adif

INTEMAC GEOCISA

CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA E INSPECCIONES DE PUENTES EN EL TRAMO BARCELONA-FIGUERES DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.

TRAMO: BARCELONA-FIGUERES



INFORME DE PRUEBA DE CARGA

SUBTRAMO: MOLLET DEL VALLÉS-MONTORNÉS DEL VALLÉS

Viaducto sobre el río Congost Ibérico

P.K.Obra: 128+729 P.K.Línea: 644+353

Abril de 2013

INFORME DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES DE LA PRUEBA DE CARGA REALIZADA EN EL VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBÉRICO PERTENECIENTE A LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA. TRAMO: BARCELONA – FIGUERES SUBTRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

ABRIL DE 2013

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 4
1.1.- Introducción 4
1.2.- Antecedentes 4
2.- OBJETO 5
3.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA 6
4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR 7
5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA 7
5.1.- Datos de la estructura. 7
5.2.- Acciones consideradas. 7
5.3.- Modelización empleada. 8
5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo. 9
5.5.- Evaluación de la estructura. 9
6.- PLAN DE PRUEBAS 10
6.1.-Acciones reproducidas. 10
6.2.-Puntos de medición. 13
6.3.-Equipos utilizados. 14
6.4.-Resultados previstos. 14
7.- PRUEBA DE CARGA 18
7.1.- Descripción 18
7.2.- Resultados obtenidos 18
8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS 26
9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 28

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

ANEJOS

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL ADIF
ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA
ANEJO 3 ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGAS
ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS
ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA (A 2)
ANEJO 7: ACTA A1 Y FICHA DE SEGUIMIENTO
ANEJO 8: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN
ANEJO 9: INSPECCIÓN DE CAUCE

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

1.- INTRODUCCIÓN

1.1.- Introducción

A instancias del ADIF, la UTE PC LAV MOLLET - FIGUERES redacta el presente documento cuyo objeto es la presentación y análisis de los resultados obtenidos durante la realización de la preceptiva Prueba de Carga efectuada con anterioridad a la recepción del Viaducto sobre el río Congost ancho ibérico, situado en el P.K. de línea 644+353, (P.K. de obra 128+729) perteneciente a la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa; Tramo: Barcelona – Figueres; Subtramo: Mollet del Vallés - Montornés del Vallés.

1.2.- Antecedentes

La redacción del presente informe se efectúa dentro del marco del Contrato de Consultoría y Asistencia (Clave AV 005/10) para la "Realización de Pruebas de Carga para la recepción de la Línea de Alta Velocidad Madrid –Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa; Tramo: Barcelona – Figueres; Subtramo: Mollet del Vallés - Montornés del Vallés.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

2.- OBJETO

El objeto del documento es presentar las actividades desarrolladas en la estructura de referencia exponiendo los resultados obtenidos en la misma y realizando el análisis de dichos resultados, a fin de poder emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas.

Las actividades principales desarrolladas han consistido:

- Inspección de la estructura.
- Redacción del proyecto de Prueba de Carga.
- Realización de la Prueba de Carga.
- Análisis de los resultados.

La inspección preliminar tuvo lugar el día 23 de febrero del 2013 y la prueba de carga durante los días 24 y 25 de febrero de 2013.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

3.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

El viaducto se divide en dos viaductos independientes, uno destinado a ancho ibérico (RENFE) y otro destinado a ancho UIC (AVE).

Las estructura está formada por un tablero continuo con sección en "U" de hormigón pretensado de 230 metros de longitud entre ejes de estribos con la siguiente configuración 40+3x50+40, teniendo un total de 232,20 metros ente bordes de tablero. La sección empleada en forma de "U" es propia de los viaductos que tienen problemas de gálibo vertical. Está formada por una losa inferior con un canto mínimo de 55 cm. con un bombeo del 2% hacia el centro de la sección y con una pendiente longitudinal tal que la línea de máxima pendiente sea del 2%. La sección se complementa lateralmente con dos vigas de 4,50 metros de canto conectadas a la losa inferior. La esbeltez es de 4.5/50=1/11.11, adecuada para este tipo de viaductos. Las vigas tienen una cabeza superior de 170 cm. de anchura para permitir la colocación de los conductos de servicios y las aceras.

El tablero cuenta con un gálibo de 2,75, y una anchura total de 12,90 metros. El pretensado está formado por seis cables de unidades de 27 ó 30 de 0.62" que se disponen en las almas y se unen mediante acopladores. El tesado de los cables se hace siempre desde el frente de fase construida, excepto en la primera fase que se hace desde los dos lados.

Debido a la anchura de la losa inferior es necesario disponer un pretensado transversal formado por unidades de 12 de 0.62" dispuestas cada 50 cm.

El tablero presenta un fuerte esviaje y puesto que la distancia entre apoyos de pila es del orden de 22,85 metros, se ha decidido apoyar el viaducto sobre pilas aisladas bajo cada apoyo con un total de ocho pilas. Las pilas del lado derecho según avance de PKs son comunes con las del viaducto AVE con forma cilíndrica de sección oval, y las del izquierdo son de fuste cilíndrico de sección circular. Las condiciones de cimentación conllevan a que algunas pilas se cimenten con zapata y otras con encepados de pilote.

Todos los apoyos son tipo POT tanto unidireccionales como libres.

Los estribos, son de tipo cerrado con cimentación superficial en roca, tanto para el estribo de frenado como para el estribo libre.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR

La inspección previa a la realización de la prueba de carga fue realizada por técnicos de GEOCISA el 23 de febrero del 2013 con la estructura ya finalizada. Durante la inspección no se detectaron daños de importancia en la estructura.

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA

A partir de una revisión de Proyecto construido de la estructura, contenido en el Anejo 1, se emiten los comentarios que se transcriben a continuación.

5.1.- Datos de la estructura.

Longitud (m)	232,20 (5 vanos 32,48+50,02+50,00+50,00+47,50)
Tipo de estructura	Hormigón postesado
Sección transversal tipo	Tablero en U
Canto de la viga (m)	4,50
Ancho de la plataforma (m)	12,90
Resistencia losa del tablero (N/mm^2)	50

5.2.- Acciones consideradas.

Las cargas aplicadas para el cálculo del tablero en los modelos de cálculo empleados son las siguientes:

- Peso propio.
- Cargas permanentes (balasto, vías, conductos, imposta y barandilla e impermeabilización).
- Sobrecargas de uso según EC 1.3 y IAPF 75.
- Efectos de ripado de vías.
- Efecto lazo.
- Efecto de pretensado.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

- Sismo.

Se han considerado las acciones indicadas en la “Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de Puentes de Ferrocarril (IAPF)”.

En el dimensionamiento de los diversos elementos de hormigón armado y pretensado se ha realizado de acuerdo con la “Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)”.

5.3.- Modelización empleada.

El cálculo de las solicitaciones empleadas en el dimensionamiento se ha realizado mediante los siguientes modelos:

- Modelo de emparrillado espacial para el tablero
- Modelo de elementos finitos 3D para el tablero
- Modelo de elementos finitos 3D para estribos

En el análisis y el dimensionamiento se han utilizado los siguientes programas de computador:

- RM 2004
- FAGUS 3
- ANSYS 6.0
- SoFiSTiK 23.0
- MATHCAD 6.0

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

Los materiales utilizados en la obra y los correspondientes coeficientes de seguridad fueron:

- Hormigón en alzados de estribos: HA-30; γc=1,50.
- Hormigón en alzados de pilas: HA-30; γc=1,50.
- Hormigón en tablero: HP-50; γc=1,50.
- Acero pasivo en elementos estructurales: B-500-SD; γs=1,15.
- Acero activo del tablero Y 1860 S7; γs=1,15.

5.5.- Evaluación de la estructura.

A partir de una revisión de la documentación con que se cuenta, referente al Proyecto constructivo, se considera que el cálculo de la estructura es correcto y acorde a la normativa vigente.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.- PLAN DE PRUEBAS

Se exponen a continuación las distintas etapas que constituyeron el plan de prueba del viaducto analizado. La programación de los ensayos coincidió con lo previsto en el Proyecto de Prueba de Carga desarrollado para esta estructura.

6.1.-Acciones reproducidas.

Las sobrecargas a utilizar en las pruebas han sido suministradas por el Peticionario. Éstas consistieron en dos locomotoras de la serie 253 de 880 kN de peso total cada una y ocho tolvas TTF de 800 kN de peso total cada una.

Por tratarse el viaducto sobre el río Congost ancho ibérico, de una estructura hiperestática se han considerado los siguientes seis estados de carga:

Estado Nº	Vanos Cargados
1	4 y 5
2	3 y 4
3	2 y 3
4	1 y 2
5	2 y 4
6	1 y 3

A continuación se describen para cada estado, la disposición de las cargas.

Estado de carga Nº 1: Se colocó, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 4 y Nº 5, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincidiera con el punto medio del vano Nº 4.

Estado de carga Nº 2: Se colocó, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 3 y Nº 4, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincidiera con el punto medio del vano Nº 3.

Estado de carga Nº 3: Se colocó, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 2 y Nº 3, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincidiera con el punto medio del vano Nº 2.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado de carga Nº 4: Se colocó, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 1 y Nº 2, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincidiera con el punto medio del vano Nº 1.

Estado de carga Nº 5: Se colocó, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora y una tolva (Nº 1) con el 4º eje de la locomotora coincidente con el centro del vano 2. A su vez, se dispondrán las otras tres tolvas (N2º, Nº3 y Nº 4) en el vano 4 con el 1º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 6: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora y una tolva (Nº 1) con el 4º eje de la locomotora coincidente con el centro del vano 1. A su vez, se dispondrán las otras tres tolvas (N2º, Nº3 y Nº 4) en el vano 3 con el 1º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Pruebas estáticas:

Para los estados Nº 5 y Nº 6 en que se carguen vanos alternos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevó a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Comienzo de la lectura en continuo.
- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía en el vano de menor orden.
- Escalón 2: Colocación de la carga en cada vía en el vano de mayor orden.
- Escalón 3: Estabilización, medida y registro de las lecturas.
- Escalón 4: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.
- Escalón 5: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas.
- Escalón 6: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 85% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Finalmente, para los estados Nº 1, Nº 2, Nº 3 y Nº 4 en que se carguen vanos contiguos sobre las pilas, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevó a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Comienzo de la lectura en continuo.
- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía en los vanos contiguos.
- Escalón 2: Estabilización, medida y registro de las lecturas.
- Escalón 3: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.
- Escalón 4: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas en cada vía.
- Escalón 5: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 85% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Pruebas dinámicas:

Se realizaron una serie de pruebas dinámicas donde el tren de carga circuló a lo largo del grupo de vanos instrumentados por una de las vías con el objeto de obtener parámetros tales como el coeficiente de impacto, el amortiguamiento y la frecuencia de vibración.

Se realizaron en cada serie las siguientes pruebas dinámicas:

- Paso del tren de cargas a 5 km/h (prueba seudo-estática).
- Paso del tren de cargas a una velocidad de 30 km/h.
- Paso del tren de cargas a la máxima velocidad posible, en torno a 80 km/h.
- Prueba de frenado en la que el tren de cargas adquirió una velocidad previa de 80 km/h.

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en las pruebas dinámicas citadas se han determinado tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada. Estos son:

- Frecuencia.
- Coeficiente de Impacto.
- Amortiguamiento.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.2.-Puntos de medición.

Las mediciones a realizar durante la prueba han sido las siguientes:

- Descensos verticales (flechas)
- Deformaciones
- Aceleraciones

La instrumentación total del viaducto se realizó en dos grupos de manera simultánea (vanos del nº 1 al nº 4 y vano nº 5).

De modo general, la instrumentación consistió en dos puntos de flecha en la sección de centro de vano, a 0,70 m del extremo del tablero. Adicionalmente, se dispusieron sendos puntos para la medición de flechas a un cuarto de luz de los vanos más largos, vanos nº 2 y nº 4, con igual separación respecto al borde del tablero.

Para la medición de deformaciones, se colocaron dos bandas extensométricas en la sección central de todos los vanos, en las proximidades de los puntos de flecha anteriormente citados.

Asimismo, se midieron descensos de los apoyos en las proximidades de pilas y estribos.

En las series de pruebas dinámicas se registraron aceleraciones verticales mediante la colocación de acelerómetros en vanos seleccionados. Igualmente, se situaron acelerómetros en el centro de luz de los vanos nº 2, 3, 4 y 5.

Las bandas G32, G42 y G52 no midieron correctamente, posiblemente por las bajas temperaturas registradas durante las pruebas. Reseñar igualmente, que debido a una variación en la ocupación del cauce del río Congost, el punto P31 no pudo instrumentarse en la posición prevista, no obstante fue dispuesto en las proximidades del punto P 32, adoptando la denominación P 32´. De este modo se garantizó la obtención de datos de flecha en la sección de centro del vano nº 3. Se procedió en modo análogo con el punto P 12. En esta caso motivado por la existencia de una calle con tráfico en la vertical de dicho punto. Por lo tanto, se generó un nuevo punto de medida, el P 11´ ubicado en las proximidades del P 11.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

6.3.-Equipos utilizados.

Para la medición de las flechas en todos los vanos de la estructura, se han empleado transductores de desplazamiento (L.V.D.T.; Linear Variable Differential Transducers) con un rango de al menos 25 mm de rango y 0,02 mm de incertidumbre. Mientras que para la medición de los descensos de apoyos se emplearon transductores de desplazamientos de al menos +/- 5 mm de rango y 0,01 mm de incertidumbre.

A su vez, para el registro de las deformaciones se emplearon bandas extensométricas del tipo PL-60 de longitud activa, dotadas con un complemento de puente de Wheatestone contiguo a cada banda, para la medición de deformaciones.

Para la prueba dinámica se utilizaron acelerómetros del tipo piezoeléctrico con un rango de 0-40 Hz, para medición de aceleraciones verticales lineales.

6.4.-Resultados previstos.

En el Anejo 2 (Proyecto de prueba de carga) se han obtenido las flechas esperadas durante la prueba exponiéndose a continuación el resumen de los valores calculados (los valores negativos representan ascensos del tablero, mientras que los valores positivos representan los descensos):

Estado 1: Carga en vanos Nº 4 y Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	2,41	---
4	P 4-2	L/2 (viga izquierda)	1,62	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	1,04	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	20
5	P 5-1	L / 2 (viga derecha)	0,48	---
5	P 5-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,44	---
5	G 5-1	L / 2 (viga derecha)	---	15
5	G 5-2	L / 2 (viga izquierda)	---	30

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 2: Carga en vanos Nº 3 y Nº 4

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	2,46	---
3	P 3-2	L/2 (viga izquierda)	1,71	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	21
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	1,36	---
4	P 4-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,20	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	1,10	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	17
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	26

Estado 3: Carga en vanos Nº 2 y Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	2,28	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	1,68	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	0,97	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	24
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	21
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	1,38	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,18	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	17
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	26

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 4: Carga en vanos Nº 1 y Nº 2

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (viga derecha)	1,76	---
1	P 1-2	L / 2 (viga Izquierda)	0,24	---
1	G 1-1	L / 2 (viga derecha)	---	21
1	G 1-2	L / 2 (viga izquierda)	---	8
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	2,12	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	2,77	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	2,08	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	29

Estado 5: Carga en vanos Nº 2 y Nº 4

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	3,34	---
2	P 2-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,85	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	2,20	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	31
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	29
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	-2,24	---
3	P 3-2	L/2 (viga izquierda)	-2,02	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	-15
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-14
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	3,76	---
4	P 4-2	L / 2 (viga Izquierda)	3,42	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	2,13	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	36
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	34

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Estado 6: Carga en vanos Nº 1 y Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (viga derecha)	3,67	---
1	P 1-2	L / 2 (viga Izquierda)	1,25	---
1	G 1-1	L / 2 (viga derecha)	---	37
1	G 1-2	L / 2 (viga izquierda)	---	25
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	-2,45	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	-1,60	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	-1,31	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	-15
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-10
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	3,89	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	3,30	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	37
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	33

Finalmente, mediante un análisis modal realizado con el programa CIVILCAD 2000 se calcularon las frecuencias y los correspondientes períodos de los tres primeros modos de vibración de la estructura:

MODO	FRECUENCIA (Hz.)	PERÍODO (s.)
1	3,95	0,25
2	4,65	0,22
3	5,46	0,18

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

7.- PRUEBA DE CARGA

7.1.- Descripción

Los ensayos de prueba de carga fueron realizados por un equipo especializado de GEOCISA, a lo largo de los días 24 y 25 de febrero de 2013.

La secuencia de realización de las pruebas estáticas y pruebas dinámicas fue la siguiente:

PRUEBAS ESTÁTICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
25/02/2013	1	2:29
	2	2:51
	3	3:10
	4	3:34
	5	3:56
	6	4:35

PRUEBAS DINÁMICAS		
Día	**Estado**	**Hora inicio**
25/02/2013	Lenta	1:45
	Din.30	1:56
	Din.Máx	2:04
	Din.Fren	2:10

7.2.- Resultados obtenidos

Pruebas Estáticas:

Una vez estabilizadas las medidas se obtienen los valores correspondientes a la prueba estática, que se acompañan en las tablas adjuntas.

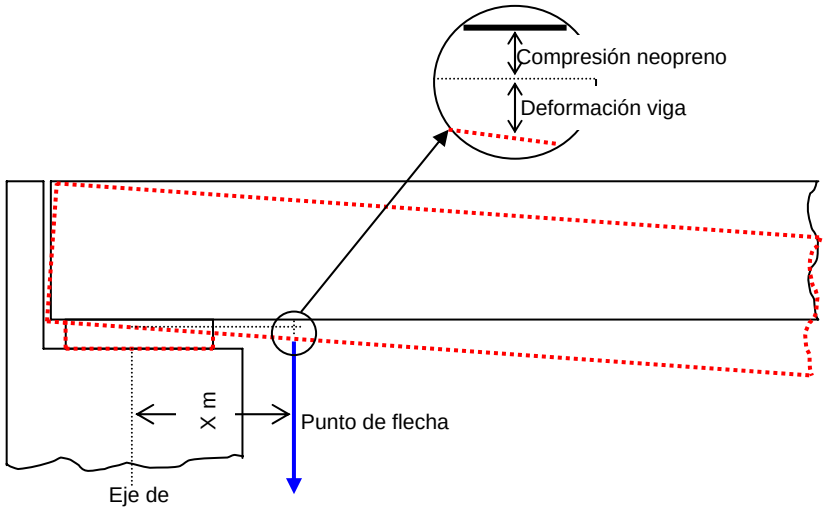
A continuación se presenta la interpretación de algunas de las columnas de la tabla antes mencionada.

La columna “Flecha Obtenida” corresponde a las flechas y deformaciones medidas en cada caso por el captador correspondiente tanto en el centro como a un cuarto del vano.

La columna “Flecha Neta” se obtiene restando a los valores contenidos en la columna anterior

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

los correspondientes descensos de apoyos situados en los estribos y en las pilas de la estructura ensayada. Cabe destacar que en los casos en que la instrumentación del apoyo no pueda realizarse exactamente en el eje del mismo, deberá corregirse el valor del descenso registrado con el propósito de tener en cuenta la deformación de la viga, de acuerdo con el esquema que se presenta a continuación:



En la columna “Flecha remanente” se encuentra los valores residuales de flecha una vez descargado el puente, permitiéndose constatar si existe una adecuada recuperación de la estructura.

No se han incluido valores de aquellos instrumentos que no han medido correctamente, ya que los datos obtenidos no son fiables.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Se completa esta información con los gráficos de las pruebas estáticas que se incluyen en el Anejo 4.

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 1. Carga en vanos Nº 4 Y Nº 5							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
3	EP 3		-0,01				
4	EP 4		1,20				
4	P 41	2,41	3,12	2,53	105	0,01	100
4	P 42	1,62	1,79	1,20	74	-0,08	100
4	P 43	1,04	1,34	0,94	90	-0,08	100
4	G 41	25	22		91	-7	100
5	P 51	0,48	1,00	0,40	83	-0,01	100
5	P 52	2,44	2,49	2,49	102	0,03	99
5	G 51	15	9,00		61	-1	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 2. Carga en vanos Nº 3 Y Nº 4							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
2	EP 2		0,49				
3	EP 3		0,91				
4	EP 4		0,01				
3	P 32	1,71	1,83	1,13	66	0,03	98
3	P 32´	1,71	1,86	1,16	68	0,01	99
3	G 31	25	27		108	-1	100
4	P 41	1,36	1,40	0,94	69	-0,05	100
4	P 42	2,20	2,50	2,04	93	-0,08	100
4	P 43	1,10	1,30	0,84	76	-0,08	100
4	G 41	17	12		70	0	100

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 3. Carga en vanos Nº 2 Y Nº 3							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EP 1		0,07				
2	EP 2		1,08				
3	EP 3		0,29				
2	P 21	2,28	2,86	2,29	100	-0,03	100
2	P 22	1,68	1,96	1,39	83	-0,04	100
2	P 23	0,97	1,06	0,49	50 *	-0,01	100
2	G 21	24	19		79	-11	100
2	G 22	21	14		68	-11	100
3	P 32	2,18	2,22	1,54	71	0,01	100
3	P 32´	2,18	2,34	1,66	76	0,01	100
3	G 31	17	10		60	-8	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 4. Carga en vanos Nº 1 Y Nº 2							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EE 1		1,74				
1	EP 1		1,18				
2	EP 2		0,07				
1	P 11	1,76	2,64	1,18	67	0,02	99
1	P 11´	1,76	2,60	1,14	65	0,02	99
1	G 11	21	19		92	-4	100
2	P 21	2,12	1,62	1,00	47 *	-0,03	100
2	P 22	2,77	3,18	2,56	92	-0,05	100
2	P 23	2,08	1,90	1,28	62	-0,03	100
2	G 21	25	24		95	-10	100
2	G 22	29	23		78	-3	100

* *Estos porcentajes, inferiores al 60% de los previstos, se deben a que la rigidez real de la estructura es superior a la prevista en el proyecto de cálculo, por lo que se consideran plenamente admisibles*

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 5. Carga en vanos Nº 2 Y Nº 4							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EP 1		-0,01				
2	EP 2		0,12				
3	EP 3		0,06				
2	P 21	3,34	2,93	2,87	86	-0,31	100
2	P 22	2,85	2,98	2,92	102	-0,22	100
2	P 23	2,20	1,80	1,74	79	-0,08	100
2	G 21	31	19		61	0	100
2	G 22	29	22		75	-1	100
3	P 32	-2,02	-1,41	-1,47	73	0,02	100
3	P 32´	-2,02	-1,44	-1,53	76	0,00	100
3	G 31	-15	-9		61	5	100
4	P 41	3,76	3,54	3,51	93	0,14	96
4	P 42	3,42	2,93	2,90	85	-0,36	100
4	P 43	2,13	1,79	1,76	83	-0,08	100
4	G 41	36	27		75	-1	100

RESULTADOS DE LA PRUEBA ESTÁTICA							
VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST							
Estado 6. Carga en vanos Nº 1 Y Nº 3							
		FLECHAS (mm) Y MICRODEFORMACIONES (με)					
VANO	PUNTO	PREVISTA	OBTENIDA	NETA	% ALC.	REM. NETO	% REC.
1	EE 1		1,74				
1	EP 1		0,88				
2	EP 2		0,55				
3	EP 3		0,84				
1	P 11	3,67	3,25	3,25	89	-0,01	100
1	P 11´	3,67	3,23	3,23	88	0,00	100
1	G 11	37	27		73	0	100
1	G 12	25	16		63	-4	100
2	P 21	-2,45	-1,71	-1,71	70	-0,03	98
2	P 22	-1,60	-1,06	-1,06	66	0,05	100
2	P 23	-1,31	-0,84	-0,84	64	0,00	100
2	G 21	-15	-6		42 *[1]	3	100
2	G 22	-10	-6		60	3	100
3	P 32	3,30	2,74	2,74	83	0,00	100
3	P 32´	3,30	2,85	2,85	86	0,03	99
3	G 31	37	32		86	-1	100

*[1] *Estos porcentajes, inferiores al 60% de los previstos, se deben a que la rigidez real de la estructura es superior a la prevista en el proyecto de cálculo, por lo que se consideran plenamente admisibles*

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Pruebas dinámicas:

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en estas pruebas se determinan tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada, éstos son:

- Coeficiente de impacto.
- Frecuencia.
- Amortiguamiento.

- Coeficiente de impacto:

El valor del coeficiente de impacto, en un determinado punto instrumentado, se ha calculado a partir de la comparación entre el máximo desplazamiento dinámico registrado, ya sea en la prueba dinámica a 30 km/h, en la de máxima velocidad o en la de frenado, con el correspondiente a la señal registrada en la prueba dinámica lenta.

A continuación se presentan los resultados obtenidos en estas pruebas, conjuntamente con los correspondientes valores calculados del coeficiente de impacto.

Vano	PUNTO	DINÁMICA LENTA	DINÁMICA A 30 km/h	DINÁMICA A MÁXIMA VELOC.	COEFICIENTE DE IMPACTO
1	**P 1-1**	1,37	1,45	1,33	1,06
1	**P 1-1´**	1,35	1,46	1,33	1,08
2	**P 2-1**	1,44	1,33	1,31	0,92
2	**P 2-2**	0,69	0,62	0,64	0,93
2	**P 2-3**	0,34	0,35	0,36	1,06
3	**P 3-2**	0,54	0,59	0,56	1,09
3	**P 3-2´**	0,56	0,59	0,58	1,05
4	**P 4-1**	1,34	1,38	1,36	1,03
4	**P 4-2**	0,59	0,60	0,62	1,05
4	**P 4-3**	0,31	0,32	0,33	1,06
5	**P5-1**	0,54	0,53	0,54	1,00
5	**P5-2**	0,62	0,62	0,63	1,00

Análisis de frecuencias:

Se ha llevado a cabo un análisis de frecuencias mediante la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier (F.F.T.) de las señales registradas en las pruebas dinámicas, principalmente de las aceleraciones. De este modo, se ha transformado la señal en el dominio del tiempo al dominio de la frecuencia. El cálculo de la F.F.T. se realiza mediante

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

programa dentro del propio ordenador. Se obtiene como resultado final del análisis un espectro que permite determinar los valores de las frecuencias en Hz., de los primeros modos de vibración de la estructura.

A partir del análisis espectral de las aceleraciones registradas durante las pruebas dinámicas se obtuvieron las siguientes frecuencias:

VANO	FRECUENCIA (Hz)
Nº 2	3,76
Nº 3	4,34
Nº 4	4,21
Nº 5	4,51

Los gráficos obtenidos del análisis de frecuencias de las señales dinámicas registradas durante las pruebas están contenidos en el Anejo 4.

- Amortiguamiento:

La estimación del coeficiente de amortiguamiento se obtiene a partir del análisis de las señales dinámicas, principalmente aceleraciones. Para ello se utiliza sólo la parte del registro correspondiente a vibraciones libres (es decir, una vez que el vehículo abandona el tablero). Una medida del amortiguamiento viscoso se obtiene a través del valor del decremento logarítmico, parámetro que caracteriza a las estructuras reales. Dicho decremento para una vibración sinusoidal amortiguada pura vendrá dado por:

$$\delta = L_n\left[\frac{V_n}{V_{n+m}}\right]\cdot\left[\frac{1}{m}\right]$$

Donde:

V_n: valor del pico en el ciclo n.
V_{n+m}: valor del pico en el ciclo $n+m$.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Dado que el amortiguamiento real no obedece exactamente al modelo de amortiguamiento viscoso perfecto, y que la señal correspondiente a vibraciones libres no será una sinusoide amortiguada pura con una sola frecuencia presente, los valores estimados podrán variar ligeramente en función del número de ciclo sobre el que se realice la estimación del instante que se adopte como origen de tales ciclos. La estimación se realizará sobre un número de ciclos relativamente grande (10-20) para evitar el efecto de magnificación del amortiguamiento estimado que puede producirse si sólo se toman unos pocos ciclos. Por otra parte, se tomará como origen el primero de los picos existentes después de que el vehículo haya abandonado el tablero, para disminuir los errores que pudiera cometerse en la estimación.

A continuación se muestran los coeficientes de amortiguamiento obtenidos:

VANO	AMORTIGUAMIENTO
Nº 2	0,04
Nº 3	0,07
Nº 4	0,04
Nº 5	0,06

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

A partir de los resultados obtenidos que se expresan en las tablas anteriores se realizan los siguientes comentarios:

Pruebas estáticas.

- Para los estados de carga en que se cargaron vanos contiguos (Estados del nº 1 al nº 4). Se registraron valores de flechas, en general, inferiores a los previstos en el Proyecto de prueba de carga para los diferentes vanos que componen la estructura hiperestática. El porcentaje promedio de las flechas registradas en el centro de la luz respecto de las previstas se situó en torno al 77%, valor que se considera aceptable.
- Para los estados de carga en que se cargaron vanos alternos (Estado nº 5 y nº 6). Se registraron valores de flechas, en general, inferiores a los previstos en el Proyecto de prueba de carga. El porcentaje promedio de las flechas registradas en el centro de la luz respecto de las previstas se situó en torno al 87%.
- El máximo valor registrado para la flecha resultó de 3,54 mm que corresponde al vano Nº 4 en el estado de carga Nº 5. A su vez, la relación entre la luz y esta flecha máxima ha resultado de 14.124; valor plenamente admisible ya que es muy superior a la relación luz - flecha crítica.
- En cuanto a deformaciones se refiere, el porcentaje representativo para las bandas en los vanos cargados de forma alterna es del 72%, mientras que para los vanos cargados de forma contigua es del 80%, ambos valores se consideran adecuados.
- Una vez descargada la estructura se obtuvieron en todos los puntos de medida (tanto flechas como deformaciones) recuperaciones en forma instantánea, superiores al 90% (con un promedio del 97%), acordes con las *"Recomendaciones para la realización de las pruebas de carga en puentes de ferrocarril"*.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

Pruebas dinámicas.

- Los valores del coeficiente de impacto calculados a partir de la comparación entre las distintas señales registradas en las pruebas dinámicas están comprendidos entre 0,92 y 1,09. El valor promedio del coeficiente de impacto es de 1,03, el cual se considera admisible.
- A partir del análisis espectral de las aceleraciones registradas durante las pruebas dinámicas se obtuvieron, valores de las frecuencias comprendidos entre 3,76 y 4,51 Hz. con un promedio de 4,20 Hz. Frecuencia que resulta superior, a la prevista en el proyecto de 3,95 Hz. Esto se debe probablemente, a que la rigidez real de la estructura es superior a la considerada.
- Se han estimado los valores de amortiguamiento, a partir de los registros de aceleración en los distintos vanos instrumentados, obteniéndose valores comprendidos entre 0,04 y 0,07. En todos los casos aceptables para este tipo de estructuras.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

- Los valores de las flechas registrados en los distintos estados de carga resultaron, en general, inferiores a los previstos en el Proyecto de prueba de carga.

- Las deformaciones unitarias obtenidas están, en general, por debajo de las previstas en el Proyecto de prueba de carga.

- Las recuperaciones obtenidas tanto de las flechas como de las bandas han sido inmediatas. Por lo tanto, la estructura ensayada ha tenido un comportamiento elástico durante el desarrollo de las distintas pruebas.

- Los valores del coeficiente de impacto han resultado próximos a la unidad. Este hecho indica que dichos vanos no han experimentado amplificaciones durante las pruebas dinámicas.

- Las frecuencias obtenidas han resultado, por lo general, superiores a las previstas. Esto puede deberse a que, tal y como indican las flechas y las deformaciones unitarias obtenidas, la estructura posee una rigidez mayor a la considerada en el proyecto.

- Los valores de coeficiente de amortiguamiento obtenidos están dentro del rango considerado como admisible.

- Durante la realización de las pruebas de carga no se detectó la aparición de fisuras ni de cualquier otro tipo de anomalías en las zonas objeto de estudio.

Por todo ello, se considera que el comportamiento de la estructura en estudio ha sido correcto durante la prueba de carga.

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

El presente informe consta de veintinueve páginas selladas y correlativamente numeradas desde el número uno al número veintinueve y de nueve anejos sin paginar relacionados en el índice.

Madrid, abril de 2013



FDO.: D. ALEJANDRO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Ingeniero de caminos, canales y puertos
División de ensayos estructurales



FDO.: D. JOSÉ ÁNGEL OLIVARES FERNÁNDEZ
Ingeniero de caminos, canales y puertos
División de ensayos estructurales

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin la aprobación expresa de UTE PC Mollet - Figueres (GEOCISA – INTEMAC).

Geotecnia y Cimientos, S.A. Los Llanos de Jerez, 10 y 12 - 28820 **COSLADA (Madrid)** – Teléf. 91 660 30 00 – Fax 91 671 64 60

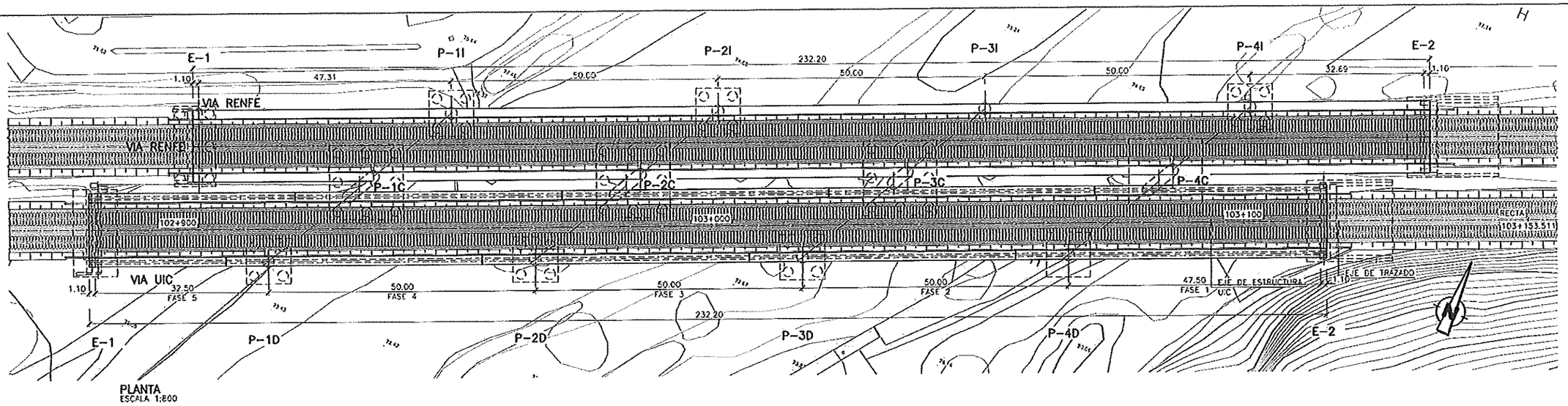
ANEJOS

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL ADIF

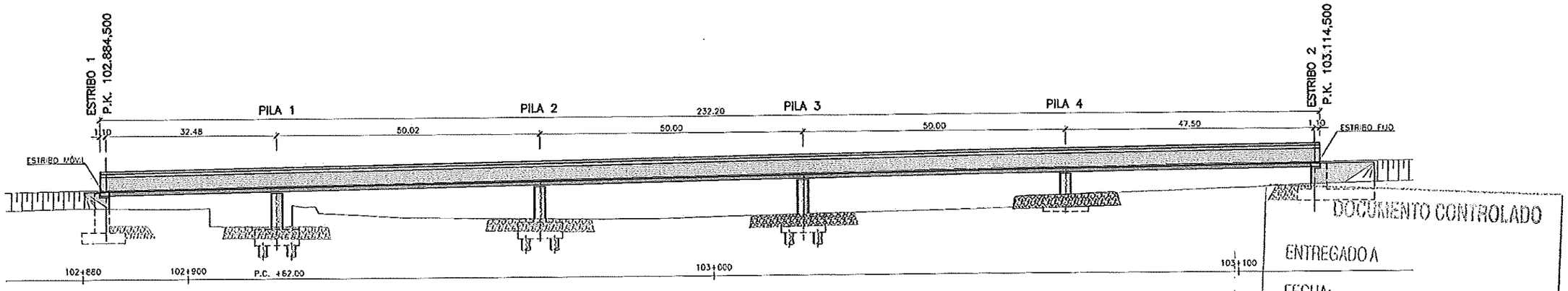
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
008	28052010	CANALETA INSTALACIONES
007	09022010	CAMBIO HORMIGON EN TABLERO Y ENCEPADOS
006	04022010	E.E. CATENARIA
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
005	28012010	ELIMINAR JUNTAS DE FASE
004	04122009	ACOTACION SECCION RENFE
003	24112009	PILAS 2 Y 3 DERECHA A ENCEPADO
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
002	29102009	
001	28092009	
000		
Nº REV.	FECHA	

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.0_ESTRUCTURAS\2.9.1.2 VIADUCTO_SOBRECOSTA-PC REVORD.DWG

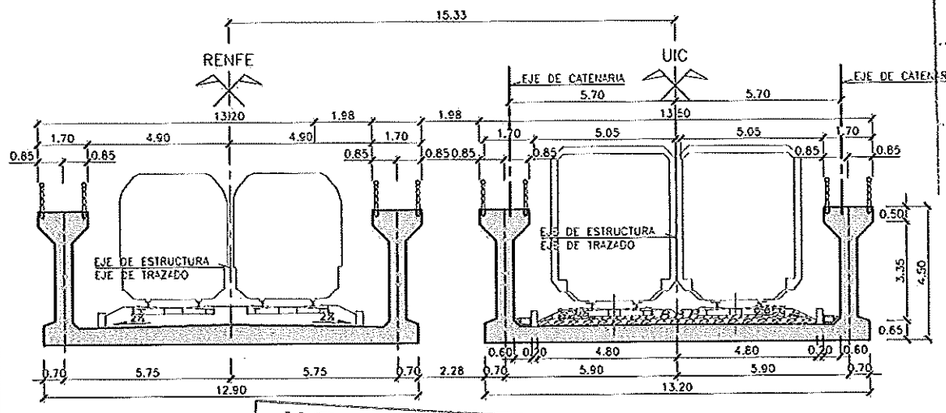
FICHERO



PLANTA
ESCALA 1:800



ALZADO
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

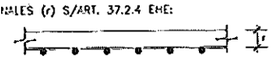
DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

	FECHA
Realizado por: Oficina Técnica	28/5/10
Aprobado por: Jefe de Obra	28/5/10
Controlado por: Calidad	28/5/10

NOTAS GENERALES:

1.– – LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO.
– INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

2.– RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r) S/ART. 37.2.4 EHE:



3.– LOS HORMIGONES CON CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qa DEBERÁN CONTENER UN CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS (UNE 80303:96)

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACION a/c MAXIMA	CONTENIDO MINIMO CEMENTO (Kg/m3)
HORMIGÓN EN PILOTES	75	0.50	325
HORMIGÓN EN ENCEPADOS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN ZAPATAS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN PILAS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARAN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGÚN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES		CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN		HM–15/P/25/I	———	NO ESTRUCTURAL
HORMIGÓN EN PILOTES		HA–30/F/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ENCEPADOS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ZAPATAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ESTRIBOS Y ALETAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN PILAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN TABLERO		HP–50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	B 500 SD	NORMAL	γ_s= 1.15
	EN PREFABRICADOS		NORMAL	
ACERO ACTIVO	CABLES PRETENSADO	Y 1860 S7	NORMAL	γ_s= 1.15
EJECUCIÓN		———	INTENSO	γ_G = 1.35 γ_{G^*}= 1.50 γ_P = 1.00 γ_Q = 1.50

APROBADO D.O.: fo

adif

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

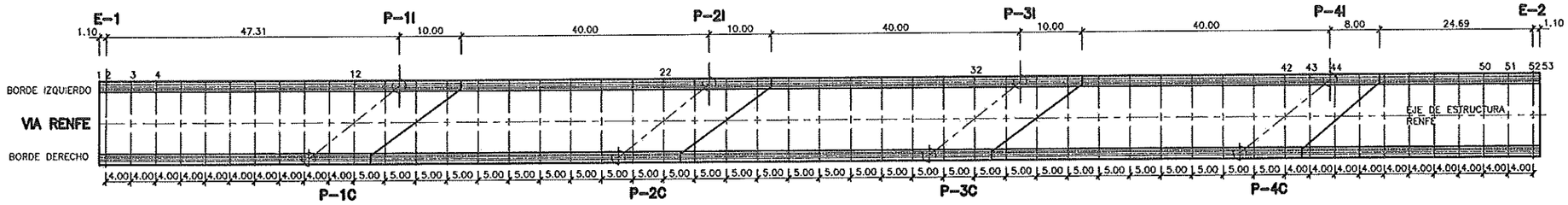
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — 0.00 m. Gráfica

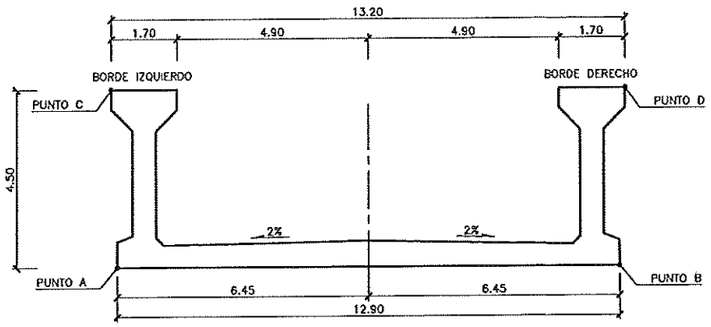
FECHA: MAYO 2010

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST PLANO GENERAL

Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 1 de 109



PLANTA
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:150

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

Realizado por: Oficina Técnica	FECHA	29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	FECHA	29/10/09
Controlado por: Calidad	FECHA	29/10/09

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	437796.863	4600542.435	78.117	437801.935	4600530.574	78.117	437796.804	4600542.573	82.617	437801.994	4600530.436	82.617
2	1.100	437797.875	4600542.868	78.137	437802.946	4600531.007	78.137	437797.816	4600543.006	82.637	437803.005	4600530.869	82.637
3	4.000	437801.553	4600544.440	78.209	437806.624	4600532.579	78.209	437801.494	4600544.578	82.709	437806.683	4600532.441	82.709
4	4.000	437805.230	4600546.013	78.281	437810.302	4600534.152	78.281	437805.172	4600546.151	82.781	437810.361	4600534.014	82.781
5	4.000	437808.908	4600547.586	78.353	437813.980	4600535.724	78.353	437808.849	4600547.724	82.853	437814.039	4600535.586	82.853
6	4.000	437812.586	4600549.158	78.425	437817.658	4600537.297	78.425	437812.527	4600549.296	82.925	437817.717	4600537.159	82.925
7	4.000	437816.264	4600550.731	78.497	437821.336	4600538.870	78.497	437816.205	4600550.869	82.997	437821.395	4600538.732	82.997
8	4.000	437819.942	4600552.303	78.569	437825.014	4600540.442	78.569	437819.883	4600552.441	83.069	437825.073	4600540.304	83.069
9	4.000	437823.620	4600553.876	78.641	437828.692	4600542.015	78.641	437823.561	4600554.014	83.141	437828.751	4600541.877	83.141
10	4.000	437827.298	4600555.449	78.713	437832.370	4600543.588	78.713	437827.239	4600555.587	83.213	437832.428	4600543.450	83.213
11	4.000	437830.976	4600557.021	78.785	437836.047	4600545.160	78.785	437830.917	4600557.159	83.285	437836.106	4600545.022	83.285
12	4.000	437834.654	4600558.594	78.857	437839.725	4600546.733	78.857	437834.594	4600558.732	83.357	437839.784	4600546.595	83.357
13	5.000	437839.251	4600560.560	78.947	437844.323	4600548.699	78.947	437839.192	4600560.698	83.447	437844.382	4600548.561	83.447
14	5.000	437843.848	4600562.526	79.037	437848.920	4600550.664	79.037	437843.789	4600562.663	83.537	437848.979	4600550.526	83.537
15	5.000	437848.446	4600564.491	79.127	437853.517	4600552.630	79.127	437848.387	4600564.629	83.627	437853.576	4600552.492	83.627
16	5.000	437853.043	4600566.457	79.217	437858.115	4600554.596	79.217	437852.984	4600566.595	83.717	437858.174	4600554.458	83.717
17	5.000	437857.640	4600568.423	79.307	437862.712	4600556.562	79.307	437857.581	4600568.561	83.807	437862.771	4600556.424	83.807
18	5.000	437862.238	4600570.389	79.397	437867.309	4600558.528	79.397	437862.179	4600570.527	83.897	437867.368	4600558.390	83.897
19	5.000	437866.835	4600572.354	79.487	437871.907	4600560.493	79.487	437866.776	4600572.492	83.987	437871.966	4600560.355	83.987
20	5.000	437871.432	4600574.320	79.577	437876.504	4600562.459	79.577	437871.373	4600574.458	84.077	437876.563	4600562.321	84.077
21	5.000	437876.030	4600576.286	79.667	437881.101	4600564.425	79.667	437875.971	4600576.424	84.167	437881.160	4600564.287	84.167
22	5.000	437880.627	4600578.252	79.753	437885.699	4600566.391	79.753	437880.568	4600578.390	84.253	437885.758	4600566.253	84.253
23	5.000	437885.224	4600580.218	79.834	437890.296	4600568.356	79.834	437885.165	4600580.356	84.334	437890.355	4600568.219	84.334
24	5.000	437889.822	4600582.183	79.909	437894.894	4600570.322	79.909	437889.763	4600582.321	84.409	437894.953	4600570.184	84.409
25	5.000	437894.419	4600584.149	79.980	437899.491	4600572.288	79.980	437894.360	4600584.287	84.480	437899.550	4600572.150	84.480
26	5.000	437899.016	4600586.115	80.046	437904.088	4600574.254	80.046	437898.958	4600586.253	84.546	437904.147	4600574.116	84.546

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
27	5.000	437903.614	4600588.081	80.106	437908.686	4600576.220	80.106	437903.555	4600588.219	84.606	437908.745	4600576.082	84.606
28	5.000	437908.211	4600590.047	80.162	437913.283	4600578.185	80.162	437908.152	4600590.185	84.662	437913.342	4600578.047	84.662
29	5.000	437912.809	4600592.012	80.212	437917.880	4600580.151	80.212	437912.750	4600592.150	84.712	437917.939	4600580.013	84.712
30	5.000	437917.406	4600593.978	80.257	437922.478	4600582.117	80.257	437917.347	4600594.116	84.757	437922.537	4600581.979	84.757
31	5.000	437922.003	4600595.944	80.298	437927.075	4600584.083	80.298	437921.944	4600596.082	84.798	437927.134	4600583.945	84.798
32	5.000	437926.601	4600597.910	80.333	437931.672	4600586.049	80.333	437926.542	4600598.048	84.833	437931.731	4600585.911	84.833
33	5.000	437931.198	4600599.875	80.363	437936.270	4600588.014	80.363	437931.139	4600600.013	84.863	437936.329	4600587.876	84.863
34	5.000	437935.795	4600601.841	80.387	437940.867	4600589.980	80.387	437935.736	4600601.979	84.887	437940.926	4600589.842	84.887
35	5.000	437940.393	4600603.807	80.407	437945.464	4600591.946	80.407	437940.334	4600603.945	84.907	437945.523	4600591.808	84.907
36	5.000	437944.990	4600605.773	80.422	437950.062	4600593.912	80.422	437944.931	4600605.911	84.922	437950.121	4600593.774	84.922
37	5.000	437949.587	4600607.739	80.431	437954.659	4600595.877	80.431	437949.528	4600607.877	84.931	437954.718	4600595.740	84.931
38	5.000	437954.185	4600609.704	80.436	437959.256	4600597.843	80.436	437954.126	4600609.842	84.936	437959.315	4600597.705	84.936
39	5.000	437958.782	4600611.670	80.435	437963.854	4600599.809	80.435	437958.723	4600611.808	84.935	437963.913	4600599.671	84.935
40	5.000	437963.380	4600613.636	80.429	437968.451	4600601.775	80.429	437963.321	4600613.774	84.929	437968.510	4600601.637	84.929
41	5.000	437967.977	4600615.602	80.418	437973.049	4600603.741	80.418	437967.918	4600615.740	84.918	437973.108	4600603.603	84.918
42	5.000	437972.574	4600617.568	80.402	437977.646	4600605.706	80.402	437972.515	4600617.706	84.902	437977.705	4600605.568	84.902
43	4.000	437976.252	4600619.140	80.386	437981.324	4600607.279	80.386	437976.193	4600619.278	84.886	437981.383	4600607.141	84.886
44	4.000	437979.930	4600620.713	80.366	437985.002	4600608.852	80.366	437979.871	4600620.851	84.866	437985.061	4600608.714	84.866
45	4.000	437983.608	4600622.285	80.343	437988.680	4600610.424	80.343	437983.549	4600622.423	84.843	437988.739	4600610.286	84.843
46	4.000	437987.286	4600623.858	80.317	437992.357	4600611.997	80.317	437987.227	4600623.996	84.817	437992.416	4600611.859	84.817
47	4.000	437990.964	4600625.431	80.287	437996.035	4600613.570	80.287	437990.905	4600625.569	84.787	437996.094	4600613.432	84.787
48	4.000	437994.641	4600627.003	80.255	437999.713	4600615.142	80.255	437994.583	4600627.141	84.755	437999.772	4600615.004	84.755
49	4.000	437998.319	4600628.576	80.219	438003.391	4600616.715	80.219	437998.260	4600628.714	84.719	438003.450	4600616.577	84.719
50	4.000	438001.997	4600630.149	80.183	438007.069	4600618.287	80.183	438001.938	4600630.287	84.683	438007.128	4600618.150	84.683
51	4.000	438005.675	4600631.721	80.147	438010.747	4600619.860	80.147	438005.616	4600631.859	84.647	438010.806	4600619.722	84.647
52	4.000	438009.353	4600633.294	80.111	438014.425	4600621.433	80.111	438009.294	4600633.432	84.611	438014.484	4600621.295	84.611
53	1.100	438010.364	4600633.726	80.101	438015.436	4600621.865	80.101	438010.305	4600633.864	84.601	438015.495	4600621.727	84.601

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002	28052009	
001		
000		

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIADUCTOS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2\VIADUCTOS\VIADUCTOS RENFE--REPLANTEO-R0.DWG
FICHERO:

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES -- MONTORNÉS DEL VALLÉS

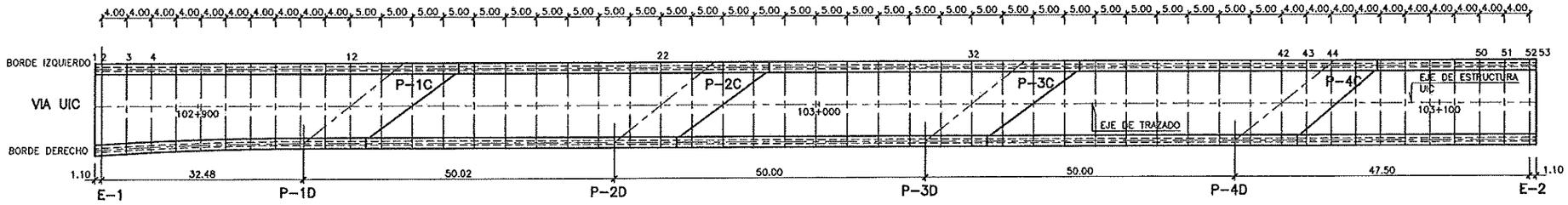
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS
0.00 m.
Gráfica

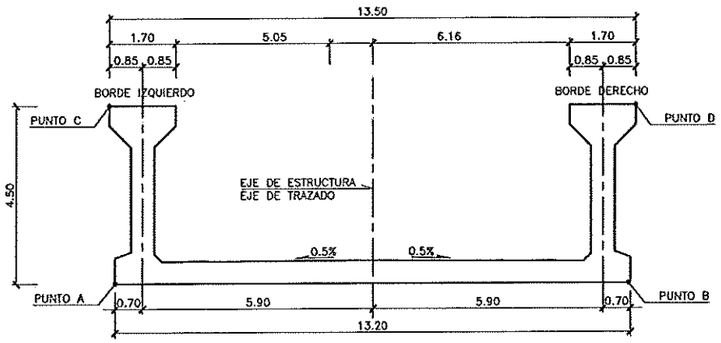
FECHA: SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RÍO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO. REPLANTEO.

Nº DE PLANO 2.9.1.2
Hoja 2 de 109



PLANTA
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:150

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pelau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

Realizado por: Oficina Técnica		FECHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra		FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad	QA	FECHA 29/10/09

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	437784.920	4600520.818	77.710	437790.538	4600507.879	77.710	437784.861	4600520.956	82.210	437790.597	4600507.541	82.210
2	1.100	437785.932	4600521.251	77.730	437791.525	4600508.170	77.730	437785.873	4600521.389	82.230	437791.584	4600508.032	82.230
3	4.000	437789.610	4600522.824	77.802	437795.113	4600509.952	77.802	437789.551	4600522.961	82.302	437795.172	4600509.814	82.302
4	4.000	437793.287	4600524.398	77.874	437798.711	4600511.713	77.874	437793.229	4600524.534	82.374	437798.770	4600511.575	82.374
5	4.000	437796.965	4600525.969	77.946	437802.321	4600513.444	77.946	437796.906	4600526.107	82.446	437802.380	4600513.306	82.446
6	4.000	437800.643	4600527.542	78.018	437805.944	4600515.145	78.018	437800.584	4600527.679	82.518	437806.003	4600515.007	82.518
7	4.000	437804.321	4600529.114	78.090	437809.578	4600516.821	78.090	437804.262	4600529.252	82.590	437809.637	4600516.683	82.590
8	4.000	437807.999	4600530.687	78.162	437813.227	4600518.461	78.162	437807.940	4600530.825	82.662	437813.286	4600518.323	82.662
9	4.000	437811.677	4600532.259	78.234	437816.886	4600520.078	78.234	437811.618	4600532.397	82.734	437816.945	4600519.940	82.734
10	4.000	437815.355	4600533.832	78.306	437820.552	4600521.677	78.306	437815.296	4600533.970	82.806	437820.611	4600521.539	82.806
11	4.000	437819.033	4600535.405	78.378	437824.224	4600523.264	78.378	437818.974	4600535.543	82.878	437824.283	4600523.127	82.878
12	4.000	437822.711	4600536.977	78.450	437827.901	4600524.839	78.450	437822.652	4600537.115	82.950	437827.960	4600524.701	82.950
13	5.000	437827.308	4600538.943	78.540	437832.498	4600526.806	78.540	437827.249	4600539.081	83.040	437832.557	4600526.668	83.040
14	5.000	437831.905	4600540.909	78.630	437837.095	4600528.772	78.630	437831.846	4600541.047	83.130	437837.154	4600528.634	83.130
15	5.000	437836.503	4600542.875	78.720	437841.692	4600530.738	78.720	437836.444	4600543.013	83.220	437841.751	4600530.600	83.220
16	5.000	437841.100	4600544.840	78.810	437846.290	4600532.703	78.810	437841.041	4600544.978	83.310	437846.349	4600532.565	83.310
17	5.000	437845.697	4600546.806	78.900	437850.887	4600534.669	78.900	437845.638	4600546.944	83.400	437850.946	4600534.531	83.400
18	5.000	437850.295	4600548.772	78.990	437855.484	4600536.635	78.990	437850.236	4600548.910	83.490	437855.543	4600536.497	83.490
19	5.000	437854.892	4600550.738	79.080	437860.082	4600538.601	79.080	437854.833	4600550.876	83.580	437860.141	4600538.463	83.580
20	5.000	437859.489	4600552.704	79.170	437864.679	4600540.567	79.170	437859.430	4600552.841	83.670	437864.738	4600540.429	83.670
21	5.000	437864.087	4600554.669	79.260	437869.276	4600542.532	79.260	437864.028	4600554.807	83.760	437869.335	4600542.394	83.760
22	5.000	437868.684	4600556.635	79.349	437873.874	4600544.498	79.349	437868.625	4600556.773	83.849	437873.933	4600544.360	83.849
23	5.000	437873.281	4600558.601	79.439	437878.471	4600546.464	79.439	437873.223	4600558.739	83.939	437878.530	4600546.326	83.939
24	5.000	437877.879	4600560.567	79.529	437883.068	4600548.430	79.529	437877.820	4600560.705	84.029	437883.127	4600548.292	84.029
25	5.000	437882.476	4600562.533	79.619	437887.666	4600550.396	79.619	437882.417	4600562.670	84.119	437887.725	4600550.258	84.119
26	5.000	437887.074	4600564.498	79.708	437892.263	4600552.361	79.708	437887.015	4600564.636	84.208	437892.322	4600552.223	84.208

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
27	5.000	437891.671	4600566.464	79.796	437896.861	4600554.327	79.796	437891.612	4600566.602	84.296	437896.920	4600554.189	84.296
28	5.000	437896.268	4600568.430	79.883	437901.458	4600556.293	79.883	437896.209	4600568.568	84.383	437901.517	4600556.155	84.383
29	5.000	437900.866	4600570.395	79.968	437906.055	4600558.259	79.968	437900.807	4600570.534	84.468	437906.114	4600558.121	84.468
30	5.000	437905.463	4600572.361	80.053	437910.653	4600560.224	80.053	437905.404	4600572.499	84.553	437910.712	4600560.086	84.553
31	5.000	437910.060	4600574.327	80.136	437915.250	4600562.190	80.136	437910.001	4600574.465	84.636	437915.309	4600562.052	84.636
32	5.000	437914.658	4600576.293	80.218	437919.847	4600564.156	80.218	437914.599	4600576.431	84.718	437919.906	4600564.018	84.718
33	5.000	437919.255	4600578.259	80.299	437924.445	4600566.122	80.299	437919.196	4600578.397	84.799	437924.504	4600565.984	84.799
34	5.000	437923.852	4600580.225	80.379	437929.042	4600568.088	80.379	437923.793	4600580.363	84.879	437929.101	4600567.950	84.879
35	5.000	437928.450	4600582.190	80.457	437933.639	4600570.053	80.457	437928.391	4600582.328	84.957	437933.698	4600569.915	84.957
36	5.000	437933.047	4600584.156	80.535	437938.237	4600572.019	80.535	437932.988	4600584.294	85.035	437938.298	4600571.881	85.035
37	5.000	437937.644	4600586.122	80.611	437942.834	4600573.985	80.611	437937.585	4600586.260	85.111	437942.893	4600573.847	85.111
38	5.000	437942.242	4600588.088	80.687	437947.432	4600575.951	80.687	437942.183	4600588.226	85.187	437947.490	4600575.813	85.187
39	5.000	437946.839	4600590.054	80.761	437952.029	4600577.917	80.761	437946.780	4600590.191	85.261	437952.088	4600577.779	85.261
40	5.000	437951.437	4600592.019	80.834	437956.626	4600579.882	80.834	437951.378	4600592.157	85.334	437956.685	4600579.744	85.334
41	5.000	437956.034	4600593.985	80.906	437961.224	4600581.848	80.906	437955.975	4600594.123	85.406	437961.283	4600581.710	85.406
42	5.000	437960.631	4600595.951	80.976	437965.821	4600583.814	80.976	437960.572	4600596.089	85.476	437965.880	4600583.676	85.476
43	4.000	437964.309	4600597.524	81.032	437969.499	4600585.387	81.032	437964.250	4600597.661	85.532	437969.558	4600585.249	85.532
44	4.000	437967.987	4600599.096	81.087	437973.177	4600586.959	81.087	437967.928	4600599.234	85.587	437973.236	4600586.821	85.587
45	4.000	437971.665	4600600.669	81.142	437976.855	4600588.532	81.142	437971.606	4600600.807	85.642	437976.914	4600588.394	85.642
46	4.000	437975.343	4600602.241	81.195	437980.532	4600590.104	81.195	437975.284	4600602.379	85.695	437980.591	4600589.966	85.695
47	4.000	437979.021	4600603.814	81.248	437984.210	4600591.677	81.248	437978.962	4600603.952	85.748	437984.269	4600591.539	85.748
48	4.000	437982.699	4600605.387	81.300	437987.888	4600593.250	81.300	437982.640	4600605.525	85.800	437987.947	4600593.112	85.800
49	4.000	437986.376	4600606.959	81.352	437991.566	4600594.822	81.352	437986.317	4600607.097	85.852	437991.625	4600594.684	85.852
50	4.000	437990.054	4600608.532	81.402	437995.244	4600596.395	81.402	437989.995	4600608.670	85.902	437995.303	4600596.257	85.902
51	4.000	437993.732	4600610.105	81.452	437998.922	4600597.968	81.452	437993.673	4600610.242	85.952	437998.981	4600597.830	85.952
52	4.000	437997.410	4600611.677	81.501	438002.600	4600599.540	81.501	437997.351	4600611.815	86.001	438002.659	4600599.402	86.001
53	1.100	437998.421	4600612.110	81.515	438003.611	4600599.973	81.515	437998.362	4600612.247	86.015	438003.670	4600599.835	86.015

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002	28092009	
001		
000		

DIRECTORIO: R:\MARIA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGONES\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2 RADIZZIONIGONGOST-UIC-REPLANTEO-R1.DWI
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TITULO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MOLLET DEL VALLES - MONTORNÉS DEL VALLÉS

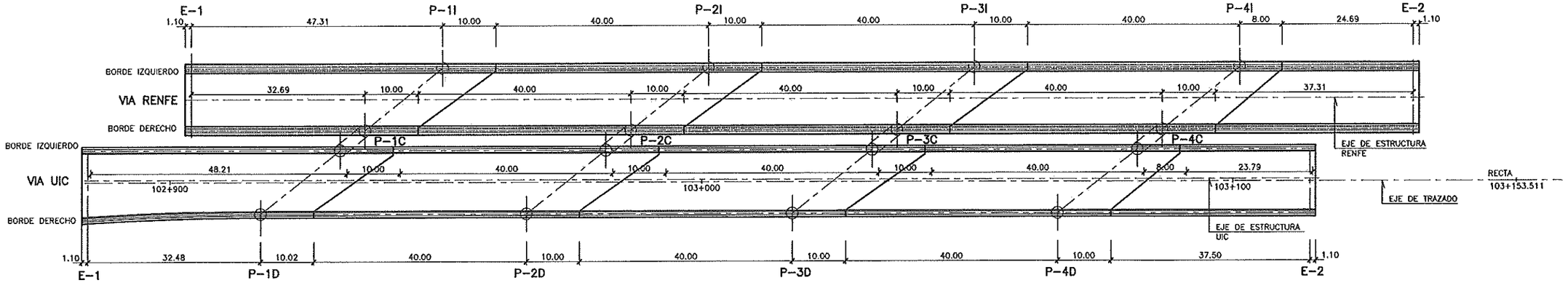
ferrovial AGROMAN

ESCALA:
E: INDICADAS
0.00 m.
Gráfica

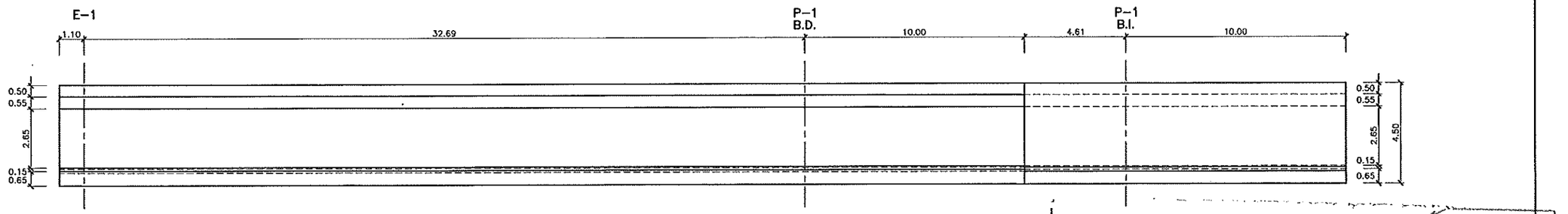
FECHA:
SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO:
VIADUCTO RIO CONGOST
VIADUCTO UIC
TABLERO. REPLANTEO.

Nº DE PLANO
2.9.1.2
Hoja 3 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800

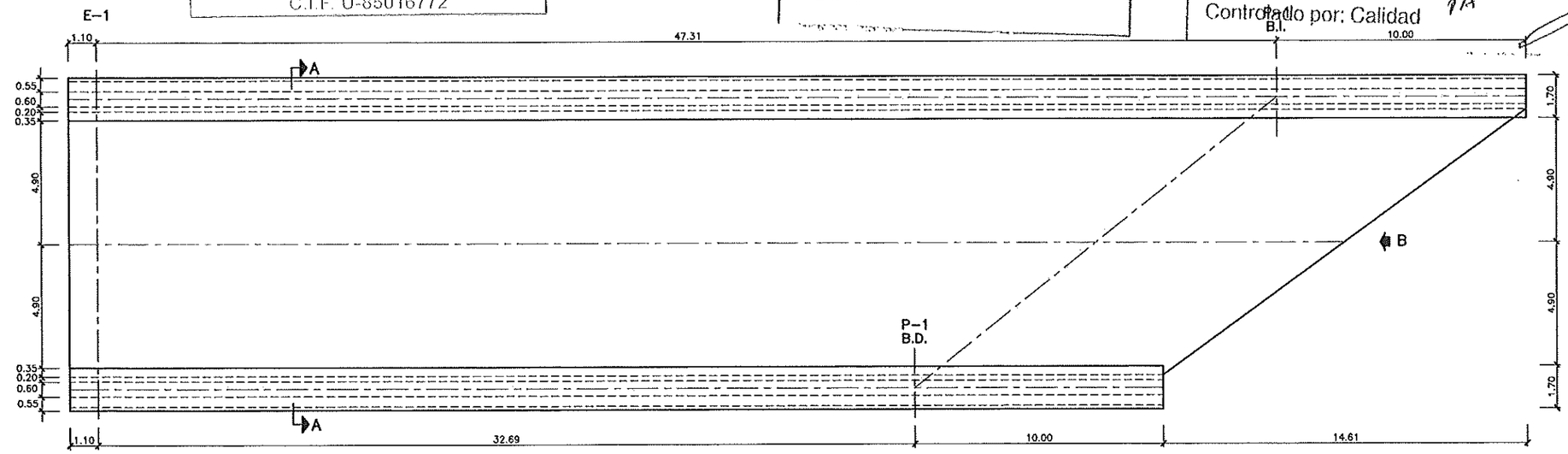


ALZADO FASE 1
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pahau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica	FECHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad	FECHA 29/10/09

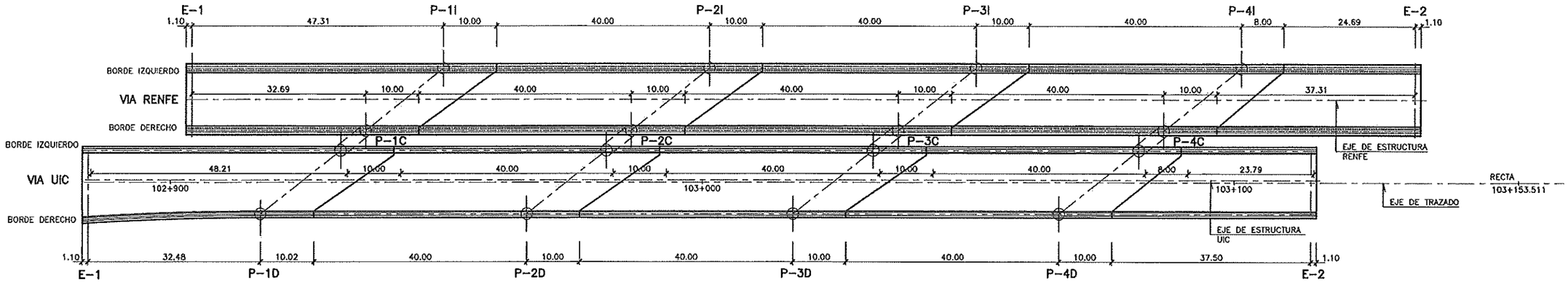


PLANTA FASE 1
ESCALA 1:200

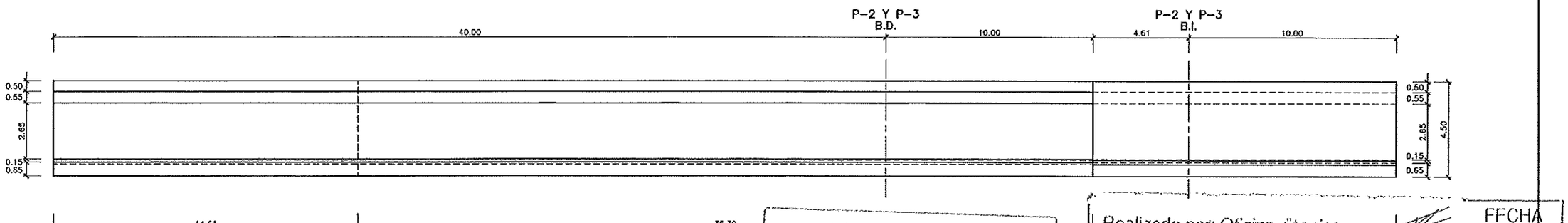
APROBADO D.O.:	adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES – MONTORNÉS DEL VALLÉS	ferrovial AGROMAN	ESCALA: E: INDICADAS 0.00 m. Gráfica	FECHA: SEPTIEMBRE 2009	TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (I)	Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 4 de 109

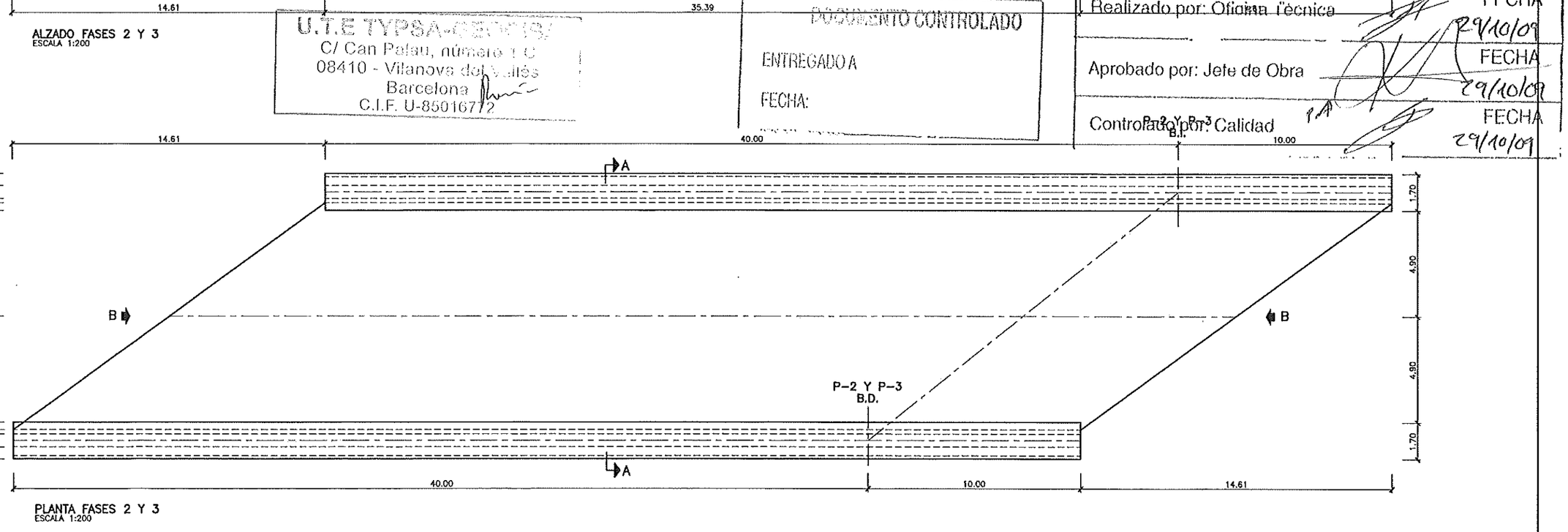
Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28/09/2009	
000		

FICHERO
DIRECTORIO
Nº MARIA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.0_ESTRUCTURAS\2.9.1.2_RENFE-DET-GEO-(I)-ROL
MODIFICACIÓN
FECHA
Nº REV.



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800





ALZADO FASES 2 Y 3
ESCALA 1:200

PLANTA FASES 2 Y 3
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

POSICIONAMIENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica — FFCHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra — FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad — FECHA 29/10/09

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28092009	
000		

DIRECTORIO: R:\MARA\PROYECTO\PLANOS CONST. MODIFS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2.SIMULADO-CONGOST-DEF-GCD-(II)-R01.dgn
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif — ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

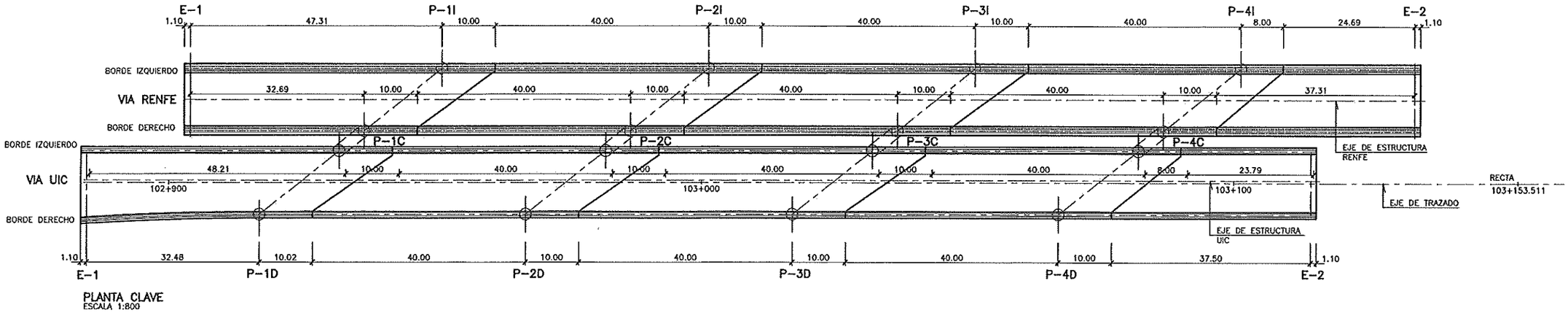
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — Gráfica 0.00 m.

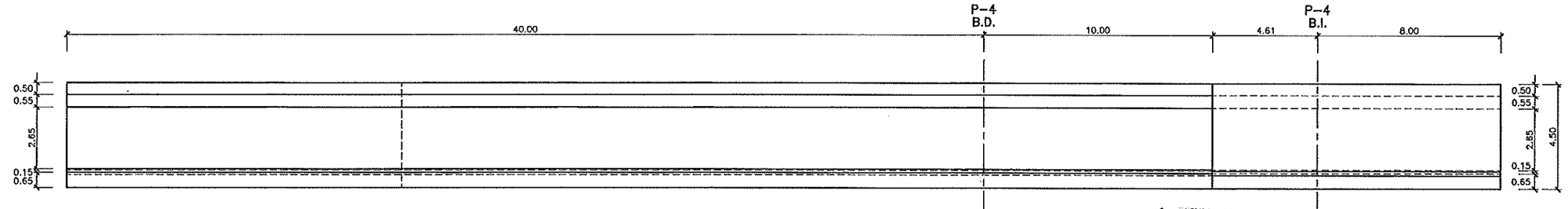
FECHA: SEPTIEMBRE 2009

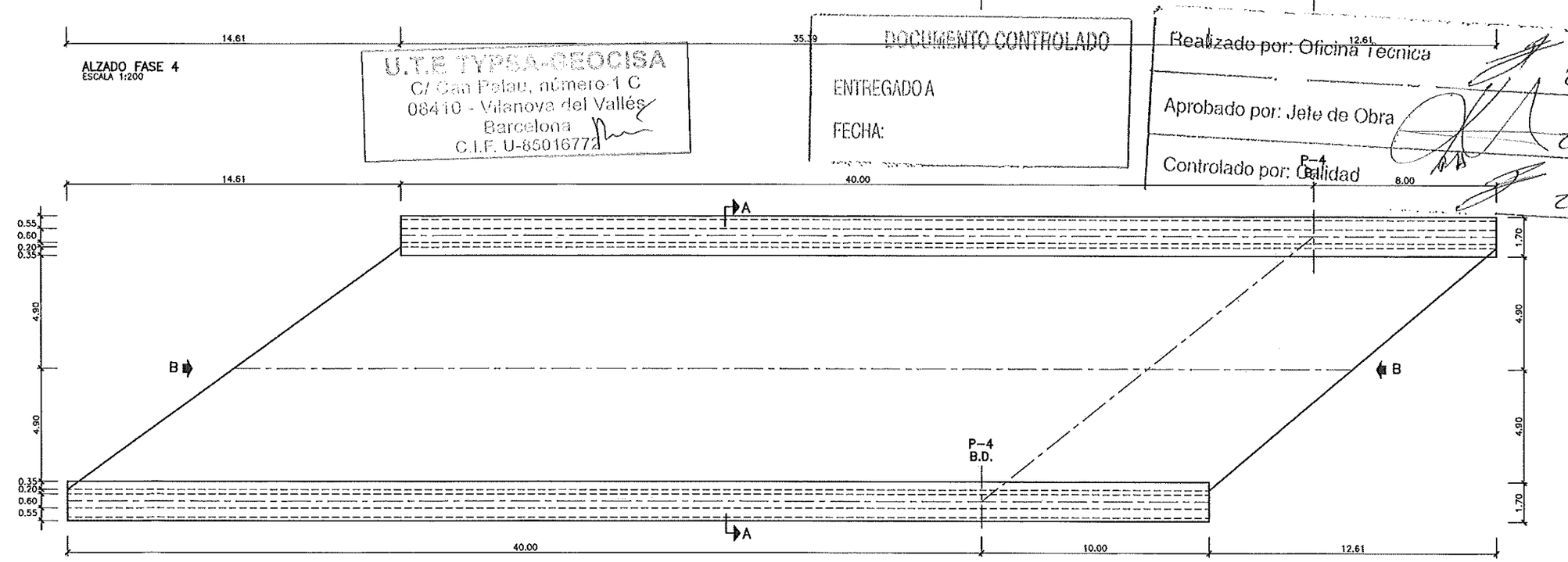
TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST — VIADUCTO RENFE — TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (II)

Nº DE PLANO 2.9.1.2 — Hoja 5 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800





ALZADO FASE 4
ESCALA 1:200

PLANTA FASE 4
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pelau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica — FFCHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra — FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad — FECHA 29/10/09

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	01102009	
000		

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2.SOPALCOB-CONGOST\E-DGT-GEO-(m)-R1.
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif — ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES – MONTORNÈS DEL VALLÈS

ferrovial AGROMAN

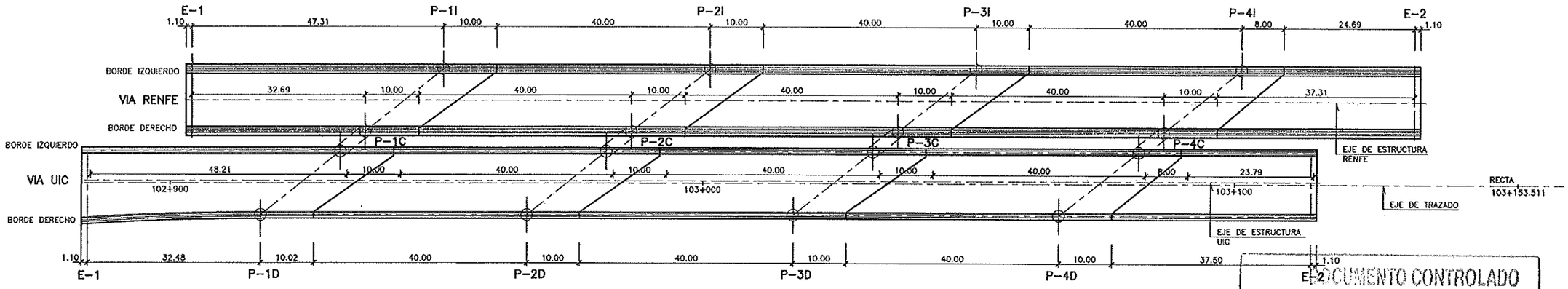
ESCALA: E: INDICADAS — Gráfica 0.00 m.

FECHA: OCTUBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST — VIADUCTO RENFE — TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (III)

Nº DE PLANO: 2.9.1.2

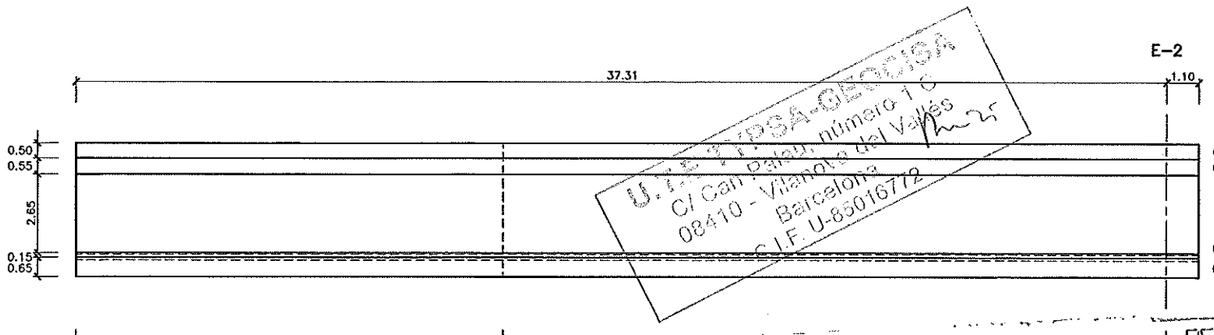
Hoja 6 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800

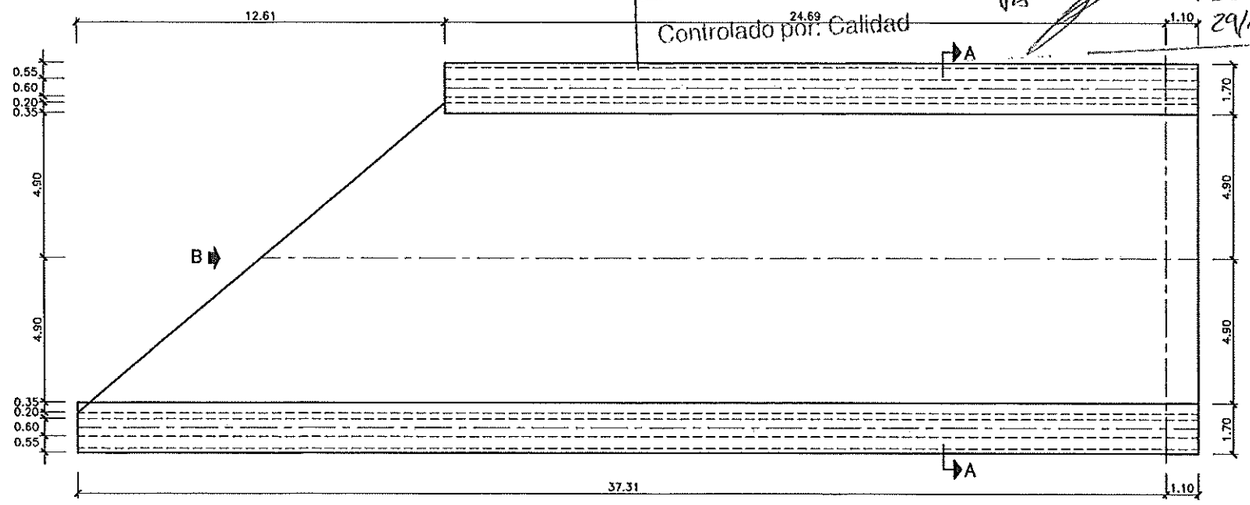
DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

U.T.E. GRSA-OEC/GA
C/ Can Pelegrí, número 16
08410 - Vilanova del Vallès
Barcelona
C.I.F. U-65016772

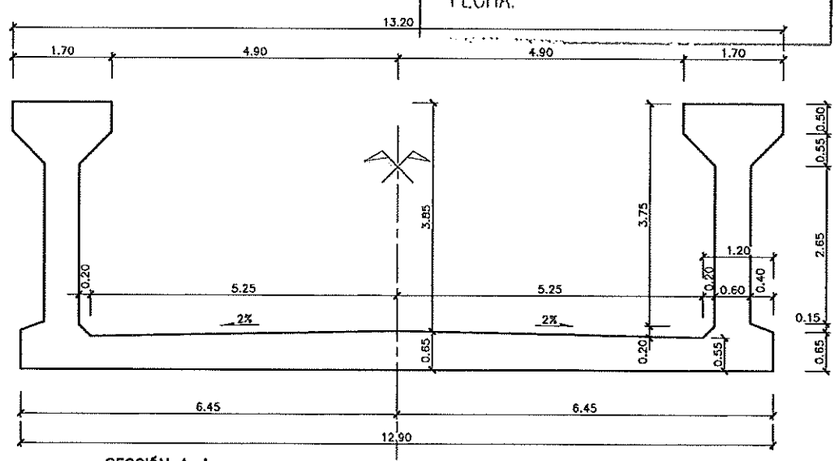


ALZADO FASE 5
ESCALA 1:200

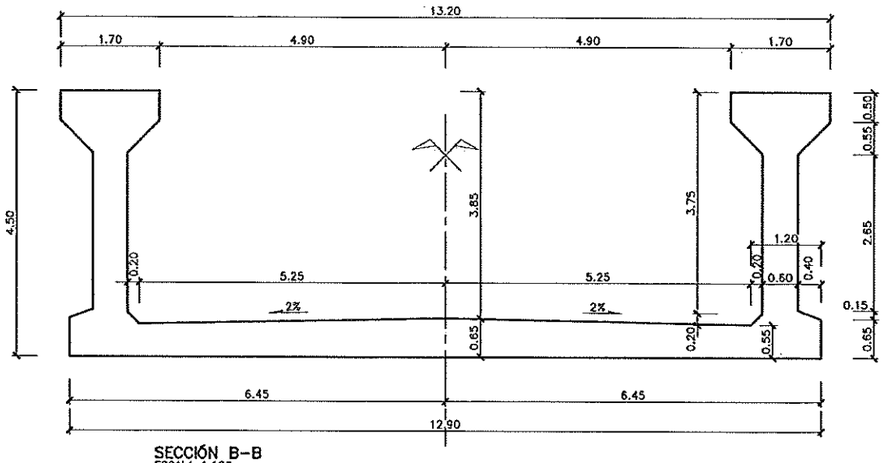
	FECHA
Realizado por: Oficina Técnica	29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	29/10/09
Controlado por: Calidad	E-2 29/10/09



PLANTA FASE 5
ESCALA 1:200



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:100

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28/02/2009	
000		

DIRECTORIO: R:\MADA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIADUCTOS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1_VIADUCTO_CONGOST\ARCHIVOS DGN-MICROSTATION\2.9.1.2_VIADUCTO_CONGOST-TABLERO-DEFINICION_GEOMETRICA-(IV)-RIO.

FICHERO

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES - MONTORNÉS DEL VALLES

ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — 0.00 m. Gráfica

FECHA: SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (IV)

Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 7 de 109

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA DEL VIADUCTO CONGOST PERTENECIENTE A LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD DEL LEVANTE. MADRID – ZARAGOZA – BARCELONA – FRONTERA FRANCESA.

TRAMO: MOLLET - MONTORNÉS

FEBRERO 2013

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA.

4.- MEDICIONES A REALIZAR.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO.

5.1.- PRUEBAS ESTÁTICAS.

5.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

6.- RESULTADOS PREVISTOS.

A N E J O S

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA.

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA.

III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS.

1.- INTRODUCCIÓN

A instancias del A.D.I.F., la UTE PC LAV BARCELONA – FIGUERES redacta el presente documento cuyo objeto es la especificación de la Prueba de Carga preceptiva con anterioridad a la recepción del Viaducto de Congost, situado en el P.K. de vía 102+884, perteneciente a la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa, tramo: Mollet del Vallés-Montornés del Vallés.

2.- DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

De acuerdo con los datos obtenidos en la Inspección Previa y con la documentación suministrada por el Peticionario, se describen, a continuación, las principales características de la estructura que soportará en el futuro el tráfico ferroviario generado por la futura Línea de Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa.

La estructura consta de un tablero continuo de cinco vanos, con luces de 40 m + 3 x 50 m + 40 m, que dan lugar a una longitud total de 230,0 metros. La anchura útil del tablero es constante e igual a 12.90 m.

La estructura del tablero está constituida fundamentalmente por dos grandes vigas laterales de hormigón pretensado de sección “doble T” de canto constante, separadas entre sí 11.50 m. Cada viga está apoyada en los dos estribos extremos y en cuatro pilas. Las pilas están dispuestas en posiciones tales que representan un fuerte esviaje del puente (de 39 º). Para formar el tablero se dispone de una losa pretensada que une a las dos vigas a nivel de la cabeza inferior. Las cargas del tablero se transmiten a la subestructura mediante apoyos de neopreno confinado (POT).

En cada línea de apoyo se fijan los desplazamientos del tablero en transversal, dejándolos libres en longitudinal. El punto fijo longitudinal del tablero se encuentra en el estribo 2.

Las vigas principales tienen un canto de 4.50 m y la losa tiene un canto de 0.50 m. La separación entre vigas deja libre un anchura de útil de 12.90 m a lo largo de todo el puente para alojar las vías, traviesas, balasto y demás instalaciones de vía.

El tipo de hormigón del tablero de hormigón postesado es HP-50. El acero pasivo utilizado para los elementos estructurales es del tipo B 500 S, mientras que el acero activo del tablero empleado fue Y 1860 S7.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE LA PRUEBA

Las sobrecargas a utilizar en las pruebas serán suministradas por el Peticionario. Éstas consistirán en dos locomotoras Serie 253, cada una de 4 ejes de 872 kN de peso total y ocho tolvas de cuatro ejes de 800 KN de peso total cada una (Anejo III).

Por tratarse el viaducto de Congost una estructura hiperestática se considerarán los siguientes seis estados de carga:

Estado Nº	***Vanos Cargados***
1	4 y 5
2	3 y 4
3	2 y 3
4	1 y 2
5	2 y 4
6	1 y 3

A continuación, se describen para cada estado, la disposición de las cargas (Anejo III):

Estado de carga Nº 1: Se colocará, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 4 y Nº 5, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincida con el punto medio del vano Nº 4.

Estado de carga Nº 2: Se colocará, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 3 y Nº 4, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincida con el punto medio del vano Nº 3.

Estado de carga Nº 3: Se colocará, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 2 y Nº 3, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincida con el punto medio del vano Nº 2.

Estado de carga Nº 4: Se colocará, en cada vía, en los vanos contiguos Nº 1 y Nº 2, el conjunto compuesto por la locomotora y las cuatro tolvas, de tal manera que el cuarto eje de la locomotora coincida con el punto medio del vano Nº 1.

Estado de carga Nº 5: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora y una tolva (Nº 1) con el 4º eje de la locomotora coincidente con el centro del vano 2. A su vez, se dispondrán las otras tres tolvas (N2º, Nº3 y Nº 4) en el vano 4 con el 1º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Estado de carga Nº 6: Se colocará, en cada vía, el conjunto compuesto por una locomotora y una tolva (Nº 1) con el 4º eje de la locomotora coincidente con el centro del vano 1. A su vez, se dispondrán las otras tres tolvas (N2º, Nº3 y Nº 4) en el vano 3 con el 1º eje de la tolva Nº 3 coincidente con el centro de dicho vano.

Además de las hipótesis de carga propias de la prueba, se han considerado las hipótesis de proyecto dadas por la IAPF "Instrucción de acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril".

Las hipótesis de carga, válidas todas ellas para la estructura considerada en el presente documento, se detallan a continuación:

HIPÓTESIS	**ESPECIFICACIÓN**
1	Peso propio
2	Carga muerta + balasto
3	Tren de carga de la Instrucción UIC 71
4	Estado Nº 1: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vano Nº 4) + (6 tovas en vano Nº 5)
5	Estado Nº 2: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vano Nº 3) + (6 tovas en vano Nº 4)
6	Estado Nº 3: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vano Nº 2) + (6 tovas en vano Nº 3)
7	Estado Nº 4: (2 Locomotoras + 8 Tolvas en vano Nº 1) + (6 tovas en vano Nº 2)
8	Estado Nº 5: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 2)+(6 tolvas en vanoNº 4)
9	Estado Nº 6: (2 Locomotoras + 2 Tolvas en vano Nº 1)+(6 tolvas en vanoNº 3)

Para el análisis estático y dinámico del viaducto se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se ha discretizado mediante un emparrillado de barras dispuestas en dos direcciones perpendiculares entre sí. El programa utiliza la geometría y las propiedades de las barras, las cargas, los materiales y las combinaciones de cargas para obtener los esfuerzos en las barras y desplazamientos de los nudos. Por otra parte, a través de la opción de Cálculo Dinámico que cuenta el programa se han obtenido los modos de vibración y sus correspondientes frecuencias propias del viaducto.

A su vez, con el objeto de establecer una comparación entre las acciones provocadas por las sobrecargas de la Instrucción y las correspondientes a la Prueba se han obtenido los valores de momento flector máximo y flechas máximas. A partir de éstos valores, se presentan, a continuación, las comparaciones siguientes:

- Considerando únicamente las sobrecargas:

MOM. MAX. IAP [KN·m]	MOM. MAX. PRUEBA [KN·m]	%	FLECHA MAX. IAP [mm]	FLECHA MAX. PRUEBA [mm]	%
26190	10160	38,8	13,87	5,53	39,9

- Considerando las cargas permanentes y las sobrecargas:

MOM. MAX. IAP [KN·m]	MOM. MAX. PRUEBA [KN·m]	%	FLECHA MAX. IAP [mm]	FLECHA MAX. PRUEBA [mm]	%
49240	33210	67,4	22,55	14,21	63,0

En todos los casos los porcentajes alcanzados de los momentos máximos y flechas de la prueba resultan inferiores a los alcanzados aplicando las sobrecargas de la Instrucción.

4.- MEDICIONES A REALIZAR

Las mediciones a realizar durante la prueba serán las siguientes:

- Descensos verticales (flechas)
- Deformaciones
- Aceleraciones

La instrumentación total del viaducto se realizará en dos grupos (Anejo III).

En la totalidad de los vanos se dispondrán, en el centro de la luz, un punto de flecha en cada una de las aristas del cajón. Además, en los vanos Nº 1, Nº 2, Nº 3 y Nº 4 se colocará, en la sección cuartos de luz, un punto para la medición de flechas en una de las aristas.

Para la medición de las deformaciones, se colocarán en la totalidad de los vanos una banda extensométrica en una de las aristas del tablero en la sección centro de la luz.

Adicionalmente, se medirán descensos de los apoyos en las proximidades de ambos estribos y de la totalidad de las pilas.

En general, para la medición de las flechas se emplearán transductores de desplazamiento (L.V.D.T.; Linear Variable Differential Transducers) con un rango de al menos 25 mm de rango y 0,1 mm de incertidumbre. Mientras que para para la medición de los descensos de apoyos se emplearán transductores de desplazamientos de al menos +/- 5 mm de rango y 0,05 mm de incertidumbre.

A su vez, para el registro de las deformaciones se emplearán bandas extensométricas del tipo PL-60 de longitud activa, dotadas con un complemento de puente de Wheatestone contiguo a cada banda, para la medición de deformaciones.

En las series de pruebas dinámicas se registrarán aceleraciones verticales mediante la colocación de acelerómetros en vanos seleccionados. De este modo, se situará un acelerómetro en el centro de la luz del vano Nº 3, Nº 4 y Nº 5. Además, en el vano Nº 5 se situará un acelerómetro en la sección cuarto de luz(Anejo III). Los acelerómetros que se utilizarán tienen un rango de 0-40 Hz con compensación interna de 1 g.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO,

5.1.- Pruebas estáticas,

Para los estados Nº 5 y Nº 6 en que se carguen vanos alternos, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de menor orden.

- Escalón 2: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en el vano de mayor orden.

- Escalón 3: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 4: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 5: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas.

- Escalón 6: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

Finalmente, para los estados Nº 1, Nº2, Nº 3 y Nº 4 en que se carguen vanos contiguos sobre las pilas, la colocación de las sobrecargas y el registro de las lecturas en los puntos instrumentados, se llevará a cabo de acuerdo con la siguiente secuencia:

- Escalón 0: Medición de lecturas iniciales.

- Escalón 1: Colocación de la carga en cada vía (definida en el apartado 3) en los vanos contiguos.

- Escalón 2: Estabilización, medida y registro de las lecturas.

- Escalón 3: Medición y registro de las lecturas durante un tiempo no inferior a 10 minutos, comprobando la estabilidad de las medidas.

- Escalón 4: Descarga de la estructura en la secuencia contraria a la adoptada durante la disposición de las cargas en cada vía.

- Escalón 5: Realización de lecturas comprobando que se alcanza la recuperación de, al menos, el 80% de la flecha máxima medida en un tiempo no superior al mantenimiento de la carga.

5.2.- Pruebas dinámicas

Las pruebas dinámicas se realizarán con el tren de cargas circulando por una de las vías a lo largo de los vanos de cada grupo con el propósito de obtener parámetros tales como el coeficiente de impacto, el amortiguamiento y la frecuencia de vibración.

Se realizarán las siguientes pruebas dinámicas:

Paso del tren de cargas a 5 km/h (prueba seudo-estática)

Paso del tren de cargas a una velocidad de 30 km/h

Paso del tren de cargas a la máxima velocidad posible

Prueba de frenado en la que el tren de cargas adquirirá la máxima velocidad posible

A partir de un tratamiento analítico de los resultados obtenidos en las pruebas dinámicas citadas se determinarán tres parámetros que caracterizan la respuesta dinámica de la estructura analizada. Estos son:

- Frecuencia
- Coeficiente de Impacto
- Amortiguamiento.

- Análisis de frecuencias:

  Se llevará a cabo un análisis de frecuencias mediante la aplicación de la Transformada Rápida de Fourier (F.F.T.) de las señales dinámicas provenientes de las pruebas de frenado, principalmente aceleraciones. De este modo, se transformará la señal del dominio del tiempo al dominio de la frecuencia. Se obtendrá como resultado final del análisis un espectro que permitirá determinar, principalmente, los valores de la frecuencia propia de la estructura, en Hz, correspondiente al modo de vibrar de flexión de la estructura ensayada. Estos valores de frecuencia propia obtenidos en las pruebas dinámicas de frenado se compararán con el valor de la frecuencia propia previsto en el apartado 6.

- Coeficiente de impacto:

  El valor del coeficiente de impacto o de incremento dinámico, φ, en un determinado punto instrumentado, se calculará a partir de la relación entre el máximo desplazamiento dinámico registrado en las distintas pruebas, en cada uno de los puntos instrumentados, con respecto al correspondiente a la señal registrada en la prueba dinámica lenta (5 Km/h).

- Amortiguamiento:

  La estimación del coeficiente de amortiguamiento, dado por el decremento logarítmico, δ, se determinará a partir del análisis de las señales dinámicas, principalmente aceleraciones. Para ello se utilizará sólo la parte del registro correspondiente a vibraciones libres (es decir, una vez que el tren de cargas abandone el/los vanos correspondientes).

  La medida del amortiguamiento viscoso se obtendrá a través del valor del decremento logarítmico, parámetro que caracteriza a las estructuras reales. Dicho decremento para una vibración sinusoidal amortiguada pura vendrá dado por:

$$\delta = L_n\left[\frac{V_n}{V_{n+m}}\right]\cdot\left[\frac{1}{m}\right]$$

donde:

V_n: valor del pico en el ciclo n.
V_{n+m}: valor del pico en el ciclo n+m.

6.- RESULTADOS PREVISTOS,

En los Anejos II (Cálculos) se han obtenido las flechas y las deformaciones esperadas durante la prueba para el viaducto, exponiéndose a continuación el resumen de los valores calculados (los valores negativos representan ascensos del tablero, mientras que los valores positivos representan los descensos):

Estado 1: Carga en vanos Nº 4 y Nº 5

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	-1,00	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	-0,46	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	-0,94	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	-8
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-3
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	2,41	---
4	P 4-2	L/2 (viga izquierda)	1,62	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	1,04	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	20
5	P 5-1	L / 2 (viga derecha)	0,48	---
5	P 5-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,44	---
5	P 5-3	L / 4 (viga izquierda)	0,12	---
5	G 5-1	L / 2 (viga derecha)	---	15
5	G 5-2	L / 2 (viga izquierda)	---	30

Estado 2: Carga en vanos Nº 3 y Nº 4

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	-0,99	---
2	P 2-2	L / 2 (viga Izquierda)	-0,48	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	-0,51	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	-8
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-3
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	2,46	---
3	P 3-2	L/2 (viga izquierda)	1,71	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	1,15	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	21
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	1,36	---
4	P 4-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,20	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	1,10	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	17
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	26

Estado 3: Carga en vanos Nº 2 y Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (viga derecha)	-1,13	---
1	P 1-2	L / 2 (viga Izquierda)	-0,41	---
1	P 1-3	L / 4 (viga izquierda)	-0.99	---
1	G 1-1	L / 2 (viga derecha)	---	-9
1	G 1-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-7
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	2,28	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	1,68	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	0,97	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	24
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	21
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	1,38	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,18	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	0,82	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	17
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	26

Estado 4: Carga en vanos Nº 1 y Nº 2

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (viga derecha)	1.76	---
1	P 1-2	L / 2 (viga Izquierda)	0,24	---
1	P 1-3	L / 4 (viga izquierda)	0,87	---
1	G 1-1	L / 2 (viga derecha)	---	21
1	G 1-2	L / 2 (viga izquierda)	---	8
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	2,12	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	2,77	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	2,08	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	25
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	29
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	-0,60	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	-1,18	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	-0,29	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	-3
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-8

Estado 5: Carga en vanos Nº 2 y Nº 4

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	3,34	---
2	P 2-2	L / 2 (viga Izquierda)	2,85	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	2,20	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	31
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	29
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	-2,24	---
3	P 3-2	L/2 (viga izquierda)	-2,02	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	-1,74	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	-15
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-14
4	P 4-1	L / 2 (viga derecha)	3,76	---
4	P 4-2	L / 2 (viga Izquierda)	3,42	---
4	P 4-3	L / 4 (viga izquierda)	2,13	---
4	G 4-1	L / 2 (viga derecha)	---	36
4	G 4-2	L / 2 (viga izquierda)	---	34

<u>Estado 6</u> Carga en vanos Nº 1 y Nº 3

VANO	PUNTO Nº	SECCIÓN	FLECHA PREVISTA (mm)	DEFORMACIÓN PREVISTA (με)
1	P 1-1	L / 2 (viga derecha)	3,67	---
1	P 1-2	L / 2 (viga Izquierda)	1,25	---
1	P 1-3	L / 4 (viga izquierda)	2,51	---
1	G 1-1	L / 2 (viga derecha)	---	37
1	G 1-2	L / 2 (viga izquierda)	---	25
2	P 2-1	L / 2 (viga derecha)	-2,45	---
2	P 2-2	L/2 (viga izquierda)	-1,60	---
2	P 2-3	L / 4 (viga izquierda)	-1,31	---
2	G 2-1	L / 2 (viga derecha)	---	-15
2	G 2-2	L / 2 (viga izquierda)	---	-10
3	P 3-1	L / 2 (viga derecha)	3,89	---
3	P 3-2	L / 2 (viga Izquierda)	3,30	---
3	P 3-3	L / 4 (viga izquierda)	2,44	---
3	G 3-1	L / 2 (viga derecha)	---	37
3	G 3-2	L / 2 (viga izquierda)	---	33

Finalmente, mediante un análisis modal realizado con el programa CIVILCAD 2000 se calcularon las frecuencias y los correspondientes períodos de los tres primeros modos de vibración de la estructura:

MODO	FRECUENCIA (Hz.)	PERÍODO (seg,)
1	3,953	0,253
2	4,651	0,215
3	5,464	0,183

El presente informe consta de veinte páginas selladas y correlativamente numeradas desde la uno a la veinte y de tres anejos sin paginar relacionados en el índice.

Madrid, febrero de 2013

POR EL ÁREA AUSCULTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS:



FDO.: Alejandro Rodríguez.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
División de Ensayos Estructurales



FDO.: José Ángel Olivares.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Coordinador General Pruebas de Carga

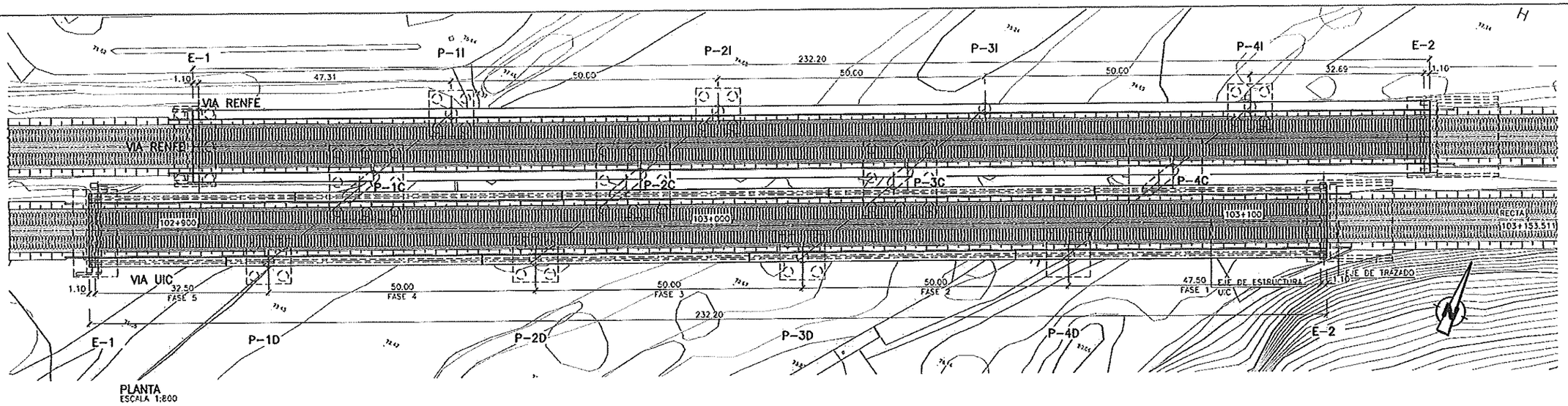
Prohibida la reproducción parcial de este documento sin la aprobación expresa de GEOCISA

I.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA

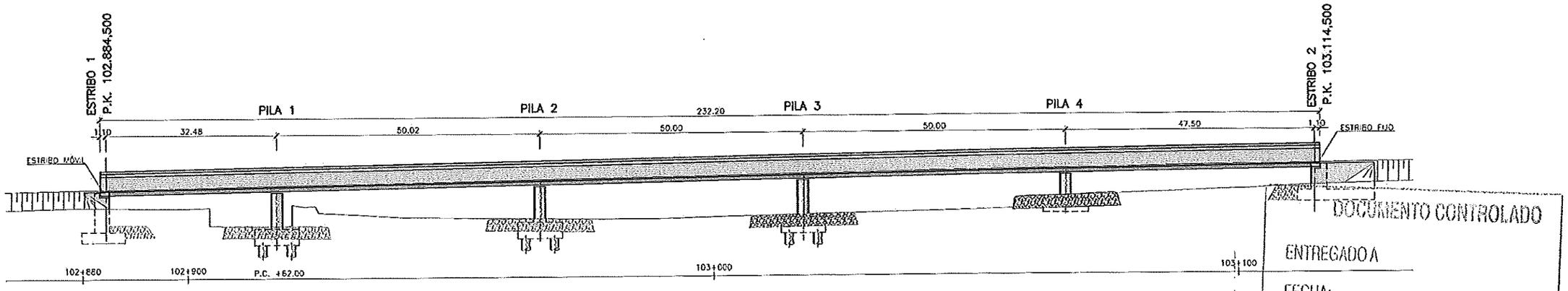
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
008	28052010	CANALETA INSTALACIONES
007	09022010	CAMBIO HORMIGON EN TABLERO Y ENCEPADOS
006	04022010	E.E. CATENARIA
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
005	28012010	ELIMINAR JUNTAS DE FASE
004	04122009	ACOTACION SECCION RENFE
003	24112009	PILAS 2 Y 3 DERECHA A ENCEPADO
Nº REV.	FECHA	MODIFICACION
002	29102009	
001	28092009	
000		
Nº REV.	FECHA	

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.0_ESTRUCTURAS\2.9.1.2 VIADUCTO_SOBRECOSTA-PC REVORD.DWG

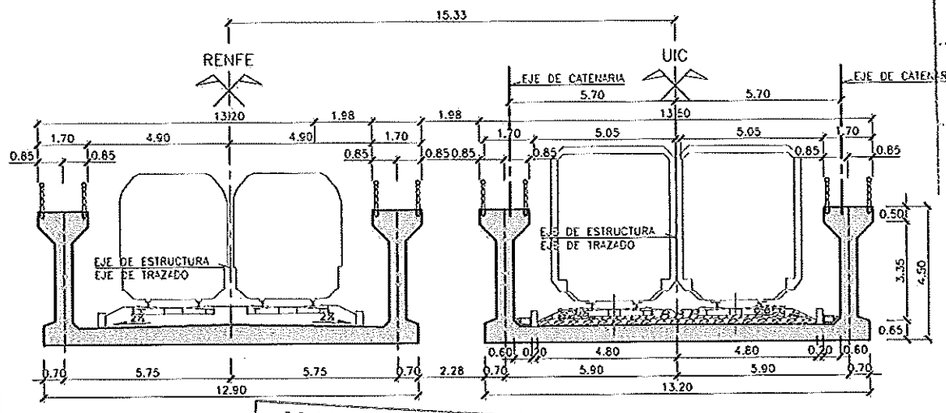
FICHERO



PLANTA
ESCALA 1:800



ALZADO
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

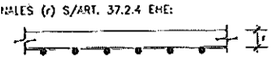
DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

	FECHA
Realizado por: Oficina Técnica	28/5/10
Aprobado por: Jefe de Obra	28/5/10
Controlado por: Calidad	28/5/10

NOTAS GENERALES:

1.– – LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MÁS PRÓXIMO NO SERÁ MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO.
– INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

2.– RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r) S/ART. 37.2.4 EHE:



3.– LOS HORMIGONES CON CLASE DE EXPOSICIÓN IIa+Qa DEBERÁN CONTENER UN CEMENTO RESISTENTE A LOS SULFATOS (UNE 80303:96)

CUADRO DE RECUBRIMIENTOS

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACION a/c MAXIMA	CONTENIDO MINIMO CEMENTO (Kg/m3)
HORMIGÓN EN PILOTES	75	0.50	325
HORMIGÓN EN ENCEPADOS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN ZAPATAS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN ALZADO DE ESTRIBOS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN PILAS	45	0.50	325
HORMIGÓN EN TABLERO	30	0.60	275

PARA ASEGURAR ESTOS RECUBRIMIENTOS SE USARAN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO SEGÚN ARTICULO 37.2.5 DE LA INSTRUCCIÓN EHE.

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

MATERIALES		CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN		HM–15/P/25/I	———	NO ESTRUCTURAL
HORMIGÓN EN PILOTES		HA–30/F/20/IIa+Qa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ENCEPADOS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ZAPATAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN ESTRIBOS Y ALETAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN PILAS		HA–30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
HORMIGÓN EN TABLERO		HP–50/F/20/IIa	ESTADÍSTICO	γ_c= 1.50
ACERO PASIVO	"IN SITU"	B 500 SD	NORMAL	γ_s= 1.15
	EN PREFABRICADOS		NORMAL	
ACERO ACTIVO	CABLES PRETENSADO	Y 1860 S7	NORMAL	γ_s= 1.15
EJECUCIÓN		———	INTENSO	γ_G = 1.35 γ_{G^*}= 1.50 γ_P = 1.00 γ_Q = 1.50

APROBADO D.O.: fo

adif

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

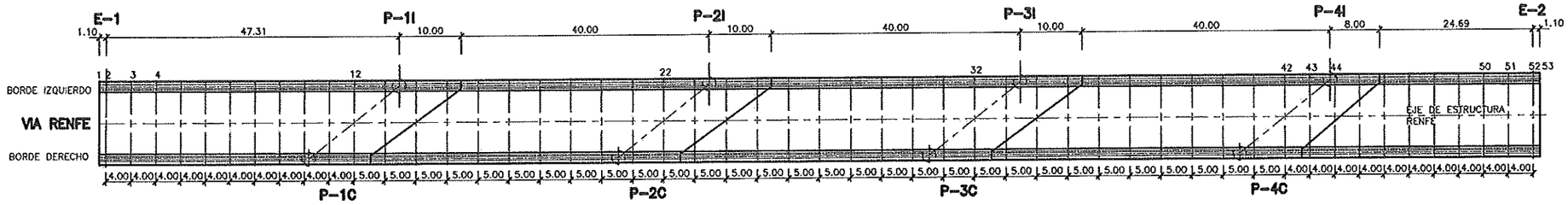
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — 0.00 m. Gráfica

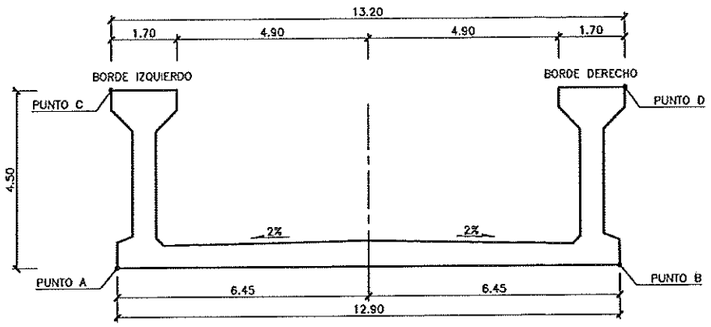
FECHA: MAYO 2010

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST PLANO GENERAL

Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 1 de 109



PLANTA
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:150

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

Realizado por: Oficina Técnica	FECHA	29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	FECHA	29/10/09
Controlado por: Calidad	FECHA	29/10/09

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	437796.863	4600542.435	78.117	437801.935	4600530.574	78.117	437796.804	4600542.573	82.617	437801.994	4600530.436	82.617
2	1.100	437797.875	4600542.868	78.137	437802.946	4600531.007	78.137	437797.816	4600543.006	82.637	437803.005	4600530.869	82.637
3	4.000	437801.553	4600544.440	78.209	437806.624	4600532.579	78.209	437801.494	4600544.578	82.709	437806.683	4600532.441	82.709
4	4.000	437805.230	4600546.013	78.281	437810.302	4600534.152	78.281	437805.172	4600546.151	82.781	437810.361	4600534.014	82.781
5	4.000	437808.908	4600547.586	78.353	437813.980	4600535.724	78.353	437808.849	4600547.724	82.853	437814.039	4600535.586	82.853
6	4.000	437812.586	4600549.158	78.425	437817.658	4600537.297	78.425	437812.527	4600549.296	82.925	437817.717	4600537.159	82.925
7	4.000	437816.264	4600550.731	78.497	437821.336	4600538.870	78.497	437816.205	4600550.869	82.997	437821.395	4600538.732	82.997
8	4.000	437819.942	4600552.303	78.569	437825.014	4600540.442	78.569	437819.883	4600552.441	83.069	437825.073	4600540.304	83.069
9	4.000	437823.620	4600553.876	78.641	437828.692	4600542.015	78.641	437823.561	4600554.014	83.141	437828.751	4600541.877	83.141
10	4.000	437827.298	4600555.449	78.713	437832.370	4600543.588	78.713	437827.239	4600555.587	83.213	437832.428	4600543.450	83.213
11	4.000	437830.976	4600557.021	78.785	437836.047	4600545.160	78.785	437830.917	4600557.159	83.285	437836.106	4600545.022	83.285
12	4.000	437834.654	4600558.594	78.857	437839.725	4600546.733	78.857	437834.594	4600558.732	83.357	437839.784	4600546.595	83.357
13	5.000	437839.251	4600560.560	78.947	437844.323	4600548.699	78.947	437839.192	4600560.698	83.447	437844.382	4600548.561	83.447
14	5.000	437843.848	4600562.526	79.037	437848.920	4600550.664	79.037	437843.789	4600562.663	83.537	437848.979	4600550.526	83.537
15	5.000	437848.446	4600564.491	79.127	437853.517	4600552.630	79.127	437848.387	4600564.629	83.627	437853.576	4600552.492	83.627
16	5.000	437853.043	4600566.457	79.217	437858.115	4600554.596	79.217	437852.984	4600566.595	83.717	437858.174	4600554.458	83.717
17	5.000	437857.640	4600568.423	79.307	437862.712	4600556.562	79.307	437857.581	4600568.561	83.807	437862.771	4600556.424	83.807
18	5.000	437862.238	4600570.389	79.397	437867.309	4600558.528	79.397	437862.179	4600570.527	83.897	437867.368	4600558.390	83.897
19	5.000	437866.835	4600572.354	79.487	437871.907	4600560.493	79.487	437866.776	4600572.492	83.987	437871.966	4600560.355	83.987
20	5.000	437871.432	4600574.320	79.577	437876.504	4600562.459	79.577	437871.373	4600574.458	84.077	437876.563	4600562.321	84.077
21	5.000	437876.030	4600576.286	79.667	437881.101	4600564.425	79.667	437875.971	4600576.424	84.167	437881.160	4600564.287	84.167
22	5.000	437880.627	4600578.252	79.753	437885.699	4600566.391	79.753	437880.568	4600578.390	84.253	437885.758	4600566.253	84.253
23	5.000	437885.224	4600580.218	79.834	437890.296	4600568.356	79.834	437885.165	4600580.356	84.334	437890.355	4600568.219	84.334
24	5.000	437889.822	4600582.183	79.909	437894.894	4600570.322	79.909	437889.763	4600582.321	84.409	437894.953	4600570.184	84.409
25	5.000	437894.419	4600584.149	79.980	437899.491	4600572.288	79.980	437894.360	4600584.287	84.480	437899.550	4600572.150	84.480
26	5.000	437899.016	4600586.115	80.046	437904.088	4600574.254	80.046	437898.958	4600586.253	84.546	437904.147	4600574.116	84.546

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
27	5.000	437903.614	4600588.081	80.106	437908.686	4600576.220	80.106	437903.555	4600588.219	84.606	437908.745	4600576.082	84.606
28	5.000	437908.211	4600590.047	80.162	437913.283	4600578.185	80.162	437908.152	4600590.185	84.662	437913.342	4600578.047	84.662
29	5.000	437912.809	4600592.012	80.212	437917.880	4600580.151	80.212	437912.750	4600592.150	84.712	437917.939	4600580.013	84.712
30	5.000	437917.406	4600593.978	80.257	437922.478	4600582.117	80.257	437917.347	4600594.116	84.757	437922.537	4600581.979	84.757
31	5.000	437922.003	4600595.944	80.298	437927.075	4600584.083	80.298	437921.944	4600596.082	84.798	437927.134	4600583.945	84.798
32	5.000	437926.601	4600597.910	80.333	437931.672	4600586.049	80.333	437926.542	4600598.048	84.833	437931.731	4600585.911	84.833
33	5.000	437931.198	4600599.875	80.363	437936.270	4600588.014	80.363	437931.139	4600600.013	84.863	437936.329	4600587.876	84.863
34	5.000	437935.795	4600601.841	80.387	437940.867	4600589.980	80.387	437935.736	4600601.979	84.887	437940.926	4600589.842	84.887
35	5.000	437940.393	4600603.807	80.407	437945.464	4600591.946	80.407	437940.334	4600603.945	84.907	437945.523	4600591.808	84.907
36	5.000	437944.990	4600605.773	80.422	437950.062	4600593.912	80.422	437944.931	4600605.911	84.922	437950.121	4600593.774	84.922
37	5.000	437949.587	4600607.739	80.431	437954.659	4600595.877	80.431	437949.528	4600607.877	84.931	437954.718	4600595.740	84.931
38	5.000	437954.185	4600609.704	80.436	437959.256	4600597.843	80.436	437954.126	4600609.842	84.936	437959.315	4600597.705	84.936
39	5.000	437958.782	4600611.670	80.435	437963.854	4600599.809	80.435	437958.723	4600611.808	84.935	437963.913	4600599.671	84.935
40	5.000	437963.380	4600613.636	80.429	437968.451	4600601.775	80.429	437963.321	4600613.774	84.929	437968.510	4600601.637	84.929
41	5.000	437967.977	4600615.602	80.418	437973.049	4600603.741	80.418	437967.918	4600615.740	84.918	437973.108	4600603.603	84.918
42	5.000	437972.574	4600617.568	80.402	437977.646	4600605.706	80.402	437972.515	4600617.706	84.902	437977.705	4600605.568	84.902
43	4.000	437976.252	4600619.140	80.386	437981.324	4600607.279	80.386	437976.193	4600619.278	84.886	437981.383	4600607.141	84.886
44	4.000	437979.930	4600620.713	80.366	437985.002	4600608.852	80.366	437979.871	4600620.851	84.866	437985.061	4600608.714	84.866
45	4.000	437983.608	4600622.285	80.343	437988.680	4600610.424	80.343	437983.549	4600622.423	84.843	437988.739	4600610.286	84.843
46	4.000	437987.286	4600623.858	80.317	437992.357	4600611.997	80.317	437987.227	4600623.996	84.817	437992.416	4600611.859	84.817
47	4.000	437990.964	4600625.431	80.287	437996.035	4600613.570	80.287	437990.905	4600625.569	84.787	437996.094	4600613.432	84.787
48	4.000	437994.641	4600627.003	80.255	437999.713	4600615.142	80.255	437994.583	4600627.141	84.755	437999.772	4600615.004	84.755
49	4.000	437998.319	4600628.576	80.219	438003.391	4600616.715	80.219	437998.260	4600628.714	84.719	438003.450	4600616.577	84.719
50	4.000	438001.997	4600630.149	80.183	438007.069	4600618.287	80.183	438001.938	4600630.287	84.683	438007.128	4600618.150	84.683
51	4.000	438005.675	4600631.721	80.147	438010.747	4600619.860	80.147	438005.616	4600631.859	84.647	438010.806	4600619.722	84.647
52	4.000	438009.353	4600633.294	80.111	438014.425	4600621.433	80.111	438009.294	4600633.432	84.611	438014.484	4600621.295	84.611
53	1.100	438010.364	4600633.726	80.101	438015.436	4600621.865	80.101	438010.305	4600633.864	84.601	438015.495	4600621.727	84.601

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002	28052009	
001		
000		

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIADUCTOS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2\VIADUCTOS\VIADUCTOS RENFE--REPLANTEO-R0.DWG
FICHERO:

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES -- MONTORNÉS DEL VALLÉS

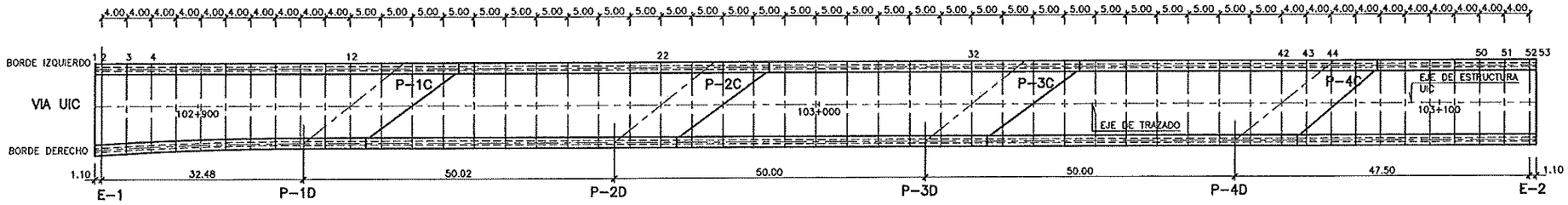
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS
0.00 m.
Gráfica

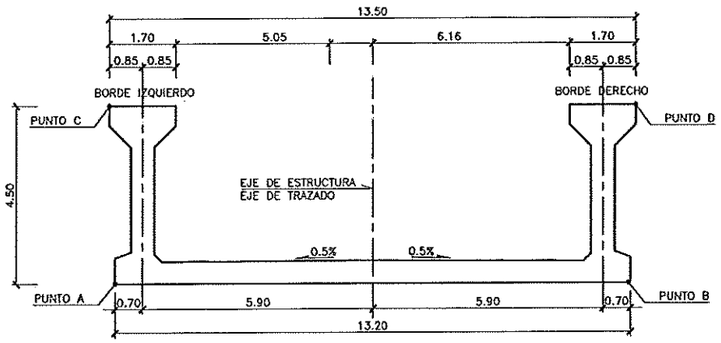
FECHA: SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RÍO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO. REPLANTEO.

Nº DE PLANO 2.9.1.2
Hoja 2 de 109



PLANTA
ESCALA 1:800



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:150

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pelau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

Realizado por: Oficina Técnica		FECHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra		FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad	QA	FECHA 29/10/09

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.000	437784.920	4600520.818	77.710	437790.538	4600507.879	77.710	437784.861	4600520.956	82.210	437790.597	4600507.541	82.210
2	1.100	437785.932	4600521.251	77.730	437791.525	4600508.170	77.730	437785.873	4600521.389	82.230	437791.584	4600508.032	82.230
3	4.000	437789.610	4600522.824	77.802	437795.113	4600509.952	77.802	437789.551	4600522.961	82.302	437795.172	4600509.814	82.302
4	4.000	437793.287	4600524.398	77.874	437798.711	4600511.713	77.874	437793.229	4600524.534	82.374	437798.770	4600511.575	82.374
5	4.000	437796.965	4600525.969	77.946	437802.321	4600513.444	77.946	437796.906	4600526.107	82.446	437802.380	4600513.306	82.446
6	4.000	437800.643	4600527.542	78.018	437805.944	4600515.145	78.018	437800.584	4600527.679	82.518	437806.003	4600515.007	82.518
7	4.000	437804.321	4600529.114	78.090	437809.578	4600516.821	78.090	437804.262	4600529.252	82.590	437809.637	4600516.683	82.590
8	4.000	437807.999	4600530.687	78.162	437813.227	4600518.461	78.162	437807.940	4600530.825	82.662	437813.286	4600518.323	82.662
9	4.000	437811.677	4600532.259	78.234	437816.886	4600520.078	78.234	437811.618	4600532.397	82.734	437816.945	4600519.940	82.734
10	4.000	437815.355	4600533.832	78.306	437820.552	4600521.677	78.306	437815.296	4600533.970	82.806	437820.611	4600521.539	82.806
11	4.000	437819.033	4600535.405	78.378	437824.224	4600523.264	78.378	437818.974	4600535.543	82.878	437824.283	4600523.127	82.878
12	4.000	437822.711	4600536.977	78.450	437827.901	4600524.839	78.450	437822.652	4600537.115	82.950	437827.960	4600524.701	82.950
13	5.000	437827.308	4600538.943	78.540	437832.498	4600526.806	78.540	437827.249	4600539.081	83.040	437832.557	4600526.668	83.040
14	5.000	437831.905	4600540.909	78.630	437837.095	4600528.772	78.630	437831.846	4600541.047	83.130	437837.154	4600528.634	83.130
15	5.000	437836.503	4600542.875	78.720	437841.692	4600530.738	78.720	437836.444	4600543.013	83.220	437841.751	4600530.600	83.220
16	5.000	437841.100	4600544.840	78.810	437846.290	4600532.703	78.810	437841.041	4600544.978	83.310	437846.349	4600532.565	83.310
17	5.000	437845.697	4600546.806	78.900	437850.887	4600534.669	78.900	437845.638	4600546.944	83.400	437850.946	4600534.531	83.400
18	5.000	437850.295	4600548.772	78.990	437855.484	4600536.635	78.990	437850.236	4600548.910	83.490	437855.543	4600536.497	83.490
19	5.000	437854.892	4600550.738	79.080	437860.082	4600538.601	79.080	437854.833	4600550.876	83.580	437860.141	4600538.463	83.580
20	5.000	437859.489	4600552.704	79.170	437864.679	4600540.567	79.170	437859.430	4600552.841	83.670	437864.738	4600540.429	83.670
21	5.000	437864.087	4600554.669	79.260	437869.276	4600542.532	79.260	437864.028	4600554.807	83.760	437869.335	4600542.394	83.760
22	5.000	437868.684	4600556.635	79.349	437873.874	4600544.498	79.349	437868.625	4600556.773	83.849	437873.933	4600544.360	83.849
23	5.000	437873.281	4600558.601	79.439	437878.471	4600546.464	79.439	437873.223	4600558.739	83.939	437878.530	4600546.326	83.939
24	5.000	437877.879	4600560.567	79.529	437883.068	4600548.430	79.529	437877.820	4600560.705	84.029	437883.127	4600548.292	84.029
25	5.000	437882.476	4600562.533	79.619	437887.666	4600550.396	79.619	437882.417	4600562.670	84.119	437887.725	4600550.258	84.119
26	5.000	437887.074	4600564.498	79.708	437892.263	4600552.361	79.708	437887.015	4600564.636	84.208	437892.322	4600552.223	84.208

REPLANTEO DE TABLERO. (SECCIONES TRANSVERSALES)

SECCIÓN	DISTANCIA PARCIAL	A			B			C			D		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
27	5.000	437891.671	4600566.464	79.796	437896.861	4600554.327	79.796	437891.612	4600566.602	84.296	437896.920	4600554.189	84.296
28	5.000	437896.268	4600568.430	79.883	437901.458	4600556.293	79.883	437896.209	4600568.568	84.383	437901.517	4600556.155	84.383
29	5.000	437900.866	4600570.395	79.968	437906.055	4600558.259	79.968	437900.807	4600570.534	84.468	437906.114	4600558.121	84.468
30	5.000	437905.463	4600572.361	80.053	437910.653	4600560.224	80.053	437905.404	4600572.499	84.553	437910.712	4600560.086	84.553
31	5.000	437910.060	4600574.327	80.136	437915.250	4600562.190	80.136	437910.001	4600574.465	84.636	437915.309	4600562.052	84.636
32	5.000	437914.658	4600576.293	80.218	437919.847	4600564.156	80.218	437914.599	4600576.431	84.718	437919.906	4600564.018	84.718
33	5.000	437919.255	4600578.259	80.299	437924.445	4600566.122	80.299	437919.196	4600578.397	84.799	437924.504	4600565.984	84.799
34	5.000	437923.852	4600580.225	80.379	437929.042	4600568.088	80.379	437923.793	4600580.363	84.879	437929.101	4600567.950	84.879
35	5.000	437928.450	4600582.190	80.457	437933.639	4600570.053	80.457	437928.391	4600582.328	84.957	437933.698	4600569.915	84.957
36	5.000	437933.047	4600584.156	80.535	437938.237	4600572.019	80.535	437932.988	4600584.294	85.035	437938.298	4600571.881	85.035
37	5.000	437937.644	4600586.122	80.611	437942.834	4600573.985	80.611	437937.585	4600586.260	85.111	437942.893	4600573.847	85.111
38	5.000	437942.242	4600588.088	80.687	437947.432	4600575.951	80.687	437942.183	4600588.226	85.187	437947.490	4600575.813	85.187
39	5.000	437946.839	4600590.054	80.761	437952.029	4600577.917	80.761	437946.780	4600590.191	85.261	437952.088	4600577.779	85.261
40	5.000	437951.437	4600592.019	80.834	437956.626	4600579.882	80.834	437951.378	4600592.157	85.334	437956.685	4600579.744	85.334
41	5.000	437956.034	4600593.985	80.906	437961.224	4600581.848	80.906	437955.975	4600594.123	85.406	437961.283	4600581.710	85.406
42	5.000	437960.631	4600595.951	80.976	437965.821	4600583.814	80.976	437960.572	4600596.089	85.476	437965.880	4600583.676	85.476
43	4.000	437964.309	4600597.524	81.032	437969.499	4600585.387	81.032	437964.250	4600597.661	85.532	437969.558	4600585.249	85.532
44	4.000	437967.987	4600599.096	81.087	437973.177	4600586.959	81.087	437967.928	4600599.234	85.587	437973.236	4600586.821	85.587
45	4.000	437971.665	4600600.669	81.142	437976.855	4600588.532	81.142	437971.606	4600600.807	85.642	437976.914	4600588.394	85.642
46	4.000	437975.343	4600602.241	81.195	437980.532	4600590.104	81.195	437975.284	4600602.379	85.695	437980.591	4600589.966	85.695
47	4.000	437979.021	4600603.814	81.248	437984.210	4600591.677	81.248	437978.962	4600603.952	85.748	437984.269	4600591.539	85.748
48	4.000	437982.699	4600605.387	81.300	437987.888	4600593.250	81.300	437982.640	4600605.525	85.800	437987.947	4600593.112	85.800
49	4.000	437986.376	4600606.959	81.352	437991.566	4600594.822	81.352	437986.317	4600607.097	85.852	437991.625	4600594.684	85.852
50	4.000	437990.054	4600608.532	81.402	437995.244	4600596.395	81.402	437989.995	4600608.670	85.902	437995.303	4600596.257	85.902
51	4.000	437993.732	4600610.105	81.452	437998.922	4600597.968	81.452	437993.673	4600610.242	85.952	437998.981	4600597.830	85.952
52	4.000	437997.410	4600611.677	81.501	438002.600	4600599.540	81.501	437997.351	4600611.815	86.001	438002.659	4600599.402	86.001
53	1.100	437998.421	4600612.110	81.515	438003.611	4600599.973	81.515	437998.362	4600612.247	86.015	438003.670	4600599.835	86.015

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002	28092009	
001		
000		

DIRECTORIO: R:\MARIA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGONES\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2 RADIZZIONIGONGOST-UIC-REPLANTEO-R1.DWI
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TITULO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA.
TRAMO: MOLLET DEL VALLES - MONTORNÉS DEL VALLÉS

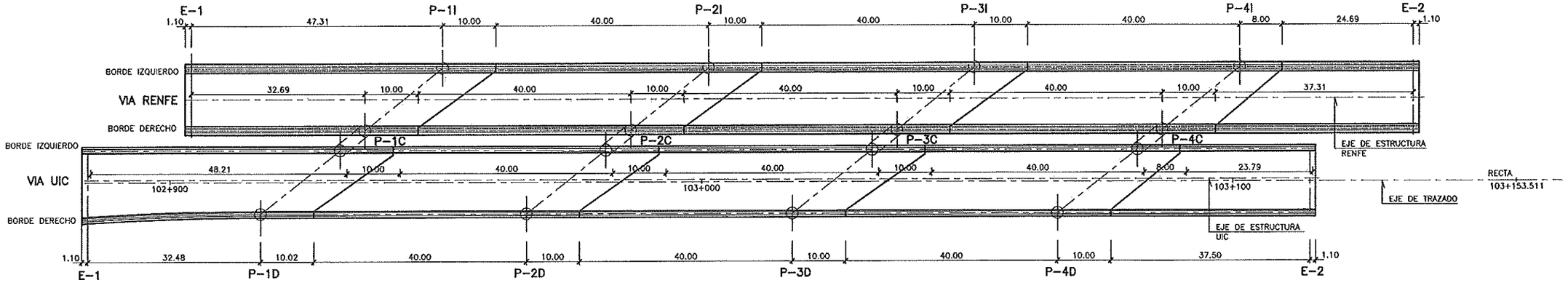
ferrovial AGROMAN

ESCALA:
E: INDICADAS
0.00 m.
Gráfica

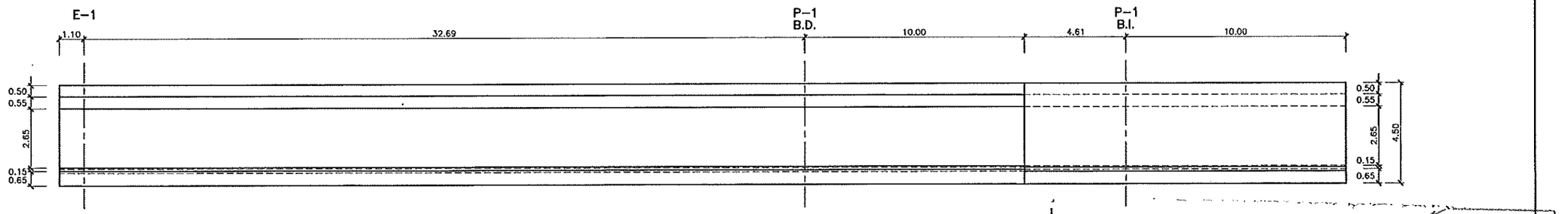
FECHA:
SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO:
VIADUCTO RIO CONGOST
VIADUCTO UIC
TABLERO. REPLANTEO.

Nº DE PLANO
2.9.1.2
Hoja 3 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800

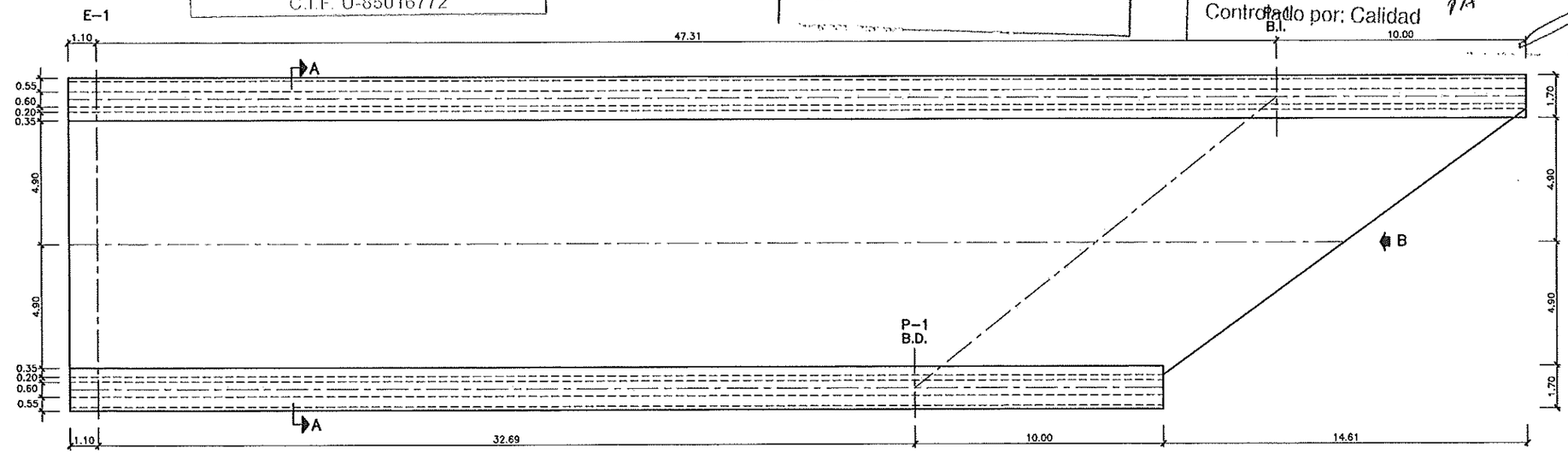


ALZADO FASE 1
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pahau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica	FECHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad	FECHA 29/10/09

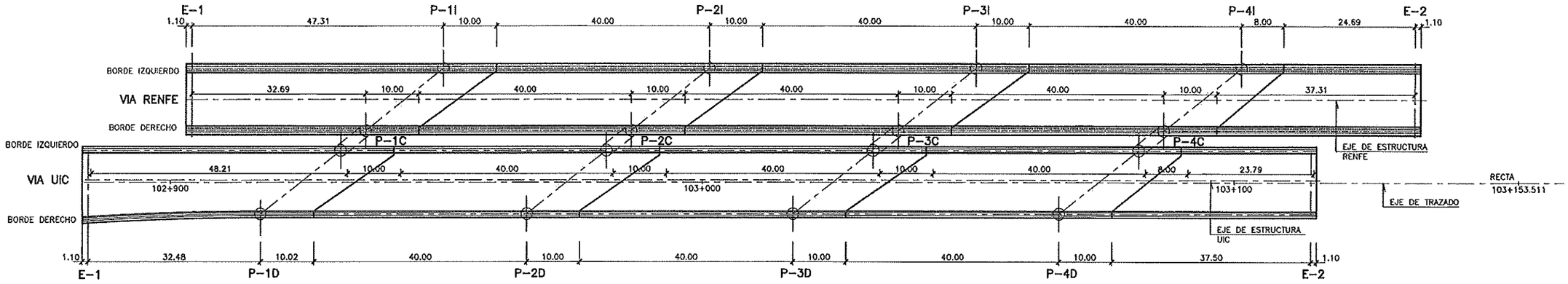


PLANTA FASE 1
ESCALA 1:200

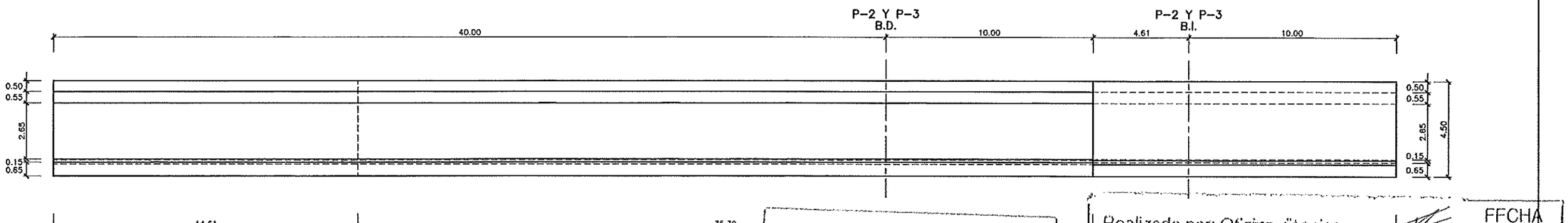
APROBADO D.O.:	adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES – MONTORNÉS DEL VALLÉS	ferrovial AGROMAN	ESCALA: E: INDICADAS 0.00 m. Gráfica	FECHA: SEPTIEMBRE 2009	TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (I)	Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 4 de 109

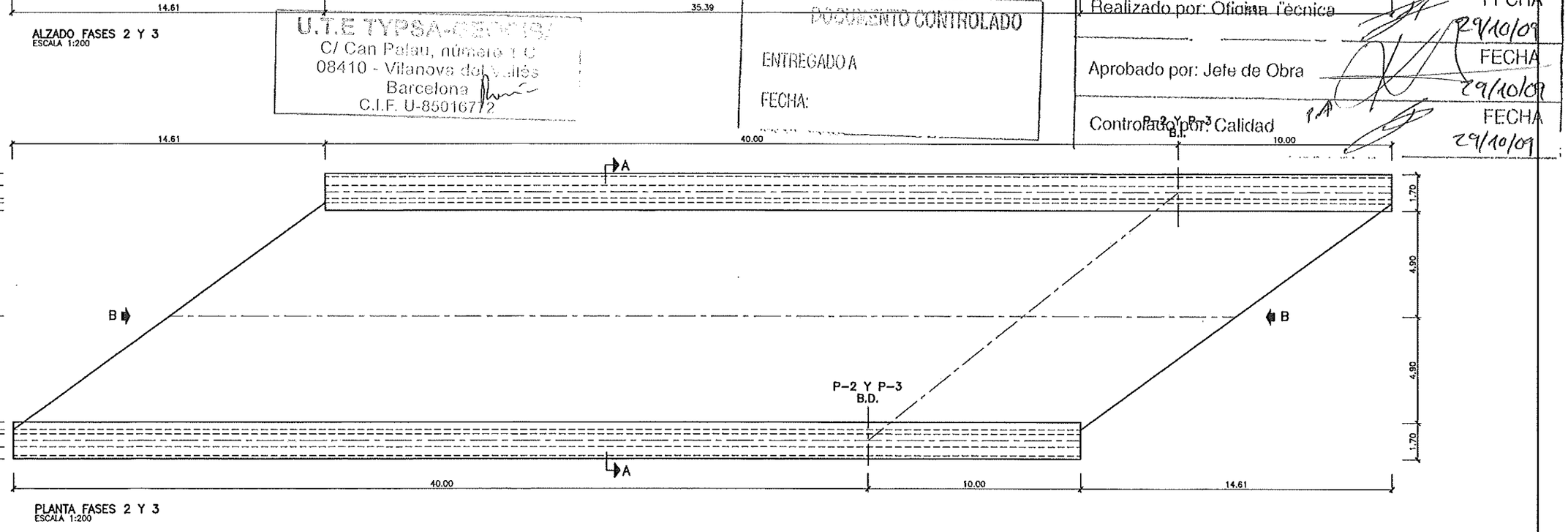
Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28/09/2009	
000		

FICHERO
DIRECTORIO
Nº MARIA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.0_ESTRUCTURAS\2.9.1.2_RENFE-DET-GEO-(I)-ROL
MODIFICACIÓN
FECHA
Nº REV.



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800





ALZADO FASES 2 Y 3
ESCALA 1:200

PLANTA FASES 2 Y 3
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Palau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

POSICIONAMIENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica — FFCHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra — FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad — FECHA 29/10/09

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28092009	
000		

DIRECTORIO: R:\MARA\PROYECTO\PLANOS CONST. MODIFS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2.SIMULADO-CONGOST-DEF-GCD-(II)-R01.dgn
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif — ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

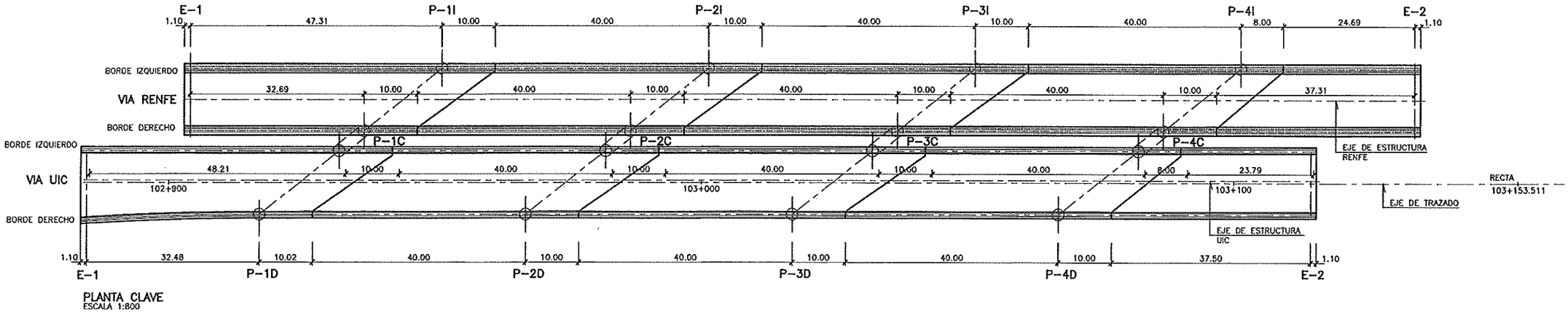
ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — Gráfica 0.00 m.

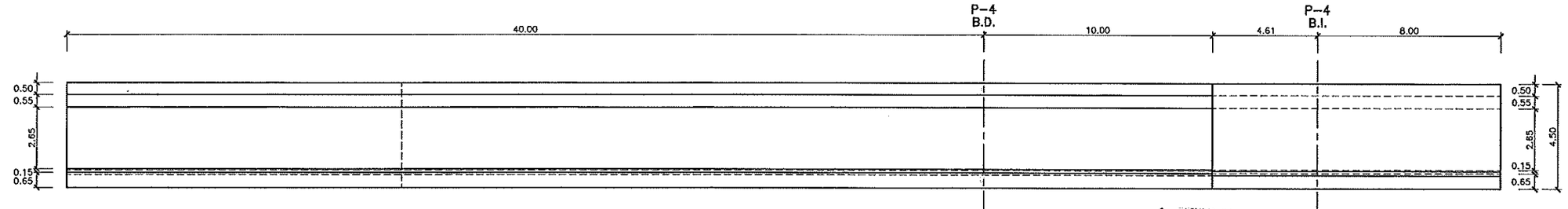
FECHA: SEPTIEMBRE 2009

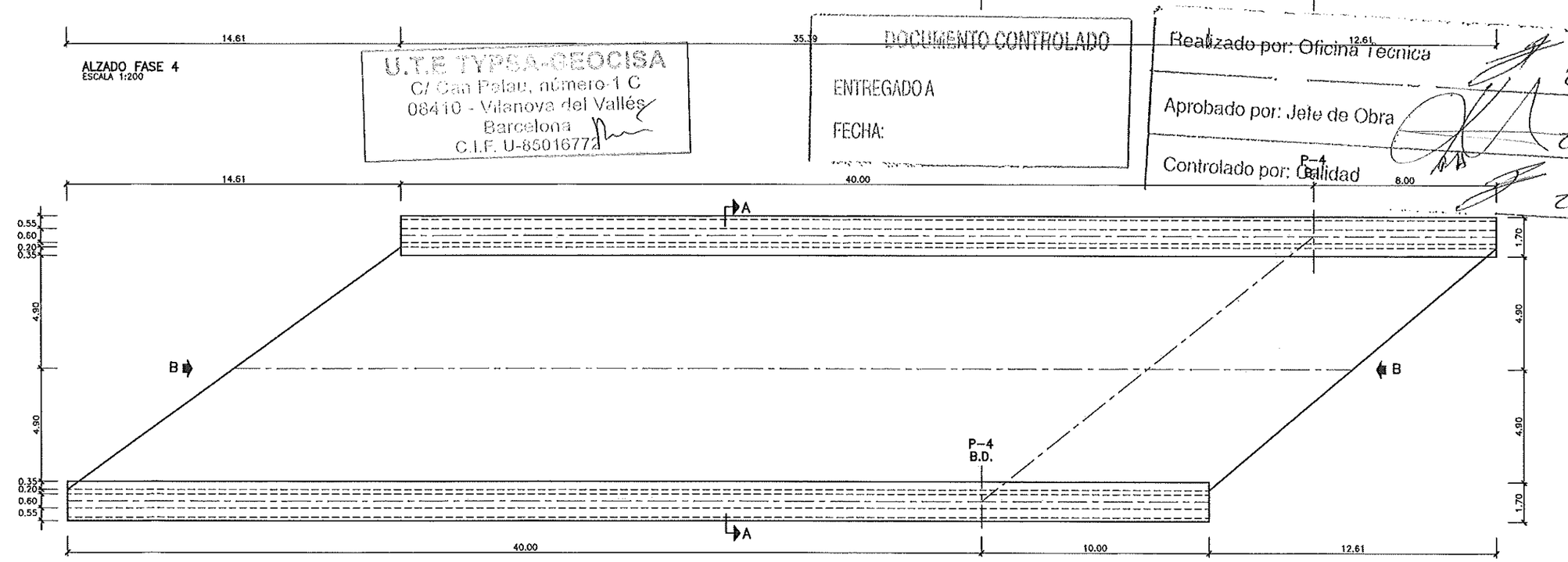
TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST — VIADUCTO RENFE — TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (II)

Nº DE PLANO 2.9.1.2 — Hoja 5 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800





ALZADO FASE 4
ESCALA 1:200

PLANTA FASE 4
ESCALA 1:200

U.T.E TYPSA-GEOCISA
C/ Can Pelau, número 1 C
08410 - Vilanova del Vallés
Barcelona
C.I.F. U-85016772

DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

Realizado por: Oficina Técnica — FFCHA 29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra — FECHA 29/10/09
Controlado por: Calidad — FECHA 29/10/09

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	01102009	
000		

DIRECTORIO: R:\OBRA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIGENTES\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1.2.SOPALCOB-CONGOST\E-DGT-GEO-(m)-R1.
FICHERO

APROBADO D.O.:

adif — ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES – MONTORNÈS DEL VALLÈS

ferrovial AGROMAN

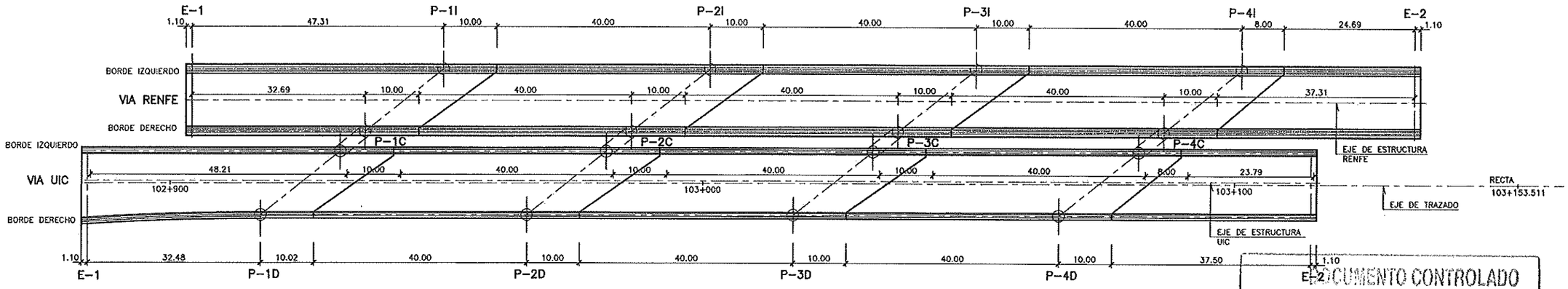
ESCALA: E: INDICADAS — Gráfica 0.00 m.

FECHA: OCTUBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST — VIADUCTO RENFE — TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (III)

Nº DE PLANO: 2.9.1.2

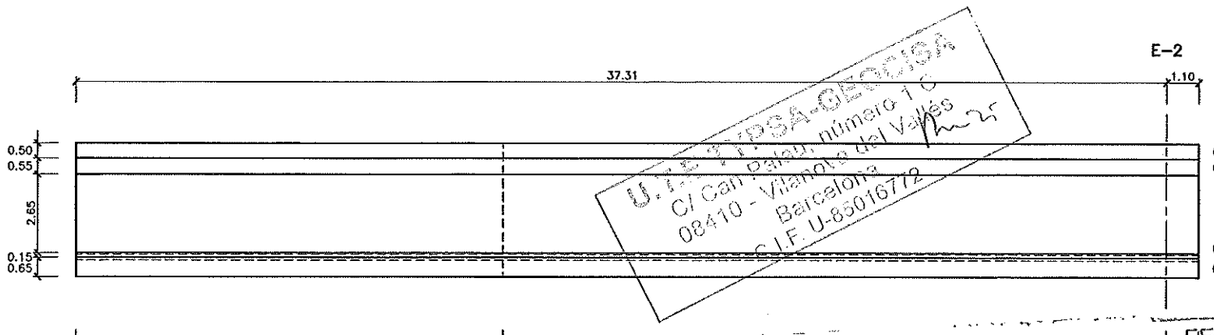
Hoja 6 de 109



PLANTA CLAVE
ESCALA 1:800

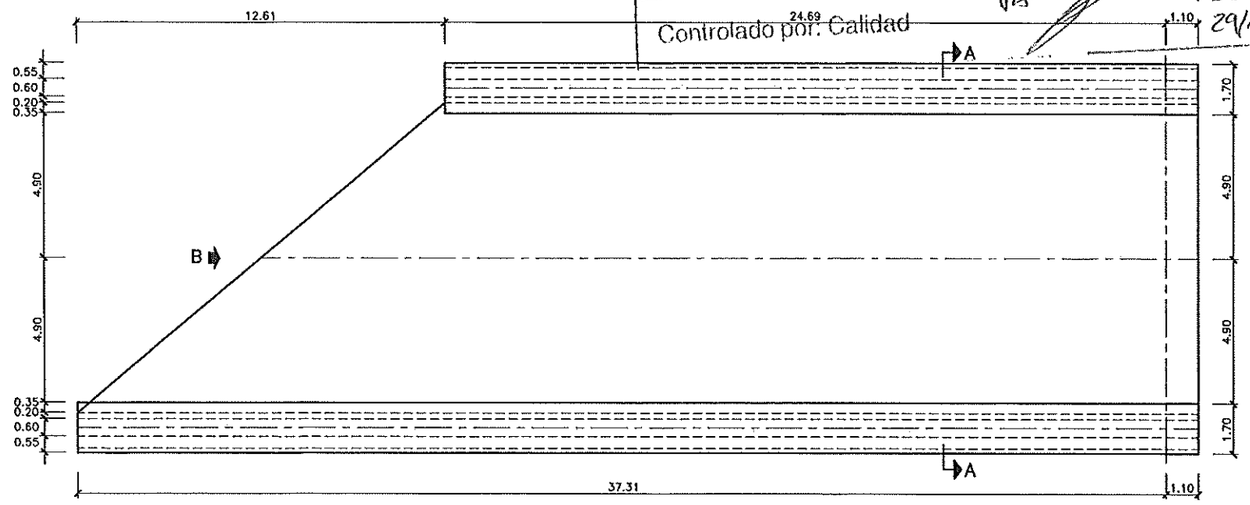
DOCUMENTO CONTROLADO
ENTREGADO A
FECHA:

U.T.E. GRSA-OEC/GA
C/ Can Pelegrí, número 16
08410 - Vilanova del Vallès
Barcelona
C.I.F. U-65016772

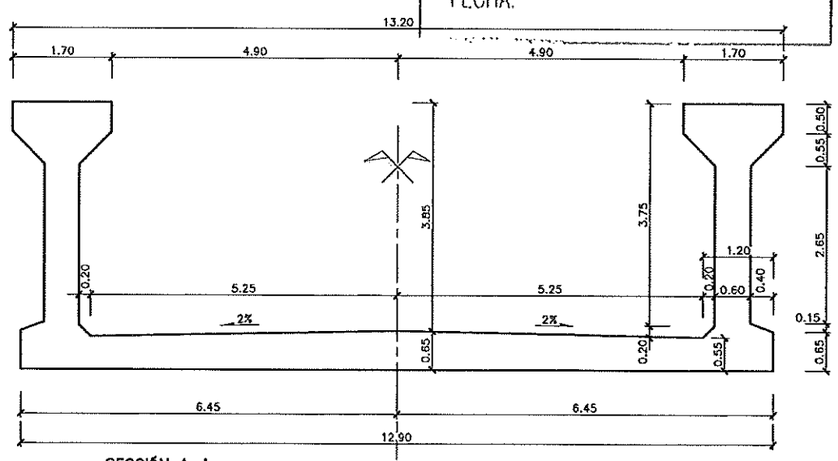


ALZADO FASE 5
ESCALA 1:200

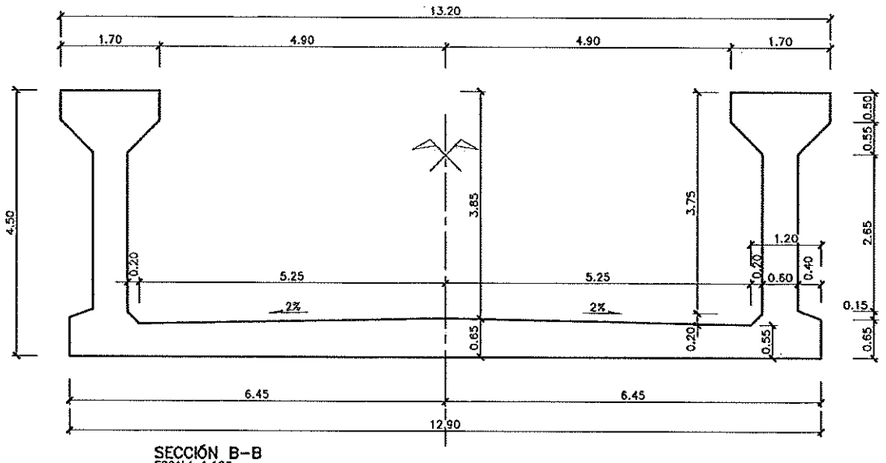
	FECHA
Realizado por: Oficina Técnica	29/10/09
Aprobado por: Jefe de Obra	29/10/09
Controlado por: Calidad	E-2 29/10/09



PLANTA FASE 5
ESCALA 1:200



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:100

Nº REV.	FECHA	MODIFICACIÓN
008		
007		
006		
005		
004		
003		
002		
001	28/02/2009	
000		

DIRECTORIO: R:\MADA\PROYECTO\PLANOS CONST. VIADUCTOS\2.9_ESTRUCTURAS\2.9.1_VIADUCTO_CONGOST\ARCHIVOS DGN-MICROSTATION\2.9.1.2_VIADUCTO_CONGOST-TABLERO-DEFINICION_GEOMETRICA-(IV)-RIO.

FICHERO

APROBADO D.O.:

adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA. TRAMO: MOLLET DEL VALLES - MONTORNÉS DEL VALLES

ferrovial AGROMAN

ESCALA: E: INDICADAS — 0.00 m. Gráfica

FECHA: SEPTIEMBRE 2009

TÍTULO DEL PLANO: VIADUCTO RIO CONGOST VIADUCTO RENFE TABLERO DEFINICION GEOMETRICA (IV)

Nº DE PLANO 2.9.1.2 Hoja 7 de 109

II.- CÁLCULOS DE LA PRUEBA DE CARGA

Índice

1.- INTRODUCCIÓN

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos introducidos en el programa

2.2.- Desplazamiento verticales de los nudos

2.3.- Esfuerzos en las barras

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

1.- INTRODUCCIÓN

Para el análisis estático y dinámico de la estructura se ha desarrollado un modelo matemático empleando el módulo BARRAS del Programa CivilCAD 2000.

El tablero del puente se discretiza mediante una directriz de barras de trazado recto en el espacio 3D.

El programa realiza el cálculo de esfuerzos (Apartado 2.3) y deformaciones (Apartado 2.2) causados por las acciones de las distintas Pruebas de carga y por las cargas de la Instrucción.

También realiza un análisis modal de la estructura cuyos resultados se presentan en el Apartado 3.

2.- ANÁLISIS ESTÁTICO DEL TABLERO

2.1.- Datos Introducidos en el programa de ordenador

MODULO DE CALCULO MATRICIAL
==========

Estructura de barras reticuladas.

Listado generado el día 06-05-2013 a las 11:40:52.

Nombre del proyecto : congost_3

COORDENADAS NUDOS

Nodo	X	Y	Z
1	230.000	-0.000	0.000
2	227.300	-0.000	0.000
3	224.800	-0.000	0.000
4	222.300	-0.000	0.000
5	219.800	-0.000	0.000
6	217.300	-0.000	0.000
7	214.800	-0.000	0.000
8	212.300	-0.000	0.000
9	209.800	-0.000	0.000
10	207.300	-0.000	0.000
11	204.800	-0.000	0.000
12	202.300	-0.000	0.000
13	199.800	-0.000	0.000
14	197.300	-0.000	0.000
15	194.999	-0.000	0.000
16	192.499	-0.000	0.000
17	190.000	-0.000	0.000
18	187.501	-0.000	0.000
19	185.001	-0.000	0.000
20	182.700	-0.000	0.000
21	180.000	-0.000	0.000
22	177.500	-0.000	0.000
23	175.000	-0.000	0.000
24	172.500	-0.000	0.000
25	170.000	-0.000	0.000
26	167.500	-0.000	0.000
27	165.000	-0.000	0.000
28	162.500	-0.000	0.000
29	160.000	-0.000	0.000
30	157.500	-0.000	0.000
31	155.000	-0.000	0.000
32	152.500	-0.000	0.000
33	150.000	-0.000	0.000
34	147.300	-0.000	0.000
35	144.999	-0.000	0.000
36	142.499	-0.000	0.000
37	140.000	-0.000	0.000
38	137.501	-0.000	0.000
39	135.001	-0.000	0.000
40	132.700	-0.000	0.000
41	130.000	-0.000	0.000
42	127.500	-0.000	0.000
43	125.000	-0.000	0.000
44	122.500	-0.000	0.000
45	120.000	-0.000	0.000
46	117.500	-0.000	0.000
47	115.000	-0.000	0.000
48	112.500	-0.000	0.000
49	110.000	-0.000	0.000
50	107.500	-0.000	0.000

51	105.000	-0.000	0.000
52	102.500	-0.000	0.000
53	100.000	-0.000	0.000
54	97.300	-0.000	0.000
55	94.999	-0.000	0.000
56	92.499	-0.000	0.000
57	90.000	-0.000	0.000
58	87.501	-0.000	0.000
59	85.001	-0.000	0.000
60	82.700	-0.000	0.000
61	80.000	-0.000	0.000
62	77.500	-0.000	0.000
63	75.000	-0.000	0.000
64	72.500	-0.000	0.000
65	70.000	-0.000	0.000
66	67.500	-0.000	0.000
67	65.000	-0.000	0.000
68	62.500	-0.000	0.000
69	60.000	-0.000	0.000
70	57.500	-0.000	0.000
71	55.000	-0.000	0.000
72	52.500	-0.000	0.000
73	50.000	-0.000	0.000
74	47.300	-0.000	0.000
75	44.999	-0.000	0.000
76	42.499	-0.000	0.000
77	40.000	-0.000	0.000
78	37.501	-0.000	0.000
79	35.001	-0.000	0.000
80	32.700	-0.000	0.000
81	30.200	-0.000	0.000
82	27.700	-0.000	0.000
83	25.200	-0.000	0.000
84	22.700	-0.000	0.000
85	20.200	-0.000	0.000
86	17.700	-0.000	0.000
87	15.200	-0.000	0.000
88	12.700	-0.000	0.000
89	10.200	-0.000	0.000
90	7.700	-0.000	0.000
91	5.200	-0.000	0.000
92	2.700	-0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000
94	230.000	11.800	0.000
95	227.300	11.800	0.000
96	224.800	11.800	0.000
97	222.300	11.800	0.000
98	219.800	11.800	0.000
99	217.300	11.800	0.000
100	214.800	11.800	0.000
101	212.300	11.800	0.000
102	209.800	11.800	0.000
103	207.300	11.800	0.000
104	204.800	11.800	0.000
105	202.300	11.800	0.000
106	199.800	11.800	0.000
107	197.300	11.800	0.000
108	194.999	11.800	0.000
109	192.499	11.800	0.000
110	190.000	11.800	0.000
111	187.501	11.800	0.000
112	185.001	11.800	0.000
113	182.700	11.800	0.000
114	180.000	11.800	0.000
115	177.500	11.800	0.000

116	175.000	11.800	0.000
117	172.500	11.800	0.000
118	170.000	11.800	0.000
119	167.500	11.800	0.000
120	165.000	11.800	0.000
121	162.500	11.800	0.000
122	160.000	11.800	0.000
123	157.500	11.800	0.000
124	155.000	11.800	0.000
125	152.500	11.800	0.000
126	150.000	11.800	0.000
127	147.300	11.800	0.000
128	144.999	11.800	0.000
129	142.499	11.800	0.000
130	140.000	11.800	0.000
131	137.501	11.800	0.000
132	135.001	11.800	0.000
133	132.700	11.800	0.000
134	130.000	11.800	0.000
135	127.500	11.800	0.000
136	125.000	11.800	0.000
137	122.500	11.800	0.000
138	120.000	11.800	0.000
139	117.500	11.800	0.000
140	115.000	11.800	0.000
141	112.500	11.800	0.000
142	110.000	11.800	0.000
143	107.500	11.800	0.000
144	105.000	11.800	0.000
145	102.500	11.800	0.000
146	100.000	11.800	0.000
147	97.300	11.800	0.000
148	94.999	11.800	0.000
149	92.499	11.800	0.000
150	90.000	11.800	0.000
151	87.501	11.800	0.000
152	85.001	11.800	0.000
153	82.700	11.800	0.000
154	80.000	11.800	0.000
155	77.500	11.800	0.000
156	75.000	11.800	0.000
157	72.500	11.800	0.000
158	70.000	11.800	0.000
159	67.500	11.800	0.000
160	65.000	11.800	0.000
161	62.500	11.800	0.000
162	60.000	11.800	0.000
163	57.500	11.800	0.000
164	55.000	11.800	0.000
165	52.500	11.800	0.000
166	50.000	11.800	0.000
167	47.300	11.800	0.000
168	44.999	11.800	0.000
169	42.499	11.800	0.000
170	40.000	11.800	0.000
171	37.501	11.800	0.000
172	35.001	11.800	0.000
173	32.700	11.800	0.000
174	30.200	11.800	0.000
175	27.700	11.800	0.000
176	25.200	11.800	0.000
177	22.700	11.800	0.000
178	20.200	11.800	0.000
179	17.700	11.800	0.000
180	15.200	11.800	0.000

181	12.700	11.800	0.000
182	10.200	11.800	0.000
183	7.700	11.800	0.000
184	5.200	11.800	0.000
185	2.700	11.800	0.000
186	0.000	11.800	0.000
187	230.000	1.860	0.000
188	227.300	1.860	0.000
189	224.800	1.860	0.000
190	222.300	1.860	0.000
191	219.800	1.860	0.000
192	217.300	1.860	0.000
193	214.800	1.860	0.000
194	212.300	1.860	0.000
195	209.800	1.860	0.000
196	207.300	1.860	0.000
197	204.800	1.860	0.000
198	202.300	1.860	0.000
199	199.800	1.860	0.000
200	197.300	1.860	0.000
201	194.999	1.860	0.000
202	192.499	1.860	0.000
203	190.000	1.860	0.000
204	187.501	1.860	0.000
205	185.001	1.860	0.000
206	182.700	1.860	0.000
207	180.000	1.860	0.000
208	177.500	1.860	0.000
209	175.000	1.860	0.000
210	172.500	1.860	0.000
211	170.000	1.860	0.000
212	167.500	1.860	0.000
213	165.000	1.860	0.000
214	162.500	1.860	0.000
215	160.000	1.860	0.000
216	157.500	1.860	0.000
217	155.000	1.860	0.000
218	152.500	1.860	0.000
219	150.000	1.860	0.000
220	147.300	1.860	0.000
221	144.999	1.860	0.000
222	142.499	1.860	0.000
223	140.000	1.860	0.000
224	137.501	1.860	0.000
225	135.001	1.860	0.000
226	132.700	1.860	0.000
227	130.000	1.860	0.000
228	127.500	1.860	0.000
229	125.000	1.860	0.000
230	122.500	1.860	0.000
231	120.000	1.860	0.000
232	117.500	1.860	0.000
233	115.000	1.860	0.000
234	112.500	1.860	0.000
235	110.000	1.860	0.000
236	107.500	1.860	0.000
237	105.000	1.860	0.000
238	102.500	1.860	0.000
239	100.000	1.860	0.000
240	97.300	1.860	0.000
241	94.999	1.860	0.000
242	92.499	1.860	0.000
243	90.000	1.860	0.000
244	87.501	1.860	0.000
245	85.001	1.860	0.000

246	82.700	1.860	0.000
247	80.000	1.860	0.000
248	77.500	1.860	0.000
249	75.000	1.860	0.000
250	72.500	1.860	0.000
251	70.000	1.860	0.000
252	67.500	1.860	0.000
253	65.000	1.860	0.000
254	62.500	1.860	0.000
255	60.000	1.860	0.000
256	57.500	1.860	0.000
257	55.000	1.860	0.000
258	52.500	1.860	0.000
259	50.000	1.860	0.000
260	47.300	1.860	0.000
261	44.999	1.860	0.000
262	42.499	1.860	0.000
263	40.000	1.860	0.000
264	37.501	1.860	0.000
265	35.001	1.860	0.000
266	32.700	1.860	0.000
267	30.200	1.860	0.000
268	27.700	1.860	0.000
269	25.200	1.860	0.000
270	22.700	1.860	0.000
271	20.200	1.860	0.000
272	17.700	1.860	0.000
273	15.200	1.860	0.000
274	12.700	1.860	0.000
275	10.200	1.860	0.000
276	7.700	1.860	0.000
277	5.200	1.860	0.000
278	2.700	1.860	0.000
279	0.000	1.860	0.000
280	230.000	3.880	0.000
281	227.300	3.880	0.000
282	224.800	3.880	0.000
283	222.300	3.880	0.000
284	219.800	3.880	0.000
285	217.300	3.880	0.000
286	214.800	3.880	0.000
287	212.300	3.880	0.000
288	209.800	3.880	0.000
289	207.300	3.880	0.000
290	204.800	3.880	0.000
291	202.300	3.880	0.000
292	199.800	3.880	0.000
293	197.300	3.880	0.000
294	194.999	3.880	0.000
295	192.499	3.880	0.000
296	190.000	3.880	0.000
297	187.501	3.880	0.000
298	185.001	3.880	0.000
299	182.700	3.880	0.000
300	180.000	3.880	0.000
301	177.500	3.880	0.000
302	175.000	3.880	0.000
303	172.500	3.880	0.000
304	170.000	3.880	0.000
305	167.500	3.880	0.000
306	165.000	3.880	0.000
307	162.500	3.880	0.000
308	160.000	3.880	0.000
309	157.500	3.880	0.000
310	155.000	3.880	0.000

311	152.500	3.880	0.000
312	150.000	3.880	0.000
313	147.300	3.880	0.000
314	144.999	3.880	0.000
315	142.499	3.880	0.000
316	140.000	3.880	0.000
317	137.501	3.880	0.000
318	135.001	3.880	0.000
319	132.700	3.880	0.000
320	130.000	3.880	0.000
321	127.500	3.880	0.000
322	125.000	3.880	0.000
323	122.500	3.880	0.000
324	120.000	3.880	0.000
325	117.500	3.880	0.000
326	115.000	3.880	0.000
327	112.500	3.880	0.000
328	110.000	3.880	0.000
329	107.500	3.880	0.000
330	105.000	3.880	0.000
331	102.500	3.880	0.000
332	100.000	3.880	0.000
333	97.300	3.880	0.000
334	94.999	3.880	0.000
335	92.499	3.880	0.000
336	90.000	3.880	0.000
337	87.501	3.880	0.000
338	85.001	3.880	0.000
339	82.700	3.880	0.000
340	80.000	3.880	0.000
341	77.500	3.880	0.000
342	75.000	3.880	0.000
343	72.500	3.880	0.000
344	70.000	3.880	0.000
345	67.500	3.880	0.000
346	65.000	3.880	0.000
347	62.500	3.880	0.000
348	60.000	3.880	0.000
349	57.500	3.880	0.000
350	55.000	3.880	0.000
351	52.500	3.880	0.000
352	50.000	3.880	0.000
353	47.300	3.880	0.000
354	44.999	3.880	0.000
355	42.499	3.880	0.000
356	40.000	3.880	0.000
357	37.501	3.880	0.000
358	35.001	3.880	0.000
359	32.700	3.880	0.000
360	30.200	3.880	0.000
361	27.700	3.880	0.000
362	25.200	3.880	0.000
363	22.700	3.880	0.000
364	20.200	3.880	0.000
365	17.700	3.880	0.000
366	15.200	3.880	0.000
367	12.700	3.880	0.000
368	10.200	3.880	0.000
369	7.700	3.880	0.000
370	5.200	3.880	0.000
371	2.700	3.880	0.000
372	0.000	3.880	0.000
373	230.000	5.900	0.000
374	227.300	5.900	0.000
375	224.800	5.900	0.000

376	222.300	5.900	0.000
377	219.800	5.900	0.000
378	217.300	5.900	0.000
379	214.800	5.900	0.000
380	212.300	5.900	0.000
381	209.800	5.900	0.000
382	207.300	5.900	0.000
383	204.800	5.900	0.000
384	202.300	5.900	0.000
385	199.800	5.900	0.000
386	197.300	5.900	0.000
387	194.999	5.900	0.000
388	192.499	5.900	0.000
389	190.000	5.900	0.000
390	187.501	5.900	0.000
391	185.001	5.900	0.000
392	182.700	5.900	0.000
393	180.000	5.900	0.000
394	177.500	5.900	0.000
395	175.000	5.900	0.000
396	172.500	5.900	0.000
397	170.000	5.900	0.000
398	167.500	5.900	0.000
399	165.000	5.900	0.000
400	162.500	5.900	0.000
401	160.000	5.900	0.000
402	157.500	5.900	0.000
403	155.000	5.900	0.000
404	152.500	5.900	0.000
405	150.000	5.900	0.000
406	147.300	5.900	0.000
407	144.999	5.900	0.000
408	142.499	5.900	0.000
409	140.000	5.900	0.000
410	137.501	5.900	0.000
411	135.001	5.900	0.000
412	132.700	5.900	0.000
413	130.000	5.900	0.000
414	127.500	5.900	0.000
415	125.000	5.900	0.000
416	122.500	5.900	0.000
417	120.000	5.900	0.000
418	117.500	5.900	0.000
419	115.000	5.900	0.000
420	112.500	5.900	0.000
421	110.000	5.900	0.000
422	107.500	5.900	0.000
423	105.000	5.900	0.000
424	102.500	5.900	0.000
425	100.000	5.900	0.000
426	97.300	5.900	0.000
427	94.999	5.900	0.000
428	92.499	5.900	0.000
429	90.000	5.900	0.000
430	87.501	5.900	0.000
431	85.001	5.900	0.000
432	82.700	5.900	0.000
433	80.000	5.900	0.000
434	77.500	5.900	0.000
435	75.000	5.900	0.000
436	72.500	5.900	0.000
437	70.000	5.900	0.000
438	67.500	5.900	0.000
439	65.000	5.900	0.000
440	62.500	5.900	0.000

441	60.000	5.900	0.000
442	57.500	5.900	0.000
443	55.000	5.900	0.000
444	52.500	5.900	0.000
445	50.000	5.900	0.000
446	47.300	5.900	0.000
447	44.999	5.900	0.000
448	42.499	5.900	0.000
449	40.000	5.900	0.000
450	37.501	5.900	0.000
451	35.001	5.900	0.000
452	32.700	5.900	0.000
453	30.200	5.900	0.000
454	27.700	5.900	0.000
455	25.200	5.900	0.000
456	22.700	5.900	0.000
457	20.200	5.900	0.000
458	17.700	5.900	0.000
459	15.200	5.900	0.000
460	12.700	5.900	0.000
461	10.200	5.900	0.000
462	7.700	5.900	0.000
463	5.200	5.900	0.000
464	2.700	5.900	0.000
465	0.000	5.900	0.000
466	230.000	7.920	0.000
467	227.300	7.920	0.000
468	224.800	7.920	0.000
469	222.300	7.920	0.000
470	219.800	7.920	0.000
471	217.300	7.920	0.000
472	214.800	7.920	0.000
473	212.300	7.920	0.000
474	209.800	7.920	0.000
475	207.300	7.920	0.000
476	204.800	7.920	0.000
477	202.300	7.920	0.000
478	199.800	7.920	0.000
479	197.300	7.920	0.000
480	194.999	7.920	0.000
481	192.499	7.920	0.000
482	190.000	7.920	0.000
483	187.501	7.920	0.000
484	185.001	7.920	0.000
485	182.700	7.920	0.000
486	180.000	7.920	0.000
487	177.500	7.920	0.000
488	175.000	7.920	0.000
489	172.500	7.920	0.000
490	170.000	7.920	0.000
491	167.500	7.920	0.000
492	165.000	7.920	0.000
493	162.500	7.920	0.000
494	160.000	7.920	0.000
495	157.500	7.920	0.000
496	155.000	7.920	0.000
497	152.500	7.920	0.000
498	150.000	7.920	0.000
499	147.300	7.920	0.000
500	144.999	7.920	0.000
501	142.499	7.920	0.000
502	140.000	7.920	0.000
503	137.501	7.920	0.000
504	135.001	7.920	0.000
505	132.700	7.920	0.000

506	130.000	7.920	0.000
507	127.500	7.920	0.000
508	125.000	7.920	0.000
509	122.500	7.920	0.000
510	120.000	7.920	0.000
511	117.500	7.920	0.000
512	115.000	7.920	0.000
513	112.500	7.920	0.000
514	110.000	7.920	0.000
515	107.500	7.920	0.000
516	105.000	7.920	0.000
517	102.500	7.920	0.000
518	100.000	7.920	0.000
519	97.300	7.920	0.000
520	94.999	7.920	0.000
521	92.499	7.920	0.000
522	90.000	7.920	0.000
523	87.501	7.920	0.000
524	85.001	7.920	0.000
525	82.700	7.920	0.000
526	80.000	7.920	0.000
527	77.500	7.920	0.000
528	75.000	7.920	0.000
529	72.500	7.920	0.000
530	70.000	7.920	0.000
531	67.500	7.920	0.000
532	65.000	7.920	0.000
533	62.500	7.920	0.000
534	60.000	7.920	0.000
535	57.500	7.920	0.000
536	55.000	7.920	0.000
537	52.500	7.920	0.000
538	50.000	7.920	0.000
539	47.300	7.920	0.000
540	44.999	7.920	0.000
541	42.499	7.920	0.000
542	40.000	7.920	0.000
543	37.501	7.920	0.000
544	35.001	7.920	0.000
545	32.700	7.920	0.000
546	30.200	7.920	0.000
547	27.700	7.920	0.000
548	25.200	7.920	0.000
549	22.700	7.920	0.000
550	20.200	7.920	0.000
551	17.700	7.920	0.000
552	15.200	7.920	0.000
553	12.700	7.920	0.000
554	10.200	7.920	0.000
555	7.700	7.920	0.000
556	5.200	7.920	0.000
557	2.700	7.920	0.000
558	0.000	7.920	0.000
559	230.000	9.940	0.000
560	227.300	9.940	0.000
561	224.800	9.940	0.000
562	222.300	9.940	0.000
563	219.800	9.940	0.000
564	217.300	9.940	0.000
565	214.800	9.940	0.000
566	212.300	9.940	0.000
567	209.800	9.940	0.000
568	207.300	9.940	0.000
569	204.800	9.940	0.000
570	202.300	9.940	0.000

571	199.800	9.940	0.000
572	197.300	9.940	0.000
573	194.999	9.940	0.000
574	192.499	9.940	0.000
575	190.000	9.940	0.000
576	187.501	9.940	0.000
577	185.001	9.940	0.000
578	182.700	9.940	0.000
579	180.000	9.940	0.000
580	177.500	9.940	0.000
581	175.000	9.940	0.000
582	172.500	9.940	0.000
583	170.000	9.940	0.000
584	167.500	9.940	0.000
585	165.000	9.940	0.000
586	162.500	9.940	0.000
587	160.000	9.940	0.000
588	157.500	9.940	0.000
589	155.000	9.940	0.000
590	152.500	9.940	0.000
591	150.000	9.940	0.000
592	147.300	9.940	0.000
593	144.999	9.940	0.000
594	142.499	9.940	0.000
595	140.000	9.940	0.000
596	137.501	9.940	0.000
597	135.001	9.940	0.000
598	132.700	9.940	0.000
599	130.000	9.940	0.000
600	127.500	9.940	0.000
601	125.000	9.940	0.000
602	122.500	9.940	0.000
603	120.000	9.940	0.000
604	117.500	9.940	0.000
605	115.000	9.940	0.000
606	112.500	9.940	0.000
607	110.000	9.940	0.000
608	107.500	9.940	0.000
609	105.000	9.940	0.000
610	102.500	9.940	0.000
611	100.000	9.940	0.000
612	97.300	9.940	0.000
613	94.999	9.940	0.000
614	92.499	9.940	0.000
615	90.000	9.940	0.000
616	87.501	9.940	0.000
617	85.001	9.940	0.000
618	82.700	9.940	0.000
619	80.000	9.940	0.000
620	77.500	9.940	0.000
621	75.000	9.940	0.000
622	72.500	9.940	0.000
623	70.000	9.940	0.000
624	67.500	9.940	0.000
625	65.000	9.940	0.000
626	62.500	9.940	0.000
627	60.000	9.940	0.000
628	57.500	9.940	0.000
629	55.000	9.940	0.000
630	52.500	9.940	0.000
631	50.000	9.940	0.000
632	47.300	9.940	0.000
633	44.999	9.940	0.000
634	42.499	9.940	0.000
635	40.000	9.940	0.000

636	37.501	9.940	0.000
637	35.001	9.940	0.000
638	32.700	9.940	0.000
639	30.200	9.940	0.000
640	27.700	9.940	0.000
641	25.200	9.940	0.000
642	22.700	9.940	0.000
643	20.200	9.940	0.000
644	17.700	9.940	0.000
645	15.200	9.940	0.000
646	12.700	9.940	0.000
647	10.200	9.940	0.000
648	7.700	9.940	0.000
649	5.200	9.940	0.000
650	2.700	9.940	0.000
651	0.000	9.940	0.000

RELACIONES NODALES

Barra	Nodo 1	Nodo 2	Longitud
1	1	2	2.700
2	2	3	2.500
3	3	4	2.500
4	4	5	2.500
5	5	6	2.500
6	6	7	2.500
7	7	8	2.500
8	8	9	2.500
9	9	10	2.500
10	10	11	2.500
11	11	12	2.500
12	12	13	2.500
13	13	14	2.500
14	14	15	2.301
15	15	16	2.499
16	16	17	2.499
17	17	18	2.499
18	18	19	2.499
19	19	20	2.301
20	20	21	2.700
21	21	22	2.500
22	22	23	2.500
23	23	24	2.500
24	24	25	2.500
25	25	26	2.500
26	26	27	2.500
27	27	28	2.500
28	28	29	2.500
29	29	30	2.500
30	30	31	2.500
31	31	32	2.500
32	32	33	2.500
33	33	34	2.700
34	34	35	2.301
35	35	36	2.499
36	36	37	2.499
37	37	38	2.499
38	38	39	2.499
39	39	40	2.301
40	40	41	2.700
41	41	42	2.500
42	42	43	2.500
43	43	44	2.500
44	44	45	2.500
45	45	46	2.500

46	46	47	2.500
47	47	48	2.500
48	48	49	2.500
49	49	50	2.500
50	50	51	2.500
51	51	52	2.500
52	52	53	2.500
53	53	54	2.700
54	54	55	2.301
55	55	56	2.499
56	56	57	2.499
57	57	58	2.499
58	58	59	2.499
59	59	60	2.301
60	60	61	2.700
61	61	62	2.500
62	62	63	2.500
63	63	64	2.500
64	64	65	2.500
65	65	66	2.500
66	66	67	2.500
67	67	68	2.500
68	68	69	2.500
69	69	70	2.500
70	70	71	2.500
71	71	72	2.500
72	72	73	2.500
73	73	74	2.700
74	74	75	2.301
75	75	76	2.499
76	76	77	2.499
77	77	78	2.499
78	78	79	2.499
79	79	80	2.301
80	80	81	2.500
81	81	82	2.500
82	82	83	2.500
83	83	84	2.500
84	84	85	2.500
85	85	86	2.500
86	86	87	2.500
87	87	88	2.500
88	88	89	2.500
89	89	90	2.500
90	90	91	2.500
91	91	92	2.500
92	92	93	2.700
93	94	95	2.700
94	95	96	2.500
95	96	97	2.500
96	97	98	2.500
97	98	99	2.500
98	99	100	2.500
99	100	101	2.500
100	101	102	2.500
101	102	103	2.500
102	103	104	2.500
103	104	105	2.500
104	105	106	2.500
105	106	107	2.500
106	107	108	2.301
107	108	109	2.499
108	109	110	2.499
109	110	111	2.499
110	111	112	2.499

111	112	113	2.301
112	113	114	2.700
113	114	115	2.500
114	115	116	2.500
115	116	117	2.500
116	117	118	2.500
117	118	119	2.500
118	119	120	2.500
119	120	121	2.500
120	121	122	2.500
121	122	123	2.500
122	123	124	2.500
123	124	125	2.500
124	125	126	2.500
125	126	127	2.700
126	127	128	2.301
127	128	129	2.499
128	129	130	2.499
129	130	131	2.499
130	131	132	2.499
131	132	133	2.301
132	133	134	2.700
133	134	135	2.500
134	135	136	2.500
135	136	137	2.500
136	137	138	2.500
137	138	139	2.500
138	139	140	2.500
139	140	141	2.500
140	141	142	2.500
141	142	143	2.500
142	143	144	2.500
143	144	145	2.500
144	145	146	2.500
145	146	147	2.700
146	147	148	2.301
147	148	149	2.499
148	149	150	2.499
149	150	151	2.499
150	151	152	2.499
151	152	153	2.301
152	153	154	2.700
153	154	155	2.500
154	155	156	2.500
155	156	157	2.500
156	157	158	2.500
157	158	159	2.500
158	159	160	2.500
159	160	161	2.500
160	161	162	2.500
161	162	163	2.500
162	163	164	2.500
163	164	165	2.500
164	165	166	2.500
165	166	167	2.700
166	167	168	2.301
167	168	169	2.499
168	169	170	2.499
169	170	171	2.499
170	171	172	2.499
171	172	173	2.301
172	173	174	2.500
173	174	175	2.500
174	175	176	2.500
175	176	177	2.500

176	177	178	2.500
177	178	179	2.500
178	179	180	2.500
179	180	181	2.500
180	181	182	2.500
181	182	183	2.500
182	183	184	2.500
183	184	185	2.500
184	185	186	2.700
185	187	188	2.700
186	188	189	2.500
187	189	190	2.500
188	190	191	2.500
189	191	192	2.500
190	192	193	2.500
191	193	194	2.500
192	194	195	2.500
193	195	196	2.500
194	196	197	2.500
195	197	198	2.500
196	198	199	2.500
197	199	200	2.500
198	200	201	2.301
199	201	202	2.499
200	202	203	2.499
201	203	204	2.499
202	204	205	2.499
203	205	206	2.301
204	206	207	2.700
205	207	208	2.500
206	208	209	2.500
207	209	210	2.500
208	210	211	2.500
209	211	212	2.500
210	212	213	2.500
211	213	214	2.500
212	214	215	2.500
213	215	216	2.500
214	216	217	2.500
215	217	218	2.500
216	218	219	2.500
217	219	220	2.700
218	220	221	2.301
219	221	222	2.499
220	222	223	2.499
221	223	224	2.499
222	224	225	2.499
223	225	226	2.301
224	226	227	2.700
225	227	228	2.500
226	228	229	2.500
227	229	230	2.500
228	230	231	2.500
229	231	232	2.500
230	232	233	2.500
231	233	234	2.500
232	234	235	2.500
233	235	236	2.500
234	236	237	2.500
235	237	238	2.500
236	238	239	2.500
237	239	240	2.700
238	240	241	2.301
239	241	242	2.499
240	242	243	2.499

241	243	244	2.499
242	244	245	2.499
243	245	246	2.301
244	246	247	2.700
245	247	248	2.500
246	248	249	2.500
247	249	250	2.500
248	250	251	2.500
249	251	252	2.500
250	252	253	2.500
251	253	254	2.500
252	254	255	2.500
253	255	256	2.500
254	256	257	2.500
255	257	258	2.500
256	258	259	2.500
257	259	260	2.700
258	260	261	2.301
259	261	262	2.499
260	262	263	2.499
261	263	264	2.499
262	264	265	2.499
263	265	266	2.301
264	266	267	2.500
265	267	268	2.500
266	268	269	2.500
267	269	270	2.500
268	270	271	2.500
269	271	272	2.500
270	272	273	2.500
271	273	274	2.500
272	274	275	2.500
273	275	276	2.500
274	276	277	2.500
275	277	278	2.500
276	278	279	2.700
277	280	281	2.700
278	281	282	2.500
279	282	283	2.500
280	283	284	2.500
281	284	285	2.500
282	285	286	2.500
283	286	287	2.500
284	287	288	2.500
285	288	289	2.500
286	289	290	2.500
287	290	291	2.500
288	291	292	2.500
289	292	293	2.500
290	293	294	2.301
291	294	295	2.499
292	295	296	2.499
293	296	297	2.499
294	297	298	2.499
295	298	299	2.301
296	299	300	2.700
297	300	301	2.500
298	301	302	2.500
299	302	303	2.500
300	303	304	2.500
301	304	305	2.500
302	305	306	2.500
303	306	307	2.500
304	307	308	2.500
305	308	309	2.500

306	309	310	2.500
307	310	311	2.500
308	311	312	2.500
309	312	313	2.700
310	313	314	2.301
311	314	315	2.499
312	315	316	2.499
313	316	317	2.499
314	317	318	2.499
315	318	319	2.301
316	319	320	2.700
317	320	321	2.500
318	321	322	2.500
319	322	323	2.500
320	323	324	2.500
321	324	325	2.500
322	325	326	2.500
323	326	327	2.500
324	327	328	2.500
325	328	329	2.500
326	329	330	2.500
327	330	331	2.500
328	331	332	2.500
329	332	333	2.700
330	333	334	2.301
331	334	335	2.499
332	335	336	2.499
333	336	337	2.499
334	337	338	2.499
335	338	339	2.301
336	339	340	2.700
337	340	341	2.500
338	341	342	2.500
339	342	343	2.500
340	343	344	2.500
341	344	345	2.500
342	345	346	2.500
343	346	347	2.500
344	347	348	2.500
345	348	349	2.500
346	349	350	2.500
347	350	351	2.500
348	351	352	2.500
349	352	353	2.700
350	353	354	2.301
351	354	355	2.499
352	355	356	2.499
353	356	357	2.499
354	357	358	2.499
355	358	359	2.301
356	359	360	2.500
357	360	361	2.500
358	361	362	2.500
359	362	363	2.500
360	363	364	2.500
361	364	365	2.500
362	365	366	2.500
363	366	367	2.500
364	367	368	2.500
365	368	369	2.500
366	369	370	2.500
367	370	371	2.500
368	371	372	2.700
369	373	374	2.700
370	374	375	2.500

371	375	376	2.500
372	376	377	2.500
373	377	378	2.500
374	378	379	2.500
375	379	380	2.500
376	380	381	2.500
377	381	382	2.500
378	382	383	2.500
379	383	384	2.500
380	384	385	2.500
381	385	386	2.500
382	386	387	2.301
383	387	388	2.499
384	388	389	2.499
385	389	390	2.499
386	390	391	2.499
387	391	392	2.301
388	392	393	2.700
389	393	394	2.500
390	394	395	2.500
391	395	396	2.500
392	396	397	2.500
393	397	398	2.500
394	398	399	2.500
395	399	400	2.500
396	400	401	2.500
397	401	402	2.500
398	402	403	2.500
399	403	404	2.500
400	404	405	2.500
401	405	406	2.700
402	406	407	2.301
403	407	408	2.499
404	408	409	2.499
405	409	410	2.499
406	410	411	2.499
407	411	412	2.301
408	412	413	2.700
409	413	414	2.500
410	414	415	2.500
411	415	416	2.500
412	416	417	2.500
413	417	418	2.500
414	418	419	2.500
415	419	420	2.500
416	420	421	2.500
417	421	422	2.500
418	422	423	2.500
419	423	424	2.500
420	424	425	2.500
421	425	426	2.700
422	426	427	2.301
423	427	428	2.499
424	428	429	2.499
425	429	430	2.499
426	430	431	2.499
427	431	432	2.301
428	432	433	2.700
429	433	434	2.500
430	434	435	2.500
431	435	436	2.500
432	436	437	2.500
433	437	438	2.500
434	438	439	2.500
435	439	440	2.500

436	440	441	2.500
437	441	442	2.500
438	442	443	2.500
439	443	444	2.500
440	444	445	2.500
441	445	446	2.700
442	446	447	2.301
443	447	448	2.499
444	448	449	2.499
445	449	450	2.499
446	450	451	2.499
447	451	452	2.301
448	452	453	2.500
449	453	454	2.500
450	454	455	2.500
451	455	456	2.500
452	456	457	2.500
453	457	458	2.500
454	458	459	2.500
455	459	460	2.500
456	460	461	2.500
457	461	462	2.500
458	462	463	2.500
459	463	464	2.500
460	464	465	2.700
461	466	467	2.700
462	467	468	2.500
463	468	469	2.500
464	469	470	2.500
465	470	471	2.500
466	471	472	2.500
467	472	473	2.500
468	473	474	2.500
469	474	475	2.500
470	475	476	2.500
471	476	477	2.500
472	477	478	2.500
473	478	479	2.500
474	479	480	2.301
475	480	481	2.499
476	481	482	2.499
477	482	483	2.499
478	483	484	2.499
479	484	485	2.301
480	485	486	2.700
481	486	487	2.500
482	487	488	2.500
483	488	489	2.500
484	489	490	2.500
485	490	491	2.500
486	491	492	2.500
487	492	493	2.500
488	493	494	2.500
489	494	495	2.500
490	495	496	2.500
491	496	497	2.500
492	497	498	2.500
493	498	499	2.700
494	499	500	2.301
495	500	501	2.499
496	501	502	2.499
497	502	503	2.499
498	503	504	2.499
499	504	505	2.301
500	505	506	2.700

501	506	507	2.500
502	507	508	2.500
503	508	509	2.500
504	509	510	2.500
505	510	511	2.500
506	511	512	2.500
507	512	513	2.500
508	513	514	2.500
509	514	515	2.500
510	515	516	2.500
511	516	517	2.500
512	517	518	2.500
513	518	519	2.700
514	519	520	2.301
515	520	521	2.499
516	521	522	2.499
517	522	523	2.499
518	523	524	2.499
519	524	525	2.301
520	525	526	2.700
521	526	527	2.500
522	527	528	2.500
523	528	529	2.500
524	529	530	2.500
525	530	531	2.500
526	531	532	2.500
527	532	533	2.500
528	533	534	2.500
529	534	535	2.500
530	535	536	2.500
531	536	537	2.500
532	537	538	2.500
533	538	539	2.700
534	539	540	2.301
535	540	541	2.499
536	541	542	2.499
537	542	543	2.499
538	543	544	2.499
539	544	545	2.301
540	545	546	2.500
541	546	547	2.500
542	547	548	2.500
543	548	549	2.500
544	549	550	2.500
545	550	551	2.500
546	551	552	2.500
547	552	553	2.500
548	553	554	2.500
549	554	555	2.500
550	555	556	2.500
551	556	557	2.500
552	557	558	2.700
553	559	560	2.700
554	560	561	2.500
555	561	562	2.500
556	562	563	2.500
557	563	564	2.500
558	564	565	2.500
559	565	566	2.500
560	566	567	2.500
561	567	568	2.500
562	568	569	2.500
563	569	570	2.500
564	570	571	2.500
565	571	572	2.500

566	572	573	2.301
567	573	574	2.499
568	574	575	2.499
569	575	576	2.499
570	576	577	2.499
571	577	578	2.301
572	578	579	2.700
573	579	580	2.500
574	580	581	2.500
575	581	582	2.500
576	582	583	2.500
577	583	584	2.500
578	584	585	2.500
579	585	586	2.500
580	586	587	2.500
581	587	588	2.500
582	588	589	2.500
583	589	590	2.500
584	590	591	2.500
585	591	592	2.700
586	592	593	2.301
587	593	594	2.499
588	594	595	2.499
589	595	596	2.499
590	596	597	2.499
591	597	598	2.301
592	598	599	2.700
593	599	600	2.500
594	600	601	2.500
595	601	602	2.500
596	602	603	2.500
597	603	604	2.500
598	604	605	2.500
599	605	606	2.500
600	606	607	2.500
601	607	608	2.500
602	608	609	2.500
603	609	610	2.500
604	610	611	2.500
605	611	612	2.700
606	612	613	2.301
607	613	614	2.499
608	614	615	2.499
609	615	616	2.499
610	616	617	2.499
611	617	618	2.301
612	618	619	2.700
613	619	620	2.500
614	620	621	2.500
615	621	622	2.500
616	622	623	2.500
617	623	624	2.500
618	624	625	2.500
619	625	626	2.500
620	626	627	2.500
621	627	628	2.500
622	628	629	2.500
623	629	630	2.500
624	630	631	2.500
625	631	632	2.700
626	632	633	2.301
627	633	634	2.499
628	634	635	2.499
629	635	636	2.499
630	636	637	2.499

631	637	638	2.301
632	638	639	2.500
633	639	640	2.500
634	640	641	2.500
635	641	642	2.500
636	642	643	2.500
637	643	644	2.500
638	644	645	2.500
639	645	646	2.500
640	646	647	2.500
641	647	648	2.500
642	648	649	2.500
643	649	650	2.500
644	650	651	2.700
645	186	651	1.860
646	651	558	2.020
647	558	465	2.020
648	465	372	2.020
649	372	279	2.020
650	279	93	1.860
651	185	650	1.860
652	650	557	2.020
653	557	464	2.020
654	464	371	2.020
655	371	278	2.020
656	278	92	1.860
657	184	649	1.860
658	649	556	2.020
659	556	463	2.020
660	463	370	2.020
661	370	277	2.020
662	277	91	1.860
663	183	648	1.860
664	648	555	2.020
665	555	462	2.020
666	462	369	2.020
667	369	276	2.020
668	276	90	1.860
669	182	647	1.860
670	647	554	2.020
671	554	461	2.020
672	461	368	2.020
673	368	275	2.020
674	275	89	1.860
675	181	646	1.860
676	646	553	2.020
677	553	460	2.020
678	460	367	2.020
679	367	274	2.020
680	274	88	1.860
681	180	645	1.860
682	645	552	2.020
683	552	459	2.020
684	459	366	2.020
685	366	273	2.020
686	273	87	1.860
687	179	644	1.860
688	644	551	2.020
689	551	458	2.020
690	458	365	2.020
691	365	272	2.020
692	272	86	1.860
693	178	643	1.860
694	643	550	2.020
695	550	457	2.020

696	457	364	2.020
697	364	271	2.020
698	271	85	1.860
699	177	642	1.860
700	642	549	2.020
701	549	456	2.020
702	456	363	2.020
703	363	270	2.020
704	270	84	1.860
705	176	641	1.860
706	641	548	2.020
707	548	455	2.020
708	455	362	2.020
709	362	269	2.020
710	269	83	1.860
711	175	640	1.860
712	640	547	2.020
713	547	454	2.020
714	454	361	2.020
715	361	268	2.020
716	268	82	1.860
717	174	639	1.860
718	639	546	2.020
719	546	453	2.020
720	453	360	2.020
721	360	267	2.020
722	267	81	1.860
723	173	638	1.860
724	638	545	2.020
725	545	452	2.020
726	452	359	2.020
727	359	266	2.020
728	266	80	1.860
729	172	637	1.860
730	637	544	2.020
731	544	451	2.020
732	451	358	2.020
733	358	265	2.020
734	265	79	1.860
735	171	636	1.860
736	636	543	2.020
737	543	450	2.020
738	450	357	2.020
739	357	264	2.020
740	264	78	1.860
741	170	635	1.860
742	635	542	2.020
743	542	449	2.020
744	449	356	2.020
745	356	263	2.020
746	263	77	1.860
747	169	634	1.860
748	634	541	2.020
749	541	448	2.020
750	448	355	2.020
751	355	262	2.020
752	262	76	1.860
753	168	633	1.860
754	633	540	2.020
755	540	447	2.020
756	447	354	2.020
757	354	261	2.020
758	261	75	1.860
759	167	632	1.860
760	632	539	2.020

761	539	446	2.020
762	446	353	2.020
763	353	260	2.020
764	260	74	1.860
765	166	631	1.860
766	631	538	2.020
767	538	445	2.020
768	445	352	2.020
769	352	259	2.020
770	259	73	1.860
771	165	630	1.860
772	630	537	2.020
773	537	444	2.020
774	444	351	2.020
775	351	258	2.020
776	258	72	1.860
777	164	629	1.860
778	629	536	2.020
779	536	443	2.020
780	443	350	2.020
781	350	257	2.020
782	257	71	1.860
783	163	628	1.860
784	628	535	2.020
785	535	442	2.020
786	442	349	2.020
787	349	256	2.020
788	256	70	1.860
789	162	627	1.860
790	627	534	2.020
791	534	441	2.020
792	441	348	2.020
793	348	255	2.020
794	255	69	1.860
795	161	626	1.860
796	626	533	2.020
797	533	440	2.020
798	440	347	2.020
799	347	254	2.020
800	254	68	1.860
801	160	625	1.860
802	625	532	2.020
803	532	439	2.020
804	439	346	2.020
805	346	253	2.020
806	253	67	1.860
807	159	624	1.860
808	624	531	2.020
809	531	438	2.020
810	438	345	2.020
811	345	252	2.020
812	252	66	1.860
813	158	623	1.860
814	623	530	2.020
815	530	437	2.020
816	437	344	2.020
817	344	251	2.020
818	251	65	1.860
819	157	622	1.860
820	622	529	2.020
821	529	436	2.020
822	436	343	2.020
823	343	250	2.020
824	250	64	1.860
825	156	621	1.860

826	621	528	2.020
827	528	435	2.020
828	435	342	2.020
829	342	249	2.020
830	249	63	1.860
831	155	620	1.860
832	620	527	2.020
833	527	434	2.020
834	434	341	2.020
835	341	248	2.020
836	248	62	1.860
837	154	619	1.860
838	619	526	2.020
839	526	433	2.020
840	433	340	2.020
841	340	247	2.020
842	247	61	1.860
843	153	618	1.860
844	618	525	2.020
845	525	432	2.020
846	432	339	2.020
847	339	246	2.020
848	246	60	1.860
849	152	617	1.860
850	617	524	2.020
851	524	431	2.020
852	431	338	2.020
853	338	245	2.020
854	245	59	1.860
855	151	616	1.860
856	616	523	2.020
857	523	430	2.020
858	430	337	2.020
859	337	244	2.020
860	244	58	1.860
861	150	615	1.860
862	615	522	2.020
863	522	429	2.020
864	429	336	2.020
865	336	243	2.020
866	243	57	1.860
867	149	614	1.860
868	614	521	2.020
869	521	428	2.020
870	428	335	2.020
871	335	242	2.020
872	242	56	1.860
873	148	613	1.860
874	613	520	2.020
875	520	427	2.020
876	427	334	2.020
877	334	241	2.020
878	241	55	1.860
879	147	612	1.860
880	612	519	2.020
881	519	426	2.020
882	426	333	2.020
883	333	240	2.020
884	240	54	1.860
885	146	611	1.860
886	611	518	2.020
887	518	425	2.020
888	425	332	2.020
889	332	239	2.020
890	239	53	1.860

891	145	610	1.860
892	610	517	2.020
893	517	424	2.020
894	424	331	2.020
895	331	238	2.020
896	238	52	1.860
897	144	609	1.860
898	609	516	2.020
899	516	423	2.020
900	423	330	2.020
901	330	237	2.020
902	237	51	1.860
903	143	608	1.860
904	608	515	2.020
905	515	422	2.020
906	422	329	2.020
907	329	236	2.020
908	236	50	1.860
909	142	607	1.860
910	607	514	2.020
911	514	421	2.020
912	421	328	2.020
913	328	235	2.020
914	235	49	1.860
915	141	606	1.860
916	606	513	2.020
917	513	420	2.020
918	420	327	2.020
919	327	234	2.020
920	234	48	1.860
921	140	605	1.860
922	605	512	2.020
923	512	419	2.020
924	419	326	2.020
925	326	233	2.020
926	233	47	1.860
927	139	604	1.860
928	604	511	2.020
929	511	418	2.020
930	418	325	2.020
931	325	232	2.020
932	232	46	1.860
933	138	603	1.860
934	603	510	2.020
935	510	417	2.020
936	417	324	2.020
937	324	231	2.020
938	231	45	1.860
939	137	602	1.860
940	602	509	2.020
941	509	416	2.020
942	416	323	2.020
943	323	230	2.020
944	230	44	1.860
945	136	601	1.860
946	601	508	2.020
947	508	415	2.020
948	415	322	2.020
949	322	229	2.020
950	229	43	1.860
951	135	600	1.860
952	600	507	2.020
953	507	414	2.020
954	414	321	2.020
955	321	228	2.020

956	228	42	1.860
957	134	599	1.860
958	599	506	2.020
959	506	413	2.020
960	413	320	2.020
961	320	227	2.020
962	227	41	1.860
963	133	598	1.860
964	598	505	2.020
965	505	412	2.020
966	412	319	2.020
967	319	226	2.020
968	226	40	1.860
969	132	597	1.860
970	597	504	2.020
971	504	411	2.020
972	411	318	2.020
973	318	225	2.020
974	225	39	1.860
975	131	596	1.860
976	596	503	2.020
977	503	410	2.020
978	410	317	2.020
979	317	224	2.020
980	224	38	1.860
981	130	595	1.860
982	595	502	2.020
983	502	409	2.020
984	409	316	2.020
985	316	223	2.020
986	223	37	1.860
987	129	594	1.860
988	594	501	2.020
989	501	408	2.020
990	408	315	2.020
991	315	222	2.020
992	222	36	1.860
993	128	593	1.860
994	593	500	2.020
995	500	407	2.020
996	407	314	2.020
997	314	221	2.020
998	221	35	1.860
999	127	592	1.860
1000	592	499	2.020
1001	499	406	2.020
1002	406	313	2.020
1003	313	220	2.020
1004	220	34	1.860
1005	126	591	1.860
1006	591	498	2.020
1007	498	405	2.020
1008	405	312	2.020
1009	312	219	2.020
1010	219	33	1.860
1011	125	590	1.860
1012	590	497	2.020
1013	497	404	2.020
1014	404	311	2.020
1015	311	218	2.020
1016	218	32	1.860
1017	124	589	1.860
1018	589	496	2.020
1019	496	403	2.020
1020	403	310	2.020

1021	310	217	2.020
1022	217	31	1.860
1023	123	588	1.860
1024	588	495	2.020
1025	495	402	2.020
1026	402	309	2.020
1027	309	216	2.020
1028	216	30	1.860
1029	122	587	1.860
1030	587	494	2.020
1031	494	401	2.020
1032	401	308	2.020
1033	308	215	2.020
1034	215	29	1.860
1035	121	586	1.860
1036	586	493	2.020
1037	493	400	2.020
1038	400	307	2.020
1039	307	214	2.020
1040	214	28	1.860
1041	120	585	1.860
1042	585	492	2.020
1043	492	399	2.020
1044	399	306	2.020
1045	306	213	2.020
1046	213	27	1.860
1047	119	584	1.860
1048	584	491	2.020
1049	491	398	2.020
1050	398	305	2.020
1051	305	212	2.020
1052	212	26	1.860
1053	118	583	1.860
1054	583	490	2.020
1055	490	397	2.020
1056	397	304	2.020
1057	304	211	2.020
1058	211	25	1.860
1059	117	582	1.860
1060	582	489	2.020
1061	489	396	2.020
1062	396	303	2.020
1063	303	210	2.020
1064	210	24	1.860
1065	116	581	1.860
1066	581	488	2.020
1067	488	395	2.020
1068	395	302	2.020
1069	302	209	2.020
1070	209	23	1.860
1071	115	580	1.860
1072	580	487	2.020
1073	487	394	2.020
1074	394	301	2.020
1075	301	208	2.020
1076	208	22	1.860
1077	114	579	1.860
1078	579	486	2.020
1079	486	393	2.020
1080	393	300	2.020
1081	300	207	2.020
1082	207	21	1.860
1083	113	578	1.860
1084	578	485	2.020
1085	485	392	2.020

1086	392	299	2.020
1087	299	206	2.020
1088	206	20	1.860
1089	112	577	1.860
1090	577	484	2.020
1091	484	391	2.020
1092	391	298	2.020
1093	298	205	2.020
1094	205	19	1.860
1095	111	576	1.860
1096	576	483	2.020
1097	483	390	2.020
1098	390	297	2.020
1099	297	204	2.020
1100	204	18	1.860
1101	110	575	1.860
1102	575	482	2.020
1103	482	389	2.020
1104	389	296	2.020
1105	296	203	2.020
1106	203	17	1.860
1107	109	574	1.860
1108	574	481	2.020
1109	481	388	2.020
1110	388	295	2.020
1111	295	202	2.020
1112	202	16	1.860
1113	108	573	1.860
1114	573	480	2.020
1115	480	387	2.020
1116	387	294	2.020
1117	294	201	2.020
1118	201	15	1.860
1119	107	572	1.860
1120	572	479	2.020
1121	479	386	2.020
1122	386	293	2.020
1123	293	200	2.020
1124	200	14	1.860
1125	106	571	1.860
1126	571	478	2.020
1127	478	385	2.020
1128	385	292	2.020
1129	292	199	2.020
1130	199	13	1.860
1131	105	570	1.860
1132	570	477	2.020
1133	477	384	2.020
1134	384	291	2.020
1135	291	198	2.020
1136	198	12	1.860
1137	104	569	1.860
1138	569	476	2.020
1139	476	383	2.020
1140	383	290	2.020
1141	290	197	2.020
1142	197	11	1.860
1143	103	568	1.860
1144	568	475	2.020
1145	475	382	2.020
1146	382	289	2.020
1147	289	196	2.020
1148	196	10	1.860
1149	102	567	1.860
1150	567	474	2.020

1151	474	381	2.020
1152	381	288	2.020
1153	288	195	2.020
1154	195	9	1.860
1155	101	566	1.860
1156	566	473	2.020
1157	473	380	2.020
1158	380	287	2.020
1159	287	194	2.020
1160	194	8	1.860
1161	100	565	1.860
1162	565	472	2.020
1163	472	379	2.020
1164	379	286	2.020
1165	286	193	2.020
1166	193	7	1.860
1167	99	564	1.860
1168	564	471	2.020
1169	471	378	2.020
1170	378	285	2.020
1171	285	192	2.020
1172	192	6	1.860
1173	98	563	1.860
1174	563	470	2.020
1175	470	377	2.020
1176	377	284	2.020
1177	284	191	2.020
1178	191	5	1.860
1179	97	562	1.860
1180	562	469	2.020
1181	469	376	2.020
1182	376	283	2.020
1183	283	190	2.020
1184	190	4	1.860
1185	96	561	1.860
1186	561	468	2.020
1187	468	375	2.020
1188	375	282	2.020
1189	282	189	2.020
1190	189	3	1.860
1191	95	560	1.860
1192	560	467	2.020
1193	467	374	2.020
1194	374	281	2.020
1195	281	188	2.020
1196	188	2	1.860
1197	94	559	1.860
1198	559	466	2.020
1199	466	373	2.020
1200	373	280	2.020
1201	280	187	2.020
1202	187	1	1.860

INFORMACION BARRAS

Barra	Material	Area	I1	I2	I3	Area2	Area3
1 a 184	1	4.1650000	0.2000000	10.7639999	0.5360000	0.0000000	0.0000000
185 a 644	2	1.1100000	0.8000000	0.2800000	0.3780000	0.0000000	0.0000000
645 a1202	3	1.3750000	0.8000000	0.3700000	0.7160000	0.0000000	0.0000000

DEFINICION EJES LOCALES

Barra	Codigo	Xaux	Yaux	Zaux
1 a1202	0	6.000	0.000	0.000

MATERIALES

Material	E	Poisson	Densidad	C. Termico
1 a 3	4300000.000	0.200	0.00000	0.0000000

APOYOS

Nodo	Ux Kfx	Uy Kfy	Uz Kfz	Gx Kmx	Gy Kmy	Gz Kmz
94	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
107	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
127	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
147	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
167	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
186	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
1	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
20	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
40	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
60	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
80	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000
93	1 0.0000	1 0.0000	1 0.0000	0 0.0000	0 0.0000	0 0.0000

CARGAS ACTUANTES

Tipo de carga T1: Peso propio 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T2: Cargas muertas 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T3: Cargas IAPF 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T4: Estado E1 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T5: Estado E2 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T6: Estado E3 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T7: Estado E4 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T8: Estado E5 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.
Tipo de carga T9: Estado E6 1 Hipotesis
Carga de duración rápida.

Peso propio : Hipotesis T1-1
Cargas lineales en barras

	Distancia	Distancia	Carga	Carga

	Barra	inicial	final	inicial	final
Carga lineal eje Z	1	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	2	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	3	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	4	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	5	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	6	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	7	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	8	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	9	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	10	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	11	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	12	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	13	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	14	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	15	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	16	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	17	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	18	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	19	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	20	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	21	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	22	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	23	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	24	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	25	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	26	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	27	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	28	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	29	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	30	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	31	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	32	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	33	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	34	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	35	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	36	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	37	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	38	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	39	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	40	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	41	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	42	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	43	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	44	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	45	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	46	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	47	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	48	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	49	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	50	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	51	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	52	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	53	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	54	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	55	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	56	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	57	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	58	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	59	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	60	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	61	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	62	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	63	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120

Carga lineal eje Z	64	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	65	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	66	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	67	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	68	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	69	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	70	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	71	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	72	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	73	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	74	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	75	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	76	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	77	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	78	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	79	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	80	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	81	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	82	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	83	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	84	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	85	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	86	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	87	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	88	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	89	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	90	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	91	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	92	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	93	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	94	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	95	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	96	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	97	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	98	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	99	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	100	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	101	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	102	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	103	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	104	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	105	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	106	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	107	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	108	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	109	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	110	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	111	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	112	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	113	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	114	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	115	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	116	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	117	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	118	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	119	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	120	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	121	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	122	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	123	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	124	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	125	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	126	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	127	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	128	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120

Carga lineal eje Z	129	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	130	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	131	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	132	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	133	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	134	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	135	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	136	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	137	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	138	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	139	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	140	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	141	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	142	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	143	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	144	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	145	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	146	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	147	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	148	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	149	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	150	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	151	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	152	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	153	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	154	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	155	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	156	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	157	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	158	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	159	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	160	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	161	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	162	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	163	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	164	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	165	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	166	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	167	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	168	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	169	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	170	0.0000	2.4993	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	171	0.0000	2.3014	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	172	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	173	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	174	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	175	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	176	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	177	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	178	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	179	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	180	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	181	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	182	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	183	0.0000	2.5000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	184	0.0000	2.7000	-10.4120	-10.4120
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780

Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780

Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	261	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	262	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	263	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	264	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	265	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	266	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	267	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	268	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	269	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	270	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	271	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	272	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	273	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	274	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	275	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	276	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	277	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	278	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	279	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	280	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	281	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	282	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	283	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	284	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	285	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	286	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	287	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	288	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	289	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	290	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	291	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	292	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	293	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	294	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	295	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	296	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	297	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	298	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	299	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	300	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	301	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	302	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	303	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	304	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	305	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	306	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	307	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	308	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	309	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	310	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	311	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	312	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	313	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	314	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	315	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	316	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	317	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	318	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	319	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	320	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	321	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	322	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	323	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780

Carga lineal eje Z	324	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	325	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	326	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	327	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	328	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	329	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	330	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	331	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	332	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	333	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	334	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	335	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	336	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	337	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	338	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	339	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	340	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	341	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	342	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	343	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	344	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	345	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	346	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	347	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	348	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	349	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	350	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	351	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	352	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	353	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	354	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	355	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	356	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	357	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	358	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	359	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	360	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	361	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	362	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	363	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	364	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	365	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	366	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	367	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	368	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	369	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	370	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	371	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	372	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	373	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	374	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	375	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	376	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	377	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	378	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	379	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	380	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	381	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	382	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	383	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	384	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	385	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	386	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	387	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	388	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780

Carga lineal eje Z	389	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	390	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	391	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	392	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	393	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	394	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	395	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	396	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	397	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	398	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	399	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	400	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	401	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	402	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	403	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	404	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	405	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	406	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	407	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	408	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	409	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	410	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	411	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	412	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	413	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	414	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	415	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	416	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	417	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	418	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	419	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	420	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	421	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	422	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	423	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	424	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	425	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	426	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	427	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	428	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	429	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	430	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	431	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	432	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	433	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	434	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	435	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	436	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	437	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	438	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	439	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	440	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	441	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	442	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	443	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	444	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	445	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	446	0.0000	2.4993	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	447	0.0000	2.3014	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	448	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	449	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	450	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	451	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	452	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	453	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780

Carga lineal eje Z	454	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	455	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	456	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	457	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	458	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	459	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	460	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	461	0.0000	2.7000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	462	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	463	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780
Carga lineal eje Z	464	0.0000	2.5000	-2.7780	-2.7780

Cargas muertas : Hipotesis T2-1

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	185	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	186	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	187	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	188	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	189	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	190	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	191	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	192	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	193	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	194	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	195	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	196	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	197	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	198	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	199	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	200	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	201	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	202	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	203	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	204	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	205	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	206	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	207	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	208	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	209	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	210	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	211	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	212	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	213	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	214	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	215	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	216	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	217	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	218	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	219	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	220	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	221	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	222	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	223	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	224	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	225	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	226	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	227	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	228	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	229	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	230	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	231	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	232	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	233	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	234	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	235	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	236	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	237	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	238	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	239	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	240	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	241	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	242	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	243	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	244	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	245	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	246	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	247	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	248	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	249	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	250	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	251	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	252	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	253	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	254	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	255	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	256	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	257	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	258	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	259	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	260	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	261	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	262	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	263	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	264	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	265	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	266	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	267	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	268	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	269	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	270	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	271	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	272	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	273	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	274	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	275	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	276	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	277	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	278	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	279	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	280	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	281	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	282	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	283	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	284	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	285	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	286	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	287	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	288	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	289	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	290	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	291	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	292	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	293	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	294	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	295	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	296	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	297	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	298	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	299	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	300	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	301	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	302	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	303	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	304	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	305	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	306	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	307	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	308	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	309	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	310	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	311	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	312	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	313	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	314	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	315	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	316	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	317	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	318	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	319	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	320	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	321	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	322	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	323	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	324	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	325	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	326	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	327	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	328	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	329	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	330	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	331	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	332	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	333	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	334	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	335	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	336	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	337	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	338	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	339	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	340	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	341	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	342	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	343	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	344	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	345	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	346	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	347	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	348	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	349	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	350	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	351	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	352	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	353	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	354	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	355	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	356	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	357	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	358	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	359	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	360	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	361	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	362	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	363	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	364	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	365	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	366	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	367	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	368	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	369	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	370	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	371	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	372	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	373	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	374	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	375	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	376	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	377	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	378	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	379	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	380	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	381	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	382	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	383	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	384	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	385	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	386	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	387	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	388	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	389	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	390	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	391	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	392	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	393	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	394	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	395	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	396	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	397	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	398	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	399	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	400	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	401	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	402	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	403	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	404	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	405	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	406	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	407	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	408	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	409	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	410	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	411	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	412	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	413	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	414	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	415	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	416	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	417	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	418	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	419	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	420	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	421	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	422	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	423	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	424	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	425	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	426	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	427	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	428	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	429	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	430	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	431	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	432	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	433	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	434	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	435	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	436	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	437	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	438	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	439	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	440	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	441	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	442	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	443	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	444	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	445	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	446	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	447	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	448	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	449	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	450	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	451	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	452	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	453	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	454	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	455	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	456	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	457	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	458	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	459	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	460	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	461	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	462	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	463	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	464	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	465	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	466	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	467	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	468	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	469	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	470	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	471	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	472	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	473	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	474	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	475	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	476	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	477	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	478	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	479	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	480	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	481	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	482	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	483	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	484	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	485	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	486	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	487	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	488	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	489	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	490	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	491	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	492	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	493	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	494	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	495	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	496	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	497	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	498	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	499	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	500	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	501	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	502	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	503	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	504	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	505	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	506	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	507	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	508	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	509	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	510	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	511	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	512	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	513	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	514	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	515	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	516	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	517	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	518	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	519	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	520	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	521	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	522	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	523	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	524	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	525	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	526	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	527	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	528	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	529	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	530	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	531	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	532	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	533	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	534	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	535	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	536	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	537	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	538	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	539	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	540	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	541	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	542	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	543	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	544	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	545	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	546	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	547	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	548	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	549	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	550	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	551	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	552	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	553	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	554	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	555	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	556	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	557	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	558	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	559	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	560	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	561	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	562	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	563	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	564	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	565	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	566	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	567	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	568	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	569	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	570	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	571	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	572	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	573	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	574	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	575	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	576	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	577	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	578	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	579	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	580	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	581	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	582	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	583	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	584	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	585	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	586	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	587	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	588	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	589	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	590	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	591	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	592	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	593	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	594	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	595	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	596	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	597	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	598	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	599	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	600	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	601	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	602	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	603	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	604	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	605	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	606	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	607	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	608	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	609	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	610	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	611	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	612	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	613	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	614	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	615	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	616	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	617	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	618	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	619	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	620	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	621	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	622	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200

Carga lineal eje Z	623	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	624	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	625	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	626	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	627	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	628	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	629	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	630	0.0000	2.4993	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	631	0.0000	2.3014	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	632	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	633	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	634	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	635	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	636	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	637	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	638	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	639	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	640	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	641	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	642	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	643	0.0000	2.5000	-2.5200	-2.5200
Carga lineal eje Z	644	0.0000	2.7000	-2.5200	-2.5200

Cargas IAPF : Hipotesis T3-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
323	Glob.	0.100	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
323	Glob.	1.700	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
324	Glob.	0.800	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
324	Glob.	2.400	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
506	Glob.	0.100	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
506	Glob.	1.700	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
507	Glob.	0.800	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000
507	Glob.	2.400	0.000	0.000	-34.790	0.000	0.000	0.000

Cargas lineales en barras

	Barra	Distancia inicial	Distancia final	Carga inicial	Carga final
Carga lineal eje Z	277	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	278	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	279	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	280	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	281	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	282	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	283	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	284	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	285	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	286	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	287	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	288	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	289	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	290	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	291	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	292	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	314	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	315	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	316	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	317	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	318	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	319	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	320	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	321	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300

Carga lineal eje Z	322	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	325	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	326	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	327	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	328	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	329	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	330	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	331	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	332	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	333	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	354	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	355	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	356	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	357	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	358	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	359	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	360	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	361	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	362	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	363	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	364	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	365	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	366	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	367	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	368	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	461	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	462	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	463	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	464	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	465	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	466	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	467	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	468	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	469	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	470	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	471	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	472	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	473	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	474	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	475	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	476	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	497	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	498	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	499	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	500	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	501	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	502	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	503	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	504	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	505	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	508	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	509	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	510	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	511	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	512	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	513	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	514	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	515	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	516	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	537	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	538	0.0000	2.4993	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	539	0.0000	2.3014	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	540	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	541	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300
Carga lineal eje Z	542	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300

Carga lineal eje Z	543	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	544	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	545	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	546	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	547	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	548	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	549	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	550	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	551	0.0000	2.5000	-11.1300	-11.1300	
Carga lineal eje Z	552	0.0000	2.7000	-11.1300	-11.1300	

Estado E1 : Hipotesis T4-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
462	Glob.	1.600	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
463	Glob.	1.100	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
466	Glob.	0.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
467	Glob.	0.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
468	Glob.	0.840	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
469	Glob.	0.340	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
472	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
472	Glob.	2.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
474	Glob.	0.080	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
474	Glob.	2.080	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
477	Glob.	0.510	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
478	Glob.	1.480	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
479	Glob.	2.025	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
480	Glob.	1.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
483	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
484	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
486	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
487	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
490	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
491	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
280	Glob.	1.600	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
281	Glob.	1.100	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
284	Glob.	0.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
285	Glob.	0.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
286	Glob.	0.840	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
287	Glob.	0.340	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
290	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
290	Glob.	2.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
292	Glob.	0.080	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
292	Glob.	2.080	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
295	Glob.	0.510	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
296	Glob.	1.480	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
297	Glob.	2.025	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
298	Glob.	1.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
301	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
302	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
304	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
305	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
308	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
309	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

Estado E2 : Hipotesis T5-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
482	Glob.	1.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000

483	Glob.	1.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
486	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
487	Glob.	0.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
488	Glob.	1.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
489	Glob.	0.540	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
492	Glob.	0.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
492	Glob.	2.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
494	Glob.	0.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
494	Glob.	2.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
497	Glob.	1.980	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
498	Glob.	1.480	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
499	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
500	Glob.	1.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
503	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
504	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
506	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
507	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
510	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
511	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
300	Glob.	1.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
301	Glob.	1.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
304	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
305	Glob.	0.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
306	Glob.	1.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
307	Glob.	0.540	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
310	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
310	Glob.	2.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
312	Glob.	0.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
312	Glob.	2.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
315	Glob.	1.980	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
316	Glob.	1.680	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
317	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
318	Glob.	1.520	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
321	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
322	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
324	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
325	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
328	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
329	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

Estado E3 : Hipotesis T6-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
502	Glob.	1.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
503	Glob.	1.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
506	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
507	Glob.	0.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
508	Glob.	1.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
509	Glob.	0.540	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
512	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
512	Glob.	2.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
514	Glob.	0.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
514	Glob.	2.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
517	Glob.	1.980	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
518	Glob.	1.680	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
519	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
520	Glob.	1.520	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
523	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
524	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
526	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
527	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
530	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

531	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
320	Glob.	1.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
321	Glob.	1.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
324	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
325	Glob.	0.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
326	Glob.	1.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
327	Glob.	0.540	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
330	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
330	Glob.	2.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
332	Glob.	0.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
332	Glob.	2.280	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
335	Glob.	1.980	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
336	Glob.	1.680	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
337	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
338	Glob.	1.520	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
341	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
342	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
344	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
345	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
348	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
349	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

Estado E4 : Hipotesis T7-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
520	Glob.	0.450	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
520	Glob.	2.450	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
523	Glob.	1.950	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
524	Glob.	1.450	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
525	Glob.	2.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
526	Glob.	1.450	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
529	Glob.	1.190	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
530	Glob.	0.690	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
531	Glob.	1.230	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
532	Glob.	0.730	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
535	Glob.	0.430	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
535	Glob.	2.430	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
537	Glob.	0.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
537	Glob.	2.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
540	Glob.	2.370	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
541	Glob.	1.870	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
543	Glob.	1.350	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
544	Glob.	1.450	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
547	Glob.	1.740	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
548	Glob.	1.840	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
338	Glob.	0.350	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
338	Glob.	2.350	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
341	Glob.	2.050	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
342	Glob.	1.550	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
343	Glob.	2.090	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
344	Glob.	1.590	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
347	Glob.	1.290	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
348	Glob.	0.790	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
349	Glob.	1.330	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
350	Glob.	0.630	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
353	Glob.	0.530	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
354	Glob.	0.030	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
355	Glob.	0.570	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
356	Glob.	0.270	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
358	Glob.	2.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
359	Glob.	1.970	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
361	Glob.	1.450	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

362	Glob.	1.550	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
365	Glob.	1.840	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
366	Glob.	1.940	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

Estado E5 : Hipotesis T8-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
475	Glob.	2.260	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
476	Glob.	1.760	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
479	Glob.	1.460	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
480	Glob.	1.160	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
481	Glob.	1.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
482	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
485	Glob.	0.700	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
486	Glob.	0.200	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
487	Glob.	0.740	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
488	Glob.	0.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
490	Glob.	2.440	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
491	Glob.	1.940	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
519	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
520	Glob.	1.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
523	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
524	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
526	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
527	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
530	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
531	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
293	Glob.	2.260	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
294	Glob.	1.760	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
297	Glob.	1.460	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
298	Glob.	1.160	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
299	Glob.	1.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
300	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
303	Glob.	0.700	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
304	Glob.	0.200	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
305	Glob.	0.740	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
306	Glob.	0.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
308	Glob.	2.440	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
309	Glob.	1.940	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
337	Glob.	2.020	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
338	Glob.	1.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
341	Glob.	1.220	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
342	Glob.	0.720	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
344	Glob.	0.200	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
345	Glob.	0.300	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
348	Glob.	0.590	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
349	Glob.	0.690	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

Estado E6 : Hipotesis T9-1

Cargas puntuales en barras

Barra	Ejes	Distan.	Fx/F1	Fy/F2	Fz/F3	Mx/M1	My/M2	Mz/M3
495	Glob.	2.260	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
496	Glob.	1.760	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
499	Glob.	1.460	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
500	Glob.	1.160	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
501	Glob.	1.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
502	Glob.	1.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
505	Glob.	0.700	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
506	Glob.	0.200	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000

507	Glob.	0.740	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
508	Glob.	0.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
510	Glob.	2.440	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
511	Glob.	1.940	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
537	Glob.	0.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
537	Glob.	2.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
540	Glob.	2.370	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
541	Glob.	1.870	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
543	Glob.	1.350	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
544	Glob.	1.450	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
547	Glob.	1.740	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
548	Glob.	1.840	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
313	Glob.	2.060	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
314	Glob.	1.560	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
317	Glob.	1.260	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
318	Glob.	0.960	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
319	Glob.	1.300	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
320	Glob.	0.800	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
323	Glob.	0.500	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
324	Glob.	0.000	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
325	Glob.	0.540	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
326	Glob.	0.040	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
328	Glob.	2.240	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
329	Glob.	1.740	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
355	Glob.	0.570	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
356	Glob.	0.270	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
358	Glob.	2.470	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
359	Glob.	1.970	0.000	0.000	-20.000	0.000	0.000	0.000
361	Glob.	1.450	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
362	Glob.	1.550	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
365	Glob.	1.840	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000
366	Glob.	1.940	0.000	0.000	-21.800	0.000	0.000	0.000

2.2.- Desplazamientos verticales de los nudos

DESPLAZAMIENTOS NODALES

Peso propio : Hipotesis T1-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001357	-0.0006473	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0017336	-0.0000300	-0.0006301	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0032578	0.0000663	-0.0005846	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0046385	0.0001571	-0.0005162	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0058250	0.0002410	-0.0004300	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0067789	0.0003161	-0.0003310	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0074738	0.0003802	-0.0002236	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0078945	0.0004311	-0.0001124	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0080368	0.0004667	-0.0000017	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0079070	0.0004847	0.0001045	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0075214	0.0004824	0.0002022	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0069060	0.0004570	0.0002876	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0060961	0.0004060	0.0003570	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0051364	0.0003286	0.0004068	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0041665	0.0002354	0.0004322	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0030775	0.0001150	0.0004338	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0020227	-0.0000164	0.0004039	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0010871	-0.0001480	0.0003375	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0003694	-0.0002669	0.0002286	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003478	0.0000845	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0000071	-0.0003804	-0.0000795	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0003405	-0.0003719	-0.0001797	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0008709	-0.0003399	-0.0002381	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0015022	-0.0002912	-0.0002614	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0021548	-0.0002307	-0.0002560	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0027640	-0.0001630	-0.0002276	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0032792	-0.0000924	-0.0001818	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0036634	-0.0000233	-0.0001237	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0038922	0.0000401	-0.0000582	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0039531	0.0000933	0.0000099	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0038447	0.0001316	0.0000764	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0035763	0.0001503	0.0001371	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0031671	0.0001455	0.0001883	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0026004	0.0001115	0.0002283	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0020504	0.0000594	0.0002468	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0014285	-0.0000178	0.0002466	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0008375	-0.0001085	0.0002212	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0003467	-0.0002027	0.0001656	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000384	-0.0002882	0.0000741	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003433	-0.0000476	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0003256	-0.0003540	-0.0001837	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0008907	-0.0003307	-0.0002612	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0015992	-0.0002882	-0.0002994	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0023609	-0.0002322	-0.0003048	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0031016	-0.0001671	-0.0002834	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0037614	-0.0000972	-0.0002410	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0042946	-0.0000262	-0.0001829	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0046681	0.0000419	-0.0001142	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0048616	0.0001031	-0.0000397	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0048662	0.0001533	0.0000361	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0046843	0.0001881	0.0001088	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0043287	0.0002033	0.0001743	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0038221	0.0001950	0.0002288	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0031429	0.0001578	0.0002709	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0024942	0.0001035	0.0002897	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0017659	0.0000245	0.0002886	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0010729	-0.0000671	0.0002606	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0004883	-0.0001614	0.0002009	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000987	-0.0002459	0.0001037	0.0000000

60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002991	-0.0000250	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0002761	-0.0003058	-0.0001696	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0008149	-0.0002780	-0.0002541	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0015136	-0.0002304	-0.0002986	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0022807	-0.0001693	-0.0003097	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0030401	-0.0000994	-0.0002934	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0037303	-0.0000253	-0.0002552	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0043035	0.0000489	-0.0002007	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0047250	0.0001189	-0.0001346	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0049719	0.0001801	-0.0000619	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0050330	0.0002280	0.0000132	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0049079	0.0002576	0.0000864	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0046059	0.0002640	0.0001539	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0041459	0.0002428	0.0002121	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0035040	0.0001864	0.0002603	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0028716	0.0001111	0.0002864	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0021391	0.0000049	0.0002956	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0014124	-0.0001186	0.0002809	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0007573	-0.0002486	0.0002375	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0002522	-0.0003726	0.0001599	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004653	0.0000526	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	-0.0000189	-0.0005210	-0.0000600	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0002626	-0.0005454	-0.0001284	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0006299	-0.0005490	-0.0001598	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0010366	-0.0005366	-0.0001609	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0014146	-0.0005112	-0.0001379	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0017112	-0.0004757	-0.0000967	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0018881	-0.0004323	-0.0000431	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0019214	-0.0003831	0.0000173	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0018009	-0.0003301	0.0000791	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0015300	-0.0002751	0.0001368	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0011253	-0.0002193	0.0001852	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0006166	-0.0001636	0.0002192	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001031	0.0002336	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001196	-0.0002327	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0006141	0.0002063	-0.0002185	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0011225	0.0002850	-0.0001858	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0015306	0.0003593	-0.0001392	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0018101	0.0004276	-0.0000837	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0019450	0.0004896	-0.0000243	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0019316	0.0005447	0.0000341	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0017786	0.0005910	0.0000867	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0015068	0.0006258	0.0001284	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0011496	0.0006468	0.0001542	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0007535	0.0006516	0.0001588	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0003782	0.0006377	0.0001367	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000974	0.0006019	0.0000822	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0005362	-0.0000109	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001353	0.0004384	-0.0001011	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0004786	0.0003115	-0.0001680	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0009542	0.0001801	-0.0002078	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0015000	0.0000572	-0.0002249	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0020638	-0.0000465	-0.0002229	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0025611	-0.0001177	-0.0002069	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0030783	-0.0001669	-0.0001736	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0034615	-0.0001796	-0.0001312	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0037273	-0.0001644	-0.0000803	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0038580	-0.0001270	-0.0000237	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0038431	-0.0000734	0.0000356	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0036798	-0.0000095	0.0000943	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0033746	0.0000597	0.0001485	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0029433	0.0001293	0.0001944	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0024125	0.0001953	0.0002275	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0018194	0.0002537	0.0002434	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0012135	0.0003007	0.0002370	0.0000000

125	0.0000000	0.0000000	-0.0006565	0.0003324	0.0002034	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0002238	0.0003442	0.0001368	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003238	0.0000208	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000783	0.0002658	-0.0000831	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0003922	0.0001799	-0.0001622	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0008652	0.0000871	-0.0002113	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0014287	-0.0000008	-0.0002353	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0020247	-0.0000734	-0.0002379	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0025596	-0.0001202	-0.0002244	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0031257	-0.0001462	-0.0001921	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0035546	-0.0001424	-0.0001492	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0038634	-0.0001152	-0.0000967	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0040319	-0.0000695	-0.0000375	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0040472	-0.0000108	0.0000251	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0039056	0.0000558	0.0000875	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0036122	0.0001255	0.0001459	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0031821	0.0001942	0.0001961	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0026414	0.0002580	0.0002337	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0020270	0.0003134	0.0002542	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0013883	0.0003568	0.0002525	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0007868	0.0003848	0.0002235	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0002978	0.0003930	0.0001616	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003693	0.0000508	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000047	0.0003092	-0.0000493	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0002301	0.0002220	-0.0001255	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0006092	0.0001288	-0.0001730	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0010763	0.0000414	-0.0001966	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0015764	-0.0000298	-0.0002001	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0020260	-0.0000743	-0.0001883	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0024985	-0.0000967	-0.0001591	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0028497	-0.0000887	-0.0001202	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0030920	-0.0000567	-0.0000726	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0032073	-0.0000062	-0.0000193	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0031855	0.0000572	0.0000365	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0030250	0.0001280	0.0000911	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0027335	0.0002010	0.0001406	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0023289	0.0002717	0.0001808	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0018399	0.0003358	0.0002073	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0013069	0.0003894	0.0002153	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0007824	0.0004284	0.0001997	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0003323	0.0004489	0.0001550	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000364	0.0004455	0.0000755	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0004034	-0.0000570	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0002737	0.0003211	-0.0001743	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0008291	0.0002043	-0.0002634	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0015637	0.0000767	-0.0003185	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0023986	-0.0000490	-0.0003444	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0032659	-0.0001623	-0.0003452	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0040429	-0.0002483	-0.0003268	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0048164	-0.0003171	-0.0002888	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0054740	-0.0003595	-0.0002347	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0059790	-0.0003775	-0.0001672	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0063013	-0.0003747	-0.0000892	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0064188	-0.0003553	-0.0000039	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0063168	-0.0003229	0.0000857	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0059893	-0.0002805	0.0001759	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0054390	-0.0002304	0.0002632	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0046780	-0.0001745	0.0003439	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0037276	-0.0001139	0.0004140	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0026193	-0.0000491	0.0004696	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0013942	0.0000200	0.0005067	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000974	0.0005207	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0002406	-0.0001084	-0.0005767	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0017778	-0.0000114	-0.0005582	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0031244	0.0000820	-0.0005157	0.0000000

190	0.0000000	0.0000000	-0.0043372	0.0001714	-0.0004516	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0053680	0.0002544	-0.0003710	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0061825	0.0003288	-0.0002793	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0067584	0.0003924	-0.0001809	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0070846	0.0004428	-0.0000802	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0071608	0.0004781	0.0000185	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0069975	0.0004960	0.0001108	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0066159	0.0004938	0.0001925	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0060475	0.0004686	0.0002598	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0053321	0.0004180	0.0003096	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0045161	0.0003412	0.0003399	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0037195	0.0002486	0.0003494	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0028541	0.0001293	0.0003394	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0020433	-0.0000004	0.0003053	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0013516	-0.0001295	0.0002436	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0008534	-0.0002443	0.0001504	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0006333	-0.0003210	0.0000387	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0007025	-0.0003576	-0.0000853	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0010216	-0.0003529	-0.0001645	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0014936	-0.0003232	-0.0002080	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0020350	-0.0002759	-0.0002207	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0025755	-0.0002164	-0.0002081	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0030589	-0.0001495	-0.0001759	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0034430	-0.0000795	-0.0001295	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0036987	-0.0000108	-0.0000740	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0038095	0.0000522	-0.0000144	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0037714	0.0001052	0.0000445	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0035916	0.0001434	0.0000983	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0032880	0.0001623	0.0001430	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0028875	0.0001578	0.0001755	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0023838	0.0001243	0.0001949	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0019306	0.0000726	0.0001967	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0014522	-0.0000037	0.0001833	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0010296	-0.0000930	0.0001516	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0007131	-0.0001849	0.0000980	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0005624	-0.0002667	0.0000188	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0006255	-0.0003180	-0.0000753	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0009722	-0.0003323	-0.0001769	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0014956	-0.0003125	-0.0002367	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0021259	-0.0002720	-0.0002627	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0027840	-0.0002173	-0.0002597	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0034040	-0.0001532	-0.0002331	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0039340	-0.0000839	-0.0001884	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0043353	-0.0000135	-0.0001309	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0045823	0.0000542	-0.0000658	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0046619	0.0001151	0.0000022	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0045730	0.0001651	0.0000683	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0043260	0.0001999	0.0001280	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0039419	0.0002152	0.0001775	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0034504	0.0002073	0.0002135	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0028401	0.0001706	0.0002354	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0022925	0.0001168	0.0002381	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0017108	0.0000387	0.0002243	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0011879	-0.0000515	0.0001907	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0007778	-0.0001434	0.0001336	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0005440	-0.0002242	0.0000494	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0005432	-0.0002735	-0.0000505	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0008331	-0.0002839	-0.0001596	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0013216	-0.0002596	-0.0002260	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0019328	-0.0002142	-0.0002582	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0025868	-0.0001544	-0.0002609	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0032166	-0.0000855	-0.0002396	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0037691	-0.0000121	-0.0001998	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0042045	0.0000615	-0.0001467	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0044959	0.0001310	-0.0000854	0.0000000

255	0.0000000	0.0000000	-0.0046289	0.0001919	-0.0000207	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0046008	0.0002395	0.0000427	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0044203	0.0002691	0.0001006	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0041061	0.0002757	0.0001492	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0036852	0.0002548	0.0001856	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0031480	0.0001988	0.0002097	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0026556	0.0001241	0.0002162	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0021206	0.0000186	0.0002093	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0016233	-0.0001035	0.0001857	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0012094	-0.0002314	0.0001421	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0009336	-0.0003518	0.0000750	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0008529	-0.0004412	-0.0000065	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0009764	-0.0004998	-0.0000886	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0012668	-0.0005272	-0.0001388	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0016417	-0.0005326	-0.0001566	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0020258	-0.0005213	-0.0001468	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0023570	-0.0004967	-0.0001152	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0025877	-0.0004616	-0.0000672	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0026839	-0.0004185	-0.0000085	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0026258	-0.0003695	0.0000555	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0024067	-0.0003166	0.0001194	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0020332	-0.0002614	0.0001782	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0015248	-0.0002055	0.0002267	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0009124	-0.0001499	0.0002605	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0001826	-0.0000930	0.0002760	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0004195	-0.0000547	-0.0005023	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0017550	0.0000380	-0.0004834	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0029163	0.0001272	-0.0004429	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0039510	0.0002136	-0.0003826	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0048157	0.0002946	-0.0003077	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0054808	0.0003675	-0.0002237	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0059292	0.0004299	-0.0001349	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0061540	0.0004796	-0.0000453	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0061588	0.0005147	0.0000405	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0059587	0.0005329	0.0001179	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	-0.0055804	0.0005317	0.0001825	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0050612	0.0005080	0.0002302	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0044465	0.0004590	0.0002587	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0037850	0.0003832	0.0002676	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0031756	0.0002911	0.0002598	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0025514	0.0001725	0.0002373	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0020026	0.0000442	0.0001994	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0015702	-0.0000817	0.0001440	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0013005	-0.0001913	0.0000697	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0012324	-0.0002641	-0.0000107	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0013804	-0.0003058	-0.0000964	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0016943	-0.0003069	-0.0001511	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	-0.0021094	-0.0002814	-0.0001772	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0025570	-0.0002367	-0.0001775	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0029783	-0.0001789	-0.0001567	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0033268	-0.0001129	-0.0001201	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0035695	-0.0000434	-0.0000728	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0036861	0.0000252	-0.0000199	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0036689	0.0000884	0.0000335	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0035227	0.0001421	0.0000826	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0032641	0.0001815	0.0001228	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0029203	0.0002021	0.0001502	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0025270	0.0001994	0.0001624	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0020900	0.0001671	0.0001587	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	-0.0017416	0.0001156	0.0001424	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0014180	0.0000395	0.0001149	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0011760	-0.0000488	0.0000770	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0010441	-0.0001381	0.0000267	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0010557	-0.0002153	-0.0000375	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0012199	-0.0002632	-0.0001050	0.0000000

320	0.0000000	0.0000000	-0.0015997	-0.0002820	-0.0001736	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0020872	-0.0002676	-0.0002128	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0026384	-0.0002309	-0.0002245	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0031877	-0.0001786	-0.0002116	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0036791	-0.0001159	-0.0001789	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0040695	-0.0000475	-0.0001315	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0043285	0.0000225	-0.0000746	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0044385	0.0000900	-0.0000131	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0043944	0.0001512	0.0000480	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0042034	0.0002019	0.0001038	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0038845	0.0002380	0.0001497	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0034673	0.0002550	0.0001819	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0029898	0.0002489	0.0001979	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0024529	0.0002133	0.0001971	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0020144	0.0001597	0.0001821	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0015910	0.0000820	0.0001548	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0012504	-0.0000071	0.0001157	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0010248	-0.0000963	0.0000628	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0009512	-0.0001724	-0.0000056	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0010474	-0.0002182	-0.0000779	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0013628	-0.0002333	-0.0001530	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0018062	-0.0002145	-0.0001982	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0023284	-0.0001729	-0.0002159	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	-0.0028634	-0.0001156	-0.0002088	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0033550	-0.0000482	-0.0001818	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0037594	0.0000243	-0.0001399	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0040460	0.0000975	-0.0000882	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0041967	0.0001668	-0.0000319	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0042059	0.0002280	0.0000242	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	-0.0040804	0.0002765	0.0000752	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0038383	0.0003074	0.0001168	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0035087	0.0003158	0.0001450	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0031279	0.0002968	0.0001576	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0027028	0.0002420	0.0001547	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0023620	0.0001673	0.0001399	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	-0.0020408	0.0000619	0.0001156	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0017907	-0.0000595	0.0000831	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0016344	-0.0001852	0.0000404	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0015996	-0.0003016	-0.0000138	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0016973	-0.0003880	-0.0000707	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0019430	-0.0004505	-0.0001235	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	-0.0022927	-0.0004828	-0.0001526	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0026812	-0.0004917	-0.0001546	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0030440	-0.0004825	-0.0001324	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0033264	-0.0004593	-0.0000910	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0034866	-0.0004249	-0.0000354	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0034959	-0.0003821	0.0000290	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0033385	-0.0003331	0.0000971	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0030119	-0.0002797	0.0001636	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0025261	-0.0002238	0.0002237	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0019036	-0.0001668	0.0002724	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0011777	-0.0001100	0.0003058	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0003259	-0.0000520	0.0003216	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	-0.0004745	0.0000111	-0.0004304	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0016166	0.0001001	-0.0004120	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0026012	0.0001851	-0.0003731	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0034651	0.0002675	-0.0003161	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0041689	0.0003454	-0.0002461	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0046885	0.0004159	-0.0001695	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	-0.0050126	0.0004763	-0.0000899	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0051377	0.0005249	-0.0000110	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0050715	0.0005598	0.0000626	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0048336	0.0005788	0.0001258	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0044559	0.0005792	0.0001738	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0039818	0.0005580	0.0002025	0.0000000

385	0.0000000	0.0000000	-0.0034632	0.0005117	0.0002094	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0029536	0.0004376	0.0001958	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0025307	0.0003457	0.0001702	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0021473	0.0002268	0.0001354	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0018583	0.0000993	0.0000949	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0016791	-0.0000240	0.0000476	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0016279	-0.0001297	-0.0000071	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0017059	-0.0002008	-0.0000601	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0019415	-0.0002458	-0.0001122	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0022623	-0.0002523	-0.0001417	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0026295	-0.0002313	-0.0001492	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0029893	-0.0001898	-0.0001361	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0032950	-0.0001338	-0.0001064	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0035108	-0.0000689	-0.0000648	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0036131	0.0000001	-0.0000163	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0035906	0.0000687	0.0000343	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0034445	0.0001326	0.0000819	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0031882	0.0001875	0.0001217	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0028473	0.0002290	0.0001490	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0024586	0.0002525	0.0001595	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0020672	0.0002529	0.0001511	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0016940	0.0002225	0.0001229	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0014502	0.0001709	0.0000878	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0012820	0.0000941	0.0000463	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0012194	0.0000060	0.0000034	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0012672	-0.0000813	-0.0000419	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0014326	-0.0001553	-0.0000904	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0016927	-0.0002017	-0.0001348	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0021138	-0.0002236	-0.0001748	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0025765	-0.0002141	-0.0001926	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0030569	-0.0001815	-0.0001889	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0035026	-0.0001321	-0.0001652	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0038687	-0.0000712	-0.0001257	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0041214	-0.0000037	-0.0000751	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0042390	0.0000658	-0.0000183	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	-0.0042119	0.0001335	0.0000398	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0040432	0.0001953	0.0000943	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0037480	0.0002473	0.0001403	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0033538	0.0002854	0.0001730	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0028989	0.0003053	0.0001883	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0024303	0.0003022	0.0001840	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	-0.0019637	0.0002686	0.0001591	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0016342	0.0002149	0.0001259	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0013693	0.0001365	0.0000853	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0012097	0.0000477	0.0000419	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0011634	-0.0000392	-0.0000053	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0012412	-0.0001120	-0.0000570	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	-0.0014290	-0.0001563	-0.0001054	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0017782	-0.0001745	-0.0001509	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0021880	-0.0001608	-0.0001743	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0026296	-0.0001234	-0.0001762	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0030510	-0.0000690	-0.0001585	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0034077	-0.0000034	-0.0001250	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0036661	0.0000681	-0.0000805	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0038047	0.0001409	-0.0000299	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0038146	0.0002104	0.0000218	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0036991	0.0002723	0.0000697	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0034738	0.0003221	0.0001089	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0031666	0.0003553	0.0001347	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	-0.0028164	0.0003668	0.0001429	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0024701	0.0003511	0.0001316	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0021541	0.0002983	0.0001002	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0019650	0.0002233	0.0000632	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0018588	0.0001168	0.0000215	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0018555	-0.0000049	-0.0000189	0.0000000

450	0.0000000	0.0000000	-0.0019530	-0.0001291	-0.0000590	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0021519	-0.0002428	-0.0000997	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0024236	-0.0003281	-0.0001353	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0027985	-0.0003933	-0.0001624	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0032174	-0.0004300	-0.0001699	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0036272	-0.0004427	-0.0001549	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0039736	-0.0004362	-0.0001195	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0042102	-0.0004145	-0.0000677	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0043016	-0.0003811	-0.0000040	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0042245	-0.0003386	0.0000665	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0039676	-0.0002894	0.0001390	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0035323	-0.0002353	0.0002085	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0029321	-0.0001780	0.0002702	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0021924	-0.0001190	0.0003196	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0013491	-0.0000598	0.0003527	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0003719	0.0000003	0.0003682	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0003977	0.0000726	-0.0003610	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	-0.0013540	0.0001582	-0.0003437	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0021703	0.0002394	-0.0003067	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0028718	0.0003175	-0.0002527	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0034223	0.0003907	-0.0001872	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0038030	0.0004571	-0.0001176	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0040073	0.0005149	-0.0000463	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0040354	0.0005622	0.0000229	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0038986	0.0005969	0.0000849	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0036212	0.0006167	0.0001347	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0032404	0.0006190	0.0001671	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0028055	0.0006009	0.0001774	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0023763	0.0005585	0.0001625	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0020143	0.0004868	0.0001246	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0017784	0.0003942	0.0000797	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0016380	0.0002736	0.0000330	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0016084	0.0001456	-0.0000086	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0016782	0.0000237	-0.0000465	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0018395	-0.0000800	-0.0000817	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0020613	-0.0001506	-0.0001099	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0023901	-0.0001978	-0.0001316	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0027274	-0.0002082	-0.0001361	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0030553	-0.0001908	-0.0001240	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0033333	-0.0001519	-0.0000965	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0035271	-0.0000977	-0.0000572	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	-0.0036122	-0.0000337	-0.0000101	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0035748	0.0000350	0.0000401	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0034130	0.0001039	0.0000888	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0031365	0.0001685	0.0001311	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0027673	0.0002249	0.0001622	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0023396	0.0002687	0.0001773	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	-0.0018993	0.0002957	0.0001718	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0015023	0.0003003	0.0001427	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0011879	0.0002727	0.0000876	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0010499	0.0002203	0.0000320	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0010401	0.0001412	-0.0000233	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0011579	0.0000522	-0.0000697	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	-0.0013822	-0.0000343	-0.0001087	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0016964	-0.0001067	-0.0001414	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0020505	-0.0001528	-0.0001649	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0025183	-0.0001768	-0.0001791	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0029649	-0.0001709	-0.0001759	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0033823	-0.0001416	-0.0001558	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	-0.0037300	-0.0000946	-0.0001205	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0039742	-0.0000352	-0.0000735	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0040910	0.0000314	-0.0000192	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0040677	0.0001007	0.0000379	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0039033	0.0001686	0.0000930	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0036086	0.0002311	0.0001414	0.0000000

515	0.0000000	0.0000000	-0.0032065	0.0002845	0.0001782	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0027324	0.0003250	0.0001984	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0022332	0.0003483	0.0001977	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0017660	0.0003494	0.0001729	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0013648	0.0003186	0.0001216	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0011453	0.0002641	0.0000686	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0010419	0.0001836	0.0000148	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0010638	0.0000940	-0.0000314	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0011935	0.0000079	-0.0000714	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0014174	-0.0000631	-0.0001066	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0016949	-0.0001070	-0.0001332	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0020832	-0.0001274	-0.0001521	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0024684	-0.0001173	-0.0001539	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0028374	-0.0000833	-0.0001392	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0031509	-0.0000314	-0.0001098	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0033761	0.0000326	-0.0000691	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0034902	0.0001034	-0.0000215	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0034816	0.0001759	0.0000284	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0033502	0.0002457	0.0000759	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0031084	0.0003084	0.0001161	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0027803	0.0003598	0.0001441	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0024030	0.0003955	0.0001549	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0020251	0.0004107	0.0001441	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	-0.0017052	0.0003995	0.0001086	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0014931	0.0003497	0.0000460	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0014573	0.0002737	-0.0000151	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0015702	0.0001644	-0.0000739	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0018156	0.0000413	-0.0001208	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0021648	-0.0000826	-0.0001571	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	-0.0025934	-0.0001952	-0.0001842	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0030378	-0.0002803	-0.0002003	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0035464	-0.0003473	-0.0002042	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0040428	-0.0003874	-0.0001903	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0044810	-0.0004032	-0.0001577	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0048161	-0.0003990	-0.0001082	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0050101	-0.0003788	-0.0000453	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0050344	-0.0003461	0.0000269	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0048713	-0.0003038	0.0001039	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0045146	-0.0002543	0.0001812	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0039691	-0.0001995	0.0002542	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0032514	-0.0001407	0.0003183	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	-0.0023898	-0.0000791	0.0003689	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0014230	-0.0000164	0.0004021	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0003143	0.0000477	0.0004166	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0002145	0.0001134	-0.0002934	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0009916	0.0001960	-0.0002781	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0016463	0.0002746	-0.0002431	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	-0.0021932	0.0003496	-0.0001927	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0026004	0.0004189	-0.0001324	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0028511	0.0004816	-0.0000683	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0029407	0.0005373	-0.0000040	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0028740	0.0005837	0.0000562	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0026669	0.0006183	0.0001075	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	-0.0023486	0.0006388	0.0001445	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0019609	0.0006427	0.0001621	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0015591	0.0006275	0.0001552	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0012107	0.0005892	0.0001191	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0009901	0.0005210	0.0000539	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0009442	0.0004261	-0.0000131	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0010524	0.0003023	-0.0000710	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0012843	0.0001728	-0.0001122	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0016015	0.0000510	-0.0001395	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0019724	-0.0000521	-0.0001554	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0023374	-0.0001227	-0.0001602	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0027634	-0.0001714	-0.0001530	0.0000000

580	0.0000000	0.0000000	-0.0031234	-0.0001839	-0.0001331	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0034178	-0.0001686	-0.0001008	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0036184	-0.0001313	-0.0000583	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0037031	-0.0000780	-0.0000087	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0036588	-0.0000144	0.0000443	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0034822	0.0000543	0.0000965	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0031804	0.0001234	0.0001436	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0027721	0.0001888	0.0001811	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0022874	0.0002464	0.0002041	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0017683	0.0002922	0.0002078	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0012696	0.0003223	0.0001872	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0008577	0.0003313	0.0001380	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0005948	0.0003079	0.0000528	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0005660	0.0002530	-0.0000265	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0007212	0.0001703	-0.0000948	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0010221	0.0000794	-0.0001432	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0014225	-0.0000073	-0.0001747	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	-0.0018833	-0.0000793	-0.0001918	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0023313	-0.0001256	-0.0001957	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0028493	-0.0001510	-0.0001855	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0032856	-0.0001470	-0.0001615	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0036455	-0.0001197	-0.0001246	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0038991	-0.0000741	-0.0000770	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0040238	-0.0000156	-0.0000220	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0040060	0.0000506	0.0000364	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0038422	0.0001200	0.0000941	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0035399	0.0001882	0.0001466	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0031176	0.0002514	0.0001893	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0026060	0.0003060	0.0002174	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0020476	0.0003484	0.0002260	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0014974	0.0003748	0.0002101	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0010225	0.0003803	0.0001654	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0006793	0.0003535	0.0000847	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0005732	0.0002966	0.0000087	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0006376	0.0002126	-0.0000574	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	-0.0008437	0.0001212	-0.0001049	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0011485	0.0000350	-0.0001367	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0015162	-0.0000356	-0.0001554	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0018831	-0.0000796	-0.0001617	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0023143	-0.0001014	-0.0001554	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0026807	-0.0000933	-0.0001358	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0029827	-0.0000612	-0.0001041	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0031923	-0.0000108	-0.0000624	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0032886	0.0000524	-0.0000140	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0032596	0.0001227	0.0000372	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0031039	0.0001953	0.0000868	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0028307	0.0002654	0.0001304	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	-0.0024608	0.0003289	0.0001634	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0020271	0.0003816	0.0001808	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0015747	0.0004195	0.0001775	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0011618	0.0004381	0.0001486	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0008583	0.0004317	0.0000895	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0007423	0.0003863	-0.0000077	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0008639	0.0003074	-0.0000963	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0012033	0.0001941	-0.0001717	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0017013	0.0000687	-0.0002234	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0023026	-0.0000557	-0.0002546	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0029593	-0.0001683	-0.0002681	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0035765	-0.0002537	-0.0002660	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	-0.0042222	-0.0003220	-0.0002478	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0048013	-0.0003639	-0.0002129	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0052732	-0.0003816	-0.0001623	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0056009	-0.0003788	-0.0000981	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0057546	-0.0003595	-0.0000236	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0057130	-0.0003272	0.0000576	0.0000000

645	0.0000000	0.0000000	-0.0054644	-0.0002850	0.0001414	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0050072	-0.0002352	0.0002238	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0043499	-0.0001797	0.0003007	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0035120	-0.0001196	0.0003677	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0025235	-0.0000558	0.0004206	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0014255	0.0000108	0.0004549	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0001745	0.0000806	0.0004690	0.0000000

Cargas muertas : Hipotesis T2-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001219	-0.0002499	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0006692	-0.0000887	-0.0002433	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0012578	-0.0000571	-0.0002258	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0017913	-0.0000265	-0.0001995	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0022497	0.0000025	-0.0001661	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0026180	0.0000290	-0.0001277	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0028859	0.0000523	-0.0000860	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0030472	0.0000716	-0.0000428	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0031004	0.0000857	0.0000002	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0030480	0.0000934	0.0000413	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0028966	0.0000933	0.0000791	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0026566	0.0000840	0.0001120	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0023418	0.0000640	0.0001386	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0019698	0.0000326	0.0001575	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0015947	-0.0000061	0.0001669	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0011745	-0.0000569	0.0001671	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0007687	-0.0001126	0.0001551	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0004102	-0.0001687	0.0001289	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0001372	-0.0002197	0.0000862	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002553	0.0000299	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0000110	-0.0002718	-0.0000340	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0001483	-0.0002705	-0.0000728	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0003612	-0.0002590	-0.0000949	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0006117	-0.0002399	-0.0001033	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0008684	-0.0002151	-0.0001003	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0011060	-0.0001865	-0.0000883	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0013049	-0.0001559	-0.0000697	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0014508	-0.0001251	-0.0000464	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0015348	-0.0000961	-0.0000204	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0015524	-0.0000709	0.0000064	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0015036	-0.0000517	0.0000324	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0013929	-0.0000407	0.0000558	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0012281	-0.0000400	0.0000753	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0010030	-0.0000518	0.0000902	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0007865	-0.0000723	0.0000968	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0005435	-0.0001043	0.0000960	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0003143	-0.0001428	0.0000854	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0001258	-0.0001833	0.0000631	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	-0.0002206	0.0000269	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002459	-0.0000210	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0001340	-0.0002538	-0.0000744	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0003613	-0.0002470	-0.0001045	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0006439	-0.0002317	-0.0001191	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0009461	-0.0002102	-0.0001206	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0012385	-0.0001842	-0.0001116	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0014975	-0.0001553	-0.0000943	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0017054	-0.0001251	-0.0000709	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0018493	-0.0000954	-0.0000435	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0019215	-0.0000679	-0.0000139	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0019190	-0.0000444	0.0000159	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0018433	-0.0000271	0.0000444	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0016998	-0.0000181	0.0000699	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0014977	-0.0000191	0.0000909	0.0000000

54	0.0000000	0.0000000	-0.0012290	-0.0000324	0.0001069	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0009735	-0.0000539	0.0001139	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0006878	-0.0000867	0.0001130	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0004168	-0.0001254	0.0001018	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0001888	-0.0001659	0.0000782	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000375	-0.0002027	0.0000401	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002271	-0.0000102	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0001090	-0.0002333	-0.0000666	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0003200	-0.0002247	-0.0000993	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0005924	-0.0002074	-0.0001162	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0008903	-0.0001839	-0.0001200	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0011837	-0.0001561	-0.0001130	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0014486	-0.0001257	-0.0000976	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0016667	-0.0000945	-0.0000758	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0018246	-0.0000644	-0.0000498	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0019140	-0.0000372	-0.0000213	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0019310	-0.0000153	0.0000078	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0018761	-0.0000008	0.0000359	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0017536	0.0000039	0.0000616	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0015713	-0.0000033	0.0000834	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0013205	-0.0000256	0.0001011	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0010758	-0.0000567	0.0001104	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0007946	-0.0001018	0.0001130	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0005182	-0.0001548	0.0001062	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0002720	-0.0002110	0.0000885	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000864	-0.0002649	0.0000574	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003061	0.0000150	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	-0.0000217	-0.0003328	-0.0000293	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0001313	-0.0003462	-0.0000557	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0002879	-0.0003503	-0.0000673	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0004578	-0.0003467	-0.0000667	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0006134	-0.0003367	-0.0000564	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0007337	-0.0003212	-0.0000388	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0008034	-0.0003012	-0.0000163	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0008131	-0.0002774	0.0000089	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0007590	-0.0002505	0.0000344	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0006429	-0.0002212	0.0000582	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0004717	-0.0001899	0.0000780	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0002581	-0.0001566	0.0000919	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001184	0.0000977	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001184	-0.0000977	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0002581	0.0001566	-0.0000919	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0004717	0.0001899	-0.0000780	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0006429	0.0002212	-0.0000582	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0007590	0.0002505	-0.0000344	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0008131	0.0002774	-0.0000089	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0008034	0.0003012	0.0000163	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0007337	0.0003212	0.0000388	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0006134	0.0003367	0.0000564	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0004578	0.0003467	0.0000667	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0002879	0.0003503	0.0000673	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0001313	0.0003462	0.0000557	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000217	0.0003328	0.0000293	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003061	-0.0000150	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0000864	0.0002649	-0.0000574	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0002720	0.0002110	-0.0000885	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0005182	0.0001548	-0.0001062	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0007946	0.0001018	-0.0001130	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0010758	0.0000567	-0.0001104	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0013205	0.0000256	-0.0001011	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0015713	0.0000033	-0.0000834	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0017536	-0.0000039	-0.0000616	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0018761	0.0000008	-0.0000359	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0019310	0.0000153	-0.0000078	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0019140	0.0000372	0.0000213	0.0000000

119	0.0000000	0.0000000	-0.0018246	0.0000644	0.0000498	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0016667	0.0000945	0.0000758	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0014486	0.0001257	0.0000976	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0011837	0.0001561	0.0001130	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0008903	0.0001839	0.0001200	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0005924	0.0002074	0.0001162	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0003200	0.0002247	0.0000993	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0001090	0.0002333	0.0000666	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002271	0.0000102	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000375	0.0002027	-0.0000401	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0001888	0.0001659	-0.0000782	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0004168	0.0001254	-0.0001018	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0006878	0.0000867	-0.0001130	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0009735	0.0000539	-0.0001139	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0012290	0.0000324	-0.0001069	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0014977	0.0000191	-0.0000909	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0016998	0.0000181	-0.0000699	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0018433	0.0000271	-0.0000444	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0019190	0.0000444	-0.0000159	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0019215	0.0000679	0.0000139	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0018493	0.0000954	0.0000435	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0017054	0.0001251	0.0000709	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0014975	0.0001553	0.0000943	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0012385	0.0001842	0.0001116	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0009461	0.0002102	0.0001206	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0006439	0.0002317	0.0001191	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0003613	0.0002470	0.0001045	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0001340	0.0002538	0.0000744	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002459	0.0000210	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0002206	-0.0000269	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0001258	0.0001833	-0.0000631	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0003143	0.0001428	-0.0000854	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0005435	0.0001043	-0.0000960	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0007865	0.0000723	-0.0000968	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0010030	0.0000518	-0.0000902	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0012281	0.0000400	-0.0000753	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0013929	0.0000407	-0.0000558	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0015036	0.0000517	-0.0000324	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0015524	0.0000709	-0.0000064	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0015348	0.0000961	0.0000204	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0014508	0.0001251	0.0000464	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0013049	0.0001559	0.0000697	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0011060	0.0001865	0.0000883	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0008684	0.0002151	0.0001003	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0006117	0.0002399	0.0001033	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0003612	0.0002590	0.0000949	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0001483	0.0002705	0.0000728	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000110	0.0002718	0.0000340	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002553	-0.0000299	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0001372	0.0002197	-0.0000862	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0004102	0.0001687	-0.0001289	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0007687	0.0001126	-0.0001551	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0011745	0.0000569	-0.0001671	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0015947	0.0000061	-0.0001669	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0019698	-0.0000326	-0.0001575	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0023418	-0.0000640	-0.0001386	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0026566	-0.0000840	-0.0001120	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0028966	-0.0000933	-0.0000791	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0030480	-0.0000934	-0.0000413	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0031004	-0.0000857	-0.0000002	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0030472	-0.0000716	0.0000428	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0028859	-0.0000523	0.0000860	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0026180	-0.0000290	0.0001277	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0022497	-0.0000025	0.0001661	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0017913	0.0000265	0.0001995	0.0000000

184	0.0000000	0.0000000	-0.0012578	0.0000571	0.0002258	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0006692	0.0000887	0.0002433	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001219	0.0002499	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0002167	-0.0001033	-0.0002279	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0008239	-0.0000720	-0.0002199	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0013540	-0.0000410	-0.0002027	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0018306	-0.0000106	-0.0001773	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0022352	0.0000183	-0.0001455	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0025542	0.0000447	-0.0001091	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0027786	0.0000680	-0.0000701	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0029041	0.0000872	-0.0000303	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0029311	0.0001012	0.0000084	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0028643	0.0001089	0.0000444	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0027129	0.0001089	0.0000759	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0024902	0.0000996	0.0001013	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0022125	0.0000797	0.0001196	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0018988	0.0000485	0.0001301	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0015956	0.0000100	0.0001323	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0012697	-0.0000402	0.0001272	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0009675	-0.0000953	0.0001132	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0007129	-0.0001504	0.0000888	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0005341	-0.0001997	0.0000524	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0004626	-0.0002336	0.0000090	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0005048	-0.0002515	-0.0000383	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0006404	-0.0002518	-0.0000680	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0008324	-0.0002412	-0.0000835	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0010475	-0.0002227	-0.0000869	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0012583	-0.0001983	-0.0000803	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0014428	-0.0001700	-0.0000662	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0015848	-0.0001396	-0.0000467	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0016735	-0.0001090	-0.0000239	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0017034	-0.0000802	0.0000000	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0016741	-0.0000551	0.0000232	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0015895	-0.0000359	0.0000439	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0014583	-0.0000249	0.0000604	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0012920	-0.0000240	0.0000718	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0010887	-0.0000357	0.0000777	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0009104	-0.0000560	0.0000764	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0007269	-0.0000877	0.0000694	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0005692	-0.0001256	0.0000557	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0004557	-0.0001652	0.0000338	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0004087	-0.0002011	0.0000023	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0004453	-0.0002248	-0.0000347	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0005945	-0.0002340	-0.0000738	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0008098	-0.0002286	-0.0000963	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0010643	-0.0002141	-0.0001054	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0013267	-0.0001931	-0.0001029	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0015708	-0.0001675	-0.0000911	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0017762	-0.0001389	-0.0000723	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0019280	-0.0001089	-0.0000486	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0020167	-0.0000794	-0.0000220	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0020377	-0.0000520	0.0000052	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0019916	-0.0000286	0.0000313	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0018836	-0.0000114	0.0000545	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0017230	-0.0000022	0.0000732	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0015228	-0.0000031	0.0000862	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0012786	-0.0000163	0.0000934	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0010632	-0.0000376	0.0000928	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0008383	-0.0000700	0.0000860	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0006394	-0.0001082	0.0000719	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0004863	-0.0001477	0.0000491	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0004030	-0.0001831	0.0000160	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0004104	-0.0002059	-0.0000230	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0005314	-0.0002135	-0.0000647	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0007269	-0.0002063	-0.0000896	0.0000000

249	0.0000000	0.0000000	-0.0009676	-0.0001898	-0.0001010	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0012220	-0.0001668	-0.0001008	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0014637	-0.0001394	-0.0000913	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0016722	-0.0001093	-0.0000746	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0018324	-0.0000784	-0.0000529	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0019343	-0.0000484	-0.0000283	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0019732	-0.0000215	-0.0000028	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0019493	0.0000004	0.0000217	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0018673	0.0000149	0.0000434	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0017359	0.0000197	0.0000610	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0015669	0.0000126	0.0000734	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0013574	-0.0000096	0.0000806	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0011707	-0.0000406	0.0000808	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0009734	-0.0000854	0.0000760	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0007955	-0.0001379	0.0000652	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0006536	-0.0001932	0.0000471	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0005678	-0.0002458	0.0000202	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0005576	-0.0002856	-0.0000120	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0006293	-0.0003134	-0.0000437	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0007643	-0.0003279	-0.0000622	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0009289	-0.0003327	-0.0000675	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0010923	-0.0003295	-0.0000616	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0012295	-0.0003198	-0.0000469	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0013211	-0.0003045	-0.0000255	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0013535	-0.0002846	0.0000001	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0013190	-0.0002609	0.0000277	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0012149	-0.0002341	0.0000553	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0010443	-0.0002049	0.0000807	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0008151	-0.0001738	0.0001018	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0005399	-0.0001412	0.0001170	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0002109	-0.0001063	0.0001245	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0003859	-0.0000571	-0.0002034	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0009263	-0.0000255	-0.0001948	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0013937	0.0000054	-0.0001777	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0018088	0.0000358	-0.0001532	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0021551	0.0000646	-0.0001230	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0024205	0.0000910	-0.0000889	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0025978	0.0001143	-0.0000528	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0026844	0.0001336	-0.0000166	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0026827	0.0001478	0.0000176	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0025999	0.0001559	0.0000479	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	-0.0024480	0.0001563	0.0000726	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0022433	0.0001477	0.0000901	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0020051	0.0001285	0.0000993	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0017541	0.0000976	0.0001003	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0015288	0.0000593	0.0000947	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0013047	0.0000093	0.0000839	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0011137	-0.0000452	0.0000681	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0009698	-0.0000991	0.0000461	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0008894	-0.0001464	0.0000174	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0008850	-0.0001786	-0.0000134	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0009653	-0.0001984	-0.0000449	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0011033	-0.0002010	-0.0000640	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	-0.0012750	-0.0001921	-0.0000719	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0014535	-0.0001746	-0.0000695	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0016154	-0.0001509	-0.0000589	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0017429	-0.0001230	-0.0000423	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0018234	-0.0000928	-0.0000218	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0018502	-0.0000622	0.0000005	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0018214	-0.0000332	0.0000223	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0017408	-0.0000077	0.0000417	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0016167	0.0000120	0.0000568	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0014623	0.0000239	0.0000659	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0012934	0.0000255	0.0000684	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0011132	0.0000143	0.0000639	0.0000000

314	0.0000000	0.0000000	-0.0009764	-0.0000061	0.0000542	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0008572	-0.0000379	0.0000405	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0007763	-0.0000755	0.0000236	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0007426	-0.0001142	0.0000028	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0007671	-0.0001484	-0.0000229	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0008505	-0.0001706	-0.0000494	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	-0.0010200	-0.0001815	-0.0000748	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0012259	-0.0001782	-0.0000885	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0014523	-0.0001653	-0.0000912	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0016729	-0.0001452	-0.0000840	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0018656	-0.0001202	-0.0000691	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0020134	-0.0000919	-0.0000484	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0021047	-0.0000622	-0.0000243	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0021335	-0.0000326	0.0000013	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0020988	-0.0000051	0.0000262	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0020050	0.0000186	0.0000483	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0018613	0.0000365	0.0000659	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0016813	0.0000465	0.0000772	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0014819	0.0000464	0.0000815	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0012640	0.0000337	0.0000787	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0010922	0.0000122	0.0000699	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0009330	-0.0000202	0.0000568	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0008115	-0.0000581	0.0000398	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0007379	-0.0000966	0.0000183	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0007250	-0.0001302	-0.0000086	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0007773	-0.0001515	-0.0000367	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0009153	-0.0001609	-0.0000644	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0010978	-0.0001558	-0.0000802	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0013064	-0.0001409	-0.0000852	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	-0.0015151	-0.0001189	-0.0000805	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0017018	-0.0000921	-0.0000679	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0018496	-0.0000624	-0.0000497	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0019472	-0.0000316	-0.0000280	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0019884	-0.0000017	-0.0000049	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0019725	0.0000255	0.0000174	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	-0.0019039	0.0000477	0.0000370	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0017917	0.0000629	0.0000520	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0016496	0.0000685	0.0000608	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0014939	0.0000623	0.0000629	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0013289	0.0000405	0.0000582	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0012052	0.0000094	0.0000487	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	-0.0010990	-0.0000356	0.0000358	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0010276	-0.0000880	0.0000208	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0009974	-0.0001426	0.0000028	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0010169	-0.0001938	-0.0000189	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0010865	-0.0002324	-0.0000413	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0012157	-0.0002616	-0.0000609	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	-0.0013816	-0.0002780	-0.0000703	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0015568	-0.0002841	-0.0000683	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0017145	-0.0002818	-0.0000565	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0018323	-0.0002725	-0.0000367	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0018932	-0.0002576	-0.0000113	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0018855	-0.0002379	0.0000178	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0018031	-0.0002143	0.0000482	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0016451	-0.0001877	0.0000779	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0014156	-0.0001587	0.0001050	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0011239	-0.0001279	0.0001275	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0007833	-0.0000961	0.0001436	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0003814	-0.0000625	0.0001519	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	-0.0004453	0.0000031	-0.0001781	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0009175	0.0000355	-0.0001695	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0013219	0.0000668	-0.0001527	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0016755	0.0000972	-0.0001292	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0019635	0.0001261	-0.0001005	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0021753	0.0001526	-0.0000686	0.0000000

379	0.0000000	0.0000000	-0.0023053	0.0001760	-0.0000353	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0023527	0.0001955	-0.0000028	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0023217	0.0002101	0.0000270	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0022221	0.0002187	0.0000519	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0020682	0.0002200	0.0000700	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0018796	0.0002125	0.0000796	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	-0.0016790	0.0001945	0.0000796	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0014898	0.0001643	0.0000707	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0013422	0.0001260	0.0000570	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0012197	0.0000757	0.0000407	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0011393	0.0000214	0.0000235	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0011038	-0.0000314	0.0000047	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0011179	-0.0000772	-0.0000161	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0011781	-0.0001087	-0.0000358	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0012998	-0.0001297	-0.0000532	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0014448	-0.0001344	-0.0000617	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0016000	-0.0001273	-0.0000614	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0017441	-0.0001110	-0.0000529	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0018586	-0.0000881	-0.0000380	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0019299	-0.0000606	-0.0000186	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0019494	-0.0000306	0.0000031	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0019141	0.0000000	0.0000250	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0018262	0.0000294	0.0000449	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0016932	0.0000555	0.0000607	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0015280	0.0000763	0.0000705	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0013480	0.0000895	0.0000724	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0011741	0.0000926	0.0000657	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0010160	0.0000821	0.0000503	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0009210	0.0000614	0.0000318	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0008669	0.0000291	0.0000114	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0008628	-0.0000087	-0.0000081	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0009070	-0.0000467	-0.0000273	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0009998	-0.0000797	-0.0000468	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0011279	-0.0001013	-0.0000640	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0013206	-0.0001134	-0.0000775	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0015215	-0.0001120	-0.0000821	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0017231	-0.0001007	-0.0000780	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0019042	-0.0000818	-0.0000659	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0020467	-0.0000575	-0.0000474	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0021376	-0.0000296	-0.0000248	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0021688	0.0000000	-0.0000000	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	-0.0021376	0.0000296	0.0000248	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0020467	0.0000575	0.0000474	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0019042	0.0000818	0.0000659	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0017231	0.0001007	0.0000780	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0015215	0.0001120	0.0000821	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0013206	0.0001134	0.0000775	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	-0.0011279	0.0001013	0.0000640	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0009998	0.0000797	0.0000468	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0009070	0.0000467	0.0000273	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0008628	0.0000087	0.0000081	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0008669	-0.0000291	-0.0000114	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0009210	-0.0000614	-0.0000318	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	-0.0010160	-0.0000821	-0.0000503	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0011741	-0.0000926	-0.0000657	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0013480	-0.0000895	-0.0000724	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0015280	-0.0000763	-0.0000705	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0016932	-0.0000555	-0.0000607	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0018262	-0.0000294	-0.0000449	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0019141	-0.0000000	-0.0000250	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0019494	0.0000306	-0.0000031	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0019299	0.0000606	0.0000186	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0018586	0.0000881	0.0000380	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0017441	0.0001110	0.0000529	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0016000	0.0001273	0.0000614	0.0000000

444	0.0000000	0.0000000	-0.0014448	0.0001344	0.0000617	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0012998	0.0001297	0.0000532	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0011781	0.0001087	0.0000358	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0011179	0.0000772	0.0000161	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0011038	0.0000314	-0.0000047	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0011393	-0.0000214	-0.0000235	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	-0.0012197	-0.0000757	-0.0000407	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0013422	-0.0001260	-0.0000570	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0014898	-0.0001643	-0.0000707	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0016790	-0.0001945	-0.0000796	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0018796	-0.0002125	-0.0000796	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0020682	-0.0002200	-0.0000700	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0022221	-0.0002187	-0.0000519	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0023217	-0.0002101	-0.0000270	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0023527	-0.0001955	0.0000028	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0023053	-0.0001760	0.0000353	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0021753	-0.0001526	0.0000686	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0019635	-0.0001261	0.0001005	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0016755	-0.0000972	0.0001292	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0013219	-0.0000668	0.0001527	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0009175	-0.0000355	0.0001695	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0004453	-0.0000031	0.0001781	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0003814	0.0000625	-0.0001519	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	-0.0007833	0.0000961	-0.0001436	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0011239	0.0001279	-0.0001275	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0014156	0.0001587	-0.0001050	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0016451	0.0001877	-0.0000779	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0018031	0.0002143	-0.0000482	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0018855	0.0002379	-0.0000178	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0018932	0.0002576	0.0000113	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0018323	0.0002725	0.0000367	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0017145	0.0002818	0.0000565	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0015568	0.0002841	0.0000683	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0013816	0.0002780	0.0000703	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0012157	0.0002616	0.0000609	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0010865	0.0002324	0.0000413	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0010169	0.0001938	0.0000189	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0009974	0.0001426	-0.0000028	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0010276	0.0000880	-0.0000208	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0010990	0.0000356	-0.0000358	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0012052	-0.0000094	-0.0000487	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0013289	-0.0000405	-0.0000582	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0014939	-0.0000623	-0.0000629	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0016496	-0.0000685	-0.0000608	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0017917	-0.0000629	-0.0000520	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0019039	-0.0000477	-0.0000370	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0019725	-0.0000255	-0.0000174	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	-0.0019884	0.0000017	0.0000049	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0019472	0.0000316	0.0000280	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0018496	0.0000624	0.0000497	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0017018	0.0000921	0.0000679	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0015151	0.0001189	0.0000805	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0013064	0.0001409	0.0000852	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	-0.0010978	0.0001558	0.0000802	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0009153	0.0001609	0.0000644	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0007773	0.0001515	0.0000367	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0007250	0.0001302	0.0000086	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0007379	0.0000966	-0.0000183	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0008115	0.0000581	-0.0000398	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	-0.0009330	0.0000202	-0.0000568	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0010922	-0.0000122	-0.0000699	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0012640	-0.0000337	-0.0000787	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0014819	-0.0000464	-0.0000815	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0016813	-0.0000465	-0.0000772	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0018613	-0.0000365	-0.0000659	0.0000000

509	0.0000000	0.0000000	-0.0020050	-0.0000186	-0.0000483	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0020988	0.0000051	-0.0000262	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0021335	0.0000326	-0.0000013	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0021047	0.0000622	0.0000243	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0020134	0.0000919	0.0000484	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0018656	0.0001202	0.0000691	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	-0.0016729	0.0001452	0.0000840	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0014523	0.0001653	0.0000912	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0012259	0.0001782	0.0000885	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0010200	0.0001815	0.0000748	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0008505	0.0001706	0.0000494	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0007671	0.0001484	0.0000229	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0007426	0.0001142	-0.0000028	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0007763	0.0000755	-0.0000236	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0008572	0.0000379	-0.0000405	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0009764	0.0000061	-0.0000542	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0011132	-0.0000143	-0.0000639	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0012934	-0.0000255	-0.0000684	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0014623	-0.0000239	-0.0000659	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0016167	-0.0000120	-0.0000568	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0017408	0.0000077	-0.0000417	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0018214	0.0000332	-0.0000223	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0018502	0.0000622	-0.0000005	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0018234	0.0000928	0.0000218	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0017429	0.0001230	0.0000423	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0016154	0.0001509	0.0000589	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0014535	0.0001746	0.0000695	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0012750	0.0001921	0.0000719	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0011033	0.0002010	0.0000640	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	-0.0009653	0.0001984	0.0000449	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0008850	0.0001786	0.0000134	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0008894	0.0001464	-0.0000174	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0009698	0.0000991	-0.0000461	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0011136	0.0000452	-0.0000681	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0013047	-0.0000093	-0.0000839	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	-0.0015288	-0.0000593	-0.0000947	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0017541	-0.0000976	-0.0001003	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0020051	-0.0001285	-0.0000993	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0022433	-0.0001477	-0.0000901	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0024480	-0.0001563	-0.0000726	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0025999	-0.0001559	-0.0000479	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0026827	-0.0001478	-0.0000176	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0026844	-0.0001336	0.0000166	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0025978	-0.0001143	0.0000528	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0024205	-0.0000910	0.0000889	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0021551	-0.0000646	0.0001230	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0018088	-0.0000358	0.0001532	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	-0.0013937	-0.0000054	0.0001777	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0009263	0.0000255	0.0001948	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0003859	0.0000571	0.0002034	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0002109	0.0001063	-0.0001245	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0005399	0.0001412	-0.0001170	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0008151	0.0001738	-0.0001018	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	-0.0010443	0.0002049	-0.0000807	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0012149	0.0002341	-0.0000553	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0013190	0.0002609	-0.0000277	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0013535	0.0002846	-0.0000001	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0013211	0.0003045	0.0000255	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0012295	0.0003198	0.0000469	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	-0.0010923	0.0003295	0.0000616	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0009289	0.0003327	0.0000675	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0007643	0.0003279	0.0000622	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0006293	0.0003134	0.0000437	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0005576	0.0002856	0.0000120	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0005678	0.0002458	-0.0000202	0.0000000

574	0.0000000	0.0000000	-0.0006536	0.0001932	-0.0000471	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0007955	0.0001379	-0.0000652	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0009734	0.0000854	-0.0000760	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0011707	0.0000406	-0.0000808	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0013574	0.0000096	-0.0000806	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0015669	-0.0000126	-0.0000734	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	-0.0017359	-0.0000197	-0.0000610	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0018673	-0.0000149	-0.0000434	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0019493	-0.0000004	-0.0000217	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0019732	0.0000215	0.0000028	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0019343	0.0000484	0.0000283	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0018324	0.0000784	0.0000529	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0016722	0.0001093	0.0000746	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0014637	0.0001394	0.0000913	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0012220	0.0001668	0.0001008	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0009676	0.0001898	0.0001010	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0007269	0.0002063	0.0000896	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0005314	0.0002135	0.0000647	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0004104	0.0002059	0.0000230	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0004030	0.0001831	-0.0000160	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0004863	0.0001477	-0.0000491	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0006394	0.0001082	-0.0000719	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0008383	0.0000700	-0.0000860	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	-0.0010632	0.0000376	-0.0000928	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0012786	0.0000163	-0.0000934	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0015228	0.0000031	-0.0000862	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0017230	0.0000022	-0.0000732	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0018836	0.0000114	-0.0000545	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0019916	0.0000286	-0.0000313	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0020377	0.0000520	-0.0000052	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0020167	0.0000794	0.0000220	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0019280	0.0001089	0.0000486	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0017762	0.0001389	0.0000723	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0015708	0.0001675	0.0000911	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0013267	0.0001931	0.0001029	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0010643	0.0002141	0.0001054	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0008098	0.0002286	0.0000963	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0005945	0.0002340	0.0000738	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0004453	0.0002248	0.0000347	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0004087	0.0002011	-0.0000023	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0004557	0.0001652	-0.0000338	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	-0.0005692	0.0001256	-0.0000557	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0007269	0.0000877	-0.0000694	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0009104	0.0000560	-0.0000764	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0010887	0.0000357	-0.0000777	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0012920	0.0000240	-0.0000718	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0014583	0.0000249	-0.0000604	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0015895	0.0000359	-0.0000439	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0016741	0.0000551	-0.0000232	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0017034	0.0000802	-0.0000000	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0016735	0.0001090	0.0000239	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0015848	0.0001396	0.0000467	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0014428	0.0001700	0.0000662	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	-0.0012583	0.0001983	0.0000803	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0010475	0.0002227	0.0000869	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0008324	0.0002412	0.0000835	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0006404	0.0002518	0.0000680	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0005048	0.0002515	0.0000383	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0004626	0.0002336	-0.0000090	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0005341	0.0001997	-0.0000524	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0007129	0.0001504	-0.0000888	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0009674	0.0000953	-0.0001132	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0012697	0.0000402	-0.0001272	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0015956	-0.0000100	-0.0001323	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0018988	-0.0000485	-0.0001301	0.0000000

639	0.0000000	0.0000000	-0.0022125	-0.0000797	-0.0001196	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0024902	-0.0000996	-0.0001013	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0027129	-0.0001089	-0.0000759	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0028643	-0.0001089	-0.0000444	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0029311	-0.0001012	-0.0000084	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0029041	-0.0000872	0.0000303	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	-0.0027786	-0.0000680	0.0000701	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0025542	-0.0000447	0.0001091	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0022352	-0.0000183	0.0001455	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0018306	0.0000106	0.0001773	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0013540	0.0000410	0.0002027	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0008239	0.0000720	0.0002199	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0002167	0.0001033	0.0002279	0.0000000

Cargas IAPF : Hipotesis T3-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002531	-0.0006559	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0017597	-0.0001771	-0.0006423	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0033241	-0.0001056	-0.0006054	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0047711	-0.0000356	-0.0005489	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0060559	0.0000322	-0.0004762	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0071424	0.0000968	-0.0003908	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0080029	0.0001573	-0.0002959	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0086176	0.0002124	-0.0001948	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0089749	0.0002610	-0.0000905	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0090706	0.0003018	0.0000139	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0089083	0.0003334	0.0001154	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0084987	0.0003546	0.0002112	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0078595	0.0003650	0.0002985	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0070154	0.0003651	0.0003747	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0060838	0.0003576	0.0004328	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0049391	0.0003453	0.0004802	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0036987	0.0003306	0.0005090	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0024114	0.0003079	0.0005175	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0011295	0.0002716	0.0005046	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002296	0.0004736	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0012155	0.0001793	0.0004265	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0022273	0.0001314	0.0003827	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0031293	0.0000824	0.0003386	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0039204	0.0000333	0.0002940	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0045992	-0.0000156	0.0002487	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0051641	-0.0000639	0.0002028	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0056131	-0.0001118	0.0001560	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0059442	-0.0001596	0.0001085	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0061553	-0.0002076	0.0000600	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0062443	-0.0002563	0.0000107	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0062089	-0.0003068	-0.0000394	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0060470	-0.0003599	-0.0000904	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0057568	-0.0004169	-0.0001422	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0052970	-0.0004844	-0.0001989	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0047832	-0.0005472	-0.0002480	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0040964	-0.0006211	-0.0003022	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0032721	-0.0006984	-0.0003581	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0023048	-0.0007720	-0.0004170	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0011840	-0.0008274	-0.0004814	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0008479	-0.0005493	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0015770	-0.0008231	-0.0006105	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0031310	-0.0007685	-0.0006264	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0046815	-0.0006961	-0.0006084	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0061500	-0.0006137	-0.0005615	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0074694	-0.0005265	-0.0004899	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0085842	-0.0004364	-0.0003984	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0094502	-0.0003389	-0.0002918	0.0000000

48	0.0000000	0.0000000	-0.0100364	-0.0002242	-0.0001755	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0103265	-0.0000930	-0.0000558	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0103190	0.0000421	0.0000618	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0100247	0.0001627	0.0001728	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0094643	0.0002602	0.0002741	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0086654	0.0003334	0.0003631	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0075741	0.0003869	0.0004426	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0064924	0.0004131	0.0004950	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0052029	0.0004255	0.0005336	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0038427	0.0004269	0.0005512	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0024667	0.0004198	0.0005458	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0011346	0.0004008	0.0005160	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0003722	0.0004663	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0011651	0.0003349	0.0003972	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0020817	0.0002962	0.0003364	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0028500	0.0002542	0.0002785	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0034769	0.0002102	0.0002233	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0039694	0.0001651	0.0001709	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0043341	0.0001193	0.0001211	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0045776	0.0000728	0.0000739	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0047065	0.0000255	0.0000294	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0047276	-0.0000231	-0.0000124	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0046476	-0.0000737	-0.0000514	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0044736	-0.0001272	-0.0000876	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0042130	-0.0001847	-0.0001207	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0038735	-0.0002477	-0.0001507	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0034275	-0.0003238	-0.0001794	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0029898	-0.0003962	-0.0002008	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0024632	-0.0004833	-0.0002205	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0018910	-0.0005776	-0.0002373	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0012798	-0.0006728	-0.0002520	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0006322	-0.0007556	-0.0002669	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0008090	-0.0002836	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	-0.0007235	-0.0008352	-0.0002908	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0014335	-0.0008374	-0.0002735	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0020743	-0.0008222	-0.0002362	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0026018	-0.0007939	-0.0001834	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0029825	-0.0007553	-0.0001194	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0031935	-0.0007083	-0.0000483	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0032220	-0.0006548	0.0000260	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0030651	-0.0005961	0.0000994	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0027294	-0.0005333	0.0001683	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0022314	-0.0004672	0.0002288	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0015965	-0.0003983	0.0002772	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0008596	-0.0003263	0.0003098	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002459	0.0003233	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002457	-0.0003173	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0008435	0.0003284	-0.0003039	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0015660	0.0004025	-0.0002716	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0021874	0.0004735	-0.0002237	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0026735	0.0005414	-0.0001639	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0029991	0.0006060	-0.0000959	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0031485	0.0006663	-0.0000235	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0031155	0.0007211	0.0000494	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0029038	0.0007692	0.0001189	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0025268	0.0008088	0.0001810	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0020081	0.0008381	0.0002315	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0013821	0.0008543	0.0002662	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0006938	0.0008537	0.0002806	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0008297	0.0002700	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0005977	0.0007790	0.0002508	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0012042	0.0006982	0.0002355	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0017750	0.0005982	0.0002218	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0023106	0.0004925	0.0002068	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0028053	0.0003941	0.0001890	0.0000000

113	0.0000000	0.0000000	0.0032180	0.0003136	0.0001695	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0036400	0.0002301	0.0001428	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0039622	0.0001619	0.0001147	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0042102	0.0001003	0.0000835	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0043763	0.0000437	0.0000493	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0044535	-0.0000094	0.0000123	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0044348	-0.0000599	-0.0000274	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0043137	-0.0001085	-0.0000696	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0040841	-0.0001558	-0.0001143	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0037397	-0.0002019	-0.0001614	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0032745	-0.0002469	-0.0002109	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0026826	-0.0002907	-0.0002628	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0019581	-0.0003326	-0.0003170	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0010950	-0.0003719	-0.0003737	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0004109	-0.0004377	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0010647	-0.0004417	-0.0004843	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0023170	-0.0004622	-0.0005140	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0036162	-0.0004628	-0.0005220	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0049083	-0.0004458	-0.0005085	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0061408	-0.0004159	-0.0004746	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0071809	-0.0003760	-0.0004269	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0082374	-0.0003112	-0.0003530	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0090179	-0.0002325	-0.0002695	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0095738	-0.0001346	-0.0001739	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0098781	-0.0000172	-0.0000687	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0099101	0.0001181	0.0000432	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0096574	0.0002629	0.0001583	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0091179	0.0003992	0.0002719	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0083026	0.0005147	0.0003780	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0072380	0.0006087	0.0004703	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0059662	0.0006911	0.0005430	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0045427	0.0007664	0.0005908	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0030359	0.0008324	0.0006089	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0015261	0.0008826	0.0005924	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0009054	0.0005295	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0011369	0.0008850	0.0004608	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0022076	0.0008298	0.0003979	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0031310	0.0007487	0.0003424	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0039211	0.0006551	0.0002907	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0045841	0.0005629	0.0002405	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0050845	0.0004853	0.0001948	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0055375	0.0004041	0.0001412	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0058285	0.0003380	0.0000919	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0059965	0.0002787	0.0000429	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0060424	0.0002244	-0.0000058	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0059673	0.0001734	-0.0000540	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0057725	0.0001245	-0.0001015	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0054596	0.0000767	-0.0001484	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0050303	0.0000295	-0.0001947	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0044861	-0.0000176	-0.0002403	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0038288	-0.0000648	-0.0002853	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0030596	-0.0001121	-0.0003297	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0021800	-0.0001592	-0.0003737	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0011908	-0.0002054	-0.0004174	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002544	-0.0004644	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0011084	-0.0002957	-0.0004956	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0023688	-0.0003313	-0.0005094	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0036377	-0.0003522	-0.0005024	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0048637	-0.0003623	-0.0004754	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0059987	-0.0003677	-0.0004298	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0069253	-0.0003684	-0.0003733	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0077676	-0.0003621	-0.0002985	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0084081	-0.0003472	-0.0002123	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0088214	-0.0003231	-0.0001173	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0089893	-0.0002901	-0.0000164	0.0000000

178	0.0000000	0.0000000	-0.0089005	-0.0002489	0.0000875	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0085512	-0.0002007	0.0001915	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0079451	-0.0001464	0.0002924	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0070937	-0.0000872	0.0003871	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0060165	-0.0000242	0.0004724	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0047412	0.0000418	0.0005450	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0033040	0.0001100	0.0006015	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0017492	0.0001793	0.0006384	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002531	0.0006520	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0004520	-0.0002168	-0.0006053	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0020705	-0.0001471	-0.0005896	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0035028	-0.0000770	-0.0005530	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0048197	-0.0000073	-0.0004977	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0059784	0.0000603	-0.0004270	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0069448	0.0001248	-0.0003443	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0076929	0.0001851	-0.0002530	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0082051	0.0002400	-0.0001562	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0084720	0.0002884	-0.0000572	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0084919	0.0003290	0.0000408	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0082710	0.0003602	0.0001350	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0078221	0.0003810	0.0002227	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0071642	0.0003906	0.0003017	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0063209	0.0003893	0.0003704	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0054048	0.0003797	0.0004233	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0042854	0.0003637	0.0004685	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0030746	0.0003447	0.0004943	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0018319	0.0003178	0.0004939	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0006195	0.0002785	0.0004719	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0004305	0.0002351	0.0004380	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0015511	0.0001826	0.0003908	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0024729	0.0001333	0.0003462	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0032833	0.0000836	0.0003018	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0039827	0.0000340	0.0002574	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0045705	-0.0000151	0.0002126	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0050454	-0.0000636	0.0001671	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0054052	-0.0001116	0.0001206	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0056475	-0.0001594	0.0000731	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0057695	-0.0002073	0.0000243	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0057678	-0.0002560	-0.0000258	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0056388	-0.0003061	-0.0000775	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0053786	-0.0003587	-0.0001308	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0049829	-0.0004149	-0.0001858	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0043986	-0.0004809	-0.0002467	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0037691	-0.0005418	-0.0002997	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0029466	-0.0006126	-0.0003573	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0019812	-0.0006851	-0.0004133	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0008800	-0.0007526	-0.0004644	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0003404	-0.0008011	-0.0005089	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0015597	-0.0008160	-0.0005486	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0030894	-0.0007905	-0.0005787	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0045413	-0.0007361	-0.0005777	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0059565	-0.0006634	-0.0005496	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0072707	-0.0005798	-0.0004973	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0084267	-0.0004907	-0.0004232	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0093723	-0.0003976	-0.0003288	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0100561	-0.0002980	-0.0002131	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0104282	-0.0001821	-0.0000834	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0104750	-0.0000532	0.0000442	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0102174	0.0000784	0.0001569	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0097009	0.0001950	0.0002528	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0089607	0.0002898	0.0003365	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0080268	0.0003611	0.0004078	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0068373	0.0004127	0.0004697	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0057084	0.0004371	0.0005085	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0043976	0.0004469	0.0005366	0.0000000

243	0.0000000	0.0000000	-0.0030373	0.0004445	0.0005472	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0016769	0.0004334	0.0005349	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0003822	0.0004108	0.0004949	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0006971	0.0003798	0.0004400	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0017908	0.0003392	0.0003690	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0026342	0.0002986	0.0003056	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0033237	0.0002555	0.0002461	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0038684	0.0002110	0.0001900	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0042768	0.0001655	0.0001370	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0045561	0.0001195	0.0000868	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0047131	0.0000730	0.0000392	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0047540	0.0000256	-0.0000061	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0046847	-0.0000230	-0.0000490	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0045108	-0.0000735	-0.0000897	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0042376	-0.0001267	-0.0001284	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0038704	-0.0001838	-0.0001649	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0034141	-0.0002461	-0.0001995	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0028274	-0.0003209	-0.0002341	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0022563	-0.0003915	-0.0002612	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0015692	-0.0004757	-0.0002868	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0008242	-0.0005655	-0.0003068	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000387	-0.0006552	-0.0003178	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0007600	-0.0007321	-0.0003178	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0014889	-0.0007808	-0.0003138	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0022602	-0.0008060	-0.0002997	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0029736	-0.0008080	-0.0002678	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0035862	-0.0007929	-0.0002196	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0040609	-0.0007646	-0.0001582	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0043696	-0.0007261	-0.0000874	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0044934	-0.0006792	-0.0000109	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0044223	-0.0006259	0.0000677	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0041562	-0.0005672	0.0001446	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0037037	-0.0005045	0.0002162	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0030827	-0.0004386	0.0002788	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0023199	-0.0003700	0.0003291	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0014498	-0.0002992	0.0003640	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0004397	-0.0002236	0.0003793	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0008101	-0.0001206	-0.0005526	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0022817	-0.0000501	-0.0005332	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0035724	0.0000195	-0.0004963	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0047487	0.0000889	-0.0004421	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0057709	0.0001563	-0.0003735	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0066069	0.0002207	-0.0002938	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0072332	0.0002809	-0.0002062	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0076344	0.0003357	-0.0001143	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0078035	0.0003839	-0.0000212	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0077417	0.0004241	0.0000699	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	-0.0074581	0.0004548	0.0001559	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0069682	0.0004743	0.0002343	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0062934	0.0004812	0.0003034	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0054576	0.0004748	0.0003625	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0045679	0.0004578	0.0004077	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0034921	0.0004298	0.0004484	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0023329	0.0003948	0.0004713	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0011573	0.0003522	0.0004614	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0000346	0.0003019	0.0004321	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	0.0009211	0.0002518	0.0003959	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	0.0019293	0.0001928	0.0003490	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	0.0027476	0.0001393	0.0003048	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	0.0034553	0.0000871	0.0002609	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	0.0040532	0.0000360	0.0002171	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	0.0045411	-0.0000139	0.0001729	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	0.0049176	-0.0000628	0.0001280	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	0.0051803	-0.0001109	0.0000820	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	0.0053263	-0.0001586	0.0000346	0.0000000

308	0.0000000	0.0000000	0.0053518	-0.0002062	-0.0000144	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	0.0052525	-0.0002542	-0.0000652	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	0.0050234	-0.0003032	-0.0001182	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	0.0046587	-0.0003539	-0.0001735	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	0.0041522	-0.0004072	-0.0002314	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	0.0034390	-0.0004684	-0.0002960	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	0.0026917	-0.0005235	-0.0003521	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	0.0017340	-0.0005852	-0.0004116	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	0.0006329	-0.0006450	-0.0004652	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0005905	-0.0006943	-0.0005070	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0018927	-0.0007230	-0.0005287	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0031297	-0.0007241	-0.0005425	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	-0.0046014	-0.0006917	-0.0005426	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0059392	-0.0006338	-0.0005233	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0072030	-0.0005571	-0.0004834	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0083432	-0.0004683	-0.0004243	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0093127	-0.0003724	-0.0003464	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0100628	-0.0002706	-0.0002481	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0105380	-0.0001600	-0.0001241	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0106718	-0.0000400	0.0000167	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0104612	0.0000844	0.0001490	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0099456	0.0002033	0.0002543	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0092028	0.0003090	0.0003351	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0082776	0.0003965	0.0004012	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0072048	0.0004623	0.0004536	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0059171	0.0005073	0.0004961	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0047458	0.0005245	0.0005186	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0034249	0.0005244	0.0005341	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0020809	0.0005096	0.0005357	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0007566	0.0004822	0.0005160	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	0.0004791	0.0004439	0.0004656	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	0.0014863	0.0004030	0.0004066	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	0.0024892	0.0003532	0.0003344	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	0.0032451	0.0003068	0.0002698	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	0.0038443	0.0002603	0.0002095	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	0.0042971	0.0002137	0.0001529	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	0.0046127	0.0001671	0.0000997	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	0.0047985	0.0001205	0.0000493	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	0.0048612	0.0000737	0.0000012	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	0.0048065	0.0000263	-0.0000447	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	0.0046393	-0.0000220	-0.0000887	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	0.0043640	-0.0000719	-0.0001311	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	0.0039845	-0.0001241	-0.0001721	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	0.0035036	-0.0001794	-0.0002120	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	0.0029241	-0.0002389	-0.0002508	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	0.0021907	-0.0003091	-0.0002910	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	0.0014819	-0.0003742	-0.0003232	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	0.0006323	-0.0004499	-0.0003536	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0002840	-0.0005277	-0.0003749	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0012375	-0.0006004	-0.0003811	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0021770	-0.0006594	-0.0003644	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0029935	-0.0006963	-0.0003419	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0038099	-0.0007152	-0.0003078	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	-0.0045245	-0.0007145	-0.0002609	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0051048	-0.0006980	-0.0002011	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0055215	-0.0006690	-0.0001306	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0057518	-0.0006301	-0.0000525	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0057806	-0.0005831	0.0000299	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0056015	-0.0005296	0.0001132	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0052168	-0.0004710	0.0001938	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0046376	-0.0004083	0.0002683	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0038835	-0.0003426	0.0003331	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0029827	-0.0002746	0.0003851	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0019708	-0.0002052	0.0004213	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0008011	-0.0001324	0.0004405	0.0000000

373	0.0000000	0.0000000	-0.0009342	0.0000067	-0.0004944	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0022521	0.0000792	-0.0004768	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0034014	0.0001495	-0.0004397	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0044374	0.0002189	-0.0003866	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0053232	0.0002864	-0.0003201	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0060292	0.0003507	-0.0002433	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	-0.0065338	0.0004108	-0.0001596	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0068242	0.0004655	-0.0000724	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0068959	0.0005136	0.0000148	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0067531	0.0005534	0.0000986	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0064080	0.0005833	0.0001760	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0058802	0.0006012	0.0002442	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	-0.0051948	0.0006046	0.0003016	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0043789	0.0005913	0.0003480	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0035344	0.0005637	0.0003830	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0025315	0.0005191	0.0004147	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0014657	0.0004631	0.0004298	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0003982	0.0004000	0.0004159	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	0.0006071	0.0003340	0.0003837	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	0.0014514	0.0002738	0.0003476	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	0.0023319	0.0002063	0.0003027	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	0.0030369	0.0001475	0.0002604	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	0.0036358	0.0000919	0.0002181	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	0.0041286	0.0000389	0.0001757	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	0.0045146	-0.0000122	0.0001327	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	0.0047917	-0.0000617	0.0000887	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	0.0049570	-0.0001100	0.0000433	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	0.0050068	-0.0001576	-0.0000037	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	0.0049367	-0.0002047	-0.0000526	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	0.0047415	-0.0002517	-0.0001037	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	0.0044152	-0.0002990	-0.0001574	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	0.0039510	-0.0003468	-0.0002140	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	0.0033411	-0.0003958	-0.0002736	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	0.0025110	-0.0004501	-0.0003402	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	0.0016605	-0.0004967	-0.0003972	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	0.0005902	-0.0005453	-0.0004556	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0006158	-0.0005878	-0.0005029	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0019155	-0.0006143	-0.0005286	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0032508	-0.0006194	-0.0005330	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0044742	-0.0006046	-0.0005258	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0058690	-0.0005609	-0.0005023	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0070830	-0.0004966	-0.0004651	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0081849	-0.0004133	-0.0004125	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0091371	-0.0003161	-0.0003451	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0099028	-0.0002097	-0.0002623	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0104365	-0.0000971	-0.0001573	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0106726	0.0000258	-0.0000260	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	-0.0105594	0.0001488	0.0001162	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0101023	0.0002673	0.0002432	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0093639	0.0003712	0.0003396	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0084203	0.0004641	0.0004096	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0073269	0.0005425	0.0004606	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0061278	0.0006012	0.0004949	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	-0.0047585	0.0006370	0.0005148	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0035636	0.0006434	0.0005202	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0022580	0.0006279	0.0005204	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0009617	0.0005951	0.0005102	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	0.0002842	0.0005463	0.0004783	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	0.0014198	0.0004876	0.0004239	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	0.0023303	0.0004330	0.0003643	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	0.0032209	0.0003717	0.0002934	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	0.0038759	0.0003181	0.0002300	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	0.0043766	0.0002669	0.0001704	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	0.0047326	0.0002176	0.0001145	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	0.0049525	0.0001694	0.0000616	0.0000000

438	0.0000000	0.0000000	0.0050434	0.0001219	0.0000113	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	0.0050111	0.0000747	-0.0000368	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	0.0048608	0.0000274	-0.0000832	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	0.0045963	-0.0000206	-0.0001280	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	0.0042212	-0.0000696	-0.0001717	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	0.0037380	-0.0001201	-0.0002145	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	0.0031482	-0.0001728	-0.0002568	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	0.0024524	-0.0002282	-0.0002989	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	0.0015837	-0.0002918	-0.0003430	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	0.0007514	-0.0003487	-0.0003783	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0002395	-0.0004118	-0.0004106	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0012978	-0.0004733	-0.0004296	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	-0.0023762	-0.0005247	-0.0004248	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0034119	-0.0005620	-0.0003973	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0042889	-0.0005848	-0.0003611	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0051345	-0.0005948	-0.0003120	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0058428	-0.0005894	-0.0002519	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0063871	-0.0005705	-0.0001815	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0067439	-0.0005403	-0.0001024	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0068946	-0.0005007	-0.0000173	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0068280	-0.0004533	0.0000709	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0065406	-0.0003997	0.0001588	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0060373	-0.0003410	0.0002431	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0053313	-0.0002783	0.0003203	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0044444	-0.0002127	0.0003872	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0034067	-0.0001452	0.0004405	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0022552	-0.0000769	0.0004777	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0009347	-0.0000065	0.0004954	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0008005	0.0001325	-0.0004378	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	-0.0019631	0.0002074	-0.0004188	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0029687	0.0002789	-0.0003827	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0038639	0.0003488	-0.0003310	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0046132	0.0004164	-0.0002666	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0051891	0.0004808	-0.0001928	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0055721	0.0005409	-0.0001130	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0057518	0.0005956	-0.0000307	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0057264	0.0006435	0.0000505	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0055032	0.0006831	0.0001270	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0050981	0.0007124	0.0001954	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0045353	0.0007289	0.0002526	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0038459	0.0007293	0.0002963	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0030635	0.0007095	0.0003267	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0022861	0.0006710	0.0003465	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0013919	0.0006090	0.0003653	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0004602	0.0005316	0.0003734	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	0.0004594	0.0004478	0.0003555	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	0.0013143	0.0003656	0.0003247	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	0.0020261	0.0002951	0.0002918	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	0.0027616	0.0002193	0.0002513	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	0.0033427	0.0001555	0.0002127	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	0.0038260	0.0000966	0.0001733	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	0.0042097	0.0000416	0.0001332	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	0.0044915	-0.0000105	0.0000919	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	0.0046681	-0.0000606	0.0000491	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	0.0047356	-0.0001091	0.0000046	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	0.0046895	-0.0001566	-0.0000418	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	0.0045247	-0.0002032	-0.0000903	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	0.0042356	-0.0002492	-0.0001412	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	0.0038158	-0.0002946	-0.0001948	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	0.0032579	-0.0003395	-0.0002515	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	0.0025540	-0.0003838	-0.0003114	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	0.0016216	-0.0004307	-0.0003781	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	0.0006856	-0.0004685	-0.0004334	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0004688	-0.0005026	-0.0004863	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0017412	-0.0005238	-0.0005246	0.0000000

503	0.0000000	0.0000000	-0.0030734	-0.0005282	-0.0005335	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0043996	-0.0005149	-0.0005219	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0055793	-0.0004865	-0.0004993	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0068744	-0.0004317	-0.0004555	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0079505	-0.0003601	-0.0004020	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0088764	-0.0002697	-0.0003355	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	-0.0096219	-0.0001628	-0.0002574	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0101588	-0.0000429	-0.0001678	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0104515	0.0000854	-0.0000577	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0104319	0.0002145	0.0000754	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0100713	0.0003349	0.0002127	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0093834	0.0004416	0.0003289	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	-0.0084458	0.0005351	0.0004150	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0073249	0.0006182	0.0004762	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0060804	0.0006892	0.0005145	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0047686	0.0007418	0.0005305	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0033356	0.0007690	0.0005263	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0021402	0.0007635	0.0005098	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0008850	0.0007297	0.0004915	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	0.0003224	0.0006737	0.0004687	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	0.0014481	0.0006032	0.0004254	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	0.0024467	0.0005277	0.0003693	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	0.0032339	0.0004611	0.0003125	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	0.0039895	0.0003893	0.0002457	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	0.0045293	0.0003289	0.0001856	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	0.0049222	0.0002734	0.0001285	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	0.0051758	0.0002214	0.0000743	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	0.0052968	0.0001716	0.0000226	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	0.0052911	0.0001233	-0.0000271	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	0.0051632	0.0000758	-0.0000750	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	0.0049172	0.0000285	-0.0001215	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	0.0045564	-0.0000191	-0.0001669	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	0.0040833	-0.0000672	-0.0002113	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	0.0034998	-0.0001160	-0.0002552	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	0.0028065	-0.0001659	-0.0002990	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	0.0020033	-0.0002169	-0.0003428	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	0.0010132	-0.0002734	-0.0003890	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	0.0000745	-0.0003218	-0.0004247	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0010299	-0.0003708	-0.0004549	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0021938	-0.0004118	-0.0004691	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0033562	-0.0004424	-0.0004531	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	-0.0044496	-0.0004631	-0.0004164	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0053601	-0.0004739	-0.0003714	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0062171	-0.0004752	-0.0003110	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0069093	-0.0004649	-0.0002403	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0074126	-0.0004434	-0.0001605	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0077067	-0.0004118	-0.0000735	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0077766	-0.0003715	0.0000183	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0076138	-0.0003238	0.0001120	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0072177	-0.0002699	0.0002044	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0065955	-0.0002111	0.0002923	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0057626	-0.0001483	0.0003724	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0047430	-0.0000826	0.0004412	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	-0.0035689	-0.0000152	0.0004955	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0022801	0.0000524	0.0005325	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0008104	0.0001208	0.0005519	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0004393	0.0002236	-0.0003749	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0014377	0.0003014	-0.0003597	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0022973	0.0003742	-0.0003250	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	-0.0030504	0.0004448	-0.0002751	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0036629	0.0005126	-0.0002131	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0041085	0.0005771	-0.0001423	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0043700	0.0006372	-0.0000664	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0044391	0.0006919	0.0000110	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0043167	0.0007398	0.0000861	0.0000000

568	0.0000000	0.0000000	-0.0040134	0.0007793	0.0001551	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0035492	0.0008084	0.0002143	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0029533	0.0008243	0.0002598	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0022641	0.0008233	0.0002884	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0015262	0.0007996	0.0002987	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0008361	0.0007524	0.0002999	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0000823	0.0006769	0.0003015	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	0.0006718	0.0005825	0.0002980	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	0.0014013	0.0004821	0.0002816	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	0.0020767	0.0003879	0.0002565	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	0.0026376	0.0003098	0.0002297	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	0.0032136	0.0002282	0.0001958	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	0.0036621	0.0001608	0.0001623	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	0.0040242	0.0000998	0.0001269	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	0.0042954	0.0000434	0.0000897	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	0.0044711	-0.0000095	0.0000505	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	0.0045462	-0.0000599	0.0000093	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	0.0045157	-0.0001086	-0.0000341	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	0.0043739	-0.0001559	-0.0000796	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	0.0041154	-0.0002021	-0.0001275	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	0.0037341	-0.0002474	-0.0001778	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	0.0032239	-0.0002915	-0.0002307	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	0.0025779	-0.0003341	-0.0002864	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	0.0017885	-0.0003747	-0.0003451	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	0.0007674	-0.0004158	-0.0004105	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0002389	-0.0004476	-0.0004618	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0014509	-0.0004708	-0.0005041	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0027467	-0.0004755	-0.0005268	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0040677	-0.0004630	-0.0005241	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	-0.0053533	-0.0004372	-0.0005001	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0064658	-0.0003998	-0.0004635	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0076416	-0.0003371	-0.0004036	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0085672	-0.0002602	-0.0003342	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0093041	-0.0001642	-0.0002529	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0098250	-0.0000496	-0.0001614	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0101066	0.0000815	-0.0000609	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0101220	0.0002228	0.0000529	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0098352	0.0003567	0.0001777	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0092353	0.0004732	0.0003004	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0083464	0.0005693	0.0004049	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0072293	0.0006545	0.0004835	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0059471	0.0007315	0.0005372	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0045636	0.0007980	0.0005645	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0031476	0.0008478	0.0005632	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0016646	0.0008704	0.0005297	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0004920	0.0008545	0.0004881	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	0.0006780	0.0008054	0.0004471	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	0.0017490	0.0007306	0.0004069	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	0.0027105	0.0006426	0.0003589	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	0.0035424	0.0005549	0.0003048	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	0.0041856	0.0004801	0.0002531	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	0.0047882	0.0004011	0.0001926	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	0.0052013	0.0003363	0.0001377	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	0.0054789	0.0002778	0.0000844	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	0.0056255	0.0002239	0.0000329	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	0.0056450	0.0001731	-0.0000171	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	0.0055411	0.0001243	-0.0000658	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	0.0053171	0.0000765	-0.0001133	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	0.0049756	0.0000292	-0.0001597	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	0.0045191	-0.0000180	-0.0002053	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	0.0039497	-0.0000654	-0.0002501	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	0.0032687	-0.0001131	-0.0002944	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	0.0024771	-0.0001608	-0.0003386	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	0.0015747	-0.0002083	-0.0003828	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	0.0004762	-0.0002592	-0.0004296	0.0000000

633	0.0000000	0.0000000	-0.0005541	-0.0003017	-0.0004635	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0017464	-0.0003401	-0.0004866	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0029741	-0.0003651	-0.0004900	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0041789	-0.0003796	-0.0004681	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0053015	-0.0003887	-0.0004259	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0062253	-0.0003917	-0.0003741	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	-0.0070783	-0.0003870	-0.0003056	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0077457	-0.0003732	-0.0002263	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0082035	-0.0003498	-0.0001383	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0084325	-0.0003172	-0.0000439	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0084202	-0.0002763	0.0000543	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0081606	-0.0002283	0.0001534	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	-0.0076553	-0.0001742	0.0002502	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0069139	-0.0001152	0.0003417	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0059539	-0.0000523	0.0004245	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0048014	0.0000136	0.0004952	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0034906	0.0000813	0.0005506	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0020643	0.0001494	0.0005873	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0004520	0.0002170	0.0006030	0.0000000

Estado E1 : Hipotesis T4-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000559	-0.0001932	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0005181	-0.0000341	-0.0001889	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0009773	-0.0000175	-0.0001771	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0013983	-0.0000054	-0.0001584	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0017648	0.0000066	-0.0001338	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0020636	0.0000227	-0.0001046	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0022851	0.0000364	-0.0000722	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0024230	0.0000429	-0.0000378	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0024737	0.0000476	-0.0000027	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0024376	0.0000529	0.0000313	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0023194	0.0000548	0.0000627	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0021276	0.0000493	0.0000898	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0018744	0.0000282	0.0001117	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0015739	-0.0000088	0.0001274	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0012697	-0.0000488	0.0001356	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0009279	-0.0000950	0.0001360	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0005981	-0.0001419	0.0001257	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0003096	-0.0001900	0.0001027	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000963	-0.0002393	0.0000651	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002755	0.0000159	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0000374	-0.0002935	-0.0000400	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0001829	-0.0002936	-0.0000738	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0003948	-0.0002815	-0.0000934	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0006403	-0.0002636	-0.0001011	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0008921	-0.0002462	-0.0000988	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0011275	-0.0002243	-0.0000882	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0013285	-0.0001935	-0.0000715	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0014821	-0.0001592	-0.0000507	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0015803	-0.0001214	-0.0000275	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0016197	-0.0000809	-0.0000038	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0016005	-0.0000448	0.0000191	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0015259	-0.0000147	0.0000403	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0014014	0.0000160	0.0000588	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0012205	0.0000512	0.0000745	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0010379	0.0000749	0.0000836	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0008212	0.0000901	0.0000890	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0005970	0.0000957	0.0000898	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0003761	0.0000943	0.0000862	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0001693	0.0000884	0.0000786	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000810	0.0000680	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0001646	0.0000721	0.0000542	0.0000000

42	0.0000000	0.0000000	0.0002853	0.0000636	0.0000425	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0003780	0.0000549	0.0000318	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0004454	0.0000460	0.0000223	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0004902	0.0000371	0.0000137	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0005149	0.0000284	0.0000061	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0005219	0.0000200	-0.0000004	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0005138	0.0000119	-0.0000060	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0004929	0.0000043	-0.0000106	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0004617	-0.0000027	-0.0000143	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0004222	-0.0000090	-0.0000172	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0003766	-0.0000144	-0.0000192	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0003269	-0.0000188	-0.0000205	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0002707	-0.0000223	-0.0000211	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0002222	-0.0000242	-0.0000210	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0001705	-0.0000253	-0.0000203	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0001210	-0.0000254	-0.0000192	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0000749	-0.0000248	-0.0000176	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0000334	-0.0000236	-0.0000156	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000222	-0.0000134	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0000324	-0.0000203	-0.0000107	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0000563	-0.0000185	-0.0000084	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0000746	-0.0000165	-0.0000063	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0000879	-0.0000144	-0.0000044	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0000966	-0.0000123	-0.0000027	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0001014	-0.0000101	-0.0000011	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0001026	-0.0000079	0.0000002	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0001007	-0.0000058	0.0000013	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0000963	-0.0000037	0.0000022	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0000899	-0.0000018	0.0000029	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0000819	0.0000000	0.0000035	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0000727	0.0000016	0.0000039	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0000628	0.0000030	0.0000041	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0000516	0.0000042	0.0000041	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0000421	0.0000050	0.0000041	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0000321	0.0000056	0.0000039	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0000226	0.0000059	0.0000037	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0000139	0.0000060	0.0000033	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0000061	0.0000060	0.0000029	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000059	0.0000024	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000055	0.0000057	0.0000019	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000097	0.0000054	0.0000015	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000128	0.0000051	0.0000010	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0000148	0.0000047	0.0000006	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0000158	0.0000043	0.0000002	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0000159	0.0000038	-0.0000001	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0000152	0.0000033	-0.0000004	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0000138	0.0000028	-0.0000007	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0000118	0.0000023	-0.0000009	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0000094	0.0000017	-0.0000011	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0000065	0.0000012	-0.0000012	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000035	0.0000006	-0.0000013	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	-0.0000013	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000574	-0.0000662	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0001744	0.0000995	-0.0000621	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0003184	0.0001386	-0.0000524	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0004325	0.0001716	-0.0000385	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0005080	0.0002035	-0.0000217	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0005391	0.0002386	-0.0000033	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0005238	0.0002707	0.0000152	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0004642	0.0002945	0.0000318	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0003678	0.0003083	0.0000443	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0002482	0.0003120	0.0000501	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0001248	0.0003131	0.0000471	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000217	0.0003137	0.0000334	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000317	0.0003057	0.0000070	0.0000000

107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002828	-0.0000351	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001294	0.0002421	-0.0000750	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0003567	0.0001864	-0.0001045	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0006421	0.0001317	-0.0001218	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0009573	0.0000817	-0.0001286	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0012780	0.0000394	-0.0001264	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0015604	0.0000081	-0.0001178	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0018575	-0.0000217	-0.0001011	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0020855	-0.0000377	-0.0000805	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0022567	-0.0000365	-0.0000558	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0023617	-0.0000239	-0.0000278	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0023938	-0.0000062	0.0000023	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0023492	0.0000169	0.0000332	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0022280	0.0000398	0.0000634	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0020339	0.0000597	0.0000912	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0017750	0.0000828	0.0001150	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0014627	0.0001100	0.0001338	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0011111	0.0001326	0.0001461	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0007387	0.0001451	0.0001503	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0003680	0.0001507	0.0001445	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001507	0.0001257	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0002651	0.0001442	0.0001050	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0005020	0.0001340	0.0000849	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0006910	0.0001229	0.0000667	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0008366	0.0001114	0.0000501	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0009427	0.0001000	0.0000350	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0010083	0.0000896	0.0000223	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0010496	0.0000777	0.0000087	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0010569	0.0000671	-0.0000026	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0010377	0.0000569	-0.0000126	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0009950	0.0000471	-0.0000213	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0009322	0.0000378	-0.0000287	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0008523	0.0000287	-0.0000349	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0007586	0.0000201	-0.0000398	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0006545	0.0000119	-0.0000433	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0005434	0.0000042	-0.0000454	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0004286	-0.0000030	-0.0000461	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0003138	-0.0000095	-0.0000454	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0002027	-0.0000153	-0.0000432	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0000990	-0.0000201	-0.0000394	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000240	-0.0000335	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000706	-0.0000257	-0.0000279	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0001334	-0.0000264	-0.0000224	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0001832	-0.0000262	-0.0000175	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0002211	-0.0000254	-0.0000130	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0002483	-0.0000242	-0.0000089	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0002648	-0.0000227	-0.0000055	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0002747	-0.0000207	-0.0000019	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0002758	-0.0000187	0.0000010	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0002701	-0.0000166	0.0000035	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0002583	-0.0000145	0.0000058	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0002415	-0.0000123	0.0000076	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0002204	-0.0000101	0.0000092	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0001959	-0.0000079	0.0000104	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0001688	-0.0000058	0.0000112	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0001400	-0.0000037	0.0000117	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0001104	-0.0000017	0.0000119	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0000808	0.0000002	0.0000117	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0000522	0.0000019	0.0000111	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0000255	0.0000034	0.0000102	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000087	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0000183	0.0000053	0.0000073	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0000347	0.0000058	0.0000059	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0000479	0.0000061	0.0000046	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0000580	0.0000062	0.0000035	0.0000000

172	0.0000000	0.0000000	0.0000654	0.0000061	0.0000025	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0000701	0.0000060	0.0000016	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0000730	0.0000058	0.0000007	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0000738	0.0000055	-0.0000000	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0000728	0.0000051	-0.0000007	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0000702	0.0000047	-0.0000014	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0000661	0.0000043	-0.0000019	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0000607	0.0000038	-0.0000024	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0000542	0.0000033	-0.0000028	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0000467	0.0000028	-0.0000032	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0000385	0.0000022	-0.0000034	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0000296	0.0000017	-0.0000037	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0000202	0.0000011	-0.0000038	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0000106	0.0000005	-0.0000039	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	-0.0000039	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0001000	-0.0000478	-0.0001776	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0005773	-0.0000275	-0.0001749	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0010052	-0.0000102	-0.0001659	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0014024	0.0000041	-0.0001495	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0017461	0.0000173	-0.0001228	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0020141	0.0000342	-0.0000921	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0022096	0.0000484	-0.0000645	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0023352	0.0000557	-0.0000341	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0023765	0.0000617	0.0000020	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0023299	0.0000678	0.0000343	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0022085	0.0000686	0.0000618	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0020268	0.0000625	0.0000806	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0018129	0.0000414	0.0000896	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0015810	0.0000055	0.0000970	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0013506	-0.0000331	0.0001028	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0010945	-0.0000789	0.0001009	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0008523	-0.0001263	0.0000907	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0006530	-0.0001740	0.0000658	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0005316	-0.0002225	0.0000309	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0005019	-0.0002566	-0.0000056	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0005730	-0.0002754	-0.0000452	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0007194	-0.0002771	-0.0000696	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0009096	-0.0002669	-0.0000817	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0011221	-0.0002499	-0.0000881	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0013419	-0.0002327	-0.0000853	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0015368	-0.0002108	-0.0000684	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0016799	-0.0001795	-0.0000467	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0017702	-0.0001461	-0.0000246	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0017989	-0.0001095	0.0000014	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0017634	-0.0000704	0.0000248	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0016777	-0.0000354	0.0000430	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0015477	-0.0000058	0.0000619	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0013667	0.0000241	0.0000822	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0011213	0.0000572	0.0000961	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0008957	0.0000786	0.0000981	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0006520	0.0000920	0.0000957	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0004181	0.0000966	0.0000907	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0002002	0.0000949	0.0000831	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000044	0.0000889	0.0000730	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0001510	0.0000816	0.0000618	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0002990	0.0000725	0.0000479	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0004037	0.0000638	0.0000360	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0004801	0.0000550	0.0000252	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0005310	0.0000460	0.0000156	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0005593	0.0000372	0.0000072	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0005677	0.0000284	-0.0000002	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0005591	0.0000200	-0.0000065	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0005359	0.0000119	-0.0000118	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0005010	0.0000044	-0.0000160	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0004567	-0.0000026	-0.0000193	0.0000000

237	0.0000000	0.0000000	0.0004055	-0.0000089	-0.0000215	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0003499	-0.0000143	-0.0000229	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0002920	-0.0000187	-0.0000233	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0002292	-0.0000222	-0.0000230	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0001772	-0.0000242	-0.0000222	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0001234	-0.0000253	-0.0000208	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0000737	-0.0000254	-0.0000190	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0000288	-0.0000248	-0.0000169	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	-0.0000236	-0.0000145	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0000413	-0.0000222	-0.0000122	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0000703	-0.0000204	-0.0000094	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0000907	-0.0000185	-0.0000070	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0001053	-0.0000165	-0.0000048	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0001147	-0.0000144	-0.0000028	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0001194	-0.0000123	-0.0000010	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0001201	-0.0000101	0.0000005	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0001173	-0.0000079	0.0000018	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0001115	-0.0000058	0.0000028	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0001033	-0.0000037	0.0000037	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0000932	-0.0000018	0.0000043	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0000818	0.0000000	0.0000047	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0000696	0.0000016	0.0000050	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0000571	0.0000030	0.0000050	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0000438	0.0000042	0.0000049	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0000329	0.0000050	0.0000046	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0000218	0.0000055	0.0000043	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0000116	0.0000059	0.0000038	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000060	0.0000033	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000051	0.0000060	0.0000028	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0000110	0.0000059	0.0000023	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0000160	0.0000057	0.0000018	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0000198	0.0000054	0.0000012	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0000222	0.0000051	0.0000007	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0000235	0.0000047	0.0000003	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0000237	0.0000043	-0.0000001	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0000229	0.0000038	-0.0000005	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0000213	0.0000033	-0.0000008	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0000190	0.0000028	-0.0000011	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0000160	0.0000023	-0.0000013	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0000126	0.0000017	-0.0000015	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0000012	-0.0000016	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000006	-0.0000017	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000001	-0.0000017	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0001808	-0.0000281	-0.0001606	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0006140	-0.0000068	-0.0001590	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0010036	0.0000139	-0.0001507	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0013656	0.0000360	-0.0001364	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0016775	0.0000567	-0.0001090	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0019098	0.0000733	-0.0000778	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0020757	0.0000874	-0.0000547	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0021829	0.0001005	-0.0000285	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0022076	0.0001121	0.0000093	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0021455	0.0001203	0.0000369	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	-0.0020238	0.0001202	0.0000591	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0018570	0.0001088	0.0000695	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0016857	0.0000878	0.0000669	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0015235	0.0000574	0.0000660	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0013679	0.0000223	0.0000691	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0012038	-0.0000225	0.0000615	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0010602	-0.0000731	0.0000518	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0009593	-0.0001244	0.0000256	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0009359	-0.0001704	-0.0000053	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0009732	-0.0002021	-0.0000286	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0010822	-0.0002209	-0.0000509	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0012337	-0.0002241	-0.0000669	0.0000000

302	0.0000000	0.0000000	-0.0014073	-0.0002195	-0.0000709	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0015887	-0.0002078	-0.0000747	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0017733	-0.0001887	-0.0000706	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0019234	-0.0001646	-0.0000468	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0020027	-0.0001351	-0.0000195	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0020261	-0.0001013	0.0000025	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0019835	-0.0000675	0.0000297	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0018742	-0.0000360	0.0000531	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0017209	-0.0000049	0.0000685	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0015311	0.0000266	0.0000844	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0012913	0.0000550	0.0001044	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0009854	0.0000789	0.0001157	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	-0.0007230	0.0000926	0.0001100	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0004576	0.0001004	0.0001008	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0002176	0.0001017	0.0000904	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0000052	0.0000981	0.0000790	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	0.0001775	0.0000912	0.0000668	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	0.0003175	0.0000834	0.0000548	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	0.0004465	0.0000736	0.0000408	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	0.0005333	0.0000645	0.0000288	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	0.0005915	0.0000554	0.0000179	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	0.0006242	0.0000463	0.0000084	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	0.0006344	0.0000373	-0.0000000	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	0.0006252	0.0000285	-0.0000072	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	0.0005995	0.0000201	-0.0000132	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	0.0005600	0.0000120	-0.0000181	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	0.0005097	0.0000044	-0.0000219	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	0.0004513	-0.0000026	-0.0000246	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	0.0003874	-0.0000089	-0.0000263	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	0.0003208	-0.0000144	-0.0000269	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	0.0002539	-0.0000188	-0.0000265	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	0.0001841	-0.0000224	-0.0000251	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	0.0001281	-0.0000243	-0.0000234	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	0.0000722	-0.0000254	-0.0000212	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	0.0000222	-0.0000255	-0.0000188	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0000215	-0.0000249	-0.0000161	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0000584	-0.0000237	-0.0000134	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0000862	-0.0000223	-0.0000108	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0001115	-0.0000204	-0.0000079	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0001281	-0.0000185	-0.0000054	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0001386	-0.0000165	-0.0000031	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	-0.0001438	-0.0000144	-0.0000011	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0001442	-0.0000123	0.0000007	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0001405	-0.0000101	0.0000022	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0001332	-0.0000079	0.0000035	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0001231	-0.0000058	0.0000045	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0001108	-0.0000037	0.0000053	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	-0.0000968	-0.0000018	0.0000058	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0000817	0.0000000	0.0000061	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0000663	0.0000017	0.0000062	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0000510	0.0000030	0.0000060	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0000352	0.0000042	0.0000056	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0000228	0.0000050	0.0000052	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	-0.0000105	0.0000056	0.0000046	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000059	0.0000040	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	0.0000096	0.0000060	0.0000034	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	0.0000172	0.0000060	0.0000028	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	0.0000229	0.0000059	0.0000022	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	0.0000276	0.0000057	0.0000016	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	0.0000307	0.0000054	0.0000010	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	0.0000325	0.0000051	0.0000004	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000047	-0.0000000	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	0.0000323	0.0000043	-0.0000005	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	0.0000306	0.0000038	-0.0000009	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	0.0000280	0.0000033	-0.0000012	0.0000000

367	0.0000000	0.0000000	0.0000246	0.0000028	-0.0000015	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	0.0000206	0.0000023	-0.0000017	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	0.0000161	0.0000017	-0.0000019	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	0.0000112	0.0000012	-0.0000020	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	0.0000060	0.0000006	-0.0000021	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000001	-0.0000021	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	-0.0002126	0.0000001	-0.0001419	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0005978	0.0000244	-0.0001415	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0009420	0.0000490	-0.0001307	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0012484	0.0000803	-0.0001131	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0015071	0.0001096	-0.0000919	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0017076	0.0001271	-0.0000673	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	-0.0018450	0.0001429	-0.0000417	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0019169	0.0001627	-0.0000143	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0019119	0.0001789	0.0000190	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0018303	0.0001897	0.0000428	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0017084	0.0001893	0.0000531	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0015722	0.0001737	0.0000546	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	-0.0014426	0.0001542	0.0000485	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0013336	0.0001294	0.0000402	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0012461	0.0000967	0.0000354	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0011715	0.0000526	0.0000224	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0011354	-0.0000020	0.0000061	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0011443	-0.0000563	-0.0000150	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0012108	-0.0001003	-0.0000366	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0013116	-0.0001312	-0.0000498	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0014580	-0.0001502	-0.0000588	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0016156	-0.0001547	-0.0000673	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0017871	-0.0001559	-0.0000689	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0019525	-0.0001495	-0.0000625	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0020943	-0.0001280	-0.0000500	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0021927	-0.0001029	-0.0000259	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0022172	-0.0000763	0.0000051	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0021699	-0.0000424	0.0000312	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0020620	-0.0000121	0.0000538	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0019005	0.0000110	0.0000743	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0016896	0.0000374	0.0000934	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0014329	0.0000690	0.0001106	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0011378	0.0000936	0.0001230	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0007966	0.0001066	0.0001251	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0005166	0.0001112	0.0001158	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0002427	0.0001121	0.0001020	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0000046	0.0001089	0.0000877	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	0.0001977	0.0001026	0.0000737	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	0.0003649	0.0000942	0.0000598	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	0.0004882	0.0000856	0.0000473	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	0.0005968	0.0000751	0.0000332	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	0.0006646	0.0000655	0.0000212	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	0.0007040	0.0000559	0.0000104	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	0.0007180	0.0000466	0.0000010	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	0.0007099	0.0000375	-0.0000072	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	0.0006829	0.0000286	-0.0000142	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	0.0006400	0.0000201	-0.0000200	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	0.0005842	0.0000120	-0.0000245	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	0.0005184	0.0000043	-0.0000279	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	0.0004458	-0.0000027	-0.0000301	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	0.0003691	-0.0000091	-0.0000311	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	0.0002914	-0.0000146	-0.0000309	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	0.0002155	-0.0000191	-0.0000297	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	0.0001384	-0.0000227	-0.0000273	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	0.0000785	-0.0000246	-0.0000247	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	0.0000206	-0.0000256	-0.0000216	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0000296	-0.0000257	-0.0000185	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0000719	-0.0000250	-0.0000154	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0001064	-0.0000238	-0.0000123	0.0000000

432	0.0000000	0.0000000	-0.0001314	-0.0000224	-0.0000095	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0001529	-0.0000205	-0.0000064	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0001656	-0.0000186	-0.0000038	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0001720	-0.0000166	-0.0000014	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0001729	-0.0000144	0.0000007	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0001690	-0.0000123	0.0000025	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0001608	-0.0000101	0.0000040	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0001492	-0.0000079	0.0000053	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0001348	-0.0000058	0.0000062	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0001183	-0.0000037	0.0000069	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0001003	-0.0000018	0.0000074	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0000816	0.0000001	0.0000075	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	-0.0000629	0.0000017	0.0000074	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0000448	0.0000031	0.0000070	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0000266	0.0000043	0.0000064	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0000126	0.0000051	0.0000057	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	0.0000008	0.0000056	0.0000050	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	0.0000123	0.0000060	0.0000042	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	0.0000218	0.0000061	0.0000034	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	0.0000295	0.0000061	0.0000027	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	0.0000349	0.0000059	0.0000020	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	0.0000391	0.0000057	0.0000014	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	0.0000417	0.0000054	0.0000007	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	0.0000427	0.0000051	0.0000001	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	0.0000424	0.0000047	-0.0000004	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	0.0000409	0.0000043	-0.0000008	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	0.0000383	0.0000038	-0.0000013	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	0.0000347	0.0000033	-0.0000016	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	0.0000303	0.0000028	-0.0000019	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	0.0000252	0.0000023	-0.0000022	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	0.0000196	0.0000017	-0.0000023	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	0.0000135	0.0000012	-0.0000025	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	0.0000072	0.0000006	-0.0000026	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000001	-0.0000026	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0001844	0.0000304	-0.0001198	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	-0.0005117	0.0000618	-0.0001206	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0008008	0.0000936	-0.0001062	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0010396	0.0001263	-0.0000854	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0012355	0.0001572	-0.0000710	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0013942	0.0001834	-0.0000533	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0014934	0.0002069	-0.0000249	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0015222	0.0002285	0.0000003	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0014842	0.0002447	0.0000297	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0013806	0.0002527	0.0000478	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0012592	0.0002525	0.0000475	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0011504	0.0002442	0.0000415	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0010557	0.0002291	0.0000337	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0009960	0.0002046	0.0000148	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0009760	0.0001699	0.0000024	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0009933	0.0001212	-0.0000190	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0010697	0.0000670	-0.0000404	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0011872	0.0000148	-0.0000555	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0013426	-0.0000287	-0.0000668	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0015065	-0.0000592	-0.0000723	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0016943	-0.0000828	-0.0000672	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0018647	-0.0000932	-0.0000702	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0020402	-0.0000939	-0.0000685	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0021923	-0.0000849	-0.0000508	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0022906	-0.0000661	-0.0000299	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	-0.0023401	-0.0000419	-0.0000065	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0023120	-0.0000164	0.0000276	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0022006	0.0000105	0.0000565	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0020351	0.0000369	0.0000746	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0018283	0.0000614	0.0000919	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0015673	0.0000855	0.0001145	0.0000000

497	0.0000000	0.0000000	-0.0012533	0.0001077	0.0001319	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0009162	0.0001232	0.0001349	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0005564	0.0001294	0.0001286	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0002735	0.0001283	0.0001156	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0000041	0.0001234	0.0000989	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	0.0002232	0.0001161	0.0000824	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	0.0004099	0.0001072	0.0000667	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	0.0005584	0.0000972	0.0000520	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	0.0006633	0.0000877	0.0000391	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	0.0007499	0.0000765	0.0000251	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	0.0007977	0.0000663	0.0000133	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	0.0008175	0.0000565	0.0000027	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	0.0008124	0.0000469	-0.0000066	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	0.0007858	0.0000377	-0.0000145	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	0.0007408	0.0000287	-0.0000213	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	0.0006806	0.0000201	-0.0000267	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	0.0006083	0.0000120	-0.0000309	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	0.0005271	0.0000043	-0.0000339	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	0.0004401	-0.0000028	-0.0000355	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	0.0003505	-0.0000093	-0.0000359	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	0.0002615	-0.0000149	-0.0000351	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	0.0001763	-0.0000195	-0.0000329	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	0.0000919	-0.0000232	-0.0000294	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	0.0000282	-0.0000250	-0.0000259	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0000316	-0.0000259	-0.0000220	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0000818	-0.0000259	-0.0000182	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0001227	-0.0000252	-0.0000146	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0001548	-0.0000240	-0.0000111	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0001769	-0.0000225	-0.0000081	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0001944	-0.0000206	-0.0000049	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0002032	-0.0000187	-0.0000022	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0002055	-0.0000166	0.0000003	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0002021	-0.0000145	0.0000024	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0001938	-0.0000123	0.0000042	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0001812	-0.0000101	0.0000058	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0001652	-0.0000079	0.0000070	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0001465	-0.0000058	0.0000079	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0001257	-0.0000037	0.0000086	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0001038	-0.0000017	0.0000089	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0000814	0.0000001	0.0000089	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0000594	0.0000018	0.0000087	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	-0.0000384	0.0000032	0.0000081	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0000177	0.0000044	0.0000072	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000052	0.0000063	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	0.0000123	0.0000057	0.0000053	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	0.0000244	0.0000060	0.0000044	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	0.0000341	0.0000061	0.0000035	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	0.0000417	0.0000061	0.0000026	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	0.0000469	0.0000060	0.0000019	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	0.0000507	0.0000057	0.0000011	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	0.0000527	0.0000054	0.0000005	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	0.0000530	0.0000051	-0.0000002	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	0.0000519	0.0000047	-0.0000007	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	0.0000495	0.0000043	-0.0000012	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	0.0000459	0.0000038	-0.0000016	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	0.0000414	0.0000033	-0.0000020	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	0.0000359	0.0000028	-0.0000023	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	0.0000297	0.0000023	-0.0000026	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	0.0000230	0.0000017	-0.0000028	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	0.0000159	0.0000011	-0.0000029	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000006	-0.0000030	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	0.0000003	0.0000000	-0.0000030	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0001020	0.0000530	-0.0000933	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0003543	0.0000910	-0.0000913	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0005704	0.0001289	-0.0000789	0.0000000

562	0.0000000	0.0000000	-0.0007452	0.0001610	-0.0000613	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0008794	0.0001923	-0.0000462	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0009752	0.0002259	-0.0000285	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0010186	0.0002561	-0.0000051	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0010027	0.0002789	0.0000173	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0009328	0.0002936	0.0000380	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	-0.0008197	0.0002975	0.0000492	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0006980	0.0002983	0.0000463	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0005956	0.0002974	0.0000359	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0005262	0.0002871	0.0000184	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0005150	0.0002632	-0.0000104	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0005695	0.0002247	-0.0000368	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0006935	0.0001706	-0.0000629	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0008778	0.0001172	-0.0000827	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0010996	0.0000668	-0.0000938	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0013416	0.0000245	-0.0000984	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0015662	-0.0000061	-0.0000953	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0018084	-0.0000347	-0.0000843	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	-0.0020068	-0.0000500	-0.0000752	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0021804	-0.0000489	-0.0000621	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0023091	-0.0000367	-0.0000390	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0023734	-0.0000199	-0.0000130	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0023726	0.0000039	0.0000148	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0022945	0.0000275	0.0000474	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0021376	0.0000482	0.0000756	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0019221	0.0000719	0.0000957	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0016608	0.0000991	0.0001140	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0013517	0.0001220	0.0001324	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0010033	0.0001359	0.0001432	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0006441	0.0001435	0.0001414	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0002771	0.0001450	0.0001281	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0001401	0.0001112	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	0.0002543	0.0001314	0.0000925	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	0.0004635	0.0001212	0.0000748	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	0.0006300	0.0001104	0.0000585	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	0.0007572	0.0000993	0.0000434	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	0.0008420	0.0000891	0.0000305	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	0.0009054	0.0000774	0.0000166	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	0.0009323	0.0000669	0.0000051	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	0.0009319	0.0000568	-0.0000052	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	0.0009074	0.0000471	-0.0000142	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	0.0008619	0.0000378	-0.0000219	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	0.0007988	0.0000288	-0.0000284	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	0.0007212	0.0000201	-0.0000335	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	0.0006324	0.0000119	-0.0000373	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	0.0005356	0.0000042	-0.0000399	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	0.0004342	-0.0000029	-0.0000410	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	0.0003315	-0.0000094	-0.0000409	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	0.0002311	-0.0000151	-0.0000393	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	0.0001364	-0.0000199	-0.0000363	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	0.0000445	-0.0000236	-0.0000316	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0000229	-0.0000254	-0.0000270	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0000844	-0.0000262	-0.0000222	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	-0.0001344	-0.0000261	-0.0000178	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0001738	-0.0000253	-0.0000137	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0002034	-0.0000241	-0.0000100	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0002226	-0.0000226	-0.0000068	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0002362	-0.0000207	-0.0000034	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0002410	-0.0000187	-0.0000005	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0002391	-0.0000166	0.0000020	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0002314	-0.0000145	0.0000042	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0002186	-0.0000123	0.0000060	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0002016	-0.0000101	0.0000075	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0001812	-0.0000079	0.0000088	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0001581	-0.0000058	0.0000097	0.0000000

627	0.0000000	0.0000000	-0.0001332	-0.0000037	0.0000102	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0001073	-0.0000017	0.0000105	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0000812	0.0000001	0.0000104	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0000557	0.0000018	0.0000099	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0000318	0.0000033	0.0000092	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0000086	0.0000045	0.0000080	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	0.0000084	0.0000053	0.0000068	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	0.0000239	0.0000058	0.0000056	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	0.0000366	0.0000060	0.0000045	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	0.0000465	0.0000061	0.0000035	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	0.0000540	0.0000061	0.0000025	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	0.0000589	0.0000060	0.0000017	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	0.0000623	0.0000057	0.0000009	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	0.0000637	0.0000054	0.0000002	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	0.0000633	0.0000051	-0.0000005	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	0.0000614	0.0000047	-0.0000010	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	0.0000581	0.0000043	-0.0000016	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	0.0000536	0.0000038	-0.0000020	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	0.0000480	0.0000033	-0.0000024	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	0.0000415	0.0000028	-0.0000028	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	0.0000343	0.0000022	-0.0000030	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	0.0000264	0.0000017	-0.0000032	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	0.0000182	0.0000011	-0.0000034	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	0.0000096	0.0000006	-0.0000035	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	0.0000002	-0.0000000	-0.0000035	0.0000000

Estado E2 : Hipotesis T5-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000017	0.0000559	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0001506	-0.0000060	0.0000555	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0002878	-0.0000131	0.0000540	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0004202	-0.0000199	0.0000517	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0005456	-0.0000267	0.0000484	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0006616	-0.0000333	0.0000442	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0007660	-0.0000399	0.0000391	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0008563	-0.0000464	0.0000330	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0009302	-0.0000529	0.0000260	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0009854	-0.0000593	0.0000180	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0010195	-0.0000656	0.0000091	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0010300	-0.0000719	-0.0000008	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0010145	-0.0000782	-0.0000117	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0009706	-0.0000843	-0.0000236	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0009028	-0.0000897	-0.0000355	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0007970	-0.0000950	-0.0000494	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0006549	-0.0000993	-0.0000645	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0004733	-0.0001025	-0.0000810	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0002487	-0.0001041	-0.0000991	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001035	-0.0001173	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0003421	-0.0000986	-0.0001342	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0006871	-0.0000924	-0.0001402	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0010362	-0.0000856	-0.0001376	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0013685	-0.0000787	-0.0001270	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0016654	-0.0000685	-0.0001094	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0019112	-0.0000510	-0.0000864	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0020943	-0.0000328	-0.0000595	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0022067	-0.0000203	-0.0000300	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0022435	-0.0000089	0.0000007	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0022036	0.0000041	0.0000310	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0020903	0.0000143	0.0000591	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0019113	0.0000178	0.0000834	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0016774	0.0000060	0.0001028	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0013783	-0.0000249	0.0001173	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0010997	-0.0000579	0.0001236	0.0000000

36	0.0000000	0.0000000	-0.0007902	-0.0000977	0.0001224	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0004957	-0.0001400	0.0001112	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0002437	-0.0001839	0.0000881	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000662	-0.0002311	0.0000513	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002683	0.0000037	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0000669	-0.0002856	-0.0000497	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0002339	-0.0002830	-0.0000814	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0004621	-0.0002684	-0.0000990	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0007195	-0.0002491	-0.0001050	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0009794	-0.0002314	-0.0001013	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0012196	-0.0002099	-0.0000895	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0014224	-0.0001798	-0.0000717	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0015754	-0.0001465	-0.0000500	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0016708	-0.0001099	-0.0000260	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0017056	-0.0000707	-0.0000016	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0016801	-0.0000360	0.0000219	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0015980	-0.0000073	0.0000436	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0014650	0.0000220	0.0000624	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0012740	0.0000557	0.0000784	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0010824	0.0000783	0.0000876	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0008558	0.0000924	0.0000930	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0006217	0.0000969	0.0000936	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0003915	0.0000947	0.0000898	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0001761	0.0000880	0.0000818	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000800	0.0000707	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0001711	0.0000708	0.0000562	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0002963	0.0000620	0.0000441	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0003924	0.0000531	0.0000330	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0004622	0.0000442	0.0000230	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0005085	0.0000354	0.0000141	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0005338	0.0000268	0.0000063	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0005408	0.0000184	-0.0000005	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0005320	0.0000105	-0.0000063	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0005100	0.0000031	-0.0000111	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0004772	-0.0000037	-0.0000150	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0004359	-0.0000098	-0.0000180	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0003882	-0.0000151	-0.0000201	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0003363	-0.0000194	-0.0000214	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0002777	-0.0000229	-0.0000219	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0002273	-0.0000249	-0.0000218	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0001737	-0.0000260	-0.0000211	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	0.0001225	-0.0000263	-0.0000198	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0000753	-0.0000258	-0.0000179	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0000332	-0.0000249	-0.0000157	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000237	-0.0000131	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	-0.0000293	-0.0000224	-0.0000103	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0000517	-0.0000209	-0.0000077	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0000678	-0.0000193	-0.0000052	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000781	-0.0000176	-0.0000030	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0000831	-0.0000158	-0.0000010	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0000834	-0.0000140	0.0000007	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0000796	-0.0000121	0.0000023	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0000722	-0.0000102	0.0000036	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0000617	-0.0000082	0.0000047	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0000488	-0.0000063	0.0000056	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0000341	-0.0000043	0.0000062	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0000181	-0.0000024	0.0000066	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000003	0.0000068	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	0.0000250	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000668	-0.0000078	0.0000244	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0001261	-0.0000142	0.0000229	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0001807	-0.0000206	0.0000206	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0002285	-0.0000270	0.0000175	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0002674	-0.0000335	0.0000135	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0002951	-0.0000399	0.0000086	0.0000000

101	0.0000000	0.0000000	0.0003095	-0.0000463	0.0000029	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0003086	-0.0000525	-0.0000037	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0002902	-0.0000586	-0.0000111	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0002521	-0.0000644	-0.0000194	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0001925	-0.0000700	-0.0000285	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0001091	-0.0000751	-0.0000383	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000800	-0.0000490	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0001238	-0.0000843	-0.0000581	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0002786	-0.0000876	-0.0000653	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0004480	-0.0000880	-0.0000697	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0006245	-0.0000842	-0.0000710	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0008004	-0.0000746	-0.0000692	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0009546	-0.0000590	-0.0000644	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0011163	-0.0000304	-0.0000548	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0012377	0.0000060	-0.0000419	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0013222	0.0000464	-0.0000253	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0013617	0.0000828	-0.0000061	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0013510	0.0001186	0.0000146	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0012878	0.0001586	0.0000357	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0011729	0.0001973	0.0000557	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0010110	0.0002286	0.0000730	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0008119	0.0002509	0.0000851	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0005914	0.0002632	0.0000898	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0003707	0.0002725	0.0000849	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0001764	0.0002816	0.0000685	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000396	0.0002824	0.0000384	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002658	-0.0000125	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0000837	0.0002303	-0.0000578	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0002746	0.0001790	-0.0000924	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0005354	0.0001298	-0.0001141	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0008359	0.0000880	-0.0001244	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0011495	0.0000511	-0.0001248	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0014303	0.0000227	-0.0001180	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0017302	-0.0000049	-0.0001029	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0019640	-0.0000201	-0.0000833	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0021433	-0.0000192	-0.0000594	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0022580	-0.0000072	-0.0000319	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0023009	0.0000097	-0.0000022	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0022679	0.0000319	0.0000285	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0021585	0.0000538	0.0000586	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0019764	0.0000726	0.0000864	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0017293	0.0000944	0.0001104	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0014280	0.0001203	0.0001295	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0010868	0.0001414	0.0001422	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0007237	0.0001525	0.0001468	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0003610	0.0001566	0.0001416	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001552	0.0001235	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0002608	0.0001476	0.0001035	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0004944	0.0001363	0.0000839	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0006816	0.0001242	0.0000662	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0008264	0.0001119	0.0000500	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0009324	0.0000997	0.0000352	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0009986	0.0000888	0.0000226	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0010411	0.0000764	0.0000092	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0010499	0.0000656	-0.0000019	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0010323	0.0000552	-0.0000119	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0009913	0.0000454	-0.0000206	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0009302	0.0000361	-0.0000281	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0008518	0.0000271	-0.0000343	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0007596	0.0000186	-0.0000392	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0006567	0.0000105	-0.0000429	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0005463	0.0000030	-0.0000451	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0004320	-0.0000040	-0.0000460	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0003173	-0.0000104	-0.0000455	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0002056	-0.0000160	-0.0000435	0.0000000

166	0.0000000	0.0000000	0.0001009	-0.0000207	-0.0000400	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000245	-0.0000344	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000729	-0.0000263	-0.0000290	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001386	-0.0000271	-0.0000237	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0001916	-0.0000271	-0.0000188	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0002330	-0.0000265	-0.0000144	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0002637	-0.0000255	-0.0000103	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0002833	-0.0000243	-0.0000068	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0002958	-0.0000228	-0.0000033	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0003001	-0.0000212	-0.0000001	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0002968	-0.0000195	0.0000027	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0002866	-0.0000177	0.0000053	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0002704	-0.0000159	0.0000076	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0002488	-0.0000140	0.0000096	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0002224	-0.0000121	0.0000114	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0001920	-0.0000101	0.0000129	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0001583	-0.0000081	0.0000141	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0001219	-0.0000061	0.0000150	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0000834	-0.0000040	0.0000157	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0000437	-0.0000019	0.0000161	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000005	0.0000162	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000029	0.0000008	0.0000507	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0001393	-0.0000063	0.0000502	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0002634	-0.0000132	0.0000489	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0003830	-0.0000200	0.0000467	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0004959	-0.0000267	0.0000435	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0005996	-0.0000333	0.0000393	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0006917	-0.0000399	0.0000342	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0007699	-0.0000464	0.0000282	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0008319	-0.0000528	0.0000212	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0008752	-0.0000592	0.0000133	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0008974	-0.0000656	0.0000044	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0008962	-0.0000718	-0.0000055	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0008691	-0.0000780	-0.0000163	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0008139	-0.0000841	-0.0000280	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0007362	-0.0000893	-0.0000396	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0006207	-0.0000944	-0.0000529	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0004706	-0.0000985	-0.0000672	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0002834	-0.0001011	-0.0000826	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000562	-0.0001019	-0.0000992	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0001908	-0.0001003	-0.0001151	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0005233	-0.0000948	-0.0001296	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0008561	-0.0000878	-0.0001348	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0011916	-0.0000793	-0.0001316	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0015096	-0.0000698	-0.0001203	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0017867	-0.0000581	-0.0000984	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0019990	-0.0000396	-0.0000716	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0021477	-0.0000209	-0.0000477	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0022365	-0.0000075	-0.0000215	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0022514	0.0000052	0.0000107	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0021866	0.0000191	0.0000401	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0020547	0.0000283	0.0000646	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0018692	0.0000310	0.0000810	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0016572	0.0000191	0.0000875	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0014155	-0.0000108	0.0000927	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0011976	-0.0000424	0.0000961	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0009619	-0.0000818	0.0000913	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0007465	-0.0001247	0.0000792	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0005761	-0.0001685	0.0000540	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0004859	-0.0002142	0.0000173	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0004886	-0.0002494	-0.0000183	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0005874	-0.0002667	-0.0000533	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0007505	-0.0002661	-0.0000751	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0009522	-0.0002534	-0.0000859	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0011743	-0.0002354	-0.0000916	0.0000000

231	0.0000000	0.0000000	-0.0014017	-0.0002179	-0.0000879	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0016020	-0.0001964	-0.0000701	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0017483	-0.0001658	-0.0000476	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0018399	-0.0001334	-0.0000247	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0018680	-0.0000980	0.0000020	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0018303	-0.0000602	0.0000259	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0017410	-0.0000266	0.0000447	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0016060	0.0000017	0.0000640	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0014191	0.0000302	0.0000848	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0011663	0.0000618	0.0000989	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0009338	0.0000821	0.0001011	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0006823	0.0000943	0.0000989	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0004404	0.0000979	0.0000938	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0002148	0.0000953	0.0000861	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000120	0.0000886	0.0000757	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0001493	0.0000807	0.0000641	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0003030	0.0000712	0.0000498	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0004118	0.0000623	0.0000374	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0004913	0.0000533	0.0000263	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0005445	0.0000443	0.0000164	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0005743	0.0000354	0.0000076	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0005835	0.0000268	-0.0000000	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0005751	0.0000185	-0.0000066	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0005516	0.0000106	-0.0000120	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0005158	0.0000032	-0.0000164	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0004703	-0.0000037	-0.0000198	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0004176	-0.0000098	-0.0000222	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0003601	-0.0000151	-0.0000236	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0003002	-0.0000194	-0.0000242	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0002351	-0.0000228	-0.0000239	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0001811	-0.0000248	-0.0000230	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0001252	-0.0000260	-0.0000216	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0000736	-0.0000263	-0.0000197	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	0.0000272	-0.0000258	-0.0000174	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000131	-0.0000249	-0.0000148	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0000441	-0.0000237	-0.0000122	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0000709	-0.0000224	-0.0000093	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0000906	-0.0000209	-0.0000065	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0001037	-0.0000193	-0.0000040	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0001109	-0.0000176	-0.0000017	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0001126	-0.0000158	0.0000003	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0001095	-0.0000140	0.0000021	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0001021	-0.0000121	0.0000037	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0000911	-0.0000102	0.0000051	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0000770	-0.0000082	0.0000062	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0000605	-0.0000063	0.0000070	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0000421	-0.0000043	0.0000076	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0000225	-0.0000024	0.0000080	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000005	-0.0000004	0.0000082	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000047	0.0000001	0.0000452	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0001262	-0.0000068	0.0000447	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	0.0002365	-0.0000134	0.0000434	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	0.0003425	-0.0000201	0.0000413	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	0.0004419	-0.0000268	0.0000381	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	0.0005322	-0.0000334	0.0000340	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	0.0006111	-0.0000399	0.0000290	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	0.0006762	-0.0000464	0.0000230	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	0.0007252	-0.0000528	0.0000161	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	0.0007557	-0.0000591	0.0000082	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	0.0007652	-0.0000653	-0.0000007	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	0.0007514	-0.0000715	-0.0000105	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	0.0007120	-0.0000775	-0.0000212	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	0.0006447	-0.0000833	-0.0000327	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	0.0005566	-0.0000883	-0.0000439	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	0.0004312	-0.0000930	-0.0000565	0.0000000

296	0.0000000	0.0000000	0.0002736	-0.0000962	-0.0000696	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	0.0000822	-0.0000975	-0.0000834	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0001447	-0.0000961	-0.0000978	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0003859	-0.0000919	-0.0001111	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0007048	-0.0000835	-0.0001232	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0010206	-0.0000733	-0.0001270	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	-0.0013343	-0.0000598	-0.0001213	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0016252	-0.0000412	-0.0001088	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0018722	-0.0000204	-0.0000839	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0020448	-0.0000012	-0.0000543	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0021545	0.0000175	-0.0000335	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0022124	0.0000366	-0.0000106	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0021972	0.0000551	0.0000238	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0021008	0.0000714	0.0000497	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0019514	0.0000801	0.0000688	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0017628	0.0000777	0.0000774	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0015750	0.0000653	0.0000720	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0013908	0.0000411	0.0000678	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	-0.0012341	0.0000124	0.0000681	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0010773	-0.0000260	0.0000560	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0009516	-0.0000718	0.0000431	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0008727	-0.0001204	0.0000165	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0008736	-0.0001637	-0.0000169	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0009445	-0.0001929	-0.0000404	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	-0.0010768	-0.0002095	-0.0000571	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0012407	-0.0002110	-0.0000710	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0014218	-0.0002052	-0.0000738	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0016111	-0.0001929	-0.0000778	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0018031	-0.0001738	-0.0000734	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0019593	-0.0001501	-0.0000489	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0020434	-0.0001214	-0.0000211	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0020701	-0.0000885	0.0000015	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0020293	-0.0000560	0.0000292	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0019205	-0.0000258	0.0000532	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0017664	0.0000039	0.0000690	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0015744	0.0000340	0.0000855	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0013315	0.0000610	0.0001058	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0010211	0.0000835	0.0001176	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0007541	0.0000961	0.0001121	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0004833	0.0001027	0.0001031	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0002373	0.0001030	0.0000927	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0000190	0.0000985	0.0000814	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	0.0001693	0.0000909	0.0000689	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	0.0003140	0.0000825	0.0000567	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	0.0004478	0.0000724	0.0000424	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	0.0005383	0.0000630	0.0000301	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	0.0005993	0.0000537	0.0000189	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	0.0006342	0.0000445	0.0000091	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	0.0006460	0.0000356	0.0000005	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	0.0006377	0.0000269	-0.0000069	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	0.0006124	0.0000185	-0.0000132	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	0.0005729	0.0000106	-0.0000182	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	0.0005221	0.0000032	-0.0000222	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	0.0004628	-0.0000037	-0.0000251	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	0.0003977	-0.0000098	-0.0000268	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	0.0003295	-0.0000151	-0.0000275	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	0.0002608	-0.0000195	-0.0000273	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	0.0001887	-0.0000230	-0.0000260	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	0.0001307	-0.0000250	-0.0000243	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	0.0000725	-0.0000261	-0.0000221	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	0.0000204	-0.0000264	-0.0000196	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0000251	-0.0000259	-0.0000168	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0000635	-0.0000250	-0.0000139	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0000922	-0.0000239	-0.0000111	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0001162	-0.0000225	-0.0000081	0.0000000

361	0.0000000	0.0000000	-0.0001329	-0.0000210	-0.0000053	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0001428	-0.0000193	-0.0000027	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0001465	-0.0000176	-0.0000003	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0001446	-0.0000159	0.0000018	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0001378	-0.0000140	0.0000036	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0001266	-0.0000121	0.0000053	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0001117	-0.0000102	0.0000066	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0000936	-0.0000082	0.0000077	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0000731	-0.0000062	0.0000086	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0000508	-0.0000043	0.0000092	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0000272	-0.0000023	0.0000096	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	-0.0000003	0.0000097	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	0.0000049	-0.0000006	0.0000399	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	0.0001120	-0.0000072	0.0000394	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	0.0002090	-0.0000138	0.0000381	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	0.0003017	-0.0000203	0.0000359	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	0.0003877	-0.0000269	0.0000328	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	0.0004648	-0.0000334	0.0000287	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	0.0005305	-0.0000399	0.0000237	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	0.0005826	-0.0000463	0.0000178	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	0.0006187	-0.0000527	0.0000109	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	0.0006365	-0.0000589	0.0000031	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	0.0006335	-0.0000650	-0.0000056	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	0.0006075	-0.0000710	-0.0000153	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	0.0005561	-0.0000768	-0.0000259	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	0.0004773	-0.0000823	-0.0000372	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	0.0003794	-0.0000870	-0.0000478	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	0.0002452	-0.0000910	-0.0000594	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	0.0000820	-0.0000932	-0.0000710	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0001102	-0.0000926	-0.0000825	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0003315	-0.0000883	-0.0000940	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0005607	-0.0000805	-0.0001043	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0008575	-0.0000667	-0.0001135	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0011476	-0.0000508	-0.0001155	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0014280	-0.0000309	-0.0001048	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0016688	-0.0000014	-0.0000861	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0018603	0.0000299	-0.0000649	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0019939	0.0000516	-0.0000407	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0020664	0.0000719	-0.0000163	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0020771	0.0000978	0.0000091	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0020170	0.0001215	0.0000400	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0018849	0.0001406	0.0000624	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0017167	0.0001495	0.0000705	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0015404	0.0001429	0.0000693	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0013777	0.0001313	0.0000603	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0012340	0.0001128	0.0000476	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0011333	0.0000859	0.0000395	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0010529	0.0000481	0.0000225	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0010236	-0.0000005	0.0000004	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0010516	-0.0000539	-0.0000227	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0011376	-0.0000945	-0.0000453	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0012606	-0.0001195	-0.0000587	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0014260	-0.0001357	-0.0000640	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0015936	-0.0001394	-0.0000705	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0017720	-0.0001407	-0.0000716	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0019444	-0.0001342	-0.0000655	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0020937	-0.0001129	-0.0000530	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0021992	-0.0000883	-0.0000286	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0022301	-0.0000625	0.0000028	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	-0.0021881	-0.0000297	0.0000293	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0020845	-0.0000006	0.0000523	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0019261	0.0000212	0.0000732	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0017172	0.0000462	0.0000928	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0014613	0.0000763	0.0001105	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0011659	0.0000996	0.0001233	0.0000000

426	0.0000000	0.0000000	-0.0008232	0.0001111	0.0001259	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0005409	0.0001147	0.0001169	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0002636	0.0001144	0.0001035	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0000217	0.0001103	0.0000893	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	0.0001848	0.0001031	0.0000754	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	0.0003561	0.0000940	0.0000615	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	0.0004831	0.0000848	0.0000488	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	0.0005955	0.0000739	0.0000345	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	0.0006664	0.0000639	0.0000223	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	0.0007083	0.0000543	0.0000114	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	0.0007245	0.0000449	0.0000017	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	0.0007180	0.0000358	-0.0000067	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	0.0006921	0.0000270	-0.0000138	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	0.0006499	0.0000186	-0.0000198	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	0.0005943	0.0000106	-0.0000245	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	0.0005284	0.0000031	-0.0000280	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	0.0004552	-0.0000038	-0.0000304	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	0.0003776	-0.0000100	-0.0000315	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	0.0002986	-0.0000154	-0.0000315	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	0.0002210	-0.0000198	-0.0000304	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	0.0001418	-0.0000233	-0.0000281	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	0.0000798	-0.0000253	-0.0000256	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	0.0000195	-0.0000263	-0.0000226	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0000331	-0.0000265	-0.0000194	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	-0.0000777	-0.0000261	-0.0000162	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0001142	-0.0000251	-0.0000130	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0001406	-0.0000240	-0.0000100	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0001617	-0.0000226	-0.0000069	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0001753	-0.0000210	-0.0000040	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0001819	-0.0000194	-0.0000013	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0001822	-0.0000177	0.0000011	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0001767	-0.0000159	0.0000033	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0001661	-0.0000140	0.0000052	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0001510	-0.0000121	0.0000068	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0001322	-0.0000102	0.0000082	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0001102	-0.0000082	0.0000093	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0000857	-0.0000062	0.0000102	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0000594	-0.0000042	0.0000108	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0000318	-0.0000022	0.0000112	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0000014	-0.0000002	0.0000113	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	0.0000038	-0.0000012	0.0000347	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	0.0000970	-0.0000076	0.0000342	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	0.0001810	-0.0000140	0.0000329	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	0.0002605	-0.0000205	0.0000306	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	0.0003334	-0.0000270	0.0000275	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	0.0003973	-0.0000334	0.0000235	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	0.0004499	-0.0000399	0.0000185	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	0.0004890	-0.0000463	0.0000127	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	0.0005124	-0.0000526	0.0000059	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	0.0005176	-0.0000587	-0.0000018	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	0.0005025	-0.0000647	-0.0000104	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	0.0004646	-0.0000705	-0.0000200	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	0.0004018	-0.0000760	-0.0000304	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	0.0003120	-0.0000812	-0.0000414	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	0.0002050	-0.0000855	-0.0000515	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	0.0000632	-0.0000890	-0.0000618	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0001035	-0.0000902	-0.0000712	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0002928	-0.0000878	-0.0000798	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0005026	-0.0000807	-0.0000875	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0007121	-0.0000690	-0.0000937	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0009739	-0.0000482	-0.0000984	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0012231	-0.0000228	-0.0000982	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0014550	0.0000075	-0.0000817	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0016293	0.0000411	-0.0000574	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0017526	0.0000749	-0.0000409	0.0000000

491	0.0000000	0.0000000	-0.0018352	0.0001057	-0.0000229	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0018596	0.0001348	0.0000050	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0018140	0.0001632	0.0000297	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0017056	0.0001872	0.0000571	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0015344	0.0002037	0.0000746	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0013481	0.0002124	0.0000724	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	-0.0011812	0.0002128	0.0000626	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0010372	0.0002060	0.0000519	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0009301	0.0001876	0.0000272	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0008857	0.0001586	0.0000108	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0008848	0.0001154	-0.0000138	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0009554	0.0000666	-0.0000424	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	-0.0010895	0.0000188	-0.0000605	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0012553	-0.0000202	-0.0000713	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0014306	-0.0000464	-0.0000776	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0016313	-0.0000670	-0.0000713	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0018104	-0.0000766	-0.0000732	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0019930	-0.0000775	-0.0000714	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	-0.0021524	-0.0000689	-0.0000540	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0022589	-0.0000506	-0.0000332	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0023168	-0.0000271	-0.0000098	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0022968	-0.0000025	0.0000244	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0021930	0.0000233	0.0000536	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0020342	0.0000484	0.0000721	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	-0.0018333	0.0000716	0.0000898	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0015771	0.0000943	0.0001128	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0012668	0.0001150	0.0001306	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0009323	0.0001291	0.0001342	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0005738	0.0001339	0.0001283	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0002909	0.0001317	0.0001158	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0000204	0.0001257	0.0000995	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	0.0002088	0.0001174	0.0000833	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	0.0003979	0.0001076	0.0000678	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	0.0005491	0.0000970	0.0000531	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	0.0006566	0.0000869	0.0000402	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	0.0007461	0.0000753	0.0000262	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	0.0007965	0.0000648	0.0000142	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	0.0008185	0.0000548	0.0000036	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	0.0008154	0.0000452	-0.0000058	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	0.0007904	0.0000360	-0.0000140	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	0.0007467	0.0000271	-0.0000208	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	0.0006874	0.0000186	-0.0000264	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	0.0006157	0.0000106	-0.0000308	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	0.0005347	0.0000031	-0.0000339	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	0.0004475	-0.0000038	-0.0000357	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	0.0003572	-0.0000101	-0.0000363	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	0.0002672	-0.0000156	-0.0000356	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	0.0001806	-0.0000201	-0.0000336	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	0.0000941	-0.0000237	-0.0000303	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	0.0000283	-0.0000257	-0.0000269	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0000341	-0.0000266	-0.0000230	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0000870	-0.0000268	-0.0000193	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0001306	-0.0000262	-0.0000156	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	-0.0001651	-0.0000253	-0.0000121	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0001893	-0.0000241	-0.0000089	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0002075	-0.0000227	-0.0000057	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0002179	-0.0000211	-0.0000027	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0002212	-0.0000194	0.0000001	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0002179	-0.0000177	0.0000025	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0002087	-0.0000159	0.0000047	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0001944	-0.0000140	0.0000067	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0001755	-0.0000121	0.0000084	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0001527	-0.0000101	0.0000098	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0001267	-0.0000082	0.0000110	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0000982	-0.0000061	0.0000118	0.0000000

556	0.0000000	0.0000000	-0.0000677	-0.0000041	0.0000125	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0000361	-0.0000021	0.0000128	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0000013	0.0000000	0.0000130	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	0.0000019	-0.0000015	0.0000296	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	0.0000814	-0.0000078	0.0000291	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	0.0001525	-0.0000142	0.0000277	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	0.0002191	-0.0000206	0.0000254	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	0.0002788	-0.0000270	0.0000223	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	0.0003297	-0.0000335	0.0000182	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	0.0003693	-0.0000399	0.0000133	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	0.0003956	-0.0000463	0.0000075	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	0.0004063	-0.0000525	0.0000009	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	0.0003991	-0.0000586	-0.0000067	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	0.0003720	-0.0000645	-0.0000151	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	0.0003227	-0.0000701	-0.0000245	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	0.0002490	-0.0000753	-0.0000346	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	0.0001489	-0.0000803	-0.0000454	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	0.0000332	-0.0000845	-0.0000550	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0001155	-0.0000877	-0.0000637	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0002839	-0.0000882	-0.0000706	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0004673	-0.0000847	-0.0000756	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0006607	-0.0000755	-0.0000786	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0008433	-0.0000608	-0.0000794	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0010568	-0.0000342	-0.0000775	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	-0.0012447	-0.0000004	-0.0000706	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0014037	0.0000383	-0.0000536	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0015098	0.0000733	-0.0000314	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0015649	0.0001081	-0.0000130	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0015754	0.0001464	0.0000062	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0015314	0.0001831	0.0000302	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0014271	0.0002132	0.0000526	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0012701	0.0002363	0.0000724	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0010721	0.0002488	0.0000828	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0008685	0.0002578	0.0000780	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0006906	0.0002654	0.0000644	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0005542	0.0002638	0.0000434	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0004834	0.0002461	0.0000075	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0005021	0.0002131	-0.0000235	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0005980	0.0001637	-0.0000540	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0007674	0.0001151	-0.0000803	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0009901	0.0000731	-0.0000948	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	-0.0012344	0.0000353	-0.0000996	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0014630	0.0000079	-0.0000976	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0017124	-0.0000182	-0.0000871	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0019180	-0.0000327	-0.0000781	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0020992	-0.0000318	-0.0000653	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0022363	-0.0000202	-0.0000426	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0023100	-0.0000041	-0.0000169	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0023192	0.0000188	0.0000108	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0022511	0.0000414	0.0000434	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0021041	0.0000610	0.0000717	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0018979	0.0000834	0.0000921	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0016451	0.0001093	0.0001107	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0013438	0.0001308	0.0001295	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0010020	0.0001433	0.0001408	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0006481	0.0001494	0.0001395	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0002854	0.0001494	0.0001268	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0000114	0.0001435	0.0001105	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	0.0002425	0.0001336	0.0000923	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	0.0004517	0.0001225	0.0000749	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	0.0006189	0.0001108	0.0000589	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	0.0007474	0.0000991	0.0000440	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	0.0008337	0.0000884	0.0000312	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	0.0008991	0.0000762	0.0000174	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	0.0009280	0.0000654	0.0000059	0.0000000

621	0.0000000	0.0000000	0.0009296	0.0000552	-0.0000044	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	0.0009069	0.0000454	-0.0000135	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	0.0008631	0.0000361	-0.0000213	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	0.0008014	0.0000271	-0.0000278	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	0.0007250	0.0000186	-0.0000331	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	0.0006371	0.0000106	-0.0000371	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	0.0005408	0.0000030	-0.0000397	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	0.0004395	-0.0000039	-0.0000411	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	0.0003366	-0.0000103	-0.0000411	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	0.0002353	-0.0000158	-0.0000397	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	0.0001394	-0.0000205	-0.0000369	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	0.0000455	-0.0000242	-0.0000324	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0000241	-0.0000260	-0.0000280	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0000883	-0.0000269	-0.0000234	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0001414	-0.0000269	-0.0000191	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0001838	-0.0000264	-0.0000150	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0002164	-0.0000254	-0.0000111	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0002381	-0.0000242	-0.0000078	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	-0.0002534	-0.0000228	-0.0000045	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0002607	-0.0000212	-0.0000014	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0002605	-0.0000195	0.0000014	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0002537	-0.0000177	0.0000040	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0002408	-0.0000159	0.0000062	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0002227	-0.0000140	0.0000082	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	-0.0001999	-0.0000121	0.0000099	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0001732	-0.0000101	0.0000114	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0001432	-0.0000081	0.0000126	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0001105	-0.0000061	0.0000135	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0000760	-0.0000040	0.0000141	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0000402	-0.0000019	0.0000145	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000002	0.0000146	0.0000000

Estado E3 : Hipotesis T6-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	-0.0000139	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000375	0.0000018	-0.0000138	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0000716	0.0000038	-0.0000135	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0001046	0.0000057	-0.0000129	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0001359	0.0000076	-0.0000121	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0001650	0.0000094	-0.0000111	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0001912	0.0000112	-0.0000099	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0002141	0.0000129	-0.0000084	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0002330	0.0000145	-0.0000067	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0002473	0.0000161	-0.0000047	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0002564	0.0000175	-0.0000025	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	-0.0002596	0.0000189	-0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0002564	0.0000201	0.0000027	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0002459	0.0000210	0.0000057	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0002294	0.0000217	0.0000087	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0002031	0.0000221	0.0000123	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0001674	0.0000221	0.0000163	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0001213	0.0000216	0.0000206	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0000639	0.0000203	0.0000254	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000181	0.0000302	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0000889	0.0000141	0.0000353	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0001815	0.0000093	0.0000386	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0002806	0.0000038	0.0000405	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0003829	-0.0000024	0.0000411	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0004850	-0.0000090	0.0000404	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0005841	-0.0000161	0.0000386	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0006770	-0.0000234	0.0000355	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0007609	-0.0000310	0.0000313	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0008327	-0.0000388	0.0000259	0.0000000

30	0.0000000	0.0000000	0.0008896	-0.0000466	0.0000194	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0009287	-0.0000546	0.0000117	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0009470	-0.0000625	0.0000028	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0009418	-0.0000705	-0.0000072	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0009062	-0.0000789	-0.0000194	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0008486	-0.0000857	-0.0000309	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0007544	-0.0000924	-0.0000447	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0006242	-0.0000981	-0.0000598	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0004541	-0.0001025	-0.0000765	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0002401	-0.0001052	-0.0000950	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001053	-0.0001139	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0003341	-0.0001010	-0.0001316	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0006734	-0.0000951	-0.0001383	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0010183	-0.0000886	-0.0001362	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0013478	-0.0000818	-0.0001260	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0016428	-0.0000716	-0.0001089	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0018878	-0.0000540	-0.0000862	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0020709	-0.0000357	-0.0000596	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0021839	-0.0000231	-0.0000304	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0022218	-0.0000115	0.0000002	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0021834	0.0000016	0.0000304	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0020720	0.0000122	0.0000583	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0018950	0.0000162	0.0000825	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0016633	0.0000050	0.0001019	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0013669	-0.0000254	0.0001163	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0010906	-0.0000582	0.0001226	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0007835	-0.0000980	0.0001214	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0004914	-0.0001405	0.0001103	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0002415	-0.0001847	0.0000874	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0000655	-0.0002323	0.0000508	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002697	0.0000035	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0000669	-0.0002871	-0.0000495	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0002331	-0.0002847	-0.0000809	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0004599	-0.0002703	-0.0000983	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0007153	-0.0002514	-0.0001042	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0009729	-0.0002341	-0.0001003	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0012104	-0.0002129	-0.0000884	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0014103	-0.0001832	-0.0000705	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0015602	-0.0001501	-0.0000487	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0016527	-0.0001137	-0.0000248	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0016845	-0.0000745	-0.0000005	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0016564	-0.0000397	0.0000229	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0015721	-0.0000108	0.0000443	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0014374	0.0000190	0.0000629	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0012456	0.0000534	0.0000784	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0010543	0.0000769	0.0000872	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0008294	0.0000921	0.0000920	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0005987	0.0000980	0.0000919	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0003739	0.0000973	0.0000872	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0001664	0.0000924	0.0000781	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000862	0.0000659	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0001461	0.0000797	0.0000512	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0002571	0.0000732	0.0000378	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0003361	0.0000665	0.0000256	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0003860	0.0000597	0.0000145	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0004099	0.0000529	0.0000047	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0004105	0.0000462	-0.0000040	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0003908	0.0000395	-0.0000116	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0003537	0.0000330	-0.0000180	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0003020	0.0000265	-0.0000232	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0002387	0.0000202	-0.0000273	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0001664	0.0000139	-0.0000303	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0000881	0.0000078	-0.0000322	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000014	-0.0000329	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000002	-0.0000051	0.0000000

95	0.0000000	0.0000000	-0.0000135	0.0000022	-0.0000049	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000255	0.0000040	-0.0000046	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0000365	0.0000058	-0.0000041	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0000460	0.0000077	-0.0000035	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0000538	0.0000095	-0.0000027	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0000592	0.0000112	-0.0000017	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0000620	0.0000129	-0.0000005	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0000617	0.0000145	0.0000008	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0000578	0.0000160	0.0000023	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0000501	0.0000174	0.0000039	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0000381	0.0000187	0.0000057	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000215	0.0000198	0.0000076	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000207	0.0000096	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000243	0.0000213	0.0000114	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0000550	0.0000217	0.0000131	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0000895	0.0000215	0.0000145	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0001270	0.0000207	0.0000155	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0001664	0.0000190	0.0000161	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0002037	0.0000167	0.0000162	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0002471	0.0000129	0.0000159	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0002858	0.0000085	0.0000150	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0003215	0.0000033	0.0000135	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0003525	-0.0000027	0.0000113	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0003774	-0.0000092	0.0000085	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0003941	-0.0000161	0.0000049	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0004010	-0.0000233	0.0000005	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0003961	-0.0000308	-0.0000046	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0003775	-0.0000384	-0.0000104	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0003432	-0.0000460	-0.0000171	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0002913	-0.0000534	-0.0000245	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0002199	-0.0000607	-0.0000328	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0001269	-0.0000675	-0.0000417	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000745	-0.0000523	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0001304	-0.0000803	-0.0000606	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0002906	-0.0000850	-0.0000671	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0004636	-0.0000867	-0.0000709	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0006424	-0.0000840	-0.0000717	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0008194	-0.0000754	-0.0000694	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0009739	-0.0000605	-0.0000644	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0011351	-0.0000326	-0.0000545	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0012555	0.0000034	-0.0000414	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0013386	0.0000436	-0.0000247	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0013764	0.0000798	-0.0000054	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0013639	0.0001157	0.0000154	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0012988	0.0001558	0.0000364	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0011820	0.0001947	0.0000565	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0010182	0.0002263	0.0000737	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	-0.0008172	0.0002491	0.0000858	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0005950	0.0002618	0.0000905	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0003728	0.0002716	0.0000855	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0001772	0.0002806	0.0000689	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0000396	0.0002807	0.0000386	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002640	-0.0000127	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0000846	0.0002288	-0.0000583	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0002772	0.0001777	-0.0000932	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0005404	0.0001286	-0.0001151	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0008437	0.0000870	-0.0001256	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0011604	0.0000507	-0.0001261	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0014441	0.0000222	-0.0001192	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0017473	-0.0000063	-0.0001040	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0019839	-0.0000221	-0.0000844	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0021657	-0.0000215	-0.0000604	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0022826	-0.0000098	-0.0000328	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0023273	0.0000068	-0.0000028	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0022956	0.0000288	0.0000281	0.0000000

160	0.0000000	0.0000000	-0.0021868	0.0000504	0.0000586	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0020044	0.0000689	0.0000867	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0017561	0.0000906	0.0001111	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0014526	0.0001164	0.0001306	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0011078	0.0001376	0.0001439	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0007397	0.0001488	0.0001491	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0003704	0.0001533	0.0001446	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001526	0.0001275	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0002706	0.0001459	0.0001081	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0005165	0.0001358	0.0000890	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0007168	0.0001251	0.0000715	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0008750	0.0001145	0.0000553	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0009941	0.0001041	0.0000403	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0010717	0.0000950	0.0000273	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0011232	0.0000856	0.0000142	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0011432	0.0000769	0.0000020	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0011341	0.0000687	-0.0000091	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0010985	0.0000610	-0.0000192	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0010389	0.0000536	-0.0000283	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0009578	0.0000465	-0.0000363	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0008580	0.0000396	-0.0000433	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0007420	0.0000328	-0.0000493	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0006124	0.0000261	-0.0000541	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0004720	0.0000194	-0.0000580	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0003234	0.0000126	-0.0000607	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0001694	0.0000056	-0.0000623	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000020	-0.0000629	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0000007	-0.0000002	-0.0000124	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0000341	0.0000018	-0.0000123	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0000646	0.0000038	-0.0000120	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0000940	0.0000057	-0.0000115	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0001218	0.0000076	-0.0000107	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0001475	0.0000094	-0.0000098	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0001704	0.0000112	-0.0000086	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0001901	0.0000129	-0.0000071	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0002059	0.0000145	-0.0000055	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0002173	0.0000161	-0.0000036	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0002237	0.0000175	-0.0000015	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0002245	0.0000188	0.0000009	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0002191	0.0000200	0.0000035	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0002068	0.0000210	0.0000063	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0001890	0.0000217	0.0000092	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0001619	0.0000221	0.0000125	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0001262	0.0000220	0.0000161	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0000813	0.0000214	0.0000199	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000263	0.0000200	0.0000241	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0000336	0.0000178	0.0000280	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	0.0001150	0.0000139	0.0000321	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0001988	0.0000092	0.0000347	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0002876	0.0000037	0.0000361	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0003784	-0.0000025	0.0000363	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0004682	-0.0000091	0.0000354	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0005542	-0.0000161	0.0000332	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0006335	-0.0000234	0.0000300	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0007032	-0.0000310	0.0000256	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0007606	-0.0000387	0.0000201	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0008029	-0.0000466	0.0000135	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0008272	-0.0000545	0.0000058	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0008308	-0.0000624	-0.0000031	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0008108	-0.0000703	-0.0000130	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0007597	-0.0000786	-0.0000250	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0006895	-0.0000853	-0.0000362	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0005829	-0.0000918	-0.0000492	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0004422	-0.0000972	-0.0000635	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0002643	-0.0001011	-0.0000790	0.0000000

225	0.0000000	0.0000000	0.0000458	-0.0001029	-0.0000959	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0001941	-0.0001020	-0.0001122	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0005197	-0.0000972	-0.0001273	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0008476	-0.0000905	-0.0001331	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0011792	-0.0000823	-0.0001303	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0014945	-0.0000729	-0.0001194	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0017699	-0.0000611	-0.0000979	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0019812	-0.0000426	-0.0000713	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0021297	-0.0000238	-0.0000477	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0022188	-0.0000102	-0.0000218	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0022346	0.0000026	0.0000103	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0021709	0.0000166	0.0000396	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0020403	0.0000261	0.0000641	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0018559	0.0000294	0.0000806	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0016450	0.0000182	0.0000870	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0014050	-0.0000113	0.0000919	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0011891	-0.0000428	0.0000951	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0009559	-0.0000822	0.0000902	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0007431	-0.0001253	0.0000782	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0005753	-0.0001693	0.0000530	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0004873	-0.0002153	0.0000166	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0004912	-0.0002508	-0.0000186	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0005902	-0.0002683	-0.0000532	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0007528	-0.0002677	-0.0000748	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0009536	-0.0002554	-0.0000855	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0011744	-0.0002377	-0.0000910	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0014002	-0.0002206	-0.0000872	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0015985	-0.0001994	-0.0000692	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0017425	-0.0001692	-0.0000466	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0018315	-0.0001370	-0.0000236	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0018569	-0.0001018	0.0000031	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0018164	-0.0000641	0.0000271	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0017242	-0.0000304	0.0000458	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0015866	-0.0000018	0.0000651	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0013972	0.0000271	0.0000857	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0011422	0.0000595	0.0000996	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0009084	0.0000806	0.0001015	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0006565	0.0000940	0.0000989	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0004155	0.0000990	0.0000932	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0001924	0.0000979	0.0000847	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	0.0000059	0.0000930	0.0000734	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0001607	0.0000869	0.0000608	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0002946	0.0000801	0.0000463	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0003934	0.0000734	0.0000328	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0004599	0.0000666	0.0000205	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0004972	0.0000598	0.0000095	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0005084	0.0000530	-0.0000004	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0004964	0.0000462	-0.0000090	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0004644	0.0000396	-0.0000165	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0004150	0.0000330	-0.0000228	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0003513	0.0000265	-0.0000280	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0002761	0.0000201	-0.0000320	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0001923	0.0000139	-0.0000349	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	0.0001027	0.0000078	-0.0000367	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000024	0.0000017	-0.0000374	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000000	-0.0000109	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0000303	0.0000020	-0.0000108	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0000568	0.0000039	-0.0000105	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0000824	0.0000057	-0.0000100	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0001065	0.0000076	-0.0000092	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0001285	0.0000094	-0.0000083	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0001479	0.0000112	-0.0000072	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0001641	0.0000129	-0.0000058	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0001766	0.0000145	-0.0000042	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0001849	0.0000161	-0.0000024	0.0000000

290	0.0000000	0.0000000	-0.0001883	0.0000175	-0.0000004	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0001865	0.0000188	0.0000019	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0001787	0.0000200	0.0000044	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0001645	0.0000209	0.0000070	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0001453	0.0000216	0.0000097	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0001174	0.0000220	0.0000127	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0000818	0.0000219	0.0000158	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0000381	0.0000212	0.0000191	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	0.0000140	0.0000197	0.0000225	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	0.0000694	0.0000174	0.0000256	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	0.0001429	0.0000136	0.0000287	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	0.0002172	0.0000090	0.0000306	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	0.0002949	0.0000035	0.0000314	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	0.0003734	-0.0000025	0.0000312	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	0.0004499	-0.0000091	0.0000298	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	0.0005217	-0.0000161	0.0000274	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	0.0005862	-0.0000234	0.0000240	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	0.0006407	-0.0000310	0.0000194	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	0.0006824	-0.0000387	0.0000138	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	0.0007089	-0.0000465	0.0000072	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	0.0007173	-0.0000543	-0.0000006	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	0.0007050	-0.0000621	-0.0000094	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	0.0006692	-0.0000698	-0.0000193	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	0.0006015	-0.0000779	-0.0000310	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	0.0005180	-0.0000843	-0.0000417	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	0.0003986	-0.0000904	-0.0000539	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	0.0002477	-0.0000949	-0.0000668	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	0.0000632	-0.0000974	-0.0000806	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0001570	-0.0000970	-0.0000953	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0003927	-0.0000935	-0.0001088	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	-0.0007059	-0.0000858	-0.0001213	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0010175	-0.0000760	-0.0001255	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0013279	-0.0000627	-0.0001201	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0016163	-0.0000442	-0.0001079	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0018615	-0.0000235	-0.0000834	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0020330	-0.0000041	-0.0000540	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0021423	0.0000147	-0.0000334	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0022003	0.0000339	-0.0000108	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0021856	0.0000526	0.0000236	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0020900	0.0000691	0.0000494	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0019413	0.0000780	0.0000686	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0017527	0.0000761	0.0000775	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0015648	0.0000643	0.0000720	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0013814	0.0000405	0.0000672	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0012265	0.0000119	0.0000672	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0010722	-0.0000265	0.0000550	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0009493	-0.0000724	0.0000420	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0008735	-0.0001212	0.0000152	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0008775	-0.0001650	-0.0000180	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0009500	-0.0001944	-0.0000408	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0010827	-0.0002109	-0.0000570	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0012463	-0.0002127	-0.0000709	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0014272	-0.0002072	-0.0000737	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	-0.0016160	-0.0001953	-0.0000776	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0018071	-0.0001766	-0.0000729	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0019621	-0.0001532	-0.0000483	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0020444	-0.0001248	-0.0000203	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0020690	-0.0000922	0.0000024	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0020259	-0.0000598	0.0000303	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	-0.0019143	-0.0000297	0.0000543	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0017572	0.0000002	0.0000703	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0015620	0.0000305	0.0000868	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0013158	0.0000580	0.0001072	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0010017	0.0000812	0.0001189	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0007317	0.0000946	0.0001133	0.0000000

355	0.0000000	0.0000000	-0.0004581	0.0001024	0.0001041	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0002102	0.0001041	0.0000933	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	0.0000088	0.0001011	0.0000813	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	0.0001961	0.0000953	0.0000681	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	0.0003379	0.0000887	0.0000550	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	0.0004576	0.0000814	0.0000407	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	0.0005424	0.0000742	0.0000272	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	0.0005949	0.0000671	0.0000149	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	0.0006182	0.0000601	0.0000039	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	0.0006155	0.0000531	-0.0000059	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	0.0005899	0.0000463	-0.0000145	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	0.0005443	0.0000396	-0.0000219	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	0.0004816	0.0000330	-0.0000281	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	0.0004048	0.0000264	-0.0000332	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	0.0003167	0.0000200	-0.0000371	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	0.0002202	0.0000137	-0.0000399	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	0.0001181	0.0000075	-0.0000416	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	0.0000048	0.0000013	-0.0000422	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000002	-0.0000094	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0000262	0.0000021	-0.0000092	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0000490	0.0000039	-0.0000090	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0000708	0.0000058	-0.0000085	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0000911	0.0000076	-0.0000078	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0001095	0.0000094	-0.0000069	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	-0.0001253	0.0000112	-0.0000058	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0001380	0.0000129	-0.0000044	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0001473	0.0000145	-0.0000029	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0001524	0.0000160	-0.0000012	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0001530	0.0000175	0.0000007	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0001485	0.0000188	0.0000029	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	-0.0001384	0.0000199	0.0000052	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0001223	0.0000208	0.0000077	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0001018	0.0000215	0.0000101	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0000731	0.0000218	0.0000128	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0000377	0.0000217	0.0000155	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000209	0.0000183	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	0.0000535	0.0000194	0.0000209	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	0.0001044	0.0000171	0.0000232	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	0.0001701	0.0000133	0.0000254	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	0.0002352	0.0000087	0.0000265	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	0.0003020	0.0000034	0.0000268	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	0.0003682	-0.0000026	0.0000261	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	0.0004315	-0.0000092	0.0000244	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	0.0004892	-0.0000161	0.0000217	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	0.0005389	-0.0000234	0.0000180	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	0.0005781	-0.0000309	0.0000133	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	0.0006044	-0.0000386	0.0000076	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	0.0006152	-0.0000463	0.0000009	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	0.0006079	-0.0000540	-0.0000069	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	0.0005799	-0.0000616	-0.0000156	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	0.0005289	-0.0000691	-0.0000253	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	0.0004452	-0.0000769	-0.0000367	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	0.0003490	-0.0000829	-0.0000469	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	0.0002178	-0.0000884	-0.0000580	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	0.0000586	-0.0000919	-0.0000692	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0001290	-0.0000924	-0.0000806	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0003457	-0.0000892	-0.0000922	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0005708	-0.0000821	-0.0001026	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0008633	-0.0000690	-0.0001121	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0011500	-0.0000535	-0.0001143	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0014275	-0.0000338	-0.0001037	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0016661	-0.0000044	-0.0000853	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0018557	0.0000269	-0.0000643	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0019881	0.0000487	-0.0000403	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0020598	0.0000692	-0.0000161	0.0000000

420	0.0000000	0.0000000	-0.0020701	0.0000953	0.0000091	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0020102	0.0001192	0.0000398	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0018786	0.0001385	0.0000622	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0017108	0.0001475	0.0000704	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0015337	0.0001412	0.0000700	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0013692	0.0001304	0.0000607	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	-0.0012258	0.0001121	0.0000470	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0011269	0.0000851	0.0000386	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0010490	0.0000474	0.0000214	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0010225	-0.0000012	-0.0000007	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0010539	-0.0000546	-0.0000243	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0011441	-0.0000958	-0.0000468	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	-0.0012693	-0.0001211	-0.0000591	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0014346	-0.0001370	-0.0000640	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0016025	-0.0001410	-0.0000707	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0017814	-0.0001427	-0.0000718	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0019541	-0.0001366	-0.0000656	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0021033	-0.0001156	-0.0000529	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0022082	-0.0000914	-0.0000283	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0022380	-0.0000659	0.0000033	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0021944	-0.0000333	0.0000300	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0020887	-0.0000044	0.0000533	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0019277	0.0000174	0.0000744	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0017157	0.0000424	0.0000942	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	-0.0014560	0.0000728	0.0001121	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0011564	0.0000965	0.0001252	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0008085	0.0001087	0.0001279	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0005215	0.0001132	0.0001190	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0002391	0.0001141	0.0001055	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	0.0000076	0.0001113	0.0000911	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	0.0002179	0.0001057	0.0000767	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	0.0003918	0.0000984	0.0000621	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	0.0005195	0.0000910	0.0000487	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	0.0006235	0.0000830	0.0000345	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	0.0006932	0.0000752	0.0000212	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	0.0007309	0.0000677	0.0000091	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	0.0007398	0.0000604	-0.0000018	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	0.0007230	0.0000533	-0.0000115	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	0.0006835	0.0000464	-0.0000200	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	0.0006242	0.0000396	-0.0000273	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	0.0005481	0.0000329	-0.0000334	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	0.0004580	0.0000263	-0.0000385	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	0.0003569	0.0000198	-0.0000423	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	0.0002475	0.0000134	-0.0000450	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	0.0001328	0.0000070	-0.0000466	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	0.0000060	0.0000006	-0.0000472	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	0.0000003	-0.0000079	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	-0.0000220	0.0000022	-0.0000078	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0000410	0.0000040	-0.0000075	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0000591	0.0000058	-0.0000070	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0000757	0.0000076	-0.0000063	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0000904	0.0000094	-0.0000054	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0001027	0.0000112	-0.0000044	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0001120	0.0000129	-0.0000031	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0001179	0.0000145	-0.0000016	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0001200	0.0000160	0.0000000	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0001177	0.0000174	0.0000018	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0001106	0.0000187	0.0000039	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0000983	0.0000198	0.0000060	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0000803	0.0000207	0.0000084	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0000585	0.0000214	0.0000106	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0000291	0.0000217	0.0000129	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	0.0000060	0.0000215	0.0000152	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	0.0000467	0.0000207	0.0000173	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	0.0000925	0.0000191	0.0000193	0.0000000

485	0.0000000	0.0000000	0.0001387	0.0000168	0.0000208	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	0.0001968	0.0000130	0.0000221	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	0.0002527	0.0000085	0.0000225	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	0.0003088	0.0000033	0.0000222	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	0.0003629	-0.0000027	0.0000210	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	0.0004130	-0.0000092	0.0000189	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	0.0004566	-0.0000161	0.0000159	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	0.0004916	-0.0000234	0.0000120	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	0.0005157	-0.0000309	0.0000071	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	0.0005266	-0.0000385	0.0000014	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	0.0005218	-0.0000461	-0.0000053	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	0.0004991	-0.0000537	-0.0000130	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	0.0004559	-0.0000611	-0.0000216	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	0.0003900	-0.0000683	-0.0000312	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	0.0002910	-0.0000757	-0.0000422	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	0.0001828	-0.0000815	-0.0000517	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	0.0000411	-0.0000864	-0.0000615	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0001242	-0.0000889	-0.0000705	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	-0.0003113	-0.0000877	-0.0000788	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0005185	-0.0000815	-0.0000864	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0007254	-0.0000705	-0.0000926	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0009842	-0.0000504	-0.0000974	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0012308	-0.0000254	-0.0000972	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0014603	0.0000046	-0.0000808	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	-0.0016326	0.0000381	-0.0000567	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0017540	0.0000720	-0.0000403	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0018352	0.0001029	-0.0000224	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0018584	0.0001321	0.0000054	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0018121	0.0001607	0.0000299	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0017033	0.0001851	0.0000571	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	-0.0015321	0.0002019	0.0000746	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0013459	0.0002108	0.0000724	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0011778	0.0002114	0.0000640	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0010308	0.0002047	0.0000529	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0009238	0.0001864	0.0000266	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0008811	0.0001575	0.0000099	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0008826	0.0001144	-0.0000148	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0009559	0.0000656	-0.0000435	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0010932	0.0000180	-0.0000620	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0012642	-0.0000211	-0.0000730	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0014422	-0.0000475	-0.0000783	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0016425	-0.0000684	-0.0000714	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0018227	-0.0000784	-0.0000738	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0020066	-0.0000797	-0.0000719	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0021671	-0.0000714	-0.0000543	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0022742	-0.0000534	-0.0000334	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0023321	-0.0000302	-0.0000097	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0023116	-0.0000059	0.0000248	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0022067	0.0000196	0.0000542	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0020461	0.0000446	0.0000730	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0018427	0.0000678	0.0000909	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0015832	0.0000905	0.0001143	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0012687	0.0001115	0.0001325	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	-0.0009291	0.0001260	0.0001364	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0005640	0.0001315	0.0001310	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0002746	0.0001302	0.0001187	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	0.0000034	0.0001253	0.0001026	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	0.0002401	0.0001185	0.0000862	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	0.0004364	0.0001103	0.0000705	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	0.0005937	0.0001014	0.0000553	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	0.0007055	0.0000931	0.0000418	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	0.0007926	0.0000844	0.0000279	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	0.0008459	0.0000761	0.0000149	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	0.0008682	0.0000682	0.0000030	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	0.0008622	0.0000607	-0.0000077	0.0000000

550	0.0000000	0.0000000	0.0008309	0.0000535	-0.0000172	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	0.0007773	0.0000465	-0.0000255	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	0.0007043	0.0000396	-0.0000327	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	0.0006146	0.0000329	-0.0000388	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	0.0005111	0.0000262	-0.0000438	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	0.0003966	0.0000196	-0.0000476	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	0.0002741	0.0000130	-0.0000503	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	0.0001464	0.0000064	-0.0000518	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	0.0000056	-0.0000003	-0.0000524	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	0.0000003	-0.0000064	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0000176	0.0000022	-0.0000063	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0000329	0.0000040	-0.0000060	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	-0.0000473	0.0000058	-0.0000055	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0000603	0.0000077	-0.0000048	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0000713	0.0000094	-0.0000040	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0000801	0.0000112	-0.0000030	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0000860	0.0000129	-0.0000017	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0000886	0.0000145	-0.0000004	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	-0.0000876	0.0000160	0.0000012	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0000825	0.0000174	0.0000029	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0000729	0.0000187	0.0000048	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0000583	0.0000198	0.0000069	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0000384	0.0000207	0.0000090	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0000154	0.0000213	0.0000110	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	0.0000147	0.0000216	0.0000130	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	0.0000495	0.0000215	0.0000148	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	0.0000885	0.0000206	0.0000164	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	0.0001310	0.0000190	0.0000176	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	0.0001726	0.0000166	0.0000184	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	0.0002230	0.0000129	0.0000188	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	0.0002700	0.0000085	0.0000186	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	0.0003154	0.0000032	0.0000176	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	0.0003575	-0.0000027	0.0000159	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	0.0003944	-0.0000092	0.0000134	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	0.0004241	-0.0000161	0.0000101	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	0.0004444	-0.0000234	0.0000060	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	0.0004534	-0.0000308	0.0000010	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	0.0004489	-0.0000384	-0.0000048	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	0.0004288	-0.0000460	-0.0000115	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	0.0003908	-0.0000535	-0.0000190	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	0.0003328	-0.0000608	-0.0000275	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	0.0002526	-0.0000677	-0.0000368	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	0.0001389	-0.0000748	-0.0000475	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	0.0000191	-0.0000805	-0.0000564	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0001323	-0.0000851	-0.0000645	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0003020	-0.0000869	-0.0000709	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0004855	-0.0000845	-0.0000755	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	-0.0006782	-0.0000763	-0.0000782	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0008597	-0.0000623	-0.0000789	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0010716	-0.0000364	-0.0000768	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0012577	-0.0000030	-0.0000699	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0014148	0.0000354	-0.0000528	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0015191	0.0000704	-0.0000307	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0015723	0.0001052	-0.0000123	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0015811	0.0001436	0.0000069	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0015356	0.0001805	0.0000308	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0014300	0.0002109	0.0000531	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0012719	0.0002344	0.0000728	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0010731	0.0002473	0.0000831	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0008688	0.0002567	0.0000783	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0006895	0.0002644	0.0000653	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0005510	0.0002621	0.0000440	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0004801	0.0002444	0.0000071	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0005001	0.0002116	-0.0000242	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0005981	0.0001624	-0.0000549	0.0000000

615	0.0000000	0.0000000	-0.0007701	0.0001139	-0.0000814	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0009959	0.0000720	-0.0000963	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0012446	0.0000348	-0.0001012	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0014760	0.0000074	-0.0000985	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0017267	-0.0000197	-0.0000877	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0019341	-0.0000347	-0.0000789	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0021173	-0.0000341	-0.0000660	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0022562	-0.0000228	-0.0000432	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0023311	-0.0000070	-0.0000173	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0023409	0.0000156	0.0000106	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0022729	0.0000380	0.0000436	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0021252	0.0000573	0.0000721	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	-0.0019175	0.0000796	0.0000928	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0016624	0.0001054	0.0001119	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0013576	0.0001269	0.0001311	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0010112	0.0001397	0.0001429	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0006514	0.0001462	0.0001422	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0002806	0.0001469	0.0001302	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	0.0000016	0.0001418	0.0001143	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	0.0002655	0.0001332	0.0000964	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	0.0004851	0.0001235	0.0000792	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	0.0006627	0.0001135	0.0000629	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	0.0008009	0.0001035	0.0000477	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	0.0008952	0.0000946	0.0000344	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	0.0009641	0.0000854	0.0000208	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	0.0010003	0.0000767	0.0000083	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	0.0010064	0.0000686	-0.0000032	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	0.0009851	0.0000610	-0.0000136	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	0.0009391	0.0000536	-0.0000229	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	0.0008713	0.0000465	-0.0000312	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	0.0007843	0.0000396	-0.0000383	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	0.0006809	0.0000328	-0.0000443	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	0.0005639	0.0000261	-0.0000492	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	0.0004360	0.0000194	-0.0000530	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	0.0003000	0.0000127	-0.0000556	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	0.0001588	0.0000059	-0.0000572	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	0.0000035	-0.0000011	-0.0000578	0.0000000

Estado E4 : Hipotesis T7-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000001	0.0000048	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0000130	-0.0000006	0.0000048	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0000248	-0.0000013	0.0000047	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0000363	-0.0000020	0.0000045	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0000471	-0.0000027	0.0000042	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0000572	-0.0000033	0.0000039	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0000663	-0.0000040	0.0000034	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0000743	-0.0000046	0.0000029	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0000809	-0.0000051	0.0000023	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0000858	-0.0000057	0.0000016	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0000890	-0.0000062	0.0000009	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0000902	-0.0000066	0.0000000	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0000891	-0.0000070	-0.0000009	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0000855	-0.0000073	-0.0000020	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0000798	-0.0000075	-0.0000030	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0000707	-0.0000076	-0.0000043	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0000583	-0.0000076	-0.0000057	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	0.0000423	-0.0000073	-0.0000072	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0000223	-0.0000068	-0.0000088	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000060	-0.0000105	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0000310	-0.0000045	-0.0000123	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0000634	-0.0000028	-0.0000135	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0000981	-0.0000008	-0.0000142	0.0000000

24	0.0000000	0.0000000	-0.0001339	0.0000014	-0.0000144	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0001697	0.0000037	-0.0000142	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0002044	0.0000062	-0.0000135	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0002371	0.0000088	-0.0000125	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0002666	0.0000115	-0.0000110	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0002919	0.0000142	-0.0000092	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0003120	0.0000169	-0.0000069	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0003260	0.0000195	-0.0000042	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0003326	0.0000222	-0.0000011	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0003310	0.0000247	0.0000025	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0003187	0.0000273	0.0000067	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0002986	0.0000293	0.0000108	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0002656	0.0000312	0.0000157	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0002198	0.0000325	0.0000210	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0001600	0.0000331	0.0000270	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0000846	0.0000326	0.0000335	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000310	0.0000401	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0001184	0.0000268	0.0000471	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0002421	0.0000214	0.0000515	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0003746	0.0000149	0.0000541	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0005112	0.0000074	0.0000548	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0006475	-0.0000008	0.0000539	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0007792	-0.0000099	0.0000512	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0009023	-0.0000195	0.0000469	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0010127	-0.0000298	0.0000411	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0011065	-0.0000407	0.0000337	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0011799	-0.0000522	0.0000247	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0012290	-0.0000643	0.0000143	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0012502	-0.0000771	0.0000024	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0012400	-0.0000907	-0.0000109	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0011894	-0.0001064	-0.0000269	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0011105	-0.0001204	-0.0000419	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0009842	-0.0001363	-0.0000596	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0008117	-0.0001526	-0.0000788	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0005888	-0.0001687	-0.0000999	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0003106	-0.0001833	-0.0001232	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001926	-0.0001472	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0004305	-0.0001939	-0.0001690	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0008637	-0.0001875	-0.0001755	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0012988	-0.0001701	-0.0001707	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0017099	-0.0001440	-0.0001566	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0020758	-0.0001186	-0.0001348	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0023790	-0.0000934	-0.0001068	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0026064	-0.0000630	-0.0000744	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0027494	-0.0000298	-0.0000396	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0028046	0.0000027	-0.0000044	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0027727	0.0000275	0.0000297	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0026579	0.0000380	0.0000618	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0024664	0.0000384	0.0000908	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0022076	0.0000330	0.0001154	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0018675	0.0000175	0.0001353	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0015428	-0.0000053	0.0001457	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0011725	-0.0000450	0.0001490	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0008050	-0.0000981	0.0001432	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0004649	-0.0001520	0.0001268	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0001813	-0.0001989	0.0000976	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002319	0.0000574	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0000860	-0.0002507	0.0000139	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0000818	-0.0002640	-0.0000151	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	0.0000209	-0.0002741	-0.0000317	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0000680	-0.0002737	-0.0000380	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0001623	-0.0002639	-0.0000363	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0002448	-0.0002484	-0.0000288	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0003034	-0.0002256	-0.0000175	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0003309	-0.0001992	-0.0000042	0.0000000

89	0.0000000	0.0000000	-0.0003242	-0.0001747	0.0000096	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0002835	-0.0001487	0.0000228	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0002122	-0.0001153	0.0000339	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0001173	-0.0000780	0.0000415	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000416	0.0000447	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000001	0.0000017	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0000045	-0.0000008	0.0000016	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0000085	-0.0000014	0.0000015	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0000121	-0.0000021	0.0000014	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0000153	-0.0000027	0.0000012	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0000179	-0.0000033	0.0000009	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0000197	-0.0000040	0.0000006	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0000206	-0.0000046	0.0000002	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0000205	-0.0000051	-0.0000003	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0000192	-0.0000056	-0.0000008	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0000166	-0.0000061	-0.0000013	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0000126	-0.0000065	-0.0000019	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0000071	-0.0000069	-0.0000025	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000072	-0.0000032	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0000080	-0.0000074	-0.0000038	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0000181	-0.0000075	-0.0000043	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0000295	-0.0000074	-0.0000048	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0000419	-0.0000070	-0.0000051	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0000550	-0.0000064	-0.0000053	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0000673	-0.0000055	-0.0000054	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0000817	-0.0000041	-0.0000053	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0000946	-0.0000025	-0.0000050	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0001064	-0.0000006	-0.0000045	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0001168	0.0000015	-0.0000038	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0001251	0.0000038	-0.0000028	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0001307	0.0000063	-0.0000016	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0001330	0.0000088	-0.0000002	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0001314	0.0000114	0.0000015	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0001253	0.0000141	0.0000035	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0001139	0.0000167	0.0000057	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0000967	0.0000193	0.0000081	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0000730	0.0000218	0.0000109	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0000421	0.0000242	0.0000139	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000266	0.0000174	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0000433	0.0000286	0.0000202	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0000973	0.0000304	0.0000228	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0001571	0.0000315	0.0000249	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0002212	0.0000318	0.0000263	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0002881	0.0000309	0.0000271	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0003506	0.0000289	0.0000271	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0004230	0.0000252	0.0000263	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0004869	0.0000203	0.0000246	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0005453	0.0000142	0.0000220	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0005959	0.0000071	0.0000183	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0006358	-0.0000010	0.0000135	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0006623	-0.0000099	0.0000076	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0006725	-0.0000193	0.0000004	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0006632	-0.0000294	-0.0000080	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0006312	-0.0000398	-0.0000177	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0005735	-0.0000505	-0.0000287	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0004867	-0.0000615	-0.0000410	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0003673	-0.0000724	-0.0000547	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0002121	-0.0000832	-0.0000697	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000947	-0.0000876	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	-0.0002183	-0.0001046	-0.0001013	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0004851	-0.0001128	-0.0001112	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0007699	-0.0001154	-0.0001158	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0010594	-0.0001096	-0.0001149	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0013392	-0.0000924	-0.0001082	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0015759	-0.0000675	-0.0000968	0.0000000

154	0.0000000	0.0000000	-0.0018126	-0.0000354	-0.0000777	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0019796	-0.0000044	-0.0000554	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0020863	0.0000347	-0.0000296	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0021249	0.0000799	-0.0000011	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0020904	0.0001233	0.0000286	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0019821	0.0001623	0.0000576	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0018041	0.0001942	0.0000839	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0015662	0.0002232	0.0001054	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0012823	0.0002555	0.0001203	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0009708	0.0002863	0.0001271	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0006549	0.0003086	0.0001236	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0003635	0.0003195	0.0001071	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0001324	0.0003156	0.0000749	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002982	0.0000193	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0000158	0.0002701	-0.0000304	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0001430	0.0002288	-0.0000687	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0003480	0.0001797	-0.0000930	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0005991	0.0001257	-0.0001059	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0008702	0.0000718	-0.0001094	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0011189	0.0000327	-0.0001055	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0013706	0.0000043	-0.0000946	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0015873	-0.0000156	-0.0000777	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0017553	-0.0000271	-0.0000560	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0018642	-0.0000319	-0.0000306	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0019067	-0.0000358	-0.0000031	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0018793	-0.0000361	0.0000251	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0017815	-0.0000273	0.0000530	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0016153	-0.0000140	0.0000796	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0013852	-0.0000043	0.0001038	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0010995	0.0000024	0.0001240	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0007693	0.0000114	0.0001392	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0004081	0.0000242	0.0001488	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000417	0.0001522	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000002	0.0000001	0.0000043	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0000118	-0.0000007	0.0000043	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0000223	-0.0000013	0.0000042	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0000325	-0.0000020	0.0000040	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0000421	-0.0000027	0.0000037	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0000510	-0.0000033	0.0000034	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0000590	-0.0000040	0.0000030	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0000658	-0.0000046	0.0000025	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0000713	-0.0000051	0.0000019	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0000753	-0.0000057	0.0000013	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0000776	-0.0000062	0.0000005	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0000779	-0.0000066	-0.0000003	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0000761	-0.0000070	-0.0000012	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0000719	-0.0000073	-0.0000022	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0000658	-0.0000075	-0.0000032	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0000565	-0.0000076	-0.0000043	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0000442	-0.0000075	-0.0000056	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0000287	-0.0000073	-0.0000069	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	0.0000097	-0.0000067	-0.0000083	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0000111	-0.0000059	-0.0000097	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0000395	-0.0000045	-0.0000112	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0000686	-0.0000028	-0.0000121	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0000996	-0.0000008	-0.0000126	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0001313	0.0000014	-0.0000127	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0001627	0.0000038	-0.0000124	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0001929	0.0000062	-0.0000117	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	-0.0002207	0.0000088	-0.0000105	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0002453	0.0000115	-0.0000090	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0002656	0.0000142	-0.0000072	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0002807	0.0000168	-0.0000049	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0002896	0.0000195	-0.0000022	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0002914	0.0000221	0.0000009	0.0000000

219	0.0000000	0.0000000	-0.0002850	0.0000247	0.0000043	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0002679	0.0000273	0.0000084	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0002440	0.0000293	0.0000123	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0002077	0.0000311	0.0000169	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0001595	0.0000323	0.0000218	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0000986	0.0000328	0.0000270	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000240	0.0000323	0.0000327	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0000574	0.0000305	0.0000381	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0001681	0.0000265	0.0000436	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0002819	0.0000212	0.0000471	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0004022	0.0000147	0.0000489	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0005250	0.0000073	0.0000490	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0006459	-0.0000009	0.0000474	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0007609	-0.0000099	0.0000443	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0008660	-0.0000196	0.0000395	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0009573	-0.0000299	0.0000332	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0010309	-0.0000407	0.0000254	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0010829	-0.0000521	0.0000160	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0011096	-0.0000642	0.0000051	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0011070	-0.0000769	-0.0000073	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0010715	-0.0000904	-0.0000213	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0009919	-0.0001058	-0.0000379	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0008871	-0.0001196	-0.0000533	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0007315	-0.0001349	-0.0000712	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0005293	-0.0001504	-0.0000905	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0002771	-0.0001653	-0.0001110	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000274	-0.0001782	-0.0001321	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0003542	-0.0001854	-0.0001509	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0007858	-0.0001846	-0.0001660	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0012063	-0.0001766	-0.0001665	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0016083	-0.0001583	-0.0001532	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0019702	-0.0001318	-0.0001365	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0022883	-0.0001057	-0.0001163	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0025445	-0.0000796	-0.0000858	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0027142	-0.0000478	-0.0000498	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0027958	-0.0000152	-0.0000152	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0027909	0.0000161	0.0000177	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0027130	0.0000403	0.0000430	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0025784	0.0000513	0.0000652	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0023858	0.0000527	0.0000896	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0021363	0.0000483	0.0001086	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0018254	0.0000319	0.0001204	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0015434	0.0000085	0.0001221	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0012470	-0.0000314	0.0001136	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0009783	-0.0000835	0.0001022	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0007379	-0.0001356	0.0000896	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0005408	-0.0001810	0.0000662	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0004211	-0.0002140	0.0000367	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0003708	-0.0002348	0.0000026	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0004003	-0.0002494	-0.0000247	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0004807	-0.0002600	-0.0000361	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0005687	-0.0002594	-0.0000332	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0006446	-0.0002496	-0.0000273	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	-0.0006991	-0.0002353	-0.0000151	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0007160	-0.0002140	0.0000011	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0006949	-0.0001889	0.0000144	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0006432	-0.0001648	0.0000274	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0005546	-0.0001392	0.0000445	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0004216	-0.0001069	0.0000606	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0002582	-0.0000716	0.0000674	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000740	-0.0000390	0.0000676	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000004	-0.0000000	0.0000037	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0000104	-0.0000007	0.0000037	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	0.0000196	-0.0000014	0.0000036	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	0.0000284	-0.0000020	0.0000034	0.0000000

284	0.0000000	0.0000000	0.0000367	-0.0000027	0.0000032	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	0.0000443	-0.0000033	0.0000029	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	0.0000510	-0.0000040	0.0000025	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	0.0000566	-0.0000045	0.0000020	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	0.0000610	-0.0000051	0.0000015	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	0.0000639	-0.0000057	0.0000008	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	0.0000652	-0.0000061	0.0000002	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	0.0000646	-0.0000066	-0.0000006	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	0.0000620	-0.0000070	-0.0000015	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	0.0000572	-0.0000073	-0.0000024	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	0.0000507	-0.0000075	-0.0000033	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	0.0000412	-0.0000076	-0.0000043	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	0.0000290	-0.0000075	-0.0000054	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	0.0000141	-0.0000072	-0.0000066	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0000039	-0.0000066	-0.0000078	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0000230	-0.0000058	-0.0000088	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0000484	-0.0000044	-0.0000099	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0000741	-0.0000027	-0.0000106	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	-0.0001011	-0.0000007	-0.0000109	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0001284	0.0000014	-0.0000109	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0001551	0.0000038	-0.0000104	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0001802	0.0000063	-0.0000096	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0002029	0.0000088	-0.0000084	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0002221	0.0000115	-0.0000069	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0002370	0.0000141	-0.0000050	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0002467	0.0000168	-0.0000027	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0002502	0.0000195	-0.0000001	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0002467	0.0000221	0.0000029	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0002352	0.0000246	0.0000063	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0002129	0.0000272	0.0000103	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	-0.0001850	0.0000291	0.0000139	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0001450	0.0000309	0.0000181	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0000943	0.0000321	0.0000225	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0000324	0.0000325	0.0000270	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	0.0000410	0.0000319	0.0000317	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	0.0001188	0.0000300	0.0000359	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	0.0002213	0.0000260	0.0000399	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	0.0003245	0.0000209	0.0000424	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	0.0004319	0.0000145	0.0000433	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	0.0005397	0.0000072	0.0000427	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	0.0006440	-0.0000010	0.0000405	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	0.0007408	-0.0000100	0.0000368	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	0.0008265	-0.0000196	0.0000315	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	0.0008971	-0.0000298	0.0000247	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	0.0009488	-0.0000406	0.0000164	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	0.0009779	-0.0000519	0.0000066	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	0.0009805	-0.0000637	-0.0000048	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	0.0009525	-0.0000761	-0.0000178	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	0.0008901	-0.0000891	-0.0000323	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	0.0007799	-0.0001039	-0.0000494	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	0.0006481	-0.0001168	-0.0000651	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	0.0004628	-0.0001306	-0.0000830	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	0.0002316	-0.0001436	-0.0001017	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0000477	-0.0001550	-0.0001210	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0003747	-0.0001636	-0.0001392	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0007120	-0.0001662	-0.0001520	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0011354	-0.0001580	-0.0001585	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0015324	-0.0001403	-0.0001543	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0018941	-0.0001183	-0.0001331	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	-0.0022016	-0.0000935	-0.0001143	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0024645	-0.0000644	-0.0000942	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0026640	-0.0000317	-0.0000603	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0027653	0.0000034	-0.0000209	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0027805	0.0000369	0.0000103	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0027151	0.0000639	0.0000407	0.0000000

349	0.0000000	0.0000000	-0.0025902	0.0000842	0.0000573	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0024317	0.0000986	0.0000703	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0022321	0.0001057	0.0000906	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0019879	0.0001038	0.0001012	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0017119	0.0000864	0.0001024	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0014807	0.0000572	0.0000946	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	-0.0012672	0.0000148	0.0000755	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0011025	-0.0000331	0.0000586	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0009644	-0.0000810	0.0000516	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0008569	-0.0001245	0.0000317	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0008059	-0.0001591	0.0000115	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0008031	-0.0001878	-0.0000126	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	-0.0008644	-0.0002051	-0.0000352	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0009660	-0.0002130	-0.0000408	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0010527	-0.0002131	-0.0000272	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0011090	-0.0002047	-0.0000189	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0011362	-0.0001909	-0.0000015	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0011143	-0.0001752	0.0000192	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0010472	-0.0001568	0.0000328	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0009480	-0.0001333	0.0000465	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0008074	-0.0001057	0.0000683	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0006120	-0.0000774	0.0000876	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0003824	-0.0000500	0.0000921	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0001347	-0.0000229	0.0000902	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	0.0000004	-0.0000001	0.0000032	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	0.0000090	-0.0000007	0.0000032	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	0.0000168	-0.0000014	0.0000031	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	0.0000243	-0.0000020	0.0000029	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	0.0000313	-0.0000027	0.0000027	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	0.0000376	-0.0000033	0.0000024	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	0.0000430	-0.0000040	0.0000020	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	0.0000474	-0.0000045	0.0000015	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	0.0000506	-0.0000051	0.0000010	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	0.0000525	-0.0000056	0.0000004	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	0.0000527	-0.0000061	-0.0000002	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	0.0000513	-0.0000066	-0.0000009	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	0.0000479	-0.0000069	-0.0000017	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	0.0000425	-0.0000072	-0.0000026	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	0.0000356	-0.0000074	-0.0000034	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	0.0000260	-0.0000075	-0.0000043	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	0.0000140	-0.0000074	-0.0000053	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0000004	-0.0000071	-0.0000062	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0000171	-0.0000065	-0.0000072	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0000346	-0.0000056	-0.0000080	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0000571	-0.0000042	-0.0000087	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0000795	-0.0000026	-0.0000091	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0001026	-0.0000007	-0.0000093	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0001255	0.0000015	-0.0000090	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0001475	0.0000038	-0.0000085	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0001676	0.0000063	-0.0000076	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0001851	0.0000088	-0.0000063	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0001990	0.0000115	-0.0000047	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0002085	0.0000141	-0.0000028	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0002128	0.0000168	-0.0000005	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0002109	0.0000194	0.0000021	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0002021	0.0000220	0.0000050	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0001856	0.0000245	0.0000083	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0001581	0.0000270	0.0000121	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0001263	0.0000290	0.0000155	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0000827	0.0000307	0.0000193	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0000296	0.0000318	0.0000232	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	0.0000330	0.0000322	0.0000269	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	0.0001050	0.0000314	0.0000306	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	0.0001790	0.0000294	0.0000336	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	0.0002737	0.0000256	0.0000364	0.0000000

414	0.0000000	0.0000000	0.0003666	0.0000206	0.0000378	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	0.0004613	0.0000143	0.0000378	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	0.0005543	0.0000071	0.0000364	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	0.0006420	-0.0000011	0.0000335	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	0.0007208	-0.0000100	0.0000293	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	0.0007870	-0.0000195	0.0000235	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	0.0008370	-0.0000297	0.0000163	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	0.0008672	-0.0000403	0.0000076	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	0.0008736	-0.0000514	-0.0000026	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	0.0008526	-0.0000630	-0.0000144	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	0.0008000	-0.0000749	-0.0000278	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	0.0007119	-0.0000873	-0.0000427	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	0.0005729	-0.0001010	-0.0000602	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	0.0004162	-0.0001127	-0.0000758	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	0.0002049	-0.0001244	-0.0000929	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0000494	-0.0001340	-0.0001100	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0003468	-0.0001401	-0.0001268	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0006850	-0.0001420	-0.0001416	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	-0.0010225	-0.0001387	-0.0001482	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0014195	-0.0001210	-0.0001427	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0017659	-0.0000918	-0.0001324	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0020778	-0.0000646	-0.0001149	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0023386	-0.0000400	-0.0000921	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0025378	-0.0000061	-0.0000657	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0026621	0.0000326	-0.0000306	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0026891	0.0000709	0.0000077	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0026340	0.0001056	0.0000349	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0025195	0.0001289	0.0000560	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0023590	0.0001464	0.0000718	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0021655	0.0001651	0.0000829	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	-0.0019441	0.0001771	0.0000948	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0017007	0.0001781	0.0000963	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0014595	0.0001602	0.0000804	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0012966	0.0001252	0.0000605	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0011728	0.0000805	0.0000388	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0010994	0.0000362	0.0000218	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	-0.0010548	-0.0000092	0.0000143	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0010341	-0.0000515	-0.0000003	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0010553	-0.0000884	-0.0000183	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0011216	-0.0001247	-0.0000341	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0012199	-0.0001440	-0.0000437	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0013321	-0.0001495	-0.0000433	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0014214	-0.0001517	-0.0000266	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0014635	-0.0001456	-0.0000082	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0014616	-0.0001329	0.0000090	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0014156	-0.0001234	0.0000275	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0013215	-0.0001126	0.0000476	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0011754	-0.0000910	0.0000689	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0009759	-0.0000633	0.0000895	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0007293	-0.0000408	0.0001055	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0004550	-0.0000219	0.0001107	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0001565	-0.0000008	0.0001093	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	0.0000003	-0.0000001	0.0000027	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	0.0000075	-0.0000008	0.0000026	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	0.0000140	-0.0000014	0.0000025	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	0.0000201	-0.0000021	0.0000024	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	0.0000258	-0.0000027	0.0000021	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	0.0000308	-0.0000033	0.0000019	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	0.0000350	-0.0000040	0.0000015	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	0.0000382	-0.0000045	0.0000011	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	0.0000403	-0.0000051	0.0000006	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	0.0000411	-0.0000056	0.0000000	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	0.0000404	-0.0000061	-0.0000006	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	0.0000380	-0.0000066	-0.0000013	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	0.0000339	-0.0000069	-0.0000020	0.0000000

479	0.0000000	0.0000000	0.0000279	-0.0000072	-0.0000028	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	0.0000207	-0.0000074	-0.0000035	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	0.0000108	-0.0000075	-0.0000043	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0000010	-0.0000074	-0.0000051	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0000147	-0.0000070	-0.0000059	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0000302	-0.0000064	-0.0000065	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0000459	-0.0000055	-0.0000071	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0000657	-0.0000042	-0.0000075	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0000847	-0.0000025	-0.0000077	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0001040	-0.0000006	-0.0000076	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0001226	0.0000015	-0.0000072	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0001398	0.0000038	-0.0000065	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	-0.0001550	0.0000063	-0.0000055	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0001672	0.0000088	-0.0000042	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0001758	0.0000114	-0.0000026	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0001800	0.0000141	-0.0000007	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0001789	0.0000168	0.0000016	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0001717	0.0000194	0.0000042	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	-0.0001578	0.0000219	0.0000070	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0001362	0.0000244	0.0000102	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0001037	0.0000268	0.0000139	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0000679	0.0000288	0.0000171	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0000208	0.0000305	0.0000205	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	0.0000346	0.0000316	0.0000238	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	0.0000978	0.0000319	0.0000268	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	0.0001681	0.0000310	0.0000294	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	0.0002382	0.0000290	0.0000314	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	0.0003252	0.0000253	0.0000329	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	0.0004080	0.0000203	0.0000332	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	0.0004902	0.0000142	0.0000323	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	0.0005686	0.0000070	0.0000302	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	0.0006399	-0.0000011	0.0000267	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	0.0007007	-0.0000100	0.0000218	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	0.0007477	-0.0000195	0.0000156	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	0.0007773	-0.0000295	0.0000079	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	0.0007860	-0.0000401	-0.0000012	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	0.0007702	-0.0000510	-0.0000117	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	0.0007262	-0.0000622	-0.0000238	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	0.0006500	-0.0000737	-0.0000374	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	0.0005377	-0.0000853	-0.0000526	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	0.0003719	-0.0000980	-0.0000702	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	0.0001927	-0.0001085	-0.0000853	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0000403	-0.0001181	-0.0001006	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0003103	-0.0001240	-0.0001147	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0006142	-0.0001242	-0.0001272	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0009474	-0.0001170	-0.0001372	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0012699	-0.0001031	-0.0001388	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0016229	-0.0000776	-0.0001200	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0019052	-0.0000471	-0.0001068	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0021565	-0.0000140	-0.0000923	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0023604	0.0000207	-0.0000659	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0024859	0.0000588	-0.0000336	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0025312	0.0000982	0.0000005	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0024808	0.0001344	0.0000382	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0023564	0.0001663	0.0000588	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0021931	0.0001934	0.0000719	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0019936	0.0002167	0.0000882	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0017595	0.0002367	0.0000962	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0015137	0.0002487	0.0001002	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	-0.0012675	0.0002475	0.0000915	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0010632	0.0002285	0.0000575	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0009702	0.0001976	0.0000252	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0009362	0.0001548	0.0000031	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0009539	0.0001085	-0.0000169	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0010038	0.0000603	-0.0000227	0.0000000

544	0.0000000	0.0000000	-0.0010710	0.0000133	-0.0000347	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0011689	-0.0000250	-0.0000502	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0013086	-0.0000578	-0.0000571	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0014462	-0.0000781	-0.0000518	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0015716	-0.0000871	-0.0000481	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0016673	-0.0000900	-0.0000264	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0017003	-0.0000884	-0.0000002	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0016773	-0.0000824	0.0000169	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0016145	-0.0000739	0.0000336	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0015006	-0.0000624	0.0000601	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0013156	-0.0000465	0.0000883	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0010674	-0.0000288	0.0001070	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	-0.0007816	-0.0000127	0.0001196	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0004734	0.0000027	0.0001251	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0001340	0.0000203	0.0001253	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	0.0000001	-0.0000001	0.0000022	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	0.0000059	-0.0000008	0.0000021	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	0.0000111	-0.0000014	0.0000020	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	0.0000160	-0.0000021	0.0000019	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	0.0000203	-0.0000027	0.0000016	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	0.0000241	-0.0000033	0.0000013	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	0.0000270	-0.0000040	0.0000010	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	0.0000290	-0.0000045	0.0000006	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	0.0000300	-0.0000051	0.0000001	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	0.0000297	-0.0000056	-0.0000004	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	0.0000280	-0.0000061	-0.0000010	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	0.0000248	-0.0000065	-0.0000016	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	0.0000200	-0.0000069	-0.0000023	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	0.0000134	-0.0000072	-0.0000030	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	0.0000057	-0.0000074	-0.0000037	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0000043	-0.0000074	-0.0000043	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0000159	-0.0000073	-0.0000049	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0000289	-0.0000070	-0.0000055	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0000431	-0.0000064	-0.0000059	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0000571	-0.0000055	-0.0000062	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0000740	-0.0000041	-0.0000064	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	-0.0000899	-0.0000025	-0.0000063	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0001053	-0.0000006	-0.0000060	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0001196	0.0000015	-0.0000054	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0001322	0.0000038	-0.0000046	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0001423	0.0000063	-0.0000035	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0001494	0.0000088	-0.0000021	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0001527	0.0000114	-0.0000005	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0001515	0.0000141	0.0000015	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0001450	0.0000167	0.0000037	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0001327	0.0000193	0.0000062	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0001136	0.0000218	0.0000091	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0000872	0.0000242	0.0000121	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0000496	0.0000267	0.0000157	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0000099	0.0000286	0.0000187	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	0.0000407	0.0000304	0.0000217	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	0.0000984	0.0000315	0.0000244	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	0.0001621	0.0000317	0.0000265	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	0.0002306	0.0000308	0.0000282	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	0.0002968	0.0000288	0.0000292	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	0.0003762	0.0000251	0.0000295	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	0.0004491	0.0000202	0.0000287	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	0.0005189	0.0000141	0.0000269	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	0.0005828	0.0000070	0.0000240	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	0.0006377	-0.0000011	0.0000198	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	0.0006807	-0.0000099	0.0000144	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	0.0007084	-0.0000194	0.0000076	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	0.0007178	-0.0000294	-0.0000004	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	0.0007053	-0.0000399	-0.0000098	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	0.0006676	-0.0000507	-0.0000206	0.0000000

609	0.0000000	0.0000000	0.0006011	-0.0000617	-0.0000328	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	0.0005022	-0.0000727	-0.0000465	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	0.0003671	-0.0000837	-0.0000617	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	0.0001766	-0.0000955	-0.0000794	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0000232	-0.0001054	-0.0000938	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0002745	-0.0001137	-0.0001066	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	-0.0005538	-0.0001170	-0.0001161	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0008532	-0.0001124	-0.0001223	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0011636	-0.0000977	-0.0001242	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0014458	-0.0000747	-0.0001181	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0017413	-0.0000441	-0.0000989	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0019648	-0.0000143	-0.0000805	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0021435	0.0000234	-0.0000611	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0022655	0.0000669	-0.0000338	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0023108	0.0001085	-0.0000019	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0022754	0.0001478	0.0000309	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0021569	0.0001803	0.0000623	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0019727	0.0002095	0.0000829	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	-0.0017485	0.0002409	0.0000963	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0014938	0.0002703	0.0001075	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0012187	0.0002913	0.0001107	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0009480	0.0003027	0.0001043	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0007094	0.0002983	0.0000826	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0005439	0.0002797	0.0000372	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0005078	0.0002525	-0.0000037	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0005584	0.0002116	-0.0000345	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0006723	0.0001633	-0.0000552	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0008238	0.0001112	-0.0000651	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0009949	0.0000585	-0.0000729	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0011709	0.0000198	-0.0000794	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	-0.0013701	-0.0000087	-0.0000771	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0015495	-0.0000291	-0.0000656	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0016961	-0.0000406	-0.0000512	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0017971	-0.0000444	-0.0000281	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0018327	-0.0000474	-0.0000011	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0018050	-0.0000468	0.0000218	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	-0.0017239	-0.0000379	0.0000436	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0015828	-0.0000245	0.0000703	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0013716	-0.0000136	0.0000976	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0010992	-0.0000050	0.0001177	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0007868	0.0000058	0.0001307	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0004498	0.0000191	0.0001377	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0000745	0.0000354	0.0001395	0.0000000

Estado E5 : Hipotesis T8-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000032	0.0000888	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	0.0002391	-0.0000019	0.0000879	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	0.0004559	-0.0000066	0.0000852	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	0.0006640	-0.0000114	0.0000809	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	0.0008592	-0.0000166	0.0000750	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	0.0010376	-0.0000224	0.0000674	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	0.0011951	-0.0000292	0.0000583	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	0.0013280	-0.0000373	0.0000477	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	0.0014326	-0.0000472	0.0000357	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	0.0015058	-0.0000597	0.0000225	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	0.0015443	-0.0000755	0.0000081	0.0000000
12	0.0000000	0.0000000	0.0015456	-0.0000957	-0.0000073	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	0.0015075	-0.0001216	-0.0000235	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	0.0014279	-0.0001538	-0.0000404	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	0.0013168	-0.0001885	-0.0000565	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	0.0011533	-0.0002303	-0.0000747	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	0.0009428	-0.0002735	-0.0000942	0.0000000

18	0.0000000	0.0000000	0.0006808	-0.0003126	-0.0001161	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	0.0003595	-0.0003387	-0.0001420	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003508	-0.0001715	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	-0.0005054	-0.0003512	-0.0001995	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	-0.0010185	-0.0003393	-0.0002084	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	-0.0015364	-0.0003137	-0.0002037	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	-0.0020284	-0.0002775	-0.0001881	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	-0.0024701	-0.0002341	-0.0001638	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	-0.0028425	-0.0001916	-0.0001330	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	-0.0031314	-0.0001533	-0.0000972	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	-0.0033262	-0.0001121	-0.0000580	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	-0.0034211	-0.0000650	-0.0000176	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	-0.0034153	-0.0000148	0.0000222	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	-0.0033127	0.0000356	0.0000595	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	-0.0031213	0.0000780	0.0000931	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	-0.0028513	0.0001117	0.0001222	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	-0.0024859	0.0001465	0.0001475	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	-0.0021272	0.0001718	0.0001634	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	-0.0017040	0.0001877	0.0001743	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	-0.0012614	0.0001912	0.0001789	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	-0.0008149	0.0001852	0.0001774	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	-0.0003793	0.0001727	0.0001702	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001577	0.0001586	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	0.0004063	0.0001387	0.0001422	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	0.0007426	0.0001198	0.0001268	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	0.0010402	0.0000997	0.0001112	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	0.0012986	0.0000787	0.0000955	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	0.0015177	0.0000572	0.0000797	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	0.0016972	0.0000352	0.0000638	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	0.0018370	0.0000129	0.0000479	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	0.0019370	-0.0000096	0.0000320	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	0.0019972	-0.0000322	0.0000160	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	0.0020174	-0.0000549	0.0000001	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	0.0019977	-0.0000776	-0.0000160	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	0.0019379	-0.0001005	-0.0000320	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	0.0018379	-0.0001235	-0.0000481	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	0.0016845	-0.0001484	-0.0000657	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	0.0015162	-0.0001698	-0.0000808	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	0.0012938	-0.0001930	-0.0000974	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	0.0010295	-0.0002162	-0.0001144	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	0.0007218	-0.0002387	-0.0001321	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	0.0003686	-0.0002591	-0.0001509	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0002730	-0.0001699	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	-0.0004832	-0.0002790	-0.0001855	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	-0.0009511	-0.0002743	-0.0001869	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	-0.0014089	-0.0002567	-0.0001776	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	-0.0018324	-0.0002316	-0.0001598	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	-0.0022021	-0.0002065	-0.0001348	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	-0.0025024	-0.0001773	-0.0001045	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	-0.0027219	-0.0001403	-0.0000705	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	-0.0028542	-0.0001010	-0.0000350	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	-0.0028975	-0.0000596	0.0000005	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	-0.0028539	-0.0000168	0.0000342	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	-0.0027293	0.0000202	0.0000650	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	-0.0025323	0.0000501	0.0000920	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	-0.0022734	0.0000793	0.0001143	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	-0.0019396	0.0001116	0.0001319	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	-0.0016247	0.0001321	0.0001409	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	-0.0012668	0.0001430	0.0001444	0.0000000
77	0.0000000	0.0000000	-0.0009081	0.0001439	0.0001416	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	-0.0005642	0.0001377	0.0001326	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	-0.0002501	0.0001273	0.0001177	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001163	0.0000988	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	0.0002189	0.0001055	0.0000766	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	0.0003847	0.0000954	0.0000563	0.0000000

83	0.0000000	0.0000000	0.0005023	0.0000856	0.0000380	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	0.0005764	0.0000760	0.0000215	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	0.0006114	0.0000668	0.0000068	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	0.0006118	0.0000578	-0.0000062	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	0.0005821	0.0000491	-0.0000174	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	0.0005265	0.0000407	-0.0000268	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	0.0004494	0.0000326	-0.0000346	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	0.0003549	0.0000248	-0.0000407	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	0.0002474	0.0000172	-0.0000451	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	0.0001310	0.0000098	-0.0000478	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000020	-0.0000489	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000029	0.0000715	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	0.0001918	-0.0000059	0.0000701	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	0.0003626	-0.0000091	0.0000662	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	0.0005208	-0.0000127	0.0000599	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	0.0006602	-0.0000170	0.0000512	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	0.0007747	-0.0000220	0.0000400	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	0.0008579	-0.0000278	0.0000262	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	0.0009034	-0.0000345	0.0000098	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	0.0009047	-0.0000420	-0.0000092	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	0.0008550	-0.0000503	-0.0000310	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	0.0007472	-0.0000591	-0.0000557	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	0.0005740	-0.0000680	-0.0000834	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	0.0003277	-0.0000762	-0.0001142	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000836	-0.0001485	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	-0.0003759	-0.0000908	-0.0001763	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	-0.0008420	-0.0000980	-0.0001946	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	-0.0013393	-0.0001092	-0.0002015	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	-0.0018411	-0.0001191	-0.0001983	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	-0.0023230	-0.0001182	-0.0001858	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	-0.0027300	-0.0001085	-0.0001668	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	-0.0031411	-0.0000917	-0.0001366	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	-0.0034408	-0.0000726	-0.0001025	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	-0.0036496	-0.0000518	-0.0000641	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	-0.0037586	-0.0000236	-0.0000230	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	-0.0037625	0.0000162	0.0000199	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	-0.0036583	0.0000607	0.0000632	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	-0.0034470	0.0001040	0.0001053	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	-0.0031339	0.0001426	0.0001442	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	-0.0027299	0.0001749	0.0001778	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	-0.0022504	0.0002069	0.0002043	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	-0.0017154	0.0002380	0.0002220	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	-0.0011488	0.0002588	0.0002292	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	-0.0005794	0.0002679	0.0002240	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002684	0.0002023	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	0.0004364	0.0002595	0.0001775	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	0.0008488	0.0002443	0.0001529	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	0.0012019	0.0002265	0.0001300	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	0.0014994	0.0002073	0.0001083	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	0.0017440	0.0001872	0.0000876	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	0.0019242	0.0001681	0.0000692	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	0.0020825	0.0001453	0.0000483	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	0.0021795	0.0001238	0.0000295	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	0.0022302	0.0001021	0.0000112	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	0.0022358	0.0000802	-0.0000066	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	0.0021973	0.0000580	-0.0000240	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	0.0021158	0.0000358	-0.0000410	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	0.0019922	0.0000134	-0.0000576	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	0.0018277	-0.0000090	-0.0000739	0.0000000
142	0.0000000	0.0000000	0.0016230	-0.0000313	-0.0000897	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	0.0013792	-0.0000533	-0.0001052	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	0.0010973	-0.0000750	-0.0001202	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	0.0007781	-0.0000961	-0.0001349	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	0.0004229	-0.0001162	-0.0001491	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0001368	-0.0001640	0.0000000

148	0.0000000	0.0000000	-0.0003899	-0.0001532	-0.0001740	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	-0.0008327	-0.0001675	-0.0001794	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	-0.0012816	-0.0001752	-0.0001789	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	-0.0017217	-0.0001736	-0.0001722	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	-0.0021372	-0.0001603	-0.0001593	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	-0.0024845	-0.0001408	-0.0001417	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	-0.0028324	-0.0001168	-0.0001151	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	-0.0030837	-0.0000912	-0.0000854	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	-0.0032558	-0.0000568	-0.0000518	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	-0.0033399	-0.0000187	-0.0000152	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	-0.0033301	0.0000179	0.0000230	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	-0.0032241	0.0000550	0.0000614	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	-0.0030241	0.0000881	0.0000981	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	-0.0027364	0.0001153	0.0001312	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	-0.0023719	0.0001433	0.0001593	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	-0.0019449	0.0001736	0.0001809	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	-0.0014734	0.0001977	0.0001947	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	-0.0009794	0.0002104	0.0001987	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	-0.0004894	0.0002149	0.0001912	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002125	0.0001687	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	0.0003591	0.0002027	0.0001438	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	0.0006872	0.0001881	0.0001192	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	0.0009561	0.0001723	0.0000963	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	0.0011699	0.0001562	0.0000750	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	0.0013321	0.0001406	0.0000550	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	0.0014386	0.0001268	0.0000377	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	0.0015105	0.0001129	0.0000201	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	0.0015399	0.0001001	0.0000037	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	0.0015300	0.0000884	-0.0000114	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	0.0014839	0.0000777	-0.0000252	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	0.0014049	0.0000677	-0.0000376	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	0.0012967	0.0000582	-0.0000487	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	0.0011625	0.0000492	-0.0000583	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	0.0010060	0.0000405	-0.0000665	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	0.0008309	0.0000320	-0.0000733	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	0.0006407	0.0000236	-0.0000786	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	0.0004392	0.0000152	-0.0000824	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	0.0002301	0.0000066	-0.0000847	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	-0.0000854	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	0.0000057	0.0000024	0.0000855	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	0.0002353	-0.0000023	0.0000844	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	0.0004434	-0.0000068	0.0000818	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	0.0006426	-0.0000116	0.0000773	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	0.0008283	-0.0000167	0.0000710	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	0.0009959	-0.0000225	0.0000628	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	0.0011408	-0.0000293	0.0000529	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	0.0012587	-0.0000373	0.0000411	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	0.0013449	-0.0000472	0.0000276	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	0.0013950	-0.0000595	0.0000123	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	0.0014045	-0.0000750	-0.0000049	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	0.0013685	-0.0000948	-0.0000239	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	0.0012827	-0.0001198	-0.0000446	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	0.0011440	-0.0001509	-0.0000661	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	0.0009688	-0.0001845	-0.0000856	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	0.0007289	-0.0002242	-0.0001056	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	0.0004397	-0.0002643	-0.0001245	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	0.0001060	-0.0003009	-0.0001401	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0002627	-0.0003250	-0.0001554	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	-0.0006435	-0.0003354	-0.0001763	0.0000000
207	0.0000000	0.0000000	-0.0011496	-0.0003357	-0.0001952	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	-0.0016405	-0.0003235	-0.0001940	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	-0.0021102	-0.0002971	-0.0001802	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	-0.0025353	-0.0002620	-0.0001584	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	-0.0028967	-0.0002199	-0.0001313	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	-0.0031903	-0.0001781	-0.0001034	0.0000000

213	0.0000000	0.0000000	-0.0034081	-0.0001395	-0.0000686	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	-0.0035261	-0.0000976	-0.0000247	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	-0.0035332	-0.0000505	0.0000183	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	-0.0034349	-0.0000021	0.0000595	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	-0.0032393	0.0000465	0.0000940	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	-0.0029698	0.0000876	0.0001203	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	-0.0026381	0.0001203	0.0001456	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	-0.0022088	0.0001535	0.0001699	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	-0.0018040	0.0001767	0.0001790	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	-0.0013526	0.0001903	0.0001804	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	-0.0009044	0.0001925	0.0001771	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	-0.0004696	0.0001859	0.0001699	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0000575	0.0001733	0.0001590	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	0.0002938	0.0001583	0.0001459	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	0.0006646	0.0001390	0.0001285	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	0.0009655	0.0001199	0.0001122	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	0.0012256	0.0000997	0.0000959	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	0.0014451	0.0000788	0.0000797	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	0.0016241	0.0000572	0.0000635	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	0.0017627	0.0000352	0.0000474	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	0.0018610	0.0000129	0.0000313	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	0.0019192	-0.0000095	0.0000153	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	0.0019374	-0.0000321	-0.0000008	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	0.0019155	-0.0000548	-0.0000168	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	0.0018534	-0.0000775	-0.0000328	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	0.0017512	-0.0001002	-0.0000490	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	0.0016085	-0.0001231	-0.0000651	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	0.0014088	-0.0001478	-0.0000827	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	0.0012010	-0.0001688	-0.0000978	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	0.0009357	-0.0001915	-0.0001143	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	0.0006288	-0.0002138	-0.0001310	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	0.0002800	-0.0002350	-0.0001477	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0001102	-0.0002536	-0.0001637	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	-0.0005035	-0.0002653	-0.0001770	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	-0.0009966	-0.0002691	-0.0001851	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	-0.0014552	-0.0002632	-0.0001781	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	-0.0018795	-0.0002451	-0.0001603	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	-0.0022558	-0.0002197	-0.0001406	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	-0.0025786	-0.0001940	-0.0001155	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	-0.0028246	-0.0001645	-0.0000794	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	-0.0029745	-0.0001267	-0.0000415	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	-0.0030342	-0.0000882	-0.0000057	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	-0.0030011	-0.0000479	0.0000316	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	-0.0028784	-0.0000065	0.0000640	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	-0.0026856	0.0000295	0.0000891	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	-0.0024337	0.0000589	0.0001129	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	-0.0021211	0.0000873	0.0001362	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	-0.0017280	0.0001175	0.0001511	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	-0.0013762	0.0001357	0.0001525	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	-0.0009991	0.0001449	0.0001478	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	-0.0006394	0.0001449	0.0001389	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0003074	0.0001385	0.0001259	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0000129	0.0001280	0.0001090	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	0.0002168	0.0001172	0.0000902	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	0.0004156	0.0001062	0.0000688	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	0.0005624	0.0000958	0.0000489	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	0.0006617	0.0000858	0.0000308	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	0.0007179	0.0000762	0.0000145	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	0.0007356	0.0000669	-0.0000000	0.0000000
272	0.0000000	0.0000000	0.0007193	0.0000579	-0.0000127	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	0.0006735	0.0000492	-0.0000237	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	0.0006023	0.0000408	-0.0000330	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	0.0005100	0.0000326	-0.0000405	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	0.0004010	0.0000247	-0.0000464	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	0.0002793	0.0000171	-0.0000507	0.0000000

278	0.0000000	0.0000000	0.0001491	0.0000097	-0.0000532	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	0.0000036	0.0000024	-0.0000542	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	0.0000098	0.0000011	0.0000820	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	0.0002300	-0.0000031	0.0000809	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	0.0004292	-0.0000073	0.0000782	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	0.0006191	-0.0000118	0.0000734	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	0.0007945	-0.0000168	0.0000667	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	0.0009506	-0.0000225	0.0000579	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	0.0010821	-0.0000291	0.0000470	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	0.0011839	-0.0000369	0.0000341	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	0.0012506	-0.0000463	0.0000190	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	0.0012767	-0.0000579	0.0000016	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	0.0012560	-0.0000722	-0.0000183	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	0.0011819	-0.0000901	-0.0000409	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	0.0010480	-0.0001125	-0.0000659	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	0.0008493	-0.0001402	-0.0000922	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	0.0006092	-0.0001703	-0.0001152	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	0.0002934	-0.0002049	-0.0001355	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0000690	-0.0002360	-0.0001524	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0004691	-0.0002617	-0.0001626	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	-0.0008827	-0.0002823	-0.0001674	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	-0.0012829	-0.0002926	-0.0001807	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	-0.0017874	-0.0002893	-0.0001898	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	-0.0022504	-0.0002722	-0.0001764	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	-0.0026639	-0.0002438	-0.0001542	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	-0.0030193	-0.0002096	-0.0001282	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	-0.0032994	-0.0001736	-0.0000977	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	-0.0035107	-0.0001351	-0.0000712	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	-0.0036493	-0.0000931	-0.0000369	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	-0.0036801	-0.0000480	0.0000127	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	-0.0035914	-0.0000010	0.0000552	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	-0.0033996	0.0000431	0.0000965	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	-0.0031115	0.0000829	0.0001285	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	-0.0027622	0.0001203	0.0001491	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	-0.0023661	0.0001536	0.0001694	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	-0.0018742	0.0001808	0.0001916	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	-0.0014289	0.0001950	0.0001915	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	-0.0009570	0.0002013	0.0001840	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0005086	0.0001991	0.0001735	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0000896	0.0001900	0.0001609	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	0.0002954	0.0001760	0.0001465	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	0.0006158	0.0001604	0.0001316	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	0.0009468	0.0001403	0.0001133	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	0.0012086	0.0001207	0.0000961	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	0.0014276	0.0001002	0.0000791	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	0.0016045	0.0000790	0.0000624	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	0.0017398	0.0000573	0.0000458	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	0.0018339	0.0000353	0.0000295	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	0.0018872	0.0000130	0.0000132	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	0.0019001	-0.0000094	-0.0000029	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	0.0018727	-0.0000320	-0.0000190	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	0.0018051	-0.0000545	-0.0000350	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	0.0016974	-0.0000770	-0.0000511	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	0.0015494	-0.0000994	-0.0000672	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	0.0013611	-0.0001218	-0.0000834	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	0.0011121	-0.0001458	-0.0001009	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	0.0008627	-0.0001658	-0.0001157	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	0.0005530	-0.0001868	-0.0001317	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	0.0002035	-0.0002064	-0.0001474	0.0000000
337	0.0000000	0.0000000	-0.0001852	-0.0002241	-0.0001625	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	-0.0006093	-0.0002383	-0.0001750	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	-0.0010217	-0.0002450	-0.0001813	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	-0.0015151	-0.0002402	-0.0001810	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	-0.0019560	-0.0002261	-0.0001661	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	-0.0023418	-0.0002071	-0.0001407	0.0000000

343	0.0000000	0.0000000	-0.0026661	-0.0001829	-0.0001190	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	-0.0029346	-0.0001532	-0.0000935	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	-0.0031191	-0.0001201	-0.0000516	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	-0.0031915	-0.0000834	-0.0000093	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	-0.0031736	-0.0000440	0.0000251	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	-0.0030615	-0.0000062	0.0000624	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	-0.0028601	0.0000277	0.0000937	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	-0.0025976	0.0000600	0.0001149	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	-0.0022863	0.0000912	0.0001348	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	-0.0019178	0.0001182	0.0001567	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	-0.0014699	0.0001394	0.0001682	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	-0.0010878	0.0001499	0.0001613	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	-0.0006976	0.0001535	0.0001493	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0003411	0.0001502	0.0001348	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0000241	0.0001419	0.0001181	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	0.0002484	0.0001307	0.0000994	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	0.0004557	0.0001195	0.0000806	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	0.0006314	0.0001078	0.0000600	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	0.0007568	0.0000968	0.0000405	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	0.0008355	0.0000864	0.0000227	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	0.0008720	0.0000765	0.0000067	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	0.0008708	0.0000671	-0.0000075	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	0.0008363	0.0000580	-0.0000199	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	0.0007728	0.0000492	-0.0000306	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	0.0006845	0.0000407	-0.0000397	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	0.0005758	0.0000325	-0.0000470	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	0.0004507	0.0000245	-0.0000527	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	0.0003135	0.0000168	-0.0000568	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	0.0001683	0.0000093	-0.0000592	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	0.0000070	0.0000017	-0.0000601	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	0.0000111	-0.0000003	0.0000789	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	0.0002229	-0.0000041	0.0000777	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	0.0004138	-0.0000080	0.0000748	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	0.0005948	-0.0000122	0.0000697	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	0.0007605	-0.0000169	0.0000625	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	0.0009054	-0.0000224	0.0000531	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	0.0010239	-0.0000287	0.0000414	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	0.0011103	-0.0000361	0.0000274	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	0.0011586	-0.0000449	0.0000110	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	0.0011625	-0.0000554	-0.0000082	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	0.0011147	-0.0000679	-0.0000303	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	0.0010074	-0.0000830	-0.0000556	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	0.0008323	-0.0001012	-0.0000841	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	0.0005828	-0.0001235	-0.0001144	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	0.0002868	-0.0001478	-0.0001407	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0000935	-0.0001760	-0.0001595	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	-0.0005074	-0.0001964	-0.0001696	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	-0.0009441	-0.0002098	-0.0001777	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	-0.0013959	-0.0002254	-0.0001822	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	-0.0018190	-0.0002348	-0.0001838	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	-0.0023104	-0.0002259	-0.0001775	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	-0.0027317	-0.0002044	-0.0001562	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	-0.0030856	-0.0001742	-0.0001276	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	-0.0033714	-0.0001407	-0.0001010	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	-0.0035875	-0.0001105	-0.0000715	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	-0.0037253	-0.0000746	-0.0000380	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	-0.0037733	-0.0000292	0.0000012	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	-0.0037097	0.0000175	0.0000502	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	-0.0035266	0.0000636	0.0000930	0.0000000
402	0.0000000	0.0000000	-0.0032498	0.0001029	0.0001267	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	-0.0028948	0.0001325	0.0001555	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	-0.0024750	0.0001647	0.0001780	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	-0.0020088	0.0001968	0.0001930	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	-0.0014712	0.0002152	0.0002014	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	-0.0010100	0.0002189	0.0001960	0.0000000

408	0.0000000	0.0000000	-0.0005344	0.0002165	0.0001825	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0000965	0.0002085	0.0001667	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	0.0003005	0.0001959	0.0001502	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	0.0006550	0.0001798	0.0001330	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	0.0009427	0.0001631	0.0001167	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	0.0012321	0.0001421	0.0000974	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	0.0014535	0.0001217	0.0000796	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	0.0016306	0.0001008	0.0000621	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	0.0017645	0.0000794	0.0000450	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	0.0018558	0.0000576	0.0000281	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	0.0019054	0.0000355	0.0000115	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	0.0019137	0.0000131	-0.0000049	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	0.0018812	-0.0000093	-0.0000211	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	0.0018084	-0.0000317	-0.0000372	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	0.0016954	-0.0000541	-0.0000531	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	0.0015425	-0.0000763	-0.0000691	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	0.0013497	-0.0000983	-0.0000851	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	0.0011168	-0.0001200	-0.0001011	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	0.0008204	-0.0001428	-0.0001182	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	0.0005318	-0.0001615	-0.0001323	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	0.0001821	-0.0001801	-0.0001470	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0002036	-0.0001959	-0.0001607	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	-0.0006227	-0.0002079	-0.0001732	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	-0.0010696	-0.0002154	-0.0001817	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	-0.0014902	-0.0002161	-0.0001800	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	-0.0019625	-0.0002009	-0.0001672	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	-0.0023618	-0.0001769	-0.0001499	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	-0.0027084	-0.0001559	-0.0001254	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	-0.0029867	-0.0001320	-0.0000960	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	-0.0031878	-0.0000968	-0.0000640	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	-0.0033007	-0.0000609	-0.0000237	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	-0.0033026	-0.0000259	0.0000208	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	-0.0032021	0.0000141	0.0000578	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	-0.0030164	0.0000487	0.0000892	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	-0.0027576	0.0000746	0.0001164	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	-0.0024352	0.0001022	0.0001402	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	-0.0020573	0.0001337	0.0001603	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	-0.0016363	0.0001570	0.0001738	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	-0.0011586	0.0001673	0.0001752	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	-0.0007654	0.0001688	0.0001639	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0003749	0.0001655	0.0001469	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0000298	0.0001578	0.0001284	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	0.0002677	0.0001469	0.0001091	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	0.0005160	0.0001342	0.0000892	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	0.0006998	0.0001222	0.0000705	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	0.0008510	0.0001097	0.0000505	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	0.0009535	0.0000981	0.0000316	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	0.0010108	0.0000872	0.0000144	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	0.0010270	0.0000770	-0.0000012	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	0.0010064	0.0000673	-0.0000150	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	0.0009534	0.0000581	-0.0000271	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	0.0008721	0.0000492	-0.0000376	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	0.0007667	0.0000407	-0.0000465	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	0.0006413	0.0000324	-0.0000536	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	0.0005000	0.0000243	-0.0000592	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	0.0003470	0.0000163	-0.0000630	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	0.0001864	0.0000086	-0.0000653	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	0.0000086	0.0000007	-0.0000662	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	0.0000095	-0.0000017	0.0000761	0.0000000
467	0.0000000	0.0000000	0.0002136	-0.0000051	0.0000749	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	0.0003972	-0.0000086	0.0000717	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	0.0005699	-0.0000125	0.0000662	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	0.0007263	-0.0000170	0.0000585	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	0.0008604	-0.0000223	0.0000484	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	0.0009664	-0.0000283	0.0000360	0.0000000

473	0.0000000	0.0000000	0.0010383	-0.0000353	0.0000211	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	0.0010695	-0.0000435	0.0000036	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	0.0010534	-0.0000528	-0.0000168	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	0.0009823	-0.0000635	-0.0000403	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	0.0008478	-0.0000755	-0.0000674	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	0.0006407	-0.0000890	-0.0000980	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	0.0003531	-0.0001044	-0.0001310	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	0.0000158	-0.0001203	-0.0001599	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	-0.0004132	-0.0001375	-0.0001768	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	-0.0008612	-0.0001522	-0.0001795	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	-0.0013197	-0.0001632	-0.0001872	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	-0.0017959	-0.0001703	-0.0001914	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	-0.0022312	-0.0001701	-0.0001828	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	-0.0027001	-0.0001578	-0.0001636	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	-0.0030783	-0.0001367	-0.0001358	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	-0.0033722	-0.0001103	-0.0001013	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	-0.0035921	-0.0000797	-0.0000751	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	-0.0037459	-0.0000455	-0.0000458	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	-0.0038091	-0.0000061	-0.0000039	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	-0.0037656	0.0000378	0.0000372	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	-0.0036104	0.0000814	0.0000864	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	-0.0033375	0.0001212	0.0001266	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	-0.0029859	0.0001562	0.0001529	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	-0.0025742	0.0001861	0.0001782	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	-0.0020946	0.0002123	0.0002033	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	-0.0015723	0.0002328	0.0002101	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	-0.0010065	0.0002423	0.0002057	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0005448	0.0002400	0.0001935	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0000814	0.0002309	0.0001757	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	0.0003347	0.0002177	0.0001565	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	0.0007025	0.0002017	0.0001373	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	0.0010224	0.0001836	0.0001184	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	0.0012750	0.0001657	0.0001010	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	0.0015209	0.0001437	0.0000810	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	0.0017005	0.0001228	0.0000627	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	0.0018350	0.0001014	0.0000449	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	0.0019253	0.0000798	0.0000274	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	0.0019724	0.0000578	0.0000103	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	0.0019772	0.0000356	-0.0000065	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	0.0019404	0.0000133	-0.0000229	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	0.0018626	-0.0000091	-0.0000392	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	0.0017446	-0.0000315	-0.0000552	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	0.0015866	-0.0000537	-0.0000711	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	0.0013891	-0.0000756	-0.0000868	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	0.0011523	-0.0000971	-0.0001025	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	0.0008764	-0.0001180	-0.0001181	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	0.0005349	-0.0001398	-0.0001345	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	0.0002099	-0.0001571	-0.0001475	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0001751	-0.0001732	-0.0001598	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	-0.0005885	-0.0001849	-0.0001700	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	-0.0010253	-0.0001902	-0.0001779	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	-0.0014782	-0.0001879	-0.0001817	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	-0.0018924	-0.0001784	-0.0001725	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	-0.0023267	-0.0001580	-0.0001475	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	-0.0026736	-0.0001330	-0.0001297	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	-0.0029726	-0.0001053	-0.0001071	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	-0.0031977	-0.0000744	-0.0000704	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	-0.0033247	-0.0000389	-0.0000332	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	-0.0033652	-0.0000022	0.0000039	0.0000000
532	0.0000000	0.0000000	-0.0032967	0.0000327	0.0000493	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	-0.0031191	0.0000663	0.0000875	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	-0.0028667	0.0000974	0.0001129	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	-0.0025570	0.0001249	0.0001357	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	-0.0021818	0.0001503	0.0001619	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	-0.0017467	0.0001726	0.0001811	0.0000000

538	0.0000000	0.0000000	-0.0012861	0.0001869	0.0001842	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	-0.0007951	0.0001905	0.0001762	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0004055	0.0001863	0.0001606	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0000281	0.0001771	0.0001402	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	0.0002970	0.0001652	0.0001193	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	0.0005696	0.0001517	0.0000985	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	0.0007906	0.0001376	0.0000781	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	0.0009493	0.0001247	0.0000597	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	0.0010744	0.0001115	0.0000404	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	0.0011527	0.0000992	0.0000223	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	0.0011876	0.0000879	0.0000057	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	0.0011828	0.0000774	-0.0000093	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	0.0011426	0.0000675	-0.0000227	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	0.0010708	0.0000582	-0.0000345	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	0.0009715	0.0000492	-0.0000447	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	0.0008488	0.0000406	-0.0000533	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	0.0007065	0.0000322	-0.0000603	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	0.0005487	0.0000239	-0.0000657	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	0.0003794	0.0000158	-0.0000695	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	0.0002028	0.0000077	-0.0000717	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	0.0000079	-0.0000005	-0.0000725	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	0.0000052	-0.0000028	0.0000736	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	0.0002027	-0.0000058	0.0000723	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	0.0003794	-0.0000090	0.0000688	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	0.0005445	-0.0000127	0.0000629	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	0.0006919	-0.0000171	0.0000547	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	0.0008156	-0.0000221	0.0000440	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	0.0009097	-0.0000280	0.0000308	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	0.0009676	-0.0000347	0.0000151	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	0.0009830	-0.0000424	-0.0000032	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	0.0009489	-0.0000509	-0.0000245	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	0.0008578	-0.0000602	-0.0000488	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	0.0007016	-0.0000698	-0.0000765	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	0.0004715	-0.0000795	-0.0001078	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	0.0001589	-0.0000890	-0.0001418	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	-0.0002026	-0.0000980	-0.0001702	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	-0.0006546	-0.0001064	-0.0001874	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	-0.0011304	-0.0001185	-0.0001919	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	-0.0016128	-0.0001292	-0.0001938	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	-0.0020955	-0.0001297	-0.0001901	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	-0.0025199	-0.0001215	-0.0001759	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	-0.0029613	-0.0001063	-0.0001497	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	-0.0032971	-0.0000864	-0.0001176	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	-0.0035447	-0.0000649	-0.0000814	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	-0.0037062	-0.0000365	-0.0000482	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	-0.0037838	0.0000025	-0.0000122	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	-0.0037622	0.0000459	0.0000306	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	-0.0036312	0.0000888	0.0000738	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	-0.0033910	0.0001288	0.0001177	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	-0.0030472	0.0001620	0.0001543	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	-0.0026276	0.0001945	0.0001798	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	-0.0021512	0.0002261	0.0002015	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	-0.0016239	0.0002478	0.0002180	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	-0.0010724	0.0002587	0.0002193	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	-0.0004952	0.0002612	0.0002052	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0000434	0.0002543	0.0001864	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	0.0003964	0.0002408	0.0001648	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	0.0007820	0.0002242	0.0001434	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	0.0011147	0.0002058	0.0001227	0.0000000
597	0.0000000	0.0000000	0.0013963	0.0001863	0.0001026	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	0.0016118	0.0001675	0.0000846	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	0.0018126	0.0001449	0.0000641	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	0.0019494	0.0001235	0.0000455	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	0.0020405	0.0001019	0.0000274	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	0.0020867	0.0000800	0.0000097	0.0000000

603	0.0000000	0.0000000	0.0020893	0.0000580	-0.0000076	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	0.0020492	0.0000357	-0.0000245	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	0.0019673	0.0000134	-0.0000410	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	0.0018444	-0.0000090	-0.0000573	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	0.0016812	-0.0000313	-0.0000732	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	0.0014785	-0.0000534	-0.0000889	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	0.0012369	-0.0000751	-0.0001043	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	0.0009570	-0.0000963	-0.0001195	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	0.0006394	-0.0001166	-0.0001345	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	0.0002549	-0.0001375	-0.0001500	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0001043	-0.0001539	-0.0001615	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	-0.0005203	-0.0001684	-0.0001705	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	-0.0009541	-0.0001770	-0.0001756	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	-0.0013961	-0.0001770	-0.0001767	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	-0.0018349	-0.0001663	-0.0001721	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	-0.0022180	-0.0001483	-0.0001577	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	-0.0026095	-0.0001256	-0.0001314	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	-0.0029076	-0.0001009	-0.0001072	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	-0.0031432	-0.0000677	-0.0000793	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	-0.0032977	-0.0000307	-0.0000424	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	-0.0033550	0.0000046	-0.0000042	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	-0.0033187	0.0000421	0.0000342	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	-0.0031807	0.0000757	0.0000758	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	-0.0029435	0.0001036	0.0001112	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	-0.0026314	0.0001322	0.0001370	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	-0.0022612	0.0001625	0.0001595	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	-0.0018350	0.0001869	0.0001804	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	-0.0013653	0.0002010	0.0001920	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	-0.0008849	0.0002075	0.0001893	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	-0.0003919	0.0002064	0.0001733	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0000154	0.0001983	0.0001530	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	0.0003390	0.0001853	0.0001301	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	0.0006367	0.0001705	0.0001079	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	0.0008799	0.0001552	0.0000866	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	0.0010711	0.0001399	0.0000663	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	0.0012030	0.0001264	0.0000484	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	0.0013007	0.0001126	0.0000299	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	0.0013538	0.0001000	0.0000127	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	0.0013656	0.0000884	-0.0000031	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	0.0013394	0.0000777	-0.0000175	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	0.0012791	0.0000677	-0.0000305	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	0.0011884	0.0000582	-0.0000419	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	0.0010710	0.0000492	-0.0000518	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	0.0009307	0.0000405	-0.0000602	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	0.0007713	0.0000321	-0.0000670	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	0.0005967	0.0000237	-0.0000724	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	0.0004108	0.0000154	-0.0000761	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	0.0002175	0.0000070	-0.0000783	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	0.0000049	-0.0000016	-0.0000791	0.0000000

Estado E6 : Hipotesis T9-1

Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000008	-0.0000259	0.0000000
2	0.0000000	0.0000000	-0.0000698	0.0000019	-0.0000257	0.0000000
3	0.0000000	0.0000000	-0.0001332	0.0000044	-0.0000250	0.0000000
4	0.0000000	0.0000000	-0.0001943	0.0000068	-0.0000238	0.0000000
5	0.0000000	0.0000000	-0.0002520	0.0000093	-0.0000222	0.0000000
6	0.0000000	0.0000000	-0.0003050	0.0000118	-0.0000201	0.0000000
7	0.0000000	0.0000000	-0.0003523	0.0000144	-0.0000176	0.0000000
8	0.0000000	0.0000000	-0.0003928	0.0000170	-0.0000147	0.0000000
9	0.0000000	0.0000000	-0.0004255	0.0000199	-0.0000113	0.0000000
10	0.0000000	0.0000000	-0.0004492	0.0000229	-0.0000075	0.0000000
11	0.0000000	0.0000000	-0.0004629	0.0000261	-0.0000033	0.0000000

12	0.0000000	0.0000000	-0.0004656	0.0000296	0.0000012	0.0000000
13	0.0000000	0.0000000	-0.0004564	0.0000334	0.0000062	0.0000000
14	0.0000000	0.0000000	-0.0004343	0.0000375	0.0000115	0.0000000
15	0.0000000	0.0000000	-0.0004018	0.0000414	0.0000168	0.0000000
16	0.0000000	0.0000000	-0.0003525	0.0000457	0.0000228	0.0000000
17	0.0000000	0.0000000	-0.0002877	0.0000498	0.0000292	0.0000000
18	0.0000000	0.0000000	-0.0002065	0.0000534	0.0000360	0.0000000
19	0.0000000	0.0000000	-0.0001076	0.0000560	0.0000432	0.0000000
20	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000570	0.0000504	0.0000000
21	0.0000000	0.0000000	0.0001466	0.0000557	0.0000577	0.0000000
22	0.0000000	0.0000000	0.0002968	0.0000527	0.0000620	0.0000000
23	0.0000000	0.0000000	0.0004548	0.0000482	0.0000640	0.0000000
24	0.0000000	0.0000000	0.0006152	0.0000422	0.0000639	0.0000000
25	0.0000000	0.0000000	0.0007726	0.0000349	0.0000617	0.0000000
26	0.0000000	0.0000000	0.0009221	0.0000260	0.0000575	0.0000000
27	0.0000000	0.0000000	0.0010588	0.0000155	0.0000515	0.0000000
28	0.0000000	0.0000000	0.0011782	0.0000032	0.0000437	0.0000000
29	0.0000000	0.0000000	0.0012761	-0.0000113	0.0000343	0.0000000
30	0.0000000	0.0000000	0.0013485	-0.0000284	0.0000233	0.0000000
31	0.0000000	0.0000000	0.0013917	-0.0000490	0.0000110	0.0000000
32	0.0000000	0.0000000	0.0014026	-0.0000740	-0.0000026	0.0000000
33	0.0000000	0.0000000	0.0013783	-0.0001045	-0.0000172	0.0000000
34	0.0000000	0.0000000	0.0013097	-0.0001443	-0.0000340	0.0000000
35	0.0000000	0.0000000	0.0012144	-0.0001834	-0.0000492	0.0000000
36	0.0000000	0.0000000	0.0010703	-0.0002295	-0.0000666	0.0000000
37	0.0000000	0.0000000	0.0008807	-0.0002766	-0.0000857	0.0000000
38	0.0000000	0.0000000	0.0006405	-0.0003187	-0.0001074	0.0000000
39	0.0000000	0.0000000	0.0003407	-0.0003473	-0.0001336	0.0000000
40	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003619	-0.0001637	0.0000000
41	0.0000000	0.0000000	-0.0004855	-0.0003649	-0.0001925	0.0000000
42	0.0000000	0.0000000	-0.0009821	-0.0003545	-0.0002022	0.0000000
43	0.0000000	0.0000000	-0.0014852	-0.0003295	-0.0001981	0.0000000
44	0.0000000	0.0000000	-0.0019639	-0.0002936	-0.0001830	0.0000000
45	0.0000000	0.0000000	-0.0023938	-0.0002507	-0.0001594	0.0000000
46	0.0000000	0.0000000	-0.0027560	-0.0002091	-0.0001292	0.0000000
47	0.0000000	0.0000000	-0.0030360	-0.0001712	-0.0000939	0.0000000
48	0.0000000	0.0000000	-0.0032234	-0.0001295	-0.0000554	0.0000000
49	0.0000000	0.0000000	-0.0033124	-0.0000815	-0.0000155	0.0000000
50	0.0000000	0.0000000	-0.0033024	-0.0000299	0.0000235	0.0000000
51	0.0000000	0.0000000	-0.0031977	0.0000216	0.0000600	0.0000000
52	0.0000000	0.0000000	-0.0030063	0.0000649	0.0000926	0.0000000
53	0.0000000	0.0000000	-0.0027388	0.0001007	0.0001207	0.0000000
54	0.0000000	0.0000000	-0.0023791	0.0001386	0.0001447	0.0000000
55	0.0000000	0.0000000	-0.0020282	0.0001664	0.0001594	0.0000000
56	0.0000000	0.0000000	-0.0016168	0.0001850	0.0001688	0.0000000
57	0.0000000	0.0000000	-0.0011899	0.0001917	0.0001718	0.0000000
58	0.0000000	0.0000000	-0.0007633	0.0001893	0.0001685	0.0000000
59	0.0000000	0.0000000	-0.0003522	0.0001808	0.0001594	0.0000000
60	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0001699	0.0001458	0.0000000
61	0.0000000	0.0000000	0.0003687	0.0001561	0.0001272	0.0000000
62	0.0000000	0.0000000	0.0006656	0.0001422	0.0001103	0.0000000
63	0.0000000	0.0000000	0.0009204	0.0001272	0.0000935	0.0000000
64	0.0000000	0.0000000	0.0011337	0.0001112	0.0000771	0.0000000
65	0.0000000	0.0000000	0.0013064	0.0000944	0.0000610	0.0000000
66	0.0000000	0.0000000	0.0014394	0.0000767	0.0000453	0.0000000
67	0.0000000	0.0000000	0.0015336	0.0000581	0.0000301	0.0000000
68	0.0000000	0.0000000	0.0015904	0.0000385	0.0000153	0.0000000
69	0.0000000	0.0000000	0.0016109	0.0000178	0.0000011	0.0000000
70	0.0000000	0.0000000	0.0015967	-0.0000044	-0.0000125	0.0000000
71	0.0000000	0.0000000	0.0015493	-0.0000285	-0.0000254	0.0000000
72	0.0000000	0.0000000	0.0014707	-0.0000550	-0.0000375	0.0000000
73	0.0000000	0.0000000	0.0013631	-0.0000848	-0.0000487	0.0000000
74	0.0000000	0.0000000	0.0012168	-0.0001213	-0.0000597	0.0000000
75	0.0000000	0.0000000	0.0010697	-0.0001562	-0.0000681	0.0000000
76	0.0000000	0.0000000	0.0008895	-0.0001977	-0.0000762	0.0000000

77	0.0000000	0.0000000	0.0006899	-0.0002410	-0.0000836	0.0000000
78	0.0000000	0.0000000	0.0004725	-0.0002838	-0.0000907	0.0000000
79	0.0000000	0.0000000	0.0002366	-0.0003223	-0.0000985	0.0000000
80	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0003461	-0.0001077	0.0000000
81	0.0000000	0.0000000	-0.0002787	-0.0003553	-0.0001133	0.0000000
82	0.0000000	0.0000000	-0.0005575	-0.0003582	-0.0001082	0.0000000
83	0.0000000	0.0000000	-0.0008119	-0.0003573	-0.0000940	0.0000000
84	0.0000000	0.0000000	-0.0010217	-0.0003458	-0.0000728	0.0000000
85	0.0000000	0.0000000	-0.0011720	-0.0003254	-0.0000468	0.0000000
86	0.0000000	0.0000000	-0.0012536	-0.0003001	-0.0000180	0.0000000
87	0.0000000	0.0000000	-0.0012617	-0.0002683	0.0000116	0.0000000
88	0.0000000	0.0000000	-0.0011966	-0.0002337	0.0000403	0.0000000
89	0.0000000	0.0000000	-0.0010623	-0.0002018	0.0000668	0.0000000
90	0.0000000	0.0000000	-0.0008660	-0.0001691	0.0000898	0.0000000
91	0.0000000	0.0000000	-0.0006178	-0.0001296	0.0001080	0.0000000
92	0.0000000	0.0000000	-0.0003319	-0.0000868	0.0001199	0.0000000
93	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000449	0.0001247	0.0000000
94	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000006	-0.0000153	0.0000000
95	0.0000000	0.0000000	-0.0000411	0.0000029	-0.0000150	0.0000000
96	0.0000000	0.0000000	-0.0000776	0.0000050	-0.0000142	0.0000000
97	0.0000000	0.0000000	-0.0001114	0.0000072	-0.0000128	0.0000000
98	0.0000000	0.0000000	-0.0001410	0.0000095	-0.0000109	0.0000000
99	0.0000000	0.0000000	-0.0001653	0.0000119	-0.0000084	0.0000000
100	0.0000000	0.0000000	-0.0001828	0.0000144	-0.0000055	0.0000000
101	0.0000000	0.0000000	-0.0001921	0.0000170	-0.0000020	0.0000000
102	0.0000000	0.0000000	-0.0001921	0.0000197	0.0000021	0.0000000
103	0.0000000	0.0000000	-0.0001811	0.0000225	0.0000067	0.0000000
104	0.0000000	0.0000000	-0.0001579	0.0000256	0.0000119	0.0000000
105	0.0000000	0.0000000	-0.0001210	0.0000287	0.0000177	0.0000000
106	0.0000000	0.0000000	-0.0000689	0.0000322	0.0000241	0.0000000
107	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000359	0.0000311	0.0000000
108	0.0000000	0.0000000	0.0000790	0.0000400	0.0000373	0.0000000
109	0.0000000	0.0000000	0.0001793	0.0000444	0.0000428	0.0000000
110	0.0000000	0.0000000	0.0002916	0.0000485	0.0000469	0.0000000
111	0.0000000	0.0000000	0.0004125	0.0000517	0.0000496	0.0000000
112	0.0000000	0.0000000	0.0005385	0.0000539	0.0000510	0.0000000
113	0.0000000	0.0000000	0.0006559	0.0000547	0.0000509	0.0000000
114	0.0000000	0.0000000	0.0007912	0.0000539	0.0000491	0.0000000
115	0.0000000	0.0000000	0.0009100	0.0000515	0.0000457	0.0000000
116	0.0000000	0.0000000	0.0010181	0.0000475	0.0000405	0.0000000
117	0.0000000	0.0000000	0.0011110	0.0000420	0.0000335	0.0000000
118	0.0000000	0.0000000	0.0011839	0.0000351	0.0000245	0.0000000
119	0.0000000	0.0000000	0.0012318	0.0000267	0.0000135	0.0000000
120	0.0000000	0.0000000	0.0012494	0.0000170	0.0000003	0.0000000
121	0.0000000	0.0000000	0.0012314	0.0000060	-0.0000151	0.0000000
122	0.0000000	0.0000000	0.0011718	-0.0000061	-0.0000329	0.0000000
123	0.0000000	0.0000000	0.0010649	-0.0000193	-0.0000531	0.0000000
124	0.0000000	0.0000000	0.0009042	-0.0000331	-0.0000758	0.0000000
125	0.0000000	0.0000000	0.0006833	-0.0000470	-0.0001013	0.0000000
126	0.0000000	0.0000000	0.0003952	-0.0000601	-0.0001296	0.0000000
127	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000731	-0.0001637	0.0000000
128	0.0000000	0.0000000	-0.0004080	-0.0000841	-0.0001890	0.0000000
129	0.0000000	0.0000000	-0.0009028	-0.0000954	-0.0002049	0.0000000
130	0.0000000	0.0000000	-0.0014232	-0.0001102	-0.0002097	0.0000000
131	0.0000000	0.0000000	-0.0019429	-0.0001236	-0.0002045	0.0000000
132	0.0000000	0.0000000	-0.0024382	-0.0001258	-0.0001903	0.0000000
133	0.0000000	0.0000000	-0.0028539	-0.0001184	-0.0001699	0.0000000
134	0.0000000	0.0000000	-0.0032714	-0.0001039	-0.0001382	0.0000000
135	0.0000000	0.0000000	-0.0035738	-0.0000865	-0.0001029	0.0000000
136	0.0000000	0.0000000	-0.0037824	-0.0000673	-0.0000635	0.0000000
137	0.0000000	0.0000000	-0.0038889	-0.0000402	-0.0000215	0.0000000
138	0.0000000	0.0000000	-0.0038880	-0.0000011	0.0000222	0.0000000
139	0.0000000	0.0000000	-0.0037771	0.0000434	0.0000663	0.0000000
140	0.0000000	0.0000000	-0.0035572	0.0000867	0.0001091	0.0000000
141	0.0000000	0.0000000	-0.0032338	0.0001255	0.0001487	0.0000000

142	0.0000000	0.0000000	-0.0028177	0.0001580	0.0001829	0.0000000
143	0.0000000	0.0000000	-0.0023246	0.0001906	0.0002100	0.0000000
144	0.0000000	0.0000000	-0.0017743	0.0002227	0.0002285	0.0000000
145	0.0000000	0.0000000	-0.0011907	0.0002450	0.0002364	0.0000000
146	0.0000000	0.0000000	-0.0006023	0.0002558	0.0002320	0.0000000
147	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0002585	0.0002112	0.0000000
148	0.0000000	0.0000000	0.0004580	0.0002522	0.0001872	0.0000000
149	0.0000000	0.0000000	0.0008954	0.0002402	0.0001631	0.0000000
150	0.0000000	0.0000000	0.0012742	0.0002261	0.0001403	0.0000000
151	0.0000000	0.0000000	0.0015975	0.0002110	0.0001186	0.0000000
152	0.0000000	0.0000000	0.0018672	0.0001953	0.0000975	0.0000000
153	0.0000000	0.0000000	0.0020695	0.0001805	0.0000785	0.0000000
154	0.0000000	0.0000000	0.0022517	0.0001629	0.0000567	0.0000000
155	0.0000000	0.0000000	0.0023684	0.0001464	0.0000368	0.0000000
156	0.0000000	0.0000000	0.0024358	0.0001297	0.0000173	0.0000000
157	0.0000000	0.0000000	0.0024547	0.0001128	-0.0000021	0.0000000
158	0.0000000	0.0000000	0.0024255	0.0000954	-0.0000212	0.0000000
159	0.0000000	0.0000000	0.0023487	0.0000776	-0.0000401	0.0000000
160	0.0000000	0.0000000	0.0022248	0.0000592	-0.0000589	0.0000000
161	0.0000000	0.0000000	0.0020539	0.0000401	-0.0000777	0.0000000
162	0.0000000	0.0000000	0.0018361	0.0000205	-0.0000964	0.0000000
163	0.0000000	0.0000000	0.0015715	0.0000003	-0.0001152	0.0000000
164	0.0000000	0.0000000	0.0012599	-0.0000203	-0.0001340	0.0000000
165	0.0000000	0.0000000	0.0009009	-0.0000411	-0.0001531	0.0000000
166	0.0000000	0.0000000	0.0004941	-0.0000616	-0.0001724	0.0000000
167	0.0000000	0.0000000	0.0000000	-0.0000832	-0.0001936	0.0000000
168	0.0000000	0.0000000	-0.0004636	-0.0001011	-0.0002078	0.0000000
169	0.0000000	0.0000000	-0.0009928	-0.0001159	-0.0002140	0.0000000
170	0.0000000	0.0000000	-0.0015254	-0.0001253	-0.0002106	0.0000000
171	0.0000000	0.0000000	-0.0020385	-0.0001355	-0.0001985	0.0000000
172	0.0000000	0.0000000	-0.0025115	-0.0001467	-0.0001787	0.0000000
173	0.0000000	0.0000000	-0.0028959	-0.0001498	-0.0001545	0.0000000
174	0.0000000	0.0000000	-0.0032431	-0.0001445	-0.0001224	0.0000000
175	0.0000000	0.0000000	-0.0035036	-0.0001369	-0.0000853	0.0000000
176	0.0000000	0.0000000	-0.0036665	-0.0001263	-0.0000446	0.0000000
177	0.0000000	0.0000000	-0.0037244	-0.0001131	-0.0000016	0.0000000
178	0.0000000	0.0000000	-0.0036739	-0.0001025	0.0000420	0.0000000
179	0.0000000	0.0000000	-0.0035152	-0.0000905	0.0000847	0.0000000
180	0.0000000	0.0000000	-0.0032520	-0.0000713	0.0001254	0.0000000
181	0.0000000	0.0000000	-0.0028906	-0.0000488	0.0001630	0.0000000
182	0.0000000	0.0000000	-0.0024405	-0.0000308	0.0001962	0.0000000
183	0.0000000	0.0000000	-0.0019145	-0.0000165	0.0002235	0.0000000
184	0.0000000	0.0000000	-0.0013286	-0.0000002	0.0002439	0.0000000
185	0.0000000	0.0000000	-0.0007013	0.0000200	0.0002566	0.0000000
186	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.0000455	0.0002611	0.0000000
187	0.0000000	0.0000000	-0.0000015	-0.0000005	-0.0000241	0.0000000
188	0.0000000	0.0000000	-0.0000662	0.0000020	-0.0000238	0.0000000
189	0.0000000	0.0000000	-0.0001250	0.0000044	-0.0000232	0.0000000
190	0.0000000	0.0000000	-0.0001816	0.0000069	-0.0000220	0.0000000
191	0.0000000	0.0000000	-0.0002347	0.0000093	-0.0000204	0.0000000
192	0.0000000	0.0000000	-0.0002831	0.0000118	-0.0000183	0.0000000
193	0.0000000	0.0000000	-0.0003256	0.0000144	-0.0000157	0.0000000
194	0.0000000	0.0000000	-0.0003612	0.0000170	-0.0000127	0.0000000
195	0.0000000	0.0000000	-0.0003886	0.0000199	-0.0000092	0.0000000
196	0.0000000	0.0000000	-0.0004067	0.0000229	-0.0000052	0.0000000
197	0.0000000	0.0000000	-0.0004144	0.0000261	-0.0000009	0.0000000
198	0.0000000	0.0000000	-0.0004106	0.0000296	0.0000039	0.0000000
199	0.0000000	0.0000000	-0.0003943	0.0000334	0.0000091	0.0000000
200	0.0000000	0.0000000	-0.0003646	0.0000374	0.0000147	0.0000000
201	0.0000000	0.0000000	-0.0003248	0.0000414	0.0000200	0.0000000
202	0.0000000	0.0000000	-0.0002675	0.0000456	0.0000259	0.0000000
203	0.0000000	0.0000000	-0.0001951	0.0000497	0.0000320	0.0000000
204	0.0000000	0.0000000	-0.0001073	0.0000531	0.0000383	0.0000000
205	0.0000000	0.0000000	-0.0000037	0.0000556	0.0000446	0.0000000
206	0.0000000	0.0000000	0.0001058	0.0000565	0.0000505	0.0000000

207	0.0000000	0.0000000	0.0002502	0.0000554	0.0000561	0.0000000
208	0.0000000	0.0000000	0.0003947	0.0000524	0.0000592	0.0000000
209	0.0000000	0.0000000	0.0005444	0.0000480	0.0000602	0.0000000
210	0.0000000	0.0000000	0.0006937	0.0000421	0.0000590	0.0000000
211	0.0000000	0.0000000	0.0008375	0.0000347	0.0000557	0.0000000
212	0.0000000	0.0000000	0.0009705	0.0000258	0.0000504	0.0000000
213	0.0000000	0.0000000	0.0010877	0.0000154	0.0000431	0.0000000
214	0.0000000	0.0000000	0.0011843	0.0000031	0.0000339	0.0000000
215	0.0000000	0.0000000	0.0012553	-0.0000113	0.0000227	0.0000000
216	0.0000000	0.0000000	0.0012959	-0.0000283	0.0000095	0.0000000
217	0.0000000	0.0000000	0.0013011	-0.0000486	-0.0000056	0.0000000
218	0.0000000	0.0000000	0.0012658	-0.0000731	-0.0000227	0.0000000
219	0.0000000	0.0000000	0.0011854	-0.0001028	-0.0000416	0.0000000
220	0.0000000	0.0000000	0.0010433	-0.0001414	-0.0000632	0.0000000
221	0.0000000	0.0000000	0.0008761	-0.0001792	-0.0000816	0.0000000
222	0.0000000	0.0000000	0.0006474	-0.0002232	-0.0001006	0.0000000
223	0.0000000	0.0000000	0.0003718	-0.0002672	-0.0001186	0.0000000
224	0.0000000	0.0000000	0.0000543	-0.0003069	-0.0001333	0.0000000
225	0.0000000	0.0000000	-0.0002974	-0.0003334	-0.0001489	0.0000000
226	0.0000000	0.0000000	-0.0006642	-0.0003464	-0.0001706	0.0000000
227	0.0000000	0.0000000	-0.0011553	-0.0003493	-0.0001897	0.0000000
228	0.0000000	0.0000000	-0.0016322	-0.0003384	-0.0001884	0.0000000
229	0.0000000	0.0000000	-0.0020884	-0.0003129	-0.0001751	0.0000000
230	0.0000000	0.0000000	-0.0025009	-0.0002782	-0.0001536	0.0000000
231	0.0000000	0.0000000	-0.0028513	-0.0002365	-0.0001275	0.0000000
232	0.0000000	0.0000000	-0.0031364	-0.0001956	-0.0001002	0.0000000
233	0.0000000	0.0000000	-0.0033461	-0.0001574	-0.0000652	0.0000000
234	0.0000000	0.0000000	-0.0034555	-0.0001149	-0.0000214	0.0000000
235	0.0000000	0.0000000	-0.0034551	-0.0000670	0.0000211	0.0000000
236	0.0000000	0.0000000	-0.0033502	-0.0000173	0.0000618	0.0000000
237	0.0000000	0.0000000	-0.0031504	0.0000324	0.0000951	0.0000000
238	0.0000000	0.0000000	-0.0028792	0.0000746	0.0001208	0.0000000
239	0.0000000	0.0000000	-0.0025463	0.0001092	0.0001461	0.0000000
240	0.0000000	0.0000000	-0.0021168	0.0001455	0.0001692	0.0000000
241	0.0000000	0.0000000	-0.0017152	0.0001711	0.0001769	0.0000000
242	0.0000000	0.0000000	-0.0012705	0.0001875	0.0001771	0.0000000
243	0.0000000	0.0000000	-0.0008320	0.0001930	0.0001726	0.0000000
244	0.0000000	0.0000000	-0.0004104	0.0001901	0.0001639	0.0000000
245	0.0000000	0.0000000	-0.0000154	0.0001814	0.0001513	0.0000000
246	0.0000000	0.0000000	0.0003165	0.0001706	0.0001365	0.0000000
247	0.0000000	0.0000000	0.0006593	0.0001565	0.0001173	0.0000000
248	0.0000000	0.0000000	0.0009302	0.0001423	0.0000994	0.0000000
249	0.0000000	0.0000000	0.0011570	0.0001272	0.0000820	0.0000000
250	0.0000000	0.0000000	0.0013406	0.0001112	0.0000649	0.0000000
251	0.0000000	0.0000000	0.0014819	0.0000943	0.0000482	0.0000000
252	0.0000000	0.0000000	0.0015820	0.0000766	0.0000319	0.0000000
253	0.0000000	0.0000000	0.0016417	0.0000580	0.0000160	0.0000000
254	0.0000000	0.0000000	0.0016621	0.0000385	0.0000004	0.0000000
255	0.0000000	0.0000000	0.0016441	0.0000178	-0.0000147	0.0000000
256	0.0000000	0.0000000	0.0015886	-0.0000043	-0.0000295	0.0000000
257	0.0000000	0.0000000	0.0014966	-0.0000283	-0.0000440	0.0000000
258	0.0000000	0.0000000	0.0013688	-0.0000546	-0.0000581	0.0000000
259	0.0000000	0.0000000	0.0012061	-0.0000839	-0.0000718	0.0000000
260	0.0000000	0.0000000	0.0009924	-0.0001197	-0.0000860	0.0000000
261	0.0000000	0.0000000	0.0007809	-0.0001537	-0.0000972	0.0000000
262	0.0000000	0.0000000	0.0005241	-0.0001941	-0.0001075	0.0000000
263	0.0000000	0.0000000	0.0002449	-0.0002357	-0.0001150	0.0000000
264	0.0000000	0.0000000	-0.0000505	-0.0002756	-0.0001203	0.0000000
265	0.0000000	0.0000000	-0.0003566	-0.0003113	-0.0001225	0.0000000
266	0.0000000	0.0000000	-0.0006368	-0.0003335	-0.0001201	0.0000000
267	0.0000000	0.0000000	-0.0009321	-0.0003426	-0.0001165	0.0000000
268	0.0000000	0.0000000	-0.0012161	-0.0003454	-0.0001092	0.0000000
269	0.0000000	0.0000000	-0.0014689	-0.0003442	-0.0000898	0.0000000
270	0.0000000	0.0000000	-0.0016568	-0.0003321	-0.0000598	0.0000000
271	0.0000000	0.0000000	-0.0017689	-0.0003116	-0.0000301	0.0000000

272	0.0000000	0.0000000	-0.0018041	-0.0002873	0.0000027	0.0000000
273	0.0000000	0.0000000	-0.0017537	-0.0002568	0.0000366	0.0000000
274	0.0000000	0.0000000	-0.0016248	-0.0002235	0.0000647	0.0000000
275	0.0000000	0.0000000	-0.0014317	-0.0001920	0.0000897	0.0000000
276	0.0000000	0.0000000	-0.0011750	-0.0001596	0.0001162	0.0000000
277	0.0000000	0.0000000	-0.0008539	-0.0001212	0.0001389	0.0000000
278	0.0000000	0.0000000	-0.0004890	-0.0000802	0.0001498	0.0000000
279	0.0000000	0.0000000	-0.0000798	-0.0000423	0.0001516	0.0000000
280	0.0000000	0.0000000	-0.0000024	-0.0000002	-0.0000222	0.0000000
281	0.0000000	0.0000000	-0.0000620	0.0000022	-0.0000219	0.0000000
282	0.0000000	0.0000000	-0.0001160	0.0000046	-0.0000212	0.0000000
283	0.0000000	0.0000000	-0.0001677	0.0000069	-0.0000201	0.0000000
284	0.0000000	0.0000000	-0.0002158	0.0000094	-0.0000184	0.0000000
285	0.0000000	0.0000000	-0.0002592	0.0000118	-0.0000162	0.0000000
286	0.0000000	0.0000000	-0.0002966	0.0000144	-0.0000136	0.0000000
287	0.0000000	0.0000000	-0.0003267	0.0000170	-0.0000105	0.0000000
288	0.0000000	0.0000000	-0.0003485	0.0000198	-0.0000068	0.0000000
289	0.0000000	0.0000000	-0.0003605	0.0000228	-0.0000027	0.0000000
290	0.0000000	0.0000000	-0.0003618	0.0000260	0.0000018	0.0000000
291	0.0000000	0.0000000	-0.0003510	0.0000295	0.0000069	0.0000000
292	0.0000000	0.0000000	-0.0003271	0.0000332	0.0000123	0.0000000
293	0.0000000	0.0000000	-0.0002892	0.0000372	0.0000180	0.0000000
294	0.0000000	0.0000000	-0.0002415	0.0000411	0.0000235	0.0000000
295	0.0000000	0.0000000	-0.0001755	0.0000454	0.0000293	0.0000000
296	0.0000000	0.0000000	-0.0000950	0.0000494	0.0000351	0.0000000
297	0.0000000	0.0000000	-0.0000002	0.0000528	0.0000407	0.0000000
298	0.0000000	0.0000000	0.0001083	0.0000551	0.0000461	0.0000000
299	0.0000000	0.0000000	0.0002196	0.0000559	0.0000505	0.0000000
300	0.0000000	0.0000000	0.0003617	0.0000549	0.0000545	0.0000000
301	0.0000000	0.0000000	0.0005005	0.0000521	0.0000563	0.0000000
302	0.0000000	0.0000000	0.0006413	0.0000478	0.0000560	0.0000000
303	0.0000000	0.0000000	0.0007787	0.0000419	0.0000536	0.0000000
304	0.0000000	0.0000000	0.0009077	0.0000347	0.0000492	0.0000000
305	0.0000000	0.0000000	0.0010229	0.0000259	0.0000427	0.0000000
306	0.0000000	0.0000000	0.0011192	0.0000156	0.0000340	0.0000000
307	0.0000000	0.0000000	0.0011912	0.0000036	0.0000233	0.0000000
308	0.0000000	0.0000000	0.0012336	-0.0000104	0.0000103	0.0000000
309	0.0000000	0.0000000	0.0012405	-0.0000267	-0.0000050	0.0000000
310	0.0000000	0.0000000	0.0012059	-0.0000458	-0.0000229	0.0000000
311	0.0000000	0.0000000	0.0011230	-0.0000685	-0.0000435	0.0000000
312	0.0000000	0.0000000	0.0009850	-0.0000955	-0.0000666	0.0000000
313	0.0000000	0.0000000	0.0007681	-0.0001305	-0.0000931	0.0000000
314	0.0000000	0.0000000	0.0005274	-0.0001647	-0.0001147	0.0000000
315	0.0000000	0.0000000	0.0002144	-0.0002034	-0.0001338	0.0000000
316	0.0000000	0.0000000	-0.0001423	-0.0002382	-0.0001495	0.0000000
317	0.0000000	0.0000000	-0.0005327	-0.0002673	-0.0001578	0.0000000
318	0.0000000	0.0000000	-0.0009341	-0.0002907	-0.0001630	0.0000000
319	0.0000000	0.0000000	-0.0013255	-0.0003033	-0.0001771	0.0000000
320	0.0000000	0.0000000	-0.0018203	-0.0003023	-0.0001859	0.0000000
321	0.0000000	0.0000000	-0.0022719	-0.0002867	-0.0001718	0.0000000
322	0.0000000	0.0000000	-0.0026738	-0.0002595	-0.0001501	0.0000000
323	0.0000000	0.0000000	-0.0030179	-0.0002261	-0.0001239	0.0000000
324	0.0000000	0.0000000	-0.0032877	-0.0001907	-0.0000945	0.0000000
325	0.0000000	0.0000000	-0.0034920	-0.0001525	-0.0000684	0.0000000
326	0.0000000	0.0000000	-0.0036233	-0.0001106	-0.0000333	0.0000000
327	0.0000000	0.0000000	-0.0036442	-0.0000651	0.0000169	0.0000000
328	0.0000000	0.0000000	-0.0035467	-0.0000176	0.0000587	0.0000000
329	0.0000000	0.0000000	-0.0033458	0.0000275	0.0001002	0.0000000
330	0.0000000	0.0000000	-0.0030513	0.0000685	0.0001303	0.0000000
331	0.0000000	0.0000000	-0.0026980	0.0001073	0.0001507	0.0000000
332	0.0000000	0.0000000	-0.0022969	0.0001425	0.0001722	0.0000000
333	0.0000000	0.0000000	-0.0017988	0.0001722	0.0001931	0.0000000
334	0.0000000	0.0000000	-0.0013519	0.0001889	0.0001916	0.0000000
335	0.0000000	0.0000000	-0.0008808	0.0001983	0.0001832	0.0000000
336	0.0000000	0.0000000	-0.0004355	0.0001994	0.0001718	0.0000000

337	0.0000000	0.0000000	-0.0000222	0.0001941	0.0001581	0.0000000
338	0.0000000	0.0000000	0.0003540	0.0001842	0.0001423	0.0000000
339	0.0000000	0.0000000	0.0006632	0.0001727	0.0001260	0.0000000
340	0.0000000	0.0000000	0.0009767	0.0001578	0.0001060	0.0000000
341	0.0000000	0.0000000	0.0012186	0.0001432	0.0000874	0.0000000
342	0.0000000	0.0000000	0.0014145	0.0001277	0.0000693	0.0000000
343	0.0000000	0.0000000	0.0015655	0.0001115	0.0000515	0.0000000
344	0.0000000	0.0000000	0.0016727	0.0000945	0.0000342	0.0000000
345	0.0000000	0.0000000	0.0017370	0.0000768	0.0000173	0.0000000
346	0.0000000	0.0000000	0.0017592	0.0000582	0.0000006	0.0000000
347	0.0000000	0.0000000	0.0017402	0.0000388	-0.0000157	0.0000000
348	0.0000000	0.0000000	0.0016806	0.0000183	-0.0000319	0.0000000
349	0.0000000	0.0000000	0.0015808	-0.0000035	-0.0000479	0.0000000
350	0.0000000	0.0000000	0.0014410	-0.0000269	-0.0000639	0.0000000
351	0.0000000	0.0000000	0.0012610	-0.0000522	-0.0000799	0.0000000
352	0.0000000	0.0000000	0.0010405	-0.0000800	-0.0000962	0.0000000
353	0.0000000	0.0000000	0.0007567	-0.0001134	-0.0001134	0.0000000
354	0.0000000	0.0000000	0.0004787	-0.0001449	-0.0001273	0.0000000
355	0.0000000	0.0000000	0.0001432	-0.0001818	-0.0001396	0.0000000
356	0.0000000	0.0000000	-0.0002165	-0.0002191	-0.0001462	0.0000000
357	0.0000000	0.0000000	-0.0005859	-0.0002516	-0.0001475	0.0000000
358	0.0000000	0.0000000	-0.0009559	-0.0002764	-0.0001451	0.0000000
359	0.0000000	0.0000000	-0.0012770	-0.0002935	-0.0001329	0.0000000
360	0.0000000	0.0000000	-0.0015906	-0.0003049	-0.0001204	0.0000000
361	0.0000000	0.0000000	-0.0018790	-0.0003066	-0.0001089	0.0000000
362	0.0000000	0.0000000	-0.0021271	-0.0003004	-0.0000843	0.0000000
363	0.0000000	0.0000000	-0.0022893	-0.0002877	-0.0000444	0.0000000
364	0.0000000	0.0000000	-0.0023592	-0.0002677	-0.0000131	0.0000000
365	0.0000000	0.0000000	-0.0023466	-0.0002434	0.0000242	0.0000000
366	0.0000000	0.0000000	-0.0022388	-0.0002183	0.0000617	0.0000000
367	0.0000000	0.0000000	-0.0020470	-0.0001915	0.0000895	0.0000000
368	0.0000000	0.0000000	-0.0017912	-0.0001604	0.0001147	0.0000000
369	0.0000000	0.0000000	-0.0014687	-0.0001259	0.0001452	0.0000000
370	0.0000000	0.0000000	-0.0010727	-0.0000912	0.0001708	0.0000000
371	0.0000000	0.0000000	-0.0006301	-0.0000579	0.0001790	0.0000000
372	0.0000000	0.0000000	-0.0001455	-0.0000251	0.0001785	0.0000000
373	0.0000000	0.0000000	-0.0000027	0.0000002	-0.0000203	0.0000000
374	0.0000000	0.0000000	-0.0000573	0.0000025	-0.0000200	0.0000000
375	0.0000000	0.0000000	-0.0001066	0.0000047	-0.0000193	0.0000000
376	0.0000000	0.0000000	-0.0001535	0.0000070	-0.0000181	0.0000000
377	0.0000000	0.0000000	-0.0001969	0.0000094	-0.0000164	0.0000000
378	0.0000000	0.0000000	-0.0002353	0.0000119	-0.0000142	0.0000000
379	0.0000000	0.0000000	-0.0002676	0.0000144	-0.0000115	0.0000000
380	0.0000000	0.0000000	-0.0002924	0.0000170	-0.0000083	0.0000000
381	0.0000000	0.0000000	-0.0003085	0.0000198	-0.0000045	0.0000000
382	0.0000000	0.0000000	-0.0003146	0.0000227	-0.0000003	0.0000000
383	0.0000000	0.0000000	-0.0003094	0.0000259	0.0000045	0.0000000
384	0.0000000	0.0000000	-0.0002917	0.0000293	0.0000097	0.0000000
385	0.0000000	0.0000000	-0.0002604	0.0000329	0.0000154	0.0000000
386	0.0000000	0.0000000	-0.0002144	0.0000369	0.0000214	0.0000000
387	0.0000000	0.0000000	-0.0001587	0.0000408	0.0000269	0.0000000
388	0.0000000	0.0000000	-0.0000841	0.0000451	0.0000327	0.0000000
389	0.0000000	0.0000000	0.0000045	0.0000490	0.0000381	0.0000000
390	0.0000000	0.0000000	0.0001061	0.0000523	0.0000430	0.0000000
391	0.0000000	0.0000000	0.0002192	0.0000545	0.0000474	0.0000000
392	0.0000000	0.0000000	0.0003321	0.0000553	0.0000506	0.0000000
393	0.0000000	0.0000000	0.0004723	0.0000544	0.0000530	0.0000000
394	0.0000000	0.0000000	0.0006056	0.0000518	0.0000534	0.0000000
395	0.0000000	0.0000000	0.0007377	0.0000476	0.0000519	0.0000000
396	0.0000000	0.0000000	0.0008635	0.0000419	0.0000484	0.0000000
397	0.0000000	0.0000000	0.0009779	0.0000347	0.0000428	0.0000000
398	0.0000000	0.0000000	0.0010756	0.0000261	0.0000350	0.0000000
399	0.0000000	0.0000000	0.0011512	0.0000160	0.0000252	0.0000000
400	0.0000000	0.0000000	0.0011994	0.0000043	0.0000130	0.0000000
401	0.0000000	0.0000000	0.0012141	-0.0000090	-0.0000015	0.0000000

402	0.0000000	0.0000000	0.0011893	-0.0000243	-0.0000187	0.0000000
403	0.0000000	0.0000000	0.0011178	-0.0000417	-0.0000387	0.0000000
404	0.0000000	0.0000000	0.0009919	-0.0000615	-0.0000620	0.0000000
405	0.0000000	0.0000000	0.0008033	-0.0000845	-0.0000885	0.0000000
406	0.0000000	0.0000000	0.0005215	-0.0001134	-0.0001191	0.0000000
407	0.0000000	0.0000000	0.0002168	-0.0001418	-0.0001437	0.0000000
408	0.0000000	0.0000000	-0.0001689	-0.0001739	-0.0001609	0.0000000
409	0.0000000	0.0000000	-0.0005843	-0.0001979	-0.0001694	0.0000000
410	0.0000000	0.0000000	-0.0010182	-0.0002148	-0.0001758	0.0000000
411	0.0000000	0.0000000	-0.0014646	-0.0002338	-0.0001800	0.0000000
412	0.0000000	0.0000000	-0.0018831	-0.0002452	-0.0001818	0.0000000
413	0.0000000	0.0000000	-0.0023687	-0.0002382	-0.0001749	0.0000000
414	0.0000000	0.0000000	-0.0027822	-0.0002185	-0.0001528	0.0000000
415	0.0000000	0.0000000	-0.0031271	-0.0001897	-0.0001240	0.0000000
416	0.0000000	0.0000000	-0.0034035	-0.0001573	-0.0000973	0.0000000
417	0.0000000	0.0000000	-0.0036109	-0.0001279	-0.0000684	0.0000000
418	0.0000000	0.0000000	-0.0037416	-0.0000919	-0.0000352	0.0000000
419	0.0000000	0.0000000	-0.0037819	-0.0000463	0.0000048	0.0000000
420	0.0000000	0.0000000	-0.0037085	0.0000003	0.0000543	0.0000000
421	0.0000000	0.0000000	-0.0035153	0.0000470	0.0000970	0.0000000
422	0.0000000	0.0000000	-0.0032283	0.0000868	0.0001307	0.0000000
423	0.0000000	0.0000000	-0.0028645	0.0001176	0.0001586	0.0000000
424	0.0000000	0.0000000	-0.0024371	0.0001516	0.0001812	0.0000000
425	0.0000000	0.0000000	-0.0019621	0.0001855	0.0001969	0.0000000
426	0.0000000	0.0000000	-0.0014142	0.0002059	0.0002049	0.0000000
427	0.0000000	0.0000000	-0.0009461	0.0002122	0.0001985	0.0000000
428	0.0000000	0.0000000	-0.0004649	0.0002130	0.0001844	0.0000000
429	0.0000000	0.0000000	-0.0000230	0.0002086	0.0001680	0.0000000
430	0.0000000	0.0000000	0.0003760	0.0001998	0.0001506	0.0000000
431	0.0000000	0.0000000	0.0007301	0.0001880	0.0001323	0.0000000
432	0.0000000	0.0000000	0.0010150	0.0001755	0.0001149	0.0000000
433	0.0000000	0.0000000	0.0012974	0.0001596	0.0000941	0.0000000
434	0.0000000	0.0000000	0.0015090	0.0001443	0.0000750	0.0000000
435	0.0000000	0.0000000	0.0016732	0.0001284	0.0000563	0.0000000
436	0.0000000	0.0000000	0.0017912	0.0001119	0.0000381	0.0000000
437	0.0000000	0.0000000	0.0018639	0.0000948	0.0000202	0.0000000
438	0.0000000	0.0000000	0.0018923	0.0000770	0.0000026	0.0000000
439	0.0000000	0.0000000	0.0018772	0.0000585	-0.0000147	0.0000000
440	0.0000000	0.0000000	0.0018191	0.0000392	-0.0000318	0.0000000
441	0.0000000	0.0000000	0.0017183	0.0000190	-0.0000487	0.0000000
442	0.0000000	0.0000000	0.0015751	-0.0000023	-0.0000658	0.0000000
443	0.0000000	0.0000000	0.0013891	-0.0000247	-0.0000830	0.0000000
444	0.0000000	0.0000000	0.0011594	-0.0000486	-0.0001006	0.0000000
445	0.0000000	0.0000000	0.0008848	-0.0000742	-0.0001187	0.0000000
446	0.0000000	0.0000000	0.0005370	-0.0001040	-0.0001382	0.0000000
447	0.0000000	0.0000000	0.0001994	-0.0001313	-0.0001540	0.0000000
448	0.0000000	0.0000000	-0.0002056	-0.0001626	-0.0001678	0.0000000
449	0.0000000	0.0000000	-0.0006357	-0.0001939	-0.0001725	0.0000000
450	0.0000000	0.0000000	-0.0010619	-0.0002175	-0.0001659	0.0000000
451	0.0000000	0.0000000	-0.0014671	-0.0002301	-0.0001569	0.0000000
452	0.0000000	0.0000000	-0.0018162	-0.0002413	-0.0001447	0.0000000
453	0.0000000	0.0000000	-0.0021571	-0.0002537	-0.0001264	0.0000000
454	0.0000000	0.0000000	-0.0024466	-0.0002528	-0.0001040	0.0000000
455	0.0000000	0.0000000	-0.0026738	-0.0002412	-0.0000751	0.0000000
456	0.0000000	0.0000000	-0.0028110	-0.0002287	-0.0000333	0.0000000
457	0.0000000	0.0000000	-0.0028422	-0.0002100	0.0000069	0.0000000
458	0.0000000	0.0000000	-0.0027787	-0.0001862	0.0000429	0.0000000
459	0.0000000	0.0000000	-0.0026275	-0.0001669	0.0000774	0.0000000
460	0.0000000	0.0000000	-0.0023915	-0.0001474	0.0001108	0.0000000
461	0.0000000	0.0000000	-0.0020732	-0.0001179	0.0001430	0.0000000
462	0.0000000	0.0000000	-0.0016775	-0.0000831	0.0001720	0.0000000
463	0.0000000	0.0000000	-0.0012171	-0.0000539	0.0001938	0.0000000
464	0.0000000	0.0000000	-0.0007175	-0.0000287	0.0002024	0.0000000
465	0.0000000	0.0000000	-0.0001693	-0.0000014	0.0002023	0.0000000
466	0.0000000	0.0000000	-0.0000022	0.0000005	-0.0000186	0.0000000

467	0.0000000	0.0000000	-0.0000520	0.0000027	-0.0000183	0.0000000
468	0.0000000	0.0000000	-0.0000969	0.0000049	-0.0000175	0.0000000
469	0.0000000	0.0000000	-0.0001392	0.0000071	-0.0000163	0.0000000
470	0.0000000	0.0000000	-0.0001778	0.0000095	-0.0000145	0.0000000
471	0.0000000	0.0000000	-0.0002114	0.0000119	-0.0000122	0.0000000
472	0.0000000	0.0000000	-0.0002385	0.0000144	-0.0000094	0.0000000
473	0.0000000	0.0000000	-0.0002580	0.0000170	-0.0000061	0.0000000
474	0.0000000	0.0000000	-0.0002685	0.0000198	-0.0000022	0.0000000
475	0.0000000	0.0000000	-0.0002687	0.0000227	0.0000021	0.0000000
476	0.0000000	0.0000000	-0.0002573	0.0000257	0.0000071	0.0000000
477	0.0000000	0.0000000	-0.0002329	0.0000290	0.0000125	0.0000000
478	0.0000000	0.0000000	-0.0001942	0.0000326	0.0000185	0.0000000
479	0.0000000	0.0000000	-0.0001402	0.0000365	0.0000247	0.0000000
480	0.0000000	0.0000000	-0.0000767	0.0000404	0.0000304	0.0000000
481	0.0000000	0.0000000	0.0000066	0.0000447	0.0000361	0.0000000
482	0.0000000	0.0000000	0.0001033	0.0000487	0.0000411	0.0000000
483	0.0000000	0.0000000	0.0002114	0.0000519	0.0000453	0.0000000
484	0.0000000	0.0000000	0.0003290	0.0000541	0.0000486	0.0000000
485	0.0000000	0.0000000	0.0004435	0.0000548	0.0000507	0.0000000
486	0.0000000	0.0000000	0.0005819	0.0000540	0.0000516	0.0000000
487	0.0000000	0.0000000	0.0007101	0.0000515	0.0000507	0.0000000
488	0.0000000	0.0000000	0.0008338	0.0000474	0.0000480	0.0000000
489	0.0000000	0.0000000	0.0009482	0.0000418	0.0000432	0.0000000
490	0.0000000	0.0000000	0.0010482	0.0000348	0.0000365	0.0000000
491	0.0000000	0.0000000	0.0011287	0.0000263	0.0000276	0.0000000
492	0.0000000	0.0000000	0.0011842	0.0000164	0.0000165	0.0000000
493	0.0000000	0.0000000	0.0012091	0.0000051	0.0000031	0.0000000
494	0.0000000	0.0000000	0.0011975	-0.0000076	-0.0000127	0.0000000
495	0.0000000	0.0000000	0.0011430	-0.0000218	-0.0000312	0.0000000
496	0.0000000	0.0000000	0.0010383	-0.0000373	-0.0000528	0.0000000
497	0.0000000	0.0000000	0.0008753	-0.0000542	-0.0000777	0.0000000
498	0.0000000	0.0000000	0.0006452	-0.0000725	-0.0001061	0.0000000
499	0.0000000	0.0000000	0.0003124	-0.0000941	-0.0001393	0.0000000
500	0.0000000	0.0000000	-0.0000416	-0.0001139	-0.0001662	0.0000000
501	0.0000000	0.0000000	-0.0004841	-0.0001351	-0.0001813	0.0000000
502	0.0000000	0.0000000	-0.0009408	-0.0001534	-0.0001821	0.0000000
503	0.0000000	0.0000000	-0.0014037	-0.0001679	-0.0001882	0.0000000
504	0.0000000	0.0000000	-0.0018812	-0.0001782	-0.0001915	0.0000000
505	0.0000000	0.0000000	-0.0023162	-0.0001803	-0.0001825	0.0000000
506	0.0000000	0.0000000	-0.0027831	-0.0001700	-0.0001624	0.0000000
507	0.0000000	0.0000000	-0.0031572	-0.0001507	-0.0001337	0.0000000
508	0.0000000	0.0000000	-0.0034451	-0.0001258	-0.0000987	0.0000000
509	0.0000000	0.0000000	-0.0036579	-0.0000963	-0.0000722	0.0000000
510	0.0000000	0.0000000	-0.0038045	-0.0000627	-0.0000429	0.0000000
511	0.0000000	0.0000000	-0.0038604	-0.0000234	-0.0000009	0.0000000
512	0.0000000	0.0000000	-0.0038088	0.0000207	0.0000408	0.0000000
513	0.0000000	0.0000000	-0.0036438	0.0000643	0.0000906	0.0000000
514	0.0000000	0.0000000	-0.0033600	0.0001044	0.0001310	0.0000000
515	0.0000000	0.0000000	-0.0029971	0.0001400	0.0001575	0.0000000
516	0.0000000	0.0000000	-0.0025742	0.0001710	0.0001826	0.0000000
517	0.0000000	0.0000000	-0.0020835	0.0001989	0.0002079	0.0000000
518	0.0000000	0.0000000	-0.0015488	0.0002211	0.0002153	0.0000000
519	0.0000000	0.0000000	-0.0009687	0.0002327	0.0002110	0.0000000
520	0.0000000	0.0000000	-0.0004950	0.0002329	0.0001986	0.0000000
521	0.0000000	0.0000000	-0.0000194	0.0002271	0.0001804	0.0000000
522	0.0000000	0.0000000	0.0004081	0.0002176	0.0001608	0.0000000
523	0.0000000	0.0000000	0.0007859	0.0002056	0.0001410	0.0000000
524	0.0000000	0.0000000	0.0011140	0.0001918	0.0001212	0.0000000
525	0.0000000	0.0000000	0.0013723	0.0001781	0.0001030	0.0000000
526	0.0000000	0.0000000	0.0016217	0.0001613	0.0000817	0.0000000
527	0.0000000	0.0000000	0.0018017	0.0001454	0.0000622	0.0000000
528	0.0000000	0.0000000	0.0019333	0.0001291	0.0000431	0.0000000
529	0.0000000	0.0000000	0.0020177	0.0001123	0.0000244	0.0000000
530	0.0000000	0.0000000	0.0020557	0.0000951	0.0000060	0.0000000
531	0.0000000	0.0000000	0.0020482	0.0000772	-0.0000120	0.0000000

532	0.0000000	0.0000000	0.0019957	0.0000588	-0.0000299	0.0000000
533	0.0000000	0.0000000	0.0018988	0.0000396	-0.0000476	0.0000000
534	0.0000000	0.0000000	0.0017575	0.0000197	-0.0000653	0.0000000
535	0.0000000	0.0000000	0.0015720	-0.0000010	-0.0000831	0.0000000
536	0.0000000	0.0000000	0.0013416	-0.0000225	-0.0001012	0.0000000
537	0.0000000	0.0000000	0.0010653	-0.0000448	-0.0001197	0.0000000
538	0.0000000	0.0000000	0.0007416	-0.0000679	-0.0001389	0.0000000
539	0.0000000	0.0000000	0.0003374	-0.0000938	-0.0001597	0.0000000
540	0.0000000	0.0000000	-0.0000505	-0.0001163	-0.0001762	0.0000000
541	0.0000000	0.0000000	-0.0005110	-0.0001396	-0.0001900	0.0000000
542	0.0000000	0.0000000	-0.0009960	-0.0001601	-0.0001933	0.0000000
543	0.0000000	0.0000000	-0.0014623	-0.0001762	-0.0001777	0.0000000
544	0.0000000	0.0000000	-0.0018881	-0.0001873	-0.0001646	0.0000000
545	0.0000000	0.0000000	-0.0022554	-0.0001942	-0.0001532	0.0000000
546	0.0000000	0.0000000	-0.0026156	-0.0001977	-0.0001299	0.0000000
547	0.0000000	0.0000000	-0.0028995	-0.0001938	-0.0000959	0.0000000
548	0.0000000	0.0000000	-0.0031026	-0.0001830	-0.0000662	0.0000000
549	0.0000000	0.0000000	-0.0032147	-0.0001695	-0.0000216	0.0000000
550	0.0000000	0.0000000	-0.0032102	-0.0001542	0.0000247	0.0000000
551	0.0000000	0.0000000	-0.0031026	-0.0001364	0.0000593	0.0000000
552	0.0000000	0.0000000	-0.0029146	-0.0001177	0.0000910	0.0000000
553	0.0000000	0.0000000	-0.0026409	-0.0000972	0.0001302	0.0000000
554	0.0000000	0.0000000	-0.0022675	-0.0000733	0.0001686	0.0000000
555	0.0000000	0.0000000	-0.0018084	-0.0000482	0.0001951	0.0000000
556	0.0000000	0.0000000	-0.0012950	-0.0000250	0.0002133	0.0000000
557	0.0000000	0.0000000	-0.0007483	-0.0000029	0.0002220	0.0000000
558	0.0000000	0.0000000	-0.0001454	0.0000215	0.0002234	0.0000000
559	0.0000000	0.0000000	-0.0000011	0.0000007	-0.0000169	0.0000000
560	0.0000000	0.0000000	-0.0000464	0.0000029	-0.0000166	0.0000000
561	0.0000000	0.0000000	-0.0000869	0.0000050	-0.0000158	0.0000000
562	0.0000000	0.0000000	-0.0001248	0.0000072	-0.0000144	0.0000000
563	0.0000000	0.0000000	-0.0001587	0.0000095	-0.0000126	0.0000000
564	0.0000000	0.0000000	-0.0001874	0.0000119	-0.0000102	0.0000000
565	0.0000000	0.0000000	-0.0002095	0.0000144	-0.0000074	0.0000000
566	0.0000000	0.0000000	-0.0002237	0.0000170	-0.0000039	0.0000000
567	0.0000000	0.0000000	-0.0002287	0.0000197	0.0000000	0.0000000
568	0.0000000	0.0000000	-0.0002231	0.0000226	0.0000045	0.0000000
569	0.0000000	0.0000000	-0.0002055	0.0000256	0.0000096	0.0000000
570	0.0000000	0.0000000	-0.0001745	0.0000288	0.0000152	0.0000000
571	0.0000000	0.0000000	-0.0001288	0.0000323	0.0000214	0.0000000
572	0.0000000	0.0000000	-0.0000669	0.0000361	0.0000281	0.0000000
573	0.0000000	0.0000000	0.0000046	0.0000401	0.0000340	0.0000000
574	0.0000000	0.0000000	0.0000966	0.0000445	0.0000396	0.0000000
575	0.0000000	0.0000000	0.0002014	0.0000485	0.0000441	0.0000000
576	0.0000000	0.0000000	0.0003162	0.0000517	0.0000476	0.0000000
577	0.0000000	0.0000000	0.0004382	0.0000539	0.0000498	0.0000000
578	0.0000000	0.0000000	0.0005542	0.0000546	0.0000508	0.0000000
579	0.0000000	0.0000000	0.0006909	0.0000538	0.0000503	0.0000000
580	0.0000000	0.0000000	0.0008142	0.0000514	0.0000481	0.0000000
581	0.0000000	0.0000000	0.0009297	0.0000474	0.0000441	0.0000000
582	0.0000000	0.0000000	0.0010329	0.0000419	0.0000381	0.0000000
583	0.0000000	0.0000000	0.0011187	0.0000349	0.0000302	0.0000000
584	0.0000000	0.0000000	0.0011822	0.0000265	0.0000202	0.0000000
585	0.0000000	0.0000000	0.0012179	0.0000168	0.0000080	0.0000000
586	0.0000000	0.0000000	0.0012203	0.0000057	-0.0000065	0.0000000
587	0.0000000	0.0000000	0.0011834	-0.0000066	-0.0000233	0.0000000
588	0.0000000	0.0000000	0.0011011	-0.0000200	-0.0000429	0.0000000
589	0.0000000	0.0000000	0.0009665	-0.0000342	-0.0000652	0.0000000
590	0.0000000	0.0000000	0.0007719	-0.0000488	-0.0000907	0.0000000
591	0.0000000	0.0000000	0.0005090	-0.0000632	-0.0001196	0.0000000
592	0.0000000	0.0000000	0.0001393	-0.0000785	-0.0001537	0.0000000
593	0.0000000	0.0000000	-0.0002470	-0.0000914	-0.0001799	0.0000000
594	0.0000000	0.0000000	-0.0007204	-0.0001038	-0.0001949	0.0000000
595	0.0000000	0.0000000	-0.0012123	-0.0001196	-0.0001973	0.0000000
596	0.0000000	0.0000000	-0.0017061	-0.0001337	-0.0001975	0.0000000

597	0.0000000	0.0000000	-0.0021965	-0.0001374	-0.0001925	0.0000000
598	0.0000000	0.0000000	-0.0026252	-0.0001315	-0.0001773	0.0000000
599	0.0000000	0.0000000	-0.0030690	-0.0001184	-0.0001499	0.0000000
600	0.0000000	0.0000000	-0.0034042	-0.0001003	-0.0001168	0.0000000
601	0.0000000	0.0000000	-0.0036488	-0.0000803	-0.0000799	0.0000000
602	0.0000000	0.0000000	-0.0038055	-0.0000530	-0.0000461	0.0000000
603	0.0000000	0.0000000	-0.0038773	-0.0000147	-0.0000096	0.0000000
604	0.0000000	0.0000000	-0.0038486	0.0000286	0.0000336	0.0000000
605	0.0000000	0.0000000	-0.0037092	0.0000715	0.0000775	0.0000000
606	0.0000000	0.0000000	-0.0034589	0.0001117	0.0001220	0.0000000
607	0.0000000	0.0000000	-0.0031036	0.0001451	0.0001591	0.0000000
608	0.0000000	0.0000000	-0.0026715	0.0001783	0.0001850	0.0000000
609	0.0000000	0.0000000	-0.0021818	0.0002110	0.0002070	0.0000000
610	0.0000000	0.0000000	-0.0016402	0.0002342	0.0002240	0.0000000
611	0.0000000	0.0000000	-0.0010729	0.0002467	0.0002259	0.0000000
612	0.0000000	0.0000000	-0.0004769	0.0002514	0.0002125	0.0000000
613	0.0000000	0.0000000	-0.0000081	0.0002471	0.0001939	0.0000000
614	0.0000000	0.0000000	0.0004505	0.0002368	0.0001724	0.0000000
615	0.0000000	0.0000000	0.0008549	0.0002240	0.0001508	0.0000000
616	0.0000000	0.0000000	0.0012058	0.0002096	0.0001298	0.0000000
617	0.0000000	0.0000000	0.0015045	0.0001944	0.0001091	0.0000000
618	0.0000000	0.0000000	0.0017341	0.0001799	0.0000904	0.0000000
619	0.0000000	0.0000000	0.0019490	0.0001625	0.0000688	0.0000000
620	0.0000000	0.0000000	0.0020962	0.0001461	0.0000491	0.0000000
621	0.0000000	0.0000000	0.0021946	0.0001296	0.0000297	0.0000000
622	0.0000000	0.0000000	0.0022450	0.0001126	0.0000106	0.0000000
623	0.0000000	0.0000000	0.0022480	0.0000953	-0.0000081	0.0000000
624	0.0000000	0.0000000	0.0022045	0.0000774	-0.0000267	0.0000000
625	0.0000000	0.0000000	0.0021148	0.0000590	-0.0000451	0.0000000
626	0.0000000	0.0000000	0.0019793	0.0000400	-0.0000633	0.0000000
627	0.0000000	0.0000000	0.0017981	0.0000203	-0.0000816	0.0000000
628	0.0000000	0.0000000	0.0015711	-0.0000000	-0.0000999	0.0000000
629	0.0000000	0.0000000	0.0012980	-0.0000209	-0.0001185	0.0000000
630	0.0000000	0.0000000	0.0009779	-0.0000420	-0.0001375	0.0000000
631	0.0000000	0.0000000	0.0006097	-0.0000632	-0.0001570	0.0000000
632	0.0000000	0.0000000	0.0001564	-0.0000859	-0.0001782	0.0000000
633	0.0000000	0.0000000	-0.0002731	-0.0001047	-0.0001939	0.0000000
634	0.0000000	0.0000000	-0.0007735	-0.0001214	-0.0002044	0.0000000
635	0.0000000	0.0000000	-0.0012879	-0.0001327	-0.0002035	0.0000000
636	0.0000000	0.0000000	-0.0017812	-0.0001441	-0.0001892	0.0000000
637	0.0000000	0.0000000	-0.0022325	-0.0001560	-0.0001723	0.0000000
638	0.0000000	0.0000000	-0.0026105	-0.0001600	-0.0001551	0.0000000
639	0.0000000	0.0000000	-0.0029672	-0.0001558	-0.0001271	0.0000000
640	0.0000000	0.0000000	-0.0032411	-0.0001494	-0.0000912	0.0000000
641	0.0000000	0.0000000	-0.0034235	-0.0001392	-0.0000543	0.0000000
642	0.0000000	0.0000000	-0.0035065	-0.0001255	-0.0000109	0.0000000
643	0.0000000	0.0000000	-0.0034761	-0.0001140	0.0000343	0.0000000
644	0.0000000	0.0000000	-0.0033398	-0.0001012	0.0000731	0.0000000
645	0.0000000	0.0000000	-0.0031126	-0.0000819	0.0001088	0.0000000
646	0.0000000	0.0000000	-0.0027935	-0.0000594	0.0001473	0.0000000
647	0.0000000	0.0000000	-0.0023775	-0.0000402	0.0001841	0.0000000
648	0.0000000	0.0000000	-0.0018790	-0.0000240	0.0002117	0.0000000
649	0.0000000	0.0000000	-0.0013245	-0.0000060	0.0002300	0.0000000
650	0.0000000	0.0000000	-0.0007349	0.0000145	0.0002401	0.0000000
651	0.0000000	0.0000000	-0.0000812	0.0000381	0.0002431	0.0000000

2.3.- Esfuerzos en las barras

ESFUERZOS EN BARRAS

Barra	Hipo-tesis	Nodo	Axil	Cortante eje 2(Q2)	Cortante eje 3(Q3)	Torsor (M1)	Flector eje 2(M2)	Flector eje 3(M3)
1	T1-1	1	0.00	0.00	267.98	14.03	-54.41	0.00
		2	0.00	0.00	239.87	14.03	631.20	0.00
	T2-1	1	0.00	0.00	95.71	4.40	-16.91	0.00
		2	0.00	0.00	95.71	4.40	241.52	0.00
	T3-1	1	0.00	0.00	201.95	10.10	-39.01	0.00
		2	0.00	0.00	201.95	10.10	506.24	0.00
	T4-1	1	0.00	0.00	62.89	2.89	-11.99	0.00
		2	0.00	0.00	62.89	2.89	157.82	0.00
	T5-1	1	0.00	0.00	-8.72	-1.02	4.02	0.00
		2	0.00	0.00	-8.72	-1.02	-19.54	0.00
	T6-1	1	0.00	0.00	2.17	0.29	-1.14	0.00
		2	0.00	0.00	2.17	0.29	4.71	0.00
	T7-1	1	0.00	0.00	-0.75	-0.10	0.40	0.00
		2	0.00	0.00	-0.75	-0.10	-1.62	0.00
	T8-1	1	0.00	0.00	-13.85	-0.68	2.61	0.00
		2	0.00	0.00	-13.85	-0.68	-34.80	0.00
	T9-1	1	0.00	0.00	4.05	0.36	-1.42	0.00
		2	0.00	0.00	4.05	0.36	9.53	0.00
2	T1-1	2	0.00	0.00	223.03	13.81	575.73	0.00
		3	0.00	0.00	197.00	13.81	1100.77	0.00
	T2-1	2	0.00	0.00	80.23	4.53	223.49	0.00
		3	0.00	0.00	80.23	4.53	424.06	0.00
	T3-1	2	0.00	0.00	174.24	10.24	465.66	0.00
		3	0.00	0.00	174.24	10.24	901.26	0.00
	T4-1	2	0.00	0.00	57.40	2.37	146.99	0.00
		3	0.00	0.00	57.40	2.37	290.48	0.00
	T5-1	2	0.00	0.00	-8.50	-1.01	-15.50	0.00
		3	0.00	0.00	-8.50	-1.01	-36.76	0.00
	T6-1	2	0.00	0.00	2.11	0.28	3.57	0.00
		3	0.00	0.00	2.11	0.28	8.85	0.00
	T7-1	2	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-1.22	0.00
		3	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-3.05	0.00
	T8-1	2	0.00	0.00	-13.53	-0.68	-32.13	0.00
		3	0.00	0.00	-13.53	-0.68	-65.97	0.00
	T9-1	2	0.00	0.00	3.95	0.36	8.10	0.00
		3	0.00	0.00	3.95	0.36	17.99	0.00
3	T1-1	3	0.00	0.00	183.48	13.00	1047.73	0.00
		4	0.00	0.00	157.45	13.00	1473.88	0.00
	T2-1	3	0.00	0.00	65.55	4.39	406.26	0.00
		4	0.00	0.00	65.55	4.39	570.14	0.00
	T3-1	3	0.00	0.00	148.09	10.04	860.88	0.00
		4	0.00	0.00	148.09	10.04	1231.11	0.00
	T4-1	3	0.00	0.00	51.28	1.74	281.81	0.00
		4	0.00	0.00	51.28	1.74	410.02	0.00
	T5-1	3	0.00	0.00	-8.45	-0.98	-32.82	0.00
		4	0.00	0.00	-8.45	-0.98	-53.95	0.00
	T6-1	3	0.00	0.00	2.10	0.28	7.74	0.00
		4	0.00	0.00	2.10	0.28	12.99	0.00
	T7-1	3	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-2.66	0.00
		4	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-4.48	0.00
	T8-1	3	0.00	0.00	-13.35	-0.69	-63.30	0.00
		4	0.00	0.00	-13.35	-0.69	-96.68	0.00
	T9-1	3	0.00	0.00	3.92	0.35	16.59	0.00
		4	0.00	0.00	3.92	0.35	26.38	0.00
4	T1-1	4	0.00	0.00	145.35	12.02	1424.12	0.00
		5	0.00	0.00	119.32	12.02	1754.97	0.00
	T2-1	4	0.00	0.00	51.15	4.15	553.06	0.00

		5	0.00	0.00	51.15	4.15	680.94	0.00
	T3-1	4	0.00	0.00	122.43	9.72	1191.67	0.00
		5	0.00	0.00	122.43	9.72	1497.75	0.00
	T4-1	4	0.00	0.00	42.62	1.72	403.12	0.00
		5	0.00	0.00	42.62	1.72	509.67	0.00
	T5-1	4	0.00	0.00	-8.43	-0.97	-50.07	0.00
		5	0.00	0.00	-8.43	-0.97	-71.16	0.00
	T6-1	4	0.00	0.00	2.10	0.27	11.91	0.00
		5	0.00	0.00	2.10	0.27	17.16	0.00
	T7-1	4	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-4.09	0.00
		5	0.00	0.00	-0.73	-0.10	-5.92	0.00
	T8-1	4	0.00	0.00	-13.18	-0.74	-93.87	0.00
		5	0.00	0.00	-13.18	-0.74	-126.82	0.00
	T9-1	4	0.00	0.00	3.89	0.35	24.99	0.00
		5	0.00	0.00	3.89	0.35	34.72	0.00
5	T1-1	5	0.00	0.00	108.32	10.77	1709.51	0.00
		6	0.00	0.00	82.29	10.77	1947.76	0.00
	T2-1	5	0.00	0.00	36.96	3.80	665.02	0.00
		6	0.00	0.00	36.96	3.80	757.41	0.00
	T3-1	5	0.00	0.00	97.09	9.26	1459.83	0.00
		6	0.00	0.00	97.09	9.26	1702.56	0.00
	T4-1	5	0.00	0.00	32.15	2.31	501.17	0.00
		6	0.00	0.00	32.15	2.31	581.54	0.00
	T5-1	5	0.00	0.00	-8.43	-0.95	-67.34	0.00
		6	0.00	0.00	-8.43	-0.95	-88.43	0.00
	T6-1	5	0.00	0.00	2.11	0.26	16.10	0.00
		6	0.00	0.00	2.11	0.26	21.37	0.00
	T7-1	5	0.00	0.00	-0.73	-0.09	-5.54	0.00
		6	0.00	0.00	-0.73	-0.09	-7.37	0.00
	T8-1	5	0.00	0.00	-12.98	-0.83	-123.73	0.00
		6	0.00	0.00	-12.98	-0.83	-156.19	0.00
	T9-1	5	0.00	0.00	3.87	0.36	33.31	0.00
		6	0.00	0.00	3.87	0.36	42.99	0.00
6	T1-1	6	0.00	0.00	72.24	9.19	1907.92	0.00
		7	0.00	0.00	46.21	9.19	2055.98	0.00
	T2-1	6	0.00	0.00	22.96	3.35	743.07	0.00
		7	0.00	0.00	22.96	3.35	800.48	0.00
	T3-1	6	0.00	0.00	72.04	8.66	1666.73	0.00
		7	0.00	0.00	72.04	8.66	1846.84	0.00
	T4-1	6	0.00	0.00	21.99	1.96	571.94	0.00
		7	0.00	0.00	21.99	1.96	626.91	0.00
	T5-1	6	0.00	0.00	-8.44	-0.94	-84.65	0.00
		7	0.00	0.00	-8.44	-0.94	-105.76	0.00
	T6-1	6	0.00	0.00	2.12	0.25	20.34	0.00
		7	0.00	0.00	2.12	0.25	25.64	0.00
	T7-1	6	0.00	0.00	-0.74	-0.09	-7.01	0.00
		7	0.00	0.00	-0.74	-0.09	-8.85	0.00
	T8-1	6	0.00	0.00	-12.75	-0.97	-152.64	0.00
		7	0.00	0.00	-12.75	-0.97	-184.53	0.00
	T9-1	6	0.00	0.00	3.85	0.37	41.55	0.00
		7	0.00	0.00	3.85	0.37	51.16	0.00
7	T1-1	7	0.00	0.00	37.01	7.29	2023.04	0.00
		8	0.00	0.00	10.98	7.29	2083.03	0.00
	T2-1	7	0.00	0.00	9.18	2.76	788.21	0.00
		8	0.00	0.00	9.18	2.76	811.17	0.00
	T3-1	7	0.00	0.00	47.30	7.90	1813.72	0.00
		8	0.00	0.00	47.30	7.90	1931.98	0.00
	T4-1	7	0.00	0.00	12.16	0.92	621.01	0.00
		8	0.00	0.00	12.16	0.92	651.41	0.00
	T5-1	7	0.00	0.00	-8.46	-0.93	-102.02	0.00
		8	0.00	0.00	-8.46	-0.93	-123.18	0.00
	T6-1	7	0.00	0.00	2.14	0.25	24.65	0.00

		8	0.00	0.00	2.14	0.25	29.98	0.00
	T7-1	7	0.00	0.00	-0.74	-0.09	-8.50	0.00
		8	0.00	0.00	-0.74	-0.09	-10.35	0.00
	T8-1	7	0.00	0.00	-12.48	-1.16	-180.34	0.00
		8	0.00	0.00	-12.48	-1.16	-211.54	0.00
	T9-1	7	0.00	0.00	3.82	0.38	49.67	0.00
		8	0.00	0.00	3.82	0.38	59.21	0.00
8	T1-1	8	0.00	0.00	2.51	5.10	2058.17	0.00
		9	0.00	0.00	-23.52	5.10	2031.90	0.00
	T2-1	8	0.00	0.00	-4.37	2.02	801.52	0.00
		9	0.00	0.00	-4.37	2.02	790.60	0.00
	T3-1	8	0.00	0.00	22.90	6.97	1902.24	0.00
		9	0.00	0.00	22.90	6.97	1959.49	0.00
	T4-1	8	0.00	0.00	0.61	0.67	648.57	0.00
		9	0.00	0.00	0.61	0.67	650.09	0.00
	T5-1	8	0.00	0.00	-8.49	-0.92	-119.47	0.00
		9	0.00	0.00	-8.49	-0.92	-140.69	0.00
	T6-1	8	0.00	0.00	2.16	0.24	29.02	0.00
		9	0.00	0.00	2.16	0.24	34.41	0.00
	T7-1	8	0.00	0.00	-0.75	-0.08	-10.02	0.00
		9	0.00	0.00	-0.75	-0.08	-11.89	0.00
	T8-1	8	0.00	0.00	-12.16	-1.43	-206.46	0.00
		9	0.00	0.00	-12.16	-1.43	-236.86	0.00
	T9-1	8	0.00	0.00	3.78	0.40	57.64	0.00
		9	0.00	0.00	3.78	0.40	67.10	0.00
9	T1-1	9	0.00	0.00	-31.37	2.58	2016.35	0.00
		10	0.00	0.00	-57.40	2.58	1905.40	0.00
	T2-1	9	0.00	0.00	-17.68	1.11	784.22	0.00
		10	0.00	0.00	-17.68	1.11	740.03	0.00
	T3-1	9	0.00	0.00	-1.13	5.84	1933.86	0.00
		10	0.00	0.00	-1.13	5.84	1931.04	0.00
	T4-1	9	0.00	0.00	-12.50	0.76	646.47	0.00
		10	0.00	0.00	-12.50	0.76	615.22	0.00
	T5-1	9	0.00	0.00	-8.52	-0.92	-137.02	0.00
		10	0.00	0.00	-8.52	-0.92	-158.32	0.00
	T6-1	9	0.00	0.00	2.18	0.22	33.50	0.00
		10	0.00	0.00	2.18	0.22	38.95	0.00
	T7-1	9	0.00	0.00	-0.76	-0.08	-11.57	0.00
		10	0.00	0.00	-0.76	-0.08	-13.47	0.00
	T8-1	9	0.00	0.00	-11.81	-1.78	-230.59	0.00
		10	0.00	0.00	-11.81	-1.78	-260.12	0.00
	T9-1	9	0.00	0.00	3.75	0.43	65.44	0.00
		10	0.00	0.00	3.75	0.43	74.81	0.00
10	T1-1	10	0.00	0.00	-64.71	-0.33	1900.58	0.00
		11	0.00	0.00	-90.74	-0.33	1706.27	0.00
	T2-1	10	0.00	0.00	-30.74	-0.01	737.66	0.00
		11	0.00	0.00	-30.74	-0.01	660.81	0.00
	T3-1	10	0.00	0.00	-24.73	4.53	1910.30	0.00
		11	0.00	0.00	-24.73	4.53	1848.47	0.00
	T4-1	10	0.00	0.00	-25.72	0.28	612.91	0.00
		11	0.00	0.00	-25.72	0.28	548.61	0.00
	T5-1	10	0.00	0.00	-8.57	-0.91	-154.69	0.00
		11	0.00	0.00	-8.57	-0.91	-176.11	0.00
	T6-1	10	0.00	0.00	2.21	0.21	38.09	0.00
		11	0.00	0.00	2.21	0.21	43.61	0.00
	T7-1	10	0.00	0.00	-0.77	-0.07	-13.18	0.00
		11	0.00	0.00	-0.77	-0.07	-15.11	0.00
	T8-1	10	0.00	0.00	-11.47	-2.26	-252.25	0.00
		11	0.00	0.00	-11.47	-2.26	-280.92	0.00
	T9-1	10	0.00	0.00	3.70	0.46	73.03	0.00
		11	0.00	0.00	3.70	0.46	82.29	0.00

11	T1-1	11	0.00	0.00	-97.64	-3.64	1713.79	0.00
		12	0.00	0.00	-123.67	-3.64	1437.15	0.00
	T2-1	11	0.00	0.00	-43.59	-1.34	663.31	0.00
		12	0.00	0.00	-43.59	-1.34	554.33	0.00
	T3-1	11	0.00	0.00	-47.88	3.05	1833.37	0.00
		12	0.00	0.00	-47.88	3.05	1713.68	0.00
	T4-1	11	0.00	0.00	-37.32	-0.78	549.28	0.00
		12	0.00	0.00	-37.32	-0.78	455.99	0.00
	T5-1	11	0.00	0.00	-8.65	-0.91	-172.50	0.00
		12	0.00	0.00	-8.65	-0.91	-194.11	0.00
	T6-1	11	0.00	0.00	2.25	0.19	42.82	0.00
		12	0.00	0.00	2.25	0.19	48.44	0.00
	T7-1	11	0.00	0.00	-0.79	-0.06	-14.83	0.00
		12	0.00	0.00	-0.79	-0.06	-16.80	0.00
	T8-1	11	0.00	0.00	-11.21	-2.90	-270.89	0.00
		12	0.00	0.00	-11.21	-2.90	-298.92	0.00
	T9-1	11	0.00	0.00	3.66	0.50	80.37	0.00
		12	0.00	0.00	3.66	0.50	89.52	0.00
12	T1-1	12	0.00	0.00	-130.43	-7.30	1458.62	0.00
		13	0.00	0.00	-156.46	-7.30	1100.01	0.00
	T2-1	12	0.00	0.00	-56.31	-2.87	562.55	0.00
		13	0.00	0.00	-56.31	-2.87	421.78	0.00
	T3-1	12	0.00	0.00	-70.49	1.49	1704.81	0.00
		13	0.00	0.00	-70.49	1.49	1528.60	0.00
	T4-1	12	0.00	0.00	-47.03	-3.04	463.11	0.00
		13	0.00	0.00	-47.03	-3.04	345.55	0.00
	T5-1	12	0.00	0.00	-8.76	-0.90	-190.53	0.00
		13	0.00	0.00	-8.76	-0.90	-212.44	0.00
	T6-1	12	0.00	0.00	2.30	0.17	47.73	0.00
		13	0.00	0.00	2.30	0.17	53.47	0.00
	T7-1	12	0.00	0.00	-0.80	-0.06	-16.56	0.00
		13	0.00	0.00	-0.80	-0.06	-18.57	0.00
	T8-1	12	0.00	0.00	-11.23	-3.71	-286.10	0.00
		13	0.00	0.00	-11.23	-3.71	-314.18	0.00
	T9-1	12	0.00	0.00	3.62	0.55	87.44	0.00
		13	0.00	0.00	3.62	0.55	96.50	0.00
13	T1-1	13	0.00	0.00	-163.44	-11.09	1136.56	0.00
		14	0.00	0.00	-189.47	-11.09	695.41	0.00
	T2-1	13	0.00	0.00	-69.03	-4.49	436.38	0.00
		14	0.00	0.00	-69.03	-4.49	263.79	0.00
	T3-1	13	0.00	0.00	-92.42	0.00	1526.11	0.00
		14	0.00	0.00	-92.42	0.00	1295.07	0.00
	T4-1	13	0.00	0.00	-56.80	-5.30	362.58	0.00
		14	0.00	0.00	-56.80	-5.30	220.58	0.00
	T5-1	13	0.00	0.00	-8.95	-0.88	-208.91	0.00
		14	0.00	0.00	-8.95	-0.88	-231.27	0.00
	T6-1	13	0.00	0.00	2.36	0.14	52.85	0.00
		14	0.00	0.00	2.36	0.14	58.75	0.00
	T7-1	13	0.00	0.00	-0.83	-0.05	-18.37	0.00
		14	0.00	0.00	-0.83	-0.05	-20.44	0.00
	T8-1	13	0.00	0.00	-11.85	-4.61	-297.94	0.00
		14	0.00	0.00	-11.85	-4.61	-327.57	0.00
	T9-1	13	0.00	0.00	3.60	0.59	94.24	0.00
		14	0.00	0.00	3.60	0.59	103.26	0.00
14	T1-1	14	0.00	0.00	-197.34	-14.52	746.91	0.00
		15	0.00	0.00	-221.30	-14.52	265.18	0.00
	T2-1	14	0.00	0.00	-82.00	-6.03	284.92	0.00
		15	0.00	0.00	-82.00	-6.03	96.21	0.00
	T3-1	14	0.00	0.00	-113.44	-1.17	1298.41	0.00
		15	0.00	0.00	-113.44	-1.17	1037.34	0.00
	T4-1	14	0.00	0.00	-68.89	-6.24	244.01	0.00
		15	0.00	0.00	-68.89	-6.24	85.47	0.00

	T5-1	14	0.00	0.00	-9.23	-0.83	-227.87	0.00
		15	0.00	0.00	-9.23	-0.83	-249.12	0.00
	T6-1	14	0.00	0.00	2.44	0.11	58.26	0.00
		15	0.00	0.00	2.44	0.11	63.88	0.00
	T7-1	14	0.00	0.00	-0.86	-0.03	-20.29	0.00
		15	0.00	0.00	-0.86	-0.03	-22.26	0.00
	T8-1	14	0.00	0.00	-13.57	-5.42	-307.78	0.00
		15	0.00	0.00	-13.57	-5.42	-339.01	0.00
	T9-1	14	0.00	0.00	3.62	0.61	100.85	0.00
		15	0.00	0.00	3.62	0.61	109.18	0.00
15	T1-1	15	0.00	0.00	-230.54	-17.25	328.93	0.00
		16	0.00	0.00	-256.56	-17.25	-279.77	0.00
	T2-1	15	0.00	0.00	-95.51	-7.28	122.95	0.00
		16	0.00	0.00	-95.51	-7.28	-115.77	0.00
	T3-1	15	0.00	0.00	-133.15	-1.76	1044.63	0.00
		16	0.00	0.00	-133.15	-1.76	711.84	0.00
	T4-1	15	0.00	0.00	-82.92	-6.62	110.79	0.00
		16	0.00	0.00	-82.92	-6.62	-96.45	0.00
	T5-1	15	0.00	0.00	-9.66	-0.76	-245.95	0.00
		16	0.00	0.00	-9.66	-0.76	-270.09	0.00
	T6-1	15	0.00	0.00	2.55	0.06	63.54	0.00
		16	0.00	0.00	2.55	0.06	69.90	0.00
	T7-1	15	0.00	0.00	-0.90	-0.02	-22.16	0.00
		16	0.00	0.00	-0.90	-0.02	-24.40	0.00
	T8-1	15	0.00	0.00	-16.68	-5.98	-316.57	0.00
		16	0.00	0.00	-16.68	-5.98	-358.24	0.00
	T9-1	15	0.00	0.00	3.68	0.62	106.71	0.00
		16	0.00	0.00	3.68	0.62	115.91	0.00
16	T1-1	16	0.00	0.00	-268.02	-18.84	-207.02	0.00
		17	0.00	0.00	-294.05	-18.84	-909.42	0.00
	T2-1	16	0.00	0.00	-110.04	-7.99	-84.97	0.00
		17	0.00	0.00	-110.04	-7.99	-359.99	0.00
	T3-1	16	0.00	0.00	-149.74	-2.10	720.88	0.00
		17	0.00	0.00	-149.74	-2.10	346.63	0.00
	T4-1	16	0.00	0.00	-97.61	-6.73	-69.40	0.00
		17	0.00	0.00	-97.61	-6.73	-313.35	0.00
	T5-1	16	0.00	0.00	-10.31	-0.63	-267.37	0.00
		17	0.00	0.00	-10.31	-0.63	-293.14	0.00
	T6-1	16	0.00	0.00	2.69	-0.00	69.77	0.00
		17	0.00	0.00	2.69	-0.00	76.49	0.00
	T7-1	16	0.00	0.00	-0.95	0.01	-24.38	0.00
		17	0.00	0.00	-0.95	0.01	-26.74	0.00
	T8-1	16	0.00	0.00	-22.01	-6.19	-334.44	0.00
		17	0.00	0.00	-22.01	-6.19	-389.46	0.00
	T9-1	16	0.00	0.00	3.81	0.59	113.48	0.00
		17	0.00	0.00	3.81	0.59	123.00	0.00
17	T1-1	17	0.00	0.00	-308.68	-18.87	-833.44	0.00
		18	0.00	0.00	-334.70	-18.87	-1637.45	0.00
	T2-1	17	0.00	0.00	-125.91	-8.04	-327.67	0.00
		18	0.00	0.00	-125.91	-8.04	-642.37	0.00
	T3-1	17	0.00	0.00	-161.44	-3.26	357.94	0.00
		18	0.00	0.00	-161.44	-3.26	-45.56	0.00
	T4-1	17	0.00	0.00	-111.78	-6.89	-286.37	0.00
		18	0.00	0.00	-111.78	-6.89	-565.74	0.00
	T5-1	17	0.00	0.00	-11.29	-0.45	-291.08	0.00
		18	0.00	0.00	-11.29	-0.45	-319.29	0.00
	T6-1	17	0.00	0.00	2.87	-0.08	76.65	0.00
		18	0.00	0.00	2.87	-0.08	83.83	0.00
	T7-1	17	0.00	0.00	-1.01	0.04	-26.83	0.00
		18	0.00	0.00	-1.01	0.04	-29.36	0.00
	T8-1	17	0.00	0.00	-31.09	-5.61	-366.12	0.00
		18	0.00	0.00	-31.09	-5.61	-443.82	0.00

	T9-1	17	0.00	0.00	4.03	0.51	120.79	0.00
		18	0.00	0.00	4.03	0.51	130.87	0.00
18	T1-1	18	0.00	0.00	-353.70	-17.04	-1565.06	0.00
		19	0.00	0.00	-379.72	-17.04	-2481.58	0.00
	T2-1	18	0.00	0.00	-143.57	-7.31	-611.43	0.00
		19	0.00	0.00	-143.57	-7.31	-970.26	0.00
	T3-1	18	0.00	0.00	-168.48	-5.20	-27.41	0.00
		19	0.00	0.00	-168.48	-5.20	-448.49	0.00
	T4-1	18	0.00	0.00	-126.23	-7.08	-537.34	0.00
		19	0.00	0.00	-126.23	-7.08	-852.82	0.00
	T5-1	18	0.00	0.00	-12.78	-0.24	-318.08	0.00
		19	0.00	0.00	-12.78	-0.24	-350.04	0.00
	T6-1	18	0.00	0.00	3.13	-0.19	84.36	0.00
		19	0.00	0.00	3.13	-0.19	92.18	0.00
	T7-1	18	0.00	0.00	-1.10	0.07	-29.57	0.00
		19	0.00	0.00	-1.10	0.07	-32.33	0.00
	T8-1	18	0.00	0.00	-43.86	-3.75	-425.31	0.00
		19	0.00	0.00	-43.86	-3.75	-534.92	0.00
	T9-1	18	0.00	0.00	4.39	0.37	129.09	0.00
		19	0.00	0.00	4.39	0.37	140.06	0.00
19	T1-1	19	0.00	0.00	-405.31	-12.59	-2421.34	0.00
		20	0.00	0.00	-429.27	-12.59	-3381.67	0.00
	T2-1	19	0.00	0.00	-163.83	-5.54	-944.21	0.00
		20	0.00	0.00	-163.83	-5.54	-1321.24	0.00
	T3-1	19	0.00	0.00	-173.41	-6.54	-423.32	0.00
		20	0.00	0.00	-173.41	-6.54	-822.40	0.00
	T4-1	19	0.00	0.00	-143.25	-5.64	-826.41	0.00
		20	0.00	0.00	-143.25	-5.64	-1156.07	0.00
	T5-1	19	0.00	0.00	-15.17	0.10	-349.94	0.00
		20	0.00	0.00	-15.17	0.10	-384.86	0.00
	T6-1	19	0.00	0.00	3.49	-0.33	93.20	0.00
		20	0.00	0.00	3.49	-0.33	101.22	0.00
	T7-1	19	0.00	0.00	-1.23	0.12	-32.72	0.00
		20	0.00	0.00	-1.23	0.12	-35.54	0.00
	T8-1	19	0.00	0.00	-58.57	-1.87	-524.62	0.00
		20	0.00	0.00	-58.57	-1.87	-659.41	0.00
	T9-1	19	0.00	0.00	4.94	0.16	138.97	0.00
		20	0.00	0.00	4.94	0.16	150.33	0.00
20	T1-1	20	0.00	0.00	406.04	-4.33	-3346.39	0.00
		21	0.00	0.00	377.93	-4.33	-2288.03	0.00
	T2-1	20	0.00	0.00	154.70	-2.19	-1305.12	0.00
		21	0.00	0.00	154.70	-2.19	-887.42	0.00
	T3-1	20	0.00	0.00	-10.05	-6.67	-794.94	0.00
		21	0.00	0.00	-10.05	-6.67	-822.08	0.00
	T4-1	20	0.00	0.00	134.89	-2.39	-1139.52	0.00
		21	0.00	0.00	134.89	-2.39	-775.33	0.00
	T5-1	20	0.00	0.00	71.78	0.65	-386.61	0.00
		21	0.00	0.00	71.78	0.65	-192.80	0.00
	T6-1	20	0.00	0.00	-11.60	-0.54	102.92	0.00
		21	0.00	0.00	-11.60	-0.54	71.60	0.00
	T7-1	20	0.00	0.00	4.06	0.20	-36.17	0.00
		21	0.00	0.00	4.06	0.20	-25.21	0.00
	T8-1	20	0.00	0.00	129.98	-0.05	-655.67	0.00
		21	0.00	0.00	129.98	-0.05	-304.73	0.00
	T9-1	20	0.00	0.00	-18.49	-0.17	150.29	0.00
		21	0.00	0.00	-18.49	-0.17	100.38	0.00
21	T1-1	21	0.00	0.00	350.96	1.23	-2283.50	0.00
		22	0.00	0.00	324.93	1.23	-1438.65	0.00
	T2-1	21	0.00	0.00	133.56	0.18	-884.11	0.00
		22	0.00	0.00	133.56	0.18	-550.22	0.00
	T3-1	21	0.00	0.00	-12.89	-6.87	-794.55	0.00

		22	0.00	0.00	-12.89	-6.87	-826.78	0.00
	T4-1	21	0.00	0.00	115.65	-0.00	-771.33	0.00
		22	0.00	0.00	115.65	-0.00	-482.20	0.00
	T5-1	21	0.00	0.00	68.03	0.89	-196.38	0.00
		22	0.00	0.00	68.03	0.89	-26.31	0.00
	T6-1	21	0.00	0.00	-11.23	-0.69	74.08	0.00
		22	0.00	0.00	-11.23	-0.69	46.00	0.00
	T7-1	21	0.00	0.00	3.93	0.25	-26.11	0.00
		22	0.00	0.00	3.93	0.25	-16.29	0.00
	T8-1	21	0.00	0.00	113.85	1.69	-308.02	0.00
		22	0.00	0.00	113.85	1.69	-23.38	0.00
	T9-1	21	0.00	0.00	-17.86	-0.43	101.62	0.00
		22	0.00	0.00	-17.86	-0.43	56.96	0.00
22	T1-1	22	0.00	0.00	303.85	4.58	-1450.32	0.00
		23	0.00	0.00	277.82	4.58	-723.23	0.00
	T2-1	22	0.00	0.00	114.77	1.65	-553.88	0.00
		23	0.00	0.00	114.77	1.65	-266.95	0.00
	T3-1	22	0.00	0.00	-14.49	-7.02	-798.65	0.00
		23	0.00	0.00	-14.49	-7.02	-834.88	0.00
	T4-1	22	0.00	0.00	98.70	1.73	-485.47	0.00
		23	0.00	0.00	98.70	1.73	-238.73	0.00
	T5-1	22	0.00	0.00	63.70	0.97	-30.47	0.00
		23	0.00	0.00	63.70	0.97	128.79	0.00
	T6-1	22	0.00	0.00	-10.98	-0.79	48.96	0.00
		23	0.00	0.00	-10.98	-0.79	21.50	0.00
	T7-1	22	0.00	0.00	3.84	0.29	-17.35	0.00
		23	0.00	0.00	3.84	0.29	-7.75	0.00
	T8-1	22	0.00	0.00	97.11	3.68	-34.53	0.00
		23	0.00	0.00	97.11	3.68	208.25	0.00
	T9-1	22	0.00	0.00	-17.39	-0.65	59.11	0.00
		23	0.00	0.00	-17.39	-0.65	15.64	0.00
23	T1-1	23	0.00	0.00	259.83	6.98	-746.39	0.00
		24	0.00	0.00	233.80	6.98	-129.34	0.00
	T2-1	23	0.00	0.00	97.22	2.74	-275.73	0.00
		24	0.00	0.00	97.22	2.74	-32.69	0.00
	T3-1	23	0.00	0.00	-15.50	-7.04	-806.57	0.00
		24	0.00	0.00	-15.50	-7.04	-845.33	0.00
	T4-1	23	0.00	0.00	84.33	2.56	-247.72	0.00
		24	0.00	0.00	84.33	2.56	-36.90	0.00
	T5-1	23	0.00	0.00	57.87	0.99	124.15	0.00
		24	0.00	0.00	57.87	0.99	268.82	0.00
	T6-1	23	0.00	0.00	-10.79	-0.88	24.85	0.00
		24	0.00	0.00	-10.79	-0.88	-2.14	0.00
	T7-1	23	0.00	0.00	3.78	0.31	-8.94	0.00
		24	0.00	0.00	3.78	0.31	0.50	0.00
	T8-1	23	0.00	0.00	80.23	5.19	190.14	0.00
		24	0.00	0.00	80.23	5.19	390.72	0.00
	T9-1	23	0.00	0.00	-16.97	-0.85	18.62	0.00
		24	0.00	0.00	-16.97	-0.85	-23.81	0.00
24	T1-1	24	0.00	0.00	217.91	8.67	-160.74	0.00
		25	0.00	0.00	191.88	8.67	351.50	0.00
	T2-1	24	0.00	0.00	80.49	3.55	-45.32	0.00
		25	0.00	0.00	80.49	3.55	155.92	0.00
	T3-1	24	0.00	0.00	-16.19	-7.00	-817.18	0.00
		25	0.00	0.00	-16.19	-7.00	-857.66	0.00
	T4-1	24	0.00	0.00	71.79	2.50	-46.94	0.00
		25	0.00	0.00	71.79	2.50	132.53	0.00
	T5-1	24	0.00	0.00	49.20	1.46	263.66	0.00
		25	0.00	0.00	49.20	1.46	386.65	0.00
	T6-1	24	0.00	0.00	-10.65	-0.95	1.52	0.00
		25	0.00	0.00	-10.65	-0.95	-25.10	0.00
	T7-1	24	0.00	0.00	3.73	0.34	-0.80	0.00

		25	0.00	0.00	3.73	0.34	8.52	0.00
	T8-1	24	0.00	0.00	64.94	6.21	367.88	0.00
		25	0.00	0.00	64.94	6.21	530.23	0.00
	T9-1	24	0.00	0.00	-16.58	-1.06	-20.02	0.00
		25	0.00	0.00	-16.58	-1.06	-61.48	0.00
25	T1-1	25	0.00	0.00	177.62	9.70	314.61	0.00
		26	0.00	0.00	151.59	9.70	726.12	0.00
	T2-1	25	0.00	0.00	64.43	4.10	140.55	0.00
		26	0.00	0.00	64.43	4.10	301.63	0.00
	T3-1	25	0.00	0.00	-16.68	-6.93	-829.81	0.00
		26	0.00	0.00	-16.68	-6.93	-871.50	0.00
	T4-1	25	0.00	0.00	58.66	3.14	122.14	0.00
		26	0.00	0.00	58.66	3.14	268.80	0.00
	T5-1	25	0.00	0.00	38.46	2.51	378.18	0.00
		26	0.00	0.00	38.46	2.51	474.32	0.00
	T6-1	25	0.00	0.00	-10.53	-1.01	-21.19	0.00
		26	0.00	0.00	-10.53	-1.01	-47.52	0.00
	T7-1	25	0.00	0.00	3.69	0.36	7.13	0.00
		26	0.00	0.00	3.69	0.36	16.36	0.00
	T8-1	25	0.00	0.00	52.01	6.10	505.22	0.00
		26	0.00	0.00	52.01	6.10	635.24	0.00
	T9-1	25	0.00	0.00	-16.21	-1.27	-56.85	0.00
		26	0.00	0.00	-16.21	-1.27	-97.37	0.00
26	T1-1	26	0.00	0.00	138.69	10.12	686.29	0.00
		27	0.00	0.00	112.66	10.12	1000.49	0.00
	T2-1	26	0.00	0.00	48.93	4.39	284.57	0.00
		27	0.00	0.00	48.93	4.39	406.89	0.00
	T3-1	26	0.00	0.00	-17.02	-6.87	-843.97	0.00
		27	0.00	0.00	-17.02	-6.87	-886.52	0.00
	T4-1	26	0.00	0.00	44.86	4.41	253.51	0.00
		27	0.00	0.00	44.86	4.41	365.65	0.00
	T5-1	26	0.00	0.00	27.90	2.60	462.90	0.00
		27	0.00	0.00	27.90	2.60	532.65	0.00
	T6-1	26	0.00	0.00	-10.45	-1.05	-43.41	0.00
		27	0.00	0.00	-10.45	-1.05	-69.53	0.00
	T7-1	26	0.00	0.00	3.67	0.37	14.91	0.00
		27	0.00	0.00	3.67	0.37	24.07	0.00
	T8-1	26	0.00	0.00	40.23	5.49	612.45	0.00
		27	0.00	0.00	40.23	5.49	713.03	0.00
	T9-1	26	0.00	0.00	-15.82	-1.50	-91.87	0.00
		27	0.00	0.00	-15.82	-1.50	-131.42	0.00
27	T1-1	27	0.00	0.00	100.97	9.91	960.20	0.00
		28	0.00	0.00	74.94	9.91	1180.10	0.00
	T2-1	27	0.00	0.00	33.94	4.41	389.18	0.00
		28	0.00	0.00	33.94	4.41	474.03	0.00
	T3-1	27	0.00	0.00	-17.26	-6.84	-859.20	0.00
		28	0.00	0.00	-17.26	-6.84	-902.35	0.00
	T4-1	27	0.00	0.00	31.43	4.92	346.55	0.00
		28	0.00	0.00	31.43	4.92	425.11	0.00
	T5-1	27	0.00	0.00	17.84	1.79	523.57	0.00
		28	0.00	0.00	17.84	1.79	568.17	0.00
	T6-1	27	0.00	0.00	-10.39	-1.09	-65.26	0.00
		28	0.00	0.00	-10.39	-1.09	-91.24	0.00
	T7-1	27	0.00	0.00	3.65	0.38	22.57	0.00
		28	0.00	0.00	3.65	0.38	31.69	0.00
	T8-1	27	0.00	0.00	27.17	5.90	690.98	0.00
		28	0.00	0.00	27.17	5.90	758.89	0.00
	T9-1	27	0.00	0.00	-15.43	-1.76	-124.96	0.00
		28	0.00	0.00	-15.43	-1.76	-163.53	0.00
28	T1-1	28	0.00	0.00	64.36	9.09	1141.81	0.00
		29	0.00	0.00	38.33	9.09	1270.18	0.00

	T2-1	28	0.00	0.00	19.44	4.16	456.74	0.00
		29	0.00	0.00	19.44	4.16	505.33	0.00
	T3-1	28	0.00	0.00	-17.42	-6.88	-875.06	0.00
		29	0.00	0.00	-17.42	-6.88	-918.61	0.00
	T4-1	28	0.00	0.00	18.81	5.42	405.02	0.00
		29	0.00	0.00	18.81	5.42	452.06	0.00
	T5-1	28	0.00	0.00	6.22	1.64	561.64	0.00
		29	0.00	0.00	6.22	1.64	577.20	0.00
	T6-1	28	0.00	0.00	-10.36	-1.11	-86.86	0.00
		29	0.00	0.00	-10.36	-1.11	-112.75	0.00
	T7-1	28	0.00	0.00	3.64	0.39	30.16	0.00
		29	0.00	0.00	3.64	0.39	39.26	0.00
	T8-1	28	0.00	0.00	12.93	6.75	733.22	0.00
		29	0.00	0.00	12.93	6.75	765.53	0.00
	T9-1	28	0.00	0.00	-15.03	-2.08	-155.95	0.00
		29	0.00	0.00	-15.03	-2.08	-193.52	0.00
29	T1-1	29	0.00	0.00	28.78	7.62	1236.41	0.00
		30	0.00	0.00	2.75	7.62	1275.82	0.00
	T2-1	29	0.00	0.00	5.39	3.61	489.61	0.00
		30	0.00	0.00	5.39	3.61	503.10	0.00
	T3-1	29	0.00	0.00	-17.53	-6.99	-891.07	0.00
		30	0.00	0.00	-17.53	-6.99	-934.89	0.00
	T4-1	29	0.00	0.00	7.44	5.80	429.76	0.00
		30	0.00	0.00	7.44	5.80	448.37	0.00
	T5-1	29	0.00	0.00	-6.95	1.86	569.49	0.00
		30	0.00	0.00	-6.95	1.86	552.11	0.00
	T6-1	29	0.00	0.00	-10.35	-1.13	-108.28	0.00
		30	0.00	0.00	-10.35	-1.13	-134.15	0.00
	T7-1	29	0.00	0.00	3.64	0.39	37.72	0.00
		30	0.00	0.00	3.64	0.39	46.83	0.00
	T8-1	29	0.00	0.00	-0.97	7.20	737.91	0.00
		30	0.00	0.00	-0.97	7.20	735.48	0.00
	T9-1	29	0.00	0.00	-14.62	-2.46	-184.59	0.00
		30	0.00	0.00	-14.62	-2.46	-221.14	0.00
30	T1-1	30	0.00	0.00	-5.87	5.49	1249.16	0.00
		31	0.00	0.00	-31.90	5.49	1201.95	0.00
	T2-1	30	0.00	0.00	-8.21	2.75	490.16	0.00
		31	0.00	0.00	-8.21	2.75	469.62	0.00
	T3-1	30	0.00	0.00	-17.64	-7.23	-906.72	0.00
		31	0.00	0.00	-17.64	-7.23	-950.82	0.00
	T4-1	30	0.00	0.00	-1.51	5.17	426.36	0.00
		31	0.00	0.00	-1.51	5.17	422.58	0.00
	T5-1	30	0.00	0.00	-20.33	1.47	545.11	0.00
		31	0.00	0.00	-20.33	1.47	494.28	0.00
	T6-1	30	0.00	0.00	-10.37	-1.14	-129.64	0.00
		31	0.00	0.00	-10.37	-1.14	-155.55	0.00
	T7-1	30	0.00	0.00	3.65	0.38	45.29	0.00
		31	0.00	0.00	3.65	0.38	54.42	0.00
	T8-1	30	0.00	0.00	-12.61	7.22	706.77	0.00
		31	0.00	0.00	-12.61	7.22	675.23	0.00
	T9-1	30	0.00	0.00	-14.24	-2.95	-210.54	0.00
		31	0.00	0.00	-14.24	-2.95	-246.14	0.00
31	T1-1	31	0.00	0.00	-39.75	2.68	1185.08	0.00
		32	0.00	0.00	-65.78	2.68	1053.17	0.00
	T2-1	31	0.00	0.00	-21.46	1.57	460.74	0.00
		32	0.00	0.00	-21.46	1.57	407.10	0.00
	T3-1	31	0.00	0.00	-17.84	-7.61	-921.50	0.00
		32	0.00	0.00	-17.84	-7.61	-966.09	0.00
	T4-1	31	0.00	0.00	-9.22	4.32	404.19	0.00
		32	0.00	0.00	-9.22	4.32	381.14	0.00
	T5-1	31	0.00	0.00	-32.12	0.50	490.04	0.00
		32	0.00	0.00	-32.12	0.50	409.75	0.00

	T6-1	31	0.00	0.00	-10.42	-1.14	-151.01	0.00
		32	0.00	0.00	-10.42	-1.14	-177.06	0.00
	T7-1	31	0.00	0.00	3.68	0.38	52.90	0.00
		32	0.00	0.00	3.68	0.38	62.08	0.00
	T8-1	31	0.00	0.00	-21.41	6.07	648.65	0.00
		32	0.00	0.00	-21.41	6.07	595.12	0.00
	T9-1	31	0.00	0.00	-13.98	-3.58	-233.38	0.00
		32	0.00	0.00	-13.98	-3.58	-268.32	0.00
32	T1-1	32	0.00	0.00	-73.15	-0.69	1048.69	0.00
		33	0.00	0.00	-99.18	-0.69	833.29	0.00
	T2-1	32	0.00	0.00	-34.46	0.10	403.52	0.00
		33	0.00	0.00	-34.46	0.10	317.37	0.00
	T3-1	32	0.00	0.00	-18.29	-8.18	-934.99	0.00
		33	0.00	0.00	-18.29	-8.18	-980.71	0.00
	T4-1	32	0.00	0.00	-17.52	4.40	364.55	0.00
		33	0.00	0.00	-17.52	4.40	320.76	0.00
	T5-1	32	0.00	0.00	-41.93	-1.69	411.58	0.00
		33	0.00	0.00	-41.93	-1.69	306.75	0.00
	T6-1	32	0.00	0.00	-10.53	-1.14	-172.53	0.00
		33	0.00	0.00	-10.53	-1.14	-198.85	0.00
	T7-1	32	0.00	0.00	3.71	0.37	60.60	0.00
		33	0.00	0.00	3.71	0.37	69.88	0.00
	T8-1	32	0.00	0.00	-28.99	4.84	574.17	0.00
		33	0.00	0.00	-28.99	4.84	501.70	0.00
	T9-1	32	0.00	0.00	-13.99	-4.37	-252.81	0.00
		33	0.00	0.00	-13.99	-4.37	-287.79	0.00
33	T1-1	33	0.00	0.00	-106.38	-4.50	843.15	0.00
		34	0.00	0.00	-134.49	-4.50	517.99	0.00
	T2-1	33	0.00	0.00	-47.41	-1.56	320.07	0.00
		34	0.00	0.00	-47.41	-1.56	192.08	0.00
	T3-1	33	0.00	0.00	-19.27	-8.95	-947.11	0.00
		34	0.00	0.00	-19.27	-8.95	-999.13	0.00
	T4-1	33	0.00	0.00	-25.28	4.66	302.77	0.00
		34	0.00	0.00	-25.28	4.66	234.51	0.00
	T5-1	33	0.00	0.00	-51.44	-4.10	318.54	0.00
		34	0.00	0.00	-51.44	-4.10	179.66	0.00
	T6-1	33	0.00	0.00	-10.71	-1.11	-194.36	0.00
		34	0.00	0.00	-10.71	-1.11	-223.29	0.00
	T7-1	33	0.00	0.00	3.78	0.35	68.46	0.00
		34	0.00	0.00	3.78	0.35	78.65	0.00
	T8-1	33	0.00	0.00	-36.59	4.62	483.64	0.00
		34	0.00	0.00	-36.59	4.62	384.85	0.00
	T9-1	33	0.00	0.00	-14.56	-5.29	-268.95	0.00
		34	0.00	0.00	-14.56	-5.29	-308.25	0.00
34	T1-1	34	0.00	0.00	-142.31	-8.12	543.75	0.00
		35	0.00	0.00	-166.28	-8.12	188.66	0.00
	T2-1	34	0.00	0.00	-60.47	-3.19	201.73	0.00
		35	0.00	0.00	-60.47	-3.19	62.57	0.00
	T3-1	34	0.00	0.00	-21.56	-9.78	-962.29	0.00
		35	0.00	0.00	-21.56	-9.78	-1011.90	0.00
	T4-1	34	0.00	0.00	-29.77	3.70	217.91	0.00
		35	0.00	0.00	-29.77	3.70	149.40	0.00
	T5-1	34	0.00	0.00	-63.28	-5.14	198.62	0.00
		35	0.00	0.00	-63.28	-5.14	52.98	0.00
	T6-1	34	0.00	0.00	-11.02	-1.06	-218.98	0.00
		35	0.00	0.00	-11.02	-1.06	-244.35	0.00
	T7-1	34	0.00	0.00	3.87	0.31	77.33	0.00
		35	0.00	0.00	3.87	0.31	86.23	0.00
	T8-1	34	0.00	0.00	-42.24	3.93	367.61	0.00
		35	0.00	0.00	-42.24	3.93	270.41	0.00
	T9-1	34	0.00	0.00	-16.38	-6.08	-285.75	0.00
		35	0.00	0.00	-16.38	-6.08	-323.43	0.00

35	T1-1	35	0.00	0.00	-175.27	-11.07	227.24	0.00
		36	0.00	0.00	-201.30	-11.07	-243.34	0.00
	T2-1	35	0.00	0.00	-73.91	-4.59	78.27	0.00
		36	0.00	0.00	-73.91	-4.59	-106.44	0.00
	T3-1	35	0.00	0.00	-25.60	-10.60	-972.05	0.00
		36	0.00	0.00	-25.60	-10.60	-1036.03	0.00
	T4-1	35	0.00	0.00	-31.55	2.18	138.29	0.00
		36	0.00	0.00	-31.55	2.18	59.45	0.00
	T5-1	35	0.00	0.00	-76.88	-5.71	74.18	0.00
		36	0.00	0.00	-76.88	-5.71	-117.96	0.00
	T6-1	35	0.00	0.00	-11.47	-0.97	-240.32	0.00
		36	0.00	0.00	-11.47	-0.97	-268.99	0.00
	T7-1	35	0.00	0.00	3.99	0.26	85.07	0.00
		36	0.00	0.00	3.99	0.26	95.05	0.00
	T8-1	35	0.00	0.00	-44.98	2.28	258.39	0.00
		36	0.00	0.00	-44.98	2.28	145.97	0.00
	T9-1	35	0.00	0.00	-19.65	-6.61	-298.44	0.00
		36	0.00	0.00	-19.65	-6.61	-347.54	0.00
36	T1-1	36	0.00	0.00	-212.18	-13.01	-194.57	0.00
		37	0.00	0.00	-238.20	-13.01	-757.39	0.00
	T2-1	36	0.00	0.00	-88.17	-5.52	-85.93	0.00
		37	0.00	0.00	-88.17	-5.52	-306.30	0.00
	T3-1	36	0.00	0.00	-32.91	-11.08	-993.60	0.00
		37	0.00	0.00	-32.91	-11.08	-1075.84	0.00
	T4-1	36	0.00	0.00	-31.80	0.80	54.25	0.00
		37	0.00	0.00	-31.80	0.80	-25.23	0.00
	T5-1	36	0.00	0.00	-91.10	-6.06	-93.97	0.00
		37	0.00	0.00	-91.10	-6.06	-321.66	0.00
	T6-1	36	0.00	0.00	-12.16	-0.82	-265.47	0.00
		37	0.00	0.00	-12.16	-0.82	-295.86	0.00
	T7-1	36	0.00	0.00	4.17	0.19	94.14	0.00
		37	0.00	0.00	4.17	0.19	104.57	0.00
	T8-1	36	0.00	0.00	-45.42	0.51	141.28	0.00
		37	0.00	0.00	-45.42	0.51	27.77	0.00
	T9-1	36	0.00	0.00	-25.25	-6.76	-321.35	0.00
		37	0.00	0.00	-25.25	-6.76	-384.44	0.00
37	T1-1	37	0.00	0.00	-251.92	-13.50	-703.77	0.00
		38	0.00	0.00	-277.94	-13.50	-1365.92	0.00
	T2-1	37	0.00	0.00	-103.63	-5.81	-283.37	0.00
		38	0.00	0.00	-103.63	-5.81	-542.37	0.00
	T3-1	37	0.00	0.00	-45.69	-10.55	-1033.33	0.00
		38	0.00	0.00	-45.69	-10.55	-1147.51	0.00
	T4-1	37	0.00	0.00	-31.63	-0.20	-25.91	0.00
		38	0.00	0.00	-31.63	-0.20	-104.97	0.00
	T5-1	37	0.00	0.00	-104.84	-6.30	-297.02	0.00
		38	0.00	0.00	-104.84	-6.30	-559.05	0.00
	T6-1	37	0.00	0.00	-13.18	-0.63	-293.06	0.00
		38	0.00	0.00	-13.18	-0.63	-326.00	0.00
	T7-1	37	0.00	0.00	4.42	0.08	104.02	0.00
		38	0.00	0.00	4.42	0.08	115.08	0.00
	T8-1	37	0.00	0.00	-45.11	-0.86	29.13	0.00
		38	0.00	0.00	-45.11	-0.86	-83.61	0.00
	T9-1	37	0.00	0.00	-34.67	-6.04	-359.04	0.00
		38	0.00	0.00	-34.67	-6.04	-445.69	0.00
38	T1-1	38	0.00	0.00	-295.63	-12.26	-1313.80	0.00
		39	0.00	0.00	-321.65	-12.26	-2085.19	0.00
	T2-1	38	0.00	0.00	-120.71	-5.36	-519.78	0.00
		39	0.00	0.00	-120.71	-5.36	-821.48	0.00
	T3-1	38	0.00	0.00	-66.29	-7.94	-1110.93	0.00
		39	0.00	0.00	-66.29	-7.94	-1276.61	0.00
	T4-1	38	0.00	0.00	-31.49	-0.84	-102.55	0.00

		39	0.00	0.00	-31.49	-0.84	-181.25	0.00
	T5-1	38	0.00	0.00	-118.47	-6.77	-532.77	0.00
		39	0.00	0.00	-118.47	-6.77	-828.86	0.00
	T6-1	38	0.00	0.00	-14.72	-0.39	-324.15	0.00
		39	0.00	0.00	-14.72	-0.39	-360.95	0.00
	T7-1	38	0.00	0.00	4.78	-0.06	115.03	0.00
		39	0.00	0.00	4.78	-0.06	126.96	0.00
	T8-1	38	0.00	0.00	-44.74	-1.80	-77.87	0.00
		39	0.00	0.00	-44.74	-1.80	-189.68	0.00
	T9-1	38	0.00	0.00	-47.65	-4.10	-425.74	0.00
		39	0.00	0.00	-47.65	-4.10	-544.84	0.00
39	T1-1	39	0.00	0.00	-345.36	-8.58	-2042.54	0.00
		40	0.00	0.00	-369.32	-8.58	-2864.91	0.00
	T2-1	39	0.00	0.00	-140.19	-3.93	-802.53	0.00
		40	0.00	0.00	-140.19	-3.93	-1125.15	0.00
	T3-1	39	0.00	0.00	-95.57	-3.20	-1255.41	0.00
		40	0.00	0.00	-95.57	-3.20	-1475.34	0.00
	T4-1	39	0.00	0.00	-31.65	-1.16	-176.97	0.00
		40	0.00	0.00	-31.65	-1.16	-249.81	0.00
	T5-1	39	0.00	0.00	-135.09	-5.79	-802.68	0.00
		40	0.00	0.00	-135.09	-5.79	-1113.58	0.00
	T6-1	39	0.00	0.00	-17.18	-0.03	-360.31	0.00
		40	0.00	0.00	-17.18	-0.03	-399.86	0.00
	T7-1	39	0.00	0.00	5.28	-0.26	127.59	0.00
		40	0.00	0.00	5.28	-0.26	139.74	0.00
	T8-1	39	0.00	0.00	-44.67	-2.33	-181.08	0.00
		40	0.00	0.00	-44.67	-2.33	-283.88	0.00
	T9-1	39	0.00	0.00	-62.44	-2.27	-533.08	0.00
		40	0.00	0.00	-62.44	-2.27	-676.78	0.00
40	T1-1	40	0.00	0.00	387.40	-1.41	-2843.61	0.00
		41	0.00	0.00	359.29	-1.41	-1835.58	0.00
	T2-1	40	0.00	0.00	147.51	-1.04	-1114.57	0.00
		41	0.00	0.00	147.51	-1.04	-716.29	0.00
	T3-1	40	0.00	0.00	316.49	3.29	-1475.91	0.00
		41	0.00	0.00	316.49	3.29	-621.38	0.00
	T4-1	40	0.00	0.00	6.16	-1.17	-245.03	0.00
		41	0.00	0.00	6.16	-1.17	-228.39	0.00
	T5-1	40	0.00	0.00	134.84	-2.30	-1096.65	0.00
		41	0.00	0.00	134.84	-2.30	-732.57	0.00
	T6-1	40	0.00	0.00	72.45	0.57	-401.20	0.00
		41	0.00	0.00	72.45	0.57	-205.59	0.00
	T7-1	40	0.00	0.00	-15.92	-0.55	141.31	0.00
		41	0.00	0.00	-15.92	-0.55	98.33	0.00
	T8-1	40	0.00	0.00	-5.58	-2.52	-274.05	0.00
		41	0.00	0.00	-5.58	-2.52	-289.12	0.00
	T9-1	40	0.00	0.00	130.60	-0.41	-671.43	0.00
		41	0.00	0.00	130.60	-0.41	-318.82	0.00
41	T1-1	41	0.00	0.00	334.25	3.33	-1840.87	0.00
		42	0.00	0.00	308.22	3.33	-1037.78	0.00
	T2-1	41	0.00	0.00	127.17	0.97	-716.76	0.00
		42	0.00	0.00	127.17	0.97	-398.85	0.00
	T3-1	41	0.00	0.00	281.61	7.82	-645.87	0.00
		42	0.00	0.00	281.61	7.82	58.15	0.00
	T4-1	41	0.00	0.00	5.86	-1.22	-223.58	0.00
		42	0.00	0.00	5.86	-1.22	-208.92	0.00
	T5-1	41	0.00	0.00	114.61	0.37	-729.80	0.00
		42	0.00	0.00	114.61	0.37	-443.28	0.00
	T6-1	41	0.00	0.00	68.62	0.84	-208.91	0.00
		42	0.00	0.00	68.62	0.84	-37.35	0.00
	T7-1	41	0.00	0.00	-15.39	-0.77	101.03	0.00
		42	0.00	0.00	-15.39	-0.77	62.54	0.00
	T8-1	41	0.00	0.00	-5.67	-2.72	-278.59	0.00

		42	0.00	0.00	-5.67	-2.72	-292.77	0.00
	T9-1	41	0.00	0.00	114.15	1.50	-321.01	0.00
		42	0.00	0.00	114.15	1.50	-35.63	0.00
42	T1-1	42	0.00	0.00	288.49	6.10	-1056.65	0.00
		43	0.00	0.00	262.46	6.10	-367.95	0.00
	T2-1	42	0.00	0.00	108.94	2.19	-405.18	0.00
		43	0.00	0.00	108.94	2.19	-132.82	0.00
	T3-1	42	0.00	0.00	249.07	10.38	20.68	0.00
		43	0.00	0.00	249.07	10.38	643.36	0.00
	T4-1	42	0.00	0.00	5.72	-1.26	-203.94	0.00
		43	0.00	0.00	5.72	-1.26	-189.65	0.00
	T5-1	42	0.00	0.00	97.17	2.10	-448.07	0.00
		43	0.00	0.00	97.17	2.10	-205.16	0.00
	T6-1	42	0.00	0.00	64.25	0.94	-41.35	0.00
		43	0.00	0.00	64.25	0.94	119.28	0.00
	T7-1	42	0.00	0.00	-15.02	-0.93	65.95	0.00
		43	0.00	0.00	-15.02	-0.93	28.39	0.00
	T8-1	42	0.00	0.00	-5.63	-2.88	-281.53	0.00
		43	0.00	0.00	-5.63	-2.88	-295.61	0.00
	T9-1	42	0.00	0.00	97.14	3.58	-46.23	0.00
		43	0.00	0.00	97.14	3.58	196.62	0.00
43	T1-1	43	0.00	0.00	245.50	8.03	-396.20	0.00
		44	0.00	0.00	219.47	8.03	185.02	0.00
	T2-1	43	0.00	0.00	91.82	3.09	-143.37	0.00
		44	0.00	0.00	91.82	3.09	86.18	0.00
	T3-1	43	0.00	0.00	217.39	11.81	598.05	0.00
		44	0.00	0.00	217.39	11.81	1141.52	0.00
	T4-1	43	0.00	0.00	5.62	-1.27	-184.56	0.00
		44	0.00	0.00	5.62	-1.27	-170.51	0.00
	T5-1	43	0.00	0.00	82.72	2.76	-215.27	0.00
		44	0.00	0.00	82.72	2.76	-8.46	0.00
	T6-1	43	0.00	0.00	58.38	0.98	114.73	0.00
		44	0.00	0.00	58.38	0.98	260.67	0.00
	T7-1	43	0.00	0.00	-14.73	-1.07	32.39	0.00
		44	0.00	0.00	-14.73	-1.07	-4.44	0.00
	T8-1	43	0.00	0.00	-5.55	-3.00	-283.83	0.00
		44	0.00	0.00	-5.55	-3.00	-297.71	0.00
	T9-1	43	0.00	0.00	80.16	5.14	178.87	0.00
		44	0.00	0.00	80.16	5.14	379.28	0.00
44	T1-1	44	0.00	0.00	204.40	9.32	150.27	0.00
		45	0.00	0.00	178.37	9.32	628.73	0.00
	T2-1	44	0.00	0.00	75.44	3.73	72.53	0.00
		45	0.00	0.00	75.44	3.73	261.12	0.00
	T3-1	44	0.00	0.00	185.48	12.50	1092.05	0.00
		45	0.00	0.00	185.48	12.50	1555.75	0.00
	T4-1	44	0.00	0.00	5.54	-1.27	-165.41	0.00
		45	0.00	0.00	5.54	-1.27	-151.55	0.00
	T5-1	44	0.00	0.00	70.33	2.54	-18.85	0.00
		45	0.00	0.00	70.33	2.54	156.98	0.00
	T6-1	44	0.00	0.00	49.68	1.46	255.53	0.00
		45	0.00	0.00	49.68	1.46	379.73	0.00
	T7-1	44	0.00	0.00	-14.49	-1.19	0.07	0.00
		45	0.00	0.00	-14.49	-1.19	-36.16	0.00
	T8-1	44	0.00	0.00	-5.48	-3.09	-285.53	0.00
		45	0.00	0.00	-5.48	-3.09	-299.22	0.00
	T9-1	44	0.00	0.00	64.94	6.15	356.62	0.00
		45	0.00	0.00	64.94	6.15	518.96	0.00
45	T1-1	45	0.00	0.00	164.76	10.03	589.93	0.00
		46	0.00	0.00	138.73	10.03	969.30	0.00
	T2-1	45	0.00	0.00	59.64	4.14	245.34	0.00
		46	0.00	0.00	59.64	4.14	394.45	0.00

	T3-1	45	0.00	0.00	152.05	12.91	1504.29	0.00
		46	0.00	0.00	152.05	12.91	1884.42	0.00
	T4-1	45	0.00	0.00	5.46	-1.25	-146.51	0.00
		46	0.00	0.00	5.46	-1.25	-132.85	0.00
	T5-1	45	0.00	0.00	57.31	3.09	146.65	0.00
		46	0.00	0.00	57.31	3.09	289.93	0.00
	T6-1	45	0.00	0.00	38.91	2.52	371.23	0.00
		46	0.00	0.00	38.91	2.52	468.51	0.00
	T7-1	45	0.00	0.00	-14.29	-1.29	-31.21	0.00
		46	0.00	0.00	-14.29	-1.29	-66.93	0.00
	T8-1	45	0.00	0.00	-5.41	-3.15	-286.76	0.00
		46	0.00	0.00	-5.41	-3.15	-300.29	0.00
	T9-1	45	0.00	0.00	52.09	5.96	494.37	0.00
		46	0.00	0.00	52.09	5.96	624.59	0.00
46	T1-1	46	0.00	0.00	126.35	10.17	928.75	0.00
		47	0.00	0.00	100.32	10.17	1212.09	0.00
	T2-1	46	0.00	0.00	44.35	4.32	377.46	0.00
		47	0.00	0.00	44.35	4.32	488.34	0.00
	T3-1	46	0.00	0.00	115.23	13.98	1830.78	0.00
		47	0.00	0.00	115.23	13.98	2118.85	0.00
	T4-1	46	0.00	0.00	5.37	-1.21	-127.94	0.00
		47	0.00	0.00	5.37	-1.21	-114.50	0.00
	T5-1	46	0.00	0.00	43.58	4.31	274.96	0.00
		47	0.00	0.00	43.58	4.31	383.91	0.00
	T6-1	46	0.00	0.00	28.33	2.62	457.04	0.00
		47	0.00	0.00	28.33	2.62	527.87	0.00
	T7-1	46	0.00	0.00	-14.12	-1.39	-61.59	0.00
		47	0.00	0.00	-14.12	-1.39	-96.88	0.00
	T8-1	46	0.00	0.00	-5.37	-3.19	-287.62	0.00
		47	0.00	0.00	-5.37	-3.19	-301.04	0.00
	T9-1	46	0.00	0.00	40.19	5.43	602.27	0.00
		47	0.00	0.00	40.19	5.43	702.74	0.00
47	T1-1	47	0.00	0.00	89.04	9.76	1172.03	0.00
		48	0.00	0.00	63.01	9.76	1362.09	0.00
	T2-1	47	0.00	0.00	29.53	4.26	471.09	0.00
		48	0.00	0.00	29.53	4.26	544.91	0.00
	T3-1	47	0.00	0.00	74.90	16.45	2058.20	0.00
		48	0.00	0.00	74.90	16.45	2245.45	0.00
	T4-1	47	0.00	0.00	5.27	-1.16	-109.77	0.00
		48	0.00	0.00	5.27	-1.16	-96.60	0.00
	T5-1	47	0.00	0.00	30.21	4.77	365.31	0.00
		48	0.00	0.00	30.21	4.77	440.83	0.00
	T6-1	47	0.00	0.00	18.25	1.81	518.71	0.00
		48	0.00	0.00	18.25	1.81	564.33	0.00
	T7-1	47	0.00	0.00	-13.97	-1.47	-91.18	0.00
		48	0.00	0.00	-13.97	-1.47	-126.10	0.00
	T8-1	47	0.00	0.00	-5.35	-3.22	-288.24	0.00
		48	0.00	0.00	-5.35	-3.22	-301.61	0.00
	T9-1	47	0.00	0.00	26.88	5.98	680.60	0.00
		48	0.00	0.00	26.88	5.98	747.81	0.00
48	T1-1	48	0.00	0.00	52.73	8.77	1324.77	0.00
		49	0.00	0.00	26.70	8.77	1424.06	0.00
	T2-1	48	0.00	0.00	15.14	3.95	528.37	0.00
		49	0.00	0.00	15.14	3.95	566.23	0.00
	T3-1	48	0.00	0.00	33.67	18.81	2174.48	0.00
		49	0.00	0.00	33.67	18.81	2258.66	0.00
	T4-1	48	0.00	0.00	5.14	-1.09	-92.12	0.00
		49	0.00	0.00	5.14	-1.09	-79.26	0.00
	T5-1	48	0.00	0.00	17.64	5.25	421.37	0.00
		49	0.00	0.00	17.64	5.25	465.46	0.00
	T6-1	48	0.00	0.00	6.61	1.66	557.73	0.00
		49	0.00	0.00	6.61	1.66	574.24	0.00

	T7-1	48	0.00	0.00	-13.84	-1.56	-120.06	0.00
		49	0.00	0.00	-13.84	-1.56	-154.67	0.00
	T8-1	48	0.00	0.00	-5.35	-3.24	-288.72	0.00
		49	0.00	0.00	-5.35	-3.24	-302.09	0.00
	T9-1	48	0.00	0.00	12.47	6.88	721.64	0.00
		49	0.00	0.00	12.47	6.88	752.81	0.00
49	T1-1	49	0.00	0.00	17.36	7.20	1391.79	0.00
		50	0.00	0.00	-8.67	7.20	1402.65	0.00
	T2-1	49	0.00	0.00	1.18	3.36	551.45	0.00
		50	0.00	0.00	1.18	3.36	554.40	0.00
	T3-1	49	0.00	0.00	-3.50	19.36	2181.61	0.00
		50	0.00	0.00	-3.50	19.36	2172.86	0.00
	T4-1	49	0.00	0.00	5.00	-1.00	-75.08	0.00
		50	0.00	0.00	5.00	-1.00	-62.59	0.00
	T5-1	49	0.00	0.00	6.30	5.62	443.89	0.00
		50	0.00	0.00	6.30	5.62	459.62	0.00
	T6-1	49	0.00	0.00	-6.61	1.88	566.45	0.00
		50	0.00	0.00	-6.61	1.88	549.92	0.00
	T7-1	49	0.00	0.00	-13.74	-1.64	-148.30	0.00
		50	0.00	0.00	-13.74	-1.64	-182.65	0.00
	T8-1	49	0.00	0.00	-5.38	-3.25	-289.16	0.00
		50	0.00	0.00	-5.38	-3.25	-302.60	0.00
	T9-1	49	0.00	0.00	-1.43	7.39	724.58	0.00
		50	0.00	0.00	-1.43	7.39	721.01	0.00
50	T1-1	50	0.00	0.00	-17.16	5.00	1377.84	0.00
		51	0.00	0.00	-43.19	5.00	1302.41	0.00
	T2-1	50	0.00	0.00	-12.39	2.48	542.51	0.00
		51	0.00	0.00	-12.39	2.48	511.54	0.00
	T3-1	50	0.00	0.00	-34.66	17.29	2099.56	0.00
		51	0.00	0.00	-34.66	17.29	2012.90	0.00
	T4-1	50	0.00	0.00	4.82	-0.90	-58.78	0.00
		51	0.00	0.00	4.82	-0.90	-46.72	0.00
	T5-1	50	0.00	0.00	-2.64	4.97	438.39	0.00
		51	0.00	0.00	-2.64	4.97	431.79	0.00
	T6-1	50	0.00	0.00	-20.04	1.51	542.79	0.00
		51	0.00	0.00	-20.04	1.51	492.68	0.00
	T7-1	50	0.00	0.00	-13.66	-1.73	-175.94	0.00
		51	0.00	0.00	-13.66	-1.73	-210.10	0.00
	T8-1	50	0.00	0.00	-5.45	-3.26	-289.63	0.00
		51	0.00	0.00	-5.45	-3.26	-303.24	0.00
	T9-1	50	0.00	0.00	-12.99	7.38	691.51	0.00
		51	0.00	0.00	-12.99	7.38	659.05	0.00
51	T1-1	51	0.00	0.00	-50.98	2.17	1287.57	0.00
		52	0.00	0.00	-77.01	2.17	1127.58	0.00
	T2-1	51	0.00	0.00	-25.62	1.30	503.75	0.00
		52	0.00	0.00	-25.62	1.30	439.68	0.00
	T3-1	51	0.00	0.00	-60.75	13.98	1951.27	0.00
		52	0.00	0.00	-60.75	13.98	1799.40	0.00
	T4-1	51	0.00	0.00	4.63	-0.77	-43.37	0.00
		52	0.00	0.00	4.63	-0.77	-31.79	0.00
	T5-1	51	0.00	0.00	-10.34	4.12	414.20	0.00
		52	0.00	0.00	-10.34	4.12	388.35	0.00
	T6-1	51	0.00	0.00	-31.87	0.58	488.22	0.00
		52	0.00	0.00	-31.87	0.58	408.55	0.00
	T7-1	51	0.00	0.00	-13.63	-1.84	-203.01	0.00
		52	0.00	0.00	-13.63	-1.84	-237.08	0.00
	T8-1	51	0.00	0.00	-5.57	-3.28	-290.24	0.00
		52	0.00	0.00	-5.57	-3.28	-304.15	0.00
	T9-1	51	0.00	0.00	-21.72	6.21	631.96	0.00
		52	0.00	0.00	-21.72	6.21	577.66	0.00
52	T1-1	52	0.00	0.00	-84.38	-1.19	1125.12	0.00

		53	0.00	0.00	-110.41	-1.19	881.62	0.00
	T2-1	52	0.00	0.00	-38.65	-0.15	437.16	0.00
		53	0.00	0.00	-38.65	-0.15	340.52	0.00
	T3-1	52	0.00	0.00	-84.18	10.49	1751.35	0.00
		53	0.00	0.00	-84.18	10.49	1540.91	0.00
	T4-1	52	0.00	0.00	4.41	-0.63	-28.97	0.00
		53	0.00	0.00	4.41	-0.63	-17.94	0.00
	T5-1	52	0.00	0.00	-18.64	4.20	372.56	0.00
		53	0.00	0.00	-18.64	4.20	325.96	0.00
	T6-1	52	0.00	0.00	-41.69	-1.60	410.01	0.00
		53	0.00	0.00	-41.69	-1.60	305.78	0.00
	T7-1	52	0.00	0.00	-13.66	-1.95	-229.57	0.00
		53	0.00	0.00	-13.66	-1.95	-263.72	0.00
	T8-1	52	0.00	0.00	-5.77	-3.29	-291.10	0.00
		53	0.00	0.00	-5.77	-3.29	-305.52	0.00
	T9-1	52	0.00	0.00	-29.46	5.13	555.96	0.00
		53	0.00	0.00	-29.46	5.13	482.32	0.00
53	T1-1	53	0.00	0.00	-117.69	-4.94	893.35	0.00
		54	0.00	0.00	-145.80	-4.94	537.64	0.00
	T2-1	53	0.00	0.00	-51.65	-1.76	344.14	0.00
		54	0.00	0.00	-51.65	-1.76	204.69	0.00
	T3-1	53	0.00	0.00	-105.94	7.09	1506.40	0.00
		54	0.00	0.00	-105.94	7.09	1220.37	0.00
	T4-1	53	0.00	0.00	4.18	-0.47	-15.73	0.00
		54	0.00	0.00	4.18	-0.47	-4.46	0.00
	T5-1	53	0.00	0.00	-26.42	4.47	308.75	0.00
		54	0.00	0.00	-26.42	4.47	237.43	0.00
	T6-1	53	0.00	0.00	-51.17	-4.03	317.25	0.00
		54	0.00	0.00	-51.17	-4.03	179.09	0.00
	T7-1	53	0.00	0.00	-13.81	-2.08	-255.74	0.00
		54	0.00	0.00	-13.81	-2.08	-293.04	0.00
	T8-1	53	0.00	0.00	-6.11	-3.32	-292.41	0.00
		54	0.00	0.00	-6.11	-3.32	-308.89	0.00
	T9-1	53	0.00	0.00	-37.18	5.04	462.74	0.00
		54	0.00	0.00	-37.18	5.04	362.35	0.00
54	T1-1	54	0.00	0.00	-153.75	-8.47	564.95	0.00
		55	0.00	0.00	-177.71	-8.47	183.55	0.00
	T2-1	54	0.00	0.00	-64.78	-3.35	215.07	0.00
		55	0.00	0.00	-64.78	-3.35	65.99	0.00
	T3-1	54	0.00	0.00	-126.45	4.08	1199.49	0.00
		55	0.00	0.00	-126.45	4.08	908.47	0.00
	T4-1	54	0.00	0.00	3.95	-0.30	-2.95	0.00
		55	0.00	0.00	3.95	-0.30	6.13	0.00
	T5-1	54	0.00	0.00	-30.93	3.52	221.56	0.00
		55	0.00	0.00	-30.93	3.52	150.39	0.00
	T6-1	54	0.00	0.00	-62.95	-5.11	197.90	0.00
		55	0.00	0.00	-62.95	-5.11	53.04	0.00
	T7-1	54	0.00	0.00	-14.21	-2.19	-284.60	0.00
		55	0.00	0.00	-14.21	-2.19	-317.29	0.00
	T8-1	54	0.00	0.00	-6.69	-3.32	-295.74	0.00
		55	0.00	0.00	-6.69	-3.32	-311.14	0.00
	T9-1	54	0.00	0.00	-42.73	4.32	343.50	0.00
		55	0.00	0.00	-42.73	4.32	245.17	0.00
55	T1-1	55	0.00	0.00	-186.87	-11.32	223.33	0.00
		56	0.00	0.00	-212.89	-11.32	-276.23	0.00
	T2-1	55	0.00	0.00	-78.30	-4.69	82.22	0.00
		56	0.00	0.00	-78.30	-4.69	-113.48	0.00
	T3-1	55	0.00	0.00	-146.13	1.79	898.04	0.00
		56	0.00	0.00	-146.13	1.79	532.82	0.00
	T4-1	55	0.00	0.00	3.74	-0.16	7.05	0.00
		56	0.00	0.00	3.74	-0.16	16.39	0.00
	T5-1	55	0.00	0.00	-32.72	2.01	139.97	0.00

		56	0.00	0.00	-32.72	2.01	58.19	0.00
	T6-1	55	0.00	0.00	-76.47	-5.71	74.20	0.00
		56	0.00	0.00	-76.47	-5.71	-116.92	0.00
	T7-1	55	0.00	0.00	-14.89	-2.28	-308.51	0.00
		56	0.00	0.00	-14.89	-2.28	-345.73	0.00
	T8-1	55	0.00	0.00	-7.57	-3.33	-298.00	0.00
		56	0.00	0.00	-7.57	-3.33	-316.92	0.00
	T9-1	55	0.00	0.00	-45.34	2.67	231.64	0.00
		56	0.00	0.00	-45.34	2.67	118.31	0.00
56	T1-1	56	0.00	0.00	-223.98	-13.14	-226.70	0.00
		57	0.00	0.00	-250.00	-13.14	-819.01	0.00
	T2-1	56	0.00	0.00	-92.66	-5.56	-92.68	0.00
		57	0.00	0.00	-92.66	-5.56	-324.27	0.00
	T3-1	56	0.00	0.00	-164.04	0.19	530.56	0.00
		57	0.00	0.00	-164.04	0.19	120.57	0.00
	T4-1	56	0.00	0.00	3.54	-0.02	16.72	0.00
		57	0.00	0.00	3.54	-0.02	25.58	0.00
	T5-1	56	0.00	0.00	-33.00	0.65	53.60	0.00
		57	0.00	0.00	-33.00	0.65	-28.88	0.00
	T6-1	56	0.00	0.00	-90.63	-6.08	-92.89	0.00
		57	0.00	0.00	-90.63	-6.08	-319.39	0.00
	T7-1	56	0.00	0.00	-16.09	-2.33	-336.72	0.00
		57	0.00	0.00	-16.09	-2.33	-376.95	0.00
	T8-1	56	0.00	0.00	-9.00	-3.32	-303.86	0.00
		57	0.00	0.00	-9.00	-3.32	-326.36	0.00
	T9-1	56	0.00	0.00	-45.77	0.96	111.92	0.00
		57	0.00	0.00	-45.77	0.96	-2.48	0.00
57	T1-1	57	0.00	0.00	-263.97	-13.51	-765.10	0.00
		58	0.00	0.00	-289.99	-13.51	-1457.36	0.00
	T2-1	57	0.00	0.00	-108.23	-5.80	-301.27	0.00
		58	0.00	0.00	-108.23	-5.80	-571.76	0.00
	T3-1	57	0.00	0.00	-179.00	-1.01	123.62	0.00
		58	0.00	0.00	-179.00	-1.01	-323.77	0.00
	T4-1	57	0.00	0.00	3.39	0.09	25.42	0.00
		58	0.00	0.00	3.39	0.09	33.88	0.00
	T5-1	57	0.00	0.00	-32.87	-0.33	-29.02	0.00
		58	0.00	0.00	-32.87	-0.33	-111.17	0.00
	T6-1	57	0.00	0.00	-104.33	-6.34	-294.62	0.00
		58	0.00	0.00	-104.33	-6.34	-555.37	0.00
	T7-1	57	0.00	0.00	-18.14	-2.31	-367.94	0.00
		58	0.00	0.00	-18.14	-2.31	-413.27	0.00
	T8-1	57	0.00	0.00	-11.33	-3.23	-313.56	0.00
		58	0.00	0.00	-11.33	-3.23	-341.87	0.00
	T9-1	57	0.00	0.00	-45.52	-0.34	-3.07	0.00
		58	0.00	0.00	-45.52	-0.34	-116.84	0.00
58	T1-1	58	0.00	0.00	-307.99	-12.13	-1405.49	0.00
		59	0.00	0.00	-334.02	-12.13	-2207.78	0.00
	T2-1	58	0.00	0.00	-125.44	-5.29	-549.34	0.00
		59	0.00	0.00	-125.44	-5.29	-862.84	0.00
	T3-1	58	0.00	0.00	-189.63	-2.72	-315.36	0.00
		59	0.00	0.00	-189.63	-2.72	-789.32	0.00
	T4-1	58	0.00	0.00	3.27	0.17	33.34	0.00
		59	0.00	0.00	3.27	0.17	41.53	0.00
	T5-1	58	0.00	0.00	-32.77	-0.95	-108.28	0.00
		59	0.00	0.00	-32.77	-0.95	-190.18	0.00
	T6-1	58	0.00	0.00	-117.94	-6.82	-528.89	0.00
		59	0.00	0.00	-117.94	-6.82	-823.66	0.00
	T7-1	58	0.00	0.00	-21.53	-2.10	-404.72	0.00
		59	0.00	0.00	-21.53	-2.10	-458.53	0.00
	T8-1	58	0.00	0.00	-15.07	-2.92	-329.84	0.00
		59	0.00	0.00	-15.07	-2.92	-367.51	0.00
	T9-1	58	0.00	0.00	-45.23	-1.22	-113.29	0.00

		59	0.00	0.00	-45.23	-1.22	-226.35	0.00
59	T1-1	59	0.00	0.00	-358.14	-8.28	-2165.98	0.00
		60	0.00	0.00	-382.10	-8.28	-3017.76	0.00
	T2-1	59	0.00	0.00	-145.06	-3.80	-844.31	0.00
		60	0.00	0.00	-145.06	-3.80	-1178.16	0.00
	T3-1	59	0.00	0.00	-196.94	-4.46	-773.06	0.00
		60	0.00	0.00	-196.94	-4.46	-1226.28	0.00
	T4-1	59	0.00	0.00	3.22	0.22	40.71	0.00
		60	0.00	0.00	3.22	0.22	48.13	0.00
	T5-1	59	0.00	0.00	-32.98	-1.24	-185.51	0.00
		60	0.00	0.00	-32.98	-1.24	-261.42	0.00
	T6-1	59	0.00	0.00	-134.57	-5.82	-797.29	0.00
		60	0.00	0.00	-134.57	-5.82	-1106.98	0.00
	T7-1	59	0.00	0.00	-26.98	-1.44	-451.66	0.00
		60	0.00	0.00	-26.98	-1.44	-513.75	0.00
	T8-1	59	0.00	0.00	-20.90	-2.16	-357.61	0.00
		60	0.00	0.00	-20.90	-2.16	-405.72	0.00
	T9-1	59	0.00	0.00	-45.28	-1.70	-220.16	0.00
		60	0.00	0.00	-45.28	-1.70	-324.36	0.00
60	T1-1	60	0.00	0.00	394.16	-0.89	-2998.08	0.00
		61	0.00	0.00	366.05	-0.89	-1971.80	0.00
	T2-1	60	0.00	0.00	149.40	-0.82	-1168.28	0.00
		61	0.00	0.00	149.40	-0.82	-764.90	0.00
	T3-1	60	0.00	0.00	16.01	-4.95	-1206.04	0.00
		61	0.00	0.00	16.01	-4.95	-1162.82	0.00
	T4-1	60	0.00	0.00	-0.93	0.24	47.19	0.00
		61	0.00	0.00	-0.93	0.24	44.68	0.00
	T5-1	60	0.00	0.00	6.64	-1.23	-256.35	0.00
		61	0.00	0.00	6.64	-1.23	-238.41	0.00
	T6-1	60	0.00	0.00	134.43	-2.32	-1089.96	0.00
		61	0.00	0.00	134.43	-2.32	-727.01	0.00
	T7-1	60	0.00	0.00	102.30	-0.18	-510.89	0.00
		61	0.00	0.00	102.30	-0.18	-234.68	0.00
	T8-1	60	0.00	0.00	98.25	-0.81	-400.20	0.00
		61	0.00	0.00	98.25	-0.81	-134.93	0.00
	T9-1	60	0.00	0.00	-1.23	-1.83	-317.17	0.00
		61	0.00	0.00	-1.23	-1.83	-320.48	0.00
61	T1-1	61	0.00	0.00	340.65	3.99	-1979.51	0.00
		62	0.00	0.00	314.62	3.99	-1160.42	0.00
	T2-1	61	0.00	0.00	128.93	1.24	-766.36	0.00
		62	0.00	0.00	128.93	1.24	-444.03	0.00
	T3-1	61	0.00	0.00	12.63	-5.55	-1141.09	0.00
		62	0.00	0.00	12.63	-5.55	-1109.52	0.00
	T4-1	61	0.00	0.00	-0.94	0.27	43.66	0.00
		62	0.00	0.00	-0.94	0.27	41.31	0.00
	T5-1	61	0.00	0.00	6.29	-1.25	-233.43	0.00
		62	0.00	0.00	6.29	-1.25	-217.70	0.00
	T6-1	61	0.00	0.00	114.19	0.35	-724.18	0.00
		62	0.00	0.00	114.19	0.35	-438.70	0.00
	T7-1	61	0.00	0.00	92.55	0.92	-236.99	0.00
		62	0.00	0.00	92.55	0.92	-5.60	0.00
	T8-1	61	0.00	0.00	87.53	0.67	-135.23	0.00
		62	0.00	0.00	87.53	0.67	83.60	0.00
	T9-1	61	0.00	0.00	-1.40	-1.99	-312.79	0.00
		62	0.00	0.00	-1.40	-1.99	-316.28	0.00
62	T1-1	62	0.00	0.00	294.72	6.82	-1182.07	0.00
		63	0.00	0.00	268.68	6.82	-477.82	0.00
	T2-1	62	0.00	0.00	110.65	2.48	-451.47	0.00
		63	0.00	0.00	110.65	2.48	-174.84	0.00
	T3-1	62	0.00	0.00	10.91	-6.02	-1085.82	0.00
		63	0.00	0.00	10.91	-6.02	-1058.55	0.00

	T4-1	62	0.00	0.00	-0.96	0.29	40.20	0.00
		63	0.00	0.00	-0.96	0.29	37.80	0.00
	T5-1	62	0.00	0.00	6.11	-1.28	-212.61	0.00
		63	0.00	0.00	6.11	-1.28	-197.34	0.00
	T6-1	62	0.00	0.00	96.76	2.06	-443.37	0.00
		63	0.00	0.00	96.76	2.06	-201.46	0.00
	T7-1	62	0.00	0.00	80.80	2.50	-12.55	0.00
		63	0.00	0.00	80.80	2.50	189.45	0.00
	T8-1	62	0.00	0.00	75.32	2.53	76.82	0.00
		63	0.00	0.00	75.32	2.53	265.11	0.00
	T9-1	62	0.00	0.00	-1.38	-2.15	-307.96	0.00
		63	0.00	0.00	-1.38	-2.15	-311.40	0.00
63	T1-1	63	0.00	0.00	251.67	8.76	-508.98	0.00
		64	0.00	0.00	225.64	8.76	87.66	0.00
	T2-1	63	0.00	0.00	93.52	3.37	-186.53	0.00
		64	0.00	0.00	93.52	3.37	47.27	0.00
	T3-1	63	0.00	0.00	9.96	-6.30	-1033.58	0.00
		64	0.00	0.00	9.96	-6.30	-1008.69	0.00
	T4-1	63	0.00	0.00	-0.98	0.30	36.63	0.00
		64	0.00	0.00	-0.98	0.30	34.19	0.00
	T5-1	63	0.00	0.00	5.99	-1.28	-192.20	0.00
		64	0.00	0.00	5.99	-1.28	-177.23	0.00
	T6-1	63	0.00	0.00	82.34	2.70	-211.38	0.00
		64	0.00	0.00	82.34	2.70	-5.52	0.00
	T7-1	63	0.00	0.00	68.63	3.74	175.94	0.00
		64	0.00	0.00	68.63	3.74	347.52	0.00
	T8-1	63	0.00	0.00	63.47	3.60	251.78	0.00
		64	0.00	0.00	63.47	3.60	410.46	0.00
	T9-1	63	0.00	0.00	-1.28	-2.29	-302.50	0.00
		64	0.00	0.00	-1.28	-2.29	-305.70	0.00
64	T1-1	64	0.00	0.00	210.61	10.01	50.04	0.00
		65	0.00	0.00	184.58	10.01	544.04	0.00
	T2-1	64	0.00	0.00	77.17	3.99	32.53	0.00
		65	0.00	0.00	77.17	3.99	225.46	0.00
	T3-1	64	0.00	0.00	9.41	-6.46	-983.01	0.00
		65	0.00	0.00	9.41	-6.46	-959.48	0.00
	T4-1	64	0.00	0.00	-0.99	0.31	32.98	0.00
		65	0.00	0.00	-0.99	0.31	30.51	0.00
	T5-1	64	0.00	0.00	5.89	-1.27	-172.13	0.00
		65	0.00	0.00	5.89	-1.27	-157.41	0.00
	T6-1	64	0.00	0.00	69.96	2.48	-15.69	0.00
		65	0.00	0.00	69.96	2.48	159.23	0.00
	T7-1	64	0.00	0.00	57.48	3.65	332.05	0.00
		65	0.00	0.00	57.48	3.65	475.74	0.00
	T8-1	64	0.00	0.00	52.48	3.61	395.72	0.00
		65	0.00	0.00	52.48	3.61	526.90	0.00
	T9-1	64	0.00	0.00	-1.15	-2.41	-296.30	0.00
		65	0.00	0.00	-1.15	-2.41	-299.17	0.00
65	T1-1	65	0.00	0.00	171.12	10.63	502.63	0.00
		66	0.00	0.00	145.09	10.63	897.88	0.00
	T2-1	65	0.00	0.00	61.45	4.36	208.72	0.00
		66	0.00	0.00	61.45	4.36	362.35	0.00
	T3-1	65	0.00	0.00	9.11	-6.57	-933.39	0.00
		66	0.00	0.00	9.11	-6.57	-910.60	0.00
	T4-1	65	0.00	0.00	-0.99	0.31	29.27	0.00
		66	0.00	0.00	-0.99	0.31	26.80	0.00
	T5-1	65	0.00	0.00	5.79	-1.24	-152.40	0.00
		66	0.00	0.00	5.79	-1.24	-137.92	0.00
	T6-1	65	0.00	0.00	56.95	3.04	149.11	0.00
		66	0.00	0.00	56.95	3.04	291.48	0.00
	T7-1	65	0.00	0.00	45.67	3.60	461.52	0.00
		66	0.00	0.00	45.67	3.60	575.70	0.00

	T8-1	65	0.00	0.00	40.40	4.18	511.98	0.00
		66	0.00	0.00	40.40	4.18	612.98	0.00
	T9-1	65	0.00	0.00	-0.99	-2.54	-289.30	0.00
		66	0.00	0.00	-0.99	-2.54	-291.77	0.00
66	T1-1	66	0.00	0.00	132.95	10.64	855.17	0.00
		67	0.00	0.00	106.92	10.64	1155.00	0.00
	T2-1	66	0.00	0.00	46.28	4.47	344.62	0.00
		67	0.00	0.00	46.28	4.47	460.31	0.00
	T3-1	66	0.00	0.00	8.98	-6.66	-884.20	0.00
		67	0.00	0.00	8.98	-6.66	-861.73	0.00
	T4-1	66	0.00	0.00	-0.99	0.31	25.55	0.00
		67	0.00	0.00	-0.99	0.31	23.08	0.00
	T5-1	66	0.00	0.00	5.69	-1.19	-133.06	0.00
		67	0.00	0.00	5.69	-1.19	-118.83	0.00
	T6-1	66	0.00	0.00	43.21	4.26	276.70	0.00
		67	0.00	0.00	43.21	4.26	384.72	0.00
	T7-1	66	0.00	0.00	32.16	4.36	559.52	0.00
		67	0.00	0.00	32.16	4.36	639.93	0.00
	T8-1	66	0.00	0.00	27.38	5.31	593.69	0.00
		67	0.00	0.00	27.38	5.31	662.13	0.00
	T9-1	66	0.00	0.00	-0.81	-2.66	-281.41	0.00
		67	0.00	0.00	-0.81	-2.66	-283.44	0.00
67	T1-1	67	0.00	0.00	95.98	10.02	1113.45	0.00
		68	0.00	0.00	69.95	10.02	1320.85	0.00
	T2-1	67	0.00	0.00	31.61	4.32	442.62	0.00
		68	0.00	0.00	31.61	4.32	521.65	0.00
	T3-1	67	0.00	0.00	8.99	-6.78	-834.95	0.00
		68	0.00	0.00	8.99	-6.78	-812.48	0.00
	T4-1	67	0.00	0.00	-0.98	0.31	21.85	0.00
		68	0.00	0.00	-0.98	0.31	19.41	0.00
	T5-1	67	0.00	0.00	5.58	-1.13	-114.19	0.00
		68	0.00	0.00	5.58	-1.13	-100.24	0.00
	T6-1	67	0.00	0.00	29.82	4.74	366.28	0.00
		68	0.00	0.00	29.82	4.74	440.84	0.00
	T7-1	67	0.00	0.00	17.81	4.75	620.95	0.00
		68	0.00	0.00	17.81	4.75	665.47	0.00
	T8-1	67	0.00	0.00	14.57	5.63	639.74	0.00
		68	0.00	0.00	14.57	5.63	676.16	0.00
	T9-1	67	0.00	0.00	-0.61	-2.80	-272.57	0.00
		68	0.00	0.00	-0.61	-2.80	-274.10	0.00
68	T1-1	68	0.00	0.00	60.12	8.78	1282.94	0.00
		69	0.00	0.00	34.09	8.78	1400.70	0.00
	T2-1	68	0.00	0.00	17.43	3.89	505.09	0.00
		69	0.00	0.00	17.43	3.89	548.66	0.00
	T3-1	68	0.00	0.00	9.10	-6.97	-785.12	0.00
		69	0.00	0.00	9.10	-6.97	-762.38	0.00
	T4-1	68	0.00	0.00	-0.96	0.29	18.21	0.00
		69	0.00	0.00	-0.96	0.29	15.81	0.00
	T5-1	68	0.00	0.00	5.45	-1.06	-95.85	0.00
		69	0.00	0.00	5.45	-1.06	-82.22	0.00
	T6-1	68	0.00	0.00	17.23	5.23	421.50	0.00
		69	0.00	0.00	17.23	5.23	464.57	0.00
	T7-1	68	0.00	0.00	4.48	4.66	646.62	0.00
		69	0.00	0.00	4.48	4.66	657.81	0.00
	T8-1	68	0.00	0.00	2.46	5.94	653.57	0.00
		69	0.00	0.00	2.46	5.94	659.72	0.00
	T9-1	68	0.00	0.00	-0.40	-2.97	-262.62	0.00
		69	0.00	0.00	-0.40	-2.97	-263.61	0.00
69	T1-1	69	0.00	0.00	25.32	6.86	1369.03	0.00
		70	0.00	0.00	-0.71	6.86	1399.78	0.00
	T2-1	69	0.00	0.00	3.72	3.15	534.40	0.00

		70	0.00	0.00	3.72	3.15	543.70	0.00
	T3-1	69	0.00	0.00	9.29	-7.25	-734.15	0.00
		70	0.00	0.00	9.29	-7.25	-710.92	0.00
	T4-1	69	0.00	0.00	-0.93	0.28	14.66	0.00
		70	0.00	0.00	-0.93	0.28	12.33	0.00
	T5-1	69	0.00	0.00	5.30	-0.98	-78.14	0.00
		70	0.00	0.00	5.30	-0.98	-64.88	0.00
	T6-1	69	0.00	0.00	5.86	5.61	443.06	0.00
		70	0.00	0.00	5.86	5.61	457.72	0.00
	T7-1	69	0.00	0.00	-6.71	3.55	640.77	0.00
		70	0.00	0.00	-6.71	3.55	624.00	0.00
	T8-1	69	0.00	0.00	-8.47	6.13	635.73	0.00
		70	0.00	0.00	-8.47	6.13	614.54	0.00
	T9-1	69	0.00	0.00	-0.17	-3.18	-251.41	0.00
		70	0.00	0.00	-0.17	-3.18	-251.83	0.00
70	T1-1	70	0.00	0.00	-8.51	4.25	1377.06	0.00
		71	0.00	0.00	-34.54	4.25	1323.25	0.00
	T2-1	70	0.00	0.00	-9.54	2.08	533.00	0.00
		71	0.00	0.00	-9.54	2.08	509.15	0.00
	T3-1	70	0.00	0.00	9.54	-7.66	-681.37	0.00
		71	0.00	0.00	9.54	-7.66	-657.53	0.00
	T4-1	70	0.00	0.00	-0.90	0.26	11.26	0.00
		71	0.00	0.00	-0.90	0.26	9.01	0.00
	T5-1	70	0.00	0.00	5.13	-0.88	-61.17	0.00
		71	0.00	0.00	5.13	-0.88	-48.34	0.00
	T6-1	70	0.00	0.00	-3.10	4.99	436.48	0.00
		71	0.00	0.00	-3.10	4.99	428.72	0.00
	T7-1	70	0.00	0.00	-16.32	1.51	613.79	0.00
		71	0.00	0.00	-16.32	1.51	572.99	0.00
	T8-1	70	0.00	0.00	-17.05	5.31	591.61	0.00
		71	0.00	0.00	-17.05	5.31	548.98	0.00
	T9-1	70	0.00	0.00	0.06	-3.45	-238.69	0.00
		71	0.00	0.00	0.06	-3.45	-238.55	0.00
71	T1-1	71	0.00	0.00	-41.52	0.92	1312.33	0.00
		72	0.00	0.00	-67.55	0.92	1176.00	0.00
	T2-1	71	0.00	0.00	-22.42	0.67	503.36	0.00
		72	0.00	0.00	-22.42	0.67	447.32	0.00
	T3-1	71	0.00	0.00	9.76	-8.24	-626.09	0.00
		72	0.00	0.00	9.76	-8.24	-601.69	0.00
	T4-1	71	0.00	0.00	-0.86	0.23	8.03	0.00
		72	0.00	0.00	-0.86	0.23	5.89	0.00
	T5-1	71	0.00	0.00	4.94	-0.76	-45.07	0.00
		72	0.00	0.00	4.94	-0.76	-32.71	0.00
	T6-1	71	0.00	0.00	-10.84	4.15	411.04	0.00
		72	0.00	0.00	-10.84	4.15	383.93	0.00
	T7-1	71	0.00	0.00	-26.94	0.06	570.34	0.00
		72	0.00	0.00	-26.94	0.06	502.98	0.00
	T8-1	71	0.00	0.00	-24.43	4.28	530.40	0.00
		72	0.00	0.00	-24.43	4.28	469.32	0.00
	T9-1	71	0.00	0.00	0.25	-3.81	-224.21	0.00
		72	0.00	0.00	0.25	-3.81	-223.59	0.00
72	T1-1	72	0.00	0.00	-73.99	-3.04	1179.68	0.00
		73	0.00	0.00	-100.02	-3.04	962.17	0.00
	T2-1	72	0.00	0.00	-35.04	-1.03	447.77	0.00
		73	0.00	0.00	-35.04	-1.03	360.18	0.00
	T3-1	72	0.00	0.00	9.82	-9.04	-567.61	0.00
		73	0.00	0.00	9.82	-9.04	-543.07	0.00
	T4-1	72	0.00	0.00	-0.81	0.20	5.03	0.00
		73	0.00	0.00	-0.81	0.20	3.01	0.00
	T5-1	72	0.00	0.00	4.73	-0.62	-29.95	0.00
		73	0.00	0.00	4.73	-0.62	-18.12	0.00
	T6-1	72	0.00	0.00	-19.19	4.27	367.95	0.00

		73	0.00	0.00	-19.19	4.27	319.98	0.00
	T7-1	72	0.00	0.00	-39.17	-0.78	503.88	0.00
		73	0.00	0.00	-39.17	-0.78	405.96	0.00
	T8-1	72	0.00	0.00	-32.44	4.19	453.25	0.00
		73	0.00	0.00	-32.44	4.19	372.15	0.00
	T9-1	72	0.00	0.00	0.32	-4.26	-207.70	0.00
		73	0.00	0.00	0.32	-4.26	-206.90	0.00
73	T1-1	73	0.00	0.00	-106.23	-7.49	982.59	0.00
		74	0.00	0.00	-134.34	-7.49	657.82	0.00
	T2-1	73	0.00	0.00	-47.57	-2.96	367.91	0.00
		74	0.00	0.00	-47.57	-2.96	239.48	0.00
	T3-1	73	0.00	0.00	9.49	-10.10	-505.50	0.00
		74	0.00	0.00	9.49	-10.10	-479.88	0.00
	T4-1	73	0.00	0.00	-0.75	0.16	2.29	0.00
		74	0.00	0.00	-0.75	0.16	0.26	0.00
	T5-1	73	0.00	0.00	4.51	-0.46	-15.94	0.00
		74	0.00	0.00	4.51	-0.46	-3.77	0.00
	T6-1	73	0.00	0.00	-27.01	4.57	302.45	0.00
		74	0.00	0.00	-27.01	4.57	229.53	0.00
	T7-1	73	0.00	0.00	-51.91	-2.05	411.20	0.00
		74	0.00	0.00	-51.91	-2.05	271.05	0.00
	T8-1	73	0.00	0.00	-39.95	4.29	355.33	0.00
		74	0.00	0.00	-39.95	4.29	247.45	0.00
	T9-1	73	0.00	0.00	0.15	-4.84	-189.04	0.00
		74	0.00	0.00	0.15	-4.84	-188.63	0.00
74	T1-1	74	0.00	0.00	-141.22	-11.72	696.81	0.00
		75	0.00	0.00	-165.18	-11.72	344.25	0.00
	T2-1	74	0.00	0.00	-60.24	-4.85	255.27	0.00
		75	0.00	0.00	-60.24	-4.85	116.64	0.00
	T3-1	74	0.00	0.00	8.01	-11.27	-437.75	0.00
		75	0.00	0.00	8.01	-11.27	-419.31	0.00
	T4-1	74	0.00	0.00	-0.70	0.12	-0.29	0.00
		75	0.00	0.00	-0.70	0.12	-1.89	0.00
	T5-1	74	0.00	0.00	4.29	-0.31	-2.27	0.00
		75	0.00	0.00	4.29	-0.31	7.60	0.00
	T6-1	74	0.00	0.00	-31.57	3.65	213.20	0.00
		75	0.00	0.00	-31.57	3.65	140.54	0.00
	T7-1	74	0.00	0.00	-63.50	-3.56	282.47	0.00
		75	0.00	0.00	-63.50	-3.56	136.33	0.00
	T8-1	74	0.00	0.00	-44.26	3.19	232.65	0.00
		75	0.00	0.00	-44.26	3.19	130.80	0.00
	T9-1	74	0.00	0.00	-0.68	-5.43	-168.33	0.00
		75	0.00	0.00	-0.68	-5.43	-169.89	0.00
75	T1-1	75	0.00	0.00	-173.27	-15.24	398.33	0.00
		76	0.00	0.00	-199.30	-15.24	-67.26	0.00
	T2-1	75	0.00	0.00	-73.31	-6.47	139.40	0.00
		76	0.00	0.00	-73.31	-6.47	-43.82	0.00
	T3-1	75	0.00	0.00	4.99	-12.50	-372.76	0.00
		76	0.00	0.00	4.99	-12.50	-360.29	0.00
	T4-1	75	0.00	0.00	-0.64	0.08	-2.29	0.00
		76	0.00	0.00	-0.64	0.08	-3.90	0.00
	T5-1	75	0.00	0.00	4.09	-0.17	8.54	0.00
		76	0.00	0.00	4.09	-0.17	18.77	0.00
	T6-1	75	0.00	0.00	-33.42	2.18	129.53	0.00
		76	0.00	0.00	-33.42	2.18	46.02	0.00
	T7-1	75	0.00	0.00	-73.89	-5.69	154.51	0.00
		76	0.00	0.00	-73.89	-5.69	-30.16	0.00
	T8-1	75	0.00	0.00	-45.91	1.57	121.93	0.00
		76	0.00	0.00	-45.91	1.57	7.19	0.00
	T9-1	75	0.00	0.00	-2.37	-5.95	-147.46	0.00
		76	0.00	0.00	-2.37	-5.95	-153.37	0.00

76	T1-1	76	0.00	0.00	-209.28	-17.70	-0.75	0.00
		77	0.00	0.00	-235.31	-17.70	-556.34	0.00
	T2-1	76	0.00	0.00	-87.21	-7.60	-15.37	0.00
		77	0.00	0.00	-87.21	-7.60	-233.34	0.00
	T3-1	76	0.00	0.00	-0.95	-13.51	-309.24	0.00
		77	0.00	0.00	-0.95	-13.51	-311.62	0.00
	T4-1	76	0.00	0.00	-0.60	0.05	-4.16	0.00
		77	0.00	0.00	-0.60	0.05	-5.65	0.00
	T5-1	76	0.00	0.00	3.91	-0.04	19.16	0.00
		77	0.00	0.00	3.91	-0.04	28.94	0.00
	T6-1	76	0.00	0.00	-33.75	0.85	40.71	0.00
		77	0.00	0.00	-33.75	0.85	-43.63	0.00
	T7-1	76	0.00	0.00	-84.32	-7.61	-2.85	0.00
		77	0.00	0.00	-84.32	-7.61	-213.60	0.00
	T8-1	76	0.00	0.00	-46.11	0.13	4.56	0.00
		77	0.00	0.00	-46.11	0.13	-110.68	0.00
	T9-1	76	0.00	0.00	-5.43	-6.21	-129.30	0.00
		77	0.00	0.00	-5.43	-6.21	-142.85	0.00
77	T1-1	77	0.00	0.00	-248.17	-18.64	-483.01	0.00
		78	0.00	0.00	-274.19	-18.64	-1135.77	0.00
	T2-1	77	0.00	0.00	-102.32	-8.05	-201.72	0.00
		78	0.00	0.00	-102.32	-8.05	-457.46	0.00
	T3-1	77	0.00	0.00	-11.89	-13.65	-258.07	0.00
		78	0.00	0.00	-11.89	-13.65	-287.79	0.00
	T4-1	77	0.00	0.00	-0.55	0.02	-5.78	0.00
		78	0.00	0.00	-0.55	0.02	-7.17	0.00
	T5-1	77	0.00	0.00	3.77	0.06	28.87	0.00
		78	0.00	0.00	3.77	0.06	38.30	0.00
	T6-1	77	0.00	0.00	-33.66	-0.10	-44.61	0.00
		78	0.00	0.00	-33.66	-0.10	-128.74	0.00
	T7-1	77	0.00	0.00	-97.57	-7.74	-182.00	0.00
		78	0.00	0.00	-97.57	-7.74	-425.86	0.00
	T8-1	77	0.00	0.00	-45.97	-0.89	-108.63	0.00
		78	0.00	0.00	-45.97	-0.89	-223.53	0.00
	T9-1	77	0.00	0.00	-10.41	-6.13	-118.66	0.00
		78	0.00	0.00	-10.41	-6.13	-144.68	0.00
78	T1-1	78	0.00	0.00	-291.00	-17.77	-1062.31	0.00
		79	0.00	0.00	-317.03	-17.77	-1822.15	0.00
	T2-1	78	0.00	0.00	-119.05	-7.73	-425.61	0.00
		79	0.00	0.00	-119.05	-7.73	-723.14	0.00
	T3-1	78	0.00	0.00	-29.94	-11.88	-237.15	0.00
		79	0.00	0.00	-29.94	-11.88	-311.98	0.00
	T4-1	78	0.00	0.00	-0.52	-0.00	-7.20	0.00
		79	0.00	0.00	-0.52	-0.00	-8.49	0.00
	T5-1	78	0.00	0.00	3.67	0.14	37.87	0.00
		79	0.00	0.00	3.67	0.14	47.05	0.00
	T6-1	78	0.00	0.00	-33.61	-0.70	-126.80	0.00
		79	0.00	0.00	-33.61	-0.70	-210.80	0.00
	T7-1	78	0.00	0.00	-113.74	-6.72	-397.24	0.00
		79	0.00	0.00	-113.74	-6.72	-681.50	0.00
	T8-1	78	0.00	0.00	-45.98	-1.50	-218.40	0.00
		79	0.00	0.00	-45.98	-1.50	-333.33	0.00
	T9-1	78	0.00	0.00	-18.53	-5.52	-121.89	0.00
		79	0.00	0.00	-18.53	-5.52	-168.20	0.00
79	T1-1	79	0.00	0.00	-339.68	-14.44	-1756.74	0.00
		80	0.00	0.00	-363.64	-14.44	-2566.03	0.00
	T2-1	79	0.00	0.00	-138.05	-6.42	-694.47	0.00
		80	0.00	0.00	-138.05	-6.42	-1012.18	0.00
	T3-1	79	0.00	0.00	-55.41	-8.31	-272.76	0.00
		80	0.00	0.00	-55.41	-8.31	-400.29	0.00
	T4-1	79	0.00	0.00	-0.50	-0.02	-8.44	0.00
		80	0.00	0.00	-0.50	-0.02	-9.59	0.00

	T5-1	79	0.00	0.00	3.64	0.18	46.39	0.00
		80	0.00	0.00	3.64	0.18	54.76	0.00
	T6-1	79	0.00	0.00	-33.88	-0.97	-207.18	0.00
		80	0.00	0.00	-33.88	-0.97	-285.14	0.00
	T7-1	79	0.00	0.00	-131.96	-5.13	-657.29	0.00
		80	0.00	0.00	-131.96	-5.13	-960.98	0.00
	T8-1	79	0.00	0.00	-46.47	-1.71	-326.61	0.00
		80	0.00	0.00	-46.47	-1.71	-433.56	0.00
	T9-1	79	0.00	0.00	-30.57	-3.72	-149.73	0.00
		80	0.00	0.00	-30.57	-3.72	-220.08	0.00
80	T1-1	80	0.00	0.00	356.86	-7.98	-2520.47	0.00
		81	0.00	0.00	330.83	-7.98	-1660.85	0.00
	T2-1	80	0.00	0.00	137.29	-3.82	-991.36	0.00
		81	0.00	0.00	137.29	-3.82	-648.13	0.00
	T3-1	80	0.00	0.00	194.65	-3.76	-377.02	0.00
		81	0.00	0.00	194.65	-3.76	109.61	0.00
	T4-1	80	0.00	0.00	0.13	-0.03	-9.49	0.00
		81	0.00	0.00	0.13	-0.03	-9.16	0.00
	T5-1	80	0.00	0.00	-1.18	0.19	54.00	0.00
		81	0.00	0.00	-1.18	0.19	51.05	0.00
	T6-1	80	0.00	0.00	7.88	-0.93	-281.22	0.00
		81	0.00	0.00	7.88	-0.93	-261.53	0.00
	T7-1	80	0.00	0.00	111.60	-2.70	-945.05	0.00
		81	0.00	0.00	111.60	-2.70	-666.05	0.00
	T8-1	80	0.00	0.00	12.56	-1.54	-426.93	0.00
		81	0.00	0.00	12.56	-1.54	-395.53	0.00
	T9-1	80	0.00	0.00	85.23	-1.32	-210.54	0.00
		81	0.00	0.00	85.23	-1.32	2.54	0.00
81	T1-1	81	0.00	0.00	306.55	-3.50	-1638.82	0.00
		82	0.00	0.00	280.52	-3.50	-904.99	0.00
	T2-1	81	0.00	0.00	117.40	-1.92	-636.99	0.00
		82	0.00	0.00	117.40	-1.92	-343.49	0.00
	T3-1	81	0.00	0.00	164.02	-0.30	116.47	0.00
		82	0.00	0.00	164.02	-0.30	526.52	0.00
	T4-1	81	0.00	0.00	0.14	-0.04	-9.02	0.00
		82	0.00	0.00	0.14	-0.04	-8.66	0.00
	T5-1	81	0.00	0.00	-1.18	0.21	50.25	0.00
		82	0.00	0.00	-1.18	0.21	47.31	0.00
	T6-1	81	0.00	0.00	7.48	-0.93	-257.78	0.00
		82	0.00	0.00	7.48	-0.93	-239.09	0.00
	T7-1	81	0.00	0.00	96.15	-1.90	-657.38	0.00
		82	0.00	0.00	96.15	-1.90	-417.01	0.00
	T8-1	81	0.00	0.00	11.88	-1.45	-389.56	0.00
		82	0.00	0.00	11.88	-1.45	-359.86	0.00
	T9-1	81	0.00	0.00	72.53	-0.41	5.01	0.00
		82	0.00	0.00	72.53	-0.41	186.34	0.00
82	T1-1	82	0.00	0.00	260.63	-0.52	-896.99	0.00
		83	0.00	0.00	234.60	-0.52	-277.95	0.00
	T2-1	82	0.00	0.00	99.15	-0.59	-338.48	0.00
		83	0.00	0.00	99.15	-0.59	-90.61	0.00
	T3-1	82	0.00	0.00	134.34	2.17	522.18	0.00
		83	0.00	0.00	134.34	2.17	858.03	0.00
	T4-1	82	0.00	0.00	0.16	-0.05	-8.49	0.00
		83	0.00	0.00	0.16	-0.05	-8.10	0.00
	T5-1	82	0.00	0.00	-1.19	0.23	46.43	0.00
		83	0.00	0.00	-1.19	0.23	43.46	0.00
	T6-1	82	0.00	0.00	7.28	-0.96	-235.27	0.00
		83	0.00	0.00	7.28	-0.96	-217.08	0.00
	T7-1	82	0.00	0.00	82.26	-1.46	-409.65	0.00
		83	0.00	0.00	82.26	-1.46	-204.01	0.00
	T8-1	82	0.00	0.00	11.50	-1.41	-354.11	0.00
		83	0.00	0.00	11.50	-1.41	-325.36	0.00

	T9-1	82	0.00	0.00	60.17	0.13	187.16	0.00
		83	0.00	0.00	60.17	0.13	337.59	0.00
83	T1-1	83	0.00	0.00	217.07	1.78	-280.47	0.00
		84	0.00	0.00	191.04	1.78	229.66	0.00
	T2-1	83	0.00	0.00	81.77	0.51	-90.45	0.00
		84	0.00	0.00	81.77	0.51	113.97	0.00
	T3-1	83	0.00	0.00	105.29	4.06	845.22	0.00
		84	0.00	0.00	105.29	4.06	1108.44	0.00
	T4-1	83	0.00	0.00	0.17	-0.06	-7.89	0.00
		84	0.00	0.00	0.17	-0.06	-7.46	0.00
	T5-1	83	0.00	0.00	-1.21	0.24	42.52	0.00
		84	0.00	0.00	-1.21	0.24	39.50	0.00
	T6-1	83	0.00	0.00	7.16	-0.97	-213.20	0.00
		84	0.00	0.00	7.16	-0.97	-195.30	0.00
	T7-1	83	0.00	0.00	67.59	0.06	-200.64	0.00
		84	0.00	0.00	67.59	0.06	-31.66	0.00
	T8-1	83	0.00	0.00	11.25	-1.37	-319.78	0.00
		84	0.00	0.00	11.25	-1.37	-291.64	0.00
	T9-1	83	0.00	0.00	46.48	1.65	334.38	0.00
		84	0.00	0.00	46.48	1.65	450.59	0.00
84	T1-1	84	0.00	0.00	175.00	3.63	218.80	0.00
		85	0.00	0.00	148.97	3.63	623.77	0.00
	T2-1	84	0.00	0.00	64.95	1.44	110.07	0.00
		85	0.00	0.00	64.95	1.44	272.44	0.00
	T3-1	84	0.00	0.00	76.73	5.54	1089.03	0.00
		85	0.00	0.00	76.73	5.54	1280.84	0.00
	T4-1	84	0.00	0.00	0.18	-0.06	-7.23	0.00
		85	0.00	0.00	0.18	-0.06	-6.78	0.00
	T5-1	84	0.00	0.00	-1.22	0.25	38.51	0.00
		85	0.00	0.00	-1.22	0.25	35.45	0.00
	T6-1	84	0.00	0.00	7.09	-0.97	-191.41	0.00
		85	0.00	0.00	7.09	-0.97	-173.69	0.00
	T7-1	84	0.00	0.00	52.98	1.41	-35.35	0.00
		85	0.00	0.00	52.98	1.41	97.09	0.00
	T8-1	84	0.00	0.00	11.08	-1.33	-286.24	0.00
		85	0.00	0.00	11.08	-1.33	-258.54	0.00
	T9-1	84	0.00	0.00	32.54	2.93	440.57	0.00
		85	0.00	0.00	32.54	2.93	521.92	0.00
85	T1-1	85	0.00	0.00	134.00	5.09	606.26	0.00
		86	0.00	0.00	107.97	5.09	908.73	0.00
	T2-1	85	0.00	0.00	48.53	2.22	265.12	0.00
		86	0.00	0.00	48.53	2.22	386.45	0.00
	T3-1	85	0.00	0.00	48.59	6.73	1256.19	0.00
		86	0.00	0.00	48.59	6.73	1377.66	0.00
	T4-1	85	0.00	0.00	0.19	-0.07	-6.53	0.00
		86	0.00	0.00	0.19	-0.07	-6.06	0.00
	T5-1	85	0.00	0.00	-1.24	0.26	34.42	0.00
		86	0.00	0.00	-1.24	0.26	31.33	0.00
	T6-1	85	0.00	0.00	7.04	-0.97	-169.82	0.00
		86	0.00	0.00	7.04	-0.97	-152.23	0.00
	T7-1	85	0.00	0.00	39.04	2.21	90.17	0.00
		86	0.00	0.00	39.04	2.21	187.76	0.00
	T8-1	85	0.00	0.00	10.95	-1.29	-253.31	0.00
		86	0.00	0.00	10.95	-1.29	-225.94	0.00
	T9-1	85	0.00	0.00	19.09	3.62	509.08	0.00
		86	0.00	0.00	19.09	3.62	556.81	0.00
86	T1-1	86	0.00	0.00	93.81	6.22	886.02	0.00
		87	0.00	0.00	67.78	6.22	1088.00	0.00
	T2-1	86	0.00	0.00	32.44	2.87	376.24	0.00
		87	0.00	0.00	32.44	2.87	457.34	0.00
	T3-1	86	0.00	0.00	20.82	7.67	1348.82	0.00

		87	0.00	0.00	20.82	7.67	1400.86	0.00
	T4-1	86	0.00	0.00	0.19	-0.07	-5.78	0.00
		87	0.00	0.00	0.19	-0.07	-5.30	0.00
	T5-1	86	0.00	0.00	-1.25	0.27	30.26	0.00
		87	0.00	0.00	-1.25	0.27	27.14	0.00
	T6-1	86	0.00	0.00	7.00	-0.96	-148.39	0.00
		87	0.00	0.00	7.00	-0.96	-130.89	0.00
	T7-1	86	0.00	0.00	25.82	3.27	177.20	0.00
		87	0.00	0.00	25.82	3.27	241.75	0.00
	T8-1	86	0.00	0.00	10.85	-1.24	-220.89	0.00
		87	0.00	0.00	10.85	-1.24	-193.77	0.00
	T9-1	86	0.00	0.00	6.25	4.56	540.83	0.00
		87	0.00	0.00	6.25	4.56	556.46	0.00
87	T1-1	87	0.00	0.00	54.23	7.05	1061.37	0.00
		88	0.00	0.00	28.20	7.05	1164.41	0.00
	T2-1	87	0.00	0.00	16.60	3.41	444.75	0.00
		88	0.00	0.00	16.60	3.41	486.25	0.00
	T3-1	87	0.00	0.00	-6.64	8.42	1368.67	0.00
		88	0.00	0.00	-6.64	8.42	1352.06	0.00
	T4-1	87	0.00	0.00	0.20	-0.07	-5.01	0.00
		88	0.00	0.00	0.20	-0.07	-4.51	0.00
	T5-1	87	0.00	0.00	-1.26	0.28	26.05	0.00
		88	0.00	0.00	-1.26	0.28	22.90	0.00
	T6-1	87	0.00	0.00	6.97	-0.94	-127.10	0.00
		88	0.00	0.00	6.97	-0.94	-109.68	0.00
	T7-1	87	0.00	0.00	14.57	3.78	227.46	0.00
		88	0.00	0.00	14.57	3.78	263.90	0.00
	T8-1	87	0.00	0.00	10.77	-1.20	-188.89	0.00
		88	0.00	0.00	10.77	-1.20	-161.97	0.00
	T9-1	87	0.00	0.00	-4.70	4.95	537.24	0.00
		88	0.00	0.00	-4.70	4.95	525.48	0.00
88	T1-1	88	0.00	0.00	15.12	7.60	1135.02	0.00
		89	0.00	0.00	-10.91	7.60	1140.28	0.00
	T2-1	88	0.00	0.00	0.98	3.85	471.72	0.00
		89	0.00	0.00	0.98	3.85	474.17	0.00
	T3-1	88	0.00	0.00	-33.83	9.01	1317.23	0.00
		89	0.00	0.00	-33.83	9.01	1232.64	0.00
	T4-1	88	0.00	0.00	0.20	-0.08	-4.21	0.00
		89	0.00	0.00	0.20	-0.08	-3.70	0.00
	T5-1	88	0.00	0.00	-1.27	0.28	21.79	0.00
		89	0.00	0.00	-1.27	0.28	18.63	0.00
	T6-1	88	0.00	0.00	6.95	-0.93	-105.95	0.00
		89	0.00	0.00	6.95	-0.93	-88.57	0.00
	T7-1	88	0.00	0.00	5.37	3.51	249.56	0.00
		89	0.00	0.00	5.37	3.51	262.99	0.00
	T8-1	88	0.00	0.00	10.71	-1.16	-157.25	0.00
		89	0.00	0.00	10.71	-1.16	-130.47	0.00
	T9-1	88	0.00	0.00	-13.69	4.57	506.69	0.00
		89	0.00	0.00	-13.69	4.57	472.47	0.00
89	T1-1	89	0.00	0.00	-23.69	7.89	1109.19	0.00
		90	0.00	0.00	-49.72	7.89	1017.43	0.00
	T2-1	89	0.00	0.00	-14.45	4.20	458.09	0.00
		90	0.00	0.00	-14.45	4.20	421.97	0.00
	T3-1	89	0.00	0.00	-60.79	9.47	1195.75	0.00
		90	0.00	0.00	-60.79	9.47	1043.76	0.00
	T4-1	89	0.00	0.00	0.21	-0.08	-3.40	0.00
		90	0.00	0.00	0.21	-0.08	-2.87	0.00
	T5-1	89	0.00	0.00	-1.27	0.28	17.51	0.00
		90	0.00	0.00	-1.27	0.28	14.32	0.00
	T6-1	89	0.00	0.00	6.94	-0.91	-84.90	0.00
		90	0.00	0.00	6.94	-0.91	-67.55	0.00
	T7-1	89	0.00	0.00	-3.95	3.73	249.34	0.00

		90	0.00	0.00	-3.95	3.73	239.46	0.00
	T8-1	89	0.00	0.00	10.67	-1.13	-125.90	0.00
		90	0.00	0.00	10.67	-1.13	-99.22	0.00
	T9-1	89	0.00	0.00	-22.86	4.69	454.78	0.00
		90	0.00	0.00	-22.86	4.69	397.64	0.00
90	T1-1	90	0.00	0.00	-62.37	7.99	985.57	0.00
		91	0.00	0.00	-88.40	7.99	797.12	0.00
	T2-1	90	0.00	0.00	-29.71	4.49	404.66	0.00
		91	0.00	0.00	-29.71	4.49	330.38	0.00
	T3-1	90	0.00	0.00	-87.56	9.87	1005.22	0.00
		91	0.00	0.00	-87.56	9.87	786.33	0.00
	T4-1	90	0.00	0.00	0.21	-0.08	-2.56	0.00
		91	0.00	0.00	0.21	-0.08	-2.04	0.00
	T5-1	90	0.00	0.00	-1.28	0.28	13.20	0.00
		91	0.00	0.00	-1.28	0.28	10.00	0.00
	T6-1	90	0.00	0.00	6.95	-0.89	-63.95	0.00
		91	0.00	0.00	6.95	-0.89	-46.59	0.00
	T7-1	90	0.00	0.00	-13.87	4.79	222.75	0.00
		91	0.00	0.00	-13.87	4.79	188.06	0.00
	T8-1	90	0.00	0.00	10.66	-1.09	-94.79	0.00
		91	0.00	0.00	10.66	-1.09	-68.13	0.00
	T9-1	90	0.00	0.00	-32.70	5.66	377.27	0.00
		91	0.00	0.00	-32.70	5.66	295.53	0.00
91	T1-1	91	0.00	0.00	-101.12	7.99	765.17	0.00
		92	0.00	0.00	-127.15	7.99	479.83	0.00
	T2-1	91	0.00	0.00	-44.79	4.77	312.03	0.00
		92	0.00	0.00	-44.79	4.77	200.05	0.00
	T3-1	91	0.00	0.00	-114.07	10.32	746.30	0.00
		92	0.00	0.00	-114.07	10.32	461.14	0.00
	T4-1	91	0.00	0.00	0.21	-0.08	-1.72	0.00
		92	0.00	0.00	0.21	-0.08	-1.19	0.00
	T5-1	91	0.00	0.00	-1.29	0.28	8.88	0.00
		92	0.00	0.00	-1.29	0.28	5.66	0.00
	T6-1	91	0.00	0.00	6.97	-0.88	-43.07	0.00
		92	0.00	0.00	6.97	-0.88	-25.65	0.00
	T7-1	91	0.00	0.00	-22.19	5.35	167.52	0.00
		92	0.00	0.00	-22.19	5.35	112.05	0.00
	T8-1	91	0.00	0.00	10.69	-1.06	-63.85	0.00
		92	0.00	0.00	10.69	-1.06	-37.13	0.00
	T9-1	91	0.00	0.00	-41.01	6.14	271.67	0.00
		92	0.00	0.00	-41.01	6.14	169.14	0.00
92	T1-1	92	0.00	0.00	-139.74	8.03	447.96	0.00
		93	0.00	0.00	-167.85	8.03	32.71	0.00
	T2-1	92	0.00	0.00	-59.27	5.07	180.65	0.00
		93	0.00	0.00	-59.27	5.07	20.61	0.00
	T3-1	92	0.00	0.00	-139.34	10.66	419.40	0.00
		93	0.00	0.00	-139.34	10.66	43.17	0.00
	T4-1	92	0.00	0.00	0.21	-0.08	-0.88	0.00
		93	0.00	0.00	0.21	-0.08	-0.31	0.00
	T5-1	92	0.00	0.00	-1.28	0.28	4.55	0.00
		93	0.00	0.00	-1.28	0.28	1.10	0.00
	T6-1	92	0.00	0.00	6.95	-0.86	-22.19	0.00
		93	0.00	0.00	6.95	-0.86	-3.42	0.00
	T7-1	92	0.00	0.00	-27.54	4.83	92.04	0.00
		93	0.00	0.00	-27.54	4.83	17.70	0.00
	T8-1	92	0.00	0.00	10.68	-1.03	-32.96	0.00
		93	0.00	0.00	10.68	-1.03	-4.11	0.00
	T9-1	92	0.00	0.00	-46.44	5.57	146.07	0.00
		93	0.00	0.00	-46.44	5.57	20.67	0.00
93	T1-1	94	0.00	0.00	154.24	11.50	46.76	0.00
		95	0.00	0.00	126.12	11.50	425.25	0.00

	T2-1	94	0.00	0.00	59.27	5.07	20.61	0.00
		95	0.00	0.00	59.27	5.07	180.65	0.00
	T3-1	94	0.00	0.00	137.39	10.98	44.41	0.00
		95	0.00	0.00	137.39	10.98	415.35	0.00
	T4-1	94	0.00	0.00	36.63	5.60	20.91	0.00
		95	0.00	0.00	36.63	5.60	119.82	0.00
	T5-1	94	0.00	0.00	-4.90	-0.90	-3.59	0.00
		95	0.00	0.00	-4.90	-0.90	-16.83	0.00
	T6-1	94	0.00	0.00	0.87	0.26	1.04	0.00
		95	0.00	0.00	0.87	0.26	3.40	0.00
	T7-1	94	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-0.37	0.00
		95	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-1.13	0.00
	T8-1	94	0.00	0.00	-17.28	-0.40	-1.62	0.00
		95	0.00	0.00	-17.28	-0.40	-48.29	0.00
	T9-1	94	0.00	0.00	3.39	0.30	1.18	0.00
		95	0.00	0.00	3.39	0.30	10.34	0.00
94	T1-1	95	0.00	0.00	116.45	11.28	471.14	0.00
		96	0.00	0.00	90.42	11.28	729.72	0.00
	T2-1	95	0.00	0.00	44.79	4.77	200.05	0.00
		96	0.00	0.00	44.79	4.77	312.03	0.00
	T3-1	95	0.00	0.00	112.15	10.62	458.33	0.00
		96	0.00	0.00	112.15	10.62	738.70	0.00
	T4-1	95	0.00	0.00	28.82	5.60	142.37	0.00
		96	0.00	0.00	28.82	5.60	214.41	0.00
	T5-1	95	0.00	0.00	-4.94	-0.91	-20.45	0.00
		96	0.00	0.00	-4.94	-0.91	-32.80	0.00
	T6-1	95	0.00	0.00	0.89	0.26	4.45	0.00
		96	0.00	0.00	0.89	0.26	6.67	0.00
	T7-1	95	0.00	0.00	-0.29	-0.09	-1.50	0.00
		96	0.00	0.00	-0.29	-0.09	-2.22	0.00
	T8-1	95	0.00	0.00	-17.18	-0.45	-49.99	0.00
		96	0.00	0.00	-17.18	-0.45	-92.95	0.00
	T9-1	95	0.00	0.00	3.39	0.31	11.54	0.00
		96	0.00	0.00	3.39	0.31	20.01	0.00
95	T1-1	96	0.00	0.00	80.20	10.65	773.84	0.00
		97	0.00	0.00	54.17	10.65	941.79	0.00
	T2-1	96	0.00	0.00	29.71	4.49	330.38	0.00
		97	0.00	0.00	29.71	4.49	404.66	0.00
	T3-1	96	0.00	0.00	85.63	10.16	779.90	0.00
		97	0.00	0.00	85.63	10.16	993.97	0.00
	T4-1	96	0.00	0.00	18.94	4.73	234.77	0.00
		97	0.00	0.00	18.94	4.73	282.13	0.00
	T5-1	96	0.00	0.00	-4.91	-0.92	-36.45	0.00
		97	0.00	0.00	-4.91	-0.92	-48.73	0.00
	T6-1	96	0.00	0.00	0.88	0.26	7.72	0.00
		97	0.00	0.00	0.88	0.26	9.92	0.00
	T7-1	96	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-2.59	0.00
		97	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-3.31	0.00
	T8-1	96	0.00	0.00	-17.19	-0.53	-94.91	0.00
		97	0.00	0.00	-17.19	-0.53	-137.88	0.00
	T9-1	96	0.00	0.00	3.38	0.32	21.25	0.00
		97	0.00	0.00	3.38	0.32	29.70	0.00
96	T1-1	97	0.00	0.00	44.36	9.79	983.02	0.00
		98	0.00	0.00	18.33	9.79	1061.39	0.00
	T2-1	97	0.00	0.00	14.45	4.20	421.97	0.00
		98	0.00	0.00	14.45	4.20	458.09	0.00
	T3-1	97	0.00	0.00	58.83	9.74	1033.63	0.00
		98	0.00	0.00	58.83	9.74	1180.70	0.00
	T4-1	97	0.00	0.00	9.10	4.58	299.71	0.00
		98	0.00	0.00	9.10	4.58	322.45	0.00
	T5-1	97	0.00	0.00	-4.89	-0.92	-52.41	0.00
		98	0.00	0.00	-4.89	-0.92	-64.64	0.00

	T6-1	97	0.00	0.00	0.87	0.26	10.97	0.00
		98	0.00	0.00	0.87	0.26	13.15	0.00
	T7-1	97	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-3.68	0.00
		98	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-4.38	0.00
	T8-1	97	0.00	0.00	-17.28	-0.61	-140.17	0.00
		98	0.00	0.00	-17.28	-0.61	-183.38	0.00
	T9-1	97	0.00	0.00	3.39	0.33	30.99	0.00
		98	0.00	0.00	3.39	0.33	39.46	0.00
97	T1-1	98	0.00	0.00	9.31	8.88	1098.96	0.00
		99	0.00	0.00	-16.72	8.88	1089.69	0.00
	T2-1	98	0.00	0.00	-0.98	3.85	474.17	0.00
		99	0.00	0.00	-0.98	3.85	471.72	0.00
	T3-1	98	0.00	0.00	31.82	9.25	1218.64	0.00
		99	0.00	0.00	31.82	9.25	1298.19	0.00
	T4-1	98	0.00	0.00	-0.76	5.03	341.36	0.00
		99	0.00	0.00	-0.76	5.03	339.47	0.00
	T5-1	98	0.00	0.00	-4.88	-0.92	-68.33	0.00
		99	0.00	0.00	-4.88	-0.92	-80.52	0.00
	T6-1	98	0.00	0.00	0.86	0.26	14.18	0.00
		99	0.00	0.00	0.86	0.26	16.33	0.00
	T7-1	98	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-4.74	0.00
		99	0.00	0.00	-0.28	-0.09	-5.44	0.00
	T8-1	98	0.00	0.00	-17.45	-0.72	-186.04	0.00
		99	0.00	0.00	-17.45	-0.72	-229.66	0.00
	T9-1	98	0.00	0.00	3.40	0.34	40.80	0.00
		99	0.00	0.00	3.40	0.34	49.30	0.00
98	T1-1	99	0.00	0.00	-25.07	7.91	1123.59	0.00
		100	0.00	0.00	-51.10	7.91	1028.36	0.00
	T2-1	99	0.00	0.00	-16.60	3.41	486.25	0.00
		100	0.00	0.00	-16.60	3.41	444.75	0.00
	T3-1	99	0.00	0.00	4.57	8.64	1333.95	0.00
		100	0.00	0.00	4.57	8.64	1345.38	0.00
	T4-1	99	0.00	0.00	-12.93	4.60	358.90	0.00
		100	0.00	0.00	-12.93	4.60	326.58	0.00
	T5-1	99	0.00	0.00	-4.86	-0.92	-84.21	0.00
		100	0.00	0.00	-4.86	-0.92	-96.36	0.00
	T6-1	99	0.00	0.00	0.85	0.25	17.35	0.00
		100	0.00	0.00	0.85	0.25	19.47	0.00
	T7-1	99	0.00	0.00	-0.27	-0.09	-5.79	0.00
		100	0.00	0.00	-0.27	-0.09	-6.48	0.00
	T8-1	99	0.00	0.00	-17.68	-0.83	-232.75	0.00
		100	0.00	0.00	-17.68	-0.83	-276.94	0.00
	T9-1	99	0.00	0.00	3.42	0.36	50.69	0.00
		100	0.00	0.00	3.42	0.36	59.25	0.00
99	T1-1	100	0.00	0.00	-59.30	6.63	1057.75	0.00
		101	0.00	0.00	-85.33	6.63	876.95	0.00
	T2-1	100	0.00	0.00	-32.44	2.87	457.34	0.00
		101	0.00	0.00	-32.44	2.87	376.24	0.00
	T3-1	100	0.00	0.00	-22.98	7.86	1378.38	0.00
		101	0.00	0.00	-22.98	7.86	1320.94	0.00
	T4-1	100	0.00	0.00	-27.62	3.41	342.22	0.00
		101	0.00	0.00	-27.62	3.41	273.17	0.00
	T5-1	100	0.00	0.00	-4.84	-0.91	-100.02	0.00
		101	0.00	0.00	-4.84	-0.91	-112.13	0.00
	T6-1	100	0.00	0.00	0.83	0.24	20.45	0.00
		101	0.00	0.00	0.83	0.24	22.54	0.00
	T7-1	100	0.00	0.00	-0.27	-0.09	-6.82	0.00
		101	0.00	0.00	-0.27	-0.09	-7.49	0.00
	T8-1	100	0.00	0.00	-17.98	-0.95	-280.52	0.00
		101	0.00	0.00	-17.98	-0.95	-325.46	0.00
	T9-1	100	0.00	0.00	3.45	0.37	60.70	0.00
		101	0.00	0.00	3.45	0.37	69.33	0.00

100	T1-1	101	0.00	0.00	-93.84	4.99	900.41	0.00
		102	0.00	0.00	-119.87	4.99	633.27	0.00
	T2-1	101	0.00	0.00	-48.53	2.22	386.45	0.00
		102	0.00	0.00	-48.53	2.22	265.12	0.00
	T3-1	101	0.00	0.00	-50.86	6.89	1350.48	0.00
		102	0.00	0.00	-50.86	6.89	1223.33	0.00
	T4-1	101	0.00	0.00	-43.46	1.99	284.38	0.00
		102	0.00	0.00	-43.46	1.99	175.72	0.00
	T5-1	101	0.00	0.00	-4.82	-0.89	-115.73	0.00
		102	0.00	0.00	-4.82	-0.89	-127.80	0.00
	T6-1	101	0.00	0.00	0.81	0.23	23.48	0.00
		102	0.00	0.00	0.81	0.23	25.52	0.00
	T7-1	101	0.00	0.00	-0.26	-0.08	-7.82	0.00
		102	0.00	0.00	-0.26	-0.08	-8.46	0.00
	T8-1	101	0.00	0.00	-18.37	-1.08	-329.55	0.00
		102	0.00	0.00	-18.37	-1.08	-375.47	0.00
	T9-1	101	0.00	0.00	3.49	0.39	70.85	0.00
		102	0.00	0.00	3.49	0.39	79.56	0.00
101	T1-1	102	0.00	0.00	-128.95	3.00	649.39	0.00
		103	0.00	0.00	-154.98	3.00	294.48	0.00
	T2-1	102	0.00	0.00	-64.95	1.44	272.44	0.00
		103	0.00	0.00	-64.95	1.44	110.07	0.00
	T3-1	102	0.00	0.00	-79.15	5.68	1248.56	0.00
		103	0.00	0.00	-79.15	5.68	1050.70	0.00
	T4-1	102	0.00	0.00	-58.56	0.52	180.55	0.00
		103	0.00	0.00	-58.56	0.52	34.15	0.00
	T5-1	102	0.00	0.00	-4.80	-0.87	-131.33	0.00
		103	0.00	0.00	-4.80	-0.87	-143.34	0.00
	T6-1	102	0.00	0.00	0.79	0.22	26.42	0.00
		103	0.00	0.00	0.79	0.22	28.39	0.00
	T7-1	102	0.00	0.00	-0.25	-0.08	-8.78	0.00
		103	0.00	0.00	-0.25	-0.08	-9.40	0.00
	T8-1	102	0.00	0.00	-18.88	-1.19	-380.07	0.00
		103	0.00	0.00	-18.88	-1.19	-427.28	0.00
	T9-1	102	0.00	0.00	3.53	0.41	81.16	0.00
		103	0.00	0.00	3.53	0.41	89.99	0.00
102	T1-1	103	0.00	0.00	-164.85	0.68	301.92	0.00
		104	0.00	0.00	-190.88	0.68	-142.74	0.00
	T2-1	103	0.00	0.00	-81.77	0.51	113.97	0.00
		104	0.00	0.00	-81.77	0.51	-90.45	0.00
	T3-1	103	0.00	0.00	-107.91	4.19	1070.61	0.00
		104	0.00	0.00	-107.91	4.19	800.84	0.00
	T4-1	103	0.00	0.00	-72.21	0.17	34.79	0.00
		104	0.00	0.00	-72.21	0.17	-145.73	0.00
	T5-1	103	0.00	0.00	-4.79	-0.84	-146.76	0.00
		104	0.00	0.00	-4.79	-0.84	-158.73	0.00
	T6-1	103	0.00	0.00	0.76	0.20	29.23	0.00
		104	0.00	0.00	0.76	0.20	31.14	0.00
	T7-1	103	0.00	0.00	-0.24	-0.07	-9.69	0.00
		104	0.00	0.00	-0.24	-0.07	-10.29	0.00
	T8-1	103	0.00	0.00	-19.58	-1.27	-432.33	0.00
		104	0.00	0.00	-19.58	-1.27	-481.28	0.00
	T9-1	103	0.00	0.00	3.59	0.43	91.67	0.00
		104	0.00	0.00	3.59	0.43	100.65	0.00
103	T1-1	104	0.00	0.00	-201.89	-1.99	-145.36	0.00
		105	0.00	0.00	-227.92	-1.99	-682.61	0.00
	T2-1	104	0.00	0.00	-99.15	-0.59	-90.61	0.00
		105	0.00	0.00	-99.15	-0.59	-338.48	0.00
	T3-1	104	0.00	0.00	-137.26	2.32	814.13	0.00
		105	0.00	0.00	-137.26	2.32	470.97	0.00
	T4-1	104	0.00	0.00	-85.95	0.08	-145.14	0.00

		105	0.00	0.00	-85.95	0.08	-360.02	0.00
	T5-1	104	0.00	0.00	-4.78	-0.79	-162.00	0.00
		105	0.00	0.00	-4.78	-0.79	-173.95	0.00
	T6-1	104	0.00	0.00	0.73	0.18	31.90	0.00
		105	0.00	0.00	0.73	0.18	33.73	0.00
	T7-1	104	0.00	0.00	-0.23	-0.06	-10.55	0.00
		105	0.00	0.00	-0.23	-0.06	-11.11	0.00
	T8-1	104	0.00	0.00	-20.58	-1.27	-486.60	0.00
		105	0.00	0.00	-20.58	-1.27	-538.06	0.00
	T9-1	104	0.00	0.00	3.67	0.46	102.43	0.00
		105	0.00	0.00	3.67	0.46	111.61	0.00
104	T1-1	105	0.00	0.00	-240.74	-5.13	-696.86	0.00
		106	0.00	0.00	-266.77	-5.13	-1331.24	0.00
	T2-1	105	0.00	0.00	-117.40	-1.92	-343.49	0.00
		106	0.00	0.00	-117.40	-1.92	-636.99	0.00
	T3-1	105	0.00	0.00	-167.43	-0.08	475.91	0.00
		106	0.00	0.00	-167.43	-0.08	57.34	0.00
	T4-1	105	0.00	0.00	-102.26	-1.15	-361.94	0.00
		106	0.00	0.00	-102.26	-1.15	-617.58	0.00
	T5-1	105	0.00	0.00	-4.81	-0.74	-177.04	0.00
		106	0.00	0.00	-4.81	-0.74	-189.06	0.00
	T6-1	105	0.00	0.00	0.70	0.15	34.40	0.00
		106	0.00	0.00	0.70	0.15	36.15	0.00
	T7-1	105	0.00	0.00	-0.21	-0.05	-11.34	0.00
		106	0.00	0.00	-0.21	-0.05	-11.87	0.00
	T8-1	105	0.00	0.00	-22.17	-1.18	-543.36	0.00
		106	0.00	0.00	-22.17	-1.18	-598.78	0.00
	T9-1	105	0.00	0.00	3.79	0.49	113.50	0.00
		106	0.00	0.00	3.79	0.49	122.97	0.00
105	T1-1	106	0.00	0.00	-283.09	-9.41	-1359.65	0.00
		107	0.00	0.00	-309.12	-9.41	-2099.91	0.00
	T2-1	106	0.00	0.00	-137.29	-3.82	-648.13	0.00
		107	0.00	0.00	-137.29	-3.82	-991.36	0.00
	T3-1	106	0.00	0.00	-198.94	-3.43	51.35	0.00
		107	0.00	0.00	-198.94	-3.43	-445.99	0.00
	T4-1	106	0.00	0.00	-121.71	-3.29	-626.34	0.00
		107	0.00	0.00	-121.71	-3.29	-930.61	0.00
	T5-1	106	0.00	0.00	-4.94	-0.69	-191.93	0.00
		107	0.00	0.00	-4.94	-0.69	-204.29	0.00
	T6-1	106	0.00	0.00	0.67	0.13	36.72	0.00
		107	0.00	0.00	0.67	0.13	38.39	0.00
	T7-1	106	0.00	0.00	-0.20	-0.04	-12.05	0.00
		107	0.00	0.00	-0.20	-0.04	-12.55	0.00
	T8-1	106	0.00	0.00	-24.99	-1.06	-603.74	0.00
		107	0.00	0.00	-24.99	-1.06	-666.22	0.00
	T9-1	106	0.00	0.00	3.98	0.54	125.01	0.00
		107	0.00	0.00	3.98	0.54	134.95	0.00
106	T1-1	107	0.00	0.00	300.00	-15.23	-2149.88	0.00
		108	0.00	0.00	276.04	-15.23	-1487.04	0.00
	T2-1	107	0.00	0.00	138.05	-6.42	-1012.18	0.00
		108	0.00	0.00	138.05	-6.42	-694.47	0.00
	T3-1	107	0.00	0.00	72.42	-7.90	-468.12	0.00
		108	0.00	0.00	72.42	-7.90	-301.45	0.00
	T4-1	107	0.00	0.00	128.10	-6.34	-949.63	0.00
		108	0.00	0.00	128.10	-6.34	-654.82	0.00
	T5-1	107	0.00	0.00	21.41	-0.67	-207.08	0.00
		108	0.00	0.00	21.41	-0.67	-157.82	0.00
	T6-1	107	0.00	0.00	-2.27	0.10	38.85	0.00
		108	0.00	0.00	-2.27	0.10	33.62	0.00
	T7-1	107	0.00	0.00	0.71	-0.03	-12.70	0.00
		108	0.00	0.00	0.71	-0.03	-11.07	0.00
	T8-1	107	0.00	0.00	97.24	-1.11	-671.37	0.00

		108	0.00	0.00	97.24	-1.11	-447.58	0.00
	T9-1	107	0.00	0.00	-11.01	0.63	137.31	0.00
		108	0.00	0.00	-11.01	0.63	111.97	0.00
107	T1-1	108	0.00	0.00	261.53	-18.20	-1554.88	0.00
		109	0.00	0.00	235.50	-18.20	-933.76	0.00
	T2-1	108	0.00	0.00	119.05	-7.73	-723.14	0.00
		109	0.00	0.00	119.05	-7.73	-425.61	0.00
	T3-1	108	0.00	0.00	44.06	-11.57	-339.23	0.00
		109	0.00	0.00	44.06	-11.57	-229.11	0.00
	T4-1	108	0.00	0.00	110.32	-7.99	-684.21	0.00
		109	0.00	0.00	110.32	-7.99	-408.48	0.00
	T5-1	108	0.00	0.00	21.43	-0.47	-160.25	0.00
		109	0.00	0.00	21.43	-0.47	-106.70	0.00
	T6-1	108	0.00	0.00	-2.33	0.05	33.94	0.00
		109	0.00	0.00	-2.33	0.05	28.11	0.00
	T7-1	108	0.00	0.00	0.73	-0.01	-11.16	0.00
		109	0.00	0.00	0.73	-0.01	-9.33	0.00
	T8-1	108	0.00	0.00	90.71	-1.04	-452.27	0.00
		109	0.00	0.00	90.71	-1.04	-225.56	0.00
	T9-1	108	0.00	0.00	-10.88	0.64	114.53	0.00
		109	0.00	0.00	-10.88	0.64	87.34	0.00
108	T1-1	109	0.00	0.00	226.37	-18.83	-1008.52	0.00
		110	0.00	0.00	200.34	-18.83	-475.27	0.00
	T2-1	109	0.00	0.00	102.32	-8.05	-457.46	0.00
		110	0.00	0.00	102.32	-8.05	-201.72	0.00
	T3-1	109	0.00	0.00	21.51	-14.34	-280.00	0.00
		110	0.00	0.00	21.51	-14.34	-226.23	0.00
	T4-1	109	0.00	0.00	96.00	-7.84	-440.52	0.00
		110	0.00	0.00	96.00	-7.84	-200.58	0.00
	T5-1	109	0.00	0.00	21.72	-0.06	-107.93	0.00
		110	0.00	0.00	21.72	-0.06	-53.63	0.00
	T6-1	109	0.00	0.00	-2.44	-0.02	28.18	0.00
		110	0.00	0.00	-2.44	-0.02	22.09	0.00
	T7-1	109	0.00	0.00	0.77	0.02	-9.33	0.00
		110	0.00	0.00	0.77	0.02	-7.40	0.00
	T8-1	109	0.00	0.00	82.35	-1.60	-231.12	0.00
		110	0.00	0.00	82.35	-1.60	-25.31	0.00
	T9-1	109	0.00	0.00	-10.90	0.58	89.80	0.00
		110	0.00	0.00	-10.90	0.58	62.57	0.00
109	T1-1	110	0.00	0.00	194.92	-17.63	-548.95	0.00
		111	0.00	0.00	168.90	-17.63	-94.29	0.00
	T2-1	110	0.00	0.00	87.21	-7.60	-233.34	0.00
		111	0.00	0.00	87.21	-7.60	-15.36	0.00
	T3-1	110	0.00	0.00	6.16	-15.15	-284.97	0.00
		111	0.00	0.00	6.16	-15.15	-269.57	0.00
	T4-1	110	0.00	0.00	83.43	-7.16	-230.67	0.00
		111	0.00	0.00	83.43	-7.16	-22.16	0.00
	T5-1	110	0.00	0.00	22.18	0.54	-52.90	0.00
		111	0.00	0.00	22.18	0.54	2.53	0.00
	T6-1	110	0.00	0.00	-2.58	-0.12	21.82	0.00
		111	0.00	0.00	-2.58	-0.12	15.37	0.00
	T7-1	110	0.00	0.00	0.82	0.05	-7.28	0.00
		111	0.00	0.00	0.82	0.05	-5.23	0.00
	T8-1	110	0.00	0.00	73.91	-1.42	-32.75	0.00
		111	0.00	0.00	73.91	-1.42	151.97	0.00
	T9-1	110	0.00	0.00	-11.02	0.47	64.69	0.00
		111	0.00	0.00	-11.02	0.47	37.14	0.00
110	T1-1	111	0.00	0.00	166.19	-14.87	-160.04	0.00
		112	0.00	0.00	140.17	-14.87	222.80	0.00
	T2-1	111	0.00	0.00	73.31	-6.47	-43.82	0.00
		112	0.00	0.00	73.31	-6.47	139.40	0.00

	T3-1	111	0.00	0.00	-2.35	-14.11	-327.19	0.00
		112	0.00	0.00	-2.35	-14.11	-333.06	0.00
	T4-1	111	0.00	0.00	70.93	-6.06	-48.95	0.00
		112	0.00	0.00	70.93	-6.06	128.34	0.00
	T5-1	111	0.00	0.00	22.66	1.38	6.05	0.00
		112	0.00	0.00	22.66	1.38	62.68	0.00
	T6-1	111	0.00	0.00	-2.75	-0.24	14.68	0.00
		112	0.00	0.00	-2.75	-0.24	7.81	0.00
	T7-1	111	0.00	0.00	0.88	0.09	-4.95	0.00
		112	0.00	0.00	0.88	0.09	-2.75	0.00
	T8-1	111	0.00	0.00	66.28	0.13	148.49	0.00
		112	0.00	0.00	66.28	0.13	314.15	0.00
	T9-1	111	0.00	0.00	-11.23	0.31	38.73	0.00
		112	0.00	0.00	-11.23	0.31	10.66	0.00
111	T1-1	112	0.00	0.00	139.11	-11.08	170.78	0.00
		113	0.00	0.00	115.15	-11.08	463.36	0.00
	T2-1	112	0.00	0.00	60.24	-4.85	116.64	0.00
		113	0.00	0.00	60.24	-4.85	255.27	0.00
	T3-1	112	0.00	0.00	-6.39	-12.54	-385.03	0.00
		113	0.00	0.00	-6.39	-12.54	-399.73	0.00
	T4-1	112	0.00	0.00	58.44	-4.88	106.70	0.00
		113	0.00	0.00	58.44	-4.88	241.19	0.00
	T5-1	112	0.00	0.00	22.90	2.43	69.92	0.00
		113	0.00	0.00	22.90	2.43	122.61	0.00
	T6-1	112	0.00	0.00	-2.92	-0.36	6.62	0.00
		113	0.00	0.00	-2.92	-0.36	-0.11	0.00
	T7-1	112	0.00	0.00	0.94	0.13	-2.30	0.00
		113	0.00	0.00	0.94	0.13	-0.14	0.00
	T8-1	112	0.00	0.00	57.15	1.51	317.42	0.00
		113	0.00	0.00	57.15	1.51	448.94	0.00
	T9-1	112	0.00	0.00	-11.49	0.12	11.53	0.00
		113	0.00	0.00	-11.49	0.12	-14.91	0.00
112	T1-1	113	0.00	0.00	115.40	-6.53	427.41	0.00
		114	0.00	0.00	87.28	-6.53	701.03	0.00
	T2-1	113	0.00	0.00	47.57	-2.96	239.48	0.00
		114	0.00	0.00	47.57	-2.96	367.91	0.00
	T3-1	113	0.00	0.00	-8.29	-11.08	-446.13	0.00
		114	0.00	0.00	-8.29	-11.08	-468.53	0.00
	T4-1	113	0.00	0.00	46.36	-3.96	223.82	0.00
		114	0.00	0.00	46.36	-3.96	348.99	0.00
	T5-1	113	0.00	0.00	22.70	3.79	134.20	0.00
		114	0.00	0.00	22.70	3.79	195.48	0.00
	T6-1	113	0.00	0.00	-3.12	-0.50	-1.80	0.00
		114	0.00	0.00	-3.12	-0.50	-10.22	0.00
	T7-1	113	0.00	0.00	1.01	0.18	0.49	0.00
		114	0.00	0.00	1.01	0.18	3.21	0.00
	T8-1	113	0.00	0.00	45.94	2.23	455.97	0.00
		114	0.00	0.00	45.94	2.23	580.01	0.00
	T9-1	113	0.00	0.00	-11.80	-0.10	-14.83	0.00
		114	0.00	0.00	-11.80	-0.10	-46.70	0.00
113	T1-1	114	0.00	0.00	88.22	-1.82	685.17	0.00
		115	0.00	0.00	62.19	-1.82	873.18	0.00
	T2-1	114	0.00	0.00	35.04	-1.03	360.18	0.00
		115	0.00	0.00	35.04	-1.03	447.77	0.00
	T3-1	114	0.00	0.00	-8.73	-9.78	-509.36	0.00
		115	0.00	0.00	-8.73	-9.78	-531.18	0.00
	T4-1	114	0.00	0.00	36.20	-2.29	336.05	0.00
		115	0.00	0.00	36.20	-2.29	426.56	0.00
	T5-1	114	0.00	0.00	20.75	5.22	212.95	0.00
		115	0.00	0.00	20.75	5.22	264.82	0.00
	T6-1	114	0.00	0.00	-3.31	-0.63	-12.50	0.00
		115	0.00	0.00	-3.31	-0.63	-20.78	0.00

	T7-1	114	0.00	0.00	1.08	0.23	4.04	0.00
		115	0.00	0.00	1.08	0.23	6.74	0.00
	T8-1	114	0.00	0.00	33.08	2.74	590.11	0.00
		115	0.00	0.00	33.08	2.74	672.80	0.00
	T9-1	114	0.00	0.00	-12.16	-0.34	-47.62	0.00
		115	0.00	0.00	-12.16	-0.34	-78.02	0.00
114	T1-1	115	0.00	0.00	62.54	2.18	874.60	0.00
		116	0.00	0.00	36.51	2.18	998.41	0.00
	T2-1	115	0.00	0.00	22.42	0.67	447.32	0.00
		116	0.00	0.00	22.42	0.67	503.36	0.00
	T3-1	115	0.00	0.00	-8.67	-8.83	-567.81	0.00
		116	0.00	0.00	-8.67	-8.83	-589.48	0.00
	T4-1	115	0.00	0.00	27.52	0.17	422.45	0.00
		116	0.00	0.00	27.52	0.17	491.25	0.00
	T5-1	115	0.00	0.00	15.45	5.79	286.97	0.00
		116	0.00	0.00	15.45	5.79	325.60	0.00
	T6-1	115	0.00	0.00	-3.49	-0.75	-23.56	0.00
		116	0.00	0.00	-3.49	-0.75	-32.28	0.00
	T7-1	115	0.00	0.00	1.14	0.27	7.74	0.00
		116	0.00	0.00	1.14	0.27	10.58	0.00
	T8-1	115	0.00	0.00	20.64	2.98	684.45	0.00
		116	0.00	0.00	20.64	2.98	736.05	0.00
	T9-1	115	0.00	0.00	-12.52	-0.57	-79.86	0.00
		116	0.00	0.00	-12.52	-0.57	-111.16	0.00
115	T1-1	116	0.00	0.00	36.08	5.36	1014.19	0.00
		117	0.00	0.00	10.05	5.36	1071.85	0.00
	T2-1	116	0.00	0.00	9.54	2.08	509.15	0.00
		117	0.00	0.00	9.54	2.08	533.00	0.00
	T3-1	116	0.00	0.00	-8.38	-8.12	-622.94	0.00
		117	0.00	0.00	-8.38	-8.12	-643.89	0.00
	T4-1	116	0.00	0.00	17.89	1.82	496.07	0.00
		117	0.00	0.00	17.89	1.82	540.79	0.00
	T5-1	116	0.00	0.00	7.33	5.21	347.34	0.00
		117	0.00	0.00	7.33	5.21	365.66	0.00
	T6-1	116	0.00	0.00	-3.64	-0.85	-35.49	0.00
		117	0.00	0.00	-3.64	-0.85	-44.60	0.00
	T7-1	116	0.00	0.00	1.19	0.30	11.74	0.00
		117	0.00	0.00	1.19	0.30	14.71	0.00
	T8-1	116	0.00	0.00	9.75	4.04	749.43	0.00
		117	0.00	0.00	9.75	4.04	773.79	0.00
	T9-1	116	0.00	0.00	-12.88	-0.79	-113.89	0.00
		117	0.00	0.00	-12.88	-0.79	-146.09	0.00
116	T1-1	117	0.00	0.00	8.59	7.68	1098.52	0.00
		118	0.00	0.00	-17.44	7.68	1087.46	0.00
	T2-1	117	0.00	0.00	-3.72	3.15	543.70	0.00
		118	0.00	0.00	-3.72	3.15	534.40	0.00
	T3-1	117	0.00	0.00	-8.04	-7.60	-675.03	0.00
		118	0.00	0.00	-8.04	-7.60	-695.12	0.00
	T4-1	117	0.00	0.00	6.82	2.52	549.43	0.00
		118	0.00	0.00	6.82	2.52	566.47	0.00
	T5-1	117	0.00	0.00	-1.47	5.13	385.18	0.00
		118	0.00	0.00	-1.47	5.13	381.50	0.00
	T6-1	117	0.00	0.00	-3.77	-0.93	-48.17	0.00
		118	0.00	0.00	-3.77	-0.93	-57.59	0.00
	T7-1	117	0.00	0.00	1.23	0.33	15.98	0.00
		118	0.00	0.00	1.23	0.33	19.07	0.00
	T8-1	117	0.00	0.00	-0.33	5.70	793.28	0.00
		118	0.00	0.00	-0.33	5.70	792.46	0.00
	T9-1	117	0.00	0.00	-13.25	-1.00	-149.67	0.00
		118	0.00	0.00	-13.25	-1.00	-182.78	0.00
117	T1-1	118	0.00	0.00	-20.02	9.16	1121.60	0.00

		119	0.00	0.00	-46.05	9.16	1039.00	0.00
	T2-1	118	0.00	0.00	-17.43	3.89	548.66	0.00
		119	0.00	0.00	-17.43	3.89	505.09	0.00
	T3-1	118	0.00	0.00	-7.72	-7.24	-724.58	0.00
		119	0.00	0.00	-7.72	-7.24	-743.88	0.00
	T4-1	118	0.00	0.00	-4.92	3.32	578.30	0.00
		119	0.00	0.00	-4.92	3.32	566.01	0.00
	T5-1	118	0.00	0.00	-10.50	5.74	402.78	0.00
		119	0.00	0.00	-10.50	5.74	376.53	0.00
	T6-1	118	0.00	0.00	-3.88	-0.99	-61.44	0.00
		119	0.00	0.00	-3.88	-0.99	-71.13	0.00
	T7-1	118	0.00	0.00	1.27	0.35	20.43	0.00
		119	0.00	0.00	1.27	0.35	23.60	0.00
	T8-1	118	0.00	0.00	-12.11	6.39	817.14	0.00
		119	0.00	0.00	-12.11	6.39	786.86	0.00
	T9-1	118	0.00	0.00	-13.62	-1.20	-187.17	0.00
		119	0.00	0.00	-13.62	-1.20	-221.23	0.00
118	T1-1	119	0.00	0.00	-49.79	9.91	1077.50	0.00
		120	0.00	0.00	-75.82	9.91	920.49	0.00
	T2-1	119	0.00	0.00	-31.61	4.32	521.65	0.00
		120	0.00	0.00	-31.61	4.32	442.62	0.00
	T3-1	119	0.00	0.00	-7.47	-6.97	-772.13	0.00
		120	0.00	0.00	-7.47	-6.97	-790.81	0.00
	T4-1	119	0.00	0.00	-16.96	3.28	580.19	0.00
		120	0.00	0.00	-16.96	3.28	537.78	0.00
	T5-1	119	0.00	0.00	-21.92	5.54	399.21	0.00
		120	0.00	0.00	-21.92	5.54	344.40	0.00
	T6-1	119	0.00	0.00	-3.96	-1.04	-75.20	0.00
		120	0.00	0.00	-3.96	-1.04	-85.09	0.00
	T7-1	119	0.00	0.00	1.29	0.37	25.04	0.00
		120	0.00	0.00	1.29	0.37	28.27	0.00
	T8-1	119	0.00	0.00	-25.97	6.20	812.01	0.00
		120	0.00	0.00	-25.97	6.20	747.09	0.00
	T9-1	119	0.00	0.00	-14.01	-1.39	-226.40	0.00
		120	0.00	0.00	-14.01	-1.39	-261.43	0.00
119	T1-1	120	0.00	0.00	-80.69	9.99	960.55	0.00
		121	0.00	0.00	-106.72	9.99	726.29	0.00
	T2-1	120	0.00	0.00	-46.28	4.47	460.31	0.00
		121	0.00	0.00	-46.28	4.47	344.62	0.00
	T3-1	120	0.00	0.00	-7.30	-6.77	-818.18	0.00
		121	0.00	0.00	-7.30	-6.77	-836.42	0.00
	T4-1	120	0.00	0.00	-28.80	2.85	550.09	0.00
		121	0.00	0.00	-28.80	2.85	478.10	0.00
	T5-1	120	0.00	0.00	-36.07	4.49	364.07	0.00
		121	0.00	0.00	-36.07	4.49	273.89	0.00
	T6-1	120	0.00	0.00	-4.02	-1.07	-89.31	0.00
		121	0.00	0.00	-4.02	-1.07	-99.36	0.00
	T7-1	120	0.00	0.00	1.31	0.38	29.76	0.00
		121	0.00	0.00	1.31	0.38	33.04	0.00
	T8-1	120	0.00	0.00	-40.66	5.54	771.33	0.00
		121	0.00	0.00	-40.66	5.54	669.69	0.00
	T9-1	120	0.00	0.00	-14.44	-1.57	-267.36	0.00
		121	0.00	0.00	-14.44	-1.57	-303.46	0.00
120	T1-1	121	0.00	0.00	-112.73	9.46	765.37	0.00
		122	0.00	0.00	-138.76	9.46	451.01	0.00
	T2-1	121	0.00	0.00	-61.45	4.36	362.35	0.00
		122	0.00	0.00	-61.45	4.36	208.72	0.00
	T3-1	121	0.00	0.00	-7.22	-6.61	-863.12	0.00
		122	0.00	0.00	-7.22	-6.61	-881.18	0.00
	T4-1	121	0.00	0.00	-38.91	3.31	490.13	0.00
		122	0.00	0.00	-38.91	3.31	392.86	0.00
	T5-1	121	0.00	0.00	-51.64	3.20	289.59	0.00

		122	0.00	0.00	-51.64	3.20	160.48	0.00
	T6-1	121	0.00	0.00	-4.06	-1.09	-103.67	0.00
		122	0.00	0.00	-4.06	-1.09	-113.82	0.00
	T7-1	121	0.00	0.00	1.32	0.38	34.55	0.00
		122	0.00	0.00	1.32	0.38	37.85	0.00
	T8-1	121	0.00	0.00	-54.35	4.62	690.11	0.00
		122	0.00	0.00	-54.35	4.62	554.23	0.00
	T9-1	121	0.00	0.00	-14.91	-1.74	-310.12	0.00
		122	0.00	0.00	-14.91	-1.74	-347.40	0.00
121	T1-1	122	0.00	0.00	-145.96	8.37	486.78	0.00
		123	0.00	0.00	-171.99	8.37	89.35	0.00
	T2-1	122	0.00	0.00	-77.17	3.99	225.46	0.00
		123	0.00	0.00	-77.17	3.99	32.53	0.00
	T3-1	122	0.00	0.00	-7.27	-6.46	-907.30	0.00
		123	0.00	0.00	-7.27	-6.46	-925.48	0.00
	T4-1	122	0.00	0.00	-48.35	3.90	407.77	0.00
		123	0.00	0.00	-48.35	3.90	286.90	0.00
	T5-1	122	0.00	0.00	-66.68	1.75	170.30	0.00
		123	0.00	0.00	-66.68	1.75	3.61	0.00
	T6-1	122	0.00	0.00	-4.08	-1.09	-118.16	0.00
		123	0.00	0.00	-4.08	-1.09	-128.37	0.00
	T7-1	122	0.00	0.00	1.32	0.38	39.36	0.00
		123	0.00	0.00	1.32	0.38	42.67	0.00
	T8-1	122	0.00	0.00	-66.28	4.58	572.38	0.00
		123	0.00	0.00	-66.28	4.58	406.69	0.00
	T9-1	122	0.00	0.00	-15.48	-1.89	-354.73	0.00
		123	0.00	0.00	-15.48	-1.89	-393.43	0.00
122	T1-1	123	0.00	0.00	-180.49	6.73	119.61	0.00
		124	0.00	0.00	-206.52	6.73	-364.16	0.00
	T2-1	123	0.00	0.00	-93.52	3.37	47.27	0.00
		124	0.00	0.00	-93.52	3.37	-186.53	0.00
	T3-1	123	0.00	0.00	-7.49	-6.27	-951.00	0.00
		124	0.00	0.00	-7.49	-6.27	-969.72	0.00
	T4-1	123	0.00	0.00	-59.17	3.24	302.16	0.00
		124	0.00	0.00	-59.17	3.24	154.24	0.00
	T5-1	123	0.00	0.00	-80.36	1.34	9.03	0.00
		124	0.00	0.00	-80.36	1.34	-191.86	0.00
	T6-1	123	0.00	0.00	-4.09	-1.07	-132.69	0.00
		124	0.00	0.00	-4.09	-1.07	-142.92	0.00
	T7-1	123	0.00	0.00	1.32	0.37	44.17	0.00
		124	0.00	0.00	1.32	0.37	47.46	0.00
	T8-1	123	0.00	0.00	-77.75	4.46	425.54	0.00
		124	0.00	0.00	-77.75	4.46	231.16	0.00
	T9-1	123	0.00	0.00	-16.19	-1.98	-401.29	0.00
		124	0.00	0.00	-16.19	-1.98	-441.77	0.00
123	T1-1	124	0.00	0.00	-216.62	4.55	-341.59	0.00
		125	0.00	0.00	-242.65	4.55	-915.69	0.00
	T2-1	124	0.00	0.00	-110.65	2.48	-174.84	0.00
		125	0.00	0.00	-110.65	2.48	-451.47	0.00
	T3-1	124	0.00	0.00	-7.97	-6.01	-994.46	0.00
		125	0.00	0.00	-7.97	-6.01	-1014.39	0.00
	T4-1	124	0.00	0.00	-70.53	1.79	164.81	0.00
		125	0.00	0.00	-70.53	1.79	-11.52	0.00
	T5-1	124	0.00	0.00	-93.98	1.30	-186.55	0.00
		125	0.00	0.00	-93.98	1.30	-421.49	0.00
	T6-1	124	0.00	0.00	-4.10	-1.04	-147.15	0.00
		125	0.00	0.00	-4.10	-1.04	-157.40	0.00
	T7-1	124	0.00	0.00	1.31	0.36	48.93	0.00
		125	0.00	0.00	1.31	0.36	52.19	0.00
	T8-1	124	0.00	0.00	-90.21	2.98	246.98	0.00
		125	0.00	0.00	-90.21	2.98	21.47	0.00
	T9-1	124	0.00	0.00	-17.17	-1.99	-449.95	0.00

		125	0.00	0.00	-17.17	-1.99	-492.87	0.00
124	T1-1	125	0.00	0.00	-255.00	1.69	-903.20	0.00
		126	0.00	0.00	-281.03	1.69	-1573.25	0.00
	T2-1	125	0.00	0.00	-128.93	1.24	-444.03	0.00
		126	0.00	0.00	-128.93	1.24	-766.36	0.00
	T3-1	125	0.00	0.00	-8.97	-5.62	-1038.00	0.00
		126	0.00	0.00	-8.97	-5.62	-1060.41	0.00
	T4-1	125	0.00	0.00	-80.06	0.79	-6.07	0.00
		126	0.00	0.00	-80.06	0.79	-206.22	0.00
	T5-1	125	0.00	0.00	-110.15	0.11	-418.36	0.00
		126	0.00	0.00	-110.15	0.11	-693.74	0.00
	T6-1	125	0.00	0.00	-4.13	-0.98	-161.46	0.00
		126	0.00	0.00	-4.13	-0.98	-171.78	0.00
	T7-1	125	0.00	0.00	1.30	0.34	53.60	0.00
		126	0.00	0.00	1.30	0.34	56.84	0.00
	T8-1	125	0.00	0.00	-102.05	1.31	30.13	0.00
		126	0.00	0.00	-102.05	1.31	-224.99	0.00
	T9-1	125	0.00	0.00	-18.67	-1.88	-501.01	0.00
		126	0.00	0.00	-18.67	-1.88	-547.69	0.00
125	T1-1	126	0.00	0.00	-297.62	-2.71	-1574.15	0.00
		127	0.00	0.00	-325.74	-2.71	-2415.68	0.00
	T2-1	126	0.00	0.00	-149.40	-0.82	-764.90	0.00
		127	0.00	0.00	-149.40	-0.82	-1168.28	0.00
	T3-1	126	0.00	0.00	-11.08	-5.18	-1082.45	0.00
		127	0.00	0.00	-11.08	-5.18	-1112.36	0.00
	T4-1	126	0.00	0.00	-87.50	0.00	-203.80	0.00
		127	0.00	0.00	-87.50	0.00	-440.03	0.00
	T5-1	126	0.00	0.00	-129.75	-2.20	-697.60	0.00
		127	0.00	0.00	-129.75	-2.20	-1047.91	0.00
	T6-1	126	0.00	0.00	-4.23	-0.93	-175.62	0.00
		127	0.00	0.00	-4.23	-0.93	-187.04	0.00
	T7-1	126	0.00	0.00	1.30	0.32	58.17	0.00
		127	0.00	0.00	1.30	0.32	61.69	0.00
	T8-1	126	0.00	0.00	-111.86	0.07	-221.37	0.00
		127	0.00	0.00	-111.86	0.07	-523.38	0.00
	T9-1	126	0.00	0.00	-21.33	-1.71	-555.37	0.00
		127	0.00	0.00	-21.33	-1.71	-612.97	0.00
126	T1-1	127	0.00	0.00	312.11	-9.04	-2440.32	0.00
		128	0.00	0.00	288.15	-9.04	-1749.62	0.00
	T2-1	127	0.00	0.00	145.06	-3.80	-1178.16	0.00
		128	0.00	0.00	145.06	-3.80	-844.31	0.00
	T3-1	127	0.00	0.00	170.22	-4.79	-1133.30	0.00
		128	0.00	0.00	170.22	-4.79	-741.57	0.00
	T4-1	127	0.00	0.00	22.28	-1.01	-441.85	0.00
		128	0.00	0.00	22.28	-1.01	-390.58	0.00
	T5-1	127	0.00	0.00	132.57	-5.53	-1063.30	0.00
		128	0.00	0.00	132.57	-5.53	-758.22	0.00
	T6-1	127	0.00	0.00	20.81	-0.89	-190.74	0.00
		128	0.00	0.00	20.81	-0.89	-142.84	0.00
	T7-1	127	0.00	0.00	-4.42	0.31	62.95	0.00
		128	0.00	0.00	-4.42	0.31	52.78	0.00
	T8-1	127	0.00	0.00	23.72	-1.38	-525.68	0.00
		128	0.00	0.00	23.72	-1.38	-471.10	0.00
	T9-1	127	0.00	0.00	96.24	-1.73	-620.67	0.00
		128	0.00	0.00	96.24	-1.73	-399.18	0.00
127	T1-1	128	0.00	0.00	272.84	-12.32	-1793.30	0.00
		129	0.00	0.00	246.81	-12.32	-1143.92	0.00
	T2-1	128	0.00	0.00	125.44	-5.29	-862.84	0.00
		129	0.00	0.00	125.44	-5.29	-549.34	0.00
	T3-1	128	0.00	0.00	166.80	-2.95	-758.94	0.00
		129	0.00	0.00	166.80	-2.95	-342.06	0.00

	T4-1	128	0.00	0.00	17.97	-1.46	-395.34	0.00
		129	0.00	0.00	17.97	-1.46	-350.42	0.00
	T5-1	128	0.00	0.00	114.70	-7.36	-784.65	0.00
		129	0.00	0.00	114.70	-7.36	-497.97	0.00
	T6-1	128	0.00	0.00	20.87	-0.67	-146.12	0.00
		129	0.00	0.00	20.87	-0.67	-93.97	0.00
	T7-1	128	0.00	0.00	-4.47	0.25	53.93	0.00
		129	0.00	0.00	-4.47	0.25	42.76	0.00
	T8-1	128	0.00	0.00	18.06	-2.18	-478.01	0.00
		129	0.00	0.00	18.06	-2.18	-432.87	0.00
	T9-1	128	0.00	0.00	89.73	-1.61	-406.23	0.00
		129	0.00	0.00	89.73	-1.61	-181.97	0.00
128	T1-1	129	0.00	0.00	236.91	-13.31	-1195.83	0.00
		130	0.00	0.00	210.89	-13.31	-636.24	0.00
	T2-1	129	0.00	0.00	108.23	-5.80	-571.76	0.00
		130	0.00	0.00	108.23	-5.80	-301.27	0.00
	T3-1	129	0.00	0.00	161.98	-0.08	-349.72	0.00
		130	0.00	0.00	161.98	-0.08	55.12	0.00
	T4-1	129	0.00	0.00	15.35	-1.60	-356.27	0.00
		130	0.00	0.00	15.35	-1.60	-317.90	0.00
	T5-1	129	0.00	0.00	100.89	-7.06	-527.59	0.00
		130	0.00	0.00	100.89	-7.06	-275.43	0.00
	T6-1	129	0.00	0.00	21.20	-0.25	-95.98	0.00
		130	0.00	0.00	21.20	-0.25	-43.00	0.00
	T7-1	129	0.00	0.00	-4.59	0.16	43.62	0.00
		130	0.00	0.00	-4.59	0.16	32.14	0.00
	T8-1	129	0.00	0.00	14.46	-2.56	-442.06	0.00
		130	0.00	0.00	14.46	-2.56	-405.93	0.00
	T9-1	129	0.00	0.00	81.39	-2.13	-189.71	0.00
		130	0.00	0.00	81.39	-2.13	13.71	0.00
129	T1-1	130	0.00	0.00	204.62	-12.59	-688.75	0.00
		131	0.00	0.00	178.60	-12.59	-209.85	0.00
	T2-1	130	0.00	0.00	92.66	-5.56	-324.27	0.00
		131	0.00	0.00	92.66	-5.56	-92.68	0.00
	T3-1	130	0.00	0.00	152.94	2.43	58.86	0.00
		131	0.00	0.00	152.94	2.43	441.10	0.00
	T4-1	130	0.00	0.00	13.76	-1.64	-324.13	0.00
		131	0.00	0.00	13.76	-1.64	-289.73	0.00
	T5-1	130	0.00	0.00	88.51	-6.00	-301.48	0.00
		131	0.00	0.00	88.51	-6.00	-80.27	0.00
	T6-1	130	0.00	0.00	21.69	0.38	-42.97	0.00
		131	0.00	0.00	21.69	0.38	11.24	0.00
	T7-1	130	0.00	0.00	-4.77	0.03	32.55	0.00
		131	0.00	0.00	-4.77	0.03	20.63	0.00
	T8-1	130	0.00	0.00	12.18	-2.75	-416.26	0.00
		131	0.00	0.00	12.18	-2.75	-385.83	0.00
	T9-1	130	0.00	0.00	72.99	-1.92	4.21	0.00
		131	0.00	0.00	72.99	-1.92	186.63	0.00
130	T1-1	131	0.00	0.00	174.96	-10.42	-256.58	0.00
		132	0.00	0.00	148.94	-10.42	148.18	0.00
	T2-1	131	0.00	0.00	78.30	-4.69	-113.48	0.00
		132	0.00	0.00	78.30	-4.69	82.22	0.00
	T3-1	131	0.00	0.00	139.07	4.28	453.11	0.00
		132	0.00	0.00	139.07	4.28	800.69	0.00
	T4-1	131	0.00	0.00	12.80	-1.64	-296.14	0.00
		132	0.00	0.00	12.80	-1.64	-264.15	0.00
	T5-1	131	0.00	0.00	75.53	-5.29	-103.07	0.00
		132	0.00	0.00	75.53	-5.29	85.71	0.00
	T6-1	131	0.00	0.00	22.21	1.24	14.15	0.00
		132	0.00	0.00	22.21	1.24	69.65	0.00
	T7-1	131	0.00	0.00	-5.00	-0.13	20.46	0.00
		132	0.00	0.00	-5.00	-0.13	7.97	0.00

	T8-1	131	0.00	0.00	10.72	-2.88	-396.88	0.00
		132	0.00	0.00	10.72	-2.88	-370.09	0.00
	T9-1	131	0.00	0.00	65.41	-0.31	181.25	0.00
		132	0.00	0.00	65.41	-0.31	344.72	0.00
131	T1-1	132	0.00	0.00	146.92	-7.28	112.60	0.00
		133	0.00	0.00	122.95	-7.28	423.13	0.00
	T2-1	132	0.00	0.00	64.78	-3.35	65.99	0.00
		133	0.00	0.00	64.78	-3.35	215.07	0.00
	T3-1	132	0.00	0.00	121.62	6.21	820.30	0.00
		133	0.00	0.00	121.62	6.21	1100.19	0.00
	T4-1	132	0.00	0.00	12.22	-1.62	-270.58	0.00
		133	0.00	0.00	12.22	-1.62	-242.46	0.00
	T5-1	132	0.00	0.00	61.96	-4.42	66.24	0.00
		133	0.00	0.00	61.96	-4.42	208.84	0.00
	T6-1	132	0.00	0.00	22.48	2.31	76.38	0.00
		133	0.00	0.00	22.48	2.31	128.12	0.00
	T7-1	132	0.00	0.00	-5.24	-0.30	7.11	0.00
		133	0.00	0.00	-5.24	-0.30	-4.96	0.00
	T8-1	132	0.00	0.00	9.78	-2.96	-381.64	0.00
		133	0.00	0.00	9.78	-2.96	-359.13	0.00
	T9-1	132	0.00	0.00	56.34	1.15	346.38	0.00
		133	0.00	0.00	56.34	1.15	476.03	0.00
132	T1-1	133	0.00	0.00	122.17	-3.45	401.02	0.00
		134	0.00	0.00	94.06	-3.45	692.92	0.00
	T2-1	133	0.00	0.00	51.65	-1.76	204.69	0.00
		134	0.00	0.00	51.65	-1.76	344.14	0.00
	T3-1	133	0.00	0.00	102.37	8.61	1128.37	0.00
		134	0.00	0.00	102.37	8.61	1404.78	0.00
	T4-1	133	0.00	0.00	11.87	-1.58	-248.79	0.00
		134	0.00	0.00	11.87	-1.58	-216.75	0.00
	T5-1	133	0.00	0.00	49.18	-3.66	193.14	0.00
		134	0.00	0.00	49.18	-3.66	325.93	0.00
	T6-1	133	0.00	0.00	22.32	3.70	139.31	0.00
		134	0.00	0.00	22.32	3.70	199.58	0.00
	T7-1	133	0.00	0.00	-5.52	-0.50	-6.52	0.00
		134	0.00	0.00	-5.52	-0.50	-21.43	0.00
	T8-1	133	0.00	0.00	9.12	-3.04	-371.02	0.00
		134	0.00	0.00	9.12	-3.04	-346.38	0.00
	T9-1	133	0.00	0.00	45.19	1.93	481.77	0.00
		134	0.00	0.00	45.19	1.93	603.78	0.00
133	T1-1	134	0.00	0.00	93.93	0.54	687.81	0.00
		135	0.00	0.00	67.90	0.54	890.09	0.00
	T2-1	134	0.00	0.00	38.65	-0.15	340.52	0.00
		135	0.00	0.00	38.65	-0.15	437.16	0.00
	T3-1	134	0.00	0.00	81.35	11.27	1443.79	0.00
		135	0.00	0.00	81.35	11.27	1647.17	0.00
	T4-1	134	0.00	0.00	11.70	-1.52	-222.89	0.00
		135	0.00	0.00	11.70	-1.52	-193.64	0.00
	T5-1	134	0.00	0.00	38.50	-2.18	313.81	0.00
		135	0.00	0.00	38.50	-2.18	410.06	0.00
	T6-1	134	0.00	0.00	20.41	5.16	216.76	0.00
		135	0.00	0.00	20.41	5.16	267.78	0.00
	T7-1	134	0.00	0.00	-5.81	-0.70	-23.84	0.00
		135	0.00	0.00	-5.81	-0.70	-38.36	0.00
	T8-1	134	0.00	0.00	8.71	-3.08	-358.54	0.00
		135	0.00	0.00	8.71	-3.08	-336.77	0.00
	T9-1	134	0.00	0.00	32.39	2.49	612.82	0.00
		135	0.00	0.00	32.39	2.49	693.80	0.00
134	T1-1	135	0.00	0.00	67.29	3.91	899.59	0.00
		136	0.00	0.00	41.26	3.91	1035.28	0.00
	T2-1	135	0.00	0.00	25.62	1.30	439.68	0.00

		136	0.00	0.00	25.62	1.30	503.75	0.00
	T3-1	135	0.00	0.00	58.81	14.03	1696.99	0.00
		136	0.00	0.00	58.81	14.03	1844.01	0.00
	T4-1	135	0.00	0.00	11.63	-1.46	-199.54	0.00
		136	0.00	0.00	11.63	-1.46	-170.47	0.00
	T5-1	135	0.00	0.00	29.38	0.13	406.03	0.00
		136	0.00	0.00	29.38	0.13	479.49	0.00
	T6-1	135	0.00	0.00	15.15	5.76	289.75	0.00
		136	0.00	0.00	15.15	5.76	327.63	0.00
	T7-1	135	0.00	0.00	-6.07	-0.87	-41.51	0.00
		136	0.00	0.00	-6.07	-0.87	-56.69	0.00
	T8-1	135	0.00	0.00	8.43	-3.11	-349.08	0.00
		136	0.00	0.00	8.43	-3.11	-328.00	0.00
	T9-1	135	0.00	0.00	20.01	2.76	704.50	0.00
		136	0.00	0.00	20.01	2.76	754.54	0.00
135	T1-1	136	0.00	0.00	39.98	6.55	1056.80	0.00
		137	0.00	0.00	13.95	6.55	1124.23	0.00
	T2-1	136	0.00	0.00	12.39	2.48	511.54	0.00
		137	0.00	0.00	12.39	2.48	542.51	0.00
	T3-1	136	0.00	0.00	34.57	16.83	1904.86	0.00
		137	0.00	0.00	34.57	16.83	1991.30	0.00
	T4-1	136	0.00	0.00	11.62	-1.40	-176.14	0.00
		137	0.00	0.00	11.62	-1.40	-147.09	0.00
	T5-1	136	0.00	0.00	19.45	1.72	484.01	0.00
		137	0.00	0.00	19.45	1.72	532.62	0.00
	T6-1	136	0.00	0.00	7.06	5.20	349.27	0.00
		137	0.00	0.00	7.06	5.20	366.92	0.00
	T7-1	136	0.00	0.00	-6.31	-1.03	-60.49	0.00
		137	0.00	0.00	-6.31	-1.03	-76.28	0.00
	T8-1	136	0.00	0.00	8.25	-3.14	-340.45	0.00
		137	0.00	0.00	8.25	-3.14	-319.83	0.00
	T9-1	136	0.00	0.00	9.20	3.88	767.15	0.00
		137	0.00	0.00	9.20	3.88	790.15	0.00
136	T1-1	137	0.00	0.00	11.77	8.41	1154.67	0.00
		138	0.00	0.00	-14.26	8.41	1151.55	0.00
	T2-1	137	0.00	0.00	-1.18	3.36	554.40	0.00
		138	0.00	0.00	-1.18	3.36	551.45	0.00
	T3-1	137	0.00	0.00	7.50	19.40	2062.77	0.00
		138	0.00	0.00	7.50	19.40	2081.53	0.00
	T4-1	137	0.00	0.00	11.65	-1.35	-152.54	0.00
		138	0.00	0.00	11.65	-1.35	-123.41	0.00
	T5-1	137	0.00	0.00	8.20	2.41	540.86	0.00
		138	0.00	0.00	8.20	2.41	561.35	0.00
	T6-1	137	0.00	0.00	-1.72	5.14	386.42	0.00
		138	0.00	0.00	-1.72	5.14	382.13	0.00
	T7-1	137	0.00	0.00	-6.53	-1.16	-80.65	0.00
		138	0.00	0.00	-6.53	-1.16	-96.98	0.00
	T8-1	137	0.00	0.00	8.12	-3.17	-332.40	0.00
		138	0.00	0.00	8.12	-3.17	-312.11	0.00
	T9-1	137	0.00	0.00	-0.78	5.61	809.12	0.00
		138	0.00	0.00	-0.78	5.61	807.18	0.00
137	T1-1	138	0.00	0.00	-17.46	9.54	1187.86	0.00
		139	0.00	0.00	-43.49	9.54	1111.66	0.00
	T2-1	138	0.00	0.00	-15.14	3.95	566.23	0.00
		139	0.00	0.00	-15.14	3.95	528.37	0.00
	T3-1	138	0.00	0.00	-24.72	20.76	2161.75	0.00
		139	0.00	0.00	-24.72	20.76	2099.95	0.00
	T4-1	138	0.00	0.00	11.71	-1.29	-128.67	0.00
		139	0.00	0.00	11.71	-1.29	-99.39	0.00
	T5-1	138	0.00	0.00	-3.64	3.19	572.72	0.00
		139	0.00	0.00	-3.64	3.19	563.61	0.00
	T6-1	138	0.00	0.00	-10.72	5.75	403.44	0.00

		139	0.00	0.00	-10.72	5.75	376.64	0.00
	T7-1	138	0.00	0.00	-6.72	-1.27	-101.82	0.00
		139	0.00	0.00	-6.72	-1.27	-118.63	0.00
	T8-1	138	0.00	0.00	8.03	-3.19	-324.79	0.00
		139	0.00	0.00	8.03	-3.19	-304.72	0.00
	T9-1	138	0.00	0.00	-12.47	6.37	831.66	0.00
		139	0.00	0.00	-12.47	6.37	800.48	0.00
138	T1-1	139	0.00	0.00	-47.72	10.00	1151.03	0.00
		140	0.00	0.00	-73.75	10.00	999.19	0.00
	T2-1	139	0.00	0.00	-29.53	4.26	544.91	0.00
		140	0.00	0.00	-29.53	4.26	471.09	0.00
	T3-1	139	0.00	0.00	-62.98	19.54	2181.17	0.00
		140	0.00	0.00	-62.98	19.54	2023.72	0.00
	T4-1	139	0.00	0.00	11.79	-1.24	-104.44	0.00
		140	0.00	0.00	11.79	-1.24	-74.96	0.00
	T5-1	139	0.00	0.00	-15.77	3.14	577.27	0.00
		140	0.00	0.00	-15.77	3.14	537.85	0.00
	T6-1	139	0.00	0.00	-22.13	5.57	399.42	0.00
		140	0.00	0.00	-22.13	5.57	344.08	0.00
	T7-1	139	0.00	0.00	-6.89	-1.36	-123.88	0.00
		140	0.00	0.00	-6.89	-1.36	-141.11	0.00
	T8-1	139	0.00	0.00	7.97	-3.21	-317.48	0.00
		140	0.00	0.00	7.97	-3.21	-297.56	0.00
	T9-1	139	0.00	0.00	-26.26	6.21	825.63	0.00
		140	0.00	0.00	-26.26	6.21	759.98	0.00
139	T1-1	140	0.00	0.00	-79.02	9.85	1039.09	0.00
		141	0.00	0.00	-105.05	9.85	809.01	0.00
	T2-1	140	0.00	0.00	-44.35	4.32	488.34	0.00
		141	0.00	0.00	-44.35	4.32	377.46	0.00
	T3-1	140	0.00	0.00	-105.31	16.55	2096.30	0.00
		141	0.00	0.00	-105.31	16.55	1833.02	0.00
	T4-1	140	0.00	0.00	11.89	-1.18	-79.78	0.00
		141	0.00	0.00	11.89	-1.18	-50.05	0.00
	T5-1	140	0.00	0.00	-27.66	2.69	549.55	0.00
		141	0.00	0.00	-27.66	2.69	480.42	0.00
	T6-1	140	0.00	0.00	-36.28	4.54	363.90	0.00
		141	0.00	0.00	-36.28	4.54	273.21	0.00
	T7-1	140	0.00	0.00	-7.04	-1.44	-146.70	0.00
		141	0.00	0.00	-7.04	-1.44	-164.31	0.00
	T8-1	140	0.00	0.00	7.94	-3.21	-310.35	0.00
		141	0.00	0.00	7.94	-3.21	-290.51	0.00
	T9-1	140	0.00	0.00	-40.90	5.56	784.29	0.00
		141	0.00	0.00	-40.90	5.56	682.04	0.00
140	T1-1	141	0.00	0.00	-111.36	9.15	847.16	0.00
		142	0.00	0.00	-137.39	9.15	536.23	0.00
	T2-1	141	0.00	0.00	-59.64	4.14	394.45	0.00
		142	0.00	0.00	-59.64	4.14	245.34	0.00
	T3-1	141	0.00	0.00	-146.79	13.47	1892.84	0.00
		142	0.00	0.00	-146.79	13.47	1525.87	0.00
	T4-1	141	0.00	0.00	12.02	-1.11	-54.61	0.00
		142	0.00	0.00	12.02	-1.11	-24.56	0.00
	T5-1	141	0.00	0.00	-37.81	3.13	491.75	0.00
		142	0.00	0.00	-37.81	3.13	397.23	0.00
	T6-1	141	0.00	0.00	-51.86	3.26	289.11	0.00
		142	0.00	0.00	-51.86	3.26	159.46	0.00
	T7-1	141	0.00	0.00	-7.18	-1.50	-170.18	0.00
		142	0.00	0.00	-7.18	-1.50	-188.14	0.00
	T8-1	141	0.00	0.00	7.92	-3.20	-303.29	0.00
		142	0.00	0.00	7.92	-3.20	-283.48	0.00
	T9-1	141	0.00	0.00	-54.53	4.66	702.57	0.00
		142	0.00	0.00	-54.53	4.66	566.23	0.00

141	T1-1	142	0.00	0.00	-144.79	7.93	570.50	0.00
		143	0.00	0.00	-170.82	7.93	175.98	0.00
	T2-1	142	0.00	0.00	-75.44	3.73	261.12	0.00
		143	0.00	0.00	-75.44	3.73	72.53	0.00
	T3-1	142	0.00	0.00	-184.83	11.82	1576.29	0.00
		143	0.00	0.00	-184.83	11.82	1114.20	0.00
	T4-1	142	0.00	0.00	12.17	-1.03	-28.83	0.00
		143	0.00	0.00	12.17	-1.03	1.61	0.00
	T5-1	142	0.00	0.00	-47.28	3.71	411.39	0.00
		143	0.00	0.00	-47.28	3.71	293.19	0.00
	T6-1	142	0.00	0.00	-66.93	1.83	169.53	0.00
		143	0.00	0.00	-66.93	1.83	2.21	0.00
	T7-1	142	0.00	0.00	-7.32	-1.54	-194.22	0.00
		143	0.00	0.00	-7.32	-1.54	-212.51	0.00
	T8-1	142	0.00	0.00	7.93	-3.16	-296.19	0.00
		143	0.00	0.00	7.93	-3.16	-276.37	0.00
	T9-1	142	0.00	0.00	-66.37	4.67	584.63	0.00
		143	0.00	0.00	-66.37	4.67	418.71	0.00
142	T1-1	143	0.00	0.00	-179.45	6.23	204.36	0.00
		144	0.00	0.00	-205.48	6.23	-276.80	0.00
	T2-1	143	0.00	0.00	-91.82	3.09	86.18	0.00
		144	0.00	0.00	-91.82	3.09	-143.37	0.00
	T3-1	143	0.00	0.00	-219.64	10.79	1160.03	0.00
		144	0.00	0.00	-219.64	10.79	610.92	0.00
	T4-1	143	0.00	0.00	12.36	-0.93	-2.31	0.00
		144	0.00	0.00	12.36	-0.93	28.61	0.00
	T5-1	143	0.00	0.00	-58.11	3.03	307.64	0.00
		144	0.00	0.00	-58.11	3.03	162.36	0.00
	T6-1	143	0.00	0.00	-80.72	1.41	7.92	0.00
		144	0.00	0.00	-80.72	1.41	-193.89	0.00
	T7-1	143	0.00	0.00	-7.46	-1.57	-218.74	0.00
		144	0.00	0.00	-7.46	-1.57	-237.38	0.00
	T8-1	143	0.00	0.00	7.94	-3.11	-288.91	0.00
		144	0.00	0.00	7.94	-3.11	-269.06	0.00
	T9-1	143	0.00	0.00	-77.73	4.61	438.02	0.00
		144	0.00	0.00	-77.73	4.61	243.70	0.00
143	T1-1	144	0.00	0.00	-215.61	4.01	-256.33	0.00
		145	0.00	0.00	-241.64	4.01	-827.88	0.00
	T2-1	144	0.00	0.00	-108.94	2.19	-132.82	0.00
		145	0.00	0.00	-108.94	2.19	-405.18	0.00
	T3-1	144	0.00	0.00	-253.24	9.45	652.24	0.00
		145	0.00	0.00	-253.24	9.45	19.14	0.00
	T4-1	144	0.00	0.00	12.60	-0.83	25.09	0.00
		145	0.00	0.00	12.60	-0.83	56.60	0.00
	T5-1	144	0.00	0.00	-69.48	1.58	172.11	0.00
		145	0.00	0.00	-69.48	1.58	-1.60	0.00
	T6-1	144	0.00	0.00	-94.57	1.28	-188.39	0.00
		145	0.00	0.00	-94.57	1.28	-424.83	0.00
	T7-1	144	0.00	0.00	-7.63	-1.57	-243.68	0.00
		145	0.00	0.00	-7.63	-1.57	-262.76	0.00
	T8-1	144	0.00	0.00	7.95	-3.02	-281.32	0.00
		145	0.00	0.00	7.95	-3.02	-261.46	0.00
	T9-1	144	0.00	0.00	-90.06	3.19	260.27	0.00
		145	0.00	0.00	-90.06	3.19	35.11	0.00
144	T1-1	145	0.00	0.00	-253.93	1.17	-817.53	0.00
		146	0.00	0.00	-279.96	1.17	-1484.88	0.00
	T2-1	145	0.00	0.00	-127.17	0.97	-398.85	0.00
		146	0.00	0.00	-127.17	0.97	-716.76	0.00
	T3-1	145	0.00	0.00	-287.24	7.19	53.43	0.00
		146	0.00	0.00	-287.24	7.19	-664.67	0.00
	T4-1	145	0.00	0.00	12.91	-0.69	53.56	0.00
		146	0.00	0.00	12.91	-0.69	85.83	0.00

	T5-1	145	0.00	0.00	-79.00	0.59	3.02	0.00
		146	0.00	0.00	-79.00	0.59	-194.47	0.00
	T6-1	145	0.00	0.00	-110.87	0.01	-422.02	0.00
		146	0.00	0.00	-110.87	0.01	-699.18	0.00
	T7-1	145	0.00	0.00	-7.88	-1.54	-269.03	0.00
		146	0.00	0.00	-7.88	-1.54	-288.74	0.00
	T8-1	145	0.00	0.00	7.91	-2.89	-273.31	0.00
		146	0.00	0.00	7.91	-2.89	-253.55	0.00
	T9-1	145	0.00	0.00	-101.77	1.55	44.69	0.00
		146	0.00	0.00	-101.77	1.55	-209.73	0.00
145	T1-1	146	0.00	0.00	-296.35	-3.15	-1487.75	0.00
		147	0.00	0.00	-324.46	-3.15	-2325.85	0.00
	T2-1	146	0.00	0.00	-147.51	-1.04	-716.29	0.00
		147	0.00	0.00	-147.51	-1.04	-1114.57	0.00
	T3-1	146	0.00	0.00	-323.70	3.03	-642.13	0.00
		147	0.00	0.00	-323.70	3.03	-1516.11	0.00
	T4-1	146	0.00	0.00	13.34	-0.51	83.39	0.00
		147	0.00	0.00	13.34	-0.51	119.42	0.00
	T5-1	146	0.00	0.00	-86.41	-0.19	-192.85	0.00
		147	0.00	0.00	-86.41	-0.19	-426.15	0.00
	T6-1	146	0.00	0.00	-130.34	-2.21	-703.33	0.00
		147	0.00	0.00	-130.34	-2.21	-1055.24	0.00
	T7-1	146	0.00	0.00	-8.36	-1.52	-294.90	0.00
		147	0.00	0.00	-8.36	-1.52	-317.48	0.00
	T8-1	146	0.00	0.00	7.72	-2.73	-264.84	0.00
		147	0.00	0.00	7.72	-2.73	-244.00	0.00
	T9-1	146	0.00	0.00	-111.40	0.36	-205.07	0.00
		147	0.00	0.00	-111.40	0.36	-505.86	0.00
146	T1-1	147	0.00	0.00	302.39	-9.34	-2351.99	0.00
		148	0.00	0.00	278.43	-9.34	-1683.64	0.00
	T2-1	147	0.00	0.00	140.19	-3.93	-1125.15	0.00
		148	0.00	0.00	140.19	-3.93	-802.53	0.00
	T3-1	147	0.00	0.00	116.56	-3.18	-1516.30	0.00
		148	0.00	0.00	116.56	-3.18	-1248.06	0.00
	T4-1	147	0.00	0.00	-4.46	-0.27	117.90	0.00
		148	0.00	0.00	-4.46	-0.27	107.65	0.00
	T5-1	147	0.00	0.00	21.71	-1.18	-428.69	0.00
		148	0.00	0.00	21.71	-1.18	-378.72	0.00
	T6-1	147	0.00	0.00	132.94	-5.49	-1070.49	0.00
		148	0.00	0.00	132.94	-5.49	-764.54	0.00
	T7-1	147	0.00	0.00	41.25	-1.54	-323.78	0.00
		148	0.00	0.00	41.25	-1.54	-228.85	0.00
	T8-1	147	0.00	0.00	46.37	-2.56	-254.71	0.00
		148	0.00	0.00	46.37	-2.56	-147.99	0.00
	T9-1	147	0.00	0.00	20.30	-0.99	-506.81	0.00
		148	0.00	0.00	20.30	-0.99	-460.08	0.00
147	T1-1	148	0.00	0.00	263.40	-12.50	-1728.32	0.00
		149	0.00	0.00	237.38	-12.50	-1102.52	0.00
	T2-1	148	0.00	0.00	120.71	-5.36	-821.48	0.00
		149	0.00	0.00	120.71	-5.36	-519.78	0.00
	T3-1	148	0.00	0.00	83.39	-7.92	-1269.08	0.00
		149	0.00	0.00	83.39	-7.92	-1060.67	0.00
	T4-1	148	0.00	0.00	-4.03	-0.10	106.94	0.00
		149	0.00	0.00	-4.03	-0.10	96.86	0.00
	T5-1	148	0.00	0.00	17.45	-1.62	-384.13	0.00
		149	0.00	0.00	17.45	-1.62	-340.52	0.00
	T6-1	148	0.00	0.00	115.17	-7.33	-790.83	0.00
		149	0.00	0.00	115.17	-7.33	-502.97	0.00
	T7-1	148	0.00	0.00	40.90	-1.18	-234.65	0.00
		149	0.00	0.00	40.90	-1.18	-132.42	0.00
	T8-1	148	0.00	0.00	46.27	-2.04	-157.57	0.00
		149	0.00	0.00	46.27	-2.04	-41.92	0.00

	T9-1	148	0.00	0.00	14.84	-1.71	-465.27	0.00
		149	0.00	0.00	14.84	-1.71	-428.18	0.00
148	T1-1	149	0.00	0.00	227.71	-13.37	-1154.94	0.00
		150	0.00	0.00	201.69	-13.37	-618.33	0.00
	T2-1	149	0.00	0.00	103.63	-5.81	-542.37	0.00
		150	0.00	0.00	103.63	-5.81	-283.37	0.00
	T3-1	149	0.00	0.00	57.00	-11.62	-1098.60	0.00
		150	0.00	0.00	57.00	-11.62	-956.13	0.00
	T4-1	149	0.00	0.00	-3.74	0.02	96.72	0.00
		150	0.00	0.00	-3.74	0.02	87.38	0.00
	T5-1	149	0.00	0.00	14.87	-1.74	-346.95	0.00
		150	0.00	0.00	14.87	-1.74	-309.79	0.00
	T6-1	149	0.00	0.00	101.42	-7.04	-532.51	0.00
		150	0.00	0.00	101.42	-7.04	-279.02	0.00
	T7-1	149	0.00	0.00	40.90	-0.38	-136.00	0.00
		150	0.00	0.00	40.90	-0.38	-33.77	0.00
	T8-1	149	0.00	0.00	46.39	-1.12	-48.72	0.00
		150	0.00	0.00	46.39	-1.12	67.22	0.00
	T9-1	149	0.00	0.00	11.40	-2.02	-435.35	0.00
		150	0.00	0.00	11.40	-2.02	-406.87	0.00
149	T1-1	150	0.00	0.00	195.66	-12.52	-670.85	0.00
		151	0.00	0.00	169.63	-12.52	-214.36	0.00
	T2-1	150	0.00	0.00	88.17	-5.52	-306.30	0.00
		151	0.00	0.00	88.17	-5.52	-85.93	0.00
	T3-1	150	0.00	0.00	38.35	-13.43	-1005.84	0.00
		151	0.00	0.00	38.35	-13.43	-910.00	0.00
	T4-1	150	0.00	0.00	-3.52	0.11	87.67	0.00
		151	0.00	0.00	-3.52	0.11	78.87	0.00
	T5-1	150	0.00	0.00	13.31	-1.76	-316.55	0.00
		151	0.00	0.00	13.31	-1.76	-283.27	0.00
	T6-1	150	0.00	0.00	89.14	-5.96	-305.04	0.00
		151	0.00	0.00	89.14	-5.96	-82.24	0.00
	T7-1	150	0.00	0.00	40.83	0.84	-33.54	0.00
		151	0.00	0.00	40.83	0.84	68.50	0.00
	T8-1	150	0.00	0.00	46.26	0.24	64.73	0.00
		151	0.00	0.00	46.26	0.24	180.35	0.00
	T9-1	150	0.00	0.00	9.24	-2.17	-414.96	0.00
		151	0.00	0.00	9.24	-2.17	-391.86	0.00
150	T1-1	151	0.00	0.00	166.21	-10.21	-260.55	0.00
		152	0.00	0.00	140.19	-10.21	122.35	0.00
	T2-1	151	0.00	0.00	73.91	-4.59	-106.44	0.00
		152	0.00	0.00	73.91	-4.59	78.27	0.00
	T3-1	151	0.00	0.00	27.08	-13.21	-962.55	0.00
		152	0.00	0.00	27.08	-13.21	-894.88	0.00
	T4-1	151	0.00	0.00	-3.36	0.18	79.47	0.00
		152	0.00	0.00	-3.36	0.18	71.07	0.00
	T5-1	151	0.00	0.00	12.38	-1.74	-290.12	0.00
		152	0.00	0.00	12.38	-1.74	-259.18	0.00
	T6-1	151	0.00	0.00	76.18	-5.20	-104.81	0.00
		152	0.00	0.00	76.18	-5.20	85.58	0.00
	T7-1	151	0.00	0.00	39.91	2.47	74.23	0.00
		152	0.00	0.00	39.91	2.47	173.98	0.00
	T8-1	151	0.00	0.00	44.93	1.90	183.79	0.00
		152	0.00	0.00	44.93	1.90	296.08	0.00
	T9-1	151	0.00	0.00	7.88	-2.25	-400.50	0.00
		152	0.00	0.00	7.88	-2.25	-380.81	0.00
151	T1-1	152	0.00	0.00	138.36	-6.94	87.89	0.00
		153	0.00	0.00	114.40	-6.94	378.74	0.00
	T2-1	152	0.00	0.00	60.47	-3.19	62.57	0.00
		153	0.00	0.00	60.47	-3.19	201.73	0.00
	T3-1	152	0.00	0.00	20.93	-12.09	-944.41	0.00

		153	0.00	0.00	20.93	-12.09	-896.23	0.00
	T4-1	152	0.00	0.00	-3.25	0.23	71.89	0.00
		153	0.00	0.00	-3.25	0.23	64.41	0.00
	T5-1	152	0.00	0.00	11.83	-1.70	-265.97	0.00
		153	0.00	0.00	11.83	-1.70	-238.73	0.00
	T6-1	152	0.00	0.00	62.45	-4.43	66.36	0.00
		153	0.00	0.00	62.45	-4.43	210.07	0.00
	T7-1	152	0.00	0.00	36.50	3.88	186.34	0.00
		153	0.00	0.00	36.50	3.88	270.34	0.00
	T8-1	152	0.00	0.00	40.64	3.05	305.93	0.00
		153	0.00	0.00	40.64	3.05	399.46	0.00
	T9-1	152	0.00	0.00	7.01	-2.30	-389.79	0.00
		153	0.00	0.00	7.01	-2.30	-373.65	0.00
152	T1-1	153	0.00	0.00	113.80	-2.96	358.28	0.00
		154	0.00	0.00	85.68	-2.96	627.58	0.00
	T2-1	153	0.00	0.00	47.41	-1.56	192.08	0.00
		154	0.00	0.00	47.41	-1.56	320.07	0.00
	T3-1	153	0.00	0.00	17.56	-10.78	-941.17	0.00
		154	0.00	0.00	17.56	-10.78	-893.76	0.00
	T4-1	153	0.00	0.00	-3.17	0.26	65.39	0.00
		154	0.00	0.00	-3.17	0.26	56.84	0.00
	T5-1	153	0.00	0.00	11.51	-1.64	-245.35	0.00
		154	0.00	0.00	11.51	-1.64	-214.27	0.00
	T6-1	153	0.00	0.00	49.46	-3.78	194.06	0.00
		154	0.00	0.00	49.46	-3.78	327.59	0.00
	T7-1	153	0.00	0.00	30.25	4.26	286.74	0.00
		154	0.00	0.00	30.25	4.26	368.41	0.00
	T8-1	153	0.00	0.00	33.88	3.18	411.78	0.00
		154	0.00	0.00	33.88	3.18	503.26	0.00
	T9-1	153	0.00	0.00	6.40	-2.34	-382.83	0.00
		154	0.00	0.00	6.40	-2.34	-365.54	0.00
153	T1-1	154	0.00	0.00	85.70	1.14	624.67	0.00
		155	0.00	0.00	59.67	1.14	806.38	0.00
	T2-1	154	0.00	0.00	34.46	0.10	317.37	0.00
		155	0.00	0.00	34.46	0.10	403.52	0.00
	T3-1	154	0.00	0.00	16.24	-9.48	-933.32	0.00
		155	0.00	0.00	16.24	-9.48	-892.70	0.00
	T4-1	154	0.00	0.00	-3.11	0.28	57.93	0.00
		155	0.00	0.00	-3.11	0.28	50.17	0.00
	T5-1	154	0.00	0.00	11.37	-1.56	-220.60	0.00
		155	0.00	0.00	11.37	-1.56	-192.17	0.00
	T6-1	154	0.00	0.00	38.75	-2.27	315.00	0.00
		155	0.00	0.00	38.75	-2.27	411.87	0.00
	T7-1	154	0.00	0.00	22.35	4.43	384.75	0.00
		155	0.00	0.00	22.35	4.43	440.62	0.00
	T8-1	154	0.00	0.00	26.28	3.67	515.84	0.00
		155	0.00	0.00	26.28	3.67	581.53	0.00
	T9-1	154	0.00	0.00	6.02	-2.36	-374.87	0.00
		155	0.00	0.00	6.02	-2.36	-359.83	0.00
154	T1-1	155	0.00	0.00	59.15	4.58	818.45	0.00
		156	0.00	0.00	33.12	4.58	933.79	0.00
	T2-1	155	0.00	0.00	21.46	1.57	407.10	0.00
		156	0.00	0.00	21.46	1.57	460.74	0.00
	T3-1	155	0.00	0.00	15.76	-8.49	-927.95	0.00
		156	0.00	0.00	15.76	-8.49	-888.55	0.00
	T4-1	155	0.00	0.00	-3.07	0.30	51.33	0.00
		156	0.00	0.00	-3.07	0.30	43.66	0.00
	T5-1	155	0.00	0.00	11.33	-1.48	-198.19	0.00
		156	0.00	0.00	11.33	-1.48	-169.87	0.00
	T6-1	155	0.00	0.00	29.73	0.09	407.65	0.00
		156	0.00	0.00	29.73	0.09	481.98	0.00
	T7-1	155	0.00	0.00	14.54	5.60	459.94	0.00

		156	0.00	0.00	14.54	5.60	496.29	0.00
	T8-1	155	0.00	0.00	18.75	4.93	598.33	0.00
		156	0.00	0.00	18.75	4.93	645.21	0.00
	T9-1	155	0.00	0.00	5.74	-2.39	-369.26	0.00
		156	0.00	0.00	5.74	-2.39	-354.91	0.00
155	T1-1	156	0.00	0.00	31.85	7.25	958.07	0.00
		157	0.00	0.00	5.82	7.25	1005.16	0.00
	T2-1	156	0.00	0.00	8.21	2.75	469.62	0.00
		157	0.00	0.00	8.21	2.75	490.16	0.00
	T3-1	156	0.00	0.00	15.67	-7.78	-920.58	0.00
		157	0.00	0.00	15.67	-7.78	-881.41	0.00
	T4-1	156	0.00	0.00	-3.04	0.31	44.87	0.00
		157	0.00	0.00	-3.04	0.31	37.27	0.00
	T5-1	156	0.00	0.00	11.34	-1.41	-175.60	0.00
		157	0.00	0.00	11.34	-1.41	-147.24	0.00
	T6-1	156	0.00	0.00	19.84	1.68	486.34	0.00
		157	0.00	0.00	19.84	1.68	535.94	0.00
	T7-1	156	0.00	0.00	5.17	6.48	520.55	0.00
		157	0.00	0.00	5.17	6.48	533.48	0.00
	T8-1	156	0.00	0.00	9.38	5.46	666.35	0.00
		157	0.00	0.00	9.38	5.46	689.79	0.00
	T9-1	156	0.00	0.00	5.52	-2.43	-364.49	0.00
		157	0.00	0.00	5.52	-2.43	-350.68	0.00
156	T1-1	157	0.00	0.00	3.57	9.09	1038.37	0.00
		158	0.00	0.00	-22.46	9.09	1014.75	0.00
	T2-1	157	0.00	0.00	-5.39	3.61	503.10	0.00
		158	0.00	0.00	-5.39	3.61	489.61	0.00
	T3-1	157	0.00	0.00	15.72	-7.31	-911.22	0.00
		158	0.00	0.00	15.72	-7.31	-871.91	0.00
	T4-1	157	0.00	0.00	-3.03	0.31	38.51	0.00
		158	0.00	0.00	-3.03	0.31	30.95	0.00
	T5-1	157	0.00	0.00	11.39	-1.34	-152.71	0.00
		158	0.00	0.00	11.39	-1.34	-124.23	0.00
	T6-1	157	0.00	0.00	8.61	2.37	544.01	0.00
		158	0.00	0.00	8.61	2.37	565.54	0.00
	T7-1	157	0.00	0.00	-7.06	6.22	558.65	0.00
		158	0.00	0.00	-7.06	6.22	541.01	0.00
	T8-1	157	0.00	0.00	-1.92	5.25	710.75	0.00
		158	0.00	0.00	-1.92	5.25	705.96	0.00
	T9-1	157	0.00	0.00	5.33	-2.49	-360.47	0.00
		158	0.00	0.00	5.33	-2.49	-347.14	0.00
157	T1-1	158	0.00	0.00	-25.82	10.14	1053.63	0.00
		159	0.00	0.00	-51.85	10.14	956.55	0.00
	T2-1	158	0.00	0.00	-19.44	4.16	505.33	0.00
		159	0.00	0.00	-19.44	4.16	456.75	0.00
	T3-1	158	0.00	0.00	15.79	-7.01	-900.29	0.00
		159	0.00	0.00	15.79	-7.01	-860.83	0.00
	T4-1	158	0.00	0.00	-3.02	0.32	32.21	0.00
		159	0.00	0.00	-3.02	0.32	24.65	0.00
	T5-1	158	0.00	0.00	11.47	-1.28	-129.45	0.00
		159	0.00	0.00	11.47	-1.28	-100.79	0.00
	T6-1	158	0.00	0.00	-3.22	3.15	576.74	0.00
		159	0.00	0.00	-3.22	3.15	568.70	0.00
	T7-1	158	0.00	0.00	-21.39	5.59	564.52	0.00
		159	0.00	0.00	-21.39	5.59	511.04	0.00
	T8-1	158	0.00	0.00	-14.09	5.33	726.93	0.00
		159	0.00	0.00	-14.09	5.33	691.70	0.00
	T9-1	158	0.00	0.00	5.14	-2.56	-357.19	0.00
		159	0.00	0.00	5.14	-2.56	-344.33	0.00
158	T1-1	159	0.00	0.00	-56.33	10.47	998.08	0.00
		160	0.00	0.00	-82.36	10.47	824.73	0.00

	T2-1	159	0.00	0.00	-33.94	4.41	474.03	0.00
		160	0.00	0.00	-33.94	4.41	389.18	0.00
	T3-1	159	0.00	0.00	15.79	-6.85	-888.36	0.00
		160	0.00	0.00	15.79	-6.85	-848.87	0.00
	T4-1	159	0.00	0.00	-3.02	0.31	25.91	0.00
		160	0.00	0.00	-3.02	0.31	18.36	0.00
	T5-1	159	0.00	0.00	11.56	-1.22	-105.77	0.00
		160	0.00	0.00	11.56	-1.22	-76.88	0.00
	T6-1	159	0.00	0.00	-15.32	3.10	582.19	0.00
		160	0.00	0.00	-15.32	3.10	543.88	0.00
	T7-1	159	0.00	0.00	-35.84	4.57	531.66	0.00
		160	0.00	0.00	-35.84	4.57	442.07	0.00
	T8-1	159	0.00	0.00	-26.63	4.74	712.60	0.00
		160	0.00	0.00	-26.63	4.74	646.02	0.00
	T9-1	159	0.00	0.00	4.94	-2.64	-354.69	0.00
		160	0.00	0.00	4.94	-2.64	-342.33	0.00
159	T1-1	160	0.00	0.00	-87.97	10.14	866.18	0.00
		161	0.00	0.00	-114.00	10.14	613.71	0.00
	T2-1	160	0.00	0.00	-48.93	4.39	406.89	0.00
		161	0.00	0.00	-48.93	4.39	284.57	0.00
	T3-1	160	0.00	0.00	15.71	-6.77	-875.96	0.00
		161	0.00	0.00	15.71	-6.77	-836.68	0.00
	T4-1	160	0.00	0.00	-3.03	0.31	19.60	0.00
		161	0.00	0.00	-3.03	0.31	12.02	0.00
	T5-1	160	0.00	0.00	11.67	-1.16	-81.62	0.00
		161	0.00	0.00	11.67	-1.16	-52.45	0.00
	T6-1	160	0.00	0.00	-27.20	2.65	555.43	0.00
		161	0.00	0.00	-27.20	2.65	487.44	0.00
	T7-1	160	0.00	0.00	-49.02	4.16	458.74	0.00
		161	0.00	0.00	-49.02	4.16	336.18	0.00
	T8-1	160	0.00	0.00	-38.95	3.89	663.19	0.00
		161	0.00	0.00	-38.95	3.89	565.82	0.00
	T9-1	160	0.00	0.00	4.72	-2.73	-353.03	0.00
		161	0.00	0.00	4.72	-2.73	-341.22	0.00
160	T1-1	161	0.00	0.00	-120.78	9.19	652.55	0.00
		162	0.00	0.00	-146.81	9.19	318.07	0.00
	T2-1	161	0.00	0.00	-64.43	4.10	301.63	0.00
		162	0.00	0.00	-64.43	4.10	140.56	0.00
	T3-1	161	0.00	0.00	15.51	-6.75	-863.63	0.00
		162	0.00	0.00	15.51	-6.75	-824.85	0.00
	T4-1	161	0.00	0.00	-3.05	0.30	13.23	0.00
		162	0.00	0.00	-3.05	0.30	5.60	0.00
	T5-1	161	0.00	0.00	11.80	-1.08	-56.92	0.00
		162	0.00	0.00	11.80	-1.08	-27.42	0.00
	T6-1	161	0.00	0.00	-37.33	3.11	498.67	0.00
		162	0.00	0.00	-37.33	3.11	405.34	0.00
	T7-1	161	0.00	0.00	-61.13	4.62	353.50	0.00
		162	0.00	0.00	-61.13	4.62	200.67	0.00
	T8-1	161	0.00	0.00	-49.51	4.02	581.26	0.00
		162	0.00	0.00	-49.51	4.02	457.48	0.00
	T9-1	161	0.00	0.00	4.47	-2.81	-352.28	0.00
		162	0.00	0.00	4.47	-2.81	-341.11	0.00
161	T1-1	162	0.00	0.00	-154.81	7.68	351.95	0.00
		163	0.00	0.00	-180.84	7.68	-67.62	0.00
	T2-1	162	0.00	0.00	-80.49	3.55	155.92	0.00
		163	0.00	0.00	-80.49	3.55	-45.32	0.00
	T3-1	162	0.00	0.00	15.17	-6.76	-851.84	0.00
		163	0.00	0.00	15.17	-6.76	-813.91	0.00
	T4-1	162	0.00	0.00	-3.08	0.28	6.76	0.00
		163	0.00	0.00	-3.08	0.28	-0.94	0.00
	T5-1	162	0.00	0.00	11.95	-1.00	-31.58	0.00
		163	0.00	0.00	11.95	-1.00	-1.70	0.00

	T6-1	162	0.00	0.00	-46.77	3.70	419.44	0.00
		163	0.00	0.00	-46.77	3.70	302.51	0.00
	T7-1	162	0.00	0.00	-74.73	4.41	219.16	0.00
		163	0.00	0.00	-74.73	4.41	32.34	0.00
	T8-1	162	0.00	0.00	-59.36	4.34	474.63	0.00
		163	0.00	0.00	-59.36	4.34	326.23	0.00
	T9-1	162	0.00	0.00	4.16	-2.89	-352.53	0.00
		163	0.00	0.00	4.16	-2.89	-342.12	0.00
162	T1-1	163	0.00	0.00	-190.23	5.60	-41.00	0.00
		164	0.00	0.00	-216.26	5.60	-549.12	0.00
	T2-1	163	0.00	0.00	-97.22	2.74	-32.69	0.00
		164	0.00	0.00	-97.22	2.74	-275.73	0.00
	T3-1	163	0.00	0.00	14.63	-6.78	-841.02	0.00
		164	0.00	0.00	14.63	-6.78	-804.45	0.00
	T4-1	163	0.00	0.00	-3.12	0.27	0.16	0.00
		164	0.00	0.00	-3.12	0.27	-7.63	0.00
	T5-1	163	0.00	0.00	12.14	-0.91	-5.52	0.00
		164	0.00	0.00	12.14	-0.91	24.83	0.00
	T6-1	163	0.00	0.00	-57.57	3.04	316.96	0.00
		164	0.00	0.00	-57.57	3.04	173.04	0.00
	T7-1	163	0.00	0.00	-90.72	3.20	47.44	0.00
		164	0.00	0.00	-90.72	3.20	-179.36	0.00
	T8-1	163	0.00	0.00	-70.56	3.45	342.76	0.00
		164	0.00	0.00	-70.56	3.45	166.37	0.00
	T9-1	163	0.00	0.00	3.78	-2.96	-353.86	0.00
		164	0.00	0.00	3.78	-2.96	-344.42	0.00
163	T1-1	164	0.00	0.00	-227.36	2.93	-532.05	0.00
		165	0.00	0.00	-253.39	2.93	-1133.00	0.00
	T2-1	164	0.00	0.00	-114.77	1.65	-266.95	0.00
		165	0.00	0.00	-114.77	1.65	-553.88	0.00
	T3-1	164	0.00	0.00	13.78	-6.74	-831.63	0.00
		165	0.00	0.00	13.78	-6.74	-797.18	0.00
	T4-1	164	0.00	0.00	-3.17	0.24	-6.62	0.00
		165	0.00	0.00	-3.17	0.24	-14.55	0.00
	T5-1	164	0.00	0.00	12.37	-0.80	21.41	0.00
		165	0.00	0.00	12.37	-0.80	52.33	0.00
	T6-1	164	0.00	0.00	-68.89	1.61	182.86	0.00
		165	0.00	0.00	-68.89	1.61	10.63	0.00
	T7-1	164	0.00	0.00	-108.33	1.56	-169.43	0.00
		165	0.00	0.00	-108.33	1.56	-440.25	0.00
	T8-1	164	0.00	0.00	-82.28	1.82	177.39	0.00
		165	0.00	0.00	-82.28	1.82	-28.29	0.00
	T9-1	164	0.00	0.00	3.24	-2.98	-356.38	0.00
		165	0.00	0.00	3.24	-2.98	-348.27	0.00
164	T1-1	165	0.00	0.00	-266.94	-0.48	-1128.07	0.00
		166	0.00	0.00	-292.97	-0.48	-1827.96	0.00
	T2-1	165	0.00	0.00	-133.56	0.18	-550.22	0.00
		166	0.00	0.00	-133.56	0.18	-884.11	0.00
	T3-1	165	0.00	0.00	12.40	-6.63	-824.22	0.00
		166	0.00	0.00	12.40	-6.63	-793.21	0.00
	T4-1	165	0.00	0.00	-3.24	0.21	-13.64	0.00
		166	0.00	0.00	-3.24	0.21	-21.74	0.00
	T5-1	165	0.00	0.00	12.66	-0.68	49.37	0.00
		166	0.00	0.00	12.66	-0.68	81.03	0.00
	T6-1	165	0.00	0.00	-78.35	0.64	15.41	0.00
		166	0.00	0.00	-78.35	0.64	-180.46	0.00
	T7-1	165	0.00	0.00	-126.03	-0.55	-438.07	0.00
		166	0.00	0.00	-126.03	-0.55	-753.13	0.00
	T8-1	165	0.00	0.00	-92.15	0.65	-23.11	0.00
		166	0.00	0.00	-92.15	0.65	-253.50	0.00
	T9-1	165	0.00	0.00	2.45	-2.94	-360.28	0.00
		166	0.00	0.00	2.45	-2.94	-354.16	0.00

165	T1-1	166	0.00	0.00	-311.15	-5.59	-1838.79	0.00
		167	0.00	0.00	-339.26	-5.59	-2716.85	0.00
	T2-1	166	0.00	0.00	-154.70	-2.19	-887.42	0.00
		167	0.00	0.00	-154.70	-2.19	-1305.12	0.00
	T3-1	166	0.00	0.00	9.92	-6.50	-819.82	0.00
		167	0.00	0.00	9.92	-6.50	-793.05	0.00
	T4-1	166	0.00	0.00	-3.35	0.17	-20.97	0.00
		167	0.00	0.00	-3.35	0.17	-30.00	0.00
	T5-1	166	0.00	0.00	13.08	-0.50	78.64	0.00
		167	0.00	0.00	13.08	-0.50	113.96	0.00
	T6-1	166	0.00	0.00	-85.67	-0.10	-178.56	0.00
		167	0.00	0.00	-85.67	-0.10	-409.88	0.00
	T7-1	166	0.00	0.00	-143.85	-2.32	-759.05	0.00
		167	0.00	0.00	-143.85	-2.32	-1147.44	0.00
	T8-1	166	0.00	0.00	-99.99	-0.32	-252.00	0.00
		167	0.00	0.00	-99.99	-0.32	-521.98	0.00
	T9-1	166	0.00	0.00	1.07	-2.87	-366.00	0.00
		167	0.00	0.00	1.07	-2.87	-363.11	0.00
166	T1-1	167	0.00	0.00	352.98	-12.81	-2754.88	0.00
		168	0.00	0.00	329.02	-12.81	-1970.11	0.00
	T2-1	167	0.00	0.00	163.83	-5.54	-1321.24	0.00
		168	0.00	0.00	163.83	-5.54	-944.21	0.00
	T3-1	167	0.00	0.00	167.48	-6.43	-819.85	0.00
		168	0.00	0.00	167.48	-6.43	-434.43	0.00
	T4-1	167	0.00	0.00	1.02	0.11	-29.45	0.00
		168	0.00	0.00	1.02	0.11	-27.11	0.00
	T5-1	167	0.00	0.00	-3.84	-0.27	112.45	0.00
		168	0.00	0.00	-3.84	-0.27	103.61	0.00
	T6-1	167	0.00	0.00	19.37	-1.04	-411.95	0.00
		168	0.00	0.00	19.37	-1.04	-367.36	0.00
	T7-1	167	0.00	0.00	139.64	-4.38	-1161.19	0.00
		168	0.00	0.00	139.64	-4.38	-839.82	0.00
	T8-1	167	0.00	0.00	22.96	-1.52	-525.52	0.00
		168	0.00	0.00	22.96	-1.52	-472.68	0.00
	T9-1	167	0.00	0.00	77.58	-2.80	-374.99	0.00
		168	0.00	0.00	77.58	-2.80	-196.44	0.00
167	T1-1	168	0.00	0.00	312.19	-16.75	-2030.19	0.00
		169	0.00	0.00	286.17	-16.75	-1282.45	0.00
	T2-1	168	0.00	0.00	143.57	-7.31	-970.26	0.00
		169	0.00	0.00	143.57	-7.31	-611.43	0.00
	T3-1	168	0.00	0.00	163.43	-5.10	-459.17	0.00
		169	0.00	0.00	163.43	-5.10	-50.70	0.00
	T4-1	168	0.00	0.00	0.92	0.07	-26.75	0.00
		169	0.00	0.00	0.92	0.07	-24.46	0.00
	T5-1	168	0.00	0.00	-3.44	-0.11	102.86	0.00
		169	0.00	0.00	-3.44	-0.11	94.27	0.00
	T6-1	168	0.00	0.00	15.20	-1.44	-372.15	0.00
		169	0.00	0.00	15.20	-1.44	-334.16	0.00
	T7-1	168	0.00	0.00	121.85	-5.91	-860.41	0.00
		169	0.00	0.00	121.85	-5.91	-555.88	0.00
	T8-1	168	0.00	0.00	18.37	-2.09	-479.74	0.00
		169	0.00	0.00	18.37	-2.09	-433.84	0.00
	T9-1	168	0.00	0.00	75.04	-2.12	-207.18	0.00
		169	0.00	0.00	75.04	-2.12	-19.64	0.00
168	T1-1	169	0.00	0.00	275.13	-18.29	-1353.14	0.00
		170	0.00	0.00	249.11	-18.29	-698.02	0.00
	T2-1	169	0.00	0.00	125.91	-8.04	-642.37	0.00
		170	0.00	0.00	125.91	-8.04	-327.67	0.00
	T3-1	169	0.00	0.00	157.64	-2.99	-68.28	0.00
		170	0.00	0.00	157.64	-2.99	325.71	0.00
	T4-1	169	0.00	0.00	0.84	0.04	-24.26	0.00

		170	0.00	0.00	0.84	0.04	-22.15	0.00
	T5-1	169	0.00	0.00	-3.16	0.00	94.05	0.00
		170	0.00	0.00	-3.16	0.00	86.16	0.00
	T6-1	169	0.00	0.00	12.68	-1.53	-339.83	0.00
		170	0.00	0.00	12.68	-1.53	-308.14	0.00
	T7-1	169	0.00	0.00	104.74	-7.05	-582.17	0.00
		170	0.00	0.00	104.74	-7.05	-320.38	0.00
	T8-1	169	0.00	0.00	15.59	-2.27	-442.29	0.00
		170	0.00	0.00	15.59	-2.27	-403.32	0.00
	T9-1	169	0.00	0.00	70.81	-1.34	-26.99	0.00
		170	0.00	0.00	70.81	-1.34	149.98	0.00
169	T1-1	170	0.00	0.00	242.00	-18.03	-771.30	0.00
		171	0.00	0.00	215.98	-18.03	-198.98	0.00
	T2-1	170	0.00	0.00	110.04	-7.99	-359.99	0.00
		171	0.00	0.00	110.04	-7.99	-84.97	0.00
	T3-1	170	0.00	0.00	147.40	-1.45	316.10	0.00
		171	0.00	0.00	147.40	-1.45	684.49	0.00
	T4-1	170	0.00	0.00	0.79	0.01	-22.05	0.00
		171	0.00	0.00	0.79	0.01	-20.09	0.00
	T5-1	170	0.00	0.00	-2.96	0.08	86.34	0.00
		171	0.00	0.00	-2.96	0.08	78.94	0.00
	T6-1	170	0.00	0.00	11.18	-1.53	-314.02	0.00
		171	0.00	0.00	11.18	-1.53	-286.08	0.00
	T7-1	170	0.00	0.00	88.91	-7.75	-349.49	0.00
		171	0.00	0.00	88.91	-7.75	-127.27	0.00
	T8-1	170	0.00	0.00	13.95	-2.30	-412.23	0.00
		171	0.00	0.00	13.95	-2.30	-377.35	0.00
	T9-1	170	0.00	0.00	63.87	-1.47	144.48	0.00
		171	0.00	0.00	63.87	-1.47	304.11	0.00
170	T1-1	171	0.00	0.00	211.73	-16.24	-268.18	0.00
		172	0.00	0.00	185.71	-16.24	228.48	0.00
	T2-1	171	0.00	0.00	95.51	-7.28	-115.77	0.00
		172	0.00	0.00	95.51	-7.28	122.95	0.00
	T3-1	171	0.00	0.00	132.21	-0.78	678.89	0.00
		172	0.00	0.00	132.21	-0.78	1009.33	0.00
	T4-1	171	0.00	0.00	0.74	-0.01	-20.08	0.00
		172	0.00	0.00	0.74	-0.01	-18.22	0.00
	T5-1	171	0.00	0.00	-2.81	0.14	79.41	0.00
		172	0.00	0.00	-2.81	0.14	72.38	0.00
	T6-1	171	0.00	0.00	10.29	-1.49	-291.94	0.00
		172	0.00	0.00	10.29	-1.49	-266.22	0.00
	T7-1	171	0.00	0.00	75.66	-7.72	-158.70	0.00
		172	0.00	0.00	75.66	-7.72	30.39	0.00
	T8-1	171	0.00	0.00	13.02	-2.25	-386.30	0.00
		172	0.00	0.00	13.02	-2.25	-353.77	0.00
	T9-1	171	0.00	0.00	55.87	-1.60	296.97	0.00
		172	0.00	0.00	55.87	-1.60	436.60	0.00
171	T1-1	172	0.00	0.00	183.32	-13.38	169.07	0.00
		173	0.00	0.00	159.36	-13.38	563.38	0.00
	T2-1	172	0.00	0.00	82.00	-6.03	96.21	0.00
		173	0.00	0.00	82.00	-6.03	284.92	0.00
	T3-1	172	0.00	0.00	113.59	-0.11	1006.32	0.00
		173	0.00	0.00	113.59	-0.11	1267.74	0.00
	T4-1	172	0.00	0.00	0.71	-0.02	-18.28	0.00
		173	0.00	0.00	0.71	-0.02	-16.64	0.00
	T5-1	172	0.00	0.00	-2.71	0.18	73.05	0.00
		173	0.00	0.00	-2.71	0.18	66.81	0.00
	T6-1	172	0.00	0.00	9.79	-1.42	-271.93	0.00
		173	0.00	0.00	9.79	-1.42	-249.41	0.00
	T7-1	172	0.00	0.00	65.18	-6.09	2.31	0.00
		173	0.00	0.00	65.18	-6.09	152.30	0.00
	T8-1	172	0.00	0.00	12.52	-2.14	-362.45	0.00

		173	0.00	0.00	12.52	-2.14	-333.65	0.00
	T9-1	172	0.00	0.00	48.48	-0.49	431.64	0.00
		173	0.00	0.00	48.48	-0.49	543.20	0.00
172	T1-1	173	0.00	0.00	158.17	-9.87	516.55	0.00
		174	0.00	0.00	132.14	-9.87	879.43	0.00
	T2-1	173	0.00	0.00	69.03	-4.49	263.79	0.00
		174	0.00	0.00	69.03	-4.49	436.37	0.00
	T3-1	173	0.00	0.00	93.24	0.91	1268.35	0.00
		174	0.00	0.00	93.24	0.91	1501.44	0.00
	T4-1	173	0.00	0.00	0.69	-0.03	-16.75	0.00
		174	0.00	0.00	0.69	-0.03	-15.04	0.00
	T5-1	173	0.00	0.00	-2.64	0.21	67.60	0.00
		174	0.00	0.00	-2.64	0.21	61.01	0.00
	T6-1	173	0.00	0.00	9.49	-1.34	-254.87	0.00
		174	0.00	0.00	9.49	-1.34	-231.13	0.00
	T7-1	173	0.00	0.00	55.49	-4.07	132.19	0.00
		174	0.00	0.00	55.49	-4.07	270.90	0.00
	T8-1	173	0.00	0.00	12.27	-2.00	-341.86	0.00
		174	0.00	0.00	12.27	-2.00	-311.18	0.00
	T9-1	173	0.00	0.00	40.50	0.76	543.68	0.00
		174	0.00	0.00	40.50	0.76	644.91	0.00
173	T1-1	174	0.00	0.00	131.80	-6.08	847.90	0.00
		175	0.00	0.00	105.77	-6.08	1144.87	0.00
	T2-1	174	0.00	0.00	56.31	-2.87	421.78	0.00
		175	0.00	0.00	56.31	-2.87	562.55	0.00
	T3-1	174	0.00	0.00	71.58	2.14	1506.92	0.00
		175	0.00	0.00	71.58	2.14	1685.88	0.00
	T4-1	174	0.00	0.00	0.66	-0.04	-15.19	0.00
		175	0.00	0.00	0.66	-0.04	-13.53	0.00
	T5-1	174	0.00	0.00	-2.58	0.23	61.89	0.00
		175	0.00	0.00	-2.58	0.23	55.43	0.00
	T6-1	174	0.00	0.00	9.36	-1.25	-236.26	0.00
		175	0.00	0.00	9.36	-1.25	-212.87	0.00
	T7-1	174	0.00	0.00	44.87	-2.85	257.42	0.00
		175	0.00	0.00	44.87	-2.85	369.59	0.00
	T8-1	174	0.00	0.00	12.21	-1.83	-318.76	0.00
		175	0.00	0.00	12.21	-1.83	-288.22	0.00
	T9-1	174	0.00	0.00	30.50	1.10	648.59	0.00
		175	0.00	0.00	30.50	1.10	724.84	0.00
174	T1-1	175	0.00	0.00	105.51	-2.57	1128.14	0.00
		176	0.00	0.00	79.48	-2.57	1359.37	0.00
	T2-1	175	0.00	0.00	43.59	-1.34	554.33	0.00
		176	0.00	0.00	43.59	-1.34	663.31	0.00
	T3-1	175	0.00	0.00	49.03	3.45	1696.72	0.00
		176	0.00	0.00	49.03	3.45	1819.29	0.00
	T4-1	175	0.00	0.00	0.65	-0.05	-13.72	0.00
		176	0.00	0.00	0.65	-0.05	-12.10	0.00
	T5-1	175	0.00	0.00	-2.55	0.24	56.37	0.00
		176	0.00	0.00	-2.55	0.24	50.01	0.00
	T6-1	175	0.00	0.00	9.31	-1.17	-217.66	0.00
		176	0.00	0.00	9.31	-1.17	-194.38	0.00
	T7-1	175	0.00	0.00	33.74	-1.66	360.27	0.00
		176	0.00	0.00	33.74	-1.66	444.61	0.00
	T8-1	175	0.00	0.00	12.26	-1.67	-295.16	0.00
		176	0.00	0.00	12.26	-1.67	-264.52	0.00
	T9-1	175	0.00	0.00	19.40	1.52	729.39	0.00
		176	0.00	0.00	19.40	1.52	777.89	0.00
175	T1-1	176	0.00	0.00	78.86	0.40	1355.58	0.00
		177	0.00	0.00	52.83	0.40	1520.18	0.00
	T2-1	176	0.00	0.00	30.74	-0.01	660.81	0.00
		177	0.00	0.00	30.74	-0.01	737.66	0.00

	T3-1	176	0.00	0.00	25.84	4.73	1835.51	0.00
		177	0.00	0.00	25.84	4.73	1900.10	0.00
	T4-1	176	0.00	0.00	0.63	-0.06	-12.31	0.00
		177	0.00	0.00	0.63	-0.06	-10.73	0.00
	T5-1	176	0.00	0.00	-2.52	0.25	51.00	0.00
		177	0.00	0.00	-2.52	0.25	44.71	0.00
	T6-1	176	0.00	0.00	9.31	-1.11	-198.89	0.00
		177	0.00	0.00	9.31	-1.11	-175.61	0.00
	T7-1	176	0.00	0.00	22.45	-0.67	440.96	0.00
		177	0.00	0.00	22.45	-0.67	497.09	0.00
	T8-1	176	0.00	0.00	12.34	-1.54	-270.89	0.00
		177	0.00	0.00	12.34	-1.54	-240.03	0.00
	T9-1	176	0.00	0.00	7.88	1.88	785.41	0.00
		177	0.00	0.00	7.88	1.88	805.10	0.00
176	T1-1	177	0.00	0.00	51.64	2.78	1527.00	0.00
		178	0.00	0.00	25.61	2.78	1623.55	0.00
	T2-1	177	0.00	0.00	17.68	1.11	740.03	0.00
		178	0.00	0.00	17.68	1.11	784.22	0.00
	T3-1	177	0.00	0.00	2.14	5.90	1921.31	0.00
		178	0.00	0.00	2.14	5.90	1926.67	0.00
	T4-1	177	0.00	0.00	0.62	-0.06	-10.97	0.00
		178	0.00	0.00	0.62	-0.06	-9.41	0.00
	T5-1	177	0.00	0.00	-2.50	0.26	45.74	0.00
		178	0.00	0.00	-2.50	0.26	39.50	0.00
	T6-1	177	0.00	0.00	9.33	-1.05	-179.90	0.00
		178	0.00	0.00	9.33	-1.05	-156.57	0.00
	T7-1	177	0.00	0.00	11.01	-0.57	495.14	0.00
		178	0.00	0.00	11.01	-0.57	522.66	0.00
	T8-1	177	0.00	0.00	12.45	-1.44	-245.93	0.00
		178	0.00	0.00	12.45	-1.44	-214.82	0.00
	T9-1	177	0.00	0.00	-3.89	1.53	812.25	0.00
		178	0.00	0.00	-3.89	1.53	802.52	0.00
177	T1-1	178	0.00	0.00	23.78	4.65	1638.74	0.00
		179	0.00	0.00	-2.25	4.65	1665.66	0.00
	T2-1	178	0.00	0.00	4.37	2.02	790.60	0.00
		179	0.00	0.00	4.37	2.02	801.52	0.00
	T3-1	178	0.00	0.00	-21.97	6.92	1952.28	0.00
		179	0.00	0.00	-21.97	6.92	1897.35	0.00
	T4-1	178	0.00	0.00	0.61	-0.07	-9.67	0.00
		179	0.00	0.00	0.61	-0.07	-8.13	0.00
	T5-1	178	0.00	0.00	-2.48	0.27	40.56	0.00
		179	0.00	0.00	-2.48	0.27	34.36	0.00
	T6-1	178	0.00	0.00	9.36	-1.02	-160.68	0.00
		179	0.00	0.00	9.36	-1.02	-137.29	0.00
	T7-1	178	0.00	0.00	0.95	-0.04	521.07	0.00
		179	0.00	0.00	0.95	-0.04	523.43	0.00
	T8-1	178	0.00	0.00	12.54	-1.35	-220.36	0.00
		179	0.00	0.00	12.54	-1.35	-189.00	0.00
	T9-1	178	0.00	0.00	-14.29	1.71	808.47	0.00
		179	0.00	0.00	-14.29	1.71	772.75	0.00
178	T1-1	179	0.00	0.00	-4.69	6.08	1687.32	0.00
		180	0.00	0.00	-30.72	6.08	1643.05	0.00
	T2-1	179	0.00	0.00	-9.18	2.76	811.17	0.00
		180	0.00	0.00	-9.18	2.76	788.21	0.00
	T3-1	179	0.00	0.00	-46.46	7.78	1926.72	0.00
		180	0.00	0.00	-46.46	7.78	1810.56	0.00
	T4-1	179	0.00	0.00	0.61	-0.07	-8.41	0.00
		180	0.00	0.00	0.61	-0.07	-6.89	0.00
	T5-1	179	0.00	0.00	-2.47	0.28	35.45	0.00
		180	0.00	0.00	-2.47	0.28	29.28	0.00
	T6-1	179	0.00	0.00	9.39	-0.99	-141.28	0.00
		180	0.00	0.00	9.39	-0.99	-117.82	0.00

	T7-1	179	0.00	0.00	-7.49	1.26	525.98	0.00
		180	0.00	0.00	-7.49	1.26	507.27	0.00
	T8-1	179	0.00	0.00	12.63	-1.29	-194.25	0.00
		180	0.00	0.00	12.63	-1.29	-162.67	0.00
	T9-1	179	0.00	0.00	-23.03	2.75	781.69	0.00
		180	0.00	0.00	-23.03	2.75	724.13	0.00
179	T1-1	180	0.00	0.00	-33.73	7.17	1669.65	0.00
		181	0.00	0.00	-59.76	7.17	1552.79	0.00
	T2-1	180	0.00	0.00	-22.96	3.35	800.48	0.00
		181	0.00	0.00	-22.96	3.35	743.07	0.00
	T3-1	180	0.00	0.00	-71.27	8.48	1843.05	0.00
		181	0.00	0.00	-71.27	8.48	1664.87	0.00
	T4-1	180	0.00	0.00	0.60	-0.07	-7.18	0.00
		181	0.00	0.00	0.60	-0.07	-5.67	0.00
	T5-1	180	0.00	0.00	-2.46	0.28	30.39	0.00
		181	0.00	0.00	-2.46	0.28	24.25	0.00
	T6-1	180	0.00	0.00	9.41	-0.97	-121.73	0.00
		181	0.00	0.00	9.41	-0.97	-98.20	0.00
	T7-1	180	0.00	0.00	-16.51	1.91	514.46	0.00
		181	0.00	0.00	-16.51	1.91	473.19	0.00
	T8-1	180	0.00	0.00	12.71	-1.25	-167.72	0.00
		181	0.00	0.00	12.71	-1.25	-135.95	0.00
	T9-1	180	0.00	0.00	-32.31	3.22	736.87	0.00
		181	0.00	0.00	-32.31	3.22	656.09	0.00
180	T1-1	181	0.00	0.00	-63.28	8.01	1583.14	0.00
		182	0.00	0.00	-89.31	8.01	1392.39	0.00
	T2-1	181	0.00	0.00	-36.96	3.80	757.41	0.00
		182	0.00	0.00	-36.96	3.80	665.02	0.00
	T3-1	181	0.00	0.00	-96.38	9.04	1699.87	0.00
		182	0.00	0.00	-96.38	9.04	1458.92	0.00
	T4-1	181	0.00	0.00	0.60	-0.08	-5.98	0.00
		182	0.00	0.00	0.60	-0.08	-4.48	0.00
	T5-1	181	0.00	0.00	-2.45	0.29	25.38	0.00
		182	0.00	0.00	-2.45	0.29	19.26	0.00
	T6-1	181	0.00	0.00	9.44	-0.97	-102.06	0.00
		182	0.00	0.00	9.44	-0.97	-78.46	0.00
	T7-1	181	0.00	0.00	-26.67	1.40	480.36	0.00
		182	0.00	0.00	-26.67	1.40	413.67	0.00
	T8-1	181	0.00	0.00	12.78	-1.22	-140.85	0.00
		182	0.00	0.00	12.78	-1.22	-108.90	0.00
	T9-1	181	0.00	0.00	-42.70	2.58	668.19	0.00
		182	0.00	0.00	-42.70	2.58	561.43	0.00
181	T1-1	182	0.00	0.00	-93.33	8.69	1425.66	0.00
		183	0.00	0.00	-119.36	8.69	1159.79	0.00
	T2-1	182	0.00	0.00	-51.15	4.15	680.94	0.00
		183	0.00	0.00	-51.15	4.15	553.06	0.00
	T3-1	182	0.00	0.00	-121.77	9.46	1495.87	0.00
		183	0.00	0.00	-121.77	9.46	1191.45	0.00
	T4-1	182	0.00	0.00	0.60	-0.08	-4.79	0.00
		183	0.00	0.00	0.60	-0.08	-3.31	0.00
	T5-1	182	0.00	0.00	-2.45	0.29	20.41	0.00
		183	0.00	0.00	-2.45	0.29	14.29	0.00
	T6-1	182	0.00	0.00	9.47	-0.96	-82.29	0.00
		183	0.00	0.00	9.47	-0.96	-58.62	0.00
	T7-1	182	0.00	0.00	-35.69	0.96	418.44	0.00
		183	0.00	0.00	-35.69	0.96	329.23	0.00
	T8-1	182	0.00	0.00	12.84	-1.20	-113.71	0.00
		183	0.00	0.00	12.84	-1.20	-81.60	0.00
	T9-1	182	0.00	0.00	-51.90	2.06	570.70	0.00
		183	0.00	0.00	-51.90	2.06	440.94	0.00
182	T1-1	183	0.00	0.00	-123.94	9.29	1195.43	0.00

		184	0.00	0.00	-149.97	9.29	853.04	0.00
	T2-1	183	0.00	0.00	-65.55	4.39	570.14	0.00
		184	0.00	0.00	-65.55	4.39	406.26	0.00
	T3-1	183	0.00	0.00	-147.46	9.76	1229.82	0.00
		184	0.00	0.00	-147.46	9.76	861.16	0.00
	T4-1	183	0.00	0.00	0.59	-0.08	-3.63	0.00
		184	0.00	0.00	0.59	-0.08	-2.14	0.00
	T5-1	183	0.00	0.00	-2.45	0.30	15.46	0.00
		184	0.00	0.00	-2.45	0.30	9.34	0.00
	T6-1	183	0.00	0.00	9.51	-0.97	-62.46	0.00
		184	0.00	0.00	9.51	-0.97	-38.69	0.00
	T7-1	183	0.00	0.00	-42.10	1.28	334.10	0.00
		184	0.00	0.00	-42.10	1.28	228.84	0.00
	T8-1	183	0.00	0.00	12.92	-1.21	-86.37	0.00
		184	0.00	0.00	12.92	-1.21	-54.08	0.00
	T9-1	183	0.00	0.00	-58.50	2.34	450.05	0.00
		184	0.00	0.00	-58.50	2.34	303.81	0.00
183	T1-1	184	0.00	0.00	-155.43	9.90	890.84	0.00
		185	0.00	0.00	-181.46	9.90	469.74	0.00
	T2-1	184	0.00	0.00	-80.23	4.53	424.06	0.00
		185	0.00	0.00	-80.23	4.53	223.49	0.00
	T3-1	184	0.00	0.00	-173.63	9.94	900.40	0.00
		185	0.00	0.00	-173.63	9.94	466.33	0.00
	T4-1	184	0.00	0.00	0.60	-0.08	-2.47	0.00
		185	0.00	0.00	0.60	-0.08	-0.98	0.00
	T5-1	184	0.00	0.00	-2.46	0.31	10.54	0.00
		185	0.00	0.00	-2.46	0.31	4.38	0.00
	T6-1	184	0.00	0.00	9.58	-1.00	-42.58	0.00
		185	0.00	0.00	9.58	-1.00	-18.62	0.00
	T7-1	184	0.00	0.00	-46.62	1.84	235.40	0.00
		185	0.00	0.00	-46.62	1.84	118.86	0.00
	T8-1	184	0.00	0.00	13.03	-1.23	-58.89	0.00
		185	0.00	0.00	13.03	-1.23	-26.30	0.00
	T9-1	184	0.00	0.00	-63.21	2.90	314.51	0.00
		185	0.00	0.00	-63.21	2.90	156.48	0.00
184	T1-1	185	0.00	0.00	-189.44	10.28	509.60	0.00
		186	0.00	0.00	-217.55	10.28	-39.83	0.00
	T2-1	185	0.00	0.00	-95.71	4.40	241.52	0.00
		186	0.00	0.00	-95.71	4.40	-16.91	0.00
	T3-1	185	0.00	0.00	-201.32	9.80	505.73	0.00
		186	0.00	0.00	-201.32	9.80	-37.83	0.00
	T4-1	185	0.00	0.00	0.61	-0.09	-1.32	0.00
		186	0.00	0.00	0.61	-0.09	0.34	0.00
	T5-1	185	0.00	0.00	-2.53	0.31	5.60	0.00
		186	0.00	0.00	-2.53	0.31	-1.22	0.00
	T6-1	185	0.00	0.00	9.83	-1.01	-22.59	0.00
		186	0.00	0.00	9.83	-1.01	3.95	0.00
	T7-1	185	0.00	0.00	-50.81	2.32	127.40	0.00
		186	0.00	0.00	-50.81	2.32	-9.79	0.00
	T8-1	185	0.00	0.00	13.36	-1.24	-31.20	0.00
		186	0.00	0.00	13.36	-1.24	4.86	0.00
	T9-1	185	0.00	0.00	-67.81	3.38	169.18	0.00
		186	0.00	0.00	-67.81	3.38	-13.89	0.00
185	T1-1	187	0.00	0.00	7.47	51.49	1.57	0.00
		188	0.00	0.00	-0.03	51.49	11.61	0.00
	T2-1	187	0.00	0.00	5.29	16.58	-0.51	0.00
		188	0.00	0.00	-1.51	16.58	4.60	0.00
	T3-1	187	0.00	0.00	3.98	37.02	1.61	0.00
		188	0.00	0.00	3.98	37.02	12.36	0.00
	T4-1	187	0.00	0.00	1.01	10.77	-0.14	0.00
		188	0.00	0.00	1.01	10.77	2.59	0.00
	T5-1	187	0.00	0.00	-0.06	-3.77	-0.13	0.00

		188	0.00	0.00	-0.06	-3.77	-0.30	0.00
	T6-1	187	0.00	0.00	0.01	1.07	0.03	0.00
		188	0.00	0.00	0.01	1.07	0.07	0.00
	T7-1	187	0.00	0.00	-0.00	-0.38	-0.01	0.00
		188	0.00	0.00	-0.00	-0.38	-0.02	0.00
	T8-1	187	0.00	0.00	-0.21	-2.45	-0.17	0.00
		188	0.00	0.00	-0.21	-2.45	-0.73	0.00
	T9-1	187	0.00	0.00	0.04	1.33	0.06	0.00
		188	0.00	0.00	0.04	1.33	0.17	0.00
186	T1-1	188	0.00	0.00	7.46	53.56	14.00	0.00
		189	0.00	0.00	0.52	53.56	23.97	0.00
	T2-1	188	0.00	0.00	4.86	17.80	4.83	0.00
		189	0.00	0.00	-1.44	17.80	9.10	0.00
	T3-1	188	0.00	0.00	3.78	40.19	12.92	0.00
		189	0.00	0.00	3.78	40.19	22.37	0.00
	T4-1	188	0.00	0.00	1.74	9.96	2.17	0.00
		189	0.00	0.00	1.74	9.96	6.51	0.00
	T5-1	188	0.00	0.00	-0.15	-3.95	-0.43	0.00
		189	0.00	0.00	-0.15	-3.95	-0.81	0.00
	T6-1	188	0.00	0.00	0.04	1.11	0.10	0.00
		189	0.00	0.00	0.04	1.11	0.19	0.00
	T7-1	188	0.00	0.00	-0.01	-0.39	-0.03	0.00
		189	0.00	0.00	-0.01	-0.39	-0.06	0.00
	T8-1	188	0.00	0.00	-0.30	-2.62	-0.90	0.00
		189	0.00	0.00	-0.30	-2.62	-1.66	0.00
	T9-1	188	0.00	0.00	0.08	1.40	0.23	0.00
		189	0.00	0.00	0.08	1.40	0.42	0.00
187	T1-1	189	0.00	0.00	6.77	51.25	25.32	0.00
		190	0.00	0.00	-0.18	51.25	33.55	0.00
	T2-1	189	0.00	0.00	4.56	17.45	9.16	0.00
		190	0.00	0.00	-1.74	17.45	12.70	0.00
	T3-1	189	0.00	0.00	3.28	39.94	22.53	0.00
		190	0.00	0.00	3.28	39.94	30.72	0.00
	T4-1	189	0.00	0.00	2.79	8.15	4.41	0.00
		190	0.00	0.00	2.79	8.15	11.38	0.00
	T5-1	189	0.00	0.00	-0.17	-3.90	-0.87	0.00
		190	0.00	0.00	-0.17	-3.90	-1.30	0.00
	T6-1	189	0.00	0.00	0.04	1.10	0.20	0.00
		190	0.00	0.00	0.04	1.10	0.30	0.00
	T7-1	189	0.00	0.00	-0.01	-0.39	-0.07	0.00
		190	0.00	0.00	-0.01	-0.39	-0.10	0.00
	T8-1	189	0.00	0.00	-0.33	-2.72	-1.75	0.00
		190	0.00	0.00	-0.33	-2.72	-2.58	0.00
	T9-1	189	0.00	0.00	0.09	1.39	0.45	0.00
		190	0.00	0.00	0.09	1.39	0.66	0.00
188	T1-1	190	0.00	0.00	5.86	47.60	34.37	0.00
		191	0.00	0.00	-1.09	47.60	40.34	0.00
	T2-1	190	0.00	0.00	4.21	16.54	12.69	0.00
		191	0.00	0.00	-2.09	16.54	15.35	0.00
	T3-1	190	0.00	0.00	2.65	38.77	30.72	0.00
		191	0.00	0.00	2.65	38.77	37.35	0.00
	T4-1	190	0.00	0.00	3.09	7.58	9.00	0.00
		191	0.00	0.00	3.09	7.58	16.74	0.00
	T5-1	190	0.00	0.00	-0.18	-3.85	-1.32	0.00
		191	0.00	0.00	-0.18	-3.85	-1.77	0.00
	T6-1	190	0.00	0.00	0.04	1.07	0.31	0.00
		191	0.00	0.00	0.04	1.07	0.41	0.00
	T7-1	190	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.11	0.00
		191	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.14	0.00
	T8-1	190	0.00	0.00	-0.34	-2.94	-2.63	0.00
		191	0.00	0.00	-0.34	-2.94	-3.47	0.00
	T9-1	190	0.00	0.00	0.09	1.40	0.67	0.00

		191	0.00	0.00	0.09	1.40	0.90	0.00
189	T1-1	191	0.00	0.00	4.98	42.68	40.86	0.00
		192	0.00	0.00	-1.96	42.68	44.64	0.00
	T2-1	191	0.00	0.00	3.85	15.17	15.32	0.00
		192	0.00	0.00	-2.45	15.17	17.07	0.00
	T3-1	191	0.00	0.00	2.01	36.97	37.31	0.00
		192	0.00	0.00	2.01	36.97	42.34	0.00
	T4-1	191	0.00	0.00	-0.55	9.70	15.46	0.00
		192	0.00	0.00	-0.55	9.70	14.09	0.00
	T5-1	191	0.00	0.00	-0.18	-3.81	-1.77	0.00
		192	0.00	0.00	-0.18	-3.81	-2.22	0.00
	T6-1	191	0.00	0.00	0.04	1.05	0.42	0.00
		192	0.00	0.00	0.04	1.05	0.52	0.00
	T7-1	191	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.14	0.00
		192	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.18	0.00
	T8-1	191	0.00	0.00	-0.33	-3.32	-3.51	0.00
		192	0.00	0.00	-0.33	-3.32	-4.34	0.00
	T9-1	191	0.00	0.00	0.09	1.43	0.90	0.00
		192	0.00	0.00	0.09	1.43	1.13	0.00
190	T1-1	192	0.00	0.00	4.18	36.42	45.05	0.00
		193	0.00	0.00	-2.76	36.42	46.82	0.00
	T2-1	192	0.00	0.00	3.49	13.34	17.04	0.00
		193	0.00	0.00	-2.81	13.34	17.90	0.00
	T3-1	192	0.00	0.00	1.37	34.57	42.29	0.00
		193	0.00	0.00	1.37	34.57	45.72	0.00
	T4-1	192	0.00	0.00	-0.23	8.12	13.56	0.00
		193	0.00	0.00	-0.23	8.12	13.00	0.00
	T5-1	192	0.00	0.00	-0.18	-3.77	-2.23	0.00
		193	0.00	0.00	-0.18	-3.77	-2.68	0.00
	T6-1	192	0.00	0.00	0.04	1.02	0.52	0.00
		193	0.00	0.00	0.04	1.02	0.63	0.00
	T7-1	192	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.18	0.00
		193	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.22	0.00
	T8-1	192	0.00	0.00	-0.33	-3.87	-4.38	0.00
		193	0.00	0.00	-0.33	-3.87	-5.20	0.00
	T9-1	192	0.00	0.00	0.09	1.47	1.13	0.00
		193	0.00	0.00	0.09	1.47	1.35	0.00
191	T1-1	193	0.00	0.00	3.41	28.93	47.13	0.00
		194	0.00	0.00	-3.53	28.93	46.97	0.00
	T2-1	193	0.00	0.00	3.14	10.99	17.86	0.00
		194	0.00	0.00	-3.16	10.99	17.84	0.00
	T3-1	193	0.00	0.00	0.74	31.51	45.69	0.00
		194	0.00	0.00	0.74	31.51	47.53	0.00
	T4-1	193	0.00	0.00	2.13	4.21	11.96	0.00
		194	0.00	0.00	2.13	4.21	17.30	0.00
	T5-1	193	0.00	0.00	-0.18	-3.73	-2.68	0.00
		194	0.00	0.00	-0.18	-3.73	-3.13	0.00
	T6-1	193	0.00	0.00	0.04	0.98	0.63	0.00
		194	0.00	0.00	0.04	0.98	0.74	0.00
	T7-1	193	0.00	0.00	-0.02	-0.34	-0.22	0.00
		194	0.00	0.00	-0.02	-0.34	-0.25	0.00
	T8-1	193	0.00	0.00	-0.32	-4.63	-5.25	0.00
		194	0.00	0.00	-0.32	-4.63	-6.04	0.00
	T9-1	193	0.00	0.00	0.09	1.53	1.35	0.00
		194	0.00	0.00	0.09	1.53	1.57	0.00
192	T1-1	194	0.00	0.00	2.64	20.24	47.12	0.00
		195	0.00	0.00	-4.31	20.24	45.03	0.00
	T2-1	194	0.00	0.00	2.81	8.05	17.78	0.00
		195	0.00	0.00	-3.49	8.05	16.92	0.00
	T3-1	194	0.00	0.00	0.11	27.75	47.52	0.00
		195	0.00	0.00	0.11	27.75	47.80	0.00

	T4-1	194	0.00	0.00	0.98	3.45	16.16	0.00
		195	0.00	0.00	0.98	3.45	18.61	0.00
	T5-1	194	0.00	0.00	-0.18	-3.69	-3.14	0.00
		195	0.00	0.00	-0.18	-3.69	-3.59	0.00
	T6-1	194	0.00	0.00	0.04	0.94	0.74	0.00
		195	0.00	0.00	0.04	0.94	0.85	0.00
	T7-1	194	0.00	0.00	-0.02	-0.33	-0.25	0.00
		195	0.00	0.00	-0.02	-0.33	-0.29	0.00
	T8-1	194	0.00	0.00	-0.30	-5.66	-6.14	0.00
		195	0.00	0.00	-0.30	-5.66	-6.88	0.00
	T9-1	194	0.00	0.00	0.09	1.62	1.57	0.00
		195	0.00	0.00	0.09	1.62	1.79	0.00
193	T1-1	195	0.00	0.00	1.88	10.24	44.99	0.00
		196	0.00	0.00	-5.07	10.24	41.00	0.00
	T2-1	195	0.00	0.00	2.49	4.41	16.83	0.00
		196	0.00	0.00	-3.81	4.41	15.17	0.00
	T3-1	195	0.00	0.00	-0.50	23.23	47.83	0.00
		196	0.00	0.00	-0.50	23.23	46.60	0.00
	T4-1	195	0.00	0.00	-1.17	3.49	17.05	0.00
		196	0.00	0.00	-1.17	3.49	14.12	0.00
	T5-1	195	0.00	0.00	-0.18	-3.66	-3.60	0.00
		196	0.00	0.00	-0.18	-3.66	-4.05	0.00
	T6-1	195	0.00	0.00	0.05	0.89	0.85	0.00
		196	0.00	0.00	0.05	0.89	0.96	0.00
	T7-1	195	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.29	0.00
		196	0.00	0.00	-0.02	-0.31	-0.33	0.00
	T8-1	195	0.00	0.00	-0.26	-7.05	-7.06	0.00
		196	0.00	0.00	-0.26	-7.05	-7.72	0.00
	T9-1	195	0.00	0.00	0.08	1.72	1.79	0.00
		196	0.00	0.00	0.08	1.72	2.00	0.00
194	T1-1	196	0.00	0.00	1.17	-1.28	40.77	0.00
		197	0.00	0.00	-5.78	-1.28	35.01	0.00
	T2-1	196	0.00	0.00	2.20	-0.03	15.03	0.00
		197	0.00	0.00	-4.10	-0.03	12.65	0.00
	T3-1	196	0.00	0.00	-1.08	17.93	46.71	0.00
		197	0.00	0.00	-1.08	17.93	44.01	0.00
	T4-1	196	0.00	0.00	-1.09	0.48	14.60	0.00
		197	0.00	0.00	-1.09	0.48	11.88	0.00
	T5-1	196	0.00	0.00	-0.18	-3.63	-4.06	0.00
		197	0.00	0.00	-0.18	-3.63	-4.51	0.00
	T6-1	196	0.00	0.00	0.05	0.83	0.97	0.00
		197	0.00	0.00	0.05	0.83	1.08	0.00
	T7-1	196	0.00	0.00	-0.02	-0.28	-0.33	0.00
		197	0.00	0.00	-0.02	-0.28	-0.37	0.00
	T8-1	196	0.00	0.00	-0.20	-8.89	-8.02	0.00
		197	0.00	0.00	-0.20	-8.89	-8.53	0.00
	T9-1	196	0.00	0.00	0.08	1.85	2.01	0.00
		197	0.00	0.00	0.08	1.85	2.21	0.00
195	T1-1	197	0.00	0.00	0.56	-14.43	34.60	0.00
		198	0.00	0.00	-6.39	-14.43	27.31	0.00
	T2-1	197	0.00	0.00	1.95	-5.33	12.45	0.00
		198	0.00	0.00	-4.35	-5.33	9.45	0.00
	T3-1	197	0.00	0.00	-1.64	11.92	44.29	0.00
		198	0.00	0.00	-1.64	11.92	40.18	0.00
	T4-1	197	0.00	0.00	-3.32	-3.50	13.19	0.00
		198	0.00	0.00	-3.32	-3.50	4.89	0.00
	T5-1	197	0.00	0.00	-0.17	-3.60	-4.54	0.00
		198	0.00	0.00	-0.17	-3.60	-4.96	0.00
	T6-1	197	0.00	0.00	0.05	0.76	1.08	0.00
		198	0.00	0.00	0.05	0.76	1.20	0.00
	T7-1	197	0.00	0.00	-0.02	-0.26	-0.37	0.00
		198	0.00	0.00	-0.02	-0.26	-0.41	0.00

	T8-1	197	0.00	0.00	-0.09	-11.32	-9.04	0.00
		198	0.00	0.00	-0.09	-11.32	-9.28	0.00
	T9-1	197	0.00	0.00	0.07	2.00	2.22	0.00
		198	0.00	0.00	0.07	2.00	2.41	0.00
196	T1-1	198	0.00	0.00	0.08	-28.98	26.79	0.00
		199	0.00	0.00	-6.86	-28.98	18.31	0.00
	T2-1	198	0.00	0.00	1.77	-11.40	9.23	0.00
		199	0.00	0.00	-4.53	-11.40	5.78	0.00
	T3-1	198	0.00	0.00	-2.21	5.49	40.82	0.00
		199	0.00	0.00	-2.21	5.49	35.31	0.00
	T4-1	198	0.00	0.00	-1.07	-12.10	5.67	0.00
		199	0.00	0.00	-1.07	-12.10	2.99	0.00
	T5-1	198	0.00	0.00	-0.16	-3.55	-5.01	0.00
		199	0.00	0.00	-0.16	-3.55	-5.41	0.00
	T6-1	198	0.00	0.00	0.05	0.67	1.20	0.00
		199	0.00	0.00	0.05	0.67	1.31	0.00
	T7-1	198	0.00	0.00	-0.02	-0.22	-0.41	0.00
		199	0.00	0.00	-0.02	-0.22	-0.45	0.00
	T8-1	198	0.00	0.00	0.10	-14.38	-10.07	0.00
		199	0.00	0.00	0.10	-14.38	-9.80	0.00
	T9-1	198	0.00	0.00	0.07	2.17	2.42	0.00
		199	0.00	0.00	0.07	2.17	2.58	0.00
197	T1-1	199	0.00	0.00	-0.30	-44.05	17.89	0.00
		200	0.00	0.00	-7.24	-44.05	8.46	0.00
	T2-1	199	0.00	0.00	1.62	-17.88	5.62	0.00
		200	0.00	0.00	-4.68	-17.88	1.80	0.00
	T3-1	199	0.00	0.00	-2.87	-0.76	36.63	0.00
		200	0.00	0.00	-2.87	-0.76	29.46	0.00
	T4-1	199	0.00	0.00	1.25	-20.62	2.02	0.00
		200	0.00	0.00	1.25	-20.62	5.15	0.00
	T5-1	199	0.00	0.00	-0.14	-3.46	-5.47	0.00
		200	0.00	0.00	-0.14	-3.46	-5.82	0.00
	T6-1	199	0.00	0.00	0.04	0.56	1.32	0.00
		200	0.00	0.00	0.04	0.56	1.43	0.00
	T7-1	199	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.45	0.00
		200	0.00	0.00	-0.02	-0.18	-0.49	0.00
	T8-1	199	0.00	0.00	0.42	-17.83	-10.89	0.00
		200	0.00	0.00	0.42	-17.83	-9.83	0.00
	T9-1	199	0.00	0.00	0.05	2.33	2.59	0.00
		200	0.00	0.00	0.05	2.33	2.73	0.00
198	T1-1	200	0.00	0.00	-0.77	-57.68	8.31	0.00
		201	0.00	0.00	-7.16	-57.68	-0.82	0.00
	T2-1	200	0.00	0.00	1.37	-23.96	1.80	0.00
		201	0.00	0.00	-4.43	-23.96	-1.72	0.00
	T3-1	200	0.00	0.00	-3.47	-5.98	31.70	0.00
		201	0.00	0.00	-3.47	-5.98	23.71	0.00
	T4-1	200	0.00	0.00	-0.62	-24.03	3.72	0.00
		201	0.00	0.00	-0.62	-24.03	2.29	0.00
	T5-1	200	0.00	0.00	-0.12	-3.27	-5.90	0.00
		201	0.00	0.00	-0.12	-3.27	-6.18	0.00
	T6-1	200	0.00	0.00	0.04	0.42	1.44	0.00
		201	0.00	0.00	0.04	0.42	1.54	0.00
	T7-1	200	0.00	0.00	-0.02	-0.13	-0.50	0.00
		201	0.00	0.00	-0.02	-0.13	-0.53	0.00
	T8-1	200	0.00	0.00	0.77	-20.90	-11.10	0.00
		201	0.00	0.00	0.77	-20.90	-9.33	0.00
	T9-1	200	0.00	0.00	0.04	2.44	2.73	0.00
		201	0.00	0.00	0.04	2.44	2.83	0.00
199	T1-1	201	0.00	0.00	-0.79	-68.40	-0.97	0.00
		202	0.00	0.00	-7.73	-68.40	-11.62	0.00
	T2-1	201	0.00	0.00	1.58	-28.83	-1.79	0.00

		202	0.00	0.00	-4.72	-28.83	-5.72	0.00
	T3-1	201	0.00	0.00	-4.58	-9.18	27.48	0.00
		202	0.00	0.00	-4.58	-9.18	16.03	0.00
	T4-1	201	0.00	0.00	-1.40	-26.25	0.86	0.00
		202	0.00	0.00	-1.40	-26.25	-2.65	0.00
	T5-1	201	0.00	0.00	-0.10	-2.92	-6.31	0.00
		202	0.00	0.00	-0.10	-2.92	-6.56	0.00
	T6-1	201	0.00	0.00	0.04	0.23	1.55	0.00
		202	0.00	0.00	0.04	0.23	1.65	0.00
	T7-1	201	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.54	0.00
		202	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.58	0.00
	T8-1	201	0.00	0.00	0.94	-22.77	-10.80	0.00
		202	0.00	0.00	0.94	-22.77	-8.45	0.00
	T9-1	201	0.00	0.00	0.03	2.45	2.83	0.00
		202	0.00	0.00	0.03	2.45	2.90	0.00
200	T1-1	202	0.00	0.00	-1.29	-74.41	-11.89	0.00
		203	0.00	0.00	-8.24	-74.41	-23.80	0.00
	T2-1	202	0.00	0.00	1.37	-31.59	-5.82	0.00
		203	0.00	0.00	-4.93	-31.59	-10.27	0.00
	T3-1	202	0.00	0.00	-7.01	-10.90	21.22	0.00
		203	0.00	0.00	-7.01	-10.90	3.71	0.00
	T4-1	202	0.00	0.00	-2.59	-27.19	-1.70	0.00
		203	0.00	0.00	-2.59	-27.19	-8.17	0.00
	T5-1	202	0.00	0.00	-0.08	-2.34	-6.78	0.00
		203	0.00	0.00	-0.08	-2.34	-6.98	0.00
	T6-1	202	0.00	0.00	0.04	-0.02	1.67	0.00
		203	0.00	0.00	0.04	-0.02	1.78	0.00
	T7-1	202	0.00	0.00	-0.02	0.04	-0.58	0.00
		203	0.00	0.00	-0.02	0.04	-0.62	0.00
	T8-1	202	0.00	0.00	1.50	-22.98	-11.00	0.00
		203	0.00	0.00	1.50	-22.98	-7.26	0.00
	T9-1	202	0.00	0.00	0.02	2.32	2.91	0.00
		203	0.00	0.00	0.02	2.32	2.97	0.00
201	T1-1	203	0.00	0.00	-1.80	-74.03	-24.61	0.00
		204	0.00	0.00	-8.75	-74.03	-37.79	0.00
	T2-1	203	0.00	0.00	1.16	-31.57	-10.57	0.00
		204	0.00	0.00	-5.14	-31.57	-15.55	0.00
	T3-1	203	0.00	0.00	-7.18	-15.42	8.76	0.00
		204	0.00	0.00	-7.18	-15.42	-9.18	0.00
	T4-1	203	0.00	0.00	-3.49	-27.37	-7.60	0.00
		204	0.00	0.00	-3.49	-27.37	-16.33	0.00
	T5-1	203	0.00	0.00	-0.03	-1.53	-7.37	0.00
		204	0.00	0.00	-0.03	-1.53	-7.44	0.00
	T6-1	203	0.00	0.00	0.04	-0.35	1.80	0.00
		204	0.00	0.00	0.04	-0.35	1.91	0.00
	T7-1	203	0.00	0.00	-0.02	0.15	-0.63	0.00
		204	0.00	0.00	-0.02	0.15	-0.67	0.00
	T8-1	203	0.00	0.00	2.66	-20.98	-10.84	0.00
		204	0.00	0.00	2.66	-20.98	-4.19	0.00
	T9-1	203	0.00	0.00	0.01	1.99	2.99	0.00
		204	0.00	0.00	0.01	1.99	3.02	0.00
202	T1-1	204	0.00	0.00	-1.98	-65.82	-39.53	0.00
		205	0.00	0.00	-8.92	-65.82	-53.15	0.00
	T2-1	204	0.00	0.00	1.07	-28.31	-16.22	0.00
		205	0.00	0.00	-5.23	-28.31	-21.43	0.00
	T3-1	204	0.00	0.00	-5.04	-22.51	-4.27	0.00
		205	0.00	0.00	-5.04	-22.51	-16.88	0.00
	T4-1	204	0.00	0.00	-0.53	-27.80	-16.18	0.00
		205	0.00	0.00	-0.53	-27.80	-17.51	0.00
	T5-1	204	0.00	0.00	0.09	-0.46	-8.11	0.00
		205	0.00	0.00	0.09	-0.46	-7.87	0.00
	T6-1	204	0.00	0.00	0.03	-0.79	1.95	0.00

		205	0.00	0.00	0.03	-0.79	2.03	0.00
	T7-1	204	0.00	0.00	-0.01	0.31	-0.68	0.00
		205	0.00	0.00	-0.01	0.31	-0.71	0.00
	T8-1	204	0.00	0.00	-0.49	-13.82	-6.74	0.00
		205	0.00	0.00	-0.49	-13.82	-7.96	0.00
	T9-1	204	0.00	0.00	-0.00	1.42	3.08	0.00
		205	0.00	0.00	-0.00	1.42	3.07	0.00
203	T1-1	205	0.00	0.00	0.17	-47.78	-56.16	0.00
		206	0.00	0.00	-6.22	-47.78	-63.11	0.00
	T2-1	205	0.00	0.00	1.83	-21.08	-22.61	0.00
		206	0.00	0.00	-3.97	-21.08	-25.07	0.00
	T3-1	205	0.00	0.00	-3.44	-27.03	-13.79	0.00
		206	0.00	0.00	-3.44	-27.03	-21.72	0.00
	T4-1	205	0.00	0.00	-0.70	-21.24	-18.28	0.00
		206	0.00	0.00	-0.70	-21.24	-19.89	0.00
	T5-1	205	0.00	0.00	0.54	1.01	-8.93	0.00
		206	0.00	0.00	0.54	1.01	-7.68	0.00
	T6-1	205	0.00	0.00	-0.02	-1.36	2.09	0.00
		206	0.00	0.00	-0.02	-1.36	2.05	0.00
	T7-1	205	0.00	0.00	0.01	0.51	-0.73	0.00
		206	0.00	0.00	0.01	0.51	-0.72	0.00
	T8-1	205	0.00	0.00	-1.08	-6.49	-9.70	0.00
		206	0.00	0.00	-1.08	-6.49	-12.20	0.00
	T9-1	205	0.00	0.00	-0.09	0.57	3.15	0.00
		206	0.00	0.00	-0.09	0.57	2.95	0.00
204	T1-1	206	0.00	0.00	8.43	-19.44	-63.34	0.00
		207	0.00	0.00	0.93	-19.44	-50.69	0.00
	T2-1	206	0.00	0.00	5.35	-9.53	-25.26	0.00
		207	0.00	0.00	-1.46	-9.53	-20.01	0.00
	T3-1	206	0.00	0.00	-1.30	-27.89	-19.32	0.00
		207	0.00	0.00	-1.30	-27.89	-22.83	0.00
	T4-1	206	0.00	0.00	1.82	-9.99	-20.10	0.00
		207	0.00	0.00	1.82	-9.99	-15.18	0.00
	T5-1	206	0.00	0.00	1.65	2.92	-8.71	0.00
		207	0.00	0.00	1.65	2.92	-4.25	0.00
	T6-1	206	0.00	0.00	-0.17	-2.10	2.05	0.00
		207	0.00	0.00	-0.17	-2.10	1.58	0.00
	T7-1	206	0.00	0.00	0.06	0.77	-0.72	0.00
		207	0.00	0.00	0.06	0.77	-0.56	0.00
	T8-1	206	0.00	0.00	3.27	-0.16	-12.84	0.00
		207	0.00	0.00	3.27	-0.16	-4.01	0.00
	T9-1	206	0.00	0.00	-0.33	-0.62	2.95	0.00
		207	0.00	0.00	-0.33	-0.62	2.07	0.00
205	T1-1	207	0.00	0.00	9.70	2.72	-47.38	0.00
		208	0.00	0.00	2.76	2.72	-31.81	0.00
	T2-1	207	0.00	0.00	5.62	-0.17	-18.69	0.00
		208	0.00	0.00	-0.68	-0.17	-12.52	0.00
	T3-1	207	0.00	0.00	-0.57	-28.28	-20.76	0.00
		208	0.00	0.00	-0.57	-28.28	-22.17	0.00
	T4-1	207	0.00	0.00	2.69	-0.98	-15.12	0.00
		208	0.00	0.00	2.69	-0.98	-8.41	0.00
	T5-1	207	0.00	0.00	2.13	4.04	-5.19	0.00
		208	0.00	0.00	2.13	4.04	0.13	0.00
	T6-1	207	0.00	0.00	-0.22	-2.71	1.53	0.00
		208	0.00	0.00	-0.22	-2.71	0.99	0.00
	T7-1	207	0.00	0.00	0.08	0.98	-0.54	0.00
		208	0.00	0.00	0.08	0.98	-0.35	0.00
	T8-1	207	0.00	0.00	4.13	7.00	-4.57	0.00
		208	0.00	0.00	4.13	7.00	5.77	0.00
	T9-1	207	0.00	0.00	-0.39	-1.68	1.99	0.00
		208	0.00	0.00	-0.39	-1.68	1.01	0.00

206	T1-1	208	0.00	0.00	9.31	17.02	-29.70	0.00
		209	0.00	0.00	2.37	17.02	-15.10	0.00
	T2-1	208	0.00	0.00	5.46	6.07	-11.68	0.00
		209	0.00	0.00	-0.84	6.07	-5.90	0.00
	T3-1	208	0.00	0.00	-0.36	-28.51	-20.91	0.00
		209	0.00	0.00	-0.36	-28.51	-21.80	0.00
	T4-1	208	0.00	0.00	0.97	5.89	-7.05	0.00
		209	0.00	0.00	0.97	5.89	-4.63	0.00
	T5-1	208	0.00	0.00	2.26	4.84	-1.25	0.00
		209	0.00	0.00	2.26	4.84	4.40	0.00
	T6-1	208	0.00	0.00	-0.22	-3.15	0.96	0.00
		209	0.00	0.00	-0.22	-3.15	0.40	0.00
	T7-1	208	0.00	0.00	0.08	1.13	-0.34	0.00
		209	0.00	0.00	0.08	1.13	-0.15	0.00
	T8-1	208	0.00	0.00	1.76	15.09	4.42	0.00
		209	0.00	0.00	1.76	15.09	8.81	0.00
	T9-1	208	0.00	0.00	-0.40	-2.56	0.95	0.00
		209	0.00	0.00	-0.40	-2.56	-0.05	0.00
207	T1-1	209	0.00	0.00	8.50	27.11	-13.82	0.00
		210	0.00	0.00	1.55	27.11	-1.26	0.00
	T2-1	209	0.00	0.00	5.12	10.64	-5.39	0.00
		210	0.00	0.00	-1.18	10.64	-0.46	0.00
	T3-1	209	0.00	0.00	-0.28	-28.42	-21.03	0.00
		210	0.00	0.00	-0.28	-28.42	-21.74	0.00
	T4-1	209	0.00	0.00	0.25	9.70	-3.36	0.00
		210	0.00	0.00	0.25	9.70	-2.73	0.00
	T5-1	209	0.00	0.00	2.97	5.45	1.74	0.00
		210	0.00	0.00	2.97	5.45	9.15	0.00
	T6-1	209	0.00	0.00	-0.22	-3.51	0.38	0.00
		210	0.00	0.00	-0.22	-3.51	-0.18	0.00
	T7-1	209	0.00	0.00	0.08	1.25	-0.14	0.00
		210	0.00	0.00	0.08	1.25	0.05	0.00
	T8-1	209	0.00	0.00	1.66	20.12	8.43	0.00
		210	0.00	0.00	1.66	20.12	12.58	0.00
	T9-1	209	0.00	0.00	-0.40	-3.39	-0.08	0.00
		210	0.00	0.00	-0.40	-3.39	-1.07	0.00
208	T1-1	210	0.00	0.00	7.56	34.10	-0.50	0.00
		211	0.00	0.00	0.62	34.10	9.72	0.00
	T2-1	210	0.00	0.00	4.74	13.98	-0.15	0.00
		211	0.00	0.00	-1.56	13.98	3.83	0.00
	T3-1	210	0.00	0.00	-0.26	-28.14	-21.27	0.00
		211	0.00	0.00	-0.26	-28.14	-21.91	0.00
	T4-1	210	0.00	0.00	2.84	9.90	-2.21	0.00
		211	0.00	0.00	2.84	9.90	4.89	0.00
	T5-1	210	0.00	0.00	3.50	6.75	6.15	0.00
		211	0.00	0.00	3.50	6.75	14.90	0.00
	T6-1	210	0.00	0.00	-0.22	-3.79	-0.19	0.00
		211	0.00	0.00	-0.22	-3.79	-0.74	0.00
	T7-1	210	0.00	0.00	0.08	1.35	0.06	0.00
		211	0.00	0.00	0.08	1.35	0.25	0.00
	T8-1	210	0.00	0.00	-0.76	24.14	13.99	0.00
		211	0.00	0.00	-0.76	24.14	12.10	0.00
	T9-1	210	0.00	0.00	-0.39	-4.22	-1.09	0.00
		211	0.00	0.00	-0.39	-4.22	-2.06	0.00
209	T1-1	211	0.00	0.00	6.60	38.39	10.15	0.00
		212	0.00	0.00	-0.34	38.39	17.98	0.00
	T2-1	211	0.00	0.00	4.35	16.22	4.00	0.00
		212	0.00	0.00	-1.95	16.22	6.99	0.00
	T3-1	211	0.00	0.00	-0.25	-27.81	-21.62	0.00
		212	0.00	0.00	-0.25	-27.81	-22.24	0.00
	T4-1	211	0.00	0.00	2.62	12.55	4.87	0.00
		212	0.00	0.00	2.62	12.55	11.42	0.00

	T5-1	211	0.00	0.00	-0.15	10.58	13.12	0.00
		212	0.00	0.00	-0.15	10.58	12.73	0.00
	T6-1	211	0.00	0.00	-0.22	-4.02	-0.75	0.00
		212	0.00	0.00	-0.22	-4.02	-1.30	0.00
	T7-1	211	0.00	0.00	0.08	1.42	0.25	0.00
		212	0.00	0.00	0.08	1.42	0.44	0.00
	T8-1	211	0.00	0.00	0.16	23.99	13.24	0.00
		212	0.00	0.00	0.16	23.99	13.64	0.00
	T9-1	211	0.00	0.00	-0.38	-5.07	-2.08	0.00
		212	0.00	0.00	-0.38	-5.07	-3.03	0.00
210	T1-1	212	0.00	0.00	5.65	40.13	18.20	0.00
		213	0.00	0.00	-1.29	40.13	23.64	0.00
	T2-1	212	0.00	0.00	3.96	17.42	7.08	0.00
		213	0.00	0.00	-2.34	17.42	9.09	0.00
	T3-1	212	0.00	0.00	-0.25	-27.52	-22.06	0.00
		213	0.00	0.00	-0.25	-27.52	-22.68	0.00
	T4-1	212	0.00	0.00	-0.75	17.93	11.37	0.00
		213	0.00	0.00	-0.75	17.93	9.50	0.00
	T5-1	212	0.00	0.00	-0.35	10.70	11.92	0.00
		213	0.00	0.00	-0.35	10.70	11.06	0.00
	T6-1	212	0.00	0.00	-0.22	-4.20	-1.29	0.00
		213	0.00	0.00	-0.22	-4.20	-1.84	0.00
	T7-1	212	0.00	0.00	0.08	1.48	0.44	0.00
		213	0.00	0.00	0.08	1.48	0.63	0.00
	T8-1	212	0.00	0.00	2.58	22.11	13.55	0.00
		213	0.00	0.00	2.58	22.11	20.01	0.00
	T9-1	212	0.00	0.00	-0.37	-5.99	-3.05	0.00
		213	0.00	0.00	-0.37	-5.99	-3.97	0.00
211	T1-1	213	0.00	0.00	4.72	39.38	23.72	0.00
		214	0.00	0.00	-2.22	39.38	26.85	0.00
	T2-1	213	0.00	0.00	3.58	17.54	9.12	0.00
		214	0.00	0.00	-2.72	17.54	10.18	0.00
	T3-1	213	0.00	0.00	-0.25	-27.38	-22.59	0.00
		214	0.00	0.00	-0.25	-27.38	-23.20	0.00
	T4-1	213	0.00	0.00	1.11	19.16	9.27	0.00
		214	0.00	0.00	1.11	19.16	12.05	0.00
	T5-1	213	0.00	0.00	2.03	7.71	10.06	0.00
		214	0.00	0.00	2.03	7.71	15.14	0.00
	T6-1	213	0.00	0.00	-0.22	-4.34	-1.84	0.00
		214	0.00	0.00	-0.22	-4.34	-2.38	0.00
	T7-1	213	0.00	0.00	0.08	1.52	0.63	0.00
		214	0.00	0.00	0.08	1.52	0.82	0.00
	T8-1	213	0.00	0.00	1.22	24.03	19.59	0.00
		214	0.00	0.00	1.22	24.03	22.65	0.00
	T9-1	213	0.00	0.00	-0.35	-7.03	-4.01	0.00
		214	0.00	0.00	-0.35	-7.03	-4.89	0.00
212	T1-1	214	0.00	0.00	3.84	36.14	26.79	0.00
		215	0.00	0.00	-3.11	36.14	27.70	0.00
	T2-1	214	0.00	0.00	3.21	16.56	10.14	0.00
		215	0.00	0.00	-3.09	16.56	10.30	0.00
	T3-1	214	0.00	0.00	-0.24	-27.48	-23.19	0.00
		215	0.00	0.00	-0.24	-27.48	-23.78	0.00
	T4-1	214	0.00	0.00	-0.30	20.98	12.90	0.00
		215	0.00	0.00	-0.30	20.98	12.15	0.00
	T5-1	214	0.00	0.00	1.29	7.26	13.93	0.00
		215	0.00	0.00	1.29	7.26	17.17	0.00
	T6-1	214	0.00	0.00	-0.21	-4.44	-2.38	0.00
		215	0.00	0.00	-0.21	-4.44	-2.91	0.00
	T7-1	214	0.00	0.00	0.08	1.54	0.82	0.00
		215	0.00	0.00	0.08	1.54	1.01	0.00
	T8-1	214	0.00	0.00	-0.84	27.03	21.76	0.00
		215	0.00	0.00	-0.84	27.03	19.67	0.00

	T9-1	214	0.00	0.00	-0.33	-8.25	-4.97	0.00
		215	0.00	0.00	-0.33	-8.25	-5.80	0.00
213	T1-1	215	0.00	0.00	3.00	30.35	27.51	0.00
		216	0.00	0.00	-3.94	30.35	26.34	0.00
	T2-1	215	0.00	0.00	2.88	14.40	10.20	0.00
		216	0.00	0.00	-3.42	14.40	9.52	0.00
	T3-1	215	0.00	0.00	-0.22	-27.90	-23.87	0.00
		216	0.00	0.00	-0.22	-27.90	-24.42	0.00
	T4-1	215	0.00	0.00	-2.52	22.39	14.39	0.00
		216	0.00	0.00	-2.52	22.39	8.09	0.00
	T5-1	215	0.00	0.00	-1.15	7.97	15.58	0.00
		216	0.00	0.00	-1.15	7.97	12.71	0.00
	T6-1	215	0.00	0.00	-0.21	-4.50	-2.92	0.00
		216	0.00	0.00	-0.21	-4.50	-3.45	0.00
	T7-1	215	0.00	0.00	0.07	1.54	1.01	0.00
		216	0.00	0.00	0.07	1.54	1.19	0.00
	T8-1	215	0.00	0.00	-1.02	27.71	21.11	0.00
		216	0.00	0.00	-1.02	27.71	18.56	0.00
	T9-1	215	0.00	0.00	-0.30	-9.75	-5.96	0.00
		216	0.00	0.00	-0.30	-9.75	-6.70	0.00
214	T1-1	216	0.00	0.00	2.25	21.91	25.98	0.00
		217	0.00	0.00	-4.70	21.91	22.92	0.00
	T2-1	216	0.00	0.00	2.58	10.99	9.34	0.00
		217	0.00	0.00	-3.72	10.99	7.92	0.00
	T3-1	216	0.00	0.00	-0.18	-28.75	-24.65	0.00
		217	0.00	0.00	-0.18	-28.75	-25.10	0.00
	T4-1	216	0.00	0.00	-0.96	20.06	9.99	0.00
		217	0.00	0.00	-0.96	20.06	7.58	0.00
	T5-1	216	0.00	0.00	-0.89	5.27	12.90	0.00
		217	0.00	0.00	-0.89	5.27	10.68	0.00
	T6-1	216	0.00	0.00	-0.21	-4.54	-3.46	0.00
		217	0.00	0.00	-0.21	-4.54	-3.99	0.00
	T7-1	216	0.00	0.00	0.07	1.53	1.19	0.00
		217	0.00	0.00	0.07	1.53	1.38	0.00
	T8-1	216	0.00	0.00	-3.45	27.90	20.96	0.00
		217	0.00	0.00	-3.45	27.90	12.33	0.00
	T9-1	216	0.00	0.00	-0.24	-11.64	-6.99	0.00
		217	0.00	0.00	-0.24	-11.64	-7.58	0.00
215	T1-1	217	0.00	0.00	1.62	10.83	22.38	0.00
		218	0.00	0.00	-5.32	10.83	17.75	0.00
	T2-1	217	0.00	0.00	2.35	6.31	7.66	0.00
		218	0.00	0.00	-3.95	6.31	5.65	0.00
	T3-1	217	0.00	0.00	-0.10	-30.16	-25.55	0.00
		218	0.00	0.00	-0.10	-30.16	-25.79	0.00
	T4-1	217	0.00	0.00	0.96	17.02	7.89	0.00
		218	0.00	0.00	0.96	17.02	10.29	0.00
	T5-1	217	0.00	0.00	-3.22	1.59	11.95	0.00
		218	0.00	0.00	-3.22	1.59	3.89	0.00
	T6-1	217	0.00	0.00	-0.20	-4.54	-4.01	0.00
		218	0.00	0.00	-0.20	-4.54	-4.52	0.00
	T7-1	217	0.00	0.00	0.07	1.51	1.38	0.00
		218	0.00	0.00	0.07	1.51	1.56	0.00
	T8-1	217	0.00	0.00	-1.43	23.57	14.44	0.00
		218	0.00	0.00	-1.43	23.57	10.86	0.00
	T9-1	217	0.00	0.00	-0.13	-14.05	-8.08	0.00
		218	0.00	0.00	-0.13	-14.05	-8.41	0.00
216	T1-1	218	0.00	0.00	1.16	-2.60	17.09	0.00
		219	0.00	0.00	-5.78	-2.60	11.32	0.00
	T2-1	218	0.00	0.00	2.20	0.49	5.33	0.00
		219	0.00	0.00	-4.10	0.49	2.96	0.00
	T3-1	218	0.00	0.00	0.06	-32.24	-26.55	0.00

		219	0.00	0.00	0.06	-32.24	-26.40	0.00
	T4-1	218	0.00	0.00	-0.87	17.14	10.87	0.00
		219	0.00	0.00	-0.87	17.14	8.70	0.00
	T5-1	218	0.00	0.00	-1.24	-6.82	4.66	0.00
		219	0.00	0.00	-1.24	-6.82	1.56	0.00
	T6-1	218	0.00	0.00	-0.19	-4.51	-4.56	0.00
		219	0.00	0.00	-0.19	-4.51	-5.04	0.00
	T7-1	218	0.00	0.00	0.07	1.46	1.57	0.00
		219	0.00	0.00	0.07	1.46	1.75	0.00
	T8-1	218	0.00	0.00	0.66	18.71	11.36	0.00
		219	0.00	0.00	0.66	18.71	13.01	0.00
	T9-1	218	0.00	0.00	0.06	-17.04	-9.18	0.00
		219	0.00	0.00	0.06	-17.04	-9.04	0.00
217	T1-1	219	0.00	0.00	0.99	-17.78	10.72	0.00
		220	0.00	0.00	-6.51	-17.78	3.25	0.00
	T2-1	219	0.00	0.00	2.24	-6.17	2.67	0.00
		220	0.00	0.00	-4.56	-6.17	-0.46	0.00
	T3-1	219	0.00	0.00	0.31	-35.01	-27.61	0.00
		220	0.00	0.00	0.31	-35.01	-26.77	0.00
	T4-1	219	0.00	0.00	-3.53	17.53	10.95	0.00
		220	0.00	0.00	-3.53	17.53	1.42	0.00
	T5-1	219	0.00	0.00	1.17	-15.88	0.75	0.00
		220	0.00	0.00	1.17	-15.88	3.91	0.00
	T6-1	219	0.00	0.00	-0.18	-4.40	-5.09	0.00
		220	0.00	0.00	-0.18	-4.40	-5.57	0.00
	T7-1	219	0.00	0.00	0.07	1.37	1.75	0.00
		220	0.00	0.00	0.07	1.37	1.94	0.00
	T8-1	219	0.00	0.00	-2.49	17.64	14.18	0.00
		220	0.00	0.00	-2.49	17.64	7.46	0.00
	T9-1	219	0.00	0.00	0.36	-20.52	-10.12	0.00
		220	0.00	0.00	0.36	-20.52	-9.14	0.00
218	T1-1	220	0.00	0.00	0.18	-32.17	3.19	0.00
		221	0.00	0.00	-6.22	-32.17	-3.77	0.00
	T2-1	220	0.00	0.00	1.68	-12.70	-0.37	0.00
		221	0.00	0.00	-4.12	-12.70	-3.19	0.00
	T3-1	220	0.00	0.00	0.78	-37.94	-28.62	0.00
		221	0.00	0.00	0.78	-37.94	-26.82	0.00
	T4-1	220	0.00	0.00	-2.65	13.36	4.09	0.00
		221	0.00	0.00	-2.65	13.36	-2.00	0.00
	T5-1	220	0.00	0.00	-0.76	-19.72	2.63	0.00
		221	0.00	0.00	-0.76	-19.72	0.88	0.00
	T6-1	220	0.00	0.00	-0.16	-4.16	-5.65	0.00
		221	0.00	0.00	-0.16	-4.16	-6.01	0.00
	T7-1	220	0.00	0.00	0.07	1.24	1.95	0.00
		221	0.00	0.00	0.07	1.24	2.10	0.00
	T8-1	220	0.00	0.00	-3.95	14.48	9.29	0.00
		221	0.00	0.00	-3.95	14.48	0.21	0.00
	T9-1	220	0.00	0.00	0.72	-23.52	-10.45	0.00
		221	0.00	0.00	0.72	-23.52	-8.78	0.00
219	T1-1	221	0.00	0.00	0.23	-43.79	-3.83	0.00
		222	0.00	0.00	-6.71	-43.79	-11.93	0.00
	T2-1	221	0.00	0.00	1.94	-18.16	-3.18	0.00
		222	0.00	0.00	-4.35	-18.16	-6.19	0.00
	T3-1	221	0.00	0.00	1.41	-40.59	-29.49	0.00
		222	0.00	0.00	1.41	-40.59	-25.97	0.00
	T4-1	221	0.00	0.00	-1.39	7.66	0.62	0.00
		222	0.00	0.00	-1.39	7.66	-2.86	0.00
	T5-1	221	0.00	0.00	-1.46	-22.59	-0.49	0.00
		222	0.00	0.00	-1.46	-22.59	-4.13	0.00
	T6-1	221	0.00	0.00	-0.14	-3.75	-6.14	0.00
		222	0.00	0.00	-0.14	-3.75	-6.48	0.00
	T7-1	221	0.00	0.00	0.06	1.03	2.11	0.00

		222	0.00	0.00	0.06	1.03	2.27	0.00
	T8-1	221	0.00	0.00	-2.14	7.76	3.35	0.00
		222	0.00	0.00	-2.14	7.76	-2.00	0.00
	T9-1	221	0.00	0.00	0.92	-25.24	-10.30	0.00
		222	0.00	0.00	0.92	-25.24	-8.00	0.00
220	T1-1	222	0.00	0.00	-0.23	-51.22	-12.10	0.00
		223	0.00	0.00	-7.18	-51.22	-21.36	0.00
	T2-1	222	0.00	0.00	1.77	-21.74	-6.21	0.00
		223	0.00	0.00	-4.53	-21.74	-9.65	0.00
	T3-1	222	0.00	0.00	2.32	-41.60	-29.87	0.00
		223	0.00	0.00	2.32	-41.60	-24.06	0.00
	T4-1	222	0.00	0.00	-0.94	2.68	-1.28	0.00
		223	0.00	0.00	-0.94	2.68	-3.62	0.00
	T5-1	222	0.00	0.00	-2.17	-24.62	-3.11	0.00
		223	0.00	0.00	-2.17	-24.62	-8.52	0.00
	T6-1	222	0.00	0.00	-0.11	-3.10	-6.70	0.00
		223	0.00	0.00	-0.11	-3.10	-6.99	0.00
	T7-1	222	0.00	0.00	0.06	0.73	2.28	0.00
		223	0.00	0.00	0.06	0.73	2.44	0.00
	T8-1	222	0.00	0.00	-1.38	1.28	0.14	0.00
		223	0.00	0.00	-1.38	1.28	-3.31	0.00
	T9-1	222	0.00	0.00	1.56	-25.24	-10.63	0.00
		223	0.00	0.00	1.56	-25.24	-6.73	0.00
221	T1-1	223	0.00	0.00	-0.73	-52.70	-22.03	0.00
		224	0.00	0.00	-7.67	-52.70	-32.53	0.00
	T2-1	223	0.00	0.00	1.58	-22.71	-9.87	0.00
		224	0.00	0.00	-4.72	-22.71	-13.81	0.00
	T3-1	223	0.00	0.00	4.02	-38.73	-29.68	0.00
		224	0.00	0.00	4.02	-38.73	-19.63	0.00
	T4-1	223	0.00	0.00	-0.73	-1.01	-2.73	0.00
		224	0.00	0.00	-0.73	-1.01	-4.56	0.00
	T5-1	223	0.00	0.00	-3.67	-25.11	-7.56	0.00
		224	0.00	0.00	-3.67	-25.11	-16.75	0.00
	T6-1	223	0.00	0.00	-0.07	-2.21	-7.38	0.00
		224	0.00	0.00	-0.07	-2.21	-7.55	0.00
	T7-1	223	0.00	0.00	0.06	0.29	2.47	0.00
		224	0.00	0.00	0.06	0.29	2.61	0.00
	T8-1	223	0.00	0.00	-1.07	-3.76	-2.10	0.00
		224	0.00	0.00	-1.07	-3.76	-4.79	0.00
	T9-1	223	0.00	0.00	2.51	-22.74	-10.19	0.00
		224	0.00	0.00	2.51	-22.74	-3.92	0.00
222	T1-1	224	0.00	0.00	-0.94	-46.90	-34.08	0.00
		225	0.00	0.00	-7.89	-46.90	-45.11	0.00
	T2-1	224	0.00	0.00	1.47	-20.60	-14.38	0.00
		225	0.00	0.00	-4.82	-20.60	-18.57	0.00
	T3-1	224	0.00	0.00	3.65	-27.79	-25.99	0.00
		225	0.00	0.00	3.65	-27.79	-16.88	0.00
	T4-1	224	0.00	0.00	-0.60	-3.41	-4.10	0.00
		225	0.00	0.00	-0.60	-3.41	-5.60	0.00
	T5-1	224	0.00	0.00	-0.96	-26.17	-16.45	0.00
		225	0.00	0.00	-0.96	-26.17	-18.85	0.00
	T6-1	224	0.00	0.00	0.06	-1.05	-8.22	0.00
		225	0.00	0.00	0.06	-1.05	-8.07	0.00
	T7-1	224	0.00	0.00	0.05	-0.30	2.67	0.00
		225	0.00	0.00	0.05	-0.30	2.78	0.00
	T8-1	224	0.00	0.00	-0.90	-7.27	-4.15	0.00
		225	0.00	0.00	-0.90	-7.27	-6.39	0.00
	T9-1	224	0.00	0.00	-0.85	-15.20	-6.44	0.00
		225	0.00	0.00	-0.85	-15.20	-8.57	0.00
223	T1-1	225	0.00	0.00	0.93	-31.96	-47.83	0.00
		226	0.00	0.00	-5.47	-31.96	-53.05	0.00

	T2-1	225	0.00	0.00	2.13	-14.75	-19.62	0.00
		226	0.00	0.00	-3.67	-14.75	-21.38	0.00
	T3-1	225	0.00	0.00	2.88	-9.25	-24.06	0.00
		226	0.00	0.00	2.88	-9.25	-17.43	0.00
	T4-1	225	0.00	0.00	-0.40	-4.59	-5.43	0.00
		226	0.00	0.00	-0.40	-4.59	-6.36	0.00
	T5-1	225	0.00	0.00	1.80	-21.95	-20.71	0.00
		226	0.00	0.00	1.80	-21.95	-16.57	0.00
	T6-1	225	0.00	0.00	0.52	0.54	-9.14	0.00
		226	0.00	0.00	0.52	0.54	-7.95	0.00
	T7-1	225	0.00	0.00	-0.03	-1.11	2.87	0.00
		226	0.00	0.00	-0.03	-1.11	2.79	0.00
	T8-1	225	0.00	0.00	-0.67	-9.30	-6.11	0.00
		226	0.00	0.00	-0.67	-9.30	-7.66	0.00
	T9-1	225	0.00	0.00	-0.96	-8.08	-10.28	0.00
		226	0.00	0.00	-0.96	-8.08	-12.48	0.00
224	T1-1	226	0.00	0.00	8.40	-7.56	-53.28	0.00
		227	0.00	0.00	0.90	-7.56	-40.71	0.00
	T2-1	226	0.00	0.00	5.35	-4.88	-21.57	0.00
		227	0.00	0.00	-1.46	-4.88	-16.33	0.00
	T3-1	226	0.00	0.00	5.75	13.52	-21.19	0.00
		227	0.00	0.00	5.75	13.52	-5.67	0.00
	T4-1	226	0.00	0.00	0.01	-4.82	-6.18	0.00
		227	0.00	0.00	0.01	-4.82	-6.16	0.00
	T5-1	226	0.00	0.00	1.64	-9.20	-17.82	0.00
		227	0.00	0.00	1.64	-9.20	-13.39	0.00
	T6-1	226	0.00	0.00	1.65	2.59	-8.98	0.00
		227	0.00	0.00	1.65	2.59	-4.52	0.00
	T7-1	226	0.00	0.00	-0.25	-2.15	2.80	0.00
		227	0.00	0.00	-0.25	-2.15	2.14	0.00
	T8-1	226	0.00	0.00	-0.24	-10.24	-7.41	0.00
		227	0.00	0.00	-0.24	-10.24	-8.06	0.00
	T9-1	226	0.00	0.00	3.48	-1.56	-13.22	0.00
		227	0.00	0.00	3.48	-1.56	-3.81	0.00
225	T1-1	227	0.00	0.00	9.44	11.33	-37.72	0.00
		228	0.00	0.00	2.50	11.33	-22.80	0.00
	T2-1	227	0.00	0.00	5.53	3.09	-15.13	0.00
		228	0.00	0.00	-0.77	3.09	-9.19	0.00
	T3-1	227	0.00	0.00	5.85	31.16	-6.84	0.00
		228	0.00	0.00	5.85	31.16	7.79	0.00
	T4-1	227	0.00	0.00	0.14	-4.96	-5.92	0.00
		228	0.00	0.00	0.14	-4.96	-5.56	0.00
	T5-1	227	0.00	0.00	2.33	0.39	-13.44	0.00
		228	0.00	0.00	2.33	0.39	-7.61	0.00
	T6-1	227	0.00	0.00	2.14	3.83	-5.45	0.00
		228	0.00	0.00	2.14	3.83	-0.11	0.00
	T7-1	227	0.00	0.00	-0.31	-3.04	2.06	0.00
		228	0.00	0.00	-0.31	-3.04	1.30	0.00
	T8-1	227	0.00	0.00	-0.09	-10.97	-7.76	0.00
		228	0.00	0.00	-0.09	-10.97	-7.98	0.00
	T9-1	227	0.00	0.00	3.93	6.26	-4.29	0.00
		228	0.00	0.00	3.93	6.26	5.53	0.00
226	T1-1	228	0.00	0.00	9.02	23.23	-20.90	0.00
		229	0.00	0.00	2.07	23.23	-7.04	0.00
	T2-1	228	0.00	0.00	5.36	8.30	-8.43	0.00
		229	0.00	0.00	-0.94	8.30	-2.92	0.00
	T3-1	228	0.00	0.00	5.52	41.73	6.63	0.00
		229	0.00	0.00	5.52	41.73	20.43	0.00
	T4-1	228	0.00	0.00	0.18	-5.08	-5.41	0.00
		229	0.00	0.00	0.18	-5.08	-4.96	0.00
	T5-1	228	0.00	0.00	0.46	7.26	-5.75	0.00
		229	0.00	0.00	0.46	7.26	-4.60	0.00

	T6-1	228	0.00	0.00	2.27	4.71	-1.48	0.00
		229	0.00	0.00	2.27	4.71	4.19	0.00
	T7-1	228	0.00	0.00	-0.32	-3.70	1.25	0.00
		229	0.00	0.00	-0.32	-3.70	0.46	0.00
	T8-1	228	0.00	0.00	-0.04	-11.57	-7.79	0.00
		229	0.00	0.00	-0.04	-11.57	-7.90	0.00
	T9-1	228	0.00	0.00	1.64	14.63	4.37	0.00
		229	0.00	0.00	1.64	14.63	8.46	0.00
227	T1-1	229	0.00	0.00	8.20	31.37	-5.90	0.00
		230	0.00	0.00	1.26	31.37	5.93	0.00
	T2-1	229	0.00	0.00	5.02	12.04	-2.46	0.00
		230	0.00	0.00	-1.28	12.04	2.22	0.00
	T3-1	229	0.00	0.00	5.18	47.89	18.76	0.00
		230	0.00	0.00	5.18	47.89	31.70	0.00
	T4-1	229	0.00	0.00	0.19	-5.12	-4.87	0.00
		230	0.00	0.00	0.19	-5.12	-4.39	0.00
	T5-1	229	0.00	0.00	0.23	10.33	-3.03	0.00
		230	0.00	0.00	0.23	10.33	-2.45	0.00
	T6-1	229	0.00	0.00	2.97	5.39	1.53	0.00
		230	0.00	0.00	2.97	5.39	8.97	0.00
	T7-1	229	0.00	0.00	-0.32	-4.26	0.44	0.00
		230	0.00	0.00	-0.32	-4.26	-0.35	0.00
	T8-1	229	0.00	0.00	-0.03	-12.03	-7.78	0.00
		230	0.00	0.00	-0.03	-12.03	-7.85	0.00
	T9-1	229	0.00	0.00	1.52	19.85	8.44	0.00
		230	0.00	0.00	1.52	19.85	12.23	0.00
228	T1-1	230	0.00	0.00	7.28	36.75	6.60	0.00
		231	0.00	0.00	0.34	36.75	16.12	0.00
	T2-1	230	0.00	0.00	4.64	14.71	2.49	0.00
		231	0.00	0.00	-1.66	14.71	6.23	0.00
	T3-1	230	0.00	0.00	5.02	51.12	29.41	0.00
		231	0.00	0.00	5.02	51.12	41.95	0.00
	T4-1	230	0.00	0.00	0.20	-5.09	-4.33	0.00
		231	0.00	0.00	0.20	-5.09	-3.84	0.00
	T5-1	230	0.00	0.00	2.84	10.03	-1.79	0.00
		231	0.00	0.00	2.84	10.03	5.31	0.00
	T6-1	230	0.00	0.00	3.51	6.74	5.97	0.00
		231	0.00	0.00	3.51	6.74	14.75	0.00
	T7-1	230	0.00	0.00	-0.31	-4.74	-0.36	0.00
		231	0.00	0.00	-0.31	-4.74	-1.14	0.00
	T8-1	230	0.00	0.00	-0.02	-12.37	-7.76	0.00
		231	0.00	0.00	-0.02	-12.37	-7.81	0.00
	T9-1	230	0.00	0.00	-0.94	23.91	13.76	0.00
		231	0.00	0.00	-0.94	23.91	11.42	0.00
229	T1-1	231	0.00	0.00	6.33	39.71	16.49	0.00
		232	0.00	0.00	-0.61	39.71	23.64	0.00
	T2-1	231	0.00	0.00	4.25	16.40	6.38	0.00
		232	0.00	0.00	-2.05	16.40	9.14	0.00
	T3-1	231	0.00	0.00	5.19	53.33	38.95	0.00
		232	0.00	0.00	5.19	53.33	51.93	0.00
	T4-1	231	0.00	0.00	0.20	-5.00	-3.80	0.00
		232	0.00	0.00	0.20	-5.00	-3.31	0.00
	T5-1	231	0.00	0.00	2.60	12.35	5.32	0.00
		232	0.00	0.00	2.60	12.35	11.83	0.00
	T6-1	231	0.00	0.00	-0.14	10.61	12.96	0.00
		232	0.00	0.00	-0.14	10.61	12.60	0.00
	T7-1	231	0.00	0.00	-0.31	-5.16	-1.14	0.00
		232	0.00	0.00	-0.31	-5.16	-1.91	0.00
	T8-1	231	0.00	0.00	-0.01	-12.61	-7.75	0.00
		232	0.00	0.00	-0.01	-12.61	-7.77	0.00
	T9-1	231	0.00	0.00	0.40	23.49	12.63	0.00
		232	0.00	0.00	0.40	23.49	13.64	0.00

230	T1-1	232	0.00	0.00	5.39	40.38	23.83	0.00
		233	0.00	0.00	-1.55	40.38	28.63	0.00
	T2-1	232	0.00	0.00	3.87	17.15	9.21	0.00
		233	0.00	0.00	-2.43	17.15	11.01	0.00
	T3-1	232	0.00	0.00	5.97	57.14	48.29	0.00
		233	0.00	0.00	5.97	57.14	63.21	0.00
	T4-1	232	0.00	0.00	0.20	-4.84	-3.28	0.00
		233	0.00	0.00	0.20	-4.84	-2.79	0.00
	T5-1	232	0.00	0.00	-0.77	17.52	11.79	0.00
		233	0.00	0.00	-0.77	17.52	9.88	0.00
	T6-1	232	0.00	0.00	-0.34	10.76	11.78	0.00
		233	0.00	0.00	-0.34	10.76	10.94	0.00
	T7-1	232	0.00	0.00	-0.30	-5.54	-1.91	0.00
		233	0.00	0.00	-0.30	-5.54	-2.66	0.00
	T8-1	232	0.00	0.00	-0.01	-12.77	-7.73	0.00
		233	0.00	0.00	-0.01	-12.77	-7.75	0.00
	T9-1	232	0.00	0.00	2.77	21.88	13.40	0.00
		233	0.00	0.00	2.77	21.88	20.32	0.00
231	T1-1	233	0.00	0.00	4.48	38.79	28.68	0.00
		234	0.00	0.00	-2.47	38.79	31.20	0.00
	T2-1	233	0.00	0.00	3.49	16.94	11.02	0.00
		234	0.00	0.00	-2.81	16.94	11.88	0.00
	T3-1	233	0.00	0.00	1.35	66.42	60.73	0.00
		234	0.00	0.00	1.35	66.42	64.11	0.00
	T4-1	233	0.00	0.00	0.19	-4.62	-2.77	0.00
		234	0.00	0.00	0.19	-4.62	-2.29	0.00
	T5-1	233	0.00	0.00	1.09	18.59	9.66	0.00
		234	0.00	0.00	1.09	18.59	12.39	0.00
	T6-1	233	0.00	0.00	2.05	7.79	9.93	0.00
		234	0.00	0.00	2.05	7.79	15.05	0.00
	T7-1	233	0.00	0.00	-0.30	-5.88	-2.66	0.00
		234	0.00	0.00	-0.30	-5.88	-3.41	0.00
	T8-1	233	0.00	0.00	-0.01	-12.88	-7.72	0.00
		234	0.00	0.00	-0.01	-12.88	-7.73	0.00
	T9-1	233	0.00	0.00	1.01	24.40	19.83	0.00
		234	0.00	0.00	1.01	24.40	22.36	0.00
232	T1-1	234	0.00	0.00	3.60	34.91	31.13	0.00
		235	0.00	0.00	-3.35	34.91	31.45	0.00
	T2-1	234	0.00	0.00	3.13	15.71	11.84	0.00
		235	0.00	0.00	-3.17	15.71	11.80	0.00
	T3-1	234	0.00	0.00	-2.06	73.90	64.03	0.00
		235	0.00	0.00	-2.06	73.90	58.89	0.00
	T4-1	234	0.00	0.00	0.19	-4.35	-2.27	0.00
		235	0.00	0.00	0.19	-4.35	-1.80	0.00
	T5-1	234	0.00	0.00	-0.31	20.30	13.25	0.00
		235	0.00	0.00	-0.31	20.30	12.47	0.00
	T6-1	234	0.00	0.00	1.31	7.34	13.83	0.00
		235	0.00	0.00	1.31	7.34	17.11	0.00
	T7-1	234	0.00	0.00	-0.29	-6.22	-3.41	0.00
		235	0.00	0.00	-0.29	-6.22	-4.14	0.00
	T8-1	234	0.00	0.00	-0.00	-12.95	-7.71	0.00
		235	0.00	0.00	-0.00	-12.95	-7.72	0.00
	T9-1	234	0.00	0.00	-0.72	27.46	21.36	0.00
		235	0.00	0.00	-0.72	27.46	19.56	0.00
233	T1-1	235	0.00	0.00	2.77	28.67	31.25	0.00
		236	0.00	0.00	-4.18	28.67	29.50	0.00
	T2-1	235	0.00	0.00	2.80	13.39	11.70	0.00
		236	0.00	0.00	-3.50	13.39	10.83	0.00
	T3-1	235	0.00	0.00	-5.79	75.46	61.53	0.00
		236	0.00	0.00	-5.79	75.46	47.06	0.00
	T4-1	235	0.00	0.00	0.18	-4.01	-1.78	0.00

		236	0.00	0.00	0.18	-4.01	-1.33	0.00
	T5-1	235	0.00	0.00	-2.54	21.64	14.71	0.00
		236	0.00	0.00	-2.54	21.64	8.36	0.00
	T6-1	235	0.00	0.00	-1.13	8.07	15.51	0.00
		236	0.00	0.00	-1.13	8.07	12.70	0.00
	T7-1	235	0.00	0.00	-0.28	-6.55	-4.16	0.00
		236	0.00	0.00	-0.28	-6.55	-4.87	0.00
	T8-1	235	0.00	0.00	-0.00	-12.99	-7.72	0.00
		236	0.00	0.00	-0.00	-12.99	-7.72	0.00
	T9-1	235	0.00	0.00	-1.22	28.45	21.12	0.00
		236	0.00	0.00	-1.22	28.45	18.08	0.00
234	T1-1	236	0.00	0.00	2.02	19.97	29.14	0.00
		237	0.00	0.00	-4.93	19.97	25.51	0.00
	T2-1	236	0.00	0.00	2.50	9.91	10.65	0.00
		237	0.00	0.00	-3.80	9.91	9.03	0.00
	T3-1	236	0.00	0.00	-4.05	66.82	51.26	0.00
		237	0.00	0.00	-4.05	66.82	41.13	0.00
	T4-1	236	0.00	0.00	0.18	-3.59	-1.31	0.00
		237	0.00	0.00	0.18	-3.59	-0.87	0.00
	T5-1	236	0.00	0.00	-0.98	19.27	10.26	0.00
		237	0.00	0.00	-0.98	19.27	7.82	0.00
	T6-1	236	0.00	0.00	-0.87	5.44	12.90	0.00
		237	0.00	0.00	-0.87	5.44	10.71	0.00
	T7-1	236	0.00	0.00	-0.27	-6.90	-4.91	0.00
		237	0.00	0.00	-0.27	-6.90	-5.60	0.00
	T8-1	236	0.00	0.00	0.00	-13.01	-7.74	0.00
		237	0.00	0.00	0.00	-13.01	-7.73	0.00
	T9-1	236	0.00	0.00	-3.41	28.53	20.32	0.00
		237	0.00	0.00	-3.41	28.53	11.79	0.00
235	T1-1	237	0.00	0.00	1.39	8.80	24.97	0.00
		238	0.00	0.00	-5.56	8.80	19.76	0.00
	T2-1	237	0.00	0.00	2.27	5.24	8.77	0.00
		238	0.00	0.00	-4.03	5.24	6.57	0.00
	T3-1	237	0.00	0.00	-3.28	54.36	44.39	0.00
		238	0.00	0.00	-3.28	54.36	36.19	0.00
	T4-1	237	0.00	0.00	0.16	-3.10	-0.85	0.00
		238	0.00	0.00	0.16	-3.10	-0.44	0.00
	T5-1	237	0.00	0.00	0.94	16.21	8.13	0.00
		238	0.00	0.00	0.94	16.21	10.49	0.00
	T6-1	237	0.00	0.00	-3.25	1.89	12.01	0.00
		238	0.00	0.00	-3.25	1.89	3.90	0.00
	T7-1	237	0.00	0.00	-0.25	-7.30	-5.67	0.00
		238	0.00	0.00	-0.25	-7.30	-6.31	0.00
	T8-1	237	0.00	0.00	0.02	-13.05	-7.78	0.00
		238	0.00	0.00	0.02	-13.05	-7.74	0.00
	T9-1	237	0.00	0.00	-1.21	24.16	13.88	0.00
		238	0.00	0.00	-1.21	24.16	10.86	0.00
236	T1-1	238	0.00	0.00	0.93	-4.54	19.10	0.00
		239	0.00	0.00	-6.02	-4.54	12.74	0.00
	T2-1	238	0.00	0.00	2.12	-0.49	6.25	0.00
		239	0.00	0.00	-4.18	-0.49	3.67	0.00
	T3-1	238	0.00	0.00	-3.16	40.88	38.31	0.00
		239	0.00	0.00	-3.16	40.88	30.40	0.00
	T4-1	238	0.00	0.00	0.15	-2.52	-0.42	0.00
		239	0.00	0.00	0.15	-2.52	-0.05	0.00
	T5-1	238	0.00	0.00	-0.89	16.34	11.08	0.00
		239	0.00	0.00	-0.89	16.34	8.87	0.00
	T6-1	238	0.00	0.00	-1.27	-6.47	4.65	0.00
		239	0.00	0.00	-1.27	-6.47	1.47	0.00
	T7-1	238	0.00	0.00	-0.22	-7.74	-6.43	0.00
		239	0.00	0.00	-0.22	-7.74	-6.99	0.00
	T8-1	238	0.00	0.00	0.04	-13.09	-7.84	0.00

		239	0.00	0.00	0.04	-13.09	-7.75	0.00
	T9-1	238	0.00	0.00	0.66	19.82	11.36	0.00
		239	0.00	0.00	0.66	19.82	13.00	0.00
237	T1-1	239	0.00	0.00	0.74	-19.49	12.14	0.00
		240	0.00	0.00	-6.76	-19.49	4.01	0.00
	T2-1	239	0.00	0.00	2.15	-6.99	3.39	0.00
		240	0.00	0.00	-4.65	-6.99	0.01	0.00
	T3-1	239	0.00	0.00	-3.58	27.41	32.42	0.00
		240	0.00	0.00	-3.58	27.41	22.75	0.00
	T4-1	239	0.00	0.00	0.13	-1.87	-0.03	0.00
		240	0.00	0.00	0.13	-1.87	0.32	0.00
	T5-1	239	0.00	0.00	-3.55	16.77	11.11	0.00
		240	0.00	0.00	-3.55	16.77	1.54	0.00
	T6-1	239	0.00	0.00	1.15	-15.63	0.66	0.00
		240	0.00	0.00	1.15	-15.63	3.76	0.00
	T7-1	239	0.00	0.00	-0.18	-8.20	-7.16	0.00
		240	0.00	0.00	-0.18	-8.20	-7.66	0.00
	T8-1	239	0.00	0.00	0.06	-13.13	-7.93	0.00
		240	0.00	0.00	0.06	-13.13	-7.75	0.00
	T9-1	239	0.00	0.00	-2.80	19.29	14.09	0.00
		240	0.00	0.00	-2.80	19.29	6.54	0.00
238	T1-1	240	0.00	0.00	-0.08	-33.54	3.93	0.00
		241	0.00	0.00	-6.48	-33.54	-3.62	0.00
	T2-1	240	0.00	0.00	1.58	-13.32	0.09	0.00
		241	0.00	0.00	-4.22	-13.32	-2.95	0.00
	T3-1	240	0.00	0.00	-3.99	15.21	24.91	0.00
		241	0.00	0.00	-3.99	15.21	15.74	0.00
	T4-1	240	0.00	0.00	0.11	-1.22	0.32	0.00
		241	0.00	0.00	0.11	-1.22	0.57	0.00
	T5-1	240	0.00	0.00	-2.67	12.65	4.21	0.00
		241	0.00	0.00	-2.67	12.65	-1.93	0.00
	T6-1	240	0.00	0.00	-0.75	-19.63	2.52	0.00
		241	0.00	0.00	-0.75	-19.63	0.80	0.00
	T7-1	240	0.00	0.00	-0.12	-8.56	-7.92	0.00
		241	0.00	0.00	-0.12	-8.56	-8.19	0.00
	T8-1	240	0.00	0.00	0.13	-13.10	-8.03	0.00
		241	0.00	0.00	0.13	-13.10	-7.75	0.00
	T9-1	240	0.00	0.00	-3.85	15.98	8.46	0.00
		241	0.00	0.00	-3.85	15.98	-0.39	0.00
239	T1-1	241	0.00	0.00	-0.04	-44.76	-3.69	0.00
		242	0.00	0.00	-6.98	-44.76	-12.47	0.00
	T2-1	241	0.00	0.00	1.84	-18.57	-2.94	0.00
		242	0.00	0.00	-4.46	-18.57	-6.22	0.00
	T3-1	241	0.00	0.00	-4.39	5.58	18.99	0.00
		242	0.00	0.00	-4.39	5.58	8.02	0.00
	T4-1	241	0.00	0.00	0.09	-0.62	0.56	0.00
		242	0.00	0.00	0.09	-0.62	0.78	0.00
	T5-1	241	0.00	0.00	-1.41	7.01	0.70	0.00
		242	0.00	0.00	-1.41	7.01	-2.84	0.00
	T6-1	241	0.00	0.00	-1.44	-22.59	-0.55	0.00
		242	0.00	0.00	-1.44	-22.59	-4.14	0.00
	T7-1	241	0.00	0.00	-0.04	-8.81	-8.60	0.00
		242	0.00	0.00	-0.04	-8.81	-8.70	0.00
	T8-1	241	0.00	0.00	0.20	-13.01	-8.20	0.00
		242	0.00	0.00	0.20	-13.01	-7.70	0.00
	T9-1	241	0.00	0.00	-2.09	9.37	2.71	0.00
		242	0.00	0.00	-2.09	9.37	-2.52	0.00
240	T1-1	242	0.00	0.00	-0.51	-51.73	-12.67	0.00
		243	0.00	0.00	-7.46	-51.73	-22.62	0.00
	T2-1	242	0.00	0.00	1.66	-21.92	-6.25	0.00
		243	0.00	0.00	-4.64	-21.92	-9.97	0.00

	T3-1	242	0.00	0.00	-5.53	-1.33	12.06	0.00
		243	0.00	0.00	-5.53	-1.33	-1.76	0.00
	T4-1	242	0.00	0.00	0.07	-0.08	0.77	0.00
		243	0.00	0.00	0.07	-0.08	0.94	0.00
	T5-1	242	0.00	0.00	-0.96	2.09	-1.26	0.00
		243	0.00	0.00	-0.96	2.09	-3.66	0.00
	T6-1	242	0.00	0.00	-2.15	-24.70	-3.14	0.00
		243	0.00	0.00	-2.15	-24.70	-8.50	0.00
	T7-1	242	0.00	0.00	0.08	-8.85	-9.38	0.00
		243	0.00	0.00	0.08	-8.85	-9.18	0.00
	T8-1	242	0.00	0.00	0.33	-12.77	-8.45	0.00
		243	0.00	0.00	0.33	-12.77	-7.62	0.00
	T9-1	242	0.00	0.00	-1.38	3.13	-0.47	0.00
		243	0.00	0.00	-1.38	3.13	-3.93	0.00
241	T1-1	243	0.00	0.00	-1.01	-52.71	-23.34	0.00
		244	0.00	0.00	-7.96	-52.71	-34.54	0.00
	T2-1	243	0.00	0.00	1.46	-22.65	-10.20	0.00
		244	0.00	0.00	-4.84	-22.65	-14.42	0.00
	T3-1	243	0.00	0.00	-7.50	-6.41	3.42	0.00
		244	0.00	0.00	-7.50	-6.41	-15.32	0.00
	T4-1	243	0.00	0.00	0.06	0.35	0.94	0.00
		244	0.00	0.00	0.06	0.35	1.08	0.00
	T5-1	243	0.00	0.00	-0.75	-1.52	-2.78	0.00
		244	0.00	0.00	-0.75	-1.52	-4.66	0.00
	T6-1	243	0.00	0.00	-3.64	-25.28	-7.58	0.00
		244	0.00	0.00	-3.64	-25.28	-16.67	0.00
	T7-1	243	0.00	0.00	0.30	-8.54	-10.25	0.00
		244	0.00	0.00	0.30	-8.54	-9.50	0.00
	T8-1	243	0.00	0.00	0.57	-12.19	-8.75	0.00
		244	0.00	0.00	0.57	-12.19	-7.34	0.00
	T9-1	243	0.00	0.00	-1.09	-1.67	-2.78	0.00
		244	0.00	0.00	-1.09	-1.67	-5.52	0.00
242	T1-1	244	0.00	0.00	-1.22	-46.34	-36.15	0.00
		245	0.00	0.00	-8.16	-46.34	-47.86	0.00
	T2-1	244	0.00	0.00	1.36	-20.30	-15.01	0.00
		245	0.00	0.00	-4.93	-20.30	-19.48	0.00
	T3-1	244	0.00	0.00	-7.19	-12.95	-10.29	0.00
		245	0.00	0.00	-7.19	-12.95	-28.27	0.00
	T4-1	244	0.00	0.00	0.05	0.68	1.08	0.00
		245	0.00	0.00	0.05	0.68	1.20	0.00
	T5-1	244	0.00	0.00	-0.62	-3.84	-4.21	0.00
		245	0.00	0.00	-0.62	-3.84	-5.77	0.00
	T6-1	244	0.00	0.00	-0.93	-26.38	-16.37	0.00
		245	0.00	0.00	-0.93	-26.38	-18.68	0.00
	T7-1	244	0.00	0.00	0.64	-7.40	-10.98	0.00
		245	0.00	0.00	0.64	-7.40	-9.38	0.00
	T8-1	244	0.00	0.00	0.87	-10.67	-8.83	0.00
		245	0.00	0.00	0.87	-10.67	-6.64	0.00
	T9-1	244	0.00	0.00	-0.92	-4.95	-4.92	0.00
		245	0.00	0.00	-0.92	-4.95	-7.22	0.00
243	T1-1	245	0.00	0.00	0.72	-30.73	-50.66	0.00
		246	0.00	0.00	-5.67	-30.73	-56.35	0.00
	T2-1	245	0.00	0.00	2.05	-14.18	-20.56	0.00
		246	0.00	0.00	-3.75	-14.18	-22.52	0.00
	T3-1	245	0.00	0.00	-4.29	-19.29	-23.76	0.00
		246	0.00	0.00	-4.29	-19.29	-33.64	0.00
	T4-1	245	0.00	0.00	0.03	0.88	1.21	0.00
		246	0.00	0.00	0.03	0.88	1.27	0.00
	T5-1	245	0.00	0.00	-0.42	-4.92	-5.60	0.00
		246	0.00	0.00	-0.42	-4.92	-6.57	0.00
	T6-1	245	0.00	0.00	1.82	-22.09	-20.51	0.00
		246	0.00	0.00	1.82	-22.09	-16.33	0.00

	T7-1	245	0.00	0.00	1.24	-4.49	-11.25	0.00
		246	0.00	0.00	1.24	-4.49	-8.41	0.00
	T8-1	245	0.00	0.00	1.39	-7.27	-8.56	0.00
		246	0.00	0.00	1.39	-7.27	-5.35	0.00
	T9-1	245	0.00	0.00	-0.68	-6.77	-6.98	0.00
		246	0.00	0.00	-0.68	-6.77	-8.55	0.00
244	T1-1	246	0.00	0.00	8.40	-5.51	-56.59	0.00
		247	0.00	0.00	0.90	-5.51	-44.03	0.00
	T2-1	246	0.00	0.00	5.33	-4.02	-22.71	0.00
		247	0.00	0.00	-1.48	-4.02	-17.51	0.00
	T3-1	246	0.00	0.00	-1.14	-21.55	-30.13	0.00
		247	0.00	0.00	-1.14	-21.55	-33.22	0.00
	T4-1	246	0.00	0.00	-0.02	0.98	1.27	0.00
		247	0.00	0.00	-0.02	0.98	1.22	0.00
	T5-1	246	0.00	0.00	0.01	-5.06	-6.39	0.00
		247	0.00	0.00	0.01	-5.06	-6.37	0.00
	T6-1	246	0.00	0.00	1.62	-9.27	-17.61	0.00
		247	0.00	0.00	1.62	-9.27	-13.23	0.00
	T7-1	246	0.00	0.00	2.83	0.40	-10.52	0.00
		247	0.00	0.00	2.83	0.40	-2.89	0.00
	T8-1	246	0.00	0.00	3.13	-2.02	-7.82	0.00
		247	0.00	0.00	3.13	-2.02	0.63	0.00
	T9-1	246	0.00	0.00	-0.20	-7.48	-8.31	0.00
		247	0.00	0.00	-0.20	-7.48	-8.85	0.00
245	T1-1	247	0.00	0.00	9.50	13.92	-40.97	0.00
		248	0.00	0.00	2.55	13.92	-25.91	0.00
	T2-1	247	0.00	0.00	5.53	4.14	-16.29	0.00
		248	0.00	0.00	-0.77	4.14	-10.34	0.00
	T3-1	247	0.00	0.00	-0.11	-23.30	-30.37	0.00
		248	0.00	0.00	-0.11	-23.30	-30.64	0.00
	T4-1	247	0.00	0.00	-0.03	1.07	1.20	0.00
		248	0.00	0.00	-0.03	1.07	1.12	0.00
	T5-1	247	0.00	0.00	0.15	-5.10	-6.12	0.00
		248	0.00	0.00	0.15	-5.10	-5.75	0.00
	T6-1	247	0.00	0.00	2.30	0.30	-13.32	0.00
		248	0.00	0.00	2.30	0.30	-7.56	0.00
	T7-1	247	0.00	0.00	4.47	4.61	-5.85	0.00
		248	0.00	0.00	4.47	4.61	5.33	0.00
	T8-1	247	0.00	0.00	4.30	3.36	-1.99	0.00
		248	0.00	0.00	4.30	3.36	8.75	0.00
	T9-1	247	0.00	0.00	-0.03	-8.09	-8.54	0.00
		248	0.00	0.00	-0.03	-8.09	-8.62	0.00
246	T1-1	248	0.00	0.00	9.09	26.08	-23.97	0.00
		249	0.00	0.00	2.14	26.08	-9.93	0.00
	T2-1	248	0.00	0.00	5.36	9.43	-9.57	0.00
		249	0.00	0.00	-0.94	9.43	-4.04	0.00
	T3-1	248	0.00	0.00	0.20	-24.69	-28.93	0.00
		249	0.00	0.00	0.20	-24.69	-28.43	0.00
	T4-1	248	0.00	0.00	-0.04	1.14	1.10	0.00
		249	0.00	0.00	-0.04	1.14	1.01	0.00
	T5-1	248	0.00	0.00	0.19	-5.15	-5.59	0.00
		249	0.00	0.00	0.19	-5.15	-5.13	0.00
	T6-1	248	0.00	0.00	0.45	7.09	-5.67	0.00
		249	0.00	0.00	0.45	7.09	-4.54	0.00
	T7-1	248	0.00	0.00	2.23	10.47	3.62	0.00
		249	0.00	0.00	2.23	10.47	9.19	0.00
	T8-1	248	0.00	0.00	1.22	10.41	7.01	0.00
		249	0.00	0.00	1.22	10.41	10.07	0.00
	T9-1	248	0.00	0.00	0.02	-8.67	-8.43	0.00
		249	0.00	0.00	0.02	-8.67	-8.39	0.00
247	T1-1	249	0.00	0.00	8.28	34.26	-8.76	0.00

		250	0.00	0.00	1.33	34.26	3.25	0.00
	T2-1	249	0.00	0.00	5.03	13.16	-3.57	0.00
		250	0.00	0.00	-1.27	13.16	1.13	0.00
	T3-1	249	0.00	0.00	0.32	-25.55	-27.41	0.00
		250	0.00	0.00	0.32	-25.55	-26.60	0.00
	T4-1	249	0.00	0.00	-0.04	1.20	1.00	0.00
		250	0.00	0.00	-0.04	1.20	0.90	0.00
	T5-1	249	0.00	0.00	0.20	-5.15	-5.03	0.00
		250	0.00	0.00	0.20	-5.15	-4.54	0.00
	T6-1	249	0.00	0.00	0.23	10.12	-2.95	0.00
		250	0.00	0.00	0.23	10.12	-2.37	0.00
	T7-1	249	0.00	0.00	-0.29	15.21	8.40	0.00
		250	0.00	0.00	-0.29	15.21	7.67	0.00
	T8-1	249	0.00	0.00	0.06	14.57	9.43	0.00
		250	0.00	0.00	0.06	14.57	9.57	0.00
	T9-1	249	0.00	0.00	0.04	-9.19	-8.27	0.00
		250	0.00	0.00	0.04	-9.19	-8.18	0.00
248	T1-1	250	0.00	0.00	7.36	39.49	3.94	0.00
		251	0.00	0.00	0.41	39.49	13.65	0.00
	T2-1	250	0.00	0.00	4.66	15.73	1.41	0.00
		251	0.00	0.00	-1.64	15.73	5.18	0.00
	T3-1	250	0.00	0.00	0.37	-26.05	-25.99	0.00
		251	0.00	0.00	0.37	-26.05	-25.05	0.00
	T4-1	250	0.00	0.00	-0.04	1.23	0.89	0.00
		251	0.00	0.00	-0.04	1.23	0.79	0.00
	T5-1	250	0.00	0.00	0.20	-5.08	-4.48	0.00
		251	0.00	0.00	0.20	-5.08	-3.97	0.00
	T6-1	250	0.00	0.00	2.84	9.81	-1.72	0.00
		251	0.00	0.00	2.84	9.81	5.39	0.00
	T7-1	250	0.00	0.00	1.88	14.97	7.38	0.00
		251	0.00	0.00	1.88	14.97	12.07	0.00
	T8-1	250	0.00	0.00	2.50	14.72	8.99	0.00
		251	0.00	0.00	2.50	14.72	15.23	0.00
	T9-1	250	0.00	0.00	0.05	-9.68	-8.10	0.00
		251	0.00	0.00	0.05	-9.68	-7.98	0.00
249	T1-1	251	0.00	0.00	6.42	42.10	14.04	0.00
		252	0.00	0.00	-0.53	42.10	21.40	0.00
	T2-1	251	0.00	0.00	4.27	17.25	5.33	0.00
		252	0.00	0.00	-2.03	17.25	8.13	0.00
	T3-1	251	0.00	0.00	0.40	-26.37	-24.68	0.00
		252	0.00	0.00	0.40	-26.37	-23.69	0.00
	T4-1	251	0.00	0.00	-0.04	1.25	0.78	0.00
		252	0.00	0.00	-0.04	1.25	0.68	0.00
	T5-1	251	0.00	0.00	0.20	-4.95	-3.93	0.00
		252	0.00	0.00	0.20	-4.95	-3.43	0.00
	T6-1	251	0.00	0.00	2.60	12.15	5.39	0.00
		252	0.00	0.00	2.60	12.15	11.89	0.00
	T7-1	251	0.00	0.00	3.29	14.94	10.61	0.00
		252	0.00	0.00	3.29	14.94	18.83	0.00
	T8-1	251	0.00	0.00	2.22	16.93	14.58	0.00
		252	0.00	0.00	2.22	16.93	20.14	0.00
	T9-1	251	0.00	0.00	0.06	-10.15	-7.93	0.00
		252	0.00	0.00	0.06	-10.15	-7.79	0.00
250	T1-1	252	0.00	0.00	5.49	42.21	21.60	0.00
		253	0.00	0.00	-1.46	42.21	26.63	0.00
	T2-1	252	0.00	0.00	3.89	17.74	8.21	0.00
		253	0.00	0.00	-2.41	17.74	10.05	0.00
	T3-1	252	0.00	0.00	0.41	-26.70	-23.46	0.00
		253	0.00	0.00	0.41	-26.70	-22.44	0.00
	T4-1	252	0.00	0.00	-0.04	1.24	0.68	0.00
		253	0.00	0.00	-0.04	1.24	0.57	0.00
	T5-1	252	0.00	0.00	0.20	-4.77	-3.40	0.00

		253	0.00	0.00	0.20	-4.77	-2.90	0.00
	T6-1	252	0.00	0.00	-0.77	17.34	11.85	0.00
		253	0.00	0.00	-0.77	17.34	9.92	0.00
	T7-1	252	0.00	0.00	0.33	18.23	16.93	0.00
		253	0.00	0.00	0.33	18.23	17.75	0.00
	T8-1	252	0.00	0.00	-1.16	21.65	19.72	0.00
		253	0.00	0.00	-1.16	21.65	16.81	0.00
	T9-1	252	0.00	0.00	0.07	-10.65	-7.75	0.00
		253	0.00	0.00	0.07	-10.65	-7.59	0.00
251	T1-1	253	0.00	0.00	4.58	39.83	26.69	0.00
		254	0.00	0.00	-2.36	39.83	29.46	0.00
	T2-1	253	0.00	0.00	3.52	17.16	10.06	0.00
		254	0.00	0.00	-2.78	17.16	10.98	0.00
	T3-1	253	0.00	0.00	0.42	-27.16	-22.31	0.00
		254	0.00	0.00	0.42	-27.16	-21.26	0.00
	T4-1	253	0.00	0.00	-0.04	1.22	0.57	0.00
		254	0.00	0.00	-0.04	1.22	0.46	0.00
	T5-1	253	0.00	0.00	0.20	-4.54	-2.88	0.00
		254	0.00	0.00	0.20	-4.54	-2.38	0.00
	T6-1	253	0.00	0.00	1.09	18.45	9.70	0.00
		254	0.00	0.00	1.09	18.45	12.43	0.00
	T7-1	253	0.00	0.00	0.33	18.69	16.24	0.00
		254	0.00	0.00	0.33	18.69	17.07	0.00
	T8-1	253	0.00	0.00	0.70	22.09	16.37	0.00
		254	0.00	0.00	0.70	22.09	18.12	0.00
	T9-1	253	0.00	0.00	0.07	-11.21	-7.58	0.00
		254	0.00	0.00	0.07	-11.21	-7.39	0.00
252	T1-1	254	0.00	0.00	3.72	34.90	29.40	0.00
		255	0.00	0.00	-3.23	34.90	30.01	0.00
	T2-1	254	0.00	0.00	3.16	15.46	10.94	0.00
		255	0.00	0.00	-3.14	15.46	10.98	0.00
	T3-1	254	0.00	0.00	0.43	-27.87	-21.22	0.00
		255	0.00	0.00	0.43	-27.87	-20.13	0.00
	T4-1	254	0.00	0.00	-0.04	1.18	0.46	0.00
		255	0.00	0.00	-0.04	1.18	0.36	0.00
	T5-1	254	0.00	0.00	0.19	-4.25	-2.36	0.00
		255	0.00	0.00	0.19	-4.25	-1.88	0.00
	T6-1	254	0.00	0.00	-0.32	20.21	13.28	0.00
		255	0.00	0.00	-0.32	20.21	12.48	0.00
	T7-1	254	0.00	0.00	-1.59	17.96	17.83	0.00
		255	0.00	0.00	-1.59	17.96	13.84	0.00
	T8-1	254	0.00	0.00	-0.70	23.10	18.84	0.00
		255	0.00	0.00	-0.70	23.10	17.08	0.00
	T9-1	254	0.00	0.00	0.09	-11.87	-7.41	0.00
		255	0.00	0.00	0.09	-11.87	-7.19	0.00
253	T1-1	255	0.00	0.00	2.91	27.32	29.81	0.00
		256	0.00	0.00	-4.03	27.32	28.41	0.00
	T2-1	255	0.00	0.00	2.84	12.54	10.87	0.00
		256	0.00	0.00	-3.46	12.54	10.10	0.00
	T3-1	255	0.00	0.00	0.46	-28.94	-20.19	0.00
		256	0.00	0.00	0.46	-28.94	-19.04	0.00
	T4-1	255	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.35	0.00
		256	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.26	0.00
	T5-1	255	0.00	0.00	0.19	-3.91	-1.86	0.00
		256	0.00	0.00	0.19	-3.91	-1.39	0.00
	T6-1	255	0.00	0.00	-2.54	21.62	14.72	0.00
		256	0.00	0.00	-2.54	21.62	8.36	0.00
	T7-1	255	0.00	0.00	-1.92	13.87	14.58	0.00
		256	0.00	0.00	-1.92	13.87	9.78	0.00
	T8-1	255	0.00	0.00	-2.92	23.72	19.24	0.00
		256	0.00	0.00	-2.92	23.72	11.95	0.00
	T9-1	255	0.00	0.00	0.10	-12.69	-7.25	0.00

		256	0.00	0.00	0.10	-12.69	-7.00	0.00
254	T1-1	256	0.00	0.00	2.19	16.96	28.04	0.00
		257	0.00	0.00	-4.75	16.96	24.83	0.00
	T2-1	256	0.00	0.00	2.56	8.31	9.91	0.00
		257	0.00	0.00	-3.74	8.31	8.43	0.00
	T3-1	256	0.00	0.00	0.51	-30.51	-19.23	0.00
		257	0.00	0.00	0.51	-30.51	-17.96	0.00
	T4-1	256	0.00	0.00	-0.04	1.03	0.25	0.00
		257	0.00	0.00	-0.04	1.03	0.16	0.00
	T5-1	256	0.00	0.00	0.18	-3.51	-1.37	0.00
		257	0.00	0.00	0.18	-3.51	-0.92	0.00
	T6-1	256	0.00	0.00	-0.99	19.32	10.26	0.00
		257	0.00	0.00	-0.99	19.32	7.79	0.00
	T7-1	256	0.00	0.00	0.72	6.27	9.82	0.00
		257	0.00	0.00	0.72	6.27	11.61	0.00
	T8-1	256	0.00	0.00	-1.35	20.63	13.80	0.00
		257	0.00	0.00	-1.35	20.63	10.43	0.00
	T9-1	256	0.00	0.00	0.13	-13.73	-7.12	0.00
		257	0.00	0.00	0.13	-13.73	-6.79	0.00
255	T1-1	257	0.00	0.00	1.60	3.76	24.28	0.00
		258	0.00	0.00	-5.34	3.76	19.61	0.00
	T2-1	257	0.00	0.00	2.34	2.74	8.16	0.00
		258	0.00	0.00	-3.96	2.74	6.14	0.00
	T3-1	257	0.00	0.00	0.60	-32.73	-18.36	0.00
		258	0.00	0.00	0.60	-32.73	-16.87	0.00
	T4-1	257	0.00	0.00	-0.04	0.92	0.15	0.00
		258	0.00	0.00	-0.04	0.92	0.06	0.00
	T5-1	257	0.00	0.00	0.17	-3.03	-0.90	0.00
		258	0.00	0.00	0.17	-3.03	-0.48	0.00
	T6-1	257	0.00	0.00	0.93	16.36	8.11	0.00
		258	0.00	0.00	0.93	16.36	10.44	0.00
	T7-1	257	0.00	0.00	0.84	0.83	10.69	0.00
		258	0.00	0.00	0.84	0.83	12.78	0.00
	T8-1	257	0.00	0.00	0.59	16.86	10.70	0.00
		258	0.00	0.00	0.59	16.86	12.17	0.00
	T9-1	257	0.00	0.00	0.18	-15.09	-7.03	0.00
		258	0.00	0.00	0.18	-15.09	-6.57	0.00
256	T1-1	258	0.00	0.00	1.20	-11.98	18.92	0.00
		259	0.00	0.00	-5.74	-11.98	13.25	0.00
	T2-1	258	0.00	0.00	2.22	-4.05	5.81	0.00
		259	0.00	0.00	-4.08	-4.05	3.49	0.00
	T3-1	258	0.00	0.00	0.75	-35.74	-17.57	0.00
		259	0.00	0.00	0.75	-35.74	-15.69	0.00
	T4-1	258	0.00	0.00	-0.03	0.79	0.06	0.00
		259	0.00	0.00	-0.03	0.79	-0.02	0.00
	T5-1	258	0.00	0.00	0.15	-2.47	-0.45	0.00
		259	0.00	0.00	0.15	-2.47	-0.07	0.00
	T6-1	258	0.00	0.00	-0.90	16.61	11.04	0.00
		259	0.00	0.00	-0.90	16.61	8.79	0.00
	T7-1	258	0.00	0.00	-1.65	-2.50	11.19	0.00
		259	0.00	0.00	-1.65	-2.50	7.06	0.00
	T8-1	258	0.00	0.00	-1.22	16.30	12.73	0.00
		259	0.00	0.00	-1.22	16.30	9.67	0.00
	T9-1	258	0.00	0.00	0.27	-16.82	-6.96	0.00
		259	0.00	0.00	0.27	-16.82	-6.28	0.00
257	T1-1	259	0.00	0.00	1.09	-29.70	12.65	0.00
		260	0.00	0.00	-6.41	-29.70	5.48	0.00
	T2-1	259	0.00	0.00	2.29	-11.77	3.20	0.00
		260	0.00	0.00	-4.52	-11.77	0.20	0.00
	T3-1	259	0.00	0.00	1.01	-39.67	-16.81	0.00
		260	0.00	0.00	1.01	-39.67	-14.10	0.00

	T4-1	259	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.03	0.00
		260	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.10	0.00
	T5-1	259	0.00	0.00	0.13	-1.85	-0.05	0.00
		260	0.00	0.00	0.13	-1.85	0.31	0.00
	T6-1	259	0.00	0.00	-3.56	17.17	11.04	0.00
		260	0.00	0.00	-3.56	17.17	1.42	0.00
	T7-1	259	0.00	0.00	-1.28	-8.73	7.02	0.00
		260	0.00	0.00	-1.28	-8.73	3.56	0.00
	T8-1	259	0.00	0.00	-3.87	16.05	11.89	0.00
		260	0.00	0.00	-3.87	16.05	1.46	0.00
	T9-1	259	0.00	0.00	0.42	-18.99	-6.89	0.00
		260	0.00	0.00	0.42	-18.99	-5.76	0.00
258	T1-1	260	0.00	0.00	0.36	-46.57	5.46	0.00
		261	0.00	0.00	-6.03	-46.57	-1.07	0.00
	T2-1	260	0.00	0.00	1.76	-19.31	0.31	0.00
		261	0.00	0.00	-4.04	-19.31	-2.32	0.00
	T3-1	260	0.00	0.00	1.47	-43.97	-15.84	0.00
		261	0.00	0.00	1.47	-43.97	-12.45	0.00
	T4-1	260	0.00	0.00	-0.02	0.48	-0.10	0.00
		261	0.00	0.00	-0.02	0.48	-0.15	0.00
	T5-1	260	0.00	0.00	0.11	-1.23	0.32	0.00
		261	0.00	0.00	0.11	-1.23	0.58	0.00
	T6-1	260	0.00	0.00	-2.69	13.17	4.08	0.00
		261	0.00	0.00	-2.69	13.17	-2.10	0.00
	T7-1	260	0.00	0.00	-3.56	-14.58	4.95	0.00
		261	0.00	0.00	-3.56	-14.58	-3.24	0.00
	T8-1	260	0.00	0.00	-2.97	11.34	4.11	0.00
		261	0.00	0.00	-2.97	11.34	-2.72	0.00
	T9-1	260	0.00	0.00	0.69	-21.21	-6.64	0.00
		261	0.00	0.00	0.69	-21.21	-5.06	0.00
259	T1-1	261	0.00	0.00	0.47	-60.48	-1.02	0.00
		262	0.00	0.00	-6.47	-60.48	-8.52	0.00
	T2-1	261	0.00	0.00	2.05	-25.70	-2.25	0.00
		262	0.00	0.00	-4.25	-25.70	-5.01	0.00
	T3-1	261	0.00	0.00	2.09	-48.31	-14.97	0.00
		262	0.00	0.00	2.09	-48.31	-9.73	0.00
	T4-1	261	0.00	0.00	-0.02	0.33	-0.15	0.00
		262	0.00	0.00	-0.02	0.33	-0.19	0.00
	T5-1	261	0.00	0.00	0.10	-0.66	0.58	0.00
		262	0.00	0.00	0.10	-0.66	0.82	0.00
	T6-1	261	0.00	0.00	-1.44	7.67	0.52	0.00
		262	0.00	0.00	-1.44	7.67	-3.08	0.00
	T7-1	261	0.00	0.00	-1.73	-22.86	-1.93	0.00
		262	0.00	0.00	-1.73	-22.86	-6.25	0.00
	T8-1	261	0.00	0.00	-1.70	5.26	-0.10	0.00
		262	0.00	0.00	-1.70	5.26	-4.34	0.00
	T9-1	261	0.00	0.00	0.98	-23.12	-6.16	0.00
		262	0.00	0.00	0.98	-23.12	-3.72	0.00
260	T1-1	262	0.00	0.00	0.06	-70.02	-8.55	0.00
		263	0.00	0.00	-6.89	-70.02	-17.08	0.00
	T2-1	262	0.00	0.00	1.89	-30.10	-4.95	0.00
		263	0.00	0.00	-4.41	-30.10	-8.10	0.00
	T3-1	262	0.00	0.00	3.00	-51.52	-13.39	0.00
		263	0.00	0.00	3.00	-51.52	-5.89	0.00
	T4-1	262	0.00	0.00	-0.01	0.20	-0.19	0.00
		263	0.00	0.00	-0.01	0.20	-0.22	0.00
	T5-1	262	0.00	0.00	0.08	-0.16	0.81	0.00
		263	0.00	0.00	0.08	-0.16	1.01	0.00
	T6-1	262	0.00	0.00	-0.99	2.88	-1.51	0.00
		263	0.00	0.00	-0.99	2.88	-3.98	0.00
	T7-1	262	0.00	0.00	0.82	-29.90	-6.52	0.00
		263	0.00	0.00	0.82	-29.90	-4.47	0.00

	T8-1	262	0.00	0.00	-1.23	0.02	-2.77	0.00
		263	0.00	0.00	-1.23	0.02	-5.84	0.00
	T9-1	262	0.00	0.00	1.12	-23.87	-5.02	0.00
		263	0.00	0.00	1.12	-23.87	-2.21	0.00
261	T1-1	263	0.00	0.00	-0.42	-73.33	-17.58	0.00
		264	0.00	0.00	-7.37	-73.33	-27.31	0.00
	T2-1	263	0.00	0.00	1.70	-31.73	-8.22	0.00
		264	0.00	0.00	-4.60	-31.73	-11.85	0.00
	T3-1	263	0.00	0.00	4.66	-51.44	-11.10	0.00
		264	0.00	0.00	4.66	-51.44	0.53	0.00
	T4-1	263	0.00	0.00	-0.01	0.08	-0.22	0.00
		264	0.00	0.00	-0.01	0.08	-0.24	0.00
	T5-1	263	0.00	0.00	0.07	0.25	1.01	0.00
		264	0.00	0.00	0.07	0.25	1.18	0.00
	T6-1	263	0.00	0.00	-0.78	-0.62	-3.10	0.00
		264	0.00	0.00	-0.78	-0.62	-5.06	0.00
	T7-1	263	0.00	0.00	-0.68	-29.91	-5.19	0.00
		264	0.00	0.00	-0.68	-29.91	-6.89	0.00
	T8-1	263	0.00	0.00	-1.01	-3.73	-4.98	0.00
		264	0.00	0.00	-1.01	-3.73	-7.51	0.00
	T9-1	263	0.00	0.00	1.38	-22.92	-4.27	0.00
		264	0.00	0.00	1.38	-22.92	-0.83	0.00
262	T1-1	264	0.00	0.00	-0.67	-69.09	-28.62	0.00
		265	0.00	0.00	-7.61	-69.09	-38.95	0.00
	T2-1	264	0.00	0.00	1.58	-30.15	-12.29	0.00
		265	0.00	0.00	-4.72	-30.15	-16.23	0.00
	T3-1	264	0.00	0.00	4.13	-44.08	-5.16	0.00
		265	0.00	0.00	4.13	-44.08	5.16	0.00
	T4-1	264	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.24	0.00
		265	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.26	0.00
	T5-1	264	0.00	0.00	0.06	0.54	1.18	0.00
		265	0.00	0.00	0.06	0.54	1.33	0.00
	T6-1	264	0.00	0.00	-0.65	-2.83	-4.62	0.00
		265	0.00	0.00	-0.65	-2.83	-6.25	0.00
	T7-1	264	0.00	0.00	-2.21	-26.01	-8.51	0.00
		265	0.00	0.00	-2.21	-26.01	-14.03	0.00
	T8-1	264	0.00	0.00	-0.86	-5.97	-7.10	0.00
		265	0.00	0.00	-0.86	-5.97	-9.25	0.00
	T9-1	264	0.00	0.00	2.60	-20.43	-4.32	0.00
		265	0.00	0.00	2.60	-20.43	2.18	0.00
263	T1-1	265	0.00	0.00	1.00	-55.65	-41.33	0.00
		266	0.00	0.00	-5.39	-55.65	-46.38	0.00
	T2-1	265	0.00	0.00	2.14	-24.82	-17.10	0.00
		266	0.00	0.00	-3.66	-24.82	-18.86	0.00
	T3-1	265	0.00	0.00	2.65	-30.35	-0.98	0.00
		266	0.00	0.00	2.65	-30.35	5.13	0.00
	T4-1	265	0.00	0.00	-0.00	-0.07	-0.26	0.00
		266	0.00	0.00	-0.00	-0.07	-0.27	0.00
	T5-1	265	0.00	0.00	0.03	0.71	1.34	0.00
		266	0.00	0.00	0.03	0.71	1.42	0.00
	T6-1	265	0.00	0.00	-0.45	-3.82	-6.10	0.00
		266	0.00	0.00	-0.45	-3.82	-7.13	0.00
	T7-1	265	0.00	0.00	-1.46	-20.55	-13.75	0.00
		266	0.00	0.00	-1.46	-20.55	-17.11	0.00
	T8-1	265	0.00	0.00	-0.59	-6.74	-9.15	0.00
		266	0.00	0.00	-0.59	-6.74	-10.50	0.00
	T9-1	265	0.00	0.00	1.29	-13.84	-0.22	0.00
		266	0.00	0.00	1.29	-13.84	2.75	0.00
264	T1-1	266	0.00	0.00	7.78	-33.61	-46.36	0.00
		267	0.00	0.00	0.83	-33.61	-35.60	0.00
	T2-1	266	0.00	0.00	5.00	-15.90	-18.89	0.00

		267	0.00	0.00	-1.30	-15.90	-14.28	0.00
	T3-1	266	0.00	0.00	3.98	-14.41	1.80	0.00
		267	0.00	0.00	3.98	-14.41	11.76	0.00
	T4-1	266	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.27	0.00
		267	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.26	0.00
	T5-1	266	0.00	0.00	-0.02	0.78	1.42	0.00
		267	0.00	0.00	-0.02	0.78	1.38	0.00
	T6-1	266	0.00	0.00	-0.00	-3.86	-6.95	0.00
		267	0.00	0.00	-0.00	-3.86	-6.96	0.00
	T7-1	266	0.00	0.00	-1.02	-11.95	-15.15	0.00
		267	0.00	0.00	-1.02	-11.95	-17.69	0.00
	T8-1	266	0.00	0.00	0.03	-6.33	-10.32	0.00
		267	0.00	0.00	0.03	-6.33	-10.25	0.00
	T9-1	266	0.00	0.00	-0.47	-5.23	2.30	0.00
		267	0.00	0.00	-0.47	-5.23	1.11	0.00
265	T1-1	267	0.00	0.00	9.24	-15.71	-32.83	0.00
		268	0.00	0.00	2.29	-15.71	-18.42	0.00
	T2-1	267	0.00	0.00	5.54	-8.34	-13.22	0.00
		268	0.00	0.00	-0.76	-8.34	-7.25	0.00
	T3-1	267	0.00	0.00	3.75	-1.15	10.67	0.00
		268	0.00	0.00	3.75	-1.15	20.04	0.00
	T4-1	267	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.26	0.00
		268	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.25	0.00
	T5-1	267	0.00	0.00	-0.03	0.85	1.36	0.00
		268	0.00	0.00	-0.03	0.85	1.27	0.00
	T6-1	267	0.00	0.00	0.15	-3.85	-6.70	0.00
		268	0.00	0.00	0.15	-3.85	-6.32	0.00
	T7-1	267	0.00	0.00	1.89	-8.34	-15.52	0.00
		268	0.00	0.00	1.89	-8.34	-10.79	0.00
	T8-1	267	0.00	0.00	0.24	-5.95	-9.92	0.00
		268	0.00	0.00	0.24	-5.95	-9.31	0.00
	T9-1	267	0.00	0.00	1.70	-1.60	1.40	0.00
		268	0.00	0.00	1.70	-1.60	5.65	0.00
266	T1-1	268	0.00	0.00	8.76	-3.11	-16.63	0.00
		269	0.00	0.00	1.82	-3.11	-3.40	0.00
	T2-1	268	0.00	0.00	5.32	-2.73	-6.58	0.00
		269	0.00	0.00	-0.98	-2.73	-1.15	0.00
	T3-1	268	0.00	0.00	3.03	8.66	19.45	0.00
		269	0.00	0.00	3.03	8.66	27.03	0.00
	T4-1	268	0.00	0.00	0.01	-0.19	-0.24	0.00
		269	0.00	0.00	0.01	-0.19	-0.23	0.00
	T5-1	268	0.00	0.00	-0.04	0.91	1.26	0.00
		269	0.00	0.00	-0.04	0.91	1.16	0.00
	T6-1	268	0.00	0.00	0.19	-3.89	-6.16	0.00
		269	0.00	0.00	0.19	-3.89	-5.68	0.00
	T7-1	268	0.00	0.00	4.17	-6.08	-10.69	0.00
		269	0.00	0.00	4.17	-6.08	-0.28	0.00
	T8-1	268	0.00	0.00	0.29	-5.72	-9.10	0.00
		269	0.00	0.00	0.29	-5.72	-8.36	0.00
	T9-1	268	0.00	0.00	3.77	0.69	4.64	0.00
		269	0.00	0.00	3.77	0.69	14.05	0.00
267	T1-1	269	0.00	0.00	7.92	6.50	-2.31	0.00
		270	0.00	0.00	0.97	6.50	8.80	0.00
	T2-1	269	0.00	0.00	4.96	1.80	-0.74	0.00
		270	0.00	0.00	-1.34	1.80	3.79	0.00
	T3-1	269	0.00	0.00	2.28	16.19	26.69	0.00
		270	0.00	0.00	2.28	16.19	32.39	0.00
	T4-1	269	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.23	0.00
		270	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.21	0.00
	T5-1	269	0.00	0.00	-0.04	0.97	1.15	0.00
		270	0.00	0.00	-0.04	0.97	1.05	0.00
	T6-1	269	0.00	0.00	0.21	-3.91	-5.58	0.00

		270	0.00	0.00	0.21	-3.91	-5.06	0.00
	T7-1	269	0.00	0.00	1.34	0.34	-0.28	0.00
		270	0.00	0.00	1.34	0.34	3.06	0.00
	T8-1	269	0.00	0.00	0.31	-5.53	-8.23	0.00
		270	0.00	0.00	0.31	-5.53	-7.45	0.00
	T9-1	269	0.00	0.00	0.86	6.92	13.39	0.00
		270	0.00	0.00	0.86	6.92	15.53	0.00
268	T1-1	270	0.00	0.00	6.96	14.11	9.45	0.00
		271	0.00	0.00	0.02	14.11	18.17	0.00
	T2-1	270	0.00	0.00	4.56	5.59	4.04	0.00
		271	0.00	0.00	-1.74	5.59	7.57	0.00
	T3-1	270	0.00	0.00	1.53	22.12	32.19	0.00
		271	0.00	0.00	1.53	22.12	36.01	0.00
	T4-1	270	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.21	0.00
		271	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.19	0.00
	T5-1	270	0.00	0.00	-0.04	1.02	1.04	0.00
		271	0.00	0.00	-0.04	1.02	0.94	0.00
	T6-1	270	0.00	0.00	0.21	-3.90	-5.00	0.00
		271	0.00	0.00	0.21	-3.90	-4.47	0.00
	T7-1	270	0.00	0.00	0.23	5.59	2.53	0.00
		271	0.00	0.00	0.23	5.59	3.11	0.00
	T8-1	270	0.00	0.00	0.32	-5.34	-7.37	0.00
		271	0.00	0.00	0.32	-5.34	-6.58	0.00
	T9-1	270	0.00	0.00	-0.28	11.79	14.62	0.00
		271	0.00	0.00	-0.28	11.79	13.93	0.00
269	T1-1	271	0.00	0.00	5.97	20.10	18.53	0.00
		272	0.00	0.00	-0.97	20.10	24.77	0.00
	T2-1	271	0.00	0.00	4.15	8.76	7.71	0.00
		272	0.00	0.00	-2.15	8.76	10.21	0.00
	T3-1	271	0.00	0.00	0.79	26.84	35.89	0.00
		272	0.00	0.00	0.79	26.84	37.86	0.00
	T4-1	271	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.18	0.00
		272	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.16	0.00
	T5-1	271	0.00	0.00	-0.04	1.06	0.93	0.00
		272	0.00	0.00	-0.04	1.06	0.82	0.00
	T6-1	271	0.00	0.00	0.21	-3.87	-4.43	0.00
		272	0.00	0.00	0.21	-3.87	-3.90	0.00
	T7-1	271	0.00	0.00	1.45	8.21	4.07	0.00
		272	0.00	0.00	1.45	8.21	7.70	0.00
	T8-1	271	0.00	0.00	0.32	-5.16	-6.52	0.00
		272	0.00	0.00	0.32	-5.16	-5.73	0.00
	T9-1	271	0.00	0.00	0.94	13.93	14.66	0.00
		272	0.00	0.00	0.94	13.93	17.00	0.00
270	T1-1	272	0.00	0.00	4.98	24.71	24.93	0.00
		273	0.00	0.00	-1.97	24.71	28.70	0.00
	T2-1	272	0.00	0.00	3.74	11.41	10.29	0.00
		273	0.00	0.00	-2.56	11.41	11.75	0.00
	T3-1	272	0.00	0.00	0.07	30.61	37.77	0.00
		273	0.00	0.00	0.07	30.61	37.93	0.00
	T4-1	272	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.16	0.00
		273	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.14	0.00
	T5-1	272	0.00	0.00	-0.04	1.09	0.82	0.00
		273	0.00	0.00	-0.04	1.09	0.71	0.00
	T6-1	272	0.00	0.00	0.21	-3.83	-3.87	0.00
		273	0.00	0.00	0.21	-3.83	-3.34	0.00
	T7-1	272	0.00	0.00	-0.66	12.24	8.61	0.00
		273	0.00	0.00	-0.66	12.24	6.95	0.00
	T8-1	272	0.00	0.00	0.32	-4.99	-5.68	0.00
		273	0.00	0.00	0.32	-4.99	-4.89	0.00
	T9-1	272	0.00	0.00	-1.18	17.45	17.76	0.00
		273	0.00	0.00	-1.18	17.45	14.82	0.00

271	T1-1	273	0.00	0.00	4.00	28.09	28.71	0.00
		274	0.00	0.00	-2.95	28.09	30.03	0.00
	T2-1	273	0.00	0.00	3.33	13.59	11.79	0.00
		274	0.00	0.00	-2.97	13.59	12.23	0.00
	T3-1	273	0.00	0.00	-0.65	33.61	37.85	0.00
		274	0.00	0.00	-0.65	33.61	36.23	0.00
	T4-1	273	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.14	0.00
		274	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.12	0.00
	T5-1	273	0.00	0.00	-0.04	1.11	0.70	0.00
		274	0.00	0.00	-0.04	1.11	0.59	0.00
	T6-1	273	0.00	0.00	0.21	-3.78	-3.31	0.00
		274	0.00	0.00	0.21	-3.78	-2.78	0.00
	T7-1	273	0.00	0.00	-1.59	14.38	8.40	0.00
		274	0.00	0.00	-1.59	14.38	4.43	0.00
	T8-1	273	0.00	0.00	0.31	-4.82	-4.86	0.00
		274	0.00	0.00	0.31	-4.82	-4.07	0.00
	T9-1	273	0.00	0.00	-2.10	19.11	16.18	0.00
		274	0.00	0.00	-2.10	19.11	10.94	0.00
272	T1-1	274	0.00	0.00	3.04	30.36	29.89	0.00
		275	0.00	0.00	-3.90	30.36	28.81	0.00
	T2-1	274	0.00	0.00	2.92	15.34	12.24	0.00
		275	0.00	0.00	-3.38	15.34	11.67	0.00
	T3-1	274	0.00	0.00	-1.35	35.97	36.15	0.00
		275	0.00	0.00	-1.35	35.97	32.77	0.00
	T4-1	274	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.12	0.00
		275	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.10	0.00
	T5-1	274	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.59	0.00
		275	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.48	0.00
	T6-1	274	0.00	0.00	0.21	-3.72	-2.75	0.00
		275	0.00	0.00	0.21	-3.72	-2.23	0.00
	T7-1	274	0.00	0.00	0.42	13.79	5.72	0.00
		275	0.00	0.00	0.42	13.79	6.76	0.00
	T8-1	274	0.00	0.00	0.31	-4.67	-4.04	0.00
		275	0.00	0.00	0.31	-4.67	-3.26	0.00
	T9-1	274	0.00	0.00	-0.08	18.06	12.15	0.00
		275	0.00	0.00	-0.08	18.06	11.94	0.00
273	T1-1	275	0.00	0.00	2.12	31.62	28.53	0.00
		276	0.00	0.00	-4.83	31.62	25.14	0.00
	T2-1	275	0.00	0.00	2.53	16.73	11.68	0.00
		276	0.00	0.00	-3.77	16.73	10.12	0.00
	T3-1	275	0.00	0.00	-2.04	37.81	32.71	0.00
		276	0.00	0.00	-2.04	37.81	27.60	0.00
	T4-1	275	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.10	0.00
		276	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.07	0.00
	T5-1	275	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.47	0.00
		276	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.36	0.00
	T6-1	275	0.00	0.00	0.21	-3.65	-2.20	0.00
		276	0.00	0.00	0.21	-3.65	-1.68	0.00
	T7-1	275	0.00	0.00	1.17	14.72	6.81	0.00
		276	0.00	0.00	1.17	14.72	9.73	0.00
	T8-1	275	0.00	0.00	0.31	-4.52	-3.22	0.00
		276	0.00	0.00	0.31	-4.52	-2.45	0.00
	T9-1	275	0.00	0.00	0.68	18.60	11.91	0.00
		276	0.00	0.00	0.68	18.60	13.61	0.00
274	T1-1	276	0.00	0.00	1.25	32.05	24.71	0.00
		277	0.00	0.00	-5.70	32.05	19.15	0.00
	T2-1	276	0.00	0.00	2.13	17.83	10.17	0.00
		277	0.00	0.00	-4.17	17.83	7.62	0.00
	T3-1	276	0.00	0.00	-2.72	39.31	27.63	0.00
		277	0.00	0.00	-2.72	39.31	20.82	0.00
	T4-1	276	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.07	0.00
		277	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00

	T5-1	276	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.35	0.00
		277	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.25	0.00
	T6-1	276	0.00	0.00	0.20	-3.57	-1.64	0.00
		277	0.00	0.00	0.20	-3.57	-1.14	0.00
	T7-1	276	0.00	0.00	-1.49	18.50	9.60	0.00
		277	0.00	0.00	-1.49	18.50	5.88	0.00
	T8-1	276	0.00	0.00	0.30	-4.37	-2.40	0.00
		277	0.00	0.00	0.30	-4.37	-1.66	0.00
	T9-1	276	0.00	0.00	-1.96	22.02	13.39	0.00
		277	0.00	0.00	-1.96	22.02	8.48	0.00
275	T1-1	277	0.00	0.00	0.42	31.86	18.66	0.00
		278	0.00	0.00	-6.52	31.86	11.03	0.00
	T2-1	277	0.00	0.00	1.72	18.71	7.80	0.00
		278	0.00	0.00	-4.58	18.71	4.22	0.00
	T3-1	277	0.00	0.00	-3.47	40.57	21.12	0.00
		278	0.00	0.00	-3.47	40.57	12.44	0.00
	T4-1	277	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00
		278	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.03	0.00
	T5-1	277	0.00	0.00	-0.04	1.11	0.24	0.00
		278	0.00	0.00	-0.04	1.11	0.13	0.00
	T6-1	277	0.00	0.00	0.20	-3.49	-1.10	0.00
		278	0.00	0.00	0.20	-3.49	-0.61	0.00
	T7-1	277	0.00	0.00	-3.14	20.26	7.23	0.00
		278	0.00	0.00	-3.14	20.26	-0.63	0.00
	T8-1	277	0.00	0.00	0.29	-4.22	-1.61	0.00
		278	0.00	0.00	0.29	-4.22	-0.88	0.00
	T9-1	277	0.00	0.00	-3.60	23.47	9.74	0.00
		278	0.00	0.00	-3.60	23.47	0.74	0.00
276	T1-1	278	0.00	0.00	-0.35	30.24	10.74	0.00
		279	0.00	0.00	-7.85	30.24	-0.32	0.00
	T2-1	278	0.00	0.00	1.20	18.56	4.75	0.00
		279	0.00	0.00	-5.60	18.56	-1.18	0.00
	T3-1	278	0.00	0.00	-4.90	40.14	13.46	0.00
		279	0.00	0.00	-4.90	40.14	0.23	0.00
	T4-1	278	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.03	0.00
		279	0.00	0.00	0.01	-0.29	0.00	0.00
	T5-1	278	0.00	0.00	-0.05	1.04	0.14	0.00
		279	0.00	0.00	-0.05	1.04	0.00	0.00
	T6-1	278	0.00	0.00	0.21	-3.24	-0.59	0.00
		279	0.00	0.00	0.21	-3.24	-0.03	0.00
	T7-1	278	0.00	0.00	-1.33	17.28	1.88	0.00
		279	0.00	0.00	-1.33	17.28	-1.71	0.00
	T8-1	278	0.00	0.00	0.29	-3.91	-0.84	0.00
		279	0.00	0.00	0.29	-3.91	-0.05	0.00
	T9-1	278	0.00	0.00	-1.74	20.14	3.13	0.00
		279	0.00	0.00	-1.74	20.14	-1.57	0.00
277	T1-1	280	0.00	0.00	7.35	49.20	1.88	0.00
		281	0.00	0.00	-0.15	49.20	11.60	0.00
	T2-1	280	0.00	0.00	5.50	16.80	-0.54	0.00
		281	0.00	0.00	-1.31	16.80	5.12	0.00
	T3-1	280	0.00	0.00	19.26	37.43	-3.86	0.00
		281	0.00	0.00	-10.79	37.43	7.59	0.00
	T4-1	280	0.00	0.00	1.31	11.31	-1.10	0.00
		281	0.00	0.00	1.31	11.31	2.44	0.00
	T5-1	280	0.00	0.00	-0.08	-3.63	-0.12	0.00
		281	0.00	0.00	-0.08	-3.63	-0.33	0.00
	T6-1	280	0.00	0.00	0.02	1.03	0.03	0.00
		281	0.00	0.00	0.02	1.03	0.07	0.00
	T7-1	280	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.01	0.00
		281	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.02	0.00
	T8-1	280	0.00	0.00	-0.20	-2.24	-0.22	0.00
		281	0.00	0.00	-0.20	-2.24	-0.76	0.00

	T9-1	280	0.00	0.00	0.04	1.27	0.06	0.00
		281	0.00	0.00	0.04	1.27	0.18	0.00
278	T1-1	281	0.00	0.00	6.70	51.17	14.02	0.00
		282	0.00	0.00	-0.25	51.17	22.08	0.00
	T2-1	281	0.00	0.00	4.72	17.72	4.95	0.00
		282	0.00	0.00	-1.58	17.72	8.89	0.00
	T3-1	281	0.00	0.00	17.45	39.89	7.56	0.00
		282	0.00	0.00	-10.38	39.89	16.41	0.00
	T4-1	281	0.00	0.00	2.23	11.82	1.22	0.00
		282	0.00	0.00	2.23	11.82	6.79	0.00
	T5-1	281	0.00	0.00	-0.13	-3.83	-0.45	0.00
		282	0.00	0.00	-0.13	-3.83	-0.77	0.00
	T6-1	281	0.00	0.00	0.03	1.09	0.10	0.00
		282	0.00	0.00	0.03	1.09	0.17	0.00
	T7-1	281	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.03	0.00
		282	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.06	0.00
	T8-1	281	0.00	0.00	-0.29	-2.44	-0.98	0.00
		282	0.00	0.00	-0.29	-2.44	-1.70	0.00
	T9-1	281	0.00	0.00	0.07	1.34	0.24	0.00
		282	0.00	0.00	0.07	1.34	0.41	0.00
279	T1-1	282	0.00	0.00	6.08	49.51	24.30	0.00
		283	0.00	0.00	-0.86	49.51	30.83	0.00
	T2-1	282	0.00	0.00	4.43	17.39	8.88	0.00
		283	0.00	0.00	-1.87	17.39	12.09	0.00
	T3-1	282	0.00	0.00	16.98	39.76	16.46	0.00
		283	0.00	0.00	-10.85	39.76	24.12	0.00
	T4-1	282	0.00	0.00	2.82	12.68	3.36	0.00
		283	0.00	0.00	2.82	12.68	10.40	0.00
	T5-1	282	0.00	0.00	-0.16	-3.83	-0.86	0.00
		283	0.00	0.00	-0.16	-3.83	-1.25	0.00
	T6-1	282	0.00	0.00	0.04	1.08	0.20	0.00
		283	0.00	0.00	0.04	1.08	0.29	0.00
	T7-1	282	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.07	0.00
		283	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.10	0.00
	T8-1	282	0.00	0.00	-0.33	-2.60	-1.87	0.00
		283	0.00	0.00	-0.33	-2.60	-2.70	0.00
	T9-1	282	0.00	0.00	0.08	1.36	0.46	0.00
		283	0.00	0.00	0.08	1.36	0.66	0.00
280	T1-1	283	0.00	0.00	5.15	46.43	32.54	0.00
		284	0.00	0.00	-1.79	46.43	36.73	0.00
	T2-1	283	0.00	0.00	4.09	16.51	12.08	0.00
		284	0.00	0.00	-2.21	16.51	14.42	0.00
	T3-1	283	0.00	0.00	16.37	38.68	24.17	0.00
		284	0.00	0.00	-11.46	38.68	30.31	0.00
	T4-1	283	0.00	0.00	10.68	11.86	3.10	0.00
		284	0.00	0.00	-9.32	11.86	11.81	0.00
	T5-1	283	0.00	0.00	-0.17	-3.81	-1.31	0.00
		284	0.00	0.00	-0.17	-3.81	-1.73	0.00
	T6-1	283	0.00	0.00	0.04	1.06	0.30	0.00
		284	0.00	0.00	0.04	1.06	0.40	0.00
	T7-1	283	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.10	0.00
		284	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.13	0.00
	T8-1	283	0.00	0.00	-0.35	-2.85	-2.82	0.00
		284	0.00	0.00	-0.35	-2.85	-3.69	0.00
	T9-1	283	0.00	0.00	0.09	1.38	0.69	0.00
		284	0.00	0.00	0.09	1.38	0.91	0.00
281	T1-1	284	0.00	0.00	4.32	41.84	37.97	0.00
		285	0.00	0.00	-2.63	41.84	40.08	0.00
	T2-1	284	0.00	0.00	3.72	15.17	14.41	0.00
		285	0.00	0.00	-2.58	15.17	15.84	0.00
	T3-1	284	0.00	0.00	15.73	36.91	30.34	0.00

		285	0.00	0.00	-12.10	36.91	34.87	0.00
	T4-1	284	0.00	0.00	10.68	9.51	9.50	0.00
		285	0.00	0.00	-9.32	9.51	8.21	0.00
	T5-1	284	0.00	0.00	-0.17	-3.78	-1.76	0.00
		285	0.00	0.00	-0.17	-3.78	-2.19	0.00
	T6-1	284	0.00	0.00	0.04	1.04	0.40	0.00
		285	0.00	0.00	0.04	1.04	0.50	0.00
	T7-1	284	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.14	0.00
		285	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.17	0.00
	T8-1	284	0.00	0.00	-0.35	-3.24	-3.79	0.00
		285	0.00	0.00	-0.35	-3.24	-4.68	0.00
	T9-1	284	0.00	0.00	0.09	1.42	0.93	0.00
		285	0.00	0.00	0.09	1.42	1.15	0.00
282	T1-1	285	0.00	0.00	3.66	35.75	41.08	0.00
		286	0.00	0.00	-3.28	35.75	41.56	0.00
	T2-1	285	0.00	0.00	3.36	13.36	15.81	0.00
		286	0.00	0.00	-2.94	13.36	16.33	0.00
	T3-1	285	0.00	0.00	15.08	34.51	34.91	0.00
		286	0.00	0.00	-12.75	34.51	37.82	0.00
	T4-1	285	0.00	0.00	0.17	8.13	10.90	0.00
		286	0.00	0.00	0.17	8.13	11.32	0.00
	T5-1	285	0.00	0.00	-0.17	-3.75	-2.21	0.00
		286	0.00	0.00	-0.17	-3.75	-2.64	0.00
	T6-1	285	0.00	0.00	0.04	1.01	0.51	0.00
		286	0.00	0.00	0.04	1.01	0.61	0.00
	T7-1	285	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.17	0.00
		286	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.21	0.00
	T8-1	285	0.00	0.00	-0.35	-3.77	-4.78	0.00
		286	0.00	0.00	-0.35	-3.77	-5.66	0.00
	T9-1	285	0.00	0.00	0.09	1.46	1.16	0.00
		286	0.00	0.00	0.09	1.46	1.39	0.00
283	T1-1	286	0.00	0.00	2.99	28.50	42.27	0.00
		287	0.00	0.00	-3.95	28.50	41.07	0.00
	T2-1	286	0.00	0.00	3.00	11.05	16.27	0.00
		287	0.00	0.00	-3.30	11.05	15.90	0.00
	T3-1	286	0.00	0.00	14.42	31.44	37.86	0.00
		287	0.00	0.00	-13.40	31.44	39.14	0.00
	T4-1	286	0.00	0.00	2.89	7.52	9.01	0.00
		287	0.00	0.00	2.89	7.52	16.24	0.00
	T5-1	286	0.00	0.00	-0.17	-3.71	-2.66	0.00
		287	0.00	0.00	-0.17	-3.71	-3.10	0.00
	T6-1	286	0.00	0.00	0.04	0.98	0.61	0.00
		287	0.00	0.00	0.04	0.98	0.71	0.00
	T7-1	286	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.21	0.00
		287	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.24	0.00
	T8-1	286	0.00	0.00	-0.34	-4.48	-5.80	0.00
		287	0.00	0.00	-0.34	-4.48	-6.65	0.00
	T9-1	286	0.00	0.00	0.09	1.53	1.40	0.00
		287	0.00	0.00	0.09	1.53	1.62	0.00
284	T1-1	287	0.00	0.00	2.26	20.13	41.39	0.00
		288	0.00	0.00	-4.68	20.13	38.37	0.00
	T2-1	287	0.00	0.00	2.65	8.16	15.78	0.00
		288	0.00	0.00	-3.65	8.16	14.54	0.00
	T3-1	287	0.00	0.00	13.78	27.65	39.21	0.00
		288	0.00	0.00	-14.04	27.65	38.88	0.00
	T4-1	287	0.00	0.00	15.71	6.60	10.13	0.00
		288	0.00	0.00	-4.29	6.60	15.40	0.00
	T5-1	287	0.00	0.00	-0.17	-3.67	-3.12	0.00
		288	0.00	0.00	-0.17	-3.67	-3.55	0.00
	T6-1	287	0.00	0.00	0.04	0.94	0.71	0.00
		288	0.00	0.00	0.04	0.94	0.82	0.00
	T7-1	287	0.00	0.00	-0.01	-0.33	-0.24	0.00

		288	0.00	0.00	-0.01	-0.33	-0.28	0.00
	T8-1	287	0.00	0.00	-0.32	-5.41	-6.87	0.00
		288	0.00	0.00	-0.32	-5.41	-7.66	0.00
	T9-1	287	0.00	0.00	0.09	1.61	1.63	0.00
		288	0.00	0.00	0.09	1.61	1.85	0.00
285	T1-1	288	0.00	0.00	1.53	10.46	38.27	0.00
		289	0.00	0.00	-5.41	10.46	33.43	0.00
	T2-1	288	0.00	0.00	2.33	4.60	14.34	0.00
		289	0.00	0.00	-3.97	4.60	12.28	0.00
	T3-1	288	0.00	0.00	13.15	23.05	39.00	0.00
		289	0.00	0.00	-14.68	23.05	37.09	0.00
	T4-1	288	0.00	0.00	15.22	4.73	13.65	0.00
		289	0.00	0.00	-4.78	4.73	7.70	0.00
	T5-1	288	0.00	0.00	-0.17	-3.62	-3.58	0.00
		289	0.00	0.00	-0.17	-3.62	-4.01	0.00
	T6-1	288	0.00	0.00	0.04	0.89	0.82	0.00
		289	0.00	0.00	0.04	0.89	0.92	0.00
	T7-1	288	0.00	0.00	-0.01	-0.31	-0.28	0.00
		289	0.00	0.00	-0.01	-0.31	-0.32	0.00
	T8-1	288	0.00	0.00	-0.27	-6.62	-8.05	0.00
		289	0.00	0.00	-0.27	-6.62	-8.73	0.00
	T9-1	288	0.00	0.00	0.09	1.71	1.87	0.00
		289	0.00	0.00	0.09	1.71	2.08	0.00
286	T1-1	289	0.00	0.00	0.88	-0.71	32.89	0.00
		290	0.00	0.00	-6.07	-0.71	26.40	0.00
	T2-1	289	0.00	0.00	2.04	0.27	11.96	0.00
		290	0.00	0.00	-4.26	0.27	9.19	0.00
	T3-1	289	0.00	0.00	12.53	17.57	37.34	0.00
		290	0.00	0.00	-15.29	17.57	33.89	0.00
	T4-1	289	0.00	0.00	13.07	-0.09	5.35	0.00
		290	0.00	0.00	-6.93	-0.09	4.82	0.00
	T5-1	289	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-4.06	0.00
		290	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-4.46	0.00
	T6-1	289	0.00	0.00	0.04	0.82	0.93	0.00
		290	0.00	0.00	0.04	0.82	1.03	0.00
	T7-1	289	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.32	0.00
		290	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.35	0.00
	T8-1	289	0.00	0.00	-0.18	-8.20	-9.37	0.00
		290	0.00	0.00	-0.18	-8.20	-9.82	0.00
	T9-1	289	0.00	0.00	0.08	1.83	2.10	0.00
		290	0.00	0.00	0.08	1.83	2.30	0.00
287	T1-1	290	0.00	0.00	0.38	-13.58	25.42	0.00
		291	0.00	0.00	-6.56	-13.58	17.69	0.00
	T2-1	290	0.00	0.00	1.84	-4.94	8.73	0.00
		291	0.00	0.00	-4.46	-4.94	5.44	0.00
	T3-1	290	0.00	0.00	11.95	11.18	34.42	0.00
		291	0.00	0.00	-15.88	11.18	29.51	0.00
	T4-1	290	0.00	0.00	13.30	-6.49	7.05	0.00
		291	0.00	0.00	-6.70	-6.49	-2.91	0.00
	T5-1	290	0.00	0.00	-0.15	-3.53	-4.54	0.00
		291	0.00	0.00	-0.15	-3.53	-4.91	0.00
	T6-1	290	0.00	0.00	0.04	0.75	1.03	0.00
		291	0.00	0.00	0.04	0.75	1.13	0.00
	T7-1	290	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.35	0.00
		291	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.39	0.00
	T8-1	290	0.00	0.00	0.00	-10.25	-10.88	0.00
		291	0.00	0.00	0.00	-10.25	-10.87	0.00
	T9-1	290	0.00	0.00	0.07	1.98	2.33	0.00
		291	0.00	0.00	0.07	1.98	2.51	0.00
288	T1-1	291	0.00	0.00	0.14	-28.09	16.42	0.00
		292	0.00	0.00	-6.80	-28.09	8.10	0.00

	T2-1	291	0.00	0.00	1.75	-11.03	4.89	0.00
		292	0.00	0.00	-4.55	-11.03	1.38	0.00
	T3-1	291	0.00	0.00	11.37	3.96	30.66	0.00
		292	0.00	0.00	-16.45	3.96	24.31	0.00
	T4-1	291	0.00	0.00	-0.72	-12.09	-0.31	0.00
		292	0.00	0.00	-0.72	-12.09	-2.11	0.00
	T5-1	291	0.00	0.00	-0.12	-3.46	-5.01	0.00
		292	0.00	0.00	-0.12	-3.46	-5.31	0.00
	T6-1	291	0.00	0.00	0.04	0.66	1.14	0.00
		292	0.00	0.00	0.04	0.66	1.24	0.00
	T7-1	291	0.00	0.00	-0.01	-0.22	-0.39	0.00
		292	0.00	0.00	-0.01	-0.22	-0.42	0.00
	T8-1	291	0.00	0.00	0.35	-12.85	-12.49	0.00
		292	0.00	0.00	0.35	-12.85	-11.60	0.00
	T9-1	291	0.00	0.00	0.06	2.14	2.55	0.00
		292	0.00	0.00	0.06	2.14	2.69	0.00
289	T1-1	292	0.00	0.00	0.13	-43.45	7.00	0.00
		293	0.00	0.00	-6.82	-43.45	-1.36	0.00
	T2-1	292	0.00	0.00	1.74	-17.67	0.93	0.00
		293	0.00	0.00	-4.56	-17.67	-2.59	0.00
	T3-1	292	0.00	0.00	10.68	-3.67	26.71	0.00
		293	0.00	0.00	-17.14	-3.67	18.64	0.00
	T4-1	292	0.00	0.00	3.73	-17.38	-5.11	0.00
		293	0.00	0.00	3.73	-17.38	4.21	0.00
	T5-1	292	0.00	0.00	-0.08	-3.34	-5.44	0.00
		293	0.00	0.00	-0.08	-3.34	-5.65	0.00
	T6-1	292	0.00	0.00	0.03	0.55	1.25	0.00
		293	0.00	0.00	0.03	0.55	1.33	0.00
	T7-1	292	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.43	0.00
		293	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.46	0.00
	T8-1	292	0.00	0.00	0.97	-15.91	-13.86	0.00
		293	0.00	0.00	0.97	-15.91	-11.43	0.00
	T9-1	292	0.00	0.00	0.03	2.31	2.72	0.00
		293	0.00	0.00	0.03	2.31	2.81	0.00
290	T1-1	293	0.00	0.00	0.15	-57.37	-1.77	0.00
		294	0.00	0.00	-6.25	-57.37	-8.79	0.00
	T2-1	293	0.00	0.00	1.75	-23.86	-2.72	0.00
		294	0.00	0.00	-4.05	-23.86	-5.37	0.00
	T3-1	293	0.00	0.00	8.83	-10.61	23.32	0.00
		294	0.00	0.00	-16.78	-10.61	14.17	0.00
	T4-1	293	0.00	0.00	20.57	-21.89	0.48	0.00
		294	0.00	0.00	-19.43	-21.89	-2.64	0.00
	T5-1	293	0.00	0.00	-0.03	-3.11	-5.80	0.00
		294	0.00	0.00	-0.03	-3.11	-5.87	0.00
	T6-1	293	0.00	0.00	0.03	0.41	1.34	0.00
		294	0.00	0.00	0.03	0.41	1.41	0.00
	T7-1	293	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.46	0.00
		294	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.48	0.00
	T8-1	293	0.00	0.00	1.85	-18.74	-14.16	0.00
		294	0.00	0.00	1.85	-18.74	-9.90	0.00
	T9-1	293	0.00	0.00	0.01	2.43	2.82	0.00
		294	0.00	0.00	0.01	2.43	2.84	0.00
291	T1-1	294	0.00	0.00	0.66	-68.04	-8.79	0.00
		295	0.00	0.00	-6.29	-68.04	-15.83	0.00
	T2-1	294	0.00	0.00	2.22	-28.70	-5.33	0.00
		295	0.00	0.00	-4.08	-28.70	-7.66	0.00
	T3-1	294	0.00	0.00	8.44	-16.01	20.64	0.00
		295	0.00	0.00	-19.37	-16.01	6.98	0.00
	T4-1	294	0.00	0.00	-0.85	-25.69	-2.62	0.00
		295	0.00	0.00	-0.85	-25.69	-4.75	0.00
	T5-1	294	0.00	0.00	0.02	-2.65	-6.09	0.00
		295	0.00	0.00	0.02	-2.65	-6.04	0.00

	T6-1	294	0.00	0.00	0.02	0.22	1.42	0.00
		295	0.00	0.00	0.02	0.22	1.48	0.00
	T7-1	294	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.49	0.00
		295	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.51	0.00
	T8-1	294	0.00	0.00	2.36	-19.86	-12.75	0.00
		295	0.00	0.00	2.36	-19.86	-6.86	0.00
	T9-1	294	0.00	0.00	-0.01	2.44	2.85	0.00
		295	0.00	0.00	-0.01	2.44	2.81	0.00
292	T1-1	295	0.00	0.00	0.55	-73.58	-16.03	0.00
		296	0.00	0.00	-6.39	-73.58	-23.33	0.00
	T2-1	295	0.00	0.00	2.16	-31.28	-7.70	0.00
		296	0.00	0.00	-4.14	-31.28	-10.18	0.00
	T3-1	295	0.00	0.00	4.73	-20.11	16.68	0.00
		296	0.00	0.00	-23.08	-20.11	-6.25	0.00
	T4-1	295	0.00	0.00	19.61	-29.01	-5.02	0.00
		296	0.00	0.00	-20.39	-29.01	-12.79	0.00
	T5-1	295	0.00	0.00	0.09	-1.87	-6.43	0.00
		296	0.00	0.00	0.09	-1.87	-6.20	0.00
	T6-1	295	0.00	0.00	0.02	-0.05	1.50	0.00
		296	0.00	0.00	0.02	-0.05	1.55	0.00
	T7-1	295	0.00	0.00	-0.01	0.04	-0.52	0.00
		296	0.00	0.00	-0.01	0.04	-0.54	0.00
	T8-1	295	0.00	0.00	2.36	-17.80	-11.08	0.00
		296	0.00	0.00	2.36	-17.80	-5.18	0.00
	T9-1	295	0.00	0.00	-0.03	2.29	2.82	0.00
		296	0.00	0.00	-0.03	2.29	2.74	0.00
293	T1-1	296	0.00	0.00	0.48	-72.21	-24.39	0.00
		297	0.00	0.00	-6.47	-72.21	-31.87	0.00
	T2-1	296	0.00	0.00	2.10	-30.87	-10.56	0.00
		297	0.00	0.00	-4.20	-30.87	-13.19	0.00
	T3-1	296	0.00	0.00	-9.27	-24.43	6.83	0.00
		297	0.00	0.00	-9.27	-24.43	-16.33	0.00
	T4-1	296	0.00	0.00	-3.79	-29.42	-7.90	0.00
		297	0.00	0.00	-3.79	-29.42	-17.37	0.00
	T5-1	296	0.00	0.00	0.21	-0.73	-6.90	0.00
		297	0.00	0.00	0.21	-0.73	-6.38	0.00
	T6-1	296	0.00	0.00	0.01	-0.39	1.58	0.00
		297	0.00	0.00	0.01	-0.39	1.61	0.00
	T7-1	296	0.00	0.00	-0.00	0.17	-0.55	0.00
		297	0.00	0.00	-0.00	0.17	-0.56	0.00
	T8-1	296	0.00	0.00	6.43	-14.78	-12.74	0.00
		297	0.00	0.00	-13.57	-14.78	-1.45	0.00
	T9-1	296	0.00	0.00	-0.05	1.93	2.77	0.00
		297	0.00	0.00	-0.05	1.93	2.63	0.00
294	T1-1	297	0.00	0.00	0.97	-62.84	-34.11	0.00
		298	0.00	0.00	-5.97	-62.84	-40.36	0.00
	T2-1	297	0.00	0.00	2.26	-27.13	-14.05	0.00
		298	0.00	0.00	-4.04	-27.13	-16.29	0.00
	T3-1	297	0.00	0.00	-5.61	-28.83	-7.09	0.00
		298	0.00	0.00	-5.61	-28.83	-21.12	0.00
	T4-1	297	0.00	0.00	1.78	-26.40	-17.10	0.00
		298	0.00	0.00	1.78	-26.40	-12.66	0.00
	T5-1	297	0.00	0.00	0.46	0.80	-7.54	0.00
		298	0.00	0.00	0.46	0.80	-6.40	0.00
	T6-1	297	0.00	0.00	-0.01	-0.85	1.66	0.00
		298	0.00	0.00	-0.01	-0.85	1.63	0.00
	T7-1	297	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.58	0.00
		298	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.57	0.00
	T8-1	297	0.00	0.00	5.28	-11.78	-6.73	0.00
		298	0.00	0.00	-14.72	-11.78	-8.31	0.00
	T9-1	297	0.00	0.00	-0.09	1.34	2.70	0.00
		298	0.00	0.00	-0.09	1.34	2.46	0.00

295	T1-1	298	0.00	0.00	3.04	-45.37	-43.10	0.00
		299	0.00	0.00	-3.35	-45.37	-43.46	0.00
	T2-1	298	0.00	0.00	3.03	-20.07	-17.39	0.00
		299	0.00	0.00	-2.77	-20.07	-17.09	0.00
	T3-1	298	0.00	0.00	-3.43	-31.21	-14.99	0.00
		299	0.00	0.00	-3.43	-31.21	-22.88	0.00
	T4-1	298	0.00	0.00	15.48	-19.74	-16.09	0.00
		299	0.00	0.00	-4.52	-19.74	-16.29	0.00
	T5-1	298	0.00	0.00	1.01	2.63	-8.12	0.00
		299	0.00	0.00	1.01	2.63	-5.80	0.00
	T6-1	298	0.00	0.00	-0.06	-1.41	1.68	0.00
		299	0.00	0.00	-0.06	-1.41	1.54	0.00
	T7-1	298	0.00	0.00	0.02	0.53	-0.59	0.00
		299	0.00	0.00	0.02	0.53	-0.54	0.00
	T8-1	298	0.00	0.00	-0.47	-6.42	-6.40	0.00
		299	0.00	0.00	-0.47	-6.42	-7.48	0.00
	T9-1	298	0.00	0.00	-0.18	0.50	2.54	0.00
		299	0.00	0.00	-0.18	0.50	2.14	0.00
296	T1-1	299	0.00	0.00	6.34	-22.11	-43.41	0.00
		300	0.00	0.00	-1.16	-22.11	-36.42	0.00
	T2-1	299	0.00	0.00	4.59	-10.52	-17.14	0.00
		300	0.00	0.00	-2.21	-10.52	-13.94	0.00
	T3-1	299	0.00	0.00	-1.85	-31.33	-18.42	0.00
		300	0.00	0.00	-1.85	-31.33	-23.40	0.00
	T4-1	299	0.00	0.00	9.79	-9.98	-17.63	0.00
		300	0.00	0.00	-10.21	-9.98	-15.60	0.00
	T5-1	299	0.00	0.00	1.82	4.45	-7.85	0.00
		300	0.00	0.00	1.82	4.45	-2.94	0.00
	T6-1	299	0.00	0.00	-0.13	-2.05	1.54	0.00
		300	0.00	0.00	-0.13	-2.05	1.19	0.00
	T7-1	299	0.00	0.00	0.04	0.75	-0.54	0.00
		300	0.00	0.00	0.04	0.75	-0.42	0.00
	T8-1	299	0.00	0.00	3.21	1.73	-8.40	0.00
		300	0.00	0.00	3.21	1.73	0.28	0.00
	T9-1	299	0.00	0.00	-0.27	-0.54	2.13	0.00
		300	0.00	0.00	-0.27	-0.54	1.39	0.00
297	T1-1	300	0.00	0.00	7.68	-0.66	-33.04	0.00
		301	0.00	0.00	0.74	-0.66	-22.52	0.00
	T2-1	300	0.00	0.00	4.82	-1.50	-12.63	0.00
		301	0.00	0.00	-1.48	-1.50	-8.45	0.00
	T3-1	300	0.00	0.00	-0.96	-30.64	-20.12	0.00
		301	0.00	0.00	-0.96	-30.64	-22.53	0.00
	T4-1	300	0.00	0.00	5.77	-1.81	-14.02	0.00
		301	0.00	0.00	-14.23	-1.81	-9.09	0.00
	T5-1	300	0.00	0.00	2.76	5.85	-5.29	0.00
		301	0.00	0.00	2.76	5.85	1.61	0.00
	T6-1	300	0.00	0.00	-0.17	-2.65	1.13	0.00
		301	0.00	0.00	-0.17	-2.65	0.70	0.00
	T7-1	300	0.00	0.00	0.06	0.96	-0.40	0.00
		301	0.00	0.00	0.06	0.96	-0.25	0.00
	T8-1	300	0.00	0.00	12.34	9.84	-4.63	0.00
		301	0.00	0.00	-7.66	9.84	5.43	0.00
	T9-1	300	0.00	0.00	-0.35	-1.58	1.29	0.00
		301	0.00	0.00	-0.35	-1.58	0.43	0.00
298	T1-1	301	0.00	0.00	7.90	14.65	-19.57	0.00
		302	0.00	0.00	0.95	14.65	-8.51	0.00
	T2-1	301	0.00	0.00	4.90	5.12	-7.28	0.00
		302	0.00	0.00	-1.40	5.12	-2.91	0.00
	T3-1	301	0.00	0.00	-0.57	-29.95	-20.42	0.00
		302	0.00	0.00	-0.57	-29.95	-21.85	0.00
	T4-1	301	0.00	0.00	5.96	2.65	-6.92	0.00

		302	0.00	0.00	-14.04	2.65	-7.62	0.00
	T5-1	301	0.00	0.00	3.05	7.74	-1.03	0.00
		302	0.00	0.00	3.05	7.74	6.58	0.00
	T6-1	301	0.00	0.00	-0.19	-3.11	0.65	0.00
		302	0.00	0.00	-0.19	-3.11	0.16	0.00
	T7-1	301	0.00	0.00	0.07	1.12	-0.23	0.00
		302	0.00	0.00	0.07	1.12	-0.07	0.00
	T8-1	301	0.00	0.00	11.38	16.26	3.64	0.00
		302	0.00	0.00	-8.62	16.26	5.28	0.00
	T9-1	301	0.00	0.00	-0.37	-2.49	0.34	0.00
		302	0.00	0.00	-0.37	-2.49	-0.60	0.00
299	T1-1	302	0.00	0.00	7.40	25.60	-6.51	0.00
		303	0.00	0.00	0.46	25.60	3.32	0.00
	T2-1	302	0.00	0.00	4.69	10.03	-2.10	0.00
		303	0.00	0.00	-1.61	10.03	1.75	0.00
	T3-1	302	0.00	0.00	-0.40	-29.27	-20.58	0.00
		303	0.00	0.00	-0.40	-29.27	-21.59	0.00
	T4-1	302	0.00	0.00	-0.44	6.70	-1.27	0.00
		303	0.00	0.00	-0.44	6.70	-2.38	0.00
	T5-1	302	0.00	0.00	3.10	10.68	2.16	0.00
		303	0.00	0.00	3.10	10.68	9.91	0.00
	T6-1	302	0.00	0.00	-0.20	-3.48	0.13	0.00
		303	0.00	0.00	-0.20	-3.48	-0.37	0.00
	T7-1	302	0.00	0.00	0.07	1.24	-0.06	0.00
		303	0.00	0.00	0.07	1.24	0.12	0.00
	T8-1	302	0.00	0.00	9.26	19.62	4.92	0.00
		303	0.00	0.00	-10.74	19.62	8.08	0.00
	T9-1	302	0.00	0.00	-0.38	-3.34	-0.66	0.00
		303	0.00	0.00	-0.38	-3.34	-1.61	0.00
300	T1-1	303	0.00	0.00	6.65	33.17	4.58	0.00
		304	0.00	0.00	-0.29	33.17	12.53	0.00
	T2-1	303	0.00	0.00	4.38	13.60	2.26	0.00
		304	0.00	0.00	-1.92	13.60	5.32	0.00
	T3-1	303	0.00	0.00	-0.33	-28.62	-20.85	0.00
		304	0.00	0.00	-0.33	-28.62	-21.68	0.00
	T4-1	303	0.00	0.00	2.74	10.92	-1.48	0.00
		304	0.00	0.00	2.74	10.92	5.37	0.00
	T5-1	303	0.00	0.00	9.50	11.88	2.03	0.00
		304	0.00	0.00	-10.50	11.88	11.78	0.00
	T6-1	303	0.00	0.00	-0.20	-3.77	-0.39	0.00
		304	0.00	0.00	-0.20	-3.77	-0.89	0.00
	T7-1	303	0.00	0.00	0.07	1.34	0.12	0.00
		304	0.00	0.00	0.07	1.34	0.30	0.00
	T8-1	303	0.00	0.00	10.81	20.62	10.20	0.00
		304	0.00	0.00	-9.19	20.62	7.21	0.00
	T9-1	303	0.00	0.00	-0.38	-4.17	-1.67	0.00
		304	0.00	0.00	-0.38	-4.17	-2.62	0.00
301	T1-1	304	0.00	0.00	5.81	37.83	13.28	0.00
		305	0.00	0.00	-1.14	37.83	19.12	0.00
	T2-1	304	0.00	0.00	4.02	16.00	5.62	0.00
		305	0.00	0.00	-2.28	16.00	7.80	0.00
	T3-1	304	0.00	0.00	-0.30	-28.05	-21.27	0.00
		305	0.00	0.00	-0.30	-28.05	-22.01	0.00
	T4-1	304	0.00	0.00	13.50	13.83	1.17	0.00
		305	0.00	0.00	-6.50	13.83	9.32	0.00
	T5-1	304	0.00	0.00	9.20	11.05	8.52	0.00
		305	0.00	0.00	-10.80	11.05	7.53	0.00
	T6-1	304	0.00	0.00	-0.20	-4.01	-0.91	0.00
		305	0.00	0.00	-0.20	-4.01	-1.41	0.00
	T7-1	304	0.00	0.00	0.07	1.42	0.30	0.00
		305	0.00	0.00	0.07	1.42	0.48	0.00
	T8-1	304	0.00	0.00	0.23	22.08	12.49	0.00

		305	0.00	0.00	0.23	22.08	13.07	0.00
	T9-1	304	0.00	0.00	-0.38	-5.02	-2.67	0.00
		305	0.00	0.00	-0.38	-5.02	-3.62	0.00
302	T1-1	305	0.00	0.00	4.93	39.84	19.51	0.00
		306	0.00	0.00	-2.02	39.84	23.16	0.00
	T2-1	305	0.00	0.00	3.65	17.31	7.95	0.00
		306	0.00	0.00	-2.65	17.31	9.20	0.00
	T3-1	305	0.00	0.00	-0.28	-27.61	-21.82	0.00
		306	0.00	0.00	-0.28	-27.61	-22.52	0.00
	T4-1	305	0.00	0.00	12.75	16.89	9.87	0.00
		306	0.00	0.00	-7.25	16.89	6.15	0.00
	T5-1	305	0.00	0.00	-0.07	10.69	10.12	0.00
		306	0.00	0.00	-0.07	10.69	9.95	0.00
	T6-1	305	0.00	0.00	-0.20	-4.19	-1.42	0.00
		306	0.00	0.00	-0.20	-4.19	-1.92	0.00
	T7-1	305	0.00	0.00	0.07	1.48	0.48	0.00
		306	0.00	0.00	0.07	1.48	0.65	0.00
	T8-1	305	0.00	0.00	3.25	24.09	12.43	0.00
		306	0.00	0.00	3.25	24.09	20.56	0.00
	T9-1	305	0.00	0.00	-0.37	-5.91	-3.69	0.00
		306	0.00	0.00	-0.37	-5.91	-4.61	0.00
303	T1-1	306	0.00	0.00	4.05	39.31	23.28	0.00
		307	0.00	0.00	-2.89	39.31	24.73	0.00
	T2-1	306	0.00	0.00	3.28	17.53	9.23	0.00
		307	0.00	0.00	-3.02	17.53	9.56	0.00
	T3-1	306	0.00	0.00	-0.26	-27.34	-22.49	0.00
		307	0.00	0.00	-0.26	-27.34	-23.15	0.00
	T4-1	306	0.00	0.00	2.07	19.43	8.01	0.00
		307	0.00	0.00	2.07	19.43	13.18	0.00
	T5-1	306	0.00	0.00	2.55	10.94	7.81	0.00
		307	0.00	0.00	2.55	10.94	14.20	0.00
	T6-1	306	0.00	0.00	-0.20	-4.33	-1.94	0.00
		307	0.00	0.00	-0.20	-4.33	-2.43	0.00
	T7-1	306	0.00	0.00	0.07	1.51	0.66	0.00
		307	0.00	0.00	0.07	1.51	0.83	0.00
	T8-1	306	0.00	0.00	16.70	25.88	15.96	0.00
		307	0.00	0.00	-3.30	25.88	21.73	0.00
	T9-1	306	0.00	0.00	-0.35	-6.89	-4.74	0.00
		307	0.00	0.00	-0.35	-6.89	-5.62	0.00
304	T1-1	307	0.00	0.00	3.20	36.29	24.61	0.00
		308	0.00	0.00	-3.74	36.29	23.94	0.00
	T2-1	307	0.00	0.00	2.93	16.64	9.49	0.00
		308	0.00	0.00	-3.37	16.64	8.93	0.00
	T3-1	307	0.00	0.00	-0.25	-27.29	-23.28	0.00
		308	0.00	0.00	-0.25	-27.29	-23.89	0.00
	T4-1	307	0.00	0.00	19.25	19.36	12.08	0.00
		308	0.00	0.00	-2.55	19.36	10.07	0.00
	T5-1	307	0.00	0.00	14.13	10.65	7.95	0.00
		308	0.00	0.00	-5.87	10.65	13.28	0.00
	T6-1	307	0.00	0.00	-0.20	-4.42	-2.45	0.00
		308	0.00	0.00	-0.20	-4.42	-2.94	0.00
	T7-1	307	0.00	0.00	0.07	1.53	0.83	0.00
		308	0.00	0.00	0.07	1.53	1.01	0.00
	T8-1	307	0.00	0.00	15.98	26.90	21.65	0.00
		308	0.00	0.00	-4.02	26.90	15.61	0.00
	T9-1	307	0.00	0.00	-0.33	-8.01	-5.83	0.00
		308	0.00	0.00	-0.33	-8.01	-6.66	0.00
305	T1-1	308	0.00	0.00	2.40	30.75	23.54	0.00
		309	0.00	0.00	-4.54	30.75	20.87	0.00
	T2-1	308	0.00	0.00	2.60	14.60	8.72	0.00
		309	0.00	0.00	-3.70	14.60	7.34	0.00

	T3-1	308	0.00	0.00	-0.21	-27.52	-24.21	0.00
		309	0.00	0.00	-0.21	-27.52	-24.73	0.00
	T4-1	308	0.00	0.00	15.51	18.04	12.99	0.00
		309	0.00	0.00	-6.29	18.04	3.81	0.00
	T5-1	308	0.00	0.00	13.86	9.33	11.14	0.00
		309	0.00	0.00	-6.14	9.33	5.78	0.00
	T6-1	308	0.00	0.00	-0.19	-4.47	-2.97	0.00
		309	0.00	0.00	-0.19	-4.47	-3.45	0.00
	T7-1	308	0.00	0.00	0.07	1.54	1.01	0.00
		309	0.00	0.00	0.07	1.54	1.18	0.00
	T8-1	308	0.00	0.00	13.84	25.34	15.00	0.00
		309	0.00	0.00	-6.16	25.34	14.41	0.00
	T9-1	308	0.00	0.00	-0.28	-9.34	-7.03	0.00
		309	0.00	0.00	-0.28	-9.34	-7.74	0.00
306	T1-1	309	0.00	0.00	1.71	22.62	20.13	0.00
		310	0.00	0.00	-5.23	22.62	15.73	0.00
	T2-1	309	0.00	0.00	2.32	11.34	6.97	0.00
		310	0.00	0.00	-3.98	11.34	4.90	0.00
	T3-1	309	0.00	0.00	-0.13	-28.08	-25.34	0.00
		310	0.00	0.00	-0.13	-28.08	-25.67	0.00
	T4-1	309	0.00	0.00	-1.20	17.87	8.89	0.00
		310	0.00	0.00	-1.20	17.87	5.90	0.00
	T5-1	309	0.00	0.00	11.28	4.97	3.60	0.00
		310	0.00	0.00	-8.72	4.97	2.60	0.00
	T6-1	309	0.00	0.00	-0.19	-4.49	-3.50	0.00
		310	0.00	0.00	-0.19	-4.49	-3.97	0.00
	T7-1	309	0.00	0.00	0.07	1.52	1.19	0.00
		310	0.00	0.00	0.07	1.52	1.36	0.00
	T8-1	309	0.00	0.00	13.22	22.81	19.31	0.00
		310	0.00	0.00	-6.78	22.81	7.16	0.00
	T9-1	309	0.00	0.00	-0.20	-10.96	-8.37	0.00
		310	0.00	0.00	-0.20	-10.96	-8.86	0.00
307	T1-1	310	0.00	0.00	1.21	11.81	14.57	0.00
		311	0.00	0.00	-5.73	11.81	8.93	0.00
	T2-1	310	0.00	0.00	2.15	6.78	4.34	0.00
		311	0.00	0.00	-4.15	6.78	1.83	0.00
	T3-1	310	0.00	0.00	0.03	-29.07	-26.70	0.00
		311	0.00	0.00	0.03	-29.07	-26.63	0.00
	T4-1	310	0.00	0.00	1.10	18.03	6.30	0.00
		311	0.00	0.00	1.10	18.03	9.06	0.00
	T5-1	310	0.00	0.00	12.10	-1.36	4.38	0.00
		311	0.00	0.00	-7.90	-1.36	-4.57	0.00
	T6-1	310	0.00	0.00	-0.17	-4.47	-4.03	0.00
		311	0.00	0.00	-0.17	-4.47	-4.47	0.00
	T7-1	310	0.00	0.00	0.06	1.49	1.37	0.00
		311	0.00	0.00	0.06	1.49	1.53	0.00
	T8-1	310	0.00	0.00	-2.05	21.41	12.49	0.00
		311	0.00	0.00	-2.05	21.41	7.36	0.00
	T9-1	310	0.00	0.00	-0.02	-12.99	-9.89	0.00
		311	0.00	0.00	-0.02	-12.99	-9.95	0.00
308	T1-1	311	0.00	0.00	1.04	-1.55	7.46	0.00
		312	0.00	0.00	-5.91	-1.55	1.38	0.00
	T2-1	311	0.00	0.00	2.13	0.97	1.14	0.00
		312	0.00	0.00	-4.17	0.97	-1.41	0.00
	T3-1	311	0.00	0.00	0.33	-30.55	-28.28	0.00
		312	0.00	0.00	0.33	-30.55	-27.46	0.00
	T4-1	311	0.00	0.00	15.22	16.30	6.50	0.00
		312	0.00	0.00	-6.58	16.30	2.91	0.00
	T5-1	311	0.00	0.00	-0.93	-7.14	-1.42	0.00
		312	0.00	0.00	-0.93	-7.14	-3.75	0.00
	T6-1	311	0.00	0.00	-0.15	-4.42	-4.57	0.00
		312	0.00	0.00	-0.15	-4.42	-4.94	0.00

	T7-1	311	0.00	0.00	0.06	1.44	1.54	0.00
		312	0.00	0.00	0.06	1.44	1.69	0.00
	T8-1	311	0.00	0.00	1.99	19.13	7.30	0.00
		312	0.00	0.00	-18.01	19.13	11.08	0.00
	T9-1	311	0.00	0.00	0.31	-15.51	-11.54	0.00
		312	0.00	0.00	0.31	-15.51	-10.76	0.00
309	T1-1	312	0.00	0.00	1.20	-17.18	0.10	0.00
		313	0.00	0.00	-6.30	-17.18	-6.77	0.00
	T2-1	312	0.00	0.00	2.27	-5.96	-1.97	0.00
		313	0.00	0.00	-4.53	-5.96	-5.02	0.00
	T3-1	312	0.00	0.00	0.83	-32.49	-29.94	0.00
		313	0.00	0.00	0.83	-32.49	-27.69	0.00
	T4-1	312	0.00	0.00	11.78	12.71	5.45	0.00
		313	0.00	0.00	-10.02	12.71	-6.56	0.00
	T5-1	312	0.00	0.00	3.34	-12.84	-6.40	0.00
		313	0.00	0.00	3.34	-12.84	2.63	0.00
	T6-1	312	0.00	0.00	-0.11	-4.28	-5.06	0.00
		313	0.00	0.00	-0.11	-4.28	-5.36	0.00
	T7-1	312	0.00	0.00	0.05	1.36	1.71	0.00
		313	0.00	0.00	0.05	1.36	1.85	0.00
	T8-1	312	0.00	0.00	0.57	14.41	11.27	0.00
		313	0.00	0.00	-19.43	14.41	-2.41	0.00
	T9-1	312	0.00	0.00	0.90	-18.55	-13.02	0.00
		313	0.00	0.00	0.90	-18.55	-10.58	0.00
310	T1-1	313	0.00	0.00	0.86	-32.03	-7.07	0.00
		314	0.00	0.00	-5.53	-32.03	-12.45	0.00
	T2-1	313	0.00	0.00	1.92	-12.74	-5.06	0.00
		314	0.00	0.00	-3.88	-12.74	-7.32	0.00
	T3-1	313	0.00	0.00	1.74	-34.30	-31.35	0.00
		314	0.00	0.00	1.74	-34.30	-27.34	0.00
	T4-1	313	0.00	0.00	-3.20	8.52	0.70	0.00
		314	0.00	0.00	-3.20	8.52	-6.66	0.00
	T5-1	313	0.00	0.00	20.35	-17.88	-0.73	0.00
		314	0.00	0.00	-19.65	-17.88	-4.34	0.00
	T6-1	313	0.00	0.00	-0.06	-3.99	-5.52	0.00
		314	0.00	0.00	-0.06	-3.99	-5.66	0.00
	T7-1	313	0.00	0.00	0.04	1.22	1.86	0.00
		314	0.00	0.00	0.04	1.22	1.96	0.00
	T8-1	313	0.00	0.00	-5.31	8.88	6.05	0.00
		314	0.00	0.00	-5.31	8.88	-6.16	0.00
	T9-1	313	0.00	0.00	1.80	-21.30	-13.37	0.00
		314	0.00	0.00	1.80	-21.30	-9.22	0.00
311	T1-1	314	0.00	0.00	1.48	-43.66	-12.22	0.00
		315	0.00	0.00	-5.46	-43.66	-17.19	0.00
	T2-1	314	0.00	0.00	2.49	-18.19	-7.10	0.00
		315	0.00	0.00	-3.81	-18.19	-8.75	0.00
	T3-1	314	0.00	0.00	3.11	-35.43	-32.53	0.00
		315	0.00	0.00	3.11	-35.43	-24.76	0.00
	T4-1	314	0.00	0.00	-1.71	4.45	-2.28	0.00
		315	0.00	0.00	-1.71	4.45	-6.55	0.00
	T5-1	314	0.00	0.00	-1.57	-22.02	-3.87	0.00
		315	0.00	0.00	-1.57	-22.02	-7.79	0.00
	T6-1	314	0.00	0.00	-0.01	-3.48	-5.89	0.00
		315	0.00	0.00	-0.01	-3.48	-5.91	0.00
	T7-1	314	0.00	0.00	0.03	1.02	1.97	0.00
		315	0.00	0.00	0.03	1.02	2.05	0.00
	T8-1	314	0.00	0.00	-2.53	3.61	-0.45	0.00
		315	0.00	0.00	-2.53	3.61	-6.78	0.00
	T9-1	314	0.00	0.00	2.35	-22.23	-12.14	0.00
		315	0.00	0.00	2.35	-22.23	-6.28	0.00
312	T1-1	315	0.00	0.00	1.42	-50.64	-17.12	0.00

		316	0.00	0.00	-5.52	-50.64	-22.25	0.00
	T2-1	315	0.00	0.00	2.48	-21.60	-8.60	0.00
		316	0.00	0.00	-3.82	-21.60	-10.28	0.00
	T3-1	315	0.00	0.00	4.96	-34.29	-32.05	0.00
		316	0.00	0.00	4.96	-34.29	-19.65	0.00
	T4-1	315	0.00	0.00	-1.02	0.75	-3.77	0.00
		316	0.00	0.00	-1.02	0.75	-6.31	0.00
	T5-1	315	0.00	0.00	18.12	-26.24	-8.97	0.00
		316	0.00	0.00	-21.88	-26.24	-12.44	0.00
	T6-1	315	0.00	0.00	0.06	-2.63	-6.30	0.00
		316	0.00	0.00	0.06	-2.63	-6.16	0.00
	T7-1	315	0.00	0.00	0.02	0.69	2.08	0.00
		316	0.00	0.00	0.02	0.69	2.13	0.00
	T8-1	315	0.00	0.00	-1.52	-1.28	-3.17	0.00
		316	0.00	0.00	-1.52	-1.28	-6.97	0.00
	T9-1	315	0.00	0.00	2.43	-19.94	-10.62	0.00
		316	0.00	0.00	2.43	-19.94	-4.55	0.00
313	T1-1	316	0.00	0.00	1.34	-51.19	-23.00	0.00
		317	0.00	0.00	-5.60	-51.19	-28.32	0.00
	T2-1	316	0.00	0.00	2.44	-22.18	-10.48	0.00
		317	0.00	0.00	-3.86	-22.18	-12.26	0.00
	T3-1	316	0.00	0.00	7.77	-28.25	-29.83	0.00
		317	0.00	0.00	7.77	-28.25	-10.42	0.00
	T4-1	316	0.00	0.00	-0.66	-2.08	-4.63	0.00
		317	0.00	0.00	-0.66	-2.08	-6.29	0.00
	T5-1	316	0.00	0.00	-4.06	-27.89	-7.75	0.00
		317	0.00	0.00	-4.06	-27.89	-17.89	0.00
	T6-1	316	0.00	0.00	0.18	-1.41	-6.86	0.00
		317	0.00	0.00	0.18	-1.41	-6.42	0.00
	T7-1	316	0.00	0.00	0.01	0.24	2.18	0.00
		317	0.00	0.00	0.01	0.24	2.20	0.00
	T8-1	316	0.00	0.00	-1.02	-5.22	-4.75	0.00
		317	0.00	0.00	-1.02	-5.22	-7.30	0.00
	T9-1	316	0.00	0.00	7.36	-16.68	-12.42	0.00
		317	0.00	0.00	-12.64	-16.68	-2.81	0.00
314	T1-1	317	0.00	0.00	1.74	-44.29	-30.21	0.00
		318	0.00	0.00	-5.20	-44.29	-34.53	0.00
	T2-1	317	0.00	0.00	2.56	-19.59	-12.95	0.00
		318	0.00	0.00	-3.73	-19.59	-14.41	0.00
	T3-1	317	0.00	0.00	21.17	-16.45	-25.31	0.00
		318	0.00	0.00	-6.65	-16.45	-7.16	0.00
	T4-1	317	0.00	0.00	-0.45	-3.95	-5.36	0.00
		318	0.00	0.00	-0.45	-3.95	-6.48	0.00
	T5-1	317	0.00	0.00	0.39	-24.83	-16.61	0.00
		318	0.00	0.00	0.39	-24.83	-15.63	0.00
	T6-1	317	0.00	0.00	0.43	0.22	-7.59	0.00
		318	0.00	0.00	0.43	0.22	-6.52	0.00
	T7-1	317	0.00	0.00	-0.02	-0.38	2.27	0.00
		318	0.00	0.00	-0.02	-0.38	2.22	0.00
	T8-1	317	0.00	0.00	-0.74	-8.03	-6.04	0.00
		318	0.00	0.00	-0.74	-8.03	-7.88	0.00
	T9-1	317	0.00	0.00	6.81	-13.45	-7.49	0.00
		318	0.00	0.00	-13.19	-13.45	-9.26	0.00
315	T1-1	318	0.00	0.00	3.55	-29.82	-36.94	0.00
		319	0.00	0.00	-2.85	-29.82	-36.13	0.00
	T2-1	318	0.00	0.00	3.24	-13.86	-15.36	0.00
		319	0.00	0.00	-2.56	-13.86	-14.57	0.00
	T3-1	318	0.00	0.00	18.02	-0.72	-18.12	0.00
		319	0.00	0.00	-7.59	-0.72	-6.12	0.00
	T4-1	318	0.00	0.00	-0.24	-4.87	-6.00	0.00
		319	0.00	0.00	-0.24	-4.87	-6.55	0.00
	T5-1	318	0.00	0.00	6.93	-18.19	-19.79	0.00

		319	0.00	0.00	-13.07	-18.19	-10.28	0.00
	T6-1	318	0.00	0.00	0.99	2.16	-8.25	0.00
		319	0.00	0.00	0.99	2.16	-5.97	0.00
	T7-1	318	0.00	0.00	-0.09	-1.17	2.29	0.00
		319	0.00	0.00	-0.09	-1.17	2.07	0.00
	T8-1	318	0.00	0.00	-0.49	-9.71	-7.21	0.00
		319	0.00	0.00	-0.49	-9.71	-8.33	0.00
	T9-1	318	0.00	0.00	-0.06	-7.86	-7.28	0.00
		319	0.00	0.00	-0.06	-7.86	-7.43	0.00
316	T1-1	319	0.00	0.00	6.52	-10.00	-36.05	0.00
		320	0.00	0.00	-0.98	-10.00	-28.57	0.00
	T2-1	319	0.00	0.00	4.67	-5.79	-14.60	0.00
		320	0.00	0.00	-2.13	-5.79	-11.16	0.00
	T3-1	319	0.00	0.00	20.09	17.24	-13.63	0.00
		320	0.00	0.00	-9.96	17.24	0.05	0.00
	T4-1	319	0.00	0.00	-0.03	-5.16	-6.19	0.00
		320	0.00	0.00	-0.03	-5.16	-6.27	0.00
	T5-1	319	0.00	0.00	6.93	-8.78	-12.96	0.00
		320	0.00	0.00	-13.07	-8.78	-14.65	0.00
	T6-1	319	0.00	0.00	1.81	4.12	-8.02	0.00
		320	0.00	0.00	1.81	4.12	-3.13	0.00
	T7-1	319	0.00	0.00	-0.18	-2.09	2.07	0.00
		320	0.00	0.00	-0.18	-2.09	1.57	0.00
	T8-1	319	0.00	0.00	-0.26	-10.65	-7.85	0.00
		320	0.00	0.00	-0.26	-10.65	-8.55	0.00
	T9-1	319	0.00	0.00	3.51	0.55	-8.68	0.00
		320	0.00	0.00	3.51	0.55	0.80	0.00
317	T1-1	320	0.00	0.00	7.62	8.25	-25.48	0.00
		321	0.00	0.00	0.67	8.25	-15.11	0.00
	T2-1	320	0.00	0.00	4.81	1.88	-9.97	0.00
		321	0.00	0.00	-1.49	1.88	-5.81	0.00
	T3-1	320	0.00	0.00	18.96	33.16	-2.83	0.00
		321	0.00	0.00	-8.87	33.16	9.79	0.00
	T4-1	320	0.00	0.00	0.11	-5.22	-5.93	0.00
		321	0.00	0.00	0.11	-5.22	-5.66	0.00
	T5-1	320	0.00	0.00	5.34	-0.89	-12.45	0.00
		321	0.00	0.00	-14.66	-0.89	-8.69	0.00
	T6-1	320	0.00	0.00	2.76	5.62	-5.47	0.00
		321	0.00	0.00	2.76	5.62	1.43	0.00
	T7-1	320	0.00	0.00	-0.25	-2.95	1.49	0.00
		321	0.00	0.00	-0.25	-2.95	0.86	0.00
	T8-1	320	0.00	0.00	-0.10	-11.28	-8.14	0.00
		321	0.00	0.00	-0.10	-11.28	-8.40	0.00
	T9-1	320	0.00	0.00	13.85	8.95	-4.38	0.00
		321	0.00	0.00	-6.15	8.95	5.46	0.00
318	T1-1	321	0.00	0.00	7.74	21.06	-12.43	0.00
		322	0.00	0.00	0.80	21.06	-1.76	0.00
	T2-1	321	0.00	0.00	4.85	7.44	-4.74	0.00
		322	0.00	0.00	-1.45	7.44	-0.48	0.00
	T3-1	321	0.00	0.00	18.91	43.98	7.14	0.00
		322	0.00	0.00	-8.91	43.98	19.65	0.00
	T4-1	321	0.00	0.00	0.17	-5.24	-5.42	0.00
		322	0.00	0.00	0.17	-5.24	-5.00	0.00
	T5-1	321	0.00	0.00	6.88	3.32	-6.12	0.00
		322	0.00	0.00	-13.12	3.32	-8.53	0.00
	T6-1	321	0.00	0.00	3.05	7.61	-1.20	0.00
		322	0.00	0.00	3.05	7.61	6.42	0.00
	T7-1	321	0.00	0.00	-0.28	-3.64	0.79	0.00
		322	0.00	0.00	-0.28	-3.64	0.10	0.00
	T8-1	321	0.00	0.00	-0.04	-11.76	-8.12	0.00
		322	0.00	0.00	-0.04	-11.76	-8.22	0.00
	T9-1	321	0.00	0.00	13.01	15.61	3.71	0.00

		322	0.00	0.00	-6.99	15.61	5.43	0.00
319	T1-1	322	0.00	0.00	7.22	29.99	0.06	0.00
		323	0.00	0.00	0.27	29.99	9.42	0.00
	T2-1	322	0.00	0.00	4.63	11.49	0.26	0.00
		323	0.00	0.00	-1.67	11.49	3.97	0.00
	T3-1	322	0.00	0.00	19.01	50.91	16.31	0.00
		323	0.00	0.00	-8.81	50.91	29.06	0.00
	T4-1	322	0.00	0.00	0.19	-5.22	-4.85	0.00
		323	0.00	0.00	0.19	-5.22	-4.37	0.00
	T5-1	322	0.00	0.00	-0.27	7.06	-1.58	0.00
		323	0.00	0.00	-0.27	7.06	-2.26	0.00
	T6-1	322	0.00	0.00	3.10	10.62	2.00	0.00
		323	0.00	0.00	3.10	10.62	9.76	0.00
	T7-1	322	0.00	0.00	-0.28	-4.22	0.05	0.00
		323	0.00	0.00	-0.28	-4.22	-0.66	0.00
	T8-1	322	0.00	0.00	-0.01	-12.14	-8.05	0.00
		323	0.00	0.00	-0.01	-12.14	-8.07	0.00
	T9-1	322	0.00	0.00	10.95	19.16	4.69	0.00
		323	0.00	0.00	-9.05	19.16	8.06	0.00
320	T1-1	323	0.00	0.00	6.46	35.91	10.57	0.00
		324	0.00	0.00	-0.49	35.91	18.03	0.00
	T2-1	323	0.00	0.00	4.32	14.36	4.44	0.00
		324	0.00	0.00	-1.98	14.36	7.35	0.00
	T3-1	323	0.00	0.00	19.59	54.98	24.61	0.00
		324	0.00	0.00	-8.24	54.98	38.81	0.00
	T4-1	323	0.00	0.00	0.20	-5.15	-4.28	0.00
		324	0.00	0.00	0.20	-5.15	-3.77	0.00
	T5-1	323	0.00	0.00	2.73	10.96	-1.26	0.00
		324	0.00	0.00	2.73	10.96	5.57	0.00
	T6-1	323	0.00	0.00	9.50	11.88	1.89	0.00
		324	0.00	0.00	-10.50	11.88	11.65	0.00
	T7-1	323	0.00	0.00	-0.29	-4.71	-0.70	0.00
		324	0.00	0.00	-0.29	-4.71	-1.41	0.00
	T8-1	323	0.00	0.00	0.01	-12.42	-7.97	0.00
		324	0.00	0.00	0.01	-12.42	-7.96	0.00
	T9-1	323	0.00	0.00	12.28	20.29	10.34	0.00
		324	0.00	0.00	-7.72	20.29	7.03	0.00
321	T1-1	324	0.00	0.00	5.61	39.21	18.71	0.00
		325	0.00	0.00	-1.33	39.21	24.06	0.00
	T2-1	324	0.00	0.00	3.96	16.20	7.62	0.00
		325	0.00	0.00	-2.34	16.20	9.64	0.00
	T3-1	324	0.00	0.00	20.29	58.35	33.58	0.00
		325	0.00	0.00	-7.53	58.35	49.53	0.00
	T4-1	324	0.00	0.00	0.21	-5.03	-3.72	0.00
		325	0.00	0.00	0.21	-5.03	-3.20	0.00
	T5-1	324	0.00	0.00	13.49	13.60	1.45	0.00
		325	0.00	0.00	-6.51	13.60	9.57	0.00
	T6-1	324	0.00	0.00	9.21	11.09	8.39	0.00
		325	0.00	0.00	-10.79	11.09	7.42	0.00
	T7-1	324	0.00	0.00	-0.29	-5.14	-1.44	0.00
		325	0.00	0.00	-0.29	-5.14	-2.15	0.00
	T8-1	324	0.00	0.00	0.01	-12.63	-7.90	0.00
		325	0.00	0.00	0.01	-12.63	-7.87	0.00
	T9-1	324	0.00	0.00	0.54	21.88	11.89	0.00
		325	0.00	0.00	0.54	21.88	13.25	0.00
322	T1-1	325	0.00	0.00	4.74	40.13	24.41	0.00
		326	0.00	0.00	-2.21	40.13	27.57	0.00
	T2-1	325	0.00	0.00	3.59	17.06	9.78	0.00
		326	0.00	0.00	-2.71	17.06	10.88	0.00
	T3-1	325	0.00	0.00	23.18	63.43	42.35	0.00
		326	0.00	0.00	-4.64	63.43	65.52	0.00

	T4-1	325	0.00	0.00	0.21	-4.86	-3.17	0.00
		326	0.00	0.00	0.21	-4.86	-2.65	0.00
	T5-1	325	0.00	0.00	12.74	16.45	10.16	0.00
		326	0.00	0.00	-7.26	16.45	6.42	0.00
	T6-1	325	0.00	0.00	-0.06	10.76	10.00	0.00
		326	0.00	0.00	-0.06	10.76	9.85	0.00
	T7-1	325	0.00	0.00	-0.28	-5.51	-2.17	0.00
		326	0.00	0.00	-0.28	-5.51	-2.88	0.00
	T8-1	325	0.00	0.00	0.02	-12.78	-7.85	0.00
		326	0.00	0.00	0.02	-12.78	-7.80	0.00
	T9-1	325	0.00	0.00	3.77	24.05	12.21	0.00
		326	0.00	0.00	3.77	24.05	21.64	0.00
323	T1-1	326	0.00	0.00	3.86	38.74	27.67	0.00
		327	0.00	0.00	-3.08	38.74	28.65	0.00
	T2-1	326	0.00	0.00	3.22	16.93	10.91	0.00
		327	0.00	0.00	-3.08	16.93	11.10	0.00
	T3-1	326	0.00	0.00	42.59	68.81	59.08	0.00
		327	0.00	0.00	-26.99	68.81	54.23	0.00
	T4-1	326	0.00	0.00	0.21	-4.64	-2.63	0.00
		327	0.00	0.00	0.21	-4.64	-2.11	0.00
	T5-1	326	0.00	0.00	2.06	18.84	8.30	0.00
		327	0.00	0.00	2.06	18.84	13.45	0.00
	T6-1	326	0.00	0.00	2.57	11.03	7.70	0.00
		327	0.00	0.00	2.57	11.03	14.11	0.00
	T7-1	326	0.00	0.00	-0.28	-5.85	-2.91	0.00
		327	0.00	0.00	-0.28	-5.85	-3.61	0.00
	T8-1	326	0.00	0.00	0.02	-12.87	-7.80	0.00
		327	0.00	0.00	0.02	-12.87	-7.75	0.00
	T9-1	326	0.00	0.00	18.33	26.05	17.26	0.00
		327	0.00	0.00	-1.67	26.05	23.08	0.00
324	T1-1	327	0.00	0.00	3.02	35.07	28.52	0.00
		328	0.00	0.00	-3.93	35.07	27.38	0.00
	T2-1	327	0.00	0.00	2.87	15.80	11.02	0.00
		328	0.00	0.00	-3.43	15.80	10.32	0.00
	T3-1	327	0.00	0.00	23.41	71.30	54.65	0.00
		328	0.00	0.00	-46.17	71.30	50.55	0.00
	T4-1	327	0.00	0.00	0.21	-4.36	-2.09	0.00
		328	0.00	0.00	0.21	-4.36	-1.57	0.00
	T5-1	327	0.00	0.00	19.24	18.67	12.36	0.00
		328	0.00	0.00	-2.56	18.67	10.33	0.00
	T6-1	327	0.00	0.00	14.15	10.75	7.84	0.00
		328	0.00	0.00	-5.85	10.75	13.23	0.00
	T7-1	327	0.00	0.00	-0.27	-6.17	-3.65	0.00
		328	0.00	0.00	-0.27	-6.17	-4.34	0.00
	T8-1	327	0.00	0.00	0.02	-12.91	-7.77	0.00
		328	0.00	0.00	0.02	-12.91	-7.71	0.00
	T9-1	327	0.00	0.00	17.14	27.26	23.69	0.00
		328	0.00	0.00	-2.86	27.26	16.55	0.00
325	T1-1	328	0.00	0.00	2.22	29.07	26.98	0.00
		329	0.00	0.00	-4.72	29.07	23.85	0.00
	T2-1	328	0.00	0.00	2.54	13.59	10.11	0.00
		329	0.00	0.00	-3.76	13.59	8.59	0.00
	T3-1	328	0.00	0.00	3.30	68.20	58.17	0.00
		329	0.00	0.00	-24.53	68.20	31.62	0.00
	T4-1	328	0.00	0.00	0.20	-4.02	-1.55	0.00
		329	0.00	0.00	0.20	-4.02	-1.05	0.00
	T5-1	328	0.00	0.00	15.50	17.28	13.26	0.00
		329	0.00	0.00	-6.30	17.28	4.05	0.00
	T6-1	328	0.00	0.00	13.89	9.43	11.07	0.00
		329	0.00	0.00	-6.11	9.43	5.79	0.00
	T7-1	328	0.00	0.00	-0.27	-6.47	-4.40	0.00
		329	0.00	0.00	-0.27	-6.47	-5.07	0.00

	T8-1	328	0.00	0.00	0.03	-12.92	-7.76	0.00
		329	0.00	0.00	0.03	-12.92	-7.69	0.00
	T9-1	328	0.00	0.00	15.49	25.85	16.00	0.00
		329	0.00	0.00	-4.51	25.85	15.52	0.00
326	T1-1	329	0.00	0.00	1.53	20.67	23.11	0.00
		330	0.00	0.00	-5.42	20.67	18.25	0.00
	T2-1	329	0.00	0.00	2.27	10.25	8.23	0.00
		330	0.00	0.00	-4.03	10.25	6.02	0.00
	T3-1	329	0.00	0.00	8.26	60.62	40.19	0.00
		330	0.00	0.00	-19.56	60.62	26.06	0.00
	T4-1	329	0.00	0.00	0.19	-3.61	-1.03	0.00
		330	0.00	0.00	0.19	-3.61	-0.54	0.00
	T5-1	329	0.00	0.00	-1.20	17.07	9.15	0.00
		330	0.00	0.00	-1.20	17.07	6.14	0.00
	T6-1	329	0.00	0.00	11.32	5.10	3.63	0.00
		330	0.00	0.00	-8.68	5.10	2.73	0.00
	T7-1	329	0.00	0.00	-0.25	-6.79	-5.18	0.00
		330	0.00	0.00	-0.25	-6.79	-5.80	0.00
	T8-1	329	0.00	0.00	0.04	-12.90	-7.79	0.00
		330	0.00	0.00	0.04	-12.90	-7.68	0.00
	T9-1	329	0.00	0.00	14.08	23.48	21.14	0.00
		330	0.00	0.00	-5.92	23.48	7.14	0.00
327	T1-1	330	0.00	0.00	1.03	9.78	17.11	0.00
		331	0.00	0.00	-5.92	9.78	10.99	0.00
	T2-1	330	0.00	0.00	2.09	5.70	5.46	0.00
		331	0.00	0.00	-4.21	5.70	2.80	0.00
	T3-1	330	0.00	0.00	9.49	50.16	31.58	0.00
		331	0.00	0.00	-18.33	50.16	20.53	0.00
	T4-1	330	0.00	0.00	0.18	-3.12	-0.51	0.00
		331	0.00	0.00	0.18	-3.12	-0.05	0.00
	T5-1	330	0.00	0.00	1.09	17.22	6.53	0.00
		331	0.00	0.00	1.09	17.22	9.27	0.00
	T6-1	330	0.00	0.00	12.06	-1.09	4.58	0.00
		331	0.00	0.00	-7.94	-1.09	-4.47	0.00
	T7-1	330	0.00	0.00	-0.22	-7.12	-5.98	0.00
		331	0.00	0.00	-0.22	-7.12	-6.52	0.00
	T8-1	330	0.00	0.00	0.07	-12.87	-7.85	0.00
		331	0.00	0.00	0.07	-12.87	-7.68	0.00
	T9-1	330	0.00	0.00	-1.83	22.25	12.08	0.00
		331	0.00	0.00	-1.83	22.25	7.50	0.00
328	T1-1	331	0.00	0.00	0.84	-3.50	9.54	0.00
		332	0.00	0.00	-6.11	-3.50	2.95	0.00
	T2-1	331	0.00	0.00	2.06	-0.02	2.12	0.00
		332	0.00	0.00	-4.24	-0.02	-0.60	0.00
	T3-1	331	0.00	0.00	9.99	37.73	24.33	0.00
		332	0.00	0.00	-17.84	37.73	14.52	0.00
	T4-1	331	0.00	0.00	0.16	-2.55	-0.02	0.00
		332	0.00	0.00	0.16	-2.55	0.39	0.00
	T5-1	331	0.00	0.00	15.21	15.50	6.71	0.00
		332	0.00	0.00	-6.59	15.50	3.10	0.00
	T6-1	331	0.00	0.00	-1.04	-6.75	-1.35	0.00
		332	0.00	0.00	-1.04	-6.75	-3.96	0.00
	T7-1	331	0.00	0.00	-0.16	-7.48	-6.78	0.00
		332	0.00	0.00	-0.16	-7.48	-7.18	0.00
	T8-1	331	0.00	0.00	0.11	-12.82	-7.94	0.00
		332	0.00	0.00	0.11	-12.82	-7.65	0.00
	T9-1	331	0.00	0.00	2.83	20.21	7.07	0.00
		332	0.00	0.00	-17.17	20.21	8.96	0.00
329	T1-1	332	0.00	0.00	0.99	-18.88	1.69	0.00
		333	0.00	0.00	-6.51	-18.88	-5.77	0.00
	T2-1	332	0.00	0.00	2.19	-6.79	-1.15	0.00

		333	0.00	0.00	-4.61	-6.79	-4.41	0.00
	T3-1	332	0.00	0.00	10.92	23.88	17.71	0.00
		333	0.00	0.00	-19.13	23.88	6.63	0.00
	T4-1	332	0.00	0.00	0.13	-1.88	0.42	0.00
		333	0.00	0.00	0.13	-1.88	0.77	0.00
	T5-1	332	0.00	0.00	11.77	11.95	5.64	0.00
		333	0.00	0.00	-10.03	11.95	-6.40	0.00
	T6-1	332	0.00	0.00	3.32	-12.64	-6.62	0.00
		333	0.00	0.00	3.32	-12.64	2.34	0.00
	T7-1	332	0.00	0.00	-0.07	-7.82	-7.55	0.00
		333	0.00	0.00	-0.07	-7.82	-7.75	0.00
	T8-1	332	0.00	0.00	0.19	-12.72	-8.04	0.00
		333	0.00	0.00	0.19	-12.72	-7.54	0.00
	T9-1	332	0.00	0.00	2.09	15.75	9.93	0.00
		333	0.00	0.00	-17.91	15.75	-3.64	0.00
330	T1-1	333	0.00	0.00	0.63	-33.39	-6.08	0.00
		334	0.00	0.00	-5.77	-33.39	-12.00	0.00
	T2-1	333	0.00	0.00	1.83	-13.35	-4.45	0.00
		334	0.00	0.00	-3.97	-13.35	-6.91	0.00
	T3-1	333	0.00	0.00	8.38	10.69	12.00	0.00
		334	0.00	0.00	-17.23	10.69	1.82	0.00
	T4-1	333	0.00	0.00	0.10	-1.21	0.77	0.00
		334	0.00	0.00	0.10	-1.21	1.00	0.00
	T5-1	333	0.00	0.00	-3.22	7.82	0.86	0.00
		334	0.00	0.00	-3.22	7.82	-6.54	0.00
	T6-1	333	0.00	0.00	20.39	-17.83	-0.93	0.00
		334	0.00	0.00	-19.61	-17.83	-4.46	0.00
	T7-1	333	0.00	0.00	0.06	-8.02	-8.27	0.00
		334	0.00	0.00	0.06	-8.02	-8.13	0.00
	T8-1	333	0.00	0.00	0.31	-12.48	-8.12	0.00
		334	0.00	0.00	0.31	-12.48	-7.40	0.00
	T9-1	333	0.00	0.00	-4.96	10.43	4.94	0.00
		334	0.00	0.00	-4.96	10.43	-6.46	0.00
331	T1-1	334	0.00	0.00	1.23	-44.59	-11.81	0.00
		335	0.00	0.00	-5.71	-44.59	-17.40	0.00
	T2-1	334	0.00	0.00	2.39	-18.58	-6.71	0.00
		335	0.00	0.00	-3.91	-18.58	-8.61	0.00
	T3-1	334	0.00	0.00	8.91	-0.05	7.87	0.00
		335	0.00	0.00	-18.91	-0.05	-4.62	0.00
	T4-1	334	0.00	0.00	0.07	-0.61	0.98	0.00
		335	0.00	0.00	0.07	-0.61	1.16	0.00
	T5-1	334	0.00	0.00	-1.73	3.80	-2.17	0.00
		335	0.00	0.00	-1.73	3.80	-6.49	0.00
	T6-1	334	0.00	0.00	-1.54	-22.03	-3.97	0.00
		335	0.00	0.00	-1.54	-22.03	-7.82	0.00
	T7-1	334	0.00	0.00	0.23	-7.94	-8.90	0.00
		335	0.00	0.00	0.23	-7.94	-8.33	0.00
	T8-1	334	0.00	0.00	0.48	-12.04	-8.29	0.00
		335	0.00	0.00	0.48	-12.04	-7.09	0.00
	T9-1	334	0.00	0.00	-2.48	5.35	-0.94	0.00
		335	0.00	0.00	-2.48	5.35	-7.14	0.00
332	T1-1	335	0.00	0.00	1.16	-51.10	-17.39	0.00
		336	0.00	0.00	-5.78	-51.10	-23.16	0.00
	T2-1	335	0.00	0.00	2.37	-21.75	-8.49	0.00
		336	0.00	0.00	-3.93	-21.75	-10.43	0.00
	T3-1	335	0.00	0.00	7.24	-8.49	3.31	0.00
		336	0.00	0.00	-20.58	-8.49	-13.36	0.00
	T4-1	335	0.00	0.00	0.05	-0.07	1.13	0.00
		336	0.00	0.00	0.05	-0.07	1.25	0.00
	T5-1	335	0.00	0.00	-1.04	0.17	-3.71	0.00
		336	0.00	0.00	-1.04	0.17	-6.30	0.00
	T6-1	335	0.00	0.00	18.14	-26.28	-9.03	0.00

		336	0.00	0.00	-21.86	-26.28	-12.47	0.00
	T7-1	335	0.00	0.00	0.48	-7.47	-9.62	0.00
		336	0.00	0.00	0.48	-7.47	-8.41	0.00
	T8-1	335	0.00	0.00	0.76	-11.27	-8.54	0.00
		336	0.00	0.00	0.76	-11.27	-6.65	0.00
	T9-1	335	0.00	0.00	-1.52	0.66	-3.63	0.00
		336	0.00	0.00	-1.52	0.66	-7.43	0.00
333	T1-1	336	0.00	0.00	1.09	-51.13	-23.98	0.00
		337	0.00	0.00	-5.86	-51.13	-29.94	0.00
	T2-1	336	0.00	0.00	2.33	-22.09	-10.65	0.00
		337	0.00	0.00	-3.97	-22.09	-12.70	0.00
	T3-1	336	0.00	0.00	4.51	-15.71	-3.53	0.00
		337	0.00	0.00	-23.31	-15.71	-27.02	0.00
	T4-1	336	0.00	0.00	0.03	0.36	1.23	0.00
		337	0.00	0.00	0.03	0.36	1.30	0.00
	T5-1	336	0.00	0.00	-0.68	-2.59	-4.63	0.00
		337	0.00	0.00	-0.68	-2.59	-6.33	0.00
	T6-1	336	0.00	0.00	-4.01	-28.02	-7.86	0.00
		337	0.00	0.00	-4.01	-28.02	-17.88	0.00
	T7-1	336	0.00	0.00	0.94	-6.55	-10.46	0.00
		337	0.00	0.00	0.94	-6.55	-8.10	0.00
	T8-1	336	0.00	0.00	1.28	-10.12	-8.88	0.00
		337	0.00	0.00	1.28	-10.12	-5.69	0.00
	T9-1	336	0.00	0.00	-1.03	-3.06	-5.29	0.00
		337	0.00	0.00	-1.03	-3.06	-7.87	0.00
334	T1-1	337	0.00	0.00	1.51	-43.64	-31.91	0.00
		338	0.00	0.00	-5.43	-43.64	-36.81	0.00
	T2-1	337	0.00	0.00	2.46	-19.26	-13.42	0.00
		338	0.00	0.00	-3.83	-19.26	-15.13	0.00
	T3-1	337	0.00	0.00	-8.42	-21.94	-13.74	0.00
		338	0.00	0.00	-8.42	-21.94	-34.78	0.00
	T4-1	337	0.00	0.00	0.02	0.67	1.30	0.00
		338	0.00	0.00	0.02	0.67	1.34	0.00
	T5-1	337	0.00	0.00	-0.47	-4.37	-5.42	0.00
		338	0.00	0.00	-0.47	-4.37	-6.58	0.00
	T6-1	337	0.00	0.00	0.50	-25.09	-16.62	0.00
		338	0.00	0.00	0.50	-25.09	-15.38	0.00
	T7-1	337	0.00	0.00	1.78	-4.91	-11.00	0.00
		338	0.00	0.00	1.78	-4.91	-6.56	0.00
	T8-1	337	0.00	0.00	2.13	-8.17	-8.66	0.00
		338	0.00	0.00	2.13	-8.17	-3.34	0.00
	T9-1	337	0.00	0.00	-0.75	-5.66	-6.68	0.00
		338	0.00	0.00	-0.75	-5.66	-8.56	0.00
335	T1-1	338	0.00	0.00	3.38	-28.52	-39.29	0.00
		339	0.00	0.00	-3.01	-28.52	-38.87	0.00
	T2-1	338	0.00	0.00	3.16	-13.27	-16.11	0.00
		339	0.00	0.00	-2.63	-13.27	-15.50	0.00
	T3-1	338	0.00	0.00	-4.28	-25.49	-25.96	0.00
		339	0.00	0.00	-4.28	-25.49	-35.82	0.00
	T4-1	338	0.00	0.00	-0.00	0.87	1.34	0.00
		339	0.00	0.00	-0.00	0.87	1.34	0.00
	T5-1	338	0.00	0.00	-0.25	-5.20	-6.11	0.00
		339	0.00	0.00	-0.25	-5.20	-6.69	0.00
	T6-1	338	0.00	0.00	6.95	-18.34	-19.48	0.00
		339	0.00	0.00	-13.05	-18.34	-9.91	0.00
	T7-1	338	0.00	0.00	2.70	-1.61	-9.81	0.00
		339	0.00	0.00	2.70	-1.61	-3.59	0.00
	T8-1	338	0.00	0.00	2.80	-4.12	-6.55	0.00
		339	0.00	0.00	2.80	-4.12	-0.09	0.00
	T9-1	338	0.00	0.00	-0.49	-7.15	-7.93	0.00
		339	0.00	0.00	-0.49	-7.15	-9.07	0.00

336	T1-1	339	0.00	0.00	6.44	-8.02	-38.79	0.00
		340	0.00	0.00	-1.06	-8.02	-31.54	0.00
	T2-1	339	0.00	0.00	4.63	-4.95	-15.53	0.00
		340	0.00	0.00	-2.18	-4.95	-12.23	0.00
	T3-1	339	0.00	0.00	-1.91	-26.45	-29.61	0.00
		340	0.00	0.00	-1.91	-26.45	-34.78	0.00
	T4-1	339	0.00	0.00	-0.02	1.00	1.33	0.00
		340	0.00	0.00	-0.02	1.00	1.28	0.00
	T5-1	339	0.00	0.00	-0.04	-5.40	-6.33	0.00
		340	0.00	0.00	-0.04	-5.40	-6.42	0.00
	T6-1	339	0.00	0.00	6.84	-8.77	-12.64	0.00
		340	0.00	0.00	-13.16	-8.77	-14.56	0.00
	T7-1	339	0.00	0.00	3.05	4.36	-7.05	0.00
		340	0.00	0.00	3.05	4.36	1.19	0.00
	T8-1	339	0.00	0.00	3.13	2.50	-4.07	0.00
		340	0.00	0.00	3.13	2.50	4.38	0.00
	T9-1	339	0.00	0.00	-0.24	-7.90	-8.60	0.00
		340	0.00	0.00	-0.24	-7.90	-9.26	0.00
337	T1-1	340	0.00	0.00	7.60	10.77	-28.37	0.00
		341	0.00	0.00	0.65	10.77	-18.06	0.00
	T2-1	340	0.00	0.00	4.79	2.90	-11.01	0.00
		341	0.00	0.00	-1.51	2.90	-6.91	0.00
	T3-1	340	0.00	0.00	-0.64	-26.58	-30.27	0.00
		341	0.00	0.00	-0.64	-26.58	-31.88	0.00
	T4-1	340	0.00	0.00	-0.04	1.09	1.26	0.00
		341	0.00	0.00	-0.04	1.09	1.17	0.00
	T5-1	340	0.00	0.00	0.11	-5.37	-6.08	0.00
		341	0.00	0.00	0.11	-5.37	-5.80	0.00
	T6-1	340	0.00	0.00	5.30	-0.98	-12.39	0.00
		341	0.00	0.00	-14.70	-0.98	-8.74	0.00
	T7-1	340	0.00	0.00	5.48	10.12	-4.81	0.00
		341	0.00	0.00	5.48	10.12	8.89	0.00
	T8-1	340	0.00	0.00	8.47	8.10	-2.48	0.00
		341	0.00	0.00	-11.53	8.10	9.10	0.00
	T9-1	340	0.00	0.00	-0.08	-8.41	-8.84	0.00
		341	0.00	0.00	-0.08	-8.41	-9.03	0.00
338	T1-1	341	0.00	0.00	7.75	23.85	-15.30	0.00
		342	0.00	0.00	0.80	23.85	-4.62	0.00
	T2-1	341	0.00	0.00	4.84	8.54	-5.82	0.00
		342	0.00	0.00	-1.46	8.54	-1.61	0.00
	T3-1	341	0.00	0.00	-0.08	-26.68	-28.98	0.00
		342	0.00	0.00	-0.08	-26.68	-29.17	0.00
	T4-1	341	0.00	0.00	-0.04	1.15	1.15	0.00
		342	0.00	0.00	-0.04	1.15	1.04	0.00
	T5-1	341	0.00	0.00	0.17	-5.32	-5.56	0.00
		342	0.00	0.00	0.17	-5.32	-5.13	0.00
	T6-1	341	0.00	0.00	6.89	3.12	-6.11	0.00
		342	0.00	0.00	-13.11	3.12	-8.49	0.00
	T7-1	341	0.00	0.00	21.44	12.60	2.01	0.00
		342	0.00	0.00	-18.56	12.60	9.62	0.00
	T8-1	341	0.00	0.00	6.82	10.93	6.14	0.00
		342	0.00	0.00	-13.18	10.93	7.60	0.00
	T9-1	341	0.00	0.00	-0.00	-8.87	-8.75	0.00
		342	0.00	0.00	-0.00	-8.87	-8.75	0.00
339	T1-1	342	0.00	0.00	7.23	32.85	-2.76	0.00
		343	0.00	0.00	0.29	32.85	6.64	0.00
	T2-1	342	0.00	0.00	4.62	12.59	-0.85	0.00
		343	0.00	0.00	-1.68	12.59	2.82	0.00
	T3-1	342	0.00	0.00	0.17	-26.71	-27.43	0.00
		343	0.00	0.00	0.17	-26.71	-27.00	0.00
	T4-1	342	0.00	0.00	-0.05	1.20	1.03	0.00
		343	0.00	0.00	-0.05	1.20	0.92	0.00

	T5-1	342	0.00	0.00	0.20	-5.25	-4.99	0.00
		343	0.00	0.00	0.20	-5.25	-4.49	0.00
	T6-1	342	0.00	0.00	-0.26	6.84	-1.53	0.00
		343	0.00	0.00	-0.26	6.84	-2.18	0.00
	T7-1	342	0.00	0.00	-1.59	14.25	11.01	0.00
		343	0.00	0.00	-1.59	14.25	7.05	0.00
	T8-1	342	0.00	0.00	-0.28	13.83	10.76	0.00
		343	0.00	0.00	-0.28	13.83	10.07	0.00
	T9-1	342	0.00	0.00	0.03	-9.30	-8.58	0.00
		343	0.00	0.00	0.03	-9.30	-8.50	0.00
340	T1-1	343	0.00	0.00	6.48	38.62	7.81	0.00
		344	0.00	0.00	-0.46	38.62	15.34	0.00
	T2-1	343	0.00	0.00	4.30	15.38	3.30	0.00
		344	0.00	0.00	-2.00	15.38	6.18	0.00
	T3-1	343	0.00	0.00	0.28	-26.71	-25.99	0.00
		344	0.00	0.00	0.28	-26.71	-25.28	0.00
	T4-1	343	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.92	0.00
		344	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.80	0.00
	T5-1	343	0.00	0.00	0.21	-5.14	-4.40	0.00
		344	0.00	0.00	0.21	-5.14	-3.89	0.00
	T6-1	343	0.00	0.00	2.74	10.74	-1.19	0.00
		344	0.00	0.00	2.74	10.74	5.66	0.00
	T7-1	343	0.00	0.00	2.08	16.69	7.06	0.00
		344	0.00	0.00	2.08	16.69	12.27	0.00
	T8-1	343	0.00	0.00	2.60	17.05	9.04	0.00
		344	0.00	0.00	2.60	17.05	15.53	0.00
	T9-1	343	0.00	0.00	0.05	-9.73	-8.40	0.00
		344	0.00	0.00	0.05	-9.73	-8.29	0.00
341	T1-1	344	0.00	0.00	5.64	41.59	16.03	0.00
		345	0.00	0.00	-1.31	41.59	21.45	0.00
	T2-1	344	0.00	0.00	3.95	17.05	6.46	0.00
		345	0.00	0.00	-2.35	17.05	8.46	0.00
	T3-1	344	0.00	0.00	0.34	-26.73	-24.72	0.00
		345	0.00	0.00	0.34	-26.73	-23.88	0.00
	T4-1	344	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.79	0.00
		345	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.68	0.00
	T5-1	344	0.00	0.00	0.21	-4.98	-3.83	0.00
		345	0.00	0.00	0.21	-4.98	-3.30	0.00
	T6-1	344	0.00	0.00	13.49	13.40	1.53	0.00
		345	0.00	0.00	-6.51	13.40	9.66	0.00
	T7-1	344	0.00	0.00	7.59	18.73	7.69	0.00
		345	0.00	0.00	-12.41	18.73	17.65	0.00
	T8-1	344	0.00	0.00	13.22	18.97	10.20	0.00
		345	0.00	0.00	-6.78	18.97	17.65	0.00
	T9-1	344	0.00	0.00	0.06	-10.17	-8.24	0.00
		345	0.00	0.00	0.06	-10.17	-8.10	0.00
342	T1-1	345	0.00	0.00	4.77	41.95	21.80	0.00
		346	0.00	0.00	-2.17	41.95	25.05	0.00
	T2-1	345	0.00	0.00	3.58	17.64	8.59	0.00
		346	0.00	0.00	-2.72	17.64	9.68	0.00
	T3-1	345	0.00	0.00	0.36	-26.85	-23.59	0.00
		346	0.00	0.00	0.36	-26.85	-22.68	0.00
	T4-1	345	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.67	0.00
		346	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.56	0.00
	T5-1	345	0.00	0.00	0.21	-4.79	-3.27	0.00
		346	0.00	0.00	0.21	-4.79	-2.74	0.00
	T6-1	345	0.00	0.00	12.74	16.28	10.24	0.00
		346	0.00	0.00	-7.26	16.28	6.49	0.00
	T7-1	345	0.00	0.00	6.29	20.14	14.71	0.00
		346	0.00	0.00	-13.71	20.14	11.44	0.00
	T8-1	345	0.00	0.00	12.41	21.04	17.53	0.00
		346	0.00	0.00	-7.59	21.04	12.97	0.00

	T9-1	345	0.00	0.00	0.07	-10.63	-8.09	0.00
		346	0.00	0.00	0.07	-10.63	-7.93	0.00
343	T1-1	346	0.00	0.00	3.91	39.78	25.14	0.00
		347	0.00	0.00	-3.04	39.78	26.22	0.00
	T2-1	346	0.00	0.00	3.22	17.16	9.70	0.00
		347	0.00	0.00	-3.08	17.16	9.88	0.00
	T3-1	346	0.00	0.00	0.38	-27.16	-22.59	0.00
		347	0.00	0.00	0.38	-27.16	-21.63	0.00
	T4-1	346	0.00	0.00	-0.05	1.22	0.55	0.00
		347	0.00	0.00	-0.05	1.22	0.44	0.00
	T5-1	346	0.00	0.00	0.21	-4.55	-2.72	0.00
		347	0.00	0.00	0.21	-4.55	-2.19	0.00
	T6-1	346	0.00	0.00	2.06	18.71	8.38	0.00
		347	0.00	0.00	2.06	18.71	13.52	0.00
	T7-1	346	0.00	0.00	3.28	19.19	11.61	0.00
		347	0.00	0.00	-16.72	19.19	11.62	0.00
	T8-1	346	0.00	0.00	1.71	22.61	14.45	0.00
		347	0.00	0.00	1.71	22.61	18.72	0.00
	T9-1	346	0.00	0.00	0.07	-11.15	-7.97	0.00
		347	0.00	0.00	0.07	-11.15	-7.78	0.00
344	T1-1	347	0.00	0.00	3.07	35.08	26.07	0.00
		348	0.00	0.00	-3.88	35.08	25.06	0.00
	T2-1	347	0.00	0.00	2.87	15.55	9.79	0.00
		348	0.00	0.00	-3.43	15.55	9.10	0.00
	T3-1	347	0.00	0.00	0.41	-27.72	-21.71	0.00
		348	0.00	0.00	0.41	-27.72	-20.69	0.00
	T4-1	347	0.00	0.00	-0.05	1.18	0.43	0.00
		348	0.00	0.00	-0.05	1.18	0.32	0.00
	T5-1	347	0.00	0.00	0.21	-4.27	-2.17	0.00
		348	0.00	0.00	0.21	-4.27	-1.65	0.00
	T6-1	347	0.00	0.00	19.24	18.58	12.43	0.00
		348	0.00	0.00	-2.56	18.58	10.39	0.00
	T7-1	347	0.00	0.00	4.48	15.49	12.32	0.00
		348	0.00	0.00	-15.52	15.49	5.32	0.00
	T8-1	347	0.00	0.00	18.89	21.63	17.40	0.00
		348	0.00	0.00	-2.91	21.63	14.47	0.00
	T9-1	347	0.00	0.00	0.09	-11.75	-7.88	0.00
		348	0.00	0.00	0.09	-11.75	-7.66	0.00
345	T1-1	348	0.00	0.00	2.29	27.77	24.62	0.00
		349	0.00	0.00	-4.65	27.77	21.67	0.00
	T2-1	348	0.00	0.00	2.55	12.76	8.87	0.00
		349	0.00	0.00	-3.75	12.76	7.38	0.00
	T3-1	348	0.00	0.00	0.45	-28.60	-20.97	0.00
		349	0.00	0.00	0.45	-28.60	-19.85	0.00
	T4-1	348	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.31	0.00
		349	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.20	0.00
	T5-1	348	0.00	0.00	0.20	-3.93	-1.63	0.00
		349	0.00	0.00	0.20	-3.93	-1.12	0.00
	T6-1	348	0.00	0.00	15.50	17.25	13.32	0.00
		349	0.00	0.00	-6.30	17.25	4.11	0.00
	T7-1	348	0.00	0.00	-2.20	11.65	10.77	0.00
		349	0.00	0.00	-2.20	11.65	5.27	0.00
	T8-1	348	0.00	0.00	15.14	19.46	17.26	0.00
		349	0.00	0.00	-6.66	19.46	7.16	0.00
	T9-1	348	0.00	0.00	0.11	-12.48	-7.84	0.00
		349	0.00	0.00	0.11	-12.48	-7.57	0.00
346	T1-1	349	0.00	0.00	1.63	17.72	20.86	0.00
		350	0.00	0.00	-5.32	17.72	16.24	0.00
	T2-1	349	0.00	0.00	2.29	8.68	6.98	0.00
		350	0.00	0.00	-4.01	8.68	4.83	0.00
	T3-1	349	0.00	0.00	0.52	-29.89	-20.40	0.00

		350	0.00	0.00	0.52	-29.89	-19.09	0.00
	T4-1	349	0.00	0.00	-0.04	1.03	0.19	0.00
		350	0.00	0.00	-0.04	1.03	0.08	0.00
	T5-1	349	0.00	0.00	0.20	-3.52	-1.10	0.00
		350	0.00	0.00	0.20	-3.52	-0.60	0.00
	T6-1	349	0.00	0.00	-1.21	17.12	9.20	0.00
		350	0.00	0.00	-1.21	17.12	6.18	0.00
	T7-1	349	0.00	0.00	0.88	8.23	5.14	0.00
		350	0.00	0.00	0.88	8.23	7.33	0.00
	T8-1	349	0.00	0.00	-1.56	18.50	12.16	0.00
		350	0.00	0.00	-1.56	18.50	8.27	0.00
	T9-1	349	0.00	0.00	0.15	-13.38	-7.89	0.00
		350	0.00	0.00	0.15	-13.38	-7.51	0.00
347	T1-1	350	0.00	0.00	1.17	4.82	15.00	0.00
		351	0.00	0.00	-5.78	4.82	9.25	0.00
	T2-1	350	0.00	0.00	2.13	3.24	4.23	0.00
		351	0.00	0.00	-4.17	3.24	1.68	0.00
	T3-1	350	0.00	0.00	0.68	-31.71	-20.05	0.00
		351	0.00	0.00	0.68	-31.71	-18.36	0.00
	T4-1	350	0.00	0.00	-0.04	0.93	0.08	0.00
		351	0.00	0.00	-0.04	0.93	-0.03	0.00
	T5-1	350	0.00	0.00	0.19	-3.05	-0.57	0.00
		351	0.00	0.00	0.19	-3.05	-0.11	0.00
	T6-1	350	0.00	0.00	1.09	17.36	6.58	0.00
		351	0.00	0.00	1.09	17.36	9.30	0.00
	T7-1	350	0.00	0.00	10.97	4.10	1.93	0.00
		351	0.00	0.00	-9.03	4.10	5.15	0.00
	T8-1	350	0.00	0.00	0.75	17.92	8.61	0.00
		351	0.00	0.00	0.75	17.92	10.49	0.00
	T9-1	350	0.00	0.00	0.24	-14.52	-8.04	0.00
		351	0.00	0.00	0.24	-14.52	-7.45	0.00
348	T1-1	351	0.00	0.00	1.06	-10.87	7.68	0.00
		352	0.00	0.00	-5.89	-10.87	1.65	0.00
	T2-1	351	0.00	0.00	2.14	-3.55	0.94	0.00
		352	0.00	0.00	-4.16	-3.55	-1.58	0.00
	T3-1	351	0.00	0.00	0.96	-34.15	-19.91	0.00
		352	0.00	0.00	0.96	-34.15	-17.51	0.00
	T4-1	351	0.00	0.00	-0.04	0.80	-0.04	0.00
		352	0.00	0.00	-0.04	0.80	-0.13	0.00
	T5-1	351	0.00	0.00	0.17	-2.50	-0.07	0.00
		352	0.00	0.00	0.17	-2.50	0.34	0.00
	T6-1	351	0.00	0.00	15.20	15.76	6.75	0.00
		352	0.00	0.00	-6.60	15.76	3.11	0.00
	T7-1	351	0.00	0.00	11.17	-1.09	2.85	0.00
		352	0.00	0.00	-8.83	-1.09	-3.42	0.00
	T8-1	351	0.00	0.00	14.89	15.50	7.88	0.00
		352	0.00	0.00	-6.91	15.50	3.46	0.00
	T9-1	351	0.00	0.00	0.40	-15.96	-8.31	0.00
		352	0.00	0.00	0.40	-15.96	-7.32	0.00
349	T1-1	352	0.00	0.00	1.32	-29.09	0.30	0.00
		353	0.00	0.00	-6.18	-29.09	-6.26	0.00
	T2-1	352	0.00	0.00	2.32	-11.56	-2.16	0.00
		353	0.00	0.00	-4.48	-11.56	-5.07	0.00
	T3-1	352	0.00	0.00	1.44	-37.26	-19.86	0.00
		353	0.00	0.00	1.44	-37.26	-15.99	0.00
	T4-1	352	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.13	0.00
		353	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.21	0.00
	T5-1	352	0.00	0.00	0.14	-1.86	0.37	0.00
		353	0.00	0.00	0.14	-1.86	0.75	0.00
	T6-1	352	0.00	0.00	11.75	12.35	5.66	0.00
		353	0.00	0.00	-10.05	12.35	-6.43	0.00
	T7-1	352	0.00	0.00	9.34	-9.24	-5.15	0.00

		353	0.00	0.00	-10.66	-9.24	-7.32	0.00
	T8-1	352	0.00	0.00	11.47	11.26	5.96	0.00
		353	0.00	0.00	-10.33	11.26	-6.89	0.00
	T9-1	352	0.00	0.00	0.67	-17.74	-8.59	0.00
		353	0.00	0.00	0.67	-17.74	-6.78	0.00
350	T1-1	353	0.00	0.00	1.07	-46.50	-6.53	0.00
		354	0.00	0.00	-5.32	-46.50	-11.41	0.00
	T2-1	353	0.00	0.00	2.01	-19.39	-5.08	0.00
		354	0.00	0.00	-3.79	-19.39	-7.12	0.00
	T3-1	353	0.00	0.00	2.31	-40.51	-19.49	0.00
		354	0.00	0.00	2.31	-40.51	-14.19	0.00
	T4-1	353	0.00	0.00	-0.02	0.48	-0.21	0.00
		354	0.00	0.00	-0.02	0.48	-0.26	0.00
	T5-1	353	0.00	0.00	0.11	-1.22	0.75	0.00
		354	0.00	0.00	0.11	-1.22	1.00	0.00
	T6-1	353	0.00	0.00	-3.24	8.35	0.82	0.00
		354	0.00	0.00	-3.24	8.35	-6.63	0.00
	T7-1	353	0.00	0.00	10.93	-18.19	-4.51	0.00
		354	0.00	0.00	-9.07	-18.19	-12.78	0.00
	T8-1	353	0.00	0.00	-3.48	6.53	0.36	0.00
		354	0.00	0.00	-3.48	6.53	-7.66	0.00
	T9-1	353	0.00	0.00	1.17	-19.58	-8.60	0.00
		354	0.00	0.00	1.17	-19.58	-5.92	0.00
351	T1-1	354	0.00	0.00	1.78	-60.47	-11.05	0.00
		355	0.00	0.00	-5.16	-60.47	-15.28	0.00
	T2-1	354	0.00	0.00	2.62	-25.80	-6.83	0.00
		355	0.00	0.00	-3.68	-25.80	-8.16	0.00
	T3-1	354	0.00	0.00	3.62	-43.41	-19.16	0.00
		355	0.00	0.00	3.62	-43.41	-10.11	0.00
	T4-1	354	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.25	0.00
		355	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.29	0.00
	T5-1	354	0.00	0.00	0.08	-0.65	0.98	0.00
		355	0.00	0.00	0.08	-0.65	1.18	0.00
	T6-1	354	0.00	0.00	-1.75	4.47	-2.26	0.00
		355	0.00	0.00	-1.75	4.47	-6.64	0.00
	T7-1	354	0.00	0.00	-0.92	-24.34	-8.07	0.00
		355	0.00	0.00	-0.92	-24.34	-10.36	0.00
	T8-1	354	0.00	0.00	-1.97	2.06	-3.29	0.00
		355	0.00	0.00	-1.97	2.06	-8.21	0.00
	T9-1	354	0.00	0.00	1.89	-21.18	-8.27	0.00
		355	0.00	0.00	1.89	-21.18	-3.56	0.00
352	T1-1	355	0.00	0.00	1.77	-69.63	-15.00	0.00
		356	0.00	0.00	-5.17	-69.63	-19.26	0.00
	T2-1	355	0.00	0.00	2.63	-30.06	-7.89	0.00
		356	0.00	0.00	-3.67	-30.06	-9.20	0.00
	T3-1	355	0.00	0.00	5.41	-44.65	-17.04	0.00
		356	0.00	0.00	5.41	-44.65	-3.52	0.00
	T4-1	355	0.00	0.00	-0.01	0.19	-0.28	0.00
		356	0.00	0.00	-0.01	0.19	-0.30	0.00
	T5-1	355	0.00	0.00	0.06	-0.15	1.15	0.00
		356	0.00	0.00	0.06	-0.15	1.29	0.00
	T6-1	355	0.00	0.00	-1.07	0.96	-3.87	0.00
		356	0.00	0.00	-1.07	0.96	-6.54	0.00
	T7-1	355	0.00	0.00	2.63	-27.46	-11.39	0.00
		356	0.00	0.00	2.63	-27.46	-4.82	0.00
	T8-1	355	0.00	0.00	-1.26	-1.88	-5.43	0.00
		356	0.00	0.00	-1.26	-1.88	-8.57	0.00
	T9-1	355	0.00	0.00	2.46	-21.41	-6.25	0.00
		356	0.00	0.00	2.46	-21.41	-0.11	0.00
353	T1-1	356	0.00	0.00	1.70	-72.05	-19.76	0.00
		357	0.00	0.00	-5.25	-72.05	-24.20	0.00

	T2-1	356	0.00	0.00	2.58	-31.33	-9.26	0.00
		357	0.00	0.00	-3.72	-31.33	-10.69	0.00
	T3-1	356	0.00	0.00	8.08	-41.68	-13.09	0.00
		357	0.00	0.00	8.08	-41.68	7.12	0.00
	T4-1	356	0.00	0.00	-0.00	0.08	-0.30	0.00
		357	0.00	0.00	-0.00	0.08	-0.31	0.00
	T5-1	356	0.00	0.00	0.04	0.25	1.28	0.00
		357	0.00	0.00	0.04	0.25	1.38	0.00
	T6-1	356	0.00	0.00	-0.71	-1.68	-4.88	0.00
		357	0.00	0.00	-0.71	-1.68	-6.66	0.00
	T7-1	356	0.00	0.00	17.35	-27.47	-9.57	0.00
		357	0.00	0.00	-2.65	-27.47	-5.60	0.00
	T8-1	356	0.00	0.00	-0.88	-4.76	-6.92	0.00
		357	0.00	0.00	-0.88	-4.76	-9.13	0.00
	T9-1	356	0.00	0.00	2.35	-18.59	-3.56	0.00
		357	0.00	0.00	2.35	-18.59	2.31	0.00
354	T1-1	357	0.00	0.00	2.03	-66.79	-25.78	0.00
		358	0.00	0.00	-4.92	-66.79	-29.40	0.00
	T2-1	357	0.00	0.00	2.66	-29.32	-11.19	0.00
		358	0.00	0.00	-3.64	-29.32	-12.42	0.00
	T3-1	357	0.00	0.00	21.18	-33.82	-6.82	0.00
		358	0.00	0.00	-6.64	-33.82	11.35	0.00
	T4-1	357	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.30	0.00
		358	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.31	0.00
	T5-1	357	0.00	0.00	0.03	0.53	1.38	0.00
		358	0.00	0.00	0.03	0.53	1.45	0.00
	T6-1	357	0.00	0.00	-0.50	-3.36	-5.75	0.00
		358	0.00	0.00	-0.50	-3.36	-7.00	0.00
	T7-1	357	0.00	0.00	16.78	-24.93	-6.14	0.00
		358	0.00	0.00	-3.22	-24.93	-13.58	0.00
	T8-1	357	0.00	0.00	-0.63	-6.44	-8.25	0.00
		358	0.00	0.00	-0.63	-6.44	-9.83	0.00
	T9-1	357	0.00	0.00	4.03	-14.24	-3.91	0.00
		358	0.00	0.00	4.03	-14.24	6.15	0.00
355	T1-1	358	0.00	0.00	3.61	-53.80	-31.47	0.00
		359	0.00	0.00	-2.78	-53.80	-30.52	0.00
	T2-1	358	0.00	0.00	3.21	-24.10	-13.17	0.00
		359	0.00	0.00	-2.59	-24.10	-12.45	0.00
	T3-1	358	0.00	0.00	17.35	-22.97	1.63	0.00
		359	0.00	0.00	-8.27	-22.97	12.08	0.00
	T4-1	358	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.31	0.00
		359	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.30	0.00
	T5-1	358	0.00	0.00	0.01	0.70	1.45	0.00
		359	0.00	0.00	0.01	0.70	1.47	0.00
	T6-1	358	0.00	0.00	-0.28	-4.09	-6.54	0.00
		359	0.00	0.00	-0.28	-4.09	-7.18	0.00
	T7-1	358	0.00	0.00	15.49	-21.54	-15.35	0.00
		359	0.00	0.00	-4.51	-21.54	-14.33	0.00
	T8-1	358	0.00	0.00	-0.35	-6.97	-9.42	0.00
		359	0.00	0.00	-0.35	-6.97	-10.23	0.00
	T9-1	358	0.00	0.00	18.28	-10.66	-1.59	0.00
		359	0.00	0.00	-1.72	-10.66	5.85	0.00
356	T1-1	359	0.00	0.00	6.21	-35.84	-30.30	0.00
		360	0.00	0.00	-0.73	-35.84	-23.46	0.00
	T2-1	359	0.00	0.00	4.45	-16.73	-12.38	0.00
		360	0.00	0.00	-1.85	-16.73	-9.13	0.00
	T3-1	359	0.00	0.00	17.79	-10.89	5.75	0.00
		360	0.00	0.00	-10.04	-10.89	15.44	0.00
	T4-1	359	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.30	0.00
		360	0.00	0.00	0.00	-0.12	-0.29	0.00
	T5-1	359	0.00	0.00	-0.01	0.80	1.46	0.00
		360	0.00	0.00	-0.01	0.80	1.42	0.00

	T6-1	359	0.00	0.00	-0.06	-4.21	-6.82	0.00
		360	0.00	0.00	-0.06	-4.21	-6.97	0.00
	T7-1	359	0.00	0.00	15.42	-16.48	-11.02	0.00
		360	0.00	0.00	-4.58	-16.48	-17.07	0.00
	T8-1	359	0.00	0.00	-0.06	-6.73	-9.86	0.00
		360	0.00	0.00	-0.06	-6.73	-10.00	0.00
	T9-1	359	0.00	0.00	16.55	-6.52	5.20	0.00
		360	0.00	0.00	-3.45	-6.52	1.97	0.00
357	T1-1	360	0.00	0.00	7.66	-18.52	-20.67	0.00
		361	0.00	0.00	0.72	-18.52	-10.19	0.00
	T2-1	360	0.00	0.00	4.96	-9.40	-8.08	0.00
		361	0.00	0.00	-1.34	-9.40	-3.55	0.00
	T3-1	360	0.00	0.00	17.29	0.43	12.61	0.00
		361	0.00	0.00	-10.54	0.43	21.05	0.00
	T4-1	360	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.29	0.00
		361	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.27	0.00
	T5-1	360	0.00	0.00	-0.03	0.87	1.40	0.00
		361	0.00	0.00	-0.03	0.87	1.32	0.00
	T6-1	360	0.00	0.00	0.10	-4.13	-6.61	0.00
		361	0.00	0.00	0.10	-4.13	-6.37	0.00
	T7-1	360	0.00	0.00	1.44	-9.91	-12.65	0.00
		361	0.00	0.00	1.44	-9.91	-9.05	0.00
	T8-1	360	0.00	0.00	0.16	-6.30	-9.58	0.00
		361	0.00	0.00	0.16	-6.30	-9.19	0.00
	T9-1	360	0.00	0.00	1.65	-0.99	3.47	0.00
		361	0.00	0.00	1.65	-0.99	7.60	0.00
358	T1-1	361	0.00	0.00	7.72	-5.09	-7.72	0.00
		362	0.00	0.00	0.78	-5.09	2.90	0.00
	T2-1	361	0.00	0.00	4.94	-3.47	-2.63	0.00
		362	0.00	0.00	-1.36	-3.47	1.85	0.00
	T3-1	361	0.00	0.00	16.62	9.47	19.62	0.00
		362	0.00	0.00	-11.20	9.47	26.40	0.00
	T4-1	361	0.00	0.00	0.01	-0.19	-0.27	0.00
		362	0.00	0.00	0.01	-0.19	-0.25	0.00
	T5-1	361	0.00	0.00	-0.04	0.93	1.30	0.00
		362	0.00	0.00	-0.04	0.93	1.20	0.00
	T6-1	361	0.00	0.00	0.16	-4.07	-6.12	0.00
		362	0.00	0.00	0.16	-4.07	-5.71	0.00
	T7-1	361	0.00	0.00	6.19	-4.53	-10.44	0.00
		362	0.00	0.00	-13.81	-4.53	4.44	0.00
	T8-1	361	0.00	0.00	0.25	-5.95	-8.87	0.00
		362	0.00	0.00	0.25	-5.95	-8.25	0.00
	T9-1	361	0.00	0.00	6.01	3.55	4.33	0.00
		362	0.00	0.00	-13.99	3.55	18.75	0.00
359	T1-1	362	0.00	0.00	7.17	5.25	4.59	0.00
		363	0.00	0.00	0.22	5.25	13.82	0.00
	T2-1	362	0.00	0.00	4.68	1.33	2.48	0.00
		363	0.00	0.00	-1.62	1.33	6.31	0.00
	T3-1	362	0.00	0.00	15.90	16.61	25.65	0.00
		363	0.00	0.00	-11.92	16.61	30.62	0.00
	T4-1	362	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.24	0.00
		363	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.22	0.00
	T5-1	362	0.00	0.00	-0.04	0.98	1.19	0.00
		363	0.00	0.00	-0.04	0.98	1.08	0.00
	T6-1	362	0.00	0.00	0.19	-4.02	-5.55	0.00
		363	0.00	0.00	0.19	-4.02	-5.06	0.00
	T7-1	362	0.00	0.00	3.83	-0.04	2.86	0.00
		363	0.00	0.00	-16.17	-0.04	1.84	0.00
	T8-1	362	0.00	0.00	0.29	-5.67	-8.05	0.00
		363	0.00	0.00	0.29	-5.67	-7.33	0.00
	T9-1	362	0.00	0.00	3.48	7.32	16.03	0.00
		363	0.00	0.00	-16.52	7.32	14.12	0.00

360	T1-1	363	0.00	0.00	6.38	13.35	14.88	0.00
		364	0.00	0.00	-0.56	13.35	22.16	0.00
	T2-1	363	0.00	0.00	4.34	5.29	6.71	0.00
		364	0.00	0.00	-1.96	5.29	9.69	0.00
	T3-1	363	0.00	0.00	15.18	22.33	30.23	0.00
		364	0.00	0.00	-12.64	22.33	33.41	0.00
	T4-1	363	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.22	0.00
		364	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.20	0.00
	T5-1	363	0.00	0.00	-0.05	1.03	1.07	0.00
		364	0.00	0.00	-0.05	1.03	0.96	0.00
	T6-1	363	0.00	0.00	0.20	-3.97	-4.97	0.00
		364	0.00	0.00	0.20	-3.97	-4.46	0.00
	T7-1	363	0.00	0.00	-1.28	4.78	5.62	0.00
		364	0.00	0.00	-1.28	4.78	2.41	0.00
	T8-1	363	0.00	0.00	0.30	-5.43	-7.21	0.00
		364	0.00	0.00	0.30	-5.43	-6.46	0.00
	T9-1	363	0.00	0.00	-1.71	11.44	17.22	0.00
		364	0.00	0.00	-1.71	11.44	12.94	0.00
361	T1-1	364	0.00	0.00	5.51	19.68	22.77	0.00
		365	0.00	0.00	-1.43	19.68	27.87	0.00
	T2-1	364	0.00	0.00	3.97	8.58	9.94	0.00
		365	0.00	0.00	-2.33	8.58	11.98	0.00
	T3-1	364	0.00	0.00	14.47	26.94	33.20	0.00
		365	0.00	0.00	-13.35	26.94	34.60	0.00
	T4-1	364	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.20	0.00
		365	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.17	0.00
	T5-1	364	0.00	0.00	-0.05	1.06	0.95	0.00
		365	0.00	0.00	-0.05	1.06	0.84	0.00
	T6-1	364	0.00	0.00	0.21	-3.91	-4.40	0.00
		365	0.00	0.00	0.21	-3.91	-3.87	0.00
	T7-1	364	0.00	0.00	9.94	7.94	0.77	0.00
		365	0.00	0.00	-11.86	7.94	2.74	0.00
	T8-1	364	0.00	0.00	0.31	-5.21	-6.38	0.00
		365	0.00	0.00	0.31	-5.21	-5.61	0.00
	T9-1	364	0.00	0.00	9.48	13.92	10.89	0.00
		365	0.00	0.00	-12.32	13.92	11.71	0.00
362	T1-1	365	0.00	0.00	4.61	24.53	28.16	0.00
		366	0.00	0.00	-2.34	24.53	31.00	0.00
	T2-1	365	0.00	0.00	3.58	11.30	12.13	0.00
		366	0.00	0.00	-2.72	11.30	13.20	0.00
	T3-1	365	0.00	0.00	13.77	30.65	34.49	0.00
		366	0.00	0.00	-14.06	30.65	34.13	0.00
	T4-1	365	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.17	0.00
		366	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.15	0.00
	T5-1	365	0.00	0.00	-0.05	1.09	0.84	0.00
		366	0.00	0.00	-0.05	1.09	0.72	0.00
	T6-1	365	0.00	0.00	0.21	-3.86	-3.83	0.00
		366	0.00	0.00	0.21	-3.86	-3.30	0.00
	T7-1	365	0.00	0.00	7.16	9.00	4.92	0.00
		366	0.00	0.00	-14.64	9.00	2.12	0.00
	T8-1	365	0.00	0.00	0.31	-5.02	-5.56	0.00
		366	0.00	0.00	0.31	-5.02	-4.78	0.00
	T9-1	365	0.00	0.00	6.69	14.38	13.66	0.00
		366	0.00	0.00	-15.11	14.38	9.67	0.00
363	T1-1	366	0.00	0.00	3.70	28.12	31.05	0.00
		367	0.00	0.00	-3.24	28.12	31.62	0.00
	T2-1	366	0.00	0.00	3.19	13.51	13.29	0.00
		367	0.00	0.00	-3.11	13.51	13.39	0.00
	T3-1	366	0.00	0.00	13.07	33.61	34.08	0.00
		367	0.00	0.00	-14.75	33.61	31.98	0.00
	T4-1	366	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.15	0.00

		367	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.13	0.00
	T5-1	366	0.00	0.00	-0.05	1.11	0.72	0.00
		367	0.00	0.00	-0.05	1.11	0.60	0.00
	T6-1	366	0.00	0.00	0.21	-3.80	-3.27	0.00
		367	0.00	0.00	0.21	-3.80	-2.74	0.00
	T7-1	366	0.00	0.00	-1.98	10.53	9.05	0.00
		367	0.00	0.00	-1.98	10.53	4.09	0.00
	T8-1	366	0.00	0.00	0.31	-4.86	-4.74	0.00
		367	0.00	0.00	0.31	-4.86	-3.97	0.00
	T9-1	366	0.00	0.00	-2.46	15.36	16.45	0.00
		367	0.00	0.00	-2.46	15.36	10.30	0.00
364	T1-1	367	0.00	0.00	2.82	30.59	31.43	0.00
		368	0.00	0.00	-4.13	30.59	29.79	0.00
	T2-1	367	0.00	0.00	2.80	15.27	13.45	0.00
		368	0.00	0.00	-3.50	15.27	12.57	0.00
	T3-1	367	0.00	0.00	12.39	35.94	31.96	0.00
		368	0.00	0.00	-15.44	35.94	28.14	0.00
	T4-1	367	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.12	0.00
		368	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.10	0.00
	T5-1	367	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.59	0.00
		368	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.48	0.00
	T6-1	367	0.00	0.00	0.21	-3.74	-2.71	0.00
		368	0.00	0.00	0.21	-3.74	-2.19	0.00
	T7-1	367	0.00	0.00	-0.03	13.49	6.66	0.00
		368	0.00	0.00	-0.03	13.49	6.58	0.00
	T8-1	367	0.00	0.00	0.30	-4.71	-3.93	0.00
		368	0.00	0.00	0.30	-4.71	-3.17	0.00
	T9-1	367	0.00	0.00	-0.50	17.86	12.76	0.00
		368	0.00	0.00	-0.50	17.86	11.51	0.00
365	T1-1	368	0.00	0.00	1.98	32.08	29.33	0.00
		369	0.00	0.00	-4.97	32.08	25.59	0.00
	T2-1	368	0.00	0.00	2.41	16.63	12.63	0.00
		369	0.00	0.00	-3.89	16.63	10.79	0.00
	T3-1	368	0.00	0.00	11.72	37.70	28.17	0.00
		369	0.00	0.00	-16.11	37.70	22.68	0.00
	T4-1	368	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.10	0.00
		369	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.08	0.00
	T5-1	368	0.00	0.00	-0.04	1.13	0.47	0.00
		369	0.00	0.00	-0.04	1.13	0.36	0.00
	T6-1	368	0.00	0.00	0.20	-3.68	-2.15	0.00
		369	0.00	0.00	0.20	-3.68	-1.64	0.00
	T7-1	368	0.00	0.00	6.42	15.80	4.34	0.00
		369	0.00	0.00	-15.38	15.80	6.00	0.00
	T8-1	368	0.00	0.00	0.30	-4.57	-3.11	0.00
		369	0.00	0.00	0.30	-4.57	-2.37	0.00
	T9-1	368	0.00	0.00	5.96	19.77	9.15	0.00
		369	0.00	0.00	-15.84	19.77	9.67	0.00
366	T1-1	369	0.00	0.00	1.23	32.69	24.83	0.00
		370	0.00	0.00	-5.71	32.69	19.23	0.00
	T2-1	369	0.00	0.00	2.03	17.63	10.91	0.00
		370	0.00	0.00	-4.27	17.63	8.12	0.00
	T3-1	369	0.00	0.00	11.05	38.98	22.83	0.00
		370	0.00	0.00	-16.77	38.98	15.68	0.00
	T4-1	369	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.07	0.00
		370	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00
	T5-1	369	0.00	0.00	-0.04	1.13	0.35	0.00
		370	0.00	0.00	-0.04	1.13	0.24	0.00
	T6-1	369	0.00	0.00	0.20	-3.62	-1.59	0.00
		370	0.00	0.00	0.20	-3.62	-1.10	0.00
	T7-1	369	0.00	0.00	2.35	16.24	7.76	0.00
		370	0.00	0.00	-19.45	16.24	1.41	0.00
	T8-1	369	0.00	0.00	0.28	-4.44	-2.29	0.00

		370	0.00	0.00	0.28	-4.44	-1.58	0.00
	T9-1	369	0.00	0.00	1.91	19.89	11.29	0.00
		370	0.00	0.00	-19.89	19.89	3.85	0.00
367	T1-1	370	0.00	0.00	0.64	32.55	18.21	0.00
		371	0.00	0.00	-6.31	32.55	11.11	0.00
	T2-1	370	0.00	0.00	1.64	18.26	8.37	0.00
		371	0.00	0.00	-4.66	18.26	4.59	0.00
	T3-1	370	0.00	0.00	10.36	39.81	16.10	0.00
		371	0.00	0.00	-17.47	39.81	7.21	0.00
	T4-1	370	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00
		371	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.03	0.00
	T5-1	370	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.23	0.00
		371	0.00	0.00	-0.04	1.12	0.13	0.00
	T6-1	370	0.00	0.00	0.18	-3.53	-1.03	0.00
		371	0.00	0.00	0.18	-3.53	-0.58	0.00
	T7-1	370	0.00	0.00	-4.59	15.74	7.90	0.00
		371	0.00	0.00	-4.59	15.74	-3.58	0.00
	T8-1	370	0.00	0.00	0.26	-4.30	-1.48	0.00
		371	0.00	0.00	0.26	-4.30	-0.83	0.00
	T9-1	370	0.00	0.00	-4.99	19.12	10.17	0.00
		371	0.00	0.00	-4.99	19.12	-2.30	0.00
368	T1-1	371	0.00	0.00	0.28	30.78	10.05	0.00
		372	0.00	0.00	-7.22	30.78	0.67	0.00
	T2-1	371	0.00	0.00	1.20	17.80	5.11	0.00
		372	0.00	0.00	-5.60	17.80	-0.83	0.00
	T3-1	371	0.00	0.00	10.44	38.65	7.95	0.00
		372	0.00	0.00	-19.61	38.65	-4.43	0.00
	T4-1	371	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.02	0.00
		372	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.00	0.00
	T5-1	371	0.00	0.00	-0.03	1.05	0.11	0.00
		372	0.00	0.00	-0.03	1.05	0.02	0.00
	T6-1	371	0.00	0.00	0.15	-3.31	-0.49	0.00
		372	0.00	0.00	0.15	-3.31	-0.10	0.00
	T7-1	371	0.00	0.00	-1.17	14.34	0.71	0.00
		372	0.00	0.00	-1.17	14.34	-2.44	0.00
	T8-1	371	0.00	0.00	0.21	-4.02	-0.70	0.00
		372	0.00	0.00	0.21	-4.02	-0.14	0.00
	T9-1	371	0.00	0.00	-1.46	17.41	1.76	0.00
		372	0.00	0.00	-1.46	17.41	-2.19	0.00
369	T1-1	373	0.00	0.00	7.33	47.24	1.71	0.00
		374	0.00	0.00	-0.17	47.24	11.37	0.00
	T2-1	373	0.00	0.00	5.58	17.25	-0.64	0.00
		374	0.00	0.00	-1.22	17.25	5.23	0.00
	T3-1	373	0.00	0.00	5.01	38.50	1.11	0.00
		374	0.00	0.00	5.01	38.50	14.62	0.00
	T4-1	373	0.00	0.00	1.99	12.91	-2.49	0.00
		374	0.00	0.00	1.99	12.91	2.89	0.00
	T5-1	373	0.00	0.00	-0.09	-3.53	-0.10	0.00
		374	0.00	0.00	-0.09	-3.53	-0.35	0.00
	T6-1	373	0.00	0.00	0.02	1.01	0.02	0.00
		374	0.00	0.00	0.02	1.01	0.08	0.00
	T7-1	373	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.01	0.00
		374	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.03	0.00
	T8-1	373	0.00	0.00	-0.22	-2.01	-0.23	0.00
		374	0.00	0.00	-0.22	-2.01	-0.82	0.00
	T9-1	373	0.00	0.00	0.05	1.21	0.05	0.00
		374	0.00	0.00	0.05	1.21	0.19	0.00
370	T1-1	374	0.00	0.00	6.42	48.74	13.58	0.00
		375	0.00	0.00	-0.53	48.74	20.94	0.00
	T2-1	374	0.00	0.00	4.69	17.91	4.85	0.00
		375	0.00	0.00	-1.61	17.91	8.70	0.00

	T3-1	374	0.00	0.00	3.48	40.27	13.51	0.00
		375	0.00	0.00	3.48	40.27	22.20	0.00
	T4-1	374	0.00	0.00	3.68	14.11	0.58	0.00
		375	0.00	0.00	3.68	14.11	9.78	0.00
	T5-1	374	0.00	0.00	-0.13	-3.73	-0.45	0.00
		375	0.00	0.00	-0.13	-3.73	-0.79	0.00
	T6-1	374	0.00	0.00	0.03	1.06	0.10	0.00
		375	0.00	0.00	0.03	1.06	0.18	0.00
	T7-1	374	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.03	0.00
		375	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.06	0.00
	T8-1	374	0.00	0.00	-0.30	-2.22	-1.05	0.00
		375	0.00	0.00	-0.30	-2.22	-1.81	0.00
	T9-1	374	0.00	0.00	0.07	1.29	0.25	0.00
		375	0.00	0.00	0.07	1.29	0.43	0.00
371	T1-1	375	0.00	0.00	5.66	47.24	23.30	0.00
		376	0.00	0.00	-1.28	47.24	28.77	0.00
	T2-1	375	0.00	0.00	4.34	17.46	8.54	0.00
		376	0.00	0.00	-1.96	17.46	11.52	0.00
	T3-1	375	0.00	0.00	2.93	39.82	21.91	0.00
		376	0.00	0.00	2.93	39.82	29.23	0.00
	T4-1	375	0.00	0.00	1.52	17.92	6.61	0.00
		376	0.00	0.00	1.52	17.92	10.40	0.00
	T5-1	375	0.00	0.00	-0.15	-3.76	-0.86	0.00
		376	0.00	0.00	-0.15	-3.76	-1.25	0.00
	T6-1	375	0.00	0.00	0.03	1.06	0.19	0.00
		376	0.00	0.00	0.03	1.06	0.28	0.00
	T7-1	375	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.07	0.00
		376	0.00	0.00	-0.01	-0.38	-0.09	0.00
	T8-1	375	0.00	0.00	-0.35	-2.43	-1.99	0.00
		376	0.00	0.00	-0.35	-2.43	-2.87	0.00
	T9-1	375	0.00	0.00	0.08	1.32	0.47	0.00
		376	0.00	0.00	0.08	1.32	0.68	0.00
372	T1-1	376	0.00	0.00	4.42	44.65	31.07	0.00
		377	0.00	0.00	-2.53	44.65	33.42	0.00
	T2-1	376	0.00	0.00	3.98	16.55	11.45	0.00
		377	0.00	0.00	-2.32	16.55	13.53	0.00
	T3-1	376	0.00	0.00	2.31	38.67	29.15	0.00
		377	0.00	0.00	2.31	38.67	34.93	0.00
	T4-1	376	0.00	0.00	2.27	16.79	7.33	0.00
		377	0.00	0.00	2.27	16.79	13.00	0.00
	T5-1	376	0.00	0.00	-0.16	-3.76	-1.30	0.00
		377	0.00	0.00	-0.16	-3.76	-1.71	0.00
	T6-1	376	0.00	0.00	0.04	1.05	0.29	0.00
		377	0.00	0.00	0.04	1.05	0.38	0.00
	T7-1	376	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.10	0.00
		377	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.13	0.00
	T8-1	376	0.00	0.00	-0.37	-2.72	-3.01	0.00
		377	0.00	0.00	-0.37	-2.72	-3.95	0.00
	T9-1	376	0.00	0.00	0.09	1.36	0.71	0.00
		377	0.00	0.00	0.09	1.36	0.93	0.00
373	T1-1	377	0.00	0.00	3.59	40.44	35.29	0.00
		378	0.00	0.00	-3.35	40.44	35.59	0.00
	T2-1	377	0.00	0.00	3.61	15.21	13.49	0.00
		378	0.00	0.00	-2.69	15.21	14.64	0.00
	T3-1	377	0.00	0.00	1.65	36.88	34.92	0.00
		378	0.00	0.00	1.65	36.88	39.05	0.00
	T4-1	377	0.00	0.00	1.31	10.06	10.22	0.00
		378	0.00	0.00	1.31	10.06	13.49	0.00
	T5-1	377	0.00	0.00	-0.17	-3.75	-1.75	0.00
		378	0.00	0.00	-0.17	-3.75	-2.17	0.00
	T6-1	377	0.00	0.00	0.04	1.04	0.39	0.00
		378	0.00	0.00	0.04	1.04	0.48	0.00

	T7-1	377	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.13	0.00
		378	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.16	0.00
	T8-1	377	0.00	0.00	-0.38	-3.12	-4.06	0.00
		378	0.00	0.00	-0.38	-3.12	-5.02	0.00
	T9-1	377	0.00	0.00	0.09	1.40	0.95	0.00
		378	0.00	0.00	0.09	1.40	1.18	0.00
374	T1-1	378	0.00	0.00	3.25	34.64	37.18	0.00
		379	0.00	0.00	-3.69	34.64	36.63	0.00
	T2-1	378	0.00	0.00	3.24	13.43	14.59	0.00
		379	0.00	0.00	-3.06	13.43	14.80	0.00
	T3-1	378	0.00	0.00	0.99	34.47	39.07	0.00
		379	0.00	0.00	0.99	34.47	41.54	0.00
	T4-1	378	0.00	0.00	1.08	9.07	10.99	0.00
		379	0.00	0.00	1.08	9.07	13.69	0.00
	T5-1	378	0.00	0.00	-0.17	-3.72	-2.19	0.00
		379	0.00	0.00	-0.17	-3.72	-2.62	0.00
	T6-1	378	0.00	0.00	0.04	1.01	0.49	0.00
		379	0.00	0.00	0.04	1.01	0.58	0.00
	T7-1	378	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.17	0.00
		379	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.20	0.00
	T8-1	378	0.00	0.00	-0.38	-3.62	-5.14	0.00
		379	0.00	0.00	-0.38	-3.62	-6.10	0.00
	T9-1	378	0.00	0.00	0.09	1.45	1.20	0.00
		379	0.00	0.00	0.09	1.45	1.43	0.00
375	T1-1	379	0.00	0.00	2.64	27.87	37.60	0.00
		380	0.00	0.00	-4.30	27.87	35.53	0.00
	T2-1	379	0.00	0.00	2.86	11.16	14.71	0.00
		380	0.00	0.00	-3.44	11.16	13.99	0.00
	T3-1	379	0.00	0.00	0.32	31.38	41.57	0.00
		380	0.00	0.00	0.32	31.38	42.37	0.00
	T4-1	379	0.00	0.00	1.75	11.34	11.01	0.00
		380	0.00	0.00	1.75	11.34	15.38	0.00
	T5-1	379	0.00	0.00	-0.17	-3.69	-2.64	0.00
		380	0.00	0.00	-0.17	-3.69	-3.07	0.00
	T6-1	379	0.00	0.00	0.04	0.98	0.59	0.00
		380	0.00	0.00	0.04	0.98	0.68	0.00
	T7-1	379	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.20	0.00
		380	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.23	0.00
	T8-1	379	0.00	0.00	-0.37	-4.26	-6.27	0.00
		380	0.00	0.00	-0.37	-4.26	-7.20	0.00
	T9-1	379	0.00	0.00	0.09	1.51	1.44	0.00
		380	0.00	0.00	0.09	1.51	1.67	0.00
376	T1-1	380	0.00	0.00	1.92	20.01	35.91	0.00
		381	0.00	0.00	-5.03	20.01	32.02	0.00
	T2-1	380	0.00	0.00	2.50	8.36	13.84	0.00
		381	0.00	0.00	-3.80	8.36	12.21	0.00
	T3-1	380	0.00	0.00	-0.35	27.55	42.43	0.00
		381	0.00	0.00	-0.35	27.55	41.54	0.00
	T4-1	380	0.00	0.00	0.74	9.28	15.13	0.00
		381	0.00	0.00	0.74	9.28	16.97	0.00
	T5-1	380	0.00	0.00	-0.17	-3.64	-3.09	0.00
		381	0.00	0.00	-0.17	-3.64	-3.51	0.00
	T6-1	380	0.00	0.00	0.04	0.93	0.69	0.00
		381	0.00	0.00	0.04	0.93	0.78	0.00
	T7-1	380	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.23	0.00
		381	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.27	0.00
	T8-1	380	0.00	0.00	-0.35	-5.04	-7.48	0.00
		381	0.00	0.00	-0.35	-5.04	-8.36	0.00
	T9-1	380	0.00	0.00	0.09	1.59	1.69	0.00
		381	0.00	0.00	0.09	1.59	1.92	0.00
377	T1-1	381	0.00	0.00	1.17	10.87	31.87	0.00

		382	0.00	0.00	-5.77	10.87	26.12	0.00
	T2-1	381	0.00	0.00	2.15	4.93	11.95	0.00
		382	0.00	0.00	-4.15	4.93	9.46	0.00
	T3-1	381	0.00	0.00	-1.02	22.85	41.66	0.00
		382	0.00	0.00	-1.02	22.85	39.11	0.00
	T4-1	381	0.00	0.00	-3.89	6.22	16.33	0.00
		382	0.00	0.00	-3.89	6.22	6.59	0.00
	T5-1	381	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-3.55	0.00
		382	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-3.96	0.00
	T6-1	381	0.00	0.00	0.04	0.88	0.78	0.00
		382	0.00	0.00	0.04	0.88	0.88	0.00
	T7-1	381	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.27	0.00
		382	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.30	0.00
	T8-1	381	0.00	0.00	-0.31	-6.00	-8.83	0.00
		382	0.00	0.00	-0.31	-6.00	-9.59	0.00
	T9-1	381	0.00	0.00	0.09	1.69	1.93	0.00
		382	0.00	0.00	0.09	1.69	2.16	0.00
378	T1-1	382	0.00	0.00	0.50	0.24	25.41	0.00
		383	0.00	0.00	-6.44	0.24	17.98	0.00
	T2-1	382	0.00	0.00	1.85	0.76	9.03	0.00
		383	0.00	0.00	-4.45	0.76	5.79	0.00
	T3-1	382	0.00	0.00	-1.67	17.14	39.36	0.00
		383	0.00	0.00	-1.67	17.14	35.19	0.00
	T4-1	382	0.00	0.00	-1.84	-0.24	7.26	0.00
		383	0.00	0.00	-1.84	-0.24	2.67	0.00
	T5-1	382	0.00	0.00	-0.16	-3.50	-4.02	0.00
		383	0.00	0.00	-0.16	-3.50	-4.41	0.00
	T6-1	382	0.00	0.00	0.04	0.82	0.88	0.00
		383	0.00	0.00	0.04	0.82	0.98	0.00
	T7-1	382	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.30	0.00
		383	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.33	0.00
	T8-1	382	0.00	0.00	-0.21	-7.18	-10.38	0.00
		383	0.00	0.00	-0.21	-7.18	-10.90	0.00
	T9-1	382	0.00	0.00	0.09	1.80	2.18	0.00
		383	0.00	0.00	0.09	1.80	2.40	0.00
379	T1-1	383	0.00	0.00	0.03	-12.15	16.66	0.00
		384	0.00	0.00	-6.91	-12.15	8.06	0.00
	T2-1	383	0.00	0.00	1.65	-4.29	5.16	0.00
		384	0.00	0.00	-4.65	-4.29	1.41	0.00
	T3-1	383	0.00	0.00	-2.28	10.24	35.72	0.00
		384	0.00	0.00	-2.28	10.24	30.02	0.00
	T4-1	383	0.00	0.00	-1.36	-8.95	2.44	0.00
		384	0.00	0.00	-1.36	-8.95	-0.98	0.00
	T5-1	383	0.00	0.00	-0.14	-3.42	-4.50	0.00
		384	0.00	0.00	-0.14	-3.42	-4.84	0.00
	T6-1	383	0.00	0.00	0.03	0.74	0.99	0.00
		384	0.00	0.00	0.03	0.74	1.07	0.00
	T7-1	383	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.33	0.00
		384	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.36	0.00
	T8-1	383	0.00	0.00	-0.00	-8.63	-12.21	0.00
		384	0.00	0.00	-0.00	-8.63	-12.21	0.00
	T9-1	383	0.00	0.00	0.08	1.94	2.44	0.00
		384	0.00	0.00	0.08	1.94	2.62	0.00
380	T1-1	384	0.00	0.00	-0.01	-26.53	6.21	0.00
		385	0.00	0.00	-6.96	-26.53	-2.50	0.00
	T2-1	384	0.00	0.00	1.63	-10.36	0.58	0.00
		385	0.00	0.00	-4.67	-10.36	-3.21	0.00
	T3-1	384	0.00	0.00	-2.84	1.95	31.19	0.00
		385	0.00	0.00	-2.84	1.95	24.10	0.00
	T4-1	384	0.00	0.00	-0.60	-11.19	-2.19	0.00
		385	0.00	0.00	-0.60	-11.19	-3.70	0.00
	T5-1	384	0.00	0.00	-0.10	-3.32	-4.98	0.00

		385	0.00	0.00	-0.10	-3.32	-5.22	0.00
	T6-1	384	0.00	0.00	0.03	0.65	1.08	0.00
		385	0.00	0.00	0.03	0.65	1.16	0.00
	T7-1	384	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.37	0.00
		385	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.39	0.00
	T8-1	384	0.00	0.00	0.43	-10.47	-14.26	0.00
		385	0.00	0.00	0.43	-10.47	-13.18	0.00
	T9-1	384	0.00	0.00	0.05	2.10	2.67	0.00
		385	0.00	0.00	0.05	2.10	2.81	0.00
381	T1-1	385	0.00	0.00	0.49	-42.50	-4.27	0.00
		386	0.00	0.00	-6.45	-42.50	-11.72	0.00
	T2-1	385	0.00	0.00	1.85	-17.29	-3.96	0.00
		386	0.00	0.00	-4.45	-17.29	-7.21	0.00
	T3-1	385	0.00	0.00	-3.47	-7.63	26.68	0.00
		386	0.00	0.00	-3.47	-7.63	18.01	0.00
	T4-1	385	0.00	0.00	1.81	-14.23	-6.25	0.00
		386	0.00	0.00	1.81	-14.23	-1.73	0.00
	T5-1	385	0.00	0.00	-0.03	-3.18	-5.39	0.00
		386	0.00	0.00	-0.03	-3.18	-5.47	0.00
	T6-1	385	0.00	0.00	0.02	0.54	1.17	0.00
		386	0.00	0.00	0.02	0.54	1.23	0.00
	T7-1	385	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.40	0.00
		386	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.42	0.00
	T8-1	385	0.00	0.00	1.27	-12.76	-16.19	0.00
		386	0.00	0.00	1.27	-12.76	-13.02	0.00
	T9-1	385	0.00	0.00	0.02	2.28	2.86	0.00
		386	0.00	0.00	0.02	2.28	2.90	0.00
382	T1-1	386	0.00	0.00	1.05	-57.24	-12.14	0.00
		387	0.00	0.00	-5.34	-57.24	-17.08	0.00
	T2-1	386	0.00	0.00	2.12	-23.86	-7.36	0.00
		387	0.00	0.00	-3.68	-23.86	-9.15	0.00
	T3-1	386	0.00	0.00	-3.99	-17.18	22.90	0.00
		387	0.00	0.00	-3.99	-17.18	13.71	0.00
	T4-1	386	0.00	0.00	-0.47	-20.35	-1.98	0.00
		387	0.00	0.00	-0.47	-20.35	-3.07	0.00
	T5-1	386	0.00	0.00	0.05	-2.89	-5.64	0.00
		387	0.00	0.00	0.05	-2.89	-5.53	0.00
	T6-1	386	0.00	0.00	0.02	0.40	1.24	0.00
		387	0.00	0.00	0.02	0.40	1.28	0.00
	T7-1	386	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.42	0.00
		387	0.00	0.00	-0.01	-0.12	-0.44	0.00
	T8-1	386	0.00	0.00	2.84	-15.16	-17.02	0.00
		387	0.00	0.00	2.84	-15.16	-10.49	0.00
	T9-1	386	0.00	0.00	-0.02	2.42	2.92	0.00
		387	0.00	0.00	-0.02	2.42	2.87	0.00
383	T1-1	387	0.00	0.00	2.10	-68.18	-16.49	0.00
		388	0.00	0.00	-4.84	-68.18	-19.92	0.00
	T2-1	387	0.00	0.00	2.85	-28.82	-8.82	0.00
		388	0.00	0.00	-3.44	-28.82	-9.55	0.00
	T3-1	387	0.00	0.00	-5.49	-25.61	22.11	0.00
		388	0.00	0.00	-5.49	-25.61	8.39	0.00
	T4-1	387	0.00	0.00	-2.20	-25.30	-3.52	0.00
		388	0.00	0.00	-2.20	-25.30	-9.02	0.00
	T5-1	387	0.00	0.00	0.14	-2.30	-5.75	0.00
		388	0.00	0.00	0.14	-2.30	-5.41	0.00
	T6-1	387	0.00	0.00	0.01	0.20	1.28	0.00
		388	0.00	0.00	0.01	0.20	1.30	0.00
	T7-1	387	0.00	0.00	-0.00	-0.05	-0.44	0.00
		388	0.00	0.00	-0.00	-0.05	-0.45	0.00
	T8-1	387	0.00	0.00	4.73	-16.17	-14.98	0.00
		388	0.00	0.00	4.73	-16.17	-3.15	0.00
	T9-1	387	0.00	0.00	-0.06	2.44	2.86	0.00

		388	0.00	0.00	-0.06	2.44	2.72	0.00
384	T1-1	388	0.00	0.00	2.33	-73.14	-19.51	0.00
		389	0.00	0.00	-4.61	-73.14	-22.36	0.00
	T2-1	388	0.00	0.00	2.92	-31.16	-9.31	0.00
		389	0.00	0.00	-3.38	-31.16	-9.89	0.00
	T3-1	388	0.00	0.00	-9.79	-32.11	19.50	0.00
		389	0.00	0.00	-9.79	-32.11	-4.96	0.00
	T4-1	388	0.00	0.00	-0.40	-31.28	-7.33	0.00
		389	0.00	0.00	-0.40	-31.28	-8.35	0.00
	T5-1	388	0.00	0.00	0.23	-1.25	-5.84	0.00
		389	0.00	0.00	0.23	-1.25	-5.25	0.00
	T6-1	388	0.00	0.00	-0.00	-0.07	1.32	0.00
		389	0.00	0.00	-0.00	-0.07	1.31	0.00
	T7-1	388	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.45	0.00
		389	0.00	0.00	0.00	0.05	-0.45	0.00
	T8-1	388	0.00	0.00	2.42	-11.71	-7.89	0.00
		389	0.00	0.00	2.42	-11.71	-1.84	0.00
	T9-1	388	0.00	0.00	-0.09	2.27	2.71	0.00
		389	0.00	0.00	-0.09	2.27	2.49	0.00
385	T1-1	389	0.00	0.00	2.45	-70.69	-22.98	0.00
		390	0.00	0.00	-4.49	-70.69	-25.53	0.00
	T2-1	389	0.00	0.00	2.92	-30.31	-10.07	0.00
		390	0.00	0.00	-3.37	-30.31	-10.64	0.00
	T3-1	389	0.00	0.00	-9.87	-36.16	5.65	0.00
		390	0.00	0.00	-9.87	-36.16	-19.02	0.00
	T4-1	389	0.00	0.00	-1.96	-31.13	-7.73	0.00
		390	0.00	0.00	-1.96	-31.13	-12.62	0.00
	T5-1	389	0.00	0.00	0.38	0.33	-6.03	0.00
		390	0.00	0.00	0.38	0.33	-5.09	0.00
	T6-1	389	0.00	0.00	-0.02	-0.44	1.34	0.00
		390	0.00	0.00	-0.02	-0.44	1.30	0.00
	T7-1	389	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.46	0.00
		390	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.45	0.00
	T8-1	389	0.00	0.00	2.49	-7.67	-7.00	0.00
		390	0.00	0.00	2.49	-7.67	-0.78	0.00
	T9-1	389	0.00	0.00	-0.11	1.89	2.51	0.00
		390	0.00	0.00	-0.11	1.89	2.23	0.00
386	T1-1	390	0.00	0.00	2.97	-60.64	-27.16	0.00
		391	0.00	0.00	-3.97	-60.64	-28.41	0.00
	T2-1	390	0.00	0.00	3.07	-26.25	-11.25	0.00
		391	0.00	0.00	-3.22	-26.25	-11.44	0.00
	T3-1	390	0.00	0.00	-5.64	-37.84	-8.46	0.00
		391	0.00	0.00	-5.64	-37.84	-22.57	0.00
	T4-1	390	0.00	0.00	1.83	-25.25	-12.69	0.00
		391	0.00	0.00	1.83	-25.25	-8.12	0.00
	T5-1	390	0.00	0.00	0.65	2.44	-6.38	0.00
		391	0.00	0.00	0.65	2.44	-4.75	0.00
	T6-1	390	0.00	0.00	-0.04	-0.90	1.34	0.00
		391	0.00	0.00	-0.04	-0.90	1.24	0.00
	T7-1	390	0.00	0.00	0.01	0.35	-0.47	0.00
		391	0.00	0.00	0.01	0.35	-0.44	0.00
	T8-1	390	0.00	0.00	2.03	-8.97	-4.70	0.00
		391	0.00	0.00	2.03	-8.97	0.38	0.00
	T9-1	390	0.00	0.00	-0.15	1.27	2.27	0.00
		391	0.00	0.00	-0.15	1.27	1.89	0.00
387	T1-1	391	0.00	0.00	4.03	-44.29	-29.94	0.00
		392	0.00	0.00	-2.36	-44.29	-28.02	0.00
	T2-1	391	0.00	0.00	3.48	-19.60	-12.09	0.00
		392	0.00	0.00	-2.32	-19.60	-10.75	0.00
	T3-1	391	0.00	0.00	-3.31	-37.50	-15.08	0.00
		392	0.00	0.00	-3.31	-37.50	-22.70	0.00

	T4-1	391	0.00	0.00	1.74	-19.27	-8.90	0.00
		392	0.00	0.00	1.74	-19.27	-4.89	0.00
	T5-1	391	0.00	0.00	1.16	4.88	-6.71	0.00
		392	0.00	0.00	1.16	4.88	-4.03	0.00
	T6-1	391	0.00	0.00	-0.07	-1.43	1.28	0.00
		392	0.00	0.00	-0.07	-1.43	1.11	0.00
	T7-1	391	0.00	0.00	0.03	0.53	-0.45	0.00
		392	0.00	0.00	0.03	0.53	-0.39	0.00
	T8-1	391	0.00	0.00	2.35	-5.81	-3.54	0.00
		392	0.00	0.00	2.35	-5.81	1.87	0.00
	T9-1	391	0.00	0.00	-0.21	0.47	1.93	0.00
		392	0.00	0.00	-0.21	0.47	1.45	0.00
388	T1-1	392	0.00	0.00	5.90	-23.87	-27.82	0.00
		393	0.00	0.00	-1.60	-23.87	-22.00	0.00
	T2-1	392	0.00	0.00	4.47	-11.16	-10.73	0.00
		393	0.00	0.00	-2.34	-11.16	-7.86	0.00
	T3-1	392	0.00	0.00	-1.89	-35.83	-17.45	0.00
		393	0.00	0.00	-1.89	-35.83	-22.57	0.00
	T4-1	392	0.00	0.00	-0.14	-10.05	-3.86	0.00
		393	0.00	0.00	-0.14	-10.05	-4.24	0.00
	T5-1	392	0.00	0.00	1.94	7.32	-6.73	0.00
		393	0.00	0.00	1.94	7.32	-1.50	0.00
	T6-1	392	0.00	0.00	-0.11	-2.02	1.10	0.00
		393	0.00	0.00	-0.11	-2.02	0.80	0.00
	T7-1	392	0.00	0.00	0.04	0.74	-0.39	0.00
		393	0.00	0.00	0.04	0.74	-0.29	0.00
	T8-1	392	0.00	0.00	2.78	4.71	-0.95	0.00
		393	0.00	0.00	2.78	4.71	6.55	0.00
	T9-1	392	0.00	0.00	-0.27	-0.49	1.43	0.00
		393	0.00	0.00	-0.27	-0.49	0.70	0.00
389	T1-1	393	0.00	0.00	6.53	-3.74	-19.49	0.00
		394	0.00	0.00	-0.41	-3.74	-11.84	0.00
	T2-1	393	0.00	0.00	4.38	-2.69	-6.92	0.00
		394	0.00	0.00	-1.92	-2.69	-3.86	0.00
	T3-1	393	0.00	0.00	-1.12	-33.70	-19.00	0.00
		394	0.00	0.00	-1.12	-33.70	-21.80	0.00
	T4-1	393	0.00	0.00	-0.08	-2.60	-3.95	0.00
		394	0.00	0.00	-0.08	-2.60	-4.16	0.00
	T5-1	393	0.00	0.00	3.52	9.11	-5.35	0.00
		394	0.00	0.00	3.52	9.11	3.45	0.00
	T6-1	393	0.00	0.00	-0.15	-2.60	0.75	0.00
		394	0.00	0.00	-0.15	-2.60	0.38	0.00
	T7-1	393	0.00	0.00	0.05	0.94	-0.27	0.00
		394	0.00	0.00	0.05	0.94	-0.14	0.00
	T8-1	393	0.00	0.00	3.83	12.33	5.44	0.00
		394	0.00	0.00	3.83	12.33	15.03	0.00
	T9-1	393	0.00	0.00	-0.33	-1.49	0.62	0.00
		394	0.00	0.00	-0.33	-1.49	-0.19	0.00
390	T1-1	394	0.00	0.00	6.80	12.05	-9.19	0.00
		395	0.00	0.00	-0.15	12.05	-0.88	0.00
	T2-1	394	0.00	0.00	4.47	4.09	-2.81	0.00
		395	0.00	0.00	-1.83	4.09	0.50	0.00
	T3-1	394	0.00	0.00	-0.70	-31.88	-19.47	0.00
		395	0.00	0.00	-0.70	-31.88	-21.22	0.00
	T4-1	394	0.00	0.00	1.21	-0.72	-2.32	0.00
		395	0.00	0.00	1.21	-0.72	0.71	0.00
	T5-1	394	0.00	0.00	4.70	11.43	-0.69	0.00
		395	0.00	0.00	4.70	11.43	11.05	0.00
	T6-1	394	0.00	0.00	-0.17	-3.07	0.34	0.00
		395	0.00	0.00	-0.17	-3.07	-0.09	0.00
	T7-1	394	0.00	0.00	0.06	1.10	-0.13	0.00
		395	0.00	0.00	0.06	1.10	0.02	0.00

	T8-1	394	0.00	0.00	-0.84	17.32	14.82	0.00
		395	0.00	0.00	-0.84	17.32	12.72	0.00
	T9-1	394	0.00	0.00	-0.36	-2.41	-0.27	0.00
		395	0.00	0.00	-0.36	-2.41	-1.17	0.00
391	T1-1	395	0.00	0.00	6.46	23.82	1.11	0.00
		396	0.00	0.00	-0.48	23.82	8.59	0.00
	T2-1	395	0.00	0.00	4.32	9.31	1.30	0.00
		396	0.00	0.00	-1.98	9.31	4.23	0.00
	T3-1	395	0.00	0.00	-0.50	-30.42	-19.79	0.00
		396	0.00	0.00	-0.50	-30.42	-21.04	0.00
	T4-1	395	0.00	0.00	1.03	3.67	1.81	0.00
		396	0.00	0.00	1.03	3.67	4.38	0.00
	T5-1	395	0.00	0.00	2.04	16.92	6.41	0.00
		396	0.00	0.00	2.04	16.92	11.51	0.00
	T6-1	395	0.00	0.00	-0.18	-3.45	-0.12	0.00
		396	0.00	0.00	-0.18	-3.45	-0.57	0.00
	T7-1	395	0.00	0.00	0.06	1.23	0.03	0.00
		396	0.00	0.00	0.06	1.23	0.18	0.00
	T8-1	395	0.00	0.00	-0.06	19.22	12.90	0.00
		396	0.00	0.00	-0.06	19.22	12.75	0.00
	T9-1	395	0.00	0.00	-0.37	-3.27	-1.24	0.00
		396	0.00	0.00	-0.37	-3.27	-2.17	0.00
392	T1-1	396	0.00	0.00	5.84	32.06	9.89	0.00
		397	0.00	0.00	-1.11	32.06	15.81	0.00
	T2-1	396	0.00	0.00	4.05	13.15	4.76	0.00
		397	0.00	0.00	-2.25	13.15	7.00	0.00
	T3-1	396	0.00	0.00	-0.40	-29.27	-20.21	0.00
		397	0.00	0.00	-0.40	-29.27	-21.21	0.00
	T4-1	396	0.00	0.00	1.05	12.32	4.70	0.00
		397	0.00	0.00	1.05	12.32	7.32	0.00
	T5-1	396	0.00	0.00	2.45	17.93	7.18	0.00
		397	0.00	0.00	2.45	17.93	13.30	0.00
	T6-1	396	0.00	0.00	-0.18	-3.75	-0.59	0.00
		397	0.00	0.00	-0.18	-3.75	-1.05	0.00
	T7-1	396	0.00	0.00	0.06	1.33	0.19	0.00
		397	0.00	0.00	0.06	1.33	0.35	0.00
	T8-1	396	0.00	0.00	0.41	17.29	13.70	0.00
		397	0.00	0.00	0.41	17.29	14.73	0.00
	T9-1	396	0.00	0.00	-0.38	-4.11	-2.23	0.00
		397	0.00	0.00	-0.38	-4.11	-3.18	0.00
393	T1-1	397	0.00	0.00	5.08	37.21	16.57	0.00
		398	0.00	0.00	-1.87	37.21	20.58	0.00
	T2-1	397	0.00	0.00	3.72	15.76	7.31	0.00
		398	0.00	0.00	-2.58	15.76	8.73	0.00
	T3-1	397	0.00	0.00	-0.36	-28.38	-20.76	0.00
		398	0.00	0.00	-0.36	-28.38	-21.65	0.00
	T4-1	397	0.00	0.00	3.20	14.39	7.62	0.00
		398	0.00	0.00	3.20	14.39	15.63	0.00
	T5-1	397	0.00	0.00	1.44	12.42	9.83	0.00
		398	0.00	0.00	1.44	12.42	13.42	0.00
	T6-1	397	0.00	0.00	-0.19	-3.99	-1.07	0.00
		398	0.00	0.00	-0.19	-3.99	-1.53	0.00
	T7-1	397	0.00	0.00	0.06	1.41	0.36	0.00
		398	0.00	0.00	0.06	1.41	0.52	0.00
	T8-1	397	0.00	0.00	0.85	20.58	15.07	0.00
		398	0.00	0.00	0.85	20.58	17.20	0.00
	T9-1	397	0.00	0.00	-0.38	-4.94	-3.25	0.00
		398	0.00	0.00	-0.38	-4.94	-4.20	0.00
394	T1-1	398	0.00	0.00	4.26	39.58	20.95	0.00
		399	0.00	0.00	-2.69	39.58	22.91	0.00
	T2-1	398	0.00	0.00	3.36	17.21	8.87	0.00

		399	0.00	0.00	-2.94	17.21	9.40	0.00
	T3-1	398	0.00	0.00	-0.33	-27.72	-21.45	0.00
		399	0.00	0.00	-0.33	-27.72	-22.27	0.00
	T4-1	398	0.00	0.00	-1.35	15.28	16.63	0.00
		399	0.00	0.00	-1.35	15.28	13.26	0.00
	T5-1	398	0.00	0.00	1.10	11.68	10.40	0.00
		399	0.00	0.00	1.10	11.68	13.16	0.00
	T6-1	398	0.00	0.00	-0.19	-4.18	-1.55	0.00
		399	0.00	0.00	-0.19	-4.18	-2.01	0.00
	T7-1	398	0.00	0.00	0.06	1.47	0.52	0.00
		399	0.00	0.00	0.06	1.47	0.68	0.00
	T8-1	398	0.00	0.00	1.91	26.02	16.51	0.00
		399	0.00	0.00	1.91	26.02	21.27	0.00
	T9-1	398	0.00	0.00	-0.38	-5.79	-4.29	0.00
		399	0.00	0.00	-0.38	-5.79	-5.23	0.00
395	T1-1	399	0.00	0.00	3.41	39.35	22.97	0.00
		400	0.00	0.00	-3.53	39.35	22.83	0.00
	T2-1	399	0.00	0.00	3.00	17.57	9.41	0.00
		400	0.00	0.00	-3.30	17.57	9.03	0.00
	T3-1	399	0.00	0.00	-0.31	-27.27	-22.26	0.00
		400	0.00	0.00	-0.31	-27.27	-23.03	0.00
	T4-1	399	0.00	0.00	-1.78	19.42	14.78	0.00
		400	0.00	0.00	-1.78	19.42	10.33	0.00
	T5-1	399	0.00	0.00	1.53	14.84	10.29	0.00
		400	0.00	0.00	1.53	14.84	14.11	0.00
	T6-1	399	0.00	0.00	-0.19	-4.31	-2.03	0.00
		400	0.00	0.00	-0.19	-4.31	-2.49	0.00
	T7-1	399	0.00	0.00	0.06	1.51	0.68	0.00
		400	0.00	0.00	0.06	1.51	0.84	0.00
	T8-1	399	0.00	0.00	0.64	26.77	22.78	0.00
		400	0.00	0.00	0.64	26.77	24.39	0.00
	T9-1	399	0.00	0.00	-0.37	-6.69	-5.38	0.00
		400	0.00	0.00	-0.37	-6.69	-6.30	0.00
396	T1-1	400	0.00	0.00	2.58	36.63	22.61	0.00
		401	0.00	0.00	-4.36	36.63	20.38	0.00
	T2-1	400	0.00	0.00	2.64	16.83	8.91	0.00
		401	0.00	0.00	-3.66	16.83	7.65	0.00
	T3-1	400	0.00	0.00	-0.28	-27.02	-23.20	0.00
		401	0.00	0.00	-0.28	-27.02	-23.91	0.00
	T4-1	400	0.00	0.00	-1.44	17.37	12.70	0.00
		401	0.00	0.00	-1.44	17.37	9.11	0.00
	T5-1	400	0.00	0.00	1.14	13.59	13.46	0.00
		401	0.00	0.00	1.14	13.59	16.32	0.00
	T6-1	400	0.00	0.00	-0.18	-4.39	-2.51	0.00
		401	0.00	0.00	-0.18	-4.39	-2.97	0.00
	T7-1	400	0.00	0.00	0.06	1.53	0.85	0.00
		401	0.00	0.00	0.06	1.53	1.01	0.00
	T8-1	400	0.00	0.00	-3.82	26.44	25.37	0.00
		401	0.00	0.00	-3.82	26.44	15.81	0.00
	T9-1	400	0.00	0.00	-0.35	-7.66	-6.56	0.00
		401	0.00	0.00	-0.35	-7.66	-7.43	0.00
397	T1-1	401	0.00	0.00	1.79	31.47	19.83	0.00
		402	0.00	0.00	-5.15	31.47	15.63	0.00
	T2-1	401	0.00	0.00	2.31	14.97	7.36	0.00
		402	0.00	0.00	-3.99	14.97	5.26	0.00
	T3-1	401	0.00	0.00	-0.24	-26.95	-24.31	0.00
		402	0.00	0.00	-0.24	-26.95	-24.91	0.00
	T4-1	401	0.00	0.00	-1.31	13.26	11.48	0.00
		402	0.00	0.00	-1.31	13.26	8.20	0.00
	T5-1	401	0.00	0.00	-3.86	10.93	15.64	0.00
		402	0.00	0.00	-3.86	10.93	5.98	0.00
	T6-1	401	0.00	0.00	-0.18	-4.43	-3.00	0.00

		402	0.00	0.00	-0.18	-4.43	-3.45	0.00
	T7-1	401	0.00	0.00	0.06	1.53	1.01	0.00
		402	0.00	0.00	0.06	1.53	1.17	0.00
	T8-1	401	0.00	0.00	-2.02	22.53	18.76	0.00
		402	0.00	0.00	-2.02	22.53	13.72	0.00
	T9-1	401	0.00	0.00	-0.30	-8.74	-7.88	0.00
		402	0.00	0.00	-0.30	-8.74	-8.64	0.00
398	T1-1	402	0.00	0.00	1.11	23.80	14.64	0.00
		403	0.00	0.00	-5.84	23.80	8.72	0.00
	T2-1	402	0.00	0.00	2.03	11.92	4.77	0.00
		403	0.00	0.00	-4.27	11.92	1.97	0.00
	T3-1	402	0.00	0.00	-0.15	-27.09	-25.65	0.00
		403	0.00	0.00	-0.15	-27.09	-26.03	0.00
	T4-1	402	0.00	0.00	-1.20	15.13	10.70	0.00
		403	0.00	0.00	-1.20	15.13	7.70	0.00
	T5-1	402	0.00	0.00	-1.95	5.08	6.31	0.00
		403	0.00	0.00	-1.95	5.08	1.45	0.00
	T6-1	402	0.00	0.00	-0.17	-4.42	-3.51	0.00
		403	0.00	0.00	-0.17	-4.42	-3.94	0.00
	T7-1	402	0.00	0.00	0.06	1.51	1.18	0.00
		403	0.00	0.00	0.06	1.51	1.33	0.00
	T8-1	402	0.00	0.00	-2.11	16.96	16.51	0.00
		403	0.00	0.00	-2.11	16.96	11.23	0.00
	T9-1	402	0.00	0.00	-0.21	-9.96	-9.40	0.00
		403	0.00	0.00	-0.21	-9.96	-9.93	0.00
399	T1-1	403	0.00	0.00	0.65	13.47	7.18	0.00
		404	0.00	0.00	-6.30	13.47	0.12	0.00
	T2-1	403	0.00	0.00	1.87	7.57	1.21	0.00
		404	0.00	0.00	-4.43	7.57	-2.00	0.00
	T3-1	403	0.00	0.00	0.04	-27.45	-27.30	0.00
		404	0.00	0.00	0.04	-27.45	-27.20	0.00
	T4-1	403	0.00	0.00	-1.69	18.10	10.39	0.00
		404	0.00	0.00	-1.69	18.10	6.16	0.00
	T5-1	403	0.00	0.00	-1.50	-3.79	1.30	0.00
		404	0.00	0.00	-1.50	-3.79	-2.45	0.00
	T6-1	403	0.00	0.00	-0.15	-4.37	-4.02	0.00
		404	0.00	0.00	-0.15	-4.37	-4.41	0.00
	T7-1	403	0.00	0.00	0.06	1.48	1.35	0.00
		404	0.00	0.00	0.06	1.48	1.49	0.00
	T8-1	403	0.00	0.00	-2.71	18.48	14.24	0.00
		404	0.00	0.00	-2.71	18.48	7.47	0.00
	T9-1	403	0.00	0.00	-0.01	-11.40	-11.20	0.00
		404	0.00	0.00	-0.01	-11.40	-11.23	0.00
400	T1-1	404	0.00	0.00	0.64	0.23	-1.96	0.00
		405	0.00	0.00	-6.30	0.23	-9.03	0.00
	T2-1	404	0.00	0.00	1.93	1.78	-2.99	0.00
		405	0.00	0.00	-4.37	1.78	-6.04	0.00
	T3-1	404	0.00	0.00	0.43	-28.06	-29.25	0.00
		405	0.00	0.00	0.43	-28.06	-28.16	0.00
	T4-1	404	0.00	0.00	-2.88	14.12	9.58	0.00
		405	0.00	0.00	-2.88	14.12	2.39	0.00
	T5-1	404	0.00	0.00	-0.70	-6.61	-3.47	0.00
		405	0.00	0.00	-0.70	-6.61	-5.21	0.00
	T6-1	404	0.00	0.00	-0.12	-4.28	-4.54	0.00
		405	0.00	0.00	-0.12	-4.28	-4.83	0.00
	T7-1	404	0.00	0.00	0.05	1.42	1.51	0.00
		405	0.00	0.00	0.05	1.42	1.64	0.00
	T8-1	404	0.00	0.00	-2.27	18.40	10.03	0.00
		405	0.00	0.00	-2.27	18.40	4.36	0.00
	T9-1	404	0.00	0.00	0.40	-13.15	-13.25	0.00
		405	0.00	0.00	0.40	-13.15	-12.25	0.00

401	T1-1	405	0.00	0.00	1.36	-16.17	-11.05	0.00
		406	0.00	0.00	-6.14	-16.17	-17.49	0.00
	T2-1	405	0.00	0.00	2.29	-5.57	-6.92	0.00
		406	0.00	0.00	-4.52	-5.57	-9.93	0.00
	T3-1	405	0.00	0.00	1.14	-28.82	-31.24	0.00
		406	0.00	0.00	1.14	-28.82	-28.15	0.00
	T4-1	405	0.00	0.00	-4.59	6.89	7.13	0.00
		406	0.00	0.00	-4.59	6.89	-5.25	0.00
	T5-1	405	0.00	0.00	1.45	-9.84	-7.61	0.00
		406	0.00	0.00	1.45	-9.84	-3.69	0.00
	T6-1	405	0.00	0.00	-0.06	-4.11	-5.00	0.00
		406	0.00	0.00	-0.06	-4.11	-5.15	0.00
	T7-1	405	0.00	0.00	0.04	1.34	1.66	0.00
		406	0.00	0.00	0.04	1.34	1.76	0.00
	T8-1	405	0.00	0.00	-3.81	9.79	8.90	0.00
		406	0.00	0.00	-3.81	9.79	-1.38	0.00
	T9-1	405	0.00	0.00	1.19	-15.37	-15.23	0.00
		406	0.00	0.00	1.19	-15.37	-12.02	0.00
402	T1-1	406	0.00	0.00	1.62	-32.09	-17.80	0.00
		407	0.00	0.00	-4.77	-32.09	-21.42	0.00
	T2-1	406	0.00	0.00	2.21	-12.88	-9.98	0.00
		407	0.00	0.00	-3.59	-12.88	-11.57	0.00
	T3-1	406	0.00	0.00	2.37	-29.04	-32.57	0.00
		407	0.00	0.00	2.37	-29.04	-27.12	0.00
	T4-1	406	0.00	0.00	-3.35	2.92	-1.02	0.00
		407	0.00	0.00	-3.35	2.92	-8.74	0.00
	T5-1	406	0.00	0.00	-0.60	-16.77	-3.54	0.00
		407	0.00	0.00	-0.60	-16.77	-4.91	0.00
	T6-1	406	0.00	0.00	0.02	-3.78	-5.33	0.00
		407	0.00	0.00	0.02	-3.78	-5.27	0.00
	T7-1	406	0.00	0.00	0.02	1.21	1.77	0.00
		407	0.00	0.00	0.02	1.21	1.82	0.00
	T8-1	406	0.00	0.00	-4.69	2.30	2.55	0.00
		407	0.00	0.00	-4.69	2.30	-8.24	0.00
	T9-1	406	0.00	0.00	2.78	-17.66	-16.08	0.00
		407	0.00	0.00	2.78	-17.66	-9.67	0.00
403	T1-1	407	0.00	0.00	2.79	-44.08	-20.58	0.00
		408	0.00	0.00	-4.16	-44.08	-22.29	0.00
	T2-1	407	0.00	0.00	3.07	-18.53	-11.02	0.00
		408	0.00	0.00	-3.23	-18.53	-11.23	0.00
	T3-1	407	0.00	0.00	4.26	-27.91	-33.46	0.00
		408	0.00	0.00	4.26	-27.91	-22.81	0.00
	T4-1	407	0.00	0.00	-1.69	0.49	-4.51	0.00
		408	0.00	0.00	-1.69	0.49	-8.75	0.00
	T5-1	407	0.00	0.00	-2.70	-21.65	-4.84	0.00
		408	0.00	0.00	-2.70	-21.65	-11.60	0.00
	T6-1	407	0.00	0.00	0.11	-3.13	-5.51	0.00
		408	0.00	0.00	0.11	-3.13	-5.23	0.00
	T7-1	407	0.00	0.00	0.00	1.00	1.82	0.00
		408	0.00	0.00	0.00	1.00	1.83	0.00
	T8-1	407	0.00	0.00	-2.52	-1.39	-3.34	0.00
		408	0.00	0.00	-2.52	-1.39	-9.63	0.00
	T9-1	407	0.00	0.00	4.72	-18.45	-14.21	0.00
		408	0.00	0.00	4.72	-18.45	-2.41	0.00
404	T1-1	408	0.00	0.00	3.07	-50.52	-21.58	0.00
		409	0.00	0.00	-3.88	-50.52	-22.59	0.00
	T2-1	408	0.00	0.00	3.19	-21.70	-10.77	0.00
		409	0.00	0.00	-3.10	-21.70	-10.65	0.00
	T3-1	408	0.00	0.00	7.57	-24.35	-32.24	0.00
		409	0.00	0.00	7.57	-24.35	-13.31	0.00
	T4-1	408	0.00	0.00	-0.91	-1.81	-5.74	0.00
		409	0.00	0.00	-0.91	-1.81	-8.02	0.00

	T5-1	408	0.00	0.00	-0.69	-27.90	-9.73	0.00
		409	0.00	0.00	-0.69	-27.90	-11.47	0.00
	T6-1	408	0.00	0.00	0.21	-2.00	-5.67	0.00
		409	0.00	0.00	0.21	-2.00	-5.15	0.00
	T7-1	408	0.00	0.00	-0.01	0.66	1.85	0.00
		409	0.00	0.00	-0.01	0.66	1.82	0.00
	T8-1	408	0.00	0.00	-1.40	-4.59	-5.86	0.00
		409	0.00	0.00	-1.40	-4.59	-9.35	0.00
	T9-1	408	0.00	0.00	2.49	-13.73	-7.20	0.00
		409	0.00	0.00	2.49	-13.73	-0.97	0.00
405	T1-1	409	0.00	0.00	3.17	-50.03	-22.89	0.00
		410	0.00	0.00	-3.78	-50.03	-23.65	0.00
	T2-1	409	0.00	0.00	3.21	-21.82	-10.64	0.00
		410	0.00	0.00	-3.09	-21.82	-10.49	0.00
	T3-1	409	0.00	0.00	9.79	-15.21	-24.64	0.00
		410	0.00	0.00	9.79	-15.21	-0.17	0.00
	T4-1	409	0.00	0.00	-0.53	-3.62	-6.11	0.00
		410	0.00	0.00	-0.53	-3.62	-7.42	0.00
	T5-1	409	0.00	0.00	0.16	-30.63	-11.36	0.00
		410	0.00	0.00	0.16	-30.63	-10.97	0.00
	T6-1	409	0.00	0.00	0.35	-0.34	-5.94	0.00
		410	0.00	0.00	0.35	-0.34	-5.06	0.00
	T7-1	409	0.00	0.00	-0.03	0.18	1.86	0.00
		410	0.00	0.00	-0.03	0.18	1.78	0.00
	T8-1	409	0.00	0.00	-0.86	-7.24	-6.88	0.00
		410	0.00	0.00	-0.86	-7.24	-9.04	0.00
	T9-1	409	0.00	0.00	2.33	-9.69	-6.00	0.00
		410	0.00	0.00	2.33	-9.69	-0.18	0.00
406	T1-1	410	0.00	0.00	3.59	-42.44	-24.95	0.00
		411	0.00	0.00	-3.35	-42.44	-24.65	0.00
	T2-1	410	0.00	0.00	3.33	-18.89	-10.92	0.00
		411	0.00	0.00	-2.97	-18.89	-10.48	0.00
	T3-1	410	0.00	0.00	7.95	-2.91	-12.05	0.00
		411	0.00	0.00	7.95	-2.91	7.82	0.00
	T4-1	410	0.00	0.00	-0.30	-4.81	-6.30	0.00
		411	0.00	0.00	-0.30	-4.81	-7.06	0.00
	T5-1	410	0.00	0.00	0.89	-23.27	-12.00	0.00
		411	0.00	0.00	0.89	-23.27	-9.77	0.00
	T6-1	410	0.00	0.00	0.63	1.87	-6.36	0.00
		411	0.00	0.00	0.63	1.87	-4.79	0.00
	T7-1	410	0.00	0.00	-0.06	-0.45	1.84	0.00
		411	0.00	0.00	-0.06	-0.45	1.68	0.00
	T8-1	410	0.00	0.00	-0.57	-9.19	-7.55	0.00
		411	0.00	0.00	-0.57	-9.19	-8.97	0.00
	T9-1	410	0.00	0.00	1.67	-10.90	-4.12	0.00
		411	0.00	0.00	1.67	-10.90	0.06	0.00
407	T1-1	411	0.00	0.00	4.47	-28.92	-25.93	0.00
		412	0.00	0.00	-1.92	-28.92	-22.99	0.00
	T2-1	411	0.00	0.00	3.67	-13.48	-11.00	0.00
		412	0.00	0.00	-2.13	-13.48	-9.22	0.00
	T3-1	411	0.00	0.00	6.02	9.20	-3.15	0.00
		412	0.00	0.00	6.02	9.20	10.70	0.00
	T4-1	411	0.00	0.00	-0.13	-5.39	-6.42	0.00
		412	0.00	0.00	-0.13	-5.39	-6.72	0.00
	T5-1	411	0.00	0.00	3.94	-15.58	-11.53	0.00
		412	0.00	0.00	3.94	-15.58	-2.45	0.00
	T6-1	411	0.00	0.00	1.14	4.42	-6.75	0.00
		412	0.00	0.00	1.14	4.42	-4.12	0.00
	T7-1	411	0.00	0.00	-0.11	-1.20	1.72	0.00
		412	0.00	0.00	-0.11	-1.20	1.46	0.00
	T8-1	411	0.00	0.00	-0.36	-10.42	-8.11	0.00
		412	0.00	0.00	-0.36	-10.42	-8.94	0.00

	T9-1	411	0.00	0.00	2.49	-7.12	-3.82	0.00
		412	0.00	0.00	2.49	-7.12	1.92	0.00
408	T1-1	412	0.00	0.00	6.15	-11.64	-22.76	0.00
		413	0.00	0.00	-1.35	-11.64	-16.28	0.00
	T2-1	412	0.00	0.00	4.58	-6.39	-9.17	0.00
		413	0.00	0.00	-2.22	-6.39	-5.98	0.00
	T3-1	412	0.00	0.00	4.99	23.19	3.72	0.00
		413	0.00	0.00	4.99	23.19	17.20	0.00
	T4-1	412	0.00	0.00	0.01	-5.57	-6.29	0.00
		413	0.00	0.00	0.01	-5.57	-6.26	0.00
	T5-1	412	0.00	0.00	-0.26	-8.59	-2.03	0.00
		413	0.00	0.00	-0.26	-8.59	-2.74	0.00
	T6-1	412	0.00	0.00	1.93	6.97	-6.82	0.00
		413	0.00	0.00	1.93	6.97	-1.62	0.00
	T7-1	412	0.00	0.00	-0.17	-2.04	1.46	0.00
		413	0.00	0.00	-0.17	-2.04	1.00	0.00
	T8-1	412	0.00	0.00	-0.20	-11.17	-8.36	0.00
		413	0.00	0.00	-0.20	-11.17	-8.89	0.00
	T9-1	412	0.00	0.00	2.99	3.73	-0.94	0.00
		413	0.00	0.00	2.99	3.73	7.13	0.00
409	T1-1	413	0.00	0.00	6.60	5.43	-13.97	0.00
		414	0.00	0.00	-0.35	5.43	-6.15	0.00
	T2-1	413	0.00	0.00	4.42	0.78	-5.12	0.00
		414	0.00	0.00	-1.88	0.78	-1.94	0.00
	T3-1	413	0.00	0.00	4.32	36.90	12.53	0.00
		414	0.00	0.00	4.32	36.90	23.32	0.00
	T4-1	413	0.00	0.00	0.11	-5.54	-5.92	0.00
		414	0.00	0.00	0.11	-5.54	-5.64	0.00
	T5-1	413	0.00	0.00	-0.45	-2.11	-2.54	0.00
		414	0.00	0.00	-0.45	-2.11	-3.67	0.00
	T6-1	413	0.00	0.00	3.52	8.88	-5.46	0.00
		414	0.00	0.00	3.52	8.88	3.34	0.00
	T7-1	413	0.00	0.00	-0.22	-2.88	0.94	0.00
		414	0.00	0.00	-0.22	-2.88	0.39	0.00
	T8-1	413	0.00	0.00	-0.09	-11.65	-8.47	0.00
		414	0.00	0.00	-0.09	-11.65	-8.68	0.00
	T9-1	413	0.00	0.00	3.61	11.28	6.12	0.00
		414	0.00	0.00	3.61	11.28	15.15	0.00
410	T1-1	414	0.00	0.00	6.76	18.69	-3.73	0.00
		415	0.00	0.00	-0.19	18.69	4.48	0.00
	T2-1	414	0.00	0.00	4.48	6.48	-0.97	0.00
		415	0.00	0.00	-1.82	6.48	2.34	0.00
	T3-1	414	0.00	0.00	4.43	47.71	19.78	0.00
		415	0.00	0.00	4.43	47.71	30.87	0.00
	T4-1	414	0.00	0.00	0.17	-5.45	-5.39	0.00
		415	0.00	0.00	0.17	-5.45	-4.97	0.00
	T5-1	414	0.00	0.00	0.66	-0.73	-1.36	0.00
		415	0.00	0.00	0.66	-0.73	0.28	0.00
	T6-1	414	0.00	0.00	4.70	11.30	-0.80	0.00
		415	0.00	0.00	4.70	11.30	10.94	0.00
	T7-1	414	0.00	0.00	-0.25	-3.57	0.32	0.00
		415	0.00	0.00	-0.25	-3.57	-0.29	0.00
	T8-1	414	0.00	0.00	-0.02	-12.00	-8.39	0.00
		415	0.00	0.00	-0.02	-12.00	-8.45	0.00
	T9-1	414	0.00	0.00	-1.00	16.51	15.12	0.00
		415	0.00	0.00	-1.00	16.51	12.62	0.00
411	T1-1	415	0.00	0.00	6.38	28.37	6.31	0.00
		416	0.00	0.00	-0.57	28.37	13.56	0.00
	T2-1	415	0.00	0.00	4.31	10.83	3.09	0.00
		416	0.00	0.00	-1.99	10.83	5.98	0.00
	T3-1	415	0.00	0.00	4.75	55.73	26.55	0.00

		416	0.00	0.00	4.75	55.73	38.43	0.00
	T4-1	415	0.00	0.00	0.20	-5.35	-4.81	0.00
		416	0.00	0.00	0.20	-5.35	-4.31	0.00
	T5-1	415	0.00	0.00	0.97	3.73	1.72	0.00
		416	0.00	0.00	0.97	3.73	4.15	0.00
	T6-1	415	0.00	0.00	2.04	16.86	6.31	0.00
		416	0.00	0.00	2.04	16.86	11.41	0.00
	T7-1	415	0.00	0.00	-0.26	-4.17	-0.35	0.00
		416	0.00	0.00	-0.26	-4.17	-1.00	0.00
	T8-1	415	0.00	0.00	0.01	-12.29	-8.27	0.00
		416	0.00	0.00	0.01	-12.29	-8.25	0.00
	T9-1	415	0.00	0.00	-0.24	18.59	13.15	0.00
		416	0.00	0.00	-0.24	18.59	12.56	0.00
412	T1-1	416	0.00	0.00	5.73	34.90	14.75	0.00
		417	0.00	0.00	-1.22	34.90	20.38	0.00
	T2-1	416	0.00	0.00	4.02	13.96	6.46	0.00
		417	0.00	0.00	-2.28	13.96	8.64	0.00
	T3-1	416	0.00	0.00	5.96	61.00	32.41	0.00
		417	0.00	0.00	5.96	61.00	47.30	0.00
	T4-1	416	0.00	0.00	0.21	-5.23	-4.21	0.00
		417	0.00	0.00	0.21	-5.23	-3.69	0.00
	T5-1	416	0.00	0.00	1.05	12.22	4.71	0.00
		417	0.00	0.00	1.05	12.22	7.33	0.00
	T6-1	416	0.00	0.00	2.45	17.93	7.07	0.00
		417	0.00	0.00	2.45	17.93	13.20	0.00
	T7-1	416	0.00	0.00	-0.27	-4.67	-1.03	0.00
		417	0.00	0.00	-0.27	-4.67	-1.70	0.00
	T8-1	416	0.00	0.00	0.02	-12.51	-8.14	0.00
		417	0.00	0.00	0.02	-12.51	-8.09	0.00
	T9-1	416	0.00	0.00	0.23	16.85	13.61	0.00
		417	0.00	0.00	0.23	16.85	14.19	0.00
413	T1-1	417	0.00	0.00	4.95	38.66	21.07	0.00
		418	0.00	0.00	-1.99	38.66	24.77	0.00
	T2-1	417	0.00	0.00	3.69	15.98	8.93	0.00
		418	0.00	0.00	-2.61	15.98	10.27	0.00
	T3-1	417	0.00	0.00	8.54	64.61	39.92	0.00
		418	0.00	0.00	8.54	64.61	61.28	0.00
	T4-1	417	0.00	0.00	0.22	-5.08	-3.63	0.00
		418	0.00	0.00	0.22	-5.08	-3.08	0.00
	T5-1	417	0.00	0.00	3.20	14.08	7.74	0.00
		418	0.00	0.00	3.20	14.08	15.75	0.00
	T6-1	417	0.00	0.00	1.44	12.47	9.73	0.00
		418	0.00	0.00	1.44	12.47	13.34	0.00
	T7-1	417	0.00	0.00	-0.27	-5.11	-1.73	0.00
		418	0.00	0.00	-0.27	-5.11	-2.40	0.00
	T8-1	417	0.00	0.00	0.03	-12.68	-8.03	0.00
		418	0.00	0.00	0.03	-12.68	-7.96	0.00
	T9-1	417	0.00	0.00	1.11	20.63	14.62	0.00
		418	0.00	0.00	1.11	20.63	17.39	0.00
414	T1-1	418	0.00	0.00	4.13	39.90	25.10	0.00
		419	0.00	0.00	-2.82	39.90	26.74	0.00
	T2-1	418	0.00	0.00	3.33	16.98	10.40	0.00
		419	0.00	0.00	-2.97	16.98	10.85	0.00
	T3-1	418	0.00	0.00	6.50	70.45	55.08	0.00
		419	0.00	0.00	6.50	70.45	71.35	0.00
	T4-1	418	0.00	0.00	0.22	-4.89	-3.05	0.00
		419	0.00	0.00	0.22	-4.89	-2.50	0.00
	T5-1	418	0.00	0.00	-1.35	14.80	16.81	0.00
		419	0.00	0.00	-1.35	14.80	13.43	0.00
	T6-1	418	0.00	0.00	1.11	11.77	10.30	0.00
		419	0.00	0.00	1.11	11.77	13.08	0.00
	T7-1	418	0.00	0.00	-0.27	-5.48	-2.43	0.00

		419	0.00	0.00	-0.27	-5.48	-3.11	0.00
	T8-1	418	0.00	0.00	0.03	-12.79	-7.93	0.00
		419	0.00	0.00	0.03	-12.79	-7.85	0.00
	T9-1	418	0.00	0.00	2.10	26.16	16.63	0.00
		419	0.00	0.00	2.10	26.16	21.88	0.00
415	T1-1	419	0.00	0.00	3.28	38.79	26.78	0.00
		420	0.00	0.00	-3.66	38.79	26.30	0.00
	T2-1	419	0.00	0.00	2.97	16.98	10.85	0.00
		420	0.00	0.00	-3.33	16.98	10.40	0.00
	T3-1	419	0.00	0.00	-0.38	70.52	68.96	0.00
		420	0.00	0.00	-0.38	70.52	68.02	0.00
	T4-1	419	0.00	0.00	0.22	-4.66	-2.47	0.00
		420	0.00	0.00	0.22	-4.66	-1.92	0.00
	T5-1	419	0.00	0.00	-1.78	18.82	14.99	0.00
		420	0.00	0.00	-1.78	18.82	10.53	0.00
	T6-1	419	0.00	0.00	1.54	14.96	10.18	0.00
		420	0.00	0.00	1.54	14.96	14.04	0.00
	T7-1	419	0.00	0.00	-0.27	-5.81	-3.14	0.00
		420	0.00	0.00	-0.27	-5.81	-3.81	0.00
	T8-1	419	0.00	0.00	0.04	-12.85	-7.85	0.00
		420	0.00	0.00	0.04	-12.85	-7.76	0.00
	T9-1	419	0.00	0.00	0.43	26.74	23.31	0.00
		420	0.00	0.00	0.43	26.74	24.39	0.00
416	T1-1	420	0.00	0.00	2.45	35.42	26.07	0.00
		421	0.00	0.00	-4.50	35.42	23.51	0.00
	T2-1	420	0.00	0.00	2.61	15.98	10.27	0.00
		421	0.00	0.00	-3.69	15.98	8.92	0.00
	T3-1	420	0.00	0.00	-7.25	67.96	70.19	0.00
		421	0.00	0.00	-7.25	67.96	52.07	0.00
	T4-1	420	0.00	0.00	0.22	-4.38	-1.90	0.00
		421	0.00	0.00	0.22	-4.38	-1.35	0.00
	T5-1	420	0.00	0.00	-1.44	16.67	12.91	0.00
		421	0.00	0.00	-1.44	16.67	9.32	0.00
	T6-1	420	0.00	0.00	1.17	13.72	13.35	0.00
		421	0.00	0.00	1.17	13.72	16.27	0.00
	T7-1	420	0.00	0.00	-0.27	-6.10	-3.86	0.00
		421	0.00	0.00	-0.27	-6.10	-4.52	0.00
	T8-1	420	0.00	0.00	0.04	-12.86	-7.79	0.00
		421	0.00	0.00	0.04	-12.86	-7.70	0.00
	T9-1	420	0.00	0.00	-3.74	26.74	25.24	0.00
		421	0.00	0.00	-3.74	26.74	15.90	0.00
417	T1-1	421	0.00	0.00	1.66	29.79	22.96	0.00
		422	0.00	0.00	-5.29	29.79	18.42	0.00
	T2-1	421	0.00	0.00	2.28	13.96	8.64	0.00
		422	0.00	0.00	-4.02	13.96	6.46	0.00
	T3-1	421	0.00	0.00	-9.25	59.57	58.01	0.00
		422	0.00	0.00	-9.25	59.57	34.88	0.00
	T4-1	421	0.00	0.00	0.22	-4.05	-1.33	0.00
		422	0.00	0.00	0.22	-4.05	-0.78	0.00
	T5-1	421	0.00	0.00	-1.31	12.50	11.71	0.00
		422	0.00	0.00	-1.31	12.50	8.42	0.00
	T6-1	421	0.00	0.00	-3.82	11.05	15.54	0.00
		422	0.00	0.00	-3.82	11.05	5.99	0.00
	T7-1	421	0.00	0.00	-0.26	-6.37	-4.60	0.00
		422	0.00	0.00	-0.26	-6.37	-5.25	0.00
	T8-1	421	0.00	0.00	0.05	-12.83	-7.76	0.00
		422	0.00	0.00	0.05	-12.83	-7.64	0.00
	T9-1	421	0.00	0.00	-2.22	22.83	18.97	0.00
		422	0.00	0.00	-2.22	22.83	13.43	0.00
418	T1-1	422	0.00	0.00	0.97	21.85	17.44	0.00
		423	0.00	0.00	-5.98	21.85	11.18	0.00

	T2-1	422	0.00	0.00	1.99	10.83	5.98	0.00
		423	0.00	0.00	-4.31	10.83	3.09	0.00
	T3-1	422	0.00	0.00	-6.57	53.24	41.91	0.00
		423	0.00	0.00	-6.57	53.24	25.48	0.00
	T4-1	422	0.00	0.00	0.21	-3.65	-0.75	0.00
		423	0.00	0.00	0.21	-3.65	-0.22	0.00
	T5-1	422	0.00	0.00	-1.20	14.33	10.93	0.00
		423	0.00	0.00	-1.20	14.33	7.92	0.00
	T6-1	422	0.00	0.00	-1.85	5.16	6.28	0.00
		423	0.00	0.00	-1.85	5.16	1.66	0.00
	T7-1	422	0.00	0.00	-0.24	-6.61	-5.38	0.00
		423	0.00	0.00	-0.24	-6.61	-5.98	0.00
	T8-1	422	0.00	0.00	0.06	-12.74	-7.76	0.00
		423	0.00	0.00	0.06	-12.74	-7.61	0.00
	T9-1	422	0.00	0.00	-2.06	17.64	16.04	0.00
		423	0.00	0.00	-2.06	17.64	10.89	0.00
419	T1-1	423	0.00	0.00	0.50	11.42	9.66	0.00
		424	0.00	0.00	-6.44	11.42	2.23	0.00
	T2-1	423	0.00	0.00	1.82	6.48	2.34	0.00
		424	0.00	0.00	-4.48	6.48	-0.97	0.00
	T3-1	423	0.00	0.00	-5.17	44.98	31.05	0.00
		424	0.00	0.00	-5.17	44.98	18.12	0.00
	T4-1	423	0.00	0.00	0.20	-3.17	-0.18	0.00
		424	0.00	0.00	0.20	-3.17	0.33	0.00
	T5-1	423	0.00	0.00	-1.70	17.28	10.62	0.00
		424	0.00	0.00	-1.70	17.28	6.38	0.00
	T6-1	423	0.00	0.00	-1.46	-3.61	1.60	0.00
		424	0.00	0.00	-1.46	-3.61	-2.05	0.00
	T7-1	423	0.00	0.00	-0.20	-6.85	-6.20	0.00
		424	0.00	0.00	-0.20	-6.85	-6.70	0.00
	T8-1	423	0.00	0.00	0.09	-12.61	-7.81	0.00
		424	0.00	0.00	0.09	-12.61	-7.58	0.00
	T9-1	423	0.00	0.00	-2.47	19.53	13.94	0.00
		424	0.00	0.00	-2.47	19.53	7.77	0.00
420	T1-1	424	0.00	0.00	0.48	-1.74	0.18	0.00
		425	0.00	0.00	-6.46	-1.74	-7.29	0.00
	T2-1	424	0.00	0.00	1.88	0.78	-1.94	0.00
		425	0.00	0.00	-4.42	0.78	-5.12	0.00
	T3-1	424	0.00	0.00	-4.42	33.62	22.03	0.00
		425	0.00	0.00	-4.42	33.62	10.97	0.00
	T4-1	424	0.00	0.00	0.18	-2.59	0.38	0.00
		425	0.00	0.00	0.18	-2.59	0.83	0.00
	T5-1	424	0.00	0.00	-2.88	13.32	9.81	0.00
		425	0.00	0.00	-2.88	13.32	2.60	0.00
	T6-1	424	0.00	0.00	-1.04	-6.16	-3.16	0.00
		425	0.00	0.00	-1.04	-6.16	-5.75	0.00
	T7-1	424	0.00	0.00	-0.12	-7.09	-7.04	0.00
		425	0.00	0.00	-0.12	-7.09	-7.34	0.00
	T8-1	424	0.00	0.00	0.16	-12.43	-7.91	0.00
		425	0.00	0.00	0.16	-12.43	-7.50	0.00
	T9-1	424	0.00	0.00	-2.27	19.43	10.40	0.00
		425	0.00	0.00	-2.27	19.43	4.73	0.00
421	T1-1	425	0.00	0.00	1.18	-17.88	-9.29	0.00
		426	0.00	0.00	-6.32	-17.88	-16.23	0.00
	T2-1	425	0.00	0.00	2.22	-6.39	-5.98	0.00
		426	0.00	0.00	-4.58	-6.39	-9.17	0.00
	T3-1	425	0.00	0.00	-4.49	19.03	14.97	0.00
		426	0.00	0.00	-4.49	19.03	2.84	0.00
	T4-1	425	0.00	0.00	0.14	-1.90	0.88	0.00
		426	0.00	0.00	0.14	-1.90	1.25	0.00
	T5-1	425	0.00	0.00	-4.59	6.13	7.35	0.00
		426	0.00	0.00	-4.59	6.13	-5.05	0.00

	T6-1	425	0.00	0.00	1.52	-9.75	-8.16	0.00
		426	0.00	0.00	1.52	-9.75	-4.05	0.00
	T7-1	425	0.00	0.00	0.01	-7.30	-7.81	0.00
		426	0.00	0.00	0.01	-7.30	-7.78	0.00
	T8-1	425	0.00	0.00	0.28	-12.14	-7.99	0.00
		426	0.00	0.00	0.28	-12.14	-7.24	0.00
	T9-1	425	0.00	0.00	-4.13	10.83	9.14	0.00
		426	0.00	0.00	-4.13	10.83	-2.01	0.00
422	T1-1	426	0.00	0.00	1.41	-33.42	-16.55	0.00
		427	0.00	0.00	-4.98	-33.42	-20.66	0.00
	T2-1	426	0.00	0.00	2.13	-13.48	-9.22	0.00
		427	0.00	0.00	-3.67	-13.48	-11.00	0.00
	T3-1	426	0.00	0.00	-4.55	3.98	8.05	0.00
		427	0.00	0.00	-4.55	3.98	-2.43	0.00
	T4-1	426	0.00	0.00	0.09	-1.20	1.25	0.00
		427	0.00	0.00	0.09	-1.20	1.46	0.00
	T5-1	426	0.00	0.00	-3.36	2.22	-0.83	0.00
		427	0.00	0.00	-3.36	2.22	-8.57	0.00
	T6-1	426	0.00	0.00	-0.51	-16.77	-3.83	0.00
		427	0.00	0.00	-0.51	-16.77	-5.00	0.00
	T7-1	426	0.00	0.00	0.21	-7.26	-8.38	0.00
		427	0.00	0.00	0.21	-7.26	-7.91	0.00
	T8-1	426	0.00	0.00	0.45	-11.62	-7.93	0.00
		427	0.00	0.00	0.45	-11.62	-6.88	0.00
	T9-1	426	0.00	0.00	-4.61	3.91	1.99	0.00
		427	0.00	0.00	-4.61	3.91	-8.60	0.00
423	T1-1	427	0.00	0.00	2.55	-44.96	-19.87	0.00
		428	0.00	0.00	-4.39	-44.96	-22.17	0.00
	T2-1	427	0.00	0.00	2.97	-18.89	-10.48	0.00
		428	0.00	0.00	-3.33	-18.89	-10.92	0.00
	T3-1	427	0.00	0.00	-4.84	-8.87	6.13	0.00
		428	0.00	0.00	-4.84	-8.87	-5.98	0.00
	T4-1	427	0.00	0.00	0.05	-0.57	1.42	0.00
		428	0.00	0.00	0.05	-0.57	1.54	0.00
	T5-1	427	0.00	0.00	-1.71	-0.15	-4.36	0.00
		428	0.00	0.00	-1.71	-0.15	-8.63	0.00
	T6-1	427	0.00	0.00	-2.67	-21.63	-4.96	0.00
		428	0.00	0.00	-2.67	-21.63	-11.63	0.00
	T7-1	427	0.00	0.00	0.44	-6.73	-8.79	0.00
		428	0.00	0.00	0.44	-6.73	-7.67	0.00
	T8-1	427	0.00	0.00	0.69	-10.66	-7.91	0.00
		428	0.00	0.00	0.69	-10.66	-6.19	0.00
	T9-1	427	0.00	0.00	-2.46	0.48	-3.72	0.00
		428	0.00	0.00	-2.46	0.48	-9.88	0.00
424	T1-1	428	0.00	0.00	2.82	-50.91	-21.52	0.00
		429	0.00	0.00	-4.12	-50.91	-23.14	0.00
	T2-1	428	0.00	0.00	3.09	-21.82	-10.49	0.00
		429	0.00	0.00	-3.21	-21.82	-10.64	0.00
	T3-1	428	0.00	0.00	-7.76	-18.86	4.80	0.00
		429	0.00	0.00	-7.76	-18.86	-14.59	0.00
	T4-1	428	0.00	0.00	0.02	-0.03	1.49	0.00
		429	0.00	0.00	0.02	-0.03	1.54	0.00
	T5-1	428	0.00	0.00	-0.93	-2.38	-5.63	0.00
		429	0.00	0.00	-0.93	-2.38	-7.96	0.00
	T6-1	428	0.00	0.00	-0.70	-27.88	-9.79	0.00
		429	0.00	0.00	-0.70	-27.88	-11.53	0.00
	T7-1	428	0.00	0.00	0.77	-5.48	-9.19	0.00
		429	0.00	0.00	0.77	-5.48	-7.27	0.00
	T8-1	428	0.00	0.00	1.04	-9.06	-7.93	0.00
		429	0.00	0.00	1.04	-9.06	-5.32	0.00
	T9-1	428	0.00	0.00	-1.39	-2.54	-6.19	0.00
		429	0.00	0.00	-1.39	-2.54	-9.68	0.00

425	T1-1	429	0.00	0.00	2.93	-49.89	-23.51	0.00
		430	0.00	0.00	-4.01	-49.89	-24.87	0.00
	T2-1	429	0.00	0.00	3.10	-21.70	-10.65	0.00
		430	0.00	0.00	-3.19	-21.70	-10.77	0.00
	T3-1	429	0.00	0.00	-9.78	-27.95	-3.15	0.00
		430	0.00	0.00	-9.78	-27.95	-27.58	0.00
	T4-1	429	0.00	0.00	0.00	0.38	1.50	0.00
		430	0.00	0.00	0.00	0.38	1.52	0.00
	T5-1	429	0.00	0.00	-0.54	-4.11	-6.06	0.00
		430	0.00	0.00	-0.54	-4.11	-7.42	0.00
	T6-1	429	0.00	0.00	0.12	-30.64	-11.49	0.00
		430	0.00	0.00	0.12	-30.64	-11.19	0.00
	T7-1	429	0.00	0.00	1.35	-3.53	-9.81	0.00
		430	0.00	0.00	1.35	-3.53	-6.44	0.00
	T8-1	429	0.00	0.00	1.72	-6.90	-8.15	0.00
		430	0.00	0.00	1.72	-6.90	-3.87	0.00
	T9-1	429	0.00	0.00	-0.88	-5.01	-7.28	0.00
		430	0.00	0.00	-0.88	-5.01	-9.47	0.00
426	T1-1	430	0.00	0.00	3.38	-41.71	-26.24	0.00
		431	0.00	0.00	-3.57	-41.71	-26.48	0.00
	T2-1	430	0.00	0.00	3.23	-18.53	-11.23	0.00
		431	0.00	0.00	-3.07	-18.53	-11.02	0.00
	T3-1	430	0.00	0.00	-7.55	-33.70	-16.77	0.00
		431	0.00	0.00	-7.55	-33.70	-35.64	0.00
	T4-1	430	0.00	0.00	-0.01	0.68	1.50	0.00
		431	0.00	0.00	-0.01	0.68	1.48	0.00
	T5-1	430	0.00	0.00	-0.32	-5.22	-6.30	0.00
		431	0.00	0.00	-0.32	-5.22	-7.10	0.00
	T6-1	430	0.00	0.00	1.30	-23.63	-12.46	0.00
		431	0.00	0.00	1.30	-23.63	-9.22	0.00
	T7-1	430	0.00	0.00	2.55	-1.06	-10.32	0.00
		431	0.00	0.00	2.55	-1.06	-3.94	0.00
	T8-1	430	0.00	0.00	3.16	-4.30	-8.06	0.00
		431	0.00	0.00	3.16	-4.30	-0.16	0.00
	T9-1	430	0.00	0.00	-0.58	-6.77	-8.05	0.00
		431	0.00	0.00	-0.58	-6.77	-9.51	0.00
427	T1-1	431	0.00	0.00	4.31	-27.58	-27.82	0.00
		432	0.00	0.00	-2.09	-27.58	-25.27	0.00
	T2-1	431	0.00	0.00	3.59	-12.88	-11.57	0.00
		432	0.00	0.00	-2.21	-12.88	-9.98	0.00
	T3-1	431	0.00	0.00	-4.06	-33.97	-26.49	0.00
		432	0.00	0.00	-4.06	-33.97	-35.84	0.00
	T4-1	431	0.00	0.00	-0.02	0.88	1.47	0.00
		432	0.00	0.00	-0.02	0.88	1.43	0.00
	T5-1	431	0.00	0.00	-0.14	-5.72	-6.47	0.00
		432	0.00	0.00	-0.14	-5.72	-6.80	0.00
	T6-1	431	0.00	0.00	3.99	-15.73	-11.05	0.00
		432	0.00	0.00	3.99	-15.73	-1.86	0.00
	T7-1	431	0.00	0.00	4.73	2.07	-8.86	0.00
		432	0.00	0.00	4.73	2.07	2.03	0.00
	T8-1	431	0.00	0.00	5.05	-0.43	-4.93	0.00
		432	0.00	0.00	5.05	-0.43	6.69	0.00
	T9-1	431	0.00	0.00	-0.37	-7.82	-8.69	0.00
		432	0.00	0.00	-0.37	-7.82	-9.55	0.00
428	T1-1	432	0.00	0.00	6.03	-9.69	-25.04	0.00
		433	0.00	0.00	-1.47	-9.69	-18.89	0.00
	T2-1	432	0.00	0.00	4.52	-5.57	-9.93	0.00
		433	0.00	0.00	-2.29	-5.57	-6.92	0.00
	T3-1	432	0.00	0.00	-1.95	-32.55	-29.02	0.00
		433	0.00	0.00	-1.95	-32.55	-34.28	0.00
	T4-1	432	0.00	0.00	-0.03	1.01	1.42	0.00

		433	0.00	0.00	-0.03	1.01	1.33	0.00
	T5-1	432	0.00	0.00	0.00	-5.81	-6.36	0.00
		433	0.00	0.00	0.00	-5.81	-6.35	0.00
	T6-1	432	0.00	0.00	-0.65	-8.46	-1.29	0.00
		433	0.00	0.00	-0.65	-8.46	-3.03	0.00
	T7-1	432	0.00	0.00	3.26	9.39	-1.95	0.00
		433	0.00	0.00	3.26	9.39	6.85	0.00
	T8-1	432	0.00	0.00	2.56	8.09	2.26	0.00
		433	0.00	0.00	2.56	8.09	9.19	0.00
	T9-1	432	0.00	0.00	-0.20	-8.42	-8.99	0.00
		433	0.00	0.00	-0.20	-8.42	-9.53	0.00
429	T1-1	433	0.00	0.00	6.52	7.88	-16.53	0.00
		434	0.00	0.00	-0.42	7.88	-8.90	0.00
	T2-1	433	0.00	0.00	4.37	1.78	-6.04	0.00
		434	0.00	0.00	-1.93	1.78	-2.99	0.00
	T3-1	433	0.00	0.00	-0.83	-30.75	-29.51	0.00
		434	0.00	0.00	-0.83	-30.75	-31.57	0.00
	T4-1	433	0.00	0.00	-0.04	1.10	1.31	0.00
		434	0.00	0.00	-0.04	1.10	1.21	0.00
	T5-1	433	0.00	0.00	0.11	-5.69	-6.01	0.00
		434	0.00	0.00	0.11	-5.69	-5.74	0.00
	T6-1	433	0.00	0.00	-0.42	-2.29	-2.72	0.00
		434	0.00	0.00	-0.42	-2.29	-3.76	0.00
	T7-1	433	0.00	0.00	2.32	16.75	2.03	0.00
		434	0.00	0.00	2.32	16.75	7.84	0.00
	T8-1	433	0.00	0.00	2.71	13.73	4.96	0.00
		434	0.00	0.00	2.71	13.73	11.72	0.00
	T9-1	433	0.00	0.00	-0.08	-8.80	-9.10	0.00
		434	0.00	0.00	-0.08	-8.80	-9.30	0.00
430	T1-1	434	0.00	0.00	6.71	21.43	-6.42	0.00
		435	0.00	0.00	-0.24	21.43	1.67	0.00
	T2-1	434	0.00	0.00	4.43	7.57	-2.00	0.00
		435	0.00	0.00	-1.87	7.57	1.21	0.00
	T3-1	434	0.00	0.00	-0.23	-29.32	-28.41	0.00
		435	0.00	0.00	-0.23	-29.32	-28.97	0.00
	T4-1	434	0.00	0.00	-0.05	1.17	1.20	0.00
		435	0.00	0.00	-0.05	1.17	1.08	0.00
	T5-1	434	0.00	0.00	0.17	-5.54	-5.49	0.00
		435	0.00	0.00	0.17	-5.54	-5.07	0.00
	T6-1	434	0.00	0.00	0.69	-0.97	-1.40	0.00
		435	0.00	0.00	0.69	-0.97	0.34	0.00
	T7-1	434	0.00	0.00	2.58	15.59	5.22	0.00
		435	0.00	0.00	2.58	15.59	11.68	0.00
	T8-1	434	0.00	0.00	2.32	12.06	8.88	0.00
		435	0.00	0.00	2.32	12.06	14.68	0.00
	T9-1	434	0.00	0.00	-0.01	-9.12	-9.00	0.00
		435	0.00	0.00	-0.01	-9.12	-9.02	0.00
431	T1-1	435	0.00	0.00	6.34	31.19	3.53	0.00
		436	0.00	0.00	-0.61	31.19	10.69	0.00
	T2-1	435	0.00	0.00	4.27	11.92	1.97	0.00
		436	0.00	0.00	-2.03	11.92	4.77	0.00
	T3-1	435	0.00	0.00	0.06	-28.31	-27.01	0.00
		436	0.00	0.00	0.06	-28.31	-26.85	0.00
	T4-1	435	0.00	0.00	-0.05	1.21	1.07	0.00
		436	0.00	0.00	-0.05	1.21	0.94	0.00
	T5-1	435	0.00	0.00	0.20	-5.39	-4.90	0.00
		436	0.00	0.00	0.20	-5.39	-4.41	0.00
	T6-1	435	0.00	0.00	0.99	3.51	1.77	0.00
		436	0.00	0.00	0.99	3.51	4.24	0.00
	T7-1	435	0.00	0.00	1.93	14.11	8.55	0.00
		436	0.00	0.00	1.93	14.11	13.38	0.00
	T8-1	435	0.00	0.00	1.36	13.68	12.48	0.00

		436	0.00	0.00	1.36	13.68	15.89	0.00
	T9-1	435	0.00	0.00	0.02	-9.46	-8.83	0.00
		436	0.00	0.00	0.02	-9.46	-8.77	0.00
432	T1-1	436	0.00	0.00	5.69	37.59	11.91	0.00
		437	0.00	0.00	-1.25	37.59	17.46	0.00
	T2-1	436	0.00	0.00	3.99	14.97	5.26	0.00
		437	0.00	0.00	-2.31	14.97	7.36	0.00
	T3-1	436	0.00	0.00	0.20	-27.62	-25.70	0.00
		437	0.00	0.00	0.20	-27.62	-25.20	0.00
	T4-1	436	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.93	0.00
		437	0.00	0.00	-0.05	1.24	0.81	0.00
	T5-1	436	0.00	0.00	0.21	-5.22	-4.30	0.00
		437	0.00	0.00	0.21	-5.22	-3.78	0.00
	T6-1	436	0.00	0.00	1.06	12.01	4.79	0.00
		437	0.00	0.00	1.06	12.01	7.43	0.00
	T7-1	436	0.00	0.00	1.76	19.42	10.52	0.00
		437	0.00	0.00	1.76	19.42	14.91	0.00
	T8-1	436	0.00	0.00	1.02	20.21	14.11	0.00
		437	0.00	0.00	1.02	20.21	16.66	0.00
	T9-1	436	0.00	0.00	0.04	-9.81	-8.67	0.00
		437	0.00	0.00	0.04	-9.81	-8.56	0.00
433	T1-1	437	0.00	0.00	4.93	41.02	18.16	0.00
		438	0.00	0.00	-2.02	41.02	21.80	0.00
	T2-1	437	0.00	0.00	3.66	16.83	7.65	0.00
		438	0.00	0.00	-2.64	16.83	8.91	0.00
	T3-1	437	0.00	0.00	0.27	-27.21	-24.55	0.00
		438	0.00	0.00	0.27	-27.21	-23.89	0.00
	T4-1	437	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.80	0.00
		438	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.67	0.00
	T5-1	437	0.00	0.00	0.22	-5.03	-3.71	0.00
		438	0.00	0.00	0.22	-5.03	-3.17	0.00
	T6-1	437	0.00	0.00	3.21	13.89	7.83	0.00
		438	0.00	0.00	3.21	13.89	15.85	0.00
	T7-1	437	0.00	0.00	3.62	22.20	12.37	0.00
		438	0.00	0.00	3.62	22.20	21.41	0.00
	T8-1	437	0.00	0.00	3.01	20.58	15.67	0.00
		438	0.00	0.00	3.01	20.58	23.20	0.00
	T9-1	437	0.00	0.00	0.05	-10.19	-8.52	0.00
		438	0.00	0.00	0.05	-10.19	-8.39	0.00
434	T1-1	438	0.00	0.00	4.10	41.73	22.12	0.00
		439	0.00	0.00	-2.84	41.73	23.69	0.00
	T2-1	438	0.00	0.00	3.30	17.57	9.03	0.00
		439	0.00	0.00	-3.00	17.57	9.41	0.00
	T3-1	438	0.00	0.00	0.30	-27.06	-23.57	0.00
		439	0.00	0.00	0.30	-27.06	-22.82	0.00
	T4-1	438	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.67	0.00
		439	0.00	0.00	-0.05	1.25	0.54	0.00
	T5-1	438	0.00	0.00	0.22	-4.82	-3.13	0.00
		439	0.00	0.00	0.22	-4.82	-2.58	0.00
	T6-1	438	0.00	0.00	-1.35	14.63	16.90	0.00
		439	0.00	0.00	-1.35	14.63	13.53	0.00
	T7-1	438	0.00	0.00	-1.50	21.92	20.34	0.00
		439	0.00	0.00	-1.50	21.92	16.60	0.00
	T8-1	438	0.00	0.00	-1.62	20.04	23.44	0.00
		439	0.00	0.00	-1.62	20.04	19.38	0.00
	T9-1	438	0.00	0.00	0.05	-10.61	-8.39	0.00
		439	0.00	0.00	0.05	-10.61	-8.26	0.00
435	T1-1	439	0.00	0.00	3.26	39.86	23.72	0.00
		440	0.00	0.00	-3.69	39.86	23.19	0.00
	T2-1	439	0.00	0.00	2.94	17.21	9.40	0.00
		440	0.00	0.00	-3.36	17.21	8.87	0.00

	T3-1	439	0.00	0.00	0.32	-27.15	-22.73	0.00
		440	0.00	0.00	0.32	-27.15	-21.92	0.00
	T4-1	439	0.00	0.00	-0.05	1.22	0.54	0.00
		440	0.00	0.00	-0.05	1.22	0.41	0.00
	T5-1	439	0.00	0.00	0.22	-4.57	-2.55	0.00
		440	0.00	0.00	0.22	-4.57	-2.00	0.00
	T6-1	439	0.00	0.00	-1.78	18.68	15.08	0.00
		440	0.00	0.00	-1.78	18.68	10.63	0.00
	T7-1	439	0.00	0.00	-1.75	19.92	15.25	0.00
		440	0.00	0.00	-1.75	19.92	10.88	0.00
	T8-1	439	0.00	0.00	-2.10	22.96	20.46	0.00
		440	0.00	0.00	-2.10	22.96	15.22	0.00
	T9-1	439	0.00	0.00	0.06	-11.07	-8.31	0.00
		440	0.00	0.00	0.06	-11.07	-8.15	0.00
436	T1-1	440	0.00	0.00	2.43	35.47	22.93	0.00
		441	0.00	0.00	-4.51	35.47	20.32	0.00
	T2-1	440	0.00	0.00	2.58	15.76	8.73	0.00
		441	0.00	0.00	-3.72	15.76	7.31	0.00
	T3-1	440	0.00	0.00	0.35	-27.49	-22.04	0.00
		441	0.00	0.00	0.35	-27.49	-21.16	0.00
	T4-1	440	0.00	0.00	-0.05	1.18	0.40	0.00
		441	0.00	0.00	-0.05	1.18	0.28	0.00
	T5-1	440	0.00	0.00	0.22	-4.29	-1.98	0.00
		441	0.00	0.00	0.22	-4.29	-1.43	0.00
	T6-1	440	0.00	0.00	-1.44	16.58	13.01	0.00
		441	0.00	0.00	-1.44	16.58	9.42	0.00
	T7-1	440	0.00	0.00	-0.90	13.38	11.29	0.00
		441	0.00	0.00	-0.90	13.38	9.04	0.00
	T8-1	440	0.00	0.00	-1.77	19.85	17.33	0.00
		441	0.00	0.00	-1.77	19.85	12.92	0.00
	T9-1	440	0.00	0.00	0.07	-11.59	-8.27	0.00
		441	0.00	0.00	0.07	-11.59	-8.09	0.00
437	T1-1	441	0.00	0.00	1.65	28.56	19.71	0.00
		442	0.00	0.00	-5.30	28.56	15.15	0.00
	T2-1	441	0.00	0.00	2.25	13.15	7.00	0.00
		442	0.00	0.00	-4.05	13.15	4.76	0.00
	T3-1	441	0.00	0.00	0.39	-28.09	-21.51	0.00
		442	0.00	0.00	0.39	-28.09	-20.53	0.00
	T4-1	441	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.27	0.00
		442	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.14	0.00
	T5-1	441	0.00	0.00	0.22	-3.95	-1.40	0.00
		442	0.00	0.00	0.22	-3.95	-0.85	0.00
	T6-1	441	0.00	0.00	-1.31	12.47	11.81	0.00
		442	0.00	0.00	-1.31	12.47	8.52	0.00
	T7-1	441	0.00	0.00	-0.72	10.00	8.55	0.00
		442	0.00	0.00	-0.72	10.00	6.74	0.00
	T8-1	441	0.00	0.00	-1.65	14.81	15.14	0.00
		442	0.00	0.00	-1.65	14.81	11.02	0.00
	T9-1	441	0.00	0.00	0.09	-12.18	-8.31	0.00
		442	0.00	0.00	0.09	-12.18	-8.07	0.00
438	T1-1	442	0.00	0.00	0.98	19.00	14.08	0.00
		443	0.00	0.00	-5.97	19.00	7.84	0.00
	T2-1	442	0.00	0.00	1.98	9.31	4.23	0.00
		443	0.00	0.00	-4.32	9.31	1.30	0.00
	T3-1	442	0.00	0.00	0.48	-28.98	-21.21	0.00
		443	0.00	0.00	0.48	-28.98	-20.02	0.00
	T4-1	442	0.00	0.00	-0.05	1.04	0.14	0.00
		443	0.00	0.00	-0.05	1.04	0.01	0.00
	T5-1	442	0.00	0.00	0.21	-3.56	-0.83	0.00
		443	0.00	0.00	0.21	-3.56	-0.29	0.00
	T6-1	442	0.00	0.00	-1.20	14.37	11.04	0.00
		443	0.00	0.00	-1.20	14.37	8.03	0.00

	T7-1	442	0.00	0.00	-0.05	10.75	5.40	0.00
		443	0.00	0.00	-0.05	10.75	5.27	0.00
	T8-1	442	0.00	0.00	-1.54	15.84	13.42	0.00
		443	0.00	0.00	-1.54	15.84	9.57	0.00
	T9-1	442	0.00	0.00	0.14	-12.87	-8.46	0.00
		443	0.00	0.00	0.14	-12.87	-8.12	0.00
439	T1-1	443	0.00	0.00	0.55	6.59	6.18	0.00
		444	0.00	0.00	-6.39	6.59	-1.12	0.00
	T2-1	443	0.00	0.00	1.83	4.09	0.50	0.00
		444	0.00	0.00	-4.47	4.09	-2.81	0.00
	T3-1	443	0.00	0.00	0.65	-30.19	-21.20	0.00
		444	0.00	0.00	0.65	-30.19	-19.58	0.00
	T4-1	443	0.00	0.00	-0.05	0.94	0.00	0.00
		444	0.00	0.00	-0.05	0.94	-0.11	0.00
	T5-1	443	0.00	0.00	0.20	-3.09	-0.25	0.00
		444	0.00	0.00	0.20	-3.09	0.26	0.00
	T6-1	443	0.00	0.00	-1.70	17.42	10.73	0.00
		444	0.00	0.00	-1.70	17.42	6.48	0.00
	T7-1	443	0.00	0.00	0.72	6.88	4.84	0.00
		444	0.00	0.00	0.72	6.88	6.63	0.00
	T8-1	443	0.00	0.00	-2.02	18.06	12.19	0.00
		444	0.00	0.00	-2.02	18.06	7.13	0.00
	T9-1	443	0.00	0.00	0.23	-13.68	-8.78	0.00
		444	0.00	0.00	0.23	-13.68	-8.19	0.00
440	T1-1	444	0.00	0.00	0.62	-8.97	-3.34	0.00
		445	0.00	0.00	-6.33	-8.97	-10.47	0.00
	T2-1	444	0.00	0.00	1.92	-2.69	-3.86	0.00
		445	0.00	0.00	-4.38	-2.69	-6.92	0.00
	T3-1	444	0.00	0.00	1.01	-31.79	-21.51	0.00
		445	0.00	0.00	1.01	-31.79	-18.99	0.00
	T4-1	444	0.00	0.00	-0.04	0.81	-0.13	0.00
		445	0.00	0.00	-0.04	0.81	-0.23	0.00
	T5-1	444	0.00	0.00	0.18	-2.54	0.31	0.00
		445	0.00	0.00	0.18	-2.54	0.76	0.00
	T6-1	444	0.00	0.00	-2.89	13.57	9.92	0.00
		445	0.00	0.00	-2.89	13.57	2.70	0.00
	T7-1	444	0.00	0.00	-4.10	0.54	5.84	0.00
		445	0.00	0.00	-4.10	0.54	-4.39	0.00
	T8-1	444	0.00	0.00	-3.19	13.37	10.49	0.00
		445	0.00	0.00	-3.19	13.37	2.50	0.00
	T9-1	444	0.00	0.00	0.43	-14.67	-9.25	0.00
		445	0.00	0.00	0.43	-14.67	-8.17	0.00
441	T1-1	445	0.00	0.00	1.47	-28.05	-12.62	0.00
		446	0.00	0.00	-6.03	-28.05	-18.79	0.00
	T2-1	445	0.00	0.00	2.34	-11.16	-7.86	0.00
		446	0.00	0.00	-4.47	-11.16	-10.73	0.00
	T3-1	445	0.00	0.00	1.66	-33.75	-21.91	0.00
		446	0.00	0.00	1.66	-33.75	-17.43	0.00
	T4-1	445	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.24	0.00
		446	0.00	0.00	-0.03	0.64	-0.33	0.00
	T5-1	445	0.00	0.00	0.14	-1.88	0.81	0.00
		446	0.00	0.00	0.14	-1.88	1.20	0.00
	T6-1	445	0.00	0.00	-4.61	6.52	7.45	0.00
		446	0.00	0.00	-4.61	6.52	-4.99	0.00
	T7-1	445	0.00	0.00	-1.99	-9.49	-4.44	0.00
		446	0.00	0.00	-1.99	-9.49	-9.81	0.00
	T8-1	445	0.00	0.00	-4.87	5.47	7.19	0.00
		446	0.00	0.00	-4.87	5.47	-5.96	0.00
	T9-1	445	0.00	0.00	0.80	-15.86	-9.79	0.00
		446	0.00	0.00	0.80	-15.86	-7.64	0.00
442	T1-1	446	0.00	0.00	1.86	-46.67	-19.06	0.00

		447	0.00	0.00	-4.53	-46.67	-22.13	0.00
	T2-1	446	0.00	0.00	2.32	-19.60	-10.75	0.00
		447	0.00	0.00	-3.48	-19.60	-12.09	0.00
	T3-1	446	0.00	0.00	2.81	-35.44	-21.69	0.00
		447	0.00	0.00	2.81	-35.44	-15.22	0.00
	T4-1	446	0.00	0.00	-0.02	0.47	-0.33	0.00
		447	0.00	0.00	-0.02	0.47	-0.37	0.00
	T5-1	446	0.00	0.00	0.10	-1.21	1.20	0.00
		447	0.00	0.00	0.10	-1.21	1.42	0.00
	T6-1	446	0.00	0.00	-3.39	2.75	-0.77	0.00
		447	0.00	0.00	-3.39	2.75	-8.56	0.00
	T7-1	446	0.00	0.00	-1.00	-21.77	-9.25	0.00
		447	0.00	0.00	-1.00	-21.77	-11.56	0.00
	T8-1	446	0.00	0.00	-3.60	0.93	-1.75	0.00
		447	0.00	0.00	-3.60	0.93	-10.03	0.00
	T9-1	446	0.00	0.00	1.46	-17.00	-9.97	0.00
		447	0.00	0.00	1.46	-17.00	-6.60	0.00
443	T1-1	447	0.00	0.00	3.14	-61.11	-21.09	0.00
		448	0.00	0.00	-3.80	-61.11	-21.91	0.00
	T2-1	447	0.00	0.00	3.22	-26.25	-11.44	0.00
		448	0.00	0.00	-3.07	-26.25	-11.25	0.00
	T3-1	447	0.00	0.00	4.61	-36.20	-21.35	0.00
		448	0.00	0.00	4.61	-36.20	-9.83	0.00
	T4-1	447	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.36	0.00
		448	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.38	0.00
	T5-1	447	0.00	0.00	0.06	-0.62	1.39	0.00
		448	0.00	0.00	0.06	-0.62	1.53	0.00
	T6-1	447	0.00	0.00	-1.74	0.52	-4.35	0.00
		448	0.00	0.00	-1.74	0.52	-8.70	0.00
	T7-1	447	0.00	0.00	0.26	-25.64	-10.76	0.00
		448	0.00	0.00	0.26	-25.64	-10.13	0.00
	T8-1	447	0.00	0.00	-1.91	-1.91	-5.80	0.00
		448	0.00	0.00	-1.91	-1.91	-10.57	0.00
	T9-1	447	0.00	0.00	2.58	-17.90	-9.87	0.00
		448	0.00	0.00	2.58	-17.90	-3.43	0.00
444	T1-1	448	0.00	0.00	3.48	-69.78	-20.93	0.00
		449	0.00	0.00	-3.46	-69.78	-20.90	0.00
	T2-1	448	0.00	0.00	3.37	-30.31	-10.64	0.00
		449	0.00	0.00	-2.92	-30.31	-10.07	0.00
	T3-1	448	0.00	0.00	7.82	-35.24	-18.89	0.00
		449	0.00	0.00	7.82	-35.24	0.64	0.00
	T4-1	448	0.00	0.00	-0.00	0.18	-0.37	0.00
		449	0.00	0.00	-0.00	0.18	-0.38	0.00
	T5-1	448	0.00	0.00	0.03	-0.11	1.49	0.00
		449	0.00	0.00	0.03	-0.11	1.56	0.00
	T6-1	448	0.00	0.00	-0.97	-1.58	-5.71	0.00
		449	0.00	0.00	-0.97	-1.58	-8.12	0.00
	T7-1	448	0.00	0.00	2.11	-25.42	-10.81	0.00
		449	0.00	0.00	2.11	-25.42	-5.55	0.00
	T8-1	448	0.00	0.00	-1.10	-4.43	-7.56	0.00
		449	0.00	0.00	-1.10	-4.43	-10.31	0.00
	T9-1	448	0.00	0.00	4.47	-17.98	-7.83	0.00
		449	0.00	0.00	4.47	-17.98	3.35	0.00
445	T1-1	449	0.00	0.00	3.58	-71.20	-20.91	0.00
		450	0.00	0.00	-3.36	-71.20	-20.64	0.00
	T2-1	449	0.00	0.00	3.38	-31.16	-9.89	0.00
		450	0.00	0.00	-2.92	-31.16	-9.31	0.00
	T3-1	449	0.00	0.00	9.86	-29.48	-10.05	0.00
		450	0.00	0.00	9.86	-29.48	14.60	0.00
	T4-1	449	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.37	0.00
		450	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.37	0.00
	T5-1	449	0.00	0.00	0.02	0.27	1.53	0.00

		450	0.00	0.00	0.02	0.27	1.57	0.00
	T6-1	449	0.00	0.00	-0.58	-3.20	-6.23	0.00
		450	0.00	0.00	-0.58	-3.20	-7.67	0.00
	T7-1	449	0.00	0.00	0.45	-26.03	-4.20	0.00
		450	0.00	0.00	0.45	-26.03	-3.07	0.00
	T8-1	449	0.00	0.00	-0.69	-6.25	-8.42	0.00
		450	0.00	0.00	-0.69	-6.25	-10.14	0.00
	T9-1	449	0.00	0.00	3.03	-13.51	-0.61	0.00
		450	0.00	0.00	3.03	-13.51	6.96	0.00
446	T1-1	450	0.00	0.00	3.93	-65.25	-21.64	0.00
		451	0.00	0.00	-3.01	-65.25	-20.49	0.00
	T2-1	450	0.00	0.00	3.44	-28.82	-9.55	0.00
		451	0.00	0.00	-2.85	-28.82	-8.82	0.00
	T3-1	450	0.00	0.00	7.69	-21.43	3.66	0.00
		451	0.00	0.00	7.69	-21.43	22.87	0.00
	T4-1	450	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.36	0.00
		451	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.35	0.00
	T5-1	450	0.00	0.00	0.00	0.54	1.56	0.00
		451	0.00	0.00	0.00	0.54	1.57	0.00
	T6-1	450	0.00	0.00	-0.35	-4.20	-6.57	0.00
		451	0.00	0.00	-0.35	-4.20	-7.45	0.00
	T7-1	450	0.00	0.00	-2.98	-24.26	-3.30	0.00
		451	0.00	0.00	-2.98	-24.26	-10.75	0.00
	T8-1	450	0.00	0.00	-0.43	-7.25	-9.06	0.00
		451	0.00	0.00	-0.43	-7.25	-10.14	0.00
	T9-1	450	0.00	0.00	1.70	-7.25	2.22	0.00
		451	0.00	0.00	1.70	-7.25	6.48	0.00
447	T1-1	451	0.00	0.00	4.67	-53.12	-21.52	0.00
		452	0.00	0.00	-1.72	-53.12	-18.11	0.00
	T2-1	451	0.00	0.00	3.68	-23.86	-9.15	0.00
		452	0.00	0.00	-2.12	-23.86	-7.36	0.00
	T3-1	451	0.00	0.00	5.15	-14.18	13.03	0.00
		452	0.00	0.00	5.15	-14.18	24.88	0.00
	T4-1	451	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.35	0.00
		452	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.34	0.00
	T5-1	451	0.00	0.00	-0.01	0.71	1.56	0.00
		452	0.00	0.00	-0.01	0.71	1.54	0.00
	T6-1	451	0.00	0.00	-0.18	-4.61	-6.82	0.00
		452	0.00	0.00	-0.18	-4.61	-7.23	0.00
	T7-1	451	0.00	0.00	-0.31	-22.98	-9.07	0.00
		452	0.00	0.00	-0.31	-22.98	-9.79	0.00
	T8-1	451	0.00	0.00	-0.21	-7.47	-9.54	0.00
		452	0.00	0.00	-0.21	-7.47	-10.04	0.00
	T9-1	451	0.00	0.00	2.35	-6.99	3.65	0.00
		452	0.00	0.00	2.35	-6.99	9.05	0.00
448	T1-1	452	0.00	0.00	6.07	-37.34	-17.76	0.00
		453	0.00	0.00	-0.88	-37.34	-11.28	0.00
	T2-1	452	0.00	0.00	4.45	-17.29	-7.21	0.00
		453	0.00	0.00	-1.85	-17.29	-3.96	0.00
	T3-1	452	0.00	0.00	4.03	-5.71	18.61	0.00
		453	0.00	0.00	4.03	-5.71	28.67	0.00
	T4-1	452	0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.34	0.00
		453	0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.32	0.00
	T5-1	452	0.00	0.00	-0.02	0.81	1.53	0.00
		453	0.00	0.00	-0.02	0.81	1.47	0.00
	T6-1	452	0.00	0.00	-0.03	-4.62	-6.79	0.00
		453	0.00	0.00	-0.03	-4.62	-6.86	0.00
	T7-1	452	0.00	0.00	0.61	-20.84	-8.37	0.00
		453	0.00	0.00	0.61	-20.84	-6.85	0.00
	T8-1	452	0.00	0.00	-0.02	-7.18	-9.59	0.00
		453	0.00	0.00	-0.02	-7.18	-9.64	0.00
	T9-1	452	0.00	0.00	1.77	-7.10	6.59	0.00

		453	0.00	0.00	1.77	-7.10	11.03	0.00
449	T1-1	453	0.00	0.00	6.83	-21.08	-9.22	0.00
		454	0.00	0.00	-0.12	-21.08	-0.84	0.00
	T2-1	453	0.00	0.00	4.67	-10.36	-3.21	0.00
		454	0.00	0.00	-1.63	-10.36	0.58	0.00
	T3-1	453	0.00	0.00	3.10	3.09	25.05	0.00
		454	0.00	0.00	3.10	3.09	32.80	0.00
	T4-1	453	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.31	0.00
		454	0.00	0.00	0.01	-0.16	-0.29	0.00
	T5-1	453	0.00	0.00	-0.04	0.89	1.45	0.00
		454	0.00	0.00	-0.04	0.89	1.36	0.00
	T6-1	453	0.00	0.00	0.09	-4.46	-6.51	0.00
		454	0.00	0.00	0.09	-4.46	-6.29	0.00
	T7-1	453	0.00	0.00	0.94	-11.03	-5.79	0.00
		454	0.00	0.00	0.94	-11.03	-3.44	0.00
	T8-1	453	0.00	0.00	0.13	-6.69	-9.24	0.00
		454	0.00	0.00	0.13	-6.69	-8.91	0.00
	T9-1	453	0.00	0.00	1.29	0.53	9.17	0.00
		454	0.00	0.00	1.29	0.53	12.41	0.00
450	T1-1	454	0.00	0.00	6.94	-7.28	1.41	0.00
		455	0.00	0.00	-0.01	-7.28	10.07	0.00
	T2-1	454	0.00	0.00	4.65	-4.29	1.41	0.00
		455	0.00	0.00	-1.65	-4.29	5.16	0.00
	T3-1	454	0.00	0.00	2.40	10.83	30.92	0.00
		455	0.00	0.00	2.40	10.83	36.91	0.00
	T4-1	454	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.29	0.00
		455	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.27	0.00
	T5-1	454	0.00	0.00	-0.04	0.94	1.34	0.00
		455	0.00	0.00	-0.04	0.94	1.24	0.00
	T6-1	454	0.00	0.00	0.15	-4.30	-6.03	0.00
		455	0.00	0.00	0.15	-4.30	-5.65	0.00
	T7-1	454	0.00	0.00	3.17	-3.18	-3.76	0.00
		455	0.00	0.00	3.17	-3.18	4.17	0.00
	T8-1	454	0.00	0.00	0.22	-6.23	-8.59	0.00
		455	0.00	0.00	0.22	-6.23	-8.04	0.00
	T9-1	454	0.00	0.00	3.10	6.62	10.09	0.00
		455	0.00	0.00	3.10	6.62	17.84	0.00
451	T1-1	455	0.00	0.00	6.53	3.74	11.77	0.00
		456	0.00	0.00	-0.41	3.74	19.42	0.00
	T2-1	455	0.00	0.00	4.45	0.76	5.79	0.00
		456	0.00	0.00	-1.85	0.76	9.03	0.00
	T3-1	455	0.00	0.00	1.71	17.32	35.94	0.00
		456	0.00	0.00	1.71	17.32	40.22	0.00
	T4-1	455	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.26	0.00
		456	0.00	0.00	0.01	-0.22	-0.24	0.00
	T5-1	455	0.00	0.00	-0.05	0.99	1.22	0.00
		456	0.00	0.00	-0.05	0.99	1.11	0.00
	T6-1	455	0.00	0.00	0.18	-4.17	-5.48	0.00
		456	0.00	0.00	0.18	-4.17	-5.02	0.00
	T7-1	455	0.00	0.00	1.79	-1.23	5.79	0.00
		456	0.00	0.00	1.79	-1.23	10.27	0.00
	T8-1	455	0.00	0.00	0.27	-5.85	-7.82	0.00
		456	0.00	0.00	0.27	-5.85	-7.16	0.00
	T9-1	455	0.00	0.00	1.52	7.17	18.19	0.00
		456	0.00	0.00	1.52	7.17	21.99	0.00
452	T1-1	456	0.00	0.00	5.87	12.42	20.53	0.00
		457	0.00	0.00	-1.07	12.42	26.53	0.00
	T2-1	456	0.00	0.00	4.15	4.93	9.46	0.00
		457	0.00	0.00	-2.15	4.93	11.95	0.00
	T3-1	456	0.00	0.00	1.03	22.70	39.71	0.00
		457	0.00	0.00	1.03	22.70	42.29	0.00

	T4-1	456	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.24	0.00
		457	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.21	0.00
	T5-1	456	0.00	0.00	-0.05	1.03	1.10	0.00
		457	0.00	0.00	-0.05	1.03	0.98	0.00
	T6-1	456	0.00	0.00	0.20	-4.06	-4.91	0.00
		457	0.00	0.00	0.20	-4.06	-4.41	0.00
	T7-1	456	0.00	0.00	-1.34	3.46	10.56	0.00
		457	0.00	0.00	-1.34	3.46	7.20	0.00
	T8-1	456	0.00	0.00	0.29	-5.54	-7.02	0.00
		457	0.00	0.00	0.29	-5.54	-6.30	0.00
	T9-1	456	0.00	0.00	-1.71	10.74	21.51	0.00
		457	0.00	0.00	-1.71	10.74	17.23	0.00
453	T1-1	457	0.00	0.00	5.10	19.18	27.17	0.00
		458	0.00	0.00	-1.85	19.18	31.23	0.00
	T2-1	457	0.00	0.00	3.80	8.36	12.21	0.00
		458	0.00	0.00	-2.50	8.36	13.84	0.00
	T3-1	457	0.00	0.00	0.35	27.13	42.02	0.00
		458	0.00	0.00	0.35	27.13	42.89	0.00
	T4-1	457	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.21	0.00
		458	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.19	0.00
	T5-1	457	0.00	0.00	-0.05	1.07	0.98	0.00
		458	0.00	0.00	-0.05	1.07	0.86	0.00
	T6-1	457	0.00	0.00	0.21	-3.97	-4.34	0.00
		458	0.00	0.00	0.21	-3.97	-3.83	0.00
	T7-1	457	0.00	0.00	-0.70	7.31	9.18	0.00
		458	0.00	0.00	-0.70	7.31	7.42	0.00
	T8-1	457	0.00	0.00	0.30	-5.29	-6.22	0.00
		458	0.00	0.00	0.30	-5.29	-5.48	0.00
	T9-1	457	0.00	0.00	-1.12	13.67	18.75	0.00
		458	0.00	0.00	-1.12	13.67	15.95	0.00
454	T1-1	458	0.00	0.00	4.27	24.36	31.52	0.00
		459	0.00	0.00	-2.68	24.36	33.51	0.00
	T2-1	458	0.00	0.00	3.44	11.16	13.99	0.00
		459	0.00	0.00	-2.86	11.16	14.71	0.00
	T3-1	458	0.00	0.00	-0.33	30.75	42.74	0.00
		459	0.00	0.00	-0.33	30.75	41.93	0.00
	T4-1	458	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.18	0.00
		459	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.16	0.00
	T5-1	458	0.00	0.00	-0.05	1.09	0.85	0.00
		459	0.00	0.00	-0.05	1.09	0.73	0.00
	T6-1	458	0.00	0.00	0.21	-3.90	-3.79	0.00
		459	0.00	0.00	0.21	-3.90	-3.26	0.00
	T7-1	458	0.00	0.00	-0.38	5.46	9.35	0.00
		459	0.00	0.00	-0.38	5.46	8.40	0.00
	T8-1	458	0.00	0.00	0.30	-5.08	-5.42	0.00
		459	0.00	0.00	0.30	-5.08	-4.67	0.00
	T9-1	458	0.00	0.00	-0.81	11.06	17.61	0.00
		459	0.00	0.00	-0.81	11.06	15.58	0.00
455	T1-1	459	0.00	0.00	3.43	28.23	33.52	0.00
		460	0.00	0.00	-3.52	28.23	33.40	0.00
	T2-1	459	0.00	0.00	3.06	13.43	14.80	0.00
		460	0.00	0.00	-3.24	13.43	14.59	0.00
	T3-1	459	0.00	0.00	-1.00	33.67	41.84	0.00
		460	0.00	0.00	-1.00	33.67	39.34	0.00
	T4-1	459	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.16	0.00
		460	0.00	0.00	0.01	-0.29	-0.13	0.00
	T5-1	459	0.00	0.00	-0.05	1.11	0.73	0.00
		460	0.00	0.00	-0.05	1.11	0.61	0.00
	T6-1	459	0.00	0.00	0.21	-3.84	-3.23	0.00
		460	0.00	0.00	0.21	-3.84	-2.71	0.00
	T7-1	459	0.00	0.00	-0.24	6.18	9.97	0.00
		460	0.00	0.00	-0.24	6.18	9.37	0.00

	T8-1	459	0.00	0.00	0.30	-4.90	-4.62	0.00
		460	0.00	0.00	0.30	-4.90	-3.88	0.00
	T9-1	459	0.00	0.00	-0.68	11.18	16.97	0.00
		460	0.00	0.00	-0.68	11.18	15.28	0.00
456	T1-1	460	0.00	0.00	2.60	31.00	33.14	0.00
		461	0.00	0.00	-4.35	31.00	30.95	0.00
	T2-1	460	0.00	0.00	2.69	15.21	14.64	0.00
		461	0.00	0.00	-3.61	15.21	13.49	0.00
	T3-1	460	0.00	0.00	-1.67	35.94	39.29	0.00
		461	0.00	0.00	-1.67	35.94	35.12	0.00
	T4-1	460	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.13	0.00
		461	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.11	0.00
	T5-1	460	0.00	0.00	-0.05	1.13	0.60	0.00
		461	0.00	0.00	-0.05	1.13	0.49	0.00
	T6-1	460	0.00	0.00	0.21	-3.78	-2.67	0.00
		461	0.00	0.00	0.21	-3.78	-2.15	0.00
	T7-1	460	0.00	0.00	-0.53	12.38	10.93	0.00
		461	0.00	0.00	-0.53	12.38	9.60	0.00
	T8-1	460	0.00	0.00	0.30	-4.76	-3.83	0.00
		461	0.00	0.00	0.30	-4.76	-3.09	0.00
	T9-1	460	0.00	0.00	-0.97	16.88	16.70	0.00
		461	0.00	0.00	-0.97	16.88	14.27	0.00
457	T1-1	461	0.00	0.00	1.82	32.84	30.35	0.00
		462	0.00	0.00	-5.12	32.84	26.22	0.00
	T2-1	461	0.00	0.00	2.32	16.55	13.53	0.00
		462	0.00	0.00	-3.98	16.55	11.45	0.00
	T3-1	461	0.00	0.00	-2.32	37.63	35.11	0.00
		462	0.00	0.00	-2.32	37.63	29.30	0.00
	T4-1	461	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.10	0.00
		462	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.08	0.00
	T5-1	461	0.00	0.00	-0.05	1.14	0.48	0.00
		462	0.00	0.00	-0.05	1.14	0.36	0.00
	T6-1	461	0.00	0.00	0.20	-3.74	-2.11	0.00
		462	0.00	0.00	0.20	-3.74	-1.60	0.00
	T7-1	461	0.00	0.00	-1.36	15.84	11.64	0.00
		462	0.00	0.00	-1.36	15.84	8.25	0.00
	T8-1	461	0.00	0.00	0.29	-4.65	-3.02	0.00
		462	0.00	0.00	0.29	-4.65	-2.30	0.00
	T9-1	461	0.00	0.00	-1.79	19.95	16.19	0.00
		462	0.00	0.00	-1.79	19.95	11.72	0.00
458	T1-1	462	0.00	0.00	1.16	33.83	25.19	0.00
		463	0.00	0.00	-5.78	33.83	19.42	0.00
	T2-1	462	0.00	0.00	1.96	17.46	11.52	0.00
		463	0.00	0.00	-4.34	17.46	8.54	0.00
	T3-1	462	0.00	0.00	-2.94	38.71	29.36	0.00
		463	0.00	0.00	-2.94	38.71	22.00	0.00
	T4-1	462	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.08	0.00
		463	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00
	T5-1	462	0.00	0.00	-0.04	1.14	0.35	0.00
		463	0.00	0.00	-0.04	1.14	0.24	0.00
	T6-1	462	0.00	0.00	0.19	-3.69	-1.54	0.00
		463	0.00	0.00	0.19	-3.69	-1.06	0.00
	T7-1	462	0.00	0.00	-2.63	12.94	10.98	0.00
		463	0.00	0.00	-2.63	12.94	4.41	0.00
	T8-1	462	0.00	0.00	0.27	-4.55	-2.20	0.00
		463	0.00	0.00	0.27	-4.55	-1.52	0.00
	T9-1	462	0.00	0.00	-3.03	16.77	14.28	0.00
		463	0.00	0.00	-3.03	16.77	6.71	0.00
459	T1-1	463	0.00	0.00	0.76	33.95	17.89	0.00
		464	0.00	0.00	-6.19	33.95	11.11	0.00
	T2-1	463	0.00	0.00	1.61	17.91	8.70	0.00

		464	0.00	0.00	-4.69	17.91	4.85	0.00
	T3-1	463	0.00	0.00	-3.49	39.12	22.28	0.00
		464	0.00	0.00	-3.49	39.12	13.56	0.00
	T4-1	463	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.05	0.00
		464	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.03	0.00
	T5-1	463	0.00	0.00	-0.04	1.14	0.22	0.00
		464	0.00	0.00	-0.04	1.14	0.13	0.00
	T6-1	463	0.00	0.00	0.16	-3.63	-0.97	0.00
		464	0.00	0.00	0.16	-3.63	-0.56	0.00
	T7-1	463	0.00	0.00	-3.66	10.82	7.09	0.00
		464	0.00	0.00	-3.66	10.82	-2.07	0.00
	T8-1	463	0.00	0.00	0.23	-4.45	-1.39	0.00
		464	0.00	0.00	0.23	-4.45	-0.80	0.00
	T9-1	463	0.00	0.00	-4.01	14.43	9.17	0.00
		464	0.00	0.00	-4.01	14.43	-0.86	0.00
460	T1-1	464	0.00	0.00	0.78	31.93	9.27	0.00
		465	0.00	0.00	-6.72	31.93	1.24	0.00
	T2-1	464	0.00	0.00	1.22	17.25	5.23	0.00
		465	0.00	0.00	-5.58	17.25	-0.64	0.00
	T3-1	464	0.00	0.00	-5.02	37.39	14.66	0.00
		465	0.00	0.00	-5.02	37.39	1.12	0.00
	T4-1	464	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.02	0.00
		465	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.01	0.00
	T5-1	464	0.00	0.00	-0.03	1.08	0.10	0.00
		465	0.00	0.00	-0.03	1.08	0.03	0.00
	T6-1	464	0.00	0.00	0.12	-3.43	-0.44	0.00
		465	0.00	0.00	0.12	-3.43	-0.12	0.00
	T7-1	464	0.00	0.00	-1.16	11.18	0.91	0.00
		465	0.00	0.00	-1.16	11.18	-2.21	0.00
	T8-1	464	0.00	0.00	0.17	-4.18	-0.63	0.00
		465	0.00	0.00	0.17	-4.18	-0.18	0.00
	T9-1	464	0.00	0.00	-1.41	14.52	1.85	0.00
		465	0.00	0.00	-1.41	14.52	-1.94	0.00
461	T1-1	466	0.00	0.00	7.30	45.44	1.24	0.00
		467	0.00	0.00	-0.20	45.44	10.81	0.00
	T2-1	466	0.00	0.00	5.60	17.80	-0.83	0.00
		467	0.00	0.00	-1.20	17.80	5.11	0.00
	T3-1	466	0.00	0.00	19.60	39.78	-4.45	0.00
		467	0.00	0.00	-10.45	39.78	7.91	0.00
	T4-1	466	0.00	0.00	1.99	16.66	-3.07	0.00
		467	0.00	0.00	1.99	16.66	2.31	0.00
	T5-1	466	0.00	0.00	-0.12	-3.44	-0.07	0.00
		467	0.00	0.00	-0.12	-3.44	-0.40	0.00
	T6-1	466	0.00	0.00	0.03	0.99	0.01	0.00
		467	0.00	0.00	0.03	0.99	0.09	0.00
	T7-1	466	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.00	0.00
		467	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.03	0.00
	T8-1	466	0.00	0.00	-0.26	-1.78	-0.22	0.00
		467	0.00	0.00	-0.26	-1.78	-0.91	0.00
	T9-1	466	0.00	0.00	0.06	1.16	0.05	0.00
		467	0.00	0.00	0.06	1.16	0.22	0.00
462	T1-1	467	0.00	0.00	6.43	46.51	12.67	0.00
		468	0.00	0.00	-0.51	46.51	20.07	0.00
	T2-1	467	0.00	0.00	4.66	18.26	4.59	0.00
		468	0.00	0.00	-1.64	18.26	8.37	0.00
	T3-1	467	0.00	0.00	17.45	40.98	7.15	0.00
		468	0.00	0.00	-10.37	40.98	16.00	0.00
	T4-1	467	0.00	0.00	11.10	18.23	-3.69	0.00
		468	0.00	0.00	-8.90	18.23	6.05	0.00
	T5-1	467	0.00	0.00	-0.15	-3.65	-0.46	0.00
		468	0.00	0.00	-0.15	-3.65	-0.83	0.00
	T6-1	467	0.00	0.00	0.03	1.05	0.10	0.00

		468	0.00	0.00	0.03	1.05	0.18	0.00
	T7-1	467	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.03	0.00
		468	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.06	0.00
	T8-1	467	0.00	0.00	-0.34	-2.01	-1.12	0.00
		468	0.00	0.00	-0.34	-2.01	-1.98	0.00
	T9-1	467	0.00	0.00	0.08	1.25	0.26	0.00
		468	0.00	0.00	0.08	1.25	0.46	0.00
463	T1-1	468	0.00	0.00	5.51	44.81	22.01	0.00
		469	0.00	0.00	-1.44	44.81	27.10	0.00
	T2-1	468	0.00	0.00	4.27	17.63	8.12	0.00
		469	0.00	0.00	-2.03	17.63	10.91	0.00
	T3-1	468	0.00	0.00	16.75	40.11	15.55	0.00
		469	0.00	0.00	-11.07	40.11	22.65	0.00
	T4-1	468	0.00	0.00	11.10	18.77	4.01	0.00
		469	0.00	0.00	-8.90	18.77	3.76	0.00
	T5-1	468	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-0.88	0.00
		469	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-1.26	0.00
	T6-1	468	0.00	0.00	0.03	1.05	0.19	0.00
		469	0.00	0.00	0.03	1.05	0.28	0.00
	T7-1	468	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.06	0.00
		469	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.09	0.00
	T8-1	468	0.00	0.00	-0.38	-2.26	-2.14	0.00
		469	0.00	0.00	-0.38	-2.26	-3.09	0.00
	T9-1	468	0.00	0.00	0.09	1.29	0.49	0.00
		469	0.00	0.00	0.09	1.29	0.71	0.00
464	T1-1	469	0.00	0.00	4.03	41.95	29.44	0.00
		470	0.00	0.00	-2.91	41.95	30.84	0.00
	T2-1	469	0.00	0.00	3.89	16.63	10.79	0.00
		470	0.00	0.00	-2.41	16.63	12.63	0.00
	T3-1	469	0.00	0.00	16.09	38.76	22.49	0.00
		470	0.00	0.00	-11.74	38.76	27.92	0.00
	T4-1	469	0.00	0.00	0.47	17.69	6.33	0.00
		470	0.00	0.00	0.47	17.69	7.50	0.00
	T5-1	469	0.00	0.00	-0.16	-3.72	-1.30	0.00
		470	0.00	0.00	-0.16	-3.72	-1.71	0.00
	T6-1	469	0.00	0.00	0.04	1.05	0.28	0.00
		470	0.00	0.00	0.04	1.05	0.37	0.00
	T7-1	469	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.10	0.00
		470	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.13	0.00
	T8-1	469	0.00	0.00	-0.40	-2.59	-3.22	0.00
		470	0.00	0.00	-0.40	-2.59	-4.22	0.00
	T9-1	469	0.00	0.00	0.09	1.33	0.74	0.00
		470	0.00	0.00	0.09	1.33	0.97	0.00
465	T1-1	470	0.00	0.00	-0.29	38.06	33.85	0.00
		471	0.00	0.00	-0.29	38.06	33.13	0.00
	T2-1	470	0.00	0.00	3.50	15.27	12.57	0.00
		471	0.00	0.00	-2.80	15.27	13.45	0.00
	T3-1	470	0.00	0.00	15.41	36.90	27.88	0.00
		471	0.00	0.00	-12.41	36.90	31.63	0.00
	T4-1	470	0.00	0.00	2.99	15.05	4.77	0.00
		471	0.00	0.00	2.99	15.05	12.24	0.00
	T5-1	470	0.00	0.00	-0.17	-3.72	-1.74	0.00
		471	0.00	0.00	-0.17	-3.72	-2.15	0.00
	T6-1	470	0.00	0.00	0.04	1.03	0.38	0.00
		471	0.00	0.00	0.04	1.03	0.47	0.00
	T7-1	470	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.13	0.00
		471	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.16	0.00
	T8-1	470	0.00	0.00	-0.41	-2.99	-4.33	0.00
		471	0.00	0.00	-0.41	-2.99	-5.36	0.00
	T9-1	470	0.00	0.00	0.09	1.38	0.98	0.00
		471	0.00	0.00	0.09	1.38	1.22	0.00

466	T1-1	471	0.00	0.00	-0.48	33.15	34.95	0.00
		472	0.00	0.00	-0.48	33.15	33.76	0.00
	T2-1	471	0.00	0.00	3.11	13.51	13.39	0.00
		472	0.00	0.00	-3.19	13.51	13.29	0.00
	T3-1	471	0.00	0.00	14.73	34.46	31.63	0.00
		472	0.00	0.00	-13.10	34.46	33.67	0.00
	T4-1	471	0.00	0.00	16.57	13.46	4.55	0.00
		472	0.00	0.00	-3.43	13.46	11.97	0.00
	T5-1	471	0.00	0.00	-0.17	-3.70	-2.18	0.00
		472	0.00	0.00	-0.17	-3.70	-2.59	0.00
	T6-1	471	0.00	0.00	0.04	1.01	0.47	0.00
		472	0.00	0.00	0.04	1.01	0.56	0.00
	T7-1	471	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.16	0.00
		472	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.19	0.00
	T8-1	471	0.00	0.00	-0.42	-3.47	-5.47	0.00
		472	0.00	0.00	-0.42	-3.47	-6.51	0.00
	T9-1	471	0.00	0.00	0.10	1.44	1.23	0.00
		472	0.00	0.00	0.10	1.44	1.47	0.00
467	T1-1	472	0.00	0.00	-1.13	27.13	34.71	0.00
		473	0.00	0.00	-1.13	27.13	31.90	0.00
	T2-1	472	0.00	0.00	2.72	11.30	13.20	0.00
		473	0.00	0.00	-3.58	11.30	12.13	0.00
	T3-1	472	0.00	0.00	14.03	31.35	33.68	0.00
		473	0.00	0.00	-13.79	31.35	33.98	0.00
	T4-1	472	0.00	0.00	17.31	12.40	9.84	0.00
		473	0.00	0.00	-2.69	12.40	9.10	0.00
	T5-1	472	0.00	0.00	-0.17	-3.66	-2.61	0.00
		473	0.00	0.00	-0.17	-3.66	-3.03	0.00
	T6-1	472	0.00	0.00	0.04	0.97	0.56	0.00
		473	0.00	0.00	0.04	0.97	0.65	0.00
	T7-1	472	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.19	0.00
		473	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.22	0.00
	T8-1	472	0.00	0.00	-0.41	-4.03	-6.66	0.00
		473	0.00	0.00	-0.41	-4.03	-7.70	0.00
	T9-1	472	0.00	0.00	0.10	1.50	1.48	0.00
		473	0.00	0.00	0.10	1.50	1.72	0.00
468	T1-1	473	0.00	0.00	-1.90	19.90	32.24	0.00
		474	0.00	0.00	-1.90	19.90	27.50	0.00
	T2-1	473	0.00	0.00	2.33	8.58	11.98	0.00
		474	0.00	0.00	-3.97	8.58	9.94	0.00
	T3-1	473	0.00	0.00	13.34	27.47	34.01	0.00
		474	0.00	0.00	-14.49	27.47	32.57	0.00
	T4-1	473	0.00	0.00	14.28	9.24	7.35	0.00
		474	0.00	0.00	-5.72	9.24	9.84	0.00
	T5-1	473	0.00	0.00	-0.17	-3.60	-3.05	0.00
		474	0.00	0.00	-0.17	-3.60	-3.47	0.00
	T6-1	473	0.00	0.00	0.04	0.93	0.66	0.00
		474	0.00	0.00	0.04	0.93	0.74	0.00
	T7-1	473	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.22	0.00
		474	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.25	0.00
	T8-1	473	0.00	0.00	-0.40	-4.67	-7.94	0.00
		474	0.00	0.00	-0.40	-4.67	-8.94	0.00
	T9-1	473	0.00	0.00	0.10	1.58	1.74	0.00
		474	0.00	0.00	0.10	1.58	1.98	0.00
469	T1-1	474	0.00	0.00	-2.69	11.34	27.33	0.00
		475	0.00	0.00	-2.69	11.34	20.60	0.00
	T2-1	474	0.00	0.00	1.96	5.29	9.69	0.00
		475	0.00	0.00	-4.34	5.29	6.71	0.00
	T3-1	474	0.00	0.00	12.64	22.69	32.64	0.00
		475	0.00	0.00	-15.19	22.69	29.45	0.00
	T4-1	474	0.00	0.00	12.68	4.60	11.52	0.00
		475	0.00	0.00	-7.32	4.60	0.02	0.00

	T5-1	474	0.00	0.00	-0.16	-3.53	-3.50	0.00
		475	0.00	0.00	-0.16	-3.53	-3.91	0.00
	T6-1	474	0.00	0.00	0.03	0.88	0.75	0.00
		475	0.00	0.00	0.03	0.88	0.84	0.00
	T7-1	474	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.25	0.00
		475	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.28	0.00
	T8-1	474	0.00	0.00	-0.37	-5.36	-9.35	0.00
		475	0.00	0.00	-0.37	-5.36	-10.28	0.00
	T9-1	474	0.00	0.00	0.10	1.66	1.99	0.00
		475	0.00	0.00	0.10	1.66	2.23	0.00
470	T1-1	475	0.00	0.00	-3.44	1.33	19.90	0.00
		476	0.00	0.00	-3.44	1.33	11.30	0.00
	T2-1	475	0.00	0.00	1.62	1.33	6.31	0.00
		476	0.00	0.00	-4.68	1.33	2.48	0.00
	T3-1	475	0.00	0.00	11.94	16.79	29.60	0.00
		476	0.00	0.00	-15.88	16.79	24.68	0.00
	T4-1	475	0.00	0.00	-2.09	-0.09	2.49	0.00
		476	0.00	0.00	-2.09	-0.09	-2.73	0.00
	T5-1	475	0.00	0.00	-0.15	-3.43	-3.96	0.00
		476	0.00	0.00	-0.15	-3.43	-4.34	0.00
	T6-1	475	0.00	0.00	0.03	0.81	0.84	0.00
		476	0.00	0.00	0.03	0.81	0.92	0.00
	T7-1	475	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.28	0.00
		476	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.31	0.00
	T8-1	475	0.00	0.00	-0.29	-6.10	-10.97	0.00
		476	0.00	0.00	-0.29	-6.10	-11.71	0.00
	T9-1	475	0.00	0.00	0.09	1.76	2.26	0.00
		476	0.00	0.00	0.09	1.76	2.49	0.00
471	T1-1	476	0.00	0.00	-4.00	-10.37	9.98	0.00
		477	0.00	0.00	-4.00	-10.37	-0.03	0.00
	T2-1	476	0.00	0.00	1.36	-3.47	1.85	0.00
		477	0.00	0.00	-4.94	-3.47	-2.63	0.00
	T3-1	476	0.00	0.00	11.28	9.48	25.03	0.00
		477	0.00	0.00	-16.54	9.48	18.45	0.00
	T4-1	476	0.00	0.00	2.38	-4.76	-5.85	0.00
		477	0.00	0.00	2.38	-4.76	0.10	0.00
	T5-1	476	0.00	0.00	-0.14	-3.30	-4.43	0.00
		477	0.00	0.00	-0.14	-3.30	-4.77	0.00
	T6-1	476	0.00	0.00	0.03	0.73	0.93	0.00
		477	0.00	0.00	0.03	0.73	1.01	0.00
	T7-1	476	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.31	0.00
		477	0.00	0.00	-0.01	-0.25	-0.34	0.00
	T8-1	476	0.00	0.00	-0.12	-6.87	-12.88	0.00
		477	0.00	0.00	-0.12	-6.87	-13.18	0.00
	T9-1	476	0.00	0.00	0.08	1.89	2.52	0.00
		477	0.00	0.00	0.08	1.89	2.73	0.00
472	T1-1	477	0.00	0.00	-4.05	-24.35	-2.10	0.00
		478	0.00	0.00	-4.05	-24.35	-12.23	0.00
	T2-1	477	0.00	0.00	1.34	-9.40	-3.55	0.00
		478	0.00	0.00	-4.96	-9.40	-8.08	0.00
	T3-1	477	0.00	0.00	10.75	0.24	19.21	0.00
		478	0.00	0.00	-17.08	0.24	11.29	0.00
	T4-1	477	0.00	0.00	21.19	-8.67	-5.21	0.00
		478	0.00	0.00	-18.81	-8.67	-10.63	0.00
	T5-1	477	0.00	0.00	-0.09	-3.16	-4.90	0.00
		478	0.00	0.00	-0.09	-3.16	-5.13	0.00
	T6-1	477	0.00	0.00	0.03	0.64	1.02	0.00
		478	0.00	0.00	0.03	0.64	1.09	0.00
	T7-1	477	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.34	0.00
		478	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.37	0.00
	T8-1	477	0.00	0.00	0.28	-7.75	-15.11	0.00
		478	0.00	0.00	0.28	-7.75	-14.41	0.00

	T9-1	477	0.00	0.00	0.06	2.04	2.79	0.00
		478	0.00	0.00	0.06	2.04	2.94	0.00
473	T1-1	478	0.00	0.00	-2.89	-41.11	-14.66	0.00
		479	0.00	0.00	-2.89	-41.11	-21.88	0.00
	T2-1	478	0.00	0.00	1.85	-16.73	-9.13	0.00
		479	0.00	0.00	-4.45	-16.73	-12.38	0.00
	T3-1	478	0.00	0.00	10.55	-11.39	13.06	0.00
		479	0.00	0.00	-17.28	-11.39	4.65	0.00
	T4-1	478	0.00	0.00	0.92	-14.05	-10.24	0.00
		479	0.00	0.00	0.92	-14.05	-7.95	0.00
	T5-1	478	0.00	0.00	0.00	-3.00	-5.31	0.00
		479	0.00	0.00	0.00	-3.00	-5.30	0.00
	T6-1	478	0.00	0.00	0.01	0.53	1.10	0.00
		479	0.00	0.00	0.01	0.53	1.14	0.00
	T7-1	478	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.37	0.00
		479	0.00	0.00	-0.01	-0.17	-0.38	0.00
	T8-1	478	0.00	0.00	1.21	-8.86	-17.40	0.00
		479	0.00	0.00	1.21	-8.86	-14.37	0.00
	T9-1	478	0.00	0.00	0.01	2.25	3.00	0.00
		479	0.00	0.00	0.01	2.25	3.03	0.00
474	T1-1	479	0.00	0.00	-1.05	-57.62	-22.26	0.00
		480	0.00	0.00	-1.05	-57.62	-24.68	0.00
	T2-1	479	0.00	0.00	2.59	-24.10	-12.45	0.00
		480	0.00	0.00	-3.21	-24.10	-13.17	0.00
	T3-1	479	0.00	0.00	9.41	-23.97	9.36	0.00
		480	0.00	0.00	-16.21	-23.97	1.53	0.00
	T4-1	479	0.00	0.00	20.17	-21.62	-8.08	0.00
		480	0.00	0.00	-19.83	-21.62	-10.51	0.00
	T5-1	479	0.00	0.00	0.13	-2.71	-5.44	0.00
		480	0.00	0.00	0.13	-2.71	-5.14	0.00
	T6-1	479	0.00	0.00	0.00	0.39	1.15	0.00
		480	0.00	0.00	0.00	0.39	1.15	0.00
	T7-1	479	0.00	0.00	-0.00	-0.11	-0.39	0.00
		480	0.00	0.00	-0.00	-0.11	-0.39	0.00
	T8-1	479	0.00	0.00	2.94	-9.87	-18.50	0.00
		480	0.00	0.00	2.94	-9.87	-11.73	0.00
	T9-1	479	0.00	0.00	-0.05	2.43	3.04	0.00
		480	0.00	0.00	-0.05	2.43	2.92	0.00
475	T1-1	480	0.00	0.00	0.41	-69.19	-23.04	0.00
		481	0.00	0.00	0.41	-69.19	-22.01	0.00
	T2-1	480	0.00	0.00	3.64	-29.32	-12.42	0.00
		481	0.00	0.00	-2.66	-29.32	-11.19	0.00
	T3-1	480	0.00	0.00	9.57	-35.56	8.69	0.00
		481	0.00	0.00	-18.25	-35.56	-2.16	0.00
	T4-1	480	0.00	0.00	-3.32	-27.94	-6.16	0.00
		481	0.00	0.00	-3.32	-27.94	-14.46	0.00
	T5-1	480	0.00	0.00	0.25	-2.00	-5.28	0.00
		481	0.00	0.00	0.25	-2.00	-4.65	0.00
	T6-1	480	0.00	0.00	-0.01	0.19	1.15	0.00
		481	0.00	0.00	-0.01	0.19	1.11	0.00
	T7-1	480	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.39	0.00
		481	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.38	0.00
	T8-1	480	0.00	0.00	8.09	-9.89	-18.04	0.00
		481	0.00	0.00	-11.91	-9.89	-2.60	0.00
	T9-1	480	0.00	0.00	-0.11	2.46	2.88	0.00
		481	0.00	0.00	-0.11	2.46	2.61	0.00
476	T1-1	481	0.00	0.00	0.72	-73.39	-20.93	0.00
		482	0.00	0.00	0.72	-73.39	-19.14	0.00
	T2-1	481	0.00	0.00	3.72	-31.33	-10.69	0.00
		482	0.00	0.00	-2.58	-31.33	-9.26	0.00
	T3-1	481	0.00	0.00	5.95	-44.35	8.04	0.00

		482	0.00	0.00	-21.87	-44.35	-11.86	0.00
	T4-1	481	0.00	0.00	1.97	-31.06	-12.76	0.00
		482	0.00	0.00	1.97	-31.06	-7.85	0.00
	T5-1	481	0.00	0.00	0.35	-0.66	-4.98	0.00
		482	0.00	0.00	0.35	-0.66	-4.10	0.00
	T6-1	481	0.00	0.00	-0.02	-0.09	1.12	0.00
		482	0.00	0.00	-0.02	-0.09	1.06	0.00
	T7-1	481	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.38	0.00
		482	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.37	0.00
	T8-1	481	0.00	0.00	6.63	-8.45	-7.40	0.00
		482	0.00	0.00	-13.37	-8.45	-5.62	0.00
	T9-1	481	0.00	0.00	-0.14	2.28	2.58	0.00
		482	0.00	0.00	-0.14	2.28	2.23	0.00
477	T1-1	482	0.00	0.00	0.73	-69.92	-19.17	0.00
		483	0.00	0.00	0.73	-69.92	-17.34	0.00
	T2-1	482	0.00	0.00	3.67	-30.06	-9.20	0.00
		483	0.00	0.00	-2.63	-30.06	-7.89	0.00
	T3-1	482	0.00	0.00	-8.10	-48.09	1.53	0.00
		483	0.00	0.00	-8.10	-48.09	-18.72	0.00
	T4-1	482	0.00	0.00	15.58	-29.96	-10.90	0.00
		483	0.00	0.00	-4.42	-29.96	-11.75	0.00
	T5-1	482	0.00	0.00	0.48	1.35	-4.73	0.00
		483	0.00	0.00	0.48	1.35	-3.52	0.00
	T6-1	482	0.00	0.00	-0.04	-0.47	1.08	0.00
		483	0.00	0.00	-0.04	-0.47	0.99	0.00
	T7-1	482	0.00	0.00	0.01	0.19	-0.37	0.00
		483	0.00	0.00	0.01	0.19	-0.34	0.00
	T8-1	482	0.00	0.00	0.18	-6.27	-3.92	0.00
		483	0.00	0.00	0.18	-6.27	-3.48	0.00
	T9-1	482	0.00	0.00	-0.17	1.86	2.23	0.00
		483	0.00	0.00	-0.17	1.86	1.81	0.00
478	T1-1	483	0.00	0.00	0.95	-59.48	-18.14	0.00
		484	0.00	0.00	0.95	-59.48	-15.77	0.00
	T2-1	483	0.00	0.00	3.68	-25.80	-8.16	0.00
		484	0.00	0.00	-2.62	-25.80	-6.83	0.00
	T3-1	483	0.00	0.00	-4.57	-47.09	-9.13	0.00
		484	0.00	0.00	-4.57	-47.09	-20.56	0.00
	T4-1	483	0.00	0.00	9.64	-24.92	-13.32	0.00
		484	0.00	0.00	-10.36	-24.92	-9.62	0.00
	T5-1	483	0.00	0.00	0.71	4.07	-4.60	0.00
		484	0.00	0.00	0.71	4.07	-2.82	0.00
	T6-1	483	0.00	0.00	-0.06	-0.93	1.02	0.00
		484	0.00	0.00	-0.06	-0.93	0.87	0.00
	T7-1	483	0.00	0.00	0.02	0.36	-0.35	0.00
		484	0.00	0.00	0.02	0.36	-0.31	0.00
	T8-1	483	0.00	0.00	2.88	-4.07	-5.59	0.00
		484	0.00	0.00	2.88	-4.07	1.60	0.00
	T9-1	483	0.00	0.00	-0.20	1.24	1.84	0.00
		484	0.00	0.00	-0.20	1.24	1.34	0.00
479	T1-1	484	0.00	0.00	1.53	-43.95	-16.48	0.00
		485	0.00	0.00	1.53	-43.95	-12.97	0.00
	T2-1	484	0.00	0.00	3.79	-19.39	-7.12	0.00
		485	0.00	0.00	-2.01	-19.39	-5.08	0.00
	T3-1	484	0.00	0.00	-2.76	-43.94	-14.02	0.00
		485	0.00	0.00	-2.76	-43.94	-20.36	0.00
	T4-1	484	0.00	0.00	5.30	-18.99	-8.66	0.00
		485	0.00	0.00	-14.70	-18.99	-2.00	0.00
	T5-1	484	0.00	0.00	1.12	7.31	-4.52	0.00
		485	0.00	0.00	1.12	7.31	-1.94	0.00
	T6-1	484	0.00	0.00	-0.08	-1.44	0.89	0.00
		485	0.00	0.00	-0.08	-1.44	0.71	0.00
	T7-1	484	0.00	0.00	0.03	0.54	-0.31	0.00

		485	0.00	0.00	0.03	0.54	-0.25	0.00
	T8-1	484	0.00	0.00	11.65	0.09	-5.86	0.00
		485	0.00	0.00	-8.35	0.09	4.12	0.00
	T9-1	484	0.00	0.00	-0.24	0.46	1.35	0.00
		485	0.00	0.00	-0.24	0.46	0.80	0.00
480	T1-1	485	0.00	0.00	2.13	-25.07	-12.54	0.00
		486	0.00	0.00	2.13	-25.07	-6.80	0.00
	T2-1	485	0.00	0.00	4.48	-11.56	-5.07	0.00
		486	0.00	0.00	-2.32	-11.56	-2.16	0.00
	T3-1	485	0.00	0.00	-1.63	-40.23	-15.85	0.00
		486	0.00	0.00	-1.63	-40.23	-20.26	0.00
	T4-1	485	0.00	0.00	5.63	-12.55	-1.74	0.00
		486	0.00	0.00	-14.37	-12.55	-6.14	0.00
	T5-1	485	0.00	0.00	1.78	11.02	-4.52	0.00
		486	0.00	0.00	1.78	11.02	0.28	0.00
	T6-1	485	0.00	0.00	-0.11	-2.01	0.70	0.00
		486	0.00	0.00	-0.11	-2.01	0.41	0.00
	T7-1	485	0.00	0.00	0.04	0.73	-0.25	0.00
		486	0.00	0.00	0.04	0.73	-0.15	0.00
	T8-1	485	0.00	0.00	12.97	6.58	-0.15	0.00
		486	0.00	0.00	-7.03	6.58	4.07	0.00
	T9-1	485	0.00	0.00	-0.28	-0.45	0.79	0.00
		486	0.00	0.00	-0.28	-0.45	0.03	0.00
481	T1-1	486	0.00	0.00	2.48	-5.93	-5.30	0.00
		487	0.00	0.00	2.48	-5.93	0.90	0.00
	T2-1	486	0.00	0.00	4.16	-3.55	-1.58	0.00
		487	0.00	0.00	-2.14	-3.55	0.94	0.00
	T3-1	486	0.00	0.00	-1.05	-36.61	-17.32	0.00
		487	0.00	0.00	-1.05	-36.61	-19.95	0.00
	T4-1	486	0.00	0.00	-1.24	-5.96	0.09	0.00
		487	0.00	0.00	-1.24	-5.96	-3.01	0.00
	T5-1	486	0.00	0.00	3.24	14.58	-3.91	0.00
		487	0.00	0.00	3.24	14.58	4.19	0.00
	T6-1	486	0.00	0.00	-0.13	-2.56	0.39	0.00
		487	0.00	0.00	-0.13	-2.56	0.06	0.00
	T7-1	486	0.00	0.00	0.05	0.93	-0.14	0.00
		487	0.00	0.00	0.05	0.93	-0.03	0.00
	T8-1	486	0.00	0.00	10.69	12.05	4.02	0.00
		487	0.00	0.00	-9.31	12.05	10.75	0.00
	T9-1	486	0.00	0.00	-0.32	-1.43	-0.02	0.00
		487	0.00	0.00	-0.32	-1.43	-0.83	0.00
482	T1-1	487	0.00	0.00	2.53	9.96	2.69	0.00
		488	0.00	0.00	2.53	9.96	9.01	0.00
	T2-1	487	0.00	0.00	4.17	3.24	1.68	0.00
		488	0.00	0.00	-2.13	3.24	4.23	0.00
	T3-1	487	0.00	0.00	-0.72	-33.73	-18.04	0.00
		488	0.00	0.00	-0.72	-33.73	-19.84	0.00
	T4-1	487	0.00	0.00	1.90	-0.41	-1.57	0.00
		488	0.00	0.00	1.90	-0.41	3.17	0.00
	T5-1	487	0.00	0.00	10.33	17.36	-3.03	0.00
		488	0.00	0.00	-9.67	17.36	8.81	0.00
	T6-1	487	0.00	0.00	-0.15	-3.03	0.02	0.00
		488	0.00	0.00	-0.15	-3.03	-0.35	0.00
	T7-1	487	0.00	0.00	0.05	1.09	-0.02	0.00
		488	0.00	0.00	0.05	1.09	0.11	0.00
	T8-1	487	0.00	0.00	10.64	15.16	12.30	0.00
		488	0.00	0.00	-9.36	15.16	8.91	0.00
	T9-1	487	0.00	0.00	-0.35	-2.34	-0.89	0.00
		488	0.00	0.00	-0.35	-2.34	-1.76	0.00
483	T1-1	488	0.00	0.00	2.20	22.29	10.47	0.00
		489	0.00	0.00	2.20	22.29	15.96	0.00

	T2-1	488	0.00	0.00	4.01	8.68	4.83	0.00
		489	0.00	0.00	-2.29	8.68	6.98	0.00
	T3-1	488	0.00	0.00	-0.54	-31.54	-18.66	0.00
		489	0.00	0.00	-0.54	-31.54	-20.01	0.00
	T4-1	488	0.00	0.00	12.99	5.16	-1.15	0.00
		489	0.00	0.00	-7.01	5.16	5.73	0.00
	T5-1	488	0.00	0.00	9.79	19.27	5.21	0.00
		489	0.00	0.00	-10.21	19.27	5.68	0.00
	T6-1	488	0.00	0.00	-0.16	-3.42	-0.38	0.00
		489	0.00	0.00	-0.16	-3.42	-0.78	0.00
	T7-1	488	0.00	0.00	0.05	1.22	0.12	0.00
		489	0.00	0.00	0.05	1.22	0.26	0.00
	T8-1	488	0.00	0.00	-0.69	17.55	13.47	0.00
		489	0.00	0.00	-0.69	17.55	11.76	0.00
	T9-1	488	0.00	0.00	-0.37	-3.21	-1.82	0.00
		489	0.00	0.00	-0.37	-3.21	-2.74	0.00
484	T1-1	489	0.00	0.00	1.62	31.09	16.94	0.00
		490	0.00	0.00	1.62	31.09	20.98	0.00
	T2-1	489	0.00	0.00	3.75	12.76	7.38	0.00
		490	0.00	0.00	-2.55	12.76	8.87	0.00
	T3-1	489	0.00	0.00	-0.45	-29.91	-19.33	0.00
		490	0.00	0.00	-0.45	-29.91	-20.46	0.00
	T4-1	489	0.00	0.00	13.67	10.79	5.67	0.00
		490	0.00	0.00	-6.33	10.79	4.25	0.00
	T5-1	489	0.00	0.00	0.27	19.40	7.61	0.00
		490	0.00	0.00	0.27	19.40	8.27	0.00
	T6-1	489	0.00	0.00	-0.17	-3.73	-0.80	0.00
		490	0.00	0.00	-0.17	-3.73	-1.22	0.00
	T7-1	489	0.00	0.00	0.06	1.33	0.26	0.00
		490	0.00	0.00	0.06	1.33	0.40	0.00
	T8-1	489	0.00	0.00	2.49	19.63	11.03	0.00
		490	0.00	0.00	2.49	19.63	17.25	0.00
	T9-1	489	0.00	0.00	-0.38	-4.04	-2.79	0.00
		490	0.00	0.00	-0.38	-4.04	-3.74	0.00
485	T1-1	490	0.00	0.00	0.90	36.69	21.53	0.00
		491	0.00	0.00	0.90	36.69	23.79	0.00
	T2-1	490	0.00	0.00	3.43	15.55	9.10	0.00
		491	0.00	0.00	-2.87	15.55	9.79	0.00
	T3-1	490	0.00	0.00	-0.40	-28.70	-20.09	0.00
		491	0.00	0.00	-0.40	-28.70	-21.11	0.00
	T4-1	490	0.00	0.00	3.74	13.89	6.61	0.00
		491	0.00	0.00	3.74	13.89	15.95	0.00
	T5-1	490	0.00	0.00	2.60	17.67	5.43	0.00
		491	0.00	0.00	2.60	17.67	11.94	0.00
	T6-1	490	0.00	0.00	-0.17	-3.98	-1.23	0.00
		491	0.00	0.00	-0.17	-3.98	-1.66	0.00
	T7-1	490	0.00	0.00	0.06	1.41	0.41	0.00
		491	0.00	0.00	0.06	1.41	0.55	0.00
	T8-1	490	0.00	0.00	17.20	22.55	11.65	0.00
		491	0.00	0.00	-2.80	22.55	18.65	0.00
	T9-1	490	0.00	0.00	-0.39	-4.86	-3.80	0.00
		491	0.00	0.00	-0.39	-4.86	-4.76	0.00
486	T1-1	491	0.00	0.00	0.12	39.40	24.03	0.00
		492	0.00	0.00	0.12	39.40	24.33	0.00
	T2-1	491	0.00	0.00	3.08	17.16	9.88	0.00
		492	0.00	0.00	-3.22	17.16	9.70	0.00
	T3-1	491	0.00	0.00	-0.38	-27.83	-20.95	0.00
		492	0.00	0.00	-0.38	-27.83	-21.90	0.00
	T4-1	491	0.00	0.00	19.86	14.64	14.65	0.00
		492	0.00	0.00	-1.94	14.64	14.15	0.00
	T5-1	491	0.00	0.00	14.81	16.66	3.92	0.00
		492	0.00	0.00	-5.19	16.66	10.94	0.00

	T6-1	491	0.00	0.00	-0.17	-4.16	-1.67	0.00
		492	0.00	0.00	-0.17	-4.16	-2.10	0.00
	T7-1	491	0.00	0.00	0.06	1.47	0.56	0.00
		492	0.00	0.00	0.06	1.47	0.70	0.00
	T8-1	491	0.00	0.00	18.00	25.19	18.46	0.00
		492	0.00	0.00	-2.00	25.19	17.45	0.00
	T9-1	491	0.00	0.00	-0.39	-5.67	-4.84	0.00
		492	0.00	0.00	-0.39	-5.67	-5.82	0.00
487	T1-1	492	0.00	0.00	-0.70	39.46	24.31	0.00
		493	0.00	0.00	-0.70	39.46	22.56	0.00
	T2-1	492	0.00	0.00	2.72	17.64	9.68	0.00
		493	0.00	0.00	-3.58	17.64	8.59	0.00
	T3-1	492	0.00	0.00	-0.36	-27.19	-21.90	0.00
		493	0.00	0.00	-0.36	-27.19	-22.79	0.00
	T4-1	492	0.00	0.00	15.21	15.40	16.02	0.00
		493	0.00	0.00	-6.59	15.40	6.09	0.00
	T5-1	492	0.00	0.00	15.81	16.26	8.12	0.00
		493	0.00	0.00	-4.19	16.26	7.66	0.00
	T6-1	492	0.00	0.00	-0.17	-4.29	-2.11	0.00
		493	0.00	0.00	-0.17	-4.29	-2.54	0.00
	T7-1	492	0.00	0.00	0.06	1.50	0.71	0.00
		493	0.00	0.00	0.06	1.50	0.86	0.00
	T8-1	492	0.00	0.00	15.21	24.99	17.03	0.00
		493	0.00	0.00	-4.79	24.99	19.85	0.00
	T9-1	492	0.00	0.00	-0.39	-6.48	-5.95	0.00
		493	0.00	0.00	-0.39	-6.48	-6.92	0.00
488	T1-1	493	0.00	0.00	-1.53	37.07	22.30	0.00
		494	0.00	0.00	-1.53	37.07	18.47	0.00
	T2-1	493	0.00	0.00	2.35	17.05	8.46	0.00
		494	0.00	0.00	-3.95	17.05	6.46	0.00
	T3-1	493	0.00	0.00	-0.34	-26.73	-22.95	0.00
		494	0.00	0.00	-0.34	-26.73	-23.79	0.00
	T4-1	493	0.00	0.00	-1.47	15.12	10.56	0.00
		494	0.00	0.00	-1.47	15.12	6.88	0.00
	T5-1	493	0.00	0.00	12.55	13.77	6.02	0.00
		494	0.00	0.00	-7.45	13.77	8.20	0.00
	T6-1	493	0.00	0.00	-0.17	-4.36	-2.56	0.00
		494	0.00	0.00	-0.17	-4.36	-2.99	0.00
	T7-1	493	0.00	0.00	0.06	1.52	0.86	0.00
		494	0.00	0.00	0.06	1.52	1.01	0.00
	T8-1	493	0.00	0.00	13.24	22.80	23.25	0.00
		494	0.00	0.00	-6.76	22.80	11.15	0.00
	T9-1	493	0.00	0.00	-0.38	-7.30	-7.15	0.00
		494	0.00	0.00	-0.38	-7.30	-8.10	0.00
489	T1-1	494	0.00	0.00	-2.34	32.30	17.92	0.00
		495	0.00	0.00	-2.34	32.30	12.06	0.00
	T2-1	494	0.00	0.00	2.00	15.38	6.18	0.00
		495	0.00	0.00	-4.30	15.38	3.30	0.00
	T3-1	494	0.00	0.00	-0.30	-26.37	-24.14	0.00
		495	0.00	0.00	-0.30	-26.37	-24.89	0.00
	T4-1	494	0.00	0.00	1.29	14.09	6.72	0.00
		495	0.00	0.00	1.29	14.09	9.93	0.00
	T5-1	494	0.00	0.00	11.51	9.48	9.44	0.00
		495	0.00	0.00	-8.49	9.48	-0.99	0.00
	T6-1	494	0.00	0.00	-0.17	-4.38	-3.02	0.00
		495	0.00	0.00	-0.17	-4.38	-3.44	0.00
	T7-1	494	0.00	0.00	0.06	1.52	1.01	0.00
		495	0.00	0.00	0.06	1.52	1.16	0.00
	T8-1	494	0.00	0.00	-2.12	20.09	15.35	0.00
		495	0.00	0.00	-2.12	20.09	10.04	0.00
	T9-1	494	0.00	0.00	-0.35	-8.12	-8.49	0.00
		495	0.00	0.00	-0.35	-8.12	-9.36	0.00

490	T1-1	495	0.00	0.00	-3.08	25.16	11.11	0.00
		496	0.00	0.00	-3.08	25.16	3.41	0.00
	T2-1	495	0.00	0.00	1.68	12.59	2.82	0.00
		496	0.00	0.00	-4.62	12.59	-0.85	0.00
	T3-1	495	0.00	0.00	-0.22	-26.06	-25.54	0.00
		496	0.00	0.00	-0.22	-26.06	-26.09	0.00
	T4-1	495	0.00	0.00	15.98	13.77	6.80	0.00
		496	0.00	0.00	-5.82	13.77	5.12	0.00
	T5-1	495	0.00	0.00	-2.37	4.96	1.88	0.00
		496	0.00	0.00	-2.37	4.96	-4.06	0.00
	T6-1	495	0.00	0.00	-0.16	-4.35	-3.49	0.00
		496	0.00	0.00	-0.16	-4.35	-3.90	0.00
	T7-1	495	0.00	0.00	0.06	1.50	1.17	0.00
		496	0.00	0.00	0.06	1.50	1.31	0.00
	T8-1	495	0.00	0.00	2.09	17.14	9.58	0.00
		496	0.00	0.00	-17.91	17.14	13.60	0.00
	T9-1	495	0.00	0.00	-0.28	-8.92	-10.03	0.00
		496	0.00	0.00	-0.28	-8.92	-10.72	0.00
491	T1-1	496	0.00	0.00	-3.63	15.46	1.88	0.00
		497	0.00	0.00	-3.63	15.46	-7.19	0.00
	T2-1	496	0.00	0.00	1.46	8.54	-1.61	0.00
		497	0.00	0.00	-4.84	8.54	-5.82	0.00
	T3-1	496	0.00	0.00	-0.06	-25.73	-27.23	0.00
		497	0.00	0.00	-0.06	-25.73	-27.36	0.00
	T4-1	496	0.00	0.00	12.19	12.73	7.42	0.00
		497	0.00	0.00	-9.61	12.73	-1.56	0.00
	T5-1	496	0.00	0.00	1.62	0.25	-6.72	0.00
		497	0.00	0.00	1.62	0.25	-2.66	0.00
	T6-1	496	0.00	0.00	-0.15	-4.26	-3.97	0.00
		497	0.00	0.00	-0.15	-4.26	-4.34	0.00
	T7-1	496	0.00	0.00	0.05	1.46	1.32	0.00
		497	0.00	0.00	0.05	1.46	1.46	0.00
	T8-1	496	0.00	0.00	0.09	15.03	13.22	0.00
		497	0.00	0.00	-19.91	15.03	2.26	0.00
	T9-1	496	0.00	0.00	-0.11	-9.68	-11.86	0.00
		497	0.00	0.00	-0.11	-9.68	-12.15	0.00
492	T1-1	497	0.00	0.00	-3.66	2.62	-9.42	0.00
		498	0.00	0.00	-3.66	2.62	-18.57	0.00
	T2-1	497	0.00	0.00	1.51	2.90	-6.91	0.00
		498	0.00	0.00	-4.79	2.90	-11.01	0.00
	T3-1	497	0.00	0.00	0.33	-25.37	-29.25	0.00
		498	0.00	0.00	0.33	-25.37	-28.43	0.00
	T4-1	497	0.00	0.00	-3.28	8.89	5.56	0.00
		498	0.00	0.00	-3.28	8.89	-2.65	0.00
	T5-1	497	0.00	0.00	19.35	-3.88	-8.65	0.00
		498	0.00	0.00	-20.65	-3.88	-10.68	0.00
	T6-1	497	0.00	0.00	-0.11	-4.12	-4.46	0.00
		498	0.00	0.00	-0.11	-4.12	-4.73	0.00
	T7-1	497	0.00	0.00	0.04	1.40	1.48	0.00
		498	0.00	0.00	0.04	1.40	1.59	0.00
	T8-1	497	0.00	0.00	-5.19	11.72	9.76	0.00
		498	0.00	0.00	-5.19	11.72	-3.21	0.00
	T9-1	497	0.00	0.00	0.27	-10.47	-14.03	0.00
		498	0.00	0.00	0.27	-10.47	-13.36	0.00
493	T1-1	498	0.00	0.00	-2.54	-14.65	-21.17	0.00
		499	0.00	0.00	-2.54	-14.65	-28.02	0.00
	T2-1	498	0.00	0.00	2.18	-4.95	-12.23	0.00
		499	0.00	0.00	-4.63	-4.95	-15.53	0.00
	T3-1	498	0.00	0.00	1.19	-24.92	-31.35	0.00
		499	0.00	0.00	1.19	-24.92	-28.13	0.00
	T4-1	498	0.00	0.00	-3.01	3.30	1.23	0.00

		499	0.00	0.00	-3.01	3.30	-6.90	0.00
	T5-1	498	0.00	0.00	-0.30	-9.75	-10.61	0.00
		499	0.00	0.00	-0.30	-9.75	-11.43	0.00
	T6-1	498	0.00	0.00	-0.02	-3.94	-4.90	0.00
		499	0.00	0.00	-0.02	-3.94	-4.95	0.00
	T7-1	498	0.00	0.00	0.02	1.32	1.61	0.00
		499	0.00	0.00	0.02	1.32	1.68	0.00
	T8-1	498	0.00	0.00	-3.27	5.04	2.44	0.00
		499	0.00	0.00	-3.27	5.04	-6.40	0.00
	T9-1	498	0.00	0.00	1.13	-11.46	-16.31	0.00
		499	0.00	0.00	1.13	-11.46	-13.26	0.00
494	T1-1	499	0.00	0.00	-0.59	-32.62	-28.40	0.00
		500	0.00	0.00	-0.59	-32.62	-29.77	0.00
	T2-1	499	0.00	0.00	2.63	-13.27	-15.50	0.00
		500	0.00	0.00	-3.16	-13.27	-16.11	0.00
	T3-1	499	0.00	0.00	2.68	-23.55	-32.01	0.00
		500	0.00	0.00	2.68	-23.55	-25.84	0.00
	T4-1	499	0.00	0.00	-2.31	-0.65	-4.12	0.00
		500	0.00	0.00	-2.31	-0.65	-9.43	0.00
	T5-1	499	0.00	0.00	18.38	-18.11	-11.96	0.00
		500	0.00	0.00	-21.62	-18.11	-10.50	0.00
	T6-1	499	0.00	0.00	0.11	-3.59	-5.09	0.00
		500	0.00	0.00	0.11	-3.59	-4.84	0.00
	T7-1	499	0.00	0.00	-0.00	1.20	1.69	0.00
		500	0.00	0.00	-0.00	1.20	1.68	0.00
	T8-1	499	0.00	0.00	-2.83	-1.41	-3.09	0.00
		500	0.00	0.00	-2.83	-1.41	-9.61	0.00
	T9-1	499	0.00	0.00	2.88	-12.34	-17.41	0.00
		500	0.00	0.00	2.88	-12.34	-10.77	0.00
495	T1-1	500	0.00	0.00	1.01	-45.36	-27.89	0.00
		501	0.00	0.00	1.01	-45.36	-25.38	0.00
	T2-1	500	0.00	0.00	3.83	-19.26	-15.13	0.00
		501	0.00	0.00	-2.46	-19.26	-13.42	0.00
	T3-1	500	0.00	0.00	4.66	-19.54	-31.34	0.00
		501	0.00	0.00	4.66	-19.54	-19.69	0.00
	T4-1	500	0.00	0.00	-1.26	-2.82	-6.45	0.00
		501	0.00	0.00	-1.26	-2.82	-9.60	0.00
	T5-1	500	0.00	0.00	-4.23	-24.73	-6.55	0.00
		501	0.00	0.00	-4.23	-24.73	-17.12	0.00
	T6-1	500	0.00	0.00	0.23	-2.82	-4.99	0.00
		501	0.00	0.00	0.23	-2.82	-4.42	0.00
	T7-1	500	0.00	0.00	-0.03	0.99	1.68	0.00
		501	0.00	0.00	-0.03	0.99	1.61	0.00
	T8-1	500	0.00	0.00	-1.82	-5.23	-6.32	0.00
		501	0.00	0.00	-1.82	-5.23	-10.87	0.00
	T9-1	500	0.00	0.00	8.07	-12.15	-17.10	0.00
		501	0.00	0.00	-11.93	-12.15	-1.71	0.00
496	T1-1	501	0.00	0.00	1.35	-51.08	-24.04	0.00
		502	0.00	0.00	1.35	-51.08	-20.66	0.00
	T2-1	501	0.00	0.00	3.97	-22.09	-12.70	0.00
		502	0.00	0.00	-2.33	-22.09	-10.65	0.00
	T3-1	501	0.00	0.00	8.38	-12.16	-28.90	0.00
		502	0.00	0.00	8.38	-12.16	-7.94	0.00
	T4-1	501	0.00	0.00	-0.62	-4.19	-7.20	0.00
		502	0.00	0.00	-0.62	-4.19	-8.75	0.00
	T5-1	501	0.00	0.00	0.40	-28.04	-14.29	0.00
		502	0.00	0.00	0.40	-28.04	-13.29	0.00
	T6-1	501	0.00	0.00	0.33	-1.41	-4.75	0.00
		502	0.00	0.00	0.33	-1.41	-3.94	0.00
	T7-1	501	0.00	0.00	-0.05	0.64	1.61	0.00
		502	0.00	0.00	-0.05	0.64	1.50	0.00
	T8-1	501	0.00	0.00	-1.01	-7.55	-7.99	0.00

		502	0.00	0.00	-1.01	-7.55	-10.51	0.00
	T9-1	501	0.00	0.00	6.61	-10.53	-6.49	0.00
		502	0.00	0.00	-13.39	-10.53	-4.76	0.00
497	T1-1	502	0.00	0.00	1.34	-49.56	-20.43	0.00
		503	0.00	0.00	1.34	-49.56	-17.08	0.00
	T2-1	502	0.00	0.00	3.93	-21.75	-10.43	0.00
		503	0.00	0.00	-2.37	-21.75	-8.49	0.00
	T3-1	502	0.00	0.00	23.21	-2.51	-21.72	0.00
		503	0.00	0.00	-4.60	-2.51	1.54	0.00
	T4-1	502	0.00	0.00	-0.30	-5.13	-7.15	0.00
		503	0.00	0.00	-0.30	-5.13	-7.92	0.00
	T5-1	502	0.00	0.00	7.33	-27.37	-16.81	0.00
		503	0.00	0.00	-12.67	-27.37	-8.89	0.00
	T6-1	502	0.00	0.00	0.46	0.69	-4.58	0.00
		503	0.00	0.00	0.46	0.69	-3.43	0.00
	T7-1	502	0.00	0.00	-0.06	0.14	1.52	0.00
		503	0.00	0.00	-0.06	0.14	1.36	0.00
	T8-1	502	0.00	0.00	-0.58	-9.19	-8.50	0.00
		503	0.00	0.00	-0.58	-9.19	-9.95	0.00
	T9-1	502	0.00	0.00	0.07	-8.29	-3.02	0.00
		503	0.00	0.00	0.07	-8.29	-2.83	0.00
498	T1-1	503	0.00	0.00	1.48	-41.53	-17.64	0.00
		504	0.00	0.00	1.48	-41.53	-13.95	0.00
	T2-1	503	0.00	0.00	3.91	-18.58	-8.61	0.00
		504	0.00	0.00	-2.39	-18.58	-6.71	0.00
	T3-1	503	0.00	0.00	20.61	7.61	-8.59	0.00
		504	0.00	0.00	-7.21	7.61	8.16	0.00
	T4-1	503	0.00	0.00	-0.13	-5.70	-6.95	0.00
		504	0.00	0.00	-0.13	-5.70	-7.28	0.00
	T5-1	503	0.00	0.00	8.30	-22.38	-11.39	0.00
		504	0.00	0.00	-11.70	-22.38	-11.03	0.00
	T6-1	503	0.00	0.00	0.69	3.51	-4.51	0.00
		504	0.00	0.00	0.69	3.51	-2.79	0.00
	T7-1	503	0.00	0.00	-0.09	-0.49	1.39	0.00
		504	0.00	0.00	-0.09	-0.49	1.16	0.00
	T8-1	503	0.00	0.00	-0.35	-10.38	-8.69	0.00
		504	0.00	0.00	-0.35	-10.38	-9.58	0.00
	T9-1	503	0.00	0.00	2.75	-5.90	-5.03	0.00
		504	0.00	0.00	2.75	-5.90	1.85	0.00
499	T1-1	504	0.00	0.00	1.94	-28.70	-14.50	0.00
		505	0.00	0.00	1.94	-28.70	-10.04	0.00
	T2-1	504	0.00	0.00	3.97	-13.35	-6.91	0.00
		505	0.00	0.00	-1.83	-13.35	-4.45	0.00
	T3-1	504	0.00	0.00	18.31	17.66	0.58	0.00
		505	0.00	0.00	-7.30	17.66	13.26	0.00
	T4-1	504	0.00	0.00	-0.01	-5.94	-6.71	0.00
		505	0.00	0.00	-0.01	-5.94	-6.74	0.00
	T5-1	504	0.00	0.00	5.52	-16.32	-9.33	0.00
		505	0.00	0.00	-14.48	-16.32	-2.25	0.00
	T6-1	504	0.00	0.00	1.10	6.86	-4.49	0.00
		505	0.00	0.00	1.10	6.86	-1.95	0.00
	T7-1	504	0.00	0.00	-0.13	-1.21	1.19	0.00
		505	0.00	0.00	-0.13	-1.21	0.89	0.00
	T8-1	504	0.00	0.00	-0.21	-11.15	-8.82	0.00
		505	0.00	0.00	-0.21	-11.15	-9.31	0.00
	T9-1	504	0.00	0.00	11.64	-1.31	-5.61	0.00
		505	0.00	0.00	-8.36	-1.31	4.35	0.00
500	T1-1	505	0.00	0.00	2.40	-12.78	-9.58	0.00
		506	0.00	0.00	2.40	-12.78	-3.11	0.00
	T2-1	505	0.00	0.00	4.61	-6.79	-4.41	0.00
		506	0.00	0.00	-2.19	-6.79	-1.15	0.00

	T3-1	505	0.00	0.00	19.54	29.11	6.66	0.00
		506	0.00	0.00	-10.51	29.11	18.84	0.00
	T4-1	505	0.00	0.00	0.08	-5.95	-6.36	0.00
		506	0.00	0.00	0.08	-5.95	-6.15	0.00
	T5-1	505	0.00	0.00	5.81	-10.94	-1.46	0.00
		506	0.00	0.00	-14.19	-10.94	-5.36	0.00
	T6-1	505	0.00	0.00	1.76	10.67	-4.53	0.00
		506	0.00	0.00	1.76	10.67	0.24	0.00
	T7-1	505	0.00	0.00	-0.17	-2.02	0.89	0.00
		506	0.00	0.00	-0.17	-2.02	0.44	0.00
	T8-1	505	0.00	0.00	-0.10	-11.67	-8.81	0.00
		506	0.00	0.00	-0.10	-11.67	-9.09	0.00
	T9-1	505	0.00	0.00	13.01	5.49	0.18	0.00
		506	0.00	0.00	-6.99	5.49	4.51	0.00
501	T1-1	506	0.00	0.00	2.62	3.41	-1.72	0.00
		507	0.00	0.00	2.62	3.41	4.83	0.00
	T2-1	506	0.00	0.00	4.24	-0.02	-0.60	0.00
		507	0.00	0.00	-2.06	-0.02	2.12	0.00
	T3-1	506	0.00	0.00	17.74	41.04	15.22	0.00
		507	0.00	0.00	-10.09	41.04	24.79	0.00
	T4-1	506	0.00	0.00	0.14	-5.82	-5.88	0.00
		507	0.00	0.00	0.14	-5.82	-5.52	0.00
	T5-1	506	0.00	0.00	-1.41	-5.51	0.80	0.00
		507	0.00	0.00	-1.41	-5.51	-2.71	0.00
	T6-1	506	0.00	0.00	3.23	14.34	-3.95	0.00
		507	0.00	0.00	3.23	14.34	4.14	0.00
	T7-1	506	0.00	0.00	-0.20	-2.82	0.41	0.00
		507	0.00	0.00	-0.20	-2.82	-0.10	0.00
	T8-1	506	0.00	0.00	-0.04	-12.00	-8.75	0.00
		507	0.00	0.00	-0.04	-12.00	-8.84	0.00
	T9-1	506	0.00	0.00	10.65	11.04	4.51	0.00
		507	0.00	0.00	-9.35	11.04	11.13	0.00
502	T1-1	507	0.00	0.00	2.58	16.78	6.48	0.00
		508	0.00	0.00	2.58	16.78	12.93	0.00
	T2-1	507	0.00	0.00	4.21	5.70	2.80	0.00
		508	0.00	0.00	-2.09	5.70	5.46	0.00
	T3-1	507	0.00	0.00	17.66	51.87	21.51	0.00
		508	0.00	0.00	-10.17	51.87	30.87	0.00
	T4-1	507	0.00	0.00	0.19	-5.65	-5.32	0.00
		508	0.00	0.00	0.19	-5.65	-4.86	0.00
	T5-1	507	0.00	0.00	1.69	-0.52	-1.22	0.00
		508	0.00	0.00	1.69	-0.52	3.01	0.00
	T6-1	507	0.00	0.00	10.33	17.22	-3.07	0.00
		508	0.00	0.00	-9.67	17.22	8.75	0.00
	T7-1	507	0.00	0.00	-0.23	-3.52	-0.14	0.00
		508	0.00	0.00	-0.23	-3.52	-0.71	0.00
	T8-1	507	0.00	0.00	0.01	-12.24	-8.61	0.00
		508	0.00	0.00	0.01	-12.24	-8.59	0.00
	T9-1	507	0.00	0.00	10.56	14.29	12.68	0.00
		508	0.00	0.00	-9.44	14.29	9.07	0.00
503	T1-1	508	0.00	0.00	2.19	26.97	14.26	0.00
		509	0.00	0.00	2.19	26.97	19.75	0.00
	T2-1	508	0.00	0.00	4.03	10.25	6.02	0.00
		509	0.00	0.00	-2.27	10.25	8.23	0.00
	T3-1	508	0.00	0.00	17.91	61.27	26.85	0.00
		509	0.00	0.00	-9.91	61.27	36.85	0.00
	T4-1	508	0.00	0.00	0.21	-5.48	-4.73	0.00
		509	0.00	0.00	0.21	-5.48	-4.20	0.00
	T5-1	508	0.00	0.00	12.89	4.93	-1.17	0.00
		509	0.00	0.00	-7.11	4.93	5.45	0.00
	T6-1	508	0.00	0.00	9.79	19.20	5.16	0.00
		509	0.00	0.00	-10.21	19.20	5.62	0.00

	T7-1	508	0.00	0.00	-0.24	-4.13	-0.75	0.00
		509	0.00	0.00	-0.24	-4.13	-1.35	0.00
	T8-1	508	0.00	0.00	0.03	-12.43	-8.44	0.00
		509	0.00	0.00	0.03	-12.43	-8.37	0.00
	T9-1	508	0.00	0.00	-0.77	16.88	13.70	0.00
		509	0.00	0.00	-0.77	16.88	11.78	0.00
504	T1-1	509	0.00	0.00	1.58	34.02	20.63	0.00
		510	0.00	0.00	1.58	34.02	24.59	0.00
	T2-1	509	0.00	0.00	3.76	13.59	8.59	0.00
		510	0.00	0.00	-2.54	13.59	10.11	0.00
	T3-1	509	0.00	0.00	18.98	68.76	31.00	0.00
		510	0.00	0.00	-8.85	68.76	43.66	0.00
	T4-1	509	0.00	0.00	0.22	-5.31	-4.12	0.00
		510	0.00	0.00	0.22	-5.31	-3.57	0.00
	T5-1	509	0.00	0.00	13.66	10.51	5.59	0.00
		510	0.00	0.00	-6.34	10.51	4.14	0.00
	T6-1	509	0.00	0.00	0.27	19.41	7.55	0.00
		510	0.00	0.00	0.27	19.41	8.21	0.00
	T7-1	509	0.00	0.00	-0.25	-4.64	-1.38	0.00
		510	0.00	0.00	-0.25	-4.64	-2.00	0.00
	T8-1	509	0.00	0.00	0.04	-12.59	-8.28	0.00
		510	0.00	0.00	0.04	-12.59	-8.18	0.00
	T9-1	509	0.00	0.00	2.47	19.25	11.02	0.00
		510	0.00	0.00	2.47	19.25	17.19	0.00
505	T1-1	510	0.00	0.00	0.85	38.19	25.09	0.00
		511	0.00	0.00	0.85	38.19	27.21	0.00
	T2-1	510	0.00	0.00	3.43	15.80	10.32	0.00
		511	0.00	0.00	-2.87	15.80	11.02	0.00
	T3-1	510	0.00	0.00	23.85	73.53	34.83	0.00
		511	0.00	0.00	-3.98	73.53	59.67	0.00
	T4-1	510	0.00	0.00	0.23	-5.12	-3.52	0.00
		511	0.00	0.00	0.23	-5.12	-2.95	0.00
	T5-1	510	0.00	0.00	3.74	13.48	6.61	0.00
		511	0.00	0.00	3.74	13.48	15.97	0.00
	T6-1	510	0.00	0.00	2.60	17.73	5.37	0.00
		511	0.00	0.00	2.60	17.73	11.88	0.00
	T7-1	510	0.00	0.00	-0.25	-5.08	-2.02	0.00
		511	0.00	0.00	-0.25	-5.08	-2.66	0.00
	T8-1	510	0.00	0.00	0.04	-12.72	-8.13	0.00
		511	0.00	0.00	0.04	-12.72	-8.02	0.00
	T9-1	510	0.00	0.00	17.28	22.53	11.62	0.00
		511	0.00	0.00	-2.72	22.53	18.82	0.00
506	T1-1	511	0.00	0.00	0.05	39.75	27.43	0.00
		512	0.00	0.00	0.05	39.75	27.55	0.00
	T2-1	511	0.00	0.00	3.08	16.93	11.10	0.00
		512	0.00	0.00	-3.22	16.93	10.91	0.00
	T3-1	511	0.00	0.00	45.44	74.02	51.84	0.00
		512	0.00	0.00	-24.14	74.02	54.10	0.00
	T4-1	511	0.00	0.00	0.23	-4.92	-2.92	0.00
		512	0.00	0.00	0.23	-4.92	-2.34	0.00
	T5-1	511	0.00	0.00	19.86	14.11	14.72	0.00
		512	0.00	0.00	-1.94	14.11	14.24	0.00
	T6-1	511	0.00	0.00	14.81	16.77	3.85	0.00
		512	0.00	0.00	-5.19	16.77	10.88	0.00
	T7-1	511	0.00	0.00	-0.26	-5.45	-2.68	0.00
		512	0.00	0.00	-0.26	-5.45	-3.33	0.00
	T8-1	511	0.00	0.00	0.05	-12.80	-8.00	0.00
		512	0.00	0.00	0.05	-12.80	-7.88	0.00
	T9-1	511	0.00	0.00	18.05	25.28	18.70	0.00
		512	0.00	0.00	-1.95	25.28	17.81	0.00
507	T1-1	512	0.00	0.00	-0.78	38.92	27.53	0.00

		513	0.00	0.00	-0.78	38.92	25.58	0.00
	T2-1	512	0.00	0.00	2.71	17.06	10.88	0.00
		513	0.00	0.00	-3.59	17.06	9.78	0.00
	T3-1	512	0.00	0.00	26.23	69.02	53.50	0.00
		513	0.00	0.00	-43.35	69.02	56.46	0.00
	T4-1	512	0.00	0.00	0.23	-4.68	-2.32	0.00
		513	0.00	0.00	0.23	-4.68	-1.73	0.00
	T5-1	512	0.00	0.00	15.22	14.77	16.14	0.00
		513	0.00	0.00	-6.58	14.77	6.23	0.00
	T6-1	512	0.00	0.00	15.82	16.41	8.04	0.00
		513	0.00	0.00	-4.18	16.41	7.60	0.00
	T7-1	512	0.00	0.00	-0.26	-5.77	-3.35	0.00
		513	0.00	0.00	-0.26	-5.77	-4.00	0.00
	T8-1	512	0.00	0.00	0.05	-12.84	-7.89	0.00
		513	0.00	0.00	0.05	-12.84	-7.76	0.00
	T9-1	512	0.00	0.00	15.17	25.04	17.37	0.00
		513	0.00	0.00	-4.83	25.04	20.08	0.00
508	T1-1	513	0.00	0.00	-1.61	35.85	25.32	0.00
		514	0.00	0.00	-1.61	35.85	21.28	0.00
	T2-1	513	0.00	0.00	2.34	16.20	9.64	0.00
		514	0.00	0.00	-3.96	16.20	7.62	0.00
	T3-1	513	0.00	0.00	3.88	61.19	62.72	0.00
		514	0.00	0.00	-23.95	61.19	37.63	0.00
	T4-1	513	0.00	0.00	0.24	-4.40	-1.71	0.00
		514	0.00	0.00	0.24	-4.40	-1.12	0.00
	T5-1	513	0.00	0.00	-1.46	14.41	10.71	0.00
		514	0.00	0.00	-1.46	14.41	7.06	0.00
	T6-1	513	0.00	0.00	12.57	13.95	5.93	0.00
		514	0.00	0.00	-7.43	13.95	8.15	0.00
	T7-1	513	0.00	0.00	-0.26	-6.04	-4.04	0.00
		514	0.00	0.00	-0.26	-6.04	-4.69	0.00
	T8-1	513	0.00	0.00	0.05	-12.82	-7.79	0.00
		514	0.00	0.00	0.05	-12.82	-7.66	0.00
	T9-1	513	0.00	0.00	13.18	22.98	23.45	0.00
		514	0.00	0.00	-6.82	22.98	11.21	0.00
509	T1-1	514	0.00	0.00	-2.43	30.61	20.74	0.00
		515	0.00	0.00	-2.43	30.61	14.67	0.00
	T2-1	514	0.00	0.00	1.98	14.36	7.35	0.00
		515	0.00	0.00	-4.32	14.36	4.44	0.00
	T3-1	514	0.00	0.00	6.78	53.63	44.58	0.00
		515	0.00	0.00	-21.05	53.63	26.74	0.00
	T4-1	514	0.00	0.00	0.24	-4.08	-1.10	0.00
		515	0.00	0.00	0.24	-4.08	-0.51	0.00
	T5-1	514	0.00	0.00	1.29	13.32	6.90	0.00
		515	0.00	0.00	1.29	13.32	10.13	0.00
	T6-1	514	0.00	0.00	11.55	9.66	9.33	0.00
		515	0.00	0.00	-8.45	9.66	-1.00	0.00
	T7-1	514	0.00	0.00	-0.25	-6.26	-4.76	0.00
		515	0.00	0.00	-0.25	-6.26	-5.39	0.00
	T8-1	514	0.00	0.00	0.06	-12.73	-7.72	0.00
		515	0.00	0.00	0.06	-12.73	-7.57	0.00
	T9-1	514	0.00	0.00	-2.18	20.42	15.45	0.00
		515	0.00	0.00	-2.18	20.42	10.00	0.00
510	T1-1	515	0.00	0.00	-3.17	23.19	13.73	0.00
		516	0.00	0.00	-3.17	23.19	5.79	0.00
	T2-1	515	0.00	0.00	1.67	11.49	3.97	0.00
		516	0.00	0.00	-4.63	11.49	0.26	0.00
	T3-1	515	0.00	0.00	7.54	47.65	31.64	0.00
		516	0.00	0.00	-20.28	47.65	15.71	0.00
	T4-1	515	0.00	0.00	0.23	-3.69	-0.49	0.00
		516	0.00	0.00	0.23	-3.69	0.10	0.00
	T5-1	515	0.00	0.00	15.99	12.96	7.00	0.00

		516	0.00	0.00	-5.81	12.96	5.34	0.00
	T6-1	515	0.00	0.00	-2.28	5.11	1.78	0.00
		516	0.00	0.00	-2.28	5.11	-3.92	0.00
	T7-1	515	0.00	0.00	-0.24	-6.43	-5.51	0.00
		516	0.00	0.00	-0.24	-6.43	-6.11	0.00
	T8-1	515	0.00	0.00	0.07	-12.58	-7.67	0.00
		516	0.00	0.00	0.07	-12.58	-7.49	0.00
	T9-1	515	0.00	0.00	2.10	17.78	9.49	0.00
		516	0.00	0.00	-17.90	17.78	13.54	0.00
511	T1-1	516	0.00	0.00	-3.73	13.38	4.30	0.00
		517	0.00	0.00	-3.73	13.38	-5.02	0.00
	T2-1	516	0.00	0.00	1.45	7.44	-0.48	0.00
		517	0.00	0.00	-4.85	7.44	-4.74	0.00
	T3-1	516	0.00	0.00	8.27	40.66	19.70	0.00
		517	0.00	0.00	-19.55	40.66	5.59	0.00
	T4-1	516	0.00	0.00	0.23	-3.22	0.14	0.00
		517	0.00	0.00	0.23	-3.22	0.71	0.00
	T5-1	516	0.00	0.00	12.19	11.91	7.64	0.00
		517	0.00	0.00	-9.61	11.91	-1.33	0.00
	T6-1	516	0.00	0.00	2.19	0.34	-6.77	0.00
		517	0.00	0.00	2.19	0.34	-1.29	0.00
	T7-1	516	0.00	0.00	-0.21	-6.56	-6.31	0.00
		517	0.00	0.00	-0.21	-6.56	-6.83	0.00
	T8-1	516	0.00	0.00	0.10	-12.33	-7.68	0.00
		517	0.00	0.00	0.10	-12.33	-7.42	0.00
	T9-1	516	0.00	0.00	0.17	15.97	13.25	0.00
		517	0.00	0.00	-19.83	15.97	2.48	0.00
512	T1-1	517	0.00	0.00	-3.77	0.62	-7.23	0.00
		518	0.00	0.00	-3.77	0.62	-16.66	0.00
	T2-1	517	0.00	0.00	1.49	1.88	-5.81	0.00
		518	0.00	0.00	-4.81	1.88	-9.97	0.00
	T3-1	517	0.00	0.00	8.76	30.16	8.37	0.00
		518	0.00	0.00	-19.07	30.16	-4.52	0.00
	T4-1	517	0.00	0.00	0.21	-2.66	0.77	0.00
		518	0.00	0.00	0.21	-2.66	1.29	0.00
	T5-1	517	0.00	0.00	-3.28	8.08	5.79	0.00
		518	0.00	0.00	-3.28	8.08	-2.41	0.00
	T6-1	517	0.00	0.00	20.88	-3.84	-6.41	0.00
		518	0.00	0.00	-19.12	-3.84	-12.62	0.00
	T7-1	517	0.00	0.00	-0.13	-6.66	-7.14	0.00
		518	0.00	0.00	-0.13	-6.66	-7.47	0.00
	T8-1	517	0.00	0.00	0.17	-12.00	-7.72	0.00
		518	0.00	0.00	0.17	-12.00	-7.30	0.00
	T9-1	517	0.00	0.00	-5.21	12.72	10.08	0.00
		518	0.00	0.00	-5.21	12.72	-2.96	0.00
513	T1-1	518	0.00	0.00	-2.69	-16.37	-19.21	0.00
		519	0.00	0.00	-2.69	-16.37	-26.47	0.00
	T2-1	518	0.00	0.00	2.13	-5.79	-11.16	0.00
		519	0.00	0.00	-4.67	-5.79	-14.60	0.00
	T3-1	518	0.00	0.00	10.41	14.47	-2.42	0.00
		519	0.00	0.00	-19.64	14.47	-14.87	0.00
	T4-1	518	0.00	0.00	0.15	-1.94	1.36	0.00
		519	0.00	0.00	0.15	-1.94	1.76	0.00
	T5-1	518	0.00	0.00	-3.02	2.54	1.48	0.00
		519	0.00	0.00	-3.02	2.54	-6.67	0.00
	T6-1	518	0.00	0.00	0.15	-9.71	-11.92	0.00
		519	0.00	0.00	0.15	-9.71	-11.51	0.00
	T7-1	518	0.00	0.00	0.06	-6.74	-7.93	0.00
		519	0.00	0.00	0.06	-6.74	-7.78	0.00
	T8-1	518	0.00	0.00	0.33	-11.54	-7.76	0.00
		519	0.00	0.00	0.33	-11.54	-6.88	0.00
	T9-1	518	0.00	0.00	-3.38	6.17	2.63	0.00

		519	0.00	0.00	-3.38	6.17	-6.50	0.00
514	T1-1	519	0.00	0.00	-0.79	-33.91	-26.86	0.00
		520	0.00	0.00	-0.79	-33.91	-28.68	0.00
	T2-1	519	0.00	0.00	2.56	-13.86	-14.57	0.00
		520	0.00	0.00	-3.24	-13.86	-15.36	0.00
	T3-1	519	0.00	0.00	8.99	-3.46	-9.18	0.00
		520	0.00	0.00	-16.62	-3.46	-17.96	0.00
	T4-1	519	0.00	0.00	0.07	-1.17	1.76	0.00
		520	0.00	0.00	0.07	-1.17	1.93	0.00
	T5-1	519	0.00	0.00	-2.32	-1.36	-3.89	0.00
		520	0.00	0.00	-2.32	-1.36	-9.22	0.00
	T6-1	519	0.00	0.00	18.47	-18.05	-12.20	0.00
		520	0.00	0.00	-21.53	-18.05	-10.55	0.00
	T7-1	519	0.00	0.00	0.33	-6.53	-8.28	0.00
		520	0.00	0.00	0.33	-6.53	-7.51	0.00
	T8-1	519	0.00	0.00	0.57	-10.77	-7.45	0.00
		520	0.00	0.00	0.57	-10.77	-6.15	0.00
	T9-1	519	0.00	0.00	-2.87	0.13	-3.19	0.00
		520	0.00	0.00	-2.87	0.13	-9.80	0.00
515	T1-1	520	0.00	0.00	0.78	-46.18	-26.86	0.00
		521	0.00	0.00	0.78	-46.18	-24.92	0.00
	T2-1	520	0.00	0.00	3.73	-19.59	-14.41	0.00
		521	0.00	0.00	-2.56	-19.59	-12.95	0.00
	T3-1	520	0.00	0.00	10.22	-19.36	-9.98	0.00
		521	0.00	0.00	-17.59	-19.36	-19.19	0.00
	T4-1	520	0.00	0.00	0.01	-0.51	1.87	0.00
		521	0.00	0.00	0.01	-0.51	1.90	0.00
	T5-1	520	0.00	0.00	-1.28	-3.45	-6.25	0.00
		521	0.00	0.00	-1.28	-3.45	-9.43	0.00
	T6-1	520	0.00	0.00	-4.20	-24.67	-6.67	0.00
		521	0.00	0.00	-4.20	-24.67	-17.15	0.00
	T7-1	520	0.00	0.00	0.62	-5.54	-8.18	0.00
		521	0.00	0.00	0.62	-5.54	-6.63	0.00
	T8-1	520	0.00	0.00	0.84	-9.26	-6.97	0.00
		521	0.00	0.00	0.84	-9.26	-4.88	0.00
	T9-1	520	0.00	0.00	-1.82	-3.35	-6.48	0.00
		521	0.00	0.00	-1.82	-3.35	-11.02	0.00
516	T1-1	521	0.00	0.00	1.11	-51.40	-23.64	0.00
		522	0.00	0.00	1.11	-51.40	-20.86	0.00
	T2-1	521	0.00	0.00	3.86	-22.18	-12.26	0.00
		522	0.00	0.00	-2.44	-22.18	-10.48	0.00
	T3-1	521	0.00	0.00	6.99	-32.10	-8.15	0.00
		522	0.00	0.00	-20.83	-32.10	-25.45	0.00
	T4-1	521	0.00	0.00	-0.01	0.01	1.84	0.00
		522	0.00	0.00	-0.01	0.01	1.81	0.00
	T5-1	521	0.00	0.00	-0.64	-4.75	-7.04	0.00
		522	0.00	0.00	-0.64	-4.75	-8.64	0.00
	T6-1	521	0.00	0.00	0.40	-27.99	-14.34	0.00
		522	0.00	0.00	0.40	-27.99	-13.36	0.00
	T7-1	521	0.00	0.00	0.93	-3.39	-7.92	0.00
		522	0.00	0.00	0.93	-3.39	-5.59	0.00
	T8-1	521	0.00	0.00	1.18	-6.68	-6.39	0.00
		522	0.00	0.00	1.18	-6.68	-3.45	0.00
	T9-1	521	0.00	0.00	-1.02	-5.44	-8.18	0.00
		522	0.00	0.00	-1.02	-5.44	-10.73	0.00
517	T1-1	522	0.00	0.00	1.11	-49.34	-20.69	0.00
		523	0.00	0.00	1.11	-49.34	-17.92	0.00
	T2-1	522	0.00	0.00	3.82	-21.60	-10.28	0.00
		523	0.00	0.00	-2.48	-21.60	-8.60	0.00
	T3-1	522	0.00	0.00	-7.76	-40.47	-11.12	0.00
		523	0.00	0.00	-7.76	-40.47	-30.52	0.00

	T4-1	522	0.00	0.00	-0.02	0.41	1.78	0.00
		523	0.00	0.00	-0.02	0.41	1.72	0.00
	T5-1	522	0.00	0.00	-0.32	-5.61	-7.05	0.00
		523	0.00	0.00	-0.32	-5.61	-7.85	0.00
	T6-1	522	0.00	0.00	7.22	-27.34	-16.85	0.00
		523	0.00	0.00	-12.78	-27.34	-9.19	0.00
	T7-1	522	0.00	0.00	1.47	-0.10	-7.89	0.00
		523	0.00	0.00	1.47	-0.10	-4.22	0.00
	T8-1	522	0.00	0.00	1.81	-3.07	-6.08	0.00
		523	0.00	0.00	1.81	-3.07	-1.55	0.00
	T9-1	522	0.00	0.00	-0.60	-6.89	-8.76	0.00
		523	0.00	0.00	-0.60	-6.89	-10.28	0.00
518	T1-1	523	0.00	0.00	1.27	-40.74	-18.53	0.00
		524	0.00	0.00	1.27	-40.74	-15.36	0.00
	T2-1	523	0.00	0.00	3.81	-18.19	-8.75	0.00
		524	0.00	0.00	-2.49	-18.19	-7.10	0.00
	T3-1	523	0.00	0.00	-4.99	-43.26	-20.80	0.00
		524	0.00	0.00	-4.99	-43.26	-33.27	0.00
	T4-1	523	0.00	0.00	-0.03	0.70	1.69	0.00
		524	0.00	0.00	-0.03	0.70	1.62	0.00
	T5-1	523	0.00	0.00	-0.15	-6.11	-6.89	0.00
		524	0.00	0.00	-0.15	-6.11	-7.26	0.00
	T6-1	523	0.00	0.00	7.22	-22.40	-11.63	0.00
		524	0.00	0.00	-12.78	-22.40	-9.98	0.00
	T7-1	523	0.00	0.00	2.56	4.12	-7.99	0.00
		524	0.00	0.00	2.56	4.12	-1.58	0.00
	T8-1	523	0.00	0.00	3.17	1.32	-5.79	0.00
		524	0.00	0.00	3.17	1.32	2.12	0.00
	T9-1	523	0.00	0.00	-0.38	-7.91	-9.06	0.00
		524	0.00	0.00	-0.38	-7.91	-10.01	0.00
519	T1-1	524	0.00	0.00	1.76	-27.33	-15.95	0.00
		525	0.00	0.00	1.76	-27.33	-11.91	0.00
	T2-1	524	0.00	0.00	3.88	-12.74	-7.32	0.00
		525	0.00	0.00	-1.92	-12.74	-5.06	0.00
	T3-1	524	0.00	0.00	-3.04	-41.51	-26.21	0.00
		525	0.00	0.00	-3.04	-41.51	-33.20	0.00
	T4-1	524	0.00	0.00	-0.04	0.89	1.61	0.00
		525	0.00	0.00	-0.04	0.89	1.52	0.00
	T5-1	524	0.00	0.00	-0.03	-6.26	-6.70	0.00
		525	0.00	0.00	-0.03	-6.26	-6.76	0.00
	T6-1	524	0.00	0.00	5.39	-16.41	-8.61	0.00
		525	0.00	0.00	-14.61	-16.41	-1.83	0.00
	T7-1	524	0.00	0.00	5.89	8.70	-7.61	0.00
		525	0.00	0.00	5.89	8.70	5.95	0.00
	T8-1	524	0.00	0.00	8.63	5.97	-4.76	0.00
		525	0.00	0.00	-11.37	5.97	9.49	0.00
	T9-1	524	0.00	0.00	-0.23	-8.52	-9.28	0.00
		525	0.00	0.00	-0.23	-8.52	-9.82	0.00
520	T1-1	525	0.00	0.00	2.25	-10.85	-11.46	0.00
		526	0.00	0.00	2.25	-10.85	-5.38	0.00
	T2-1	525	0.00	0.00	4.53	-5.96	-5.02	0.00
		526	0.00	0.00	-2.27	-5.96	-1.97	0.00
	T3-1	525	0.00	0.00	-1.52	-38.13	-27.77	0.00
		526	0.00	0.00	-1.52	-38.13	-31.88	0.00
	T4-1	525	0.00	0.00	-0.04	1.03	1.51	0.00
		526	0.00	0.00	-0.04	1.03	1.39	0.00
	T5-1	525	0.00	0.00	0.07	-6.19	-6.38	0.00
		526	0.00	0.00	0.07	-6.19	-6.19	0.00
	T6-1	525	0.00	0.00	6.90	-11.12	-1.07	0.00
		526	0.00	0.00	-13.10	-11.12	-6.05	0.00
	T7-1	525	0.00	0.00	21.75	13.53	-2.02	0.00
		526	0.00	0.00	-18.25	13.53	6.70	0.00

	T8-1	525	0.00	0.00	7.68	10.79	4.35	0.00
		526	0.00	0.00	-12.32	10.79	5.49	0.00
	T9-1	525	0.00	0.00	-0.12	-8.90	-9.34	0.00
		526	0.00	0.00	-0.12	-8.90	-9.66	0.00
521	T1-1	526	0.00	0.00	2.50	5.82	-3.97	0.00
		527	0.00	0.00	2.50	5.82	2.29	0.00
	T2-1	526	0.00	0.00	4.17	0.97	-1.41	0.00
		527	0.00	0.00	-2.13	0.97	1.14	0.00
	T3-1	526	0.00	0.00	-0.69	-34.59	-28.06	0.00
		527	0.00	0.00	-0.69	-34.59	-29.78	0.00
	T4-1	526	0.00	0.00	-0.05	1.12	1.37	0.00
		527	0.00	0.00	-0.05	1.12	1.25	0.00
	T5-1	526	0.00	0.00	0.14	-5.98	-5.92	0.00
		527	0.00	0.00	0.14	-5.98	-5.57	0.00
	T6-1	526	0.00	0.00	-1.19	-5.73	0.30	0.00
		527	0.00	0.00	-1.19	-5.73	-2.66	0.00
	T7-1	526	0.00	0.00	-1.18	17.47	7.81	0.00
		527	0.00	0.00	-1.18	17.47	4.87	0.00
	T8-1	526	0.00	0.00	0.38	14.37	8.08	0.00
		527	0.00	0.00	0.38	14.37	9.03	0.00
	T9-1	526	0.00	0.00	-0.05	-9.14	-9.32	0.00
		527	0.00	0.00	-0.05	-9.14	-9.44	0.00
522	T1-1	527	0.00	0.00	2.48	19.48	3.97	0.00
		528	0.00	0.00	2.48	19.48	10.18	0.00
	T2-1	527	0.00	0.00	4.15	6.78	1.83	0.00
		528	0.00	0.00	-2.15	6.78	4.34	0.00
	T3-1	527	0.00	0.00	-0.21	-31.83	-27.22	0.00
		528	0.00	0.00	-0.21	-31.83	-27.75	0.00
	T4-1	527	0.00	0.00	-0.05	1.18	1.24	0.00
		528	0.00	0.00	-0.05	1.18	1.11	0.00
	T5-1	527	0.00	0.00	0.18	-5.74	-5.37	0.00
		528	0.00	0.00	0.18	-5.74	-4.92	0.00
	T6-1	527	0.00	0.00	1.73	-0.73	-1.24	0.00
		528	0.00	0.00	1.73	-0.73	3.09	0.00
	T7-1	527	0.00	0.00	2.14	19.00	4.33	0.00
		528	0.00	0.00	2.14	19.00	9.69	0.00
	T8-1	527	0.00	0.00	2.79	15.89	7.40	0.00
		528	0.00	0.00	2.79	15.89	14.37	0.00
	T9-1	527	0.00	0.00	0.00	-9.36	-9.20	0.00
		528	0.00	0.00	0.00	-9.36	-9.20	0.00
523	T1-1	528	0.00	0.00	2.11	29.76	11.54	0.00
		529	0.00	0.00	2.11	29.76	16.80	0.00
	T2-1	528	0.00	0.00	3.98	11.34	4.90	0.00
		529	0.00	0.00	-2.32	11.34	6.97	0.00
	T3-1	528	0.00	0.00	0.03	-29.84	-26.14	0.00
		529	0.00	0.00	0.03	-29.84	-26.06	0.00
	T4-1	528	0.00	0.00	-0.05	1.22	1.10	0.00
		529	0.00	0.00	-0.05	1.22	0.96	0.00
	T5-1	528	0.00	0.00	0.21	-5.52	-4.78	0.00
		529	0.00	0.00	0.21	-5.52	-4.27	0.00
	T6-1	528	0.00	0.00	12.91	4.73	-1.12	0.00
		529	0.00	0.00	-7.09	4.73	5.55	0.00
	T7-1	528	0.00	0.00	8.30	19.88	3.57	0.00
		529	0.00	0.00	-11.70	19.88	13.31	0.00
	T8-1	528	0.00	0.00	13.30	17.70	7.61	0.00
		529	0.00	0.00	-6.70	17.70	15.25	0.00
	T9-1	528	0.00	0.00	0.03	-9.60	-9.04	0.00
		529	0.00	0.00	0.03	-9.60	-8.98	0.00
524	T1-1	529	0.00	0.00	1.50	36.70	17.71	0.00
		530	0.00	0.00	1.50	36.70	21.46	0.00
	T2-1	529	0.00	0.00	3.70	14.60	7.34	0.00

		530	0.00	0.00	-2.60	14.60	8.72	0.00
	T3-1	529	0.00	0.00	0.16	-28.51	-25.11	0.00
		530	0.00	0.00	0.16	-28.51	-24.72	0.00
	T4-1	529	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.95	0.00
		530	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.81	0.00
	T5-1	529	0.00	0.00	0.22	-5.30	-4.18	0.00
		530	0.00	0.00	0.22	-5.30	-3.63	0.00
	T6-1	529	0.00	0.00	13.67	10.31	5.67	0.00
		530	0.00	0.00	-6.33	10.31	4.25	0.00
	T7-1	529	0.00	0.00	8.64	21.84	9.16	0.00
		530	0.00	0.00	-11.36	21.84	9.76	0.00
	T8-1	529	0.00	0.00	13.67	20.32	13.52	0.00
		530	0.00	0.00	-6.33	20.32	12.09	0.00
	T9-1	529	0.00	0.00	0.04	-9.89	-8.89	0.00
		530	0.00	0.00	0.04	-9.89	-8.80	0.00
525	T1-1	530	0.00	0.00	0.77	40.55	21.96	0.00
		531	0.00	0.00	0.77	40.55	23.88	0.00
	T2-1	530	0.00	0.00	3.37	16.64	8.93	0.00
		531	0.00	0.00	-2.93	16.64	9.49	0.00
	T3-1	530	0.00	0.00	0.21	-27.69	-24.19	0.00
		531	0.00	0.00	0.21	-27.69	-23.66	0.00
	T4-1	530	0.00	0.00	-0.06	1.26	0.81	0.00
		531	0.00	0.00	-0.06	1.26	0.67	0.00
	T5-1	530	0.00	0.00	0.23	-5.08	-3.58	0.00
		531	0.00	0.00	0.23	-5.08	-3.02	0.00
	T6-1	530	0.00	0.00	3.75	13.30	6.71	0.00
		531	0.00	0.00	3.75	13.30	16.08	0.00
	T7-1	530	0.00	0.00	5.85	22.57	10.12	0.00
		531	0.00	0.00	-14.15	22.57	14.74	0.00
	T8-1	530	0.00	0.00	3.58	21.08	13.40	0.00
		531	0.00	0.00	3.58	21.08	22.34	0.00
	T9-1	530	0.00	0.00	0.04	-10.22	-8.76	0.00
		531	0.00	0.00	0.04	-10.22	-8.65	0.00
526	T1-1	531	0.00	0.00	-0.03	41.59	24.08	0.00
		532	0.00	0.00	-0.03	41.59	24.00	0.00
	T2-1	531	0.00	0.00	3.02	17.53	9.56	0.00
		532	0.00	0.00	-3.28	17.53	9.23	0.00
	T3-1	531	0.00	0.00	0.25	-27.26	-23.40	0.00
		532	0.00	0.00	0.25	-27.26	-22.79	0.00
	T4-1	531	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.67	0.00
		532	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.52	0.00
	T5-1	531	0.00	0.00	0.23	-4.85	-2.98	0.00
		532	0.00	0.00	0.23	-4.85	-2.41	0.00
	T6-1	531	0.00	0.00	19.87	13.95	14.83	0.00
		532	0.00	0.00	-1.93	13.95	14.36	0.00
	T7-1	531	0.00	0.00	5.78	20.77	15.35	0.00
		532	0.00	0.00	-14.22	20.77	8.79	0.00
	T8-1	531	0.00	0.00	19.62	19.99	20.41	0.00
		532	0.00	0.00	-2.18	19.99	19.32	0.00
	T9-1	531	0.00	0.00	0.04	-10.58	-8.66	0.00
		532	0.00	0.00	0.04	-10.58	-8.55	0.00
527	T1-1	532	0.00	0.00	-0.87	40.01	23.96	0.00
		533	0.00	0.00	-0.87	40.01	21.79	0.00
	T2-1	532	0.00	0.00	2.65	17.31	9.20	0.00
		533	0.00	0.00	-3.65	17.31	7.95	0.00
	T3-1	532	0.00	0.00	0.26	-27.13	-22.73	0.00
		533	0.00	0.00	0.26	-27.13	-22.07	0.00
	T4-1	532	0.00	0.00	-0.06	1.23	0.52	0.00
		533	0.00	0.00	-0.06	1.23	0.38	0.00
	T5-1	532	0.00	0.00	0.23	-4.60	-2.39	0.00
		533	0.00	0.00	0.23	-4.60	-1.80	0.00
	T6-1	532	0.00	0.00	15.22	14.64	16.26	0.00

		533	0.00	0.00	-6.58	14.64	6.36	0.00
	T7-1	532	0.00	0.00	-2.80	18.30	13.40	0.00
		533	0.00	0.00	-2.80	18.30	6.40	0.00
	T8-1	532	0.00	0.00	14.93	19.28	20.82	0.00
		533	0.00	0.00	-6.87	19.28	10.20	0.00
	T9-1	532	0.00	0.00	0.05	-10.98	-8.59	0.00
		533	0.00	0.00	0.05	-10.98	-8.48	0.00
528	T1-1	533	0.00	0.00	-1.70	35.95	21.50	0.00
		534	0.00	0.00	-1.70	35.95	17.24	0.00
	T2-1	533	0.00	0.00	2.28	16.00	7.80	0.00
		534	0.00	0.00	-4.02	16.00	5.62	0.00
	T3-1	533	0.00	0.00	0.28	-27.26	-22.19	0.00
		534	0.00	0.00	0.28	-27.26	-21.48	0.00
	T4-1	533	0.00	0.00	-0.06	1.19	0.38	0.00
		534	0.00	0.00	-0.06	1.19	0.24	0.00
	T5-1	533	0.00	0.00	0.23	-4.31	-1.79	0.00
		534	0.00	0.00	0.23	-4.31	-1.20	0.00
	T6-1	533	0.00	0.00	-1.46	14.32	10.84	0.00
		534	0.00	0.00	-1.46	14.32	7.19	0.00
	T7-1	533	0.00	0.00	0.04	15.54	6.28	0.00
		534	0.00	0.00	0.04	15.54	6.38	0.00
	T8-1	533	0.00	0.00	-1.77	17.80	14.45	0.00
		534	0.00	0.00	-1.77	17.80	10.02	0.00
	T9-1	533	0.00	0.00	0.05	-11.41	-8.58	0.00
		534	0.00	0.00	0.05	-11.41	-8.45	0.00
529	T1-1	534	0.00	0.00	-2.52	29.46	16.63	0.00
		535	0.00	0.00	-2.52	29.46	10.33	0.00
	T2-1	534	0.00	0.00	1.92	13.60	5.32	0.00
		535	0.00	0.00	-4.38	13.60	2.26	0.00
	T3-1	534	0.00	0.00	0.31	-27.57	-21.80	0.00
		535	0.00	0.00	0.31	-27.57	-21.01	0.00
	T4-1	534	0.00	0.00	-0.06	1.13	0.23	0.00
		535	0.00	0.00	-0.06	1.13	0.09	0.00
	T5-1	534	0.00	0.00	0.24	-3.98	-1.18	0.00
		535	0.00	0.00	0.24	-3.98	-0.59	0.00
	T6-1	534	0.00	0.00	1.30	13.29	7.04	0.00
		535	0.00	0.00	1.30	13.29	10.28	0.00
	T7-1	534	0.00	0.00	11.45	13.37	0.40	0.00
		535	0.00	0.00	-8.55	13.37	2.83	0.00
	T8-1	534	0.00	0.00	0.97	15.76	9.73	0.00
		535	0.00	0.00	0.97	15.76	12.17	0.00
	T9-1	534	0.00	0.00	0.07	-11.87	-8.65	0.00
		535	0.00	0.00	0.07	-11.87	-8.48	0.00
530	T1-1	535	0.00	0.00	-3.26	20.47	9.29	0.00
		536	0.00	0.00	-3.26	20.47	1.14	0.00
	T2-1	535	0.00	0.00	1.61	10.03	1.75	0.00
		536	0.00	0.00	-4.69	10.03	-2.10	0.00
	T3-1	535	0.00	0.00	0.38	-28.02	-21.62	0.00
		536	0.00	0.00	0.38	-28.02	-20.67	0.00
	T4-1	535	0.00	0.00	-0.06	1.05	0.08	0.00
		536	0.00	0.00	-0.06	1.05	-0.06	0.00
	T5-1	535	0.00	0.00	0.23	-3.60	-0.56	0.00
		536	0.00	0.00	0.23	-3.60	0.02	0.00
	T6-1	535	0.00	0.00	15.99	13.00	7.16	0.00
		536	0.00	0.00	-5.81	13.00	5.50	0.00
	T7-1	535	0.00	0.00	12.93	11.43	0.76	0.00
		536	0.00	0.00	-7.07	11.43	-3.11	0.00
	T8-1	535	0.00	0.00	15.66	14.57	8.95	0.00
		536	0.00	0.00	-6.14	14.57	6.48	0.00
	T9-1	535	0.00	0.00	0.10	-12.33	-8.82	0.00
		536	0.00	0.00	0.10	-12.33	-8.57	0.00

531	T1-1	536	0.00	0.00	-3.79	8.74	-0.50	0.00
		537	0.00	0.00	-3.79	8.74	-9.97	0.00
	T2-1	536	0.00	0.00	1.40	5.12	-2.91	0.00
		537	0.00	0.00	-4.90	5.12	-7.28	0.00
	T3-1	536	0.00	0.00	0.52	-28.58	-21.73	0.00
		537	0.00	0.00	0.52	-28.58	-20.42	0.00
	T4-1	536	0.00	0.00	-0.05	0.95	-0.07	0.00
		537	0.00	0.00	-0.05	0.95	-0.20	0.00
	T5-1	536	0.00	0.00	0.23	-3.14	0.06	0.00
		537	0.00	0.00	0.23	-3.14	0.63	0.00
	T6-1	536	0.00	0.00	12.20	12.04	7.81	0.00
		537	0.00	0.00	-9.60	12.04	-1.15	0.00
	T7-1	536	0.00	0.00	9.90	6.88	-4.00	0.00
		537	0.00	0.00	-10.10	6.88	-4.65	0.00
	T8-1	536	0.00	0.00	11.87	12.76	8.71	0.00
		537	0.00	0.00	-9.93	12.76	-1.07	0.00
	T9-1	536	0.00	0.00	0.18	-12.79	-9.16	0.00
		537	0.00	0.00	0.18	-12.79	-8.72	0.00
532	T1-1	537	0.00	0.00	-3.76	-6.41	-12.39	0.00
		538	0.00	0.00	-3.76	-6.41	-21.79	0.00
	T2-1	537	0.00	0.00	1.48	-1.50	-8.45	0.00
		538	0.00	0.00	-4.82	-1.50	-12.63	0.00
	T3-1	537	0.00	0.00	0.86	-29.24	-22.19	0.00
		538	0.00	0.00	0.86	-29.24	-20.03	0.00
	T4-1	537	0.00	0.00	-0.05	0.82	-0.22	0.00
		538	0.00	0.00	-0.05	0.82	-0.34	0.00
	T5-1	537	0.00	0.00	0.21	-2.60	0.69	0.00
		538	0.00	0.00	0.21	-2.60	1.20	0.00
	T6-1	537	0.00	0.00	-3.28	8.32	5.98	0.00
		538	0.00	0.00	-3.28	8.32	-2.22	0.00
	T7-1	537	0.00	0.00	9.72	-0.68	-3.79	0.00
		538	0.00	0.00	-10.28	-0.68	-14.90	0.00
	T8-1	537	0.00	0.00	-3.59	8.21	5.98	0.00
		538	0.00	0.00	-3.59	8.21	-2.98	0.00
	T9-1	537	0.00	0.00	0.36	-13.26	-9.70	0.00
		538	0.00	0.00	0.36	-13.26	-8.79	0.00
533	T1-1	538	0.00	0.00	-2.47	-26.46	-24.57	0.00
		539	0.00	0.00	-2.47	-26.46	-31.25	0.00
	T2-1	538	0.00	0.00	2.21	-10.52	-13.94	0.00
		539	0.00	0.00	-4.59	-10.52	-17.14	0.00
	T3-1	538	0.00	0.00	1.64	-30.01	-22.79	0.00
		539	0.00	0.00	1.64	-30.01	-18.37	0.00
	T4-1	538	0.00	0.00	-0.04	0.65	-0.36	0.00
		539	0.00	0.00	-0.04	0.65	-0.45	0.00
	T5-1	538	0.00	0.00	0.15	-1.92	1.27	0.00
		539	0.00	0.00	0.15	-1.92	1.69	0.00
	T6-1	538	0.00	0.00	-3.03	2.92	1.68	0.00
		539	0.00	0.00	-3.03	2.92	-6.50	0.00
	T7-1	538	0.00	0.00	-2.30	-10.08	-12.03	0.00
		539	0.00	0.00	-2.30	-10.08	-18.24	0.00
	T8-1	538	0.00	0.00	-3.28	1.93	0.83	0.00
		539	0.00	0.00	-3.28	1.93	-8.02	0.00
	T9-1	538	0.00	0.00	0.78	-13.76	-10.33	0.00
		539	0.00	0.00	0.78	-13.76	-8.23	0.00
534	T1-1	539	0.00	0.00	-0.31	-47.34	-31.60	0.00
		540	0.00	0.00	-0.31	-47.34	-32.31	0.00
	T2-1	539	0.00	0.00	2.77	-20.07	-17.09	0.00
		540	0.00	0.00	-3.03	-20.07	-17.39	0.00
	T3-1	539	0.00	0.00	2.99	-30.13	-22.13	0.00
		540	0.00	0.00	2.99	-30.13	-15.24	0.00
	T4-1	539	0.00	0.00	-0.02	0.47	-0.45	0.00
		540	0.00	0.00	-0.02	0.47	-0.49	0.00

	T5-1	539	0.00	0.00	0.08	-1.19	1.69	0.00
		540	0.00	0.00	0.08	-1.19	1.88	0.00
	T6-1	539	0.00	0.00	-2.34	-0.82	-3.72	0.00
		540	0.00	0.00	-2.34	-0.82	-9.11	0.00
	T7-1	539	0.00	0.00	2.68	-19.25	-19.98	0.00
		540	0.00	0.00	2.68	-19.25	-13.82	0.00
	T8-1	539	0.00	0.00	-2.52	-2.65	-5.25	0.00
		540	0.00	0.00	-2.52	-2.65	-11.05	0.00
	T9-1	539	0.00	0.00	1.55	-14.00	-10.40	0.00
		540	0.00	0.00	1.55	-14.00	-6.83	0.00
535	T1-1	540	0.00	0.00	1.47	-62.67	-30.19	0.00
		541	0.00	0.00	1.47	-62.67	-26.52	0.00
	T2-1	540	0.00	0.00	4.04	-27.13	-16.29	0.00
		541	0.00	0.00	-2.26	-27.13	-14.05	0.00
	T3-1	540	0.00	0.00	4.85	-28.10	-20.62	0.00
		541	0.00	0.00	4.85	-28.10	-8.49	0.00
	T4-1	540	0.00	0.00	-0.00	0.30	-0.47	0.00
		541	0.00	0.00	-0.00	0.30	-0.48	0.00
	T5-1	540	0.00	0.00	0.02	-0.56	1.82	0.00
		541	0.00	0.00	0.02	-0.56	1.87	0.00
	T6-1	540	0.00	0.00	-1.31	-2.77	-6.14	0.00
		541	0.00	0.00	-1.31	-2.77	-9.41	0.00
	T7-1	540	0.00	0.00	19.83	-24.55	-18.29	0.00
		541	0.00	0.00	-20.17	-24.55	-11.51	0.00
	T8-1	540	0.00	0.00	-1.42	-5.24	-8.03	0.00
		541	0.00	0.00	-1.42	-5.24	-11.58	0.00
	T9-1	540	0.00	0.00	2.70	-13.36	-10.00	0.00
		541	0.00	0.00	2.70	-13.36	-3.26	0.00
536	T1-1	541	0.00	0.00	1.87	-70.63	-24.91	0.00
		542	0.00	0.00	1.87	-70.63	-20.24	0.00
	T2-1	541	0.00	0.00	4.20	-30.87	-13.19	0.00
		542	0.00	0.00	-2.10	-30.87	-10.56	0.00
	T3-1	541	0.00	0.00	8.46	-23.53	-17.43	0.00
		542	0.00	0.00	8.46	-23.53	3.71	0.00
	T4-1	541	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.46	0.00
		542	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.45	0.00
	T5-1	541	0.00	0.00	-0.00	-0.07	1.82	0.00
		542	0.00	0.00	-0.00	-0.07	1.82	0.00
	T6-1	541	0.00	0.00	-0.68	-3.94	-7.03	0.00
		542	0.00	0.00	-0.68	-3.94	-8.72	0.00
	T7-1	541	0.00	0.00	0.40	-26.54	-10.14	0.00
		542	0.00	0.00	0.40	-26.54	-9.14	0.00
	T8-1	541	0.00	0.00	-0.76	-6.82	-9.16	0.00
		542	0.00	0.00	-0.76	-6.82	-11.05	0.00
	T9-1	541	0.00	0.00	5.67	-11.74	-8.68	0.00
		542	0.00	0.00	5.67	-11.74	5.49	0.00
537	T1-1	542	0.00	0.00	1.85	-71.01	-19.76	0.00
		543	0.00	0.00	1.85	-71.01	-15.15	0.00
	T2-1	542	0.00	0.00	4.14	-31.28	-10.18	0.00
		543	0.00	0.00	-2.16	-31.28	-7.70	0.00
	T3-1	542	0.00	0.00	23.12	-17.52	-9.60	0.00
		543	0.00	0.00	-4.70	-17.52	13.43	0.00
	T4-1	542	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.44	0.00
		543	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.42	0.00
	T5-1	542	0.00	0.00	-0.01	0.29	1.78	0.00
		543	0.00	0.00	-0.01	0.29	1.75	0.00
	T6-1	542	0.00	0.00	-0.36	-4.69	-7.14	0.00
		543	0.00	0.00	-0.36	-4.69	-8.04	0.00
	T7-1	542	0.00	0.00	18.50	-27.63	-9.43	0.00
		543	0.00	0.00	-21.50	-27.63	-4.36	0.00
	T8-1	542	0.00	0.00	-0.42	-7.74	-9.45	0.00
		543	0.00	0.00	-0.42	-7.74	-10.51	0.00

	T9-1	542	0.00	0.00	20.77	-9.25	-1.97	0.00
		543	0.00	0.00	-19.23	-9.25	8.78	0.00
538	T1-1	543	0.00	0.00	1.93	-64.59	-15.49	0.00
		544	0.00	0.00	1.93	-64.59	-10.67	0.00
	T2-1	543	0.00	0.00	4.08	-28.70	-7.66	0.00
		544	0.00	0.00	-2.22	-28.70	-5.33	0.00
	T3-1	543	0.00	0.00	20.25	-11.87	4.00	0.00
		544	0.00	0.00	-7.57	-11.87	19.84	0.00
	T4-1	543	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.42	0.00
		544	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.40	0.00
	T5-1	543	0.00	0.00	-0.02	0.55	1.73	0.00
		544	0.00	0.00	-0.02	0.55	1.68	0.00
	T6-1	543	0.00	0.00	-0.18	-5.08	-7.09	0.00
		544	0.00	0.00	-0.18	-5.08	-7.55	0.00
	T7-1	543	0.00	0.00	-4.22	-26.98	-0.50	0.00
		544	0.00	0.00	-4.22	-26.98	-11.04	0.00
	T8-1	543	0.00	0.00	-0.22	-8.12	-9.55	0.00
		544	0.00	0.00	-0.22	-8.12	-10.11	0.00
	T9-1	543	0.00	0.00	-1.91	-6.36	8.65	0.00
		544	0.00	0.00	-1.91	-6.36	3.89	0.00
539	T1-1	544	0.00	0.00	2.30	-53.03	-11.08	0.00
		545	0.00	0.00	2.30	-53.03	-5.78	0.00
	T2-1	544	0.00	0.00	4.05	-23.86	-5.37	0.00
		545	0.00	0.00	-1.75	-23.86	-2.72	0.00
	T3-1	544	0.00	0.00	17.58	-6.73	13.11	0.00
		545	0.00	0.00	-8.03	-6.73	24.11	0.00
	T4-1	544	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.39	0.00
		545	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.37	0.00
	T5-1	544	0.00	0.00	-0.03	0.72	1.67	0.00
		545	0.00	0.00	-0.03	0.72	1.61	0.00
	T6-1	544	0.00	0.00	-0.06	-5.15	-6.98	0.00
		545	0.00	0.00	-0.06	-5.15	-7.13	0.00
	T7-1	544	0.00	0.00	0.17	-23.84	-8.32	0.00
		545	0.00	0.00	0.17	-23.84	-7.94	0.00
	T8-1	544	0.00	0.00	-0.08	-8.01	-9.56	0.00
		545	0.00	0.00	-0.08	-8.01	-9.73	0.00
	T9-1	544	0.00	0.00	1.91	-4.31	3.80	0.00
		545	0.00	0.00	1.91	-4.31	8.21	0.00
540	T1-1	545	0.00	0.00	2.76	-38.42	-5.32	0.00
		546	0.00	0.00	2.76	-38.42	1.59	0.00
	T2-1	545	0.00	0.00	4.56	-17.67	-2.59	0.00
		546	0.00	0.00	-1.74	-17.67	0.93	0.00
	T3-1	545	0.00	0.00	17.61	-0.75	18.67	0.00
		546	0.00	0.00	-10.22	-0.75	27.91	0.00
	T4-1	545	0.00	0.00	0.01	-0.13	-0.37	0.00
		546	0.00	0.00	0.01	-0.13	-0.34	0.00
	T5-1	545	0.00	0.00	-0.04	0.83	1.60	0.00
		546	0.00	0.00	-0.04	0.83	1.51	0.00
	T6-1	545	0.00	0.00	0.04	-5.01	-6.76	0.00
		546	0.00	0.00	0.04	-5.01	-6.67	0.00
	T7-1	545	0.00	0.00	5.27	-18.81	-9.85	0.00
		546	0.00	0.00	-14.73	-18.81	0.73	0.00
	T8-1	545	0.00	0.00	0.05	-7.59	-9.34	0.00
		546	0.00	0.00	0.05	-7.59	-9.21	0.00
	T9-1	545	0.00	0.00	6.15	-2.00	3.61	0.00
		546	0.00	0.00	-13.85	-2.00	16.38	0.00
541	T1-1	546	0.00	0.00	3.01	-22.96	2.92	0.00
		547	0.00	0.00	3.01	-22.96	10.45	0.00
	T2-1	546	0.00	0.00	4.55	-11.03	1.38	0.00
		547	0.00	0.00	-1.75	-11.03	4.89	0.00
	T3-1	546	0.00	0.00	16.69	5.90	24.77	0.00

		547	0.00	0.00	-11.14	5.90	31.72	0.00
	T4-1	546	0.00	0.00	0.01	-0.17	-0.34	0.00
		547	0.00	0.00	0.01	-0.17	-0.31	0.00
	T5-1	546	0.00	0.00	-0.04	0.90	1.50	0.00
		547	0.00	0.00	-0.04	0.90	1.39	0.00
	T6-1	546	0.00	0.00	0.11	-4.76	-6.39	0.00
		547	0.00	0.00	0.11	-4.76	-6.11	0.00
	T7-1	546	0.00	0.00	4.45	-11.63	-1.41	0.00
		547	0.00	0.00	-15.55	-11.63	-2.88	0.00
	T8-1	546	0.00	0.00	0.15	-7.03	-8.90	0.00
		547	0.00	0.00	0.15	-7.03	-8.52	0.00
	T9-1	546	0.00	0.00	4.73	2.25	12.04	0.00
		547	0.00	0.00	-15.27	2.25	11.25	0.00
542	T1-1	547	0.00	0.00	2.94	-9.08	12.02	0.00
		548	0.00	0.00	2.94	-9.08	19.38	0.00
	T2-1	547	0.00	0.00	4.46	-4.94	5.44	0.00
		548	0.00	0.00	-1.84	-4.94	8.73	0.00
	T3-1	547	0.00	0.00	15.99	12.32	30.02	0.00
		548	0.00	0.00	-11.83	12.32	35.22	0.00
	T4-1	547	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.31	0.00
		548	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.28	0.00
	T5-1	547	0.00	0.00	-0.05	0.96	1.38	0.00
		548	0.00	0.00	-0.05	0.96	1.27	0.00
	T6-1	547	0.00	0.00	0.16	-4.51	-5.91	0.00
		548	0.00	0.00	0.16	-4.51	-5.52	0.00
	T7-1	547	0.00	0.00	0.51	-5.17	1.15	0.00
		548	0.00	0.00	0.51	-5.17	2.44	0.00
	T8-1	547	0.00	0.00	0.22	-6.49	-8.28	0.00
		548	0.00	0.00	0.22	-6.49	-7.73	0.00
	T9-1	547	0.00	0.00	0.45	6.21	13.71	0.00
		548	0.00	0.00	0.45	6.21	14.83	0.00
543	T1-1	548	0.00	0.00	2.55	2.42	20.65	0.00
		549	0.00	0.00	2.55	2.42	27.03	0.00
	T2-1	548	0.00	0.00	4.26	0.27	9.19	0.00
		549	0.00	0.00	-2.04	0.27	11.96	0.00
	T3-1	548	0.00	0.00	15.34	18.10	34.33	0.00
		549	0.00	0.00	-12.48	18.10	37.91	0.00
	T4-1	548	0.00	0.00	0.01	-0.23	-0.28	0.00
		549	0.00	0.00	0.01	-0.23	-0.25	0.00
	T5-1	548	0.00	0.00	-0.05	1.00	1.26	0.00
		549	0.00	0.00	-0.05	1.00	1.13	0.00
	T6-1	548	0.00	0.00	0.18	-4.30	-5.38	0.00
		549	0.00	0.00	0.18	-4.30	-4.92	0.00
	T7-1	548	0.00	0.00	11.95	-1.69	1.27	0.00
		549	0.00	0.00	-9.85	-1.69	6.07	0.00
	T8-1	548	0.00	0.00	0.26	-6.02	-7.55	0.00
		549	0.00	0.00	0.26	-6.02	-6.91	0.00
	T9-1	548	0.00	0.00	11.70	7.71	12.63	0.00
		549	0.00	0.00	-10.10	7.71	16.82	0.00
544	T1-1	549	0.00	0.00	1.95	11.59	27.87	0.00
		550	0.00	0.00	1.95	11.59	32.74	0.00
	T2-1	549	0.00	0.00	3.97	4.60	12.28	0.00
		550	0.00	0.00	-2.33	4.60	14.34	0.00
	T3-1	549	0.00	0.00	14.70	23.11	37.44	0.00
		550	0.00	0.00	-13.13	23.11	39.41	0.00
	T4-1	549	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.25	0.00
		550	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.22	0.00
	T5-1	549	0.00	0.00	-0.05	1.04	1.13	0.00
		550	0.00	0.00	-0.05	1.04	1.00	0.00
	T6-1	549	0.00	0.00	0.20	-4.15	-4.83	0.00
		550	0.00	0.00	0.20	-4.15	-4.34	0.00
	T7-1	549	0.00	0.00	8.00	0.92	7.41	0.00

		550	0.00	0.00	-13.80	0.92	4.52	0.00
	T8-1	549	0.00	0.00	0.28	-5.65	-6.80	0.00
		550	0.00	0.00	0.28	-5.65	-6.11	0.00
	T9-1	549	0.00	0.00	7.67	8.81	17.52	0.00
		550	0.00	0.00	-14.13	8.81	13.80	0.00
545	T1-1	550	0.00	0.00	1.23	18.74	33.23	0.00
		551	0.00	0.00	1.23	18.74	36.31	0.00
	T2-1	550	0.00	0.00	3.65	8.16	14.54	0.00
		551	0.00	0.00	-2.65	8.16	15.78	0.00
	T3-1	550	0.00	0.00	14.05	27.36	39.15	0.00
		551	0.00	0.00	-13.77	27.36	39.50	0.00
	T4-1	550	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.22	0.00
		551	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.20	0.00
	T5-1	550	0.00	0.00	-0.05	1.07	1.00	0.00
		551	0.00	0.00	-0.05	1.07	0.88	0.00
	T6-1	550	0.00	0.00	0.20	-4.03	-4.28	0.00
		551	0.00	0.00	0.20	-4.03	-3.77	0.00
	T7-1	550	0.00	0.00	-2.01	3.47	10.75	0.00
		551	0.00	0.00	-2.01	3.47	5.71	0.00
	T8-1	550	0.00	0.00	0.29	-5.36	-6.04	0.00
		551	0.00	0.00	0.29	-5.36	-5.32	0.00
	T9-1	550	0.00	0.00	-2.39	10.19	19.65	0.00
		551	0.00	0.00	-2.39	10.19	13.67	0.00
546	T1-1	551	0.00	0.00	0.46	24.23	36.51	0.00
		552	0.00	0.00	0.46	24.23	37.67	0.00
	T2-1	551	0.00	0.00	3.30	11.05	15.90	0.00
		552	0.00	0.00	-3.00	11.05	16.27	0.00
	T3-1	551	0.00	0.00	13.40	30.88	39.36	0.00
		552	0.00	0.00	-14.43	30.88	38.08	0.00
	T4-1	551	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.19	0.00
		552	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.17	0.00
	T5-1	551	0.00	0.00	-0.05	1.10	0.87	0.00
		552	0.00	0.00	-0.05	1.10	0.75	0.00
	T6-1	551	0.00	0.00	0.21	-3.94	-3.73	0.00
		552	0.00	0.00	0.21	-3.94	-3.22	0.00
	T7-1	551	0.00	0.00	0.23	4.87	7.77	0.00
		552	0.00	0.00	0.23	4.87	8.34	0.00
	T8-1	551	0.00	0.00	0.29	-5.13	-5.28	0.00
		552	0.00	0.00	0.29	-5.13	-4.55	0.00
	T9-1	551	0.00	0.00	-0.17	10.70	15.50	0.00
		552	0.00	0.00	-0.17	10.70	15.07	0.00
547	T1-1	552	0.00	0.00	-0.33	28.38	37.64	0.00
		553	0.00	0.00	-0.33	28.38	36.81	0.00
	T2-1	552	0.00	0.00	2.94	13.36	16.33	0.00
		553	0.00	0.00	-3.36	13.36	15.81	0.00
	T3-1	552	0.00	0.00	12.75	33.75	37.99	0.00
		553	0.00	0.00	-15.08	33.75	35.07	0.00
	T4-1	552	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.17	0.00
		553	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.14	0.00
	T5-1	552	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.74	0.00
		553	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.62	0.00
	T6-1	552	0.00	0.00	0.21	-3.87	-3.19	0.00
		553	0.00	0.00	0.21	-3.87	-2.67	0.00
	T7-1	552	0.00	0.00	7.81	6.60	5.54	0.00
		553	0.00	0.00	-13.99	6.60	8.49	0.00
	T8-1	552	0.00	0.00	0.29	-4.95	-4.51	0.00
		553	0.00	0.00	0.29	-4.95	-3.78	0.00
	T9-1	552	0.00	0.00	7.40	11.74	12.12	0.00
		553	0.00	0.00	-14.40	11.74	14.04	0.00
548	T1-1	553	0.00	0.00	-1.12	31.46	36.55	0.00
		554	0.00	0.00	-1.12	31.46	33.75	0.00

	T2-1	553	0.00	0.00	2.58	15.17	15.84	0.00
		554	0.00	0.00	-3.72	15.17	14.41	0.00
	T3-1	553	0.00	0.00	12.09	35.99	35.02	0.00
		554	0.00	0.00	-15.73	35.99	30.47	0.00
	T4-1	553	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.14	0.00
		554	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.11	0.00
	T5-1	553	0.00	0.00	-0.05	1.14	0.62	0.00
		554	0.00	0.00	-0.05	1.14	0.49	0.00
	T6-1	553	0.00	0.00	0.21	-3.82	-2.64	0.00
		554	0.00	0.00	0.21	-3.82	-2.13	0.00
	T7-1	553	0.00	0.00	4.26	9.07	10.16	0.00
		554	0.00	0.00	-17.54	9.07	6.43	0.00
	T8-1	553	0.00	0.00	0.29	-4.82	-3.74	0.00
		554	0.00	0.00	0.29	-4.82	-3.01	0.00
	T9-1	553	0.00	0.00	3.85	13.70	15.60	0.00
		554	0.00	0.00	-17.95	13.70	10.84	0.00
549	T1-1	554	0.00	0.00	-1.87	33.72	33.19	0.00
		555	0.00	0.00	-1.87	33.72	28.52	0.00
	T2-1	554	0.00	0.00	2.21	16.51	14.42	0.00
		555	0.00	0.00	-4.09	16.51	12.08	0.00
	T3-1	554	0.00	0.00	11.45	37.65	30.42	0.00
		555	0.00	0.00	-16.38	37.65	24.26	0.00
	T4-1	554	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.11	0.00
		555	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.08	0.00
	T5-1	554	0.00	0.00	-0.05	1.15	0.49	0.00
		555	0.00	0.00	-0.05	1.15	0.37	0.00
	T6-1	554	0.00	0.00	0.20	-3.80	-2.09	0.00
		555	0.00	0.00	0.20	-3.80	-1.58	0.00
	T7-1	554	0.00	0.00	-3.76	10.14	13.66	0.00
		555	0.00	0.00	-3.76	10.14	4.27	0.00
	T8-1	554	0.00	0.00	0.29	-4.73	-2.96	0.00
		555	0.00	0.00	0.29	-4.73	-2.24	0.00
	T9-1	554	0.00	0.00	-4.16	14.41	17.96	0.00
		555	0.00	0.00	-4.16	14.41	7.55	0.00
550	T1-1	555	0.00	0.00	-2.50	35.27	27.50	0.00
		556	0.00	0.00	-2.50	35.27	21.24	0.00
	T2-1	555	0.00	0.00	1.87	17.39	12.09	0.00
		556	0.00	0.00	-4.43	17.39	8.88	0.00
	T3-1	555	0.00	0.00	10.84	38.65	24.21	0.00
		556	0.00	0.00	-16.98	38.65	16.53	0.00
	T4-1	555	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.08	0.00
		556	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.05	0.00
	T5-1	555	0.00	0.00	-0.04	1.16	0.35	0.00
		556	0.00	0.00	-0.04	1.16	0.24	0.00
	T6-1	555	0.00	0.00	0.19	-3.78	-1.52	0.00
		556	0.00	0.00	0.19	-3.78	-1.04	0.00
	T7-1	555	0.00	0.00	-2.36	9.27	9.04	0.00
		556	0.00	0.00	-2.36	9.27	3.15	0.00
	T8-1	555	0.00	0.00	0.27	-4.67	-2.15	0.00
		556	0.00	0.00	0.27	-4.67	-1.48	0.00
	T9-1	555	0.00	0.00	-2.74	13.29	12.18	0.00
		556	0.00	0.00	-2.74	13.29	5.32	0.00
551	T1-1	556	0.00	0.00	-2.83	35.96	19.54	0.00
		557	0.00	0.00	-2.83	35.96	12.45	0.00
	T2-1	556	0.00	0.00	1.58	17.72	8.89	0.00
		557	0.00	0.00	-4.72	17.72	4.95	0.00
	T3-1	556	0.00	0.00	10.36	38.74	16.47	0.00
		557	0.00	0.00	-17.46	38.74	7.60	0.00
	T4-1	556	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.05	0.00
		557	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.03	0.00
	T5-1	556	0.00	0.00	-0.04	1.17	0.22	0.00
		557	0.00	0.00	-0.04	1.17	0.13	0.00

	T6-1	556	0.00	0.00	0.16	-3.76	-0.94	0.00
		557	0.00	0.00	0.16	-3.76	-0.54	0.00
	T7-1	556	0.00	0.00	-2.12	8.83	5.31	0.00
		557	0.00	0.00	-2.12	8.83	0.01	0.00
	T8-1	556	0.00	0.00	0.23	-4.62	-1.34	0.00
		557	0.00	0.00	0.23	-4.62	-0.77	0.00
	T9-1	556	0.00	0.00	-2.45	12.70	7.28	0.00
		557	0.00	0.00	-2.45	12.70	1.15	0.00
552	T1-1	557	0.00	0.00	-2.63	34.02	10.02	0.00
		558	0.00	0.00	-2.63	34.02	2.91	0.00
	T2-1	557	0.00	0.00	1.31	16.80	5.12	0.00
		558	0.00	0.00	-5.50	16.80	-0.54	0.00
	T3-1	557	0.00	0.00	10.77	36.32	7.62	0.00
		558	0.00	0.00	-19.28	36.32	-3.86	0.00
	T4-1	557	0.00	0.00	0.00	-0.31	-0.02	0.00
		558	0.00	0.00	0.00	-0.31	-0.01	0.00
	T5-1	557	0.00	0.00	-0.02	1.11	0.09	0.00
		558	0.00	0.00	-0.02	1.11	0.03	0.00
	T6-1	557	0.00	0.00	0.10	-3.55	-0.40	0.00
		558	0.00	0.00	0.10	-3.55	-0.14	0.00
	T7-1	557	0.00	0.00	-0.97	9.33	1.35	0.00
		558	0.00	0.00	-0.97	9.33	-1.25	0.00
	T8-1	557	0.00	0.00	0.14	-4.36	-0.58	0.00
		558	0.00	0.00	0.14	-4.36	-0.19	0.00
	T9-1	557	0.00	0.00	-1.19	12.92	2.22	0.00
		558	0.00	0.00	-1.19	12.92	-0.99	0.00
553	T1-1	559	0.00	0.00	4.11	43.86	1.26	0.00
		560	0.00	0.00	4.11	43.86	12.36	0.00
	T2-1	559	0.00	0.00	5.60	18.56	-1.18	0.00
		560	0.00	0.00	-1.20	18.56	4.75	0.00
	T3-1	559	0.00	0.00	4.90	41.29	0.20	0.00
		560	0.00	0.00	4.90	41.29	13.42	0.00
	T4-1	559	0.00	0.00	2.24	20.19	-2.14	0.00
		560	0.00	0.00	2.24	20.19	3.90	0.00
	T5-1	559	0.00	0.00	-0.18	-3.40	-0.01	0.00
		560	0.00	0.00	-0.18	-3.40	-0.49	0.00
	T6-1	559	0.00	0.00	0.04	0.98	-0.00	0.00
		560	0.00	0.00	0.04	0.98	0.11	0.00
	T7-1	559	0.00	0.00	-0.01	-0.35	0.00	0.00
		560	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.04	0.00
	T8-1	559	0.00	0.00	-0.35	-1.59	-0.14	0.00
		560	0.00	0.00	-0.35	-1.59	-1.07	0.00
	T9-1	559	0.00	0.00	0.09	1.13	0.02	0.00
		560	0.00	0.00	0.09	1.13	0.26	0.00
554	T1-1	560	0.00	0.00	3.06	45.04	13.04	0.00
		561	0.00	0.00	3.06	45.04	20.69	0.00
	T2-1	560	0.00	0.00	4.58	18.71	4.22	0.00
		561	0.00	0.00	-1.72	18.71	7.80	0.00
	T3-1	560	0.00	0.00	3.44	41.77	12.37	0.00
		561	0.00	0.00	3.44	41.77	20.98	0.00
	T4-1	560	0.00	0.00	3.10	21.68	2.13	0.00
		561	0.00	0.00	3.10	21.68	9.89	0.00
	T5-1	560	0.00	0.00	-0.16	-3.62	-0.48	0.00
		561	0.00	0.00	-0.16	-3.62	-0.87	0.00
	T6-1	560	0.00	0.00	0.03	1.04	0.10	0.00
		561	0.00	0.00	0.03	1.04	0.19	0.00
	T7-1	560	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.04	0.00
		561	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.06	0.00
	T8-1	560	0.00	0.00	-0.40	-1.85	-1.20	0.00
		561	0.00	0.00	-0.40	-1.85	-2.20	0.00
	T9-1	560	0.00	0.00	0.09	1.22	0.27	0.00
		561	0.00	0.00	0.09	1.22	0.50	0.00

555	T1-1	561	0.00	0.00	2.02	43.02	21.74	0.00
		562	0.00	0.00	2.02	43.02	26.78	0.00
	T2-1	561	0.00	0.00	4.17	17.83	7.62	0.00
		562	0.00	0.00	-2.13	17.83	10.17	0.00
	T3-1	561	0.00	0.00	2.69	40.46	20.67	0.00
		562	0.00	0.00	2.69	40.46	27.40	0.00
	T4-1	561	0.00	0.00	-0.38	18.45	8.94	0.00
		562	0.00	0.00	-0.38	18.45	7.98	0.00
	T5-1	561	0.00	0.00	-0.16	-3.67	-0.90	0.00
		562	0.00	0.00	-0.16	-3.67	-1.29	0.00
	T6-1	561	0.00	0.00	0.03	1.05	0.19	0.00
		562	0.00	0.00	0.03	1.05	0.27	0.00
	T7-1	561	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.06	0.00
		562	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.09	0.00
	T8-1	561	0.00	0.00	-0.42	-2.14	-2.30	0.00
		562	0.00	0.00	-0.42	-2.14	-3.35	0.00
	T9-1	561	0.00	0.00	0.09	1.27	0.52	0.00
		562	0.00	0.00	0.09	1.27	0.75	0.00
556	T1-1	562	0.00	0.00	0.69	39.70	28.16	0.00
		563	0.00	0.00	0.69	39.70	29.89	0.00
	T2-1	562	0.00	0.00	3.77	16.73	10.12	0.00
		563	0.00	0.00	-2.53	16.73	11.68	0.00
	T3-1	562	0.00	0.00	2.01	38.89	27.37	0.00
		563	0.00	0.00	2.01	38.89	32.39	0.00
	T4-1	562	0.00	0.00	-0.17	17.91	7.48	0.00
		563	0.00	0.00	-0.17	17.91	7.05	0.00
	T5-1	562	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-1.31	0.00
		563	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-1.71	0.00
	T6-1	562	0.00	0.00	0.03	1.04	0.28	0.00
		563	0.00	0.00	0.03	1.04	0.36	0.00
	T7-1	562	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.09	0.00
		563	0.00	0.00	-0.01	-0.37	-0.12	0.00
	T8-1	562	0.00	0.00	-0.44	-2.50	-3.43	0.00
		563	0.00	0.00	-0.44	-2.50	-4.52	0.00
	T9-1	562	0.00	0.00	0.10	1.32	0.76	0.00
		563	0.00	0.00	0.10	1.32	1.00	0.00
557	T1-1	563	0.00	0.00	-0.20	36.00	31.15	0.00
		564	0.00	0.00	-0.20	36.00	30.65	0.00
	T2-1	563	0.00	0.00	3.38	15.34	11.67	0.00
		564	0.00	0.00	-2.92	15.34	12.24	0.00
	T3-1	563	0.00	0.00	1.32	36.95	32.44	0.00
		564	0.00	0.00	1.32	36.95	35.74	0.00
	T4-1	563	0.00	0.00	2.24	19.25	5.73	0.00
		564	0.00	0.00	2.24	19.25	11.33	0.00
	T5-1	563	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-1.74	0.00
		564	0.00	0.00	-0.16	-3.70	-2.14	0.00
	T6-1	563	0.00	0.00	0.03	1.03	0.37	0.00
		564	0.00	0.00	0.03	1.03	0.45	0.00
	T7-1	563	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.12	0.00
		564	0.00	0.00	-0.01	-0.36	-0.15	0.00
	T8-1	563	0.00	0.00	-0.44	-2.90	-4.58	0.00
		564	0.00	0.00	-0.44	-2.90	-5.69	0.00
	T9-1	563	0.00	0.00	0.10	1.37	1.02	0.00
		564	0.00	0.00	0.10	1.37	1.26	0.00
558	T1-1	564	0.00	0.00	-0.65	31.92	31.76	0.00
		565	0.00	0.00	-0.65	31.92	30.14	0.00
	T2-1	564	0.00	0.00	2.97	13.59	12.23	0.00
		565	0.00	0.00	-3.33	13.59	11.79	0.00
	T3-1	564	0.00	0.00	0.61	34.48	35.80	0.00
		565	0.00	0.00	0.61	34.48	37.34	0.00
	T4-1	564	0.00	0.00	1.41	17.32	9.52	0.00

		565	0.00	0.00	1.41	17.32	13.05	0.00
	T5-1	564	0.00	0.00	-0.16	-3.68	-2.16	0.00
		565	0.00	0.00	-0.16	-3.68	-2.57	0.00
	T6-1	564	0.00	0.00	0.03	1.00	0.45	0.00
		565	0.00	0.00	0.03	1.00	0.54	0.00
	T7-1	564	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.15	0.00
		565	0.00	0.00	-0.01	-0.35	-0.18	0.00
	T8-1	564	0.00	0.00	-0.45	-3.36	-5.76	0.00
		565	0.00	0.00	-0.45	-3.36	-6.89	0.00
	T9-1	564	0.00	0.00	0.10	1.43	1.27	0.00
		565	0.00	0.00	0.10	1.43	1.52	0.00
559	T1-1	565	0.00	0.00	-1.39	26.58	30.75	0.00
		566	0.00	0.00	-1.39	26.58	27.27	0.00
	T2-1	565	0.00	0.00	2.56	11.41	11.75	0.00
		566	0.00	0.00	-3.74	11.41	10.29	0.00
	T3-1	565	0.00	0.00	-0.10	31.36	37.40	0.00
		566	0.00	0.00	-0.10	31.36	37.15	0.00
	T4-1	565	0.00	0.00	-0.56	13.08	11.47	0.00
		566	0.00	0.00	-0.56	13.08	10.07	0.00
	T5-1	565	0.00	0.00	-0.16	-3.64	-2.59	0.00
		566	0.00	0.00	-0.16	-3.64	-2.99	0.00
	T6-1	565	0.00	0.00	0.03	0.97	0.54	0.00
		566	0.00	0.00	0.03	0.97	0.62	0.00
	T7-1	565	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.18	0.00
		566	0.00	0.00	-0.01	-0.34	-0.21	0.00
	T8-1	565	0.00	0.00	-0.46	-3.86	-6.99	0.00
		566	0.00	0.00	-0.46	-3.86	-8.13	0.00
	T9-1	565	0.00	0.00	0.10	1.49	1.53	0.00
		566	0.00	0.00	0.10	1.49	1.77	0.00
560	T1-1	566	0.00	0.00	-2.24	19.85	27.48	0.00
		567	0.00	0.00	-2.24	19.85	21.87	0.00
	T2-1	566	0.00	0.00	2.15	8.76	10.21	0.00
		567	0.00	0.00	-4.15	8.76	7.71	0.00
	T3-1	566	0.00	0.00	-0.83	27.47	37.20	0.00
		567	0.00	0.00	-0.83	27.47	35.13	0.00
	T4-1	566	0.00	0.00	-0.79	8.46	10.95	0.00
		567	0.00	0.00	-0.79	8.46	8.99	0.00
	T5-1	566	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-3.01	0.00
		567	0.00	0.00	-0.16	-3.58	-3.42	0.00
	T6-1	566	0.00	0.00	0.03	0.93	0.63	0.00
		567	0.00	0.00	0.03	0.93	0.71	0.00
	T7-1	566	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.21	0.00
		567	0.00	0.00	-0.01	-0.32	-0.24	0.00
	T8-1	566	0.00	0.00	-0.46	-4.39	-8.28	0.00
		567	0.00	0.00	-0.46	-4.39	-9.42	0.00
	T9-1	566	0.00	0.00	0.10	1.56	1.78	0.00
		567	0.00	0.00	0.10	1.56	2.03	0.00
561	T1-1	567	0.00	0.00	-3.13	11.75	21.76	0.00
		568	0.00	0.00	-3.13	11.75	13.93	0.00
	T2-1	567	0.00	0.00	1.74	5.59	7.57	0.00
		568	0.00	0.00	-4.56	5.59	4.04	0.00
	T3-1	567	0.00	0.00	-1.56	22.64	35.19	0.00
		568	0.00	0.00	-1.56	22.64	31.28	0.00
	T4-1	567	0.00	0.00	-3.72	2.23	10.06	0.00
		568	0.00	0.00	-3.72	2.23	0.76	0.00
	T5-1	567	0.00	0.00	-0.16	-3.49	-3.44	0.00
		568	0.00	0.00	-0.16	-3.49	-3.84	0.00
	T6-1	567	0.00	0.00	0.03	0.87	0.71	0.00
		568	0.00	0.00	0.03	0.87	0.79	0.00
	T7-1	567	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.24	0.00
		568	0.00	0.00	-0.01	-0.30	-0.26	0.00
	T8-1	567	0.00	0.00	-0.45	-4.90	-9.66	0.00

		568	0.00	0.00	-0.45	-4.90	-10.79	0.00
	T9-1	567	0.00	0.00	0.10	1.65	2.05	0.00
		568	0.00	0.00	0.10	1.65	2.30	0.00
562	T1-1	568	0.00	0.00	-4.00	2.27	13.49	0.00
		569	0.00	0.00	-4.00	2.27	3.49	0.00
	T2-1	568	0.00	0.00	1.34	1.80	3.79	0.00
		569	0.00	0.00	-4.96	1.80	-0.74	0.00
	T3-1	568	0.00	0.00	-2.30	16.65	31.35	0.00
		569	0.00	0.00	-2.30	16.65	25.60	0.00
	T4-1	568	0.00	0.00	-2.06	0.42	1.17	0.00
		569	0.00	0.00	-2.06	0.42	-3.98	0.00
	T5-1	568	0.00	0.00	-0.15	-3.37	-3.87	0.00
		569	0.00	0.00	-0.15	-3.37	-4.26	0.00
	T6-1	568	0.00	0.00	0.03	0.80	0.79	0.00
		569	0.00	0.00	0.03	0.80	0.87	0.00
	T7-1	568	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.27	0.00
		569	0.00	0.00	-0.01	-0.28	-0.29	0.00
	T8-1	568	0.00	0.00	-0.42	-5.31	-11.18	0.00
		569	0.00	0.00	-0.42	-5.31	-12.24	0.00
	T9-1	568	0.00	0.00	0.10	1.74	2.32	0.00
		569	0.00	0.00	0.10	1.74	2.57	0.00
563	T1-1	569	0.00	0.00	-4.78	-8.75	2.62	0.00
		570	0.00	0.00	-4.78	-8.75	-9.33	0.00
	T2-1	569	0.00	0.00	0.98	-2.73	-1.15	0.00
		570	0.00	0.00	-5.32	-2.73	-6.58	0.00
	T3-1	569	0.00	0.00	-3.03	9.14	25.72	0.00
		570	0.00	0.00	-3.03	9.14	18.15	0.00
	T4-1	569	0.00	0.00	0.34	-0.49	-5.43	0.00
		570	0.00	0.00	0.34	-0.49	-4.58	0.00
	T5-1	569	0.00	0.00	-0.14	-3.21	-4.31	0.00
		570	0.00	0.00	-0.14	-3.21	-4.67	0.00
	T6-1	569	0.00	0.00	0.03	0.72	0.88	0.00
		570	0.00	0.00	0.03	0.72	0.95	0.00
	T7-1	569	0.00	0.00	-0.01	-0.24	-0.29	0.00
		570	0.00	0.00	-0.01	-0.24	-0.32	0.00
	T8-1	569	0.00	0.00	-0.35	-5.52	-12.90	0.00
		570	0.00	0.00	-0.35	-5.52	-13.77	0.00
	T9-1	569	0.00	0.00	0.10	1.85	2.59	0.00
		570	0.00	0.00	0.10	1.85	2.83	0.00
564	T1-1	570	0.00	0.00	-5.24	-21.95	-10.84	0.00
		571	0.00	0.00	-5.24	-21.95	-23.93	0.00
	T2-1	570	0.00	0.00	0.76	-8.34	-7.25	0.00
		571	0.00	0.00	-5.54	-8.34	-13.22	0.00
	T3-1	570	0.00	0.00	-3.68	-0.55	18.36	0.00
		571	0.00	0.00	-3.68	-0.55	9.17	0.00
	T4-1	570	0.00	0.00	-1.45	-5.94	-6.65	0.00
		571	0.00	0.00	-1.45	-5.94	-10.28	0.00
	T5-1	570	0.00	0.00	-0.12	-3.01	-4.75	0.00
		571	0.00	0.00	-0.12	-3.01	-5.04	0.00
	T6-1	570	0.00	0.00	0.02	0.62	0.95	0.00
		571	0.00	0.00	0.02	0.62	1.01	0.00
	T7-1	570	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.32	0.00
		571	0.00	0.00	-0.01	-0.21	-0.34	0.00
	T8-1	570	0.00	0.00	-0.13	-5.51	-14.90	0.00
		571	0.00	0.00	-0.13	-5.51	-15.23	0.00
	T9-1	570	0.00	0.00	0.08	1.99	2.87	0.00
		571	0.00	0.00	0.08	1.99	3.09	0.00
565	T1-1	571	0.00	0.00	-4.03	-39.09	-26.34	0.00
		572	0.00	0.00	-4.03	-39.09	-36.42	0.00
	T2-1	571	0.00	0.00	1.30	-15.90	-14.28	0.00
		572	0.00	0.00	-5.00	-15.90	-18.89	0.00

	T3-1	571	0.00	0.00	-3.70	-13.61	9.58	0.00
		572	0.00	0.00	-3.70	-13.61	0.32	0.00
	T4-1	571	0.00	0.00	-1.14	-13.66	-12.42	0.00
		572	0.00	0.00	-1.14	-13.66	-15.26	0.00
	T5-1	571	0.00	0.00	-0.02	-2.84	-5.18	0.00
		572	0.00	0.00	-0.02	-2.84	-5.22	0.00
	T6-1	571	0.00	0.00	0.01	0.51	1.03	0.00
		572	0.00	0.00	0.01	0.51	1.06	0.00
	T7-1	571	0.00	0.00	-0.00	-0.16	-0.34	0.00
		572	0.00	0.00	-0.00	-0.16	-0.35	0.00
	T8-1	571	0.00	0.00	0.61	-5.50	-17.16	0.00
		572	0.00	0.00	0.61	-5.50	-15.64	0.00
	T9-1	571	0.00	0.00	0.03	2.20	3.15	0.00
		572	0.00	0.00	0.03	2.20	3.23	0.00
566	T1-1	572	0.00	0.00	1.33	-59.08	-36.59	0.00
		573	0.00	0.00	1.33	-59.08	-33.52	0.00
	T2-1	572	0.00	0.00	3.66	-24.82	-18.86	0.00
		573	0.00	0.00	-2.14	-24.82	-17.10	0.00
	T3-1	572	0.00	0.00	-1.70	-29.39	2.58	0.00
		573	0.00	0.00	-1.70	-29.39	-1.34	0.00
	T4-1	572	0.00	0.00	0.27	-24.01	-14.14	0.00
		573	0.00	0.00	0.27	-24.01	-13.52	0.00
	T5-1	572	0.00	0.00	0.26	-2.63	-5.29	0.00
		573	0.00	0.00	0.26	-2.63	-4.69	0.00
	T6-1	572	0.00	0.00	-0.02	0.39	1.06	0.00
		573	0.00	0.00	-0.02	0.39	1.01	0.00
	T7-1	572	0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.35	0.00
		573	0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.34	0.00
	T8-1	572	0.00	0.00	2.85	-5.55	-18.15	0.00
		573	0.00	0.00	2.85	-5.55	-11.59	0.00
	T9-1	572	0.00	0.00	-0.12	2.46	3.24	0.00
		573	0.00	0.00	-0.12	2.46	2.96	0.00
567	T1-1	573	0.00	0.00	2.90	-71.05	-31.52	0.00
		574	0.00	0.00	2.90	-71.05	-24.27	0.00
	T2-1	573	0.00	0.00	4.72	-30.15	-16.23	0.00
		574	0.00	0.00	-1.58	-30.15	-12.29	0.00
	T3-1	573	0.00	0.00	-2.03	-43.28	3.35	0.00
		574	0.00	0.00	-2.03	-43.28	-1.73	0.00
	T4-1	573	0.00	0.00	-0.51	-31.01	-11.92	0.00
		574	0.00	0.00	-0.51	-31.01	-13.19	0.00
	T5-1	573	0.00	0.00	0.38	-1.84	-4.71	0.00
		574	0.00	0.00	0.38	-1.84	-3.75	0.00
	T6-1	573	0.00	0.00	-0.03	0.19	1.01	0.00
		574	0.00	0.00	-0.03	0.19	0.92	0.00
	T7-1	573	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.34	0.00
		574	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.31	0.00
	T8-1	573	0.00	0.00	4.76	-4.87	-14.22	0.00
		574	0.00	0.00	4.76	-4.87	-2.32	0.00
	T9-1	573	0.00	0.00	-0.18	2.51	2.91	0.00
		574	0.00	0.00	-0.18	2.51	2.46	0.00
568	T1-1	574	0.00	0.00	2.75	-74.22	-23.27	0.00
		575	0.00	0.00	2.75	-74.22	-16.41	0.00
	T2-1	574	0.00	0.00	4.60	-31.73	-11.85	0.00
		575	0.00	0.00	-1.70	-31.73	-8.22	0.00
	T3-1	574	0.00	0.00	-4.48	-54.16	3.92	0.00
		575	0.00	0.00	-4.48	-54.16	-7.28	0.00
	T4-1	574	0.00	0.00	2.15	-30.63	-12.25	0.00
		575	0.00	0.00	2.15	-30.63	-6.87	0.00
	T5-1	574	0.00	0.00	0.45	-0.29	-3.89	0.00
		575	0.00	0.00	0.45	-0.29	-2.76	0.00
	T6-1	574	0.00	0.00	-0.04	-0.10	0.92	0.00
		575	0.00	0.00	-0.04	-0.10	0.81	0.00

	T7-1	574	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.31	0.00
		575	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.28	0.00
	T8-1	574	0.00	0.00	1.68	-6.93	-4.26	0.00
		575	0.00	0.00	1.68	-6.93	-0.06	0.00
	T9-1	574	0.00	0.00	-0.20	2.29	2.44	0.00
		575	0.00	0.00	-0.20	2.29	1.94	0.00
569	T1-1	575	0.00	0.00	2.42	-69.88	-16.20	0.00
		576	0.00	0.00	2.42	-69.88	-10.16	0.00
	T2-1	575	0.00	0.00	4.41	-30.10	-8.10	0.00
		576	0.00	0.00	-1.89	-30.10	-4.95	0.00
	T3-1	575	0.00	0.00	-4.76	-57.60	-1.97	0.00
		576	0.00	0.00	-4.76	-57.60	-13.86	0.00
	T4-1	575	0.00	0.00	1.14	-28.90	-6.77	0.00
		576	0.00	0.00	1.14	-28.90	-3.93	0.00
	T5-1	575	0.00	0.00	0.53	2.04	-3.06	0.00
		576	0.00	0.00	0.53	2.04	-1.73	0.00
	T6-1	575	0.00	0.00	-0.05	-0.48	0.82	0.00
		576	0.00	0.00	-0.05	-0.48	0.68	0.00
	T7-1	575	0.00	0.00	0.02	0.20	-0.28	0.00
		576	0.00	0.00	0.02	0.20	-0.23	0.00
	T8-1	575	0.00	0.00	0.34	-6.11	-1.36	0.00
		576	0.00	0.00	0.34	-6.11	-0.50	0.00
	T9-1	575	0.00	0.00	-0.22	1.86	1.94	0.00
		576	0.00	0.00	-0.22	1.86	1.39	0.00
570	T1-1	576	0.00	0.00	2.24	-59.12	-10.42	0.00
		577	0.00	0.00	2.24	-59.12	-4.83	0.00
	T2-1	576	0.00	0.00	4.25	-25.70	-5.01	0.00
		577	0.00	0.00	-2.05	-25.70	-2.25	0.00
	T3-1	576	0.00	0.00	-2.76	-54.01	-8.67	0.00
		577	0.00	0.00	-2.76	-54.01	-15.56	0.00
	T4-1	576	0.00	0.00	1.71	-24.29	-4.32	0.00
		577	0.00	0.00	1.71	-24.29	-0.06	0.00
	T5-1	576	0.00	0.00	0.67	5.23	-2.27	0.00
		577	0.00	0.00	0.67	5.23	-0.59	0.00
	T6-1	576	0.00	0.00	-0.07	-0.94	0.69	0.00
		577	0.00	0.00	-0.07	-0.94	0.52	0.00
	T7-1	576	0.00	0.00	0.02	0.36	-0.24	0.00
		577	0.00	0.00	0.02	0.36	-0.18	0.00
	T8-1	576	0.00	0.00	2.79	-0.32	-1.69	0.00
		577	0.00	0.00	2.79	-0.32	5.29	0.00
	T9-1	576	0.00	0.00	-0.24	1.23	1.39	0.00
		577	0.00	0.00	-0.24	1.23	0.79	0.00
571	T1-1	577	0.00	0.00	2.18	-43.99	-5.06	0.00
		578	0.00	0.00	2.18	-43.99	-0.03	0.00
	T2-1	577	0.00	0.00	4.04	-19.31	-2.32	0.00
		578	0.00	0.00	-1.76	-19.31	0.31	0.00
	T3-1	577	0.00	0.00	-1.72	-48.62	-12.00	0.00
		578	0.00	0.00	-1.72	-48.62	-15.97	0.00
	T4-1	577	0.00	0.00	2.12	-19.05	-0.81	0.00
		578	0.00	0.00	2.12	-19.05	4.06	0.00
	T5-1	577	0.00	0.00	0.90	9.18	-1.49	0.00
		578	0.00	0.00	0.90	9.18	0.58	0.00
	T6-1	577	0.00	0.00	-0.08	-1.45	0.52	0.00
		578	0.00	0.00	-0.08	-1.45	0.33	0.00
	T7-1	577	0.00	0.00	0.03	0.54	-0.18	0.00
		578	0.00	0.00	0.03	0.54	-0.12	0.00
	T8-1	577	0.00	0.00	3.89	5.14	2.94	0.00
		578	0.00	0.00	3.89	5.14	11.89	0.00
	T9-1	577	0.00	0.00	-0.27	0.47	0.80	0.00
		578	0.00	0.00	-0.27	0.47	0.18	0.00
572	T1-1	578	0.00	0.00	2.25	-25.84	0.18	0.00

		579	0.00	0.00	2.25	-25.84	6.25	0.00
	T2-1	578	0.00	0.00	4.52	-11.77	0.20	0.00
		579	0.00	0.00	-2.29	-11.77	3.20	0.00
	T3-1	578	0.00	0.00	-1.10	-43.35	-13.63	0.00
		579	0.00	0.00	-1.10	-43.35	-16.61	0.00
	T4-1	578	0.00	0.00	-0.19	-15.18	5.14	0.00
		579	0.00	0.00	-0.19	-15.18	4.64	0.00
	T5-1	578	0.00	0.00	1.31	14.11	-0.89	0.00
		579	0.00	0.00	1.31	14.11	2.66	0.00
	T6-1	578	0.00	0.00	-0.10	-2.00	0.32	0.00
		579	0.00	0.00	-0.10	-2.00	0.05	0.00
	T7-1	578	0.00	0.00	0.03	0.73	-0.12	0.00
		579	0.00	0.00	0.03	0.73	-0.02	0.00
	T8-1	578	0.00	0.00	1.42	8.08	9.78	0.00
		579	0.00	0.00	1.42	8.08	13.62	0.00
	T9-1	578	0.00	0.00	-0.30	-0.42	0.17	0.00
		579	0.00	0.00	-0.30	-0.42	-0.62	0.00
573	T1-1	579	0.00	0.00	2.19	-7.14	6.87	0.00
		580	0.00	0.00	2.19	-7.14	12.35	0.00
	T2-1	579	0.00	0.00	4.08	-4.05	3.49	0.00
		580	0.00	0.00	-2.22	-4.05	5.81	0.00
	T3-1	579	0.00	0.00	-0.79	-38.61	-15.17	0.00
		580	0.00	0.00	-0.79	-38.61	-17.15	0.00
	T4-1	579	0.00	0.00	-0.84	-8.77	5.44	0.00
		580	0.00	0.00	-0.84	-8.77	3.35	0.00
	T5-1	579	0.00	0.00	2.56	19.38	0.09	0.00
		580	0.00	0.00	2.56	19.38	6.48	0.00
	T6-1	579	0.00	0.00	-0.12	-2.54	0.03	0.00
		580	0.00	0.00	-0.12	-2.54	-0.27	0.00
	T7-1	579	0.00	0.00	0.04	0.92	-0.02	0.00
		580	0.00	0.00	0.04	0.92	0.08	0.00
	T8-1	579	0.00	0.00	1.63	11.40	13.41	0.00
		580	0.00	0.00	1.63	11.40	17.50	0.00
	T9-1	579	0.00	0.00	-0.32	-1.39	-0.65	0.00
		580	0.00	0.00	-0.32	-1.39	-1.46	0.00
574	T1-1	580	0.00	0.00	1.94	8.76	13.10	0.00
		581	0.00	0.00	1.94	8.76	17.95	0.00
	T2-1	580	0.00	0.00	3.96	2.74	6.14	0.00
		581	0.00	0.00	-2.34	2.74	8.16	0.00
	T3-1	580	0.00	0.00	-0.61	-35.00	-16.27	0.00
		581	0.00	0.00	-0.61	-35.00	-17.80	0.00
	T4-1	580	0.00	0.00	1.90	0.63	3.93	0.00
		581	0.00	0.00	1.90	0.63	8.68	0.00
	T5-1	580	0.00	0.00	3.49	22.19	3.86	0.00
		581	0.00	0.00	3.49	22.19	12.58	0.00
	T6-1	580	0.00	0.00	-0.13	-3.01	-0.29	0.00
		581	0.00	0.00	-0.13	-3.01	-0.62	0.00
	T7-1	580	0.00	0.00	0.04	1.08	0.09	0.00
		581	0.00	0.00	0.04	1.08	0.20	0.00
	T8-1	580	0.00	0.00	-1.12	12.33	18.79	0.00
		581	0.00	0.00	-1.12	12.33	16.00	0.00
	T9-1	580	0.00	0.00	-0.35	-2.30	-1.49	0.00
		581	0.00	0.00	-0.35	-2.30	-2.36	0.00
575	T1-1	581	0.00	0.00	1.50	21.39	18.60	0.00
		582	0.00	0.00	1.50	21.39	22.34	0.00
	T2-1	581	0.00	0.00	3.74	8.31	8.43	0.00
		582	0.00	0.00	-2.56	8.31	9.91	0.00
	T3-1	581	0.00	0.00	-0.51	-32.30	-17.30	0.00
		582	0.00	0.00	-0.51	-32.30	-18.56	0.00
	T4-1	581	0.00	0.00	2.12	7.00	8.45	0.00
		582	0.00	0.00	2.12	7.00	13.74	0.00
	T5-1	581	0.00	0.00	-0.11	20.08	10.80	0.00

		582	0.00	0.00	-0.11	20.08	10.52	0.00
	T6-1	581	0.00	0.00	-0.14	-3.40	-0.64	0.00
		582	0.00	0.00	-0.14	-3.40	-1.00	0.00
	T7-1	581	0.00	0.00	0.05	1.22	0.21	0.00
		582	0.00	0.00	0.05	1.22	0.33	0.00
	T8-1	581	0.00	0.00	-0.59	16.29	16.73	0.00
		582	0.00	0.00	-0.59	16.29	15.26	0.00
	T9-1	581	0.00	0.00	-0.36	-3.17	-2.40	0.00
		582	0.00	0.00	-0.36	-3.17	-3.31	0.00
576	T1-1	582	0.00	0.00	0.90	30.55	22.78	0.00
		583	0.00	0.00	0.90	30.55	25.02	0.00
	T2-1	582	0.00	0.00	3.46	12.54	10.10	0.00
		583	0.00	0.00	-2.84	12.54	10.87	0.00
	T3-1	582	0.00	0.00	-0.45	-30.34	-18.30	0.00
		583	0.00	0.00	-0.45	-30.34	-19.43	0.00
	T4-1	582	0.00	0.00	-0.75	9.62	13.46	0.00
		583	0.00	0.00	-0.75	9.62	11.59	0.00
	T5-1	582	0.00	0.00	-0.46	19.94	9.45	0.00
		583	0.00	0.00	-0.46	19.94	8.30	0.00
	T6-1	582	0.00	0.00	-0.15	-3.72	-1.01	0.00
		583	0.00	0.00	-0.15	-3.72	-1.38	0.00
	T7-1	582	0.00	0.00	0.05	1.32	0.33	0.00
		583	0.00	0.00	0.05	1.32	0.46	0.00
	T8-1	582	0.00	0.00	2.00	22.37	14.87	0.00
		583	0.00	0.00	2.00	22.37	19.88	0.00
	T9-1	582	0.00	0.00	-0.38	-4.00	-3.34	0.00
		583	0.00	0.00	-0.38	-4.00	-4.29	0.00
577	T1-1	583	0.00	0.00	0.19	36.44	25.28	0.00
		584	0.00	0.00	0.19	36.44	25.76	0.00
	T2-1	583	0.00	0.00	3.14	15.46	10.98	0.00
		584	0.00	0.00	-3.16	15.46	10.94	0.00
	T3-1	583	0.00	0.00	-0.42	-28.92	-19.33	0.00
		584	0.00	0.00	-0.42	-28.92	-20.38	0.00
	T4-1	583	0.00	0.00	1.35	13.64	11.72	0.00
		584	0.00	0.00	1.35	13.64	15.10	0.00
	T5-1	583	0.00	0.00	1.93	21.98	6.85	0.00
		584	0.00	0.00	1.93	21.98	11.67	0.00
	T6-1	583	0.00	0.00	-0.15	-3.97	-1.40	0.00
		584	0.00	0.00	-0.15	-3.97	-1.78	0.00
	T7-1	583	0.00	0.00	0.05	1.41	0.46	0.00
		584	0.00	0.00	0.05	1.41	0.59	0.00
	T8-1	583	0.00	0.00	1.23	24.87	19.04	0.00
		584	0.00	0.00	1.23	24.87	22.11	0.00
	T9-1	583	0.00	0.00	-0.39	-4.80	-4.33	0.00
		584	0.00	0.00	-0.39	-4.80	-5.31	0.00
578	T1-1	584	0.00	0.00	-0.57	39.38	25.87	0.00
		585	0.00	0.00	-0.57	39.38	24.44	0.00
	T2-1	584	0.00	0.00	2.78	17.16	10.98	0.00
		585	0.00	0.00	-3.52	17.16	10.06	0.00
	T3-1	584	0.00	0.00	-0.40	-27.89	-20.38	0.00
		585	0.00	0.00	-0.40	-27.89	-21.38	0.00
	T4-1	584	0.00	0.00	-0.25	13.53	16.02	0.00
		585	0.00	0.00	-0.25	13.53	15.40	0.00
	T5-1	584	0.00	0.00	1.51	21.02	9.67	0.00
		585	0.00	0.00	1.51	21.02	13.44	0.00
	T6-1	584	0.00	0.00	-0.16	-4.15	-1.80	0.00
		585	0.00	0.00	-0.16	-4.15	-2.18	0.00
	T7-1	584	0.00	0.00	0.05	1.47	0.60	0.00
		585	0.00	0.00	0.05	1.47	0.73	0.00
	T8-1	584	0.00	0.00	-0.43	24.59	21.38	0.00
		585	0.00	0.00	-0.43	24.59	20.30	0.00
	T9-1	584	0.00	0.00	-0.40	-5.58	-5.37	0.00

		585	0.00	0.00	-0.40	-5.58	-6.37	0.00
579	T1-1	585	0.00	0.00	-1.39	39.65	24.42	0.00
		586	0.00	0.00	-1.39	39.65	20.96	0.00
	T2-1	585	0.00	0.00	2.41	17.74	10.05	0.00
		586	0.00	0.00	-3.89	17.74	8.21	0.00
	T3-1	585	0.00	0.00	-0.39	-27.13	-21.46	0.00
		586	0.00	0.00	-0.39	-27.13	-22.42	0.00
	T4-1	585	0.00	0.00	-2.88	11.87	17.16	0.00
		586	0.00	0.00	-2.88	11.87	9.95	0.00
	T5-1	585	0.00	0.00	-0.72	17.25	11.67	0.00
		586	0.00	0.00	-0.72	17.25	9.88	0.00
	T6-1	585	0.00	0.00	-0.16	-4.28	-2.20	0.00
		586	0.00	0.00	-0.16	-4.28	-2.59	0.00
	T7-1	585	0.00	0.00	0.05	1.50	0.73	0.00
		586	0.00	0.00	0.05	1.50	0.87	0.00
	T8-1	585	0.00	0.00	-0.72	22.94	22.03	0.00
		586	0.00	0.00	-0.72	22.94	20.23	0.00
	T9-1	585	0.00	0.00	-0.41	-6.33	-6.46	0.00
		586	0.00	0.00	-0.41	-6.33	-7.48	0.00
580	T1-1	586	0.00	0.00	-2.23	37.47	20.81	0.00
		587	0.00	0.00	-2.23	37.47	15.24	0.00
	T2-1	586	0.00	0.00	2.03	17.25	8.13	0.00
		587	0.00	0.00	-4.27	17.25	5.33	0.00
	T3-1	586	0.00	0.00	-0.37	-26.52	-22.58	0.00
		587	0.00	0.00	-0.37	-26.52	-23.51	0.00
	T4-1	586	0.00	0.00	-1.40	13.58	11.43	0.00
		587	0.00	0.00	-1.40	13.58	7.94	0.00
	T5-1	586	0.00	0.00	-0.72	13.24	10.44	0.00
		587	0.00	0.00	-0.72	13.24	8.63	0.00
	T6-1	586	0.00	0.00	-0.16	-4.34	-2.61	0.00
		587	0.00	0.00	-0.16	-4.34	-3.00	0.00
	T7-1	586	0.00	0.00	0.05	1.52	0.87	0.00
		587	0.00	0.00	0.05	1.52	1.00	0.00
	T8-1	586	0.00	0.00	-3.57	19.01	22.06	0.00
		587	0.00	0.00	-3.57	19.01	13.14	0.00
	T9-1	586	0.00	0.00	-0.41	-7.05	-7.62	0.00
		587	0.00	0.00	-0.41	-7.05	-8.65	0.00
581	T1-1	587	0.00	0.00	-3.08	33.01	14.93	0.00
		588	0.00	0.00	-3.08	33.01	7.23	0.00
	T2-1	587	0.00	0.00	1.64	15.73	5.18	0.00
		588	0.00	0.00	-4.66	15.73	1.41	0.00
	T3-1	587	0.00	0.00	-0.35	-25.95	-23.77	0.00
		588	0.00	0.00	-0.35	-25.95	-24.65	0.00
	T4-1	587	0.00	0.00	0.70	15.59	7.95	0.00
		588	0.00	0.00	0.70	15.59	9.70	0.00
	T5-1	587	0.00	0.00	-3.75	7.16	9.69	0.00
		588	0.00	0.00	-3.75	7.16	0.32	0.00
	T6-1	587	0.00	0.00	-0.16	-4.35	-3.03	0.00
		588	0.00	0.00	-0.16	-4.35	-3.42	0.00
	T7-1	587	0.00	0.00	0.05	1.51	1.01	0.00
		588	0.00	0.00	0.05	1.51	1.14	0.00
	T8-1	587	0.00	0.00	-1.86	18.67	14.63	0.00
		588	0.00	0.00	-1.86	18.67	9.97	0.00
	T9-1	587	0.00	0.00	-0.41	-7.68	-8.88	0.00
		588	0.00	0.00	-0.41	-7.68	-9.91	0.00
582	T1-1	588	0.00	0.00	-3.92	26.31	6.67	0.00
		589	0.00	0.00	-3.92	26.31	-3.13	0.00
	T2-1	588	0.00	0.00	1.27	13.16	1.13	0.00
		589	0.00	0.00	-5.03	13.16	-3.57	0.00
	T3-1	588	0.00	0.00	-0.31	-25.31	-25.08	0.00
		589	0.00	0.00	-0.31	-25.31	-25.86	0.00

	T4-1	588	0.00	0.00	-0.99	13.13	10.10	0.00
		589	0.00	0.00	-0.99	13.13	7.63	0.00
	T5-1	588	0.00	0.00	-2.41	5.16	0.70	0.00
		589	0.00	0.00	-2.41	5.16	-5.32	0.00
	T6-1	588	0.00	0.00	-0.15	-4.30	-3.45	0.00
		589	0.00	0.00	-0.15	-4.30	-3.83	0.00
	T7-1	588	0.00	0.00	0.05	1.49	1.15	0.00
		589	0.00	0.00	0.05	1.49	1.28	0.00
	T8-1	588	0.00	0.00	0.19	18.12	10.19	0.00
		589	0.00	0.00	0.19	18.12	10.67	0.00
	T9-1	588	0.00	0.00	-0.38	-8.15	-10.29	0.00
		589	0.00	0.00	-0.38	-8.15	-11.25	0.00
583	T1-1	589	0.00	0.00	-4.67	17.25	-4.07	0.00
		590	0.00	0.00	-4.67	17.25	-15.75	0.00
	T2-1	589	0.00	0.00	0.94	9.43	-4.04	0.00
		590	0.00	0.00	-5.36	9.43	-9.57	0.00
	T3-1	589	0.00	0.00	-0.23	-24.43	-26.55	0.00
		590	0.00	0.00	-0.23	-24.43	-27.12	0.00
	T4-1	589	0.00	0.00	-3.65	8.02	9.76	0.00
		590	0.00	0.00	-3.65	8.02	0.63	0.00
	T5-1	589	0.00	0.00	0.07	4.38	-6.63	0.00
		590	0.00	0.00	0.07	4.38	-6.46	0.00
	T6-1	589	0.00	0.00	-0.14	-4.17	-3.89	0.00
		590	0.00	0.00	-0.14	-4.17	-4.24	0.00
	T7-1	589	0.00	0.00	0.05	1.44	1.29	0.00
		590	0.00	0.00	0.05	1.44	1.41	0.00
	T8-1	589	0.00	0.00	-2.71	12.45	11.35	0.00
		590	0.00	0.00	-2.71	12.45	4.58	0.00
	T9-1	589	0.00	0.00	-0.31	-8.37	-11.90	0.00
		590	0.00	0.00	-0.31	-8.37	-12.68	0.00
584	T1-1	590	0.00	0.00	-5.12	5.17	-17.31	0.00
		591	0.00	0.00	-5.12	5.17	-30.11	0.00
	T2-1	590	0.00	0.00	0.77	4.14	-10.34	0.00
		591	0.00	0.00	-5.53	4.14	-16.29	0.00
	T3-1	590	0.00	0.00	-0.01	-23.23	-28.26	0.00
		591	0.00	0.00	-0.01	-23.23	-28.30	0.00
	T4-1	590	0.00	0.00	-3.26	4.34	3.20	0.00
		591	0.00	0.00	-3.26	4.34	-4.95	0.00
	T5-1	590	0.00	0.00	-1.42	-0.92	-8.33	0.00
		591	0.00	0.00	-1.42	-0.92	-11.87	0.00
	T6-1	590	0.00	0.00	-0.12	-3.99	-4.33	0.00
		591	0.00	0.00	-0.12	-3.99	-4.63	0.00
	T7-1	590	0.00	0.00	0.04	1.38	1.43	0.00
		591	0.00	0.00	0.04	1.38	1.54	0.00
	T8-1	590	0.00	0.00	-4.59	6.20	6.35	0.00
		591	0.00	0.00	-4.59	6.20	-5.12	0.00
	T9-1	590	0.00	0.00	-0.11	-8.29	-13.78	0.00
		591	0.00	0.00	-0.11	-8.29	-14.06	0.00
585	T1-1	591	0.00	0.00	-4.00	-12.45	-32.59	0.00
		592	0.00	0.00	-4.00	-12.45	-43.39	0.00
	T2-1	591	0.00	0.00	1.48	-4.02	-17.51	0.00
		592	0.00	0.00	-5.33	-4.02	-22.71	0.00
	T3-1	591	0.00	0.00	0.75	-21.81	-30.19	0.00
		592	0.00	0.00	0.75	-21.81	-28.17	0.00
	T4-1	591	0.00	0.00	-2.32	0.76	-2.79	0.00
		592	0.00	0.00	-2.32	0.76	-9.06	0.00
	T5-1	591	0.00	0.00	-1.49	-9.41	-14.01	0.00
		592	0.00	0.00	-1.49	-9.41	-18.05	0.00
	T6-1	591	0.00	0.00	-0.03	-3.78	-4.76	0.00
		592	0.00	0.00	-0.03	-3.78	-4.83	0.00
	T7-1	591	0.00	0.00	0.02	1.30	1.56	0.00
		592	0.00	0.00	0.02	1.30	1.62	0.00

	T8-1	591	0.00	0.00	-2.97	1.32	-2.24	0.00
		592	0.00	0.00	-2.97	1.32	-10.27	0.00
	T9-1	591	0.00	0.00	0.57	-8.11	-15.95	0.00
		592	0.00	0.00	0.57	-8.11	-14.42	0.00
586	T1-1	592	0.00	0.00	1.75	-34.20	-43.45	0.00
		593	0.00	0.00	1.75	-34.20	-39.43	0.00
	T2-1	592	0.00	0.00	3.75	-14.18	-22.52	0.00
		593	0.00	0.00	-2.05	-14.18	-20.56	0.00
	T3-1	592	0.00	0.00	3.00	-19.80	-30.26	0.00
		593	0.00	0.00	3.00	-19.80	-23.36	0.00
	T4-1	592	0.00	0.00	-1.09	-3.02	-7.57	0.00
		593	0.00	0.00	-1.09	-3.02	-10.09	0.00
	T5-1	592	0.00	0.00	0.37	-20.57	-16.62	0.00
		593	0.00	0.00	0.37	-20.57	-15.77	0.00
	T6-1	592	0.00	0.00	0.24	-3.51	-4.90	0.00
		593	0.00	0.00	0.24	-3.51	-4.35	0.00
	T7-1	592	0.00	0.00	-0.04	1.21	1.63	0.00
		593	0.00	0.00	-0.04	1.21	1.54	0.00
	T8-1	592	0.00	0.00	-1.36	-4.25	-8.27	0.00
		593	0.00	0.00	-1.36	-4.25	-11.40	0.00
	T9-1	592	0.00	0.00	2.81	-8.01	-16.94	0.00
		593	0.00	0.00	2.81	-8.01	-10.48	0.00
587	T1-1	593	0.00	0.00	3.43	-47.43	-37.21	0.00
		594	0.00	0.00	3.43	-47.43	-28.63	0.00
	T2-1	593	0.00	0.00	4.93	-20.30	-19.48	0.00
		594	0.00	0.00	-1.36	-20.30	-15.01	0.00
	T3-1	593	0.00	0.00	4.60	-13.35	-26.14	0.00
		594	0.00	0.00	4.60	-13.35	-14.64	0.00
	T4-1	593	0.00	0.00	-0.46	-5.02	-8.44	0.00
		594	0.00	0.00	-0.46	-5.02	-9.60	0.00
	T5-1	593	0.00	0.00	-0.83	-28.32	-13.65	0.00
		594	0.00	0.00	-0.83	-28.32	-15.73	0.00
	T6-1	593	0.00	0.00	0.36	-2.65	-4.37	0.00
		594	0.00	0.00	0.36	-2.65	-3.47	0.00
	T7-1	593	0.00	0.00	-0.07	1.00	1.53	0.00
		594	0.00	0.00	-0.07	1.00	1.36	0.00
	T8-1	593	0.00	0.00	-0.72	-7.74	-9.51	0.00
		594	0.00	0.00	-0.72	-7.74	-11.32	0.00
	T9-1	593	0.00	0.00	4.73	-7.14	-13.12	0.00
		594	0.00	0.00	4.73	-7.14	-1.31	0.00
588	T1-1	594	0.00	0.00	3.29	-52.12	-27.43	0.00
		595	0.00	0.00	3.29	-52.12	-19.20	0.00
	T2-1	594	0.00	0.00	4.84	-22.65	-14.42	0.00
		595	0.00	0.00	-1.46	-22.65	-10.20	0.00
	T3-1	594	0.00	0.00	6.92	-2.69	-19.60	0.00
		595	0.00	0.00	6.92	-2.69	-2.31	0.00
	T4-1	594	0.00	0.00	-0.16	-5.83	-8.32	0.00
		595	0.00	0.00	-0.16	-5.83	-8.72	0.00
	T5-1	594	0.00	0.00	1.58	-27.84	-14.65	0.00
		595	0.00	0.00	1.58	-27.84	-10.69	0.00
	T6-1	594	0.00	0.00	0.43	-1.03	-3.61	0.00
		595	0.00	0.00	0.43	-1.03	-2.55	0.00
	T7-1	594	0.00	0.00	-0.08	0.63	1.36	0.00
		595	0.00	0.00	-0.08	0.63	1.16	0.00
	T8-1	594	0.00	0.00	-0.39	-9.53	-9.84	0.00
		595	0.00	0.00	-0.39	-9.53	-10.80	0.00
	T9-1	594	0.00	0.00	1.64	-9.05	-3.23	0.00
		595	0.00	0.00	1.64	-9.05	0.86	0.00
589	T1-1	595	0.00	0.00	2.93	-49.70	-18.82	0.00
		596	0.00	0.00	2.93	-49.70	-11.50	0.00
	T2-1	595	0.00	0.00	4.64	-21.92	-9.97	0.00

		596	0.00	0.00	-1.66	-21.92	-6.25	0.00
	T3-1	595	0.00	0.00	7.19	7.15	-7.65	0.00
		596	0.00	0.00	7.19	7.15	10.31	0.00
	T4-1	595	0.00	0.00	-0.01	-6.20	-7.87	0.00
		596	0.00	0.00	-0.01	-6.20	-7.88	0.00
	T5-1	595	0.00	0.00	3.62	-24.12	-11.52	0.00
		596	0.00	0.00	3.62	-24.12	-2.48	0.00
	T6-1	595	0.00	0.00	0.51	1.39	-2.85	0.00
		596	0.00	0.00	0.51	1.39	-1.57	0.00
	T7-1	595	0.00	0.00	-0.09	0.12	1.17	0.00
		596	0.00	0.00	-0.09	0.12	0.93	0.00
	T8-1	595	0.00	0.00	-0.19	-10.54	-9.75	0.00
		596	0.00	0.00	-0.19	-10.54	-10.22	0.00
	T9-1	595	0.00	0.00	0.28	-8.11	-0.44	0.00
		596	0.00	0.00	0.28	-8.11	0.25	0.00
590	T1-1	596	0.00	0.00	2.69	-41.31	-11.60	0.00
		597	0.00	0.00	2.69	-41.31	-4.88	0.00
	T2-1	596	0.00	0.00	4.46	-18.57	-6.22	0.00
		597	0.00	0.00	-1.84	-18.57	-2.94	0.00
	T3-1	596	0.00	0.00	5.26	14.84	4.98	0.00
		597	0.00	0.00	5.26	14.84	18.12	0.00
	T4-1	596	0.00	0.00	0.07	-6.35	-7.37	0.00
		597	0.00	0.00	0.07	-6.35	-7.18	0.00
	T5-1	596	0.00	0.00	1.34	-21.65	-3.99	0.00
		597	0.00	0.00	1.34	-21.65	-0.63	0.00
	T6-1	596	0.00	0.00	0.65	4.67	-2.11	0.00
		597	0.00	0.00	0.65	4.67	-0.48	0.00
	T7-1	596	0.00	0.00	-0.11	-0.51	0.94	0.00
		597	0.00	0.00	-0.11	-0.51	0.66	0.00
	T8-1	596	0.00	0.00	-0.09	-11.23	-9.55	0.00
		597	0.00	0.00	-0.09	-11.23	-9.77	0.00
	T9-1	596	0.00	0.00	2.73	-2.09	-0.98	0.00
		597	0.00	0.00	2.73	-2.09	5.85	0.00
591	T1-1	597	0.00	0.00	2.56	-28.81	-5.00	0.00
		598	0.00	0.00	2.56	-28.81	0.89	0.00
	T2-1	597	0.00	0.00	4.22	-13.32	-2.95	0.00
		598	0.00	0.00	-1.58	-13.32	0.09	0.00
	T3-1	597	0.00	0.00	4.50	23.29	13.99	0.00
		598	0.00	0.00	4.50	23.29	24.34	0.00
	T4-1	597	0.00	0.00	0.12	-6.34	-6.88	0.00
		598	0.00	0.00	0.12	-6.34	-6.59	0.00
	T5-1	597	0.00	0.00	1.98	-17.09	-1.26	0.00
		598	0.00	0.00	1.98	-17.09	3.30	0.00
	T6-1	597	0.00	0.00	0.88	8.73	-1.38	0.00
		598	0.00	0.00	0.88	8.73	0.65	0.00
	T7-1	597	0.00	0.00	-0.14	-1.22	0.67	0.00
		598	0.00	0.00	-0.14	-1.22	0.35	0.00
	T8-1	597	0.00	0.00	-0.03	-11.68	-9.38	0.00
		598	0.00	0.00	-0.03	-11.68	-9.45	0.00
	T9-1	597	0.00	0.00	3.86	3.69	3.49	0.00
		598	0.00	0.00	3.86	3.69	12.37	0.00
592	T1-1	598	0.00	0.00	2.52	-13.52	1.15	0.00
		599	0.00	0.00	2.52	-13.52	7.96	0.00
	T2-1	598	0.00	0.00	4.65	-6.99	0.01	0.00
		599	0.00	0.00	-2.15	-6.99	3.39	0.00
	T3-1	598	0.00	0.00	3.78	33.26	21.58	0.00
		599	0.00	0.00	3.78	33.26	31.78	0.00
	T4-1	598	0.00	0.00	0.17	-6.22	-6.40	0.00
		599	0.00	0.00	0.17	-6.22	-5.94	0.00
	T5-1	598	0.00	0.00	-0.08	-13.85	4.78	0.00
		599	0.00	0.00	-0.08	-13.85	4.57	0.00
	T6-1	598	0.00	0.00	1.30	13.77	-0.82	0.00

		599	0.00	0.00	1.30	13.77	2.70	0.00
	T7-1	598	0.00	0.00	-0.16	-2.00	0.34	0.00
		599	0.00	0.00	-0.16	-2.00	-0.09	0.00
	T8-1	598	0.00	0.00	0.02	-12.02	-9.20	0.00
		599	0.00	0.00	0.02	-12.02	-9.15	0.00
	T9-1	598	0.00	0.00	1.41	6.91	10.31	0.00
		599	0.00	0.00	1.41	6.91	14.12	0.00
593	T1-1	599	0.00	0.00	2.37	2.30	8.57	0.00
		600	0.00	0.00	2.37	2.30	14.50	0.00
	T2-1	599	0.00	0.00	4.18	-0.49	3.67	0.00
		600	0.00	0.00	-2.12	-0.49	6.25	0.00
	T3-1	599	0.00	0.00	3.09	44.07	29.59	0.00
		600	0.00	0.00	3.09	44.07	37.31	0.00
	T4-1	599	0.00	0.00	0.20	-6.01	-5.81	0.00
		600	0.00	0.00	0.20	-6.01	-5.32	0.00
	T5-1	599	0.00	0.00	-0.85	-8.32	5.42	0.00
		600	0.00	0.00	-0.85	-8.32	3.30	0.00
	T6-1	599	0.00	0.00	2.55	19.14	0.13	0.00
		600	0.00	0.00	2.55	19.14	6.50	0.00
	T7-1	599	0.00	0.00	-0.19	-2.79	-0.11	0.00
		600	0.00	0.00	-0.19	-2.79	-0.58	0.00
	T8-1	599	0.00	0.00	0.04	-12.24	-9.00	0.00
		600	0.00	0.00	0.04	-12.24	-8.89	0.00
	T9-1	599	0.00	0.00	1.61	10.39	13.93	0.00
		600	0.00	0.00	1.61	10.39	17.96	0.00
594	T1-1	600	0.00	0.00	2.05	15.68	15.22	0.00
		601	0.00	0.00	2.05	15.68	20.36	0.00
	T2-1	600	0.00	0.00	4.03	5.24	6.57	0.00
		601	0.00	0.00	-2.27	5.24	8.77	0.00
	T3-1	600	0.00	0.00	2.86	55.06	35.59	0.00
		601	0.00	0.00	2.86	55.06	42.73	0.00
	T4-1	600	0.00	0.00	0.22	-5.78	-5.23	0.00
		601	0.00	0.00	0.22	-5.78	-4.68	0.00
	T5-1	600	0.00	0.00	1.84	0.51	3.87	0.00
		601	0.00	0.00	1.84	0.51	8.48	0.00
	T6-1	600	0.00	0.00	3.48	22.04	3.88	0.00
		601	0.00	0.00	3.48	22.04	12.58	0.00
	T7-1	600	0.00	0.00	-0.21	-3.49	-0.61	0.00
		601	0.00	0.00	-0.21	-3.49	-1.13	0.00
	T8-1	600	0.00	0.00	0.06	-12.40	-8.80	0.00
		601	0.00	0.00	0.06	-12.40	-8.65	0.00
	T9-1	600	0.00	0.00	-1.16	11.46	19.24	0.00
		601	0.00	0.00	-1.16	11.46	16.34	0.00
595	T1-1	601	0.00	0.00	1.56	26.15	20.97	0.00
		602	0.00	0.00	1.56	26.15	24.89	0.00
	T2-1	601	0.00	0.00	3.80	9.91	9.03	0.00
		602	0.00	0.00	-2.50	9.91	10.65	0.00
	T3-1	601	0.00	0.00	2.79	65.69	40.54	0.00
		602	0.00	0.00	2.79	65.69	47.53	0.00
	T4-1	601	0.00	0.00	0.23	-5.57	-4.63	0.00
		602	0.00	0.00	0.23	-5.57	-4.05	0.00
	T5-1	601	0.00	0.00	2.08	6.66	8.30	0.00
		602	0.00	0.00	2.08	6.66	13.50	0.00
	T6-1	601	0.00	0.00	-0.11	20.02	10.80	0.00
		602	0.00	0.00	-0.11	20.02	10.51	0.00
	T7-1	601	0.00	0.00	-0.22	-4.10	-1.15	0.00
		602	0.00	0.00	-0.22	-4.10	-1.70	0.00
	T8-1	601	0.00	0.00	0.07	-12.53	-8.60	0.00
		602	0.00	0.00	0.07	-12.53	-8.42	0.00
	T9-1	601	0.00	0.00	-0.63	15.64	17.07	0.00
		602	0.00	0.00	-0.63	15.64	15.49	0.00

596	T1-1	602	0.00	0.00	0.93	33.53	25.31	0.00
		603	0.00	0.00	0.93	33.53	27.64	0.00
	T2-1	602	0.00	0.00	3.50	13.39	10.83	0.00
		603	0.00	0.00	-2.80	13.39	11.70	0.00
	T3-1	602	0.00	0.00	3.44	75.19	44.13	0.00
		603	0.00	0.00	3.44	75.19	52.74	0.00
	T4-1	602	0.00	0.00	0.24	-5.36	-4.02	0.00
		603	0.00	0.00	0.24	-5.36	-3.42	0.00
	T5-1	602	0.00	0.00	-0.74	9.21	13.31	0.00
		603	0.00	0.00	-0.74	9.21	11.45	0.00
	T6-1	602	0.00	0.00	-0.46	19.95	9.44	0.00
		603	0.00	0.00	-0.46	19.95	8.28	0.00
	T7-1	602	0.00	0.00	-0.23	-4.62	-1.72	0.00
		603	0.00	0.00	-0.23	-4.62	-2.30	0.00
	T8-1	602	0.00	0.00	0.07	-12.66	-8.41	0.00
		603	0.00	0.00	0.07	-12.66	-8.23	0.00
	T9-1	602	0.00	0.00	2.00	22.01	15.08	0.00
		603	0.00	0.00	2.00	22.01	20.07	0.00
597	T1-1	603	0.00	0.00	0.20	37.97	27.88	0.00
		604	0.00	0.00	0.20	37.97	28.39	0.00
	T2-1	603	0.00	0.00	3.17	15.71	11.80	0.00
		604	0.00	0.00	-3.13	15.71	11.84	0.00
	T3-1	603	0.00	0.00	5.11	80.99	48.42	0.00
		604	0.00	0.00	5.11	80.99	61.18	0.00
	T4-1	603	0.00	0.00	0.24	-5.16	-3.40	0.00
		604	0.00	0.00	0.24	-5.16	-2.79	0.00
	T5-1	603	0.00	0.00	1.37	13.16	11.64	0.00
		604	0.00	0.00	1.37	13.16	15.06	0.00
	T6-1	603	0.00	0.00	1.92	22.05	6.83	0.00
		604	0.00	0.00	1.92	22.05	11.64	0.00
	T7-1	603	0.00	0.00	-0.24	-5.06	-2.32	0.00
		604	0.00	0.00	-0.24	-5.06	-2.91	0.00
	T8-1	603	0.00	0.00	0.07	-12.75	-8.23	0.00
		604	0.00	0.00	0.07	-12.75	-8.05	0.00
	T9-1	603	0.00	0.00	1.24	24.78	19.25	0.00
		604	0.00	0.00	1.24	24.78	22.36	0.00
598	T1-1	604	0.00	0.00	-0.58	39.74	28.50	0.00
		605	0.00	0.00	-0.58	39.74	27.05	0.00
	T2-1	604	0.00	0.00	2.81	16.94	11.88	0.00
		605	0.00	0.00	-3.49	16.94	11.02	0.00
	T3-1	604	0.00	0.00	1.32	76.78	58.44	0.00
		605	0.00	0.00	1.32	76.78	61.74	0.00
	T4-1	604	0.00	0.00	0.25	-4.94	-2.79	0.00
		605	0.00	0.00	0.25	-4.94	-2.16	0.00
	T5-1	604	0.00	0.00	-0.23	12.97	16.01	0.00
		605	0.00	0.00	-0.23	12.97	15.44	0.00
	T6-1	604	0.00	0.00	1.51	21.14	9.63	0.00
		605	0.00	0.00	1.51	21.14	13.40	0.00
	T7-1	604	0.00	0.00	-0.24	-5.44	-2.93	0.00
		605	0.00	0.00	-0.24	-5.44	-3.54	0.00
	T8-1	604	0.00	0.00	0.07	-12.81	-8.07	0.00
		605	0.00	0.00	0.07	-12.81	-7.88	0.00
	T9-1	604	0.00	0.00	-0.42	24.63	21.68	0.00
		605	0.00	0.00	-0.42	24.63	20.63	0.00
599	T1-1	605	0.00	0.00	-1.41	39.11	27.03	0.00
		606	0.00	0.00	-1.41	39.11	23.52	0.00
	T2-1	605	0.00	0.00	2.43	17.15	11.01	0.00
		606	0.00	0.00	-3.87	17.15	9.21	0.00
	T3-1	605	0.00	0.00	-2.13	66.79	61.74	0.00
		606	0.00	0.00	-2.13	66.79	56.42	0.00
	T4-1	605	0.00	0.00	0.25	-4.70	-2.16	0.00
		606	0.00	0.00	0.25	-4.70	-1.53	0.00

	T5-1	605	0.00	0.00	-2.87	11.22	17.21	0.00
		606	0.00	0.00	-2.87	11.22	10.04	0.00
	T6-1	605	0.00	0.00	-0.72	17.42	11.63	0.00
		606	0.00	0.00	-0.72	17.42	9.84	0.00
	T7-1	605	0.00	0.00	-0.25	-5.75	-3.57	0.00
		606	0.00	0.00	-0.25	-5.75	-4.18	0.00
	T8-1	605	0.00	0.00	0.07	-12.83	-7.92	0.00
		606	0.00	0.00	0.07	-12.83	-7.73	0.00
	T9-1	605	0.00	0.00	-0.73	23.03	22.35	0.00
		606	0.00	0.00	-0.73	23.03	20.52	0.00
600	T1-1	606	0.00	0.00	-2.26	36.25	23.38	0.00
		607	0.00	0.00	-2.26	36.25	17.74	0.00
	T2-1	606	0.00	0.00	2.05	16.40	9.14	0.00
		607	0.00	0.00	-4.25	16.40	6.38	0.00
	T3-1	606	0.00	0.00	-6.77	55.08	58.80	0.00
		607	0.00	0.00	-6.77	55.08	41.88	0.00
	T4-1	606	0.00	0.00	0.26	-4.42	-1.53	0.00
		607	0.00	0.00	0.26	-4.42	-0.90	0.00
	T5-1	606	0.00	0.00	-1.38	12.86	11.53	0.00
		607	0.00	0.00	-1.38	12.86	8.07	0.00
	T6-1	606	0.00	0.00	-0.71	13.46	10.38	0.00
		607	0.00	0.00	-0.71	13.46	8.59	0.00
	T7-1	606	0.00	0.00	-0.25	-6.00	-4.22	0.00
		607	0.00	0.00	-0.25	-6.00	-4.84	0.00
	T8-1	606	0.00	0.00	0.08	-12.78	-7.78	0.00
		607	0.00	0.00	0.08	-12.78	-7.59	0.00
	T9-1	606	0.00	0.00	-3.61	19.18	22.34	0.00
		607	0.00	0.00	-3.61	19.18	13.32	0.00
601	T1-1	607	0.00	0.00	-3.12	31.31	17.43	0.00
		608	0.00	0.00	-3.12	31.31	9.64	0.00
	T2-1	607	0.00	0.00	1.66	14.71	6.23	0.00
		608	0.00	0.00	-4.64	14.71	2.49	0.00
	T3-1	607	0.00	0.00	-6.01	48.86	45.37	0.00
		608	0.00	0.00	-6.01	48.86	30.35	0.00
	T4-1	607	0.00	0.00	0.26	-4.10	-0.89	0.00
		608	0.00	0.00	0.26	-4.10	-0.25	0.00
	T5-1	607	0.00	0.00	0.71	14.81	8.09	0.00
		608	0.00	0.00	0.71	14.81	9.87	0.00
	T6-1	607	0.00	0.00	-3.72	7.42	9.61	0.00
		608	0.00	0.00	-3.72	7.42	0.30	0.00
	T7-1	607	0.00	0.00	-0.25	-6.18	-4.89	0.00
		608	0.00	0.00	-0.25	-6.18	-5.51	0.00
	T8-1	607	0.00	0.00	0.08	-12.67	-7.65	0.00
		608	0.00	0.00	0.08	-12.67	-7.45	0.00
	T9-1	607	0.00	0.00	-1.88	19.02	14.83	0.00
		608	0.00	0.00	-1.88	19.02	10.12	0.00
602	T1-1	608	0.00	0.00	-3.96	24.31	9.09	0.00
		609	0.00	0.00	-3.96	24.31	-0.81	0.00
	T2-1	608	0.00	0.00	1.28	12.04	2.22	0.00
		609	0.00	0.00	-5.02	12.04	-2.46	0.00
	T3-1	608	0.00	0.00	-5.83	44.15	33.14	0.00
		609	0.00	0.00	-5.83	44.15	18.57	0.00
	T4-1	608	0.00	0.00	0.26	-3.72	-0.24	0.00
		609	0.00	0.00	0.26	-3.72	0.42	0.00
	T5-1	608	0.00	0.00	-0.97	12.32	10.28	0.00
		609	0.00	0.00	-0.97	12.32	7.84	0.00
	T6-1	608	0.00	0.00	-2.32	5.40	0.62	0.00
		609	0.00	0.00	-2.32	5.40	-5.19	0.00
	T7-1	608	0.00	0.00	-0.24	-6.30	-5.59	0.00
		609	0.00	0.00	-0.24	-6.30	-6.19	0.00
	T8-1	608	0.00	0.00	0.09	-12.46	-7.54	0.00
		609	0.00	0.00	0.09	-12.46	-7.32	0.00

	T9-1	608	0.00	0.00	0.20	18.73	10.34	0.00
		609	0.00	0.00	0.20	18.73	10.83	0.00
603	T1-1	609	0.00	0.00	-4.72	15.14	-1.74	0.00
		610	0.00	0.00	-4.72	15.14	-13.54	0.00
	T2-1	609	0.00	0.00	0.94	8.30	-2.92	0.00
		610	0.00	0.00	-5.36	8.30	-8.43	0.00
	T3-1	609	0.00	0.00	-5.93	38.16	20.53	0.00
		610	0.00	0.00	-5.93	38.16	5.72	0.00
	T4-1	609	0.00	0.00	0.26	-3.27	0.44	0.00
		610	0.00	0.00	0.26	-3.27	1.09	0.00
	T5-1	609	0.00	0.00	-3.64	7.19	9.97	0.00
		610	0.00	0.00	-3.64	7.19	0.87	0.00
	T6-1	609	0.00	0.00	0.13	4.39	-6.46	0.00
		610	0.00	0.00	0.13	4.39	-6.14	0.00
	T7-1	609	0.00	0.00	-0.23	-6.34	-6.32	0.00
		610	0.00	0.00	-0.23	-6.34	-6.89	0.00
	T8-1	609	0.00	0.00	0.10	-12.13	-7.45	0.00
		610	0.00	0.00	0.10	-12.13	-7.19	0.00
	T9-1	609	0.00	0.00	-2.68	13.30	11.56	0.00
		610	0.00	0.00	-2.68	13.30	4.85	0.00
604	T1-1	610	0.00	0.00	-5.18	3.12	-15.07	0.00
		611	0.00	0.00	-5.18	3.12	-28.01	0.00
	T2-1	610	0.00	0.00	0.77	3.09	-9.19	0.00
		611	0.00	0.00	-5.53	3.09	-15.13	0.00
	T3-1	610	0.00	0.00	-6.00	28.52	6.89	0.00
		611	0.00	0.00	-6.00	28.52	-8.10	0.00
	T4-1	610	0.00	0.00	0.25	-2.73	1.13	0.00
		611	0.00	0.00	0.25	-2.73	1.76	0.00
	T5-1	610	0.00	0.00	-3.25	3.53	3.44	0.00
		611	0.00	0.00	-3.25	3.53	-4.68	0.00
	T6-1	610	0.00	0.00	-1.74	-1.29	-8.06	0.00
		611	0.00	0.00	-1.74	-1.29	-12.41	0.00
	T7-1	610	0.00	0.00	-0.18	-6.30	-7.09	0.00
		611	0.00	0.00	-0.18	-6.30	-7.55	0.00
	T8-1	610	0.00	0.00	0.15	-11.66	-7.39	0.00
		611	0.00	0.00	0.15	-11.66	-7.02	0.00
	T9-1	610	0.00	0.00	-4.59	7.18	6.67	0.00
		611	0.00	0.00	-4.59	7.18	-4.81	0.00
605	T1-1	611	0.00	0.00	-4.09	-14.20	-30.46	0.00
		612	0.00	0.00	-4.09	-14.20	-41.49	0.00
	T2-1	611	0.00	0.00	1.46	-4.88	-16.33	0.00
		612	0.00	0.00	-5.35	-4.88	-21.57	0.00
	T3-1	611	0.00	0.00	-5.53	11.99	-7.46	0.00
		612	0.00	0.00	-5.53	11.99	-22.39	0.00
	T4-1	611	0.00	0.00	0.20	-2.00	1.83	0.00
		612	0.00	0.00	0.20	-2.00	2.37	0.00
	T5-1	611	0.00	0.00	-2.32	-0.01	-2.51	0.00
		612	0.00	0.00	-2.32	-0.01	-8.77	0.00
	T6-1	611	0.00	0.00	-1.41	-9.40	-14.55	0.00
		612	0.00	0.00	-1.41	-9.40	-18.34	0.00
	T7-1	611	0.00	0.00	-0.00	-6.27	-7.88	0.00
		612	0.00	0.00	-0.00	-6.27	-7.89	0.00
	T8-1	611	0.00	0.00	0.30	-11.07	-7.35	0.00
		612	0.00	0.00	0.30	-11.07	-6.55	0.00
	T9-1	611	0.00	0.00	-3.00	2.50	-1.95	0.00
		612	0.00	0.00	-3.00	2.50	-10.06	0.00
606	T1-1	612	0.00	0.00	1.55	-35.45	-41.56	0.00
		613	0.00	0.00	1.55	-35.45	-38.00	0.00
	T2-1	612	0.00	0.00	3.67	-14.75	-21.38	0.00
		613	0.00	0.00	-2.13	-14.75	-19.62	0.00
	T3-1	612	0.00	0.00	-1.76	-9.90	-19.77	0.00

		613	0.00	0.00	-1.76	-9.90	-23.83	0.00
	T4-1	612	0.00	0.00	0.02	-1.12	2.36	0.00
		613	0.00	0.00	0.02	-1.12	2.42	0.00
	T5-1	612	0.00	0.00	-1.10	-3.72	-7.28	0.00
		613	0.00	0.00	-1.10	-3.72	-9.83	0.00
	T6-1	612	0.00	0.00	0.46	-20.43	-16.91	0.00
		613	0.00	0.00	0.46	-20.43	-15.85	0.00
	T7-1	612	0.00	0.00	0.54	-6.13	-8.15	0.00
		613	0.00	0.00	0.54	-6.13	-6.91	0.00
	T8-1	612	0.00	0.00	0.73	-10.25	-6.85	0.00
		613	0.00	0.00	0.73	-10.25	-5.17	0.00
	T9-1	612	0.00	0.00	-1.42	-2.71	-8.06	0.00
		613	0.00	0.00	-1.42	-2.71	-11.32	0.00
607	T1-1	613	0.00	0.00	3.20	-48.19	-35.83	0.00
		614	0.00	0.00	3.20	-48.19	-27.84	0.00
	T2-1	613	0.00	0.00	4.82	-20.60	-18.57	0.00
		614	0.00	0.00	-1.47	-20.60	-14.38	0.00
	T3-1	613	0.00	0.00	-1.22	-28.13	-18.21	0.00
		614	0.00	0.00	-1.22	-28.13	-21.26	0.00
	T4-1	613	0.00	0.00	-0.04	-0.44	2.34	0.00
		614	0.00	0.00	-0.04	-0.44	2.24	0.00
	T5-1	613	0.00	0.00	-0.48	-5.64	-8.19	0.00
		614	0.00	0.00	-0.48	-5.64	-9.39	0.00
	T6-1	613	0.00	0.00	-0.80	-28.22	-13.79	0.00
		614	0.00	0.00	-0.80	-28.22	-15.80	0.00
	T7-1	613	0.00	0.00	0.80	-4.77	-7.16	0.00
		614	0.00	0.00	0.80	-4.77	-5.17	0.00
	T8-1	613	0.00	0.00	0.97	-8.32	-5.54	0.00
		614	0.00	0.00	0.97	-8.32	-3.12	0.00
	T9-1	613	0.00	0.00	-0.76	-5.86	-9.43	0.00
		614	0.00	0.00	-0.76	-5.86	-11.33	0.00
608	T1-1	614	0.00	0.00	3.05	-52.38	-26.68	0.00
		615	0.00	0.00	3.05	-52.38	-19.05	0.00
	T2-1	614	0.00	0.00	4.72	-22.71	-13.81	0.00
		615	0.00	0.00	-1.58	-22.71	-9.87	0.00
	T3-1	614	0.00	0.00	-3.60	-42.93	-14.86	0.00
		615	0.00	0.00	-3.60	-42.93	-23.85	0.00
	T4-1	614	0.00	0.00	-0.05	0.06	2.20	0.00
		615	0.00	0.00	-0.05	0.06	2.06	0.00
	T5-1	614	0.00	0.00	-0.18	-6.39	-8.12	0.00
		615	0.00	0.00	-0.18	-6.39	-8.56	0.00
	T6-1	614	0.00	0.00	1.57	-27.79	-14.72	0.00
		615	0.00	0.00	1.57	-27.79	-10.79	0.00
	T7-1	614	0.00	0.00	0.98	-1.88	-5.82	0.00
		615	0.00	0.00	0.98	-1.88	-3.36	0.00
	T8-1	614	0.00	0.00	1.17	-4.91	-3.92	0.00
		615	0.00	0.00	1.17	-4.91	-1.00	0.00
	T9-1	614	0.00	0.00	-0.42	-7.39	-9.85	0.00
		615	0.00	0.00	-0.42	-7.39	-10.91	0.00
609	T1-1	615	0.00	0.00	2.70	-49.44	-18.70	0.00
		616	0.00	0.00	2.70	-49.44	-11.95	0.00
	T2-1	615	0.00	0.00	4.53	-21.74	-9.65	0.00
		616	0.00	0.00	-1.77	-21.74	-6.21	0.00
	T3-1	615	0.00	0.00	-4.14	-50.45	-17.96	0.00
		616	0.00	0.00	-4.14	-50.45	-28.32	0.00
	T4-1	615	0.00	0.00	-0.05	0.44	2.04	0.00
		616	0.00	0.00	-0.05	0.44	1.90	0.00
	T5-1	615	0.00	0.00	-0.02	-6.68	-7.72	0.00
		616	0.00	0.00	-0.02	-6.68	-7.77	0.00
	T6-1	615	0.00	0.00	3.55	-24.06	-11.63	0.00
		616	0.00	0.00	3.55	-24.06	-2.75	0.00
	T7-1	615	0.00	0.00	1.31	2.58	-4.62	0.00

		616	0.00	0.00	1.31	2.58	-1.35	0.00
	T8-1	615	0.00	0.00	1.57	-0.00	-2.48	0.00
		616	0.00	0.00	1.57	-0.00	1.44	0.00
	T9-1	615	0.00	0.00	-0.23	-8.21	-9.87	0.00
		616	0.00	0.00	-0.23	-8.21	-10.44	0.00
610	T1-1	616	0.00	0.00	2.47	-40.48	-12.08	0.00
		617	0.00	0.00	2.47	-40.48	-5.90	0.00
	T2-1	616	0.00	0.00	4.35	-18.16	-6.19	0.00
		617	0.00	0.00	-1.94	-18.16	-3.18	0.00
	T3-1	616	0.00	0.00	-2.44	-50.26	-23.00	0.00
		617	0.00	0.00	-2.44	-50.26	-29.10	0.00
	T4-1	616	0.00	0.00	-0.06	0.71	1.88	0.00
		617	0.00	0.00	-0.06	0.71	1.75	0.00
	T5-1	616	0.00	0.00	0.06	-6.75	-7.26	0.00
		617	0.00	0.00	0.06	-6.75	-7.11	0.00
	T6-1	616	0.00	0.00	1.74	-21.30	-4.51	0.00
		617	0.00	0.00	1.74	-21.30	-0.17	0.00
	T7-1	616	0.00	0.00	2.15	8.45	-3.60	0.00
		617	0.00	0.00	2.15	8.45	1.77	0.00
	T8-1	616	0.00	0.00	2.69	6.10	-1.13	0.00
		617	0.00	0.00	2.69	6.10	5.59	0.00
	T9-1	616	0.00	0.00	-0.13	-8.73	-9.79	0.00
		617	0.00	0.00	-0.13	-8.73	-10.10	0.00
611	T1-1	617	0.00	0.00	2.36	-27.42	-6.03	0.00
		618	0.00	0.00	2.36	-27.42	-0.60	0.00
	T2-1	617	0.00	0.00	4.12	-12.70	-3.19	0.00
		618	0.00	0.00	-1.68	-12.70	-0.37	0.00
	T3-1	617	0.00	0.00	-1.47	-46.62	-25.37	0.00
		618	0.00	0.00	-1.47	-46.62	-28.75	0.00
	T4-1	617	0.00	0.00	-0.06	0.90	1.74	0.00
		618	0.00	0.00	-0.06	0.90	1.61	0.00
	T5-1	617	0.00	0.00	0.11	-6.66	-6.81	0.00
		618	0.00	0.00	0.11	-6.66	-6.55	0.00
	T6-1	617	0.00	0.00	2.03	-17.12	-0.93	0.00
		618	0.00	0.00	2.03	-17.12	3.74	0.00
	T7-1	617	0.00	0.00	3.98	14.33	-1.39	0.00
		618	0.00	0.00	3.98	14.33	7.78	0.00
	T8-1	617	0.00	0.00	4.26	11.25	2.60	0.00
		618	0.00	0.00	4.26	11.25	12.40	0.00
	T9-1	617	0.00	0.00	-0.06	-9.03	-9.72	0.00
		618	0.00	0.00	-0.06	-9.03	-9.87	0.00
612	T1-1	618	0.00	0.00	2.34	-11.59	-0.33	0.00
		619	0.00	0.00	2.34	-11.59	6.00	0.00
	T2-1	618	0.00	0.00	4.56	-6.17	-0.46	0.00
		619	0.00	0.00	-2.24	-6.17	2.67	0.00
	T3-1	618	0.00	0.00	-0.73	-41.91	-26.00	0.00
		619	0.00	0.00	-0.73	-41.91	-27.96	0.00
	T4-1	618	0.00	0.00	-0.06	1.04	1.60	0.00
		619	0.00	0.00	-0.06	1.04	1.44	0.00
	T5-1	618	0.00	0.00	0.16	-6.46	-6.36	0.00
		619	0.00	0.00	0.16	-6.46	-5.93	0.00
	T6-1	618	0.00	0.00	-0.45	-14.36	5.41	0.00
		619	0.00	0.00	-0.45	-14.36	4.21	0.00
	T7-1	618	0.00	0.00	1.88	16.22	6.02	0.00
		619	0.00	0.00	1.88	16.22	11.10	0.00
	T8-1	618	0.00	0.00	0.89	12.02	10.55	0.00
		619	0.00	0.00	0.89	12.02	12.96	0.00
	T9-1	618	0.00	0.00	-0.01	-9.24	-9.63	0.00
		619	0.00	0.00	-0.01	-9.24	-9.66	0.00
613	T1-1	619	0.00	0.00	2.22	4.69	6.62	0.00
		620	0.00	0.00	2.22	4.69	12.17	0.00

	T2-1	619	0.00	0.00	4.10	0.49	2.96	0.00
		620	0.00	0.00	-2.20	0.49	5.33	0.00
	T3-1	619	0.00	0.00	-0.29	-37.19	-26.08	0.00
		620	0.00	0.00	-0.29	-37.19	-26.81	0.00
	T4-1	619	0.00	0.00	-0.06	1.13	1.44	0.00
		620	0.00	0.00	-0.06	1.13	1.29	0.00
	T5-1	619	0.00	0.00	0.19	-6.17	-5.80	0.00
		620	0.00	0.00	0.19	-6.17	-5.32	0.00
	T6-1	619	0.00	0.00	-0.78	-8.58	5.21	0.00
		620	0.00	0.00	-0.78	-8.58	3.25	0.00
	T7-1	619	0.00	0.00	-0.69	17.11	9.73	0.00
		620	0.00	0.00	-0.69	17.11	8.00	0.00
	T8-1	619	0.00	0.00	-0.14	14.19	11.81	0.00
		620	0.00	0.00	-0.14	14.19	11.45	0.00
	T9-1	619	0.00	0.00	0.02	-9.38	-9.51	0.00
		620	0.00	0.00	0.02	-9.38	-9.47	0.00
614	T1-1	620	0.00	0.00	1.91	18.36	12.90	0.00
		621	0.00	0.00	1.91	18.36	17.68	0.00
	T2-1	620	0.00	0.00	3.95	6.31	5.65	0.00
		621	0.00	0.00	-2.35	6.31	7.66	0.00
	T3-1	620	0.00	0.00	-0.04	-33.53	-25.59	0.00
		621	0.00	0.00	-0.04	-33.53	-25.68	0.00
	T4-1	620	0.00	0.00	-0.06	1.19	1.28	0.00
		621	0.00	0.00	-0.06	1.19	1.13	0.00
	T5-1	620	0.00	0.00	0.21	-5.88	-5.24	0.00
		621	0.00	0.00	0.21	-5.88	-4.70	0.00
	T6-1	620	0.00	0.00	1.89	0.34	3.84	0.00
		621	0.00	0.00	1.89	0.34	8.57	0.00
	T7-1	620	0.00	0.00	1.58	21.64	7.38	0.00
		621	0.00	0.00	1.58	21.64	11.32	0.00
	T8-1	620	0.00	0.00	2.30	19.05	10.59	0.00
		621	0.00	0.00	2.30	19.05	16.34	0.00
	T9-1	620	0.00	0.00	0.04	-9.52	-9.37	0.00
		621	0.00	0.00	0.04	-9.52	-9.28	0.00
615	T1-1	621	0.00	0.00	1.43	28.93	18.31	0.00
		622	0.00	0.00	1.43	28.93	21.88	0.00
	T2-1	621	0.00	0.00	3.72	10.99	7.92	0.00
		622	0.00	0.00	-2.58	10.99	9.34	0.00
	T3-1	621	0.00	0.00	0.10	-30.89	-24.95	0.00
		622	0.00	0.00	0.10	-30.89	-24.70	0.00
	T4-1	621	0.00	0.00	-0.06	1.23	1.13	0.00
		622	0.00	0.00	-0.06	1.23	0.97	0.00
	T5-1	621	0.00	0.00	0.23	-5.61	-4.65	0.00
		622	0.00	0.00	0.23	-5.61	-4.08	0.00
	T6-1	621	0.00	0.00	2.10	6.49	8.36	0.00
		622	0.00	0.00	2.10	6.49	13.60	0.00
	T7-1	621	0.00	0.00	3.16	24.92	9.20	0.00
		622	0.00	0.00	3.16	24.92	17.09	0.00
	T8-1	621	0.00	0.00	2.23	21.16	14.96	0.00
		622	0.00	0.00	2.23	21.16	20.54	0.00
	T9-1	621	0.00	0.00	0.05	-9.70	-9.23	0.00
		622	0.00	0.00	0.05	-9.70	-9.12	0.00
616	T1-1	622	0.00	0.00	0.80	36.20	22.31	0.00
		623	0.00	0.00	0.80	36.20	24.30	0.00
	T2-1	622	0.00	0.00	3.42	14.40	9.52	0.00
		623	0.00	0.00	-2.88	14.40	10.20	0.00
	T3-1	622	0.00	0.00	0.17	-29.12	-24.30	0.00
		623	0.00	0.00	0.17	-29.12	-23.88	0.00
	T4-1	622	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.97	0.00
		623	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.82	0.00
	T5-1	622	0.00	0.00	0.24	-5.36	-4.05	0.00
		623	0.00	0.00	0.24	-5.36	-3.46	0.00

	T6-1	622	0.00	0.00	-0.73	9.03	13.39	0.00
		623	0.00	0.00	-0.73	9.03	11.56	0.00
	T7-1	622	0.00	0.00	0.53	23.83	14.68	0.00
		623	0.00	0.00	0.53	23.83	16.00	0.00
	T8-1	622	0.00	0.00	-0.82	20.24	19.45	0.00
		623	0.00	0.00	-0.82	20.24	17.40	0.00
	T9-1	622	0.00	0.00	0.05	-9.94	-9.10	0.00
		623	0.00	0.00	0.05	-9.94	-8.98	0.00
617	T1-1	623	0.00	0.00	0.07	40.34	24.54	0.00
		624	0.00	0.00	0.07	40.34	24.71	0.00
	T2-1	623	0.00	0.00	3.09	16.56	10.30	0.00
		624	0.00	0.00	-3.21	16.56	10.14	0.00
	T3-1	623	0.00	0.00	0.20	-28.01	-23.69	0.00
		624	0.00	0.00	0.20	-28.01	-23.19	0.00
	T4-1	623	0.00	0.00	-0.06	1.26	0.82	0.00
		624	0.00	0.00	-0.06	1.26	0.66	0.00
	T5-1	623	0.00	0.00	0.24	-5.12	-3.45	0.00
		624	0.00	0.00	0.24	-5.12	-2.84	0.00
	T6-1	623	0.00	0.00	1.38	12.99	11.74	0.00
		624	0.00	0.00	1.38	12.99	15.19	0.00
	T7-1	623	0.00	0.00	0.69	22.57	14.94	0.00
		624	0.00	0.00	0.69	22.57	16.65	0.00
	T8-1	623	0.00	0.00	1.18	21.51	17.02	0.00
		624	0.00	0.00	1.18	21.51	19.97	0.00
	T9-1	623	0.00	0.00	0.05	-10.23	-8.99	0.00
		624	0.00	0.00	0.05	-10.23	-8.87	0.00
618	T1-1	624	0.00	0.00	-0.73	41.60	24.81	0.00
		625	0.00	0.00	-0.73	41.60	22.99	0.00
	T2-1	624	0.00	0.00	2.72	17.54	10.18	0.00
		625	0.00	0.00	-3.58	17.54	9.12	0.00
	T3-1	624	0.00	0.00	0.22	-27.38	-23.14	0.00
		625	0.00	0.00	0.22	-27.38	-22.59	0.00
	T4-1	624	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.66	0.00
		625	0.00	0.00	-0.06	1.25	0.51	0.00
	T5-1	624	0.00	0.00	0.25	-4.87	-2.84	0.00
		625	0.00	0.00	0.25	-4.87	-2.22	0.00
	T6-1	624	0.00	0.00	-0.22	12.81	16.13	0.00
		625	0.00	0.00	-0.22	12.81	15.58	0.00
	T7-1	624	0.00	0.00	-1.92	18.63	17.54	0.00
		625	0.00	0.00	-1.92	18.63	12.73	0.00
	T8-1	624	0.00	0.00	-0.47	19.29	20.59	0.00
		625	0.00	0.00	-0.47	19.29	19.41	0.00
	T9-1	624	0.00	0.00	0.04	-10.56	-8.90	0.00
		625	0.00	0.00	0.04	-10.56	-8.80	0.00
619	T1-1	625	0.00	0.00	-1.56	40.23	22.97	0.00
		626	0.00	0.00	-1.56	40.23	19.06	0.00
	T2-1	625	0.00	0.00	2.34	17.42	9.09	0.00
		626	0.00	0.00	-3.96	17.42	7.08	0.00
	T3-1	625	0.00	0.00	0.23	-27.11	-22.65	0.00
		626	0.00	0.00	0.23	-27.11	-22.08	0.00
	T4-1	625	0.00	0.00	-0.06	1.23	0.51	0.00
		626	0.00	0.00	-0.06	1.23	0.35	0.00
	T5-1	625	0.00	0.00	0.25	-4.61	-2.22	0.00
		626	0.00	0.00	0.25	-4.61	-1.60	0.00
	T6-1	625	0.00	0.00	-2.86	11.09	17.35	0.00
		626	0.00	0.00	-2.86	11.09	10.19	0.00
	T7-1	625	0.00	0.00	-2.54	16.73	13.11	0.00
		626	0.00	0.00	-2.54	16.73	6.76	0.00
	T8-1	625	0.00	0.00	-3.14	15.99	21.00	0.00
		626	0.00	0.00	-3.14	15.99	13.14	0.00
	T9-1	625	0.00	0.00	0.04	-10.92	-8.85	0.00
		626	0.00	0.00	0.04	-10.92	-8.75	0.00

620	T1-1	626	0.00	0.00	-2.42	36.40	18.90	0.00
		627	0.00	0.00	-2.42	36.40	12.84	0.00
	T2-1	626	0.00	0.00	1.95	16.22	6.99	0.00
		627	0.00	0.00	-4.35	16.22	4.00	0.00
	T3-1	626	0.00	0.00	0.23	-27.08	-22.22	0.00
		627	0.00	0.00	0.23	-27.08	-21.64	0.00
	T4-1	626	0.00	0.00	-0.06	1.19	0.35	0.00
		627	0.00	0.00	-0.06	1.19	0.20	0.00
	T5-1	626	0.00	0.00	0.25	-4.33	-1.60	0.00
		627	0.00	0.00	0.25	-4.33	-0.97	0.00
	T6-1	626	0.00	0.00	-1.37	12.77	11.68	0.00
		627	0.00	0.00	-1.37	12.77	8.25	0.00
	T7-1	626	0.00	0.00	-0.06	18.02	6.55	0.00
		627	0.00	0.00	-0.06	18.02	6.40	0.00
	T8-1	626	0.00	0.00	-1.68	16.39	14.53	0.00
		627	0.00	0.00	-1.68	16.39	10.34	0.00
	T9-1	626	0.00	0.00	0.04	-11.29	-8.84	0.00
		627	0.00	0.00	0.04	-11.29	-8.75	0.00
621	T1-1	627	0.00	0.00	-3.30	30.22	12.49	0.00
		628	0.00	0.00	-3.30	30.22	4.25	0.00
	T2-1	627	0.00	0.00	1.56	13.98	3.83	0.00
		628	0.00	0.00	-4.74	13.98	-0.15	0.00
	T3-1	627	0.00	0.00	0.24	-27.18	-21.89	0.00
		628	0.00	0.00	0.24	-27.18	-21.29	0.00
	T4-1	627	0.00	0.00	-0.06	1.14	0.20	0.00
		628	0.00	0.00	-0.06	1.14	0.04	0.00
	T5-1	627	0.00	0.00	0.26	-4.00	-0.97	0.00
		628	0.00	0.00	0.26	-4.00	-0.33	0.00
	T6-1	627	0.00	0.00	0.72	14.77	8.26	0.00
		628	0.00	0.00	0.72	14.77	10.07	0.00
	T7-1	627	0.00	0.00	0.14	16.83	5.22	0.00
		628	0.00	0.00	0.14	16.83	5.57	0.00
	T8-1	627	0.00	0.00	0.41	17.34	10.30	0.00
		628	0.00	0.00	0.41	17.34	11.31	0.00
	T9-1	627	0.00	0.00	0.04	-11.64	-8.88	0.00
		628	0.00	0.00	0.04	-11.64	-8.79	0.00
622	T1-1	628	0.00	0.00	-4.15	21.71	3.63	0.00
		629	0.00	0.00	-4.15	21.71	-6.75	0.00
	T2-1	628	0.00	0.00	1.18	10.64	-0.46	0.00
		629	0.00	0.00	-5.12	10.64	-5.39	0.00
	T3-1	628	0.00	0.00	0.27	-27.32	-21.69	0.00
		629	0.00	0.00	0.27	-27.32	-21.03	0.00
	T4-1	628	0.00	0.00	-0.06	1.06	0.04	0.00
		629	0.00	0.00	-0.06	1.06	-0.12	0.00
	T5-1	628	0.00	0.00	0.26	-3.63	-0.32	0.00
		629	0.00	0.00	0.26	-3.63	0.33	0.00
	T6-1	628	0.00	0.00	-0.97	12.35	10.48	0.00
		629	0.00	0.00	-0.97	12.35	8.06	0.00
	T7-1	628	0.00	0.00	-2.13	12.06	4.17	0.00
		629	0.00	0.00	-2.13	12.06	-1.15	0.00
	T8-1	628	0.00	0.00	-1.29	13.99	11.68	0.00
		629	0.00	0.00	-1.29	13.99	8.45	0.00
	T9-1	628	0.00	0.00	0.05	-11.94	-9.00	0.00
		629	0.00	0.00	0.05	-11.94	-8.88	0.00
623	T1-1	629	0.00	0.00	-4.91	10.67	-7.79	0.00
		630	0.00	0.00	-4.91	10.67	-20.07	0.00
	T2-1	629	0.00	0.00	0.84	6.07	-5.90	0.00
		630	0.00	0.00	-5.46	6.07	-11.68	0.00
	T3-1	629	0.00	0.00	0.33	-27.37	-21.69	0.00
		630	0.00	0.00	0.33	-27.37	-20.86	0.00
	T4-1	629	0.00	0.00	-0.06	0.96	-0.13	0.00

		630	0.00	0.00	-0.06	0.96	-0.29	0.00
	T5-1	629	0.00	0.00	0.26	-3.19	0.34	0.00
		630	0.00	0.00	0.26	-3.19	0.99	0.00
	T6-1	629	0.00	0.00	-3.63	7.31	10.20	0.00
		630	0.00	0.00	-3.63	7.31	1.12	0.00
	T7-1	629	0.00	0.00	-1.84	6.50	-0.78	0.00
		630	0.00	0.00	-1.84	6.50	-5.39	0.00
	T8-1	629	0.00	0.00	-3.96	8.10	10.54	0.00
		630	0.00	0.00	-3.96	8.10	0.64	0.00
	T9-1	629	0.00	0.00	0.08	-12.12	-9.24	0.00
		630	0.00	0.00	0.08	-12.12	-9.03	0.00
624	T1-1	630	0.00	0.00	-5.35	-3.66	-21.78	0.00
		631	0.00	0.00	-5.35	-3.66	-35.14	0.00
	T2-1	630	0.00	0.00	0.68	-0.17	-12.52	0.00
		631	0.00	0.00	-5.62	-0.17	-18.69	0.00
	T3-1	630	0.00	0.00	0.51	-27.23	-21.94	0.00
		631	0.00	0.00	0.51	-27.23	-20.66	0.00
	T4-1	630	0.00	0.00	-0.06	0.84	-0.30	0.00
		631	0.00	0.00	-0.06	0.84	-0.45	0.00
	T5-1	630	0.00	0.00	0.25	-2.67	1.03	0.00
		631	0.00	0.00	0.25	-2.67	1.66	0.00
	T6-1	630	0.00	0.00	-3.24	3.76	3.70	0.00
		631	0.00	0.00	-3.24	3.76	-4.40	0.00
	T7-1	630	0.00	0.00	-4.64	-2.49	-4.63	0.00
		631	0.00	0.00	-4.64	-2.49	-16.23	0.00
	T8-1	630	0.00	0.00	-3.57	3.73	3.17	0.00
		631	0.00	0.00	-3.57	3.73	-5.75	0.00
	T9-1	630	0.00	0.00	0.18	-12.14	-9.62	0.00
		631	0.00	0.00	0.18	-12.14	-9.18	0.00
625	T1-1	631	0.00	0.00	-4.07	-24.11	-37.85	0.00
		632	0.00	0.00	-4.07	-24.11	-48.84	0.00
	T2-1	631	0.00	0.00	1.46	-9.53	-20.01	0.00
		632	0.00	0.00	-5.35	-9.53	-25.26	0.00
	T3-1	631	0.00	0.00	1.17	-27.05	-22.45	0.00
		632	0.00	0.00	1.17	-27.05	-19.28	0.00
	T4-1	631	0.00	0.00	-0.05	0.67	-0.47	0.00
		632	0.00	0.00	-0.05	0.67	-0.60	0.00
	T5-1	631	0.00	0.00	0.20	-1.97	1.72	0.00
		632	0.00	0.00	0.20	-1.97	2.27	0.00
	T6-1	631	0.00	0.00	-2.32	0.37	-2.22	0.00
		632	0.00	0.00	-2.32	0.37	-8.48	0.00
	T7-1	631	0.00	0.00	-2.71	-9.87	-16.61	0.00
		632	0.00	0.00	-2.71	-9.87	-23.92	0.00
	T8-1	631	0.00	0.00	-2.60	-0.56	-3.65	0.00
		632	0.00	0.00	-2.60	-0.56	-10.66	0.00
	T9-1	631	0.00	0.00	0.52	-12.06	-10.16	0.00
		632	0.00	0.00	0.52	-12.06	-8.76	0.00
626	T1-1	632	0.00	0.00	2.21	-49.12	-48.91	0.00
		633	0.00	0.00	2.21	-49.12	-43.83	0.00
	T2-1	632	0.00	0.00	3.97	-21.08	-25.07	0.00
		633	0.00	0.00	-1.83	-21.08	-22.61	0.00
	T3-1	632	0.00	0.00	3.16	-26.43	-21.35	0.00
		633	0.00	0.00	3.16	-26.43	-14.08	0.00
	T4-1	632	0.00	0.00	-0.00	0.45	-0.60	0.00
		633	0.00	0.00	-0.00	0.45	-0.61	0.00
	T5-1	632	0.00	0.00	0.03	-1.14	2.26	0.00
		633	0.00	0.00	0.03	-1.14	2.33	0.00
	T6-1	632	0.00	0.00	-1.14	-3.17	-6.99	0.00
		633	0.00	0.00	-1.14	-3.17	-9.61	0.00
	T7-1	632	0.00	0.00	2.81	-16.96	-24.62	0.00
		633	0.00	0.00	2.81	-16.96	-18.15	0.00
	T8-1	632	0.00	0.00	-1.23	-5.04	-9.17	0.00

		633	0.00	0.00	-1.23	-5.04	-12.01	0.00
	T9-1	632	0.00	0.00	1.56	-11.72	-9.99	0.00
		633	0.00	0.00	1.56	-11.72	-6.41	0.00
627	T1-1	633	0.00	0.00	4.08	-65.01	-41.41	0.00
		634	0.00	0.00	4.08	-65.01	-31.20	0.00
	T2-1	633	0.00	0.00	5.23	-28.31	-21.43	0.00
		634	0.00	0.00	-1.07	-28.31	-16.22	0.00
	T3-1	633	0.00	0.00	4.63	-22.03	-16.89	0.00
		634	0.00	0.00	4.63	-22.03	-5.32	0.00
	T4-1	633	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.59	0.00
		634	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.56	0.00
	T5-1	633	0.00	0.00	-0.03	-0.50	2.26	0.00
		634	0.00	0.00	-0.03	-0.50	2.19	0.00
	T6-1	633	0.00	0.00	-0.52	-4.95	-7.98	0.00
		634	0.00	0.00	-0.52	-4.95	-9.28	0.00
	T7-1	633	0.00	0.00	2.60	-23.47	-18.10	0.00
		634	0.00	0.00	2.60	-23.47	-11.60	0.00
	T8-1	633	0.00	0.00	-0.55	-7.47	-10.32	0.00
		634	0.00	0.00	-0.55	-7.47	-11.71	0.00
	T9-1	633	0.00	0.00	2.52	-9.58	-8.23	0.00
		634	0.00	0.00	2.52	-9.58	-1.92	0.00
628	T1-1	634	0.00	0.00	3.96	-71.91	-29.86	0.00
		635	0.00	0.00	3.96	-71.91	-19.97	0.00
	T2-1	634	0.00	0.00	5.14	-31.57	-15.55	0.00
		635	0.00	0.00	-1.16	-31.57	-10.57	0.00
	T3-1	634	0.00	0.00	6.86	-14.33	-10.21	0.00
		635	0.00	0.00	6.86	-14.33	6.93	0.00
	T4-1	634	0.00	0.00	0.01	0.16	-0.55	0.00
		635	0.00	0.00	0.01	0.16	-0.52	0.00
	T5-1	634	0.00	0.00	-0.04	-0.03	2.15	0.00
		635	0.00	0.00	-0.04	-0.03	2.05	0.00
	T6-1	634	0.00	0.00	-0.22	-5.57	-8.02	0.00
		635	0.00	0.00	-0.22	-5.57	-8.57	0.00
	T7-1	634	0.00	0.00	1.62	-27.69	-12.00	0.00
		635	0.00	0.00	1.62	-27.69	-7.96	0.00
	T8-1	634	0.00	0.00	-0.24	-8.47	-10.41	0.00
		635	0.00	0.00	-0.24	-8.47	-11.01	0.00
	T9-1	634	0.00	0.00	4.22	-6.45	-4.84	0.00
		635	0.00	0.00	4.22	-6.45	5.72	0.00
629	T1-1	635	0.00	0.00	3.57	-71.36	-19.50	0.00
		636	0.00	0.00	3.57	-71.36	-10.57	0.00
	T2-1	635	0.00	0.00	4.93	-31.59	-10.27	0.00
		636	0.00	0.00	-1.37	-31.59	-5.82	0.00
	T3-1	635	0.00	0.00	7.00	-8.31	1.76	0.00
		636	0.00	0.00	7.00	-8.31	19.26	0.00
	T4-1	635	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.51	0.00
		636	0.00	0.00	0.01	0.06	-0.48	0.00
	T5-1	635	0.00	0.00	-0.04	0.32	2.02	0.00
		636	0.00	0.00	-0.04	0.32	1.92	0.00
	T6-1	635	0.00	0.00	-0.06	-5.75	-7.73	0.00
		636	0.00	0.00	-0.06	-5.75	-7.89	0.00
	T7-1	635	0.00	0.00	1.03	-29.87	-6.04	0.00
		636	0.00	0.00	1.03	-29.87	-3.47	0.00
	T8-1	635	0.00	0.00	-0.07	-8.81	-10.15	0.00
		636	0.00	0.00	-0.07	-8.81	-10.33	0.00
	T9-1	635	0.00	0.00	2.34	-6.54	3.95	0.00
		636	0.00	0.00	2.34	-6.54	9.79	0.00
630	T1-1	636	0.00	0.00	3.29	-64.52	-10.60	0.00
		637	0.00	0.00	3.29	-64.52	-2.39	0.00
	T2-1	636	0.00	0.00	4.72	-28.83	-5.72	0.00
		637	0.00	0.00	-1.58	-28.83	-1.79	0.00

	T3-1	636	0.00	0.00	4.89	-5.25	14.22	0.00
		637	0.00	0.00	4.89	-5.25	26.45	0.00
	T4-1	636	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.47	0.00
		637	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.44	0.00
	T5-1	636	0.00	0.00	-0.04	0.57	1.90	0.00
		637	0.00	0.00	-0.04	0.57	1.79	0.00
	T6-1	636	0.00	0.00	0.02	-5.72	-7.38	0.00
		637	0.00	0.00	0.02	-5.72	-7.33	0.00
	T7-1	636	0.00	0.00	-1.30	-30.23	-2.13	0.00
		637	0.00	0.00	-1.30	-30.23	-5.39	0.00
	T8-1	636	0.00	0.00	0.02	-8.76	-9.82	0.00
		637	0.00	0.00	0.02	-8.76	-9.77	0.00
	T9-1	636	0.00	0.00	-0.44	-6.85	8.72	0.00
		637	0.00	0.00	-0.44	-6.85	7.63	0.00
631	T1-1	637	0.00	0.00	3.13	-53.19	-2.50	0.00
		638	0.00	0.00	3.13	-53.19	4.69	0.00
	T2-1	637	0.00	0.00	4.43	-23.96	-1.72	0.00
		638	0.00	0.00	-1.37	-23.96	1.80	0.00
	T3-1	637	0.00	0.00	3.86	-1.86	22.68	0.00
		638	0.00	0.00	3.86	-1.86	31.56	0.00
	T4-1	637	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.44	0.00
		638	0.00	0.00	0.01	-0.08	-0.40	0.00
	T5-1	637	0.00	0.00	-0.05	0.73	1.79	0.00
		638	0.00	0.00	-0.05	0.73	1.68	0.00
	T6-1	637	0.00	0.00	0.07	-5.55	-7.03	0.00
		638	0.00	0.00	0.07	-5.55	-6.87	0.00
	T7-1	637	0.00	0.00	0.89	-24.11	-4.43	0.00
		638	0.00	0.00	0.89	-24.11	-2.37	0.00
	T8-1	637	0.00	0.00	0.09	-8.41	-9.47	0.00
		638	0.00	0.00	0.09	-8.41	-9.27	0.00
	T9-1	637	0.00	0.00	1.59	-2.47	7.17	0.00
		638	0.00	0.00	1.59	-2.47	10.82	0.00
632	T1-1	638	0.00	0.00	3.07	-39.16	4.91	0.00
		639	0.00	0.00	3.07	-39.16	12.58	0.00
	T2-1	638	0.00	0.00	4.68	-17.88	1.80	0.00
		639	0.00	0.00	-1.62	-17.88	5.62	0.00
	T3-1	638	0.00	0.00	3.14	2.68	29.05	0.00
		639	0.00	0.00	3.14	2.68	36.90	0.00
	T4-1	638	0.00	0.00	0.01	-0.13	-0.40	0.00
		639	0.00	0.00	0.01	-0.13	-0.37	0.00
	T5-1	638	0.00	0.00	-0.05	0.84	1.68	0.00
		639	0.00	0.00	-0.05	0.84	1.56	0.00
	T6-1	638	0.00	0.00	0.12	-5.28	-6.68	0.00
		639	0.00	0.00	0.12	-5.28	-6.38	0.00
	T7-1	638	0.00	0.00	3.25	-16.31	-2.96	0.00
		639	0.00	0.00	3.25	-16.31	5.16	0.00
	T8-1	638	0.00	0.00	0.15	-7.88	-9.08	0.00
		639	0.00	0.00	0.15	-7.88	-8.70	0.00
	T9-1	638	0.00	0.00	3.59	2.39	8.97	0.00
		639	0.00	0.00	3.59	2.39	17.94	0.00
633	T1-1	639	0.00	0.00	2.93	-24.06	13.14	0.00
		640	0.00	0.00	2.93	-24.06	20.47	0.00
	T2-1	639	0.00	0.00	4.53	-11.40	5.78	0.00
		640	0.00	0.00	-1.77	-11.40	9.23	0.00
	T3-1	639	0.00	0.00	2.36	7.92	35.24	0.00
		640	0.00	0.00	2.36	7.92	41.13	0.00
	T4-1	639	0.00	0.00	0.01	-0.17	-0.37	0.00
		640	0.00	0.00	0.01	-0.17	-0.34	0.00
	T5-1	639	0.00	0.00	-0.05	0.91	1.55	0.00
		640	0.00	0.00	-0.05	0.91	1.42	0.00
	T6-1	639	0.00	0.00	0.16	-4.95	-6.25	0.00
		640	0.00	0.00	0.16	-4.95	-5.86	0.00

	T7-1	639	0.00	0.00	0.88	-11.71	4.46	0.00
		640	0.00	0.00	0.88	-11.71	6.65	0.00
	T8-1	639	0.00	0.00	0.20	-7.26	-8.55	0.00
		640	0.00	0.00	0.20	-7.26	-8.04	0.00
	T9-1	639	0.00	0.00	0.91	3.66	16.18	0.00
		640	0.00	0.00	0.91	3.66	18.45	0.00
634	T1-1	640	0.00	0.00	2.62	-10.16	21.13	0.00
		641	0.00	0.00	2.62	-10.16	27.68	0.00
	T2-1	640	0.00	0.00	4.35	-5.33	9.45	0.00
		641	0.00	0.00	-1.95	-5.33	12.45	0.00
	T3-1	640	0.00	0.00	1.73	13.43	40.21	0.00
		641	0.00	0.00	1.73	13.43	44.53	0.00
	T4-1	640	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.33	0.00
		641	0.00	0.00	0.01	-0.20	-0.30	0.00
	T5-1	640	0.00	0.00	-0.05	0.97	1.42	0.00
		641	0.00	0.00	-0.05	0.97	1.29	0.00
	T6-1	640	0.00	0.00	0.18	-4.65	-5.76	0.00
		641	0.00	0.00	0.18	-4.65	-5.31	0.00
	T7-1	640	0.00	0.00	0.58	-6.58	6.20	0.00
		641	0.00	0.00	0.58	-6.58	7.64	0.00
	T8-1	640	0.00	0.00	0.24	-6.65	-7.94	0.00
		641	0.00	0.00	0.24	-6.65	-7.34	0.00
	T9-1	640	0.00	0.00	0.41	5.85	17.23	0.00
		641	0.00	0.00	0.41	5.85	18.26	0.00
635	T1-1	641	0.00	0.00	2.14	1.61	28.24	0.00
		642	0.00	0.00	2.14	1.61	33.59	0.00
	T2-1	641	0.00	0.00	4.10	-0.03	12.65	0.00
		642	0.00	0.00	-2.20	-0.03	15.03	0.00
	T3-1	641	0.00	0.00	1.13	18.69	44.06	0.00
		642	0.00	0.00	1.13	18.69	46.87	0.00
	T4-1	641	0.00	0.00	0.01	-0.23	-0.30	0.00
		642	0.00	0.00	0.01	-0.23	-0.27	0.00
	T5-1	641	0.00	0.00	-0.05	1.01	1.29	0.00
		642	0.00	0.00	-0.05	1.01	1.16	0.00
	T6-1	641	0.00	0.00	0.19	-4.40	-5.26	0.00
		642	0.00	0.00	0.19	-4.40	-4.77	0.00
	T7-1	641	0.00	0.00	1.66	-2.21	9.06	0.00
		642	0.00	0.00	1.66	-2.21	13.22	0.00
	T8-1	641	0.00	0.00	0.26	-6.14	-7.27	0.00
		642	0.00	0.00	0.26	-6.14	-6.61	0.00
	T9-1	641	0.00	0.00	1.39	7.87	19.18	0.00
		642	0.00	0.00	1.39	7.87	22.66	0.00
636	T1-1	642	0.00	0.00	1.53	11.09	33.97	0.00
		643	0.00	0.00	1.53	11.09	37.80	0.00
	T2-1	642	0.00	0.00	3.81	4.41	15.17	0.00
		643	0.00	0.00	-2.49	4.41	16.83	0.00
	T3-1	642	0.00	0.00	0.52	23.44	46.65	0.00
		643	0.00	0.00	0.52	23.44	47.95	0.00
	T4-1	642	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.27	0.00
		643	0.00	0.00	0.01	-0.25	-0.24	0.00
	T5-1	642	0.00	0.00	-0.05	1.05	1.15	0.00
		643	0.00	0.00	-0.05	1.05	1.02	0.00
	T6-1	642	0.00	0.00	0.20	-4.20	-4.73	0.00
		643	0.00	0.00	0.20	-4.20	-4.23	0.00
	T7-1	642	0.00	0.00	-0.77	-1.70	13.98	0.00
		643	0.00	0.00	-0.77	-1.70	12.05	0.00
	T8-1	642	0.00	0.00	0.28	-5.73	-6.57	0.00
		643	0.00	0.00	0.28	-5.73	-5.87	0.00
	T9-1	642	0.00	0.00	-1.10	6.60	23.13	0.00
		643	0.00	0.00	-1.10	6.60	20.37	0.00
637	T1-1	643	0.00	0.00	0.84	18.50	38.02	0.00

		644	0.00	0.00	0.84	18.50	40.13	0.00
	T2-1	643	0.00	0.00	3.49	8.05	16.92	0.00
		644	0.00	0.00	-2.81	8.05	17.78	0.00
	T3-1	643	0.00	0.00	-0.10	27.55	47.85	0.00
		644	0.00	0.00	-0.10	27.55	47.60	0.00
	T4-1	643	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.24	0.00
		644	0.00	0.00	0.01	-0.27	-0.21	0.00
	T5-1	643	0.00	0.00	-0.05	1.08	1.02	0.00
		644	0.00	0.00	-0.05	1.08	0.89	0.00
	T6-1	643	0.00	0.00	0.21	-4.06	-4.21	0.00
		644	0.00	0.00	0.21	-4.06	-3.69	0.00
	T7-1	643	0.00	0.00	-1.65	0.34	13.05	0.00
		644	0.00	0.00	-1.65	0.34	8.94	0.00
	T8-1	643	0.00	0.00	0.28	-5.41	-5.85	0.00
		644	0.00	0.00	0.28	-5.41	-5.14	0.00
	T9-1	643	0.00	0.00	-2.01	7.31	21.20	0.00
		644	0.00	0.00	-2.01	7.31	16.18	0.00
638	T1-1	644	0.00	0.00	0.11	24.20	40.23	0.00
		645	0.00	0.00	0.11	24.20	40.51	0.00
	T2-1	644	0.00	0.00	3.16	10.99	17.84	0.00
		645	0.00	0.00	-3.14	10.99	17.86	0.00
	T3-1	644	0.00	0.00	-0.73	31.00	47.57	0.00
		645	0.00	0.00	-0.73	31.00	45.75	0.00
	T4-1	644	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.21	0.00
		645	0.00	0.00	0.01	-0.28	-0.17	0.00
	T5-1	644	0.00	0.00	-0.05	1.10	0.89	0.00
		645	0.00	0.00	-0.05	1.10	0.76	0.00
	T6-1	644	0.00	0.00	0.21	-3.96	-3.68	0.00
		645	0.00	0.00	0.21	-3.96	-3.16	0.00
	T7-1	644	0.00	0.00	0.54	5.08	9.87	0.00
		645	0.00	0.00	0.54	5.08	11.21	0.00
	T8-1	644	0.00	0.00	0.29	-5.16	-5.13	0.00
		645	0.00	0.00	0.29	-5.16	-4.41	0.00
	T9-1	644	0.00	0.00	0.16	11.06	17.02	0.00
		645	0.00	0.00	0.16	11.06	17.41	0.00
639	T1-1	645	0.00	0.00	-0.65	28.53	40.51	0.00
		646	0.00	0.00	-0.65	28.53	38.89	0.00
	T2-1	645	0.00	0.00	2.81	13.34	17.90	0.00
		646	0.00	0.00	-3.49	13.34	17.04	0.00
	T3-1	645	0.00	0.00	-1.37	33.83	45.76	0.00
		646	0.00	0.00	-1.37	33.83	42.34	0.00
	T4-1	645	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.18	0.00
		646	0.00	0.00	0.01	-0.30	-0.14	0.00
	T5-1	645	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.76	0.00
		646	0.00	0.00	-0.05	1.12	0.63	0.00
	T6-1	645	0.00	0.00	0.21	-3.90	-3.16	0.00
		646	0.00	0.00	0.21	-3.90	-2.63	0.00
	T7-1	645	0.00	0.00	1.35	7.69	11.16	0.00
		646	0.00	0.00	1.35	7.69	14.55	0.00
	T8-1	645	0.00	0.00	0.29	-4.99	-4.41	0.00
		646	0.00	0.00	0.29	-4.99	-3.68	0.00
	T9-1	645	0.00	0.00	0.96	12.93	17.31	0.00
		646	0.00	0.00	0.96	12.93	19.72	0.00
640	T1-1	646	0.00	0.00	-1.41	31.85	38.79	0.00
		647	0.00	0.00	-1.41	31.85	35.25	0.00
	T2-1	646	0.00	0.00	2.45	15.17	17.07	0.00
		647	0.00	0.00	-3.85	15.17	15.32	0.00
	T3-1	646	0.00	0.00	-2.01	36.07	42.38	0.00
		647	0.00	0.00	-2.01	36.07	37.35	0.00
	T4-1	646	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.14	0.00
		647	0.00	0.00	0.01	-0.31	-0.12	0.00
	T5-1	646	0.00	0.00	-0.05	1.15	0.63	0.00

		647	0.00	0.00	-0.05	1.15	0.50	0.00
	T6-1	646	0.00	0.00	0.21	-3.86	-2.63	0.00
		647	0.00	0.00	0.21	-3.86	-2.10	0.00
	T7-1	646	0.00	0.00	-1.20	6.26	14.63	0.00
		647	0.00	0.00	-1.20	6.26	11.63	0.00
	T8-1	646	0.00	0.00	0.29	-4.86	-3.67	0.00
		647	0.00	0.00	0.29	-4.86	-2.94	0.00
	T9-1	646	0.00	0.00	-1.59	10.98	19.76	0.00
		647	0.00	0.00	-1.59	10.98	15.77	0.00
641	T1-1	647	0.00	0.00	-2.17	34.45	34.99	0.00
		648	0.00	0.00	-2.17	34.45	29.57	0.00
	T2-1	647	0.00	0.00	2.09	16.54	15.35	0.00
		648	0.00	0.00	-4.21	16.54	12.69	0.00
	T3-1	647	0.00	0.00	-2.65	37.75	37.38	0.00
		648	0.00	0.00	-2.65	37.75	30.75	0.00
	T4-1	647	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.11	0.00
		648	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.09	0.00
	T5-1	647	0.00	0.00	-0.05	1.16	0.50	0.00
		648	0.00	0.00	-0.05	1.16	0.37	0.00
	T6-1	647	0.00	0.00	0.21	-3.84	-2.09	0.00
		648	0.00	0.00	0.21	-3.84	-1.57	0.00
	T7-1	647	0.00	0.00	-3.02	4.94	13.44	0.00
		648	0.00	0.00	-3.02	4.94	5.88	0.00
	T8-1	647	0.00	0.00	0.29	-4.80	-2.92	0.00
		648	0.00	0.00	0.29	-4.80	-2.20	0.00
	T9-1	647	0.00	0.00	-3.42	9.31	17.53	0.00
		648	0.00	0.00	-3.42	9.31	8.98	0.00
642	T1-1	648	0.00	0.00	-2.87	36.58	29.03	0.00
		649	0.00	0.00	-2.87	36.58	21.85	0.00
	T2-1	648	0.00	0.00	1.74	17.45	12.70	0.00
		649	0.00	0.00	-4.56	17.45	9.16	0.00
	T3-1	648	0.00	0.00	-3.28	38.83	30.75	0.00
		649	0.00	0.00	-3.28	38.83	22.56	0.00
	T4-1	648	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.08	0.00
		649	0.00	0.00	0.01	-0.32	-0.06	0.00
	T5-1	648	0.00	0.00	-0.05	1.19	0.37	0.00
		649	0.00	0.00	-0.05	1.19	0.25	0.00
	T6-1	648	0.00	0.00	0.20	-3.86	-1.54	0.00
		649	0.00	0.00	0.20	-3.86	-1.03	0.00
	T7-1	648	0.00	0.00	-1.88	6.17	8.61	0.00
		649	0.00	0.00	-1.88	6.17	3.91	0.00
	T8-1	648	0.00	0.00	0.28	-4.78	-2.16	0.00
		649	0.00	0.00	0.28	-4.78	-1.45	0.00
	T9-1	648	0.00	0.00	-2.27	10.34	11.65	0.00
		649	0.00	0.00	-2.27	10.34	5.98	0.00
643	T1-1	649	0.00	0.00	-3.36	38.20	20.74	0.00
		650	0.00	0.00	-3.36	38.20	12.34	0.00
	T2-1	649	0.00	0.00	1.44	17.80	9.10	0.00
		650	0.00	0.00	-4.86	17.80	4.83	0.00
	T3-1	649	0.00	0.00	-3.78	39.04	22.40	0.00
		650	0.00	0.00	-3.78	39.04	12.94	0.00
	T4-1	649	0.00	0.00	0.01	-0.33	-0.05	0.00
		650	0.00	0.00	0.01	-0.33	-0.03	0.00
	T5-1	649	0.00	0.00	-0.04	1.20	0.23	0.00
		650	0.00	0.00	-0.04	1.20	0.12	0.00
	T6-1	649	0.00	0.00	0.18	-3.89	-0.97	0.00
		650	0.00	0.00	0.18	-3.89	-0.52	0.00
	T7-1	649	0.00	0.00	-1.46	7.63	5.20	0.00
		650	0.00	0.00	-1.46	7.63	1.55	0.00
	T8-1	649	0.00	0.00	0.25	-4.80	-1.37	0.00
		650	0.00	0.00	0.25	-4.80	-0.73	0.00
	T9-1	649	0.00	0.00	-1.81	11.72	7.14	0.00

		650	0.00	0.00	-1.81	11.72	2.61	0.00
644	T1-1	650	0.00	0.00	-2.72	37.03	9.97	0.00
		651	0.00	0.00	-2.72	37.03	2.62	0.00
	T2-1	650	0.00	0.00	1.51	16.58	4.60	0.00
		651	0.00	0.00	-5.29	16.58	-0.51	0.00
	T3-1	650	0.00	0.00	-4.01	35.91	12.40	0.00
		651	0.00	0.00	-4.01	35.91	1.59	0.00
	T4-1	650	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.02	0.00
		651	0.00	0.00	0.00	-0.32	-0.01	0.00
	T5-1	650	0.00	0.00	-0.02	1.15	0.08	0.00
		651	0.00	0.00	-0.02	1.15	0.04	0.00
	T6-1	650	0.00	0.00	0.09	-3.70	-0.38	0.00
		651	0.00	0.00	0.09	-3.70	-0.14	0.00
	T7-1	650	0.00	0.00	-0.82	8.66	1.91	0.00
		651	0.00	0.00	-0.82	8.66	-0.30	0.00
	T8-1	650	0.00	0.00	0.13	-4.56	-0.55	0.00
		651	0.00	0.00	0.13	-4.56	-0.18	0.00
	T9-1	650	0.00	0.00	-1.04	12.52	2.74	0.00
		651	0.00	0.00	-1.04	12.52	-0.08	0.00
645	T1-1	186	0.00	0.00	26.48	-39.83	-10.28	0.00
		651	0.00	0.00	26.48	-39.83	38.98	0.00
	T2-1	186	0.00	0.00	21.84	-16.91	-4.40	0.00
		651	0.00	0.00	21.84	-16.91	36.22	0.00
	T3-1	186	0.00	0.00	43.74	-37.83	-9.80	0.00
		651	0.00	0.00	43.74	-37.83	71.56	0.00
	T4-1	186	0.00	0.00	-0.15	0.34	0.09	0.00
		651	0.00	0.00	-0.15	0.34	-0.20	0.00
	T5-1	186	0.00	0.00	0.57	-1.22	-0.31	0.00
		651	0.00	0.00	0.57	-1.22	0.75	0.00
	T6-1	186	0.00	0.00	-1.90	3.95	1.01	0.00
		651	0.00	0.00	-1.90	3.95	-2.52	0.00
	T7-1	186	0.00	0.00	8.26	-9.79	-2.32	0.00
		651	0.00	0.00	8.26	-9.79	13.05	0.00
	T8-1	186	0.00	0.00	-2.38	4.86	1.24	0.00
		651	0.00	0.00	-2.38	4.86	-3.18	0.00
	T9-1	186	0.00	0.00	10.46	-13.89	-3.38	0.00
		651	0.00	0.00	10.46	-13.89	16.08	0.00
646	T1-1	651	0.00	0.00	23.76	-37.22	1.95	0.00
		558	0.00	0.00	23.76	-37.22	49.95	0.00
	T2-1	651	0.00	0.00	16.54	-17.41	19.63	0.00
		558	0.00	0.00	16.54	-17.41	53.05	0.00
	T3-1	651	0.00	0.00	39.74	-36.24	35.66	0.00
		558	0.00	0.00	39.74	-36.24	115.92	0.00
	T4-1	651	0.00	0.00	-0.15	0.33	0.11	0.00
		558	0.00	0.00	-0.15	0.33	-0.19	0.00
	T5-1	651	0.00	0.00	0.55	-1.19	-0.40	0.00
		558	0.00	0.00	0.55	-1.19	0.72	0.00
	T6-1	651	0.00	0.00	-1.81	3.81	1.18	0.00
		558	0.00	0.00	-1.81	3.81	-2.48	0.00
	T7-1	651	0.00	0.00	7.45	-10.09	4.39	0.00
		558	0.00	0.00	7.45	-10.09	19.44	0.00
	T8-1	651	0.00	0.00	-2.25	4.68	1.38	0.00
		558	0.00	0.00	-2.25	4.68	-3.16	0.00
	T9-1	651	0.00	0.00	9.42	-13.97	3.57	0.00
		558	0.00	0.00	9.42	-13.97	22.59	0.00
647	T1-1	558	0.00	0.00	21.13	-34.30	15.93	0.00
		465	0.00	0.00	21.13	-34.30	58.61	0.00
	T2-1	558	0.00	0.00	11.05	-17.95	36.25	0.00
		465	0.00	0.00	11.05	-17.95	58.57	0.00
	T3-1	558	0.00	0.00	20.46	-40.09	79.60	0.00
		465	0.00	0.00	20.46	-40.09	120.93	0.00

	T4-1	558	0.00	0.00	-0.15	0.32	0.11	0.00
		465	0.00	0.00	-0.15	0.32	-0.18	0.00
	T5-1	558	0.00	0.00	0.53	-1.15	-0.38	0.00
		465	0.00	0.00	0.53	-1.15	0.69	0.00
	T6-1	558	0.00	0.00	-1.71	3.67	1.08	0.00
		465	0.00	0.00	-1.71	3.67	-2.38	0.00
	T7-1	558	0.00	0.00	6.48	-11.34	10.11	0.00
		465	0.00	0.00	6.48	-11.34	23.21	0.00
	T8-1	558	0.00	0.00	-2.10	4.49	1.20	0.00
		465	0.00	0.00	-2.10	4.49	-3.05	0.00
	T9-1	558	0.00	0.00	8.23	-14.96	9.67	0.00
		465	0.00	0.00	8.23	-14.96	26.29	0.00
648	T1-1	465	0.00	0.00	14.40	-33.06	26.69	0.00
		372	0.00	0.00	14.40	-33.06	55.78	0.00
	T2-1	465	0.00	0.00	5.47	-18.60	41.32	0.00
		372	0.00	0.00	5.47	-18.60	52.37	0.00
	T3-1	465	0.00	0.00	15.44	-38.97	83.54	0.00
		372	0.00	0.00	15.44	-38.97	114.73	0.00
	T4-1	465	0.00	0.00	-0.14	0.31	0.12	0.00
		372	0.00	0.00	-0.14	0.31	-0.17	0.00
	T5-1	465	0.00	0.00	0.51	-1.12	-0.39	0.00
		372	0.00	0.00	0.51	-1.12	0.63	0.00
	T6-1	465	0.00	0.00	-1.60	3.55	1.05	0.00
		372	0.00	0.00	-1.60	3.55	-2.18	0.00
	T7-1	465	0.00	0.00	5.33	-13.55	12.02	0.00
		372	0.00	0.00	5.33	-13.55	22.78	0.00
	T8-1	465	0.00	0.00	-1.94	4.31	1.13	0.00
		372	0.00	0.00	-1.94	4.31	-2.78	0.00
	T9-1	465	0.00	0.00	6.82	-16.90	11.78	0.00
		372	0.00	0.00	6.82	-16.90	25.56	0.00
649	T1-1	372	0.00	0.00	7.18	-32.39	25.00	0.00
		279	0.00	0.00	7.18	-32.39	39.51	0.00
	T2-1	372	0.00	0.00	-0.13	-19.43	34.57	0.00
		279	0.00	0.00	-0.13	-19.43	34.30	0.00
	T3-1	372	0.00	0.00	-4.17	-43.40	76.08	0.00
		279	0.00	0.00	-4.17	-43.40	67.67	0.00
	T4-1	372	0.00	0.00	-0.13	0.31	0.13	0.00
		279	0.00	0.00	-0.13	0.31	-0.14	0.00
	T5-1	372	0.00	0.00	0.47	-1.10	-0.42	0.00
		279	0.00	0.00	0.47	-1.10	0.54	0.00
	T6-1	372	0.00	0.00	-1.45	3.45	1.14	0.00
		279	0.00	0.00	-1.45	3.45	-1.79	0.00
	T7-1	372	0.00	0.00	4.16	-15.99	8.44	0.00
		279	0.00	0.00	4.16	-15.99	16.85	0.00
	T8-1	372	0.00	0.00	-1.73	4.17	1.24	0.00
		279	0.00	0.00	-1.73	4.17	-2.26	0.00
	T9-1	372	0.00	0.00	5.36	-19.10	8.15	0.00
		279	0.00	0.00	5.36	-19.10	18.98	0.00
650	T1-1	279	0.00	0.00	-0.67	-32.71	9.27	0.00
		93	0.00	0.00	-0.67	-32.71	8.03	0.00
	T2-1	279	0.00	0.00	-5.73	-20.61	15.73	0.00
		93	0.00	0.00	-5.73	-20.61	5.07	0.00
	T3-1	279	0.00	0.00	-9.07	-43.17	27.53	0.00
		93	0.00	0.00	-9.07	-43.17	10.66	0.00
	T4-1	279	0.00	0.00	-0.12	0.31	0.15	0.00
		93	0.00	0.00	-0.12	0.31	-0.08	0.00
	T5-1	279	0.00	0.00	0.42	-1.10	-0.51	0.00
		93	0.00	0.00	0.42	-1.10	0.28	0.00
	T6-1	279	0.00	0.00	-1.24	3.42	1.45	0.00
		93	0.00	0.00	-1.24	3.42	-0.86	0.00
	T7-1	279	0.00	0.00	2.83	-17.70	-0.43	0.00
		93	0.00	0.00	2.83	-17.70	4.83	0.00

	T8-1	279	0.00	0.00	-1.44	4.11	1.65	0.00
		93	0.00	0.00	-1.44	4.11	-1.03	0.00
	T9-1	279	0.00	0.00	3.62	-20.67	-1.17	0.00
		93	0.00	0.00	3.62	-20.67	5.57	0.00
651	T1-1	185	0.00	0.00	7.98	-39.87	0.37	0.00
		650	0.00	0.00	7.98	-39.87	15.22	0.00
	T2-1	185	0.00	0.00	15.49	-18.03	-0.13	0.00
		650	0.00	0.00	15.49	-18.03	28.67	0.00
	T3-1	185	0.00	0.00	27.69	-39.40	-0.15	0.00
		650	0.00	0.00	27.69	-39.40	51.35	0.00
	T4-1	185	0.00	0.00	-0.02	0.34	-0.00	0.00
		650	0.00	0.00	-0.02	0.34	-0.03	0.00
	T5-1	185	0.00	0.00	0.06	-1.23	0.00	0.00
		650	0.00	0.00	0.06	-1.23	0.12	0.00
	T6-1	185	0.00	0.00	-0.24	3.97	-0.01	0.00
		650	0.00	0.00	-0.24	3.97	-0.46	0.00
	T7-1	185	0.00	0.00	4.19	-8.54	0.48	0.00
		650	0.00	0.00	4.19	-8.54	8.28	0.00
	T8-1	185	0.00	0.00	-0.33	4.90	-0.01	0.00
		650	0.00	0.00	-0.33	4.90	-0.62	0.00
	T9-1	185	0.00	0.00	4.59	-12.70	0.48	0.00
		650	0.00	0.00	4.59	-12.70	9.02	0.00
652	T1-1	650	0.00	0.00	7.35	-37.49	14.05	0.00
		557	0.00	0.00	7.35	-37.49	28.89	0.00
	T2-1	650	0.00	0.00	9.12	-17.80	27.46	0.00
		557	0.00	0.00	9.12	-17.80	45.87	0.00
	T3-1	650	0.00	0.00	27.91	-38.86	48.22	0.00
		557	0.00	0.00	27.91	-38.86	104.59	0.00
	T4-1	650	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.02	0.00
		557	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.03	0.00
	T5-1	650	0.00	0.00	0.04	-1.19	0.07	0.00
		557	0.00	0.00	0.04	-1.19	0.15	0.00
	T6-1	650	0.00	0.00	-0.15	3.83	-0.28	0.00
		557	0.00	0.00	-0.15	3.83	-0.58	0.00
	T7-1	650	0.00	0.00	3.55	-8.89	9.31	0.00
		557	0.00	0.00	3.55	-8.89	16.49	0.00
	T8-1	650	0.00	0.00	-0.21	4.71	-0.38	0.00
		557	0.00	0.00	-0.21	4.71	-0.80	0.00
	T9-1	650	0.00	0.00	3.82	-12.84	9.82	0.00
		557	0.00	0.00	3.82	-12.84	17.54	0.00
653	T1-1	557	0.00	0.00	7.14	-35.06	26.95	0.00
		464	0.00	0.00	7.14	-35.06	41.38	0.00
	T2-1	557	0.00	0.00	3.08	-17.96	44.95	0.00
		464	0.00	0.00	3.08	-17.96	51.19	0.00
	T3-1	557	0.00	0.00	-0.33	-38.89	102.17	0.00
		464	0.00	0.00	-0.33	-38.89	101.52	0.00
	T4-1	557	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.02	0.00
		464	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.03	0.00
	T5-1	557	0.00	0.00	0.02	-1.15	0.09	0.00
		464	0.00	0.00	0.02	-1.15	0.13	0.00
	T6-1	557	0.00	0.00	-0.09	3.69	-0.38	0.00
		464	0.00	0.00	-0.09	3.69	-0.56	0.00
	T7-1	557	0.00	0.00	2.40	-10.23	16.98	0.00
		464	0.00	0.00	2.40	-10.23	21.83	0.00
	T8-1	557	0.00	0.00	-0.12	4.52	-0.54	0.00
		464	0.00	0.00	-0.12	4.52	-0.79	0.00
	T9-1	557	0.00	0.00	2.56	-13.91	17.76	0.00
		464	0.00	0.00	2.56	-13.91	22.93	0.00
654	T1-1	464	0.00	0.00	0.18	-33.23	39.35	0.00
		371	0.00	0.00	0.18	-33.23	39.71	0.00
	T2-1	464	0.00	0.00	-2.83	-18.35	50.52	0.00

		371	0.00	0.00	-2.83	-18.35	44.80	0.00
	T3-1	464	0.00	0.00	1.20	-39.99	99.79	0.00
		371	0.00	0.00	1.20	-39.99	102.22	0.00
	T4-1	464	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.01	0.00
		371	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.02	0.00
	T5-1	464	0.00	0.00	0.01	-1.13	0.07	0.00
		371	0.00	0.00	0.01	-1.13	0.10	0.00
	T6-1	464	0.00	0.00	-0.04	3.57	-0.35	0.00
		371	0.00	0.00	-0.04	3.57	-0.44	0.00
	T7-1	464	0.00	0.00	-0.11	-13.21	22.20	0.00
		371	0.00	0.00	-0.11	-13.21	21.98	0.00
	T8-1	464	0.00	0.00	-0.06	4.34	-0.52	0.00
		371	0.00	0.00	-0.06	4.34	-0.63	0.00
	T9-1	464	0.00	0.00	-0.05	-16.63	23.02	0.00
		371	0.00	0.00	-0.05	-16.63	22.92	0.00
655	T1-1	371	0.00	0.00	-6.41	-32.16	37.94	0.00
		278	0.00	0.00	-6.41	-32.16	24.99	0.00
	T2-1	371	0.00	0.00	-8.69	-18.87	44.34	0.00
		278	0.00	0.00	-8.69	-18.87	26.78	0.00
	T3-1	371	0.00	0.00	-26.71	-40.73	101.06	0.00
		278	0.00	0.00	-26.71	-40.73	47.10	0.00
	T4-1	371	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.00	0.00
		278	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.01	0.00
	T5-1	371	0.00	0.00	0.01	-1.11	0.04	0.00
		278	0.00	0.00	0.01	-1.11	0.05	0.00
	T6-1	371	0.00	0.00	-0.01	3.48	-0.22	0.00
		278	0.00	0.00	-0.01	3.48	-0.23	0.00
	T7-1	371	0.00	0.00	-3.54	-17.50	20.58	0.00
		278	0.00	0.00	-3.54	-17.50	13.44	0.00
	T8-1	371	0.00	0.00	0.00	4.21	-0.35	0.00
		278	0.00	0.00	0.00	4.21	-0.35	0.00
	T9-1	371	0.00	0.00	-3.57	-20.68	21.22	0.00
		278	0.00	0.00	-3.57	-20.68	14.00	0.00
656	T1-1	278	0.00	0.00	-12.59	-31.87	23.37	0.00
		92	0.00	0.00	-12.59	-31.87	-0.04	0.00
	T2-1	278	0.00	0.00	-14.48	-19.40	26.63	0.00
		92	0.00	0.00	-14.48	-19.40	-0.30	0.00
	T3-1	278	0.00	0.00	-25.28	-41.74	46.67	0.00
		92	0.00	0.00	-25.28	-41.74	-0.35	0.00
	T4-1	278	0.00	0.00	-0.00	0.31	0.01	0.00
		92	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	278	0.00	0.00	0.01	-1.11	-0.02	0.00
		92	0.00	0.00	0.01	-1.11	0.00	0.00
	T6-1	278	0.00	0.00	-0.02	3.46	0.01	0.00
		92	0.00	0.00	-0.02	3.46	-0.02	0.00
	T7-1	278	0.00	0.00	-5.35	-20.01	10.46	0.00
		92	0.00	0.00	-5.35	-20.01	0.52	0.00
	T8-1	278	0.00	0.00	-0.00	4.17	-0.03	0.00
		92	0.00	0.00	-0.00	4.17	-0.03	0.00
	T9-1	278	0.00	0.00	-5.43	-23.07	10.68	0.00
		92	0.00	0.00	-5.43	-23.07	0.57	0.00
657	T1-1	184	0.00	0.00	5.45	-37.80	0.62	0.00
		649	0.00	0.00	5.45	-37.80	10.76	0.00
	T2-1	184	0.00	0.00	14.68	-17.80	0.14	0.00
		649	0.00	0.00	14.68	-17.80	27.44	0.00
	T3-1	184	0.00	0.00	26.17	-39.24	0.18	0.00
		649	0.00	0.00	26.17	-39.24	48.85	0.00
	T4-1	184	0.00	0.00	-0.00	0.33	-0.00	0.00
		649	0.00	0.00	-0.00	0.33	-0.01	0.00
	T5-1	184	0.00	0.00	0.01	-1.20	0.01	0.00
		649	0.00	0.00	0.01	-1.20	0.04	0.00
	T6-1	184	0.00	0.00	-0.08	3.89	-0.02	0.00

		649	0.00	0.00	-0.08	3.89	-0.16	0.00
	T7-1	184	0.00	0.00	4.51	-6.56	0.56	0.00
		649	0.00	0.00	4.51	-6.56	8.95	0.00
	T8-1	184	0.00	0.00	-0.12	4.81	-0.02	0.00
		649	0.00	0.00	-0.12	4.81	-0.24	0.00
	T9-1	184	0.00	0.00	4.72	-10.70	0.56	0.00
		649	0.00	0.00	4.72	-10.70	9.33	0.00
658	T1-1	649	0.00	0.00	5.94	-36.69	12.38	0.00
		556	0.00	0.00	5.94	-36.69	24.39	0.00
	T2-1	649	0.00	0.00	8.67	-17.74	27.79	0.00
		556	0.00	0.00	8.67	-17.74	45.32	0.00
	T3-1	649	0.00	0.00	26.67	-39.08	49.06	0.00
		556	0.00	0.00	26.67	-39.08	102.94	0.00
	T4-1	649	0.00	0.00	-0.00	0.32	-0.01	0.00
		556	0.00	0.00	-0.00	0.32	-0.01	0.00
	T5-1	649	0.00	0.00	0.01	-1.18	0.05	0.00
		556	0.00	0.00	0.01	-1.18	0.07	0.00
	T6-1	649	0.00	0.00	-0.05	3.82	-0.19	0.00
		556	0.00	0.00	-0.05	3.82	-0.30	0.00
	T7-1	649	0.00	0.00	4.09	-7.85	10.42	0.00
		556	0.00	0.00	4.09	-7.85	18.68	0.00
	T8-1	649	0.00	0.00	-0.09	4.72	-0.26	0.00
		556	0.00	0.00	-0.09	4.72	-0.43	0.00
	T9-1	649	0.00	0.00	4.26	-11.87	10.71	0.00
		556	0.00	0.00	4.26	-11.87	19.32	0.00
659	T1-1	556	0.00	0.00	6.28	-34.99	25.08	0.00
		463	0.00	0.00	6.28	-34.99	37.75	0.00
	T2-1	556	0.00	0.00	2.66	-17.75	45.64	0.00
		463	0.00	0.00	2.66	-17.75	51.02	0.00
	T3-1	556	0.00	0.00	-0.67	-39.02	103.03	0.00
		463	0.00	0.00	-0.67	-39.02	101.67	0.00
	T4-1	556	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.02	0.00
		463	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.01	0.00
	T5-1	556	0.00	0.00	0.00	-1.16	0.07	0.00
		463	0.00	0.00	0.00	-1.16	0.07	0.00
	T6-1	556	0.00	0.00	-0.02	3.72	-0.28	0.00
		463	0.00	0.00	-0.02	3.72	-0.32	0.00
	T7-1	556	0.00	0.00	3.86	-10.01	18.24	0.00
		463	0.00	0.00	3.86	-10.01	26.03	0.00
	T8-1	556	0.00	0.00	-0.04	4.57	-0.38	0.00
		463	0.00	0.00	-0.04	4.57	-0.47	0.00
	T9-1	556	0.00	0.00	3.97	-13.83	18.72	0.00
		463	0.00	0.00	3.97	-13.83	26.74	0.00
660	T1-1	463	0.00	0.00	-0.26	-33.46	37.87	0.00
		370	0.00	0.00	-0.26	-33.46	37.34	0.00
	T2-1	463	0.00	0.00	-3.29	-17.92	51.47	0.00
		370	0.00	0.00	-3.29	-17.92	44.82	0.00
	T3-1	463	0.00	0.00	-0.13	-39.30	102.08	0.00
		370	0.00	0.00	-0.13	-39.30	101.83	0.00
	T4-1	463	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		370	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
	T5-1	463	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.06	0.00
		370	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.05	0.00
	T6-1	463	0.00	0.00	0.00	3.62	-0.26	0.00
		370	0.00	0.00	0.00	3.62	-0.26	0.00
	T7-1	463	0.00	0.00	4.89	-12.69	23.91	0.00
		370	0.00	0.00	4.89	-12.69	33.79	0.00
	T8-1	463	0.00	0.00	-0.01	4.44	-0.37	0.00
		370	0.00	0.00	-0.01	4.44	-0.39	0.00
	T9-1	463	0.00	0.00	4.95	-16.29	24.40	0.00
		370	0.00	0.00	4.95	-16.29	34.41	0.00

661	T1-1	370	0.00	0.00	-6.61	-32.43	37.20	0.00
		277	0.00	0.00	-6.61	-32.43	23.85	0.00
	T2-1	370	0.00	0.00	-9.19	-18.17	45.46	0.00
		277	0.00	0.00	-9.19	-18.17	26.89	0.00
	T3-1	370	0.00	0.00	-27.25	-39.73	102.66	0.00
		277	0.00	0.00	-27.25	-39.73	47.60	0.00
	T4-1	370	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		277	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	370	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.04	0.00
		277	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.03	0.00
	T6-1	370	0.00	0.00	0.02	3.56	-0.18	0.00
		277	0.00	0.00	0.02	3.56	-0.14	0.00
	T7-1	370	0.00	0.00	-9.97	-19.18	33.29	0.00
		277	0.00	0.00	-9.97	-19.18	13.15	0.00
	T8-1	370	0.00	0.00	0.01	4.34	-0.25	0.00
		277	0.00	0.00	0.01	4.34	-0.22	0.00
	T9-1	370	0.00	0.00	-9.95	-22.61	33.64	0.00
		277	0.00	0.00	-9.95	-22.61	13.54	0.00
662	T1-1	277	0.00	0.00	-12.73	-31.94	23.67	0.00
		91	0.00	0.00	-12.73	-31.94	-0.01	0.00
	T2-1	277	0.00	0.00	-15.08	-18.34	27.76	0.00
		91	0.00	0.00	-15.08	-18.34	-0.29	0.00
	T3-1	277	0.00	0.00	-26.51	-40.02	48.86	0.00
		91	0.00	0.00	-26.51	-40.02	-0.44	0.00
	T4-1	277	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
		91	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
	T5-1	277	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.01	0.00
		91	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.00	0.00
	T6-1	277	0.00	0.00	0.02	3.52	-0.05	0.00
		91	0.00	0.00	0.02	3.52	-0.02	0.00
	T7-1	277	0.00	0.00	-8.31	-20.54	14.91	0.00
		91	0.00	0.00	-8.31	-20.54	-0.56	0.00
	T8-1	277	0.00	0.00	0.02	4.28	-0.07	0.00
		91	0.00	0.00	0.02	4.28	-0.03	0.00
	T9-1	277	0.00	0.00	-8.32	-23.86	14.99	0.00
		91	0.00	0.00	-8.32	-23.86	-0.48	0.00
663	T1-1	183	0.00	0.00	4.58	-35.65	0.60	0.00
		648	0.00	0.00	4.58	-35.65	9.11	0.00
	T2-1	183	0.00	0.00	14.40	-17.07	0.24	0.00
		648	0.00	0.00	14.40	-17.07	27.02	0.00
	T3-1	183	0.00	0.00	25.69	-38.37	0.30	0.00
		648	0.00	0.00	25.69	-38.37	48.09	0.00
	T4-1	183	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.00	0.00
		648	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.00	0.00
	T5-1	183	0.00	0.00	0.00	-1.17	0.01	0.00
		648	0.00	0.00	0.00	-1.17	0.01	0.00
	T6-1	183	0.00	0.00	-0.04	3.84	-0.01	0.00
		648	0.00	0.00	-0.04	3.84	-0.08	0.00
	T7-1	183	0.00	0.00	6.42	-4.87	0.33	0.00
		648	0.00	0.00	6.42	-4.87	12.26	0.00
	T8-1	183	0.00	0.00	-0.07	4.77	-0.00	0.00
		648	0.00	0.00	-0.07	4.77	-0.14	0.00
	T9-1	183	0.00	0.00	6.59	-9.11	0.28	0.00
		648	0.00	0.00	6.59	-9.11	12.54	0.00
664	T1-1	648	0.00	0.00	5.28	-35.10	11.25	0.00
		555	0.00	0.00	5.28	-35.10	21.91	0.00
	T2-1	648	0.00	0.00	8.45	-17.08	27.94	0.00
		555	0.00	0.00	8.45	-17.08	45.01	0.00
	T3-1	648	0.00	0.00	26.32	-38.36	49.17	0.00
		555	0.00	0.00	26.32	-38.36	102.33	0.00
	T4-1	648	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.01	0.00
		555	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.01	0.00

	T5-1	648	0.00	0.00	0.00	-1.17	0.03	0.00
		555	0.00	0.00	0.00	-1.17	0.03	0.00
	T6-1	648	0.00	0.00	-0.03	3.81	-0.10	0.00
		555	0.00	0.00	-0.03	3.81	-0.17	0.00
	T7-1	648	0.00	0.00	5.27	-7.60	13.49	0.00
		555	0.00	0.00	5.27	-7.60	24.14	0.00
	T8-1	648	0.00	0.00	-0.07	4.73	-0.13	0.00
		555	0.00	0.00	-0.07	4.73	-0.26	0.00
	T9-1	648	0.00	0.00	5.44	-11.77	13.57	0.00
		555	0.00	0.00	5.44	-11.77	24.56	0.00
665	T1-1	555	0.00	0.00	5.92	-34.08	23.47	0.00
		462	0.00	0.00	5.92	-34.08	35.42	0.00
	T2-1	555	0.00	0.00	2.50	-17.08	45.89	0.00
		462	0.00	0.00	2.50	-17.08	50.95	0.00
	T3-1	555	0.00	0.00	-0.90	-38.31	103.34	0.00
		462	0.00	0.00	-0.90	-38.31	101.52	0.00
	T4-1	555	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.01	0.00
		462	0.00	0.00	0.00	0.32	-0.01	0.00
	T5-1	555	0.00	0.00	-0.00	-1.15	0.04	0.00
		462	0.00	0.00	-0.00	-1.15	0.04	0.00
	T6-1	555	0.00	0.00	-0.02	3.75	-0.15	0.00
		462	0.00	0.00	-0.02	3.75	-0.20	0.00
	T7-1	555	0.00	0.00	3.87	-12.37	23.27	0.00
		462	0.00	0.00	3.87	-12.37	31.09	0.00
	T8-1	555	0.00	0.00	-0.05	4.64	-0.20	0.00
		462	0.00	0.00	-0.05	4.64	-0.30	0.00
	T9-1	555	0.00	0.00	4.02	-16.40	23.45	0.00
		462	0.00	0.00	4.02	-16.40	31.56	0.00
666	T1-1	462	0.00	0.00	-0.37	-33.05	36.41	0.00
		369	0.00	0.00	-0.37	-33.05	35.66	0.00
	T2-1	462	0.00	0.00	-3.44	-17.15	51.85	0.00
		369	0.00	0.00	-3.44	-17.15	44.91	0.00
	T3-1	462	0.00	0.00	-0.28	-38.37	102.60	0.00
		369	0.00	0.00	-0.28	-38.37	102.03	0.00
	T4-1	462	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		369	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
	T5-1	462	0.00	0.00	-0.01	-1.14	0.04	0.00
		369	0.00	0.00	-0.01	-1.14	0.03	0.00
	T6-1	462	0.00	0.00	-0.01	3.68	-0.15	0.00
		369	0.00	0.00	-0.01	3.68	-0.17	0.00
	T7-1	462	0.00	0.00	5.14	-15.09	28.19	0.00
		369	0.00	0.00	5.14	-15.09	38.58	0.00
	T8-1	462	0.00	0.00	-0.03	4.55	-0.20	0.00
		369	0.00	0.00	-0.03	4.55	-0.26	0.00
	T9-1	462	0.00	0.00	5.26	-18.97	28.38	0.00
		369	0.00	0.00	5.26	-18.97	39.01	0.00
667	T1-1	369	0.00	0.00	-6.57	-32.29	36.28	0.00
		276	0.00	0.00	-6.57	-32.29	23.00	0.00
	T2-1	369	0.00	0.00	-9.36	-17.26	45.91	0.00
		276	0.00	0.00	-9.36	-17.26	27.00	0.00
	T3-1	369	0.00	0.00	-27.44	-38.52	103.31	0.00
		276	0.00	0.00	-27.44	-38.52	47.88	0.00
	T4-1	369	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		276	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	369	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.03	0.00
		276	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.02	0.00
	T6-1	369	0.00	0.00	-0.00	3.63	-0.10	0.00
		276	0.00	0.00	-0.00	3.63	-0.10	0.00
	T7-1	369	0.00	0.00	-12.58	-16.85	39.03	0.00
		276	0.00	0.00	-12.58	-16.85	13.61	0.00
	T8-1	369	0.00	0.00	-0.02	4.47	-0.13	0.00
		276	0.00	0.00	-0.02	4.47	-0.16	0.00

	T9-1	369	0.00	0.00	-12.48	-20.59	39.12	0.00
		276	0.00	0.00	-12.48	-20.59	13.91	0.00
668	T1-1	276	0.00	0.00	-12.65	-31.86	23.43	0.00
		90	0.00	0.00	-12.65	-31.86	-0.09	0.00
	T2-1	276	0.00	0.00	-15.27	-17.31	28.11	0.00
		90	0.00	0.00	-15.27	-17.31	-0.29	0.00
	T3-1	276	0.00	0.00	-26.76	-38.54	49.38	0.00
		90	0.00	0.00	-26.76	-38.54	-0.40	0.00
	T4-1	276	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
		90	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
	T5-1	276	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.01	0.00
		90	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.00	0.00
	T6-1	276	0.00	0.00	0.00	3.60	-0.03	0.00
		90	0.00	0.00	0.00	3.60	-0.02	0.00
	T7-1	276	0.00	0.00	-9.92	-16.71	17.39	0.00
		90	0.00	0.00	-9.92	-16.71	-1.06	0.00
	T8-1	276	0.00	0.00	-0.01	4.42	-0.02	0.00
		90	0.00	0.00	-0.01	4.42	-0.04	0.00
	T9-1	276	0.00	0.00	-9.84	-20.37	17.33	0.00
		90	0.00	0.00	-9.84	-20.37	-0.97	0.00
669	T1-1	182	0.00	0.00	4.02	-33.27	0.67	0.00
		647	0.00	0.00	4.02	-33.27	8.15	0.00
	T2-1	182	0.00	0.00	14.19	-15.92	0.34	0.00
		647	0.00	0.00	14.19	-15.92	26.74	0.00
	T3-1	182	0.00	0.00	25.39	-36.95	0.42	0.00
		647	0.00	0.00	25.39	-36.95	47.65	0.00
	T4-1	182	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
		647	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
	T5-1	182	0.00	0.00	-0.00	-1.15	0.01	0.00
		647	0.00	0.00	-0.00	-1.15	-0.00	0.00
	T6-1	182	0.00	0.00	-0.03	3.84	0.00	0.00
		647	0.00	0.00	-0.03	3.84	-0.05	0.00
	T7-1	182	0.00	0.00	9.01	-4.77	-0.44	0.00
		647	0.00	0.00	9.01	-4.77	16.32	0.00
	T8-1	182	0.00	0.00	-0.07	4.81	0.01	0.00
		647	0.00	0.00	-0.07	4.81	-0.11	0.00
	T9-1	182	0.00	0.00	9.20	-9.27	-0.52	0.00
		647	0.00	0.00	9.20	-9.27	16.59	0.00
670	T1-1	647	0.00	0.00	4.77	-33.00	10.75	0.00
		554	0.00	0.00	4.77	-33.00	20.40	0.00
	T2-1	647	0.00	0.00	8.25	-15.95	28.11	0.00
		554	0.00	0.00	8.25	-15.95	44.78	0.00
	T3-1	647	0.00	0.00	26.03	-36.99	49.32	0.00
		554	0.00	0.00	26.03	-36.99	101.91	0.00
	T4-1	647	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		554	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	647	0.00	0.00	-0.00	-1.15	0.02	0.00
		554	0.00	0.00	-0.00	-1.15	0.01	0.00
	T6-1	647	0.00	0.00	-0.03	3.82	-0.04	0.00
		554	0.00	0.00	-0.03	3.82	-0.10	0.00
	T7-1	647	0.00	0.00	10.84	-6.58	15.01	0.00
		554	0.00	0.00	10.84	-6.58	36.90	0.00
	T8-1	647	0.00	0.00	-0.06	4.79	-0.04	0.00
		554	0.00	0.00	-0.06	4.79	-0.17	0.00
	T9-1	647	0.00	0.00	11.03	-11.04	14.93	0.00
		554	0.00	0.00	11.03	-11.04	37.21	0.00
671	T1-1	554	0.00	0.00	5.52	-32.43	22.65	0.00
		461	0.00	0.00	5.52	-32.43	33.81	0.00
	T2-1	554	0.00	0.00	2.32	-15.96	46.13	0.00
		461	0.00	0.00	2.32	-15.96	50.81	0.00
	T3-1	554	0.00	0.00	-1.15	-36.94	103.56	0.00

		461	0.00	0.00	-1.15	-36.94	101.24	0.00
	T4-1	554	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		461	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	554	0.00	0.00	-0.00	-1.14	0.03	0.00
		461	0.00	0.00	-0.00	-1.14	0.02	0.00
	T6-1	554	0.00	0.00	-0.02	3.78	-0.07	0.00
		461	0.00	0.00	-0.02	3.78	-0.11	0.00
	T7-1	554	0.00	0.00	-2.94	-13.81	37.97	0.00
		461	0.00	0.00	-2.94	-13.81	32.02	0.00
	T8-1	554	0.00	0.00	-0.06	4.73	-0.08	0.00
		461	0.00	0.00	-0.06	4.73	-0.19	0.00
	T9-1	554	0.00	0.00	-2.76	-18.16	37.91	0.00
		461	0.00	0.00	-2.76	-18.16	32.34	0.00
672	T1-1	461	0.00	0.00	-0.64	-31.83	35.65	0.00
		368	0.00	0.00	-0.64	-31.83	34.35	0.00
	T2-1	461	0.00	0.00	-3.61	-16.01	52.14	0.00
		368	0.00	0.00	-3.61	-16.01	44.85	0.00
	T3-1	461	0.00	0.00	-0.50	-36.93	102.92	0.00
		368	0.00	0.00	-0.50	-36.93	101.92	0.00
	T4-1	461	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		368	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.00
	T5-1	461	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.03	0.00
		368	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.02	0.00
	T6-1	461	0.00	0.00	-0.02	3.74	-0.07	0.00
		368	0.00	0.00	-0.02	3.74	-0.10	0.00
	T7-1	461	0.00	0.00	-2.12	-15.85	35.48	0.00
		368	0.00	0.00	-2.12	-15.85	31.20	0.00
	T8-1	461	0.00	0.00	-0.05	4.67	-0.07	0.00
		368	0.00	0.00	-0.05	4.67	-0.17	0.00
	T9-1	461	0.00	0.00	-1.94	-20.08	35.41	0.00
		368	0.00	0.00	-1.94	-20.08	31.48	0.00
673	T1-1	368	0.00	0.00	-6.75	-31.37	35.84	0.00
		275	0.00	0.00	-6.75	-31.37	22.20	0.00
	T2-1	368	0.00	0.00	-9.53	-16.07	46.21	0.00
		275	0.00	0.00	-9.53	-16.07	26.96	0.00
	T3-1	368	0.00	0.00	-27.65	-36.95	103.68	0.00
		275	0.00	0.00	-27.65	-36.95	47.83	0.00
	T4-1	368	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.01	0.00
		275	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
	T5-1	368	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.02	0.00
		275	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.01	0.00
	T6-1	368	0.00	0.00	-0.01	3.70	-0.04	0.00
		275	0.00	0.00	-0.01	3.70	-0.07	0.00
	T7-1	368	0.00	0.00	-8.57	-13.61	33.50	0.00
		275	0.00	0.00	-8.57	-13.61	16.19	0.00
	T8-1	368	0.00	0.00	-0.04	4.61	-0.04	0.00
		275	0.00	0.00	-0.04	4.61	-0.12	0.00
	T9-1	368	0.00	0.00	-8.41	-17.72	33.39	0.00
		275	0.00	0.00	-8.41	-17.72	16.41	0.00
674	T1-1	275	0.00	0.00	-12.77	-31.09	23.46	0.00
		89	0.00	0.00	-12.77	-31.09	-0.30	0.00
	T2-1	275	0.00	0.00	-15.43	-16.08	28.35	0.00
		89	0.00	0.00	-15.43	-16.08	-0.35	0.00
	T3-1	275	0.00	0.00	-26.96	-36.90	49.68	0.00
		89	0.00	0.00	-26.96	-36.90	-0.47	0.00
	T4-1	275	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		89	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	275	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.01	0.00
		89	0.00	0.00	-0.01	-1.12	-0.00	0.00
	T6-1	275	0.00	0.00	-0.01	3.67	0.00	0.00
		89	0.00	0.00	-0.01	3.67	-0.02	0.00
	T7-1	275	0.00	0.00	-9.32	-13.65	17.12	0.00

		89	0.00	0.00	-9.32	-13.65	-0.22	0.00
	T8-1	275	0.00	0.00	-0.04	4.57	0.03	0.00
		89	0.00	0.00	-0.04	4.57	-0.04	0.00
	T9-1	275	0.00	0.00	-9.17	-17.69	16.94	0.00
		89	0.00	0.00	-9.17	-17.69	-0.12	0.00
675	T1-1	181	0.00	0.00	3.52	-30.35	0.84	0.00
		646	0.00	0.00	3.52	-30.35	7.39	0.00
	T2-1	181	0.00	0.00	13.99	-14.34	0.46	0.00
		646	0.00	0.00	13.99	-14.34	26.49	0.00
	T3-1	181	0.00	0.00	25.11	-35.00	0.56	0.00
		646	0.00	0.00	25.11	-35.00	47.26	0.00
	T4-1	181	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.00	0.00
		646	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.00
	T5-1	181	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.01	0.00
		646	0.00	0.00	-0.01	-1.13	-0.01	0.00
	T6-1	181	0.00	0.00	-0.03	3.86	0.01	0.00
		646	0.00	0.00	-0.03	3.86	-0.04	0.00
	T7-1	181	0.00	0.00	10.17	-7.17	-0.51	0.00
		646	0.00	0.00	10.17	-7.17	18.40	0.00
	T8-1	181	0.00	0.00	-0.07	4.90	0.03	0.00
		646	0.00	0.00	-0.07	4.90	-0.10	0.00
	T9-1	181	0.00	0.00	10.39	-12.10	-0.64	0.00
		646	0.00	0.00	10.39	-12.10	18.69	0.00
676	T1-1	646	0.00	0.00	4.29	-30.25	10.71	0.00
		553	0.00	0.00	4.29	-30.25	19.38	0.00
	T2-1	646	0.00	0.00	8.05	-14.37	28.32	0.00
		553	0.00	0.00	8.05	-14.37	44.58	0.00
	T3-1	646	0.00	0.00	25.75	-35.03	49.50	0.00
		553	0.00	0.00	25.75	-35.03	101.52	0.00
	T4-1	646	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		553	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	646	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.01	0.00
		553	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.00	0.00
	T6-1	646	0.00	0.00	-0.03	3.85	-0.00	0.00
		553	0.00	0.00	-0.03	3.85	-0.05	0.00
	T7-1	646	0.00	0.00	12.72	-7.25	16.97	0.00
		553	0.00	0.00	12.72	-7.25	42.66	0.00
	T8-1	646	0.00	0.00	-0.07	4.89	0.02	0.00
		553	0.00	0.00	-0.07	4.89	-0.12	0.00
	T9-1	646	0.00	0.00	12.95	-12.14	16.73	0.00
		553	0.00	0.00	12.95	-12.14	42.89	0.00
677	T1-1	553	0.00	0.00	5.08	-29.98	22.46	0.00
		460	0.00	0.00	5.08	-29.98	32.72	0.00
	T2-1	553	0.00	0.00	2.11	-14.40	46.38	0.00
		460	0.00	0.00	2.11	-14.40	50.65	0.00
	T3-1	553	0.00	0.00	-1.42	-34.97	103.76	0.00
		460	0.00	0.00	-1.42	-34.97	100.89	0.00
	T4-1	553	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		460	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	553	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.02	0.00
		460	0.00	0.00	-0.01	-1.13	0.00	0.00
	T6-1	553	0.00	0.00	-0.03	3.83	-0.01	0.00
		460	0.00	0.00	-0.03	3.83	-0.06	0.00
	T7-1	553	0.00	0.00	-5.54	-8.92	45.14	0.00
		460	0.00	0.00	-5.54	-8.92	33.95	0.00
	T8-1	553	0.00	0.00	-0.07	4.85	0.02	0.00
		460	0.00	0.00	-0.07	4.85	-0.12	0.00
	T9-1	553	0.00	0.00	-5.31	-13.70	44.85	0.00
		460	0.00	0.00	-5.31	-13.70	34.13	0.00
678	T1-1	460	0.00	0.00	-1.04	-29.72	35.49	0.00
		367	0.00	0.00	-1.04	-29.72	33.39	0.00

	T2-1	460	0.00	0.00	-3.81	-14.46	52.43	0.00
		367	0.00	0.00	-3.81	-14.46	44.74	0.00
	T3-1	460	0.00	0.00	-0.75	-34.93	103.17	0.00
		367	0.00	0.00	-0.75	-34.93	101.65	0.00
	T4-1	460	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		367	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	460	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.02	0.00
		367	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.00	0.00
	T6-1	460	0.00	0.00	-0.02	3.79	-0.01	0.00
		367	0.00	0.00	-0.02	3.79	-0.05	0.00
	T7-1	460	0.00	0.00	-5.24	-10.48	40.15	0.00
		367	0.00	0.00	-5.24	-10.48	29.56	0.00
	T8-1	460	0.00	0.00	-0.07	4.80	0.02	0.00
		367	0.00	0.00	-0.07	4.80	-0.11	0.00
	T9-1	460	0.00	0.00	-5.01	-15.13	39.84	0.00
		367	0.00	0.00	-5.01	-15.13	29.72	0.00
679	T1-1	367	0.00	0.00	-7.10	-29.52	35.86	0.00
		274	0.00	0.00	-7.10	-29.52	21.52	0.00
	T2-1	367	0.00	0.00	-9.72	-14.52	46.50	0.00
		274	0.00	0.00	-9.72	-14.52	26.86	0.00
	T3-1	367	0.00	0.00	-27.89	-34.90	103.97	0.00
		274	0.00	0.00	-27.89	-34.90	47.62	0.00
	T4-1	367	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		274	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	367	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.02	0.00
		274	0.00	0.00	-0.01	-1.12	0.00	0.00
	T6-1	367	0.00	0.00	-0.02	3.76	0.00	0.00
		274	0.00	0.00	-0.02	3.76	-0.04	0.00
	T7-1	367	0.00	0.00	-7.20	-13.05	32.52	0.00
		274	0.00	0.00	-7.20	-13.05	17.99	0.00
	T8-1	367	0.00	0.00	-0.06	4.76	0.04	0.00
		274	0.00	0.00	-0.06	4.76	-0.09	0.00
	T9-1	367	0.00	0.00	-6.97	-17.59	32.21	0.00
		274	0.00	0.00	-6.97	-17.59	18.14	0.00
680	T1-1	274	0.00	0.00	-13.08	-29.39	23.79	0.00
		88	0.00	0.00	-13.08	-29.39	-0.55	0.00
	T2-1	274	0.00	0.00	-15.62	-14.53	28.61	0.00
		88	0.00	0.00	-15.62	-14.53	-0.44	0.00
	T3-1	274	0.00	0.00	-27.19	-34.83	49.98	0.00
		88	0.00	0.00	-27.19	-34.83	-0.59	0.00
	T4-1	274	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.01	0.00
		88	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00
	T5-1	274	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.01	0.00
		88	0.00	0.00	-0.01	-1.11	-0.00	0.00
	T6-1	274	0.00	0.00	-0.02	3.73	0.02	0.00
		88	0.00	0.00	-0.02	3.73	-0.02	0.00
	T7-1	274	0.00	0.00	-9.20	-14.33	17.39	0.00
		88	0.00	0.00	-9.20	-14.33	0.27	0.00
	T8-1	274	0.00	0.00	-0.06	4.72	0.07	0.00
		88	0.00	0.00	-0.06	4.72	-0.04	0.00
	T9-1	274	0.00	0.00	-8.98	-18.80	17.09	0.00
		88	0.00	0.00	-8.98	-18.80	0.38	0.00
681	T1-1	180	0.00	0.00	3.01	-26.59	1.09	0.00
		645	0.00	0.00	3.01	-26.59	6.69	0.00
	T2-1	180	0.00	0.00	13.78	-12.27	0.59	0.00
		645	0.00	0.00	13.78	-12.27	26.22	0.00
	T3-1	180	0.00	0.00	24.81	-32.48	0.70	0.00
		645	0.00	0.00	24.81	-32.48	46.86	0.00
	T4-1	180	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.00	0.00
		645	0.00	0.00	0.01	0.29	0.01	0.00
	T5-1	180	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.01	0.00
		645	0.00	0.00	-0.01	-1.11	-0.01	0.00

	T6-1	180	0.00	0.00	-0.03	3.91	0.02	0.00
		645	0.00	0.00	-0.03	3.91	-0.03	0.00
	T7-1	180	0.00	0.00	9.02	-7.19	0.65	0.00
		645	0.00	0.00	9.02	-7.19	17.43	0.00
	T8-1	180	0.00	0.00	-0.08	5.05	0.04	0.00
		645	0.00	0.00	-0.08	5.05	-0.10	0.00
	T9-1	180	0.00	0.00	9.29	-12.74	0.47	0.00
		645	0.00	0.00	9.29	-12.74	17.74	0.00
682	T1-1	645	0.00	0.00	3.77	-26.60	11.02	0.00
		552	0.00	0.00	3.77	-26.60	18.63	0.00
	T2-1	645	0.00	0.00	7.83	-12.31	28.57	0.00
		552	0.00	0.00	7.83	-12.31	44.38	0.00
	T3-1	645	0.00	0.00	25.45	-32.50	49.69	0.00
		552	0.00	0.00	25.45	-32.50	101.09	0.00
	T4-1	645	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.00
		552	0.00	0.00	0.01	0.29	0.01	0.00
	T5-1	645	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.01	0.00
		552	0.00	0.00	-0.01	-1.11	-0.01	0.00
	T6-1	645	0.00	0.00	-0.03	3.91	0.03	0.00
		552	0.00	0.00	-0.03	3.91	-0.02	0.00
	T7-1	645	0.00	0.00	8.21	-7.14	20.04	0.00
		552	0.00	0.00	8.21	-7.14	36.61	0.00
	T8-1	645	0.00	0.00	-0.08	5.04	0.08	0.00
		552	0.00	0.00	-0.08	5.04	-0.08	0.00
	T9-1	645	0.00	0.00	8.48	-12.64	19.61	0.00
		552	0.00	0.00	8.48	-12.64	36.74	0.00
683	T1-1	552	0.00	0.00	4.56	-26.57	22.78	0.00
		459	0.00	0.00	4.56	-26.57	31.99	0.00
	T2-1	552	0.00	0.00	1.89	-12.37	46.70	0.00
		459	0.00	0.00	1.89	-12.37	50.51	0.00
	T3-1	552	0.00	0.00	-1.72	-32.41	103.96	0.00
		459	0.00	0.00	-1.72	-32.41	100.48	0.00
	T4-1	552	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.00
		459	0.00	0.00	0.01	0.29	0.01	0.00
	T5-1	552	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.01	0.00
		459	0.00	0.00	-0.01	-1.11	-0.01	0.00
	T6-1	552	0.00	0.00	-0.03	3.88	0.04	0.00
		459	0.00	0.00	-0.03	3.88	-0.01	0.00
	T7-1	552	0.00	0.00	0.63	-4.34	38.34	0.00
		459	0.00	0.00	0.63	-4.34	39.61	0.00
	T8-1	552	0.00	0.00	-0.08	5.01	0.10	0.00
		459	0.00	0.00	-0.08	5.01	-0.07	0.00
	T9-1	552	0.00	0.00	0.91	-9.69	37.79	0.00
		459	0.00	0.00	0.91	-9.69	39.64	0.00
684	T1-1	459	0.00	0.00	-1.54	-26.58	35.85	0.00
		366	0.00	0.00	-1.54	-26.58	32.73	0.00
	T2-1	459	0.00	0.00	-4.04	-12.46	52.78	0.00
		366	0.00	0.00	-4.04	-12.46	44.62	0.00
	T3-1	459	0.00	0.00	-1.05	-32.33	103.39	0.00
		366	0.00	0.00	-1.05	-32.33	101.28	0.00
	T4-1	459	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.00
		366	0.00	0.00	0.01	0.29	0.00	0.00
	T5-1	459	0.00	0.00	-0.01	-1.10	0.01	0.00
		366	0.00	0.00	-0.01	-1.10	-0.01	0.00
	T6-1	459	0.00	0.00	-0.03	3.85	0.05	0.00
		366	0.00	0.00	-0.03	3.85	-0.01	0.00
	T7-1	459	0.00	0.00	0.48	-5.90	40.33	0.00
		366	0.00	0.00	0.48	-5.90	41.31	0.00
	T8-1	459	0.00	0.00	-0.08	4.96	0.10	0.00
		366	0.00	0.00	-0.08	4.96	-0.06	0.00
	T9-1	459	0.00	0.00	0.78	-11.08	39.75	0.00
		366	0.00	0.00	0.78	-11.08	41.32	0.00

685	T1-1	366	0.00	0.00	-7.58	-26.62	36.32	0.00
		273	0.00	0.00	-7.58	-26.62	21.00	0.00
	T2-1	366	0.00	0.00	-9.95	-12.55	46.83	0.00
		273	0.00	0.00	-9.95	-12.55	26.74	0.00
	T3-1	366	0.00	0.00	-28.18	-32.27	104.24	0.00
		273	0.00	0.00	-28.18	-32.27	47.33	0.00
	T4-1	366	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.00
		273	0.00	0.00	0.01	0.29	0.00	0.00
	T5-1	366	0.00	0.00	-0.01	-1.10	0.01	0.00
		273	0.00	0.00	-0.01	-1.10	-0.01	0.00
	T6-1	366	0.00	0.00	-0.03	3.82	0.04	0.00
		273	0.00	0.00	-0.03	3.82	-0.01	0.00
	T7-1	366	0.00	0.00	-12.17	-12.83	42.84	0.00
		273	0.00	0.00	-12.17	-12.83	18.26	0.00
	T8-1	366	0.00	0.00	-0.08	4.92	0.11	0.00
		273	0.00	0.00	-0.08	4.92	-0.06	0.00
	T9-1	366	0.00	0.00	-11.87	-17.86	42.31	0.00
		273	0.00	0.00	-11.87	-17.86	18.32	0.00
686	T1-1	273	0.00	0.00	-13.55	-26.63	24.37	0.00
		87	0.00	0.00	-13.55	-26.63	-0.82	0.00
	T2-1	273	0.00	0.00	-15.84	-12.59	28.92	0.00
		87	0.00	0.00	-15.84	-12.59	-0.54	0.00
	T3-1	273	0.00	0.00	-27.46	-32.19	50.33	0.00
		87	0.00	0.00	-27.46	-32.19	-0.75	0.00
	T4-1	273	0.00	0.00	0.01	0.29	-0.01	0.00
		87	0.00	0.00	0.01	0.29	0.00	0.00
	T5-1	273	0.00	0.00	-0.01	-1.09	0.01	0.00
		87	0.00	0.00	-0.01	-1.09	-0.00	0.00
	T6-1	273	0.00	0.00	-0.03	3.79	0.04	0.00
		87	0.00	0.00	-0.03	3.79	-0.01	0.00
	T7-1	273	0.00	0.00	-11.24	-14.29	20.40	0.00
		87	0.00	0.00	-11.24	-14.29	-0.51	0.00
	T8-1	273	0.00	0.00	-0.08	4.88	0.11	0.00
		87	0.00	0.00	-0.08	4.88	-0.04	0.00
	T9-1	273	0.00	0.00	-10.95	-19.22	19.98	0.00
		87	0.00	0.00	-10.95	-19.22	-0.39	0.00
687	T1-1	179	0.00	0.00	2.44	-21.66	1.43	0.00
		644	0.00	0.00	2.44	-21.66	5.97	0.00
	T2-1	179	0.00	0.00	13.55	-9.64	0.74	0.00
		644	0.00	0.00	13.55	-9.64	25.94	0.00
	T3-1	179	0.00	0.00	24.49	-29.37	0.86	0.00
		644	0.00	0.00	24.49	-29.37	46.40	0.00
	T4-1	179	0.00	0.00	0.01	0.28	-0.00	0.00
		644	0.00	0.00	0.01	0.28	0.01	0.00
	T5-1	179	0.00	0.00	-0.01	-1.09	0.01	0.00
		644	0.00	0.00	-0.01	-1.09	-0.02	0.00
	T6-1	179	0.00	0.00	-0.03	4.00	0.03	0.00
		644	0.00	0.00	-0.03	4.00	-0.03	0.00
	T7-1	179	0.00	0.00	8.43	-2.55	1.30	0.00
		644	0.00	0.00	8.43	-2.55	16.98	0.00
	T8-1	179	0.00	0.00	-0.09	5.26	0.06	0.00
		644	0.00	0.00	-0.09	5.26	-0.10	0.00
	T9-1	179	0.00	0.00	8.74	-8.95	1.04	0.00
		644	0.00	0.00	8.74	-8.95	17.29	0.00
688	T1-1	644	0.00	0.00	3.18	-21.76	11.67	0.00
		551	0.00	0.00	3.18	-21.76	18.09	0.00
	T2-1	644	0.00	0.00	7.59	-9.70	28.89	0.00
		551	0.00	0.00	7.59	-9.70	44.22	0.00
	T3-1	644	0.00	0.00	25.12	-29.34	49.86	0.00
		551	0.00	0.00	25.12	-29.34	100.59	0.00
	T4-1	644	0.00	0.00	0.01	0.28	-0.01	0.00

		551	0.00	0.00	0.01	0.28	0.01	0.00
	T5-1	644	0.00	0.00	-0.01	-1.09	0.01	0.00
		551	0.00	0.00	-0.01	-1.09	-0.02	0.00
	T6-1	644	0.00	0.00	-0.03	3.99	0.07	0.00
		551	0.00	0.00	-0.03	3.99	0.01	0.00
	T7-1	644	0.00	0.00	6.25	-3.48	21.72	0.00
		551	0.00	0.00	6.25	-3.48	34.34	0.00
	T8-1	644	0.00	0.00	-0.09	5.25	0.14	0.00
		551	0.00	0.00	-0.09	5.25	-0.05	0.00
	T9-1	644	0.00	0.00	6.57	-9.79	21.04	0.00
		551	0.00	0.00	6.57	-9.79	34.32	0.00
689	T1-1	551	0.00	0.00	3.95	-21.96	23.57	0.00
		458	0.00	0.00	3.95	-21.96	31.55	0.00
	T2-1	551	0.00	0.00	1.64	-9.82	47.11	0.00
		458	0.00	0.00	1.64	-9.82	50.42	0.00
	T3-1	551	0.00	0.00	-2.06	-29.20	104.12	0.00
		458	0.00	0.00	-2.06	-29.20	99.97	0.00
	T4-1	551	0.00	0.00	0.01	0.28	-0.01	0.00
		458	0.00	0.00	0.01	0.28	0.01	0.00
	T5-1	551	0.00	0.00	-0.01	-1.08	0.01	0.00
		458	0.00	0.00	-0.01	-1.08	-0.02	0.00
	T6-1	551	0.00	0.00	-0.03	3.95	0.10	0.00
		458	0.00	0.00	-0.03	3.95	0.04	0.00
	T7-1	551	0.00	0.00	4.01	-5.54	35.74	0.00
		458	0.00	0.00	4.01	-5.54	43.83	0.00
	T8-1	551	0.00	0.00	-0.10	5.20	0.18	0.00
		458	0.00	0.00	-0.10	5.20	-0.01	0.00
	T9-1	551	0.00	0.00	4.35	-11.62	34.82	0.00
		458	0.00	0.00	4.35	-11.62	43.61	0.00
690	T1-1	458	0.00	0.00	-2.17	-22.26	36.72	0.00
		365	0.00	0.00	-2.17	-22.26	32.34	0.00
	T2-1	458	0.00	0.00	-4.30	-9.98	53.22	0.00
		365	0.00	0.00	-4.30	-9.98	44.54	0.00
	T3-1	458	0.00	0.00	-1.38	-29.05	103.59	0.00
		365	0.00	0.00	-1.38	-29.05	100.80	0.00
	T4-1	458	0.00	0.00	0.01	0.28	-0.01	0.00
		365	0.00	0.00	0.01	0.28	0.01	0.00
	T5-1	458	0.00	0.00	-0.01	-1.08	0.01	0.00
		365	0.00	0.00	-0.01	-1.08	-0.02	0.00
	T6-1	458	0.00	0.00	-0.04	3.91	0.11	0.00
		365	0.00	0.00	-0.04	3.91	0.04	0.00
	T7-1	458	0.00	0.00	3.68	-7.47	41.97	0.00
		365	0.00	0.00	3.68	-7.47	49.41	0.00
	T8-1	458	0.00	0.00	-0.10	5.14	0.20	0.00
		365	0.00	0.00	-0.10	5.14	-0.01	0.00
	T9-1	458	0.00	0.00	4.05	-13.28	41.00	0.00
		365	0.00	0.00	4.05	-13.28	49.18	0.00
691	T1-1	365	0.00	0.00	-8.21	-22.55	37.19	0.00
		272	0.00	0.00	-8.21	-22.55	20.61	0.00
	T2-1	365	0.00	0.00	-10.21	-10.13	47.26	0.00
		272	0.00	0.00	-10.21	-10.13	26.64	0.00
	T3-1	365	0.00	0.00	-28.50	-28.94	104.52	0.00
		272	0.00	0.00	-28.50	-28.94	46.95	0.00
	T4-1	365	0.00	0.00	0.01	0.27	-0.01	0.00
		272	0.00	0.00	0.01	0.27	0.01	0.00
	T5-1	365	0.00	0.00	-0.01	-1.07	0.01	0.00
		272	0.00	0.00	-0.01	-1.07	-0.01	0.00
	T6-1	365	0.00	0.00	-0.04	3.87	0.09	0.00
		272	0.00	0.00	-0.04	3.87	0.02	0.00
	T7-1	365	0.00	0.00	-15.34	-9.65	50.48	0.00
		272	0.00	0.00	-15.34	-9.65	19.50	0.00
	T8-1	365	0.00	0.00	-0.10	5.09	0.18	0.00

		272	0.00	0.00	-0.10	5.09	-0.03	0.00
	T9-1	365	0.00	0.00	-14.96	-15.22	49.64	0.00
		272	0.00	0.00	-14.96	-15.22	19.42	0.00
692	T1-1	272	0.00	0.00	-14.16	-22.71	25.22	0.00
		86	0.00	0.00	-14.16	-22.71	-1.13	0.00
	T2-1	272	0.00	0.00	-16.10	-10.21	29.28	0.00
		86	0.00	0.00	-16.10	-10.21	-0.66	0.00
	T3-1	272	0.00	0.00	-27.77	-28.85	50.72	0.00
		86	0.00	0.00	-27.77	-28.85	-0.94	0.00
	T4-1	272	0.00	0.00	0.01	0.27	-0.01	0.00
		86	0.00	0.00	0.01	0.27	0.00	0.00
	T5-1	272	0.00	0.00	-0.01	-1.07	0.02	0.00
		86	0.00	0.00	-0.01	-1.07	-0.01	0.00
	T6-1	272	0.00	0.00	-0.04	3.84	0.06	0.00
		86	0.00	0.00	-0.04	3.84	-0.01	0.00
	T7-1	272	0.00	0.00	-13.22	-10.56	23.52	0.00
		86	0.00	0.00	-13.22	-10.56	-1.06	0.00
	T8-1	272	0.00	0.00	-0.10	5.05	0.15	0.00
		86	0.00	0.00	-0.10	5.05	-0.04	0.00
	T9-1	272	0.00	0.00	-12.84	-15.98	22.94	0.00
		86	0.00	0.00	-12.84	-15.98	-0.95	0.00
693	T1-1	178	0.00	0.00	1.83	-15.19	1.86	0.00
		643	0.00	0.00	1.83	-15.19	5.26	0.00
	T2-1	178	0.00	0.00	13.31	-6.38	0.91	0.00
		643	0.00	0.00	13.31	-6.38	25.67	0.00
	T3-1	178	0.00	0.00	24.12	-25.61	1.02	0.00
		643	0.00	0.00	24.12	-25.61	45.88	0.00
	T4-1	178	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.00	0.00
		643	0.00	0.00	0.01	0.26	0.01	0.00
	T5-1	178	0.00	0.00	-0.02	-1.06	0.01	0.00
		643	0.00	0.00	-0.02	-1.06	-0.02	0.00
	T6-1	178	0.00	0.00	-0.03	4.12	0.04	0.00
		643	0.00	0.00	-0.03	4.12	-0.01	0.00
	T7-1	178	0.00	0.00	10.06	1.59	0.53	0.00
		643	0.00	0.00	10.06	1.59	19.25	0.00
	T8-1	178	0.00	0.00	-0.10	5.54	0.08	0.00
		643	0.00	0.00	-0.10	5.54	-0.10	0.00
	T9-1	178	0.00	0.00	10.40	-5.95	0.18	0.00
		643	0.00	0.00	10.40	-5.95	19.52	0.00
694	T1-1	643	0.00	0.00	2.51	-15.41	12.67	0.00
		550	0.00	0.00	2.51	-15.41	17.75	0.00
	T2-1	643	0.00	0.00	7.33	-6.47	29.31	0.00
		550	0.00	0.00	7.33	-6.47	44.11	0.00
	T3-1	643	0.00	0.00	24.74	-25.51	49.98	0.00
		550	0.00	0.00	24.74	-25.51	99.95	0.00
	T4-1	643	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.01	0.00
		550	0.00	0.00	0.01	0.26	0.01	0.00
	T5-1	643	0.00	0.00	-0.02	-1.06	0.01	0.00
		550	0.00	0.00	-0.02	-1.06	-0.03	0.00
	T6-1	643	0.00	0.00	-0.03	4.10	0.13	0.00
		550	0.00	0.00	-0.03	4.10	0.06	0.00
	T7-1	643	0.00	0.00	10.93	0.59	21.28	0.00
		550	0.00	0.00	10.93	0.59	43.37	0.00
	T8-1	643	0.00	0.00	-0.11	5.52	0.22	0.00
		550	0.00	0.00	-0.11	5.52	0.01	0.00
	T9-1	643	0.00	0.00	11.30	-6.79	20.23	0.00
		550	0.00	0.00	11.30	-6.79	43.06	0.00
695	T1-1	550	0.00	0.00	3.23	-15.90	24.90	0.00
		457	0.00	0.00	3.23	-15.90	31.43	0.00
	T2-1	550	0.00	0.00	1.35	-6.67	47.67	0.00
		457	0.00	0.00	1.35	-6.67	50.41	0.00

	T3-1	550	0.00	0.00	-2.44	-25.26	104.20	0.00
		457	0.00	0.00	-2.44	-25.26	99.27	0.00
	T4-1	550	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.01	0.00
		457	0.00	0.00	0.01	0.26	0.01	0.00
	T5-1	550	0.00	0.00	-0.02	-1.05	0.00	0.00
		457	0.00	0.00	-0.02	-1.05	-0.03	0.00
	T6-1	550	0.00	0.00	-0.04	4.04	0.18	0.00
		457	0.00	0.00	-0.04	4.04	0.11	0.00
	T7-1	550	0.00	0.00	-0.85	-5.63	45.92	0.00
		457	0.00	0.00	-0.85	-5.63	44.20	0.00
	T8-1	550	0.00	0.00	-0.12	5.45	0.30	0.00
		457	0.00	0.00	-0.12	5.45	0.07	0.00
	T9-1	550	0.00	0.00	-0.44	-12.64	44.44	0.00
		457	0.00	0.00	-0.44	-12.64	43.55	0.00
696	T1-1	457	0.00	0.00	-2.94	-16.54	38.19	0.00
		364	0.00	0.00	-2.94	-16.54	32.25	0.00
	T2-1	457	0.00	0.00	-4.60	-6.93	53.84	0.00
		364	0.00	0.00	-4.60	-6.93	44.54	0.00
	T3-1	457	0.00	0.00	-1.76	-24.99	103.70	0.00
		364	0.00	0.00	-1.76	-24.99	100.15	0.00
	T4-1	457	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.01	0.00
		364	0.00	0.00	0.01	0.26	0.01	0.00
	T5-1	457	0.00	0.00	-0.02	-1.05	0.01	0.00
		364	0.00	0.00	-0.02	-1.05	-0.03	0.00
	T6-1	457	0.00	0.00	-0.04	3.98	0.20	0.00
		364	0.00	0.00	-0.04	3.98	0.11	0.00
	T7-1	457	0.00	0.00	-1.49	-7.61	48.06	0.00
		364	0.00	0.00	-1.49	-7.61	45.05	0.00
	T8-1	457	0.00	0.00	-0.12	5.36	0.32	0.00
		364	0.00	0.00	-0.12	5.36	0.07	0.00
	T9-1	457	0.00	0.00	-1.03	-14.15	46.49	0.00
		364	0.00	0.00	-1.03	-14.15	44.40	0.00
697	T1-1	364	0.00	0.00	-9.01	-17.15	38.58	0.00
		271	0.00	0.00	-9.01	-17.15	20.38	0.00
	T2-1	364	0.00	0.00	-10.53	-7.18	47.83	0.00
		271	0.00	0.00	-10.53	-7.18	26.57	0.00
	T3-1	364	0.00	0.00	-28.87	-24.78	104.76	0.00
		271	0.00	0.00	-28.87	-24.78	46.43	0.00
	T4-1	364	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.01	0.00
		271	0.00	0.00	0.01	0.26	0.01	0.00
	T5-1	364	0.00	0.00	-0.01	-1.04	0.01	0.00
		271	0.00	0.00	-0.01	-1.04	-0.02	0.00
	T6-1	364	0.00	0.00	-0.05	3.92	0.16	0.00
		271	0.00	0.00	-0.05	3.92	0.06	0.00
	T7-1	364	0.00	0.00	-12.72	-5.97	48.20	0.00
		271	0.00	0.00	-12.72	-5.97	22.51	0.00
	T8-1	364	0.00	0.00	-0.13	5.28	0.28	0.00
		271	0.00	0.00	-0.13	5.28	0.02	0.00
	T9-1	364	0.00	0.00	-12.23	-12.11	46.89	0.00
		271	0.00	0.00	-12.23	-12.11	22.18	0.00
698	T1-1	271	0.00	0.00	-14.97	-17.51	26.37	0.00
		85	0.00	0.00	-14.97	-17.51	-1.47	0.00
	T2-1	271	0.00	0.00	-16.41	-7.33	29.75	0.00
		85	0.00	0.00	-16.41	-7.33	-0.78	0.00
	T3-1	271	0.00	0.00	-28.14	-24.66	51.15	0.00
		85	0.00	0.00	-28.14	-24.66	-1.18	0.00
	T4-1	271	0.00	0.00	0.01	0.26	-0.01	0.00
		85	0.00	0.00	0.01	0.26	0.00	0.00
	T5-1	271	0.00	0.00	-0.01	-1.04	0.02	0.00
		85	0.00	0.00	-0.01	-1.04	-0.01	0.00
	T6-1	271	0.00	0.00	-0.05	3.87	0.09	0.00
		85	0.00	0.00	-0.05	3.87	-0.01	0.00

	T7-1	271	0.00	0.00	-13.94	-6.92	25.13	0.00
		85	0.00	0.00	-13.94	-6.92	-0.80	0.00
	T8-1	271	0.00	0.00	-0.13	5.23	0.20	0.00
		85	0.00	0.00	-0.13	5.23	-0.04	0.00
	T9-1	271	0.00	0.00	-13.44	-12.84	24.32	0.00
		85	0.00	0.00	-13.44	-12.84	-0.69	0.00
699	T1-1	177	0.00	0.00	1.19	-6.82	2.39	0.00
		642	0.00	0.00	1.19	-6.82	4.60	0.00
	T2-1	177	0.00	0.00	13.06	-2.36	1.12	0.00
		642	0.00	0.00	13.06	-2.36	25.41	0.00
	T3-1	177	0.00	0.00	23.69	-21.21	1.17	0.00
		642	0.00	0.00	23.69	-21.21	45.24	0.00
	T4-1	177	0.00	0.00	0.01	0.24	-0.01	0.00
		642	0.00	0.00	0.01	0.24	0.01	0.00
	T5-1	177	0.00	0.00	-0.02	-1.03	0.01	0.00
		642	0.00	0.00	-0.02	-1.03	-0.03	0.00
	T6-1	177	0.00	0.00	-0.02	4.28	0.05	0.00
		642	0.00	0.00	-0.02	4.28	0.01	0.00
	T7-1	177	0.00	0.00	11.44	1.95	0.11	0.00
		642	0.00	0.00	11.44	1.95	21.39	0.00
	T8-1	177	0.00	0.00	-0.10	5.90	0.11	0.00
		642	0.00	0.00	-0.10	5.90	-0.08	0.00
	T9-1	177	0.00	0.00	11.77	-7.14	-0.36	0.00
		642	0.00	0.00	11.77	-7.14	21.53	0.00
700	T1-1	642	0.00	0.00	1.80	-7.19	14.08	0.00
		549	0.00	0.00	1.80	-7.19	17.71	0.00
	T2-1	642	0.00	0.00	7.05	-2.51	29.85	0.00
		549	0.00	0.00	7.05	-2.51	44.10	0.00
	T3-1	642	0.00	0.00	24.30	-20.98	49.98	0.00
		549	0.00	0.00	24.30	-20.98	99.06	0.00
	T4-1	642	0.00	0.00	0.01	0.24	-0.01	0.00
		549	0.00	0.00	0.01	0.24	0.01	0.00
	T5-1	642	0.00	0.00	-0.02	-1.03	0.00	0.00
		549	0.00	0.00	-0.02	-1.03	-0.04	0.00
	T6-1	642	0.00	0.00	-0.03	4.25	0.21	0.00
		549	0.00	0.00	-0.03	4.25	0.15	0.00
	T7-1	642	0.00	0.00	13.88	1.19	21.90	0.00
		549	0.00	0.00	13.88	1.19	49.94	0.00
	T8-1	642	0.00	0.00	-0.11	5.86	0.33	0.00
		549	0.00	0.00	-0.11	5.86	0.10	0.00
	T9-1	642	0.00	0.00	14.27	-7.61	20.27	0.00
		549	0.00	0.00	14.27	-7.61	49.08	0.00
701	T1-1	549	0.00	0.00	2.40	-8.04	26.88	0.00
		456	0.00	0.00	2.40	-8.04	31.73	0.00
	T2-1	549	0.00	0.00	1.04	-2.83	48.44	0.00
		456	0.00	0.00	1.04	-2.83	50.53	0.00
	T3-1	549	0.00	0.00	-2.88	-20.51	104.08	0.00
		456	0.00	0.00	-2.88	-20.51	98.25	0.00
	T4-1	549	0.00	0.00	0.01	0.24	-0.01	0.00
		456	0.00	0.00	0.01	0.24	0.01	0.00
	T5-1	549	0.00	0.00	-0.02	-1.02	-0.00	0.00
		456	0.00	0.00	-0.02	-1.02	-0.04	0.00
	T6-1	549	0.00	0.00	-0.04	4.16	0.31	0.00
		456	0.00	0.00	-0.04	4.16	0.22	0.00
	T7-1	549	0.00	0.00	-3.97	-0.15	52.56	0.00
		456	0.00	0.00	-3.97	-0.15	44.53	0.00
	T8-1	549	0.00	0.00	-0.13	5.75	0.47	0.00
		456	0.00	0.00	-0.13	5.75	0.20	0.00
	T9-1	549	0.00	0.00	-3.50	-8.31	50.18	0.00
		456	0.00	0.00	-3.50	-8.31	43.11	0.00
702	T1-1	456	0.00	0.00	-3.88	-9.15	40.41	0.00

		363	0.00	0.00	-3.88	-9.15	32.57	0.00
	T2-1	456	0.00	0.00	-4.96	-3.25	54.70	0.00
		363	0.00	0.00	-4.96	-3.25	44.68	0.00
	T3-1	456	0.00	0.00	-2.20	-20.00	103.63	0.00
		363	0.00	0.00	-2.20	-20.00	99.19	0.00
	T4-1	456	0.00	0.00	0.01	0.24	-0.01	0.00
		363	0.00	0.00	0.01	0.24	0.01	0.00
	T5-1	456	0.00	0.00	-0.02	-1.01	-0.00	0.00
		363	0.00	0.00	-0.02	-1.01	-0.04	0.00
	T6-1	456	0.00	0.00	-0.06	4.05	0.33	0.00
		363	0.00	0.00	-0.06	4.05	0.22	0.00
	T7-1	456	0.00	0.00	-0.84	-0.44	49.22	0.00
		363	0.00	0.00	-0.84	-0.44	47.53	0.00
	T8-1	456	0.00	0.00	-0.15	5.61	0.51	0.00
		363	0.00	0.00	-0.15	5.61	0.20	0.00
	T9-1	456	0.00	0.00	-0.27	-7.83	46.67	0.00
		363	0.00	0.00	-0.27	-7.83	46.13	0.00
703	T1-1	363	0.00	0.00	-10.05	-10.21	40.67	0.00
		270	0.00	0.00	-10.05	-10.21	20.38	0.00
	T2-1	363	0.00	0.00	-10.92	-3.65	48.64	0.00
		270	0.00	0.00	-10.92	-3.65	26.58	0.00
	T3-1	363	0.00	0.00	-29.31	-19.61	104.91	0.00
		270	0.00	0.00	-29.31	-19.61	45.71	0.00
	T4-1	363	0.00	0.00	0.01	0.24	-0.01	0.00
		270	0.00	0.00	0.01	0.24	0.01	0.00
	T5-1	363	0.00	0.00	-0.02	-1.00	0.00	0.00
		270	0.00	0.00	-0.02	-1.00	-0.03	0.00
	T6-1	363	0.00	0.00	-0.07	3.95	0.27	0.00
		270	0.00	0.00	-0.07	3.95	0.13	0.00
	T7-1	363	0.00	0.00	-15.72	-4.21	52.35	0.00
		270	0.00	0.00	-15.72	-4.21	20.59	0.00
	T8-1	363	0.00	0.00	-0.17	5.49	0.44	0.00
		270	0.00	0.00	-0.17	5.49	0.10	0.00
	T9-1	363	0.00	0.00	-15.08	-10.93	50.25	0.00
		270	0.00	0.00	-15.08	-10.93	19.79	0.00
704	T1-1	270	0.00	0.00	-16.03	-10.86	27.98	0.00
		84	0.00	0.00	-16.03	-10.86	-1.85	0.00
	T2-1	270	0.00	0.00	-16.82	-3.90	30.36	0.00
		84	0.00	0.00	-16.82	-3.90	-0.93	0.00
	T3-1	270	0.00	0.00	-28.56	-19.41	51.63	0.00
		84	0.00	0.00	-28.56	-19.41	-1.49	0.00
	T4-1	270	0.00	0.00	0.01	0.23	-0.01	0.00
		84	0.00	0.00	0.01	0.23	0.01	0.00
	T5-1	270	0.00	0.00	-0.02	-0.99	0.02	0.00
		84	0.00	0.00	-0.02	-0.99	-0.01	0.00
	T6-1	270	0.00	0.00	-0.07	3.89	0.14	0.00
		84	0.00	0.00	-0.07	3.89	0.00	0.00
	T7-1	270	0.00	0.00	-14.62	-3.69	25.84	0.00
		84	0.00	0.00	-14.62	-3.69	-1.35	0.00
	T8-1	270	0.00	0.00	-0.17	5.41	0.28	0.00
		84	0.00	0.00	-0.17	5.41	-0.04	0.00
	T9-1	270	0.00	0.00	-13.95	-10.02	24.66	0.00
		84	0.00	0.00	-13.95	-10.02	-1.28	0.00
705	T1-1	176	0.00	0.00	0.62	3.79	2.97	0.00
		641	0.00	0.00	0.62	3.79	4.12	0.00
	T2-1	176	0.00	0.00	12.85	2.50	1.33	0.00
		641	0.00	0.00	12.85	2.50	25.23	0.00
	T3-1	176	0.00	0.00	23.19	-16.22	1.28	0.00
		641	0.00	0.00	23.19	-16.22	44.42	0.00
	T4-1	176	0.00	0.00	0.01	0.22	-0.01	0.00
		641	0.00	0.00	0.01	0.22	0.02	0.00
	T5-1	176	0.00	0.00	-0.03	-0.99	0.01	0.00

		641	0.00	0.00	-0.03	-0.99	-0.04	0.00
	T6-1	176	0.00	0.00	0.00	4.51	0.07	0.00
		641	0.00	0.00	0.00	4.51	0.07	0.00
	T7-1	176	0.00	0.00	11.29	3.65	0.98	0.00
		641	0.00	0.00	11.29	3.65	21.97	0.00
	T8-1	176	0.00	0.00	-0.09	6.37	0.13	0.00
		641	0.00	0.00	-0.09	6.37	-0.03	0.00
	T9-1	176	0.00	0.00	11.52	-7.52	0.37	0.00
		641	0.00	0.00	11.52	-7.52	21.80	0.00
706	T1-1	641	0.00	0.00	1.10	3.24	15.89	0.00
		548	0.00	0.00	1.10	3.24	18.11	0.00
	T2-1	641	0.00	0.00	6.79	2.30	30.53	0.00
		548	0.00	0.00	6.79	2.30	44.25	0.00
	T3-1	641	0.00	0.00	23.79	-15.75	49.68	0.00
		548	0.00	0.00	23.79	-15.75	97.74	0.00
	T4-1	641	0.00	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.00
		548	0.00	0.00	0.01	0.21	0.02	0.00
	T5-1	641	0.00	0.00	-0.03	-0.99	-0.00	0.00
		548	0.00	0.00	-0.03	-0.99	-0.06	0.00
	T6-1	641	0.00	0.00	-0.01	4.45	0.32	0.00
		548	0.00	0.00	-0.01	4.45	0.29	0.00
	T7-1	641	0.00	0.00	10.20	2.23	26.34	0.00
		548	0.00	0.00	10.20	2.23	46.94	0.00
	T8-1	641	0.00	0.00	-0.11	6.30	0.48	0.00
		548	0.00	0.00	-0.11	6.30	0.26	0.00
	T9-1	641	0.00	0.00	10.54	-8.45	23.82	0.00
		548	0.00	0.00	10.54	-8.45	45.11	0.00
707	T1-1	548	0.00	0.00	1.49	1.97	29.62	0.00
		455	0.00	0.00	1.49	1.97	32.63	0.00
	T2-1	548	0.00	0.00	0.70	1.83	49.46	0.00
		455	0.00	0.00	0.70	1.83	50.87	0.00
	T3-1	548	0.00	0.00	-3.39	-14.86	103.52	0.00
		455	0.00	0.00	-3.39	-14.86	96.67	0.00
	T4-1	548	0.00	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.00
		455	0.00	0.00	0.01	0.21	0.02	0.00
	T5-1	548	0.00	0.00	-0.03	-0.98	-0.01	0.00
		455	0.00	0.00	-0.03	-0.98	-0.06	0.00
	T6-1	548	0.00	0.00	-0.04	4.31	0.50	0.00
		455	0.00	0.00	-0.04	4.31	0.41	0.00
	T7-1	548	0.00	0.00	-1.23	3.40	50.42	0.00
		455	0.00	0.00	-1.23	3.40	47.93	0.00
	T8-1	548	0.00	0.00	-0.15	6.13	0.72	0.00
		455	0.00	0.00	-0.15	6.13	0.42	0.00
	T9-1	548	0.00	0.00	-0.71	-6.25	46.62	0.00
		455	0.00	0.00	-0.71	-6.25	45.18	0.00
708	T1-1	455	0.00	0.00	-5.05	0.26	43.66	0.00
		362	0.00	0.00	-5.05	0.26	33.46	0.00
	T2-1	455	0.00	0.00	-5.40	1.20	55.92	0.00
		362	0.00	0.00	-5.40	1.20	45.02	0.00
	T3-1	455	0.00	0.00	-2.70	-13.89	103.16	0.00
		362	0.00	0.00	-2.70	-13.89	97.70	0.00
	T4-1	455	0.00	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.00
		362	0.00	0.00	0.01	0.21	0.02	0.00
	T5-1	455	0.00	0.00	-0.02	-0.96	-0.01	0.00
		362	0.00	0.00	-0.02	-0.96	-0.06	0.00
	T6-1	455	0.00	0.00	-0.07	4.14	0.55	0.00
		362	0.00	0.00	-0.07	4.14	0.40	0.00
	T7-1	455	0.00	0.00	0.15	1.78	49.87	0.00
		362	0.00	0.00	0.15	1.78	50.16	0.00
	T8-1	455	0.00	0.00	-0.19	5.91	0.80	0.00
		362	0.00	0.00	-0.19	5.91	0.41	0.00
	T9-1	455	0.00	0.00	0.87	-6.60	45.73	0.00

		362	0.00	0.00	0.87	-6.60	47.48	0.00
709	T1-1	362	0.00	0.00	-11.44	-1.42	43.80	0.00
		269	0.00	0.00	-11.44	-1.42	20.69	0.00
	T2-1	362	0.00	0.00	-11.44	0.57	49.81	0.00
		269	0.00	0.00	-11.44	0.57	26.70	0.00
	T3-1	362	0.00	0.00	-29.81	-13.14	104.84	0.00
		269	0.00	0.00	-29.81	-13.14	44.62	0.00
	T4-1	362	0.00	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.00
		269	0.00	0.00	0.01	0.21	0.01	0.00
	T5-1	362	0.00	0.00	-0.02	-0.95	-0.01	0.00
		269	0.00	0.00	-0.02	-0.95	-0.04	0.00
	T6-1	362	0.00	0.00	-0.10	3.98	0.45	0.00
		269	0.00	0.00	-0.10	3.98	0.25	0.00
	T7-1	362	0.00	0.00	-17.49	3.36	54.66	0.00
		269	0.00	0.00	-17.49	3.36	19.32	0.00
	T8-1	362	0.00	0.00	-0.23	5.71	0.69	0.00
		269	0.00	0.00	-0.23	5.71	0.23	0.00
	T9-1	362	0.00	0.00	-16.60	-3.87	51.25	0.00
		269	0.00	0.00	-16.60	-3.87	17.71	0.00
710	T1-1	269	0.00	0.00	-17.54	-2.52	30.31	0.00
		83	0.00	0.00	-17.54	-2.52	-2.31	0.00
	T2-1	269	0.00	0.00	-17.38	0.16	31.23	0.00
		83	0.00	0.00	-17.38	0.16	-1.10	0.00
	T3-1	269	0.00	0.00	-29.06	-12.80	52.15	0.00
		83	0.00	0.00	-29.06	-12.80	-1.89	0.00
	T4-1	269	0.00	0.00	0.01	0.21	-0.01	0.00
		83	0.00	0.00	0.01	0.21	0.01	0.00
	T5-1	269	0.00	0.00	-0.02	-0.94	0.02	0.00
		83	0.00	0.00	-0.02	-0.94	-0.02	0.00
	T6-1	269	0.00	0.00	-0.11	3.88	0.23	0.00
		83	0.00	0.00	-0.11	3.88	0.01	0.00
	T7-1	269	0.00	0.00	-14.66	3.36	25.75	0.00
		83	0.00	0.00	-14.66	3.36	-1.52	0.00
	T8-1	269	0.00	0.00	-0.25	5.58	0.42	0.00
		83	0.00	0.00	-0.25	5.58	-0.04	0.00
	T9-1	269	0.00	0.00	-13.69	-3.22	23.94	0.00
		83	0.00	0.00	-13.69	-3.22	-1.52	0.00
711	T1-1	175	0.00	0.00	0.27	16.73	3.50	0.00
		640	0.00	0.00	0.27	16.73	4.00	0.00
	T2-1	175	0.00	0.00	12.72	8.22	1.52	0.00
		640	0.00	0.00	12.72	8.22	25.18	0.00
	T3-1	175	0.00	0.00	22.56	-10.84	1.31	0.00
		640	0.00	0.00	22.56	-10.84	43.27	0.00
	T4-1	175	0.00	0.00	0.02	0.19	-0.01	0.00
		640	0.00	0.00	0.02	0.19	0.02	0.00
	T5-1	175	0.00	0.00	-0.04	-0.94	0.01	0.00
		640	0.00	0.00	-0.04	-0.94	-0.06	0.00
	T6-1	175	0.00	0.00	0.05	4.80	0.08	0.00
		640	0.00	0.00	0.05	4.80	0.17	0.00
	T7-1	175	0.00	0.00	11.13	9.32	1.19	0.00
		640	0.00	0.00	11.13	9.32	21.90	0.00
	T8-1	175	0.00	0.00	-0.04	6.94	0.16	0.00
		640	0.00	0.00	-0.04	6.94	0.08	0.00
	T9-1	175	0.00	0.00	11.10	-4.55	0.42	0.00
		640	0.00	0.00	11.10	-4.55	21.07	0.00
712	T1-1	640	0.00	0.00	0.57	16.07	17.90	0.00
		547	0.00	0.00	0.57	16.07	19.06	0.00
	T2-1	640	0.00	0.00	6.60	7.99	31.25	0.00
		547	0.00	0.00	6.60	7.99	44.58	0.00
	T3-1	640	0.00	0.00	23.19	-9.93	48.77	0.00
		547	0.00	0.00	23.19	-9.93	95.61	0.00

	T4-1	640	0.00	0.00	0.02	0.19	-0.01	0.00
		547	0.00	0.00	0.02	0.19	0.02	0.00
	T5-1	640	0.00	0.00	-0.04	-0.94	-0.00	0.00
		547	0.00	0.00	-0.04	-0.94	-0.08	0.00
	T6-1	640	0.00	0.00	0.02	4.70	0.47	0.00
		547	0.00	0.00	0.02	4.70	0.52	0.00
	T7-1	640	0.00	0.00	11.43	9.78	27.03	0.00
		547	0.00	0.00	11.43	9.78	50.13	0.00
	T8-1	640	0.00	0.00	-0.08	6.83	0.68	0.00
		547	0.00	0.00	-0.08	6.83	0.52	0.00
	T9-1	640	0.00	0.00	11.60	-3.33	23.25	0.00
		547	0.00	0.00	11.60	-3.33	46.67	0.00
713	T1-1	547	0.00	0.00	0.64	14.51	32.94	0.00
		454	0.00	0.00	0.64	14.51	34.24	0.00
	T2-1	547	0.00	0.00	0.39	7.44	50.67	0.00
		454	0.00	0.00	0.39	7.44	51.46	0.00
	T3-1	547	0.00	0.00	-3.94	-8.23	102.03	0.00
		454	0.00	0.00	-3.94	-8.23	94.08	0.00
	T4-1	547	0.00	0.00	0.02	0.18	-0.01	0.00
		454	0.00	0.00	0.02	0.18	0.03	0.00
	T5-1	547	0.00	0.00	-0.03	-0.93	-0.02	0.00
		454	0.00	0.00	-0.03	-0.93	-0.09	0.00
	T6-1	547	0.00	0.00	-0.03	4.50	0.77	0.00
		454	0.00	0.00	-0.03	4.50	0.72	0.00
	T7-1	547	0.00	0.00	-4.63	5.74	56.59	0.00
		454	0.00	0.00	-4.63	5.74	47.23	0.00
	T8-1	547	0.00	0.00	-0.15	6.59	1.07	0.00
		454	0.00	0.00	-0.15	6.59	0.77	0.00
	T9-1	547	0.00	0.00	-4.13	-5.79	50.63	0.00
		454	0.00	0.00	-4.13	-5.79	42.30	0.00
714	T1-1	454	0.00	0.00	-6.41	12.26	48.04	0.00
		361	0.00	0.00	-6.41	12.26	35.09	0.00
	T2-1	454	0.00	0.00	-5.89	6.61	57.53	0.00
		361	0.00	0.00	-5.89	6.61	45.64	0.00
	T3-1	454	0.00	0.00	-3.24	-6.36	101.82	0.00
		361	0.00	0.00	-3.24	-6.36	95.28	0.00
	T4-1	454	0.00	0.00	0.02	0.18	-0.01	0.00
		361	0.00	0.00	0.02	0.18	0.02	0.00
	T5-1	454	0.00	0.00	-0.03	-0.91	-0.03	0.00
		361	0.00	0.00	-0.03	-0.91	-0.09	0.00
	T6-1	454	0.00	0.00	-0.09	4.24	0.88	0.00
		361	0.00	0.00	-0.09	4.24	0.70	0.00
	T7-1	454	0.00	0.00	-6.86	6.06	55.08	0.00
		361	0.00	0.00	-6.86	6.06	41.22	0.00
	T8-1	454	0.00	0.00	-0.24	6.27	1.23	0.00
		361	0.00	0.00	-0.24	6.27	0.76	0.00
	T9-1	454	0.00	0.00	-5.93	-3.47	48.39	0.00
		361	0.00	0.00	-5.93	-3.47	36.40	0.00
715	T1-1	361	0.00	0.00	-13.41	9.79	48.52	0.00
		268	0.00	0.00	-13.41	9.79	21.42	0.00
	T2-1	361	0.00	0.00	-12.17	5.68	51.57	0.00
		268	0.00	0.00	-12.17	5.68	26.99	0.00
	T3-1	361	0.00	0.00	-30.39	-4.93	104.32	0.00
		268	0.00	0.00	-30.39	-4.93	42.92	0.00
	T4-1	361	0.00	0.00	0.01	0.18	-0.01	0.00
		268	0.00	0.00	0.01	0.18	0.02	0.00
	T5-1	361	0.00	0.00	-0.02	-0.89	-0.02	0.00
		268	0.00	0.00	-0.02	-0.89	-0.06	0.00
	T6-1	361	0.00	0.00	-0.16	3.99	0.76	0.00
		268	0.00	0.00	-0.16	3.99	0.43	0.00
	T7-1	361	0.00	0.00	-11.62	7.45	46.60	0.00
		268	0.00	0.00	-11.62	7.45	23.13	0.00

	T8-1	361	0.00	0.00	-0.33	5.96	1.10	0.00
		268	0.00	0.00	-0.33	5.96	0.44	0.00
	T9-1	361	0.00	0.00	-10.29	-0.20	40.94	0.00
		268	0.00	0.00	-10.29	-0.20	20.15	0.00
716	T1-1	268	0.00	0.00	-19.89	8.00	34.02	0.00
		82	0.00	0.00	-19.89	8.00	-2.97	0.00
	T2-1	268	0.00	0.00	-18.25	5.01	32.61	0.00
		82	0.00	0.00	-18.25	5.01	-1.34	0.00
	T3-1	268	0.00	0.00	-29.68	-4.34	52.73	0.00
		82	0.00	0.00	-29.68	-4.34	-2.47	0.00
	T4-1	268	0.00	0.00	0.01	0.18	-0.02	0.00
		82	0.00	0.00	0.01	0.18	0.01	0.00
	T5-1	268	0.00	0.00	-0.01	-0.88	0.01	0.00
		82	0.00	0.00	-0.01	-0.88	-0.02	0.00
	T6-1	268	0.00	0.00	-0.20	3.82	0.39	0.00
		82	0.00	0.00	-0.20	3.82	0.02	0.00
	T7-1	268	0.00	0.00	-13.89	7.36	25.40	0.00
		82	0.00	0.00	-13.89	7.36	-0.44	0.00
	T8-1	268	0.00	0.00	-0.38	5.75	0.67	0.00
		82	0.00	0.00	-0.38	5.75	-0.04	0.00
	T9-1	268	0.00	0.00	-12.36	0.82	22.45	0.00
		82	0.00	0.00	-12.36	0.82	-0.54	0.00
717	T1-1	174	0.00	0.00	0.33	31.54	3.80	0.00
		639	0.00	0.00	0.33	31.54	4.42	0.00
	T2-1	174	0.00	0.00	12.73	14.59	1.63	0.00
		639	0.00	0.00	12.73	14.59	25.30	0.00
	T3-1	174	0.00	0.00	21.65	-5.49	1.23	0.00
		639	0.00	0.00	21.65	-5.49	41.50	0.00
	T4-1	174	0.00	0.00	0.02	0.15	-0.01	0.00
		639	0.00	0.00	0.02	0.15	0.03	0.00
	T5-1	174	0.00	0.00	-0.05	-0.88	0.02	0.00
		639	0.00	0.00	-0.05	-0.88	-0.08	0.00
	T6-1	174	0.00	0.00	0.14	5.13	0.09	0.00
		639	0.00	0.00	0.14	5.13	0.34	0.00
	T7-1	174	0.00	0.00	10.62	13.48	1.22	0.00
		639	0.00	0.00	10.62	13.48	20.97	0.00
	T8-1	174	0.00	0.00	0.06	7.58	0.17	0.00
		639	0.00	0.00	0.06	7.58	0.27	0.00
	T9-1	174	0.00	0.00	9.99	-3.68	0.34	0.00
		639	0.00	0.00	9.99	-3.68	18.93	0.00
718	T1-1	639	0.00	0.00	0.47	30.98	19.52	0.00
		546	0.00	0.00	0.47	30.98	20.47	0.00
	T2-1	639	0.00	0.00	6.57	14.44	31.78	0.00
		546	0.00	0.00	6.57	14.44	45.06	0.00
	T3-1	639	0.00	0.00	22.44	-3.83	46.75	0.00
		546	0.00	0.00	22.44	-3.83	92.07	0.00
	T4-1	639	0.00	0.00	0.02	0.15	-0.01	0.00
		546	0.00	0.00	0.02	0.15	0.03	0.00
	T5-1	639	0.00	0.00	-0.05	-0.88	-0.01	0.00
		546	0.00	0.00	-0.05	-0.88	-0.11	0.00
	T6-1	639	0.00	0.00	0.10	5.00	0.67	0.00
		546	0.00	0.00	0.10	5.00	0.87	0.00
	T7-1	639	0.00	0.00	12.99	14.18	25.57	0.00
		546	0.00	0.00	12.99	14.18	51.80	0.00
	T8-1	639	0.00	0.00	0.01	7.44	0.90	0.00
		546	0.00	0.00	0.01	7.44	0.92	0.00
	T9-1	639	0.00	0.00	12.68	-1.92	20.21	0.00
		546	0.00	0.00	12.68	-1.92	45.82	0.00
719	T1-1	546	0.00	0.00	0.23	29.64	35.94	0.00
		453	0.00	0.00	0.23	29.64	36.39	0.00
	T2-1	546	0.00	0.00	0.27	13.99	51.71	0.00

		453	0.00	0.00	0.27	13.99	52.26	0.00
	T3-1	546	0.00	0.00	-4.47	-0.69	98.71	0.00
		453	0.00	0.00	-4.47	-0.69	89.68	0.00
	T4-1	546	0.00	0.00	0.02	0.15	-0.01	0.00
		453	0.00	0.00	0.02	0.15	0.03	0.00
	T5-1	546	0.00	0.00	-0.05	-0.86	-0.03	0.00
		453	0.00	0.00	-0.05	-0.86	-0.13	0.00
	T6-1	546	0.00	0.00	0.03	4.72	1.12	0.00
		453	0.00	0.00	0.03	4.72	1.17	0.00
	T7-1	546	0.00	0.00	-6.19	16.32	58.99	0.00
		453	0.00	0.00	-6.19	16.32	46.48	0.00
	T8-1	546	0.00	0.00	-0.09	7.13	1.48	0.00
		453	0.00	0.00	-0.09	7.13	1.29	0.00
	T9-1	546	0.00	0.00	-5.90	2.42	50.07	0.00
		453	0.00	0.00	-5.90	2.42	38.14	0.00
720	T1-1	453	0.00	0.00	-7.48	27.59	52.65	0.00
		360	0.00	0.00	-7.48	27.59	37.54	0.00
	T2-1	453	0.00	0.00	-6.24	13.24	59.20	0.00
		360	0.00	0.00	-6.24	13.24	46.59	0.00
	T3-1	453	0.00	0.00	-3.55	2.93	98.48	0.00
		360	0.00	0.00	-3.55	2.93	91.31	0.00
	T4-1	453	0.00	0.00	0.02	0.14	-0.01	0.00
		360	0.00	0.00	0.02	0.14	0.03	0.00
	T5-1	453	0.00	0.00	-0.03	-0.84	-0.05	0.00
		360	0.00	0.00	-0.03	-0.84	-0.12	0.00
	T6-1	453	0.00	0.00	-0.09	4.37	1.33	0.00
		360	0.00	0.00	-0.09	4.37	1.16	0.00
	T7-1	453	0.00	0.00	-6.53	15.26	56.29	0.00
		360	0.00	0.00	-6.53	15.26	43.10	0.00
	T8-1	453	0.00	0.00	-0.25	6.73	1.78	0.00
		360	0.00	0.00	-0.25	6.73	1.29	0.00
	T9-1	453	0.00	0.00	-5.42	4.27	45.77	0.00
		360	0.00	0.00	-5.42	4.27	34.82	0.00
721	T1-1	360	0.00	0.00	-15.88	24.80	54.86	0.00
		267	0.00	0.00	-15.88	24.80	22.79	0.00
	T2-1	360	0.00	0.00	-13.05	12.19	53.92	0.00
		267	0.00	0.00	-13.05	12.19	27.55	0.00
	T3-1	360	0.00	0.00	-30.87	5.77	102.63	0.00
		267	0.00	0.00	-30.87	5.77	40.27	0.00
	T4-1	360	0.00	0.00	0.02	0.14	-0.01	0.00
		267	0.00	0.00	0.02	0.14	0.02	0.00
	T5-1	360	0.00	0.00	-0.02	-0.82	-0.05	0.00
		267	0.00	0.00	-0.02	-0.82	-0.09	0.00
	T6-1	360	0.00	0.00	-0.24	4.01	1.23	0.00
		267	0.00	0.00	-0.24	4.01	0.74	0.00
	T7-1	360	0.00	0.00	-12.54	10.84	49.68	0.00
		267	0.00	0.00	-12.54	10.84	24.34	0.00
	T8-1	360	0.00	0.00	-0.46	6.30	1.72	0.00
		267	0.00	0.00	-0.46	6.30	0.79	0.00
	T9-1	360	0.00	0.00	-10.53	2.76	40.34	0.00
		267	0.00	0.00	-10.53	2.76	19.08	0.00
722	T1-1	267	0.00	0.00	-24.28	22.03	40.69	0.00
		81	0.00	0.00	-24.28	22.03	-4.48	0.00
	T2-1	267	0.00	0.00	-19.89	11.13	35.11	0.00
		81	0.00	0.00	-19.89	11.13	-1.89	0.00
	T3-1	267	0.00	0.00	-30.63	6.85	53.53	0.00
		81	0.00	0.00	-30.63	6.85	-3.45	0.00
	T4-1	267	0.00	0.00	0.01	0.14	-0.02	0.00
		81	0.00	0.00	0.01	0.14	0.01	0.00
	T5-1	267	0.00	0.00	0.00	-0.80	-0.02	0.00
		81	0.00	0.00	0.00	-0.80	-0.02	0.00
	T6-1	267	0.00	0.00	-0.40	3.75	0.75	0.00

		81	0.00	0.00	-0.40	3.75	0.00	0.00
	T7-1	267	0.00	0.00	-15.45	8.67	27.95	0.00
		81	0.00	0.00	-15.45	8.67	-0.80	0.00
	T8-1	267	0.00	0.00	-0.68	5.97	1.17	0.00
		81	0.00	0.00	-0.68	5.97	-0.09	0.00
	T9-1	267	0.00	0.00	-12.70	2.48	22.71	0.00
		81	0.00	0.00	-12.70	2.48	-0.91	0.00
723	T1-1	173	0.00	0.00	1.19	46.82	3.51	0.00
		638	0.00	0.00	1.19	46.82	5.72	0.00
	T2-1	173	0.00	0.00	12.96	21.13	1.54	0.00
		638	0.00	0.00	12.96	21.13	25.65	0.00
	T3-1	173	0.00	0.00	20.36	-0.61	1.01	0.00
		638	0.00	0.00	20.36	-0.61	38.88	0.00
	T4-1	173	0.00	0.00	0.03	0.11	-0.01	0.00
		638	0.00	0.00	0.03	0.11	0.04	0.00
	T5-1	173	0.00	0.00	-0.07	-0.79	0.03	0.00
		638	0.00	0.00	-0.07	-0.79	-0.11	0.00
	T6-1	173	0.00	0.00	0.29	5.46	0.08	0.00
		638	0.00	0.00	0.29	5.46	0.62	0.00
	T7-1	173	0.00	0.00	9.69	20.12	2.02	0.00
		638	0.00	0.00	9.69	20.12	20.05	0.00
	T8-1	173	0.00	0.00	0.24	8.21	0.14	0.00
		638	0.00	0.00	0.24	8.21	0.60	0.00
	T9-1	173	0.00	0.00	7.98	-0.47	1.25	0.00
		638	0.00	0.00	7.98	-0.47	16.09	0.00
724	T1-1	638	0.00	0.00	1.24	46.61	19.75	0.00
		545	0.00	0.00	1.24	46.61	22.26	0.00
	T2-1	638	0.00	0.00	6.91	21.13	31.73	0.00
		545	0.00	0.00	6.91	21.13	45.69	0.00
	T3-1	638	0.00	0.00	21.08	1.90	43.42	0.00
		545	0.00	0.00	21.08	1.90	85.99	0.00
	T4-1	638	0.00	0.00	0.03	0.11	-0.01	0.00
		545	0.00	0.00	0.03	0.11	0.04	0.00
	T5-1	638	0.00	0.00	-0.07	-0.79	-0.00	0.00
		545	0.00	0.00	-0.07	-0.79	-0.15	0.00
	T6-1	638	0.00	0.00	0.24	5.27	0.89	0.00
		545	0.00	0.00	0.24	5.27	1.39	0.00
	T7-1	638	0.00	0.00	7.34	20.71	27.85	0.00
		545	0.00	0.00	7.34	20.71	42.67	0.00
	T8-1	638	0.00	0.00	0.18	8.02	1.13	0.00
		545	0.00	0.00	0.18	8.02	1.49	0.00
	T9-1	638	0.00	0.00	5.98	1.37	20.95	0.00
		545	0.00	0.00	5.98	1.37	33.03	0.00
725	T1-1	545	0.00	0.00	0.78	46.15	36.86	0.00
		452	0.00	0.00	0.78	46.15	38.45	0.00
	T2-1	545	0.00	0.00	0.61	21.00	51.89	0.00
		452	0.00	0.00	0.61	21.00	53.12	0.00
	T3-1	545	0.00	0.00	-4.56	7.33	91.98	0.00
		452	0.00	0.00	-4.56	7.33	82.78	0.00
	T4-1	545	0.00	0.00	0.02	0.10	-0.01	0.00
		452	0.00	0.00	0.02	0.10	0.04	0.00
	T5-1	545	0.00	0.00	-0.06	-0.78	-0.04	0.00
		452	0.00	0.00	-0.06	-0.78	-0.16	0.00
	T6-1	545	0.00	0.00	0.15	4.90	1.53	0.00
		452	0.00	0.00	0.15	4.90	1.82	0.00
	T7-1	545	0.00	0.00	2.23	22.62	47.70	0.00
		452	0.00	0.00	2.23	22.62	52.20	0.00
	T8-1	545	0.00	0.00	0.05	7.63	1.91	0.00
		452	0.00	0.00	0.05	7.63	2.01	0.00
	T9-1	545	0.00	0.00	1.75	5.97	35.34	0.00
		452	0.00	0.00	1.75	5.97	38.86	0.00

726	T1-1	452	0.00	0.00	-7.00	45.80	54.23	0.00
		359	0.00	0.00	-7.00	45.80	40.09	0.00
	T2-1	452	0.00	0.00	-5.96	20.85	59.69	0.00
		359	0.00	0.00	-5.96	20.85	47.65	0.00
	T3-1	452	0.00	0.00	-3.43	13.61	91.25	0.00
		359	0.00	0.00	-3.43	13.61	84.31	0.00
	T4-1	452	0.00	0.00	0.02	0.10	-0.01	0.00
		359	0.00	0.00	0.02	0.10	0.04	0.00
	T5-1	452	0.00	0.00	-0.05	-0.77	-0.06	0.00
		359	0.00	0.00	-0.05	-0.77	-0.16	0.00
	T6-1	452	0.00	0.00	-0.00	4.46	1.81	0.00
		359	0.00	0.00	-0.00	4.46	1.80	0.00
	T7-1	452	0.00	0.00	1.31	21.20	54.35	0.00
		359	0.00	0.00	1.31	21.20	57.00	0.00
	T8-1	452	0.00	0.00	-0.14	7.19	2.29	0.00
		359	0.00	0.00	-0.14	7.19	2.01	0.00
	T9-1	452	0.00	0.00	2.32	8.43	38.76	0.00
		359	0.00	0.00	2.32	8.43	43.44	0.00
727	T1-1	359	0.00	0.00	-15.99	45.58	58.04	0.00
		266	0.00	0.00	-15.99	45.58	25.73	0.00
	T2-1	359	0.00	0.00	-13.00	20.78	55.01	0.00
		266	0.00	0.00	-13.00	20.78	28.76	0.00
	T3-1	359	0.00	0.00	-29.49	19.93	96.40	0.00
		266	0.00	0.00	-29.49	19.93	36.83	0.00
	T4-1	359	0.00	0.00	0.02	0.10	-0.01	0.00
		266	0.00	0.00	0.02	0.10	0.03	0.00
	T5-1	359	0.00	0.00	-0.03	-0.76	-0.07	0.00
		266	0.00	0.00	-0.03	-0.76	-0.12	0.00
	T6-1	359	0.00	0.00	-0.22	4.10	1.69	0.00
		266	0.00	0.00	-0.22	4.10	1.24	0.00
	T7-1	359	0.00	0.00	-18.62	17.89	62.05	0.00
		266	0.00	0.00	-18.62	17.89	24.43	0.00
	T8-1	359	0.00	0.00	-0.43	6.82	2.25	0.00
		266	0.00	0.00	-0.43	6.82	1.37	0.00
	T9-1	359	0.00	0.00	-15.95	9.08	47.59	0.00
		266	0.00	0.00	-15.95	9.08	15.38	0.00
728	T1-1	266	0.00	0.00	-29.16	45.56	47.77	0.00
		80	0.00	0.00	-29.16	45.56	-6.47	0.00
	T2-1	266	0.00	0.00	-21.66	20.82	37.68	0.00
		80	0.00	0.00	-21.66	20.82	-2.60	0.00
	T3-1	266	0.00	0.00	-30.82	23.27	52.77	0.00
		80	0.00	0.00	-30.82	23.27	-4.55	0.00
	T4-1	266	0.00	0.00	0.01	0.10	-0.01	0.00
		80	0.00	0.00	0.01	0.10	0.01	0.00
	T5-1	266	0.00	0.00	0.02	-0.75	-0.05	0.00
		80	0.00	0.00	0.02	-0.75	-0.01	0.00
	T6-1	266	0.00	0.00	-0.66	3.92	1.20	0.00
		80	0.00	0.00	-0.66	3.92	-0.04	0.00
	T7-1	266	0.00	0.00	-19.07	15.93	33.03	0.00
		80	0.00	0.00	-19.07	15.93	-2.43	0.00
	T8-1	266	0.00	0.00	-1.05	6.63	1.78	0.00
		80	0.00	0.00	-1.05	6.63	-0.17	0.00
	T9-1	266	0.00	0.00	-14.18	9.53	23.99	0.00
		80	0.00	0.00	-14.18	9.53	-2.39	0.00
729	T1-1	172	0.00	0.00	2.39	59.41	2.86	0.00
		637	0.00	0.00	2.39	59.41	7.30	0.00
	T2-1	172	0.00	0.00	13.51	26.74	1.25	0.00
		637	0.00	0.00	13.51	26.74	26.38	0.00
	T3-1	172	0.00	0.00	18.62	3.01	0.67	0.00
		637	0.00	0.00	18.62	3.01	35.30	0.00
	T4-1	172	0.00	0.00	0.03	0.06	-0.01	0.00
		637	0.00	0.00	0.03	0.06	0.05	0.00

	T5-1	172	0.00	0.00	-0.10	-0.67	0.04	0.00
		637	0.00	0.00	-0.10	-0.67	-0.15	0.00
	T6-1	172	0.00	0.00	0.51	5.71	0.07	0.00
		637	0.00	0.00	0.51	5.71	1.01	0.00
	T7-1	172	0.00	0.00	10.48	28.08	1.63	0.00
		637	0.00	0.00	10.48	28.08	21.12	0.00
	T8-1	172	0.00	0.00	0.50	8.68	0.11	0.00
		637	0.00	0.00	0.50	8.68	1.04	0.00
	T9-1	172	0.00	0.00	7.39	4.96	1.11	0.00
		637	0.00	0.00	7.39	4.96	14.86	0.00
730	T1-1	637	0.00	0.00	2.55	59.53	18.63	0.00
		544	0.00	0.00	2.55	59.53	23.78	0.00
	T2-1	637	0.00	0.00	7.51	26.66	31.25	0.00
		544	0.00	0.00	7.51	26.66	46.42	0.00
	T3-1	637	0.00	0.00	19.65	6.78	38.69	0.00
		544	0.00	0.00	19.65	6.78	78.38	0.00
	T4-1	637	0.00	0.00	0.03	0.06	-0.01	0.00
		544	0.00	0.00	0.03	0.06	0.05	0.00
	T5-1	637	0.00	0.00	-0.10	-0.66	0.01	0.00
		544	0.00	0.00	-0.10	-0.66	-0.19	0.00
	T6-1	637	0.00	0.00	0.45	5.41	1.18	0.00
		544	0.00	0.00	0.45	5.41	2.10	0.00
	T7-1	637	0.00	0.00	8.28	27.12	27.24	0.00
		544	0.00	0.00	8.28	27.12	43.97	0.00
	T8-1	637	0.00	0.00	0.43	8.39	1.38	0.00
		544	0.00	0.00	0.43	8.39	2.25	0.00
	T9-1	637	0.00	0.00	5.37	5.42	19.24	0.00
		544	0.00	0.00	5.37	5.42	30.09	0.00
731	T1-1	544	0.00	0.00	2.17	59.93	35.34	0.00
		451	0.00	0.00	2.17	59.93	39.73	0.00
	T2-1	544	0.00	0.00	1.24	26.70	51.25	0.00
		451	0.00	0.00	1.24	26.70	53.76	0.00
	T3-1	544	0.00	0.00	-5.50	13.52	83.52	0.00
		451	0.00	0.00	-5.50	13.52	72.40	0.00
	T4-1	544	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.01	0.00
		451	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.00
	T5-1	544	0.00	0.00	-0.09	-0.65	-0.02	0.00
		451	0.00	0.00	-0.09	-0.65	-0.21	0.00
	T6-1	544	0.00	0.00	0.33	4.85	2.03	0.00
		451	0.00	0.00	0.33	4.85	2.70	0.00
	T7-1	544	0.00	0.00	3.90	24.39	47.10	0.00
		451	0.00	0.00	3.90	24.39	54.97	0.00
	T8-1	544	0.00	0.00	0.28	7.83	2.36	0.00
		451	0.00	0.00	0.28	7.83	2.93	0.00
	T9-1	544	0.00	0.00	1.55	5.51	32.14	0.00
		451	0.00	0.00	1.55	5.51	35.28	0.00
732	T1-1	451	0.00	0.00	-5.51	60.96	51.87	0.00
		358	0.00	0.00	-5.51	60.96	40.73	0.00
	T2-1	451	0.00	0.00	-5.29	27.04	58.72	0.00
		358	0.00	0.00	-5.29	27.04	48.02	0.00
	T3-1	451	0.00	0.00	-2.96	23.36	79.65	0.00
		358	0.00	0.00	-2.96	23.36	73.66	0.00
	T4-1	451	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.01	0.00
		358	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.00
	T5-1	451	0.00	0.00	-0.08	-0.64	-0.04	0.00
		358	0.00	0.00	-0.08	-0.64	-0.20	0.00
	T6-1	451	0.00	0.00	0.16	4.23	2.29	0.00
		358	0.00	0.00	0.16	4.23	2.61	0.00
	T7-1	451	0.00	0.00	1.23	22.72	56.26	0.00
		358	0.00	0.00	1.23	22.72	58.75	0.00
	T8-1	451	0.00	0.00	0.07	7.23	2.71	0.00
		358	0.00	0.00	0.07	7.23	2.85	0.00

	T9-1	451	0.00	0.00	0.91	8.33	35.54	0.00
		358	0.00	0.00	0.91	8.33	37.37	0.00
733	T1-1	358	0.00	0.00	-14.04	63.03	53.72	0.00
		265	0.00	0.00	-14.04	63.03	25.36	0.00
	T2-1	358	0.00	0.00	-12.15	27.79	53.25	0.00
		265	0.00	0.00	-12.15	27.79	28.71	0.00
	T3-1	358	0.00	0.00	-26.95	33.08	84.51	0.00
		265	0.00	0.00	-26.95	33.08	30.07	0.00
	T4-1	358	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.01	0.00
		265	0.00	0.00	0.03	0.05	0.04	0.00
	T5-1	358	0.00	0.00	-0.06	-0.65	-0.03	0.00
		265	0.00	0.00	-0.06	-0.65	-0.14	0.00
	T6-1	358	0.00	0.00	-0.06	3.77	1.87	0.00
		265	0.00	0.00	-0.06	3.77	1.75	0.00
	T7-1	358	0.00	0.00	-17.47	24.49	62.14	0.00
		265	0.00	0.00	-17.47	24.49	26.84	0.00
	T8-1	358	0.00	0.00	-0.22	6.82	2.32	0.00
		265	0.00	0.00	-0.22	6.82	1.88	0.00
	T9-1	358	0.00	0.00	-13.35	16.08	40.95	0.00
		265	0.00	0.00	-13.35	16.08	13.99	0.00
734	T1-1	265	0.00	0.00	-22.65	65.41	38.80	0.00
		79	0.00	0.00	-22.65	65.41	-3.33	0.00
	T2-1	265	0.00	0.00	-19.01	28.67	34.04	0.00
		79	0.00	0.00	-19.01	28.67	-1.31	0.00
	T3-1	265	0.00	0.00	-25.47	39.22	43.81	0.00
		79	0.00	0.00	-25.47	39.22	-3.57	0.00
	T4-1	265	0.00	0.00	0.02	0.05	-0.03	0.00
		79	0.00	0.00	0.02	0.05	0.02	0.00
	T5-1	265	0.00	0.00	-0.04	-0.66	0.03	0.00
		79	0.00	0.00	-0.04	-0.66	-0.04	0.00
	T6-1	265	0.00	0.00	-0.27	3.61	0.76	0.00
		79	0.00	0.00	-0.27	3.61	0.27	0.00
	T7-1	265	0.00	0.00	-18.22	24.21	32.30	0.00
		79	0.00	0.00	-18.22	24.21	-1.60	0.00
	T8-1	265	0.00	0.00	-0.49	6.72	1.12	0.00
		79	0.00	0.00	-0.49	6.72	0.21	0.00
	T9-1	265	0.00	0.00	-12.04	18.47	20.59	0.00
		79	0.00	0.00	-12.04	18.47	-1.80	0.00
735	T1-1	171	0.00	0.00	4.25	69.20	1.79	0.00
		636	0.00	0.00	4.25	69.20	9.69	0.00
	T2-1	171	0.00	0.00	14.53	30.80	0.72	0.00
		636	0.00	0.00	14.53	30.80	27.74	0.00
	T3-1	171	0.00	0.00	15.18	5.60	0.67	0.00
		636	0.00	0.00	15.18	5.60	28.92	0.00
	T4-1	171	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.02	0.00
		636	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.06	0.00
	T5-1	171	0.00	0.00	-0.14	-0.47	0.06	0.00
		636	0.00	0.00	-0.14	-0.47	-0.21	0.00
	T6-1	171	0.00	0.00	0.89	5.87	0.04	0.00
		636	0.00	0.00	0.89	5.87	1.69	0.00
	T7-1	171	0.00	0.00	13.26	31.43	0.03	0.00
		636	0.00	0.00	13.26	31.43	24.68	0.00
	T8-1	171	0.00	0.00	0.94	8.95	0.05	0.00
		636	0.00	0.00	0.94	8.95	1.80	0.00
	T9-1	171	0.00	0.00	8.00	7.15	-0.13	0.00
		636	0.00	0.00	8.00	7.15	14.75	0.00
736	T1-1	636	0.00	0.00	4.54	69.23	16.53	0.00
		543	0.00	0.00	4.54	69.23	25.70	0.00
	T2-1	636	0.00	0.00	8.44	30.70	30.49	0.00
		543	0.00	0.00	8.44	30.70	47.54	0.00
	T3-1	636	0.00	0.00	17.30	10.65	31.98	0.00

		543	0.00	0.00	17.30	10.65	66.92	0.00
	T4-1	636	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.02	0.00
		543	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.07	0.00
	T5-1	636	0.00	0.00	-0.14	-0.45	0.04	0.00
		543	0.00	0.00	-0.14	-0.45	-0.25	0.00
	T6-1	636	0.00	0.00	0.80	5.35	1.71	0.00
		543	0.00	0.00	0.80	5.35	3.34	0.00
	T7-1	636	0.00	0.00	15.59	30.09	24.32	0.00
		543	0.00	0.00	15.59	30.09	55.82	0.00
	T8-1	636	0.00	0.00	0.85	8.44	1.85	0.00
		543	0.00	0.00	0.85	8.44	3.56	0.00
	T9-1	636	0.00	0.00	10.78	8.22	14.44	0.00
		543	0.00	0.00	10.78	8.22	36.21	0.00
737	T1-1	543	0.00	0.00	4.46	69.57	32.12	0.00
		450	0.00	0.00	4.46	69.57	41.12	0.00
	T2-1	543	0.00	0.00	2.20	30.66	50.11	0.00
		450	0.00	0.00	2.20	30.66	54.56	0.00
	T3-1	543	0.00	0.00	-7.65	20.07	72.56	0.00
		450	0.00	0.00	-7.65	20.07	57.11	0.00
	T4-1	543	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.01	0.00
		450	0.00	0.00	0.04	-0.02	0.07	0.00
	T5-1	543	0.00	0.00	-0.14	-0.44	0.01	0.00
		450	0.00	0.00	-0.14	-0.44	-0.27	0.00
	T6-1	543	0.00	0.00	0.63	4.40	2.94	0.00
		450	0.00	0.00	0.63	4.40	4.21	0.00
	T7-1	543	0.00	0.00	-1.69	26.24	56.46	0.00
		450	0.00	0.00	-1.69	26.24	53.06	0.00
	T8-1	543	0.00	0.00	0.65	7.49	3.18	0.00
		450	0.00	0.00	0.65	7.49	4.49	0.00
	T9-1	543	0.00	0.00	-6.54	8.34	39.10	0.00
		450	0.00	0.00	-6.54	8.34	25.88	0.00
738	T1-1	450	0.00	0.00	-2.84	70.57	47.07	0.00
		357	0.00	0.00	-2.84	70.57	41.33	0.00
	T2-1	450	0.00	0.00	-4.17	30.90	56.89	0.00
		357	0.00	0.00	-4.17	30.90	48.48	0.00
	T3-1	450	0.00	0.00	-5.48	31.02	65.16	0.00
		357	0.00	0.00	-5.48	31.02	54.10	0.00
	T4-1	450	0.00	0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.00
		357	0.00	0.00	0.04	-0.03	0.06	0.00
	T5-1	450	0.00	0.00	-0.12	-0.42	0.00	0.00
		357	0.00	0.00	-0.12	-0.42	-0.25	0.00
	T6-1	450	0.00	0.00	0.40	3.30	3.21	0.00
		357	0.00	0.00	0.40	3.30	4.02	0.00
	T7-1	450	0.00	0.00	1.74	26.46	54.83	0.00
		357	0.00	0.00	1.74	26.46	58.34	0.00
	T8-1	450	0.00	0.00	0.39	6.41	3.50	0.00
		357	0.00	0.00	0.39	6.41	4.28	0.00
	T9-1	450	0.00	0.00	-5.22	13.09	32.13	0.00
		357	0.00	0.00	-5.22	13.09	21.59	0.00
739	T1-1	357	0.00	0.00	-10.11	72.16	46.59	0.00
		264	0.00	0.00	-10.11	72.16	26.16	0.00
	T2-1	357	0.00	0.00	-10.54	31.41	50.49	0.00
		264	0.00	0.00	-10.54	31.41	29.19	0.00
	T3-1	357	0.00	0.00	-18.57	44.95	61.96	0.00
		264	0.00	0.00	-18.57	44.95	24.44	0.00
	T4-1	357	0.00	0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.00
		264	0.00	0.00	0.04	-0.03	0.05	0.00
	T5-1	357	0.00	0.00	-0.11	-0.42	0.03	0.00
		264	0.00	0.00	-0.11	-0.42	-0.19	0.00
	T6-1	357	0.00	0.00	0.18	2.39	2.34	0.00
		264	0.00	0.00	0.18	2.39	2.72	0.00
	T7-1	357	0.00	0.00	-17.69	27.01	60.89	0.00

		264	0.00	0.00	-17.69	27.01	25.15	0.00
	T8-1	357	0.00	0.00	0.14	5.54	2.60	0.00
		264	0.00	0.00	0.14	5.54	2.88	0.00
	T9-1	357	0.00	0.00	-6.90	19.31	25.93	0.00
		264	0.00	0.00	-6.90	19.31	12.00	0.00
740	T1-1	264	0.00	0.00	-16.81	73.46	30.40	0.00
		78	0.00	0.00	-16.81	73.46	-0.87	0.00
	T2-1	264	0.00	0.00	-16.72	31.86	30.78	0.00
		78	0.00	0.00	-16.72	31.86	-0.33	0.00
	T3-1	264	0.00	0.00	-18.05	50.65	31.80	0.00
		78	0.00	0.00	-18.05	50.65	-1.77	0.00
	T4-1	264	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.04	0.00
		78	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.02	0.00
	T5-1	264	0.00	0.00	-0.10	-0.42	0.11	0.00
		78	0.00	0.00	-0.10	-0.42	-0.08	0.00
	T6-1	264	0.00	0.00	0.05	1.94	0.50	0.00
		78	0.00	0.00	0.05	1.94	0.60	0.00
	T7-1	264	0.00	0.00	-16.16	28.62	29.05	0.00
		78	0.00	0.00	-16.16	28.62	-1.01	0.00
	T8-1	264	0.00	0.00	-0.01	5.13	0.63	0.00
		78	0.00	0.00	-0.01	5.13	0.61	0.00
	T9-1	264	0.00	0.00	-8.12	22.80	14.49	0.00
		78	0.00	0.00	-8.12	22.80	-0.61	0.00
741	T1-1	170	0.00	0.00	7.11	73.28	0.26	0.00
		635	0.00	0.00	7.11	73.28	13.48	0.00
	T2-1	170	0.00	0.00	15.87	32.32	0.05	0.00
		635	0.00	0.00	15.87	32.32	29.57	0.00
	T3-1	170	0.00	0.00	10.25	9.61	1.53	0.00
		635	0.00	0.00	10.25	9.61	20.59	0.00
	T4-1	170	0.00	0.00	0.06	-0.10	-0.02	0.00
		635	0.00	0.00	0.06	-0.10	0.08	0.00
	T5-1	170	0.00	0.00	-0.20	-0.18	0.08	0.00
		635	0.00	0.00	-0.20	-0.18	-0.29	0.00
	T6-1	170	0.00	0.00	1.50	5.88	0.01	0.00
		635	0.00	0.00	1.50	5.88	2.80	0.00
	T7-1	170	0.00	0.00	15.83	29.11	-0.70	0.00
		635	0.00	0.00	15.83	29.11	28.75	0.00
	T8-1	170	0.00	0.00	1.64	8.91	-0.03	0.00
		635	0.00	0.00	1.64	8.91	3.02	0.00
	T9-1	170	0.00	0.00	6.94	5.49	-0.13	0.00
		635	0.00	0.00	6.94	5.49	12.77	0.00
742	T1-1	635	0.00	0.00	7.49	72.80	14.03	0.00
		542	0.00	0.00	7.49	72.80	29.16	0.00
	T2-1	635	0.00	0.00	9.79	32.01	29.56	0.00
		542	0.00	0.00	9.79	32.01	49.32	0.00
	T3-1	635	0.00	0.00	10.10	14.77	26.61	0.00
		542	0.00	0.00	10.10	14.77	47.01	0.00
	T4-1	635	0.00	0.00	0.06	-0.11	-0.02	0.00
		542	0.00	0.00	0.06	-0.11	0.09	0.00
	T5-1	635	0.00	0.00	-0.20	-0.15	0.06	0.00
		542	0.00	0.00	-0.20	-0.15	-0.34	0.00
	T6-1	635	0.00	0.00	1.34	5.03	2.62	0.00
		542	0.00	0.00	1.34	5.03	5.33	0.00
	T7-1	635	0.00	0.00	16.42	27.19	26.57	0.00
		542	0.00	0.00	16.42	27.19	59.73	0.00
	T8-1	635	0.00	0.00	1.47	8.05	2.68	0.00
		542	0.00	0.00	1.47	8.05	5.66	0.00
	T9-1	635	0.00	0.00	8.82	7.27	12.69	0.00
		542	0.00	0.00	8.82	7.27	30.50	0.00
743	T1-1	542	0.00	0.00	7.51	72.33	28.78	0.00
		449	0.00	0.00	7.51	72.33	43.96	0.00

	T2-1	542	0.00	0.00	3.54	31.63	48.92	0.00
		449	0.00	0.00	3.54	31.63	56.08	0.00
	T3-1	542	0.00	0.00	-4.57	28.08	53.02	0.00
		449	0.00	0.00	-4.57	28.08	43.80	0.00
	T4-1	542	0.00	0.00	0.05	-0.12	-0.01	0.00
		449	0.00	0.00	0.05	-0.12	0.09	0.00
	T5-1	542	0.00	0.00	-0.19	-0.12	0.02	0.00
		449	0.00	0.00	-0.19	-0.12	-0.36	0.00
	T6-1	542	0.00	0.00	1.03	3.45	4.59	0.00
		449	0.00	0.00	1.03	3.45	6.66	0.00
	T7-1	542	0.00	0.00	-1.68	27.48	58.65	0.00
		449	0.00	0.00	-1.68	27.48	55.25	0.00
	T8-1	542	0.00	0.00	1.14	6.46	4.73	0.00
		449	0.00	0.00	1.14	6.46	7.03	0.00
	T9-1	542	0.00	0.00	-6.28	14.73	32.99	0.00
		449	0.00	0.00	-6.28	14.73	20.29	0.00
744	T1-1	449	0.00	0.00	0.47	72.34	42.54	0.00
		356	0.00	0.00	0.47	72.34	43.50	0.00
	T2-1	449	0.00	0.00	-2.76	31.44	55.23	0.00
		356	0.00	0.00	-2.76	31.44	49.66	0.00
	T3-1	449	0.00	0.00	-6.61	38.77	49.56	0.00
		356	0.00	0.00	-6.61	38.77	36.20	0.00
	T4-1	449	0.00	0.00	0.05	-0.13	-0.02	0.00
		356	0.00	0.00	0.05	-0.13	0.08	0.00
	T5-1	449	0.00	0.00	-0.17	-0.09	0.03	0.00
		356	0.00	0.00	-0.17	-0.09	-0.32	0.00
	T6-1	449	0.00	0.00	0.64	1.56	5.05	0.00
		356	0.00	0.00	0.64	1.56	6.34	0.00
	T7-1	449	0.00	0.00	-0.03	26.13	54.63	0.00
		356	0.00	0.00	-0.03	26.13	54.58	0.00
	T8-1	449	0.00	0.00	0.73	4.56	5.21	0.00
		356	0.00	0.00	0.73	4.56	6.68	0.00
	T9-1	449	0.00	0.00	-4.84	18.69	24.77	0.00
		356	0.00	0.00	-4.84	18.69	14.99	0.00
745	T1-1	356	0.00	0.00	-6.39	72.84	41.08	0.00
		263	0.00	0.00	-6.39	72.84	28.17	0.00
	T2-1	356	0.00	0.00	-9.01	31.50	48.39	0.00
		263	0.00	0.00	-9.01	31.50	30.19	0.00
	T3-1	356	0.00	0.00	-9.29	48.34	39.17	0.00
		263	0.00	0.00	-9.29	48.34	20.41	0.00
	T4-1	356	0.00	0.00	0.05	-0.13	-0.03	0.00
		263	0.00	0.00	0.05	-0.13	0.06	0.00
	T5-1	356	0.00	0.00	-0.16	-0.07	0.07	0.00
		263	0.00	0.00	-0.16	-0.07	-0.24	0.00
	T6-1	356	0.00	0.00	0.29	-0.10	3.70	0.00
		263	0.00	0.00	0.29	-0.10	4.28	0.00
	T7-1	356	0.00	0.00	-14.75	30.88	54.57	0.00
		263	0.00	0.00	-14.75	30.88	24.78	0.00
	T8-1	356	0.00	0.00	0.35	2.92	3.80	0.00
		263	0.00	0.00	0.35	2.92	4.51	0.00
	T9-1	356	0.00	0.00	-4.74	22.14	17.81	0.00
		263	0.00	0.00	-4.74	22.14	8.24	0.00
746	T1-1	263	0.00	0.00	-12.86	73.33	24.86	0.00
		77	0.00	0.00	-12.86	73.33	0.94	0.00
	T2-1	263	0.00	0.00	-15.11	31.62	28.56	0.00
		77	0.00	0.00	-15.11	31.62	0.45	0.00
	T3-1	263	0.00	0.00	-10.95	53.55	20.49	0.00
		77	0.00	0.00	-10.95	53.55	0.13	0.00
	T4-1	263	0.00	0.00	0.04	-0.13	-0.05	0.00
		77	0.00	0.00	0.04	-0.13	0.03	0.00
	T5-1	263	0.00	0.00	-0.14	-0.07	0.17	0.00
		77	0.00	0.00	-0.14	-0.07	-0.10	0.00

	T6-1	263	0.00	0.00	0.09	-0.98	0.79	0.00
		77	0.00	0.00	0.09	-0.98	0.95	0.00
	T7-1	263	0.00	0.00	-13.25	31.60	24.77	0.00
		77	0.00	0.00	-13.25	31.60	0.13	0.00
	T8-1	263	0.00	0.00	0.13	2.05	0.77	0.00
		77	0.00	0.00	0.13	2.05	1.01	0.00
	T9-1	263	0.00	0.00	-4.99	24.20	9.19	0.00
		77	0.00	0.00	-4.99	24.20	-0.08	0.00
747	T1-1	169	0.00	0.00	11.03	70.69	-1.54	0.00
		634	0.00	0.00	11.03	70.69	18.99	0.00
	T2-1	169	0.00	0.00	17.66	30.93	-0.73	0.00
		634	0.00	0.00	17.66	30.93	32.11	0.00
	T3-1	169	0.00	0.00	5.79	17.58	2.12	0.00
		634	0.00	0.00	5.79	17.58	12.89	0.00
	T4-1	169	0.00	0.00	0.07	-0.21	-0.03	0.00
		634	0.00	0.00	0.07	-0.21	0.11	0.00
	T5-1	169	0.00	0.00	-0.28	0.21	0.11	0.00
		634	0.00	0.00	-0.28	0.21	-0.41	0.00
	T6-1	169	0.00	0.00	2.52	5.67	-0.09	0.00
		634	0.00	0.00	2.52	5.67	4.59	0.00
	T7-1	169	0.00	0.00	17.10	26.29	-1.14	0.00
		634	0.00	0.00	17.10	26.29	30.67	0.00
	T8-1	169	0.00	0.00	2.77	8.45	-0.18	0.00
		634	0.00	0.00	2.77	8.45	4.97	0.00
	T9-1	169	0.00	0.00	4.23	7.35	0.78	0.00
		634	0.00	0.00	4.23	7.35	8.64	0.00
748	T1-1	634	0.00	0.00	11.16	69.36	12.08	0.00
		541	0.00	0.00	11.16	69.36	34.63	0.00
	T2-1	634	0.00	0.00	11.45	30.26	28.84	0.00
		541	0.00	0.00	11.45	30.26	51.97	0.00
	T3-1	634	0.00	0.00	3.57	22.47	20.58	0.00
		541	0.00	0.00	3.57	22.47	27.79	0.00
	T4-1	634	0.00	0.00	0.07	-0.22	-0.02	0.00
		541	0.00	0.00	0.07	-0.22	0.12	0.00
	T5-1	634	0.00	0.00	-0.27	0.26	0.07	0.00
		541	0.00	0.00	-0.27	0.26	-0.48	0.00
	T6-1	634	0.00	0.00	2.22	4.41	3.97	0.00
		541	0.00	0.00	2.22	4.41	8.44	0.00
	T7-1	634	0.00	0.00	18.09	26.70	26.46	0.00
		541	0.00	0.00	18.09	26.70	62.99	0.00
	T8-1	634	0.00	0.00	2.46	7.16	3.97	0.00
		541	0.00	0.00	2.46	7.16	8.93	0.00
	T9-1	634	0.00	0.00	2.53	10.26	11.78	0.00
		541	0.00	0.00	2.53	10.26	16.89	0.00
749	T1-1	541	0.00	0.00	10.76	67.75	26.66	0.00
		448	0.00	0.00	10.76	67.75	48.40	0.00
	T2-1	541	0.00	0.00	4.99	29.40	48.23	0.00
		448	0.00	0.00	4.99	29.40	58.32	0.00
	T3-1	541	0.00	0.00	-0.04	31.41	32.36	0.00
		448	0.00	0.00	-0.04	31.41	32.28	0.00
	T4-1	541	0.00	0.00	0.07	-0.24	-0.01	0.00
		448	0.00	0.00	0.07	-0.24	0.12	0.00
	T5-1	541	0.00	0.00	-0.24	0.31	0.02	0.00
		448	0.00	0.00	-0.24	0.31	-0.47	0.00
	T6-1	541	0.00	0.00	1.58	2.03	7.27	0.00
		448	0.00	0.00	1.58	2.03	10.47	0.00
	T7-1	541	0.00	0.00	-2.49	25.33	61.00	0.00
		448	0.00	0.00	-2.49	25.33	55.97	0.00
	T8-1	541	0.00	0.00	1.79	4.74	7.35	0.00
		448	0.00	0.00	1.79	4.74	10.97	0.00
	T9-1	541	0.00	0.00	-0.44	15.68	18.51	0.00
		448	0.00	0.00	-0.44	15.68	17.61	0.00

750	T1-1	448	0.00	0.00	3.47	66.76	39.72	0.00
		355	0.00	0.00	3.47	66.76	46.74	0.00
	T2-1	448	0.00	0.00	-1.45	28.78	54.26	0.00
		355	0.00	0.00	-1.45	28.78	51.33	0.00
	T3-1	448	0.00	0.00	-3.25	40.47	33.23	0.00
		355	0.00	0.00	-3.25	40.47	26.68	0.00
	T4-1	448	0.00	0.00	0.06	-0.25	-0.01	0.00
		355	0.00	0.00	0.06	-0.25	0.11	0.00
	T5-1	448	0.00	0.00	-0.22	0.36	0.03	0.00
		355	0.00	0.00	-0.22	0.36	-0.41	0.00
	T6-1	448	0.00	0.00	0.81	-0.96	8.37	0.00
		355	0.00	0.00	0.81	-0.96	10.00	0.00
	T7-1	448	0.00	0.00	-4.34	26.02	56.19	0.00
		355	0.00	0.00	-4.34	26.02	47.42	0.00
	T8-1	448	0.00	0.00	0.99	1.72	8.44	0.00
		355	0.00	0.00	0.99	1.72	10.44	0.00
	T9-1	448	0.00	0.00	-2.34	20.08	17.54	0.00
		355	0.00	0.00	-2.34	20.08	12.81	0.00
751	T1-1	355	0.00	0.00	-3.46	66.48	37.58	0.00
		262	0.00	0.00	-3.46	66.48	30.59	0.00
	T2-1	355	0.00	0.00	-7.76	28.52	47.07	0.00
		262	0.00	0.00	-7.76	28.52	31.39	0.00
	T3-1	355	0.00	0.00	-5.03	47.40	25.44	0.00
		262	0.00	0.00	-5.03	47.40	15.27	0.00
	T4-1	355	0.00	0.00	0.05	-0.26	-0.03	0.00
		262	0.00	0.00	0.05	-0.26	0.08	0.00
	T5-1	355	0.00	0.00	-0.20	0.38	0.09	0.00
		262	0.00	0.00	-0.20	0.38	-0.30	0.00
	T6-1	355	0.00	0.00	0.12	-3.73	6.50	0.00
		262	0.00	0.00	0.12	-3.73	6.74	0.00
	T7-1	355	0.00	0.00	-7.89	27.05	44.30	0.00
		262	0.00	0.00	-7.89	27.05	28.37	0.00
	T8-1	355	0.00	0.00	0.27	-1.06	6.50	0.00
		262	0.00	0.00	0.27	-1.06	7.05	0.00
	T9-1	355	0.00	0.00	-2.91	22.77	12.58	0.00
		262	0.00	0.00	-2.91	22.77	6.70	0.00
752	T1-1	262	0.00	0.00	-9.99	66.51	21.04	0.00
		76	0.00	0.00	-9.99	66.51	2.46	0.00
	T2-1	262	0.00	0.00	-13.90	28.46	26.99	0.00
		76	0.00	0.00	-13.90	28.46	1.13	0.00
	T3-1	262	0.00	0.00	-5.94	51.05	12.06	0.00
		76	0.00	0.00	-5.94	51.05	1.02	0.00
	T4-1	262	0.00	0.00	0.05	-0.26	-0.06	0.00
		76	0.00	0.00	0.05	-0.26	0.03	0.00
	T5-1	262	0.00	0.00	-0.18	0.39	0.21	0.00
		76	0.00	0.00	-0.18	0.39	-0.13	0.00
	T6-1	262	0.00	0.00	-0.33	-5.30	1.95	0.00
		76	0.00	0.00	-0.33	-5.30	1.33	0.00
	T7-1	262	0.00	0.00	-10.44	27.31	21.34	0.00
		76	0.00	0.00	-10.44	27.31	1.92	0.00
	T8-1	262	0.00	0.00	-0.20	-2.63	1.81	0.00
		76	0.00	0.00	-0.20	-2.63	1.44	0.00
	T9-1	262	0.00	0.00	-3.06	24.08	5.95	0.00
		76	0.00	0.00	-3.06	24.08	0.26	0.00
753	T1-1	168	0.00	0.00	16.83	60.07	-3.94	0.00
		633	0.00	0.00	16.83	60.07	27.36	0.00
	T2-1	168	0.00	0.00	20.26	26.05	-1.77	0.00
		633	0.00	0.00	20.26	26.05	35.92	0.00
	T3-1	168	0.00	0.00	4.04	24.74	1.33	0.00
		633	0.00	0.00	4.04	24.74	8.85	0.00
	T4-1	168	0.00	0.00	0.10	-0.35	-0.04	0.00

		633	0.00	0.00	0.10	-0.35	0.15	0.00
	T5-1	168	0.00	0.00	-0.40	0.75	0.16	0.00
		633	0.00	0.00	-0.40	0.75	-0.59	0.00
	T6-1	168	0.00	0.00	4.18	4.78	-0.40	0.00
		633	0.00	0.00	4.18	4.78	7.37	0.00
	T7-1	168	0.00	0.00	17.80	20.58	-1.53	0.00
		633	0.00	0.00	17.80	20.58	31.57	0.00
	T8-1	168	0.00	0.00	4.60	7.06	-0.56	0.00
		633	0.00	0.00	4.60	7.06	7.99	0.00
	T9-1	168	0.00	0.00	2.55	10.74	0.68	0.00
		633	0.00	0.00	2.55	10.74	5.42	0.00
754	T1-1	633	0.00	0.00	14.96	57.65	11.47	0.00
		540	0.00	0.00	14.96	57.65	41.68	0.00
	T2-1	633	0.00	0.00	13.20	24.87	28.69	0.00
		540	0.00	0.00	13.20	24.87	55.35	0.00
	T3-1	633	0.00	0.00	2.57	27.55	13.25	0.00
		540	0.00	0.00	2.57	27.55	18.44	0.00
	T4-1	633	0.00	0.00	0.09	-0.37	-0.01	0.00
		540	0.00	0.00	0.09	-0.37	0.16	0.00
	T5-1	633	0.00	0.00	-0.34	0.82	0.05	0.00
		540	0.00	0.00	-0.34	0.82	-0.64	0.00
	T6-1	633	0.00	0.00	3.56	3.15	5.59	0.00
		540	0.00	0.00	3.56	3.15	12.79	0.00
	T7-1	633	0.00	0.00	18.00	20.53	25.06	0.00
		540	0.00	0.00	18.00	20.53	61.43	0.00
	T8-1	633	0.00	0.00	3.92	5.37	5.56	0.00
		540	0.00	0.00	3.92	5.37	13.47	0.00
	T9-1	633	0.00	0.00	1.58	12.55	7.55	0.00
		540	0.00	0.00	1.58	12.55	10.74	0.00
755	T1-1	540	0.00	0.00	13.18	55.52	26.36	0.00
		447	0.00	0.00	13.18	55.52	52.98	0.00
	T2-1	540	0.00	0.00	6.12	23.76	48.29	0.00
		447	0.00	0.00	6.12	23.76	60.66	0.00
	T3-1	540	0.00	0.00	0.71	32.93	20.47	0.00
		447	0.00	0.00	0.71	32.93	21.91	0.00
	T4-1	540	0.00	0.00	0.07	-0.39	0.00	0.00
		447	0.00	0.00	0.07	-0.39	0.15	0.00
	T5-1	540	0.00	0.00	-0.28	0.88	-0.02	0.00
		447	0.00	0.00	-0.28	0.88	-0.59	0.00
	T6-1	540	0.00	0.00	2.53	0.19	10.83	0.00
		447	0.00	0.00	2.53	0.19	15.95	0.00
	T7-1	540	0.00	0.00	0.85	25.00	56.13	0.00
		447	0.00	0.00	0.85	25.00	57.85	0.00
	T8-1	540	0.00	0.00	2.82	2.36	10.88	0.00
		447	0.00	0.00	2.82	2.36	16.58	0.00
	T9-1	540	0.00	0.00	0.44	15.72	11.38	0.00
		447	0.00	0.00	0.44	15.72	12.26	0.00
756	T1-1	447	0.00	0.00	5.51	54.48	38.54	0.00
		354	0.00	0.00	5.51	54.48	49.66	0.00
	T2-1	447	0.00	0.00	-0.58	23.11	54.00	0.00
		354	0.00	0.00	-0.58	23.11	52.83	0.00
	T3-1	447	0.00	0.00	-1.09	39.06	21.15	0.00
		354	0.00	0.00	-1.09	39.06	18.96	0.00
	T4-1	447	0.00	0.00	0.06	-0.40	-0.00	0.00
		354	0.00	0.00	0.06	-0.40	0.12	0.00
	T5-1	447	0.00	0.00	-0.24	0.92	0.01	0.00
		354	0.00	0.00	-0.24	0.92	-0.48	0.00
	T6-1	447	0.00	0.00	0.88	-4.02	13.71	0.00
		354	0.00	0.00	0.88	-4.02	15.50	0.00
	T7-1	447	0.00	0.00	-0.40	24.21	53.99	0.00
		354	0.00	0.00	-0.40	24.21	53.17	0.00
	T8-1	447	0.00	0.00	1.13	-1.87	13.74	0.00

		354	0.00	0.00	1.13	-1.87	16.02	0.00
	T9-1	447	0.00	0.00	-0.68	18.99	11.36	0.00
		354	0.00	0.00	-0.68	18.99	9.99	0.00
757	T1-1	354	0.00	0.00	-1.59	54.12	35.69	0.00
		261	0.00	0.00	-1.59	54.12	32.48	0.00
	T2-1	354	0.00	0.00	-6.98	22.82	46.42	0.00
		261	0.00	0.00	-6.98	22.82	32.32	0.00
	T3-1	354	0.00	0.00	-2.40	44.03	16.05	0.00
		261	0.00	0.00	-2.40	44.03	11.20	0.00
	T4-1	354	0.00	0.00	0.06	-0.40	-0.03	0.00
		261	0.00	0.00	0.06	-0.40	0.09	0.00
	T5-1	354	0.00	0.00	-0.21	0.94	0.09	0.00
		261	0.00	0.00	-0.21	0.94	-0.34	0.00
	T6-1	354	0.00	0.00	-0.60	-8.39	11.62	0.00
		261	0.00	0.00	-0.60	-8.39	10.41	0.00
	T7-1	354	0.00	0.00	-8.56	19.50	47.01	0.00
		261	0.00	0.00	-8.56	19.50	29.73	0.00
	T8-1	354	0.00	0.00	-0.38	-6.25	11.55	0.00
		261	0.00	0.00	-0.38	-6.25	10.78	0.00
	T9-1	354	0.00	0.00	-1.40	21.34	8.39	0.00
		261	0.00	0.00	-1.40	21.34	5.57	0.00
758	T1-1	261	0.00	0.00	-8.09	54.08	18.57	0.00
		75	0.00	0.00	-8.09	54.08	3.52	0.00
	T2-1	261	0.00	0.00	-13.07	22.76	25.94	0.00
		75	0.00	0.00	-13.07	22.76	1.62	0.00
	T3-1	261	0.00	0.00	-3.02	46.55	6.86	0.00
		75	0.00	0.00	-3.02	46.55	1.23	0.00
	T4-1	261	0.00	0.00	0.05	-0.40	-0.06	0.00
		75	0.00	0.00	0.05	-0.40	0.04	0.00
	T5-1	261	0.00	0.00	-0.20	0.94	0.22	0.00
		75	0.00	0.00	-0.20	0.94	-0.14	0.00
	T6-1	261	0.00	0.00	-1.85	-11.01	4.91	0.00
		75	0.00	0.00	-1.85	-11.01	1.47	0.00
	T7-1	261	0.00	0.00	-10.39	18.18	21.45	0.00
		75	0.00	0.00	-10.39	18.18	2.13	0.00
	T8-1	261	0.00	0.00	-1.65	-8.87	4.69	0.00
		75	0.00	0.00	-1.65	-8.87	1.62	0.00
	T9-1	261	0.00	0.00	-1.69	22.44	3.66	0.00
		75	0.00	0.00	-1.69	22.44	0.52	0.00
759	T1-1	167	0.00	0.00	23.49	38.03	-7.22	0.00
		632	0.00	0.00	23.49	38.03	36.46	0.00
	T2-1	167	0.00	0.00	23.55	16.12	-3.35	0.00
		632	0.00	0.00	23.55	16.12	40.46	0.00
	T3-1	167	0.00	0.00	4.35	26.80	0.07	0.00
		632	0.00	0.00	4.35	26.80	8.16	0.00
	T4-1	167	0.00	0.00	0.14	-0.55	-0.06	0.00
		632	0.00	0.00	0.14	-0.55	0.21	0.00
	T5-1	167	0.00	0.00	-0.56	1.51	0.23	0.00
		632	0.00	0.00	-0.56	1.51	-0.80	0.00
	T6-1	167	0.00	0.00	6.21	2.08	-0.94	0.00
		632	0.00	0.00	6.21	2.08	10.62	0.00
	T7-1	167	0.00	0.00	19.20	13.75	-2.07	0.00
		632	0.00	0.00	19.20	13.75	33.64	0.00
	T8-1	167	0.00	0.00	6.83	3.54	-1.20	0.00
		632	0.00	0.00	6.83	3.54	11.51	0.00
	T9-1	167	0.00	0.00	2.41	11.88	0.07	0.00
		632	0.00	0.00	2.41	11.88	4.55	0.00
760	T1-1	632	0.00	0.00	17.21	38.10	11.45	0.00
		539	0.00	0.00	17.21	38.10	46.21	0.00
	T2-1	632	0.00	0.00	14.24	15.92	28.91	0.00
		539	0.00	0.00	14.24	15.92	57.67	0.00

	T3-1	632	0.00	0.00	2.37	28.87	8.78	0.00
		539	0.00	0.00	2.37	28.87	13.56	0.00
	T4-1	632	0.00	0.00	0.10	-0.55	-0.01	0.00
		539	0.00	0.00	0.10	-0.55	0.19	0.00
	T5-1	632	0.00	0.00	-0.38	1.52	0.03	0.00
		539	0.00	0.00	-0.38	1.52	-0.75	0.00
	T6-1	632	0.00	0.00	5.03	0.59	7.08	0.00
		539	0.00	0.00	5.03	0.59	17.25	0.00
	T7-1	632	0.00	0.00	13.68	14.45	26.55	0.00
		539	0.00	0.00	13.68	14.45	54.17	0.00
	T8-1	632	0.00	0.00	5.47	2.06	7.03	0.00
		539	0.00	0.00	5.47	2.06	18.08	0.00
	T9-1	632	0.00	0.00	1.37	13.11	4.89	0.00
		539	0.00	0.00	1.37	13.11	7.66	0.00
761	T1-1	539	0.00	0.00	15.04	38.45	25.33	0.00
		446	0.00	0.00	15.04	38.45	55.71	0.00
	T2-1	539	0.00	0.00	6.88	15.87	48.12	0.00
		446	0.00	0.00	6.88	15.87	62.02	0.00
	T3-1	539	0.00	0.00	1.01	32.62	13.45	0.00
		446	0.00	0.00	1.01	32.62	15.49	0.00
	T4-1	539	0.00	0.00	0.08	-0.55	0.00	0.00
		446	0.00	0.00	0.08	-0.55	0.17	0.00
	T5-1	539	0.00	0.00	-0.31	1.52	-0.02	0.00
		446	0.00	0.00	-0.31	1.52	-0.65	0.00
	T6-1	539	0.00	0.00	4.35	-2.18	13.51	0.00
		446	0.00	0.00	4.35	-2.18	22.29	0.00
	T7-1	539	0.00	0.00	8.70	16.19	45.01	0.00
		446	0.00	0.00	8.70	16.19	62.59	0.00
	T8-1	539	0.00	0.00	4.71	-0.71	13.50	0.00
		446	0.00	0.00	4.71	-0.71	23.02	0.00
	T9-1	539	0.00	0.00	0.60	15.27	7.42	0.00
		446	0.00	0.00	0.60	15.27	8.63	0.00
762	T1-1	446	0.00	0.00	7.15	38.72	37.09	0.00
		353	0.00	0.00	7.15	38.72	51.53	0.00
	T2-1	446	0.00	0.00	0.09	15.90	53.58	0.00
		353	0.00	0.00	0.09	15.90	53.77	0.00
	T3-1	446	0.00	0.00	-0.14	36.87	13.79	0.00
		353	0.00	0.00	-0.14	36.87	13.51	0.00
	T4-1	446	0.00	0.00	0.07	-0.55	-0.01	0.00
		353	0.00	0.00	0.07	-0.55	0.13	0.00
	T5-1	446	0.00	0.00	-0.27	1.51	0.02	0.00
		353	0.00	0.00	-0.27	1.51	-0.52	0.00
	T6-1	446	0.00	0.00	3.13	-6.41	18.53	0.00
		353	0.00	0.00	3.13	-6.41	24.84	0.00
	T7-1	446	0.00	0.00	7.71	15.62	50.31	0.00
		353	0.00	0.00	7.71	15.62	65.90	0.00
	T8-1	446	0.00	0.00	3.44	-4.91	18.48	0.00
		353	0.00	0.00	3.44	-4.91	25.43	0.00
	T9-1	446	0.00	0.00	-0.07	17.60	7.48	0.00
		353	0.00	0.00	-0.07	17.60	7.34	0.00
763	T1-1	353	0.00	0.00	-0.11	38.98	34.11	0.00
		260	0.00	0.00	-0.11	38.98	33.89	0.00
	T2-1	353	0.00	0.00	-6.40	15.91	45.94	0.00
		260	0.00	0.00	-6.40	15.91	33.01	0.00
	T3-1	353	0.00	0.00	-1.01	40.38	10.26	0.00
		260	0.00	0.00	-1.01	40.38	8.22	0.00
	T4-1	353	0.00	0.00	0.06	-0.55	-0.03	0.00
		260	0.00	0.00	0.06	-0.55	0.09	0.00
	T5-1	353	0.00	0.00	-0.24	1.51	0.11	0.00
		260	0.00	0.00	-0.24	1.51	-0.37	0.00
	T6-1	353	0.00	0.00	-3.69	-13.67	20.84	0.00
		260	0.00	0.00	-3.69	-13.67	13.40	0.00

	T7-1	353	0.00	0.00	-13.87	12.81	56.95	0.00
		260	0.00	0.00	-13.87	12.81	28.92	0.00
	T8-1	353	0.00	0.00	-3.41	-12.15	20.69	0.00
		260	0.00	0.00	-3.41	-12.15	13.82	0.00
	T9-1	353	0.00	0.00	-0.57	19.42	5.50	0.00
		260	0.00	0.00	-0.57	19.42	4.35	0.00
764	T1-1	260	0.00	0.00	-6.88	39.00	17.02	0.00
		74	0.00	0.00	-6.88	39.00	4.23	0.00
	T2-1	260	0.00	0.00	-12.67	15.80	25.46	0.00
		74	0.00	0.00	-12.67	15.80	1.89	0.00
	T3-1	260	0.00	0.00	-1.48	42.13	3.91	0.00
		74	0.00	0.00	-1.48	42.13	1.17	0.00
	T4-1	260	0.00	0.00	0.06	-0.55	-0.06	0.00
		74	0.00	0.00	0.06	-0.55	0.04	0.00
	T5-1	260	0.00	0.00	-0.22	1.50	0.25	0.00
		74	0.00	0.00	-0.22	1.50	-0.16	0.00
	T6-1	260	0.00	0.00	-4.56	-16.33	9.40	0.00
		74	0.00	0.00	-4.56	-16.33	0.92	0.00
	T7-1	260	0.00	0.00	-11.59	11.42	23.07	0.00
		74	0.00	0.00	-11.59	11.42	1.50	0.00
	T8-1	260	0.00	0.00	-4.31	-14.81	9.11	0.00
		74	0.00	0.00	-4.31	-14.81	1.10	0.00
	T9-1	260	0.00	0.00	-0.83	20.30	2.13	0.00
		74	0.00	0.00	-0.83	20.30	0.59	0.00
765	T1-1	166	0.00	0.00	18.18	10.83	-5.11	0.00
		631	0.00	0.00	18.18	10.83	28.71	0.00
	T2-1	166	0.00	0.00	21.15	3.31	-2.36	0.00
		631	0.00	0.00	21.15	3.31	36.97	0.00
	T3-1	166	0.00	0.00	2.49	26.62	0.13	0.00
		631	0.00	0.00	2.49	26.62	4.76	0.00
	T4-1	166	0.00	0.00	0.10	-0.77	-0.04	0.00
		631	0.00	0.00	0.10	-0.77	0.15	0.00
	T5-1	166	0.00	0.00	-0.42	2.40	0.17	0.00
		631	0.00	0.00	-0.42	2.40	-0.60	0.00
	T6-1	166	0.00	0.00	7.32	-1.91	-0.74	0.00
		631	0.00	0.00	7.32	-1.91	12.88	0.00
	T7-1	166	0.00	0.00	17.82	5.92	-1.77	0.00
		631	0.00	0.00	17.82	5.92	31.38	0.00
	T8-1	166	0.00	0.00	7.84	-1.49	-0.97	0.00
		631	0.00	0.00	7.84	-1.49	13.61	0.00
	T9-1	166	0.00	0.00	1.38	11.84	0.07	0.00
		631	0.00	0.00	1.38	11.84	2.63	0.00
766	T1-1	631	0.00	0.00	16.91	13.54	8.27	0.00
		538	0.00	0.00	16.91	13.54	42.42	0.00
	T2-1	631	0.00	0.00	14.07	4.63	27.61	0.00
		538	0.00	0.00	14.07	4.63	56.04	0.00
	T3-1	631	0.00	0.00	1.83	28.41	4.94	0.00
		538	0.00	0.00	1.83	28.41	8.63	0.00
	T4-1	631	0.00	0.00	0.09	-0.76	-0.02	0.00
		538	0.00	0.00	0.09	-0.76	0.16	0.00
	T5-1	631	0.00	0.00	-0.37	2.34	0.10	0.00
		538	0.00	0.00	-0.37	2.34	-0.65	0.00
	T6-1	631	0.00	0.00	6.40	-4.08	9.49	0.00
		538	0.00	0.00	6.40	-4.08	22.42	0.00
	T7-1	631	0.00	0.00	15.89	6.30	24.00	0.00
		538	0.00	0.00	15.89	6.30	56.09	0.00
	T8-1	631	0.00	0.00	6.86	-3.60	9.31	0.00
		538	0.00	0.00	6.86	-3.60	23.18	0.00
	T9-1	631	0.00	0.00	1.04	12.83	2.71	0.00
		538	0.00	0.00	1.04	12.83	4.80	0.00
767	T1-1	538	0.00	0.00	15.62	16.33	22.37	0.00

		445	0.00	0.00	15.62	16.33	53.93	0.00
	T2-1	538	0.00	0.00	7.04	5.93	47.01	0.00
		445	0.00	0.00	7.04	5.93	61.22	0.00
	T3-1	538	0.00	0.00	1.06	31.17	7.86	0.00
		445	0.00	0.00	1.06	31.17	9.99	0.00
	T4-1	538	0.00	0.00	0.08	-0.74	-0.01	0.00
		445	0.00	0.00	0.08	-0.74	0.15	0.00
	T5-1	538	0.00	0.00	-0.32	2.27	0.04	0.00
		445	0.00	0.00	-0.32	2.27	-0.60	0.00
	T6-1	538	0.00	0.00	6.15	-7.98	17.02	0.00
		445	0.00	0.00	6.15	-7.98	29.44	0.00
	T7-1	538	0.00	0.00	7.90	3.43	46.69	0.00
		445	0.00	0.00	7.90	3.43	62.66	0.00
	T8-1	538	0.00	0.00	6.55	-7.41	16.90	0.00
		445	0.00	0.00	6.55	-7.41	30.14	0.00
	T9-1	538	0.00	0.00	0.62	14.36	4.29	0.00
		445	0.00	0.00	0.62	14.36	5.54	0.00
768	T1-1	445	0.00	0.00	7.83	18.47	34.86	0.00
		352	0.00	0.00	7.83	18.47	50.68	0.00
	T2-1	445	0.00	0.00	0.32	6.87	52.75	0.00
		352	0.00	0.00	0.32	6.87	53.40	0.00
	T3-1	445	0.00	0.00	0.41	34.10	8.03	0.00
		352	0.00	0.00	0.41	34.10	8.85	0.00
	T4-1	445	0.00	0.00	0.07	-0.73	-0.01	0.00
		352	0.00	0.00	0.07	-0.73	0.12	0.00
	T5-1	445	0.00	0.00	-0.28	2.22	0.06	0.00
		352	0.00	0.00	-0.28	2.22	-0.50	0.00
	T6-1	445	0.00	0.00	7.86	-12.74	22.39	0.00
		352	0.00	0.00	7.86	-12.74	38.28	0.00
	T7-1	445	0.00	0.00	5.80	3.47	52.63	0.00
		352	0.00	0.00	5.80	3.47	64.34	0.00
	T8-1	445	0.00	0.00	8.23	-12.10	22.23	0.00
		352	0.00	0.00	8.23	-12.10	38.86	0.00
	T9-1	445	0.00	0.00	0.26	15.98	4.36	0.00
		352	0.00	0.00	0.26	15.98	4.87	0.00
769	T1-1	352	0.00	0.00	0.63	19.82	32.46	0.00
		259	0.00	0.00	0.63	19.82	33.72	0.00
	T2-1	352	0.00	0.00	-6.16	7.45	45.39	0.00
		259	0.00	0.00	-6.16	7.45	32.95	0.00
	T3-1	352	0.00	0.00	-0.07	36.45	5.74	0.00
		259	0.00	0.00	-0.07	36.45	5.59	0.00
	T4-1	352	0.00	0.00	0.06	-0.72	-0.03	0.00
		259	0.00	0.00	0.06	-0.72	0.09	0.00
	T5-1	352	0.00	0.00	-0.25	2.19	0.14	0.00
		259	0.00	0.00	-0.25	2.19	-0.36	0.00
	T6-1	352	0.00	0.00	-10.49	-15.28	34.86	0.00
		259	0.00	0.00	-10.49	-15.28	13.68	0.00
	T7-1	352	0.00	0.00	-12.37	5.20	56.19	0.00
		259	0.00	0.00	-12.37	5.20	31.20	0.00
	T8-1	352	0.00	0.00	-10.15	-14.60	34.62	0.00
		259	0.00	0.00	-10.15	-14.60	14.11	0.00
	T9-1	352	0.00	0.00	-0.02	17.25	3.09	0.00
		259	0.00	0.00	-0.02	17.25	3.06	0.00
770	T1-1	259	0.00	0.00	-6.21	20.42	16.00	0.00
		73	0.00	0.00	-6.21	20.42	4.45	0.00
	T2-1	259	0.00	0.00	-12.53	7.73	25.23	0.00
		73	0.00	0.00	-12.53	7.73	1.92	0.00
	T3-1	259	0.00	0.00	-0.33	37.57	1.67	0.00
		73	0.00	0.00	-0.33	37.57	1.06	0.00
	T4-1	259	0.00	0.00	0.06	-0.72	-0.06	0.00
		73	0.00	0.00	0.06	-0.72	0.04	0.00
	T5-1	259	0.00	0.00	-0.23	2.17	0.27	0.00

		73	0.00	0.00	-0.23	2.17	-0.16	0.00
	T6-1	259	0.00	0.00	-7.82	-17.53	14.24	0.00
		73	0.00	0.00	-7.82	-17.53	-0.31	0.00
	T7-1	259	0.00	0.00	-12.74	5.24	24.97	0.00
		73	0.00	0.00	-12.74	5.24	1.27	0.00
	T8-1	259	0.00	0.00	-7.51	-16.82	13.87	0.00
		73	0.00	0.00	-7.51	-16.82	-0.10	0.00
	T9-1	259	0.00	0.00	-0.17	17.86	0.89	0.00
		73	0.00	0.00	-0.17	17.86	0.58	0.00
771	T1-1	165	0.00	0.00	13.54	-4.92	-3.40	0.00
		630	0.00	0.00	13.54	-4.92	21.79	0.00
	T2-1	165	0.00	0.00	18.78	-3.67	-1.47	0.00
		630	0.00	0.00	18.78	-3.67	33.47	0.00
	T3-1	165	0.00	0.00	1.38	27.04	0.11	0.00
		630	0.00	0.00	1.38	27.04	2.68	0.00
	T4-1	165	0.00	0.00	0.07	-0.91	-0.03	0.00
		630	0.00	0.00	0.07	-0.91	0.10	0.00
	T5-1	165	0.00	0.00	-0.29	2.96	0.13	0.00
		630	0.00	0.00	-0.29	2.96	-0.42	0.00
	T6-1	165	0.00	0.00	9.46	-4.79	-0.97	0.00
		630	0.00	0.00	9.46	-4.79	16.62	0.00
	T7-1	165	0.00	0.00	17.70	-2.17	-2.11	0.00
		630	0.00	0.00	17.70	-2.17	30.81	0.00
	T8-1	165	0.00	0.00	9.88	-5.18	-1.17	0.00
		630	0.00	0.00	9.88	-5.18	17.20	0.00
	T9-1	165	0.00	0.00	0.80	12.01	0.04	0.00
		630	0.00	0.00	0.80	12.01	1.52	0.00
772	T1-1	630	0.00	0.00	13.98	-3.22	7.46	0.00
		537	0.00	0.00	13.98	-3.22	35.69	0.00
	T2-1	630	0.00	0.00	12.64	-2.83	27.23	0.00
		537	0.00	0.00	12.64	-2.83	52.77	0.00
	T3-1	630	0.00	0.00	1.20	28.13	2.81	0.00
		537	0.00	0.00	1.20	28.13	5.23	0.00
	T4-1	630	0.00	0.00	0.07	-0.90	-0.02	0.00
		537	0.00	0.00	0.07	-0.90	0.12	0.00
	T5-1	630	0.00	0.00	-0.29	2.93	0.10	0.00
		537	0.00	0.00	-0.29	2.93	-0.47	0.00
	T6-1	630	0.00	0.00	9.07	-7.37	13.07	0.00
		537	0.00	0.00	9.07	-7.37	31.38	0.00
	T7-1	630	0.00	0.00	20.50	-2.93	21.83	0.00
		537	0.00	0.00	20.50	-2.93	63.23	0.00
	T8-1	630	0.00	0.00	9.48	-7.71	12.83	0.00
		537	0.00	0.00	9.48	-7.71	31.99	0.00
	T9-1	630	0.00	0.00	0.70	12.60	1.50	0.00
		537	0.00	0.00	0.70	12.60	2.92	0.00
773	T1-1	537	0.00	0.00	13.95	-0.80	20.54	0.00
		444	0.00	0.00	13.95	-0.80	48.72	0.00
	T2-1	537	0.00	0.00	6.26	-1.66	46.15	0.00
		444	0.00	0.00	6.26	-1.66	58.81	0.00
	T3-1	537	0.00	0.00	0.86	29.90	4.57	0.00
		444	0.00	0.00	0.86	29.90	6.30	0.00
	T4-1	537	0.00	0.00	0.06	-0.89	-0.01	0.00
		444	0.00	0.00	0.06	-0.89	0.11	0.00
	T5-1	537	0.00	0.00	-0.27	2.87	0.07	0.00
		444	0.00	0.00	-0.27	2.87	-0.47	0.00
	T6-1	537	0.00	0.00	2.75	-14.50	27.67	0.00
		444	0.00	0.00	2.75	-14.50	33.21	0.00
	T7-1	537	0.00	0.00	0.68	-3.79	55.67	0.00
		444	0.00	0.00	0.68	-3.79	57.04	0.00
	T8-1	537	0.00	0.00	3.14	-14.77	27.43	0.00
		444	0.00	0.00	3.14	-14.77	33.78	0.00
	T9-1	537	0.00	0.00	0.52	13.58	2.46	0.00

		444	0.00	0.00	0.52	13.58	3.50	0.00
774	T1-1	444	0.00	0.00	6.94	1.42	33.15	0.00
		351	0.00	0.00	6.94	1.42	47.16	0.00
	T2-1	444	0.00	0.00	-0.13	-0.61	52.03	0.00
		351	0.00	0.00	-0.13	-0.61	51.77	0.00
	T3-1	444	0.00	0.00	0.50	31.83	4.70	0.00
		351	0.00	0.00	0.50	31.83	5.70	0.00
	T4-1	444	0.00	0.00	0.06	-0.87	-0.02	0.00
		351	0.00	0.00	0.06	-0.87	0.10	0.00
	T5-1	444	0.00	0.00	-0.24	2.81	0.09	0.00
		351	0.00	0.00	-0.24	2.81	-0.40	0.00
	T6-1	444	0.00	0.00	3.94	-17.94	29.36	0.00
		351	0.00	0.00	3.94	-17.94	37.32	0.00
	T7-1	444	0.00	0.00	5.49	-3.00	50.70	0.00
		351	0.00	0.00	5.49	-3.00	61.80	0.00
	T8-1	444	0.00	0.00	4.31	-18.13	29.10	0.00
		351	0.00	0.00	4.31	-18.13	37.81	0.00
	T9-1	444	0.00	0.00	0.32	14.65	2.52	0.00
		351	0.00	0.00	0.32	14.65	3.17	0.00
775	T1-1	351	0.00	0.00	0.10	2.99	31.47	0.00
		258	0.00	0.00	0.10	2.99	31.68	0.00
	T2-1	351	0.00	0.00	-6.44	0.13	44.98	0.00
		258	0.00	0.00	-6.44	0.13	31.97	0.00
	T3-1	351	0.00	0.00	0.21	33.38	3.27	0.00
		258	0.00	0.00	0.21	33.38	3.69	0.00
	T4-1	351	0.00	0.00	0.05	-0.86	-0.03	0.00
		258	0.00	0.00	0.05	-0.86	0.07	0.00
	T5-1	351	0.00	0.00	-0.22	2.78	0.15	0.00
		258	0.00	0.00	-0.22	2.78	-0.30	0.00
	T6-1	351	0.00	0.00	-10.17	-15.39	35.72	0.00
		258	0.00	0.00	-10.17	-15.39	15.16	0.00
	T7-1	351	0.00	0.00	-14.71	-0.70	56.62	0.00
		258	0.00	0.00	-14.71	-0.70	26.90	0.00
	T8-1	351	0.00	0.00	-9.82	-15.51	35.39	0.00
		258	0.00	0.00	-9.82	-15.51	15.55	0.00
	T9-1	351	0.00	0.00	0.16	15.50	1.73	0.00
		258	0.00	0.00	0.16	15.50	2.05	0.00
776	T1-1	258	0.00	0.00	-6.44	3.67	15.94	0.00
		72	0.00	0.00	-6.44	3.67	3.96	0.00
	T2-1	258	0.00	0.00	-12.62	0.45	25.18	0.00
		72	0.00	0.00	-12.62	0.45	1.71	0.00
	T3-1	258	0.00	0.00	0.06	34.08	0.69	0.00
		72	0.00	0.00	0.06	34.08	0.79	0.00
	T4-1	258	0.00	0.00	0.05	-0.86	-0.06	0.00
		72	0.00	0.00	0.05	-0.86	0.03	0.00
	T5-1	258	0.00	0.00	-0.21	2.76	0.25	0.00
		72	0.00	0.00	-0.21	2.76	-0.14	0.00
	T6-1	258	0.00	0.00	-8.34	-15.98	15.41	0.00
		72	0.00	0.00	-8.34	-15.98	-0.11	0.00
	T7-1	258	0.00	0.00	-12.22	0.90	23.58	0.00
		72	0.00	0.00	-12.22	0.90	0.84	0.00
	T8-1	258	0.00	0.00	-8.01	-16.07	14.99	0.00
		72	0.00	0.00	-8.01	-16.07	0.09	0.00
	T9-1	258	0.00	0.00	0.07	15.89	0.32	0.00
		72	0.00	0.00	0.07	15.89	0.46	0.00
777	T1-1	164	0.00	0.00	11.10	-17.06	-2.67	0.00
		629	0.00	0.00	11.10	-17.06	17.98	0.00
	T2-1	164	0.00	0.00	17.56	-8.78	-1.10	0.00
		629	0.00	0.00	17.56	-8.78	31.56	0.00
	T3-1	164	0.00	0.00	0.85	27.18	0.03	0.00
		629	0.00	0.00	0.85	27.18	1.60	0.00

	T4-1	164	0.00	0.00	0.05	-1.02	-0.02	0.00
		629	0.00	0.00	0.05	-1.02	0.07	0.00
	T5-1	164	0.00	0.00	-0.23	3.42	0.11	0.00
		629	0.00	0.00	-0.23	3.42	-0.32	0.00
	T6-1	164	0.00	0.00	11.32	-9.82	-1.43	0.00
		629	0.00	0.00	11.32	-9.82	19.64	0.00
	T7-1	164	0.00	0.00	17.61	-9.93	-1.64	0.00
		629	0.00	0.00	17.61	-9.93	31.11	0.00
	T8-1	164	0.00	0.00	11.72	-11.02	-1.64	0.00
		629	0.00	0.00	11.72	-11.02	20.16	0.00
	T9-1	164	0.00	0.00	0.53	11.96	-0.02	0.00
		629	0.00	0.00	0.53	11.96	0.97	0.00
778	T1-1	629	0.00	0.00	11.86	-16.02	6.94	0.00
		536	0.00	0.00	11.86	-16.02	30.90	0.00
	T2-1	629	0.00	0.00	11.59	-8.27	26.99	0.00
		536	0.00	0.00	11.59	-8.27	50.41	0.00
	T3-1	629	0.00	0.00	0.78	27.84	1.56	0.00
		536	0.00	0.00	0.78	27.84	3.14	0.00
	T4-1	629	0.00	0.00	0.05	-1.01	-0.02	0.00
		536	0.00	0.00	0.05	-1.01	0.08	0.00
	T5-1	629	0.00	0.00	-0.23	3.41	0.11	0.00
		536	0.00	0.00	-0.23	3.41	-0.35	0.00
	T6-1	629	0.00	0.00	13.99	-11.95	14.60	0.00
		536	0.00	0.00	13.99	-11.95	42.85	0.00
	T7-1	629	0.00	0.00	17.32	-10.30	25.55	0.00
		536	0.00	0.00	17.32	-10.30	60.55	0.00
	T8-1	629	0.00	0.00	14.39	-13.12	14.27	0.00
		536	0.00	0.00	14.39	-13.12	43.34	0.00
	T9-1	629	0.00	0.00	0.50	12.32	0.79	0.00
		536	0.00	0.00	0.50	12.32	1.79	0.00
779	T1-1	536	0.00	0.00	12.39	-14.38	19.17	0.00
		443	0.00	0.00	12.39	-14.38	44.20	0.00
	T2-1	536	0.00	0.00	5.50	-7.47	45.50	0.00
		443	0.00	0.00	5.50	-7.47	56.62	0.00
	T3-1	536	0.00	0.00	0.64	28.90	2.58	0.00
		443	0.00	0.00	0.64	28.90	3.86	0.00
	T4-1	536	0.00	0.00	0.05	-1.00	-0.02	0.00
		443	0.00	0.00	0.05	-1.00	0.08	0.00
	T5-1	536	0.00	0.00	-0.22	3.37	0.10	0.00
		443	0.00	0.00	-0.22	3.37	-0.35	0.00
	T6-1	536	0.00	0.00	-4.02	-14.26	41.89	0.00
		443	0.00	0.00	-4.02	-14.26	33.77	0.00
	T7-1	536	0.00	0.00	0.36	-9.40	56.00	0.00
		443	0.00	0.00	0.36	-9.40	56.71	0.00
	T8-1	536	0.00	0.00	-3.62	-15.35	41.53	0.00
		443	0.00	0.00	-3.62	-15.35	34.22	0.00
	T9-1	536	0.00	0.00	0.42	12.90	1.33	0.00
		443	0.00	0.00	0.42	12.90	2.18	0.00
780	T1-1	443	0.00	0.00	5.87	-12.71	31.79	0.00
		350	0.00	0.00	5.87	-12.71	43.65	0.00
	T2-1	443	0.00	0.00	-0.65	-6.66	51.39	0.00
		350	0.00	0.00	-0.65	-6.66	50.08	0.00
	T3-1	443	0.00	0.00	0.46	30.08	2.65	0.00
		350	0.00	0.00	0.46	30.08	3.58	0.00
	T4-1	443	0.00	0.00	0.05	-0.99	-0.02	0.00
		350	0.00	0.00	0.05	-0.99	0.07	0.00
	T5-1	443	0.00	0.00	-0.21	3.32	0.11	0.00
		350	0.00	0.00	-0.21	3.32	-0.32	0.00
	T6-1	443	0.00	0.00	-3.52	-16.96	36.82	0.00
		350	0.00	0.00	-3.52	-16.96	29.70	0.00
	T7-1	443	0.00	0.00	-0.41	-8.97	52.84	0.00
		350	0.00	0.00	-0.41	-8.97	52.01	0.00

	T8-1	443	0.00	0.00	-3.13	-17.97	36.43	0.00
		350	0.00	0.00	-3.13	-17.97	30.10	0.00
	T9-1	443	0.00	0.00	0.32	13.56	1.36	0.00
		350	0.00	0.00	0.32	13.56	2.01	0.00
781	T1-1	350	0.00	0.00	-0.62	-11.47	30.75	0.00
		257	0.00	0.00	-0.62	-11.47	29.50	0.00
	T2-1	350	0.00	0.00	-6.79	-6.06	44.64	0.00
		257	0.00	0.00	-6.79	-6.06	30.93	0.00
	T3-1	350	0.00	0.00	0.31	31.04	1.76	0.00
		257	0.00	0.00	0.31	31.04	2.39	0.00
	T4-1	350	0.00	0.00	0.04	-0.98	-0.03	0.00
		257	0.00	0.00	0.04	-0.98	0.06	0.00
	T5-1	350	0.00	0.00	-0.20	3.29	0.16	0.00
		257	0.00	0.00	-0.20	3.29	-0.25	0.00
	T6-1	350	0.00	0.00	-5.82	-17.36	29.94	0.00
		257	0.00	0.00	-5.82	-17.36	18.19	0.00
	T7-1	350	0.00	0.00	-10.50	-3.57	47.87	0.00
		257	0.00	0.00	-10.50	-3.57	26.66	0.00
	T8-1	350	0.00	0.00	-5.44	-18.30	29.52	0.00
		257	0.00	0.00	-5.44	-18.30	18.53	0.00
	T9-1	350	0.00	0.00	0.24	14.10	0.87	0.00
		257	0.00	0.00	0.24	14.10	1.36	0.00
782	T1-1	257	0.00	0.00	-6.98	-10.92	16.30	0.00
		71	0.00	0.00	-6.98	-10.92	3.33	0.00
	T2-1	257	0.00	0.00	-12.87	-5.79	25.35	0.00
		71	0.00	0.00	-12.87	-5.79	1.41	0.00
	T3-1	257	0.00	0.00	0.22	31.44	0.17	0.00
		71	0.00	0.00	0.22	31.44	0.58	0.00
	T4-1	257	0.00	0.00	0.04	-0.98	-0.05	0.00
		71	0.00	0.00	0.04	-0.98	0.03	0.00
	T5-1	257	0.00	0.00	-0.19	3.27	0.23	0.00
		71	0.00	0.00	-0.19	3.27	-0.12	0.00
	T6-1	257	0.00	0.00	-7.74	-17.68	15.23	0.00
		71	0.00	0.00	-7.74	-17.68	0.83	0.00
	T7-1	257	0.00	0.00	-10.62	-2.66	21.21	0.00
		71	0.00	0.00	-10.62	-2.66	1.45	0.00
	T8-1	257	0.00	0.00	-7.38	-18.58	14.76	0.00
		71	0.00	0.00	-7.38	-18.58	1.03	0.00
	T9-1	257	0.00	0.00	0.19	14.33	0.00	0.00
		71	0.00	0.00	0.19	14.33	0.35	0.00
783	T1-1	163	0.00	0.00	9.39	-26.63	-2.08	0.00
		628	0.00	0.00	9.39	-26.63	15.38	0.00
	T2-1	163	0.00	0.00	16.72	-12.62	-0.81	0.00
		628	0.00	0.00	16.72	-12.62	30.29	0.00
	T3-1	163	0.00	0.00	0.54	27.11	-0.01	0.00
		628	0.00	0.00	0.54	27.11	1.00	0.00
	T4-1	163	0.00	0.00	0.04	-1.10	-0.02	0.00
		628	0.00	0.00	0.04	-1.10	0.05	0.00
	T5-1	163	0.00	0.00	-0.19	3.82	0.09	0.00
		628	0.00	0.00	-0.19	3.82	-0.26	0.00
	T6-1	163	0.00	0.00	10.80	-14.45	-0.66	0.00
		628	0.00	0.00	10.80	-14.45	19.43	0.00
	T7-1	163	0.00	0.00	15.99	-15.10	-1.22	0.00
		628	0.00	0.00	15.99	-15.10	28.52	0.00
	T8-1	163	0.00	0.00	11.19	-16.53	-0.89	0.00
		628	0.00	0.00	11.19	-16.53	19.93	0.00
	T9-1	163	0.00	0.00	0.39	11.74	-0.06	0.00
		628	0.00	0.00	0.39	11.74	0.66	0.00
784	T1-1	628	0.00	0.00	10.24	-26.01	6.87	0.00
		535	0.00	0.00	10.24	-26.01	27.56	0.00
	T2-1	628	0.00	0.00	10.80	-12.32	26.95	0.00

		535	0.00	0.00	10.80	-12.32	48.78	0.00
	T3-1	628	0.00	0.00	0.52	27.51	0.86	0.00
		535	0.00	0.00	0.52	27.51	1.91	0.00
	T4-1	628	0.00	0.00	0.04	-1.10	-0.02	0.00
		535	0.00	0.00	0.04	-1.10	0.06	0.00
	T5-1	628	0.00	0.00	-0.19	3.81	0.12	0.00
		535	0.00	0.00	-0.19	3.81	-0.27	0.00
	T6-1	628	0.00	0.00	12.49	-14.86	17.01	0.00
		535	0.00	0.00	12.49	-14.86	42.23	0.00
	T7-1	628	0.00	0.00	18.25	-13.70	23.75	0.00
		535	0.00	0.00	18.25	-13.70	60.62	0.00
	T8-1	628	0.00	0.00	12.89	-16.90	16.58	0.00
		535	0.00	0.00	12.89	-16.90	42.63	0.00
	T9-1	628	0.00	0.00	0.38	11.96	0.37	0.00
		535	0.00	0.00	0.38	11.96	1.13	0.00
785	T1-1	535	0.00	0.00	10.98	-24.97	18.58	0.00
		442	0.00	0.00	10.98	-24.97	40.76	0.00
	T2-1	535	0.00	0.00	4.82	-11.81	45.20	0.00
		442	0.00	0.00	4.82	-11.81	54.94	0.00
	T3-1	535	0.00	0.00	0.45	28.12	1.45	0.00
		442	0.00	0.00	0.45	28.12	2.37	0.00
	T4-1	535	0.00	0.00	0.04	-1.09	-0.02	0.00
		442	0.00	0.00	0.04	-1.09	0.06	0.00
	T5-1	535	0.00	0.00	-0.19	3.79	0.12	0.00
		442	0.00	0.00	-0.19	3.79	-0.26	0.00
	T6-1	535	0.00	0.00	-2.21	-11.73	41.94	0.00
		442	0.00	0.00	-2.21	-11.73	37.48	0.00
	T7-1	535	0.00	0.00	-3.23	-11.64	58.68	0.00
		442	0.00	0.00	-3.23	-11.64	52.16	0.00
	T8-1	535	0.00	0.00	-1.80	-13.68	41.44	0.00
		442	0.00	0.00	-1.80	-13.68	37.81	0.00
	T9-1	535	0.00	0.00	0.34	12.30	0.67	0.00
		442	0.00	0.00	0.34	12.30	1.36	0.00
786	T1-1	442	0.00	0.00	4.71	-23.90	31.20	0.00
		349	0.00	0.00	4.71	-23.90	40.71	0.00
	T2-1	442	0.00	0.00	-1.21	-11.28	51.10	0.00
		349	0.00	0.00	-1.21	-11.28	48.66	0.00
	T3-1	442	0.00	0.00	0.37	28.80	1.48	0.00
		349	0.00	0.00	0.37	28.80	2.23	0.00
	T4-1	442	0.00	0.00	0.04	-1.08	-0.02	0.00
		349	0.00	0.00	0.04	-1.08	0.05	0.00
	T5-1	442	0.00	0.00	-0.18	3.76	0.13	0.00
		349	0.00	0.00	-0.18	3.76	-0.24	0.00
	T6-1	442	0.00	0.00	-2.32	-14.24	39.39	0.00
		349	0.00	0.00	-2.32	-14.24	34.70	0.00
	T7-1	442	0.00	0.00	-3.90	-10.30	52.91	0.00
		349	0.00	0.00	-3.90	-10.30	45.03	0.00
	T8-1	442	0.00	0.00	-1.91	-16.09	38.85	0.00
		349	0.00	0.00	-1.91	-16.09	34.99	0.00
	T9-1	442	0.00	0.00	0.30	12.69	0.68	0.00
		349	0.00	0.00	0.30	12.69	1.28	0.00
787	T1-1	349	0.00	0.00	-1.57	-23.09	30.67	0.00
		256	0.00	0.00	-1.57	-23.09	27.49	0.00
	T2-1	349	0.00	0.00	-7.24	-10.88	44.59	0.00
		256	0.00	0.00	-7.24	-10.88	29.96	0.00
	T3-1	349	0.00	0.00	0.29	29.35	0.93	0.00
		256	0.00	0.00	0.29	29.35	1.53	0.00
	T4-1	349	0.00	0.00	0.04	-1.08	-0.03	0.00
		256	0.00	0.00	0.04	-1.08	0.04	0.00
	T5-1	349	0.00	0.00	-0.18	3.73	0.16	0.00
		256	0.00	0.00	-0.18	3.73	-0.19	0.00
	T6-1	349	0.00	0.00	-7.41	-19.34	34.57	0.00

		256	0.00	0.00	-7.41	-19.34	19.60	0.00
	T7-1	349	0.00	0.00	-6.98	-10.17	41.61	0.00
		256	0.00	0.00	-6.98	-10.17	27.53	0.00
	T8-1	349	0.00	0.00	-7.01	-21.09	34.03	0.00
		256	0.00	0.00	-7.01	-21.09	19.87	0.00
	T9-1	349	0.00	0.00	0.26	13.01	0.38	0.00
		256	0.00	0.00	0.26	13.01	0.90	0.00
788	T1-1	256	0.00	0.00	-7.80	-22.72	17.12	0.00
		70	0.00	0.00	-7.80	-22.72	2.62	0.00
	T2-1	256	0.00	0.00	-13.26	-10.70	25.73	0.00
		70	0.00	0.00	-13.26	-10.70	1.07	0.00
	T3-1	256	0.00	0.00	0.25	29.54	-0.05	0.00
		70	0.00	0.00	0.25	29.54	0.41	0.00
	T4-1	256	0.00	0.00	0.03	-1.07	-0.04	0.00
		70	0.00	0.00	0.03	-1.07	0.02	0.00
	T5-1	256	0.00	0.00	-0.17	3.71	0.21	0.00
		70	0.00	0.00	-0.17	3.71	-0.10	0.00
	T6-1	256	0.00	0.00	-8.97	-21.24	17.30	0.00
		70	0.00	0.00	-8.97	-21.24	0.62	0.00
	T7-1	256	0.00	0.00	-9.61	-10.21	19.93	0.00
		70	0.00	0.00	-9.61	-10.21	2.04	0.00
	T8-1	256	0.00	0.00	-8.58	-22.93	16.78	0.00
		70	0.00	0.00	-8.58	-22.93	0.82	0.00
	T9-1	256	0.00	0.00	0.23	13.13	-0.15	0.00
		70	0.00	0.00	0.23	13.13	0.27	0.00
789	T1-1	162	0.00	0.00	8.00	-33.88	-1.52	0.00
		627	0.00	0.00	8.00	-33.88	13.37	0.00
	T2-1	162	0.00	0.00	16.06	-15.36	-0.55	0.00
		627	0.00	0.00	16.06	-15.36	29.33	0.00
	T3-1	162	0.00	0.00	0.34	26.99	-0.01	0.00
		627	0.00	0.00	0.34	26.99	0.63	0.00
	T4-1	162	0.00	0.00	0.03	-1.17	-0.01	0.00
		627	0.00	0.00	0.03	-1.17	0.04	0.00
	T5-1	162	0.00	0.00	-0.16	4.16	0.08	0.00
		627	0.00	0.00	-0.16	4.16	-0.21	0.00
	T6-1	162	0.00	0.00	9.44	-14.09	0.59	0.00
		627	0.00	0.00	9.44	-14.09	18.15	0.00
	T7-1	162	0.00	0.00	13.60	-18.49	-0.21	0.00
		627	0.00	0.00	13.60	-18.49	25.08	0.00
	T8-1	162	0.00	0.00	9.85	-17.15	0.32	0.00
		627	0.00	0.00	9.85	-17.15	18.65	0.00
	T9-1	162	0.00	0.00	0.31	11.42	-0.08	0.00
		627	0.00	0.00	0.31	11.42	0.49	0.00
790	T1-1	627	0.00	0.00	8.88	-33.53	7.20	0.00
		534	0.00	0.00	8.88	-33.53	25.13	0.00
	T2-1	627	0.00	0.00	10.16	-15.19	27.08	0.00
		534	0.00	0.00	10.16	-15.19	47.61	0.00
	T3-1	627	0.00	0.00	0.33	27.24	0.52	0.00
		534	0.00	0.00	0.33	27.24	1.19	0.00
	T4-1	627	0.00	0.00	0.03	-1.16	-0.02	0.00
		534	0.00	0.00	0.03	-1.16	0.04	0.00
	T5-1	627	0.00	0.00	-0.16	4.16	0.12	0.00
		534	0.00	0.00	-0.16	4.16	-0.20	0.00
	T6-1	627	0.00	0.00	7.34	-14.11	20.16	0.00
		534	0.00	0.00	7.34	-14.11	34.99	0.00
	T7-1	627	0.00	0.00	13.40	-17.32	23.89	0.00
		534	0.00	0.00	13.40	-17.32	50.96	0.00
	T8-1	627	0.00	0.00	7.77	-17.11	19.59	0.00
		534	0.00	0.00	7.77	-17.11	35.28	0.00
	T9-1	627	0.00	0.00	0.30	11.56	0.13	0.00
		534	0.00	0.00	0.30	11.56	0.75	0.00

791	T1-1	534	0.00	0.00	9.70	-32.93	18.64	0.00
		441	0.00	0.00	9.70	-32.93	38.22	0.00
	T2-1	534	0.00	0.00	4.22	-14.89	45.20	0.00
		441	0.00	0.00	4.22	-14.89	53.72	0.00
	T3-1	534	0.00	0.00	0.30	27.55	0.88	0.00
		441	0.00	0.00	0.30	27.55	1.49	0.00
	T4-1	534	0.00	0.00	0.03	-1.16	-0.02	0.00
		441	0.00	0.00	0.03	-1.16	0.04	0.00
	T5-1	534	0.00	0.00	-0.16	4.14	0.13	0.00
		441	0.00	0.00	-0.16	4.14	-0.20	0.00
	T6-1	534	0.00	0.00	4.59	-13.95	33.95	0.00
		441	0.00	0.00	4.59	-13.95	43.22	0.00
	T7-1	534	0.00	0.00	1.99	-11.34	48.78	0.00
		441	0.00	0.00	1.99	-11.34	52.80	0.00
	T8-1	534	0.00	0.00	5.02	-16.82	33.24	0.00
		441	0.00	0.00	5.02	-16.82	43.39	0.00
	T9-1	534	0.00	0.00	0.29	11.75	0.30	0.00
		441	0.00	0.00	0.29	11.75	0.88	0.00
792	T1-1	441	0.00	0.00	3.53	-32.32	31.30	0.00
		348	0.00	0.00	3.53	-32.32	38.44	0.00
	T2-1	441	0.00	0.00	-1.75	-14.58	51.11	0.00
		348	0.00	0.00	-1.75	-14.58	47.57	0.00
	T3-1	441	0.00	0.00	0.26	27.90	0.89	0.00
		348	0.00	0.00	0.26	27.90	1.42	0.00
	T4-1	441	0.00	0.00	0.03	-1.16	-0.02	0.00
		348	0.00	0.00	0.03	-1.16	0.04	0.00
	T5-1	441	0.00	0.00	-0.16	4.12	0.14	0.00
		348	0.00	0.00	-0.16	4.12	-0.18	0.00
	T6-1	441	0.00	0.00	4.47	-16.34	39.11	0.00
		348	0.00	0.00	4.47	-16.34	48.13	0.00
	T7-1	441	0.00	0.00	1.81	-10.85	49.42	0.00
		348	0.00	0.00	1.81	-10.85	53.08	0.00
	T8-1	441	0.00	0.00	4.91	-19.05	38.35	0.00
		348	0.00	0.00	4.91	-19.05	48.26	0.00
	T9-1	441	0.00	0.00	0.27	11.97	0.29	0.00
		348	0.00	0.00	0.27	11.97	0.83	0.00
793	T1-1	348	0.00	0.00	-2.63	-31.88	31.13	0.00
		255	0.00	0.00	-2.63	-31.88	25.81	0.00
	T2-1	348	0.00	0.00	-7.73	-14.36	44.78	0.00
		255	0.00	0.00	-7.73	-14.36	29.16	0.00
	T3-1	348	0.00	0.00	0.22	28.18	0.54	0.00
		255	0.00	0.00	0.22	28.18	0.99	0.00
	T4-1	348	0.00	0.00	0.03	-1.15	-0.02	0.00
		255	0.00	0.00	0.03	-1.15	0.03	0.00
	T5-1	348	0.00	0.00	-0.15	4.10	0.16	0.00
		255	0.00	0.00	-0.15	4.10	-0.15	0.00
	T6-1	348	0.00	0.00	-13.59	-19.27	46.80	0.00
		255	0.00	0.00	-13.59	-19.27	19.35	0.00
	T7-1	348	0.00	0.00	-11.51	-16.30	49.25	0.00
		255	0.00	0.00	-11.51	-16.30	25.99	0.00
	T8-1	348	0.00	0.00	-13.15	-21.84	46.09	0.00
		255	0.00	0.00	-13.15	-21.84	19.53	0.00
	T9-1	348	0.00	0.00	0.25	12.15	0.11	0.00
		255	0.00	0.00	0.25	12.15	0.60	0.00
794	T1-1	255	0.00	0.00	-8.77	-31.68	18.23	0.00
		69	0.00	0.00	-8.77	-31.68	1.91	0.00
	T2-1	255	0.00	0.00	-13.71	-14.26	26.24	0.00
		69	0.00	0.00	-13.71	-14.26	0.74	0.00
	T3-1	255	0.00	0.00	0.20	28.24	-0.08	0.00
		69	0.00	0.00	0.20	28.24	0.28	0.00
	T4-1	255	0.00	0.00	0.03	-1.15	-0.03	0.00
		69	0.00	0.00	0.03	-1.15	0.02	0.00

	T5-1	255	0.00	0.00	-0.15	4.08	0.19	0.00
		69	0.00	0.00	-0.15	4.08	-0.09	0.00
	T6-1	255	0.00	0.00	-11.37	-21.51	20.76	0.00
		69	0.00	0.00	-11.37	-21.51	-0.38	0.00
	T7-1	255	0.00	0.00	-11.18	-17.04	21.90	0.00
		69	0.00	0.00	-11.18	-17.04	1.10	0.00
	T8-1	255	0.00	0.00	-10.94	-24.00	20.15	0.00
		69	0.00	0.00	-10.94	-24.00	-0.19	0.00
	T9-1	255	0.00	0.00	0.23	12.21	-0.22	0.00
		69	0.00	0.00	0.23	12.21	0.21	0.00
795	T1-1	161	0.00	0.00	6.78	-38.85	-0.94	0.00
		626	0.00	0.00	6.78	-38.85	11.66	0.00
	T2-1	161	0.00	0.00	15.50	-17.06	-0.29	0.00
		626	0.00	0.00	15.50	-17.06	28.54	0.00
	T3-1	161	0.00	0.00	0.20	26.95	0.02	0.00
		626	0.00	0.00	0.20	26.95	0.39	0.00
	T4-1	161	0.00	0.00	0.02	-1.21	-0.01	0.00
		626	0.00	0.00	0.02	-1.21	0.03	0.00
	T5-1	161	0.00	0.00	-0.13	4.47	0.07	0.00
		626	0.00	0.00	-0.13	4.47	-0.17	0.00
	T6-1	161	0.00	0.00	10.13	-11.23	0.45	0.00
		626	0.00	0.00	10.13	-11.23	19.30	0.00
	T7-1	161	0.00	0.00	12.11	-17.32	0.46	0.00
		626	0.00	0.00	12.11	-17.32	22.99	0.00
	T8-1	161	0.00	0.00	10.56	-15.43	0.13	0.00
		626	0.00	0.00	10.56	-15.43	19.78	0.00
	T9-1	161	0.00	0.00	0.25	11.06	-0.09	0.00
		626	0.00	0.00	0.25	11.06	0.38	0.00
796	T1-1	626	0.00	0.00	7.64	-38.68	7.83	0.00
		533	0.00	0.00	7.64	-38.68	23.26	0.00
	T2-1	626	0.00	0.00	9.59	-16.97	27.35	0.00
		533	0.00	0.00	9.59	-16.97	46.73	0.00
	T3-1	626	0.00	0.00	0.19	27.09	0.42	0.00
		533	0.00	0.00	0.19	27.09	0.81	0.00
	T4-1	626	0.00	0.00	0.02	-1.21	-0.01	0.00
		533	0.00	0.00	0.02	-1.21	0.03	0.00
	T5-1	626	0.00	0.00	-0.13	4.47	0.12	0.00
		533	0.00	0.00	-0.13	4.47	-0.15	0.00
	T6-1	626	0.00	0.00	8.65	-12.71	20.98	0.00
		533	0.00	0.00	8.65	-12.71	38.44	0.00
	T7-1	626	0.00	0.00	9.63	-17.11	24.29	0.00
		533	0.00	0.00	9.63	-17.11	43.73	0.00
	T8-1	626	0.00	0.00	9.10	-16.82	20.18	0.00
		533	0.00	0.00	9.10	-16.82	38.56	0.00
	T9-1	626	0.00	0.00	0.26	11.15	0.01	0.00
		533	0.00	0.00	0.26	11.15	0.53	0.00
797	T1-1	533	0.00	0.00	8.48	-38.39	19.20	0.00
		440	0.00	0.00	8.48	-38.39	36.33	0.00
	T2-1	533	0.00	0.00	3.66	-16.82	45.42	0.00
		440	0.00	0.00	3.66	-16.82	52.82	0.00
	T3-1	533	0.00	0.00	0.17	27.20	0.69	0.00
		440	0.00	0.00	0.17	27.20	1.04	0.00
	T4-1	533	0.00	0.00	0.02	-1.21	-0.01	0.00
		440	0.00	0.00	0.02	-1.21	0.02	0.00
	T5-1	533	0.00	0.00	-0.14	4.45	0.13	0.00
		440	0.00	0.00	-0.14	4.45	-0.14	0.00
	T6-1	533	0.00	0.00	3.53	-17.19	38.13	0.00
		440	0.00	0.00	3.53	-17.19	45.25	0.00
	T7-1	533	0.00	0.00	6.78	-16.99	40.97	0.00
		440	0.00	0.00	6.78	-16.99	54.68	0.00
	T8-1	533	0.00	0.00	4.00	-21.08	37.08	0.00
		440	0.00	0.00	4.00	-21.08	45.16	0.00

	T9-1	533	0.00	0.00	0.25	11.25	0.10	0.00
		440	0.00	0.00	0.25	11.25	0.61	0.00
798	T1-1	440	0.00	0.00	2.36	-38.12	31.94	0.00
		347	0.00	0.00	2.36	-38.12	36.72	0.00
	T2-1	440	0.00	0.00	-2.28	-16.68	51.37	0.00
		347	0.00	0.00	-2.28	-16.68	46.75	0.00
	T3-1	440	0.00	0.00	0.15	27.32	0.70	0.00
		347	0.00	0.00	0.15	27.32	1.00	0.00
	T4-1	440	0.00	0.00	0.02	-1.21	-0.02	0.00
		347	0.00	0.00	0.02	-1.21	0.02	0.00
	T5-1	440	0.00	0.00	-0.14	4.43	0.14	0.00
		347	0.00	0.00	-0.14	4.43	-0.13	0.00
	T6-1	440	0.00	0.00	3.18	-19.58	43.15	0.00
		347	0.00	0.00	3.18	-19.58	49.58	0.00
	T7-1	440	0.00	0.00	5.94	-17.40	48.14	0.00
		347	0.00	0.00	5.94	-17.40	60.14	0.00
	T8-1	440	0.00	0.00	3.67	-23.19	42.05	0.00
		347	0.00	0.00	3.67	-23.19	49.46	0.00
	T9-1	440	0.00	0.00	0.24	11.37	0.09	0.00
		347	0.00	0.00	0.24	11.37	0.57	0.00
799	T1-1	347	0.00	0.00	-3.75	-37.97	32.01	0.00
		254	0.00	0.00	-3.75	-37.97	24.45	0.00
	T2-1	347	0.00	0.00	-8.23	-16.59	45.15	0.00
		254	0.00	0.00	-8.23	-16.59	28.52	0.00
	T3-1	347	0.00	0.00	0.12	27.40	0.44	0.00
		254	0.00	0.00	0.12	27.40	0.69	0.00
	T4-1	347	0.00	0.00	0.02	-1.20	-0.02	0.00
		254	0.00	0.00	0.02	-1.20	0.02	0.00
	T5-1	347	0.00	0.00	-0.13	4.41	0.16	0.00
		254	0.00	0.00	-0.13	4.41	-0.11	0.00
	T6-1	347	0.00	0.00	-14.00	-18.49	49.45	0.00
		254	0.00	0.00	-14.00	-18.49	21.17	0.00
	T7-1	347	0.00	0.00	-15.26	-18.10	56.44	0.00
		254	0.00	0.00	-15.26	-18.10	25.62	0.00
	T8-1	347	0.00	0.00	-13.51	-21.87	48.48	0.00
		254	0.00	0.00	-13.51	-21.87	21.19	0.00
	T9-1	347	0.00	0.00	0.23	11.46	-0.03	0.00
		254	0.00	0.00	0.23	11.46	0.43	0.00
800	T1-1	254	0.00	0.00	-9.83	-37.91	19.52	0.00
		68	0.00	0.00	-9.83	-37.91	1.25	0.00
	T2-1	254	0.00	0.00	-14.18	-16.55	26.81	0.00
		68	0.00	0.00	-14.18	-16.55	0.43	0.00
	T3-1	254	0.00	0.00	0.11	27.36	-0.02	0.00
		68	0.00	0.00	0.11	27.36	0.19	0.00
	T4-1	254	0.00	0.00	0.02	-1.20	-0.02	0.00
		68	0.00	0.00	0.02	-1.20	0.01	0.00
	T5-1	254	0.00	0.00	-0.13	4.39	0.17	0.00
		68	0.00	0.00	-0.13	4.39	-0.07	0.00
	T6-1	254	0.00	0.00	-12.59	-19.34	22.93	0.00
		68	0.00	0.00	-12.59	-19.34	-0.49	0.00
	T7-1	254	0.00	0.00	-13.33	-18.85	24.89	0.00
		68	0.00	0.00	-13.33	-18.85	0.10	0.00
	T8-1	254	0.00	0.00	-12.10	-22.59	22.21	0.00
		68	0.00	0.00	-12.10	-22.59	-0.31	0.00
	T9-1	254	0.00	0.00	0.22	11.48	-0.23	0.00
		68	0.00	0.00	0.22	11.48	0.17	0.00
801	T1-1	160	0.00	0.00	5.62	-41.45	-0.33	0.00
		625	0.00	0.00	5.62	-41.45	10.11	0.00
	T2-1	160	0.00	0.00	14.99	-17.71	-0.02	0.00
		625	0.00	0.00	14.99	-17.71	27.85	0.00
	T3-1	160	0.00	0.00	0.08	27.09	0.08	0.00

		625	0.00	0.00	0.08	27.09	0.23	0.00
	T4-1	160	0.00	0.00	0.01	-1.24	-0.01	0.00
		625	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
	T5-1	160	0.00	0.00	-0.11	4.74	0.07	0.00
		625	0.00	0.00	-0.11	4.74	-0.14	0.00
	T6-1	160	0.00	0.00	11.87	-11.56	-0.45	0.00
		625	0.00	0.00	11.87	-11.56	21.64	0.00
	T7-1	160	0.00	0.00	13.19	-16.67	-0.41	0.00
		625	0.00	0.00	13.19	-16.67	24.12	0.00
	T8-1	160	0.00	0.00	12.32	-17.17	-0.85	0.00
		625	0.00	0.00	12.32	-17.17	22.06	0.00
	T9-1	160	0.00	0.00	0.22	10.70	-0.09	0.00
		625	0.00	0.00	0.22	10.70	0.32	0.00
802	T1-1	625	0.00	0.00	6.45	-41.42	8.74	0.00
		532	0.00	0.00	6.45	-41.42	21.77	0.00
	T2-1	625	0.00	0.00	9.07	-17.69	27.73	0.00
		532	0.00	0.00	9.07	-17.69	46.05	0.00
	T3-1	625	0.00	0.00	0.07	27.15	0.50	0.00
		532	0.00	0.00	0.07	27.15	0.66	0.00
	T4-1	625	0.00	0.00	0.01	-1.24	-0.01	0.00
		532	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
	T5-1	625	0.00	0.00	-0.11	4.74	0.12	0.00
		532	0.00	0.00	-0.11	4.74	-0.11	0.00
	T6-1	625	0.00	0.00	14.51	-13.33	19.92	0.00
		532	0.00	0.00	14.51	-13.33	49.23	0.00
	T7-1	625	0.00	0.00	13.81	-17.05	22.22	0.00
		532	0.00	0.00	13.81	-17.05	50.11	0.00
	T8-1	625	0.00	0.00	14.99	-18.76	18.76	0.00
		532	0.00	0.00	14.99	-18.76	49.03	0.00
	T9-1	625	0.00	0.00	0.22	10.75	-0.04	0.00
		532	0.00	0.00	0.22	10.75	0.41	0.00
803	T1-1	532	0.00	0.00	7.28	-41.38	20.19	0.00
		439	0.00	0.00	7.28	-41.38	34.91	0.00
	T2-1	532	0.00	0.00	3.14	-17.65	45.83	0.00
		439	0.00	0.00	3.14	-17.65	52.16	0.00
	T3-1	532	0.00	0.00	0.06	27.09	0.78	0.00
		439	0.00	0.00	0.06	27.09	0.89	0.00
	T4-1	532	0.00	0.00	0.01	-1.24	-0.01	0.00
		439	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
	T5-1	532	0.00	0.00	-0.12	4.72	0.14	0.00
		439	0.00	0.00	-0.12	4.72	-0.09	0.00
	T6-1	532	0.00	0.00	-2.64	-15.23	49.92	0.00
		439	0.00	0.00	-2.64	-15.23	44.58	0.00
	T7-1	532	0.00	0.00	2.39	-21.66	47.64	0.00
		439	0.00	0.00	2.39	-21.66	52.46	0.00
	T8-1	532	0.00	0.00	-2.13	-20.27	48.32	0.00
		439	0.00	0.00	-2.13	-20.27	44.02	0.00
	T9-1	532	0.00	0.00	0.22	10.80	0.01	0.00
		439	0.00	0.00	0.22	10.80	0.46	0.00
804	T1-1	439	0.00	0.00	1.18	-41.40	33.03	0.00
		346	0.00	0.00	1.18	-41.40	35.42	0.00
	T2-1	439	0.00	0.00	-2.80	-17.64	51.81	0.00
		346	0.00	0.00	-2.80	-17.64	46.15	0.00
	T3-1	439	0.00	0.00	0.03	27.00	0.80	0.00
		346	0.00	0.00	0.03	27.00	0.86	0.00
	T4-1	439	0.00	0.00	0.01	-1.24	-0.01	0.00
		346	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
	T5-1	439	0.00	0.00	-0.12	4.69	0.16	0.00
		346	0.00	0.00	-0.12	4.69	-0.08	0.00
	T6-1	439	0.00	0.00	-2.21	-16.77	48.63	0.00
		346	0.00	0.00	-2.21	-16.77	44.17	0.00
	T7-1	439	0.00	0.00	2.64	-20.31	50.47	0.00

		346	0.00	0.00	2.64	-20.31	55.80	0.00
	T8-1	439	0.00	0.00	-1.65	-21.35	46.95	0.00
		346	0.00	0.00	-1.65	-21.35	43.60	0.00
	T9-1	439	0.00	0.00	0.21	10.85	0.00	0.00
		346	0.00	0.00	0.21	10.85	0.43	0.00
805	T1-1	346	0.00	0.00	-4.90	-41.50	33.25	0.00
		253	0.00	0.00	-4.90	-41.50	23.35	0.00
	T2-1	346	0.00	0.00	-8.74	-17.67	45.67	0.00
		253	0.00	0.00	-8.74	-17.67	28.01	0.00
	T3-1	346	0.00	0.00	0.01	26.92	0.56	0.00
		253	0.00	0.00	0.01	26.92	0.58	0.00
	T4-1	346	0.00	0.00	0.01	-1.24	-0.01	0.00
		253	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
	T5-1	346	0.00	0.00	-0.12	4.67	0.16	0.00
		253	0.00	0.00	-0.12	4.67	-0.08	0.00
	T6-1	346	0.00	0.00	-11.52	-18.66	46.60	0.00
		253	0.00	0.00	-11.52	-18.66	23.32	0.00
	T7-1	346	0.00	0.00	-14.35	-20.48	54.84	0.00
		253	0.00	0.00	-14.35	-20.48	25.85	0.00
	T8-1	346	0.00	0.00	-10.95	-22.83	45.18	0.00
		253	0.00	0.00	-10.95	-22.83	23.06	0.00
	T9-1	346	0.00	0.00	0.21	10.89	-0.08	0.00
		253	0.00	0.00	0.21	10.89	0.33	0.00
806	T1-1	253	0.00	0.00	-10.94	-41.55	20.96	0.00
		67	0.00	0.00	-10.94	-41.55	0.61	0.00
	T2-1	253	0.00	0.00	-14.67	-17.68	27.43	0.00
		67	0.00	0.00	-14.67	-17.68	0.15	0.00
	T3-1	253	0.00	0.00	0.00	26.79	0.12	0.00
		67	0.00	0.00	0.00	26.79	0.12	0.00
	T4-1	253	0.00	0.00	0.01	-1.23	-0.01	0.00
		67	0.00	0.00	0.01	-1.23	0.01	0.00
	T5-1	253	0.00	0.00	-0.11	4.65	0.15	0.00
		67	0.00	0.00	-0.11	4.65	-0.06	0.00
	T6-1	253	0.00	0.00	-13.39	-18.43	24.42	0.00
		67	0.00	0.00	-13.39	-18.43	-0.47	0.00
	T7-1	253	0.00	0.00	-14.36	-18.97	26.32	0.00
		67	0.00	0.00	-14.36	-18.97	-0.39	0.00
	T8-1	253	0.00	0.00	-12.81	-22.38	23.51	0.00
		67	0.00	0.00	-12.81	-22.38	-0.32	0.00
	T9-1	253	0.00	0.00	0.20	10.88	-0.23	0.00
		67	0.00	0.00	0.20	10.88	0.14	0.00
807	T1-1	159	0.00	0.00	4.48	-41.53	0.33	0.00
		624	0.00	0.00	4.48	-41.53	8.66	0.00
	T2-1	159	0.00	0.00	14.50	-17.28	0.25	0.00
		624	0.00	0.00	14.50	-17.28	27.23	0.00
	T3-1	159	0.00	0.00	-0.01	27.53	0.17	0.00
		624	0.00	0.00	-0.01	27.53	0.15	0.00
	T4-1	159	0.00	0.00	0.00	-1.26	-0.00	0.00
		624	0.00	0.00	0.00	-1.26	0.00	0.00
	T5-1	159	0.00	0.00	-0.09	4.99	0.06	0.00
		624	0.00	0.00	-0.09	4.99	-0.11	0.00
	T6-1	159	0.00	0.00	12.11	-13.49	-0.05	0.00
		624	0.00	0.00	12.11	-13.49	22.47	0.00
	T7-1	159	0.00	0.00	14.44	-20.62	-1.03	0.00
		624	0.00	0.00	14.44	-20.62	25.83	0.00
	T8-1	159	0.00	0.00	12.54	-20.90	-0.58	0.00
		624	0.00	0.00	12.54	-20.90	22.74	0.00
	T9-1	159	0.00	0.00	0.20	10.36	-0.08	0.00
		624	0.00	0.00	0.20	10.36	0.29	0.00
808	T1-1	624	0.00	0.00	5.27	-41.63	9.92	0.00
		531	0.00	0.00	5.27	-41.63	20.57	0.00

	T2-1	624	0.00	0.00	8.57	-17.32	28.22	0.00
		531	0.00	0.00	8.57	-17.32	45.52	0.00
	T3-1	624	0.00	0.00	-0.02	27.49	0.78	0.00
		531	0.00	0.00	-0.02	27.49	0.73	0.00
	T4-1	624	0.00	0.00	0.00	-1.26	-0.01	0.00
		531	0.00	0.00	0.00	-1.26	-0.00	0.00
	T5-1	624	0.00	0.00	-0.10	4.98	0.13	0.00
		531	0.00	0.00	-0.10	4.98	-0.06	0.00
	T6-1	624	0.00	0.00	13.71	-14.43	22.29	0.00
		531	0.00	0.00	13.71	-14.43	49.98	0.00
	T7-1	624	0.00	0.00	17.05	-21.51	21.89	0.00
		531	0.00	0.00	17.05	-21.51	56.33	0.00
	T8-1	624	0.00	0.00	14.20	-21.52	20.52	0.00
		531	0.00	0.00	14.20	-21.52	49.19	0.00
	T9-1	624	0.00	0.00	0.20	10.39	-0.04	0.00
		531	0.00	0.00	0.20	10.39	0.37	0.00
809	T1-1	531	0.00	0.00	6.07	-41.84	21.61	0.00
		438	0.00	0.00	6.07	-41.84	33.87	0.00
	T2-1	531	0.00	0.00	2.62	-17.39	46.40	0.00
		438	0.00	0.00	2.62	-17.39	51.70	0.00
	T3-1	531	0.00	0.00	-0.05	27.23	1.16	0.00
		438	0.00	0.00	-0.05	27.23	1.05	0.00
	T4-1	531	0.00	0.00	0.00	-1.26	-0.01	0.00
		438	0.00	0.00	0.00	-1.26	-0.00	0.00
	T5-1	531	0.00	0.00	-0.10	4.95	0.17	0.00
		438	0.00	0.00	-0.10	4.95	-0.03	0.00
	T6-1	531	0.00	0.00	-2.41	-13.18	50.63	0.00
		438	0.00	0.00	-2.41	-13.18	45.75	0.00
	T7-1	531	0.00	0.00	-2.88	-22.11	54.53	0.00
		438	0.00	0.00	-2.88	-22.11	48.72	0.00
	T8-1	531	0.00	0.00	-1.85	-19.59	48.10	0.00
		438	0.00	0.00	-1.85	-19.59	44.37	0.00
	T9-1	531	0.00	0.00	0.20	10.39	-0.00	0.00
		438	0.00	0.00	0.20	10.39	0.40	0.00
810	T1-1	438	0.00	0.00	-0.05	-42.16	34.58	0.00
		345	0.00	0.00	-0.05	-42.16	34.48	0.00
	T2-1	438	0.00	0.00	-3.32	-17.52	52.44	0.00
		345	0.00	0.00	-3.32	-17.52	45.73	0.00
	T3-1	438	0.00	0.00	-0.09	26.92	1.20	0.00
		345	0.00	0.00	-0.09	26.92	1.03	0.00
	T4-1	438	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.01	0.00
		345	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.00	0.00
	T5-1	438	0.00	0.00	-0.10	4.91	0.18	0.00
		345	0.00	0.00	-0.10	4.91	-0.02	0.00
	T6-1	438	0.00	0.00	2.14	-14.23	46.50	0.00
		345	0.00	0.00	2.14	-14.23	50.82	0.00
	T7-1	438	0.00	0.00	2.24	-21.04	48.43	0.00
		345	0.00	0.00	2.24	-21.04	52.94	0.00
	T8-1	438	0.00	0.00	2.78	-19.83	43.83	0.00
		345	0.00	0.00	2.78	-19.83	49.46	0.00
	T9-1	438	0.00	0.00	0.19	10.39	-0.01	0.00
		345	0.00	0.00	0.19	10.39	0.38	0.00
811	T1-1	345	0.00	0.00	-6.12	-42.52	34.84	0.00
		252	0.00	0.00	-6.12	-42.52	22.47	0.00
	T2-1	345	0.00	0.00	-9.26	-17.66	46.32	0.00
		252	0.00	0.00	-9.26	-17.66	27.63	0.00
	T3-1	345	0.00	0.00	-0.12	26.63	0.90	0.00
		252	0.00	0.00	-0.12	26.63	0.66	0.00
	T4-1	345	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.01	0.00
		252	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.00	0.00
	T5-1	345	0.00	0.00	-0.10	4.88	0.17	0.00
		252	0.00	0.00	-0.10	4.88	-0.04	0.00

	T6-1	345	0.00	0.00	-17.11	-14.82	53.70	0.00
		252	0.00	0.00	-17.11	-14.82	19.14	0.00
	T7-1	345	0.00	0.00	-16.47	-18.09	54.36	0.00
		252	0.00	0.00	-16.47	-18.09	21.09	0.00
	T8-1	345	0.00	0.00	-16.41	-19.72	51.53	0.00
		252	0.00	0.00	-16.41	-19.72	18.38	0.00
	T9-1	345	0.00	0.00	0.19	10.39	-0.08	0.00
		252	0.00	0.00	0.19	10.39	0.29	0.00
812	T1-1	252	0.00	0.00	-12.14	-42.71	22.57	0.00
		66	0.00	0.00	-12.14	-42.71	-0.01	0.00
	T2-1	252	0.00	0.00	-15.17	-17.73	28.11	0.00
		66	0.00	0.00	-15.17	-17.73	-0.11	0.00
	T3-1	252	0.00	0.00	-0.13	26.41	0.33	0.00
		66	0.00	0.00	-0.13	26.41	0.09	0.00
	T4-1	252	0.00	0.00	0.00	-1.25	-0.00	0.00
		66	0.00	0.00	0.00	-1.25	0.00	0.00
	T5-1	252	0.00	0.00	-0.10	4.85	0.14	0.00
		66	0.00	0.00	-0.10	4.85	-0.04	0.00
	T6-1	252	0.00	0.00	-13.74	-14.78	24.33	0.00
		66	0.00	0.00	-13.74	-14.78	-1.23	0.00
	T7-1	252	0.00	0.00	-13.51	-16.19	24.37	0.00
		66	0.00	0.00	-13.51	-16.19	-0.76	0.00
	T8-1	252	0.00	0.00	-13.03	-19.29	23.10	0.00
		66	0.00	0.00	-13.03	-19.29	-1.13	0.00
	T9-1	252	0.00	0.00	0.18	10.36	-0.21	0.00
		66	0.00	0.00	0.18	10.36	0.13	0.00
813	T1-1	158	0.00	0.00	3.35	-38.88	1.05	0.00
		623	0.00	0.00	3.35	-38.88	7.29	0.00
	T2-1	158	0.00	0.00	14.04	-15.72	0.55	0.00
		623	0.00	0.00	14.04	-15.72	26.66	0.00
	T3-1	158	0.00	0.00	-0.06	28.38	0.30	0.00
		623	0.00	0.00	-0.06	28.38	0.18	0.00
	T4-1	158	0.00	0.00	-0.01	-1.26	0.00	0.00
		623	0.00	0.00	-0.01	-1.26	-0.01	0.00
	T5-1	158	0.00	0.00	-0.07	5.23	0.06	0.00
		623	0.00	0.00	-0.07	5.23	-0.07	0.00
	T6-1	158	0.00	0.00	11.83	-11.20	0.78	0.00
		623	0.00	0.00	11.83	-11.20	22.78	0.00
	T7-1	158	0.00	0.00	14.34	-23.51	-0.63	0.00
		623	0.00	0.00	14.34	-23.51	26.04	0.00
	T8-1	158	0.00	0.00	12.17	-20.97	0.08	0.00
		623	0.00	0.00	12.17	-20.97	22.72	0.00
	T9-1	158	0.00	0.00	0.19	10.05	-0.07	0.00
		623	0.00	0.00	0.19	10.05	0.28	0.00
814	T1-1	623	0.00	0.00	4.08	-39.12	11.42	0.00
		530	0.00	0.00	4.08	-39.12	19.67	0.00
	T2-1	623	0.00	0.00	8.08	-15.82	28.82	0.00
		530	0.00	0.00	8.08	-15.82	45.14	0.00
	T3-1	623	0.00	0.00	-0.10	28.20	1.29	0.00
		530	0.00	0.00	-0.10	28.20	1.09	0.00
	T4-1	623	0.00	0.00	-0.01	-1.26	-0.00	0.00
		530	0.00	0.00	-0.01	-1.26	-0.01	0.00
	T5-1	623	0.00	0.00	-0.08	5.21	0.17	0.00
		530	0.00	0.00	-0.08	5.21	0.01	0.00
	T6-1	623	0.00	0.00	9.72	-11.38	26.75	0.00
		530	0.00	0.00	9.72	-11.38	46.37	0.00
	T7-1	623	0.00	0.00	14.18	-22.44	24.78	0.00
		530	0.00	0.00	14.18	-22.44	53.44	0.00
	T8-1	623	0.00	0.00	10.17	-20.59	23.98	0.00
		530	0.00	0.00	10.17	-20.59	44.53	0.00
	T9-1	623	0.00	0.00	0.19	10.06	-0.01	0.00
		530	0.00	0.00	0.19	10.06	0.37	0.00

815	T1-1	530	0.00	0.00	4.81	-39.63	23.52	0.00
		437	0.00	0.00	4.81	-39.63	33.25	0.00
	T2-1	530	0.00	0.00	2.11	-16.03	47.18	0.00
		437	0.00	0.00	2.11	-16.03	51.43	0.00
	T3-1	530	0.00	0.00	-0.16	27.67	1.92	0.00
		437	0.00	0.00	-0.16	27.67	1.60	0.00
	T4-1	530	0.00	0.00	-0.01	-1.25	-0.00	0.00
		437	0.00	0.00	-0.01	-1.25	-0.02	0.00
	T5-1	530	0.00	0.00	-0.08	5.16	0.23	0.00
		437	0.00	0.00	-0.08	5.16	0.05	0.00
	T6-1	530	0.00	0.00	-0.36	-13.84	49.36	0.00
		437	0.00	0.00	-0.36	-13.84	48.64	0.00
	T7-1	530	0.00	0.00	-3.03	-22.79	54.17	0.00
		437	0.00	0.00	-3.03	-22.79	48.06	0.00
	T8-1	530	0.00	0.00	0.26	-21.90	45.28	0.00
		437	0.00	0.00	0.26	-21.90	45.82	0.00
	T9-1	530	0.00	0.00	0.19	10.02	0.05	0.00
		437	0.00	0.00	0.19	10.02	0.42	0.00
816	T1-1	437	0.00	0.00	-1.36	-40.33	36.68	0.00
		344	0.00	0.00	-1.36	-40.33	33.93	0.00
	T2-1	437	0.00	0.00	-3.86	-16.31	53.29	0.00
		344	0.00	0.00	-3.86	-16.31	45.49	0.00
	T3-1	437	0.00	0.00	-0.22	27.03	2.01	0.00
		344	0.00	0.00	-0.22	27.03	1.56	0.00
	T4-1	437	0.00	0.00	-0.00	-1.25	-0.01	0.00
		344	0.00	0.00	-0.00	-1.25	-0.02	0.00
	T5-1	437	0.00	0.00	-0.09	5.10	0.24	0.00
		344	0.00	0.00	-0.09	5.10	0.06	0.00
	T6-1	437	0.00	0.00	-2.51	-14.24	50.51	0.00
		344	0.00	0.00	-2.51	-14.24	45.44	0.00
	T7-1	437	0.00	0.00	-4.89	-20.25	50.85	0.00
		344	0.00	0.00	-4.89	-20.25	40.98	0.00
	T8-1	437	0.00	0.00	-1.72	-20.91	46.18	0.00
		344	0.00	0.00	-1.72	-20.91	42.70	0.00
	T9-1	437	0.00	0.00	0.18	9.97	0.04	0.00
		344	0.00	0.00	0.18	9.97	0.40	0.00
817	T1-1	344	0.00	0.00	-7.46	-41.02	36.90	0.00
		251	0.00	0.00	-7.46	-41.02	21.82	0.00
	T2-1	344	0.00	0.00	-9.81	-16.59	47.16	0.00
		251	0.00	0.00	-9.81	-16.59	27.35	0.00
	T3-1	344	0.00	0.00	-0.28	26.46	1.54	0.00
		251	0.00	0.00	-0.28	26.46	0.98	0.00
	T4-1	344	0.00	0.00	-0.00	-1.25	-0.00	0.00
		251	0.00	0.00	-0.00	-1.25	-0.01	0.00
	T5-1	344	0.00	0.00	-0.10	5.05	0.21	0.00
		251	0.00	0.00	-0.10	5.05	0.02	0.00
	T6-1	344	0.00	0.00	-13.26	-10.11	48.10	0.00
		251	0.00	0.00	-13.26	-10.11	21.31	0.00
	T7-1	344	0.00	0.00	-10.39	-15.68	43.01	0.00
		251	0.00	0.00	-10.39	-15.68	22.03	0.00
	T8-1	344	0.00	0.00	-12.35	-15.58	44.62	0.00
		251	0.00	0.00	-12.35	-15.58	19.68	0.00
	T9-1	344	0.00	0.00	0.17	9.93	-0.04	0.00
		251	0.00	0.00	0.17	9.93	0.30	0.00
818	T1-1	251	0.00	0.00	-13.47	-41.41	24.43	0.00
		65	0.00	0.00	-13.47	-41.41	-0.62	0.00
	T2-1	251	0.00	0.00	-15.72	-16.74	28.87	0.00
		65	0.00	0.00	-15.72	-16.74	-0.37	0.00
	T3-1	251	0.00	0.00	-0.30	26.09	0.66	0.00
		65	0.00	0.00	-0.30	26.09	0.10	0.00
	T4-1	251	0.00	0.00	-0.00	-1.24	0.00	0.00

		65	0.00	0.00	-0.00	-1.24	-0.00	0.00
	T5-1	251	0.00	0.00	-0.10	5.01	0.15	0.00
		65	0.00	0.00	-0.10	5.01	-0.03	0.00
	T6-1	251	0.00	0.00	-13.02	-10.12	23.66	0.00
		65	0.00	0.00	-13.02	-10.12	-0.55	0.00
	T7-1	251	0.00	0.00	-11.80	-14.22	22.00	0.00
		65	0.00	0.00	-11.80	-14.22	0.05	0.00
	T8-1	251	0.00	0.00	-12.07	-14.93	21.89	0.00
		65	0.00	0.00	-12.07	-14.93	-0.57	0.00
	T9-1	251	0.00	0.00	0.16	9.88	-0.17	0.00
		65	0.00	0.00	0.16	9.88	0.12	0.00
819	T1-1	157	0.00	0.00	2.26	-33.21	1.84	0.00
		622	0.00	0.00	2.26	-33.21	6.04	0.00
	T2-1	157	0.00	0.00	13.61	-12.94	0.86	0.00
		622	0.00	0.00	13.61	-12.94	26.18	0.00
	T3-1	157	0.00	0.00	-0.05	29.82	0.47	0.00
		622	0.00	0.00	-0.05	29.82	0.37	0.00
	T4-1	157	0.00	0.00	-0.02	-1.24	0.01	0.00
		622	0.00	0.00	-0.02	-1.24	-0.02	0.00
	T5-1	157	0.00	0.00	-0.05	5.47	0.06	0.00
		622	0.00	0.00	-0.05	5.47	-0.03	0.00
	T6-1	157	0.00	0.00	11.23	-8.07	0.69	0.00
		622	0.00	0.00	11.23	-8.07	21.58	0.00
	T7-1	157	0.00	0.00	12.22	-25.17	-0.26	0.00
		622	0.00	0.00	12.22	-25.17	22.48	0.00
	T8-1	157	0.00	0.00	11.30	-20.96	-0.22	0.00
		622	0.00	0.00	11.30	-20.96	20.80	0.00
	T9-1	157	0.00	0.00	0.19	9.79	-0.06	0.00
		622	0.00	0.00	0.19	9.79	0.30	0.00
820	T1-1	622	0.00	0.00	2.89	-33.64	13.31	0.00
		529	0.00	0.00	2.89	-33.64	19.14	0.00
	T2-1	622	0.00	0.00	7.60	-13.12	29.58	0.00
		529	0.00	0.00	7.60	-13.12	44.95	0.00
	T3-1	622	0.00	0.00	-0.12	29.41	2.15	0.00
		529	0.00	0.00	-0.12	29.41	1.90	0.00
	T4-1	622	0.00	0.00	-0.01	-1.24	0.00	0.00
		529	0.00	0.00	-0.01	-1.24	-0.03	0.00
	T5-1	622	0.00	0.00	-0.06	5.44	0.22	0.00
		529	0.00	0.00	-0.06	5.44	0.11	0.00
	T6-1	622	0.00	0.00	14.06	-7.86	24.12	0.00
		529	0.00	0.00	14.06	-7.86	52.52	0.00
	T7-1	622	0.00	0.00	14.85	-22.76	21.38	0.00
		529	0.00	0.00	14.85	-22.76	51.38	0.00
	T8-1	622	0.00	0.00	14.35	-19.87	19.88	0.00
		529	0.00	0.00	14.35	-19.87	48.86	0.00
	T9-1	622	0.00	0.00	0.19	9.77	0.06	0.00
		529	0.00	0.00	0.19	9.77	0.44	0.00
821	T1-1	529	0.00	0.00	3.49	-34.54	26.08	0.00
		436	0.00	0.00	3.49	-34.54	33.14	0.00
	T2-1	529	0.00	0.00	1.58	-13.49	48.21	0.00
		436	0.00	0.00	1.58	-13.49	51.40	0.00
	T3-1	529	0.00	0.00	-0.24	28.46	3.23	0.00
		436	0.00	0.00	-0.24	28.46	2.74	0.00
	T4-1	529	0.00	0.00	-0.01	-1.24	-0.01	0.00
		436	0.00	0.00	-0.01	-1.24	-0.03	0.00
	T5-1	529	0.00	0.00	-0.07	5.36	0.32	0.00
		436	0.00	0.00	-0.07	5.36	0.18	0.00
	T6-1	529	0.00	0.00	-6.70	-7.98	58.10	0.00
		436	0.00	0.00	-6.70	-7.98	44.56	0.00
	T7-1	529	0.00	0.00	-5.49	-18.61	53.34	0.00
		436	0.00	0.00	-5.49	-18.61	42.24	0.00
	T8-1	529	0.00	0.00	-6.03	-18.14	51.48	0.00

		436	0.00	0.00	-6.03	-18.14	39.31	0.00
	T9-1	529	0.00	0.00	0.18	9.68	0.16	0.00
		436	0.00	0.00	0.18	9.68	0.52	0.00
822	T1-1	436	0.00	0.00	-2.81	-35.75	39.55	0.00
		343	0.00	0.00	-2.81	-35.75	33.88	0.00
	T2-1	436	0.00	0.00	-4.44	-13.99	54.45	0.00
		343	0.00	0.00	-4.44	-13.99	45.48	0.00
	T3-1	436	0.00	0.00	-0.38	27.31	3.42	0.00
		343	0.00	0.00	-0.38	27.31	2.66	0.00
	T4-1	436	0.00	0.00	-0.01	-1.23	-0.01	0.00
		343	0.00	0.00	-0.01	-1.23	-0.03	0.00
	T5-1	436	0.00	0.00	-0.08	5.25	0.35	0.00
		343	0.00	0.00	-0.08	5.25	0.18	0.00
	T6-1	436	0.00	0.00	-6.77	-8.53	53.07	0.00
		343	0.00	0.00	-6.77	-8.53	39.39	0.00
	T7-1	436	0.00	0.00	-5.32	-15.76	47.54	0.00
		343	0.00	0.00	-5.32	-15.76	36.80	0.00
	T8-1	436	0.00	0.00	-5.68	-16.35	45.84	0.00
		343	0.00	0.00	-5.68	-16.35	34.36	0.00
	T9-1	436	0.00	0.00	0.16	9.58	0.16	0.00
		343	0.00	0.00	0.16	9.58	0.49	0.00
823	T1-1	343	0.00	0.00	-9.00	-36.93	39.65	0.00
		250	0.00	0.00	-9.00	-36.93	21.47	0.00
	T2-1	343	0.00	0.00	-10.42	-14.46	48.27	0.00
		250	0.00	0.00	-10.42	-14.46	27.21	0.00
	T3-1	343	0.00	0.00	-0.49	26.29	2.66	0.00
		250	0.00	0.00	-0.49	26.29	1.67	0.00
	T4-1	343	0.00	0.00	-0.01	-1.22	-0.00	0.00
		250	0.00	0.00	-0.01	-1.22	-0.02	0.00
	T5-1	343	0.00	0.00	-0.09	5.16	0.29	0.00
		250	0.00	0.00	-0.09	5.16	0.10	0.00
	T6-1	343	0.00	0.00	-9.77	-9.52	43.29	0.00
		250	0.00	0.00	-9.77	-9.52	23.56	0.00
	T7-1	343	0.00	0.00	-8.99	-15.77	39.24	0.00
		250	0.00	0.00	-8.99	-15.77	21.08	0.00
	T8-1	343	0.00	0.00	-8.56	-15.32	37.58	0.00
		250	0.00	0.00	-8.56	-15.32	20.30	0.00
	T9-1	343	0.00	0.00	0.15	9.48	0.06	0.00
		250	0.00	0.00	0.15	9.48	0.36	0.00
824	T1-1	250	0.00	0.00	-15.03	-37.61	26.70	0.00
		64	0.00	0.00	-15.03	-37.61	-1.25	0.00
	T2-1	250	0.00	0.00	-16.35	-14.74	29.79	0.00
		64	0.00	0.00	-16.35	-14.74	-0.62	0.00
	T3-1	250	0.00	0.00	-0.54	25.68	1.17	0.00
		64	0.00	0.00	-0.54	25.68	0.16	0.00
	T4-1	250	0.00	0.00	-0.01	-1.22	0.01	0.00
		64	0.00	0.00	-0.01	-1.22	-0.01	0.00
	T5-1	250	0.00	0.00	-0.10	5.10	0.17	0.00
		64	0.00	0.00	-0.10	5.10	-0.01	0.00
	T6-1	250	0.00	0.00	-12.38	-10.17	23.25	0.00
		64	0.00	0.00	-12.38	-10.17	0.22	0.00
	T7-1	250	0.00	0.00	-11.16	-15.47	20.84	0.00
		64	0.00	0.00	-11.16	-15.47	0.09	0.00
	T8-1	250	0.00	0.00	-11.00	-14.75	20.44	0.00
		64	0.00	0.00	-11.00	-14.75	-0.01	0.00
	T9-1	250	0.00	0.00	0.13	9.40	-0.12	0.00
		64	0.00	0.00	0.13	9.40	0.12	0.00
825	T1-1	156	0.00	0.00	1.27	-24.28	2.67	0.00
		621	0.00	0.00	1.27	-24.28	5.03	0.00
	T2-1	156	0.00	0.00	13.24	-8.88	1.18	0.00
		621	0.00	0.00	13.24	-8.88	25.81	0.00

	T3-1	156	0.00	0.00	0.09	32.03	0.71	0.00
		621	0.00	0.00	0.09	32.03	0.87	0.00
	T4-1	156	0.00	0.00	-0.03	-1.21	0.01	0.00
		621	0.00	0.00	-0.03	-1.21	-0.04	0.00
	T5-1	156	0.00	0.00	-0.01	5.73	0.07	0.00
		621	0.00	0.00	-0.01	5.73	0.04	0.00
	T6-1	156	0.00	0.00	9.89	-4.36	1.59	0.00
		621	0.00	0.00	9.89	-4.36	19.98	0.00
	T7-1	156	0.00	0.00	9.37	-24.27	0.88	0.00
		621	0.00	0.00	9.37	-24.27	18.31	0.00
	T8-1	156	0.00	0.00	9.37	-21.14	0.54	0.00
		621	0.00	0.00	9.37	-21.14	17.97	0.00
	T9-1	156	0.00	0.00	0.22	9.58	-0.04	0.00
		621	0.00	0.00	0.22	9.58	0.36	0.00
826	T1-1	621	0.00	0.00	1.75	-24.91	15.60	0.00
		528	0.00	0.00	1.75	-24.91	19.14	0.00
	T2-1	621	0.00	0.00	7.18	-9.15	30.50	0.00
		528	0.00	0.00	7.18	-9.15	44.99	0.00
	T3-1	621	0.00	0.00	-0.05	31.30	3.51	0.00
		528	0.00	0.00	-0.05	31.30	3.41	0.00
	T4-1	621	0.00	0.00	-0.03	-1.21	0.00	0.00
		528	0.00	0.00	-0.03	-1.21	-0.05	0.00
	T5-1	621	0.00	0.00	-0.03	5.68	0.32	0.00
		528	0.00	0.00	-0.03	5.68	0.26	0.00
	T6-1	621	0.00	0.00	9.68	-4.15	26.13	0.00
		528	0.00	0.00	9.68	-4.15	45.69	0.00
	T7-1	621	0.00	0.00	7.79	-22.14	21.59	0.00
		528	0.00	0.00	7.79	-22.14	37.32	0.00
	T8-1	621	0.00	0.00	9.44	-19.76	20.08	0.00
		528	0.00	0.00	9.44	-19.76	39.15	0.00
	T9-1	621	0.00	0.00	0.21	9.53	0.18	0.00
		528	0.00	0.00	0.21	9.53	0.60	0.00
827	T1-1	528	0.00	0.00	2.13	-26.27	29.43	0.00
		435	0.00	0.00	2.13	-26.27	33.72	0.00
	T2-1	528	0.00	0.00	1.05	-9.71	49.55	0.00
		435	0.00	0.00	1.05	-9.71	51.67	0.00
	T3-1	528	0.00	0.00	-0.29	29.69	5.39	0.00
		435	0.00	0.00	-0.29	29.69	4.80	0.00
	T4-1	528	0.00	0.00	-0.02	-1.20	-0.01	0.00
		435	0.00	0.00	-0.02	-1.20	-0.06	0.00
	T5-1	528	0.00	0.00	-0.05	5.54	0.48	0.00
		435	0.00	0.00	-0.05	5.54	0.38	0.00
	T6-1	528	0.00	0.00	-1.49	0.06	51.15	0.00
		435	0.00	0.00	-1.49	0.06	48.14	0.00
	T7-1	528	0.00	0.00	1.64	-16.02	38.21	0.00
		435	0.00	0.00	1.64	-16.02	41.52	0.00
	T8-1	528	0.00	0.00	-1.07	-13.00	40.96	0.00
		435	0.00	0.00	-1.07	-13.00	38.80	0.00
	T9-1	528	0.00	0.00	0.18	9.38	0.35	0.00
		435	0.00	0.00	0.18	9.38	0.72	0.00
828	T1-1	435	0.00	0.00	-4.45	-28.14	43.48	0.00
		342	0.00	0.00	-4.45	-28.14	34.50	0.00
	T2-1	435	0.00	0.00	-5.08	-10.47	56.02	0.00
		342	0.00	0.00	-5.08	-10.47	45.75	0.00
	T3-1	435	0.00	0.00	-0.58	27.73	5.82	0.00
		342	0.00	0.00	-0.58	27.73	4.64	0.00
	T4-1	435	0.00	0.00	-0.02	-1.19	-0.01	0.00
		342	0.00	0.00	-0.02	-1.19	-0.05	0.00
	T5-1	435	0.00	0.00	-0.08	5.38	0.53	0.00
		342	0.00	0.00	-0.08	5.38	0.37	0.00
	T6-1	435	0.00	0.00	-1.79	-1.36	52.61	0.00
		342	0.00	0.00	-1.79	-1.36	49.00	0.00

	T7-1	435	0.00	0.00	2.29	-12.90	40.04	0.00
		342	0.00	0.00	2.29	-12.90	44.66	0.00
	T8-1	435	0.00	0.00	-0.11	-10.80	40.42	0.00
		342	0.00	0.00	-0.11	-10.80	40.19	0.00
	T9-1	435	0.00	0.00	0.15	9.19	0.39	0.00
		342	0.00	0.00	0.15	9.19	0.69	0.00
829	T1-1	342	0.00	0.00	-10.88	-30.00	43.49	0.00
		249	0.00	0.00	-10.88	-30.00	21.52	0.00
	T2-1	342	0.00	0.00	-11.17	-11.22	49.80	0.00
		249	0.00	0.00	-11.17	-11.22	27.25	0.00
	T3-1	342	0.00	0.00	-0.83	25.99	4.60	0.00
		249	0.00	0.00	-0.83	25.99	2.92	0.00
	T4-1	342	0.00	0.00	-0.02	-1.18	-0.00	0.00
		249	0.00	0.00	-0.02	-1.18	-0.04	0.00
	T5-1	342	0.00	0.00	-0.11	5.23	0.44	0.00
		249	0.00	0.00	-0.11	5.23	0.22	0.00
	T6-1	342	0.00	0.00	-14.64	-8.33	52.72	0.00
		249	0.00	0.00	-14.64	-8.33	23.15	0.00
	T7-1	342	0.00	0.00	-14.68	-14.30	46.31	0.00
		249	0.00	0.00	-14.68	-14.30	16.65	0.00
	T8-1	342	0.00	0.00	-13.02	-13.97	43.10	0.00
		249	0.00	0.00	-13.02	-13.97	16.81	0.00
	T9-1	342	0.00	0.00	0.12	9.02	0.25	0.00
		249	0.00	0.00	0.12	9.02	0.48	0.00
830	T1-1	249	0.00	0.00	-17.01	-31.17	29.71	0.00
		63	0.00	0.00	-17.01	-31.17	-1.94	0.00
	T2-1	249	0.00	0.00	-17.13	-11.69	30.98	0.00
		63	0.00	0.00	-17.13	-11.69	-0.89	0.00
	T3-1	249	0.00	0.00	-0.95	24.97	2.05	0.00
		63	0.00	0.00	-0.95	24.97	0.28	0.00
	T4-1	249	0.00	0.00	-0.02	-1.17	0.02	0.00
		63	0.00	0.00	-0.02	-1.17	-0.01	0.00
	T5-1	249	0.00	0.00	-0.12	5.14	0.23	0.00
		63	0.00	0.00	-0.12	5.14	0.00	0.00
	T6-1	249	0.00	0.00	-14.42	-9.92	26.18	0.00
		63	0.00	0.00	-14.42	-9.92	-0.64	0.00
	T7-1	249	0.00	0.00	-12.17	-13.51	21.39	0.00
		63	0.00	0.00	-12.17	-13.51	-1.24	0.00
	T8-1	249	0.00	0.00	-11.85	-13.33	20.97	0.00
		63	0.00	0.00	-11.85	-13.33	-1.07	0.00
	T9-1	249	0.00	0.00	0.10	8.90	-0.04	0.00
		63	0.00	0.00	0.10	8.90	0.14	0.00
831	T1-1	155	0.00	0.00	0.52	-12.06	3.43	0.00
		620	0.00	0.00	0.52	-12.06	4.40	0.00
	T2-1	155	0.00	0.00	13.01	-3.57	1.47	0.00
		620	0.00	0.00	13.01	-3.57	25.66	0.00
	T3-1	155	0.00	0.00	0.49	35.24	0.99	0.00
		620	0.00	0.00	0.49	35.24	1.89	0.00
	T4-1	155	0.00	0.00	-0.04	-1.17	0.01	0.00
		620	0.00	0.00	-0.04	-1.17	-0.06	0.00
	T5-1	155	0.00	0.00	0.04	6.02	0.08	0.00
		620	0.00	0.00	0.04	6.02	0.16	0.00
	T6-1	155	0.00	0.00	9.02	4.22	2.36	0.00
		620	0.00	0.00	9.02	4.22	19.13	0.00
	T7-1	155	0.00	0.00	7.81	-19.32	1.17	0.00
		620	0.00	0.00	7.81	-19.32	15.70	0.00
	T8-1	155	0.00	0.00	7.53	-16.81	1.26	0.00
		620	0.00	0.00	7.53	-16.81	15.26	0.00
	T9-1	155	0.00	0.00	0.28	9.43	-0.03	0.00
		620	0.00	0.00	0.28	9.43	0.48	0.00
832	T1-1	620	0.00	0.00	0.83	-12.80	18.07	0.00

		527	0.00	0.00	0.83	-12.80	19.75	0.00
	T2-1	620	0.00	0.00	6.85	-3.89	31.47	0.00
		527	0.00	0.00	6.85	-3.89	45.32	0.00
	T3-1	620	0.00	0.00	0.23	34.02	5.55	0.00
		527	0.00	0.00	0.23	34.02	6.02	0.00
	T4-1	620	0.00	0.00	-0.04	-1.16	0.00	0.00
		527	0.00	0.00	-0.04	-1.16	-0.08	0.00
	T5-1	620	0.00	0.00	0.02	5.94	0.45	0.00
		527	0.00	0.00	0.02	5.94	0.49	0.00
	T6-1	620	0.00	0.00	6.34	3.63	28.05	0.00
		527	0.00	0.00	6.34	3.63	40.86	0.00
	T7-1	620	0.00	0.00	5.54	-18.70	20.23	0.00
		527	0.00	0.00	5.54	-18.70	31.42	0.00
	T8-1	620	0.00	0.00	5.08	-15.95	20.13	0.00
		527	0.00	0.00	5.08	-15.95	30.40	0.00
	T9-1	620	0.00	0.00	0.26	9.34	0.35	0.00
		527	0.00	0.00	0.26	9.34	0.86	0.00
833	T1-1	527	0.00	0.00	0.85	-14.48	33.40	0.00
		434	0.00	0.00	0.85	-14.48	35.12	0.00
	T2-1	527	0.00	0.00	0.57	-4.59	51.13	0.00
		434	0.00	0.00	0.57	-4.59	52.28	0.00
	T3-1	527	0.00	0.00	-0.24	31.47	8.79	0.00
		434	0.00	0.00	-0.24	31.47	8.30	0.00
	T4-1	527	0.00	0.00	-0.04	-1.15	-0.02	0.00
		434	0.00	0.00	-0.04	-1.15	-0.09	0.00
	T5-1	527	0.00	0.00	-0.02	5.74	0.73	0.00
		434	0.00	0.00	-0.02	5.74	0.68	0.00
	T6-1	527	0.00	0.00	3.42	2.20	45.86	0.00
		434	0.00	0.00	3.42	2.20	52.77	0.00
	T7-1	527	0.00	0.00	2.22	-18.15	32.94	0.00
		434	0.00	0.00	2.22	-18.15	37.42	0.00
	T8-1	527	0.00	0.00	2.68	-14.32	31.91	0.00
		434	0.00	0.00	2.68	-14.32	37.32	0.00
	T9-1	527	0.00	0.00	0.21	9.10	0.65	0.00
		434	0.00	0.00	0.21	9.10	1.07	0.00
834	T1-1	434	0.00	0.00	-6.28	-16.96	48.67	0.00
		341	0.00	0.00	-6.28	-16.96	35.98	0.00
	T2-1	434	0.00	0.00	-5.79	-5.58	58.07	0.00
		341	0.00	0.00	-5.79	-5.58	46.37	0.00
	T3-1	434	0.00	0.00	-0.84	28.30	9.72	0.00
		341	0.00	0.00	-0.84	28.30	8.01	0.00
	T4-1	434	0.00	0.00	-0.03	-1.13	-0.02	0.00
		341	0.00	0.00	-0.03	-1.13	-0.08	0.00
	T5-1	434	0.00	0.00	-0.08	5.49	0.83	0.00
		341	0.00	0.00	-0.08	5.49	0.66	0.00
	T6-1	434	0.00	0.00	2.31	-0.16	54.09	0.00
		341	0.00	0.00	2.31	-0.16	58.76	0.00
	T7-1	434	0.00	0.00	1.96	-15.53	36.26	0.00
		341	0.00	0.00	1.96	-15.53	40.23	0.00
	T8-1	434	0.00	0.00	3.07	-11.48	35.65	0.00
		341	0.00	0.00	3.07	-11.48	41.85	0.00
	T9-1	434	0.00	0.00	0.14	8.80	0.75	0.00
		341	0.00	0.00	0.14	8.80	1.03	0.00
835	T1-1	341	0.00	0.00	-13.37	-19.71	49.06	0.00
		248	0.00	0.00	-13.37	-19.71	22.05	0.00
	T2-1	341	0.00	0.00	-12.14	-6.67	52.01	0.00
		248	0.00	0.00	-12.14	-6.67	27.47	0.00
	T3-1	341	0.00	0.00	-1.41	25.41	7.92	0.00
		248	0.00	0.00	-1.41	25.41	5.07	0.00
	T4-1	341	0.00	0.00	-0.02	-1.12	-0.01	0.00
		248	0.00	0.00	-0.02	-1.12	-0.06	0.00
	T5-1	341	0.00	0.00	-0.15	5.25	0.71	0.00

		248	0.00	0.00	-0.15	5.25	0.42	0.00
	T6-1	341	0.00	0.00	-19.28	-2.79	62.86	0.00
		248	0.00	0.00	-19.28	-2.79	23.92	0.00
	T7-1	341	0.00	0.00	-14.00	-8.65	42.70	0.00
		248	0.00	0.00	-14.00	-8.65	14.43	0.00
	T8-1	341	0.00	0.00	-15.28	-8.52	44.68	0.00
		248	0.00	0.00	-15.28	-8.52	13.81	0.00
	T9-1	341	0.00	0.00	0.07	8.52	0.57	0.00
		248	0.00	0.00	0.07	8.52	0.70	0.00
836	T1-1	248	0.00	0.00	-19.91	-21.65	34.20	0.00
		62	0.00	0.00	-19.91	-21.65	-2.83	0.00
	T2-1	248	0.00	0.00	-18.28	-7.44	32.76	0.00
		62	0.00	0.00	-18.28	-7.44	-1.24	0.00
	T3-1	248	0.00	0.00	-1.72	23.70	3.67	0.00
		62	0.00	0.00	-1.72	23.70	0.48	0.00
	T4-1	248	0.00	0.00	-0.02	-1.11	0.01	0.00
		62	0.00	0.00	-0.02	-1.11	-0.02	0.00
	T5-1	248	0.00	0.00	-0.18	5.09	0.36	0.00
		62	0.00	0.00	-0.18	5.09	0.03	0.00
	T6-1	248	0.00	0.00	-17.43	-4.67	30.71	0.00
		62	0.00	0.00	-17.43	-4.67	-1.71	0.00
	T7-1	248	0.00	0.00	-11.75	-6.95	20.28	0.00
		62	0.00	0.00	-11.75	-6.95	-1.58	0.00
	T8-1	248	0.00	0.00	-12.21	-6.78	20.86	0.00
		62	0.00	0.00	-12.21	-6.78	-1.86	0.00
	T9-1	248	0.00	0.00	0.02	8.33	0.12	0.00
		62	0.00	0.00	0.02	8.33	0.16	0.00
837	T1-1	154	0.00	0.00	-0.02	2.91	4.11	0.00
		619	0.00	0.00	-0.02	2.91	4.08	0.00
	T2-1	154	0.00	0.00	12.94	2.70	1.66	0.00
		619	0.00	0.00	12.94	2.70	25.73	0.00
	T3-1	154	0.00	0.00	1.31	39.55	1.30	0.00
		619	0.00	0.00	1.31	39.55	3.74	0.00
	T4-1	154	0.00	0.00	-0.06	-1.09	0.02	0.00
		619	0.00	0.00	-0.06	-1.09	-0.09	0.00
	T5-1	154	0.00	0.00	0.14	6.33	0.08	0.00
		619	0.00	0.00	0.14	6.33	0.34	0.00
	T6-1	154	0.00	0.00	10.71	12.59	1.52	0.00
		619	0.00	0.00	10.71	12.59	21.43	0.00
	T7-1	154	0.00	0.00	7.90	-16.33	0.17	0.00
		619	0.00	0.00	7.90	-16.33	14.87	0.00
	T8-1	154	0.00	0.00	7.60	-12.57	0.48	0.00
		619	0.00	0.00	7.60	-12.57	14.63	0.00
	T9-1	154	0.00	0.00	0.39	9.33	-0.02	0.00
		619	0.00	0.00	0.39	9.33	0.70	0.00
838	T1-1	619	0.00	0.00	0.11	2.29	20.35	0.00
		526	0.00	0.00	0.11	2.29	20.57	0.00
	T2-1	619	0.00	0.00	6.60	2.42	32.39	0.00
		526	0.00	0.00	6.60	2.42	45.72	0.00
	T3-1	619	0.00	0.00	0.88	37.67	8.46	0.00
		526	0.00	0.00	0.88	37.67	10.24	0.00
	T4-1	619	0.00	0.00	-0.06	-1.09	0.01	0.00
		526	0.00	0.00	-0.06	-1.09	-0.11	0.00
	T5-1	619	0.00	0.00	0.11	6.20	0.63	0.00
		526	0.00	0.00	0.11	6.20	0.85	0.00
	T6-1	619	0.00	0.00	11.05	11.59	27.21	0.00
		526	0.00	0.00	11.05	11.59	49.53	0.00
	T7-1	619	0.00	0.00	10.48	-14.97	15.75	0.00
		526	0.00	0.00	10.48	-14.97	36.91	0.00
	T8-1	619	0.00	0.00	8.64	-11.42	16.80	0.00
		526	0.00	0.00	8.64	-11.42	34.25	0.00
	T9-1	619	0.00	0.00	0.36	9.17	0.56	0.00

		526	0.00	0.00	0.36	9.17	1.29	0.00
839	T1-1	526	0.00	0.00	-0.15	0.87	37.24	0.00
		433	0.00	0.00	-0.15	0.87	36.94	0.00
	T2-1	526	0.00	0.00	0.16	1.86	52.65	0.00
		433	0.00	0.00	0.16	1.86	52.98	0.00
	T3-1	526	0.00	0.00	0.04	33.86	13.78	0.00
		433	0.00	0.00	0.04	33.86	13.87	0.00
	T4-1	526	0.00	0.00	-0.05	-1.08	-0.02	0.00
		433	0.00	0.00	-0.05	-1.08	-0.13	0.00
	T5-1	526	0.00	0.00	0.04	5.93	1.06	0.00
		433	0.00	0.00	0.04	5.93	1.14	0.00
	T6-1	526	0.00	0.00	-0.87	5.24	54.92	0.00
		433	0.00	0.00	-0.87	5.24	53.16	0.00
	T7-1	526	0.00	0.00	-6.60	-16.08	40.85	0.00
		433	0.00	0.00	-6.60	-16.08	27.51	0.00
	T8-1	526	0.00	0.00	-4.06	-14.01	37.83	0.00
		433	0.00	0.00	-4.06	-14.01	29.63	0.00
	T9-1	526	0.00	0.00	0.29	8.84	1.05	0.00
		433	0.00	0.00	0.29	8.84	1.63	0.00
840	T1-1	433	0.00	0.00	-8.14	-1.49	54.51	0.00
		340	0.00	0.00	-8.14	-1.49	38.07	0.00
	T2-1	433	0.00	0.00	-6.50	0.98	60.32	0.00
		340	0.00	0.00	-6.50	0.98	47.19	0.00
	T3-1	433	0.00	0.00	-1.07	29.08	15.67	0.00
		340	0.00	0.00	-1.07	29.08	13.50	0.00
	T4-1	433	0.00	0.00	-0.04	-1.06	-0.03	0.00
		340	0.00	0.00	-0.04	-1.06	-0.12	0.00
	T5-1	433	0.00	0.00	-0.06	5.58	1.25	0.00
		340	0.00	0.00	-0.06	5.58	1.12	0.00
	T6-1	433	0.00	0.00	-1.10	4.92	59.33	0.00
		340	0.00	0.00	-1.10	4.92	57.11	0.00
	T7-1	433	0.00	0.00	-5.67	-11.27	34.87	0.00
		340	0.00	0.00	-5.67	-11.27	23.42	0.00
	T8-1	433	0.00	0.00	-4.20	-9.78	35.27	0.00
		340	0.00	0.00	-4.20	-9.78	26.77	0.00
	T9-1	433	0.00	0.00	0.17	8.41	1.25	0.00
		340	0.00	0.00	0.17	8.41	1.59	0.00
841	T1-1	340	0.00	0.00	-16.80	-4.65	56.86	0.00
		247	0.00	0.00	-16.80	-4.65	22.92	0.00
	T2-1	340	0.00	0.00	-13.46	-0.24	55.04	0.00
		247	0.00	0.00	-13.46	-0.24	27.85	0.00
	T3-1	340	0.00	0.00	-2.34	24.57	13.37	0.00
		247	0.00	0.00	-2.34	24.57	8.63	0.00
	T4-1	340	0.00	0.00	-0.03	-1.04	-0.03	0.00
		247	0.00	0.00	-0.03	-1.04	-0.09	0.00
	T5-1	340	0.00	0.00	-0.21	5.24	1.15	0.00
		247	0.00	0.00	-0.21	5.24	0.72	0.00
	T6-1	340	0.00	0.00	-19.55	2.75	64.90	0.00
		247	0.00	0.00	-19.55	2.75	25.40	0.00
	T7-1	340	0.00	0.00	-8.11	-5.27	29.18	0.00
		247	0.00	0.00	-8.11	-5.27	12.81	0.00
	T8-1	340	0.00	0.00	-9.55	-2.91	32.37	0.00
		247	0.00	0.00	-9.55	-2.91	13.08	0.00
	T9-1	340	0.00	0.00	-0.00	7.99	1.08	0.00
		247	0.00	0.00	-0.00	7.99	1.08	0.00
842	T1-1	247	0.00	0.00	-25.40	-7.72	42.36	0.00
		61	0.00	0.00	-25.40	-7.72	-4.88	0.00
	T2-1	247	0.00	0.00	-20.47	-1.46	36.01	0.00
		61	0.00	0.00	-20.47	-1.46	-2.06	0.00
	T3-1	247	0.00	0.00	-3.38	21.72	6.88	0.00
		61	0.00	0.00	-3.38	21.72	0.59	0.00

	T4-1	247	0.00	0.00	-0.01	-1.02	0.00	0.00
		61	0.00	0.00	-0.01	-1.02	-0.02	0.00
	T5-1	247	0.00	0.00	-0.35	4.99	0.67	0.00
		61	0.00	0.00	-0.35	4.99	0.02	0.00
	T6-1	247	0.00	0.00	-20.24	2.83	34.97	0.00
		61	0.00	0.00	-20.24	2.83	-2.67	0.00
	T7-1	247	0.00	0.00	-9.75	-2.31	17.03	0.00
		61	0.00	0.00	-9.75	-2.31	-1.10	0.00
	T8-1	247	0.00	0.00	-10.72	-0.30	18.46	0.00
		61	0.00	0.00	-10.72	-0.30	-1.48	0.00
	T9-1	247	0.00	0.00	-0.17	7.69	0.47	0.00
		61	0.00	0.00	-0.17	7.69	0.16	0.00
843	T1-1	153	0.00	0.00	0.60	20.46	3.97	0.00
		618	0.00	0.00	0.60	20.46	5.09	0.00
	T2-1	153	0.00	0.00	13.06	9.65	1.64	0.00
		618	0.00	0.00	13.06	9.65	25.93	0.00
	T3-1	153	0.00	0.00	3.37	44.94	1.31	0.00
		618	0.00	0.00	3.37	44.94	7.59	0.00
	T4-1	153	0.00	0.00	-0.08	-0.98	0.03	0.00
		618	0.00	0.00	-0.08	-0.98	-0.12	0.00
	T5-1	153	0.00	0.00	0.32	6.62	0.06	0.00
		618	0.00	0.00	0.32	6.62	0.66	0.00
	T6-1	153	0.00	0.00	12.99	16.00	0.64	0.00
		618	0.00	0.00	12.99	16.00	24.81	0.00
	T7-1	153	0.00	0.00	6.25	-16.40	0.38	0.00
		618	0.00	0.00	6.25	-16.40	12.01	0.00
	T8-1	153	0.00	0.00	6.76	-12.33	0.14	0.00
		618	0.00	0.00	6.76	-12.33	12.70	0.00
	T9-1	153	0.00	0.00	0.61	9.18	-0.04	0.00
		618	0.00	0.00	0.61	9.18	1.09	0.00
844	T1-1	618	0.00	0.00	0.62	20.19	20.93	0.00
		525	0.00	0.00	0.62	20.19	22.19	0.00
	T2-1	618	0.00	0.00	6.82	9.74	32.47	0.00
		525	0.00	0.00	6.82	9.74	46.25	0.00
	T3-1	618	0.00	0.00	2.63	42.20	12.30	0.00
		525	0.00	0.00	2.63	42.20	17.61	0.00
	T4-1	618	0.00	0.00	-0.08	-0.97	0.01	0.00
		525	0.00	0.00	-0.08	-0.97	-0.15	0.00
	T5-1	618	0.00	0.00	0.28	6.43	0.86	0.00
		525	0.00	0.00	0.28	6.43	1.42	0.00
	T6-1	618	0.00	0.00	15.46	14.34	27.56	0.00
		525	0.00	0.00	15.46	14.34	58.80	0.00
	T7-1	618	0.00	0.00	8.35	-14.65	13.90	0.00
		525	0.00	0.00	8.35	-14.65	30.78	0.00
	T8-1	618	0.00	0.00	10.12	-10.48	13.47	0.00
		525	0.00	0.00	10.12	-10.48	33.92	0.00
	T9-1	618	0.00	0.00	0.55	8.94	0.88	0.00
		525	0.00	0.00	0.55	8.94	1.99	0.00
845	T1-1	525	0.00	0.00	0.13	19.74	38.68	0.00
		432	0.00	0.00	0.13	19.74	38.94	0.00
	T2-1	525	0.00	0.00	0.37	9.70	53.02	0.00
		432	0.00	0.00	0.37	9.70	53.78	0.00
	T3-1	525	0.00	0.00	1.11	36.76	20.98	0.00
		432	0.00	0.00	1.11	36.76	23.24	0.00
	T4-1	525	0.00	0.00	-0.08	-0.96	-0.02	0.00
		432	0.00	0.00	-0.08	-0.96	-0.17	0.00
	T5-1	525	0.00	0.00	0.18	6.05	1.49	0.00
		432	0.00	0.00	0.18	6.05	1.85	0.00
	T6-1	525	0.00	0.00	-6.04	13.58	64.09	0.00
		432	0.00	0.00	-6.04	13.58	51.89	0.00
	T7-1	525	0.00	0.00	-7.50	-6.68	35.61	0.00
		432	0.00	0.00	-7.50	-6.68	20.45	0.00

	T8-1	525	0.00	0.00	-8.92	-5.35	38.74	0.00
		432	0.00	0.00	-8.92	-5.35	20.71	0.00
	T9-1	525	0.00	0.00	0.44	8.46	1.62	0.00
		432	0.00	0.00	0.44	8.46	2.50	0.00
846	T1-1	432	0.00	0.00	-7.99	19.52	56.84	0.00
		339	0.00	0.00	-7.99	19.52	40.70	0.00
	T2-1	432	0.00	0.00	-6.35	9.65	61.09	0.00
		339	0.00	0.00	-6.35	9.65	48.26	0.00
	T3-1	432	0.00	0.00	-1.00	29.95	24.65	0.00
		339	0.00	0.00	-1.00	29.95	22.63	0.00
	T4-1	432	0.00	0.00	-0.06	-0.95	-0.04	0.00
		339	0.00	0.00	-0.06	-0.95	-0.16	0.00
	T5-1	432	0.00	0.00	0.03	5.61	1.76	0.00
		339	0.00	0.00	0.03	5.61	1.82	0.00
	T6-1	432	0.00	0.00	-1.40	13.02	59.17	0.00
		339	0.00	0.00	-1.40	13.02	56.34	0.00
	T7-1	432	0.00	0.00	-6.03	-2.71	27.77	0.00
		339	0.00	0.00	-6.03	-2.71	15.59	0.00
	T8-1	432	0.00	0.00	-6.44	-0.92	29.23	0.00
		339	0.00	0.00	-6.44	-0.92	16.23	0.00
	T9-1	432	0.00	0.00	0.27	7.90	1.91	0.00
		339	0.00	0.00	0.27	7.90	2.44	0.00
847	T1-1	339	0.00	0.00	-17.44	19.44	61.21	0.00
		246	0.00	0.00	-17.44	19.44	25.99	0.00
	T2-1	339	0.00	0.00	-13.62	9.68	56.58	0.00
		246	0.00	0.00	-13.62	9.68	29.08	0.00
	T3-1	339	0.00	0.00	-3.37	23.74	21.67	0.00
		246	0.00	0.00	-3.37	23.74	14.86	0.00
	T4-1	339	0.00	0.00	-0.04	-0.94	-0.04	0.00
		246	0.00	0.00	-0.04	-0.94	-0.13	0.00
	T5-1	339	0.00	0.00	-0.18	5.25	1.63	0.00
		246	0.00	0.00	-0.18	5.25	1.26	0.00
	T6-1	339	0.00	0.00	-21.29	15.74	65.92	0.00
		246	0.00	0.00	-21.29	15.74	22.91	0.00
	T7-1	339	0.00	0.00	-6.38	0.75	21.56	0.00
		246	0.00	0.00	-6.38	0.75	8.68	0.00
	T8-1	339	0.00	0.00	-6.76	3.06	22.85	0.00
		246	0.00	0.00	-6.76	3.06	9.20	0.00
	T9-1	339	0.00	0.00	0.02	7.43	1.69	0.00
		246	0.00	0.00	0.02	7.43	1.72	0.00
848	T1-1	246	0.00	0.00	-31.50	19.68	51.20	0.00
		60	0.00	0.00	-31.50	19.68	-7.40	0.00
	T2-1	246	0.00	0.00	-22.70	9.87	39.24	0.00
		60	0.00	0.00	-22.70	9.87	-2.97	0.00
	T3-1	246	0.00	0.00	-6.52	20.23	12.61	0.00
		60	0.00	0.00	-6.52	20.23	0.49	0.00
	T4-1	246	0.00	0.00	0.00	-0.94	-0.02	0.00
		60	0.00	0.00	0.00	-0.94	-0.02	0.00
	T5-1	246	0.00	0.00	-0.61	5.07	1.13	0.00
		60	0.00	0.00	-0.61	5.07	-0.01	0.00
	T6-1	246	0.00	0.00	-21.10	17.02	35.74	0.00
		60	0.00	0.00	-21.10	17.02	-3.50	0.00
	T7-1	246	0.00	0.00	-7.97	2.86	13.56	0.00
		60	0.00	0.00	-7.97	2.86	-1.26	0.00
	T8-1	246	0.00	0.00	-8.50	5.52	14.45	0.00
		60	0.00	0.00	-8.50	5.52	-1.35	0.00
	T9-1	246	0.00	0.00	-0.47	7.19	1.00	0.00
		60	0.00	0.00	-0.47	7.19	0.13	0.00
849	T1-1	152	0.00	0.00	1.82	34.46	3.27	0.00
		617	0.00	0.00	1.82	34.46	6.67	0.00
	T2-1	152	0.00	0.00	13.44	15.70	1.40	0.00

		617	0.00	0.00	13.44	15.70	26.39	0.00
	T3-1	152	0.00	0.00	6.14	49.53	1.12	0.00
		617	0.00	0.00	6.14	49.53	12.55	0.00
	T4-1	152	0.00	0.00	-0.11	-0.83	0.05	0.00
		617	0.00	0.00	-0.11	-0.83	-0.16	0.00
	T5-1	152	0.00	0.00	0.55	6.79	0.04	0.00
		617	0.00	0.00	0.55	6.79	1.06	0.00
	T6-1	152	0.00	0.00	13.73	19.22	0.78	0.00
		617	0.00	0.00	13.73	19.22	26.31	0.00
	T7-1	152	0.00	0.00	3.41	-12.36	1.41	0.00
		617	0.00	0.00	3.41	-12.36	7.75	0.00
	T8-1	152	0.00	0.00	4.29	-9.86	1.15	0.00
		617	0.00	0.00	4.29	-9.86	9.12	0.00
	T9-1	152	0.00	0.00	0.87	8.98	-0.05	0.00
		617	0.00	0.00	0.87	8.98	1.57	0.00
850	T1-1	617	0.00	0.00	1.93	34.59	19.73	0.00
		524	0.00	0.00	1.93	34.59	23.63	0.00
	T2-1	617	0.00	0.00	7.37	15.71	31.86	0.00
		524	0.00	0.00	7.37	15.71	46.75	0.00
	T3-1	617	0.00	0.00	5.17	45.79	16.19	0.00
		524	0.00	0.00	5.17	45.79	26.64	0.00
	T4-1	617	0.00	0.00	-0.11	-0.82	0.03	0.00
		524	0.00	0.00	-0.11	-0.82	-0.20	0.00
	T5-1	617	0.00	0.00	0.49	6.49	1.15	0.00
		524	0.00	0.00	0.49	6.49	2.14	0.00
	T6-1	617	0.00	0.00	13.44	19.98	30.50	0.00
		524	0.00	0.00	13.44	19.98	57.65	0.00
	T7-1	617	0.00	0.00	1.58	-9.19	13.63	0.00
		524	0.00	0.00	1.58	-9.19	16.82	0.00
	T8-1	617	0.00	0.00	2.72	-6.87	14.27	0.00
		524	0.00	0.00	2.72	-6.87	19.76	0.00
	T9-1	617	0.00	0.00	0.81	8.60	1.26	0.00
		524	0.00	0.00	0.81	8.60	2.90	0.00
851	T1-1	524	0.00	0.00	1.44	35.19	37.03	0.00
		431	0.00	0.00	1.44	35.19	39.95	0.00
	T2-1	524	0.00	0.00	1.00	15.93	52.21	0.00
		431	0.00	0.00	1.00	15.93	54.23	0.00
	T3-1	524	0.00	0.00	3.22	38.74	28.39	0.00
		431	0.00	0.00	3.22	38.74	34.90	0.00
	T4-1	524	0.00	0.00	-0.10	-0.81	-0.00	0.00
		431	0.00	0.00	-0.10	-0.81	-0.21	0.00
	T5-1	524	0.00	0.00	0.37	5.92	1.99	0.00
		431	0.00	0.00	0.37	5.92	2.74	0.00
	T6-1	524	0.00	0.00	-4.74	18.61	63.64	0.00
		431	0.00	0.00	-4.74	18.61	54.06	0.00
	T7-1	524	0.00	0.00	-1.75	-3.17	21.41	0.00
		431	0.00	0.00	-1.75	-3.17	17.87	0.00
	T8-1	524	0.00	0.00	-2.75	0.01	24.42	0.00
		431	0.00	0.00	-2.75	0.01	18.86	0.00
	T9-1	524	0.00	0.00	0.66	7.88	2.28	0.00
		431	0.00	0.00	0.66	7.88	3.62	0.00
852	T1-1	431	0.00	0.00	-6.43	36.52	54.08	0.00
		338	0.00	0.00	-6.43	36.52	41.09	0.00
	T2-1	431	0.00	0.00	-5.65	16.47	59.88	0.00
		338	0.00	0.00	-5.65	16.47	48.47	0.00
	T3-1	431	0.00	0.00	-0.27	29.58	34.63	0.00
		338	0.00	0.00	-0.27	29.58	34.09	0.00
	T4-1	431	0.00	0.00	-0.09	-0.80	-0.02	0.00
		338	0.00	0.00	-0.09	-0.80	-0.20	0.00
	T5-1	431	0.00	0.00	0.20	5.30	2.24	0.00
		338	0.00	0.00	0.20	5.30	2.65	0.00
	T6-1	431	0.00	0.00	-7.43	20.44	61.96	0.00

		338	0.00	0.00	-7.43	20.44	46.95	0.00
	T7-1	431	0.00	0.00	-3.93	1.75	21.00	0.00
		338	0.00	0.00	-3.93	1.75	13.06	0.00
	T8-1	431	0.00	0.00	-4.64	4.78	22.74	0.00
		338	0.00	0.00	-4.64	4.78	13.37	0.00
	T9-1	431	0.00	0.00	0.45	7.06	2.57	0.00
		338	0.00	0.00	0.45	7.06	3.48	0.00
853	T1-1	338	0.00	0.00	-15.24	39.01	56.21	0.00
		245	0.00	0.00	-15.24	39.01	25.42	0.00
	T2-1	338	0.00	0.00	-12.65	17.45	54.46	0.00
		245	0.00	0.00	-12.65	17.45	28.91	0.00
	T3-1	338	0.00	0.00	-4.40	20.77	30.55	0.00
		245	0.00	0.00	-4.40	20.77	21.66	0.00
	T4-1	338	0.00	0.00	-0.07	-0.80	-0.00	0.00
		245	0.00	0.00	-0.07	-0.80	-0.15	0.00
	T5-1	338	0.00	0.00	-0.02	4.83	1.81	0.00
		245	0.00	0.00	-0.02	4.83	1.78	0.00
	T6-1	338	0.00	0.00	-13.89	24.54	53.70	0.00
		245	0.00	0.00	-13.89	24.54	25.65	0.00
	T7-1	338	0.00	0.00	-4.85	5.00	16.37	0.00
		245	0.00	0.00	-4.85	5.00	6.57	0.00
	T8-1	338	0.00	0.00	-5.31	7.99	17.41	0.00
		245	0.00	0.00	-5.31	7.99	6.68	0.00
	T9-1	338	0.00	0.00	0.19	6.43	1.99	0.00
		245	0.00	0.00	0.19	6.43	2.38	0.00
854	T1-1	245	0.00	0.00	-24.13	41.81	41.03	0.00
		59	0.00	0.00	-24.13	41.81	-3.84	0.00
	T2-1	245	0.00	0.00	-19.63	18.53	35.02	0.00
		59	0.00	0.00	-19.63	18.53	-1.49	0.00
	T3-1	245	0.00	0.00	-7.30	16.26	15.32	0.00
		59	0.00	0.00	-7.30	16.26	1.74	0.00
	T4-1	245	0.00	0.00	-0.05	-0.81	0.05	0.00
		59	0.00	0.00	-0.05	-0.81	-0.05	0.00
	T5-1	245	0.00	0.00	-0.22	4.67	0.69	0.00
		59	0.00	0.00	-0.22	4.67	0.29	0.00
	T6-1	245	0.00	0.00	-16.63	26.37	29.93	0.00
		59	0.00	0.00	-16.63	26.37	-1.00	0.00
	T7-1	245	0.00	0.00	-5.45	6.87	9.48	0.00
		59	0.00	0.00	-5.45	6.87	-0.66	0.00
	T8-1	245	0.00	0.00	-5.83	9.90	10.09	0.00
		59	0.00	0.00	-5.83	9.90	-0.76	0.00
	T9-1	245	0.00	0.00	-0.05	6.19	0.56	0.00
		59	0.00	0.00	-0.05	6.19	0.48	0.00
855	T1-1	151	0.00	0.00	3.42	46.19	2.31	0.00
		616	0.00	0.00	3.42	46.19	8.68	0.00
	T2-1	151	0.00	0.00	14.26	20.51	0.93	0.00
		616	0.00	0.00	14.26	20.51	27.46	0.00
	T3-1	151	0.00	0.00	11.27	52.56	0.21	0.00
		616	0.00	0.00	11.27	52.56	21.18	0.00
	T4-1	151	0.00	0.00	-0.16	-0.60	0.07	0.00
		616	0.00	0.00	-0.16	-0.60	-0.23	0.00
	T5-1	151	0.00	0.00	0.93	6.85	0.02	0.00
		616	0.00	0.00	0.93	6.85	1.75	0.00
	T6-1	151	0.00	0.00	12.97	22.57	0.76	0.00
		616	0.00	0.00	12.97	22.57	24.88	0.00
	T7-1	151	0.00	0.00	0.92	-5.73	1.62	0.00
		616	0.00	0.00	0.92	-5.73	3.33	0.00
	T8-1	151	0.00	0.00	1.33	-3.44	1.66	0.00
		616	0.00	0.00	1.33	-3.44	4.14	0.00
	T9-1	151	0.00	0.00	1.36	8.64	-0.09	0.00
		616	0.00	0.00	1.36	8.64	2.45	0.00

856	T1-1	616	0.00	0.00	3.65	46.31	17.64	0.00
		523	0.00	0.00	3.65	46.31	25.02	0.00
	T2-1	616	0.00	0.00	8.14	20.49	31.04	0.00
		523	0.00	0.00	8.14	20.49	47.48	0.00
	T3-1	616	0.00	0.00	9.57	47.24	21.37	0.00
		523	0.00	0.00	9.57	47.24	40.70	0.00
	T4-1	616	0.00	0.00	-0.16	-0.59	0.05	0.00
		523	0.00	0.00	-0.16	-0.59	-0.27	0.00
	T5-1	616	0.00	0.00	0.85	6.33	1.67	0.00
		523	0.00	0.00	0.85	6.33	3.39	0.00
	T6-1	616	0.00	0.00	14.78	24.33	27.63	0.00
		523	0.00	0.00	14.78	24.33	57.49	0.00
	T7-1	616	0.00	0.00	0.07	-3.49	9.20	0.00
		523	0.00	0.00	0.07	-3.49	9.35	0.00
	T8-1	616	0.00	0.00	0.22	-0.87	10.24	0.00
		523	0.00	0.00	0.22	-0.87	10.67	0.00
	T9-1	616	0.00	0.00	1.26	7.99	1.93	0.00
		523	0.00	0.00	1.26	7.99	4.48	0.00
857	T1-1	523	0.00	0.00	3.50	46.93	33.63	0.00
		430	0.00	0.00	3.50	46.93	40.69	0.00
	T2-1	523	0.00	0.00	1.85	20.64	50.89	0.00
		430	0.00	0.00	1.85	20.64	54.63	0.00
	T3-1	523	0.00	0.00	6.80	37.52	37.91	0.00
		430	0.00	0.00	6.80	37.52	51.64	0.00
	T4-1	523	0.00	0.00	-0.15	-0.57	0.02	0.00
		430	0.00	0.00	-0.15	-0.57	-0.28	0.00
	T5-1	523	0.00	0.00	0.68	5.37	2.90	0.00
		430	0.00	0.00	0.68	5.37	4.27	0.00
	T6-1	523	0.00	0.00	-5.21	26.77	62.43	0.00
		430	0.00	0.00	-5.21	26.77	51.90	0.00
	T7-1	523	0.00	0.00	-1.02	0.29	13.56	0.00
		430	0.00	0.00	-1.02	0.29	11.51	0.00
	T8-1	523	0.00	0.00	-1.14	3.37	15.06	0.00
		430	0.00	0.00	-1.14	3.37	12.76	0.00
	T9-1	523	0.00	0.00	1.04	6.77	3.46	0.00
		430	0.00	0.00	1.04	6.77	5.56	0.00
858	T1-1	430	0.00	0.00	-3.90	48.30	48.87	0.00
		337	0.00	0.00	-3.90	48.30	41.00	0.00
	T2-1	430	0.00	0.00	-4.58	21.11	57.79	0.00
		337	0.00	0.00	-4.58	21.11	48.55	0.00
	T3-1	430	0.00	0.00	4.57	26.71	45.89	0.00
		337	0.00	0.00	4.57	26.71	55.12	0.00
	T4-1	430	0.00	0.00	-0.14	-0.55	0.02	0.00
		337	0.00	0.00	-0.14	-0.55	-0.26	0.00
	T5-1	430	0.00	0.00	0.45	4.26	3.16	0.00
		337	0.00	0.00	0.45	4.26	4.07	0.00
	T6-1	430	0.00	0.00	-6.39	28.04	58.91	0.00
		337	0.00	0.00	-6.39	28.04	45.99	0.00
	T7-1	430	0.00	0.00	-2.22	4.17	13.98	0.00
		337	0.00	0.00	-2.22	4.17	9.50	0.00
	T8-1	430	0.00	0.00	-2.59	7.56	15.36	0.00
		337	0.00	0.00	-2.59	7.56	10.13	0.00
	T9-1	430	0.00	0.00	0.74	5.35	3.80	0.00
		337	0.00	0.00	0.74	5.35	5.30	0.00
859	T1-1	337	0.00	0.00	-11.26	50.27	48.48	0.00
		244	0.00	0.00	-11.26	50.27	25.73	0.00
	T2-1	337	0.00	0.00	-11.01	21.83	51.38	0.00
		244	0.00	0.00	-11.01	21.83	29.14	0.00
	T3-1	337	0.00	0.00	-10.32	13.43	48.88	0.00
		244	0.00	0.00	-10.32	13.43	28.03	0.00
	T4-1	337	0.00	0.00	-0.12	-0.54	0.05	0.00
		244	0.00	0.00	-0.12	-0.54	-0.20	0.00

	T5-1	337	0.00	0.00	0.23	3.34	2.29	0.00
		244	0.00	0.00	0.23	3.34	2.76	0.00
	T6-1	337	0.00	0.00	-10.90	26.79	48.92	0.00
		244	0.00	0.00	-10.90	26.79	26.89	0.00
	T7-1	337	0.00	0.00	-3.05	7.06	11.13	0.00
		244	0.00	0.00	-3.05	7.06	4.96	0.00
	T8-1	337	0.00	0.00	-3.44	10.54	12.09	0.00
		244	0.00	0.00	-3.44	10.54	5.14	0.00
	T9-1	337	0.00	0.00	0.46	4.15	2.70	0.00
		244	0.00	0.00	0.46	4.15	3.63	0.00
860	T1-1	244	0.00	0.00	-18.00	51.87	32.10	0.00
		58	0.00	0.00	-18.00	51.87	-1.38	0.00
	T2-1	244	0.00	0.00	-17.21	22.43	31.50	0.00
		58	0.00	0.00	-17.21	22.43	-0.51	0.00
	T3-1	244	0.00	0.00	-10.63	8.40	21.48	0.00
		58	0.00	0.00	-10.63	8.40	1.71	0.00
	T4-1	244	0.00	0.00	-0.11	-0.54	0.13	0.00
		58	0.00	0.00	-0.11	-0.54	-0.08	0.00
	T5-1	244	0.00	0.00	0.10	2.89	0.44	0.00
		58	0.00	0.00	0.10	2.89	0.63	0.00
	T6-1	244	0.00	0.00	-13.61	26.48	25.80	0.00
		58	0.00	0.00	-13.61	26.48	0.48	0.00
	T7-1	244	0.00	0.00	-3.39	8.55	6.10	0.00
		58	0.00	0.00	-3.39	8.55	-0.22	0.00
	T8-1	244	0.00	0.00	-3.75	12.03	6.66	0.00
		58	0.00	0.00	-3.75	12.03	-0.31	0.00
	T9-1	244	0.00	0.00	0.29	3.55	0.34	0.00
		58	0.00	0.00	0.29	3.55	0.88	0.00
861	T1-1	150	0.00	0.00	6.03	52.52	0.85	0.00
		615	0.00	0.00	6.03	52.52	12.07	0.00
	T2-1	150	0.00	0.00	15.46	22.94	0.29	0.00
		615	0.00	0.00	15.46	22.94	29.04	0.00
	T3-1	150	0.00	0.00	18.65	49.71	-1.81	0.00
		615	0.00	0.00	18.65	49.71	32.89	0.00
	T4-1	150	0.00	0.00	-0.21	-0.28	0.09	0.00
		615	0.00	0.00	-0.21	-0.28	-0.31	0.00
	T5-1	150	0.00	0.00	1.55	6.75	-0.02	0.00
		615	0.00	0.00	1.55	6.75	2.87	0.00
	T6-1	150	0.00	0.00	12.28	26.02	1.08	0.00
		615	0.00	0.00	12.28	26.02	23.92	0.00
	T7-1	150	0.00	0.00	0.08	-0.23	1.23	0.00
		615	0.00	0.00	0.08	-0.23	1.37	0.00
	T8-1	150	0.00	0.00	0.13	2.49	1.35	0.00
		615	0.00	0.00	0.13	2.49	1.60	0.00
	T9-1	150	0.00	0.00	2.15	8.09	-0.14	0.00
		615	0.00	0.00	2.15	8.09	3.86	0.00
862	T1-1	615	0.00	0.00	6.38	52.17	15.01	0.00
		522	0.00	0.00	6.38	52.17	27.91	0.00
	T2-1	615	0.00	0.00	9.36	22.72	30.01	0.00
		522	0.00	0.00	9.36	22.72	48.91	0.00
	T3-1	615	0.00	0.00	19.20	43.82	25.37	0.00
		522	0.00	0.00	19.20	43.82	64.14	0.00
	T4-1	615	0.00	0.00	-0.21	-0.26	0.07	0.00
		522	0.00	0.00	-0.21	-0.26	-0.36	0.00
	T5-1	615	0.00	0.00	1.40	5.91	2.58	0.00
		522	0.00	0.00	1.40	5.91	5.41	0.00
	T6-1	615	0.00	0.00	10.30	26.86	27.65	0.00
		522	0.00	0.00	10.30	26.86	48.46	0.00
	T7-1	615	0.00	0.00	-0.25	1.03	5.83	0.00
		522	0.00	0.00	-0.25	1.03	5.33	0.00
	T8-1	615	0.00	0.00	-0.27	3.98	6.51	0.00
		522	0.00	0.00	-0.27	3.98	5.96	0.00

	T9-1	615	0.00	0.00	1.96	7.05	3.04	0.00
		522	0.00	0.00	1.96	7.05	6.99	0.00
863	T1-1	522	0.00	0.00	6.39	52.00	29.96	0.00
		429	0.00	0.00	6.39	52.00	42.87	0.00
	T2-1	522	0.00	0.00	3.10	22.52	49.49	0.00
		429	0.00	0.00	3.10	22.52	55.76	0.00
	T3-1	522	0.00	0.00	6.13	29.49	55.78	0.00
		429	0.00	0.00	6.13	29.49	68.17	0.00
	T4-1	522	0.00	0.00	-0.20	-0.22	0.03	0.00
		429	0.00	0.00	-0.20	-0.22	-0.37	0.00
	T5-1	522	0.00	0.00	1.08	4.32	4.55	0.00
		429	0.00	0.00	1.08	4.32	6.74	0.00
	T6-1	522	0.00	0.00	3.48	30.35	49.12	0.00
		429	0.00	0.00	3.48	30.35	56.14	0.00
	T7-1	522	0.00	0.00	-0.79	3.33	8.62	0.00
		429	0.00	0.00	-0.79	3.33	7.03	0.00
	T8-1	522	0.00	0.00	-0.90	6.60	9.57	0.00
		429	0.00	0.00	-0.90	6.60	7.75	0.00
	T9-1	522	0.00	0.00	1.54	5.09	5.54	0.00
		429	0.00	0.00	1.54	5.09	8.65	0.00
864	T1-1	429	0.00	0.00	-0.66	52.37	43.89	0.00
		336	0.00	0.00	-0.66	52.37	42.56	0.00
	T2-1	429	0.00	0.00	-3.21	22.53	55.88	0.00
		336	0.00	0.00	-3.21	22.53	49.39	0.00
	T3-1	429	0.00	0.00	8.15	18.05	59.08	0.00
		336	0.00	0.00	8.15	18.05	75.55	0.00
	T4-1	429	0.00	0.00	-0.19	-0.19	0.04	0.00
		336	0.00	0.00	-0.19	-0.19	-0.34	0.00
	T5-1	429	0.00	0.00	0.69	2.41	5.01	0.00
		336	0.00	0.00	0.69	2.41	6.41	0.00
	T6-1	429	0.00	0.00	2.66	30.30	53.37	0.00
		336	0.00	0.00	2.66	30.30	58.75	0.00
	T7-1	429	0.00	0.00	-1.36	5.88	8.98	0.00
		336	0.00	0.00	-1.36	5.88	6.23	0.00
	T8-1	429	0.00	0.00	-1.57	9.44	9.91	0.00
		336	0.00	0.00	-1.57	9.44	6.73	0.00
	T9-1	429	0.00	0.00	1.02	2.70	6.19	0.00
		336	0.00	0.00	1.02	2.70	8.26	0.00
865	T1-1	336	0.00	0.00	-7.53	53.19	42.54	0.00
		243	0.00	0.00	-7.53	53.19	27.33	0.00
	T2-1	336	0.00	0.00	-9.47	22.76	49.05	0.00
		243	0.00	0.00	-9.47	22.76	29.92	0.00
	T3-1	336	0.00	0.00	-16.94	8.22	68.33	0.00
		243	0.00	0.00	-16.94	8.22	34.12	0.00
	T4-1	336	0.00	0.00	-0.17	-0.17	0.09	0.00
		243	0.00	0.00	-0.17	-0.17	-0.25	0.00
	T5-1	336	0.00	0.00	0.34	0.74	3.65	0.00
		243	0.00	0.00	0.34	0.74	4.34	0.00
	T6-1	336	0.00	0.00	-15.19	25.69	57.01	0.00
		243	0.00	0.00	-15.19	25.69	26.32	0.00
	T7-1	336	0.00	0.00	-1.82	7.93	7.15	0.00
		243	0.00	0.00	-1.82	7.93	3.47	0.00
	T8-1	336	0.00	0.00	-2.09	11.66	7.88	0.00
		243	0.00	0.00	-2.09	11.66	3.66	0.00
	T9-1	336	0.00	0.00	0.54	0.56	4.53	0.00
		243	0.00	0.00	0.54	0.56	5.63	0.00
866	T1-1	243	0.00	0.00	-13.97	53.91	26.35	0.00
		57	0.00	0.00	-13.97	53.91	0.37	0.00
	T2-1	243	0.00	0.00	-15.57	23.00	29.19	0.00
		57	0.00	0.00	-15.57	23.00	0.23	0.00
	T3-1	243	0.00	0.00	-14.96	3.05	29.04	0.00

		57	0.00	0.00	-14.96	3.05	1.20	0.00
	T4-1	243	0.00	0.00	-0.16	-0.16	0.18	0.00
		57	0.00	0.00	-0.16	-0.16	-0.11	0.00
	T5-1	243	0.00	0.00	0.13	-0.14	0.73	0.00
		57	0.00	0.00	0.13	-0.14	0.98	0.00
	T6-1	243	0.00	0.00	-13.70	24.77	25.74	0.00
		57	0.00	0.00	-13.70	24.77	0.26	0.00
	T7-1	243	0.00	0.00	-2.04	9.01	3.78	0.00
		57	0.00	0.00	-2.04	9.01	-0.02	0.00
	T8-1	243	0.00	0.00	-2.33	12.80	4.24	0.00
		57	0.00	0.00	-2.33	12.80	-0.09	0.00
	T9-1	243	0.00	0.00	0.25	-0.59	0.83	0.00
		57	0.00	0.00	0.25	-0.59	1.30	0.00
867	T1-1	149	0.00	0.00	9.66	52.42	-0.87	0.00
		614	0.00	0.00	9.66	52.42	17.10	0.00
	T2-1	149	0.00	0.00	17.08	22.60	-0.45	0.00
		614	0.00	0.00	17.08	22.60	31.33	0.00
	T3-1	149	0.00	0.00	26.39	37.92	-3.70	0.00
		614	0.00	0.00	26.39	37.92	45.38	0.00
	T4-1	149	0.00	0.00	-0.30	0.14	0.12	0.00
		614	0.00	0.00	-0.30	0.14	-0.43	0.00
	T5-1	149	0.00	0.00	2.58	6.43	-0.12	0.00
		614	0.00	0.00	2.58	6.43	4.68	0.00
	T6-1	149	0.00	0.00	13.75	29.54	0.28	0.00
		614	0.00	0.00	13.75	29.54	25.86	0.00
	T7-1	149	0.00	0.00	-0.00	3.57	0.79	0.00
		614	0.00	0.00	-0.00	3.57	0.79	0.00
	T8-1	149	0.00	0.00	-0.12	6.81	0.93	0.00
		614	0.00	0.00	-0.12	6.81	0.71	0.00
	T9-1	149	0.00	0.00	3.44	7.17	-0.31	0.00
		614	0.00	0.00	3.44	7.17	6.09	0.00
868	T1-1	614	0.00	0.00	9.81	51.26	12.91	0.00
		521	0.00	0.00	9.81	51.26	32.72	0.00
	T2-1	614	0.00	0.00	10.89	22.02	29.21	0.00
		521	0.00	0.00	10.89	22.02	51.20	0.00
	T3-1	614	0.00	0.00	28.76	31.52	30.57	0.00
		521	0.00	0.00	28.76	31.52	88.68	0.00
	T4-1	614	0.00	0.00	-0.29	0.19	0.08	0.00
		521	0.00	0.00	-0.29	0.19	-0.50	0.00
	T5-1	614	0.00	0.00	2.28	5.17	3.94	0.00
		521	0.00	0.00	2.28	5.17	8.54	0.00
	T6-1	614	0.00	0.00	11.37	28.47	26.29	0.00
		521	0.00	0.00	11.37	28.47	49.26	0.00
	T7-1	614	0.00	0.00	-0.19	4.22	3.69	0.00
		521	0.00	0.00	-0.19	4.22	3.31	0.00
	T8-1	614	0.00	0.00	-0.32	7.60	4.12	0.00
		521	0.00	0.00	-0.32	7.60	3.47	0.00
	T9-1	614	0.00	0.00	3.10	5.69	4.56	0.00
		521	0.00	0.00	3.10	5.69	10.83	0.00
869	T1-1	521	0.00	0.00	9.47	49.99	27.51	0.00
		428	0.00	0.00	9.47	49.99	46.64	0.00
	T2-1	521	0.00	0.00	4.46	21.33	48.61	0.00
		428	0.00	0.00	4.46	21.33	57.62	0.00
	T3-1	521	0.00	0.00	4.18	20.49	75.94	0.00
		428	0.00	0.00	4.18	20.49	84.39	0.00
	T4-1	521	0.00	0.00	-0.26	0.24	0.03	0.00
		428	0.00	0.00	-0.26	0.24	-0.50	0.00
	T5-1	521	0.00	0.00	1.64	2.78	7.24	0.00
		428	0.00	0.00	1.64	2.78	10.57	0.00
	T6-1	521	0.00	0.00	6.78	25.66	45.94	0.00
		428	0.00	0.00	6.78	25.66	59.64	0.00
	T7-1	521	0.00	0.00	-0.50	5.51	5.46	0.00

		428	0.00	0.00	-0.50	5.51	4.45	0.00
	T8-1	521	0.00	0.00	-0.66	9.12	6.06	0.00
		428	0.00	0.00	-0.66	9.12	4.72	0.00
	T9-1	521	0.00	0.00	2.31	2.85	8.74	0.00
		428	0.00	0.00	2.31	2.85	13.40	0.00
870	T1-1	428	0.00	0.00	2.26	49.34	40.69	0.00
		335	0.00	0.00	2.26	49.34	45.25	0.00
	T2-1	428	0.00	0.00	-1.96	20.90	54.70	0.00
		335	0.00	0.00	-1.96	20.90	50.74	0.00
	T3-1	428	0.00	0.00	7.09	9.71	74.40	0.00
		335	0.00	0.00	7.09	9.71	88.73	0.00
	T4-1	428	0.00	0.00	-0.23	0.29	0.04	0.00
		335	0.00	0.00	-0.23	0.29	-0.43	0.00
	T5-1	428	0.00	0.00	0.87	-0.23	8.34	0.00
		335	0.00	0.00	0.87	-0.23	10.09	0.00
	T6-1	428	0.00	0.00	4.81	23.82	53.40	0.00
		335	0.00	0.00	4.81	23.82	63.11	0.00
	T7-1	428	0.00	0.00	-0.82	7.03	5.70	0.00
		335	0.00	0.00	-0.82	7.03	4.04	0.00
	T8-1	428	0.00	0.00	-1.02	10.86	6.31	0.00
		335	0.00	0.00	-1.02	10.86	4.26	0.00
	T9-1	428	0.00	0.00	1.24	-0.84	10.38	0.00
		335	0.00	0.00	1.24	-0.84	12.88	0.00
871	T1-1	335	0.00	0.00	-4.62	49.32	38.74	0.00
		242	0.00	0.00	-4.62	49.32	29.41	0.00
	T2-1	335	0.00	0.00	-8.24	20.77	47.58	0.00
		242	0.00	0.00	-8.24	20.77	30.93	0.00
	T3-1	335	0.00	0.00	-19.05	1.78	80.29	0.00
		242	0.00	0.00	-19.05	1.78	41.82	0.00
	T4-1	335	0.00	0.00	-0.21	0.32	0.11	0.00
		242	0.00	0.00	-0.21	0.32	-0.32	0.00
	T5-1	335	0.00	0.00	0.17	-3.00	6.45	0.00
		242	0.00	0.00	0.17	-3.00	6.80	0.00
	T6-1	335	0.00	0.00	-14.87	25.03	58.85	0.00
		242	0.00	0.00	-14.87	25.03	28.82	0.00
	T7-1	335	0.00	0.00	-1.08	8.32	4.51	0.00
		242	0.00	0.00	-1.08	8.32	2.33	0.00
	T8-1	335	0.00	0.00	-1.30	12.31	5.02	0.00
		242	0.00	0.00	-1.30	12.31	2.40	0.00
	T9-1	335	0.00	0.00	0.28	-4.34	8.19	0.00
		242	0.00	0.00	0.28	-4.34	8.75	0.00
872	T1-1	242	0.00	0.00	-11.09	49.52	22.44	0.00
		56	0.00	0.00	-11.09	49.52	1.82	0.00
	T2-1	242	0.00	0.00	-14.36	20.80	27.58	0.00
		56	0.00	0.00	-14.36	20.80	0.87	0.00
	T3-1	242	0.00	0.00	-17.91	-2.26	34.91	0.00
		56	0.00	0.00	-17.91	-2.26	1.59	0.00
	T4-1	242	0.00	0.00	-0.19	0.33	0.22	0.00
		56	0.00	0.00	-0.19	0.33	-0.14	0.00
	T5-1	242	0.00	0.00	-0.28	-4.58	1.89	0.00
		56	0.00	0.00	-0.28	-4.58	1.36	0.00
	T6-1	242	0.00	0.00	-14.16	24.03	26.71	0.00
		56	0.00	0.00	-14.16	24.03	0.37	0.00
	T7-1	242	0.00	0.00	-1.20	9.01	2.29	0.00
		56	0.00	0.00	-1.20	9.01	0.05	0.00
	T8-1	242	0.00	0.00	-1.43	13.06	2.64	0.00
		56	0.00	0.00	-1.43	13.06	-0.01	0.00
	T9-1	242	0.00	0.00	-0.43	-6.39	2.51	0.00
		56	0.00	0.00	-0.43	-6.39	1.71	0.00
873	T1-1	148	0.00	0.00	15.03	44.68	-3.16	0.00
		613	0.00	0.00	15.03	44.68	24.80	0.00

	T2-1	148	0.00	0.00	19.47	18.95	-1.43	0.00
		613	0.00	0.00	19.47	18.95	34.79	0.00
	T3-1	148	0.00	0.00	33.17	21.02	-4.74	0.00
		613	0.00	0.00	33.17	21.02	56.96	0.00
	T4-1	148	0.00	0.00	-0.42	0.71	0.17	0.00
		613	0.00	0.00	-0.42	0.71	-0.62	0.00
	T5-1	148	0.00	0.00	4.26	5.41	-0.44	0.00
		613	0.00	0.00	4.26	5.41	7.49	0.00
	T6-1	148	0.00	0.00	17.77	26.28	-1.84	0.00
		613	0.00	0.00	17.77	26.28	31.21	0.00
	T7-1	148	0.00	0.00	0.35	5.80	0.37	0.00
		613	0.00	0.00	0.35	5.80	1.01	0.00
	T8-1	148	0.00	0.00	0.10	9.58	0.51	0.00
		613	0.00	0.00	0.10	9.58	0.70	0.00
	T9-1	148	0.00	0.00	5.47	5.19	-0.72	0.00
		613	0.00	0.00	5.47	5.19	9.44	0.00
874	T1-1	613	0.00	0.00	13.38	42.50	12.06	0.00
		520	0.00	0.00	13.38	42.50	39.09	0.00
	T2-1	613	0.00	0.00	12.51	17.90	28.94	0.00
		520	0.00	0.00	12.51	17.90	54.22	0.00
	T3-1	613	0.00	0.00	32.62	15.40	38.72	0.00
		520	0.00	0.00	32.62	15.40	104.62	0.00
	T4-1	613	0.00	0.00	-0.36	0.78	0.06	0.00
		520	0.00	0.00	-0.36	0.78	-0.67	0.00
	T5-1	613	0.00	0.00	3.64	3.77	5.57	0.00
		520	0.00	0.00	3.64	3.77	12.92	0.00
	T6-1	613	0.00	0.00	19.03	24.22	23.42	0.00
		520	0.00	0.00	19.03	24.22	61.87	0.00
	T7-1	613	0.00	0.00	0.09	6.05	2.36	0.00
		520	0.00	0.00	0.09	6.05	2.53	0.00
	T8-1	613	0.00	0.00	-0.13	9.95	2.63	0.00
		520	0.00	0.00	-0.13	9.95	2.37	0.00
	T9-1	613	0.00	0.00	4.81	3.29	6.29	0.00
		520	0.00	0.00	4.81	3.29	16.01	0.00
875	T1-1	520	0.00	0.00	11.82	40.69	26.82	0.00
		427	0.00	0.00	11.82	40.69	50.69	0.00
	T2-1	520	0.00	0.00	5.54	16.95	48.49	0.00
		427	0.00	0.00	5.54	16.95	59.67	0.00
	T3-1	520	0.00	0.00	5.78	7.43	88.73	0.00
		427	0.00	0.00	5.78	7.43	100.40	0.00
	T4-1	520	0.00	0.00	-0.30	0.85	-0.01	0.00
		427	0.00	0.00	-0.30	0.85	-0.62	0.00
	T5-1	520	0.00	0.00	2.60	0.80	10.82	0.00
		427	0.00	0.00	2.60	0.80	16.06	0.00
	T6-1	520	0.00	0.00	1.70	20.33	55.25	0.00
		427	0.00	0.00	1.70	20.33	58.68	0.00
	T7-1	520	0.00	0.00	-0.20	6.72	3.53	0.00
		427	0.00	0.00	-0.20	6.72	3.12	0.00
	T8-1	520	0.00	0.00	-0.40	10.78	3.88	0.00
		427	0.00	0.00	-0.40	10.78	3.07	0.00
	T9-1	520	0.00	0.00	3.76	-0.02	12.53	0.00
		427	0.00	0.00	3.76	-0.02	20.12	0.00
876	T1-1	427	0.00	0.00	4.28	39.90	39.15	0.00
		334	0.00	0.00	4.28	39.90	47.79	0.00
	T2-1	427	0.00	0.00	-1.10	16.43	54.26	0.00
		334	0.00	0.00	-1.10	16.43	52.04	0.00
	T3-1	427	0.00	0.00	6.07	-1.12	87.55	0.00
		334	0.00	0.00	6.07	-1.12	99.81	0.00
	T4-1	427	0.00	0.00	-0.26	0.89	0.01	0.00
		334	0.00	0.00	-0.26	0.89	-0.50	0.00
	T5-1	427	0.00	0.00	0.94	-3.42	13.69	0.00
		334	0.00	0.00	0.94	-3.42	15.60	0.00

	T6-1	427	0.00	0.00	3.86	20.29	53.82	0.00
		334	0.00	0.00	3.86	20.29	61.61	0.00
	T7-1	427	0.00	0.00	-0.44	7.60	3.65	0.00
		334	0.00	0.00	-0.44	7.60	2.76	0.00
	T8-1	427	0.00	0.00	-0.64	11.80	4.03	0.00
		334	0.00	0.00	-0.64	11.80	2.75	0.00
	T9-1	427	0.00	0.00	1.61	-4.91	16.69	0.00
		334	0.00	0.00	1.61	-4.91	19.95	0.00
877	T1-1	334	0.00	0.00	-2.72	39.71	36.59	0.00
		241	0.00	0.00	-2.72	39.71	31.10	0.00
	T2-1	334	0.00	0.00	-7.46	16.23	46.81	0.00
		241	0.00	0.00	-7.46	16.23	31.74	0.00
	T3-1	334	0.00	0.00	-20.08	-7.18	89.07	0.00
		241	0.00	0.00	-20.08	-7.18	48.51	0.00
	T4-1	334	0.00	0.00	-0.23	0.91	0.10	0.00
		241	0.00	0.00	-0.23	0.91	-0.36	0.00
	T5-1	334	0.00	0.00	-0.55	-7.80	11.58	0.00
		241	0.00	0.00	-0.55	-7.80	10.48	0.00
	T6-1	334	0.00	0.00	-14.21	19.81	57.42	0.00
		241	0.00	0.00	-14.21	19.81	28.71	0.00
	T7-1	334	0.00	0.00	-0.61	8.37	2.84	0.00
		241	0.00	0.00	-0.61	8.37	1.61	0.00
	T8-1	334	0.00	0.00	-0.80	12.69	3.19	0.00
		241	0.00	0.00	-0.80	12.69	1.56	0.00
	T9-1	334	0.00	0.00	-0.86	-10.43	14.87	0.00
		241	0.00	0.00	-0.86	-10.43	13.12	0.00
878	T1-1	241	0.00	0.00	-9.15	39.79	19.88	0.00
		55	0.00	0.00	-9.15	39.79	2.85	0.00
	T2-1	241	0.00	0.00	-13.52	16.23	26.49	0.00
		55	0.00	0.00	-13.52	16.23	1.34	0.00
	T3-1	241	0.00	0.00	-19.67	-10.43	38.88	0.00
		55	0.00	0.00	-19.67	-10.43	2.29	0.00
	T4-1	241	0.00	0.00	-0.21	0.91	0.24	0.00
		55	0.00	0.00	-0.21	0.91	-0.15	0.00
	T5-1	241	0.00	0.00	-1.80	-10.42	4.85	0.00
		55	0.00	0.00	-1.80	-10.42	1.51	0.00
	T6-1	241	0.00	0.00	-13.52	21.16	25.74	0.00
		55	0.00	0.00	-13.52	21.16	0.60	0.00
	T7-1	241	0.00	0.00	-0.68	8.78	1.36	0.00
		55	0.00	0.00	-0.68	8.78	0.09	0.00
	T8-1	241	0.00	0.00	-0.88	13.14	1.65	0.00
		55	0.00	0.00	-0.88	13.14	0.01	0.00
	T9-1	241	0.00	0.00	-2.62	-13.52	6.52	0.00
		55	0.00	0.00	-2.62	-13.52	1.65	0.00
879	T1-1	147	0.00	0.00	21.14	26.14	-6.19	0.00
		612	0.00	0.00	21.14	26.14	33.12	0.00
	T2-1	147	0.00	0.00	22.49	10.58	-2.89	0.00
		612	0.00	0.00	22.49	10.58	38.95	0.00
	T3-1	147	0.00	0.00	38.92	0.18	-6.21	0.00
		612	0.00	0.00	38.92	0.18	66.19	0.00
	T4-1	147	0.00	0.00	-0.59	1.51	0.24	0.00
		612	0.00	0.00	-0.59	1.51	-0.84	0.00
	T5-1	147	0.00	0.00	6.33	2.54	-0.99	0.00
		612	0.00	0.00	6.33	2.54	10.78	0.00
	T6-1	147	0.00	0.00	21.55	15.25	-3.27	0.00
		612	0.00	0.00	21.55	15.25	36.81	0.00
	T7-1	147	0.00	0.00	0.82	6.30	-0.02	0.00
		612	0.00	0.00	0.82	6.30	1.51	0.00
	T8-1	147	0.00	0.00	0.45	10.72	0.17	0.00
		612	0.00	0.00	0.45	10.72	1.01	0.00
	T9-1	147	0.00	0.00	7.98	0.95	-1.35	0.00
		612	0.00	0.00	7.98	0.95	13.50	0.00

880	T1-1	612	0.00	0.00	15.50	26.21	11.87	0.00
		519	0.00	0.00	15.50	26.21	43.18	0.00
	T2-1	612	0.00	0.00	13.48	10.39	29.08	0.00
		519	0.00	0.00	13.48	10.39	56.32	0.00
	T3-1	612	0.00	0.00	35.16	-2.43	44.30	0.00
		519	0.00	0.00	35.16	-2.43	115.32	0.00
	T4-1	612	0.00	0.00	-0.40	1.52	0.03	0.00
		519	0.00	0.00	-0.40	1.52	-0.78	0.00
	T5-1	612	0.00	0.00	5.11	1.06	7.07	0.00
		519	0.00	0.00	5.11	1.06	17.39	0.00
	T6-1	612	0.00	0.00	19.68	13.82	25.78	0.00
		519	0.00	0.00	19.68	13.82	65.54	0.00
	T7-1	612	0.00	0.00	0.28	6.55	1.65	0.00
		519	0.00	0.00	0.28	6.55	2.21	0.00
	T8-1	612	0.00	0.00	0.02	11.02	1.83	0.00
		519	0.00	0.00	0.02	11.02	1.86	0.00
	T9-1	612	0.00	0.00	6.40	-1.05	8.28	0.00
		519	0.00	0.00	6.40	-1.05	21.20	0.00
881	T1-1	519	0.00	0.00	13.60	26.60	25.64	0.00
		426	0.00	0.00	13.60	26.60	53.12	0.00
	T2-1	519	0.00	0.00	6.25	10.36	48.24	0.00
		426	0.00	0.00	6.25	10.36	60.87	0.00
	T3-1	519	0.00	0.00	6.53	-8.13	97.38	0.00
		426	0.00	0.00	6.53	-8.13	110.56	0.00
	T4-1	519	0.00	0.00	-0.33	1.52	-0.02	0.00
		426	0.00	0.00	-0.33	1.52	-0.68	0.00
	T5-1	519	0.00	0.00	4.42	-1.72	13.50	0.00
		426	0.00	0.00	4.42	-1.72	22.42	0.00
	T6-1	519	0.00	0.00	1.37	14.51	57.20	0.00
		426	0.00	0.00	1.37	14.51	59.96	0.00
	T7-1	519	0.00	0.00	0.00	7.06	2.41	0.00
		426	0.00	0.00	0.00	7.06	2.41	0.00
	T8-1	519	0.00	0.00	-0.22	11.60	2.63	0.00
		426	0.00	0.00	-0.22	11.60	2.18	0.00
	T9-1	519	0.00	0.00	5.89	-4.35	15.17	0.00
		426	0.00	0.00	5.89	-4.35	27.06	0.00
882	T1-1	426	0.00	0.00	5.87	26.92	37.58	0.00
		333	0.00	0.00	5.87	26.92	49.43	0.00
	T2-1	426	0.00	0.00	-0.46	10.42	53.78	0.00
		333	0.00	0.00	-0.46	10.42	52.85	0.00
	T3-1	426	0.00	0.00	6.59	-13.34	95.51	0.00
		333	0.00	0.00	6.59	-13.34	108.82	0.00
	T4-1	426	0.00	0.00	-0.28	1.52	0.02	0.00
		333	0.00	0.00	-0.28	1.52	-0.55	0.00
	T5-1	426	0.00	0.00	3.19	-5.94	18.51	0.00
		333	0.00	0.00	3.19	-5.94	24.94	0.00
	T6-1	426	0.00	0.00	3.40	14.29	52.94	0.00
		333	0.00	0.00	3.40	14.29	59.80	0.00
	T7-1	426	0.00	0.00	-0.19	7.66	2.45	0.00
		333	0.00	0.00	-0.19	7.66	2.05	0.00
	T8-1	426	0.00	0.00	-0.40	12.28	2.70	0.00
		333	0.00	0.00	-0.40	12.28	1.89	0.00
	T9-1	426	0.00	0.00	6.36	-8.35	20.14	0.00
		333	0.00	0.00	6.36	-8.35	32.99	0.00
883	T1-1	333	0.00	0.00	-1.27	27.23	34.93	0.00
		240	0.00	0.00	-1.27	27.23	32.37	0.00
	T2-1	333	0.00	0.00	-6.90	10.46	46.28	0.00
		240	0.00	0.00	-6.90	10.46	32.34	0.00
	T3-1	333	0.00	0.00	-20.92	-18.71	95.64	0.00
		240	0.00	0.00	-20.92	-18.71	53.38	0.00
	T4-1	333	0.00	0.00	-0.25	1.51	0.12	0.00

		240	0.00	0.00	-0.25	1.51	-0.39	0.00
	T5-1	333	0.00	0.00	-3.63	-13.20	20.81	0.00
		240	0.00	0.00	-3.63	-13.20	13.47	0.00
	T6-1	333	0.00	0.00	-13.67	17.57	54.60	0.00
		240	0.00	0.00	-13.67	17.57	26.98	0.00
	T7-1	333	0.00	0.00	-0.33	8.18	1.86	0.00
		240	0.00	0.00	-0.33	8.18	1.20	0.00
	T8-1	333	0.00	0.00	-0.53	12.86	2.13	0.00
		240	0.00	0.00	-0.53	12.86	1.07	0.00
	T9-1	333	0.00	0.00	-6.60	-16.93	27.67	0.00
		240	0.00	0.00	-6.60	-16.93	14.35	0.00
884	T1-1	240	0.00	0.00	-7.95	27.31	18.32	0.00
		54	0.00	0.00	-7.95	27.31	3.53	0.00
	T2-1	240	0.00	0.00	-13.13	10.38	26.01	0.00
		54	0.00	0.00	-13.13	10.38	1.59	0.00
	T3-1	240	0.00	0.00	-20.51	-20.88	41.17	0.00
		54	0.00	0.00	-20.51	-20.88	3.02	0.00
	T4-1	240	0.00	0.00	-0.23	1.51	0.27	0.00
		54	0.00	0.00	-0.23	1.51	-0.16	0.00
	T5-1	240	0.00	0.00	-4.51	-15.87	9.34	0.00
		54	0.00	0.00	-4.51	-15.87	0.95	0.00
	T6-1	240	0.00	0.00	-11.78	18.81	22.99	0.00
		54	0.00	0.00	-11.78	18.81	1.08	0.00
	T7-1	240	0.00	0.00	-0.39	8.45	0.84	0.00
		54	0.00	0.00	-0.39	8.45	0.11	0.00
	T8-1	240	0.00	0.00	-0.59	13.15	1.10	0.00
		54	0.00	0.00	-0.59	13.15	0.01	0.00
	T9-1	240	0.00	0.00	-5.55	-18.86	11.04	0.00
		54	0.00	0.00	-5.55	-18.86	0.72	0.00
885	T1-1	146	0.00	0.00	16.40	2.87	-4.33	0.00
		611	0.00	0.00	16.40	2.87	26.17	0.00
	T2-1	146	0.00	0.00	20.34	-0.47	-2.01	0.00
		611	0.00	0.00	20.34	-0.47	35.82	0.00
	T3-1	146	0.00	0.00	36.46	-22.54	-4.16	0.00
		611	0.00	0.00	36.46	-22.54	63.66	0.00
	T4-1	146	0.00	0.00	-0.44	2.44	0.18	0.00
		611	0.00	0.00	-0.44	2.44	-0.63	0.00
	T5-1	146	0.00	0.00	7.41	-1.62	-0.78	0.00
		611	0.00	0.00	7.41	-1.62	13.00	0.00
	T6-1	146	0.00	0.00	19.47	4.14	-2.23	0.00
		611	0.00	0.00	19.47	4.14	33.99	0.00
	T7-1	146	0.00	0.00	0.48	6.17	0.02	0.00
		611	0.00	0.00	0.48	6.17	0.91	0.00
	T8-1	146	0.00	0.00	0.19	11.29	0.16	0.00
		611	0.00	0.00	0.19	11.29	0.51	0.00
	T9-1	146	0.00	0.00	9.63	-4.66	-1.19	0.00
		611	0.00	0.00	9.63	-4.66	16.73	0.00
886	T1-1	611	0.00	0.00	15.31	5.32	8.85	0.00
		518	0.00	0.00	15.31	5.32	39.77	0.00
	T2-1	611	0.00	0.00	13.36	0.73	27.86	0.00
		518	0.00	0.00	13.36	0.73	54.84	0.00
	T3-1	611	0.00	0.00	36.00	-23.18	47.13	0.00
		518	0.00	0.00	36.00	-23.18	119.84	0.00
	T4-1	611	0.00	0.00	-0.39	2.38	0.10	0.00
		518	0.00	0.00	-0.39	2.38	-0.68	0.00
	T5-1	611	0.00	0.00	6.48	-3.79	9.47	0.00
		518	0.00	0.00	6.48	-3.79	22.55	0.00
	T6-1	611	0.00	0.00	19.14	6.29	25.87	0.00
		518	0.00	0.00	19.14	6.29	64.54	0.00
	T7-1	611	0.00	0.00	0.30	6.50	0.94	0.00
		518	0.00	0.00	0.30	6.50	1.54	0.00
	T8-1	611	0.00	0.00	0.04	11.61	1.10	0.00

		518	0.00	0.00	0.04	11.61	1.17	0.00
	T9-1	611	0.00	0.00	8.05	-7.52	12.05	0.00
		518	0.00	0.00	8.05	-7.52	28.30	0.00
887	T1-1	518	0.00	0.00	14.22	7.87	22.78	0.00
		425	0.00	0.00	14.22	7.87	51.50	0.00
	T2-1	518	0.00	0.00	6.42	1.92	47.18	0.00
		425	0.00	0.00	6.42	1.92	60.13	0.00
	T3-1	518	0.00	0.00	6.51	-25.29	104.15	0.00
		425	0.00	0.00	6.51	-25.29	117.31	0.00
	T4-1	518	0.00	0.00	-0.33	2.31	0.04	0.00
		425	0.00	0.00	-0.33	2.31	-0.63	0.00
	T5-1	518	0.00	0.00	6.21	-7.67	17.01	0.00
		425	0.00	0.00	6.21	-7.67	29.56	0.00
	T6-1	518	0.00	0.00	-0.14	5.58	58.66	0.00
		425	0.00	0.00	-0.14	5.58	58.39	0.00
	T7-1	518	0.00	0.00	0.11	6.97	1.47	0.00
		425	0.00	0.00	0.11	6.97	1.69	0.00
	T8-1	518	0.00	0.00	-0.12	12.07	1.63	0.00
		425	0.00	0.00	-0.12	12.07	1.39	0.00
	T9-1	518	0.00	0.00	6.21	-13.11	21.75	0.00
		425	0.00	0.00	6.21	-13.11	34.30	0.00
888	T1-1	425	0.00	0.00	6.58	9.87	35.37	0.00
		332	0.00	0.00	6.58	9.87	48.65	0.00
	T2-1	425	0.00	0.00	-0.23	2.79	52.96	0.00
		332	0.00	0.00	-0.23	2.79	52.50	0.00
	T3-1	425	0.00	0.00	6.58	-29.29	102.71	0.00
		332	0.00	0.00	6.58	-29.29	116.01	0.00
	T4-1	425	0.00	0.00	-0.29	2.26	0.06	0.00
		332	0.00	0.00	-0.29	2.26	-0.52	0.00
	T5-1	425	0.00	0.00	7.92	-12.42	22.37	0.00
		332	0.00	0.00	7.92	-12.42	38.37	0.00
	T6-1	425	0.00	0.00	-2.69	7.99	54.80	0.00
		332	0.00	0.00	-2.69	7.99	49.36	0.00
	T7-1	425	0.00	0.00	-0.02	7.43	1.49	0.00
		332	0.00	0.00	-0.02	7.43	1.44	0.00
	T8-1	425	0.00	0.00	-0.23	12.56	1.68	0.00
		332	0.00	0.00	-0.23	12.56	1.20	0.00
	T9-1	425	0.00	0.00	8.08	-17.52	25.70	0.00
		332	0.00	0.00	8.08	-17.52	42.02	0.00
889	T1-1	332	0.00	0.00	-0.52	11.13	33.27	0.00
		239	0.00	0.00	-0.52	11.13	32.23	0.00
	T2-1	332	0.00	0.00	-6.66	3.34	45.74	0.00
		239	0.00	0.00	-6.66	3.34	32.28	0.00
	T3-1	332	0.00	0.00	-22.18	-32.48	102.15	0.00
		239	0.00	0.00	-22.18	-32.48	57.35	0.00
	T4-1	332	0.00	0.00	-0.26	2.23	0.15	0.00
		239	0.00	0.00	-0.26	2.23	-0.38	0.00
	T5-1	332	0.00	0.00	-10.43	-14.96	34.83	0.00
		239	0.00	0.00	-10.43	-14.96	13.75	0.00
	T6-1	332	0.00	0.00	-7.05	10.65	43.47	0.00
		239	0.00	0.00	-7.05	10.65	29.22	0.00
	T7-1	332	0.00	0.00	-0.11	7.80	1.09	0.00
		239	0.00	0.00	-0.11	7.80	0.87	0.00
	T8-1	332	0.00	0.00	-0.31	12.94	1.31	0.00
		239	0.00	0.00	-0.31	12.94	0.68	0.00
	T9-1	332	0.00	0.00	-11.18	-18.50	37.56	0.00
		239	0.00	0.00	-11.18	-18.50	14.98	0.00
890	T1-1	239	0.00	0.00	-7.27	11.73	17.28	0.00
		53	0.00	0.00	-7.27	11.73	3.75	0.00
	T2-1	239	0.00	0.00	-12.99	3.62	25.78	0.00
		53	0.00	0.00	-12.99	3.62	1.62	0.00

	T3-1	239	0.00	0.00	-21.76	-34.50	43.88	0.00
		53	0.00	0.00	-21.76	-34.50	3.40	0.00
	T4-1	239	0.00	0.00	-0.24	2.21	0.28	0.00
		53	0.00	0.00	-0.24	2.21	-0.16	0.00
	T5-1	239	0.00	0.00	-7.77	-17.21	14.18	0.00
		53	0.00	0.00	-7.77	-17.21	-0.27	0.00
	T6-1	239	0.00	0.00	-9.48	11.47	20.05	0.00
		53	0.00	0.00	-9.48	11.47	2.43	0.00
	T7-1	239	0.00	0.00	-0.15	7.98	0.41	0.00
		53	0.00	0.00	-0.15	7.98	0.13	0.00
	T8-1	239	0.00	0.00	-0.34	13.12	0.65	0.00
		53	0.00	0.00	-0.34	13.12	0.02	0.00
	T9-1	239	0.00	0.00	-7.72	-19.58	14.45	0.00
		53	0.00	0.00	-7.72	-19.58	0.09	0.00
891	T1-1	145	0.00	0.00	12.29	-10.36	-2.84	0.00
		610	0.00	0.00	12.29	-10.36	20.01	0.00
	T2-1	145	0.00	0.00	18.22	-6.33	-1.22	0.00
		610	0.00	0.00	18.22	-6.33	32.67	0.00
	T3-1	145	0.00	0.00	34.00	-34.28	-2.26	0.00
		610	0.00	0.00	34.00	-34.28	60.98	0.00
	T4-1	145	0.00	0.00	-0.31	3.03	0.13	0.00
		610	0.00	0.00	-0.31	3.03	-0.44	0.00
	T5-1	145	0.00	0.00	9.52	-4.62	-1.00	0.00
		610	0.00	0.00	9.52	-4.62	16.71	0.00
	T6-1	145	0.00	0.00	16.29	-2.81	-1.27	0.00
		610	0.00	0.00	16.29	-2.81	29.03	0.00
	T7-1	145	0.00	0.00	0.25	6.27	0.03	0.00
		610	0.00	0.00	0.25	6.27	0.50	0.00
	T8-1	145	0.00	0.00	0.04	11.85	0.13	0.00
		610	0.00	0.00	0.04	11.85	0.20	0.00
	T9-1	145	0.00	0.00	11.71	-9.58	-1.64	0.00
		610	0.00	0.00	11.71	-9.58	20.14	0.00
892	T1-1	610	0.00	0.00	12.75	-8.82	8.00	0.00
		517	0.00	0.00	12.75	-8.82	33.74	0.00
	T2-1	610	0.00	0.00	12.09	-5.57	27.46	0.00
		517	0.00	0.00	12.09	-5.57	51.89	0.00
	T3-1	610	0.00	0.00	34.07	-35.45	51.34	0.00
		517	0.00	0.00	34.07	-35.45	120.16	0.00
	T4-1	610	0.00	0.00	-0.30	3.00	0.11	0.00
		517	0.00	0.00	-0.30	3.00	-0.49	0.00
	T5-1	610	0.00	0.00	9.13	-7.19	13.04	0.00
		517	0.00	0.00	9.13	-7.19	31.48	0.00
	T6-1	610	0.00	0.00	18.16	-0.89	23.36	0.00
		517	0.00	0.00	18.16	-0.89	60.04	0.00
	T7-1	610	0.00	0.00	0.21	6.48	0.53	0.00
		517	0.00	0.00	0.21	6.48	0.96	0.00
	T8-1	610	0.00	0.00	-0.00	12.06	0.67	0.00
		517	0.00	0.00	-0.00	12.06	0.67	0.00
	T9-1	610	0.00	0.00	13.61	-11.40	14.03	0.00
		517	0.00	0.00	13.61	-11.40	41.52	0.00
893	T1-1	517	0.00	0.00	12.79	-6.62	20.98	0.00
		424	0.00	0.00	12.79	-6.62	46.82	0.00
	T2-1	517	0.00	0.00	5.75	-4.50	46.33	0.00
		424	0.00	0.00	5.75	-4.50	57.95	0.00
	T3-1	517	0.00	0.00	5.76	-38.23	109.66	0.00
		424	0.00	0.00	5.76	-38.23	121.30	0.00
	T4-1	517	0.00	0.00	-0.28	2.94	0.07	0.00
		424	0.00	0.00	-0.28	2.94	-0.49	0.00
	T5-1	517	0.00	0.00	2.80	-14.32	27.65	0.00
		424	0.00	0.00	2.80	-14.32	33.31	0.00
	T6-1	517	0.00	0.00	-0.53	4.23	55.86	0.00
		424	0.00	0.00	-0.53	4.23	54.79	0.00

	T7-1	517	0.00	0.00	0.13	6.79	0.86	0.00
		424	0.00	0.00	0.13	6.79	1.12	0.00
	T8-1	517	0.00	0.00	-0.07	12.36	1.00	0.00
		424	0.00	0.00	-0.07	12.36	0.86	0.00
	T9-1	517	0.00	0.00	-1.00	-19.00	38.27	0.00
		424	0.00	0.00	-1.00	-19.00	36.24	0.00
894	T1-1	424	0.00	0.00	5.87	-4.58	33.66	0.00
		331	0.00	0.00	5.87	-4.58	45.51	0.00
	T2-1	424	0.00	0.00	-0.60	-3.53	52.25	0.00
		331	0.00	0.00	-0.60	-3.53	51.03	0.00
	T3-1	424	0.00	0.00	5.01	-42.14	109.94	0.00
		331	0.00	0.00	5.01	-42.14	120.06	0.00
	T4-1	424	0.00	0.00	-0.25	2.88	0.09	0.00
		331	0.00	0.00	-0.25	2.88	-0.42	0.00
	T5-1	424	0.00	0.00	3.99	-17.75	29.34	0.00
		331	0.00	0.00	3.99	-17.75	37.40	0.00
	T6-1	424	0.00	0.00	-0.95	5.34	52.24	0.00
		331	0.00	0.00	-0.95	5.34	50.32	0.00
	T7-1	424	0.00	0.00	0.05	7.13	0.88	0.00
		331	0.00	0.00	0.05	7.13	0.99	0.00
	T8-1	424	0.00	0.00	-0.14	12.69	1.04	0.00
		331	0.00	0.00	-0.14	12.69	0.76	0.00
	T9-1	424	0.00	0.00	-1.21	-21.63	36.15	0.00
		331	0.00	0.00	-1.21	-21.63	33.71	0.00
895	T1-1	331	0.00	0.00	-0.89	-3.12	32.22	0.00
		238	0.00	0.00	-0.89	-3.12	30.42	0.00
	T2-1	331	0.00	0.00	-6.88	-2.85	45.30	0.00
		238	0.00	0.00	-6.88	-2.85	31.41	0.00
	T3-1	331	0.00	0.00	-23.31	-45.94	107.63	0.00
		238	0.00	0.00	-23.31	-45.94	60.54	0.00
	T4-1	331	0.00	0.00	-0.23	2.84	0.15	0.00
		238	0.00	0.00	-0.23	2.84	-0.32	0.00
	T5-1	331	0.00	0.00	-10.13	-15.19	35.68	0.00
		238	0.00	0.00	-10.13	-15.19	15.22	0.00
	T6-1	331	0.00	0.00	-7.85	2.23	44.66	0.00
		238	0.00	0.00	-7.85	2.23	28.81	0.00
	T7-1	331	0.00	0.00	-0.01	7.40	0.63	0.00
		238	0.00	0.00	-0.01	7.40	0.62	0.00
	T8-1	331	0.00	0.00	-0.18	12.95	0.81	0.00
		238	0.00	0.00	-0.18	12.95	0.44	0.00
	T9-1	331	0.00	0.00	-5.87	-21.20	31.67	0.00
		238	0.00	0.00	-5.87	-21.20	19.82	0.00
896	T1-1	238	0.00	0.00	-7.38	-2.46	17.08	0.00
		52	0.00	0.00	-7.38	-2.46	3.36	0.00
	T2-1	238	0.00	0.00	-13.03	-2.53	25.68	0.00
		52	0.00	0.00	-13.03	-2.53	1.44	0.00
	T3-1	238	0.00	0.00	-23.43	-48.05	47.06	0.00
		52	0.00	0.00	-23.43	-48.05	3.48	0.00
	T4-1	238	0.00	0.00	-0.22	2.82	0.26	0.00
		52	0.00	0.00	-0.22	2.82	-0.14	0.00
	T5-1	238	0.00	0.00	-8.30	-15.78	15.35	0.00
		52	0.00	0.00	-8.30	-15.78	-0.08	0.00
	T6-1	238	0.00	0.00	-9.82	1.47	20.45	0.00
		52	0.00	0.00	-9.82	1.47	2.18	0.00
	T7-1	238	0.00	0.00	-0.04	7.51	0.18	0.00
		52	0.00	0.00	-0.04	7.51	0.12	0.00
	T8-1	238	0.00	0.00	-0.20	13.05	0.40	0.00
		52	0.00	0.00	-0.20	13.05	0.02	0.00
	T9-1	238	0.00	0.00	-7.74	-21.70	15.48	0.00
		52	0.00	0.00	-7.74	-21.70	1.08	0.00
897	T1-1	144	0.00	0.00	10.13	-20.47	-2.21	0.00

		609	0.00	0.00	10.13	-20.47	16.63	0.00
	T2-1	144	0.00	0.00	17.13	-10.55	-0.89	0.00
		609	0.00	0.00	17.13	-10.55	30.96	0.00
	T3-1	144	0.00	0.00	33.59	-41.32	-1.34	0.00
		609	0.00	0.00	33.59	-41.32	61.14	0.00
	T4-1	144	0.00	0.00	-0.24	3.51	0.11	0.00
		609	0.00	0.00	-0.24	3.51	-0.33	0.00
	T5-1	144	0.00	0.00	11.37	-9.74	-1.45	0.00
		609	0.00	0.00	11.37	-9.74	19.70	0.00
	T6-1	144	0.00	0.00	13.85	-5.49	-0.13	0.00
		609	0.00	0.00	13.85	-5.49	25.64	0.00
	T7-1	144	0.00	0.00	0.17	6.30	-0.00	0.00
		609	0.00	0.00	0.17	6.30	0.32	0.00
	T8-1	144	0.00	0.00	-0.01	12.27	0.09	0.00
		609	0.00	0.00	-0.01	12.27	0.08	0.00
	T9-1	144	0.00	0.00	12.33	-16.57	-1.42	0.00
		609	0.00	0.00	12.33	-16.57	21.52	0.00
898	T1-1	609	0.00	0.00	10.89	-19.54	7.46	0.00
		516	0.00	0.00	10.89	-19.54	29.45	0.00
	T2-1	609	0.00	0.00	11.16	-10.09	27.22	0.00
		516	0.00	0.00	11.16	-10.09	49.76	0.00
	T3-1	609	0.00	0.00	33.69	-43.28	55.15	0.00
		516	0.00	0.00	33.69	-43.28	123.21	0.00
	T4-1	609	0.00	0.00	-0.24	3.49	0.12	0.00
		516	0.00	0.00	-0.24	3.49	-0.36	0.00
	T5-1	609	0.00	0.00	14.03	-11.87	14.57	0.00
		516	0.00	0.00	14.03	-11.87	42.92	0.00
	T6-1	609	0.00	0.00	11.41	-4.23	24.62	0.00
		516	0.00	0.00	11.41	-4.23	47.66	0.00
	T7-1	609	0.00	0.00	0.16	6.42	0.28	0.00
		516	0.00	0.00	0.16	6.42	0.60	0.00
	T8-1	609	0.00	0.00	-0.02	12.40	0.41	0.00
		516	0.00	0.00	-0.02	12.40	0.36	0.00
	T9-1	609	0.00	0.00	15.22	-17.30	16.09	0.00
		516	0.00	0.00	15.22	-17.30	46.82	0.00
899	T1-1	516	0.00	0.00	11.44	-18.04	19.64	0.00
		423	0.00	0.00	11.44	-18.04	42.76	0.00
	T2-1	516	0.00	0.00	5.08	-9.35	45.71	0.00
		423	0.00	0.00	5.08	-9.35	55.97	0.00
	T3-1	516	0.00	0.00	5.14	-47.28	116.23	0.00
		423	0.00	0.00	5.14	-47.28	126.60	0.00
	T4-1	516	0.00	0.00	-0.23	3.45	0.10	0.00
		423	0.00	0.00	-0.23	3.45	-0.36	0.00
	T5-1	516	0.00	0.00	-3.97	-14.17	41.87	0.00
		423	0.00	0.00	-3.97	-14.17	33.84	0.00
	T6-1	516	0.00	0.00	6.93	-1.38	42.90	0.00
		423	0.00	0.00	6.93	-1.38	56.90	0.00
	T7-1	516	0.00	0.00	0.12	6.62	0.47	0.00
		423	0.00	0.00	0.12	6.62	0.72	0.00
	T8-1	516	0.00	0.00	-0.05	12.58	0.60	0.00
		423	0.00	0.00	-0.05	12.58	0.50	0.00
	T9-1	516	0.00	0.00	-2.86	-17.01	45.02	0.00
		423	0.00	0.00	-2.86	-17.01	39.25	0.00
900	T1-1	423	0.00	0.00	4.97	-16.52	32.33	0.00
		330	0.00	0.00	4.97	-16.52	42.36	0.00
	T2-1	423	0.00	0.00	-1.05	-8.61	51.63	0.00
		330	0.00	0.00	-1.05	-8.61	49.50	0.00
	T3-1	423	0.00	0.00	3.74	-52.85	118.34	0.00
		330	0.00	0.00	3.74	-52.85	125.90	0.00
	T4-1	423	0.00	0.00	-0.22	3.41	0.11	0.00
		330	0.00	0.00	-0.22	3.41	-0.33	0.00
	T5-1	423	0.00	0.00	-3.48	-16.87	36.80	0.00

		330	0.00	0.00	-3.48	-16.87	29.77	0.00
	T6-1	423	0.00	0.00	6.54	-1.31	48.13	0.00
		330	0.00	0.00	6.54	-1.31	61.35	0.00
	T7-1	423	0.00	0.00	0.09	6.84	0.48	0.00
		330	0.00	0.00	0.09	6.84	0.65	0.00
	T8-1	423	0.00	0.00	-0.08	12.79	0.63	0.00
		330	0.00	0.00	-0.08	12.79	0.46	0.00
	T9-1	423	0.00	0.00	-2.44	-20.06	41.14	0.00
		330	0.00	0.00	-2.44	-20.06	36.20	0.00
901	T1-1	330	0.00	0.00	-1.48	-15.38	31.47	0.00
		237	0.00	0.00	-1.48	-15.38	28.48	0.00
	T2-1	330	0.00	0.00	-7.17	-8.05	44.95	0.00
		237	0.00	0.00	-7.17	-8.05	30.47	0.00
	T3-1	330	0.00	0.00	-25.32	-58.37	115.43	0.00
		237	0.00	0.00	-25.32	-58.37	64.29	0.00
	T4-1	330	0.00	0.00	-0.21	3.38	0.16	0.00
		237	0.00	0.00	-0.21	3.38	-0.26	0.00
	T5-1	330	0.00	0.00	-5.78	-17.27	29.91	0.00
		237	0.00	0.00	-5.78	-17.27	18.24	0.00
	T6-1	330	0.00	0.00	-14.20	-3.17	55.17	0.00
		237	0.00	0.00	-14.20	-3.17	26.49	0.00
	T7-1	330	0.00	0.00	0.05	7.01	0.32	0.00
		237	0.00	0.00	0.05	7.01	0.43	0.00
	T8-1	330	0.00	0.00	-0.11	12.95	0.49	0.00
		237	0.00	0.00	-0.11	12.95	0.27	0.00
	T9-1	330	0.00	0.00	-6.53	-25.00	34.97	0.00
		237	0.00	0.00	-6.53	-25.00	21.78	0.00
902	T1-1	237	0.00	0.00	-7.79	-14.84	17.31	0.00
		51	0.00	0.00	-7.79	-14.84	2.82	0.00
	T2-1	237	0.00	0.00	-13.23	-7.79	25.80	0.00
		51	0.00	0.00	-13.23	-7.79	1.18	0.00
	T3-1	237	0.00	0.00	-26.09	-61.64	51.83	0.00
		51	0.00	0.00	-26.09	-61.64	3.31	0.00
	T4-1	237	0.00	0.00	-0.20	3.35	0.24	0.00
		51	0.00	0.00	-0.20	3.35	-0.12	0.00
	T5-1	237	0.00	0.00	-7.70	-17.58	15.18	0.00
		51	0.00	0.00	-7.70	-17.58	0.86	0.00
	T6-1	237	0.00	0.00	-11.83	-4.47	22.93	0.00
		51	0.00	0.00	-11.83	-4.47	0.94	0.00
	T7-1	237	0.00	0.00	0.04	7.09	0.04	0.00
		51	0.00	0.00	0.04	7.09	0.10	0.00
	T8-1	237	0.00	0.00	-0.12	13.01	0.24	0.00
		51	0.00	0.00	-0.12	13.01	0.01	0.00
	T9-1	237	0.00	0.00	-8.73	-27.08	17.41	0.00
		51	0.00	0.00	-8.73	-27.08	1.17	0.00
903	T1-1	143	0.00	0.00	8.63	-28.37	-1.71	0.00
		608	0.00	0.00	8.63	-28.37	14.34	0.00
	T2-1	143	0.00	0.00	16.38	-13.65	-0.64	0.00
		608	0.00	0.00	16.38	-13.65	29.82	0.00
	T3-1	143	0.00	0.00	34.81	-45.83	-1.02	0.00
		608	0.00	0.00	34.81	-45.83	63.72	0.00
	T4-1	143	0.00	0.00	-0.19	3.92	0.09	0.00
		608	0.00	0.00	-0.19	3.92	-0.26	0.00
	T5-1	143	0.00	0.00	10.83	-14.46	-0.67	0.00
		608	0.00	0.00	10.83	-14.46	19.48	0.00
	T6-1	143	0.00	0.00	13.79	-5.71	-0.42	0.00
		608	0.00	0.00	13.79	-5.71	25.24	0.00
	T7-1	143	0.00	0.00	0.14	6.23	-0.03	0.00
		608	0.00	0.00	0.14	6.23	0.24	0.00
	T8-1	143	0.00	0.00	-0.01	12.54	0.06	0.00
		608	0.00	0.00	-0.01	12.54	0.03	0.00
	T9-1	143	0.00	0.00	11.36	-19.32	-0.06	0.00

		608	0.00	0.00	11.36	-19.32	21.07	0.00
904	T1-1	608	0.00	0.00	9.47	-27.83	7.35	0.00
		515	0.00	0.00	9.47	-27.83	26.47	0.00
	T2-1	608	0.00	0.00	10.46	-13.38	27.16	0.00
		515	0.00	0.00	10.46	-13.38	48.29	0.00
	T3-1	608	0.00	0.00	34.63	-48.61	59.01	0.00
		515	0.00	0.00	34.63	-48.61	128.97	0.00
	T4-1	608	0.00	0.00	-0.19	3.91	0.12	0.00
		515	0.00	0.00	-0.19	3.91	-0.27	0.00
	T5-1	608	0.00	0.00	12.52	-14.86	16.99	0.00
		515	0.00	0.00	12.52	-14.86	42.28	0.00
	T6-1	608	0.00	0.00	12.39	-6.02	23.22	0.00
		515	0.00	0.00	12.39	-6.02	48.25	0.00
	T7-1	608	0.00	0.00	0.14	6.31	0.12	0.00
		515	0.00	0.00	0.14	6.31	0.39	0.00
	T8-1	608	0.00	0.00	-0.02	12.63	0.24	0.00
		515	0.00	0.00	-0.02	12.63	0.20	0.00
	T9-1	608	0.00	0.00	9.28	-19.53	20.78	0.00
		515	0.00	0.00	9.28	-19.53	39.52	0.00
905	T1-1	515	0.00	0.00	10.21	-26.89	19.05	0.00
		422	0.00	0.00	10.21	-26.89	39.68	0.00
	T2-1	515	0.00	0.00	4.48	-12.91	45.41	0.00
		422	0.00	0.00	4.48	-12.91	54.46	0.00
	T3-1	515	0.00	0.00	6.04	-53.51	122.99	0.00
		422	0.00	0.00	6.04	-53.51	135.20	0.00
	T4-1	515	0.00	0.00	-0.19	3.88	0.12	0.00
		422	0.00	0.00	-0.19	3.88	-0.27	0.00
	T5-1	515	0.00	0.00	-2.17	-11.73	41.93	0.00
		422	0.00	0.00	-2.17	-11.73	37.53	0.00
	T6-1	515	0.00	0.00	6.22	-8.80	43.69	0.00
		422	0.00	0.00	6.22	-8.80	56.25	0.00
	T7-1	515	0.00	0.00	0.12	6.43	0.22	0.00
		422	0.00	0.00	0.12	6.43	0.47	0.00
	T8-1	515	0.00	0.00	-0.03	12.73	0.36	0.00
		422	0.00	0.00	-0.03	12.73	0.29	0.00
	T9-1	515	0.00	0.00	5.00	-19.02	36.88	0.00
		422	0.00	0.00	5.00	-19.02	46.99	0.00
906	T1-1	422	0.00	0.00	3.96	-25.91	31.73	0.00
		329	0.00	0.00	3.96	-25.91	39.72	0.00
	T2-1	422	0.00	0.00	-1.54	-12.43	51.33	0.00
		329	0.00	0.00	-1.54	-12.43	48.22	0.00
	T3-1	422	0.00	0.00	3.37	-60.54	128.87	0.00
		329	0.00	0.00	3.37	-60.54	135.67	0.00
	T4-1	422	0.00	0.00	-0.19	3.85	0.13	0.00
		329	0.00	0.00	-0.19	3.85	-0.25	0.00
	T5-1	422	0.00	0.00	-2.29	-14.24	39.36	0.00
		329	0.00	0.00	-2.29	-14.24	34.75	0.00
	T6-1	422	0.00	0.00	4.25	-9.09	50.37	0.00
		329	0.00	0.00	4.25	-9.09	58.94	0.00
	T7-1	422	0.00	0.00	0.10	6.56	0.22	0.00
		329	0.00	0.00	0.10	6.56	0.44	0.00
	T8-1	422	0.00	0.00	-0.05	12.85	0.37	0.00
		329	0.00	0.00	-0.05	12.85	0.27	0.00
	T9-1	422	0.00	0.00	4.85	-21.63	41.80	0.00
		329	0.00	0.00	4.85	-21.63	51.58	0.00
907	T1-1	329	0.00	0.00	-2.30	-25.17	31.32	0.00
		236	0.00	0.00	-2.30	-25.17	26.69	0.00
	T2-1	329	0.00	0.00	-7.56	-12.06	44.88	0.00
		236	0.00	0.00	-7.56	-12.06	29.60	0.00
	T3-1	329	0.00	0.00	-29.42	-69.10	128.10	0.00
		236	0.00	0.00	-29.42	-69.10	68.66	0.00

	T4-1	329	0.00	0.00	-0.18	3.83	0.16	0.00
		236	0.00	0.00	-0.18	3.83	-0.20	0.00
	T5-1	329	0.00	0.00	-7.38	-19.33	34.54	0.00
		236	0.00	0.00	-7.38	-19.33	19.64	0.00
	T6-1	329	0.00	0.00	-13.18	-6.93	54.61	0.00
		236	0.00	0.00	-13.18	-6.93	27.99	0.00
	T7-1	329	0.00	0.00	0.09	6.67	0.13	0.00
		236	0.00	0.00	0.09	6.67	0.30	0.00
	T8-1	329	0.00	0.00	-0.06	12.95	0.29	0.00
		236	0.00	0.00	-0.06	12.95	0.16	0.00
	T9-1	329	0.00	0.00	-13.75	-27.25	49.20	0.00
		236	0.00	0.00	-13.75	-27.25	21.43	0.00
908	T1-1	236	0.00	0.00	-8.49	-24.81	17.99	0.00
		50	0.00	0.00	-8.49	-24.81	2.20	0.00
	T2-1	236	0.00	0.00	-13.57	-11.88	26.12	0.00
		50	0.00	0.00	-13.57	-11.88	0.88	0.00
	T3-1	236	0.00	0.00	-31.16	-73.30	60.03	0.00
		50	0.00	0.00	-31.16	-73.30	2.07	0.00
	T4-1	236	0.00	0.00	-0.17	3.81	0.21	0.00
		50	0.00	0.00	-0.17	3.81	-0.10	0.00
	T5-1	236	0.00	0.00	-8.94	-21.23	17.26	0.00
		50	0.00	0.00	-8.94	-21.23	0.64	0.00
	T6-1	236	0.00	0.00	-13.43	-7.13	25.35	0.00
		50	0.00	0.00	-13.43	-7.13	0.37	0.00
	T7-1	236	0.00	0.00	0.08	6.71	-0.05	0.00
		50	0.00	0.00	0.08	6.71	0.09	0.00
	T8-1	236	0.00	0.00	-0.07	12.97	0.14	0.00
		50	0.00	0.00	-0.07	12.97	0.01	0.00
	T9-1	236	0.00	0.00	-11.56	-29.50	21.51	0.00
		50	0.00	0.00	-11.56	-29.50	0.01	0.00
909	T1-1	142	0.00	0.00	7.40	-34.27	-1.21	0.00
		607	0.00	0.00	7.40	-34.27	12.56	0.00
	T2-1	142	0.00	0.00	15.79	-15.78	-0.41	0.00
		607	0.00	0.00	15.79	-15.78	28.97	0.00
	T3-1	142	0.00	0.00	38.05	-50.42	-1.66	0.00
		607	0.00	0.00	38.05	-50.42	69.11	0.00
	T4-1	142	0.00	0.00	-0.16	4.26	0.08	0.00
		607	0.00	0.00	-0.16	4.26	-0.21	0.00
	T5-1	142	0.00	0.00	9.47	-14.16	0.58	0.00
		607	0.00	0.00	9.47	-14.16	18.19	0.00
	T6-1	142	0.00	0.00	15.07	-10.07	-1.43	0.00
		607	0.00	0.00	15.07	-10.07	26.60	0.00
	T7-1	142	0.00	0.00	0.13	6.08	-0.04	0.00
		607	0.00	0.00	0.13	6.08	0.20	0.00
	T8-1	142	0.00	0.00	-0.00	12.70	0.03	0.00
		607	0.00	0.00	-0.00	12.70	0.02	0.00
	T9-1	142	0.00	0.00	11.83	-18.39	0.01	0.00
		607	0.00	0.00	11.83	-18.39	22.02	0.00
910	T1-1	607	0.00	0.00	8.26	-33.97	7.61	0.00
		514	0.00	0.00	8.26	-33.97	24.31	0.00
	T2-1	607	0.00	0.00	9.88	-15.63	27.27	0.00
		514	0.00	0.00	9.88	-15.63	47.23	0.00
	T3-1	607	0.00	0.00	37.28	-53.91	62.89	0.00
		514	0.00	0.00	37.28	-53.91	138.20	0.00
	T4-1	607	0.00	0.00	-0.16	4.26	0.11	0.00
		514	0.00	0.00	-0.16	4.26	-0.21	0.00
	T5-1	607	0.00	0.00	7.37	-14.17	20.14	0.00
		514	0.00	0.00	7.37	-14.17	35.03	0.00
	T6-1	607	0.00	0.00	18.08	-11.09	20.55	0.00
		514	0.00	0.00	18.08	-11.09	57.08	0.00
	T7-1	607	0.00	0.00	0.13	6.13	0.02	0.00
		514	0.00	0.00	0.13	6.13	0.29	0.00

	T8-1	607	0.00	0.00	-0.01	12.76	0.14	0.00
		514	0.00	0.00	-0.01	12.76	0.12	0.00
	T9-1	607	0.00	0.00	10.11	-19.90	21.86	0.00
		514	0.00	0.00	10.11	-19.90	42.28	0.00
911	T1-1	514	0.00	0.00	9.08	-33.42	19.07	0.00
		421	0.00	0.00	9.08	-33.42	37.41	0.00
	T2-1	514	0.00	0.00	3.94	-15.36	45.39	0.00
		421	0.00	0.00	3.94	-15.36	53.35	0.00
	T3-1	514	0.00	0.00	6.56	-60.86	130.63	0.00
		421	0.00	0.00	6.56	-60.86	143.88	0.00
	T4-1	514	0.00	0.00	-0.16	4.24	0.12	0.00
		421	0.00	0.00	-0.16	4.24	-0.20	0.00
	T5-1	514	0.00	0.00	4.62	-14.02	33.94	0.00
		421	0.00	0.00	4.62	-14.02	43.26	0.00
	T6-1	514	0.00	0.00	-0.90	-12.28	52.79	0.00
		421	0.00	0.00	-0.90	-12.28	50.97	0.00
	T7-1	514	0.00	0.00	0.13	6.20	0.07	0.00
		421	0.00	0.00	0.13	6.20	0.33	0.00
	T8-1	514	0.00	0.00	-0.01	12.82	0.21	0.00
		421	0.00	0.00	-0.01	12.82	0.18	0.00
	T9-1	514	0.00	0.00	5.47	-24.14	39.72	0.00
		421	0.00	0.00	5.47	-24.14	50.77	0.00
912	T1-1	421	0.00	0.00	2.93	-32.87	31.78	0.00
		328	0.00	0.00	2.93	-32.87	37.69	0.00
	T2-1	421	0.00	0.00	-2.03	-15.08	51.33	0.00
		328	0.00	0.00	-2.03	-15.08	47.23	0.00
	T3-1	421	0.00	0.00	8.56	-66.79	135.48	0.00
		328	0.00	0.00	8.56	-66.79	152.77	0.00
	T4-1	421	0.00	0.00	-0.16	4.22	0.13	0.00
		328	0.00	0.00	-0.16	4.22	-0.18	0.00
	T5-1	421	0.00	0.00	4.49	-16.40	39.09	0.00
		328	0.00	0.00	4.49	-16.40	48.17	0.00
	T6-1	421	0.00	0.00	4.09	-11.55	48.30	0.00
		328	0.00	0.00	4.09	-11.55	56.56	0.00
	T7-1	421	0.00	0.00	0.12	6.28	0.06	0.00
		328	0.00	0.00	0.12	6.28	0.30	0.00
	T8-1	421	0.00	0.00	-0.02	12.89	0.22	0.00
		328	0.00	0.00	-0.02	12.89	0.17	0.00
	T9-1	421	0.00	0.00	3.95	-27.21	46.86	0.00
		328	0.00	0.00	3.95	-27.21	54.83	0.00
913	T1-1	328	0.00	0.00	-3.22	-32.47	31.70	0.00
		235	0.00	0.00	-3.22	-32.47	25.19	0.00
	T2-1	328	0.00	0.00	-8.00	-14.87	45.03	0.00
		235	0.00	0.00	-8.00	-14.87	28.88	0.00
	T3-1	328	0.00	0.00	-40.91	-74.41	149.67	0.00
		235	0.00	0.00	-40.91	-74.41	67.04	0.00
	T4-1	328	0.00	0.00	-0.15	4.20	0.16	0.00
		235	0.00	0.00	-0.15	4.20	-0.15	0.00
	T5-1	328	0.00	0.00	-13.56	-19.33	46.78	0.00
		235	0.00	0.00	-13.56	-19.33	19.38	0.00
	T6-1	328	0.00	0.00	-15.65	-9.39	55.24	0.00
		235	0.00	0.00	-15.65	-9.39	23.63	0.00
	T7-1	328	0.00	0.00	0.11	6.35	-0.00	0.00
		235	0.00	0.00	0.11	6.35	0.22	0.00
	T8-1	328	0.00	0.00	-0.03	12.94	0.16	0.00
		235	0.00	0.00	-0.03	12.94	0.11	0.00
	T9-1	328	0.00	0.00	-14.40	-26.67	53.43	0.00
		235	0.00	0.00	-14.40	-26.67	24.35	0.00
914	T1-1	235	0.00	0.00	-9.34	-32.27	18.95	0.00
		49	0.00	0.00	-9.34	-32.27	1.58	0.00
	T2-1	235	0.00	0.00	-13.96	-14.77	26.56	0.00

		49	0.00	0.00	-13.96	-14.77	0.59	0.00
	T3-1	235	0.00	0.00	-37.17	-77.05	68.59	0.00
		49	0.00	0.00	-37.17	-77.05	-0.55	0.00
	T4-1	235	0.00	0.00	-0.15	4.18	0.19	0.00
		49	0.00	0.00	-0.15	4.18	-0.09	0.00
	T5-1	235	0.00	0.00	-11.34	-21.57	20.73	0.00
		49	0.00	0.00	-11.34	-21.57	-0.37	0.00
	T6-1	235	0.00	0.00	-13.22	-7.80	24.35	0.00
		49	0.00	0.00	-13.22	-7.80	-0.23	0.00
	T7-1	235	0.00	0.00	0.10	6.37	-0.11	0.00
		49	0.00	0.00	0.10	6.37	0.09	0.00
	T8-1	235	0.00	0.00	-0.03	12.94	0.07	0.00
		49	0.00	0.00	-0.03	12.94	0.01	0.00
	T9-1	235	0.00	0.00	-13.90	-28.22	25.34	0.00
		49	0.00	0.00	-13.90	-28.22	-0.51	0.00
915	T1-1	141	0.00	0.00	6.31	-38.15	-0.70	0.00
		606	0.00	0.00	6.31	-38.15	11.03	0.00
	T2-1	141	0.00	0.00	15.29	-16.99	-0.18	0.00
		606	0.00	0.00	15.29	-16.99	28.26	0.00
	T3-1	141	0.00	0.00	41.47	-59.82	-3.07	0.00
		606	0.00	0.00	41.47	-59.82	74.07	0.00
	T4-1	141	0.00	0.00	-0.13	4.56	0.07	0.00
		606	0.00	0.00	-0.13	4.56	-0.17	0.00
	T5-1	141	0.00	0.00	10.16	-11.34	0.44	0.00
		606	0.00	0.00	10.16	-11.34	19.33	0.00
	T6-1	141	0.00	0.00	15.58	-15.90	-1.28	0.00
		606	0.00	0.00	15.58	-15.90	27.70	0.00
	T7-1	141	0.00	0.00	0.14	5.86	-0.06	0.00
		606	0.00	0.00	0.14	5.86	0.20	0.00
	T8-1	141	0.00	0.00	0.01	12.78	0.01	0.00
		606	0.00	0.00	0.01	12.78	0.04	0.00
	T9-1	141	0.00	0.00	13.64	-20.53	-0.90	0.00
		606	0.00	0.00	13.64	-20.53	24.47	0.00
916	T1-1	606	0.00	0.00	7.16	-38.01	8.18	0.00
		513	0.00	0.00	7.16	-38.01	22.64	0.00
	T2-1	606	0.00	0.00	9.37	-16.92	27.51	0.00
		513	0.00	0.00	9.37	-16.92	46.44	0.00
	T3-1	606	0.00	0.00	46.11	-62.20	62.36	0.00
		513	0.00	0.00	46.11	-62.20	155.51	0.00
	T4-1	606	0.00	0.00	-0.13	4.56	0.11	0.00
		513	0.00	0.00	-0.13	4.56	-0.15	0.00
	T5-1	606	0.00	0.00	8.67	-12.83	20.96	0.00
		513	0.00	0.00	8.67	-12.83	38.47	0.00
	T6-1	606	0.00	0.00	15.58	-16.44	23.74	0.00
		513	0.00	0.00	15.58	-16.44	55.21	0.00
	T7-1	606	0.00	0.00	0.14	5.90	-0.05	0.00
		513	0.00	0.00	0.14	5.90	0.23	0.00
	T8-1	606	0.00	0.00	0.01	12.83	0.08	0.00
		513	0.00	0.00	0.01	12.83	0.10	0.00
	T9-1	606	0.00	0.00	16.51	-22.35	20.62	0.00
		513	0.00	0.00	16.51	-22.35	53.98	0.00
917	T1-1	513	0.00	0.00	8.00	-37.75	19.57	0.00
		420	0.00	0.00	8.00	-37.75	35.72	0.00
	T2-1	513	0.00	0.00	3.44	-16.78	45.59	0.00
		420	0.00	0.00	3.44	-16.78	52.55	0.00
	T3-1	513	0.00	0.00	-1.11	-68.46	147.68	0.00
		420	0.00	0.00	-1.11	-68.46	145.44	0.00
	T4-1	513	0.00	0.00	-0.13	4.54	0.13	0.00
		420	0.00	0.00	-0.13	4.54	-0.14	0.00
	T5-1	513	0.00	0.00	3.55	-17.31	38.12	0.00
		420	0.00	0.00	3.55	-17.31	45.29	0.00
	T6-1	513	0.00	0.00	-1.17	-14.78	52.75	0.00

		420	0.00	0.00	-1.17	-14.78	50.39	0.00
	T7-1	513	0.00	0.00	0.14	5.94	-0.03	0.00
		420	0.00	0.00	0.14	5.94	0.25	0.00
	T8-1	513	0.00	0.00	0.01	12.85	0.12	0.00
		420	0.00	0.00	0.01	12.85	0.14	0.00
	T9-1	513	0.00	0.00	-1.50	-25.71	51.92	0.00
		420	0.00	0.00	-1.50	-25.71	48.88	0.00
918	T1-1	420	0.00	0.00	1.88	-37.52	32.35	0.00
		327	0.00	0.00	1.88	-37.52	36.16	0.00
	T2-1	420	0.00	0.00	-2.50	-16.65	51.55	0.00
		327	0.00	0.00	-2.50	-16.65	46.50	0.00
	T3-1	420	0.00	0.00	5.76	-70.63	142.89	0.00
		327	0.00	0.00	5.76	-70.63	154.53	0.00
	T4-1	420	0.00	0.00	-0.13	4.52	0.14	0.00
		327	0.00	0.00	-0.13	4.52	-0.13	0.00
	T5-1	420	0.00	0.00	3.20	-19.69	43.14	0.00
		327	0.00	0.00	3.20	-19.69	49.61	0.00
	T6-1	420	0.00	0.00	-0.79	-14.09	49.15	0.00
		327	0.00	0.00	-0.79	-14.09	47.55	0.00
	T7-1	420	0.00	0.00	0.14	5.99	-0.04	0.00
		327	0.00	0.00	0.14	5.99	0.23	0.00
	T8-1	420	0.00	0.00	0.00	12.88	0.12	0.00
		327	0.00	0.00	0.00	12.88	0.13	0.00
	T9-1	420	0.00	0.00	2.66	-26.56	48.88	0.00
		327	0.00	0.00	2.66	-26.56	54.26	0.00
919	T1-1	327	0.00	0.00	-4.21	-37.39	32.49	0.00
		234	0.00	0.00	-4.21	-37.39	23.98	0.00
	T2-1	327	0.00	0.00	-8.45	-16.58	45.36	0.00
		234	0.00	0.00	-8.45	-16.58	28.30	0.00
	T3-1	327	0.00	0.00	-44.64	-71.05	157.02	0.00
		234	0.00	0.00	-44.64	-71.05	66.84	0.00
	T4-1	327	0.00	0.00	-0.13	4.50	0.15	0.00
		234	0.00	0.00	-0.13	4.50	-0.11	0.00
	T5-1	327	0.00	0.00	-13.98	-18.60	49.44	0.00
		234	0.00	0.00	-13.98	-18.60	21.20	0.00
	T6-1	327	0.00	0.00	-12.38	-7.82	47.26	0.00
		234	0.00	0.00	-12.38	-7.82	22.26	0.00
	T7-1	327	0.00	0.00	0.13	6.03	-0.08	0.00
		234	0.00	0.00	0.13	6.03	0.18	0.00
	T8-1	327	0.00	0.00	-0.00	12.91	0.09	0.00
		234	0.00	0.00	-0.00	12.91	0.09	0.00
	T9-1	327	0.00	0.00	-16.15	-27.17	55.47	0.00
		234	0.00	0.00	-16.15	-27.17	22.85	0.00
920	T1-1	234	0.00	0.00	-10.28	-37.32	20.10	0.00
		48	0.00	0.00	-10.28	-37.32	0.98	0.00
	T2-1	234	0.00	0.00	-14.39	-16.54	27.07	0.00
		48	0.00	0.00	-14.39	-16.54	0.31	0.00
	T3-1	234	0.00	0.00	-41.23	-70.97	74.33	0.00
		48	0.00	0.00	-41.23	-70.97	-2.36	0.00
	T4-1	234	0.00	0.00	-0.12	4.49	0.16	0.00
		48	0.00	0.00	-0.12	4.49	-0.07	0.00
	T5-1	234	0.00	0.00	-12.57	-19.46	22.91	0.00
		48	0.00	0.00	-12.57	-19.46	-0.47	0.00
	T6-1	234	0.00	0.00	-11.64	-6.60	21.81	0.00
		48	0.00	0.00	-11.64	-6.60	0.16	0.00
	T7-1	234	0.00	0.00	0.13	6.04	-0.15	0.00
		48	0.00	0.00	0.13	6.04	0.08	0.00
	T8-1	234	0.00	0.00	-0.00	12.88	0.02	0.00
		48	0.00	0.00	-0.00	12.88	0.02	0.00
	T9-1	234	0.00	0.00	-14.41	-26.17	25.91	0.00
		48	0.00	0.00	-14.41	-26.17	-0.90	0.00

921	T1-1	140	0.00	0.00	5.26	-39.90	-0.15	0.00
		605	0.00	0.00	5.26	-39.90	9.64	0.00
	T2-1	140	0.00	0.00	14.83	-17.25	0.06	0.00
		605	0.00	0.00	14.83	-17.25	27.64	0.00
	T3-1	140	0.00	0.00	42.33	-72.58	-2.99	0.00
		605	0.00	0.00	42.33	-72.58	75.76	0.00
	T4-1	140	0.00	0.00	-0.10	4.82	0.06	0.00
		605	0.00	0.00	-0.10	4.82	-0.13	0.00
	T5-1	140	0.00	0.00	11.89	-11.70	-0.45	0.00
		605	0.00	0.00	11.89	-11.70	21.66	0.00
	T6-1	140	0.00	0.00	14.14	-19.82	-1.03	0.00
		605	0.00	0.00	14.14	-19.82	25.28	0.00
	T7-1	140	0.00	0.00	0.15	5.59	-0.08	0.00
		605	0.00	0.00	0.15	5.59	0.21	0.00
	T8-1	140	0.00	0.00	0.03	12.79	-0.00	0.00
		605	0.00	0.00	0.03	12.79	0.06	0.00
	T9-1	140	0.00	0.00	14.64	-24.31	-0.65	0.00
		605	0.00	0.00	14.64	-24.31	26.57	0.00
922	T1-1	605	0.00	0.00	6.09	-39.89	9.01	0.00
		512	0.00	0.00	6.09	-39.89	21.31	0.00
	T2-1	605	0.00	0.00	8.90	-17.24	27.85	0.00
		512	0.00	0.00	8.90	-17.24	45.83	0.00
	T3-1	605	0.00	0.00	45.78	-72.57	65.76	0.00
		512	0.00	0.00	45.78	-72.57	158.24	0.00
	T4-1	605	0.00	0.00	-0.11	4.82	0.11	0.00
		512	0.00	0.00	-0.11	4.82	-0.10	0.00
	T5-1	605	0.00	0.00	14.53	-13.48	19.92	0.00
		512	0.00	0.00	14.53	-13.48	49.26	0.00
	T6-1	605	0.00	0.00	16.37	-18.04	21.56	0.00
		512	0.00	0.00	16.37	-18.04	54.62	0.00
	T7-1	605	0.00	0.00	0.16	5.61	-0.10	0.00
		512	0.00	0.00	0.16	5.61	0.21	0.00
	T8-1	605	0.00	0.00	0.03	12.83	0.04	0.00
		512	0.00	0.00	0.03	12.83	0.11	0.00
	T9-1	605	0.00	0.00	14.95	-26.03	24.97	0.00
		512	0.00	0.00	14.95	-26.03	55.16	0.00
923	T1-1	512	0.00	0.00	6.92	-39.87	20.48	0.00
		419	0.00	0.00	6.92	-39.87	34.46	0.00
	T2-1	512	0.00	0.00	2.97	-17.21	45.96	0.00
		419	0.00	0.00	2.97	-17.21	51.96	0.00
	T3-1	512	0.00	0.00	-4.59	-71.97	153.25	0.00
		419	0.00	0.00	-4.59	-71.97	143.98	0.00
	T4-1	512	0.00	0.00	-0.11	4.80	0.14	0.00
		419	0.00	0.00	-0.11	4.80	-0.08	0.00
	T5-1	512	0.00	0.00	-2.63	-15.38	49.92	0.00
		419	0.00	0.00	-2.63	-15.38	44.61	0.00
	T6-1	512	0.00	0.00	-4.64	-15.21	54.26	0.00
		419	0.00	0.00	-4.64	-15.21	44.88	0.00
	T7-1	512	0.00	0.00	0.16	5.64	-0.11	0.00
		419	0.00	0.00	0.16	5.64	0.21	0.00
	T8-1	512	0.00	0.00	0.03	12.83	0.08	0.00
		419	0.00	0.00	0.03	12.83	0.14	0.00
	T9-1	512	0.00	0.00	-2.17	-25.59	54.92	0.00
		419	0.00	0.00	-2.17	-25.59	50.54	0.00
924	T1-1	419	0.00	0.00	0.82	-39.91	33.35	0.00
		326	0.00	0.00	0.82	-39.91	35.00	0.00
	T2-1	419	0.00	0.00	-2.97	-17.21	51.96	0.00
		326	0.00	0.00	-2.97	-17.21	45.96	0.00
	T3-1	419	0.00	0.00	2.29	-69.59	144.05	0.00
		326	0.00	0.00	2.29	-69.59	148.67	0.00
	T4-1	419	0.00	0.00	-0.11	4.77	0.15	0.00
		326	0.00	0.00	-0.11	4.77	-0.07	0.00

	T5-1	419	0.00	0.00	-2.19	-16.93	48.63	0.00
		326	0.00	0.00	-2.19	-16.93	44.20	0.00
	T6-1	419	0.00	0.00	-5.07	-12.31	48.07	0.00
		326	0.00	0.00	-5.07	-12.31	37.82	0.00
	T7-1	419	0.00	0.00	0.16	5.67	-0.12	0.00
		326	0.00	0.00	0.16	5.67	0.19	0.00
	T8-1	419	0.00	0.00	0.03	12.83	0.08	0.00
		326	0.00	0.00	0.03	12.83	0.13	0.00
	T9-1	419	0.00	0.00	-0.50	-27.02	51.12	0.00
		326	0.00	0.00	-0.50	-27.02	50.11	0.00
925	T1-1	326	0.00	0.00	-5.25	-40.01	33.61	0.00
		233	0.00	0.00	-5.25	-40.01	23.00	0.00
	T2-1	326	0.00	0.00	-8.90	-17.24	45.83	0.00
		233	0.00	0.00	-8.90	-17.24	27.85	0.00
	T3-1	326	0.00	0.00	-44.94	-63.14	154.05	0.00
		233	0.00	0.00	-44.94	-63.14	63.26	0.00
	T4-1	326	0.00	0.00	-0.11	4.75	0.15	0.00
		233	0.00	0.00	-0.11	4.75	-0.07	0.00
	T5-1	326	0.00	0.00	-11.51	-18.82	46.59	0.00
		233	0.00	0.00	-11.51	-18.82	23.34	0.00
	T6-1	326	0.00	0.00	-7.70	-10.16	38.09	0.00
		233	0.00	0.00	-7.70	-10.16	22.53	0.00
	T7-1	326	0.00	0.00	0.15	5.70	-0.15	0.00
		233	0.00	0.00	0.15	5.70	0.16	0.00
	T8-1	326	0.00	0.00	0.02	12.83	0.04	0.00
		233	0.00	0.00	0.02	12.83	0.09	0.00
	T9-1	326	0.00	0.00	-15.06	-22.64	52.11	0.00
		233	0.00	0.00	-15.06	-22.64	21.68	0.00
926	T1-1	233	0.00	0.00	-11.28	-40.06	21.40	0.00
		47	0.00	0.00	-11.28	-40.06	0.41	0.00
	T2-1	233	0.00	0.00	-14.83	-17.25	27.64	0.00
		47	0.00	0.00	-14.83	-17.25	0.06	0.00
	T3-1	233	0.00	0.00	-40.33	-60.66	72.54	0.00
		47	0.00	0.00	-40.33	-60.66	-2.47	0.00
	T4-1	233	0.00	0.00	-0.11	4.73	0.14	0.00
		47	0.00	0.00	-0.11	4.73	-0.05	0.00
	T5-1	233	0.00	0.00	-13.37	-18.59	24.41	0.00
		47	0.00	0.00	-13.37	-18.59	-0.46	0.00
	T6-1	233	0.00	0.00	-10.08	-9.15	19.56	0.00
		47	0.00	0.00	-10.08	-9.15	0.81	0.00
	T7-1	233	0.00	0.00	0.15	5.70	-0.19	0.00
		47	0.00	0.00	0.15	5.70	0.09	0.00
	T8-1	233	0.00	0.00	0.02	12.80	-0.01	0.00
		47	0.00	0.00	0.02	12.80	0.03	0.00
	T9-1	233	0.00	0.00	-13.31	-22.14	24.20	0.00
		47	0.00	0.00	-13.31	-22.14	-0.55	0.00
927	T1-1	139	0.00	0.00	4.23	-39.37	0.46	0.00
		604	0.00	0.00	4.23	-39.37	8.33	0.00
	T2-1	139	0.00	0.00	14.39	-16.54	0.31	0.00
		604	0.00	0.00	14.39	-16.54	27.07	0.00
	T3-1	139	0.00	0.00	38.26	-81.22	-1.22	0.00
		604	0.00	0.00	38.26	-81.22	69.94	0.00
	T4-1	139	0.00	0.00	-0.08	5.04	0.05	0.00
		604	0.00	0.00	-0.08	5.04	-0.09	0.00
	T5-1	139	0.00	0.00	12.12	-13.65	-0.06	0.00
		604	0.00	0.00	12.12	-13.65	22.49	0.00
	T6-1	139	0.00	0.00	11.41	-22.77	-0.18	0.00
		604	0.00	0.00	11.41	-22.77	21.04	0.00
	T7-1	139	0.00	0.00	0.17	5.25	-0.09	0.00
		604	0.00	0.00	0.17	5.25	0.22	0.00
	T8-1	139	0.00	0.00	0.06	12.76	-0.01	0.00
		604	0.00	0.00	0.06	12.76	0.09	0.00

	T9-1	139	0.00	0.00	13.79	-25.16	-0.16	0.00
		604	0.00	0.00	13.79	-25.16	25.49	0.00
928	T1-1	604	0.00	0.00	5.02	-39.48	10.10	0.00
		511	0.00	0.00	5.02	-39.48	20.24	0.00
	T2-1	604	0.00	0.00	8.45	-16.58	28.30	0.00
		511	0.00	0.00	8.45	-16.58	45.36	0.00
	T3-1	604	0.00	0.00	42.05	-78.48	65.74	0.00
		511	0.00	0.00	42.05	-78.48	150.67	0.00
	T4-1	604	0.00	0.00	-0.08	5.04	0.12	0.00
		511	0.00	0.00	-0.08	5.04	-0.05	0.00
	T5-1	604	0.00	0.00	13.72	-14.60	22.30	0.00
		511	0.00	0.00	13.72	-14.60	50.01	0.00
	T6-1	604	0.00	0.00	11.83	-20.77	20.14	0.00
		511	0.00	0.00	11.83	-20.77	44.03	0.00
	T7-1	604	0.00	0.00	0.17	5.27	-0.15	0.00
		511	0.00	0.00	0.17	5.27	0.20	0.00
	T8-1	604	0.00	0.00	0.06	12.78	0.03	0.00
		511	0.00	0.00	0.06	12.78	0.15	0.00
	T9-1	604	0.00	0.00	15.45	-24.47	25.34	0.00
		511	0.00	0.00	15.45	-24.47	56.56	0.00
929	T1-1	511	0.00	0.00	5.82	-39.69	21.80	0.00
		418	0.00	0.00	5.82	-39.69	33.55	0.00
	T2-1	511	0.00	0.00	2.50	-16.65	46.50	0.00
		418	0.00	0.00	2.50	-16.65	51.55	0.00
	T3-1	511	0.00	0.00	-7.37	-70.66	151.15	0.00
		418	0.00	0.00	-7.37	-70.66	136.26	0.00
	T4-1	511	0.00	0.00	-0.09	5.01	0.16	0.00
		418	0.00	0.00	-0.09	5.01	-0.02	0.00
	T5-1	511	0.00	0.00	-2.40	-13.36	50.64	0.00
		418	0.00	0.00	-2.40	-13.36	45.79	0.00
	T6-1	511	0.00	0.00	-0.38	-12.74	43.08	0.00
		418	0.00	0.00	-0.38	-12.74	42.31	0.00
	T7-1	511	0.00	0.00	0.18	5.29	-0.17	0.00
		418	0.00	0.00	0.18	5.29	0.19	0.00
	T8-1	511	0.00	0.00	0.06	12.76	0.07	0.00
		418	0.00	0.00	0.06	12.76	0.18	0.00
	T9-1	511	0.00	0.00	-5.31	-24.35	59.30	0.00
		418	0.00	0.00	-5.31	-24.35	48.57	0.00
930	T1-1	418	0.00	0.00	-0.30	-40.02	34.79	0.00
		325	0.00	0.00	-0.30	-40.02	34.18	0.00
	T2-1	418	0.00	0.00	-3.44	-16.78	52.55	0.00
		325	0.00	0.00	-3.44	-16.78	45.59	0.00
	T3-1	418	0.00	0.00	-5.33	-64.46	142.10	0.00
		325	0.00	0.00	-5.33	-64.46	131.34	0.00
	T4-1	418	0.00	0.00	-0.09	4.97	0.17	0.00
		325	0.00	0.00	-0.09	4.97	-0.01	0.00
	T5-1	418	0.00	0.00	2.15	-14.42	46.51	0.00
		325	0.00	0.00	2.15	-14.42	50.85	0.00
	T6-1	418	0.00	0.00	-0.05	-9.71	41.61	0.00
		325	0.00	0.00	-0.05	-9.71	41.52	0.00
	T7-1	418	0.00	0.00	0.18	5.32	-0.19	0.00
		325	0.00	0.00	0.18	5.32	0.18	0.00
	T8-1	418	0.00	0.00	0.05	12.73	0.07	0.00
		325	0.00	0.00	0.05	12.73	0.17	0.00
	T9-1	418	0.00	0.00	-6.31	-23.59	54.10	0.00
		325	0.00	0.00	-6.31	-23.59	41.36	0.00
931	T1-1	325	0.00	0.00	-6.37	-40.37	35.09	0.00
		232	0.00	0.00	-6.37	-40.37	22.21	0.00
	T2-1	325	0.00	0.00	-9.37	-16.92	46.44	0.00
		232	0.00	0.00	-9.37	-16.92	27.51	0.00
	T3-1	325	0.00	0.00	-36.04	-57.28	136.42	0.00

		232	0.00	0.00	-36.04	-57.28	63.62	0.00
	T4-1	325	0.00	0.00	-0.09	4.94	0.16	0.00
		232	0.00	0.00	-0.09	4.94	-0.03	0.00
	T5-1	325	0.00	0.00	-17.10	-15.01	53.71	0.00
		232	0.00	0.00	-17.10	-15.01	19.16	0.00
	T6-1	325	0.00	0.00	-10.77	-12.29	41.19	0.00
		232	0.00	0.00	-10.77	-12.29	19.43	0.00
	T7-1	325	0.00	0.00	0.18	5.34	-0.20	0.00
		232	0.00	0.00	0.18	5.34	0.15	0.00
	T8-1	325	0.00	0.00	0.05	12.71	0.03	0.00
		232	0.00	0.00	0.05	12.71	0.13	0.00
	T9-1	325	0.00	0.00	-9.53	-22.55	43.54	0.00
		232	0.00	0.00	-9.53	-22.55	24.28	0.00
932	T1-1	232	0.00	0.00	-12.38	-40.55	22.88	0.00
		46	0.00	0.00	-12.38	-40.55	-0.15	0.00
	T2-1	232	0.00	0.00	-15.29	-16.99	28.26	0.00
		46	0.00	0.00	-15.29	-16.99	-0.18	0.00
	T3-1	232	0.00	0.00	-36.82	-53.64	67.43	0.00
		46	0.00	0.00	-36.82	-53.64	-1.06	0.00
	T4-1	232	0.00	0.00	-0.09	4.91	0.13	0.00
		46	0.00	0.00	-0.09	4.91	-0.04	0.00
	T5-1	232	0.00	0.00	-13.73	-14.97	24.33	0.00
		46	0.00	0.00	-13.73	-14.97	-1.22	0.00
	T6-1	232	0.00	0.00	-10.58	-11.47	19.58	0.00
		46	0.00	0.00	-10.58	-11.47	-0.10	0.00
	T7-1	232	0.00	0.00	0.17	5.34	-0.22	0.00
		46	0.00	0.00	0.17	5.34	0.09	0.00
	T8-1	232	0.00	0.00	0.04	12.67	-0.04	0.00
		46	0.00	0.00	0.04	12.67	0.04	0.00
	T9-1	232	0.00	0.00	-11.90	-22.32	22.66	0.00
		46	0.00	0.00	-11.90	-22.32	0.53	0.00
933	T1-1	138	0.00	0.00	3.20	-36.31	1.13	0.00
		603	0.00	0.00	3.20	-36.31	7.07	0.00
	T2-1	138	0.00	0.00	13.96	-14.77	0.59	0.00
		603	0.00	0.00	13.96	-14.77	26.56	0.00
	T3-1	138	0.00	0.00	32.22	-80.22	1.36	0.00
		603	0.00	0.00	32.22	-80.22	61.29	0.00
	T4-1	138	0.00	0.00	-0.06	5.25	0.05	0.00
		603	0.00	0.00	-0.06	5.25	-0.06	0.00
	T5-1	138	0.00	0.00	11.84	-11.37	0.78	0.00
		603	0.00	0.00	11.84	-11.37	22.81	0.00
	T6-1	138	0.00	0.00	9.00	-21.32	0.62	0.00
		603	0.00	0.00	9.00	-21.32	17.36	0.00
	T7-1	138	0.00	0.00	0.19	4.85	-0.11	0.00
		603	0.00	0.00	0.19	4.85	0.25	0.00
	T8-1	138	0.00	0.00	0.09	12.68	-0.02	0.00
		603	0.00	0.00	0.09	12.68	0.14	0.00
	T9-1	138	0.00	0.00	11.70	-24.48	0.76	0.00
		603	0.00	0.00	11.70	-24.48	22.52	0.00
934	T1-1	603	0.00	0.00	3.92	-36.55	11.51	0.00
		510	0.00	0.00	3.92	-36.55	19.44	0.00
	T2-1	603	0.00	0.00	8.00	-14.87	28.88	0.00
		510	0.00	0.00	8.00	-14.87	45.03	0.00
	T3-1	603	0.00	0.00	30.56	-75.89	67.09	0.00
		510	0.00	0.00	30.56	-75.89	128.82	0.00
	T4-1	603	0.00	0.00	-0.06	5.24	0.15	0.00
		510	0.00	0.00	-0.06	5.24	0.02	0.00
	T5-1	603	0.00	0.00	9.73	-11.56	26.77	0.00
		510	0.00	0.00	9.73	-11.56	46.42	0.00
	T6-1	603	0.00	0.00	6.62	-19.87	19.46	0.00
		510	0.00	0.00	6.62	-19.87	32.83	0.00
	T7-1	603	0.00	0.00	0.20	4.87	-0.19	0.00

		510	0.00	0.00	0.20	4.87	0.21	0.00
	T8-1	603	0.00	0.00	0.09	12.68	0.05	0.00
		510	0.00	0.00	0.09	12.68	0.23	0.00
	T9-1	603	0.00	0.00	12.45	-23.66	25.29	0.00
		510	0.00	0.00	12.45	-23.66	50.43	0.00
935	T1-1	510	0.00	0.00	4.66	-37.06	23.61	0.00
		417	0.00	0.00	4.66	-37.06	33.02	0.00
	T2-1	510	0.00	0.00	2.03	-15.08	47.23	0.00
		417	0.00	0.00	2.03	-15.08	51.33	0.00
	T3-1	510	0.00	0.00	-2.14	-67.06	133.60	0.00
		417	0.00	0.00	-2.14	-67.06	129.29	0.00
	T4-1	510	0.00	0.00	-0.07	5.19	0.21	0.00
		417	0.00	0.00	-0.07	5.19	0.07	0.00
	T5-1	510	0.00	0.00	-0.35	-14.03	49.39	0.00
		417	0.00	0.00	-0.35	-14.03	48.68	0.00
	T6-1	510	0.00	0.00	4.28	-17.02	31.15	0.00
		417	0.00	0.00	4.28	-17.02	39.80	0.00
	T7-1	510	0.00	0.00	0.20	4.89	-0.23	0.00
		417	0.00	0.00	0.20	4.89	0.18	0.00
	T8-1	510	0.00	0.00	0.08	12.64	0.10	0.00
		417	0.00	0.00	0.08	12.64	0.27	0.00
	T9-1	510	0.00	0.00	-2.37	-18.09	53.72	0.00
		417	0.00	0.00	-2.37	-18.09	48.93	0.00
936	T1-1	417	0.00	0.00	-1.51	-37.75	36.78	0.00
		324	0.00	0.00	-1.51	-37.75	33.72	0.00
	T2-1	417	0.00	0.00	-3.94	-15.36	53.35	0.00
		324	0.00	0.00	-3.94	-15.36	45.39	0.00
	T3-1	417	0.00	0.00	-4.73	-59.68	132.90	0.00
		324	0.00	0.00	-4.73	-59.68	123.35	0.00
	T4-1	417	0.00	0.00	-0.08	5.13	0.22	0.00
		324	0.00	0.00	-0.08	5.13	0.07	0.00
	T5-1	417	0.00	0.00	-2.51	-14.44	50.54	0.00
		324	0.00	0.00	-2.51	-14.44	45.48	0.00
	T6-1	417	0.00	0.00	5.29	-13.55	34.33	0.00
		324	0.00	0.00	5.29	-13.55	45.02	0.00
	T7-1	417	0.00	0.00	0.21	4.92	-0.25	0.00
		324	0.00	0.00	0.21	4.92	0.16	0.00
	T8-1	417	0.00	0.00	0.08	12.58	0.10	0.00
		324	0.00	0.00	0.08	12.58	0.26	0.00
	T9-1	417	0.00	0.00	-3.24	-18.52	52.71	0.00
		324	0.00	0.00	-3.24	-18.52	46.16	0.00
937	T1-1	324	0.00	0.00	-7.61	-38.42	37.03	0.00
		231	0.00	0.00	-7.61	-38.42	21.65	0.00
	T2-1	324	0.00	0.00	-9.88	-15.63	47.23	0.00
		231	0.00	0.00	-9.88	-15.63	27.27	0.00
	T3-1	324	0.00	0.00	-33.25	-54.45	126.72	0.00
		231	0.00	0.00	-33.25	-54.45	59.54	0.00
	T4-1	324	0.00	0.00	-0.08	5.08	0.19	0.00
		231	0.00	0.00	-0.08	5.08	0.03	0.00
	T5-1	324	0.00	0.00	-13.26	-10.32	48.12	0.00
		231	0.00	0.00	-13.26	-10.32	21.34	0.00
	T6-1	324	0.00	0.00	-14.42	-10.28	44.22	0.00
		231	0.00	0.00	-14.42	-10.28	15.09	0.00
	T7-1	324	0.00	0.00	0.21	4.94	-0.26	0.00
		231	0.00	0.00	0.21	4.94	0.15	0.00
	T8-1	324	0.00	0.00	0.07	12.52	0.05	0.00
		231	0.00	0.00	0.07	12.52	0.18	0.00
	T9-1	324	0.00	0.00	-11.51	-23.38	47.75	0.00
		231	0.00	0.00	-11.51	-23.38	24.50	0.00
938	T1-1	231	0.00	0.00	-13.61	-38.80	24.61	0.00
		45	0.00	0.00	-13.61	-38.80	-0.71	0.00

	T2-1	231	0.00	0.00	-15.79	-15.78	28.97	0.00
		45	0.00	0.00	-15.79	-15.78	-0.41	0.00
	T3-1	231	0.00	0.00	-33.43	-51.46	61.76	0.00
		45	0.00	0.00	-33.43	-51.46	-0.41	0.00
	T4-1	231	0.00	0.00	-0.08	5.04	0.13	0.00
		45	0.00	0.00	-0.08	5.04	-0.02	0.00
	T5-1	231	0.00	0.00	-13.02	-10.33	23.66	0.00
		45	0.00	0.00	-13.02	-10.33	-0.55	0.00
	T6-1	231	0.00	0.00	-10.77	-8.50	18.97	0.00
		45	0.00	0.00	-10.77	-8.50	-1.06	0.00
	T7-1	231	0.00	0.00	0.20	4.95	-0.27	0.00
		45	0.00	0.00	0.20	4.95	0.10	0.00
	T8-1	231	0.00	0.00	0.06	12.47	-0.06	0.00
		45	0.00	0.00	0.06	12.47	0.06	0.00
	T9-1	231	0.00	0.00	-12.85	-24.59	24.08	0.00
		45	0.00	0.00	-12.85	-24.59	0.19	0.00
939	T1-1	137	0.00	0.00	2.19	-30.44	1.87	0.00
		602	0.00	0.00	2.19	-30.44	5.94	0.00
	T2-1	137	0.00	0.00	13.57	-11.88	0.88	0.00
		602	0.00	0.00	13.57	-11.88	26.12	0.00
	T3-1	137	0.00	0.00	27.07	-71.47	2.57	0.00
		602	0.00	0.00	27.07	-71.47	52.92	0.00
	T4-1	137	0.00	0.00	-0.03	5.46	0.05	0.00
		602	0.00	0.00	-0.03	5.46	-0.00	0.00
	T5-1	137	0.00	0.00	11.25	-8.24	0.69	0.00
		602	0.00	0.00	11.25	-8.24	21.61	0.00
	T6-1	137	0.00	0.00	8.78	-19.50	-0.06	0.00
		602	0.00	0.00	8.78	-19.50	16.26	0.00
	T7-1	137	0.00	0.00	0.22	4.37	-0.13	0.00
		602	0.00	0.00	0.22	4.37	0.27	0.00
	T8-1	137	0.00	0.00	0.13	12.57	-0.03	0.00
		602	0.00	0.00	0.13	12.57	0.21	0.00
	T9-1	137	0.00	0.00	9.98	-18.97	1.73	0.00
		602	0.00	0.00	9.98	-18.97	20.29	0.00
940	T1-1	602	0.00	0.00	2.82	-30.87	13.31	0.00
		509	0.00	0.00	2.82	-30.87	19.01	0.00
	T2-1	602	0.00	0.00	7.56	-12.06	29.60	0.00
		509	0.00	0.00	7.56	-12.06	44.88	0.00
	T3-1	602	0.00	0.00	26.42	-68.08	62.43	0.00
		509	0.00	0.00	26.42	-68.08	115.80	0.00
	T4-1	602	0.00	0.00	-0.04	5.43	0.20	0.00
		509	0.00	0.00	-0.04	5.43	0.12	0.00
	T5-1	602	0.00	0.00	14.07	-8.05	24.16	0.00
		509	0.00	0.00	14.07	-8.05	52.59	0.00
	T6-1	602	0.00	0.00	9.12	-18.43	16.19	0.00
		509	0.00	0.00	9.12	-18.43	34.62	0.00
	T7-1	602	0.00	0.00	0.23	4.39	-0.25	0.00
		509	0.00	0.00	0.23	4.39	0.21	0.00
	T8-1	602	0.00	0.00	0.13	12.56	0.09	0.00
		509	0.00	0.00	0.13	12.56	0.35	0.00
	T9-1	602	0.00	0.00	7.35	-18.55	26.65	0.00
		509	0.00	0.00	7.35	-18.55	41.51	0.00
941	T1-1	509	0.00	0.00	3.43	-31.75	26.06	0.00
		416	0.00	0.00	3.43	-31.75	32.99	0.00
	T2-1	509	0.00	0.00	1.54	-12.43	48.22	0.00
		416	0.00	0.00	1.54	-12.43	51.33	0.00
	T3-1	509	0.00	0.00	-2.47	-62.23	123.28	0.00
		416	0.00	0.00	-2.47	-62.23	118.30	0.00
	T4-1	509	0.00	0.00	-0.05	5.35	0.30	0.00
		416	0.00	0.00	-0.05	5.35	0.19	0.00
	T5-1	509	0.00	0.00	-6.70	-8.18	58.16	0.00
		416	0.00	0.00	-6.70	-8.18	44.63	0.00

	T6-1	509	0.00	0.00	-1.36	-20.35	34.82	0.00
		416	0.00	0.00	-1.36	-20.35	32.08	0.00
	T7-1	509	0.00	0.00	0.24	4.42	-0.31	0.00
		416	0.00	0.00	0.24	4.42	0.17	0.00
	T8-1	509	0.00	0.00	0.12	12.47	0.18	0.00
		416	0.00	0.00	0.12	12.47	0.42	0.00
	T9-1	509	0.00	0.00	4.12	-17.80	43.87	0.00
		416	0.00	0.00	4.12	-17.80	52.19	0.00
942	T1-1	416	0.00	0.00	-2.86	-32.94	39.52	0.00
		323	0.00	0.00	-2.86	-32.94	33.73	0.00
	T2-1	416	0.00	0.00	-4.48	-12.91	54.46	0.00
		323	0.00	0.00	-4.48	-12.91	45.41	0.00
	T3-1	416	0.00	0.00	-3.67	-56.22	123.57	0.00
		323	0.00	0.00	-3.67	-56.22	116.15	0.00
	T4-1	416	0.00	0.00	-0.06	5.25	0.32	0.00
		323	0.00	0.00	-0.06	5.25	0.19	0.00
	T5-1	416	0.00	0.00	-6.78	-8.74	53.12	0.00
		323	0.00	0.00	-6.78	-8.74	39.43	0.00
	T6-1	416	0.00	0.00	-1.77	-16.01	33.15	0.00
		323	0.00	0.00	-1.77	-16.01	29.58	0.00
	T7-1	416	0.00	0.00	0.24	4.46	-0.34	0.00
		323	0.00	0.00	0.24	4.46	0.15	0.00
	T8-1	416	0.00	0.00	0.10	12.36	0.19	0.00
		323	0.00	0.00	0.10	12.36	0.40	0.00
	T9-1	416	0.00	0.00	3.65	-18.85	50.46	0.00
		323	0.00	0.00	3.65	-18.85	57.84	0.00
943	T1-1	323	0.00	0.00	-9.05	-34.08	39.65	0.00
		230	0.00	0.00	-9.05	-34.08	21.36	0.00
	T2-1	323	0.00	0.00	-10.46	-13.38	48.29	0.00
		230	0.00	0.00	-10.46	-13.38	27.16	0.00
	T3-1	323	0.00	0.00	-32.07	-51.77	120.22	0.00
		230	0.00	0.00	-32.07	-51.77	55.43	0.00
	T4-1	323	0.00	0.00	-0.07	5.16	0.26	0.00
		230	0.00	0.00	-0.07	5.16	0.11	0.00
	T5-1	323	0.00	0.00	-9.78	-9.74	43.33	0.00
		230	0.00	0.00	-9.78	-9.74	23.57	0.00
	T6-1	323	0.00	0.00	-8.17	-8.14	30.85	0.00
		230	0.00	0.00	-8.17	-8.14	14.35	0.00
	T7-1	323	0.00	0.00	0.24	4.49	-0.34	0.00
		230	0.00	0.00	0.24	4.49	0.15	0.00
	T8-1	323	0.00	0.00	0.09	12.26	0.11	0.00
		230	0.00	0.00	0.09	12.26	0.28	0.00
	T9-1	323	0.00	0.00	-17.68	-21.13	58.96	0.00
		230	0.00	0.00	-17.68	-21.13	23.25	0.00
944	T1-1	230	0.00	0.00	-15.07	-34.75	26.75	0.00
		44	0.00	0.00	-15.07	-34.75	-1.29	0.00
	T2-1	230	0.00	0.00	-16.38	-13.65	29.82	0.00
		44	0.00	0.00	-16.38	-13.65	-0.64	0.00
	T3-1	230	0.00	0.00	-31.91	-49.47	58.67	0.00
		44	0.00	0.00	-31.91	-49.47	-0.69	0.00
	T4-1	230	0.00	0.00	-0.08	5.10	0.14	0.00
		44	0.00	0.00	-0.08	5.10	-0.00	0.00
	T5-1	230	0.00	0.00	-12.39	-10.39	23.27	0.00
		44	0.00	0.00	-12.39	-10.39	0.22	0.00
	T6-1	230	0.00	0.00	-8.70	-5.14	15.70	0.00
		44	0.00	0.00	-8.70	-5.14	-0.48	0.00
	T7-1	230	0.00	0.00	0.24	4.50	-0.33	0.00
		44	0.00	0.00	0.24	4.50	0.12	0.00
	T8-1	230	0.00	0.00	0.08	12.18	-0.06	0.00
		44	0.00	0.00	0.08	12.18	0.09	0.00
	T9-1	230	0.00	0.00	-15.23	-22.66	27.31	0.00
		44	0.00	0.00	-15.23	-22.66	-1.01	0.00

945	T1-1	136	0.00	0.00	1.28	-21.52	2.64	0.00
		601	0.00	0.00	1.28	-21.52	5.03	0.00
	T2-1	136	0.00	0.00	13.23	-7.79	1.18	0.00
		601	0.00	0.00	13.23	-7.79	25.80	0.00
	T3-1	136	0.00	0.00	24.24	-60.85	2.79	0.00
		601	0.00	0.00	24.24	-60.85	47.87	0.00
	T4-1	136	0.00	0.00	0.01	5.67	0.06	0.00
		601	0.00	0.00	0.01	5.67	0.07	0.00
	T5-1	136	0.00	0.00	9.94	-4.52	1.59	0.00
		601	0.00	0.00	9.94	-4.52	20.07	0.00
	T6-1	136	0.00	0.00	8.09	-21.64	-0.56	0.00
		601	0.00	0.00	8.09	-21.64	14.49	0.00
	T7-1	136	0.00	0.00	0.24	3.80	-0.15	0.00
		601	0.00	0.00	0.24	3.80	0.30	0.00
	T8-1	136	0.00	0.00	0.19	12.45	-0.03	0.00
		601	0.00	0.00	0.19	12.45	0.32	0.00
	T9-1	136	0.00	0.00	10.81	-12.61	1.12	0.00
		601	0.00	0.00	10.81	-12.61	21.23	0.00
946	T1-1	601	0.00	0.00	1.77	-22.13	15.50	0.00
		508	0.00	0.00	1.77	-22.13	19.07	0.00
	T2-1	601	0.00	0.00	7.17	-8.05	30.47	0.00
		508	0.00	0.00	7.17	-8.05	44.95	0.00
	T3-1	601	0.00	0.00	24.30	-58.66	58.50	0.00
		508	0.00	0.00	24.30	-58.66	107.59	0.00
	T4-1	601	0.00	0.00	-0.01	5.62	0.29	0.00
		508	0.00	0.00	-0.01	5.62	0.28	0.00
	T5-1	601	0.00	0.00	9.70	-4.34	26.21	0.00
		508	0.00	0.00	9.70	-4.34	45.80	0.00
	T6-1	601	0.00	0.00	11.69	-19.86	12.47	0.00
		508	0.00	0.00	11.69	-19.86	36.09	0.00
	T7-1	601	0.00	0.00	0.26	3.83	-0.31	0.00
		508	0.00	0.00	0.26	3.83	0.20	0.00
	T8-1	601	0.00	0.00	0.18	12.40	0.18	0.00
		508	0.00	0.00	0.18	12.40	0.54	0.00
	T9-1	601	0.00	0.00	10.28	-13.34	25.40	0.00
		508	0.00	0.00	10.28	-13.34	46.17	0.00
947	T1-1	508	0.00	0.00	2.16	-23.47	29.27	0.00
		415	0.00	0.00	2.16	-23.47	33.62	0.00
	T2-1	508	0.00	0.00	1.05	-8.61	49.50	0.00
		415	0.00	0.00	1.05	-8.61	51.63	0.00
	T3-1	508	0.00	0.00	-3.78	-54.63	116.99	0.00
		415	0.00	0.00	-3.78	-54.63	109.36	0.00
	T4-1	508	0.00	0.00	-0.03	5.49	0.45	0.00
		415	0.00	0.00	-0.03	5.49	0.39	0.00
	T5-1	508	0.00	0.00	-1.50	-0.16	51.25	0.00
		415	0.00	0.00	-1.50	-0.16	48.23	0.00
	T6-1	508	0.00	0.00	-7.77	-16.27	38.07	0.00
		415	0.00	0.00	-7.77	-16.27	22.39	0.00
	T7-1	508	0.00	0.00	0.27	3.87	-0.40	0.00
		415	0.00	0.00	0.27	3.87	0.15	0.00
	T8-1	508	0.00	0.00	0.16	12.25	0.34	0.00
		415	0.00	0.00	0.16	12.25	0.66	0.00
	T9-1	508	0.00	0.00	1.61	-17.97	48.76	0.00
		415	0.00	0.00	1.61	-17.97	52.00	0.00
948	T1-1	415	0.00	0.00	-4.41	-25.29	43.30	0.00
		322	0.00	0.00	-4.41	-25.29	34.40	0.00
	T2-1	415	0.00	0.00	-5.08	-9.35	55.97	0.00
		322	0.00	0.00	-5.08	-9.35	45.71	0.00
	T3-1	415	0.00	0.00	-4.10	-50.31	117.37	0.00
		322	0.00	0.00	-4.10	-50.31	109.10	0.00
	T4-1	415	0.00	0.00	-0.06	5.32	0.49	0.00

		322	0.00	0.00	-0.06	5.32	0.38	0.00
	T5-1	415	0.00	0.00	-1.82	-1.59	52.69	0.00
		322	0.00	0.00	-1.82	-1.59	49.02	0.00
	T6-1	415	0.00	0.00	-5.11	-11.63	27.95	0.00
		322	0.00	0.00	-5.11	-11.63	17.63	0.00
	T7-1	415	0.00	0.00	0.28	3.92	-0.44	0.00
		322	0.00	0.00	0.28	3.92	0.13	0.00
	T8-1	415	0.00	0.00	0.12	12.06	0.38	0.00
		322	0.00	0.00	0.12	12.06	0.63	0.00
	T9-1	415	0.00	0.00	0.84	-18.50	54.08	0.00
		322	0.00	0.00	0.84	-18.50	55.78	0.00
949	T1-1	322	0.00	0.00	-10.83	-27.11	43.33	0.00
		229	0.00	0.00	-10.83	-27.11	21.46	0.00
	T2-1	322	0.00	0.00	-11.16	-10.09	49.76	0.00
		229	0.00	0.00	-11.16	-10.09	27.22	0.00
	T3-1	322	0.00	0.00	-32.02	-46.97	116.02	0.00
		229	0.00	0.00	-32.02	-46.97	51.34	0.00
	T4-1	322	0.00	0.00	-0.08	5.18	0.40	0.00
		229	0.00	0.00	-0.08	5.18	0.24	0.00
	T5-1	322	0.00	0.00	-14.67	-8.54	52.76	0.00
		229	0.00	0.00	-14.67	-8.54	23.13	0.00
	T6-1	322	0.00	0.00	-5.17	-7.21	20.63	0.00
		229	0.00	0.00	-5.17	-7.21	10.20	0.00
	T7-1	322	0.00	0.00	0.29	3.97	-0.44	0.00
		229	0.00	0.00	0.29	3.97	0.15	0.00
	T8-1	322	0.00	0.00	0.10	11.90	0.25	0.00
		229	0.00	0.00	0.10	11.90	0.44	0.00
	T9-1	322	0.00	0.00	-17.10	-17.76	59.33	0.00
		229	0.00	0.00	-17.10	-17.76	24.79	0.00
950	T1-1	229	0.00	0.00	-16.96	-28.25	29.61	0.00
		43	0.00	0.00	-16.96	-28.25	-1.93	0.00
	T2-1	229	0.00	0.00	-17.13	-10.55	30.96	0.00
		43	0.00	0.00	-17.13	-10.55	-0.89	0.00
	T3-1	229	0.00	0.00	-31.68	-45.30	57.50	0.00
		43	0.00	0.00	-31.68	-45.30	-1.43	0.00
	T4-1	229	0.00	0.00	-0.09	5.09	0.19	0.00
		43	0.00	0.00	-0.09	5.09	0.02	0.00
	T5-1	229	0.00	0.00	-14.44	-10.11	26.21	0.00
		43	0.00	0.00	-14.44	-10.11	-0.65	0.00
	T6-1	229	0.00	0.00	-5.87	-4.55	10.88	0.00
		43	0.00	0.00	-5.87	-4.55	-0.04	0.00
	T7-1	229	0.00	0.00	0.29	3.99	-0.41	0.00
		43	0.00	0.00	0.29	3.99	0.14	0.00
	T8-1	229	0.00	0.00	0.08	11.78	-0.02	0.00
		43	0.00	0.00	0.08	11.78	0.12	0.00
	T9-1	229	0.00	0.00	-16.98	-17.74	30.01	0.00
		43	0.00	0.00	-16.98	-17.74	-1.56	0.00
951	T1-1	135	0.00	0.00	0.60	-9.50	3.36	0.00
		600	0.00	0.00	0.60	-9.50	4.48	0.00
	T2-1	135	0.00	0.00	13.03	-2.53	1.44	0.00
		600	0.00	0.00	13.03	-2.53	25.68	0.00
	T3-1	135	0.00	0.00	22.54	-49.81	2.76	0.00
		600	0.00	0.00	22.54	-49.81	44.68	0.00
	T4-1	135	0.00	0.00	0.07	5.90	0.06	0.00
		600	0.00	0.00	0.07	5.90	0.19	0.00
	T5-1	135	0.00	0.00	9.12	4.02	2.32	0.00
		600	0.00	0.00	9.12	4.02	19.27	0.00
	T6-1	135	0.00	0.00	5.26	-21.96	0.60	0.00
		600	0.00	0.00	5.26	-21.96	10.38	0.00
	T7-1	135	0.00	0.00	0.26	3.15	-0.17	0.00
		600	0.00	0.00	0.26	3.15	0.32	0.00
	T8-1	135	0.00	0.00	0.28	12.31	-0.03	0.00

		600	0.00	0.00	0.28	12.31	0.48	0.00
	T9-1	135	0.00	0.00	12.38	-10.71	0.28	0.00
		600	0.00	0.00	12.38	-10.71	23.30	0.00
952	T1-1	600	0.00	0.00	0.92	-10.21	17.87	0.00
		507	0.00	0.00	0.92	-10.21	19.73	0.00
	T2-1	600	0.00	0.00	6.88	-2.85	31.41	0.00
		507	0.00	0.00	6.88	-2.85	45.30	0.00
	T3-1	600	0.00	0.00	22.77	-48.10	55.67	0.00
		507	0.00	0.00	22.77	-48.10	101.66	0.00
	T4-1	600	0.00	0.00	0.05	5.81	0.42	0.00
		507	0.00	0.00	0.05	5.81	0.52	0.00
	T5-1	600	0.00	0.00	6.42	3.45	28.10	0.00
		507	0.00	0.00	6.42	3.45	41.08	0.00
	T6-1	600	0.00	0.00	4.33	-19.35	13.28	0.00
		507	0.00	0.00	4.33	-19.35	22.02	0.00
	T7-1	600	0.00	0.00	0.28	3.18	-0.38	0.00
		507	0.00	0.00	0.28	3.18	0.19	0.00
	T8-1	600	0.00	0.00	0.26	12.22	0.32	0.00
		507	0.00	0.00	0.26	12.22	0.84	0.00
	T9-1	600	0.00	0.00	15.15	-11.99	24.37	0.00
		507	0.00	0.00	15.15	-11.99	54.98	0.00
953	T1-1	507	0.00	0.00	0.96	-11.86	33.10	0.00
		414	0.00	0.00	0.96	-11.86	35.04	0.00
	T2-1	507	0.00	0.00	0.60	-3.53	51.03	0.00
		414	0.00	0.00	0.60	-3.53	52.25	0.00
	T3-1	507	0.00	0.00	-4.97	-44.82	112.49	0.00
		414	0.00	0.00	-4.97	-44.82	102.44	0.00
	T4-1	507	0.00	0.00	0.01	5.62	0.68	0.00
		414	0.00	0.00	0.01	5.62	0.70	0.00
	T5-1	507	0.00	0.00	3.33	1.95	46.08	0.00
		414	0.00	0.00	3.33	1.95	52.80	0.00
	T6-1	507	0.00	0.00	-2.77	-12.13	24.89	0.00
		414	0.00	0.00	-2.77	-12.13	19.30	0.00
	T7-1	507	0.00	0.00	0.31	3.22	-0.51	0.00
		414	0.00	0.00	0.31	3.22	0.11	0.00
	T8-1	507	0.00	0.00	0.22	11.99	0.60	0.00
		414	0.00	0.00	0.22	11.99	1.04	0.00
	T9-1	507	0.00	0.00	-4.76	-13.54	58.23	0.00
		414	0.00	0.00	-4.76	-13.54	48.62	0.00
954	T1-1	414	0.00	0.00	-6.14	-14.29	48.31	0.00
		321	0.00	0.00	-6.14	-14.29	35.90	0.00
	T2-1	414	0.00	0.00	-5.75	-4.50	57.95	0.00
		321	0.00	0.00	-5.75	-4.50	46.33	0.00
	T3-1	414	0.00	0.00	-5.09	-41.28	113.25	0.00
		321	0.00	0.00	-5.09	-41.28	102.97	0.00
	T4-1	414	0.00	0.00	-0.05	5.37	0.78	0.00
		321	0.00	0.00	-0.05	5.37	0.68	0.00
	T5-1	414	0.00	0.00	2.22	-0.36	54.18	0.00
		321	0.00	0.00	2.22	-0.36	58.66	0.00
	T6-1	414	0.00	0.00	-3.95	-8.00	21.71	0.00
		321	0.00	0.00	-3.95	-8.00	13.74	0.00
	T7-1	414	0.00	0.00	0.34	3.29	-0.59	0.00
		321	0.00	0.00	0.34	3.29	0.09	0.00
	T8-1	414	0.00	0.00	0.15	11.69	0.69	0.00
		321	0.00	0.00	0.15	11.69	1.00	0.00
	T9-1	414	0.00	0.00	-0.15	-13.51	53.85	0.00
		321	0.00	0.00	-0.15	-13.51	53.54	0.00
955	T1-1	321	0.00	0.00	-13.21	-16.98	48.71	0.00
		228	0.00	0.00	-13.21	-16.98	22.03	0.00
	T2-1	321	0.00	0.00	-12.09	-5.57	51.89	0.00
		228	0.00	0.00	-12.09	-5.57	27.46	0.00

	T3-1	321	0.00	0.00	-32.87	-38.63	113.79	0.00
		228	0.00	0.00	-32.87	-38.63	47.39	0.00
	T4-1	321	0.00	0.00	-0.11	5.14	0.66	0.00
		228	0.00	0.00	-0.11	5.14	0.43	0.00
	T5-1	321	0.00	0.00	-19.32	-2.93	62.87	0.00
		228	0.00	0.00	-19.32	-2.93	23.85	0.00
	T6-1	321	0.00	0.00	-4.24	-5.37	15.72	0.00
		228	0.00	0.00	-4.24	-5.37	7.16	0.00
	T7-1	321	0.00	0.00	0.36	3.36	-0.60	0.00
		228	0.00	0.00	0.36	3.36	0.13	0.00
	T8-1	321	0.00	0.00	0.08	11.42	0.52	0.00
		228	0.00	0.00	0.08	11.42	0.69	0.00
	T9-1	321	0.00	0.00	-19.30	-11.76	60.20	0.00
		228	0.00	0.00	-19.30	-11.76	21.21	0.00
956	T1-1	228	0.00	0.00	-19.73	-18.87	33.93	0.00
		42	0.00	0.00	-19.73	-18.87	-2.77	0.00
	T2-1	228	0.00	0.00	-18.22	-6.33	32.67	0.00
		42	0.00	0.00	-18.22	-6.33	-1.22	0.00
	T3-1	228	0.00	0.00	-32.54	-37.48	57.96	0.00
		42	0.00	0.00	-32.54	-37.48	-2.55	0.00
	T4-1	228	0.00	0.00	-0.15	4.99	0.31	0.00
		42	0.00	0.00	-0.15	4.99	0.04	0.00
	T5-1	228	0.00	0.00	-17.44	-4.80	30.72	0.00
		42	0.00	0.00	-17.44	-4.80	-1.73	0.00
	T6-1	228	0.00	0.00	-4.37	-4.00	8.04	0.00
		42	0.00	0.00	-4.37	-4.00	-0.09	0.00
	T7-1	228	0.00	0.00	0.37	3.40	-0.53	0.00
		42	0.00	0.00	0.37	3.40	0.16	0.00
	T8-1	228	0.00	0.00	0.04	11.23	0.09	0.00
		42	0.00	0.00	0.04	11.23	0.16	0.00
	T9-1	228	0.00	0.00	-17.01	-10.61	29.57	0.00
		42	0.00	0.00	-17.01	-10.61	-2.07	0.00
957	T1-1	134	0.00	0.00	0.13	5.11	3.99	0.00
		599	0.00	0.00	0.13	5.11	4.23	0.00
	T2-1	134	0.00	0.00	12.99	3.62	1.62	0.00
		599	0.00	0.00	12.99	3.62	25.78	0.00
	T3-1	134	0.00	0.00	21.02	-39.01	2.66	0.00
		599	0.00	0.00	21.02	-39.01	41.76	0.00
	T4-1	134	0.00	0.00	0.17	6.13	0.06	0.00
		599	0.00	0.00	0.17	6.13	0.37	0.00
	T5-1	134	0.00	0.00	10.68	12.12	1.47	0.00
		599	0.00	0.00	10.68	12.12	21.35	0.00
	T6-1	134	0.00	0.00	1.91	-17.18	1.46	0.00
		599	0.00	0.00	1.91	-17.18	5.01	0.00
	T7-1	134	0.00	0.00	0.29	2.41	-0.20	0.00
		599	0.00	0.00	0.29	2.41	0.34	0.00
	T8-1	134	0.00	0.00	0.42	12.15	-0.04	0.00
		599	0.00	0.00	0.42	12.15	0.73	0.00
	T9-1	134	0.00	0.00	12.80	-9.03	0.56	0.00
		599	0.00	0.00	12.80	-9.03	24.36	0.00
958	T1-1	599	0.00	0.00	0.27	4.50	20.05	0.00
		506	0.00	0.00	0.27	4.50	20.60	0.00
	T2-1	599	0.00	0.00	6.66	3.34	32.28	0.00
		506	0.00	0.00	6.66	3.34	45.74	0.00
	T3-1	599	0.00	0.00	21.72	-36.83	52.57	0.00
		506	0.00	0.00	21.72	-36.83	96.44	0.00
	T4-1	599	0.00	0.00	0.14	6.01	0.59	0.00
		506	0.00	0.00	0.14	6.01	0.87	0.00
	T5-1	599	0.00	0.00	11.46	11.28	26.88	0.00
		506	0.00	0.00	11.46	11.28	50.02	0.00
	T6-1	599	0.00	0.00	0.67	-14.61	10.39	0.00
		506	0.00	0.00	0.67	-14.61	11.73	0.00

	T7-1	599	0.00	0.00	0.31	2.43	-0.45	0.00
		506	0.00	0.00	0.31	2.43	0.18	0.00
	T8-1	599	0.00	0.00	0.39	12.00	0.51	0.00
		506	0.00	0.00	0.39	12.00	1.30	0.00
	T9-1	599	0.00	0.00	12.60	-8.85	27.84	0.00
		506	0.00	0.00	12.60	-8.85	53.29	0.00
959	T1-1	506	0.00	0.00	0.05	3.11	36.80	0.00
		413	0.00	0.00	0.05	3.11	36.90	0.00
	T2-1	506	0.00	0.00	0.23	2.79	52.50	0.00
		413	0.00	0.00	0.23	2.79	52.96	0.00
	T3-1	506	0.00	0.00	-6.54	-33.21	108.38	0.00
		413	0.00	0.00	-6.54	-33.21	95.17	0.00
	T4-1	506	0.00	0.00	0.08	5.74	1.00	0.00
		413	0.00	0.00	0.08	5.74	1.15	0.00
	T5-1	506	0.00	0.00	-1.33	5.12	55.45	0.00
		413	0.00	0.00	-1.33	5.12	52.77	0.00
	T6-1	506	0.00	0.00	-0.80	-10.43	15.40	0.00
		413	0.00	0.00	-0.80	-10.43	13.77	0.00
	T7-1	506	0.00	0.00	0.35	2.47	-0.63	0.00
		413	0.00	0.00	0.35	2.47	0.08	0.00
	T8-1	506	0.00	0.00	0.33	11.66	0.97	0.00
		413	0.00	0.00	0.33	11.66	1.63	0.00
	T9-1	506	0.00	0.00	-5.04	-8.85	58.84	0.00
		413	0.00	0.00	-5.04	-8.85	48.66	0.00
960	T1-1	413	0.00	0.00	-7.90	0.80	53.96	0.00
		320	0.00	0.00	-7.90	0.80	38.01	0.00
	T2-1	413	0.00	0.00	-6.42	1.92	60.13	0.00
		320	0.00	0.00	-6.42	1.92	47.18	0.00
	T3-1	413	0.00	0.00	-5.86	-28.53	108.89	0.00
		320	0.00	0.00	-5.86	-28.53	97.04	0.00
	T4-1	413	0.00	0.00	-0.02	5.39	1.18	0.00
		320	0.00	0.00	-0.02	5.39	1.13	0.00
	T5-1	413	0.00	0.00	-1.13	4.92	59.25	0.00
		320	0.00	0.00	-1.13	4.92	56.95	0.00
	T6-1	413	0.00	0.00	-2.39	-6.59	15.68	0.00
		320	0.00	0.00	-2.39	-6.59	10.84	0.00
	T7-1	413	0.00	0.00	0.40	2.53	-0.75	0.00
		320	0.00	0.00	0.40	2.53	0.05	0.00
	T8-1	413	0.00	0.00	0.22	11.24	1.14	0.00
		320	0.00	0.00	0.22	11.24	1.58	0.00
	T9-1	413	0.00	0.00	-5.66	-7.85	56.21	0.00
		320	0.00	0.00	-5.66	-7.85	44.78	0.00
961	T1-1	320	0.00	0.00	-16.50	-2.30	56.26	0.00
		227	0.00	0.00	-16.50	-2.30	22.93	0.00
	T2-1	320	0.00	0.00	-13.36	0.73	54.84	0.00
		227	0.00	0.00	-13.36	0.73	27.86	0.00
	T3-1	320	0.00	0.00	-34.78	-25.66	112.97	0.00
		227	0.00	0.00	-34.78	-25.66	42.71	0.00
	T4-1	320	0.00	0.00	-0.16	5.05	1.07	0.00
		227	0.00	0.00	-0.16	5.05	0.74	0.00
	T5-1	320	0.00	0.00	-19.54	2.72	64.85	0.00
		227	0.00	0.00	-19.54	2.72	25.37	0.00
	T6-1	320	0.00	0.00	-3.34	-4.25	12.35	0.00
		227	0.00	0.00	-3.34	-4.25	5.60	0.00
	T7-1	320	0.00	0.00	0.46	2.62	-0.81	0.00
		227	0.00	0.00	0.46	2.62	0.12	0.00
	T8-1	320	0.00	0.00	0.06	10.83	0.96	0.00
		227	0.00	0.00	0.06	10.83	1.09	0.00
	T9-1	320	0.00	0.00	-16.00	-2.67	53.18	0.00
		227	0.00	0.00	-16.00	-2.67	20.85	0.00
962	T1-1	227	0.00	0.00	-25.04	-5.29	41.82	0.00

		41	0.00	0.00	-25.04	-5.29	-4.74	0.00
	T2-1	227	0.00	0.00	-20.34	-0.47	35.82	0.00
		41	0.00	0.00	-20.34	-0.47	-2.01	0.00
	T3-1	227	0.00	0.00	-34.88	-24.49	60.35	0.00
		41	0.00	0.00	-34.88	-24.49	-4.53	0.00
	T4-1	227	0.00	0.00	-0.30	4.81	0.60	0.00
		41	0.00	0.00	-0.30	4.81	0.04	0.00
	T5-1	227	0.00	0.00	-20.23	2.77	34.96	0.00
		41	0.00	0.00	-20.23	2.77	-2.67	0.00
	T6-1	227	0.00	0.00	-3.82	-3.32	6.84	0.00
		41	0.00	0.00	-3.82	-3.32	-0.27	0.00
	T7-1	227	0.00	0.00	0.53	2.69	-0.76	0.00
		41	0.00	0.00	0.53	2.69	0.22	0.00
	T8-1	227	0.00	0.00	-0.09	10.53	0.36	0.00
		41	0.00	0.00	-0.09	10.53	0.19	0.00
	T9-1	227	0.00	0.00	-16.45	-2.19	28.68	0.00
		41	0.00	0.00	-16.45	-2.19	-1.91	0.00
963	T1-1	133	0.00	0.00	0.79	22.11	3.83	0.00
		598	0.00	0.00	0.79	22.11	5.30	0.00
	T2-1	133	0.00	0.00	13.13	10.38	1.59	0.00
		598	0.00	0.00	13.13	10.38	26.01	0.00
	T3-1	133	0.00	0.00	19.25	-28.18	2.40	0.00
		598	0.00	0.00	19.25	-28.18	38.20	0.00
	T4-1	133	0.00	0.00	0.35	6.33	0.04	0.00
		598	0.00	0.00	0.35	6.33	0.70	0.00
	T5-1	133	0.00	0.00	12.78	15.70	0.77	0.00
		598	0.00	0.00	12.78	15.70	24.54	0.00
	T6-1	133	0.00	0.00	0.16	-11.18	1.39	0.00
		598	0.00	0.00	0.16	-11.18	1.69	0.00
	T7-1	133	0.00	0.00	0.28	1.57	-0.20	0.00
		598	0.00	0.00	0.28	1.57	0.32	0.00
	T8-1	133	0.00	0.00	0.66	11.88	-0.07	0.00
		598	0.00	0.00	0.66	11.88	1.15	0.00
	T9-1	133	0.00	0.00	11.14	-5.74	0.78	0.00
		598	0.00	0.00	11.14	-5.74	21.51	0.00
964	T1-1	598	0.00	0.00	0.83	21.84	20.59	0.00
		505	0.00	0.00	0.83	21.84	22.26	0.00
	T2-1	598	0.00	0.00	6.90	10.46	32.34	0.00
		505	0.00	0.00	6.90	10.46	46.28	0.00
	T3-1	598	0.00	0.00	19.96	-25.42	48.17	0.00
		505	0.00	0.00	19.96	-25.42	88.50	0.00
	T4-1	598	0.00	0.00	0.31	6.14	0.82	0.00
		505	0.00	0.00	0.31	6.14	1.44	0.00
	T5-1	598	0.00	0.00	14.84	14.21	27.77	0.00
		505	0.00	0.00	14.84	14.21	57.74	0.00
	T6-1	598	0.00	0.00	-0.26	-9.71	6.73	0.00
		505	0.00	0.00	-0.26	-9.71	6.21	0.00
	T7-1	598	0.00	0.00	0.30	1.58	-0.46	0.00
		505	0.00	0.00	0.30	1.58	0.14	0.00
	T8-1	598	0.00	0.00	0.61	11.64	0.82	0.00
		505	0.00	0.00	0.61	11.64	2.04	0.00
	T9-1	598	0.00	0.00	13.59	-3.68	24.73	0.00
		505	0.00	0.00	13.59	-3.68	52.19	0.00
965	T1-1	505	0.00	0.00	0.37	21.38	38.17	0.00
		412	0.00	0.00	0.37	21.38	38.91	0.00
	T2-1	505	0.00	0.00	0.46	10.42	52.85	0.00
		412	0.00	0.00	0.46	10.42	53.78	0.00
	T3-1	505	0.00	0.00	-6.88	-18.82	99.94	0.00
		412	0.00	0.00	-6.88	-18.82	86.05	0.00
	T4-1	505	0.00	0.00	0.21	5.76	1.43	0.00
		412	0.00	0.00	0.21	5.76	1.86	0.00
	T5-1	505	0.00	0.00	-5.46	13.42	63.12	0.00

		412	0.00	0.00	-5.46	13.42	52.09	0.00
	T6-1	505	0.00	0.00	-0.92	-7.13	10.03	0.00
		412	0.00	0.00	-0.92	-7.13	8.17	0.00
	T7-1	505	0.00	0.00	0.34	1.58	-0.66	0.00
		412	0.00	0.00	0.34	1.58	0.03	0.00
	T8-1	505	0.00	0.00	0.50	11.14	1.53	0.00
		412	0.00	0.00	0.50	11.14	2.54	0.00
	T9-1	505	0.00	0.00	-7.78	0.49	58.99	0.00
		412	0.00	0.00	-7.78	0.49	43.28	0.00
966	T1-1	412	0.00	0.00	-7.70	21.15	56.20	0.00
		319	0.00	0.00	-7.70	21.15	40.64	0.00
	T2-1	412	0.00	0.00	-6.25	10.36	60.87	0.00
		319	0.00	0.00	-6.25	10.36	48.24	0.00
	T3-1	412	0.00	0.00	-5.85	-11.84	100.04	0.00
		319	0.00	0.00	-5.85	-11.84	88.23	0.00
	T4-1	412	0.00	0.00	0.07	5.33	1.69	0.00
		319	0.00	0.00	0.07	5.33	1.83	0.00
	T5-1	412	0.00	0.00	-1.25	12.99	59.08	0.00
		319	0.00	0.00	-1.25	12.99	56.55	0.00
	T6-1	412	0.00	0.00	-1.70	-4.43	10.73	0.00
		319	0.00	0.00	-1.70	-4.43	7.30	0.00
	T7-1	412	0.00	0.00	0.39	1.58	-0.81	0.00
		319	0.00	0.00	0.39	1.58	-0.02	0.00
	T8-1	412	0.00	0.00	0.34	10.57	1.79	0.00
		319	0.00	0.00	0.34	10.57	2.47	0.00
	T9-1	412	0.00	0.00	-8.27	3.35	54.13	0.00
		319	0.00	0.00	-8.27	3.35	37.42	0.00
967	T1-1	319	0.00	0.00	-17.07	21.07	60.46	0.00
		226	0.00	0.00	-17.07	21.07	25.98	0.00
	T2-1	319	0.00	0.00	-13.48	10.39	56.32	0.00
		226	0.00	0.00	-13.48	10.39	29.08	0.00
	T3-1	319	0.00	0.00	-33.54	-4.33	106.19	0.00
		226	0.00	0.00	-33.54	-4.33	38.45	0.00
	T4-1	319	0.00	0.00	-0.13	4.96	1.54	0.00
		226	0.00	0.00	-0.13	4.96	1.27	0.00
	T5-1	319	0.00	0.00	-21.26	15.68	65.96	0.00
		226	0.00	0.00	-21.26	15.68	23.01	0.00
	T6-1	319	0.00	0.00	-2.52	-2.38	9.25	0.00
		226	0.00	0.00	-2.52	-2.38	4.16	0.00
	T7-1	319	0.00	0.00	0.48	1.58	-0.94	0.00
		226	0.00	0.00	0.48	1.58	0.04	0.00
	T8-1	319	0.00	0.00	0.11	10.08	1.53	0.00
		226	0.00	0.00	0.11	10.08	1.74	0.00
	T9-1	319	0.00	0.00	-11.85	4.61	45.84	0.00
		226	0.00	0.00	-11.85	4.61	21.91	0.00
968	T1-1	226	0.00	0.00	-30.94	21.30	50.38	0.00
		40	0.00	0.00	-30.94	21.30	-7.17	0.00
	T2-1	226	0.00	0.00	-22.49	10.58	38.95	0.00
		40	0.00	0.00	-22.49	10.58	-2.89	0.00
	T3-1	226	0.00	0.00	-36.40	-0.56	61.22	0.00
		40	0.00	0.00	-36.40	-0.56	-6.49	0.00
	T4-1	226	0.00	0.00	-0.55	4.78	1.03	0.00
		40	0.00	0.00	-0.55	4.78	0.02	0.00
	T5-1	226	0.00	0.00	-21.10	16.93	35.76	0.00
		40	0.00	0.00	-21.10	16.93	-3.49	0.00
	T6-1	226	0.00	0.00	-3.66	-1.34	6.21	0.00
		40	0.00	0.00	-3.66	-1.34	-0.60	0.00
	T7-1	226	0.00	0.00	0.70	1.58	-1.01	0.00
		40	0.00	0.00	0.70	1.58	0.29	0.00
	T8-1	226	0.00	0.00	-0.33	9.83	0.81	0.00
		40	0.00	0.00	-0.33	9.83	0.20	0.00
	T9-1	226	0.00	0.00	-16.29	5.35	28.43	0.00

		40	0.00	0.00	-16.29	5.35	-1.86	0.00
969	T1-1	132	0.00	0.00	2.02	35.58	3.14	0.00
		597	0.00	0.00	2.02	35.58	6.89	0.00
	T2-1	132	0.00	0.00	13.52	16.23	1.34	0.00
		597	0.00	0.00	13.52	16.23	26.49	0.00
	T3-1	132	0.00	0.00	17.45	-19.61	1.93	0.00
		597	0.00	0.00	17.45	-19.61	34.39	0.00
	T4-1	132	0.00	0.00	0.58	6.43	0.02	0.00
		597	0.00	0.00	0.58	6.43	1.10	0.00
	T5-1	132	0.00	0.00	13.57	19.47	0.87	0.00
		597	0.00	0.00	13.57	19.47	26.11	0.00
	T6-1	132	0.00	0.00	-0.27	-6.73	1.07	0.00
		597	0.00	0.00	-0.27	-6.73	0.56	0.00
	T7-1	132	0.00	0.00	0.25	0.86	-0.18	0.00
		597	0.00	0.00	0.25	0.86	0.28	0.00
	T8-1	132	0.00	0.00	0.94	11.56	-0.08	0.00
		597	0.00	0.00	0.94	11.56	1.66	0.00
	T9-1	132	0.00	0.00	9.07	-1.66	1.46	0.00
		597	0.00	0.00	9.07	-1.66	18.33	0.00
970	T1-1	597	0.00	0.00	2.15	35.70	19.39	0.00
		504	0.00	0.00	2.15	35.70	23.73	0.00
	T2-1	597	0.00	0.00	7.46	16.23	31.74	0.00
		504	0.00	0.00	7.46	16.23	46.81	0.00
	T3-1	597	0.00	0.00	18.21	-15.48	42.83	0.00
		504	0.00	0.00	18.21	-15.48	79.62	0.00
	T4-1	597	0.00	0.00	0.53	6.13	1.11	0.00
		504	0.00	0.00	0.53	6.13	2.17	0.00
	T5-1	597	0.00	0.00	12.93	20.10	30.67	0.00
		504	0.00	0.00	12.93	20.10	56.80	0.00
	T6-1	597	0.00	0.00	-0.51	-5.83	4.62	0.00
		504	0.00	0.00	-0.51	-5.83	3.59	0.00
	T7-1	597	0.00	0.00	0.27	0.85	-0.42	0.00
		504	0.00	0.00	0.27	0.85	0.12	0.00
	T8-1	597	0.00	0.00	0.88	11.17	1.21	0.00
		504	0.00	0.00	0.88	11.17	2.99	0.00
	T9-1	597	0.00	0.00	7.94	0.69	24.11	0.00
		504	0.00	0.00	7.94	0.69	40.16	0.00
971	T1-1	504	0.00	0.00	1.69	36.25	36.56	0.00
		411	0.00	0.00	1.69	36.25	39.97	0.00
	T2-1	504	0.00	0.00	1.10	16.43	52.04	0.00
		411	0.00	0.00	1.10	16.43	54.26	0.00
	T3-1	504	0.00	0.00	-7.31	-7.90	89.68	0.00
		411	0.00	0.00	-7.31	-7.90	74.91	0.00
	T4-1	504	0.00	0.00	0.41	5.56	1.93	0.00
		411	0.00	0.00	0.41	5.56	2.76	0.00
	T5-1	504	0.00	0.00	-4.28	18.40	62.86	0.00
		411	0.00	0.00	-4.28	18.40	54.22	0.00
	T6-1	504	0.00	0.00	-0.92	-4.12	6.94	0.00
		411	0.00	0.00	-0.92	-4.12	5.08	0.00
	T7-1	504	0.00	0.00	0.30	0.83	-0.60	0.00
		411	0.00	0.00	0.30	0.83	0.01	0.00
	T8-1	504	0.00	0.00	0.74	10.41	2.21	0.00
		411	0.00	0.00	0.74	10.41	3.71	0.00
	T9-1	504	0.00	0.00	-0.94	8.16	44.75	0.00
		411	0.00	0.00	-0.94	8.16	42.84	0.00
972	T1-1	411	0.00	0.00	-6.14	37.53	53.48	0.00
		318	0.00	0.00	-6.14	37.53	41.08	0.00
	T2-1	411	0.00	0.00	-5.54	16.95	59.67	0.00
		318	0.00	0.00	-5.54	16.95	48.49	0.00
	T3-1	411	0.00	0.00	-5.38	3.07	87.02	0.00
		318	0.00	0.00	-5.38	3.07	76.15	0.00

	T4-1	411	0.00	0.00	0.24	4.92	2.18	0.00
		318	0.00	0.00	0.24	4.92	2.66	0.00
	T5-1	411	0.00	0.00	-7.33	20.15	61.91	0.00
		318	0.00	0.00	-7.33	20.15	47.10	0.00
	T6-1	411	0.00	0.00	-1.44	-2.16	7.62	0.00
		318	0.00	0.00	-1.44	-2.16	4.72	0.00
	T7-1	411	0.00	0.00	0.35	0.78	-0.73	0.00
		318	0.00	0.00	0.35	0.78	-0.02	0.00
	T8-1	411	0.00	0.00	0.53	9.55	2.48	0.00
		318	0.00	0.00	0.53	9.55	3.56	0.00
	T9-1	411	0.00	0.00	-1.76	12.04	46.62	0.00
		318	0.00	0.00	-1.76	12.04	43.06	0.00
973	T1-1	318	0.00	0.00	-14.89	39.93	55.55	0.00
		225	0.00	0.00	-14.89	39.93	25.47	0.00
	T2-1	318	0.00	0.00	-12.51	17.90	54.22	0.00
		225	0.00	0.00	-12.51	17.90	28.94	0.00
	T3-1	318	0.00	0.00	-30.05	14.02	91.88	0.00
		225	0.00	0.00	-30.05	14.02	31.18	0.00
	T4-1	318	0.00	0.00	0.03	4.45	1.74	0.00
		225	0.00	0.00	0.03	4.45	1.80	0.00
	T5-1	318	0.00	0.00	-13.87	24.32	53.74	0.00
		225	0.00	0.00	-13.87	24.32	25.73	0.00
	T6-1	318	0.00	0.00	-2.00	-0.43	6.67	0.00
		225	0.00	0.00	-2.00	-0.43	2.63	0.00
	T7-1	318	0.00	0.00	0.43	0.71	-0.80	0.00
		225	0.00	0.00	0.43	0.71	0.06	0.00
	T8-1	318	0.00	0.00	0.29	8.88	1.87	0.00
		225	0.00	0.00	0.29	8.88	2.45	0.00
	T9-1	318	0.00	0.00	-14.89	10.06	48.64	0.00
		225	0.00	0.00	-14.89	10.06	18.56	0.00
974	T1-1	225	0.00	0.00	-23.70	42.65	40.41	0.00
		39	0.00	0.00	-23.70	42.65	-3.68	0.00
	T2-1	225	0.00	0.00	-19.47	18.95	34.79	0.00
		39	0.00	0.00	-19.47	18.95	-1.43	0.00
	T3-1	225	0.00	0.00	-29.28	21.20	49.72	0.00
		39	0.00	0.00	-29.28	21.20	-4.74	0.00
	T4-1	225	0.00	0.00	-0.16	4.28	0.62	0.00
		39	0.00	0.00	-0.16	4.28	0.31	0.00
	T5-1	225	0.00	0.00	-16.63	26.18	29.95	0.00
		39	0.00	0.00	-16.63	26.18	-0.98	0.00
	T6-1	225	0.00	0.00	-2.46	0.63	4.21	0.00
		39	0.00	0.00	-2.46	0.63	-0.36	0.00
	T7-1	225	0.00	0.00	0.50	0.62	-0.74	0.00
		39	0.00	0.00	0.50	0.62	0.20	0.00
	T8-1	225	0.00	0.00	0.06	8.60	0.42	0.00
		39	0.00	0.00	0.06	8.60	0.53	0.00
	T9-1	225	0.00	0.00	-14.79	11.77	25.68	0.00
		39	0.00	0.00	-14.79	11.77	-1.83	0.00
975	T1-1	131	0.00	0.00	3.64	46.73	2.17	0.00
		596	0.00	0.00	3.64	46.73	8.95	0.00
	T2-1	131	0.00	0.00	14.36	20.80	0.87	0.00
		596	0.00	0.00	14.36	20.80	27.58	0.00
	T3-1	131	0.00	0.00	13.87	-12.01	1.85	0.00
		596	0.00	0.00	13.87	-12.01	27.65	0.00
	T4-1	131	0.00	0.00	0.97	6.41	-0.00	0.00
		596	0.00	0.00	0.97	6.41	1.79	0.00
	T5-1	131	0.00	0.00	12.98	22.80	0.70	0.00
		596	0.00	0.00	12.98	22.80	24.84	0.00
	T6-1	131	0.00	0.00	-0.52	-2.91	0.86	0.00
		596	0.00	0.00	-0.52	-2.91	-0.11	0.00
	T7-1	131	0.00	0.00	0.23	0.17	-0.16	0.00
		596	0.00	0.00	0.23	0.17	0.26	0.00

	T8-1	131	0.00	0.00	1.46	11.05	-0.13	0.00
		596	0.00	0.00	1.46	11.05	2.58	0.00
	T9-1	131	0.00	0.00	7.58	5.38	1.61	0.00
		596	0.00	0.00	7.58	5.38	15.70	0.00
976	T1-1	596	0.00	0.00	3.89	46.83	17.34	0.00
		503	0.00	0.00	3.89	46.83	25.19	0.00
	T2-1	596	0.00	0.00	8.24	20.77	30.93	0.00
		503	0.00	0.00	8.24	20.77	47.58	0.00
	T3-1	596	0.00	0.00	15.80	-6.68	35.33	0.00
		503	0.00	0.00	15.80	-6.68	67.25	0.00
	T4-1	596	0.00	0.00	0.89	5.89	1.64	0.00
		503	0.00	0.00	0.89	5.89	3.43	0.00
	T5-1	596	0.00	0.00	15.25	24.31	27.31	0.00
		503	0.00	0.00	15.25	24.31	58.12	0.00
	T6-1	596	0.00	0.00	-0.66	-2.37	3.18	0.00
		503	0.00	0.00	-0.66	-2.37	1.84	0.00
	T7-1	596	0.00	0.00	0.25	0.16	-0.37	0.00
		503	0.00	0.00	0.25	0.16	0.12	0.00
	T8-1	596	0.00	0.00	1.36	10.39	1.90	0.00
		503	0.00	0.00	1.36	10.39	4.64	0.00
	T9-1	596	0.00	0.00	5.12	6.62	21.72	0.00
		503	0.00	0.00	5.12	6.62	32.08	0.00
977	T1-1	503	0.00	0.00	3.75	47.39	33.22	0.00
		410	0.00	0.00	3.75	47.39	40.80	0.00
	T2-1	503	0.00	0.00	1.96	20.90	50.74	0.00
		410	0.00	0.00	1.96	20.90	54.70	0.00
	T3-1	503	0.00	0.00	-9.41	3.45	77.36	0.00
		410	0.00	0.00	-9.41	3.45	58.34	0.00
	T4-1	503	0.00	0.00	0.71	4.92	2.85	0.00
		410	0.00	0.00	0.71	4.92	4.29	0.00
	T5-1	503	0.00	0.00	-5.73	26.82	63.10	0.00
		410	0.00	0.00	-5.73	26.82	51.54	0.00
	T6-1	503	0.00	0.00	-0.89	-1.29	4.66	0.00
		410	0.00	0.00	-0.89	-1.29	2.86	0.00
	T7-1	503	0.00	0.00	0.27	0.12	-0.51	0.00
		410	0.00	0.00	0.27	0.12	0.04	0.00
	T8-1	503	0.00	0.00	1.13	9.12	3.45	0.00
		410	0.00	0.00	1.13	9.12	5.73	0.00
	T9-1	503	0.00	0.00	2.45	8.81	34.46	0.00
		410	0.00	0.00	2.45	8.81	39.41	0.00
978	T1-1	410	0.00	0.00	-3.62	48.68	48.39	0.00
		317	0.00	0.00	-3.62	48.68	41.09	0.00
	T2-1	410	0.00	0.00	-4.46	21.33	57.62	0.00
		317	0.00	0.00	-4.46	21.33	48.61	0.00
	T3-1	410	0.00	0.00	-7.57	15.33	70.64	0.00
		317	0.00	0.00	-7.57	15.33	55.34	0.00
	T4-1	410	0.00	0.00	0.49	3.80	3.10	0.00
		317	0.00	0.00	0.49	3.80	4.09	0.00
	T5-1	410	0.00	0.00	-6.46	27.85	58.90	0.00
		317	0.00	0.00	-6.46	27.85	45.85	0.00
	T6-1	410	0.00	0.00	-1.17	0.02	5.07	0.00
		317	0.00	0.00	-1.17	0.02	2.72	0.00
	T7-1	410	0.00	0.00	0.31	0.07	-0.59	0.00
		317	0.00	0.00	0.31	0.07	0.02	0.00
	T8-1	410	0.00	0.00	0.83	7.64	3.78	0.00
		317	0.00	0.00	0.83	7.64	5.46	0.00
	T9-1	410	0.00	0.00	3.10	12.75	38.20	0.00
		317	0.00	0.00	3.10	12.75	44.47	0.00
979	T1-1	317	0.00	0.00	-10.96	50.57	47.99	0.00
		224	0.00	0.00	-10.96	50.57	25.85	0.00
	T2-1	317	0.00	0.00	-10.89	22.02	51.20	0.00

		224	0.00	0.00	-10.89	22.02	29.21	0.00
	T3-1	317	0.00	0.00	-20.98	30.22	67.14	0.00
		224	0.00	0.00	-20.98	30.22	24.77	0.00
	T4-1	317	0.00	0.00	0.27	2.87	2.23	0.00
		224	0.00	0.00	0.27	2.87	2.78	0.00
	T5-1	317	0.00	0.00	-10.91	26.57	48.91	0.00
		224	0.00	0.00	-10.91	26.57	26.87	0.00
	T6-1	317	0.00	0.00	-1.42	1.18	4.34	0.00
		224	0.00	0.00	-1.42	1.18	1.47	0.00
	T7-1	317	0.00	0.00	0.34	-0.00	-0.60	0.00
		224	0.00	0.00	0.34	-0.00	0.09	0.00
	T8-1	317	0.00	0.00	0.55	6.38	2.65	0.00
		224	0.00	0.00	0.55	6.38	3.76	0.00
	T9-1	317	0.00	0.00	-16.35	17.43	47.70	0.00
		224	0.00	0.00	-16.35	17.43	14.68	0.00
980	T1-1	224	0.00	0.00	-17.69	52.12	31.65	0.00
		38	0.00	0.00	-17.69	52.12	-1.25	0.00
	T2-1	224	0.00	0.00	-17.08	22.60	31.33	0.00
		38	0.00	0.00	-17.08	22.60	-0.45	0.00
	T3-1	224	0.00	0.00	-20.60	36.58	35.71	0.00
		38	0.00	0.00	-20.60	36.58	-2.61	0.00
	T4-1	224	0.00	0.00	0.14	2.42	0.38	0.00
		38	0.00	0.00	0.14	2.42	0.65	0.00
	T5-1	224	0.00	0.00	-13.62	26.27	25.81	0.00
		38	0.00	0.00	-13.62	26.27	0.47	0.00
	T6-1	224	0.00	0.00	-1.55	1.85	2.63	0.00
		38	0.00	0.00	-1.55	1.85	-0.24	0.00
	T7-1	224	0.00	0.00	0.35	-0.05	-0.51	0.00
		38	0.00	0.00	0.35	-0.05	0.14	0.00
	T8-1	224	0.00	0.00	0.37	5.74	0.25	0.00
		38	0.00	0.00	0.37	5.74	0.94	0.00
	T9-1	224	0.00	0.00	-12.98	19.95	22.22	0.00
		38	0.00	0.00	-12.98	19.95	-1.94	0.00
981	T1-1	130	0.00	0.00	6.26	52.51	0.72	0.00
		595	0.00	0.00	6.26	52.51	12.36	0.00
	T2-1	130	0.00	0.00	15.57	23.00	0.23	0.00
		595	0.00	0.00	15.57	23.00	29.19	0.00
	T3-1	130	0.00	0.00	9.04	-3.74	2.51	0.00
		595	0.00	0.00	9.04	-3.74	19.32	0.00
	T4-1	130	0.00	0.00	1.59	6.24	-0.04	0.00
		595	0.00	0.00	1.59	6.24	2.92	0.00
	T5-1	130	0.00	0.00	12.38	26.05	1.06	0.00
		595	0.00	0.00	12.38	26.05	24.09	0.00
	T6-1	130	0.00	0.00	-0.49	-0.03	0.63	0.00
		595	0.00	0.00	-0.49	-0.03	-0.28	0.00
	T7-1	130	0.00	0.00	0.18	-0.41	-0.13	0.00
		595	0.00	0.00	0.18	-0.41	0.21	0.00
	T8-1	130	0.00	0.00	2.28	10.33	-0.19	0.00
		595	0.00	0.00	2.28	10.33	4.04	0.00
	T9-1	130	0.00	0.00	8.40	9.50	0.21	0.00
		595	0.00	0.00	8.40	9.50	15.84	0.00
982	T1-1	595	0.00	0.00	6.62	52.13	14.78	0.00
		502	0.00	0.00	6.62	52.13	28.15	0.00
	T2-1	595	0.00	0.00	9.47	22.76	29.92	0.00
		502	0.00	0.00	9.47	22.76	49.05	0.00
	T3-1	595	0.00	0.00	8.77	1.61	29.16	0.00
		502	0.00	0.00	8.77	1.61	46.88	0.00
	T4-1	595	0.00	0.00	1.43	5.38	2.55	0.00
		502	0.00	0.00	1.43	5.38	5.45	0.00
	T5-1	595	0.00	0.00	10.35	26.88	27.81	0.00
		502	0.00	0.00	10.35	26.88	48.71	0.00
	T6-1	595	0.00	0.00	-0.58	0.27	2.13	0.00

		502	0.00	0.00	-0.58	0.27	0.97	0.00
	T7-1	595	0.00	0.00	0.20	-0.42	-0.30	0.00
		502	0.00	0.00	0.20	-0.42	0.10	0.00
	T8-1	595	0.00	0.00	2.08	9.28	3.03	0.00
		502	0.00	0.00	2.08	9.28	7.23	0.00
	T9-1	595	0.00	0.00	9.76	10.79	16.79	0.00
		502	0.00	0.00	9.76	10.79	36.51	0.00
983	T1-1	502	0.00	0.00	6.63	51.90	29.67	0.00
		409	0.00	0.00	6.63	51.90	43.07	0.00
	T2-1	502	0.00	0.00	3.21	22.53	49.39	0.00
		409	0.00	0.00	3.21	22.53	55.88	0.00
	T3-1	502	0.00	0.00	-6.06	15.39	56.53	0.00
		409	0.00	0.00	-6.06	15.39	44.30	0.00
	T4-1	502	0.00	0.00	1.12	3.79	4.52	0.00
		409	0.00	0.00	1.12	3.79	6.77	0.00
	T5-1	502	0.00	0.00	3.42	30.39	49.38	0.00
		409	0.00	0.00	3.42	30.39	56.29	0.00
	T6-1	502	0.00	0.00	-0.71	0.91	3.07	0.00
		409	0.00	0.00	-0.71	0.91	1.63	0.00
	T7-1	502	0.00	0.00	0.22	-0.44	-0.40	0.00
		409	0.00	0.00	0.22	-0.44	0.03	0.00
	T8-1	502	0.00	0.00	1.65	7.26	5.59	0.00
		409	0.00	0.00	1.65	7.26	8.92	0.00
	T9-1	502	0.00	0.00	-3.70	9.05	38.75	0.00
		409	0.00	0.00	-3.70	9.05	31.27	0.00
984	T1-1	409	0.00	0.00	-0.41	52.20	43.56	0.00
		316	0.00	0.00	-0.41	52.20	42.73	0.00
	T2-1	409	0.00	0.00	-3.10	22.52	55.76	0.00
		316	0.00	0.00	-3.10	22.52	49.49	0.00
	T3-1	409	0.00	0.00	-8.28	26.71	53.44	0.00
		316	0.00	0.00	-8.28	26.71	36.72	0.00
	T4-1	409	0.00	0.00	0.73	1.88	4.97	0.00
		316	0.00	0.00	0.73	1.88	6.44	0.00
	T5-1	409	0.00	0.00	2.57	30.29	53.55	0.00
		316	0.00	0.00	2.57	30.29	58.74	0.00
	T6-1	409	0.00	0.00	-0.86	1.70	3.29	0.00
		316	0.00	0.00	-0.86	1.70	1.56	0.00
	T7-1	409	0.00	0.00	0.23	-0.48	-0.45	0.00
		316	0.00	0.00	0.23	-0.48	0.03	0.00
	T8-1	409	0.00	0.00	1.12	4.79	6.27	0.00
		316	0.00	0.00	1.12	4.79	8.53	0.00
	T9-1	409	0.00	0.00	-3.54	14.08	35.31	0.00
		316	0.00	0.00	-3.54	14.08	28.16	0.00
985	T1-1	316	0.00	0.00	-7.27	52.95	42.19	0.00
		223	0.00	0.00	-7.27	52.95	27.50	0.00
	T2-1	316	0.00	0.00	-9.36	22.72	48.91	0.00
		223	0.00	0.00	-9.36	22.72	30.01	0.00
	T3-1	316	0.00	0.00	-11.08	36.89	42.76	0.00
		223	0.00	0.00	-11.08	36.89	20.37	0.00
	T4-1	316	0.00	0.00	0.38	0.20	3.61	0.00
		223	0.00	0.00	0.38	0.20	4.36	0.00
	T5-1	316	0.00	0.00	-15.25	25.60	57.10	0.00
		223	0.00	0.00	-15.25	25.60	26.29	0.00
	T6-1	316	0.00	0.00	-0.97	2.40	2.78	0.00
		223	0.00	0.00	-0.97	2.40	0.82	0.00
	T7-1	316	0.00	0.00	0.25	-0.52	-0.43	0.00
		223	0.00	0.00	0.25	-0.52	0.07	0.00
	T8-1	316	0.00	0.00	0.61	2.57	4.59	0.00
		223	0.00	0.00	0.61	2.57	5.83	0.00
	T9-1	316	0.00	0.00	-8.48	21.94	31.42	0.00
		223	0.00	0.00	-8.48	21.94	14.30	0.00

986	T1-1	223	0.00	0.00	-13.72	53.63	26.01	0.00
		37	0.00	0.00	-13.72	53.63	0.50	0.00
	T2-1	223	0.00	0.00	-15.46	22.94	29.04	0.00
		37	0.00	0.00	-15.46	22.94	0.29	0.00
	T3-1	223	0.00	0.00	-12.78	42.51	23.24	0.00
		37	0.00	0.00	-12.78	42.51	-0.53	0.00
	T4-1	223	0.00	0.00	0.17	-0.68	0.68	0.00
		37	0.00	0.00	0.17	-0.68	1.00	0.00
	T5-1	223	0.00	0.00	-13.74	24.64	25.80	0.00
		37	0.00	0.00	-13.74	24.64	0.24	0.00
	T6-1	223	0.00	0.00	-1.02	2.79	1.70	0.00
		37	0.00	0.00	-1.02	2.79	-0.19	0.00
	T7-1	223	0.00	0.00	0.25	-0.55	-0.36	0.00
		37	0.00	0.00	0.25	-0.55	0.11	0.00
	T8-1	223	0.00	0.00	0.31	1.37	0.79	0.00
		37	0.00	0.00	0.31	1.37	1.36	0.00
	T9-1	223	0.00	0.00	-9.42	25.40	16.80	0.00
		37	0.00	0.00	-9.42	25.40	-0.72	0.00
987	T1-1	129	0.00	0.00	9.91	51.91	-0.99	0.00
		594	0.00	0.00	9.91	51.91	17.43	0.00
	T2-1	129	0.00	0.00	17.21	22.43	-0.51	0.00
		594	0.00	0.00	17.21	22.43	31.50	0.00
	T3-1	129	0.00	0.00	4.82	7.65	2.87	0.00
		594	0.00	0.00	4.82	7.65	11.83	0.00
	T4-1	129	0.00	0.00	2.62	5.85	-0.14	0.00
		594	0.00	0.00	2.62	5.85	4.73	0.00
	T5-1	129	0.00	0.00	13.81	29.61	0.30	0.00
		594	0.00	0.00	13.81	29.61	25.99	0.00
	T6-1	129	0.00	0.00	-0.33	2.00	0.42	0.00
		594	0.00	0.00	-0.33	2.00	-0.19	0.00
	T7-1	129	0.00	0.00	0.12	-0.85	-0.09	0.00
		594	0.00	0.00	0.12	-0.85	0.14	0.00
	T8-1	129	0.00	0.00	3.61	9.20	-0.38	0.00
		594	0.00	0.00	3.61	9.20	6.33	0.00
	T9-1	129	0.00	0.00	8.34	7.74	-0.52	0.00
		594	0.00	0.00	8.34	7.74	14.99	0.00
988	T1-1	594	0.00	0.00	10.05	50.71	12.74	0.00
		501	0.00	0.00	10.05	50.71	33.04	0.00
	T2-1	594	0.00	0.00	11.01	21.83	29.14	0.00
		501	0.00	0.00	11.01	21.83	51.38	0.00
	T3-1	594	0.00	0.00	2.50	12.61	22.49	0.00
		501	0.00	0.00	2.50	12.61	27.54	0.00
	T4-1	594	0.00	0.00	2.32	4.57	3.92	0.00
		501	0.00	0.00	2.32	4.57	8.59	0.00
	T5-1	594	0.00	0.00	11.40	28.53	26.47	0.00
		501	0.00	0.00	11.40	28.53	49.49	0.00
	T6-1	594	0.00	0.00	-0.40	2.14	1.43	0.00
		501	0.00	0.00	-0.40	2.14	0.63	0.00
	T7-1	594	0.00	0.00	0.14	-0.85	-0.23	0.00
		501	0.00	0.00	0.14	-0.85	0.04	0.00
	T8-1	594	0.00	0.00	3.27	7.71	4.55	0.00
		501	0.00	0.00	3.27	7.71	11.15	0.00
	T9-1	594	0.00	0.00	11.43	9.66	13.08	0.00
		501	0.00	0.00	11.43	9.66	36.17	0.00
989	T1-1	501	0.00	0.00	9.70	49.38	27.33	0.00
		408	0.00	0.00	9.70	49.38	46.93	0.00
	T2-1	501	0.00	0.00	4.58	21.11	48.55	0.00
		408	0.00	0.00	4.58	21.11	57.79	0.00
	T3-1	501	0.00	0.00	-1.22	21.81	34.92	0.00
		408	0.00	0.00	-1.22	21.81	32.44	0.00
	T4-1	501	0.00	0.00	1.68	2.17	7.22	0.00
		408	0.00	0.00	1.68	2.17	10.61	0.00

	T5-1	501	0.00	0.00	6.77	25.70	46.18	0.00
		408	0.00	0.00	6.77	25.70	59.86	0.00
	T6-1	501	0.00	0.00	-0.50	2.47	2.04	0.00
		408	0.00	0.00	-0.50	2.47	1.03	0.00
	T7-1	501	0.00	0.00	0.15	-0.85	-0.31	0.00
		408	0.00	0.00	0.15	-0.85	0.00	0.00
	T8-1	501	0.00	0.00	2.46	4.83	8.83	0.00
		408	0.00	0.00	2.46	4.83	13.80	0.00
	T9-1	501	0.00	0.00	-7.11	14.44	37.79	0.00
		408	0.00	0.00	-7.11	14.44	23.43	0.00
990	T1-1	408	0.00	0.00	2.48	48.67	40.48	0.00
		315	0.00	0.00	2.48	48.67	45.49	0.00
	T2-1	408	0.00	0.00	-1.85	20.64	54.63	0.00
		315	0.00	0.00	-1.85	20.64	50.89	0.00
	T3-1	408	0.00	0.00	-4.54	31.24	36.00	0.00
		315	0.00	0.00	-4.54	31.24	26.84	0.00
	T4-1	408	0.00	0.00	0.90	-0.84	8.31	0.00
		315	0.00	0.00	0.90	-0.84	10.13	0.00
	T5-1	408	0.00	0.00	4.76	23.83	53.61	0.00
		315	0.00	0.00	4.76	23.83	63.23	0.00
	T6-1	408	0.00	0.00	-0.59	2.91	2.16	0.00
		315	0.00	0.00	-0.59	2.91	0.96	0.00
	T7-1	408	0.00	0.00	0.17	-0.87	-0.34	0.00
		315	0.00	0.00	0.17	-0.87	0.01	0.00
	T8-1	408	0.00	0.00	1.34	1.06	10.59	0.00
		315	0.00	0.00	1.34	1.06	13.29	0.00
	T9-1	408	0.00	0.00	-4.88	19.23	28.14	0.00
		315	0.00	0.00	-4.88	19.23	18.29	0.00
991	T1-1	315	0.00	0.00	-4.40	48.60	38.50	0.00
		222	0.00	0.00	-4.40	48.60	29.61	0.00
	T2-1	315	0.00	0.00	-8.14	20.49	47.48	0.00
		222	0.00	0.00	-8.14	20.49	31.04	0.00
	T3-1	315	0.00	0.00	-6.39	38.53	27.98	0.00
		222	0.00	0.00	-6.39	38.53	15.08	0.00
	T4-1	315	0.00	0.00	0.20	-3.62	6.42	0.00
		222	0.00	0.00	0.20	-3.62	6.84	0.00
	T5-1	315	0.00	0.00	-14.93	25.01	59.01	0.00
		222	0.00	0.00	-14.93	25.01	28.84	0.00
	T6-1	315	0.00	0.00	-0.66	3.30	1.82	0.00
		222	0.00	0.00	-0.66	3.30	0.48	0.00
	T7-1	315	0.00	0.00	0.18	-0.89	-0.31	0.00
		222	0.00	0.00	0.18	-0.89	0.05	0.00
	T8-1	315	0.00	0.00	0.33	-2.56	8.40	0.00
		222	0.00	0.00	0.33	-2.56	9.06	0.00
	T9-1	315	0.00	0.00	-4.96	23.57	20.58	0.00
		222	0.00	0.00	-4.96	23.57	10.57	0.00
992	T1-1	222	0.00	0.00	-10.88	48.77	22.18	0.00
		36	0.00	0.00	-10.88	48.77	1.94	0.00
	T2-1	222	0.00	0.00	-14.26	20.51	27.46	0.00
		36	0.00	0.00	-14.26	20.51	0.93	0.00
	T3-1	222	0.00	0.00	-7.31	42.43	14.07	0.00
		36	0.00	0.00	-7.31	42.43	0.48	0.00
	T4-1	222	0.00	0.00	-0.25	-5.20	1.85	0.00
		36	0.00	0.00	-0.25	-5.20	1.38	0.00
	T5-1	222	0.00	0.00	-14.22	23.99	26.81	0.00
		36	0.00	0.00	-14.22	23.99	0.35	0.00
	T6-1	222	0.00	0.00	-0.68	3.52	1.13	0.00
		36	0.00	0.00	-0.68	3.52	-0.15	0.00
	T7-1	222	0.00	0.00	0.18	-0.91	-0.26	0.00
		36	0.00	0.00	0.18	-0.91	0.08	0.00
	T8-1	222	0.00	0.00	-0.44	-4.69	2.58	0.00
		36	0.00	0.00	-0.44	-4.69	1.77	0.00

	T9-1	222	0.00	0.00	-5.60	26.20	10.56	0.00
		36	0.00	0.00	-5.60	26.20	0.15	0.00
993	T1-1	128	0.00	0.00	15.31	43.69	-3.28	0.00
		593	0.00	0.00	15.31	43.69	25.20	0.00
	T2-1	128	0.00	0.00	19.63	18.53	-1.49	0.00
		593	0.00	0.00	19.63	18.53	35.02	0.00
	T3-1	128	0.00	0.00	3.42	17.37	1.84	0.00
		593	0.00	0.00	3.42	17.37	8.21	0.00
	T4-1	128	0.00	0.00	4.31	4.76	-0.46	0.00
		593	0.00	0.00	4.31	4.76	7.55	0.00
	T5-1	128	0.00	0.00	17.87	26.43	-1.83	0.00
		593	0.00	0.00	17.87	26.43	31.40	0.00
	T6-1	128	0.00	0.00	-0.05	3.28	0.22	0.00
		593	0.00	0.00	-0.05	3.28	0.12	0.00
	T7-1	128	0.00	0.00	0.05	-1.15	-0.05	0.00
		593	0.00	0.00	0.05	-1.15	0.03	0.00
	T8-1	128	0.00	0.00	5.66	6.91	-0.81	0.00
		593	0.00	0.00	5.66	6.91	9.72	0.00
	T9-1	128	0.00	0.00	6.51	7.05	0.12	0.00
		593	0.00	0.00	6.51	7.05	12.23	0.00
994	T1-1	593	0.00	0.00	13.62	41.46	11.97	0.00
		500	0.00	0.00	13.62	41.46	39.49	0.00
	T2-1	593	0.00	0.00	12.65	17.45	28.91	0.00
		500	0.00	0.00	12.65	17.45	54.46	0.00
	T3-1	593	0.00	0.00	1.82	20.16	14.67	0.00
		500	0.00	0.00	1.82	20.16	18.35	0.00
	T4-1	593	0.00	0.00	3.67	3.11	5.56	0.00
		500	0.00	0.00	3.67	3.11	12.98	0.00
	T5-1	593	0.00	0.00	19.07	24.32	23.65	0.00
		500	0.00	0.00	19.07	24.32	62.18	0.00
	T6-1	593	0.00	0.00	-0.17	3.30	0.98	0.00
		500	0.00	0.00	-0.17	3.30	0.63	0.00
	T7-1	593	0.00	0.00	0.07	-1.14	-0.18	0.00
		500	0.00	0.00	0.07	-1.14	-0.03	0.00
	T8-1	593	0.00	0.00	5.02	5.02	6.23	0.00
		500	0.00	0.00	5.02	5.02	16.37	0.00
	T9-1	593	0.00	0.00	4.59	9.69	13.10	0.00
		500	0.00	0.00	4.59	9.69	22.38	0.00
995	T1-1	500	0.00	0.00	12.02	39.59	26.75	0.00
		407	0.00	0.00	12.02	39.59	51.03	0.00
	T2-1	500	0.00	0.00	5.65	16.47	48.47	0.00
		407	0.00	0.00	5.65	16.47	59.88	0.00
	T3-1	500	0.00	0.00	-0.16	25.66	22.36	0.00
		407	0.00	0.00	-0.16	25.66	22.03	0.00
	T4-1	500	0.00	0.00	2.63	0.12	10.81	0.00
		407	0.00	0.00	2.63	0.12	16.12	0.00
	T5-1	500	0.00	0.00	1.68	20.37	55.56	0.00
		407	0.00	0.00	1.68	20.37	58.95	0.00
	T6-1	500	0.00	0.00	-0.29	3.45	1.40	0.00
		407	0.00	0.00	-0.29	3.45	0.81	0.00
	T7-1	500	0.00	0.00	0.10	-1.13	-0.24	0.00
		407	0.00	0.00	0.10	-1.13	-0.04	0.00
	T8-1	500	0.00	0.00	4.01	1.73	12.55	0.00
		407	0.00	0.00	4.01	1.73	20.64	0.00
	T9-1	500	0.00	0.00	-0.59	16.02	22.57	0.00
		407	0.00	0.00	-0.59	16.02	21.37	0.00
996	T1-1	407	0.00	0.00	4.47	38.75	39.05	0.00
		314	0.00	0.00	4.47	38.75	48.07	0.00
	T2-1	407	0.00	0.00	-1.00	15.93	54.23	0.00
		314	0.00	0.00	-1.00	15.93	52.21	0.00
	T3-1	407	0.00	0.00	-2.05	32.00	23.16	0.00

		314	0.00	0.00	-2.05	32.00	19.02	0.00
	T4-1	407	0.00	0.00	0.97	-4.10	13.68	0.00
		314	0.00	0.00	0.97	-4.10	15.64	0.00
	T5-1	407	0.00	0.00	3.79	20.30	54.08	0.00
		314	0.00	0.00	3.79	20.30	61.73	0.00
	T6-1	407	0.00	0.00	-0.38	3.68	1.46	0.00
		314	0.00	0.00	-0.38	3.68	0.70	0.00
	T7-1	407	0.00	0.00	0.11	-1.14	-0.26	0.00
		314	0.00	0.00	0.11	-1.14	-0.02	0.00
	T8-1	407	0.00	0.00	1.83	-3.17	16.95	0.00
		314	0.00	0.00	1.83	-3.17	20.65	0.00
	T9-1	407	0.00	0.00	-2.53	20.56	20.58	0.00
		314	0.00	0.00	-2.53	20.56	15.47	0.00
997	T1-1	314	0.00	0.00	-2.55	38.53	36.45	0.00
		221	0.00	0.00	-2.55	38.53	31.30	0.00
	T2-1	314	0.00	0.00	-7.37	15.71	46.75	0.00
		221	0.00	0.00	-7.37	15.71	31.86	0.00
	T3-1	314	0.00	0.00	-3.41	37.18	17.89	0.00
		221	0.00	0.00	-3.41	37.18	11.00	0.00
	T4-1	314	0.00	0.00	-0.52	-8.48	11.57	0.00
		221	0.00	0.00	-0.52	-8.48	10.51	0.00
	T5-1	314	0.00	0.00	-14.29	19.83	57.58	0.00
		221	0.00	0.00	-14.29	19.83	28.72	0.00
	T6-1	314	0.00	0.00	-0.43	3.91	1.21	0.00
		221	0.00	0.00	-0.43	3.91	0.34	0.00
	T7-1	314	0.00	0.00	0.12	-1.15	-0.23	0.00
		221	0.00	0.00	0.12	-1.15	0.02	0.00
	T8-1	314	0.00	0.00	-0.94	-8.88	15.38	0.00
		221	0.00	0.00	-0.94	-8.88	13.48	0.00
	T9-1	314	0.00	0.00	-3.07	23.48	14.55	0.00
		221	0.00	0.00	-3.07	23.48	8.34	0.00
998	T1-1	221	0.00	0.00	-9.00	38.59	19.68	0.00
		35	0.00	0.00	-9.00	38.59	2.95	0.00
	T2-1	221	0.00	0.00	-13.44	15.70	26.39	0.00
		35	0.00	0.00	-13.44	15.70	1.40	0.00
	T3-1	221	0.00	0.00	-4.04	39.85	8.34	0.00
		35	0.00	0.00	-4.04	39.85	0.82	0.00
	T4-1	221	0.00	0.00	-1.77	-11.10	4.82	0.00
		35	0.00	0.00	-1.77	-11.10	1.52	0.00
	T5-1	221	0.00	0.00	-13.59	21.20	25.85	0.00
		35	0.00	0.00	-13.59	21.20	0.57	0.00
	T6-1	221	0.00	0.00	-0.45	4.03	0.75	0.00
		35	0.00	0.00	-0.45	4.03	-0.09	0.00
	T7-1	221	0.00	0.00	0.13	-1.16	-0.18	0.00
		35	0.00	0.00	0.13	-1.16	0.05	0.00
	T8-1	221	0.00	0.00	-2.75	-12.02	6.76	0.00
		35	0.00	0.00	-2.75	-12.02	1.65	0.00
	T9-1	221	0.00	0.00	-3.27	25.00	6.62	0.00
		35	0.00	0.00	-3.27	25.00	0.53	0.00
999	T1-1	127	0.00	0.00	21.47	24.63	-6.33	0.00
		592	0.00	0.00	21.47	24.63	33.60	0.00
	T2-1	127	0.00	0.00	22.70	9.87	-2.97	0.00
		592	0.00	0.00	22.70	9.87	39.24	0.00
	T3-1	127	0.00	0.00	4.06	20.94	0.39	0.00
		592	0.00	0.00	4.06	20.94	7.93	0.00
	T4-1	127	0.00	0.00	6.38	1.81	-1.01	0.00
		592	0.00	0.00	6.38	1.81	10.85	0.00
	T5-1	127	0.00	0.00	21.75	15.39	-3.33	0.00
		592	0.00	0.00	21.75	15.39	37.12	0.00
	T6-1	127	0.00	0.00	0.24	3.70	0.04	0.00
		592	0.00	0.00	0.24	3.70	0.47	0.00
	T7-1	127	0.00	0.00	-0.03	-1.27	-0.01	0.00

		592	0.00	0.00	-0.03	-1.27	-0.06	0.00
	T8-1	127	0.00	0.00	8.20	2.30	-1.44	0.00
		592	0.00	0.00	8.20	2.30	13.80	0.00
	T9-1	127	0.00	0.00	5.03	7.70	-0.01	0.00
		592	0.00	0.00	5.03	7.70	9.34	0.00
1000	T1-1	592	0.00	0.00	15.72	24.70	11.85	0.00
		499	0.00	0.00	15.72	24.70	43.61	0.00
	T2-1	592	0.00	0.00	13.62	9.68	29.08	0.00
		499	0.00	0.00	13.62	9.68	56.58	0.00
	T3-1	592	0.00	0.00	1.80	23.03	9.94	0.00
		499	0.00	0.00	1.80	23.03	13.58	0.00
	T4-1	592	0.00	0.00	5.15	0.33	7.06	0.00
		499	0.00	0.00	5.15	0.33	17.46	0.00
	T5-1	592	0.00	0.00	19.88	13.97	25.95	0.00
		499	0.00	0.00	19.88	13.97	66.11	0.00
	T6-1	592	0.00	0.00	-0.03	3.76	0.74	0.00
		499	0.00	0.00	-0.03	3.76	0.68	0.00
	T7-1	592	0.00	0.00	0.04	-1.27	-0.15	0.00
		499	0.00	0.00	0.04	-1.27	-0.08	0.00
	T8-1	592	0.00	0.00	6.59	0.29	8.23	0.00
		499	0.00	0.00	6.59	0.29	21.54	0.00
	T9-1	592	0.00	0.00	2.79	10.22	9.44	0.00
		499	0.00	0.00	2.79	10.22	15.08	0.00
1001	T1-1	499	0.00	0.00	13.78	25.08	25.64	0.00
		406	0.00	0.00	13.78	25.08	53.48	0.00
	T2-1	499	0.00	0.00	6.35	9.65	48.26	0.00
		406	0.00	0.00	6.35	9.65	61.09	0.00
	T3-1	499	0.00	0.00	0.31	26.90	14.94	0.00
		406	0.00	0.00	0.31	26.90	15.58	0.00
	T4-1	499	0.00	0.00	4.44	-2.45	13.50	0.00
		406	0.00	0.00	4.44	-2.45	22.47	0.00
	T5-1	499	0.00	0.00	1.19	14.49	57.75	0.00
		406	0.00	0.00	1.19	14.49	60.16	0.00
	T6-1	499	0.00	0.00	-0.16	3.90	1.03	0.00
		406	0.00	0.00	-0.16	3.90	0.71	0.00
	T7-1	499	0.00	0.00	0.06	-1.28	-0.20	0.00
		406	0.00	0.00	0.06	-1.28	-0.07	0.00
	T8-1	499	0.00	0.00	6.15	-3.02	15.09	0.00
		406	0.00	0.00	6.15	-3.02	27.50	0.00
	T9-1	499	0.00	0.00	1.03	14.36	14.20	0.00
		406	0.00	0.00	1.03	14.36	16.29	0.00
1002	T1-1	406	0.00	0.00	6.02	25.39	37.55	0.00
		313	0.00	0.00	6.02	25.39	49.71	0.00
	T2-1	406	0.00	0.00	-0.37	9.70	53.78	0.00
		313	0.00	0.00	-0.37	9.70	53.02	0.00
	T3-1	406	0.00	0.00	-0.91	31.32	15.35	0.00
		313	0.00	0.00	-0.91	31.32	13.51	0.00
	T4-1	406	0.00	0.00	3.21	-6.68	18.51	0.00
		313	0.00	0.00	3.21	-6.68	24.99	0.00
	T5-1	406	0.00	0.00	3.24	14.33	53.23	0.00
		313	0.00	0.00	3.24	14.33	59.77	0.00
	T6-1	406	0.00	0.00	-0.24	4.08	1.05	0.00
		313	0.00	0.00	-0.24	4.08	0.57	0.00
	T7-1	406	0.00	0.00	0.08	-1.29	-0.20	0.00
		313	0.00	0.00	0.08	-1.29	-0.04	0.00
	T8-1	406	0.00	0.00	7.03	-6.95	20.02	0.00
		313	0.00	0.00	7.03	-6.95	34.21	0.00
	T9-1	406	0.00	0.00	-0.56	18.42	13.99	0.00
		313	0.00	0.00	-0.56	18.42	12.86	0.00
1003	T1-1	313	0.00	0.00	-1.14	25.69	34.86	0.00
		220	0.00	0.00	-1.14	25.69	32.56	0.00

	T2-1	313	0.00	0.00	-6.82	9.74	46.25	0.00
		220	0.00	0.00	-6.82	9.74	32.47	0.00
	T3-1	313	0.00	0.00	-1.82	34.98	11.69	0.00
		220	0.00	0.00	-1.82	34.98	8.01	0.00
	T4-1	313	0.00	0.00	-3.61	-13.94	20.80	0.00
		220	0.00	0.00	-3.61	-13.94	13.50	0.00
	T5-1	313	0.00	0.00	-13.77	17.69	54.73	0.00
		220	0.00	0.00	-13.77	17.69	26.92	0.00
	T6-1	313	0.00	0.00	-0.29	4.23	0.85	0.00
		220	0.00	0.00	-0.29	4.23	0.28	0.00
	T7-1	313	0.00	0.00	0.09	-1.31	-0.18	0.00
		220	0.00	0.00	0.09	-1.31	-0.00	0.00
	T8-1	313	0.00	0.00	-7.10	-15.41	28.68	0.00
		220	0.00	0.00	-7.10	-15.41	14.34	0.00
	T9-1	313	0.00	0.00	-1.46	21.20	10.11	0.00
		220	0.00	0.00	-1.46	21.20	7.17	0.00
1004	T1-1	220	0.00	0.00	-7.83	25.76	18.17	0.00
		34	0.00	0.00	-7.83	25.76	3.61	0.00
	T2-1	220	0.00	0.00	-13.06	9.65	25.93	0.00
		34	0.00	0.00	-13.06	9.65	1.64	0.00
	T3-1	220	0.00	0.00	-2.29	36.84	5.09	0.00
		34	0.00	0.00	-2.29	36.84	0.83	0.00
	T4-1	220	0.00	0.00	-4.49	-16.60	9.32	0.00
		34	0.00	0.00	-4.49	-16.60	0.97	0.00
	T5-1	220	0.00	0.00	-11.84	18.97	23.07	0.00
		34	0.00	0.00	-11.84	18.97	1.04	0.00
	T6-1	220	0.00	0.00	-0.31	4.31	0.52	0.00
		34	0.00	0.00	-0.31	4.31	-0.06	0.00
	T7-1	220	0.00	0.00	0.09	-1.31	-0.14	0.00
		34	0.00	0.00	0.09	-1.31	0.03	0.00
	T8-1	220	0.00	0.00	-5.64	-17.24	11.18	0.00
		34	0.00	0.00	-5.64	-17.24	0.69	0.00
	T9-1	220	0.00	0.00	-1.82	22.51	4.17	0.00
		34	0.00	0.00	-1.82	22.51	0.79	0.00
1005	T1-1	126	0.00	0.00	16.59	0.89	-4.40	0.00
		591	0.00	0.00	16.59	0.89	26.46	0.00
	T2-1	126	0.00	0.00	20.47	-1.46	-2.06	0.00
		591	0.00	0.00	20.47	-1.46	36.01	0.00
	T3-1	126	0.00	0.00	2.11	22.03	0.44	0.00
		591	0.00	0.00	2.11	22.03	4.37	0.00
	T4-1	126	0.00	0.00	7.44	-2.42	-0.79	0.00
		591	0.00	0.00	7.44	-2.42	13.04	0.00
	T5-1	126	0.00	0.00	19.59	3.86	-2.31	0.00
		591	0.00	0.00	19.59	3.86	34.13	0.00
	T6-1	126	0.00	0.00	0.11	3.84	0.05	0.00
		591	0.00	0.00	0.11	3.84	0.25	0.00
	T7-1	126	0.00	0.00	-0.00	-1.33	-0.02	0.00
		591	0.00	0.00	-0.00	-1.33	-0.03	0.00
	T8-1	126	0.00	0.00	9.81	-3.63	-1.24	0.00
		591	0.00	0.00	9.81	-3.63	17.00	0.00
	T9-1	126	0.00	0.00	2.66	7.69	0.17	0.00
		591	0.00	0.00	2.66	7.69	5.12	0.00
1006	T1-1	591	0.00	0.00	15.47	3.38	8.84	0.00
		498	0.00	0.00	15.47	3.38	40.08	0.00
	T2-1	591	0.00	0.00	13.46	-0.24	27.85	0.00
		498	0.00	0.00	13.46	-0.24	55.04	0.00
	T3-1	591	0.00	0.00	1.35	23.92	5.79	0.00
		498	0.00	0.00	1.35	23.92	8.53	0.00
	T4-1	591	0.00	0.00	6.50	-4.58	9.46	0.00
		498	0.00	0.00	6.50	-4.58	22.60	0.00
	T5-1	591	0.00	0.00	19.67	6.00	25.64	0.00
		498	0.00	0.00	19.67	6.00	65.38	0.00

	T6-1	591	0.00	0.00	0.02	3.97	0.46	0.00
		498	0.00	0.00	0.02	3.97	0.49	0.00
	T7-1	591	0.00	0.00	0.02	-1.35	-0.10	0.00
		498	0.00	0.00	0.02	-1.35	-0.06	0.00
	T8-1	591	0.00	0.00	8.20	-6.51	12.12	0.00
		498	0.00	0.00	8.20	-6.51	28.68	0.00
	T9-1	591	0.00	0.00	1.98	9.58	5.29	0.00
		498	0.00	0.00	1.98	9.58	9.30	0.00
1007	T1-1	498	0.00	0.00	14.35	5.97	22.81	0.00
		405	0.00	0.00	14.35	5.97	51.79	0.00
	T2-1	498	0.00	0.00	6.50	0.98	47.19	0.00
		405	0.00	0.00	6.50	0.98	60.32	0.00
	T3-1	498	0.00	0.00	0.49	26.84	8.98	0.00
		405	0.00	0.00	0.49	26.84	9.97	0.00
	T4-1	498	0.00	0.00	6.23	-8.46	17.01	0.00
		405	0.00	0.00	6.23	-8.46	29.60	0.00
	T5-1	498	0.00	0.00	-0.68	5.94	59.51	0.00
		405	0.00	0.00	-0.68	5.94	58.14	0.00
	T6-1	498	0.00	0.00	-0.07	4.14	0.68	0.00
		405	0.00	0.00	-0.07	4.14	0.53	0.00
	T7-1	498	0.00	0.00	0.04	-1.38	-0.14	0.00
		405	0.00	0.00	0.04	-1.38	-0.07	0.00
	T8-1	498	0.00	0.00	6.28	-12.16	22.00	0.00
		405	0.00	0.00	6.28	-12.16	34.68	0.00
	T9-1	498	0.00	0.00	1.12	12.52	8.31	0.00
		405	0.00	0.00	1.12	12.52	10.58	0.00
1008	T1-1	405	0.00	0.00	6.68	7.99	35.39	0.00
		312	0.00	0.00	6.68	7.99	48.88	0.00
	T2-1	405	0.00	0.00	-0.16	1.86	52.98	0.00
		312	0.00	0.00	-0.16	1.86	52.65	0.00
	T3-1	405	0.00	0.00	-0.22	29.92	9.21	0.00
		312	0.00	0.00	-0.22	29.92	8.77	0.00
	T4-1	405	0.00	0.00	7.94	-13.21	22.37	0.00
		312	0.00	0.00	7.94	-13.21	38.41	0.00
	T5-1	405	0.00	0.00	-2.82	8.34	54.90	0.00
		312	0.00	0.00	-2.82	8.34	49.20	0.00
	T6-1	405	0.00	0.00	-0.14	4.30	0.70	0.00
		312	0.00	0.00	-0.14	4.30	0.42	0.00
	T7-1	405	0.00	0.00	0.05	-1.40	-0.15	0.00
		312	0.00	0.00	0.05	-1.40	-0.04	0.00
	T8-1	405	0.00	0.00	7.82	-16.70	26.08	0.00
		312	0.00	0.00	7.82	-16.70	41.88	0.00
	T9-1	405	0.00	0.00	0.33	15.50	8.36	0.00
		312	0.00	0.00	0.33	15.50	9.03	0.00
1009	T1-1	312	0.00	0.00	-0.43	9.27	33.26	0.00
		219	0.00	0.00	-0.43	9.27	32.38	0.00
	T2-1	312	0.00	0.00	-6.60	2.42	45.72	0.00
		219	0.00	0.00	-6.60	2.42	32.39	0.00
	T3-1	312	0.00	0.00	-0.73	32.39	6.83	0.00
		219	0.00	0.00	-0.73	32.39	5.37	0.00
	T4-1	312	0.00	0.00	-10.42	-15.75	34.82	0.00
		219	0.00	0.00	-10.42	-15.75	13.78	0.00
	T5-1	312	0.00	0.00	-7.10	10.99	43.49	0.00
		219	0.00	0.00	-7.10	10.99	29.15	0.00
	T6-1	312	0.00	0.00	-0.17	4.43	0.56	0.00
		219	0.00	0.00	-0.17	4.43	0.21	0.00
	T7-1	312	0.00	0.00	0.06	-1.42	-0.13	0.00
		219	0.00	0.00	0.06	-1.42	-0.01	0.00
	T8-1	312	0.00	0.00	-10.75	-16.89	37.16	0.00
		219	0.00	0.00	-10.75	-16.89	15.44	0.00
	T9-1	312	0.00	0.00	-0.26	17.76	5.99	0.00
		219	0.00	0.00	-0.26	17.76	5.46	0.00

1010	T1-1	219	0.00	0.00	-7.20	9.87	17.20	0.00
		33	0.00	0.00	-7.20	9.87	3.81	0.00
	T2-1	219	0.00	0.00	-12.94	2.70	25.73	0.00
		33	0.00	0.00	-12.94	2.70	1.66	0.00
	T3-1	219	0.00	0.00	-0.98	33.60	2.60	0.00
		33	0.00	0.00	-0.98	33.60	0.77	0.00
	T4-1	219	0.00	0.00	-7.76	-17.99	14.17	0.00
		33	0.00	0.00	-7.76	-17.99	-0.26	0.00
	T5-1	219	0.00	0.00	-9.51	11.79	20.09	0.00
		33	0.00	0.00	-9.51	11.79	2.40	0.00
	T6-1	219	0.00	0.00	-0.19	4.48	0.32	0.00
		33	0.00	0.00	-0.19	4.48	-0.02	0.00
	T7-1	219	0.00	0.00	0.06	-1.43	-0.09	0.00
		33	0.00	0.00	0.06	-1.43	0.02	0.00
	T8-1	219	0.00	0.00	-7.60	-18.06	14.37	0.00
		33	0.00	0.00	-7.60	-18.06	0.22	0.00
	T9-1	219	0.00	0.00	-0.57	18.84	1.98	0.00
		33	0.00	0.00	-0.57	18.84	0.92	0.00
1011	T1-1	125	0.00	0.00	12.35	-12.48	-2.86	0.00
		590	0.00	0.00	12.35	-12.48	20.12	0.00
	T2-1	125	0.00	0.00	18.28	-7.44	-1.24	0.00
		590	0.00	0.00	18.28	-7.44	32.76	0.00
	T3-1	125	0.00	0.00	0.99	23.61	0.38	0.00
		590	0.00	0.00	0.99	23.61	2.23	0.00
	T4-1	125	0.00	0.00	9.53	-5.45	-1.00	0.00
		590	0.00	0.00	9.53	-5.45	16.72	0.00
	T5-1	125	0.00	0.00	16.18	-3.13	-1.19	0.00
		590	0.00	0.00	16.18	-3.13	28.90	0.00
	T6-1	125	0.00	0.00	0.03	4.06	0.05	0.00
		590	0.00	0.00	0.03	4.06	0.10	0.00
	T7-1	125	0.00	0.00	0.01	-1.41	-0.02	0.00
		590	0.00	0.00	0.01	-1.41	-0.00	0.00
	T8-1	125	0.00	0.00	11.84	-8.67	-1.68	0.00
		590	0.00	0.00	11.84	-8.67	20.35	0.00
	T9-1	125	0.00	0.00	1.50	8.14	0.11	0.00
		590	0.00	0.00	1.50	8.14	2.90	0.00
1012	T1-1	590	0.00	0.00	12.80	-10.93	8.03	0.00
		497	0.00	0.00	12.80	-10.93	33.89	0.00
	T2-1	590	0.00	0.00	12.14	-6.67	27.47	0.00
		497	0.00	0.00	12.14	-6.67	52.01	0.00
	T3-1	590	0.00	0.00	0.78	24.75	3.44	0.00
		497	0.00	0.00	0.78	24.75	5.01	0.00
	T4-1	590	0.00	0.00	9.13	-8.01	13.05	0.00
		497	0.00	0.00	9.13	-8.01	31.50	0.00
	T5-1	590	0.00	0.00	17.66	-1.27	23.60	0.00
		497	0.00	0.00	17.66	-1.27	59.28	0.00
	T6-1	590	0.00	0.00	0.00	4.15	0.29	0.00
		497	0.00	0.00	0.00	4.15	0.29	0.00
	T7-1	590	0.00	0.00	0.02	-1.42	-0.07	0.00
		497	0.00	0.00	0.02	-1.42	-0.04	0.00
	T8-1	590	0.00	0.00	13.72	-10.43	14.11	0.00
		497	0.00	0.00	13.72	-10.43	41.83	0.00
	T9-1	590	0.00	0.00	1.30	9.25	2.99	0.00
		497	0.00	0.00	1.30	9.25	5.62	0.00
1013	T1-1	497	0.00	0.00	12.83	-8.69	21.05	0.00
		404	0.00	0.00	12.83	-8.69	46.98	0.00
	T2-1	497	0.00	0.00	5.79	-5.58	46.37	0.00
		404	0.00	0.00	5.79	-5.58	58.07	0.00
	T3-1	497	0.00	0.00	0.40	26.64	5.37	0.00
		404	0.00	0.00	0.40	26.64	6.17	0.00
	T4-1	497	0.00	0.00	2.81	-15.14	27.66	0.00

		404	0.00	0.00	2.81	-15.14	33.33	0.00
	T5-1	497	0.00	0.00	-0.06	4.73	55.15	0.00
		404	0.00	0.00	-0.06	4.73	55.02	0.00
	T6-1	497	0.00	0.00	-0.04	4.27	0.43	0.00
		404	0.00	0.00	-0.04	4.27	0.35	0.00
	T7-1	497	0.00	0.00	0.02	-1.44	-0.09	0.00
		404	0.00	0.00	0.02	-1.44	-0.05	0.00
	T8-1	497	0.00	0.00	-0.99	-17.94	38.52	0.00
		404	0.00	0.00	-0.99	-17.94	36.51	0.00
	T9-1	497	0.00	0.00	0.92	11.13	4.83	0.00
		404	0.00	0.00	0.92	11.13	6.69	0.00
1014	T1-1	404	0.00	0.00	5.89	-6.62	33.74	0.00
		311	0.00	0.00	5.89	-6.62	45.64	0.00
	T2-1	404	0.00	0.00	-0.57	-4.59	52.28	0.00
		311	0.00	0.00	-0.57	-4.59	51.13	0.00
	T3-1	404	0.00	0.00	0.00	28.69	5.56	0.00
		311	0.00	0.00	0.00	28.69	5.57	0.00
	T4-1	404	0.00	0.00	3.99	-18.56	29.35	0.00
		311	0.00	0.00	3.99	-18.56	37.42	0.00
	T5-1	404	0.00	0.00	-0.87	5.75	52.20	0.00
		311	0.00	0.00	-0.87	5.75	50.45	0.00
	T6-1	404	0.00	0.00	-0.07	4.40	0.44	0.00
		311	0.00	0.00	-0.07	4.40	0.30	0.00
	T7-1	404	0.00	0.00	0.03	-1.46	-0.10	0.00
		311	0.00	0.00	0.03	-1.46	-0.04	0.00
	T8-1	404	0.00	0.00	-1.44	-20.50	36.43	0.00
		311	0.00	0.00	-1.44	-20.50	33.53	0.00
	T9-1	404	0.00	0.00	0.51	13.15	4.94	0.00
		311	0.00	0.00	0.51	13.15	5.97	0.00
1015	T1-1	311	0.00	0.00	-0.88	-5.15	32.27	0.00
		218	0.00	0.00	-0.88	-5.15	30.50	0.00
	T2-1	311	0.00	0.00	-6.85	-3.89	45.32	0.00
		218	0.00	0.00	-6.85	-3.89	31.47	0.00
	T3-1	311	0.00	0.00	-0.30	30.34	4.09	0.00
		218	0.00	0.00	-0.30	30.34	3.48	0.00
	T4-1	311	0.00	0.00	-10.12	-16.00	35.69	0.00
		218	0.00	0.00	-10.12	-16.00	15.23	0.00
	T5-1	311	0.00	0.00	-7.83	2.60	44.67	0.00
		218	0.00	0.00	-7.83	2.60	28.85	0.00
	T6-1	311	0.00	0.00	-0.10	4.50	0.36	0.00
		218	0.00	0.00	-0.10	4.50	0.16	0.00
	T7-1	311	0.00	0.00	0.04	-1.48	-0.09	0.00
		218	0.00	0.00	0.04	-1.48	-0.01	0.00
	T8-1	311	0.00	0.00	-5.48	-20.45	31.25	0.00
		218	0.00	0.00	-5.48	-20.45	20.18	0.00
	T9-1	311	0.00	0.00	0.18	14.74	3.45	0.00
		218	0.00	0.00	0.18	14.74	3.80	0.00
1016	T1-1	218	0.00	0.00	-7.37	-4.48	17.08	0.00
		32	0.00	0.00	-7.37	-4.48	3.38	0.00
	T2-1	218	0.00	0.00	-13.01	-3.57	25.66	0.00
		32	0.00	0.00	-13.01	-3.57	1.47	0.00
	T3-1	218	0.00	0.00	-0.45	31.10	1.41	0.00
		32	0.00	0.00	-0.45	31.10	0.57	0.00
	T4-1	218	0.00	0.00	-8.30	-16.59	15.35	0.00
		32	0.00	0.00	-8.30	-16.59	-0.08	0.00
	T5-1	218	0.00	0.00	-9.81	1.82	20.45	0.00
		32	0.00	0.00	-9.81	1.82	2.19	0.00
	T6-1	218	0.00	0.00	-0.11	4.54	0.19	0.00
		32	0.00	0.00	-0.11	4.54	-0.01	0.00
	T7-1	218	0.00	0.00	0.04	-1.49	-0.06	0.00
		32	0.00	0.00	0.04	-1.49	0.01	0.00
	T8-1	218	0.00	0.00	-7.57	-20.95	15.31	0.00

		32	0.00	0.00	-7.57	-20.95	1.23	0.00
	T9-1	218	0.00	0.00	-0.01	15.51	0.81	0.00
		32	0.00	0.00	-0.01	15.51	0.79	0.00
1017	T1-1	124	0.00	0.00	10.10	-22.57	-2.18	0.00
		589	0.00	0.00	10.10	-22.57	16.60	0.00
	T2-1	124	0.00	0.00	17.13	-11.69	-0.89	0.00
		589	0.00	0.00	17.13	-11.69	30.98	0.00
	T3-1	124	0.00	0.00	0.49	24.74	0.26	0.00
		589	0.00	0.00	0.49	24.74	1.17	0.00
	T4-1	124	0.00	0.00	11.37	-10.57	-1.44	0.00
		589	0.00	0.00	11.37	-10.57	19.69	0.00
	T5-1	124	0.00	0.00	13.62	-5.31	-0.04	0.00
		589	0.00	0.00	13.62	-5.31	25.29	0.00
	T6-1	124	0.00	0.00	0.01	4.23	0.03	0.00
		589	0.00	0.00	0.01	4.23	0.05	0.00
	T7-1	124	0.00	0.00	0.01	-1.47	-0.01	0.00
		589	0.00	0.00	0.01	-1.47	0.00	0.00
	T8-1	124	0.00	0.00	12.45	-15.82	-1.47	0.00
		589	0.00	0.00	12.45	-15.82	21.69	0.00
	T9-1	124	0.00	0.00	0.98	8.18	-0.01	0.00
		589	0.00	0.00	0.98	8.18	1.81	0.00
1018	T1-1	589	0.00	0.00	10.85	-21.62	7.54	0.00
		496	0.00	0.00	10.85	-21.62	29.47	0.00
	T2-1	589	0.00	0.00	11.17	-11.22	27.25	0.00
		496	0.00	0.00	11.17	-11.22	49.80	0.00
	T3-1	589	0.00	0.00	0.40	25.43	2.04	0.00
		496	0.00	0.00	0.40	25.43	2.85	0.00
	T4-1	589	0.00	0.00	14.03	-12.70	14.58	0.00
		496	0.00	0.00	14.03	-12.70	42.92	0.00
	T5-1	589	0.00	0.00	11.14	-4.00	24.51	0.00
		496	0.00	0.00	11.14	-4.00	47.02	0.00
	T6-1	589	0.00	0.00	-0.00	4.28	0.17	0.00
		496	0.00	0.00	-0.00	4.28	0.17	0.00
	T7-1	589	0.00	0.00	0.01	-1.48	-0.04	0.00
		496	0.00	0.00	0.01	-1.48	-0.02	0.00
	T8-1	589	0.00	0.00	15.35	-16.50	16.02	0.00
		496	0.00	0.00	15.35	-16.50	47.03	0.00
	T9-1	589	0.00	0.00	0.91	8.83	1.59	0.00
		496	0.00	0.00	0.91	8.83	3.42	0.00
1019	T1-1	496	0.00	0.00	11.40	-20.10	19.76	0.00
		403	0.00	0.00	11.40	-20.10	42.79	0.00
	T2-1	496	0.00	0.00	5.08	-10.47	45.75	0.00
		403	0.00	0.00	5.08	-10.47	56.02	0.00
	T3-1	496	0.00	0.00	0.24	26.56	3.18	0.00
		403	0.00	0.00	0.24	26.56	3.65	0.00
	T4-1	496	0.00	0.00	-3.98	-14.99	41.88	0.00
		403	0.00	0.00	-3.98	-14.99	33.84	0.00
	T5-1	496	0.00	0.00	7.15	-1.34	42.32	0.00
		403	0.00	0.00	7.15	-1.34	56.75	0.00
	T6-1	496	0.00	0.00	-0.02	4.36	0.25	0.00
		403	0.00	0.00	-0.02	4.36	0.22	0.00
	T7-1	496	0.00	0.00	0.02	-1.49	-0.06	0.00
		403	0.00	0.00	0.02	-1.49	-0.03	0.00
	T8-1	496	0.00	0.00	-2.65	-16.12	44.92	0.00
		403	0.00	0.00	-2.65	-16.12	39.57	0.00
	T9-1	496	0.00	0.00	0.74	9.97	2.65	0.00
		403	0.00	0.00	0.74	9.97	4.15	0.00
1020	T1-1	403	0.00	0.00	4.91	-18.56	32.45	0.00
		310	0.00	0.00	4.91	-18.56	42.38	0.00
	T2-1	403	0.00	0.00	-1.05	-9.71	51.67	0.00
		310	0.00	0.00	-1.05	-9.71	49.55	0.00

	T3-1	403	0.00	0.00	0.05	27.83	3.29	0.00
		310	0.00	0.00	0.05	27.83	3.38	0.00
	T4-1	403	0.00	0.00	-3.49	-17.68	36.81	0.00
		310	0.00	0.00	-3.49	-17.68	29.77	0.00
	T5-1	403	0.00	0.00	6.70	-1.20	47.88	0.00
		310	0.00	0.00	6.70	-1.20	61.42	0.00
	T6-1	403	0.00	0.00	-0.03	4.45	0.27	0.00
		310	0.00	0.00	-0.03	4.45	0.20	0.00
	T7-1	403	0.00	0.00	0.02	-1.51	-0.06	0.00
		310	0.00	0.00	0.02	-1.51	-0.02	0.00
	T8-1	403	0.00	0.00	-2.05	-19.13	41.08	0.00
		310	0.00	0.00	-2.05	-19.13	36.94	0.00
	T9-1	403	0.00	0.00	0.55	11.24	2.72	0.00
		310	0.00	0.00	0.55	11.24	3.82	0.00
1021	T1-1	310	0.00	0.00	-1.53	-17.40	31.58	0.00
		217	0.00	0.00	-1.53	-17.40	28.48	0.00
	T2-1	310	0.00	0.00	-7.18	-9.15	44.99	0.00
		217	0.00	0.00	-7.18	-9.15	30.50	0.00
	T3-1	310	0.00	0.00	-0.11	28.87	2.39	0.00
		217	0.00	0.00	-0.11	28.87	2.17	0.00
	T4-1	310	0.00	0.00	-5.79	-18.08	29.92	0.00
		217	0.00	0.00	-5.79	-18.08	18.23	0.00
	T5-1	310	0.00	0.00	-14.12	-2.97	55.09	0.00
		217	0.00	0.00	-14.12	-2.97	26.56	0.00
	T6-1	310	0.00	0.00	-0.05	4.52	0.21	0.00
		217	0.00	0.00	-0.05	4.52	0.11	0.00
	T7-1	310	0.00	0.00	0.02	-1.52	-0.05	0.00
		217	0.00	0.00	0.02	-1.52	-0.01	0.00
	T8-1	310	0.00	0.00	-6.78	-24.47	35.54	0.00
		217	0.00	0.00	-6.78	-24.47	21.84	0.00
	T9-1	310	0.00	0.00	0.37	12.27	1.79	0.00
		217	0.00	0.00	0.37	12.27	2.54	0.00
1022	T1-1	217	0.00	0.00	-7.85	-16.86	17.40	0.00
		31	0.00	0.00	-7.85	-16.86	2.80	0.00
	T2-1	217	0.00	0.00	-13.24	-8.88	25.81	0.00
		31	0.00	0.00	-13.24	-8.88	1.18	0.00
	T3-1	217	0.00	0.00	-0.20	29.32	0.75	0.00
		31	0.00	0.00	-0.20	29.32	0.38	0.00
	T4-1	217	0.00	0.00	-7.71	-18.39	15.19	0.00
		31	0.00	0.00	-7.71	-18.39	0.85	0.00
	T5-1	217	0.00	0.00	-11.78	-4.23	22.89	0.00
		31	0.00	0.00	-11.78	-4.23	0.97	0.00
	T6-1	217	0.00	0.00	-0.06	4.54	0.11	0.00
		31	0.00	0.00	-0.06	4.54	0.00	0.00
	T7-1	217	0.00	0.00	0.02	-1.52	-0.04	0.00
		31	0.00	0.00	0.02	-1.52	0.01	0.00
	T8-1	217	0.00	0.00	-8.80	-26.58	17.52	0.00
		31	0.00	0.00	-8.80	-26.58	1.15	0.00
	T9-1	217	0.00	0.00	0.27	12.76	0.14	0.00
		31	0.00	0.00	0.27	12.76	0.63	0.00
1023	T1-1	123	0.00	0.00	8.51	-30.26	-1.63	0.00
		588	0.00	0.00	8.51	-30.26	14.19	0.00
	T2-1	123	0.00	0.00	16.35	-14.74	-0.62	0.00
		588	0.00	0.00	16.35	-14.74	29.79	0.00
	T3-1	123	0.00	0.00	0.21	25.52	0.19	0.00
		588	0.00	0.00	0.21	25.52	0.59	0.00
	T4-1	123	0.00	0.00	10.82	-15.26	-0.66	0.00
		588	0.00	0.00	10.82	-15.26	19.46	0.00
	T5-1	123	0.00	0.00	13.68	-5.42	-0.41	0.00
		588	0.00	0.00	13.68	-5.42	25.03	0.00
	T6-1	123	0.00	0.00	0.01	4.32	0.02	0.00
		588	0.00	0.00	0.01	4.32	0.04	0.00

	T7-1	123	0.00	0.00	0.00	-1.50	-0.01	0.00
		588	0.00	0.00	0.00	-1.50	0.00	0.00
	T8-1	123	0.00	0.00	11.48	-18.85	-0.13	0.00
		588	0.00	0.00	11.48	-18.85	21.22	0.00
	T9-1	123	0.00	0.00	0.71	7.87	-0.09	0.00
		588	0.00	0.00	0.71	7.87	1.23	0.00
1024	T1-1	588	0.00	0.00	9.34	-29.70	7.49	0.00
		495	0.00	0.00	9.34	-29.70	26.37	0.00
	T2-1	588	0.00	0.00	10.42	-14.46	27.21	0.00
		495	0.00	0.00	10.42	-14.46	48.27	0.00
	T3-1	588	0.00	0.00	0.18	25.94	1.23	0.00
		495	0.00	0.00	0.18	25.94	1.59	0.00
	T4-1	588	0.00	0.00	12.51	-15.66	17.00	0.00
		495	0.00	0.00	12.51	-15.66	42.26	0.00
	T5-1	588	0.00	0.00	12.34	-5.80	23.03	0.00
		495	0.00	0.00	12.34	-5.80	47.95	0.00
	T6-1	588	0.00	0.00	0.01	4.36	0.09	0.00
		495	0.00	0.00	0.01	4.36	0.10	0.00
	T7-1	588	0.00	0.00	0.01	-1.51	-0.02	0.00
		495	0.00	0.00	0.01	-1.51	-0.01	0.00
	T8-1	588	0.00	0.00	9.42	-19.07	20.67	0.00
		495	0.00	0.00	9.42	-19.07	39.69	0.00
	T9-1	588	0.00	0.00	0.69	8.25	0.76	0.00
		495	0.00	0.00	0.69	8.25	2.14	0.00
1025	T1-1	495	0.00	0.00	10.08	-28.75	19.23	0.00
		402	0.00	0.00	10.08	-28.75	39.59	0.00
	T2-1	495	0.00	0.00	4.44	-13.99	45.48	0.00
		402	0.00	0.00	4.44	-13.99	54.45	0.00
	T3-1	495	0.00	0.00	0.10	26.60	1.90	0.00
		402	0.00	0.00	0.10	26.60	2.10	0.00
	T4-1	495	0.00	0.00	-2.19	-12.52	41.94	0.00
		402	0.00	0.00	-2.19	-12.52	37.51	0.00
	T5-1	495	0.00	0.00	6.22	-8.66	43.43	0.00
		402	0.00	0.00	6.22	-8.66	56.00	0.00
	T6-1	495	0.00	0.00	-0.00	4.40	0.14	0.00
		402	0.00	0.00	-0.00	4.40	0.14	0.00
	T7-1	495	0.00	0.00	0.01	-1.52	-0.03	0.00
		402	0.00	0.00	0.01	-1.52	-0.02	0.00
	T8-1	495	0.00	0.00	5.21	-18.61	36.75	0.00
		402	0.00	0.00	5.21	-18.61	47.26	0.00
	T9-1	495	0.00	0.00	0.62	8.92	1.35	0.00
		402	0.00	0.00	0.62	8.92	2.59	0.00
1026	T1-1	402	0.00	0.00	3.82	-27.76	31.93	0.00
		309	0.00	0.00	3.82	-27.76	39.65	0.00
	T2-1	402	0.00	0.00	-1.58	-13.49	51.40	0.00
		309	0.00	0.00	-1.58	-13.49	48.21	0.00
	T3-1	402	0.00	0.00	0.01	27.34	1.97	0.00
		309	0.00	0.00	0.01	27.34	1.99	0.00
	T4-1	402	0.00	0.00	-2.30	-15.02	39.38	0.00
		309	0.00	0.00	-2.30	-15.02	34.73	0.00
	T5-1	402	0.00	0.00	4.30	-9.00	50.15	0.00
		309	0.00	0.00	4.30	-9.00	58.84	0.00
	T6-1	402	0.00	0.00	-0.01	4.46	0.15	0.00
		309	0.00	0.00	-0.01	4.46	0.13	0.00
	T7-1	402	0.00	0.00	0.01	-1.53	-0.04	0.00
		309	0.00	0.00	0.01	-1.53	-0.02	0.00
	T8-1	402	0.00	0.00	5.30	-21.40	41.70	0.00
		309	0.00	0.00	5.30	-21.40	52.40	0.00
	T9-1	402	0.00	0.00	0.52	9.69	1.37	0.00
		309	0.00	0.00	0.52	9.69	2.42	0.00
1027	T1-1	309	0.00	0.00	-2.43	-27.01	31.52	0.00

		216	0.00	0.00	-2.43	-27.01	26.61	0.00
	T2-1	309	0.00	0.00	-7.60	-13.12	44.95	0.00
		216	0.00	0.00	-7.60	-13.12	29.58	0.00
	T3-1	309	0.00	0.00	-0.07	27.94	1.43	0.00
		216	0.00	0.00	-0.07	27.94	1.29	0.00
	T4-1	309	0.00	0.00	-7.40	-20.11	34.56	0.00
		216	0.00	0.00	-7.40	-20.11	19.62	0.00
	T5-1	309	0.00	0.00	-13.12	-6.82	54.48	0.00
		216	0.00	0.00	-13.12	-6.82	27.98	0.00
	T6-1	309	0.00	0.00	-0.02	4.50	0.11	0.00
		216	0.00	0.00	-0.02	4.50	0.08	0.00
	T7-1	309	0.00	0.00	0.01	-1.54	-0.03	0.00
		216	0.00	0.00	0.01	-1.54	-0.01	0.00
	T8-1	309	0.00	0.00	-14.07	-26.30	49.88	0.00
		216	0.00	0.00	-14.07	-26.30	21.45	0.00
	T9-1	309	0.00	0.00	0.43	10.32	0.80	0.00
		216	0.00	0.00	0.43	10.32	1.68	0.00
1028	T1-1	216	0.00	0.00	-8.62	-26.66	18.17	0.00
		30	0.00	0.00	-8.62	-26.66	2.13	0.00
	T2-1	216	0.00	0.00	-13.61	-12.94	26.18	0.00
		30	0.00	0.00	-13.61	-12.94	0.86	0.00
	T3-1	216	0.00	0.00	-0.11	28.17	0.44	0.00
		30	0.00	0.00	-0.11	28.17	0.23	0.00
	T4-1	216	0.00	0.00	-8.95	-22.01	17.29	0.00
		30	0.00	0.00	-8.95	-22.01	0.63	0.00
	T5-1	216	0.00	0.00	-13.38	-7.00	25.28	0.00
		30	0.00	0.00	-13.38	-7.00	0.39	0.00
	T6-1	216	0.00	0.00	-0.02	4.52	0.04	0.00
		30	0.00	0.00	-0.02	4.52	0.01	0.00
	T7-1	216	0.00	0.00	0.01	-1.54	-0.02	0.00
		30	0.00	0.00	0.01	-1.54	0.00	0.00
	T8-1	216	0.00	0.00	-11.64	-28.71	21.64	0.00
		30	0.00	0.00	-11.64	-28.71	-0.02	0.00
	T9-1	216	0.00	0.00	0.38	10.61	-0.21	0.00
		30	0.00	0.00	0.38	10.61	0.49	0.00
1029	T1-1	122	0.00	0.00	7.20	-35.78	-1.09	0.00
		587	0.00	0.00	7.20	-35.78	12.29	0.00
	T2-1	122	0.00	0.00	15.72	-16.74	-0.37	0.00
		587	0.00	0.00	15.72	-16.74	28.87	0.00
	T3-1	122	0.00	0.00	0.05	26.12	0.15	0.00
		587	0.00	0.00	0.05	26.12	0.24	0.00
	T4-1	122	0.00	0.00	9.44	-14.92	0.59	0.00
		587	0.00	0.00	9.44	-14.92	18.15	0.00
	T5-1	122	0.00	0.00	15.03	-9.82	-1.45	0.00
		587	0.00	0.00	15.03	-9.82	26.51	0.00
	T6-1	122	0.00	0.00	0.02	4.35	-0.00	0.00
		587	0.00	0.00	0.02	4.35	0.04	0.00
	T7-1	122	0.00	0.00	-0.00	-1.52	-0.00	0.00
		587	0.00	0.00	-0.00	-1.52	-0.00	0.00
	T8-1	122	0.00	0.00	11.93	-18.16	-0.04	0.00
		587	0.00	0.00	11.93	-18.16	22.14	0.00
	T9-1	122	0.00	0.00	0.56	7.33	-0.14	0.00
		587	0.00	0.00	0.56	7.33	0.90	0.00
1030	T1-1	587	0.00	0.00	8.05	-35.47	7.83	0.00
		494	0.00	0.00	8.05	-35.47	24.09	0.00
	T2-1	587	0.00	0.00	9.81	-16.59	27.35	0.00
		494	0.00	0.00	9.81	-16.59	47.16	0.00
	T3-1	587	0.00	0.00	0.03	26.38	0.81	0.00
		494	0.00	0.00	0.03	26.38	0.86	0.00
	T4-1	587	0.00	0.00	7.34	-14.93	20.15	0.00
		494	0.00	0.00	7.34	-14.93	34.99	0.00
	T5-1	587	0.00	0.00	18.06	-10.88	20.43	0.00

		494	0.00	0.00	18.06	-10.88	56.91	0.00
	T6-1	587	0.00	0.00	0.02	4.37	0.03	0.00
		494	0.00	0.00	0.02	4.37	0.08	0.00
	T7-1	587	0.00	0.00	-0.00	-1.52	-0.01	0.00
		494	0.00	0.00	-0.00	-1.52	-0.01	0.00
	T8-1	587	0.00	0.00	10.22	-19.65	21.80	0.00
		494	0.00	0.00	10.22	-19.65	42.44	0.00
	T9-1	587	0.00	0.00	0.56	7.55	0.27	0.00
		494	0.00	0.00	0.56	7.55	1.40	0.00
1031	T1-1	494	0.00	0.00	8.86	-34.91	19.32	0.00
		401	0.00	0.00	8.86	-34.91	37.22	0.00
	T2-1	494	0.00	0.00	3.86	-16.31	45.49	0.00
		401	0.00	0.00	3.86	-16.31	53.29	0.00
	T3-1	494	0.00	0.00	-0.01	26.74	1.22	0.00
		401	0.00	0.00	-0.01	26.74	1.20	0.00
	T4-1	494	0.00	0.00	4.59	-14.76	33.95	0.00
		401	0.00	0.00	4.59	-14.76	43.22	0.00
	T5-1	494	0.00	0.00	-0.90	-12.12	52.62	0.00
		401	0.00	0.00	-0.90	-12.12	50.80	0.00
	T6-1	494	0.00	0.00	0.02	4.40	0.06	0.00
		401	0.00	0.00	0.02	4.40	0.10	0.00
	T7-1	494	0.00	0.00	-0.00	-1.53	-0.01	0.00
		401	0.00	0.00	-0.00	-1.53	-0.02	0.00
	T8-1	494	0.00	0.00	5.58	-23.85	39.73	0.00
		401	0.00	0.00	5.58	-23.85	51.00	0.00
	T9-1	494	0.00	0.00	0.53	7.95	0.59	0.00
		401	0.00	0.00	0.53	7.95	1.66	0.00
1032	T1-1	401	0.00	0.00	2.71	-34.36	32.06	0.00
		308	0.00	0.00	2.71	-34.36	37.53	0.00
	T2-1	401	0.00	0.00	-2.11	-16.03	51.43	0.00
		308	0.00	0.00	-2.11	-16.03	47.18	0.00
	T3-1	401	0.00	0.00	-0.06	27.13	1.26	0.00
		308	0.00	0.00	-0.06	27.13	1.15	0.00
	T4-1	401	0.00	0.00	4.46	-17.14	39.11	0.00
		308	0.00	0.00	4.46	-17.14	48.13	0.00
	T5-1	401	0.00	0.00	4.11	-11.44	48.14	0.00
		308	0.00	0.00	4.11	-11.44	56.44	0.00
	T6-1	401	0.00	0.00	0.02	4.43	0.06	0.00
		308	0.00	0.00	0.02	4.43	0.09	0.00
	T7-1	401	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.01	0.00
		308	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.01	0.00
	T8-1	401	0.00	0.00	3.77	-26.80	47.09	0.00
		308	0.00	0.00	3.77	-26.80	54.72	0.00
	T9-1	401	0.00	0.00	0.49	8.39	0.58	0.00
		308	0.00	0.00	0.49	8.39	1.56	0.00
1033	T1-1	308	0.00	0.00	-3.44	-33.96	31.99	0.00
		215	0.00	0.00	-3.44	-33.96	25.03	0.00
	T2-1	308	0.00	0.00	-8.08	-15.82	45.14	0.00
		215	0.00	0.00	-8.08	-15.82	28.82	0.00
	T3-1	308	0.00	0.00	-0.09	27.46	0.93	0.00
		215	0.00	0.00	-0.09	27.46	0.74	0.00
	T4-1	308	0.00	0.00	-13.59	-20.06	46.81	0.00
		215	0.00	0.00	-13.59	-20.06	19.35	0.00
	T5-1	308	0.00	0.00	-15.62	-9.30	55.12	0.00
		215	0.00	0.00	-15.62	-9.30	23.58	0.00
	T6-1	308	0.00	0.00	0.01	4.46	0.04	0.00
		215	0.00	0.00	0.01	4.46	0.06	0.00
	T7-1	308	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.01	0.00
		215	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.01	0.00
	T8-1	308	0.00	0.00	-14.08	-26.19	53.15	0.00
		215	0.00	0.00	-14.08	-26.19	24.70	0.00
	T9-1	308	0.00	0.00	0.44	8.76	0.23	0.00

		215	0.00	0.00	0.44	8.76	1.12	0.00
1034	T1-1	215	0.00	0.00	-9.55	-33.77	19.24	0.00
		29	0.00	0.00	-9.55	-33.77	1.47	0.00
	T2-1	215	0.00	0.00	-14.04	-15.72	26.66	0.00
		29	0.00	0.00	-14.04	-15.72	0.55	0.00
	T3-1	215	0.00	0.00	-0.11	27.54	0.32	0.00
		29	0.00	0.00	-0.11	27.54	0.12	0.00
	T4-1	215	0.00	0.00	-11.37	-22.30	20.76	0.00
		29	0.00	0.00	-11.37	-22.30	-0.39	0.00
	T5-1	215	0.00	0.00	-13.18	-7.71	24.29	0.00
		29	0.00	0.00	-13.18	-7.71	-0.22	0.00
	T6-1	215	0.00	0.00	0.01	4.47	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	0.01	4.47	0.02	0.00
	T7-1	215	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.00	0.00
		29	0.00	0.00	0.00	-1.54	-0.00	0.00
	T8-1	215	0.00	0.00	-13.90	-27.63	25.39	0.00
		29	0.00	0.00	-13.90	-27.63	-0.46	0.00
	T9-1	215	0.00	0.00	0.41	8.93	-0.37	0.00
		29	0.00	0.00	0.41	8.93	0.38	0.00
1035	T1-1	121	0.00	0.00	6.01	-39.08	-0.53	0.00
		586	0.00	0.00	6.01	-39.08	10.65	0.00
	T2-1	121	0.00	0.00	15.17	-17.73	-0.11	0.00
		586	0.00	0.00	15.17	-17.73	28.11	0.00
	T3-1	121	0.00	0.00	-0.07	26.70	0.16	0.00
		586	0.00	0.00	-0.07	26.70	0.03	0.00
	T4-1	121	0.00	0.00	10.11	-12.03	0.46	0.00
		586	0.00	0.00	10.11	-12.03	19.27	0.00
	T5-1	121	0.00	0.00	15.57	-15.70	-1.29	0.00
		586	0.00	0.00	15.57	-15.70	27.67	0.00
	T6-1	121	0.00	0.00	0.04	4.31	-0.02	0.00
		586	0.00	0.00	0.04	4.31	0.06	0.00
	T7-1	121	0.00	0.00	-0.01	-1.51	0.00	0.00
		586	0.00	0.00	-0.01	-1.51	-0.01	0.00
	T8-1	121	0.00	0.00	13.69	-20.42	-0.91	0.00
		586	0.00	0.00	13.69	-20.42	24.56	0.00
	T9-1	121	0.00	0.00	0.48	6.66	-0.17	0.00
		586	0.00	0.00	0.48	6.66	0.72	0.00
1036	T1-1	586	0.00	0.00	6.85	-38.94	8.48	0.00
		493	0.00	0.00	6.85	-38.94	22.32	0.00
	T2-1	586	0.00	0.00	9.26	-17.66	27.63	0.00
		493	0.00	0.00	9.26	-17.66	46.32	0.00
	T3-1	586	0.00	0.00	-0.09	26.86	0.63	0.00
		493	0.00	0.00	-0.09	26.86	0.46	0.00
	T4-1	586	0.00	0.00	8.62	-13.51	20.98	0.00
		493	0.00	0.00	8.62	-13.51	38.40	0.00
	T5-1	586	0.00	0.00	15.58	-16.26	23.67	0.00
		493	0.00	0.00	15.58	-16.26	55.13	0.00
	T6-1	586	0.00	0.00	0.04	4.33	-0.01	0.00
		493	0.00	0.00	0.04	4.33	0.07	0.00
	T7-1	586	0.00	0.00	-0.01	-1.52	0.00	0.00
		493	0.00	0.00	-0.01	-1.52	-0.02	0.00
	T8-1	586	0.00	0.00	16.54	-22.25	20.62	0.00
		493	0.00	0.00	16.54	-22.25	54.04	0.00
	T9-1	586	0.00	0.00	0.48	6.80	0.00	0.00
		493	0.00	0.00	0.48	6.80	0.97	0.00
1037	T1-1	493	0.00	0.00	7.68	-38.68	19.92	0.00
		400	0.00	0.00	7.68	-38.68	35.44	0.00
	T2-1	493	0.00	0.00	3.32	-17.52	45.73	0.00
		400	0.00	0.00	3.32	-17.52	52.44	0.00
	T3-1	493	0.00	0.00	-0.11	27.01	0.92	0.00
		400	0.00	0.00	-0.11	27.01	0.70	0.00

	T4-1	493	0.00	0.00	3.51	-17.98	38.13	0.00
		400	0.00	0.00	3.51	-17.98	45.21	0.00
	T5-1	493	0.00	0.00	-1.16	-14.63	52.63	0.00
		400	0.00	0.00	-1.16	-14.63	50.29	0.00
	T6-1	493	0.00	0.00	0.04	4.35	0.00	0.00
		400	0.00	0.00	0.04	4.35	0.08	0.00
	T7-1	493	0.00	0.00	-0.01	-1.52	0.00	0.00
		400	0.00	0.00	-0.01	-1.52	-0.02	0.00
	T8-1	493	0.00	0.00	-1.49	-25.65	51.86	0.00
		400	0.00	0.00	-1.49	-25.65	48.86	0.00
	T9-1	493	0.00	0.00	0.47	7.02	0.15	0.00
		400	0.00	0.00	0.47	7.02	1.10	0.00
1038	T1-1	400	0.00	0.00	1.57	-38.46	32.73	0.00
		307	0.00	0.00	1.57	-38.46	35.90	0.00
	T2-1	400	0.00	0.00	-2.62	-17.39	51.70	0.00
		307	0.00	0.00	-2.62	-17.39	46.40	0.00
	T3-1	400	0.00	0.00	-0.13	27.18	0.96	0.00
		307	0.00	0.00	-0.13	27.18	0.69	0.00
	T4-1	400	0.00	0.00	3.16	-20.35	43.16	0.00
		307	0.00	0.00	3.16	-20.35	49.54	0.00
	T5-1	400	0.00	0.00	-0.78	-13.98	49.04	0.00
		307	0.00	0.00	-0.78	-13.98	47.46	0.00
	T6-1	400	0.00	0.00	0.04	4.37	-0.00	0.00
		307	0.00	0.00	0.04	4.37	0.08	0.00
	T7-1	400	0.00	0.00	-0.01	-1.52	0.00	0.00
		307	0.00	0.00	-0.01	-1.52	-0.02	0.00
	T8-1	400	0.00	0.00	2.98	-26.63	48.53	0.00
		307	0.00	0.00	2.98	-26.63	54.55	0.00
	T9-1	400	0.00	0.00	0.45	7.28	0.13	0.00
		307	0.00	0.00	0.45	7.28	1.04	0.00
1039	T1-1	307	0.00	0.00	-4.52	-38.34	32.88	0.00
		214	0.00	0.00	-4.52	-38.34	23.74	0.00
	T2-1	307	0.00	0.00	-8.57	-17.32	45.52	0.00
		214	0.00	0.00	-8.57	-17.32	28.22	0.00
	T3-1	307	0.00	0.00	-0.15	27.31	0.73	0.00
		214	0.00	0.00	-0.15	27.31	0.42	0.00
	T4-1	307	0.00	0.00	-14.02	-19.24	49.47	0.00
		214	0.00	0.00	-14.02	-19.24	21.14	0.00
	T5-1	307	0.00	0.00	-12.36	-7.73	47.18	0.00
		214	0.00	0.00	-12.36	-7.73	22.22	0.00
	T6-1	307	0.00	0.00	0.04	4.39	-0.02	0.00
		214	0.00	0.00	0.04	4.39	0.06	0.00
	T7-1	307	0.00	0.00	-0.01	-1.53	0.01	0.00
		214	0.00	0.00	-0.01	-1.53	-0.01	0.00
	T8-1	307	0.00	0.00	-16.30	-26.55	55.57	0.00
		214	0.00	0.00	-16.30	-26.55	22.64	0.00
	T9-1	307	0.00	0.00	0.43	7.50	-0.08	0.00
		214	0.00	0.00	0.43	7.50	0.78	0.00
1040	T1-1	214	0.00	0.00	-10.58	-38.29	20.51	0.00
		28	0.00	0.00	-10.58	-38.29	0.83	0.00
	T2-1	214	0.00	0.00	-14.50	-17.28	27.23	0.00
		28	0.00	0.00	-14.50	-17.28	0.25	0.00
	T3-1	214	0.00	0.00	-0.16	27.29	0.33	0.00
		28	0.00	0.00	-0.16	27.29	0.03	0.00
	T4-1	214	0.00	0.00	-12.61	-20.09	22.96	0.00
		28	0.00	0.00	-12.61	-20.09	-0.50	0.00
	T5-1	214	0.00	0.00	-11.62	-6.52	21.77	0.00
		28	0.00	0.00	-11.62	-6.52	0.16	0.00
	T6-1	214	0.00	0.00	0.03	4.39	-0.04	0.00
		28	0.00	0.00	0.03	4.39	0.02	0.00
	T7-1	214	0.00	0.00	-0.01	-1.53	0.01	0.00
		28	0.00	0.00	-0.01	-1.53	-0.01	0.00

	T8-1	214	0.00	0.00	-14.24	-25.67	25.64	0.00
		28	0.00	0.00	-14.24	-25.67	-0.85	0.00
	T9-1	214	0.00	0.00	0.40	7.58	-0.44	0.00
		28	0.00	0.00	0.40	7.58	0.31	0.00
1041	T1-1	120	0.00	0.00	4.87	-40.05	0.08	0.00
		585	0.00	0.00	4.87	-40.05	9.14	0.00
	T2-1	120	0.00	0.00	14.67	-17.68	0.15	0.00
		585	0.00	0.00	14.67	-17.68	27.43	0.00
	T3-1	120	0.00	0.00	-0.17	27.37	0.20	0.00
		585	0.00	0.00	-0.17	27.37	-0.12	0.00
	T4-1	120	0.00	0.00	11.83	-12.31	-0.43	0.00
		585	0.00	0.00	11.83	-12.31	21.58	0.00
	T5-1	120	0.00	0.00	14.15	-19.67	-1.04	0.00
		585	0.00	0.00	14.15	-19.67	25.27	0.00
	T6-1	120	0.00	0.00	0.06	4.22	-0.03	0.00
		585	0.00	0.00	0.06	4.22	0.08	0.00
	T7-1	120	0.00	0.00	-0.02	-1.48	0.01	0.00
		585	0.00	0.00	-0.02	-1.48	-0.02	0.00
	T8-1	120	0.00	0.00	14.69	-24.24	-0.66	0.00
		585	0.00	0.00	14.69	-24.24	26.66	0.00
	T9-1	120	0.00	0.00	0.42	5.93	-0.18	0.00
		585	0.00	0.00	0.42	5.93	0.60	0.00
1042	T1-1	585	0.00	0.00	5.68	-40.04	9.41	0.00
		492	0.00	0.00	5.68	-40.04	20.89	0.00
	T2-1	585	0.00	0.00	8.74	-17.67	28.01	0.00
		492	0.00	0.00	8.74	-17.67	45.67	0.00
	T3-1	585	0.00	0.00	-0.18	27.45	0.65	0.00
		492	0.00	0.00	-0.18	27.45	0.27	0.00
	T4-1	585	0.00	0.00	14.47	-14.07	19.92	0.00
		492	0.00	0.00	14.47	-14.07	49.15	0.00
	T5-1	585	0.00	0.00	16.37	-17.91	21.50	0.00
		492	0.00	0.00	16.37	-17.91	54.58	0.00
	T6-1	585	0.00	0.00	0.06	4.23	-0.04	0.00
		492	0.00	0.00	0.06	4.23	0.08	0.00
	T7-1	585	0.00	0.00	-0.02	-1.49	0.01	0.00
		492	0.00	0.00	-0.02	-1.49	-0.02	0.00
	T8-1	585	0.00	0.00	14.98	-25.97	25.02	0.00
		492	0.00	0.00	14.98	-25.97	55.27	0.00
	T9-1	585	0.00	0.00	0.43	6.02	-0.15	0.00
		492	0.00	0.00	0.43	6.02	0.72	0.00
1043	T1-1	492	0.00	0.00	6.50	-40.02	20.95	0.00
		399	0.00	0.00	6.50	-40.02	34.09	0.00
	T2-1	492	0.00	0.00	2.80	-17.64	46.15	0.00
		399	0.00	0.00	2.80	-17.64	51.81	0.00
	T3-1	492	0.00	0.00	-0.20	27.45	0.91	0.00
		399	0.00	0.00	-0.20	27.45	0.50	0.00
	T4-1	492	0.00	0.00	-2.69	-15.94	49.91	0.00
		399	0.00	0.00	-2.69	-15.94	44.48	0.00
	T5-1	492	0.00	0.00	-4.63	-15.09	54.18	0.00
		399	0.00	0.00	-4.63	-15.09	44.83	0.00
	T6-1	492	0.00	0.00	0.06	4.24	-0.05	0.00
		399	0.00	0.00	0.06	4.24	0.08	0.00
	T7-1	492	0.00	0.00	-0.02	-1.49	0.02	0.00
		399	0.00	0.00	-0.02	-1.49	-0.02	0.00
	T8-1	492	0.00	0.00	-2.24	-25.55	55.07	0.00
		399	0.00	0.00	-2.24	-25.55	50.55	0.00
	T9-1	492	0.00	0.00	0.43	6.15	-0.09	0.00
		399	0.00	0.00	0.43	6.15	0.78	0.00
1044	T1-1	399	0.00	0.00	0.40	-40.09	33.86	0.00
		306	0.00	0.00	0.40	-40.09	34.67	0.00
	T2-1	399	0.00	0.00	-3.14	-17.65	52.16	0.00

		306	0.00	0.00	-3.14	-17.65	45.83	0.00
	T3-1	399	0.00	0.00	-0.22	27.44	0.95	0.00
		306	0.00	0.00	-0.22	27.44	0.50	0.00
	T4-1	399	0.00	0.00	-2.25	-17.46	48.63	0.00
		306	0.00	0.00	-2.25	-17.46	44.08	0.00
	T5-1	399	0.00	0.00	-5.06	-12.22	47.99	0.00
		306	0.00	0.00	-5.06	-12.22	37.78	0.00
	T6-1	399	0.00	0.00	0.06	4.26	-0.05	0.00
		306	0.00	0.00	0.06	4.26	0.07	0.00
	T7-1	399	0.00	0.00	-0.02	-1.50	0.02	0.00
		306	0.00	0.00	-0.02	-1.50	-0.02	0.00
	T8-1	399	0.00	0.00	-0.97	-27.07	51.30	0.00
		306	0.00	0.00	-0.97	-27.07	49.33	0.00
	T9-1	399	0.00	0.00	0.42	6.30	-0.12	0.00
		306	0.00	0.00	0.42	6.30	0.73	0.00
1045	T1-1	306	0.00	0.00	-5.67	-40.22	34.14	0.00
		213	0.00	0.00	-5.67	-40.22	22.69	0.00
	T2-1	306	0.00	0.00	-9.07	-17.69	46.05	0.00
		213	0.00	0.00	-9.07	-17.69	27.73	0.00
	T3-1	306	0.00	0.00	-0.24	27.41	0.76	0.00
		213	0.00	0.00	-0.24	27.41	0.28	0.00
	T4-1	306	0.00	0.00	-11.57	-19.33	46.62	0.00
		213	0.00	0.00	-11.57	-19.33	23.25	0.00
	T5-1	306	0.00	0.00	-7.68	-10.08	38.02	0.00
		213	0.00	0.00	-7.68	-10.08	22.51	0.00
	T6-1	306	0.00	0.00	0.06	4.27	-0.06	0.00
		213	0.00	0.00	0.06	4.27	0.06	0.00
	T7-1	306	0.00	0.00	-0.02	-1.50	0.02	0.00
		213	0.00	0.00	-0.02	-1.50	-0.02	0.00
	T8-1	306	0.00	0.00	-14.43	-22.47	51.13	0.00
		213	0.00	0.00	-14.43	-22.47	21.98	0.00
	T9-1	306	0.00	0.00	0.41	6.43	-0.25	0.00
		213	0.00	0.00	0.41	6.43	0.57	0.00
1046	T1-1	213	0.00	0.00	-11.69	-40.29	21.94	0.00
		27	0.00	0.00	-11.69	-40.29	0.20	0.00
	T2-1	213	0.00	0.00	-14.99	-17.71	27.85	0.00
		27	0.00	0.00	-14.99	-17.71	-0.02	0.00
	T3-1	213	0.00	0.00	-0.24	27.32	0.42	0.00
		27	0.00	0.00	-0.24	27.32	-0.03	0.00
	T4-1	213	0.00	0.00	-13.43	-19.10	24.47	0.00
		27	0.00	0.00	-13.43	-19.10	-0.50	0.00
	T5-1	213	0.00	0.00	-10.06	-9.08	19.52	0.00
		27	0.00	0.00	-10.06	-9.08	0.81	0.00
	T6-1	213	0.00	0.00	0.06	4.27	-0.08	0.00
		27	0.00	0.00	0.06	4.27	0.03	0.00
	T7-1	213	0.00	0.00	-0.02	-1.50	0.02	0.00
		27	0.00	0.00	-0.02	-1.50	-0.01	0.00
	T8-1	213	0.00	0.00	-13.07	-22.05	23.90	0.00
		27	0.00	0.00	-13.07	-22.05	-0.40	0.00
	T9-1	213	0.00	0.00	0.39	6.47	-0.47	0.00
		27	0.00	0.00	0.39	6.47	0.26	0.00
1047	T1-1	119	0.00	0.00	3.73	-38.50	0.75	0.00
		584	0.00	0.00	3.73	-38.50	7.69	0.00
	T2-1	119	0.00	0.00	14.18	-16.55	0.43	0.00
		584	0.00	0.00	14.18	-16.55	26.81	0.00
	T3-1	119	0.00	0.00	-0.25	28.25	0.27	0.00
		584	0.00	0.00	-0.25	28.25	-0.21	0.00
	T4-1	119	0.00	0.00	12.05	-14.18	-0.04	0.00
		584	0.00	0.00	12.05	-14.18	22.37	0.00
	T5-1	119	0.00	0.00	11.43	-22.68	-0.20	0.00
		584	0.00	0.00	11.43	-22.68	21.06	0.00
	T6-1	119	0.00	0.00	0.08	4.06	-0.05	0.00

		584	0.00	0.00	0.08	4.06	0.11	0.00
	T7-1	119	0.00	0.00	-0.03	-1.44	0.01	0.00
		584	0.00	0.00	-0.03	-1.44	-0.03	0.00
	T8-1	119	0.00	0.00	13.86	-25.15	-0.19	0.00
		584	0.00	0.00	13.86	-25.15	25.58	0.00
	T9-1	119	0.00	0.00	0.39	5.17	-0.19	0.00
		584	0.00	0.00	0.39	5.17	0.54	0.00
1048	T1-1	584	0.00	0.00	4.50	-38.60	10.63	0.00
		491	0.00	0.00	4.50	-38.60	19.72	0.00
	T2-1	584	0.00	0.00	8.23	-16.59	28.52	0.00
		491	0.00	0.00	8.23	-16.59	45.15	0.00
	T3-1	584	0.00	0.00	-0.27	28.26	0.82	0.00
		491	0.00	0.00	-0.27	28.26	0.27	0.00
	T4-1	584	0.00	0.00	13.65	-15.10	22.26	0.00
		491	0.00	0.00	13.65	-15.10	49.83	0.00
	T5-1	584	0.00	0.00	11.85	-20.68	20.09	0.00
		491	0.00	0.00	11.85	-20.68	44.02	0.00
	T6-1	584	0.00	0.00	0.08	4.08	-0.08	0.00
		491	0.00	0.00	0.08	4.08	0.09	0.00
	T7-1	584	0.00	0.00	-0.03	-1.44	0.03	0.00
		491	0.00	0.00	-0.03	-1.44	-0.03	0.00
	T8-1	584	0.00	0.00	15.52	-24.42	25.30	0.00
		491	0.00	0.00	15.52	-24.42	56.64	0.00
	T9-1	584	0.00	0.00	0.40	5.23	-0.24	0.00
		491	0.00	0.00	0.40	5.23	0.57	0.00
1049	T1-1	491	0.00	0.00	5.29	-38.84	22.42	0.00
		398	0.00	0.00	5.29	-38.84	33.10	0.00
	T2-1	491	0.00	0.00	2.28	-16.68	46.75	0.00
		398	0.00	0.00	2.28	-16.68	51.37	0.00
	T3-1	491	0.00	0.00	-0.30	28.10	1.15	0.00
		398	0.00	0.00	-0.30	28.10	0.55	0.00
	T4-1	491	0.00	0.00	-2.47	-13.80	50.58	0.00
		398	0.00	0.00	-2.47	-13.80	45.58	0.00
	T5-1	491	0.00	0.00	-0.36	-12.66	43.02	0.00
		398	0.00	0.00	-0.36	-12.66	42.29	0.00
	T6-1	491	0.00	0.00	0.09	4.09	-0.09	0.00
		398	0.00	0.00	0.09	4.09	0.08	0.00
	T7-1	491	0.00	0.00	-0.03	-1.44	0.03	0.00
		398	0.00	0.00	-0.03	-1.44	-0.02	0.00
	T8-1	491	0.00	0.00	-5.28	-24.22	59.28	0.00
		398	0.00	0.00	-5.28	-24.22	48.62	0.00
	T9-1	491	0.00	0.00	0.41	5.31	-0.24	0.00
		398	0.00	0.00	0.41	5.31	0.58	0.00
1050	T1-1	398	0.00	0.00	-0.84	-39.21	35.47	0.00
		305	0.00	0.00	-0.84	-39.21	33.78	0.00
	T2-1	398	0.00	0.00	-3.66	-16.82	52.82	0.00
		305	0.00	0.00	-3.66	-16.82	45.42	0.00
	T3-1	398	0.00	0.00	-0.33	27.90	1.21	0.00
		305	0.00	0.00	-0.33	27.90	0.55	0.00
	T4-1	398	0.00	0.00	2.08	-14.80	46.47	0.00
		305	0.00	0.00	2.08	-14.80	50.66	0.00
	T5-1	398	0.00	0.00	-0.03	-9.64	41.55	0.00
		305	0.00	0.00	-0.03	-9.64	41.50	0.00
	T6-1	398	0.00	0.00	0.09	4.10	-0.10	0.00
		305	0.00	0.00	0.09	4.10	0.08	0.00
	T7-1	398	0.00	0.00	-0.03	-1.45	0.03	0.00
		305	0.00	0.00	-0.03	-1.45	-0.02	0.00
	T8-1	398	0.00	0.00	-6.33	-23.53	54.06	0.00
		305	0.00	0.00	-6.33	-23.53	41.27	0.00
	T9-1	398	0.00	0.00	0.40	5.40	-0.27	0.00
		305	0.00	0.00	0.40	5.40	0.54	0.00

1051	T1-1	305	0.00	0.00	-6.90	-39.61	35.78	0.00
		212	0.00	0.00	-6.90	-39.61	21.84	0.00
	T2-1	305	0.00	0.00	-9.59	-16.97	46.73	0.00
		212	0.00	0.00	-9.59	-16.97	27.35	0.00
	T3-1	305	0.00	0.00	-0.34	27.71	0.99	0.00
		212	0.00	0.00	-0.34	27.71	0.30	0.00
	T4-1	305	0.00	0.00	-17.18	-15.35	53.72	0.00
		212	0.00	0.00	-17.18	-15.35	19.02	0.00
	T5-1	305	0.00	0.00	-10.75	-12.23	41.14	0.00
		212	0.00	0.00	-10.75	-12.23	19.42	0.00
	T6-1	305	0.00	0.00	0.09	4.12	-0.11	0.00
		212	0.00	0.00	0.09	4.12	0.07	0.00
	T7-1	305	0.00	0.00	-0.03	-1.45	0.03	0.00
		212	0.00	0.00	-0.03	-1.45	-0.02	0.00
	T8-1	305	0.00	0.00	-9.35	-22.89	43.28	0.00
		212	0.00	0.00	-9.35	-22.89	24.39	0.00
	T9-1	305	0.00	0.00	0.39	5.48	-0.35	0.00
		212	0.00	0.00	0.39	5.48	0.44	0.00
1052	T1-1	212	0.00	0.00	-12.90	-39.83	23.58	0.00
		26	0.00	0.00	-12.90	-39.83	-0.41	0.00
	T2-1	212	0.00	0.00	-15.50	-17.06	28.54	0.00
		26	0.00	0.00	-15.50	-17.06	-0.29	0.00
	T3-1	212	0.00	0.00	-0.34	27.53	0.58	0.00
		26	0.00	0.00	-0.34	27.53	-0.06	0.00
	T4-1	212	0.00	0.00	-13.81	-15.29	24.41	0.00
		26	0.00	0.00	-13.81	-15.29	-1.28	0.00
	T5-1	212	0.00	0.00	-10.56	-11.42	19.55	0.00
		26	0.00	0.00	-10.56	-11.42	-0.09	0.00
	T6-1	212	0.00	0.00	0.08	4.12	-0.11	0.00
		26	0.00	0.00	0.08	4.12	0.04	0.00
	T7-1	212	0.00	0.00	-0.03	-1.45	0.04	0.00
		26	0.00	0.00	-0.03	-1.45	-0.01	0.00
	T8-1	212	0.00	0.00	-11.78	-22.79	22.51	0.00
		26	0.00	0.00	-11.78	-22.79	0.60	0.00
	T9-1	212	0.00	0.00	0.38	5.50	-0.48	0.00
		26	0.00	0.00	0.38	5.50	0.23	0.00
1053	T1-1	118	0.00	0.00	2.59	-34.14	1.49	0.00
		583	0.00	0.00	2.59	-34.14	6.30	0.00
	T2-1	118	0.00	0.00	13.71	-14.26	0.74	0.00
		583	0.00	0.00	13.71	-14.26	26.24	0.00
	T3-1	118	0.00	0.00	-0.32	29.46	0.37	0.00
		583	0.00	0.00	-0.32	29.46	-0.22	0.00
	T4-1	118	0.00	0.00	11.73	-11.82	0.80	0.00
		583	0.00	0.00	11.73	-11.82	22.62	0.00
	T5-1	118	0.00	0.00	9.02	-21.28	0.60	0.00
		583	0.00	0.00	9.02	-21.28	17.39	0.00
	T6-1	118	0.00	0.00	0.11	3.85	-0.06	0.00
		583	0.00	0.00	0.11	3.85	0.13	0.00
	T7-1	118	0.00	0.00	-0.03	-1.37	0.02	0.00
		583	0.00	0.00	-0.03	-1.37	-0.04	0.00
	T8-1	118	0.00	0.00	11.78	-24.69	0.69	0.00
		583	0.00	0.00	11.78	-24.69	22.61	0.00
	T9-1	118	0.00	0.00	0.37	4.39	-0.20	0.00
		583	0.00	0.00	0.37	4.39	0.50	0.00
1054	T1-1	583	0.00	0.00	3.29	-34.39	12.19	0.00
		490	0.00	0.00	3.29	-34.39	18.84	0.00
	T2-1	583	0.00	0.00	7.73	-14.36	29.16	0.00
		490	0.00	0.00	7.73	-14.36	44.78	0.00
	T3-1	583	0.00	0.00	-0.35	29.36	1.20	0.00
		490	0.00	0.00	-0.35	29.36	0.49	0.00
	T4-1	583	0.00	0.00	9.63	-11.95	26.65	0.00
		490	0.00	0.00	9.63	-11.95	46.11	0.00

	T5-1	583	0.00	0.00	6.64	-19.83	19.43	0.00
		490	0.00	0.00	6.64	-19.83	32.84	0.00
	T6-1	583	0.00	0.00	0.11	3.86	-0.11	0.00
		490	0.00	0.00	0.11	3.86	0.11	0.00
	T7-1	583	0.00	0.00	-0.04	-1.37	0.04	0.00
		490	0.00	0.00	-0.04	-1.37	-0.03	0.00
	T8-1	583	0.00	0.00	12.56	-23.85	25.11	0.00
		490	0.00	0.00	12.56	-23.85	50.48	0.00
	T9-1	583	0.00	0.00	0.39	4.43	-0.30	0.00
		490	0.00	0.00	0.39	4.43	0.48	0.00
1055	T1-1	490	0.00	0.00	4.00	-34.95	24.44	0.00
		397	0.00	0.00	4.00	-34.95	32.52	0.00
	T2-1	490	0.00	0.00	1.75	-14.58	47.57	0.00
		397	0.00	0.00	1.75	-14.58	51.11	0.00
	T3-1	490	0.00	0.00	-0.40	28.99	1.69	0.00
		397	0.00	0.00	-0.40	28.99	0.89	0.00
	T4-1	490	0.00	0.00	-0.43	-14.31	49.20	0.00
		397	0.00	0.00	-0.43	-14.31	48.34	0.00
	T5-1	490	0.00	0.00	4.30	-16.99	31.10	0.00
		397	0.00	0.00	4.30	-16.99	39.79	0.00
	T6-1	490	0.00	0.00	0.11	3.88	-0.14	0.00
		397	0.00	0.00	0.11	3.88	0.09	0.00
	T7-1	490	0.00	0.00	-0.04	-1.38	0.05	0.00
		397	0.00	0.00	-0.04	-1.38	-0.03	0.00
	T8-1	490	0.00	0.00	-2.15	-18.25	53.41	0.00
		397	0.00	0.00	-2.15	-18.25	49.06	0.00
	T9-1	490	0.00	0.00	0.39	4.49	-0.34	0.00
		397	0.00	0.00	0.39	4.49	0.46	0.00
1056	T1-1	397	0.00	0.00	-2.18	-35.71	37.67	0.00
		304	0.00	0.00	-2.18	-35.71	33.27	0.00
	T2-1	397	0.00	0.00	-4.22	-14.89	53.72	0.00
		304	0.00	0.00	-4.22	-14.89	45.20	0.00
	T3-1	397	0.00	0.00	-0.44	28.54	1.78	0.00
		304	0.00	0.00	-0.44	28.54	0.89	0.00
	T4-1	397	0.00	0.00	-2.59	-14.61	50.41	0.00
		304	0.00	0.00	-2.59	-14.61	45.18	0.00
	T5-1	397	0.00	0.00	5.31	-13.52	34.28	0.00
		304	0.00	0.00	5.31	-13.52	45.01	0.00
	T6-1	397	0.00	0.00	0.11	3.90	-0.15	0.00
		304	0.00	0.00	0.11	3.90	0.08	0.00
	T7-1	397	0.00	0.00	-0.04	-1.38	0.05	0.00
		304	0.00	0.00	-0.04	-1.38	-0.02	0.00
	T8-1	397	0.00	0.00	-2.59	-18.59	52.35	0.00
		304	0.00	0.00	-2.59	-18.59	47.12	0.00
	T9-1	397	0.00	0.00	0.39	4.55	-0.37	0.00
		304	0.00	0.00	0.39	4.55	0.42	0.00
1057	T1-1	304	0.00	0.00	-8.28	-36.46	37.93	0.00
		211	0.00	0.00	-8.28	-36.46	21.21	0.00
	T2-1	304	0.00	0.00	-10.16	-15.19	47.61	0.00
		211	0.00	0.00	-10.16	-15.19	27.08	0.00
	T3-1	304	0.00	0.00	-0.48	28.14	1.46	0.00
		211	0.00	0.00	-0.48	28.14	0.49	0.00
	T4-1	304	0.00	0.00	-13.35	-10.41	48.09	0.00
		211	0.00	0.00	-13.35	-10.41	21.13	0.00
	T5-1	304	0.00	0.00	-14.39	-10.26	44.17	0.00
		211	0.00	0.00	-14.39	-10.26	15.10	0.00
	T6-1	304	0.00	0.00	0.11	3.91	-0.15	0.00
		211	0.00	0.00	0.11	3.91	0.08	0.00
	T7-1	304	0.00	0.00	-0.04	-1.39	0.05	0.00
		211	0.00	0.00	-0.04	-1.39	-0.02	0.00
	T8-1	304	0.00	0.00	-12.01	-23.87	48.58	0.00
		211	0.00	0.00	-12.01	-23.87	24.32	0.00

	T9-1	304	0.00	0.00	0.39	4.61	-0.42	0.00
		211	0.00	0.00	0.39	4.61	0.36	0.00
1058	T1-1	211	0.00	0.00	-14.26	-36.89	25.49	0.00
		25	0.00	0.00	-14.26	-36.89	-1.03	0.00
	T2-1	211	0.00	0.00	-16.06	-15.36	29.33	0.00
		25	0.00	0.00	-16.06	-15.36	-0.55	0.00
	T3-1	211	0.00	0.00	-0.48	27.84	0.83	0.00
		25	0.00	0.00	-0.48	27.84	-0.07	0.00
	T4-1	211	0.00	0.00	-13.13	-10.40	23.78	0.00
		25	0.00	0.00	-13.13	-10.40	-0.64	0.00
	T5-1	211	0.00	0.00	-10.74	-8.48	18.93	0.00
		25	0.00	0.00	-10.74	-8.48	-1.05	0.00
	T6-1	211	0.00	0.00	0.11	3.91	-0.15	0.00
		25	0.00	0.00	0.11	3.91	0.06	0.00
	T7-1	211	0.00	0.00	-0.04	-1.39	0.05	0.00
		25	0.00	0.00	-0.04	-1.39	-0.02	0.00
	T8-1	211	0.00	0.00	-12.93	-25.02	24.17	0.00
		25	0.00	0.00	-12.93	-25.02	0.12	0.00
	T9-1	211	0.00	0.00	0.38	4.62	-0.49	0.00
		25	0.00	0.00	0.38	4.62	0.21	0.00
1059	T1-1	117	0.00	0.00	1.46	-26.67	2.31	0.00
		582	0.00	0.00	1.46	-26.67	5.02	0.00
	T2-1	117	0.00	0.00	13.26	-10.70	1.07	0.00
		582	0.00	0.00	13.26	-10.70	25.73	0.00
	T3-1	117	0.00	0.00	-0.34	31.13	0.51	0.00
		582	0.00	0.00	-0.34	31.13	-0.13	0.00
	T4-1	117	0.00	0.00	11.07	-8.64	0.71	0.00
		582	0.00	0.00	11.07	-8.64	21.29	0.00
	T5-1	117	0.00	0.00	8.80	-19.52	-0.08	0.00
		582	0.00	0.00	8.80	-19.52	16.29	0.00
	T6-1	117	0.00	0.00	0.13	3.57	-0.08	0.00
		582	0.00	0.00	0.13	3.57	0.16	0.00
	T7-1	117	0.00	0.00	-0.04	-1.27	0.03	0.00
		582	0.00	0.00	-0.04	-1.27	-0.05	0.00
	T8-1	117	0.00	0.00	10.08	-19.48	1.65	0.00
		582	0.00	0.00	10.08	-19.48	20.39	0.00
	T9-1	117	0.00	0.00	0.37	3.58	-0.21	0.00
		582	0.00	0.00	0.37	3.58	0.47	0.00
1060	T1-1	582	0.00	0.00	2.06	-27.11	14.18	0.00
		489	0.00	0.00	2.06	-27.11	18.34	0.00
	T2-1	582	0.00	0.00	7.24	-10.88	29.96	0.00
		489	0.00	0.00	7.24	-10.88	44.59	0.00
	T3-1	582	0.00	0.00	-0.40	30.87	1.84	0.00
		489	0.00	0.00	-0.40	30.87	1.03	0.00
	T4-1	582	0.00	0.00	13.93	-8.36	23.91	0.00
		489	0.00	0.00	13.93	-8.36	52.06	0.00
	T5-1	582	0.00	0.00	9.15	-18.45	16.15	0.00
		489	0.00	0.00	9.15	-18.45	34.63	0.00
	T6-1	582	0.00	0.00	0.14	3.58	-0.16	0.00
		489	0.00	0.00	0.14	3.58	0.12	0.00
	T7-1	582	0.00	0.00	-0.05	-1.28	0.05	0.00
		489	0.00	0.00	-0.05	-1.28	-0.04	0.00
	T8-1	582	0.00	0.00	7.48	-19.09	26.47	0.00
		489	0.00	0.00	7.48	-19.09	41.59	0.00
	T9-1	582	0.00	0.00	0.38	3.61	-0.36	0.00
		489	0.00	0.00	0.38	3.61	0.41	0.00
1061	T1-1	489	0.00	0.00	2.64	-28.08	27.15	0.00
		396	0.00	0.00	2.64	-28.08	32.47	0.00
	T2-1	489	0.00	0.00	1.21	-11.28	48.66	0.00
		396	0.00	0.00	1.21	-11.28	51.10	0.00
	T3-1	489	0.00	0.00	-0.49	30.19	2.66	0.00

		396	0.00	0.00	-0.49	30.19	1.67	0.00
	T4-1	489	0.00	0.00	-6.75	-8.30	57.69	0.00
		396	0.00	0.00	-6.75	-8.30	44.06	0.00
	T5-1	489	0.00	0.00	-1.33	-20.38	34.77	0.00
		396	0.00	0.00	-1.33	-20.38	32.09	0.00
	T6-1	489	0.00	0.00	0.14	3.60	-0.20	0.00
		396	0.00	0.00	0.14	3.60	0.09	0.00
	T7-1	489	0.00	0.00	-0.05	-1.29	0.07	0.00
		396	0.00	0.00	-0.05	-1.29	-0.03	0.00
	T8-1	489	0.00	0.00	4.31	-18.36	43.67	0.00
		396	0.00	0.00	4.31	-18.36	52.37	0.00
	T9-1	489	0.00	0.00	0.39	3.66	-0.42	0.00
		396	0.00	0.00	0.39	3.66	0.37	0.00
1062	T1-1	396	0.00	0.00	-3.68	-29.38	40.71	0.00
		303	0.00	0.00	-3.68	-29.38	33.27	0.00
	T2-1	396	0.00	0.00	-4.82	-11.81	54.94	0.00
		303	0.00	0.00	-4.82	-11.81	45.20	0.00
	T3-1	396	0.00	0.00	-0.59	29.36	2.82	0.00
		303	0.00	0.00	-0.59	29.36	1.64	0.00
	T4-1	396	0.00	0.00	-6.76	-8.62	52.70	0.00
		303	0.00	0.00	-6.76	-8.62	39.04	0.00
	T5-1	396	0.00	0.00	-1.74	-16.04	33.09	0.00
		303	0.00	0.00	-1.74	-16.04	29.59	0.00
	T6-1	396	0.00	0.00	0.15	3.63	-0.21	0.00
		303	0.00	0.00	0.15	3.63	0.08	0.00
	T7-1	396	0.00	0.00	-0.05	-1.29	0.07	0.00
		303	0.00	0.00	-0.05	-1.29	-0.03	0.00
	T8-1	396	0.00	0.00	3.84	-19.31	50.43	0.00
		303	0.00	0.00	3.84	-19.31	58.18	0.00
	T9-1	396	0.00	0.00	0.40	3.72	-0.46	0.00
		303	0.00	0.00	0.40	3.72	0.34	0.00
1063	T1-1	303	0.00	0.00	-9.88	-30.64	40.84	0.00
		210	0.00	0.00	-9.88	-30.64	20.88	0.00
	T2-1	303	0.00	0.00	-10.80	-12.32	48.78	0.00
		210	0.00	0.00	-10.80	-12.32	26.95	0.00
	T3-1	303	0.00	0.00	-0.66	28.62	2.29	0.00
		210	0.00	0.00	-0.66	28.62	0.96	0.00
	T4-1	303	0.00	0.00	-9.95	-9.52	43.26	0.00
		210	0.00	0.00	-9.95	-9.52	23.17	0.00
	T5-1	303	0.00	0.00	-8.14	-8.17	30.79	0.00
		210	0.00	0.00	-8.14	-8.17	14.36	0.00
	T6-1	303	0.00	0.00	0.15	3.65	-0.21	0.00
		210	0.00	0.00	0.15	3.65	0.09	0.00
	T7-1	303	0.00	0.00	-0.05	-1.30	0.07	0.00
		210	0.00	0.00	-0.05	-1.30	-0.03	0.00
	T8-1	303	0.00	0.00	-17.71	-21.42	59.18	0.00
		210	0.00	0.00	-17.71	-21.42	23.41	0.00
	T9-1	303	0.00	0.00	0.40	3.78	-0.49	0.00
		210	0.00	0.00	0.40	3.78	0.31	0.00
1064	T1-1	210	0.00	0.00	-15.89	-31.40	27.87	0.00
		24	0.00	0.00	-15.89	-31.40	-1.69	0.00
	T2-1	210	0.00	0.00	-16.72	-12.62	30.29	0.00
		24	0.00	0.00	-16.72	-12.62	-0.81	0.00
	T3-1	210	0.00	0.00	-0.69	28.15	1.24	0.00
		24	0.00	0.00	-0.69	28.15	-0.04	0.00
	T4-1	210	0.00	0.00	-12.54	-10.04	23.38	0.00
		24	0.00	0.00	-12.54	-10.04	0.06	0.00
	T5-1	210	0.00	0.00	-8.67	-5.17	15.66	0.00
		24	0.00	0.00	-8.67	-5.17	-0.47	0.00
	T6-1	210	0.00	0.00	0.15	3.66	-0.20	0.00
		24	0.00	0.00	0.15	3.66	0.07	0.00
	T7-1	210	0.00	0.00	-0.05	-1.30	0.07	0.00

		24	0.00	0.00	-0.05	-1.30	-0.02	0.00
	T8-1	210	0.00	0.00	-15.29	-22.83	27.42	0.00
		24	0.00	0.00	-15.29	-22.83	-1.02	0.00
	T9-1	210	0.00	0.00	0.39	3.80	-0.52	0.00
		24	0.00	0.00	0.39	3.80	0.20	0.00
1065	T1-1	116	0.00	0.00	0.43	-15.78	3.18	0.00
		581	0.00	0.00	0.43	-15.78	3.99	0.00
	T2-1	116	0.00	0.00	12.87	-5.79	1.41	0.00
		581	0.00	0.00	12.87	-5.79	25.35	0.00
	T3-1	116	0.00	0.00	-0.29	33.46	0.71	0.00
		581	0.00	0.00	-0.29	33.46	0.18	0.00
	T4-1	116	0.00	0.00	9.63	-4.82	1.65	0.00
		581	0.00	0.00	9.63	-4.82	19.57	0.00
	T5-1	116	0.00	0.00	8.13	-21.74	-0.58	0.00
		581	0.00	0.00	8.13	-21.74	14.53	0.00
	T6-1	116	0.00	0.00	0.15	3.21	-0.10	0.00
		581	0.00	0.00	0.15	3.21	0.19	0.00
	T7-1	116	0.00	0.00	-0.05	-1.15	0.03	0.00
		581	0.00	0.00	-0.05	-1.15	-0.06	0.00
	T8-1	116	0.00	0.00	10.89	-13.38	1.07	0.00
		581	0.00	0.00	10.89	-13.38	21.32	0.00
	T9-1	116	0.00	0.00	0.36	2.73	-0.22	0.00
		581	0.00	0.00	0.36	2.73	0.46	0.00
1066	T1-1	581	0.00	0.00	0.87	-16.43	16.61	0.00
		488	0.00	0.00	0.87	-16.43	18.37	0.00
	T2-1	581	0.00	0.00	6.79	-6.06	30.93	0.00
		488	0.00	0.00	6.79	-6.06	44.64	0.00
	T3-1	581	0.00	0.00	-0.39	32.95	2.87	0.00
		488	0.00	0.00	-0.39	32.95	2.08	0.00
	T4-1	581	0.00	0.00	9.42	-4.59	25.94	0.00
		488	0.00	0.00	9.42	-4.59	44.96	0.00
	T5-1	581	0.00	0.00	11.72	-19.96	12.43	0.00
		488	0.00	0.00	11.72	-19.96	36.11	0.00
	T6-1	581	0.00	0.00	0.16	3.23	-0.21	0.00
		488	0.00	0.00	0.16	3.23	0.12	0.00
	T7-1	581	0.00	0.00	-0.06	-1.16	0.07	0.00
		488	0.00	0.00	-0.06	-1.16	-0.04	0.00
	T8-1	581	0.00	0.00	10.36	-14.11	25.29	0.00
		488	0.00	0.00	10.36	-14.11	46.22	0.00
	T9-1	581	0.00	0.00	0.38	2.76	-0.41	0.00
		488	0.00	0.00	0.38	2.76	0.35	0.00
1067	T1-1	488	0.00	0.00	1.20	-17.89	30.70	0.00
		395	0.00	0.00	1.20	-17.89	33.13	0.00
	T2-1	488	0.00	0.00	0.65	-6.66	50.08	0.00
		395	0.00	0.00	0.65	-6.66	51.39	0.00
	T3-1	488	0.00	0.00	-0.57	31.78	4.28	0.00
		395	0.00	0.00	-0.57	31.78	3.13	0.00
	T4-1	488	0.00	0.00	-1.68	-0.27	50.53	0.00
		395	0.00	0.00	-1.68	-0.27	47.14	0.00
	T5-1	488	0.00	0.00	-7.73	-16.36	38.01	0.00
		395	0.00	0.00	-7.73	-16.36	22.40	0.00
	T6-1	488	0.00	0.00	0.17	3.26	-0.27	0.00
		395	0.00	0.00	0.17	3.26	0.08	0.00
	T7-1	488	0.00	0.00	-0.06	-1.17	0.09	0.00
		395	0.00	0.00	-0.06	-1.17	-0.03	0.00
	T8-1	488	0.00	0.00	1.69	-18.67	48.61	0.00
		395	0.00	0.00	1.69	-18.67	52.03	0.00
	T9-1	488	0.00	0.00	0.40	2.82	-0.51	0.00
		395	0.00	0.00	0.40	2.82	0.29	0.00
1068	T1-1	395	0.00	0.00	-5.41	-19.88	44.90	0.00
		302	0.00	0.00	-5.41	-19.88	33.97	0.00

	T2-1	395	0.00	0.00	-5.50	-7.47	56.62	0.00
		302	0.00	0.00	-5.50	-7.47	45.50	0.00
	T3-1	395	0.00	0.00	-0.77	30.34	4.60	0.00
		302	0.00	0.00	-0.77	30.34	3.04	0.00
	T4-1	395	0.00	0.00	-1.49	-1.37	51.54	0.00
		302	0.00	0.00	-1.49	-1.37	48.52	0.00
	T5-1	395	0.00	0.00	-5.07	-11.72	27.89	0.00
		302	0.00	0.00	-5.07	-11.72	17.64	0.00
	T6-1	395	0.00	0.00	0.18	3.29	-0.30	0.00
		302	0.00	0.00	0.18	3.29	0.07	0.00
	T7-1	395	0.00	0.00	-0.06	-1.18	0.10	0.00
		302	0.00	0.00	-0.06	-1.18	-0.02	0.00
	T8-1	395	0.00	0.00	0.91	-18.84	53.93	0.00
		302	0.00	0.00	0.91	-18.84	55.77	0.00
	T9-1	395	0.00	0.00	0.41	2.89	-0.57	0.00
		302	0.00	0.00	0.41	2.89	0.26	0.00
1069	T1-1	302	0.00	0.00	-11.86	-21.88	44.92	0.00
		209	0.00	0.00	-11.86	-21.88	20.96	0.00
	T2-1	302	0.00	0.00	-11.59	-8.27	50.41	0.00
		209	0.00	0.00	-11.59	-8.27	26.99	0.00
	T3-1	302	0.00	0.00	-0.94	29.07	3.72	0.00
		209	0.00	0.00	-0.94	29.07	1.83	0.00
	T4-1	302	0.00	0.00	-15.09	-7.72	52.58	0.00
		209	0.00	0.00	-15.09	-7.72	22.09	0.00
	T5-1	302	0.00	0.00	-5.13	-7.30	20.57	0.00
		209	0.00	0.00	-5.13	-7.30	10.22	0.00
	T6-1	302	0.00	0.00	0.19	3.33	-0.29	0.00
		209	0.00	0.00	0.19	3.33	0.09	0.00
	T7-1	302	0.00	0.00	-0.06	-1.19	0.10	0.00
		209	0.00	0.00	-0.06	-1.19	-0.03	0.00
	T8-1	302	0.00	0.00	-16.98	-18.48	59.13	0.00
		209	0.00	0.00	-16.98	-18.48	24.84	0.00
	T9-1	302	0.00	0.00	0.42	2.95	-0.59	0.00
		209	0.00	0.00	0.42	2.95	0.26	0.00
1070	T1-1	209	0.00	0.00	-17.99	-23.16	31.05	0.00
		23	0.00	0.00	-17.99	-23.16	-2.41	0.00
	T2-1	209	0.00	0.00	-17.56	-8.78	31.56	0.00
		23	0.00	0.00	-17.56	-8.78	-1.10	0.00
	T3-1	209	0.00	0.00	-1.01	28.30	1.91	0.00
		23	0.00	0.00	-1.01	28.30	0.03	0.00
	T4-1	209	0.00	0.00	-14.37	-8.99	25.90	0.00
		23	0.00	0.00	-14.37	-8.99	-0.84	0.00
	T5-1	209	0.00	0.00	-5.83	-4.64	10.82	0.00
		23	0.00	0.00	-5.83	-4.64	-0.03	0.00
	T6-1	209	0.00	0.00	0.19	3.34	-0.27	0.00
		23	0.00	0.00	0.19	3.34	0.09	0.00
	T7-1	209	0.00	0.00	-0.06	-1.20	0.09	0.00
		23	0.00	0.00	-0.06	-1.20	-0.03	0.00
	T8-1	209	0.00	0.00	-16.88	-18.11	29.87	0.00
		23	0.00	0.00	-16.88	-18.11	-1.52	0.00
	T9-1	209	0.00	0.00	0.42	2.98	-0.57	0.00
		23	0.00	0.00	0.42	2.98	0.20	0.00
1071	T1-1	115	0.00	0.00	-0.35	-1.42	3.99	0.00
		580	0.00	0.00	-0.35	-1.42	3.34	0.00
	T2-1	115	0.00	0.00	12.62	0.45	1.71	0.00
		580	0.00	0.00	12.62	0.45	25.18	0.00
	T3-1	115	0.00	0.00	-0.06	36.63	0.96	0.00
		580	0.00	0.00	-0.06	36.63	0.85	0.00
	T4-1	115	0.00	0.00	8.68	4.10	2.46	0.00
		580	0.00	0.00	8.68	4.10	18.61	0.00
	T5-1	115	0.00	0.00	5.29	-22.15	0.57	0.00
		580	0.00	0.00	5.29	-22.15	10.42	0.00

	T6-1	115	0.00	0.00	0.17	2.78	-0.12	0.00
		580	0.00	0.00	0.17	2.78	0.21	0.00
	T7-1	115	0.00	0.00	-0.06	-1.00	0.04	0.00
		580	0.00	0.00	-0.06	-1.00	-0.07	0.00
	T8-1	115	0.00	0.00	12.44	-11.65	0.24	0.00
		580	0.00	0.00	12.44	-11.65	23.38	0.00
	T9-1	115	0.00	0.00	0.36	1.84	-0.23	0.00
		580	0.00	0.00	0.36	1.84	0.44	0.00
1072	T1-1	580	0.00	0.00	-0.10	-2.17	19.24	0.00
		487	0.00	0.00	-0.10	-2.17	19.04	0.00
	T2-1	580	0.00	0.00	6.44	0.13	31.97	0.00
		487	0.00	0.00	6.44	0.13	44.98	0.00
	T3-1	580	0.00	0.00	-0.24	35.75	4.46	0.00
		487	0.00	0.00	-0.24	35.75	3.97	0.00
	T4-1	580	0.00	0.00	5.95	3.52	28.01	0.00
		487	0.00	0.00	5.95	3.52	40.03	0.00
	T5-1	580	0.00	0.00	4.36	-19.53	13.23	0.00
		487	0.00	0.00	4.36	-19.53	22.04	0.00
	T6-1	580	0.00	0.00	0.19	2.80	-0.26	0.00
		487	0.00	0.00	0.19	2.80	0.12	0.00
	T7-1	580	0.00	0.00	-0.06	-1.01	0.09	0.00
		487	0.00	0.00	-0.06	-1.01	-0.04	0.00
	T8-1	580	0.00	0.00	15.19	-12.94	24.31	0.00
		487	0.00	0.00	15.19	-12.94	54.99	0.00
	T9-1	580	0.00	0.00	0.38	1.87	-0.47	0.00
		487	0.00	0.00	0.38	1.87	0.29	0.00
1073	T1-1	487	0.00	0.00	-0.15	-3.97	34.93	0.00
		394	0.00	0.00	-0.15	-3.97	34.63	0.00
	T2-1	487	0.00	0.00	0.13	-0.61	51.77	0.00
		394	0.00	0.00	0.13	-0.61	52.03	0.00
	T3-1	487	0.00	0.00	-0.58	33.85	6.84	0.00
		394	0.00	0.00	-0.58	33.85	5.67	0.00
	T4-1	487	0.00	0.00	2.81	2.09	45.57	0.00
		394	0.00	0.00	2.81	2.09	51.25	0.00
	T5-1	487	0.00	0.00	-2.73	-12.32	24.82	0.00
		394	0.00	0.00	-2.73	-12.32	19.31	0.00
	T6-1	487	0.00	0.00	0.21	2.83	-0.35	0.00
		394	0.00	0.00	0.21	2.83	0.07	0.00
	T7-1	487	0.00	0.00	-0.07	-1.02	0.12	0.00
		394	0.00	0.00	-0.07	-1.02	-0.02	0.00
	T8-1	487	0.00	0.00	-4.76	-14.49	58.10	0.00
		394	0.00	0.00	-4.76	-14.49	48.48	0.00
	T9-1	487	0.00	0.00	0.41	1.93	-0.62	0.00
		394	0.00	0.00	0.41	1.93	0.21	0.00
1074	T1-1	394	0.00	0.00	-7.36	-6.62	50.43	0.00
		301	0.00	0.00	-7.36	-6.62	35.57	0.00
	T2-1	394	0.00	0.00	-6.26	-1.66	58.81	0.00
		301	0.00	0.00	-6.26	-1.66	46.15	0.00
	T3-1	394	0.00	0.00	-1.00	31.51	7.49	0.00
		301	0.00	0.00	-1.00	31.51	5.47	0.00
	T4-1	394	0.00	0.00	1.52	0.25	53.13	0.00
		301	0.00	0.00	1.52	0.25	56.19	0.00
	T5-1	394	0.00	0.00	-3.90	-8.18	21.63	0.00
		301	0.00	0.00	-3.90	-8.18	13.75	0.00
	T6-1	394	0.00	0.00	0.23	2.88	-0.40	0.00
		301	0.00	0.00	0.23	2.88	0.05	0.00
	T7-1	394	0.00	0.00	-0.08	-1.04	0.14	0.00
		301	0.00	0.00	-0.08	-1.04	-0.02	0.00
	T8-1	394	0.00	0.00	-0.09	-14.29	53.47	0.00
		301	0.00	0.00	-0.09	-14.29	53.29	0.00
	T9-1	394	0.00	0.00	0.44	2.01	-0.71	0.00
		301	0.00	0.00	0.44	2.01	0.18	0.00

1075	T1-1	301	0.00	0.00	-14.52	-9.57	50.87	0.00
		208	0.00	0.00	-14.52	-9.57	21.54	0.00
	T2-1	301	0.00	0.00	-12.64	-2.83	52.77	0.00
		208	0.00	0.00	-12.64	-2.83	27.23	0.00
	T3-1	301	0.00	0.00	-1.39	29.40	6.16	0.00
		208	0.00	0.00	-1.39	29.40	3.35	0.00
	T4-1	301	0.00	0.00	-18.67	-1.92	60.65	0.00
		208	0.00	0.00	-18.67	-1.92	22.93	0.00
	T5-1	301	0.00	0.00	-4.19	-5.54	15.64	0.00
		208	0.00	0.00	-4.19	-5.54	7.17	0.00
	T6-1	301	0.00	0.00	0.24	2.93	-0.41	0.00
		208	0.00	0.00	0.24	2.93	0.08	0.00
	T7-1	301	0.00	0.00	-0.08	-1.06	0.14	0.00
		208	0.00	0.00	-0.08	-1.06	-0.03	0.00
	T8-1	301	0.00	0.00	-19.12	-12.49	59.70	0.00
		208	0.00	0.00	-19.12	-12.49	21.08	0.00
	T9-1	301	0.00	0.00	0.47	2.10	-0.73	0.00
		208	0.00	0.00	0.47	2.10	0.21	0.00
1076	T1-1	208	0.00	0.00	-21.08	-11.67	35.85	0.00
		22	0.00	0.00	-21.08	-11.67	-3.35	0.00
	T2-1	208	0.00	0.00	-18.78	-3.67	33.47	0.00
		22	0.00	0.00	-18.78	-3.67	-1.47	0.00
	T3-1	208	0.00	0.00	-1.60	28.13	3.12	0.00
		22	0.00	0.00	-1.60	28.13	0.15	0.00
	T4-1	208	0.00	0.00	-16.95	-3.27	29.81	0.00
		22	0.00	0.00	-16.95	-3.27	-1.73	0.00
	T5-1	208	0.00	0.00	-4.33	-4.16	7.97	0.00
		22	0.00	0.00	-4.33	-4.16	-0.07	0.00
	T6-1	208	0.00	0.00	0.25	2.96	-0.36	0.00
		22	0.00	0.00	0.25	2.96	0.11	0.00
	T7-1	208	0.00	0.00	-0.09	-1.07	0.12	0.00
		22	0.00	0.00	-0.09	-1.07	-0.04	0.00
	T8-1	208	0.00	0.00	-16.75	-11.14	29.16	0.00
		22	0.00	0.00	-16.75	-11.14	-1.98	0.00
	T9-1	208	0.00	0.00	0.48	2.15	-0.67	0.00
		22	0.00	0.00	0.48	2.15	0.21	0.00
1077	T1-1	114	0.00	0.00	-0.93	15.86	4.72	0.00
		579	0.00	0.00	-0.93	15.86	2.98	0.00
	T2-1	114	0.00	0.00	12.53	7.73	1.92	0.00
		579	0.00	0.00	12.53	7.73	25.23	0.00
	T3-1	114	0.00	0.00	0.43	40.84	1.29	0.00
		579	0.00	0.00	0.43	40.84	2.10	0.00
	T4-1	114	0.00	0.00	10.15	12.94	1.67	0.00
		579	0.00	0.00	10.15	12.94	20.55	0.00
	T5-1	114	0.00	0.00	1.95	-17.47	1.43	0.00
		579	0.00	0.00	1.95	-17.47	5.06	0.00
	T6-1	114	0.00	0.00	0.20	2.28	-0.14	0.00
		579	0.00	0.00	0.20	2.28	0.23	0.00
	T7-1	114	0.00	0.00	-0.07	-0.83	0.05	0.00
		579	0.00	0.00	-0.07	-0.83	-0.08	0.00
	T8-1	114	0.00	0.00	12.87	-10.10	0.51	0.00
		579	0.00	0.00	12.87	-10.10	24.44	0.00
	T9-1	114	0.00	0.00	0.36	0.92	-0.24	0.00
		579	0.00	0.00	0.36	0.92	0.42	0.00
1078	T1-1	579	0.00	0.00	-0.88	15.23	21.68	0.00
		486	0.00	0.00	-0.88	15.23	19.91	0.00
	T2-1	579	0.00	0.00	6.16	7.45	32.95	0.00
		486	0.00	0.00	6.16	7.45	45.39	0.00
	T3-1	579	0.00	0.00	0.12	39.39	6.84	0.00
		486	0.00	0.00	0.12	39.39	7.09	0.00
	T4-1	579	0.00	0.00	10.80	12.15	26.97	0.00

		486	0.00	0.00	10.80	12.15	48.79	0.00
	T5-1	579	0.00	0.00	0.71	-14.90	10.32	0.00
		486	0.00	0.00	0.71	-14.90	11.76	0.00
	T6-1	579	0.00	0.00	0.21	2.30	-0.31	0.00
		486	0.00	0.00	0.21	2.30	0.12	0.00
	T7-1	579	0.00	0.00	-0.07	-0.84	0.11	0.00
		486	0.00	0.00	-0.07	-0.84	-0.04	0.00
	T8-1	579	0.00	0.00	12.65	-9.89	27.76	0.00
		486	0.00	0.00	12.65	-9.89	53.32	0.00
	T9-1	579	0.00	0.00	0.39	0.94	-0.54	0.00
		486	0.00	0.00	0.39	0.94	0.24	0.00
1079	T1-1	486	0.00	0.00	-1.23	13.73	39.05	0.00
		393	0.00	0.00	-1.23	13.73	36.56	0.00
	T2-1	486	0.00	0.00	-0.32	6.87	53.40	0.00
		393	0.00	0.00	-0.32	6.87	52.75	0.00
	T3-1	486	0.00	0.00	-0.46	36.45	10.71	0.00
		393	0.00	0.00	-0.46	36.45	9.79	0.00
	T4-1	486	0.00	0.00	-2.33	5.92	55.38	0.00
		393	0.00	0.00	-2.33	5.92	50.68	0.00
	T5-1	486	0.00	0.00	-0.76	-10.71	15.31	0.00
		393	0.00	0.00	-0.76	-10.71	13.79	0.00
	T6-1	486	0.00	0.00	0.24	2.32	-0.44	0.00
		393	0.00	0.00	0.24	2.32	0.05	0.00
	T7-1	486	0.00	0.00	-0.08	-0.84	0.15	0.00
		393	0.00	0.00	-0.08	-0.84	-0.02	0.00
	T8-1	486	0.00	0.00	-5.07	-9.85	58.79	0.00
		393	0.00	0.00	-5.07	-9.85	48.54	0.00
	T9-1	486	0.00	0.00	0.43	0.99	-0.73	0.00
		393	0.00	0.00	0.43	0.99	0.13	0.00
1080	T1-1	393	0.00	0.00	-9.36	11.23	56.68	0.00
		300	0.00	0.00	-9.36	11.23	37.77	0.00
	T2-1	393	0.00	0.00	-7.04	5.93	61.22	0.00
		300	0.00	0.00	-7.04	5.93	47.01	0.00
	T3-1	393	0.00	0.00	-1.23	32.88	11.91	0.00
		300	0.00	0.00	-1.23	32.88	9.44	0.00
	T4-1	393	0.00	0.00	-2.38	5.64	58.14	0.00
		300	0.00	0.00	-2.38	5.64	53.32	0.00
	T5-1	393	0.00	0.00	-2.34	-6.86	15.58	0.00
		300	0.00	0.00	-2.34	-6.86	10.85	0.00
	T6-1	393	0.00	0.00	0.27	2.37	-0.53	0.00
		300	0.00	0.00	0.27	2.37	0.03	0.00
	T7-1	393	0.00	0.00	-0.10	-0.86	0.18	0.00
		300	0.00	0.00	-0.10	-0.86	-0.01	0.00
	T8-1	393	0.00	0.00	-6.13	-8.75	56.16	0.00
		300	0.00	0.00	-6.13	-8.75	43.78	0.00
	T9-1	393	0.00	0.00	0.48	1.06	-0.88	0.00
		300	0.00	0.00	0.48	1.06	0.10	0.00
1081	T1-1	300	0.00	0.00	-18.20	7.84	59.22	0.00
		207	0.00	0.00	-18.20	7.84	22.45	0.00
	T2-1	300	0.00	0.00	-14.07	4.63	56.04	0.00
		207	0.00	0.00	-14.07	4.63	27.61	0.00
	T3-1	300	0.00	0.00	-2.11	29.60	10.13	0.00
		207	0.00	0.00	-2.11	29.60	5.87	0.00
	T4-1	300	0.00	0.00	-18.37	4.06	61.49	0.00
		207	0.00	0.00	-18.37	4.06	24.38	0.00
	T5-1	300	0.00	0.00	-3.28	-4.52	12.24	0.00
		207	0.00	0.00	-3.28	-4.52	5.62	0.00
	T6-1	300	0.00	0.00	0.32	2.42	-0.57	0.00
		207	0.00	0.00	0.32	2.42	0.08	0.00
	T7-1	300	0.00	0.00	-0.11	-0.88	0.20	0.00
		207	0.00	0.00	-0.11	-0.88	-0.03	0.00
	T8-1	300	0.00	0.00	-15.26	-3.84	51.90	0.00

		207	0.00	0.00	-15.26	-3.84	21.08	0.00
	T9-1	300	0.00	0.00	0.55	1.16	-0.95	0.00
		207	0.00	0.00	0.55	1.16	0.17	0.00
1082	T1-1	207	0.00	0.00	-26.97	4.53	44.61	0.00
		21	0.00	0.00	-26.97	4.53	-5.56	0.00
	T2-1	207	0.00	0.00	-21.15	3.31	36.97	0.00
		21	0.00	0.00	-21.15	3.31	-2.36	0.00
	T3-1	207	0.00	0.00	-2.84	27.53	5.48	0.00
		21	0.00	0.00	-2.84	27.53	0.20	0.00
	T4-1	207	0.00	0.00	-19.23	3.99	33.39	0.00
		21	0.00	0.00	-19.23	3.99	-2.39	0.00
	T5-1	207	0.00	0.00	-3.75	-3.58	6.74	0.00
		21	0.00	0.00	-3.75	-3.58	-0.24	0.00
	T6-1	207	0.00	0.00	0.37	2.48	-0.53	0.00
		21	0.00	0.00	0.37	2.48	0.15	0.00
	T7-1	207	0.00	0.00	-0.13	-0.90	0.18	0.00
		21	0.00	0.00	-0.13	-0.90	-0.05	0.00
	T8-1	207	0.00	0.00	-16.12	-3.29	28.24	0.00
		21	0.00	0.00	-16.12	-3.29	-1.75	0.00
	T9-1	207	0.00	0.00	0.62	1.24	-0.89	0.00
		21	0.00	0.00	0.62	1.24	0.27	0.00
1083	T1-1	113	0.00	0.00	-0.24	35.95	4.55	0.00
		578	0.00	0.00	-0.24	35.95	4.09	0.00
	T2-1	113	0.00	0.00	12.67	15.80	1.89	0.00
		578	0.00	0.00	12.67	15.80	25.46	0.00
	T3-1	113	0.00	0.00	1.91	46.41	1.46	0.00
		578	0.00	0.00	1.91	46.41	5.01	0.00
	T4-1	113	0.00	0.00	12.08	17.36	0.92	0.00
		578	0.00	0.00	12.08	17.36	23.39	0.00
	T5-1	113	0.00	0.00	0.20	-11.59	1.36	0.00
		578	0.00	0.00	0.20	-11.59	1.74	0.00
	T6-1	113	0.00	0.00	0.19	1.69	-0.14	0.00
		578	0.00	0.00	0.19	1.69	0.22	0.00
	T7-1	113	0.00	0.00	-0.07	-0.63	0.05	0.00
		578	0.00	0.00	-0.07	-0.63	-0.08	0.00
	T8-1	113	0.00	0.00	11.21	-7.03	0.71	0.00
		578	0.00	0.00	11.21	-7.03	21.56	0.00
	T9-1	113	0.00	0.00	0.31	-0.08	-0.22	0.00
		578	0.00	0.00	0.31	-0.08	0.36	0.00
1084	T1-1	578	0.00	0.00	-0.31	35.73	22.24	0.00
		485	0.00	0.00	-0.31	35.73	21.63	0.00
	T2-1	578	0.00	0.00	6.40	15.91	33.01	0.00
		485	0.00	0.00	6.40	15.91	45.94	0.00
	T3-1	578	0.00	0.00	1.29	44.07	10.29	0.00
		485	0.00	0.00	1.29	44.07	12.89	0.00
	T4-1	578	0.00	0.00	14.38	16.27	27.26	0.00
		485	0.00	0.00	14.38	16.27	56.31	0.00
	T5-1	578	0.00	0.00	-0.21	-10.11	6.67	0.00
		485	0.00	0.00	-0.21	-10.11	6.23	0.00
	T6-1	578	0.00	0.00	0.21	1.70	-0.33	0.00
		485	0.00	0.00	0.21	1.70	0.10	0.00
	T7-1	578	0.00	0.00	-0.07	-0.63	0.11	0.00
		485	0.00	0.00	-0.07	-0.63	-0.04	0.00
	T8-1	578	0.00	0.00	13.68	-4.92	24.50	0.00
		485	0.00	0.00	13.68	-4.92	52.13	0.00
	T9-1	578	0.00	0.00	0.34	-0.07	-0.53	0.00
		485	0.00	0.00	0.34	-0.07	0.17	0.00
1085	T1-1	485	0.00	0.00	-0.90	35.30	40.50	0.00
		392	0.00	0.00	-0.90	35.30	38.68	0.00
	T2-1	485	0.00	0.00	-0.09	15.90	53.77	0.00
		392	0.00	0.00	-0.09	15.90	53.58	0.00

	T3-1	485	0.00	0.00	0.17	39.56	16.60	0.00
		392	0.00	0.00	0.17	39.56	16.94	0.00
	T4-1	485	0.00	0.00	-5.95	16.02	62.75	0.00
		392	0.00	0.00	-5.95	16.02	50.73	0.00
	T5-1	485	0.00	0.00	-0.87	-7.54	9.94	0.00
		392	0.00	0.00	-0.87	-7.54	8.18	0.00
	T6-1	485	0.00	0.00	0.24	1.70	-0.46	0.00
		392	0.00	0.00	0.24	1.70	0.02	0.00
	T7-1	485	0.00	0.00	-0.08	-0.63	0.16	0.00
		392	0.00	0.00	-0.08	-0.63	-0.01	0.00
	T8-1	485	0.00	0.00	-7.64	-0.65	58.62	0.00
		392	0.00	0.00	-7.64	-0.65	43.18	0.00
	T9-1	485	0.00	0.00	0.39	-0.06	-0.75	0.00
		392	0.00	0.00	0.39	-0.06	0.03	0.00
1086	T1-1	392	0.00	0.00	-9.17	35.10	59.10	0.00
		299	0.00	0.00	-9.17	35.10	40.58	0.00
	T2-1	392	0.00	0.00	-6.88	15.87	62.02	0.00
		299	0.00	0.00	-6.88	15.87	48.12	0.00
	T3-1	392	0.00	0.00	-1.25	34.31	18.61	0.00
		299	0.00	0.00	-1.25	34.31	16.08	0.00
	T4-1	392	0.00	0.00	-4.07	14.99	59.95	0.00
		299	0.00	0.00	-4.07	14.99	51.73	0.00
	T5-1	392	0.00	0.00	-1.64	-4.84	10.63	0.00
		299	0.00	0.00	-1.64	-4.84	7.30	0.00
	T6-1	392	0.00	0.00	0.28	1.70	-0.57	0.00
		299	0.00	0.00	0.28	1.70	-0.01	0.00
	T7-1	392	0.00	0.00	-0.10	-0.63	0.20	0.00
		299	0.00	0.00	-0.10	-0.63	0.01	0.00
	T8-1	392	0.00	0.00	-8.07	2.17	53.70	0.00
		299	0.00	0.00	-8.07	2.17	37.40	0.00
	T9-1	392	0.00	0.00	0.45	-0.04	-0.92	0.00
		299	0.00	0.00	0.45	-0.04	-0.02	0.00
1087	T1-1	299	0.00	0.00	-18.86	35.05	63.84	0.00
		206	0.00	0.00	-18.86	35.05	25.74	0.00
	T2-1	299	0.00	0.00	-14.24	15.92	57.67	0.00
		206	0.00	0.00	-14.24	15.92	28.91	0.00
	T3-1	299	0.00	0.00	-2.83	29.85	15.97	0.00
		206	0.00	0.00	-2.83	29.85	10.25	0.00
	T4-1	299	0.00	0.00	-18.38	16.33	61.49	0.00
		206	0.00	0.00	-18.38	16.33	24.36	0.00
	T5-1	299	0.00	0.00	-2.45	-2.79	9.13	0.00
		206	0.00	0.00	-2.45	-2.79	4.17	0.00
	T6-1	299	0.00	0.00	0.34	1.70	-0.66	0.00
		206	0.00	0.00	0.34	1.70	0.03	0.00
	T7-1	299	0.00	0.00	-0.12	-0.63	0.23	0.00
		206	0.00	0.00	-0.12	-0.63	-0.01	0.00
	T8-1	299	0.00	0.00	-11.75	3.10	45.56	0.00
		206	0.00	0.00	-11.75	3.10	21.81	0.00
	T9-1	299	0.00	0.00	0.55	-0.04	-1.06	0.00
		206	0.00	0.00	0.55	-0.04	0.05	0.00
1088	T1-1	206	0.00	0.00	-33.52	35.28	54.08	0.00
		20	0.00	0.00	-33.52	35.28	-8.26	0.00
	T2-1	206	0.00	0.00	-23.55	16.12	40.46	0.00
		20	0.00	0.00	-23.55	16.12	-3.35	0.00
	T3-1	206	0.00	0.00	-4.98	27.45	9.39	0.00
		20	0.00	0.00	-4.98	27.45	0.13	0.00
	T4-1	206	0.00	0.00	-20.90	16.54	35.62	0.00
		20	0.00	0.00	-20.90	16.54	-3.25	0.00
	T5-1	206	0.00	0.00	-3.56	-1.75	6.07	0.00
		20	0.00	0.00	-3.56	-1.75	-0.56	0.00
	T6-1	206	0.00	0.00	0.49	1.70	-0.71	0.00
		20	0.00	0.00	0.49	1.70	0.21	0.00

	T7-1	206	0.00	0.00	-0.17	-0.63	0.25	0.00
		20	0.00	0.00	-0.17	-0.63	-0.07	0.00
	T8-1	206	0.00	0.00	-16.11	3.74	28.14	0.00
		20	0.00	0.00	-16.11	3.74	-1.82	0.00
	T9-1	206	0.00	0.00	0.78	-0.04	-1.13	0.00
		20	0.00	0.00	0.78	-0.04	0.33	0.00
1089	T1-1	112	0.00	0.00	1.05	52.02	3.79	0.00
		577	0.00	0.00	1.05	52.02	5.74	0.00
	T2-1	112	0.00	0.00	13.07	22.76	1.62	0.00
		577	0.00	0.00	13.07	22.76	25.94	0.00
	T3-1	112	0.00	0.00	4.04	51.97	1.57	0.00
		577	0.00	0.00	4.04	51.97	9.09	0.00
	T4-1	112	0.00	0.00	12.50	21.64	1.18	0.00
		577	0.00	0.00	12.50	21.64	24.42	0.00
	T5-1	112	0.00	0.00	-0.24	-7.23	1.05	0.00
		577	0.00	0.00	-0.24	-7.23	0.61	0.00
	T6-1	112	0.00	0.00	0.18	1.19	-0.13	0.00
		577	0.00	0.00	0.18	1.19	0.20	0.00
	T7-1	112	0.00	0.00	-0.06	-0.45	0.04	0.00
		577	0.00	0.00	-0.06	-0.45	-0.07	0.00
	T8-1	112	0.00	0.00	9.13	-3.27	1.39	0.00
		577	0.00	0.00	9.13	-3.27	18.37	0.00
	T9-1	112	0.00	0.00	0.26	-0.86	-0.19	0.00
		577	0.00	0.00	0.26	-0.86	0.29	0.00
1090	T1-1	577	0.00	0.00	1.10	52.25	20.87	0.00
		484	0.00	0.00	1.10	52.25	23.10	0.00
	T2-1	577	0.00	0.00	6.98	22.82	32.32	0.00
		484	0.00	0.00	6.98	22.82	46.42	0.00
	T3-1	577	0.00	0.00	3.01	48.41	14.48	0.00
		484	0.00	0.00	3.01	48.41	20.55	0.00
	T4-1	577	0.00	0.00	12.08	22.40	29.66	0.00
		484	0.00	0.00	12.08	22.40	54.07	0.00
	T5-1	577	0.00	0.00	-0.47	-6.34	4.56	0.00
		484	0.00	0.00	-0.47	-6.34	3.62	0.00
	T6-1	577	0.00	0.00	0.19	1.19	-0.30	0.00
		484	0.00	0.00	0.19	1.19	0.09	0.00
	T7-1	577	0.00	0.00	-0.07	-0.45	0.11	0.00
		484	0.00	0.00	-0.07	-0.45	-0.03	0.00
	T8-1	577	0.00	0.00	8.03	-0.92	23.82	0.00
		484	0.00	0.00	8.03	-0.92	40.04	0.00
	T9-1	577	0.00	0.00	0.28	-0.87	-0.47	0.00
		484	0.00	0.00	0.28	-0.87	0.10	0.00
1091	T1-1	484	0.00	0.00	0.53	52.97	38.63	0.00
		391	0.00	0.00	0.53	52.97	39.69	0.00
	T2-1	484	0.00	0.00	0.58	23.11	52.83	0.00
		391	0.00	0.00	0.58	23.11	54.00	0.00
	T3-1	484	0.00	0.00	1.19	41.87	23.71	0.00
		391	0.00	0.00	1.19	41.87	26.11	0.00
	T4-1	484	0.00	0.00	-3.57	21.44	60.00	0.00
		391	0.00	0.00	-3.57	21.44	52.78	0.00
	T5-1	484	0.00	0.00	-0.88	-4.64	6.86	0.00
		391	0.00	0.00	-0.88	-4.64	5.09	0.00
	T6-1	484	0.00	0.00	0.22	1.17	-0.43	0.00
		391	0.00	0.00	0.22	1.17	0.01	0.00
	T7-1	484	0.00	0.00	-0.08	-0.44	0.15	0.00
		391	0.00	0.00	-0.08	-0.44	-0.01	0.00
	T8-1	484	0.00	0.00	-0.74	6.53	44.19	0.00
		391	0.00	0.00	-0.74	6.53	42.70	0.00
	T9-1	484	0.00	0.00	0.32	-0.88	-0.67	0.00
		391	0.00	0.00	0.32	-0.88	-0.02	0.00
1092	T1-1	391	0.00	0.00	-7.48	54.50	56.04	0.00

		298	0.00	0.00	-7.48	54.50	40.93	0.00
	T2-1	391	0.00	0.00	-6.12	23.76	60.66	0.00
		298	0.00	0.00	-6.12	23.76	48.29	0.00
	T3-1	391	0.00	0.00	-1.14	34.37	26.45	0.00
		298	0.00	0.00	-1.14	34.37	24.14	0.00
	T4-1	391	0.00	0.00	-3.49	22.22	58.77	0.00
		298	0.00	0.00	-3.49	22.22	51.72	0.00
	T5-1	391	0.00	0.00	-1.39	-2.68	7.52	0.00
		298	0.00	0.00	-1.39	-2.68	4.72	0.00
	T6-1	391	0.00	0.00	0.25	1.14	-0.52	0.00
		298	0.00	0.00	0.25	1.14	-0.01	0.00
	T7-1	391	0.00	0.00	-0.09	-0.43	0.18	0.00
		298	0.00	0.00	-0.09	-0.43	0.00	0.00
	T8-1	391	0.00	0.00	-1.06	10.46	45.85	0.00
		298	0.00	0.00	-1.06	10.46	43.70	0.00
	T9-1	391	0.00	0.00	0.38	-0.93	-0.82	0.00
		298	0.00	0.00	0.38	-0.93	-0.05	0.00
1093	T1-1	298	0.00	0.00	-16.49	57.24	58.40	0.00
		205	0.00	0.00	-16.49	57.24	25.09	0.00
	T2-1	298	0.00	0.00	-13.20	24.87	55.35	0.00
		205	0.00	0.00	-13.20	24.87	28.69	0.00
	T3-1	298	0.00	0.00	-3.33	28.25	21.76	0.00
		205	0.00	0.00	-3.33	28.25	15.03	0.00
	T4-1	298	0.00	0.00	-17.19	25.64	58.38	0.00
		205	0.00	0.00	-17.19	25.64	23.66	0.00
	T5-1	298	0.00	0.00	-1.94	-0.96	6.56	0.00
		205	0.00	0.00	-1.94	-0.96	2.64	0.00
	T6-1	298	0.00	0.00	0.31	1.08	-0.57	0.00
		205	0.00	0.00	0.31	1.08	0.05	0.00
	T7-1	298	0.00	0.00	-0.11	-0.41	0.20	0.00
		205	0.00	0.00	-0.11	-0.41	-0.02	0.00
	T8-1	298	0.00	0.00	-15.31	8.54	49.07	0.00
		205	0.00	0.00	-15.31	8.54	18.14	0.00
	T9-1	298	0.00	0.00	0.46	-1.00	-0.89	0.00
		205	0.00	0.00	0.46	-1.00	0.05	0.00
1094	T1-1	205	0.00	0.00	-25.58	60.24	43.14	0.00
		19	0.00	0.00	-25.58	60.24	-4.45	0.00
	T2-1	205	0.00	0.00	-20.26	26.05	35.92	0.00
		19	0.00	0.00	-20.26	26.05	-1.77	0.00
	T3-1	205	0.00	0.00	-4.93	25.17	10.51	0.00
		19	0.00	0.00	-4.93	25.17	1.35	0.00
	T4-1	205	0.00	0.00	-17.02	26.42	30.22	0.00
		19	0.00	0.00	-17.02	26.42	-1.44	0.00
	T5-1	205	0.00	0.00	-2.39	0.09	4.11	0.00
		19	0.00	0.00	-2.39	0.09	-0.33	0.00
	T6-1	205	0.00	0.00	0.36	1.02	-0.53	0.00
		19	0.00	0.00	0.36	1.02	0.14	0.00
	T7-1	205	0.00	0.00	-0.13	-0.39	0.18	0.00
		19	0.00	0.00	-0.13	-0.39	-0.05	0.00
	T8-1	205	0.00	0.00	-14.71	10.29	25.48	0.00
		19	0.00	0.00	-14.71	10.29	-1.88	0.00
	T9-1	205	0.00	0.00	0.55	-1.09	-0.81	0.00
		19	0.00	0.00	0.55	-1.09	0.21	0.00
1095	T1-1	111	0.00	0.00	2.71	65.74	2.76	0.00
		576	0.00	0.00	2.71	65.74	7.81	0.00
	T2-1	111	0.00	0.00	13.90	28.46	1.13	0.00
		576	0.00	0.00	13.90	28.46	26.99	0.00
	T3-1	111	0.00	0.00	8.51	57.62	1.04	0.00
		576	0.00	0.00	8.51	57.62	16.87	0.00
	T4-1	111	0.00	0.00	12.49	26.79	1.11	0.00
		576	0.00	0.00	12.49	26.79	24.34	0.00
	T5-1	111	0.00	0.00	-0.48	-3.52	0.84	0.00

		576	0.00	0.00	-0.48	-3.52	-0.06	0.00
	T6-1	111	0.00	0.00	0.17	0.69	-0.12	0.00
		576	0.00	0.00	0.17	0.69	0.19	0.00
	T7-1	111	0.00	0.00	-0.06	-0.27	0.04	0.00
		576	0.00	0.00	-0.06	-0.27	-0.07	0.00
	T8-1	111	0.00	0.00	7.63	3.48	1.55	0.00
		576	0.00	0.00	7.63	3.48	15.74	0.00
	T9-1	111	0.00	0.00	0.21	-1.59	-0.16	0.00
		576	0.00	0.00	0.21	-1.59	0.23	0.00
1096	T1-1	576	0.00	0.00	2.89	66.00	18.57	0.00
		483	0.00	0.00	2.89	66.00	24.41	0.00
	T2-1	576	0.00	0.00	7.76	28.52	31.39	0.00
		483	0.00	0.00	7.76	28.52	47.07	0.00
	T3-1	576	0.00	0.00	6.51	52.44	20.45	0.00
		483	0.00	0.00	6.51	52.44	33.60	0.00
	T4-1	576	0.00	0.00	11.93	27.18	28.95	0.00
		483	0.00	0.00	11.93	27.18	53.04	0.00
	T5-1	576	0.00	0.00	-0.62	-2.98	3.12	0.00
		483	0.00	0.00	-0.62	-2.98	1.87	0.00
	T6-1	576	0.00	0.00	0.18	0.69	-0.27	0.00
		483	0.00	0.00	0.18	0.69	0.10	0.00
	T7-1	576	0.00	0.00	-0.06	-0.27	0.09	0.00
		483	0.00	0.00	-0.06	-0.27	-0.03	0.00
	T8-1	576	0.00	0.00	5.18	4.66	21.54	0.00
		483	0.00	0.00	5.18	4.66	32.01	0.00
	T9-1	576	0.00	0.00	0.23	-1.59	-0.40	0.00
		483	0.00	0.00	0.23	-1.59	0.06	0.00
1097	T1-1	483	0.00	0.00	2.67	66.79	34.86	0.00
		390	0.00	0.00	2.67	66.79	40.26	0.00
	T2-1	483	0.00	0.00	1.45	28.78	51.33	0.00
		390	0.00	0.00	1.45	28.78	54.26	0.00
	T3-1	483	0.00	0.00	2.98	42.85	34.60	0.00
		390	0.00	0.00	2.98	42.85	40.62	0.00
	T4-1	483	0.00	0.00	-2.14	28.75	58.09	0.00
		390	0.00	0.00	-2.14	28.75	53.77	0.00
	T5-1	483	0.00	0.00	-0.85	-1.91	4.59	0.00
		390	0.00	0.00	-0.85	-1.91	2.88	0.00
	T6-1	483	0.00	0.00	0.20	0.66	-0.37	0.00
		390	0.00	0.00	0.20	0.66	0.04	0.00
	T7-1	483	0.00	0.00	-0.07	-0.26	0.13	0.00
		390	0.00	0.00	-0.07	-0.26	-0.01	0.00
	T8-1	483	0.00	0.00	2.48	6.77	34.21	0.00
		390	0.00	0.00	2.48	6.77	39.23	0.00
	T9-1	483	0.00	0.00	0.26	-1.61	-0.57	0.00
		390	0.00	0.00	0.26	-1.61	-0.04	0.00
1098	T1-1	390	0.00	0.00	-4.79	68.42	50.31	0.00
		297	0.00	0.00	-4.79	68.42	40.63	0.00
	T2-1	390	0.00	0.00	-4.99	29.40	58.32	0.00
		297	0.00	0.00	-4.99	29.40	48.23	0.00
	T3-1	390	0.00	0.00	-1.24	32.29	38.93	0.00
		297	0.00	0.00	-1.24	32.29	36.42	0.00
	T4-1	390	0.00	0.00	-5.92	28.81	59.64	0.00
		297	0.00	0.00	-5.92	28.81	47.69	0.00
	T5-1	390	0.00	0.00	-1.12	-0.61	4.99	0.00
		297	0.00	0.00	-1.12	-0.61	2.73	0.00
	T6-1	390	0.00	0.00	0.22	0.62	-0.42	0.00
		297	0.00	0.00	0.22	0.62	0.03	0.00
	T7-1	390	0.00	0.00	-0.08	-0.25	0.15	0.00
		297	0.00	0.00	-0.08	-0.25	-0.01	0.00
	T8-1	390	0.00	0.00	2.94	10.68	37.94	0.00
		297	0.00	0.00	2.94	10.68	43.88	0.00
	T9-1	390	0.00	0.00	0.30	-1.66	-0.65	0.00

		297	0.00	0.00	0.30	-1.66	-0.05	0.00
1099	T1-1	297	0.00	0.00	-12.23	70.65	50.00	0.00
		204	0.00	0.00	-12.23	70.65	25.30	0.00
	T2-1	297	0.00	0.00	-11.45	30.26	51.97	0.00
		204	0.00	0.00	-11.45	30.26	28.84	0.00
	T3-1	297	0.00	0.00	-4.90	23.05	32.02	0.00
		204	0.00	0.00	-4.90	23.05	22.12	0.00
	T4-1	297	0.00	0.00	-11.49	28.54	50.70	0.00
		204	0.00	0.00	-11.49	28.54	27.50	0.00
	T5-1	297	0.00	0.00	-1.37	0.54	4.26	0.00
		204	0.00	0.00	-1.37	0.54	1.49	0.00
	T6-1	297	0.00	0.00	0.25	0.57	-0.43	0.00
		204	0.00	0.00	0.25	0.57	0.07	0.00
	T7-1	297	0.00	0.00	-0.09	-0.23	0.15	0.00
		204	0.00	0.00	-0.09	-0.23	-0.02	0.00
	T8-1	297	0.00	0.00	-15.91	15.96	46.88	0.00
		204	0.00	0.00	-15.91	15.96	14.73	0.00
	T9-1	297	0.00	0.00	0.34	-1.73	-0.64	0.00
		204	0.00	0.00	0.34	-1.73	0.04	0.00
1100	T1-1	204	0.00	0.00	-19.00	72.39	33.50	0.00
		18	0.00	0.00	-19.00	72.39	-1.83	0.00
	T2-1	204	0.00	0.00	-17.66	30.93	32.11	0.00
		18	0.00	0.00	-17.66	30.93	-0.73	0.00
	T3-1	204	0.00	0.00	-7.03	18.15	15.03	0.00
		18	0.00	0.00	-7.03	18.15	1.94	0.00
	T4-1	204	0.00	0.00	-14.45	28.39	27.07	0.00
		18	0.00	0.00	-14.45	28.39	0.19	0.00
	T5-1	204	0.00	0.00	-1.49	1.21	2.56	0.00
		18	0.00	0.00	-1.49	1.21	-0.22	0.00
	T6-1	204	0.00	0.00	0.25	0.53	-0.37	0.00
		18	0.00	0.00	0.25	0.53	0.11	0.00
	T7-1	204	0.00	0.00	-0.09	-0.22	0.13	0.00
		18	0.00	0.00	-0.09	-0.22	-0.04	0.00
	T8-1	204	0.00	0.00	-12.76	18.52	21.89	0.00
		18	0.00	0.00	-12.76	18.52	-1.85	0.00
	T9-1	204	0.00	0.00	0.36	-1.78	-0.53	0.00
		18	0.00	0.00	0.36	-1.78	0.14	0.00
1101	T1-1	110	0.00	0.00	5.42	73.68	1.20	0.00
		575	0.00	0.00	5.42	73.68	11.28	0.00
	T2-1	110	0.00	0.00	15.11	31.62	0.45	0.00
		575	0.00	0.00	15.11	31.62	28.56	0.00
	T3-1	110	0.00	0.00	15.35	58.74	-0.82	0.00
		575	0.00	0.00	15.35	58.74	27.74	0.00
	T4-1	110	0.00	0.00	12.57	30.09	0.68	0.00
		575	0.00	0.00	12.57	30.09	24.07	0.00
	T5-1	110	0.00	0.00	-0.46	-0.73	0.61	0.00
		575	0.00	0.00	-0.46	-0.73	-0.24	0.00
	T6-1	110	0.00	0.00	0.14	0.27	-0.10	0.00
		575	0.00	0.00	0.14	0.27	0.16	0.00
	T7-1	110	0.00	0.00	-0.05	-0.12	0.03	0.00
		575	0.00	0.00	-0.05	-0.12	-0.06	0.00
	T8-1	110	0.00	0.00	8.44	7.44	0.17	0.00
		575	0.00	0.00	8.44	7.44	15.87	0.00
	T9-1	110	0.00	0.00	0.12	-2.13	-0.11	0.00
		575	0.00	0.00	0.12	-2.13	0.12	0.00
1102	T1-1	575	0.00	0.00	5.75	73.47	15.63	0.00
		482	0.00	0.00	5.75	73.47	27.24	0.00
	T2-1	575	0.00	0.00	9.01	31.50	30.19	0.00
		482	0.00	0.00	9.01	31.50	48.39	0.00
	T3-1	575	0.00	0.00	15.62	53.44	24.30	0.00
		482	0.00	0.00	15.62	53.44	55.86	0.00

	T4-1	575	0.00	0.00	13.59	30.00	25.80	0.00
		482	0.00	0.00	13.59	30.00	53.26	0.00
	T5-1	575	0.00	0.00	-0.54	-0.43	2.09	0.00
		482	0.00	0.00	-0.54	-0.43	1.00	0.00
	T6-1	575	0.00	0.00	0.15	0.26	-0.22	0.00
		482	0.00	0.00	0.15	0.26	0.09	0.00
	T7-1	575	0.00	0.00	-0.05	-0.12	0.08	0.00
		482	0.00	0.00	-0.05	-0.12	-0.03	0.00
	T8-1	575	0.00	0.00	9.78	8.75	16.69	0.00
		482	0.00	0.00	9.78	8.75	36.43	0.00
	T9-1	575	0.00	0.00	0.14	-2.12	-0.31	0.00
		482	0.00	0.00	0.14	-2.12	-0.03	0.00
1103	T1-1	482	0.00	0.00	5.73	73.50	30.71	0.00
		389	0.00	0.00	5.73	73.50	42.29	0.00
	T2-1	482	0.00	0.00	2.76	31.44	49.66	0.00
		389	0.00	0.00	2.76	31.44	55.23	0.00
	T3-1	482	0.00	0.00	1.86	40.04	52.12	0.00
		389	0.00	0.00	1.86	40.04	55.88	0.00
	T4-1	482	0.00	0.00	-0.02	33.04	54.35	0.00
		389	0.00	0.00	-0.02	33.04	54.31	0.00
	T5-1	482	0.00	0.00	-0.67	0.20	3.02	0.00
		389	0.00	0.00	-0.67	0.20	1.66	0.00
	T6-1	482	0.00	0.00	0.16	0.25	-0.29	0.00
		389	0.00	0.00	0.16	0.25	0.04	0.00
	T7-1	482	0.00	0.00	-0.06	-0.12	0.10	0.00
		389	0.00	0.00	-0.06	-0.12	-0.02	0.00
	T8-1	482	0.00	0.00	-3.77	7.05	38.61	0.00
		389	0.00	0.00	-3.77	7.05	30.98	0.00
	T9-1	482	0.00	0.00	0.17	-2.13	-0.44	0.00
		389	0.00	0.00	0.17	-2.13	-0.10	0.00
1104	T1-1	389	0.00	0.00	-1.33	74.12	44.74	0.00
		296	0.00	0.00	-1.33	74.12	42.05	0.00
	T2-1	389	0.00	0.00	-3.54	31.63	56.08	0.00
		296	0.00	0.00	-3.54	31.63	48.92	0.00
	T3-1	389	0.00	0.00	1.94	29.44	51.83	0.00
		296	0.00	0.00	1.94	29.44	55.75	0.00
	T4-1	389	0.00	0.00	1.53	32.43	54.46	0.00
		296	0.00	0.00	1.53	32.43	57.56	0.00
	T5-1	389	0.00	0.00	-0.82	0.98	3.23	0.00
		296	0.00	0.00	-0.82	0.98	1.58	0.00
	T6-1	389	0.00	0.00	0.18	0.22	-0.32	0.00
		296	0.00	0.00	0.18	0.22	0.04	0.00
	T7-1	389	0.00	0.00	-0.06	-0.10	0.11	0.00
		296	0.00	0.00	-0.06	-0.10	-0.02	0.00
	T8-1	389	0.00	0.00	-3.84	12.21	35.02	0.00
		296	0.00	0.00	-3.84	12.21	27.26	0.00
	T9-1	389	0.00	0.00	0.20	-2.15	-0.49	0.00
		296	0.00	0.00	0.20	-2.15	-0.09	0.00
1105	T1-1	296	0.00	0.00	-8.20	75.17	43.43	0.00
		203	0.00	0.00	-8.20	75.17	26.86	0.00
	T2-1	296	0.00	0.00	-9.79	32.01	49.32	0.00
		203	0.00	0.00	-9.79	32.01	29.56	0.00
	T3-1	296	0.00	0.00	-11.88	16.36	51.44	0.00
		203	0.00	0.00	-11.88	16.36	27.45	0.00
	T4-1	296	0.00	0.00	-15.07	27.55	57.14	0.00
		203	0.00	0.00	-15.07	27.55	26.69	0.00
	T5-1	296	0.00	0.00	-0.93	1.67	2.72	0.00
		203	0.00	0.00	-0.93	1.67	0.84	0.00
	T6-1	296	0.00	0.00	0.19	0.18	-0.31	0.00
		203	0.00	0.00	0.19	0.18	0.06	0.00
	T7-1	296	0.00	0.00	-0.07	-0.09	0.11	0.00
		203	0.00	0.00	-0.07	-0.09	-0.02	0.00

	T8-1	296	0.00	0.00	-7.91	19.77	30.28	0.00
		203	0.00	0.00	-7.91	19.77	14.30	0.00
	T9-1	296	0.00	0.00	0.22	-2.18	-0.45	0.00
		203	0.00	0.00	0.22	-2.18	-0.01	0.00
1106	T1-1	203	0.00	0.00	-14.63	75.98	27.25	0.00
		17	0.00	0.00	-14.63	75.98	0.04	0.00
	T2-1	203	0.00	0.00	-15.87	32.32	29.57	0.00
		17	0.00	0.00	-15.87	32.32	0.05	0.00
	T3-1	203	0.00	0.00	-11.70	11.31	22.93	0.00
		17	0.00	0.00	-11.70	11.31	1.16	0.00
	T4-1	203	0.00	0.00	-14.17	26.98	26.52	0.00
		17	0.00	0.00	-14.17	26.98	0.16	0.00
	T5-1	203	0.00	0.00	-0.98	2.06	1.65	0.00
		17	0.00	0.00	-0.98	2.06	-0.17	0.00
	T6-1	203	0.00	0.00	0.19	0.16	-0.27	0.00
		17	0.00	0.00	0.19	0.16	0.08	0.00
	T7-1	203	0.00	0.00	-0.07	-0.08	0.09	0.00
		17	0.00	0.00	-0.07	-0.08	-0.03	0.00
	T8-1	203	0.00	0.00	-9.08	23.35	16.30	0.00
		17	0.00	0.00	-9.08	23.35	-0.59	0.00
	T9-1	203	0.00	0.00	0.22	-2.20	-0.34	0.00
		17	0.00	0.00	0.22	-2.20	0.08	0.00
1107	T1-1	109	0.00	0.00	9.14	74.77	-0.62	0.00
		574	0.00	0.00	9.14	74.77	16.37	0.00
	T2-1	109	0.00	0.00	16.72	31.86	-0.33	0.00
		574	0.00	0.00	16.72	31.86	30.78	0.00
	T3-1	109	0.00	0.00	22.55	50.90	-2.76	0.00
		574	0.00	0.00	22.55	50.90	39.18	0.00
	T4-1	109	0.00	0.00	14.32	32.04	0.15	0.00
		574	0.00	0.00	14.32	32.04	26.79	0.00
	T5-1	109	0.00	0.00	-0.30	1.23	0.41	0.00
		574	0.00	0.00	-0.30	1.23	-0.15	0.00
	T6-1	109	0.00	0.00	0.11	-0.07	-0.07	0.00
		574	0.00	0.00	0.11	-0.07	0.12	0.00
	T7-1	109	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.03	0.00
		574	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	T8-1	109	0.00	0.00	8.36	5.56	-0.56	0.00
		574	0.00	0.00	8.36	5.56	14.99	0.00
	T9-1	109	0.00	0.00	0.02	-2.46	-0.06	0.00
		574	0.00	0.00	0.02	-2.46	-0.02	0.00
1108	T1-1	574	0.00	0.00	9.29	73.76	13.19	0.00
		481	0.00	0.00	9.29	73.76	31.96	0.00
	T2-1	574	0.00	0.00	10.54	31.41	29.19	0.00
		481	0.00	0.00	10.54	31.41	50.49	0.00
	T3-1	574	0.00	0.00	25.00	45.24	28.30	0.00
		481	0.00	0.00	25.00	45.24	78.80	0.00
	T4-1	574	0.00	0.00	11.66	31.11	27.16	0.00
		481	0.00	0.00	11.66	31.11	50.72	0.00
	T5-1	574	0.00	0.00	-0.36	1.36	1.40	0.00
		481	0.00	0.00	-0.36	1.36	0.67	0.00
	T6-1	574	0.00	0.00	0.12	-0.07	-0.17	0.00
		481	0.00	0.00	0.12	-0.07	0.06	0.00
	T7-1	574	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.06	0.00
		481	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.00
	T8-1	574	0.00	0.00	11.44	7.49	12.92	0.00
		481	0.00	0.00	11.44	7.49	36.04	0.00
	T9-1	574	0.00	0.00	0.04	-2.44	-0.24	0.00
		481	0.00	0.00	0.04	-2.44	-0.16	0.00
1109	T1-1	481	0.00	0.00	8.99	72.69	27.76	0.00
		388	0.00	0.00	8.99	72.69	45.92	0.00
	T2-1	481	0.00	0.00	4.17	30.90	48.48	0.00

		388	0.00	0.00	4.17	30.90	56.89	0.00
	T3-1	481	0.00	0.00	0.80	35.05	70.00	0.00
		388	0.00	0.00	0.80	35.05	71.62	0.00
	T4-1	481	0.00	0.00	6.38	29.41	47.60	0.00
		388	0.00	0.00	6.38	29.41	60.48	0.00
	T5-1	481	0.00	0.00	-0.46	1.69	2.00	0.00
		388	0.00	0.00	-0.46	1.69	1.07	0.00
	T6-1	481	0.00	0.00	0.13	-0.08	-0.22	0.00
		388	0.00	0.00	0.13	-0.08	0.03	0.00
	T7-1	481	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.08	0.00
		388	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00
	T8-1	481	0.00	0.00	-7.09	12.29	37.48	0.00
		388	0.00	0.00	-7.09	12.29	23.15	0.00
	T9-1	481	0.00	0.00	0.07	-2.41	-0.34	0.00
		388	0.00	0.00	0.07	-2.41	-0.20	0.00
1110	T1-1	388	0.00	0.00	1.81	72.27	40.96	0.00
		295	0.00	0.00	1.81	72.27	44.62	0.00
	T2-1	388	0.00	0.00	-2.20	30.66	54.56	0.00
		295	0.00	0.00	-2.20	30.66	50.11	0.00
	T3-1	388	0.00	0.00	5.10	23.93	65.12	0.00
		295	0.00	0.00	5.10	23.93	75.41	0.00
	T4-1	388	0.00	0.00	4.58	27.72	54.50	0.00
		295	0.00	0.00	4.58	27.72	63.76	0.00
	T5-1	388	0.00	0.00	-0.56	2.11	2.12	0.00
		295	0.00	0.00	-0.56	2.11	0.99	0.00
	T6-1	388	0.00	0.00	0.14	-0.09	-0.24	0.00
		295	0.00	0.00	0.14	-0.09	0.03	0.00
	T7-1	388	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.08	0.00
		295	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00
	T8-1	388	0.00	0.00	-4.78	17.03	27.61	0.00
		295	0.00	0.00	-4.78	17.03	17.95	0.00
	T9-1	388	0.00	0.00	0.10	-2.41	-0.37	0.00
		295	0.00	0.00	0.10	-2.41	-0.16	0.00
1111	T1-1	295	0.00	0.00	-5.02	72.47	39.07	0.00
		202	0.00	0.00	-5.02	72.47	28.93	0.00
	T2-1	295	0.00	0.00	-8.44	30.70	47.54	0.00
		202	0.00	0.00	-8.44	30.70	30.49	0.00
	T3-1	295	0.00	0.00	-19.01	14.23	71.31	0.00
		202	0.00	0.00	-19.01	14.23	32.90	0.00
	T4-1	295	0.00	0.00	-15.88	27.99	60.44	0.00
		202	0.00	0.00	-15.88	27.99	28.37	0.00
	T5-1	295	0.00	0.00	-0.63	2.50	1.77	0.00
		202	0.00	0.00	-0.63	2.50	0.50	0.00
	T6-1	295	0.00	0.00	0.14	-0.11	-0.23	0.00
		202	0.00	0.00	0.14	-0.11	0.05	0.00
	T7-1	295	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.08	0.00
		202	0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.02	0.00
	T8-1	295	0.00	0.00	-4.78	21.24	20.01	0.00
		202	0.00	0.00	-4.78	21.24	10.35	0.00
	T9-1	295	0.00	0.00	0.12	-2.42	-0.32	0.00
		202	0.00	0.00	0.12	-2.42	-0.07	0.00
1112	T1-1	202	0.00	0.00	-11.46	72.75	22.91	0.00
		16	0.00	0.00	-11.46	72.75	1.58	0.00
	T2-1	202	0.00	0.00	-14.53	30.80	27.74	0.00
		16	0.00	0.00	-14.53	30.80	0.72	0.00
	T3-1	202	0.00	0.00	-16.59	9.04	31.19	0.00
		16	0.00	0.00	-16.59	9.04	0.34	0.00
	T4-1	202	0.00	0.00	-14.69	27.05	27.43	0.00
		16	0.00	0.00	-14.69	27.05	0.11	0.00
	T5-1	202	0.00	0.00	-0.65	2.72	1.08	0.00
		16	0.00	0.00	-0.65	2.72	-0.13	0.00
	T6-1	202	0.00	0.00	0.14	-0.13	-0.20	0.00

		16	0.00	0.00	0.14	-0.13	0.06	0.00
	T7-1	202	0.00	0.00	-0.05	0.02	0.07	0.00
		16	0.00	0.00	-0.05	0.02	-0.02	0.00
	T8-1	202	0.00	0.00	-5.34	23.80	10.14	0.00
		16	0.00	0.00	-5.34	23.80	0.21	0.00
	T9-1	202	0.00	0.00	0.13	-2.42	-0.21	0.00
		16	0.00	0.00	0.13	-2.42	0.03	0.00
1113	T1-1	108	0.00	0.00	14.51	67.84	-2.98	0.00
		573	0.00	0.00	14.51	67.84	24.02	0.00
	T2-1	108	0.00	0.00	19.01	28.67	-1.31	0.00
		573	0.00	0.00	19.01	28.67	34.04	0.00
	T3-1	108	0.00	0.00	28.36	37.78	-3.67	0.00
		573	0.00	0.00	28.36	37.78	49.08	0.00
	T4-1	108	0.00	0.00	17.78	29.39	-1.65	0.00
		573	0.00	0.00	17.78	29.39	31.42	0.00
	T5-1	108	0.00	0.00	-0.02	2.43	0.20	0.00
		573	0.00	0.00	-0.02	2.43	0.17	0.00
	T6-1	108	0.00	0.00	0.06	-0.32	-0.05	0.00
		573	0.00	0.00	0.06	-0.32	0.07	0.00
	T7-1	108	0.00	0.00	-0.02	0.09	0.02	0.00
		573	0.00	0.00	-0.02	0.09	-0.03	0.00
	T8-1	108	0.00	0.00	6.54	4.69	0.07	0.00
		573	0.00	0.00	6.54	4.69	12.23	0.00
	T9-1	108	0.00	0.00	-0.13	-2.56	0.01	0.00
		573	0.00	0.00	-0.13	-2.56	-0.23	0.00
1114	T1-1	573	0.00	0.00	12.95	65.84	12.05	0.00
		480	0.00	0.00	12.95	65.84	38.20	0.00
	T2-1	573	0.00	0.00	12.15	27.79	28.71	0.00
		480	0.00	0.00	12.15	27.79	53.25	0.00
	T3-1	573	0.00	0.00	28.69	33.09	35.18	0.00
		480	0.00	0.00	28.69	33.09	93.13	0.00
	T4-1	573	0.00	0.00	18.55	27.80	24.42	0.00
		480	0.00	0.00	18.55	27.80	61.90	0.00
	T5-1	573	0.00	0.00	-0.14	2.45	0.96	0.00
		480	0.00	0.00	-0.14	2.45	0.67	0.00
	T6-1	573	0.00	0.00	0.08	-0.32	-0.13	0.00
		480	0.00	0.00	0.08	-0.32	0.02	0.00
	T7-1	573	0.00	0.00	-0.03	0.09	0.05	0.00
		480	0.00	0.00	-0.03	0.09	-0.01	0.00
	T8-1	573	0.00	0.00	4.62	7.32	12.91	0.00
		480	0.00	0.00	4.62	7.32	22.25	0.00
	T9-1	573	0.00	0.00	-0.07	-2.52	-0.19	0.00
		480	0.00	0.00	-0.07	-2.52	-0.32	0.00
1115	T1-1	480	0.00	0.00	11.48	64.20	26.64	0.00
		387	0.00	0.00	11.48	64.20	49.83	0.00
	T2-1	480	0.00	0.00	5.29	27.04	48.02	0.00
		387	0.00	0.00	5.29	27.04	58.72	0.00
	T3-1	480	0.00	0.00	2.91	25.93	81.54	0.00
		387	0.00	0.00	2.91	25.93	87.42	0.00
	T4-1	480	0.00	0.00	2.05	23.46	55.59	0.00
		387	0.00	0.00	2.05	23.46	59.72	0.00
	T5-1	480	0.00	0.00	-0.26	2.59	1.38	0.00
		387	0.00	0.00	-0.26	2.59	0.85	0.00
	T6-1	480	0.00	0.00	0.09	-0.32	-0.17	0.00
		387	0.00	0.00	0.09	-0.32	0.01	0.00
	T7-1	480	0.00	0.00	-0.03	0.09	0.06	0.00
		387	0.00	0.00	-0.03	0.09	-0.01	0.00
	T8-1	480	0.00	0.00	-0.53	13.63	22.23	0.00
		387	0.00	0.00	-0.53	13.63	21.16	0.00
	T9-1	480	0.00	0.00	-0.01	-2.48	-0.29	0.00
		387	0.00	0.00	-0.01	-2.48	-0.31	0.00

1116	T1-1	387	0.00	0.00	4.04	63.60	38.89	0.00
		294	0.00	0.00	4.04	63.60	47.06	0.00
	T2-1	387	0.00	0.00	-1.24	26.70	53.76	0.00
		294	0.00	0.00	-1.24	26.70	51.25	0.00
	T3-1	387	0.00	0.00	4.41	17.53	79.00	0.00
		294	0.00	0.00	4.41	17.53	87.90	0.00
	T4-1	387	0.00	0.00	3.77	23.91	54.78	0.00
		294	0.00	0.00	3.77	23.91	62.40	0.00
	T5-1	387	0.00	0.00	-0.35	2.82	1.44	0.00
		294	0.00	0.00	-0.35	2.82	0.73	0.00
	T6-1	387	0.00	0.00	0.10	-0.32	-0.18	0.00
		294	0.00	0.00	0.10	-0.32	0.02	0.00
	T7-1	387	0.00	0.00	-0.04	0.09	0.06	0.00
		294	0.00	0.00	-0.04	0.09	-0.01	0.00
	T8-1	387	0.00	0.00	-2.42	18.12	20.16	0.00
		294	0.00	0.00	-2.42	18.12	15.26	0.00
	T9-1	387	0.00	0.00	0.03	-2.47	-0.29	0.00
		294	0.00	0.00	0.03	-2.47	-0.24	0.00
1117	T1-1	294	0.00	0.00	-2.86	63.60	36.39	0.00
		201	0.00	0.00	-2.86	63.60	30.62	0.00
	T2-1	294	0.00	0.00	-7.51	26.66	46.42	0.00
		201	0.00	0.00	-7.51	26.66	31.25	0.00
	T3-1	294	0.00	0.00	-20.82	11.06	82.51	0.00
		201	0.00	0.00	-20.82	11.06	40.46	0.00
	T4-1	294	0.00	0.00	-14.81	23.88	58.60	0.00
		201	0.00	0.00	-14.81	23.88	28.69	0.00
	T5-1	294	0.00	0.00	-0.41	3.04	1.18	0.00
		201	0.00	0.00	-0.41	3.04	0.36	0.00
	T6-1	294	0.00	0.00	0.10	-0.34	-0.17	0.00
		201	0.00	0.00	0.10	-0.34	0.04	0.00
	T7-1	294	0.00	0.00	-0.04	0.09	0.06	0.00
		201	0.00	0.00	-0.04	0.09	-0.02	0.00
	T8-1	294	0.00	0.00	-2.93	20.97	14.14	0.00
		201	0.00	0.00	-2.93	20.97	8.22	0.00
	T9-1	294	0.00	0.00	0.05	-2.47	-0.23	0.00
		201	0.00	0.00	0.05	-2.47	-0.13	0.00
1118	T1-1	201	0.00	0.00	-9.23	63.75	19.90	0.00
		15	0.00	0.00	-9.23	63.75	2.73	0.00
	T2-1	201	0.00	0.00	-13.51	26.74	26.38	0.00
		15	0.00	0.00	-13.51	26.74	1.25	0.00
	T3-1	201	0.00	0.00	-19.71	7.29	37.25	0.00
		15	0.00	0.00	-19.71	7.29	0.60	0.00
	T4-1	201	0.00	0.00	-14.03	25.32	26.47	0.00
		15	0.00	0.00	-14.03	25.32	0.38	0.00
	T5-1	201	0.00	0.00	-0.43	3.17	0.71	0.00
		15	0.00	0.00	-0.43	3.17	-0.08	0.00
	T6-1	201	0.00	0.00	0.10	-0.34	-0.15	0.00
		15	0.00	0.00	0.10	-0.34	0.05	0.00
	T7-1	201	0.00	0.00	-0.04	0.10	0.05	0.00
		15	0.00	0.00	-0.04	0.10	-0.02	0.00
	T8-1	201	0.00	0.00	-3.10	22.45	6.34	0.00
		15	0.00	0.00	-3.10	22.45	0.57	0.00
	T9-1	201	0.00	0.00	0.06	-2.47	-0.12	0.00
		15	0.00	0.00	0.06	-2.47	-0.00	0.00
1119	T1-1	107	0.00	0.00	20.27	49.97	-5.81	0.00
		572	0.00	0.00	20.27	49.97	31.89	0.00
	T2-1	107	0.00	0.00	21.66	20.82	-2.60	0.00
		572	0.00	0.00	21.66	20.82	37.68	0.00
	T3-1	107	0.00	0.00	32.50	22.13	-4.47	0.00
		572	0.00	0.00	32.50	22.13	55.98	0.00
	T4-1	107	0.00	0.00	21.26	19.02	-3.05	0.00
		572	0.00	0.00	21.26	19.02	36.49	0.00

	T5-1	107	0.00	0.00	0.27	2.79	0.02	0.00
		572	0.00	0.00	0.27	2.79	0.52	0.00
	T6-1	107	0.00	0.00	0.02	-0.46	-0.03	0.00
		572	0.00	0.00	0.02	-0.46	0.01	0.00
	T7-1	107	0.00	0.00	-0.01	0.14	0.01	0.00
		572	0.00	0.00	-0.01	0.14	-0.01	0.00
	T8-1	107	0.00	0.00	5.04	5.15	-0.05	0.00
		572	0.00	0.00	5.04	5.15	9.33	0.00
	T9-1	107	0.00	0.00	-0.28	-2.35	0.09	0.00
		572	0.00	0.00	-0.28	-2.35	-0.43	0.00
1120	T1-1	572	0.00	0.00	14.91	50.14	11.91	0.00
		479	0.00	0.00	14.91	50.14	42.03	0.00
	T2-1	572	0.00	0.00	13.00	20.78	28.76	0.00
		479	0.00	0.00	13.00	20.78	55.01	0.00
	T3-1	572	0.00	0.00	30.50	19.87	40.20	0.00
		479	0.00	0.00	30.50	19.87	101.81	0.00
	T4-1	572	0.00	0.00	19.85	17.89	26.14	0.00
		479	0.00	0.00	19.85	17.89	66.23	0.00
	T5-1	572	0.00	0.00	-0.01	2.86	0.73	0.00
		479	0.00	0.00	-0.01	2.86	0.72	0.00
	T6-1	572	0.00	0.00	0.05	-0.46	-0.11	0.00
		479	0.00	0.00	0.05	-0.46	-0.00	0.00
	T7-1	572	0.00	0.00	-0.02	0.14	0.04	0.00
		479	0.00	0.00	-0.02	0.14	-0.00	0.00
	T8-1	572	0.00	0.00	2.80	7.66	9.28	0.00
		479	0.00	0.00	2.80	7.66	14.94	0.00
	T9-1	572	0.00	0.00	-0.13	-2.36	-0.17	0.00
		479	0.00	0.00	-0.13	-2.36	-0.43	0.00
1121	T1-1	479	0.00	0.00	13.07	50.52	25.51	0.00
		386	0.00	0.00	13.07	50.52	51.92	0.00
	T2-1	479	0.00	0.00	5.96	20.85	47.65	0.00
		386	0.00	0.00	5.96	20.85	59.69	0.00
	T3-1	479	0.00	0.00	3.82	15.16	89.22	0.00
		386	0.00	0.00	3.82	15.16	96.92	0.00
	T4-1	479	0.00	0.00	0.59	18.03	58.66	0.00
		386	0.00	0.00	0.59	18.03	59.86	0.00
	T5-1	479	0.00	0.00	-0.13	3.00	1.01	0.00
		386	0.00	0.00	-0.13	3.00	0.74	0.00
	T6-1	479	0.00	0.00	0.07	-0.47	-0.14	0.00
		386	0.00	0.00	0.07	-0.47	-0.01	0.00
	T7-1	479	0.00	0.00	-0.03	0.15	0.05	0.00
		386	0.00	0.00	-0.03	0.15	-0.00	0.00
	T8-1	479	0.00	0.00	1.07	11.78	13.92	0.00
		386	0.00	0.00	1.07	11.78	16.09	0.00
	T9-1	479	0.00	0.00	-0.06	-2.37	-0.25	0.00
		386	0.00	0.00	-0.06	-2.37	-0.37	0.00
1122	T1-1	386	0.00	0.00	5.57	50.94	37.18	0.00
		293	0.00	0.00	5.57	50.94	48.44	0.00
	T2-1	386	0.00	0.00	-0.61	21.00	53.12	0.00
		293	0.00	0.00	-0.61	21.00	51.89	0.00
	T3-1	386	0.00	0.00	4.34	10.26	87.37	0.00
		293	0.00	0.00	4.34	10.26	96.14	0.00
	T4-1	386	0.00	0.00	2.88	18.28	53.74	0.00
		293	0.00	0.00	2.88	18.28	59.55	0.00
	T5-1	386	0.00	0.00	-0.21	3.17	1.03	0.00
		293	0.00	0.00	-0.21	3.17	0.59	0.00
	T6-1	386	0.00	0.00	0.08	-0.48	-0.15	0.00
		293	0.00	0.00	0.08	-0.48	0.01	0.00
	T7-1	386	0.00	0.00	-0.03	0.15	0.05	0.00
		293	0.00	0.00	-0.03	0.15	-0.01	0.00
	T8-1	386	0.00	0.00	-0.50	15.78	13.68	0.00
		293	0.00	0.00	-0.50	15.78	12.68	0.00

	T9-1	386	0.00	0.00	-0.02	-2.38	-0.23	0.00
		293	0.00	0.00	-0.02	-2.38	-0.28	0.00
1123	T1-1	293	0.00	0.00	-1.39	51.36	34.52	0.00
		200	0.00	0.00	-1.39	51.36	31.70	0.00
	T2-1	293	0.00	0.00	-6.91	21.13	45.69	0.00
		200	0.00	0.00	-6.91	21.13	31.73	0.00
	T3-1	293	0.00	0.00	-21.63	5.58	89.19	0.00
		200	0.00	0.00	-21.63	5.58	45.50	0.00
	T4-1	293	0.00	0.00	-13.96	22.01	55.04	0.00
		200	0.00	0.00	-13.96	22.01	26.84	0.00
	T5-1	293	0.00	0.00	-0.27	3.32	0.83	0.00
		200	0.00	0.00	-0.27	3.32	0.30	0.00
	T6-1	293	0.00	0.00	0.08	-0.49	-0.14	0.00
		200	0.00	0.00	0.08	-0.49	0.03	0.00
	T7-1	293	0.00	0.00	-0.03	0.15	0.05	0.00
		200	0.00	0.00	-0.03	0.15	-0.01	0.00
	T8-1	293	0.00	0.00	-1.37	18.52	9.84	0.00
		200	0.00	0.00	-1.37	18.52	7.07	0.00
	T9-1	293	0.00	0.00	0.00	-2.40	-0.16	0.00
		200	0.00	0.00	0.00	-2.40	-0.16	0.00
1124	T1-1	200	0.00	0.00	-7.87	51.50	18.07	0.00
		14	0.00	0.00	-7.87	51.50	3.43	0.00
	T2-1	200	0.00	0.00	-12.96	21.13	25.65	0.00
		14	0.00	0.00	-12.96	21.13	1.54	0.00
	T3-1	200	0.00	0.00	-21.03	3.35	40.28	0.00
		14	0.00	0.00	-21.03	3.35	1.17	0.00
	T4-1	200	0.00	0.00	-12.09	23.43	23.43	0.00
		14	0.00	0.00	-12.09	23.43	0.94	0.00
	T5-1	200	0.00	0.00	-0.29	3.40	0.49	0.00
		14	0.00	0.00	-0.29	3.40	-0.04	0.00
	T6-1	200	0.00	0.00	0.08	-0.49	-0.11	0.00
		14	0.00	0.00	0.08	-0.49	0.03	0.00
	T7-1	200	0.00	0.00	-0.03	0.15	0.04	0.00
		14	0.00	0.00	-0.03	0.15	-0.01	0.00
	T8-1	200	0.00	0.00	-1.72	19.79	4.00	0.00
		14	0.00	0.00	-1.72	19.79	0.80	0.00
	T9-1	200	0.00	0.00	0.01	-2.40	-0.05	0.00
		14	0.00	0.00	0.01	-2.40	-0.03	0.00
1125	T1-1	106	0.00	0.00	16.32	28.41	-4.28	0.00
		571	0.00	0.00	16.32	28.41	26.08	0.00
	T2-1	106	0.00	0.00	19.89	11.13	-1.89	0.00
		571	0.00	0.00	19.89	11.13	35.11	0.00
	T3-1	106	0.00	0.00	31.51	5.99	-3.35	0.00
		571	0.00	0.00	31.51	5.99	55.26	0.00
	T4-1	106	0.00	0.00	19.45	8.76	-2.14	0.00
		571	0.00	0.00	19.45	8.76	34.04	0.00
	T5-1	106	0.00	0.00	0.13	2.87	0.05	0.00
		571	0.00	0.00	0.13	2.87	0.29	0.00
	T6-1	106	0.00	0.00	0.03	-0.56	-0.03	0.00
		571	0.00	0.00	0.03	-0.56	0.03	0.00
	T7-1	106	0.00	0.00	-0.01	0.18	0.01	0.00
		571	0.00	0.00	-0.01	0.18	-0.01	0.00
	T8-1	106	0.00	0.00	2.83	4.97	0.12	0.00
		571	0.00	0.00	2.83	4.97	5.38	0.00
	T9-1	106	0.00	0.00	-0.19	-2.04	0.05	0.00
		571	0.00	0.00	-0.19	-2.04	-0.30	0.00
1126	T1-1	571	0.00	0.00	15.12	30.82	8.94	0.00
		478	0.00	0.00	15.12	30.82	39.47	0.00
	T2-1	571	0.00	0.00	13.05	12.19	27.55	0.00
		478	0.00	0.00	13.05	12.19	53.92	0.00
	T3-1	571	0.00	0.00	31.54	5.58	42.20	0.00

		478	0.00	0.00	31.54	5.58	105.91	0.00
	T4-1	571	0.00	0.00	19.14	10.90	26.32	0.00
		478	0.00	0.00	19.14	10.90	64.98	0.00
	T5-1	571	0.00	0.00	0.03	3.00	0.47	0.00
		478	0.00	0.00	0.03	3.00	0.54	0.00
	T6-1	571	0.00	0.00	0.04	-0.58	-0.08	0.00
		478	0.00	0.00	0.04	-0.58	0.00	0.00
	T7-1	571	0.00	0.00	-0.02	0.19	0.03	0.00
		478	0.00	0.00	-0.02	0.19	-0.00	0.00
	T8-1	571	0.00	0.00	2.08	6.90	5.39	0.00
		478	0.00	0.00	2.08	6.90	9.60	0.00
	T9-1	571	0.00	0.00	-0.14	-2.10	-0.09	0.00
		478	0.00	0.00	-0.14	-2.10	-0.37	0.00
1127	T1-1	478	0.00	0.00	13.95	33.25	22.71	0.00
		385	0.00	0.00	13.95	33.25	50.90	0.00
	T2-1	478	0.00	0.00	6.24	13.24	46.59	0.00
		385	0.00	0.00	6.24	13.24	59.20	0.00
	T3-1	478	0.00	0.00	3.91	3.82	94.28	0.00
		385	0.00	0.00	3.91	3.82	102.18	0.00
	T4-1	478	0.00	0.00	-0.59	10.51	59.60	0.00
		385	0.00	0.00	-0.59	10.51	58.41	0.00
	T5-1	478	0.00	0.00	-0.06	3.18	0.70	0.00
		385	0.00	0.00	-0.06	3.18	0.57	0.00
	T6-1	478	0.00	0.00	0.05	-0.59	-0.11	0.00
		385	0.00	0.00	0.05	-0.59	-0.00	0.00
	T7-1	478	0.00	0.00	-0.02	0.19	0.04	0.00
		385	0.00	0.00	-0.02	0.19	-0.00	0.00
	T8-1	478	0.00	0.00	1.16	9.89	8.49	0.00
		385	0.00	0.00	1.16	9.89	10.82	0.00
	T9-1	478	0.00	0.00	-0.09	-2.17	-0.17	0.00
		385	0.00	0.00	-0.09	-2.17	-0.35	0.00
1128	T1-1	385	0.00	0.00	6.51	35.01	34.93	0.00
		292	0.00	0.00	6.51	35.01	48.08	0.00
	T2-1	385	0.00	0.00	-0.27	13.99	52.26	0.00
		292	0.00	0.00	-0.27	13.99	51.71	0.00
	T3-1	385	0.00	0.00	4.55	1.23	92.61	0.00
		292	0.00	0.00	4.55	1.23	101.79	0.00
	T4-1	385	0.00	0.00	-3.00	13.07	55.36	0.00
		292	0.00	0.00	-3.00	13.07	49.30	0.00
	T5-1	385	0.00	0.00	-0.13	3.34	0.71	0.00
		292	0.00	0.00	-0.13	3.34	0.45	0.00
	T6-1	385	0.00	0.00	0.06	-0.60	-0.11	0.00
		292	0.00	0.00	0.06	-0.60	0.01	0.00
	T7-1	385	0.00	0.00	-0.02	0.20	0.04	0.00
		292	0.00	0.00	-0.02	0.20	-0.01	0.00
	T8-1	385	0.00	0.00	0.32	12.90	8.53	0.00
		292	0.00	0.00	0.32	12.90	9.17	0.00
	T9-1	385	0.00	0.00	-0.05	-2.21	-0.16	0.00
		292	0.00	0.00	-0.05	-2.21	-0.27	0.00
1129	T1-1	292	0.00	0.00	-0.42	36.11	32.71	0.00
		199	0.00	0.00	-0.42	36.11	31.86	0.00
	T2-1	292	0.00	0.00	-6.57	14.44	45.06	0.00
		199	0.00	0.00	-6.57	14.44	31.78	0.00
	T3-1	292	0.00	0.00	-22.59	-1.17	94.16	0.00
		199	0.00	0.00	-22.59	-1.17	48.53	0.00
	T4-1	292	0.00	0.00	-7.45	16.06	44.01	0.00
		199	0.00	0.00	-7.45	16.06	28.96	0.00
	T5-1	292	0.00	0.00	-0.17	3.47	0.57	0.00
		199	0.00	0.00	-0.17	3.47	0.23	0.00
	T6-1	292	0.00	0.00	0.06	-0.62	-0.11	0.00
		199	0.00	0.00	0.06	-0.62	0.02	0.00
	T7-1	292	0.00	0.00	-0.02	0.20	0.04	0.00

		199	0.00	0.00	-0.02	0.20	-0.01	0.00
	T8-1	292	0.00	0.00	-0.30	15.15	6.11	0.00
		199	0.00	0.00	-0.30	15.15	5.51	0.00
	T9-1	292	0.00	0.00	-0.03	-2.24	-0.10	0.00
		199	0.00	0.00	-0.03	-2.24	-0.17	0.00
1130	T1-1	199	0.00	0.00	-6.99	36.54	16.79	0.00
		13	0.00	0.00	-6.99	36.54	3.79	0.00
	T2-1	199	0.00	0.00	-12.73	14.59	25.30	0.00
		13	0.00	0.00	-12.73	14.59	1.63	0.00
	T3-1	199	0.00	0.00	-21.93	-2.48	42.28	0.00
		13	0.00	0.00	-21.93	-2.48	1.49	0.00
	T4-1	199	0.00	0.00	-9.77	17.03	20.44	0.00
		13	0.00	0.00	-9.77	17.03	2.26	0.00
	T5-1	199	0.00	0.00	-0.18	3.53	0.32	0.00
		13	0.00	0.00	-0.18	3.53	-0.02	0.00
	T6-1	199	0.00	0.00	0.06	-0.62	-0.09	0.00
		13	0.00	0.00	0.06	-0.62	0.03	0.00
	T7-1	199	0.00	0.00	-0.02	0.20	0.03	0.00
		13	0.00	0.00	-0.02	0.20	-0.01	0.00
	T8-1	199	0.00	0.00	-0.62	16.23	2.06	0.00
		13	0.00	0.00	-0.62	16.23	0.91	0.00
	T9-1	199	0.00	0.00	-0.02	-2.26	-0.01	0.00
		13	0.00	0.00	-0.02	-2.26	-0.04	0.00
1131	T1-1	105	0.00	0.00	12.82	14.25	-3.15	0.00
		570	0.00	0.00	12.82	14.25	20.70	0.00
	T2-1	105	0.00	0.00	18.25	5.01	-1.34	0.00
		570	0.00	0.00	18.25	5.01	32.61	0.00
	T3-1	105	0.00	0.00	30.16	-4.94	-2.41	0.00
		570	0.00	0.00	30.16	-4.94	53.70	0.00
	T4-1	105	0.00	0.00	16.30	1.92	-1.23	0.00
		570	0.00	0.00	16.30	1.92	29.09	0.00
	T5-1	105	0.00	0.00	0.03	3.09	0.06	0.00
		570	0.00	0.00	0.03	3.09	0.11	0.00
	T6-1	105	0.00	0.00	0.03	-0.67	-0.03	0.00
		570	0.00	0.00	0.03	-0.67	0.04	0.00
	T7-1	105	0.00	0.00	-0.01	0.23	0.01	0.00
		570	0.00	0.00	-0.01	0.23	-0.02	0.00
	T8-1	105	0.00	0.00	1.58	5.31	0.09	0.00
		570	0.00	0.00	1.58	5.31	3.04	0.00
	T9-1	105	0.00	0.00	-0.12	-1.89	0.03	0.00
		570	0.00	0.00	-0.12	-1.89	-0.18	0.00
1132	T1-1	570	0.00	0.00	13.28	15.76	7.50	0.00
		477	0.00	0.00	13.28	15.76	34.32	0.00
	T2-1	570	0.00	0.00	12.17	5.68	26.99	0.00
		477	0.00	0.00	12.17	5.68	51.57	0.00
	T3-1	570	0.00	0.00	30.81	-5.15	44.02	0.00
		477	0.00	0.00	30.81	-5.15	106.25	0.00
	T4-1	570	0.00	0.00	18.09	3.99	23.63	0.00
		477	0.00	0.00	18.09	3.99	60.18	0.00
	T5-1	570	0.00	0.00	0.00	3.17	0.30	0.00
		477	0.00	0.00	0.00	3.17	0.31	0.00
	T6-1	570	0.00	0.00	0.04	-0.68	-0.06	0.00
		477	0.00	0.00	0.04	-0.68	0.01	0.00
	T7-1	570	0.00	0.00	-0.01	0.23	0.02	0.00
		477	0.00	0.00	-0.01	0.23	-0.01	0.00
	T8-1	570	0.00	0.00	1.37	6.44	3.05	0.00
		477	0.00	0.00	1.37	6.44	5.81	0.00
	T9-1	570	0.00	0.00	-0.10	-1.93	-0.04	0.00
		477	0.00	0.00	-0.10	-1.93	-0.25	0.00
1133	T1-1	477	0.00	0.00	13.32	17.82	20.35	0.00
		384	0.00	0.00	13.32	17.82	47.26	0.00

	T2-1	477	0.00	0.00	5.89	6.61	45.64	0.00
		384	0.00	0.00	5.89	6.61	57.53	0.00
	T3-1	477	0.00	0.00	3.52	-5.90	97.02	0.00
		384	0.00	0.00	3.52	-5.90	104.13	0.00
	T4-1	477	0.00	0.00	-0.72	9.29	56.27	0.00
		384	0.00	0.00	-0.72	9.29	54.82	0.00
	T5-1	477	0.00	0.00	-0.04	3.30	0.45	0.00
		384	0.00	0.00	-0.04	3.30	0.37	0.00
	T6-1	477	0.00	0.00	0.04	-0.69	-0.08	0.00
		384	0.00	0.00	0.04	-0.69	0.01	0.00
	T7-1	477	0.00	0.00	-0.02	0.23	0.03	0.00
		384	0.00	0.00	-0.02	0.23	-0.01	0.00
	T8-1	477	0.00	0.00	0.96	8.37	4.94	0.00
		384	0.00	0.00	0.96	8.37	6.89	0.00
	T9-1	477	0.00	0.00	-0.08	-1.98	-0.10	0.00
		384	0.00	0.00	-0.08	-1.98	-0.26	0.00
1134	T1-1	384	0.00	0.00	6.42	19.68	32.88	0.00
		291	0.00	0.00	6.42	19.68	45.85	0.00
	T2-1	384	0.00	0.00	-0.39	7.44	51.46	0.00
		291	0.00	0.00	-0.39	7.44	50.67	0.00
	T3-1	384	0.00	0.00	4.08	-7.07	95.84	0.00
		291	0.00	0.00	4.08	-7.07	104.07	0.00
	T4-1	384	0.00	0.00	-1.48	10.51	52.58	0.00
		291	0.00	0.00	-1.48	10.51	49.60	0.00
	T5-1	384	0.00	0.00	-0.08	3.44	0.47	0.00
		291	0.00	0.00	-0.08	3.44	0.31	0.00
	T6-1	384	0.00	0.00	0.05	-0.70	-0.09	0.00
		291	0.00	0.00	0.05	-0.70	0.01	0.00
	T7-1	384	0.00	0.00	-0.02	0.24	0.03	0.00
		291	0.00	0.00	-0.02	0.24	-0.01	0.00
	T8-1	384	0.00	0.00	0.53	10.42	5.05	0.00
		291	0.00	0.00	0.53	10.42	6.12	0.00
	T9-1	384	0.00	0.00	-0.06	-2.03	-0.10	0.00
		291	0.00	0.00	-0.06	-2.03	-0.22	0.00
1135	T1-1	291	0.00	0.00	-0.29	20.95	31.35	0.00
		198	0.00	0.00	-0.29	20.95	30.77	0.00
	T2-1	291	0.00	0.00	-6.60	7.99	44.58	0.00
		198	0.00	0.00	-6.60	7.99	31.25	0.00
	T3-1	291	0.00	0.00	-23.17	-8.22	96.86	0.00
		198	0.00	0.00	-23.17	-8.22	50.05	0.00
	T4-1	291	0.00	0.00	-7.46	7.91	44.00	0.00
		198	0.00	0.00	-7.46	7.91	28.92	0.00
	T5-1	291	0.00	0.00	-0.10	3.54	0.38	0.00
		198	0.00	0.00	-0.10	3.54	0.17	0.00
	T6-1	291	0.00	0.00	0.05	-0.71	-0.08	0.00
		198	0.00	0.00	0.05	-0.71	0.02	0.00
	T7-1	291	0.00	0.00	-0.02	0.24	0.03	0.00
		198	0.00	0.00	-0.02	0.24	-0.01	0.00
	T8-1	291	0.00	0.00	0.18	12.04	3.52	0.00
		198	0.00	0.00	0.18	12.04	3.89	0.00
	T9-1	291	0.00	0.00	-0.05	-2.07	-0.05	0.00
		198	0.00	0.00	-0.05	-2.07	-0.15	0.00
1136	T1-1	198	0.00	0.00	-6.75	21.47	16.22	0.00
		12	0.00	0.00	-6.75	21.47	3.66	0.00
	T2-1	198	0.00	0.00	-12.72	8.22	25.18	0.00
		12	0.00	0.00	-12.72	8.22	1.52	0.00
	T3-1	198	0.00	0.00	-22.61	-8.86	43.62	0.00
		12	0.00	0.00	-22.61	-8.86	1.56	0.00
	T4-1	198	0.00	0.00	-9.71	7.13	20.32	0.00
		12	0.00	0.00	-9.71	7.13	2.26	0.00
	T5-1	198	0.00	0.00	-0.12	3.58	0.21	0.00
		12	0.00	0.00	-0.12	3.58	-0.01	0.00

	T6-1	198	0.00	0.00	0.05	-0.72	-0.07	0.00
		12	0.00	0.00	0.05	-0.72	0.02	0.00
	T7-1	198	0.00	0.00	-0.02	0.24	0.03	0.00
		12	0.00	0.00	-0.02	0.24	-0.01	0.00
	T8-1	198	0.00	0.00	-0.02	12.83	0.84	0.00
		12	0.00	0.00	-0.02	12.83	0.80	0.00
	T9-1	198	0.00	0.00	-0.04	-2.08	0.02	0.00
		12	0.00	0.00	-0.04	-2.08	-0.04	0.00
1137	T1-1	104	0.00	0.00	11.01	2.61	-2.67	0.00
		569	0.00	0.00	11.01	2.61	17.80	0.00
	T2-1	104	0.00	0.00	17.38	0.16	-1.10	0.00
		569	0.00	0.00	17.38	0.16	31.23	0.00
	T3-1	104	0.00	0.00	29.36	-13.29	-1.87	0.00
		569	0.00	0.00	29.36	-13.29	52.73	0.00
	T4-1	104	0.00	0.00	13.74	-0.59	-0.08	0.00
		569	0.00	0.00	13.74	-0.59	25.48	0.00
	T5-1	104	0.00	0.00	-0.01	3.28	0.04	0.00
		569	0.00	0.00	-0.01	3.28	0.03	0.00
	T6-1	104	0.00	0.00	0.03	-0.76	-0.02	0.00
		569	0.00	0.00	0.03	-0.76	0.04	0.00
	T7-1	104	0.00	0.00	-0.01	0.26	0.01	0.00
		569	0.00	0.00	-0.01	0.26	-0.02	0.00
	T8-1	104	0.00	0.00	1.00	5.32	-0.01	0.00
		569	0.00	0.00	1.00	5.32	1.86	0.00
	T9-1	104	0.00	0.00	-0.08	-1.78	0.03	0.00
		569	0.00	0.00	-0.08	-1.78	-0.12	0.00
1138	T1-1	569	0.00	0.00	11.79	3.48	6.78	0.00
		476	0.00	0.00	11.79	3.48	30.60	0.00
	T2-1	569	0.00	0.00	11.44	0.57	26.70	0.00
		476	0.00	0.00	11.44	0.57	49.81	0.00
	T3-1	569	0.00	0.00	30.08	-13.40	45.22	0.00
		476	0.00	0.00	30.08	-13.40	105.99	0.00
	T4-1	569	0.00	0.00	11.35	0.86	24.58	0.00
		476	0.00	0.00	11.35	0.86	47.50	0.00
	T5-1	569	0.00	0.00	-0.02	3.33	0.19	0.00
		476	0.00	0.00	-0.02	3.33	0.16	0.00
	T6-1	569	0.00	0.00	0.03	-0.77	-0.05	0.00
		476	0.00	0.00	0.03	-0.77	0.02	0.00
	T7-1	569	0.00	0.00	-0.01	0.26	0.02	0.00
		476	0.00	0.00	-0.01	0.26	-0.01	0.00
	T8-1	569	0.00	0.00	0.93	5.99	1.64	0.00
		476	0.00	0.00	0.93	5.99	3.51	0.00
	T9-1	569	0.00	0.00	-0.08	-1.80	-0.01	0.00
		476	0.00	0.00	-0.08	-1.80	-0.17	0.00
1139	T1-1	476	0.00	0.00	12.35	4.81	18.89	0.00
		383	0.00	0.00	12.35	4.81	43.84	0.00
	T2-1	476	0.00	0.00	5.40	1.20	45.02	0.00
		383	0.00	0.00	5.40	1.20	55.92	0.00
	T3-1	476	0.00	0.00	2.92	-13.75	98.67	0.00
		383	0.00	0.00	2.92	-13.75	104.57	0.00
	T4-1	476	0.00	0.00	6.88	3.98	42.83	0.00
		383	0.00	0.00	6.88	3.98	56.72	0.00
	T5-1	476	0.00	0.00	-0.03	3.42	0.29	0.00
		383	0.00	0.00	-0.03	3.42	0.21	0.00
	T6-1	476	0.00	0.00	0.04	-0.78	-0.06	0.00
		383	0.00	0.00	0.04	-0.78	0.01	0.00
	T7-1	476	0.00	0.00	-0.01	0.26	0.02	0.00
		383	0.00	0.00	-0.01	0.26	-0.01	0.00
	T8-1	476	0.00	0.00	0.75	7.16	2.74	0.00
		383	0.00	0.00	0.75	7.16	4.26	0.00
	T9-1	476	0.00	0.00	-0.07	-1.84	-0.05	0.00
		383	0.00	0.00	-0.07	-1.84	-0.18	0.00

1140	T1-1	383	0.00	0.00	5.88	6.13	31.46	0.00
		290	0.00	0.00	5.88	6.13	43.33	0.00
	T2-1	383	0.00	0.00	-0.70	1.83	50.87	0.00
		290	0.00	0.00	-0.70	1.83	49.46	0.00
	T3-1	383	0.00	0.00	3.53	-14.28	97.67	0.00
		290	0.00	0.00	3.53	-14.28	104.81	0.00
	T4-1	383	0.00	0.00	6.40	4.21	48.01	0.00
		290	0.00	0.00	6.40	4.21	60.94	0.00
	T5-1	383	0.00	0.00	-0.05	3.51	0.30	0.00
		290	0.00	0.00	-0.05	3.51	0.19	0.00
	T6-1	383	0.00	0.00	0.04	-0.79	-0.06	0.00
		290	0.00	0.00	0.04	-0.79	0.01	0.00
	T7-1	383	0.00	0.00	-0.01	0.27	0.02	0.00
		290	0.00	0.00	-0.01	0.27	-0.01	0.00
	T8-1	383	0.00	0.00	0.55	8.46	2.81	0.00
		290	0.00	0.00	0.55	8.46	3.91	0.00
	T9-1	383	0.00	0.00	-0.06	-1.88	-0.05	0.00
		290	0.00	0.00	-0.06	-1.88	-0.16	0.00
1141	T1-1	290	0.00	0.00	-0.57	7.10	30.47	0.00
		197	0.00	0.00	-0.57	7.10	29.31	0.00
	T2-1	290	0.00	0.00	-6.79	2.30	44.25	0.00
		197	0.00	0.00	-6.79	2.30	30.53	0.00
	T3-1	290	0.00	0.00	-23.70	-14.81	98.42	0.00
		197	0.00	0.00	-23.70	-14.81	50.53	0.00
	T4-1	290	0.00	0.00	-13.83	1.97	54.54	0.00
		197	0.00	0.00	-13.83	1.97	26.60	0.00
	T5-1	290	0.00	0.00	-0.07	3.58	0.24	0.00
		197	0.00	0.00	-0.07	3.58	0.10	0.00
	T6-1	290	0.00	0.00	0.04	-0.79	-0.06	0.00
		197	0.00	0.00	0.04	-0.79	0.02	0.00
	T7-1	290	0.00	0.00	-0.01	0.27	0.02	0.00
		197	0.00	0.00	-0.01	0.27	-0.01	0.00
	T8-1	290	0.00	0.00	0.36	9.52	1.86	0.00
		197	0.00	0.00	0.36	9.52	2.60	0.00
	T9-1	290	0.00	0.00	-0.05	-1.91	-0.01	0.00
		197	0.00	0.00	-0.05	-1.91	-0.11	0.00
1142	T1-1	197	0.00	0.00	-6.91	7.52	16.16	0.00
		11	0.00	0.00	-6.91	7.52	3.31	0.00
	T2-1	197	0.00	0.00	-12.85	2.50	25.23	0.00
		11	0.00	0.00	-12.85	2.50	1.33	0.00
	T3-1	197	0.00	0.00	-23.14	-15.10	44.52	0.00
		11	0.00	0.00	-23.14	-15.10	1.48	0.00
	T4-1	197	0.00	0.00	-11.60	0.67	22.63	0.00
		11	0.00	0.00	-11.60	0.67	1.06	0.00
	T5-1	197	0.00	0.00	-0.07	3.61	0.13	0.00
		11	0.00	0.00	-0.07	3.61	-0.01	0.00
	T6-1	197	0.00	0.00	0.04	-0.79	-0.05	0.00
		11	0.00	0.00	0.04	-0.79	0.02	0.00
	T7-1	197	0.00	0.00	-0.01	0.27	0.02	0.00
		11	0.00	0.00	-0.01	0.27	-0.01	0.00
	T8-1	197	0.00	0.00	0.25	10.03	0.17	0.00
		11	0.00	0.00	0.25	10.03	0.64	0.00
	T9-1	197	0.00	0.00	-0.04	-1.92	0.04	0.00
		11	0.00	0.00	-0.04	-1.92	-0.04	0.00
1143	T1-1	103	0.00	0.00	9.87	-7.44	-2.32	0.00
		568	0.00	0.00	9.87	-7.44	16.04	0.00
	T2-1	103	0.00	0.00	16.82	-3.90	-0.93	0.00
		568	0.00	0.00	16.82	-3.90	30.36	0.00
	T3-1	103	0.00	0.00	28.76	-19.91	-1.49	0.00
		568	0.00	0.00	28.76	-19.91	52.00	0.00
	T4-1	103	0.00	0.00	13.65	-0.64	-0.35	0.00

		568	0.00	0.00	13.65	-0.64	25.03	0.00
	T5-1	103	0.00	0.00	-0.02	3.42	0.03	0.00
		568	0.00	0.00	-0.02	3.42	-0.00	0.00
	T6-1	103	0.00	0.00	0.03	-0.84	-0.02	0.00
		568	0.00	0.00	0.03	-0.84	0.03	0.00
	T7-1	103	0.00	0.00	-0.01	0.29	0.01	0.00
		568	0.00	0.00	-0.01	0.29	-0.01	0.00
	T8-1	103	0.00	0.00	0.70	5.05	-0.08	0.00
		568	0.00	0.00	0.70	5.05	1.22	0.00
	T9-1	103	0.00	0.00	-0.06	-1.68	0.02	0.00
		568	0.00	0.00	-0.06	-1.68	-0.09	0.00
1144	T1-1	568	0.00	0.00	10.74	-6.99	6.56	0.00
		475	0.00	0.00	10.74	-6.99	28.26	0.00
	T2-1	568	0.00	0.00	10.92	-3.65	26.58	0.00
		475	0.00	0.00	10.92	-3.65	48.64	0.00
	T3-1	568	0.00	0.00	29.50	-19.98	46.01	0.00
		475	0.00	0.00	29.50	-19.98	105.60	0.00
	T4-1	568	0.00	0.00	11.99	-1.04	23.22	0.00
		475	0.00	0.00	11.99	-1.04	47.44	0.00
	T5-1	568	0.00	0.00	-0.02	3.46	0.12	0.00
		475	0.00	0.00	-0.02	3.46	0.07	0.00
	T6-1	568	0.00	0.00	0.03	-0.84	-0.03	0.00
		475	0.00	0.00	0.03	-0.84	0.02	0.00
	T7-1	568	0.00	0.00	-0.01	0.29	0.01	0.00
		475	0.00	0.00	-0.01	0.29	-0.01	0.00
	T8-1	568	0.00	0.00	0.67	5.44	0.81	0.00
		475	0.00	0.00	0.67	5.44	2.16	0.00
	T9-1	568	0.00	0.00	-0.06	-1.70	0.00	0.00
		475	0.00	0.00	-0.06	-1.70	-0.11	0.00
1145	T1-1	475	0.00	0.00	11.49	-6.30	18.26	0.00
		382	0.00	0.00	11.49	-6.30	41.46	0.00
	T2-1	475	0.00	0.00	4.96	-3.25	44.68	0.00
		382	0.00	0.00	4.96	-3.25	54.70	0.00
	T3-1	475	0.00	0.00	2.37	-20.14	99.71	0.00
		382	0.00	0.00	2.37	-20.14	104.49	0.00
	T4-1	475	0.00	0.00	6.76	-3.51	42.74	0.00
		382	0.00	0.00	6.76	-3.51	56.40	0.00
	T5-1	475	0.00	0.00	-0.03	3.51	0.18	0.00
		382	0.00	0.00	-0.03	3.51	0.11	0.00
	T6-1	475	0.00	0.00	0.03	-0.85	-0.04	0.00
		382	0.00	0.00	0.03	-0.85	0.02	0.00
	T7-1	475	0.00	0.00	-0.01	0.29	0.02	0.00
		382	0.00	0.00	-0.01	0.29	-0.01	0.00
	T8-1	475	0.00	0.00	0.59	6.13	1.42	0.00
		382	0.00	0.00	0.59	6.13	2.62	0.00
	T9-1	475	0.00	0.00	-0.06	-1.72	-0.01	0.00
		382	0.00	0.00	-0.06	-1.72	-0.12	0.00
1146	T1-1	382	0.00	0.00	5.21	-5.59	30.83	0.00
		289	0.00	0.00	5.21	-5.59	41.36	0.00
	T2-1	382	0.00	0.00	-1.04	-2.83	50.53	0.00
		289	0.00	0.00	-1.04	-2.83	48.44	0.00
	T3-1	382	0.00	0.00	3.02	-20.38	98.79	0.00
		289	0.00	0.00	3.02	-20.38	104.88	0.00
	T4-1	382	0.00	0.00	4.71	-4.19	49.94	0.00
		289	0.00	0.00	4.71	-4.19	59.44	0.00
	T5-1	382	0.00	0.00	-0.04	3.57	0.19	0.00
		289	0.00	0.00	-0.04	3.57	0.10	0.00
	T6-1	382	0.00	0.00	0.03	-0.85	-0.05	0.00
		289	0.00	0.00	0.03	-0.85	0.02	0.00
	T7-1	382	0.00	0.00	-0.01	0.29	0.02	0.00
		289	0.00	0.00	-0.01	0.29	-0.01	0.00
	T8-1	382	0.00	0.00	0.50	6.92	1.45	0.00

		289	0.00	0.00	0.50	6.92	2.45	0.00
	T9-1	382	0.00	0.00	-0.05	-1.75	-0.01	0.00
		289	0.00	0.00	-0.05	-1.75	-0.11	0.00
1147	T1-1	289	0.00	0.00	-1.07	-5.05	30.19	0.00
		196	0.00	0.00	-1.07	-5.05	28.02	0.00
	T2-1	289	0.00	0.00	-7.05	-2.51	44.10	0.00
		196	0.00	0.00	-7.05	-2.51	29.85	0.00
	T3-1	289	0.00	0.00	-24.19	-20.63	99.40	0.00
		196	0.00	0.00	-24.19	-20.63	50.53	0.00
	T4-1	289	0.00	0.00	-13.14	-1.83	54.63	0.00
		196	0.00	0.00	-13.14	-1.83	28.09	0.00
	T5-1	289	0.00	0.00	-0.05	3.62	0.15	0.00
		196	0.00	0.00	-0.05	3.62	0.06	0.00
	T6-1	289	0.00	0.00	0.03	-0.86	-0.05	0.00
		196	0.00	0.00	0.03	-0.86	0.02	0.00
	T7-1	289	0.00	0.00	-0.01	0.30	0.02	0.00
		196	0.00	0.00	-0.01	0.30	-0.01	0.00
	T8-1	289	0.00	0.00	0.40	7.57	0.87	0.00
		196	0.00	0.00	0.40	7.57	1.69	0.00
	T9-1	289	0.00	0.00	-0.05	-1.77	0.01	0.00
		196	0.00	0.00	-0.05	-1.77	-0.08	0.00
1148	T1-1	196	0.00	0.00	-7.31	-4.82	16.50	0.00
		10	0.00	0.00	-7.31	-4.82	2.91	0.00
	T2-1	196	0.00	0.00	-13.06	-2.36	25.41	0.00
		10	0.00	0.00	-13.06	-2.36	1.12	0.00
	T3-1	196	0.00	0.00	-23.61	-20.74	45.22	0.00
		10	0.00	0.00	-23.61	-20.74	1.31	0.00
	T4-1	196	0.00	0.00	-13.22	-2.31	25.08	0.00
		10	0.00	0.00	-13.22	-2.31	0.48	0.00
	T5-1	196	0.00	0.00	-0.05	3.64	0.09	0.00
		10	0.00	0.00	-0.05	3.64	-0.01	0.00
	T6-1	196	0.00	0.00	0.03	-0.86	-0.04	0.00
		10	0.00	0.00	0.03	-0.86	0.01	0.00
	T7-1	196	0.00	0.00	-0.01	0.30	0.02	0.00
		10	0.00	0.00	-0.01	0.30	-0.01	0.00
	T8-1	196	0.00	0.00	0.34	7.88	-0.16	0.00
		10	0.00	0.00	0.34	7.88	0.48	0.00
	T9-1	196	0.00	0.00	-0.04	-1.77	0.05	0.00
		10	0.00	0.00	-0.04	-1.77	-0.03	0.00
1149	T1-1	102	0.00	0.00	9.07	-16.12	-1.99	0.00
		567	0.00	0.00	9.07	-16.12	14.89	0.00
	T2-1	102	0.00	0.00	16.41	-7.33	-0.78	0.00
		567	0.00	0.00	16.41	-7.33	29.75	0.00
	T3-1	102	0.00	0.00	28.28	-25.24	-1.20	0.00
		567	0.00	0.00	28.28	-25.24	51.40	0.00
	T4-1	102	0.00	0.00	15.10	-4.83	-1.47	0.00
		567	0.00	0.00	15.10	-4.83	26.61	0.00
	T5-1	102	0.00	0.00	-0.02	3.53	0.02	0.00
		567	0.00	0.00	-0.02	3.53	-0.02	0.00
	T6-1	102	0.00	0.00	0.02	-0.90	-0.01	0.00
		567	0.00	0.00	0.02	-0.90	0.03	0.00
	T7-1	102	0.00	0.00	-0.01	0.31	0.01	0.00
		567	0.00	0.00	-0.01	0.31	-0.01	0.00
	T8-1	102	0.00	0.00	0.51	4.60	-0.11	0.00
		567	0.00	0.00	0.51	4.60	0.84	0.00
	T9-1	102	0.00	0.00	-0.05	-1.60	0.02	0.00
		567	0.00	0.00	-0.05	-1.60	-0.07	0.00
1150	T1-1	567	0.00	0.00	9.96	-16.01	6.79	0.00
		474	0.00	0.00	9.96	-16.01	26.91	0.00
	T2-1	567	0.00	0.00	10.53	-7.18	26.57	0.00
		474	0.00	0.00	10.53	-7.18	47.83	0.00

	T3-1	567	0.00	0.00	29.02	-25.29	46.57	0.00
		474	0.00	0.00	29.02	-25.29	105.19	0.00
	T4-1	567	0.00	0.00	18.03	-5.90	20.38	0.00
		474	0.00	0.00	18.03	-5.90	56.80	0.00
	T5-1	567	0.00	0.00	-0.02	3.56	0.07	0.00
		474	0.00	0.00	-0.02	3.56	0.03	0.00
	T6-1	567	0.00	0.00	0.02	-0.90	-0.03	0.00
		474	0.00	0.00	0.02	-0.90	0.02	0.00
	T7-1	567	0.00	0.00	-0.01	0.31	0.01	0.00
		474	0.00	0.00	-0.01	0.31	-0.01	0.00
	T8-1	567	0.00	0.00	0.51	4.83	0.34	0.00
		474	0.00	0.00	0.51	4.83	1.36	0.00
	T9-1	567	0.00	0.00	-0.05	-1.61	0.02	0.00
		474	0.00	0.00	-0.05	-1.61	-0.08	0.00
1151	T1-1	474	0.00	0.00	10.76	-15.84	18.35	0.00
		381	0.00	0.00	10.76	-15.84	40.08	0.00
	T2-1	474	0.00	0.00	4.60	-6.93	44.54	0.00
		381	0.00	0.00	4.60	-6.93	53.84	0.00
	T3-1	474	0.00	0.00	1.89	-25.36	100.41	0.00
		381	0.00	0.00	1.89	-25.36	104.23	0.00
	T4-1	474	0.00	0.00	-0.37	-7.57	52.16	0.00
		381	0.00	0.00	-0.37	-7.57	51.41	0.00
	T5-1	474	0.00	0.00	-0.03	3.59	0.10	0.00
		381	0.00	0.00	-0.03	3.59	0.05	0.00
	T6-1	474	0.00	0.00	0.02	-0.91	-0.03	0.00
		381	0.00	0.00	0.02	-0.91	0.02	0.00
	T7-1	474	0.00	0.00	-0.01	0.32	0.01	0.00
		381	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.01	0.00
	T8-1	474	0.00	0.00	0.47	5.24	0.66	0.00
		381	0.00	0.00	0.47	5.24	1.62	0.00
	T9-1	474	0.00	0.00	-0.05	-1.63	0.01	0.00
		381	0.00	0.00	-0.05	-1.63	-0.08	0.00
1152	T1-1	381	0.00	0.00	4.56	-15.68	30.94	0.00
		288	0.00	0.00	4.56	-15.68	40.14	0.00
	T2-1	381	0.00	0.00	-1.35	-6.67	50.41	0.00
		288	0.00	0.00	-1.35	-6.67	47.67	0.00
	T3-1	381	0.00	0.00	2.56	-25.47	99.53	0.00
		288	0.00	0.00	2.56	-25.47	104.69	0.00
	T4-1	381	0.00	0.00	4.26	-6.92	48.35	0.00
		288	0.00	0.00	4.26	-6.92	56.94	0.00
	T5-1	381	0.00	0.00	-0.03	3.63	0.11	0.00
		288	0.00	0.00	-0.03	3.63	0.05	0.00
	T6-1	381	0.00	0.00	0.03	-0.91	-0.03	0.00
		288	0.00	0.00	0.03	-0.91	0.02	0.00
	T7-1	381	0.00	0.00	-0.01	0.32	0.01	0.00
		288	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.01	0.00
	T8-1	381	0.00	0.00	0.43	5.71	0.66	0.00
		288	0.00	0.00	0.43	5.71	1.53	0.00
	T9-1	381	0.00	0.00	-0.04	-1.64	0.01	0.00
		288	0.00	0.00	-0.04	-1.64	-0.08	0.00
1153	T1-1	288	0.00	0.00	-1.66	-15.59	30.48	0.00
		195	0.00	0.00	-1.66	-15.59	27.12	0.00
	T2-1	288	0.00	0.00	-7.33	-6.47	44.11	0.00
		195	0.00	0.00	-7.33	-6.47	29.31	0.00
	T3-1	288	0.00	0.00	-24.63	-25.60	100.10	0.00
		195	0.00	0.00	-24.63	-25.60	50.33	0.00
	T4-1	288	0.00	0.00	-15.26	-5.18	55.07	0.00
		195	0.00	0.00	-15.26	-5.18	24.25	0.00
	T5-1	288	0.00	0.00	-0.03	3.66	0.09	0.00
		195	0.00	0.00	-0.03	3.66	0.02	0.00
	T6-1	288	0.00	0.00	0.03	-0.91	-0.03	0.00
		195	0.00	0.00	0.03	-0.91	0.02	0.00

	T7-1	288	0.00	0.00	-0.01	0.32	0.01	0.00
		195	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.01	0.00
	T8-1	288	0.00	0.00	0.38	6.10	0.32	0.00
		195	0.00	0.00	0.38	6.10	1.09	0.00
	T9-1	288	0.00	0.00	-0.04	-1.66	0.02	0.00
		195	0.00	0.00	-0.04	-1.66	-0.06	0.00
1154	T1-1	195	0.00	0.00	-7.85	-15.55	17.12	0.00
		9	0.00	0.00	-7.85	-15.55	2.52	0.00
	T2-1	195	0.00	0.00	-13.31	-6.38	25.67	0.00
		9	0.00	0.00	-13.31	-6.38	0.91	0.00
	T3-1	195	0.00	0.00	-24.03	-25.63	45.81	0.00
		9	0.00	0.00	-24.03	-25.63	1.12	0.00
	T4-1	195	0.00	0.00	-13.11	-3.63	24.29	0.00
		9	0.00	0.00	-13.11	-3.63	-0.09	0.00
	T5-1	195	0.00	0.00	-0.03	3.67	0.06	0.00
		9	0.00	0.00	-0.03	3.67	-0.01	0.00
	T6-1	195	0.00	0.00	0.02	-0.91	-0.03	0.00
		9	0.00	0.00	0.02	-0.91	0.01	0.00
	T7-1	195	0.00	0.00	-0.01	0.32	0.01	0.00
		9	0.00	0.00	-0.01	0.32	-0.00	0.00
	T8-1	195	0.00	0.00	0.35	6.27	-0.29	0.00
		9	0.00	0.00	0.35	6.27	0.36	0.00
	T9-1	195	0.00	0.00	-0.04	-1.66	0.05	0.00
		9	0.00	0.00	-0.04	-1.66	-0.03	0.00
1155	T1-1	101	0.00	0.00	8.51	-23.46	-1.64	0.00
		566	0.00	0.00	8.51	-23.46	14.19	0.00
	T2-1	101	0.00	0.00	16.10	-10.21	-0.66	0.00
		566	0.00	0.00	16.10	-10.21	29.28	0.00
	T3-1	101	0.00	0.00	27.88	-29.54	-0.97	0.00
		566	0.00	0.00	27.88	-29.54	50.89	0.00
	T4-1	101	0.00	0.00	15.84	-11.21	-1.42	0.00
		566	0.00	0.00	15.84	-11.21	28.05	0.00
	T5-1	101	0.00	0.00	-0.02	3.61	0.02	0.00
		566	0.00	0.00	-0.02	3.61	-0.02	0.00
	T6-1	101	0.00	0.00	0.02	-0.95	-0.01	0.00
		566	0.00	0.00	0.02	-0.95	0.03	0.00
	T7-1	101	0.00	0.00	-0.01	0.33	0.00	0.00
		566	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.01	0.00
	T8-1	101	0.00	0.00	0.39	4.09	-0.12	0.00
		566	0.00	0.00	0.39	4.09	0.60	0.00
	T9-1	101	0.00	0.00	-0.04	-1.52	0.02	0.00
		566	0.00	0.00	-0.04	-1.52	-0.05	0.00
1156	T1-1	566	0.00	0.00	9.36	-23.67	7.45	0.00
		473	0.00	0.00	9.36	-23.67	26.37	0.00
	T2-1	566	0.00	0.00	10.21	-10.13	26.64	0.00
		473	0.00	0.00	10.21	-10.13	47.26	0.00
	T3-1	566	0.00	0.00	28.61	-29.60	47.00	0.00
		473	0.00	0.00	28.61	-29.60	104.79	0.00
	T4-1	566	0.00	0.00	16.07	-12.09	23.43	0.00
		473	0.00	0.00	16.07	-12.09	55.89	0.00
	T5-1	566	0.00	0.00	-0.02	3.63	0.04	0.00
		473	0.00	0.00	-0.02	3.63	-0.00	0.00
	T6-1	566	0.00	0.00	0.02	-0.95	-0.02	0.00
		473	0.00	0.00	0.02	-0.95	0.02	0.00
	T7-1	566	0.00	0.00	-0.01	0.33	0.01	0.00
		473	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.01	0.00
	T8-1	566	0.00	0.00	0.39	4.23	0.08	0.00
		473	0.00	0.00	0.39	4.23	0.87	0.00
	T9-1	566	0.00	0.00	-0.04	-1.53	0.02	0.00
		473	0.00	0.00	-0.04	-1.53	-0.05	0.00
1157	T1-1	473	0.00	0.00	10.13	-24.01	19.13	0.00

		380	0.00	0.00	10.13	-24.01	39.60	0.00
	T2-1	473	0.00	0.00	4.30	-9.98	44.54	0.00
		380	0.00	0.00	4.30	-9.98	53.22	0.00
	T3-1	473	0.00	0.00	1.48	-29.62	100.92	0.00
		380	0.00	0.00	1.48	-29.62	103.91	0.00
	T4-1	473	0.00	0.00	-0.90	-10.34	52.74	0.00
		380	0.00	0.00	-0.90	-10.34	50.92	0.00
	T5-1	473	0.00	0.00	-0.02	3.65	0.06	0.00
		380	0.00	0.00	-0.02	3.65	0.01	0.00
	T6-1	473	0.00	0.00	0.02	-0.95	-0.02	0.00
		380	0.00	0.00	0.02	-0.95	0.02	0.00
	T7-1	473	0.00	0.00	-0.01	0.33	0.01	0.00
		380	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.01	0.00
	T8-1	473	0.00	0.00	0.38	4.47	0.24	0.00
		380	0.00	0.00	0.38	4.47	1.01	0.00
	T9-1	473	0.00	0.00	-0.04	-1.54	0.02	0.00
		380	0.00	0.00	-0.04	-1.54	-0.05	0.00
1158	T1-1	380	0.00	0.00	3.92	-24.39	31.75	0.00
		287	0.00	0.00	3.92	-24.39	39.66	0.00
	T2-1	380	0.00	0.00	-1.64	-9.82	50.42	0.00
		287	0.00	0.00	-1.64	-9.82	47.11	0.00
	T3-1	380	0.00	0.00	2.16	-29.68	100.08	0.00
		287	0.00	0.00	2.16	-29.68	104.43	0.00
	T4-1	380	0.00	0.00	0.11	-10.09	48.86	0.00
		287	0.00	0.00	0.11	-10.09	49.08	0.00
	T5-1	380	0.00	0.00	-0.02	3.68	0.06	0.00
		287	0.00	0.00	-0.02	3.68	0.01	0.00
	T6-1	380	0.00	0.00	0.02	-0.96	-0.02	0.00
		287	0.00	0.00	0.02	-0.96	0.02	0.00
	T7-1	380	0.00	0.00	-0.01	0.33	0.01	0.00
		287	0.00	0.00	-0.01	0.33	-0.01	0.00
	T8-1	380	0.00	0.00	0.36	4.75	0.22	0.00
		287	0.00	0.00	0.36	4.75	0.95	0.00
	T9-1	380	0.00	0.00	-0.04	-1.56	0.02	0.00
		287	0.00	0.00	-0.04	-1.56	-0.05	0.00
1159	T1-1	287	0.00	0.00	-2.30	-24.71	31.28	0.00
		194	0.00	0.00	-2.30	-24.71	26.64	0.00
	T2-1	287	0.00	0.00	-7.59	-9.70	44.22	0.00
		194	0.00	0.00	-7.59	-9.70	28.89	0.00
	T3-1	287	0.00	0.00	-25.03	-29.75	100.64	0.00
		194	0.00	0.00	-25.03	-29.75	50.08	0.00
	T4-1	287	0.00	0.00	-12.71	-3.98	48.16	0.00
		194	0.00	0.00	-12.71	-3.98	22.49	0.00
	T5-1	287	0.00	0.00	-0.02	3.70	0.05	0.00
		194	0.00	0.00	-0.02	3.70	0.00	0.00
	T6-1	287	0.00	0.00	0.02	-0.96	-0.02	0.00
		194	0.00	0.00	0.02	-0.96	0.02	0.00
	T7-1	287	0.00	0.00	-0.01	0.34	0.01	0.00
		194	0.00	0.00	-0.01	0.34	-0.01	0.00
	T8-1	287	0.00	0.00	0.34	4.98	0.02	0.00
		194	0.00	0.00	0.34	4.98	0.70	0.00
	T9-1	287	0.00	0.00	-0.03	-1.57	0.03	0.00
		194	0.00	0.00	-0.03	-1.57	-0.04	0.00
1160	T1-1	194	0.00	0.00	-8.47	-24.86	17.95	0.00
		8	0.00	0.00	-8.47	-24.86	2.19	0.00
	T2-1	194	0.00	0.00	-13.55	-9.64	25.94	0.00
		8	0.00	0.00	-13.55	-9.64	0.74	0.00
	T3-1	194	0.00	0.00	-24.40	-29.74	46.32	0.00
		8	0.00	0.00	-24.40	-29.74	0.94	0.00
	T4-1	194	0.00	0.00	-11.55	-2.84	21.73	0.00
		8	0.00	0.00	-11.55	-2.84	0.24	0.00
	T5-1	194	0.00	0.00	-0.02	3.70	0.04	0.00

		8	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.01	0.00
	T6-1	194	0.00	0.00	0.02	-0.96	-0.03	0.00
		8	0.00	0.00	0.02	-0.96	0.01	0.00
	T7-1	194	0.00	0.00	-0.01	0.34	0.01	0.00
		8	0.00	0.00	-0.01	0.34	-0.00	0.00
	T8-1	194	0.00	0.00	0.32	5.08	-0.33	0.00
		8	0.00	0.00	0.32	5.08	0.26	0.00
	T9-1	194	0.00	0.00	-0.03	-1.57	0.04	0.00
		8	0.00	0.00	-0.03	-1.57	-0.02	0.00
1161	T1-1	100	0.00	0.00	8.20	-29.39	-1.27	0.00
		565	0.00	0.00	8.20	-29.39	13.98	0.00
	T2-1	100	0.00	0.00	15.84	-12.59	-0.54	0.00
		565	0.00	0.00	15.84	-12.59	28.92	0.00
	T3-1	100	0.00	0.00	27.55	-33.00	-0.78	0.00
		565	0.00	0.00	27.55	-33.00	50.46	0.00
	T4-1	100	0.00	0.00	14.69	-15.64	-1.19	0.00
		565	0.00	0.00	14.69	-15.64	26.14	0.00
	T5-1	100	0.00	0.00	-0.02	3.66	0.01	0.00
		565	0.00	0.00	-0.02	3.66	-0.02	0.00
	T6-1	100	0.00	0.00	0.02	-0.99	-0.01	0.00
		565	0.00	0.00	0.02	-0.99	0.02	0.00
	T7-1	100	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.00	0.00
		565	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.01	0.00
	T8-1	100	0.00	0.00	0.30	3.57	-0.12	0.00
		565	0.00	0.00	0.30	3.57	0.44	0.00
	T9-1	100	0.00	0.00	-0.03	-1.45	0.02	0.00
		565	0.00	0.00	-0.03	-1.45	-0.04	0.00
1162	T1-1	565	0.00	0.00	8.94	-29.99	8.64	0.00
		472	0.00	0.00	8.94	-29.99	26.70	0.00
	T2-1	565	0.00	0.00	9.95	-12.55	26.74	0.00
		472	0.00	0.00	9.95	-12.55	46.83	0.00
	T3-1	565	0.00	0.00	28.26	-33.07	47.34	0.00
		472	0.00	0.00	28.26	-33.07	104.42	0.00
	T4-1	565	0.00	0.00	16.66	-14.06	21.90	0.00
		472	0.00	0.00	16.66	-14.06	55.55	0.00
	T5-1	565	0.00	0.00	-0.02	3.68	0.02	0.00
		472	0.00	0.00	-0.02	3.68	-0.02	0.00
	T6-1	565	0.00	0.00	0.02	-0.99	-0.01	0.00
		472	0.00	0.00	0.02	-0.99	0.02	0.00
	T7-1	565	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.00	0.00
		472	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.01	0.00
	T8-1	565	0.00	0.00	0.31	3.67	-0.06	0.00
		472	0.00	0.00	0.31	3.67	0.56	0.00
	T9-1	565	0.00	0.00	-0.03	-1.46	0.03	0.00
		472	0.00	0.00	-0.03	-1.46	-0.03	0.00
1163	T1-1	472	0.00	0.00	9.59	-30.94	20.69	0.00
		379	0.00	0.00	9.59	-30.94	40.06	0.00
	T2-1	472	0.00	0.00	4.04	-12.46	44.62	0.00
		379	0.00	0.00	4.04	-12.46	52.78	0.00
	T3-1	472	0.00	0.00	1.13	-33.08	101.32	0.00
		379	0.00	0.00	1.13	-33.08	103.60	0.00
	T4-1	472	0.00	0.00	-4.08	-11.93	54.49	0.00
		379	0.00	0.00	-4.08	-11.93	46.26	0.00
	T5-1	472	0.00	0.00	-0.02	3.70	0.02	0.00
		379	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.02	0.00
	T6-1	472	0.00	0.00	0.02	-0.99	-0.01	0.00
		379	0.00	0.00	0.02	-0.99	0.02	0.00
	T7-1	472	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.00	0.00
		379	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.01	0.00
	T8-1	472	0.00	0.00	0.31	3.82	-0.00	0.00
		379	0.00	0.00	0.31	3.82	0.61	0.00
	T9-1	472	0.00	0.00	-0.03	-1.47	0.03	0.00

		379	0.00	0.00	-0.03	-1.47	-0.03	0.00
1164	T1-1	379	0.00	0.00	3.25	-31.92	33.29	0.00
		286	0.00	0.00	3.25	-31.92	39.85	0.00
	T2-1	379	0.00	0.00	-1.89	-12.37	50.51	0.00
		286	0.00	0.00	-1.89	-12.37	46.70	0.00
	T3-1	379	0.00	0.00	1.80	-33.11	100.51	0.00
		286	0.00	0.00	1.80	-33.11	104.15	0.00
	T4-1	379	0.00	0.00	-4.74	-9.25	48.52	0.00
		286	0.00	0.00	-4.74	-9.25	38.94	0.00
	T5-1	379	0.00	0.00	-0.02	3.72	0.02	0.00
		286	0.00	0.00	-0.02	3.72	-0.02	0.00
	T6-1	379	0.00	0.00	0.02	-1.00	-0.01	0.00
		286	0.00	0.00	0.02	-1.00	0.02	0.00
	T7-1	379	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.01	0.00
		286	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.01	0.00
	T8-1	379	0.00	0.00	0.30	4.00	-0.02	0.00
		286	0.00	0.00	0.30	4.00	0.58	0.00
	T9-1	379	0.00	0.00	-0.03	-1.49	0.03	0.00
		286	0.00	0.00	-0.03	-1.49	-0.03	0.00
1165	T1-1	286	0.00	0.00	-3.02	-32.63	32.60	0.00
		193	0.00	0.00	-3.02	-32.63	26.50	0.00
	T2-1	286	0.00	0.00	-7.83	-12.31	44.38	0.00
		193	0.00	0.00	-7.83	-12.31	28.57	0.00
	T3-1	286	0.00	0.00	-25.37	-33.15	101.09	0.00
		193	0.00	0.00	-25.37	-33.15	49.83	0.00
	T4-1	286	0.00	0.00	-7.47	-6.94	38.32	0.00
		193	0.00	0.00	-7.47	-6.94	23.24	0.00
	T5-1	286	0.00	0.00	-0.02	3.74	0.02	0.00
		193	0.00	0.00	-0.02	3.74	-0.02	0.00
	T6-1	286	0.00	0.00	0.02	-1.00	-0.02	0.00
		193	0.00	0.00	0.02	-1.00	0.02	0.00
	T7-1	286	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.01	0.00
		193	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.01	0.00
	T8-1	286	0.00	0.00	0.29	4.14	-0.13	0.00
		193	0.00	0.00	0.29	4.14	0.45	0.00
	T9-1	286	0.00	0.00	-0.03	-1.49	0.04	0.00
		193	0.00	0.00	-0.03	-1.49	-0.02	0.00
1166	T1-1	193	0.00	0.00	-9.20	-32.94	19.00	0.00
		7	0.00	0.00	-9.20	-32.94	1.89	0.00
	T2-1	193	0.00	0.00	-13.78	-12.27	26.22	0.00
		7	0.00	0.00	-13.78	-12.27	0.59	0.00
	T3-1	193	0.00	0.00	-24.74	-33.12	46.78	0.00
		7	0.00	0.00	-24.74	-33.12	0.76	0.00
	T4-1	193	0.00	0.00	-9.83	-5.90	19.33	0.00
		7	0.00	0.00	-9.83	-5.90	1.05	0.00
	T5-1	193	0.00	0.00	-0.02	3.74	0.02	0.00
		7	0.00	0.00	-0.02	3.74	-0.01	0.00
	T6-1	193	0.00	0.00	0.02	-1.00	-0.02	0.00
		7	0.00	0.00	0.02	-1.00	0.01	0.00
	T7-1	193	0.00	0.00	-0.01	0.35	0.01	0.00
		7	0.00	0.00	-0.01	0.35	-0.00	0.00
	T8-1	193	0.00	0.00	0.27	4.19	-0.32	0.00
		7	0.00	0.00	0.27	4.19	0.19	0.00
	T9-1	193	0.00	0.00	-0.03	-1.49	0.04	0.00
		7	0.00	0.00	-0.03	-1.49	-0.02	0.00
1167	T1-1	99	0.00	0.00	8.35	-33.90	-0.98	0.00
		564	0.00	0.00	8.35	-33.90	14.56	0.00
	T2-1	99	0.00	0.00	15.62	-14.53	-0.44	0.00
		564	0.00	0.00	15.62	-14.53	28.61	0.00
	T3-1	99	0.00	0.00	27.25	-35.76	-0.62	0.00
		564	0.00	0.00	27.25	-35.76	50.08	0.00

	T4-1	99	0.00	0.00	12.17	-19.43	-0.43	0.00
		564	0.00	0.00	12.17	-19.43	22.21	0.00
	T5-1	99	0.00	0.00	-0.02	3.68	0.00	0.00
		564	0.00	0.00	-0.02	3.68	-0.03	0.00
	T6-1	99	0.00	0.00	0.01	-1.01	-0.01	0.00
		564	0.00	0.00	0.01	-1.01	0.02	0.00
	T7-1	99	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00
		564	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.01	0.00
	T8-1	99	0.00	0.00	0.23	3.10	-0.11	0.00
		564	0.00	0.00	0.23	3.10	0.31	0.00
	T9-1	99	0.00	0.00	-0.02	-1.39	0.01	0.00
		564	0.00	0.00	-0.02	-1.39	-0.03	0.00
1168	T1-1	564	0.00	0.00	8.80	-35.01	10.48	0.00
		471	0.00	0.00	8.80	-35.01	28.25	0.00
	T2-1	564	0.00	0.00	9.72	-14.52	26.86	0.00
		471	0.00	0.00	9.72	-14.52	46.50	0.00
	T3-1	564	0.00	0.00	27.96	-35.82	47.61	0.00
		471	0.00	0.00	27.96	-35.82	104.09	0.00
	T4-1	564	0.00	0.00	13.00	-17.62	20.28	0.00
		471	0.00	0.00	13.00	-17.62	46.54	0.00
	T5-1	564	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.01	0.00
		471	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.04	0.00
	T6-1	564	0.00	0.00	0.01	-1.02	-0.01	0.00
		471	0.00	0.00	0.01	-1.02	0.02	0.00
	T7-1	564	0.00	0.00	-0.01	0.36	0.00	0.00
		471	0.00	0.00	-0.01	0.36	-0.01	0.00
	T8-1	564	0.00	0.00	0.24	3.17	-0.15	0.00
		471	0.00	0.00	0.24	3.17	0.33	0.00
	T9-1	564	0.00	0.00	-0.02	-1.40	0.03	0.00
		471	0.00	0.00	-0.02	-1.40	-0.01	0.00
1169	T1-1	471	0.00	0.00	8.99	-36.83	23.34	0.00
		378	0.00	0.00	8.99	-36.83	41.49	0.00
	T2-1	471	0.00	0.00	3.81	-14.46	44.74	0.00
		378	0.00	0.00	3.81	-14.46	52.43	0.00
	T3-1	471	0.00	0.00	0.82	-35.82	101.65	0.00
		378	0.00	0.00	0.82	-35.82	103.30	0.00
	T4-1	471	0.00	0.00	-0.58	-9.93	44.94	0.00
		378	0.00	0.00	-0.58	-9.93	43.77	0.00
	T5-1	471	0.00	0.00	-0.01	3.73	-0.02	0.00
		378	0.00	0.00	-0.01	3.73	-0.05	0.00
	T6-1	471	0.00	0.00	0.01	-1.02	-0.00	0.00
		378	0.00	0.00	0.01	-1.02	0.02	0.00
	T7-1	471	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00
		378	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.01	0.00
	T8-1	471	0.00	0.00	0.24	3.28	-0.15	0.00
		378	0.00	0.00	0.24	3.28	0.34	0.00
	T9-1	471	0.00	0.00	-0.02	-1.42	0.04	0.00
		378	0.00	0.00	-0.02	-1.42	-0.01	0.00
1170	T1-1	378	0.00	0.00	2.38	-38.43	35.69	0.00
		285	0.00	0.00	2.38	-38.43	40.51	0.00
	T2-1	378	0.00	0.00	-2.11	-14.40	50.65	0.00
		285	0.00	0.00	-2.11	-14.40	46.38	0.00
	T3-1	378	0.00	0.00	1.49	-35.84	100.89	0.00
		285	0.00	0.00	1.49	-35.84	103.89	0.00
	T4-1	378	0.00	0.00	-0.35	-7.44	42.79	0.00
		285	0.00	0.00	-0.35	-7.44	42.08	0.00
	T5-1	378	0.00	0.00	-0.01	3.75	-0.02	0.00
		285	0.00	0.00	-0.01	3.75	-0.05	0.00
	T6-1	378	0.00	0.00	0.01	-1.03	-0.00	0.00
		285	0.00	0.00	0.01	-1.03	0.02	0.00
	T7-1	378	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00
		285	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.01	0.00

	T8-1	378	0.00	0.00	0.24	3.40	-0.17	0.00
		285	0.00	0.00	0.24	3.40	0.32	0.00
	T9-1	378	0.00	0.00	-0.02	-1.43	0.05	0.00
		285	0.00	0.00	-0.02	-1.43	-0.00	0.00
1171	T1-1	285	0.00	0.00	-3.91	-39.43	34.42	0.00
		192	0.00	0.00	-3.91	-39.43	26.53	0.00
	T2-1	285	0.00	0.00	-8.05	-14.37	44.58	0.00
		192	0.00	0.00	-8.05	-14.37	28.32	0.00
	T3-1	285	0.00	0.00	-25.69	-35.87	101.49	0.00
		192	0.00	0.00	-25.69	-35.87	49.60	0.00
	T4-1	285	0.00	0.00	-9.84	-10.13	40.70	0.00
		192	0.00	0.00	-9.84	-10.13	20.83	0.00
	T5-1	285	0.00	0.00	-0.01	3.77	-0.01	0.00
		192	0.00	0.00	-0.01	3.77	-0.03	0.00
	T6-1	285	0.00	0.00	0.01	-1.03	-0.01	0.00
		192	0.00	0.00	0.01	-1.03	0.02	0.00
	T7-1	285	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00
		192	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.01	0.00
	T8-1	285	0.00	0.00	0.24	3.51	-0.22	0.00
		192	0.00	0.00	0.24	3.51	0.26	0.00
	T9-1	285	0.00	0.00	-0.03	-1.44	0.04	0.00
		192	0.00	0.00	-0.03	-1.44	-0.01	0.00
1172	T1-1	192	0.00	0.00	-10.05	-39.84	20.27	0.00
		6	0.00	0.00	-10.05	-39.84	1.58	0.00
	T2-1	192	0.00	0.00	-13.99	-14.34	26.49	0.00
		6	0.00	0.00	-13.99	-14.34	0.46	0.00
	T3-1	192	0.00	0.00	-25.05	-35.83	47.19	0.00
		6	0.00	0.00	-25.05	-35.83	0.60	0.00
	T4-1	192	0.00	0.00	-10.16	-9.60	19.24	0.00
		6	0.00	0.00	-10.16	-9.60	0.35	0.00
	T5-1	192	0.00	0.00	-0.01	3.78	0.01	0.00
		6	0.00	0.00	-0.01	3.78	-0.01	0.00
	T6-1	192	0.00	0.00	0.01	-1.03	-0.01	0.00
		6	0.00	0.00	0.01	-1.03	0.01	0.00
	T7-1	192	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.01	0.00
		6	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.00	0.00
	T8-1	192	0.00	0.00	0.23	3.55	-0.29	0.00
		6	0.00	0.00	0.23	3.55	0.14	0.00
	T9-1	192	0.00	0.00	-0.02	-1.44	0.04	0.00
		6	0.00	0.00	-0.02	-1.44	-0.01	0.00
1173	T1-1	98	0.00	0.00	9.02	-37.56	-0.91	0.00
		563	0.00	0.00	9.02	-37.56	15.88	0.00
	T2-1	98	0.00	0.00	15.43	-16.08	-0.35	0.00
		563	0.00	0.00	15.43	-16.08	28.35	0.00
	T3-1	98	0.00	0.00	27.01	-37.93	-0.49	0.00
		563	0.00	0.00	27.01	-37.93	49.75	0.00
	T4-1	98	0.00	0.00	9.85	-18.91	0.45	0.00
		563	0.00	0.00	9.85	-18.91	18.78	0.00
	T5-1	98	0.00	0.00	-0.02	3.69	-0.00	0.00
		563	0.00	0.00	-0.02	3.69	-0.03	0.00
	T6-1	98	0.00	0.00	0.01	-1.03	-0.00	0.00
		563	0.00	0.00	0.01	-1.03	0.02	0.00
	T7-1	98	0.00	0.00	-0.00	0.36	0.00	0.00
		563	0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.01	0.00
	T8-1	98	0.00	0.00	0.16	2.66	-0.10	0.00
		563	0.00	0.00	0.16	2.66	0.20	0.00
	T9-1	98	0.00	0.00	-0.01	-1.34	0.01	0.00
		563	0.00	0.00	-0.01	-1.34	-0.01	0.00
1174	T1-1	563	0.00	0.00	9.92	-38.83	12.18	0.00
		470	0.00	0.00	9.92	-38.83	32.21	0.00
	T2-1	563	0.00	0.00	9.53	-16.07	26.96	0.00

		470	0.00	0.00	9.53	-16.07	46.21	0.00
	T3-1	563	0.00	0.00	27.70	-37.98	47.80	0.00
		470	0.00	0.00	27.70	-37.98	103.76	0.00
	T4-1	563	0.00	0.00	7.44	-17.59	20.12	0.00
		470	0.00	0.00	7.44	-17.59	35.16	0.00
	T5-1	563	0.00	0.00	-0.01	3.71	-0.04	0.00
		470	0.00	0.00	-0.01	3.71	-0.06	0.00
	T6-1	563	0.00	0.00	0.01	-1.04	0.00	0.00
		470	0.00	0.00	0.01	-1.04	0.02	0.00
	T7-1	563	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
		470	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	563	0.00	0.00	0.17	2.73	-0.21	0.00
		470	0.00	0.00	0.17	2.73	0.14	0.00
	T9-1	563	0.00	0.00	-0.02	-1.35	0.04	0.00
		470	0.00	0.00	-0.02	-1.35	0.01	0.00
1175	T1-1	470	0.00	0.00	7.29	-41.84	28.32	0.00
		377	0.00	0.00	7.29	-41.84	43.05	0.00
	T2-1	470	0.00	0.00	3.61	-16.01	44.85	0.00
		377	0.00	0.00	3.61	-16.01	52.14	0.00
	T3-1	470	0.00	0.00	0.55	-37.93	101.90	0.00
		377	0.00	0.00	0.55	-37.93	103.00	0.00
	T4-1	470	0.00	0.00	4.92	-14.87	32.52	0.00
		377	0.00	0.00	4.92	-14.87	42.47	0.00
	T5-1	470	0.00	0.00	-0.01	3.74	-0.06	0.00
		377	0.00	0.00	-0.01	3.74	-0.08	0.00
	T6-1	470	0.00	0.00	0.01	-1.04	0.01	0.00
		377	0.00	0.00	0.01	-1.04	0.03	0.00
	T7-1	470	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
		377	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	470	0.00	0.00	0.18	2.83	-0.26	0.00
		377	0.00	0.00	0.18	2.83	0.11	0.00
	T9-1	470	0.00	0.00	-0.02	-1.37	0.06	0.00
		377	0.00	0.00	-0.02	-1.37	0.02	0.00
1176	T1-1	377	0.00	0.00	1.17	-43.70	38.84	0.00
		284	0.00	0.00	1.17	-43.70	41.21	0.00
	T2-1	377	0.00	0.00	-2.32	-15.96	50.81	0.00
		284	0.00	0.00	-2.32	-15.96	46.13	0.00
	T3-1	377	0.00	0.00	1.20	-37.93	101.21	0.00
		284	0.00	0.00	1.20	-37.93	103.64	0.00
	T4-1	377	0.00	0.00	5.88	-12.09	35.73	0.00
		284	0.00	0.00	5.88	-12.09	47.62	0.00
	T5-1	377	0.00	0.00	-0.01	3.78	-0.07	0.00
		284	0.00	0.00	-0.01	3.78	-0.08	0.00
	T6-1	377	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.01	0.00
		284	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.03	0.00
	T7-1	377	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
		284	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	377	0.00	0.00	0.19	2.95	-0.29	0.00
		284	0.00	0.00	0.19	2.95	0.10	0.00
	T9-1	377	0.00	0.00	-0.02	-1.39	0.06	0.00
		284	0.00	0.00	-0.02	-1.39	0.02	0.00
1177	T1-1	284	0.00	0.00	-4.94	-44.93	36.62	0.00
		191	0.00	0.00	-4.94	-44.93	26.65	0.00
	T2-1	284	0.00	0.00	-8.25	-15.95	44.78	0.00
		191	0.00	0.00	-8.25	-15.95	28.11	0.00
	T3-1	284	0.00	0.00	-25.98	-37.96	101.87	0.00
		191	0.00	0.00	-25.98	-37.96	49.39	0.00
	T4-1	284	0.00	0.00	-14.11	-9.78	45.27	0.00
		191	0.00	0.00	-14.11	-9.78	16.76	0.00
	T5-1	284	0.00	0.00	-0.00	3.81	-0.05	0.00
		191	0.00	0.00	-0.00	3.81	-0.06	0.00
	T6-1	284	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.00	0.00

		191	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.02	0.00
	T7-1	284	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
		191	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	284	0.00	0.00	0.19	3.05	-0.29	0.00
		191	0.00	0.00	0.19	3.05	0.11	0.00
	T9-1	284	0.00	0.00	-0.02	-1.40	0.06	0.00
		191	0.00	0.00	-0.02	-1.40	0.01	0.00
1178	T1-1	191	0.00	0.00	-11.01	-45.46	21.73	0.00
		5	0.00	0.00	-11.01	-45.46	1.26	0.00
	T2-1	191	0.00	0.00	-14.19	-15.92	26.74	0.00
		5	0.00	0.00	-14.19	-15.92	0.34	0.00
	T3-1	191	0.00	0.00	-25.34	-37.92	47.59	0.00
		5	0.00	0.00	-25.34	-37.92	0.45	0.00
	T4-1	191	0.00	0.00	-10.47	-8.50	18.88	0.00
		5	0.00	0.00	-10.47	-8.50	-0.60	0.00
	T5-1	191	0.00	0.00	0.00	3.82	-0.01	0.00
		5	0.00	0.00	0.00	3.82	-0.01	0.00
	T6-1	191	0.00	0.00	0.01	-1.06	-0.01	0.00
		5	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.01	0.00
	T7-1	191	0.00	0.00	-0.00	0.37	0.00	0.00
		5	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
	T8-1	191	0.00	0.00	0.19	3.09	-0.27	0.00
		5	0.00	0.00	0.19	3.09	0.09	0.00
	T9-1	191	0.00	0.00	-0.02	-1.41	0.04	0.00
		5	0.00	0.00	-0.02	-1.41	-0.01	0.00
1179	T1-1	97	0.00	0.00	9.80	-41.23	-0.86	0.00
		562	0.00	0.00	9.80	-41.23	17.38	0.00
	T2-1	97	0.00	0.00	15.27	-17.31	-0.29	0.00
		562	0.00	0.00	15.27	-17.31	28.11	0.00
	T3-1	97	0.00	0.00	26.80	-39.66	-0.42	0.00
		562	0.00	0.00	26.80	-39.66	49.42	0.00
	T4-1	97	0.00	0.00	9.84	-17.58	-0.15	0.00
		562	0.00	0.00	9.84	-17.58	18.16	0.00
	T5-1	97	0.00	0.00	-0.02	3.68	-0.00	0.00
		562	0.00	0.00	-0.02	3.68	-0.04	0.00
	T6-1	97	0.00	0.00	0.01	-1.04	-0.00	0.00
		562	0.00	0.00	0.01	-1.04	0.02	0.00
	T7-1	97	0.00	0.00	-0.00	0.37	0.00	0.00
		562	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	97	0.00	0.00	0.09	2.28	-0.09	0.00
		562	0.00	0.00	0.09	2.28	0.08	0.00
	T9-1	97	0.00	0.00	-0.00	-1.29	0.01	0.00
		562	0.00	0.00	-0.00	-1.29	0.00	0.00
1180	T1-1	562	0.00	0.00	11.13	-42.60	14.06	0.00
		469	0.00	0.00	11.13	-42.60	36.53	0.00
	T2-1	562	0.00	0.00	9.36	-17.26	27.00	0.00
		469	0.00	0.00	9.36	-17.26	45.91	0.00
	T3-1	562	0.00	0.00	27.48	-39.63	47.85	0.00
		469	0.00	0.00	27.48	-39.63	103.35	0.00
	T4-1	562	0.00	0.00	9.63	-17.08	17.61	0.00
		469	0.00	0.00	9.63	-17.08	37.07	0.00
	T5-1	562	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.07	0.00
		469	0.00	0.00	-0.02	3.70	-0.10	0.00
	T6-1	562	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.01	0.00
		469	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.03	0.00
	T7-1	562	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
		469	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	562	0.00	0.00	0.11	2.36	-0.27	0.00
		469	0.00	0.00	0.11	2.36	-0.06	0.00
	T9-1	562	0.00	0.00	-0.01	-1.30	0.05	0.00
		469	0.00	0.00	-0.01	-1.30	0.04	0.00

1181	T1-1	469	0.00	0.00	5.66	-44.94	33.68	0.00
		376	0.00	0.00	5.66	-44.94	45.10	0.00
	T2-1	469	0.00	0.00	3.44	-17.15	44.91	0.00
		376	0.00	0.00	3.44	-17.15	51.85	0.00
	T3-1	469	0.00	0.00	0.32	-39.46	102.00	0.00
		376	0.00	0.00	0.32	-39.46	102.65	0.00
	T4-1	469	0.00	0.00	0.26	-19.65	35.99	0.00
		376	0.00	0.00	0.26	-19.65	36.53	0.00
	T5-1	469	0.00	0.00	-0.01	3.74	-0.12	0.00
		376	0.00	0.00	-0.01	3.74	-0.14	0.00
	T6-1	469	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.02	0.00
		376	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.04	0.00
	T7-1	469	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
		376	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	469	0.00	0.00	0.13	2.48	-0.38	0.00
		376	0.00	0.00	0.13	2.48	-0.13	0.00
	T9-1	469	0.00	0.00	-0.01	-1.33	0.08	0.00
		376	0.00	0.00	-0.01	-1.33	0.06	0.00
1182	T1-1	376	0.00	0.00	-0.04	-47.23	42.51	0.00
		283	0.00	0.00	-0.04	-47.23	42.43	0.00
	T2-1	376	0.00	0.00	-2.50	-17.08	50.95	0.00
		283	0.00	0.00	-2.50	-17.08	45.89	0.00
	T3-1	376	0.00	0.00	0.94	-39.39	101.49	0.00
		283	0.00	0.00	0.94	-39.39	103.38	0.00
	T4-1	376	0.00	0.00	-0.49	-16.58	35.39	0.00
		283	0.00	0.00	-0.49	-16.58	34.41	0.00
	T5-1	376	0.00	0.00	-0.00	3.79	-0.14	0.00
		283	0.00	0.00	-0.00	3.79	-0.14	0.00
	T6-1	376	0.00	0.00	0.01	-1.07	0.03	0.00
		283	0.00	0.00	0.01	-1.07	0.04	0.00
	T7-1	376	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.01	0.00
		283	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.01	0.00
	T8-1	376	0.00	0.00	0.15	2.63	-0.42	0.00
		283	0.00	0.00	0.15	2.63	-0.13	0.00
	T9-1	376	0.00	0.00	-0.02	-1.35	0.10	0.00
		283	0.00	0.00	-0.02	-1.35	0.06	0.00
1183	T1-1	283	0.00	0.00	-6.05	-48.94	39.35	0.00
		190	0.00	0.00	-6.05	-48.94	27.12	0.00
	T2-1	283	0.00	0.00	-8.45	-17.08	45.01	0.00
		190	0.00	0.00	-8.45	-17.08	27.94	0.00
	T3-1	283	0.00	0.00	-26.28	-39.44	102.30	0.00
		190	0.00	0.00	-26.28	-39.44	49.21	0.00
	T4-1	283	0.00	0.00	-8.36	-9.28	33.58	0.00
		190	0.00	0.00	-8.36	-9.28	16.71	0.00
	T5-1	283	0.00	0.00	0.01	3.85	-0.12	0.00
		190	0.00	0.00	0.01	3.85	-0.10	0.00
	T6-1	283	0.00	0.00	0.00	-1.08	0.02	0.00
		190	0.00	0.00	0.00	-1.08	0.03	0.00
	T7-1	283	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.01	0.00
		190	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.01	0.00
	T8-1	283	0.00	0.00	0.16	2.75	-0.38	0.00
		190	0.00	0.00	0.16	2.75	-0.05	0.00
	T9-1	283	0.00	0.00	-0.02	-1.38	0.08	0.00
		190	0.00	0.00	-0.02	-1.38	0.04	0.00
1184	T1-1	190	0.00	0.00	-12.09	-49.76	23.48	0.00
		4	0.00	0.00	-12.09	-49.76	0.98	0.00
	T2-1	190	0.00	0.00	-14.40	-17.07	27.02	0.00
		4	0.00	0.00	-14.40	-17.07	0.24	0.00
	T3-1	190	0.00	0.00	-25.66	-39.44	48.05	0.00
		4	0.00	0.00	-25.66	-39.44	0.32	0.00
	T4-1	190	0.00	0.00	-8.66	-6.90	16.13	0.00
		4	0.00	0.00	-8.66	-6.90	0.03	0.00

	T5-1	190	0.00	0.00	0.02	3.87	-0.05	0.00
		4	0.00	0.00	0.02	3.87	-0.02	0.00
	T6-1	190	0.00	0.00	0.00	-1.09	0.00	0.00
		4	0.00	0.00	0.00	-1.09	0.01	0.00
	T7-1	190	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.00	0.00
		4	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.00	0.00
	T8-1	190	0.00	0.00	0.17	2.80	-0.27	0.00
		4	0.00	0.00	0.17	2.80	0.05	0.00
	T9-1	190	0.00	0.00	-0.02	-1.39	0.05	0.00
		4	0.00	0.00	-0.02	-1.39	-0.00	0.00
1185	T1-1	96	0.00	0.00	10.22	-44.12	-0.63	0.00
		561	0.00	0.00	10.22	-44.12	18.39	0.00
	T2-1	96	0.00	0.00	15.08	-18.34	-0.29	0.00
		561	0.00	0.00	15.08	-18.34	27.76	0.00
	T3-1	96	0.00	0.00	26.52	-41.21	-0.46	0.00
		561	0.00	0.00	26.52	-41.21	48.87	0.00
	T4-1	96	0.00	0.00	9.87	-20.36	-0.87	0.00
		561	0.00	0.00	9.87	-20.36	17.50	0.00
	T5-1	96	0.00	0.00	-0.02	3.65	-0.00	0.00
		561	0.00	0.00	-0.02	3.65	-0.05	0.00
	T6-1	96	0.00	0.00	0.01	-1.05	-0.00	0.00
		561	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.01	0.00
	T7-1	96	0.00	0.00	-0.00	0.37	0.00	0.00
		561	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.00	0.00
	T8-1	96	0.00	0.00	0.01	1.96	-0.07	0.00
		561	0.00	0.00	0.01	1.96	-0.06	0.00
	T9-1	96	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.01	0.00
		561	0.00	0.00	0.01	-1.24	0.02	0.00
1186	T1-1	561	0.00	0.00	11.27	-45.17	16.37	0.00
		468	0.00	0.00	11.27	-45.17	39.14	0.00
	T2-1	561	0.00	0.00	9.19	-18.17	26.89	0.00
		468	0.00	0.00	9.19	-18.17	45.46	0.00
	T3-1	561	0.00	0.00	27.27	-40.90	47.57	0.00
		468	0.00	0.00	27.27	-40.90	102.66	0.00
	T4-1	561	0.00	0.00	13.36	-19.41	14.28	0.00
		468	0.00	0.00	13.36	-19.41	41.27	0.00
	T5-1	561	0.00	0.00	-0.02	3.67	-0.10	0.00
		468	0.00	0.00	-0.02	3.67	-0.15	0.00
	T6-1	561	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.02	0.00
		468	0.00	0.00	0.01	-1.05	0.03	0.00
	T7-1	561	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
		468	0.00	0.00	-0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	561	0.00	0.00	0.03	2.05	-0.35	0.00
		468	0.00	0.00	0.03	2.05	-0.30	0.00
	T9-1	561	0.00	0.00	0.00	-1.26	0.07	0.00
		468	0.00	0.00	0.00	-1.26	0.08	0.00
1187	T1-1	468	0.00	0.00	5.25	-47.12	37.43	0.00
		375	0.00	0.00	5.25	-47.12	48.04	0.00
	T2-1	468	0.00	0.00	3.29	-17.92	44.82	0.00
		375	0.00	0.00	3.29	-17.92	51.47	0.00
	T3-1	468	0.00	0.00	0.15	-40.45	101.79	0.00
		375	0.00	0.00	0.15	-40.45	102.09	0.00
	T4-1	468	0.00	0.00	-6.64	-17.38	41.81	0.00
		375	0.00	0.00	-6.64	-17.38	28.39	0.00
	T5-1	468	0.00	0.00	-0.01	3.72	-0.19	0.00
		375	0.00	0.00	-0.01	3.72	-0.22	0.00
	T6-1	468	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.04	0.00
		375	0.00	0.00	0.01	-1.06	0.05	0.00
	T7-1	468	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.01	0.00
		375	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.02	0.00
	T8-1	468	0.00	0.00	0.07	2.21	-0.55	0.00
		375	0.00	0.00	0.07	2.21	-0.41	0.00

	T9-1	468	0.00	0.00	-0.00	-1.29	0.12	0.00
		375	0.00	0.00	-0.00	-1.29	0.11	0.00
1188	T1-1	375	0.00	0.00	-0.94	-49.48	46.53	0.00
		282	0.00	0.00	-0.94	-49.48	44.63	0.00
	T2-1	375	0.00	0.00	-2.66	-17.75	51.02	0.00
		282	0.00	0.00	-2.66	-17.75	45.64	0.00
	T3-1	375	0.00	0.00	0.70	-40.16	101.64	0.00
		282	0.00	0.00	0.70	-40.16	103.05	0.00
	T4-1	375	0.00	0.00	-4.47	-14.20	32.21	0.00
		282	0.00	0.00	-4.47	-14.20	23.18	0.00
	T5-1	375	0.00	0.00	0.01	3.80	-0.25	0.00
		282	0.00	0.00	0.01	3.80	-0.24	0.00
	T6-1	375	0.00	0.00	0.00	-1.08	0.05	0.00
		282	0.00	0.00	0.00	-1.08	0.06	0.00
	T7-1	375	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.02	0.00
		282	0.00	0.00	-0.00	0.38	-0.02	0.00
	T8-1	375	0.00	0.00	0.11	2.40	-0.62	0.00
		282	0.00	0.00	0.11	2.40	-0.39	0.00
	T9-1	375	0.00	0.00	-0.02	-1.33	0.15	0.00
		282	0.00	0.00	-0.02	-1.33	0.12	0.00
1189	T1-1	282	0.00	0.00	-7.28	-51.70	42.97	0.00
		189	0.00	0.00	-7.28	-51.70	28.28	0.00
	T2-1	282	0.00	0.00	-8.67	-17.74	45.32	0.00
		189	0.00	0.00	-8.67	-17.74	27.79	0.00
	T3-1	282	0.00	0.00	-26.65	-40.22	102.92	0.00
		189	0.00	0.00	-26.65	-40.22	49.09	0.00
	T4-1	282	0.00	0.00	-5.06	-10.77	24.04	0.00
		189	0.00	0.00	-5.06	-10.77	13.81	0.00
	T5-1	282	0.00	0.00	0.03	3.89	-0.24	0.00
		189	0.00	0.00	0.03	3.89	-0.17	0.00
	T6-1	282	0.00	0.00	-0.00	-1.10	0.05	0.00
		189	0.00	0.00	-0.00	-1.10	0.04	0.00
	T7-1	282	0.00	0.00	0.00	0.39	-0.02	0.00
		189	0.00	0.00	0.00	0.39	-0.02	0.00
	T8-1	282	0.00	0.00	0.16	2.57	-0.55	0.00
		189	0.00	0.00	0.16	2.57	-0.23	0.00
	T9-1	282	0.00	0.00	-0.03	-1.37	0.13	0.00
		189	0.00	0.00	-0.03	-1.37	0.08	0.00
1190	T1-1	189	0.00	0.00	-13.52	-53.04	25.96	0.00
		3	0.00	0.00	-13.52	-53.04	0.80	0.00
	T2-1	189	0.00	0.00	-14.68	-17.80	27.44	0.00
		3	0.00	0.00	-14.68	-17.80	0.14	0.00
	T3-1	189	0.00	0.00	-26.15	-40.37	48.83	0.00
		3	0.00	0.00	-26.15	-40.37	0.20	0.00
	T4-1	189	0.00	0.00	-6.11	-8.67	12.00	0.00
		3	0.00	0.00	-6.11	-8.67	0.63	0.00
	T5-1	189	0.00	0.00	0.05	3.94	-0.13	0.00
		3	0.00	0.00	0.05	3.94	-0.03	0.00
	T6-1	189	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.03	0.00
		3	0.00	0.00	-0.01	-1.11	0.01	0.00
	T7-1	189	0.00	0.00	0.00	0.39	-0.01	0.00
		3	0.00	0.00	0.00	0.39	-0.00	0.00
	T8-1	189	0.00	0.00	0.18	2.67	-0.33	0.00
		3	0.00	0.00	0.18	2.67	0.01	0.00
	T9-1	189	0.00	0.00	-0.04	-1.40	0.07	0.00
		3	0.00	0.00	-0.04	-1.40	0.01	0.00
1191	T1-1	95	0.00	0.00	9.68	-45.89	-0.22	0.00
		560	0.00	0.00	9.68	-45.89	17.77	0.00
	T2-1	95	0.00	0.00	14.48	-19.40	-0.30	0.00
		560	0.00	0.00	14.48	-19.40	26.63	0.00
	T3-1	95	0.00	0.00	25.24	-42.98	-0.35	0.00

		560	0.00	0.00	25.24	-42.98	46.59	0.00
	T4-1	95	0.00	0.00	7.81	-22.55	-0.00	0.00
		560	0.00	0.00	7.81	-22.55	14.53	0.00
	T5-1	95	0.00	0.00	0.04	3.62	-0.01	0.00
		560	0.00	0.00	0.04	3.62	0.05	0.00
	T6-1	95	0.00	0.00	-0.01	-1.05	0.00	0.00
		560	0.00	0.00	-0.01	-1.05	-0.03	0.00
	T7-1	95	0.00	0.00	0.01	0.37	-0.00	0.00
		560	0.00	0.00	0.01	0.37	0.01	0.00
	T8-1	95	0.00	0.00	-0.10	1.70	-0.05	0.00
		560	0.00	0.00	-0.10	1.70	-0.24	0.00
	T9-1	95	0.00	0.00	0.00	-1.20	0.01	0.00
		560	0.00	0.00	0.00	-1.20	0.01	0.00
1192	T1-1	560	0.00	0.00	10.72	-46.57	18.95	0.00
		467	0.00	0.00	10.72	-46.57	40.61	0.00
	T2-1	560	0.00	0.00	8.69	-18.87	26.78	0.00
		467	0.00	0.00	8.69	-18.87	44.34	0.00
	T3-1	560	0.00	0.00	26.69	-41.93	47.06	0.00
		467	0.00	0.00	26.69	-41.93	100.98	0.00
	T4-1	560	0.00	0.00	6.95	-20.78	16.02	0.00
		467	0.00	0.00	6.95	-20.78	30.05	0.00
	T5-1	560	0.00	0.00	0.02	3.62	-0.17	0.00
		467	0.00	0.00	0.02	3.62	-0.14	0.00
	T6-1	560	0.00	0.00	-0.01	-1.04	0.04	0.00
		467	0.00	0.00	-0.01	-1.04	0.02	0.00
	T7-1	560	0.00	0.00	0.00	0.37	-0.01	0.00
		467	0.00	0.00	0.00	0.37	-0.01	0.00
	T8-1	560	0.00	0.00	-0.04	1.83	-0.50	0.00
		467	0.00	0.00	-0.04	1.83	-0.59	0.00
	T9-1	560	0.00	0.00	0.00	-1.22	0.11	0.00
		467	0.00	0.00	0.00	-1.22	0.11	0.00
1193	T1-1	467	0.00	0.00	4.09	-48.43	41.68	0.00
		374	0.00	0.00	4.09	-48.43	49.93	0.00
	T2-1	467	0.00	0.00	2.83	-18.35	44.80	0.00
		374	0.00	0.00	2.83	-18.35	50.52	0.00
	T3-1	467	0.00	0.00	-1.21	-41.16	102.18	0.00
		374	0.00	0.00	-1.21	-41.16	99.74	0.00
	T4-1	467	0.00	0.00	-2.16	-14.78	31.62	0.00
		374	0.00	0.00	-2.16	-14.78	27.26	0.00
	T5-1	467	0.00	0.00	0.04	3.68	-0.36	0.00
		374	0.00	0.00	0.04	3.68	-0.27	0.00
	T6-1	467	0.00	0.00	-0.01	-1.05	0.08	0.00
		374	0.00	0.00	-0.01	-1.05	0.06	0.00
	T7-1	467	0.00	0.00	0.00	0.37	-0.03	0.00
		374	0.00	0.00	0.00	0.37	-0.02	0.00
	T8-1	467	0.00	0.00	0.04	2.04	-0.82	0.00
		374	0.00	0.00	0.04	2.04	-0.73	0.00
	T9-1	467	0.00	0.00	-0.02	-1.26	0.20	0.00
		374	0.00	0.00	-0.02	-1.26	0.16	0.00
1194	T1-1	374	0.00	0.00	-2.50	-50.65	51.44	0.00
		281	0.00	0.00	-2.50	-50.65	46.38	0.00
	T2-1	374	0.00	0.00	-3.08	-17.96	51.19	0.00
		281	0.00	0.00	-3.08	-17.96	44.95	0.00
	T3-1	374	0.00	0.00	0.32	-40.05	101.51	0.00
		281	0.00	0.00	0.32	-40.05	102.15	0.00
	T4-1	374	0.00	0.00	-3.85	-12.47	28.45	0.00
		281	0.00	0.00	-3.85	-12.47	20.67	0.00
	T5-1	374	0.00	0.00	0.08	3.78	-0.47	0.00
		281	0.00	0.00	0.08	3.78	-0.31	0.00
	T6-1	374	0.00	0.00	-0.02	-1.08	0.11	0.00
		281	0.00	0.00	-0.02	-1.08	0.07	0.00
	T7-1	374	0.00	0.00	0.01	0.38	-0.04	0.00

		281	0.00	0.00	0.01	0.38	-0.02	0.00
	T8-1	374	0.00	0.00	0.13	2.27	-0.94	0.00
		281	0.00	0.00	0.13	2.27	-0.67	0.00
	T9-1	374	0.00	0.00	-0.04	-1.31	0.24	0.00
		281	0.00	0.00	-0.04	-1.31	0.17	0.00
1195	T1-1	281	0.00	0.00	-9.35	-53.07	48.36	0.00
		188	0.00	0.00	-9.35	-53.07	29.47	0.00
	T2-1	281	0.00	0.00	-9.12	-17.80	45.87	0.00
		188	0.00	0.00	-9.12	-17.80	27.46	0.00
	T3-1	281	0.00	0.00	-27.91	-40.02	104.61	0.00
		188	0.00	0.00	-27.91	-40.02	48.23	0.00
	T4-1	281	0.00	0.00	-4.77	-11.25	21.18	0.00
		188	0.00	0.00	-4.77	-11.25	11.55	0.00
	T5-1	281	0.00	0.00	0.13	3.90	-0.50	0.00
		188	0.00	0.00	0.13	3.90	-0.24	0.00
	T6-1	281	0.00	0.00	-0.03	-1.11	0.12	0.00
		188	0.00	0.00	-0.03	-1.11	0.06	0.00
	T7-1	281	0.00	0.00	0.01	0.39	-0.04	0.00
		188	0.00	0.00	0.01	0.39	-0.02	0.00
	T8-1	281	0.00	0.00	0.22	2.49	-0.87	0.00
		188	0.00	0.00	0.22	2.49	-0.42	0.00
	T9-1	281	0.00	0.00	-0.06	-1.37	0.24	0.00
		188	0.00	0.00	-0.06	-1.37	0.12	0.00
1196	T1-1	188	0.00	0.00	-16.84	-55.46	31.55	0.00
		2	0.00	0.00	-16.84	-55.46	0.22	0.00
	T2-1	188	0.00	0.00	-15.49	-18.03	28.67	0.00
		2	0.00	0.00	-15.49	-18.03	-0.13	0.00
	T3-1	188	0.00	0.00	-27.71	-40.58	51.40	0.00
		2	0.00	0.00	-27.71	-40.58	-0.14	0.00
	T4-1	188	0.00	0.00	-5.50	-10.83	10.74	0.00
		2	0.00	0.00	-5.50	-10.83	0.52	0.00
	T5-1	188	0.00	0.00	0.22	4.04	-0.42	0.00
		2	0.00	0.00	0.22	4.04	-0.01	0.00
	T6-1	188	0.00	0.00	-0.06	-1.14	0.11	0.00
		2	0.00	0.00	-0.06	-1.14	0.00	0.00
	T7-1	188	0.00	0.00	0.02	0.40	-0.04	0.00
		2	0.00	0.00	0.02	0.40	-0.00	0.00
	T8-1	188	0.00	0.00	0.32	2.66	-0.59	0.00
		2	0.00	0.00	0.32	2.66	0.00	0.00
	T9-1	188	0.00	0.00	-0.10	-1.43	0.19	0.00
		2	0.00	0.00	-0.10	-1.43	0.00	0.00
1197	T1-1	94	0.00	0.00	-6.65	-46.76	11.50	0.00
		559	0.00	0.00	-6.65	-46.76	-0.87	0.00
	T2-1	94	0.00	0.00	5.73	-20.61	5.07	0.00
		559	0.00	0.00	5.73	-20.61	15.73	0.00
	T3-1	94	0.00	0.00	8.52	-44.41	10.98	0.00
		559	0.00	0.00	8.52	-44.41	26.83	0.00
	T4-1	94	0.00	0.00	-2.00	-20.91	5.60	0.00
		559	0.00	0.00	-2.00	-20.91	1.87	0.00
	T5-1	94	0.00	0.00	1.36	3.59	-0.90	0.00
		559	0.00	0.00	1.36	3.59	1.62	0.00
	T6-1	94	0.00	0.00	-0.41	-1.04	0.26	0.00
		559	0.00	0.00	-0.41	-1.04	-0.49	0.00
	T7-1	94	0.00	0.00	0.14	0.37	-0.09	0.00
		559	0.00	0.00	0.14	0.37	0.18	0.00
	T8-1	94	0.00	0.00	0.28	1.62	-0.40	0.00
		559	0.00	0.00	0.28	1.62	0.12	0.00
	T9-1	94	0.00	0.00	-0.41	-1.18	0.30	0.00
		559	0.00	0.00	-0.41	-1.18	-0.46	0.00
1198	T1-1	559	0.00	0.00	-10.76	-48.01	42.99	0.00
		466	0.00	0.00	-10.76	-48.01	21.26	0.00

	T2-1	559	0.00	0.00	0.13	-19.43	34.30	0.00
		466	0.00	0.00	0.13	-19.43	34.57	0.00
	T3-1	559	0.00	0.00	3.62	-44.61	68.12	0.00
		466	0.00	0.00	3.62	-44.61	75.43	0.00
	T4-1	559	0.00	0.00	-4.24	-18.78	22.07	0.00
		466	0.00	0.00	-4.24	-18.78	13.51	0.00
	T5-1	559	0.00	0.00	1.53	3.60	-1.77	0.00
		466	0.00	0.00	1.53	3.60	1.32	0.00
	T6-1	559	0.00	0.00	-0.45	-1.04	0.49	0.00
		466	0.00	0.00	-0.45	-1.04	-0.41	0.00
	T7-1	559	0.00	0.00	0.16	0.37	-0.17	0.00
		466	0.00	0.00	0.16	0.37	0.15	0.00
	T8-1	559	0.00	0.00	0.62	1.76	-1.47	0.00
		466	0.00	0.00	0.62	1.76	-0.21	0.00
	T9-1	559	0.00	0.00	-0.50	-1.20	0.66	0.00
		466	0.00	0.00	-0.50	-1.20	-0.34	0.00
1199	T1-1	466	0.00	0.00	-18.06	-49.25	66.70	0.00
		373	0.00	0.00	-18.06	-49.25	30.22	0.00
	T2-1	466	0.00	0.00	-5.47	-18.60	52.37	0.00
		373	0.00	0.00	-5.47	-18.60	41.32	0.00
	T3-1	466	0.00	0.00	-15.98	-40.16	115.21	0.00
		373	0.00	0.00	-15.98	-40.16	82.93	0.00
	T4-1	466	0.00	0.00	-6.23	-15.71	30.17	0.00
		373	0.00	0.00	-6.23	-15.71	17.58	0.00
	T5-1	466	0.00	0.00	1.65	3.67	-2.12	0.00
		373	0.00	0.00	1.65	3.67	1.22	0.00
	T6-1	466	0.00	0.00	-0.47	-1.05	0.58	0.00
		373	0.00	0.00	-0.47	-1.05	-0.38	0.00
	T7-1	466	0.00	0.00	0.17	0.37	-0.20	0.00
		373	0.00	0.00	0.17	0.37	0.14	0.00
	T8-1	466	0.00	0.00	0.88	1.98	-2.00	0.00
		373	0.00	0.00	0.88	1.98	-0.22	0.00
	T9-1	466	0.00	0.00	-0.56	-1.25	0.82	0.00
		373	0.00	0.00	-0.56	-1.25	-0.31	0.00
1200	T1-1	373	0.00	0.00	-25.38	-50.96	77.46	0.00
		280	0.00	0.00	-25.38	-50.96	26.18	0.00
	T2-1	373	0.00	0.00	-11.05	-17.95	58.57	0.00
		280	0.00	0.00	-11.05	-17.95	36.25	0.00
	T3-1	373	0.00	0.00	-20.99	-41.27	121.43	0.00
		280	0.00	0.00	-20.99	-41.27	79.04	0.00
	T4-1	373	0.00	0.00	-8.22	-13.22	30.49	0.00
		280	0.00	0.00	-8.22	-13.22	13.89	0.00
	T5-1	373	0.00	0.00	1.75	3.77	-2.31	0.00
		280	0.00	0.00	1.75	3.77	1.22	0.00
	T6-1	373	0.00	0.00	-0.50	-1.08	0.63	0.00
		280	0.00	0.00	-0.50	-1.08	-0.38	0.00
	T7-1	373	0.00	0.00	0.18	0.38	-0.22	0.00
		280	0.00	0.00	0.18	0.38	0.13	0.00
	T8-1	373	0.00	0.00	1.09	2.21	-2.24	0.00
		280	0.00	0.00	1.09	2.21	-0.03	0.00
	T9-1	373	0.00	0.00	-0.61	-1.30	0.90	0.00
		280	0.00	0.00	-0.61	-1.30	-0.33	0.00
1201	T1-1	280	0.00	0.00	-32.74	-52.84	75.38	0.00
		187	0.00	0.00	-32.74	-52.84	9.26	0.00
	T2-1	280	0.00	0.00	-16.54	-17.41	53.05	0.00
		187	0.00	0.00	-16.54	-17.41	19.63	0.00
	T3-1	280	0.00	0.00	-40.25	-37.41	116.47	0.00
		187	0.00	0.00	-40.25	-37.41	35.16	0.00
	T4-1	280	0.00	0.00	-9.53	-12.13	25.20	0.00
		187	0.00	0.00	-9.53	-12.13	5.94	0.00
	T5-1	280	0.00	0.00	1.83	3.89	-2.41	0.00
		187	0.00	0.00	1.83	3.89	1.27	0.00

	T6-1	280	0.00	0.00	-0.51	-1.10	0.66	0.00
		187	0.00	0.00	-0.51	-1.10	-0.38	0.00
	T7-1	280	0.00	0.00	0.18	0.39	-0.23	0.00
		187	0.00	0.00	0.18	0.39	0.13	0.00
	T8-1	280	0.00	0.00	1.29	2.43	-2.27	0.00
		187	0.00	0.00	1.29	2.43	0.34	0.00
	T9-1	280	0.00	0.00	-0.66	-1.36	0.93	0.00
		187	0.00	0.00	-0.66	-1.36	-0.39	0.00
1202	T1-1	187	0.00	0.00	-40.20	-54.41	60.75	0.00
		1	0.00	0.00	-40.20	-54.41	-14.03	0.00
	T2-1	187	0.00	0.00	-21.84	-16.91	36.22	0.00
		1	0.00	0.00	-21.84	-16.91	-4.40	0.00
	T3-1	187	0.00	0.00	-44.24	-39.01	72.18	0.00
		1	0.00	0.00	-44.24	-39.01	-10.10	0.00
	T4-1	187	0.00	0.00	-10.54	-11.99	16.71	0.00
		1	0.00	0.00	-10.54	-11.99	-2.89	0.00
	T5-1	187	0.00	0.00	1.89	4.02	-2.49	0.00
		1	0.00	0.00	1.89	4.02	1.02	0.00
	T6-1	187	0.00	0.00	-0.52	-1.14	0.69	0.00
		1	0.00	0.00	-0.52	-1.14	-0.29	0.00
	T7-1	187	0.00	0.00	0.19	0.40	-0.24	0.00
		1	0.00	0.00	0.19	0.40	0.10	0.00
	T8-1	187	0.00	0.00	1.50	2.61	-2.11	0.00
		1	0.00	0.00	1.50	2.61	0.68	0.00
	T9-1	187	0.00	0.00	-0.70	-1.42	0.94	0.00
		1	0.00	0.00	-0.70	-1.42	-0.36	0.00

3.- ANÁLISIS DINÁMICO DEL TABLERO

** CivilCAD2000 - Versión 56.2-3664 - Autores: L.M.Callís, J.M.Roig, I.Callís **

Nombre del proyecto : congost_3.

LISTADO DEL CALCULO DINAMICO

Listado de frecuencias y periodos

Modo	Frecuencia(Hz)	Periodo(s)	Error vectorial (unitario)
1	3.950056	0.253161	0.000000
2	4.643436	0.215358	0.000000
3	5.451261	0.183444	0.000000
4	5.672178	0.176299	0.000000
5	6.425921	0.155620	0.000000

Listado de modos de vibración

Autov.	Nodo	Ux	Uy	Uz	Gx	Gy	Gz
1	1	0.000	0.000	0.000	0.003	0.049	0.000
1	2	0.000	0.000	0.132	-0.004	0.048	0.000
1	3	0.000	0.000	0.251	-0.011	0.046	0.000
1	4	0.000	0.000	0.363	-0.016	0.043	0.000
1	5	0.000	0.000	0.466	-0.022	0.039	0.000
1	6	0.000	0.000	0.556	-0.027	0.033	0.000
1	7	0.000	0.000	0.632	-0.032	0.027	0.000
1	8	0.000	0.000	0.692	-0.036	0.020	0.000
1	9	0.000	0.000	0.733	-0.040	0.013	0.000
1	10	0.000	0.000	0.755	-0.044	0.005	0.000
1	11	0.000	0.000	0.757	-0.047	-0.003	0.000
1	12	0.000	0.000	0.739	-0.049	-0.011	0.000
1	13	0.000	0.000	0.700	-0.051	-0.019	0.000
1	14	0.000	0.000	0.643	-0.053	-0.027	0.000
1	15	0.000	0.000	0.574	-0.053	-0.033	0.000
1	16	0.000	0.000	0.483	-0.053	-0.040	0.000
1	17	0.000	0.000	0.377	-0.053	-0.045	0.000
1	18	0.000	0.000	0.258	-0.051	-0.050	0.000
1	19	0.000	0.000	0.128	-0.048	-0.054	0.000
1	20	0.000	0.000	0.000	-0.045	-0.057	0.000
1	21	0.000	0.000	-0.157	-0.039	-0.059	0.000
1	22	0.000	0.000	-0.304	-0.032	-0.058	0.000
1	23	0.000	0.000	-0.447	-0.025	-0.056	0.000
1	24	0.000	0.000	-0.581	-0.017	-0.051	0.000
1	25	0.000	0.000	-0.701	-0.008	-0.045	0.000
1	26	0.000	0.000	-0.805	0.001	-0.038	0.000
1	27	0.000	0.000	-0.889	0.010	-0.029	0.000
1	28	0.000	0.000	-0.950	0.020	-0.020	0.000
1	29	0.000	0.000	-0.988	0.029	-0.010	0.000
1	30	0.000	0.000	-1.000	0.037	0.000	0.000
1	31	0.000	0.000	-0.987	0.045	0.010	0.000
1	32	0.000	0.000	-0.950	0.053	0.020	0.000
1	33	0.000	0.000	-0.888	0.059	0.029	0.000
1	34	0.000	0.000	-0.798	0.065	0.038	0.000
1	35	0.000	0.000	-0.702	0.068	0.045	0.000
1	36	0.000	0.000	-0.582	0.071	0.051	0.000
1	37	0.000	0.000	-0.447	0.072	0.056	0.000
1	38	0.000	0.000	-0.301	0.072	0.060	0.000
1	39	0.000	0.000	-0.147	0.071	0.063	0.000
1	40	0.000	0.000	0.000	0.067	0.065	0.000
1	41	0.000	0.000	0.175	0.062	0.065	0.000

1	42	0.000	0.000	0.334	0.055	0.062	0.000
1	43	0.000	0.000	0.484	0.047	0.058	0.000
1	44	0.000	0.000	0.622	0.038	0.052	0.000
1	45	0.000	0.000	0.742	0.028	0.044	0.000
1	46	0.000	0.000	0.842	0.017	0.036	0.000
1	47	0.000	0.000	0.920	0.007	0.026	0.000
1	48	0.000	0.000	0.972	-0.004	0.016	0.000
1	49	0.000	0.000	0.999	-0.015	0.006	0.000
1	50	0.000	0.000	1.000	-0.026	-0.005	0.000
1	51	0.000	0.000	0.976	-0.036	-0.015	0.000
1	52	0.000	0.000	0.927	-0.045	-0.024	0.000
1	53	0.000	0.000	0.857	-0.054	-0.032	0.000
1	54	0.000	0.000	0.758	-0.061	-0.040	0.000
1	55	0.000	0.000	0.659	-0.066	-0.046	0.000
1	56	0.000	0.000	0.538	-0.070	-0.051	0.000
1	57	0.000	0.000	0.407	-0.072	-0.054	0.000
1	58	0.000	0.000	0.270	-0.073	-0.056	0.000
1	59	0.000	0.000	0.129	-0.072	-0.056	0.000
1	60	0.000	0.000	0.000	-0.070	-0.056	0.000
1	61	0.000	0.000	-0.147	-0.066	-0.053	0.000
1	62	0.000	0.000	-0.276	-0.061	-0.049	0.000
1	63	0.000	0.000	-0.394	-0.055	-0.044	0.000
1	64	0.000	0.000	-0.497	-0.048	-0.038	0.000
1	65	0.000	0.000	-0.583	-0.040	-0.031	0.000
1	66	0.000	0.000	-0.651	-0.031	-0.023	0.000
1	67	0.000	0.000	-0.699	-0.022	-0.015	0.000
1	68	0.000	0.000	-0.726	-0.012	-0.007	0.000
1	69	0.000	0.000	-0.733	-0.003	0.001	0.000
1	70	0.000	0.000	-0.720	0.007	0.009	0.000
1	71	0.000	0.000	-0.689	0.016	0.016	0.000
1	72	0.000	0.000	-0.641	0.025	0.022	0.000
1	73	0.000	0.000	-0.579	0.033	0.027	0.000
1	74	0.000	0.000	-0.499	0.040	0.032	0.000
1	75	0.000	0.000	-0.423	0.045	0.034	0.000
1	76	0.000	0.000	-0.335	0.049	0.036	0.000
1	77	0.000	0.000	-0.245	0.053	0.036	0.000
1	78	0.000	0.000	-0.156	0.055	0.035	0.000
1	79	0.000	0.000	-0.071	0.056	0.033	0.000
1	80	0.000	0.000	0.000	0.056	0.029	0.000
1	81	0.000	0.000	0.068	0.056	0.025	0.000
1	82	0.000	0.000	0.124	0.055	0.020	0.000
1	83	0.000	0.000	0.167	0.053	0.015	0.000
1	84	0.000	0.000	0.199	0.050	0.010	0.000
1	85	0.000	0.000	0.217	0.047	0.005	0.000
1	86	0.000	0.000	0.223	0.043	0.000	0.000
1	87	0.000	0.000	0.218	0.038	-0.005	0.000
1	88	0.000	0.000	0.201	0.033	-0.009	0.000
1	89	0.000	0.000	0.174	0.027	-0.012	0.000
1	90	0.000	0.000	0.140	0.021	-0.015	0.000
1	91	0.000	0.000	0.098	0.015	-0.018	0.000
1	92	0.000	0.000	0.052	0.009	-0.019	0.000
1	93	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.020	0.000
1	94	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.020	0.000
1	95	0.000	0.000	0.052	-0.009	0.019	0.000
1	96	0.000	0.000	0.098	-0.015	0.018	0.000
1	97	0.000	0.000	0.140	-0.021	0.015	0.000
1	98	0.000	0.000	0.174	-0.027	0.012	0.000
1	99	0.000	0.000	0.201	-0.033	0.009	0.000
1	100	0.000	0.000	0.218	-0.038	0.005	0.000
1	101	0.000	0.000	0.223	-0.043	-0.000	0.000
1	102	0.000	0.000	0.217	-0.047	-0.005	0.000
1	103	0.000	0.000	0.199	-0.050	-0.010	0.000
1	104	0.000	0.000	0.167	-0.053	-0.015	0.000
1	105	0.000	0.000	0.124	-0.055	-0.020	0.000
1	106	0.000	0.000	0.068	-0.056	-0.025	0.000

1	107	0.000	0.000	0.000	-0.056	-0.029	0.000
1	108	0.000	0.000	-0.071	-0.056	-0.033	0.000
1	109	0.000	0.000	-0.156	-0.055	-0.035	0.000
1	110	0.000	0.000	-0.245	-0.053	-0.036	0.000
1	111	0.000	0.000	-0.335	-0.049	-0.036	0.000
1	112	0.000	0.000	-0.423	-0.045	-0.034	0.000
1	113	0.000	0.000	-0.499	-0.040	-0.032	0.000
1	114	0.000	0.000	-0.579	-0.033	-0.027	0.000
1	115	0.000	0.000	-0.641	-0.025	-0.022	0.000
1	116	0.000	0.000	-0.689	-0.016	-0.016	0.000
1	117	0.000	0.000	-0.720	-0.007	-0.009	0.000
1	118	0.000	0.000	-0.733	0.003	-0.001	0.000
1	119	0.000	0.000	-0.726	0.012	0.007	0.000
1	120	0.000	0.000	-0.699	0.022	0.015	0.000
1	121	0.000	0.000	-0.651	0.031	0.023	0.000
1	122	0.000	0.000	-0.583	0.040	0.031	0.000
1	123	0.000	0.000	-0.497	0.048	0.038	0.000
1	124	0.000	0.000	-0.394	0.055	0.044	0.000
1	125	0.000	0.000	-0.276	0.061	0.049	0.000
1	126	0.000	0.000	-0.147	0.066	0.053	0.000
1	127	0.000	0.000	0.000	0.070	0.056	0.000
1	128	0.000	0.000	0.129	0.072	0.056	0.000
1	129	0.000	0.000	0.270	0.073	0.056	0.000
1	130	0.000	0.000	0.407	0.072	0.054	0.000
1	131	0.000	0.000	0.538	0.070	0.051	0.000
1	132	0.000	0.000	0.659	0.066	0.046	0.000
1	133	0.000	0.000	0.758	0.061	0.040	0.000
1	134	0.000	0.000	0.857	0.054	0.032	0.000
1	135	0.000	0.000	0.927	0.045	0.024	0.000
1	136	0.000	0.000	0.976	0.036	0.015	0.000
1	137	0.000	0.000	1.000	0.026	0.005	0.000
1	138	0.000	0.000	0.999	0.015	-0.006	0.000
1	139	0.000	0.000	0.972	0.004	-0.016	0.000
1	140	0.000	0.000	0.920	-0.007	-0.026	0.000
1	141	0.000	0.000	0.842	-0.017	-0.036	0.000
1	142	0.000	0.000	0.742	-0.028	-0.044	0.000
1	143	0.000	0.000	0.622	-0.038	-0.052	0.000
1	144	0.000	0.000	0.484	-0.047	-0.058	0.000
1	145	0.000	0.000	0.334	-0.055	-0.062	0.000
1	146	0.000	0.000	0.175	-0.062	-0.065	0.000
1	147	0.000	0.000	0.000	-0.067	-0.065	0.000
1	148	0.000	0.000	-0.147	-0.071	-0.063	0.000
1	149	0.000	0.000	-0.301	-0.072	-0.060	0.000
1	150	0.000	0.000	-0.447	-0.072	-0.056	0.000
1	151	0.000	0.000	-0.582	-0.071	-0.051	0.000
1	152	0.000	0.000	-0.702	-0.068	-0.045	0.000
1	153	0.000	0.000	-0.798	-0.065	-0.038	0.000
1	154	0.000	0.000	-0.888	-0.059	-0.029	0.000
1	155	0.000	0.000	-0.950	-0.053	-0.020	0.000
1	156	0.000	0.000	-0.987	-0.045	-0.010	0.000
1	157	0.000	0.000	-1.000	-0.037	-0.000	0.000
1	158	0.000	0.000	-0.988	-0.029	0.010	0.000
1	159	0.000	0.000	-0.950	-0.020	0.020	0.000
1	160	0.000	0.000	-0.889	-0.010	0.029	0.000
1	161	0.000	0.000	-0.805	-0.001	0.038	0.000
1	162	0.000	0.000	-0.701	0.008	0.045	0.000
1	163	0.000	0.000	-0.581	0.017	0.051	0.000
1	164	0.000	0.000	-0.447	0.025	0.056	0.000
1	165	0.000	0.000	-0.304	0.032	0.058	0.000
1	166	0.000	0.000	-0.157	0.039	0.059	0.000
1	167	0.000	0.000	0.000	0.045	0.057	0.000
1	168	0.000	0.000	0.128	0.048	0.054	0.000
1	169	0.000	0.000	0.258	0.051	0.050	0.000
1	170	0.000	0.000	0.377	0.053	0.045	0.000
1	171	0.000	0.000	0.483	0.053	0.040	0.000

1	172	0.000	0.000	0.574	0.053	0.033	0.000
1	173	0.000	0.000	0.643	0.053	0.027	0.000
1	174	0.000	0.000	0.700	0.051	0.019	0.000
1	175	0.000	0.000	0.739	0.049	0.011	0.000
1	176	0.000	0.000	0.757	0.047	0.003	0.000
1	177	0.000	0.000	0.755	0.044	-0.005	0.000
1	178	0.000	0.000	0.733	0.040	-0.013	0.000
1	179	0.000	0.000	0.692	0.036	-0.020	0.000
1	180	0.000	0.000	0.632	0.032	-0.027	0.000
1	181	0.000	0.000	0.556	0.027	-0.033	0.000
1	182	0.000	0.000	0.466	0.022	-0.039	0.000
1	183	0.000	0.000	0.363	0.016	-0.043	0.000
1	184	0.000	0.000	0.251	0.011	-0.046	0.000
1	185	0.000	0.000	0.132	0.004	-0.048	0.000
1	186	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.049	0.000
1	187	0.000	0.000	0.005	0.002	0.044	0.000
1	188	0.000	0.000	0.124	-0.005	0.044	0.000
1	189	0.000	0.000	0.231	-0.011	0.042	0.000
1	190	0.000	0.000	0.332	-0.017	0.039	0.000
1	191	0.000	0.000	0.425	-0.022	0.035	0.000
1	192	0.000	0.000	0.506	-0.028	0.030	0.000
1	193	0.000	0.000	0.573	-0.032	0.024	0.000
1	194	0.000	0.000	0.624	-0.037	0.017	0.000
1	195	0.000	0.000	0.658	-0.041	0.010	0.000
1	196	0.000	0.000	0.673	-0.044	0.002	0.000
1	197	0.000	0.000	0.670	-0.047	-0.005	0.000
1	198	0.000	0.000	0.647	-0.050	-0.013	0.000
1	199	0.000	0.000	0.605	-0.052	-0.020	0.000
1	200	0.000	0.000	0.545	-0.053	-0.027	0.000
1	201	0.000	0.000	0.475	-0.053	-0.033	0.000
1	202	0.000	0.000	0.383	-0.053	-0.039	0.000
1	203	0.000	0.000	0.279	-0.053	-0.044	0.000
1	204	0.000	0.000	0.163	-0.051	-0.048	0.000
1	205	0.000	0.000	0.038	-0.048	-0.052	0.000
1	206	0.000	0.000	-0.083	-0.044	-0.054	0.000
1	207	0.000	0.000	-0.229	-0.038	-0.054	0.000
1	208	0.000	0.000	-0.364	-0.032	-0.053	0.000
1	209	0.000	0.000	-0.493	-0.024	-0.050	0.000
1	210	0.000	0.000	-0.611	-0.016	-0.045	0.000
1	211	0.000	0.000	-0.716	-0.007	-0.038	0.000
1	212	0.000	0.000	-0.802	0.002	-0.031	0.000
1	213	0.000	0.000	-0.869	0.011	-0.022	0.000
1	214	0.000	0.000	-0.913	0.020	-0.013	0.000
1	215	0.000	0.000	-0.934	0.029	-0.003	0.000
1	216	0.000	0.000	-0.930	0.038	0.006	0.000
1	217	0.000	0.000	-0.903	0.046	0.016	0.000
1	218	0.000	0.000	-0.851	0.053	0.025	0.000
1	219	0.000	0.000	-0.778	0.059	0.033	0.000
1	220	0.000	0.000	-0.677	0.065	0.041	0.000
1	221	0.000	0.000	-0.575	0.069	0.047	0.000
1	222	0.000	0.000	-0.450	0.071	0.053	0.000
1	223	0.000	0.000	-0.313	0.072	0.057	0.000
1	224	0.000	0.000	-0.167	0.072	0.060	0.000
1	225	0.000	0.000	-0.016	0.070	0.061	0.000
1	226	0.000	0.000	0.125	0.067	0.061	0.000
1	227	0.000	0.000	0.290	0.061	0.060	0.000
1	228	0.000	0.000	0.436	0.054	0.057	0.000
1	229	0.000	0.000	0.571	0.046	0.051	0.000
1	230	0.000	0.000	0.692	0.037	0.045	0.000
1	231	0.000	0.000	0.794	0.027	0.037	0.000
1	232	0.000	0.000	0.874	0.017	0.028	0.000
1	233	0.000	0.000	0.931	0.006	0.018	0.000
1	234	0.000	0.000	0.963	-0.005	0.008	0.000
1	235	0.000	0.000	0.970	-0.016	-0.003	0.000
1	236	0.000	0.000	0.951	-0.027	-0.012	0.000

1	237	0.000	0.000	0.908	-0.037	-0.022	0.000
1	238	0.000	0.000	0.842	-0.046	-0.030	0.000
1	239	0.000	0.000	0.757	-0.054	-0.038	0.000
1	240	0.000	0.000	0.645	-0.061	-0.045	0.000
1	241	0.000	0.000	0.536	-0.066	-0.049	0.000
1	242	0.000	0.000	0.408	-0.070	-0.053	0.000
1	243	0.000	0.000	0.273	-0.072	-0.055	0.000
1	244	0.000	0.000	0.134	-0.073	-0.056	0.000
1	245	0.000	0.000	-0.005	-0.072	-0.055	0.000
1	246	0.000	0.000	-0.131	-0.070	-0.053	0.000
1	247	0.000	0.000	-0.271	-0.066	-0.050	0.000
1	248	0.000	0.000	-0.390	-0.061	-0.045	0.000
1	249	0.000	0.000	-0.496	-0.054	-0.039	0.000
1	250	0.000	0.000	-0.585	-0.047	-0.032	0.000
1	251	0.000	0.000	-0.657	-0.039	-0.025	0.000
1	252	0.000	0.000	-0.708	-0.030	-0.016	0.000
1	253	0.000	0.000	-0.739	-0.021	-0.008	0.000
1	254	0.000	0.000	-0.748	-0.011	0.000	0.000
1	255	0.000	0.000	-0.737	-0.002	0.008	0.000
1	256	0.000	0.000	-0.707	0.008	0.016	0.000
1	257	0.000	0.000	-0.658	0.017	0.023	0.000
1	258	0.000	0.000	-0.595	0.025	0.028	0.000
1	259	0.000	0.000	-0.518	0.033	0.033	0.000
1	260	0.000	0.000	-0.425	0.040	0.036	0.000
1	261	0.000	0.000	-0.339	0.045	0.038	0.000
1	262	0.000	0.000	-0.243	0.049	0.039	0.000
1	263	0.000	0.000	-0.147	0.053	0.038	0.000
1	264	0.000	0.000	-0.054	0.055	0.036	0.000
1	265	0.000	0.000	0.033	0.056	0.033	0.000
1	266	0.000	0.000	0.104	0.056	0.029	0.000
1	267	0.000	0.000	0.171	0.056	0.024	0.000
1	268	0.000	0.000	0.225	0.054	0.019	0.000
1	269	0.000	0.000	0.266	0.052	0.013	0.000
1	270	0.000	0.000	0.292	0.050	0.008	0.000
1	271	0.000	0.000	0.304	0.046	0.002	0.000
1	272	0.000	0.000	0.303	0.042	-0.003	0.000
1	273	0.000	0.000	0.288	0.038	-0.008	0.000
1	274	0.000	0.000	0.262	0.033	-0.013	0.000
1	275	0.000	0.000	0.225	0.027	-0.017	0.000
1	276	0.000	0.000	0.179	0.021	-0.020	0.000
1	277	0.000	0.000	0.126	0.015	-0.022	0.000
1	278	0.000	0.000	0.069	0.009	-0.024	0.000
1	279	0.000	0.000	0.004	0.003	-0.024	0.000
1	280	0.000	0.000	0.009	0.001	0.039	0.000
1	281	0.000	0.000	0.114	-0.006	0.038	0.000
1	282	0.000	0.000	0.208	-0.012	0.037	0.000
1	283	0.000	0.000	0.297	-0.018	0.034	0.000
1	284	0.000	0.000	0.378	-0.023	0.030	0.000
1	285	0.000	0.000	0.449	-0.029	0.026	0.000
1	286	0.000	0.000	0.506	-0.034	0.020	0.000
1	287	0.000	0.000	0.548	-0.038	0.014	0.000
1	288	0.000	0.000	0.574	-0.042	0.007	0.000
1	289	0.000	0.000	0.583	-0.046	-0.000	0.000
1	290	0.000	0.000	0.573	-0.048	-0.007	0.000
1	291	0.000	0.000	0.545	-0.051	-0.015	0.000
1	292	0.000	0.000	0.500	-0.053	-0.022	0.000
1	293	0.000	0.000	0.437	-0.054	-0.028	0.000
1	294	0.000	0.000	0.366	-0.054	-0.034	0.000
1	295	0.000	0.000	0.275	-0.054	-0.039	0.000
1	296	0.000	0.000	0.172	-0.053	-0.043	0.000
1	297	0.000	0.000	0.060	-0.051	-0.046	0.000
1	298	0.000	0.000	-0.059	-0.047	-0.049	0.000
1	299	0.000	0.000	-0.172	-0.043	-0.050	0.000
1	300	0.000	0.000	-0.306	-0.037	-0.049	0.000
1	301	0.000	0.000	-0.427	-0.030	-0.047	0.000

1	302	0.000	0.000	-0.540	-0.023	-0.043	0.000
1	303	0.000	0.000	-0.642	-0.014	-0.038	0.000
1	304	0.000	0.000	-0.728	-0.005	-0.031	0.000
1	305	0.000	0.000	-0.797	0.004	-0.023	0.000
1	306	0.000	0.000	-0.845	0.013	-0.015	0.000
1	307	0.000	0.000	-0.870	0.023	-0.006	0.000
1	308	0.000	0.000	-0.873	0.032	0.004	0.000
1	309	0.000	0.000	-0.852	0.040	0.013	0.000
1	310	0.000	0.000	-0.808	0.048	0.022	0.000
1	311	0.000	0.000	-0.742	0.055	0.030	0.000
1	312	0.000	0.000	-0.657	0.061	0.038	0.000
1	313	0.000	0.000	-0.545	0.066	0.045	0.000
1	314	0.000	0.000	-0.436	0.069	0.050	0.000
1	315	0.000	0.000	-0.305	0.072	0.054	0.000
1	316	0.000	0.000	-0.166	0.072	0.057	0.000
1	317	0.000	0.000	-0.022	0.072	0.058	0.000
1	318	0.000	0.000	0.125	0.069	0.059	0.000
1	319	0.000	0.000	0.260	0.066	0.058	0.000
1	320	0.000	0.000	0.412	0.060	0.055	0.000
1	321	0.000	0.000	0.544	0.053	0.050	0.000
1	322	0.000	0.000	0.663	0.044	0.044	0.000
1	323	0.000	0.000	0.765	0.035	0.037	0.000
1	324	0.000	0.000	0.847	0.025	0.028	0.000
1	325	0.000	0.000	0.906	0.014	0.019	0.000
1	326	0.000	0.000	0.941	0.003	0.009	0.000
1	327	0.000	0.000	0.950	-0.008	-0.001	0.000
1	328	0.000	0.000	0.935	-0.019	-0.011	0.000
1	329	0.000	0.000	0.895	-0.029	-0.021	0.000
1	330	0.000	0.000	0.831	-0.039	-0.030	0.000
1	331	0.000	0.000	0.748	-0.048	-0.037	0.000
1	332	0.000	0.000	0.646	-0.056	-0.044	0.000
1	333	0.000	0.000	0.519	-0.063	-0.049	0.000
1	334	0.000	0.000	0.401	-0.067	-0.053	0.000
1	335	0.000	0.000	0.266	-0.071	-0.055	0.000
1	336	0.000	0.000	0.127	-0.072	-0.056	0.000
1	337	0.000	0.000	-0.013	-0.073	-0.056	0.000
1	338	0.000	0.000	-0.151	-0.071	-0.054	0.000
1	339	0.000	0.000	-0.271	-0.069	-0.051	0.000
1	340	0.000	0.000	-0.403	-0.065	-0.046	0.000
1	341	0.000	0.000	-0.511	-0.059	-0.040	0.000
1	342	0.000	0.000	-0.604	-0.053	-0.034	0.000
1	343	0.000	0.000	-0.679	-0.045	-0.026	0.000
1	344	0.000	0.000	-0.734	-0.037	-0.018	0.000
1	345	0.000	0.000	-0.767	-0.028	-0.009	0.000
1	346	0.000	0.000	-0.779	-0.019	-0.000	0.000
1	347	0.000	0.000	-0.770	-0.009	0.008	0.000
1	348	0.000	0.000	-0.739	0.000	0.016	0.000
1	349	0.000	0.000	-0.690	0.009	0.023	0.000
1	350	0.000	0.000	-0.623	0.018	0.030	0.000
1	351	0.000	0.000	-0.542	0.027	0.035	0.000
1	352	0.000	0.000	-0.451	0.034	0.038	0.000
1	353	0.000	0.000	-0.343	0.041	0.041	0.000
1	354	0.000	0.000	-0.247	0.046	0.042	0.000
1	355	0.000	0.000	-0.143	0.050	0.042	0.000
1	356	0.000	0.000	-0.041	0.053	0.040	0.000
1	357	0.000	0.000	0.056	0.054	0.037	0.000
1	358	0.000	0.000	0.145	0.055	0.033	0.000
1	359	0.000	0.000	0.217	0.055	0.029	0.000
1	360	0.000	0.000	0.283	0.055	0.024	0.000
1	361	0.000	0.000	0.334	0.053	0.018	0.000
1	362	0.000	0.000	0.371	0.051	0.011	0.000
1	363	0.000	0.000	0.392	0.049	0.005	0.000
1	364	0.000	0.000	0.397	0.045	-0.001	0.000
1	365	0.000	0.000	0.388	0.041	-0.007	0.000
1	366	0.000	0.000	0.364	0.037	-0.012	0.000

1	367	0.000	0.000	0.327	0.032	-0.017	0.000
1	368	0.000	0.000	0.278	0.026	-0.021	0.000
1	369	0.000	0.000	0.221	0.020	-0.025	0.000
1	370	0.000	0.000	0.156	0.014	-0.027	0.000
1	371	0.000	0.000	0.086	0.008	-0.029	0.000
1	372	0.000	0.000	0.008	0.002	-0.029	0.000
1	373	0.000	0.000	0.010	-0.001	0.034	0.000
1	374	0.000	0.000	0.101	-0.007	0.033	0.000
1	375	0.000	0.000	0.183	-0.013	0.032	0.000
1	376	0.000	0.000	0.260	-0.019	0.029	0.000
1	377	0.000	0.000	0.330	-0.025	0.026	0.000
1	378	0.000	0.000	0.389	-0.030	0.021	0.000
1	379	0.000	0.000	0.436	-0.035	0.016	0.000
1	380	0.000	0.000	0.470	-0.040	0.010	0.000
1	381	0.000	0.000	0.487	-0.044	0.004	0.000
1	382	0.000	0.000	0.489	-0.047	-0.003	0.000
1	383	0.000	0.000	0.473	-0.050	-0.010	0.000
1	384	0.000	0.000	0.441	-0.052	-0.016	0.000
1	385	0.000	0.000	0.392	-0.054	-0.023	0.000
1	386	0.000	0.000	0.328	-0.055	-0.029	0.000
1	387	0.000	0.000	0.256	-0.055	-0.034	0.000
1	388	0.000	0.000	0.166	-0.054	-0.038	0.000
1	389	0.000	0.000	0.066	-0.053	-0.042	0.000
1	390	0.000	0.000	-0.042	-0.050	-0.044	0.000
1	391	0.000	0.000	-0.154	-0.047	-0.045	0.000
1	392	0.000	0.000	-0.259	-0.042	-0.045	0.000
1	393	0.000	0.000	-0.380	-0.036	-0.044	0.000
1	394	0.000	0.000	-0.487	-0.029	-0.041	0.000
1	395	0.000	0.000	-0.584	-0.021	-0.037	0.000
1	396	0.000	0.000	-0.668	-0.012	-0.031	0.000
1	397	0.000	0.000	-0.736	-0.003	-0.024	0.000
1	398	0.000	0.000	-0.786	0.007	-0.016	0.000
1	399	0.000	0.000	-0.815	0.016	-0.007	0.000
1	400	0.000	0.000	-0.822	0.025	0.002	0.000
1	401	0.000	0.000	-0.806	0.034	0.011	0.000
1	402	0.000	0.000	-0.768	0.043	0.020	0.000
1	403	0.000	0.000	-0.709	0.050	0.028	0.000
1	404	0.000	0.000	-0.629	0.057	0.035	0.000
1	405	0.000	0.000	-0.532	0.063	0.042	0.000
1	406	0.000	0.000	-0.410	0.068	0.048	0.000
1	407	0.000	0.000	-0.294	0.070	0.052	0.000
1	408	0.000	0.000	-0.160	0.072	0.055	0.000
1	409	0.000	0.000	-0.020	0.072	0.057	0.000
1	410	0.000	0.000	0.123	0.071	0.057	0.000
1	411	0.000	0.000	0.264	0.068	0.056	0.000
1	412	0.000	0.000	0.391	0.064	0.054	0.000
1	413	0.000	0.000	0.531	0.058	0.050	0.000
1	414	0.000	0.000	0.648	0.050	0.044	0.000
1	415	0.000	0.000	0.750	0.042	0.037	0.000
1	416	0.000	0.000	0.833	0.032	0.029	0.000
1	417	0.000	0.000	0.894	0.022	0.020	0.000
1	418	0.000	0.000	0.931	0.011	0.010	0.000
1	419	0.000	0.000	0.944	0.000	0.000	0.000
1	420	0.000	0.000	0.931	-0.011	-0.010	0.000
1	421	0.000	0.000	0.894	-0.022	-0.020	0.000
1	422	0.000	0.000	0.833	-0.032	-0.029	0.000
1	423	0.000	0.000	0.750	-0.042	-0.037	0.000
1	424	0.000	0.000	0.648	-0.050	-0.044	0.000
1	425	0.000	0.000	0.531	-0.058	-0.050	0.000
1	426	0.000	0.000	0.391	-0.064	-0.054	0.000
1	427	0.000	0.000	0.264	-0.068	-0.056	0.000
1	428	0.000	0.000	0.123	-0.071	-0.057	0.000
1	429	0.000	0.000	-0.020	-0.072	-0.057	0.000
1	430	0.000	0.000	-0.160	-0.072	-0.055	0.000
1	431	0.000	0.000	-0.294	-0.070	-0.052	0.000

1	432	0.000	0.000	-0.410	-0.068	-0.048	0.000
1	433	0.000	0.000	-0.532	-0.063	-0.042	0.000
1	434	0.000	0.000	-0.629	-0.057	-0.035	0.000
1	435	0.000	0.000	-0.709	-0.050	-0.028	0.000
1	436	0.000	0.000	-0.768	-0.043	-0.020	0.000
1	437	0.000	0.000	-0.806	-0.034	-0.011	0.000
1	438	0.000	0.000	-0.822	-0.025	-0.002	0.000
1	439	0.000	0.000	-0.815	-0.016	0.007	0.000
1	440	0.000	0.000	-0.786	-0.007	0.016	0.000
1	441	0.000	0.000	-0.736	0.003	0.024	0.000
1	442	0.000	0.000	-0.668	0.012	0.031	0.000
1	443	0.000	0.000	-0.584	0.021	0.037	0.000
1	444	0.000	0.000	-0.487	0.029	0.041	0.000
1	445	0.000	0.000	-0.380	0.036	0.044	0.000
1	446	0.000	0.000	-0.259	0.042	0.045	0.000
1	447	0.000	0.000	-0.154	0.047	0.045	0.000
1	448	0.000	0.000	-0.042	0.050	0.044	0.000
1	449	0.000	0.000	0.066	0.053	0.042	0.000
1	450	0.000	0.000	0.166	0.054	0.038	0.000
1	451	0.000	0.000	0.256	0.055	0.034	0.000
1	452	0.000	0.000	0.328	0.055	0.029	0.000
1	453	0.000	0.000	0.392	0.054	0.023	0.000
1	454	0.000	0.000	0.441	0.052	0.016	0.000
1	455	0.000	0.000	0.473	0.050	0.010	0.000
1	456	0.000	0.000	0.489	0.047	0.003	0.000
1	457	0.000	0.000	0.487	0.044	-0.004	0.000
1	458	0.000	0.000	0.470	0.040	-0.010	0.000
1	459	0.000	0.000	0.436	0.035	-0.016	0.000
1	460	0.000	0.000	0.389	0.030	-0.021	0.000
1	461	0.000	0.000	0.330	0.025	-0.026	0.000
1	462	0.000	0.000	0.260	0.019	-0.029	0.000
1	463	0.000	0.000	0.183	0.013	-0.032	0.000
1	464	0.000	0.000	0.101	0.007	-0.033	0.000
1	465	0.000	0.000	0.010	0.001	-0.034	0.000
1	466	0.000	0.000	0.008	-0.002	0.029	0.000
1	467	0.000	0.000	0.086	-0.008	0.029	0.000
1	468	0.000	0.000	0.156	-0.014	0.027	0.000
1	469	0.000	0.000	0.221	-0.020	0.025	0.000
1	470	0.000	0.000	0.278	-0.026	0.021	0.000
1	471	0.000	0.000	0.327	-0.032	0.017	0.000
1	472	0.000	0.000	0.364	-0.037	0.012	0.000
1	473	0.000	0.000	0.388	-0.041	0.007	0.000
1	474	0.000	0.000	0.397	-0.045	0.001	0.000
1	475	0.000	0.000	0.392	-0.049	-0.005	0.000
1	476	0.000	0.000	0.371	-0.051	-0.011	0.000
1	477	0.000	0.000	0.334	-0.053	-0.018	0.000
1	478	0.000	0.000	0.283	-0.055	-0.024	0.000
1	479	0.000	0.000	0.217	-0.055	-0.029	0.000
1	480	0.000	0.000	0.145	-0.055	-0.033	0.000
1	481	0.000	0.000	0.056	-0.054	-0.037	0.000
1	482	0.000	0.000	-0.041	-0.053	-0.040	0.000
1	483	0.000	0.000	-0.143	-0.050	-0.042	0.000
1	484	0.000	0.000	-0.247	-0.046	-0.042	0.000
1	485	0.000	0.000	-0.343	-0.041	-0.041	0.000
1	486	0.000	0.000	-0.451	-0.034	-0.038	0.000
1	487	0.000	0.000	-0.542	-0.027	-0.035	0.000
1	488	0.000	0.000	-0.623	-0.018	-0.030	0.000
1	489	0.000	0.000	-0.690	-0.009	-0.023	0.000
1	490	0.000	0.000	-0.739	-0.000	-0.016	0.000
1	491	0.000	0.000	-0.770	0.009	-0.008	0.000
1	492	0.000	0.000	-0.779	0.019	0.000	0.000
1	493	0.000	0.000	-0.767	0.028	0.009	0.000
1	494	0.000	0.000	-0.734	0.037	0.018	0.000
1	495	0.000	0.000	-0.679	0.045	0.026	0.000
1	496	0.000	0.000	-0.604	0.053	0.034	0.000

1	497	0.000	0.000	-0.511	0.059	0.040	0.000
1	498	0.000	0.000	-0.403	0.065	0.046	0.000
1	499	0.000	0.000	-0.271	0.069	0.051	0.000
1	500	0.000	0.000	-0.151	0.071	0.054	0.000
1	501	0.000	0.000	-0.013	0.073	0.056	0.000
1	502	0.000	0.000	0.127	0.072	0.056	0.000
1	503	0.000	0.000	0.266	0.071	0.055	0.000
1	504	0.000	0.000	0.401	0.067	0.053	0.000
1	505	0.000	0.000	0.519	0.063	0.049	0.000
1	506	0.000	0.000	0.646	0.056	0.044	0.000
1	507	0.000	0.000	0.748	0.048	0.037	0.000
1	508	0.000	0.000	0.831	0.039	0.030	0.000
1	509	0.000	0.000	0.895	0.029	0.021	0.000
1	510	0.000	0.000	0.935	0.019	0.011	0.000
1	511	0.000	0.000	0.950	0.008	0.001	0.000
1	512	0.000	0.000	0.941	-0.003	-0.009	0.000
1	513	0.000	0.000	0.906	-0.014	-0.019	0.000
1	514	0.000	0.000	0.847	-0.025	-0.028	0.000
1	515	0.000	0.000	0.765	-0.035	-0.037	0.000
1	516	0.000	0.000	0.663	-0.044	-0.044	0.000
1	517	0.000	0.000	0.544	-0.053	-0.050	0.000
1	518	0.000	0.000	0.412	-0.060	-0.055	0.000
1	519	0.000	0.000	0.260	-0.066	-0.058	0.000
1	520	0.000	0.000	0.125	-0.069	-0.059	0.000
1	521	0.000	0.000	-0.022	-0.072	-0.058	0.000
1	522	0.000	0.000	-0.166	-0.072	-0.057	0.000
1	523	0.000	0.000	-0.305	-0.072	-0.054	0.000
1	524	0.000	0.000	-0.436	-0.069	-0.050	0.000
1	525	0.000	0.000	-0.545	-0.066	-0.045	0.000
1	526	0.000	0.000	-0.657	-0.061	-0.038	0.000
1	527	0.000	0.000	-0.742	-0.055	-0.030	0.000
1	528	0.000	0.000	-0.808	-0.048	-0.022	0.000
1	529	0.000	0.000	-0.852	-0.040	-0.013	0.000
1	530	0.000	0.000	-0.873	-0.032	-0.004	0.000
1	531	0.000	0.000	-0.870	-0.023	0.006	0.000
1	532	0.000	0.000	-0.845	-0.013	0.015	0.000
1	533	0.000	0.000	-0.797	-0.004	0.023	0.000
1	534	0.000	0.000	-0.728	0.005	0.031	0.000
1	535	0.000	0.000	-0.642	0.014	0.038	0.000
1	536	0.000	0.000	-0.540	0.023	0.043	0.000
1	537	0.000	0.000	-0.427	0.030	0.047	0.000
1	538	0.000	0.000	-0.306	0.037	0.049	0.000
1	539	0.000	0.000	-0.172	0.043	0.050	0.000
1	540	0.000	0.000	-0.059	0.047	0.049	0.000
1	541	0.000	0.000	0.060	0.051	0.046	0.000
1	542	0.000	0.000	0.172	0.053	0.043	0.000
1	543	0.000	0.000	0.275	0.054	0.039	0.000
1	544	0.000	0.000	0.366	0.054	0.034	0.000
1	545	0.000	0.000	0.437	0.054	0.028	0.000
1	546	0.000	0.000	0.500	0.053	0.022	0.000
1	547	0.000	0.000	0.545	0.051	0.015	0.000
1	548	0.000	0.000	0.573	0.048	0.007	0.000
1	549	0.000	0.000	0.583	0.046	0.000	0.000
1	550	0.000	0.000	0.574	0.042	-0.007	0.000
1	551	0.000	0.000	0.548	0.038	-0.014	0.000
1	552	0.000	0.000	0.506	0.034	-0.020	0.000
1	553	0.000	0.000	0.449	0.029	-0.026	0.000
1	554	0.000	0.000	0.378	0.023	-0.030	0.000
1	555	0.000	0.000	0.297	0.018	-0.034	0.000
1	556	0.000	0.000	0.208	0.012	-0.037	0.000
1	557	0.000	0.000	0.114	0.006	-0.038	0.000
1	558	0.000	0.000	0.009	-0.001	-0.039	0.000
1	559	0.000	0.000	0.004	-0.003	0.024	0.000
1	560	0.000	0.000	0.069	-0.009	0.024	0.000
1	561	0.000	0.000	0.126	-0.015	0.022	0.000

1	562	0.000	0.000	0.179	-0.021	0.020	0.000
1	563	0.000	0.000	0.225	-0.027	0.017	0.000
1	564	0.000	0.000	0.262	-0.033	0.013	0.000
1	565	0.000	0.000	0.288	-0.038	0.008	0.000
1	566	0.000	0.000	0.303	-0.042	0.003	0.000
1	567	0.000	0.000	0.304	-0.046	-0.002	0.000
1	568	0.000	0.000	0.292	-0.050	-0.008	0.000
1	569	0.000	0.000	0.266	-0.052	-0.013	0.000
1	570	0.000	0.000	0.225	-0.054	-0.019	0.000
1	571	0.000	0.000	0.171	-0.056	-0.024	0.000
1	572	0.000	0.000	0.104	-0.056	-0.029	0.000
1	573	0.000	0.000	0.033	-0.056	-0.033	0.000
1	574	0.000	0.000	-0.054	-0.055	-0.036	0.000
1	575	0.000	0.000	-0.147	-0.053	-0.038	0.000
1	576	0.000	0.000	-0.243	-0.049	-0.039	0.000
1	577	0.000	0.000	-0.339	-0.045	-0.038	0.000
1	578	0.000	0.000	-0.425	-0.040	-0.036	0.000
1	579	0.000	0.000	-0.518	-0.033	-0.033	0.000
1	580	0.000	0.000	-0.595	-0.025	-0.028	0.000
1	581	0.000	0.000	-0.658	-0.017	-0.023	0.000
1	582	0.000	0.000	-0.707	-0.008	-0.016	0.000
1	583	0.000	0.000	-0.737	0.002	-0.008	0.000
1	584	0.000	0.000	-0.748	0.011	-0.000	0.000
1	585	0.000	0.000	-0.739	0.021	0.008	0.000
1	586	0.000	0.000	-0.708	0.030	0.016	0.000
1	587	0.000	0.000	-0.657	0.039	0.025	0.000
1	588	0.000	0.000	-0.585	0.047	0.032	0.000
1	589	0.000	0.000	-0.496	0.054	0.039	0.000
1	590	0.000	0.000	-0.390	0.061	0.045	0.000
1	591	0.000	0.000	-0.271	0.066	0.050	0.000
1	592	0.000	0.000	-0.131	0.070	0.053	0.000
1	593	0.000	0.000	-0.005	0.072	0.055	0.000
1	594	0.000	0.000	0.134	0.073	0.056	0.000
1	595	0.000	0.000	0.273	0.072	0.055	0.000
1	596	0.000	0.000	0.408	0.070	0.053	0.000
1	597	0.000	0.000	0.536	0.066	0.049	0.000
1	598	0.000	0.000	0.645	0.061	0.045	0.000
1	599	0.000	0.000	0.757	0.054	0.038	0.000
1	600	0.000	0.000	0.842	0.046	0.030	0.000
1	601	0.000	0.000	0.908	0.037	0.022	0.000
1	602	0.000	0.000	0.951	0.027	0.012	0.000
1	603	0.000	0.000	0.970	0.016	0.003	0.000
1	604	0.000	0.000	0.963	0.005	-0.008	0.000
1	605	0.000	0.000	0.931	-0.006	-0.018	0.000
1	606	0.000	0.000	0.874	-0.017	-0.028	0.000
1	607	0.000	0.000	0.794	-0.027	-0.037	0.000
1	608	0.000	0.000	0.692	-0.037	-0.045	0.000
1	609	0.000	0.000	0.571	-0.046	-0.051	0.000
1	610	0.000	0.000	0.436	-0.054	-0.057	0.000
1	611	0.000	0.000	0.290	-0.061	-0.060	0.000
1	612	0.000	0.000	0.125	-0.067	-0.061	0.000
1	613	0.000	0.000	-0.016	-0.070	-0.061	0.000
1	614	0.000	0.000	-0.167	-0.072	-0.060	0.000
1	615	0.000	0.000	-0.313	-0.072	-0.057	0.000
1	616	0.000	0.000	-0.450	-0.071	-0.053	0.000
1	617	0.000	0.000	-0.575	-0.069	-0.047	0.000
1	618	0.000	0.000	-0.677	-0.065	-0.041	0.000
1	619	0.000	0.000	-0.778	-0.059	-0.033	0.000
1	620	0.000	0.000	-0.851	-0.053	-0.025	0.000
1	621	0.000	0.000	-0.903	-0.046	-0.016	0.000
1	622	0.000	0.000	-0.930	-0.038	-0.006	0.000
1	623	0.000	0.000	-0.934	-0.029	0.003	0.000
1	624	0.000	0.000	-0.913	-0.020	0.013	0.000
1	625	0.000	0.000	-0.869	-0.011	0.022	0.000
1	626	0.000	0.000	-0.802	-0.002	0.031	0.000

1	627	0.000	0.000	-0.716	0.007	0.038	0.000
1	628	0.000	0.000	-0.611	0.016	0.045	0.000
1	629	0.000	0.000	-0.493	0.024	0.050	0.000
1	630	0.000	0.000	-0.364	0.032	0.053	0.000
1	631	0.000	0.000	-0.229	0.038	0.054	0.000
1	632	0.000	0.000	-0.083	0.044	0.054	0.000
1	633	0.000	0.000	0.038	0.048	0.052	0.000
1	634	0.000	0.000	0.163	0.051	0.048	0.000
1	635	0.000	0.000	0.279	0.053	0.044	0.000
1	636	0.000	0.000	0.383	0.053	0.039	0.000
1	637	0.000	0.000	0.475	0.053	0.033	0.000
1	638	0.000	0.000	0.545	0.053	0.027	0.000
1	639	0.000	0.000	0.605	0.052	0.020	0.000
1	640	0.000	0.000	0.647	0.050	0.013	0.000
1	641	0.000	0.000	0.670	0.047	0.005	0.000
1	642	0.000	0.000	0.673	0.044	-0.002	0.000
1	643	0.000	0.000	0.658	0.041	-0.010	0.000
1	644	0.000	0.000	0.624	0.037	-0.017	0.000
1	645	0.000	0.000	0.573	0.032	-0.024	0.000
1	646	0.000	0.000	0.506	0.028	-0.030	0.000
1	647	0.000	0.000	0.425	0.022	-0.035	0.000
1	648	0.000	0.000	0.332	0.017	-0.039	0.000
1	649	0.000	0.000	0.231	0.011	-0.042	0.000
1	650	0.000	0.000	0.124	0.005	-0.044	0.000
1	651	0.000	0.000	0.005	-0.002	-0.044	0.000
2	1	0.000	0.000	0.000	0.005	0.068	0.000
2	2	0.000	0.000	0.184	-0.005	0.067	0.000
2	3	0.000	0.000	0.349	-0.014	0.064	0.000
2	4	0.000	0.000	0.503	-0.022	0.059	0.000
2	5	0.000	0.000	0.643	-0.030	0.052	0.000
2	6	0.000	0.000	0.764	-0.036	0.044	0.000
2	7	0.000	0.000	0.863	-0.043	0.035	0.000
2	8	0.000	0.000	0.936	-0.048	0.024	0.000
2	9	0.000	0.000	0.982	-0.053	0.013	0.000
2	10	0.000	0.000	1.000	-0.057	0.001	0.000
2	11	0.000	0.000	0.989	-0.060	-0.010	0.000
2	12	0.000	0.000	0.951	-0.062	-0.021	0.000
2	13	0.000	0.000	0.886	-0.063	-0.031	0.000
2	14	0.000	0.000	0.798	-0.064	-0.040	0.000
2	15	0.000	0.000	0.698	-0.063	-0.047	0.000
2	16	0.000	0.000	0.573	-0.062	-0.053	0.000
2	17	0.000	0.000	0.434	-0.060	-0.057	0.000
2	18	0.000	0.000	0.288	-0.056	-0.060	0.000
2	19	0.000	0.000	0.137	-0.053	-0.060	0.000
2	20	0.000	0.000	0.000	-0.048	-0.059	0.000
2	21	0.000	0.000	-0.154	-0.043	-0.055	0.000
2	22	0.000	0.000	-0.287	-0.037	-0.051	0.000
2	23	0.000	0.000	-0.406	-0.030	-0.044	0.000
2	24	0.000	0.000	-0.508	-0.024	-0.037	0.000
2	25	0.000	0.000	-0.592	-0.016	-0.029	0.000
2	26	0.000	0.000	-0.654	-0.009	-0.021	0.000
2	27	0.000	0.000	-0.695	-0.002	-0.012	0.000
2	28	0.000	0.000	-0.714	0.005	-0.003	0.000
2	29	0.000	0.000	-0.711	0.012	0.005	0.000
2	30	0.000	0.000	-0.687	0.018	0.013	0.000
2	31	0.000	0.000	-0.646	0.024	0.020	0.000
2	32	0.000	0.000	-0.588	0.028	0.026	0.000
2	33	0.000	0.000	-0.517	0.031	0.030	0.000
2	34	0.000	0.000	-0.431	0.033	0.033	0.000
2	35	0.000	0.000	-0.352	0.033	0.035	0.000
2	36	0.000	0.000	-0.266	0.032	0.034	0.000
2	37	0.000	0.000	-0.182	0.030	0.032	0.000
2	38	0.000	0.000	-0.107	0.028	0.028	0.000
2	39	0.000	0.000	-0.043	0.025	0.022	0.000

2	40	0.000	0.000	0.000	0.022	0.015	0.000
2	41	0.000	0.000	0.029	0.020	0.007	0.000
2	42	0.000	0.000	0.038	0.019	0.000	0.000
2	43	0.000	0.000	0.031	0.018	-0.005	0.000
2	44	0.000	0.000	0.012	0.017	-0.010	0.000
2	45	0.000	0.000	-0.017	0.016	-0.013	0.000
2	46	0.000	0.000	-0.053	0.016	-0.015	0.000
2	47	0.000	0.000	-0.092	0.016	-0.016	0.000
2	48	0.000	0.000	-0.133	0.015	-0.016	0.000
2	49	0.000	0.000	-0.172	0.015	-0.015	0.000
2	50	0.000	0.000	-0.207	0.016	-0.013	0.000
2	51	0.000	0.000	-0.236	0.017	-0.010	0.000
2	52	0.000	0.000	-0.257	0.018	-0.006	0.000
2	53	0.000	0.000	-0.268	0.020	-0.002	0.000
2	54	0.000	0.000	-0.268	0.023	0.003	0.000
2	55	0.000	0.000	-0.256	0.026	0.008	0.000
2	56	0.000	0.000	-0.231	0.029	0.013	0.000
2	57	0.000	0.000	-0.192	0.033	0.018	0.000
2	58	0.000	0.000	-0.140	0.036	0.024	0.000
2	59	0.000	0.000	-0.073	0.039	0.029	0.000
2	60	0.000	0.000	0.000	0.040	0.035	0.000
2	61	0.000	0.000	0.100	0.040	0.039	0.000
2	62	0.000	0.000	0.201	0.037	0.041	0.000
2	63	0.000	0.000	0.305	0.034	0.041	0.000
2	64	0.000	0.000	0.404	0.030	0.038	0.000
2	65	0.000	0.000	0.496	0.024	0.034	0.000
2	66	0.000	0.000	0.575	0.018	0.029	0.000
2	67	0.000	0.000	0.639	0.011	0.022	0.000
2	68	0.000	0.000	0.684	0.004	0.014	0.000
2	69	0.000	0.000	0.711	-0.004	0.006	0.000
2	70	0.000	0.000	0.716	-0.012	-0.002	0.000
2	71	0.000	0.000	0.702	-0.020	-0.010	0.000
2	72	0.000	0.000	0.668	-0.028	-0.017	0.000
2	73	0.000	0.000	0.616	-0.035	-0.024	0.000
2	74	0.000	0.000	0.542	-0.043	-0.030	0.000
2	75	0.000	0.000	0.467	-0.050	-0.035	0.000
2	76	0.000	0.000	0.376	-0.056	-0.038	0.000
2	77	0.000	0.000	0.280	-0.061	-0.039	0.000
2	78	0.000	0.000	0.181	-0.065	-0.039	0.000
2	79	0.000	0.000	0.084	-0.069	-0.038	0.000
2	80	0.000	0.000	0.000	-0.071	-0.035	0.000
2	81	0.000	0.000	-0.083	-0.072	-0.031	0.000
2	82	0.000	0.000	-0.155	-0.072	-0.026	0.000
2	83	0.000	0.000	-0.213	-0.071	-0.020	0.000
2	84	0.000	0.000	-0.256	-0.069	-0.014	0.000
2	85	0.000	0.000	-0.283	-0.065	-0.008	0.000
2	86	0.000	0.000	-0.294	-0.060	-0.001	0.000
2	87	0.000	0.000	-0.289	-0.054	0.005	0.000
2	88	0.000	0.000	-0.269	-0.047	0.011	0.000
2	89	0.000	0.000	-0.235	-0.039	0.016	0.000
2	90	0.000	0.000	-0.189	-0.031	0.020	0.000
2	91	0.000	0.000	-0.133	-0.022	0.024	0.000
2	92	0.000	0.000	-0.071	-0.013	0.026	0.000
2	93	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.027	0.000
2	94	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.027	0.000
2	95	0.000	0.000	0.071	-0.013	0.026	0.000
2	96	0.000	0.000	0.133	-0.022	0.024	0.000
2	97	0.000	0.000	0.189	-0.031	0.020	0.000
2	98	0.000	0.000	0.235	-0.039	0.016	0.000
2	99	0.000	0.000	0.269	-0.047	0.011	0.000
2	100	0.000	0.000	0.289	-0.054	0.005	0.000
2	101	0.000	0.000	0.294	-0.060	-0.001	0.000
2	102	0.000	0.000	0.283	-0.065	-0.008	0.000
2	103	0.000	0.000	0.256	-0.069	-0.014	0.000
2	104	0.000	0.000	0.213	-0.071	-0.020	0.000

2	105	0.000	0.000	0.155	-0.072	-0.026	0.000
2	106	0.000	0.000	0.083	-0.072	-0.031	0.000
2	107	0.000	0.000	0.000	-0.071	-0.035	0.000
2	108	0.000	0.000	-0.084	-0.069	-0.038	0.000
2	109	0.000	0.000	-0.181	-0.065	-0.039	0.000
2	110	0.000	0.000	-0.280	-0.061	-0.039	0.000
2	111	0.000	0.000	-0.376	-0.056	-0.038	0.000
2	112	0.000	0.000	-0.467	-0.050	-0.035	0.000
2	113	0.000	0.000	-0.542	-0.043	-0.030	0.000
2	114	0.000	0.000	-0.616	-0.035	-0.024	0.000
2	115	0.000	0.000	-0.668	-0.028	-0.017	0.000
2	116	0.000	0.000	-0.702	-0.020	-0.010	0.000
2	117	0.000	0.000	-0.716	-0.012	-0.002	0.000
2	118	0.000	0.000	-0.711	-0.004	0.006	0.000
2	119	0.000	0.000	-0.684	0.004	0.014	0.000
2	120	0.000	0.000	-0.639	0.011	0.022	0.000
2	121	0.000	0.000	-0.575	0.018	0.029	0.000
2	122	0.000	0.000	-0.496	0.024	0.034	0.000
2	123	0.000	0.000	-0.404	0.030	0.038	0.000
2	124	0.000	0.000	-0.305	0.034	0.041	0.000
2	125	0.000	0.000	-0.201	0.037	0.041	0.000
2	126	0.000	0.000	-0.100	0.040	0.039	0.000
2	127	0.000	0.000	0.000	0.040	0.035	0.000
2	128	0.000	0.000	0.073	0.039	0.029	0.000
2	129	0.000	0.000	0.140	0.036	0.024	0.000
2	130	0.000	0.000	0.192	0.033	0.018	0.000
2	131	0.000	0.000	0.231	0.029	0.013	0.000
2	132	0.000	0.000	0.256	0.026	0.008	0.000
2	133	0.000	0.000	0.268	0.023	0.003	0.000
2	134	0.000	0.000	0.268	0.020	-0.002	0.000
2	135	0.000	0.000	0.257	0.018	-0.006	0.000
2	136	0.000	0.000	0.236	0.017	-0.010	0.000
2	137	0.000	0.000	0.207	0.016	-0.013	0.000
2	138	0.000	0.000	0.172	0.015	-0.015	0.000
2	139	0.000	0.000	0.133	0.015	-0.016	0.000
2	140	0.000	0.000	0.092	0.016	-0.016	0.000
2	141	0.000	0.000	0.053	0.016	-0.015	0.000
2	142	0.000	0.000	0.017	0.016	-0.013	0.000
2	143	0.000	0.000	-0.012	0.017	-0.010	0.000
2	144	0.000	0.000	-0.031	0.018	-0.005	0.000
2	145	0.000	0.000	-0.038	0.019	0.000	0.000
2	146	0.000	0.000	-0.029	0.020	0.007	0.000
2	147	0.000	0.000	0.000	0.022	0.015	0.000
2	148	0.000	0.000	0.043	0.025	0.022	0.000
2	149	0.000	0.000	0.107	0.028	0.028	0.000
2	150	0.000	0.000	0.182	0.030	0.032	0.000
2	151	0.000	0.000	0.266	0.032	0.034	0.000
2	152	0.000	0.000	0.352	0.033	0.035	0.000
2	153	0.000	0.000	0.431	0.033	0.033	0.000
2	154	0.000	0.000	0.517	0.031	0.030	0.000
2	155	0.000	0.000	0.588	0.028	0.026	0.000
2	156	0.000	0.000	0.646	0.024	0.020	0.000
2	157	0.000	0.000	0.687	0.018	0.013	0.000
2	158	0.000	0.000	0.711	0.012	0.005	0.000
2	159	0.000	0.000	0.714	0.005	-0.003	0.000
2	160	0.000	0.000	0.695	-0.002	-0.012	0.000
2	161	0.000	0.000	0.654	-0.009	-0.021	0.000
2	162	0.000	0.000	0.592	-0.016	-0.029	0.000
2	163	0.000	0.000	0.508	-0.024	-0.037	0.000
2	164	0.000	0.000	0.406	-0.030	-0.044	0.000
2	165	0.000	0.000	0.287	-0.037	-0.051	0.000
2	166	0.000	0.000	0.154	-0.043	-0.055	0.000
2	167	0.000	0.000	0.000	-0.048	-0.059	0.000
2	168	0.000	0.000	-0.137	-0.053	-0.060	0.000
2	169	0.000	0.000	-0.288	-0.056	-0.060	0.000

2	170	0.000	0.000	-0.434	-0.060	-0.057	0.000
2	171	0.000	0.000	-0.573	-0.062	-0.053	0.000
2	172	0.000	0.000	-0.698	-0.063	-0.047	0.000
2	173	0.000	0.000	-0.798	-0.064	-0.040	0.000
2	174	0.000	0.000	-0.886	-0.063	-0.031	0.000
2	175	0.000	0.000	-0.951	-0.062	-0.021	0.000
2	176	0.000	0.000	-0.989	-0.060	-0.010	0.000
2	177	0.000	0.000	-1.000	-0.057	0.001	0.000
2	178	0.000	0.000	-0.982	-0.053	0.013	0.000
2	179	0.000	0.000	-0.936	-0.048	0.024	0.000
2	180	0.000	0.000	-0.863	-0.043	0.035	0.000
2	181	0.000	0.000	-0.764	-0.036	0.044	0.000
2	182	0.000	0.000	-0.643	-0.030	0.052	0.000
2	183	0.000	0.000	-0.503	-0.022	0.059	0.000
2	184	0.000	0.000	-0.349	-0.014	0.064	0.000
2	185	0.000	0.000	-0.184	-0.005	0.067	0.000
2	186	0.000	0.000	0.000	0.005	0.068	0.000
2	187	0.000	0.000	0.009	0.003	0.062	0.000
2	188	0.000	0.000	0.174	-0.006	0.061	0.000
2	189	0.000	0.000	0.322	-0.015	0.058	0.000
2	190	0.000	0.000	0.462	-0.023	0.053	0.000
2	191	0.000	0.000	0.588	-0.030	0.047	0.000
2	192	0.000	0.000	0.696	-0.037	0.039	0.000
2	193	0.000	0.000	0.783	-0.043	0.030	0.000
2	194	0.000	0.000	0.846	-0.049	0.020	0.000
2	195	0.000	0.000	0.883	-0.054	0.010	0.000
2	196	0.000	0.000	0.894	-0.058	-0.001	0.000
2	197	0.000	0.000	0.878	-0.061	-0.012	0.000
2	198	0.000	0.000	0.835	-0.063	-0.022	0.000
2	199	0.000	0.000	0.768	-0.064	-0.031	0.000
2	200	0.000	0.000	0.679	-0.064	-0.040	0.000
2	201	0.000	0.000	0.580	-0.064	-0.046	0.000
2	202	0.000	0.000	0.457	-0.062	-0.052	0.000
2	203	0.000	0.000	0.323	-0.060	-0.055	0.000
2	204	0.000	0.000	0.182	-0.056	-0.057	0.000
2	205	0.000	0.000	0.040	-0.052	-0.057	0.000
2	206	0.000	0.000	-0.090	-0.048	-0.055	0.000
2	207	0.000	0.000	-0.233	-0.042	-0.051	0.000
2	208	0.000	0.000	-0.355	-0.036	-0.046	0.000
2	209	0.000	0.000	-0.462	-0.030	-0.039	0.000
2	210	0.000	0.000	-0.552	-0.023	-0.032	0.000
2	211	0.000	0.000	-0.622	-0.016	-0.024	0.000
2	212	0.000	0.000	-0.671	-0.008	-0.015	0.000
2	213	0.000	0.000	-0.698	-0.001	-0.006	0.000
2	214	0.000	0.000	-0.703	0.006	0.002	0.000
2	215	0.000	0.000	-0.688	0.013	0.010	0.000
2	216	0.000	0.000	-0.653	0.019	0.018	0.000
2	217	0.000	0.000	-0.601	0.024	0.024	0.000
2	218	0.000	0.000	-0.535	0.028	0.029	0.000
2	219	0.000	0.000	-0.459	0.032	0.032	0.000
2	220	0.000	0.000	-0.369	0.033	0.034	0.000
2	221	0.000	0.000	-0.290	0.034	0.034	0.000
2	222	0.000	0.000	-0.205	0.033	0.033	0.000
2	223	0.000	0.000	-0.126	0.031	0.030	0.000
2	224	0.000	0.000	-0.055	0.028	0.026	0.000
2	225	0.000	0.000	0.003	0.025	0.020	0.000
2	226	0.000	0.000	0.041	0.022	0.013	0.000
2	227	0.000	0.000	0.067	0.020	0.006	0.000
2	228	0.000	0.000	0.073	0.019	-0.001	0.000
2	229	0.000	0.000	0.064	0.018	-0.006	0.000
2	230	0.000	0.000	0.043	0.017	-0.010	0.000
2	231	0.000	0.000	0.013	0.016	-0.014	0.000
2	232	0.000	0.000	-0.023	0.016	-0.016	0.000
2	233	0.000	0.000	-0.063	0.016	-0.016	0.000
2	234	0.000	0.000	-0.104	0.015	-0.016	0.000

2	235	0.000	0.000	-0.143	0.016	-0.015	0.000
2	236	0.000	0.000	-0.178	0.016	-0.013	0.000
2	237	0.000	0.000	-0.205	0.017	-0.009	0.000
2	238	0.000	0.000	-0.224	0.018	-0.005	0.000
2	239	0.000	0.000	-0.231	0.020	-0.001	0.000
2	240	0.000	0.000	-0.225	0.023	0.005	0.000
2	241	0.000	0.000	-0.208	0.026	0.010	0.000
2	242	0.000	0.000	-0.176	0.029	0.015	0.000
2	243	0.000	0.000	-0.131	0.033	0.021	0.000
2	244	0.000	0.000	-0.072	0.036	0.026	0.000
2	245	0.000	0.000	-0.001	0.038	0.031	0.000
2	246	0.000	0.000	0.074	0.039	0.035	0.000
2	247	0.000	0.000	0.174	0.039	0.038	0.000
2	248	0.000	0.000	0.271	0.037	0.039	0.000
2	249	0.000	0.000	0.368	0.033	0.038	0.000
2	250	0.000	0.000	0.459	0.029	0.035	0.000
2	251	0.000	0.000	0.540	0.024	0.030	0.000
2	252	0.000	0.000	0.608	0.017	0.024	0.000
2	253	0.000	0.000	0.659	0.010	0.017	0.000
2	254	0.000	0.000	0.691	0.003	0.009	0.000
2	255	0.000	0.000	0.703	-0.005	0.001	0.000
2	256	0.000	0.000	0.694	-0.012	-0.008	0.000
2	257	0.000	0.000	0.665	-0.020	-0.016	0.000
2	258	0.000	0.000	0.616	-0.028	-0.023	0.000
2	259	0.000	0.000	0.550	-0.036	-0.030	0.000
2	260	0.000	0.000	0.461	-0.044	-0.036	0.000
2	261	0.000	0.000	0.374	-0.050	-0.039	0.000
2	262	0.000	0.000	0.273	-0.056	-0.042	0.000
2	263	0.000	0.000	0.166	-0.061	-0.043	0.000
2	264	0.000	0.000	0.060	-0.065	-0.042	0.000
2	265	0.000	0.000	-0.044	-0.069	-0.040	0.000
2	266	0.000	0.000	-0.132	-0.071	-0.037	0.000
2	267	0.000	0.000	-0.217	-0.072	-0.032	0.000
2	268	0.000	0.000	-0.289	-0.072	-0.026	0.000
2	269	0.000	0.000	-0.345	-0.071	-0.019	0.000
2	270	0.000	0.000	-0.384	-0.068	-0.012	0.000
2	271	0.000	0.000	-0.404	-0.064	-0.004	0.000
2	272	0.000	0.000	-0.406	-0.059	0.003	0.000
2	273	0.000	0.000	-0.390	-0.053	0.010	0.000
2	274	0.000	0.000	-0.356	-0.046	0.017	0.000
2	275	0.000	0.000	-0.308	-0.039	0.022	0.000
2	276	0.000	0.000	-0.246	-0.030	0.027	0.000
2	277	0.000	0.000	-0.174	-0.022	0.030	0.000
2	278	0.000	0.000	-0.096	-0.013	0.032	0.000
2	279	0.000	0.000	-0.007	-0.004	0.033	0.000
2	280	0.000	0.000	0.015	0.001	0.054	0.000
2	281	0.000	0.000	0.160	-0.008	0.053	0.000
2	282	0.000	0.000	0.291	-0.016	0.051	0.000
2	283	0.000	0.000	0.414	-0.024	0.047	0.000
2	284	0.000	0.000	0.525	-0.032	0.041	0.000
2	285	0.000	0.000	0.618	-0.039	0.034	0.000
2	286	0.000	0.000	0.693	-0.046	0.025	0.000
2	287	0.000	0.000	0.744	-0.051	0.016	0.000
2	288	0.000	0.000	0.772	-0.056	0.006	0.000
2	289	0.000	0.000	0.775	-0.060	-0.004	0.000
2	290	0.000	0.000	0.753	-0.063	-0.014	0.000
2	291	0.000	0.000	0.706	-0.065	-0.023	0.000
2	292	0.000	0.000	0.637	-0.066	-0.032	0.000
2	293	0.000	0.000	0.547	-0.066	-0.039	0.000
2	294	0.000	0.000	0.450	-0.065	-0.045	0.000
2	295	0.000	0.000	0.331	-0.063	-0.050	0.000
2	296	0.000	0.000	0.202	-0.060	-0.053	0.000
2	297	0.000	0.000	0.068	-0.056	-0.054	0.000
2	298	0.000	0.000	-0.066	-0.052	-0.053	0.000
2	299	0.000	0.000	-0.186	-0.047	-0.051	0.000

2	300	0.000	0.000	-0.317	-0.041	-0.046	0.000
2	301	0.000	0.000	-0.427	-0.035	-0.041	0.000
2	302	0.000	0.000	-0.520	-0.028	-0.034	0.000
2	303	0.000	0.000	-0.596	-0.021	-0.026	0.000
2	304	0.000	0.000	-0.651	-0.013	-0.018	0.000
2	305	0.000	0.000	-0.685	-0.006	-0.009	0.000
2	306	0.000	0.000	-0.698	0.002	-0.001	0.000
2	307	0.000	0.000	-0.689	0.009	0.008	0.000
2	308	0.000	0.000	-0.660	0.015	0.015	0.000
2	309	0.000	0.000	-0.613	0.021	0.022	0.000
2	310	0.000	0.000	-0.550	0.026	0.028	0.000
2	311	0.000	0.000	-0.476	0.030	0.032	0.000
2	312	0.000	0.000	-0.394	0.033	0.034	0.000
2	313	0.000	0.000	-0.300	0.035	0.035	0.000
2	314	0.000	0.000	-0.221	0.035	0.034	0.000
2	315	0.000	0.000	-0.139	0.033	0.032	0.000
2	316	0.000	0.000	-0.063	0.031	0.028	0.000
2	317	0.000	0.000	0.002	0.028	0.023	0.000
2	318	0.000	0.000	0.053	0.025	0.018	0.000
2	319	0.000	0.000	0.087	0.023	0.012	0.000
2	320	0.000	0.000	0.108	0.020	0.004	0.000
2	321	0.000	0.000	0.111	0.019	-0.002	0.000
2	322	0.000	0.000	0.100	0.018	-0.007	0.000
2	323	0.000	0.000	0.078	0.017	-0.011	0.000
2	324	0.000	0.000	0.046	0.016	-0.014	0.000
2	325	0.000	0.000	0.009	0.016	-0.016	0.000
2	326	0.000	0.000	-0.032	0.016	-0.017	0.000
2	327	0.000	0.000	-0.073	0.016	-0.016	0.000
2	328	0.000	0.000	-0.111	0.016	-0.015	0.000
2	329	0.000	0.000	-0.145	0.016	-0.012	0.000
2	330	0.000	0.000	-0.171	0.017	-0.008	0.000
2	331	0.000	0.000	-0.187	0.018	-0.004	0.000
2	332	0.000	0.000	-0.191	0.020	0.001	0.000
2	333	0.000	0.000	-0.179	0.023	0.007	0.000
2	334	0.000	0.000	-0.156	0.026	0.013	0.000
2	335	0.000	0.000	-0.117	0.029	0.018	0.000
2	336	0.000	0.000	-0.065	0.032	0.023	0.000
2	337	0.000	0.000	-0.000	0.035	0.028	0.000
2	338	0.000	0.000	0.075	0.037	0.032	0.000
2	339	0.000	0.000	0.153	0.038	0.035	0.000
2	340	0.000	0.000	0.251	0.037	0.037	0.000
2	341	0.000	0.000	0.344	0.035	0.037	0.000
2	342	0.000	0.000	0.433	0.031	0.035	0.000
2	343	0.000	0.000	0.515	0.027	0.031	0.000
2	344	0.000	0.000	0.586	0.021	0.025	0.000
2	345	0.000	0.000	0.641	0.015	0.019	0.000
2	346	0.000	0.000	0.678	0.008	0.011	0.000
2	347	0.000	0.000	0.696	0.001	0.003	0.000
2	348	0.000	0.000	0.692	-0.007	-0.006	0.000
2	349	0.000	0.000	0.667	-0.015	-0.014	0.000
2	350	0.000	0.000	0.622	-0.022	-0.022	0.000
2	351	0.000	0.000	0.557	-0.030	-0.029	0.000
2	352	0.000	0.000	0.476	-0.037	-0.036	0.000
2	353	0.000	0.000	0.372	-0.045	-0.041	0.000
2	354	0.000	0.000	0.273	-0.050	-0.044	0.000
2	355	0.000	0.000	0.160	-0.056	-0.046	0.000
2	356	0.000	0.000	0.043	-0.061	-0.047	0.000
2	357	0.000	0.000	-0.072	-0.065	-0.045	0.000
2	358	0.000	0.000	-0.181	-0.068	-0.042	0.000
2	359	0.000	0.000	-0.274	-0.069	-0.038	0.000
2	360	0.000	0.000	-0.361	-0.070	-0.032	0.000
2	361	0.000	0.000	-0.433	-0.070	-0.025	0.000
2	362	0.000	0.000	-0.486	-0.069	-0.017	0.000
2	363	0.000	0.000	-0.520	-0.066	-0.009	0.000
2	364	0.000	0.000	-0.532	-0.062	-0.001	0.000

2	365	0.000	0.000	-0.524	-0.057	0.007	0.000
2	366	0.000	0.000	-0.496	-0.051	0.015	0.000
2	367	0.000	0.000	-0.449	-0.045	0.022	0.000
2	368	0.000	0.000	-0.384	-0.037	0.029	0.000
2	369	0.000	0.000	-0.306	-0.029	0.034	0.000
2	370	0.000	0.000	-0.217	-0.020	0.037	0.000
2	371	0.000	0.000	-0.121	-0.012	0.039	0.000
2	372	0.000	0.000	-0.013	-0.003	0.040	0.000
2	373	0.000	0.000	0.016	-0.001	0.047	0.000
2	374	0.000	0.000	0.143	-0.010	0.046	0.000
2	375	0.000	0.000	0.257	-0.018	0.044	0.000
2	376	0.000	0.000	0.363	-0.027	0.040	0.000
2	377	0.000	0.000	0.457	-0.035	0.035	0.000
2	378	0.000	0.000	0.536	-0.042	0.028	0.000
2	379	0.000	0.000	0.597	-0.049	0.020	0.000
2	380	0.000	0.000	0.637	-0.054	0.012	0.000
2	381	0.000	0.000	0.655	-0.059	0.003	0.000
2	382	0.000	0.000	0.650	-0.063	-0.007	0.000
2	383	0.000	0.000	0.622	-0.066	-0.016	0.000
2	384	0.000	0.000	0.572	-0.068	-0.024	0.000
2	385	0.000	0.000	0.501	-0.068	-0.032	0.000
2	386	0.000	0.000	0.412	-0.068	-0.039	0.000
2	387	0.000	0.000	0.317	-0.066	-0.044	0.000
2	388	0.000	0.000	0.202	-0.064	-0.048	0.000
2	389	0.000	0.000	0.080	-0.061	-0.050	0.000
2	390	0.000	0.000	-0.046	-0.056	-0.050	0.000
2	391	0.000	0.000	-0.170	-0.051	-0.049	0.000
2	392	0.000	0.000	-0.280	-0.046	-0.046	0.000
2	393	0.000	0.000	-0.398	-0.039	-0.041	0.000
2	394	0.000	0.000	-0.494	-0.032	-0.035	0.000
2	395	0.000	0.000	-0.574	-0.025	-0.028	0.000
2	396	0.000	0.000	-0.634	-0.018	-0.020	0.000
2	397	0.000	0.000	-0.675	-0.010	-0.012	0.000
2	398	0.000	0.000	-0.694	-0.003	-0.003	0.000
2	399	0.000	0.000	-0.691	0.005	0.005	0.000
2	400	0.000	0.000	-0.668	0.012	0.013	0.000
2	401	0.000	0.000	-0.626	0.018	0.020	0.000
2	402	0.000	0.000	-0.567	0.024	0.027	0.000
2	403	0.000	0.000	-0.494	0.029	0.031	0.000
2	404	0.000	0.000	-0.412	0.033	0.034	0.000
2	405	0.000	0.000	-0.324	0.035	0.036	0.000
2	406	0.000	0.000	-0.228	0.036	0.035	0.000
2	407	0.000	0.000	-0.150	0.036	0.033	0.000
2	408	0.000	0.000	-0.070	0.034	0.030	0.000
2	409	0.000	0.000	0.000	0.032	0.026	0.000
2	410	0.000	0.000	0.059	0.029	0.021	0.000
2	411	0.000	0.000	0.104	0.026	0.015	0.000
2	412	0.000	0.000	0.133	0.023	0.009	0.000
2	413	0.000	0.000	0.149	0.020	0.003	0.000
2	414	0.000	0.000	0.149	0.019	-0.003	0.000
2	415	0.000	0.000	0.136	0.018	-0.008	0.000
2	416	0.000	0.000	0.112	0.017	-0.012	0.000
2	417	0.000	0.000	0.079	0.016	-0.014	0.000
2	418	0.000	0.000	0.041	0.016	-0.016	0.000
2	419	0.000	0.000	-0.000	0.016	-0.017	0.000
2	420	0.000	0.000	-0.041	0.016	-0.016	0.000
2	421	0.000	0.000	-0.079	0.016	-0.014	0.000
2	422	0.000	0.000	-0.112	0.017	-0.012	0.000
2	423	0.000	0.000	-0.136	0.018	-0.008	0.000
2	424	0.000	0.000	-0.149	0.019	-0.003	0.000
2	425	0.000	0.000	-0.149	0.020	0.003	0.000
2	426	0.000	0.000	-0.133	0.023	0.009	0.000
2	427	0.000	0.000	-0.104	0.026	0.015	0.000
2	428	0.000	0.000	-0.059	0.029	0.021	0.000
2	429	0.000	0.000	-0.000	0.032	0.026	0.000

2	430	0.000	0.000	0.070	0.034	0.030	0.000
2	431	0.000	0.000	0.150	0.036	0.033	0.000
2	432	0.000	0.000	0.228	0.036	0.035	0.000
2	433	0.000	0.000	0.324	0.035	0.036	0.000
2	434	0.000	0.000	0.412	0.033	0.034	0.000
2	435	0.000	0.000	0.494	0.029	0.031	0.000
2	436	0.000	0.000	0.567	0.024	0.027	0.000
2	437	0.000	0.000	0.626	0.018	0.020	0.000
2	438	0.000	0.000	0.668	0.012	0.013	0.000
2	439	0.000	0.000	0.691	0.005	0.005	0.000
2	440	0.000	0.000	0.694	-0.003	-0.003	0.000
2	441	0.000	0.000	0.675	-0.010	-0.012	0.000
2	442	0.000	0.000	0.634	-0.018	-0.020	0.000
2	443	0.000	0.000	0.574	-0.025	-0.028	0.000
2	444	0.000	0.000	0.494	-0.032	-0.035	0.000
2	445	0.000	0.000	0.398	-0.039	-0.041	0.000
2	446	0.000	0.000	0.280	-0.046	-0.046	0.000
2	447	0.000	0.000	0.170	-0.051	-0.049	0.000
2	448	0.000	0.000	0.046	-0.056	-0.050	0.000
2	449	0.000	0.000	-0.080	-0.061	-0.050	0.000
2	450	0.000	0.000	-0.202	-0.064	-0.048	0.000
2	451	0.000	0.000	-0.317	-0.066	-0.044	0.000
2	452	0.000	0.000	-0.412	-0.068	-0.039	0.000
2	453	0.000	0.000	-0.501	-0.068	-0.032	0.000
2	454	0.000	0.000	-0.572	-0.068	-0.024	0.000
2	455	0.000	0.000	-0.622	-0.066	-0.016	0.000
2	456	0.000	0.000	-0.650	-0.063	-0.007	0.000
2	457	0.000	0.000	-0.655	-0.059	0.003	0.000
2	458	0.000	0.000	-0.637	-0.054	0.012	0.000
2	459	0.000	0.000	-0.597	-0.049	0.020	0.000
2	460	0.000	0.000	-0.536	-0.042	0.028	0.000
2	461	0.000	0.000	-0.457	-0.035	0.035	0.000
2	462	0.000	0.000	-0.363	-0.027	0.040	0.000
2	463	0.000	0.000	-0.257	-0.018	0.044	0.000
2	464	0.000	0.000	-0.143	-0.010	0.046	0.000
2	465	0.000	0.000	-0.016	-0.001	0.047	0.000
2	466	0.000	0.000	0.013	-0.003	0.040	0.000
2	467	0.000	0.000	0.121	-0.012	0.039	0.000
2	468	0.000	0.000	0.217	-0.020	0.037	0.000
2	469	0.000	0.000	0.306	-0.029	0.034	0.000
2	470	0.000	0.000	0.384	-0.037	0.029	0.000
2	471	0.000	0.000	0.449	-0.045	0.022	0.000
2	472	0.000	0.000	0.496	-0.051	0.015	0.000
2	473	0.000	0.000	0.524	-0.057	0.007	0.000
2	474	0.000	0.000	0.532	-0.062	-0.001	0.000
2	475	0.000	0.000	0.520	-0.066	-0.009	0.000
2	476	0.000	0.000	0.486	-0.069	-0.017	0.000
2	477	0.000	0.000	0.433	-0.070	-0.025	0.000
2	478	0.000	0.000	0.361	-0.070	-0.032	0.000
2	479	0.000	0.000	0.274	-0.069	-0.038	0.000
2	480	0.000	0.000	0.181	-0.068	-0.042	0.000
2	481	0.000	0.000	0.072	-0.065	-0.045	0.000
2	482	0.000	0.000	-0.043	-0.061	-0.047	0.000
2	483	0.000	0.000	-0.160	-0.056	-0.046	0.000
2	484	0.000	0.000	-0.273	-0.050	-0.044	0.000
2	485	0.000	0.000	-0.372	-0.045	-0.041	0.000
2	486	0.000	0.000	-0.476	-0.037	-0.036	0.000
2	487	0.000	0.000	-0.557	-0.030	-0.029	0.000
2	488	0.000	0.000	-0.622	-0.022	-0.022	0.000
2	489	0.000	0.000	-0.667	-0.015	-0.014	0.000
2	490	0.000	0.000	-0.692	-0.007	-0.006	0.000
2	491	0.000	0.000	-0.696	0.001	0.003	0.000
2	492	0.000	0.000	-0.678	0.008	0.011	0.000
2	493	0.000	0.000	-0.641	0.015	0.019	0.000
2	494	0.000	0.000	-0.586	0.021	0.025	0.000

2	495	0.000	0.000	-0.515	0.027	0.031	0.000
2	496	0.000	0.000	-0.433	0.031	0.035	0.000
2	497	0.000	0.000	-0.344	0.035	0.037	0.000
2	498	0.000	0.000	-0.251	0.037	0.037	0.000
2	499	0.000	0.000	-0.153	0.038	0.035	0.000
2	500	0.000	0.000	-0.075	0.037	0.032	0.000
2	501	0.000	0.000	0.000	0.035	0.028	0.000
2	502	0.000	0.000	0.065	0.032	0.023	0.000
2	503	0.000	0.000	0.117	0.029	0.018	0.000
2	504	0.000	0.000	0.156	0.026	0.013	0.000
2	505	0.000	0.000	0.179	0.023	0.007	0.000
2	506	0.000	0.000	0.191	0.020	0.001	0.000
2	507	0.000	0.000	0.187	0.018	-0.004	0.000
2	508	0.000	0.000	0.171	0.017	-0.008	0.000
2	509	0.000	0.000	0.145	0.016	-0.012	0.000
2	510	0.000	0.000	0.111	0.016	-0.015	0.000
2	511	0.000	0.000	0.073	0.016	-0.016	0.000
2	512	0.000	0.000	0.032	0.016	-0.017	0.000
2	513	0.000	0.000	-0.009	0.016	-0.016	0.000
2	514	0.000	0.000	-0.046	0.016	-0.014	0.000
2	515	0.000	0.000	-0.078	0.017	-0.011	0.000
2	516	0.000	0.000	-0.100	0.018	-0.007	0.000
2	517	0.000	0.000	-0.111	0.019	-0.002	0.000
2	518	0.000	0.000	-0.108	0.020	0.004	0.000
2	519	0.000	0.000	-0.087	0.023	0.012	0.000
2	520	0.000	0.000	-0.053	0.025	0.018	0.000
2	521	0.000	0.000	-0.001	0.028	0.023	0.000
2	522	0.000	0.000	0.063	0.031	0.028	0.000
2	523	0.000	0.000	0.139	0.033	0.032	0.000
2	524	0.000	0.000	0.221	0.035	0.034	0.000
2	525	0.000	0.000	0.300	0.035	0.035	0.000
2	526	0.000	0.000	0.394	0.033	0.034	0.000
2	527	0.000	0.000	0.476	0.030	0.032	0.000
2	528	0.000	0.000	0.550	0.026	0.028	0.000
2	529	0.000	0.000	0.613	0.021	0.022	0.000
2	530	0.000	0.000	0.660	0.015	0.015	0.000
2	531	0.000	0.000	0.689	0.009	0.008	0.000
2	532	0.000	0.000	0.698	0.002	-0.001	0.000
2	533	0.000	0.000	0.685	-0.006	-0.009	0.000
2	534	0.000	0.000	0.651	-0.013	-0.018	0.000
2	535	0.000	0.000	0.596	-0.021	-0.026	0.000
2	536	0.000	0.000	0.520	-0.028	-0.034	0.000
2	537	0.000	0.000	0.427	-0.035	-0.041	0.000
2	538	0.000	0.000	0.317	-0.041	-0.046	0.000
2	539	0.000	0.000	0.186	-0.047	-0.051	0.000
2	540	0.000	0.000	0.066	-0.052	-0.053	0.000
2	541	0.000	0.000	-0.068	-0.056	-0.054	0.000
2	542	0.000	0.000	-0.202	-0.060	-0.053	0.000
2	543	0.000	0.000	-0.331	-0.063	-0.050	0.000
2	544	0.000	0.000	-0.450	-0.065	-0.045	0.000
2	545	0.000	0.000	-0.547	-0.066	-0.039	0.000
2	546	0.000	0.000	-0.637	-0.066	-0.032	0.000
2	547	0.000	0.000	-0.706	-0.065	-0.023	0.000
2	548	0.000	0.000	-0.753	-0.063	-0.014	0.000
2	549	0.000	0.000	-0.775	-0.060	-0.004	0.000
2	550	0.000	0.000	-0.772	-0.056	0.006	0.000
2	551	0.000	0.000	-0.744	-0.051	0.016	0.000
2	552	0.000	0.000	-0.693	-0.046	0.025	0.000
2	553	0.000	0.000	-0.618	-0.039	0.034	0.000
2	554	0.000	0.000	-0.525	-0.032	0.041	0.000
2	555	0.000	0.000	-0.414	-0.024	0.047	0.000
2	556	0.000	0.000	-0.291	-0.016	0.051	0.000
2	557	0.000	0.000	-0.160	-0.008	0.053	0.000
2	558	0.000	0.000	-0.015	0.001	0.054	0.000
2	559	0.000	0.000	0.007	-0.004	0.033	0.000

2	560	0.000	0.000	0.096	-0.013	0.032	0.000
2	561	0.000	0.000	0.174	-0.022	0.030	0.000
2	562	0.000	0.000	0.246	-0.030	0.027	0.000
2	563	0.000	0.000	0.308	-0.039	0.022	0.000
2	564	0.000	0.000	0.356	-0.046	0.017	0.000
2	565	0.000	0.000	0.390	-0.053	0.010	0.000
2	566	0.000	0.000	0.406	-0.059	0.003	0.000
2	567	0.000	0.000	0.404	-0.064	-0.004	0.000
2	568	0.000	0.000	0.384	-0.068	-0.012	0.000
2	569	0.000	0.000	0.345	-0.071	-0.019	0.000
2	570	0.000	0.000	0.289	-0.072	-0.026	0.000
2	571	0.000	0.000	0.217	-0.072	-0.032	0.000
2	572	0.000	0.000	0.132	-0.071	-0.037	0.000
2	573	0.000	0.000	0.044	-0.069	-0.040	0.000
2	574	0.000	0.000	-0.060	-0.065	-0.042	0.000
2	575	0.000	0.000	-0.166	-0.061	-0.043	0.000
2	576	0.000	0.000	-0.273	-0.056	-0.042	0.000
2	577	0.000	0.000	-0.374	-0.050	-0.039	0.000
2	578	0.000	0.000	-0.461	-0.044	-0.036	0.000
2	579	0.000	0.000	-0.550	-0.036	-0.030	0.000
2	580	0.000	0.000	-0.616	-0.028	-0.023	0.000
2	581	0.000	0.000	-0.665	-0.020	-0.016	0.000
2	582	0.000	0.000	-0.694	-0.012	-0.008	0.000
2	583	0.000	0.000	-0.703	-0.005	0.001	0.000
2	584	0.000	0.000	-0.691	0.003	0.009	0.000
2	585	0.000	0.000	-0.659	0.010	0.017	0.000
2	586	0.000	0.000	-0.608	0.017	0.024	0.000
2	587	0.000	0.000	-0.540	0.024	0.030	0.000
2	588	0.000	0.000	-0.459	0.029	0.035	0.000
2	589	0.000	0.000	-0.368	0.033	0.038	0.000
2	590	0.000	0.000	-0.271	0.037	0.039	0.000
2	591	0.000	0.000	-0.174	0.039	0.038	0.000
2	592	0.000	0.000	-0.074	0.039	0.035	0.000
2	593	0.000	0.000	0.001	0.038	0.031	0.000
2	594	0.000	0.000	0.072	0.036	0.026	0.000
2	595	0.000	0.000	0.131	0.033	0.021	0.000
2	596	0.000	0.000	0.176	0.029	0.015	0.000
2	597	0.000	0.000	0.208	0.026	0.010	0.000
2	598	0.000	0.000	0.225	0.023	0.005	0.000
2	599	0.000	0.000	0.231	0.020	-0.001	0.000
2	600	0.000	0.000	0.224	0.018	-0.005	0.000
2	601	0.000	0.000	0.205	0.017	-0.009	0.000
2	602	0.000	0.000	0.178	0.016	-0.013	0.000
2	603	0.000	0.000	0.143	0.016	-0.015	0.000
2	604	0.000	0.000	0.104	0.015	-0.016	0.000
2	605	0.000	0.000	0.063	0.016	-0.016	0.000
2	606	0.000	0.000	0.023	0.016	-0.016	0.000
2	607	0.000	0.000	-0.013	0.016	-0.014	0.000
2	608	0.000	0.000	-0.043	0.017	-0.010	0.000
2	609	0.000	0.000	-0.064	0.018	-0.006	0.000
2	610	0.000	0.000	-0.073	0.019	-0.001	0.000
2	611	0.000	0.000	-0.067	0.020	0.006	0.000
2	612	0.000	0.000	-0.041	0.022	0.013	0.000
2	613	0.000	0.000	-0.003	0.025	0.020	0.000
2	614	0.000	0.000	0.055	0.028	0.026	0.000
2	615	0.000	0.000	0.126	0.031	0.030	0.000
2	616	0.000	0.000	0.205	0.033	0.033	0.000
2	617	0.000	0.000	0.290	0.034	0.034	0.000
2	618	0.000	0.000	0.369	0.033	0.034	0.000
2	619	0.000	0.000	0.459	0.032	0.032	0.000
2	620	0.000	0.000	0.535	0.028	0.029	0.000
2	621	0.000	0.000	0.601	0.024	0.024	0.000
2	622	0.000	0.000	0.653	0.019	0.018	0.000
2	623	0.000	0.000	0.688	0.013	0.010	0.000
2	624	0.000	0.000	0.703	0.006	0.002	0.000

2	625	0.000	0.000	0.698	-0.001	-0.006	0.000
2	626	0.000	0.000	0.671	-0.008	-0.015	0.000
2	627	0.000	0.000	0.622	-0.016	-0.024	0.000
2	628	0.000	0.000	0.552	-0.023	-0.032	0.000
2	629	0.000	0.000	0.462	-0.030	-0.039	0.000
2	630	0.000	0.000	0.355	-0.036	-0.046	0.000
2	631	0.000	0.000	0.233	-0.042	-0.051	0.000
2	632	0.000	0.000	0.090	-0.048	-0.055	0.000
2	633	0.000	0.000	-0.040	-0.052	-0.057	0.000
2	634	0.000	0.000	-0.182	-0.056	-0.057	0.000
2	635	0.000	0.000	-0.323	-0.060	-0.055	0.000
2	636	0.000	0.000	-0.457	-0.062	-0.052	0.000
2	637	0.000	0.000	-0.580	-0.064	-0.046	0.000
2	638	0.000	0.000	-0.679	-0.064	-0.040	0.000
2	639	0.000	0.000	-0.768	-0.064	-0.031	0.000
2	640	0.000	0.000	-0.835	-0.063	-0.022	0.000
2	641	0.000	0.000	-0.877	-0.061	-0.012	0.000
2	642	0.000	0.000	-0.894	-0.058	-0.001	0.000
2	643	0.000	0.000	-0.883	-0.054	0.010	0.000
2	644	0.000	0.000	-0.846	-0.049	0.020	0.000
2	645	0.000	0.000	-0.783	-0.043	0.030	0.000
2	646	0.000	0.000	-0.696	-0.037	0.039	0.000
2	647	0.000	0.000	-0.588	-0.030	0.047	0.000
2	648	0.000	0.000	-0.462	-0.023	0.053	0.000
2	649	0.000	0.000	-0.322	-0.015	0.058	0.000
2	650	0.000	0.000	-0.174	-0.006	0.061	0.000
2	651	0.000	0.000	-0.009	0.003	0.062	0.000
3	1	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.027	0.000
3	2	0.000	0.000	-0.073	0.009	-0.027	0.000
3	3	0.000	0.000	-0.139	0.017	-0.026	0.000
3	4	0.000	0.000	-0.201	0.025	-0.024	0.000
3	5	0.000	0.000	-0.258	0.032	-0.022	0.000
3	6	0.000	0.000	-0.309	0.039	-0.019	0.000
3	7	0.000	0.000	-0.351	0.043	-0.015	0.000
3	8	0.000	0.000	-0.385	0.047	-0.012	0.000
3	9	0.000	0.000	-0.409	0.049	-0.007	0.000
3	10	0.000	0.000	-0.422	0.049	-0.003	0.000
3	11	0.000	0.000	-0.424	0.047	0.001	0.000
3	12	0.000	0.000	-0.415	0.042	0.006	0.000
3	13	0.000	0.000	-0.395	0.036	0.010	0.000
3	14	0.000	0.000	-0.364	0.027	0.015	0.000
3	15	0.000	0.000	-0.326	0.016	0.018	0.000
3	16	0.000	0.000	-0.275	0.003	0.022	0.000
3	17	0.000	0.000	-0.215	-0.011	0.026	0.000
3	18	0.000	0.000	-0.148	-0.027	0.029	0.000
3	19	0.000	0.000	-0.073	-0.042	0.031	0.000
3	20	0.000	0.000	0.000	-0.056	0.033	0.000
3	21	0.000	0.000	0.090	-0.072	0.034	0.000
3	22	0.000	0.000	0.174	-0.084	0.034	0.000
3	23	0.000	0.000	0.259	-0.095	0.034	0.000
3	24	0.000	0.000	0.342	-0.104	0.032	0.000
3	25	0.000	0.000	0.420	-0.111	0.030	0.000
3	26	0.000	0.000	0.492	-0.115	0.027	0.000
3	27	0.000	0.000	0.555	-0.116	0.023	0.000
3	28	0.000	0.000	0.608	-0.114	0.018	0.000
3	29	0.000	0.000	0.647	-0.110	0.013	0.000
3	30	0.000	0.000	0.671	-0.102	0.007	0.000
3	31	0.000	0.000	0.679	-0.092	-0.000	0.000
3	32	0.000	0.000	0.670	-0.079	-0.007	0.000
3	33	0.000	0.000	0.642	-0.064	-0.015	0.000
3	34	0.000	0.000	0.592	-0.045	-0.023	0.000
3	35	0.000	0.000	0.532	-0.027	-0.029	0.000
3	36	0.000	0.000	0.450	-0.007	-0.036	0.000
3	37	0.000	0.000	0.353	0.014	-0.042	0.000

3	38	0.000	0.000	0.242	0.036	-0.047	0.000
3	39	0.000	0.000	0.120	0.057	-0.051	0.000
3	40	0.000	0.000	0.000	0.075	-0.053	0.000
3	41	0.000	0.000	-0.146	0.094	-0.055	0.000
3	42	0.000	0.000	-0.282	0.110	-0.054	0.000
3	43	0.000	0.000	-0.417	0.123	-0.053	0.000
3	44	0.000	0.000	-0.546	0.134	-0.050	0.000
3	45	0.000	0.000	-0.665	0.141	-0.045	0.000
3	46	0.000	0.000	-0.771	0.145	-0.039	0.000
3	47	0.000	0.000	-0.861	0.145	-0.032	0.000
3	48	0.000	0.000	-0.931	0.143	-0.024	0.000
3	49	0.000	0.000	-0.978	0.137	-0.014	0.000
3	50	0.000	0.000	-1.000	0.127	-0.004	0.000
3	51	0.000	0.000	-0.996	0.115	0.007	0.000
3	52	0.000	0.000	-0.966	0.101	0.017	0.000
3	53	0.000	0.000	-0.909	0.084	0.028	0.000
3	54	0.000	0.000	-0.819	0.063	0.038	0.000
3	55	0.000	0.000	-0.722	0.045	0.046	0.000
3	56	0.000	0.000	-0.597	0.024	0.053	0.000
3	57	0.000	0.000	-0.456	0.003	0.059	0.000
3	58	0.000	0.000	-0.303	-0.018	0.062	0.000
3	59	0.000	0.000	-0.145	-0.038	0.064	0.000
3	60	0.000	0.000	0.000	-0.055	0.062	0.000
3	61	0.000	0.000	0.164	-0.072	0.059	0.000
3	62	0.000	0.000	0.306	-0.085	0.055	0.000
3	63	0.000	0.000	0.438	-0.096	0.050	0.000
3	64	0.000	0.000	0.555	-0.105	0.044	0.000
3	65	0.000	0.000	0.656	-0.110	0.037	0.000
3	66	0.000	0.000	0.739	-0.113	0.029	0.000
3	67	0.000	0.000	0.801	-0.113	0.021	0.000
3	68	0.000	0.000	0.842	-0.110	0.012	0.000
3	69	0.000	0.000	0.859	-0.105	0.002	0.000
3	70	0.000	0.000	0.854	-0.097	-0.007	0.000
3	71	0.000	0.000	0.825	-0.088	-0.016	0.000
3	72	0.000	0.000	0.776	-0.076	-0.024	0.000
3	73	0.000	0.000	0.706	-0.063	-0.031	0.000
3	74	0.000	0.000	0.612	-0.047	-0.038	0.000
3	75	0.000	0.000	0.520	-0.033	-0.042	0.000
3	76	0.000	0.000	0.411	-0.018	-0.045	0.000
3	77	0.000	0.000	0.298	-0.003	-0.045	0.000
3	78	0.000	0.000	0.186	0.012	-0.043	0.000
3	79	0.000	0.000	0.083	0.025	-0.039	0.000
3	80	0.000	0.000	0.000	0.035	-0.032	0.000
3	81	0.000	0.000	-0.071	0.043	-0.024	0.000
3	82	0.000	0.000	-0.123	0.049	-0.018	0.000
3	83	0.000	0.000	-0.159	0.052	-0.011	0.000
3	84	0.000	0.000	-0.181	0.053	-0.006	0.000
3	85	0.000	0.000	-0.191	0.053	-0.002	0.000
3	86	0.000	0.000	-0.190	0.050	0.002	0.000
3	87	0.000	0.000	-0.179	0.046	0.006	0.000
3	88	0.000	0.000	-0.162	0.041	0.009	0.000
3	89	0.000	0.000	-0.137	0.034	0.011	0.000
3	90	0.000	0.000	-0.108	0.027	0.013	0.000
3	91	0.000	0.000	-0.075	0.019	0.014	0.000
3	92	0.000	0.000	-0.040	0.010	0.014	0.000
3	93	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.015	0.000
3	94	0.000	0.000	0.000	-0.000	0.015	0.000
3	95	0.000	0.000	0.040	0.010	0.014	0.000
3	96	0.000	0.000	0.075	0.019	0.014	0.000
3	97	0.000	0.000	0.108	0.027	0.013	0.000
3	98	0.000	0.000	0.137	0.034	0.011	0.000
3	99	0.000	0.000	0.162	0.041	0.009	0.000
3	100	0.000	0.000	0.179	0.046	0.006	0.000
3	101	0.000	0.000	0.190	0.050	0.002	0.000
3	102	0.000	0.000	0.191	0.053	-0.002	0.000

3	103	0.000	0.000	0.181	0.053	-0.006	0.000
3	104	0.000	0.000	0.159	0.052	-0.011	0.000
3	105	0.000	0.000	0.123	0.049	-0.018	0.000
3	106	0.000	0.000	0.071	0.043	-0.024	0.000
3	107	0.000	0.000	0.000	0.035	-0.032	0.000
3	108	0.000	0.000	-0.083	0.025	-0.039	0.000
3	109	0.000	0.000	-0.186	0.012	-0.043	0.000
3	110	0.000	0.000	-0.298	-0.003	-0.045	0.000
3	111	0.000	0.000	-0.411	-0.018	-0.045	0.000
3	112	0.000	0.000	-0.520	-0.033	-0.042	0.000
3	113	0.000	0.000	-0.612	-0.047	-0.038	0.000
3	114	0.000	0.000	-0.706	-0.063	-0.031	0.000
3	115	0.000	0.000	-0.776	-0.076	-0.024	0.000
3	116	0.000	0.000	-0.825	-0.088	-0.016	0.000
3	117	0.000	0.000	-0.854	-0.097	-0.007	0.000
3	118	0.000	0.000	-0.859	-0.105	0.002	0.000
3	119	0.000	0.000	-0.842	-0.110	0.012	0.000
3	120	0.000	0.000	-0.801	-0.113	0.021	0.000
3	121	0.000	0.000	-0.739	-0.113	0.029	0.000
3	122	0.000	0.000	-0.656	-0.110	0.037	0.000
3	123	0.000	0.000	-0.555	-0.105	0.044	0.000
3	124	0.000	0.000	-0.438	-0.096	0.050	0.000
3	125	0.000	0.000	-0.306	-0.085	0.055	0.000
3	126	0.000	0.000	-0.164	-0.072	0.059	0.000
3	127	0.000	0.000	0.000	-0.055	0.062	0.000
3	128	0.000	0.000	0.145	-0.038	0.064	0.000
3	129	0.000	0.000	0.303	-0.018	0.062	0.000
3	130	0.000	0.000	0.456	0.003	0.059	0.000
3	131	0.000	0.000	0.597	0.024	0.053	0.000
3	132	0.000	0.000	0.722	0.045	0.046	0.000
3	133	0.000	0.000	0.819	0.063	0.038	0.000
3	134	0.000	0.000	0.909	0.084	0.028	0.000
3	135	0.000	0.000	0.966	0.101	0.017	0.000
3	136	0.000	0.000	0.996	0.115	0.007	0.000
3	137	0.000	0.000	1.000	0.127	-0.004	0.000
3	138	0.000	0.000	0.978	0.137	-0.014	0.000
3	139	0.000	0.000	0.931	0.143	-0.024	0.000
3	140	0.000	0.000	0.861	0.145	-0.032	0.000
3	141	0.000	0.000	0.771	0.145	-0.039	0.000
3	142	0.000	0.000	0.665	0.141	-0.045	0.000
3	143	0.000	0.000	0.546	0.134	-0.050	0.000
3	144	0.000	0.000	0.417	0.123	-0.053	0.000
3	145	0.000	0.000	0.282	0.110	-0.054	0.000
3	146	0.000	0.000	0.146	0.094	-0.055	0.000
3	147	0.000	0.000	0.000	0.075	-0.053	0.000
3	148	0.000	0.000	-0.120	0.057	-0.051	0.000
3	149	0.000	0.000	-0.242	0.036	-0.047	0.000
3	150	0.000	0.000	-0.353	0.014	-0.042	0.000
3	151	0.000	0.000	-0.450	-0.007	-0.036	0.000
3	152	0.000	0.000	-0.532	-0.027	-0.029	0.000
3	153	0.000	0.000	-0.592	-0.045	-0.023	0.000
3	154	0.000	0.000	-0.642	-0.064	-0.015	0.000
3	155	0.000	0.000	-0.670	-0.079	-0.007	0.000
3	156	0.000	0.000	-0.679	-0.092	-0.000	0.000
3	157	0.000	0.000	-0.671	-0.102	0.007	0.000
3	158	0.000	0.000	-0.647	-0.110	0.013	0.000
3	159	0.000	0.000	-0.608	-0.114	0.018	0.000
3	160	0.000	0.000	-0.555	-0.116	0.023	0.000
3	161	0.000	0.000	-0.492	-0.115	0.027	0.000
3	162	0.000	0.000	-0.420	-0.111	0.030	0.000
3	163	0.000	0.000	-0.342	-0.104	0.032	0.000
3	164	0.000	0.000	-0.259	-0.095	0.034	0.000
3	165	0.000	0.000	-0.174	-0.084	0.034	0.000
3	166	0.000	0.000	-0.090	-0.072	0.034	0.000
3	167	0.000	0.000	0.000	-0.056	0.033	0.000

3	168	0.000	0.000	0.073	-0.042	0.031	0.000
3	169	0.000	0.000	0.148	-0.027	0.029	0.000
3	170	0.000	0.000	0.215	-0.011	0.026	0.000
3	171	0.000	0.000	0.275	0.003	0.022	0.000
3	172	0.000	0.000	0.326	0.016	0.018	0.000
3	173	0.000	0.000	0.364	0.027	0.015	0.000
3	174	0.000	0.000	0.395	0.036	0.010	0.000
3	175	0.000	0.000	0.415	0.042	0.006	0.000
3	176	0.000	0.000	0.424	0.047	0.001	0.000
3	177	0.000	0.000	0.422	0.049	-0.003	0.000
3	178	0.000	0.000	0.409	0.049	-0.007	0.000
3	179	0.000	0.000	0.385	0.047	-0.012	0.000
3	180	0.000	0.000	0.351	0.043	-0.015	0.000
3	181	0.000	0.000	0.309	0.039	-0.019	0.000
3	182	0.000	0.000	0.258	0.032	-0.022	0.000
3	183	0.000	0.000	0.201	0.025	-0.024	0.000
3	184	0.000	0.000	0.139	0.017	-0.026	0.000
3	185	0.000	0.000	0.073	0.009	-0.027	0.000
3	186	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.027	0.000
3	187	0.000	0.000	-0.002	-0.000	-0.020	0.000
3	188	0.000	0.000	-0.057	0.009	-0.020	0.000
3	189	0.000	0.000	-0.106	0.017	-0.020	0.000
3	190	0.000	0.000	-0.154	0.025	-0.018	0.000
3	191	0.000	0.000	-0.198	0.032	-0.017	0.000
3	192	0.000	0.000	-0.237	0.039	-0.015	0.000
3	193	0.000	0.000	-0.270	0.044	-0.012	0.000
3	194	0.000	0.000	-0.298	0.047	-0.010	0.000
3	195	0.000	0.000	-0.318	0.049	-0.007	0.000
3	196	0.000	0.000	-0.331	0.049	-0.004	0.000
3	197	0.000	0.000	-0.337	0.047	-0.001	0.000
3	198	0.000	0.000	-0.336	0.043	0.002	0.000
3	199	0.000	0.000	-0.328	0.036	0.004	0.000
3	200	0.000	0.000	-0.314	0.027	0.007	0.000
3	201	0.000	0.000	-0.295	0.017	0.009	0.000
3	202	0.000	0.000	-0.269	0.004	0.012	0.000
3	203	0.000	0.000	-0.236	-0.011	0.014	0.000
3	204	0.000	0.000	-0.197	-0.026	0.017	0.000
3	205	0.000	0.000	-0.151	-0.042	0.019	0.000
3	206	0.000	0.000	-0.104	-0.056	0.021	0.000
3	207	0.000	0.000	-0.043	-0.071	0.024	0.000
3	208	0.000	0.000	0.018	-0.084	0.025	0.000
3	209	0.000	0.000	0.082	-0.095	0.026	0.000
3	210	0.000	0.000	0.148	-0.104	0.027	0.000
3	211	0.000	0.000	0.214	-0.111	0.026	0.000
3	212	0.000	0.000	0.279	-0.115	0.025	0.000
3	213	0.000	0.000	0.339	-0.116	0.023	0.000
3	214	0.000	0.000	0.395	-0.114	0.021	0.000
3	215	0.000	0.000	0.442	-0.110	0.017	0.000
3	216	0.000	0.000	0.480	-0.103	0.013	0.000
3	217	0.000	0.000	0.507	-0.092	0.008	0.000
3	218	0.000	0.000	0.522	-0.080	0.003	0.000
3	219	0.000	0.000	0.522	-0.065	-0.003	0.000
3	220	0.000	0.000	0.507	-0.046	-0.009	0.000
3	221	0.000	0.000	0.480	-0.028	-0.014	0.000
3	222	0.000	0.000	0.437	-0.008	-0.020	0.000
3	223	0.000	0.000	0.380	0.014	-0.026	0.000
3	224	0.000	0.000	0.308	0.035	-0.031	0.000
3	225	0.000	0.000	0.225	0.056	-0.036	0.000
3	226	0.000	0.000	0.139	0.074	-0.039	0.000
3	227	0.000	0.000	0.029	0.094	-0.042	0.000
3	228	0.000	0.000	-0.078	0.109	-0.044	0.000
3	229	0.000	0.000	-0.188	0.123	-0.044	0.000
3	230	0.000	0.000	-0.298	0.133	-0.043	0.000
3	231	0.000	0.000	-0.403	0.141	-0.041	0.000
3	232	0.000	0.000	-0.502	0.145	-0.038	0.000

3	233	0.000	0.000	-0.590	0.145	-0.033	0.000
3	234	0.000	0.000	-0.665	0.143	-0.027	0.000
3	235	0.000	0.000	-0.723	0.137	-0.020	0.000
3	236	0.000	0.000	-0.763	0.128	-0.012	0.000
3	237	0.000	0.000	-0.781	0.116	-0.003	0.000
3	238	0.000	0.000	-0.778	0.101	0.006	0.000
3	239	0.000	0.000	-0.753	0.084	0.015	0.000
3	240	0.000	0.000	-0.701	0.064	0.024	0.000
3	241	0.000	0.000	-0.638	0.046	0.031	0.000
3	242	0.000	0.000	-0.552	0.025	0.038	0.000
3	243	0.000	0.000	-0.450	0.004	0.043	0.000
3	244	0.000	0.000	-0.337	-0.017	0.047	0.000
3	245	0.000	0.000	-0.216	-0.037	0.049	0.000
3	246	0.000	0.000	-0.102	-0.054	0.049	0.000
3	247	0.000	0.000	0.030	-0.072	0.048	0.000
3	248	0.000	0.000	0.148	-0.085	0.046	0.000
3	249	0.000	0.000	0.258	-0.096	0.043	0.000
3	250	0.000	0.000	0.360	-0.104	0.039	0.000
3	251	0.000	0.000	0.451	-0.110	0.034	0.000
3	252	0.000	0.000	0.529	-0.113	0.028	0.000
3	253	0.000	0.000	0.591	-0.113	0.022	0.000
3	254	0.000	0.000	0.636	-0.111	0.015	0.000
3	255	0.000	0.000	0.664	-0.106	0.007	0.000
3	256	0.000	0.000	0.672	-0.098	-0.000	0.000
3	257	0.000	0.000	0.662	-0.088	-0.008	0.000
3	258	0.000	0.000	0.634	-0.077	-0.015	0.000
3	259	0.000	0.000	0.589	-0.063	-0.021	0.000
3	260	0.000	0.000	0.524	-0.048	-0.027	0.000
3	261	0.000	0.000	0.457	-0.034	-0.031	0.000
3	262	0.000	0.000	0.377	-0.018	-0.033	0.000
3	263	0.000	0.000	0.293	-0.003	-0.034	0.000
3	264	0.000	0.000	0.208	0.011	-0.033	0.000
3	265	0.000	0.000	0.129	0.024	-0.030	0.000
3	266	0.000	0.000	0.065	0.034	-0.025	0.000
3	267	0.000	0.000	0.010	0.043	-0.019	0.000
3	268	0.000	0.000	-0.033	0.048	-0.014	0.000
3	269	0.000	0.000	-0.063	0.052	-0.010	0.000
3	270	0.000	0.000	-0.082	0.053	-0.006	0.000
3	271	0.000	0.000	-0.093	0.052	-0.003	0.000
3	272	0.000	0.000	-0.096	0.050	-0.000	0.000
3	273	0.000	0.000	-0.094	0.046	0.002	0.000
3	274	0.000	0.000	-0.086	0.041	0.004	0.000
3	275	0.000	0.000	-0.073	0.034	0.006	0.000
3	276	0.000	0.000	-0.058	0.027	0.007	0.000
3	277	0.000	0.000	-0.040	0.019	0.007	0.000
3	278	0.000	0.000	-0.021	0.010	0.008	0.000
3	279	0.000	0.000	0.000	0.001	0.008	0.000
3	280	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.013	0.000
3	281	0.000	0.000	-0.038	0.009	-0.013	0.000
3	282	0.000	0.000	-0.071	0.018	-0.013	0.000
3	283	0.000	0.000	-0.102	0.026	-0.012	0.000
3	284	0.000	0.000	-0.131	0.033	-0.011	0.000
3	285	0.000	0.000	-0.158	0.039	-0.010	0.000
3	286	0.000	0.000	-0.182	0.044	-0.009	0.000
3	287	0.000	0.000	-0.202	0.048	-0.007	0.000
3	288	0.000	0.000	-0.218	0.050	-0.006	0.000
3	289	0.000	0.000	-0.231	0.050	-0.005	0.000
3	290	0.000	0.000	-0.241	0.048	-0.003	0.000
3	291	0.000	0.000	-0.249	0.044	-0.003	0.000
3	292	0.000	0.000	-0.254	0.037	-0.002	0.000
3	293	0.000	0.000	-0.258	0.028	-0.001	0.000
3	294	0.000	0.000	-0.260	0.018	-0.001	0.000
3	295	0.000	0.000	-0.260	0.005	0.001	0.000
3	296	0.000	0.000	-0.256	-0.009	0.002	0.000
3	297	0.000	0.000	-0.248	-0.025	0.004	0.000

3	298	0.000	0.000	-0.234	-0.040	0.007	0.000
3	299	0.000	0.000	-0.215	-0.054	0.009	0.000
3	300	0.000	0.000	-0.185	-0.070	0.012	0.000
3	301	0.000	0.000	-0.151	-0.083	0.015	0.000
3	302	0.000	0.000	-0.109	-0.094	0.018	0.000
3	303	0.000	0.000	-0.062	-0.103	0.020	0.000
3	304	0.000	0.000	-0.009	-0.110	0.022	0.000
3	305	0.000	0.000	0.047	-0.114	0.023	0.000
3	306	0.000	0.000	0.105	-0.116	0.023	0.000
3	307	0.000	0.000	0.163	-0.115	0.023	0.000
3	308	0.000	0.000	0.220	-0.110	0.022	0.000
3	309	0.000	0.000	0.272	-0.103	0.020	0.000
3	310	0.000	0.000	0.319	-0.094	0.017	0.000
3	311	0.000	0.000	0.359	-0.081	0.014	0.000
3	312	0.000	0.000	0.390	-0.066	0.011	0.000
3	313	0.000	0.000	0.413	-0.048	0.006	0.000
3	314	0.000	0.000	0.422	-0.030	0.002	0.000
3	315	0.000	0.000	0.420	-0.010	-0.003	0.000
3	316	0.000	0.000	0.405	0.012	-0.009	0.000
3	317	0.000	0.000	0.378	0.033	-0.014	0.000
3	318	0.000	0.000	0.336	0.054	-0.019	0.000
3	319	0.000	0.000	0.287	0.072	-0.024	0.000
3	320	0.000	0.000	0.217	0.092	-0.028	0.000
3	321	0.000	0.000	0.142	0.108	-0.032	0.000
3	322	0.000	0.000	0.059	0.122	-0.034	0.000
3	323	0.000	0.000	-0.029	0.133	-0.036	0.000
3	324	0.000	0.000	-0.119	0.140	-0.036	0.000
3	325	0.000	0.000	-0.209	0.145	-0.035	0.000
3	326	0.000	0.000	-0.296	0.146	-0.033	0.000
3	327	0.000	0.000	-0.375	0.144	-0.030	0.000
3	328	0.000	0.000	-0.445	0.138	-0.026	0.000
3	329	0.000	0.000	-0.502	0.130	-0.020	0.000
3	330	0.000	0.000	-0.545	0.118	-0.014	0.000
3	331	0.000	0.000	-0.571	0.104	-0.007	0.000
3	332	0.000	0.000	-0.580	0.087	0.000	0.000
3	333	0.000	0.000	-0.569	0.067	0.008	0.000
3	334	0.000	0.000	-0.543	0.048	0.014	0.000
3	335	0.000	0.000	-0.499	0.027	0.021	0.000
3	336	0.000	0.000	-0.441	0.006	0.026	0.000
3	337	0.000	0.000	-0.370	-0.015	0.031	0.000
3	338	0.000	0.000	-0.289	-0.035	0.034	0.000
3	339	0.000	0.000	-0.210	-0.052	0.035	0.000
3	340	0.000	0.000	-0.114	-0.070	0.036	0.000
3	341	0.000	0.000	-0.024	-0.084	0.036	0.000
3	342	0.000	0.000	0.064	-0.096	0.035	0.000
3	343	0.000	0.000	0.149	-0.104	0.033	0.000
3	344	0.000	0.000	0.228	-0.111	0.030	0.000
3	345	0.000	0.000	0.299	-0.114	0.027	0.000
3	346	0.000	0.000	0.361	-0.114	0.022	0.000
3	347	0.000	0.000	0.411	-0.112	0.018	0.000
3	348	0.000	0.000	0.449	-0.107	0.012	0.000
3	349	0.000	0.000	0.472	-0.100	0.007	0.000
3	350	0.000	0.000	0.482	-0.090	0.001	0.000
3	351	0.000	0.000	0.477	-0.078	-0.005	0.000
3	352	0.000	0.000	0.459	-0.065	-0.010	0.000
3	353	0.000	0.000	0.425	-0.050	-0.015	0.000
3	354	0.000	0.000	0.387	-0.036	-0.018	0.000
3	355	0.000	0.000	0.339	-0.020	-0.021	0.000
3	356	0.000	0.000	0.285	-0.005	-0.022	0.000
3	357	0.000	0.000	0.230	0.010	-0.022	0.000
3	358	0.000	0.000	0.177	0.023	-0.020	0.000
3	359	0.000	0.000	0.134	0.033	-0.017	0.000
3	360	0.000	0.000	0.095	0.041	-0.014	0.000
3	361	0.000	0.000	0.064	0.047	-0.011	0.000
3	362	0.000	0.000	0.041	0.051	-0.008	0.000

3	363	0.000	0.000	0.024	0.052	-0.006	0.000
3	364	0.000	0.000	0.012	0.052	-0.004	0.000
3	365	0.000	0.000	0.004	0.050	-0.003	0.000
3	366	0.000	0.000	-0.001	0.046	-0.001	0.000
3	367	0.000	0.000	-0.003	0.040	-0.001	0.000
3	368	0.000	0.000	-0.004	0.034	-0.000	0.000
3	369	0.000	0.000	-0.004	0.027	0.000	0.000
3	370	0.000	0.000	-0.003	0.018	0.001	0.000
3	371	0.000	0.000	-0.001	0.010	0.001	0.000
3	372	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
3	373	0.000	0.000	-0.002	0.001	-0.006	0.000
3	374	0.000	0.000	-0.019	0.010	-0.006	0.000
3	375	0.000	0.000	-0.034	0.018	-0.006	0.000
3	376	0.000	0.000	-0.050	0.026	-0.006	0.000
3	377	0.000	0.000	-0.064	0.034	-0.006	0.000
3	378	0.000	0.000	-0.078	0.040	-0.005	0.000
3	379	0.000	0.000	-0.091	0.045	-0.005	0.000
3	380	0.000	0.000	-0.104	0.049	-0.005	0.000
3	381	0.000	0.000	-0.116	0.051	-0.005	0.000
3	382	0.000	0.000	-0.129	0.051	-0.005	0.000
3	383	0.000	0.000	-0.142	0.049	-0.006	0.000
3	384	0.000	0.000	-0.158	0.046	-0.007	0.000
3	385	0.000	0.000	-0.176	0.039	-0.008	0.000
3	386	0.000	0.000	-0.198	0.031	-0.009	0.000
3	387	0.000	0.000	-0.221	0.020	-0.010	0.000
3	388	0.000	0.000	-0.247	0.007	-0.011	0.000
3	389	0.000	0.000	-0.273	-0.007	-0.010	0.000
3	390	0.000	0.000	-0.296	-0.022	-0.008	0.000
3	391	0.000	0.000	-0.313	-0.038	-0.006	0.000
3	392	0.000	0.000	-0.322	-0.052	-0.003	0.000
3	393	0.000	0.000	-0.324	-0.068	0.001	0.000
3	394	0.000	0.000	-0.316	-0.081	0.005	0.000
3	395	0.000	0.000	-0.297	-0.092	0.009	0.000
3	396	0.000	0.000	-0.269	-0.102	0.013	0.000
3	397	0.000	0.000	-0.230	-0.109	0.017	0.000
3	398	0.000	0.000	-0.183	-0.113	0.020	0.000
3	399	0.000	0.000	-0.129	-0.115	0.023	0.000
3	400	0.000	0.000	-0.068	-0.114	0.025	0.000
3	401	0.000	0.000	-0.004	-0.111	0.026	0.000
3	402	0.000	0.000	0.062	-0.104	0.027	0.000
3	403	0.000	0.000	0.128	-0.095	0.026	0.000
3	404	0.000	0.000	0.193	-0.083	0.025	0.000
3	405	0.000	0.000	0.254	-0.068	0.023	0.000
3	406	0.000	0.000	0.314	-0.050	0.021	0.000
3	407	0.000	0.000	0.358	-0.033	0.018	0.000
3	408	0.000	0.000	0.398	-0.012	0.014	0.000
3	409	0.000	0.000	0.426	0.009	0.009	0.000
3	410	0.000	0.000	0.441	0.030	0.003	0.000
3	411	0.000	0.000	0.443	0.051	-0.002	0.000
3	412	0.000	0.000	0.431	0.070	-0.008	0.000
3	413	0.000	0.000	0.401	0.090	-0.014	0.000
3	414	0.000	0.000	0.359	0.106	-0.019	0.000
3	415	0.000	0.000	0.304	0.120	-0.024	0.000
3	416	0.000	0.000	0.238	0.131	-0.028	0.000
3	417	0.000	0.000	0.164	0.140	-0.031	0.000
3	418	0.000	0.000	0.084	0.145	-0.033	0.000
3	419	0.000	0.000	0.000	0.146	-0.034	0.000
3	420	0.000	0.000	-0.084	0.145	-0.033	0.000
3	421	0.000	0.000	-0.164	0.140	-0.031	0.000
3	422	0.000	0.000	-0.238	0.131	-0.028	0.000
3	423	0.000	0.000	-0.304	0.120	-0.024	0.000
3	424	0.000	0.000	-0.359	0.106	-0.019	0.000
3	425	0.000	0.000	-0.401	0.090	-0.014	0.000
3	426	0.000	0.000	-0.431	0.070	-0.008	0.000
3	427	0.000	0.000	-0.443	0.051	-0.002	0.000

3	428	0.000	0.000	-0.441	0.030	0.003	0.000
3	429	0.000	0.000	-0.426	0.009	0.009	0.000
3	430	0.000	0.000	-0.398	-0.012	0.014	0.000
3	431	0.000	0.000	-0.358	-0.033	0.018	0.000
3	432	0.000	0.000	-0.314	-0.050	0.021	0.000
3	433	0.000	0.000	-0.254	-0.068	0.023	0.000
3	434	0.000	0.000	-0.193	-0.083	0.025	0.000
3	435	0.000	0.000	-0.128	-0.095	0.026	0.000
3	436	0.000	0.000	-0.062	-0.104	0.027	0.000
3	437	0.000	0.000	0.004	-0.111	0.026	0.000
3	438	0.000	0.000	0.068	-0.114	0.025	0.000
3	439	0.000	0.000	0.129	-0.115	0.023	0.000
3	440	0.000	0.000	0.183	-0.113	0.020	0.000
3	441	0.000	0.000	0.230	-0.109	0.017	0.000
3	442	0.000	0.000	0.269	-0.102	0.013	0.000
3	443	0.000	0.000	0.297	-0.092	0.009	0.000
3	444	0.000	0.000	0.316	-0.081	0.005	0.000
3	445	0.000	0.000	0.324	-0.068	0.001	0.000
3	446	0.000	0.000	0.322	-0.052	-0.003	0.000
3	447	0.000	0.000	0.313	-0.038	-0.006	0.000
3	448	0.000	0.000	0.296	-0.022	-0.008	0.000
3	449	0.000	0.000	0.273	-0.007	-0.010	0.000
3	450	0.000	0.000	0.247	0.007	-0.011	0.000
3	451	0.000	0.000	0.221	0.020	-0.010	0.000
3	452	0.000	0.000	0.198	0.031	-0.009	0.000
3	453	0.000	0.000	0.176	0.039	-0.008	0.000
3	454	0.000	0.000	0.158	0.046	-0.007	0.000
3	455	0.000	0.000	0.142	0.049	-0.006	0.000
3	456	0.000	0.000	0.129	0.051	-0.005	0.000
3	457	0.000	0.000	0.116	0.051	-0.005	0.000
3	458	0.000	0.000	0.104	0.049	-0.005	0.000
3	459	0.000	0.000	0.091	0.045	-0.005	0.000
3	460	0.000	0.000	0.078	0.040	-0.005	0.000
3	461	0.000	0.000	0.064	0.034	-0.006	0.000
3	462	0.000	0.000	0.050	0.026	-0.006	0.000
3	463	0.000	0.000	0.034	0.018	-0.006	0.000
3	464	0.000	0.000	0.019	0.010	-0.006	0.000
3	465	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.006	0.000
3	466	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000
3	467	0.000	0.000	0.001	0.010	0.001	0.000
3	468	0.000	0.000	0.003	0.018	0.001	0.000
3	469	0.000	0.000	0.004	0.027	0.000	0.000
3	470	0.000	0.000	0.004	0.034	-0.000	0.000
3	471	0.000	0.000	0.003	0.040	-0.001	0.000
3	472	0.000	0.000	0.001	0.046	-0.001	0.000
3	473	0.000	0.000	-0.004	0.050	-0.003	0.000
3	474	0.000	0.000	-0.012	0.052	-0.004	0.000
3	475	0.000	0.000	-0.024	0.052	-0.006	0.000
3	476	0.000	0.000	-0.041	0.051	-0.008	0.000
3	477	0.000	0.000	-0.064	0.047	-0.011	0.000
3	478	0.000	0.000	-0.095	0.041	-0.014	0.000
3	479	0.000	0.000	-0.134	0.033	-0.017	0.000
3	480	0.000	0.000	-0.177	0.023	-0.020	0.000
3	481	0.000	0.000	-0.230	0.010	-0.022	0.000
3	482	0.000	0.000	-0.285	-0.005	-0.022	0.000
3	483	0.000	0.000	-0.339	-0.020	-0.021	0.000
3	484	0.000	0.000	-0.387	-0.036	-0.018	0.000
3	485	0.000	0.000	-0.425	-0.050	-0.015	0.000
3	486	0.000	0.000	-0.459	-0.065	-0.010	0.000
3	487	0.000	0.000	-0.477	-0.078	-0.005	0.000
3	488	0.000	0.000	-0.482	-0.090	0.001	0.000
3	489	0.000	0.000	-0.472	-0.100	0.007	0.000
3	490	0.000	0.000	-0.449	-0.107	0.012	0.000
3	491	0.000	0.000	-0.411	-0.112	0.018	0.000
3	492	0.000	0.000	-0.361	-0.114	0.022	0.000

3	493	0.000	0.000	-0.299	-0.114	0.027	0.000
3	494	0.000	0.000	-0.228	-0.111	0.030	0.000
3	495	0.000	0.000	-0.149	-0.104	0.033	0.000
3	496	0.000	0.000	-0.064	-0.096	0.035	0.000
3	497	0.000	0.000	0.024	-0.084	0.036	0.000
3	498	0.000	0.000	0.114	-0.070	0.036	0.000
3	499	0.000	0.000	0.210	-0.052	0.035	0.000
3	500	0.000	0.000	0.289	-0.035	0.034	0.000
3	501	0.000	0.000	0.370	-0.015	0.031	0.000
3	502	0.000	0.000	0.441	0.006	0.026	0.000
3	503	0.000	0.000	0.499	0.027	0.021	0.000
3	504	0.000	0.000	0.543	0.048	0.014	0.000
3	505	0.000	0.000	0.569	0.067	0.008	0.000
3	506	0.000	0.000	0.580	0.087	0.000	0.000
3	507	0.000	0.000	0.571	0.104	-0.007	0.000
3	508	0.000	0.000	0.545	0.118	-0.014	0.000
3	509	0.000	0.000	0.502	0.130	-0.020	0.000
3	510	0.000	0.000	0.445	0.138	-0.026	0.000
3	511	0.000	0.000	0.375	0.144	-0.030	0.000
3	512	0.000	0.000	0.296	0.146	-0.033	0.000
3	513	0.000	0.000	0.209	0.145	-0.035	0.000
3	514	0.000	0.000	0.119	0.140	-0.036	0.000
3	515	0.000	0.000	0.029	0.133	-0.036	0.000
3	516	0.000	0.000	-0.059	0.122	-0.034	0.000
3	517	0.000	0.000	-0.142	0.108	-0.032	0.000
3	518	0.000	0.000	-0.217	0.092	-0.028	0.000
3	519	0.000	0.000	-0.287	0.072	-0.024	0.000
3	520	0.000	0.000	-0.336	0.054	-0.019	0.000
3	521	0.000	0.000	-0.378	0.033	-0.014	0.000
3	522	0.000	0.000	-0.405	0.012	-0.009	0.000
3	523	0.000	0.000	-0.420	-0.010	-0.003	0.000
3	524	0.000	0.000	-0.422	-0.030	0.002	0.000
3	525	0.000	0.000	-0.413	-0.048	0.006	0.000
3	526	0.000	0.000	-0.390	-0.066	0.011	0.000
3	527	0.000	0.000	-0.359	-0.081	0.014	0.000
3	528	0.000	0.000	-0.319	-0.094	0.017	0.000
3	529	0.000	0.000	-0.272	-0.103	0.020	0.000
3	530	0.000	0.000	-0.220	-0.110	0.022	0.000
3	531	0.000	0.000	-0.163	-0.115	0.023	0.000
3	532	0.000	0.000	-0.105	-0.116	0.023	0.000
3	533	0.000	0.000	-0.047	-0.114	0.023	0.000
3	534	0.000	0.000	0.009	-0.110	0.022	0.000
3	535	0.000	0.000	0.062	-0.103	0.020	0.000
3	536	0.000	0.000	0.109	-0.094	0.018	0.000
3	537	0.000	0.000	0.151	-0.083	0.015	0.000
3	538	0.000	0.000	0.185	-0.070	0.012	0.000
3	539	0.000	0.000	0.215	-0.054	0.009	0.000
3	540	0.000	0.000	0.234	-0.040	0.007	0.000
3	541	0.000	0.000	0.248	-0.025	0.004	0.000
3	542	0.000	0.000	0.256	-0.009	0.002	0.000
3	543	0.000	0.000	0.260	0.005	0.001	0.000
3	544	0.000	0.000	0.260	0.018	-0.001	0.000
3	545	0.000	0.000	0.258	0.028	-0.001	0.000
3	546	0.000	0.000	0.254	0.037	-0.002	0.000
3	547	0.000	0.000	0.249	0.044	-0.003	0.000
3	548	0.000	0.000	0.241	0.048	-0.003	0.000
3	549	0.000	0.000	0.231	0.050	-0.005	0.000
3	550	0.000	0.000	0.218	0.050	-0.006	0.000
3	551	0.000	0.000	0.202	0.048	-0.007	0.000
3	552	0.000	0.000	0.182	0.044	-0.009	0.000
3	553	0.000	0.000	0.158	0.039	-0.010	0.000
3	554	0.000	0.000	0.131	0.033	-0.011	0.000
3	555	0.000	0.000	0.102	0.026	-0.012	0.000
3	556	0.000	0.000	0.071	0.018	-0.013	0.000
3	557	0.000	0.000	0.038	0.009	-0.013	0.000

3	558	0.000	0.000	0.002	0.000	-0.013	0.000
3	559	0.000	0.000	-0.000	0.001	0.008	0.000
3	560	0.000	0.000	0.021	0.010	0.008	0.000
3	561	0.000	0.000	0.040	0.019	0.007	0.000
3	562	0.000	0.000	0.058	0.027	0.007	0.000
3	563	0.000	0.000	0.073	0.034	0.006	0.000
3	564	0.000	0.000	0.086	0.041	0.004	0.000
3	565	0.000	0.000	0.094	0.046	0.002	0.000
3	566	0.000	0.000	0.096	0.050	-0.000	0.000
3	567	0.000	0.000	0.093	0.052	-0.003	0.000
3	568	0.000	0.000	0.082	0.053	-0.006	0.000
3	569	0.000	0.000	0.063	0.052	-0.010	0.000
3	570	0.000	0.000	0.033	0.048	-0.014	0.000
3	571	0.000	0.000	-0.010	0.043	-0.019	0.000
3	572	0.000	0.000	-0.065	0.034	-0.025	0.000
3	573	0.000	0.000	-0.129	0.024	-0.030	0.000
3	574	0.000	0.000	-0.208	0.011	-0.033	0.000
3	575	0.000	0.000	-0.293	-0.003	-0.034	0.000
3	576	0.000	0.000	-0.377	-0.018	-0.033	0.000
3	577	0.000	0.000	-0.457	-0.034	-0.031	0.000
3	578	0.000	0.000	-0.524	-0.048	-0.027	0.000
3	579	0.000	0.000	-0.589	-0.063	-0.021	0.000
3	580	0.000	0.000	-0.634	-0.077	-0.015	0.000
3	581	0.000	0.000	-0.662	-0.088	-0.008	0.000
3	582	0.000	0.000	-0.672	-0.098	-0.000	0.000
3	583	0.000	0.000	-0.664	-0.106	0.007	0.000
3	584	0.000	0.000	-0.636	-0.111	0.015	0.000
3	585	0.000	0.000	-0.591	-0.113	0.022	0.000
3	586	0.000	0.000	-0.529	-0.113	0.028	0.000
3	587	0.000	0.000	-0.451	-0.110	0.034	0.000
3	588	0.000	0.000	-0.360	-0.104	0.039	0.000
3	589	0.000	0.000	-0.258	-0.096	0.043	0.000
3	590	0.000	0.000	-0.148	-0.085	0.046	0.000
3	591	0.000	0.000	-0.030	-0.072	0.048	0.000
3	592	0.000	0.000	0.102	-0.054	0.049	0.000
3	593	0.000	0.000	0.216	-0.037	0.049	0.000
3	594	0.000	0.000	0.337	-0.017	0.047	0.000
3	595	0.000	0.000	0.450	0.004	0.043	0.000
3	596	0.000	0.000	0.552	0.025	0.038	0.000
3	597	0.000	0.000	0.638	0.046	0.031	0.000
3	598	0.000	0.000	0.701	0.064	0.024	0.000
3	599	0.000	0.000	0.753	0.084	0.015	0.000
3	600	0.000	0.000	0.778	0.101	0.006	0.000
3	601	0.000	0.000	0.781	0.116	-0.003	0.000
3	602	0.000	0.000	0.763	0.128	-0.012	0.000
3	603	0.000	0.000	0.723	0.137	-0.020	0.000
3	604	0.000	0.000	0.665	0.143	-0.027	0.000
3	605	0.000	0.000	0.590	0.145	-0.033	0.000
3	606	0.000	0.000	0.502	0.145	-0.038	0.000
3	607	0.000	0.000	0.403	0.141	-0.041	0.000
3	608	0.000	0.000	0.298	0.133	-0.043	0.000
3	609	0.000	0.000	0.188	0.123	-0.044	0.000
3	610	0.000	0.000	0.078	0.109	-0.044	0.000
3	611	0.000	0.000	-0.029	0.094	-0.042	0.000
3	612	0.000	0.000	-0.139	0.074	-0.039	0.000
3	613	0.000	0.000	-0.225	0.056	-0.036	0.000
3	614	0.000	0.000	-0.308	0.035	-0.031	0.000
3	615	0.000	0.000	-0.380	0.014	-0.026	0.000
3	616	0.000	0.000	-0.437	-0.008	-0.020	0.000
3	617	0.000	0.000	-0.480	-0.028	-0.014	0.000
3	618	0.000	0.000	-0.507	-0.046	-0.009	0.000
3	619	0.000	0.000	-0.522	-0.065	-0.003	0.000
3	620	0.000	0.000	-0.522	-0.080	0.003	0.000
3	621	0.000	0.000	-0.507	-0.092	0.008	0.000
3	622	0.000	0.000	-0.480	-0.103	0.013	0.000

3	623	0.000	0.000	-0.442	-0.110	0.017	0.000
3	624	0.000	0.000	-0.395	-0.114	0.021	0.000
3	625	0.000	0.000	-0.339	-0.116	0.023	0.000
3	626	0.000	0.000	-0.279	-0.115	0.025	0.000
3	627	0.000	0.000	-0.214	-0.111	0.026	0.000
3	628	0.000	0.000	-0.148	-0.104	0.027	0.000
3	629	0.000	0.000	-0.082	-0.095	0.026	0.000
3	630	0.000	0.000	-0.018	-0.084	0.025	0.000
3	631	0.000	0.000	0.043	-0.071	0.024	0.000
3	632	0.000	0.000	0.104	-0.056	0.021	0.000
3	633	0.000	0.000	0.151	-0.042	0.019	0.000
3	634	0.000	0.000	0.197	-0.026	0.017	0.000
3	635	0.000	0.000	0.236	-0.011	0.014	0.000
3	636	0.000	0.000	0.269	0.004	0.012	0.000
3	637	0.000	0.000	0.295	0.017	0.009	0.000
3	638	0.000	0.000	0.314	0.027	0.007	0.000
3	639	0.000	0.000	0.328	0.036	0.004	0.000
3	640	0.000	0.000	0.336	0.043	0.002	0.000
3	641	0.000	0.000	0.337	0.047	-0.001	0.000
3	642	0.000	0.000	0.331	0.049	-0.004	0.000
3	643	0.000	0.000	0.318	0.049	-0.007	0.000
3	644	0.000	0.000	0.298	0.047	-0.010	0.000
3	645	0.000	0.000	0.270	0.044	-0.012	0.000
3	646	0.000	0.000	0.237	0.039	-0.015	0.000
3	647	0.000	0.000	0.198	0.032	-0.017	0.000
3	648	0.000	0.000	0.154	0.025	-0.018	0.000
3	649	0.000	0.000	0.106	0.017	-0.020	0.000
3	650	0.000	0.000	0.057	0.009	-0.020	0.000
3	651	0.000	0.000	0.002	-0.000	-0.020	0.000
4	1	0.000	0.000	0.000	0.006	0.074	0.000
4	2	0.000	0.000	0.198	-0.007	0.072	0.000
4	3	0.000	0.000	0.374	-0.018	0.068	0.000
4	4	0.000	0.000	0.537	-0.028	0.062	0.000
4	5	0.000	0.000	0.683	-0.037	0.054	0.000
4	6	0.000	0.000	0.805	-0.045	0.044	0.000
4	7	0.000	0.000	0.900	-0.052	0.032	0.000
4	8	0.000	0.000	0.965	-0.057	0.020	0.000
4	9	0.000	0.000	0.999	-0.061	0.007	0.000
4	10	0.000	0.000	1.000	-0.063	-0.006	0.000
4	11	0.000	0.000	0.970	-0.064	-0.018	0.000
4	12	0.000	0.000	0.911	-0.062	-0.029	0.000
4	13	0.000	0.000	0.827	-0.059	-0.039	0.000
4	14	0.000	0.000	0.720	-0.054	-0.046	0.000
4	15	0.000	0.000	0.608	-0.048	-0.051	0.000
4	16	0.000	0.000	0.477	-0.040	-0.054	0.000
4	17	0.000	0.000	0.342	-0.031	-0.054	0.000
4	18	0.000	0.000	0.211	-0.022	-0.051	0.000
4	19	0.000	0.000	0.092	-0.013	-0.044	0.000
4	20	0.000	0.000	0.000	-0.005	-0.035	0.000
4	21	0.000	0.000	-0.079	0.001	-0.024	0.000
4	22	0.000	0.000	-0.126	0.005	-0.014	0.000
4	23	0.000	0.000	-0.150	0.008	-0.006	0.000
4	24	0.000	0.000	-0.156	0.011	0.001	0.000
4	25	0.000	0.000	-0.146	0.012	0.007	0.000
4	26	0.000	0.000	-0.123	0.012	0.011	0.000
4	27	0.000	0.000	-0.089	0.012	0.015	0.000
4	28	0.000	0.000	-0.050	0.011	0.017	0.000
4	29	0.000	0.000	-0.006	0.008	0.018	0.000
4	30	0.000	0.000	0.038	0.006	0.017	0.000
4	31	0.000	0.000	0.080	0.002	0.016	0.000
4	32	0.000	0.000	0.117	-0.003	0.013	0.000
4	33	0.000	0.000	0.146	-0.008	0.010	0.000
4	34	0.000	0.000	0.167	-0.015	0.005	0.000
4	35	0.000	0.000	0.175	-0.021	0.001	0.000

4	36	0.000	0.000	0.170	-0.027	-0.005	0.000
4	37	0.000	0.000	0.151	-0.034	-0.011	0.000
4	38	0.000	0.000	0.116	-0.040	-0.017	0.000
4	39	0.000	0.000	0.064	-0.044	-0.024	0.000
4	40	0.000	0.000	0.000	-0.047	-0.031	0.000
4	41	0.000	0.000	-0.095	-0.046	-0.038	0.000
4	42	0.000	0.000	-0.195	-0.044	-0.041	0.000
4	43	0.000	0.000	-0.299	-0.039	-0.041	0.000
4	44	0.000	0.000	-0.399	-0.033	-0.039	0.000
4	45	0.000	0.000	-0.492	-0.026	-0.034	0.000
4	46	0.000	0.000	-0.570	-0.018	-0.028	0.000
4	47	0.000	0.000	-0.632	-0.010	-0.021	0.000
4	48	0.000	0.000	-0.673	-0.001	-0.012	0.000
4	49	0.000	0.000	-0.693	0.008	-0.004	0.000
4	50	0.000	0.000	-0.691	0.016	0.005	0.000
4	51	0.000	0.000	-0.668	0.023	0.013	0.000
4	52	0.000	0.000	-0.625	0.029	0.021	0.000
4	53	0.000	0.000	-0.564	0.033	0.027	0.000
4	54	0.000	0.000	-0.484	0.035	0.032	0.000
4	55	0.000	0.000	-0.406	0.035	0.035	0.000
4	56	0.000	0.000	-0.316	0.033	0.037	0.000
4	57	0.000	0.000	-0.225	0.029	0.036	0.000
4	58	0.000	0.000	-0.138	0.024	0.033	0.000
4	59	0.000	0.000	-0.060	0.019	0.029	0.000
4	60	0.000	0.000	0.000	0.013	0.023	0.000
4	61	0.000	0.000	0.051	0.008	0.015	0.000
4	62	0.000	0.000	0.080	0.003	0.009	0.000
4	63	0.000	0.000	0.095	-0.001	0.003	0.000
4	64	0.000	0.000	0.098	-0.005	-0.001	0.000
4	65	0.000	0.000	0.090	-0.008	-0.005	0.000
4	66	0.000	0.000	0.074	-0.010	-0.008	0.000
4	67	0.000	0.000	0.053	-0.012	-0.009	0.000
4	68	0.000	0.000	0.028	-0.013	-0.010	0.000
4	69	0.000	0.000	0.002	-0.013	-0.011	0.000
4	70	0.000	0.000	-0.024	-0.012	-0.010	0.000
4	71	0.000	0.000	-0.047	-0.009	-0.009	0.000
4	72	0.000	0.000	-0.067	-0.005	-0.007	0.000
4	73	0.000	0.000	-0.081	0.001	-0.005	0.000
4	74	0.000	0.000	-0.089	0.009	-0.002	0.000
4	75	0.000	0.000	-0.091	0.017	0.001	0.000
4	76	0.000	0.000	-0.085	0.028	0.003	0.000
4	77	0.000	0.000	-0.073	0.039	0.006	0.000
4	78	0.000	0.000	-0.055	0.049	0.009	0.000
4	79	0.000	0.000	-0.029	0.059	0.011	0.000
4	80	0.000	0.000	0.000	0.067	0.014	0.000
4	81	0.000	0.000	0.038	0.074	0.016	0.000
4	82	0.000	0.000	0.078	0.078	0.016	0.000
4	83	0.000	0.000	0.116	0.081	0.014	0.000
4	84	0.000	0.000	0.148	0.081	0.012	0.000
4	85	0.000	0.000	0.173	0.078	0.008	0.000
4	86	0.000	0.000	0.187	0.074	0.004	0.000
4	87	0.000	0.000	0.190	0.068	-0.001	0.000
4	88	0.000	0.000	0.182	0.060	-0.006	0.000
4	89	0.000	0.000	0.162	0.051	-0.010	0.000
4	90	0.000	0.000	0.133	0.040	-0.014	0.000
4	91	0.000	0.000	0.095	0.029	-0.017	0.000
4	92	0.000	0.000	0.051	0.018	-0.018	0.000
4	93	0.000	0.000	0.000	0.005	-0.019	0.000
4	94	0.000	0.000	0.000	-0.005	0.019	0.000
4	95	0.000	0.000	0.051	-0.018	0.018	0.000
4	96	0.000	0.000	0.095	-0.029	0.017	0.000
4	97	0.000	0.000	0.133	-0.040	0.014	0.000
4	98	0.000	0.000	0.162	-0.051	0.010	0.000
4	99	0.000	0.000	0.182	-0.060	0.006	0.000
4	100	0.000	0.000	0.190	-0.068	0.001	0.000

4	101	0.000	0.000	0.187	-0.074	-0.004	0.000
4	102	0.000	0.000	0.173	-0.078	-0.008	0.000
4	103	0.000	0.000	0.148	-0.081	-0.012	0.000
4	104	0.000	0.000	0.116	-0.081	-0.014	0.000
4	105	0.000	0.000	0.078	-0.078	-0.016	0.000
4	106	0.000	0.000	0.038	-0.074	-0.016	0.000
4	107	0.000	0.000	0.000	-0.067	-0.014	0.000
4	108	0.000	0.000	-0.029	-0.059	-0.011	0.000
4	109	0.000	0.000	-0.055	-0.049	-0.009	0.000
4	110	0.000	0.000	-0.073	-0.039	-0.006	0.000
4	111	0.000	0.000	-0.085	-0.028	-0.003	0.000
4	112	0.000	0.000	-0.091	-0.017	-0.001	0.000
4	113	0.000	0.000	-0.089	-0.009	0.002	0.000
4	114	0.000	0.000	-0.081	-0.001	0.005	0.000
4	115	0.000	0.000	-0.067	0.005	0.007	0.000
4	116	0.000	0.000	-0.047	0.009	0.009	0.000
4	117	0.000	0.000	-0.024	0.012	0.010	0.000
4	118	0.000	0.000	0.002	0.013	0.011	0.000
4	119	0.000	0.000	0.028	0.013	0.010	0.000
4	120	0.000	0.000	0.053	0.012	0.009	0.000
4	121	0.000	0.000	0.074	0.010	0.008	0.000
4	122	0.000	0.000	0.090	0.008	0.005	0.000
4	123	0.000	0.000	0.098	0.005	0.001	0.000
4	124	0.000	0.000	0.095	0.001	-0.003	0.000
4	125	0.000	0.000	0.080	-0.003	-0.009	0.000
4	126	0.000	0.000	0.051	-0.008	-0.015	0.000
4	127	0.000	0.000	0.000	-0.013	-0.023	0.000
4	128	0.000	0.000	-0.060	-0.019	-0.029	0.000
4	129	0.000	0.000	-0.138	-0.024	-0.033	0.000
4	130	0.000	0.000	-0.225	-0.029	-0.036	0.000
4	131	0.000	0.000	-0.316	-0.033	-0.037	0.000
4	132	0.000	0.000	-0.406	-0.035	-0.035	0.000
4	133	0.000	0.000	-0.484	-0.035	-0.032	0.000
4	134	0.000	0.000	-0.564	-0.033	-0.027	0.000
4	135	0.000	0.000	-0.625	-0.029	-0.021	0.000
4	136	0.000	0.000	-0.668	-0.023	-0.013	0.000
4	137	0.000	0.000	-0.691	-0.016	-0.005	0.000
4	138	0.000	0.000	-0.693	-0.008	0.004	0.000
4	139	0.000	0.000	-0.673	0.001	0.012	0.000
4	140	0.000	0.000	-0.632	0.010	0.021	0.000
4	141	0.000	0.000	-0.570	0.018	0.028	0.000
4	142	0.000	0.000	-0.492	0.026	0.034	0.000
4	143	0.000	0.000	-0.399	0.033	0.039	0.000
4	144	0.000	0.000	-0.299	0.039	0.041	0.000
4	145	0.000	0.000	-0.195	0.044	0.041	0.000
4	146	0.000	0.000	-0.095	0.046	0.038	0.000
4	147	0.000	0.000	0.000	0.047	0.031	0.000
4	148	0.000	0.000	0.064	0.044	0.024	0.000
4	149	0.000	0.000	0.116	0.040	0.017	0.000
4	150	0.000	0.000	0.151	0.034	0.011	0.000
4	151	0.000	0.000	0.170	0.027	0.005	0.000
4	152	0.000	0.000	0.175	0.021	-0.001	0.000
4	153	0.000	0.000	0.167	0.015	-0.005	0.000
4	154	0.000	0.000	0.146	0.008	-0.010	0.000
4	155	0.000	0.000	0.117	0.003	-0.013	0.000
4	156	0.000	0.000	0.080	-0.002	-0.016	0.000
4	157	0.000	0.000	0.038	-0.006	-0.017	0.000
4	158	0.000	0.000	-0.006	-0.008	-0.018	0.000
4	159	0.000	0.000	-0.050	-0.011	-0.017	0.000
4	160	0.000	0.000	-0.089	-0.012	-0.015	0.000
4	161	0.000	0.000	-0.123	-0.012	-0.011	0.000
4	162	0.000	0.000	-0.146	-0.012	-0.007	0.000
4	163	0.000	0.000	-0.156	-0.011	-0.001	0.000
4	164	0.000	0.000	-0.150	-0.008	0.006	0.000
4	165	0.000	0.000	-0.126	-0.005	0.014	0.000

4	166	0.000	0.000	-0.079	-0.001	0.024	0.000
4	167	0.000	0.000	0.000	0.005	0.035	0.000
4	168	0.000	0.000	0.092	0.013	0.044	0.000
4	169	0.000	0.000	0.211	0.022	0.051	0.000
4	170	0.000	0.000	0.342	0.031	0.054	0.000
4	171	0.000	0.000	0.477	0.040	0.054	0.000
4	172	0.000	0.000	0.608	0.048	0.051	0.000
4	173	0.000	0.000	0.720	0.054	0.046	0.000
4	174	0.000	0.000	0.827	0.059	0.039	0.000
4	175	0.000	0.000	0.911	0.062	0.029	0.000
4	176	0.000	0.000	0.970	0.064	0.018	0.000
4	177	0.000	0.000	1.000	0.063	0.006	0.000
4	178	0.000	0.000	0.999	0.061	-0.007	0.000
4	179	0.000	0.000	0.965	0.057	-0.020	0.000
4	180	0.000	0.000	0.900	0.052	-0.032	0.000
4	181	0.000	0.000	0.805	0.045	-0.044	0.000
4	182	0.000	0.000	0.683	0.037	-0.054	0.000
4	183	0.000	0.000	0.537	0.028	-0.062	0.000
4	184	0.000	0.000	0.374	0.018	-0.068	0.000
4	185	0.000	0.000	0.198	0.007	-0.072	0.000
4	186	0.000	0.000	0.000	-0.006	-0.074	0.000
4	187	0.000	0.000	0.011	0.004	0.065	0.000
4	188	0.000	0.000	0.185	-0.007	0.064	0.000
4	189	0.000	0.000	0.340	-0.018	0.060	0.000
4	190	0.000	0.000	0.485	-0.029	0.055	0.000
4	191	0.000	0.000	0.613	-0.038	0.047	0.000
4	192	0.000	0.000	0.721	-0.046	0.038	0.000
4	193	0.000	0.000	0.803	-0.053	0.028	0.000
4	194	0.000	0.000	0.858	-0.058	0.016	0.000
4	195	0.000	0.000	0.884	-0.062	0.005	0.000
4	196	0.000	0.000	0.882	-0.064	-0.007	0.000
4	197	0.000	0.000	0.851	-0.065	-0.018	0.000
4	198	0.000	0.000	0.794	-0.063	-0.027	0.000
4	199	0.000	0.000	0.716	-0.060	-0.035	0.000
4	200	0.000	0.000	0.619	-0.055	-0.042	0.000
4	201	0.000	0.000	0.518	-0.049	-0.046	0.000
4	202	0.000	0.000	0.401	-0.041	-0.047	0.000
4	203	0.000	0.000	0.283	-0.032	-0.047	0.000
4	204	0.000	0.000	0.169	-0.022	-0.044	0.000
4	205	0.000	0.000	0.068	-0.013	-0.037	0.000
4	206	0.000	0.000	-0.010	-0.006	-0.030	0.000
4	207	0.000	0.000	-0.077	0.001	-0.020	0.000
4	208	0.000	0.000	-0.116	0.005	-0.011	0.000
4	209	0.000	0.000	-0.134	0.008	-0.004	0.000
4	210	0.000	0.000	-0.136	0.011	0.002	0.000
4	211	0.000	0.000	-0.123	0.012	0.008	0.000
4	212	0.000	0.000	-0.100	0.012	0.011	0.000
4	213	0.000	0.000	-0.067	0.012	0.014	0.000
4	214	0.000	0.000	-0.030	0.011	0.016	0.000
4	215	0.000	0.000	0.010	0.008	0.016	0.000
4	216	0.000	0.000	0.048	0.005	0.015	0.000
4	217	0.000	0.000	0.083	0.002	0.013	0.000
4	218	0.000	0.000	0.112	-0.003	0.010	0.000
4	219	0.000	0.000	0.132	-0.008	0.006	0.000
4	220	0.000	0.000	0.140	-0.015	0.001	0.000
4	221	0.000	0.000	0.136	-0.021	-0.004	0.000
4	222	0.000	0.000	0.119	-0.027	-0.010	0.000
4	223	0.000	0.000	0.088	-0.034	-0.015	0.000
4	224	0.000	0.000	0.042	-0.039	-0.021	0.000
4	225	0.000	0.000	-0.018	-0.044	-0.027	0.000
4	226	0.000	0.000	-0.087	-0.046	-0.032	0.000
4	227	0.000	0.000	-0.181	-0.045	-0.037	0.000
4	228	0.000	0.000	-0.276	-0.043	-0.038	0.000
4	229	0.000	0.000	-0.371	-0.038	-0.037	0.000
4	230	0.000	0.000	-0.461	-0.032	-0.034	0.000

4	231	0.000	0.000	-0.540	-0.025	-0.029	0.000
4	232	0.000	0.000	-0.603	-0.017	-0.022	0.000
4	233	0.000	0.000	-0.649	-0.008	-0.014	0.000
4	234	0.000	0.000	-0.674	0.000	-0.006	0.000
4	235	0.000	0.000	-0.678	0.009	0.003	0.000
4	236	0.000	0.000	-0.661	0.017	0.011	0.000
4	237	0.000	0.000	-0.624	0.024	0.018	0.000
4	238	0.000	0.000	-0.570	0.030	0.025	0.000
4	239	0.000	0.000	-0.502	0.034	0.029	0.000
4	240	0.000	0.000	-0.418	0.036	0.033	0.000
4	241	0.000	0.000	-0.340	0.036	0.034	0.000
4	242	0.000	0.000	-0.254	0.034	0.034	0.000
4	243	0.000	0.000	-0.170	0.030	0.033	0.000
4	244	0.000	0.000	-0.092	0.025	0.029	0.000
4	245	0.000	0.000	-0.025	0.019	0.024	0.000
4	246	0.000	0.000	0.025	0.014	0.019	0.000
4	247	0.000	0.000	0.065	0.008	0.011	0.000
4	248	0.000	0.000	0.087	0.003	0.005	0.000
4	249	0.000	0.000	0.094	-0.001	0.000	0.000
4	250	0.000	0.000	0.089	-0.005	-0.004	0.000
4	251	0.000	0.000	0.076	-0.008	-0.007	0.000
4	252	0.000	0.000	0.055	-0.010	-0.009	0.000
4	253	0.000	0.000	0.030	-0.012	-0.010	0.000
4	254	0.000	0.000	0.004	-0.013	-0.011	0.000
4	255	0.000	0.000	-0.023	-0.013	-0.010	0.000
4	256	0.000	0.000	-0.046	-0.012	-0.008	0.000
4	257	0.000	0.000	-0.064	-0.009	-0.006	0.000
4	258	0.000	0.000	-0.076	-0.005	-0.003	0.000
4	259	0.000	0.000	-0.079	0.001	0.000	0.000
4	260	0.000	0.000	-0.072	0.009	0.004	0.000
4	261	0.000	0.000	-0.058	0.017	0.008	0.000
4	262	0.000	0.000	-0.034	0.028	0.011	0.000
4	263	0.000	0.000	-0.002	0.038	0.014	0.000
4	264	0.000	0.000	0.037	0.049	0.017	0.000
4	265	0.000	0.000	0.081	0.059	0.018	0.000
4	266	0.000	0.000	0.125	0.067	0.020	0.000
4	267	0.000	0.000	0.175	0.073	0.020	0.000
4	268	0.000	0.000	0.223	0.077	0.018	0.000
4	269	0.000	0.000	0.265	0.079	0.015	0.000
4	270	0.000	0.000	0.298	0.079	0.011	0.000
4	271	0.000	0.000	0.318	0.077	0.006	0.000
4	272	0.000	0.000	0.325	0.073	-0.000	0.000
4	273	0.000	0.000	0.316	0.067	-0.006	0.000
4	274	0.000	0.000	0.293	0.059	-0.012	0.000
4	275	0.000	0.000	0.256	0.050	-0.017	0.000
4	276	0.000	0.000	0.207	0.040	-0.022	0.000
4	277	0.000	0.000	0.149	0.029	-0.025	0.000
4	278	0.000	0.000	0.083	0.017	-0.027	0.000
4	279	0.000	0.000	0.009	0.005	-0.028	0.000
4	280	0.000	0.000	0.019	0.002	0.055	0.000
4	281	0.000	0.000	0.168	-0.010	0.054	0.000
4	282	0.000	0.000	0.301	-0.021	0.052	0.000
4	283	0.000	0.000	0.425	-0.031	0.047	0.000
4	284	0.000	0.000	0.534	-0.041	0.040	0.000
4	285	0.000	0.000	0.625	-0.049	0.032	0.000
4	286	0.000	0.000	0.693	-0.056	0.023	0.000
4	287	0.000	0.000	0.737	-0.062	0.012	0.000
4	288	0.000	0.000	0.755	-0.066	0.002	0.000
4	289	0.000	0.000	0.748	-0.068	-0.008	0.000
4	290	0.000	0.000	0.717	-0.068	-0.017	0.000
4	291	0.000	0.000	0.663	-0.067	-0.025	0.000
4	292	0.000	0.000	0.591	-0.063	-0.032	0.000
4	293	0.000	0.000	0.505	-0.058	-0.037	0.000
4	294	0.000	0.000	0.417	-0.051	-0.039	0.000
4	295	0.000	0.000	0.317	-0.043	-0.040	0.000

4	296	0.000	0.000	0.217	-0.033	-0.039	0.000
4	297	0.000	0.000	0.123	-0.024	-0.036	0.000
4	298	0.000	0.000	0.040	-0.014	-0.030	0.000
4	299	0.000	0.000	-0.023	-0.007	-0.024	0.000
4	300	0.000	0.000	-0.076	0.000	-0.015	0.000
4	301	0.000	0.000	-0.105	0.005	-0.008	0.000
4	302	0.000	0.000	-0.117	0.009	-0.002	0.000
4	303	0.000	0.000	-0.114	0.011	0.004	0.000
4	304	0.000	0.000	-0.099	0.012	0.008	0.000
4	305	0.000	0.000	-0.074	0.013	0.011	0.000
4	306	0.000	0.000	-0.043	0.012	0.013	0.000
4	307	0.000	0.000	-0.008	0.011	0.014	0.000
4	308	0.000	0.000	0.027	0.008	0.014	0.000
4	309	0.000	0.000	0.059	0.005	0.012	0.000
4	310	0.000	0.000	0.087	0.001	0.010	0.000
4	311	0.000	0.000	0.106	-0.003	0.006	0.000
4	312	0.000	0.000	0.115	-0.008	0.001	0.000
4	313	0.000	0.000	0.111	-0.015	-0.004	0.000
4	314	0.000	0.000	0.095	-0.020	-0.009	0.000
4	315	0.000	0.000	0.064	-0.027	-0.015	0.000
4	316	0.000	0.000	0.020	-0.033	-0.020	0.000
4	317	0.000	0.000	-0.037	-0.038	-0.025	0.000
4	318	0.000	0.000	-0.105	-0.042	-0.030	0.000
4	319	0.000	0.000	-0.178	-0.044	-0.033	0.000
4	320	0.000	0.000	-0.271	-0.043	-0.035	0.000
4	321	0.000	0.000	-0.360	-0.040	-0.035	0.000
4	322	0.000	0.000	-0.445	-0.035	-0.033	0.000
4	323	0.000	0.000	-0.523	-0.029	-0.029	0.000
4	324	0.000	0.000	-0.587	-0.022	-0.022	0.000
4	325	0.000	0.000	-0.634	-0.013	-0.015	0.000
4	326	0.000	0.000	-0.662	-0.005	-0.007	0.000
4	327	0.000	0.000	-0.670	0.004	0.001	0.000
4	328	0.000	0.000	-0.656	0.013	0.009	0.000
4	329	0.000	0.000	-0.623	0.020	0.017	0.000
4	330	0.000	0.000	-0.572	0.027	0.023	0.000
4	331	0.000	0.000	-0.507	0.033	0.028	0.000
4	332	0.000	0.000	-0.431	0.036	0.032	0.000
4	333	0.000	0.000	-0.343	0.038	0.033	0.000
4	334	0.000	0.000	-0.266	0.037	0.033	0.000
4	335	0.000	0.000	-0.185	0.035	0.032	0.000
4	336	0.000	0.000	-0.109	0.031	0.029	0.000
4	337	0.000	0.000	-0.042	0.025	0.025	0.000
4	338	0.000	0.000	0.014	0.019	0.020	0.000
4	339	0.000	0.000	0.053	0.014	0.014	0.000
4	340	0.000	0.000	0.082	0.008	0.007	0.000
4	341	0.000	0.000	0.093	0.003	0.002	0.000
4	342	0.000	0.000	0.092	-0.001	-0.003	0.000
4	343	0.000	0.000	0.080	-0.005	-0.007	0.000
4	344	0.000	0.000	0.060	-0.008	-0.009	0.000
4	345	0.000	0.000	0.034	-0.010	-0.011	0.000
4	346	0.000	0.000	0.006	-0.012	-0.012	0.000
4	347	0.000	0.000	-0.023	-0.013	-0.011	0.000
4	348	0.000	0.000	-0.048	-0.013	-0.009	0.000
4	349	0.000	0.000	-0.069	-0.011	-0.007	0.000
4	350	0.000	0.000	-0.082	-0.009	-0.003	0.000
4	351	0.000	0.000	-0.085	-0.005	0.001	0.000
4	352	0.000	0.000	-0.077	0.001	0.006	0.000
4	353	0.000	0.000	-0.054	0.009	0.011	0.000
4	354	0.000	0.000	-0.024	0.017	0.016	0.000
4	355	0.000	0.000	0.021	0.027	0.020	0.000
4	356	0.000	0.000	0.074	0.037	0.023	0.000
4	357	0.000	0.000	0.134	0.047	0.025	0.000
4	358	0.000	0.000	0.198	0.057	0.026	0.000
4	359	0.000	0.000	0.258	0.064	0.026	0.000
4	360	0.000	0.000	0.320	0.070	0.024	0.000

4	361	0.000	0.000	0.377	0.075	0.021	0.000
4	362	0.000	0.000	0.423	0.077	0.016	0.000
4	363	0.000	0.000	0.456	0.076	0.010	0.000
4	364	0.000	0.000	0.472	0.074	0.003	0.000
4	365	0.000	0.000	0.470	0.070	-0.004	0.000
4	366	0.000	0.000	0.449	0.064	-0.012	0.000
4	367	0.000	0.000	0.411	0.057	-0.019	0.000
4	368	0.000	0.000	0.355	0.048	-0.025	0.000
4	369	0.000	0.000	0.285	0.037	-0.030	0.000
4	370	0.000	0.000	0.205	0.027	-0.034	0.000
4	371	0.000	0.000	0.116	0.015	-0.036	0.000
4	372	0.000	0.000	0.017	0.004	-0.037	0.000
4	373	0.000	0.000	0.021	-0.001	0.046	0.000
4	374	0.000	0.000	0.145	-0.013	0.045	0.000
4	375	0.000	0.000	0.256	-0.024	0.043	0.000
4	376	0.000	0.000	0.358	-0.034	0.039	0.000
4	377	0.000	0.000	0.448	-0.044	0.033	0.000
4	378	0.000	0.000	0.522	-0.053	0.026	0.000
4	379	0.000	0.000	0.575	-0.060	0.017	0.000
4	380	0.000	0.000	0.608	-0.066	0.009	0.000
4	381	0.000	0.000	0.618	-0.070	-0.000	0.000
4	382	0.000	0.000	0.606	-0.072	-0.009	0.000
4	383	0.000	0.000	0.574	-0.073	-0.017	0.000
4	384	0.000	0.000	0.524	-0.071	-0.023	0.000
4	385	0.000	0.000	0.459	-0.067	-0.028	0.000
4	386	0.000	0.000	0.384	-0.061	-0.031	0.000
4	387	0.000	0.000	0.310	-0.054	-0.033	0.000
4	388	0.000	0.000	0.228	-0.045	-0.033	0.000
4	389	0.000	0.000	0.147	-0.035	-0.031	0.000
4	390	0.000	0.000	0.073	-0.025	-0.028	0.000
4	391	0.000	0.000	0.009	-0.016	-0.023	0.000
4	392	0.000	0.000	-0.038	-0.008	-0.018	0.000
4	393	0.000	0.000	-0.076	-0.000	-0.011	0.000
4	394	0.000	0.000	-0.095	0.005	-0.005	0.000
4	395	0.000	0.000	-0.100	0.009	0.001	0.000
4	396	0.000	0.000	-0.092	0.011	0.005	0.000
4	397	0.000	0.000	-0.074	0.012	0.009	0.000
4	398	0.000	0.000	-0.049	0.013	0.011	0.000
4	399	0.000	0.000	-0.019	0.012	0.012	0.000
4	400	0.000	0.000	0.013	0.010	0.013	0.000
4	401	0.000	0.000	0.043	0.008	0.012	0.000
4	402	0.000	0.000	0.070	0.005	0.009	0.000
4	403	0.000	0.000	0.089	0.001	0.006	0.000
4	404	0.000	0.000	0.100	-0.003	0.002	0.000
4	405	0.000	0.000	0.098	-0.008	-0.003	0.000
4	406	0.000	0.000	0.081	-0.014	-0.009	0.000
4	407	0.000	0.000	0.054	-0.020	-0.015	0.000
4	408	0.000	0.000	0.011	-0.026	-0.020	0.000
4	409	0.000	0.000	-0.045	-0.032	-0.025	0.000
4	410	0.000	0.000	-0.112	-0.037	-0.029	0.000
4	411	0.000	0.000	-0.188	-0.040	-0.032	0.000
4	412	0.000	0.000	-0.263	-0.041	-0.033	0.000
4	413	0.000	0.000	-0.354	-0.040	-0.034	0.000
4	414	0.000	0.000	-0.437	-0.036	-0.032	0.000
4	415	0.000	0.000	-0.513	-0.031	-0.028	0.000
4	416	0.000	0.000	-0.577	-0.025	-0.023	0.000
4	417	0.000	0.000	-0.626	-0.017	-0.016	0.000
4	418	0.000	0.000	-0.657	-0.009	-0.008	0.000
4	419	0.000	0.000	-0.667	0.000	-0.000	0.000
4	420	0.000	0.000	-0.657	0.009	0.008	0.000
4	421	0.000	0.000	-0.626	0.017	0.016	0.000
4	422	0.000	0.000	-0.577	0.025	0.023	0.000
4	423	0.000	0.000	-0.513	0.031	0.028	0.000
4	424	0.000	0.000	-0.437	0.036	0.032	0.000
4	425	0.000	0.000	-0.354	0.040	0.034	0.000

4	426	0.000	0.000	-0.263	0.041	0.033	0.000
4	427	0.000	0.000	-0.188	0.040	0.032	0.000
4	428	0.000	0.000	-0.112	0.037	0.029	0.000
4	429	0.000	0.000	-0.045	0.032	0.025	0.000
4	430	0.000	0.000	0.011	0.026	0.020	0.000
4	431	0.000	0.000	0.054	0.020	0.015	0.000
4	432	0.000	0.000	0.081	0.014	0.009	0.000
4	433	0.000	0.000	0.098	0.008	0.003	0.000
4	434	0.000	0.000	0.100	0.003	-0.002	0.000
4	435	0.000	0.000	0.089	-0.001	-0.006	0.000
4	436	0.000	0.000	0.070	-0.005	-0.009	0.000
4	437	0.000	0.000	0.043	-0.008	-0.012	0.000
4	438	0.000	0.000	0.013	-0.010	-0.013	0.000
4	439	0.000	0.000	-0.019	-0.012	-0.012	0.000
4	440	0.000	0.000	-0.049	-0.013	-0.011	0.000
4	441	0.000	0.000	-0.074	-0.012	-0.009	0.000
4	442	0.000	0.000	-0.092	-0.011	-0.005	0.000
4	443	0.000	0.000	-0.100	-0.009	-0.001	0.000
4	444	0.000	0.000	-0.095	-0.005	0.005	0.000
4	445	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.011	0.000
4	446	0.000	0.000	-0.038	0.008	0.018	0.000
4	447	0.000	0.000	0.009	0.016	0.023	0.000
4	448	0.000	0.000	0.073	0.025	0.028	0.000
4	449	0.000	0.000	0.147	0.035	0.031	0.000
4	450	0.000	0.000	0.228	0.045	0.033	0.000
4	451	0.000	0.000	0.310	0.054	0.033	0.000
4	452	0.000	0.000	0.384	0.061	0.031	0.000
4	453	0.000	0.000	0.459	0.067	0.028	0.000
4	454	0.000	0.000	0.524	0.071	0.023	0.000
4	455	0.000	0.000	0.574	0.073	0.017	0.000
4	456	0.000	0.000	0.606	0.072	0.009	0.000
4	457	0.000	0.000	0.618	0.070	0.000	0.000
4	458	0.000	0.000	0.608	0.066	-0.009	0.000
4	459	0.000	0.000	0.575	0.060	-0.017	0.000
4	460	0.000	0.000	0.522	0.053	-0.026	0.000
4	461	0.000	0.000	0.448	0.044	-0.033	0.000
4	462	0.000	0.000	0.358	0.034	-0.039	0.000
4	463	0.000	0.000	0.256	0.024	-0.043	0.000
4	464	0.000	0.000	0.145	0.013	-0.045	0.000
4	465	0.000	0.000	0.021	0.001	-0.046	0.000
4	466	0.000	0.000	0.017	-0.004	0.037	0.000
4	467	0.000	0.000	0.116	-0.015	0.036	0.000
4	468	0.000	0.000	0.205	-0.027	0.034	0.000
4	469	0.000	0.000	0.285	-0.037	0.030	0.000
4	470	0.000	0.000	0.355	-0.048	0.025	0.000
4	471	0.000	0.000	0.411	-0.057	0.019	0.000
4	472	0.000	0.000	0.449	-0.064	0.012	0.000
4	473	0.000	0.000	0.470	-0.070	0.004	0.000
4	474	0.000	0.000	0.472	-0.074	-0.003	0.000
4	475	0.000	0.000	0.456	-0.076	-0.010	0.000
4	476	0.000	0.000	0.423	-0.077	-0.016	0.000
4	477	0.000	0.000	0.377	-0.075	-0.021	0.000
4	478	0.000	0.000	0.320	-0.070	-0.024	0.000
4	479	0.000	0.000	0.258	-0.064	-0.026	0.000
4	480	0.000	0.000	0.198	-0.057	-0.026	0.000
4	481	0.000	0.000	0.134	-0.047	-0.025	0.000
4	482	0.000	0.000	0.074	-0.037	-0.023	0.000
4	483	0.000	0.000	0.021	-0.027	-0.020	0.000
4	484	0.000	0.000	-0.024	-0.017	-0.016	0.000
4	485	0.000	0.000	-0.054	-0.009	-0.011	0.000
4	486	0.000	0.000	-0.077	-0.001	-0.006	0.000
4	487	0.000	0.000	-0.085	0.005	-0.001	0.000
4	488	0.000	0.000	-0.082	0.009	0.003	0.000
4	489	0.000	0.000	-0.069	0.011	0.007	0.000
4	490	0.000	0.000	-0.048	0.013	0.009	0.000

4	491	0.000	0.000	-0.023	0.013	0.011	0.000
4	492	0.000	0.000	0.006	0.012	0.012	0.000
4	493	0.000	0.000	0.034	0.010	0.011	0.000
4	494	0.000	0.000	0.060	0.008	0.009	0.000
4	495	0.000	0.000	0.080	0.005	0.007	0.000
4	496	0.000	0.000	0.092	0.001	0.003	0.000
4	497	0.000	0.000	0.093	-0.003	-0.002	0.000
4	498	0.000	0.000	0.082	-0.008	-0.007	0.000
4	499	0.000	0.000	0.053	-0.014	-0.014	0.000
4	500	0.000	0.000	0.014	-0.019	-0.020	0.000
4	501	0.000	0.000	-0.042	-0.025	-0.025	0.000
4	502	0.000	0.000	-0.109	-0.031	-0.029	0.000
4	503	0.000	0.000	-0.185	-0.035	-0.032	0.000
4	504	0.000	0.000	-0.266	-0.037	-0.033	0.000
4	505	0.000	0.000	-0.343	-0.038	-0.033	0.000
4	506	0.000	0.000	-0.431	-0.036	-0.032	0.000
4	507	0.000	0.000	-0.507	-0.033	-0.028	0.000
4	508	0.000	0.000	-0.572	-0.027	-0.023	0.000
4	509	0.000	0.000	-0.623	-0.020	-0.017	0.000
4	510	0.000	0.000	-0.656	-0.013	-0.009	0.000
4	511	0.000	0.000	-0.670	-0.004	-0.001	0.000
4	512	0.000	0.000	-0.662	0.005	0.007	0.000
4	513	0.000	0.000	-0.634	0.013	0.015	0.000
4	514	0.000	0.000	-0.587	0.022	0.022	0.000
4	515	0.000	0.000	-0.523	0.029	0.029	0.000
4	516	0.000	0.000	-0.445	0.035	0.033	0.000
4	517	0.000	0.000	-0.360	0.040	0.035	0.000
4	518	0.000	0.000	-0.271	0.043	0.035	0.000
4	519	0.000	0.000	-0.178	0.044	0.033	0.000
4	520	0.000	0.000	-0.105	0.042	0.030	0.000
4	521	0.000	0.000	-0.037	0.038	0.025	0.000
4	522	0.000	0.000	0.020	0.033	0.020	0.000
4	523	0.000	0.000	0.064	0.027	0.015	0.000
4	524	0.000	0.000	0.095	0.020	0.009	0.000
4	525	0.000	0.000	0.111	0.015	0.004	0.000
4	526	0.000	0.000	0.115	0.008	-0.001	0.000
4	527	0.000	0.000	0.106	0.003	-0.006	0.000
4	528	0.000	0.000	0.087	-0.001	-0.010	0.000
4	529	0.000	0.000	0.059	-0.005	-0.012	0.000
4	530	0.000	0.000	0.027	-0.008	-0.014	0.000
4	531	0.000	0.000	-0.008	-0.011	-0.014	0.000
4	532	0.000	0.000	-0.043	-0.012	-0.013	0.000
4	533	0.000	0.000	-0.074	-0.013	-0.011	0.000
4	534	0.000	0.000	-0.099	-0.012	-0.008	0.000
4	535	0.000	0.000	-0.114	-0.011	-0.004	0.000
4	536	0.000	0.000	-0.117	-0.009	0.002	0.000
4	537	0.000	0.000	-0.105	-0.005	0.008	0.000
4	538	0.000	0.000	-0.076	-0.000	0.015	0.000
4	539	0.000	0.000	-0.023	0.007	0.024	0.000
4	540	0.000	0.000	0.040	0.014	0.030	0.000
4	541	0.000	0.000	0.123	0.024	0.036	0.000
4	542	0.000	0.000	0.217	0.033	0.039	0.000
4	543	0.000	0.000	0.317	0.043	0.040	0.000
4	544	0.000	0.000	0.417	0.051	0.039	0.000
4	545	0.000	0.000	0.505	0.058	0.037	0.000
4	546	0.000	0.000	0.591	0.063	0.032	0.000
4	547	0.000	0.000	0.663	0.067	0.025	0.000
4	548	0.000	0.000	0.717	0.068	0.017	0.000
4	549	0.000	0.000	0.748	0.068	0.008	0.000
4	550	0.000	0.000	0.755	0.066	-0.002	0.000
4	551	0.000	0.000	0.737	0.062	-0.012	0.000
4	552	0.000	0.000	0.693	0.056	-0.023	0.000
4	553	0.000	0.000	0.625	0.049	-0.032	0.000
4	554	0.000	0.000	0.534	0.041	-0.040	0.000
4	555	0.000	0.000	0.425	0.031	-0.047	0.000

4	556	0.000	0.000	0.301	0.021	-0.052	0.000
4	557	0.000	0.000	0.168	0.010	-0.054	0.000
4	558	0.000	0.000	0.019	-0.002	-0.055	0.000
4	559	0.000	0.000	0.009	-0.005	0.028	0.000
4	560	0.000	0.000	0.083	-0.017	0.027	0.000
4	561	0.000	0.000	0.149	-0.029	0.025	0.000
4	562	0.000	0.000	0.207	-0.040	0.022	0.000
4	563	0.000	0.000	0.256	-0.050	0.017	0.000
4	564	0.000	0.000	0.293	-0.059	0.012	0.000
4	565	0.000	0.000	0.316	-0.067	0.006	0.000
4	566	0.000	0.000	0.325	-0.073	0.000	0.000
4	567	0.000	0.000	0.318	-0.077	-0.006	0.000
4	568	0.000	0.000	0.298	-0.079	-0.011	0.000
4	569	0.000	0.000	0.265	-0.079	-0.015	0.000
4	570	0.000	0.000	0.223	-0.077	-0.018	0.000
4	571	0.000	0.000	0.175	-0.073	-0.020	0.000
4	572	0.000	0.000	0.125	-0.067	-0.020	0.000
4	573	0.000	0.000	0.081	-0.059	-0.018	0.000
4	574	0.000	0.000	0.037	-0.049	-0.017	0.000
4	575	0.000	0.000	-0.002	-0.038	-0.014	0.000
4	576	0.000	0.000	-0.034	-0.028	-0.011	0.000
4	577	0.000	0.000	-0.058	-0.017	-0.008	0.000
4	578	0.000	0.000	-0.072	-0.009	-0.004	0.000
4	579	0.000	0.000	-0.079	-0.001	-0.000	0.000
4	580	0.000	0.000	-0.076	0.005	0.003	0.000
4	581	0.000	0.000	-0.064	0.009	0.006	0.000
4	582	0.000	0.000	-0.046	0.012	0.008	0.000
4	583	0.000	0.000	-0.023	0.013	0.010	0.000
4	584	0.000	0.000	0.004	0.013	0.011	0.000
4	585	0.000	0.000	0.030	0.012	0.010	0.000
4	586	0.000	0.000	0.055	0.010	0.009	0.000
4	587	0.000	0.000	0.076	0.008	0.007	0.000
4	588	0.000	0.000	0.089	0.005	0.004	0.000
4	589	0.000	0.000	0.094	0.001	-0.000	0.000
4	590	0.000	0.000	0.087	-0.003	-0.005	0.000
4	591	0.000	0.000	0.065	-0.008	-0.011	0.000
4	592	0.000	0.000	0.025	-0.014	-0.019	0.000
4	593	0.000	0.000	-0.025	-0.019	-0.024	0.000
4	594	0.000	0.000	-0.092	-0.025	-0.029	0.000
4	595	0.000	0.000	-0.170	-0.030	-0.033	0.000
4	596	0.000	0.000	-0.254	-0.034	-0.034	0.000
4	597	0.000	0.000	-0.340	-0.036	-0.034	0.000
4	598	0.000	0.000	-0.418	-0.036	-0.033	0.000
4	599	0.000	0.000	-0.502	-0.034	-0.029	0.000
4	600	0.000	0.000	-0.570	-0.030	-0.025	0.000
4	601	0.000	0.000	-0.624	-0.024	-0.018	0.000
4	602	0.000	0.000	-0.661	-0.017	-0.011	0.000
4	603	0.000	0.000	-0.678	-0.009	-0.003	0.000
4	604	0.000	0.000	-0.674	-0.000	0.006	0.000
4	605	0.000	0.000	-0.649	0.008	0.014	0.000
4	606	0.000	0.000	-0.603	0.017	0.022	0.000
4	607	0.000	0.000	-0.540	0.025	0.029	0.000
4	608	0.000	0.000	-0.461	0.032	0.034	0.000
4	609	0.000	0.000	-0.371	0.038	0.037	0.000
4	610	0.000	0.000	-0.276	0.043	0.038	0.000
4	611	0.000	0.000	-0.181	0.045	0.037	0.000
4	612	0.000	0.000	-0.087	0.046	0.032	0.000
4	613	0.000	0.000	-0.018	0.044	0.027	0.000
4	614	0.000	0.000	0.042	0.039	0.021	0.000
4	615	0.000	0.000	0.088	0.034	0.015	0.000
4	616	0.000	0.000	0.119	0.027	0.010	0.000
4	617	0.000	0.000	0.136	0.021	0.004	0.000
4	618	0.000	0.000	0.140	0.015	-0.001	0.000
4	619	0.000	0.000	0.132	0.008	-0.006	0.000
4	620	0.000	0.000	0.112	0.003	-0.010	0.000

4	621	0.000	0.000	0.083	-0.002	-0.013	0.000
4	622	0.000	0.000	0.048	-0.005	-0.015	0.000
4	623	0.000	0.000	0.010	-0.008	-0.016	0.000
4	624	0.000	0.000	-0.030	-0.011	-0.016	0.000
4	625	0.000	0.000	-0.067	-0.012	-0.014	0.000
4	626	0.000	0.000	-0.100	-0.012	-0.011	0.000
4	627	0.000	0.000	-0.123	-0.012	-0.008	0.000
4	628	0.000	0.000	-0.136	-0.011	-0.002	0.000
4	629	0.000	0.000	-0.134	-0.008	0.004	0.000
4	630	0.000	0.000	-0.116	-0.005	0.011	0.000
4	631	0.000	0.000	-0.077	-0.001	0.020	0.000
4	632	0.000	0.000	-0.010	0.006	0.030	0.000
4	633	0.000	0.000	0.068	0.013	0.037	0.000
4	634	0.000	0.000	0.169	0.022	0.044	0.000
4	635	0.000	0.000	0.283	0.032	0.047	0.000
4	636	0.000	0.000	0.401	0.041	0.047	0.000
4	637	0.000	0.000	0.518	0.049	0.046	0.000
4	638	0.000	0.000	0.619	0.055	0.042	0.000
4	639	0.000	0.000	0.716	0.060	0.035	0.000
4	640	0.000	0.000	0.794	0.063	0.027	0.000
4	641	0.000	0.000	0.851	0.065	0.018	0.000
4	642	0.000	0.000	0.882	0.064	0.007	0.000
4	643	0.000	0.000	0.884	0.062	-0.005	0.000
4	644	0.000	0.000	0.858	0.058	-0.016	0.000
4	645	0.000	0.000	0.803	0.053	-0.028	0.000
4	646	0.000	0.000	0.721	0.046	-0.038	0.000
4	647	0.000	0.000	0.613	0.038	-0.047	0.000
4	648	0.000	0.000	0.485	0.029	-0.055	0.000
4	649	0.000	0.000	0.340	0.018	-0.060	0.000
4	650	0.000	0.000	0.185	0.007	-0.064	0.000
4	651	0.000	0.000	0.011	-0.004	-0.065	0.000
5	1	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.012	0.000
5	2	0.000	0.000	0.033	-0.010	0.012	0.000
5	3	0.000	0.000	0.063	-0.018	0.012	0.000
5	4	0.000	0.000	0.092	-0.026	0.011	0.000
5	5	0.000	0.000	0.120	-0.033	0.011	0.000
5	6	0.000	0.000	0.146	-0.039	0.010	0.000
5	7	0.000	0.000	0.170	-0.043	0.009	0.000
5	8	0.000	0.000	0.191	-0.045	0.008	0.000
5	9	0.000	0.000	0.208	-0.046	0.006	0.000
5	10	0.000	0.000	0.221	-0.044	0.004	0.000
5	11	0.000	0.000	0.229	-0.040	0.002	0.000
5	12	0.000	0.000	0.231	-0.034	-0.000	0.000
5	13	0.000	0.000	0.227	-0.025	-0.003	0.000
5	14	0.000	0.000	0.216	-0.014	-0.006	0.000
5	15	0.000	0.000	0.200	-0.002	-0.009	0.000
5	16	0.000	0.000	0.175	0.013	-0.012	0.000
5	17	0.000	0.000	0.141	0.029	-0.015	0.000
5	18	0.000	0.000	0.100	0.045	-0.018	0.000
5	19	0.000	0.000	0.051	0.061	-0.021	0.000
5	20	0.000	0.000	0.000	0.075	-0.023	0.000
5	21	0.000	0.000	-0.066	0.089	-0.025	0.000
5	22	0.000	0.000	-0.131	0.100	-0.027	0.000
5	23	0.000	0.000	-0.199	0.108	-0.027	0.000
5	24	0.000	0.000	-0.267	0.114	-0.027	0.000
5	25	0.000	0.000	-0.334	0.116	-0.026	0.000
5	26	0.000	0.000	-0.397	0.116	-0.024	0.000
5	27	0.000	0.000	-0.452	0.112	-0.020	0.000
5	28	0.000	0.000	-0.498	0.106	-0.016	0.000
5	29	0.000	0.000	-0.532	0.097	-0.011	0.000
5	30	0.000	0.000	-0.551	0.087	-0.005	0.000
5	31	0.000	0.000	-0.554	0.075	0.002	0.000
5	32	0.000	0.000	-0.540	0.062	0.009	0.000
5	33	0.000	0.000	-0.509	0.049	0.016	0.000

5	34	0.000	0.000	-0.457	0.036	0.022	0.000
5	35	0.000	0.000	-0.400	0.026	0.027	0.000
5	36	0.000	0.000	-0.326	0.016	0.032	0.000
5	37	0.000	0.000	-0.243	0.008	0.034	0.000
5	38	0.000	0.000	-0.157	0.001	0.035	0.000
5	39	0.000	0.000	-0.072	-0.004	0.033	0.000
5	40	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.029	0.000
5	41	0.000	0.000	0.071	-0.009	0.024	0.000
5	42	0.000	0.000	0.124	-0.009	0.018	0.000
5	43	0.000	0.000	0.164	-0.007	0.013	0.000
5	44	0.000	0.000	0.190	-0.005	0.008	0.000
5	45	0.000	0.000	0.204	-0.003	0.003	0.000
5	46	0.000	0.000	0.204	0.000	-0.002	0.000
5	47	0.000	0.000	0.193	0.003	-0.007	0.000
5	48	0.000	0.000	0.171	0.006	-0.011	0.000
5	49	0.000	0.000	0.140	0.008	-0.014	0.000
5	50	0.000	0.000	0.102	0.010	-0.016	0.000
5	51	0.000	0.000	0.059	0.010	-0.018	0.000
5	52	0.000	0.000	0.014	0.010	-0.018	0.000
5	53	0.000	0.000	-0.029	0.008	-0.017	0.000
5	54	0.000	0.000	-0.071	0.005	-0.014	0.000
5	55	0.000	0.000	-0.098	0.000	-0.010	0.000
5	56	0.000	0.000	-0.116	-0.006	-0.004	0.000
5	57	0.000	0.000	-0.118	-0.013	0.003	0.000
5	58	0.000	0.000	-0.101	-0.021	0.011	0.000
5	59	0.000	0.000	-0.061	-0.031	0.021	0.000
5	60	0.000	0.000	0.000	-0.040	0.032	0.000
5	61	0.000	0.000	0.101	-0.053	0.043	0.000
5	62	0.000	0.000	0.216	-0.065	0.049	0.000
5	63	0.000	0.000	0.345	-0.076	0.053	0.000
5	64	0.000	0.000	0.478	-0.086	0.053	0.000
5	65	0.000	0.000	0.608	-0.095	0.051	0.000
5	66	0.000	0.000	0.728	-0.101	0.045	0.000
5	67	0.000	0.000	0.833	-0.104	0.038	0.000
5	68	0.000	0.000	0.915	-0.106	0.028	0.000
5	69	0.000	0.000	0.972	-0.104	0.017	0.000
5	70	0.000	0.000	1.000	-0.100	0.005	0.000
5	71	0.000	0.000	0.997	-0.093	-0.008	0.000
5	72	0.000	0.000	0.962	-0.084	-0.020	0.000
5	73	0.000	0.000	0.898	-0.073	-0.032	0.000
5	74	0.000	0.000	0.797	-0.059	-0.043	0.000
5	75	0.000	0.000	0.690	-0.046	-0.050	0.000
5	76	0.000	0.000	0.557	-0.032	-0.056	0.000
5	77	0.000	0.000	0.412	-0.016	-0.059	0.000
5	78	0.000	0.000	0.263	-0.002	-0.059	0.000
5	79	0.000	0.000	0.120	0.012	-0.055	0.000
5	80	0.000	0.000	0.000	0.023	-0.048	0.000
5	81	0.000	0.000	-0.109	0.032	-0.039	0.000
5	82	0.000	0.000	-0.195	0.038	-0.030	0.000
5	83	0.000	0.000	-0.260	0.042	-0.022	0.000
5	84	0.000	0.000	-0.305	0.044	-0.014	0.000
5	85	0.000	0.000	-0.329	0.045	-0.006	0.000
5	86	0.000	0.000	-0.335	0.043	0.001	0.000
5	87	0.000	0.000	-0.324	0.041	0.008	0.000
5	88	0.000	0.000	-0.297	0.036	0.014	0.000
5	89	0.000	0.000	-0.256	0.030	0.019	0.000
5	90	0.000	0.000	-0.204	0.024	0.023	0.000
5	91	0.000	0.000	-0.143	0.016	0.026	0.000
5	92	0.000	0.000	-0.076	0.008	0.028	0.000
5	93	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.028	0.000
5	94	0.000	0.000	0.000	0.002	-0.028	0.000
5	95	0.000	0.000	-0.076	-0.008	-0.028	0.000
5	96	0.000	0.000	-0.143	-0.016	-0.026	0.000
5	97	0.000	0.000	-0.204	-0.024	-0.023	0.000
5	98	0.000	0.000	-0.256	-0.030	-0.019	0.000

5	99	0.000	0.000	-0.297	-0.036	-0.014	0.000
5	100	0.000	0.000	-0.324	-0.041	-0.008	0.000
5	101	0.000	0.000	-0.335	-0.043	-0.001	0.000
5	102	0.000	0.000	-0.329	-0.045	0.006	0.000
5	103	0.000	0.000	-0.305	-0.044	0.014	0.000
5	104	0.000	0.000	-0.260	-0.042	0.022	0.000
5	105	0.000	0.000	-0.195	-0.038	0.030	0.000
5	106	0.000	0.000	-0.109	-0.032	0.039	0.000
5	107	0.000	0.000	0.000	-0.023	0.048	0.000
5	108	0.000	0.000	0.120	-0.012	0.055	0.000
5	109	0.000	0.000	0.263	0.002	0.059	0.000
5	110	0.000	0.000	0.412	0.016	0.059	0.000
5	111	0.000	0.000	0.557	0.032	0.056	0.000
5	112	0.000	0.000	0.690	0.046	0.050	0.000
5	113	0.000	0.000	0.797	0.059	0.043	0.000
5	114	0.000	0.000	0.898	0.073	0.032	0.000
5	115	0.000	0.000	0.962	0.084	0.020	0.000
5	116	0.000	0.000	0.997	0.093	0.008	0.000
5	117	0.000	0.000	1.000	0.100	-0.005	0.000
5	118	0.000	0.000	0.972	0.104	-0.017	0.000
5	119	0.000	0.000	0.915	0.106	-0.028	0.000
5	120	0.000	0.000	0.833	0.104	-0.038	0.000
5	121	0.000	0.000	0.728	0.101	-0.045	0.000
5	122	0.000	0.000	0.608	0.095	-0.051	0.000
5	123	0.000	0.000	0.478	0.086	-0.053	0.000
5	124	0.000	0.000	0.345	0.076	-0.053	0.000
5	125	0.000	0.000	0.216	0.065	-0.049	0.000
5	126	0.000	0.000	0.101	0.053	-0.043	0.000
5	127	0.000	0.000	0.000	0.040	-0.032	0.000
5	128	0.000	0.000	-0.061	0.031	-0.021	0.000
5	129	0.000	0.000	-0.101	0.021	-0.011	0.000
5	130	0.000	0.000	-0.118	0.013	-0.003	0.000
5	131	0.000	0.000	-0.116	0.006	0.004	0.000
5	132	0.000	0.000	-0.098	-0.000	0.010	0.000
5	133	0.000	0.000	-0.071	-0.005	0.014	0.000
5	134	0.000	0.000	-0.029	-0.008	0.017	0.000
5	135	0.000	0.000	0.014	-0.010	0.018	0.000
5	136	0.000	0.000	0.059	-0.010	0.018	0.000
5	137	0.000	0.000	0.102	-0.010	0.016	0.000
5	138	0.000	0.000	0.140	-0.008	0.014	0.000
5	139	0.000	0.000	0.171	-0.006	0.011	0.000
5	140	0.000	0.000	0.193	-0.003	0.007	0.000
5	141	0.000	0.000	0.204	-0.000	0.002	0.000
5	142	0.000	0.000	0.204	0.003	-0.003	0.000
5	143	0.000	0.000	0.190	0.005	-0.008	0.000
5	144	0.000	0.000	0.164	0.007	-0.013	0.000
5	145	0.000	0.000	0.124	0.009	-0.018	0.000
5	146	0.000	0.000	0.071	0.009	-0.024	0.000
5	147	0.000	0.000	0.000	0.008	-0.029	0.000
5	148	0.000	0.000	-0.072	0.004	-0.033	0.000
5	149	0.000	0.000	-0.157	-0.001	-0.035	0.000
5	150	0.000	0.000	-0.243	-0.008	-0.034	0.000
5	151	0.000	0.000	-0.326	-0.016	-0.032	0.000
5	152	0.000	0.000	-0.400	-0.026	-0.027	0.000
5	153	0.000	0.000	-0.457	-0.036	-0.022	0.000
5	154	0.000	0.000	-0.509	-0.049	-0.016	0.000
5	155	0.000	0.000	-0.540	-0.062	-0.009	0.000
5	156	0.000	0.000	-0.554	-0.075	-0.002	0.000
5	157	0.000	0.000	-0.551	-0.087	0.005	0.000
5	158	0.000	0.000	-0.532	-0.097	0.011	0.000
5	159	0.000	0.000	-0.498	-0.106	0.016	0.000
5	160	0.000	0.000	-0.452	-0.112	0.020	0.000
5	161	0.000	0.000	-0.397	-0.116	0.024	0.000
5	162	0.000	0.000	-0.334	-0.116	0.026	0.000
5	163	0.000	0.000	-0.267	-0.114	0.027	0.000

5	164	0.000	0.000	-0.199	-0.108	0.027	0.000
5	165	0.000	0.000	-0.131	-0.100	0.027	0.000
5	166	0.000	0.000	-0.066	-0.089	0.025	0.000
5	167	0.000	0.000	0.000	-0.075	0.023	0.000
5	168	0.000	0.000	0.051	-0.061	0.021	0.000
5	169	0.000	0.000	0.100	-0.045	0.018	0.000
5	170	0.000	0.000	0.141	-0.029	0.015	0.000
5	171	0.000	0.000	0.175	-0.013	0.012	0.000
5	172	0.000	0.000	0.200	0.002	0.009	0.000
5	173	0.000	0.000	0.216	0.014	0.006	0.000
5	174	0.000	0.000	0.227	0.025	0.003	0.000
5	175	0.000	0.000	0.231	0.034	0.000	0.000
5	176	0.000	0.000	0.229	0.040	-0.002	0.000
5	177	0.000	0.000	0.221	0.044	-0.004	0.000
5	178	0.000	0.000	0.208	0.046	-0.006	0.000
5	179	0.000	0.000	0.191	0.045	-0.008	0.000
5	180	0.000	0.000	0.170	0.043	-0.009	0.000
5	181	0.000	0.000	0.146	0.039	-0.010	0.000
5	182	0.000	0.000	0.120	0.033	-0.011	0.000
5	183	0.000	0.000	0.092	0.026	-0.011	0.000
5	184	0.000	0.000	0.063	0.018	-0.012	0.000
5	185	0.000	0.000	0.033	0.010	-0.012	0.000
5	186	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.012	0.000
5	187	0.000	0.000	-0.002	-0.002	0.006	0.000
5	188	0.000	0.000	0.014	-0.010	0.006	0.000
5	189	0.000	0.000	0.028	-0.018	0.006	0.000
5	190	0.000	0.000	0.043	-0.026	0.006	0.000
5	191	0.000	0.000	0.059	-0.033	0.006	0.000
5	192	0.000	0.000	0.074	-0.038	0.006	0.000
5	193	0.000	0.000	0.090	-0.043	0.006	0.000
5	194	0.000	0.000	0.107	-0.045	0.006	0.000
5	195	0.000	0.000	0.123	-0.046	0.006	0.000
5	196	0.000	0.000	0.138	-0.044	0.006	0.000
5	197	0.000	0.000	0.154	-0.040	0.006	0.000
5	198	0.000	0.000	0.167	-0.034	0.005	0.000
5	199	0.000	0.000	0.180	-0.026	0.004	0.000
5	200	0.000	0.000	0.190	-0.015	0.003	0.000
5	201	0.000	0.000	0.196	-0.002	0.002	0.000
5	202	0.000	0.000	0.198	0.012	-0.000	0.000
5	203	0.000	0.000	0.195	0.028	-0.003	0.000
5	204	0.000	0.000	0.184	0.045	-0.006	0.000
5	205	0.000	0.000	0.164	0.060	-0.009	0.000
5	206	0.000	0.000	0.139	0.074	-0.013	0.000
5	207	0.000	0.000	0.100	0.088	-0.016	0.000
5	208	0.000	0.000	0.055	0.099	-0.020	0.000
5	209	0.000	0.000	0.002	0.107	-0.022	0.000
5	210	0.000	0.000	-0.056	0.113	-0.024	0.000
5	211	0.000	0.000	-0.119	0.115	-0.025	0.000
5	212	0.000	0.000	-0.182	0.115	-0.025	0.000
5	213	0.000	0.000	-0.244	0.112	-0.024	0.000
5	214	0.000	0.000	-0.301	0.106	-0.022	0.000
5	215	0.000	0.000	-0.351	0.097	-0.018	0.000
5	216	0.000	0.000	-0.389	0.087	-0.013	0.000
5	217	0.000	0.000	-0.415	0.075	-0.007	0.000
5	218	0.000	0.000	-0.424	0.063	-0.001	0.000
5	219	0.000	0.000	-0.417	0.050	0.006	0.000
5	220	0.000	0.000	-0.389	0.037	0.014	0.000
5	221	0.000	0.000	-0.351	0.027	0.020	0.000
5	222	0.000	0.000	-0.295	0.017	0.025	0.000
5	223	0.000	0.000	-0.228	0.008	0.028	0.000
5	224	0.000	0.000	-0.155	0.001	0.030	0.000
5	225	0.000	0.000	-0.080	-0.004	0.030	0.000
5	226	0.000	0.000	-0.014	-0.007	0.027	0.000
5	227	0.000	0.000	0.055	-0.009	0.023	0.000
5	228	0.000	0.000	0.108	-0.009	0.019	0.000

5	229	0.000	0.000	0.150	-0.008	0.015	0.000
5	230	0.000	0.000	0.180	-0.005	0.010	0.000
5	231	0.000	0.000	0.199	-0.003	0.005	0.000
5	232	0.000	0.000	0.205	-0.000	0.000	0.000
5	233	0.000	0.000	0.199	0.003	-0.005	0.000
5	234	0.000	0.000	0.182	0.005	-0.009	0.000
5	235	0.000	0.000	0.155	0.008	-0.013	0.000
5	236	0.000	0.000	0.120	0.009	-0.016	0.000
5	237	0.000	0.000	0.078	0.010	-0.018	0.000
5	238	0.000	0.000	0.033	0.010	-0.019	0.000
5	239	0.000	0.000	-0.014	0.008	-0.018	0.000
5	240	0.000	0.000	-0.062	0.005	-0.017	0.000
5	241	0.000	0.000	-0.097	0.000	-0.014	0.000
5	242	0.000	0.000	-0.127	-0.006	-0.009	0.000
5	243	0.000	0.000	-0.142	-0.013	-0.003	0.000
5	244	0.000	0.000	-0.140	-0.021	0.005	0.000
5	245	0.000	0.000	-0.117	-0.031	0.014	0.000
5	246	0.000	0.000	-0.075	-0.040	0.023	0.000
5	247	0.000	0.000	0.003	-0.053	0.033	0.000
5	248	0.000	0.000	0.095	-0.065	0.040	0.000
5	249	0.000	0.000	0.202	-0.076	0.045	0.000
5	250	0.000	0.000	0.317	-0.087	0.046	0.000
5	251	0.000	0.000	0.431	-0.095	0.045	0.000
5	252	0.000	0.000	0.541	-0.101	0.042	0.000
5	253	0.000	0.000	0.638	-0.105	0.036	0.000
5	254	0.000	0.000	0.719	-0.106	0.028	0.000
5	255	0.000	0.000	0.778	-0.105	0.019	0.000
5	256	0.000	0.000	0.814	-0.101	0.009	0.000
5	257	0.000	0.000	0.823	-0.094	-0.002	0.000
5	258	0.000	0.000	0.805	-0.085	-0.012	0.000
5	259	0.000	0.000	0.761	-0.074	-0.023	0.000
5	260	0.000	0.000	0.686	-0.060	-0.032	0.000
5	261	0.000	0.000	0.603	-0.047	-0.039	0.000
5	262	0.000	0.000	0.497	-0.033	-0.045	0.000
5	263	0.000	0.000	0.381	-0.017	-0.048	0.000
5	264	0.000	0.000	0.260	-0.003	-0.048	0.000
5	265	0.000	0.000	0.142	0.011	-0.046	0.000
5	266	0.000	0.000	0.042	0.022	-0.040	0.000
5	267	0.000	0.000	-0.050	0.031	-0.033	0.000
5	268	0.000	0.000	-0.125	0.038	-0.026	0.000
5	269	0.000	0.000	-0.182	0.042	-0.019	0.000
5	270	0.000	0.000	-0.222	0.044	-0.013	0.000
5	271	0.000	0.000	-0.246	0.045	-0.006	0.000
5	272	0.000	0.000	-0.254	0.044	-0.000	0.000
5	273	0.000	0.000	-0.248	0.041	0.005	0.000
5	274	0.000	0.000	-0.230	0.036	0.010	0.000
5	275	0.000	0.000	-0.199	0.031	0.014	0.000
5	276	0.000	0.000	-0.160	0.024	0.017	0.000
5	277	0.000	0.000	-0.113	0.016	0.020	0.000
5	278	0.000	0.000	-0.061	0.008	0.021	0.000
5	279	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.022	0.000
5	280	0.000	0.000	-0.004	-0.001	-0.001	0.000
5	281	0.000	0.000	-0.007	-0.010	-0.001	0.000
5	282	0.000	0.000	-0.008	-0.018	-0.001	0.000
5	283	0.000	0.000	-0.009	-0.026	0.000	0.000
5	284	0.000	0.000	-0.007	-0.033	0.001	0.000
5	285	0.000	0.000	-0.003	-0.038	0.002	0.000
5	286	0.000	0.000	0.004	-0.042	0.004	0.000
5	287	0.000	0.000	0.015	-0.045	0.005	0.000
5	288	0.000	0.000	0.030	-0.046	0.007	0.000
5	289	0.000	0.000	0.049	-0.044	0.008	0.000
5	290	0.000	0.000	0.071	-0.041	0.010	0.000
5	291	0.000	0.000	0.097	-0.035	0.011	0.000
5	292	0.000	0.000	0.127	-0.027	0.012	0.000
5	293	0.000	0.000	0.159	-0.016	0.013	0.000

5	294	0.000	0.000	0.189	-0.004	0.013	0.000
5	295	0.000	0.000	0.221	0.010	0.012	0.000
5	296	0.000	0.000	0.250	0.026	0.010	0.000
5	297	0.000	0.000	0.272	0.042	0.007	0.000
5	298	0.000	0.000	0.284	0.058	0.003	0.000
5	299	0.000	0.000	0.287	0.072	-0.001	0.000
5	300	0.000	0.000	0.276	0.086	-0.007	0.000
5	301	0.000	0.000	0.253	0.097	-0.012	0.000
5	302	0.000	0.000	0.217	0.105	-0.017	0.000
5	303	0.000	0.000	0.170	0.111	-0.021	0.000
5	304	0.000	0.000	0.114	0.114	-0.024	0.000
5	305	0.000	0.000	0.049	0.114	-0.027	0.000
5	306	0.000	0.000	-0.019	0.111	-0.028	0.000
5	307	0.000	0.000	-0.088	0.105	-0.027	0.000
5	308	0.000	0.000	-0.154	0.097	-0.025	0.000
5	309	0.000	0.000	-0.213	0.087	-0.022	0.000
5	310	0.000	0.000	-0.262	0.076	-0.017	0.000
5	311	0.000	0.000	-0.297	0.064	-0.011	0.000
5	312	0.000	0.000	-0.315	0.051	-0.004	0.000
5	313	0.000	0.000	-0.314	0.038	0.004	0.000
5	314	0.000	0.000	-0.296	0.028	0.011	0.000
5	315	0.000	0.000	-0.260	0.018	0.017	0.000
5	316	0.000	0.000	-0.211	0.009	0.022	0.000
5	317	0.000	0.000	-0.152	0.002	0.025	0.000
5	318	0.000	0.000	-0.087	-0.003	0.026	0.000
5	319	0.000	0.000	-0.028	-0.006	0.025	0.000
5	320	0.000	0.000	0.037	-0.009	0.023	0.000
5	321	0.000	0.000	0.090	-0.009	0.020	0.000
5	322	0.000	0.000	0.134	-0.008	0.016	0.000
5	323	0.000	0.000	0.168	-0.006	0.012	0.000
5	324	0.000	0.000	0.192	-0.004	0.007	0.000
5	325	0.000	0.000	0.203	-0.001	0.002	0.000
5	326	0.000	0.000	0.203	0.002	-0.002	0.000
5	327	0.000	0.000	0.192	0.004	-0.007	0.000
5	328	0.000	0.000	0.170	0.007	-0.011	0.000
5	329	0.000	0.000	0.138	0.009	-0.014	0.000
5	330	0.000	0.000	0.098	0.010	-0.017	0.000
5	331	0.000	0.000	0.052	0.010	-0.019	0.000
5	332	0.000	0.000	0.003	0.008	-0.020	0.000
5	333	0.000	0.000	-0.052	0.005	-0.020	0.000
5	334	0.000	0.000	-0.096	0.001	-0.018	0.000
5	335	0.000	0.000	-0.137	-0.005	-0.015	0.000
5	336	0.000	0.000	-0.167	-0.012	-0.009	0.000
5	337	0.000	0.000	-0.183	-0.021	-0.002	0.000
5	338	0.000	0.000	-0.179	-0.030	0.006	0.000
5	339	0.000	0.000	-0.156	-0.040	0.014	0.000
5	340	0.000	0.000	-0.104	-0.053	0.024	0.000
5	341	0.000	0.000	-0.036	-0.065	0.031	0.000
5	342	0.000	0.000	0.048	-0.077	0.036	0.000
5	343	0.000	0.000	0.141	-0.087	0.038	0.000
5	344	0.000	0.000	0.238	-0.096	0.039	0.000
5	345	0.000	0.000	0.334	-0.103	0.037	0.000
5	346	0.000	0.000	0.423	-0.107	0.034	0.000
5	347	0.000	0.000	0.501	-0.109	0.028	0.000
5	348	0.000	0.000	0.563	-0.108	0.021	0.000
5	349	0.000	0.000	0.606	-0.104	0.013	0.000
5	350	0.000	0.000	0.629	-0.098	0.005	0.000
5	351	0.000	0.000	0.629	-0.089	-0.004	0.000
5	352	0.000	0.000	0.607	-0.078	-0.013	0.000
5	353	0.000	0.000	0.561	-0.064	-0.021	0.000
5	354	0.000	0.000	0.504	-0.051	-0.027	0.000
5	355	0.000	0.000	0.429	-0.035	-0.033	0.000
5	356	0.000	0.000	0.343	-0.020	-0.036	0.000
5	357	0.000	0.000	0.252	-0.005	-0.037	0.000
5	358	0.000	0.000	0.162	0.009	-0.035	0.000

5	359	0.000	0.000	0.085	0.020	-0.032	0.000
5	360	0.000	0.000	0.012	0.030	-0.027	0.000
5	361	0.000	0.000	-0.049	0.037	-0.022	0.000
5	362	0.000	0.000	-0.097	0.042	-0.017	0.000
5	363	0.000	0.000	-0.132	0.045	-0.011	0.000
5	364	0.000	0.000	-0.155	0.045	-0.007	0.000
5	365	0.000	0.000	-0.165	0.044	-0.002	0.000
5	366	0.000	0.000	-0.165	0.041	0.002	0.000
5	367	0.000	0.000	-0.155	0.037	0.006	0.000
5	368	0.000	0.000	-0.137	0.031	0.009	0.000
5	369	0.000	0.000	-0.111	0.024	0.012	0.000
5	370	0.000	0.000	-0.080	0.017	0.013	0.000
5	371	0.000	0.000	-0.045	0.009	0.014	0.000
5	372	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.015	0.000
5	373	0.000	0.000	-0.005	-0.001	-0.008	0.000
5	374	0.000	0.000	-0.026	-0.009	-0.008	0.000
5	375	0.000	0.000	-0.045	-0.018	-0.007	0.000
5	376	0.000	0.000	-0.061	-0.025	-0.006	0.000
5	377	0.000	0.000	-0.073	-0.032	-0.004	0.000
5	378	0.000	0.000	-0.080	-0.038	-0.002	0.000
5	379	0.000	0.000	-0.081	-0.042	0.001	0.000
5	380	0.000	0.000	-0.075	-0.045	0.004	0.000
5	381	0.000	0.000	-0.062	-0.046	0.007	0.000
5	382	0.000	0.000	-0.041	-0.045	0.010	0.000
5	383	0.000	0.000	-0.012	-0.041	0.013	0.000
5	384	0.000	0.000	0.025	-0.036	0.017	0.000
5	385	0.000	0.000	0.071	-0.028	0.020	0.000
5	386	0.000	0.000	0.124	-0.018	0.023	0.000
5	387	0.000	0.000	0.178	-0.007	0.024	0.000
5	388	0.000	0.000	0.240	0.008	0.025	0.000
5	389	0.000	0.000	0.300	0.023	0.023	0.000
5	390	0.000	0.000	0.354	0.039	0.020	0.000
5	391	0.000	0.000	0.398	0.054	0.015	0.000
5	392	0.000	0.000	0.428	0.068	0.010	0.000
5	393	0.000	0.000	0.446	0.082	0.003	0.000
5	394	0.000	0.000	0.445	0.093	-0.004	0.000
5	395	0.000	0.000	0.427	0.102	-0.011	0.000
5	396	0.000	0.000	0.392	0.108	-0.017	0.000
5	397	0.000	0.000	0.341	0.111	-0.023	0.000
5	398	0.000	0.000	0.278	0.112	-0.028	0.000
5	399	0.000	0.000	0.204	0.109	-0.031	0.000
5	400	0.000	0.000	0.124	0.104	-0.033	0.000
5	401	0.000	0.000	0.043	0.097	-0.032	0.000
5	402	0.000	0.000	-0.036	0.088	-0.030	0.000
5	403	0.000	0.000	-0.108	0.077	-0.026	0.000
5	404	0.000	0.000	-0.167	0.065	-0.021	0.000
5	405	0.000	0.000	-0.210	0.052	-0.014	0.000
5	406	0.000	0.000	-0.236	0.039	-0.005	0.000
5	407	0.000	0.000	-0.239	0.029	0.003	0.000
5	408	0.000	0.000	-0.223	0.019	0.010	0.000
5	409	0.000	0.000	-0.190	0.011	0.016	0.000
5	410	0.000	0.000	-0.146	0.004	0.020	0.000
5	411	0.000	0.000	-0.093	-0.002	0.022	0.000
5	412	0.000	0.000	-0.041	-0.006	0.023	0.000
5	413	0.000	0.000	0.019	-0.008	0.022	0.000
5	414	0.000	0.000	0.071	-0.009	0.020	0.000
5	415	0.000	0.000	0.117	-0.009	0.017	0.000
5	416	0.000	0.000	0.154	-0.007	0.013	0.000
5	417	0.000	0.000	0.182	-0.005	0.009	0.000
5	418	0.000	0.000	0.199	-0.003	0.005	0.000
5	419	0.000	0.000	0.205	0.000	-0.000	0.000
5	420	0.000	0.000	0.199	0.003	-0.005	0.000
5	421	0.000	0.000	0.182	0.005	-0.009	0.000
5	422	0.000	0.000	0.154	0.007	-0.013	0.000
5	423	0.000	0.000	0.117	0.009	-0.017	0.000

5	424	0.000	0.000	0.071	0.009	-0.020	0.000
5	425	0.000	0.000	0.019	0.008	-0.022	0.000
5	426	0.000	0.000	-0.041	0.006	-0.023	0.000
5	427	0.000	0.000	-0.093	0.002	-0.022	0.000
5	428	0.000	0.000	-0.146	-0.004	-0.020	0.000
5	429	0.000	0.000	-0.190	-0.011	-0.016	0.000
5	430	0.000	0.000	-0.223	-0.019	-0.010	0.000
5	431	0.000	0.000	-0.239	-0.029	-0.003	0.000
5	432	0.000	0.000	-0.236	-0.039	0.005	0.000
5	433	0.000	0.000	-0.210	-0.052	0.014	0.000
5	434	0.000	0.000	-0.167	-0.065	0.021	0.000
5	435	0.000	0.000	-0.108	-0.077	0.026	0.000
5	436	0.000	0.000	-0.036	-0.088	0.030	0.000
5	437	0.000	0.000	0.043	-0.097	0.032	0.000
5	438	0.000	0.000	0.124	-0.104	0.033	0.000
5	439	0.000	0.000	0.204	-0.109	0.031	0.000
5	440	0.000	0.000	0.278	-0.112	0.028	0.000
5	441	0.000	0.000	0.341	-0.111	0.023	0.000
5	442	0.000	0.000	0.392	-0.108	0.017	0.000
5	443	0.000	0.000	0.427	-0.102	0.011	0.000
5	444	0.000	0.000	0.445	-0.093	0.004	0.000
5	445	0.000	0.000	0.446	-0.082	-0.003	0.000
5	446	0.000	0.000	0.428	-0.068	-0.010	0.000
5	447	0.000	0.000	0.398	-0.054	-0.015	0.000
5	448	0.000	0.000	0.354	-0.039	-0.020	0.000
5	449	0.000	0.000	0.300	-0.023	-0.023	0.000
5	450	0.000	0.000	0.240	-0.008	-0.025	0.000
5	451	0.000	0.000	0.178	0.007	-0.024	0.000
5	452	0.000	0.000	0.124	0.018	-0.023	0.000
5	453	0.000	0.000	0.071	0.028	-0.020	0.000
5	454	0.000	0.000	0.025	0.036	-0.017	0.000
5	455	0.000	0.000	-0.012	0.041	-0.013	0.000
5	456	0.000	0.000	-0.041	0.045	-0.010	0.000
5	457	0.000	0.000	-0.062	0.046	-0.007	0.000
5	458	0.000	0.000	-0.075	0.045	-0.004	0.000
5	459	0.000	0.000	-0.081	0.042	-0.001	0.000
5	460	0.000	0.000	-0.080	0.038	0.002	0.000
5	461	0.000	0.000	-0.073	0.032	0.004	0.000
5	462	0.000	0.000	-0.061	0.025	0.006	0.000
5	463	0.000	0.000	-0.045	0.018	0.007	0.000
5	464	0.000	0.000	-0.026	0.009	0.008	0.000
5	465	0.000	0.000	-0.005	0.001	0.008	0.000
5	466	0.000	0.000	-0.005	-0.000	-0.015	0.000
5	467	0.000	0.000	-0.045	-0.009	-0.014	0.000
5	468	0.000	0.000	-0.080	-0.017	-0.013	0.000
5	469	0.000	0.000	-0.111	-0.024	-0.012	0.000
5	470	0.000	0.000	-0.137	-0.031	-0.009	0.000
5	471	0.000	0.000	-0.155	-0.037	-0.006	0.000
5	472	0.000	0.000	-0.165	-0.041	-0.002	0.000
5	473	0.000	0.000	-0.165	-0.044	0.002	0.000
5	474	0.000	0.000	-0.155	-0.045	0.007	0.000
5	475	0.000	0.000	-0.132	-0.045	0.011	0.000
5	476	0.000	0.000	-0.097	-0.042	0.017	0.000
5	477	0.000	0.000	-0.049	-0.037	0.022	0.000
5	478	0.000	0.000	0.012	-0.030	0.027	0.000
5	479	0.000	0.000	0.085	-0.020	0.032	0.000
5	480	0.000	0.000	0.162	-0.009	0.035	0.000
5	481	0.000	0.000	0.252	0.005	0.037	0.000
5	482	0.000	0.000	0.343	0.020	0.036	0.000
5	483	0.000	0.000	0.429	0.035	0.033	0.000
5	484	0.000	0.000	0.504	0.051	0.027	0.000
5	485	0.000	0.000	0.561	0.064	0.021	0.000
5	486	0.000	0.000	0.607	0.078	0.013	0.000
5	487	0.000	0.000	0.629	0.089	0.004	0.000
5	488	0.000	0.000	0.629	0.098	-0.005	0.000

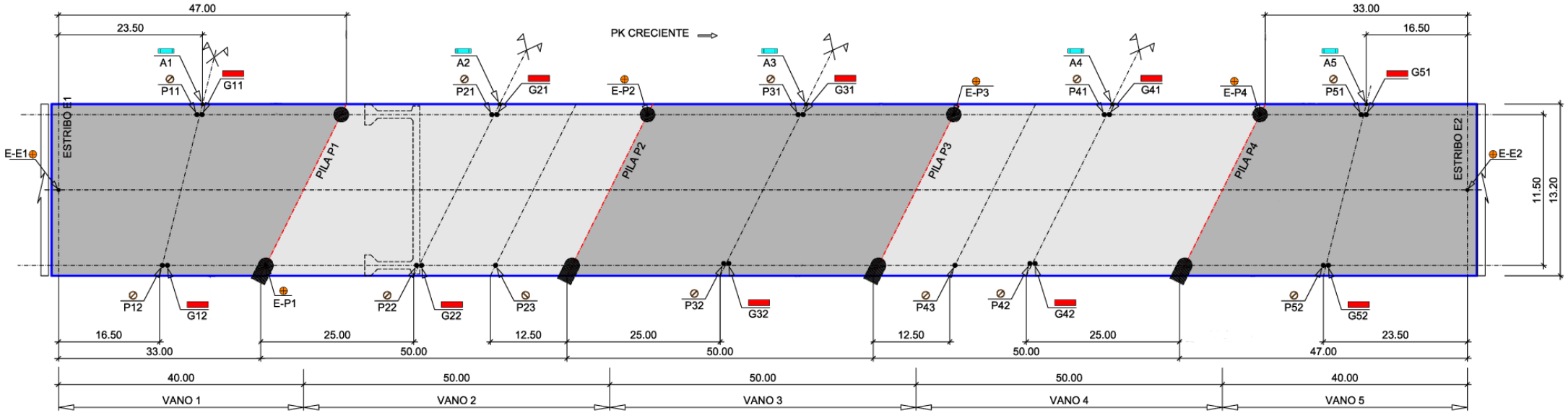
5	489	0.000	0.000	0.606	0.104	-0.013	0.000
5	490	0.000	0.000	0.563	0.108	-0.021	0.000
5	491	0.000	0.000	0.501	0.109	-0.028	0.000
5	492	0.000	0.000	0.423	0.107	-0.034	0.000
5	493	0.000	0.000	0.334	0.103	-0.037	0.000
5	494	0.000	0.000	0.238	0.096	-0.039	0.000
5	495	0.000	0.000	0.141	0.087	-0.038	0.000
5	496	0.000	0.000	0.048	0.077	-0.036	0.000
5	497	0.000	0.000	-0.036	0.065	-0.031	0.000
5	498	0.000	0.000	-0.104	0.053	-0.024	0.000
5	499	0.000	0.000	-0.156	0.040	-0.014	0.000
5	500	0.000	0.000	-0.179	0.030	-0.006	0.000
5	501	0.000	0.000	-0.183	0.021	0.002	0.000
5	502	0.000	0.000	-0.167	0.012	0.009	0.000
5	503	0.000	0.000	-0.137	0.005	0.015	0.000
5	504	0.000	0.000	-0.096	-0.001	0.018	0.000
5	505	0.000	0.000	-0.052	-0.005	0.020	0.000
5	506	0.000	0.000	0.003	-0.008	0.020	0.000
5	507	0.000	0.000	0.052	-0.010	0.019	0.000
5	508	0.000	0.000	0.098	-0.010	0.017	0.000
5	509	0.000	0.000	0.138	-0.009	0.014	0.000
5	510	0.000	0.000	0.170	-0.007	0.011	0.000
5	511	0.000	0.000	0.192	-0.004	0.007	0.000
5	512	0.000	0.000	0.203	-0.002	0.002	0.000
5	513	0.000	0.000	0.203	0.001	-0.002	0.000
5	514	0.000	0.000	0.192	0.004	-0.007	0.000
5	515	0.000	0.000	0.168	0.006	-0.012	0.000
5	516	0.000	0.000	0.134	0.008	-0.016	0.000
5	517	0.000	0.000	0.090	0.009	-0.020	0.000
5	518	0.000	0.000	0.037	0.009	-0.023	0.000
5	519	0.000	0.000	-0.028	0.006	-0.025	0.000
5	520	0.000	0.000	-0.087	0.003	-0.026	0.000
5	521	0.000	0.000	-0.152	-0.002	-0.025	0.000
5	522	0.000	0.000	-0.211	-0.009	-0.022	0.000
5	523	0.000	0.000	-0.260	-0.018	-0.017	0.000
5	524	0.000	0.000	-0.296	-0.028	-0.011	0.000
5	525	0.000	0.000	-0.314	-0.038	-0.004	0.000
5	526	0.000	0.000	-0.315	-0.051	0.004	0.000
5	527	0.000	0.000	-0.297	-0.064	0.011	0.000
5	528	0.000	0.000	-0.262	-0.076	0.017	0.000
5	529	0.000	0.000	-0.213	-0.087	0.022	0.000
5	530	0.000	0.000	-0.154	-0.097	0.025	0.000
5	531	0.000	0.000	-0.088	-0.105	0.027	0.000
5	532	0.000	0.000	-0.019	-0.111	0.028	0.000
5	533	0.000	0.000	0.049	-0.114	0.027	0.000
5	534	0.000	0.000	0.114	-0.114	0.024	0.000
5	535	0.000	0.000	0.170	-0.111	0.021	0.000
5	536	0.000	0.000	0.217	-0.105	0.017	0.000
5	537	0.000	0.000	0.253	-0.097	0.012	0.000
5	538	0.000	0.000	0.276	-0.086	0.007	0.000
5	539	0.000	0.000	0.287	-0.072	0.001	0.000
5	540	0.000	0.000	0.284	-0.058	-0.003	0.000
5	541	0.000	0.000	0.272	-0.042	-0.007	0.000
5	542	0.000	0.000	0.250	-0.026	-0.010	0.000
5	543	0.000	0.000	0.221	-0.010	-0.012	0.000
5	544	0.000	0.000	0.189	0.004	-0.013	0.000
5	545	0.000	0.000	0.159	0.016	-0.013	0.000
5	546	0.000	0.000	0.127	0.027	-0.012	0.000
5	547	0.000	0.000	0.097	0.035	-0.011	0.000
5	548	0.000	0.000	0.071	0.041	-0.010	0.000
5	549	0.000	0.000	0.049	0.044	-0.008	0.000
5	550	0.000	0.000	0.030	0.046	-0.007	0.000
5	551	0.000	0.000	0.015	0.045	-0.005	0.000
5	552	0.000	0.000	0.004	0.042	-0.004	0.000
5	553	0.000	0.000	-0.003	0.038	-0.002	0.000

5	554	0.000	0.000	-0.007	0.033	-0.001	0.000
5	555	0.000	0.000	-0.009	0.026	-0.000	0.000
5	556	0.000	0.000	-0.008	0.018	0.001	0.000
5	557	0.000	0.000	-0.007	0.010	0.001	0.000
5	558	0.000	0.000	-0.004	0.001	0.001	0.000
5	559	0.000	0.000	-0.003	0.001	-0.022	0.000
5	560	0.000	0.000	-0.061	-0.008	-0.021	0.000
5	561	0.000	0.000	-0.113	-0.016	-0.020	0.000
5	562	0.000	0.000	-0.160	-0.024	-0.017	0.000
5	563	0.000	0.000	-0.199	-0.031	-0.014	0.000
5	564	0.000	0.000	-0.230	-0.036	-0.010	0.000
5	565	0.000	0.000	-0.248	-0.041	-0.005	0.000
5	566	0.000	0.000	-0.254	-0.044	0.000	0.000
5	567	0.000	0.000	-0.246	-0.045	0.006	0.000
5	568	0.000	0.000	-0.222	-0.044	0.013	0.000
5	569	0.000	0.000	-0.182	-0.042	0.019	0.000
5	570	0.000	0.000	-0.125	-0.038	0.026	0.000
5	571	0.000	0.000	-0.050	-0.031	0.033	0.000
5	572	0.000	0.000	0.042	-0.022	0.040	0.000
5	573	0.000	0.000	0.142	-0.011	0.046	0.000
5	574	0.000	0.000	0.260	0.003	0.048	0.000
5	575	0.000	0.000	0.381	0.017	0.048	0.000
5	576	0.000	0.000	0.497	0.033	0.045	0.000
5	577	0.000	0.000	0.603	0.047	0.039	0.000
5	578	0.000	0.000	0.686	0.060	0.032	0.000
5	579	0.000	0.000	0.761	0.074	0.023	0.000
5	580	0.000	0.000	0.805	0.085	0.012	0.000
5	581	0.000	0.000	0.823	0.094	0.002	0.000
5	582	0.000	0.000	0.814	0.101	-0.009	0.000
5	583	0.000	0.000	0.778	0.105	-0.019	0.000
5	584	0.000	0.000	0.719	0.106	-0.028	0.000
5	585	0.000	0.000	0.638	0.105	-0.036	0.000
5	586	0.000	0.000	0.541	0.101	-0.042	0.000
5	587	0.000	0.000	0.431	0.095	-0.045	0.000
5	588	0.000	0.000	0.317	0.087	-0.046	0.000
5	589	0.000	0.000	0.202	0.076	-0.045	0.000
5	590	0.000	0.000	0.095	0.065	-0.040	0.000
5	591	0.000	0.000	0.003	0.053	-0.033	0.000
5	592	0.000	0.000	-0.075	0.040	-0.023	0.000
5	593	0.000	0.000	-0.117	0.031	-0.014	0.000
5	594	0.000	0.000	-0.140	0.021	-0.005	0.000
5	595	0.000	0.000	-0.142	0.013	0.003	0.000
5	596	0.000	0.000	-0.127	0.006	0.009	0.000
5	597	0.000	0.000	-0.097	-0.000	0.014	0.000
5	598	0.000	0.000	-0.062	-0.005	0.017	0.000
5	599	0.000	0.000	-0.014	-0.008	0.018	0.000
5	600	0.000	0.000	0.033	-0.010	0.019	0.000
5	601	0.000	0.000	0.078	-0.010	0.018	0.000
5	602	0.000	0.000	0.120	-0.009	0.016	0.000
5	603	0.000	0.000	0.155	-0.008	0.013	0.000
5	604	0.000	0.000	0.182	-0.005	0.009	0.000
5	605	0.000	0.000	0.199	-0.003	0.005	0.000
5	606	0.000	0.000	0.205	0.000	-0.000	0.000
5	607	0.000	0.000	0.199	0.003	-0.005	0.000
5	608	0.000	0.000	0.180	0.005	-0.010	0.000
5	609	0.000	0.000	0.150	0.008	-0.015	0.000
5	610	0.000	0.000	0.108	0.009	-0.019	0.000
5	611	0.000	0.000	0.055	0.009	-0.023	0.000
5	612	0.000	0.000	-0.014	0.007	-0.027	0.000
5	613	0.000	0.000	-0.080	0.004	-0.030	0.000
5	614	0.000	0.000	-0.155	-0.001	-0.030	0.000
5	615	0.000	0.000	-0.228	-0.008	-0.028	0.000
5	616	0.000	0.000	-0.295	-0.017	-0.025	0.000
5	617	0.000	0.000	-0.351	-0.027	-0.020	0.000
5	618	0.000	0.000	-0.389	-0.037	-0.014	0.000

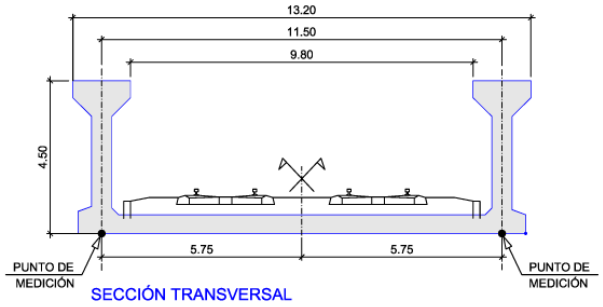
5	619	0.000	0.000	-0.417	-0.050	-0.006	0.000
5	620	0.000	0.000	-0.424	-0.063	0.001	0.000
5	621	0.000	0.000	-0.415	-0.075	0.007	0.000
5	622	0.000	0.000	-0.389	-0.087	0.013	0.000
5	623	0.000	0.000	-0.351	-0.097	0.018	0.000
5	624	0.000	0.000	-0.301	-0.106	0.022	0.000
5	625	0.000	0.000	-0.244	-0.112	0.024	0.000
5	626	0.000	0.000	-0.182	-0.115	0.025	0.000
5	627	0.000	0.000	-0.119	-0.115	0.025	0.000
5	628	0.000	0.000	-0.056	-0.113	0.024	0.000
5	629	0.000	0.000	0.002	-0.107	0.022	0.000
5	630	0.000	0.000	0.055	-0.099	0.020	0.000
5	631	0.000	0.000	0.100	-0.088	0.016	0.000
5	632	0.000	0.000	0.139	-0.074	0.013	0.000
5	633	0.000	0.000	0.164	-0.060	0.009	0.000
5	634	0.000	0.000	0.184	-0.045	0.006	0.000
5	635	0.000	0.000	0.195	-0.028	0.003	0.000
5	636	0.000	0.000	0.198	-0.012	0.000	0.000
5	637	0.000	0.000	0.196	0.002	-0.002	0.000
5	638	0.000	0.000	0.190	0.015	-0.003	0.000
5	639	0.000	0.000	0.180	0.026	-0.004	0.000
5	640	0.000	0.000	0.167	0.034	-0.005	0.000
5	641	0.000	0.000	0.154	0.040	-0.006	0.000
5	642	0.000	0.000	0.138	0.044	-0.006	0.000
5	643	0.000	0.000	0.123	0.046	-0.006	0.000
5	644	0.000	0.000	0.107	0.045	-0.006	0.000
5	645	0.000	0.000	0.090	0.043	-0.006	0.000
5	646	0.000	0.000	0.074	0.038	-0.006	0.000
5	647	0.000	0.000	0.059	0.033	-0.006	0.000
5	648	0.000	0.000	0.043	0.026	-0.006	0.000
5	649	0.000	0.000	0.028	0.018	-0.006	0.000
5	650	0.000	0.000	0.014	0.010	-0.006	0.000
5	651	0.000	0.000	-0.002	0.002	-0.006	0.000

III.- CROQUIS DE INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSICIÓN DE CARGAS

VIADUCTO DE CONGOST. INSTRUMENTACIÓN
VANOS 1, 2, 3, 4 y 5



PLANTA

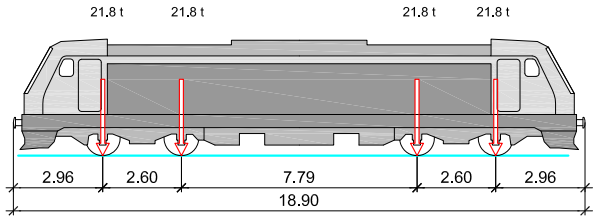


SECCIÓN TRANSVERSAL

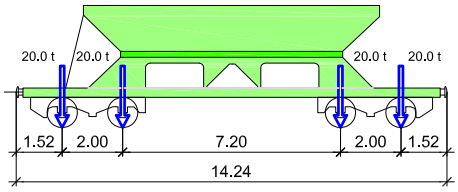
SIMBOLOGÍA

- FLECHA CENTRO DE VANO
- DESCENSO EN APOYOS
- ACELERÓMETRO
- BANDA EXTENSOMÉTRICA

VIADUCTO DE CONGOST: TRENES PARA LAS PRUEBAS



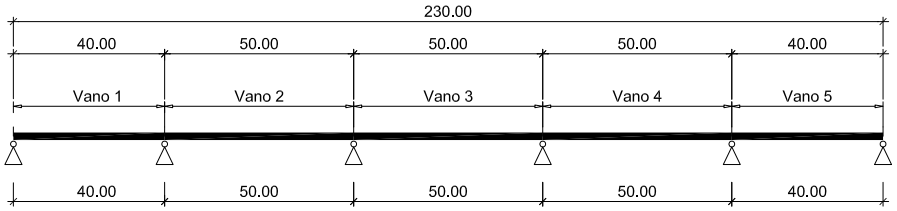
LOCOMOTORA SERIE 253



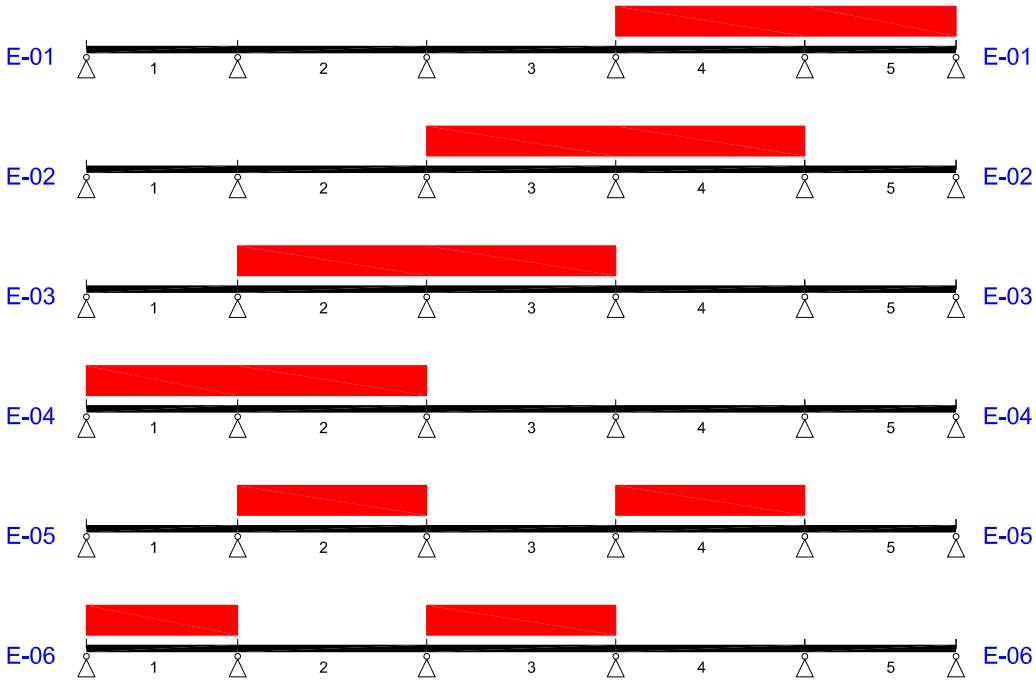
TOLVA TTF

VIADUCTO DE CONGOST
ESTADOS DE CARGA
VANOS CARGADOS

ESQUEMA DEL TABLERO



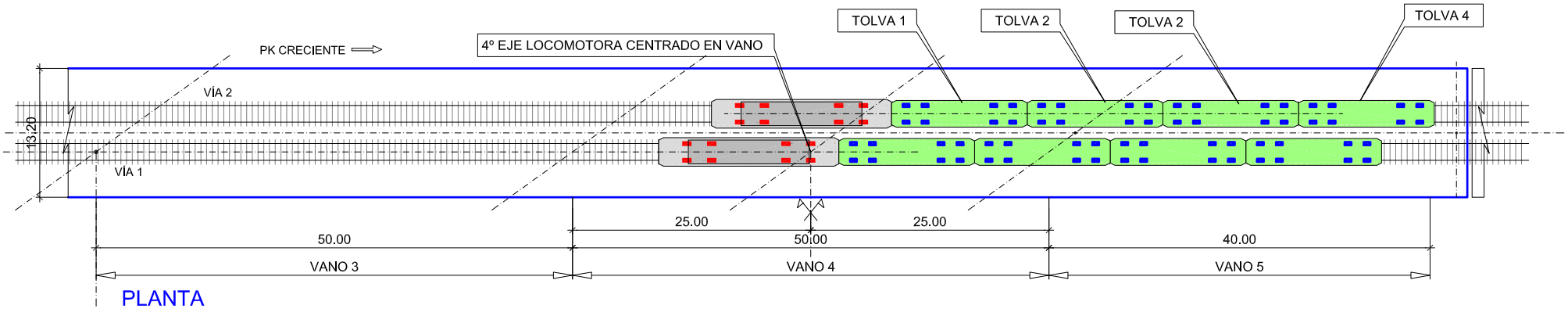
VANOS CARGADOS



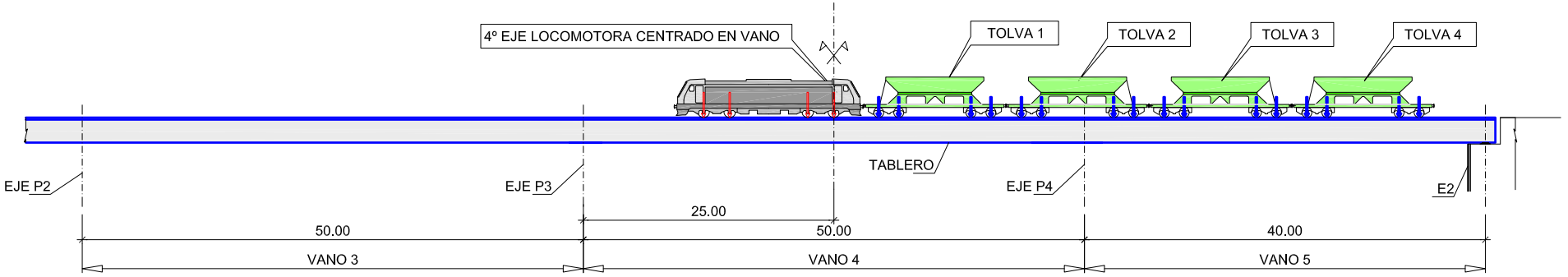
REFERENCIA

TRAMO CARGADO

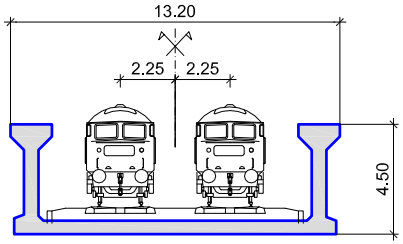
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E1



PLANTA

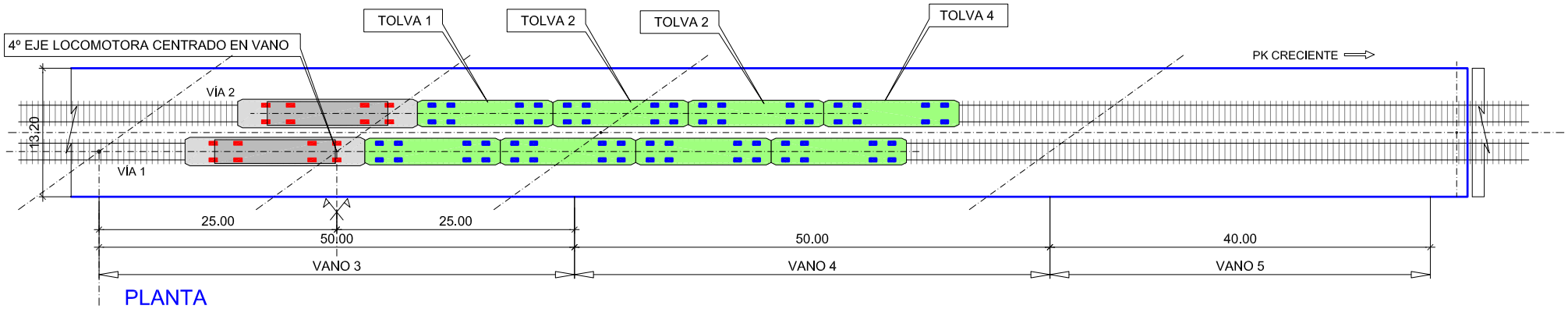


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

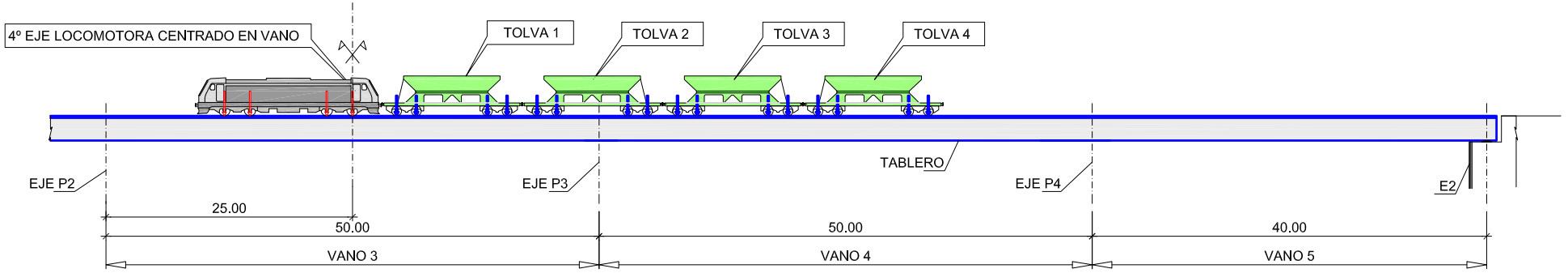


SECCIÓN TRANSVERSAL

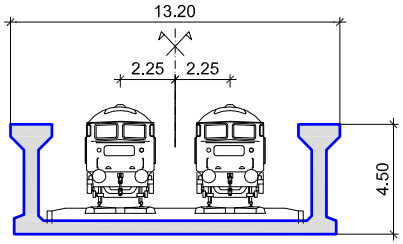
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E2



PLANTA

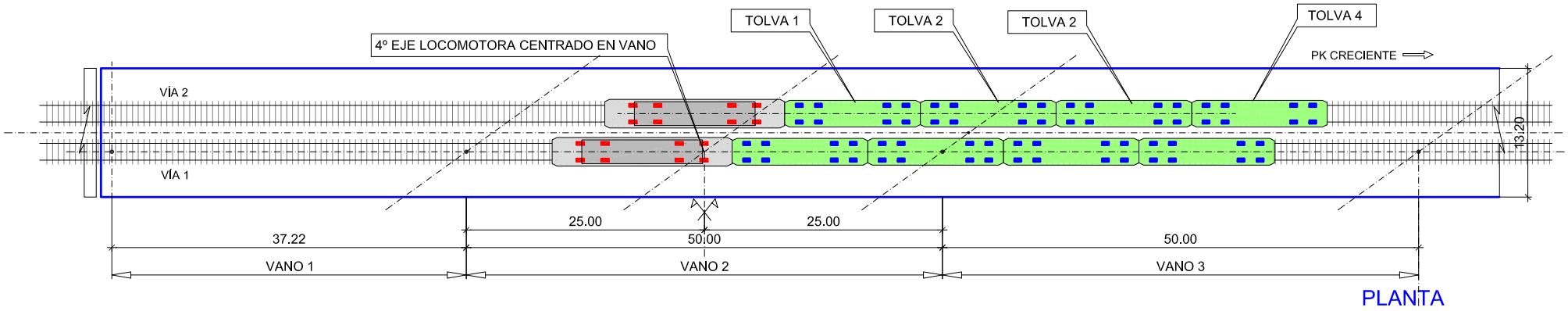


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

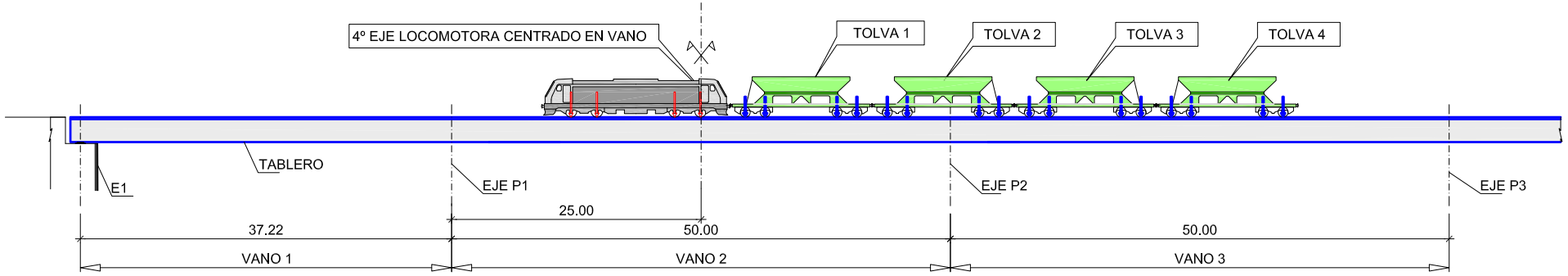


SECCIÓN TRANSVERSAL

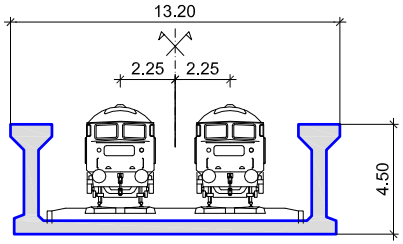
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E3



PLANTA

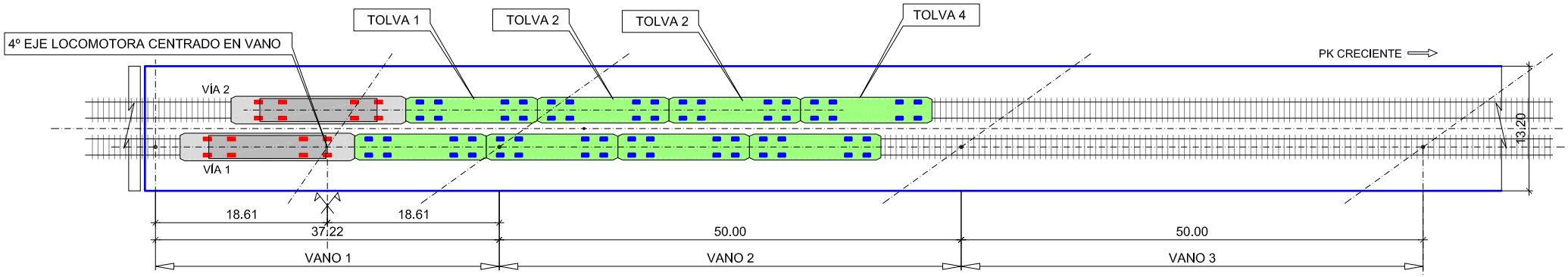


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

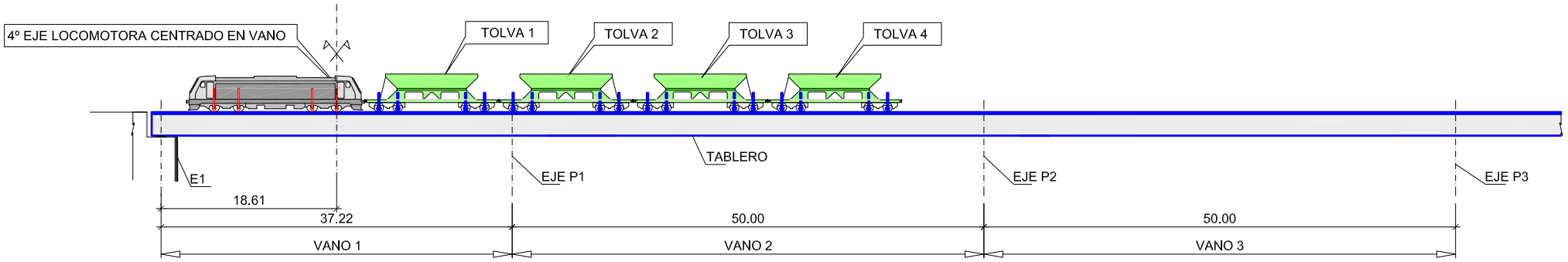


SECCIÓN TRANSVERSAL

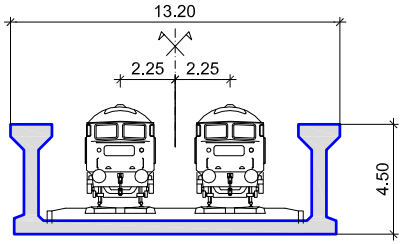
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E4



PLANTA

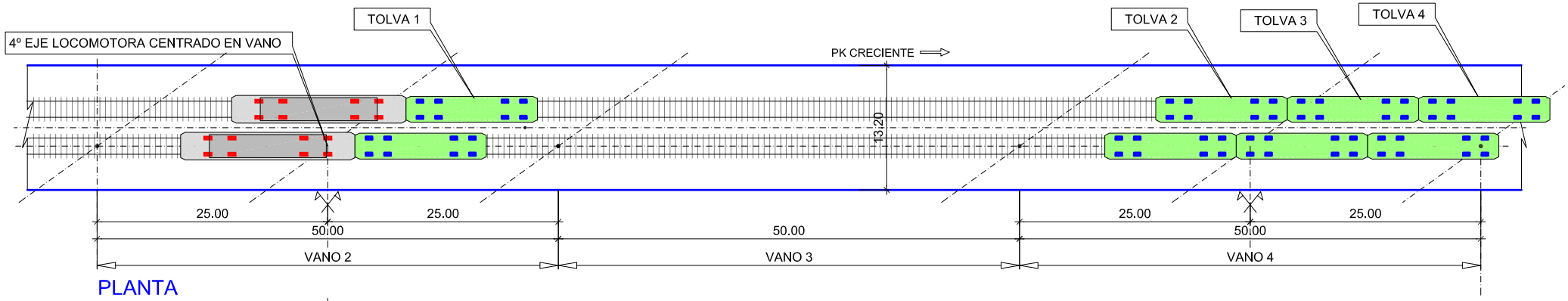


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

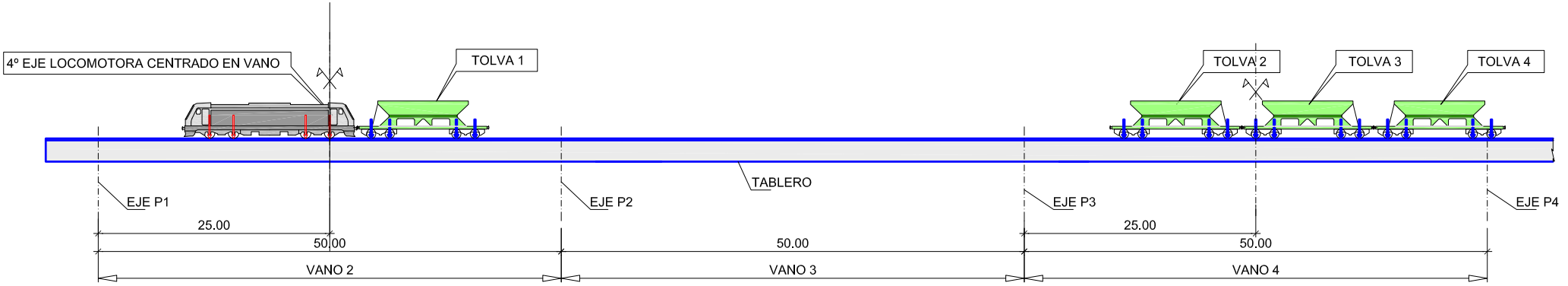


SECCIÓN TRANSVERSAL

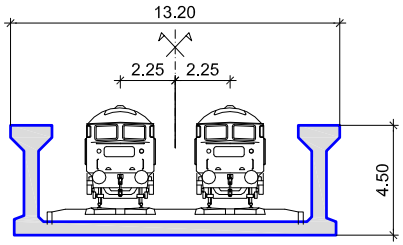
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E5
CARGAS EN vANO 2 Y EN VANO 4



PLANTA

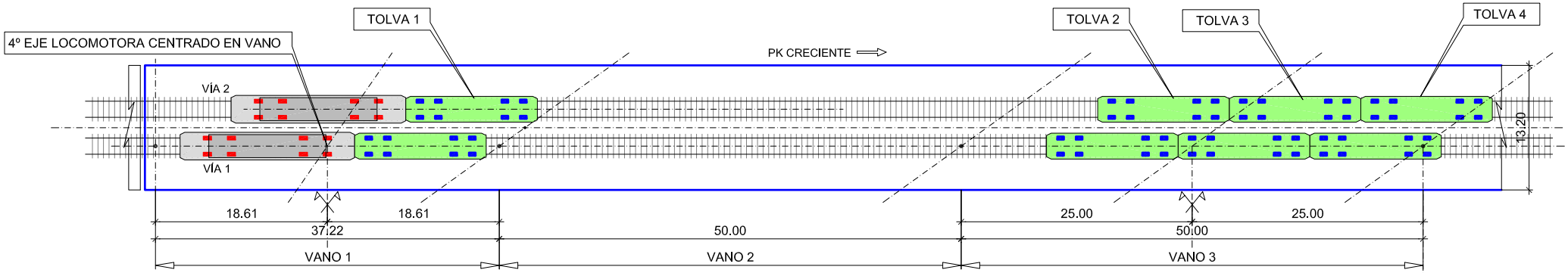


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

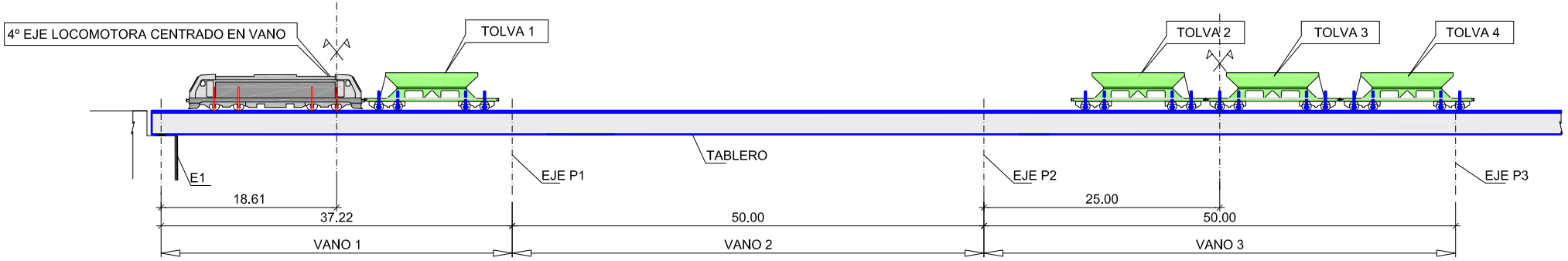


SECCIÓN TRANSVERSAL

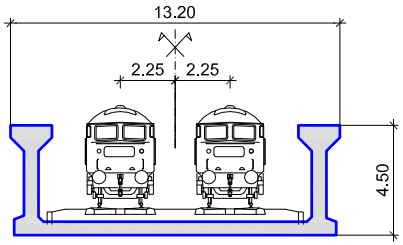
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E6



PLANTA



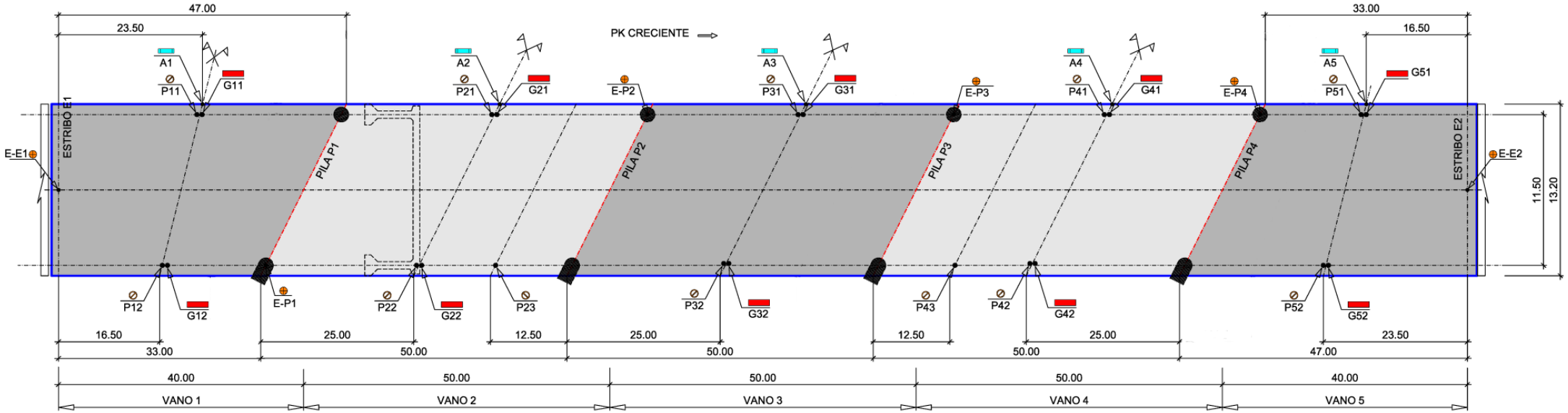
SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1



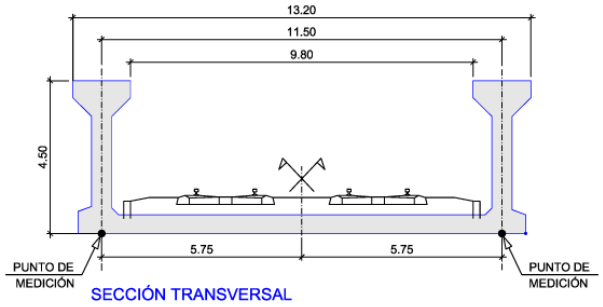
SECCIÓN TRANSVERSAL

ANEJO 3 ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGAS

VIADUCTO DE CONGOST. INSTRUMENTACIÓN
VANOS 1, 2, 3, 4 y 5



PLANTA

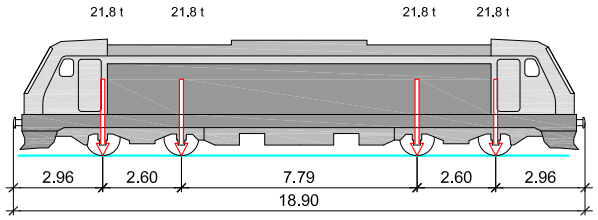


SECCIÓN TRANSVERSAL

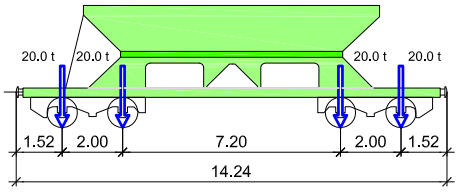
SIMBOLOGÍA

- FLECHA CENTRO DE VANO
- DESCENSO EN APOYOS
- ACELERÓMETRO
- BANDA EXTENSOMÉTRICA

VIADUCTO DE CONGOST: TRENES PARA LAS PRUEBAS



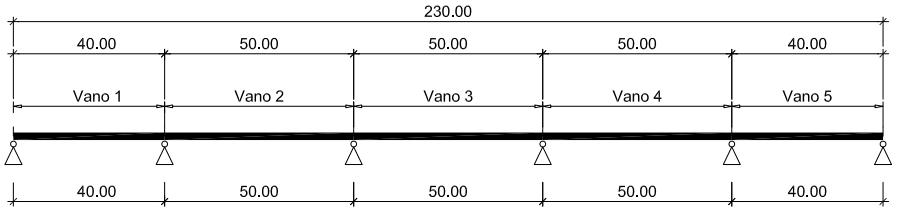
LOCOMOTORA SERIE 253



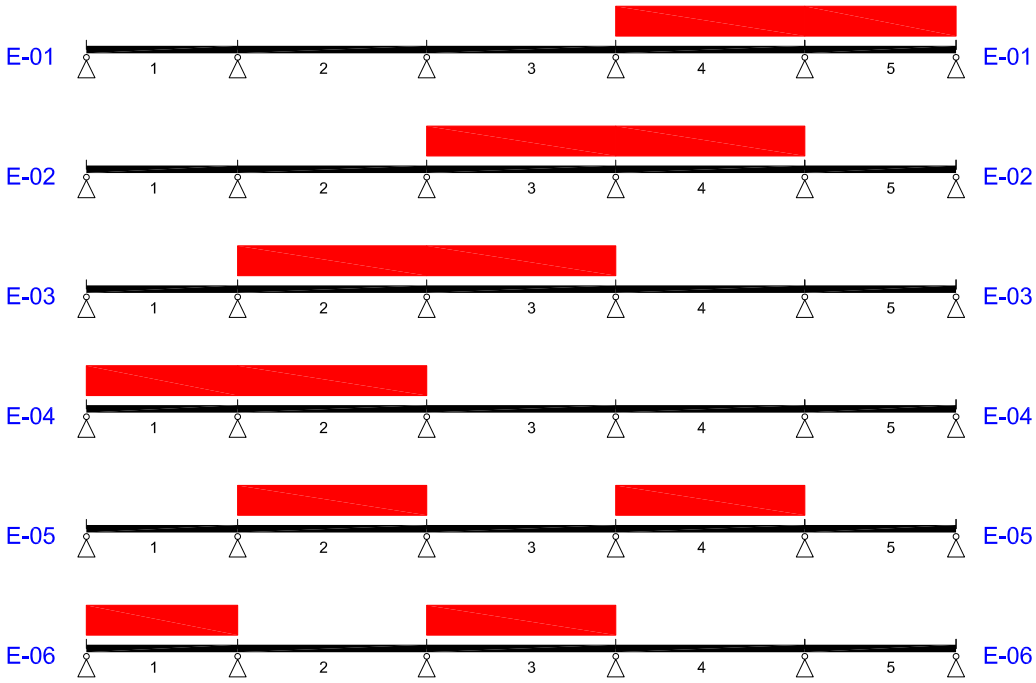
TOLVA TTF

VIADUCTO DE CONGOST
ESTADOS DE CARGA
VANOS CARGADOS

ESQUEMA DEL TABLERO



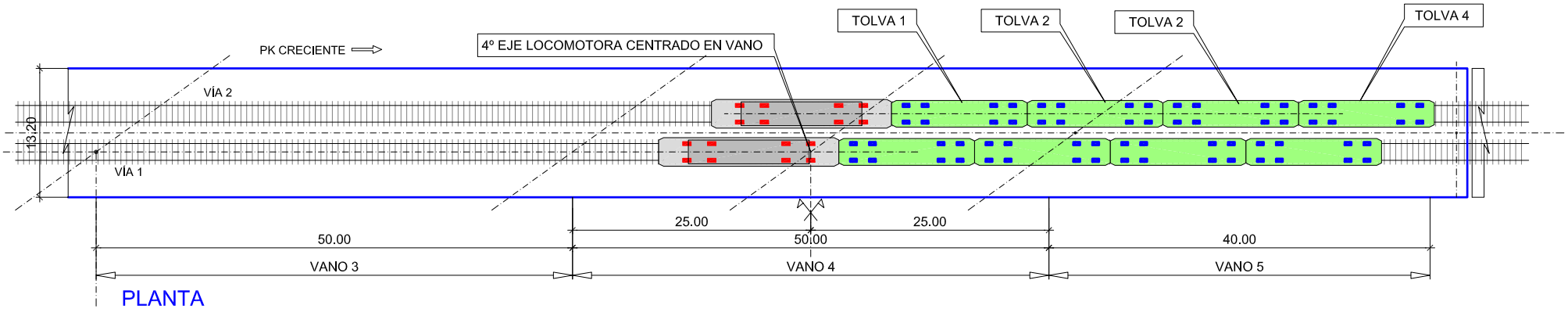
VANOS CARGADOS



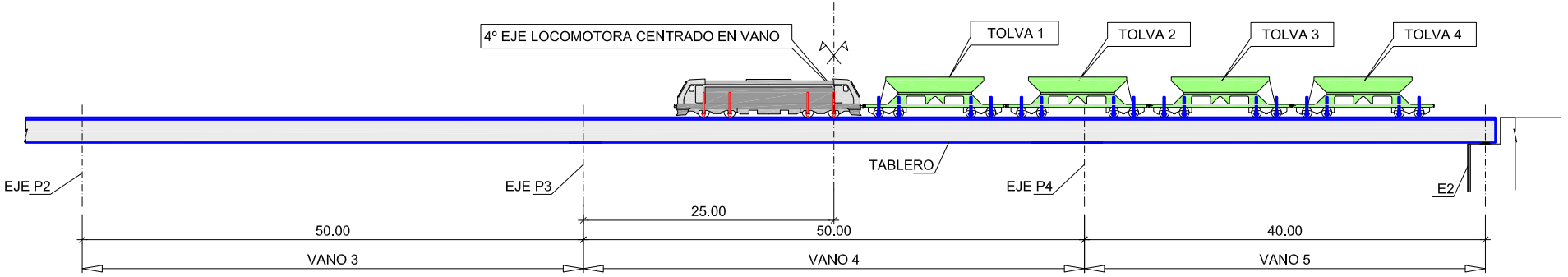
REFERENCIA

TRAMO CARGADO

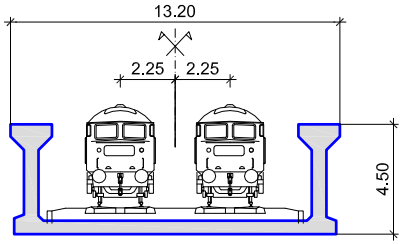
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E1



PLANTA

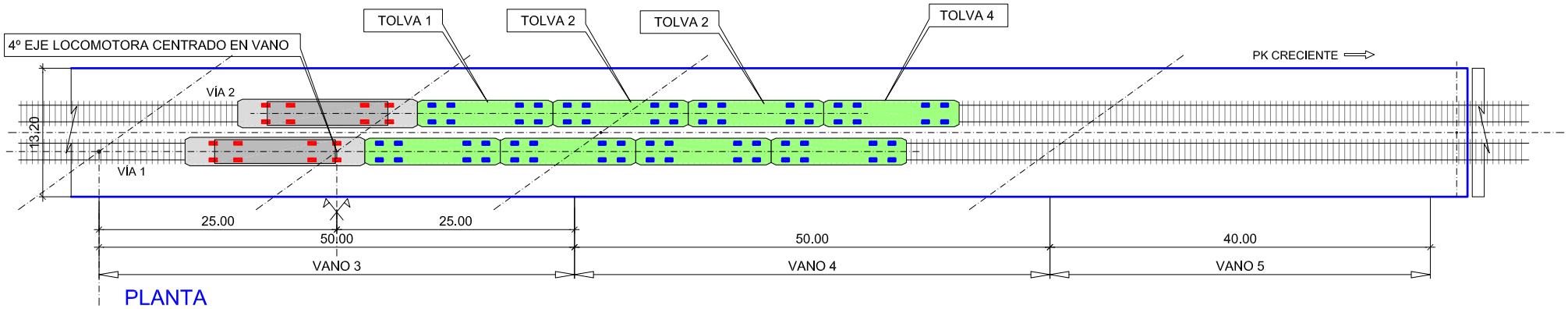


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

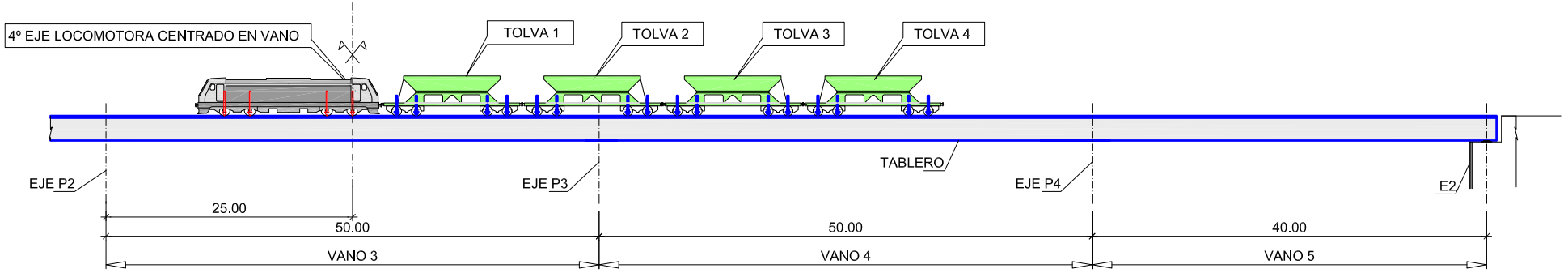


SECCIÓN TRANSVERSAL

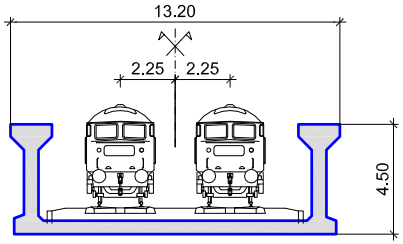
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E2



PLANTA

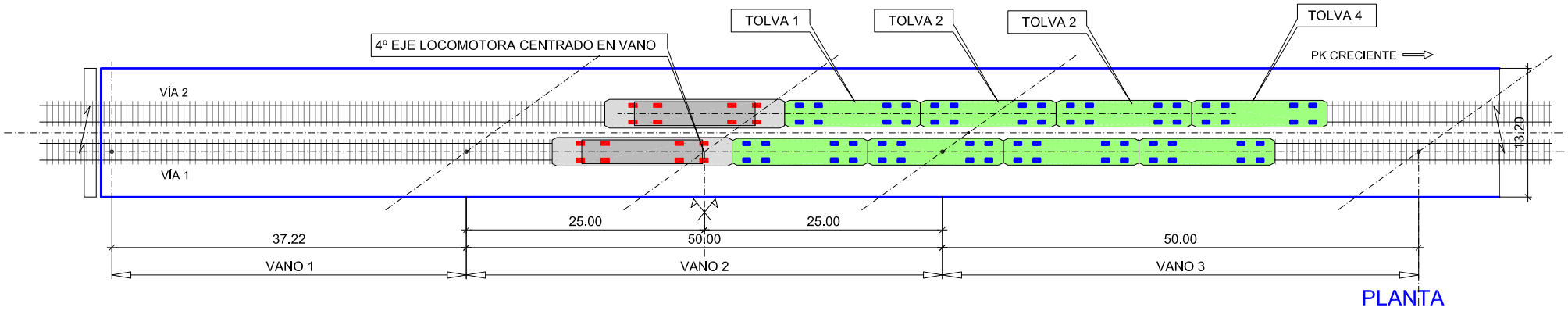


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

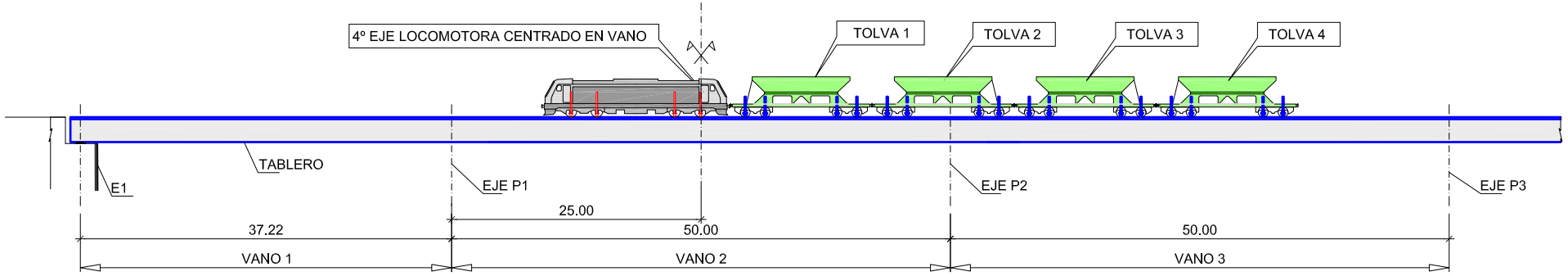


SECCIÓN TRANSVERSAL

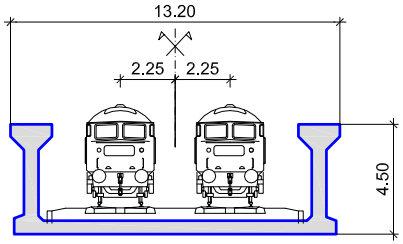
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E3



PLANTA

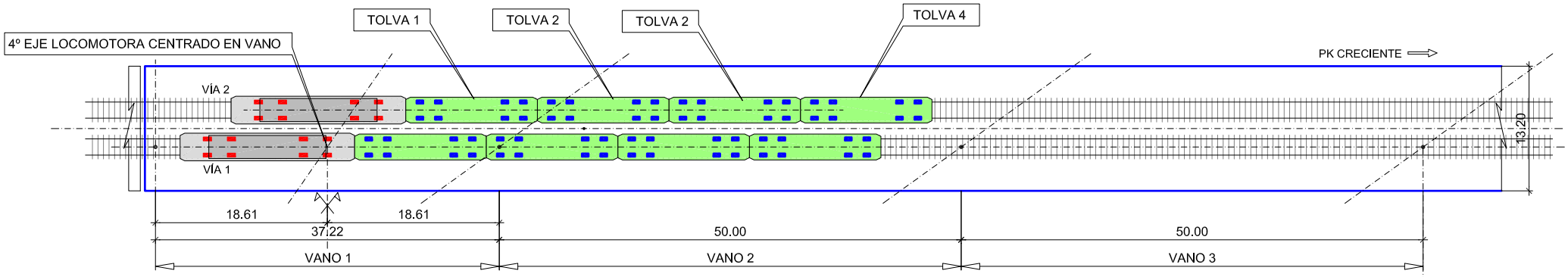


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

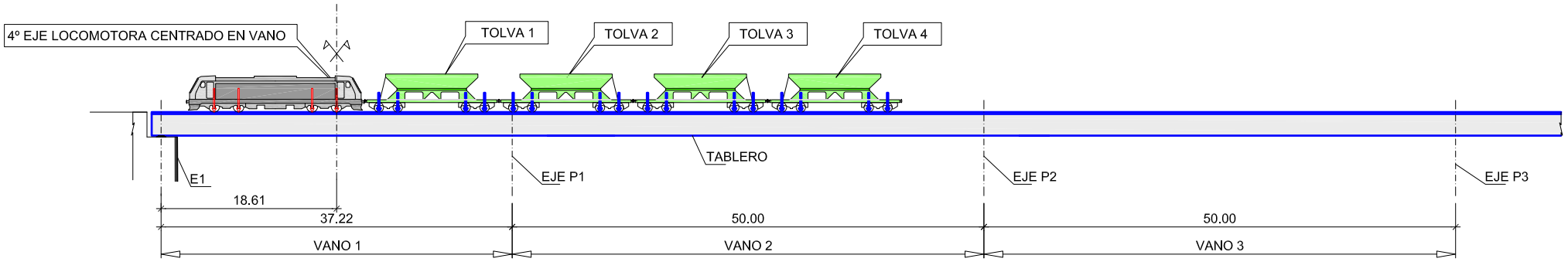


SECCIÓN TRANSVERSAL

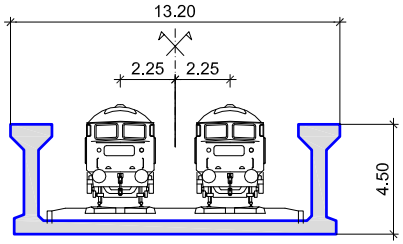
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E4



PLANTA

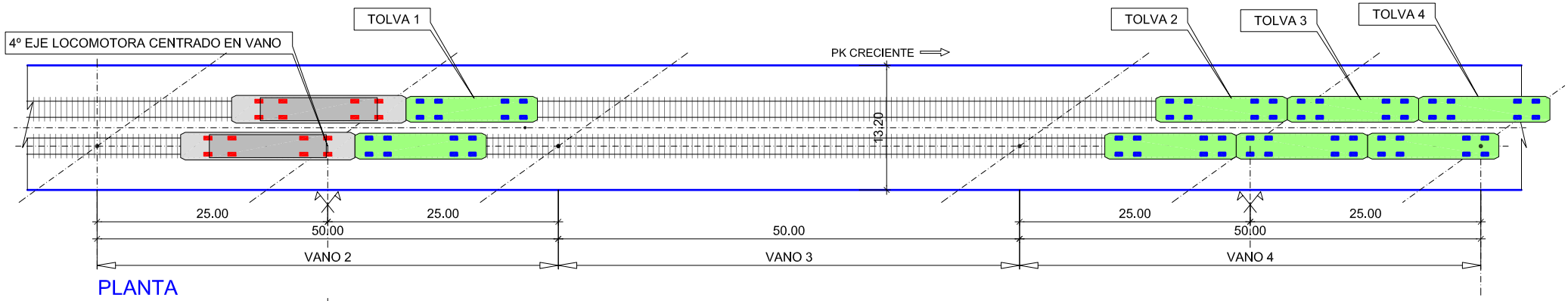


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

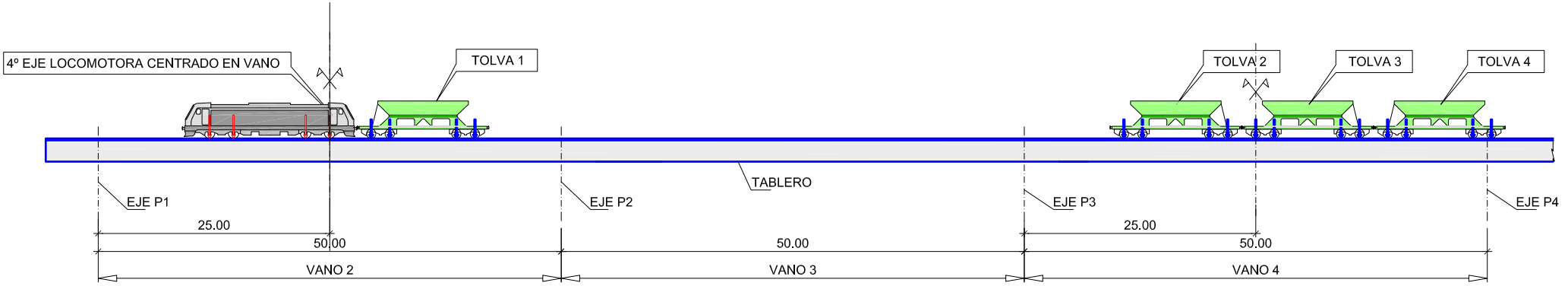


SECCIÓN TRANSVERSAL

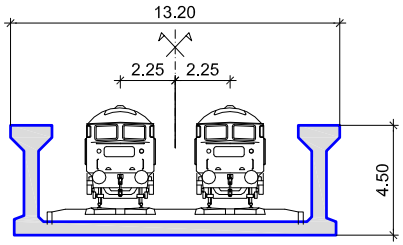
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E5
CARGAS EN vANO 2 Y EN VANO 4



PLANTA

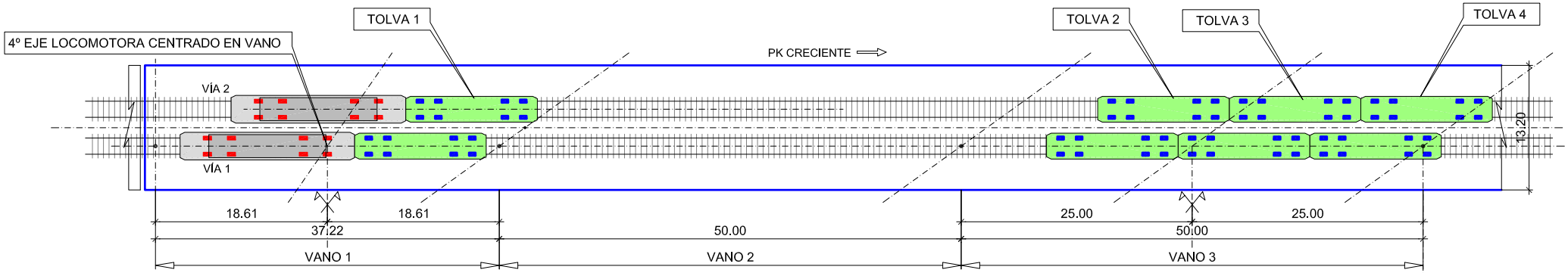


SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1

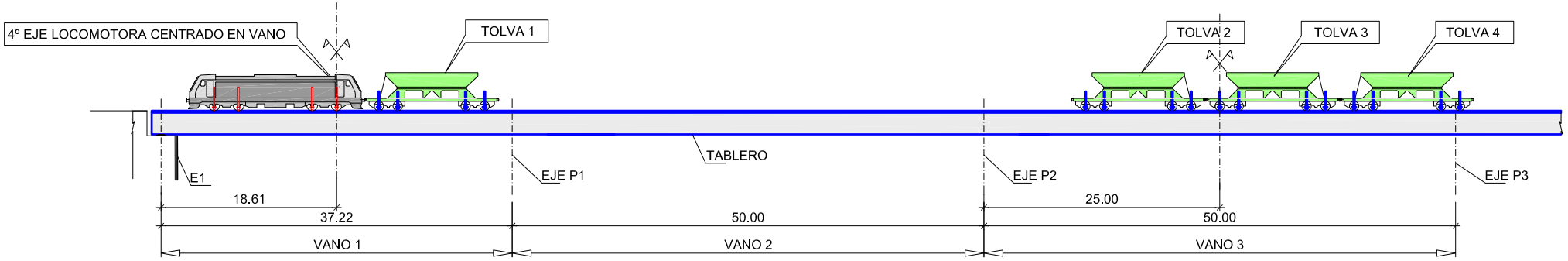


SECCIÓN TRANSVERSAL

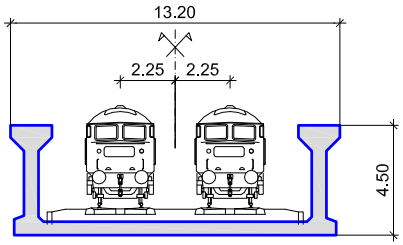
VIADUCTO DE CONGOST. POSICIÓN PARA ESTADO DE CARGA E6



PLANTA



SECCIÓN POR EJE DE VÍA 1



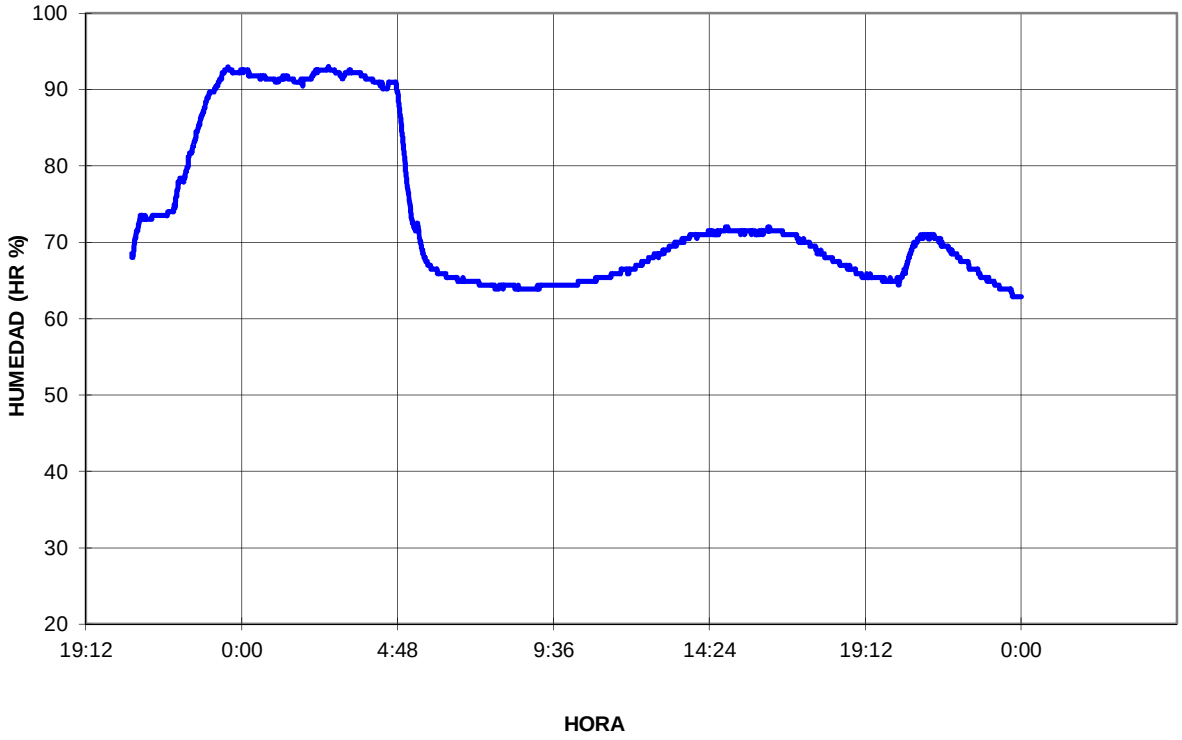
SECCIÓN TRANSVERSAL

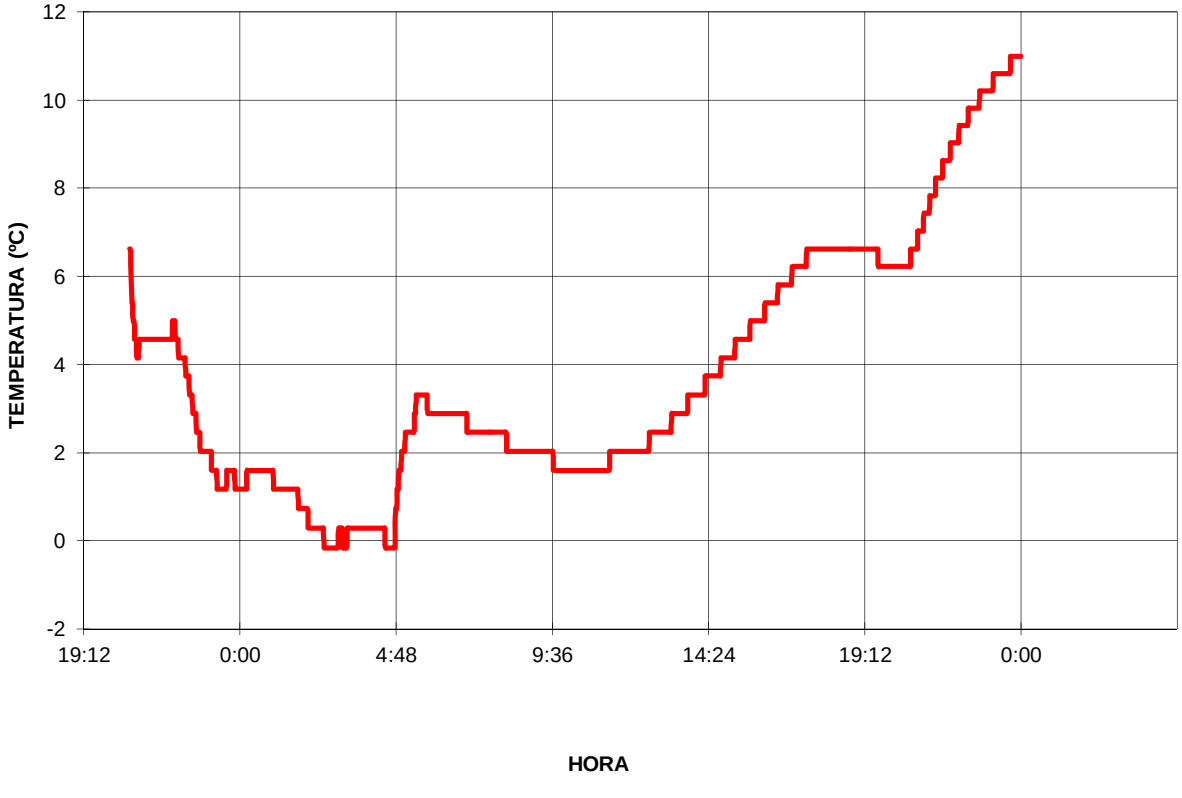
ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

VTO CONGOST IBÉRICO

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Fecha: 24 y 25-febrero-2013



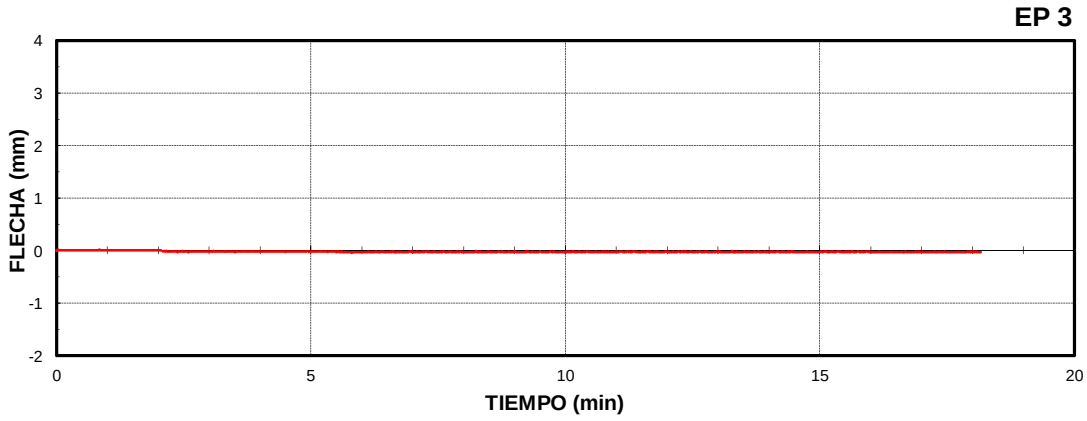


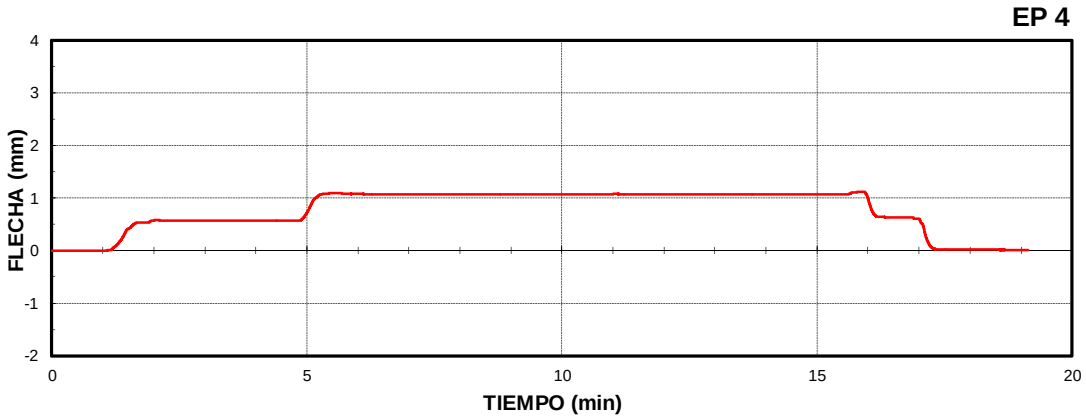
PC VTO CONGOST IBÉRICO

Estado 1. Carga vanos 4 y 5

PRUEBA ESTÁTICA

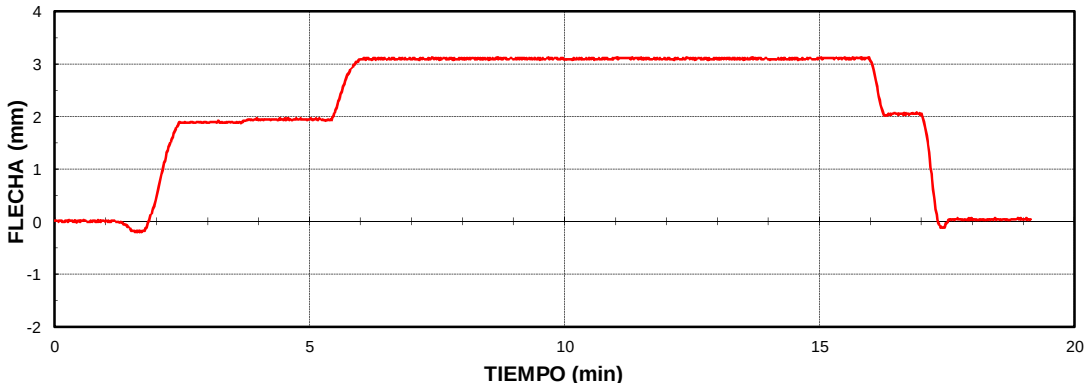
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 1. Carga vanos 4 y 5



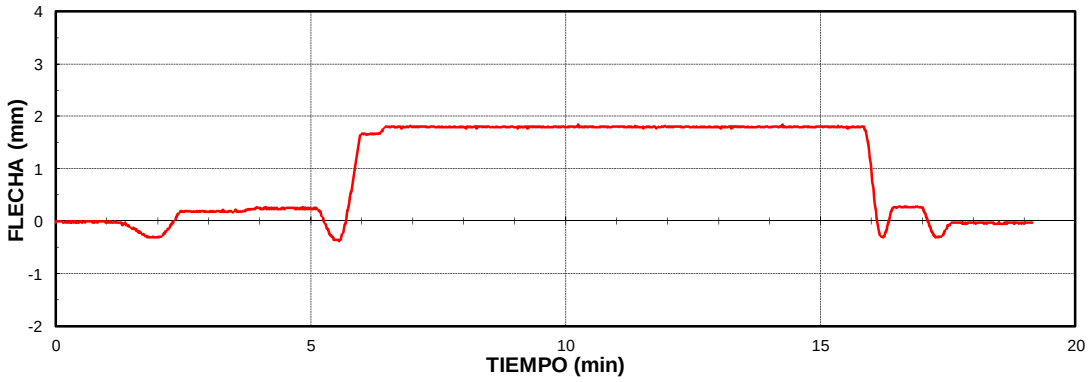


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 1. Carga vanos 4 y 5

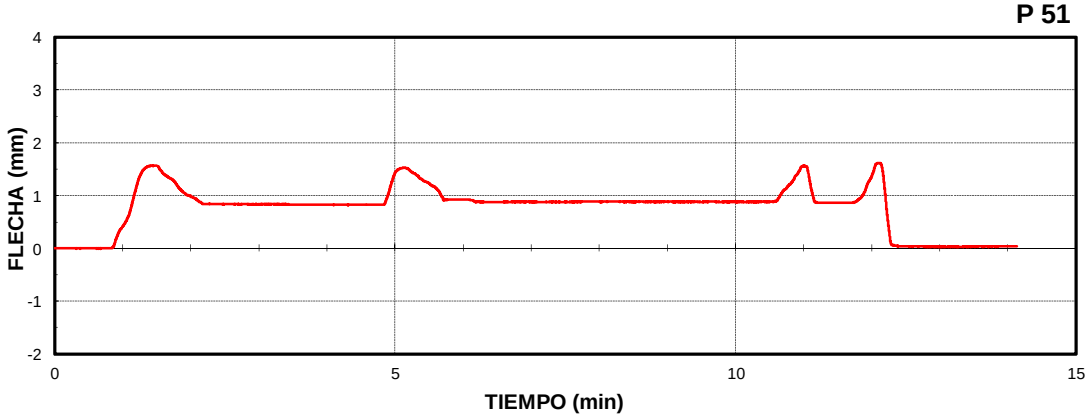
P41



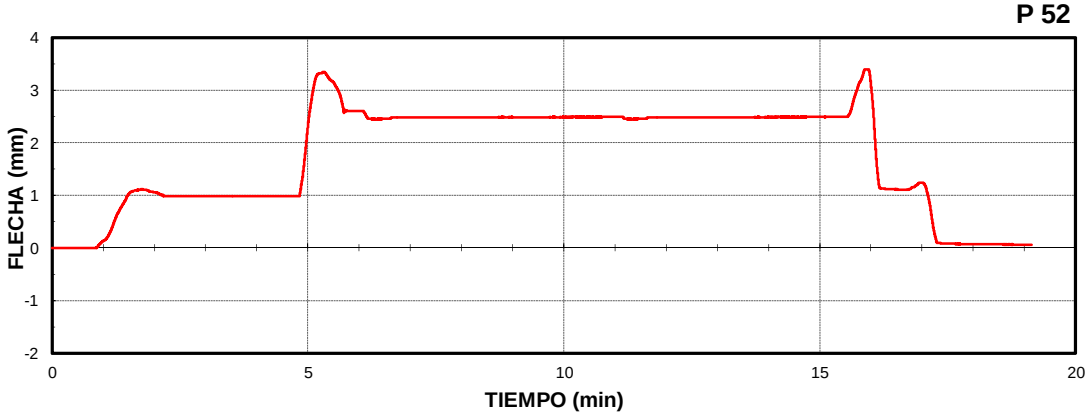
P42



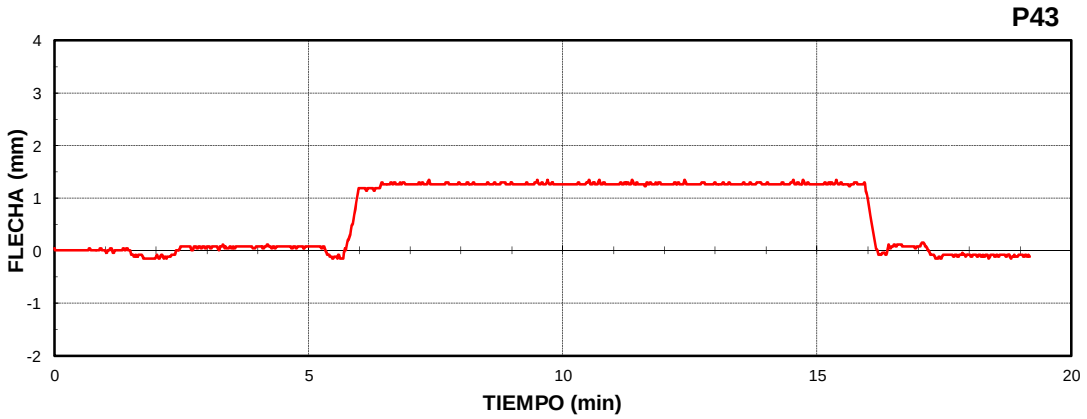
P 51



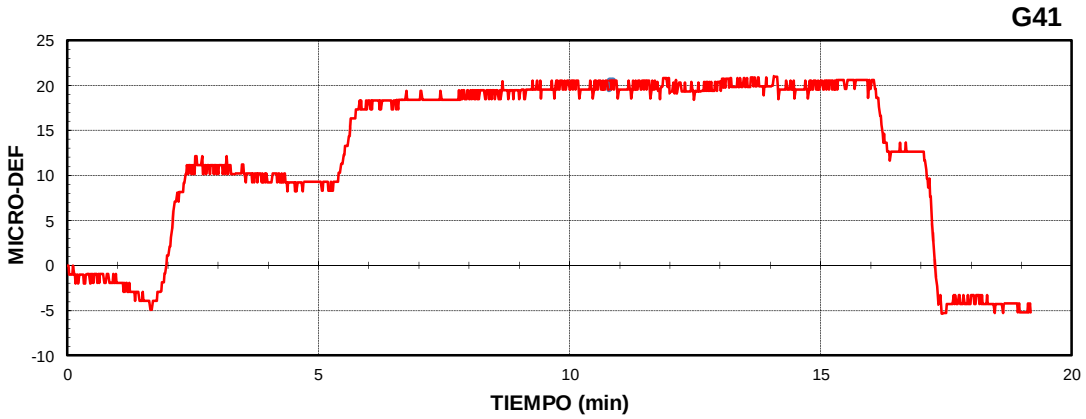
P 52

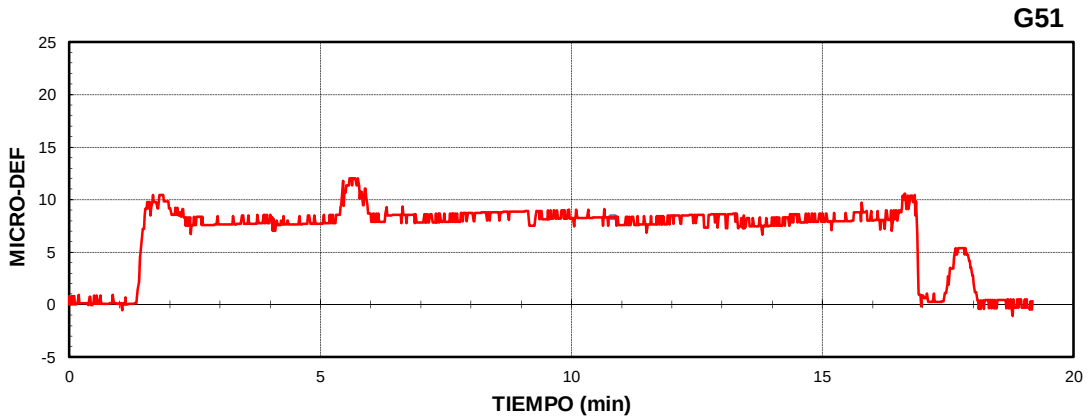


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 1. Carga vanos 4 y 5



PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 1. Carga vanos 4 y 5



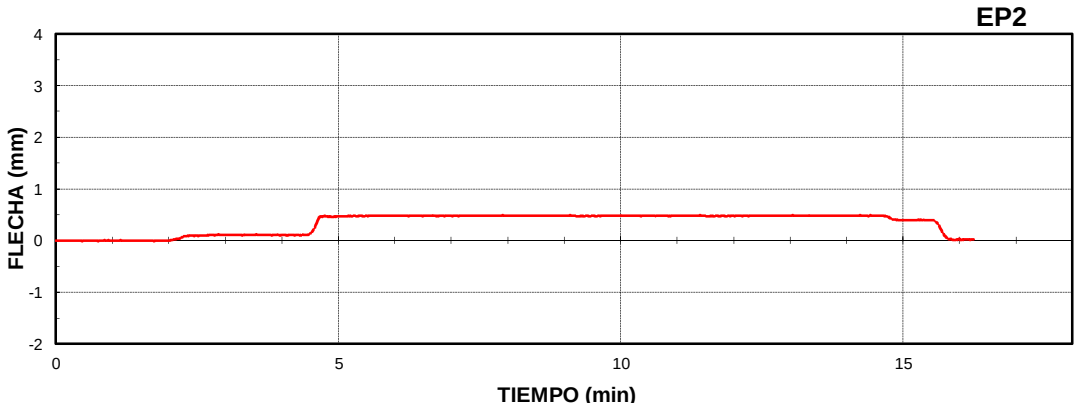


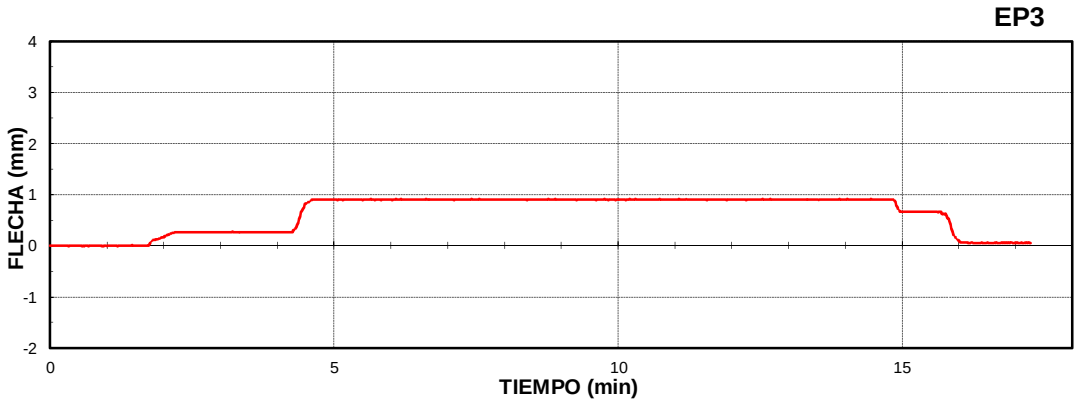
PC VTO CONGOST IBÉRICO

Estado 2. Carga vanos 3 y 4

PRUEBA ESTÁTICA

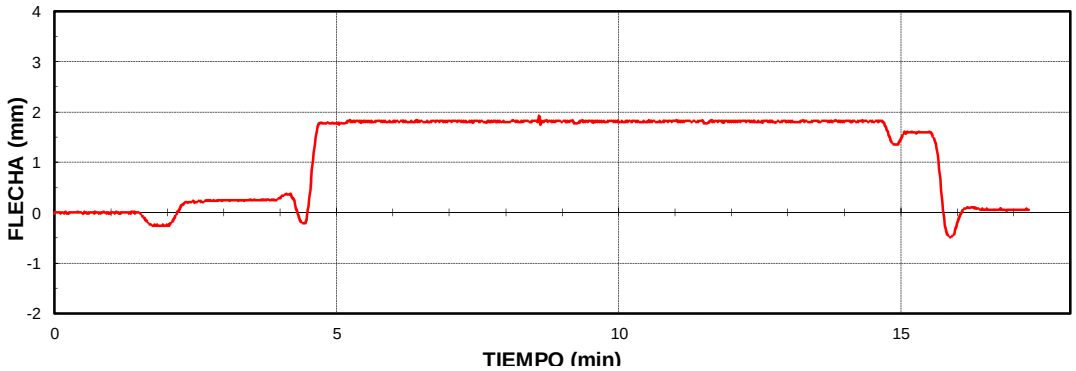
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 2. Carga vanos 3 y 4



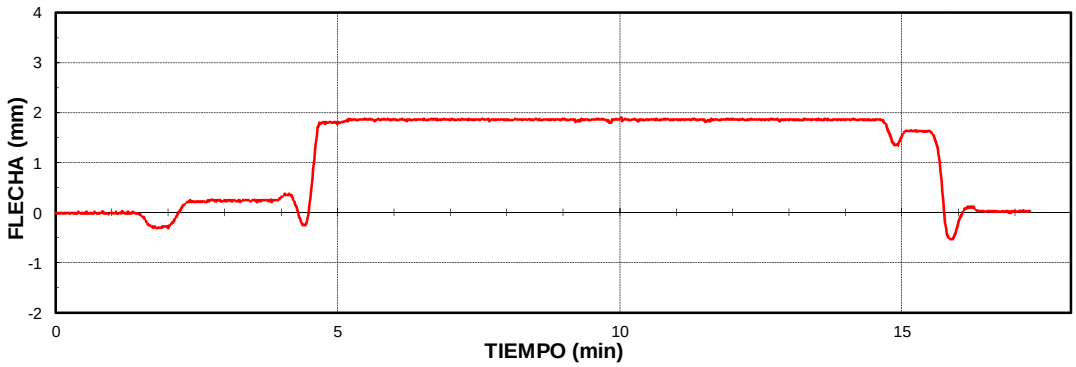


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 2. Carga vanos 3 y 4

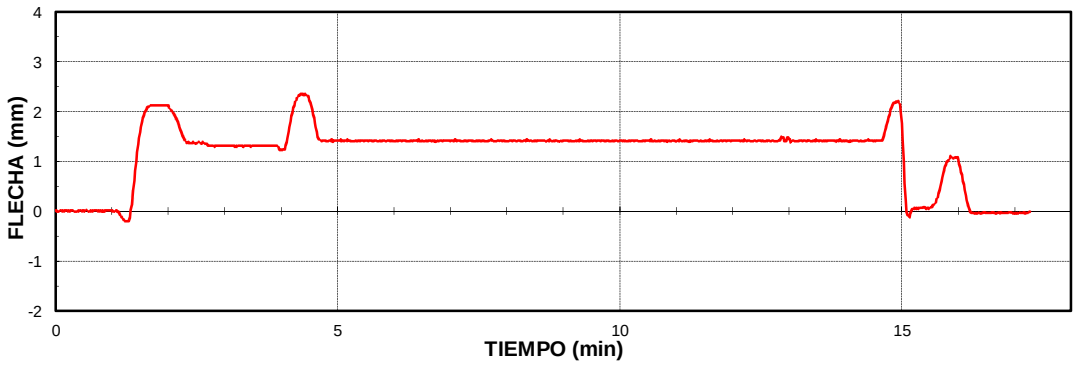
P32



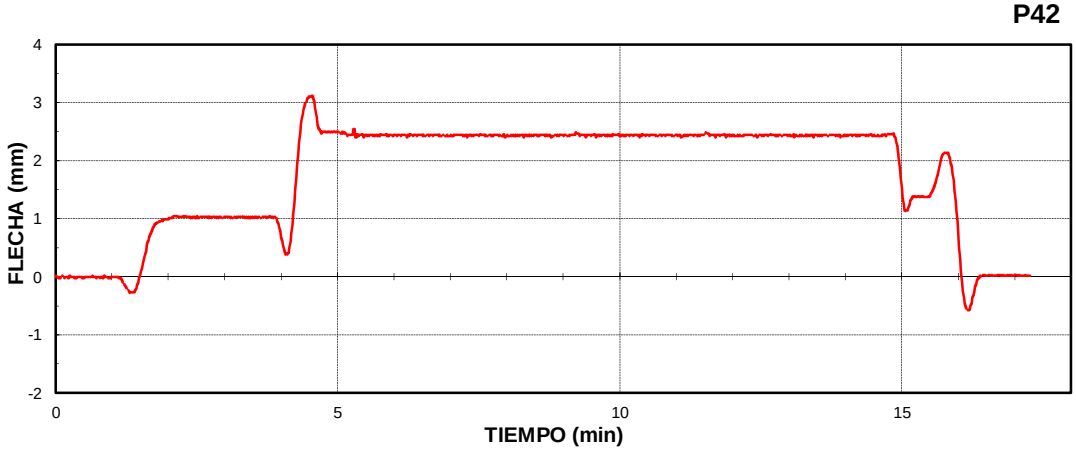
P32´



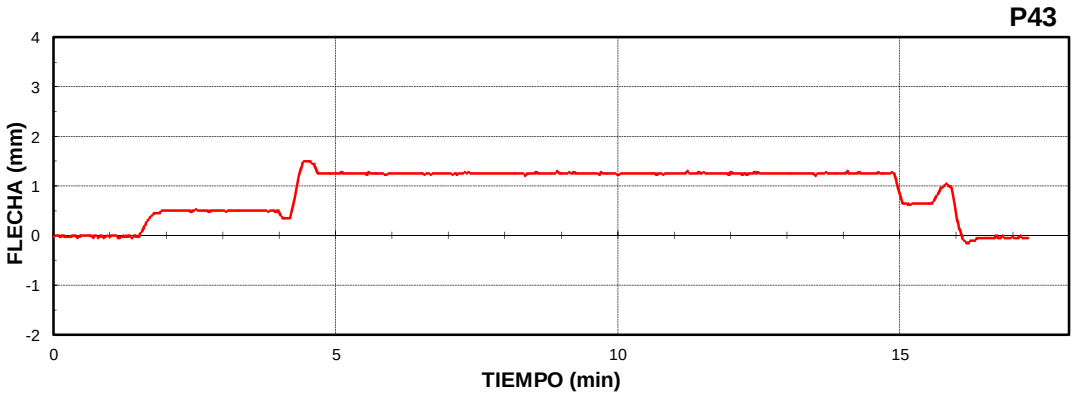
P41



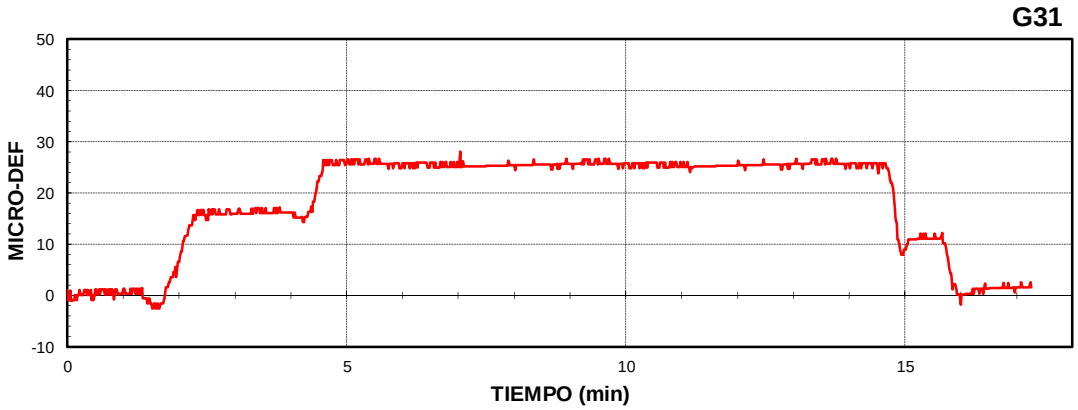
P42

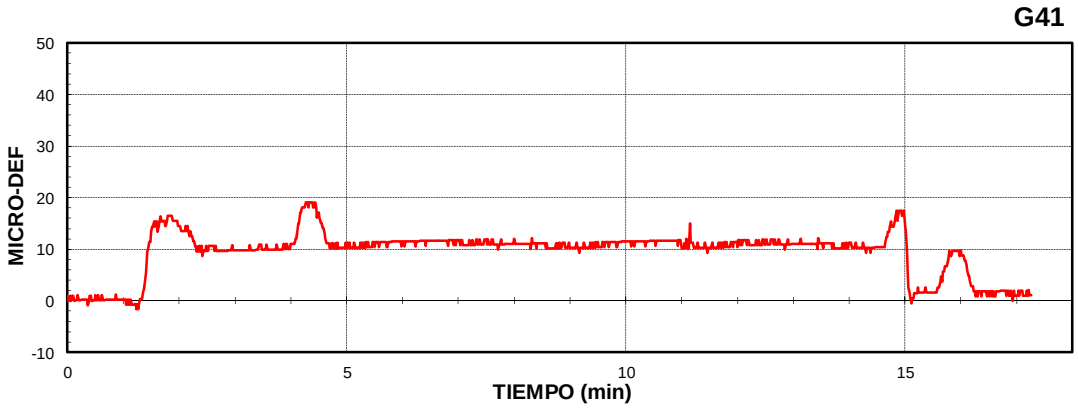


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 2. Carga vanos 3 y 4



PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 2. Carga vanos 3 y 4



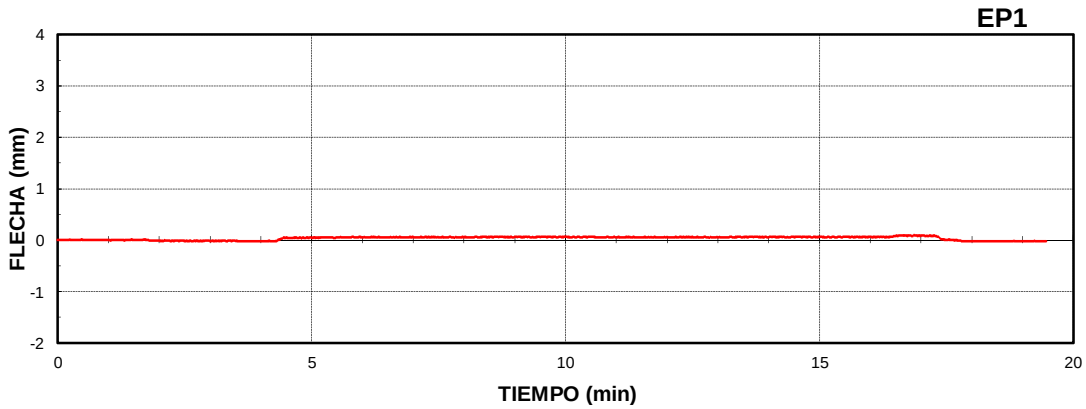


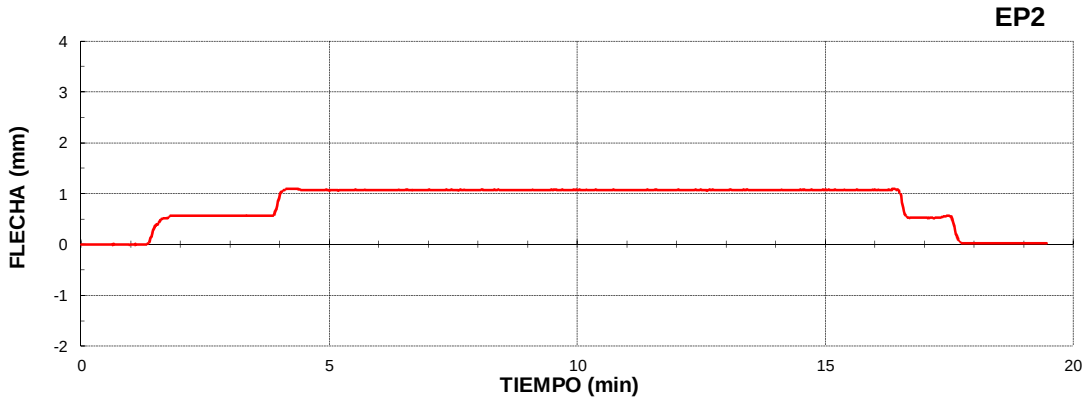
PC VTO CONGOST IBÉRICO

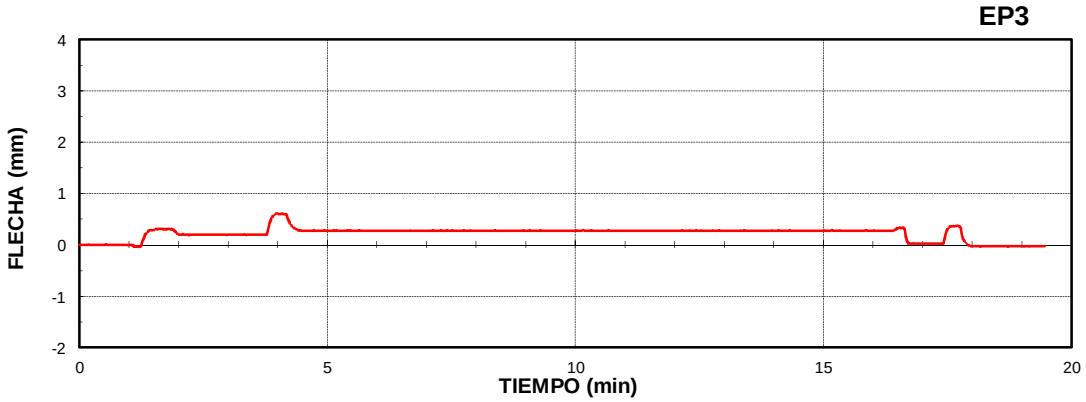
Estado 3. Carga vanos 2 y 3

PRUEBA ESTÁTICA

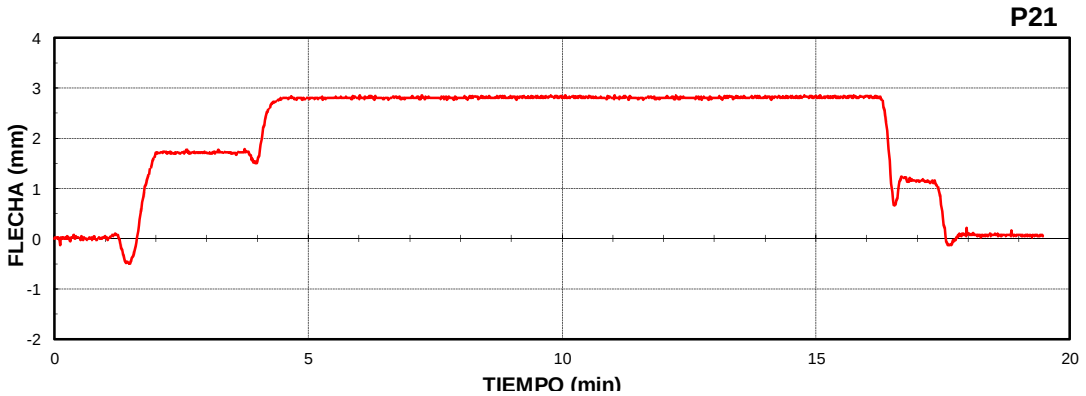
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 3. Carga vanos 2 y 3

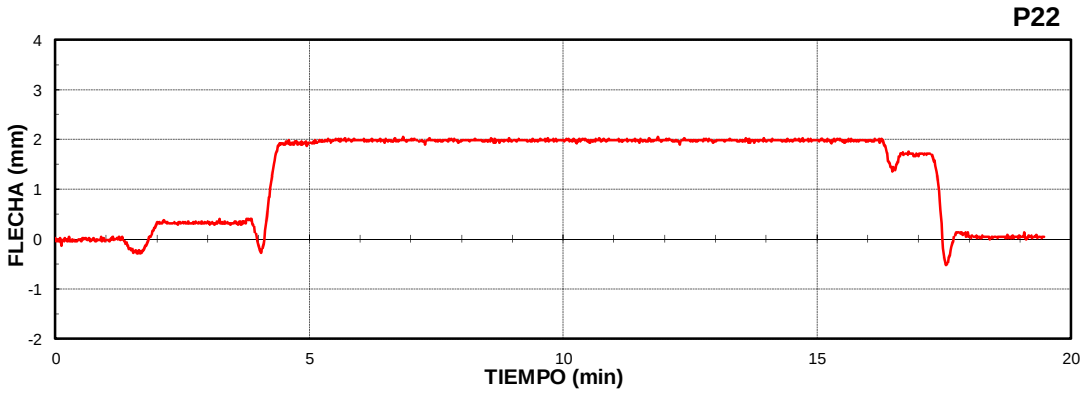


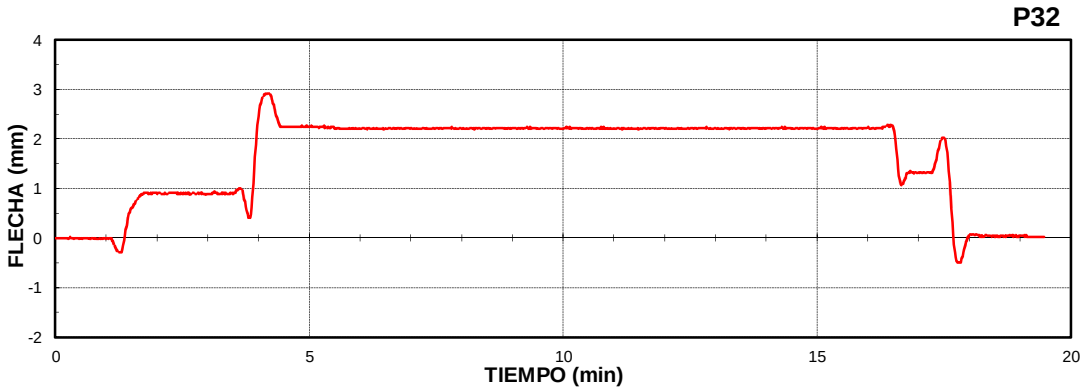


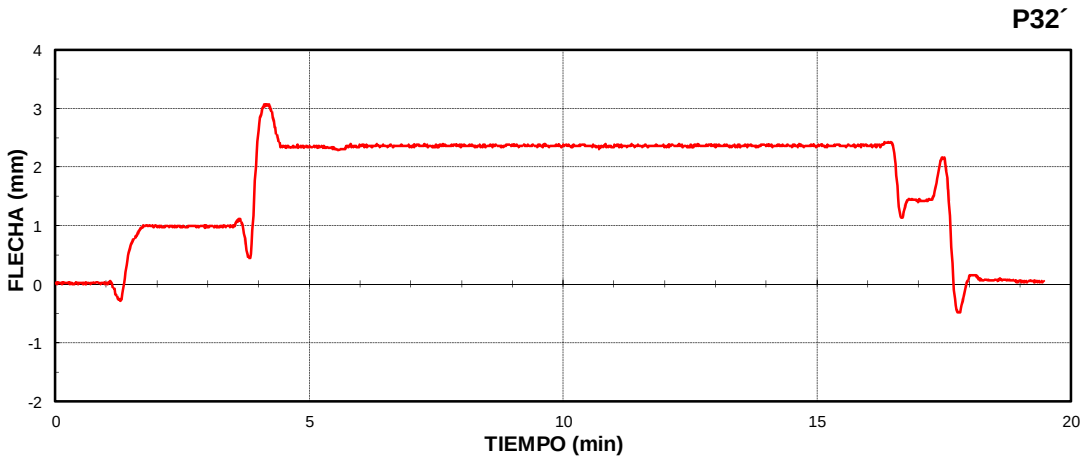


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 3. Carga vanos 2 y 3

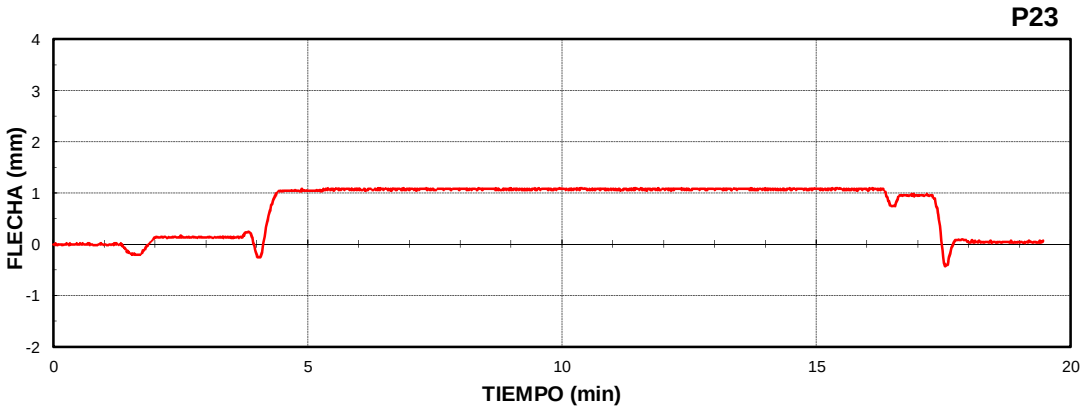




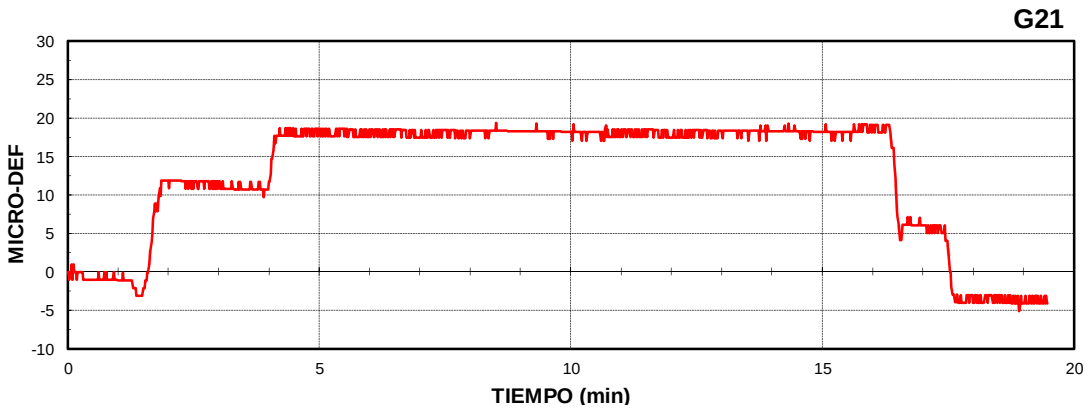


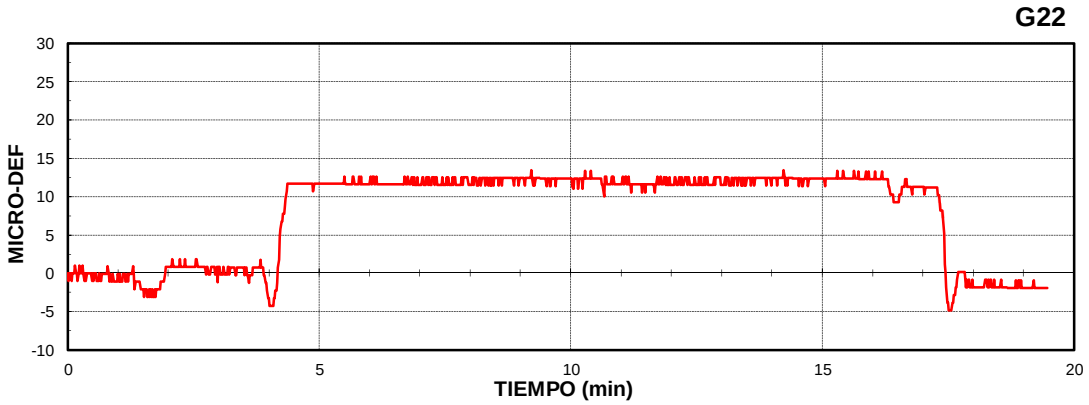


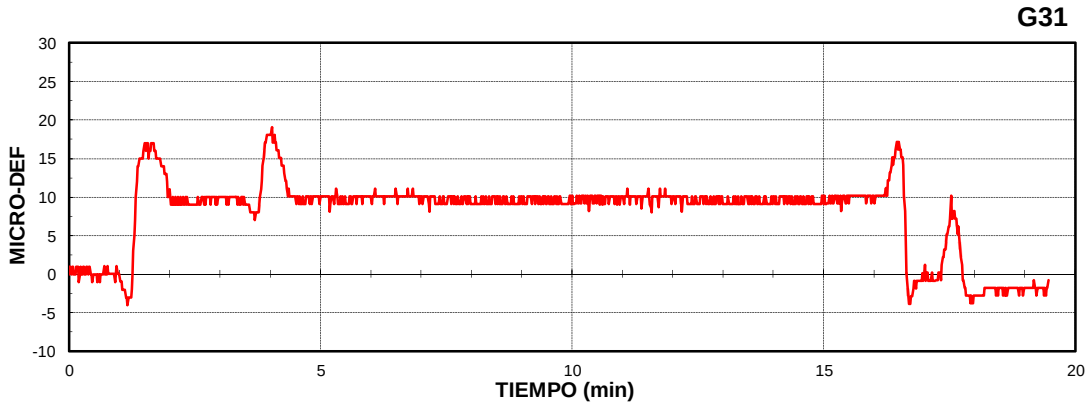
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 3. Carga vanos 2 y 3



PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 3. Carga vanos 2 y 3





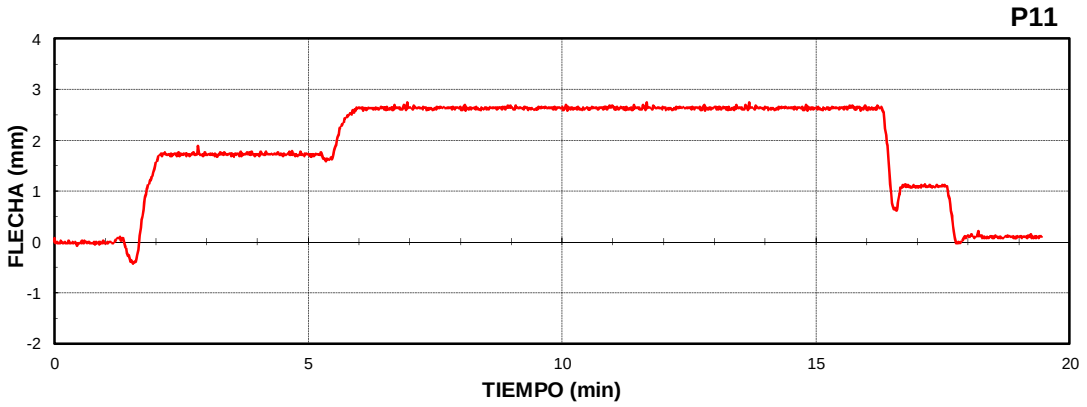


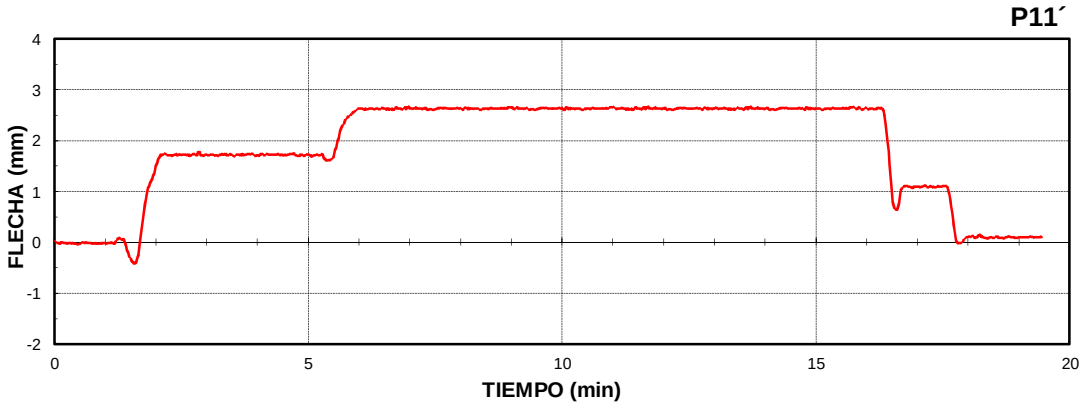
PC VTO CONGOST IBÉRICO

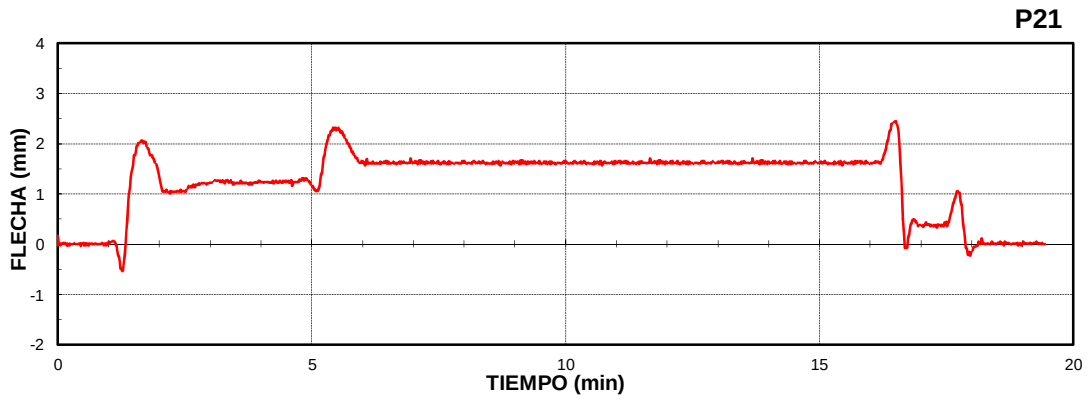
Estado 4. Carga vanos 1 y 2

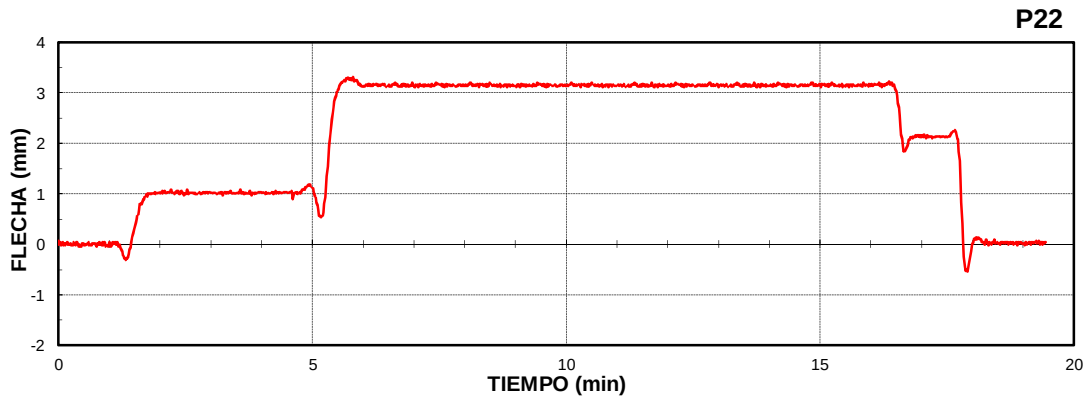
PRUEBA ESTÁTICA

PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 4. Carga vanos 1 y 2

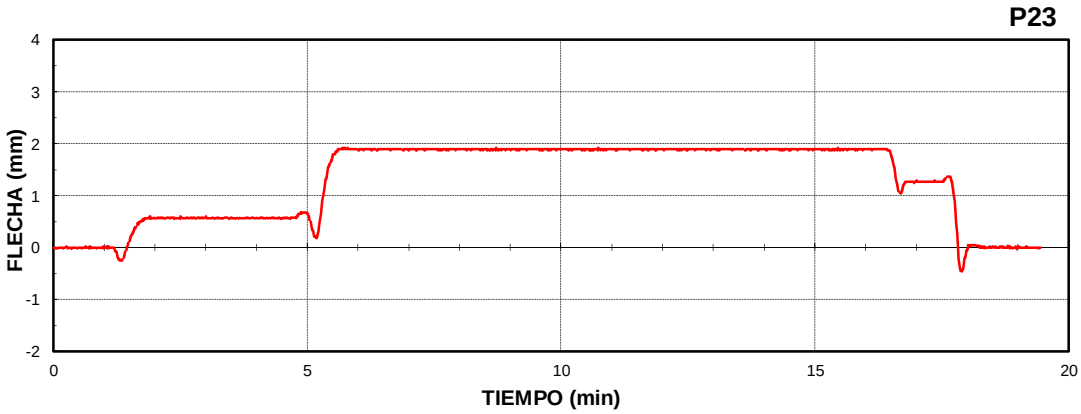






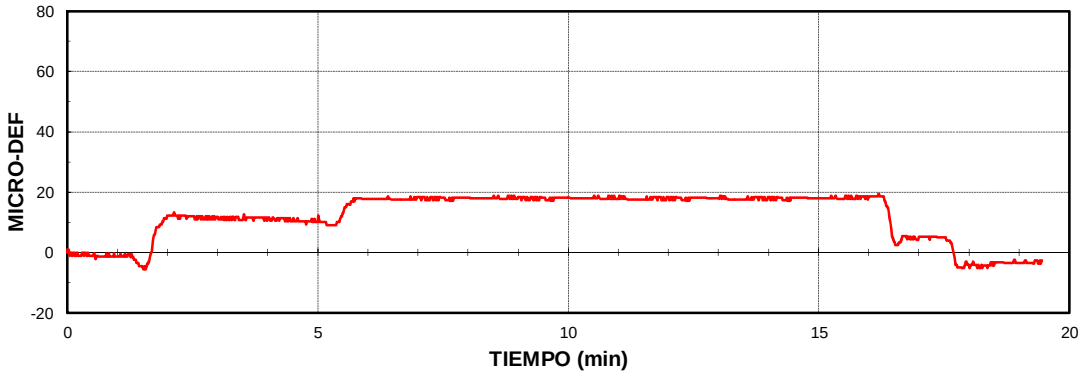


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 4. Carga vanos 1 y 2

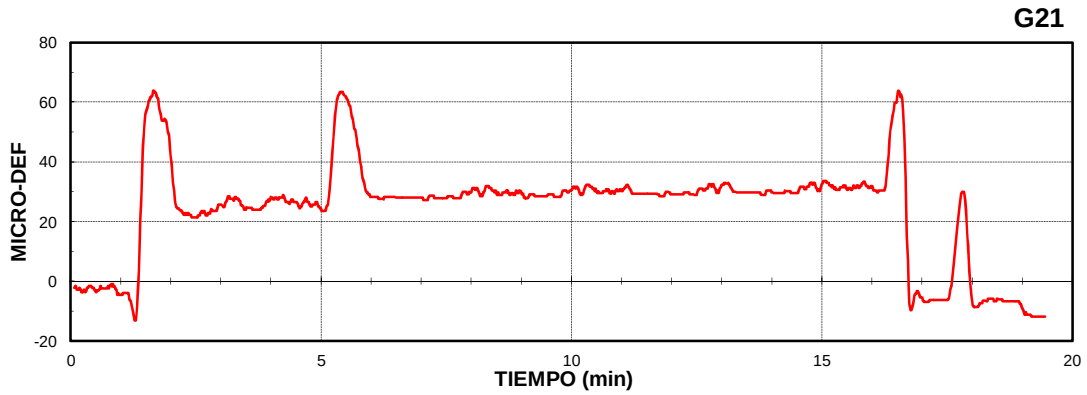


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 4. Carga vanos 1 y 2

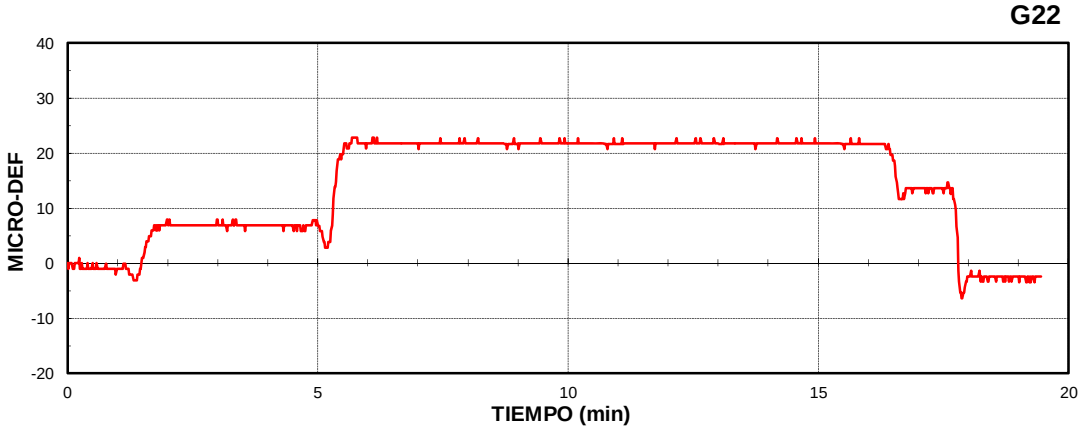
G11



G21



G22

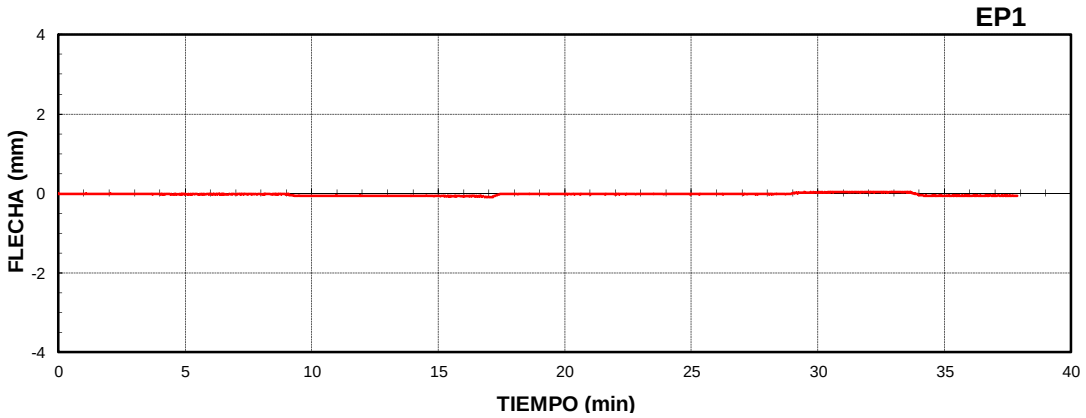


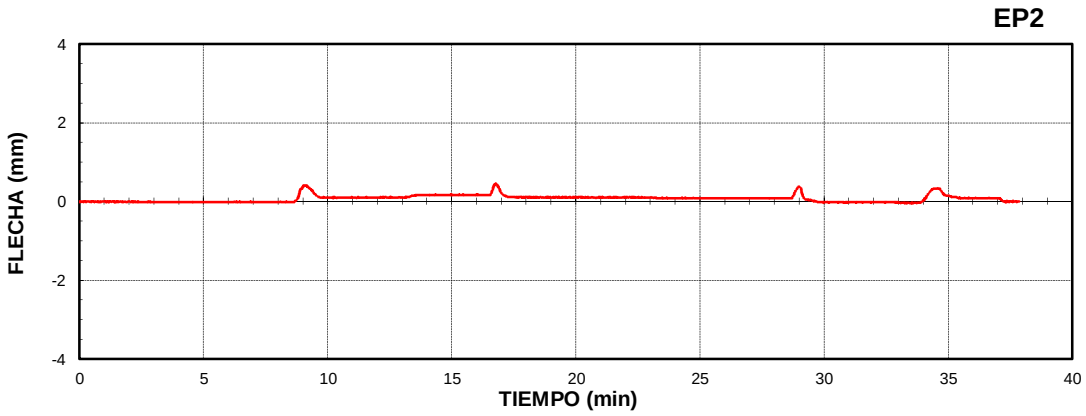
PC VTO CONGOST IBÉRICO

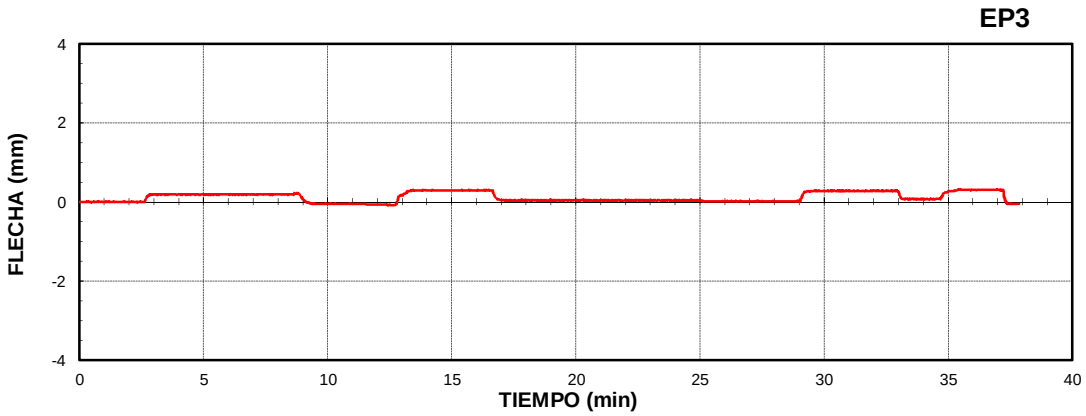
Estado 5. Carga vanos 2 y 4

PRUEBA ESTÁTICA

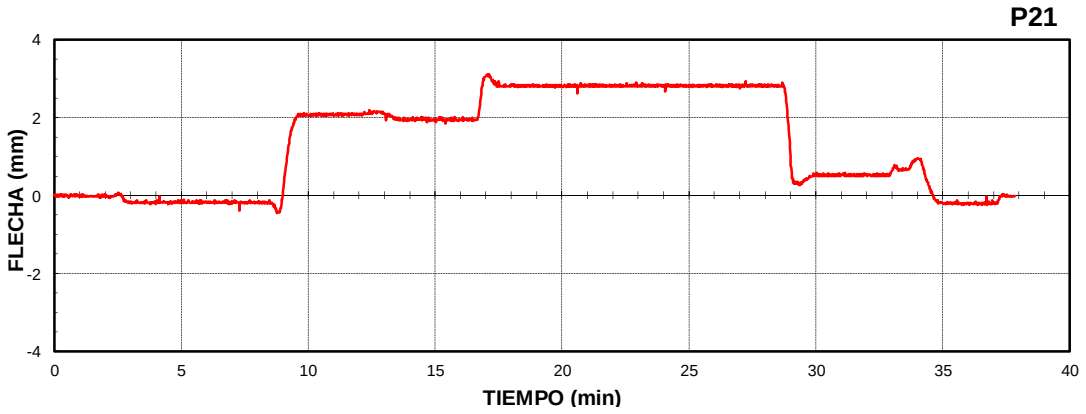
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 5. Carga vanos 2 y 4

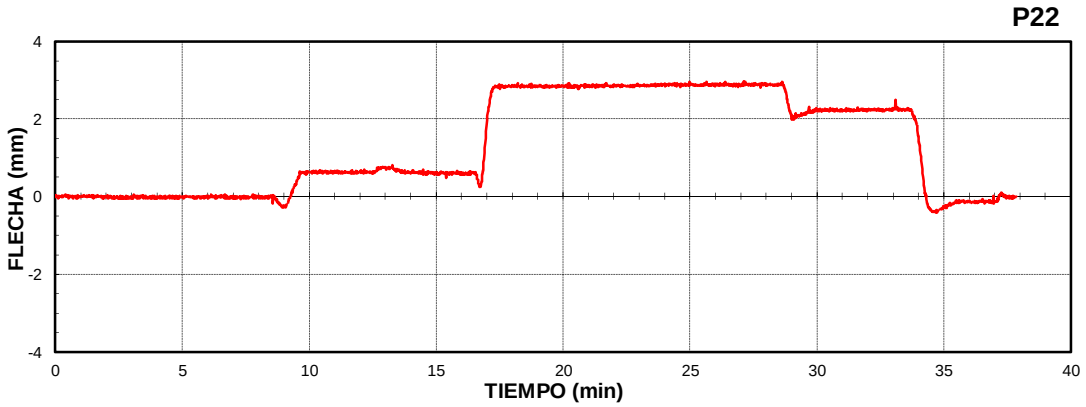


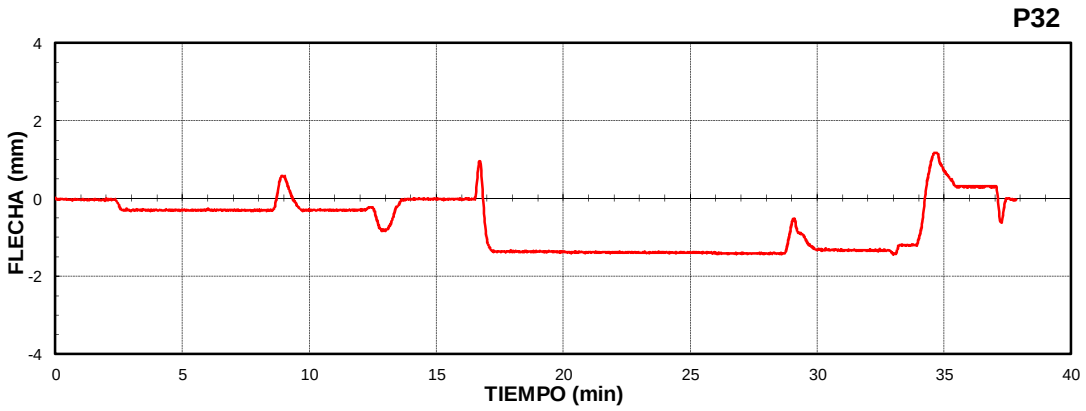


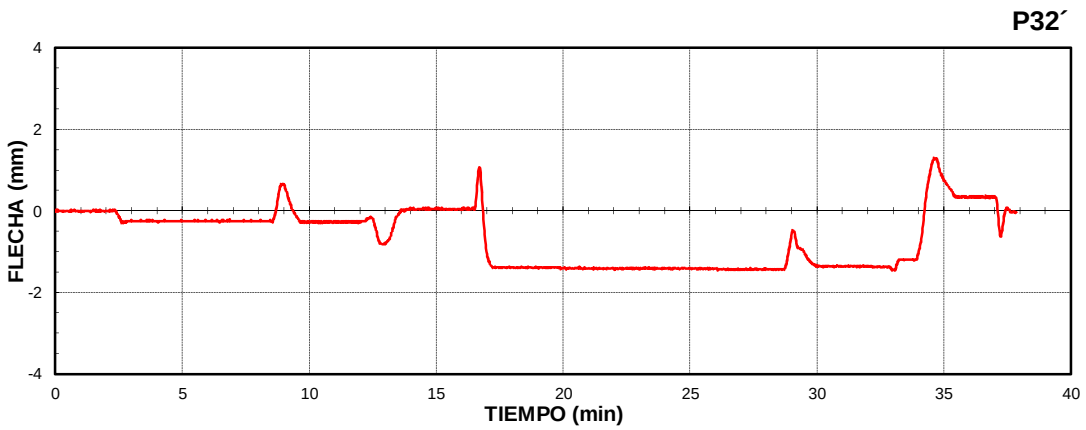


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 5. Carga vanos 2 y 4

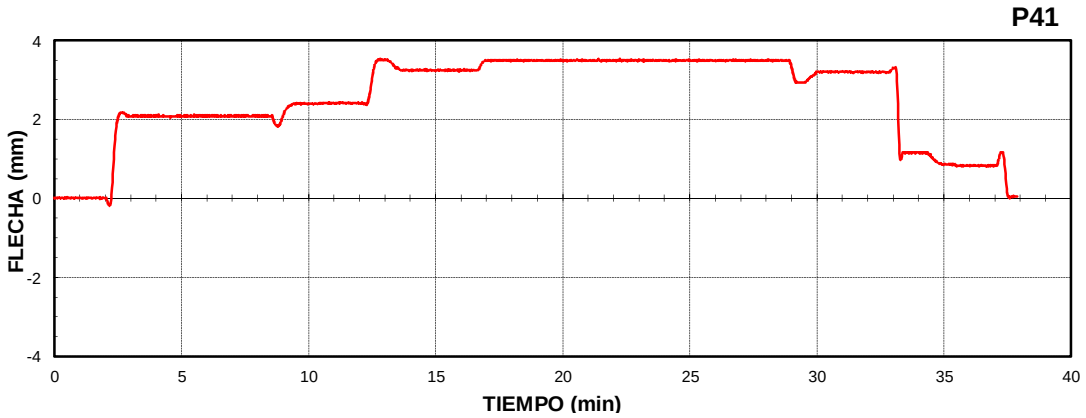


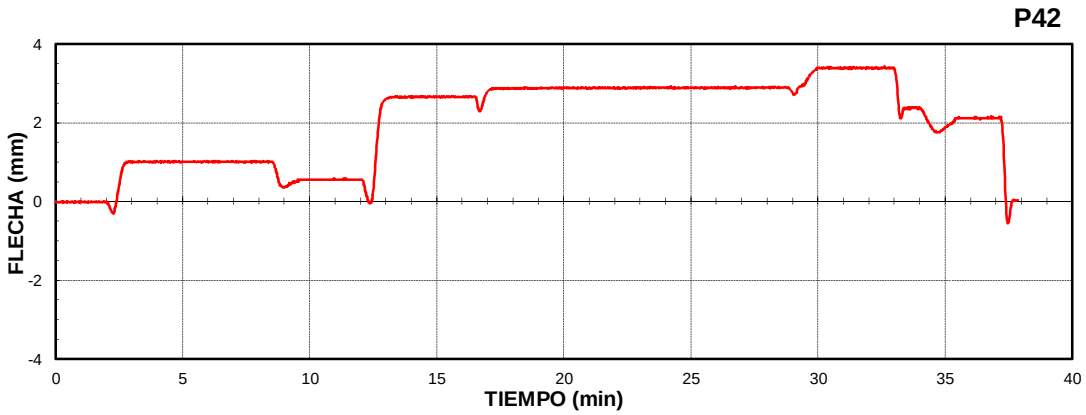




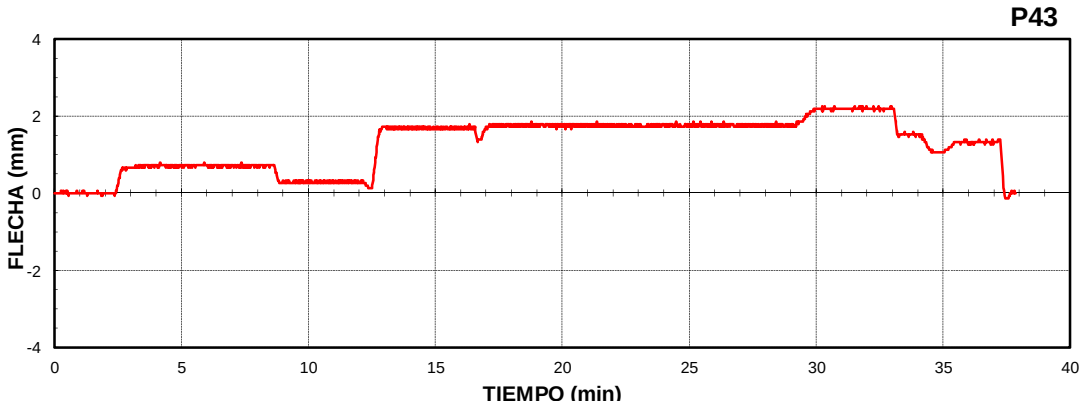


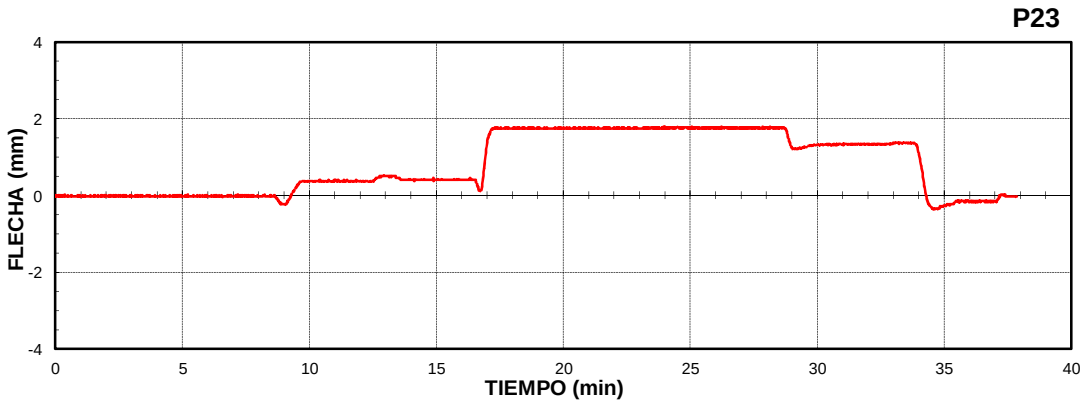
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 5. Carga vanos 2 y 4



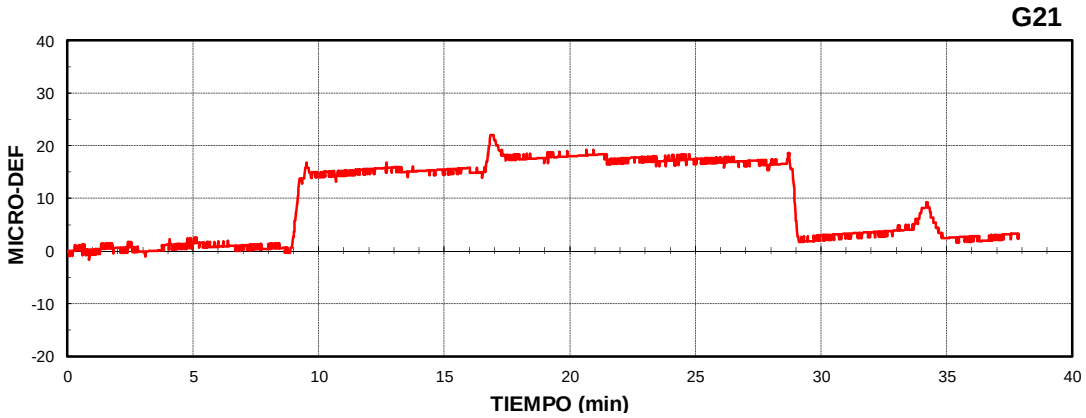


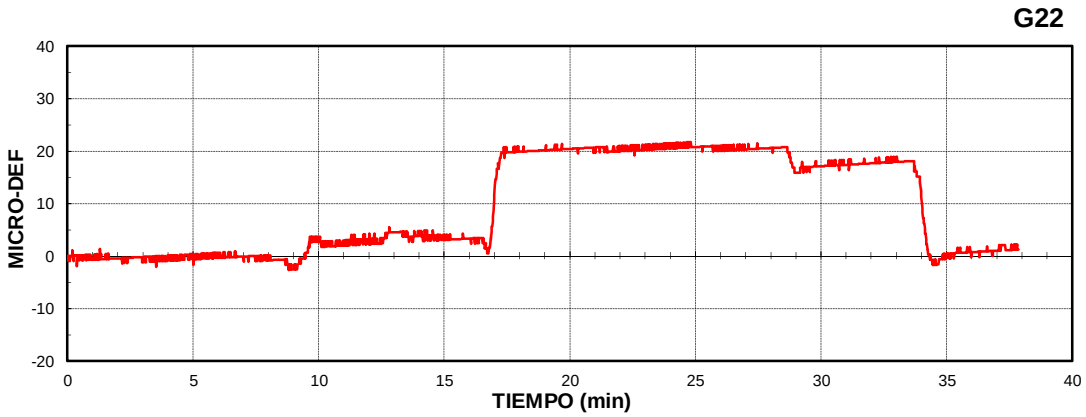
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 5. Carga vanos 2 y 4

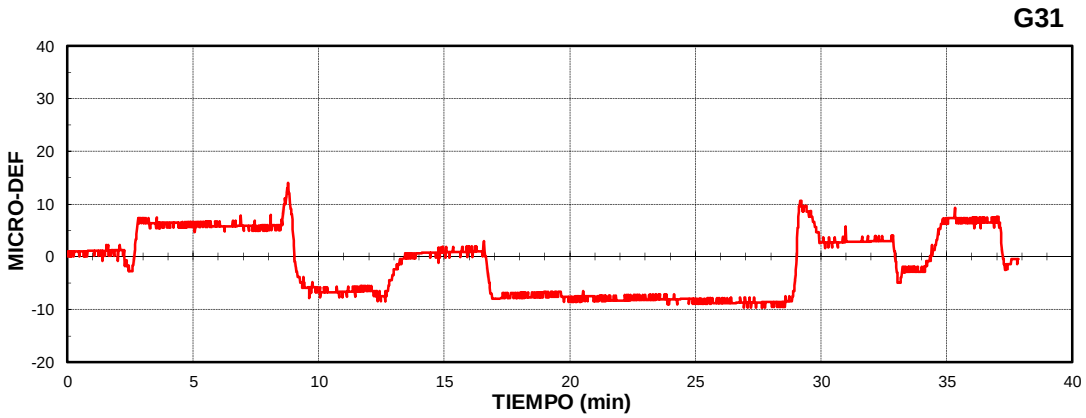


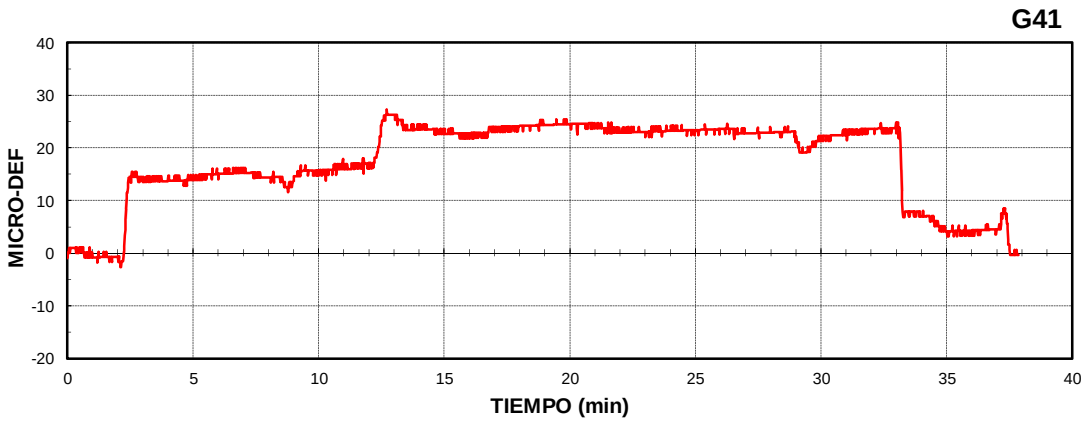


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 5. Carga vanos 2 y 4







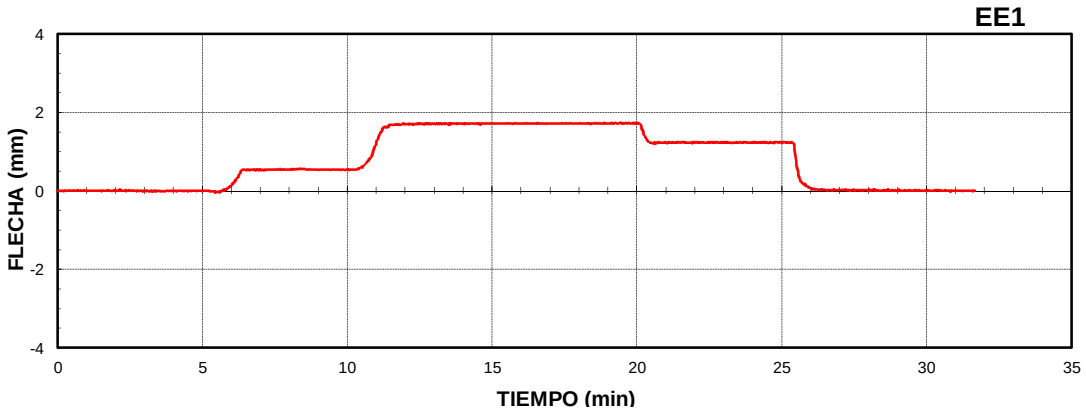


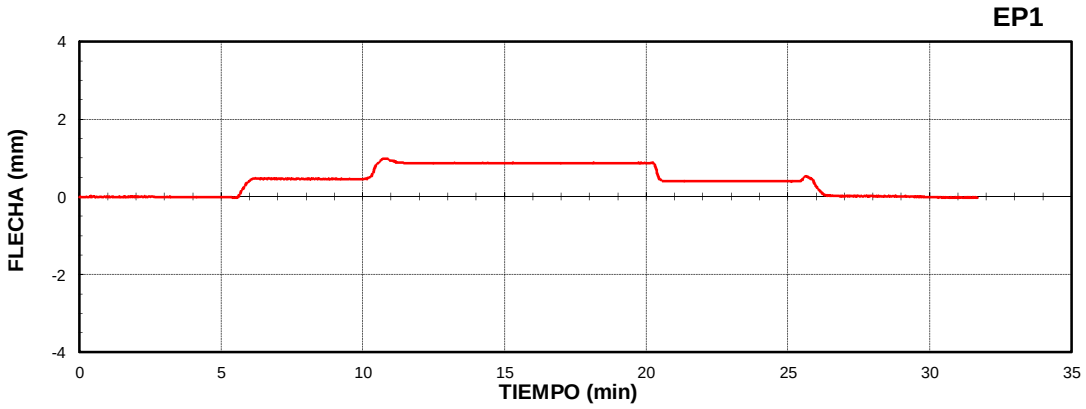
PC VTO CONGOST IBÉRICO

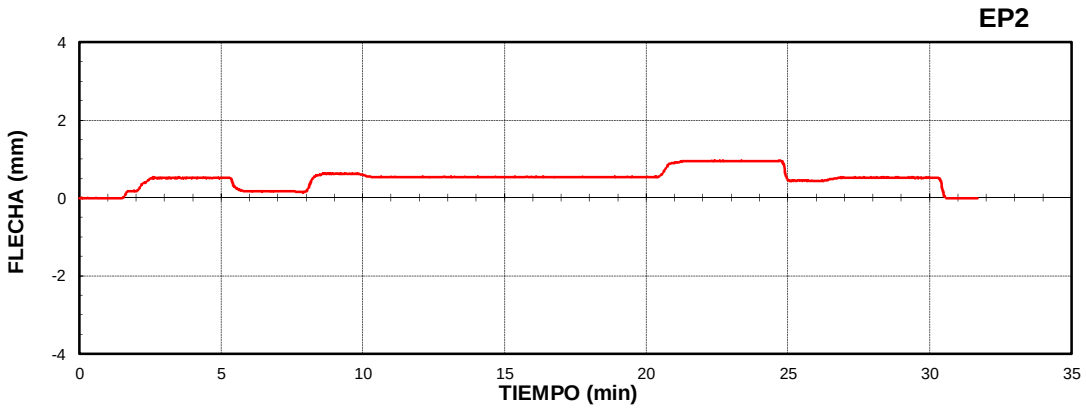
Estado 6. Carga vanos 1 y 3

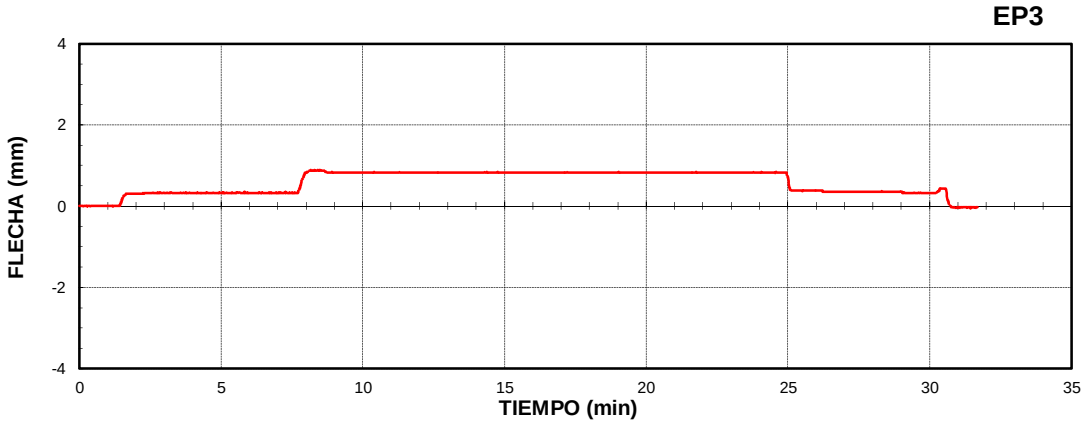
PRUEBA ESTÁTICA

PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3

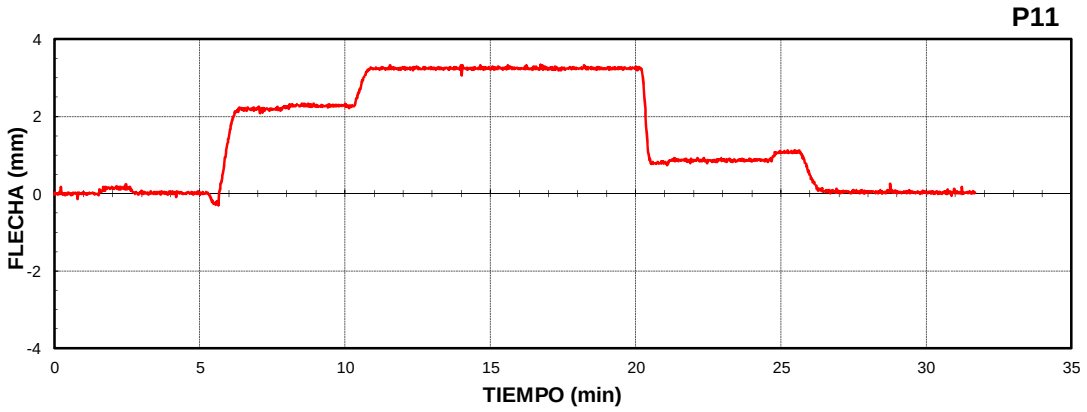


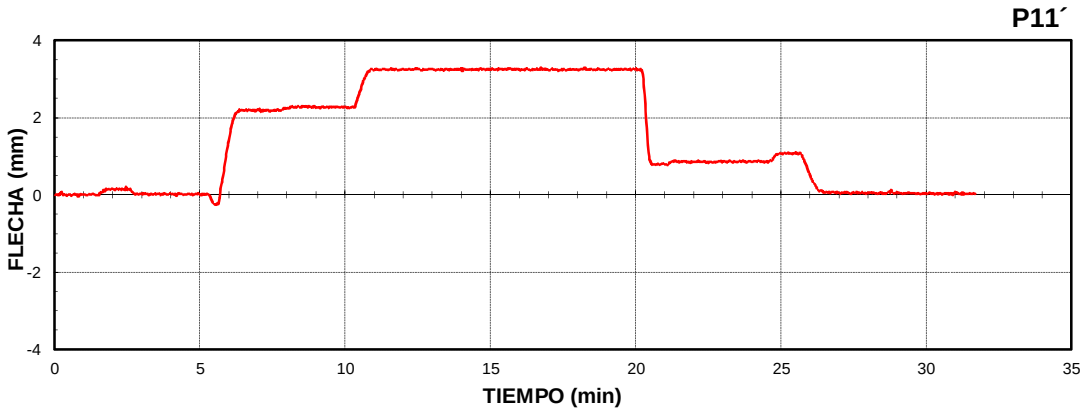


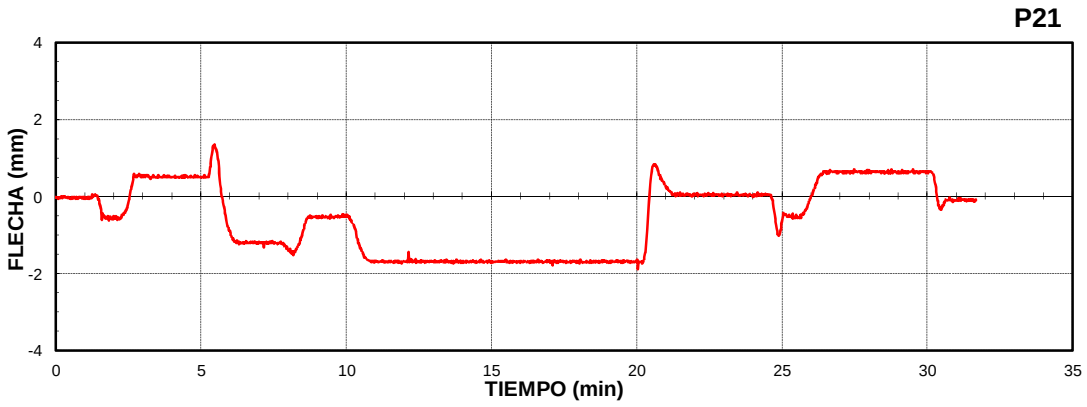


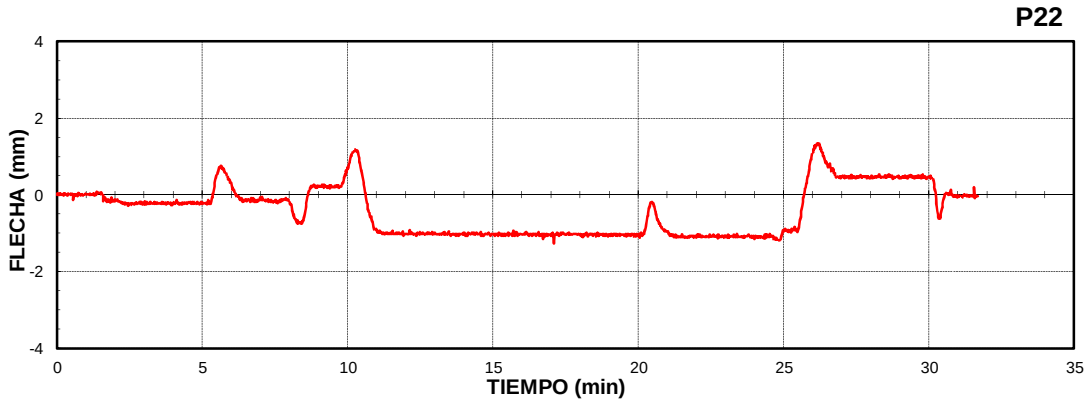


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3

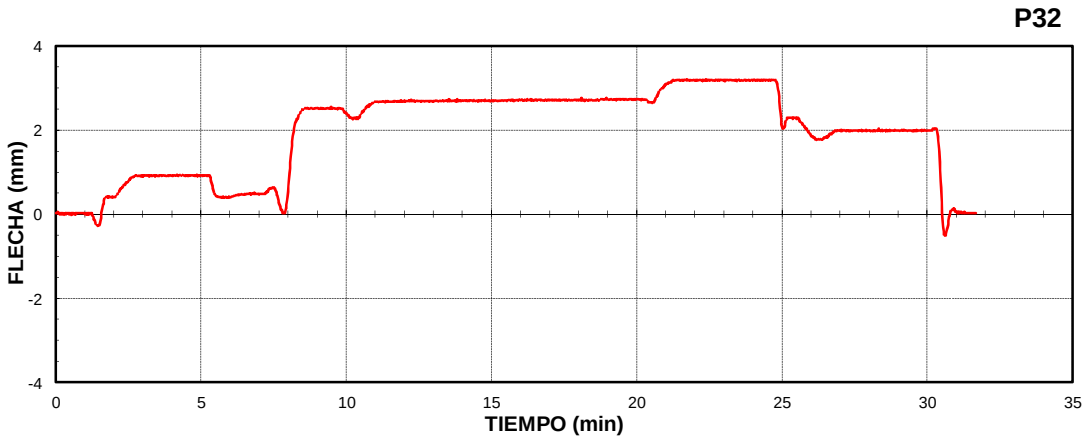


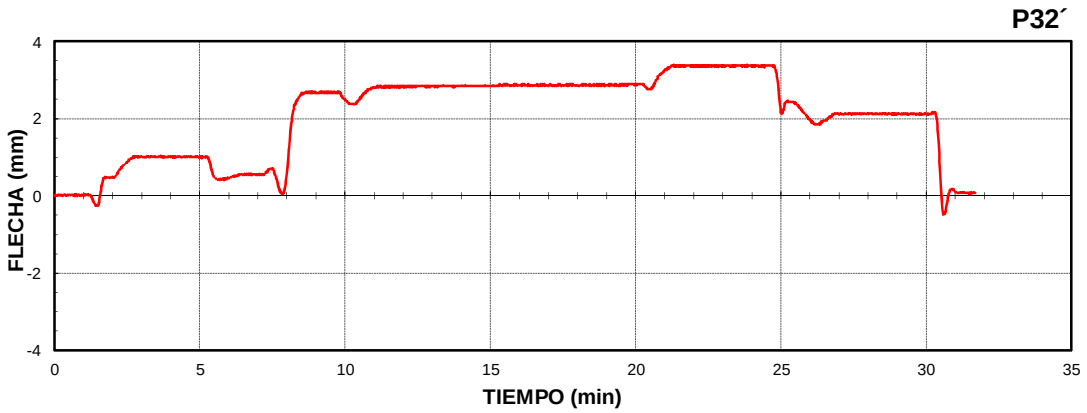




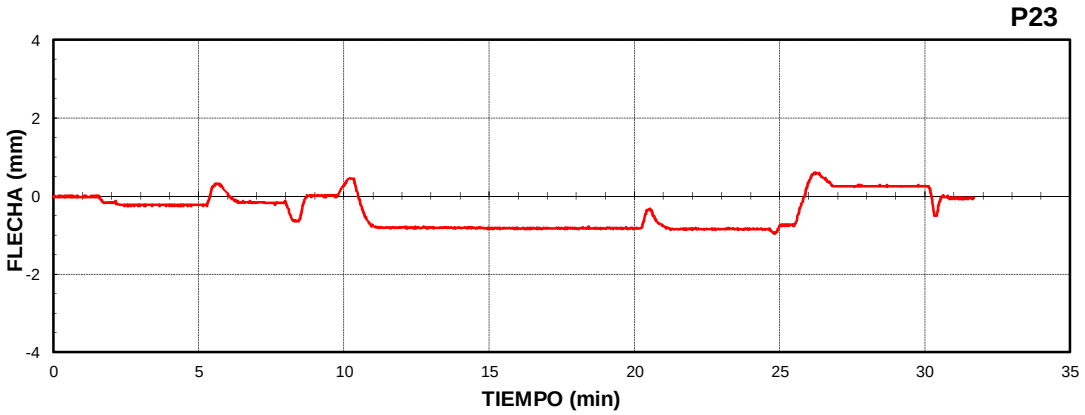


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3

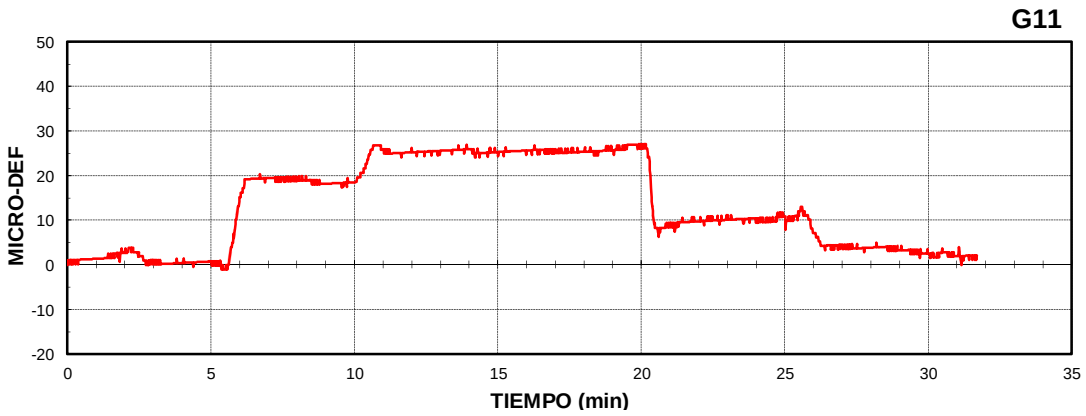


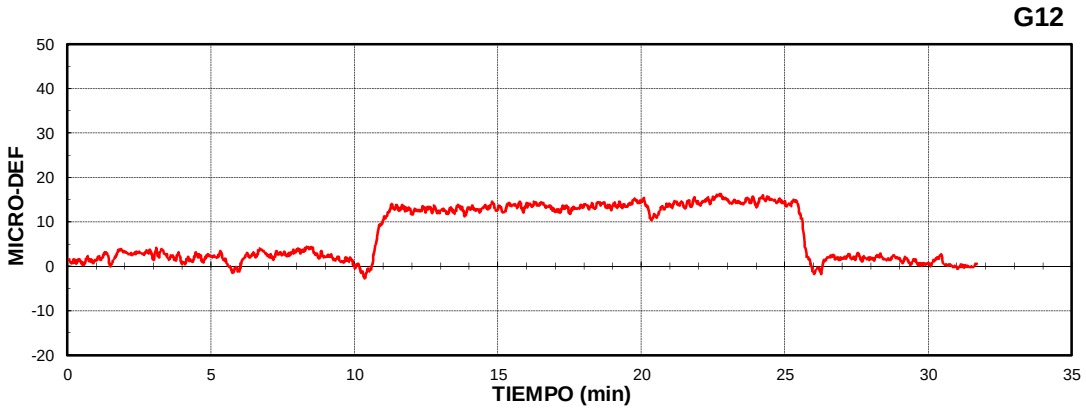


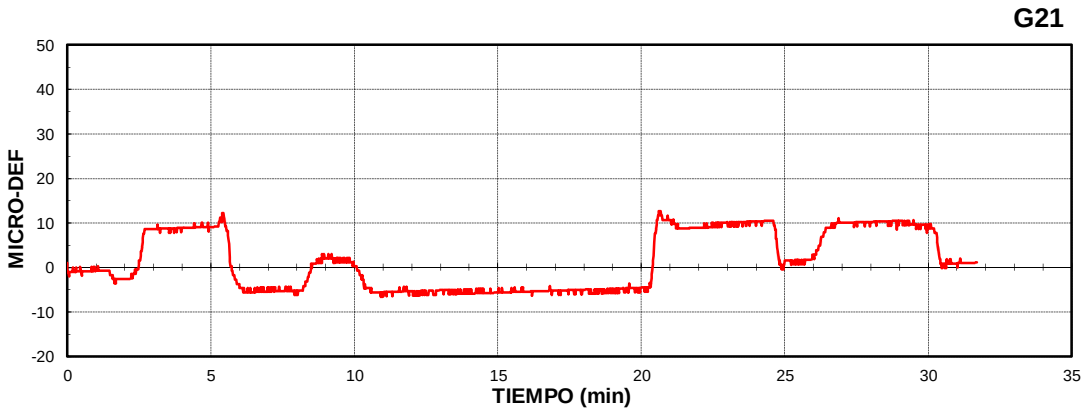
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3

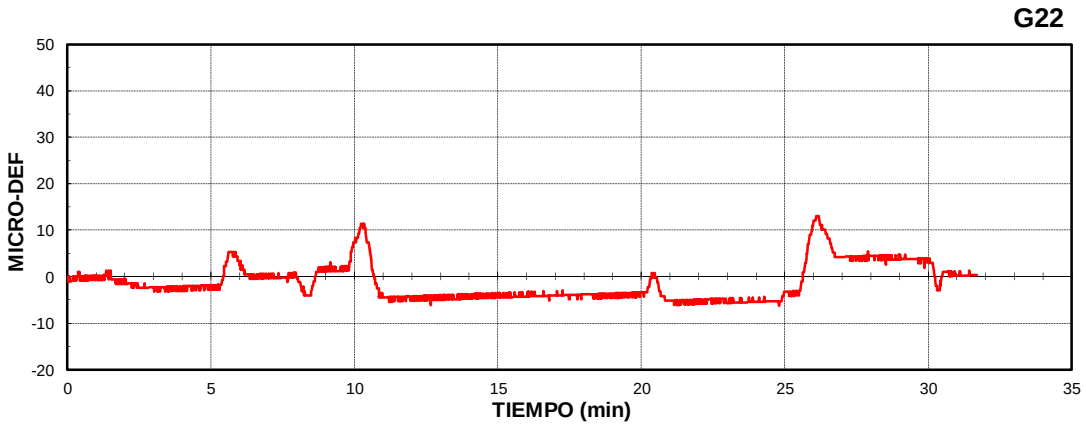


PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3

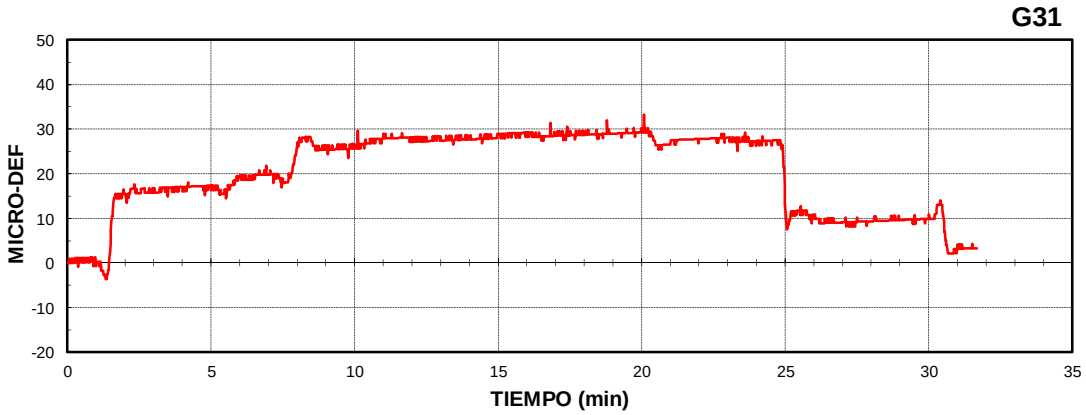








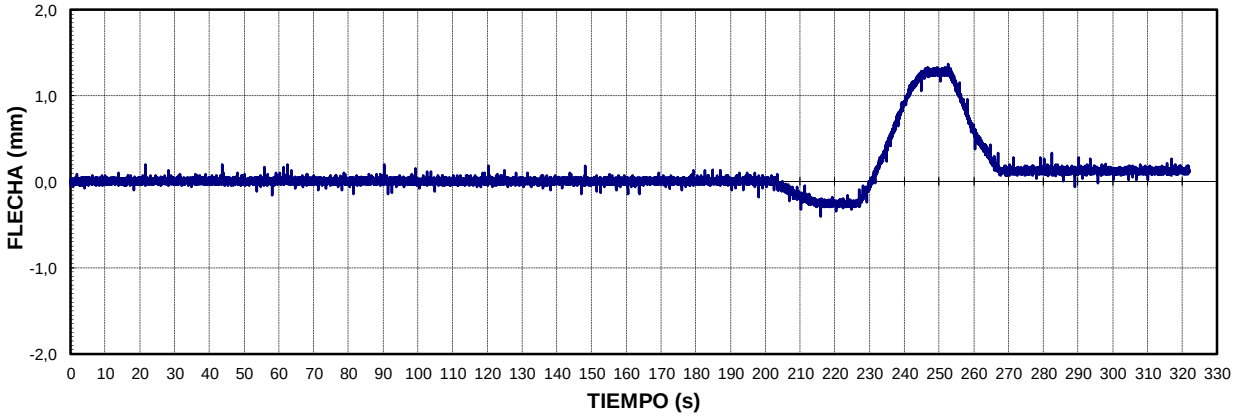
PC VTO CONGOST IBÉRICO. Estado 6. Carga vanos 1 y 3



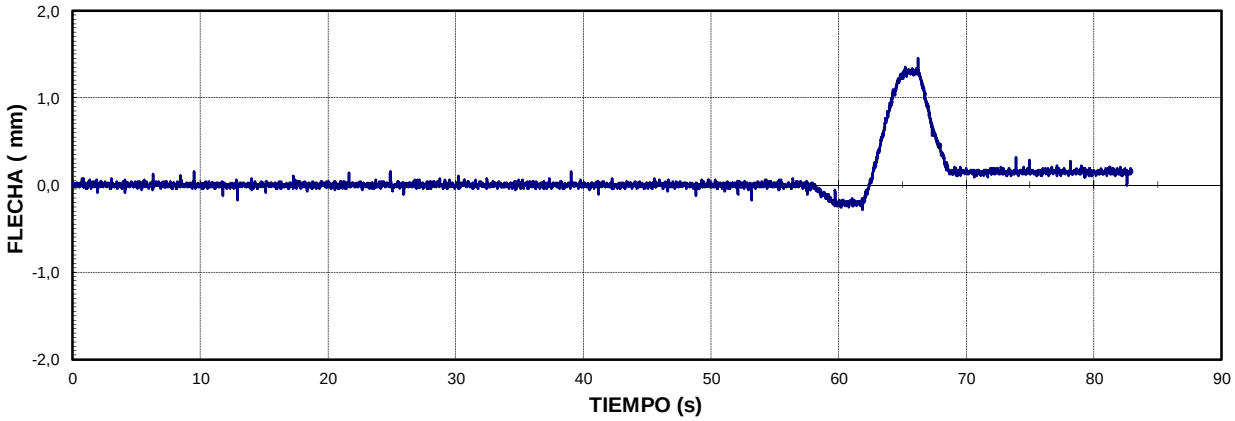
PC VTO CONGOST IBÉRICO

PRUEBAS DINÁMICAS

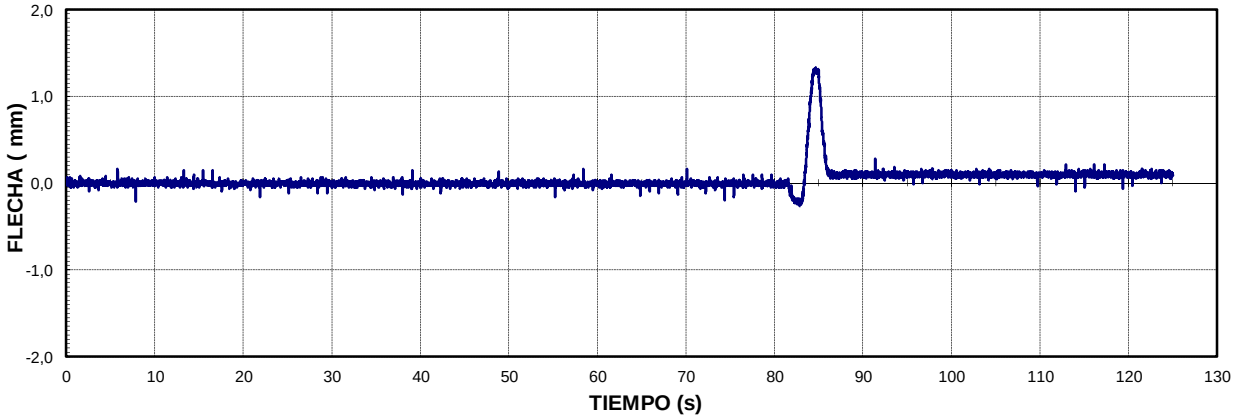
CUASI-ESTÁTICA



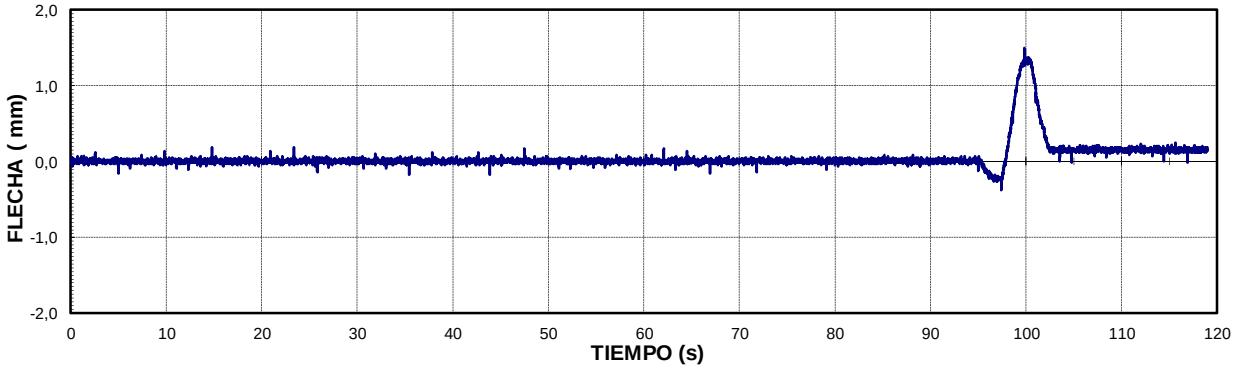
DINÁMICA 30 km/h



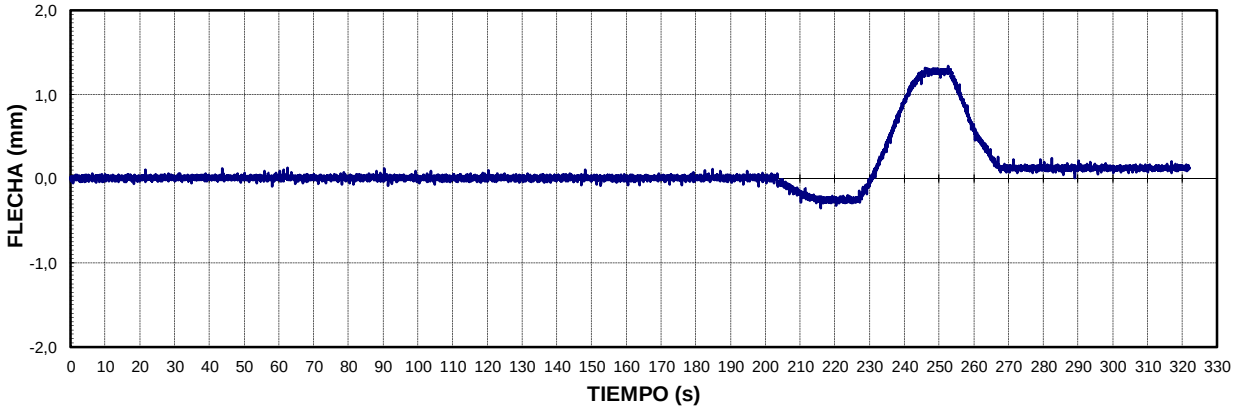
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



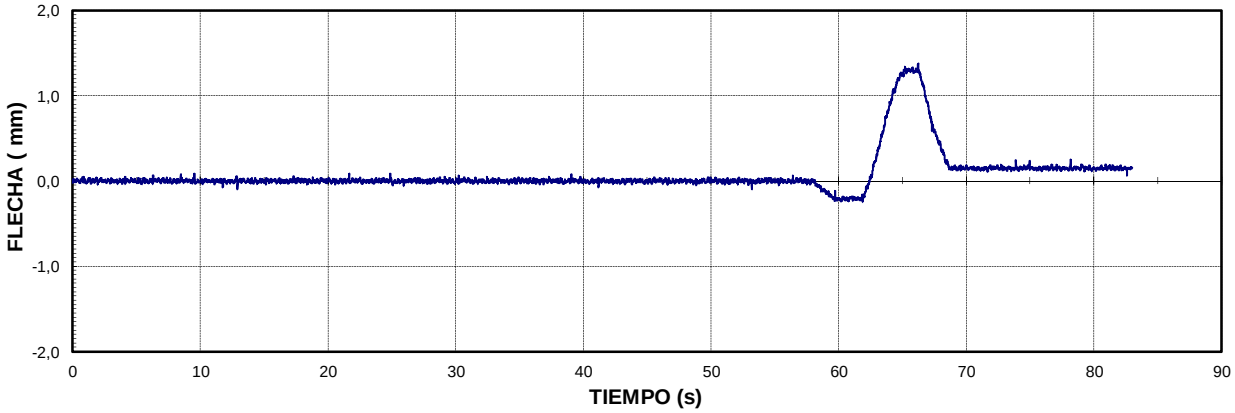
DINÁMICA DE FRENADO



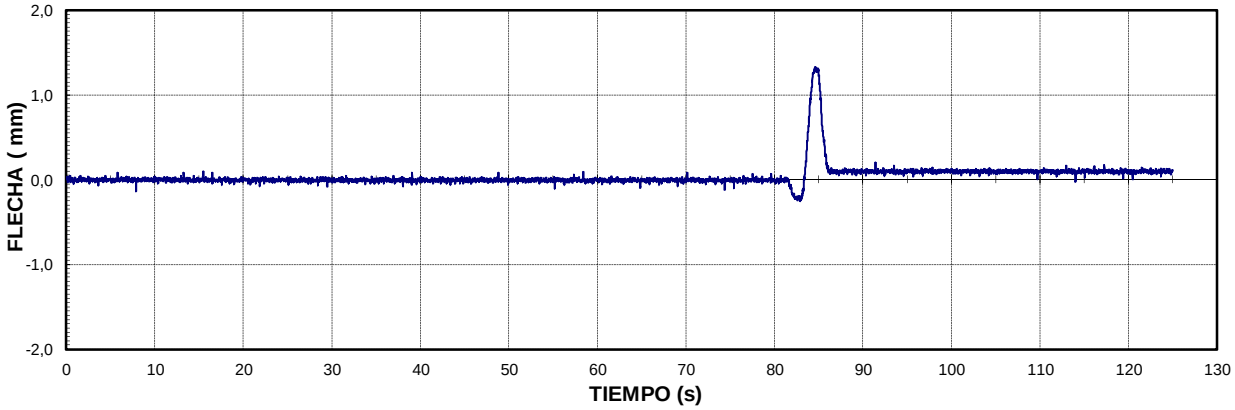
CUASI-ESTÁTICA



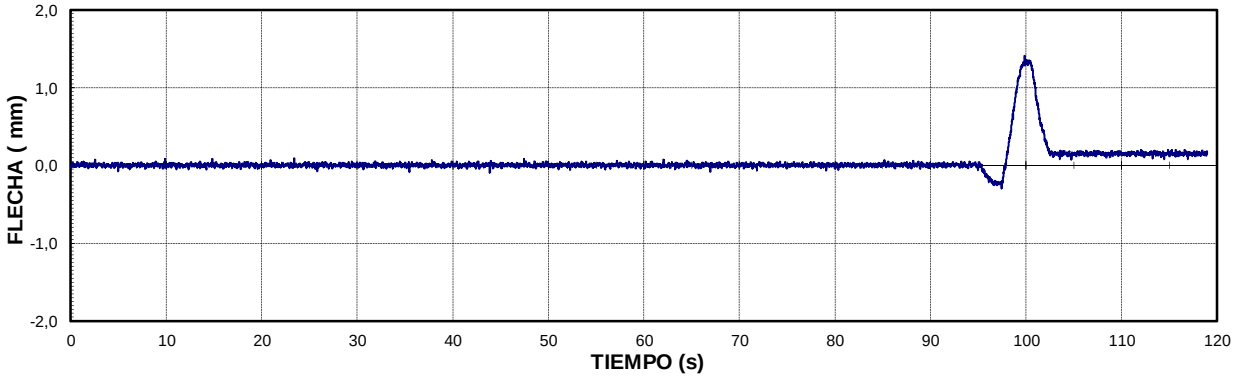
DINÁMICA 30 km/h



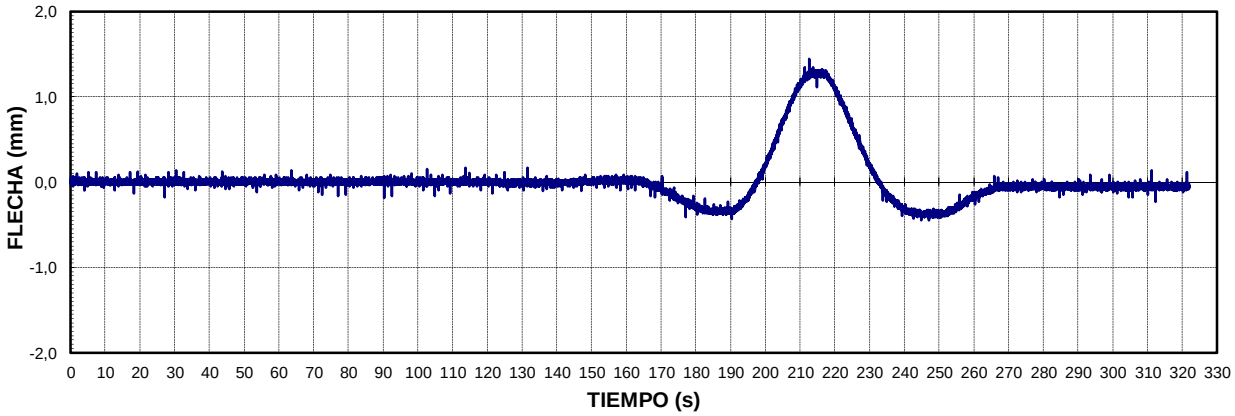
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



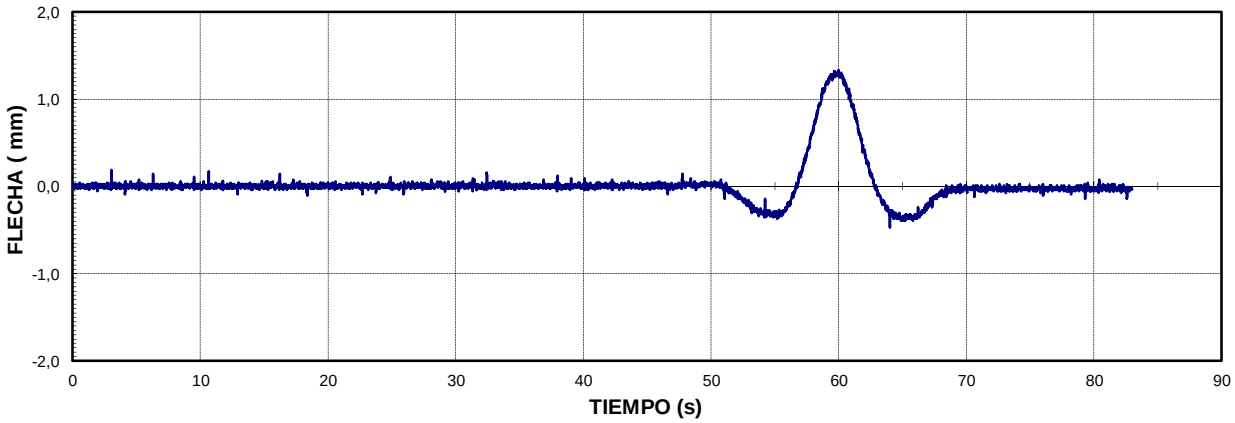
DINÁMICA DE FRENADO



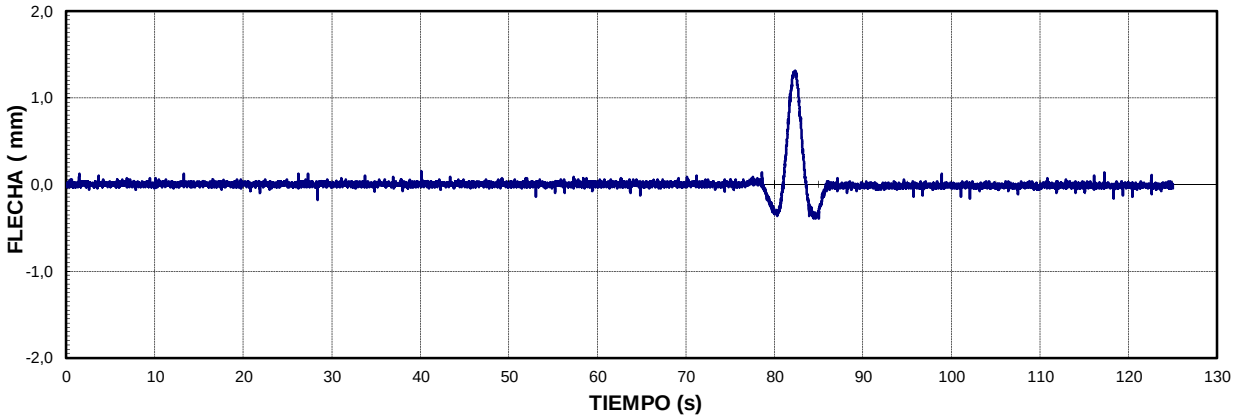
CUASI-ESTÁTICA



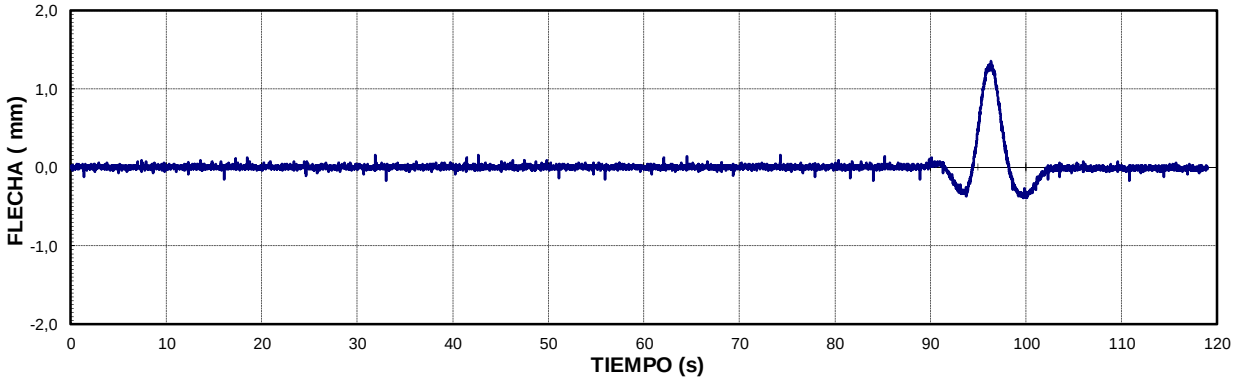
DINÁMICA 30 km/h



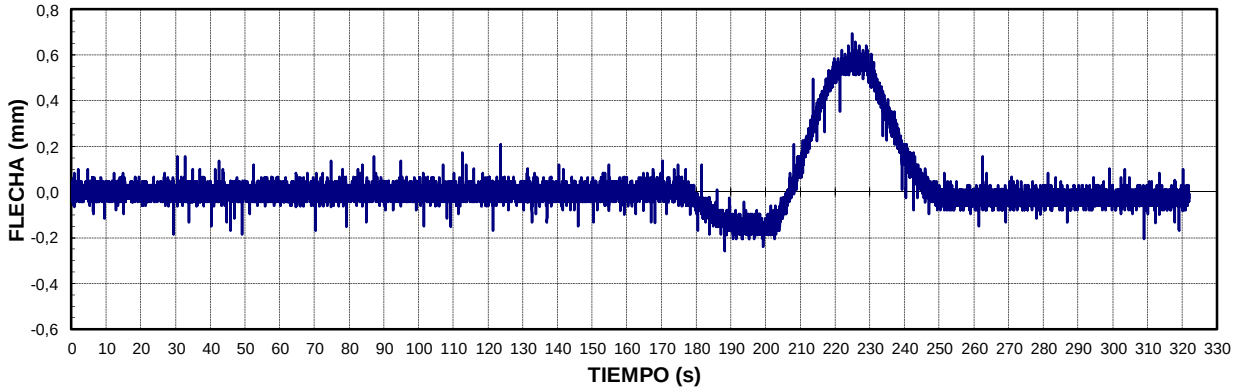
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



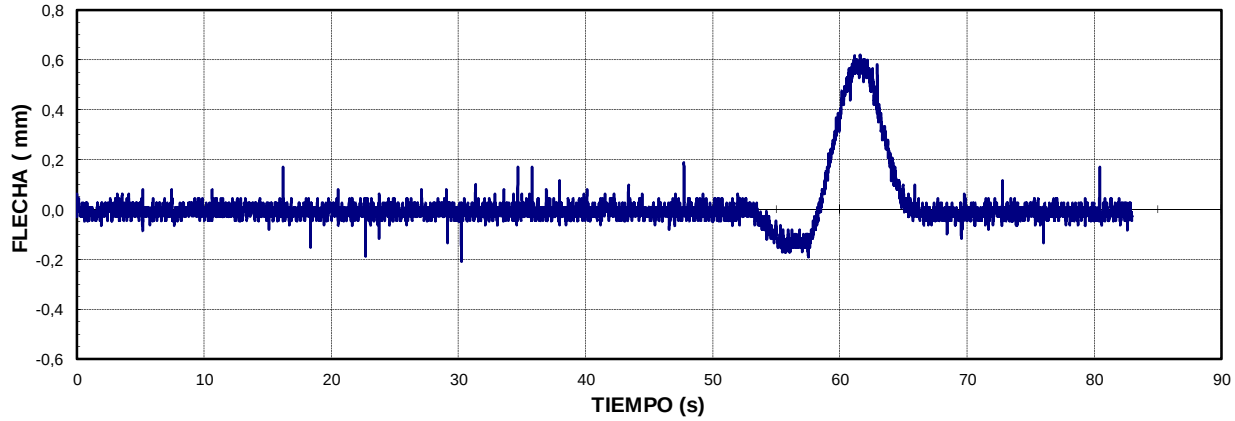
DINÁMICA DE FRENADO



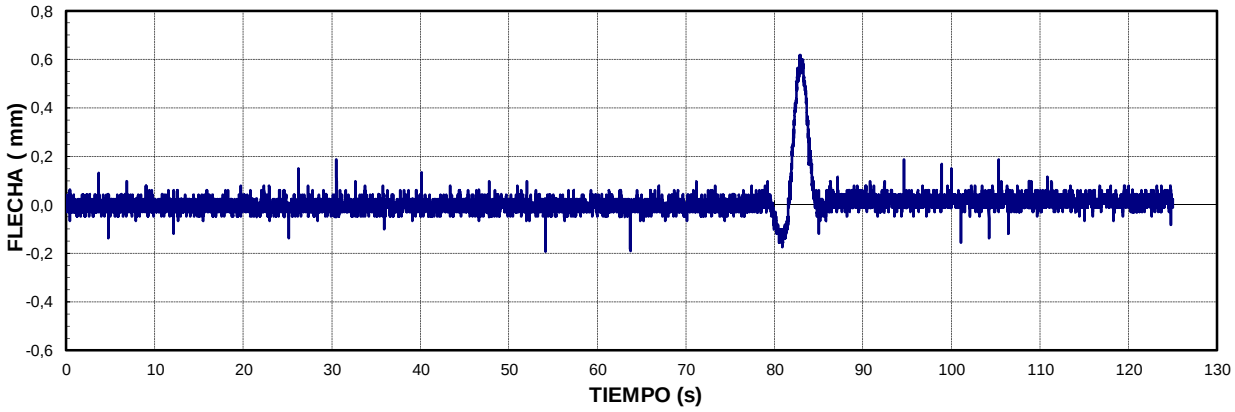
CUASI-ESTÁTICA



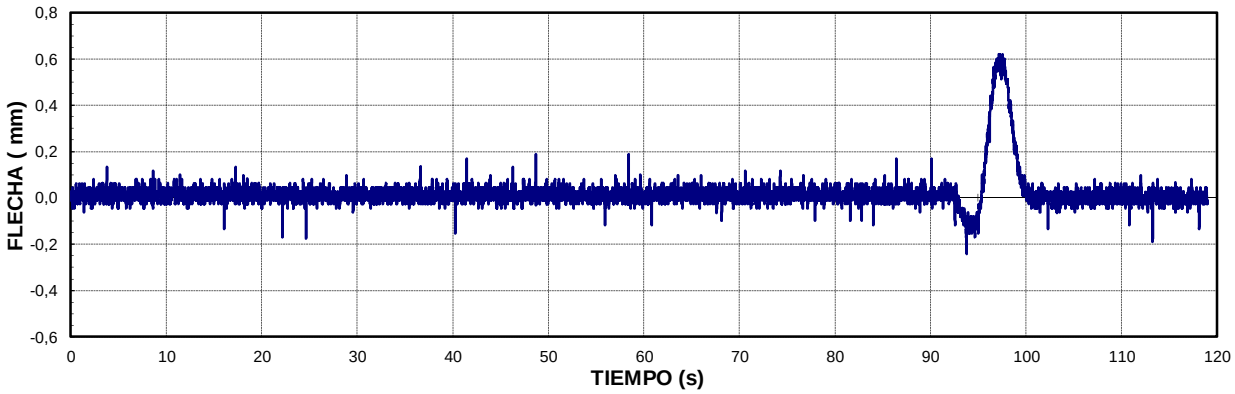
DINÁMICA 30 km/h



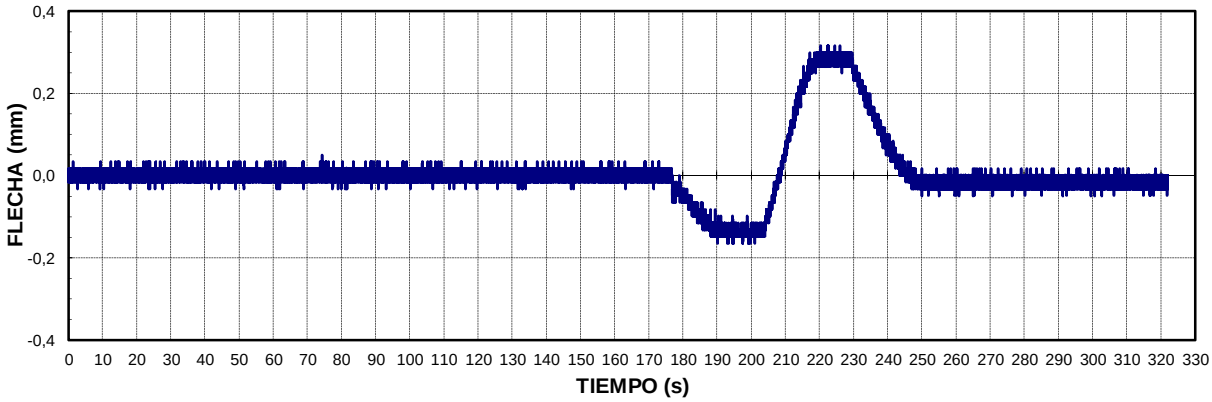
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



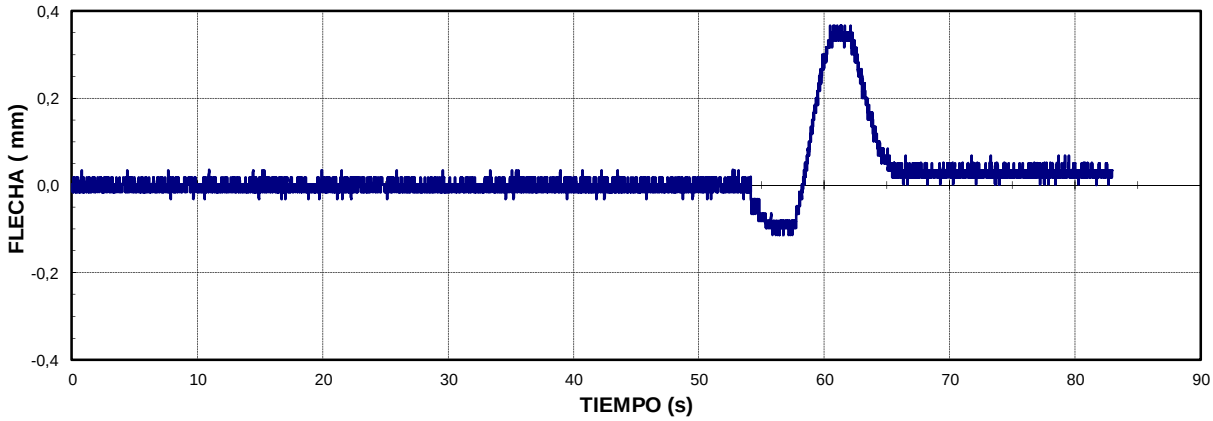
DINÁMICA DE FRENADO



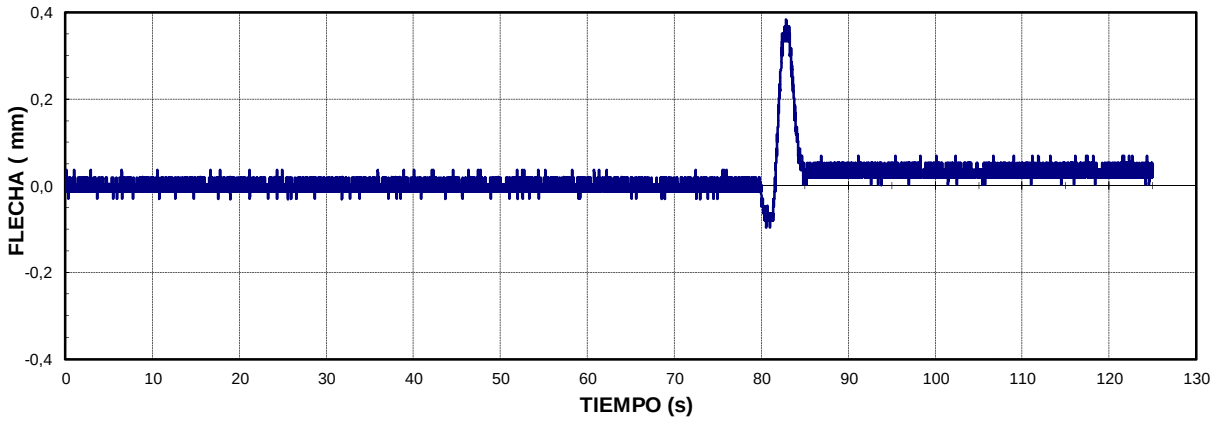
CUASI-ESTÁTICA



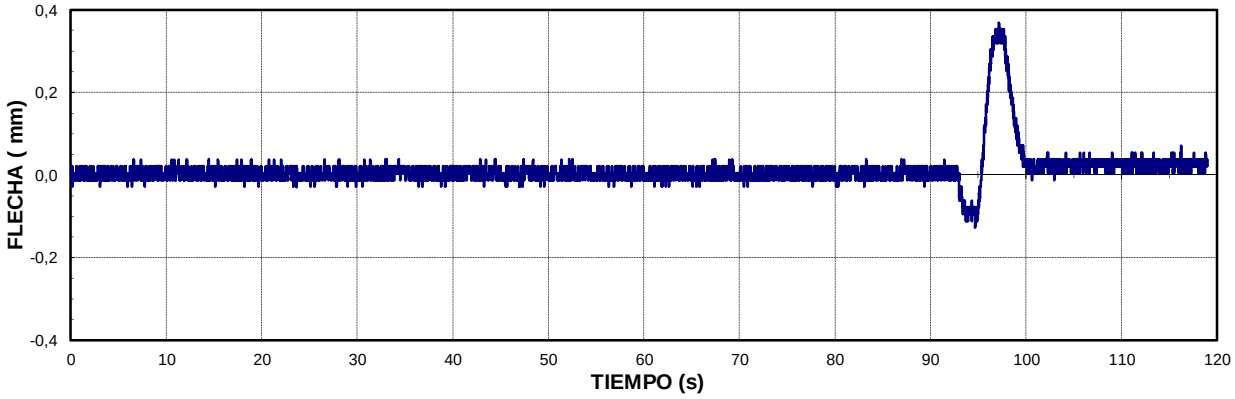
DINÁMICA 30 km/h



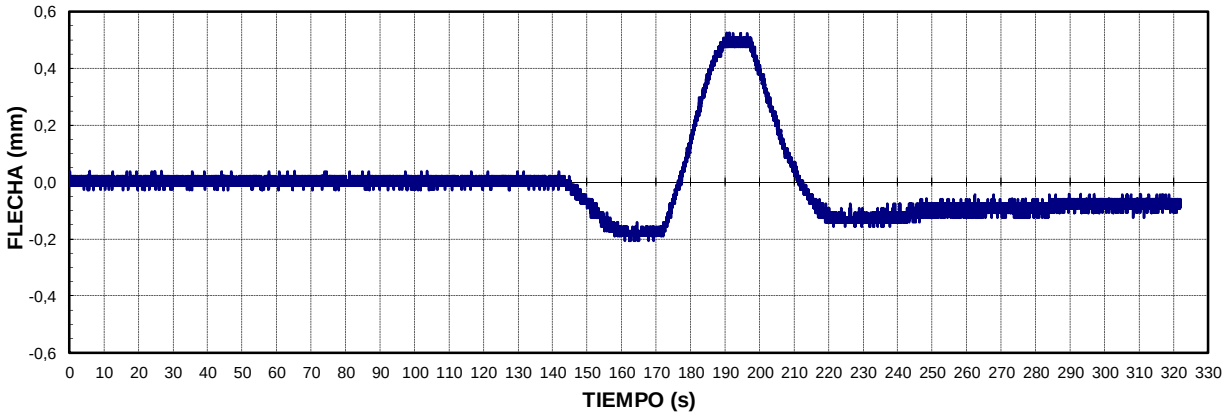
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



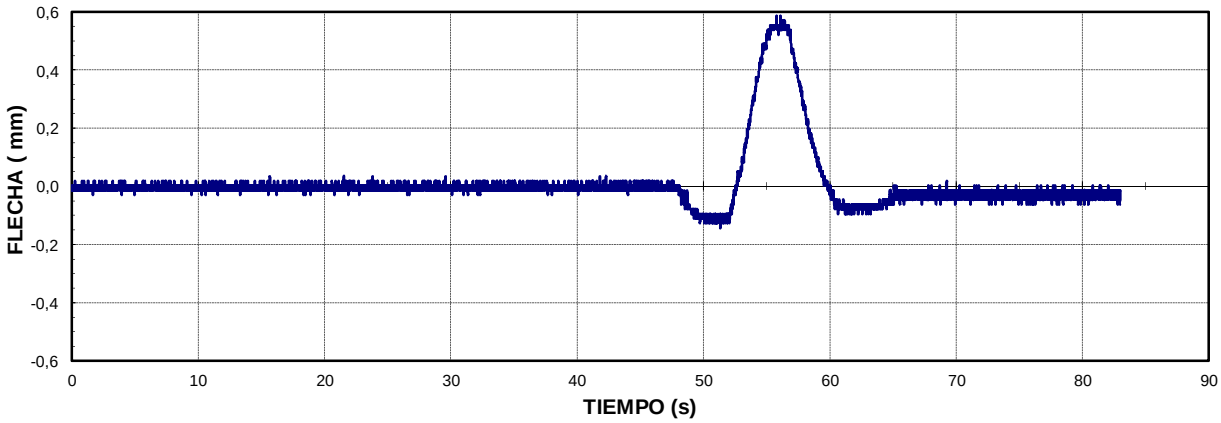
DINÁMICA DE FRENADO



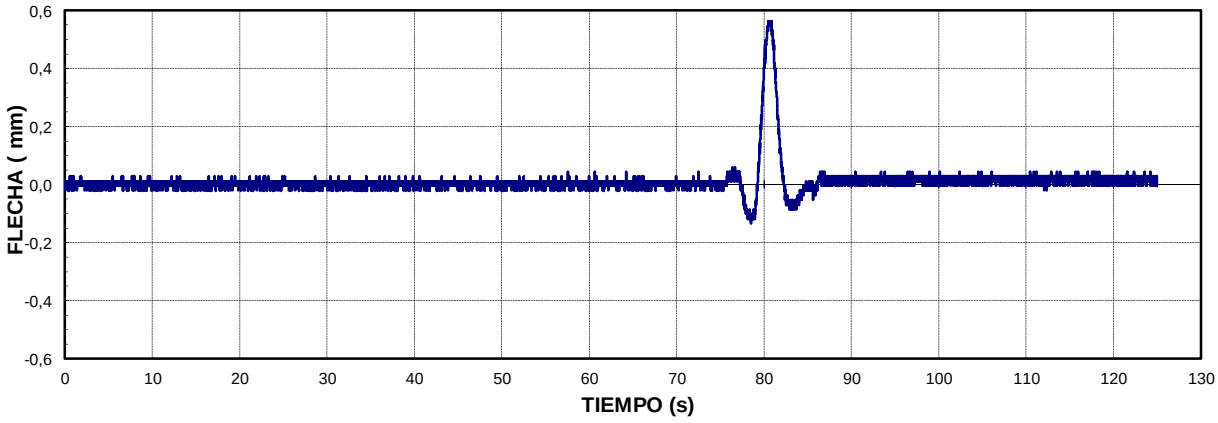
CUASI-ESTÁTICA



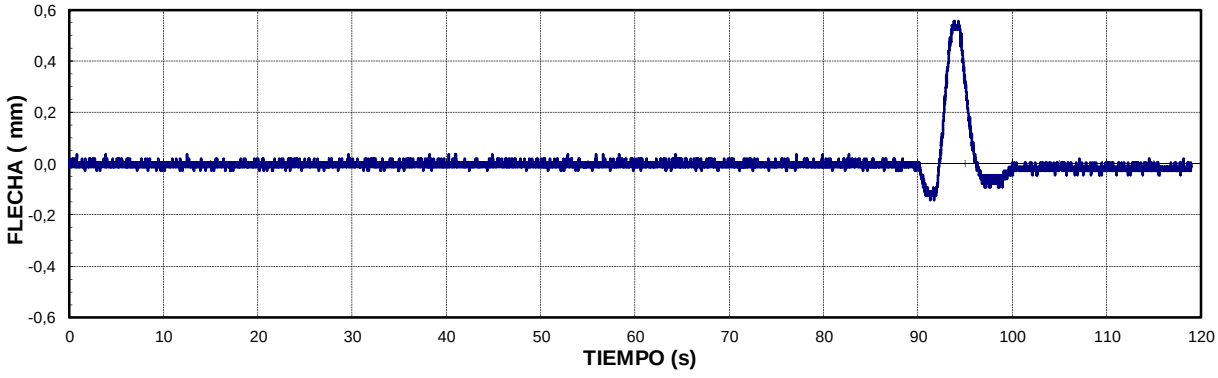
DINÁMICA 30 km/h



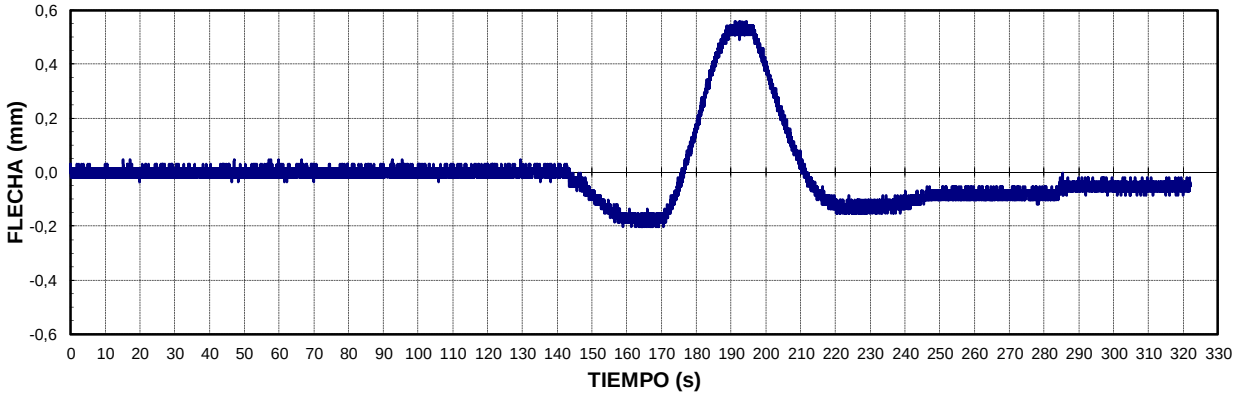
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



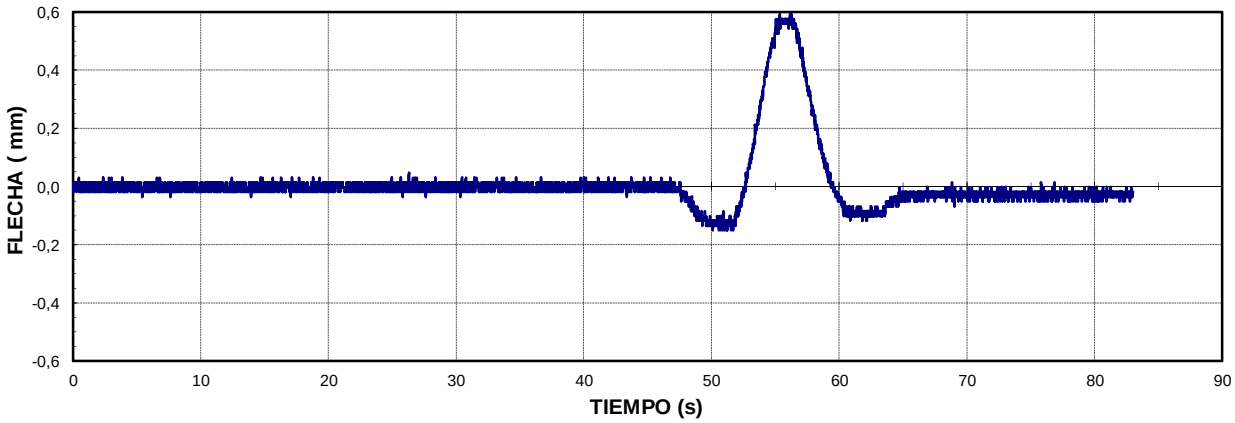
DINÁMICA DE FRENADO



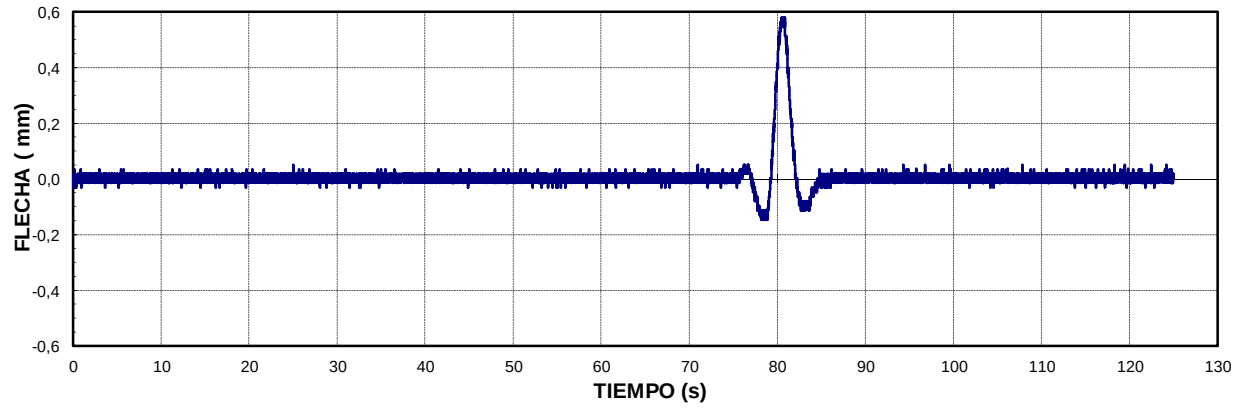
CUASI-ESTÁTICA



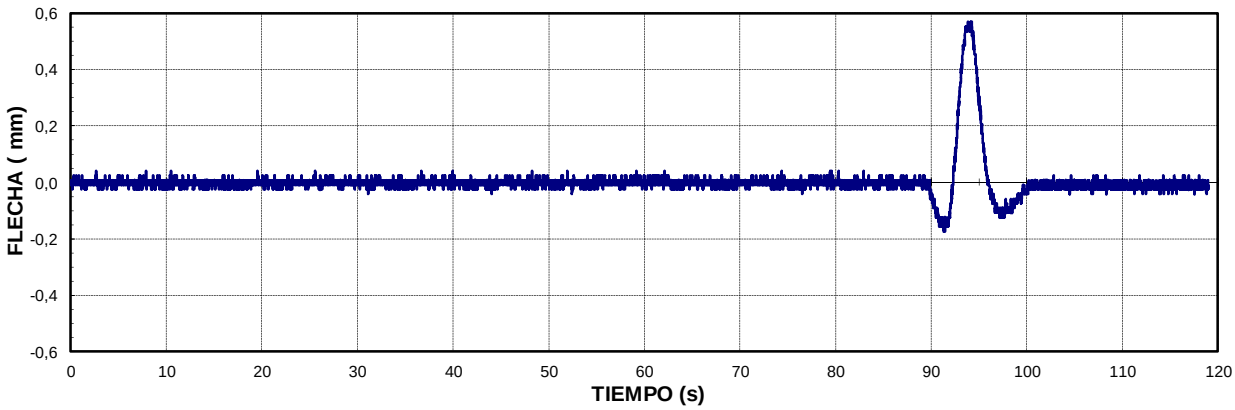
DINÁMICA 30 km/h



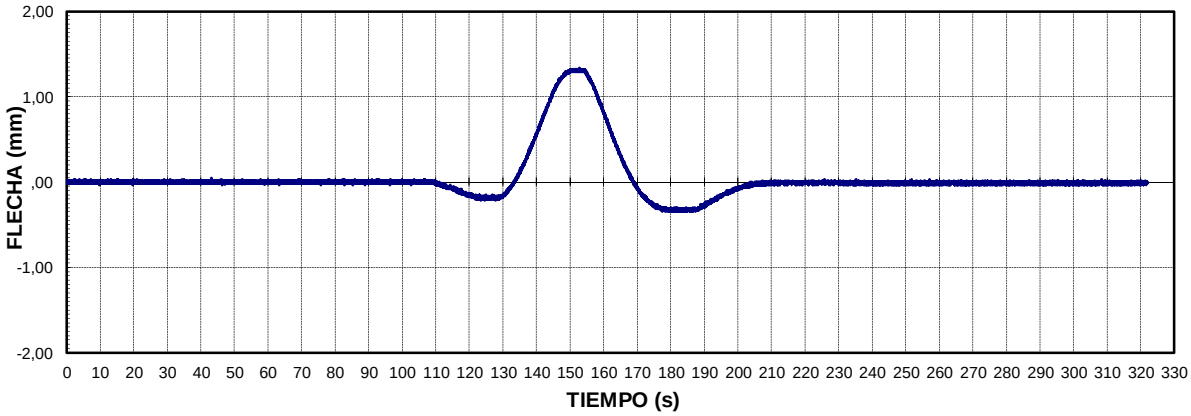
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



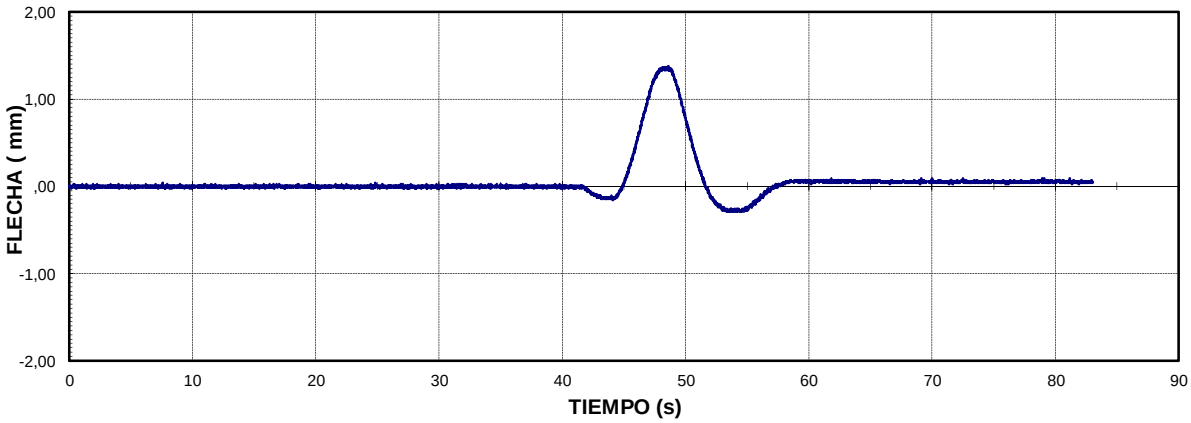
DINÁMICA DE FRENADO



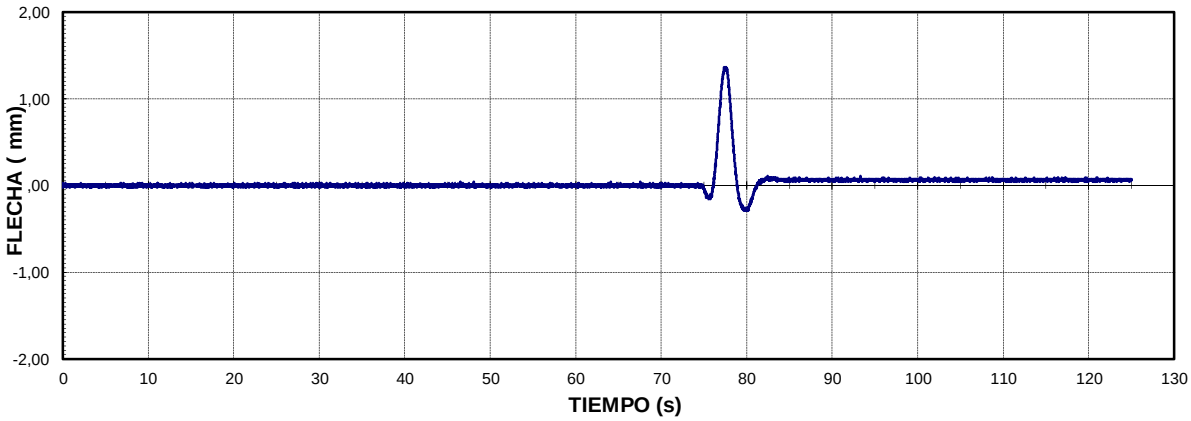
CUASI-ESTÁTICA



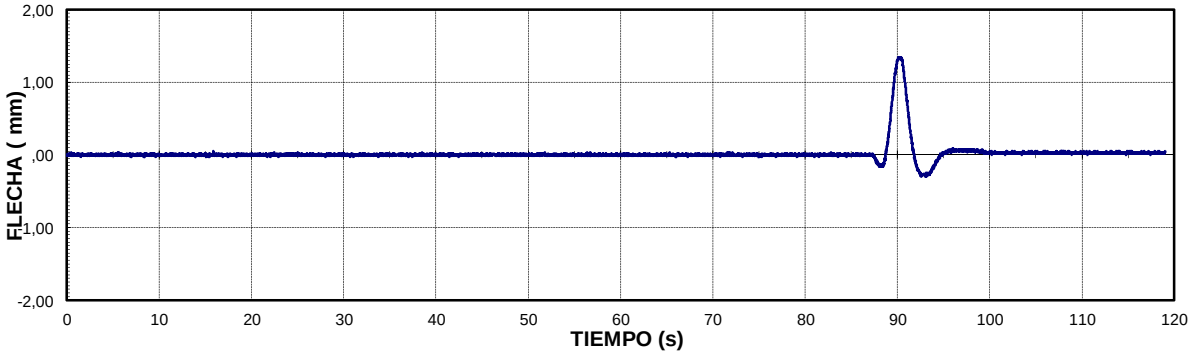
DINÁMICA 30 km/h



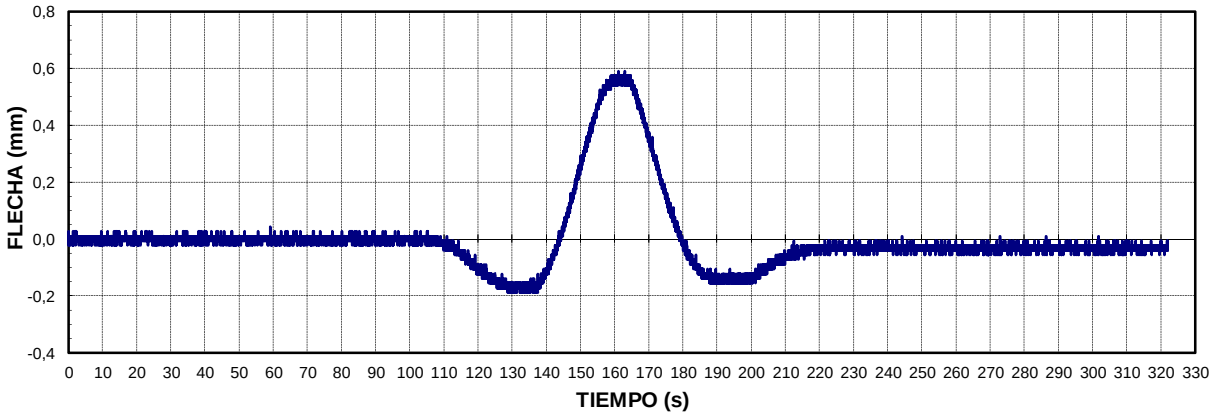
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



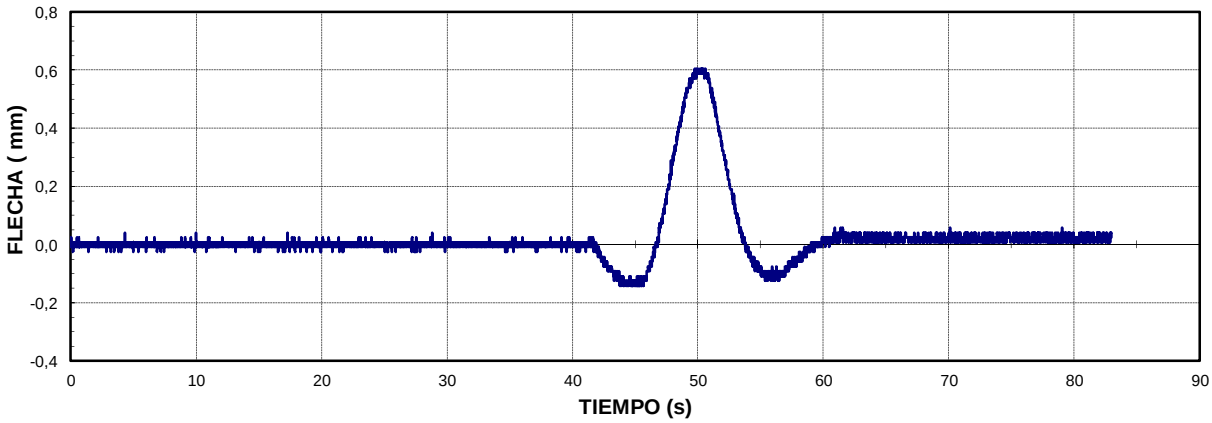
DINÁMICA DE FRENADO



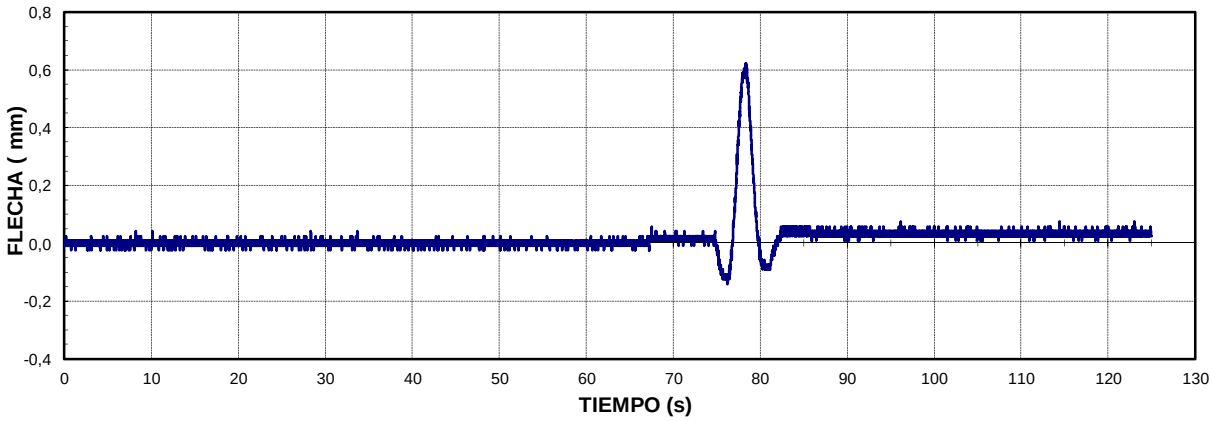
CUASI-ESTÁTICA



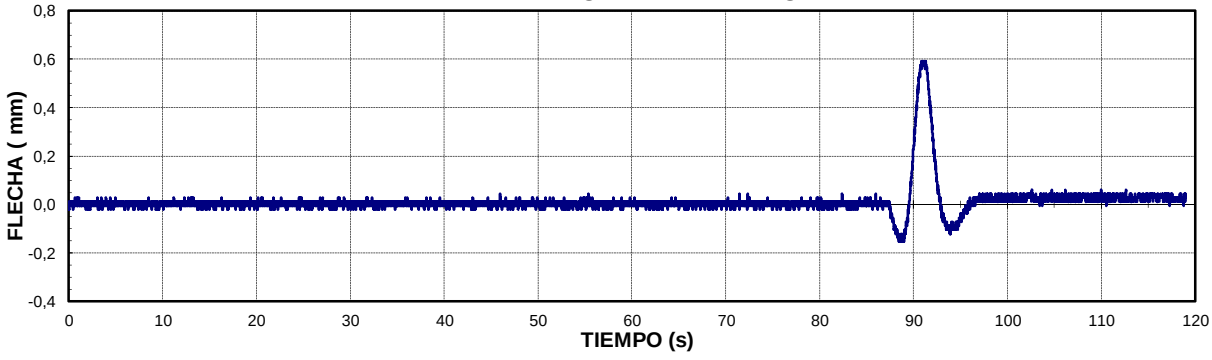
DINÁMICA 30 km/h



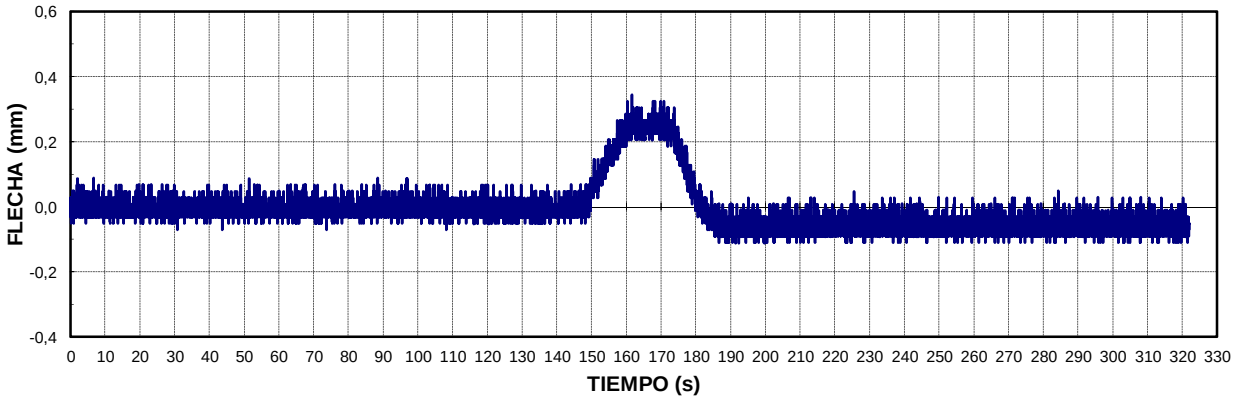
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



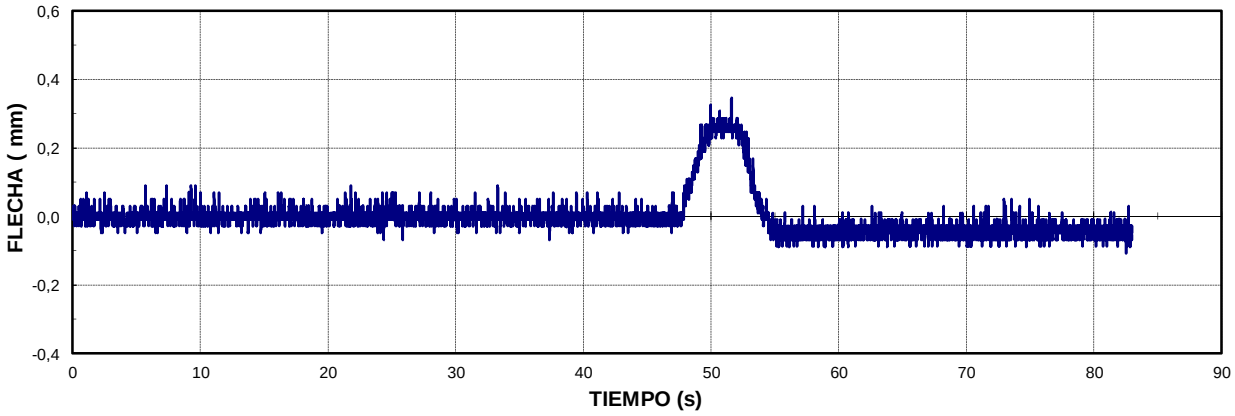
DINÁMICA DE FRENADO



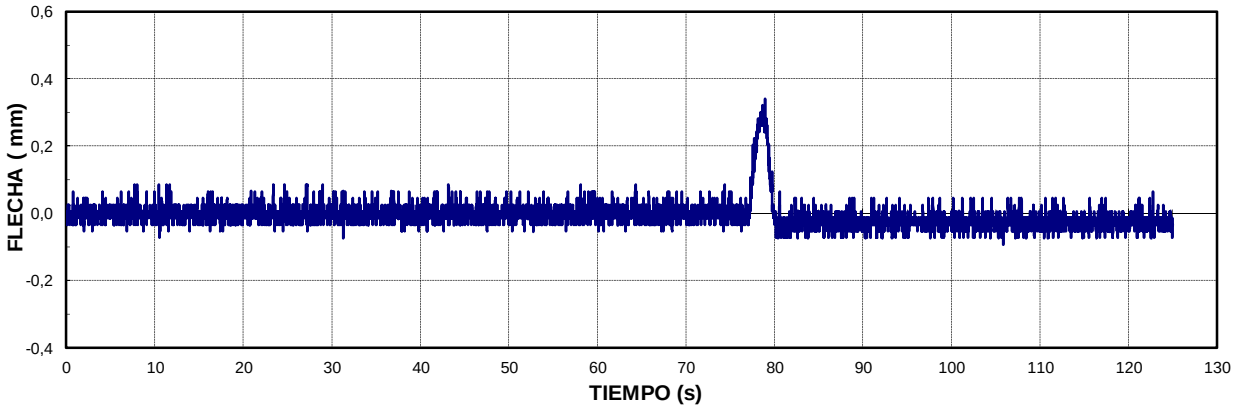
CUASI-ESTÁTICA



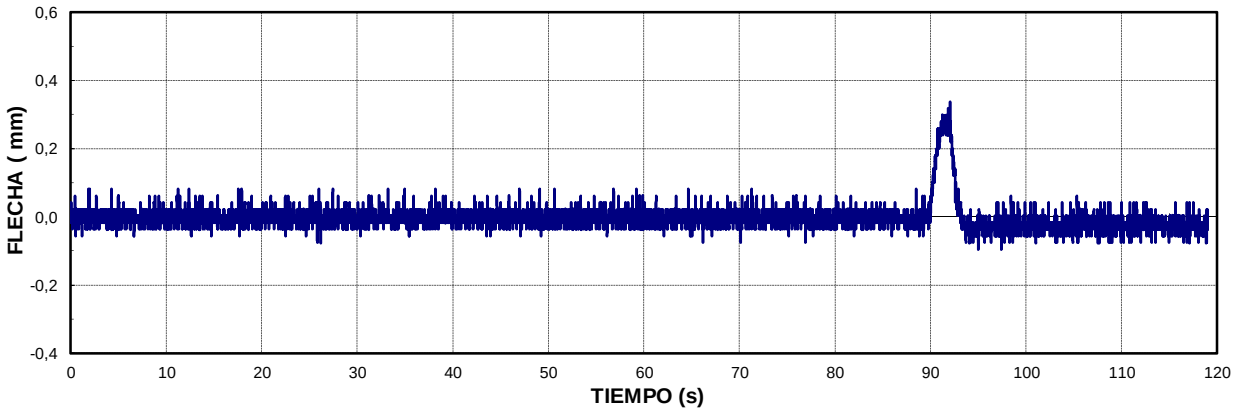
DINÁMICA 30 km/h



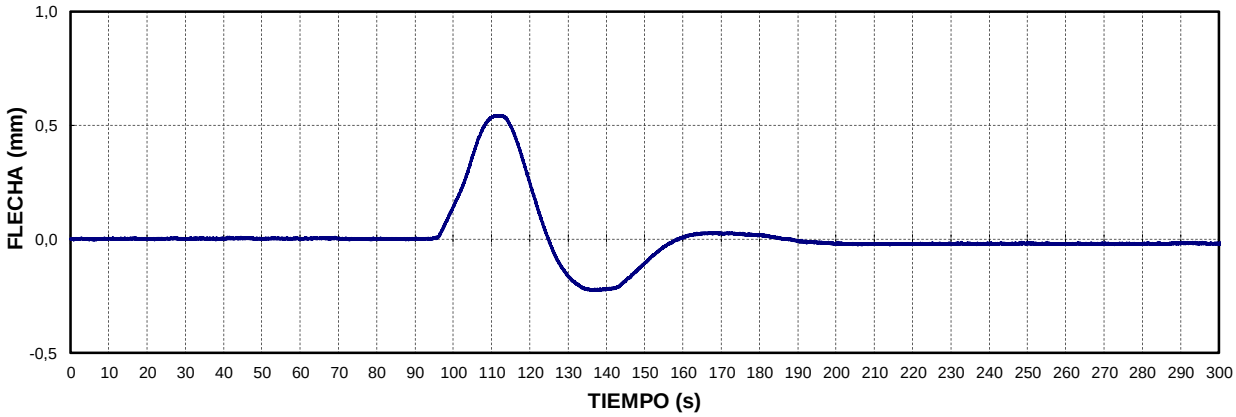
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



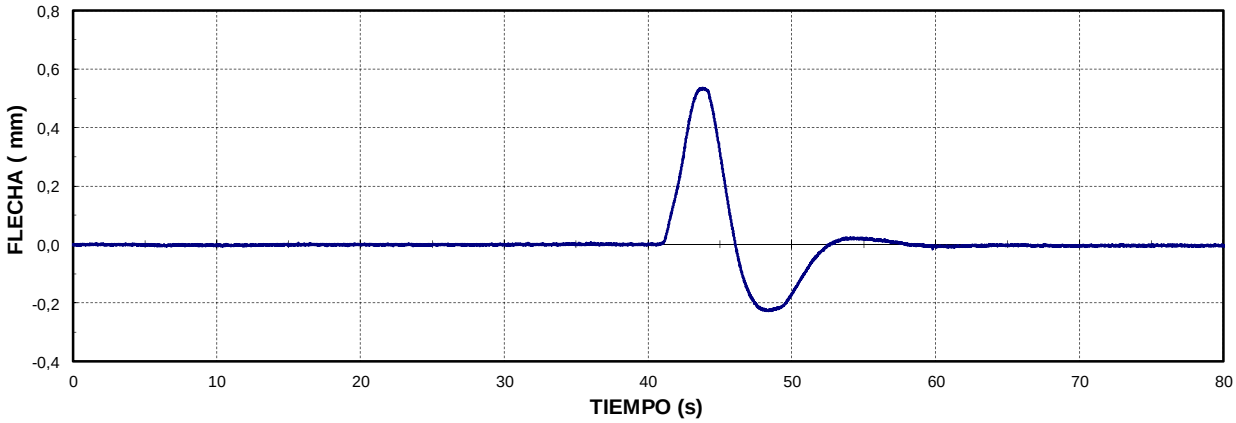
DINÁMICA DE FRENADO



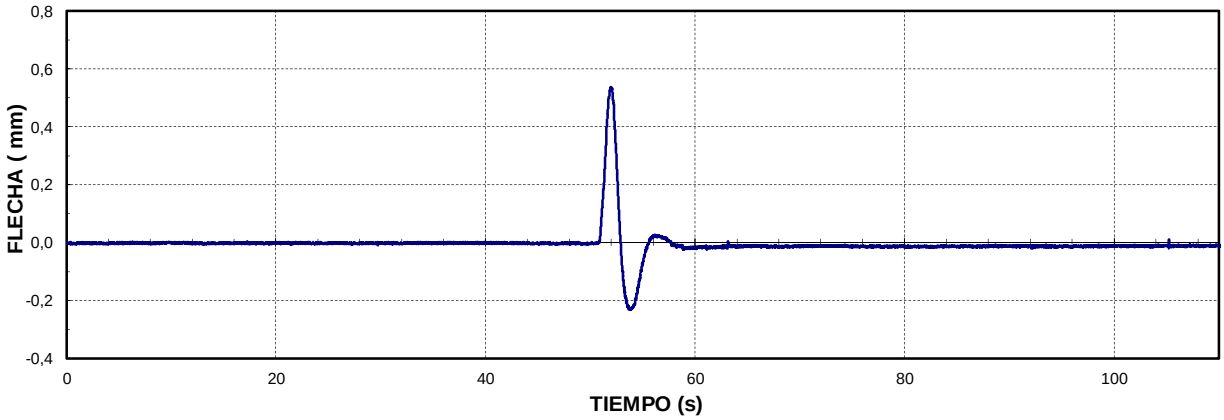
CUASI-ESTÁTICA



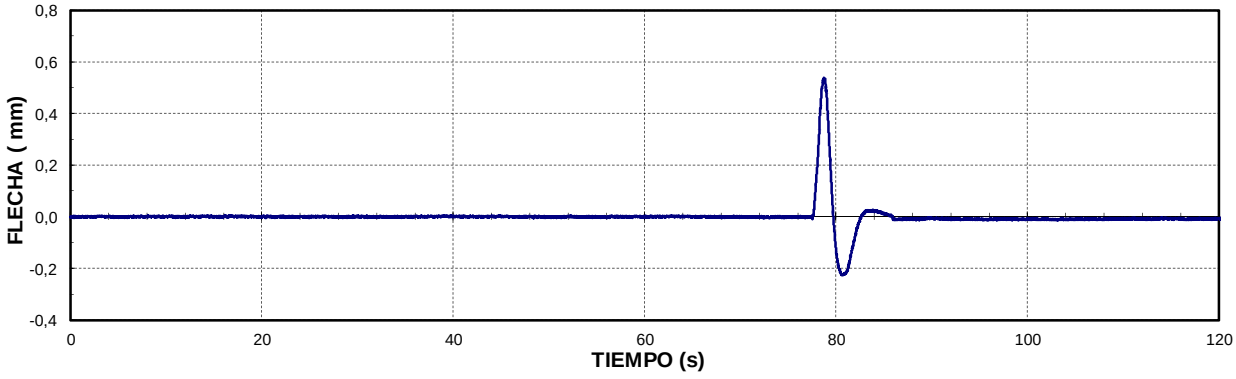
DINÁMICA 30 km/h



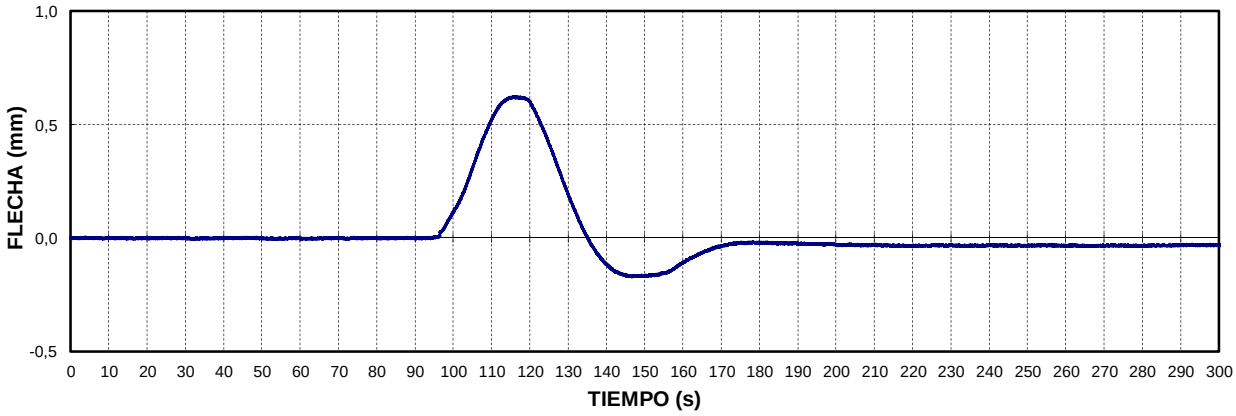
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



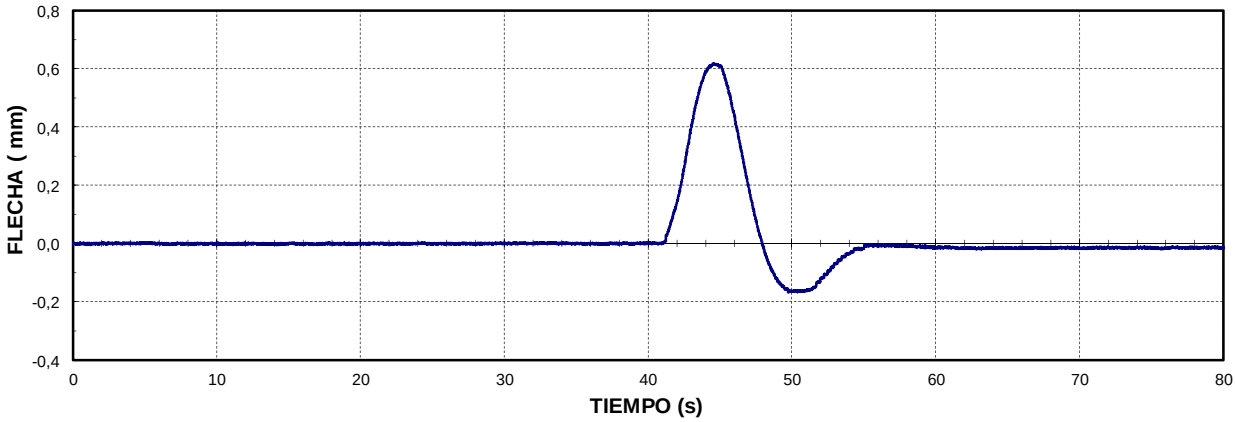
DINAMICA DE FRENADO



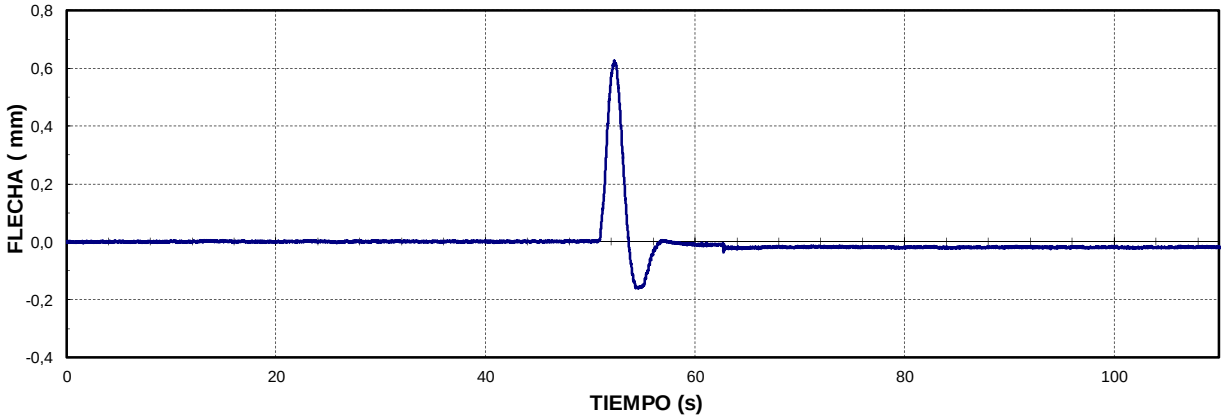
CUASI-ESTÁTICA



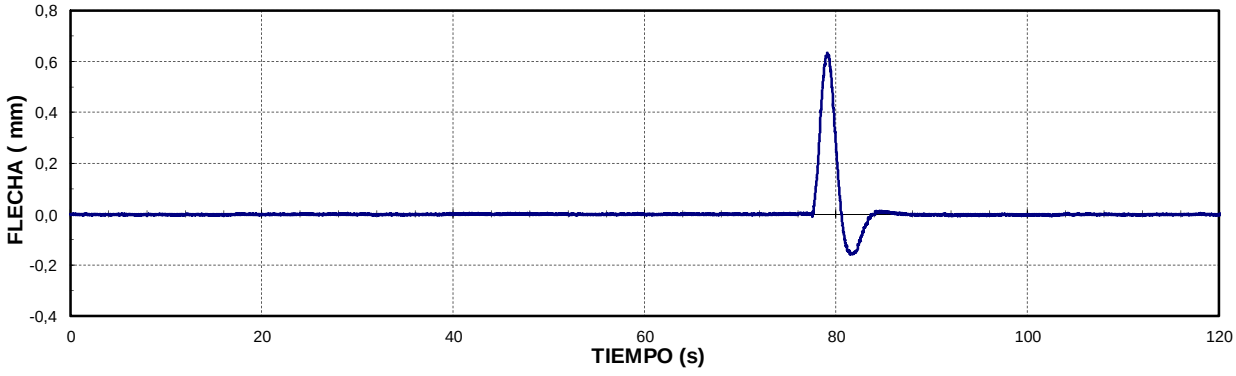
DINÁMICA 30 km/h



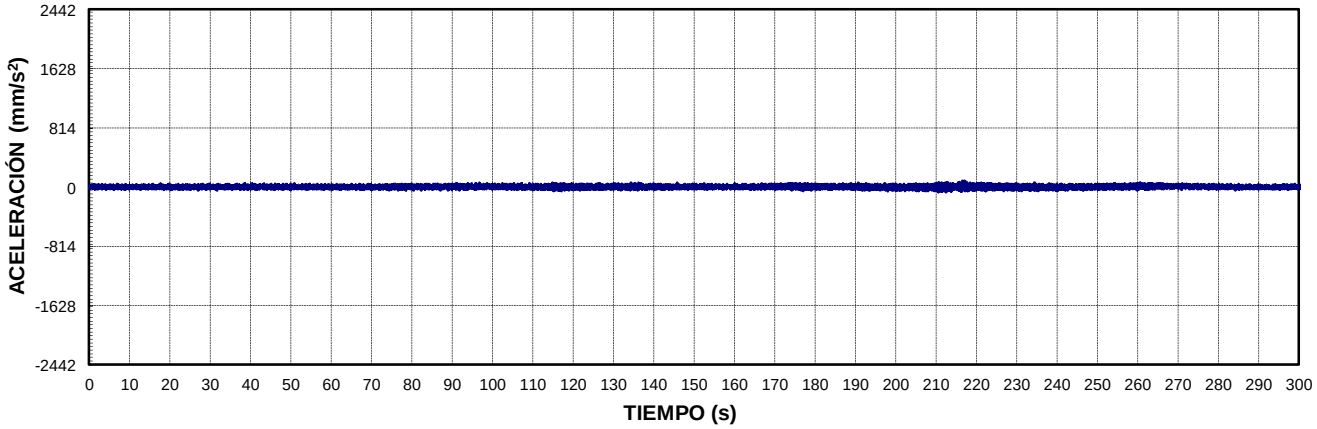
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



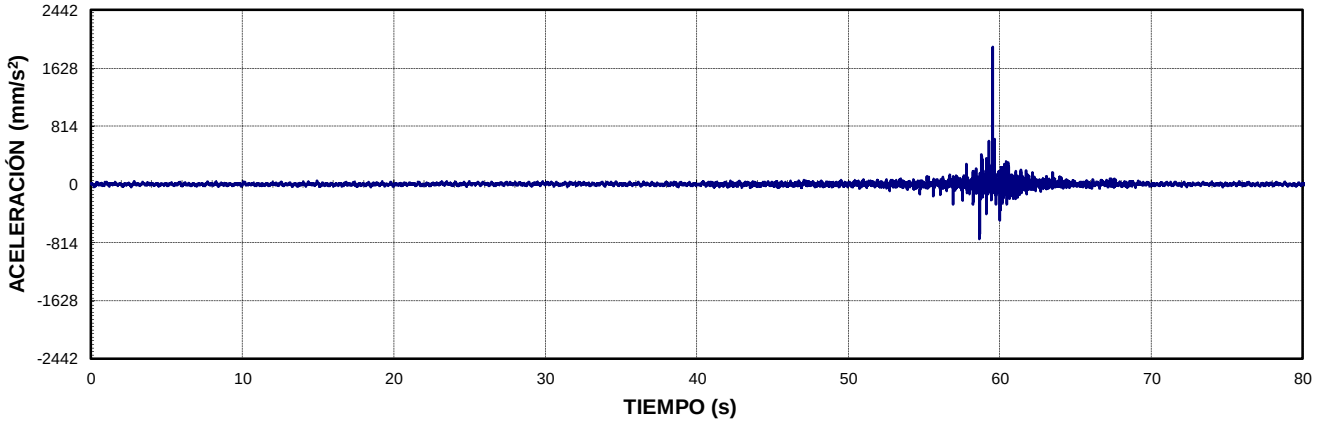
DINAMICA DE FRENADO



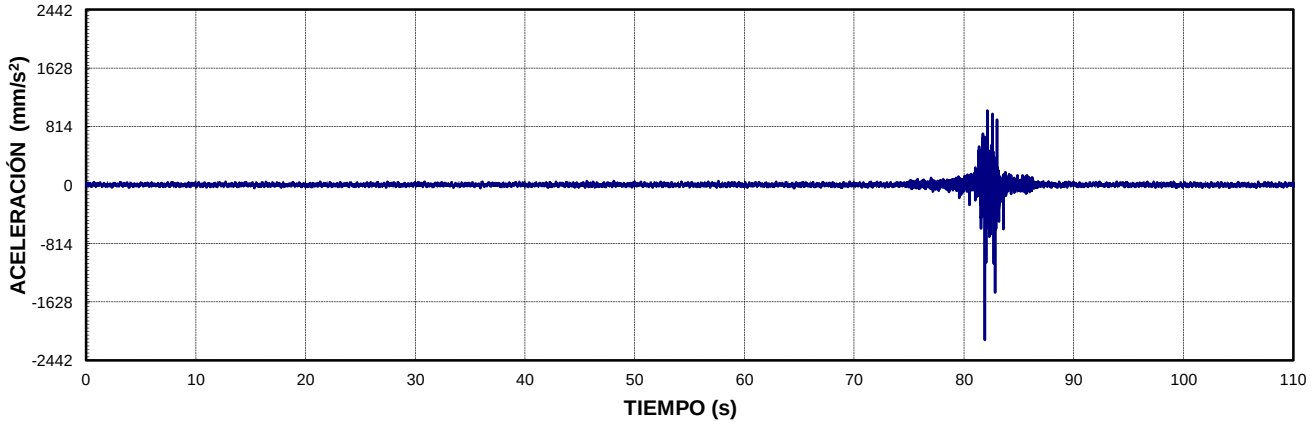
CUASI-ESTÁTICA



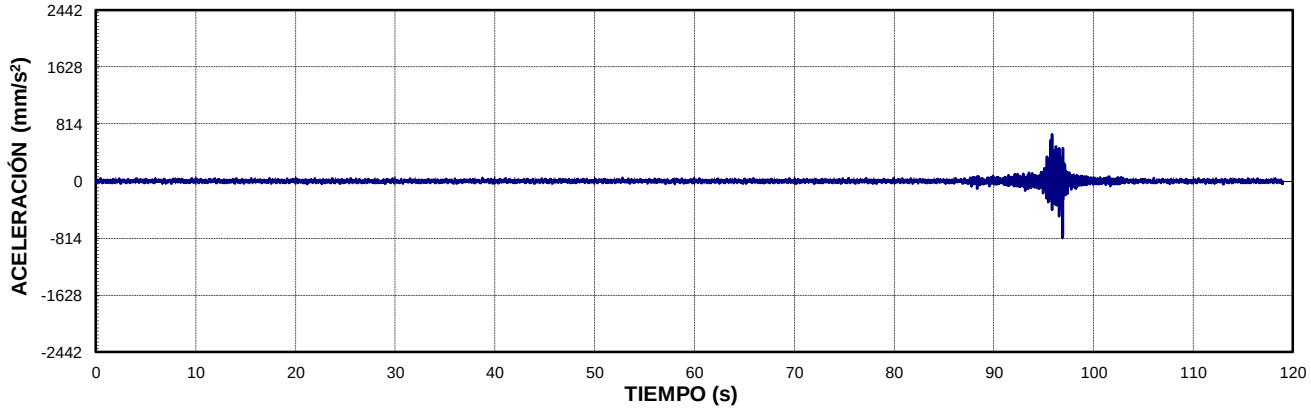
DINÁMICA 30 Km/h



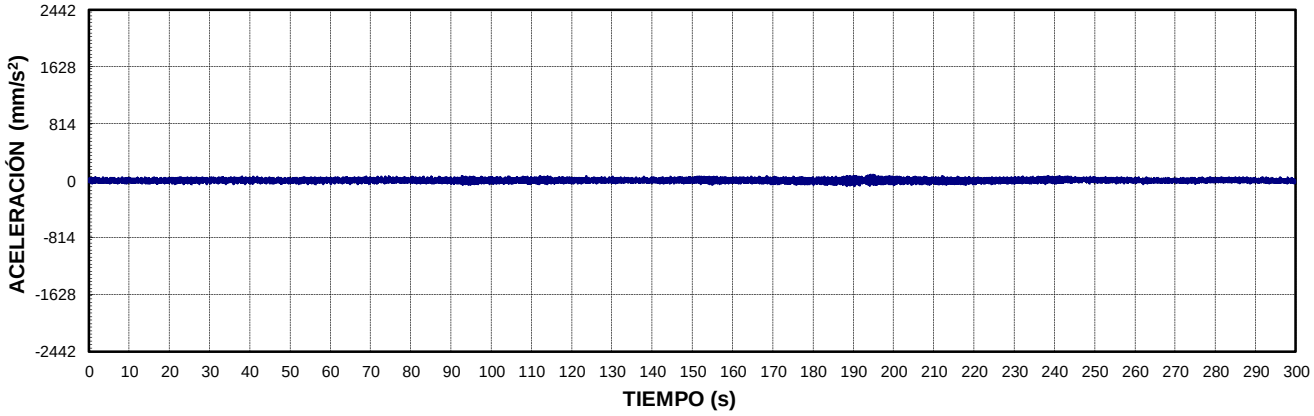
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



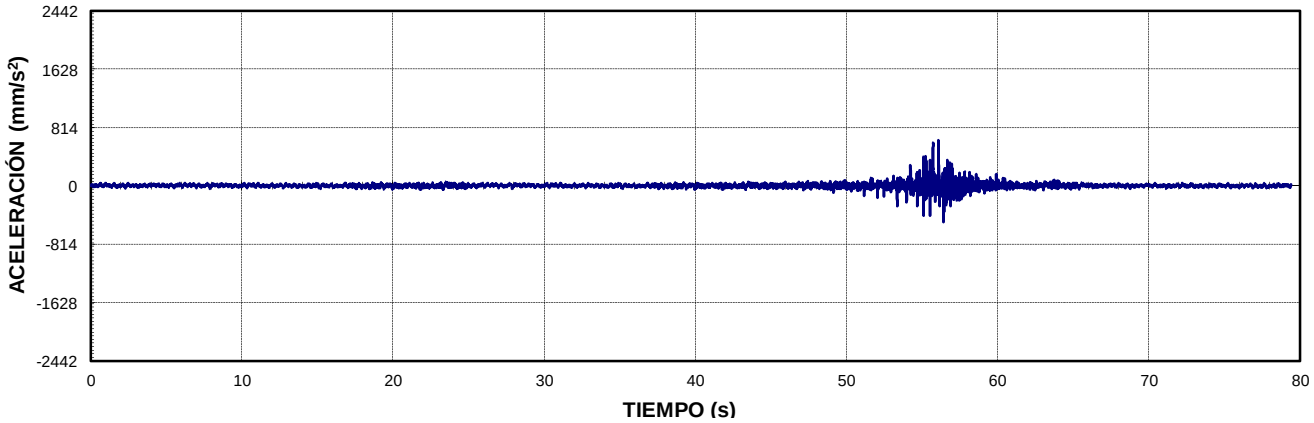
DINAMICA DE FRENADO



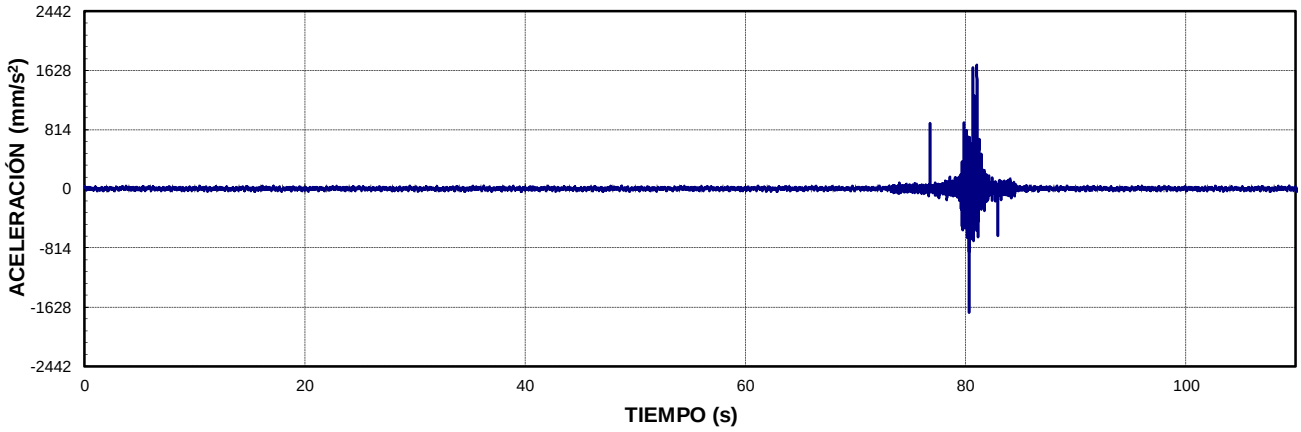
CUASI-ESTÁTICA



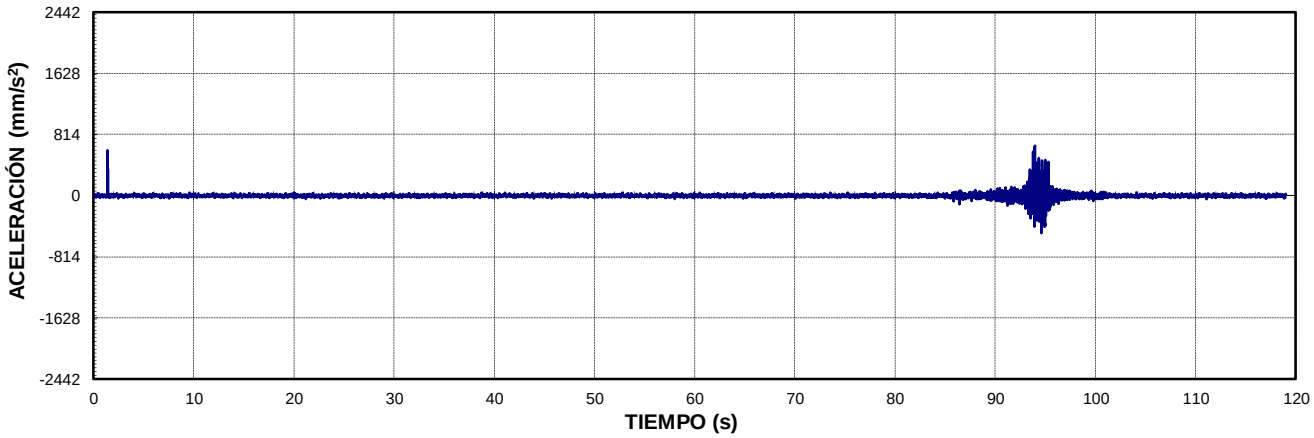
DINÁMICA 30 Km/h



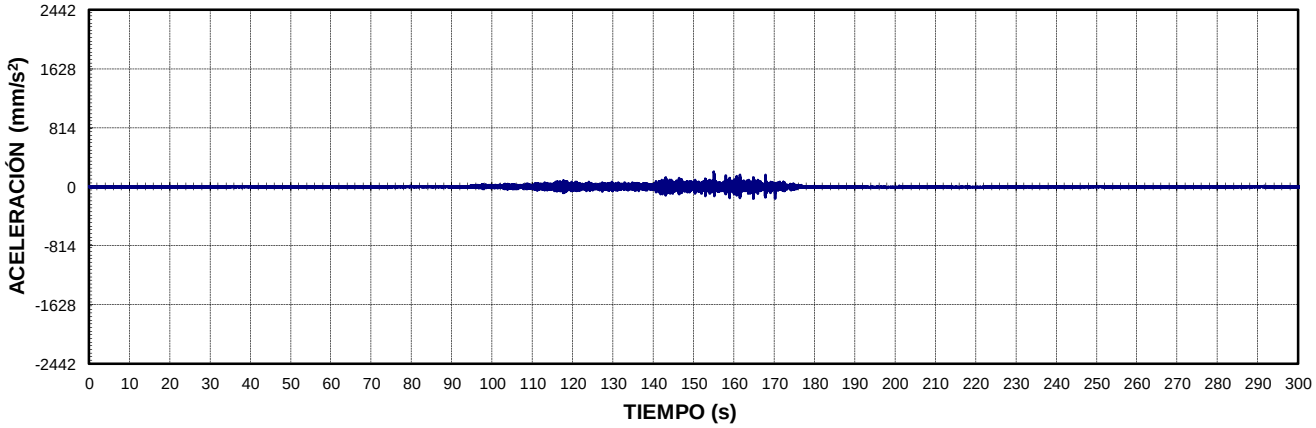
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



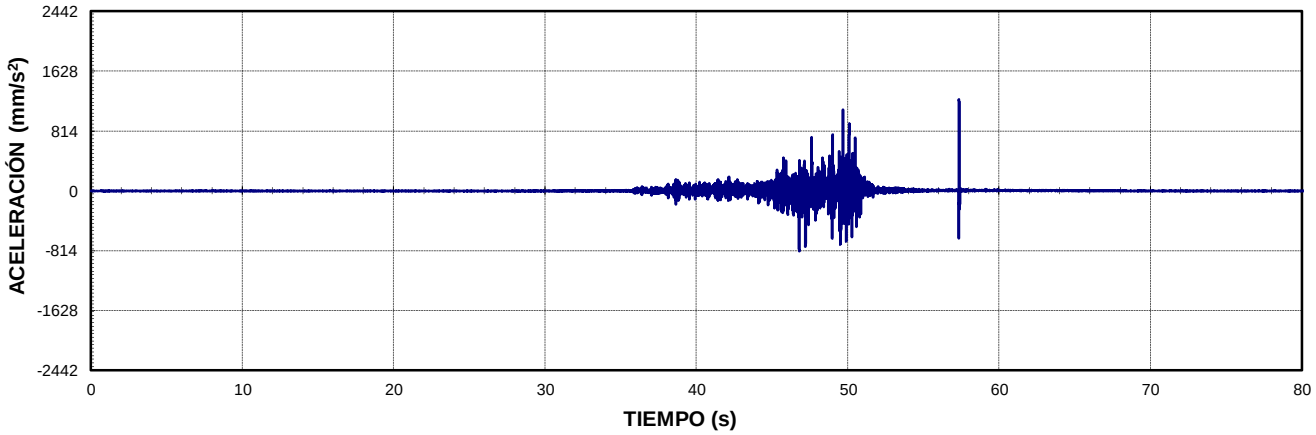
DINÁMICA DE FRENADO



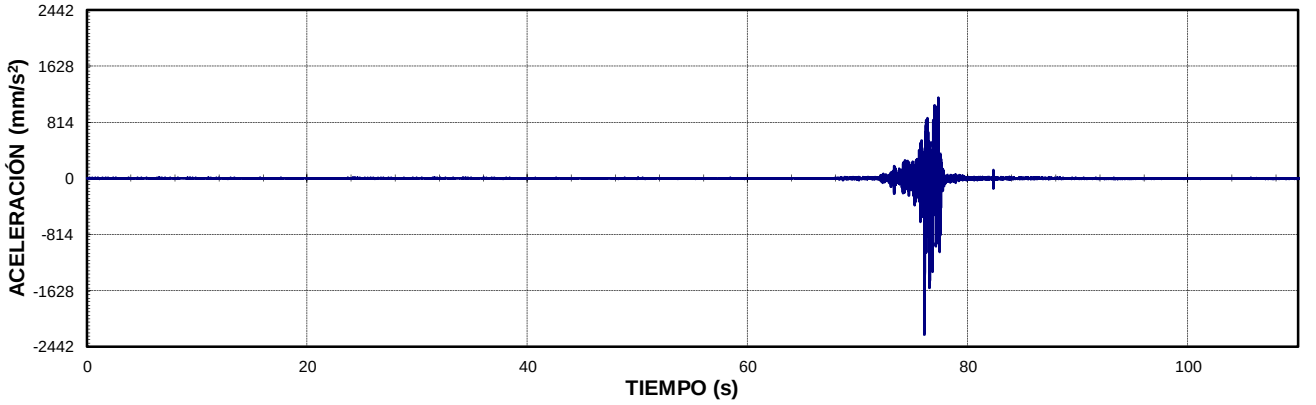
CUASI-ESTÁTICA



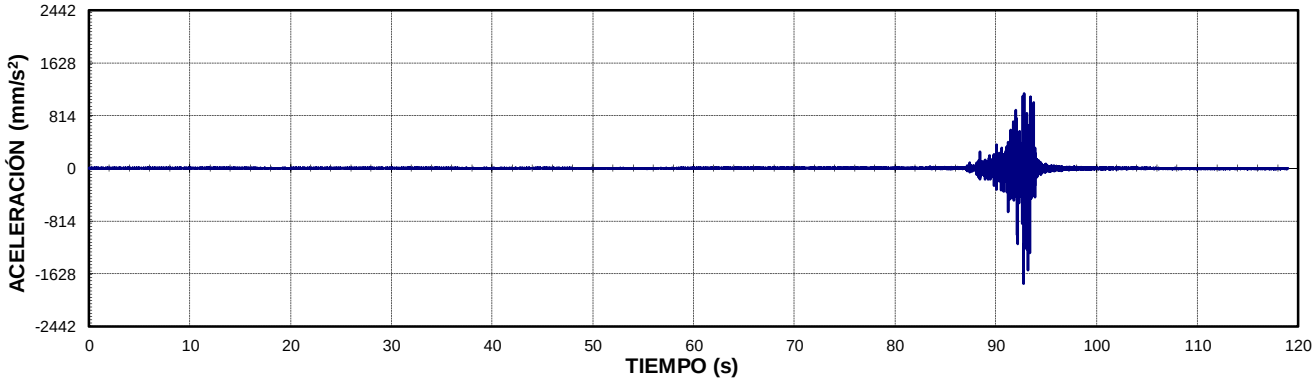
DINÁMICA 30 Km/h



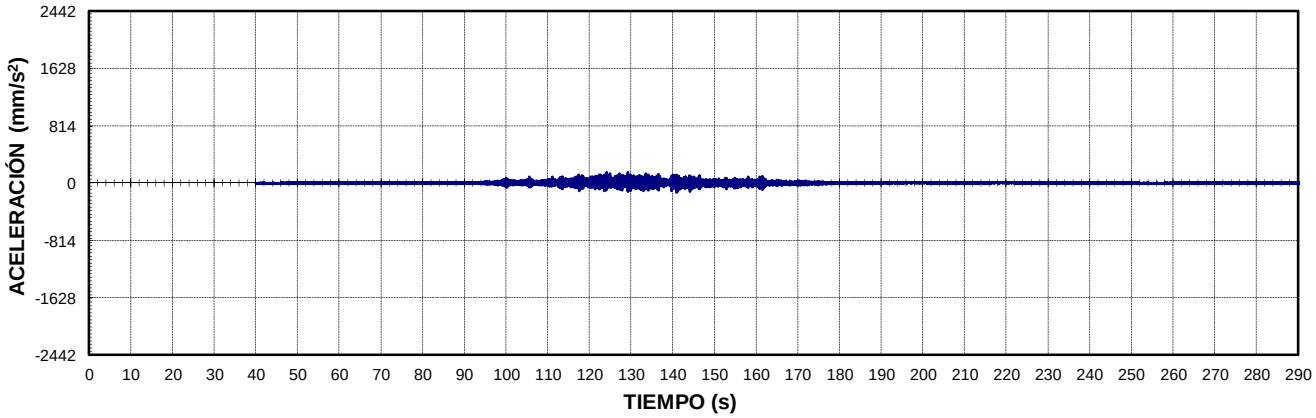
DINÁMICA MAX VELOCIDAD



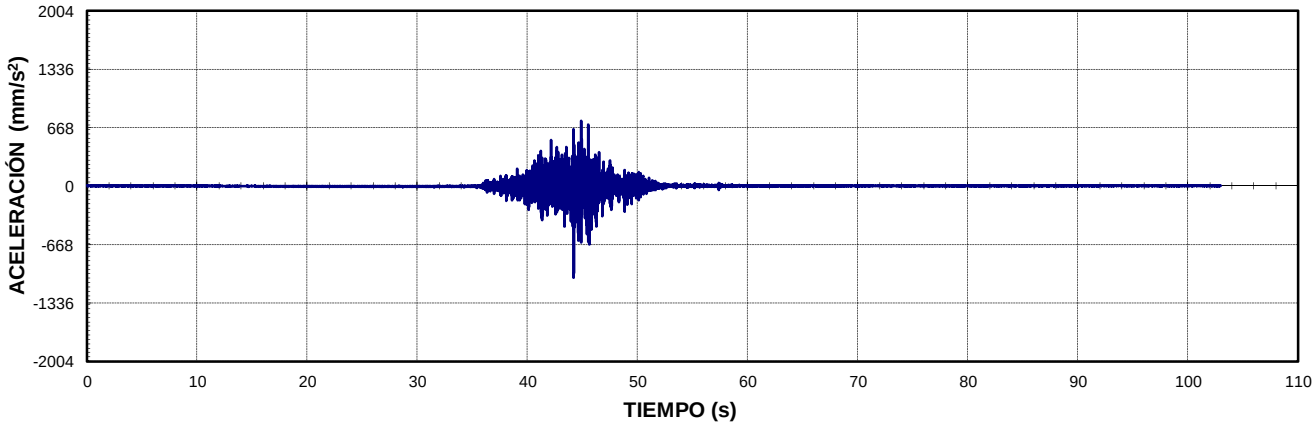
DINÁMICA DE FRENADO



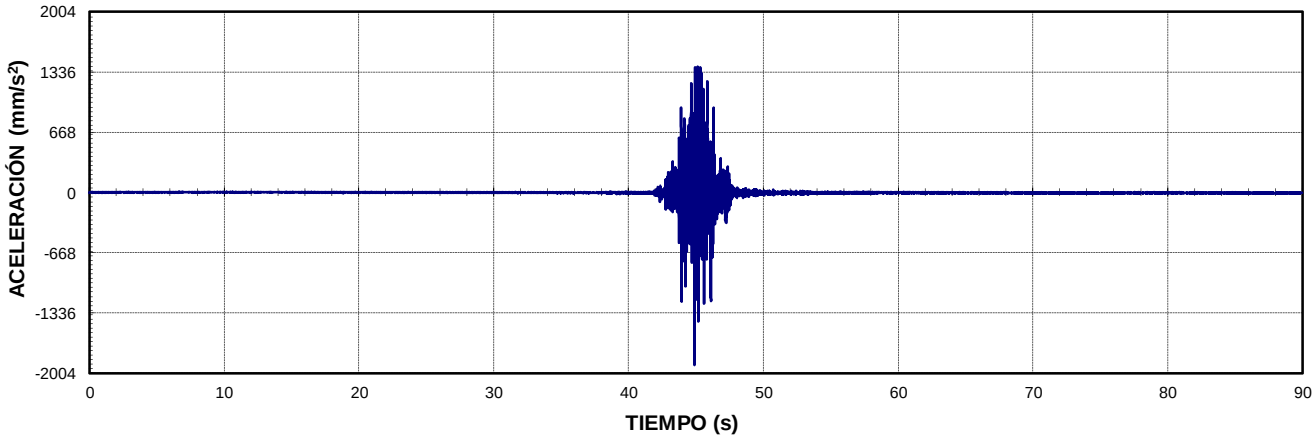
CUASI-ESTÁTICA



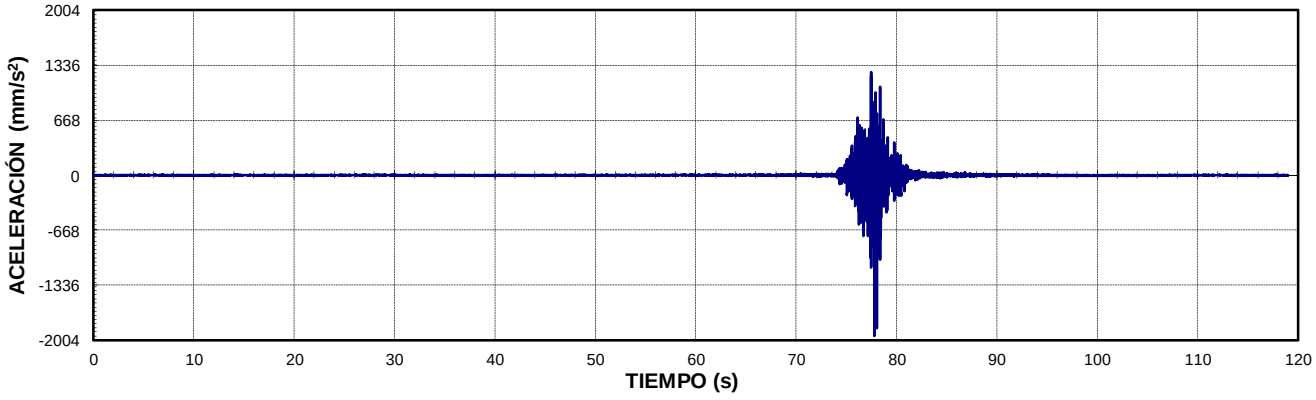
DINÁMICA 30 Km/h



DINÁMICA MAX VELOCIDAD



DINAMICA DE FRENADO

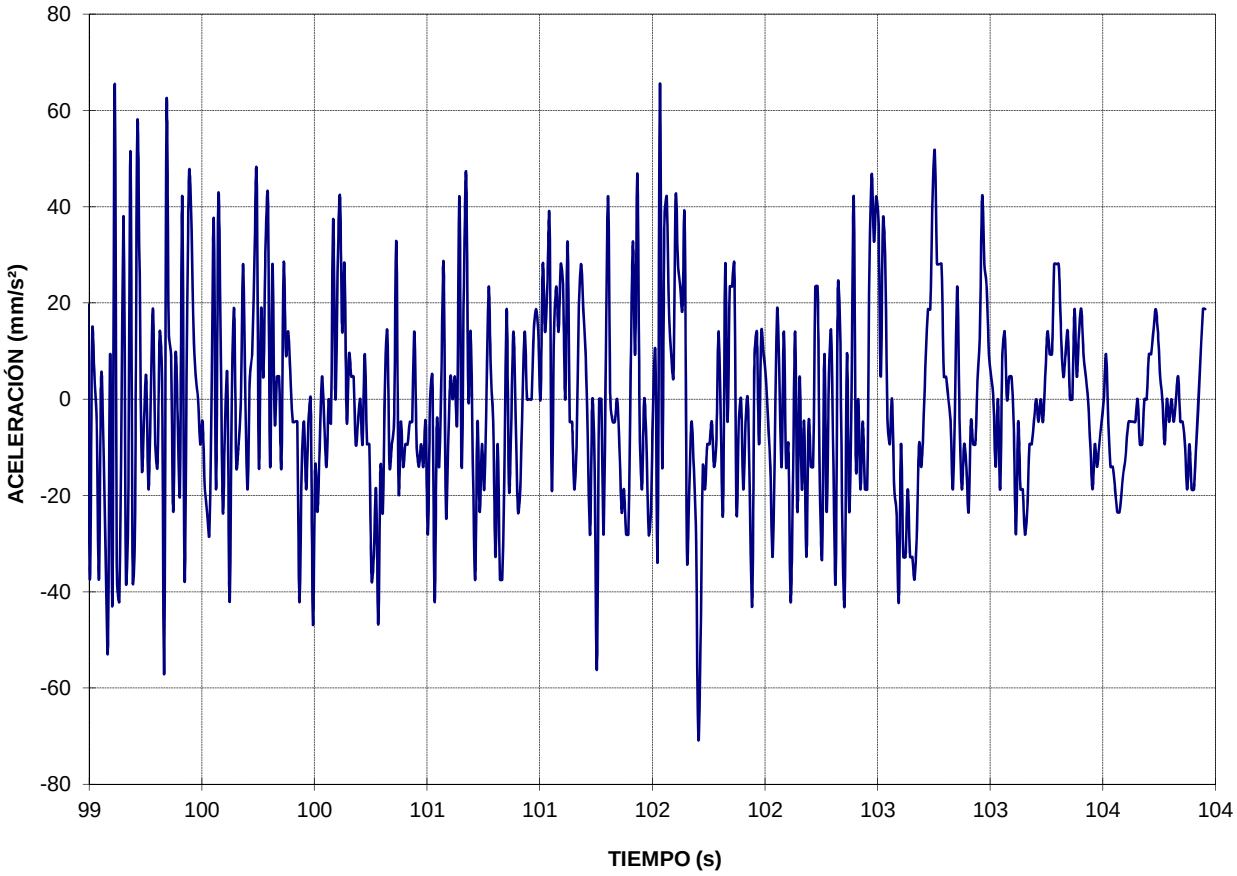


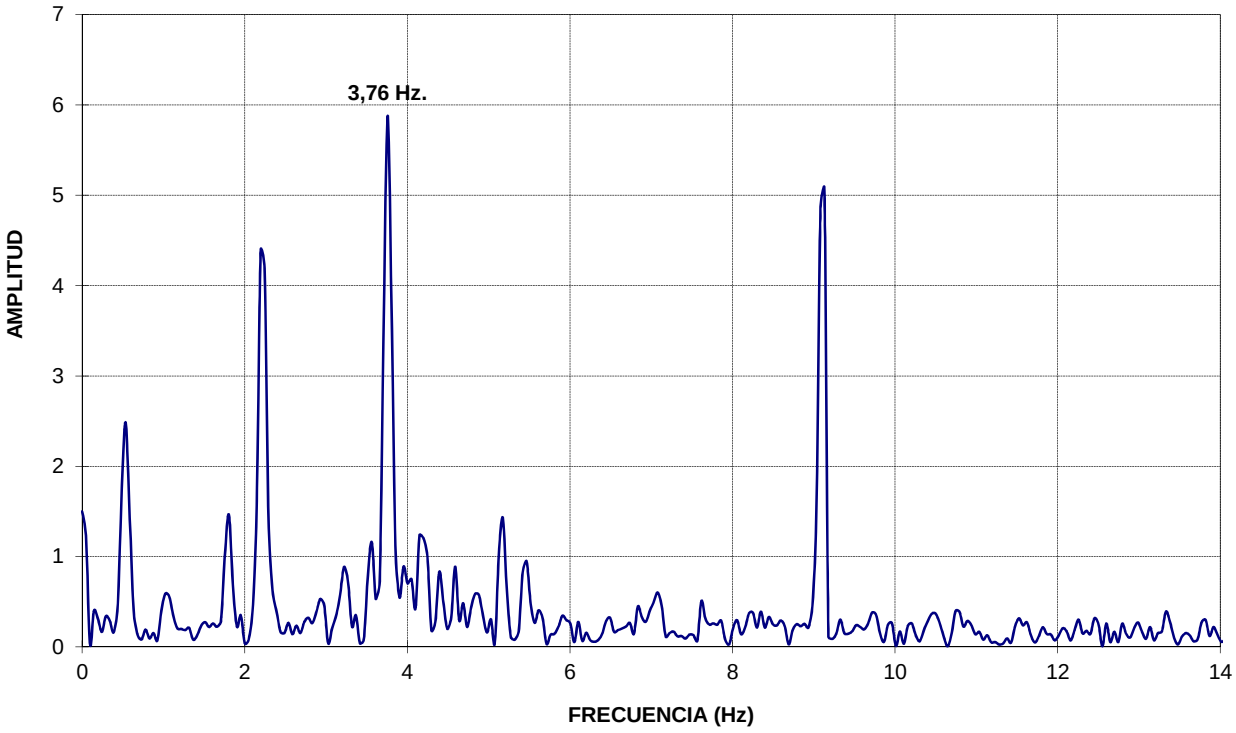
ANÁLISIS FRECUENCIAL

VTO DEL CONGOST. VANO 2

PRUEBAS DINÁMICAS

ANÁLISIS FRECUENCIAL VANO 2



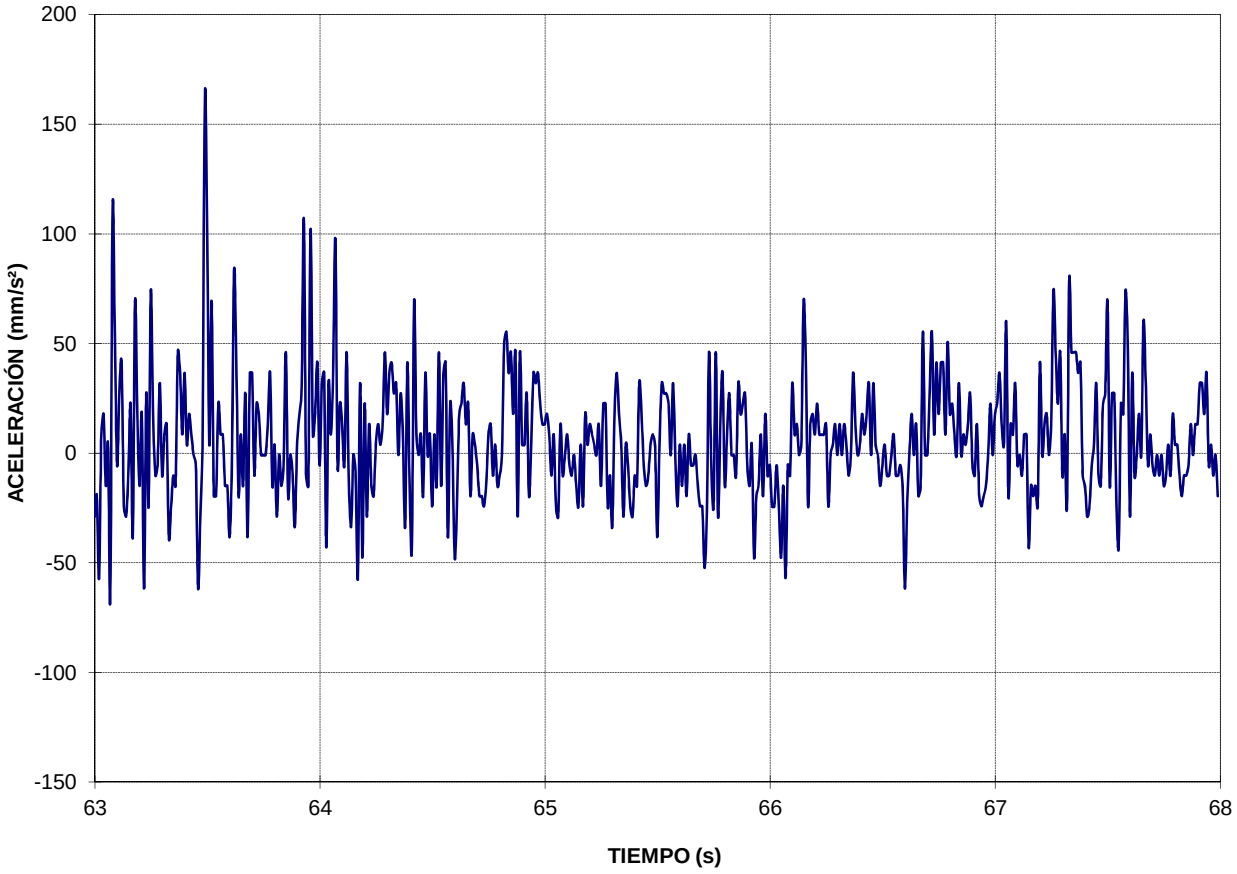


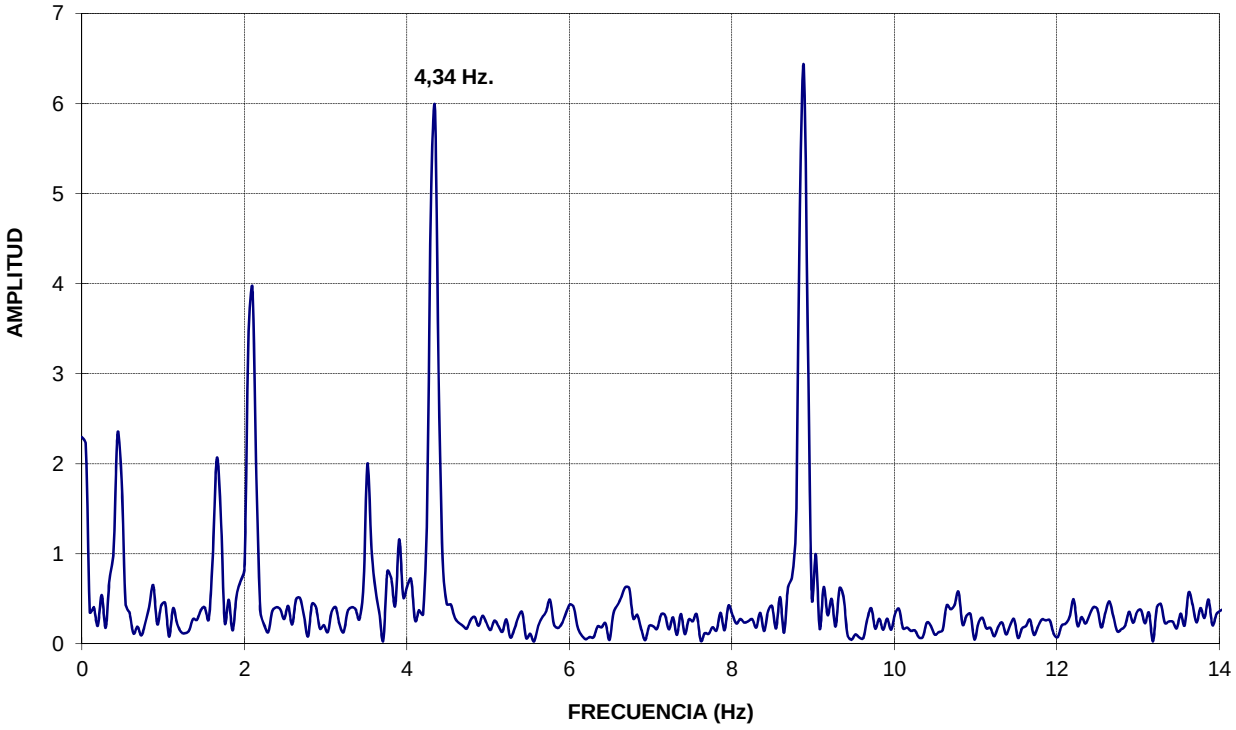
ANÁLISIS FRECUENCIAL

VTO DEL CONGOST. VANO 3

PRUEBAS DINÁMICAS

ANÁLISIS FRECUENCIAL VANO 3

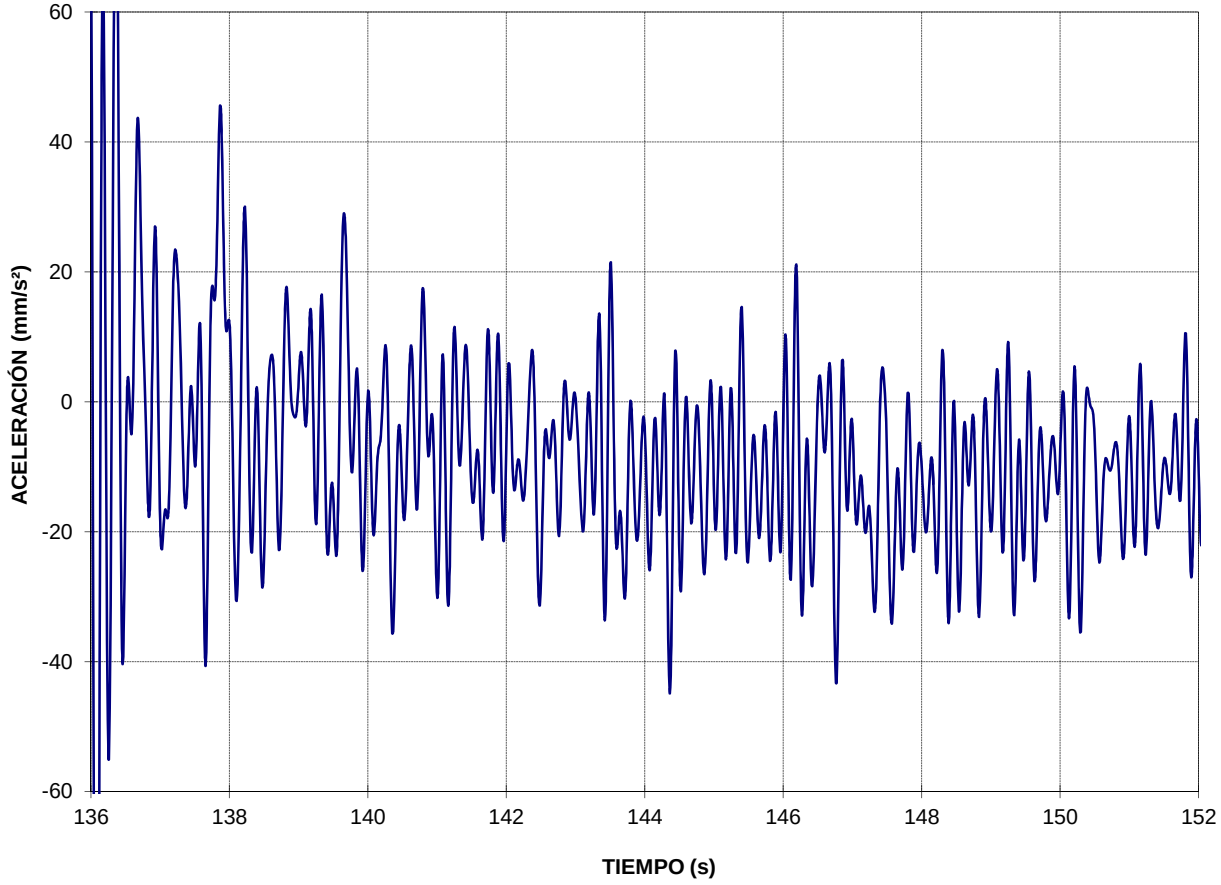


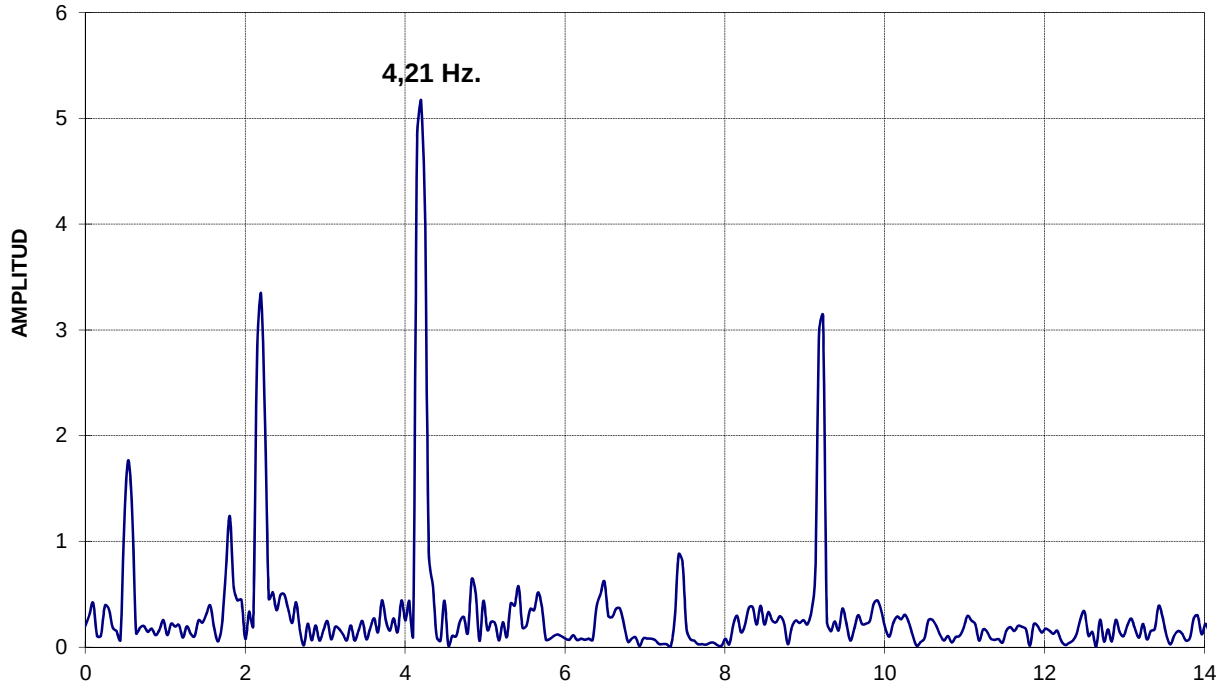


ANÁLISIS FRECUENCIAL

VTO DEL CONGOST. VANO 4

PRUEBAS DINÁMICAS

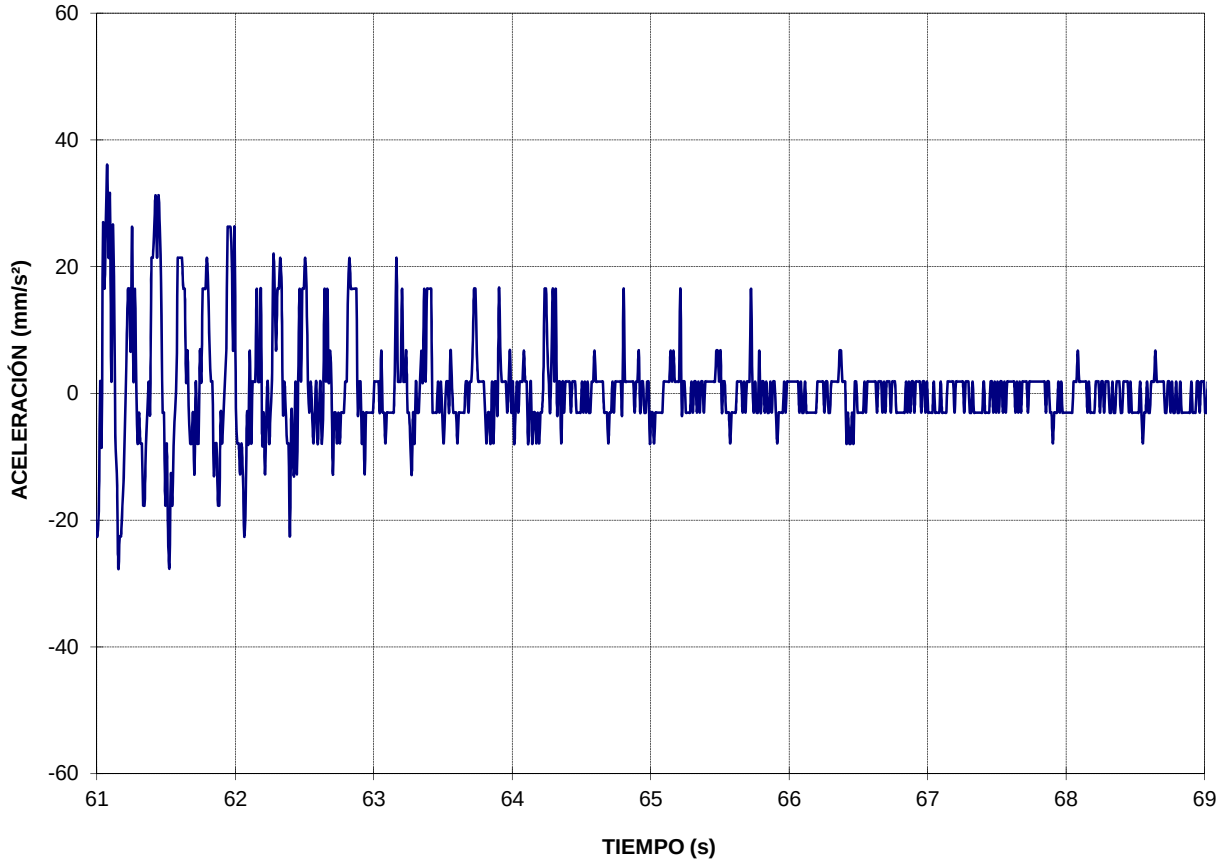

60
40
20
0
-20
-40
-60
ACELERACIÓN (mm/s²)
136
138
140
142
144
146
148
150
152
TIEMPO (s)

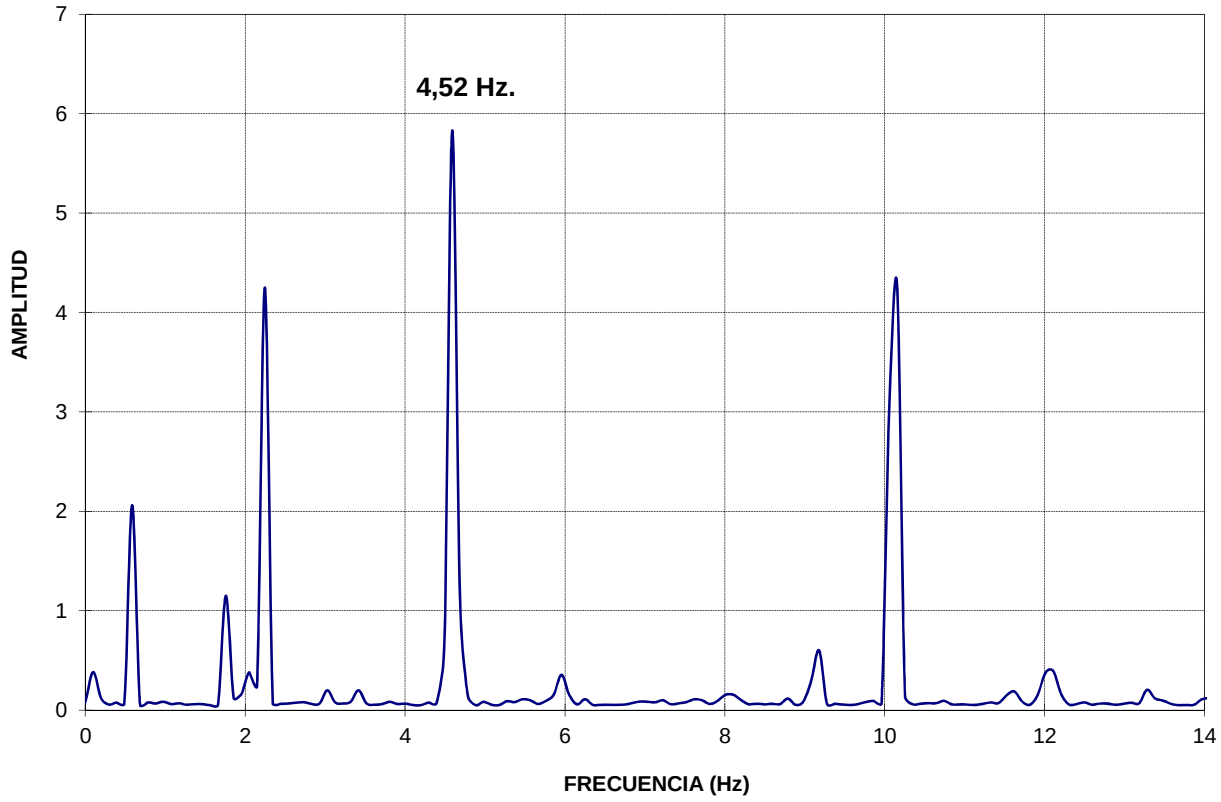

4,21 Hz.
6
5
4
3
2
1
0
AMPLITUD
0
2
4
6
8
10
12
14

ANÁLISIS FRECUENCIAL

VTO DEL CONGOST. VANO 5

PRUEBAS DINÁMICAS


60
40
20
0
-20
-40
-60
ACELERACIÓN (mm/s²)
61
62
63
64
65
66
67
68
69
TIEMPO (s)


4,52 Hz.
7
6
5
4
3
2
1
0
AMPLITUD
0
2
4
6
8
10
12
14
FRECUENCIA (Hz)

ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Nº 1.- Alzado derecho.

Nº 2.- Alzado izquierdo.

Nº 3.- Estribo de entrada y calle bajo vano nº 1.

Nº 4.- Estribo de salida y camino bajo vano nº 5.

Nº 5.- Vista inferior.

Nº 6.- Detalle de pilas.

Nº 7.- Detalle de apoyo tipo POT.

Nº 8.- Cauce.

Nº 9.- Vista superior.

Nº 10.- Unidad móvil.

Nº 11.- Instrumentación L.V.D.T y banda.

Nº 12.- Instrumentación vano nº 3.

Nº 13.- Acelerómetro.

Nº 14.- Estado nº 1, vista frente.

Nº 15.- Estado nº 2, vista frente.

Nº 16.- Estado nº 4, vista frente.

Nº 17.- Estado nº 5, vista trasera.



Nº 1.- Alzado derecho.



Nº 2.- Alzado izquierdo.



Nº 3.- Estribo de entrada y calle bajo vano nº 1.



Nº 4.- Estribo de salida y camino bajo vano nº 5.



Nº 5.- Vista inferior.



Nº 6.- Detalle de pilas.



Nº 7.- Detalle de apoyo tipo POT.



Nº 8.- Cauce.



Nº 9.- Vista superior.



Nº 10.- Unidad móvil.



Nº 11.- Instrumentación L.V.D.T y banda.



Nº 12.- Instrumentación vano nº 3.



Nº 13.- Acelerómetro.



Nº 14.- Estado nº 1, vista frente.



Nº 15.- Estado nº 2, vista frente



Nº 16.-Estado nº 4, vista frente.



Nº 17.- Estado nº 5, vista trasera.

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA (A 2)

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	***FECHA DE PRUEBA: 24 y 25/02/2013***

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	Barcelona-Figueres; Subtramo: Mollet del Vallés – Montornet del Vallés
P.K.:	Obra: 128+729; Línea: 644+353
PROVINCIA:	Barcelona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO RÍO CONGOST-IB
REFERENCIA :	
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto se divide en dos viaductos independientes, uno destinado a ancho ibérico (RENFE) y otro destinado a ancho UIC (AVE). La sección empleada en forma de "U" es propia de los viaductos que tienen problemas de gálibo vertical. Está formada por una losa inferior pretensada con un canto mínimo de 55 cm. con un bombeo del 2%. La sección se complementa lateralmente con dos vigas de 4,50 metros de canto y conectadas a la losa inferior. Las vigas tienen una cabeza superior de 170 cm. de anchura para permitir la colocación de los conductos de servicios y las aceras. El tablero de ancho ibérico tiene un gálibo de 2,75 m. y una anchura total de 12,90 metros. Todos los apoyos son tipo POT tanto unidireccionales como libres. Los estribos, son de tipo cerrado con cimentación superficial en roca, tanto para el estribo de frenado como para el estribo libre.

ASISTENTES

NOMBRES	**ENTIDAD**
Alejandro Rodríguez González	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 2º C	**Humedad relativa: 82%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 1	**Vano 2**	**Vano 3**	**Vano 4**	**Totales (1 al 4)**
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0	0	0	0	0
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	3	4	3	4	14
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	2	2	1	1	6
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS		1	1	1	3
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		**NÚMERO**	**MATRÍCULA**	**PESO UNITARIO (kN)**	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		880	880
TOLVAS	TOLVAS	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido decreciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 01:45

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano	**1**	**2**	**3**	**4**
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**		77%	78%	75%	85%
			Deformaciones unitarias		76%	76%	85%	79%
		Pruebas simplificadas	**Flechas**					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**			-	95%	110%	107%
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**		100%	100%	99%	100%
			Deformaciones unitarias		100%	100%	100%	100%

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	**APTO**	**X**	**NO APTO**		**RESTRICCIONES**

Firma de los Asistentes

Alejandro Rodríguez González

GEOCISA

MODELO A2 DE ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA : Recepción de obra nueva	***FECHA DE PRUEBA: 24 y 25/02/2013***

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR:	Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (A.D.I.F.)
LÍNEA:	Alta Velocidad Madrid – Zaragoza – Barcelona – Frontera Francesa
TRAMO:	Barcelona-Figueres; Subtramo: Mollet del Vallés – Montornet del Vallés
P.K.:	Obra: 128+729; Línea: 644+353
PROVINCIA:	Barcelona
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO RÍO CONGOST-IB
REFERENCIA :	
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA:	El viaducto se divide en dos viaductos independientes, uno destinado a ancho ibérico (RENFE) y otro destinado a ancho UIC (AVE). La sección empleada en forma de "U" es propia de los viaductos que tienen problemas de gálibo vertical. Está formada por una losa inferior pretensada con un canto mínimo de 55 cm. con un bombeo del 2%. La sección se complementa lateralmente con dos vigas de 4,50 metros de canto y conectadas a la losa inferior. Las vigas tienen una cabeza superior de 170 cm. de anchura para permitir la colocación de los conductos de servicios y las aceras. El tablero de ancho ibérico tiene un gálibo de 2,75 m. y una anchura total de 12,90 metros. Todos los apoyos son tipo POT tanto unidireccionales como libres. Los estribos, son de tipo cerrado con cimentación superficial en roca, tanto para el estribo de frenado como para el estribo libre.

ASISTENTES

NOMBRES	**ENTIDAD**
Alejandro Rodríguez González	GEOCISA

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura: 2º C	**Humedad relativa: 82%**

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 5				**Totales**
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO	0				0
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	3				17
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	1				7
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1				4
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		**NÚMERO**	**MATRÍCULA**	**PESO UNITARIO (kN)**	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
LOCOMOTORA	LOCOMOTORA	2		880	880
TOLVAS	TOLVAS	8		800	800

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: < 70%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS : Sentido decreciente de PKs

HORARIO DE COMIENZO: 01:45

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano	**5**			
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	**Estática**	**En general**	**Flechas**	93%				
			Deformaciones unitarias	61%				
		Pruebas simplificadas	**Flechas**					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	**Frecuencia propia de vibración**		114%				
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	**Estática**	**En general**	**Flechas**	99%				
			Deformaciones unitarias	100%				

ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL: Ninguna

OBSERVACIONES:

CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO:	**APTO**	**X**	**NO APTO**		**RESTRICCIONES**

Firma de los Asistentes



Alejandro Rodríguez González

GEOCISA

ANEJO 7: ACTA A1 Y FICHA DE SEGUIMIENTO

MODELO A1 DE COMUNICACIÓN DE INSPECCIONES AL REGISTRO

TIPO DE INSPECCIÓN	PRINCIPAL	FECHA DE INSPECCIÓN	24/02/2013

IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (A.D.I.F.)	
LÍNEA	LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA	
TRAMO	GIRONA-FIGUERES	
SUBTRAMO	MOLLET-MONTORNÉS	
P.K.	Obra: 128+729	Línea: 644+353
PROVINCIA	BARCELONA	
DENOMINACIÓN	VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE	
REFERENCIA		
AÑO APROXIMADO DE CONSTRUCCIÓN	2012	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

ENTIDAD	GEOCISA				
INGENIERO RESPONSABLE	JOSÉ ÁNGEL OLIVARES FERNÁNDEZ				
DIRECCIÓN	LOS LLANOS DE JEREZ 10-12 28823 - COSLADA - MADRID				
TELÉFONO	916603174	**FAX**	916672300	**E-MAIL**	jaolivaresf@geocisa.com

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS Y TIPOLOGÍA

Nº DE VANOS		5	**LUCES DE CADA VANO (m):**	47,5+3X50+32,5			
LONGITUD TOTAL (m):		230,00					
OBSTÁCULO SALVADO		CARRETERA ☑	FF.CC ☐	CAUCE ☑			
		CAMINO ☑	OTROS ☐	ÁNGULO DE INCIDENCIA (º)	45		
LÍNEA ELECTRIFICADA		SI ☑	NO ☐				
VÍA		ÚNICA ☐	DOBLE ☑	Nº DE VIAS:	2		
		SOLDADA ☑	CON JUNTAS ☐				
		ENCARRILADORA	SI ☐	NO ☑			
		CONTRACARRILES	SI ☐	NO ☑			
		APARATOS DE DILATACIÓN	SI ☑	NO ☐			
		RECTA ☑	CURVA A DCHA. ☐	CURVA A IZQ. ☐			
TIPOLOGÍA DE PUENTE		METÁLICO ☐					
		FÁBRICA ☐					
		HORMIGÓN ☑	TRAMOS EN ARCO ☐				
			TRAMOS RECTOS ☑				
		OTROS ☐					
TIPO DE MATERIAL	**ESTRIBOS**	HORMIGÓN ☑	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐			
	PILAS	HORMIGÓN ☑	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐	METÁLICAS ☐		
	ARCOS	HORMIGÓN ☐	PIEDRA ☐	LADRILLO ☐	METÁLICAS ☐		
	TABLERO	HORMIGÓN ☑	LOSA ☐	VIGAS ☑	CAJÓN ☐		
		METÁLICO ☐	VIGAS ALMA LLENA ☐	CELOSIA ☐			

DAÑOS DE CLASE 1

	ELEMENTO ESTRUCTURAL		TIPO DE DAÑOS	LOCALIZADO O GENERALIZADO	PLAZO DE REPARACIÓN (meses)		LIMITACIÓN DE CIRCULACIÓN	REQUIERE INSPECCIÓN ESPECIAL
A	ESTRIBO nº	A	GOLPES, ROTURAS	L	6	A	VELOCIDAD	SI
B	PILA nº	B	FISURAS, GRIETAS		12	B	CARGAS	
C	ARCO nº	C	DESCALCES EN CIMENTACIONES	G	24	C	GÁLIBO	NO
D	TABLERO METÁLICO nº	D	DESPLOMES, BASCULAMIENTOS	**DAÑOS DETECTADOS:**	36	D	SEÑALIZAR	
E	TABLERO DE HORMIGÓN nº	E	OXIDACIONES, CORROSIONES					
F	VIA I, II, ...	F	ASIENTOS, DESNIVELACIONES					
G	OTROS	G	OTROS					

EVALUACIÓN GLOBAL DE DAÑOS RESPECTO A LA INSPECCIÓN ANTERIOR

SIN EVOLUCIÓN ☐	POCO IMPORTANTE ☐	IMPORTANTE ☐

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

FAVORABLE ☑	DESFAVORABLE (CON DAÑOS DE CLASE 1) ☐

Firma del Inspector



GEOCISA

JOSÉ ÁNGEL OLIVARES FERNÁNDEZ

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
P.K. INICIAL (sentido Barcelona-Frontera Francesa)	644+353
P.K. FINAL (sentido Barcelona-Frontera Francesa)	644+583
TIPO	Viaducto (luz > 50 m)
SUBTRAMO	Mollet del Vallés- Montornés del Vallés
FECHA DE LA INSPECCIÓN	24/02/2013
OBSERVACIONES	Paralelo a la estructura discurre el Viaducto sobre el río Congost de ancho UIC.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

DATOS GENERALES

NOMBRE	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
TIPOLOGÍA GENERAL	TABLERO DE VIGAS
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA
Nº DE VÍAS	2
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	
TIPO DE ACCESO	FERROVIARIO
OBSTÁCULO SALVADO	RÍO
NOMBRE OBSTÁCULO SALVADO	RÍO CONGOST
OTRO OBSTÁCULO SALVADO	CARRETERA
NOMBRE OTRO OBSTÁCULO SALVADO	VIAL CONGOST
OBSERVACIONES	

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**	
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**	

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	230,00	
Nº DE VANOS	5	
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	-	
LUZ DE CADA VANO (m)	47,30+3x50+32,70	
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	4,58	
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	4,58	3,00
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	7,08	
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	8,15	
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	2,20	
GÁLIBO INFERIOR (m)	3,82	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	Faltan gárgolas en los sumideros.	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)		
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	2	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	11,50	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE	
NTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	4,50	
GÁLIBO IZQUIERDO (m)		
GÁLIBO DERECHO (m)		
ENTREVÍA (m)	4,70	
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

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/2/2013**

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE	HORMIGÓN PRETENSADO
TRAMOS	
TIPOLOGÍA DE TRAMOS	TABLERO DE VIGAS
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS	ESTRUCTURA CONTINUA
MATERIAL EN TRAMOS	HORMIGÓN PRETENSADO
IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS	HORMIGÓN PRETENSADO
ELEMENTOS DE DRENAJE EN TRAMOS	LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES
ESTRIBOS	
TIPOLOGÍA DE ESTRIBOS	MUROS FRONTAL Y EN VUELTAS
MATERIAL BASE EN ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PROTECCIÓN EN PIE DE ESTRIBOS	PEDRAPLÉN O ESCOLLERA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN ESTRIBOS	PROFUNDA E1 Y DIRECTA E2
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PILAS	
TIPOLOGÍA DE PILAS	FUSTES
SECCIÓN DE PILAS	CONSTANTE
TAJAMARES	SI
MATERIAL BASE EN PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS	ENCEPADO Y PILOTES
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN	
APARATOS DE APOYO	TIPO POT
JUNTAS DE DILATACIÓN	ESTRIBO DE ENTRADA
TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN	MURETES GUARDABALASTO Y CUBREJUNTAS
APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES	ENTRADA
VARIOS	
PASEOS DE SERVICIO	DERECHO

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

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	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
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	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL ALETAS O MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO

Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas	
Coqueras y nidos de grava	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Meteorización y degradación	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
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	Barras de montaje en paramento sin quitar
ESTADO GENERAL ALETAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	
Daños en unión frente y laterales	
Juntas degradadas	
Golpes y roturas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Fisuras y grietas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
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	Anclajes de montaje en pilas sin quitar.
ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	
Corrosión	
Suciedad y aterramiento	1: Defectos con incidencia en la estética
Bloqueo o encastramiento	
Desplazamiento o deslizamiento	
Aplastamiento	
Reglaje incorrecto	
Desnivelaciones	
Falta de contacto	
Cunas de apoyo deterioradas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Vegetación adosada	
OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO	Chapas de montaje de apoyos sin quitar. Se observan desconchones en camas de nivelación de pilas 1 y 3. En la cama de nivelación del apoyo derecho del estribo 2 se observan nidos de grava.
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

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 transversales arranques	
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos	
Fisuras y grietas verticales tímpanos	
Separación y filtraciones tímpano-bóveda	
Fisuras y grietas longitudinales losas	
Fisuras y grietas transversales losas	
Fisuras y grietas oblicuas losas	
Fisuras y grietas longitudinales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas transversales en alas superiores vigas	
Fisuras y grietas longitudinales conexión alas-alma	
Fisuras y grietas transversales alma vigas	
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales alma vigas	
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior	
Fisuras y grietas transversales ala inferior	
Fisuras y daños en testeros	
Golpes y roturas	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Coqueras y nidos de grava	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Meteorización y degradación	
Desprendimientos	
Carbonatación y desagregación	
Armaduras vistas someras	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Corrosión y disgregación	
Humedades y filtraciones	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Desagües obturados	
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	
Abombamientos	
Asentamientos y desnivelaciones	
Juntas longitudinales degradadas	
Juntas transversales degradadas	
Vegetación aflorando	
Vegetación adosada	

OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS

ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	
Drenaje longitudinal	
Drenaje transversal	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Muretes guardabalasto	
Juntas de dilatación	
Juntas de longitudinales	
Conducciones y canaletas	
Anclajes de postes	
Barandillas	
OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS	Faltan gárgolas en los sumideros.
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID - ZARAGOZA - BARCELONA- FRONTERA FRANCESA.

ID (Identificador de la estructura)	**VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**24/02/2013**

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL ALETAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL PILAS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	2: Defectos con riesgo de evolución patológica

OBSERVACIONES

ANEJO 8: PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN

Construcción de la infraestructura y posterior medición para el control de movimientos por medios topográficos de las estructuras de la línea de alta velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa.

Tramo: Mollet del Vallés – Montornés del Vallés

Viaducto Río Congost IB

Abril de 2013

MEMORIA

ÍNDICE

1. **Criterios para la implantación del sistema.**
2. **Descripción de los elementos implantados para el control.**
3. **Instrumental utilizado y método de trabajo:**
   - 3.1. **Planimetría**
   - 3.2. **Nivelación**
4. **Viaducto y su ubicación.**
5. **Descripción de la infraestructura de control.**
6. **Observación y cálculos:**
   - 6.1. **Planimétrica.**
   - 6.2. **Altimétrica.**

1. Criterios para la implantación del sistema.

Con el objeto de controlar posibles movimientos en las estructuras se diseña una red de pilares fijos de observación y de bases de nivelación que se situarán, de acuerdo con el criterio acordado, dentro de los terrenos de Adif, ya sea bajo el tablero o dentro de las vallas.

A continuación se enumeran los criterios que deben cumplir las estructuras objeto de control topográfico, así como las características y puntos de control necesarios para cada caso:

- Estructuras que salven cauces de ríos, arroyos, ramblas o vías de comunicación: se controlará el vano o vanos que salvan el obstáculo, los vanos adyacentes y ambos estribos.

- Estructuras hiperestáticas de gran longitud (nº de vanos ≥ 5): en este caso, se ha establecido como criterio el control de varios grupos de vanos a lo largo del puente con el fin de tener un muestreo representativo del comportamiento de la estructura, así como el seguimiento en ambos estribos.

- Estructuras singulares: Se llevará a cabo el control topográfico en los elementos principales del puente, tales como pilas, estribos y arcos.

- Estructuras con pilas con una altura superior a los 20 metros.

De este modo se controlarán, como mínimo, el 50 % de todas las pilas de cada estructura y también a ambos estribos.

1.1 Control planimétrico:

El número de pilares será objeto de un cuidadoso estudio para implantar una red que mejor se adapte a cada estructura y tendrá al menos dos, que deberán ser visibles entre sí, desde los que deberán verse la mayor cantidad de señales de puntería. Por lo tanto la ubicación de las dianas deberá hacerse con relación al proyecto definitivo de distribución de bases. El número de puntos de control en cada estructura dependerá de la tipología de pilas:

- En estructuras con pilas de fuste único se instalará para cada pila una señal de puntería en coronación o cabeza de pila y para pilas con una altura superior a 20 metros, otra señal en pie de pila, a una altura tal que no sea directamente accesible.

- En estructuras con pilas de fuste múltiple se controlará cada fuste extremo, en los mismos puntos que se indican en el caso de pilas de fuste único.

  En los estribos se dispondrá de una señal en ambos lados del alzado frontal.

1.2. Control altimétrico:

Para el control altimétrico de las estructura es de fundamental importancia partir de bases de nivelación que no sufran alteraciones en su posición, fijándolas en lugares que no tengan influencia de los movimientos de la estructura ni de los terraplenes que en la mayoría de los casos la continúan.

Al colocar los clavos de nivelación sobre el tablero, que es sin duda lo más indicado para el control, se debe resolver dónde colocar los puntos fijos y que se puedan vincular entre sí de manera simple. En el caso de encontrar por ejemplo roca a una distancia razonable de la estructura donde enclavar la base, no habrá que buscar otra solución.

Pero si lo que antecede y continúa de la estructura es terraplén, lo más probable es que tenga movimientos, haciéndolo inadecuado como referencia fija. Colocar la base en la parte inferior, fuera del terraplén, conlleva el problema de trasladar la cota hasta arriba del tablero. Esto puede resultar muy engorroso y hasta imposible en algunos lugares, además de introducir errores que resultan inaceptables para los resultados esperados.

Lo que se propone es colocar la base de nivelación en la parte inferior, cerca del estribo, y en dicho estribo colocar un clavo de nivelación horizontal. Sobre la estructura colocar otro clavo, coincidiendo lo más posible con la vertical que pasa por el inferior. De esta manera ambos clavos mantendrán la diferencia de altura inalterada ya que están fijados a una misma estructura de hormigón y no será necesario conocer la medida que los separa.

El proceso de medición sería entonces, partir de la base y medir el clavo horizontal. Luego darle al clavo sobre el tablero una cota arbitraria y a partir de éste hacer la nivelación del resto. En controles futuros sólo habrá que verificar si ha habido movimiento relativo entre la base y el clavo inferior. Si se encuentra alguna diferencia, se le aplicará la misma al clavo sobre el tablero y con este nuevo valor se verificará el resto de los clavos.

Es importante que se coloquen dos bases en cada extremo y también dos clavos horizontales a cada lado del estribo para tener control entre ambas bases y detectar si alguna ha sido movida.

El número de puntos de control en cada estructura dependerá, al igual que en la planimetría, del tipo de pilas:

- En estructuras con pilas de fuste único se instalará en coronación, para cada pila, un clavo para nivelación en un lateral de la plataforma.

- En estructuras con pilas de fuste múltiple se instalará en coronación, y para cada pila extrema, un clavo para nivelación en cada lateral de la plataforma.

- En estribos se dispondrán en todos los casos dos clavos para nivelación, uno en cada lateral.

Las bases de nivelación se fijarán a una zapata de hormigón, dos en cada extremo de la estructura. Se emplazarán siempre en terrenos de ADIF y en lo posible en lugares en los que no se corra el riesgo de que sufran alteraciones, manipulación o vandalismo.

2. Descripción de los elementos implantados para el control.

2.1. Pilares de observación
2.2. Bases de nivelación.
2.3. Clavos de nivelación.
2.4. Placas de puntería. (dianas)

2.1. Pilares de observación

Están construidos de hormigón en masa con una base de 1,50 por 1,50 metros y 0,30 de altura; en el centro una columna armada de 315 milímetros de diámetro y un metro de altura se alza sobre la base. Para esto se utiliza un tubo de PVC de 1,20 metros que queda empotrado a la base. En el interior lleva una armadura de 4 hierros de 10mm con cercos del 8 cada 25 cm. En la base se coloca un mallazo de 25 por 25 cm en la parte inferior.

En la parte superior de la columna se ancla el centrado forzoso que consiste en una placa circular de acero inoxidable de 170 milímetros de diámetro y 10 de espesor; en el centro lleva soldado un tornillo de acero inoxidable con rosca Whitworth de paso de 5/8", donde se fija directamente la base nivelante del instrumento de medición o el prisma reflectante.

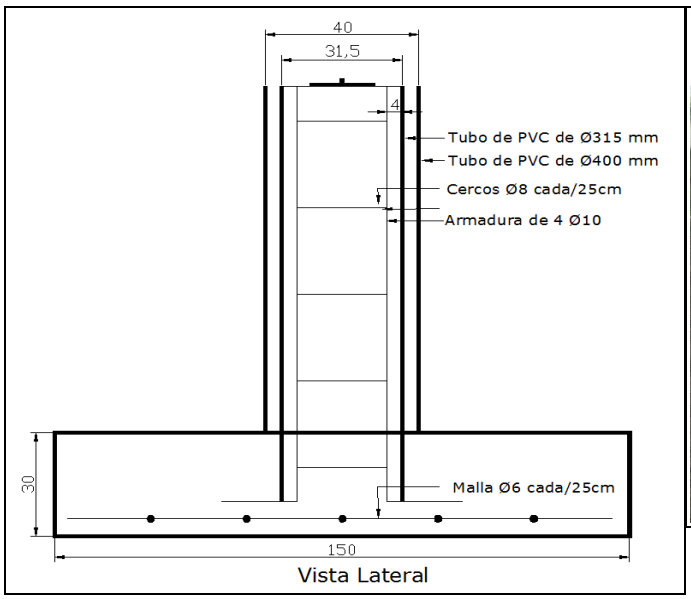
Esta placa se fija por medio de tres anclajes al hormigón del pilar y para su protección se coloca una tapa, también de acero inoxidable, fijada a la base mediante un pasador sujeto la vástago central y un candado de cierre.

Como protección del pilar se coloca un tubo exterior de PVC de 400 milímetros de diámetro separados del central por medio de tiras de poliestireno y poliuretano expandido.

Para una mayor estabilidad del hito se construyen dentro de pozos excavados de la misma dimensión de la base, de tal manera que quedan enterradas y sólo el pilar sobresale.

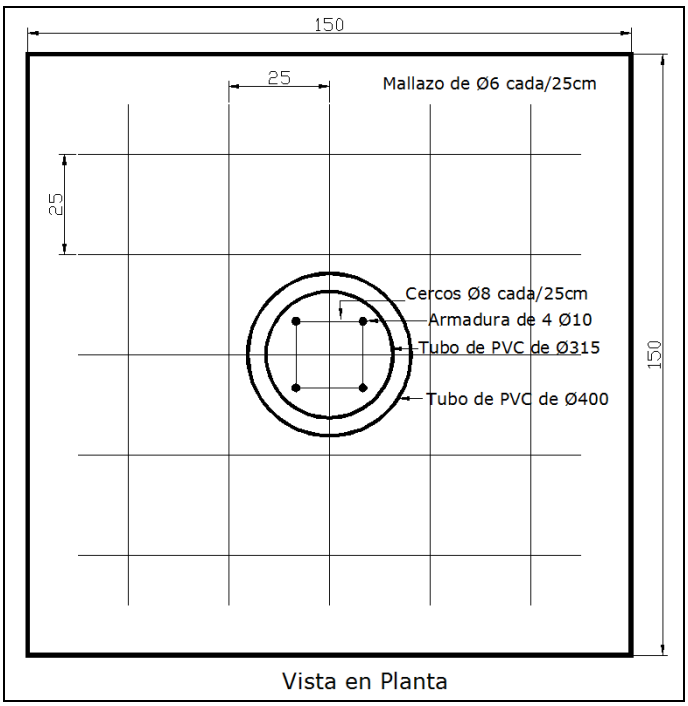
La altura del pilar por sobre la zapata es de aproximadamente un metro dependiendo del tipo de terreno y la cantidad de hormigón utilizado.

Documento gráfico descriptivo: Pilar de observación.





Para una mayor estabilidad la zapata de hormigón se construye totalmente enterrada.





En el interior lleva una armadura de 4 hierros de 10mm con cercos del 8 cada 25 cm

Documento gráfico descriptivo: Pilar de observación.



CENTRADO FORZOSO INOX.



TAPA DE ACERO INOXIDABLE



Tubo exterior de PVC de 400 milímetros de diámetro separados del central por medio de poliuretano expandido



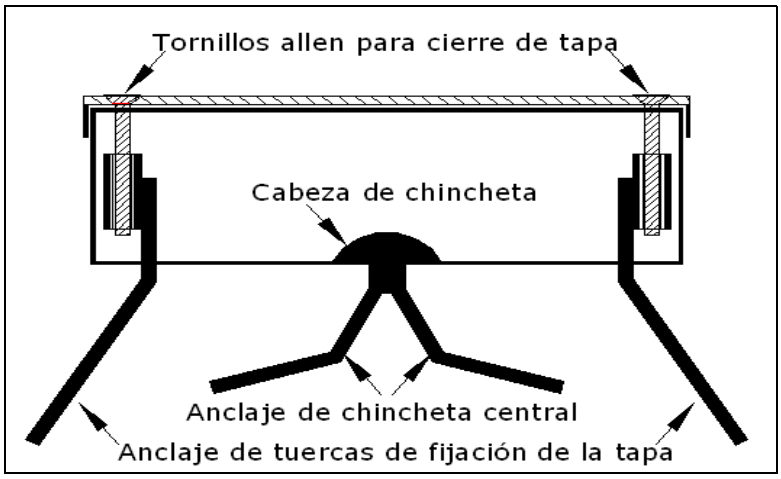


2.2. Base de nivelación

La base de nivelación está formada por una arqueta cilíndrica de acero inoxidable, de diámetro exterior 160 mm y 50 mm de altura. En su interior, en el centro, lleva un clavo de acero inoxidable tipo chincheta con dos anclajes que se empotran en el hormigón. La arqueta está provista de una tapa del mismo material, que se fija mediante tornillos tipo allen.

Para efectuar las lecturas, se desenrosca la tapa y la mira de nivelación se apoya en la cabeza semiesférica del clavo de la base.

Documento gráfico descriptivo: Bases de nivelación.







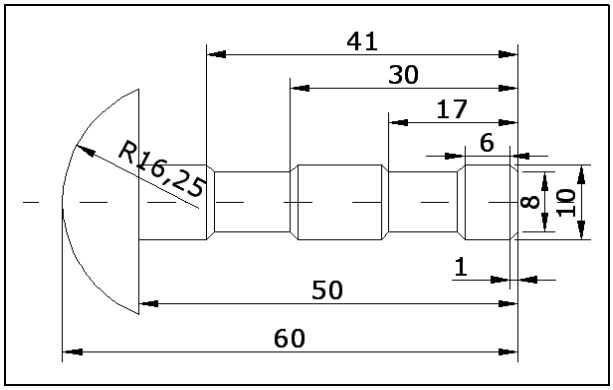
La base se fija en zapata de hormigón emplazada en terreno lo más estable posible y siempre dentro de los límites de propiedad de ADIF.

2.3. Clavos de nivelación

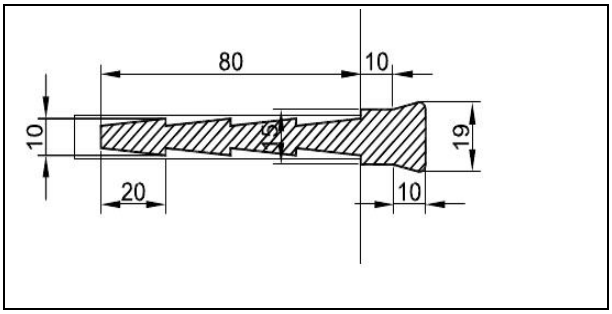
Hay dos tipos, ambos de acero inoxidable. Uno posee un vástago de 10 mm de diámetro y una cabeza semiesférica de 30 mm de diámetro; la longitud total es de 60 mm. Se empotran sobre el tablero del viaducto.

El otro tipo es para colocar horizontalmente en los estribos; tiene un diámetro de 20 mm y 90 mm de largo con escotaduras para su mejor fijación.
Se fijan al hormigón con resinas de alta resistencia.

Documento gráfico descriptivo: Clavos de nivelación.













2.4. Placas o señales de puntería

Las señales de puntería se instalan en los puntos de la estructura que se quieren controlar y deben ofrecer una buena visualización para facilitar la puntería y además resistir las condiciones ambientales sin deterioro.

Consisten en unas dianas reflectantes autoadesivas de 60 por 60 milímetros, montadas sobre una base de acero inoxidable de 70 por 80 milímetros por 2 de espesor.

Se fijan por medio de dos tornillos también de acero inoxidable a tacos expansivos colocados en perforaciones hechas en el hormigón, se le coloca también taco químico de alta resistencia para mejorar su fijación.

Documento gráfico descriptivo: Señal de puntería.





3. Instrumental utilizado y método de trabajo.

3.1. Planimetría

La obtención de las coordenadas planimétricas de las señales de puntería colocadas en la estructura se hace mediante triangulateración, esto es, midiendo ángulos horizontal, vertical y distancia. La misma se realiza de acuerdo con los principios tradicionales de la topografía siendo el sistema de referencia utilizado uno arbitrario local.

Se estaciona el taquímetro en un pilar, arrumbando con otro de la red que tiene colocado un prisma. Se mide cada pilar, en los que previamente ya se a fijado un prisma, al menos tres veces en CI, repitiendo lo mismo en CD. Luego se reitera este mismo procedimiento con cada diana visible, terminando con una nueva tanda de lecturas a las bases. Esto mismo se realiza en cada uno de los pilares que conforman la red diseñada.

Con los datos colectados se ajusta la red por el método de mínimos cuadrados. Primero se resuelve la red de pilares de observación y a partir de las coordenadas obtenidas de las bases, se ajusta la red de dianas. Para el cálculo se utiliza el programa Topcal21.



Especificaciones:

Estación Total	
Marca:	Sokkia
Modelo:	530R
Anteojo	
Longitud:	171 mm
Abertura:	45 mm (EDM: 48 mm)
Aumentos:	30X
Imagen:	Directa
Resolución:	3"
Campo visual:	1° 30'
Enfoque mínimo:	1,3 m.
Tornillo de enfoque:	1 velocidad
Iluminación del retículo:	5 niveles de luminosidad
Círculos horizontales y verticales:	Codificador absoluto giratorio
Unidades de ángulo:	Grados/Gon/Mil (seleccionable)
Lectura mínima en pantalla:	1" (0,2 mgon/0,005 mil)/5" (1 mgon/0,02 mil)
Precisión:	5" (1,5 mgon/0,02 mil)
Tiempo de medición:	Menos de 0,5 segundos
Compensador automático:	Encendido (V & H/V)/Apagado (seleccionable)
Tipo:	Sensor líquido de inclinación de 2 ejes
Lectura mínima en pantalla:	Acorde con el mínimo ángulo de medición mostrado en pantalla

Rango de compensación:	±3′
Modo de medición:	Ángulo horizontal: Derecha/izquierda (seleccionable)
Ángulo vertical:	Cenit/Vertical/Vertical ±90° /% (seleccionable)
Medición de distancia	
Método de medición:	Sistema de medición de observación coaxial por contraste de fases
Origen de la señal:	(Diodo láser rojo de 690 nm (Clase 2 IEC60825-1 2001-2)
Rango de medición:	(Con un prisma reflectante/prisma de lámina reflectante de Sokkia y en condiciones atmosféricas normales)
Lámina reflectante RS90N-K:	3,0 a 500 m/1640 pies
Lámina reflectante RS50N-K:	3,0 a 300 m/980 pies
Lámina reflectante RS10N-K:	3,0 a 100 m/320 pies
Prisma compacto CP01:	1,3 a 800 m/2.620 pies
Prisma estándar AP 01 X 1:	1,3 a 4000 m/13000 pies
Prisma estándar AP 03 X 3:	1,3 a 5000 m/16000 pies
Prisma OR1PA con minisoporte:	1,3 a 500 m/1640 pies
Sin prisma :	1,3 a 100 m / 320 pies
Lectura mínima en pantalla:	
Medición precisa:	0,001 m/0,01 pies
Precisión:	
(con prisma) Medición precisa:	± (2 + 2 ppm X D) mm
Origen de la señal:	LED infrarrojo (Clase 1 IEC 60825-1: 1993)
Corrección atmosférica:	
Rango de introducción de temperatura:	- 30 a 60°C (incrementos de 1°C)
Rango de introducción de presión:	500 a 1.400 hPa (incrementos de 1hPa) 375 a 1.050 mmHg (incrementos de 1 mmHg) 14.8 a 41,3 pulgHg (incrementos de 0,1 pulgHg)
Rango de introducción de ppm:	-499 a 499 ppm (incrementos de 1 ppm)
Corrección de la constante del prisma:	-99 a 99 mm (incrementos de 1 mm) 0 mm fijados para mediciones sin prisma

Curvatura terrestre y corrección de refracción: No/Sí K=0,142 /Sí K=0,20 (seleccionable)

Necesidad de corrección atmosférica

La distancia se mide la con un haz de luz, pero la velocidad de dicha luz varía según el índice de refracción de la luz en la atmósfera. Este índice de refracción varía según la temperatura y la presión. Condiciones de temperatura y presión casi normales:

- Con una presión constante, un cambio de temperatura de 1°: un cambio de índice de 1 ppm.
- Con una temperatura constante, un cambio de presión de 3.6 hPa: un cambio de índice de 1 ppm.

Para realizar mediciones de alta precisión, hay que hallar el factor de corrección atmosférica, a partir de mediciones aún más precisas de la temperatura y de la presión, para luego realizar una corrección atmosférica.

Corrección atmosférica para humedad relativa

La humedad ejerce una influencia menor, especialmente en las mediciones de distancias cortas. El efecto de la humedad se debe tener en cuenta en aquellos casos en que la temperatura y la humedad son muy elevadas y resulta necesario realizar mediciones de alta precisión de distancias especialmente largas que no es en este caso donde las distancias son cortas.

3.2. Nivelación

Para el control de movimientos verticales de la estructura se realiza la nivelación geométrica de los clavos empotrados en el tablero y estribos.

El proceso consiste en partir de una cota fija, arbitraria, en este caso las bases ya colocadas en lugares no expuestos a movimientos y se recorre todo el tramo midiendo cada uno de los clavos en ambas direcciones, haciendo el cierre en el punto de partida. Se tiene así un error de cierre que deberá ser inferior a la tolerancia propuesta que es:

$T = 1{,}5\ (K)^{½}$

donde K es la longitud del itinerario en kilómetros.

Para lograr mejores resultados deberán tenerse presentes algunas pautas como no hacer tramos de más de 50 metros, 25 a cada lado y siempre que sea posible desde el punto medio. Trabajar en horarios sin reverberación y en tiempos cortos en los que haya poca variación climática.

La mira deberá ser cuidadosamente colocada, nivelada y mantenida sin movimientos con ayuda de bastones. Tener especial cuidado en la fijación de las bases transitorias para puntos intermedios.

Nivel Digital Trimble DINI.

Precisión . . . . . DIN 18723, desviación típica en la medición de altura en 1 km (3280,84 pies) de nivelación doble

Trimble DiNi 0,3 mm por km

Medición electrónica

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 0,3 mm (0,001 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 1,0 mm (0,004 pies)

Medición visual . . . . . 1,5 mm (0,005 pies)

Medición de distancias . . . . . con una distancia de puntería de 20 m (65,62 pies)

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 20 mm (0,066 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 25 mm (0,082 pies)
- Medición visual. . . . . 0,2 m (0,656 pies)

Trimble DiNi 0,7 mm por km

Medición electrónica

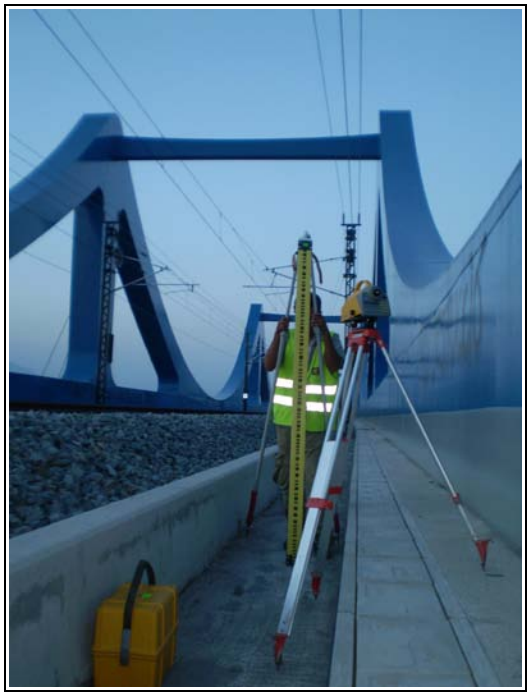
- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 0,7 mm (0,002 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 1,3 mm (0,004 pies)
- Medición visual. . . . . 2,0 mm (0,007 pies)

Medición de distancias . . . . . con una distancia de puntería de 20 m (65,62 pies)

- Mira invar precisa con escala codificada. . . . . 25 mm (0,082 pies)
- Mira estándar con escala codificada. . . . . 30 mm (0,098 pies)
- Medición visual. . . . . 0,3 m (0,984 pies)

Documento gráfico descriptivo: Nivelaciones.









4. Viaducto y su ubicación.

VIADUCTO RÍO CONGOST - IB

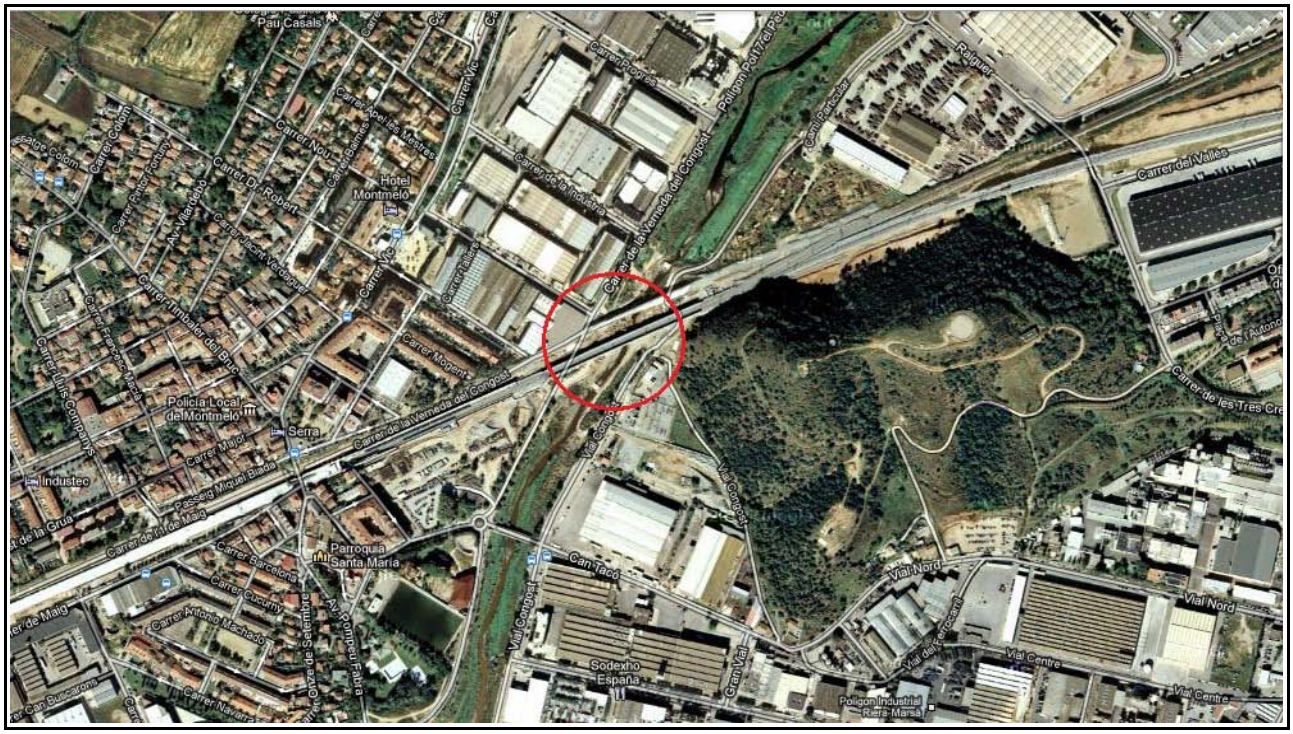
Estructura de 5 vanos ubicada entre los términos municipales de Montmeló y Montornes del Vallés, comarca del Vallés Occidental, provincia de Barcelona. Tiene un largo de 232.2 metros.

Coordenadas: 41º 33´09´´ N 2º 15´12´´ E

Croquis



Croquis de detalle



VIADUCTO RÍO CONGOST IB



Características geométricas de la estructura		
Nº de vanos	5	
Longitud	232.2	
Tipología de pila	Doble fuste sección circular	
	Control topográfico	Criterios:
		Cauce y Carretera
Estribos	Ambos	
Pilas instrumentadas	Todas	

	Unidades	
	Control en pilas	Control en estribos
Bases para estacionamiento de Estación Total (pilares)	4	
Señales de puntería	8	4
Clavos empotrables	8	4
Base fija para nivelación de precisión (bases con tapa)	4	

Para el ajuste de la red de pilares de observación se utilizaron los correspondientes al Viaducto sobre el río Congost IB y los del Viaducto sobre el río Congost UIC (paralelo).

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 100	

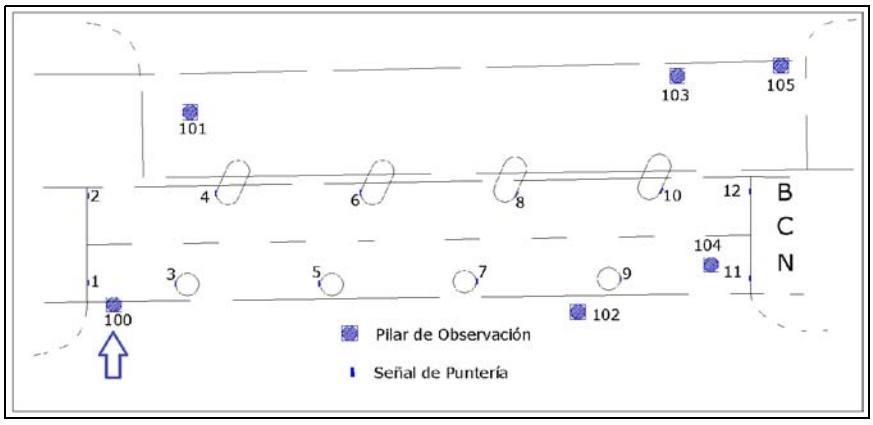


Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros.

Croquis de detalle



*En la imagen de satélite no figura construido el Viaducto IB



CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

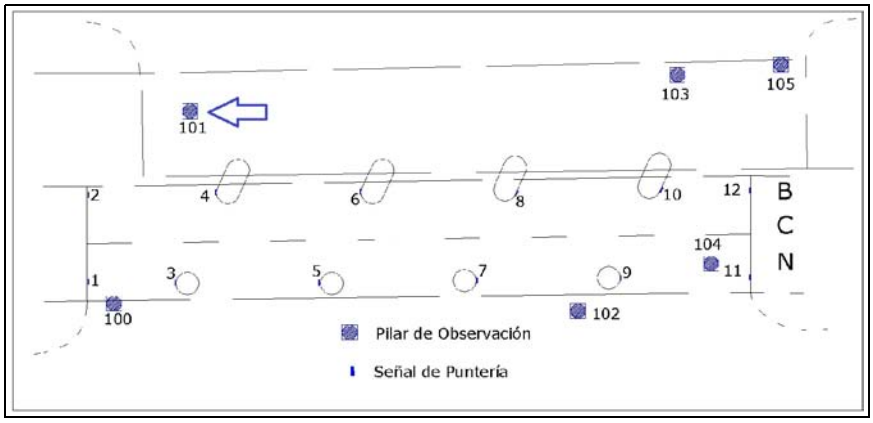
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 101	



Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros. En terrenos de Adif.

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

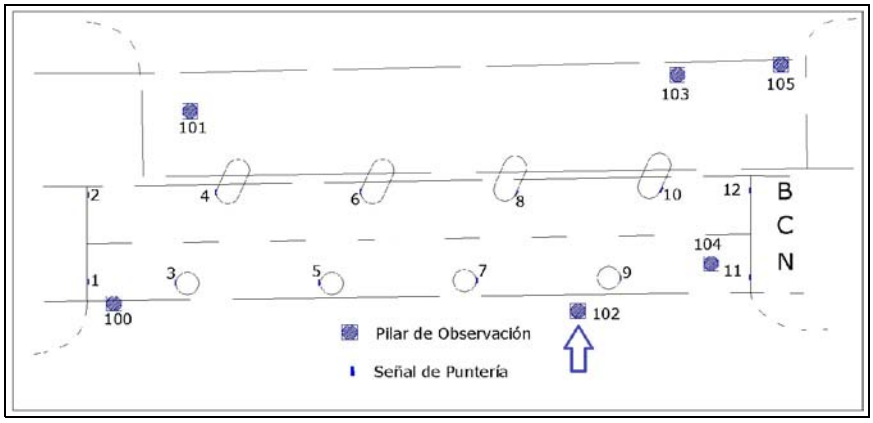
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 102	



Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros.

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

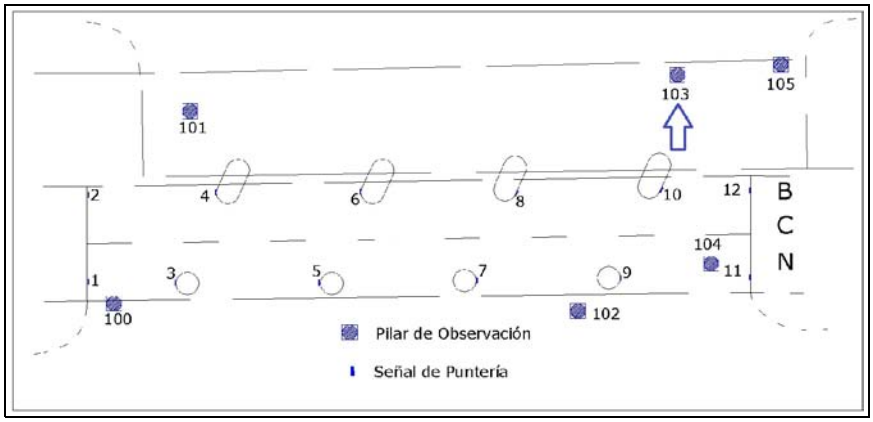
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 103	



Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros.

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

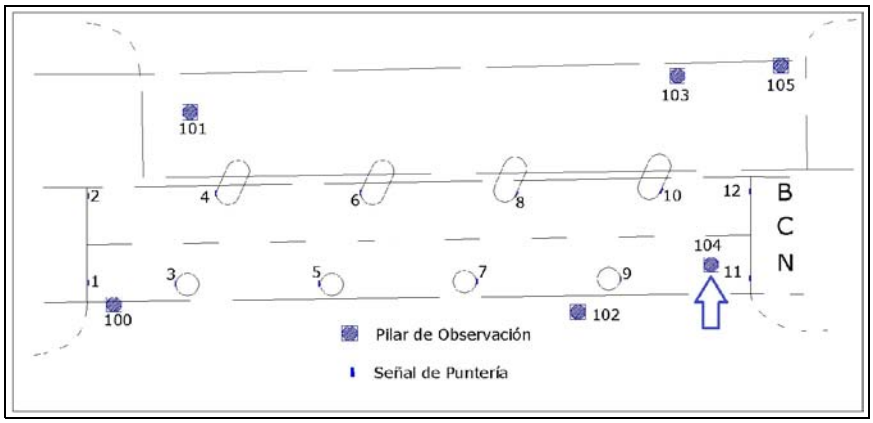
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 104	



Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros.

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS VÉRTICES DE CONTROL

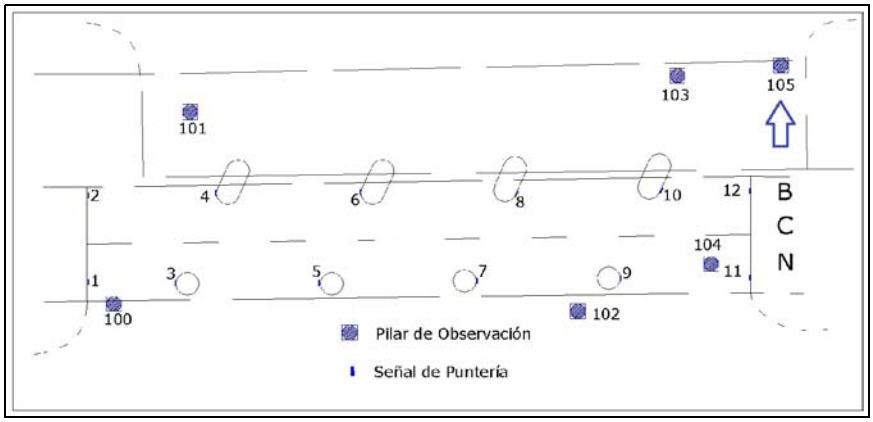
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ – MO NTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
PILAR NÚMERO: 105	



Pilar de observación situado en zapata de hormigón de 1,5x1,5x0.30 metros.

Croquis de detalle

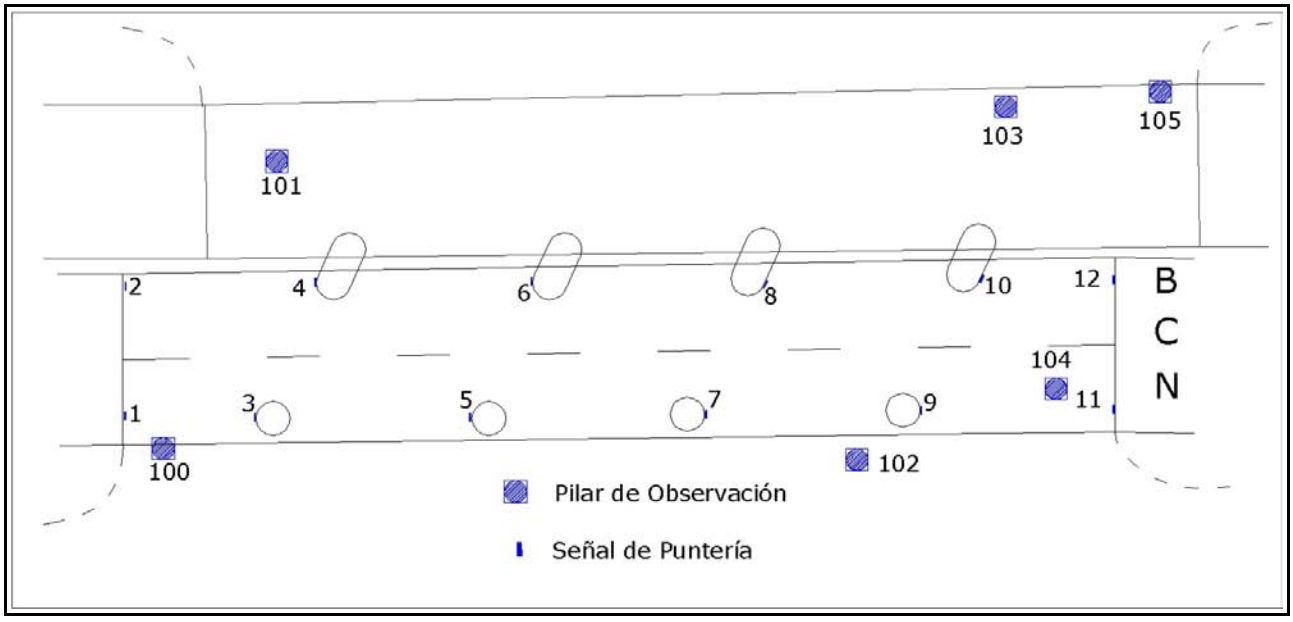




CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LAS SEÑALES DE PUNTERÍA

NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
NÚMERO DE SEÑALES DE PUNTERÍA: 12	



Se instalaron en los extremos superiores de cada estribo y en cada pila instrumentada una señal de puntería para el control planimétrico de la estructura.

CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

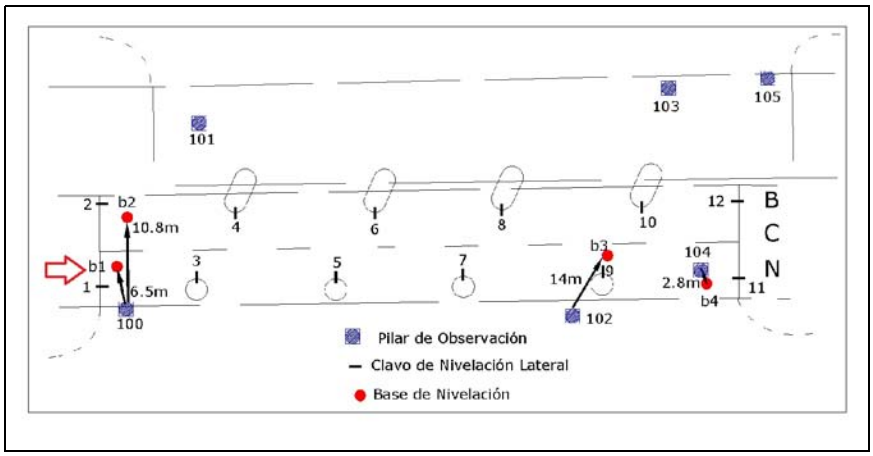
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
BASE DE NIVELACIÓN NÚMERO: b1	



Base de nivelación emplazada en zapata de hormigón. En terreno firme natural fuera de terraplén, se encuentra a 6,5 metros del pilar 100

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

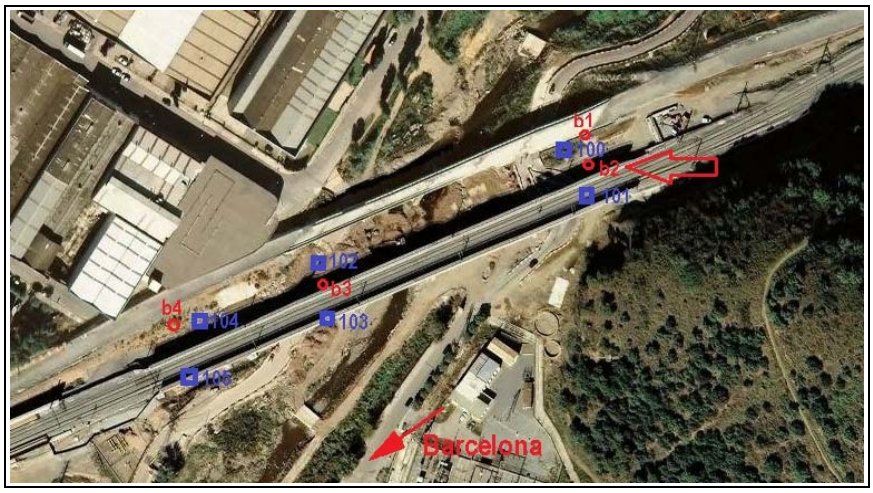
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

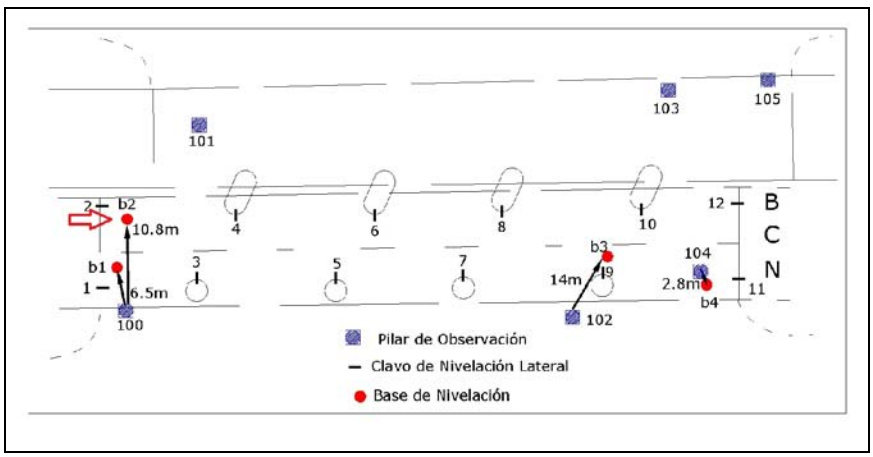
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
BASE DE NIVELACIÓN NÚMERO: b2	



Base de nivelación emplazada en zapata de hormigón. En terreno firme natural fuera de terraplén, se encuentra a 10,8 metros del pilar 100

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

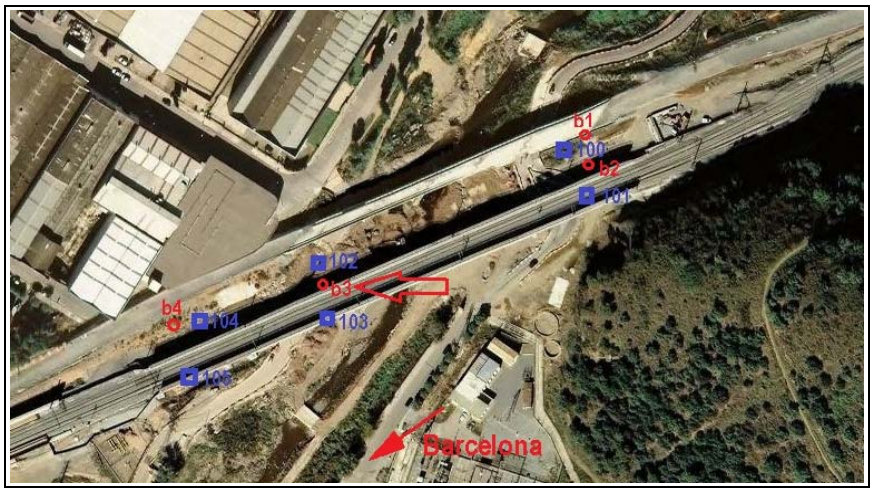
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

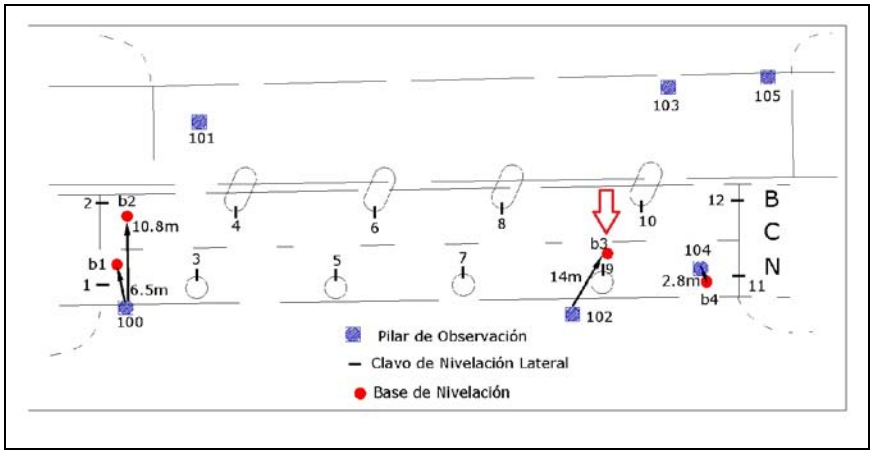
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
BASE DE NIVELACIÓN NÚMERO: b3	



Base de nivelación emplazada en zapata de hormigón. En terreno firme natural fuera de terraplén, se encuentra a 14 metros del pilar 102.

Croquis de detalle





CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

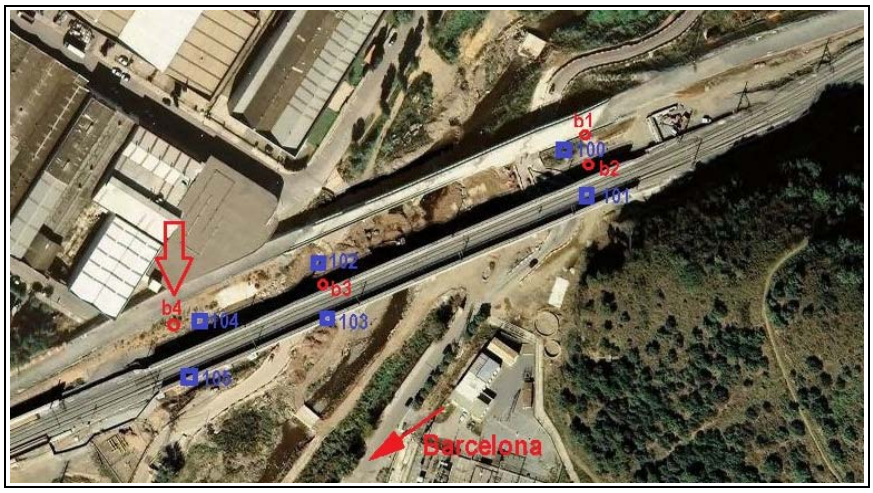
DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE NIVELACIÓN

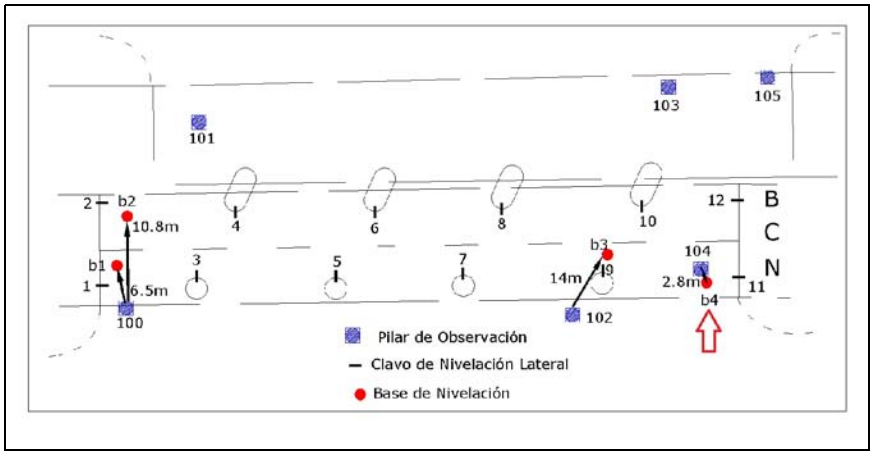
NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
BASE DE NIVELACIÓN NÚMERO: b4	



Base de nivelación emplazada en zapata de hormigón. En terreno firme natural fuera de terraplén, se encuentra a 2,8 metros del pilar 104.

Croquis de detalle

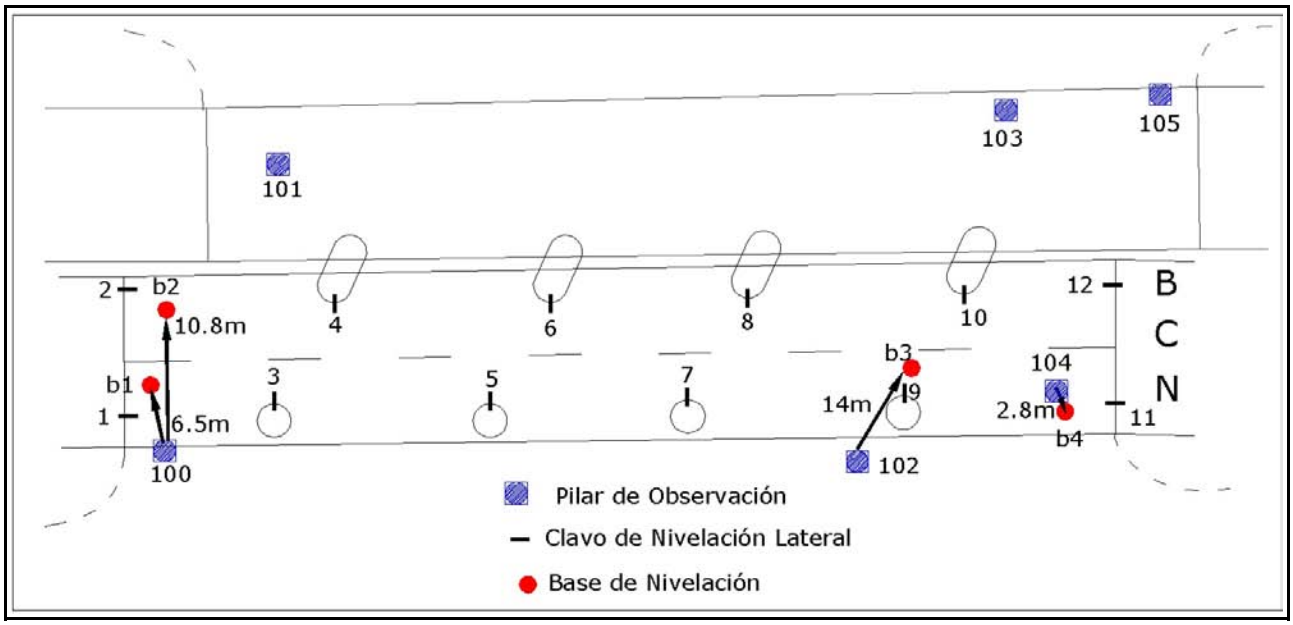




CONTROL DE MOVIMIENTOS DE ESTRUCTURAS EN LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD (AVE) TRAMO: MOLLET DEL VALLÉS – MONTORNÉS DEL VALLÉS

DESCRIPCIÓN DE LOS CLAVOS DE NIVELACIÓN

NOMBRE VIADUCTO: RÍO CONGOST IB	**MUNICIPIO:** MONTMELÓ - MONTORNÉS
PROVINCIA: BARCELONA	**FECHA:** ABRIL 2013
NÚMERO DE CLAVOS: 12	



Se instalaron en el frontal de los estribos y en cada pila instrumentada, clavos de nivelación de acero inoxidable tipo “chincheta” para el control altimétrico de la estructura.

6. Observación y cálculo:

6.1 Planimetría:

Fecha: 05/04/2013 Temperatura: 15,1ºC Presión 1002 hpa

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
100	101	0.0020	100.2490	35.0000
100	101	0.0006	100.2514	35.0000
100	102	43.1366	100.3480	160.6690
100	102	43.1368	100.3482	160.6688
100	102	43.1348	100.3480	160.6686
100	103	34.1464	100.6114	196.4604
100	103	34.1460	100.6116	196.4610
100	103	34.1460	100.6106	196.4610
100	5	41.1708	99.5076	72.1760
100	5	41.1702	99.5076	72.1770
100	5	41.1702	99.5078	72.1762
100	6	32.7086	100.2534	87.7480
100	6	32.7090	100.2538	87.7486
100	6	32.7090	100.2542	87.7486
100	4	20.1950	98.3512	39.1000
100	4	20.1964	98.3512	39.1002
100	4	20.1964	98.3514	39.1000
100	3	35.0496	97.3082	22.7116
100	3	35.0492	97.3084	22.7114
100	3	35.0484	97.3094	22.7122
100	1	252.4658	89.0766	9.0942
100	1	252.4656	89.0768	9.0938
100	1	252.4656	89.0762	9.0942
100	2	305.3346	93.9102	16.0590
100	2	305.3336	93.9106	16.0590
100	2	305.3344	93.9104	16.0598
100	2	105.3348	306.0860	16.0530
100	2	105.3346	306.0868	16.0530
100	2	105.3348	306.0864	16.0528
100	1	52.4656	310.9218	9.0940
100	1	52.4646	310.9218	9.0940
100	1	52.4646	310.9216	9.0938

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
100	3	235.0486	302.6902	22.7202
100	3	235.0484	302.6898	22.7208
100	3	235.0488	302.6904	22.7208
100	4	220.1958	301.6454	39.1050
100	4	220.1950	301.6458	39.1052
100	4	220.1952	301.6458	39.1050
100	6	232.7096	299.7440	87.7540
100	6	232.7084	299.7442	87.7540
100	6	232.7098	299.7442	87.7544
100	5	241.1702	300.4916	72.1722
100	5	241.1708	300.4910	72.1730
100	5	241.1698	300.4910	72.1718
100	103	234.1454	299.3864	196.4600
100	103	234.1458	299.3866	196.4600
100	103	234.1458	299.3868	196.4600
100	102	243.1366	299.6494	160.6678
100	102	243.1366	299.6498	160.6680
100	102	243.1366	299.6498	160.6680
100	101	199.9988	299.7478	35.0002
100	101	200.0004	299.7484	35.0000
100	101	199.9998	299.7474	34.9996
101	100	199.9992	100.1614	34.9980
101	100	200.0008	100.1608	34.9982
101	100	200.0008	100.1608	34.9986
101	102	53.5116	100.4016	135.1950
101	102	53.5122	100.4016	135.1950
101	102	53.5118	100.4016	135.1950
101	103	40.9624	100.7074	167.3380
101	103	40.9614	100.7058	167.3380
101	6	51.2814	100.3446	59.8000
101	6	51.2812	100.3442	59.7994
101	6	51.2812	100.3436	59.8000
101	4	88.9408	94.6694	12.4222
101	4	88.9406	94.6698	12.4230
101	4	88.9406	94.6698	12.4230
101	3	158.6944	96.8046	19.6762

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
101	3	158.6938	96.8048	19.6760
101	3	158.6938	96.8050	19.6760
101	1	210.1052	97.5828	41.6350
101	1	210.1052	97.5828	41.6350
101	1	210.1052	97.5826	41.6350
101	1	10.1054	302.4142	41.6410
101	1	10.1048	302.4144	41.6410
101	1	10.1050	302.4144	41.6410
101	3	358.6928	303.1936	19.6700
101	3	358.6924	303.1940	19.6696
101	3	358.6924	303.1940	19.6696
101	4	288.9400	305.3266	12.4200
101	4	288.9402	305.3266	12.4204
101	4	288.9400	305.3266	12.4210
101	6	251.2808	299.6528	59.8000
101	6	251.2796	299.6528	59.7996
101	6	251.2796	299.6532	59.8000
101	103	240.9614	299.2898	167.3394
101	103	240.9618	299.2898	167.3400
101	103	240.9620	299.2904	167.3390
101	102	253.5114	299.5952	135.1950
101	102	253.5114	299.5952	135.1950
101	102	253.5100	299.5954	135.1942
101	100	0.0002	299.8352	34.9990
101	100	0.0004	299.8350	34.9996
101	100	0.0004	299.8354	35.0000
102	100	243.1370	99.7256	160.6700
102	100	243.1370	99.7254	160.6694
102	100	243.1374	99.7258	160.6692
102	101	253.5142	99.6658	135.1950
102	101	253.5142	99.6664	135.1950
102	101	253.5144	99.6656	135.1952
102	103	399.5188	101.5738	43.7090
102	103	399.5188	101.5728	43.7098
102	103	399.5188	101.5730	43.7090
102	105	17.8768	101.7998	75.2012

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
102	105	17.8762	101.8008	75.2018
102	105	17.8762	101.8008	75.2012
102	104	34.7488	102.3368	46.1052
102	104	34.7480	102.3366	46.1050
102	104	34.7476	102.3368	46.1050
102	11	38.7022	99.6432	59.3718
102	11	38.7022	99.6440	59.3710
102	11	38.7018	99.6442	59.3718
102	8	278.4058	96.1550	26.2620
102	8	278.4052	96.1552	26.2620
102	8	278.4052	96.1556	26.2624
102	7	248.0344	97.0084	36.5440
102	7	248.0356	97.0076	36.5440
102	7	248.0354	97.0080	36.5430
102	7	48.0352	302.9904	36.5428
102	7	48.0354	302.9902	36.5430
102	7	48.0352	302.9898	36.5430
102	8	78.4058	303.8428	26.2640
102	8	78.4062	303.8430	26.2640
102	8	78.4060	303.8424	26.2640
102	11	238.7012	300.3540	59.3724
102	11	238.7016	300.3542	59.3726
102	11	238.7016	300.3538	59.3730
102	104	234.7474	297.6618	46.1046
102	104	234.7474	297.6614	46.1046
102	104	234.7474	297.6608	46.1050
102	105	217.8772	298.1986	75.2010
102	105	217.8764	298.1992	75.2022
102	105	217.8764	298.1980	75.2010
102	103	199.5188	298.4230	43.7090
102	103	199.5176	298.4230	43.7092
102	103	199.5176	298.4240	43.7092
103	102	199.5134	98.6836	43.7060
103	102	199.5136	98.6828	43.7066
103	102	199.5136	98.6822	43.7062
103	100	234.1426	99.4558	196.4640

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
103	100	234.1418	99.4548	196.4640
103	100	234.1424	99.4544	196.4640
103	101	240.9604	99.3530	167.3400
103	101	240.9604	99.3542	167.3400
103	101	240.9596	99.3544	167.3410
103	105	40.6242	102.0322	35.5440
103	105	40.6240	102.0300	35.5438
103	105	40.6240	102.0316	35.5440
103	104	111.2096	101.8074	24.6402
103	104	111.2098	101.8070	24.6402
103	104	111.2096	101.8074	24.6400
103	11	90.6984	97.5670	34.6416
103	11	90.6986	97.5670	34.6422
103	11	90.6990	97.5672	34.6420
103	12	69.8074	98.2488	27.6930
103	12	69.8066	98.2492	27.6928
103	12	69.8064	98.2482	27.6932
103	7	221.4838	97.6864	74.5394
103	7	221.4838	97.6862	74.5388
103	7	221.4836	97.6864	74.5392
103	9	187.5240	96.4396	31.5060
103	9	187.5238	96.4392	31.5064
103	9	187.5238	96.4386	31.5062
103	9	387.5244	303.5598	31.5150
103	9	387.5248	303.5590	31.5142
103	9	387.5250	303.5592	31.5148
103	7	21.4842	302.3128	74.5490
103	7	21.4836	302.3128	74.5496
103	12	269.8072	301.7516	27.6902
103	12	269.8066	301.7516	27.6900
103	12	269.8068	301.7518	27.6900
103	11	290.6978	302.4312	34.6330
103	11	290.6978	302.4320	34.6328
103	11	290.6978	302.4316	34.6326
103	104	311.2094	298.1928	24.6400
103	104	311.2094	298.1902	24.6398

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
103	104	311.2092	298.1906	24.6400
103	105	240.6234	297.9638	35.5432
103	105	240.6234	297.9636	35.5430
103	105	240.6234	297.9638	35.5432
103	101	40.9588	300.6444	167.3386
103	101	40.9594	300.6456	167.3386
103	101	40.9594	300.6448	167.3388
103	100	34.1420	300.5432	196.4618
103	100	34.1432	300.5430	196.4626
103	100	34.1430	300.5432	196.4620
103	102	399.5132	301.3156	43.7050
103	102	399.5134	301.3140	43.7050
103	102	399.5132	301.3146	43.7050
105	102	217.8770	98.3838	75.2298
105	102	217.8770	98.3838	75.1952
105	102	217.8772	98.3830	75.1960
105	102	217.8770	98.3838	75.1952
105	103	240.6226	98.3274	35.5366
105	103	240.6226	98.3272	35.5370
105	103	240.6260	98.3272	35.5376
105	104	194.0358	99.4150	32.9954
105	104	194.0358	99.4148	32.9954
105	104	194.0358	99.4158	32.9952
105	9	215.7906	97.1278	61.3270
105	9	215.7906	97.1276	61.3258
105	9	215.7888	97.1278	61.3270
105	10	221.5298	98.1712	44.0524
105	10	221.5300	98.1712	44.0528
105	10	221.5302	98.1714	44.0530
105	10	21.5296	301.8266	44.0794
105	10	21.5290	301.8260	44.0798
105	10	21.5292	301.8282	44.0780
105	9	15.7906	302.8702	61.3318
105	9	15.7906	302.8702	61.3324
105	9	15.7902	302.8704	61.3320
105	104	394.0360	300.5854	32.9950

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
105	104	394.0360	300.5834	32.9950
105	104	394.0348	300.5820	32.9950
105	103	40.6228	301.6696	35.5370
105	103	40.6234	301.6684	35.5368
105	103	40.6222	301.6676	35.5374
105	102	17.8764	301.6128	75.1958
105	102	17.8764	301.6132	75.1960
105	102	17.8764	301.6134	75.1960
104	102	234.7492	97.9632	46.0970
104	102	234.7492	97.9644	46.0978
104	102	234.7490	97.9638	46.0968
104	103	311.2080	98.7094	24.6358
104	103	311.2090	98.7094	24.6362
104	103	311.2090	98.7100	24.6360
104	105	394.0356	101.0916	32.9980
104	105	394.0356	101.0924	32.9990
104	105	394.0356	101.0920	32.9990
104	12	1.4094	95.0090	17.0106
104	12	1.4092	95.0088	17.0110
104	12	1.4102	95.0088	17.0110
104	11	52.1022	91.2470	13.8170
104	11	52.1024	91.2472	13.8174
104	11	52.1024	91.2474	13.8172
104	9	238.1446	95.3876	32.2274
104	9	238.1442	95.3880	32.2270
104	9	238.1442	95.3882	32.2270
104	10	270.9032	97.3138	19.7418
104	10	270.9030	97.3142	19.7420
104	10	270.9030	97.3138	19.7420
104	7	240.6182	97.4596	82.1970
104	7	240.6172	97.4594	82.1972
104	7	240.6174	97.4592	82.1970
104	8	250.3518	97.0732	68.4734
104	8	250.3520	97.0724	68.4728
104	8	250.3512	97.0728	68.4738
104	8	50.3514	302.9260	68.4892

Estación	punto visado	Ángulo horizontal	Ángulo Vertical	Distancia
100	101	0.0000	100.2506	35.0000
104	8	50.3514	302.9264	68.4894
104	8	50.3508	302.9260	68.4904
104	9	38.1436	304.6104	32.2260
104	9	38.1440	304.6104	32.2268
104	10	70.9022	302.6838	19.7446
104	10	70.9026	302.6834	19.7440
104	10	70.9026	302.6836	19.7440
104	9	38.1446	304.6098	32.2270
104	9	38.1436	304.6096	32.2270
104	11	252.1006	308.7506	13.8160
104	11	252.1004	308.7514	13.8156
104	11	252.1004	308.7516	13.8156
104	11	252.1004	308.7516	13.8160
104	12	201.4094	304.9904	17.0136
104	12	201.4092	304.9910	17.0138
104	12	201.4092	304.9906	17.0140
104	105	194.0360	298.9258	32.9980
104	105	194.0364	298.9082	32.9988
104	105	194.0364	298.9086	32.9980
104	103	111.2072	301.2866	24.6348
104	103	111.2068	301.2862	24.6354
104	103	111.2076	301.2884	24.6356
104	102	34.7482	302.0352	46.0980
104	102	34.7484	302.0346	46.0980
104	102	34.7484	302.0352	46.0980

Coordenadas Aproximadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	993.4232	1993.9144
2	984.0735	2001.3378
3	1011.8730	2019.3431
4	1012.1923	2037.1391
5	1043.4879	2057.5985
6	1043.1273	2076.4226
7	1075.7235	2098.5739

Coordenadas Aproximadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
8	1076.0030	2116.4507
9	1106.5165	2138.0045
10	1106.9471	2155.8598
11	1134.6344	2173.9051
12	1125.0164	2181.5051
100	1000.0000	2000.0000
101	1000.0025	2034.9945
102	1100.7230	2125.1736
103	1100.3900	2168.8672
104	1124.6411	2164.5509
105	1121.5548	2197.3991

Ajuste de la red de pilares de observación
Observaciones angulares:

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
1	0.00091	0.67133	0.91935	0.00270
2	-0.00109	-0.79751	0.91935	0.00270
3	0.00031	0.23068	0.91935	0.00270
4	-0.00176	-1.26150	0.96648	0.00264
5	-0.00196	-1.40480	0.96648	0.00264
6	0.00004	0.02782	0.96648	0.00264
7	-0.00146	-1.04160	0.97828	0.00262
8	-0.00106	-0.75679	0.97828	0.00262
9	-0.00106	-0.75679	0.97828	0.00262
10	-0.00046	-0.32962	0.97828	0.00262
11	-0.00086	-0.61440	0.97828	0.00262
12	-0.00086	-0.61440	0.97828	0.00262
13	-0.00176	-1.26150	0.96648	0.00264
14	-0.00176	-1.26150	0.96648	0.00264
15	-0.00176	-1.26150	0.96648	0.00264
16	-0.00211	-1.55260	0.91935	0.00270
17	0.00051	0.37756	0.91935	0.00270
18	-0.00111	-0.81821	0.91935	0.00270
19	0.00171	1.25890	0.91935	0.00270
20	0.00011	0.08379	0.91935	0.00270

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
21	0.00011	0.08379	0.91935	0.00270
22	0.00053	0.38233	0.95491	0.00265
23	-0.00007	-0.05004	0.95491	0.00265
24	0.00033	0.23821	0.95491	0.00265
25	-0.00058	-0.41218	0.97170	0.00263
26	0.00042	0.30218	0.97170	0.00263
27	0.00042	0.30218	0.97170	0.00263
28	0.00002	0.01644	0.97170	0.00263
29	-0.00018	-0.12644	0.97170	0.00263
30	0.00073	0.52645	0.95491	0.00265
31	0.00073	0.52645	0.95491	0.00265
32	0.00213	1.53530	0.95491	0.00265
33	0.00071	0.52444	0.91935	0.00270
34	0.00051	0.37756	0.91935	0.00270
35	0.00051	0.37756	0.91935	0.00270
36	-0.00216	-1.54800	0.96648	0.00264
37	-0.00216	-1.54800	0.96648	0.00264
38	-0.00256	-1.83450	0.96648	0.00264
39	-0.00207	-1.49130	0.95491	0.00265
40	-0.00207	-1.49130	0.95491	0.00265
41	-0.00227	-1.63540	0.95491	0.00265
42	-0.00237	-1.72390	0.93684	0.00268
43	-0.00237	-1.72390	0.93684	0.00268
44	-0.00237	-1.72390	0.93684	0.00268
45	-0.00151	-1.07250	0.98042	0.00262
46	-0.00091	-0.64575	0.98042	0.00262
47	-0.00091	-0.64575	0.98042	0.00262
48	-0.00070	-0.51103	0.93820	0.00268
49	0.00010	0.07058	0.93820	0.00268
50	0.00050	0.36138	0.93820	0.00268
51	0.00070	0.50678	0.93820	0.00268
52	0.00070	0.50678	0.93820	0.00268
53	0.00070	0.50678	0.93820	0.00268
54	-0.00191	-1.35690	0.98042	0.00262
55	-0.00111	-0.78799	0.98042	0.00262
56	-0.00111	-0.78799	0.98042	0.00262

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
57	-0.00237	-1.72390	0.93684	0.00268
58	-0.00117	-0.85082	0.93684	0.00268
59	-0.00117	-0.85082	0.93684	0.00268
60	0.00303	2.20480	0.93684	0.00268
61	0.00283	2.05930	0.93684	0.00268
62	0.00283	2.05930	0.93684	0.00268
63	0.00234	1.66390	0.97828	0.00262
64	0.00314	2.23340	0.97828	0.00262
65	0.00254	1.80620	0.97828	0.00262
66	0.00142	1.01650	0.97170	0.00263
67	0.00142	1.01650	0.97170	0.00263
68	0.00222	1.58800	0.97170	0.00263
69	0.00006	0.04411	0.92944	0.00269
70	0.00026	0.19019	0.92944	0.00269
71	0.00026	0.19019	0.92944	0.00269
72	-0.00092	-0.67884	0.92001	0.00270
73	-0.00112	-0.82567	0.92001	0.00270
74	-0.00092	-0.67884	0.92001	0.00270
75	-0.00072	-0.53201	0.92001	0.00270
76	-0.00072	-0.53201	0.92001	0.00270
77	-0.00052	-0.38517	0.92001	0.00270
78	0.00086	0.62845	0.92944	0.00269
79	0.00086	0.62845	0.92944	0.00269
80	0.00086	0.62845	0.92944	0.00269
81	0.00302	2.15950	0.97170	0.00263
82	0.00242	1.73090	0.97170	0.00263
83	0.00242	1.73090	0.97170	0.00263
84	0.00294	2.09100	0.97828	0.00262
85	0.00174	1.23670	0.97828	0.00262
86	0.00194	1.37910	0.97828	0.00262
87	0.00323	2.35030	0.93684	0.00268
88	0.00303	2.20480	0.93684	0.00268
89	0.00323	2.35030	0.93684	0.00268
90	-0.00171	-1.21470	0.98042	0.00262
91	-0.00171	-1.21470	0.98042	0.00262
92	-0.00191	-1.35690	0.98042	0.00262

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
93	-0.00171	-1.21470	0.98042	0.00262
94	0.00166	1.21280	0.92944	0.00269
95	0.00166	1.21280	0.92944	0.00269
96	-0.00174	-1.27070	0.92944	0.00269
97	-0.00002	-0.01773	0.92701	0.00269
98	-0.00002	-0.01773	0.92701	0.00269
99	-0.00002	-0.01773	0.92701	0.00269
100	-0.00022	-0.16400	0.92701	0.00269
101	-0.00022	-0.16400	0.92701	0.00269
102	0.00098	0.71365	0.92701	0.00269
103	0.00146	1.06670	0.92944	0.00269
104	0.00086	0.62845	0.92944	0.00269
105	0.00206	1.50500	0.92944	0.00269
106	-0.00111	-0.78799	0.98042	0.00262
107	-0.00111	-0.78799	0.98042	0.00262
108	-0.00111	-0.78799	0.98042	0.00262
109	-0.00110	-0.80183	0.93820	0.00268
110	-0.00110	-0.80183	0.93820	0.00268
111	-0.00090	-0.65643	0.93820	0.00268
112	0.00068	0.49581	0.92001	0.00270
113	-0.00032	-0.23834	0.92001	0.00270
114	-0.00032	-0.23834	0.92001	0.00270
115	0.00018	0.12855	0.92701	0.00269
116	0.00018	0.12855	0.92701	0.00269
117	0.00018	0.12855	0.92701	0.00269
118	-0.00022	-0.16400	0.92701	0.00269
119	-0.00062	-0.45656	0.92701	0.00269
120	-0.00062	-0.45656	0.92701	0.00269
121	0.00148	1.08310	0.92001	0.00270
122	0.00188	1.37680	0.92001	0.00270
123	0.00108	0.78948	0.92001	0.00270
124	-0.00010	-0.07482	0.93820	0.00268
125	-0.00030	-0.22022	0.93820	0.00268
126	-0.00030	-0.22022	0.93820	0.00268

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
1	-0.00205	-0.63069	0.94769	0.00626
2	-0.00205	-0.63175	0.94769	0.00626
3	-0.00205	-0.63015	0.94769	0.00626
4	-0.00082	-0.19498	0.96705	0.00798
5	-0.00062	-0.14702	0.96705	0.00798
6	-0.00042	-0.10037	0.96705	0.00798
7	0.00386	0.85592	0.97030	0.00848
8	0.00326	0.72407	0.97030	0.00848
9	0.00323	0.71750	0.97030	0.00848
10	0.00432	0.95920	0.97030	0.00848
11	0.00432	0.95788	0.97030	0.00848
12	0.00431	0.95656	0.97030	0.00848
13	0.00041	0.09736	0.96705	0.00798
14	0.00021	0.04874	0.96705	0.00798
15	0.00021	0.04874	0.96705	0.00798
16	-0.00224	-0.69121	0.94769	0.00626
17	-0.00205	-0.63002	0.94769	0.00626
18	-0.00164	-0.50617	0.94769	0.00626
19	-0.00021	-0.06367	0.94769	0.00626
20	-0.00041	-0.12551	0.94769	0.00626
21	-0.00081	-0.24869	0.94769	0.00626
22	-0.00159	-0.39490	0.96647	0.00762
23	-0.00159	-0.39490	0.96647	0.00762
24	-0.00159	-0.39490	0.96647	0.00762
25	0.00232	0.54154	0.96900	0.00807
26	0.00227	0.53064	0.96900	0.00807
27	0.00100	0.23379	0.96900	0.00807
28	0.00040	0.09370	0.96900	0.00807
29	0.00138	0.32308	0.96900	0.00807
30	-0.00155	-0.38424	0.96647	0.00762
31	-0.00155	-0.38424	0.96647	0.00762
32	-0.00075	-0.18663	0.96647	0.00762
33	-0.00120	-0.37014	0.94769	0.00626
34	-0.00180	-0.55481	0.94769	0.00626
35	-0.00220	-0.67817	0.94769	0.00626
36	-0.00273	-0.64625	0.96705	0.00798

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
37	-0.00213	-0.50382	0.96705	0.00798
38	-0.00193	-0.45755	0.96705	0.00798
39	-0.00242	-0.59991	0.96647	0.00762
40	-0.00243	-0.60157	0.96647	0.00762
41	-0.00262	-0.64893	0.96647	0.00762
42	-0.00066	-0.19591	0.98182	0.00627
43	-0.00148	-0.43816	0.98182	0.00627
44	-0.00067	-0.19994	0.98182	0.00627
45	0.00250	0.69652	0.96923	0.00676
46	0.00193	0.53864	0.96923	0.00676
47	0.00253	0.70583	0.96923	0.00676
48	-0.00015	-0.04333	0.98092	0.00631
49	0.00005	0.01410	0.98092	0.00631
50	0.00005	0.01567	0.98092	0.00631
51	0.00049	0.14464	0.98092	0.00631
52	0.00050	0.14778	0.98092	0.00631
53	0.00012	0.03450	0.98092	0.00631
54	0.00275	0.76715	0.96923	0.00676
55	0.00153	0.42718	0.96923	0.00676
56	0.00277	0.77274	0.96923	0.00676
57	-0.00061	-0.17979	0.98182	0.00627
58	-0.00081	-0.23909	0.98182	0.00627
59	-0.00082	-0.24413	0.98182	0.00627
60	-0.00167	-0.49605	0.98182	0.00627
61	-0.00226	-0.67061	0.98182	0.00627
62	-0.00185	-0.54946	0.98182	0.00627
63	-0.00163	-0.36083	0.97030	0.00848
64	-0.00160	-0.35497	0.97030	0.00848
65	-0.00159	-0.35262	0.97030	0.00848
66	-0.00137	-0.31978	0.96900	0.00807
67	-0.00140	-0.32726	0.96900	0.00807
68	-0.00241	-0.56200	0.96900	0.00807
69	0.00136	0.41063	0.98155	0.00615
70	0.00152	0.45920	0.98155	0.00615
71	0.00135	0.40740	0.98155	0.00615
72	0.00037	0.11467	0.99035	0.00597

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
73	0.00037	0.11331	0.99035	0.00597
74	0.00057	0.17636	0.99035	0.00597
75	0.00057	0.17568	0.99035	0.00597
76	0.00080	0.24620	0.99035	0.00597
77	0.00059	0.18315	0.99035	0.00597
78	0.00223	0.67384	0.98155	0.00615
79	0.00243	0.73533	0.98155	0.00615
80	0.00223	0.67384	0.98155	0.00615
81	-0.00004	-0.00908	0.96900	0.00807
82	-0.00001	-0.00162	0.96900	0.00807
83	-0.00023	-0.05330	0.96900	0.00807
84	0.00055	0.12160	0.97030	0.00848
85	-0.00026	-0.05713	0.97030	0.00848
86	0.00035	0.07721	0.97030	0.00848
87	-0.00068	-0.20287	0.98182	0.00627
88	-0.00071	-0.20960	0.98182	0.00627
89	-0.00070	-0.20707	0.98182	0.00627
90	-0.03191	-8.89520	0.96923	0.00676
91	0.00268	0.74672	0.96923	0.00676
92	0.00190	0.53047	0.96923	0.00676
93	0.00268	0.74672	0.96923	0.00676
94	0.00292	0.88097	0.98155	0.00615
95	0.00252	0.76101	0.98155	0.00615
96	0.00192	0.57974	0.98155	0.00615
97	0.00092	0.28013	0.98265	0.00612
98	0.00092	0.28042	0.98265	0.00612
99	0.00112	0.33974	0.98265	0.00612
100	0.00132	0.40223	0.98265	0.00612
101	0.00131	0.39934	0.98265	0.00612
102	0.00131	0.39732	0.98265	0.00612
103	0.00247	0.74684	0.98155	0.00615
104	0.00265	0.80196	0.98155	0.00615
105	0.00204	0.61715	0.98155	0.00615
106	0.00198	0.55113	0.96923	0.00676
107	0.00179	0.49873	0.96923	0.00676
108	0.00180	0.50040	0.96923	0.00676

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
109	0.00059	0.17337	0.98092	0.00631
110	-0.00024	-0.07084	0.98092	0.00631
111	0.00077	0.22827	0.98092	0.00631
112	-0.00010	-0.02956	0.99035	0.00597
113	-0.00050	-0.15297	0.99035	0.00597
114	-0.00030	-0.09271	0.99035	0.00597
115	0.00178	0.54073	0.98265	0.00612
116	0.00079	0.23912	0.98265	0.00612
117	0.00078	0.23804	0.98265	0.00612
118	0.00163	0.49412	0.98265	0.00612
119	0.00098	0.29825	0.98265	0.00612
120	0.00178	0.54019	0.98265	0.00612
121	0.00087	0.26930	0.99035	0.00597
122	0.00027	0.08322	0.99035	0.00597
123	0.00009	0.02683	0.99035	0.00597
124	-0.00045	-0.13258	0.98092	0.00631
125	-0.00046	-0.13668	0.98092	0.00631
126	-0.00045	-0.13258	0.98092	0.00631

Corrección de coord. Aproximadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
100	0.0000	0.0000
101	-0.0020	0.0032
102	-0.0026	0.0018
103	-0.0015	0.0019
104	-0.0027	0.0040
105	-0.0030	0.0060

Elipses de error			
Punto	X	Y	Rumbo
101	0.00187	0.00054	399.640
102	0.00197	0.00154	381.580
103	0.00196	0.00155	383.900
104	0.00199	0.00164	375.840
105	0.00225	0.00159	378.450

Coordenadas Ajustadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
100	1000.0000	2000.0000
101	1000.0005	2034.9977
102	1100.7204	2125.1754
103	1100.3885	2168.8691
104	1124.6384	2164.5549
105	1121.5518	2197.4051

Ajuste de toda la red considerando fijos las coordenadas ajustadas de los pilares de observación.

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
1	0.00091	0.61769	1.00000	0.00259
2	-0.00109	-0.73379	1.00000	0.00259
3	0.00031	0.21225	1.00000	0.00259
4	-0.00176	-1.19010	1.00000	0.00259
5	-0.00196	-1.32520	1.00000	0.00259
6	0.00004	0.02625	1.00000	0.00259
7	-0.00146	-0.98860	1.00000	0.00259
8	-0.00106	-0.71830	1.00000	0.00259
9	-0.00106	-0.71830	1.00000	0.00259
10	-0.00047	-0.34544	0.83333	0.00284
11	0.00013	0.09870	0.83333	0.00284
12	0.00013	0.09870	0.83333	0.00284
13	-0.00054	-0.37683	0.93709	0.00268
14	-0.00094	-0.65605	0.93709	0.00268
15	-0.00094	-0.65605	0.93709	0.00268
16	0.00064	0.46685	0.85068	0.00281
17	-0.00076	-0.55886	0.85068	0.00281
18	-0.00076	-0.55886	0.85068	0.00281
19	-0.00079	-0.57966	0.83849	0.00283
20	-0.00039	-0.28448	0.83849	0.00283
21	0.00041	0.30589	0.83849	0.00283

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
22	-0.00058	-0.42806	0.83529	0.00284
23	-0.00038	-0.28018	0.83529	0.00284
24	-0.00038	-0.28018	0.83529	0.00284
25	-0.00013	-0.09870	0.83333	0.00284
26	0.00087	0.64154	0.83333	0.00284
27	0.00007	0.04935	0.83333	0.00284
28	-0.00033	-0.24675	0.83333	0.00284
29	-0.00013	-0.09870	0.83333	0.00284
30	-0.00033	-0.24675	0.83333	0.00284
31	-0.00038	-0.28018	0.83529	0.00284
32	0.00062	0.45919	0.83529	0.00284
33	0.00062	0.45919	0.83529	0.00284
34	0.00021	0.15830	0.83849	0.00283
35	0.00041	0.30589	0.83849	0.00283
36	0.00001	0.01070	0.83849	0.00283
37	-0.00016	-0.11927	0.85068	0.00281
38	0.00064	0.46685	0.85068	0.00281
39	0.00044	0.32032	0.85068	0.00281
40	-0.00154	-1.07490	0.93709	0.00268
41	-0.00034	-0.23722	0.93709	0.00268
42	-0.00174	-1.21450	0.93709	0.00268
43	0.00013	0.09870	0.83333	0.00284
44	-0.00047	-0.34544	0.83333	0.00284
45	0.00053	0.39479	0.83333	0.00284
46	-0.00046	-0.31285	1.00000	0.00259
47	-0.00086	-0.58315	1.00000	0.00259
48	-0.00086	-0.58315	1.00000	0.00259
49	-0.00176	-1.19010	1.00000	0.00259
50	-0.00176	-1.19010	1.00000	0.00259
51	-0.00176	-1.19010	1.00000	0.00259
52	-0.00211	-1.42860	1.00000	0.00259
53	0.00051	0.34740	1.00000	0.00259
54	-0.00111	-0.75284	1.00000	0.00259
55	0.00171	1.15830	1.00000	0.00259
56	0.00011	0.07710	1.00000	0.00259
57	0.00011	0.07710	1.00000	0.00259

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
58	0.00053	0.35852	1.00000	0.00259
59	-0.00007	-0.04692	1.00000	0.00259
60	0.00033	0.22337	1.00000	0.00259
61	-0.00058	-0.38990	1.00000	0.00259
62	0.00042	0.28584	1.00000	0.00259
63	-0.00006	-0.04495	0.88159	0.00276
64	0.00014	0.09899	0.88159	0.00276
65	0.00014	0.09899	0.88159	0.00276
66	-0.00049	-0.35931	0.83501	0.00284
67	-0.00029	-0.21142	0.83501	0.00284
68	-0.00029	-0.21142	0.83501	0.00284
69	-0.00115	-0.84602	0.83717	0.00283
70	-0.00055	-0.40289	0.83717	0.00283
71	-0.00055	-0.40289	0.83717	0.00283
72	0.00026	0.18556	0.87623	0.00277
73	0.00026	0.18556	0.87623	0.00277
74	0.00026	0.18556	0.87623	0.00277
75	0.00006	0.04119	0.87623	0.00277
76	0.00066	0.47432	0.87623	0.00277
77	0.00046	0.32994	0.87623	0.00277
78	0.00045	0.33565	0.83717	0.00283
79	0.00085	0.63106	0.83717	0.00283
80	0.00085	0.63106	0.83717	0.00283
81	0.00031	0.23228	0.83501	0.00284
82	0.00011	0.08438	0.83501	0.00284
83	0.00031	0.23228	0.83501	0.00284
84	0.00054	0.38686	0.88159	0.00276
85	0.00174	1.25050	0.88159	0.00276
86	0.00174	1.25050	0.88159	0.00276
87	0.00042	0.28584	1.00000	0.00259
88	0.00002	0.01555	1.00000	0.00259
89	-0.00018	-0.11960	1.00000	0.00259
90	0.00073	0.49367	1.00000	0.00259
91	0.00073	0.49367	1.00000	0.00259
92	0.00213	1.43970	1.00000	0.00259
93	0.00071	0.48254	1.00000	0.00259

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
94	0.00051	0.34740	1.00000	0.00259
95	0.00051	0.34740	1.00000	0.00259
96	-0.00216	-1.46040	1.00000	0.00259
97	-0.00216	-1.46040	1.00000	0.00259
98	-0.00256	-1.73070	1.00000	0.00259
99	-0.00207	-1.39840	1.00000	0.00259
100	-0.00207	-1.39840	1.00000	0.00259
101	-0.00227	-1.53360	1.00000	0.00259
102	-0.00237	-1.60110	1.00000	0.00259
103	-0.00237	-1.60110	1.00000	0.00259
104	-0.00237	-1.60110	1.00000	0.00259
105	-0.00151	-1.01900	1.00000	0.00259
106	-0.00091	-0.61357	1.00000	0.00259
107	-0.00091	-0.61357	1.00000	0.00259
108	-0.00070	-0.47499	1.00000	0.00259
109	0.00010	0.06560	1.00000	0.00259
110	0.00050	0.33590	1.00000	0.00259
111	-0.00040	-0.26947	0.98595	0.00261
112	-0.00040	-0.26947	0.98595	0.00261
113	0.00000	0.00275	0.98595	0.00261
114	-0.00066	-0.48413	0.84823	0.00282
115	-0.00006	-0.04390	0.84823	0.00282
116	-0.00006	-0.04390	0.84823	0.00282
117	-0.00077	-0.56063	0.86582	0.00279
118	-0.00197	-1.43210	0.86582	0.00279
119	-0.00177	-1.28690	0.86582	0.00279
120	-0.00157	-1.14160	0.86582	0.00279
121	-0.00177	-1.28690	0.86582	0.00279
122	-0.00157	-1.14160	0.86582	0.00279
123	-0.00066	-0.48413	0.84823	0.00282
124	-0.00106	-0.77761	0.84823	0.00282
125	-0.00086	-0.63087	0.84823	0.00282
126	0.00060	0.41107	0.98595	0.00261
127	0.00020	0.13886	0.98595	0.00261
128	0.00020	0.13886	0.98595	0.00261
129	0.00070	0.47104	1.00000	0.00259

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
130	0.00070	0.47104	1.00000	0.00259
131	0.00070	0.47104	1.00000	0.00259
132	-0.00191	-1.28930	1.00000	0.00259
133	-0.00111	-0.74872	1.00000	0.00259
134	-0.00111	-0.74872	1.00000	0.00259
135	-0.00237	-1.60110	1.00000	0.00259
136	-0.00117	-0.79026	1.00000	0.00259
137	-0.00117	-0.79026	1.00000	0.00259
138	0.00303	2.04790	1.00000	0.00259
139	0.00283	1.91270	1.00000	0.00259
140	0.00283	1.91270	1.00000	0.00259
141	0.00234	1.57920	1.00000	0.00259
142	0.00314	2.11980	1.00000	0.00259
143	0.00254	1.71440	1.00000	0.00259
144	0.00142	0.96158	1.00000	0.00259
145	0.00142	0.96158	1.00000	0.00259
146	0.00222	1.50220	1.00000	0.00259
147	0.00006	0.04081	1.00000	0.00259
148	0.00026	0.17596	1.00000	0.00259
149	0.00026	0.17596	1.00000	0.00259
150	-0.00092	-0.62482	1.00000	0.00259
151	-0.00112	-0.75997	1.00000	0.00259
152	-0.00092	-0.62482	1.00000	0.00259
153	-0.00034	-0.24174	0.88685	0.00275
154	-0.00054	-0.38525	0.88685	0.00275
155	-0.00094	-0.67227	0.88685	0.00275
156	-0.00061	-0.44549	0.84245	0.00282
157	0.00019	0.14349	0.84245	0.00282
158	0.00039	0.29073	0.84245	0.00282
159	0.00377	2.62780	0.93943	0.00267
160	0.00377	2.62780	0.93943	0.00267
161	0.00397	2.76720	0.93943	0.00267
162	0.00166	1.20740	0.86820	0.00278
163	0.00186	1.35250	0.86820	0.00278
164	0.00186	1.35250	0.86820	0.00278
165	0.00126	0.91732	0.86820	0.00278

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
166	0.00086	0.62723	0.86820	0.00278
167	0.00066	0.48219	0.86820	0.00278
168	0.00337	2.34890	0.93943	0.00267
169	0.00397	2.76720	0.93943	0.00267
170	-0.00041	-0.29824	0.84245	0.00282
171	0.00019	0.14349	0.84245	0.00282
172	-0.00001	-0.00376	0.84245	0.00282
173	0.00026	0.18879	0.88685	0.00275
174	0.00026	0.18879	0.88685	0.00275
175	0.00026	0.18879	0.88685	0.00275
176	-0.00072	-0.48967	1.00000	0.00259
177	-0.00072	-0.48967	1.00000	0.00259
178	-0.00052	-0.35453	1.00000	0.00259
179	0.00086	0.58140	1.00000	0.00259
180	0.00086	0.58140	1.00000	0.00259
181	0.00086	0.58140	1.00000	0.00259
182	0.00302	2.04280	1.00000	0.00259
183	0.00242	1.63730	1.00000	0.00259
184	0.00242	1.63730	1.00000	0.00259
185	0.00294	1.98470	1.00000	0.00259
186	0.00174	1.17380	1.00000	0.00259
187	0.00194	1.30890	1.00000	0.00259
188	0.00323	2.18300	1.00000	0.00259
189	0.00303	2.04790	1.00000	0.00259
190	0.00323	2.18300	1.00000	0.00259
191	-0.00171	-1.15420	1.00000	0.00259
192	-0.00171	-1.15420	1.00000	0.00259
193	-0.00191	-1.28930	1.00000	0.00259
194	-0.00171	-1.15420	1.00000	0.00259
195	0.00166	1.12200	1.00000	0.00259
196	0.00166	1.12200	1.00000	0.00259
197	-0.00174	-1.17550	1.00000	0.00259
198	-0.00002	-0.01638	1.00000	0.00259
199	-0.00002	-0.01638	1.00000	0.00259
200	-0.00002	-0.01638	1.00000	0.00259
201	-0.00248	-1.69160	0.97885	0.00262

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
202	-0.00248	-1.69160	0.97885	0.00262
203	-0.00068	-0.46220	0.97885	0.00262
204	-0.00061	-0.43996	0.86816	0.00278
205	-0.00081	-0.58501	0.86816	0.00278
206	-0.00101	-0.73005	0.86816	0.00278
207	-0.00041	-0.29491	0.86816	0.00278
208	0.00019	0.14023	0.86816	0.00278
209	-0.00001	-0.00482	0.86816	0.00278
210	-0.00248	-1.69160	0.97885	0.00262
211	-0.00248	-1.69160	0.97885	0.00262
212	-0.00208	-1.41840	0.97885	0.00262
213	-0.00022	-0.15153	1.00000	0.00259
214	-0.00022	-0.15153	1.00000	0.00259
215	0.00098	0.65936	1.00000	0.00259
216	0.00146	0.98684	1.00000	0.00259
217	0.00086	0.58140	1.00000	0.00259
218	0.00206	1.39230	1.00000	0.00259
219	-0.00111	-0.74872	1.00000	0.00259
220	-0.00111	-0.74872	1.00000	0.00259
221	-0.00111	-0.74872	1.00000	0.00259
222	-0.00110	-0.74529	1.00000	0.00259
223	-0.00110	-0.74529	1.00000	0.00259
224	-0.00090	-0.61014	1.00000	0.00259
225	0.00068	0.45636	1.00000	0.00259
226	-0.00032	-0.21938	1.00000	0.00259
227	-0.00032	-0.21938	1.00000	0.00259
228	0.00018	0.11877	1.00000	0.00259
229	0.00018	0.11877	1.00000	0.00259
230	0.00018	0.11877	1.00000	0.00259
231	0.00007	0.04840	0.83670	0.00283
232	0.00027	0.19615	0.83670	0.00283
233	-0.00073	-0.54260	0.83670	0.00283
234	-0.00089	-0.64245	0.86972	0.00278
235	-0.00109	-0.78737	0.86972	0.00278
236	-0.00109	-0.78737	0.86972	0.00278
237	-0.00067	-0.48119	0.88618	0.00275

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
238	-0.00027	-0.19406	0.88618	0.00275
239	-0.00027	-0.19406	0.88618	0.00275
240	-0.00019	-0.13926	0.84022	0.00283
241	0.00001	0.00818	0.84022	0.00283
242	0.00001	0.00818	0.84022	0.00283
243	-0.00034	-0.23220	0.97357	0.00263
244	0.00066	0.45265	0.97357	0.00263
245	0.00046	0.31568	0.97357	0.00263
246	0.00106	0.73967	0.93497	0.00268
247	0.00086	0.59990	0.93497	0.00268
248	0.00166	1.15900	0.93497	0.00268
249	0.00146	1.01920	0.93497	0.00268
250	0.00146	1.01920	0.93497	0.00268
251	0.00206	1.43850	0.93497	0.00268
252	0.00033	0.23663	0.88618	0.00275
253	-0.00007	-0.05050	0.88618	0.00275
254	0.00081	0.59793	0.84022	0.00283
255	0.00041	0.30306	0.84022	0.00283
256	0.00041	0.30306	0.84022	0.00283
257	-0.00067	-0.48119	0.88618	0.00275
258	0.00033	0.23663	0.88618	0.00275
259	0.00071	0.51689	0.86972	0.00278
260	0.00091	0.66181	0.86972	0.00278
261	0.00091	0.66181	0.86972	0.00278
262	0.00091	0.66181	0.86972	0.00278
263	0.00007	0.04840	0.83670	0.00283
264	0.00027	0.19615	0.83670	0.00283
265	0.00027	0.19615	0.83670	0.00283
266	-0.00022	-0.15153	1.00000	0.00259
267	-0.00062	-0.42182	1.00000	0.00259
268	-0.00062	-0.42182	1.00000	0.00259
269	0.00148	0.99695	1.00000	0.00259
270	0.00188	1.26730	1.00000	0.00259
271	0.00108	0.72666	1.00000	0.00259
272	-0.00010	-0.06955	1.00000	0.00259
273	-0.00030	-0.20470	1.00000	0.00259

Fiabilidad Interna. Observación de ángulos				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
274	-0.00030	-0.20470	1.00000	0.00259

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
1	-0.00205	-0.58917	1.00000	0.00609
2	-0.00205	-0.59016	1.00000	0.00609
3	-0.00205	-0.58867	1.00000	0.00609
4	-0.00082	-0.18399	1.00000	0.00785
5	-0.00062	-0.13874	1.00000	0.00785
6	-0.00042	-0.09472	1.00000	0.00785
7	0.00386	0.80906	1.00000	0.00835
8	0.00326	0.68443	1.00000	0.00835
9	0.00323	0.67822	1.00000	0.00835
10	-0.00163	-0.47256	0.83333	0.00724
11	-0.00263	-0.76288	0.83333	0.00724
12	-0.00183	-0.53114	0.83333	0.00724
13	0.00447	1.19030	0.92963	0.00708
14	0.00388	1.03130	0.92963	0.00708
15	0.00388	1.03180	0.92963	0.00708
16	0.00089	0.25333	0.99582	0.00616
17	0.00069	0.19623	0.99582	0.00616
18	0.00088	0.25242	0.99582	0.00616
19	0.00446	1.32450	0.99602	0.00593
20	0.00466	1.38280	0.99602	0.00593
21	0.00385	1.14130	0.99602	0.00593
22	-0.00060	-0.18768	0.97116	0.00581
23	-0.00022	-0.06682	0.97116	0.00581
24	-0.00059	-0.18466	0.97116	0.00581
25	-0.00284	-0.93700	0.83333	0.00638
26	-0.00285	-0.94018	0.83333	0.00638
27	-0.00364	-1.20100	0.83333	0.00638
28	0.00304	1.00100	0.83333	0.00638
29	0.00306	1.00740	0.83333	0.00638

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
30	0.00325	1.06980	0.83333	0.00638
31	-0.00045	-0.13861	0.97116	0.00581
32	-0.00045	-0.13861	0.97116	0.00581
33	-0.00025	-0.07894	0.97116	0.00581
34	-0.00415	-1.23150	0.99602	0.00593
35	-0.00476	-1.41110	0.99602	0.00593
36	-0.00475	-1.40840	0.99602	0.00593
37	-0.00417	-1.18960	0.99582	0.00616
38	-0.00436	-1.24490	0.99582	0.00616
39	-0.00416	-1.18780	0.99582	0.00616
40	-0.00151	-0.40240	0.92963	0.00708
41	-0.00151	-0.40270	0.92963	0.00708
42	-0.00191	-0.50913	0.92963	0.00708
43	0.00217	0.62858	0.83333	0.00724
44	0.00136	0.39481	0.83333	0.00724
45	0.00256	0.74318	0.83333	0.00724
46	0.00432	0.90668	1.00000	0.00835
47	0.00432	0.90543	1.00000	0.00835
48	0.00431	0.90419	1.00000	0.00835
49	0.00041	0.09187	1.00000	0.00785
50	0.00021	0.04599	1.00000	0.00785
51	0.00021	0.04599	1.00000	0.00785
52	-0.00224	-0.64570	1.00000	0.00609
53	-0.00205	-0.58855	1.00000	0.00609
54	-0.00164	-0.47285	1.00000	0.00609
55	-0.00021	-0.05948	1.00000	0.00609
56	-0.00041	-0.11725	1.00000	0.00609
57	-0.00081	-0.23232	1.00000	0.00609
58	-0.00159	-0.37255	1.00000	0.00749
59	-0.00159	-0.37255	1.00000	0.00749
60	-0.00159	-0.37255	1.00000	0.00749
61	0.00232	0.51155	1.00000	0.00794
62	0.00227	0.50125	1.00000	0.00794
63	0.00009	0.02534	0.91837	0.00672
64	0.00069	0.19515	0.91837	0.00672
65	0.00008	0.02389	0.91837	0.00672

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
66	0.00012	0.03607	0.98516	0.00582
67	-0.00069	-0.20965	0.98516	0.00582
68	-0.00069	-0.20965	0.98516	0.00582
69	-0.00307	-0.91788	0.99499	0.00589
70	-0.00287	-0.85909	0.99499	0.00589
71	-0.00288	-0.86002	0.99499	0.00589
72	0.00145	0.41560	0.98399	0.00623
73	0.00145	0.41560	0.98399	0.00623
74	0.00146	0.41702	0.98399	0.00623
75	-0.00462	-1.31840	0.98399	0.00623
76	-0.00461	-1.31700	0.98399	0.00623
77	-0.00461	-1.31700	0.98399	0.00623
78	0.00309	0.92491	0.99499	0.00589
79	0.00350	1.04620	0.99499	0.00589
80	0.00350	1.04620	0.99499	0.00589
81	0.00225	0.68637	0.98516	0.00582
82	0.00185	0.56450	0.98516	0.00582
83	0.00125	0.38171	0.98516	0.00582
84	0.00010	0.02911	0.91837	0.00672
85	0.00050	0.14270	0.91837	0.00672
86	0.00010	0.02852	0.91837	0.00672
87	0.00100	0.22084	1.00000	0.00794
88	0.00040	0.08851	1.00000	0.00794
89	0.00138	0.30519	1.00000	0.00794
90	-0.00155	-0.36248	1.00000	0.00749
91	-0.00155	-0.36248	1.00000	0.00749
92	-0.00075	-0.17607	1.00000	0.00749
93	-0.00120	-0.34577	1.00000	0.00609
94	-0.00180	-0.51829	1.00000	0.00609
95	-0.00220	-0.63352	1.00000	0.00609
96	-0.00273	-0.60985	1.00000	0.00785
97	-0.00213	-0.47544	1.00000	0.00785
98	-0.00193	-0.43178	1.00000	0.00785
99	-0.00242	-0.56595	1.00000	0.00749
100	-0.00243	-0.56751	1.00000	0.00749
101	-0.00262	-0.61219	1.00000	0.00749

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
102	-0.00066	-0.18628	1.00000	0.00621
103	-0.00148	-0.41662	1.00000	0.00621
104	-0.00067	-0.19011	1.00000	0.00621
105	0.00250	0.65802	1.00000	0.00665
106	0.00193	0.50887	1.00000	0.00665
107	0.00253	0.66681	1.00000	0.00665
108	-0.00015	-0.04118	1.00000	0.00625
109	0.00005	0.01340	1.00000	0.00625
110	0.00005	0.01489	1.00000	0.00625
111	-0.00090	-0.24643	0.98410	0.00648
112	-0.00010	-0.02790	0.98410	0.00648
113	-0.00090	-0.24786	0.98410	0.00648
114	-0.00010	-0.03117	0.93203	0.00618
115	-0.00011	-0.03268	0.93203	0.00618
116	-0.00052	-0.15714	0.93203	0.00618
117	-0.00411	-1.21830	0.93363	0.00632
118	-0.00408	-1.21190	0.93363	0.00632
119	-0.00310	-0.91876	0.93363	0.00632
120	-0.00294	-0.87228	0.93363	0.00632
121	-0.00315	-0.93316	0.93363	0.00632
122	-0.00316	-0.93636	0.93363	0.00632
123	-0.00215	-0.65495	0.93203	0.00618
124	-0.00215	-0.65344	0.93203	0.00618
125	-0.00216	-0.65798	0.93203	0.00618
126	-0.00151	-0.41519	0.98410	0.00648
127	-0.00171	-0.46982	0.98410	0.00648
128	-0.00211	-0.58023	0.98410	0.00648
129	0.00049	0.13747	1.00000	0.00625
130	0.00050	0.14045	1.00000	0.00625
131	0.00012	0.03279	1.00000	0.00625
132	0.00275	0.72474	1.00000	0.00665
133	0.00153	0.40357	1.00000	0.00665
134	0.00277	0.73003	1.00000	0.00665
135	-0.00061	-0.17095	1.00000	0.00621
136	-0.00081	-0.22734	1.00000	0.00621
137	-0.00082	-0.23213	1.00000	0.00621

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
138	-0.00167	-0.47167	1.00000	0.00621
139	-0.00226	-0.63765	1.00000	0.00621
140	-0.00185	-0.52246	1.00000	0.00621
141	-0.00163	-0.34107	1.00000	0.00835
142	-0.00160	-0.33553	1.00000	0.00835
143	-0.00159	-0.33332	1.00000	0.00835
144	-0.00137	-0.30208	1.00000	0.00794
145	-0.00140	-0.30914	1.00000	0.00794
146	-0.00241	-0.53088	1.00000	0.00794
147	0.00136	0.39039	1.00000	0.00610
148	0.00152	0.43657	1.00000	0.00610
149	0.00135	0.38732	1.00000	0.00610
150	0.00037	0.10951	1.00000	0.00594
151	0.00037	0.10821	1.00000	0.00594
152	0.00057	0.16842	1.00000	0.00594
153	-0.00545	-1.58060	0.98609	0.00613
154	-0.00605	-1.75440	0.98609	0.00613
155	-0.00586	-1.69770	0.98609	0.00613
156	-0.00195	-0.57082	0.99566	0.00600
157	-0.00175	-0.51360	0.99566	0.00600
158	-0.00214	-0.62734	0.99566	0.00600
159	0.00036	0.09732	0.94974	0.00682
160	0.00097	0.26188	0.94974	0.00682
161	0.00056	0.15140	0.94974	0.00682
162	0.00070	0.20571	0.98523	0.00609
163	0.00032	0.09225	0.98523	0.00609
164	0.00053	0.15544	0.98523	0.00609
165	-0.00830	-2.42480	0.98523	0.00609
166	-0.00752	-2.19790	0.98523	0.00609
167	-0.00812	-2.37130	0.98523	0.00609
168	-0.00927	-2.50810	0.94974	0.00682
169	-0.00987	-2.67030	0.94974	0.00682
170	0.00086	0.25132	0.99566	0.00600
171	0.00106	0.30994	0.99566	0.00600
172	0.00106	0.31064	0.99566	0.00600
173	0.00311	0.90035	0.98609	0.00613

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
174	0.00332	0.96312	0.98609	0.00613
175	0.00351	1.01870	0.98609	0.00613
176	0.00057	0.16777	1.00000	0.00594
177	0.00080	0.23511	1.00000	0.00594
178	0.00059	0.17490	1.00000	0.00594
179	0.00223	0.64063	1.00000	0.00610
180	0.00243	0.69909	1.00000	0.00610
181	0.00223	0.64063	1.00000	0.00610
182	-0.00004	-0.00858	1.00000	0.00794
183	-0.00001	-0.00153	1.00000	0.00794
184	-0.00023	-0.05034	1.00000	0.00794
185	0.00055	0.11494	1.00000	0.00835
186	-0.00026	-0.05400	1.00000	0.00835
187	0.00035	0.07298	1.00000	0.00835
188	-0.00068	-0.19290	1.00000	0.00621
189	-0.00071	-0.19929	1.00000	0.00621
190	-0.00070	-0.19690	1.00000	0.00621
191	-0.03191	-2.40350	1.00000	0.00665
192	0.00268	0.70544	1.00000	0.00665
193	0.00190	0.50115	1.00000	0.00665
194	0.00268	0.70544	1.00000	0.00665
195	0.00292	0.83755	1.00000	0.00610
196	0.00252	0.72350	1.00000	0.00610
197	0.00192	0.55117	1.00000	0.00610
198	0.00092	0.26648	1.00000	0.00606
199	0.00092	0.26675	1.00000	0.00606
200	0.00112	0.32317	1.00000	0.00606
201	0.00128	0.34895	0.98504	0.00651
202	0.00248	0.67900	0.98504	0.00651
203	0.00128	0.34895	0.98504	0.00651
204	0.01626	2.61870	0.98470	0.00626
205	0.01586	2.50520	0.98470	0.00626
206	0.01566	2.44730	0.98470	0.00626
207	-0.01077	-2.05850	0.98470	0.00626
208	-0.01118	-2.17540	0.98470	0.00626
209	-0.00934	-2.65200	0.98470	0.00626

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
210	-0.00361	-0.98548	0.98504	0.00651
211	-0.00420	-1.14930	0.98504	0.00651
212	-0.00380	-1.03770	0.98504	0.00651
213	0.00132	0.38262	1.00000	0.00606
214	0.00131	0.37987	1.00000	0.00606
215	0.00131	0.37795	1.00000	0.00606
216	0.00247	0.71003	1.00000	0.00610
217	0.00265	0.76243	1.00000	0.00610
218	0.00204	0.58673	1.00000	0.00610
219	0.00198	0.52066	1.00000	0.00665
220	0.00179	0.47116	1.00000	0.00665
221	0.00180	0.47274	1.00000	0.00665
222	0.00059	0.16478	1.00000	0.00625
223	-0.00024	-0.06733	1.00000	0.00625
224	0.00077	0.21695	1.00000	0.00625
225	-0.00010	-0.02823	1.00000	0.00594
226	-0.00050	-0.14608	1.00000	0.00594
227	-0.00030	-0.08854	1.00000	0.00594
228	0.00178	0.51436	1.00000	0.00606
229	0.00079	0.22746	1.00000	0.00606
230	0.00078	0.22643	1.00000	0.00606
231	0.00155	0.46775	0.99185	0.00586
232	0.00116	0.34884	0.99185	0.00586
233	0.00116	0.34884	0.99185	0.00586
234	0.00025	0.07551	0.97915	0.00585
235	-0.00016	-0.04744	0.97915	0.00585
236	0.00004	0.01131	0.97915	0.00585
237	-0.00312	-0.91142	0.98469	0.00610
238	-0.00274	-0.79928	0.98469	0.00610
239	-0.00275	-0.80142	0.98469	0.00610
240	0.00182	0.54877	0.97358	0.00596
241	0.00161	0.48681	0.97358	0.00596
242	0.00162	0.48839	0.97358	0.00596
243	-0.00107	-0.28650	0.94558	0.00694
244	-0.00126	-0.33709	0.94558	0.00694
245	-0.00105	-0.28100	0.94558	0.00694

Fiabilidad Interna. Observación de distancias				
Observable	Residuo	Test Baarda	Num. Redund.	Mín. E. Det.
246	0.00570	1.56050	0.95144	0.00672
247	0.00634	1.73550	0.95144	0.00672
248	0.00532	1.45650	0.95144	0.00672
249	-0.01013	-2.77320	0.95144	0.00672
250	-0.01031	-2.82250	0.95144	0.00672
251	-0.01132	-2.10150	0.95144	0.00672
252	-0.00180	-0.52534	0.98469	0.00610
253	-0.00260	-0.75818	0.98469	0.00610
254	-0.00101	-0.30603	0.97358	0.00596
255	-0.00042	-0.12647	0.97358	0.00596
256	-0.00042	-0.12568	0.97358	0.00596
257	-0.00282	-0.82280	0.98469	0.00610
258	-0.00283	-0.82494	0.98469	0.00610
259	0.00117	0.35650	0.97915	0.00585
260	0.00159	0.48490	0.97915	0.00585
261	0.00159	0.48671	0.97915	0.00585
262	0.00120	0.36559	0.97915	0.00585
263	-0.00145	-0.43731	0.99185	0.00586
264	-0.00164	-0.49361	0.99185	0.00586
265	-0.00185	-0.55622	0.99185	0.00586
266	0.00163	0.47003	1.00000	0.00606
267	0.00098	0.28371	1.00000	0.00606
268	0.00178	0.51385	1.00000	0.00606
269	0.00087	0.25718	1.00000	0.00594
270	0.00027	0.07947	1.00000	0.00594
271	0.00009	0.02562	1.00000	0.00594
272	-0.00045	-0.12600	1.00000	0.00625
273	-0.00046	-0.12990	1.00000	0.00625
274	-0.00045	-0.12600	1.00000	0.00625

Corrección de coord. Aproximadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	0.0006	-0.0001
2	-0.0002	-0.0001
3	0.0003	-0.0009

Corrección de coord. Aproximadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
4	0.0007	-0.0017
5	0.0000	0.0004
6	0.0001	-0.0001
7	-0.0028	0.0077
8	-0.0028	0.0022
9	-0.0033	0.0092
10	-0.0100	-0.0101
11	-0.0038	0.0032
12	-0.0025	0.0055

Elipses de error			
Punto	X	Y	Rumbo
1	0.00136	0.00021	48.852
2	0.00332	0.00037	394.670
3	0.00061	0.00041	14.553
4	0.00098	0.00028	13.687
5	0.00377	0.00168	358.830
6	0.00258	0.00116	353.870
7	0.00221	0.00075	355.770
8	0.00218	0.00057	24.417
9	0.00110	0.00051	385.230
10	0.00134	0.00043	34.969
11	0.00117	0.00028	44.852
12	0.00075	0.00037	386.900

Coordenadas Ajustadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
1	993.4238	1993.9143
2	984.0733	2001.3377
3	1011.8733	2019.3422
4	1012.1930	2037.1374
5	1043.4879	2057.5989
6	1043.1274	2076.4225
7	1075.7207	2098.5816

Coordenadas Ajustadas		
Punto	Coordenada X	Coordenada Y
8	1076.0002	2116.4529
9	1106.5132	2138.0137
10	1106.9371	2155.8497
11	1134.6306	2173.9083
12	1125.0139	2181.5106
100	1000.0000	2000.0000
101	1000.0005	2034.9977
102	1100.7204	2125.1754
103	1100.3885	2168.8691
104	1124.6384	2164.5549
105	1121.5518	2197.4051

6.2. Nivelación
Fecha: 04/04/2013 Temperatura: 13,2ºC

Punto	*Lecturas*		*Distancias*		
	Atrás	*Adelante*	*Espalda*	*Frente*	*Cotas*
b1r	1,5521		18,19		100,0000
b2		1,4112		13,61	100,1409
1		0,3975		23,68	101,1546
2		0,49		21,48	101,0658
3		1,5287		14,24	100,0234
4		1,7698		24,29	99,7823
b1c	1,5521		18,18		100,0001
3r	0,4312		25,27		100,0234
5		1,4444		24,16	99,0102
6		1,8768		39,22	98,5779
3c	0,4311		25,26		100,0236
6r	0,1878		21,10		98,5779
8		0,4909		41,79	98,2748
6c	0,1879		21,11		98,5778
8r	1,3380		18,91		98,2748
7		0,7786		30,31	98,8342
b3		0,9986		19,11	98,6141
10		1,2801		34,15	98,3327
8c	1,3381		18,94		98,2747
10r	1,1315		17,82		98,3327
9		0,3009		24,24	99,1633
b4		1,8377		10,98	97,6266
11		1,2200		22,16	98,2442
10c	1,1317		17,82		98,3325
b4r	1,1415		6,10		97,6266
12		1,2929		11,20	97,4752
b4c	1,1415		6,09		97,6266
			214,77	354,63	

Punto	*Cota*
b1	**100,0000**
b2	**100,1409**
1	**101,1546**
2	**101,0658**
3	**100,0234**
4	**99,7823**
5	**99,0102**
6	**98,5779**
7	**98,8342**
8	**98,2748**
9	**99,1633**
10	**98,3327**
11	**98,2442**
12	**97,4752**
b3	**98,6141**
b4	**97,6266**

ANEJO 9: INSPECCIÓN DE CAUCE

ANEJO 9: INSPECCIÓN DEL CAUCE

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 3

2.- DATOS PREVIOS 3

3.- ENTORNO 3

4.- VISITA A CAMPO 4

5.- EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN REAL DEL CAUCE Y LA ESTRUCTURA 5

6.- CONCLUSIONES 7

ANEJOS:

ANEJO 1: CARTOGRAFÍA.

ANEJO 2: PLANOS GENERALES Y CROQUIS DEL CAUCE.

ANEJO 3: FICHA DE CAMPO.

ANEJO 4: REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

ANEJO 5: METODOLOGÍA EMPLEADA PARA EVALUAR EL ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD.

1.- INTRODUCCIÓN

El presente anejo tiene por objeto el análisis desde el punto de vista de riesgo de socavación del Viaducto del Congost ancho IBE situado en el P.K. de línea 644+353; P.K. de Obra 128+729, del L. A. V. Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa.

2.- DATOS PREVIOS

Se incluye a continuación una tabla resumen de los datos relativos a la estructura:

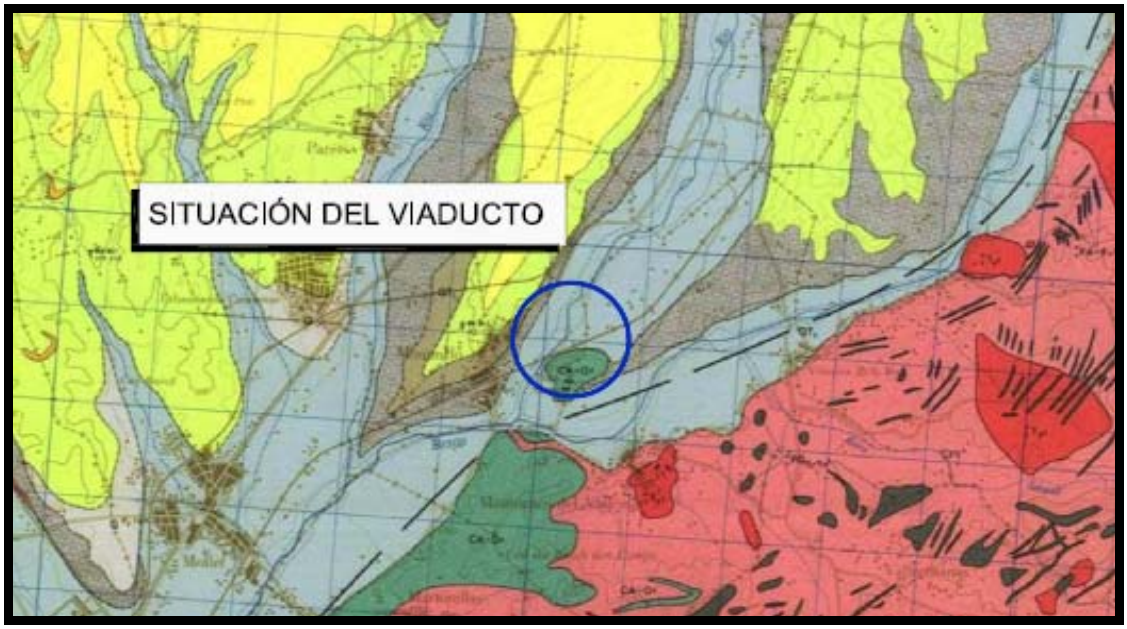
Nombre:	Viaducto deL Congost IBE				P.K:	644+353
Línea:	Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa				Provincia:	Barcelona
Tipología:	Tablero continuo de sección en U				Material:	Hormigón postesado
Número de vanos:	5				Longitud:	232,00 m
Coordenadas U.T.M.	X=	437.796	Y=	4.600.542	Huso:	31
Confederación:	Cuencas internas de Cataluña					

3.- ENTORNO

El viaducto de estudio se encuentra ubicado en el municipio de Montmeló en la provincia de Barcelona. Dicho municipio presenta una precipitación media anual de 609 mm y una temperatura media anual de 14,70 ºC.

De acuerdo con la bibliografía consultada, (Mapa Geológico a escala 1/50.000, hoja nº 393 Mataró publicado por el IGME), el viaducto objeto de estudio, se localiza sobre materiales correspondientes a unos depósitos cuaternarios de suelos aluviales de origen reciente (unidad QT3).

En la siguiente figura se recoge un fragmento del citado Mapa Geológico, en el que se representan en color azul los depósitos cuaternarios recientes, en verde oscuro las pizarras del Paleozóico, aflorando depósitos cuaternarios de terrazas en las zonas mas alejadas de la estructura (color grisáceo) y en color rojo las rocas plutónicas, (granitos y granodioritas).



4.- VISITA A CAMPO

Fecha de la visita: 24/02/2013

Trabajos realizados: Inspección visual, haciendo hincapié en el estado del conjunto suelo-cimentación. También se estudió la posible existencia de erosiones en el cauce.

En el Anejo 3 (Ficha de Campo) se describen con más detalle las observaciones realizadas durante la inspección. Asimismo, en el Anejo 4 (Reportaje Fotográfico) se muestran las fotografías tomadas durante la visita a campo.

5.- EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN REAL DEL CAUCE Y LA ESTRUCTURA

Las características del terreno del lecho, cobertura en márgenes y erosión en las mismas nos aportan los datos necesarios para estimar el Índice de Socavación, que para éste caso concreto, puede resumirse de la siguiente manera:

1. Las márgenes tienen cobertura fundamentalmente de pastos y árida, presentando protección artificial de hormigón en el margen izquierdo de aguas abajo. Se toma el valor mas desfavorable de índice de cobertura de las márgenes (C) adoptando un valor de 5.

2. No se aprecia erosión en los márgenes (E=1).

3. EL índice de márgenes (M) tiene un valor de 4,5.

4. El lecho del río está compuesto fundamentalmente por bolos, gravas y arenas, lo que hace que el material del lecho (L) tenga un valor medio de 4.

5. el índice de socavabilidad (IS), calculado a partir de los valores anteriores, es de 5.

Cobertura de las márgenes	C=5
Erosión de las márgenes	E=1
INDICE DE MÁRGENES	**M=4,5**
Material de Lecho	L=4
ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD	**IS=5**

El rango que conlleva el índice obtenido aparece reflejado en la siguiente tabla:

índice de Socavabilidad		Rango
IS<5	→	Riesgo de socavación
IS≥5	→	Aparentemente sin problemas

El **índice de Socavabilidad ≥5**, indica que la estructura tiene buenas condiciones frente al riesgo de erosión y socavación, según el método empleado.

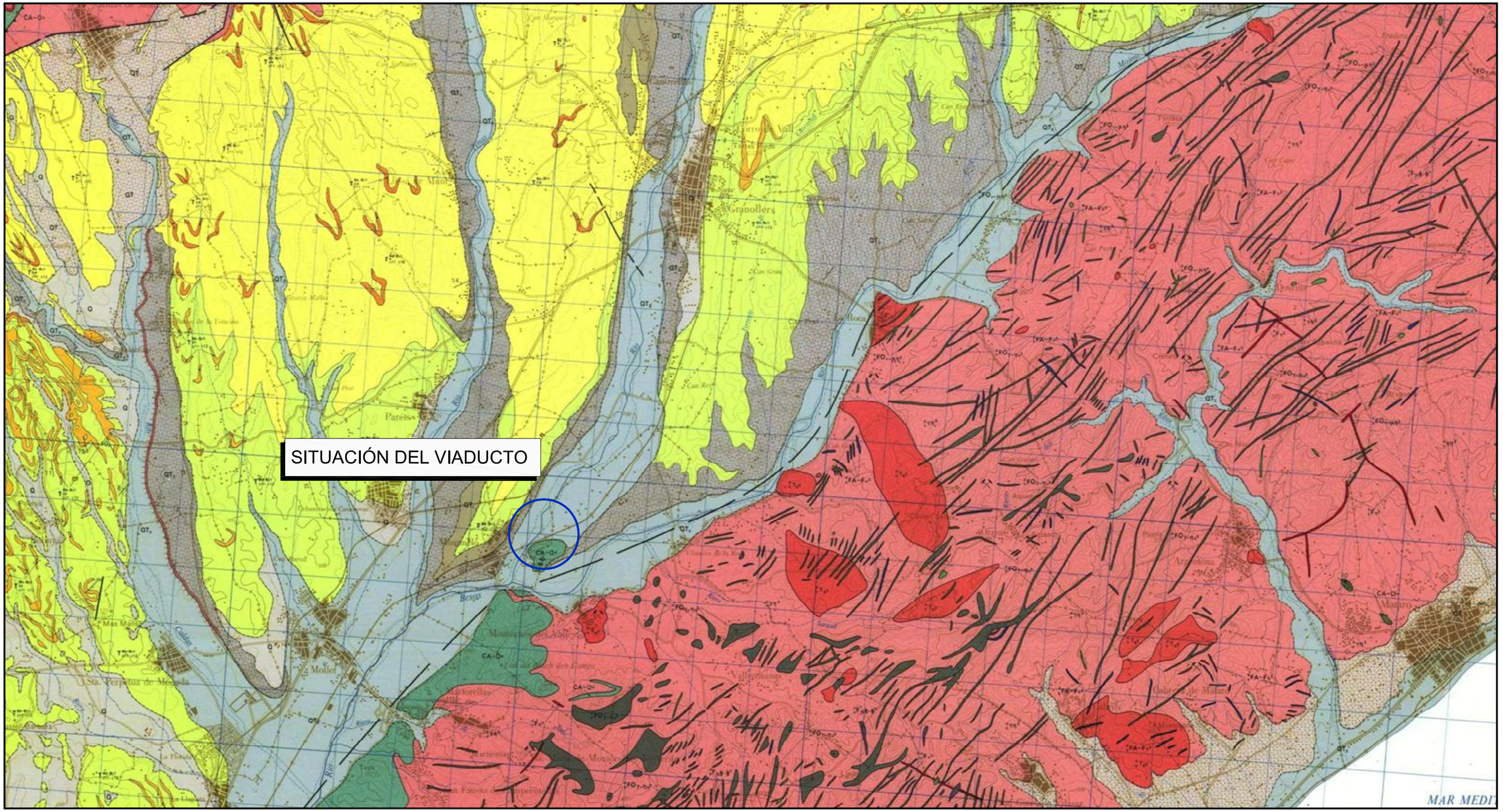
Los resultados mostrados se han obtenido a partir de la metodología utilizada por ADIF y descrita en el Anejo 5.

6.- CONCLUSIONES

Una vez realizada la descripción de la estructura y analizados los datos obtenidos en la inspección del cauce, se puede concluir:

- El índice de socavabilidad obtenido es de 5, lo cual refleja condiciones aparentemente buenas de la estructura frente al riesgo de erosión y socavación.
- La composición del material del lecho del río es estable y aparentemente no presenta grandes variaciones en su composición durante los cambios de nivel del cauce.
- En la inspección no se han detectado daños en la estructura o en su entorno que hagan pensar que está comprometida la estabilidad de la misma, por lo que se estima que puede funcionar sin problemas en regimenes hidráulicos normales.
- Debido a la relevancia del viaducto, se propone realizar una nueva inspección antes de 10 años o en el caso de una avenida extraordinaria.
- En el fuste izquierdo de la pila 3 queda al descubierto una pequeña zona de la protección que debería ser reparada al objeto de evitar posibles daños futuros en la protección de escollera de la pila.

ANEJO 1: CARTOGRAFÍA



INTEMAC

GEOCISA

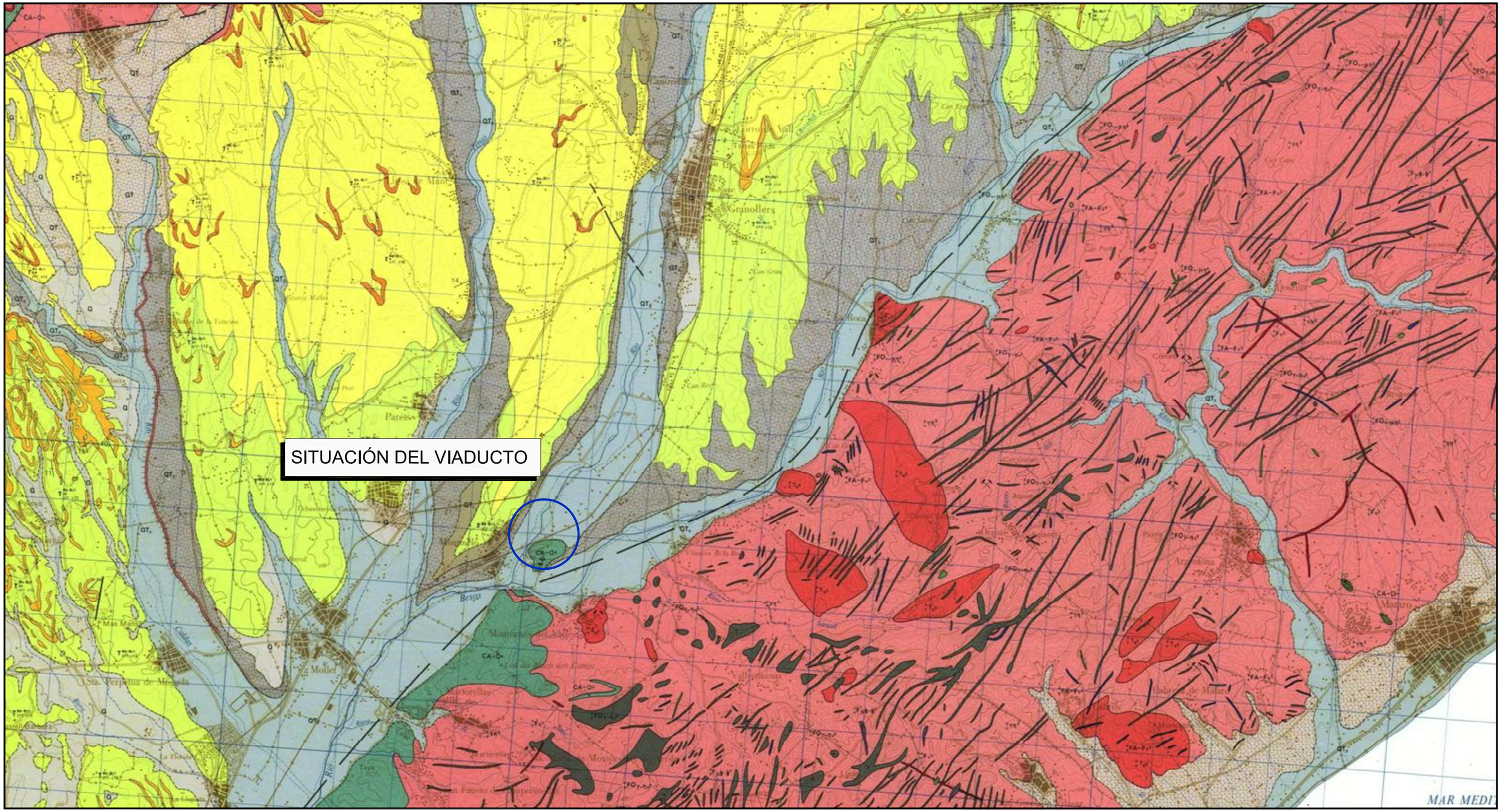
CLIENTE:

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TITULO:	MAPA DE SITUACIÓN (MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL, HOJA 393) MATARO	REFERENCIA: ESCALA: S/E
LINEA:	ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	FECHA: MARZO 2013
ESTRUCTURA:	VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE (PK 644+353)	HOJA: 1 de 1

ANEJO 2: PLANOS GENERALES Y CROQUIS DEL CAUCE

Croquis del cauce (croquis fotos+ croquis sobre foto google+ plano con cajetin del perfil transversal del río)



INTEMAC

GEOCISA

CLIENTE:

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TITULO:	MAPA DE SITUACIÓN (MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL, HOJA 393) MATARO	REFERENCIA: ESCALA: S/E
LINEA:	ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	FECHA: MARZO 2013
ESTRUCTURA:	VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE (PK 644+353)	HOJA: 1 de 1



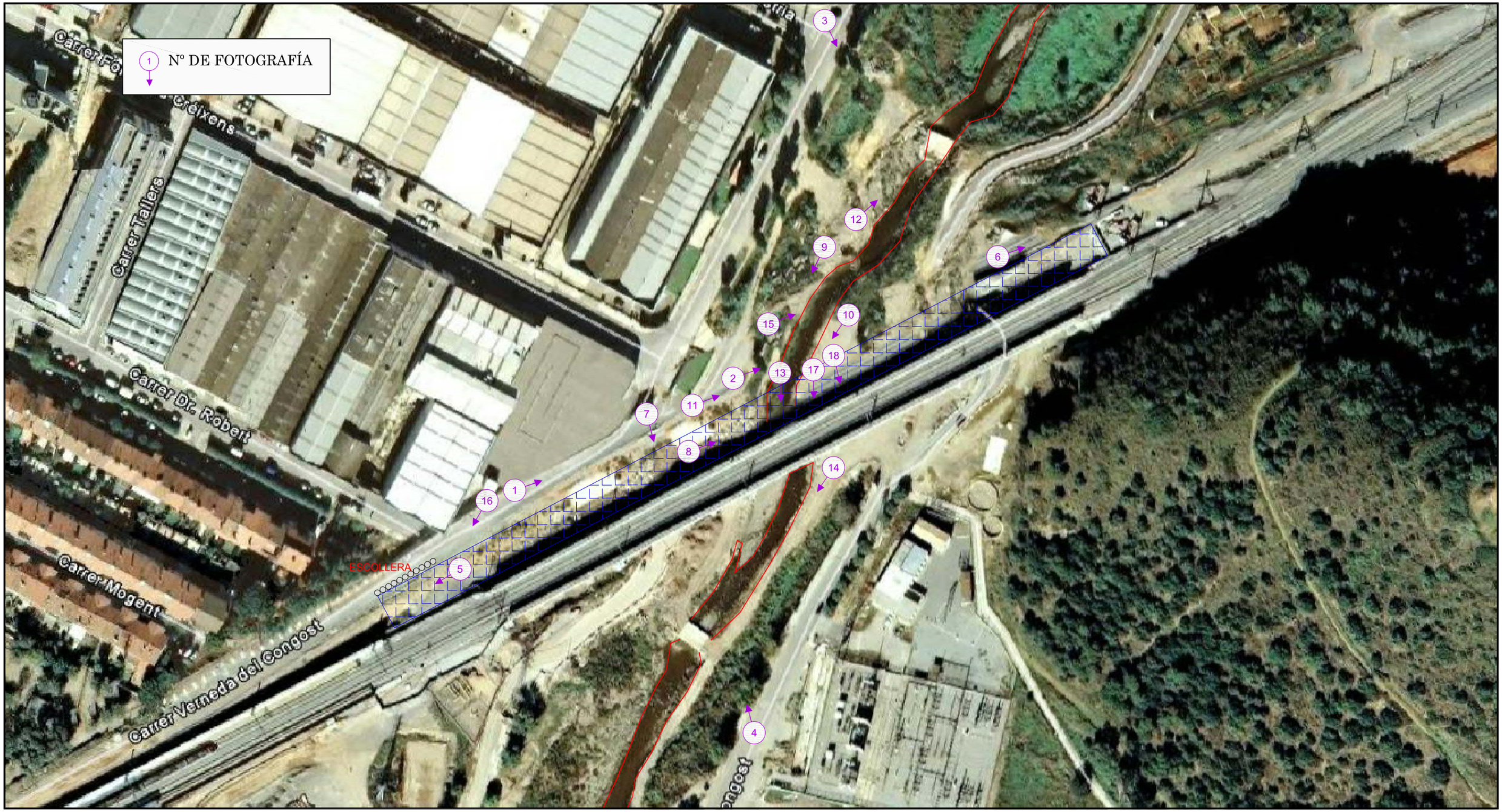
INTEMAC

GEOCISA

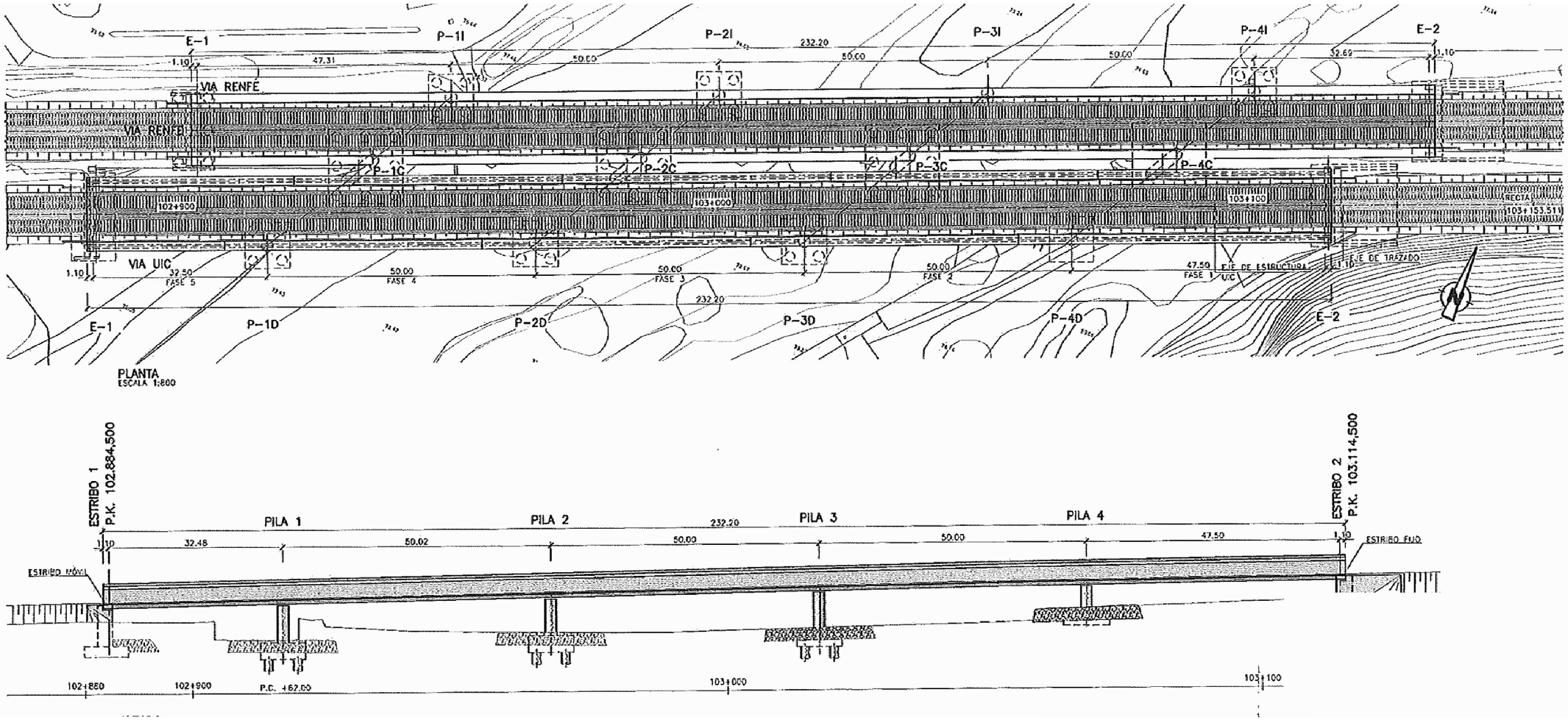
CLIENTE:

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TITULO:	PLANO GENERAL	REFERENCIA:
		ESCALA: S/E
LINEA:	ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	FECHA: MARZO 2013
ESTRUCTURA:	VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE (PK 644+353)	HOJA: 1 de 1



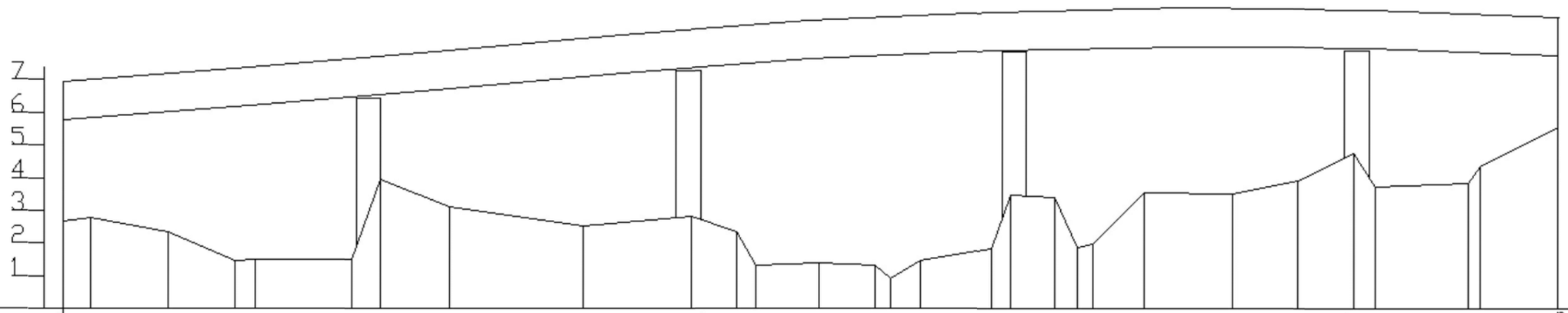
INTEMAC / GEOCISA	CLIENTE: adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TITULO: CROQUIS DEL CAUCE	REFERENCIA:
			ESCALA: S/E
		LINEA: ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	FECHA: MARZO 2013
		ESTRUCTURA: VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE (PK 644+353)	HOJA: 1 de 1



INTEMAC / GEOCISA	CLIENTE: adif ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	TITULO: PLANO GENERAL	REFERENCIA:
			ESCALA: S/E
		LINEA: ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA	FECHA: MARZO 2013
		ESTRUCTURA: VIADUCTO SOBRE EL RÍO CONGOST IBE (PK 644+353)	HOJA: 1 de 1

RIO CONGOST IB

Lado vía 1

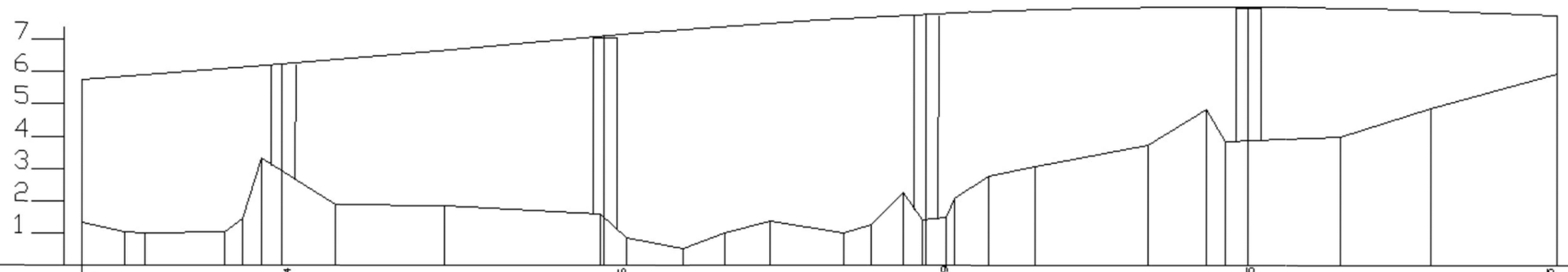


P.C. 95.00

| | | |

RIO CONGOST IB

Lado vía 2



| | | |

ANEJO 3: FICHA DE CAMPO

INSPECCIÓN DE ESTRIBOS

ESTRIBO 1

Localización	1	1= LLANURA D, 2= MARGEN D, 3= CAUCE, 4= MARGEN I, 5= LLANURA I
Material del muro	1	1= HORM. 2= SILL. 3= LADR. 4= MAMPOST. 5= TIERRA REFOR. 6= ACERO 7= OTRO
Tipo de estribo	1	1= CERRADO, 2 = ABIERTO, 3 = FLOTANTE
Cimentación	2	1= DIRECTA, 2 = PILOTES, 3= PILOTES ENCAMISADOS, 4= PANTALLAS, 5= OTRAS
Estado del estribo	1	1= BUENO, 2= DAÑOS, 3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME
Protección	2	1= SOLERA, 2= ESCOLLERA, 3= GAVIONES, 4= OTRO
Estado de la protección	4	1= BUENO, 2= DAÑOS, 3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME, 4=NO VISIBLE
Terreno	4+5+6	1= ARTIFICIAL, 2= ROCA, 3= BOLOS, 4= GRAVA, 5= ARENA, 6= LIMO / ARCILLA
Ángulo de ataque del agua	1	1= NO INCIDE, 2= 0º a 5º, 3= 6º a 35º, 4= 36º a 50º, 5=51º a 90º, 6 = NEGATIVO
Nivel máximo del agua	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO
Nivel actual del agua	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO
Socavación	0	0= NINGUNA, 1= LEVE, 2= AVANZADA, 3= DESCALCE
Profundidad de socavación	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO ACTUAL

ESTRIBO 2

Localización	5	1= LLANURA D, 2= MARGEN D, 3= CAUCE, 4= MARGEN I, 5= LLANURA I
Material del muro	1	1= HORM. 2= SILL. 3= LADR. 4= MAMPOST. 5= TIERRA REFOR. 6= ACERO 7= OTRO
Tipo de estribo	1	1= CERRADO, 2 = ABIERTO, 3 = FLOTANTE
Cimentación	1	1= DIRECTA, 2 = PILOTES, 3= PILOTES ENCAMISADOS, 4= PANTALLAS, 5= OTRAS
Estado del estribo	1	1= BUENO, 2= DAÑOS, 3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME
Protección	2	1= SOLERA, 2= ESCOLLERA, 3= GAVIONES, 4= OTRO
Estado de la protección	4	1= BUENO, 2= DAÑOS, 3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME, 4=NO VISIBLE
Terreno	4+5+6	1= ARTIFICIAL, 2= ROCA, 3= BOLOS, 4= GRAVA, 5= ARENA, 6= LIMO / ARCILLA
Ángulo de ataque del agua	1	1= NO INCIDE, 2= 0º a 5º, 3= 6º a 35º, 4= 36º a 50º, 5=51º a 90º, 6 = NEGATIVO
Nivel máximo del agua	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO
Nivel actual del agua	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO
Socavación	0	0= NINGUNA, 1= LEVE, 2= AVANZADA, 3= DESCALCE
Profundidad de socavación	-	EN METROS, MEDIDO DESDE EL TERRENO ACTUAL

ALETAS

			PROTECCIÓN		SOCAVACIÓN	
	Ángulo	Estado	Tipo	Estado	Tipo	Profundidad
Aleta E1 izquierda	No incide	1	2	1	1	-
Aleta E1 derecha	No incide	1	4	1	1	Coincide con la aleta izquierda del vto del congost UIC
Aleta E2 izquierda	No incide	1	-	-	1	-
Aleta E2 derecha	No incide	1	4	1	1	Coincide con la aleta izquierda del vto del congost UIC
	1= 0º a 5º 2= 6º a 30º 3= 31º a 60º 4= 61º a 85º	1= BUENO 2= DAÑOS 3= DAÑOS MUY AVANZADOS	1= SOLERA 2= ESCOLLERA 3= GAVIONES 4= OTROS	1= BUENO 2= DAÑOS 3= DAÑOS MUY AVANZADOS	1= NINGUNA 2= LEVE 3= AVANZADA 4= DESCALCE	

INSPECCIÓN DE PILAS

	Localización	Tipo de pila	Cimentación	Nº Fustes	Material	Estado
Pila 1	1	3	2	2	1	1
Pila 2	1+2	3	2	2	1	1
Pila3	4+5	3	2	2	1	1
Pila4	5	3	1	2	1	1
	1= LLANURA D	1= TABIQUE	1= DIRECTA		1= HORMIGÓN	1= BUENO
	2= MARGEN D	2= FUSTE ÚNICO	2= PILOTES		2= FÁB. SILL.	2= DAÑOS
	3= CAUCE	3= FUSTE MÚL.	3= PILOT. ENCAM.		3= FÁB. LADR.	3= DAÑOS MUY
	4= MARGEN I		4= PANTALLAS		4= FÁB. MAMP.	AVANZADOS
	5= LLANURA I		5= OTRAS		5= MIXTO	

	Terreno	Forma del frente	Ángulo de ataque	Socavación	Profundidad de socavación	Protección
Pila 1	3+4+5	2	1	0	-	2
Pila 2	3+4+5	2	2	0	-	2
Pila3	3+4+5	2	2	0	-	2
Pila4	3+4+5	2	1	0	-	2
	1= ARTIFICIAL	1= EN PUNTA	1= NO INCIDE	0= NINGUNA	En metros	1= SOLERA
	2= ROCA	2= REDONDEADA	2= 0 a 5	1= LEVE		2= ESCOLLERA
	3= BOLOS	3= CILINDRICA	3= 6 a 35	2= AVANZADA		3= GAVIONES
	4= GRAVA	4= CUADRADA	4= 36 a 50	3= DESCALCE		4= FORROS, PLINTOS O ZUNCHOS
	5= ARENA	5= OTRA	5= 51 a 90			
	6= LIMO / ARCILLA					5= OTROS

	Estado Protección	Nivel actual de agua	Nivel máximo de agua	Altura libre de pila		% Efecto Presa
Pila 1	NO VISIBLE	0	-	4,78	Vano 1	-
Pila 2	NO VISIBLE	0	-	5.12	Vano 2	-
Pila 3	2	0	-	5.30	Vano 3	-
Pila 4	NO VISIBLE	0	-	3,82	Vano 4	-
	1= BUENO	En metros	En metros		En metros	
	2= DAÑOS					
	3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME					

INSPECCIÓN DEL CAUCE

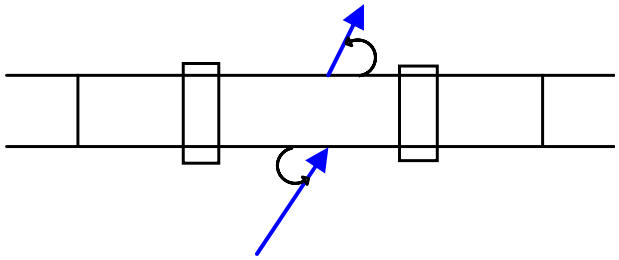
CARACTERIZACIÓN

Anchura aguas arriba	15	En metros
Anchura aguas abajo	15	En metros
Profundidad	0,5	En metros
Situación del cauce	4	1= LIBRE, 2= EN LLANURA DE INUNDACIÓN, 3= ENCAÑONADO 4= ENCAUZADO
Terreno del lecho	3+4+5	1= ARTIFICIAL, 2= ROCA, 3= BOLOS, 4= GRAVA, 5= ARENA, 6= LIMO/ ARCILLA
Estado del cauce	2	1= SECO, 2= RÉGIMEN NORMAL, 3= AVENIDA, 4= MAREA OCEÁNICA
Tipo de protección	-	1= SOLERA, 2= ESCOLLERA, 3= GAVIONES, 4= OTRO
Estado de la protección	-	1= BUENO, 2= DAÑOS, 3= DAÑOS MUY AVANZADOS / DESPLOME
Tipo de cauce	4	1= ARTIFICIAL, 2= ARROYO, 3= ESTABLE, 4= SEMIESTABLE, 5= RAMIFICADO, 6= TORRENTE

ÁNGULOS CON EL PUENTE

Ángulo de entrada en aguas bajas	2
Ángulo de salida en aguas bajas	2
Ángulo de entrada en aguas altas	2
Ángulo de salida en aguas altas	2

1= 90º a 80º, 2= 79º a 45º, 3= 44º a 10º, 4= 9º a 0



MÁRGENES

Margen derecha aguas arriba	COBERTURA	5+4
	TERRENO	3+4+5
	EROSIÓN	1
Margen derecha aguas abajo	COBERTURA	5+4
	TERRENO	3+4+5
	EROSIÓN	1
Margen izquierda aguas arriba	COBERTURA	5+4
	TERRENO	3+4+5
	EROSIÓN	1
Margen izquierda aguas abajo	COBERTURA	1+5+4
	TERRENO	3+4+5
	EROSIÓN	1

COBERTURA: 1= artificial, 2= bosque, 3= matorral, 4= pastos, 5= árido

TERRENO: 1= artificial, 2= roca, 3= bolos, 4= grava, 5= arena, 6= limo / arcilla

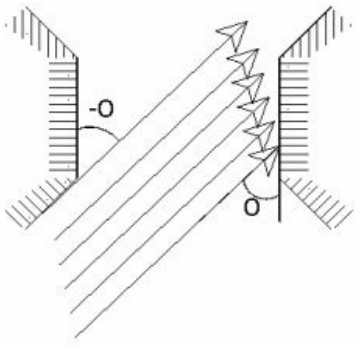
EROSIÓN: 1= no hay, 2= suave, 3= severa

BARRAS U OBSTRUCCIONES

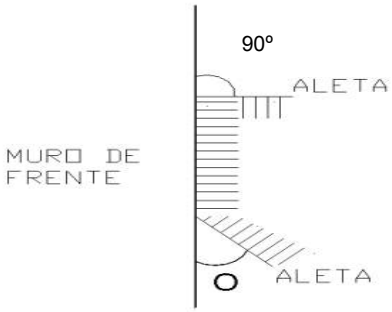
		SITUACIÓN	OCUPACIÓN	DISTANCIA
AGUAS ARRIBA	Barra 1	-	-	-
	Barra 2	-	-	-
	Barra 3	-	-	-
	Barra 4	-	-	-
	Barra 5	-	-	-
AGUAS ABAJO	Barra 1	-	-	-
	Barra 2	-	-	-
	Barra 3	-	-	-
	Barra 4	-	-	-
	Barra 5	-	-	-
		1= IZQUIERDA 2= CENTRAL 3= DERECHA	En % de la anchura del río.	En metros al puente.

CROQUIS DE ÁNGULOS Y ALTURA LIBRE DE PILA

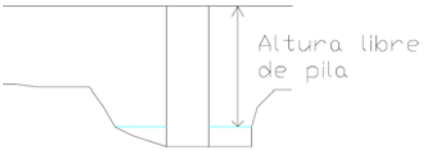
Estribos

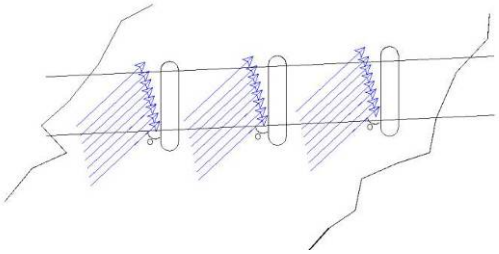


Aletas



Pilas





COMENTARIOS

La inspección se realizó el 24/02/2013 con una temperatura media de 12ºC y una humedad del 70%.

Estribos y Muros Laterales:

Ambos estribos son cerrados, presentando el primero una altura de 4,58 m y el segundo de 3,50m. Los muros frontales y laterales están construidos con hormigón armado y se encuentran en buen estado. Los muros laterales forman un ángulo recto con los frontales. Los muros laterales derechos están en contacto con muros laterales izquierdos del viaducto del Congost de ancho UIC. El muro lateral izquierdo del estribo 1 presenta una protección de escollera. Según la documentación aportada, en los muros frontales, enterrada, también hay una protección de escollera.

La cimentación del estribo 1 es profunda, mientras que la del 2 es directa, y ambas no son observables.

Ambos estribos se localizan en las llanuras de inundación.

Pilas:

Las pilas, de doble fuste, tienen alturas en su fuste izquierdo de 6,48m, 5,57m, 6,07m y 5,57m y en el derecho de 6,58m, 6,92m, 7,08m y 6,28m. La sección del fuste izquierdo es circular, mientras que la del derecho es rectangular, aumentando en ambos extremos a una sección semicircular. El fuste derecho se comparte con el izquierdo del viaducto del Congost de ancho UIC.

Presentan buen estado y se localizan en las llanuras de inundación y márgenes del río. Según la documentación aportada, enterrada, hay una protección de escollera en cada una de las pilas.

Cauce:

El cauce de la estructura se sitúa bajo el vano 3.

A lo largo de una distancia de 100m desde los alzados de la estructura se ha determinado una anchura máxima del cauce (medidas entre inicios de las márgenes) en torno a 15 m aguas arriba y 15 m aguas abajo.

No presenta elementos de protección en los márgenes del cauce salvo en el margen izquierdo de aguas abajo (muro de hormigón) y en aquellos coincidentes con el fuste izquierdo de la pila 2 y el derecho de la pila 3, que según la documentación aportada, presentan una protección de escollera enterrada. El lecho se compone principalmente de bolos, gravas y arenas.

Las márgenes del cauce tienen una cobertura vegetal árida y algo de pastos.

ANEJO 4: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



1. Alzado izquierdo, vista desde el estribo 1.



2. Alzado izquierdo, vista hacia el estribo 2.



3. Alzado izquierdo.



4. Alzado derecho (viaducto del Congost UIC).



5. Detalle del estribo 1.



6. Detalle del estribo 2.



7. Carretera bajo el vano 1.



8. Vista inferior de la estructura.



9. Fuste izquierdo, pila 2.



10. Fuste derecho pila 2.



11. pila 3.



12. Cauce hacia aguas arriba.



13. Cauce bajo estructura.



14. Cauce hacia aguas abajo.



15. Material del lecho.



16. Protección en el muro lateral izquierdo del Estribo 1.



17. Protección en fuste izquierdo de la pila 3.



18. Degradación en la protección del fuste izquierdo de la pila 3.

ANEJO 5: METODOLOGÍA EMPLEADA PARA EVALUAR EL ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD.

1.- INTRODUCCIÓN

En este documento se explica la metodología a emplear para el estudio y valoración del Índice de es Socavabilidad ***(IS).***

2.- ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD DE CAUCES *(IS)*

El Índice de Socavabilidad ***(IS)*** se extrae de valoraciones exclusivas del cauce, considerando dos alternativas; la primera, aquella en la que el cauce cuenta con protecciones en sus márgenes, y la segunda, la que corresponde a aquellos cauces carentes de protecciones, que disponen únicamente de la cobertura natural o artificial.

2.1.- Cauces con protección en las márgenes. Índice de Protecciones *(P)*

La protección de las márgenes hace que la erosión en las mismas se reduzca en caso de avenida. La rugosidad de las protecciones hace que la velocidad de la corriente en las márgenes se reduzca, perdiéndose energía, de modo que la capacidad de socavación del río es menor en esos casos.

Aparte de certificar la existencia o no de protección, es conveniente la evaluación de su estado. Por tanto, en los casos en los que la protección se halle en mal estado la capacidad de socavación del río será mayor. Su estado puede ser bueno, dañado o muy dañado.

En el caso de cauces con protección en las márgenes, los parámetros característicos que permiten su calificación en relación con la socavabilidad del cauce son el Tipo de Protección ***(TP)*** y el Estado de la Protección ***(EP).***

En la siguiente tabla se resumen las posibilidades para la definición del parámetro Tipo de Protección de la margen ***(TP)***:

Tipo de Protección de la margen *(TP)*	
1	Hormigón
2	Escollera
3	Gaviones
4	Otro tipo

Tabla nº 1.- Tipos de protecciones.

Por su parte, el parámetro Estado de la Protección ***(EP***) ofrece las siguientes posibilidades:

Estado de la Protección de la margen *(EP)*	
1	Bueno
2	Daños
3	Daños muy avanzados

Tabla nº 2.- Estado de las protecciones.

Con los valores anteriores se obtiene el Índice de Protecciones ***(P)***, según la siguiente tabla:

ÍNDICE DE PROTECCIONES *(P)*	**Estado de la Protección *(EP*)**		
	1	**2**	**3**
Tipo de Protección (*TP*)	**Bueno**	**Daños**	**Daños muy avanzados**
1.Hormigón	10	9	8
2.Escollera	10	8	6
3.Gaviones	9	7	5
4.Otro tipo	7,5	6,5	4,5

Tabla nº 3.- Valores del Índice de Protecciones ***(P)***.

2.2.- Cauces con cobertura en las márgenes. Índice de Márgenes *(M)*

La cobertura de las márgenes hace un efecto similar al de las protecciones artificiales. Su presencia supone disipación de la energía del río, lo que en definitiva reduce su velocidad y su capacidad de socavación.

Podrá ser artificial, bosque, matorral, pastos o árido. Cuanto más tupida es la vegetación, mayor capacidad de disipación de energía proporciona. Por otra parte, la presencia de vegetación en las

márgenes hace suponer que las avenidas en el río estudiado no son frecuentes, lo cual disminuye la intensidad de la socavación en el cauce.

Por otro lado, la erosión en las márgenes es un elemento indicativo de la fuerza erosiva del río; de este modo, a mayor erosión de las márgenes, mayor posibilidad de socavación. Puede ser suave, severa o no existir.

En el caso de cauces con cobertura en las márgenes, los factores que afectan en mayor medida a la socavabilidad del cauce son, por tanto, la Cobertura en las Márgenes ***(C)*** y Erosión en las Márgenes ***(E***).

Los tipos de cobertura que presentan las márgenes del cauce vienen definidos por la siguiente tabla:

Cobertura en las Márgenes *(C)*	
1	Artificial
2	Bosque
3	Matorral
4	Pastos
5	Árido

Tabla nº 4.- Tipos de cobertura

Respecto al nivel de erosión que presentan las márgenes, puede seguirse la siguiente tabla:

Erosión en las Márgenes (*E)*	
1	No hay
2	Suave
3	Severa

Tabla nº 5.- Nivel de erosión.

Con los valores obtenidos de las tablas anteriores puede averiguarse el Índice de Márgenes ***(M)***, que indica el nivel de protección que ofrece la cobertura de las márgenes frente a los peligros de la erosión y la socavación.

Para la valoración del Índice de Márgenes ***(M)*** a partir de los parámetros anteriores puede seguirse la siguiente tabla:

ÍNDICE DE MÁRGENES *(M)*	**Erosión de las Márgenes *(E)***		
	1	**2**	**3**
Cobertura en las Márgenes *(C)*	**No hay**	**Suave**	**Severa**
1.Artificial	10	8	6
2.Bosque	7	6,5	5
3.Matorral	6,5	5,5	4
4.Pastos	5,5	4,5	3
5.Árido	4,5	3,5	2

Tabla nº 6.- Valores del Índice de Márgenes ***(M).***

2.3.- Valoración del Índice de Socavabilidad *(IS)*

Anteriormente se han descrito los parámetros característicos de los cauces con protección en las márgenes (tipo y estado de la protección) y de los cauces con cobertura en las márgenes (tipo de cobertura y erosión en las márgenes). A estos parámetros se une un último factor: el terreno del lecho.

Los materiales más fácilmente socavables serán aquellos cuyo tamaño sea suficientemente pequeño como para verse arrastrados por la corriente del río. En cuanto a la respiración del río (colmatación de la socavación tras la avenida), ésta será más acusada en aquellos materiales de tamaño más pequeño, o sea, más socavables.

Este hecho, sin embargo, no es tenido en cuenta en la elaboración de este índice ya que, si llegara a producirse descalce de la cimentación en la avenida, su colmatación por finos no ayudaría a la estabilidad del puente, dada su baja capacidad portante, sino que ocultaría el daño producido.

Por otra parte, a la hora de determinar el Índice de Socavabilidad del cauce, los lechos artificiales o en roca se considerarán a todos los efectos como no socavables, ofreciendo un nivel de protección máximo.

En la siguiente tabla se enumeran los tipos de terreno del lecho considerados:

Terreno del Lecho *(L)*	
1	Artificial
2	Roca
3	Bolos
4	Gravas
5	Arena
6	Limo/Arcilla

Tabla nº 7.- Tipos de terreno.

El Índice de Socavabilidad ***(IS)*** para cauces que disponen de protecciones en las márgenes se puede obtener como combinación del Índice de Protecciones ***(P)*** obtenido anteriormente y el terreno del Lecho ***(L)***.

Para ello se utiliza la tabla que figura a continuación:

ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD *(IS)*	**Índice de Protecciones *(P)***								
Terreno del Lecho *(L)*	**4,5**	**5**	**6**	**6,5**	**7**	**7,5**	**8**	**9**	**10**
1.Artificial	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2.Roca	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3.Bolos	5	5,5	6	7	7,5	8	9	10	10

4.Gravas	4,5	5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
5.Arena	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	8
6.Limo/Arcilla	3	3,5	4,0	4,5	5	5,5	6	6,5	7

Tabla nº 8.- Valoración del Índice de Socavabilidad en cauces con protección en márgenes.

Por otra parte, para cauces con cobertura en las márgenes o aquellos que no disponen de protecciones en las mismas, el Índice de Socavabilidad ***(IS)*** se obtiene como combinación del Índice de Márgenes ***(M)*** obtenido anteriormente y el terreno del Lecho ***(L)***.

Para ello se utiliza la siguiente tabla:

ÍNDICE DE SOCAVABILIDAD *(IS)*	**Índice de Márgenes *(M)***											
Terreno del Lecho *(L)*	**2**	**3**	**3.5**	**4**	**4.5**	**5**	**5.5**	**6**	**6.5**	**7**	**8**	**10**
1.Artificial	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2.Roca	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3.Bolos	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
4.Grava	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	8	8,5	10
5.Arena	1,5	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
6.Limo /Arcilla	0	1,5	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7

Tabla nº 9.- Valoración del Índice de Socavabilidad en cauces con cobertura en las márgenes.

De acuerdo con los criterios de evaluación anteriores, el Índice de Socavabilidad ***(IS)*** tiene como rango de ponderación el intervalo (0 a 10). El rango que conlleva el índice obtenido aparece reflejado en la siguiente tabla:

Índice de Socavabilidad	**Rango**
IS<5	Riesgo de socavación
IS ≥ 5	Aparentemente sin problemas

Tabla nº 10.- Rango de evaluación del riesgo