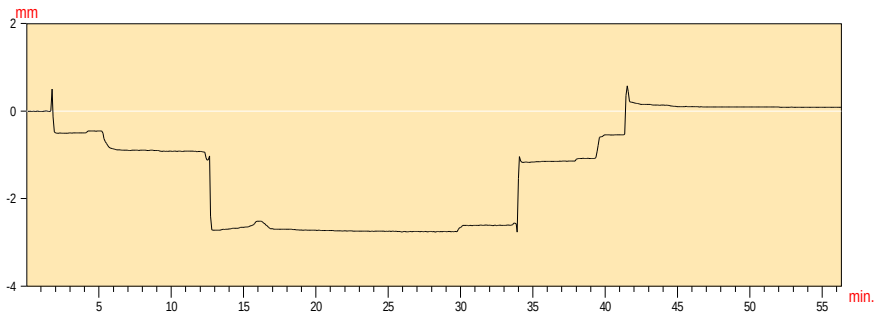
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.01
Canal	F26



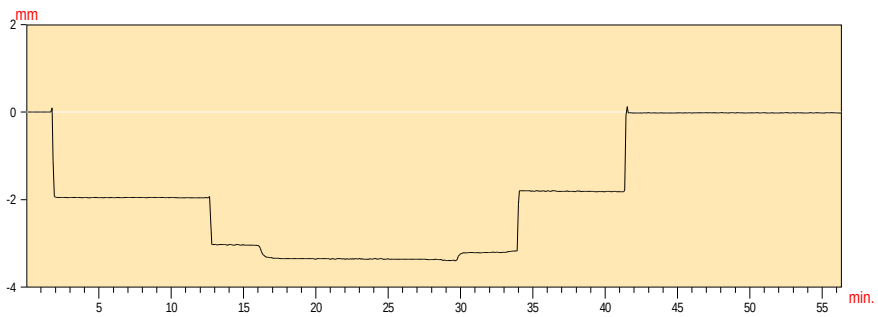
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.58
Valor Residual	= -0.02
Canal	F27



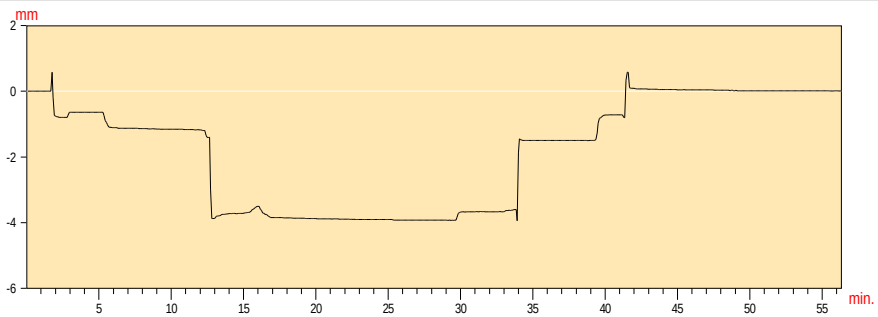
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.74
Valor Residual	= -0.02
Canal	F28



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.36
Valor Residual	= -0.02
Canal	F29



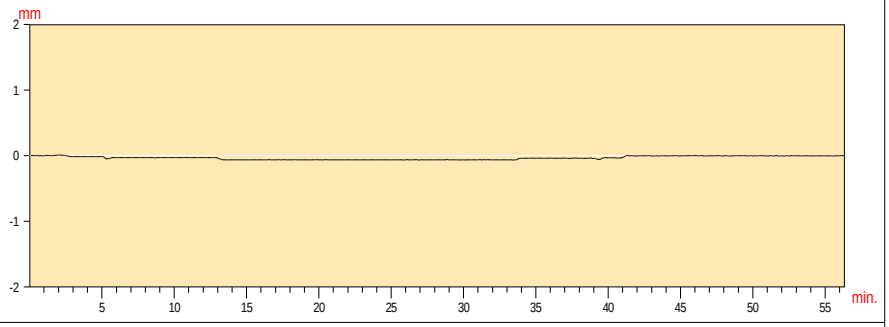
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.91
Valor Residual	= -0.02
Canal	F30



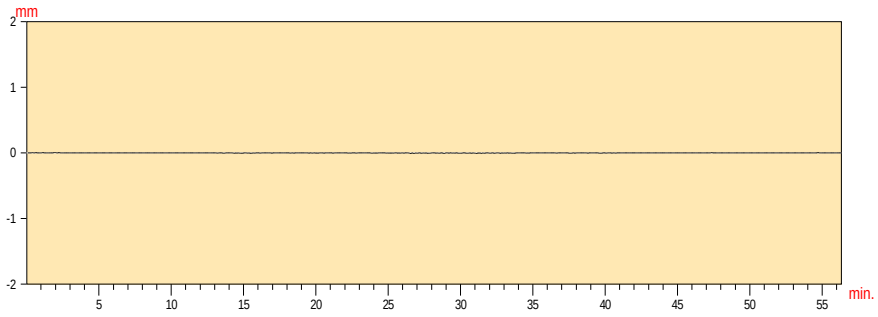
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H2

Organismo : GIF

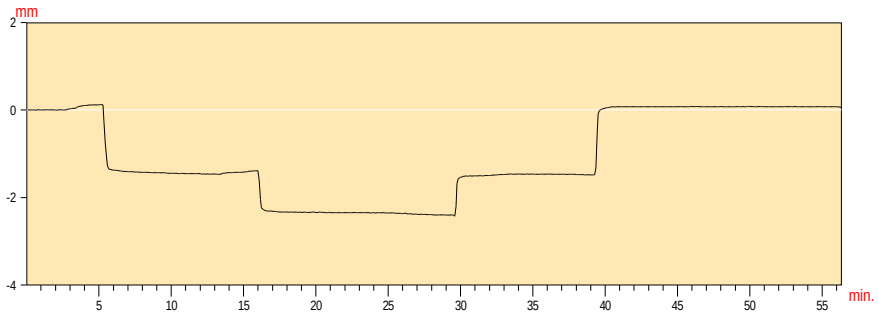
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.03
Canal	F37



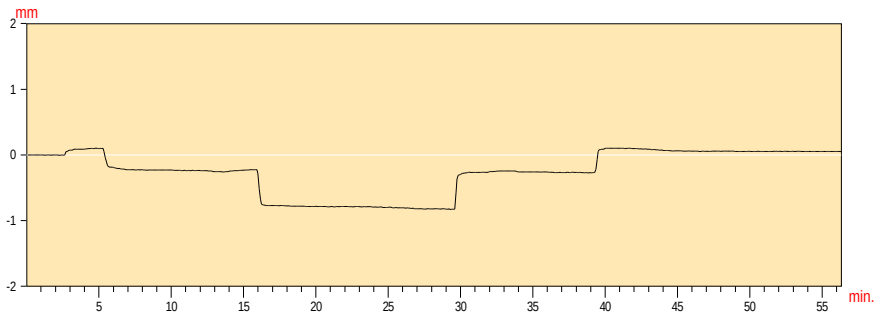
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F38



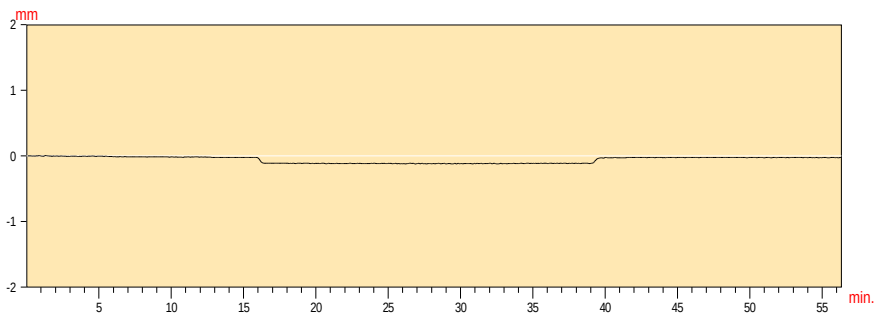
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.36
Valor Residual	= -0.00
Canal	F39



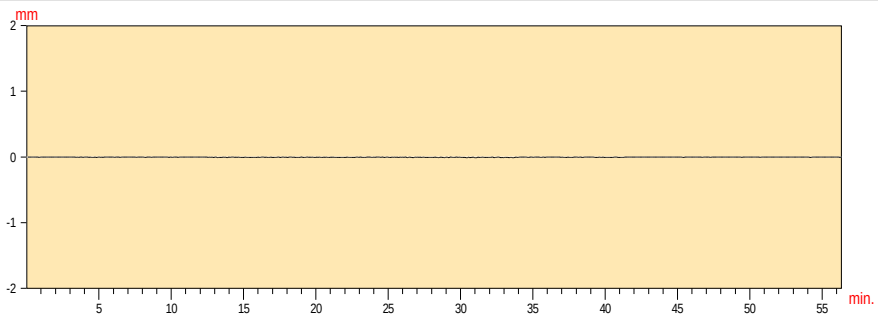
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= -0.00
Canal	F40



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.12
Valor Residual	= -0.00
Canal	F41



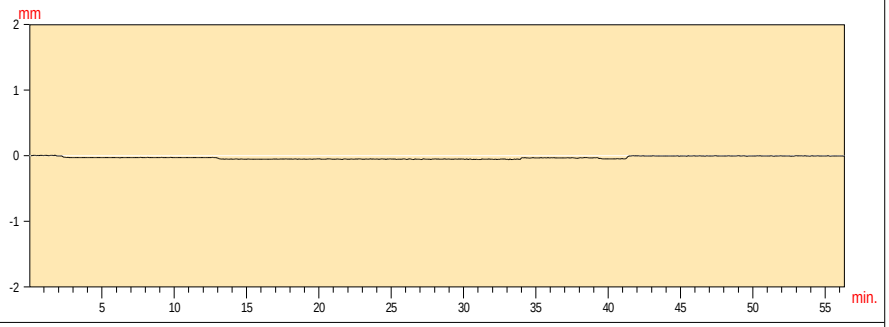
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F42



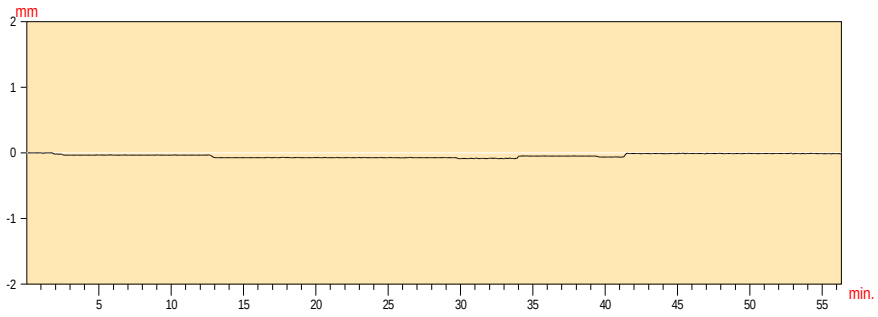
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H2

Organismo : GIF

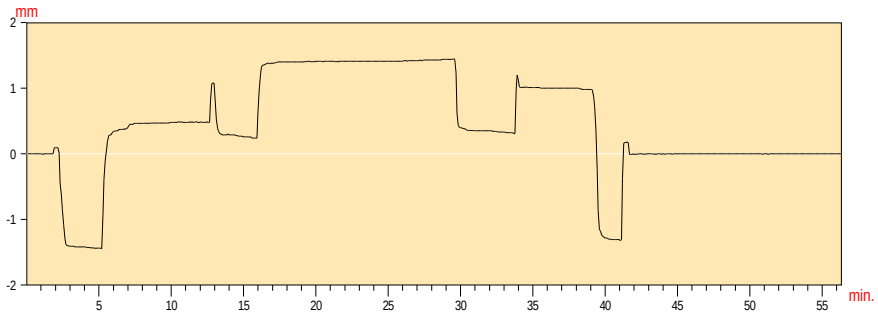
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.02
Canal	F31



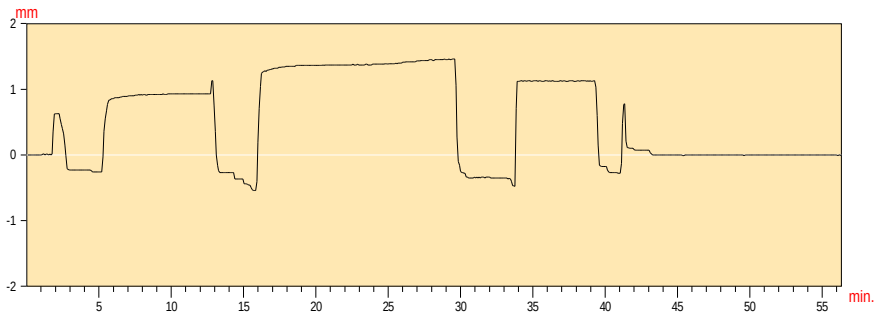
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.02
Canal	F32



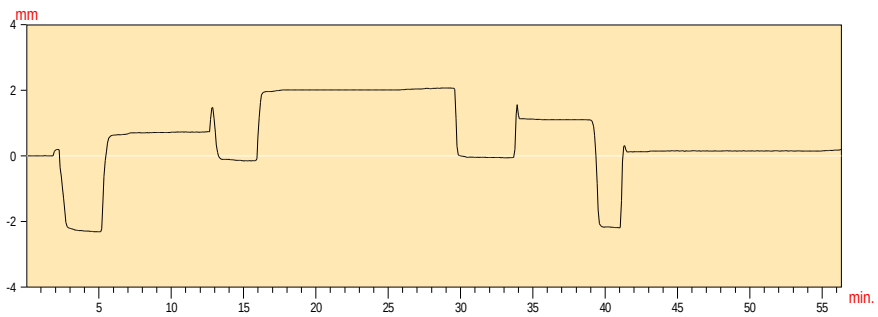
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= 1.41
Valor Residual	= -0.02
Canal	F33



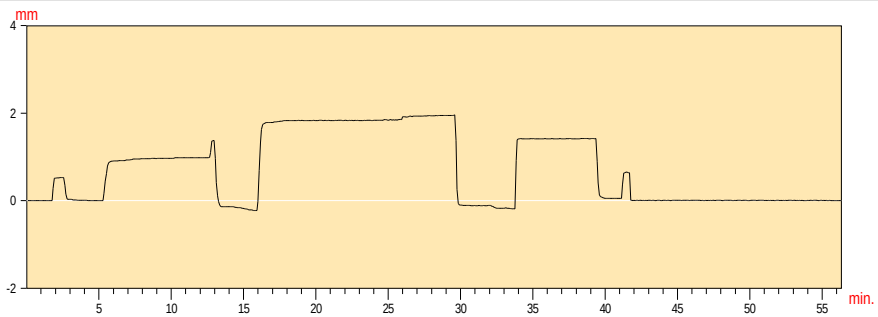
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.39
Valor Residual	= -0.02
Canal	F34



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F35



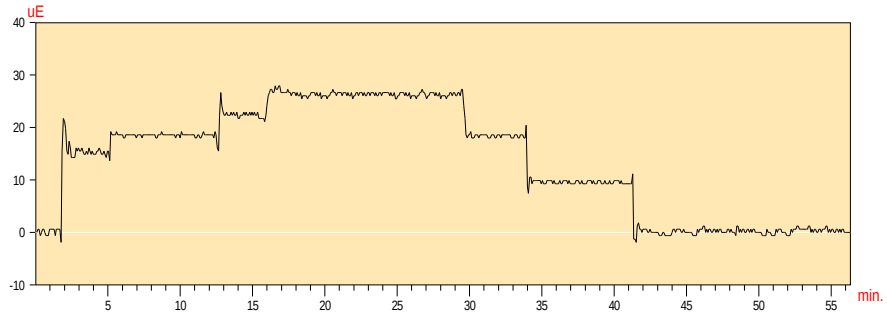
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	F36



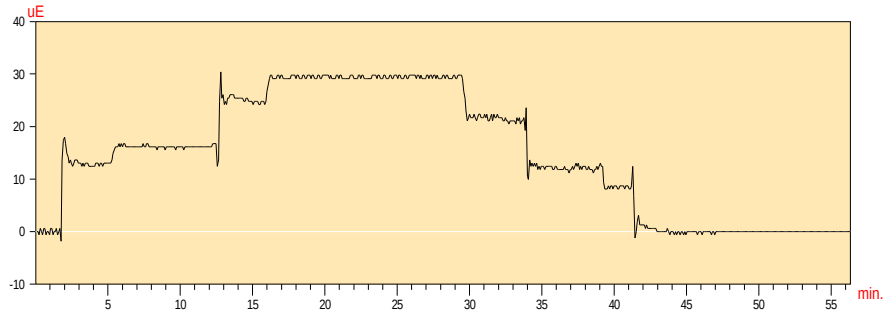
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H2

Organismo : GIF

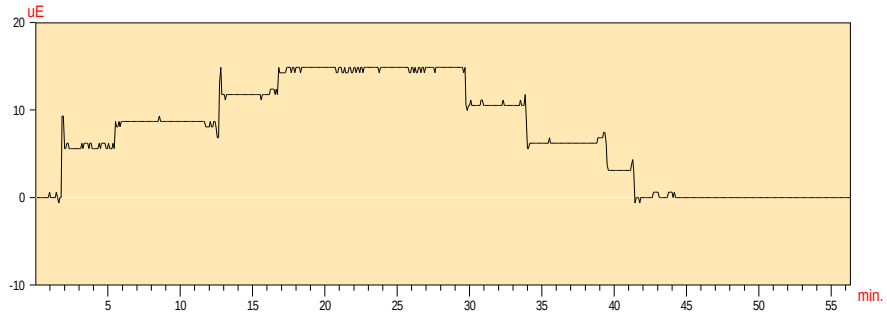
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 26.67
Valor Residual	= 0.62
Canal	B17



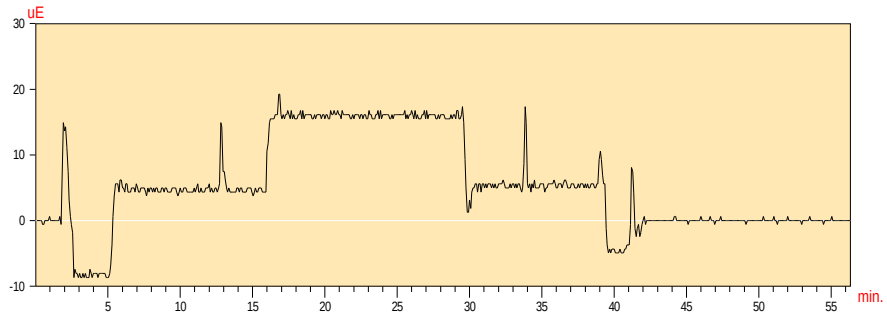
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 29.77
Valor Residual	= 0.62
Canal	B18



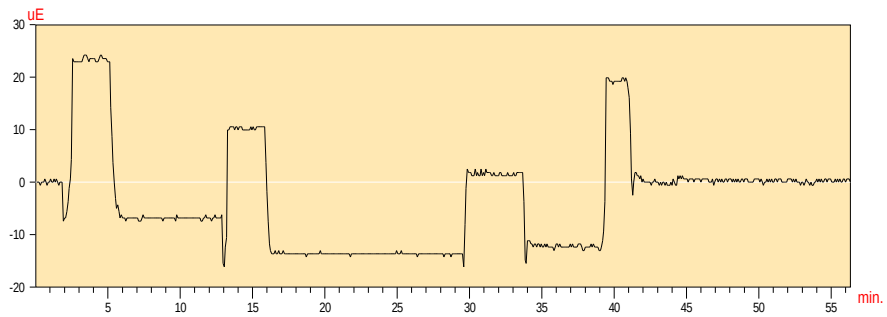
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



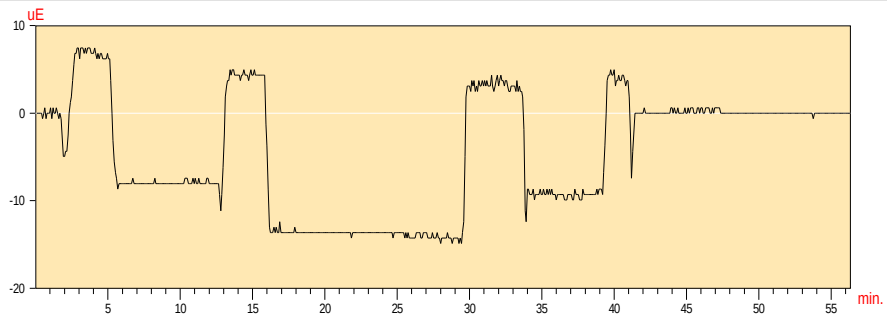
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 16.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -13.64
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



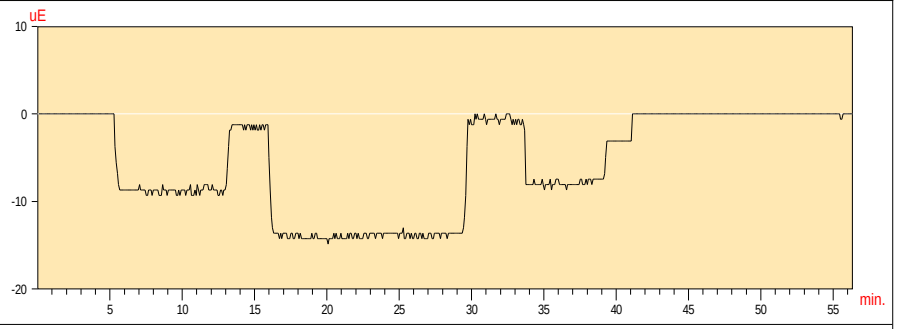
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -13.64
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



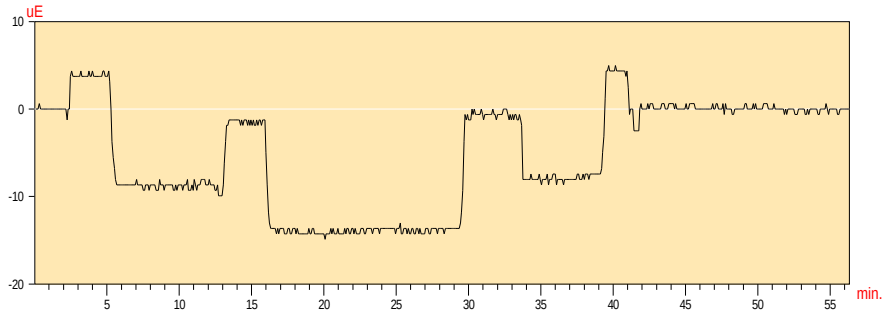
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H2

Organismo : GIF

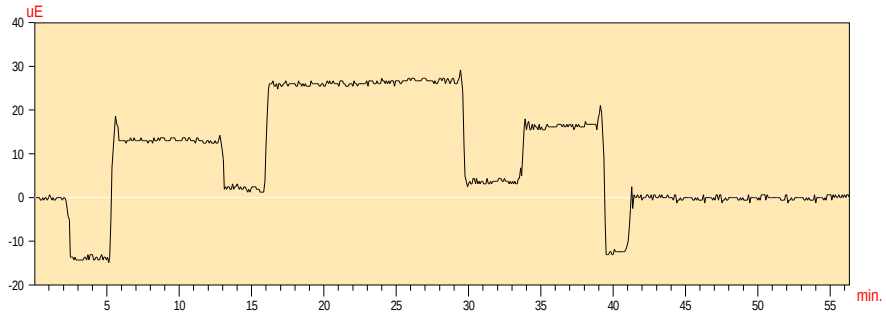
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B23



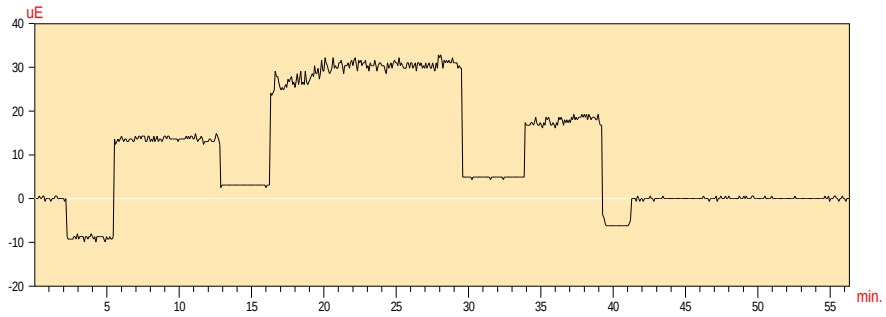
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -13.64
Valor Residual	= -0.62
Canal	B24



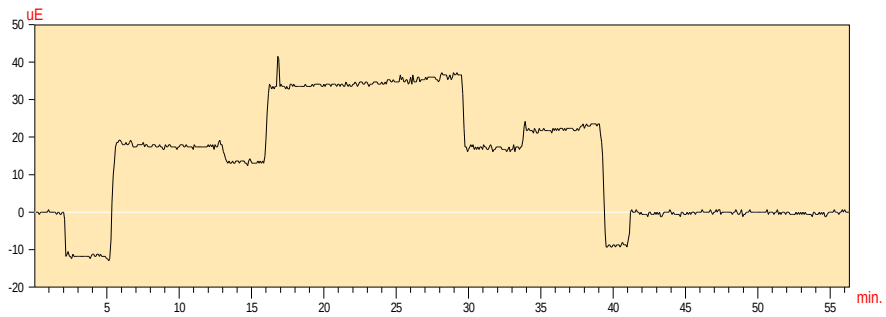
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 26.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B25



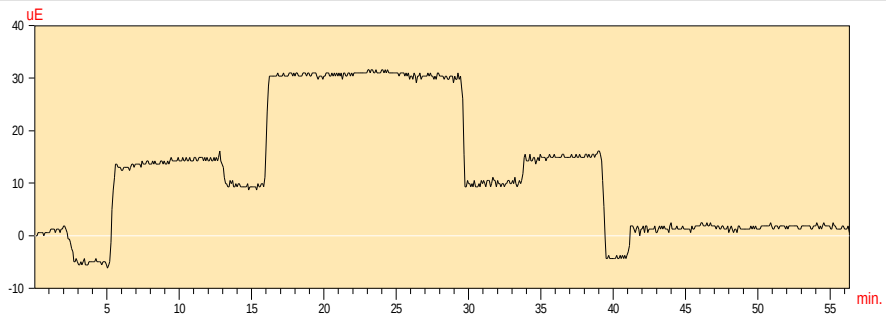
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 29.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 34.11
Valor Residual	= -0.01
Canal	B27



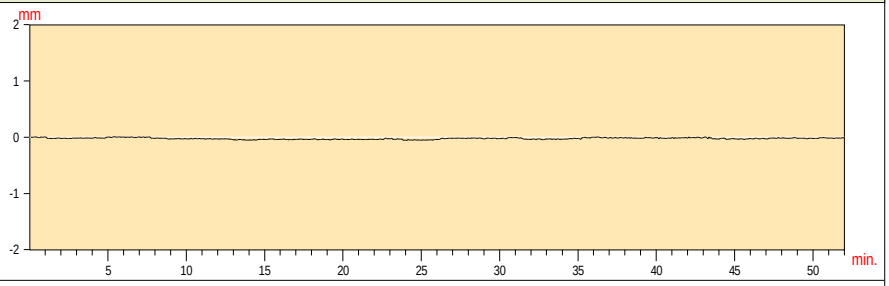
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	17:06:17
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 31.01
Valor Residual	= 1.24
Canal	B28



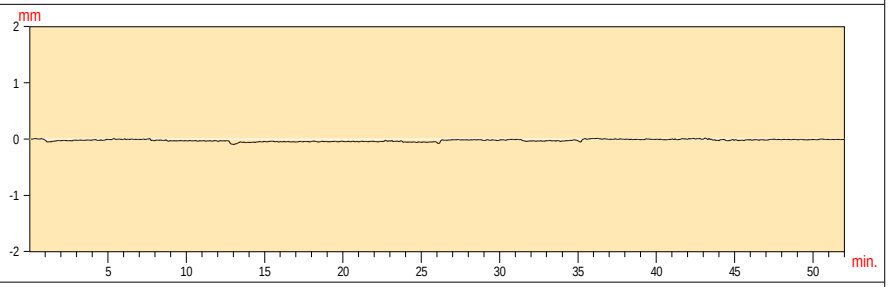
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H3

Organismo : GIF

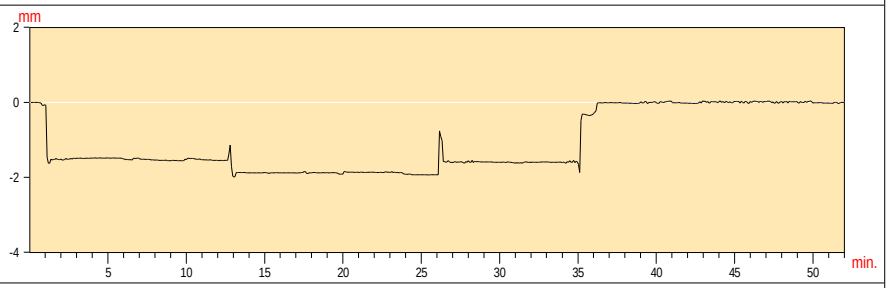
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= -0.03
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.01
Canal	F25



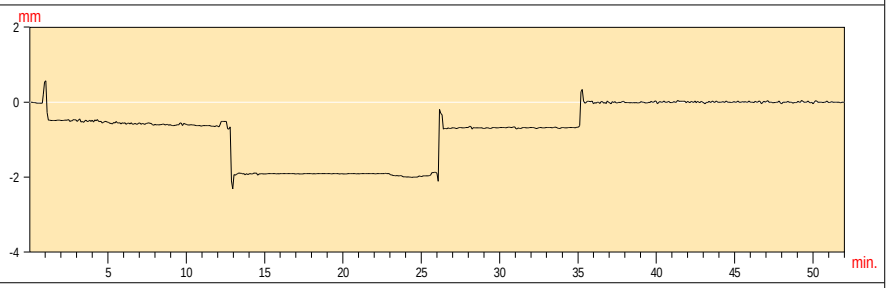
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.01
Canal	F26



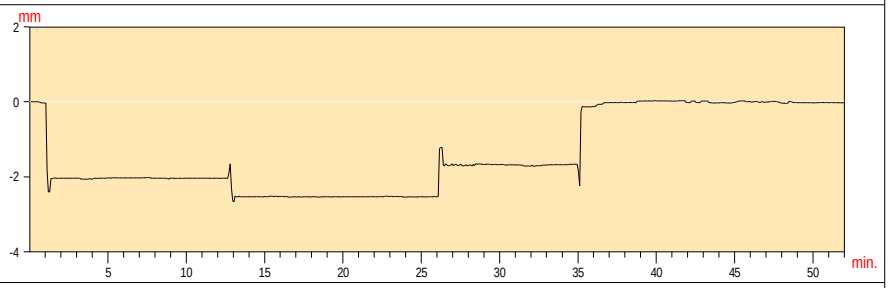
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.87
Valor Residual	= 0.01
Canal	F27



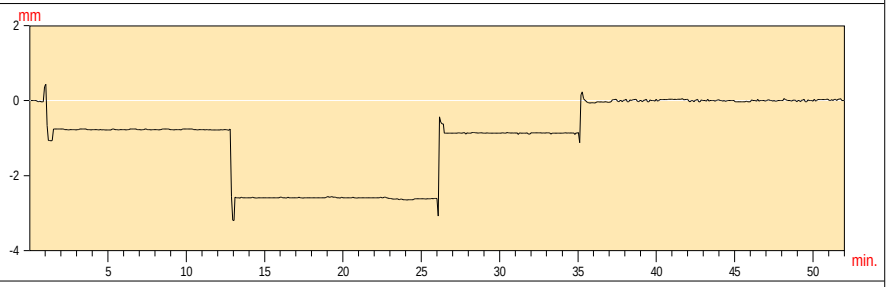
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.91
Valor Residual	= -0.04
Canal	F28



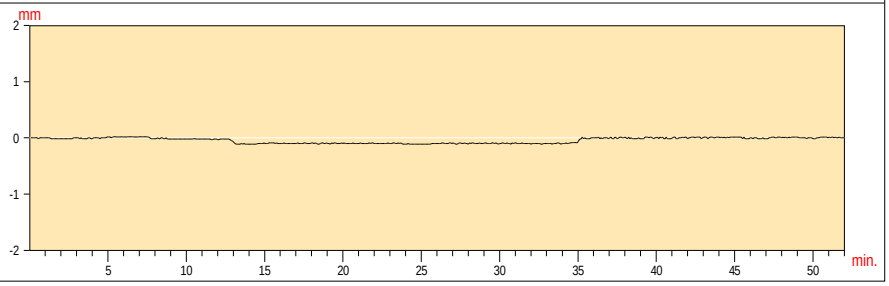
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.53
Valor Residual	= -0.04
Canal	F29



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.56
Valor Residual	= -0.04
Canal	F30



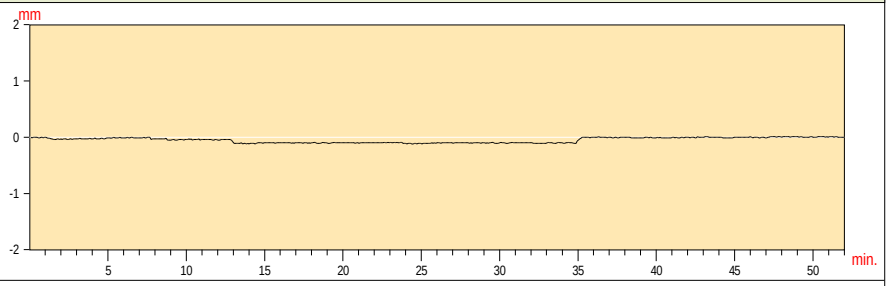
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= -0.01
Canal	F31



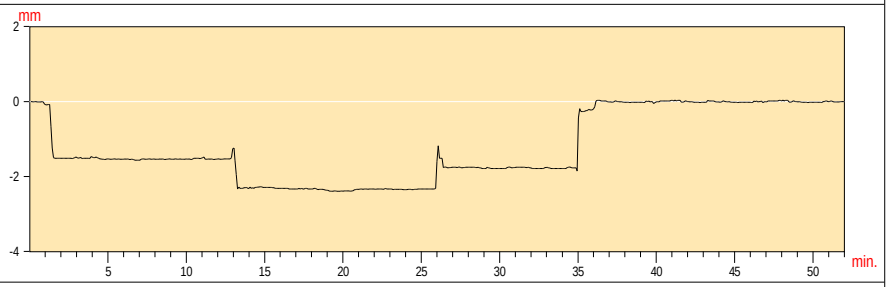
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H3

Organismo : GIF

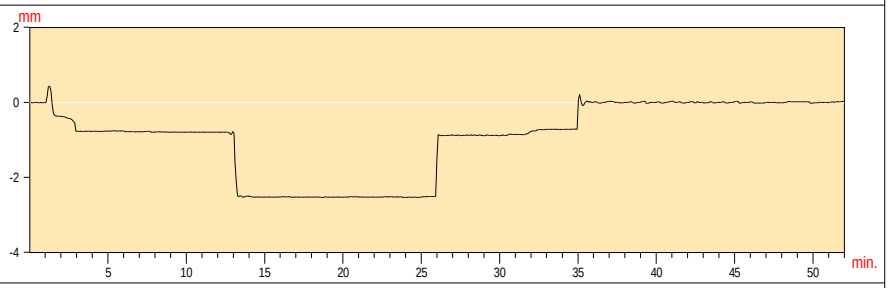
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= -0.01
Canal	F32



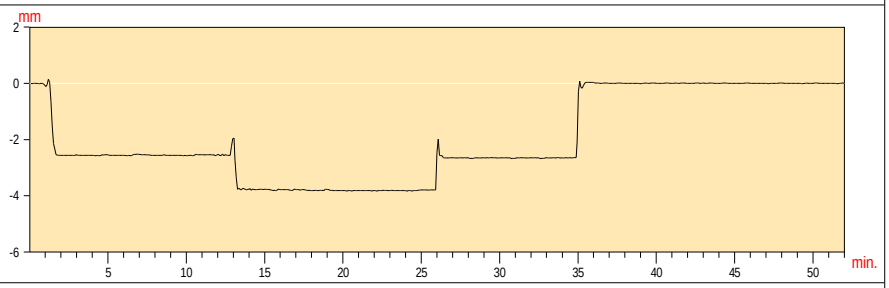
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.36
Valor Residual	= -0.01
Canal	F33



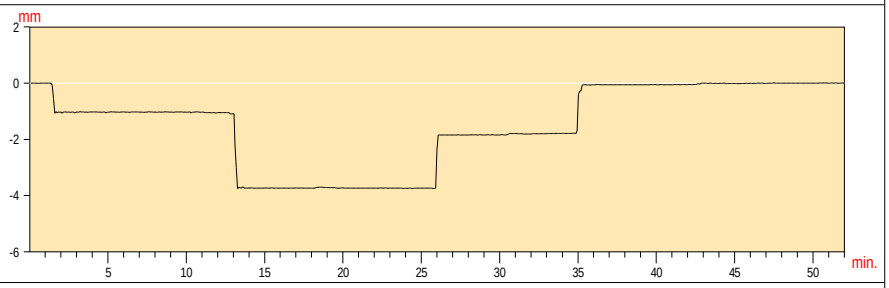
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.53
Valor Residual	= -0.01
Canal	F34



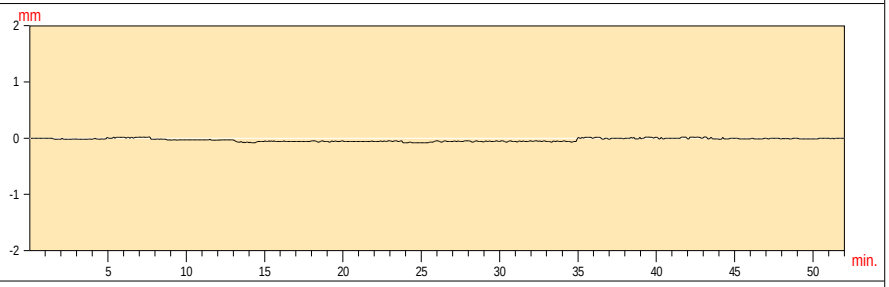
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.81
Valor Residual	= -0.01
Canal	F35



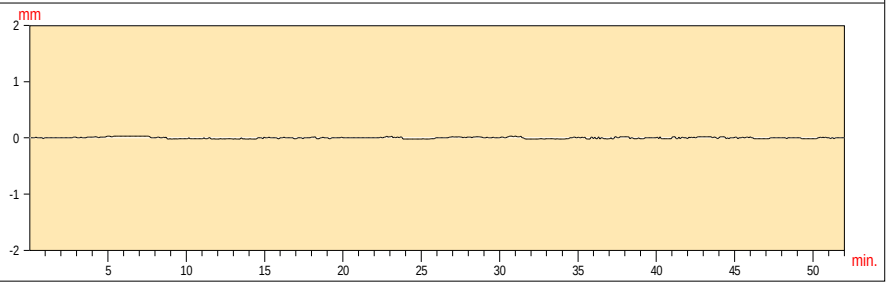
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.71
Valor Residual	= -0.06
Canal	F36



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



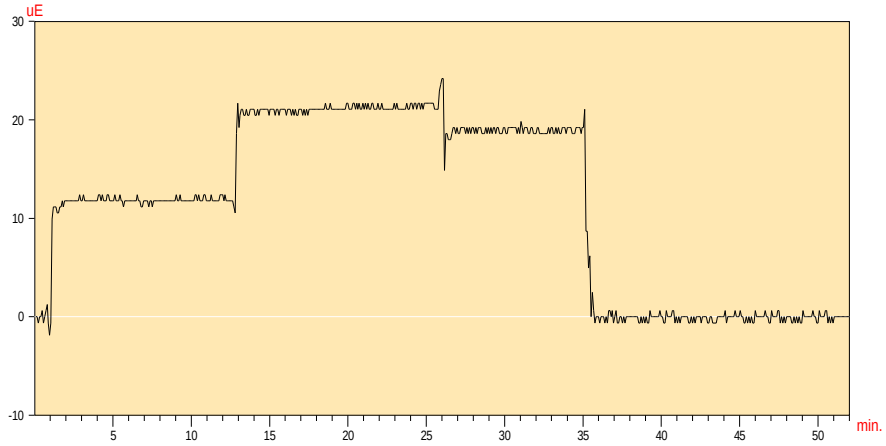
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



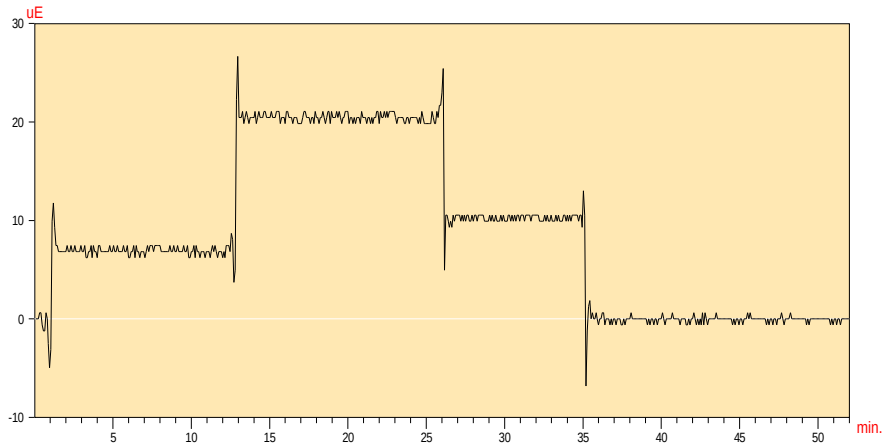
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H3

Organismo : GIF

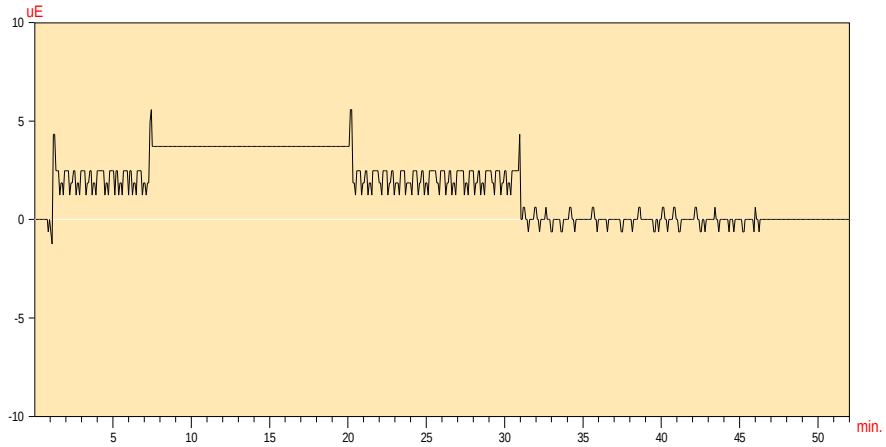
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.08
Valor Residual	= 0.62
Canal	B17



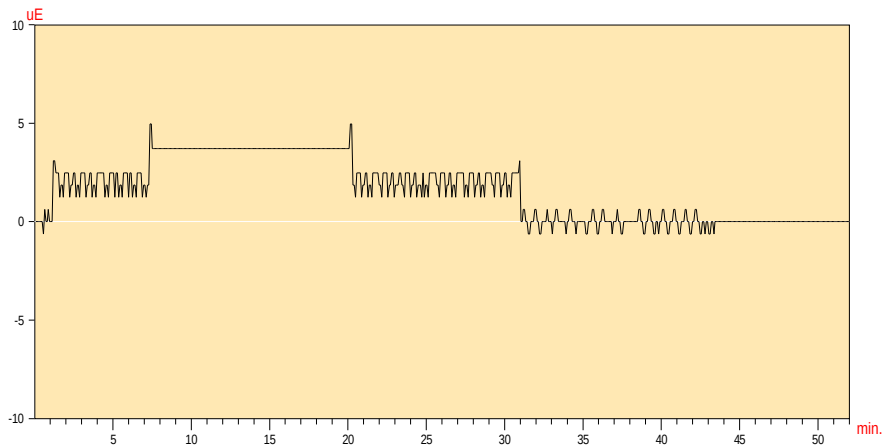
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



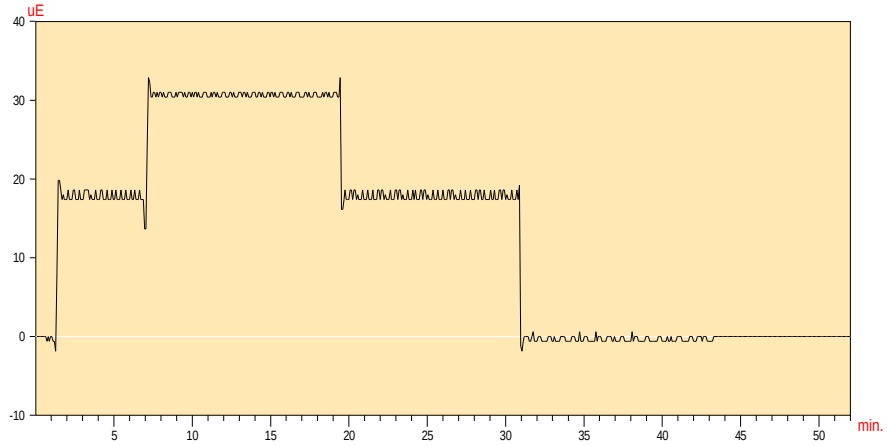
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



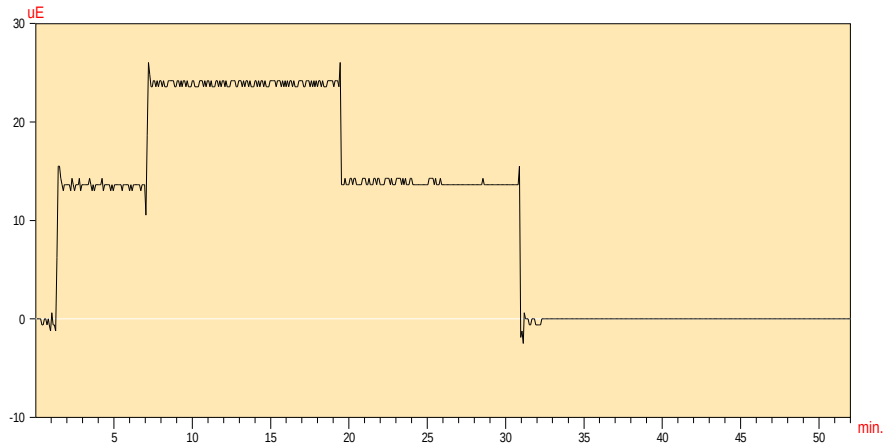
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H3

Organismo : GIF

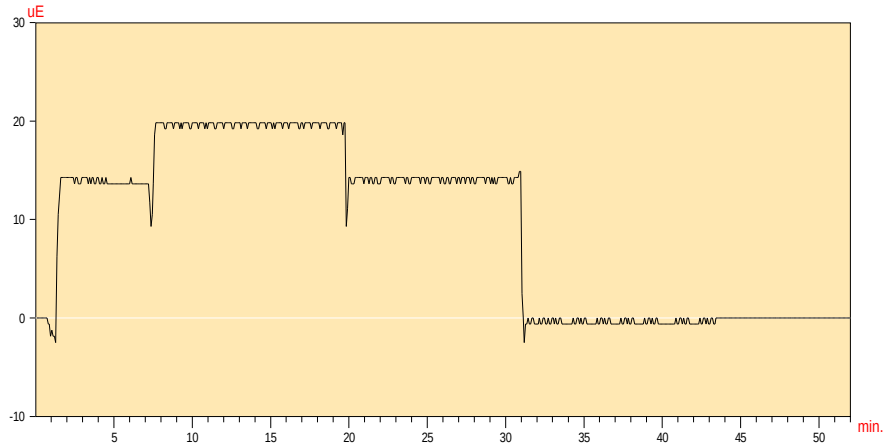
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 30.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



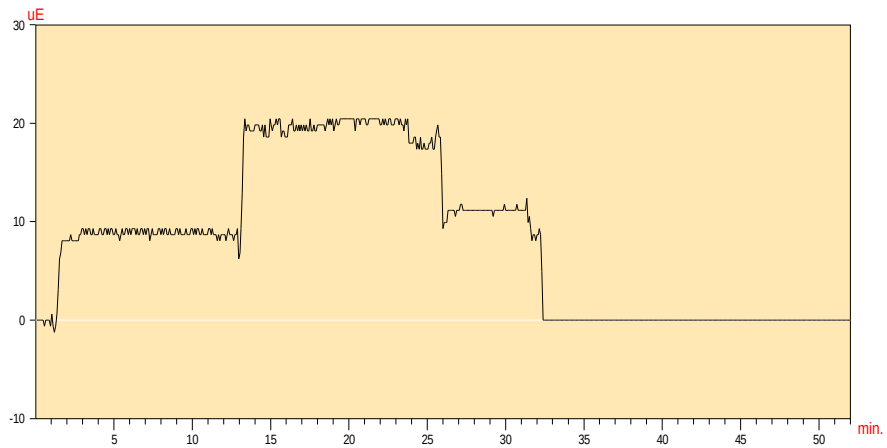
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B23



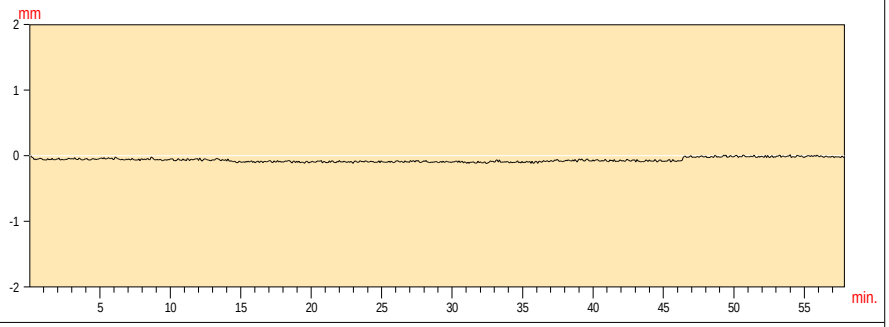
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	14:29:22
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B24



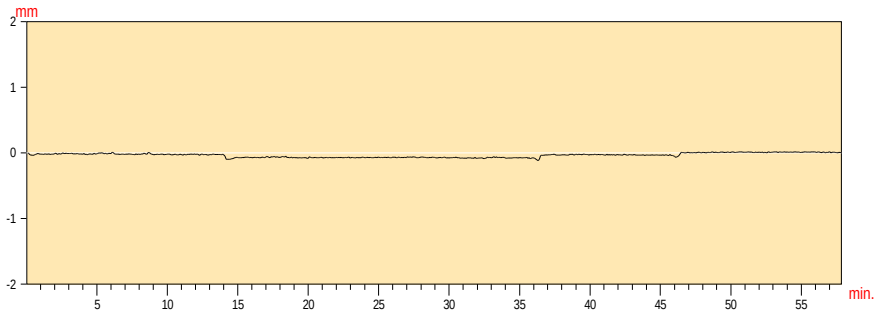
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H4

Organismo : GIF

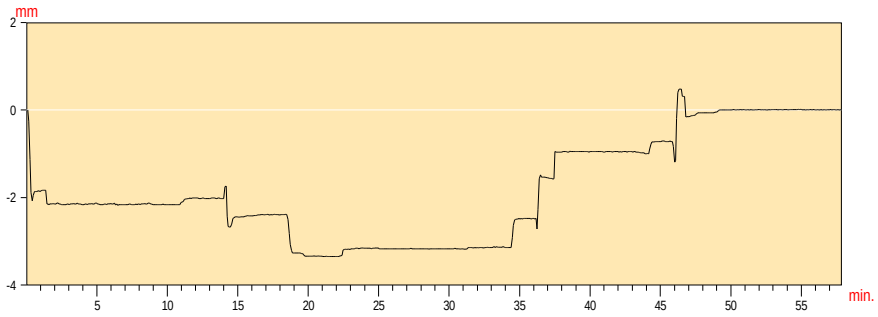
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.01
Canal	F19



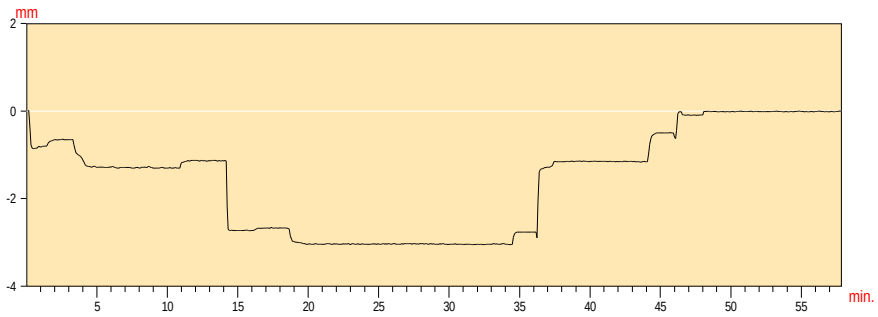
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F20



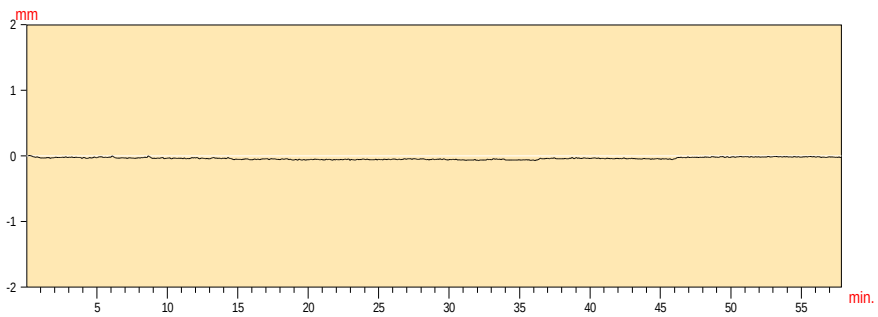
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.16
Valor Residual	= -0.01
Canal	F23



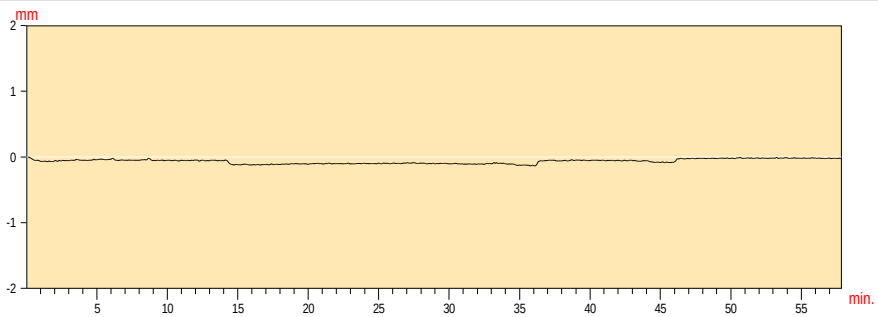
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.04
Valor Residual	= -0.01
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F25



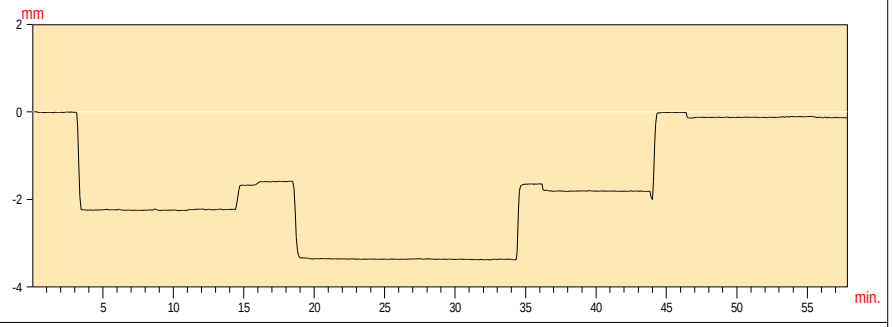
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.02
Canal	F26



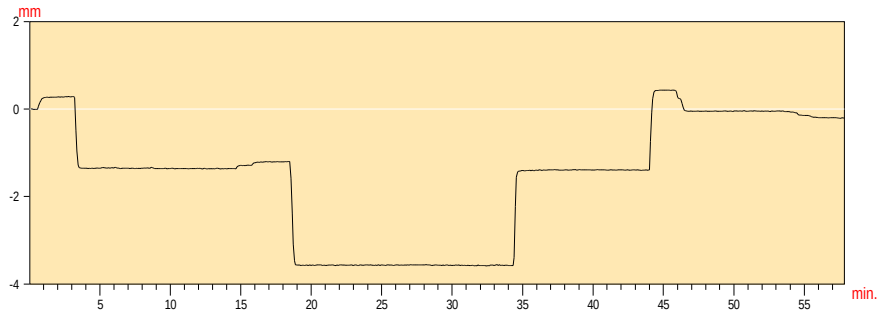
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H4

Organismo : GIF

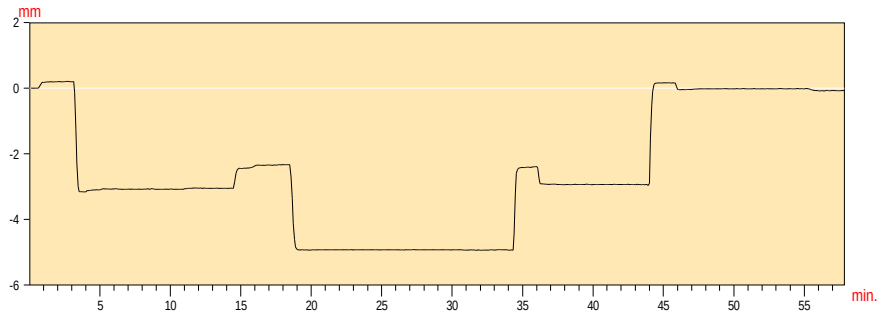
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.36
Valor Residual	= -0.02
Canal	F33



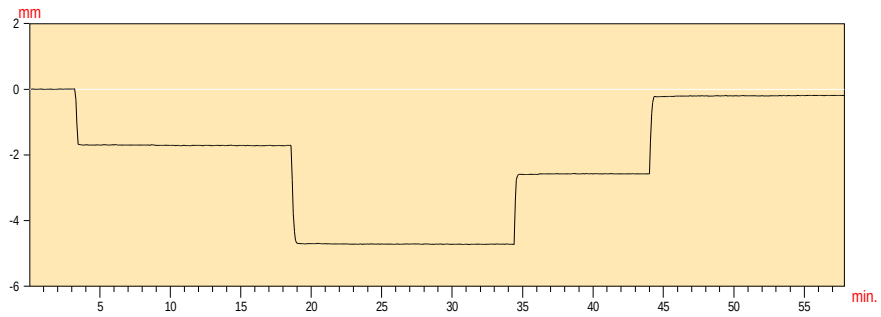
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.57
Valor Residual	= -0.05
Canal	F34



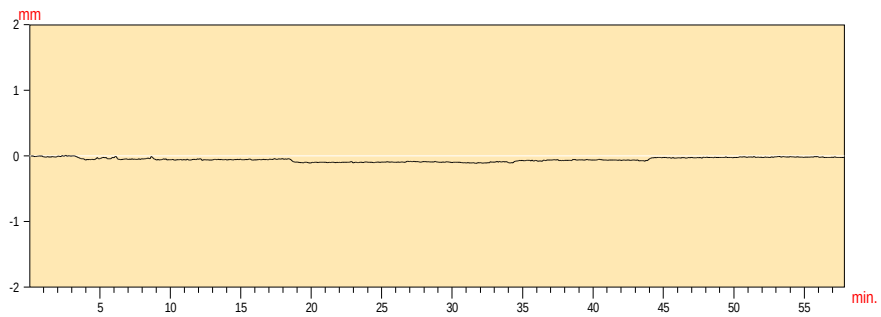
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.93
Valor Residual	= -0.05
Canal	F35



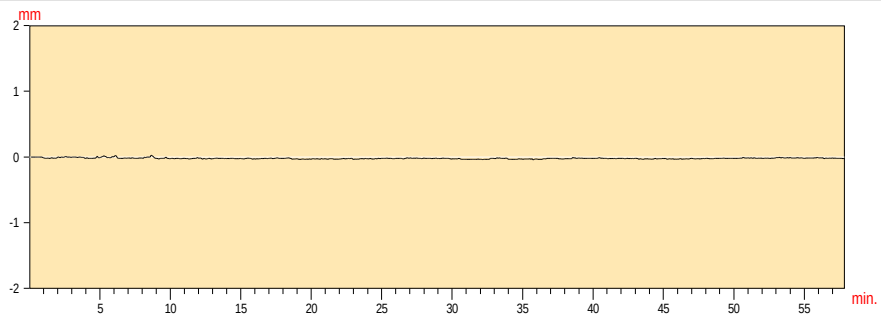
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -4.72
Valor Residual	= -0.20
Canal	F36



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.02
Canal	F37



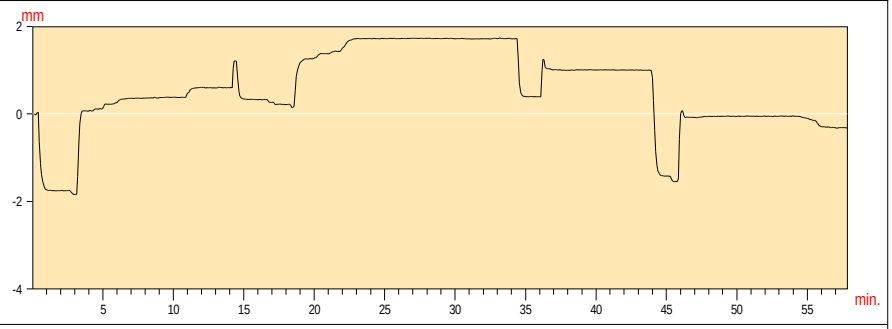
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.02
Canal	F38



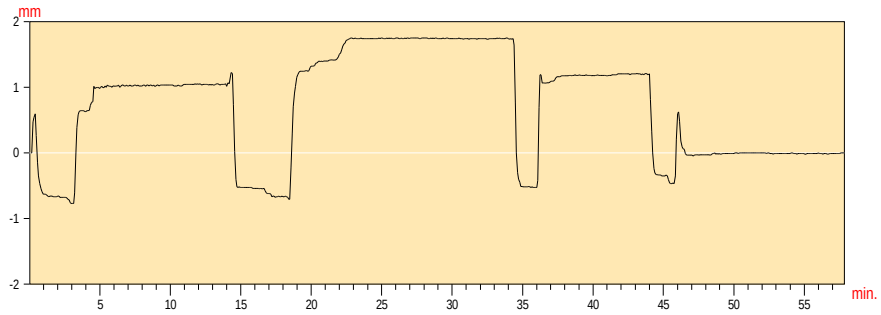
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H4

Organismo : GIF

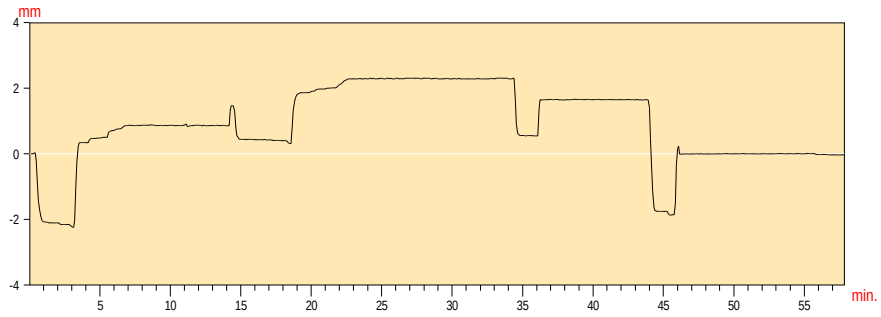
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



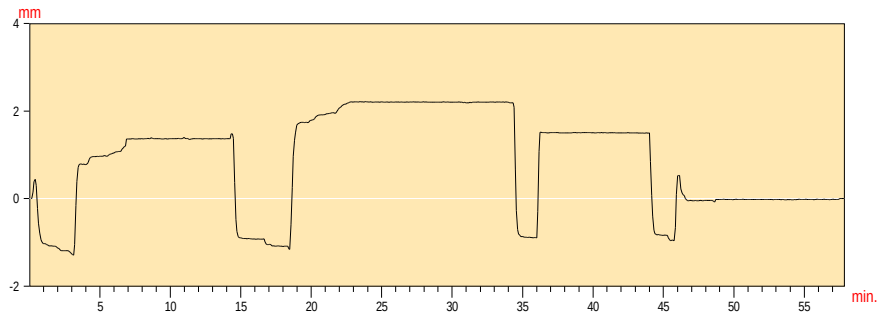
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.75
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



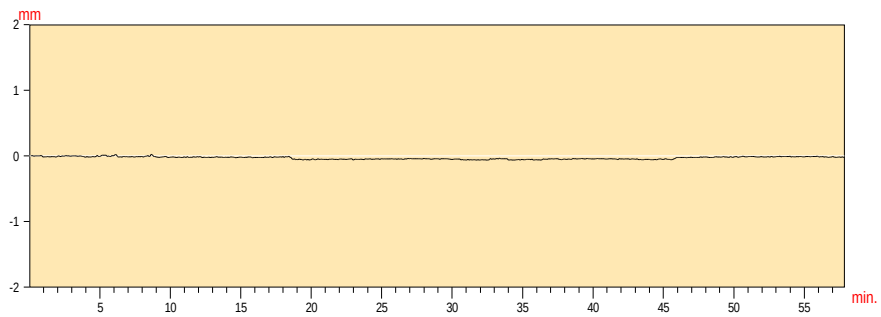
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.29
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



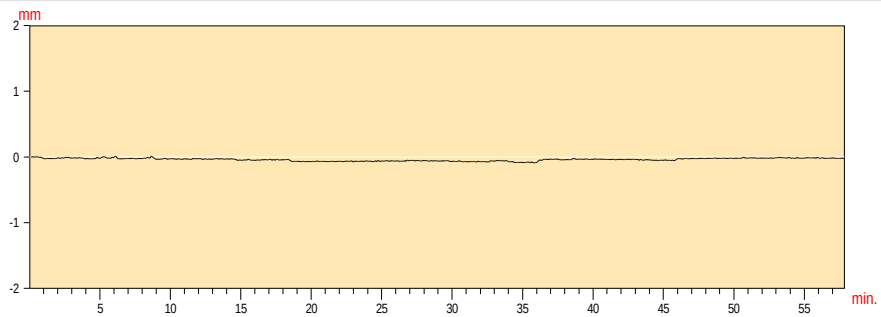
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.02
Canal	F31



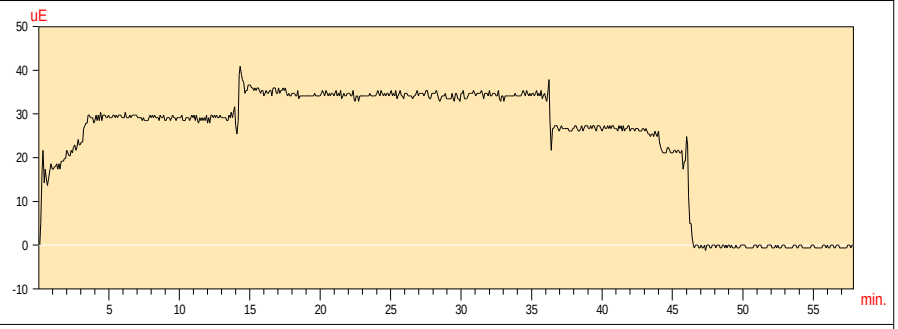
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.02
Canal	F32



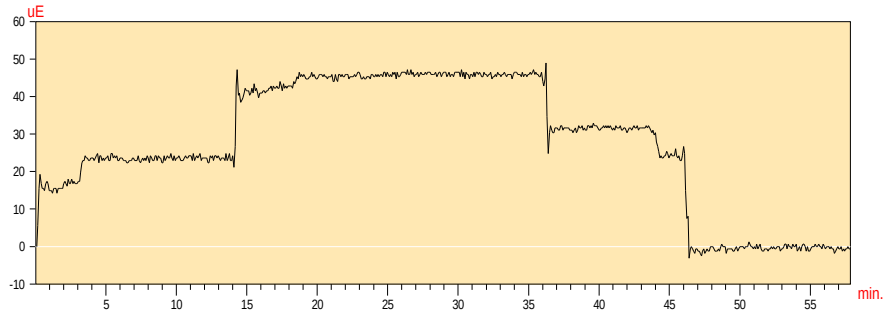
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H4

Organismo : GIF

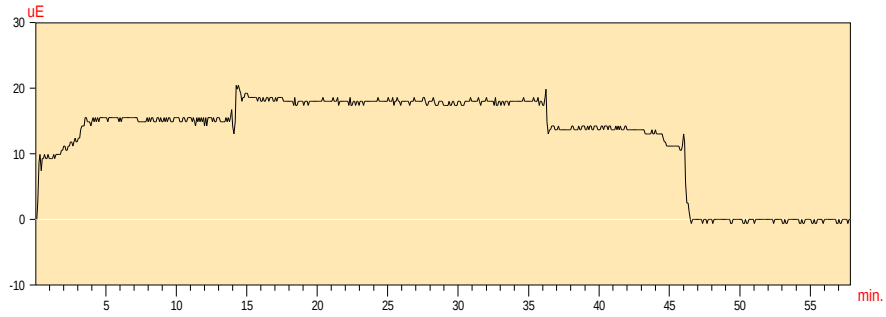
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 34.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



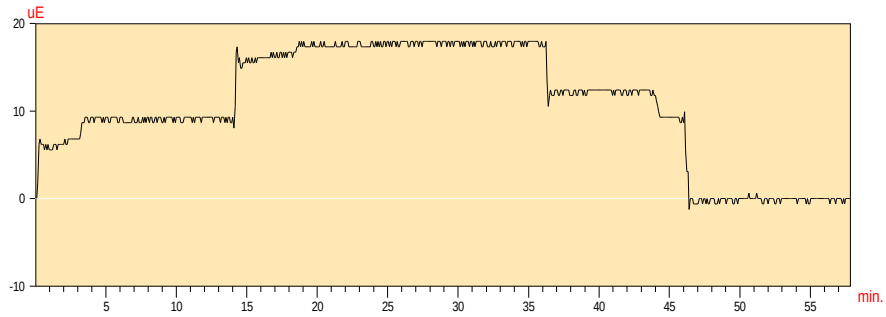
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 45.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



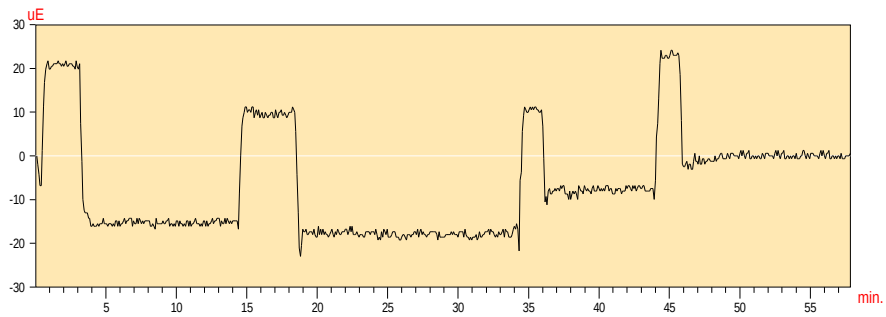
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



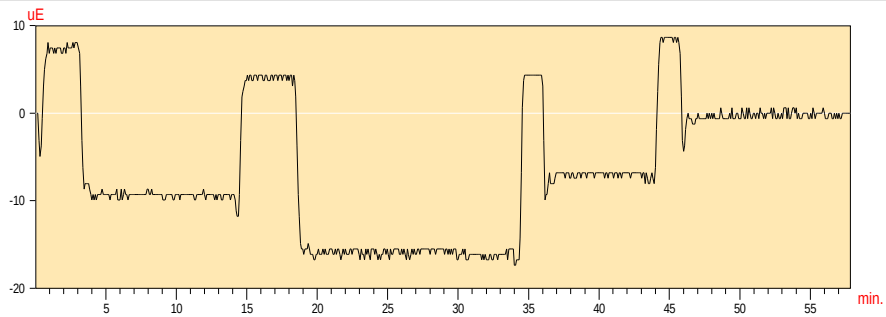
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B16



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B17



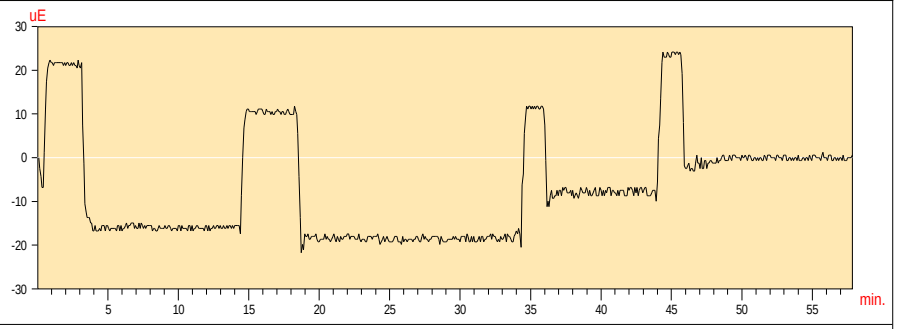
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



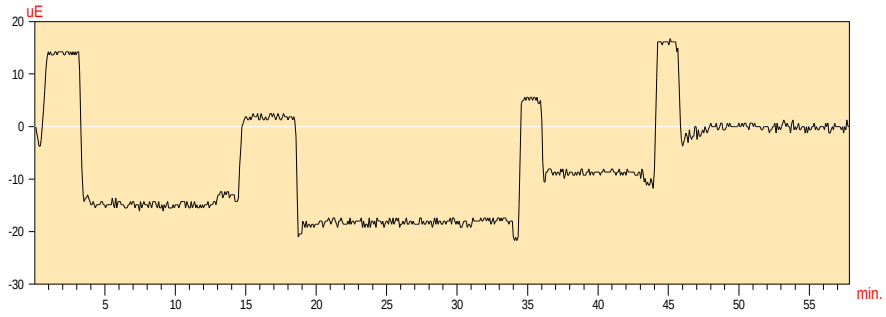
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H4

Organismo : GIF

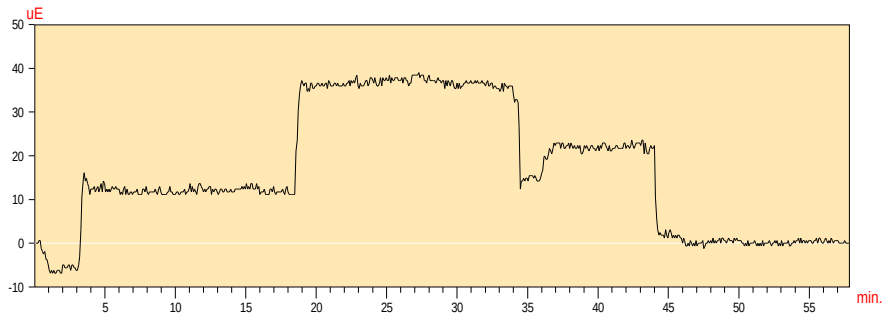
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



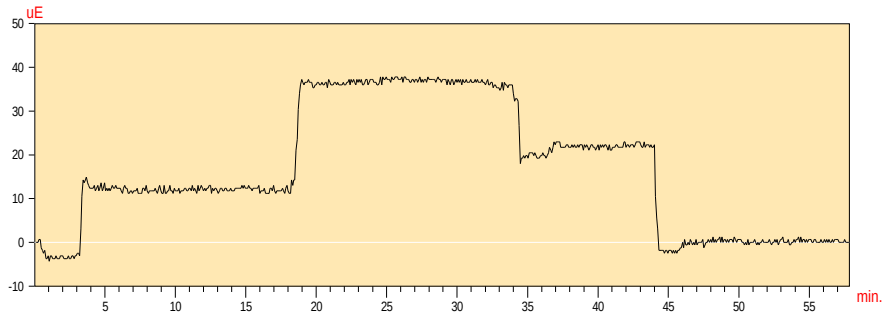
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= -0.62
Canal	B20



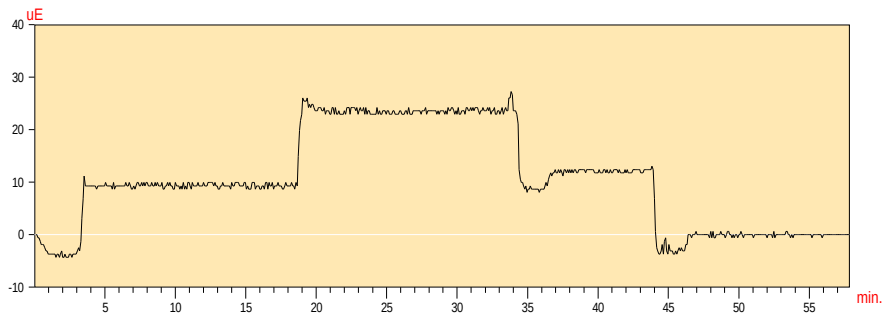
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 37.21
Valor Residual	= -0.62
Canal	B21



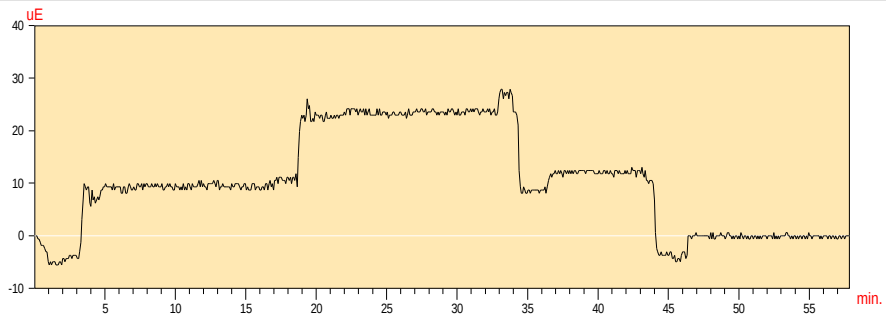
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 36.59
Valor Residual	= 1.24
Canal	B22



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	B23



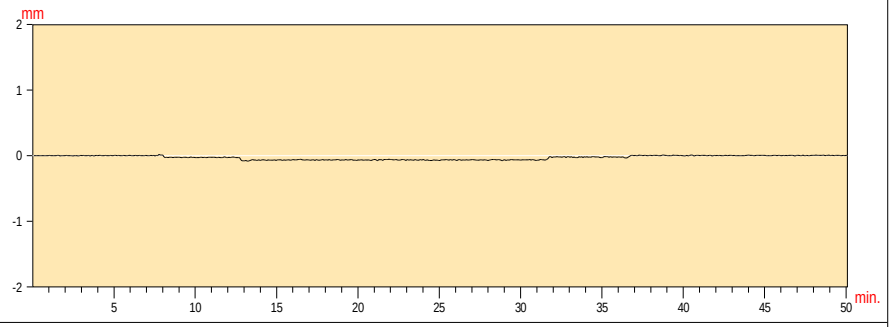
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	13:17:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 24.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	B24



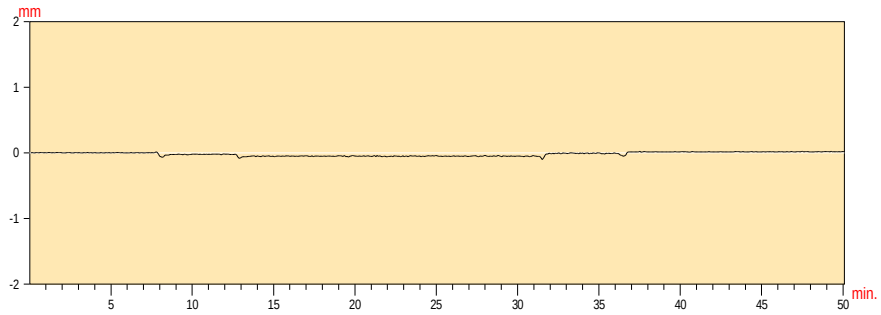
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

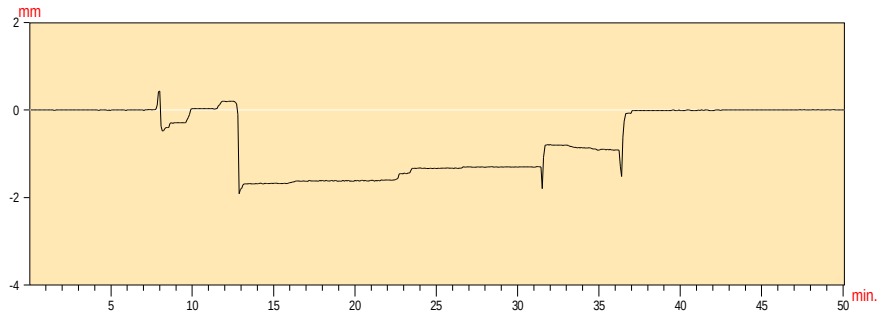
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



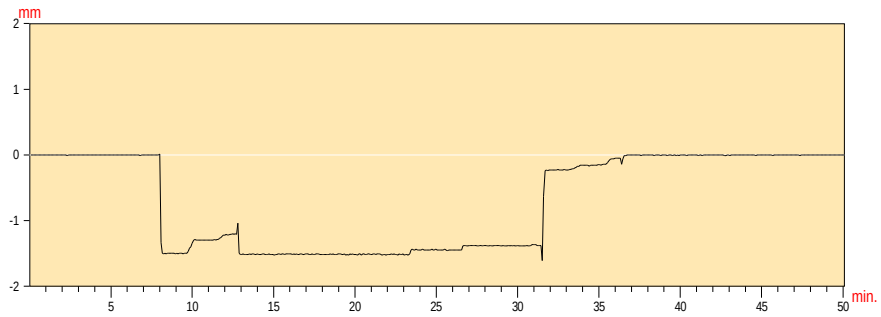
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



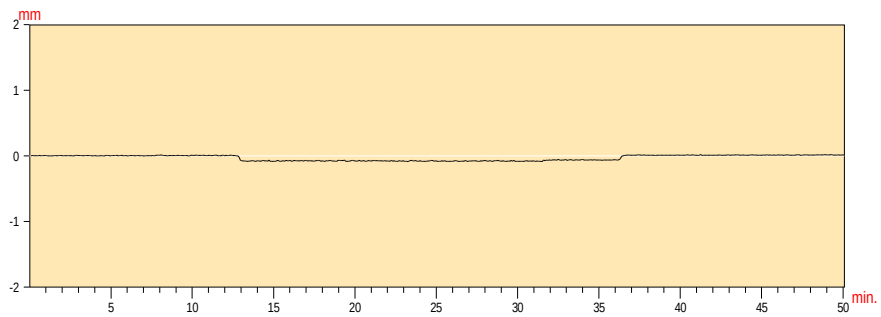
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	F23



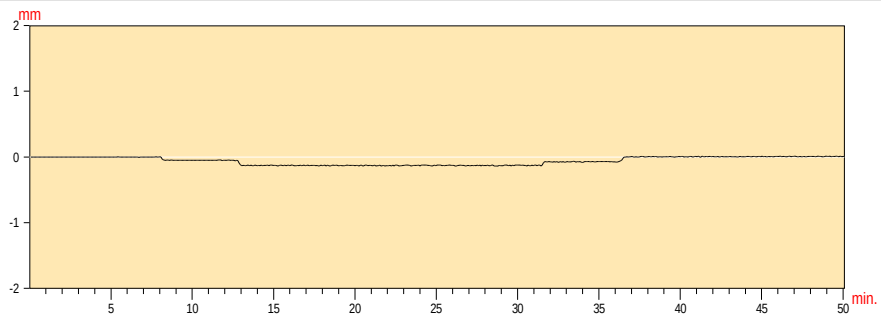
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F25



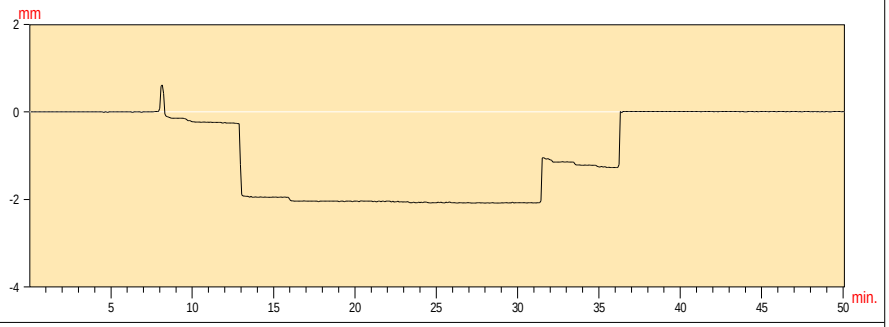
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F26



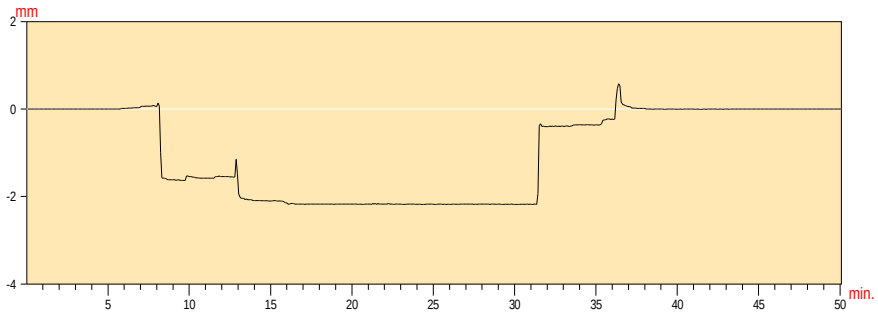
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

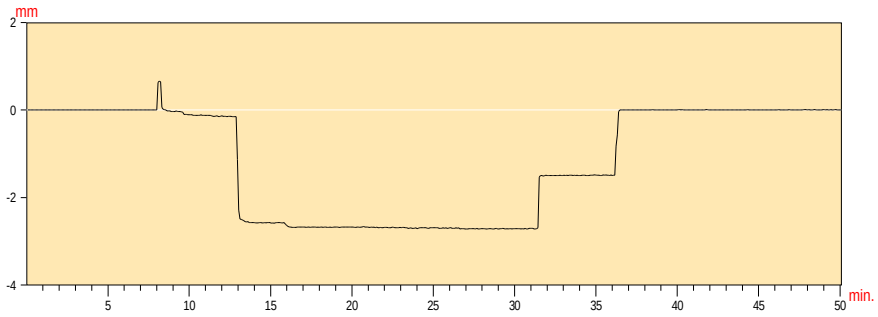
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



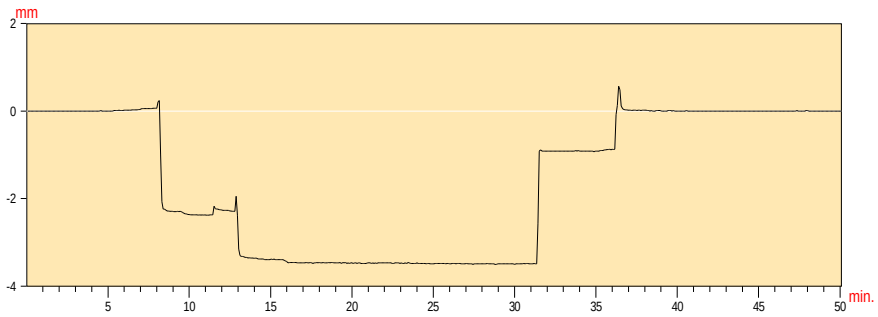
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



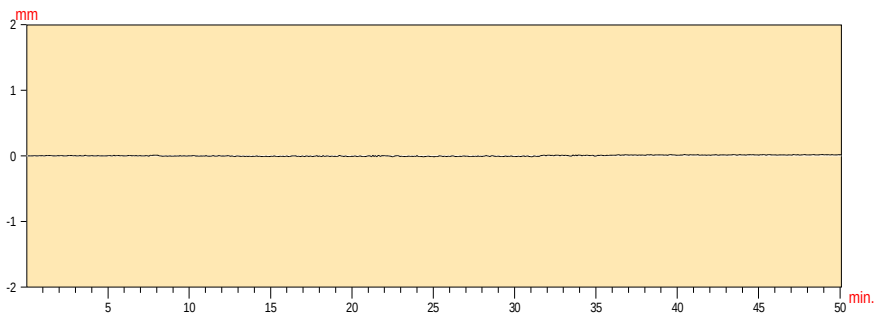
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



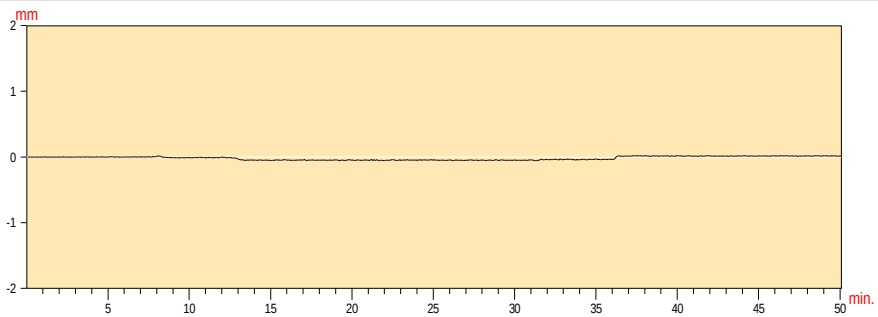
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



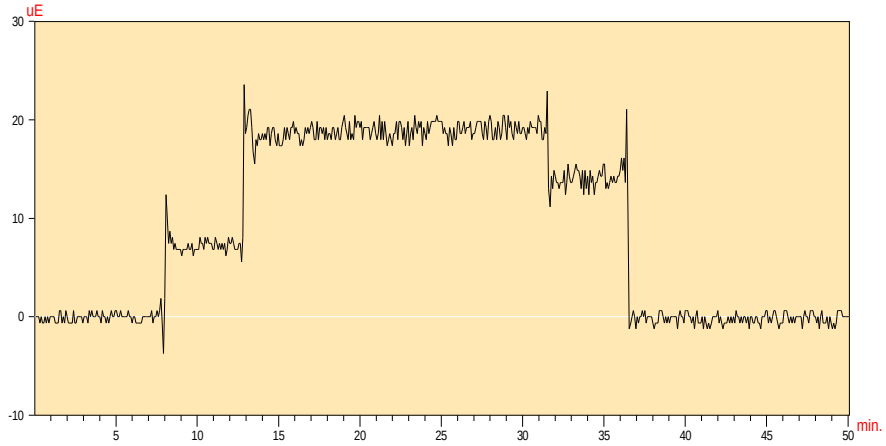
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



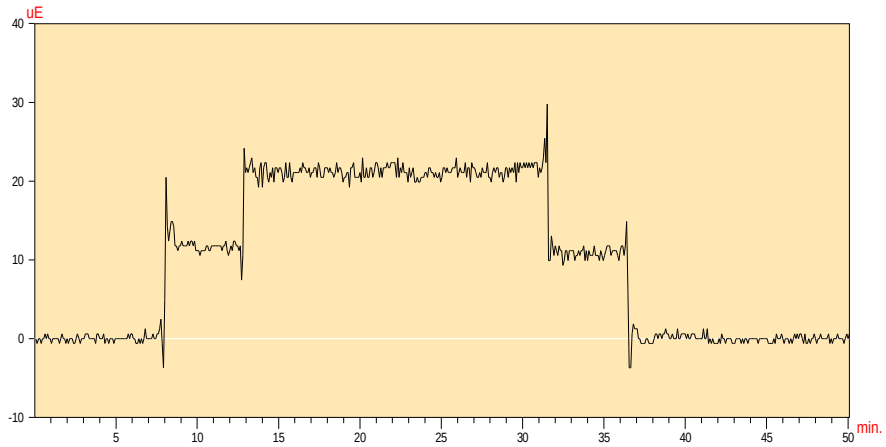
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

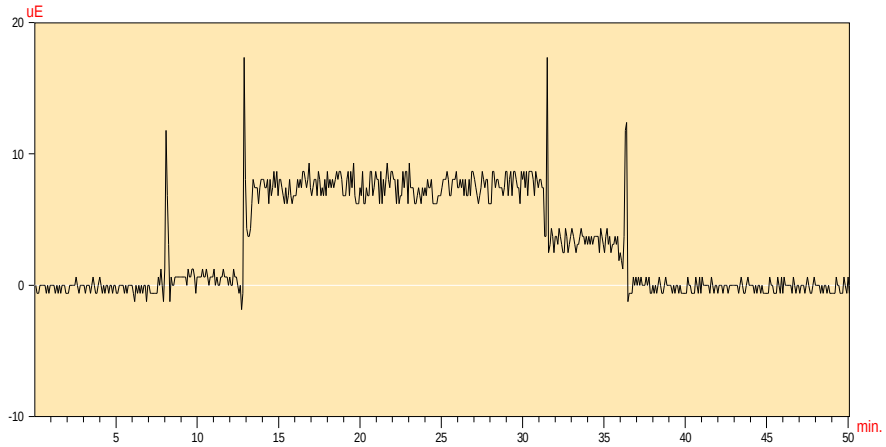
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.60
Valor Residual	= 0.62
Canal	B13



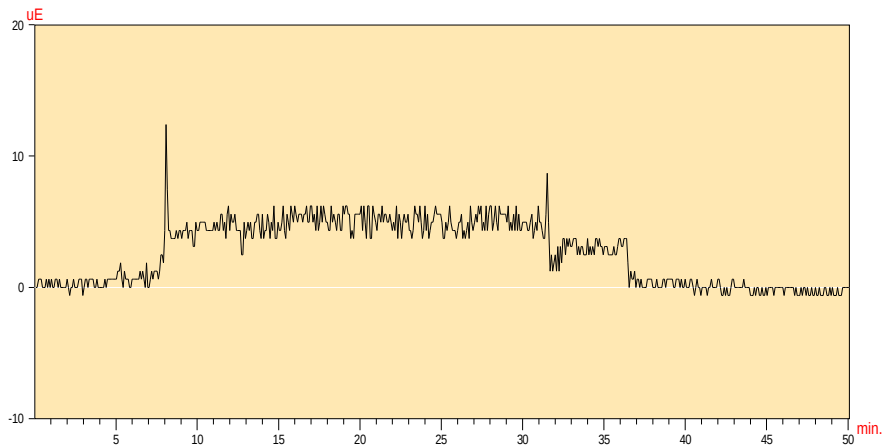
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= 0.62
Canal	B14



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= 0.62
Canal	B15



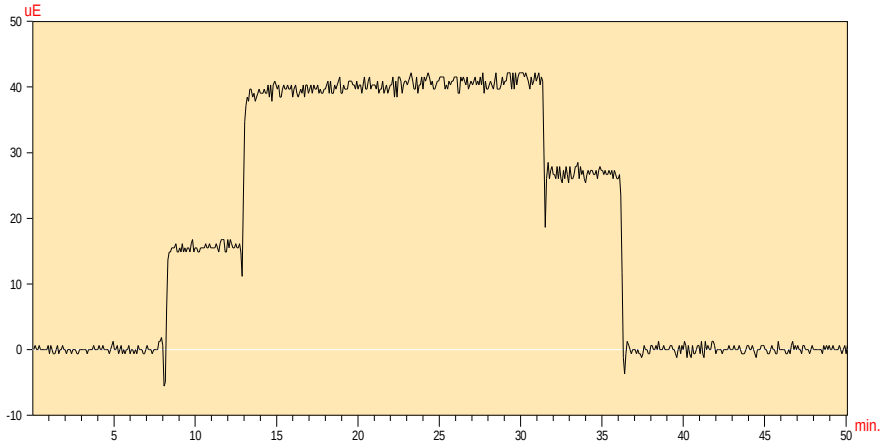
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



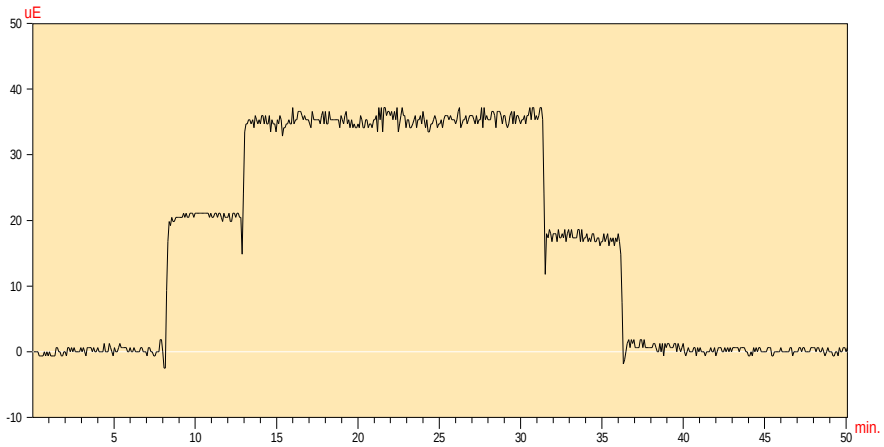
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

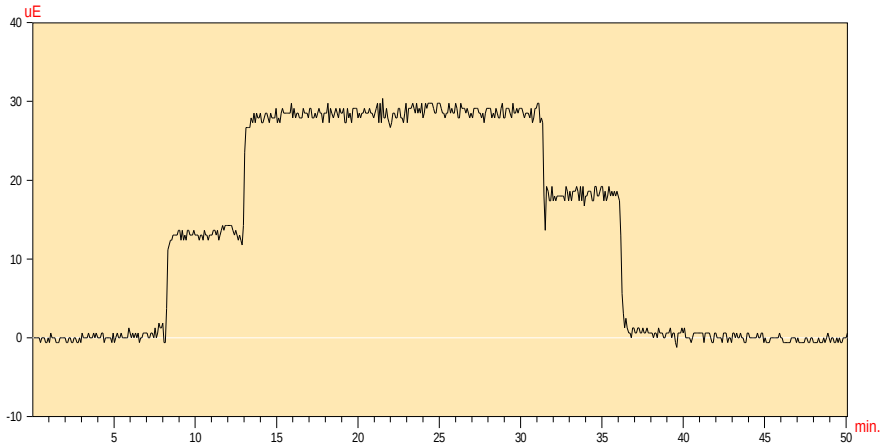
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 41.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B17



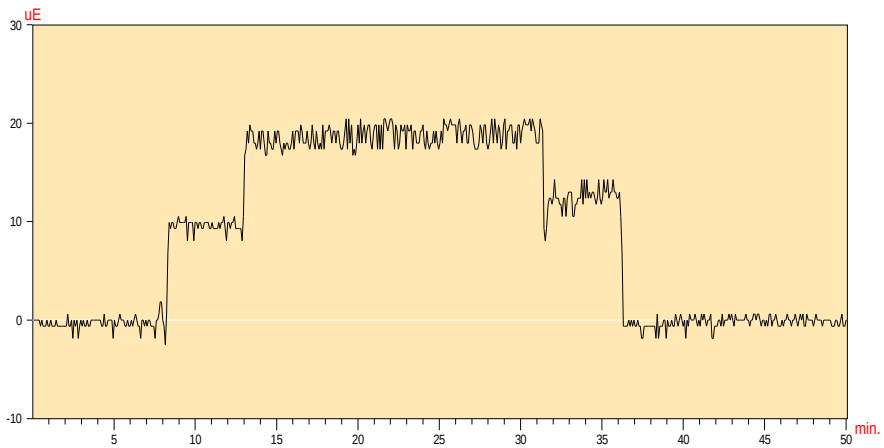
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.49
Valor Residual	= 1.86
Canal	B18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



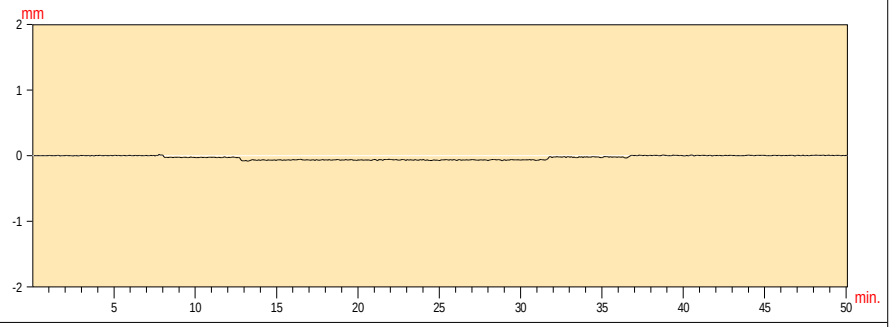
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.62
Canal	B20



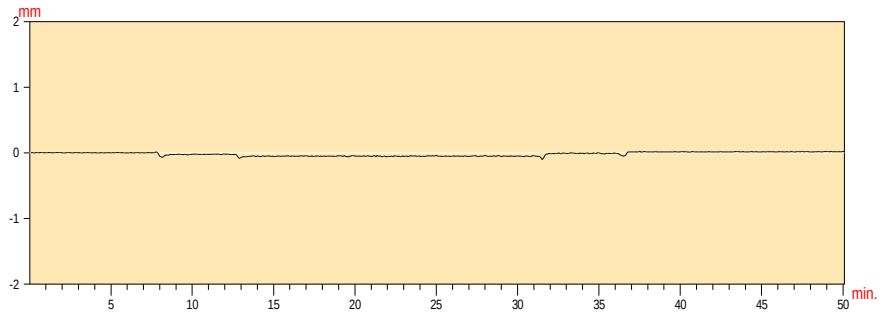
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

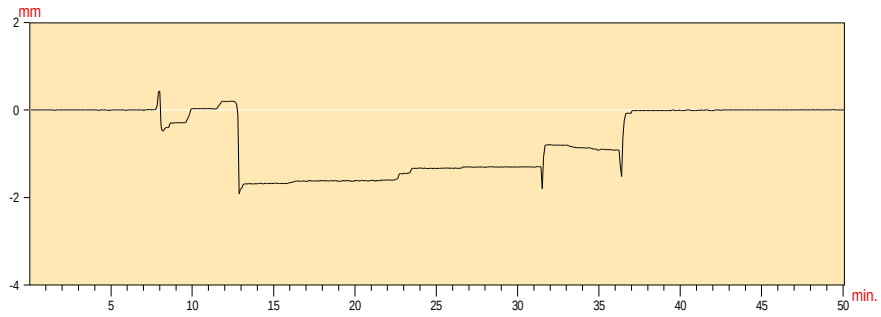
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



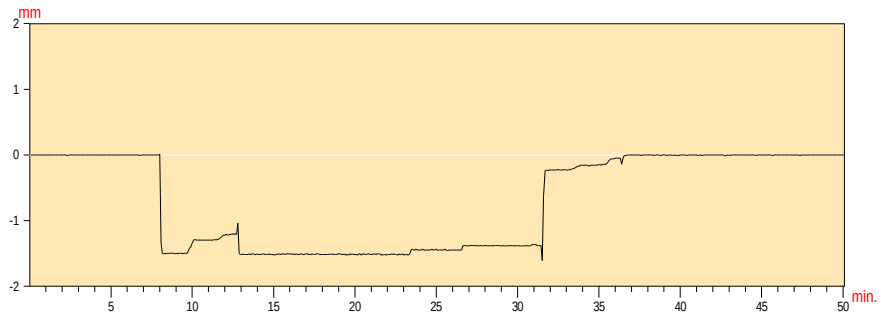
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



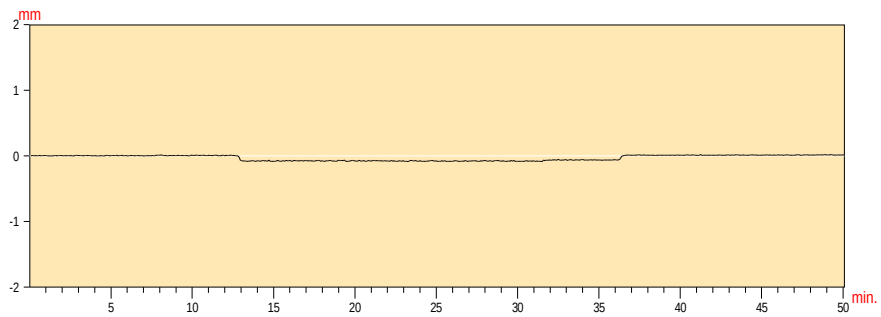
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	F23



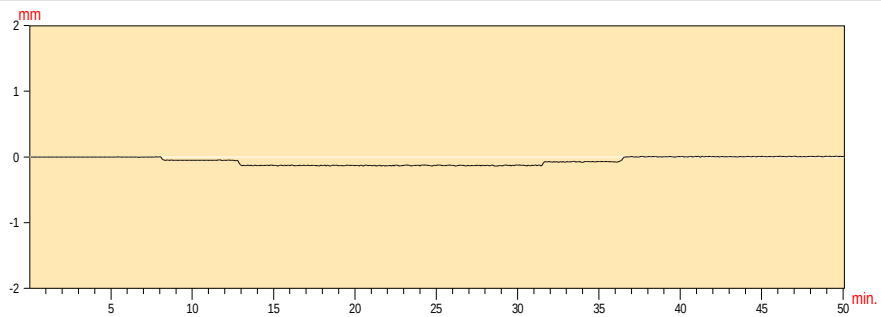
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.52
Valor Residual	= 0.00
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F25



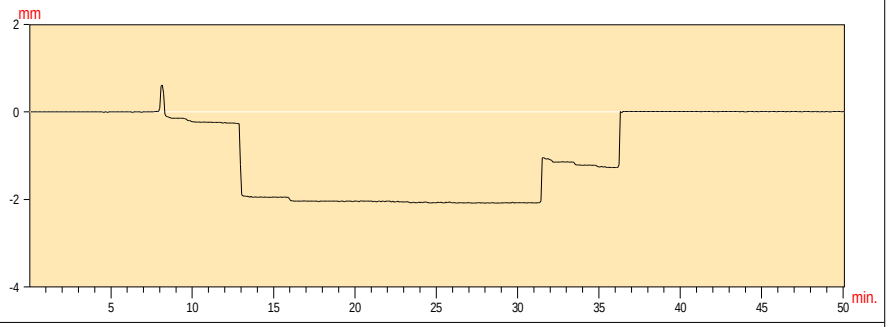
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.13
Valor Residual	= 0.00
Canal	F26



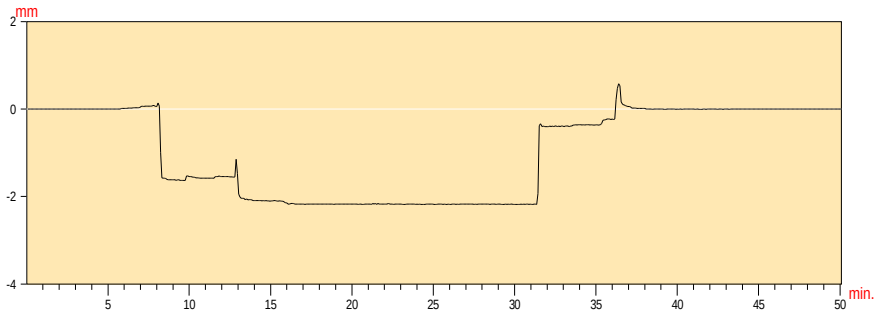
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

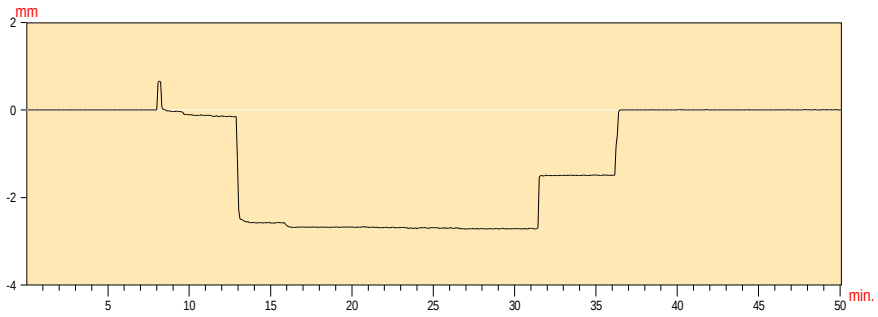
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



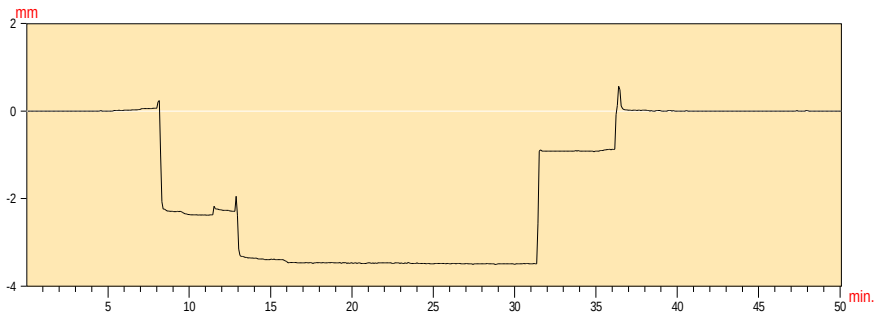
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



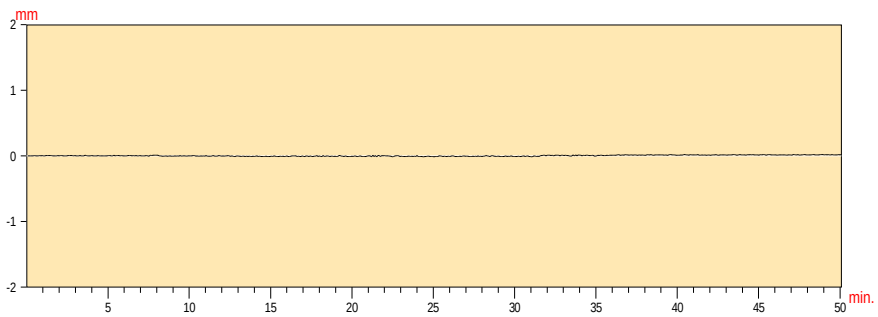
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



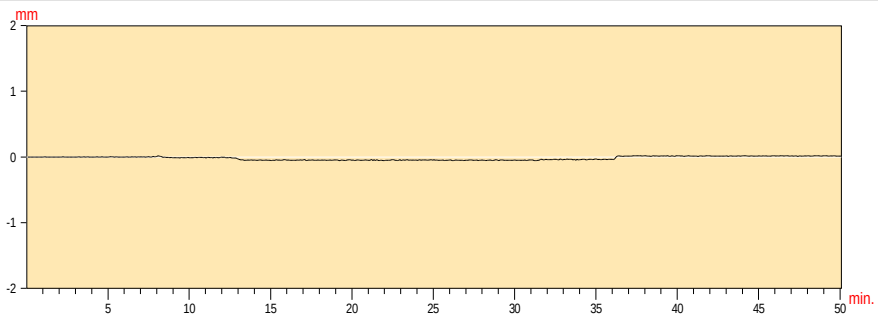
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



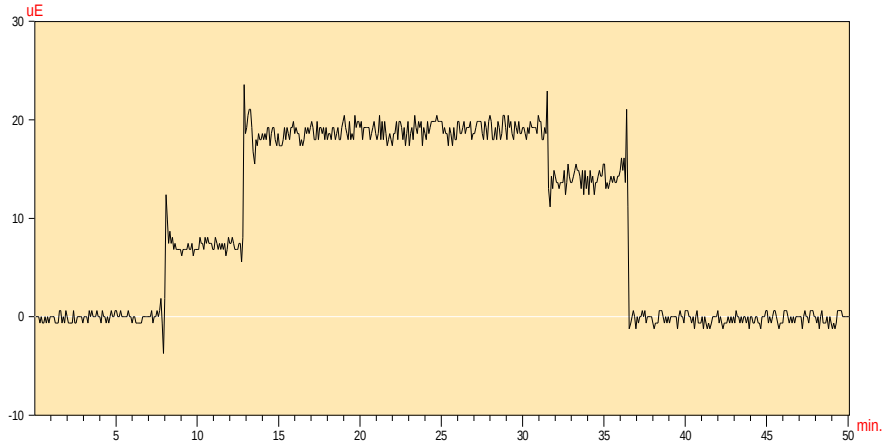
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



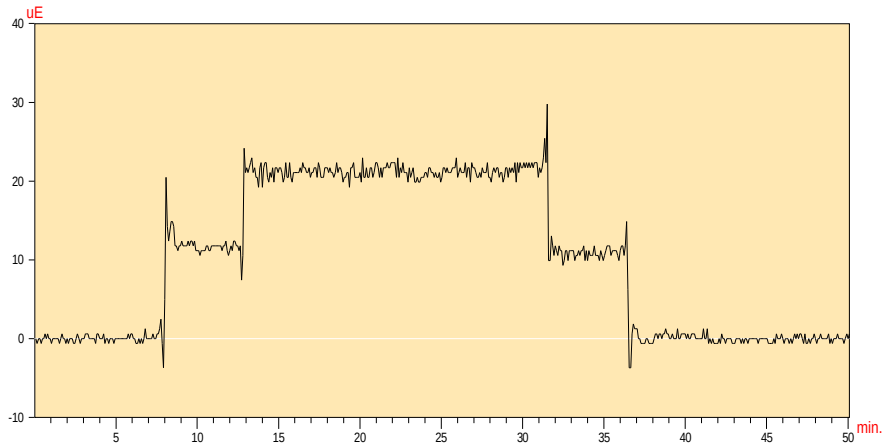
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

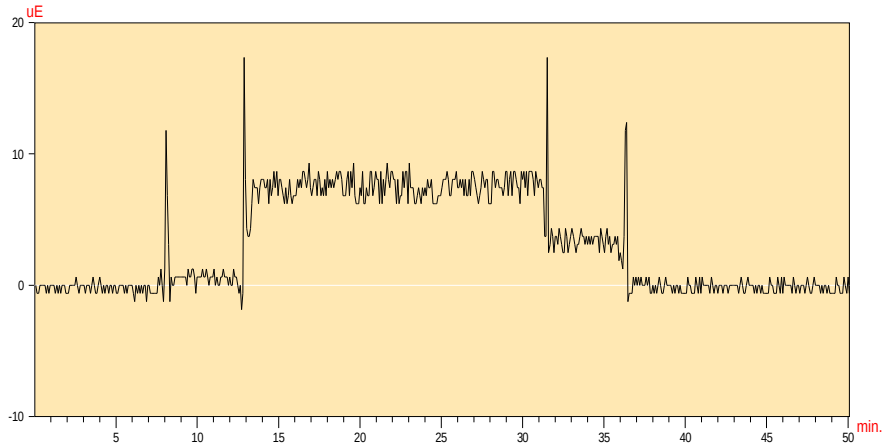
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.60
Valor Residual	= 0.62
Canal	B13



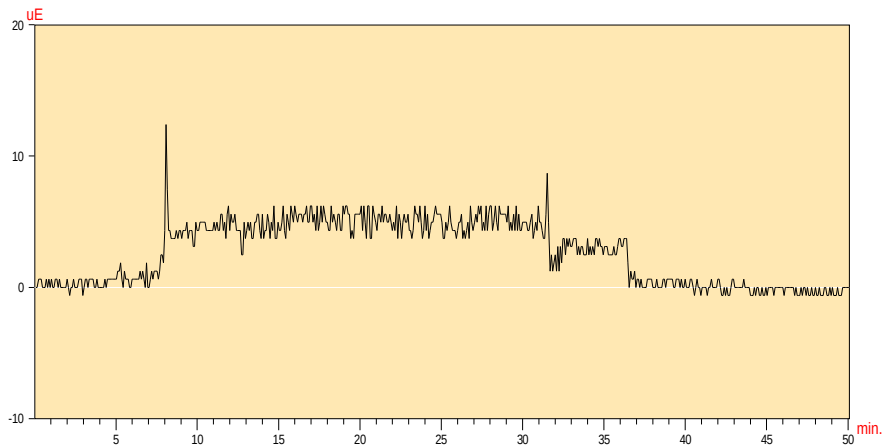
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= 0.62
Canal	B14



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= 0.62
Canal	B15



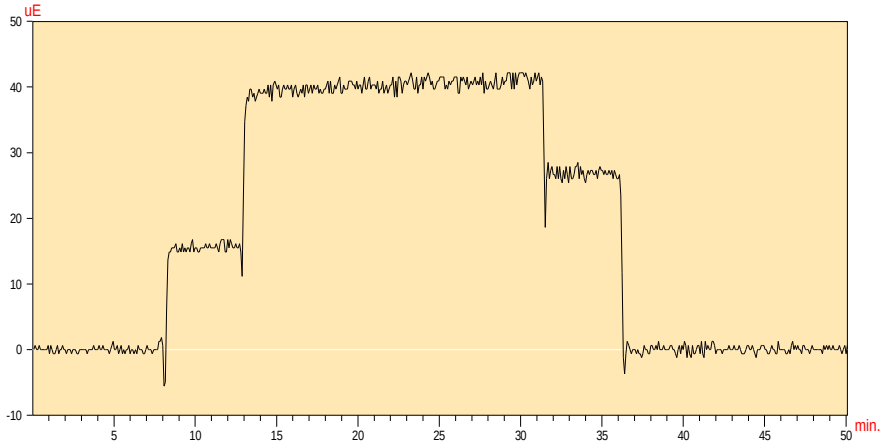
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



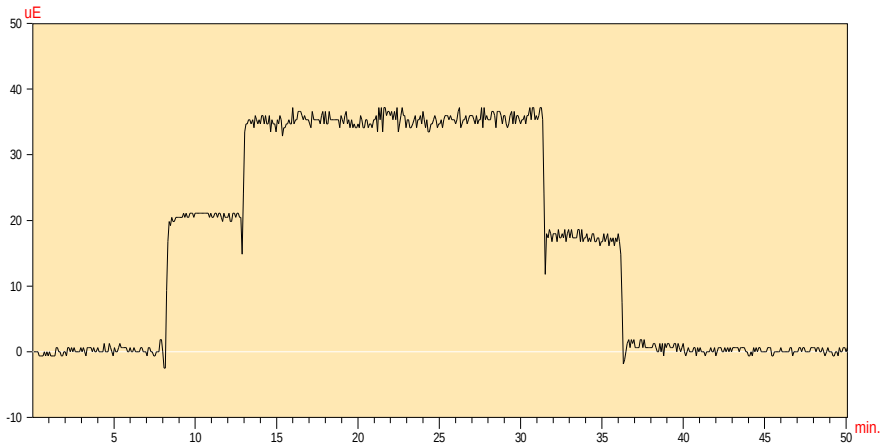
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H5

Organismo : GIF

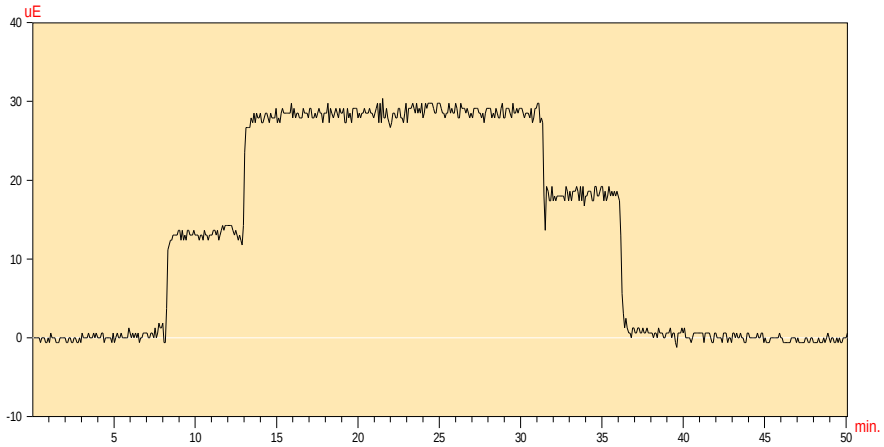
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 41.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B17



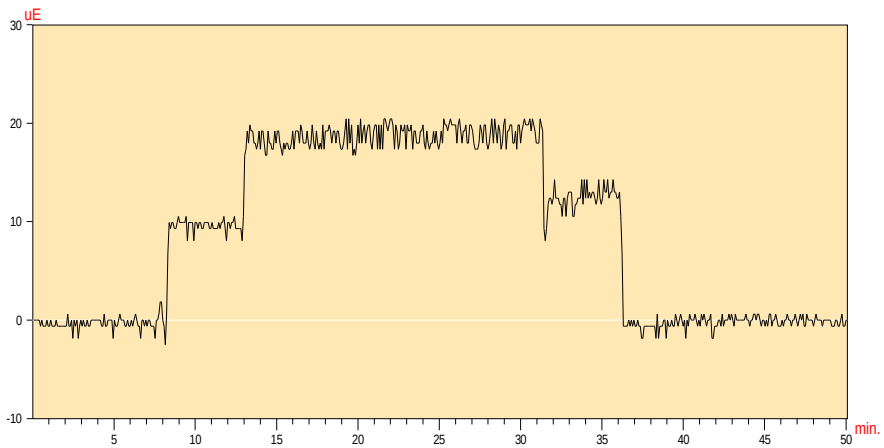
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.49
Valor Residual	= 1.86
Canal	B18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 29.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



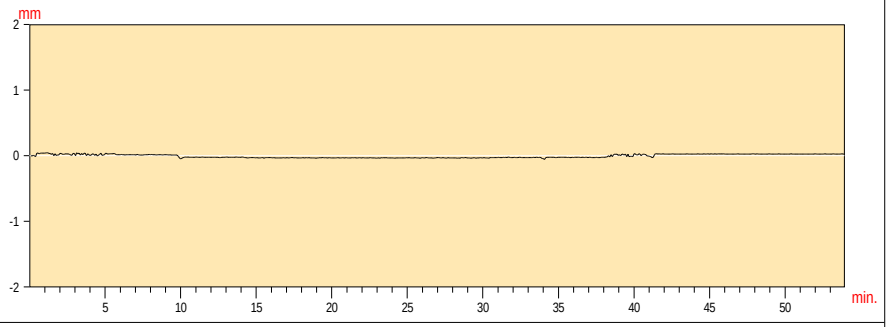
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	17:08:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.62
Canal	B20



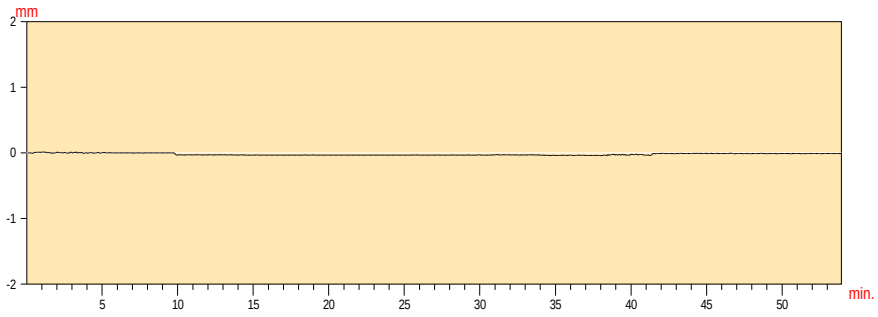
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H6

Organismo : GIF

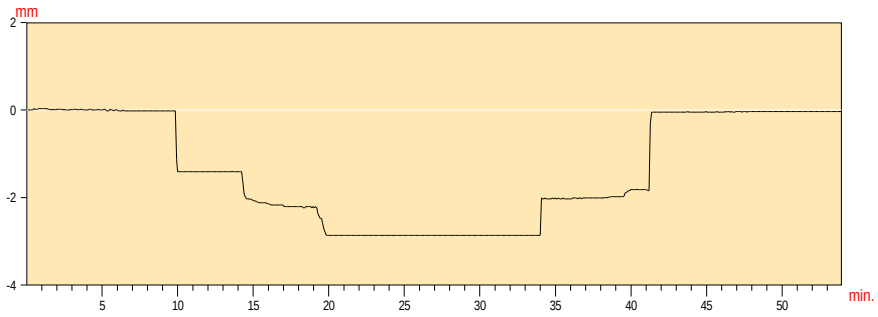
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.02
Canal	F13



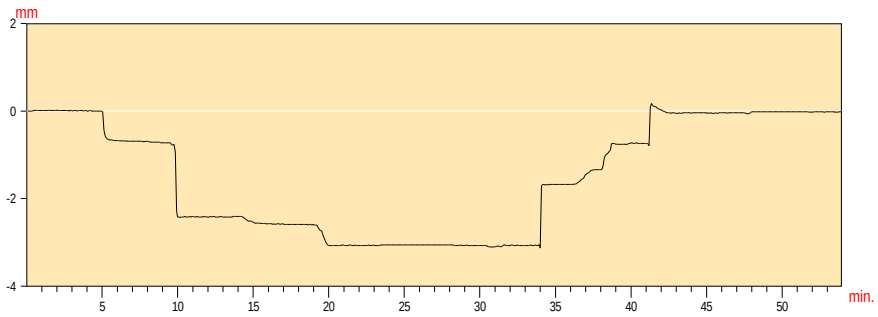
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.01
Canal	F14



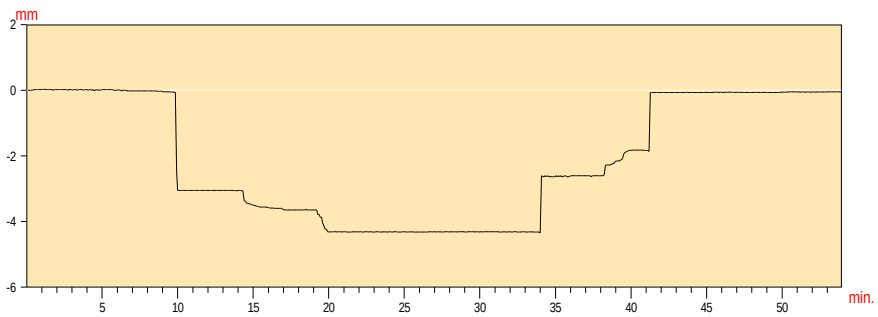
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.87
Valor Residual	= -0.01
Canal	F15



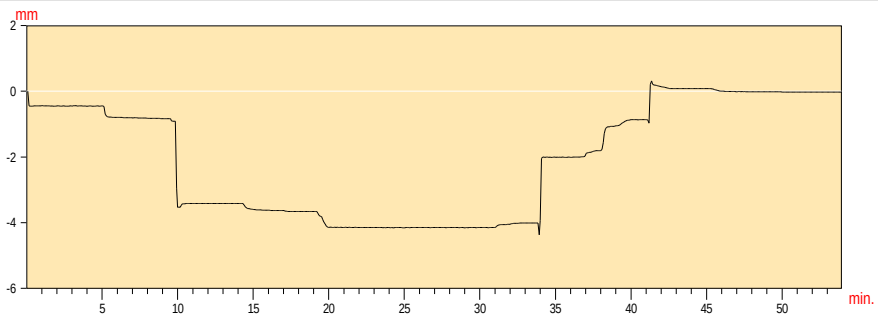
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.06
Valor Residual	= -0.01
Canal	F16



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.32
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



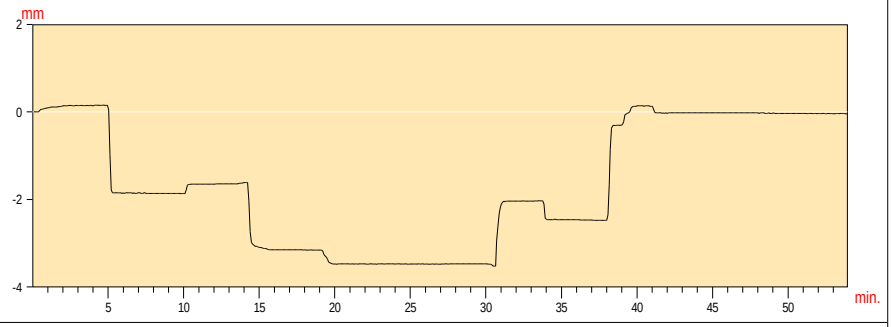
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.15
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



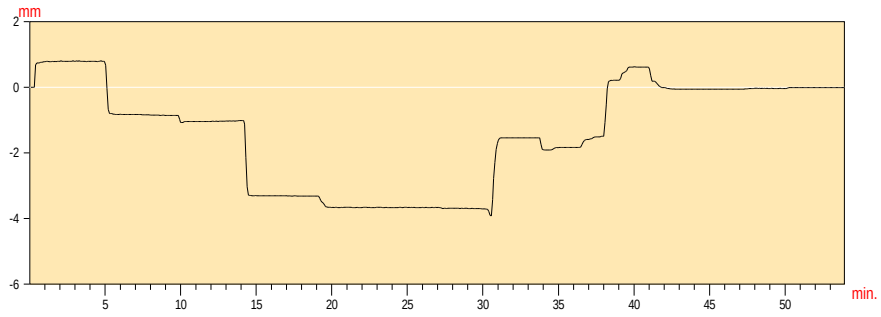
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H6

Organismo : GIF

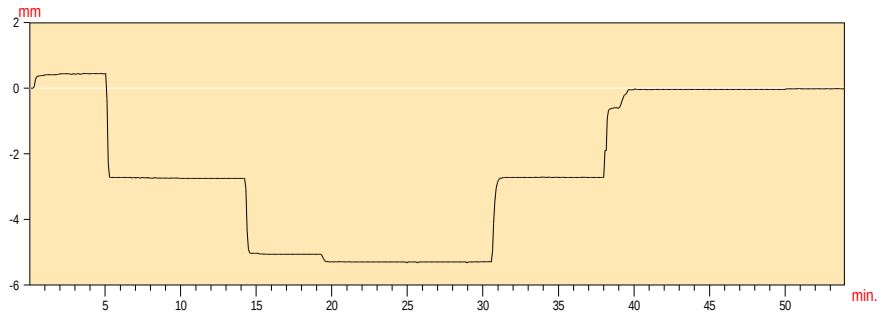
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.48
Valor Residual	= -0.02
Canal	F27



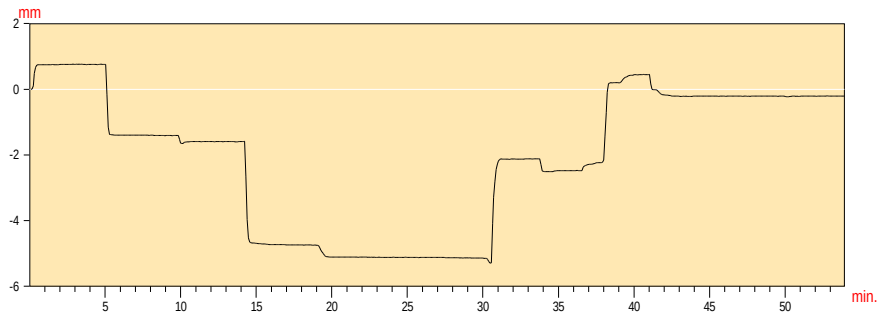
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.67
Valor Residual	= -0.02
Canal	F28



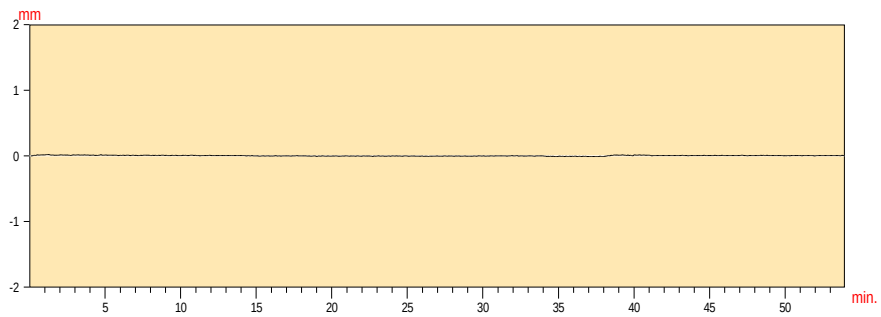
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.30
Valor Residual	= -0.02
Canal	F29



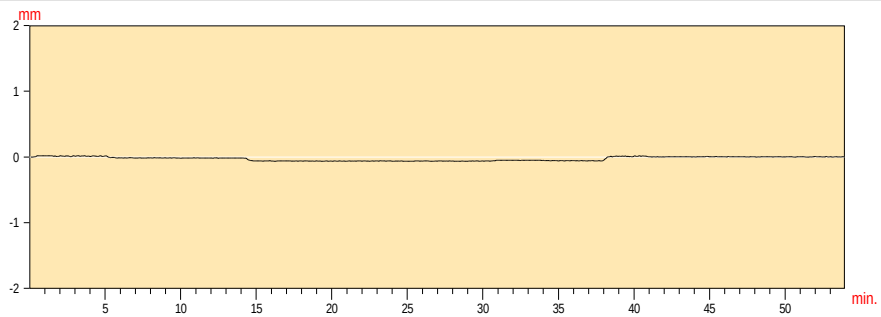
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.12
Valor Residual	= -0.02
Canal	F30



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.00
Valor Residual	= -0.02
Canal	F31



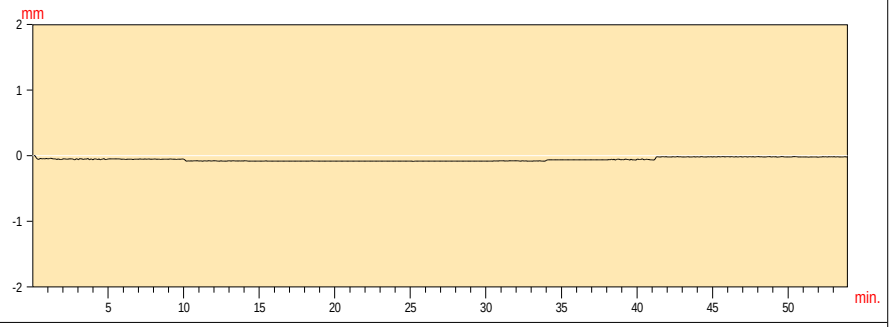
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.02
Canal	F32



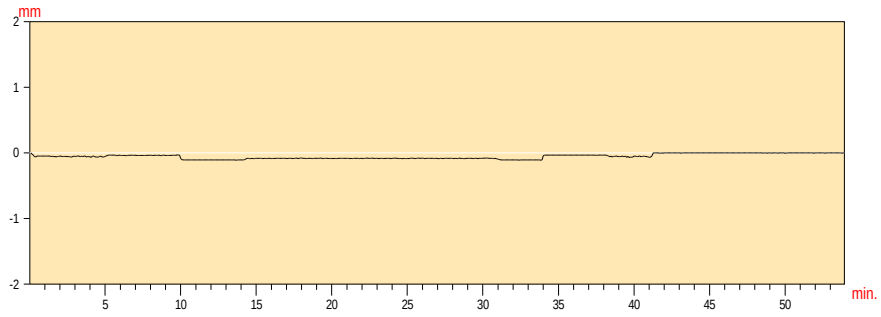
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H6

Organismo : GIF

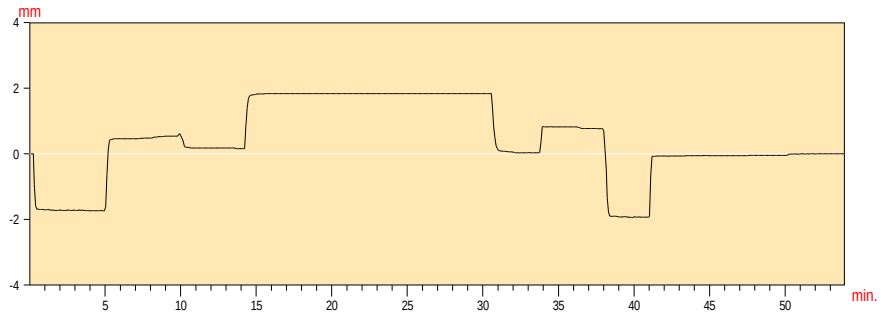
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.02
Canal	F19



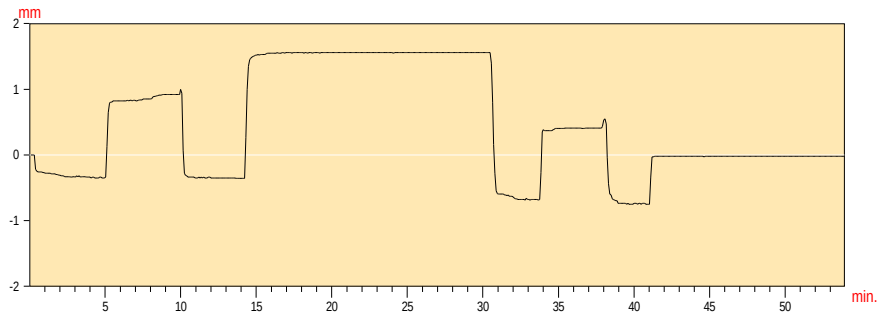
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



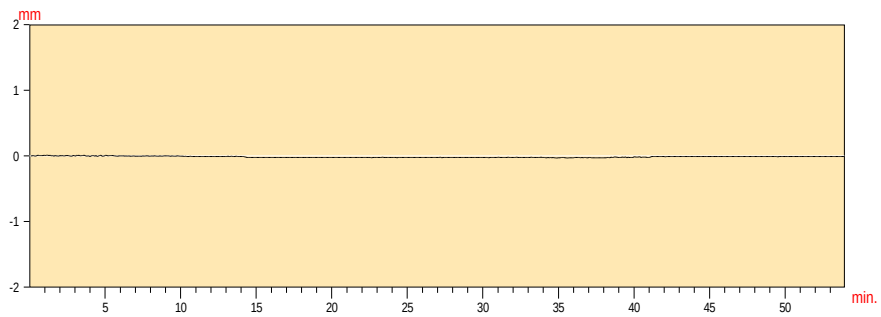
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	F23



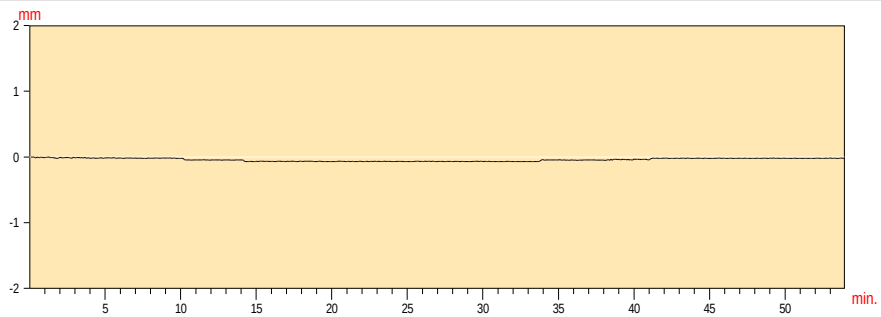
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.56
Valor Residual	= 0.00
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F25



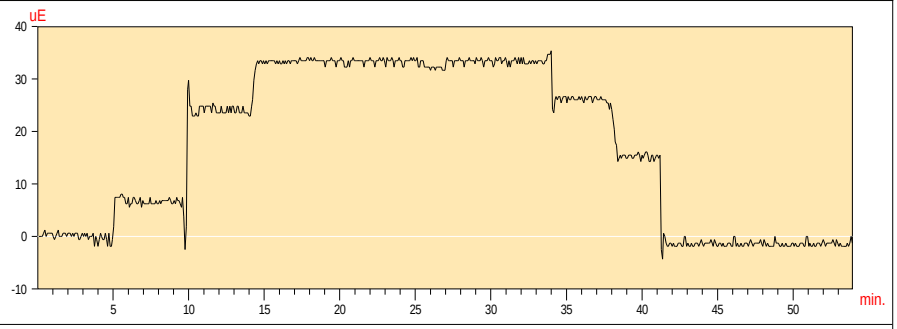
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.02
Canal	F26



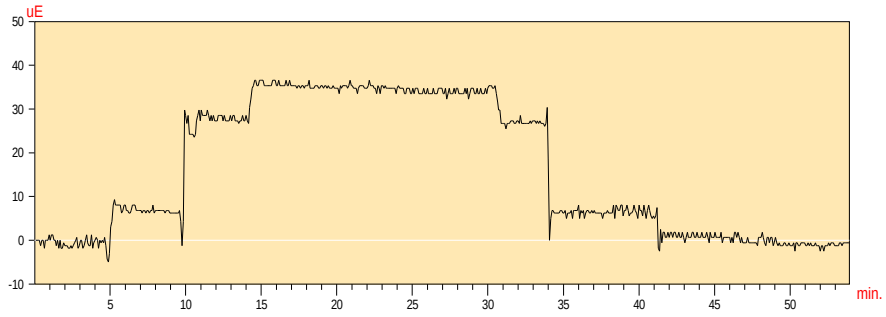
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H6

Organismo : GIF

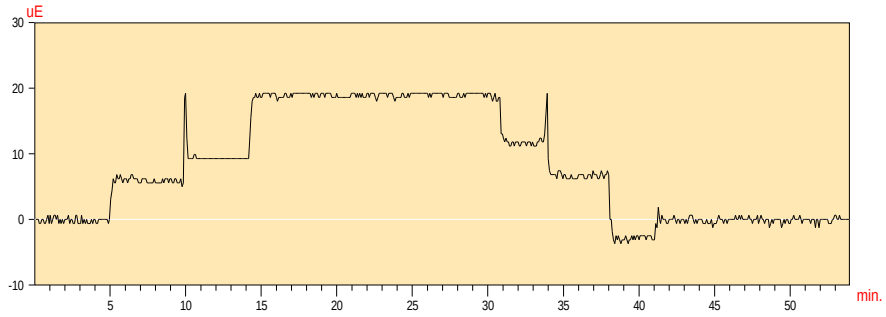
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 31.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



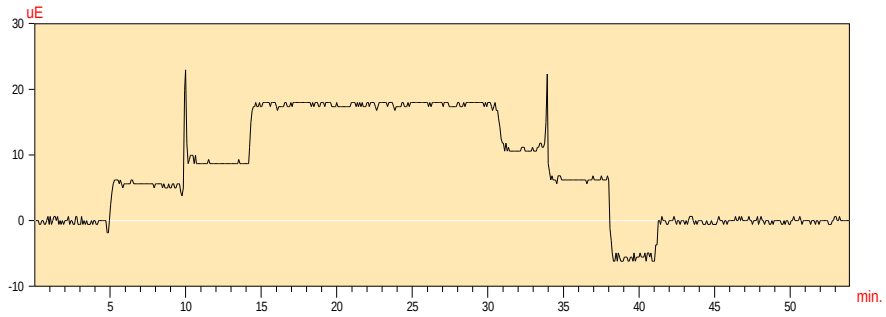
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 34.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



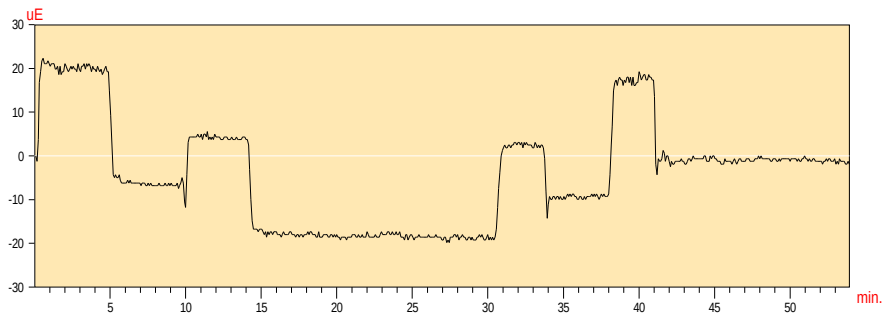
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



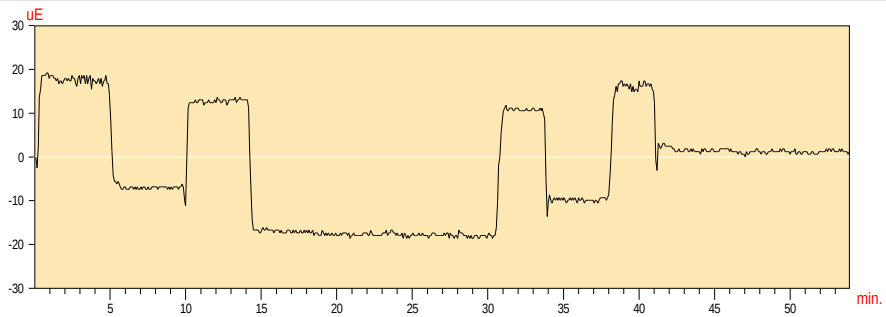
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= -1.24
Canal	B13



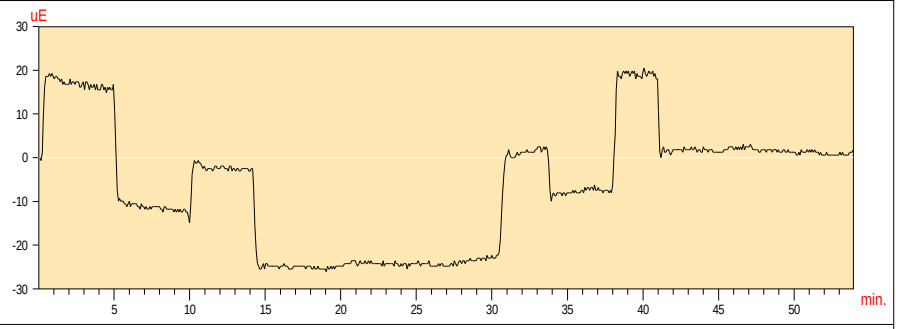
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



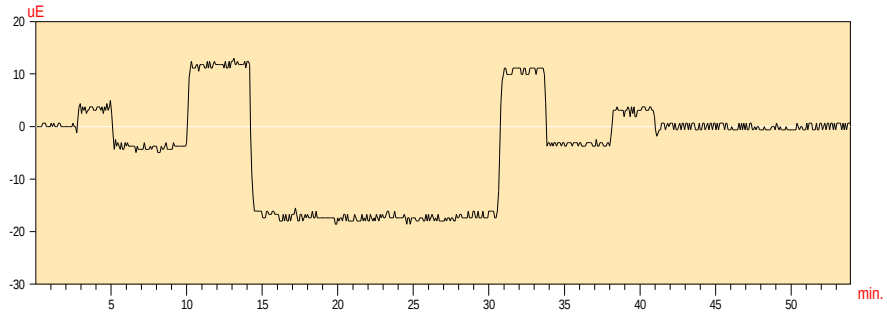
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H6

Organismo : GIF

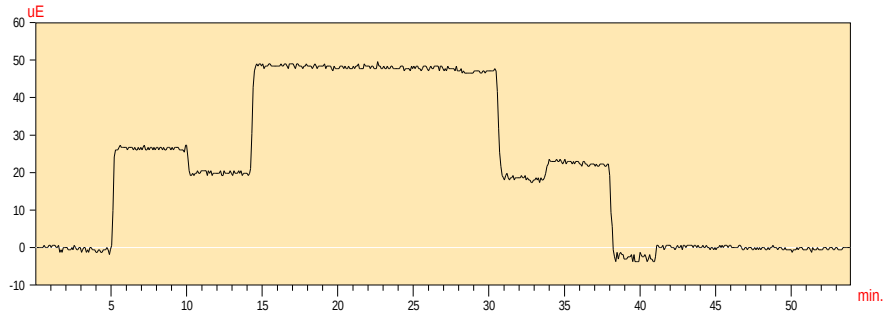
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -24.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



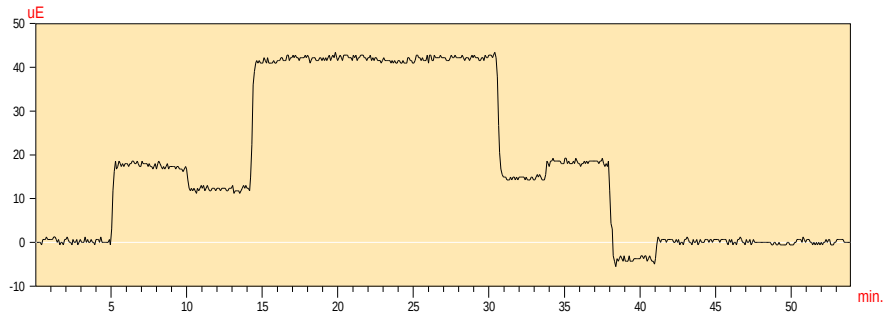
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -17.36
Valor Residual	= -0.62
Canal	B16



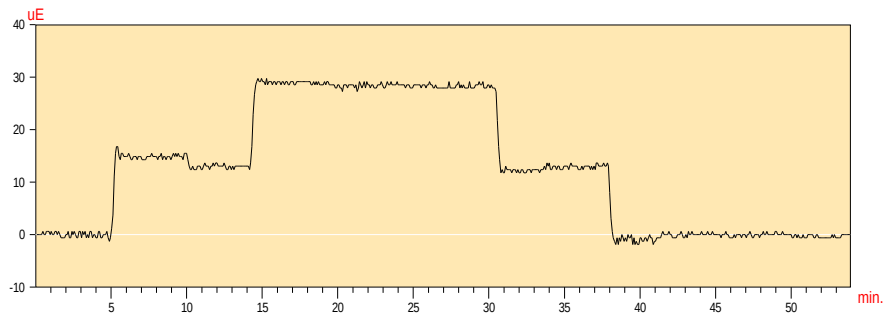
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 48.37
Valor Residual	= -0.62
Canal	B17



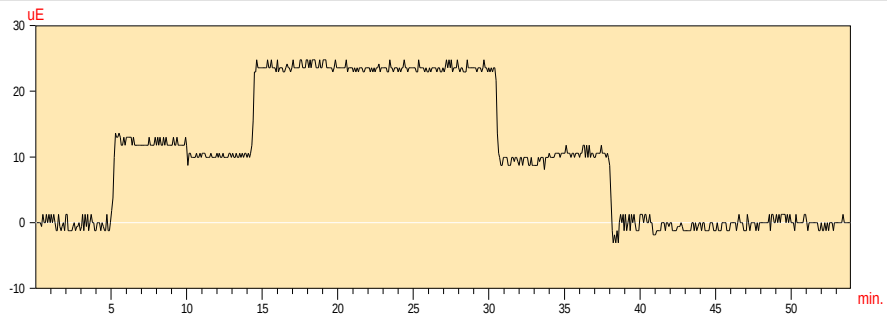
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 41.55
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.91
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



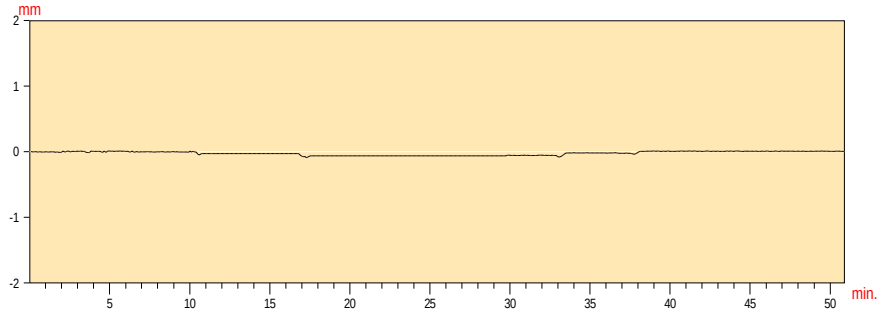
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	05/02/2002
Hora :	15:57:27
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.80
Valor Residual	= 1.24
Canal	B20



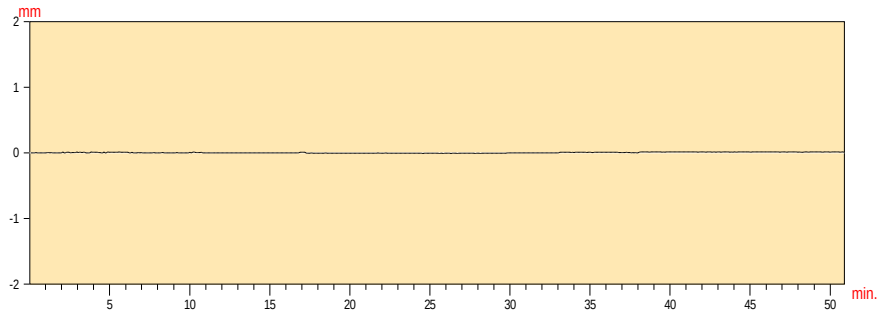
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H7

Organismo : GIF

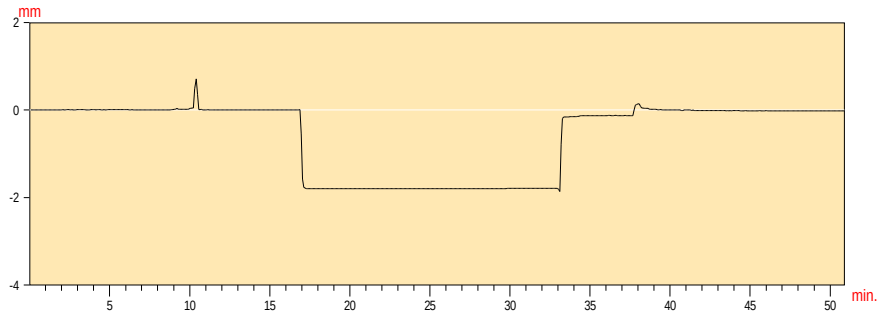
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.02
Canal	F13



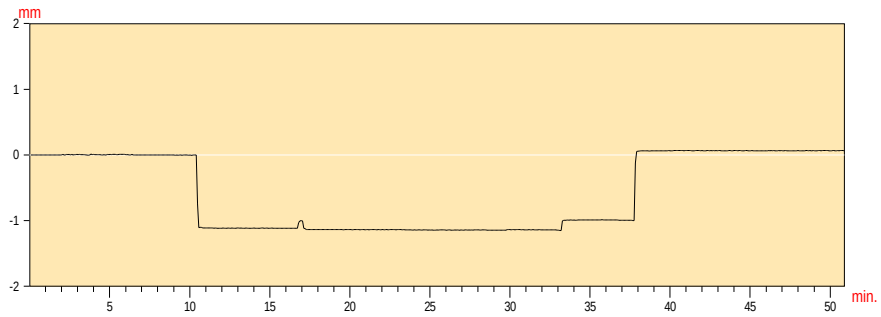
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



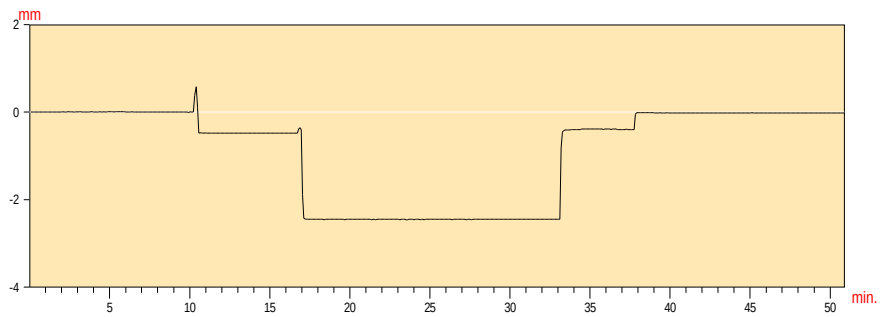
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



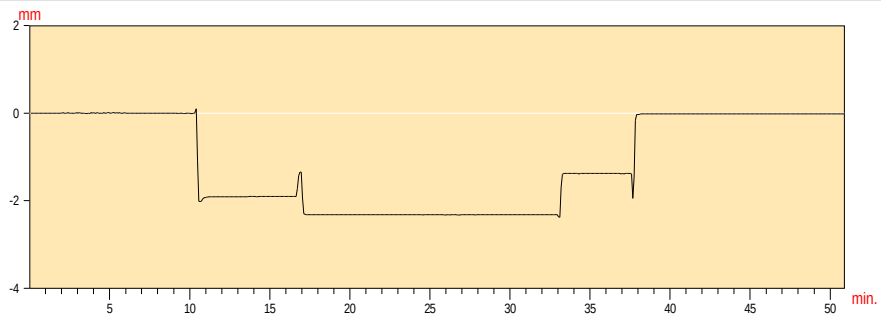
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.45
Valor Residual	= -0.02
Canal	F17



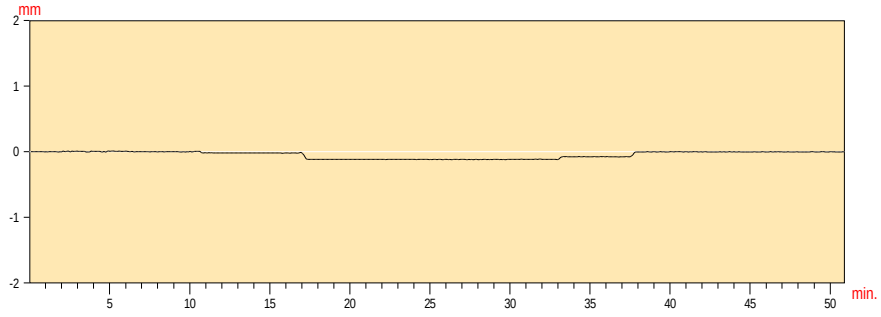
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.32
Valor Residual	= -0.02
Canal	F18



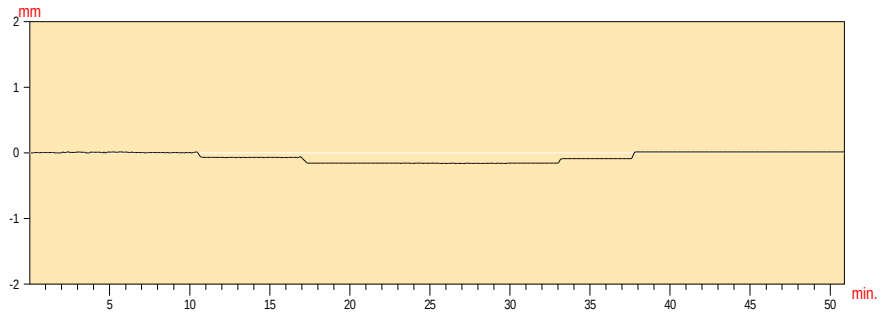
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H7

Organismo : GIF

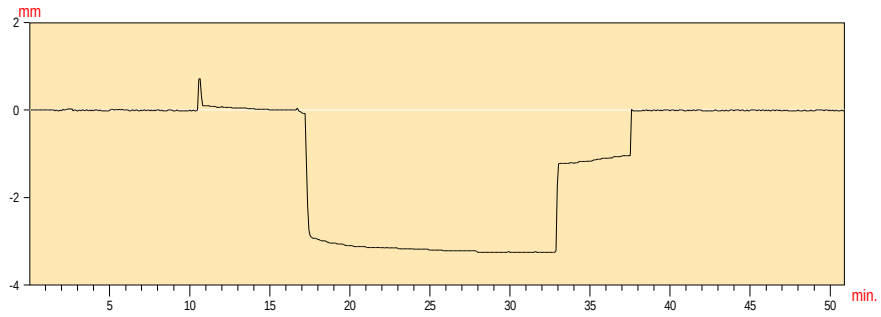
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.12
Valor Residual	= -0.02
Canal	F19



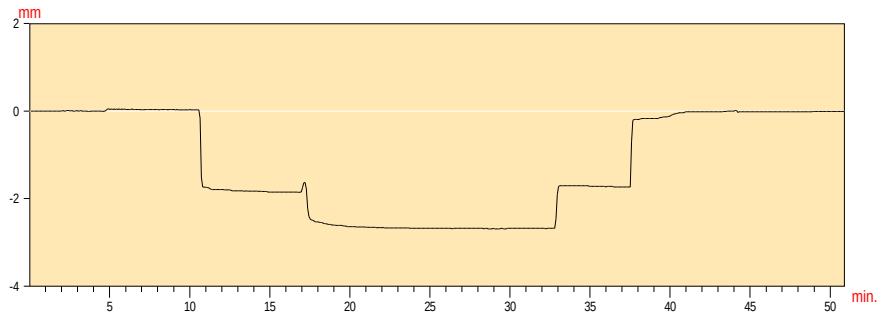
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.16
Valor Residual	= -0.02
Canal	F20



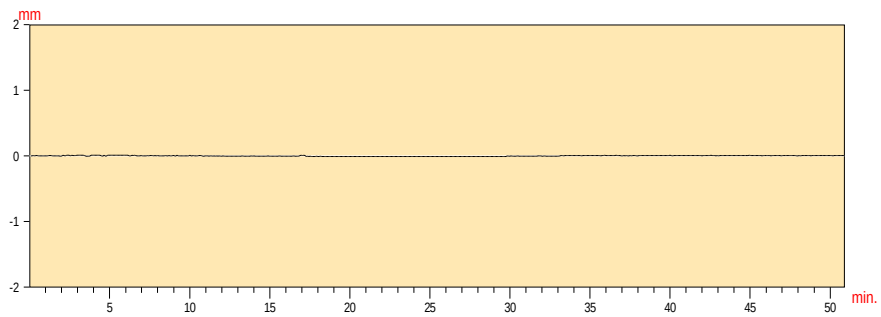
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.20
Valor Residual	= -0.02
Canal	F23



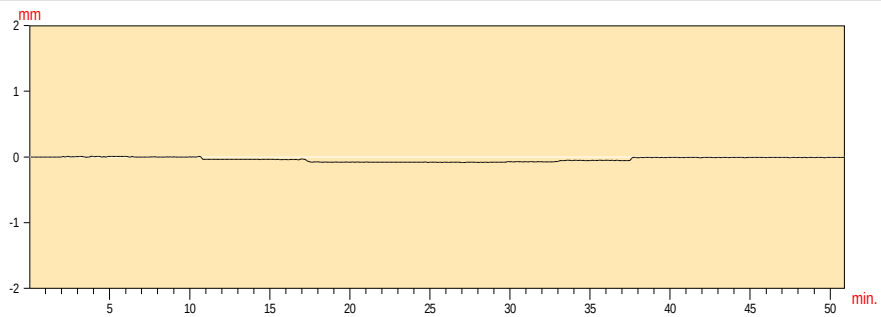
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.67
Valor Residual	= -0.02
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



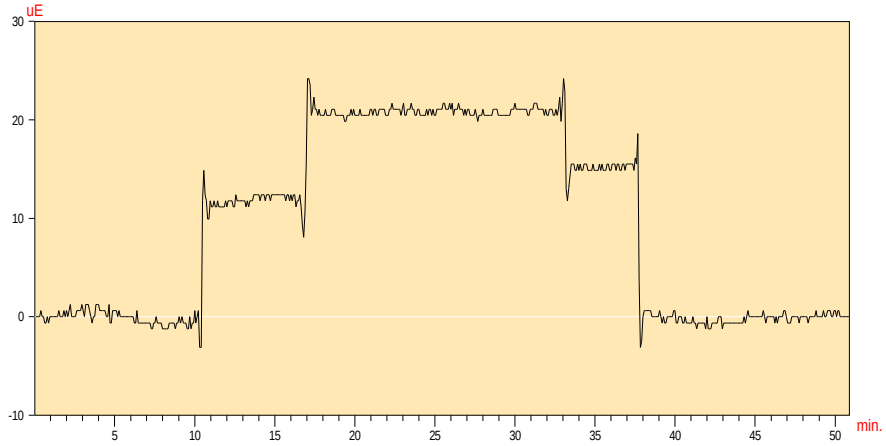
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= -0.01
Canal	F26



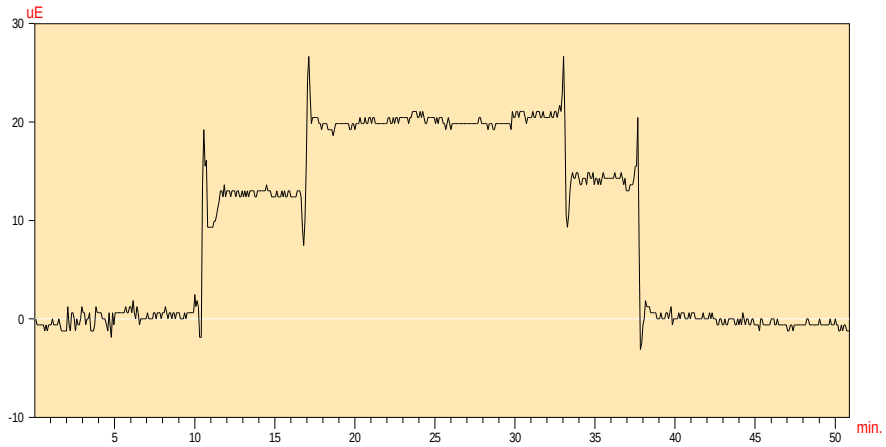
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H7

Organismo : GIF

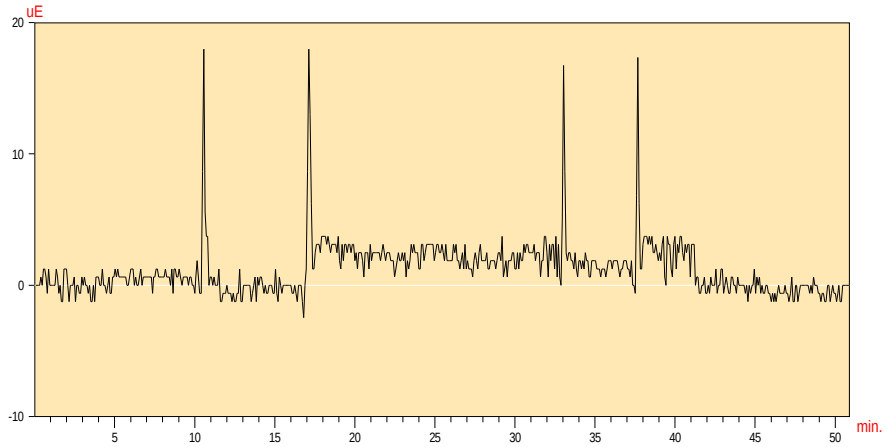
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



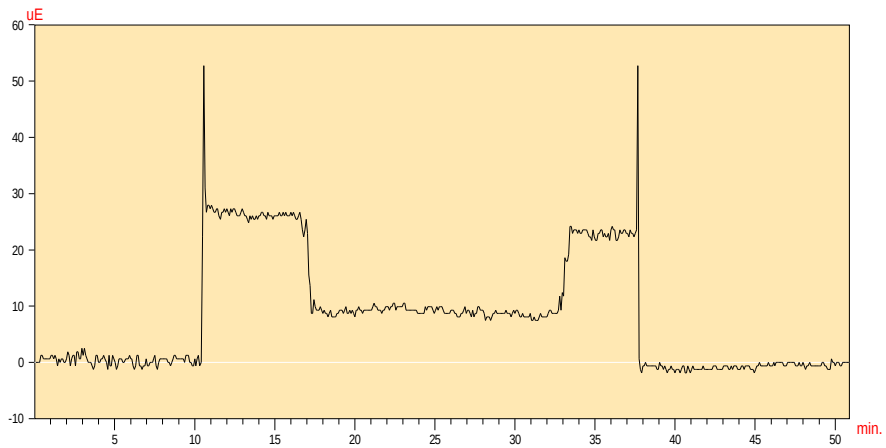
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.62
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.48
Valor Residual	= 0.62
Canal	B13



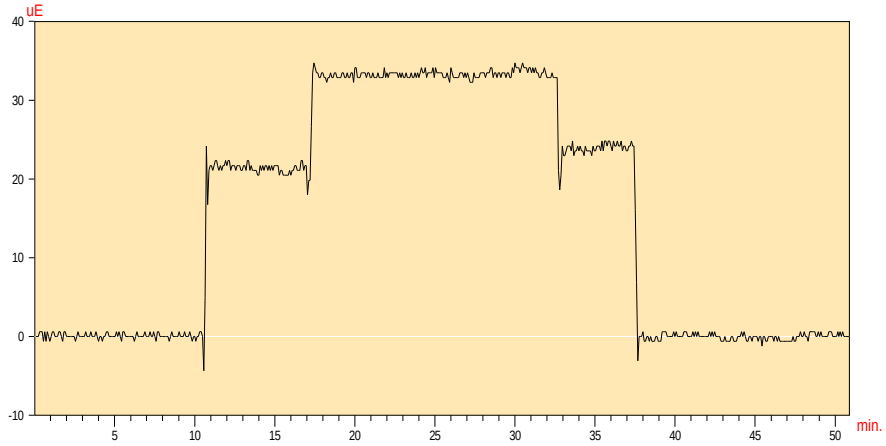
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.27
Valor Residual	= 0.62
Canal	B12



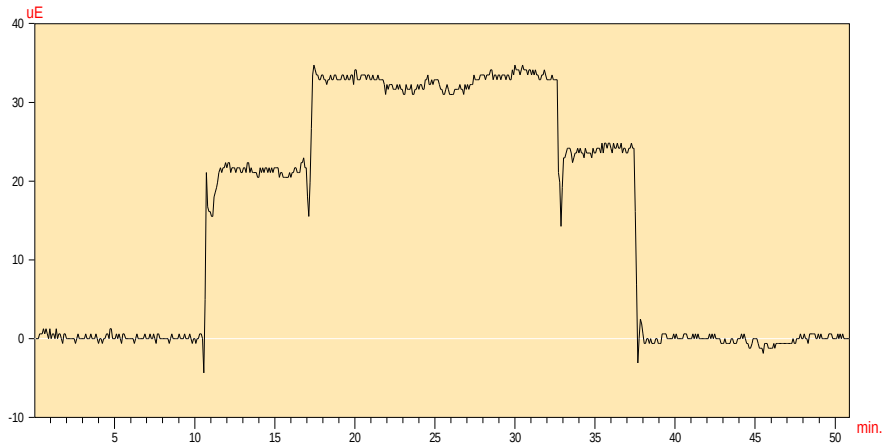
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H7

Organismo : GIF

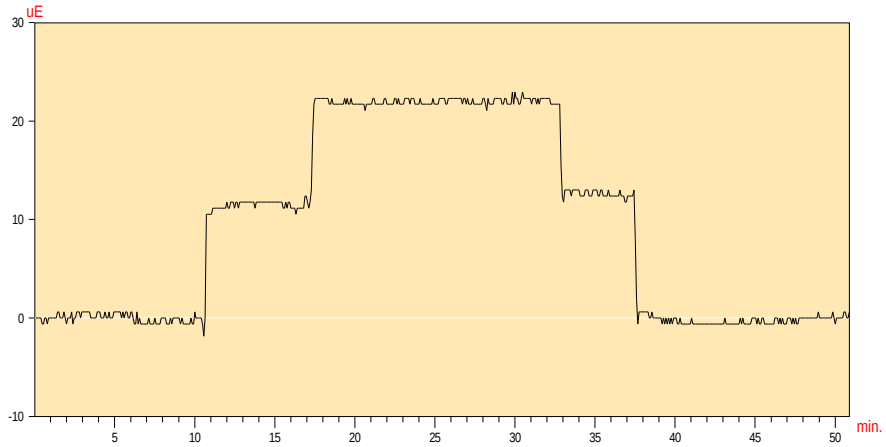
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.87
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



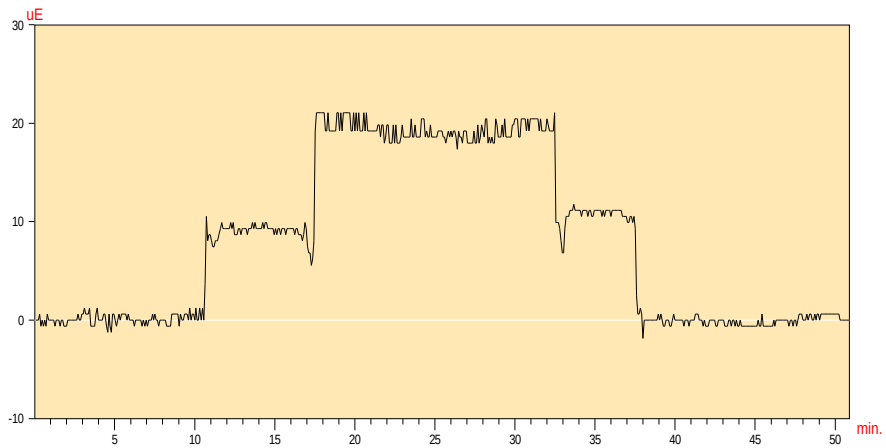
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 33.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



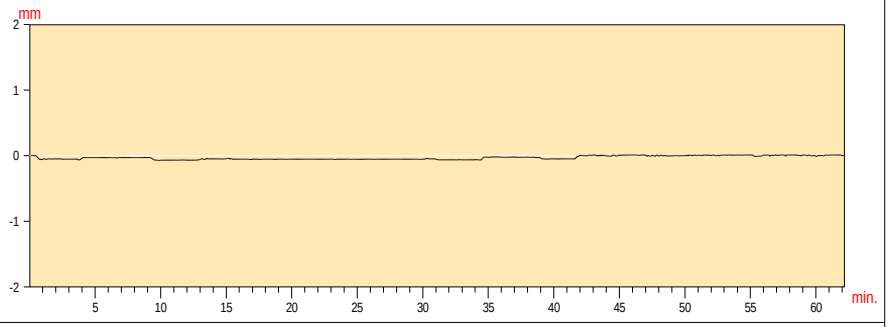
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	16:31:41
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



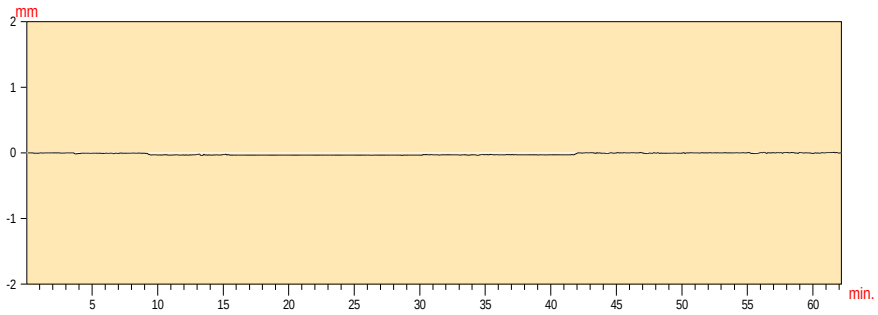
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H8

Organismo : GIF

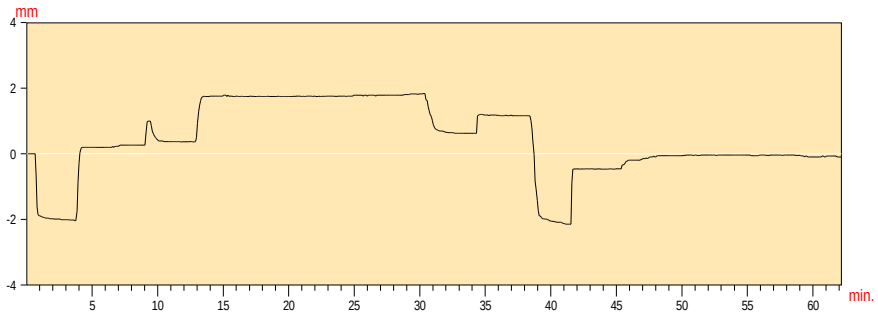
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.02
Canal	F13



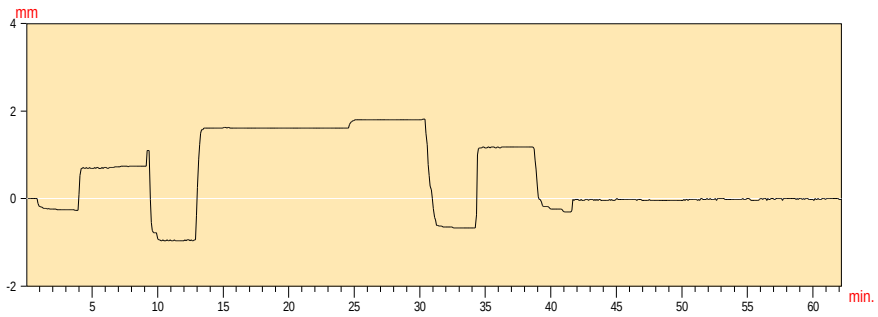
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F14



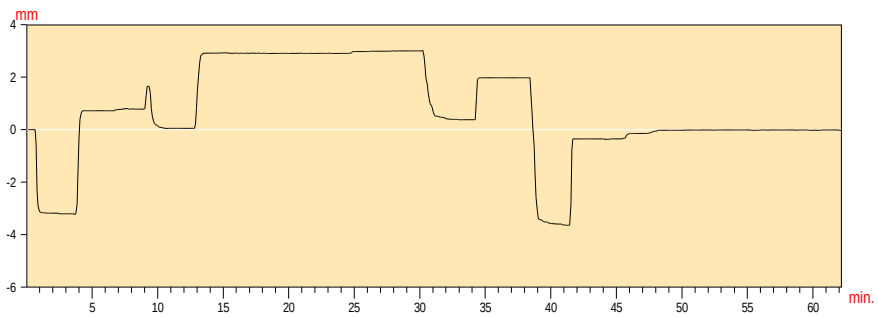
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 1.75
Valor Residual	= -0.00
Canal	F15



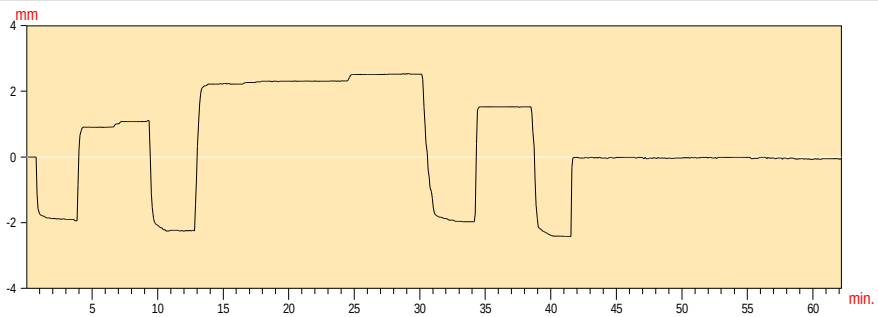
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.61
Valor Residual	= -0.04
Canal	F16



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.90
Valor Residual	= -0.04
Canal	F17



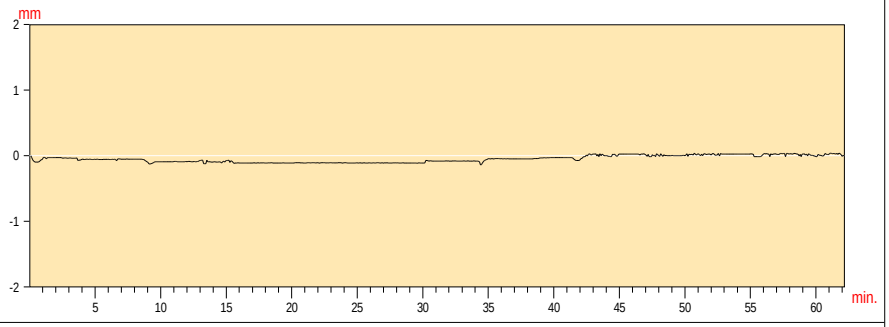
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.31
Valor Residual	= -0.04
Canal	F18



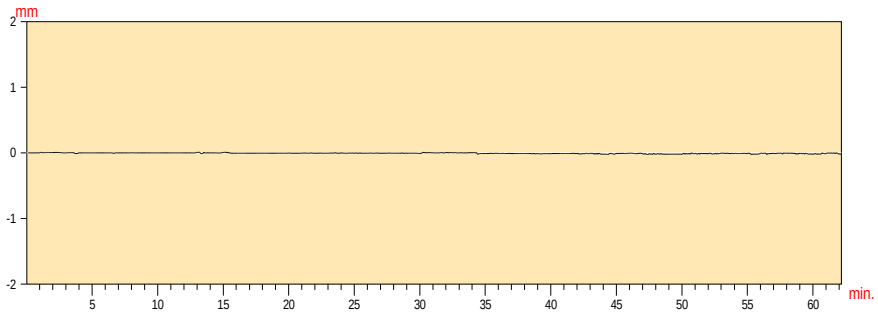
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H8

Organismo : GIF

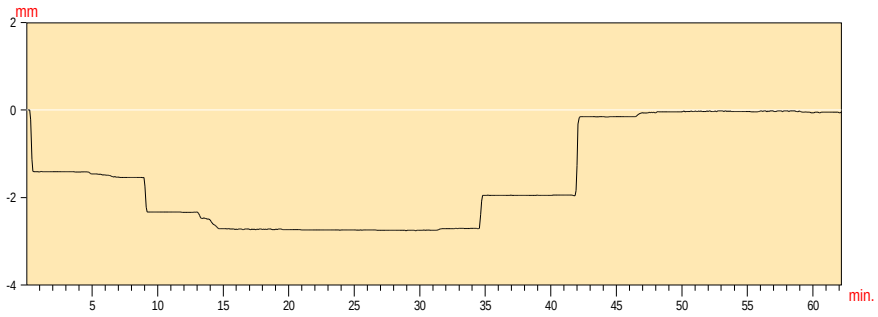
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



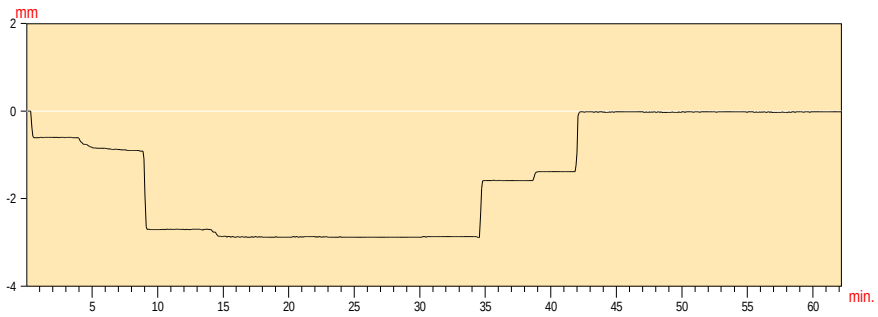
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.01
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



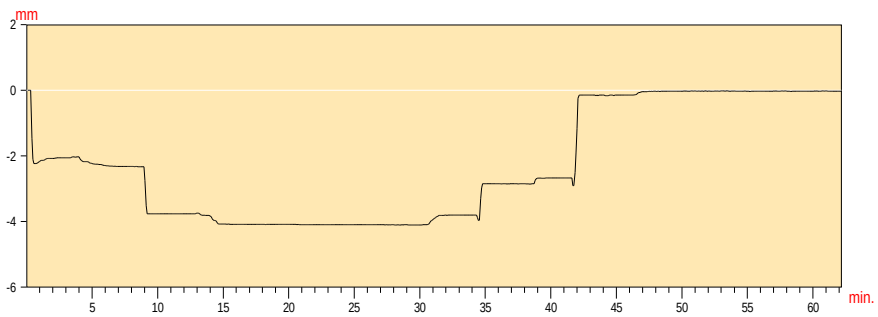
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.74
Valor Residual	= -0.02
Canal	F9



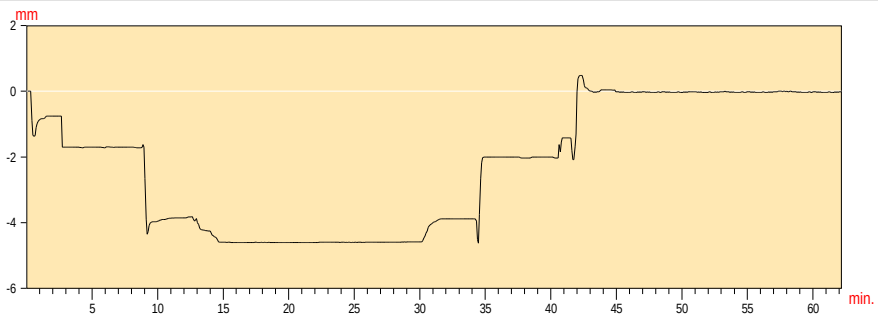
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.88
Valor Residual	= -0.02
Canal	F10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.10
Valor Residual	= -0.02
Canal	F11



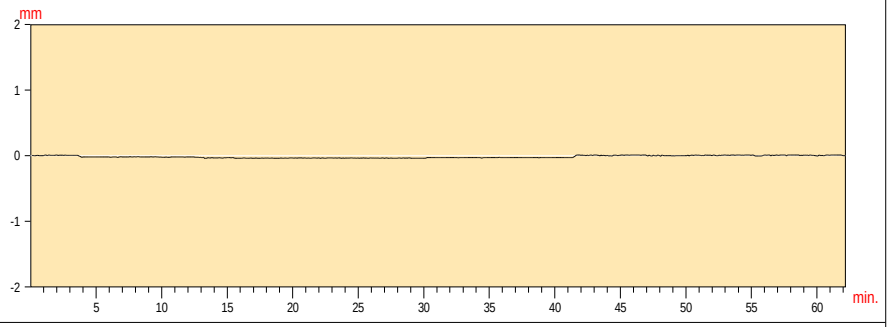
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.60
Valor Residual	= -0.02
Canal	F12



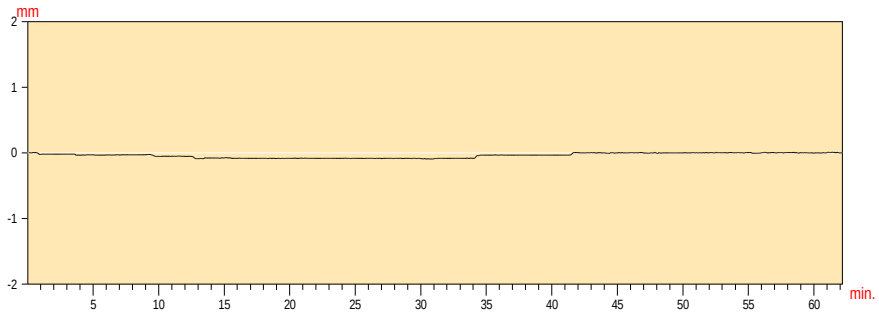
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H8

Organismo : GIF

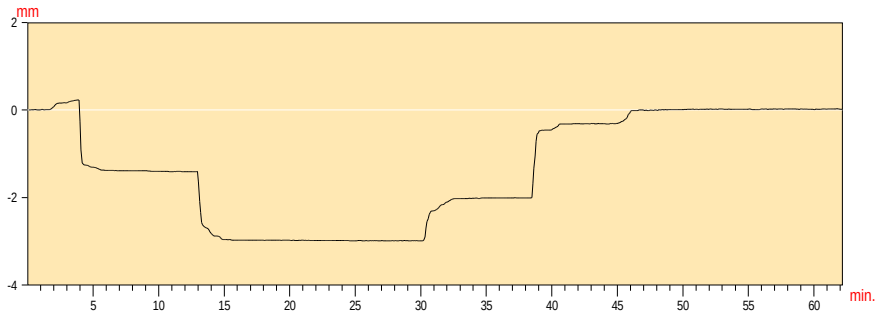
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



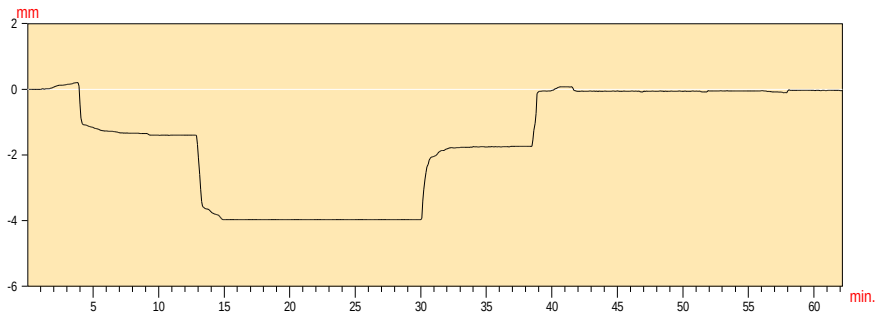
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



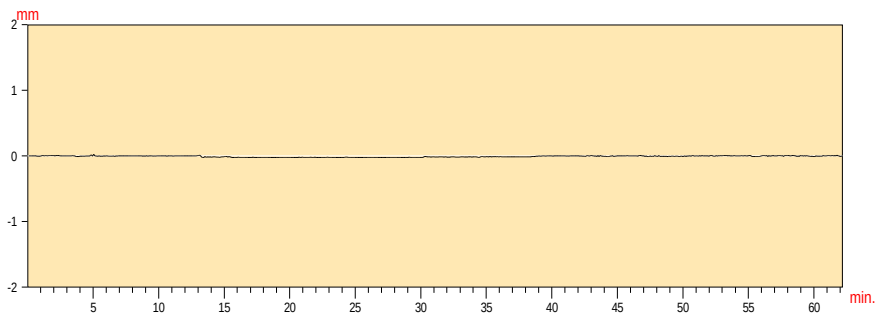
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	F23



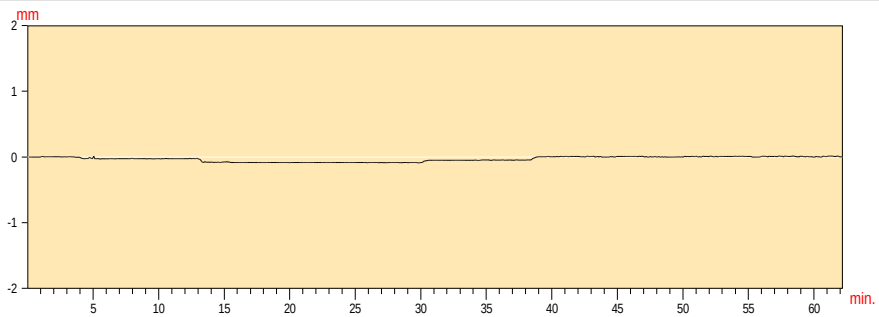
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.98
Valor Residual	= -0.06
Canal	F24



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



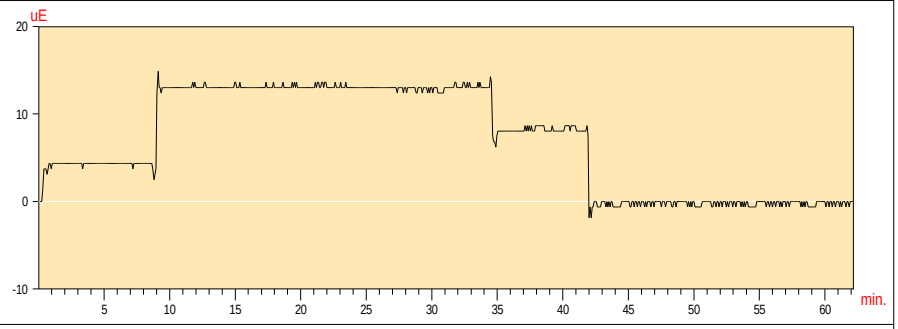
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



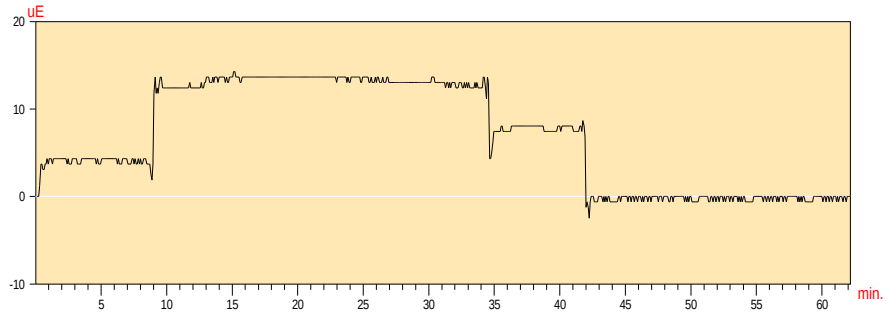
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H8

Organismo : GIF

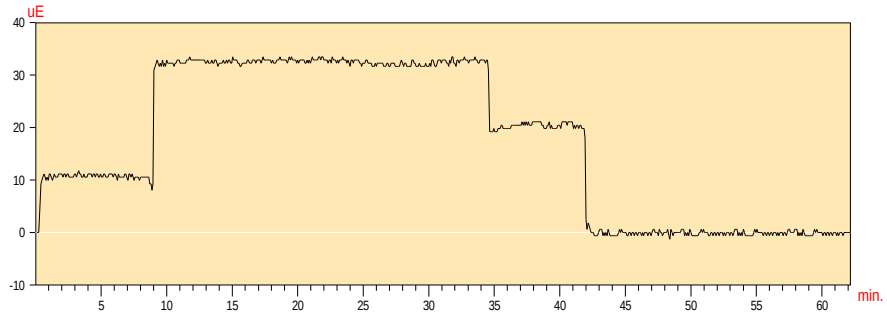
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= -0.62
Canal	B5



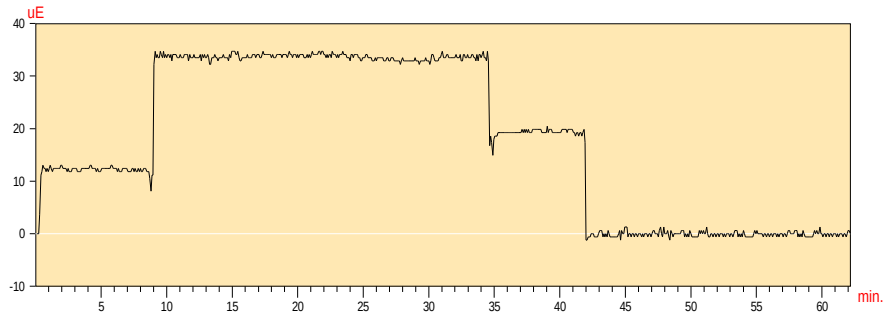
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= 13.64
Valor Residual	= -0.62
Canal	B6



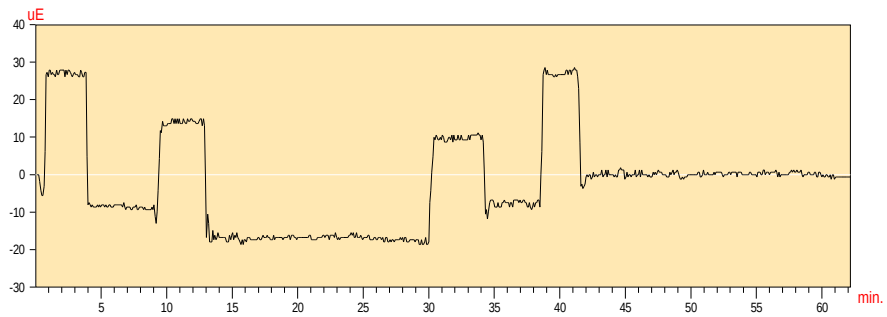
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.25
Valor Residual	= 0.62
Canal	B7



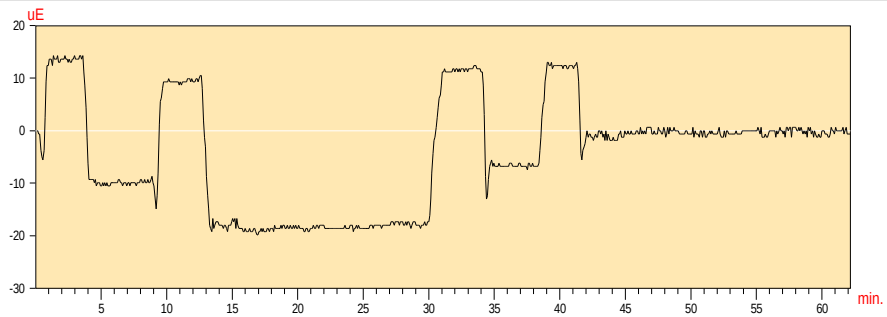
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.87
Valor Residual	= 1.24
Canal	B8



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -16.74
Valor Residual	= -0.62
Canal	B9



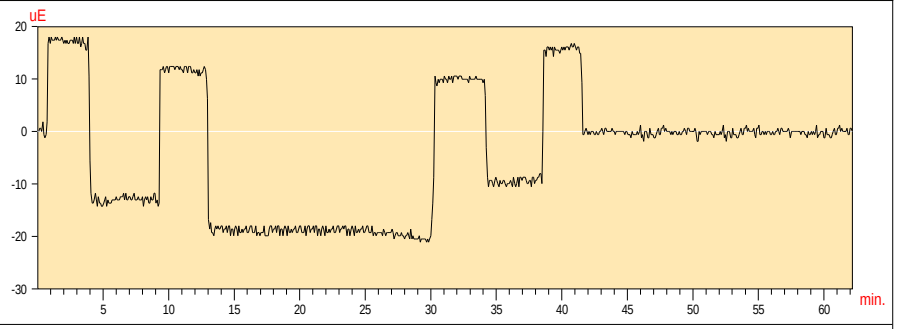
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= -0.62
Canal	B10



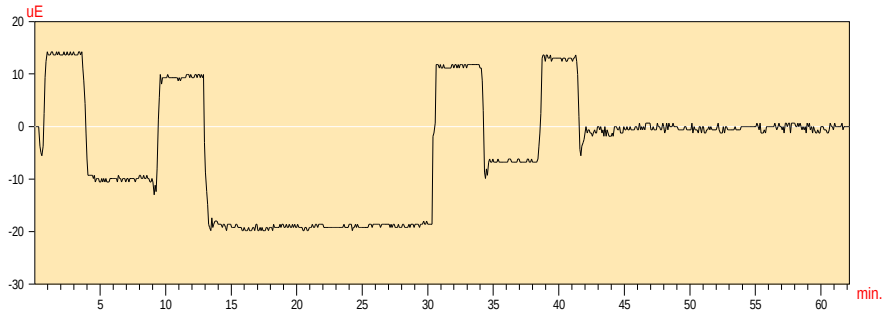
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H8

Organismo : GIF

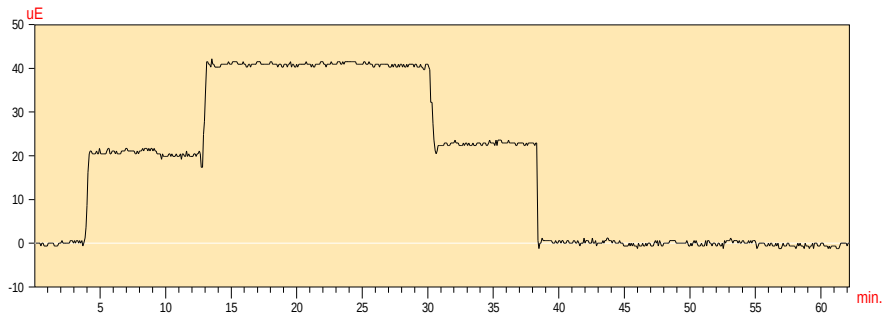
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -18.60
Valor Residual	= -0.62
Canal	B11



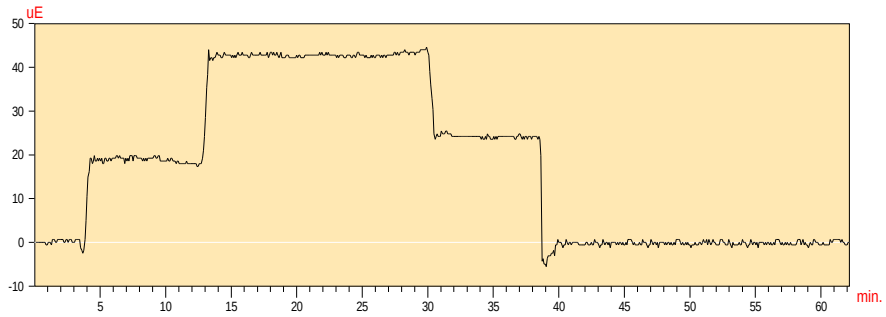
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -19.22
Valor Residual	= -0.62
Canal	B12



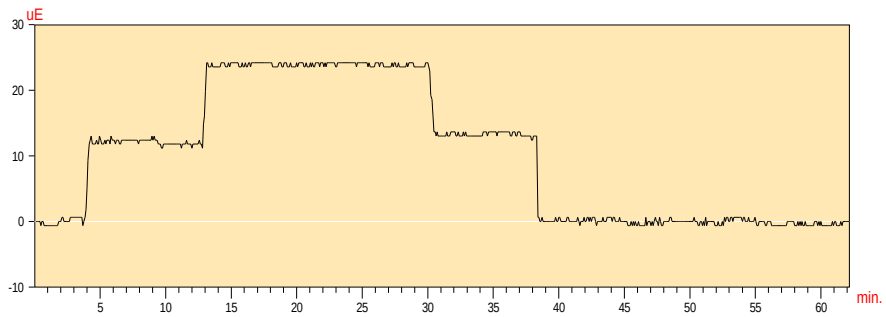
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 41.55
Valor Residual	= -0.62
Canal	B13



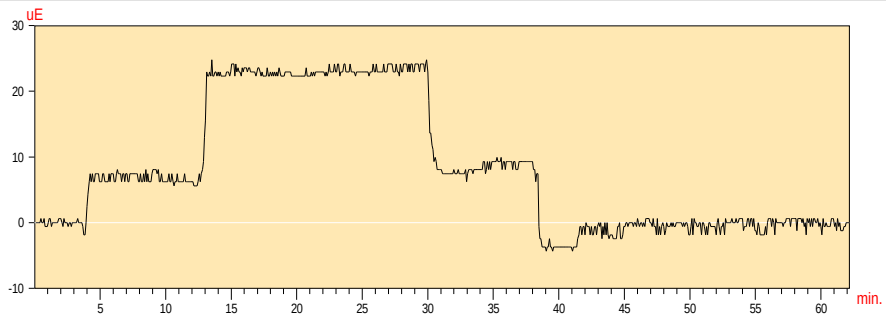
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 42.79
Valor Residual	= 0.62
Canal	B14



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.18
Valor Residual	= 0.62
Canal	B15



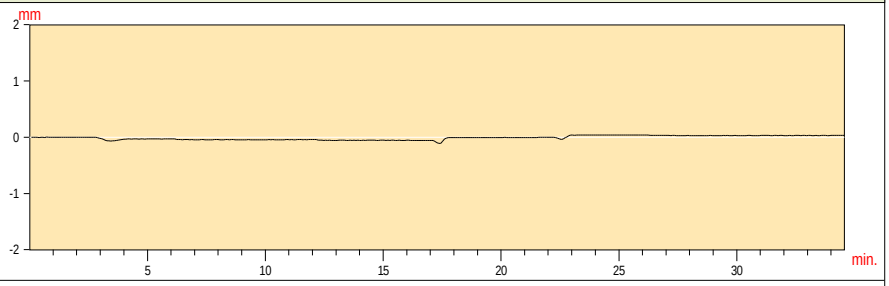
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	12:41:49
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.94
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



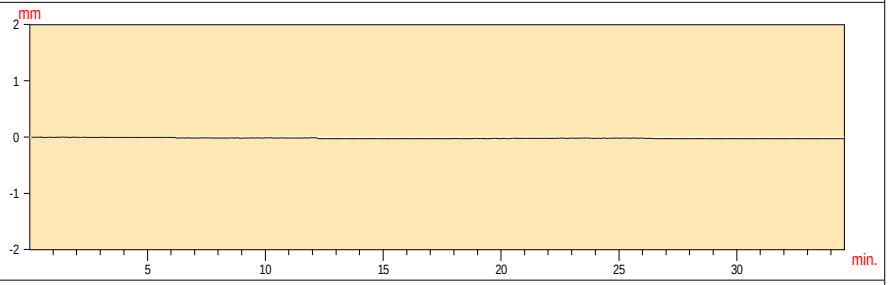
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H9

Organismo : GIF

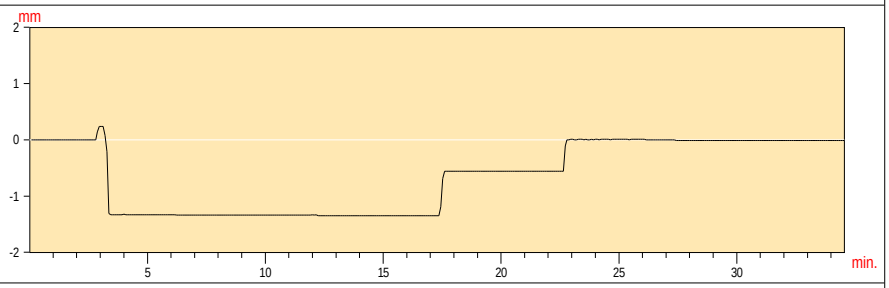
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F7



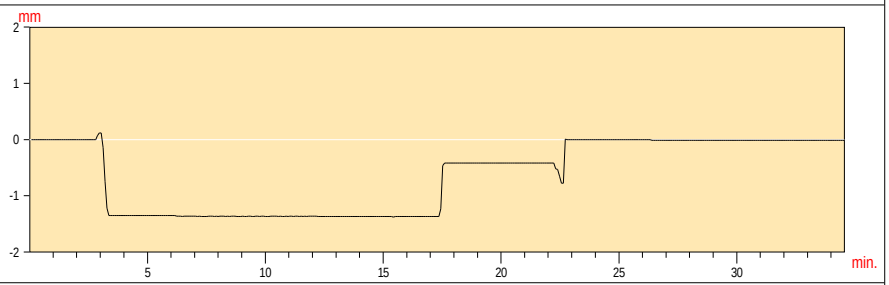
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



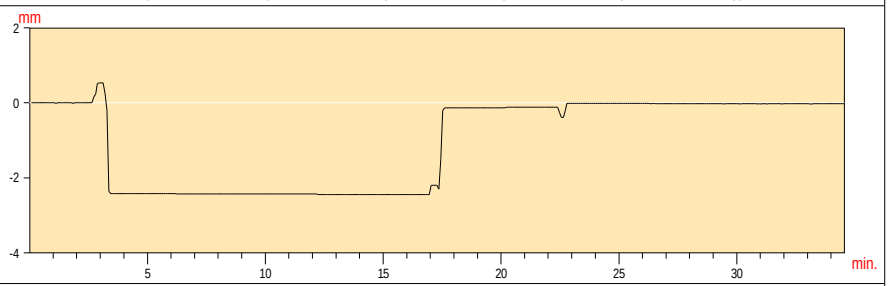
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.34
Valor Residual	= -0.00
Canal	F9



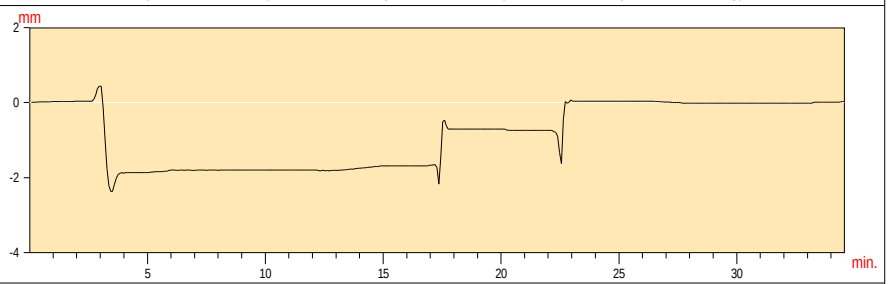
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.36
Valor Residual	= -0.00
Canal	F10



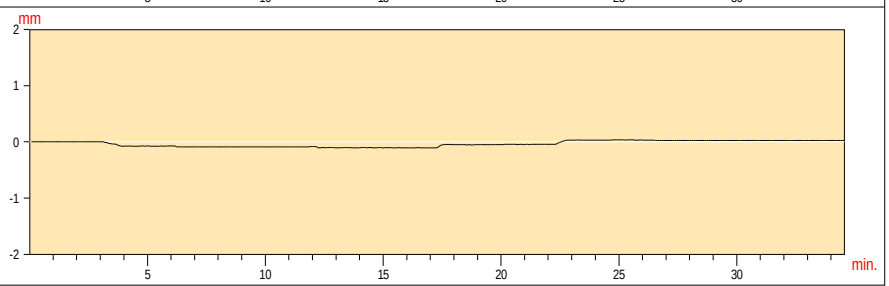
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.43
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.80
Valor Residual	= -0.01
Canal	F12



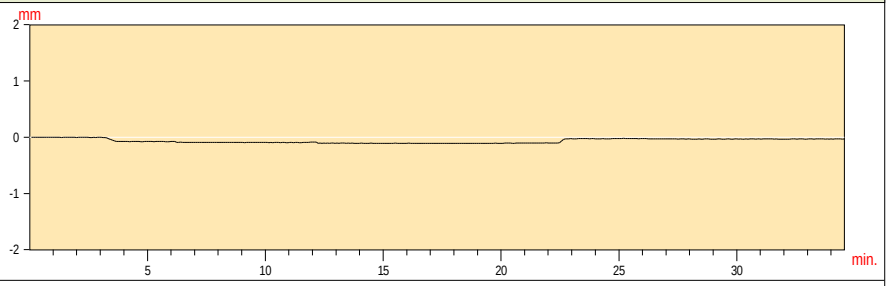
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



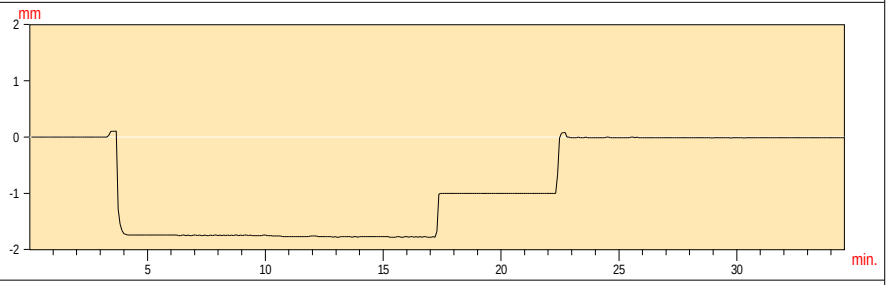
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H9

Organismo : GIF

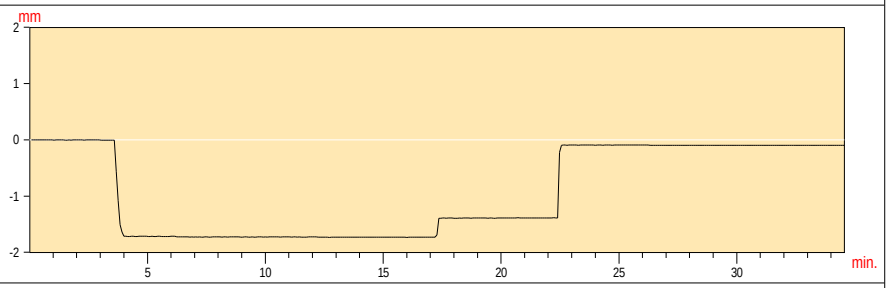
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.11
Valor Residual	= -0.03
Canal	F14



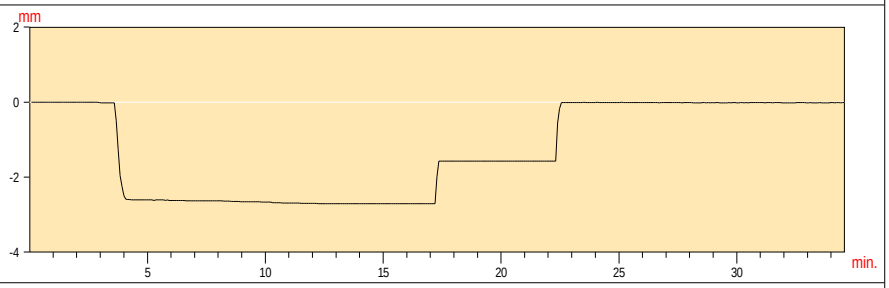
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.77
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



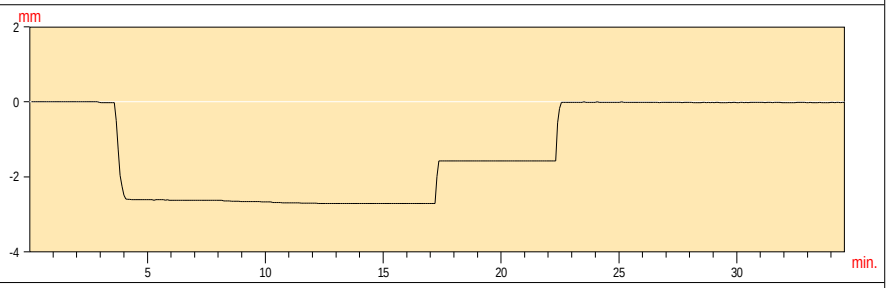
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.73
Valor Residual	= -0.10
Canal	F16



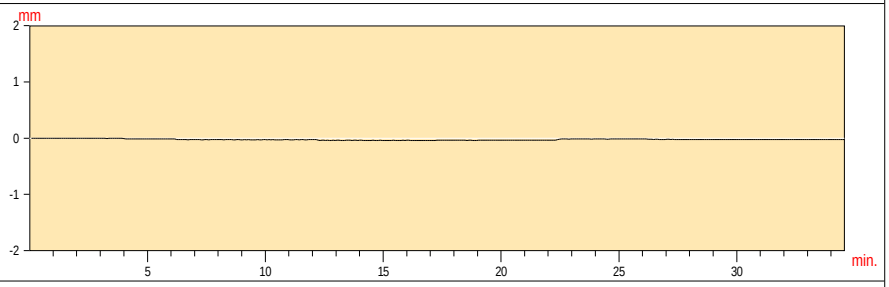
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.68
Valor Residual	= -0.01
Canal	F17



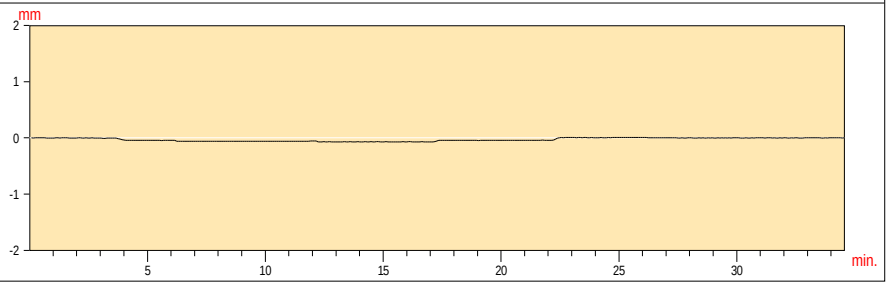
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.69
Valor Residual	= -0.01
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F19



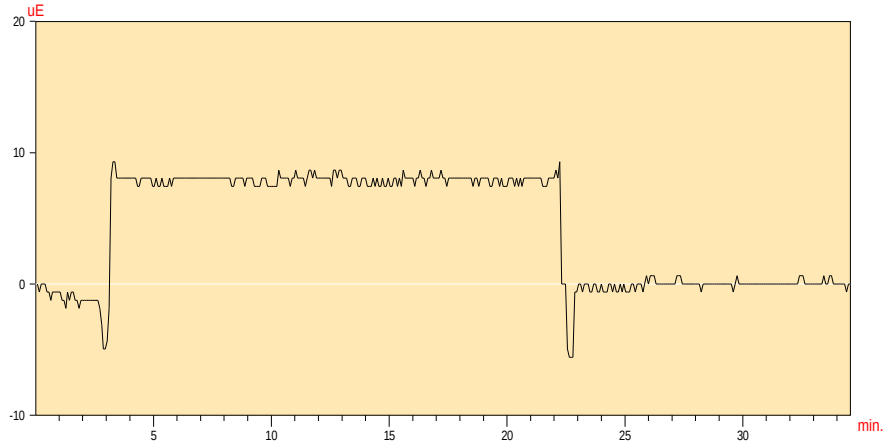
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



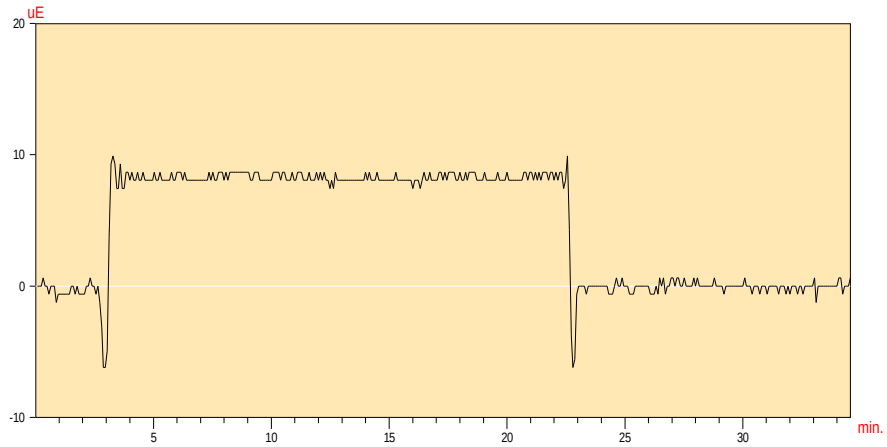
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H9

Organismo : GIF

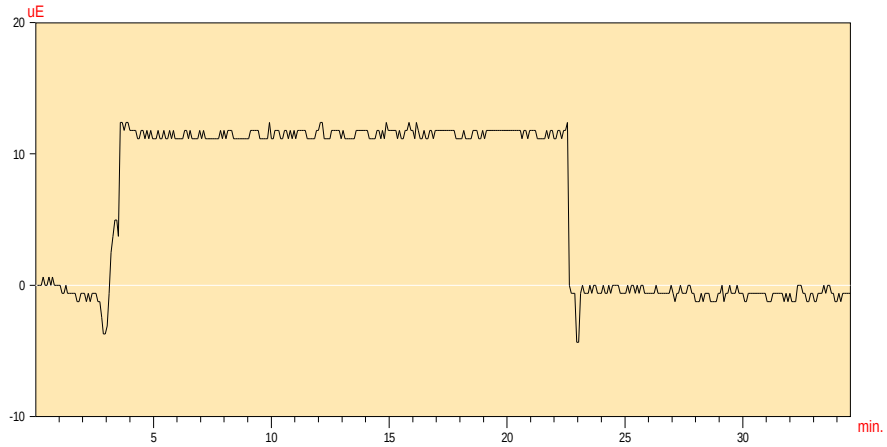
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



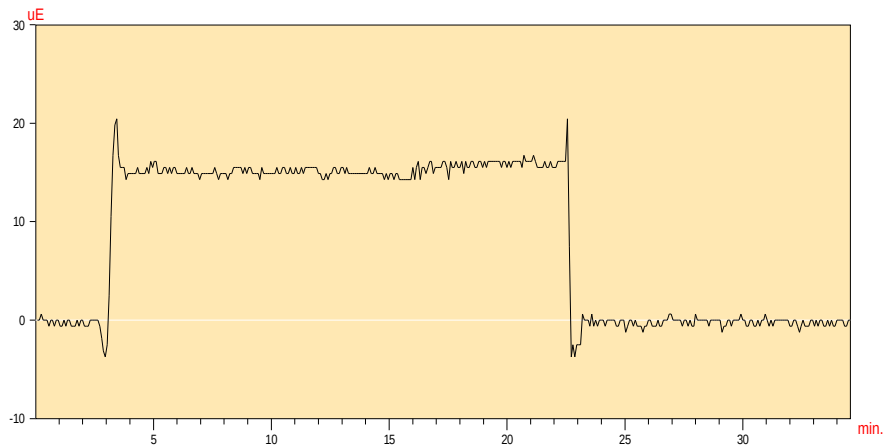
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.78
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



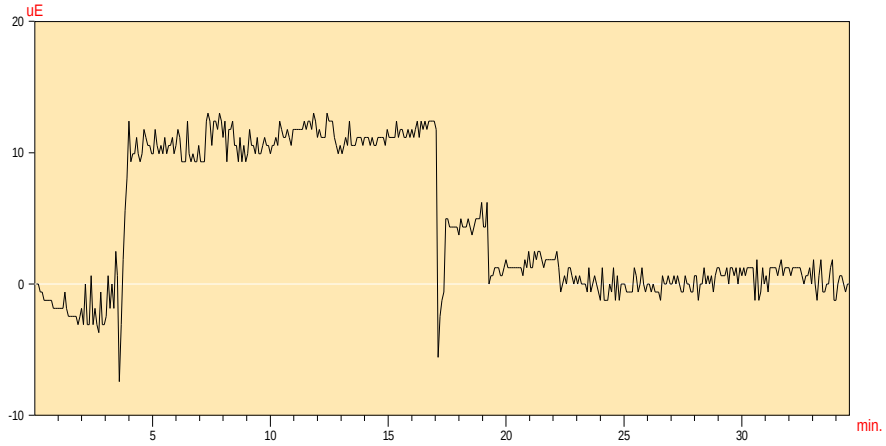
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



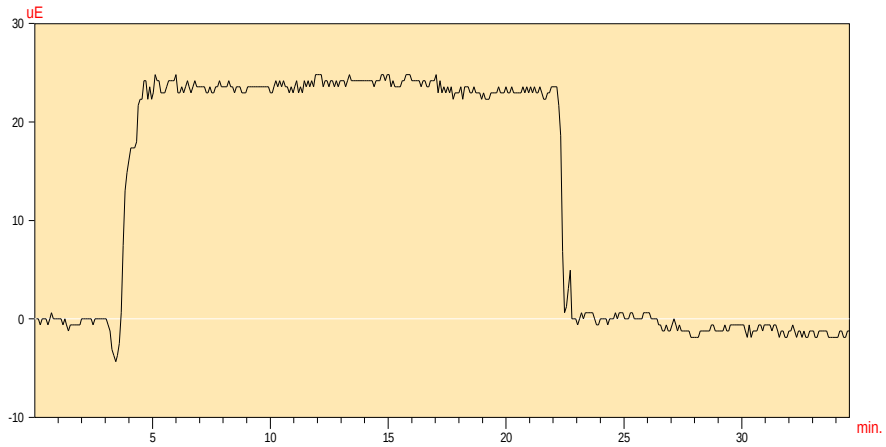
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H9

Organismo : GIF

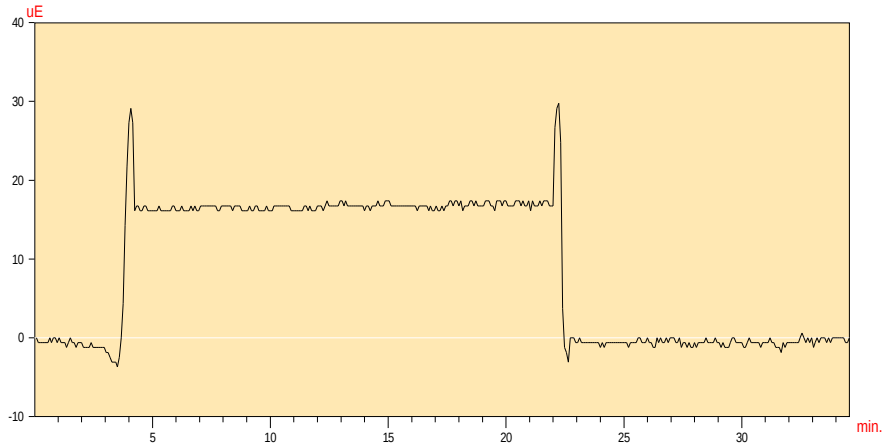
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= 0.62
Canal	B9



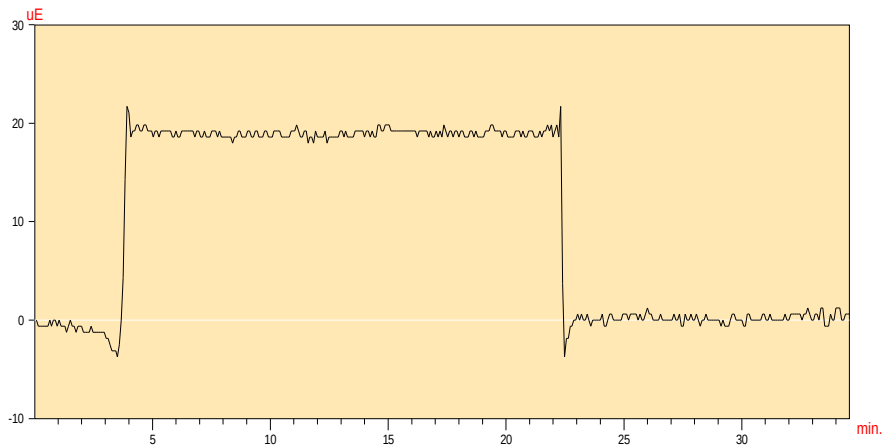
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 23.56
Valor Residual	= 0.62
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



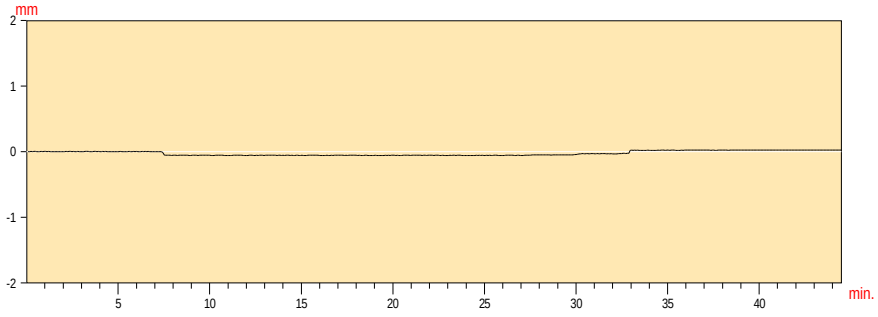
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:14:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B12



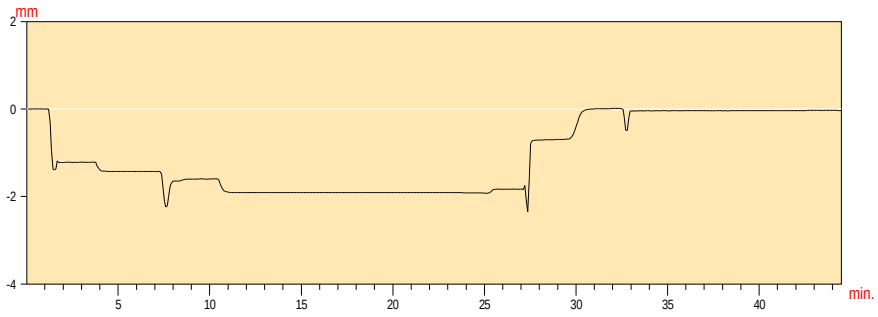
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H10

Organismo : GIF

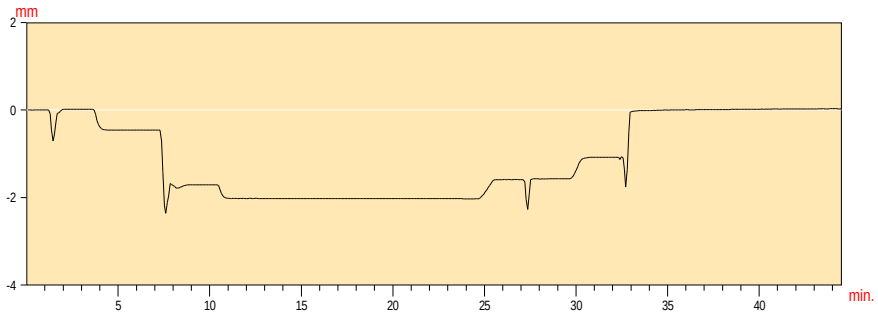
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.02
Canal	F1



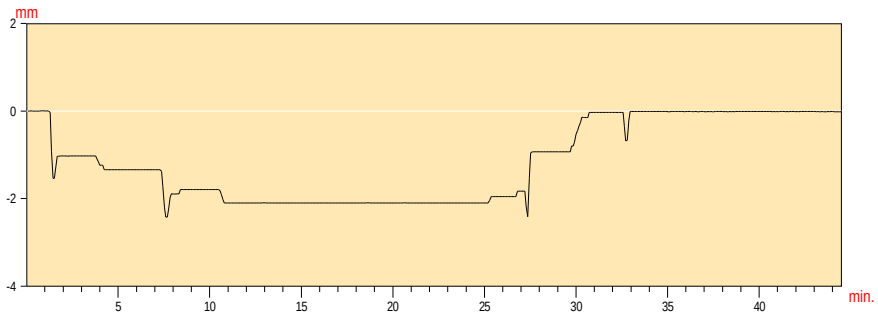
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.91
Valor Residual	= -0.04
Canal	F3



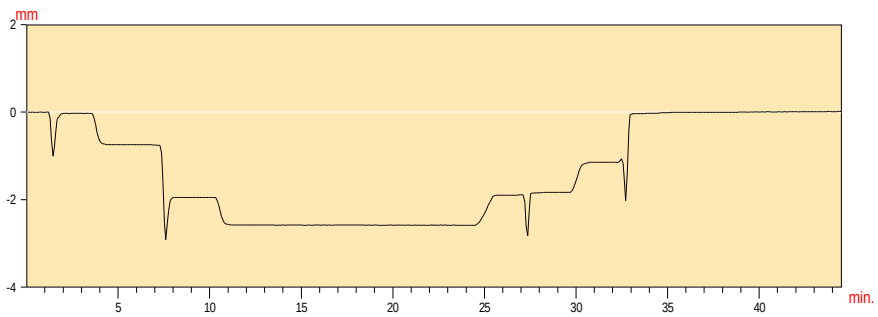
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F4



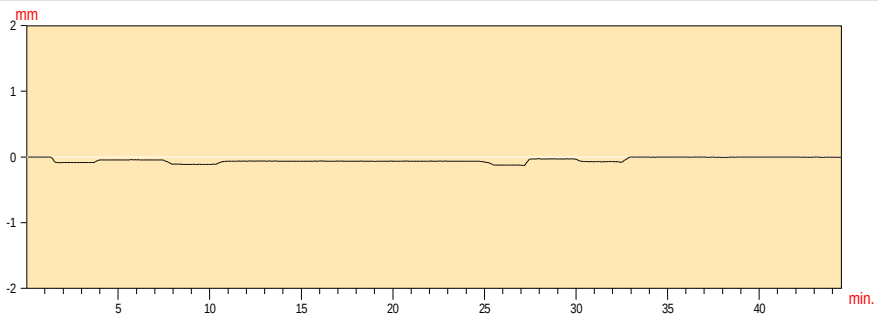
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.10
Valor Residual	= -0.01
Canal	F5



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	F6



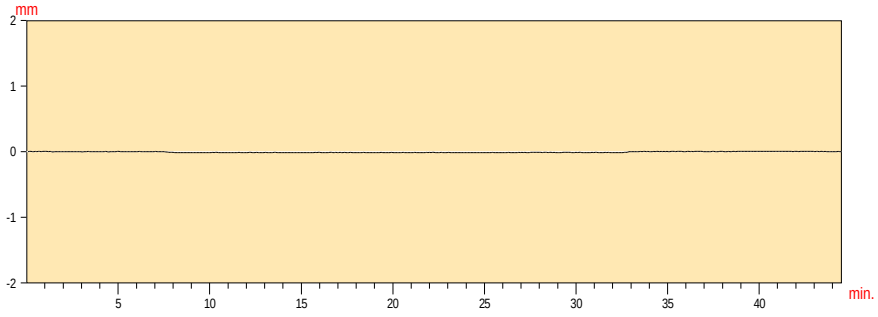
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



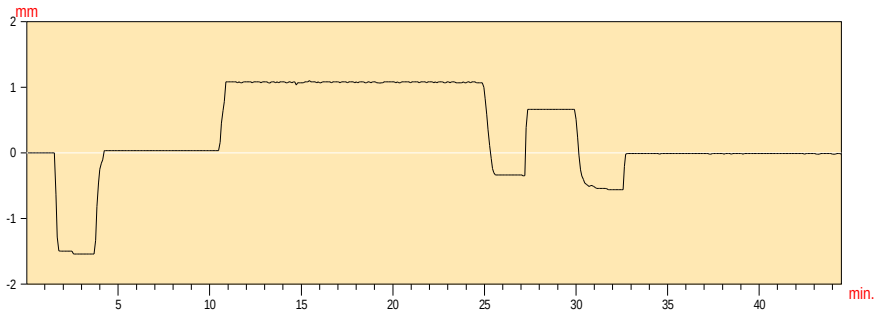
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H10

Organismo : GIF

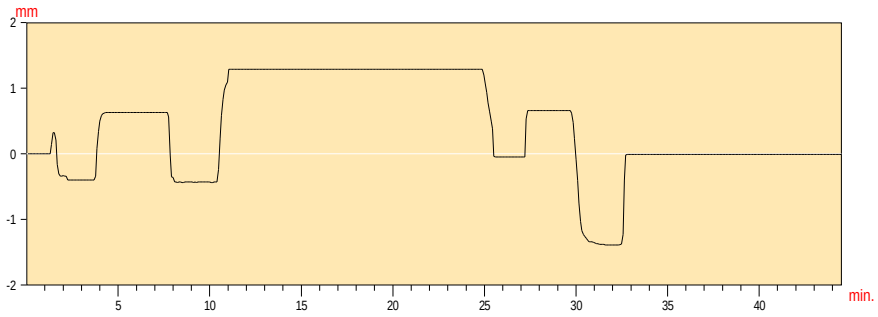
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F8



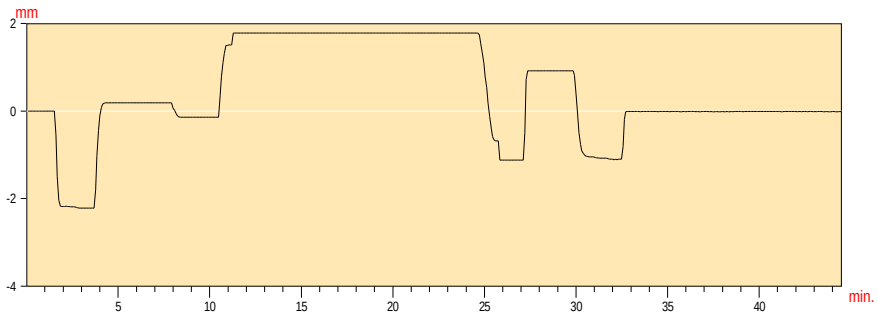
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



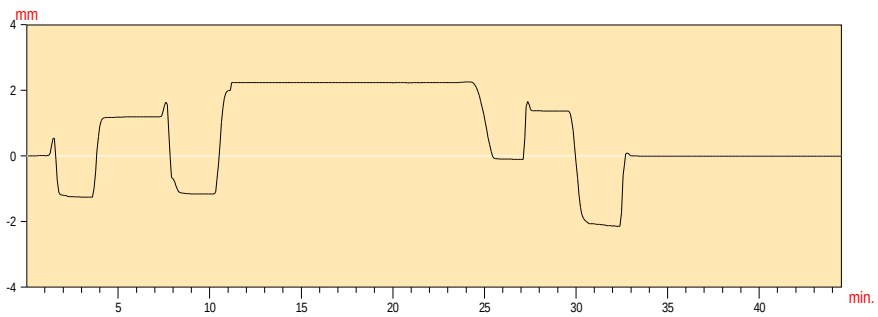
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.29
Valor Residual	= -0.01
Canal	F10



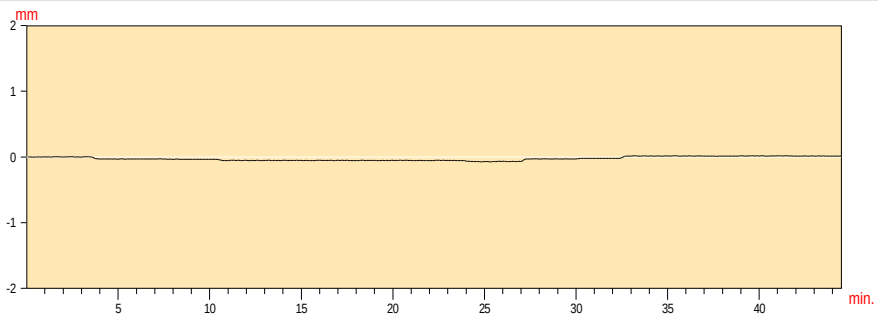
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.78
Valor Residual	= -0.01
Canal	F11



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 2.23
Valor Residual	= -0.01
Canal	F12



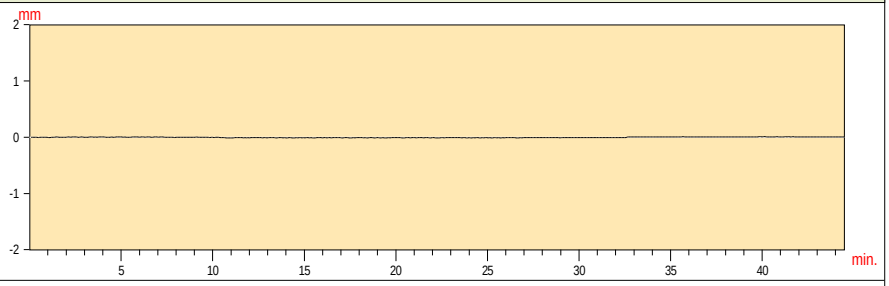
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



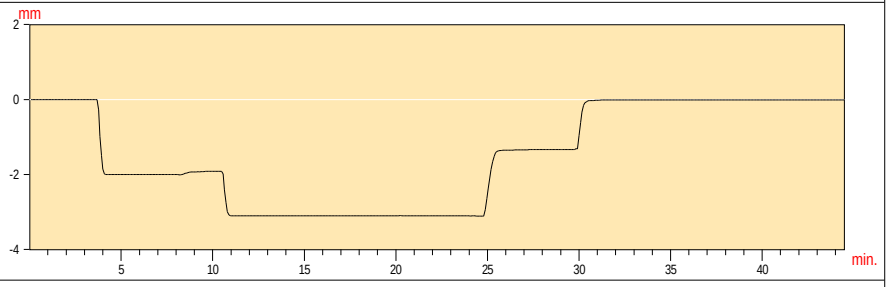
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H10

Organismo : GIF

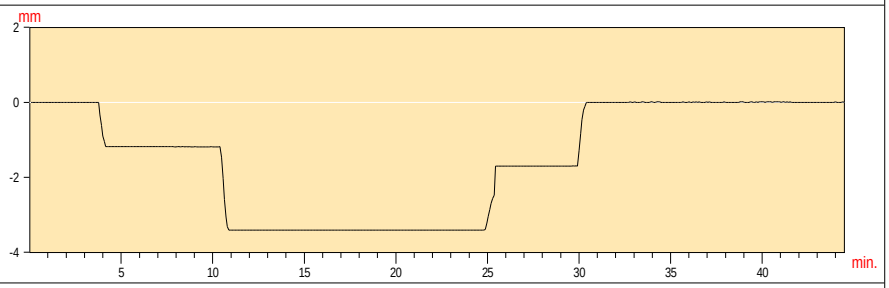
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



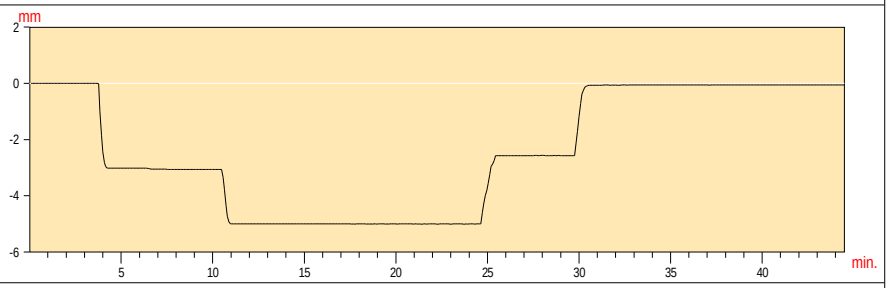
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



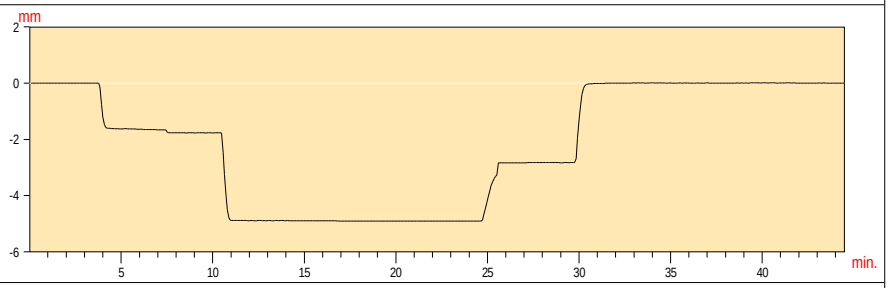
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.41
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



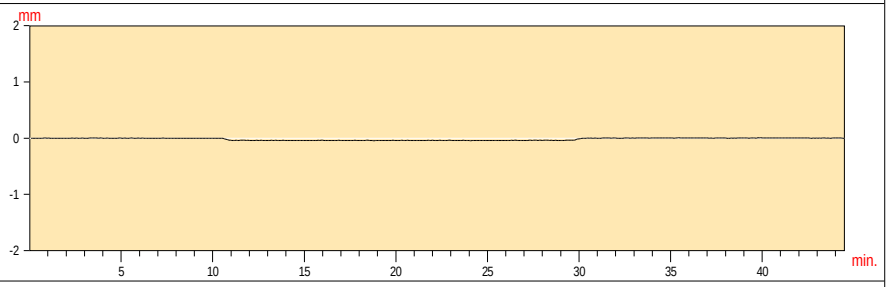
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -5.00
Valor Residual	= -0.06
Canal	F17



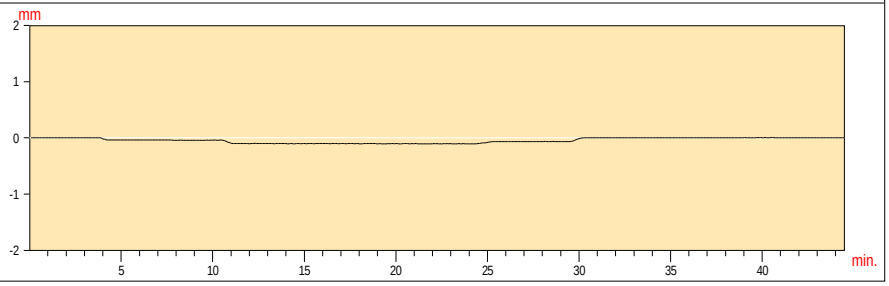
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -4.90
Valor Residual	= 0.00
Canal	F18



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



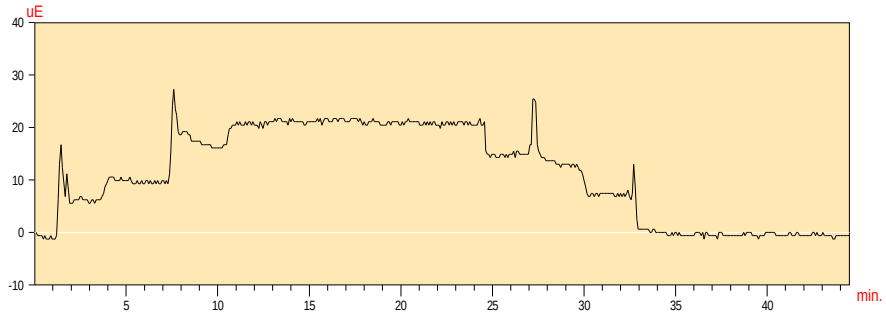
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F20



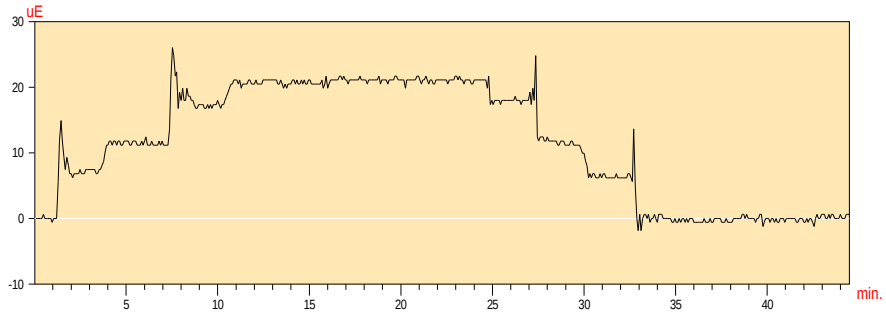
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H10

Organismo : GIF

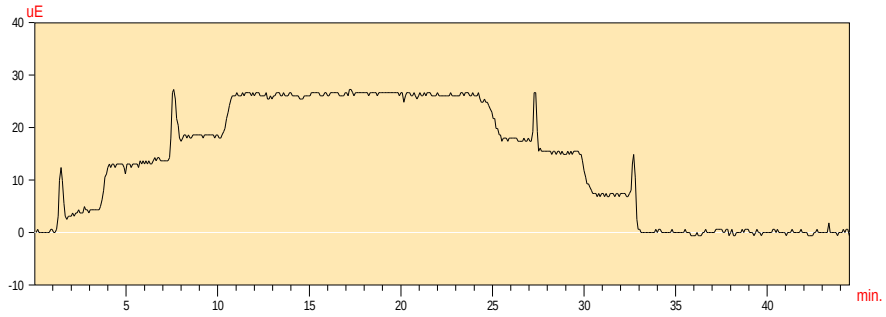
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



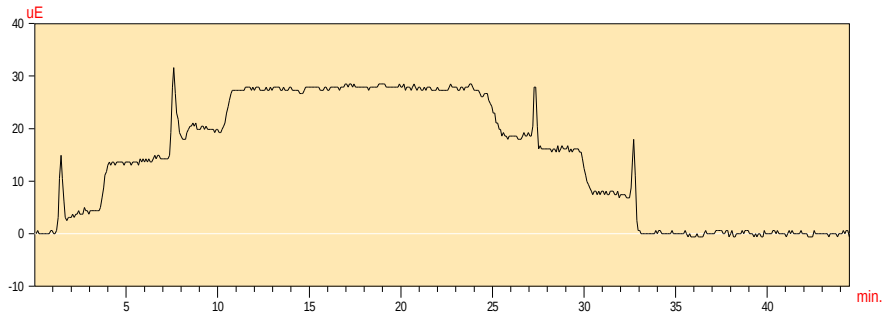
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



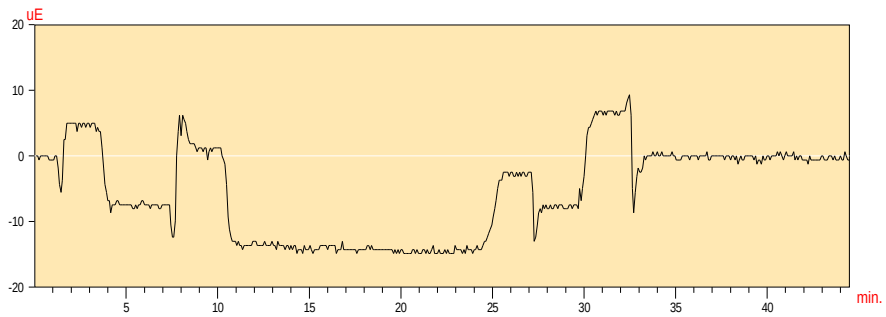
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 26.67
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



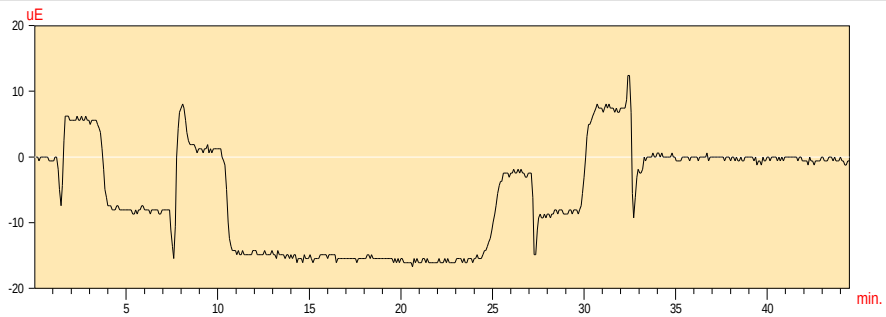
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.91
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



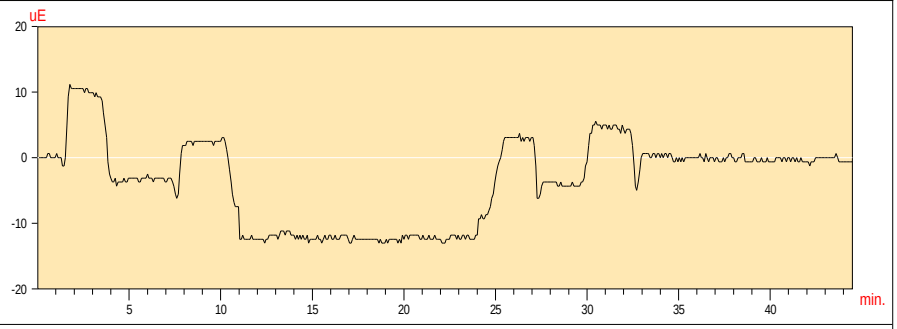
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



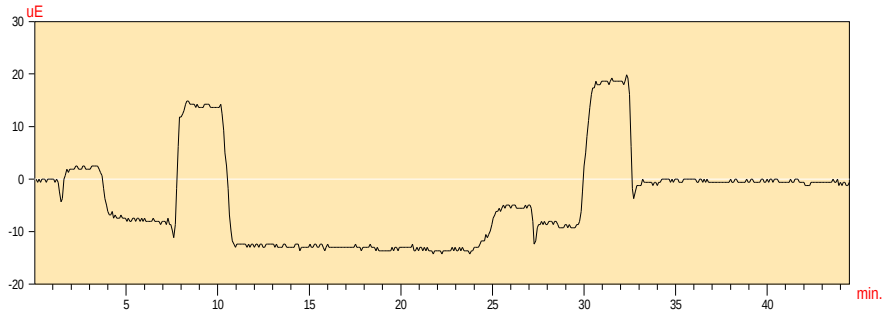
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H10

Organismo : GIF

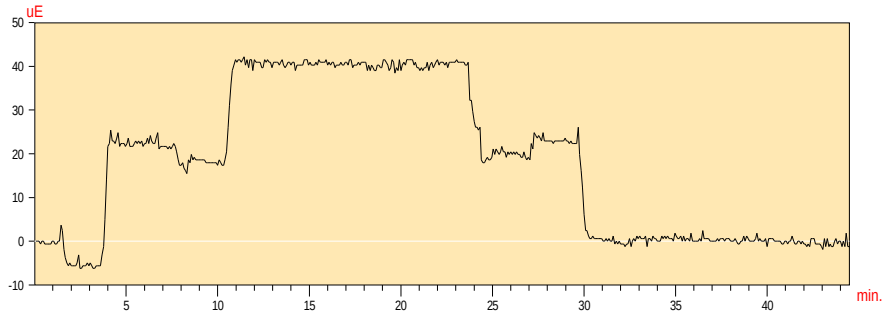
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -12.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



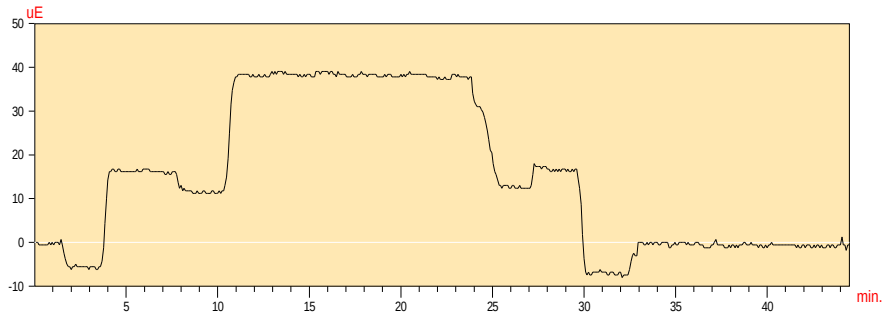
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -13.02
Valor Residual	= -0.62
Canal	B8



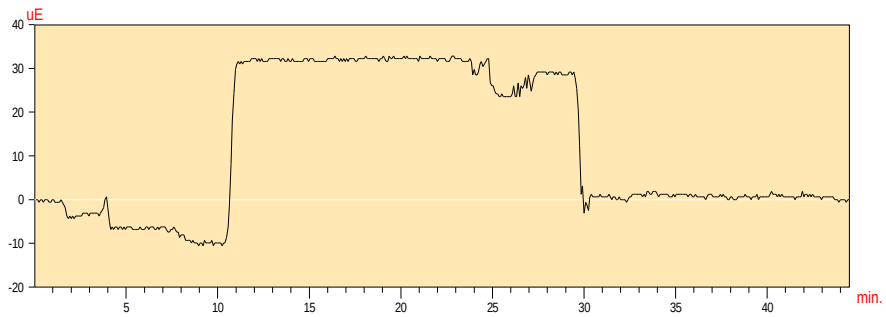
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 40.31
Valor Residual	= 0.00
Canal	B9



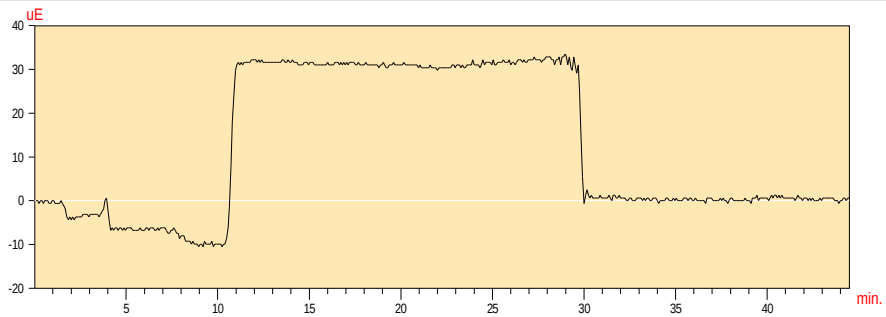
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 37.83
Valor Residual	= 0.00
Canal	B10



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 32.25
Valor Residual	= 0.00
Canal	B11



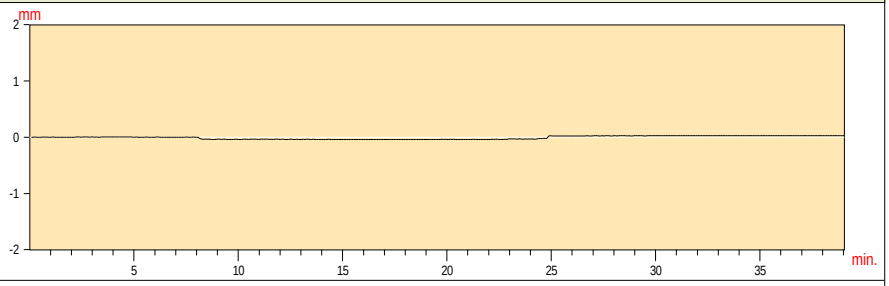
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	16:32:44
Valor Inicial	= -0.62
Valor de Prueba	= 31.01
Valor Residual	= 0.62
Canal	B12



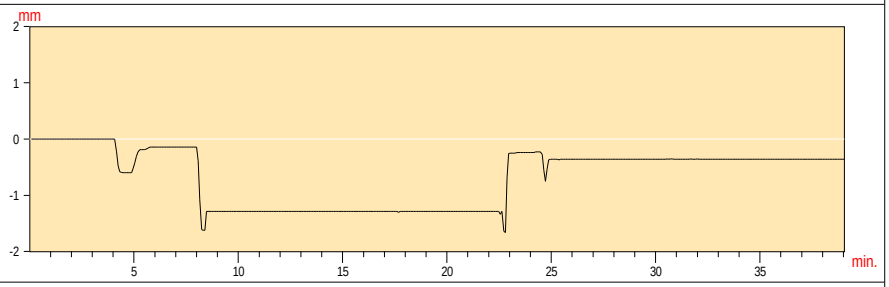
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H11

Organismo : GIF

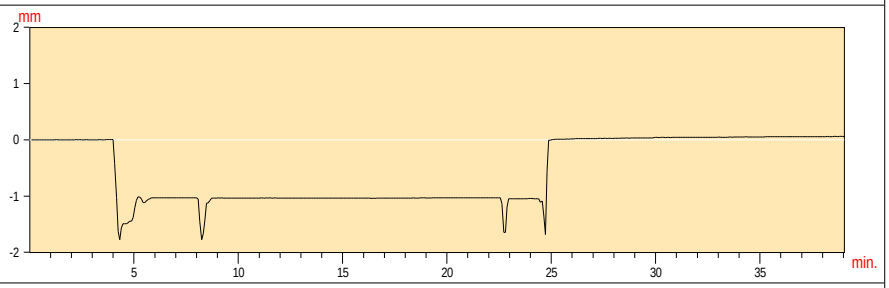
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



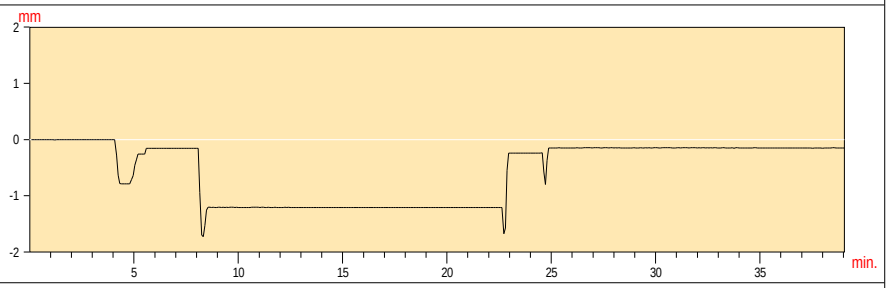
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.29
Valor Residual	= -0.36
Canal	F3



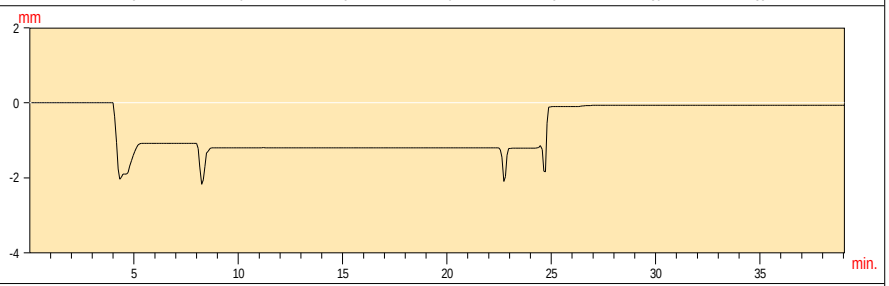
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.04
Valor Residual	= 0.01
Canal	F4



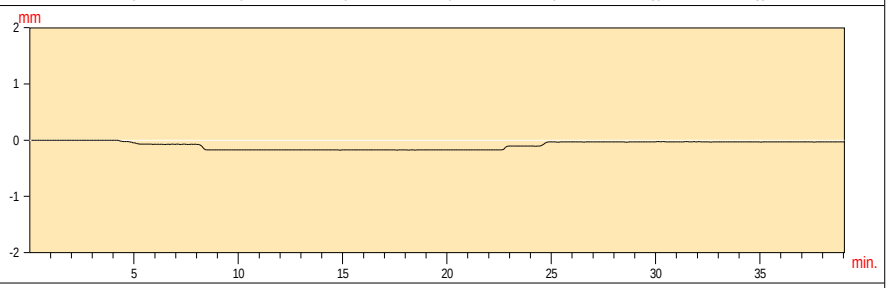
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= -0.15
Canal	F5



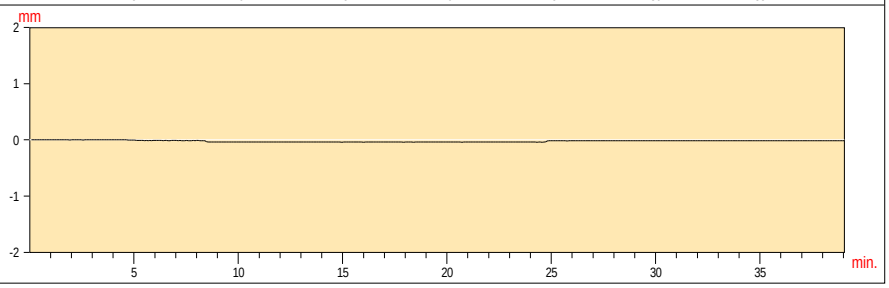
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.20
Valor Residual	= -0.06
Canal	F6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.18
Valor Residual	= -0.03
Canal	F7



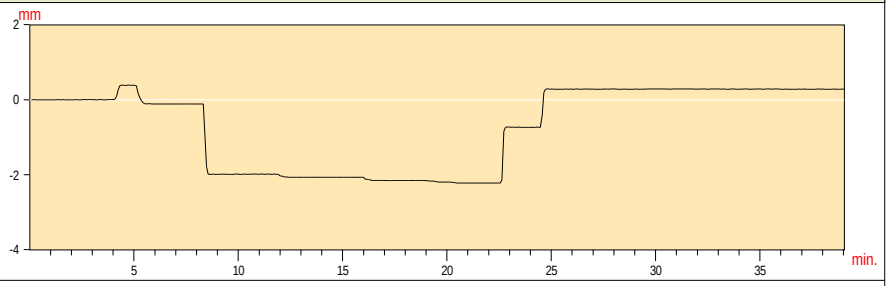
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.01
Canal	F8



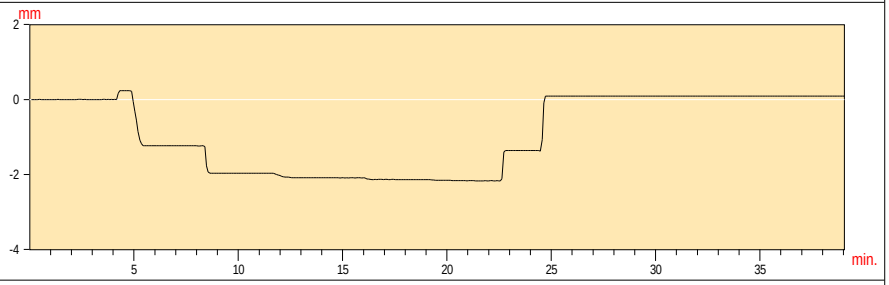
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H11

Organismo : GIF

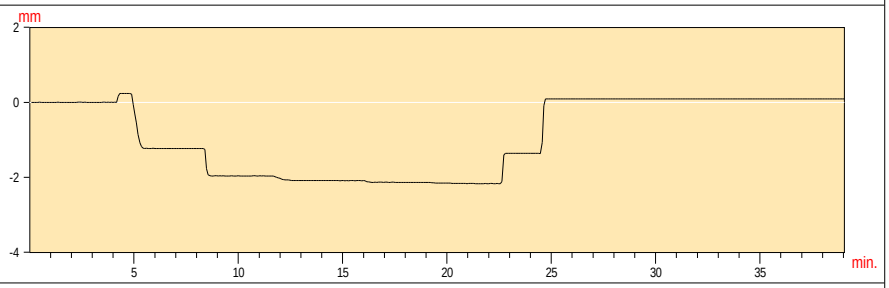
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.16
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



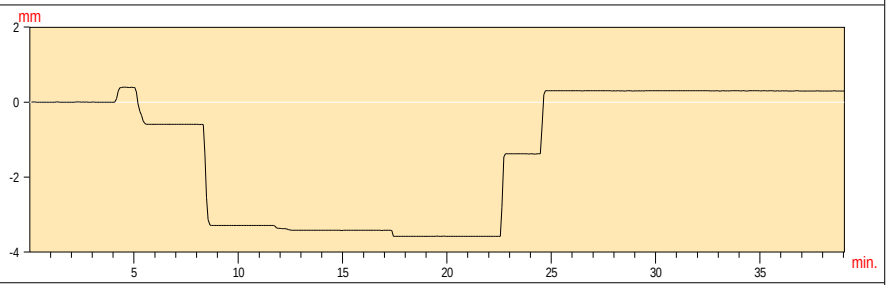
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



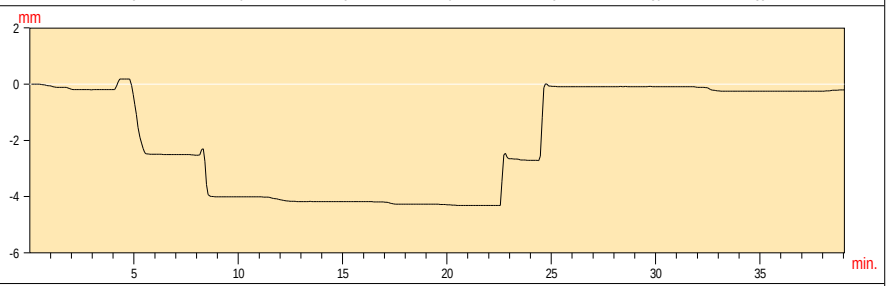
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.14
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



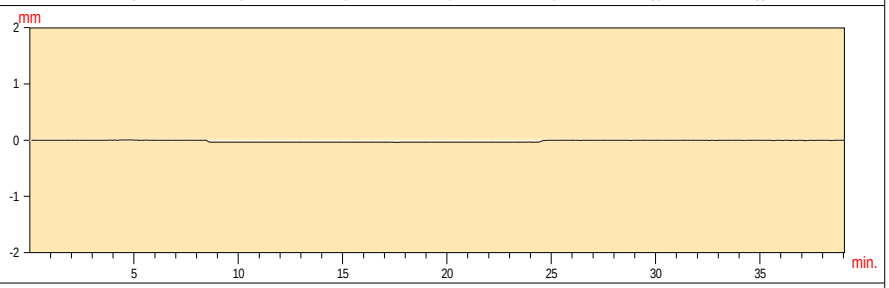
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -3.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



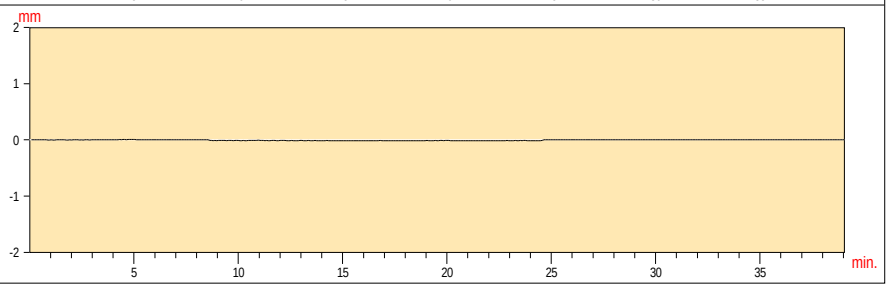
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -4.27
Valor Residual	= -0.09
Canal	F12



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F13



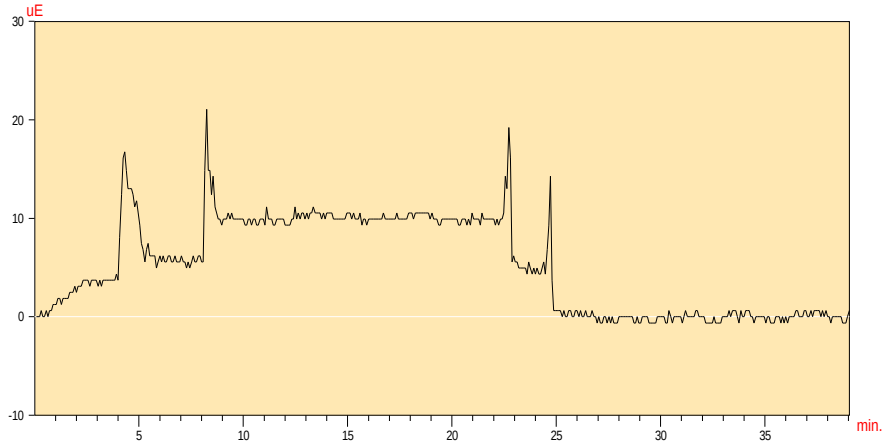
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



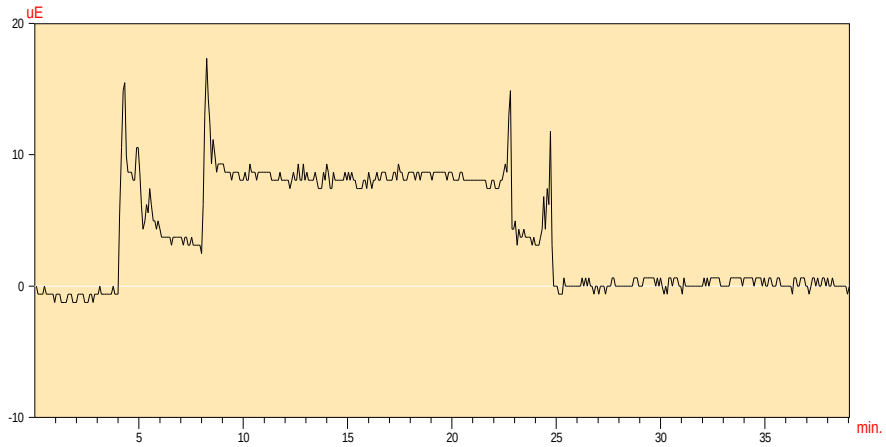
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H11

Organismo : GIF

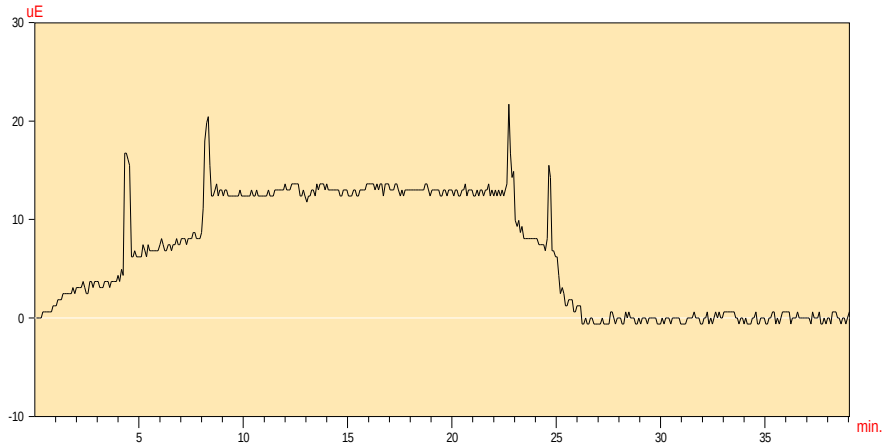
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.92
Valor Residual	= 0.00
Canal	B1



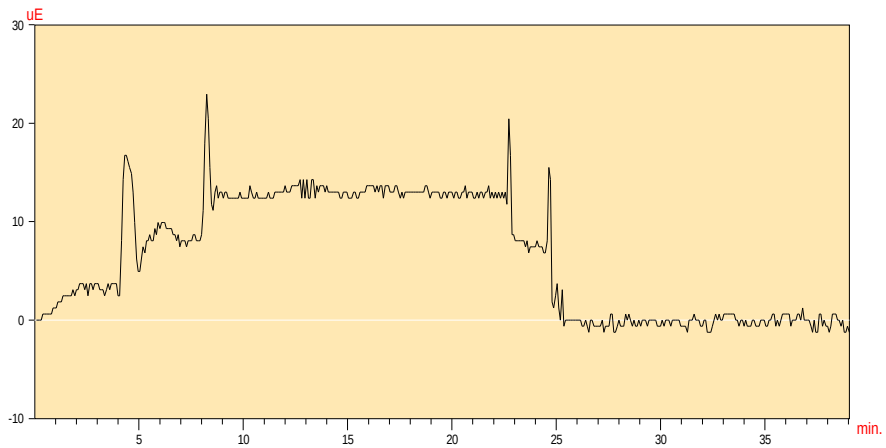
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.68
Valor Residual	= 0.00
Canal	B2



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B3



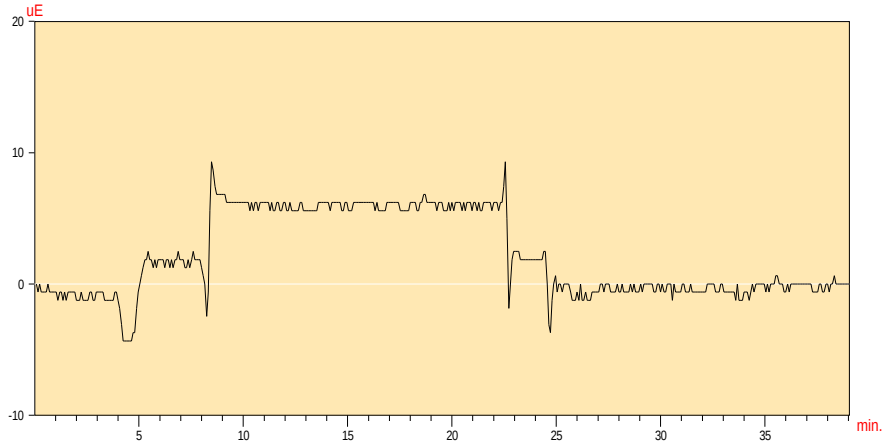
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



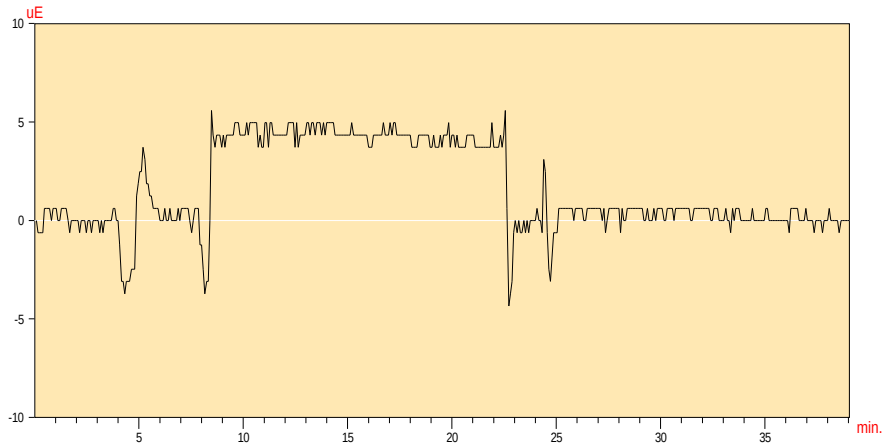
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 H11

Organismo : GIF

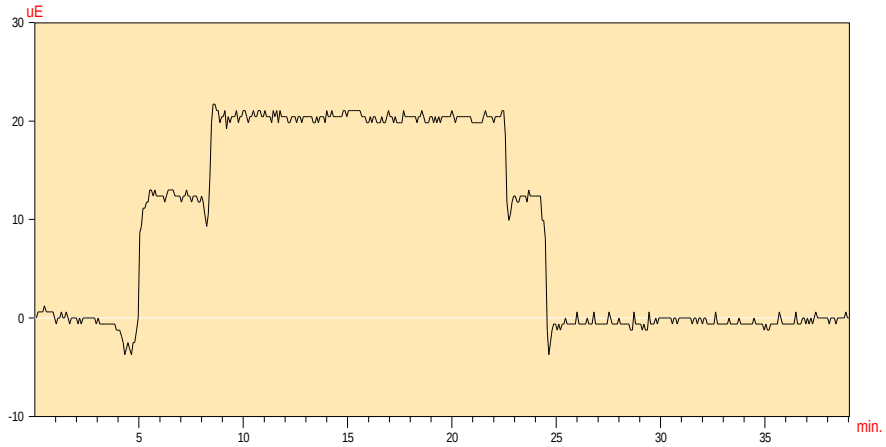
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B5



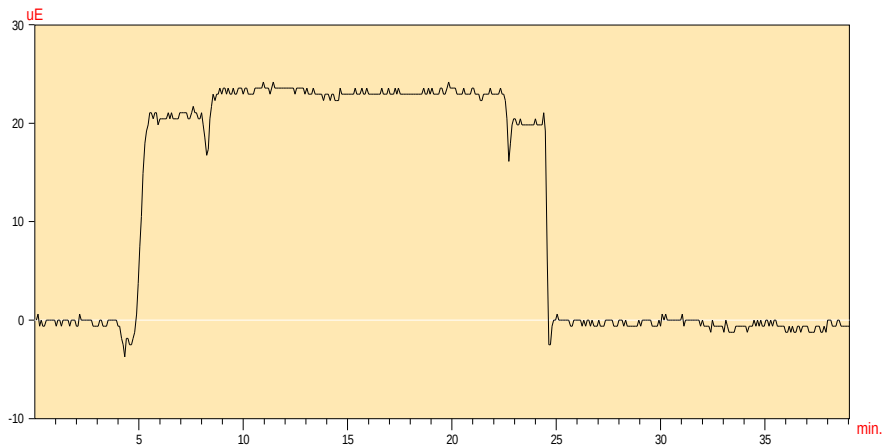
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.34
Valor Residual	= 0.00
Canal	B6



Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	B7



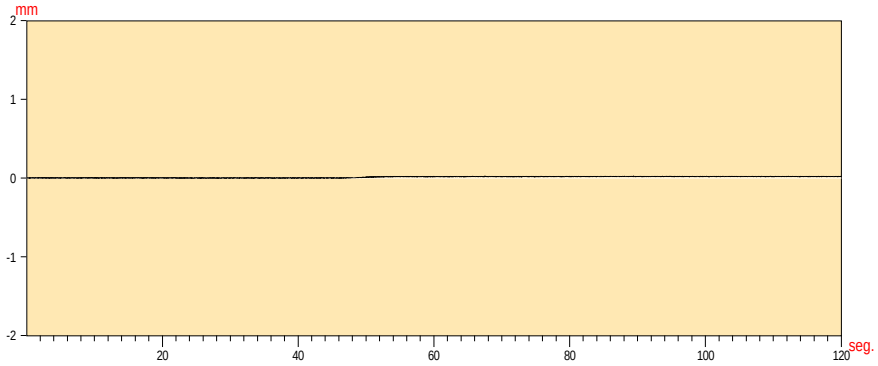
Prueba :	**ESTATICA**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	15:49:57
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B8



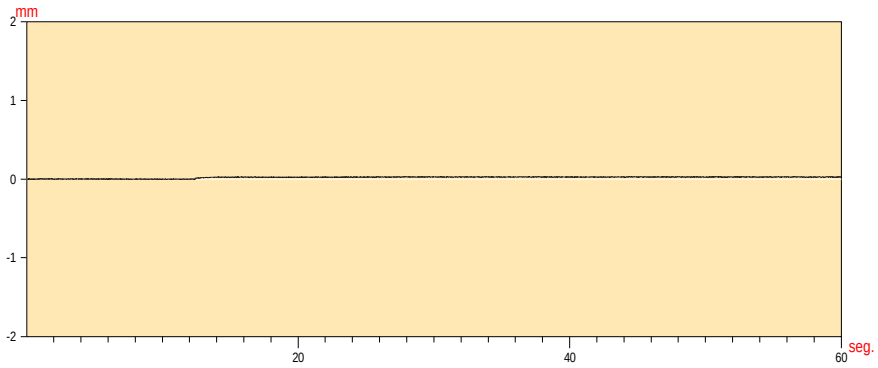
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

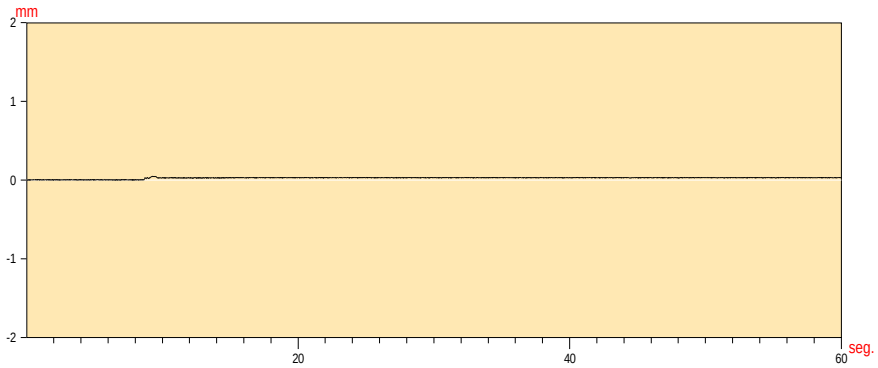
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



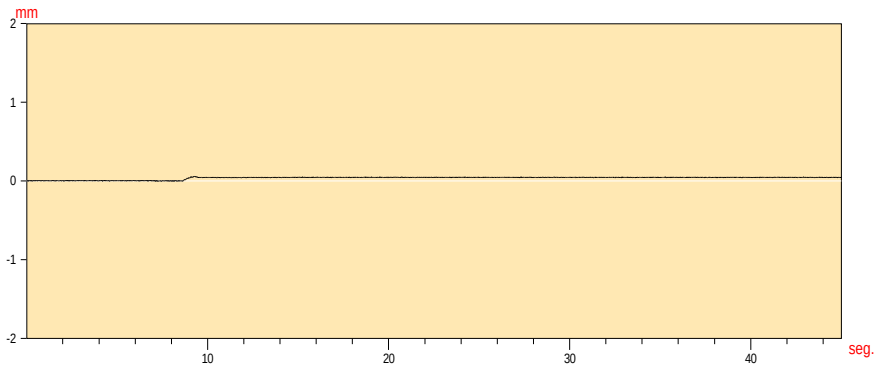
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



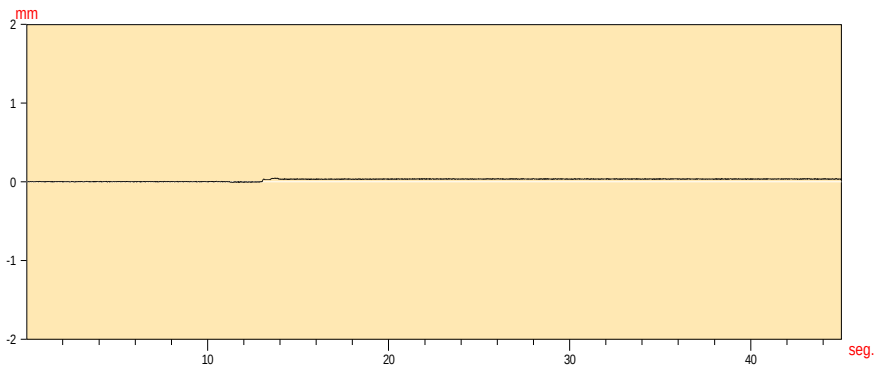
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



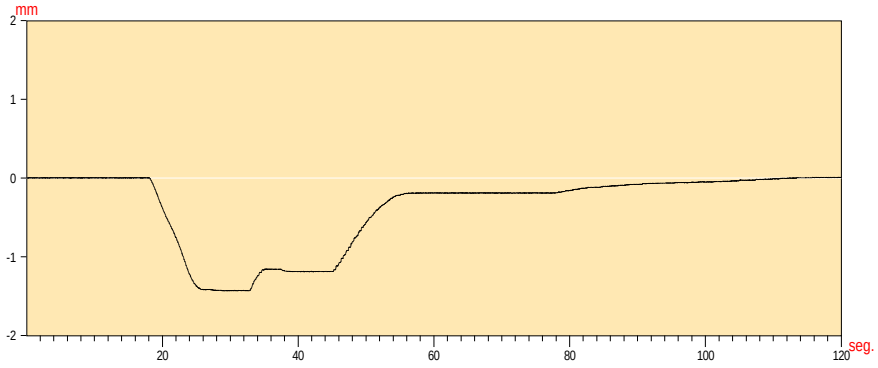
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F1



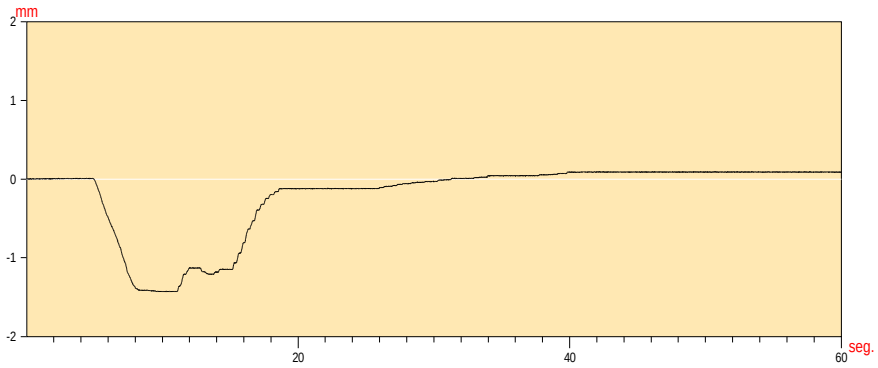
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

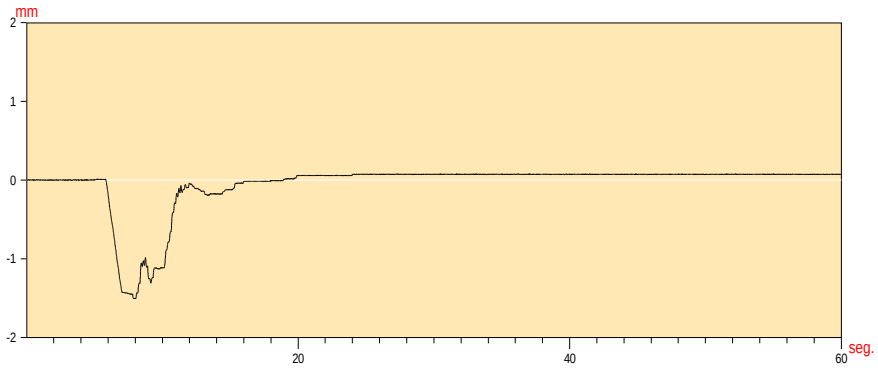
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.43
Valor Residual	= -0.02
Canal	F3



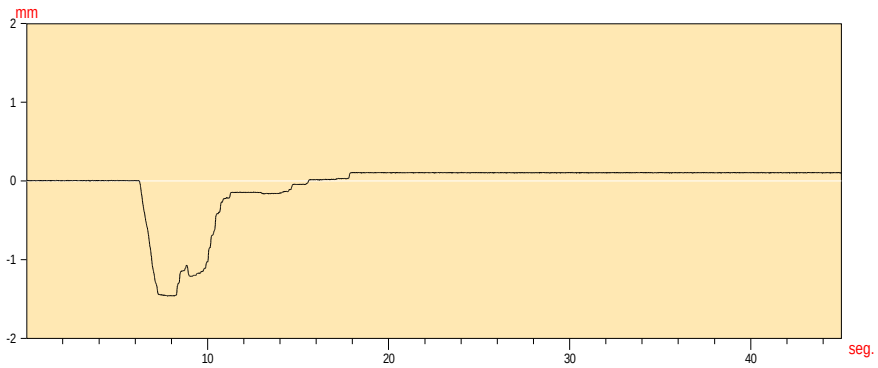
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.43
Valor Residual	= -0.02
Canal	F3



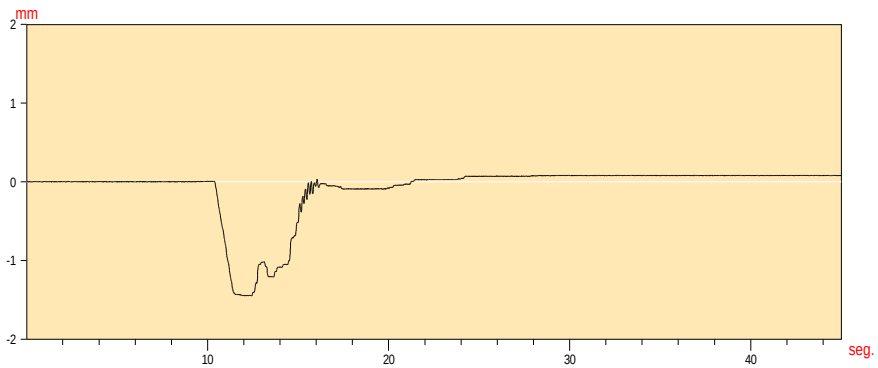
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= -0.02
Canal	F3



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



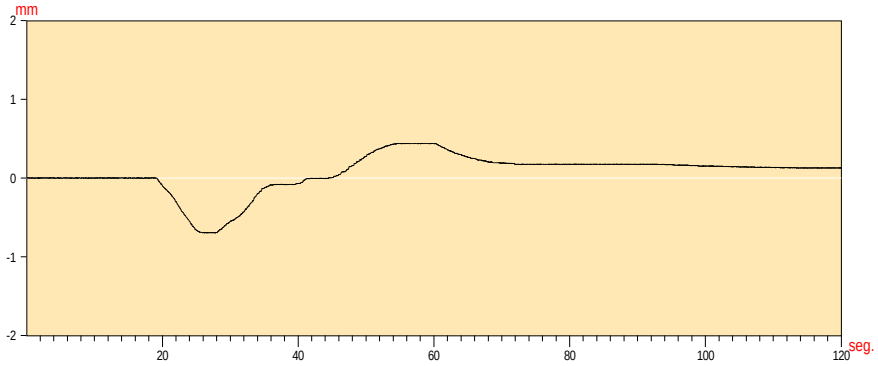
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F3



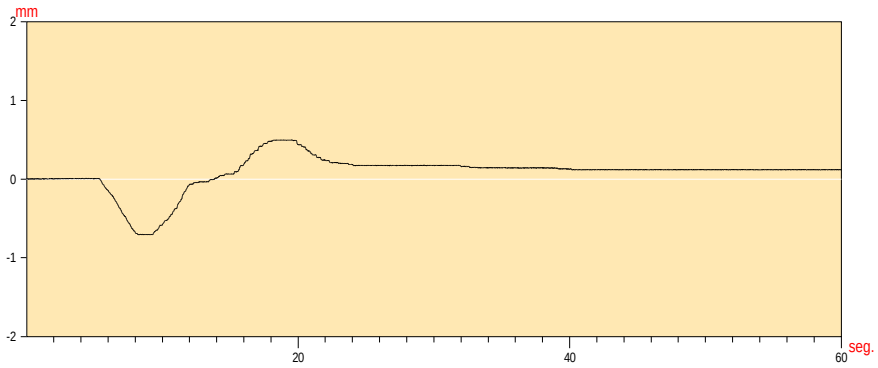
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02

Organismo : GIF

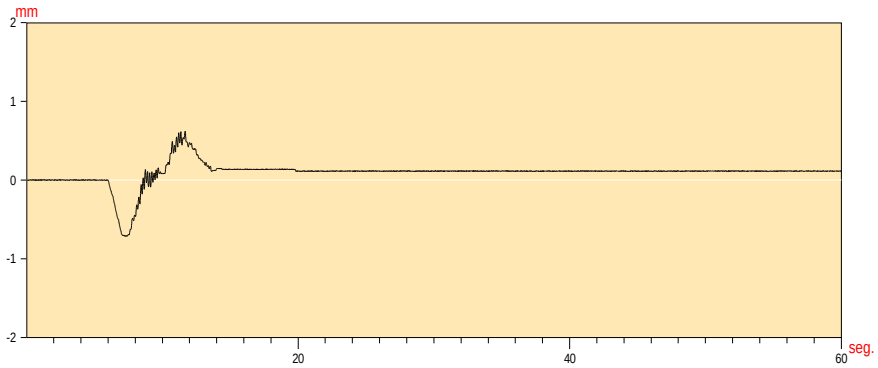
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.69
Valor Residual	= -0.00
Canal	F4



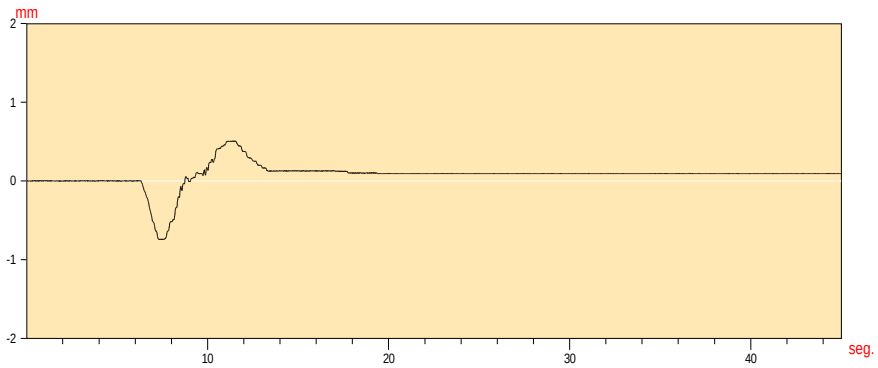
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.71
Valor Residual	= -0.00
Canal	F4



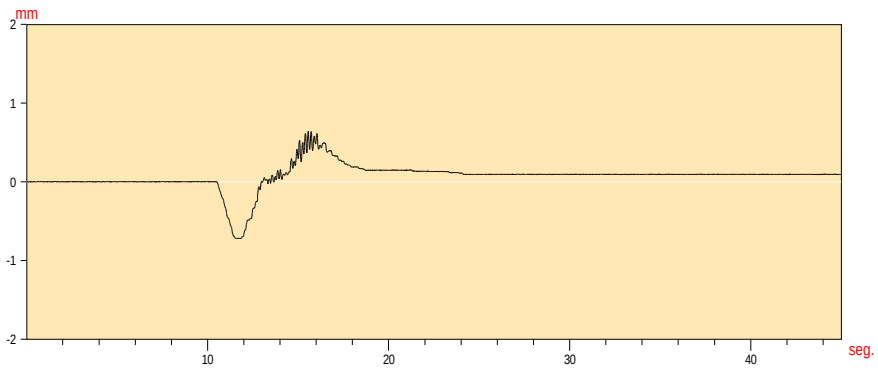
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.70
Valor Residual	= -0.00
Canal	F4



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.74
Valor Residual	= -0.00
Canal	F4



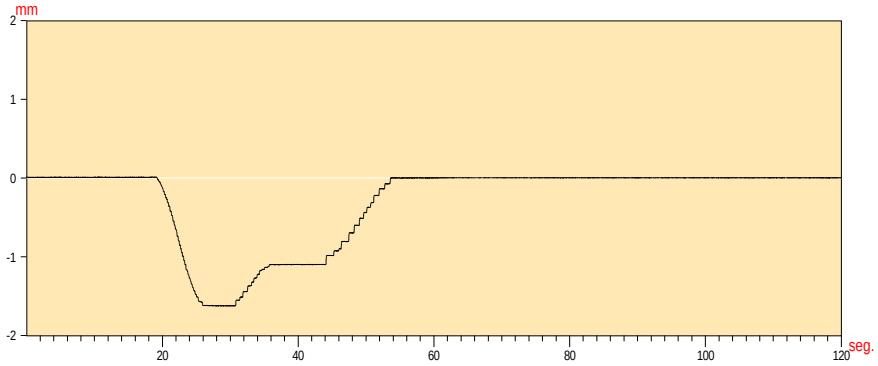
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.69
Valor Residual	= -0.00
Canal	F4



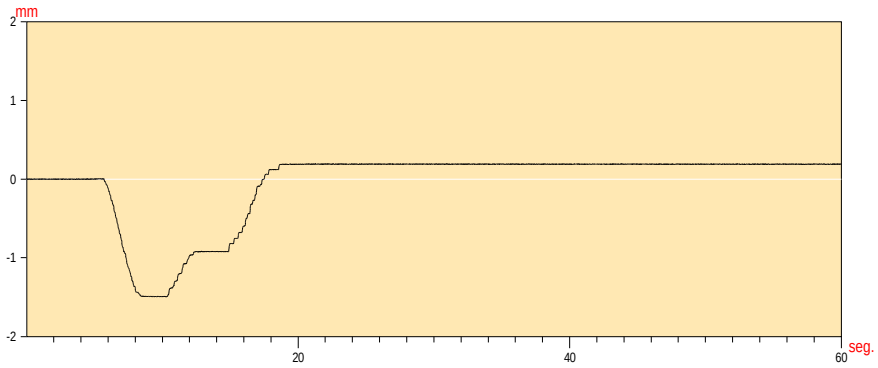
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

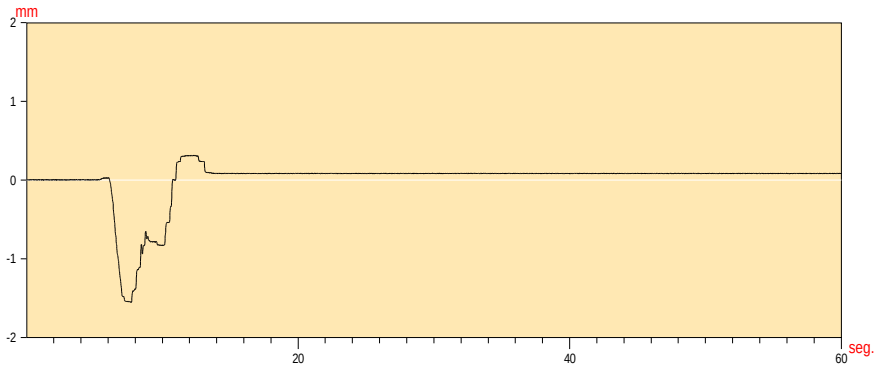
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.62
Valor Residual	= -0.00
Canal	F5



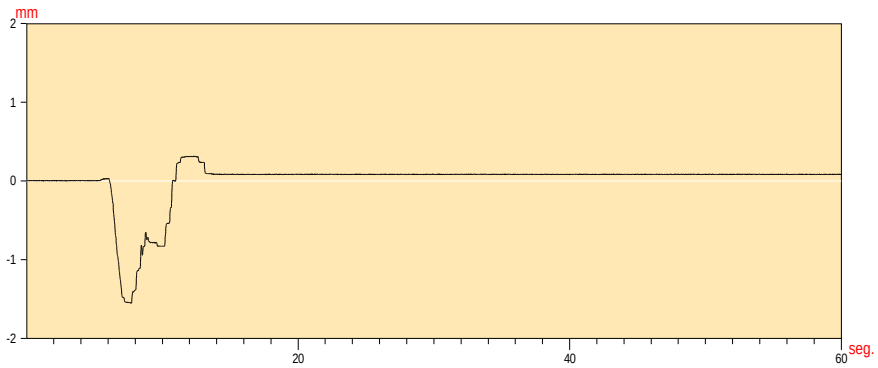
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.49
Valor Residual	= -0.00
Canal	F5



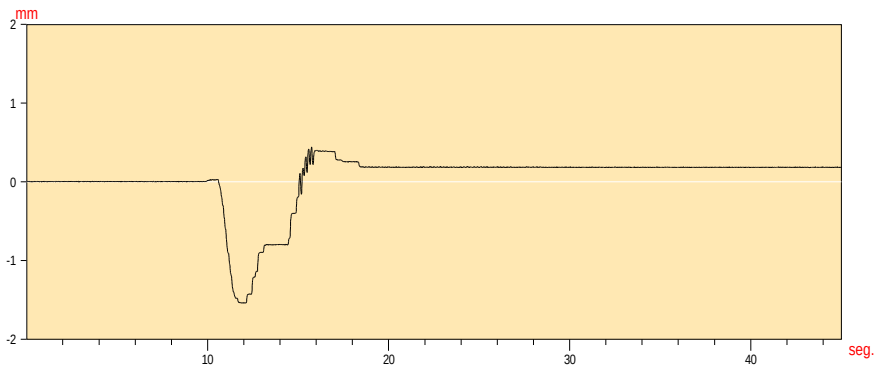
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= -0.00
Canal	F5



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= -0.00
Canal	F5



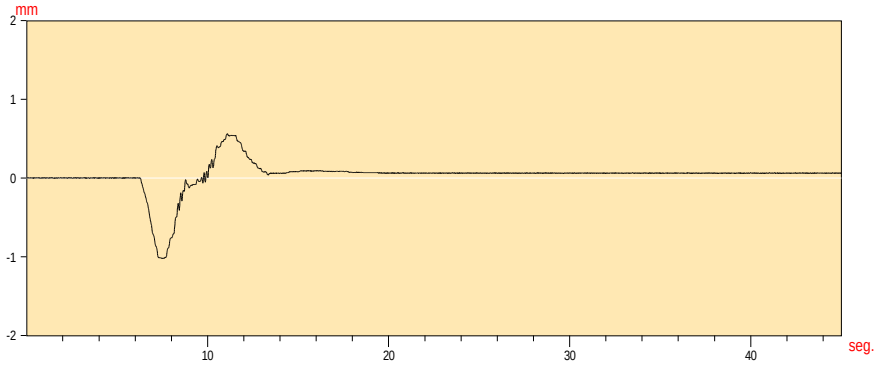
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.54
Valor Residual	= -0.00
Canal	F5



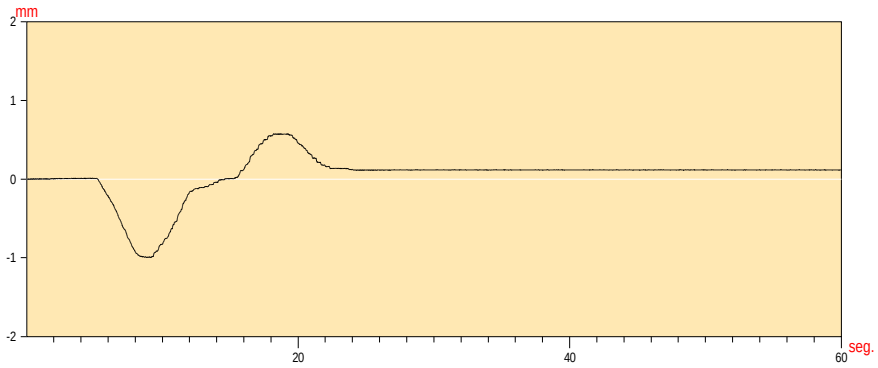
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

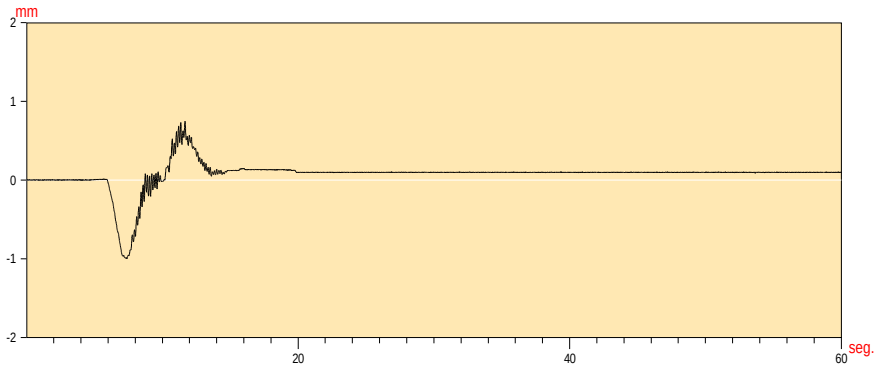
Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F6



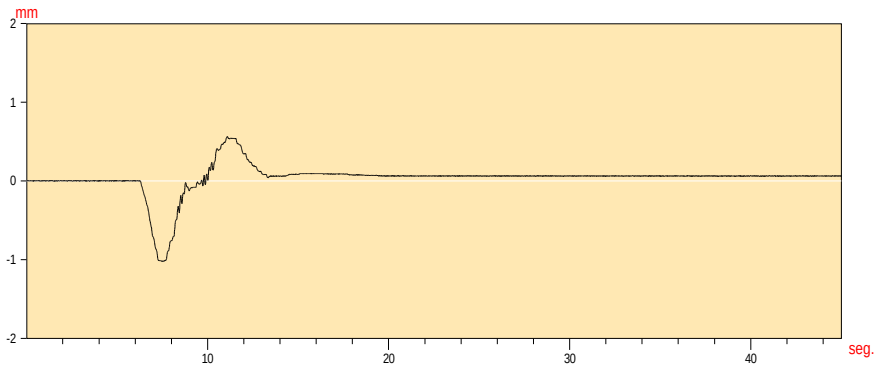
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.99
Valor Residual	= -0.00
Canal	F6



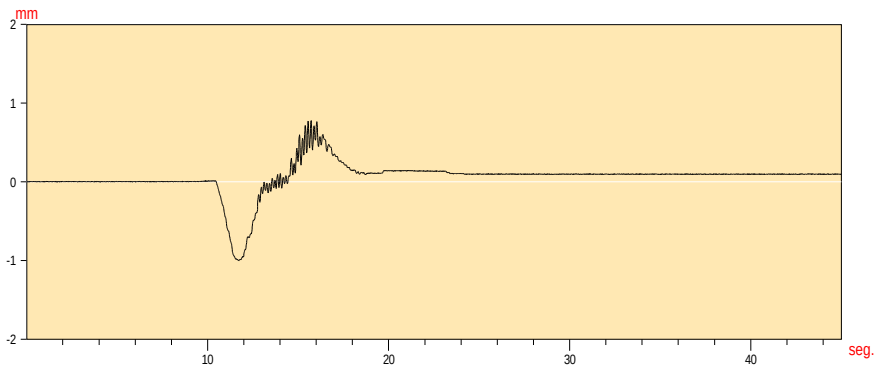
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= -0.00
Canal	F6



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -1.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F6



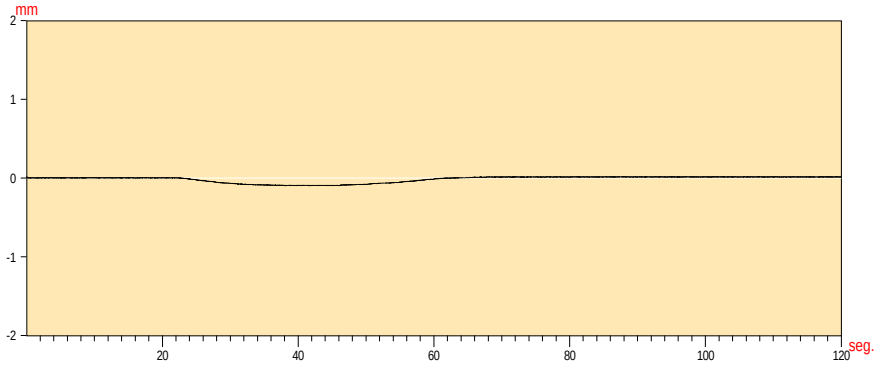
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.98
Valor Residual	= -0.00
Canal	F6



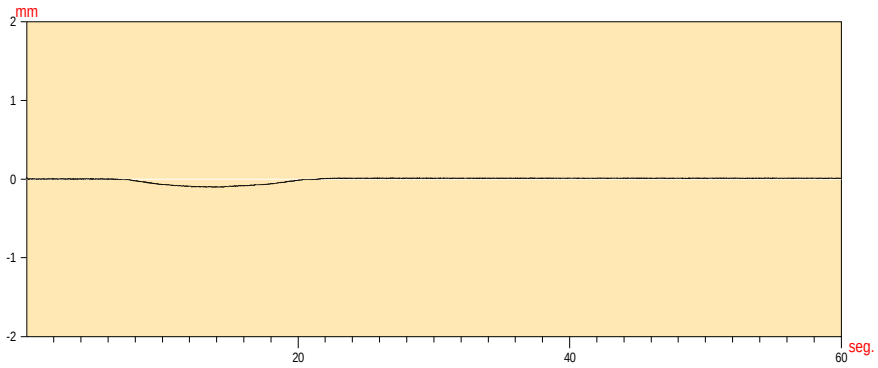
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

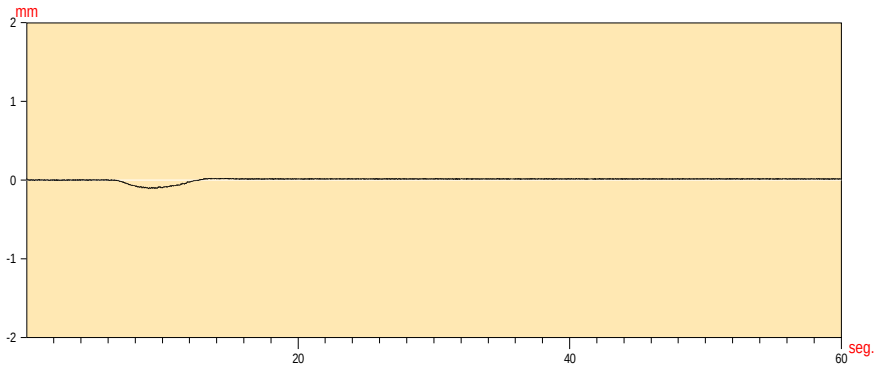
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.09
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



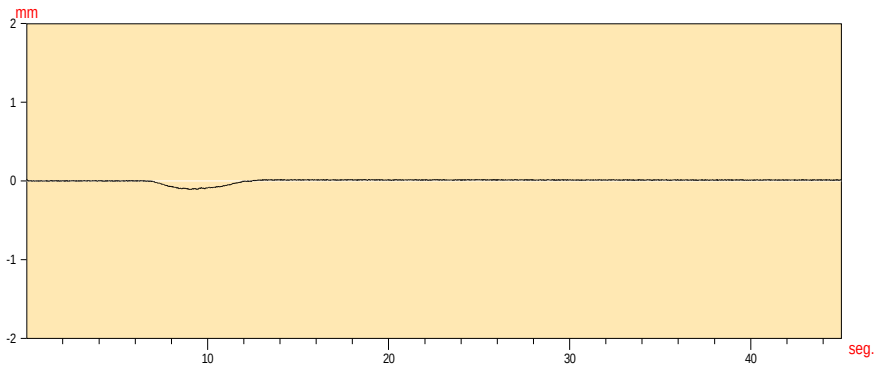
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



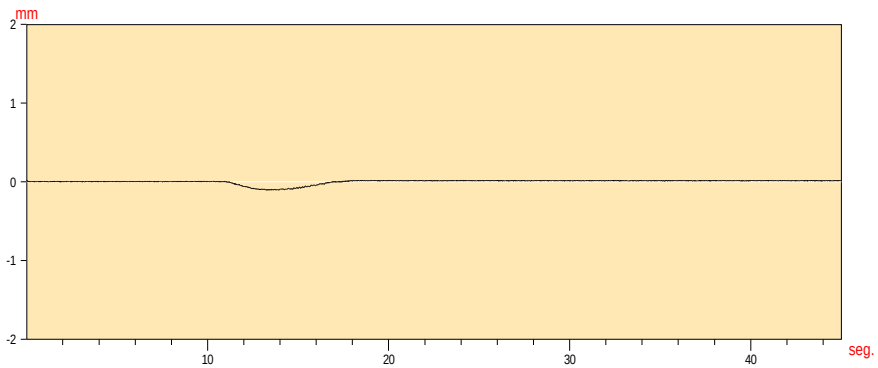
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



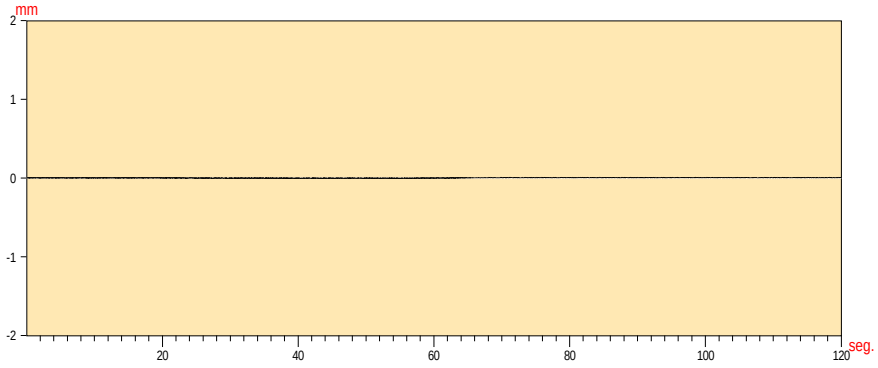
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= -0.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	F7



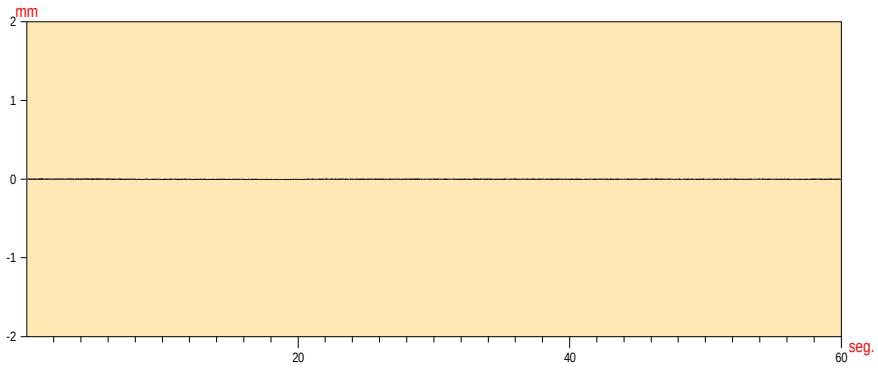
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

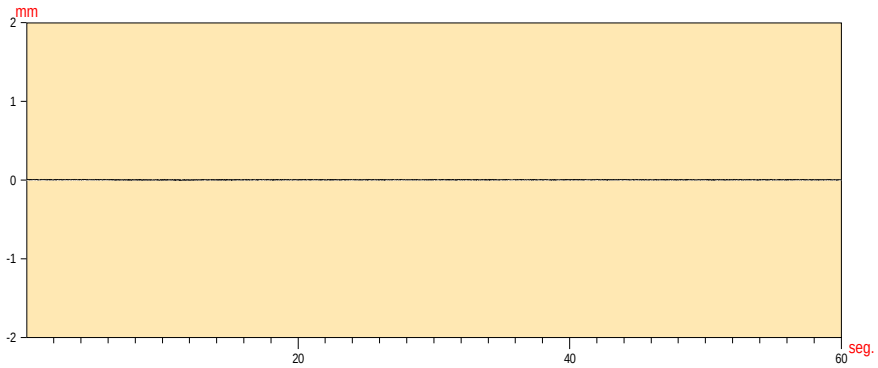
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



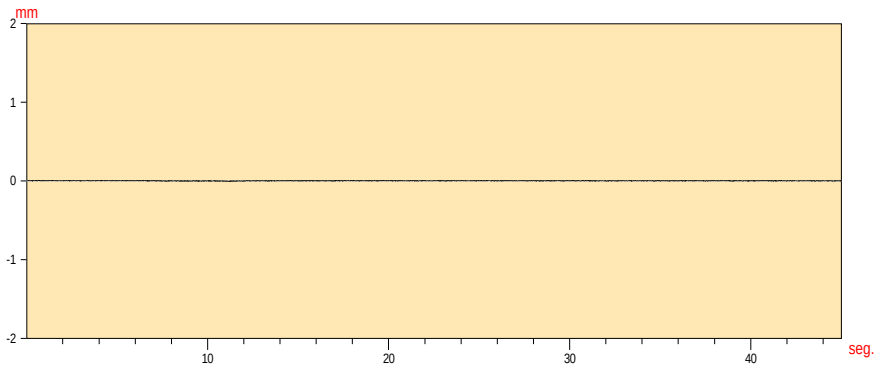
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.01
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



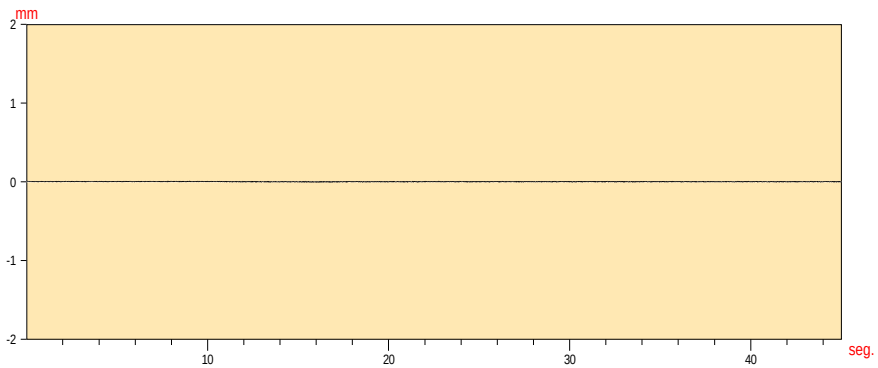
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



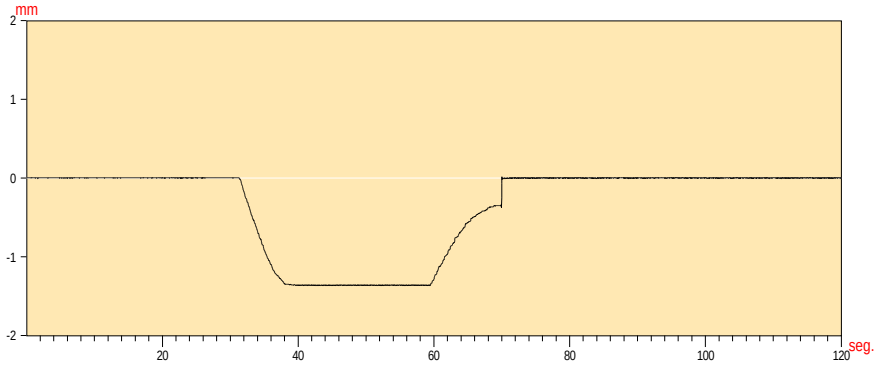
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= -0.00
Canal	F8



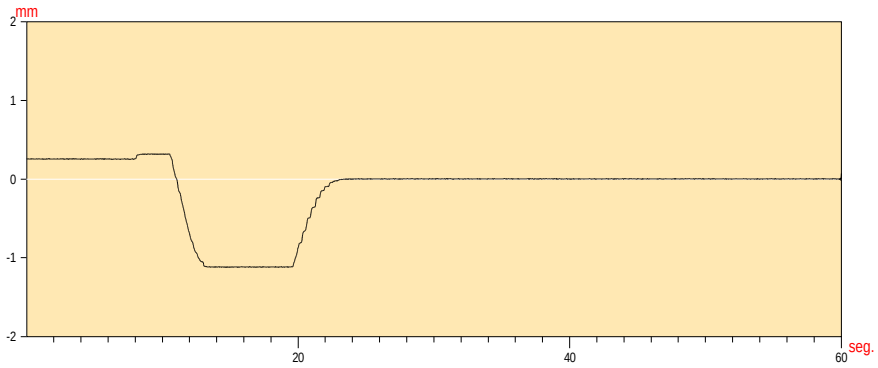
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

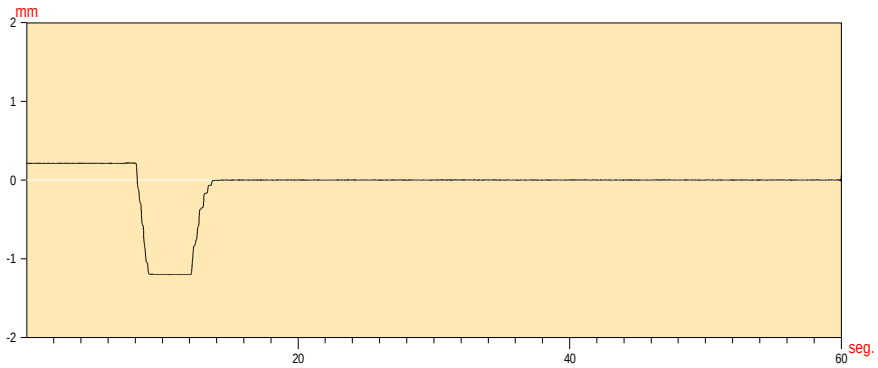
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.39
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



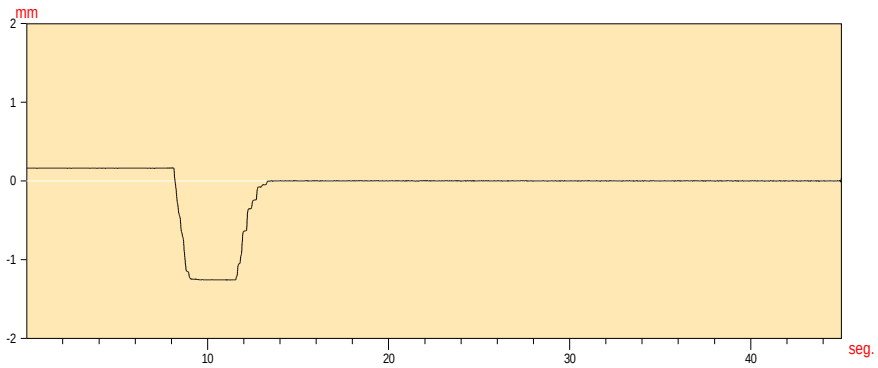
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.11
Valor Residual	= 0.00
Canal	F9



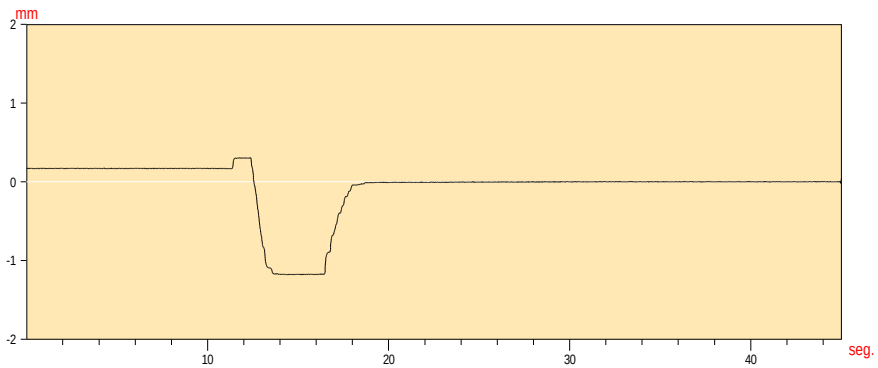
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.41
Valor Residual	= -0.21
Canal	F9



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= 0.16
Canal	F9



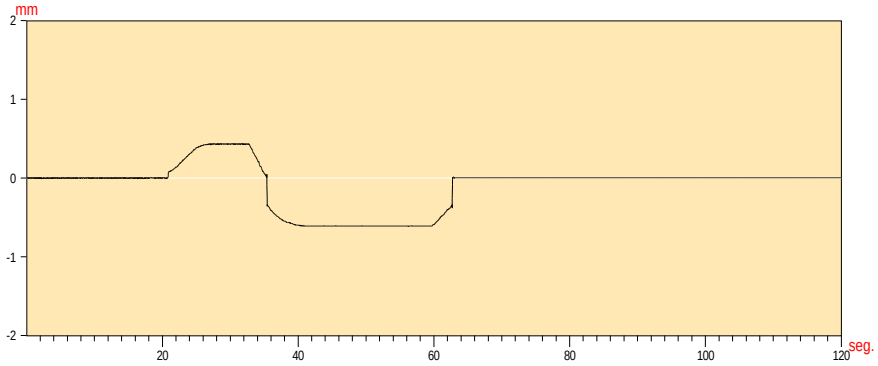
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.34
Valor Residual	= -0.17
Canal	F9



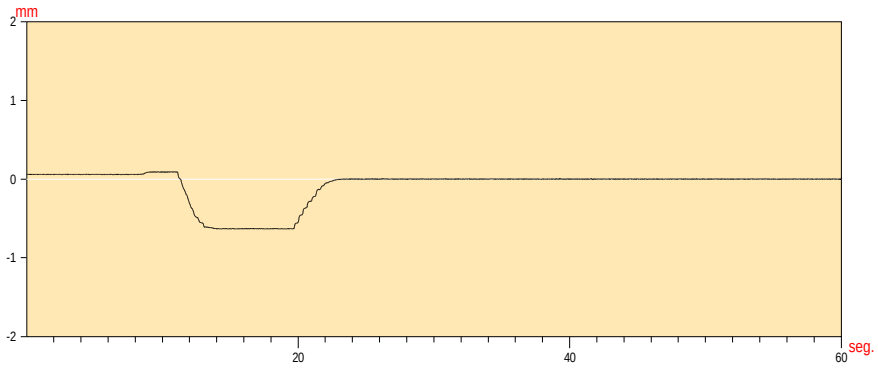
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

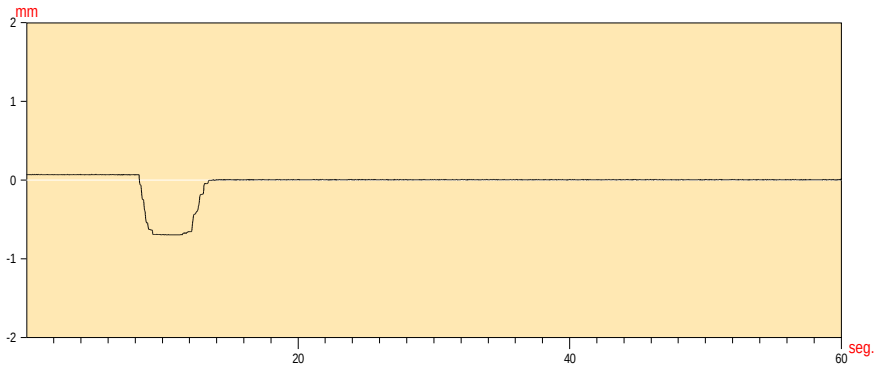
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.61
Valor Residual	
Canal	F10



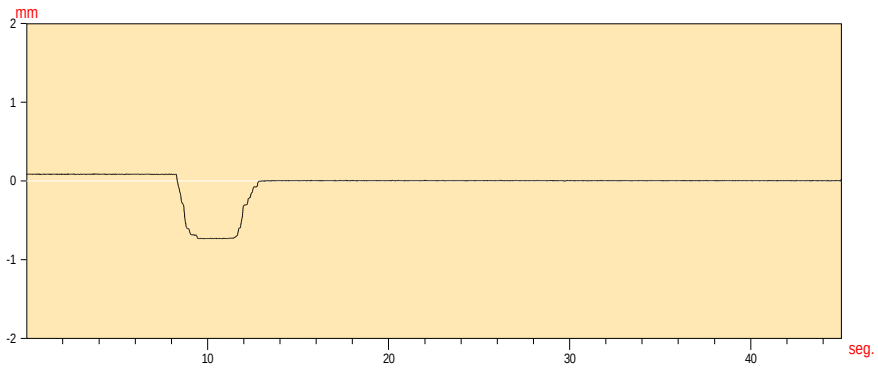
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



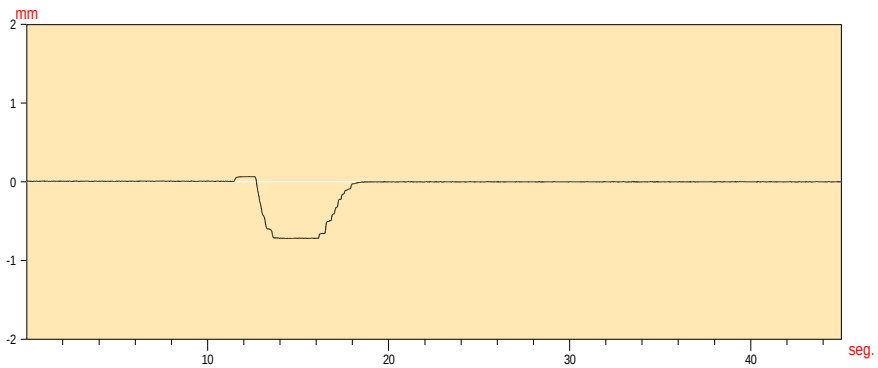
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



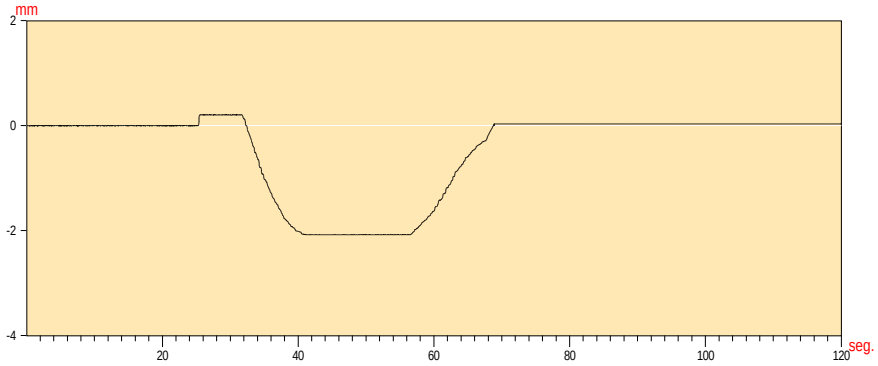
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	F10



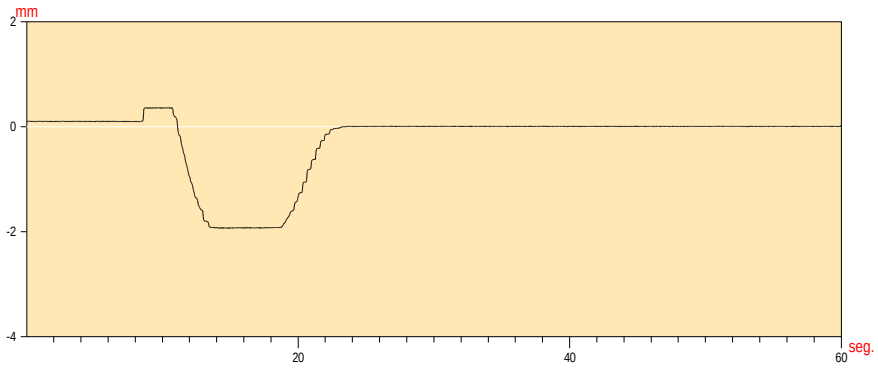
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

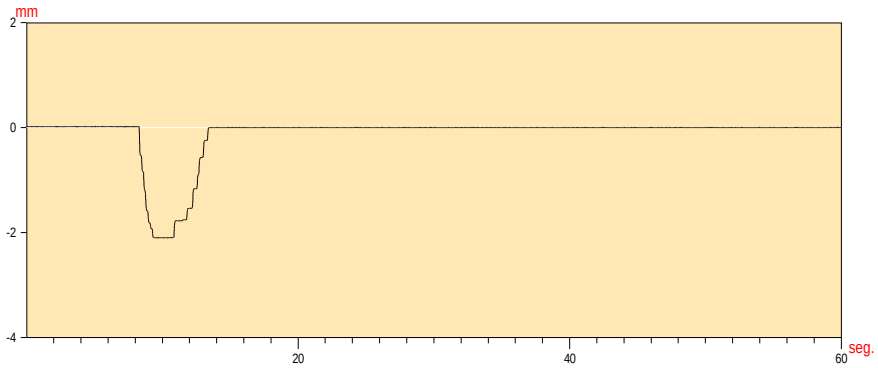
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



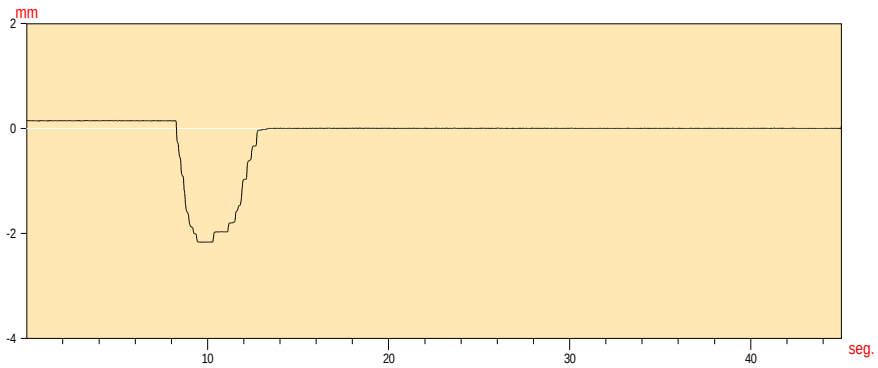
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.93
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



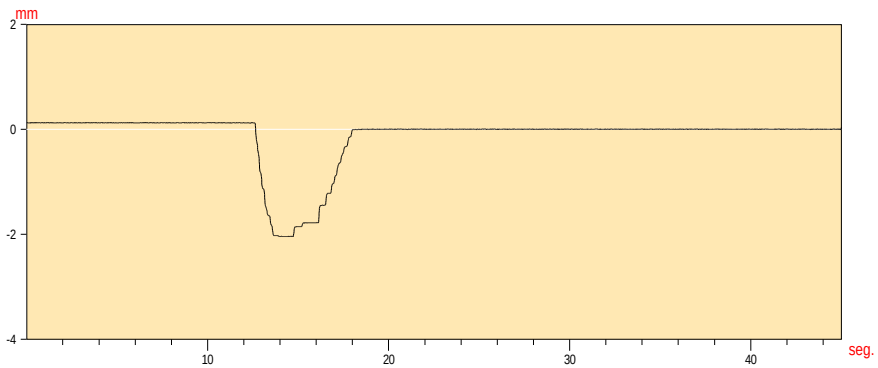
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.10
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.17
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



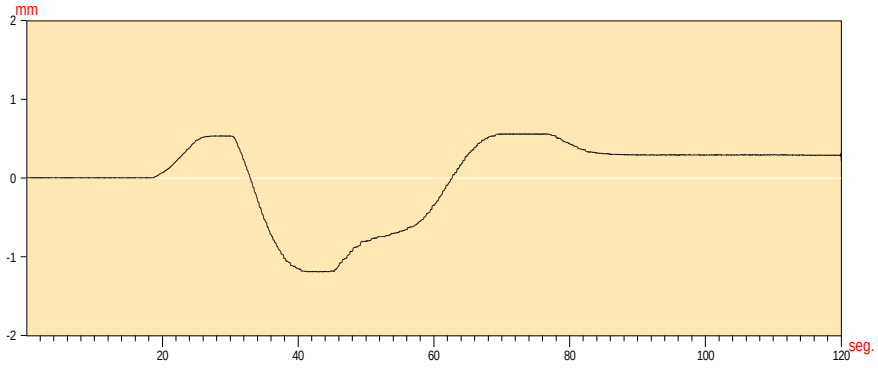
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.04
Valor Residual	= 0.00
Canal	F11



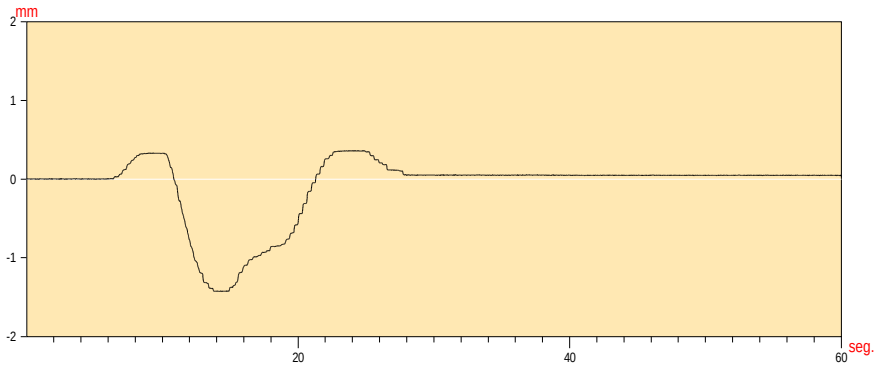
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

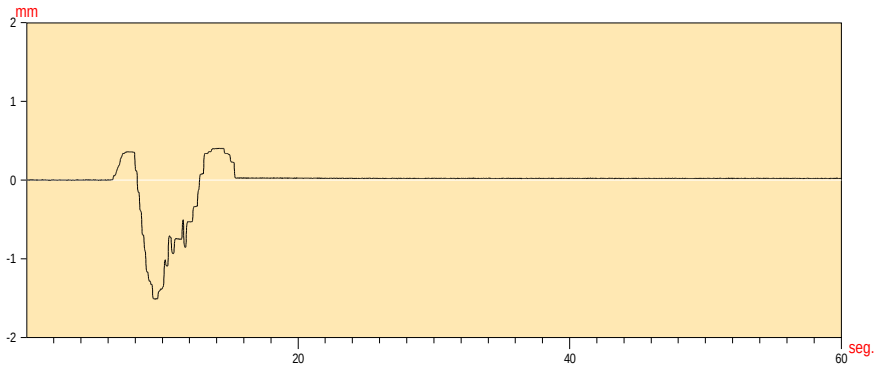
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



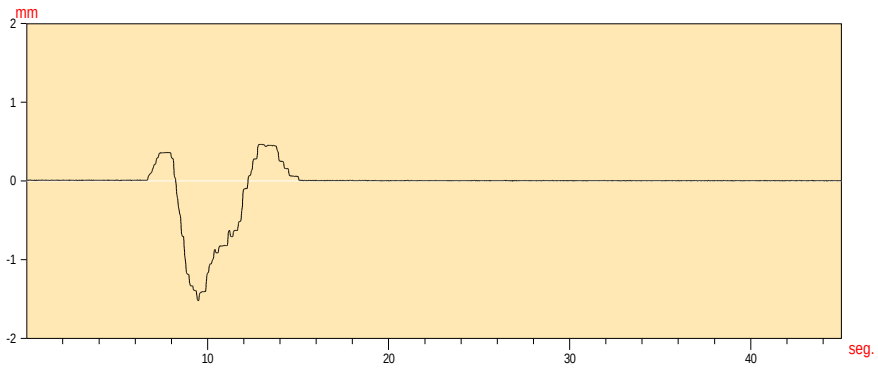
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



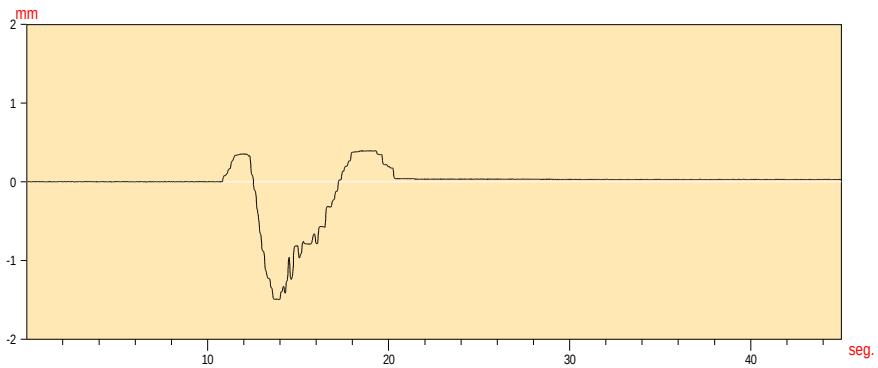
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



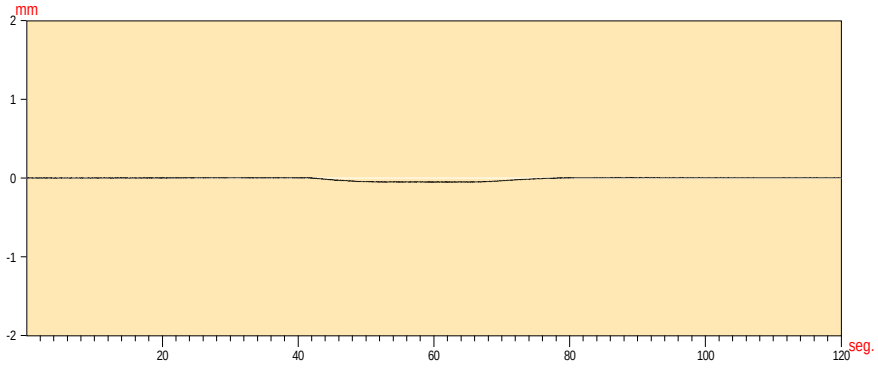
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.49
Valor Residual	= 0.00
Canal	F12



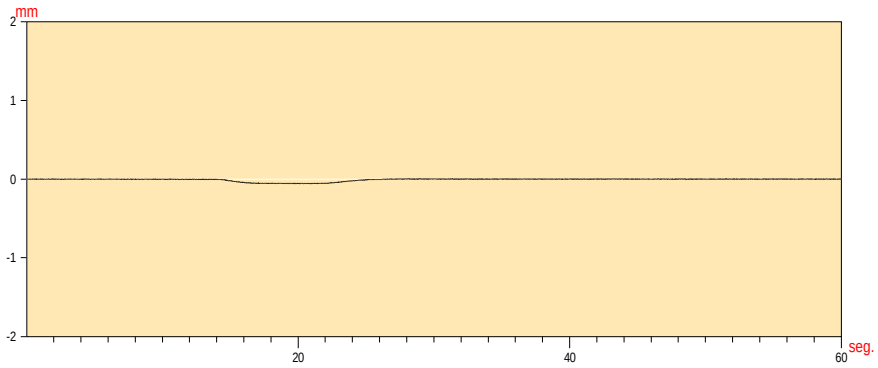
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

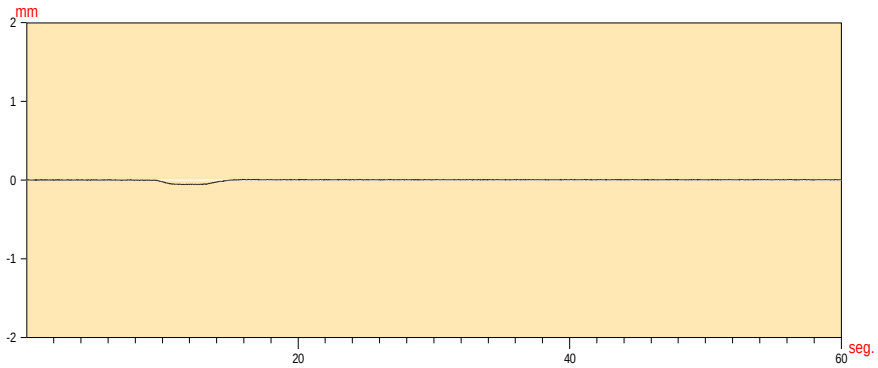
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



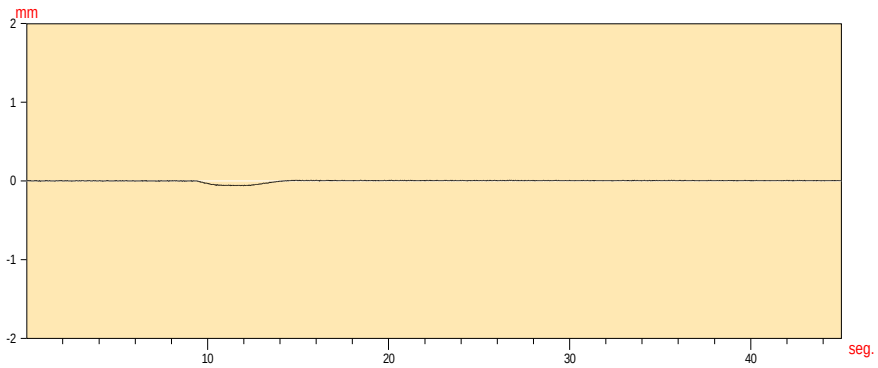
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



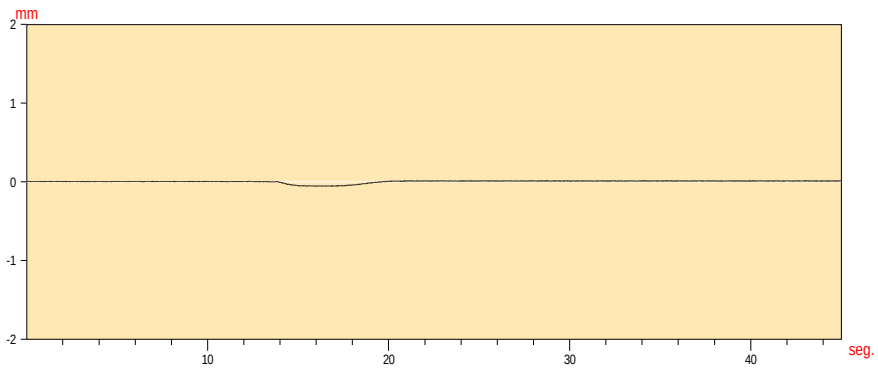
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



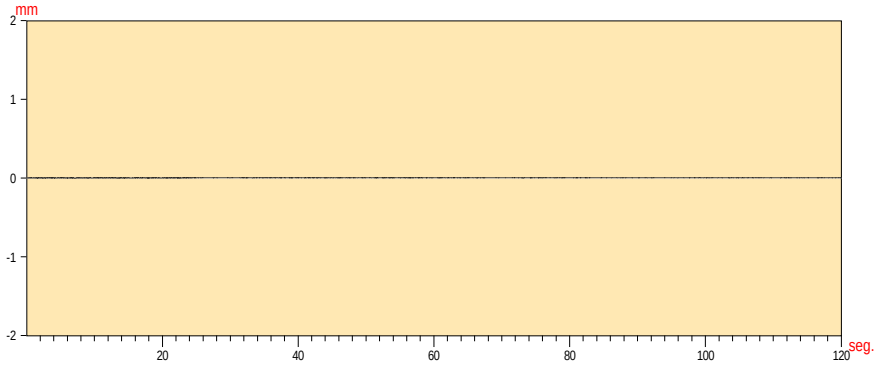
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F13



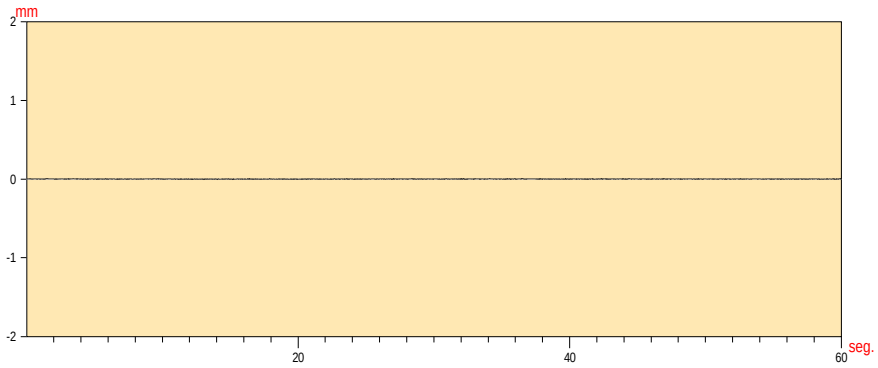
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

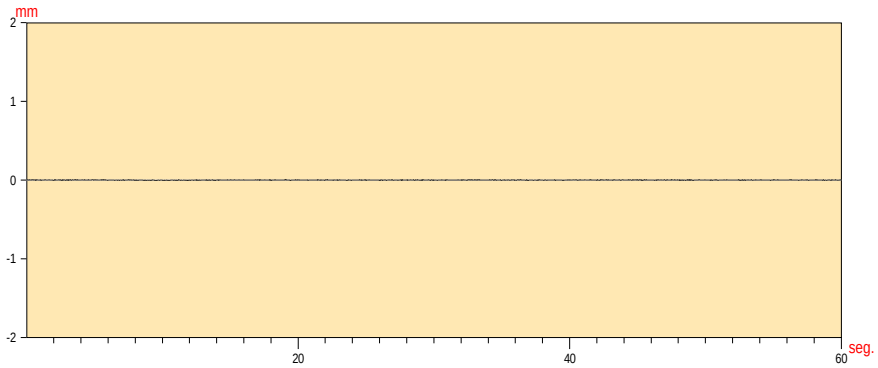
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



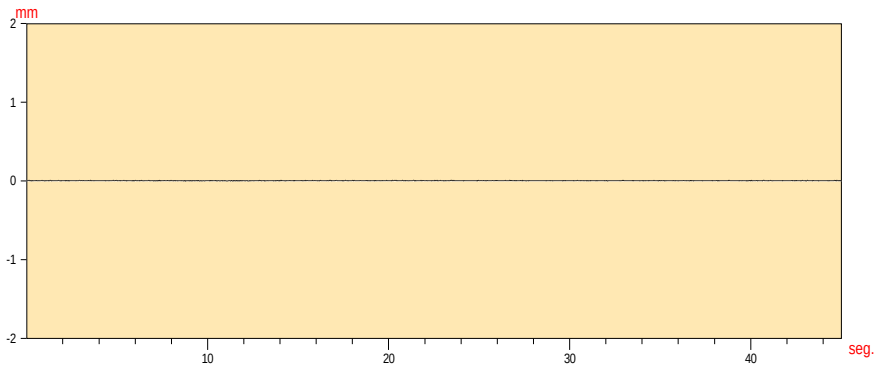
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



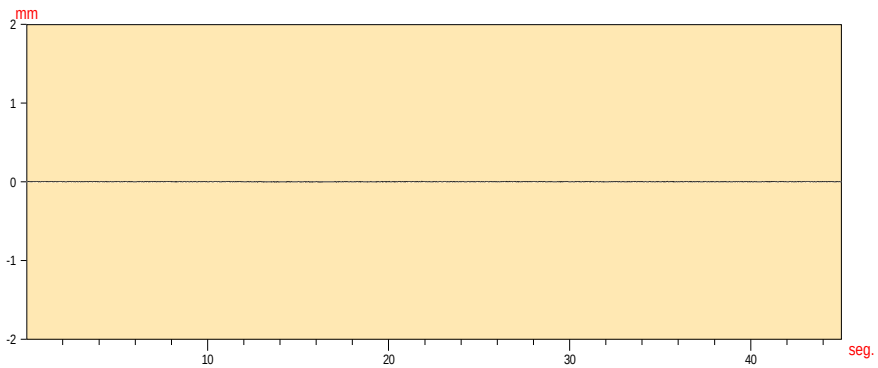
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



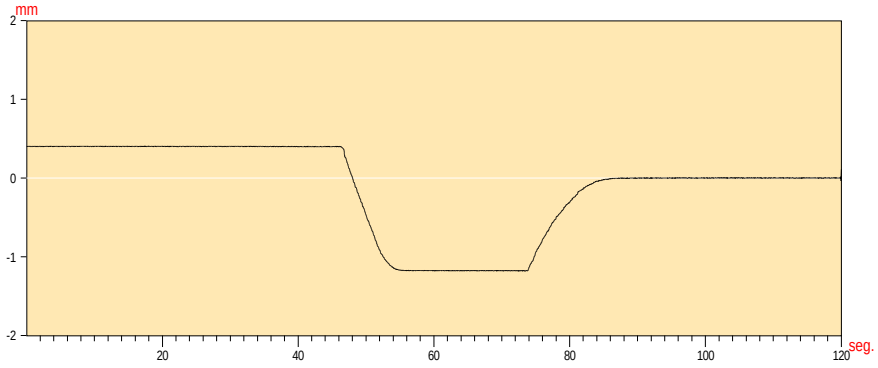
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F14



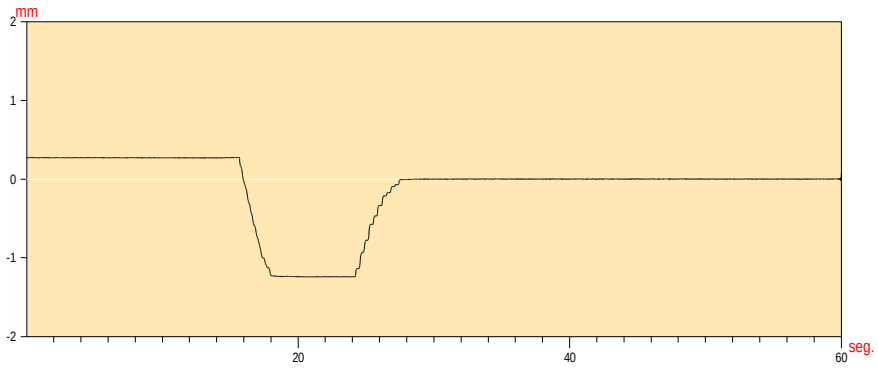
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

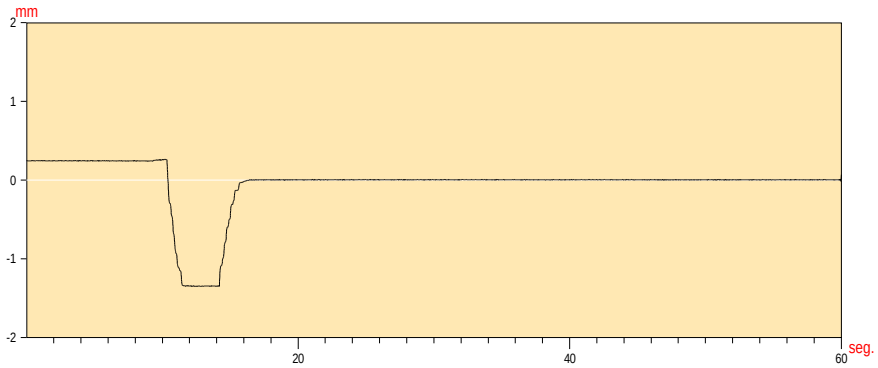
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.47
Valor Residual	= -0.40
Canal	F15



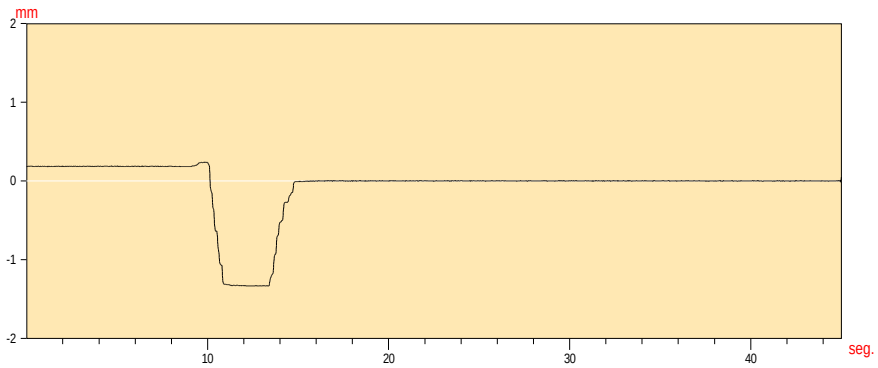
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.51
Valor Residual	= -0.27
Canal	F15



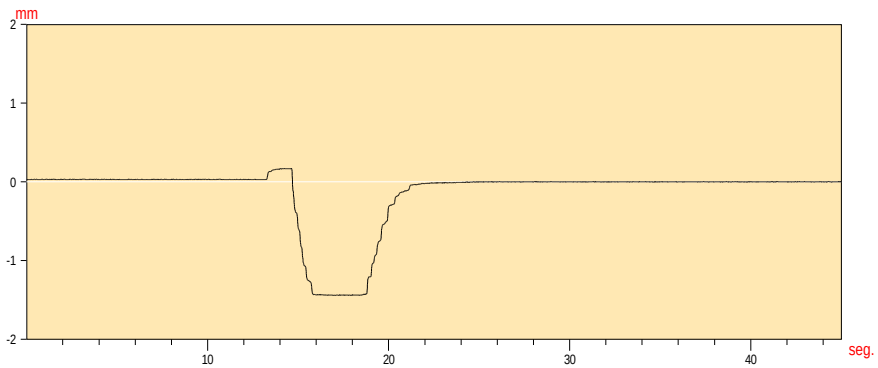
Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.56
Valor Residual	= -0.27
Canal	F15



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= -0.18
Canal	F15



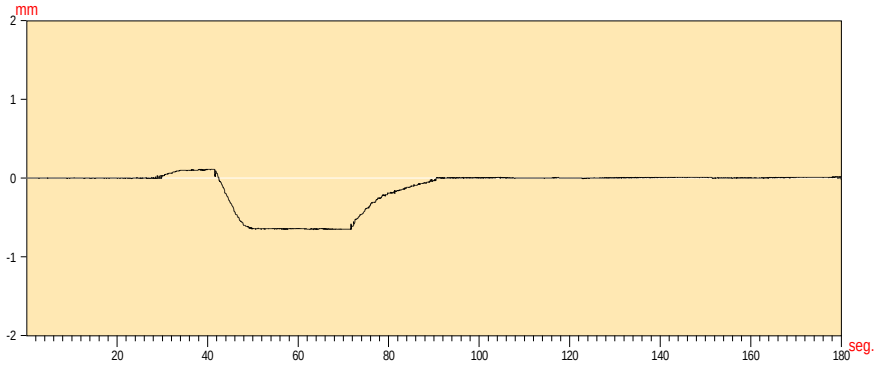
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F15



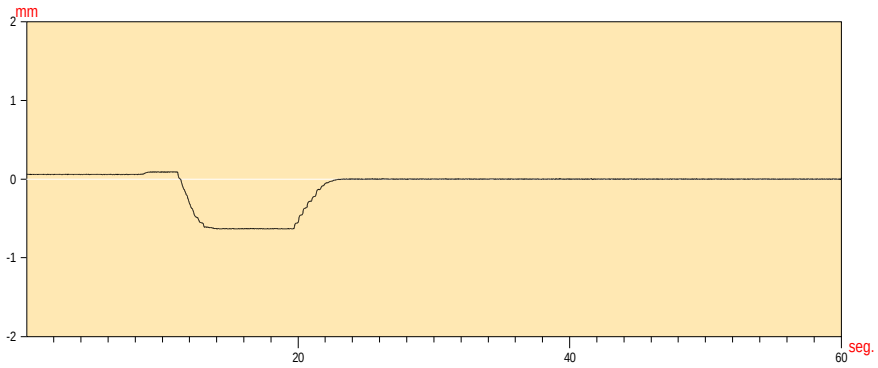
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

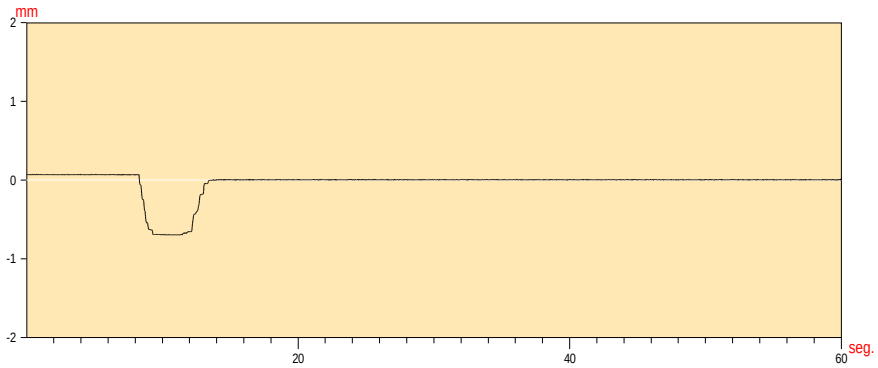
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.64
Valor Residual	
Canal	F16



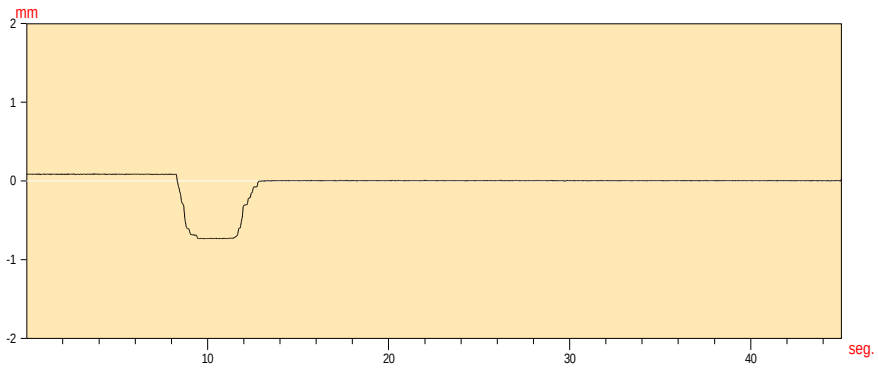
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.63
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



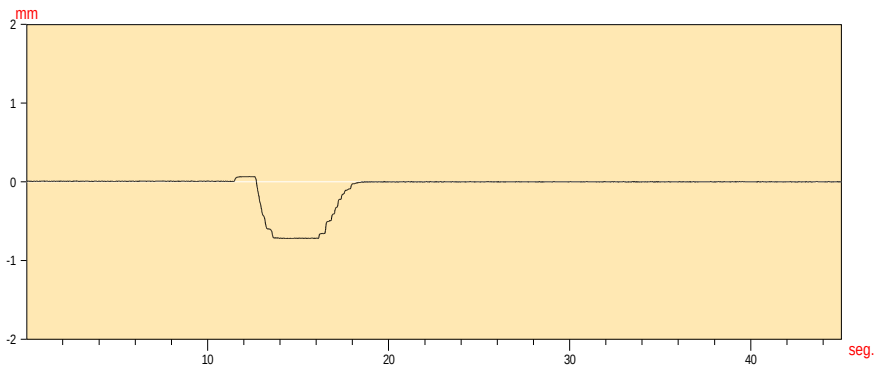
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.69
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.73
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



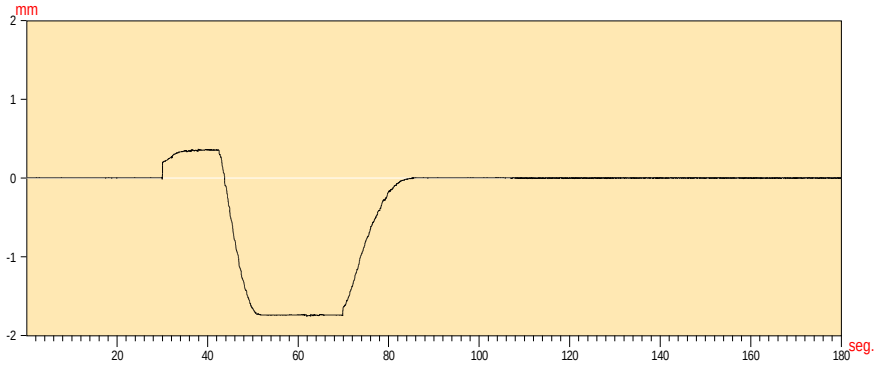
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.72
Valor Residual	= 0.00
Canal	F16



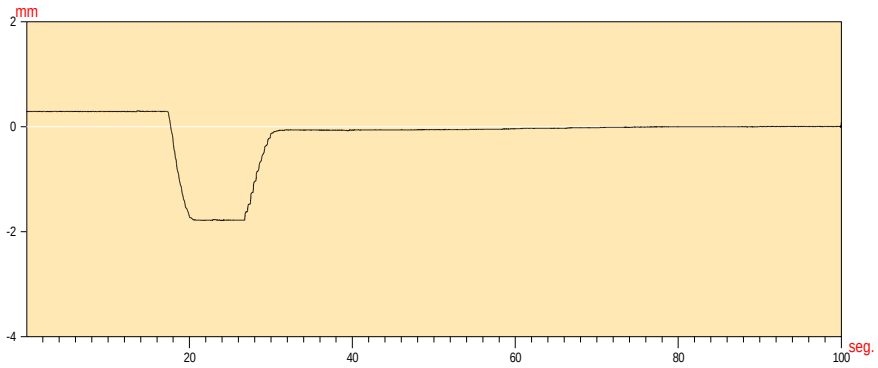
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

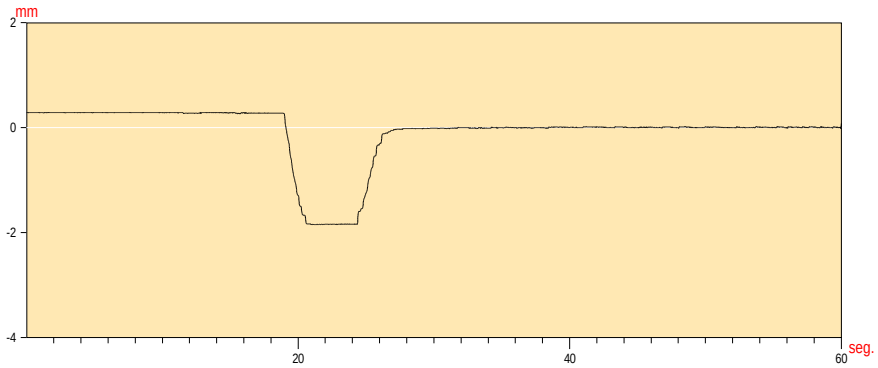
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



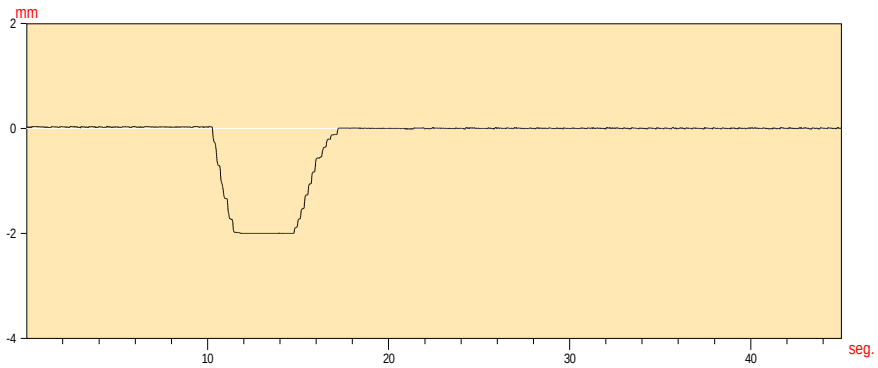
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	F17



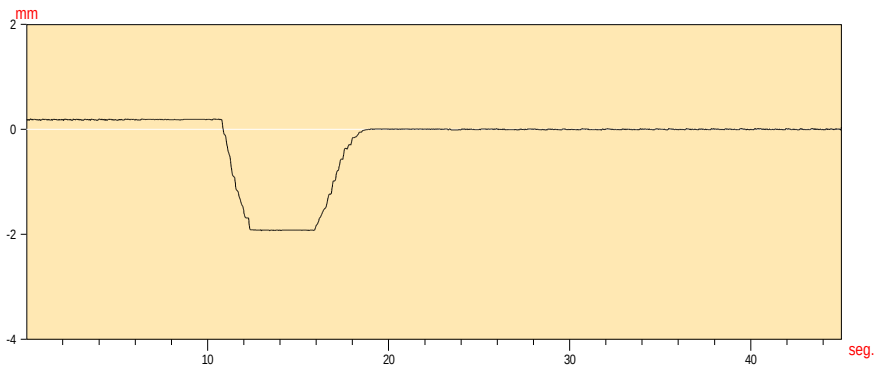
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.67
Valor Residual	= -0.27
Canal	F17



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.72
Valor Residual	= -0.00
Canal	F17



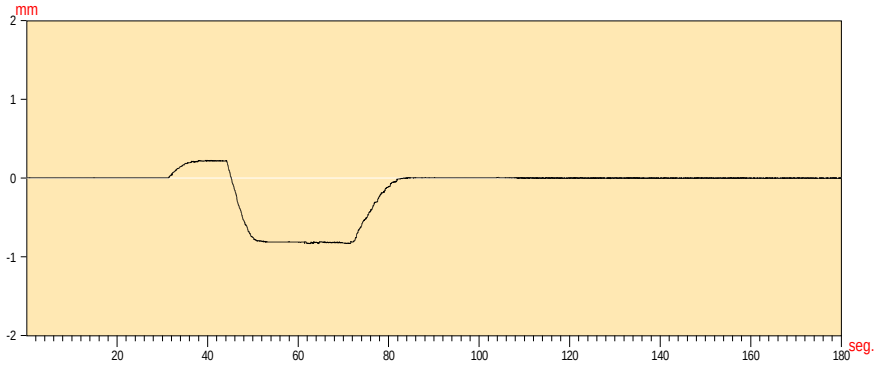
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.84
Valor Residual	= -0.00
Canal	F17



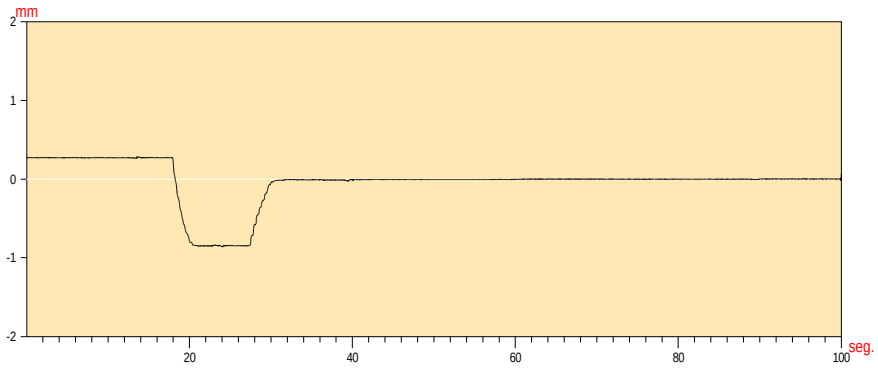
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

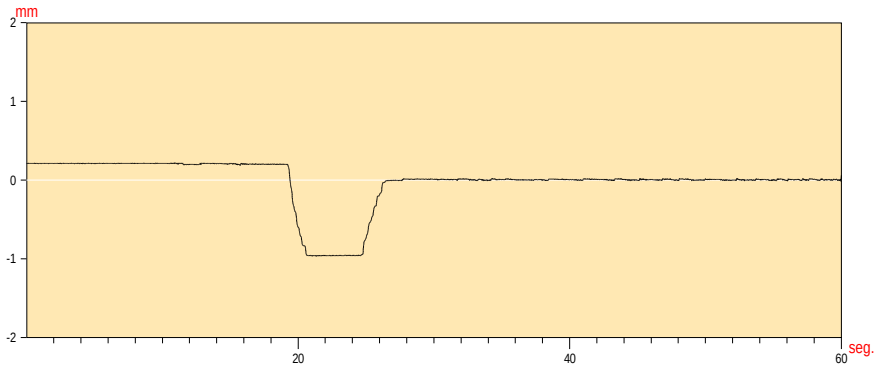
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.81
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



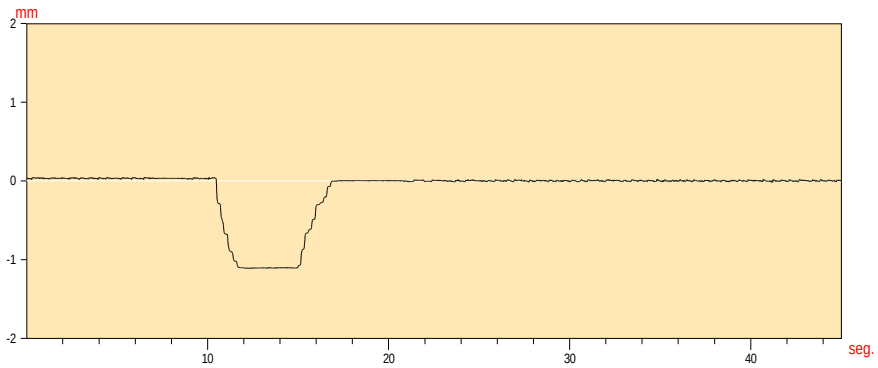
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.85
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



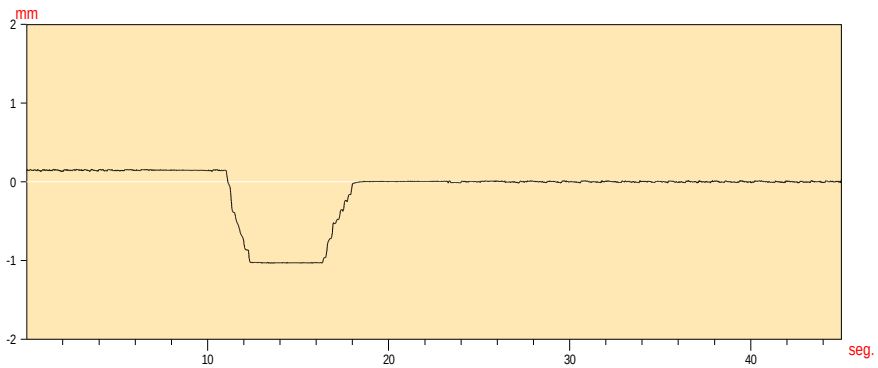
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.96
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.11
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



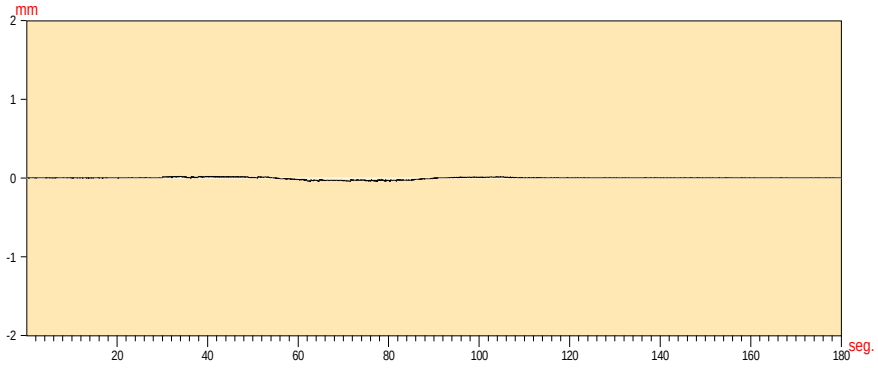
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F18



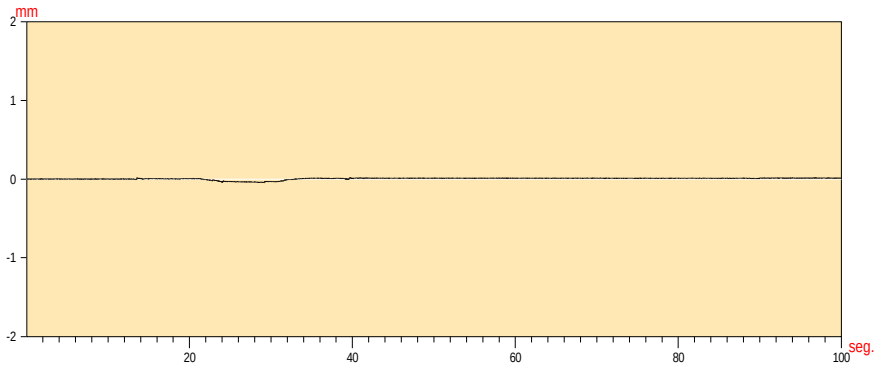
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

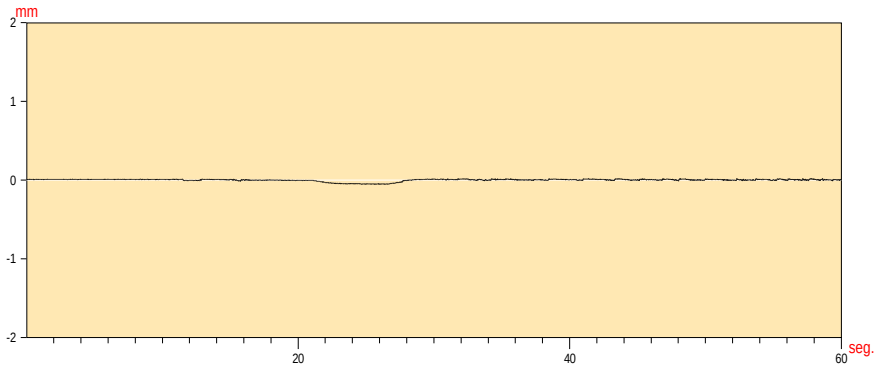
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



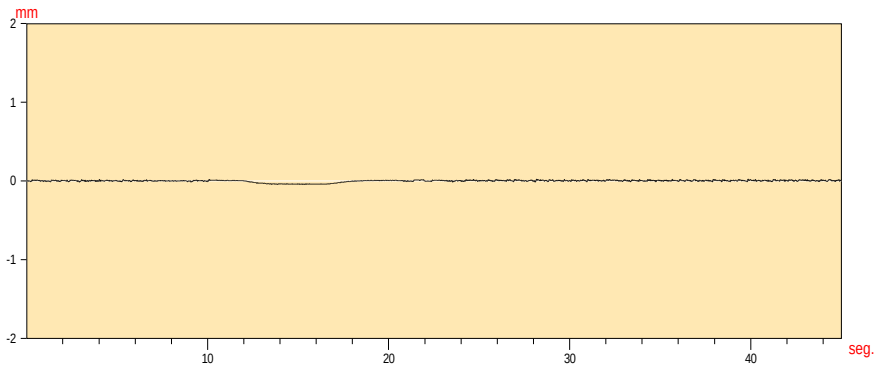
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



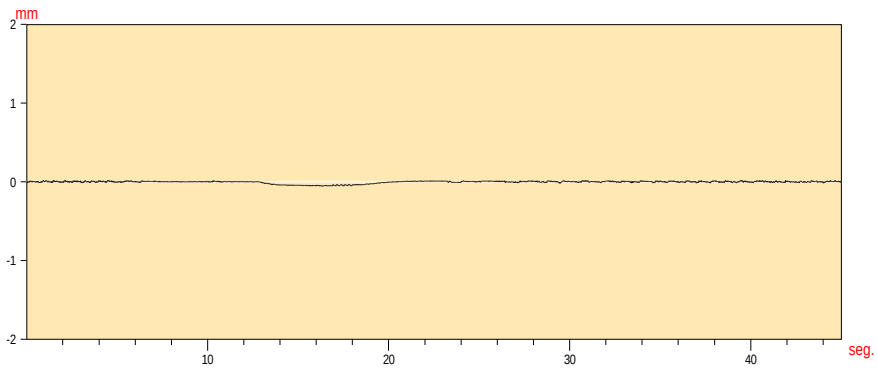
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



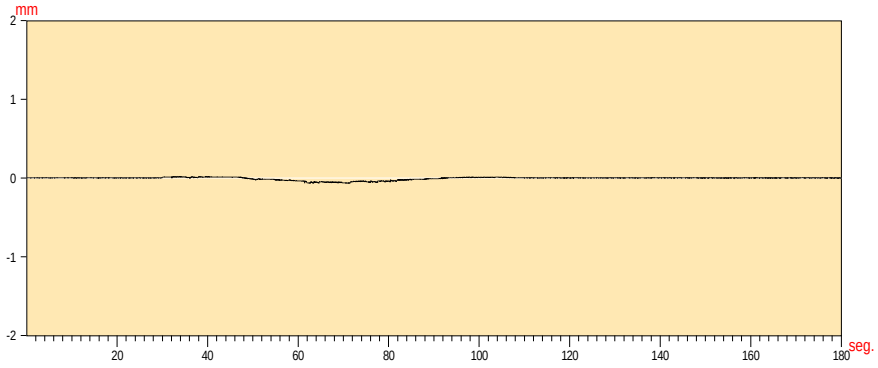
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F19



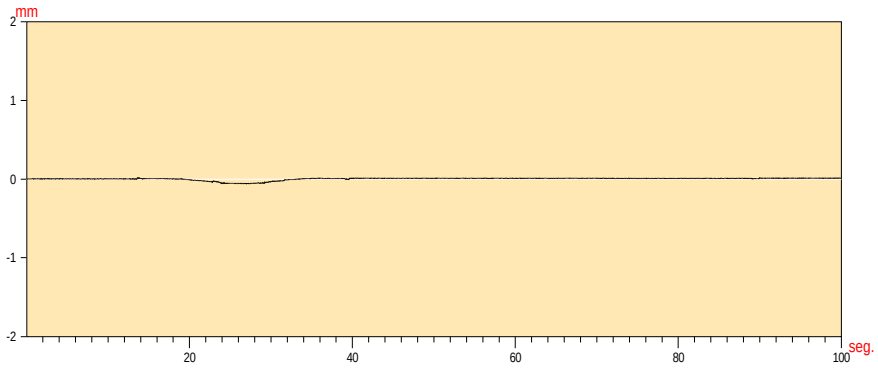
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

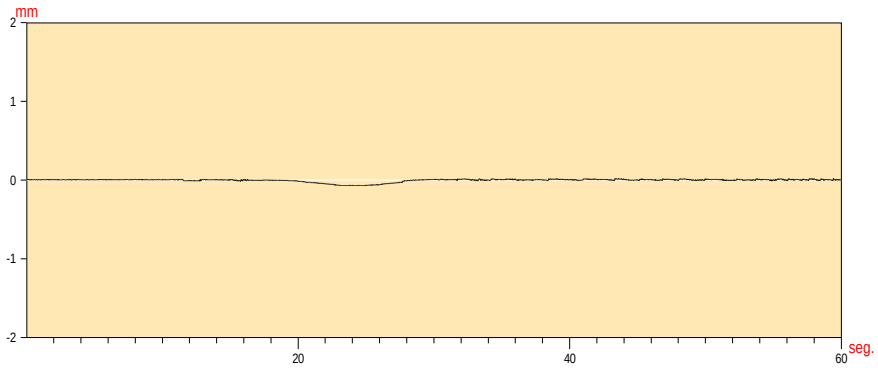
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= -0.05
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



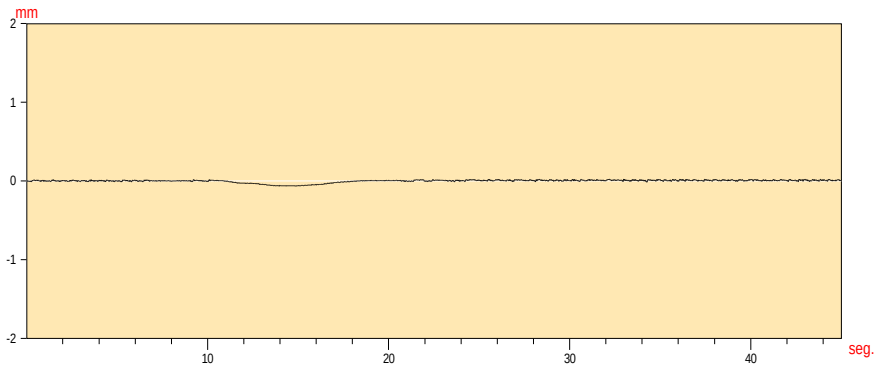
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



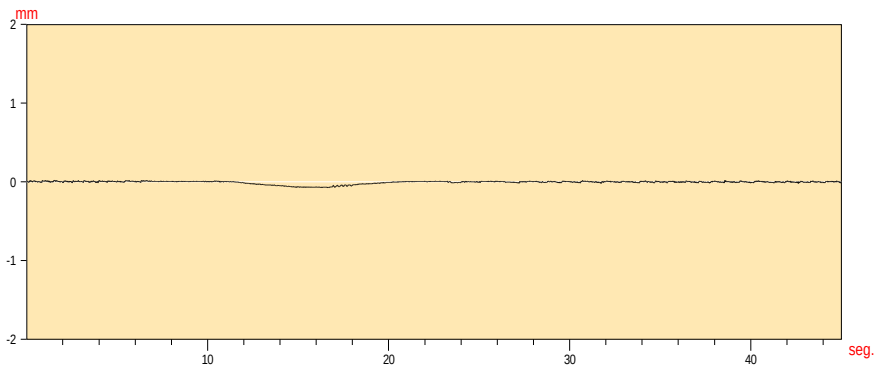
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



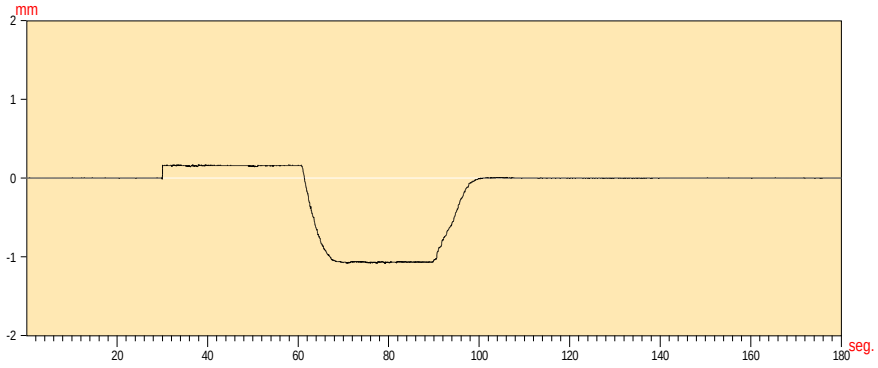
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= -0.00
Canal	F20



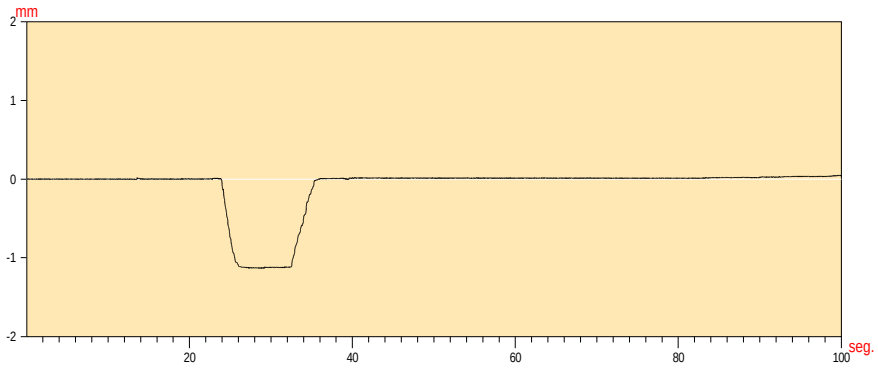
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

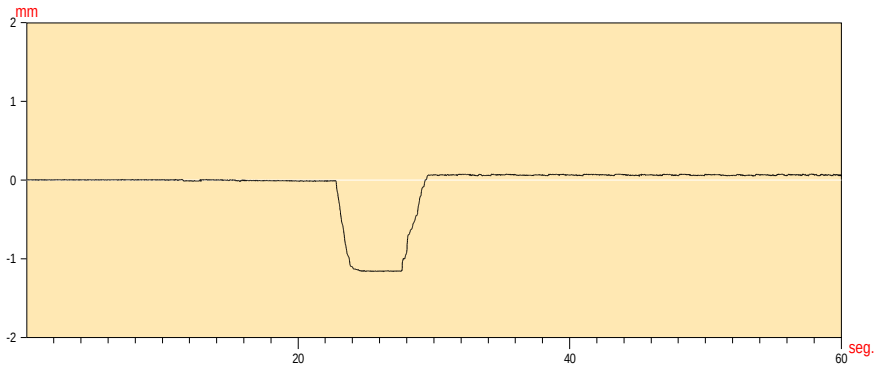
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.07
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



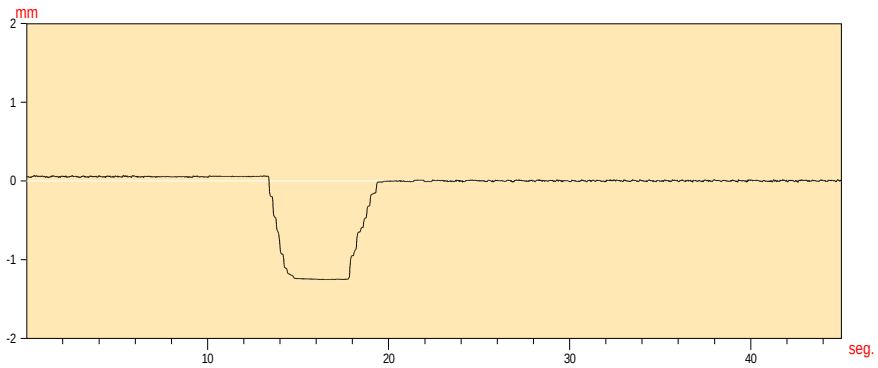
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.12
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



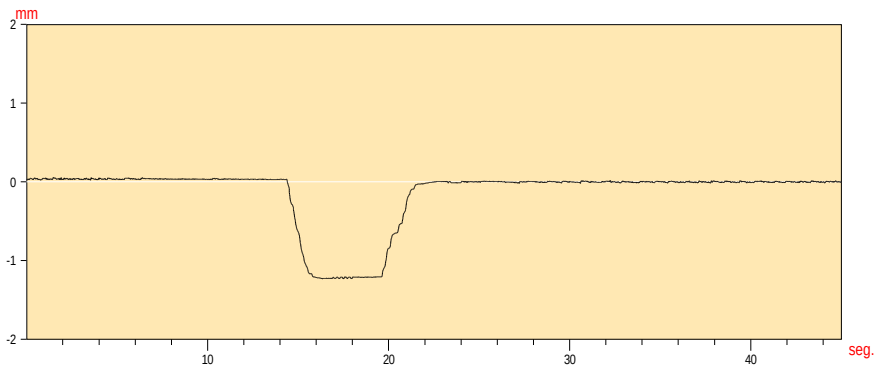
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



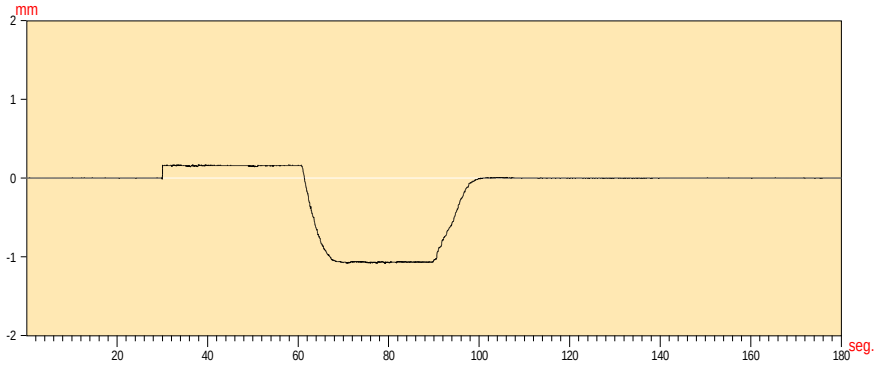
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



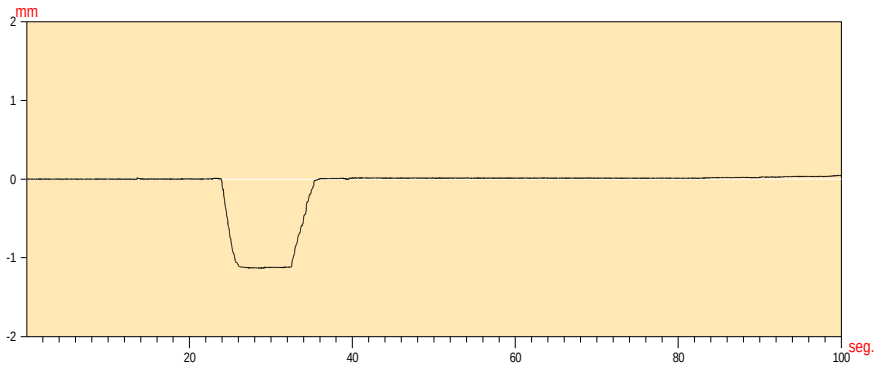
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

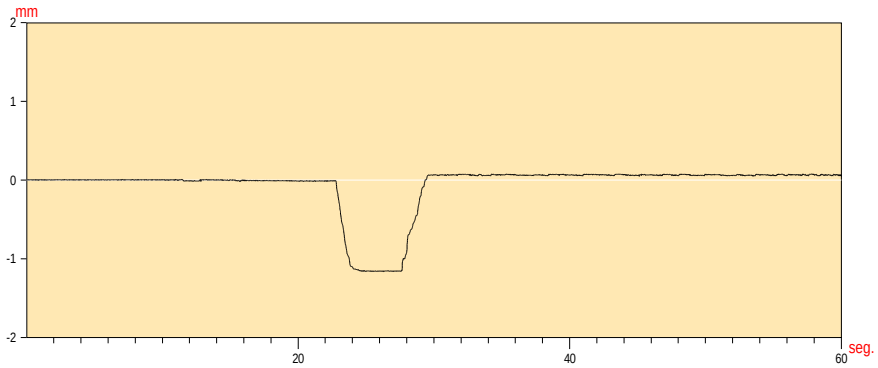
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.07
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



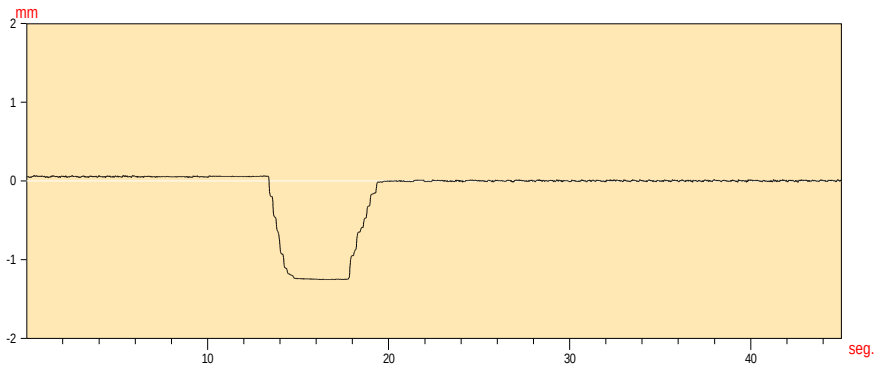
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.12
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



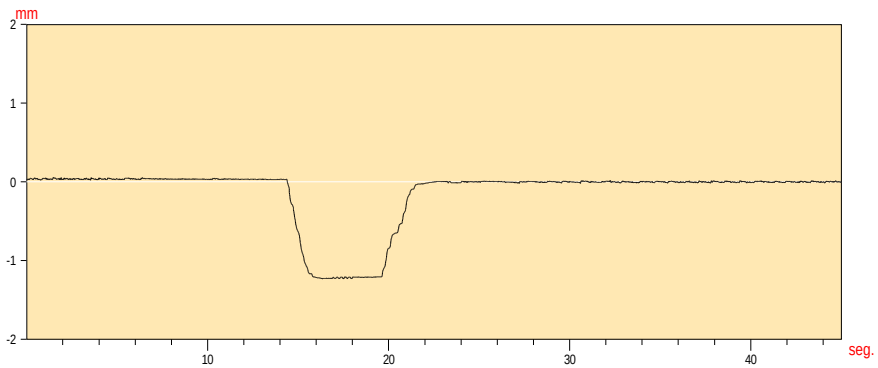
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.25
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



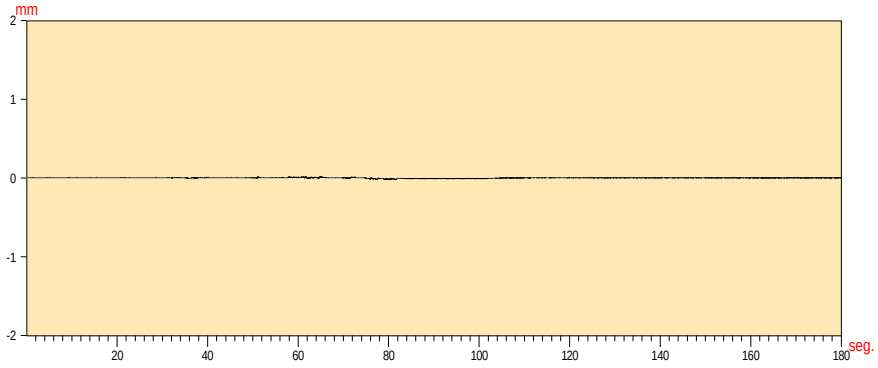
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.21
Valor Residual	= -0.00
Canal	F23



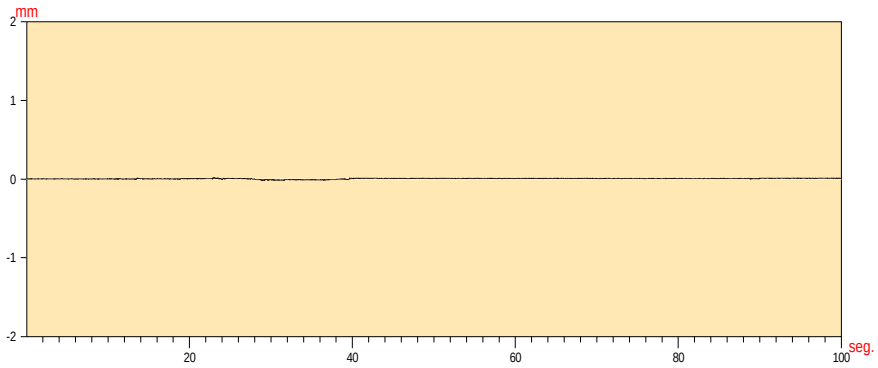
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

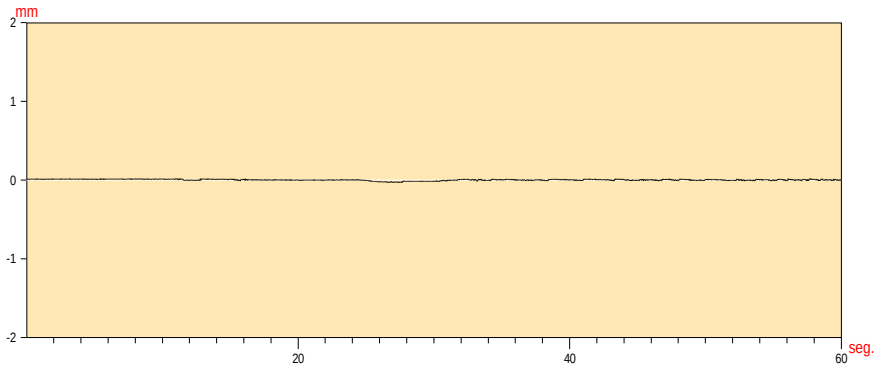
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



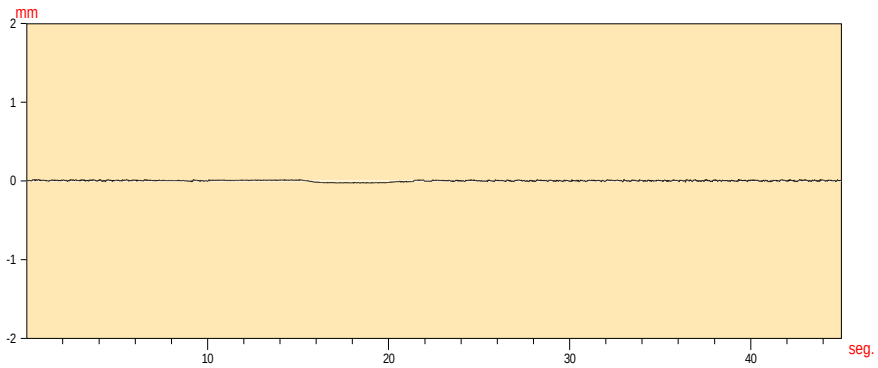
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



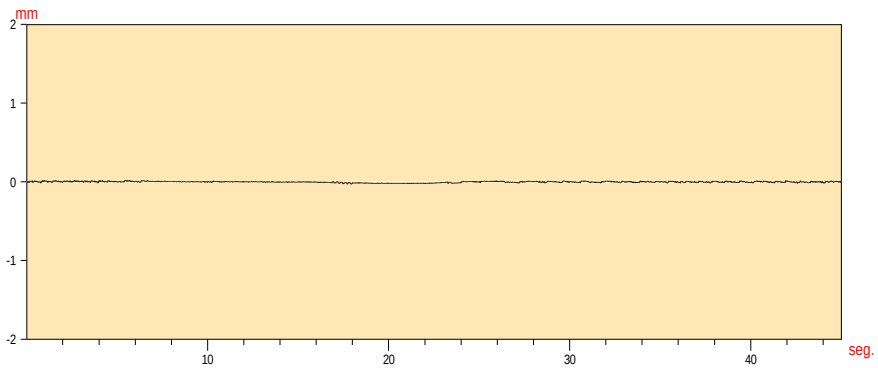
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



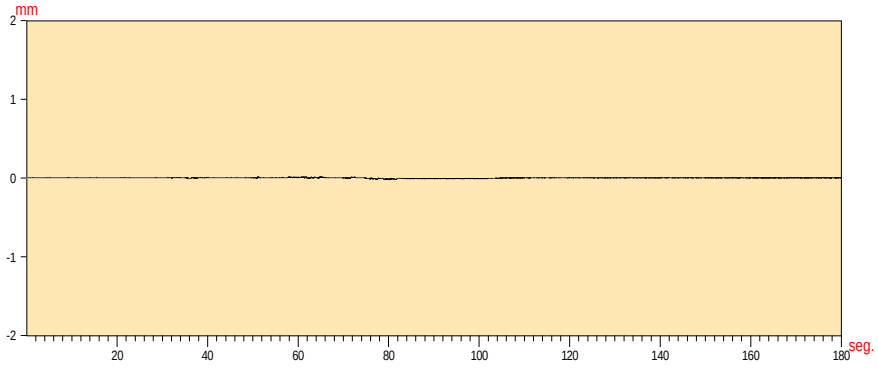
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



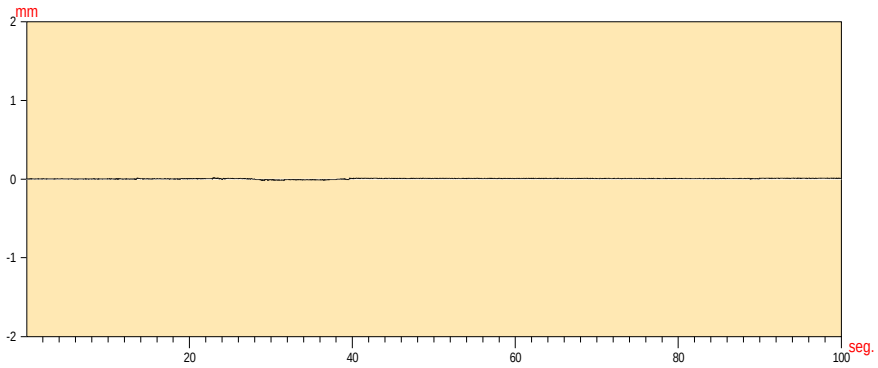
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

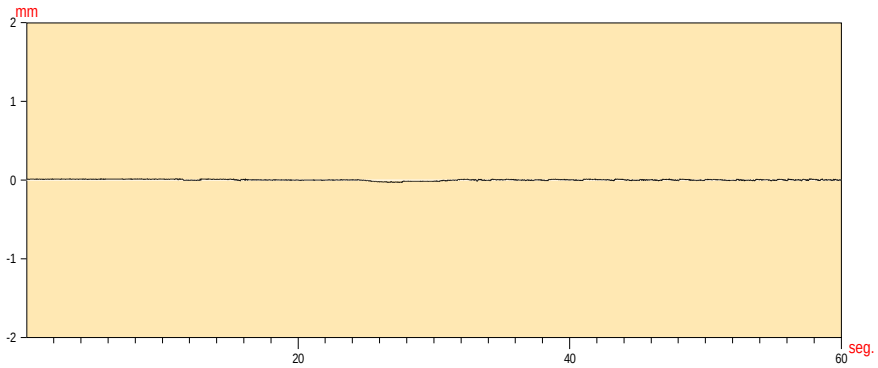
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



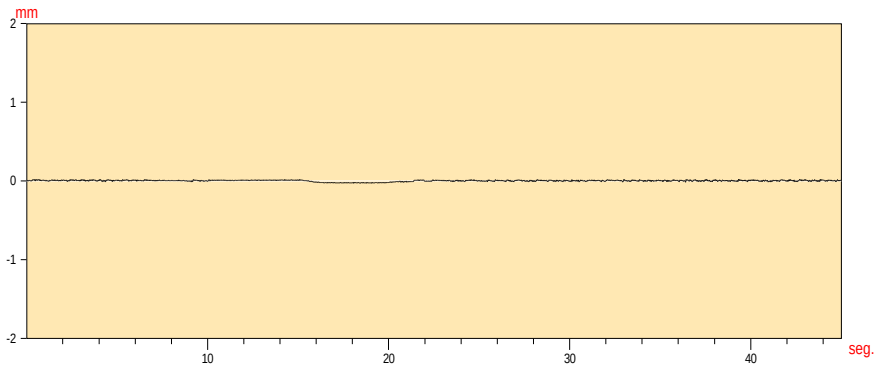
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.01
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



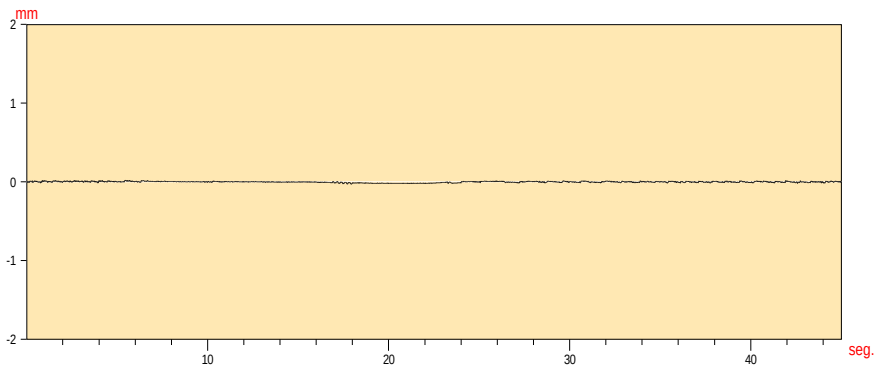
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



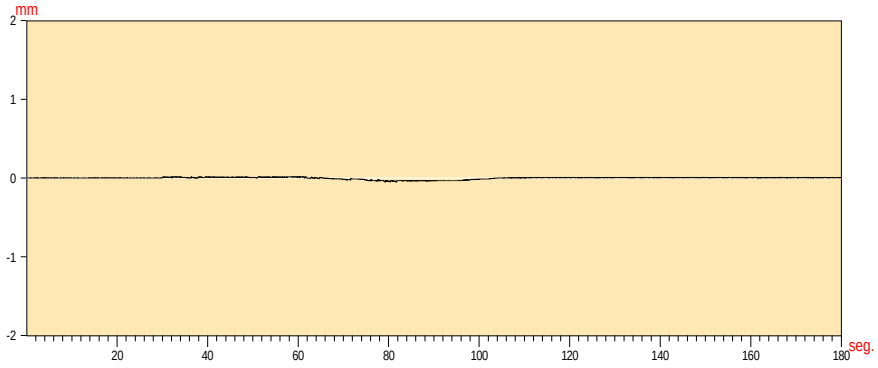
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	F25



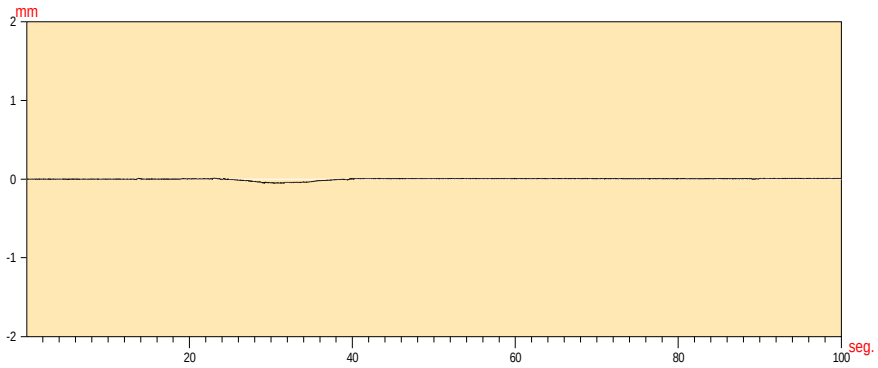
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

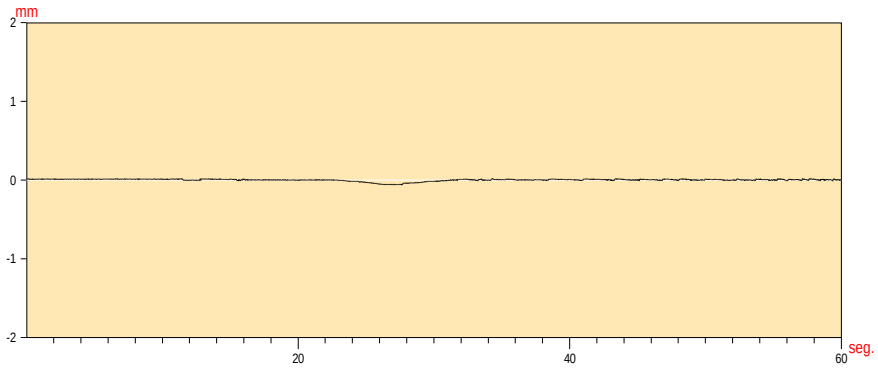
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



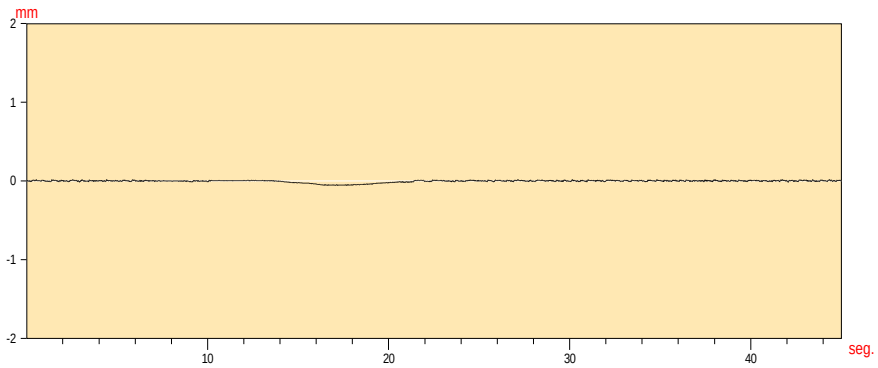
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.04
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



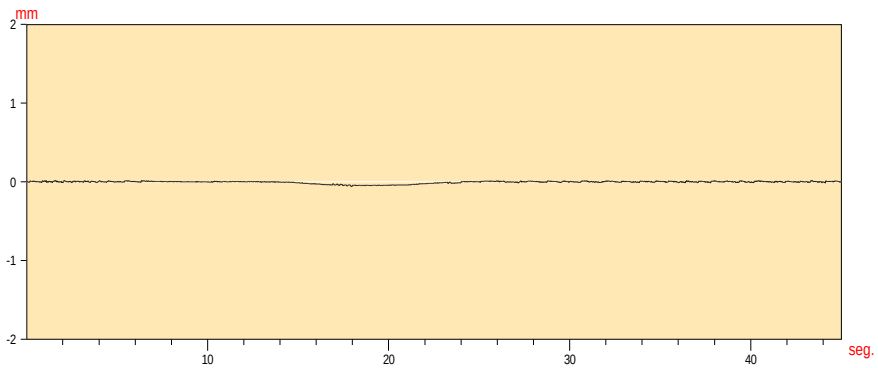
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



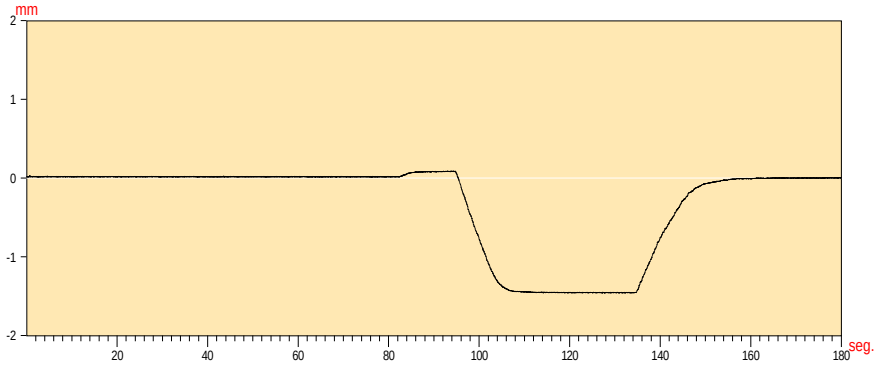
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= -0.05
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= -0.00
Canal	F26



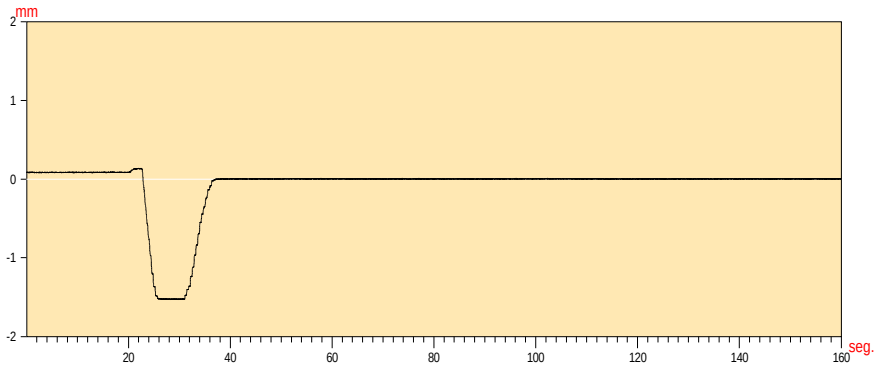
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

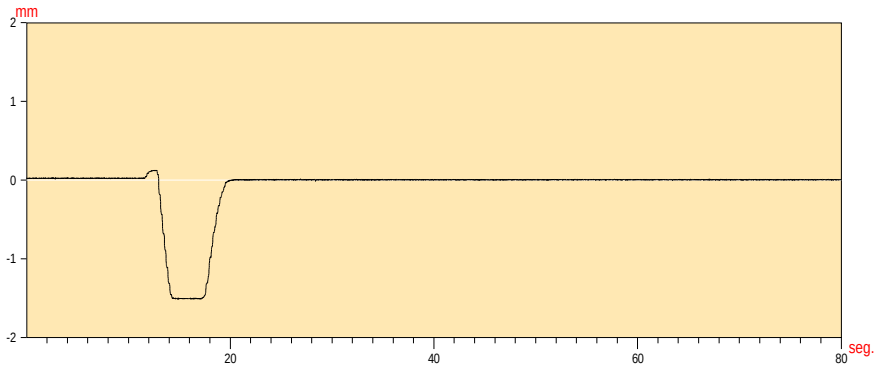
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.46
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



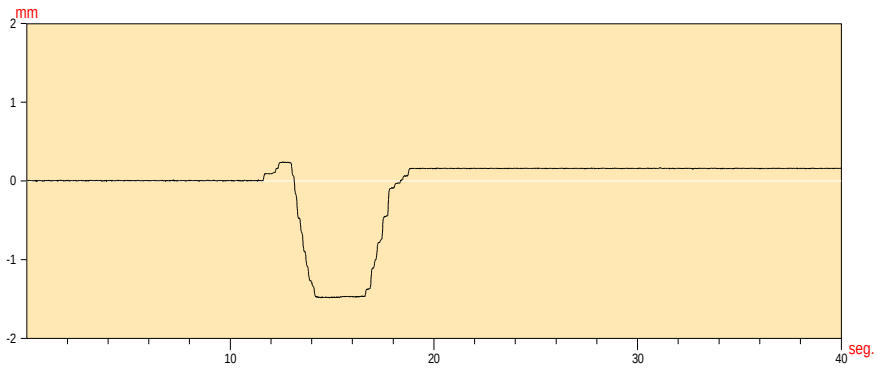
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.53
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



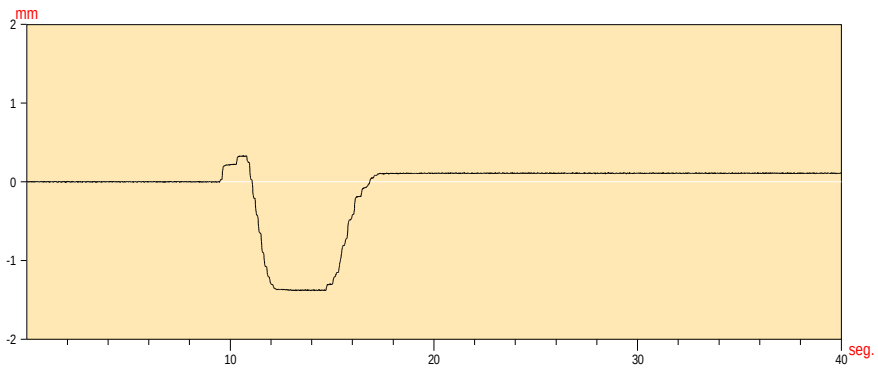
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



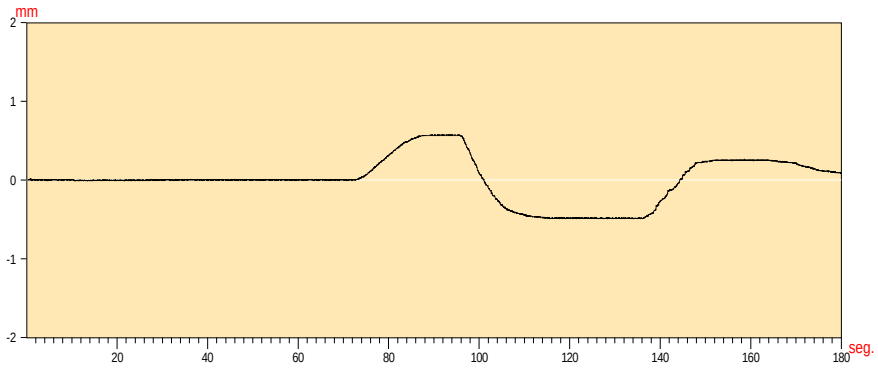
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.37
Valor Residual	= 0.00
Canal	F27



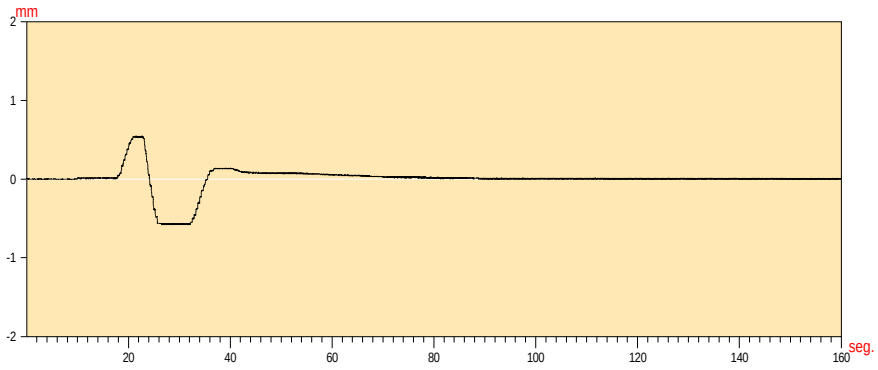
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

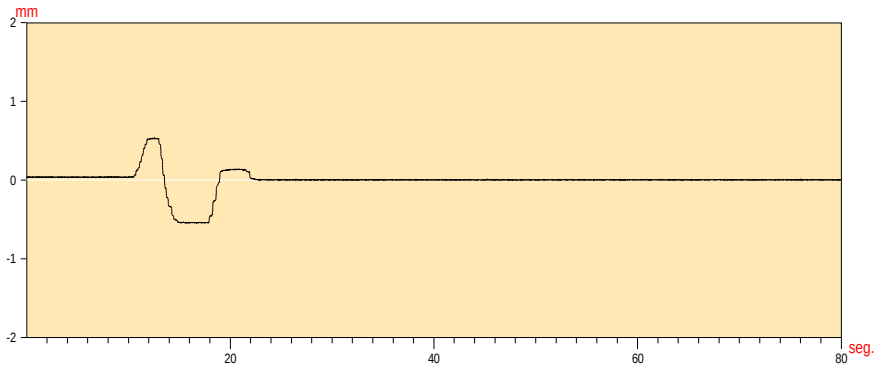
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.48
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



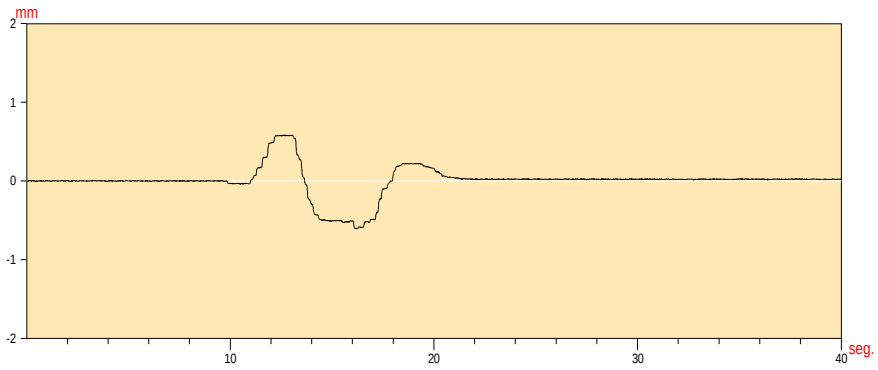
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.57
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



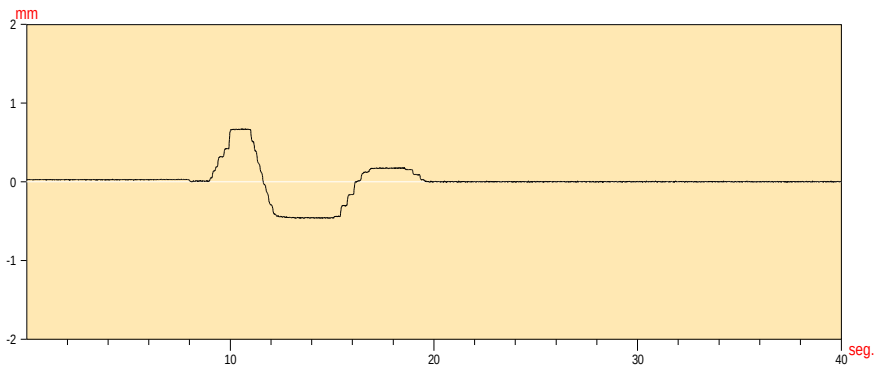
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



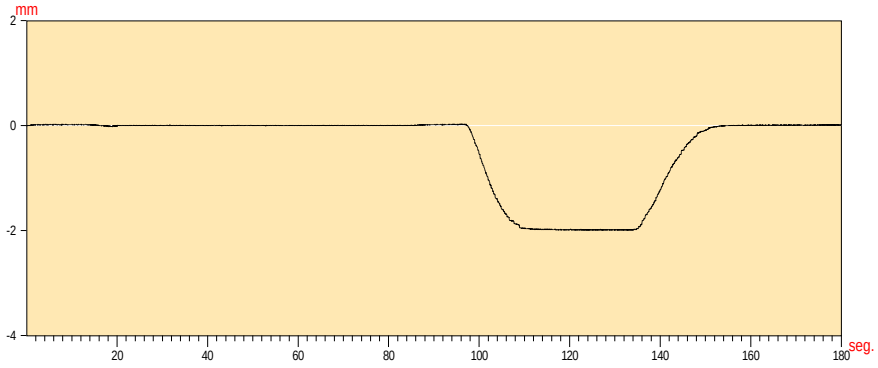
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F28



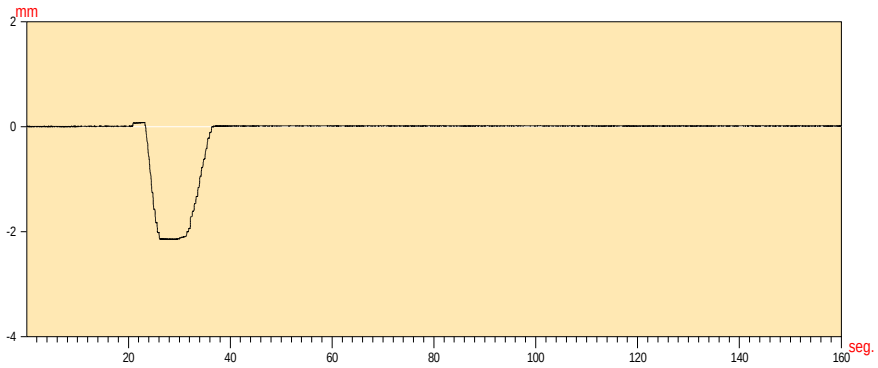
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

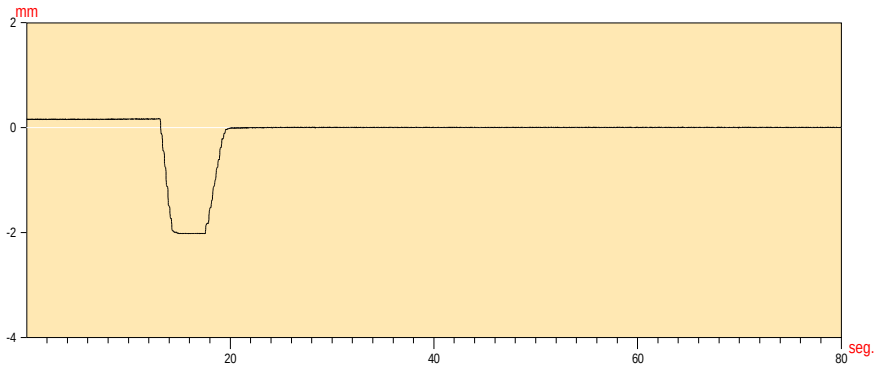
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



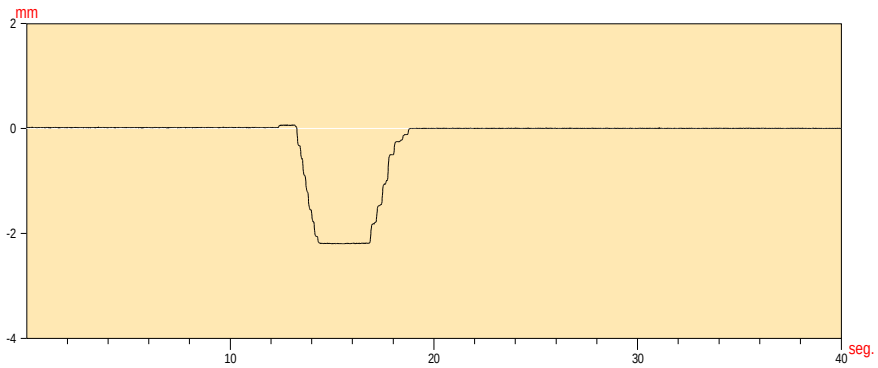
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.15
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



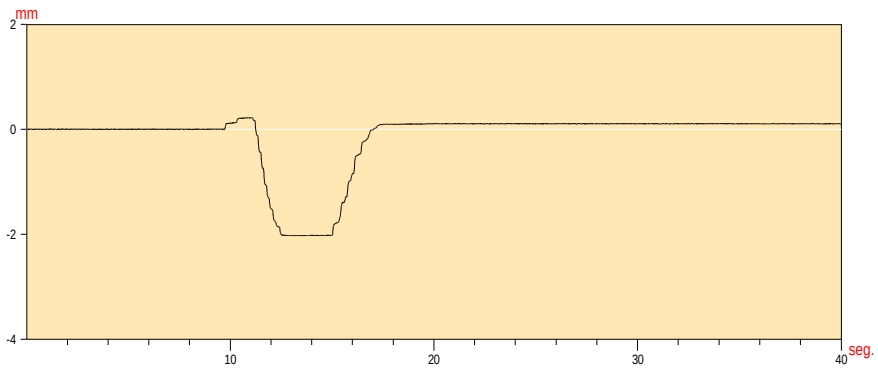
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.01
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.19
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



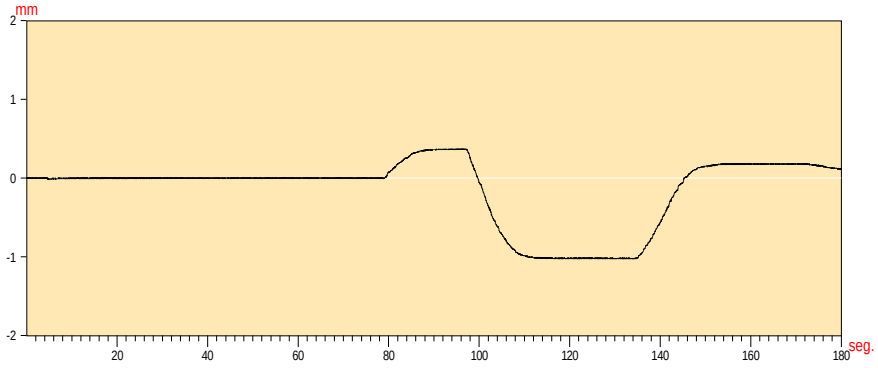
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -2.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F29



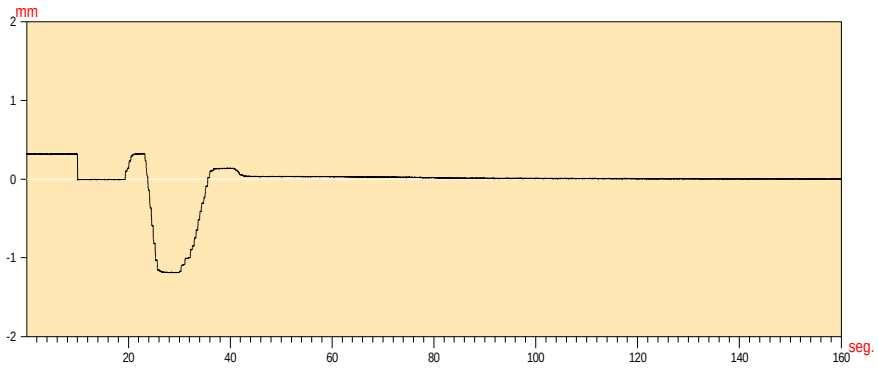
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

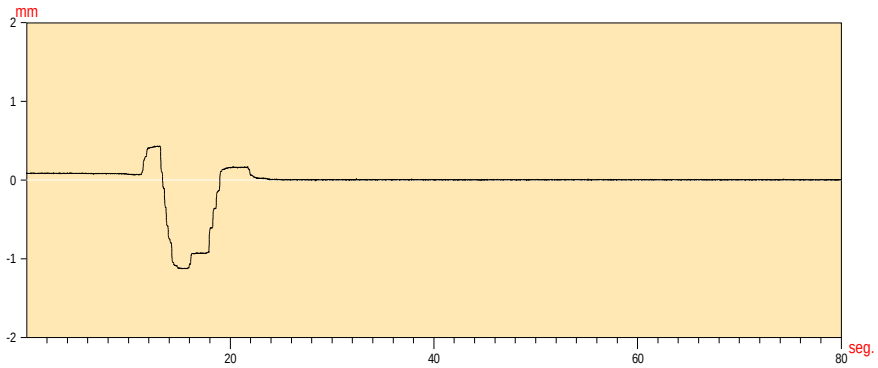
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



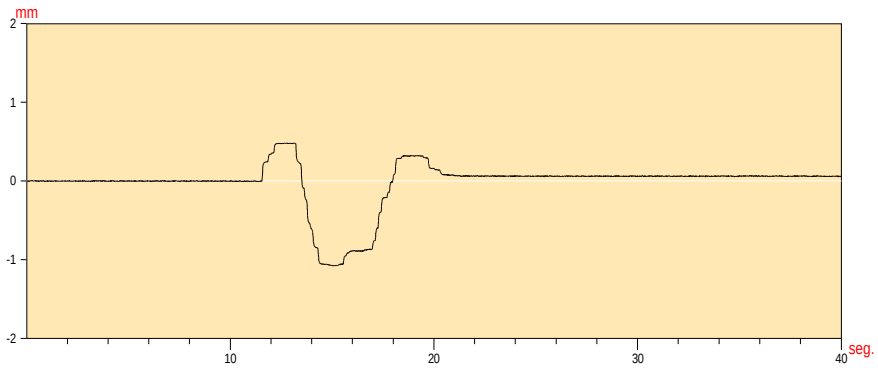
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.18
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



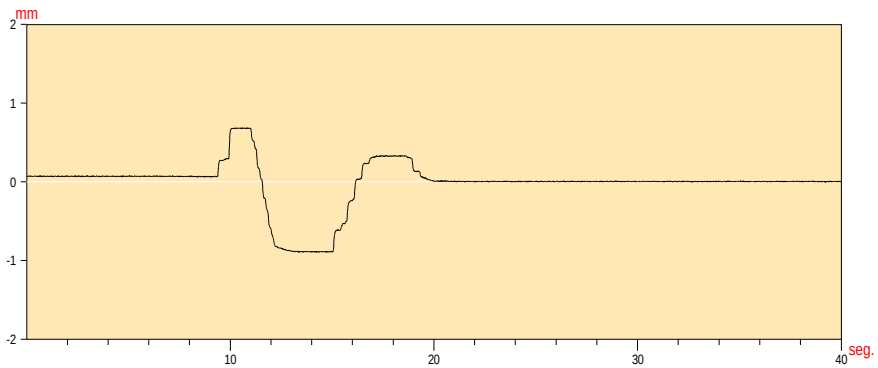
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -1.08
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



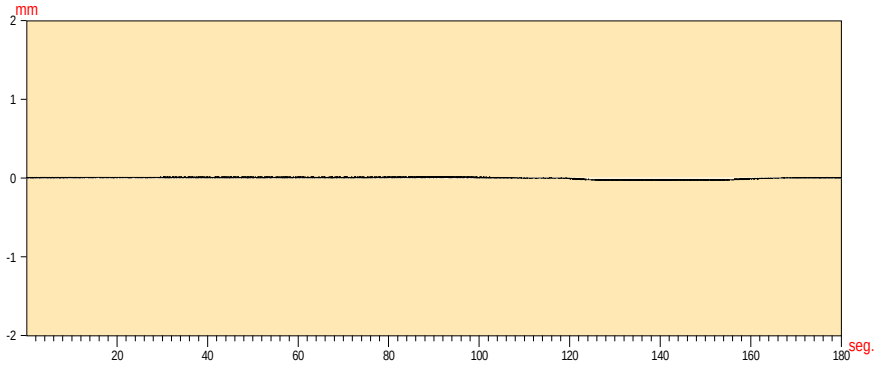
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.89
Valor Residual	= 0.00
Canal	F30



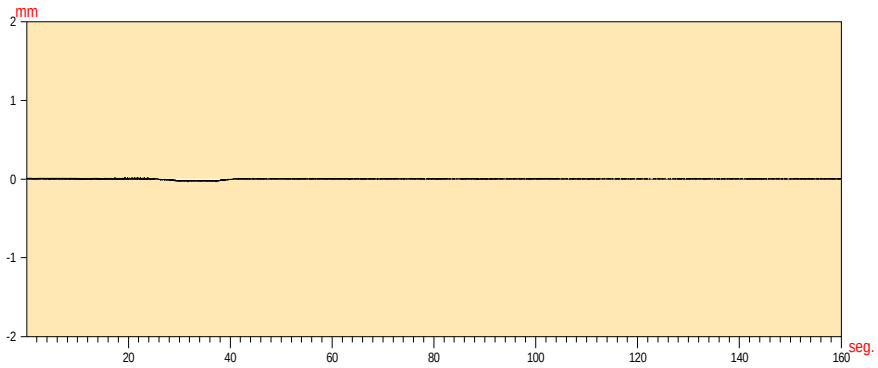
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

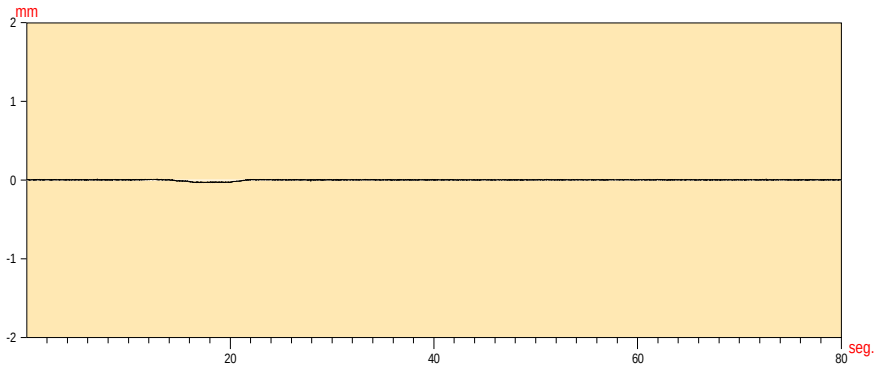
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



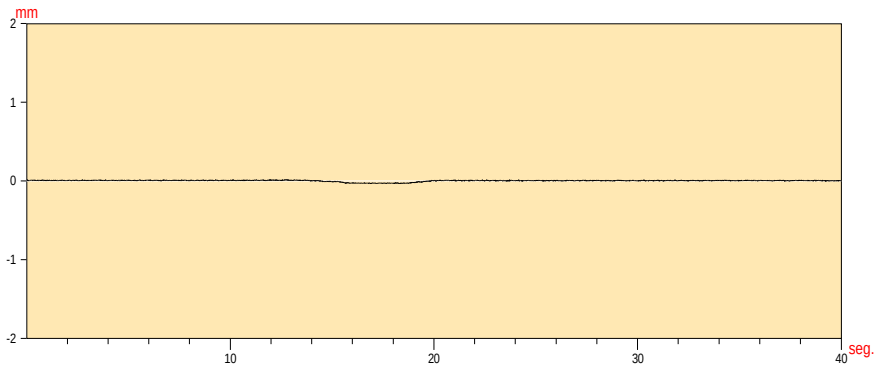
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



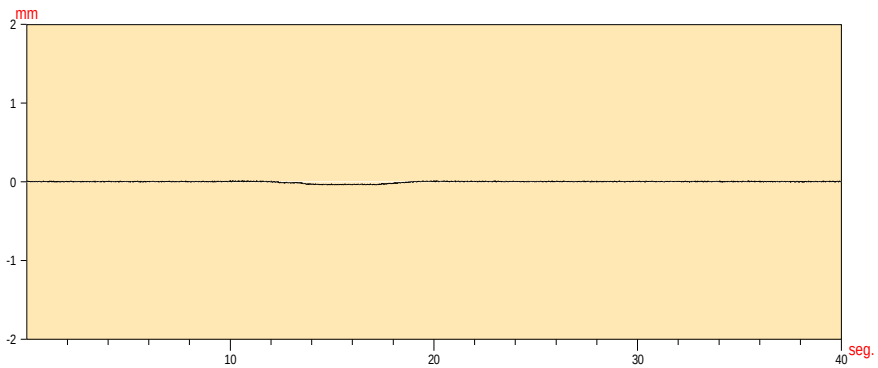
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



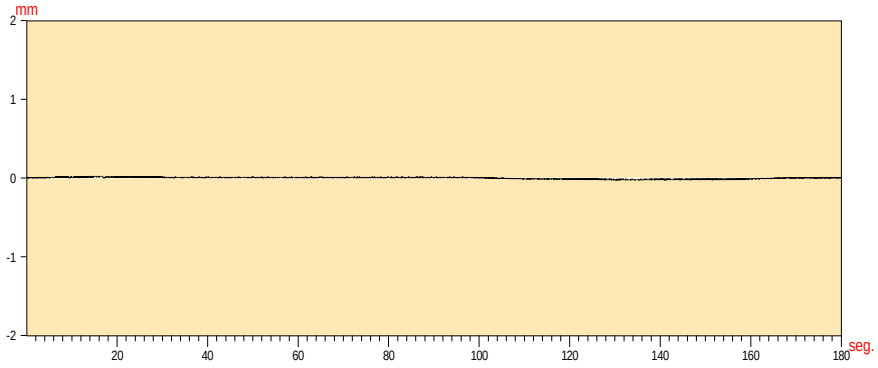
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F31



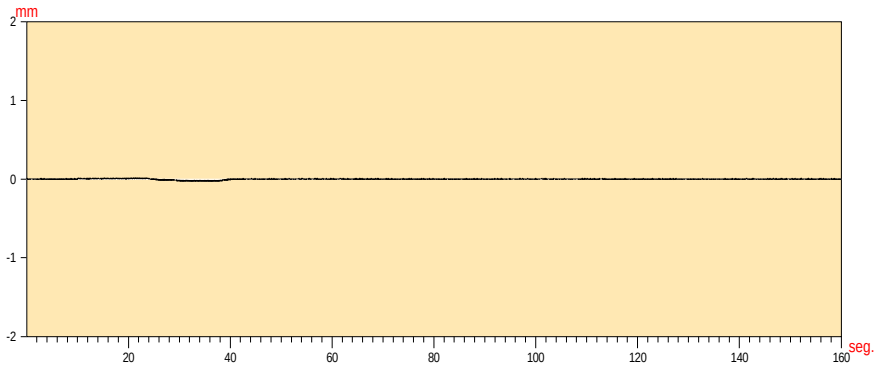
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

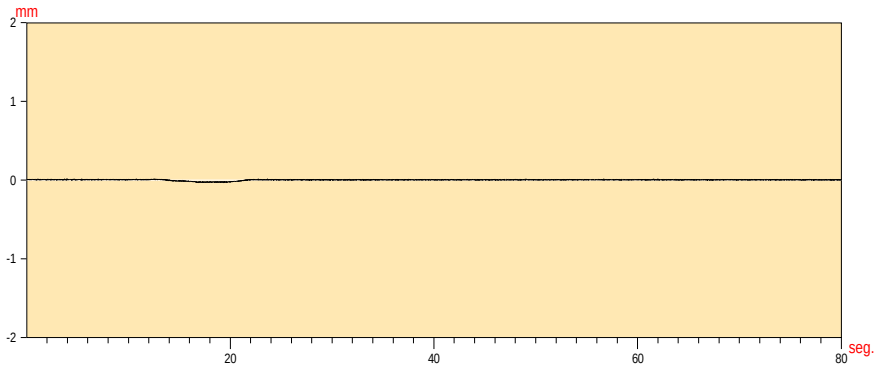
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



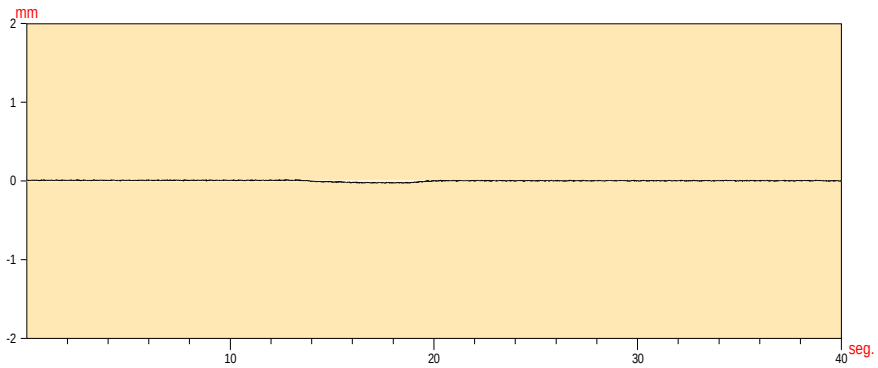
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



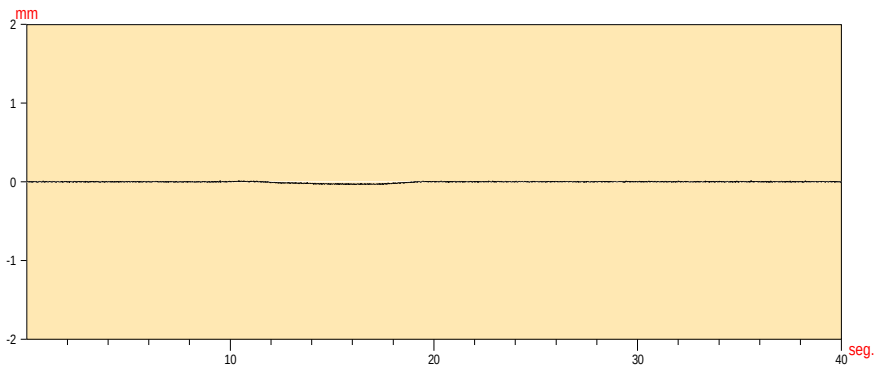
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



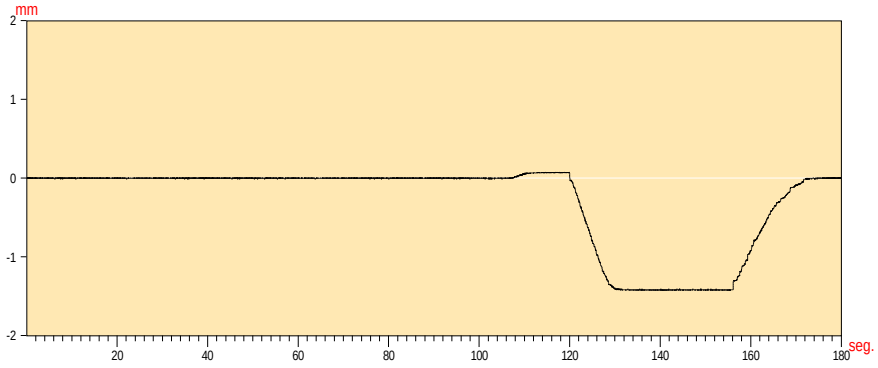
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.03
Valor Residual	= 0.00
Canal	F32



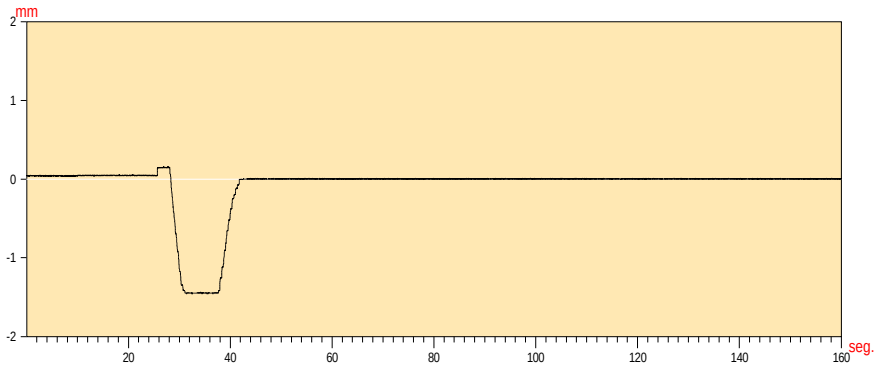
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

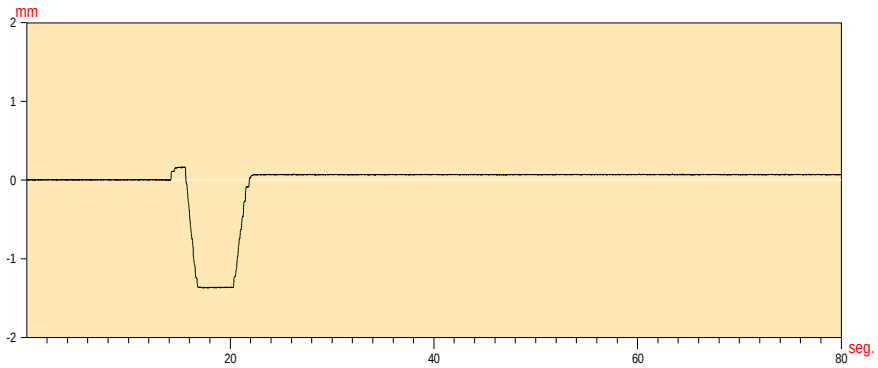
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= -0.00
Canal	F33



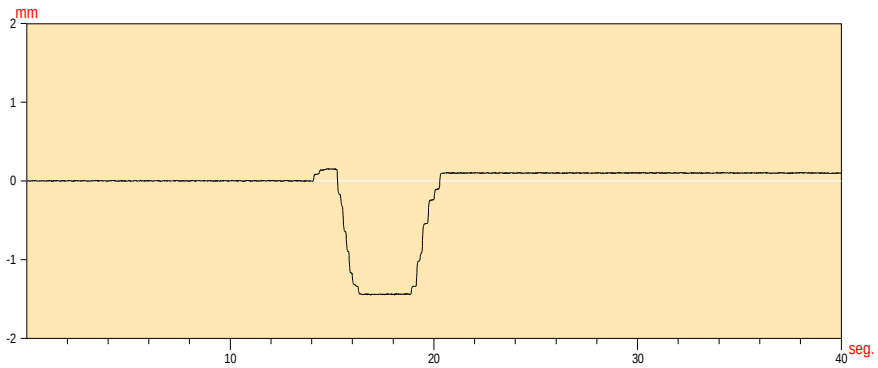
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.45
Valor Residual	= -0.00
Canal	F33



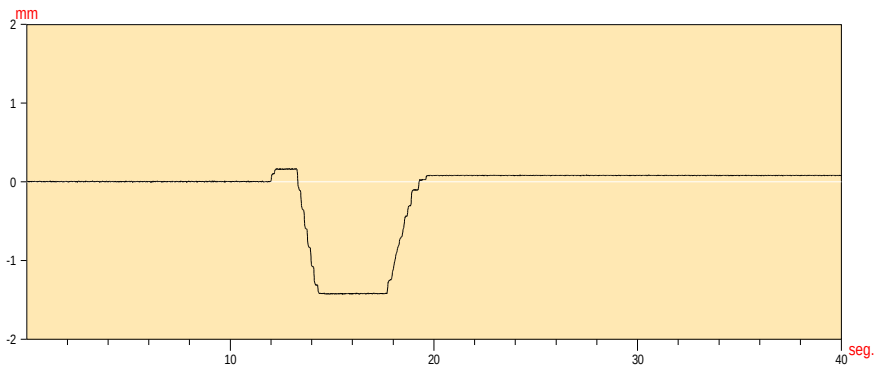
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.36
Valor Residual	= -0.00
Canal	F33



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.44
Valor Residual	= -0.00
Canal	F33



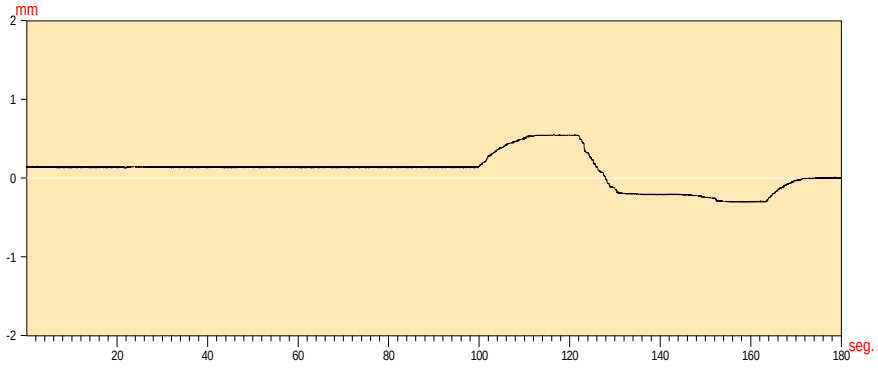
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -1.42
Valor Residual	= -0.00
Canal	F33



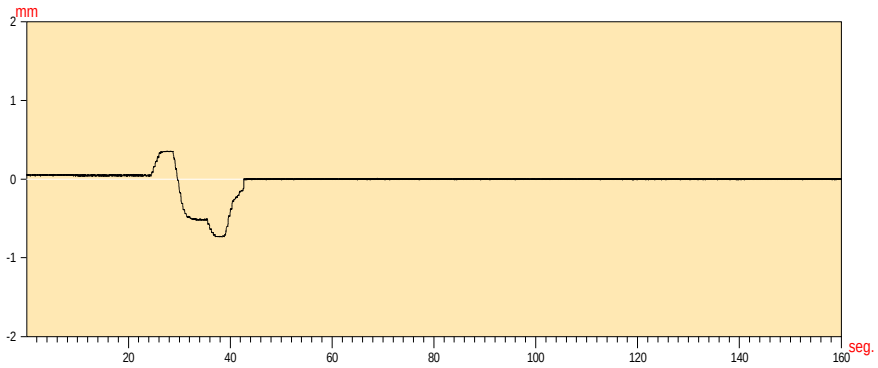
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

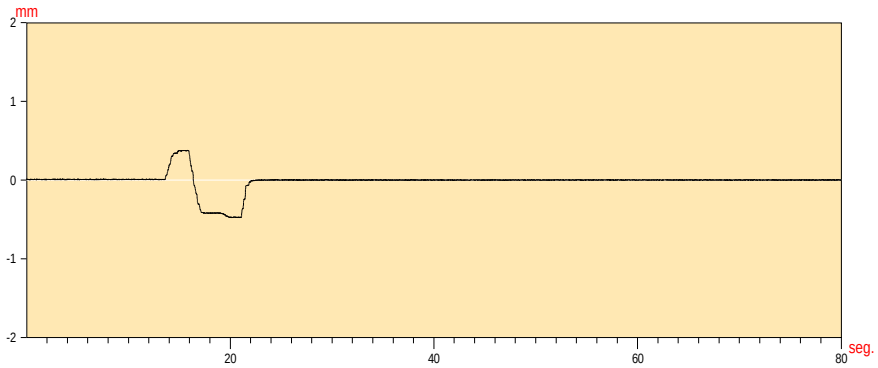
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.44
Valor Residual	= -0.15
Canal	F34



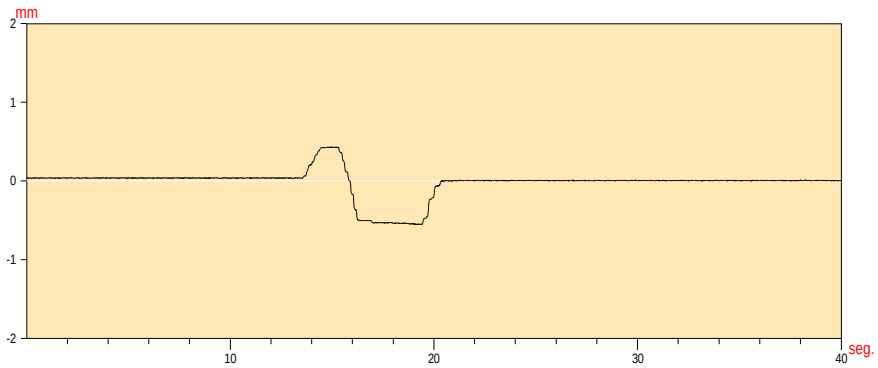
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.42
Valor Residual	= -0.00
Canal	F34



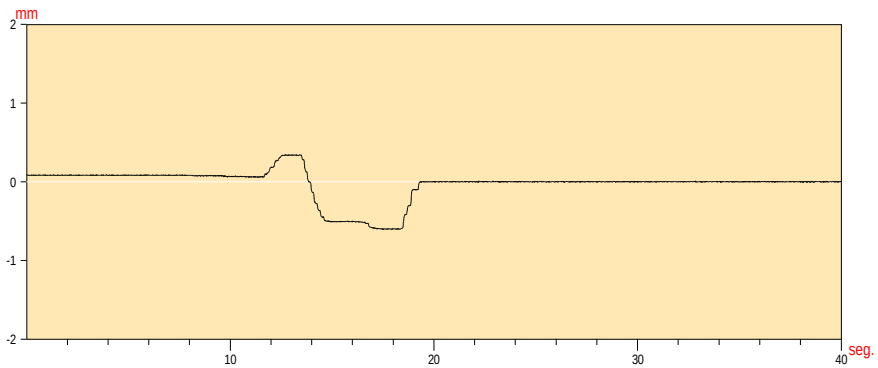
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.42
Valor Residual	= 0.00
Canal	F34



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.53
Valor Residual	= -0.00
Canal	F34



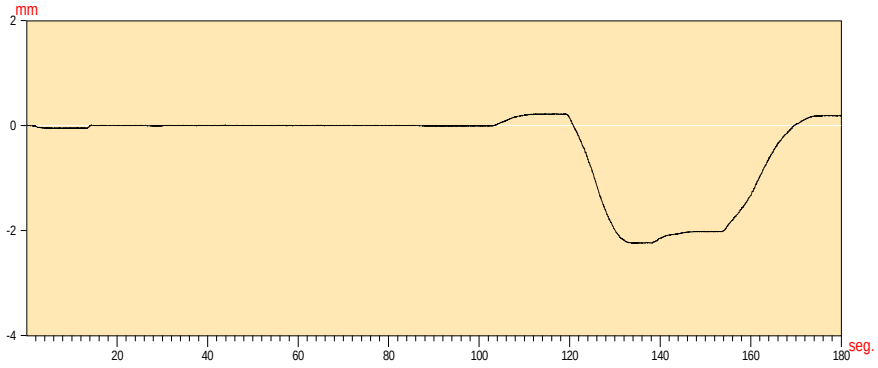
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.50
Valor Residual	= -0.00
Canal	F34



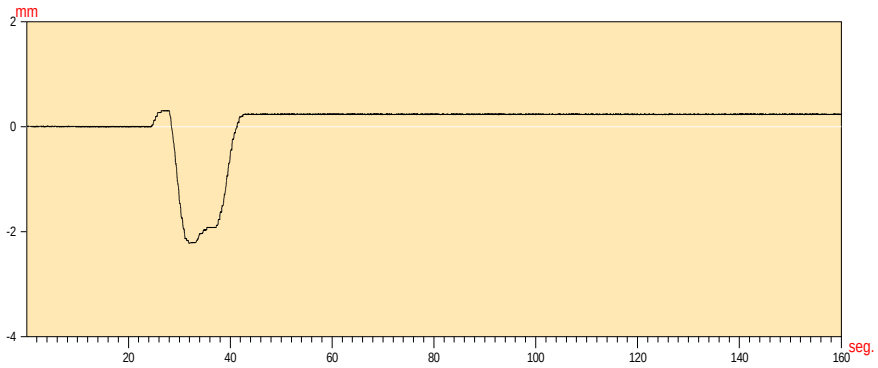
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

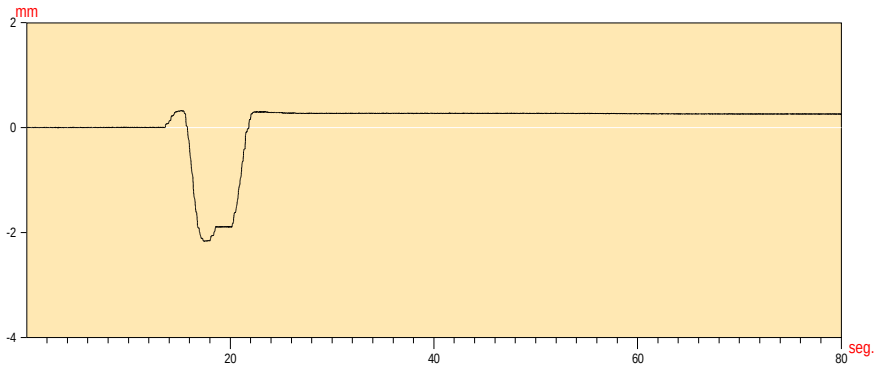
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -2.22
Valor Residual	= -0.00
Canal	F35



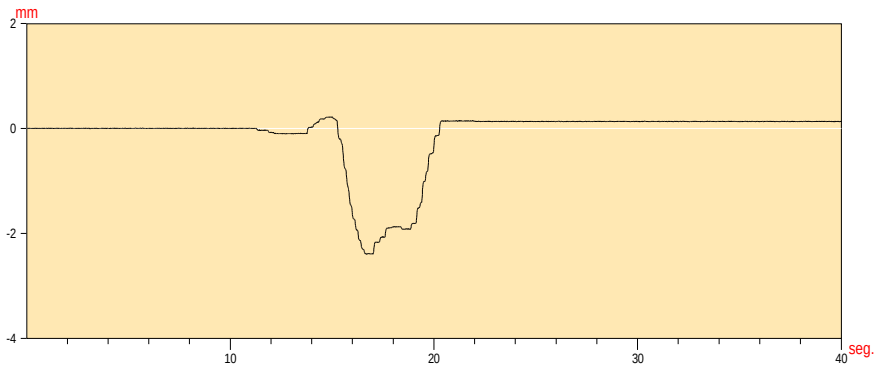
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -2.22
Valor Residual	= -0.00
Canal	F35



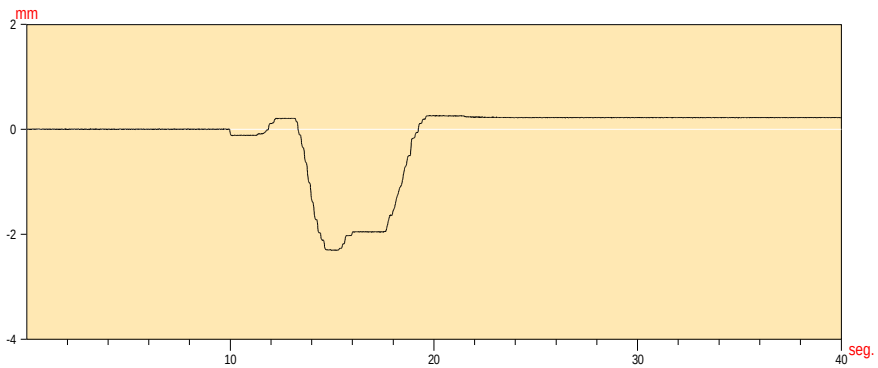
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -2.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	F35



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -2.38
Valor Residual	= -0.00
Canal	F35



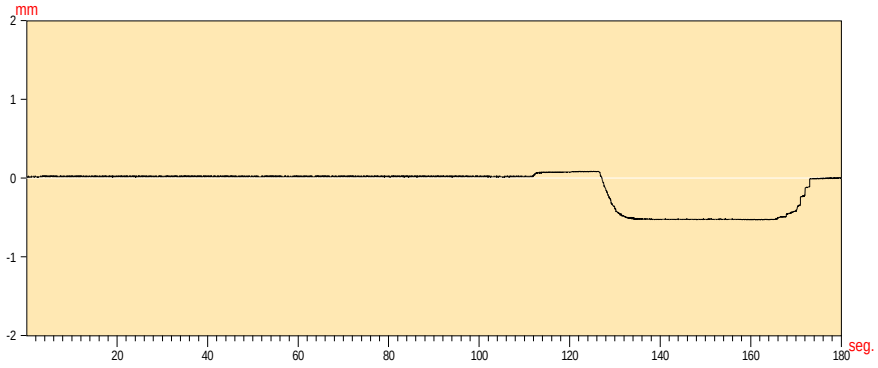
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -2.28
Valor Residual	= -0.00
Canal	F35



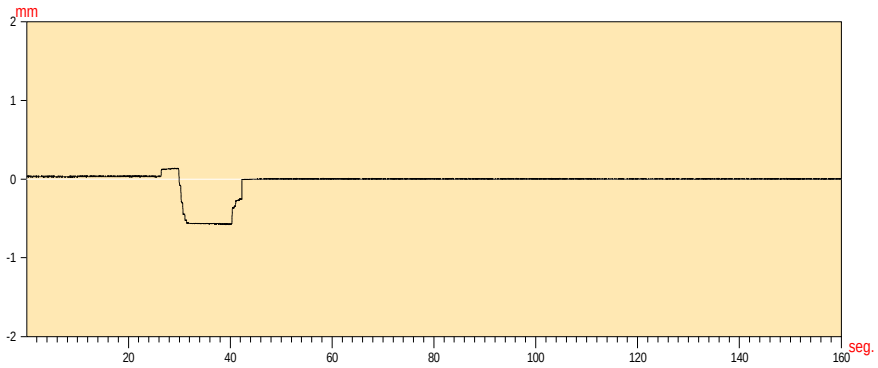
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

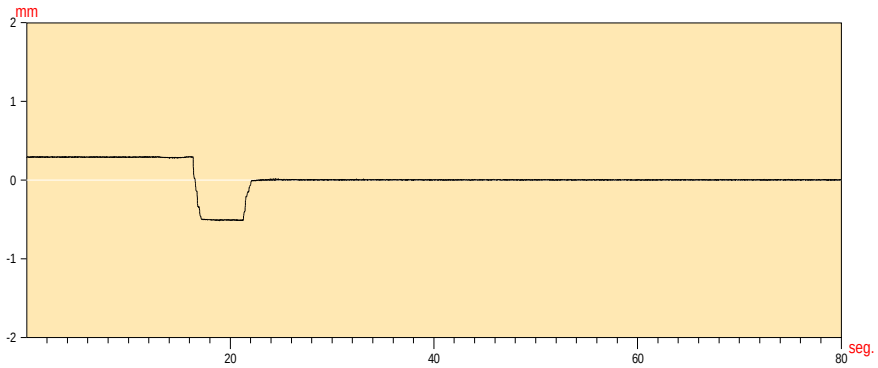
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.52
Valor Residual	= -0.00
Canal	F36



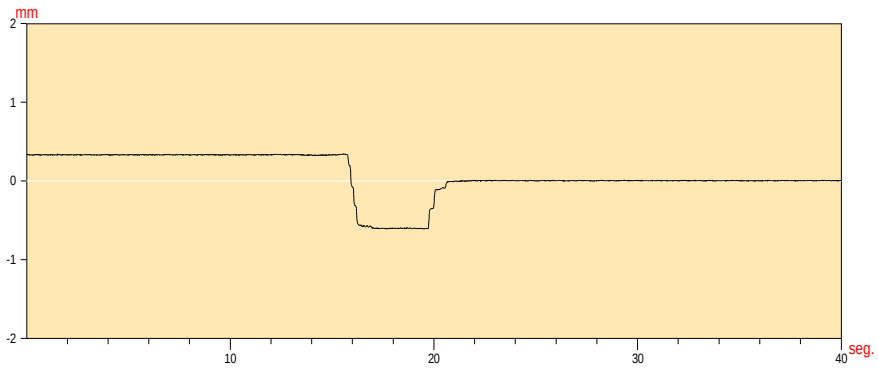
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.57
Valor Residual	= -0.00
Canal	F36



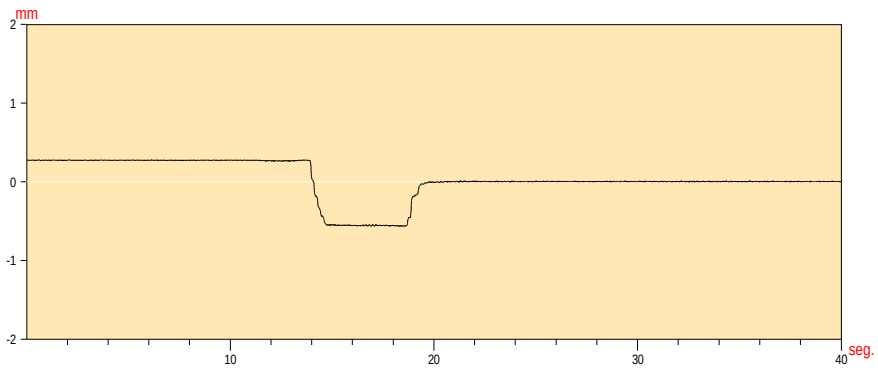
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.51
Valor Residual	= -0.00
Canal	F36



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.60
Valor Residual	= -0.00
Canal	F36



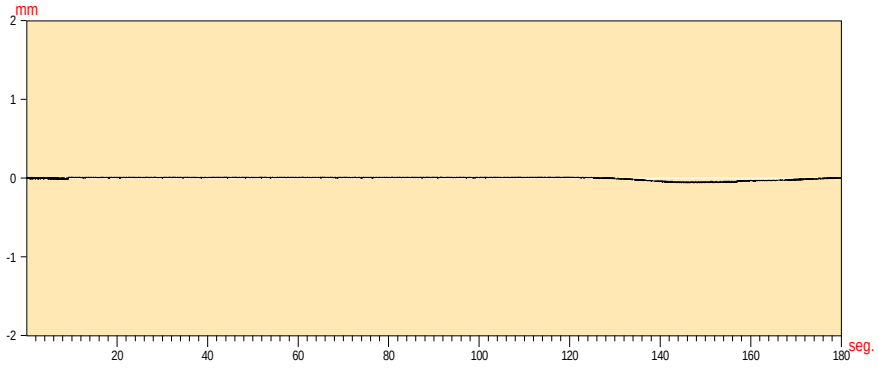
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.82
Valor Residual	= -0.27
Canal	F36



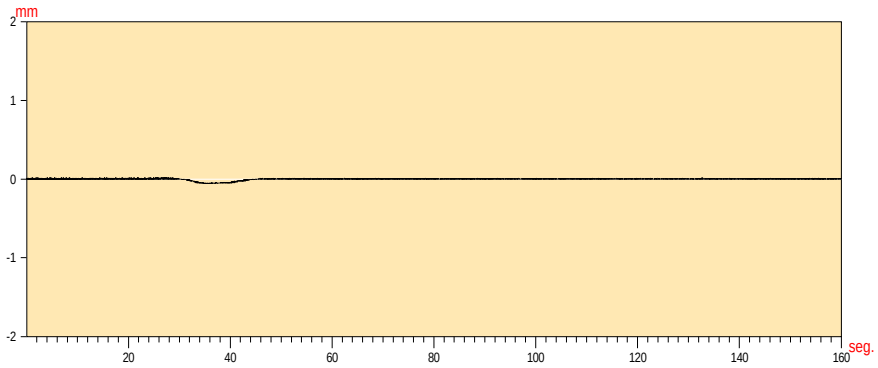
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

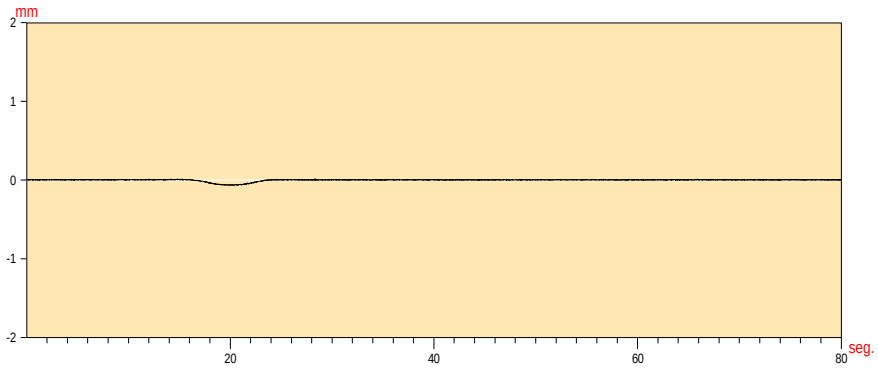
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



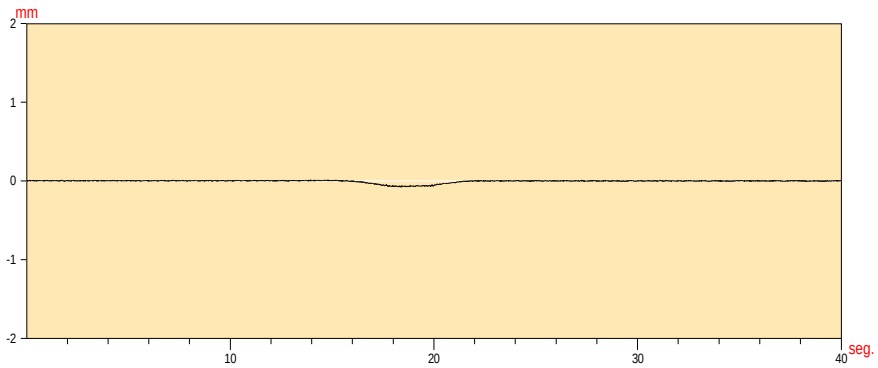
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= -0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



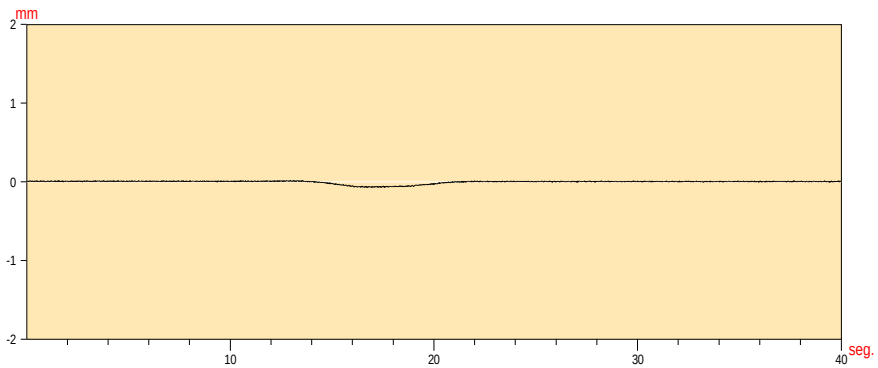
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.05
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.07
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



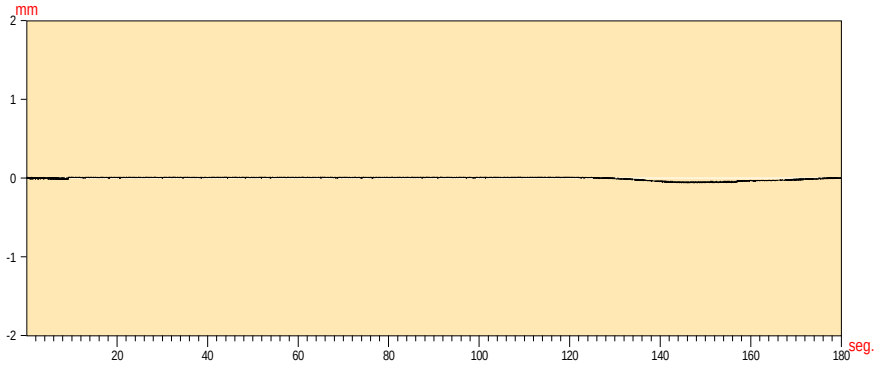
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F37



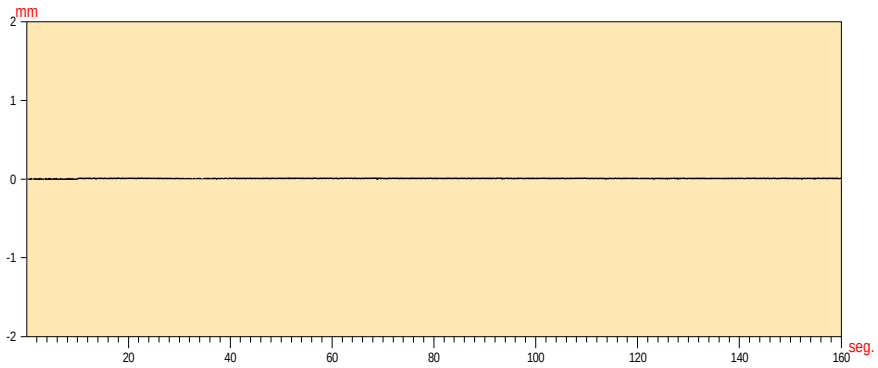
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

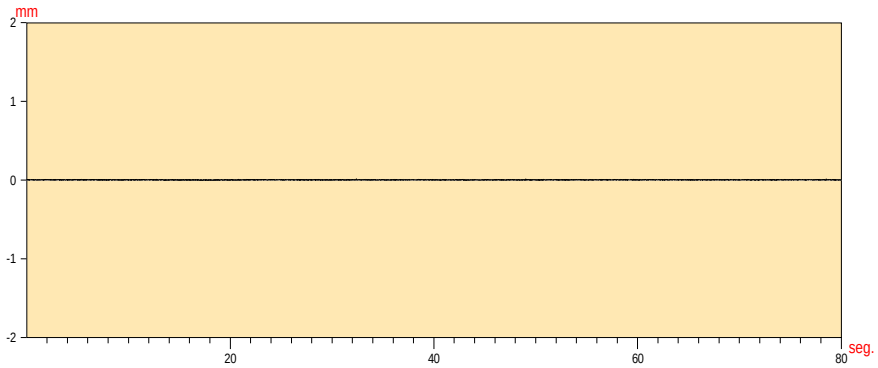
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



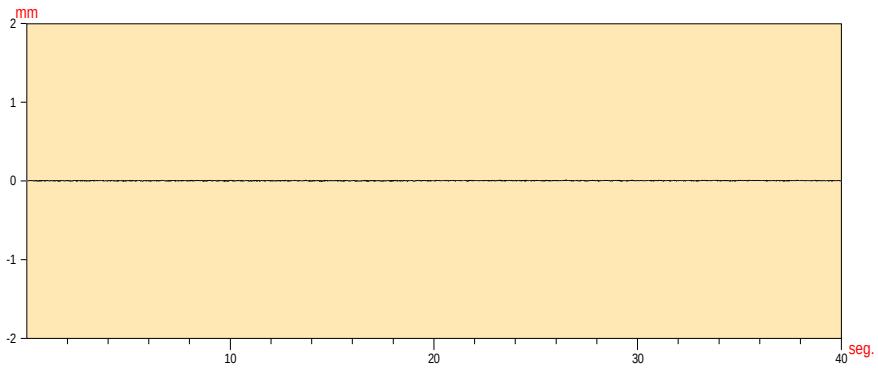
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



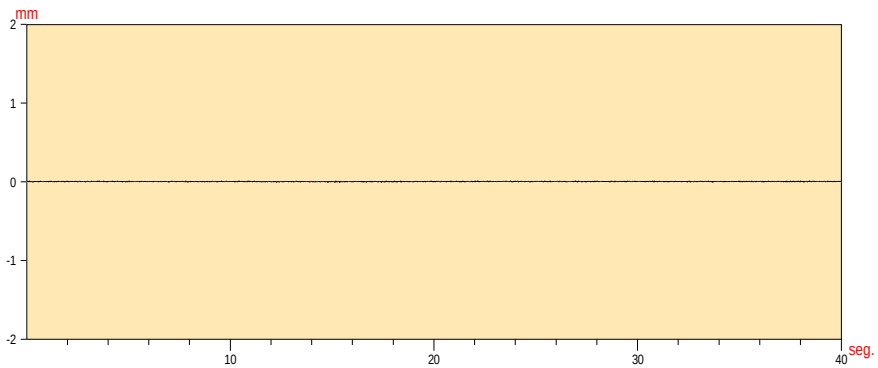
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



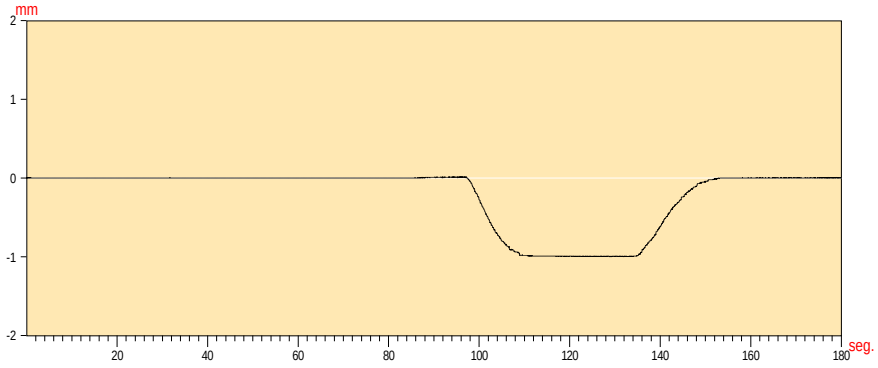
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F38



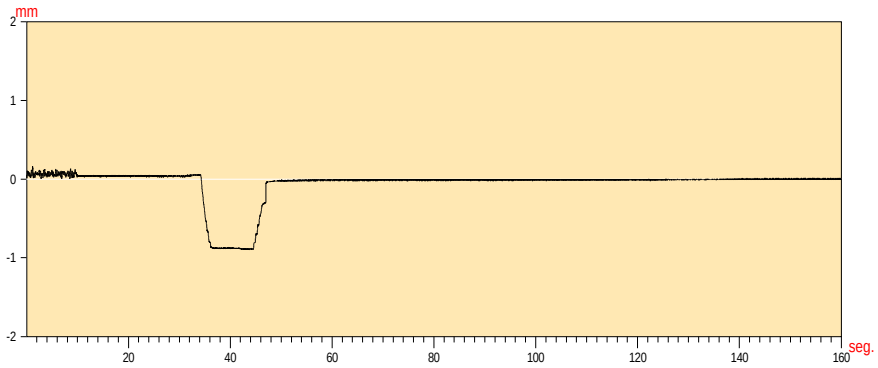
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

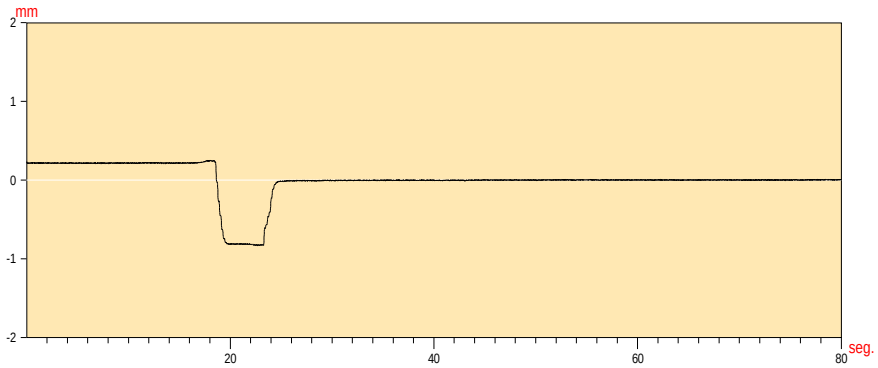
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.99
Valor Residual	
Canal	F39



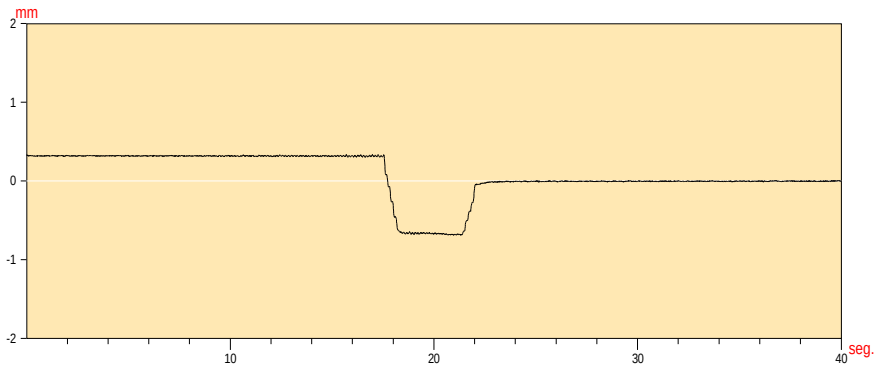
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	F39



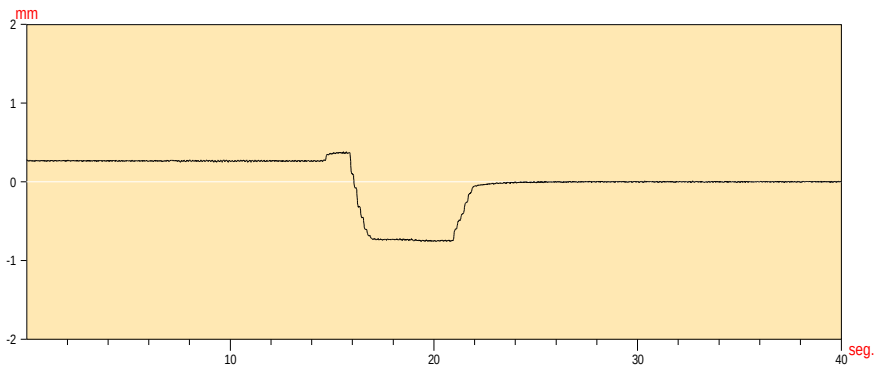
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.81
Valor Residual	= 0.00
Canal	F39



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.87
Valor Residual	= -0.20
Canal	F39



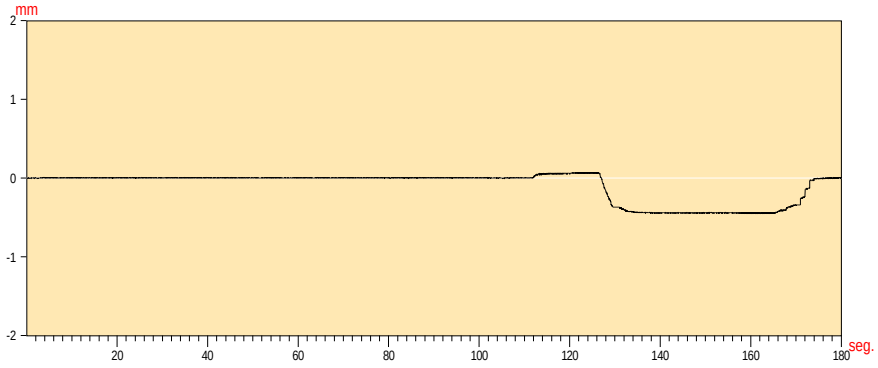
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.90
Valor Residual	= -0.26
Canal	F39



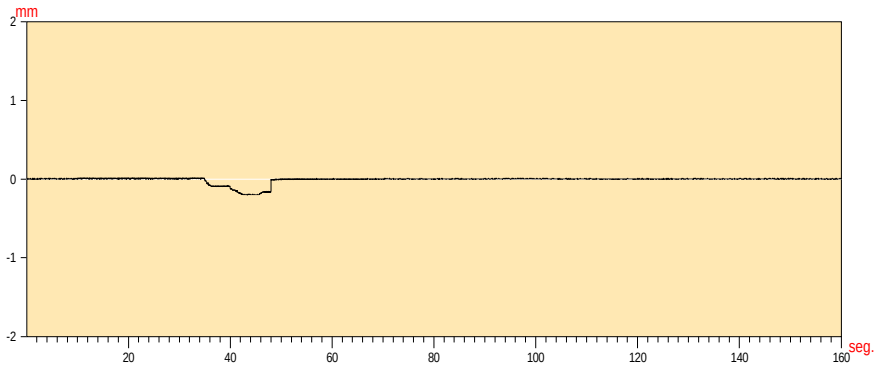
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

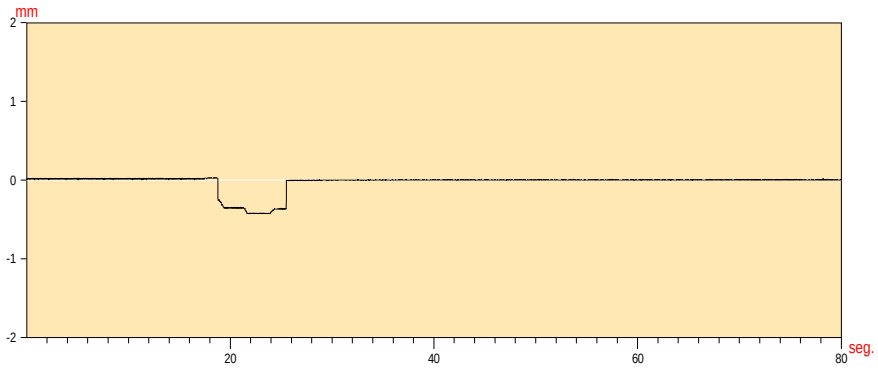
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.45
Valor Residual	= 0.00
Canal	F40



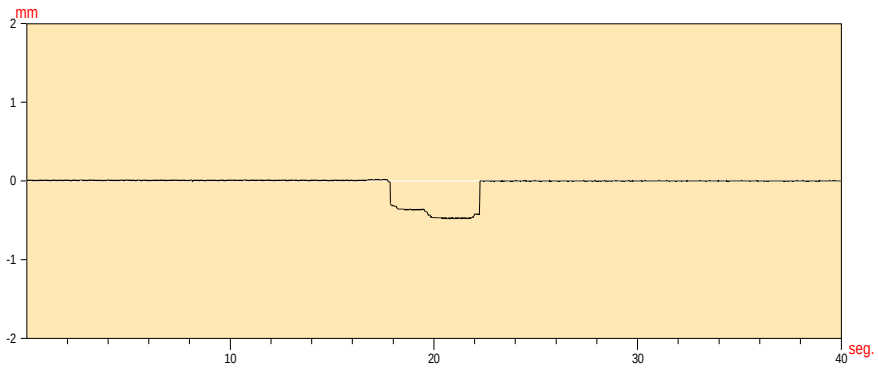
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= -0.44
Valor Residual	= 0.00
Canal	F40



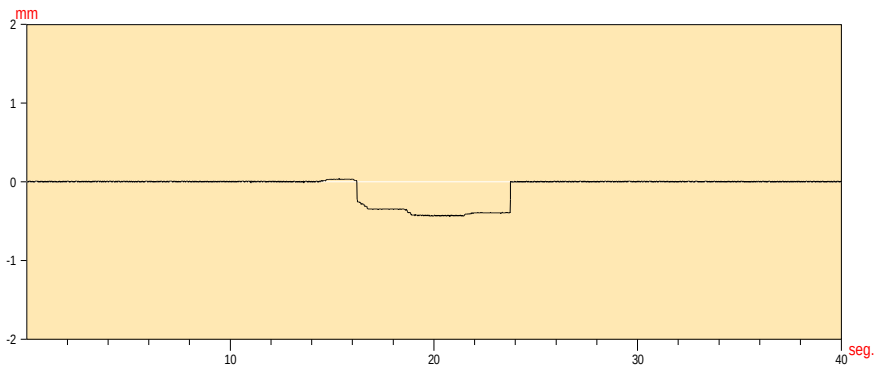
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.43
Valor Residual	
Canal	F40



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.48
Valor Residual	
Canal	F40



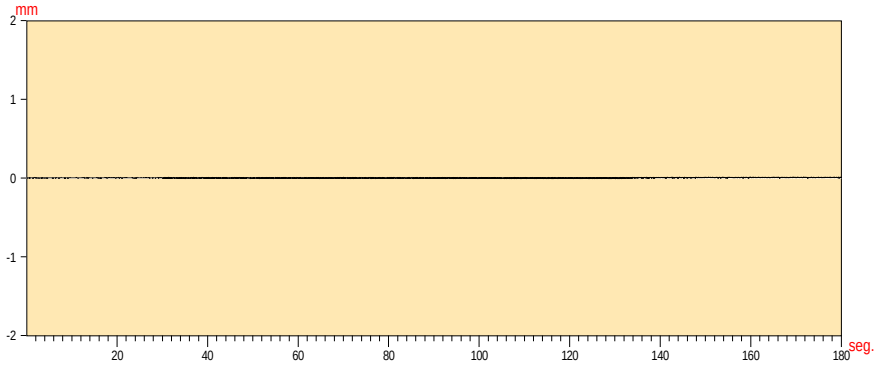
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	
Valor de Prueba	= -0.42
Valor Residual	
Canal	F40



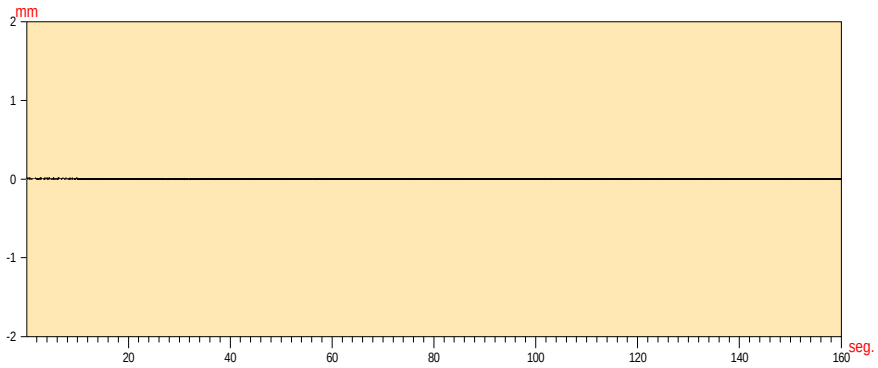
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

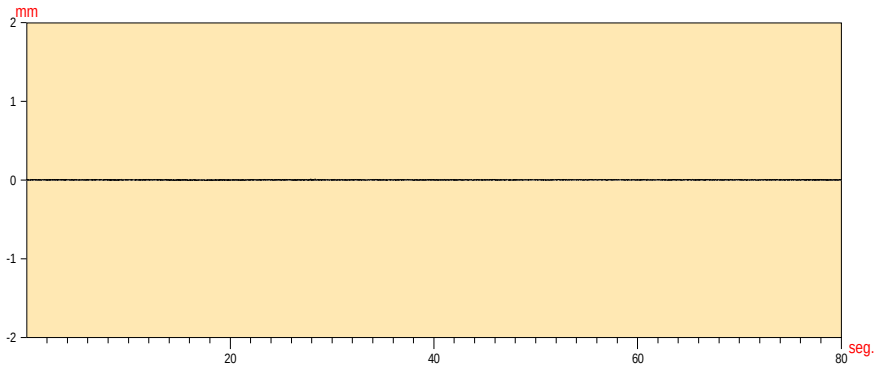
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F41



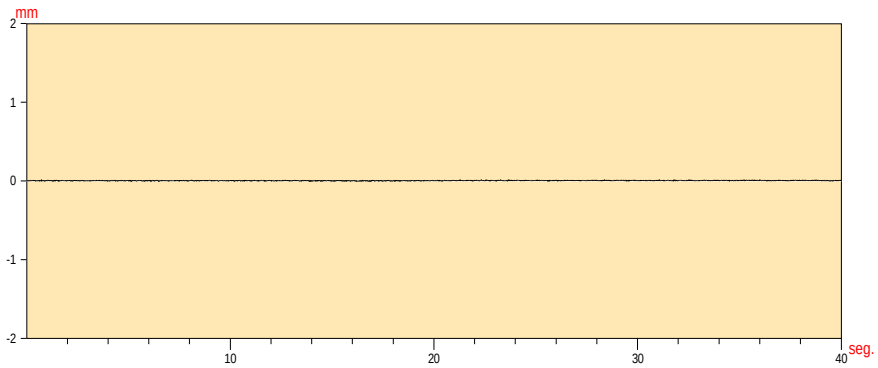
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F41



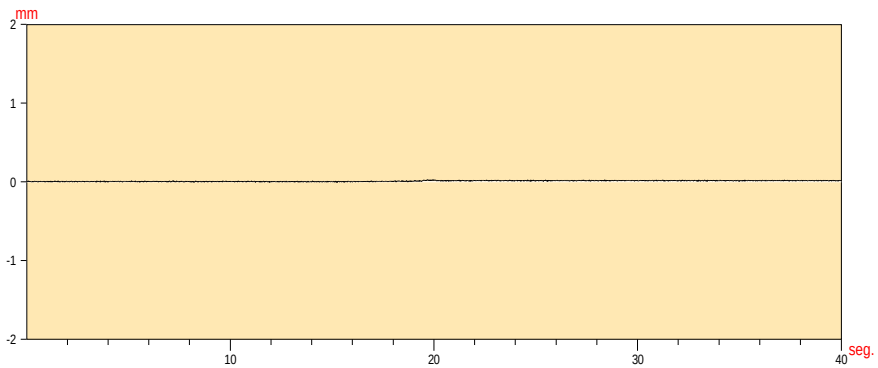
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F41



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F41



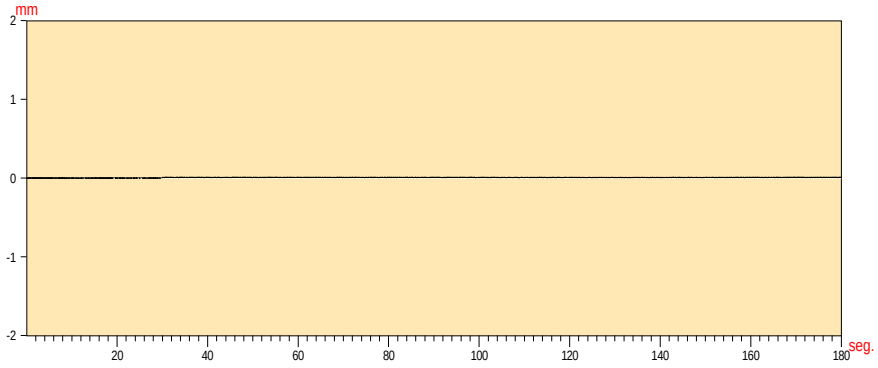
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F41



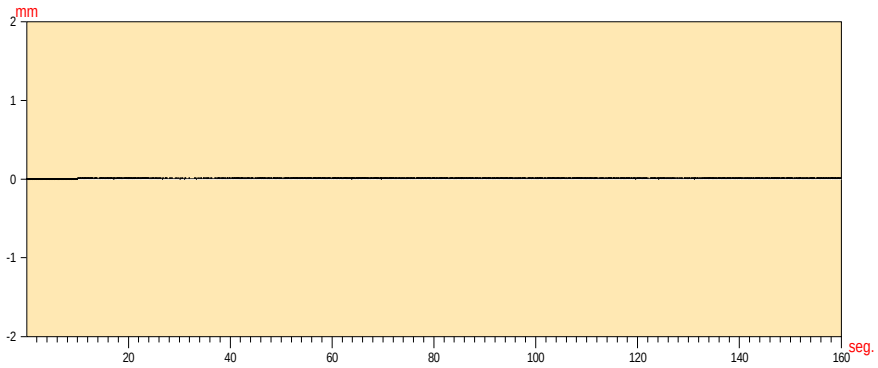
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

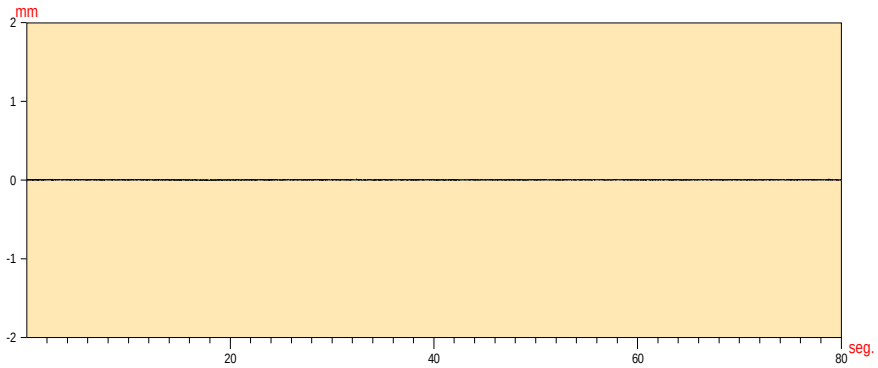
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F42



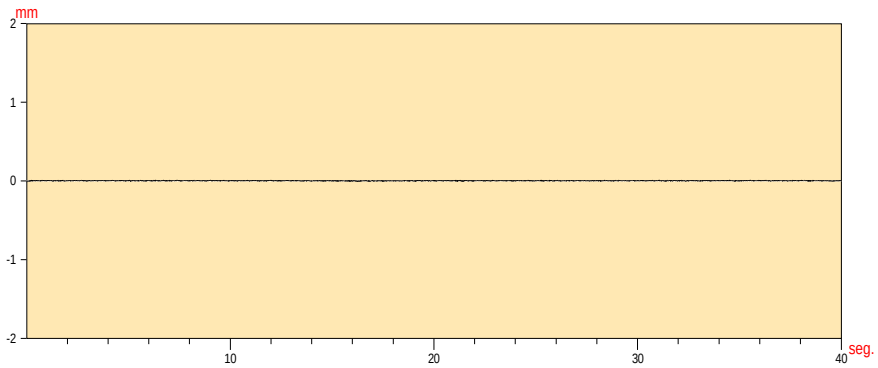
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F42



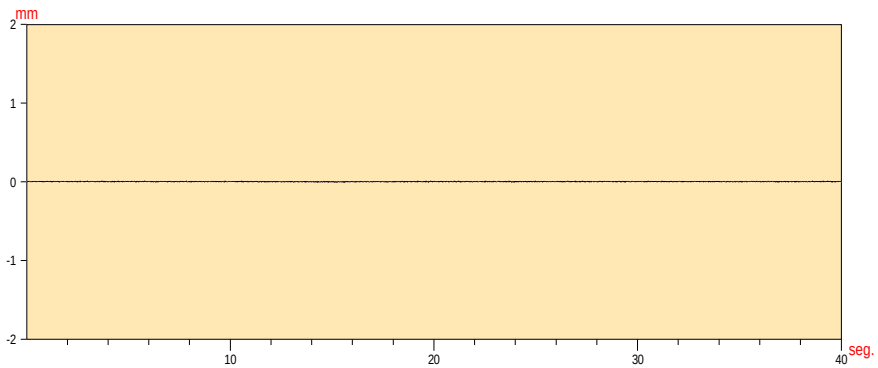
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F42



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F42



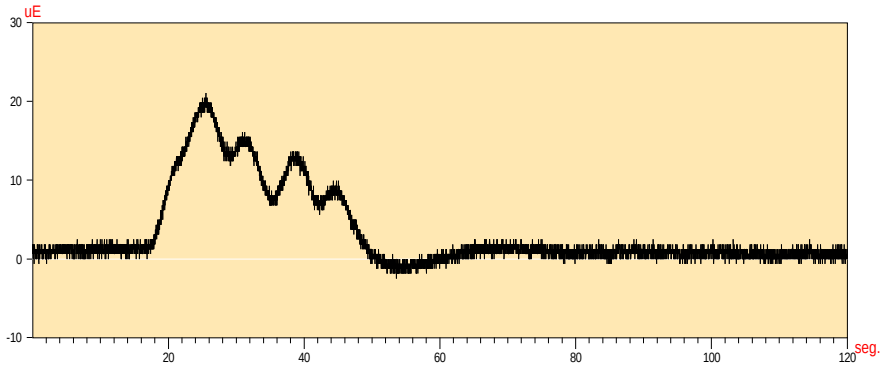
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 0.00
Valor Residual	= 0.00
Canal	F42



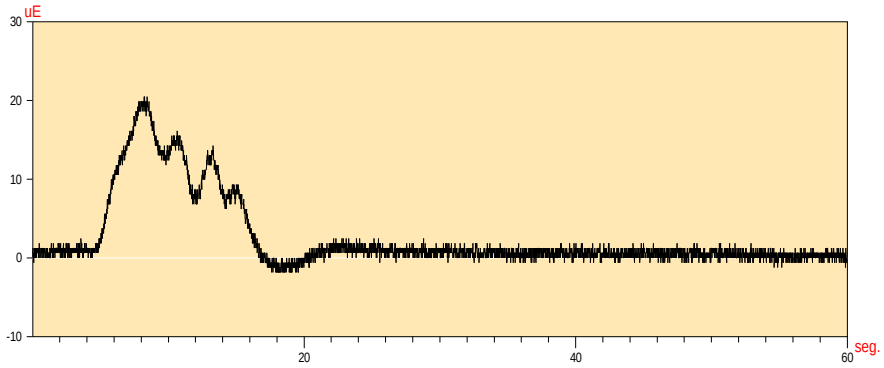
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

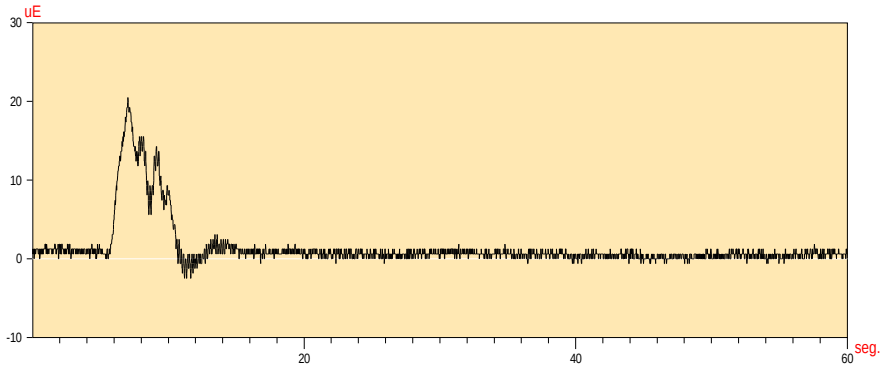
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= -0.00
Canal	B1



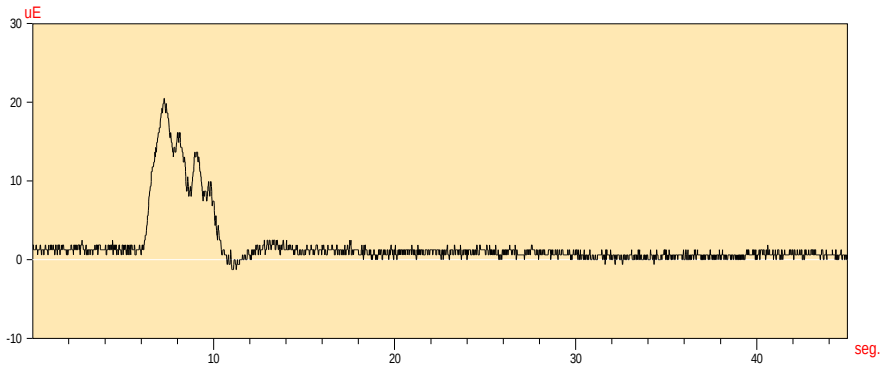
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= -0.00
Canal	B1



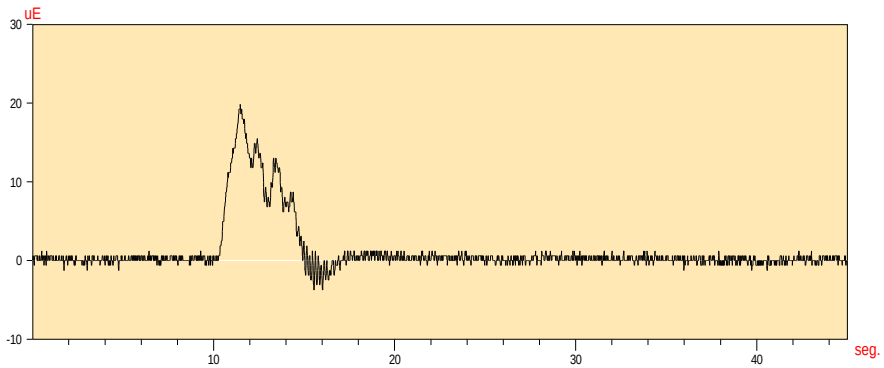
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= -0.00
Canal	B1



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= -0.00
Canal	B1



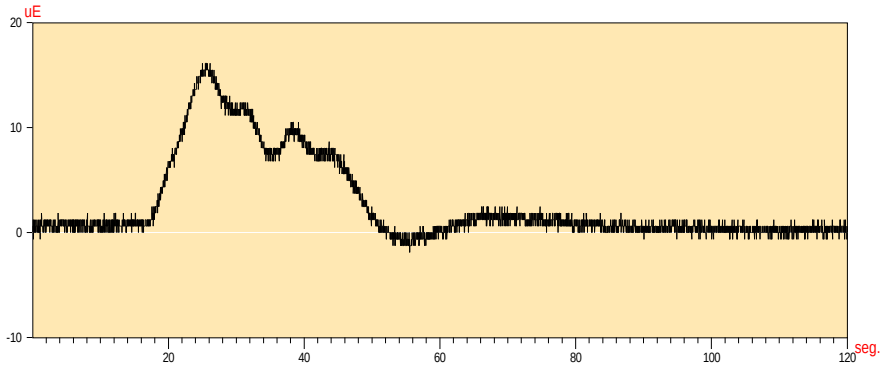
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= -0.00
Canal	B1



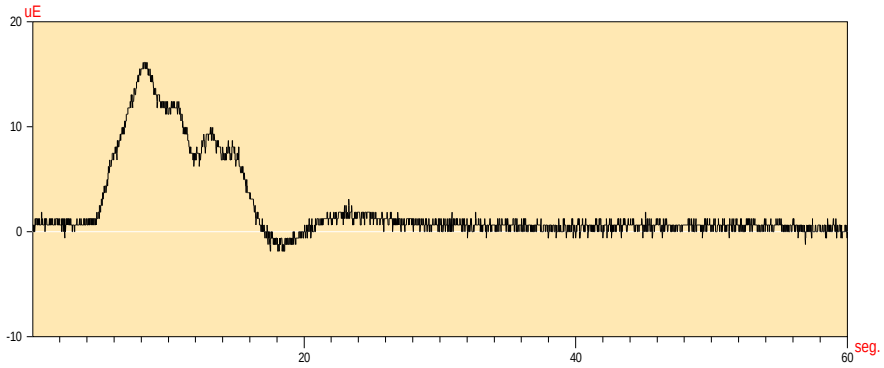
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

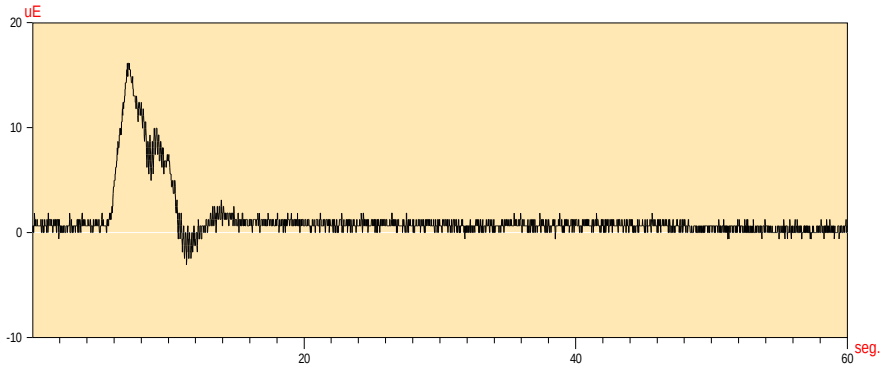
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= -0.00
Canal	B2



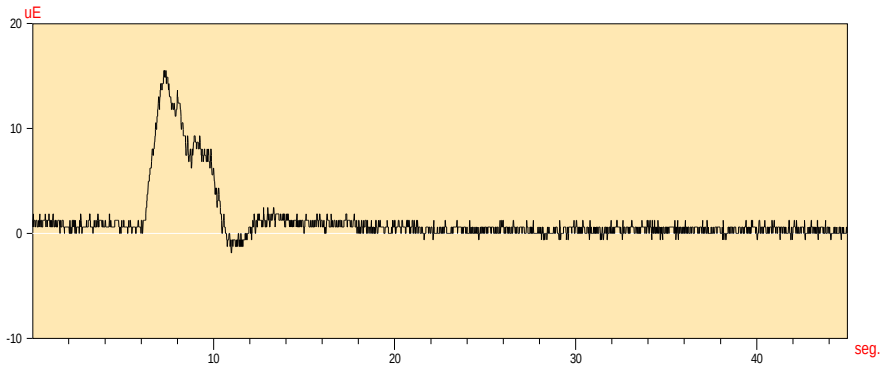
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= -0.00
Canal	B2



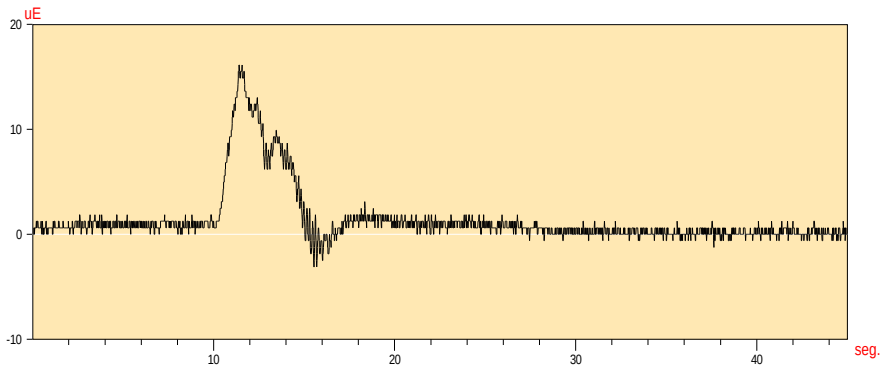
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.64
Valor Residual	= -0.00
Canal	B2



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= -0.00
Canal	B2



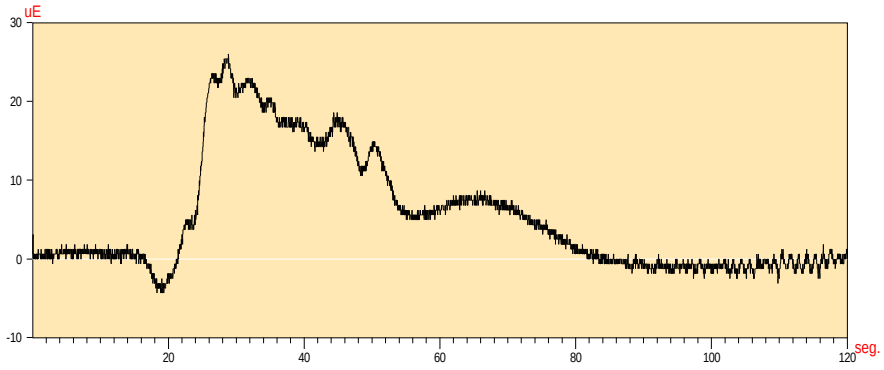
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= -0.00
Canal	B2



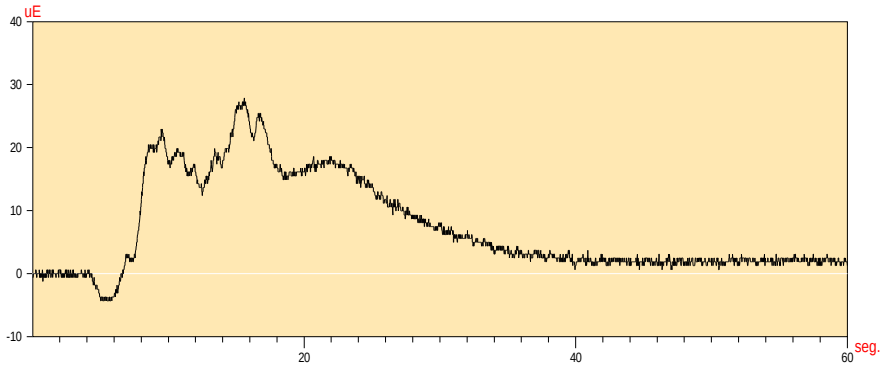
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

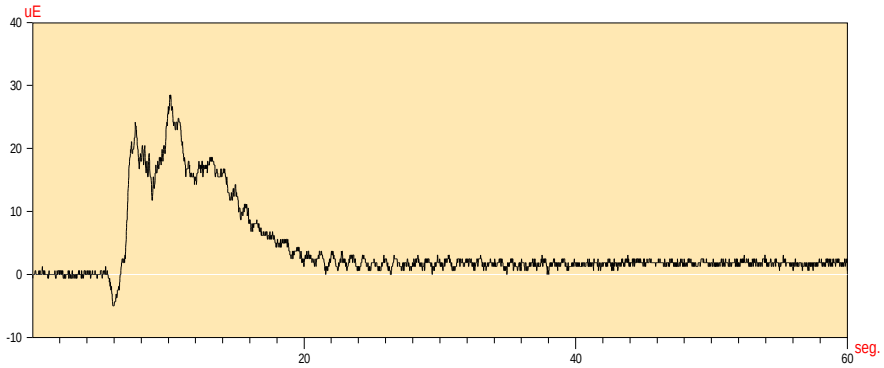
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 24.80
Valor Residual	= -0.00
Canal	B3



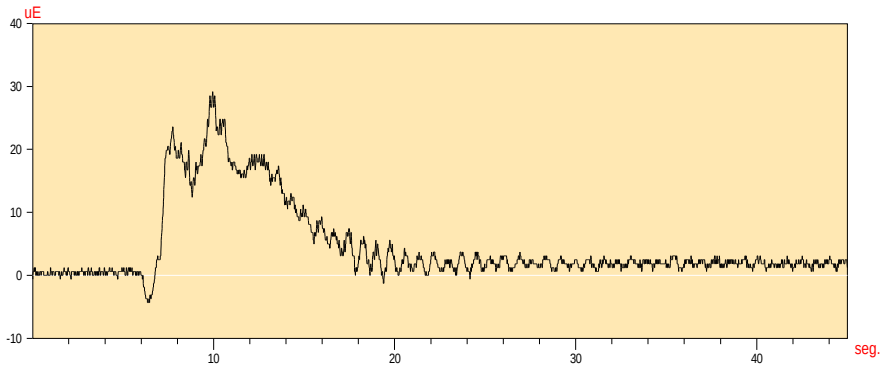
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.29
Valor Residual	= -0.00
Canal	B3



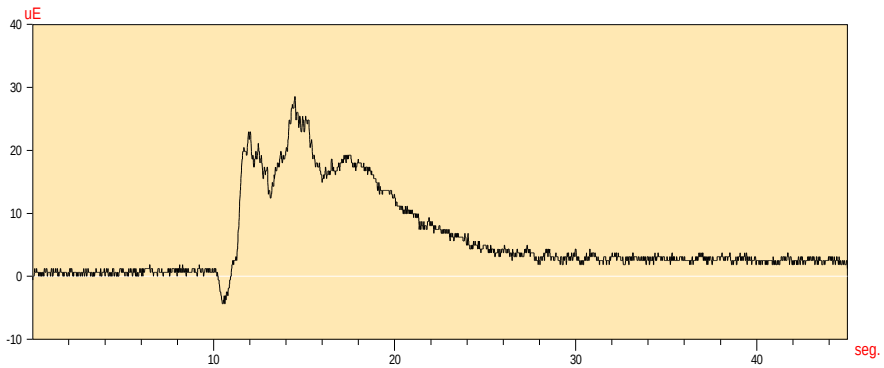
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.94
Valor Residual	= -0.00
Canal	B3



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 28.53
Valor Residual	= -0.00
Canal	B3



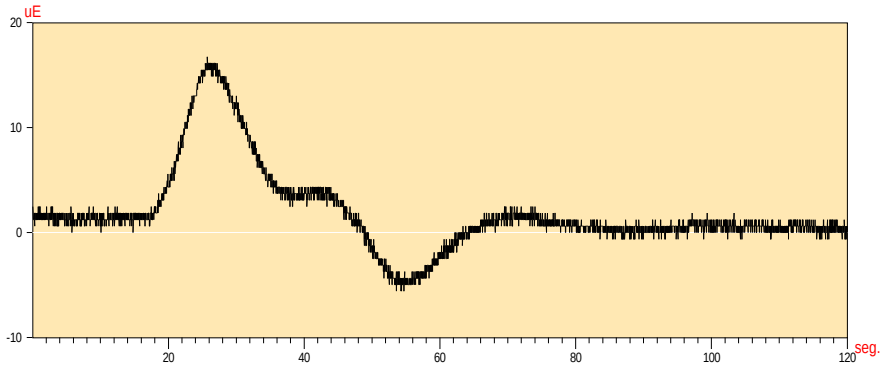
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 27.29
Valor Residual	= 1.86
Canal	B3



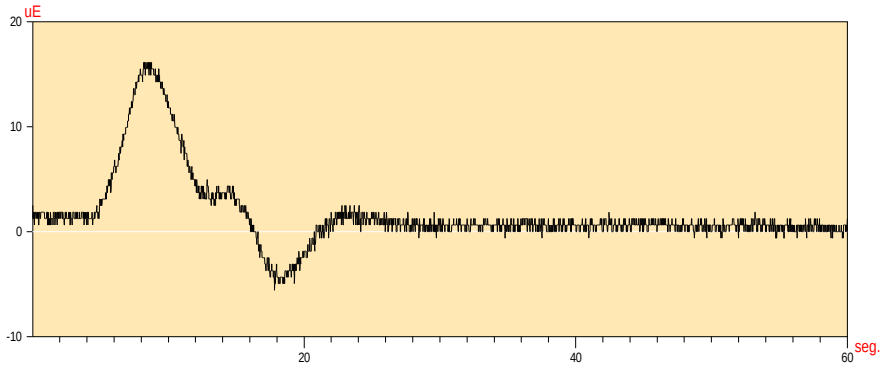
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

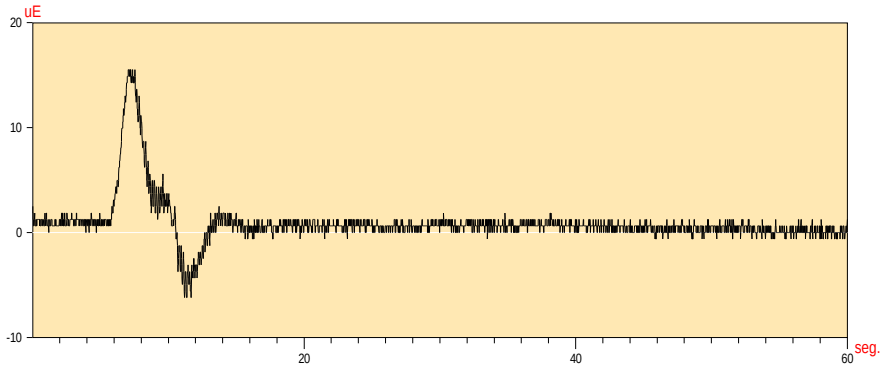
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



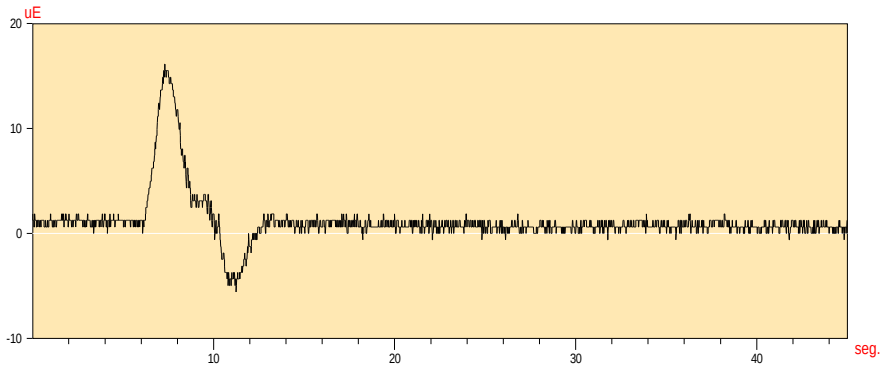
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



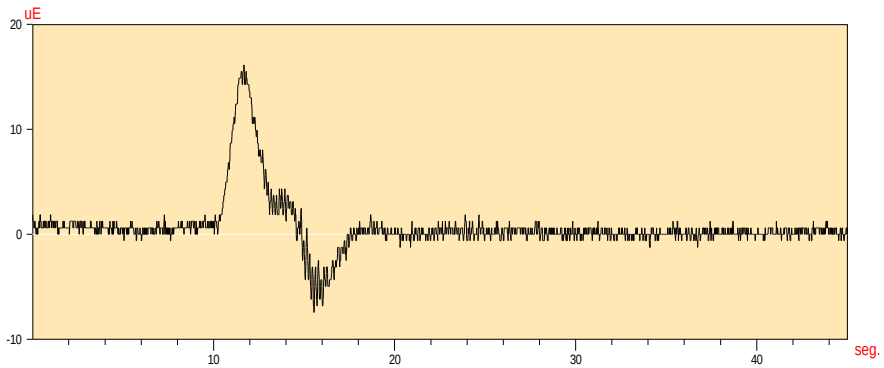
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 1.86
Canal	B4



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



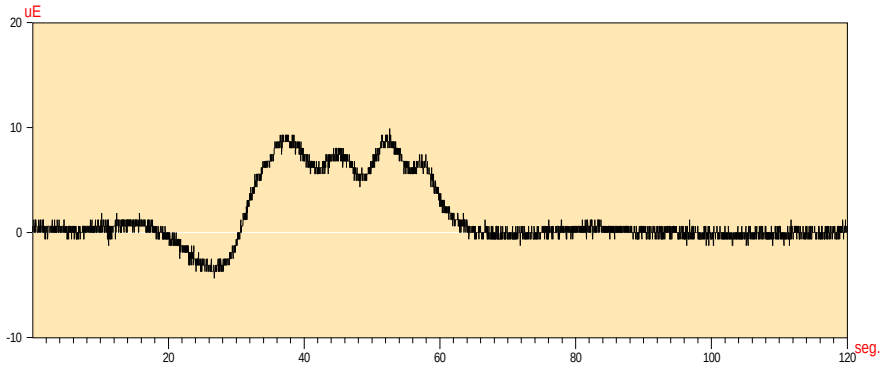
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B4



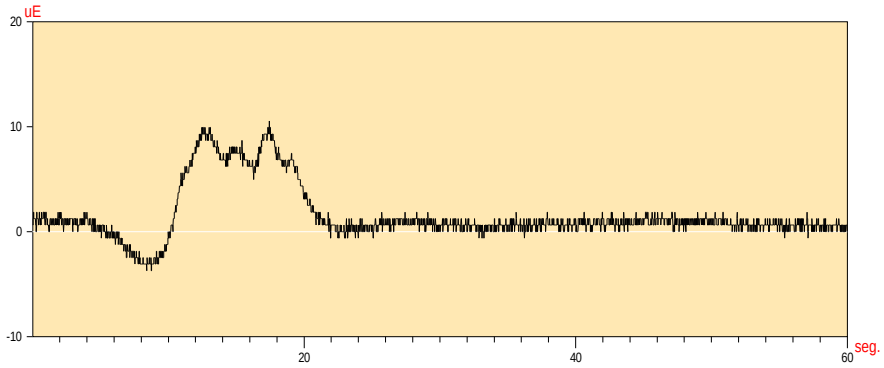
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

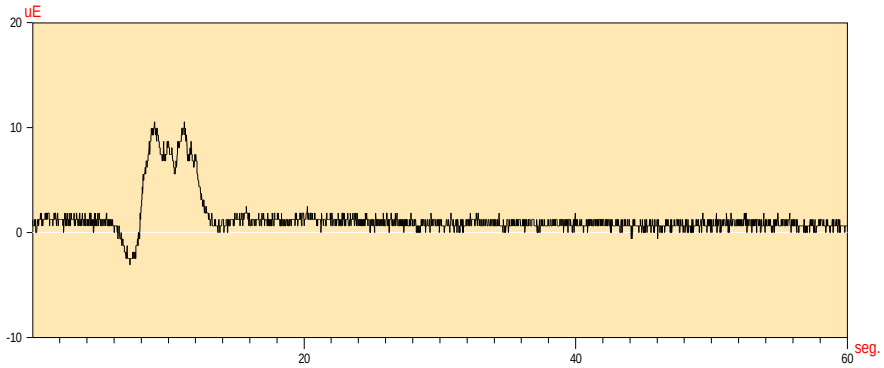
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.30
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



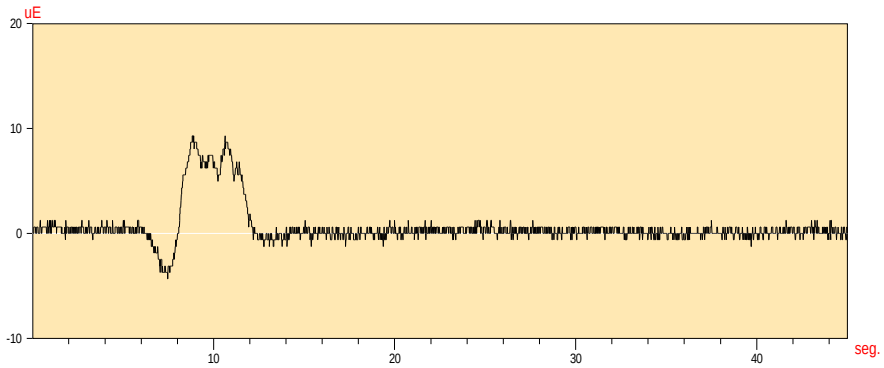
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 7.44
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



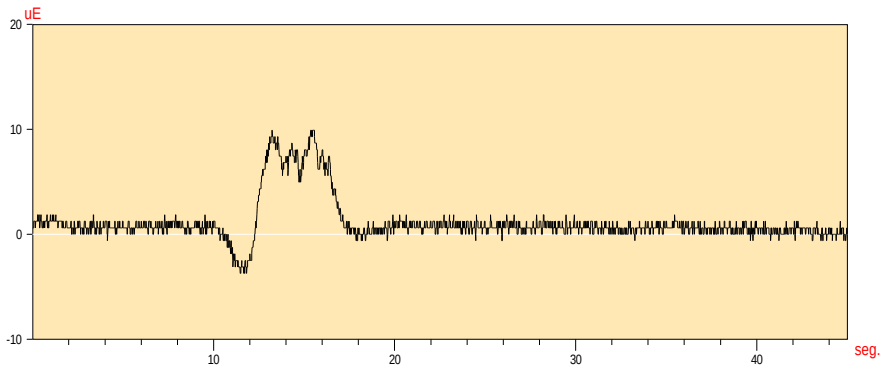
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 7.44
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.68
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



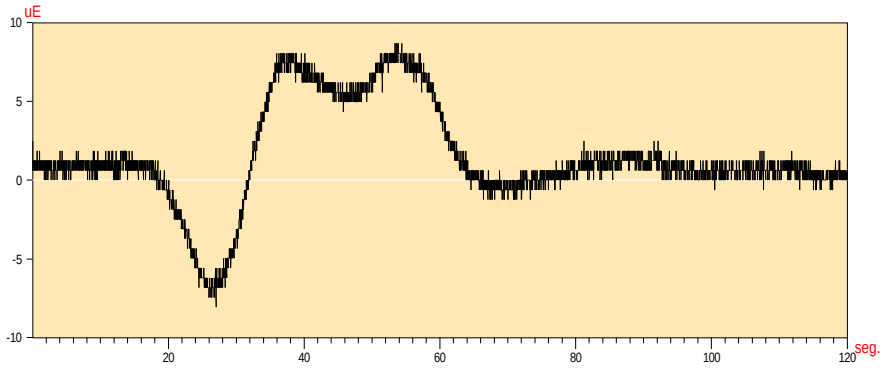
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.68
Valor Residual	= -0.00
Canal	B5



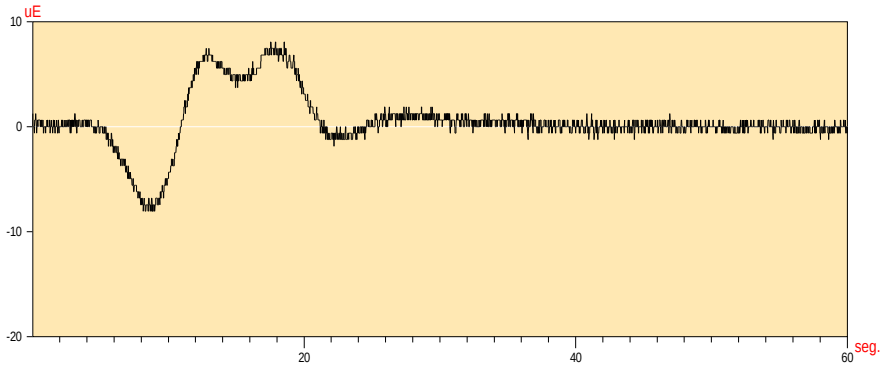
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

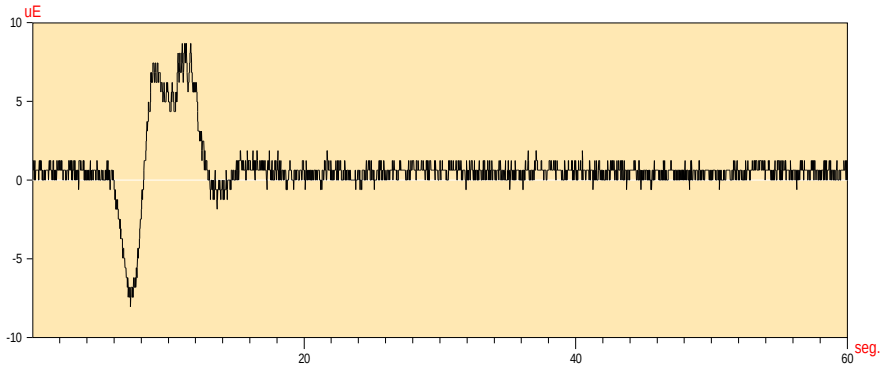
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



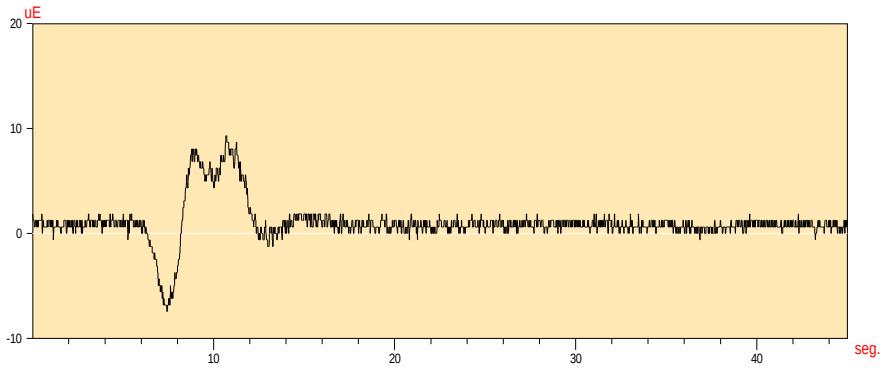
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



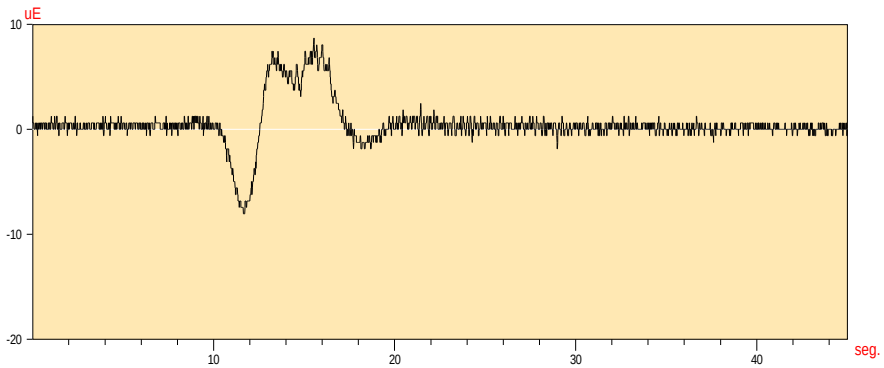
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 7.44
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



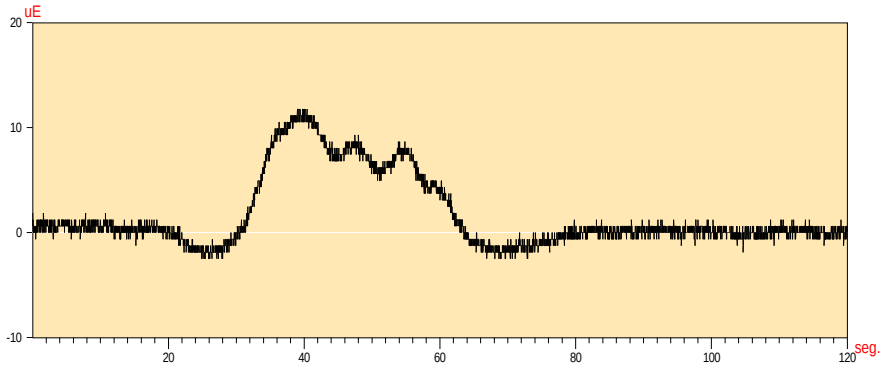
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= -0.00
Canal	B6



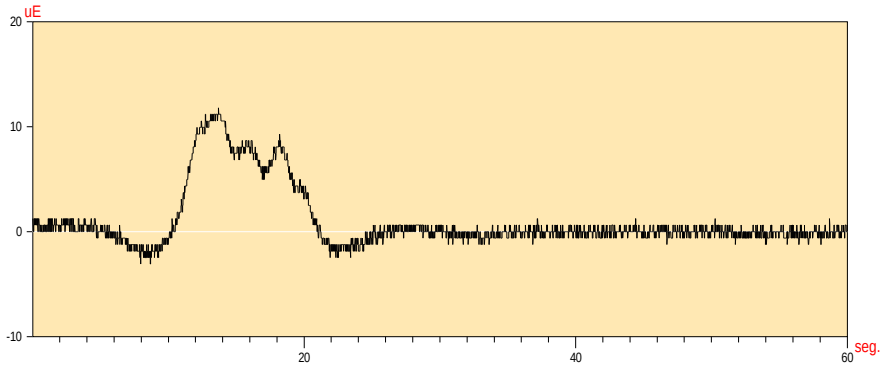
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

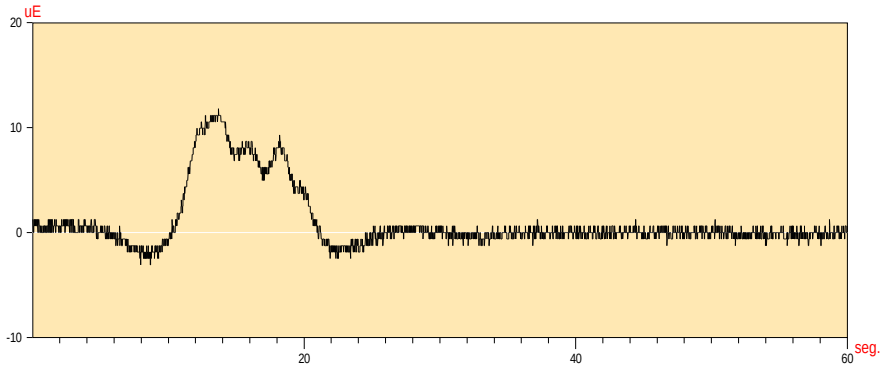
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



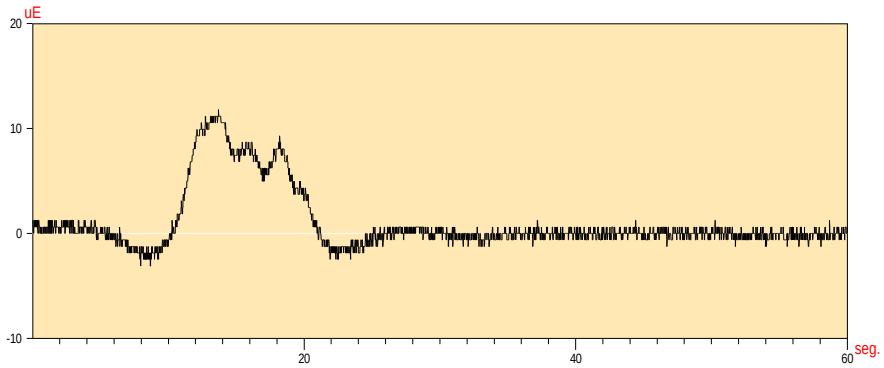
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



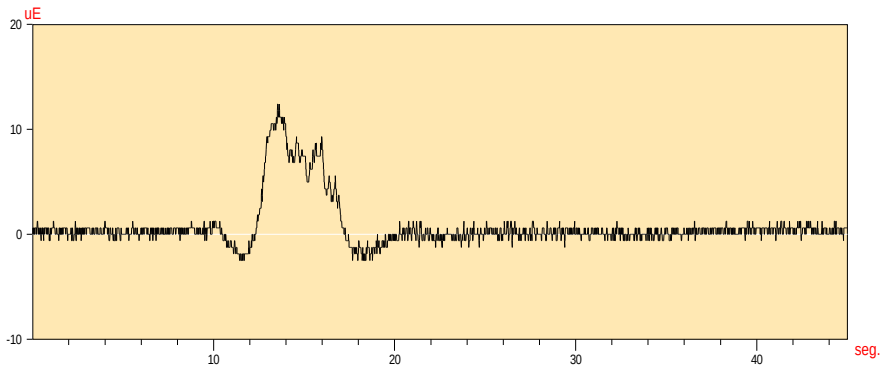
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.54
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.54
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



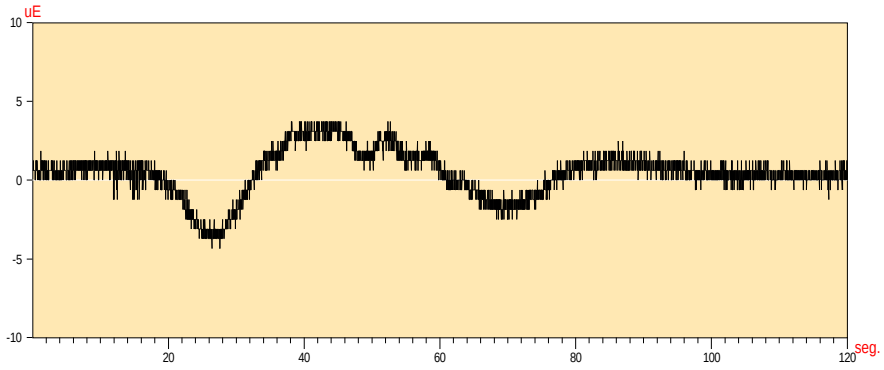
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= -0.00
Canal	B7



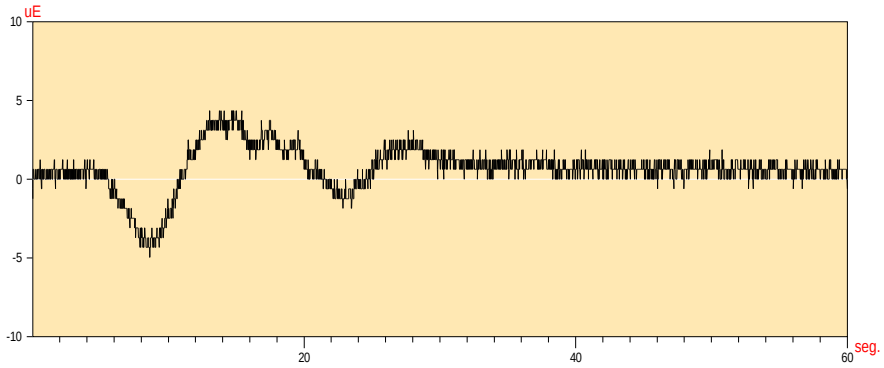
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

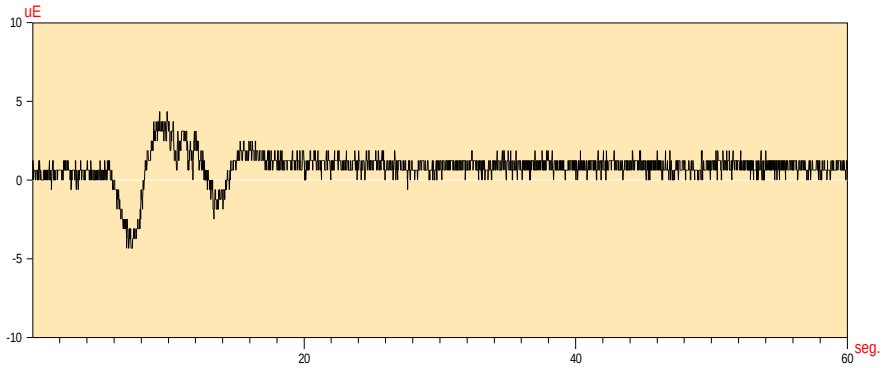
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



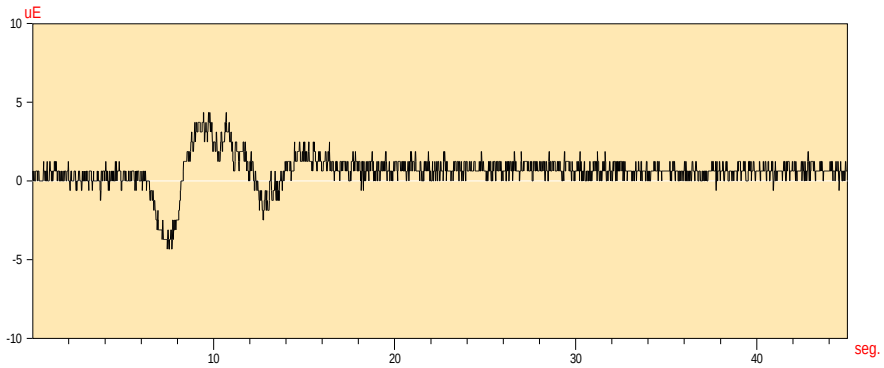
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



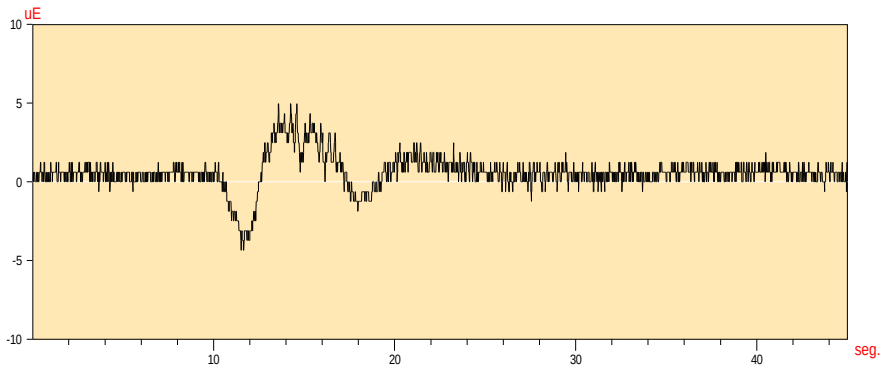
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 3.72
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.62
Valor de Prueba	= 3.10
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



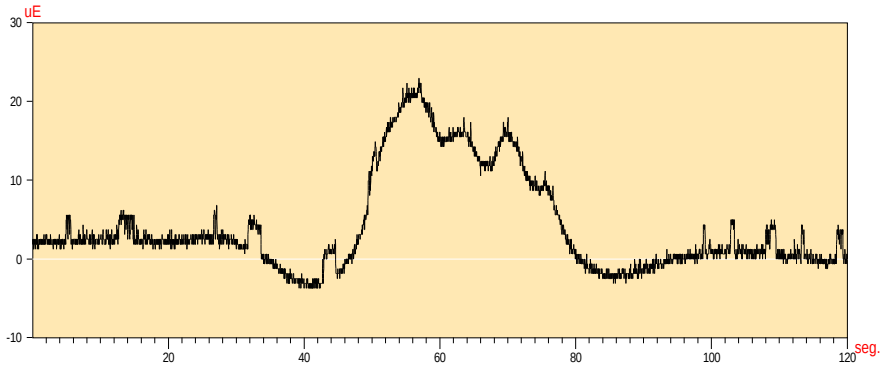
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 4.34
Valor Residual	= -0.00
Canal	B8



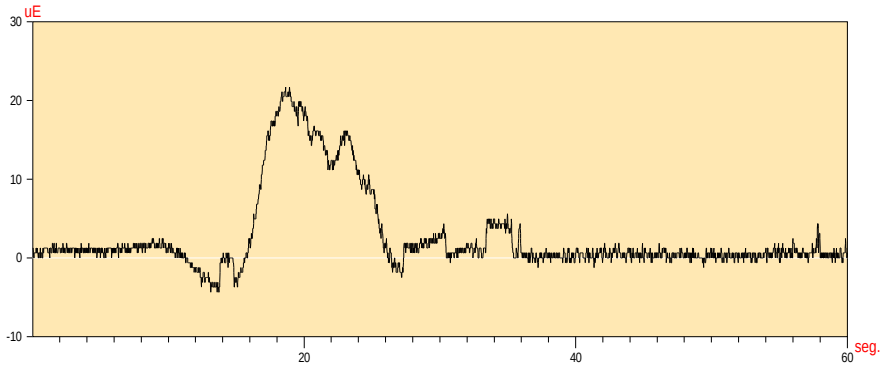
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

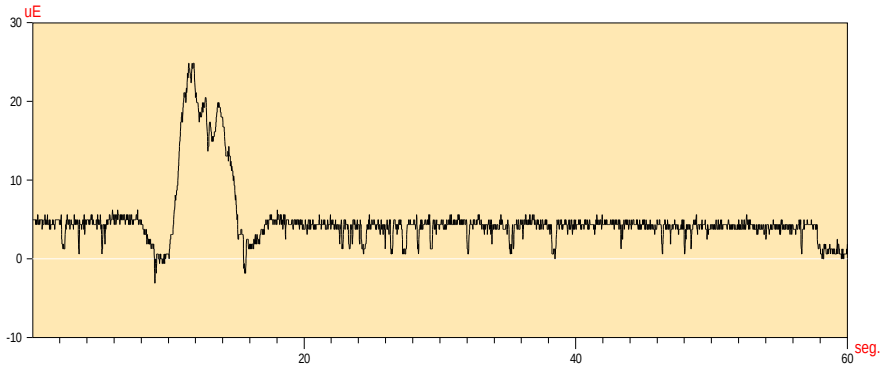
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.08
Valor Residual	= -0.00
Canal	B9



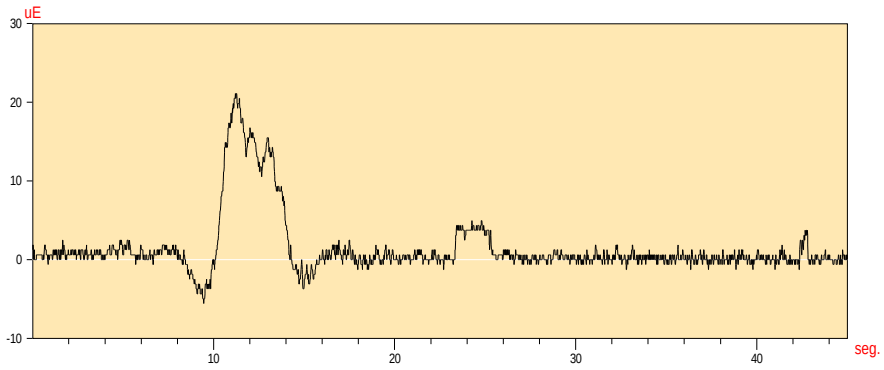
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= -0.00
Canal	B9



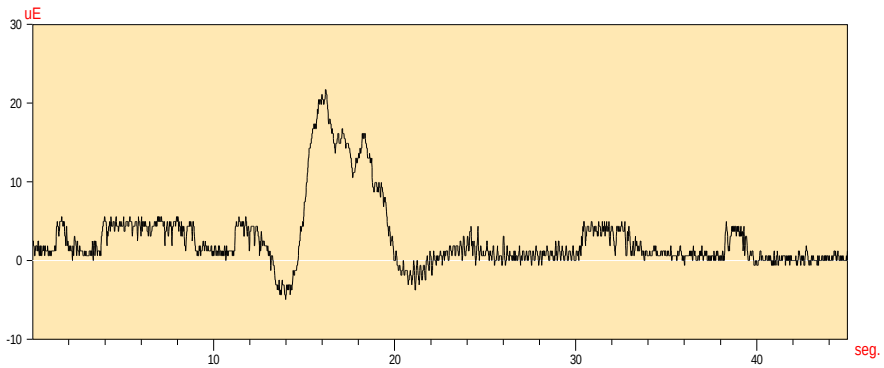
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.08
Valor Residual	= -0.00
Canal	B9



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= -0.00
Canal	B9



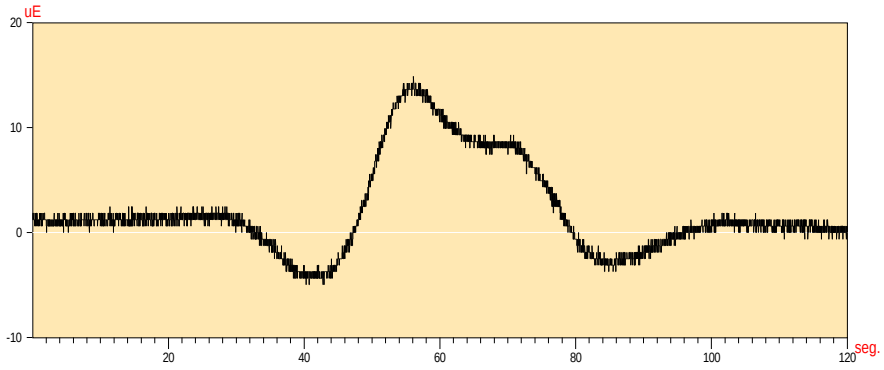
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 20.46
Valor Residual	= -0.00
Canal	B9



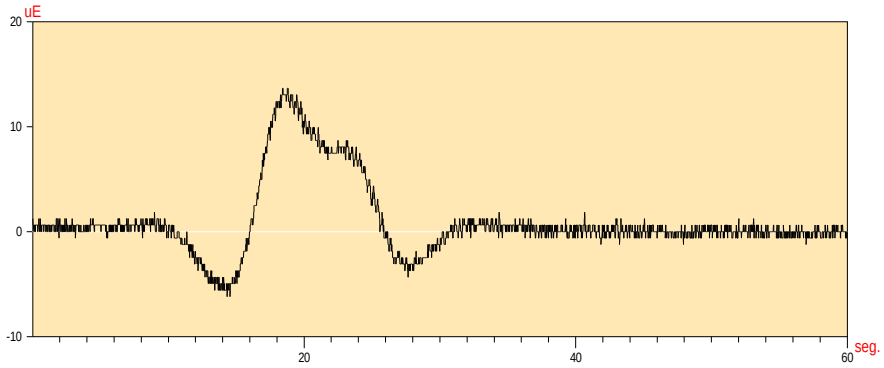
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

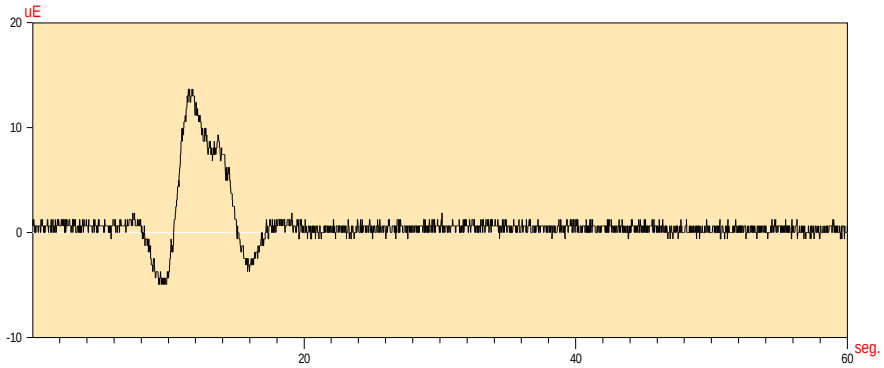
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	B10



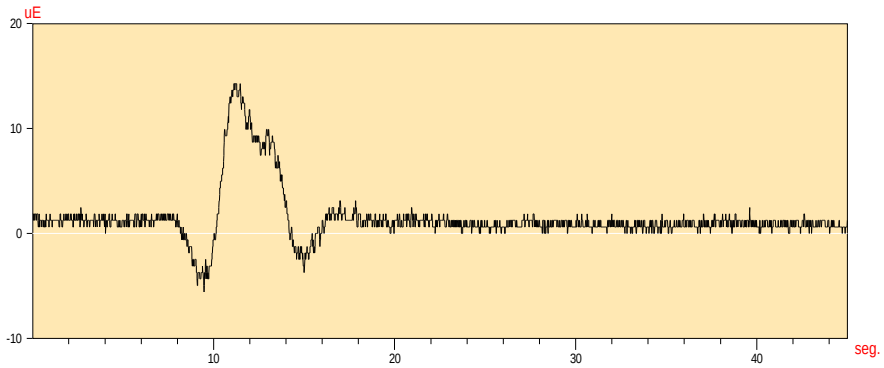
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	B10



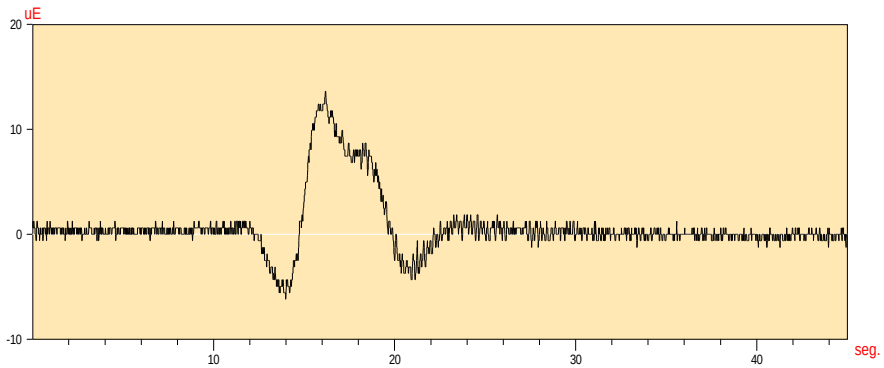
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.78
Valor Residual	= -0.00
Canal	B10



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= -0.00
Canal	B10



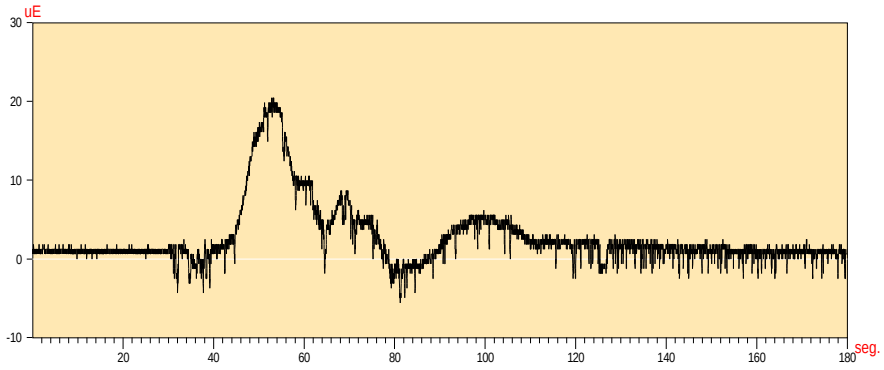
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.78
Valor Residual	= -0.00
Canal	B10



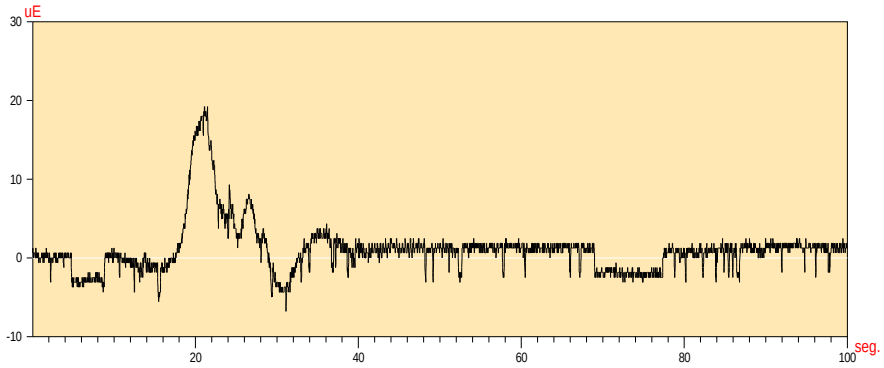
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

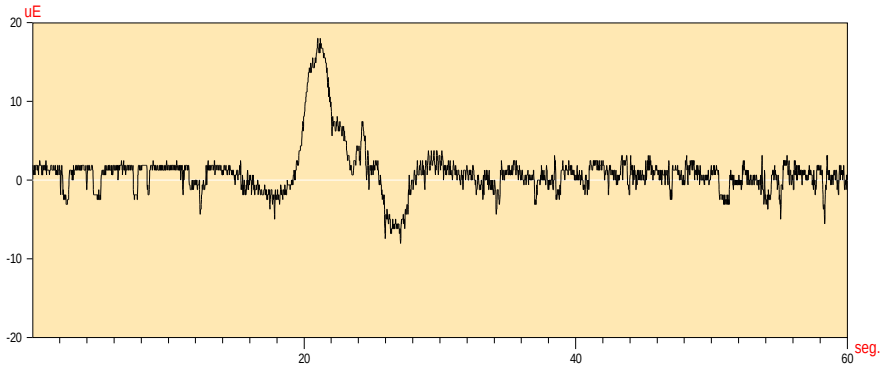
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.36
Valor Residual	= -0.00
Canal	B11



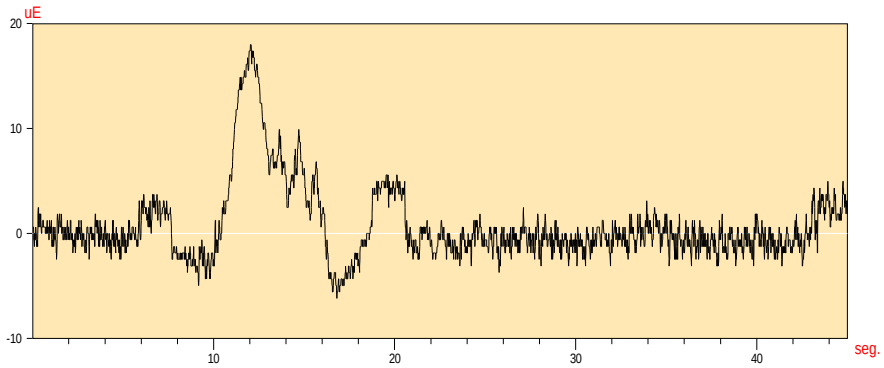
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= -0.00
Canal	B11



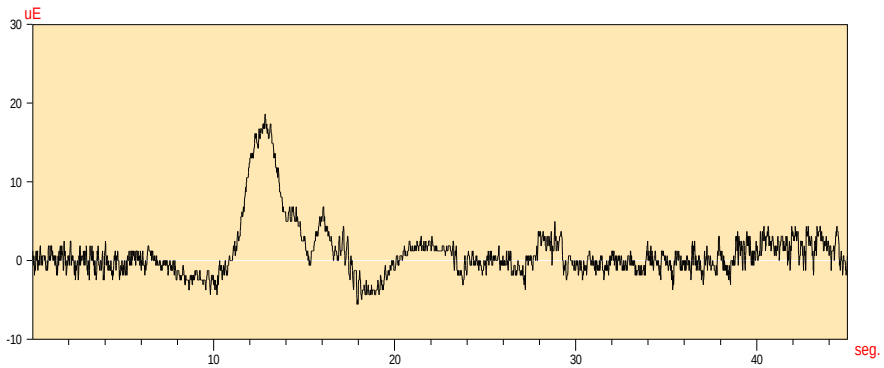
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.74
Valor Residual	= -0.00
Canal	B11



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.36
Valor Residual	= -0.00
Canal	B11



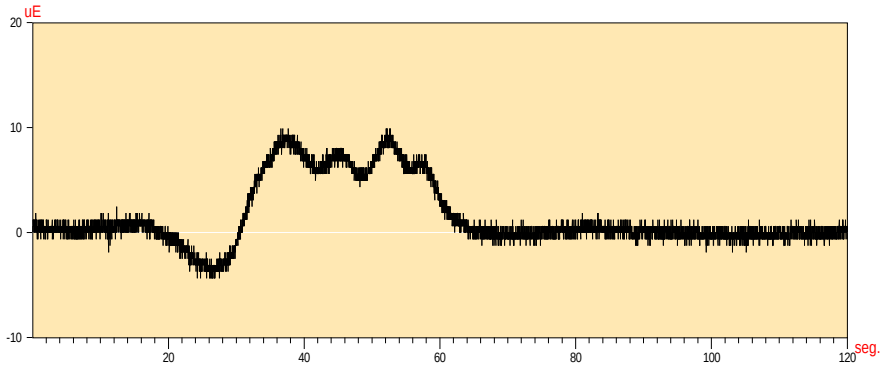
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.74
Valor Residual	= -0.00
Canal	B11



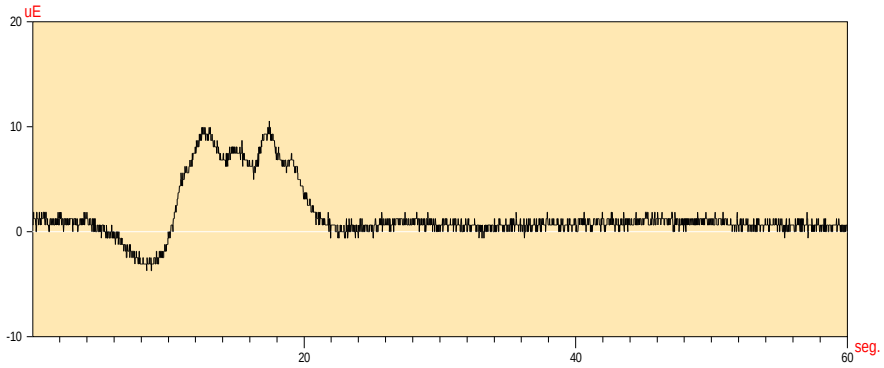
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

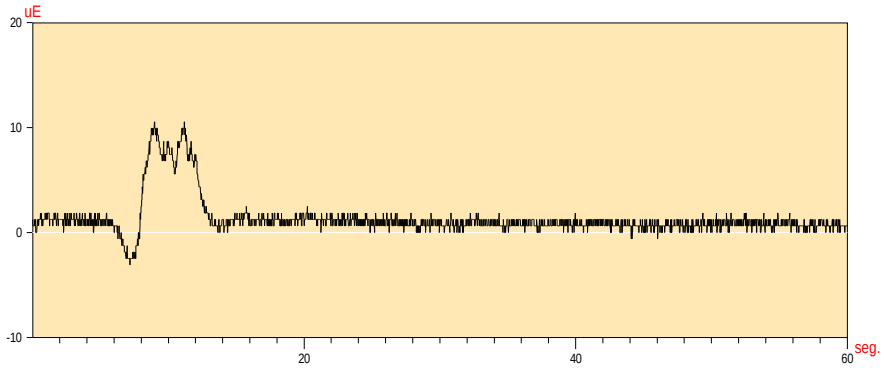
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:39:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



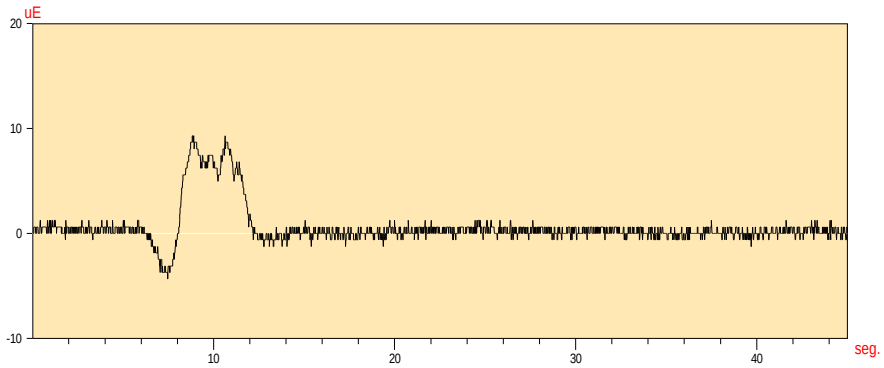
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:48:06
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.68
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



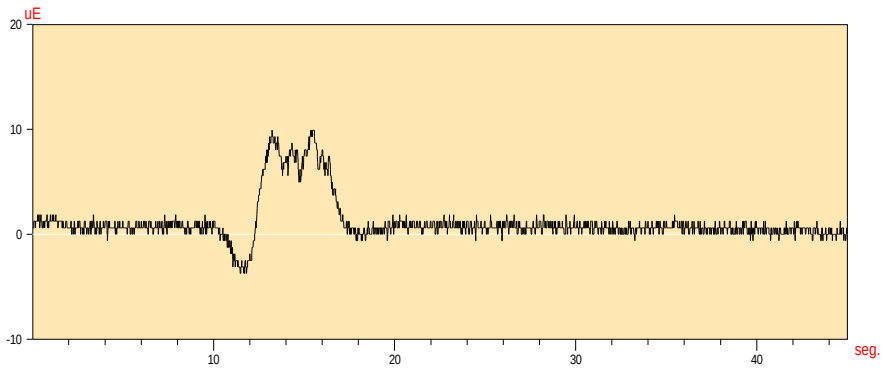
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	17:54:24
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.75
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:00:04
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



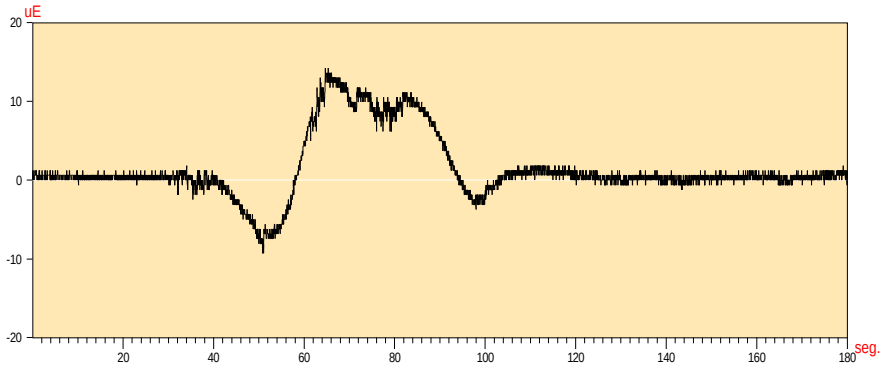
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	30/01/2002
Hora :	18:06:43
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B13



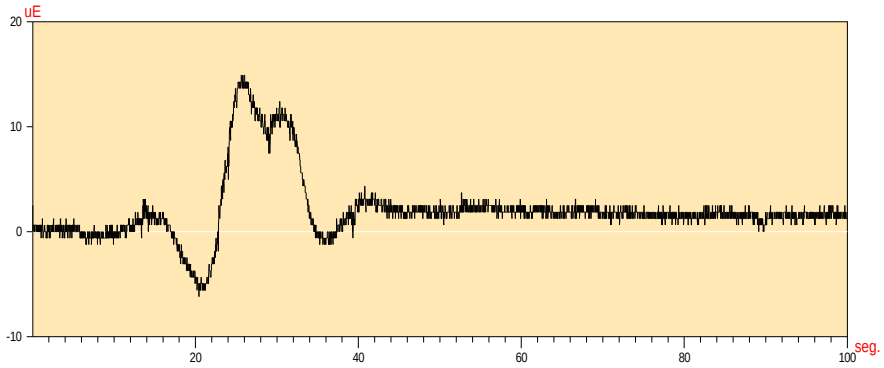
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

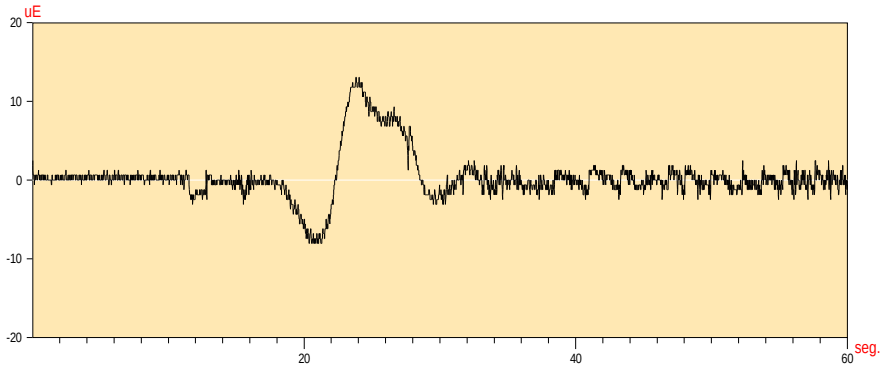
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



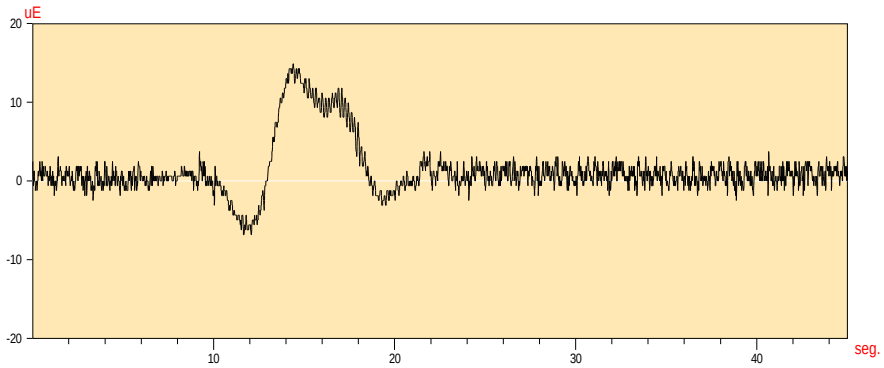
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



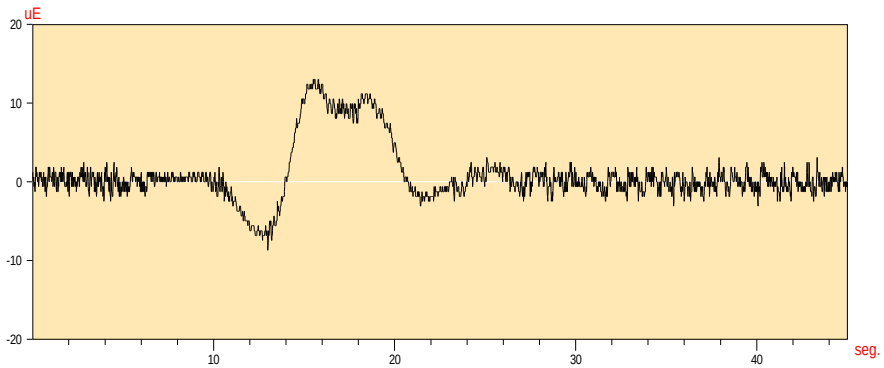
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 12.40
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



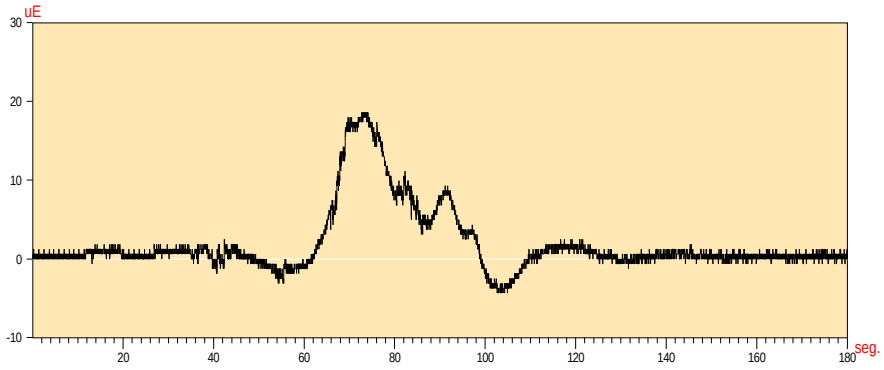
Prueba :	**FERNANDO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	B14



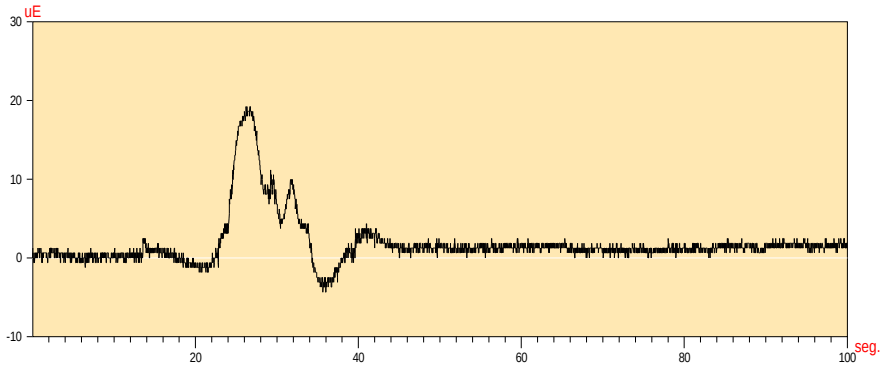
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

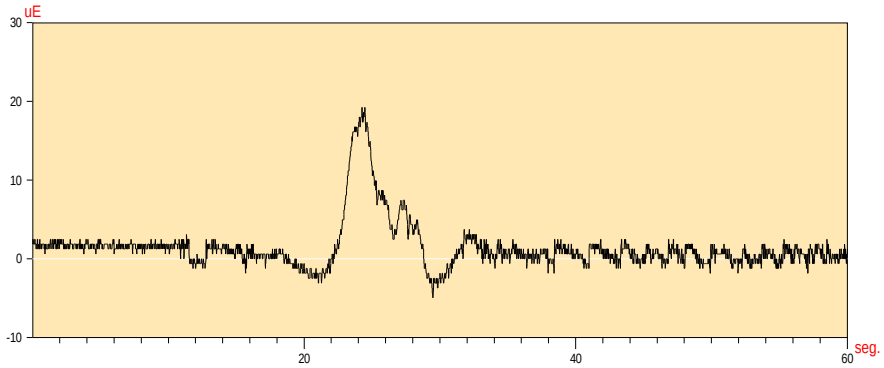
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



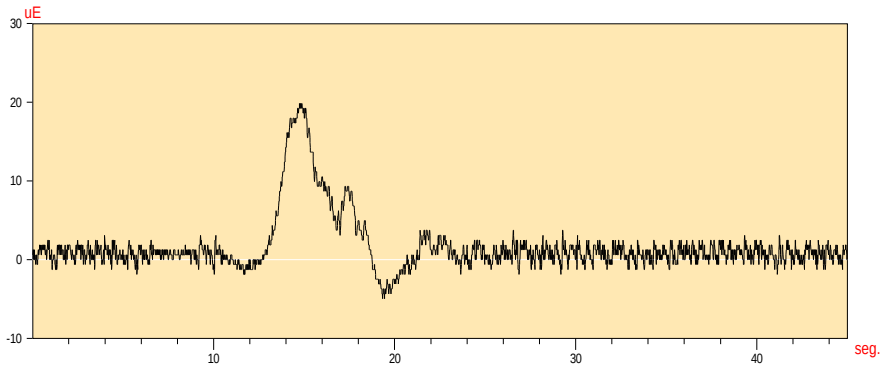
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 18.60
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



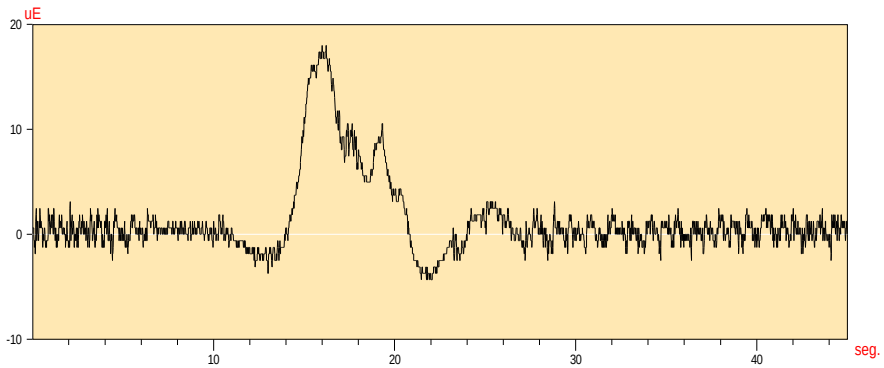
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.74
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



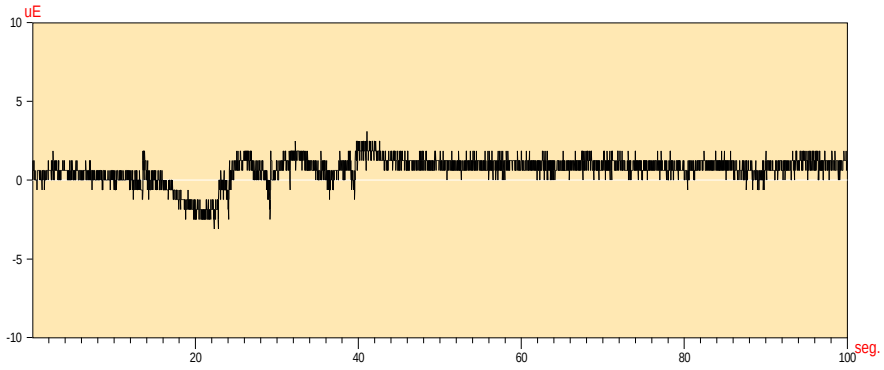
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.00
Canal	B15



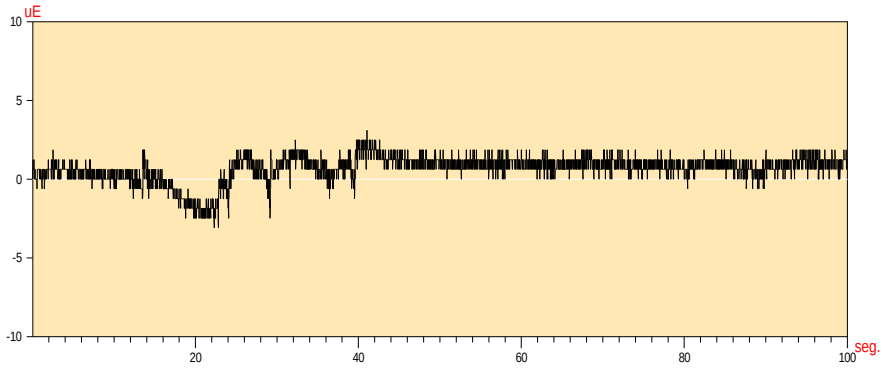
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

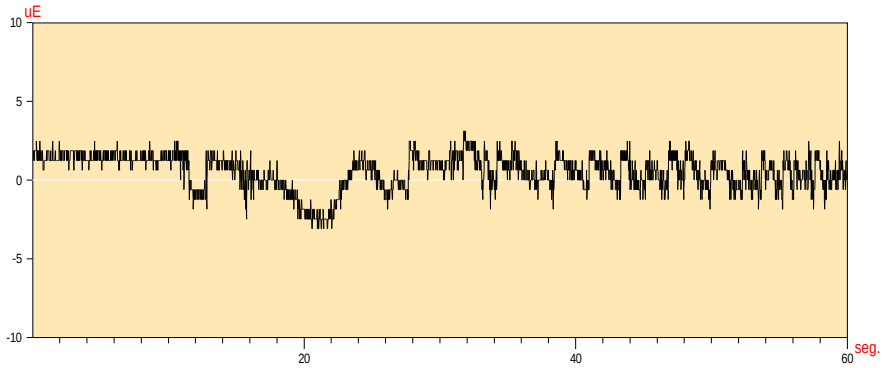
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	13:58:02
Valor Inicial	= 0.62
Valor de Prueba	= 1.86
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



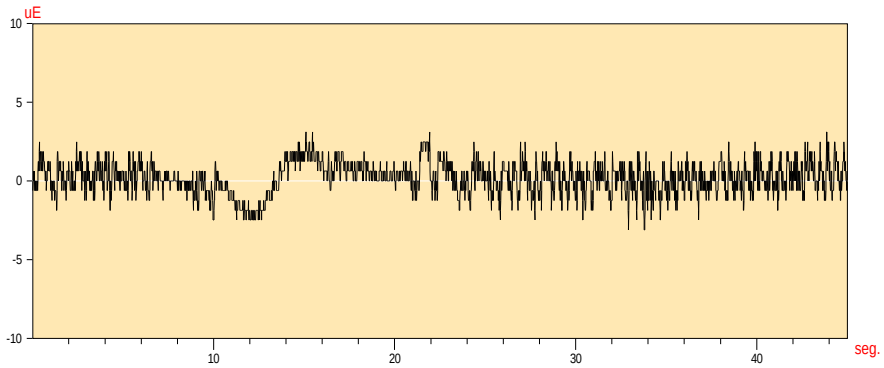
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:05:56
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.86
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



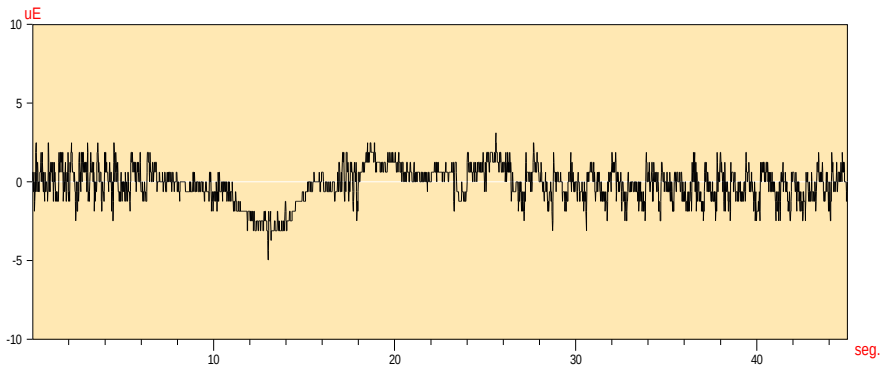
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:10:36
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.86
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:14:38
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.24
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



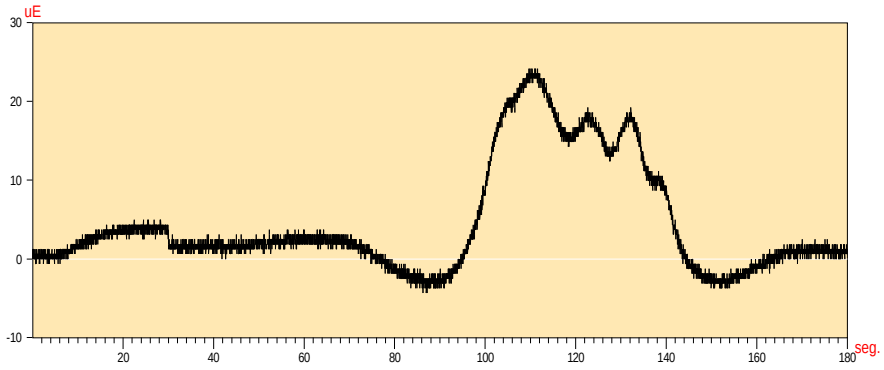
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	31/01/2002
Hora :	14:19:09
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 1.24
Valor Residual	= 0.62
Canal	B16



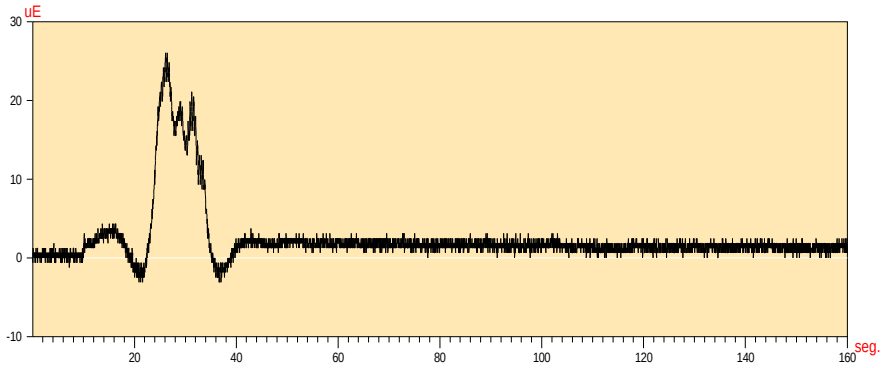
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

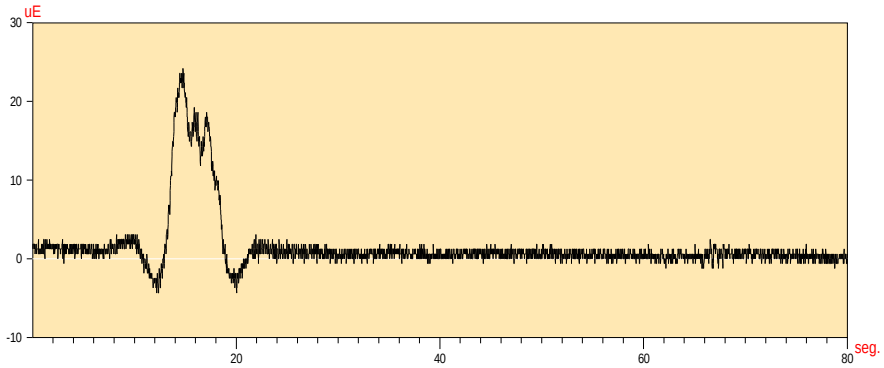
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.94
Valor Residual	= 0.00
Canal	B17



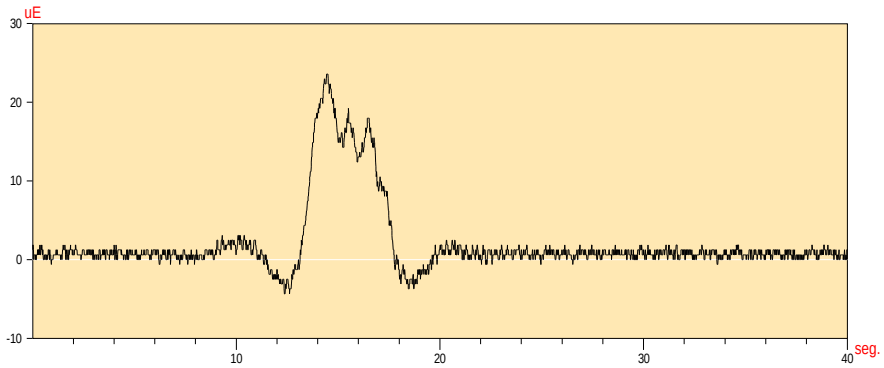
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.32
Valor Residual	= 2.48
Canal	B17



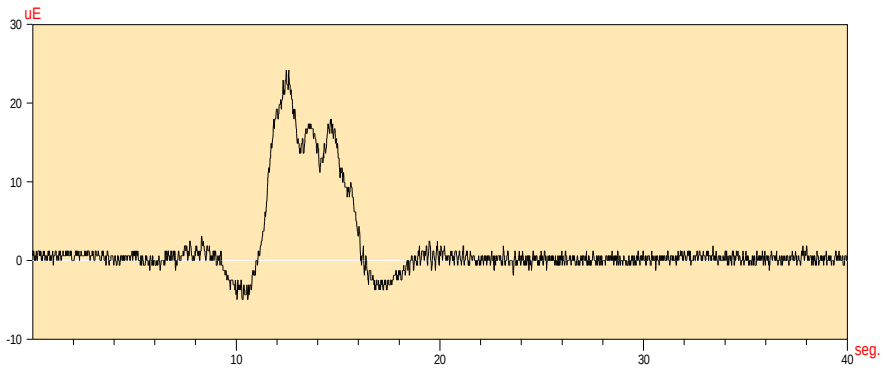
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 21.70
Valor Residual	= 2.48
Canal	B17



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.32
Valor Residual	= 2.48
Canal	B17



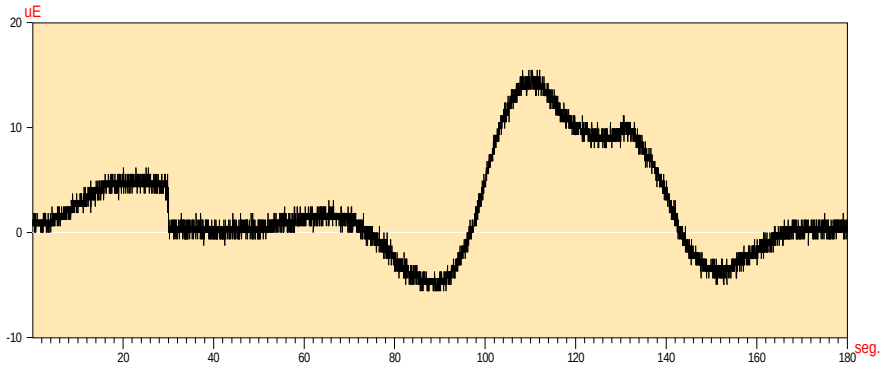
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.98
Valor Residual	= 0.62
Canal	B17



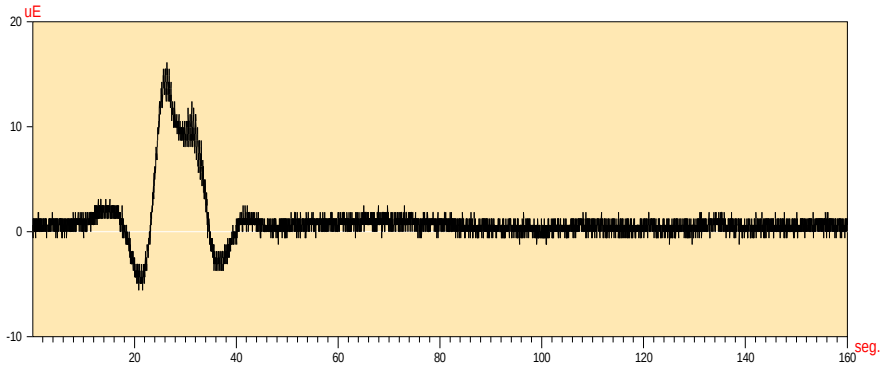
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

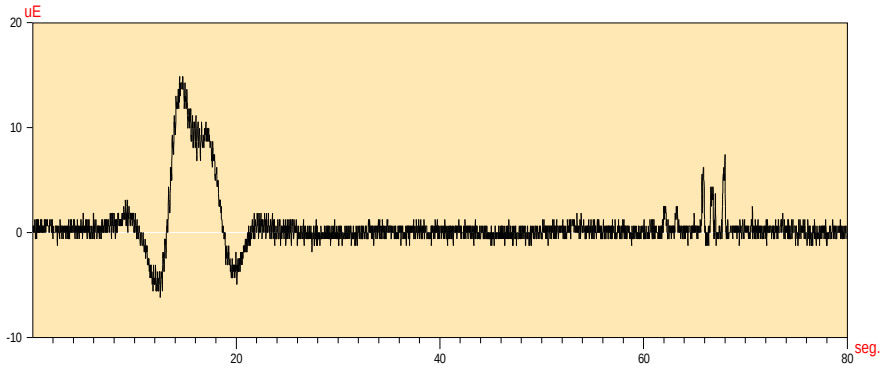
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.62
Canal	B18



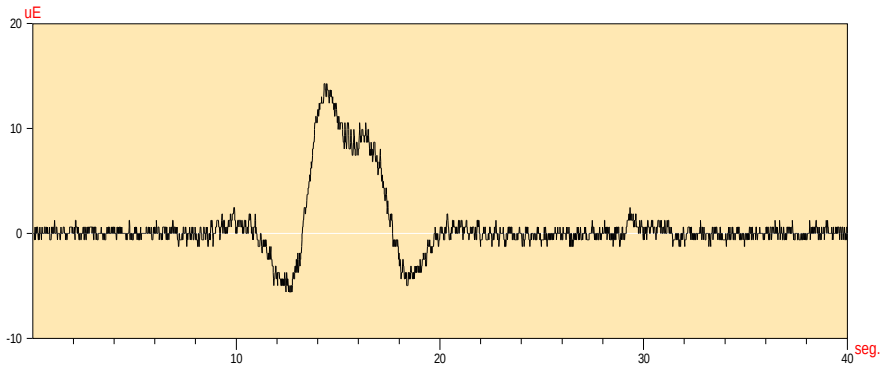
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



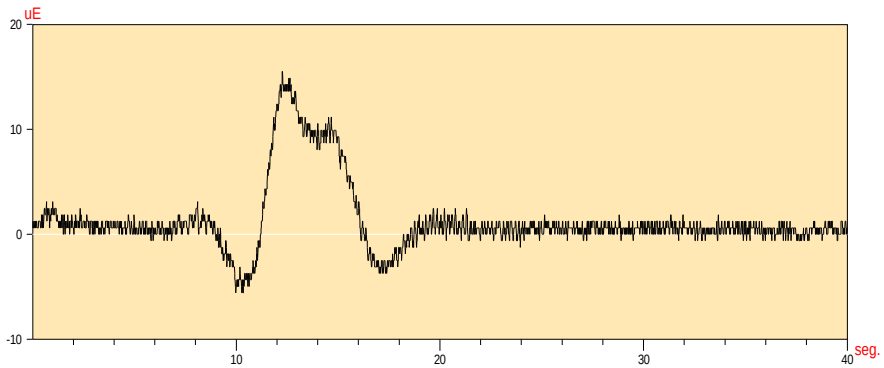
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



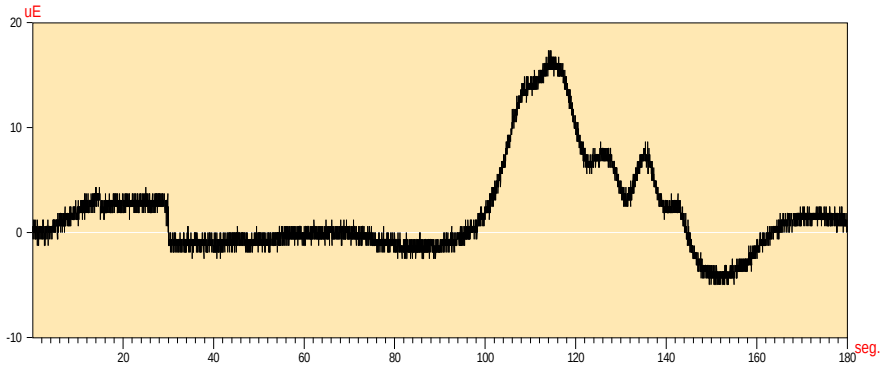
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.00
Canal	B18



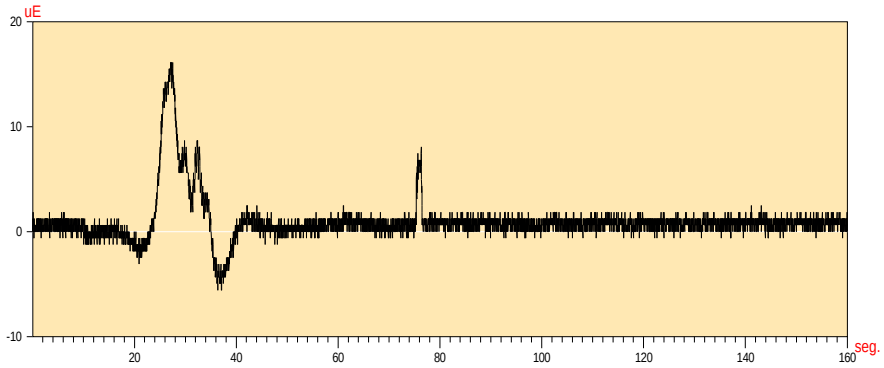
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

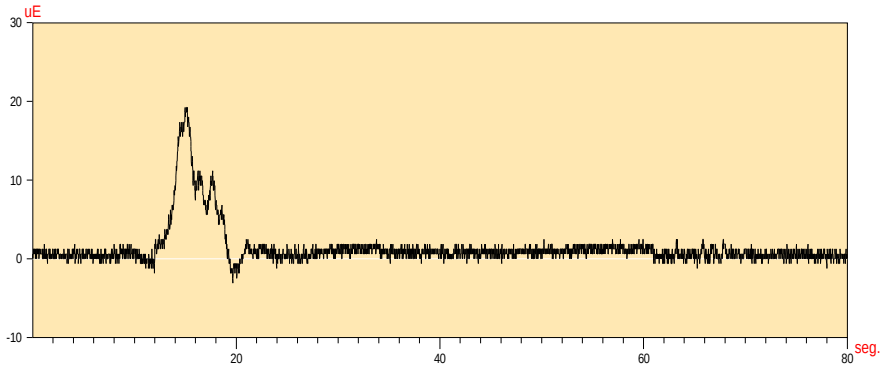
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



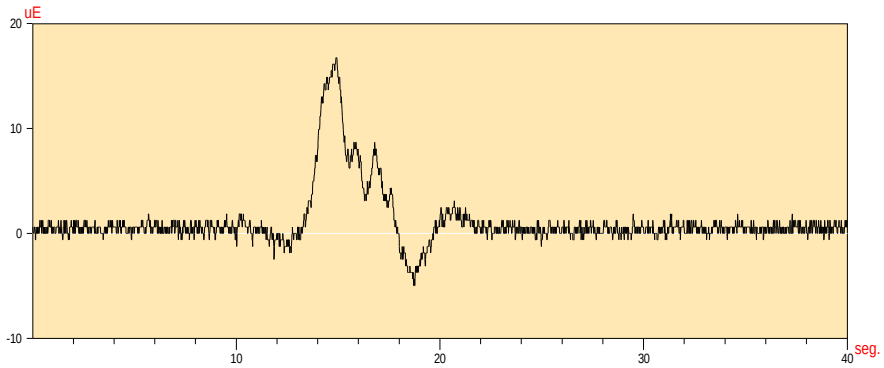
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



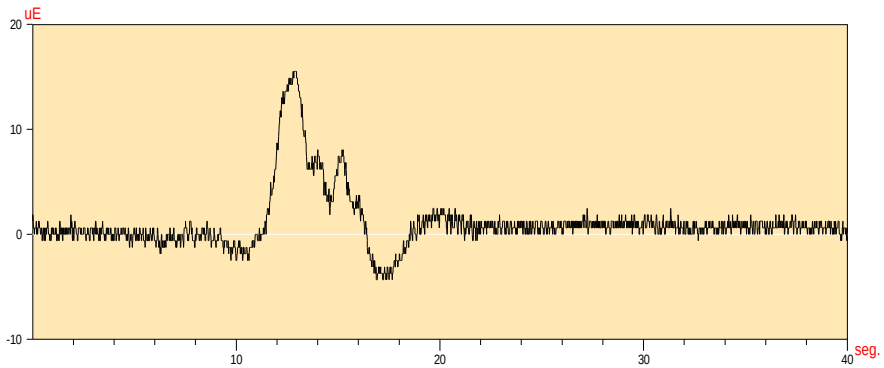
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



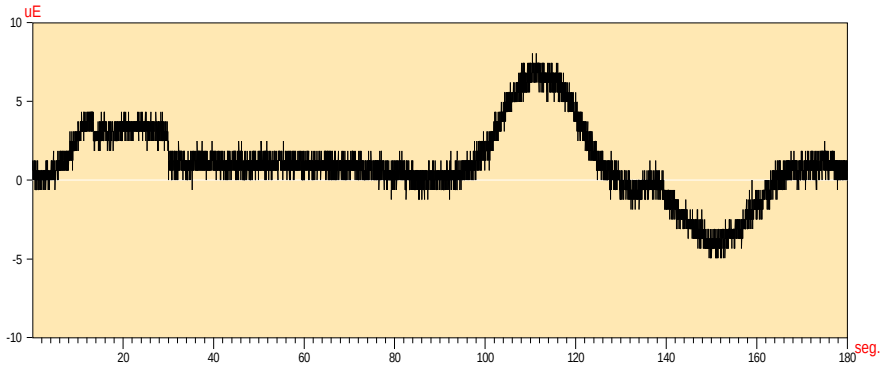
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B19



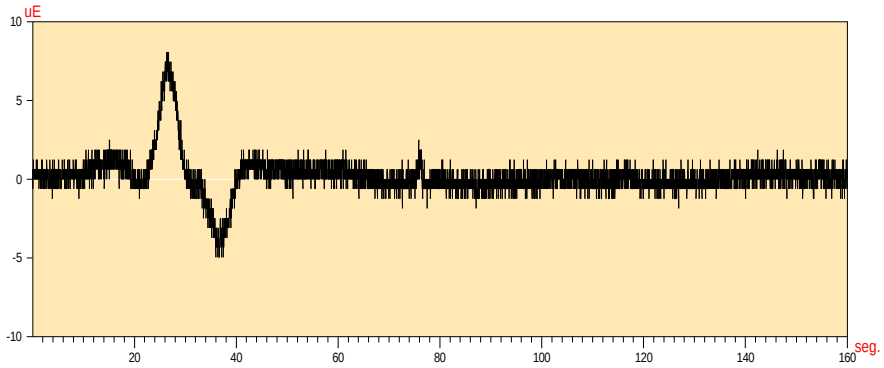
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

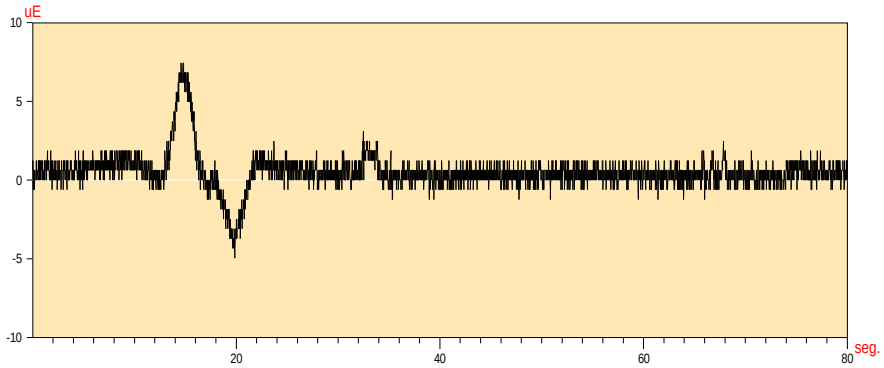
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



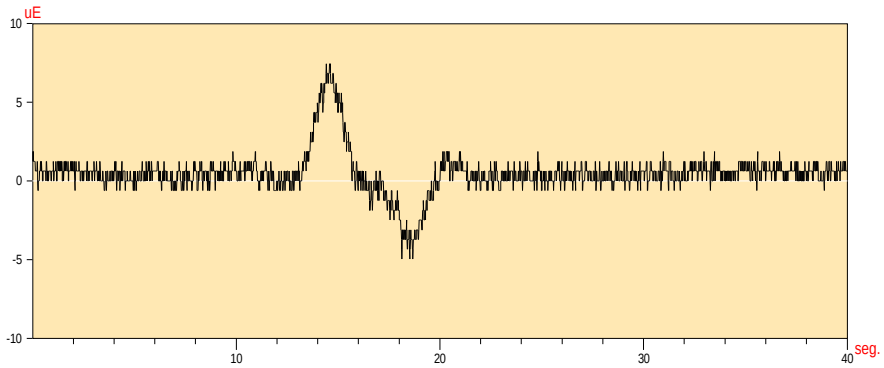
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.82
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



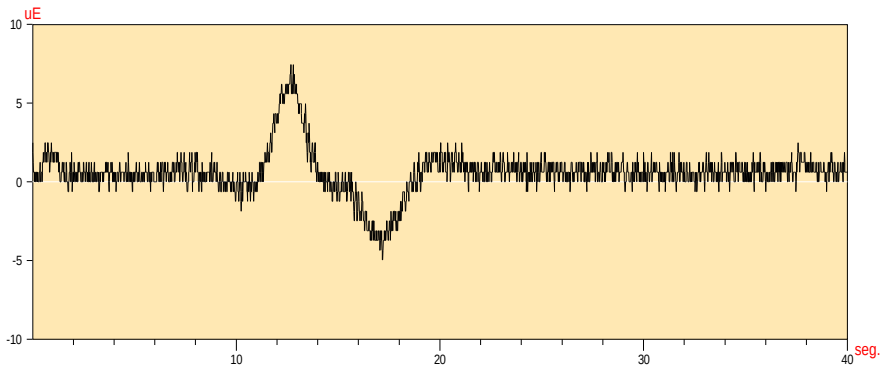
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



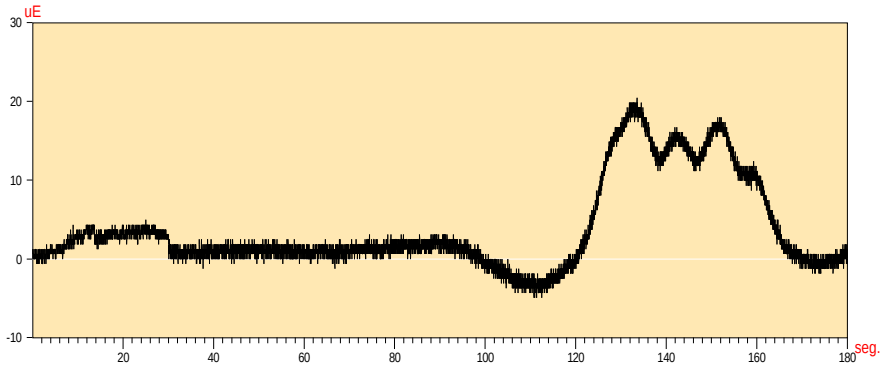
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 6.20
Valor Residual	= 0.00
Canal	B20



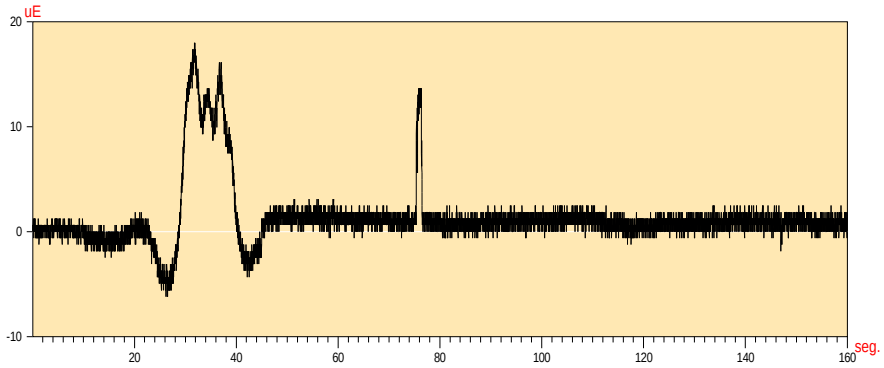
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

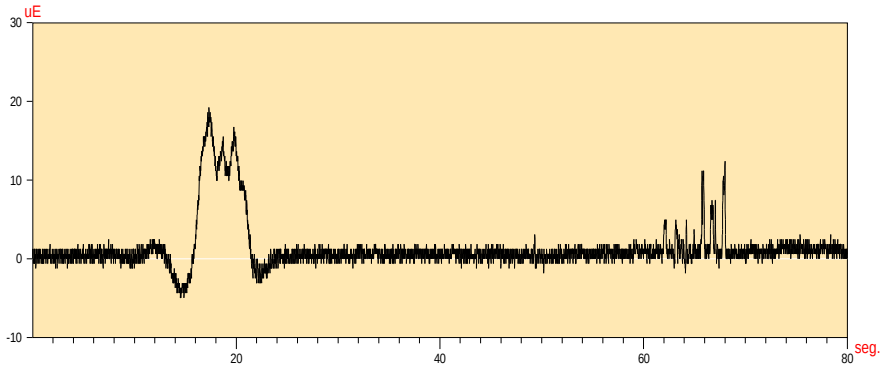
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.22
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



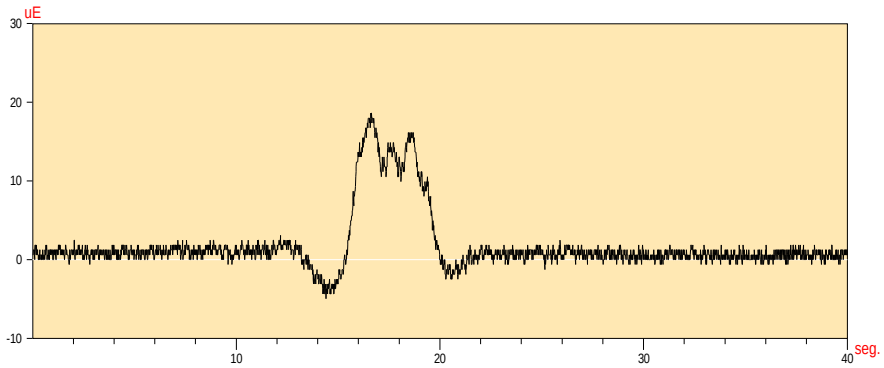
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



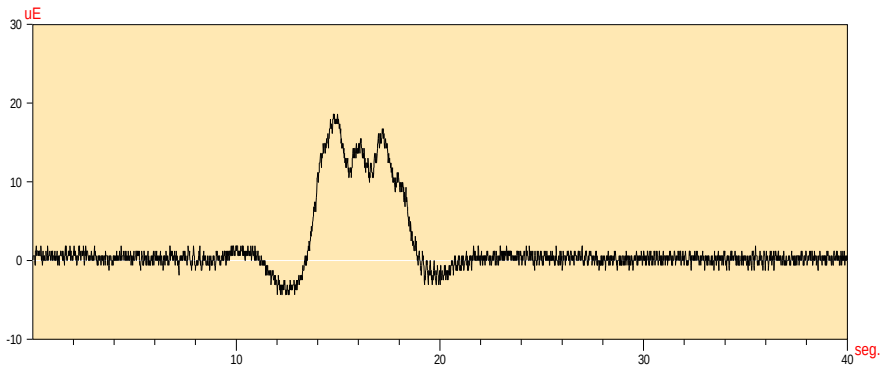
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 17.36
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



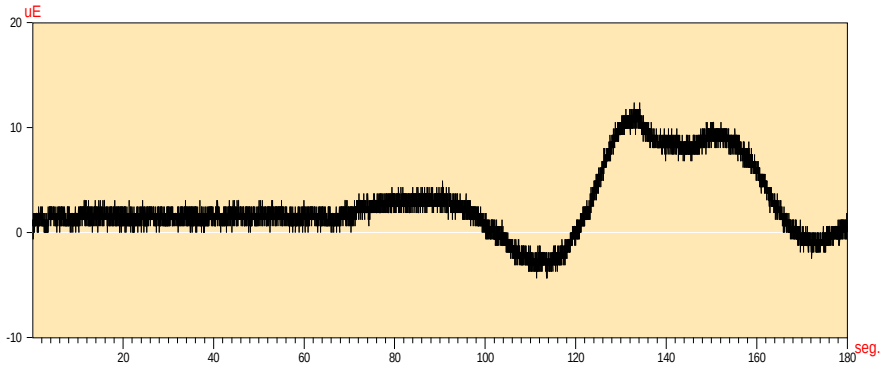
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 16.12
Valor Residual	= 0.00
Canal	B21



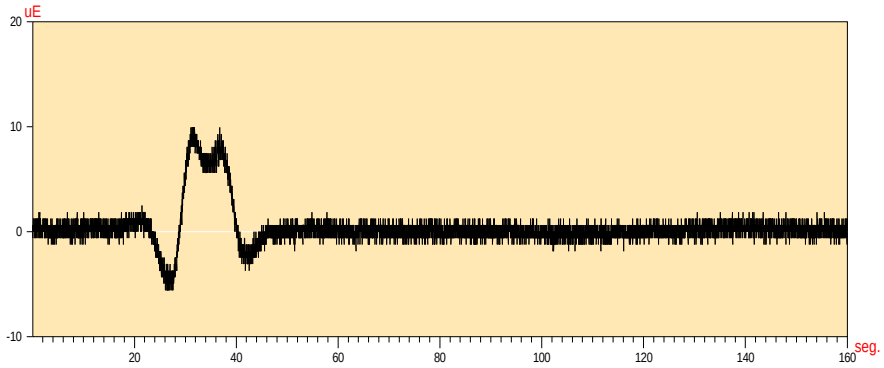
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

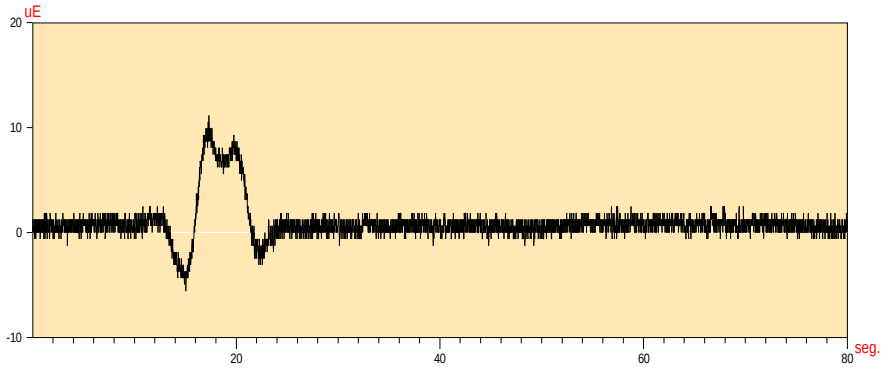
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



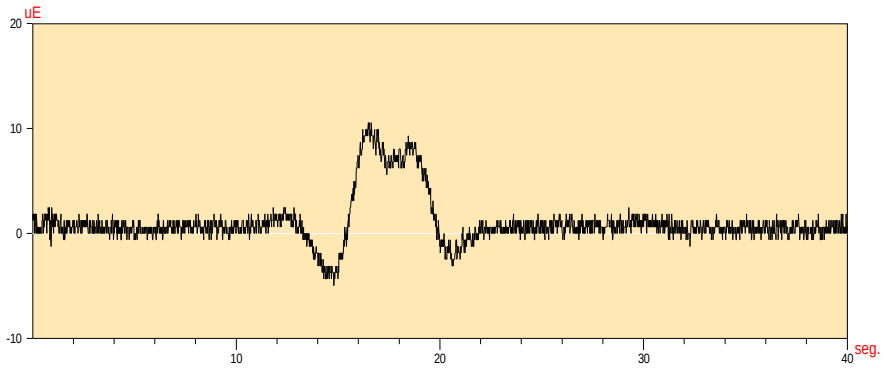
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



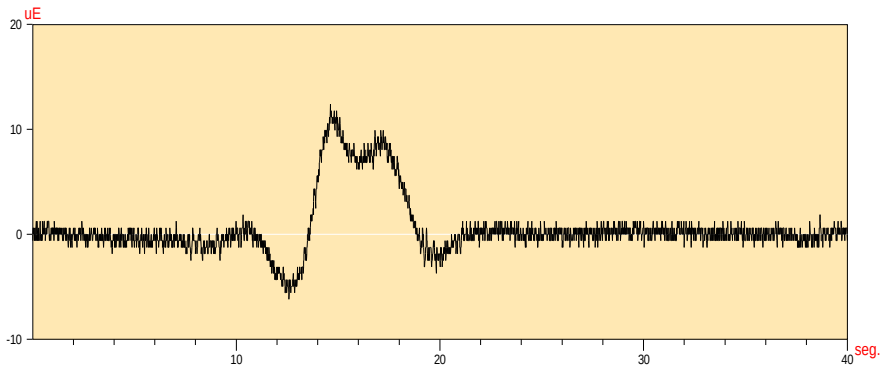
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.30
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



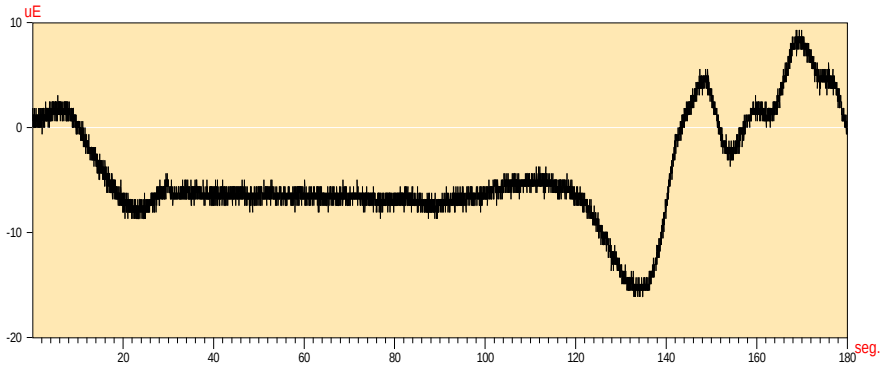
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= 0.00
Canal	B22



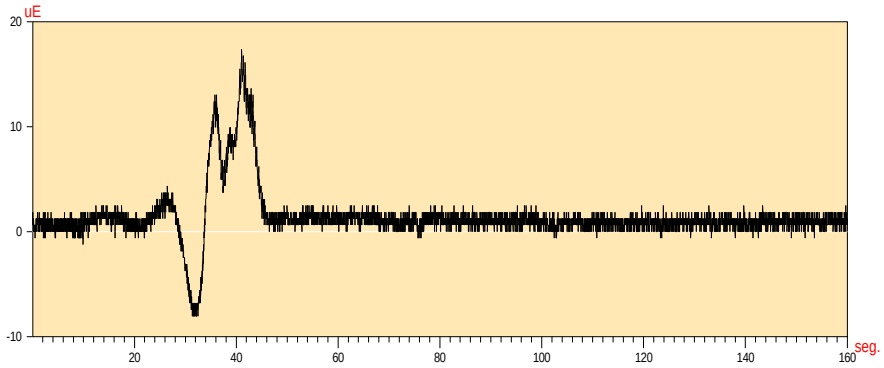
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

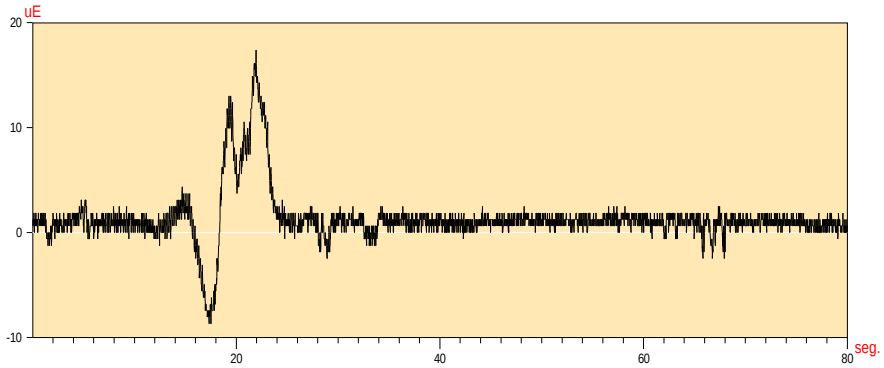
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.62
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.00
Canal	B25



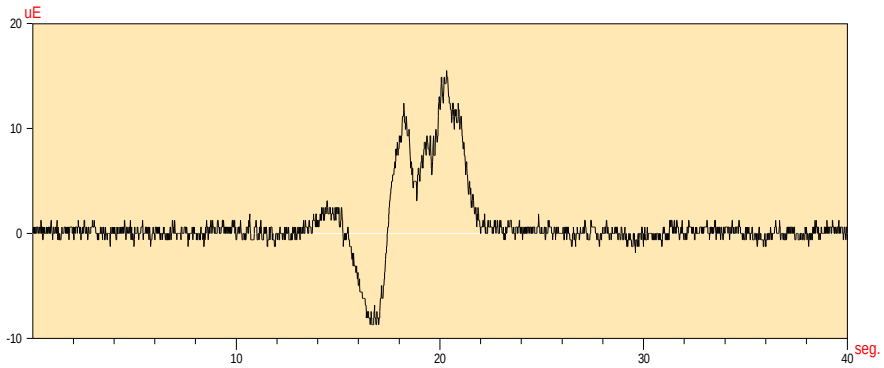
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.64
Valor Residual	= 0.62
Canal	B25



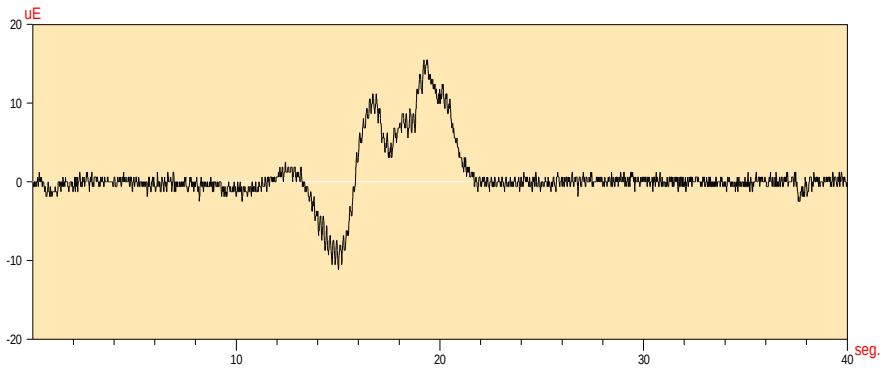
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.62
Canal	B25



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.26
Valor Residual	= 0.62
Canal	B25



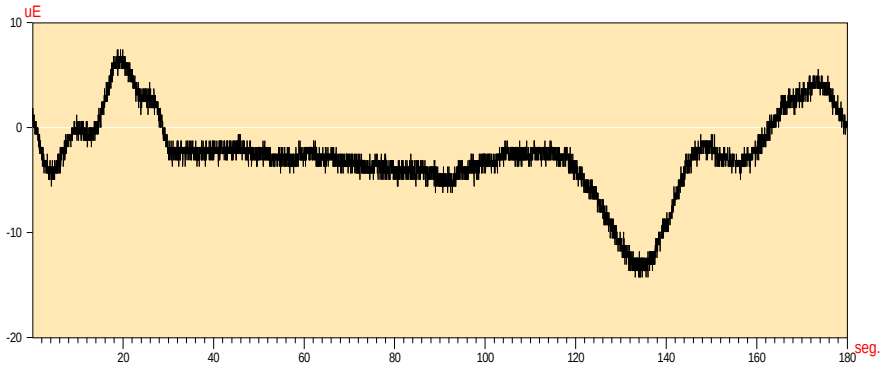
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 15.50
Valor Residual	= 0.62
Canal	B25



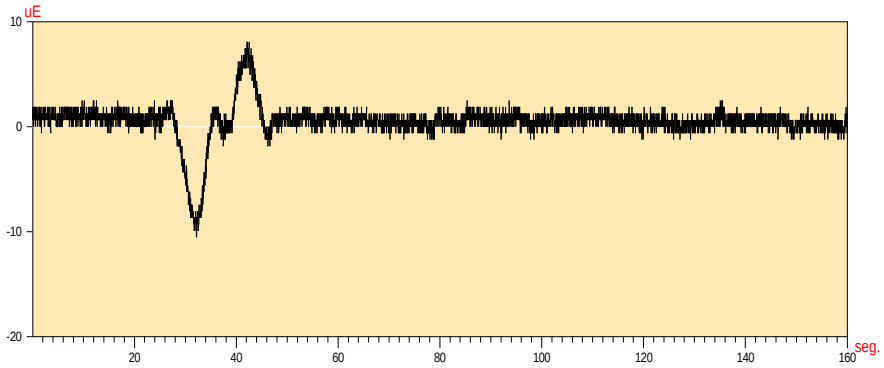
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

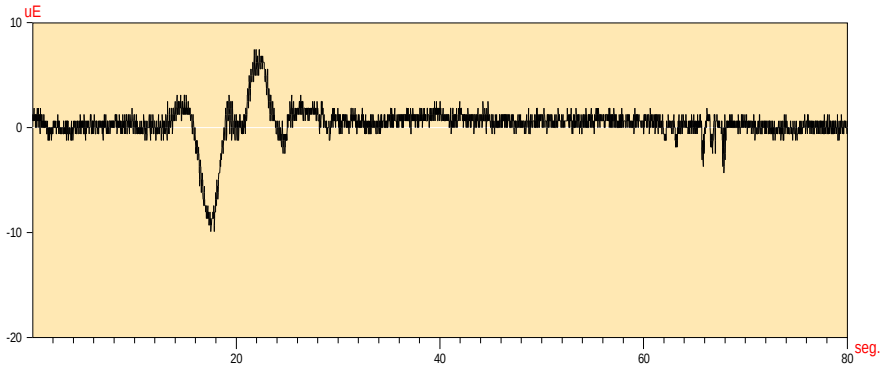
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



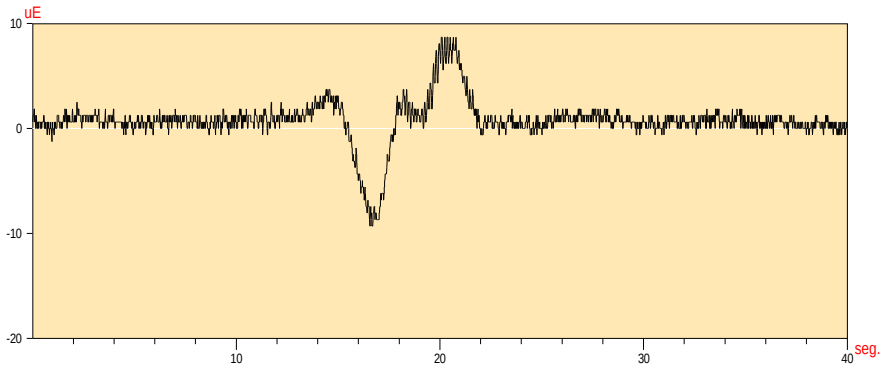
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:11:40
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 8.06
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



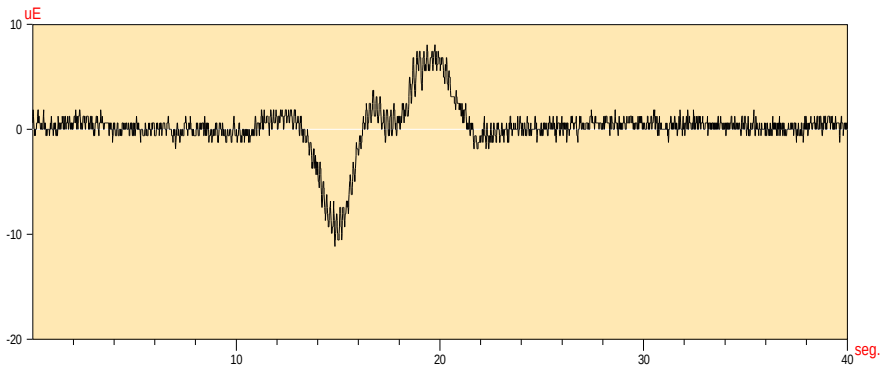
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



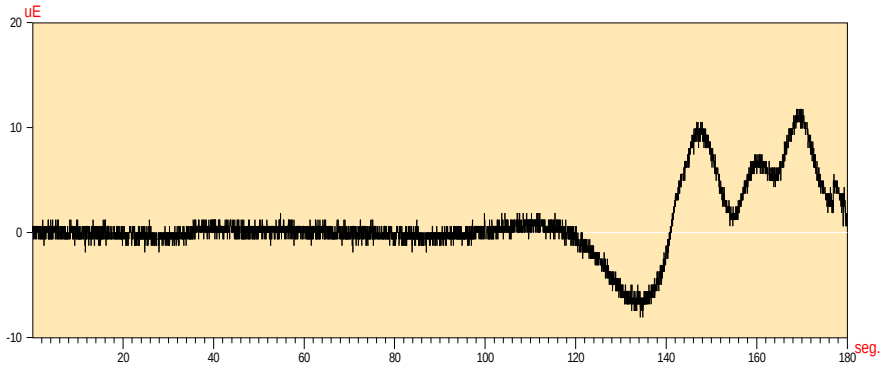
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 5.58
Valor Residual	= 0.00
Canal	B26



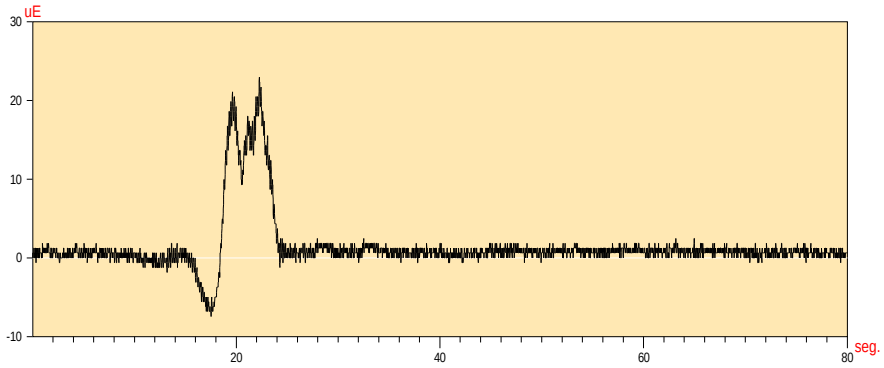
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

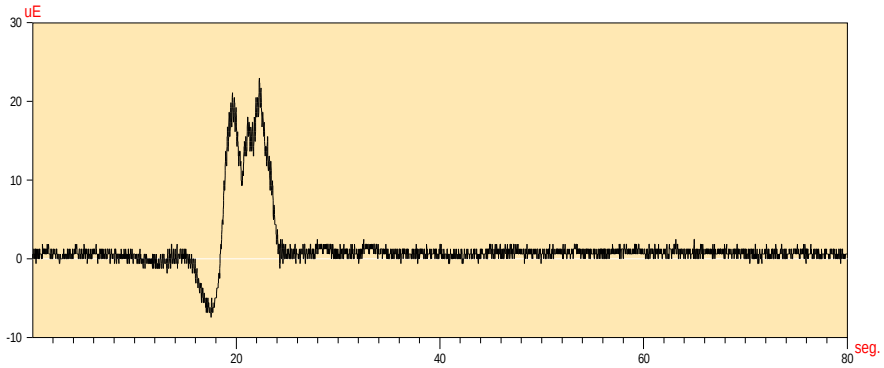
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.86
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



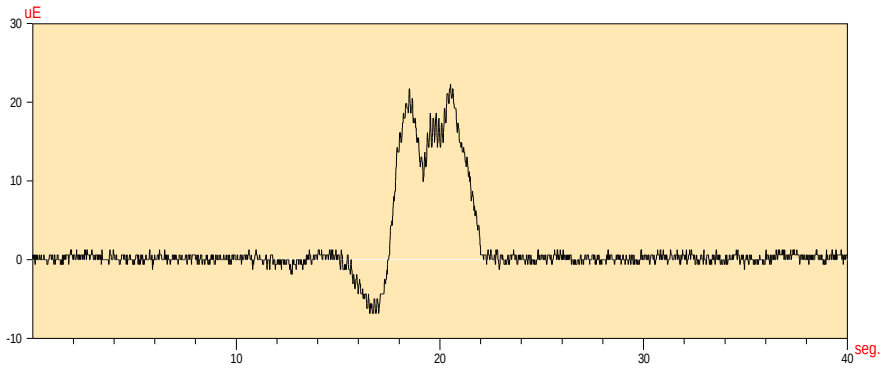
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 14.88
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



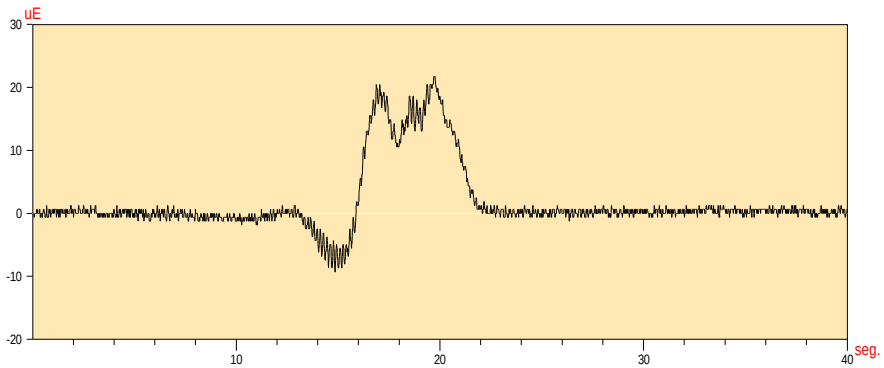
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 22.32
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



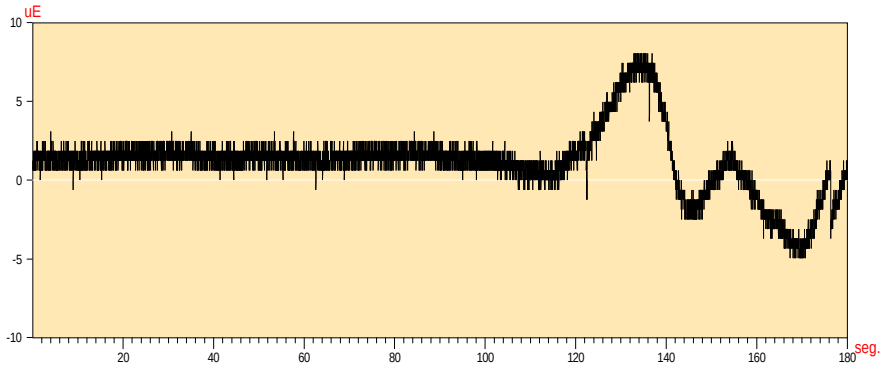
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 19.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B27



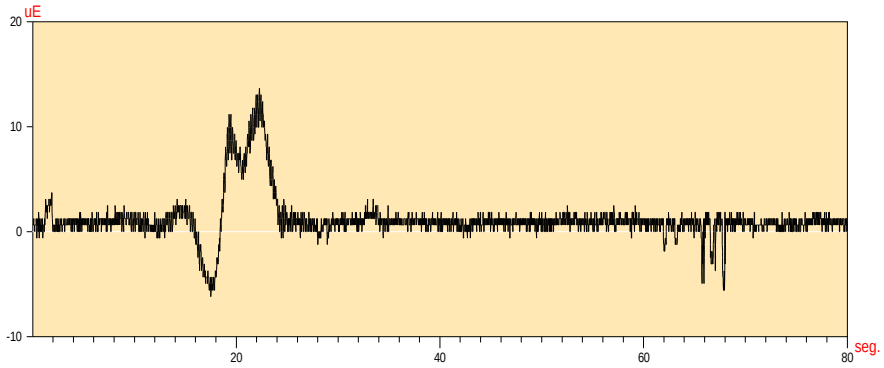
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

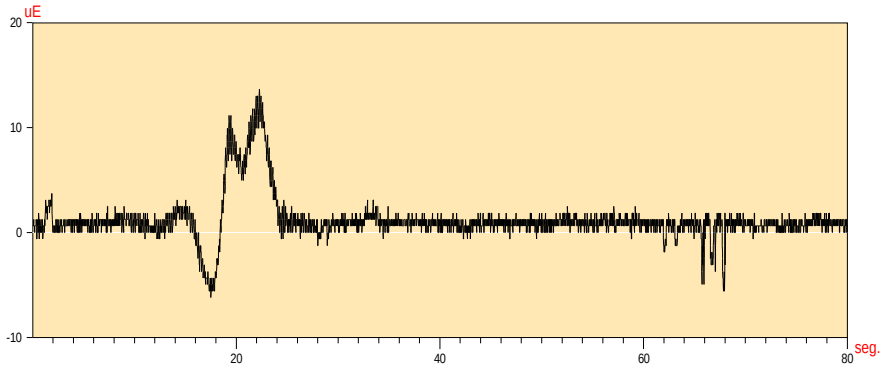
Prueba :	**DINAMICA 5 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:01:34
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 9.84
Valor Residual	= 0.00
Canal	B28



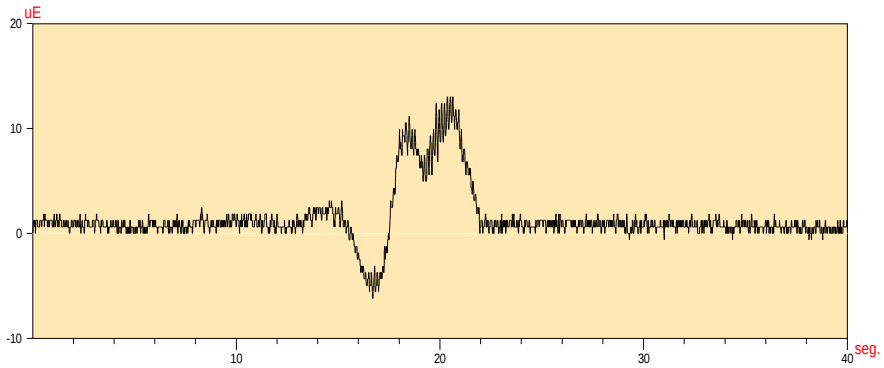
Prueba :	**DINAMICA 30 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 10.54
Valor Residual	= 0.00
Canal	B28



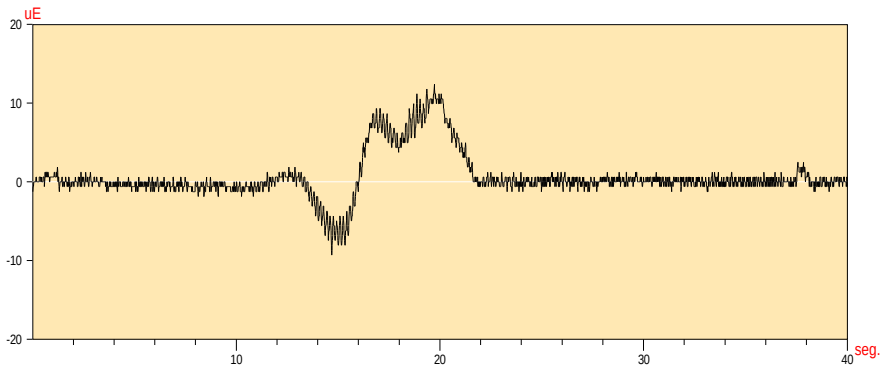
Prueba :	**DINAMICA 60 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.78
Valor Residual	= 0.00
Canal	B28



Prueba :	**DINAMICA 80 Km/h**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:22:55
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 13.02
Valor Residual	= 0.00
Canal	B28



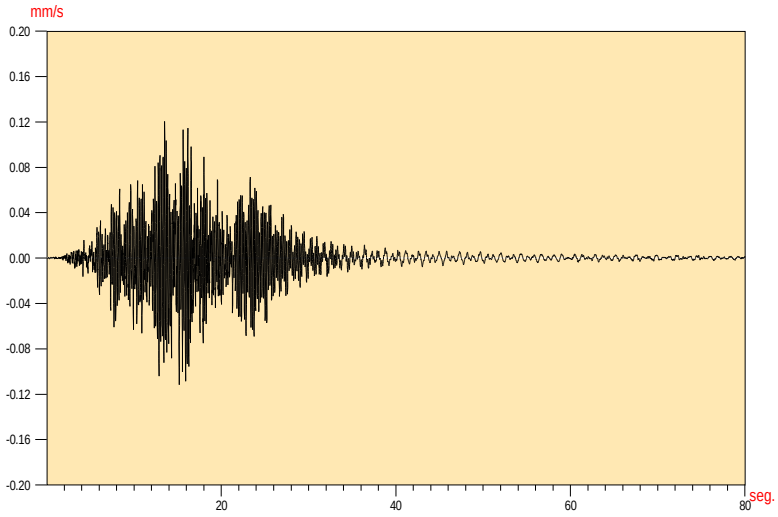
Prueba :	**FRENADO**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:28:18
Valor Inicial	= 0.00
Valor de Prueba	= 11.16
Valor Residual	= 0.00
Canal	B28



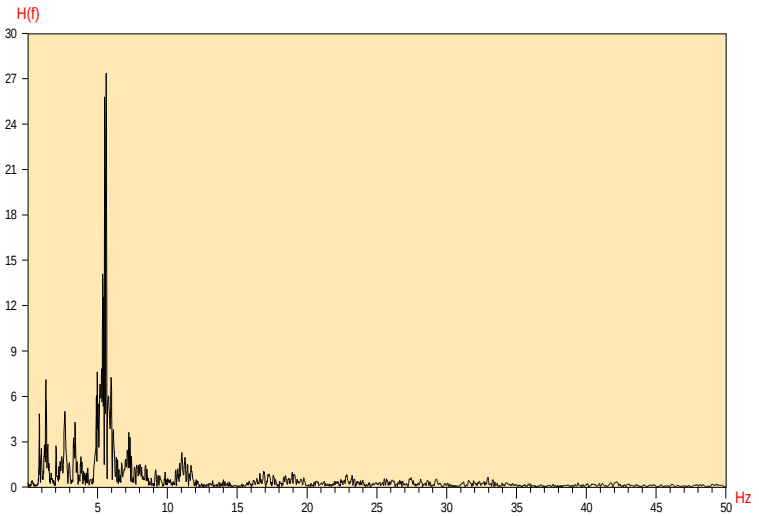
Prueba de carga de la Estructura : 18VI02 DINAMICAS

Organismo : GIF

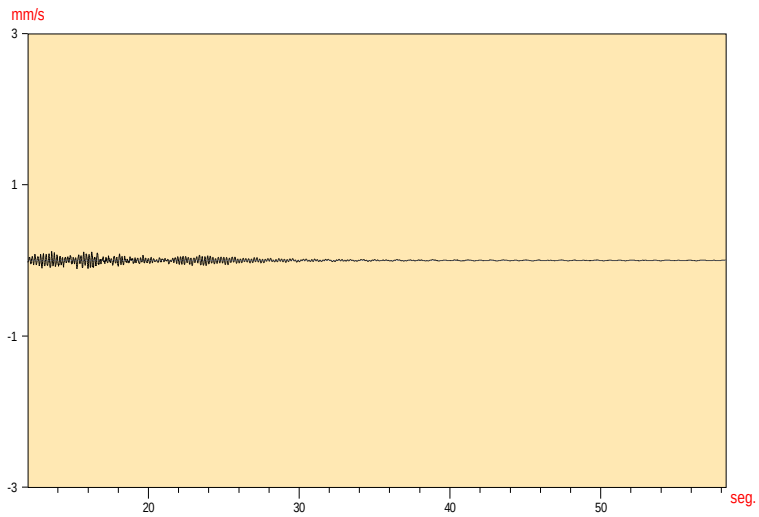
Prueba :	**DINAMICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Valor de Prueba	= -0.23
Canal	GEOFONO



Prueba :	**DINAMICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Frecuencia de Vibración	= 5.6
Canal	GEOFONO



Prueba :	**DINAMICA**
Fecha :	06/02/2002
Hora :	19:17:10
Amortiguamiento	= 0.4
Indice Amortiguamiento	= 0.03
Canal	GEOFONO



V. REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Foto 1: Alzado derecho



Foto 2: Alzado izquierdo



Foto 3: Estribo de entrada (Madrid)

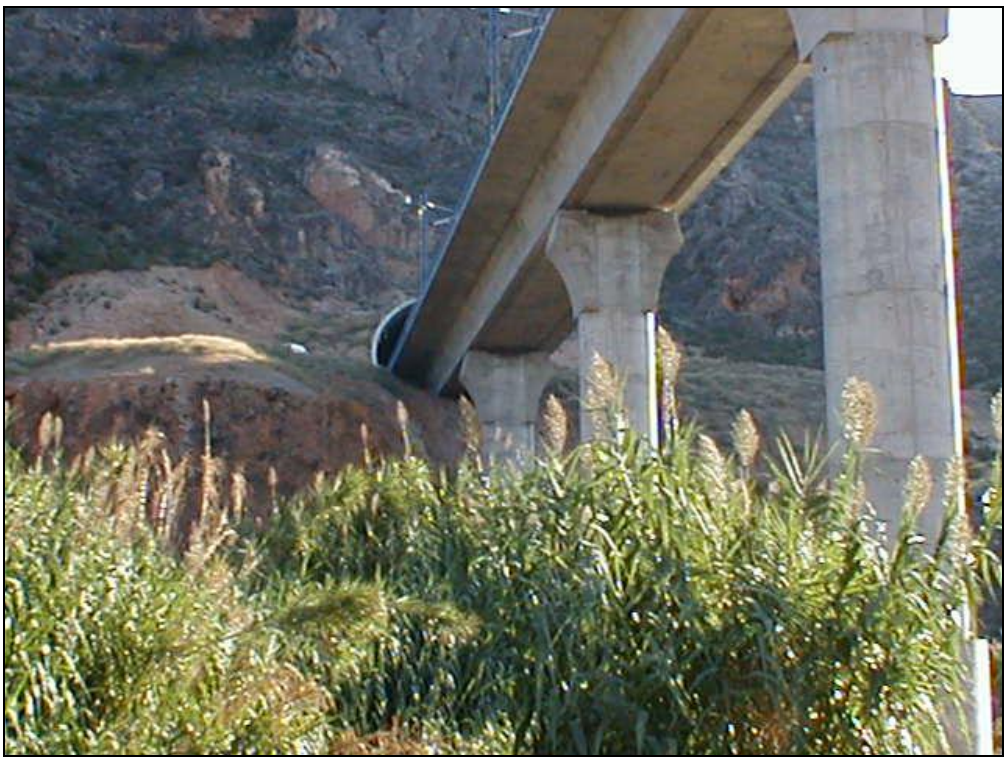


Foto 4: Estribo de salida (Zaragoza)



Foto 5: Vista superior desde entrada (Madrid)



Foto 6: Vista superior desde Salida (Zaragoza)



Foto 9: Vista inferior



Foto 10: Proceso de prueba de carga



Foto 11: Grietas en el interior del cajón

VI. ACTA DE PRUEBA DE CARGA

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 6 de Febrero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 1: VANOS 1 Y 2

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	15.4 ºC
Humedad relativa	34 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	16
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	18:09	18:54	C2	18:09	18:54
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	19:01	19:04	C2	19:01	19:04
D-2	30 km/h	C1	19:11	19:14	C2	19:11	19:14
D-3	60 km/h	C1	19:17	19:18	C2	19:17	19:18
D-4	80 km/h	C1	19:22	19:24	C2	19:22	19:24
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	19:28	19:28	C2	19:28	19:28

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 6 de Febrero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 2: VANOS 1 Y 3

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	16.7 ºC
Humedad relativa	31 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	16
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	17:06	18:02	C2	17:06	18:02
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	19:01	19:04	C2	19:01	19:04
D-2	30 km/h	C1	19:11	19:14	C2	19:11	19:14
D-3	60 km/h	C1	19:17	19:18	C2	19:17	19:18
D-4	80 km/h	C1	19:22	19:24	C2	19:22	19:24
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	19:28	19:28	C2	19:28	19:28

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

FECHA PRUEBA: 6 de Febrero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 3: VANOS 2 Y 3

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	16.2 ºC
Humedad relativa	33 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	1
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	18
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	14:29	15:14	C2	14:29	15:14
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	19:01	19:04	C2	19:01	19:04
D-2	30 km/h	C1	19:11	19:14	C2	19:11	19:14
D-3	60 km/h	C1	19:17	19:18	C2	19:17	19:18
D-4	80 km/h	C1	19:22	19:24	C2	19:22	19:24
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	19:28	19:28	C2	19:28	19:28

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

FECHA PRUEBA: ***6 de Febrero de 2002***

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 4: VANOS 2 Y 4

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	9.1 ºC
Humedad relativa	42 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	1
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	18
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	13:17	14:25	C2	13:17	14:25
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	13:58	14:01	C2	13:58	14:01
D-2	30 km/h	C1	14:05	14:07	C2	14:05	14:07
D-3	60 km/h	C1	14:10	14:11	C2	14:10	14:11
D-4	80 km/h	C1	14:14	14:15	C2	14:14	14:15
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	14:19	14:19	C2	14:19	14:19

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 5 de Febrero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 5: VANOS 3 Y 4

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	8.6 ºC
Humedad relativa	47 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	1
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	18
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1	HORA COMIENZO	HORA FINAL	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2	HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	17:08	17:58	C2	17:08	17:58

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

FECHA PRUEBA: 5 de Febrero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 6: VANOS 3 Y 5

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	9.8 ºC
Humedad relativa	49 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	1
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	18
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	15:57	17:02	C2	15:57	17:02
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	13:58	14:01	C2	13:58	14:01
D-2	30 km/h	C1	14:05	14:07	C2	14:05	14:07
D-3	60 km/h	C1	14:10	14:11	C2	14:10	14:11
D-4	80 km/h	C1	14:14	14:15	C2	14:14	14:15
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	14:19	14:19	C2	14:19	14:19

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 31 de Enero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 7: VANOS 4 Y 5

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	13..2 ºC
Humedad relativa	39 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	1
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	18
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1	HORA COMIENZO	HORA FINAL	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2	HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	16:31	17:22	C2	16:31	17:22

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 31 de Enero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 8: VANOS 4 Y 6

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	14.9 ºC
Humedad relativa	38 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	15
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	12:41	13:44	C2	12:41	13:44
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	17:39	17:42	C2	17:39	17:42
D-2	30 km/h	C1	17:48	17:49	C2	17:48	17:49
D-3	60 km/h	C1	17:54	17:55	C2	17:54	17:55
D-4	80 km/h	C1	18:00	18:00	C2	18:00	18:00
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	18:06	18:07	C2	18:06	18:07

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 30 de Enero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 9: VANOS 5 Y 6

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	12 ºC
Humedad relativa	46 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	15
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1	HORA COMIENZO	HORA FINAL	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2	HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	18:14	18:54	C2	18:14	18:54

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

FECHA PRUEBA: 30 de Enero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 10: VANOS 5 Y 7

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	11.8 ºC
Humedad relativa	46 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA (según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	15
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	16:32	17:17	C2	16:32	17:17
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	17:39	17:42	C2	17:39	17:42
D-2	30 km/h	C1	17:48	17:49	C2	17:48	17:49
D-3	60 km/h	C1	17:54	17:55	C2	17:54	17:55
D-4	80 km/h	C1	18:00	18:00	C2	18:00	18:00
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	18:06	18:07	C2	18:06	18:07

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 30 de Enero de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 11: VANOS 6 Y 7

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID-LLLEIDA
P.K.	24+100
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18VI02
NOMBRE	18VI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente de planta recta constiruido por un dintel hiperestático de siete (7) vanos.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP	G.I.F.
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	15 ºC
Humedad relativa	45 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	15
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	12
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA +	1	SERIE L21	119.0	359.0
	PLATAFORMA	3	COMSA	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	15:49	16:28	C2	15:49	16:28

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de Interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

ofiteco

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

VII. FICHA DE SEGUIMIENTO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

SITUACIÓN DE LOS ARCHIVOS	La información de cada estructura en una carpeta con el nomnbre del ID (Identificador de la estructura). Por ej. "D:\28VI31\"
NOMBRE DEL ARCHIVO DE LA INSPECCIÓN	El ID (Identificador de la estructura). Por ej. "28VI31.xls" dentro de la carpeta "D:\28VI31\", es decir, "D:\28VI31\28VI31.xls"
PARA TODAS LAS HOJAS	Si no existe la opción deseada añadirla en observaciones. Si no existe el concepto a puntuar dejarlo en blanco.
HOJA DE IDENTIFICACIÓN	Indicar que PK's se utilizan
PUNTUACIONES ESTADO:	
Blanco: No existen elementos	No se rellena porque no existe el elemento. Por ej. No hay pilas. No se rellena la hoja
0: No existen	No existe defecto
1: Defectos con incidencia en la estética	Defectos sin casi consecuencias, con prácticamente exclusiva incidencia en la estética
2: Defectos con riesgo de evolución patológica	Defectos que indican que la estructura pudiera correr el riesgo de tener una evolución patológica
3: Defectos inicio evolución patológica	Defectos que indican el comienzo de una evolución patológica
4: Defectos con evolución patológica	Defectos que indican que una evolución patológica se está produciendo
5: Defectos con modificación del comportamiento	Defectos que se pueden traducir en una modificación del comportamiento de la estructura, o de parte de la misma, aunque aún pueda permanecer en servicio
FOTOGRAFÍAS	En formato JPG con calidad y menor tamño posible. Color verdadero de 640x480. Tamaño comprimido recomendado menor de 50 KB. El nombre de la fotografía será el de la estructura y un número de 2 digitos em pezando en 01. Por ej. 28VI3101.jpg, 28VI3102.jpg, 28VI3103.jpg, etc. Se incorporarán en la carpeta de la inspección cuyo nombre será el se la estructura "D:\28VI31\", es decir, "D:\28VI31\28VI3101.jpg", "D:\28VI31\28VI3102.jpg", "D:\28VI31\28VI3103.jpg", etc.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	**18VI02**
P.K. INICIAL (sentido Madrid-Barcelona)	24+095
P.K. FINAL (sentido Madrid-Barcelona)	24+390
TIPO	Viaducto (luz > 50 m)
SUBTRAMO	CALATAYUD-RICLA: II
FECHA DE LA INSPECCIÓN	
OBSERVACIONES	

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

DATOS GENERALES

NOMBRE	VIADUCTO18VI02
TIPOLOGÍA GENERAL	TABLERO EN CAJÓN
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA
Nº DE VÍAS	
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL
OBSTÁCULO SALVADO	RÍO
NOMBRE OBSTÁCULO SALVADO	
OTRO OBSTÁCULO SALVADO	
NOMBRE OTRO OBSTÁCULO SALVADO	
OBSERVACIONES	

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	295.00
Nº DE VANOS	7
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	42.14
LUZ DE CADA VANO (m)	1*35+5*45+1*35
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	10.81
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	14.00
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	31.12
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	4.80
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	4.80
GÁLIBO INFERIOR (m)	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE
CANTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	
GÁLIBO IZQUIERDO (m)	4.20
GÁLIBO DERECHO (m)	4.20
ENTREVÍA (m)	
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)	R (recto)
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)	
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)	
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)	

OBSERVACIONES

*LAS MEDIDAS REALES DEL INTEREJE DE VÍA NO COINCIDEN CON LAS DE PROYECTO

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE	HORMIGÓN EN MASA O ARMADO
TRAMOS	
TIPOLOGÍA DE TRAMOS	TABLERO EN CAJÓN
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS	ESTRUCTURA CONTINUA
MATERIAL EN TRAMOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS	SI
ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS	LONGITUDINALES
ESTRIBOS	
TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS	MUROS FRONTAL Y EN VUELTAS
MATERIAL BASE EN ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PROTECCIÓN EN PIE DE ESTRIBOS	NO EXISTE
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN ESTRIBOS	CIMENTACIÓN DIRECTA
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PILAS	
TIPOLOGÍA DE PILAS	TABIQUE HUECO O EN CAJÓN
SECCIÓN DE PILAS	CONSTANTE
TAJAMARES	NO
MATERIAL BASE EN PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS	CIMENTACIÓN DIRECTA
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN	
APARATOS DE APOYO	TIPO POT
JUNTAS DE DILATACIÓN	AMBOS ESTRIBOS
TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN	GUARDAVIVOS Y CUBREJUNTAS
APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES	SALIDA
VARIOS	
PASEOS DE SERVICIO	AMBOS LADOS

OBSERVACIONES

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	1: Defectos con incidencia en la estética
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en espaldón	
Balasto encastrado	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES ESTRIBOS

ESTADO GENERAL ESTRIBOS 1: Defectos con incidencia en la estética

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL ALETAS O MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO

Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	1: Defectos con incidencia en la estética
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Desagüe de mechinales	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en protección de pie de estribos	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES ESTRIBOS

ESTADO GENERAL ALETAS 1: Defectos con incidencia en la estética

ID (Identificador de la estructura)	**18VI02**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	
Fisuras y grietas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Desplomes o basculamientos	
Asentamientos	
Descalces	
Socavaciones	
Depósitos en coronación	
Daños en coronación	
Daños en cimentaciones vistas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES PILAS

ESTADO GENERAL PILAS	0: No existen

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	
Corrosión	
Suciedad y aterramiento	
Bloqueo o encastramiento	
Desplazamiento o deslizamiento	
Aplastamiento	
Reglaje incorrecto	
Desnivelaciones	
Falta de contacto	
Cunas de apoyo deterioradas	1: Defectos con incidencia en la estética
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO 1: Defectos con incidencia en la estética

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

Pintura envejecida y desprendida	
Oxidación superficial	
Corrosiones locales activas	
Entalladuras y pérdidas de sección	
Elementos metálicos deformados o rotos	
Tornillos flojos o faltan	
Soldaduras fisuradas	
Fisuras y grietas longitudinales bóvedas	
Fisuras y grietas tranversales clave	
Fisuras y grietas tranversales riñones	
Fisuras y grietas tranversales arranques	
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos	
Fisuras y grietas verticales tímpanos	
Separación y filtraciones tímpano-bóveda	
Fisuras y grietas longitudinales losas	4: Defectos con evolución patológica
Fisuras y grietas tranversales losas	
Fisuras y grietas verticales losas	1: Defectos con incidencia en la estética
Fisuras y grietas longitudinales en alas superiores vigas	0: No existen
Fisuras y grietas transversales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas longitudinales conexión alas-alma	
Fisuras y grietas tranversales alma vigas	
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior	
Fisuras y grietas tranversales ala inferior	
Fisuras y daños en testeros	
Golpes y roturas	
Coqueras y nidos de grava	
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	
Desagües obturados	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Asentamientos y desnivelaciones	
Juntas longitudinales degradadas	
Juntas transversales degradadas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS	*SE TRATA DE UNA VIGA CAJÓN *LAS FISURAS Y GRIETAS LONGITUDINALES APARECEN BASICAMENTE EN TODAS LAS ZONAS DE PILAS, EN LAS UNIONES DE LAS ALMAS CON LA LOSA SUPERIOR (SE OBSERVAN ACTUACIONES DE REPARACIÓN) *LAS FISURAS Y GRIETAS VERTICALES EN LOSAS
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	3: Defectos inicio evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	1: Defectos con incidencia en la estética
Drenaje longitudinal	
Drenaje transversal	
Muretes guardabalasto	
Juntas de dilatación	0: No existen
Juntas de longitudinales	0: No existen
Conducciones y canaletas	0: No existen
Anclajes de postes	0: No existen
Barandillas	0: No existen

OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS

ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS 1: Defectos con incidencia en la estética

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL	3: Defectos inicio evolución patológica
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL ALETAS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL PILAS	0: No existen
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	3: Defectos inicio evolución patológica
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	1: Defectos con incidencia en la estética

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **18VI02**

FECHA DE LA INSPECCIÓN

IDENTIFICACIÓN ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS		NOMBRE ARCHIVO
FOTOGRAFÍA Nº 1	ALZADO DERECHO	
FOTOGRAFÍA Nº 2	ALZADO IZQUIERDO	
FOTOGRAFÍA Nº 3	VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA	
FOTOGRAFÍA Nº 4	VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA	
FOTOGRAFÍA Nº 5	ESTRIBO DE ENTRADA	
FOTOGRAFÍA Nº 6	ESTRIBO DE SALIDA	
FOTOGRAFÍA Nº 7	VISTA INFERIOR	
FOTOGRAFÍA Nº 8	A DEFINIR 8	PROCESO DE CARGA
FOTOGRAFÍA Nº 9	A DEFINIR 9	GRIETAS EN EL CAJÓN
FOTOGRAFÍA Nº 10		
FOTOGRAFÍA Nº 11		
FOTOGRAFÍA Nº 12		
FOTOGRAFÍA Nº 13		
FOTOGRAFÍA Nº 14		
FOTOGRAFÍA Nº 15		

OBSERVACIONES

VIII. PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

NIVELACIÓN GEOMÉTRICA DE LA ESTRUCTURA

- COMENTARIO GENERAL

La nivelación geométrica de la estructura se han llevado a cabo tomando como base de partida un clavo de referencia situado en un emplazamiento lo más estable posible, así como próximo a la estructura, realizándose una nivelación geométrica cerrada (ida y vuelta), sobre dicho clavo de referencia con el fin de poder obtener una comprobación de las mediciones efectuadas.

El método de nivelación geométrica más aconsejable empleado para la determinación de los desniveles entre clavos de nivelación ha sido el método del punto medio.

La instrumentación utilizada para la realización de las nivelaciones geométricas se compone por un lado, de un nivel digital electrónico de alta precisión, y por otro, de miras invar de código de barras.

La tolerancia fijada, en base a un criterio propio, para todas las nivelaciones geométricas se corresponde con la tolerancia exigida en nivelación de alta precisión (debido a que no se ha especificado la imposición de ningún otro tipo de tolerancia):

T £ 1.5 mm * (Ö K) ; donde K= longitud de la línea de nivelación en Km.

COLIMACIÓN ANGULAR DE LA ESTRUCTURA

- COMENTARIO GENERAL

La colimación angular permite realizar un control topográfico determinando o asignando coordenadas planimétricas X e Y desde pilares topográficos de observación, a una serie de señales o dianas de puntería instrumentadas tanto en los estribos como en las pilas de la estructura.

El método topográfico empleado ha sido el de la bisección angular, siendo posible en algunos casos la comprobación mediante el método de polisección o trisección angular.

La instrumentación utilizada para la realización de las colimaciones angulares se compone por un lado, de una estación total de 10 ^{cc} con distanciómetro de precisión mínima 3 mm + 5 p.p.m, y por otro, de un conjunto de prismas y bases nivelantes que conforman un equipo de centrado forzoso.

Para llevar a cabo las bisecciones angulares de la estructura, se han instalado un mínimo de 3 pilares topográficos de observación , siendo posible ampliar este número de pilares a 6 en el caso de poder efectuar su control desde ambos lados de la estructura. Por lo tanto, pueden presentarse dos casos: realizar el control de la estructura únicamente desde 3 pilares, situados todos ellos a un mismo lado de la misma, o bien, realizar el control a través de 6 pilares dispuestos de 3 en 3 en ambos lados de la estructura.

La nominación y orden de los pilares se corresponde con la dirección de la línea del AVE (Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa), considerando en primer lugar los que se han instrumentado en la zona de la estructura perteneciente a la vía 1 y posteriormente los pilares instrumentados en la zona de la vía 2, en el caso de que existieran. De esta forma, comenzaremos nombrando y ordenando los pilares de forma creciente a partir del situado lo más próximo al estribo de Madrid en la zona de la vía 1 de la estructura, que también será

el origen de coordenadas, para proceder después con el mismo criterio para los pilares de la zona de la vía 2.

Del mismo modo que se ha actuado con los pilares, hemos procedido en el caso de las dianas o señales de puntería instrumentadas sobre los estribos y pilas de la estructura.

Para la instrumentación de los pilares de observación topográfica se ha tratado de buscar emplazamientos que permitieran una visibilidad recíproca entre ellos mismos, así como la visibilidad de la batería de señales de puntería montadas en las pilas y estribos de la estructura.

Respecto a la instrumentación de las señales (dianas) de puntería sobre pilas y estribos, se ha tratado de respetar y conseguir las condiciones exigidas, pero en algunos casos, problemas de accesibilidad han dado lugar a ligeras modificaciones.

En el caso de plantearse alguna duda, consultar el croquis adjunto correspondientes a la instrumentación de la estructura.

- **ESTRUCTURA 18VI02**

Nivelación geométrica:

Se han instalado 18 clavos de nivelación distribuidos en 2 alineaciones de 8 clavos cada una, para la vía 1 y vía 2 respectivamente, mas 2 clavos de referencia.

Para la realización de la nivelación geométrica correspondiente a la vía 1, se ha partido tomando como referencia un clavo de nivelación situado en la zona del estribo de Zaragoza (a la entrada del túnel), en las proximidades de dicha vía, llevándose a cabo una nivelación geométrica cerrada sobre este clavo de referencia.

Para la realización de la nivelación geométrica correspondiente a la vía 2, se ha partido tomando como referencia un clavo de nivelación situado en la zona del estribo de Zaragoza (a la entrada del túnel), en las proximidades de dicha vía, llevándose a cabo una nivelación geométrica cerrada sobre este clavo de referencia.

Colimación angular:

Se han instrumentado 3 pilares de observación topográfica y 3 señales (dianas) de puntería, todo ello para la zona de la vía 1 de la estructura.

Del mismo modo, también se han instrumentado 3 pilares de observación topográfica, así como 6 señales (dianas) de puntería, todo ello para la zona de la vía 2 de la estructura.

NOTA: Sobre la presente estructura no ha llegado a realizarse la toma de datos correspondiente a las bisecciones angulares de ambas vías, motivado principalmente tanto por factores climatológicos y atmosféricos como por problemas de accesibilidad, provocando así continuados aplazamientos en la instrumentación de la misma y en consecuencia la toma de datos topográficos.

OFITECO	MANUAL TECNICO		REVISION Nº 0	
	PTIS.02	ESTADILLO DE NIVELACIÓN (IDA Y VUELTA)	PTIS.02/F01/Rv. 1	Hoja 1 de 1

ESTRUCTURA: 18VI02	VIA: 1	FECHA CAMPAÑA: 14/05/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
REF	HM	0.17569			0.00000	0.00000
1	HM	1.26298	1.44005	-1.26436	-1.26436	-1.26435
2	HM	1.19887	1.64197	-0.37899	-1.64335	-1.64329
3	HM	1.21126	1.66438	-0.46551	-2.10886	-2.10876
4	HM	1.25403	1.66196	-0.45070	-2.55956	-2.55951
5	HM	1.26706	1.63278	-0.37875	-2.93831	-2.93811
6	HM	1.27946	1.63623	-0.36917	-3.30748	-3.30732
7	HM	1.41547	1.60913	-0.32967	-3.63715	-3.63721
8	HM	1.57782	1.55841	-0.14294	-3.78009	-3.78028
7	HM	1.64634	1.43462	0.14320	-3.63689	
6	HM	1.65487	1.31622	0.33012	-3.30677	
5	HM	1.66562	1.28563	0.36924	-2.93753	
4	HM	1.68201	1.28716	0.37846	-2.55907	
3	HM	1.69599	1.23121	0.45080	-2.10827	
2	HM	1.66509	1.23057	0.46542	-1.64285	
1	HM	1.47845	1.28619	0.37890	-1.26395	
REF	HM		0.21412	1.26433	0.00038	

ERROR DE CIERRE: 0,38 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

OFITECO	MANUAL TECNICO		REVISION Nº 0	
	PTIS.02	ESTADILLO DE NIVELACIÓN (IDA Y VUELTA)	PTIS.02/F01/Rv. 1	Hoja 1 de 1

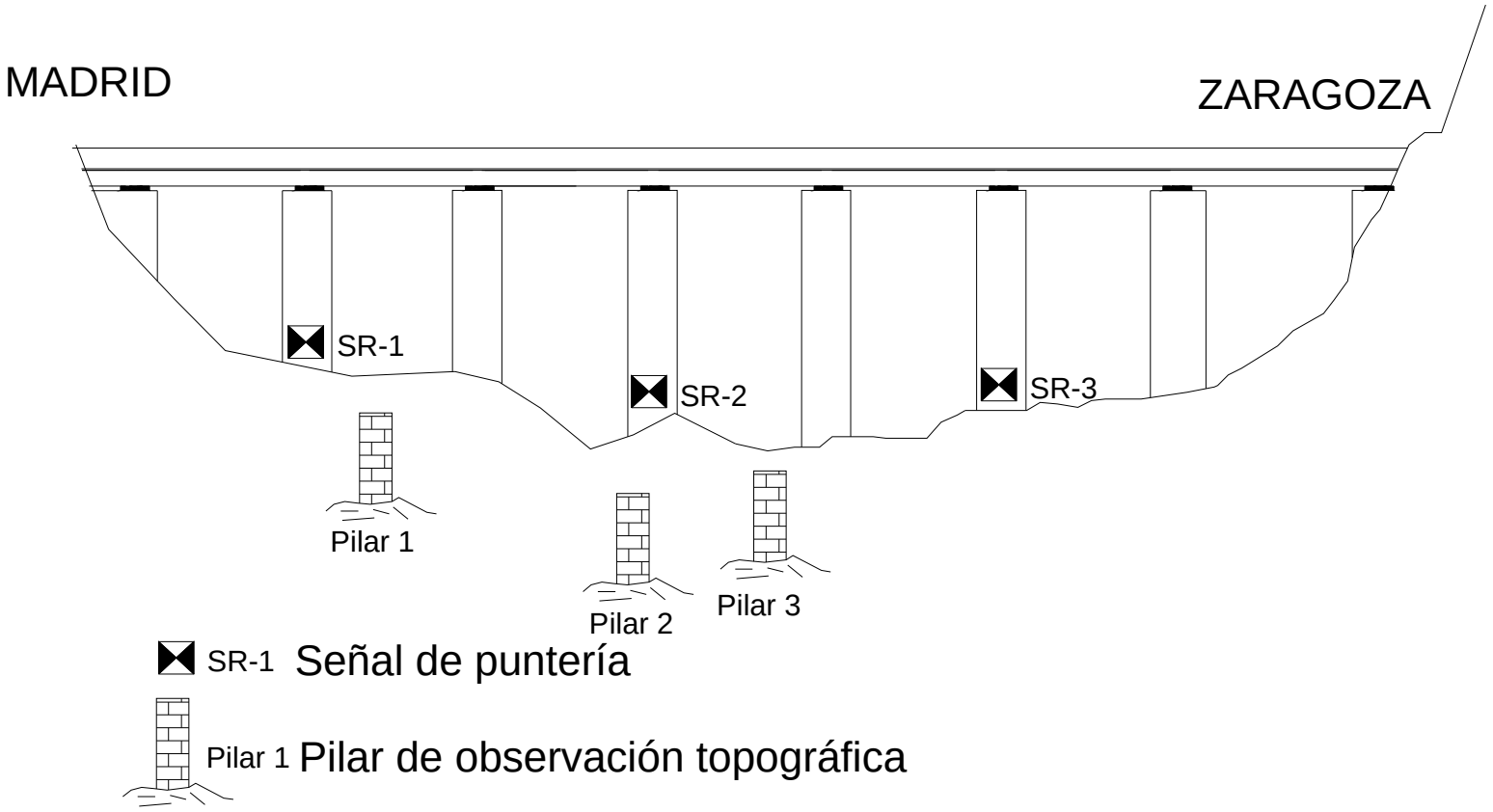
ESTRUCTURA: 18VI02	VIA: 2	FECHA CAMPAÑA: 10/04/03	CAMPAÑA: ORIGEN

CLAVO		L. ESPALDA	L.FRENTE	DESNIVEL	COTA	COTA COMPENSADA
REF	HM	0.37576			0.00000	0.00000
1	HM	1.29990	1.56459	-1.18883	-1.18883	-1.18879
2	HM	1.22974	1.69807	-0.39817	-1.58700	-1.58699
3	HM	1.25548	1.69634	-0.46660	-2.05360	-2.05379
4	HM	1.27002	1.68057	-0.42509	-2.47869	-2.47898
5	HM	1.32843	1.66675	-0.39673	-2.87542	-2.87566
6	HM	1.34435	1.66656	-0.33813	-3.21355	-3.21384
7	HM	1.36445	1.64718	-0.30283	-3.51638	-3.51694
8	HM	1.60547	1.57959	-0.21514	-3.73152	-3.73210
7	HM	1.65041	1.39028	0.21519	-3.51633	
6	HM	1.65728	1.34705	0.30336	-3.21297	
5	HM	1.67787	1.31904	0.33824	-2.87473	
4	HM	1.70057	1.28125	0.39662	-2.47811	
3	HM	1.70450	1.27528	0.42529	-2.05282	
2	HM	1.71279	1.23750	0.46700	-1.58582	
1	HM	1.60280	1.31456	0.39823	-1.18759	
REF	HM		0.41405	1.18875	0.00116	

ERROR DE CIERRE: 1.16 mm

Elaborado por:	Aprobado por:
Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:

ESTRUCTURA 18VI02
ALZADO VIA 1



ESTRUCTURA 18VI02
ALZADO VIA 2

