GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

TIFSA

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

INFORME DE PRUEBA DE CARGA

SUBTRAMO V.1
Viaducto del Cinca
28VI01

NORMALIZADO POR INECO

Julio de 2002

INDICE

1.- INTRODUCCIÓN. 3

1.1.- INTRODUCCIÓN. 3
1.2.- ANTECEDENTES. 3

2.- OBJETO. 4

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA. 5

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR. 6

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA. 7

5.1.- DEFINICIÓN COMPLETA DE ELEMENTOS. 7
5.2.- ACCIONES CONSIDERADAS. 7
5.3.- MODELIZACIÓN EMPLEADA. 8
5.4.- MATERIALES Y COEFICIENTES DE CÁLCULO. 8
5.5.- EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN ESTRUCTURAL. 9

6.- PLAN DE PRUEBAS. 10

6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS. 10
6.2.- PUNTOS DE MEDIDA. 15
6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS. 16
6.4.- RESULTADOS PREVISTOS. 22

7.- PRUEBA DE CARGA. 32

7.1.-DESCRIPCIÓN. 32
7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS. 36

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS. 61

8.1.- PRUEBA ESTÁTICA 61
8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS. 62

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 64

ANEJO 1.- DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF.

ANEJO 2.- PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA.

1.- INTRODUCCIÓN 4
2.- DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA 4
5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO 6
6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS 8
ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA
ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE APARATOS DE MEDIDA

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.

ANEJO 7.- FICHA DE SEGUIMIENTO.

ANEJO 8.- PLANIMETRÍA Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA.

1.- INTRODUCCIÓN.

1.1.- INTRODUCCIÓN.

A instancias del ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF) se redacta el presente informe, que forma parte del conjunto de los trabajos relativos a la prestación de los servicios de Consultoría y Asistencia en la realización de las preceptivas Pruebas de Carga para la recepción de puentes en el tramo Madrid - Lleida, de la línea de Alta Velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa, previas a la recepción y puesta en servicio de los mismos, cuyos términos se incluyen en el contrato suscrito por Tecnología e Investigación Ferroviaria, S.A. (TIFSA)

Los puentes sobre los que se ha actuado se encuentran situados en el trayecto Puente de Ebro - Lleida de la línea, correspondientes al montaje de la vía a partir de la base de trabajo de Montagut. Este informe en concreto se refiere al **Viaducto del Cinca** con identificación **28VI01** perteneciente al **Subtramo V.1.**

Para la redacción de los trabajos objeto del contrato se han tenido en cuenta todas las normas, instrucciones y recomendaciones que estableció el ente público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias (GIF)

1.2.- ANTECEDENTES.

La "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el proyecto de puentes de ferrocarril" de fecha 25 de junio de 1975, reglamenta en su apartado 6, la metodología a realizar en las pruebas de carga de puentes, haciendo distinción entre las diferentes tipologías, metálicos y de fábrica, y teniendo en cuenta sus luces.

En dicho apartado se indica la necesidad de realizar pruebas de cargas estáticas y dinámicas en la recepción de obra nueva y se prescriben las condiciones para las pruebas de carga de obra en servicio.

Siguiendo la instrucción actual, se contempla la obligatoriedad de la realización de pruebas estáticas y dinámicas en puentes de nueva construcción, como el que se corresponde con el presente informe, para comprobar su comportamiento ante las cargas previstas y poder efectuar su recepción.

2.- OBJETO.

El objeto del informe es presentar las actividades de prueba de carga desarrolladas en la obra de referencia, exponiendo los resultados obtenidos en la misma, al ser solicitada la estructura por un tren de cargas conocido circulando a distintas velocidades (pruebas dinámicas), así como en una posición conocida de velocidad nula (prueba estática), realizando su análisis, con el fin de emitir las conclusiones y recomendaciones oportunas, al contrastar los valores con los resultantes del cálculo teórico efectuado.

Las actividades desarrolladas consistieron en:

- Inspección preliminar de la estructura. Se realizó el día 18 de julio de 2001 con el objeto de analizar el estado actual de la estructura, y de los elementos de apoyo, en función de sus posibles defectos; así como determinar aquellas anomalías que puedan afectar al funcionamiento, durabilidad o estética de la estructura.

- Redacción del plan de pruebas. Con el objeto de definir el tren de cargas empleado y la instrumentación utilizada, así como efectuar una previsión de los resultados a obtener.

- Realización de la Prueba de Carga. Tuvo lugar en cuatro fases, de manera que se efectuó el día 20 de julio para los tramos 11-12-13-14, el 27 de julio de 2001 para los 7-8-9-10, el 3 de agosto de 2001 para los 4-5-6, y por último, el 2 de noviembre de 2001 para los 1-2-3.

- Análisis de Resultados y Recomendaciones. Donde se estudia la relación entre las deformaciones obtenidas y las previstas, las frecuencias de vibración, el porcentaje y rapidez de deformación; y finalmente se establece un juicio sobre el comportamiento de la obra durante la prueba.

3.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.

La estructura objeto de la Prueba de Carga forma parte de las obras de construcción de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona-F.Francesa, y pertenece al Subtramo V.1 del tramo Puente de Ebro-Lleida. Se encuentra situada en el PK 65+368 y salva el río Cinca.

Se trata de un puente continuo de hormigón pretensado de catorce vanos, con una luz máxima de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río Cinca, existiendo vanos de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto.

La sección del tablero del puente es de tipo cajón de almas verticales, con un canto constante de 4,937 m y con una anchura de 14,00 metros en su cara superior. Los vuelos laterales son de espesor variable y de 3,875 m de longitud. La losa superior tiene un canto en su zona central de 0,40 m.

Los estribos tienen una anchura máxima de 14,00 metros y son de muro frontal y en vueltas de hormigón armado, con cimentación es directa. Las pilas tienen una altura máxima de 19,50 metros y están constituidas por tabiques huecos de sección variable de hormigón armado, con cimentación por medio de cajones indios.

La infraestructura viaria colocada en la actualidad, es la correspondiente a dos vías de F.C. de ancho internacional cuyos ejes distan entre sí 4,64 m.

La documentación facilitada por el GIF consistió en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo V.1 del tramo Puente de Ebro-Lleida de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, en formato PDF.

En el Anejo 2A contenido dentro del ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, se incluye copia de algunos de los planos facilitados.

4.- INSPECCIÓN PRELIMINAR.

Durante los trabajos de Inspección Preliminar llevados a cabo el día 18 de julio de 2001, en la obra **Viaducto del Cinca (28VI01)** previos a la ejecución de la Prueba de Carga, se desprende un buen estado general de la estructura y sus diversos componentes, aunque con algunos defectos con riesgo de evolución patológica y otros con incidencia en la estética.

En lo referente a los estribos, se apreciaron una serie de defectos con incidencia únicamente en la estética, tales como: coqueras y nidos de grava, y vegetación adosada.

En las pilas cabe destacar la socavación existente en la pila 4, aunque solamente tiene, en principio, incidencia en la estética de la estructura. Otra serie de defectos observados con incidencia únicamente en la estética son fisuras y grietas, así como vegetación adosada. El estado de los aparatos de apoyo es bueno no existiendo ninguna incidencia digna de mencionar.

En el tablero se pueden apreciar problemas de humedades y filtraciones en zona de desagües, lo que tiene además riesgo de evolución patológica. A esto se le une la obturación de los desagües. El resto de los defectos observados en el tablero son poco importantes, y solo influyen en la estética de la estructura. En este sentido hay que destacar la existencia de algunos golpes y roturas.

En cuanto al resto de elementos, se observaron defectos de con posible riesgo de evolución patológica en impermeabilización y drenaje longitudinal; así como defectos con incidencia estética, en lo referente a conducciones, canaletas, drenaje transversal, muretes guardabalasto y juntas de dilatación.

En el ANEJO 7 - Ficha de Seguimiento, del presente informe pueden seguirse las fichas detalladas con indicación de los distintos defectos e incidencias observadas durante la inspección.

Es preciso reseñar que el estado de la estructura antes y después de la prueba de carga sigue siendo el mismo, es decir, que no ha aparecido ningún defecto adicional.

5.- ANÁLISIS DEL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA.

La documentación facilitada consiste en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido en formato PDF, disponiéndose tanto de Planos como del Anejo de Cálculo correspondiente. La obra del puente sobre el río Cinca se ha ejecutado de conformidad con el proyecto modificado Nº1 que fue preciso redactar, fundamentalmente para proporcionar un gálibo suficiente a la carretera comarcal C-1310 de Fraga a Huesca.

5.1.- Definición completa de elementos.

Se trata de un puente continuo de hormigón pretensado de catorce vanos, con una luz máxima de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río Cinca, existiendo vanos de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto.

La sección del tablero del puente es de tipo cajón de almas verticales, con un canto constante de 4,937 m y con una anchura de 14,00 metros en su cara superior. Los vuelos laterales son de espesor variable y de 3,875 m de longitud. La losa superior tiene un canto en su zona central de 0,40 m.

Los estribos tienen una anchura máxima de 14,00 metros y son de muro frontal y en vueltas de hormigón armado, con cimentación es directa. Las pilas tienen una altura máxima de 19,50 metros y están constituidas por tabiques huecos de sección variable de hormigón armado, con cimentación por medio de bancadas calizas tras excavar las capas de margas alternadas con aquellas. Únicamente la pila 3 se ejecutó por un procedimiento especial, obligado por la imposibilidad de achicar la entrada de agua en al excavación, por lo que se hincó un cajón en las capas de suelos y en el primer sustrato de margas.

5.2.- Acciones consideradas.

Las acciones consideradas en el cálculo de la estructura se ajustan a la Instrucción de Acciones en Puentes de Ferrocarril. Las hipótesis empleadas fueron las siguientes:

- Peso propio de las vigas y de la losa.
- Carga muerta debida al balasto, vías y a las traviesas 9,42 t/m

- Carga muerta de barreras y barandilla (0,10 t/m)
- Carga muerta debida a impostas (0,52 t/m)
- Carga muerta de canaletas cables y paseos (1,10 t/m)
- Carga muerta de molduras (1,25 t/m)
- Sobrecarga en paseos de 400 kg/m^2
- Sobrecarga RENFE: sobrecarga de tráfico de 12 t/m (tren tipo B)
- Sobrecarga UIC: sobrecarga de tráfico de 8 t/m y tren de cuatro ejes con 25 toneladas por eje.

Se estudiaron diversas combinaciones de estas cargas, disponiendo la sobrecarga sobre una vía o las dos, y con ripado de las vías 30 cm o vías centradas.

5.3.- Modelización empleada.

No es posible a deducir el modelo empleado en el cálculo del tablero, pues en los cálculos recogidos, ya se expone directamente la sección obtenida en el Modificado Nº1, y los esfuerzos actuantes que se utilizan en el cálculo de la sección. En la información disponible sólo se realizan las comprobaciones necesarias para llegar a la conclusión de que la sección cumple todas las condiciones de los Estados Límites Últimos y los Estados Límites de Servicio.

5.4.- Materiales y coeficientes de cálculo.

Hay que reseñar que el proyecto constructivo fue calculado estando vigente la EH-91.

En cuanto a los hormigones, se han empleado los siguientes tipos:

- Tablero : H-400 γ=1,50
- Cimentación: H-250 - γ=1,50
- Cimentación: H-350 - γ=1,50
- Estribos: H-250 - γ=1,50

En cuanto a los aceros, se han empleado los siguientes tipos:

- Activo tablero: $f_{max,k}$= 19.000 kg/cm^2 - γ=1,10
- Pasivo: AEH-500N - γ=1,15

El nivel de control de la ejecución se consideró medio y daños medio (γ=1,60)

5.5.- Evaluación de la situación estructural.

El cálculo de la estructura es correcto y acorde a la normativa vigente en el momento de su cálculo. Existen diferencias con la EHE, sobre todo en el tema de Cortante, que en la nueva normativa es mucho más exigente.

6.- PLAN DE PRUEBAS.

Es preciso indicar que con anterioridad a la de este informe, se efectuó otra prueba de carga con objeto de realizar una recepción provisional de la obra y un primer análisis de la respuesta de la estructura frente a acciones estáticas y dinámicas. Aquella prueba se realizó con camiones cuando la infraestructura de vía no estaba todavía colocada.

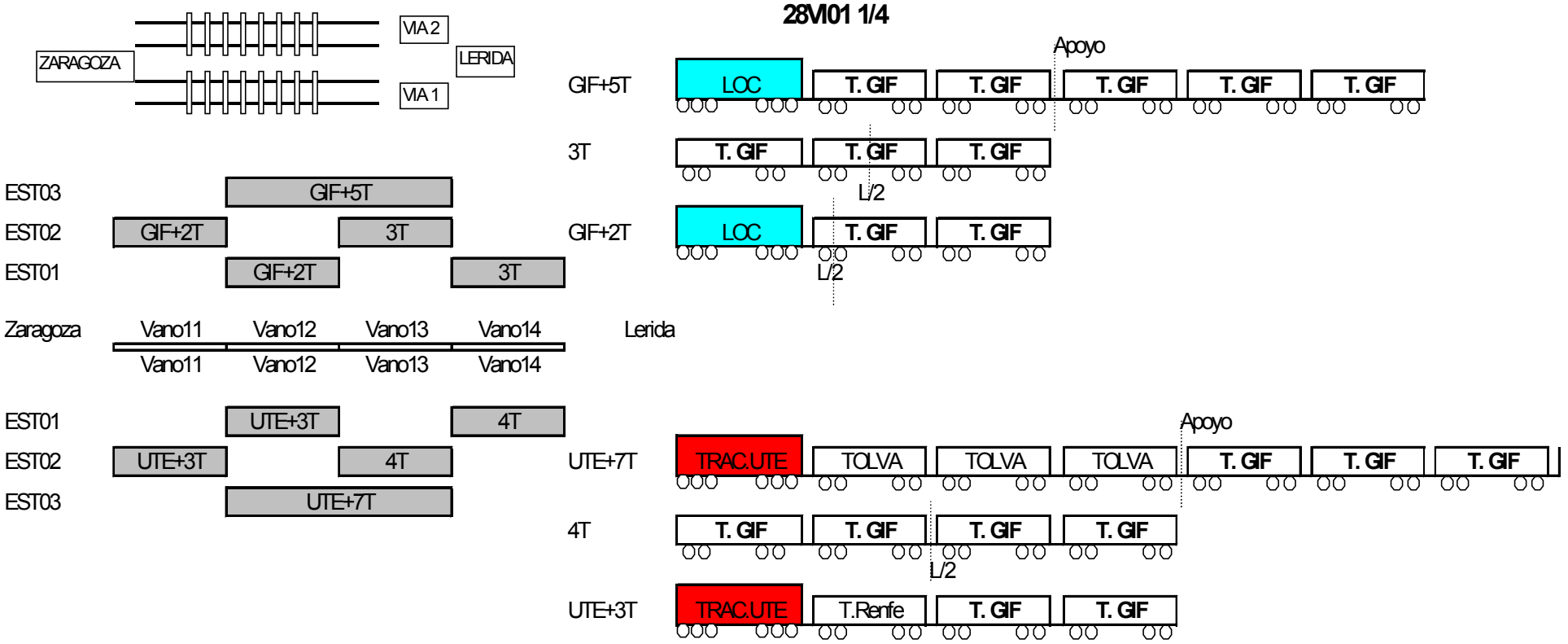
La prueba de carga de la que es objeto el presente informe se realizó, por el contrario, con trenes, según se comenta en los siguientes apartados, en los que se hablará de acciones reproducidas, puntos de medida y equipos utilizados.

6.1.-ACCIONES REPRODUCIDAS.

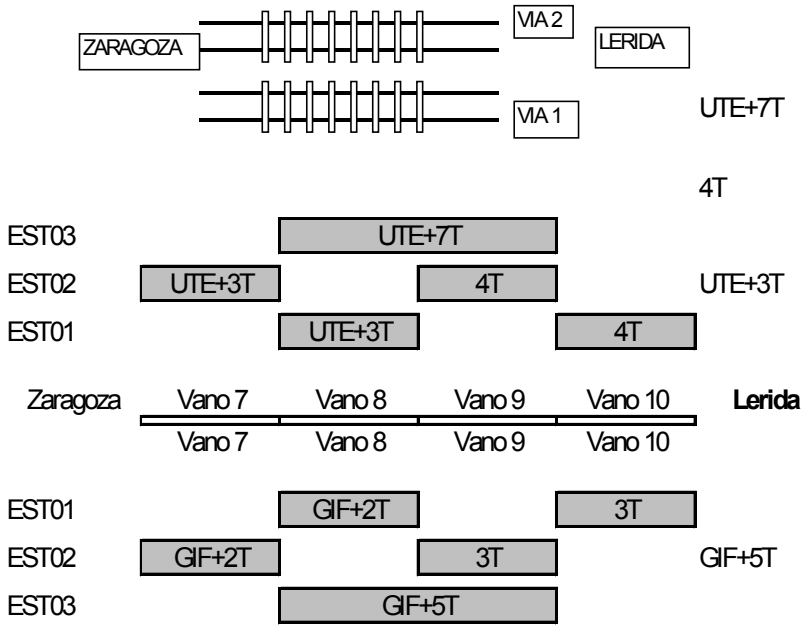
La prueba de carga contempla tanto acciones estáticas como dinámicas, con el fin de reproducir en la misma todo el abanico de posibles solicitaciones a las que pueda estar sometido el puente a lo largo del tiempo.

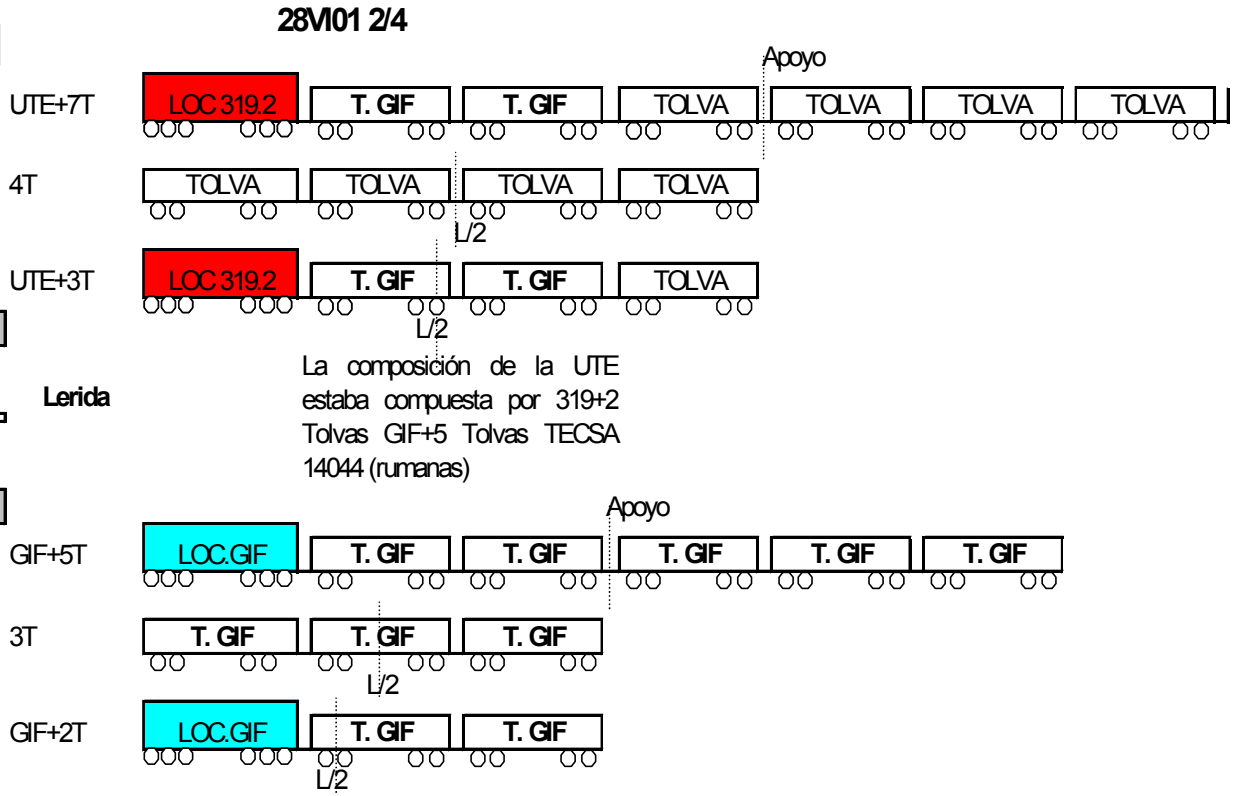
Las acciones que se pretenden reproducir, como se ha indicado anteriormente, son aquellas propias de la utilización de la obra y consisten en tres posiciones de carga estática para cada una de las fases (lo que hace un total de doce posiciones estáticas para el conjunto de la estructura) y diversas pruebas dinámicas: tres pruebas a 5 km/h, una por cada una de las vías y otra por ambas al mismo tiempo; una prueba a 40 km/h, una prueba a 80 km/h; así como una prueba de frenado a 80 km/h. Estas pruebas a 40 y 80 km/h se han realizado solamente por una de las vías, en alguna de las fases se optó por la vía I y en otras por la vía II.

Se emplearon diversos trenes de carga para las diversas pruebas, combinando una locomotora GIF (con un peso total de 120 ton repartidos entre sus seis ejes según 20 ton/eje), un tractor UTE (con un peso total de 88 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 22 ton/eje), diversas tolvas GIF (con un peso total de 80 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 20 ton/eje) y diversas tolvas RENFE (con similares características a las GIF pero con distintos interejes). El plan de pruebas se desarrolló según el siguiente esquema:


28VI01 1/4
ZARAGOZA
LERIDA
VIA 2
VIA 1
EST03
EST02
EST01
GIF+5T
GIF+2T
3T
GIF+2T
3T
Zaragoza
Vano11
Vano12
Vano13
Vano14
Lerida
Vano11
Vano12
Vano13
Vano14
EST01
EST02
EST03
UTE+3T
4T
UTE+3T
4T
UTE+7T
GIF+5T
LOC
T. GIF
T. GIF
T. GIF
T. GIF
T. GIF
Apoyo
3T
T. GIF
T. GIF
T. GIF
L/2
GIF+2T
LOC
T. GIF
T. GIF
L/2
UTE+7T
TRAC.UTE
TOLVA
TOLVA
TOLVA
T. GIF
T. GIF
T. GIF
Apoyo
4T
T. GIF
T. GIF
T. GIF
T. GIF
L/2
UTE+3T
TRAC.UTE
T.Renfe
T. GIF
T. GIF

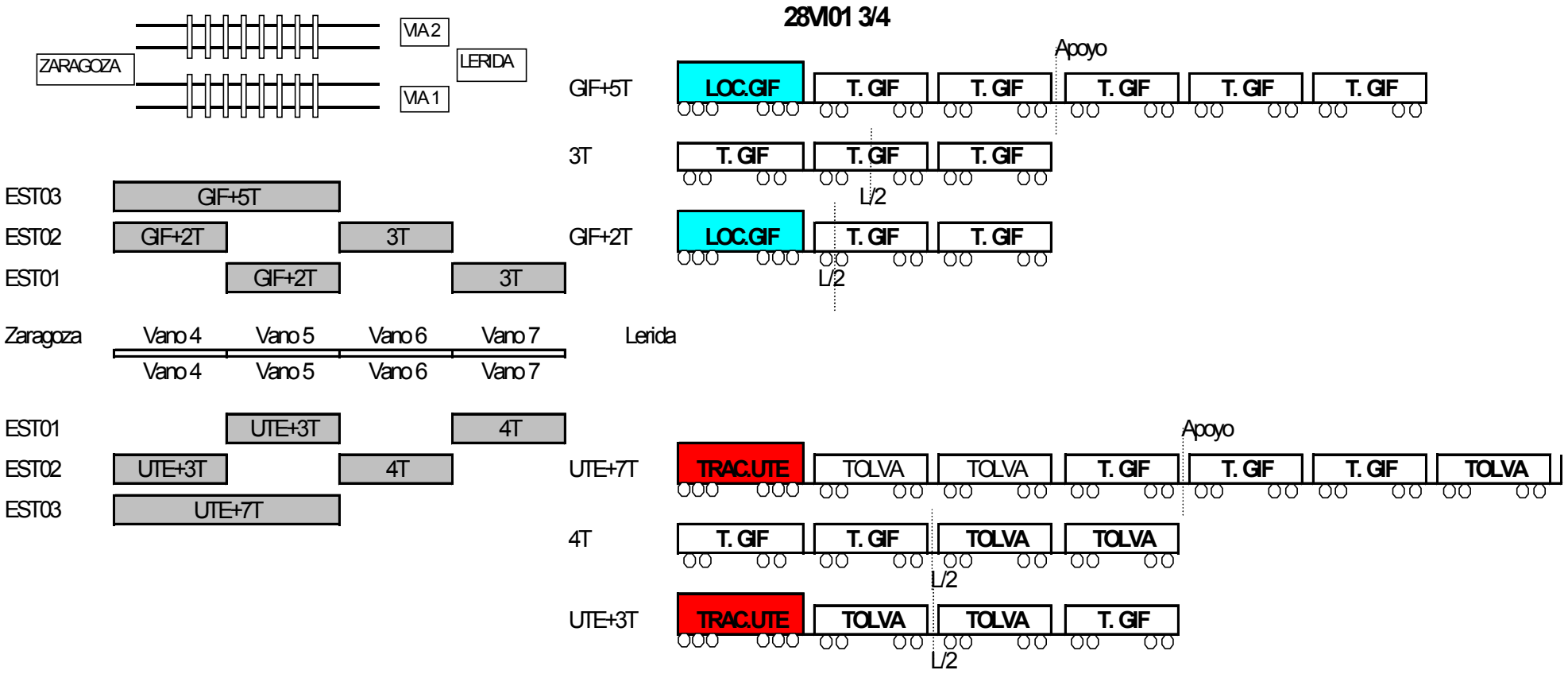
Croquis de la disposición de cargas en vanos 7-8-9-10





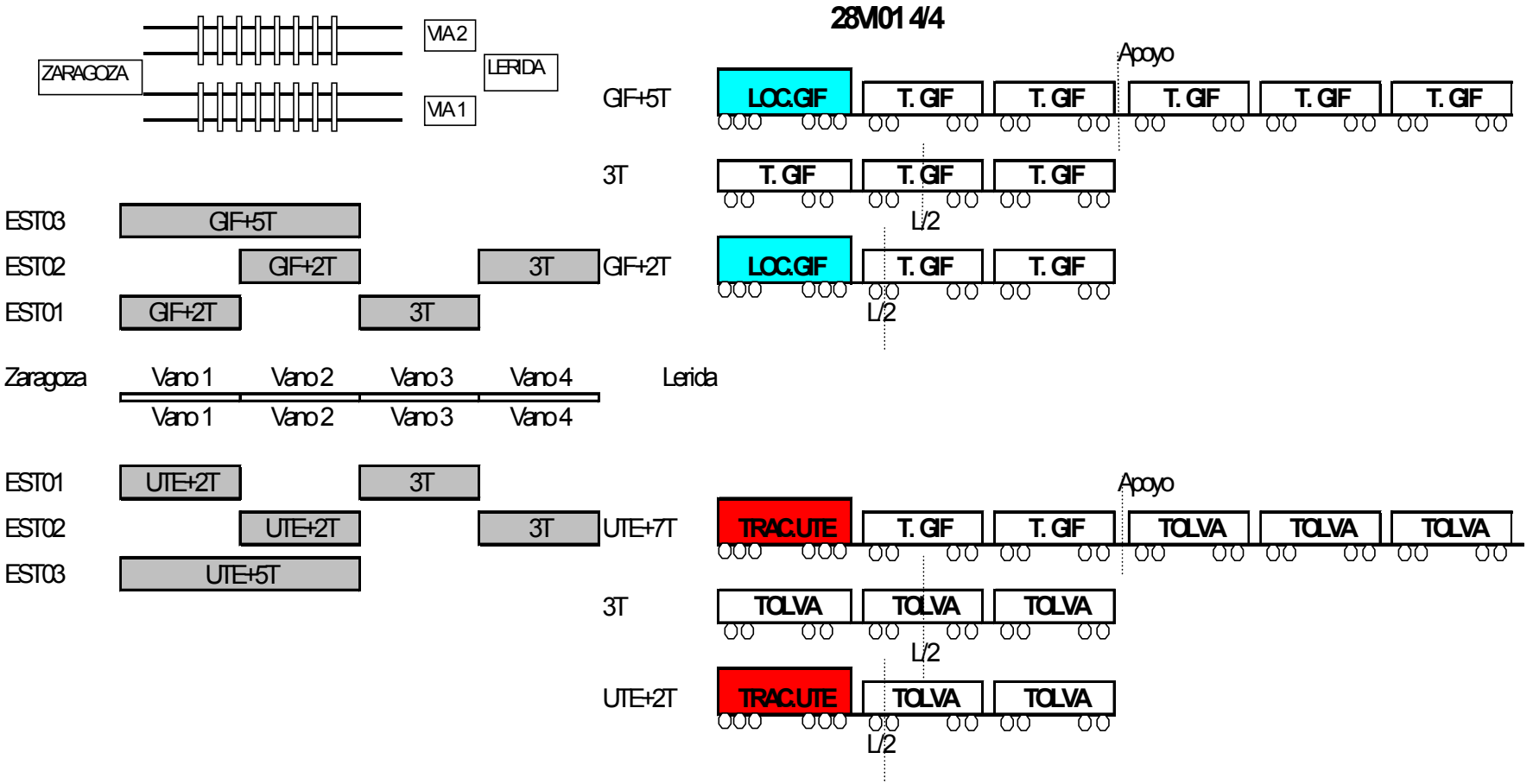
TIFSA
Grupo Renfe

Croquis de la disposición de cargas en vanos 4-5-6-7



TIFSA Grupo Renfe

Croquis de la disposición de cargas en vanos 1-2-3-4



6.2.- PUNTOS DE MEDIDA.

Los puntos de medida se sitúan en los elementos y secciones fundamentales del tablero que compone la obra. En el croquis adjuntado, se señalan todos los puntos instrumentados, diferenciándolos según se trate de bandas extensométricas, transductores de desplazamiento o acelerómetros.

Con esta instrumentación se han buscado las medidas siguientes:

- Descensos verticales del tablero medidos en diversos puntos situados a lo largo de las secciones a L/2 de cada uno de los vanos.
- Descensos verticales junto a apoyos sobre los que descansa el tablero.
- Deformaciones unitarias del hormigón en el sentido longitudinal y consecuentemente tensiones en éste, medidas en secciones a L/2 de cada vano, en la fibra inferior del tablero.
- Aceleraciones del tablero al paso del tren de carga, mediante un acelerómetro, en cada tramo situado en la sección de centro de vano.

La prueba de carga del viaducto completo se realizó en cuatro tandas. Para la prueba de los tramos 1-2-3 se dispusieron: para medida de desplazamientos, 7 transductores para medida de flechas en el centro de vano y 7 transductores para medida de descensos en zona de apoyos; para medida de deformaciones unitarias, 4 galgas extensométricas. Por último se han dispuesto 3 acelerómetros, con lo que el número total de puntos instrumentados en la primera fase fue de 21.

Para la prueba de los tramos 4-5-6 se dispusieron: para medida de desplazamientos, 7 transductores para medida de flechas en el centro de vano y 6 transductores para medida de descensos en zona de apoyos; para medida de deformaciones unitarias, 4 galgas extensométricas. Por último se han dispuesto 3 acelerómetros, con lo que el número total de puntos instrumentados en esta fase fue de 20.

Para la prueba de los tramos 7-8-9-10 se dispusieron: para medida de desplazamientos: 8 transductores para medida de flechas en el centro de vano y 9 transductores para medida de descensos en zona de apoyos; para medida de deformaciones unitarias, 8 galgas extensométricas. Por último se han dispuesto 4 acelerómetros, con lo que el número total de puntos instrumentados en esta fase fue de 29.

Para la prueba de los tramos 11-12-13-14 se dispusieron: para medida de desplazamientos: 8 transductores para medida de flechas en el centro de vano y 9 transductores para medida de descensos en zona de apoyos; para medida de deformaciones unitarias, 8 galgas extensométricas. Por último se han dispuesto 4 acelerómetros, con lo que el número total de puntos instrumentados en esta fase fue de 29.

6.3.- EQUIPOS UTILIZADOS.

Para la realización de pruebas de carga, el conjunto de los equipos de campo embarcados en furgonetas laboratorio, utilizados por TIFSA para la toma de datos experimentales en cada puente ó estructura, está constituido por los elementos que se relacionan a continuación, pudiéndose ver detalle de los equipos utilizados en campo, así como de los medios auxiliares empleados en la instrumentación en las fotografías finales que se presentan.

Debemos indicar que todos los equipos que se relacionan se encuentran en periodo vigente de verificación y/o calibración.

Comenzando por los elementos sensores, se utilizan galgas extensométricas para medida de deformaciones unitarias, transductores de desplazamiento para flechas y corrimientos en apoyos y acelerómetros para obtención de acelerogramas, con las siguientes características:

- GALGAS EXTENSOMÉTRICAS (TML). Resistencia nominal 120 ohmios y factor de galga 2,13. Longitud activa de 3 y 6 mm en estructuras metálicas y de 30 a 120 mm. en estructuras de hormigón, para medida de deformaciones unitarias y, por lo tanto, de tensiones.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (RDP Electronics, ACT2000/C – TIPO inductivo): Recorrido 100 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,1%.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles L C P U – TIPO potenciométrico): Recorrido 50 y 100 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,5%.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (Penny & Giles HLP190 - TIPO potenciométrico): Recorridos 100 mm (SA1100/4k); 50 mm (SA150/2k) y 25 mm (SA125/1k). Resolución virtualmente infinita. Linealidad de 0.05 % para los de 100 y +/- 0,075% para el resto.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (SAN-EI E08-D3-30 Y E08-D3-50 - TIPO extensométrico). Recorridos de 30 y 50 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,2%.

- TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO (APEK HLS 10 - TIPO extensométrico): Recorrido de 10 mm. Resolución virtualmente infinita. Linealidad +/- 0,05%.

- ACELEROMETROS PIEZORRESISTIVOS (SENSOTEC JTF-AG111): Rango 10/50 g, sensibilidad 10 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia desde DC a 250 Hz. Alimentación a 2,5 V. (rms).

- ACELEROMETROS CAPACITIVOS (PCB PIEZOTRONICS 3701): Rango 20 g, sensibilidad 100 mV/g, linealidad +/- 1% de F.S. Respuesta en frecuencia DC a 500 Hz. Alimentación 5 A 30 VDC.

El sistema de medida continúa con los acondicionadores de señal, que realizan el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, generando salidas normalizadas para su registro posterior. El equipamiento utilizado es el siguiente:

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI 6 M 47-8): Excitación del puente 2,5 V., 5 K Hz. Salida ± 2V. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 50 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Corriente de alimentación 12 V. DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Realizan el acondicionamiento preciso para galgas extensométricas y transductores basados en extensometría.

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (SAN-EI AH 1108): Excitación del puente 2 V (rms), 5 K Hz. Salida +/- 5 V. Balanceo automático de puente. Relación señal ruido 58 dB (rms). Filtro pasabajos de tres polos. Alimentación AC/DC. Frecuencia de respuesta desde DC a 2 KHz. Acondicionamiento extensométrico.

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (KINOSSEL KI5000): Linealidad 0,1%. Estabilidad mayor que 0,05 % º C^{-1}. Filtros 10, 100 y 1000 Hz. Balanceo automático. Salida +/- 5 V. Alimentación en AC/DC. Acondicionamiento potenciométrico.

- ACONDICIONADORES DE SEÑAL (RDP Electronics, modular 600): Rack multicanal con, 12 tarjetas bicanal. Alimentación en AC, excitación configurable hasta 15 V DC. Display 5 dígitos, selector individual de los 24 canales, exactitud 0.1% F.S., linealidad +\- 0.05% F.S. Implementación de 11 tarjetas 611, STRAIN GAUGE & DC/DC (transductores potenciométricos y de tipo general con electrónica incorporada y extensométricos, mediante doble electrónica): 10 Rangos de señal de entrada 5mV a 10V; Salida +/- 10 V.; Ganancia x0.5 a x2000; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 200 Hz. Se complementa con 1 tarjeta 621, LVDT & INDUCTIVE TANSDUCER (Transductores de tipo general LVDT): 8 rangos de señal 12 mV a 4 V; salida +/- 10 V; Ganancia x1 a x2000; Balanceo manual; Frecuencia de respuesta desde DC a 500 Hz. Flat. Temperatura de compensación en todos los canales inferior a 0.005 % FS/ºC.

Una vez realizado el tratamiento y amplificación de las señales obtenidas en los diferentes sensores, se realiza su control y registro mediante el siguiente equipamiento:

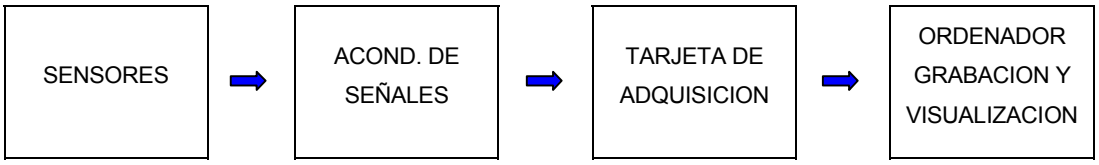
- ORDENADORES DE CONTROL:
    - Microprocesadores Pentium II/III a distintas velocidades. Bus PCI (5 Zoc. PCI, 3 ISA, Green PC)
    - Memoria RAM mínima de 64 Mb.
    - Unidad de disco flexible de 3 ½
    - Discos duro fijo primario superior 2 Gb. Controladora PCI-IDE.
    - Unidad CD-ROM 24X (Mín). Controladora PCI-IDE.
    - Monitor Super VGA COLOR. Tarjeta 2 Mb. PCI (1280-1024).
    - Disco secundario removible superior a 2,01 Gb. (PCI-IDE).
    - Tarjeta de red.

- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
    - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 F-5 (2 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.
    - Velocidad máxima de muestreo de 200.000 muestras/seg.
    - 8 líneas digitales I/O y tres relojes contadores.
    - 2 canales de transferencia DMA.
    - Ganancia programable: 0.5, 1, 2, 5,10, 20, 50,100.
    - Convertidor A/D de 12 bits.
    - Ocupación de un Slot ISA en ordenador de control.

- TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS (National Instruments):
    - Multifunción de alta velocidad AT-MIO-64 E-3 (1 Ud), con 64 canales de entrada analógica simple o 32 diferenciales.

- Resto de características igual que las anteriores pero con una Velocidad máxima de muestreo de 300.000 muestras/seg.

Como síntesis del sistema conjunto se puede presentar el siguiente esquema funcional explicativo:



La señal producida en cada punto instrumentado, galga extensométrica, transductor de desplazamiento o acelerómetro, es filtrada y amplificada por los acondicionadores de señal.

La estabilidad de las medidas con galgas extensométricas a largo plazo está asegurada por la disposición de puentes de Wheatstone completos en cada punto de medida, evitando así la aparición de todo problema de deriva.

Las señales amplificadas, analógicas, son captadas por las tarjetas de adquisición de datos e introducidas en el ordenador de control, que realiza registro de las mismas, así como el tratamiento y presentación de datos para la visualización y seguimiento de las pruebas realizadas.

Comentar por último que durante las pruebas se efectúa el control continuo de las condiciones de temperatura y humedad ambientales.

El software de presentación de datos en campo permite la visualización de las medidas netas correspondientes a cada punto de medida en unidades físicas escaladas, numérica y gráficamente, siendo en tiempo real para las pruebas estáticas e inmediatamente tras su finalización en las de carácter dinámico.

En gabinete, una vez recopilados los registros de calidad de los ensayos, se recomprueban sobre los formularios todos los datos, identificando los puntos de medida,

los traductores empleados, las calibraciones, los parámetros de adquisición (frecuencia muestreo y filtro), etc. Una vez realizado esto, en primer lugar las señales obtenidas mediante grabación digital en el ordenador de control son traducidas a magnitudes físicas y tiempos, y se previsualizan debidamente escaladas.

Posteriormente se hace el tratamiento y procesado completo hasta permitir dibujar en papel los registros escalados en coordenadas tiempo-magnitud para posibilitar su análisis e incorporación a los informes correspondientes.

Hay que señalar que se dispone de software específico para dicho tratamiento así como hojas de cálculo gráficas, tales como DADISP, o más generales como MATLAB.

Para tablas de presentación y como soporte informático de transmisión de resultados se utiliza un programa convencional con formato estándar de hoja de cálculo, por ejemplo como EXCEL.

En el caso de las medidas de aceleraciones se realiza además su estudio en frecuencias para la obtención de los modos fundamentales de vibración de la estructura, analizando los espectros obtenidos en cada prueba mediante la aplicación anterior.

Como equipos auxiliares se encuentran grupos electrógenos portátiles, 6.500 m de línea en bobinas de 25, 50 y 100 m de longitud, maquinaria portátil de limpieza, pulido y soldadura y pequeño herramental.

Hay que comentar que en el momento actual TIFSA dispone de la capacidad de hacer funcionar simultáneamente tres equipos de grabación (incluido personal técnico) con las tarjetas de adquisición anteriormente mencionadas, junto con un total de canales de 96, distribuidos entre 56 extensométricos, 16 potenciométricos y 22 mixtos.

El número total de transductores disponibles es de 78, de los cuales 64 son de desplazamiento (10, 25, 30, 50 y 100 mm), y 14 de aceleración (10, 20 y 50 Gs). Con ello la posibilidad de acometer pruebas de carga “especiales” por elevado número de puntos, o pruebas habituales simultáneas, vendrá en general limitada por la disponibilidad de trenes de ensayo en lugar de por el equipamiento disponible.

En las diversas fotografías incluidas en el ANEJO 5 - Reportaje Fotográfico, del presente informe pueden observarse los equipos utilizados en campo y la disposición de bandas extensométricas y transductores de desplazamiento en distintos puntos de puentes y otras estructuras ensayados.

6.4.- RESULTADOS PREVISTOS.

En el ANEJO 2 - Proyecto de Prueba de Carga, figura la relación de las flechas que cabe esperar durante los ensayos estáticos, así como la estimación de la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

Es preciso indicar que se tantearon diversos modelos de la estructura con el objeto de analizar de manera más próxima a la realidad el comportamiento de la misma. Se comenzó utilizando un modelo unidimensional sencillo formado únicamente por barras, para pasar finalmente a un modelo tridimensional formado por elementos placa en representación de almas, losas y alas de la sección cajón. De los distintos modelos estudiados, se llega a la conclusión de que el comportamiento del viaducto es difícil de ajustar, razón por la que se ha optado por comentar los resultados de los dos modelos indicados anteriormente.

A continuación se expone el resumen de los valores calculados para las características de los materiales definidos en proyecto.

MODELO UNIDIMENSIONAL						
VANO	FLECHAS (mm)			DEFORMACIONES (με)		
	EST01	EST02	EST03	EST01	EST02	EST03
VANO 1	-3,96	2,17	-1,40	39,00	-17,75	18,42
VANO 2	4,59	-8,23	-4,19	-17,25	47,69	22,03
VANO 3	-8,39	5,62	1,40	44,15	-20,90	-4,03
VANO 4	2,39	-9,52	-6,14	-8,31	47,04	29,08
VANO 5	-5,14	4,39	-2,23	37,11	20,47	16,30
VANO 6	3,54	-5,43	1,05	-16,88	35,05	-2,92
VANO 7	1,84	-5,17	1,08	-9,17	36,21	-5,37
VANO 8	-5,17	3,35	-2,86	36,21	-16,64	24,26
VANO 9	3,35	-4,89	-1,99	-16,64	34,03	18,70
VANO 10	-4,89	1,72	0,72	34,03	-8,54	-3,57
VANO 11	1,83	-5,17	1,08	-9,10	36,20	-5,37
VANO 12	-5,08	3,62	-2,59	35,96	-16,59	24,28
VANO 13	3,27	-5,42	-3,18	-15,69	33,84	18,62
VANO 14	-3,68	1,64	0,69	33,37	-11,94	-4,99

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 1-2-3)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P011	L/2	0,57	-2,90	-2,59
P012	"	0,60	-2,86	-2,57
P013	Apoyos	0,05	-0,35	-0,35
P014	"	0,05	-0,12	-0,08
P015	"	0,01	-0,12	-0,11
P016	"	0,06	-0,36	-0,35
P021	L/2	-6,24	1,60	-3,63
P022	"	-6,19	1,63	-3,61
P023	Ala	-6,19	1,64	-3,62
P024	Apoyos	-0,23	0,06	-0,07
P031	Ala	2,02	-6,08	0,90
P032	"	2,09	-6,04	0,91
P033	Apoyos	-0,18	-0,16	-0,24
P034	"	-0,12	-0,15	-0,22

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 4-5-6)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P041	L/2	0,83	-6,78	-5,25
P042	"	0,82	-6,80	-5,34
P043	Apoyos	0,05	-0,26	-0,14
P044	"	-0,12	-0,42	-0,38
P051	Ala	-3,86	1,51	-2,66
P052	L/2	-3,85	1,50	-2,68
P053	"	-3,87	1,47	-2,79
P054	Apoyos	-0,17	0,09	-0,06
P055	Apoyos	-0,16	0,06	-0,15
P061	L/2	1,19	-3,70	0,53
P062	"	1,16	-3,75	0,51
P063	Apoyos	0,05	-0,16	0,03
P064	Apoyos	0,05	-0,16	0,01

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 7-8-9-10)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P071	L/2	0,61	-3,81	0,56
P072	"	0,60	-3,83	0,56
P073	Apoyos	0,01	-0,16	0,01
P074	Apoyos	0,04	-0,16	0,03
P081	L/2	-3,81	1,19	-3,05
P082	"	-3,83	1,16	-3,09
P083	Apoyos	-0,16	0,05	-0,16
P084	"	-0,16	0,05	-0,10
P891	Ala	-0,16	-0,15	-0,34
P091	L/2	1,19	-3,69	-3,21
P092	L/2	1,16	-3,74	-3,24
P093	Apoyos	0,05	-0,15	-0,11
P094	"	0,05	-0,16	-0,16
P101	L/2	-3,69	0,60	0,58
P102	L/2	-3,74	0,58	0,56
P103	Apoyos	-0,15	0,04	0,04
P104	"	-0,16	0,01	0,01

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 11-12-13-14)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P111	L/2	0,62	-3,81	0,57
P112	"	0,60	-3,83	0,56
P113	Apoyos	0,01	-0,16	0,01
P114	"	0,04	-0,16	0,03
P121	L/2	-3,80	1,18	-3,13
P122	"	-3,83	1,16	-3,20
P123	Apoyos	-0,16	0,05	-0,16
P124	"	-0,15	0,06	-0,09
P131	L/2	1,02	-3,63	-2,73
P132	"	0,97	-3,68	-2,83
P133	Apoyos	0,05	-0,16	-0,09
P134	"	0,02	-0,16	-0,16
P141	L/2	-2,55	0,49	0,43
P142	"	-2,64	0,46	0,40
P143	Apoyos	-0,10	0,03	0,03
P144	"	-0,29	0,04	0,04
P145	"	-0,35	0,04	0,03

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 1-2-3)						
PUNTO	**PRUEBA**	**TENSION (TREN VIA1)**	**TENSION (TREN VIA2)**	**DEFORM. (TREN VIA 1)**	**DEFORM. (TREN VÍA 2)**	**DEFORM. TOTAL**
G012	**EST01**	-6,2	-1,5	-1,8	-0,4	-2,2
G012	**EST02**	25,1	44,2	7,3	12,9	20,3
G012	**EST03**	21,9	42,0	6,4	12,3	18,7
G011	**ESTO1**	-1,9	0,2	-0,5	0,1	-0,5
G011	**EST02**	42,0	22,0	12,3	6,4	18,7
G011	**EST03**	41,7	21,0	12,2	6,1	18,3
G022	**ESTO1**	-5,7	21,8	-1,7	6,4	4,7
G022	**EST02**	-1,9	1,3	-0,5	0,4	-0,2
G022	**EST03**	-24,7	-15,5	-7,2	-4,5	-11,8
G021	**ESTO1**	-14,2	-5,9	-4,1	-1,7	-5,9
G021	**EST02**	1,9	-1,0	0,6	-0,3	0,3
G021	**EST03**	-32,4	-26,3	-9,5	-7,7	-17,2

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 4-5-6)						
PUNTO	**PRUEBA**	**TENSION (TREN VIA1)**	**TENSION (TREN VIA2)**	**DEFORM. (TREN VIA 1)**	**DEFORM. (TREN VÍA 2)**	**DEFORM. TOTAL**
G052	**ESTO1**	29,6	49,5	8,7	14,5	23,1
G052	**EST02**	-7,5	-8,2	-2,2	-2,4	-4,6
G052	**EST03**	16,1	41,5	4,7	12,1	16,9
G051	**ESTO1**	56,1	25,7	16,4	7,5	23,9
G051	**EST02**	-6,4	-10,6	-1,9	-3,1	-5,0
G051	**EST03**	40,3	14,8	11,8	4,3	16,1
G062	**ESTO1**	-6,2	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G062	**EST02**	28,6	49,1	8,4	14,4	22,7
G062	**EST03**	-1,9	-5,7	-0,6	-1,7	-2,2
G061	**ESTO1**	-4,7	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G061	**EST02**	46,6	29,7	13,6	8,7	22,3
G061	**EST03**	-1,6	-9,6	-0,5	-2,8	-3,3

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 7-8-9-10)						
PUNTO	PRUEBA	TENSION (TREN VIA1)	TENSION (TREN VIA2)	DEFORM. (TREN VIA 1)	DEFORM. (TREN VÍA 2)	DEFORM. TOTAL
G072	ESTO1	-3,5	1,1	-1,0	0,3	-0,7
G072	EST02	29,0	50,3	8,5	14,7	23,2
G072	EST03	-3,6	2,0	-1,0	0,6	-0,5
G071	ESTO1	-1,5	2,8	-0,4	0,8	0,4
G071	EST02	48,2	30,9	14,1	9,0	23,1
G071	EST03	-1,7	3,7	-0,5	1,1	0,6
G082	ESTO1	28,9	50,7	8,4	14,8	23,3
G082	EST02	-6,2	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G082	EST03	25,4	49,8	7,4	14,6	22,0
G081	ESTO1	48,2	31,3	14,1	9,1	23,2
G081	EST02	-4,7	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G081	EST03	43,1	32,3	12,6	9,4	22,0
G092	ESTO1	-6,3	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G092	EST02	27,8	50,3	8,1	14,7	22,8
G092	EST03	26,0	44,5	7,6	13,0	20,6
G091	ESTO1	-4,8	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G091	EST02	46,2	30,8	13,5	9,0	22,5
G091	EST03	45,3	21,4	13,3	6,2	19,5
G102	ESTO1	27,7	50,8	8,1	14,8	22,9
G102	EST02	-3,1	-6,0	-0,9	-1,8	-2,7
G102	EST03	-2,6	-5,8	-0,7	-1,7	-2,5
G101	ESTO1	46,2	31,3	13,5	9,1	22,6
G101	EST02	-3,2	-9,6	-0,9	-2,8	-3,7
G101	EST03	-2,4	-9,6	-0,7	-2,8	-3,5

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 11-12-13-14)						
PUNTO	PRUEBA	TENSION (TREN VIA1)	TENSION (TREN VIA2)	DEFORM. (TREN VIA 1)	DEFORM. (TREN VÍA 2)	DEFORM. TOTAL
G112	ESTO1	-3,4	1,1	-1,0	0,3	-0,7
G112	EST02	28,4	52,1	8,3	15,2	23,5
G112	EST03	-3,5	1,9	-1,0	0,6	-0,4
G111	ESTO1	-1,6	2,7	-0,5	0,8	0,3
G111	EST02	48,1	32,6	14,0	9,5	23,6
G111	EST03	-1,7	3,6	-0,5	1,0	0,6
G122	ESTO1	28,0	52,6	8,2	15,4	23,6
G122	EST02	-6,4	-4,9	-1,9	-1,4	-3,3
G122	EST03	25,7	51,7	7,5	15,1	22,6
G121	ESTO1	47,8	33,1	14,0	9,7	23,6
G121	EST02	-4,8	-6,7	-1,4	-2,0	-3,4
G121	EST03	43,0	33,9	12,6	9,9	22,5
G132	ESTO1	-6,9	-4,2	-2,0	-1,2	-3,2
G132	EST02	27,0	50,7	7,9	14,8	22,7
G132	EST03	14,7	45,0	4,3	13,1	17,5
G131	ESTO1	-5,8	-6,5	-1,7	-1,9	-3,6
G131	EST02	45,9	31,7	13,4	9,3	22,7
G131	EST03	28,9	22,2	8,5	6,5	15,0
G142	ESTO1	14,0	45,8	4,1	13,4	17,5
G142	EST02	-5,6	-6,6	-1,6	-1,9	-3,6
G142	EST03	-4,8	-5,5	-1,4	-1,6	-3,0
G141	ESTO1	31,1	24,2	9,1	7,1	16,2
G141	EST02	-5,8	-11,2	-1,7	-3,3	-5,0
G141	EST03	-4,7	-10,5	-1,4	-3,1	-4,5

7.- PRUEBA DE CARGA.

Previamente a la realización de cada una de las pruebas de carga se realizaron los trabajos previos de instrumentación del puente de acuerdo con el programa ya fijado al que nos hemos referido en apartados anteriores.

Finalizada la instrumentación se procedió a la verificación de todas las conexiones, comprobación del perfecto funcionamiento de los equipos de amplificación y registro y, por último, prueba del conjunto completo de instrumentos mediante la grabación de las señales producidas por la calibración automática de los equipos.

7.1.-DESCRIPCIÓN.

La prueba de carga del puente se realizó en diferentes días, de manera que la prueba con instrumentación sobre los tramos 11-12-13-14 tuvo lugar el día 20 de julio de 2001; sobre los tramos 7-8-9-10, el 27 de julio de 2001; sobre los tramos 4-5-6, el día 3 de agosto de 2001; y finalmente, sobre los tramos 1-2-3 el día 2 de noviembre de 2001; todo ello, siempre bajo la supervisión de D. Justo Carretero Pérez, Jefe de Instrumentación de la empresa TIFSA, adjudicataria de los trabajos, y de D. José Manuel Galindo Escribano, como representante del GIF.

Se emplearon diversos trenes de carga para las diversas pruebas, combinando una locomotora GIF (con un peso total de 120 ton repartidos entre sus seis ejes según 20 ton/eje), un tractor UTE (con un peso total de 88 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 22 ton/eje), diversas tolvas GIF (con un peso total de 80 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 20 ton/eje) y diversas tolvas RENFE (con similares características a las GIF pero con distintos interejes).

El plan de pruebas se desarrolló según cuatro etapas, estudiándose conjuntos de tramos consecutivos en días diferentes: de este modo, se realizaron por separado las pruebas en los conjuntos de tramos (1-2-3), (4-5-6), (7-8-9-10), y (11-12-13-14). En cada una de las etapas se realizaron las siguientes pruebas, que se aprecian en los planos.

- Prueba estática Nº1 (ESTÁTICA 01). Para los **tramos 1-2-3** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 1 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 3 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 2 tolvas en el tramo 1 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 3 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 4-5-6** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 5 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 7 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 5 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 7 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 7-8-9-10** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 8 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 10 del viaducto, por la Vía I. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 8 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 10 del viaducto, por la Vía II según la posición definida por croquis contenido en el apartado 6.1 Para los **tramos 11-12-13-14** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 12 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 14 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 12 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 14 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por croquis contenido en el apartado 6.1

- Prueba estática Nº2 (ESTÁTICA 02). Para los **tramos 1-2-3** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 1 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 3 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 2 tolvas en el tramo 1 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 3 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 4-5-6** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 4 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 6 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 4 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 6 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 7-8-9-10** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 7 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 9 del viaducto, por la Vía I. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 7 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 9 del viaducto, por la

Vía II según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 11-12-13-14** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 2 tolvas situadas en el tramo 11 del viaducto y 3 tolvas en el tramo 13 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 3 tolvas en el tramo 11 del viaducto y 4 tolvas en el tramo 13 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1.

- Prueba estática Nº3 (ESTÁTICA 03). Para los **tramos 1-2-3** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 5 tolvas situadas en los tramos 2 y 3 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 5 tolvas en los tramos 2 y 3 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1 Para los **tramos 4-5-6** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 5 tolvas situadas en los tramos 4 y 5 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 7 tolvas en los tramos 4 y 5 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 7-8-9-10** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 5 tolvas situadas en los tramos 8 y 9 del viaducto, por la Vía I. Así como, la locomotora UTE + 7 tolvas en los tramos 8 y 9 del viaducto, por la Vía II según la posición definida por el plano croquis contenido en el apartado 6.1. Para los **tramos 11-12-13-14** la prueba se realiza con la locomotora GIF + 5 tolvas situadas en los tramos 12 y 13 del viaducto, por la Vía II. Así como, la locomotora UTE + 7 tolvas en los tramos 12 y 13 del viaducto, por la Vía I según la posición definida por el plano croquis contenido en el apartado 6.1.

- Prueba dinámica a 5 km/h (DINÁMICA 01), también denominada cuasi-estática, por ambas vías simultáneamente, circulando la locomotora GIF + 5 tolvas por la Vía I y la locomotora UTE + 5 tolvas por la Vía II.

- Prueba dinámica a 5 km/h (DINÁMICA 11), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 5 km/h por la Vía I.

- Prueba dinámica a 40 km/h (DINÁMICA 12), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 40 km/h por la Vía I.

- Prueba dinámica a 80 km/h (DINÁMICA 13), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 80 km/h por la Vía I.

- Prueba de frenado a 80 km/h (DINÁMICA 14), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 80 km/h por la Vía I y efectuando un frenado completo.

- Prueba dinámica a 5 km/h (DINÁMICA 21), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas por la Vía II.

- Prueba dinámica a 40 km/h (DINÁMICA 22), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 40 km/h por la Vía II.

- Prueba dinámica a 80 km/h (DINÁMICA 23), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 80 km/h por la Vía II.

- Prueba de frenado a 80 km/h (DINÁMICA 24), circulando la locomotora GIF + 5 tolvas a 80 km/h por la Vía II y efectuando un frenado completo.

El sentido de circulación fue de Lleida a Zaragoza, procediéndose antes y después a calibrar los aparatos de medida para obtener una perfecta correlación entre la señal producida y el fenómeno físico que la origina. Después de cada prueba dinámica se dejaba un tiempo mínimo de dos minutos para asegurar la recuperación total de la estructura y aprovechar para realizar un chequeo rápido de las medidas obtenidas.

En las pruebas estáticas el tiempo aproximado de puesta en carga de los tableros es de 30 minutos y el tiempo de grabación de la recuperación en torno a los 2 minutos. El tiempo total de grabación es del orden de 40 minutos

Las pruebas en los tramos 1-2-3-4, fueron llevadas a cabo durante el día 15 de noviembre de 2001, comenzando a las 11 h 16 min., y finalizando a las 16 h 06 min, con una duración total de unas 5 horas. La temperatura registrada fue de 8,3ºC y la humedad de 54%.

Las pruebas en los tramos 1-2-3, fueron llevadas a cabo durante el día 15 de noviembre de 2001, comenzando a las 11 h 16 min., y finalizando a las 16 h 06 min, con una duración total de unas 5 horas. La temperatura registrada fue de 8,3ºC y la humedad de 54%.

Las pruebas en los tramos 4-5-6, llevadas a cabo durante el día 3 de agosto de 2001, comenzando a las 16 h 51 min., y finalizando a las 21 h 09 min, con una duración de 4 horas y 20 min. La temperatura registrada fue de 27-29ºC y la humedad del 34%.

Las pruebas en los tramos 7-8-9-10, llevadas a cabo durante el día 27 de julio de 2001, comenzando a las 15 h 01 min., y finalizando a las 18 h 52 min, con una duración aproximada de 4 horas. La temperatura registrada fue de 34ºC y la humedad del 40%.

Las pruebas en los tramos 11-12-13-14, llevadas a cabo durante el día 20 de julio de 2001, comenzando a las 15 h 54 min., y finalizando a las 19 h 02 min, con una duración aproximada de 3 horas. La temperatura registrada fue de 31ºC y la humedad del 50%.

Por último, cabe señalar que al finalizar el ensayo se procedió a visualizar gráficamente los resultados para garantizar su correcta ejecución y comprobar si existía alguna anomalía en el funcionamiento resistente de la estructura.

7.2.- RESULTADOS OBTENIDOS.

En el ANEJO 4 - Registro de Medidas, se adjuntan los gráficos correspondientes a todos los puntos de medida definidos de acuerdo con la numeración establecida en los planos de instrumentación.

Los resultados correspondientes a las pruebas estáticas y la cuasi-estática por las dos vías se agrupan en una primera hoja, los resultados de las cuasi-estáticas se agrupan en la siguiente hoja, mientras que las tres pruebas dinámicas realizadas exclusivamente en la vía I (o la vía 2 en el caso de los tramos 11-12-13-14) se agrupan, junto con la cuasi-estática de la misma vía, a continuación en la siguiente hoja. Todo esto se realiza de este modo para cada punto, habiéndose elegido este sistema de representación, al objeto de

poder comparar mejor las medidas en cada una de las pruebas, facilitándose de esta forma la comprensión y el análisis comparativo entre los valores de cada una.

En cuanto a los registros de los acelerómetros se ha optado, también para su mejor comprensión, por agrupar en una misma página los resultados de las pruebas cuasi-estáticas, colocando a continuación otra hoja con los resultados de todas las pruebas dinámicas junto con la cuasi-estática de la Vía I. Tras estas hojas se incluye el espectro de frecuencias que se obtiene en gabinete, como representativo del tablero, seleccionado de la prueba en la que se consigue mejor excitación, una vez estudiados el conjunto de registros mediante el análisis individual de cada uno de sus espectros de frecuencias.

Las pruebas registradas se identifican de acuerdo con su carácter, estático, dinámico o de frenado, y adicionando un código que indica su orden o la velocidad a que han sido realizadas.

El correspondiente al valor medido, se refiere a la flecha bruta, es decir, a la medida efectuada con transductores sin tener en cuenta los descensos de los apoyos por deformación de los neoprenos. Dado que el acceso a dichos neoprenos para la colocación de los sensores no fue posible por el reducido espacio existente entre viga y altar, estos se han dispuesto en la zona más próxima a 45 cm, a ras de los paramentos de estribos, lo que origina una clara separación de los mismos. Las medidas tomadas en estos puntos serán trasladadas mediante una aproximación lineal al apoyo, haciendo una corrección para contrarrestar la deformación elástica de la estructura en estos puntos. A continuación se halla un descenso medio corregido para los apoyos de cada losa. La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponderá con el valor neto.

El valor teórico de los apoyos se corresponde con la flecha teórica a la distancia real donde se disponen los transductores de apoyo. El valor neto de los mismos es precisamente el valor medido menos ese valor teórico. Este valor neto es el que se utiliza para calcular las flechas netas.

Para las flechas dinámicas se recogen los valores máximos absolutos y en las pruebas estáticas aparecen los valores estabilizados. Los valores máximos para cada

transductor se presentan en las tablas comparativas que aparecen en los apartados siguientes del presente informe.

A) Resultados de las pruebas estáticas.

Los valores medidos durante la realización de las pruebas de carga estáticas para los transductores de desplazamiento y galgas extensométricas instrumentadas correspondientes a flechas son los que a se recogen en las tablas a continuación.

Se recogen en primer lugar las tablas comparativas referentes al modelo unidimensional, y posteriormente las correspondientes al modelo tridimensional. En el modelo unidimensional se obtienen resultados medios en el centro de vano.

MODELO UNIDIMENSIONAL FLECHAS (mm)									
PUNTO	EST01			EST02			EST03		
	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%
P011	-3,75	-3,96	94,2	1,51	2,17	70,3	-2,24	-1,40	156,2
P012	-3,72			1,55			-2,14		
P021	3,30	4,59	74,4	-7,75	-8,23	93,7	-3,85	-4,19	92,2
P022	3,53			-7,68			-3,88		
P031	-6,77	-8,39	69,7	4,07	5,62	66,2	1,19	1,40	62,6
P032	-4,92			3,38			0,56		
P041	1,21	2,39	58,0	-4,26	-9,52	53,0	-2,68	-6,14	49,0
P042	1,56			-5,84			-3,34		
P053	-4,71	-5,14	92,3	3,12	4,39	68,0	-2,49	-2,23	117,7
P052	-4,85			3,09			-2,67		
P051	-4,68			2,76			-2,72		
P062	2,70	3,54	73,4	-5,18	-5,43	92,6	0,78	1,05	66,7
P061	2,50			-4,88			0,62		
P071	1,29	1,84	67,8	-5,10	-5,17	100,1	0,91	1,08	84,8
P072	1,21			-5,26			0,92		
P081	-4,81	-5,17	97,0	2,20	3,35	65,5	-3,29	-2,86	118,2
P082	-5,22			2,19			-3,46		
P091	2,20	3,35	63,1	-4,46	-4,89	90,2	-2,65	-1,99	131,6
P092	2,03			-4,36			-2,58		
P101	-4,93	-4,89	100,1	1,20	1,72	68,2	0,68	0,72	88,2
P102	-4,86			1,15			0,59		
P111	1,21	1,83	67,7	-5,31	-5,17	102,0	0,82	1,08	74,2
P112	1,26			-5,23			0,78		
P121	-5,02	-5,08	100,4	2,35	3,62	66,6	-3,51	-2,59	132,9
P122	-5,18			2,46			-3,38		
P131	2,31	3,27	59,7	-5,01	-5,42	92,5%	-3,15	-3,18	99,5
P132	1,59			-5,01			-3,17		
P141	-3,11	-3,68	84,0	1,02	1,64	64,0%	0,61	0,69	93,0
P142	-3,08			1,08			0,66		

MODELO UNIDIMENSIONAL DEFORMACIONES (με)									
PUNTO	EST01			EST02			EST03		
	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%	VALOR MEDIDO	VALOR TEÓRICO	%
G011	37,33	39,00	88,7	-13,78	-17,75	67,9	21,78	18,42	108,9
G012	31,86			-10,32			18,35		
G021	-15,74	-17,25	82,6	17,70	47,69	33,5	13,33	22,03	56,5
G022	-12,76			14,26			11,55		
G051	43,33	37,11	106,9	-26,71	20,47	-127,5	23,70	16,30	135,4
G052	36,05			-25,48			20,43		
G061	-25,09	-16,88	122,8	22,75	35,05	76,8	-5,38	-4,62	116,8
G062	-16,37			31,12			-10,04		
G071	-4,10	-9,17	48,2	33,42	36,21	94,7	-4,24	-5,37	33,6
G072	-4,73			35,14			0,63		
G081	35,99	36,21	95,6	-17,48	-16,64	98,5	24,15	24,26	95,9
G082	33,25			-15,31			22,39		
G091	-12,92	-16,64	92,1	25,34	34,03	89,7	16,12	18,70	100,6
G092	-17,71			35,67			21,50		
G101	35,65	34,03	112,6	-10,60	-8,54	123,8	-7,54	-5,57	135,4
G102	40,97			-10,54			-6,26		
G111	-4,42	-9,10	62,7	26,78	36,20	87,9	-4,02	-5,37	99,8
G112	-6,99			36,84			-6,71		
G121	36,31	35,96	107,0	-16,05	-16,59	102,8	24,21	24,28	105,4
G122	40,67			-18,05			26,97		
G131	-17,30	-15,69	97,9	32,30	33,84	95,0	20,26	18,62	110,1
G132	-13,41			32,00			20,76		
G141	34,80	33,37	97,2	-12,65	-11,94	90,7	-9,75	-5,99	131,4
G142	30,04			-9,00			-5,95		

A continuación se recogen las tablas comparativas de los resultados obtenidos con relación a los previstos según el **modelo tridimensional**. Dentro de la columna de los valores esperados, se incluyen aquellos obtenidos del cálculo teórico, teniendo en cuenta el módulo de elasticidad estática. Tanto para flechas como para galgas situadas en el

centro de vano se presenta una columna complementaria de porcentajes alcanzados respecto a los esperados. También se añade para ellos una fila con los valores medios.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 01 (Vanos 1-2-3)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P011	L/2	mm	-3,75	-0,28	-3,47	-2,90	119,8%
P012	"	"	-3,72	-0,28	-3,44	-2,86	120,2%
P021	"	"	3,30	0,15	3,15	1,60	197,0%
P022	"	"	3,53	0,15	3,38	1,63	207,3%
P023	"	"	3,88	0,15	3,73	1,64	227,2%
P031	"	"	-6,77	0,02	-6,79	-6,08	111,7%
P032	"	"	-4,92	0,02	-4,94	-6,04	81,8%
P013	Apoyos	mm	-0,48		-0,13	-0,35	
P014	"	"	-0,58		-0,46	-0,12	
P015	"	"	-0,57		-0,45	-0,12	
P016	"	"	-0,43		-0,07	-0,36	
MEDIA	"	"	-0,52		-0,28	-0,24	
P024	"	"	0,21		0,15	0,06	
P033	"	"	-0,18		-0,02	-0,16	
P034	"	"	-0,08		0,07	-0,15	
MEDIA	"	"	-0,13		0,02	-0,15	
G011	L/2	με	37,33			21,55	173,2%
G012	"	"	31,86			21,29	149,6%
G021	"	"	-15,74			-	-
G022	"	"	-12,76			-	-

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 02 (Vanos 1-2-3)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P011	L/2	mm	1,51	0,10	1,41	0,77	182,9%
P012	"	"	1,55	0,10	1,45	0,80	181,2%
P021	"	"	-7,75	-0,49	-7,26	-6,24	116,3%
P022	"	"	-7,68	-0,49	-7,19	-6,19	116,2%
P023	"	"	-6,89	-0,49	-6,40	-6,19	103,4%
P031	"	"	4,07	-0,05	4,12	2,02	204,0%
P032	"	"	3,38	-0,05	3,43	2,09	164,0%
P013	Apoyos	mm	0,14		0,09	0,05	
P014	"	"	0,14		0,09	0,05	
P015	"	"	0,15		0,14	0,01	
P016	"	"	0,13		0,07	0,06	
MEDIA	"	"	0,14		0,10	0,04	
P024	"	"	-0,72		-0,49	-0,23	
P033	"	"	-0,31		-0,13	-0,18	
P034	"	"	-0,10		0,02	-0,12	
MEDIA	"	"	-0,21		-0,05	-0,15	
G011	L/2	με	-13,78			-9,33	147,7%
G012	"	"	-10,32			-9,93	103,9%
G021	"	"	17,70			15,23	116,2%
G022	"	"	14,26			15,45	92,3%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 03 (Vanos 1-2-3)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P011	L/2	mm	-2,24	-0,09	-2,15	-2,59	82,7%
P012	"	"	-2,14	-0,09	-2,05	-2,57	79,6%
P021	"	"	-3,85	-0,63	-3,22	-3,63	88,6%
P022	"	"	-3,88	-0,63	-3,25	-3,61	89,8%
P023	"	"	-3,59	-0,63	-2,96	-3,62	81,6%
P031	"	"	1,19	0,24	0,95	0,90	105,9%
P032	"	"	0,56	0,24	0,32	0,91	35,3%
P013	Apoyos	mm	-0,32		0,03	-0,35	
P014	"	"	-0,63		-0,55	-0,08	
P015	"	"	-0,10		0,01	-0,11	
P016	"	"	-0,23		0,12	-0,35	
MEDIA	"	"	-0,32		-0,09	-0,23	
P024	"	"	-0,70		-0,63	-0,07	
P033	"	"	-0,11		0,13	-0,24	
P034	"	"	0,12		0,34	-0,22	
MEDIA	"	"	0,01		0,24	-0,23	
G011	L/2	με	21,78			18,32	118,9%
G012	"	"	18,35			18,70	98,1%
G021	"	"	13,33			17,16	77,7%
G022	"	"	11,55			11,76	98,2%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 01 (Vanos 4-5-6)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P041	L/2	mm	1,21	0,02	1,19	0,83	143,6%
P042	"	"	1,56	0,02	1,54	0,82	187,8%
P051	"	"	-4,68	-0,46	-4,22	-3,86	109,3%
P052	"	"	-4,85	-0,46	-4,39	-3,85	114,0%
P053	"	"	-4,71	-0,46	-4,25	-3,87	109,8%
P061	"	"	2,50	0,19	2,31	1,19	194,6%
P062	"	"	2,70	0,13	2,57	1,16	221,4%
P043	Apoyos	mm	0,15		0,10	0,05	
P044	"	"	-0,18		-0,06	-0,12	
MEDIA	"	"			0,02		
P054	"	"	-0,63		-0,46	-0,17	
P055	"	"	-0,61		-0,45	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,46		
P063	"	"	0,15		0,10	0,05	
P064	"	"	0,21		0,16	0,05	
MEDIA	"	"			0,13		
G051	L/2	με	43,33			23,90	181,3%
G052	"	"	36,05			23,13	155,9%
G061	"	"	-25,09			-13,38	187,6%
G062	"	"	-16,37			-13,28	123,2%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 02 (Vanos 4-5-6)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P041	L/2	mm	-4,26	-0,06	-4,20	-6,78	62,0%
P042	"	"	-5,84	-0,06	-5,78	-6,80	85,1%
P051	"	"	2,76	0,16	2,60	1,51	172,0%
P052	"	"	3,09	0,16	2,93	1,50	195,5%
P053	"	"	3,12	0,16	2,96	1,47	202,2%
P061	"	"	-4,88	-0,35	-4,53	-3,70	122,5%
P062	"	"	-5,18	-0,35	-4,83	-3,75	128,6%
P043	Apoyos	mm	-0,65		-0,39	-0,26	
P044	"	"	-0,14		0,28	-0,42	
MEDIA	"	"			-0,06		
P054	"	"	0,24		0,15	0,09	
P055	"	"	0,22		0,16	0,06	
MEDIA	"	"			0,16		
P063	"	"	-0,49		-0,33	-0,16	
P064	"	"	-0,54		-0,38	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,35		
G051	L/2	με	-26,71			-16,87	158,3%
G052	"	"	-25,48			-16,38	155,6%
G061	"	"	22,75			26,79	84,9%
G062	"	"	31,12			26,29	118,4%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 03 (Vanos 4-5-6)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P041	L/2	mm	-2,68	-0,03	-2,65	-5,25	50,5%
P042	"	"	-3,34	-0,03	-3,31	-5,34	62,0%
P051	"	"	-2,72	-0,41	-2,31	-2,66	86,6%
P052	"	"	-2,67	-0,41	-2,26	-2,68	84,2%
P053	"	"	-2,49	-0,41	-2,08	-2,79	74,4%
P061	"	"	0,62	0,05	0,57	0,53	106,6%
P062	"	"	0,78	0,05	0,73	0,51	142,0%
P043	Apoyos	mm	-0,75		-0,61	-0,14	
P044	"	"	0,17		0,55	-0,38	
MEDIA	"	"			-0,03		
P054	"	"	-0,69		-0,63	-0,06	
P055	"	"	-0,34		-0,19	-0,15	
MEDIA	"	"			-0,41		
P063	"	"	0,05		0,02	0,03	
P064	"	"	0,09		0,08	0,01	
MEDIA	"	"			0,05		
G051	L/2	με	23,70			26,70	88,8%
G052	"	"	20,43			26,31	77,6%
G061	"	"	-5,38			-10,80	49,8%
G062	"	"	-10,04			-10,47	95,9%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 01 (Vanos 7-8-9-10)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P071	L/2	mm	1,29	-0,02	1,31	0,91	143,7%
P072	"	"	1,21	-0,02	1,23	0,90	136,9%
P081	"	"	-4,81	-0,53	-4,28	-3,81	112,4%
P082	"	"	-5,22	-0,53	-4,69	-3,83	122,4%
P891	ALA	"					
P091	L/2	"	2,20	0,08	2,12	1,19	178,5%
P092	"	"	2,03	0,08	1,95	1,16	168,1%
P101	"	"	-4,93	-0,64	-4,29	-3,69	116,4%
P102	"	"	-4,86	-0,64	-4,22	-3,74	112,8%
P073	Apoyos	mm	0,04		0,03	0,01	
P074	"	"	-0,04		-0,08	0,04	
MEDIA	"	"			-0,02		
P083	"	"	-0,70		-0,54	-0,16	
P084	"	"	-0,68		-0,52	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,53		
P093	"	"	0,16		0,11	0,05	
P094	"	"	0,10		0,05	0,05	
MEDIA	"	"			0,08		
P103	"	"	-0,79		-0,64	-0,15	
P104	"	"	-0,80		-0,64	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,64		
G071	L/2	με	-4,10			-3,91	104,9%
G072	"	"	-4,73			-3,55	133,2%
G081	"	"	35,99			26,67	134,9%
G082	"	"	33,25			26,29	126,5%
G091	"	"	-12,92			-10,83	119,3%
G092	"	"	-17,71			-10,56	167,7%
G101	"	"	35,65			26,38	135,1%
G102	"	"	40,97			25,95	157,9%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 02 (Vanos 7-8-9-10)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P071	L/2	mm	-5,10	-0,49	-4,61	-4,51	102,1%
P072	"	"	-5,26	-0,49	-4,77	-4,54	105,0%
P081	"	"	2,20	0,10	2,10	1,19	176,9%
P082	"	"	2,19	0,10	2,09	1,16	180,2%
P891	ALA	"					
P091	L/2	"	-4,46	-0,46	-4,00	-3,69	108,5%
P092	"	"	-4,36	-0,46	-3,90	-3,74	104,2%
P101	"	"	1,20	0,02	1,18	0,80	148,5%
P102	"	"	1,15	0,02	1,13	0,78	145,8%
P073	Apoyos	mm	-0,61		-0,45	-0,16	
P074	"	"	-0,70		-0,54	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,49		
P083	"	"	0,16		0,11	0,05	
P084	"	"	0,14		0,09	0,05	
MEDIA	"	"			0,10		
P093	"	"	-0,63		-0,48	-0,15	
P094	"	"	-0,60		-0,44	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,46		
P103	"	"	0,07		0,03	0,04	
P104	"	"	0,02		0,01	0,01	
MEDIA	"	"			0,02		
G071	L/2	με	33,42			26,92	124,2%
G072	"	"	35,14			26,44	132,9%
G081	"	"	-17,48			-10,83	161,4%
G082	"	"	-15,31			-10,56	145,0%
G091	"	"	25,34			26,40	96,0%
G092	"	"	35,67			25,96	137,4%
G101	"	"	-10,60			-5,23	202,7%
G102	"	"	-10,54			-5,20	202,7%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 03 (Vanos 7-8-9-10)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P071	L/2	mm	0,91	0,02	0,89	0,76	116,6%
P072	"	"	0,92	0,02	0,90	0,76	118,7%
P081	"	"	-3,29	-0,39	-2,90	-3,05	95,1%
P082	"	"	-3,46	-0,39	-3,07	-3,09	99,6%
P891	ALA	"				-0,34	
P091	L/2	"	-2,65	-0,41	-2,24	-3,21	69,8%
P092	"	"	-2,58	-0,41	-2,17	-3,24	67,0%
P101	"	"	0,68	-0,09	0,77	0,58	132,5%
P102	"	"	0,59	-0,09	0,68	0,56	120,7%
P073	Apoyos	mm	0,11		0,10	0,01	
P074	"	"	-0,03		-0,06	0,03	
MEDIA	"	"			0,02		
P083	"	"	-0,40		-0,24	-0,16	
P084	"	"	-0,64		-0,54	-0,10	
MEDIA	"	"			-0,39		
P093	"	"	-0,61		-0,50	-0,11	
P094	"	"	-0,48		-0,32	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,41		
P103	"	"	-0,01		-0,05	0,04	
P104	"	"	-0,11		-0,12	0,01	
MEDIA	"	"			-0,09		
G071	L/2	με	-4,24			-1,16	364,9%
G072	"	"	0,63			-1,17	-53,9%
G081	"	"	24,15			22,03	109,6%
G082	"	"	22,39			22,01	101,7%
G091	"	"	16,12			21,79	74,0%
G092	"	"	21,50			21,62	99,4%
G101	"	"	-7,54			-3,48	216,5%
G102	"	"	-6,26			-2,45	255,2%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 01 (Vanos 11-12-13-14)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P111	L/2	mm	1,21	0,07	1,14	0,82	139,7%
P112	"	"	1,26	0,07	1,19	0,78	153,0%
P121	"	"	-5,02	-0,58	-4,44	-3,80	116,8%
P122	"	"	-5,18	-0,58	-4,60	-3,83	120,2%
P131	"	"	2,31	0,15	2,16	1,16	186,6%
P132	"	"	1,59	0,15	1,44	0,97	148,0%
P141	"	"	-3,11	-0,36	-2,75	-2,55	107,7%
P142	"	"	-3,08	-0,36	-2,72	-2,64	102,9%
P113	Apoyos	mm	0,07		0,06	0,01	
P114	"	"	0,12		0,08	0,04	
MEDIA	"	"			0,07	0,02	
P123	"	"	-0,67		-0,51	-0,16	
P124	"	"	-0,81		-0,66	-0,15	
MEDIA	"	"			-0,58	-0,16	
P133	"	"	0,21		0,16	0,05	
P134	"	"	0,16		0,14	0,02	
MEDIA	"	"			0,15	0,03	
P143	"	"	-0,71		-0,61	-0,10	
P144	"	"	-0,62		-0,33	-0,29	
P145	"	"	-0,49		-0,14	-0,35	
MEDIA	"	"			-0,36		
G111	L/2	με	-4,42			-5,01	88,2%
G112	"	"	-6,99			-5,38	129,9%
G121	"	"	36,31			26,57	136,7%
G122	"	"	40,67			26,21	155,2%
G131	"	"	-17,30			-10,28	168,3%
G132	"	"	-13,41			-9,87	135,9%
G141	"	"	34,80			20,03	173,7%
G142	"	"	30,04			19,65	152,9%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 02 (Vanos 11-12-13-14)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P111	L/2	mm	-5,31	-0,60	-4,71	-3,81	123,8%
P112	"	"	-5,23	-0,60	-4,63	-3,83	120,9%
P121	"	"	2,35	0,11	2,24	1,18	188,8%
P122	"	"	2,46	0,11	2,35	1,16	202,8%
P131	"	"	-5,01	-0,56	-4,45	-3,63	122,8%
P132	"	"	-5,01	-0,56	-4,45	-3,68	121,1%
P141	"	"	1,02	0,06	0,96	0,49	196,6%
P142	"	"	1,08	0,06	1,02	0,46	220,5%
P113	Apoyos	mm	-0,86		-0,70	-0,16	
P114	"	"	-0,66		-0,50	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,60	-0,16	
P123	"	"	0,18		0,13	0,05	
P124	"	"	0,16		0,10	0,06	
MEDIA	"	"			0,11	0,06	
P133	"	"	-0,74		-0,58	-0,16	
P134	"	"	-0,69		-0,53	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,56	-0,16	
P143	"	"	0,06		0,03	0,03	
P144	"	"	0,11		0,07	0,04	
P145	"	"	0,12		0,08	0,04	
MEDIA	"	"			0,06	0,04	
G111	L/2	με	26,78			26,57	100,8%
G112	"	"	36,84			26,21	140,5%
G121	"	"	-16,05			-10,28	156,1%
G122	"	"	-18,05			-9,87	182,9%
G131	"	"	32,30			20,03	161,2%
G132	"	"	32,00			19,65	162,9%
G141	"	"	-12,65			-5,97	211,9%
G142	"	"	-9,00			-4,58	196,5%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

MODELO TRIDIMENSIONAL ESTÁTICA 03 (Vanos 11-12-13-14)							
PUNTO	**SECC**	**UD**	**VALOR MEDIDO**	**DESCENSO NEOPRENO**	**VALOR NETO**	**VALOR TEÓRICO**	**% MED/TEOR***
P111	L/2	mm	0,82	0,07	0,75	0,57	130,8%
P112	"	"	0,78	0,07	0,71	0,56	128,0%
P121	"	"	-3,51	-0,49	-3,02	-3,13	96,5%
P122	"	"	-3,38	-0,49	-2,89	-3,20	90,1%
P131	"	"	-3,15	-0,39	-2,76	-2,73	101,1%
P132	"	"	-3,17	-0,39	-2,78	-2,83	98,1%
P141	"	"	0,61	0,02	0,59	0,43	135,8%
P142	"	"	0,66	0,02	0,64	0,40	157,7%
P113	Apoyos	mm	0,07		0,06	0,01	
P114	"	"	0,11		0,08	0,03	
MEDIA	"	"			0,07	0,02	
P123	"	"	-0,53		-0,37	-0,16	
P124	"	"	-0,71		-0,62	-0,09	
MEDIA	"	"			-0,49	-0,13	
P133	"	"	-0,62		-0,53	-0,09	
P134	"	"	-0,42		-0,26	-0,16	
MEDIA	"	"			-0,39	-0,13	
P143	"	"	0,02		-0,01	0,03	
P144	"	"	0,06		0,02	0,04	
P145	"	"	0,08		0,05	0,03	
MEDIA	"	"			0,02		
G111	L/2	με	-4,02			-4,24	94,9%
G112	"	"	-6,71			-5,22	128,6%
G121	"	"	24,21			22,49	107,6%
G122	"	"	26,97			22,63	119,2%
G131	"	"	20,26			19,42	104,3%
G132	"	"	20,76			18,98	109,4%
G141	"	"	-9,75			-4,45	219,0%
G142	"	"	-5,95			-2,99	199,3%

* La diferencia entre el valor medido y el descenso de neoprenos se corresponde con el valor neto, que es el utilizado para la relación porcentual indicada en las tablas.

B) Resultados de las pruebas dinámicas

En el siguiente cuadro se recogen los valores obtenidos durante las pruebas dinámicas. Los criterios son los mismos que los de la prueba estática teniendo en cuenta directamente el módulo dinámico, sin variación con la velocidad, y sin aplicar coeficiente de impacto alguno a los valores esperados.

MODELO UNIDIMENSIONAL FLECHAS DINÁMICAS (mm)							
PUNTO	SECC	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO				% MED/TEOR
			DIN11	DIN12	DIN13	DIN14	
P011	0,45L	-4,22	-2,27	-2,38	-2,38	-2,24	96,3%
P012			-1,72	-1,80	-1,81	-1,66	
P021	L/2	-10,40	-4,86	-4,92	-4,93	-4,91	77,1%
P022			-4,16	-4,12	-4,14	-4,19	
P023			-3,05	-2,93	-2,91	-2,96	
P031	L/2	-10,70	-5,75	-5,81	-6,28	-5,76	69,6%
P032			-2,87	2,31	-3,37	-2,28	
P041	L/2	-10,4	-3,32	-3,32	-3,39	-3,46	55,5%
P042			-2,37	-2,31	-2,42	-2,49	
P051	Ala	-5,32	-3,59	-3,62	-3,68	-3,62	108,5%
P052	L/2		-2,89	-2,87	-2,91	-2,88	
P053			-2,16	-2,11	-2,16	-2,13	
P061	L/2	-5,15	-2,83	-2,83	-2,81	-2,82	98,9%
P062			-2,26	-2,27	-2,25	-2,30	
P071	L/2	-5,14	-2,69	-2,84	-2,80	-2,73	96,0%
P072			-2,10	-2,23	-2,16	-2,19	
P081	L/2	-5,14	-2,63	-2,65	-2,70	-2,81	93,6%
P082			-2,05	-2,06	-2,12	-2,22	
P091	L/2	-5,14	-2,61	-2,63	-2,63	-2,77	93,5%
P092			-2,20	-2,07	-2,12	-2,20	
P101	L/2	-5,14	-2,75	-2,81	-2,77	-2,84	95,2%
P102			-2,06	-2,10	-2,08	-2,16	
P111	L/2	-5,14	-1,95	-1,96	-2,04	-1,99	66,0%
P112			2,81	-2,76	-2,87	-2,81	
P121	L/2	-5,14	-2,02	-2,02	-2,10	-2,19	93,1%
P122			-2,70	-2,61	-2,69	-2,81	
P131	L/2	-5,09	-1,89	-1,85	-1,90	-1,89	85,9%
P132			-2,58	-2,46	-2,47	-2,44	
P141	L/2	-3,48	-1,21	-1,19	-1,23	-1,18	79,0%
P142			-1,55	-1,54	-1,57	-1,52	

MODELO UNIDIMENSIONAL FLECHAS DINÁMICAS (mm)				
PUNTO	SECC	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO DIN 01	% MED/TEOR
P011	0,45L	-4,22	-3,75	88,2%
P012			-3,69	
P021	L/2	-10,4	-8,78	82,2%
P022			-8,72	
P023			-8,15	
P031	L/2	-10,7	-8,91	70,8%
P032			-6,24	
P041	L/2	-5,32	-4,51	50,4%
P042			-5,97	
P051	Ala	-5,32	-4,35	81,1%
P052	L/2		-4,38	
P053			-4,22	
P061	L/2	-5,15	-4,47	88,3%
P062			-4,62	
P071	L/2	-5,14	-4,25	83,3%
P072			-4,31	
P081	L/2	-5,14	-4,07	81,5%
P082			-4,31	
P091	L/2	-5,14	-4	77,1%
P092			-3,93	
P101	L/2	-5,14	-4,2	80,8%
P102			-4,11	
P111	L/2	-5,14	-4,3	81,4%
P112			-4,07	
P121	L/2	-5,14	-4,31	82,2%
P122			-4,14	
P131	L/2	-5,09	-4,03	77,7%
P132			-3,88	
P141	L/2	-3,48	-2,62	75,7%
P142			-2,65	

MODELO UNIDIMENSIONAL FLECHAS DINÁMICAS (mm)				
PUNTO	SECC	VALOR TEÓR.	VALOR MEDIDO DIN 21	% MED/TEOR
P011	0,45L	-4,22	-	-
P012			-	
P021	L/2	-10,4	-	-
P022			-	
P023			-	
P031	L/2	-10,7	-	-
P032			-	
P041	L/2	-5,32	-1,38	54,3%
P042			-4,27	
P051	Ala	-5,32	1,57	62,6%
P052	L/2		-2,14	
P053			-2,76	
P061	L/2	-5,15	-2,21	102,5%
P062			-3,07	
P071	L/2	-5,14	-1,45	71,0%
P072			-2,20	
P081	L/2	-5,14	-1,46	70,6%
P082			-2,17	
P091	L/2	-5,14	-1,46	68,9%
P092			-2,08	
P101	L/2	-5,14	-1,45	69,5%
P102			-2,12	
P111	L/2	-5,14	-1,66	85,2%
P112			-2,72	
P121	L/2	-5,14	-1,75	83,9%
P122			-2,56	
P131	L/2	-5,09	-1,60	77,6%
P132			-2,35	
P141	L/2	-3,48	-1,08	74,7%
P142			-1,52	

COEFICIENTES DE IMPACTO AL PASO DE TRENES POR LA VIA I					
PUNTO	VELOCIDADES (km/h)				
	5,00	40,00	80,00	80F	MEDIO
P011	1,00	1,05	1,05	0,99	1,02
P012	1,00	1,05	1,05	0,97	1,02
P021	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
P022	1,00	0,99	1,00	1,01	1,00
P023	1,00	0,96	0,95	0,97	0,97
P031	1,00	1,01	1,09	1,00	1,03
P032	1,00	0,80	1,17	0,79	0,94
P041	1,00	1,00	1,02	1,04	1,02
P042	1,00	0,97	1,02	1,05	1,01
P051	1,00	1,01	1,03	1,01	1,01
P052	1,00	0,99	1,01	1,00	1,00
P053	1,00	0,98	1,00	0,99	0,99
P061	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00
P062	1,00	1,00	1,00	1,02	1,00
P071	1,00	1,06	1,04	1,01	1,03
P072	1,00	1,06	1,03	1,04	1,03
P081	1,00	1,01	1,03	1,07	1,03
P082	1,00	1,00	1,03	1,08	1,03
P091	1,00	1,01	1,01	1,06	1,02
P092	1,00	0,94	0,96	1,00	0,98
P101	1,00	1,02	1,01	1,03	1,02
P102	1,00	1,02	1,01	1,05	1,02
P103	1,00	0,98	1,00	1,02	1,00
P104	1,00	1,10	1,05	1,10	1,06
P891	1,00	1,25	1,10	1,35	1,18
MEDIO	1,00	1,01	1,03	1,03	**1,02**

COEFICIENTES DE IMPACTO AL PASO DE TRENES POR LA VIA II					
PUNTO	VELOCIDADES (km/h)				
	5,00	40,00	80,00	80F	MEDIO
P111	1,00	1,01	1,05	1,02	1,02
P112	1,00	0,98	1,02	1,00	1,00
P121	1,00	1,00	1,04	1,08	1,03
P122	1,00	0,97	1,00	1,04	1,00
P131	1,00	0,98	1,01	1,00	1,00
P132	1,00	0,95	0,96	0,95	0,96
P141	1,00	0,98	1,02	0,98	0,99
P142	1,00	0,99	1,01	0,98	1,00
MEDIO	1,00	0,98	1,01	1,01	**1,00**

COEFICIENTES DE IMPACTO AL PASO DE TRENES POR LA VIA I					
PUNTO	VELOCIDADES (km/h)				
	5,00	40,00	80,00	80F	MEDIO
G011	1,00	1,00	1,06	0,97	1,01
G012	1,00	1,09	1,10	1,03	1,06
G021	1,00	1,01	1,01	1,02	1,01
G022	1,00	1,02	1,01	1,01	1,01
G051	1,00	0,97	0,97	0,95	0,97
G052	1,00	0,97	0,92	0,97	0,96
G061	1,00	0,76	0,88	0,75	0,85
G062	1,00	0,95	1,02	0,98	0,99
G071	1,00	1,02	1,03	1,04	1,02
G072	1,00	0,99	1,00	1,01	1,00
G081	1,00	1,04	1,06	1,09	1,05
G082	1,00	1,03	1,05	1,14	1,05
G091	1,00	1,04	1,06	1,08	1,05
G092	1,00	1,06	1,09	1,11	1,06
G101	1,00	1,00	1,01	0,99	1,00
G102	1,00	1,03	1,02	1,03	1,02
MEDIO	1,00	1,00	1,02	1,01	**1,01**

COEFICIENTES DE IMPACTO AL PASO DE TRENES POR LA VIA II					
PUNTO	VELOCIDADES (km/h)				
	5,00	40,00	80,00	80F	MEDIO
G111	1,00	1,04	1,06	1,02	1,03
G112	1,00	1,00	1,03	1,00	1,01
G121	1,00	0,98	0,99	1,03	1,00
G122	1,00	0,97	1,00	1,01	0,99
G131	1,00	1,10	1,09	1,04	1,06
G132	1,00	0,96	0,99	0,96	0,98
G141	1,00	1,01	1,05	1,02	1,02
G142	1,00	1,03	1,06	1,07	1,04
MEDIO	1,00	1,01	1,04	1,02	**1,02**

C) Frecuencia propia de vibración.

El valor teórico de la frecuencia propia fundamental de vibración del tablero en flexión para los cinco primeros modos de vibración es, para el **modelo unidimensional**, de 0,96 Hz, 1,49 Hz, 1,89 Hz, 2,00 Hz y 2,15 Hz, respectivamente, mientras que para el **modelo tridimensional** es de 3,32 Hz, 3,50 Hz, 3,70 Hz, 3,86 Hz y 3,91 Hz, respectivamente, obtenidas éstas en función del módulo de elasticidad estático del hormigón. Respecto al amortiguamiento de la estructura, señalar que se calculan en el mismo periodo temporal en el que se obtienen los espectros ya comentados para cálculo de las frecuencias. Se calculan directamente por el software utilizado para cálculo del espectro utilizando el método del ancho de banda.

Las frecuencias y amortiguamiento obtenidos de los espectros de los acelerómetros arrojan los valores que recogemos a continuación:

PUNTO	AMPLITUD mm	FRECUENCIA (Hz)	DECREMENTO LOGARÍTMICO	AMORTIGUACIÓN %
A011	31,32	3,66	0,07	1,05
A022	80,75	3,76	0,06	0,99
A031	132,75	3,65	0,06	1,00
A042	377,28	2,92	0,05	0,82
A051	227,39	2,72	0,05	0,81
A062	148,94	2,92	0,05	0,81
A072	120,26	9,35	0,05	0,65
A081	124,40	9,21	0,04	0,57
A092	115,26	9,63	0,06	0,89
A101	115,79	9,21	0,03	0,55
A112	160,19	4,47	0,15	2,43
A121	95,67	4,51	0,16	2,56
A132	440,31	4,38	0,07	1,15
A141	275,15	4,38	0,07	1,04
MEDIA	174,7	5,34	0,069	1,09

La zona temporal de análisis se corresponde con la de vibración residual libre de la estructura, una vez abandonada ésta por el tren de cargas y tomando siempre la parte final de la señal del acelerómetro.

Indicamos que los valores de amplitud que aparecen en los gráficos de los espectros, no tienen un significado físico o ingenieril, ya que corresponden solamente a los coeficientes de peso de los términos del desarrollo en serie de Fourier (FFT).

El valor medio de la frecuencia de vibración obtenida las pruebas de carga es de 5,34 Hz es superior a la de cualquiera de los modelos teóricos, y obtenida para el modo fundamental de vibración por flexión. Si excluimos los valores de los vanos 7, 8, 9 y 10, anormalmente altos, nos sale una frecuencia media de 3,75 Hz, que se parece a las obtenidas en el modelo tridimensional para los cinco primeros modos de vibración, por lo que parece que en este caso, el modelo tridimensional es capaz de representar adecuadamente el comportamiento dinámico de la estructura

8.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

A la vista de los resultados obtenidos en la prueba de carga llevada a cabo, podemos realizar el siguiente análisis en comparación con los dos modelos estudiados.

8.1.- PRUEBA ESTÁTICA

Como ya hemos indicado en un apartado anterior, se han utilizado dos modelos diferentes para estudiar el comportamiento de la estructura. En un primero de ellos unidimensional, podemos analizar de manera sencilla su comportamiento para aquellas pruebas en que se han utilizado trenes por ambas vías. Para analizar el comportamiento transversal, en aquellas pruebas en se utiliza un tren por una sola de las vías, parece más adecuado en cambio emplear un modelo tridimensional.

Del análisis de los resultados se desprende que en ambos modelos se obtienen valores de flechas razonables, mientras que los valores de las contraflechas se muestran como difíciles de ajustar en todos los casos.

En el caso del modelo unidimensional se obtuvieron valores de flechas muy similares a los previstos, siendo la relación de flecha medida entre flecha teórica del orden del 90-100%. Los valores de contraflechas son en este modelo inferiores a los previstos, siendo del orden del 60%. Los porcentajes de deformaciones obtenidos son del mismo orden que los correspondientes porcentajes de flechas, por lo que podemos concluir que este modelo parece representar de manera bastante aproximada el comportamiento longitudinal del puente.

Por su parte, en el modelo tridimensional se han obtenido valores de flechas del orden del 100-120%, disparándose en este caso los valores de las contraflechas, en que lo acontecido en las diferentes pruebas no parece quedar bien reflejado por el modelo. Por lo que resulta que este modelo, aunque más complicado que el unidimensional, no parece representar más fiablemente el comportamiento longitudinal de la estructura.

En cuanto a los valores de deformaciones, en los vanos cargados se observan valores superiores a los de flechas, lo que no debe extrañar, en primer lugar, porque la medida de flecha integra una serie de características del hormigón, tales como microfisuras, heterogeneidades del hormigón etc., que la medida puntual de una banda no llega a homogeneizar. De ahí que en algunos casos, los porcentajes obtenidos en deformación sean ligeramente diferentes a los porcentajes en flecha, como es el caso. En segundo lugar, porque si se ha mostrado como muy complicado obtener un modelo que refleje correctamente el comportamiento de la estructura, va a ser mucho más difícil aproximar los valores de flechas que de deformaciones, puesto que en éstas últimas intervienen un mayor número parámetros.

La flecha neta máxima (es decir, descontado el descenso de los apoyos) alcanzada en la prueba, es de 7,26 mm medida en el punto P021 instrumentado en el centro de la luz del vano 2, en la estática 02 en la que los vanos 2 y 4 se encuentran cargados por ambas vías, lo que supone un valor respecto a su luz de cálculo 70,0 m, del orden de 1/10.000 que resulta un valor algo reducido para este tipo de estructuras.

8.2.- PRUEBAS DINÁMICAS.

Como en el apartado anterior, a partir de los registros obtenidos en campo podemos establecer un resumen respecto a los porcentajes que suponen los resultados obtenidos frente a los esperados para las pruebas dinámicas, incluida la de frenado.

Se ha efectuado el control de los valores dinámicos con el modelo unidimensional, que resultó ser más aproximado a la realidad que el tridimensional para las pruebas estáticas. Para el caso de las pruebas efectuadas por una sola de las vías se ha optado por comparar el valor teórico con el promedio de los valores de ambas vías.

Los valores son del mismo orden que en el caso de las estáticas considerándose igualmente admisibles. Cabe hacer los mismos comentarios que en las estáticas. Las recuperaciones son prácticamente totales e instantáneas nada más abandonar el tren el puente.

La flecha máxima alcanzada en las pruebas dinámicas fue de 8,91 mm (punto P031 en la DINÁMICA 01, con los trenes de cargas circulando a 5 km/h en cada vía), lo que supone una relación con la luz de cálculo, 70 m del orden de 1/8.000, que resulta un valor algo reducido.

Definiendo el Coeficiente de Impacto como la relación entre los valores medios de flechas de cada tablero, obtenidos a cada velocidad y el de la prueba cuasi-estática, resulta de 1,02 como media en las distintas pruebas, lo que indica que para las cargas actuantes apenas se consigue la aparición de algún efecto dinámico en la estructura.

Posteriormente, como resultado del análisis del espectro de frecuencia por el método del ancho eficaz de banda, se estiman los siguientes valores de decremento logarítmico y amortiguación. Asimismo se aplica de forma automatizada por el programa de dibujo de espectros, utilizando el método del Ancho de Banda, donde se sustituye la excitación armónica de la estructura por la originada por el tren de cargas en la prueba analizada.

En el análisis dinámico de la estructura lo habitual, es estudiar las vibraciones residuales libres en los puntos instrumentados, una vez abandonada la estructura por el tren de cargas. En el caso de este puente en particular, en el que no llega a producirse realmente una vibración libre de la estructura dado el número de vanos, la dificultad de tratamiento de los registros obtenidos parece explicar que se hayan obtenido valores medios las diferentes variables dinámicas muy diferentes según cada uno de los acelerómetros de los distintos vanos. Por ejemplo, en el caso del amortiguamiento, se ha estimado un porcentaje medio de un 1,09%, respecto del amortiguamiento crítico, lo que supone un valor inferior al habitual este tipo de estructuras.

Por lo demás, en los registros no se observa ningún comportamiento que pueda considerarse anormal desde el punto de vista de los fenómenos de amplificación dinámica.

9.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

De acuerdo con lo expuesto en los apartados precedentes, podemos llegar a las siguientes conclusiones:

a) Se ha encontrado dificultad en diseñar un modelo capaz de explicar el comportamiento real de la estructura. Posibles comportamientos en los apoyos que no se ha sido capaz de detectar, variaciones en el ancho eficaz en función del nivel de tensiones que los modelos no reflejan, etc. han podido ser la causa de esta circunstancia.

b) Se ha optado por estudiar dos modelos, uno unidimensional más sencillo, con elementos tipo barra, y otro tridimensional con elementos tipo placa, resultando que en realidad el modelo lineal es más ajustado a la realidad.

c) En ambos modelos se aprecia que los valores de flechas son aceptables, mientras que las contraflechas se muestran como difíciles de ajustar. En el caso del modelo unidimensional los valores de las contraflechas siguen siendo razonables, mientras que en el caso del tridimensional, se disparan, lo que puede estar motivado porque el modelo no refleje correctamente el comportamiento de los apoyos.

d) En el caso del modelo unidimensional se obtuvieron valores de flechas muy similares a los previstos, siendo la relación de flecha medida entre flecha teórica del orden del 90-100%, lo que nos indica que la estructura se asemeja en general bien, en lo que el comportamiento longitudinal se refiere, al este modelo teórico, pudiéndose considerar el comportamiento correcto.

e) Los valores de las deformaciones unitarias en el hormigón toman valores generalmente superiores a las flechas en el modelo unidimensional, considerándose igualmente correctos.

f) Las recuperaciones obtenidas tanto en flechas como en deformaciones unitarias han sido siempre en valor medio superiores al 90%, y realizándose de una forma prácticamente instantánea por lo que el comportamiento de la estructura puede considerarse elástico.

g) Las pruebas dinámicas se analizaron con el modelo unidimensional, resultando que apenas se observa aumento de flechas en los puntos instrumentados según aumenta la velocidad, debido en parte a las bajas velocidades alcanzadas y a un fuerte grosor de la capa de balasto que minimiza la aparición del coeficiente de impacto.

h) De acuerdo con lo anterior las pruebas dinámicas se observan flechas de magnitud casi constante, y muy similar a las medidas en la prueba estática. El valor medio del coeficiente de impacto es de 1,02 para el conjunto de las pruebas.

i) Durante la realización de las pruebas no se apreció la aparición de fisuras o grietas, ni la aparición de otros daños de importancia.

Por todos estos motivos puede considerarse que el comportamiento de la obra durante la realización de los ensayos de carga ha sido correcto. Como reflexión final debemos comentar que la obra muestra aspecto aceptable, aunque se observan incidencias y singularidades, comentadas en el apartado 4 del presente informe, correspondiente a la Inspección Preliminar.

Madrid, Julio de 2002

EL JEFE DE INSTRUMENTACIÓN	INGENIERO DEL DPTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA
Fdo.: Justo Carretero Pérez	Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco
EL DIRECTOR DE TECNOLOGÍA DE VÍA Y ESTRUCTURAS	EL JEFE DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA
Fdo.: Juan Batanero Bernabéu	Fdo.: Luis S. Salas López de Lerma

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 1: DOCUMENTACIÓN FACILITADA POR EL GIF

Madrid, Julio de 2002

TIFSA
Grupo Renfe

La documentación facilitada por el GIF consistió en un CD-Rom en el que se incluye el Proyecto Construido del Subtramo V.1 del tramo Puente de Ebro-Lleida de la línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa, en formato PDF, disponiéndose tanto de planos como del anejo de cálculo de la estructura.

La obra del puente sobre el río Cinca se ha ejecutado de conformidad con el proyecto modificado Nº1 que fue preciso redactar, fundamentalmente para proporcionar un gálibo suficiente a la carretera comarcal C-1310 de Fraga a Huesca.

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 2: PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

Madrid, Julio de 2002

TIFSA
Grupo Renfe

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

TIFSA

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

PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA

SUBTRAMO V.1
Viaducto del Cinca
28VI01

NORMALIZADO POR INECO

Julio de 2002

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 2
2.- DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA 2
3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA 3
4.- MEDIDAS A REALIZAR 3
5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO 4
6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS 6
ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA
ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS
ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE APARATOS DE MEDIDA

1.- INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene por objeto la especificación de la prueba de carga del **"VIADUCTO DEL CINCA PERTENECIENTE AL SUBTRAMO V.1. DEL TRAMO ZARAGOZA-LLEIDA DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA".**

Dicha prueba se efectúa con objeto de analizar la respuesta de la estructura frente a acciones estáticas y dinámicas, y previamente a su puesta en servicio, de acuerdo con la "Instrucción relativa a las acciones a considerar en el Proyecto de Puentes de Ferrocarril".

2.- DATOS SOBRE LA ESTRUCTURA

Se trata de un puente continuo de hormigón pretensado de catorce vanos, con una luz máxima de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río Cinca, existiendo vanos de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto.

La sección del tablero del puente es de tipo cajón de almas verticales, con un canto constante de 4,937 m y con una anchura de 14,00 metros en su cara superior. Los vuelos laterales son de espesor variable y de 3,875 m de longitud. La losa superior tiene un canto en su zona central de 0,40 m.

Los estribos tienen una anchura máxima de 14,00 metros y son de muro frontal y en vueltas de hormigón armado, con cimentación es directa. Las pilas tienen una altura máxima de 19,50 metros y están constituidas por tabiques huecos de sección variable de hormigón armado, con cimentación por medio de cajones indios.

La infraestructura viaria colocada en la actualidad, es la correspondiente a dos vías de F.C. de ancho internacional cuyos ejes distan entre sí 4,64 m.

3.- JUSTIFICACIÓN DE LA CARGA DE PRUEBA

Se emplearon diversos trenes de carga para las diversas pruebas, combinando una locomotora GIF (con un peso total de 120 ton repartidos entre sus seis ejes según 20 ton/eje), un tractor UTE (con un peso total de 88 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 22 ton/eje), diversas tolvas GIF (con un peso total de 80 ton repartidos entre sus cuatro ejes según 20 ton/eje) y diversas tolvas RENFE (con similares características a las GIF pero con distintos interejes).

En el Anejo 2C se ha incluido un croquis en el que se definen las características geométricas y la distribución de pesos de las locomotoras y tolvas descritas, así como un esquema referente al posicionamiento de las mismas sobre las estructuras durante la realización de las pruebas.

Con las disposiciones de carga recogidas en el Anejo 2C se han realizado los cálculos de las estructuras (ver Anejo 2B), obteniendo a partir del mismo los valores esperados para las medidas que se realizarán durante el ensayo.

4.- MEDIDAS A REALIZAR

A continuación se exponen las medidas que se realizarán durante los ensayos de prueba de carga, mediante la instrumentación que se detalla en el croquis del Anejo 2C del presente documento.

4.1. FLECHAS

Se tiene previstos la medida de flechas en centro de vano en dos puntos por vano, y de desplazamiento en apoyos, también en dos puntos por vano. Los desplazamientos medidos serán los verticales, en las posiciones definidas en el Anejo 2C del presente documento.

4.2. DEFORMACIONES

Se tiene previsto la medida de deformaciones en centro de vano en dos puntos por vano. Las deformaciones unitarias, se medirán mediante bandas extensométricas, que una vez pegadas sobre la superficie de hormigón de la cara inferior del tablero, previa preparación de la misma, se dejarán convenientemente protegidas.

Mediante estos dispositivos se realizan mediciones tanto durante las pruebas estáticas como en las dinámicas.

4.3. ACELERACIONES

Durante las pruebas dinámicas, se procederá a un registro de las aceleraciones verticales con objeto de evaluar la frecuencia fundamental de oscilación de la estructura.

Con la finalidad de determinar las aceleraciones máximas que se producen en las estructuras durante las pruebas dinámicas, se instalará un acelerómetro en cada uno de los vanos de las estructuras.

4.4. OTRAS MEDIDAS

Se procederá a un registro continuo de temperatura y humedad relativa ambiente, durante la realización de los ensayos.

5.- PLAN DE CARGA Y PROGRAMACIÓN DEL ENSAYO

5.1. PRUEBAS ESTÁTICAS

Para cada prueba estática se posicionarán los trenes de cargas según las disposiciones indicadas en los croquis del Anejo 2C del presente documento.

Las medidas serán realizadas de acuerdo con los escalones siguientes:

- ESCALÓN 0: Puesta a cero de los aparatos.
- ESCALÓN 1: Situación de la carga.

- ESCALÓN 2: Estabilización de las medidas. Se realizarán medidas continuas hasta comprobar la estabilización de las mismas.

- ESCALÓN 3: Descarga total y medida de la recuperación. Las lecturas se realizarán de una forma continua hasta alcanzar una recuperación del 80% en un intervalo de tiempo no superior al de mantenimiento de la carga.

Por cada una de las estructuras serán necesarias varias jornadas de ensayos, en las cuales se realizarán tanto las pruebas estáticas como las dinámicas correspondientes a un grupo de vanos.

Se realizarán las pruebas estáticas necesarias para alcanzar la solicitación de momento flector positivo en todos los vanos de las estructuras y una prueba para alcanzar la solicitación de momento flector negativo en pila por cada grupo de vanos ensayados.

5.2. PRUEBAS DINÁMICAS

Para las pruebas dinámicas se hará uso del tren de cargas formado por una de las locomotoras y cuatro tolvas G.I.F.

- Ensayo Cuasiestático: Paso de la composición por la estructura circulando a la velocidad de 5 km/h (paso de hombre).

- Ensayo Dinámico Lento: Paso de la composición del ensayo anterior circulando en el mismo sentido y a la velocidad de 40 km/h.

- Ensayo Dinámico Rápido: Paso de la composición circulando en el mismo sentido que en la prueba cuasi-estática y a la máxima velocidad posible.

- Ensayo de Frenado: Paso de la composición circulando a la máxima velocidad posible y frenado, justo sobre la estructura.

Las pruebas se realizarán normalmente en el siguiente orden:

- ESTÁTICA

- CUASIESTÁTICA
- DINÁMICA LENTA
- DINÁMICA RÁPIDA
- FRENADO

6.- PREVISIÓN DE RESULTADOS

En el Anejo 2B se incluyen los cálculos justificativos realizados para evaluar las flechas, deformaciones unitarias y frecuencias propias de vibración previstas durante la realización de la prueba de carga. Para el cálculo de los puentes se ha empleado un programa de estructuras basado en el método de los elementos finitos.

Se ha optado por realizar dos modelos de la estructura, uno lineal más sencillo, con elementos barra, que permite analizar fácilmente el comportamiento longitudinal de la misma para aquellos casos en que se cargan ambas vías simultáneamente; y otro tridimensional más complejo, con elementos placa, que debe permitir un análisis más detallado del comportamiento.

Los valores de flechas y deformaciones unitarias esperados para los puntos de medida establecidos en el Croquis de Instrumentación son los recogidos en las siguientes tablas (flechas negativas indican descenso y deformaciones unitarias positivas indican tracción):

MODELO UNIDIMENSIONAL						
VANO	FLECHAS (mm)			DEFORMACIONES (με)		
	EST01	EST02	EST03	EST01	EST02	EST03
VANO 1	-3,96	2,17	-1,40	39,00	-17,75	18,42
VANO 2	4,59	-8,23	-4,19	-17,25	47,69	22,03
VANO 3	-8,39	5,62	1,40	44,15	-20,90	-4,03
VANO 4	2,39	-9,52	-6,14	-8,31	47,04	29,08
VANO 5	-5,14	4,39	-2,23	37,11	20,47	16,30
VANO 6	3,54	-5,43	1,05	-16,88	35,05	-2,92
VANO 7	1,84	-5,17	1,08	-9,17	36,21	-5,37
VANO 8	-5,17	3,35	-2,86	36,21	-16,64	24,26
VANO 9	3,35	-4,89	-1,99	-16,64	34,03	18,70
VANO 10	-4,89	1,72	0,72	34,03	-8,54	-3,57
VANO 11	1,83	-5,17	1,08	-9,10	36,20	-5,37
VANO 12	-5,08	3,62	-2,59	35,96	-16,59	24,28
VANO 13	3,27	-5,42	-3,18	-15,69	33,84	18,62
VANO 14	-3,68	1,64	0,69	33,37	-11,94	-4,99

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 1-2-3)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P011	L/2	0,57	-2,90	-2,59
P012	"	0,60	-2,86	-2,57
P013	Apoyos	0,05	-0,35	-0,35
P014	"	0,05	-0,12	-0,08
P015	"	0,01	-0,12	-0,11
P016	"	0,06	-0,36	-0,35
P021	L/2	-6,24	1,60	-3,63
P022	"	-6,19	1,63	-3,61
P023	Ala	-6,19	1,64	-3,62
P024	Apoyos	-0,23	0,06	-0,07
P031	Ala	2,02	-6,08	0,90
P032	"	2,09	-6,04	0,91
P033	Apoyos	-0,18	-0,16	-0,24
P034	"	-0,12	-0,15	-0,22

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 4-5-6)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P041	L/2	0,83	-6,78	-5,25
P042	"	0,82	-6,80	-5,34
P043	Apoyos	0,05	-0,26	-0,14
P044	"	-0,12	-0,42	-0,38
P051	Ala	-3,86	1,51	-2,66
P052	L/2	-3,85	1,50	-2,68
P053	"	-3,87	1,47	-2,79
P054	Apoyos	-0,17	0,09	-0,06
P055	Apoyos	-0,16	0,06	-0,15
P061	L/2	1,19	-3,70	0,53
P062	"	1,16	-3,75	0,51
P063	Apoyos	0,05	-0,16	0,03
P064	Apoyos	0,05	-0,16	0,01

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 7-8-9-10)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P071	L/2	0,61	-3,81	0,56
P072	"	0,60	-3,83	0,56
P073	Apoyos	0,01	-0,16	0,01
P074	Apoyos	0,04	-0,16	0,03
P081	L/2	-3,81	1,19	-3,05
P082	"	-3,83	1,16	-3,09
P083	Apoyos	-0,16	0,05	-0,16
P084	"	-0,16	0,05	-0,10
P891	Ala	-0,16	-0,15	-0,34
P091	L/2	1,19	-3,69	-3,21
P092	L/2	1,16	-3,74	-3,24
P093	Apoyos	0,05	-0,15	-0,11
P094	"	0,05	-0,16	-0,16
P101	L/2	-3,69	0,60	0,58
P102	L/2	-3,74	0,58	0,56
P103	Apoyos	-0,15	0,04	0,04
P104	"	-0,16	0,01	0,01

FLECHAS MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 11-12-13-14)				
PUNTO	**SECCIÓN**	**EST01**	**EST02**	**EST03**
P111	L/2	0,62	-3,81	0,57
P112	"	0,60	-3,83	0,56
P113	Apoyos	0,01	-0,16	0,01
P114	"	0,04	-0,16	0,03
P121	L/2	-3,80	1,18	-3,13
P122	"	-3,83	1,16	-3,20
P123	Apoyos	-0,16	0,05	-0,16
P124	"	-0,15	0,06	-0,09
P131	L/2	1,02	-3,63	-2,73
P132	"	0,97	-3,68	-2,83
P133	Apoyos	0,05	-0,16	-0,09
P134	"	0,02	-0,16	-0,16
P141	L/2	-2,55	0,49	0,43
P142	"	-2,64	0,46	0,40
P143	Apoyos	-0,10	0,03	0,03
P144	"	-0,29	0,04	0,04
P145	"	-0,35	0,04	0,03

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 1-2-3)						
PUNTO	**PRUEBA**	**TENSION (TREN VIA1)**	**TENSION (TREN VIA2)**	**DEFORMACION (TREN EN VIA 1)**	**DEFORMACIÓN (TREN EN VÍA 2)**	**DEFORMACION TOTAL**
G012	**EST01**	-6,2	-1,5	-1,8	-0,4	-2,2
G012	**EST02**	25,1	44,2	7,3	12,9	20,3
G012	**EST03**	21,9	42,0	6,4	12,3	18,7
G011	**ESTO1**	-1,9	0,2	-0,5	0,1	-0,5
G011	**EST02**	42,0	22,0	12,3	6,4	18,7
G011	**EST03**	41,7	21,0	12,2	6,1	18,3
G022	**ESTO1**	-5,7	21,8	-1,7	6,4	4,7
G022	**EST02**	-1,9	1,3	-0,5	0,4	-0,2
G022	**EST03**	-24,7	-15,5	-7,2	-4,5	-11,8
G021	**ESTO1**	-14,2	-5,9	-4,1	-1,7	-5,9
G021	**EST02**	1,9	-1,0	0,6	-0,3	0,3
G021	**EST03**	-32,4	-26,3	-9,5	-7,7	-17,2

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 4-5-6)						
PUNTO	PRUEBA	TENSION (TREN VIA1)	TENSION (TREN VIA2)	DEFORMACION (TREN EN VIA 1)	DEFORMACIÓN (TREN EN VÍA 2)	DEFORMACION TOTAL
G052	ESTO1	29,6	49,5	8,7	14,5	23,1
G052	EST02	-7,5	-8,2	-2,2	-2,4	-4,6
G052	EST03	16,1	41,5	4,7	12,1	16,9
G051	ESTO1	56,1	25,7	16,4	7,5	23,9
G051	EST02	-6,4	-10,6	-1,9	-3,1	-5,0
G051	EST03	40,3	14,8	11,8	4,3	16,1
G062	ESTO1	-6,2	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G062	EST02	28,6	49,1	8,4	14,4	22,7
G062	EST03	-1,9	-5,7	-0,6	-1,7	-2,2
G061	ESTO1	-4,7	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G061	EST02	46,6	29,7	13,6	8,7	22,3
G061	EST03	-1,6	-9,6	-0,5	-2,8	-3,3

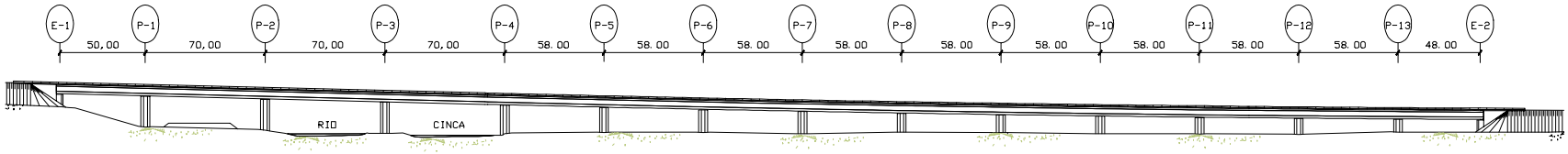
DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 7-8-9-10)						
PUNTO	PRUEBA	TENSION (TREN VIA1)	TENSION (TREN VIA2)	DEFORMACION (TREN EN VIA 1)	DEFORMACIÓN (TREN EN VÍA 2)	DEFORMACION TOTAL
G072	ESTO1	-3,5	1,1	-1,0	0,3	-0,7
G072	EST02	29,0	50,3	8,5	14,7	23,2
G072	EST03	-3,6	2,0	-1,0	0,6	-0,5
G071	ESTO1	-1,5	2,8	-0,4	0,8	0,4
G071	EST02	48,2	30,9	14,1	9,0	23,1
G071	EST03	-1,7	3,7	-0,5	1,1	0,6
G082	ESTO1	28,9	50,7	8,4	14,8	23,3
G082	EST02	-6,2	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G082	EST03	25,4	49,8	7,4	14,6	22,0
G081	ESTO1	48,2	31,3	14,1	9,1	23,2
G081	EST02	-4,7	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G081	EST03	43,1	32,3	12,6	9,4	22,0
G092	ESTO1	-6,3	-5,0	-1,8	-1,5	-3,3
G092	EST02	27,8	50,3	8,1	14,7	22,8
G092	EST03	26,0	44,5	7,6	13,0	20,6
G091	ESTO1	-4,8	-6,8	-1,4	-2,0	-3,4
G091	EST02	46,2	30,8	13,5	9,0	22,5
G091	EST03	45,3	21,4	13,3	6,2	19,5
G102	ESTO1	27,7	50,8	8,1	14,8	22,9
G102	EST02	-3,1	-6,0	-0,9	-1,8	-2,7
G102	EST03	-2,6	-5,8	-0,7	-1,7	-2,5
G101	ESTO1	46,2	31,3	13,5	9,1	22,6
G101	EST02	-3,2	-9,6	-0,9	-2,8	-3,7
G101	EST03	-2,4	-9,6	-0,7	-2,8	-3,5

DEFORMACIONES MODELO TRIDIMENSIONAL (VANOS 11-12-13-14)						
PUNTO	PRUEBA	TENSION (TREN VIA1)	TENSION (TREN VIA2)	DEFORMACION (TREN EN VIA 1)	DEFORMACIÓN (TREN EN VÍA 2)	DEFORMACION TOTAL
G112	ESTO1	-3,4	1,1	-1,0	0,3	-0,7
G112	EST02	28,4	52,1	8,3	15,2	23,5
G112	EST03	-3,5	1,9	-1,0	0,6	-0,4
G111	ESTO1	-1,6	2,7	-0,5	0,8	0,3
G111	EST02	48,1	32,6	14,0	9,5	23,6
G111	EST03	-1,7	3,6	-0,5	1,0	0,6
G122	ESTO1	28,0	52,6	8,2	15,4	23,6
G122	EST02	-6,4	-4,9	-1,9	-1,4	-3,3
G122	EST03	25,7	51,7	7,5	15,1	22,6
G121	ESTO1	47,8	33,1	14,0	9,7	23,6
G121	EST02	-4,8	-6,7	-1,4	-2,0	-3,4
G121	EST03	43,0	33,9	12,6	9,9	22,5
G132	ESTO1	-6,9	-4,2	-2,0	-1,2	-3,2
G132	EST02	27,0	50,7	7,9	14,8	22,7
G132	EST03	14,7	45,0	4,3	13,1	17,5
G131	ESTO1	-5,8	-6,5	-1,7	-1,9	-3,6
G131	EST02	45,9	31,7	13,4	9,3	22,7
G131	EST03	28,9	22,2	8,5	6,5	15,0
G142	ESTO1	14,0	45,8	4,1	13,4	17,5
G142	EST02	-5,6	-6,6	-1,6	-1,9	-3,6
G142	EST03	-4,8	-5,5	-1,4	-1,6	-3,0
G141	ESTO1	31,1	24,2	9,1	7,1	16,2
G141	EST02	-5,8	-11,2	-1,7	-3,3	-5,0
G141	EST03	-4,7	-10,5	-1,4	-3,1	-4,5

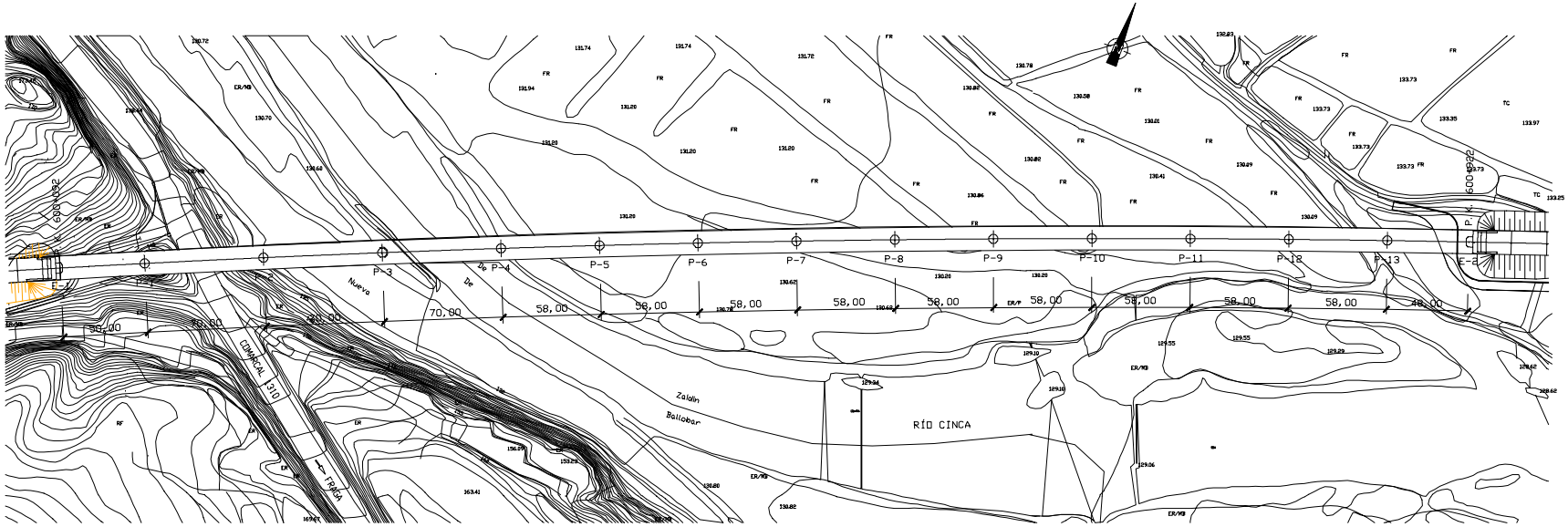
Madrid, Julio de 2002

EL JEFE DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA	INGENIERO DEL DPTO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y FÁBRICA
Fdo.: Luis S. Salas López de Lerma	Fdo.: Luis Miguel Pombo Blanco

ANEJO 2A: DOCUMENTACIÓN GRÁFICA UTILIZADA



ALZADO
ESCALA 1:1500



PLANTA
ESCALA 1:1500

APOYO	P. K.	X	Y	Z	APOYO	P. K.	X	Y	Z
E-1	600+092	768264. 413	4611552. 506	159. 200	P-8	600+584	768716. 000	4611747. 680	149. 360
P-1	600+142	768309. 902	4611573. 260	158. 200	P-9	600+642	768769. 798	4611769. 352	148. 200
P-2	600+212	768373. 744	4611601. 968	156. 800	P-10	600+700	768823. 711	4611790. 740	147. 040
P-3	600+282	768437. 767	4611630. 270	155. 400	P-11	600+758	768877. 735	4611811. 844	145. 902
P-4	600+352	768501. 970	4611658. 164	154. 000	P-12	600+816	768931. 870	4611832. 663	144. 863
P-5	600+410	768555. 299	4611680. 966	152. 840	P-13	600+874	768986. 114	4611853. 195	143. 932
P-6	600+468	768608. 749	4611703. 486	151. 680	E-2	600+922	769031. 086	4611869. 972	143. 241
P-7	600+526	768662. 316	4611725. 724	150. 520					

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

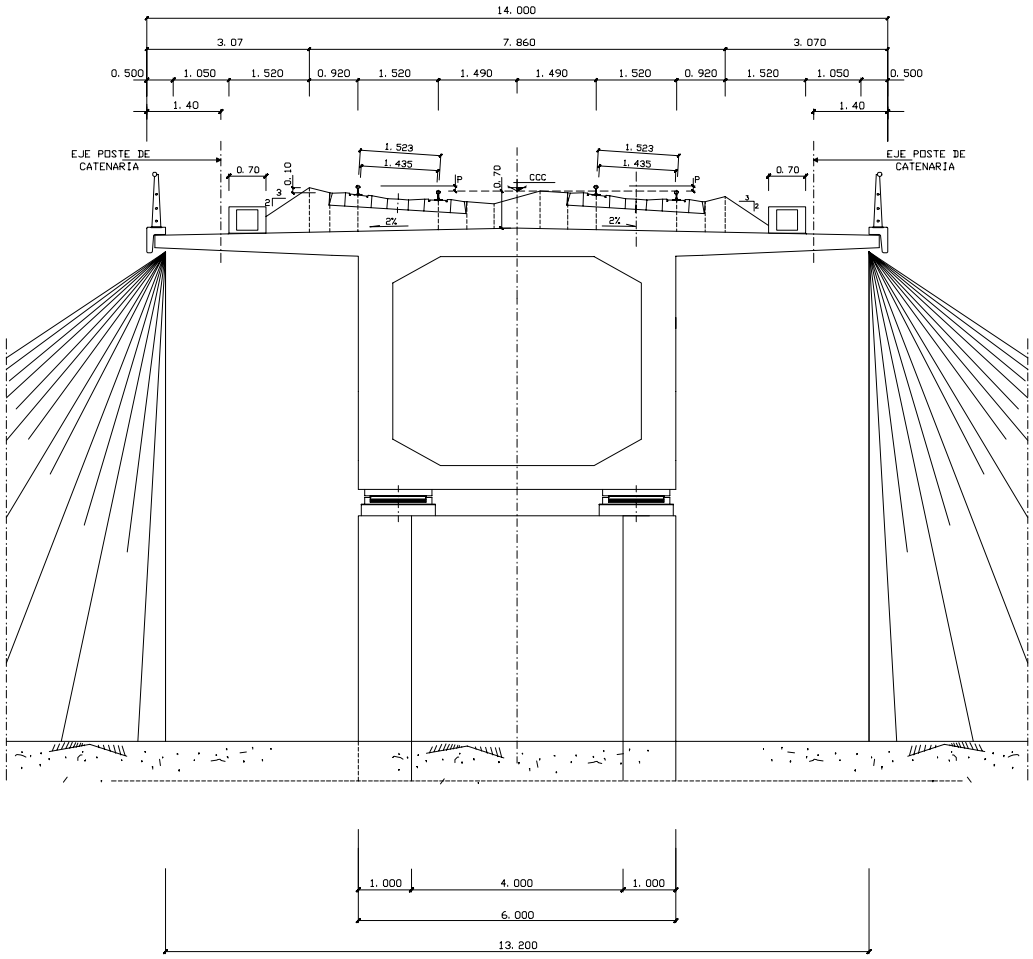
ESCALAS :
1:1.500
NUMÉRICA | GRÁFICA : METROS

FECHA :
DICIEMBRE–2000

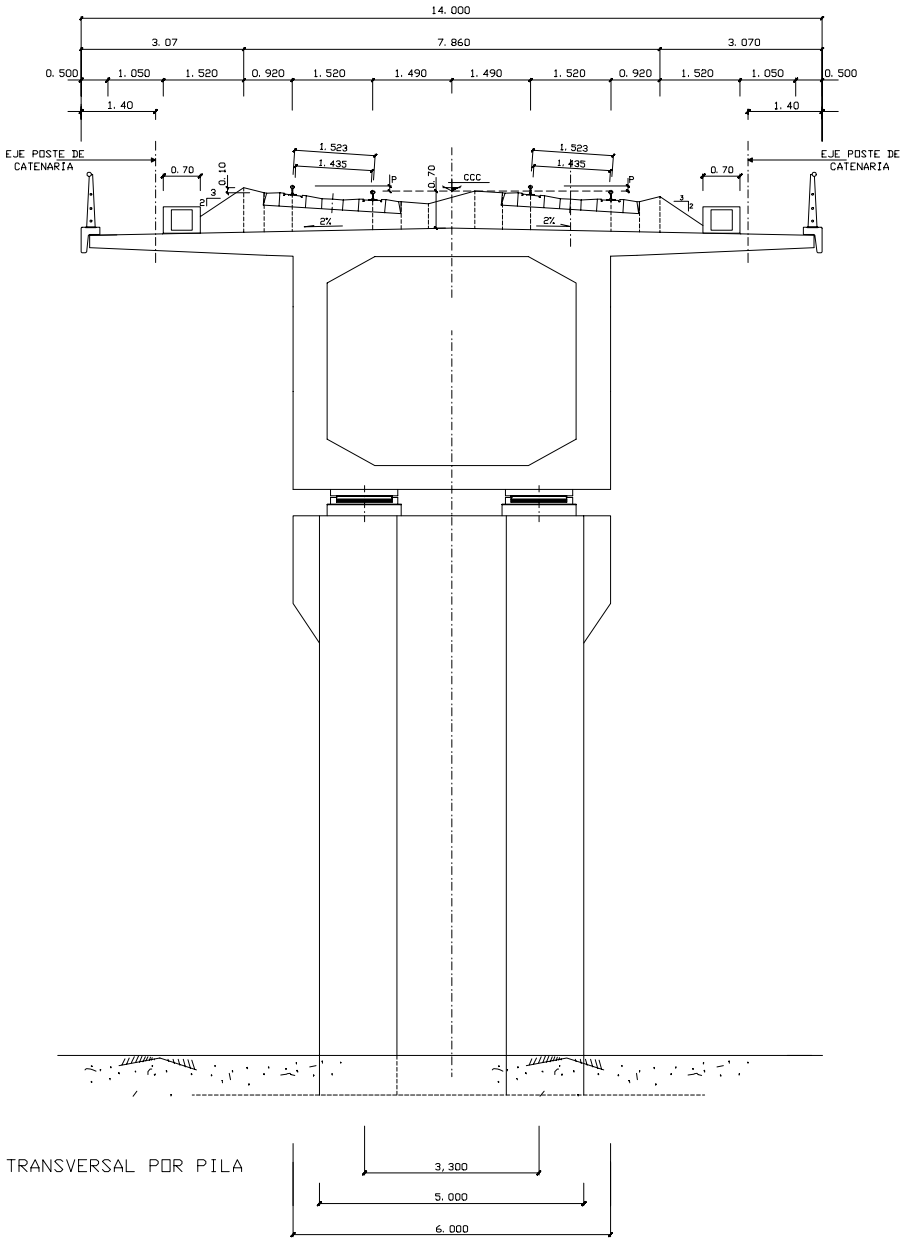
TITULO DEL PLANO :
PLANTA Y PERFIL

Nº DE PLANO
1 . 3 . 1

HOJA 1 DE 1

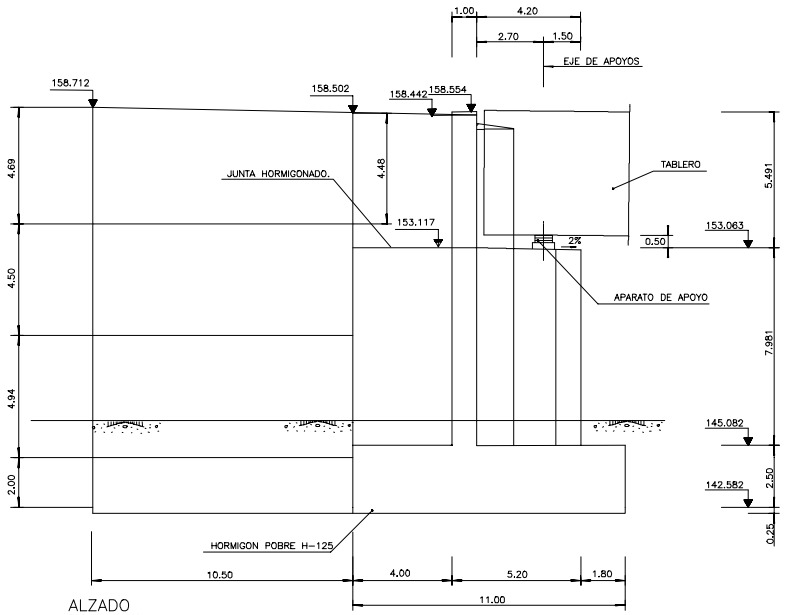


SECCION TRANSVERSAL POR ESTRIBO
ESCALA 1: 50

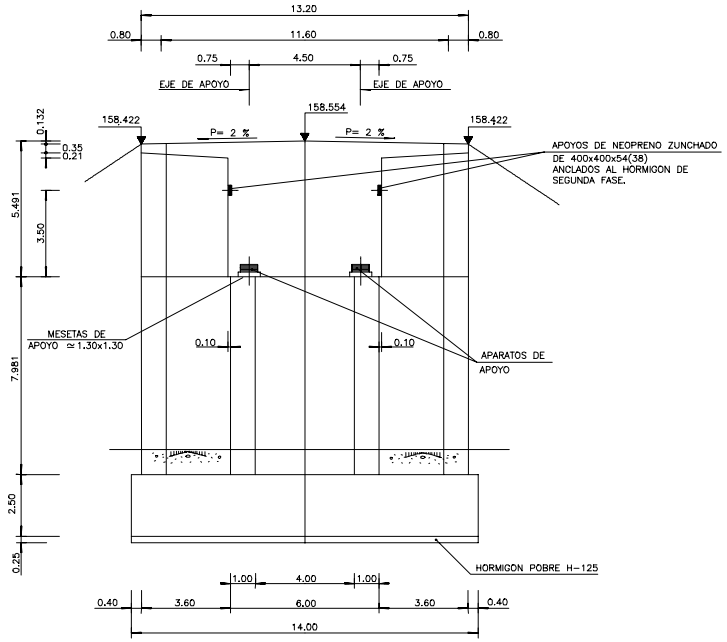


SECCION TRANSVERSAL POR PILA
ESCALA 1: 50

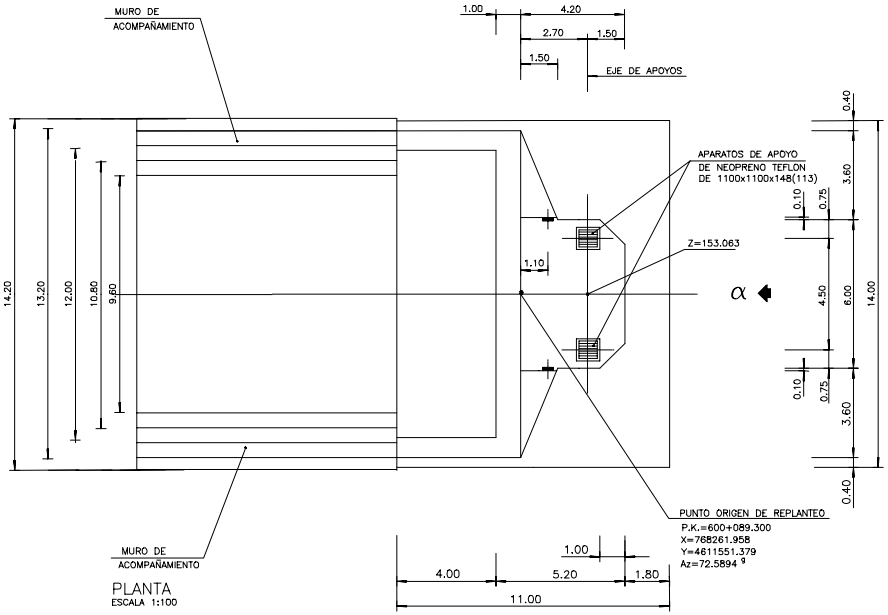
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:50 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5m NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE–2000	TITULO DEL PLANO : SECCIONES TIPO PILAS Y ESTRIBOS	Nº DE PLANO 3 . 1 HOJA 1 DE 1



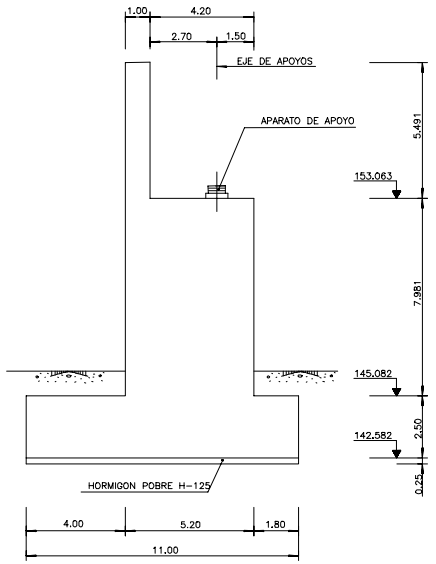
ALZADO
ESCALA 1: 100



ALZADO α
ESCALA 1:100



PLANTA
ESCALA 1:100



SECCION TRANSVERSAL TIPO
ESCALA 1:100

NOTAS:

1.- LA PENDIENTE LONGITUDINAL SE HA REPRESENTADO SEGUN SU SENTIDO POSITIVO.

2.- LAS DIMENSIONES DE LOS APOYOS SON ORIENTATIVAS.

3.- LAS DIMENSIONES DE LAS MESETAS SON ORIENTATIVAS. LAS FORMAS Y ARMADURAS DE LAS MESETAS QUEDAN PENDIENTES DE LA DEFINICION DE LOS APARATOS DE APOYO.

4.- TENSIONES ADMISIBLES PARA ZAPATAS
σ med $\leq$ 3.5 kp/cm^2
σ max $\leq$ 6.5 kp/cm^2

5.- LAS COTAS DE CIMENTACION SE REVISARAN EN OBRA EN FUNCION DEL ESTADO DEL TERRENO A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LAS TABLAS.
SE SEGUIRAN LOS CRITERIOS DE ACEPTACION ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO.
EN CASO DE NO ENCONTRARSE TERRENO DE LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS SE PROFUNDIZARA MAS EN LA EXCAVACION , RELLENANDO POSTERIORMENTE CON HORMIGON POBRE.

6.- EN CUALQUIER CASO SE RESPETARA EL LIMITE DE 1.00 m. DE PENETRACION MINIMA EN EL ESTRATO TERCIARIO , SALVO EN LAS PILAS CUYA CIMENTACION SE CONSTRUYA CON PANTALLAS , EN LAS QUE SERA SUFICIENTE CON 0.50 M. DE PENETRACION.

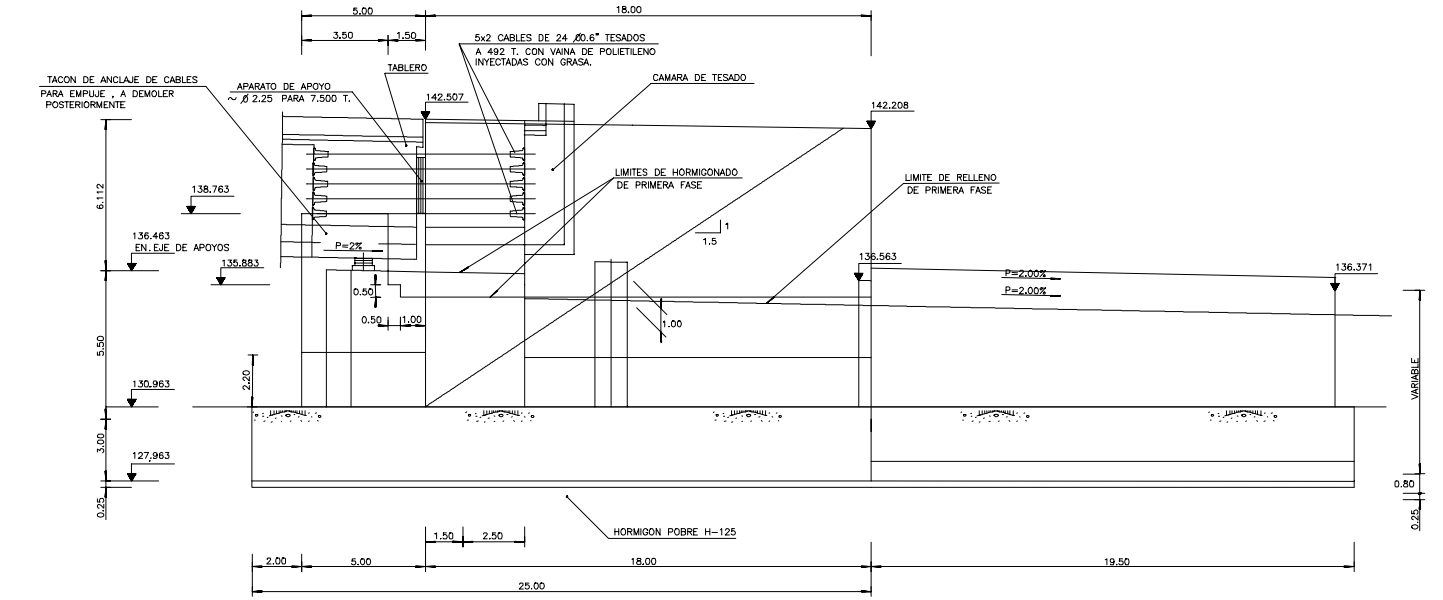
7.- EL TERRENO CON EL QUE SE RELLENE LA EXCAVACION EN CIMIENTOS SERA CARENTE DE SULFATOS.

8.- LOS HORMIGONES EMPLEADOS EN LAS CIMENTACIONES SERAN RESISTENTES A LOS SULFATOS.

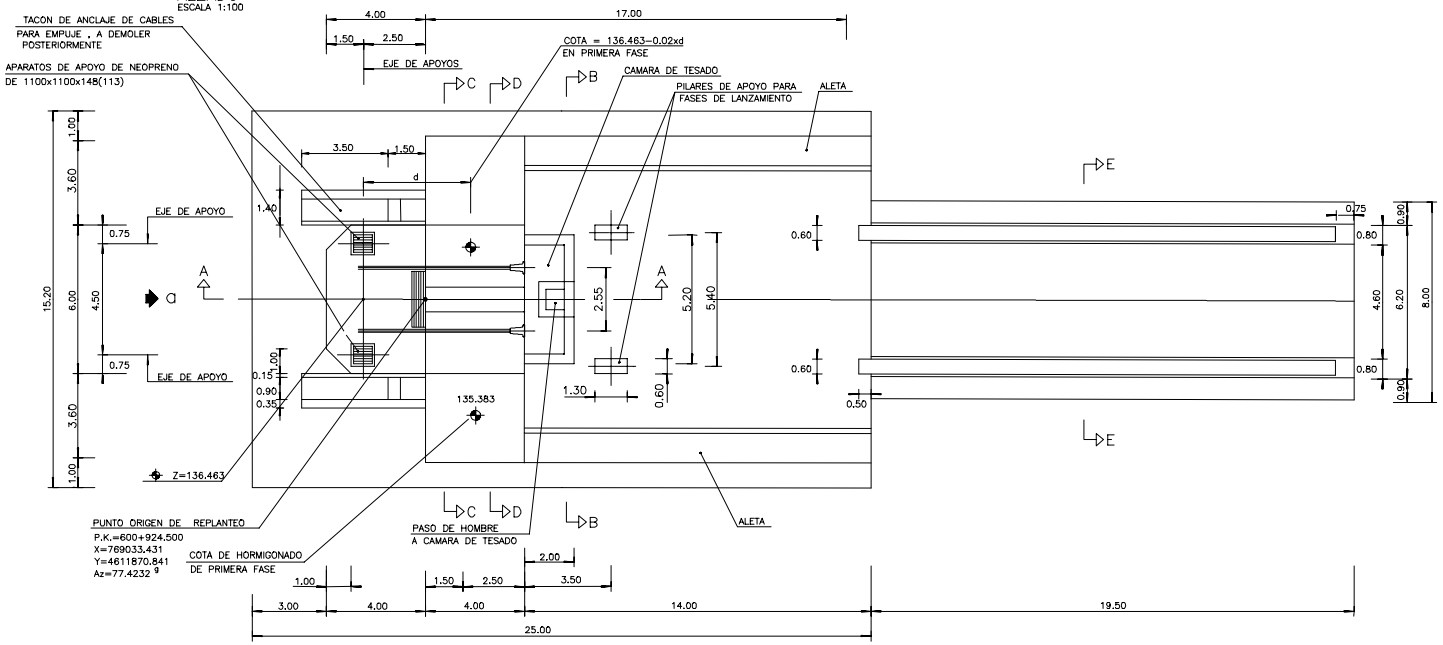
9.- LOS EMPALMES Y ANCLAJES DE ARMADURAS SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA INSTRUCCION EH-91.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:100 NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : ESTRIBOS ESTRIBO-1 DEFINICION GEOMETRICA	Nº DE PLANO 5 . 1 . 1 HOJA 1 DE 8



ALZADO a
ESCALA 1:100



PLANTA
ESCALA 1:100

NOTAS:

1.- LA PENDIENTE LONGITUDINAL SE HA REPRESENTADO SEGUN SU SENTIDO POSITIVO.

2.- LAS DIMENSIONES DE LOS APOYOS SON ORIENTATIVAS.

3.- LAS DIMENSIONES DE LAS MESETAS SON ORIENTATIVAS. LAS FORMAS Y ARMADURAS DE LAS MESETAS QUEDAN PENDIENTES DE LA DEFINICION DE LOS APARATOS DE APOYO.

4.- TENSIONES ADMISIBLES PARA ZAPATAS
σ med $\leq$ 3.5 kp/cm^2
σ max $\leq$ 6.0 kp/cm^2

5.- LAS COTAS DE CIMENTACION SE REVISARAN EN OBRA EN FUNCION DEL ESTADO DEL TERRENO A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LAS TABLAS.
SE SEGUIRAN LOS CRITERIOS DE ACEPTACION ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO.
EN CASO DE NO ENCONTRARSE TERRENO DE LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS SE PROFUNDIZARA MAS EN LA EXCAVACION , RELLENANDO POSTERIORMENTE CON HORMIGON POBRE.

6.- EN CUALQUIER CASO SE RESPETARA EL LIMITE DE 1.00 m. DE PENETRACION MINIMA EN EL ESTRATO TERCIARIO , SALVO EN LAS PILAS CUYA CIMENTACION SE CONSTRUYA CON PANTALLAS , EN LAS QUE SERA SUFICIENTE CON 0.50 M. DE PENETRACION.

7.- EL TERRENO CON EL QUE SE RELLENE LA EXCAVACION EN CIMIENTOS SERA CARENTE DE SULFATOS.

8.- LOS HORMIGONES EMPLEADOS EN LAS CIMENTACIONES SERAN RESISTENTES A LOS SULFATOS.

9.- LOS EMPALMES Y ANCLAJES DE ARMADURAS SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA INSTRUCCION EH-91.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS

MATERIALES

	ARMADURAS ACTIVAS			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	COMPOSICION TENDONES	TENSION ROTURA fmax,k >	LIMITE ELASTICO (0,2%) f y k>	RELAJACION p 1000 h <
ESTRIBO	ø 0,6"	190 kg/mm^2	171 kg/mm^2	2% AL 75% fmax,k
	COEFICIENTES ROZAMIENTO CABLE-VAINA		CONTROL	COEFICIENTE MINORACION ys
	k= 0.21 (Rad)$^{-1}$	β = 0.006 Rad/m.	INTENSO	1.10
	CONDICIONES PARA EL TESADO			
	TENSION ARMADURAS EN ANCLAJE		RESISTENCIA COMPRESION HORMIGON	
	77% fmax,k		fck,j > 250 kg/cm.	

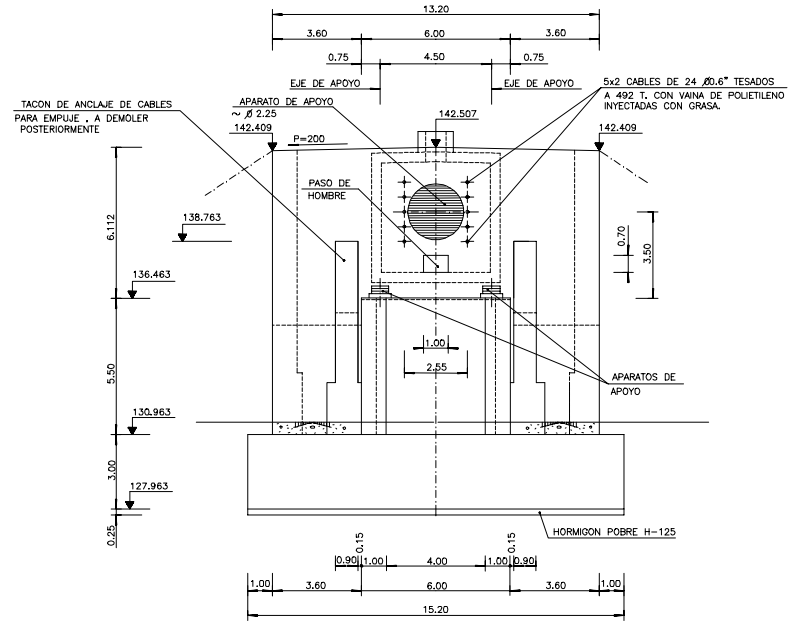
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
ESTRIBO	H-250	NORMAL	1,5	AEH-500S	NORMAL	1,15	4
ZAPATA RESISTENTE A SULFATOS	H-250	NORMAL	1,6	AEH-500S	NORMAL	1,15	4
ACERO INOX.				AISI 316 L fyk=3100 Kg/cm^2		1,00	

EJECUCION DE LA OBRA

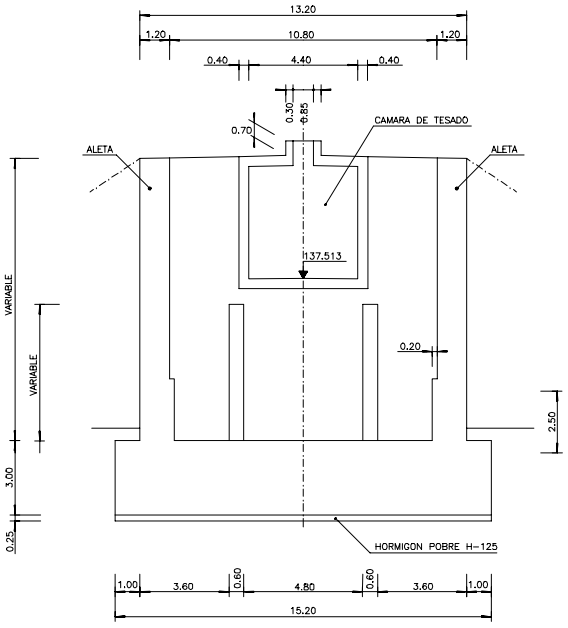
CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f = 1,5

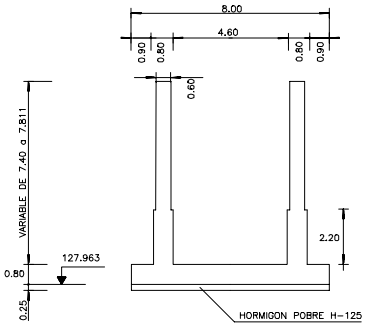
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:100 NUMÉRICA / GRÁFICA : 0 1 2 3 4 5m METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : ESTRIBOS ESTRIBO-2 DEFINICION GEOMETRICA 1	Nº DE PLANO 5 . 1 . 1 HOJA 3 DE 8



ALZADO a
ESCALA 1:100



SECCION B-B
ESCALA 1:100



SECCION E-E
ESCALA 1:100

NOTAS:

1.- LA PENDIENTE LONGITUDINAL SE HA REPRESENTADO SEGUN SU SENTIDO POSITIVO.

2.- LAS DIMENSIONES DE LOS APOYOS SON ORIENTATIVAS.

3.- LAS DIMENSIONES DE LAS MESETAS SON ORIENTATIVAS. LAS FORMAS Y ARMADURAS DE LAS MESETAS QUEDAN PENDIENTES DE LA DEFINICION DE LOS APARATOS DE APOYO.

4.- TENSIONES ADMISIBLES PARA ZAPATAS
σ med $\leq$ 3.5 kp/cm^2
σ max $\leq$ 6.0 kp/cm^2

5.- LAS COTAS DE CIMENTACION SE REVISARAN EN OBRA EN FUNCION DEL ESTADO DEL TERRENO A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LAS TABLAS.
SE SEGUIRAN LOS CRITERIOS DE ACEPTACION ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO.
EN CASO DE NO ENCONTRARSE TERRENO DE LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS SE PROFUNDIZARA MAS EN LA EXCAVACION , RELLENANDO POSTERIORMENTE CON HORMIGON POBRE.

6.- EN CUALQUIER CASO SE RESPETARA EL LIMITE DE 1.00 m. DE PENETRACION MINIMA EN EL ESTRATO TERCIARIO , SALVO EN LAS PILAS CUYA CIMENTACION SE CONSTRUYA CON PANTALLAS , EN LAS QUE SERA SUFICIENTE CON 0.50 M. DE PENETRACION.

7.- EL TERRENO CON EL QUE SE RELLENE LA EXCAVACION EN CIMIENTOS SERA CARENTE DE SULFATOS.

8.- LOS HORMIGONES EMPLEADOS EN LAS CIMENTACIONES SERAN RESISTENTES A LOS SULFATOS.

9.- LOS EMPALMES Y ANCLAJES DE ARMADURAS SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA INSTRUCCION EH-91.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS

MATERIALES

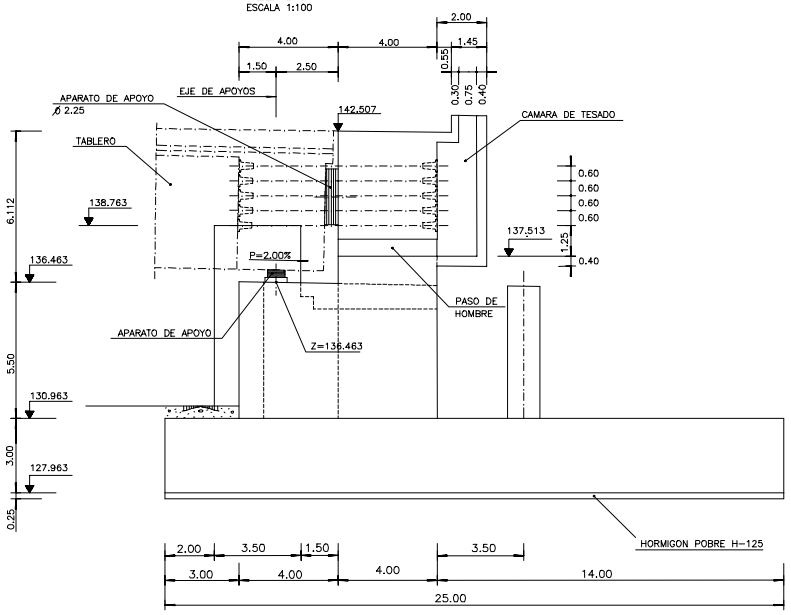
	ARMADURAS ACTIVAS			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	COMPOSICION TENDONES	TENSION ROTURA fmax,k >	LIMITE ELASTICO (0,2%) f y k >	RELAJACION p 1000 h <
ESTRIBO	Ø 0,6"	190 kg/mm^2	171 kg/mm^2	2% AL 75% fmax,k
	COEFICIENTES ROZAMIENTO CABLE-VAINA		CONTROL	COEFICIENTE MINORACION ys
	k= 0.21 (Rad)$^{-1}$	B = 0.006 Rad/m.	INTENSO	1.10
	CONDICIONES PARA EL TESADO TENSION ARMADURAS EN ANCLAJE		CONDICIONES PARA EL TESADO RESISTENCIA COMPRESION HORMIGON	
	77% fmax,k		fck,j > 250 kg/cm^2.	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
ESTRIBO	H-250	NORMAL	1,5	AEH-500S	NORMAL	1,15	4
ZAPATA RESISTENTE A SULFATOS	H-250	NORMAL	1,6	AEH-500S	NORMAL	1,15	4
ACERO INOX.				AISI 316 L (fyk=2100 kg/cm^2)		1,00	

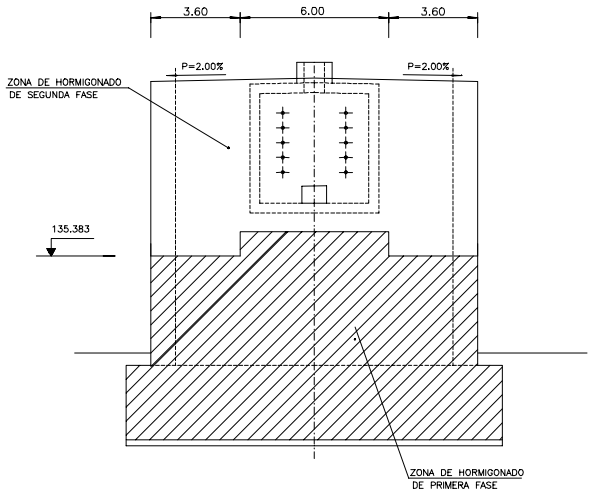
EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f = 1,5



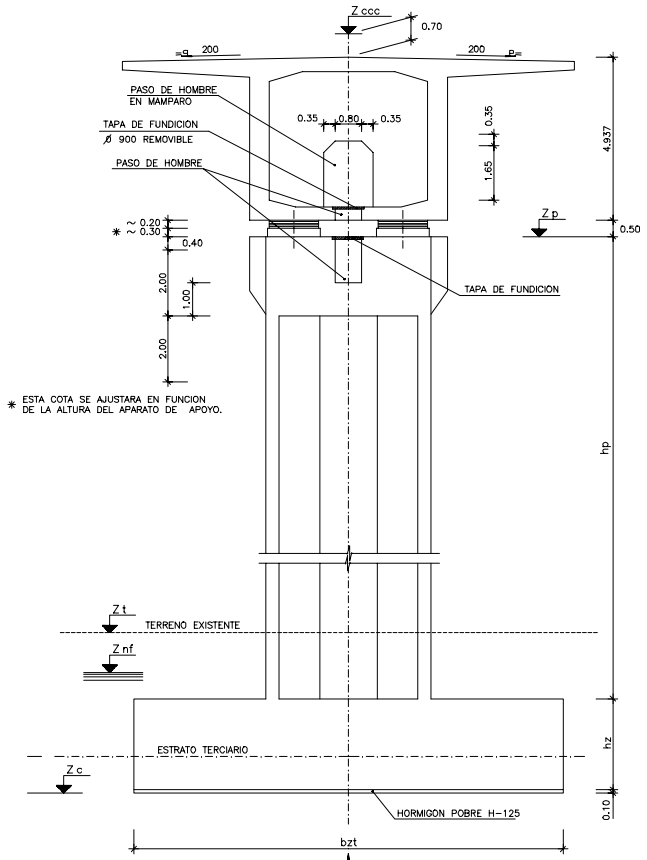
SECCION A-A
ESCALA 1:100



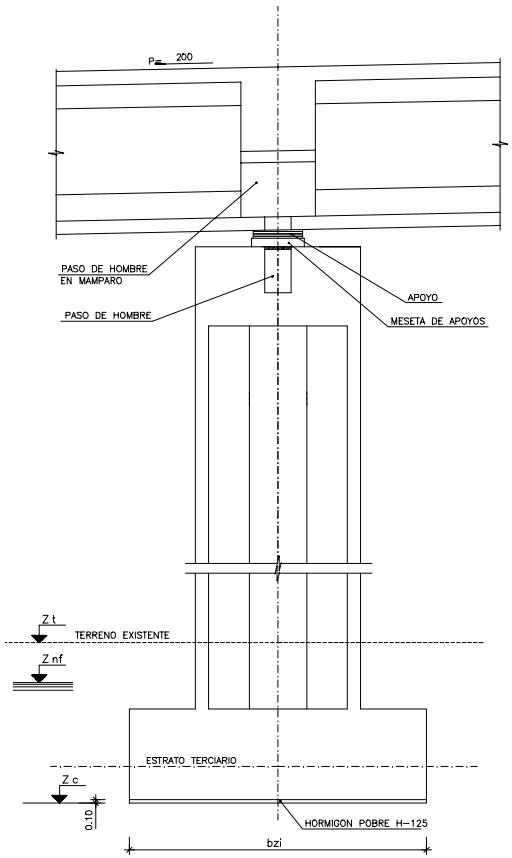
SEMI-SECCION C-C
ESCALA 1:100

SEMI-SECCION D-D
ESCALA 1:100

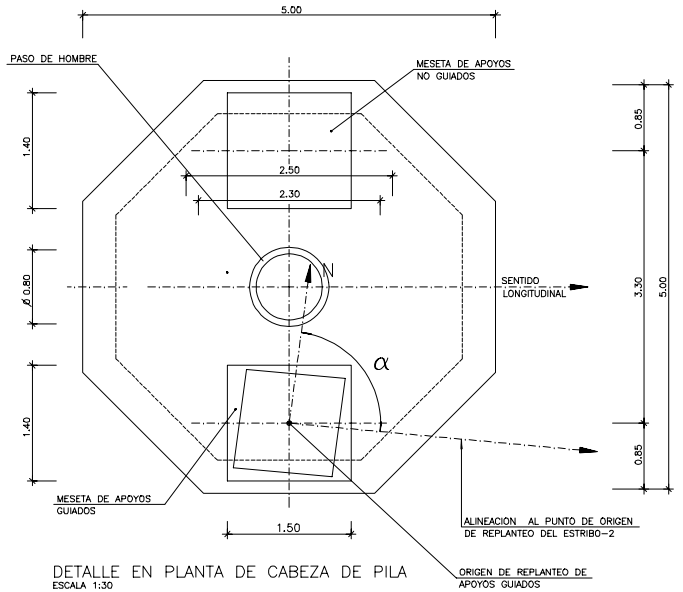
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:100 NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : ESTRIBOS ESTRIBO-2 DEFINICION GEOMETRICA 2	Nº DE PLANO 5 . 1 . 1 HOJA 4 DE 8



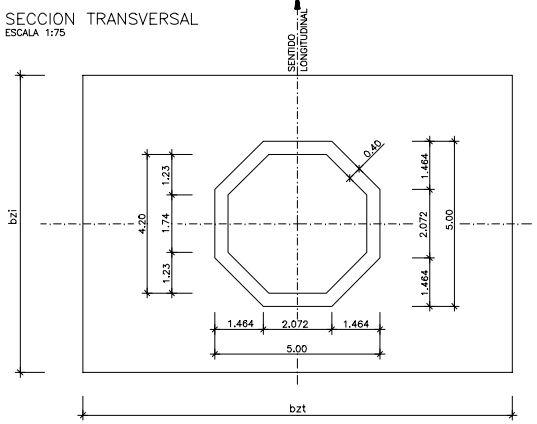
SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:75



SECCION LONGITUDINAL
ESCALA 1:75



DETALLE EN PLANTA DE CABEZA DE PILA
ESCALA 1:30



PLANTA, FUSTE Y ZAPATA
ESCALA 1:75

CUADRO DE COTAS BASICAS PARA PILAS , CIMENTACION Y APOYO GUIADO

PILAS	P.K.	Zccc	Zp	Zt	Znf	Zc	bzi	bzt	hz	hp	COORDENADAS DEL ORIGEN DE REPLANTEO APOYO GUIADO		α
											X	Y	
P-1	600142	158.200	152.063	134.150	131.750	129.180	10.00	12.500	2. 70	19.910	768310.583	4611571.757	75.0248
P-2	600212	156.800	150.663	132.350	130.350	128.240	10.20	14.000	3. 20	19.000	768374.416	4611600.461	75.2141
P-3	600282	155.400	149.263	130.580	129.380	125.580	10.20	14.000	3. 20	19.483	768438.429	4611628.759	75.4006
P-4	600352	154.000	147.863	130.270	129.470	125.080	10.20	14.000	3. 20	19.184	768502.623	4611656.649	75.5832
P-5	600410	152.840	146.703	131.050	129.550	126.450	10.00	12.000	2. 50	17.641	768555.944	4611679.447	75.7304
P-6	600468	151.680	145.543	131.020	129.620	126.820	10.00	12.000	2. 50	16.014	768609.386	4611701.964	75.8722
P-7	600526	150.520	144.383	131.290	129.590	127.380	10.00	12.000	2. 50	14.250	768662.945	4611724.198	76.0064
P-8	600584	149.360	143.223	131.260	129.850	128.160	10.00	12.000	2. 50	12.256	768716.621	4611746.151	76.1294
P-9	600642	148.200	142.063	130.970	129.370	126.740	10.00	11.000	2. 50	12.620	768770.411	4611767.820	76.2339
P-10	600700	147.040	140.903	130.330	129.130	127.400	10.00	11.000	2. 50	10.848	768824.315	4611789.205	76.3054
P-11	600758	145.902	139.743	130.210	129.210	128.130	10.00	11.000	2. 50	8.920	768878.331	4611810.306	76.3103
P-12	600816	144.863	138.583	129.930	128.930	126.330	10.00	11.000	2. 50	9.389	768932.458	4611831.121	76.1409
P-13	600874	143.932	137.423	131.320	129.120	127.290	10.00	11.000	2. 50	7.532	768986.694	4611851.650	75.1960

NOTAS:

1.- LA PENDIENTE LONGITUDINAL SE HA REPRESENTADO SEGUN SU SENTIDO POSITIVO.

2.- LAS DIMENSIONES DE LOS APOYOS SON ORIENTATIVAS.

3.- LAS DIMENSIONES DE LAS MESETAS SON ORIENTATIVAS. LAS FORMAS Y ARMADURAS DE LAS MESETAS QUEDAN PENDIENTES DE LA DEFINICION DE LOS APARATOS DE APOYO.

4.- TENSIONES ADMISIBLES PARA ZAPATAS
σ med $\leq$ 6.0 kp/cm^2
σ max $\leq$ 8.0 kp/cm^2

5.- LAS COTAS DE CIMENTACION SE REVISARAN EN OBRA EN FUNCION DEL ESTADO DEL TERRENO A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LAS TABLAS.
SE SEGUIRAN LOS CRITERIOS DE ACEPTACION ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO.
EN CASO DE NO ENCONTRARSE TERRENO DE LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS SE PROFUNDIZARA MAS EN LA EXCAVACION , RELLENANDO POSTERIORMENTE CON HORMIGON POBRE.

6.- EN CUALQUIER CASO SE RESPETARA EL LIMITE DE 1.00 m. DE PENETRACION MINIMA EN EL ESTRATO TERCIARIO , SALVO EN LAS PILAS CUYA CIMENTACION SE CONSTRUYA CON PANTALLAS , EN LAS QUE SERA SUFICIENTE CON 0.50 M. DE PENETRACION.

7.- EL TERRENO CON EL QUE SE RELLENE LA EXCAVACION EN CIMIENTOS SERA CARENTE DE SULFATOS.

8.- LOS HORMIGONES EMPLEADOS EN LAS CIMENTACIONES SERAN RESISTENTES A LOS SULFATOS.

9.- LOS EMPALMES Y ANCLAJES DE ARMADURAS SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA INSTRUCCION EH-91.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.

MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
CIMENTACION	H-250	NORMAL	1.5	AEH-500S	NORMAL	1.15	4
PILAS	H-350	INTENSO	1.5	AEH-500S	NORMAL	1.15	3.5

EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f = 1,6

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

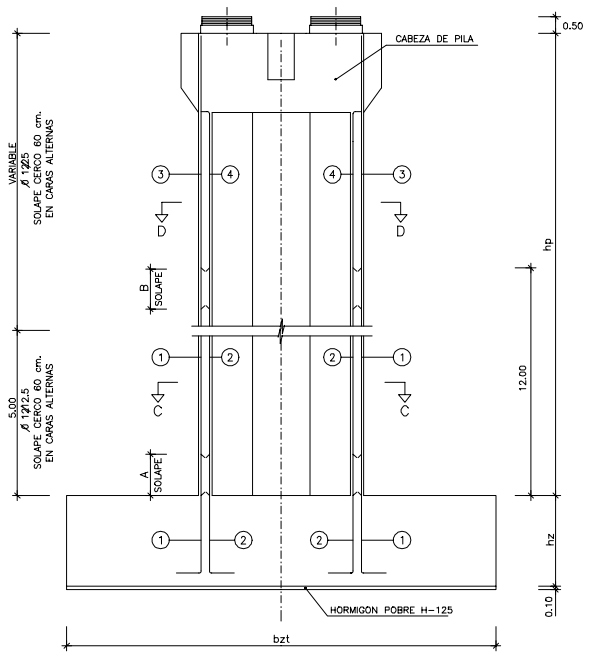
ESCALAS :
INDICADAS
NUMÉRICA | GRÁFICA : METROS

FECHA :
DICIEMBRE-2000

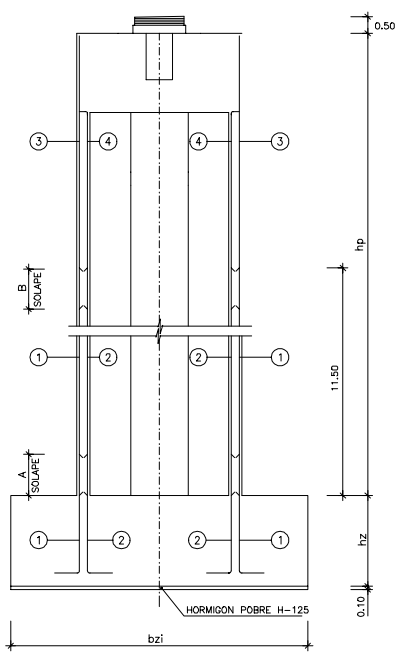
TITULO DEL PLANO :
PILAS
DEFINICION GEOMETRICA

Nº DE PLANO
5 . 1 . 2

HOJA 1 DE 7



SECCION A–A
ESCALA 1:75



SECCION B–B
ESCALA 1:25

CUADRO DE ARMADURAS						
PILAS	①	②	③	④	A	B
1–5–6–7–8 9–10–11–12–13	8Ø 20 POR CARA	8Ø 20 POR CARA	8Ø 20 POR CARA	8Ø 20 POR CARA	1.00	1.00
2–3–4	8Ø 25 POR CARA	8Ø 25 POR CARA	8Ø 20 POR CARA	8Ø 20 POR CARA	1.50	1.50

NOTAS:

1.– LA PENDIENTE LONGITUDINAL SE HA REPRESENTADO SEGUN SU SENTIDO POSITIVO.

2.– LAS DIMENSIONES DE LOS APOYOS SON ORIENTATIVAS.

3.– LAS DIMENSIONES DE LAS MESETAS SON ORIENTATIVAS. LAS FORMAS Y ARMADURAS DE LAS MESETAS QUEDAN PENDIENTES DE LA DEFINICION DE LOS APARATOS DE APOYO.

4.– TENSIONES ADMISIBLES PARA ZAPATAS
σ med $\leq$ 6.0 kp/cm^2
σ max $\leq$ 8.0 kp/cm^2

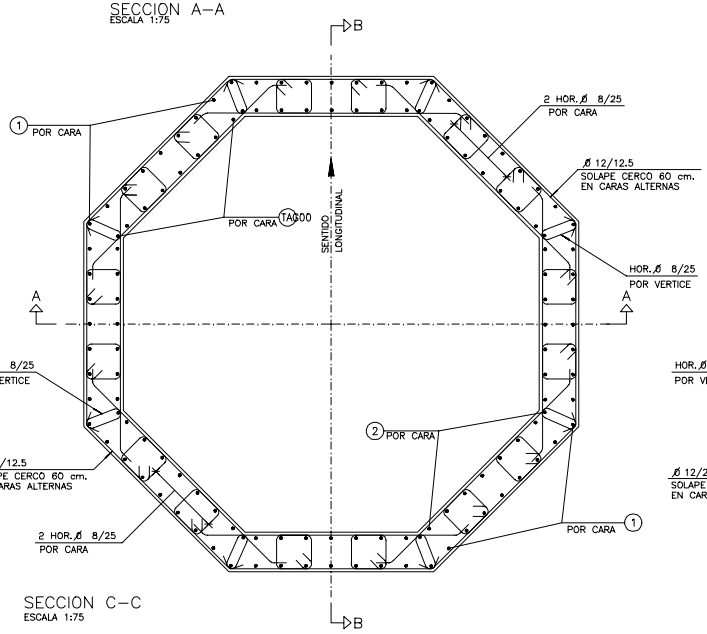
5.– LAS COTAS DE CIMENTACION SE REVISARAN EN OBRA EN FUNCION DEL ESTADO DEL TERRENO A LA PROFUNDIDAD INDICADA EN LAS TABLAS.
SE SEGUIRAN LOS CRITERIOS DE ACEPTACION ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO.
EN CASO DE NO ENCONTRARSE TERRENO DE LAS CARACTERISTICAS ADECUADAS SE PROFUNDIZARA MAS EN LA EXCAVACION , RELLENANDO POSTERIORMENTE CON HORMIGON POBRE.

6.– EN CUALQUIER CASO SE RESPETARA EL LIMITE DE 1.00 m. DE PENETRACION MINIMA EN EL ESTRATO TERCIARIO , SALVO EN LAS PILAS CUYA CIMENTACION SE CONSTRUYA CON PANTALLAS , EN LAS QUE SERA SUFICIENTE CON 0.50 M. DE PENETRACION.

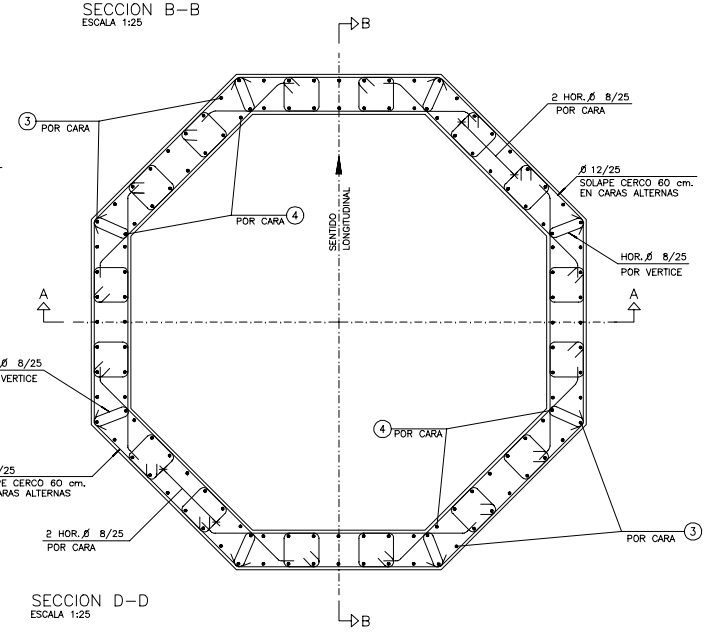
7.– EL TERRENO CON EL QUE SE RELLENE LA EXCAVACION EN CIMIENTOS SERA CARENTE DE SULFATOS.

8.– LOS HORMIGONES EMPLEADOS EN LAS CIMENTACIONES SERAN RESISTENTES A LOS SULFATOS.

9.– LOS EMPALMES Y ANCLAJES DE ARMADURAS SE REALIZARAN DE ACUERDO CON LA INSTRUCCION EH–91.



SECCION C–C
ESCALA 1:75



SECCION D–D
ESCALA 1:25

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.

MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
PILAS	H-350	INTENSO	1.5	AEH-500S	NORMAL	1.15	3.5

EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f = 1,6

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

ESCALAS :
INDICADAS
NUMÉRICA | GRÁFICA : METROS

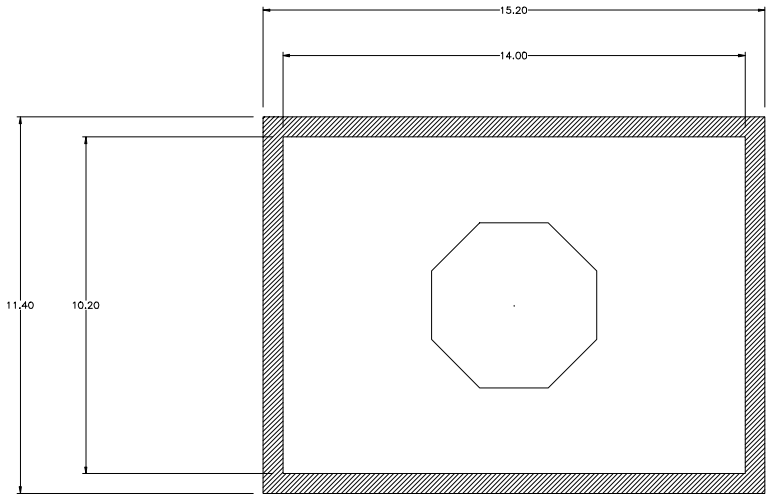
FECHA :
DICIEMBRE–2000

TITULO DEL PLANO :
PILAS
FUSTE DE PILAS, ARMADURAS

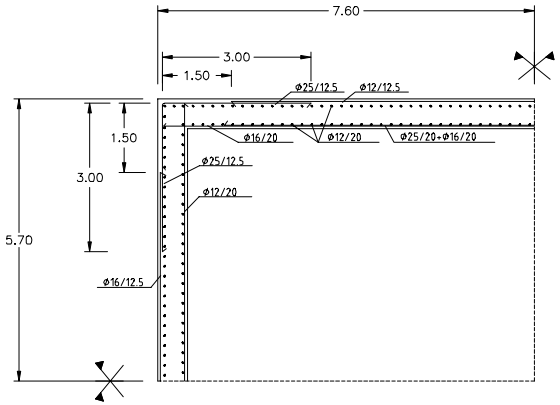
Nº DE PLANO
5 . 1 . 2

HOJA 3 DE 7

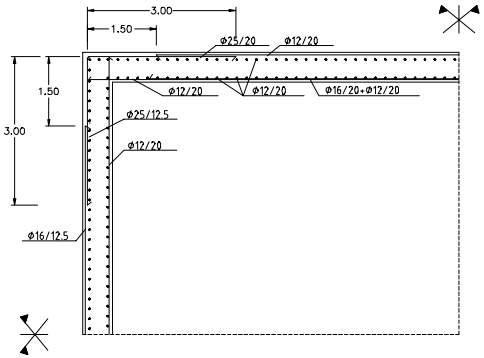
PLANTA



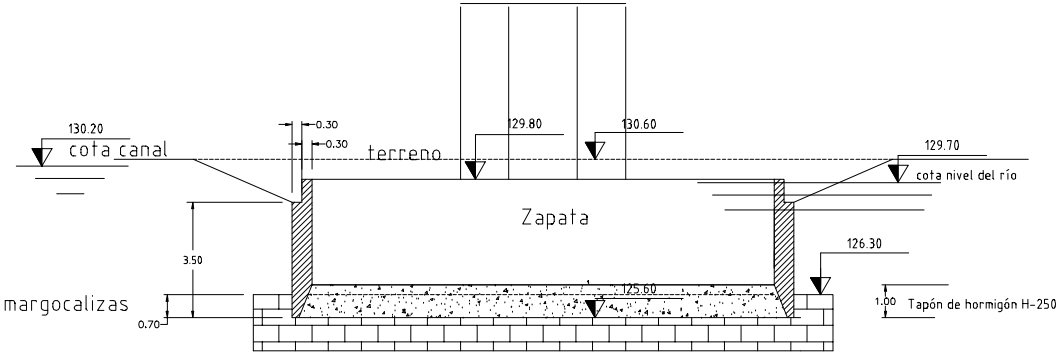
SUSTITUCION DE BOLOS EXISTENTES DE GRAN DIAMETRO POR TERRENO HINCABLE HASTA COTA DE MARGO-CALIZAS.



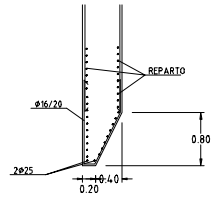
SECCIÓN 0-2 m. (INFERIOR)



SECCIÓN 2-4.2 m. (SUPERIOR)

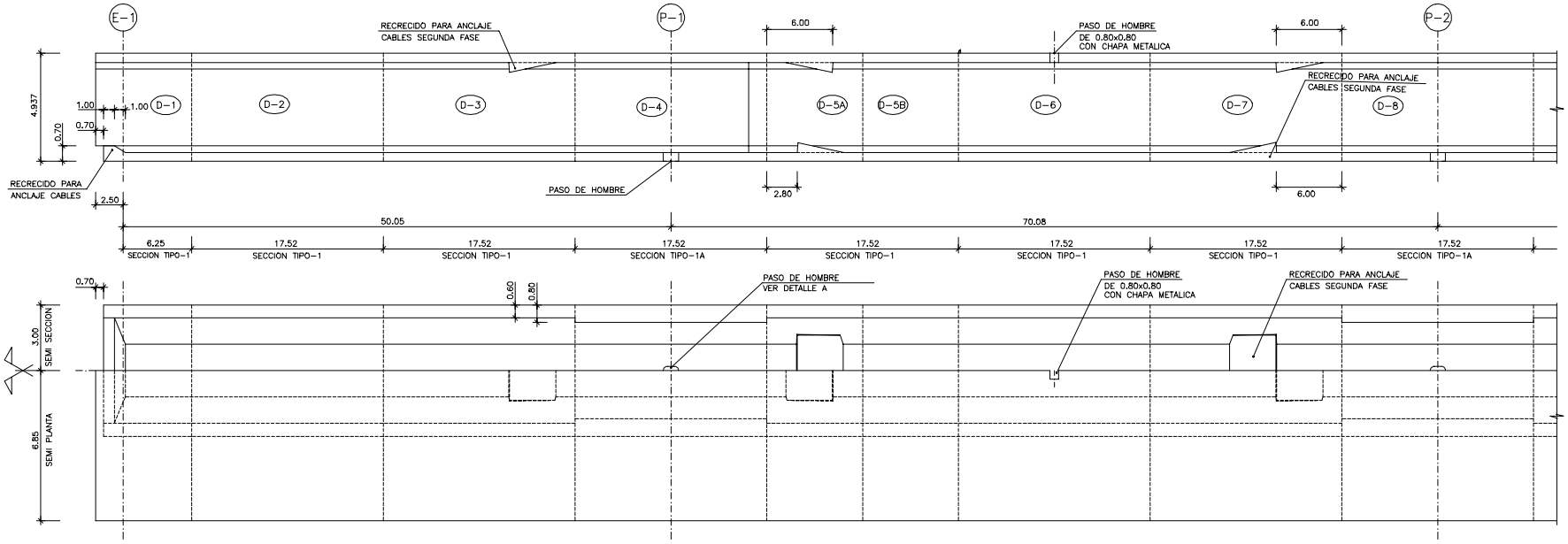


ALZADO



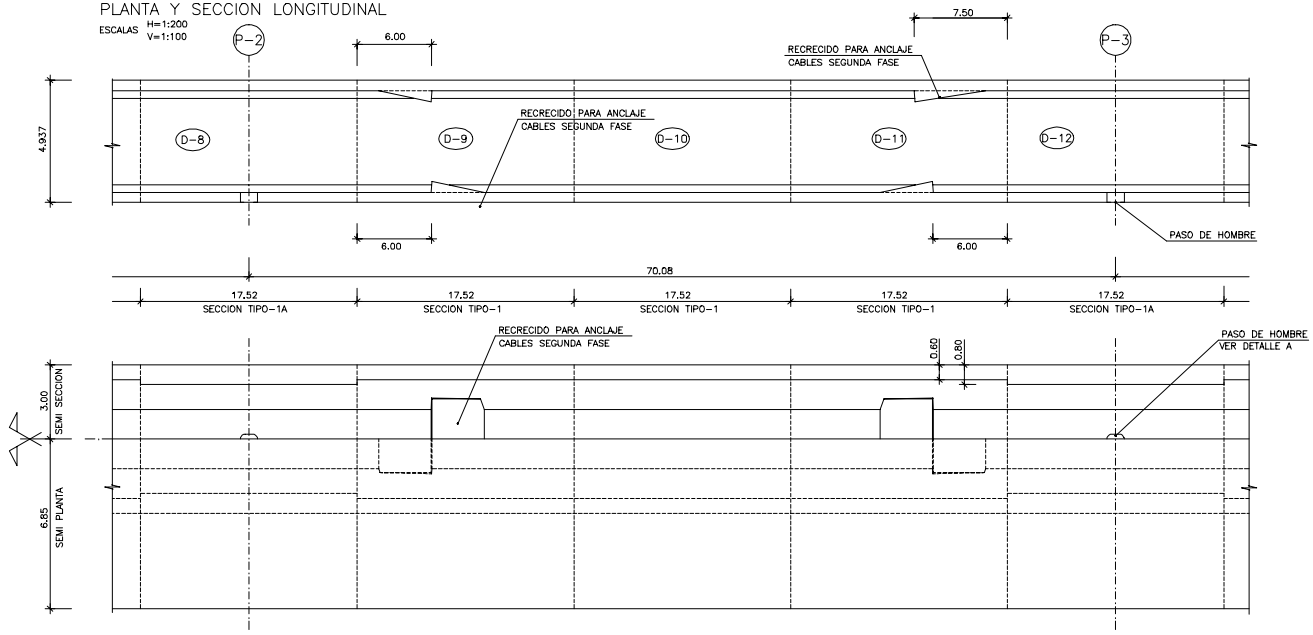
DETALLE PUNTA CAJON INDIO

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : NUMÉRICA | GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE–2000	TITULO DEL PLANO : PILAS. CAJON INDIO PILA 3 DEFINICION GEOMETRICA Y ARMADURAS	Nº DE PLANO 5 . 1 . 2 HOJA 7 DE 7



PLANTA Y SECCION LONGITUDINAL

ESCALAS H=1:200 V=1:100

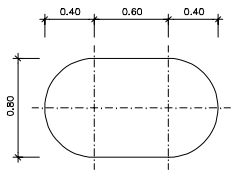


PLANTA Y SECCION LONGITUDINAL

ESCALAS H=1:200 V=1:100

DETALLE A

ESCALA = 1:20



NOTAS:

1.- EN ESTE PLANO ESTA INDICADO EL HORMIGONADO DE PRIMERA FASE , PARA LA FASE DE LANZAMIENTO.

2.- LAS DIMENSIONES LONGITUDINALES , SON LAS DIMENSIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LAS DOVELAS , CONSIDERANDO ACORTAMIENTOS ELASTICOS Y REOLOGICOS Y LA PENDIENTE LONGITUDINAL DE TABLERO.

3.- LA TABLA INFERIOR MANTIENE LONGITUDINALMENTE EL -2.00 % , LA TABLA SUPERIOR MANTIENE LONGITUDINALMENTE EL -2.00 % HASTA LA MITAD DE LA DOVELA 41 , PASANDO A SER PARALELA A LA PARABOLA DE LA RASANTE HASTA LA DOVELA 45.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

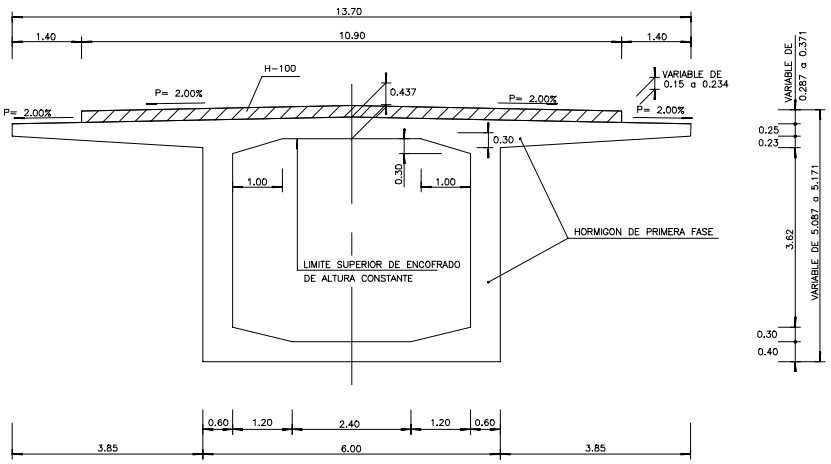
ESCALAS :
H = 1:200
V = 1:100
NUMÉRICA
GRÁFICA : METROS

FECHA :
DICIEMBRE-2000

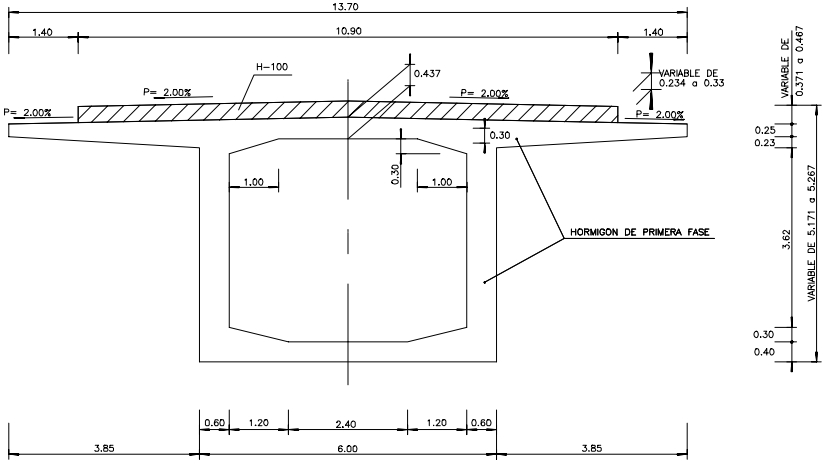
TITULO DEL PLANO :
TABLERO
FASE DE LANZAMIENTO
GEOMETRIA DE CAJONES I

Nº DE PLANO
5 . 1 . 3

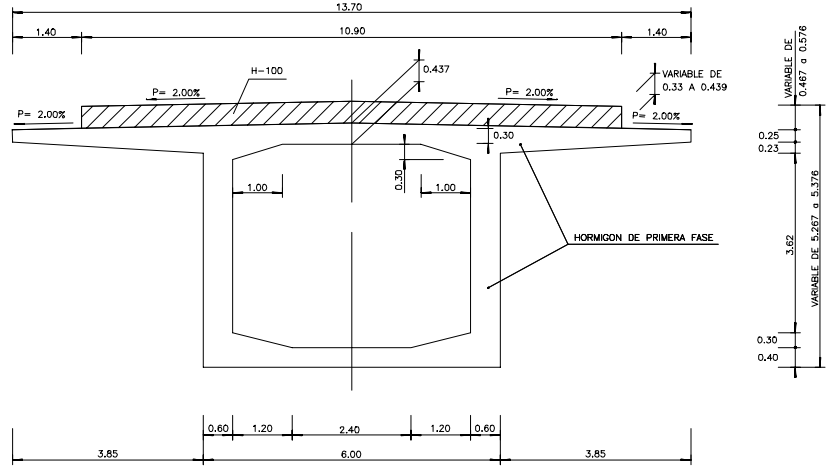
HOJA 1 DE 37



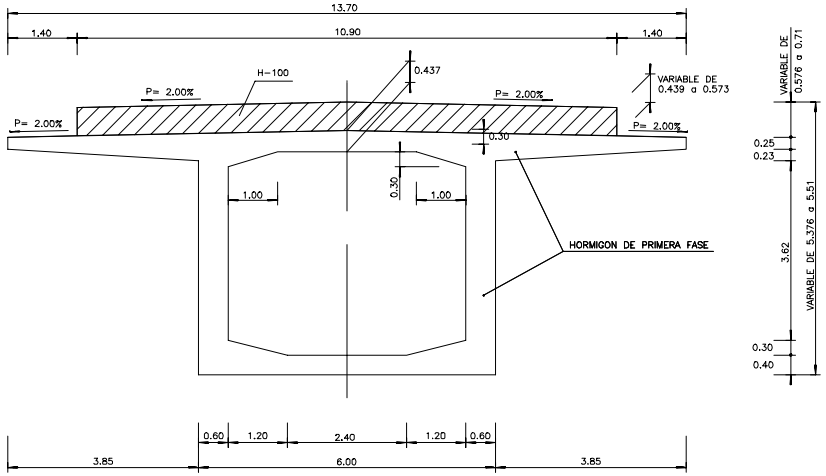
SECCION TIPO-4 (DOVELA 42)
ESCALA 1:50



SECCION TIPO-5 (DOVELA 43)
ESCALA 1:50



SECCION TIPO-6 (DOVELA 44)
ESCALA 1:50



SECCION TIPO-7 (DOVELA 45)
ESCALA 1:50

NOTAS:

1.- EN ESTE PLANO ESTA INDICADO EL HORMIGONADO DE PRIMERA Y SEGUNDA FASE.

2.- LA TABLA INFERIOR MANTIENE LONGITUDINALMENTE EL -2.00 % , LA TABLA SUPERIOR MANTIENE LONGITUDINALMENTE EL -2.00 % HASTA LA MITAD DE LA DOVELA 41 , PASANDO A SER PARALELA A LA PARABOLA DE LA RASANTE HASTA LA DOVELA 45.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

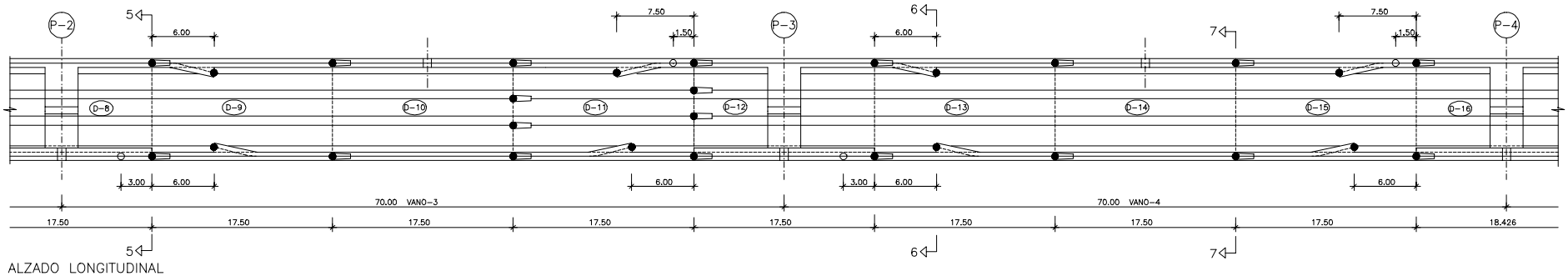
ESCALAS :
1:50
NUMÉRICA
GRÁFICA : 0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5m METROS

FECHA :
DICIEMBRE-2000

TITULO DEL PLANO :
TABLERO
SECCIONES TIPO DE CAJONES II

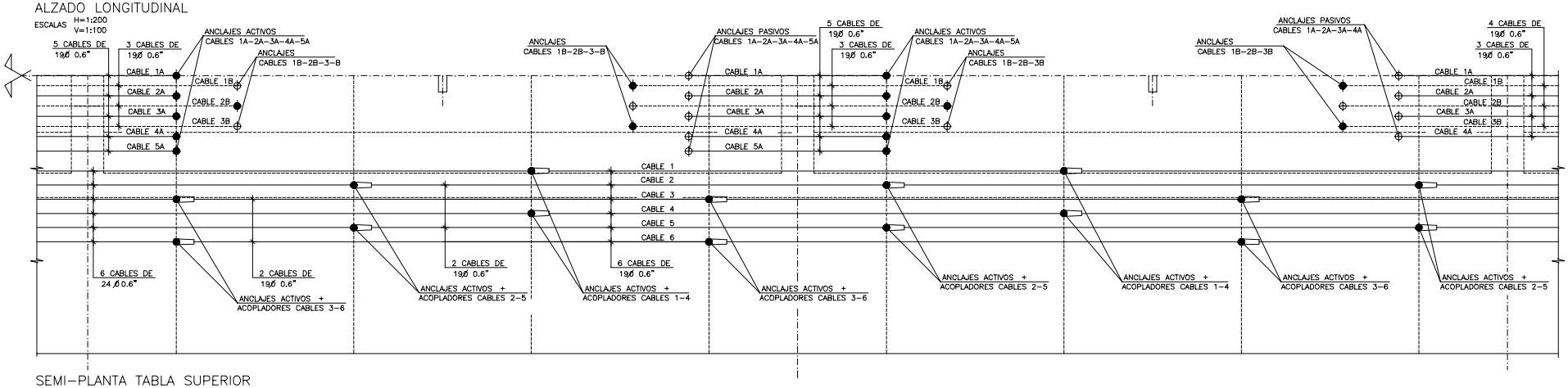
Nº DE PLANO
5 . 1 . 3

HOJA 12 DE 37



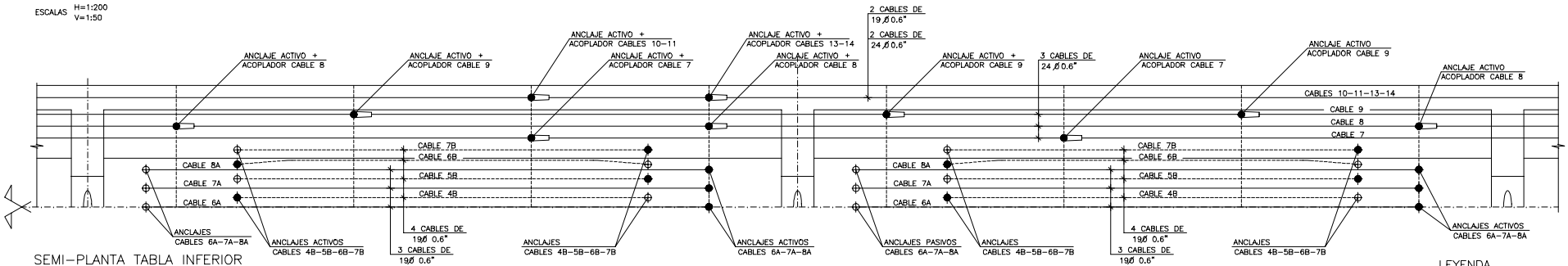
ALZADO LONGITUDINAL

ESCALAS H=1:200 V=1:100



SEMI-PLANTA TABLA SUPERIOR

ESCALAS H=1:200 V=1:50



SEMI-PLANTA TABLA INFERIOR

ESCALAS H=1:200 V=1:50

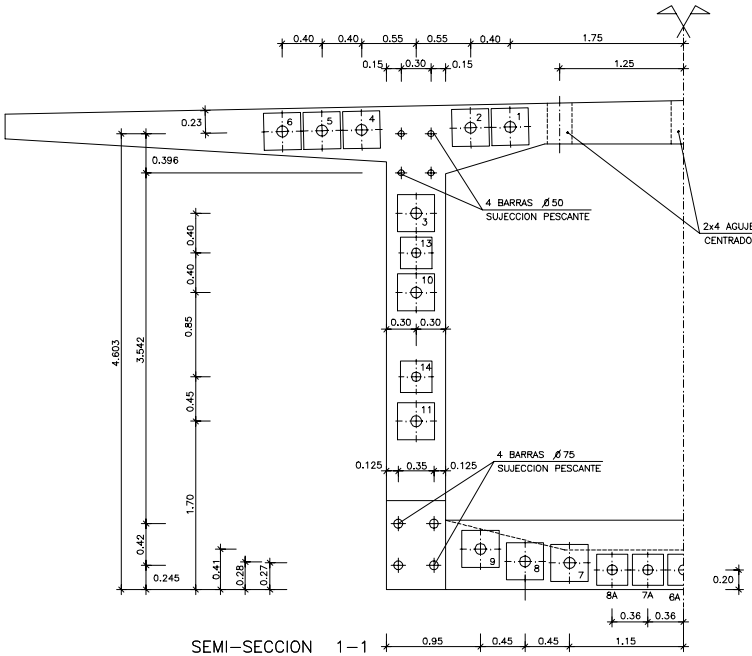
LEYENDA

- CABLES DE PRIMERA FASE
- CABLES DE SEGUNDA FASE
- ANCLAJE ACTIVO
- ANCLAJE PASIVO
- ANCLAJE ACTIVO +ACOPLADOR

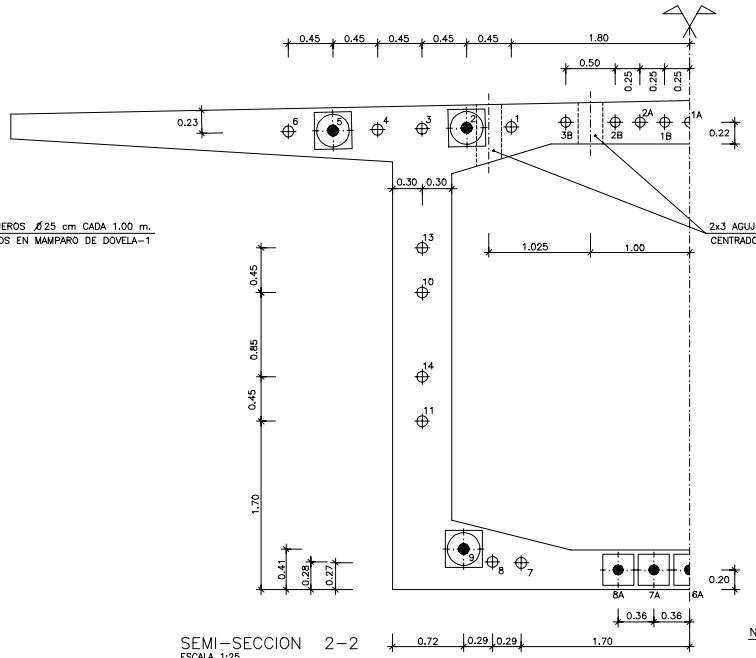
NOTA:

LAS DIMENSIONES DE LONGITUD DE LAS DOVELAS QUE FIGURAN EN ESTE PLANO SON LAS TEORICAS DEFINITIVAS.

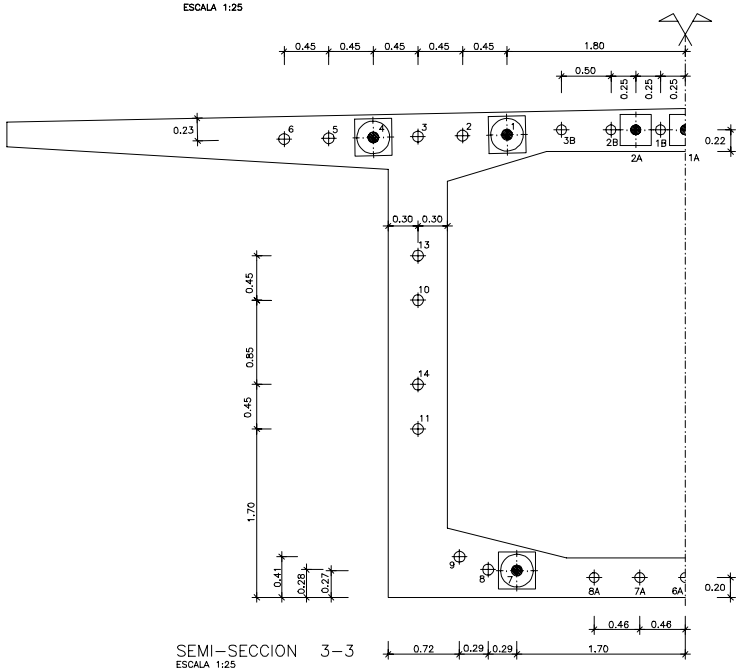
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : INDICADAS NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : TABLERO PRETENSADO DE TABLERO PLANTAS Y ALZADO II	Nº DE PLANO 5 . 1 . 3 HOJA 15 DE 37



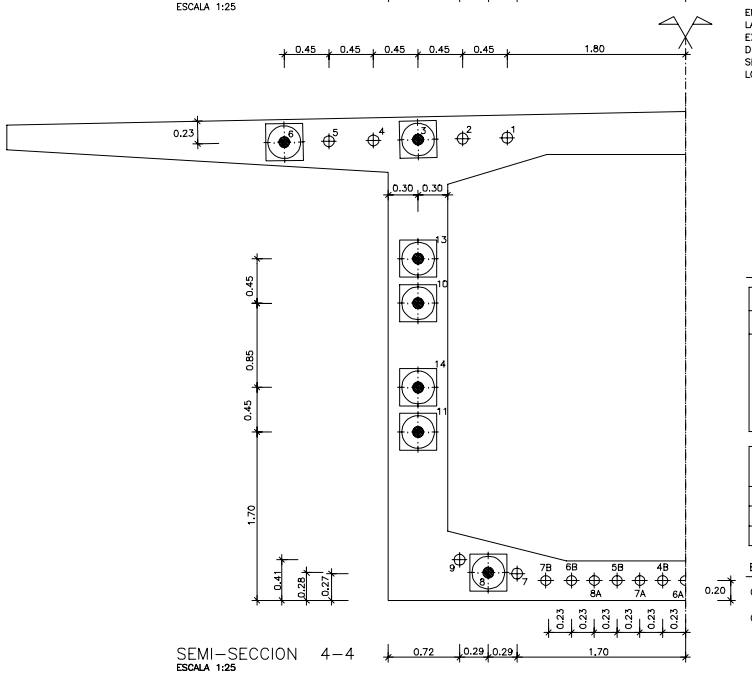
SEMI-SECCION 1-1
ESCALA 1:25



SEMI-SECCION 2-2
ESCALA 1:25



SEMI-SECCION 3-3
ESCALA 1:25



SEMI-SECCION 4-4
ESCALA 1:25

LEYENDA

- ANCLAJE ACTIVO
- ANCLAJE PASIVO
- ANCLAJE ACTIVO +ACOPLADOR
- SECCION DE VAINA

NOTA:

EN LAS DOVELAS 8,12 y 16, LAS VAINAS DEL CABLE 2B NO SE COLOCARAN EN LA ZONA DE LOS AGUJEROS. EN LA ZONA ADYACENTE, SE TAPARAN LOS EXTREMOS DE LAS VAINAS PARA EVITAR ENTRADA DE LECHADA U HORMIGON DURANTE EL HORMIGONADO DE LA DOVELA O DE LA RIOSTRA. ESTOS CABLES SE ENFILARAN TRAS EL HORMIGONADO DE LA RIOSTRA Y LA COLOCACION DE LOS TROZOS DE VAINA CORRESPONDIENTES.

CARGA DE TESADO DE LOS CABLES

24 Ø 0.6" ..... 480 TN.
19 Ø 0.6" ..... 380 TN.
12 Ø 0.6" ..... 240 TN.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS

MATERIALES

	ARMADURAS ACTIVAS			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	COMPOSICION TENDONES	TENSION ROTURA $f_{max,k}$ >	LIMITE ELASTICO (0,2%) f y k >	RELAJACION p 1000 h <
TABLERO	Ø 0,6"	190 kg/mm²	171 kg/mm²	2% AL 75% $f_{max,k}$
	COEFICIENTES ROZAMIENTO CABLE-VAINA		CONTROL	COEFICIENTE MINORACION γ_s
	k= 0.21 $(Rad)^{-1}$	β = 0.006 Rad/m.	INTENSO	1.10
	CONDICIONES PARA EL TESADO			
	TENSION ARMADURAS EN ANCLAJE		RESISTENCIA COMPRESION HORMIGON	
	75% $f_{max,k}$		$f_{ck,j}$ > 285 kg/cm.	

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
TABLERO	H-400	INTENSO	1,5	AEH-500	NORMAL	1,15	3.5

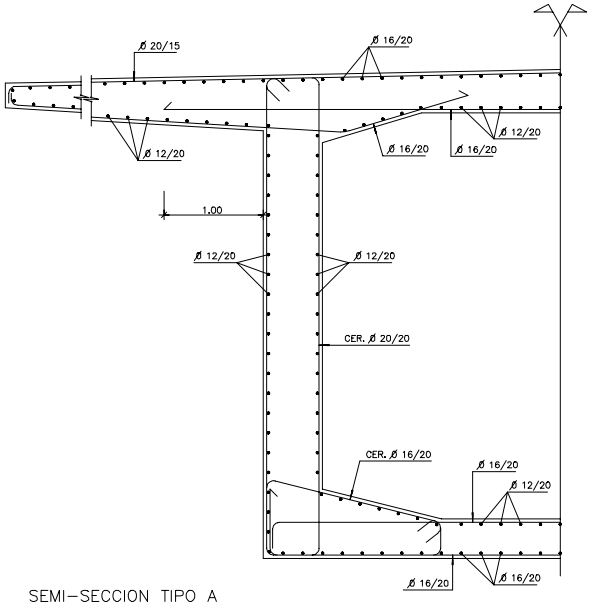
EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

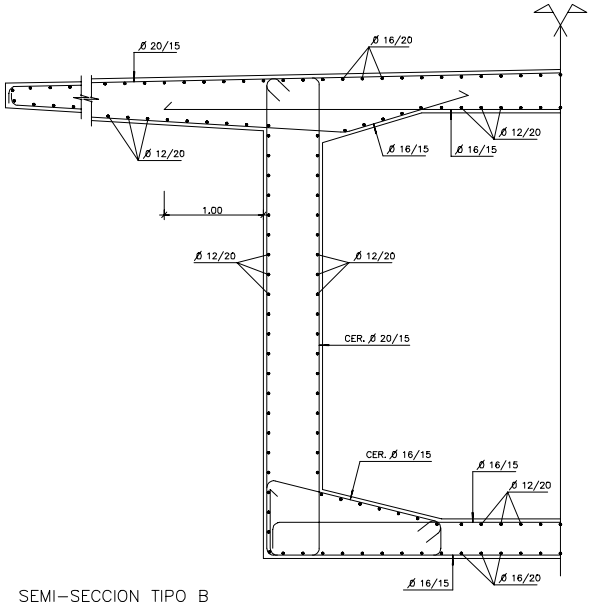
COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: γ_f = 1,6

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:25 NUMÉRICA; GRÁFICA : 0 0.50 1.00 METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : TABLERO PRETENSADO DE TABLERO SECCIONES I

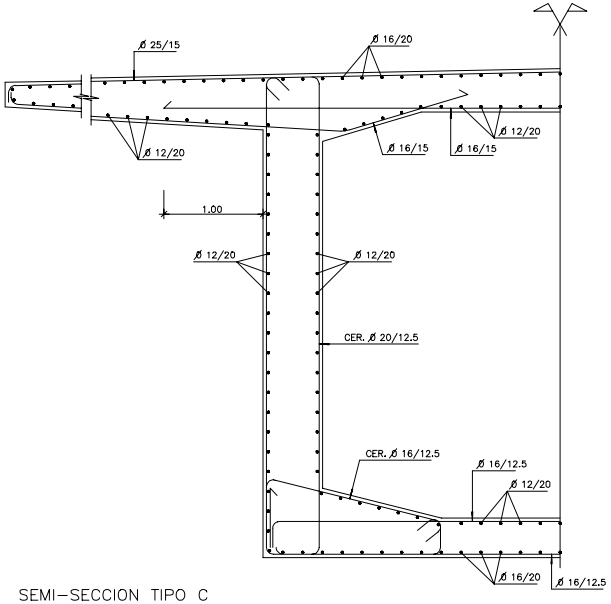
Nº DE PLANO	
5 . 1 . 3	
HOJA 21 DE 37	



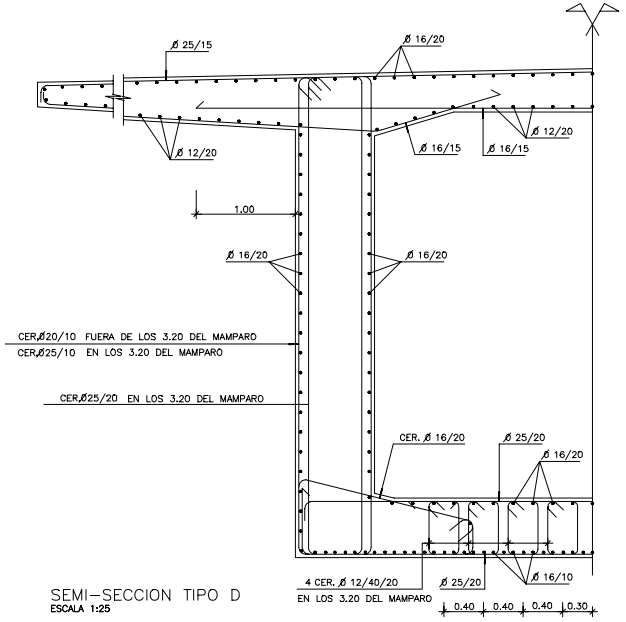
SEMI–SECCION TIPO A
ESCALA 1:25



SEMI–SECCION TIPO B
ESCALA 1:25



SEMI–SECCION TIPO C
ESCALA 1:25



SEMI–SECCION TIPO D
ESCALA 1:25

NOTA:

LAS ARMADURAS LONGITUDINALES DE CADA DOVELA, SE SOLAPARAN CON LAS DE LA DOVELA SIGUIENTE UNA LONGITUD NO INFERIOR A 60 cm.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.

MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
TABLERO	H–400	INTENSO	1.5	AEH–500	NORMAL	1.15	3.5

EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: $\gamma_f = 1,6$

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

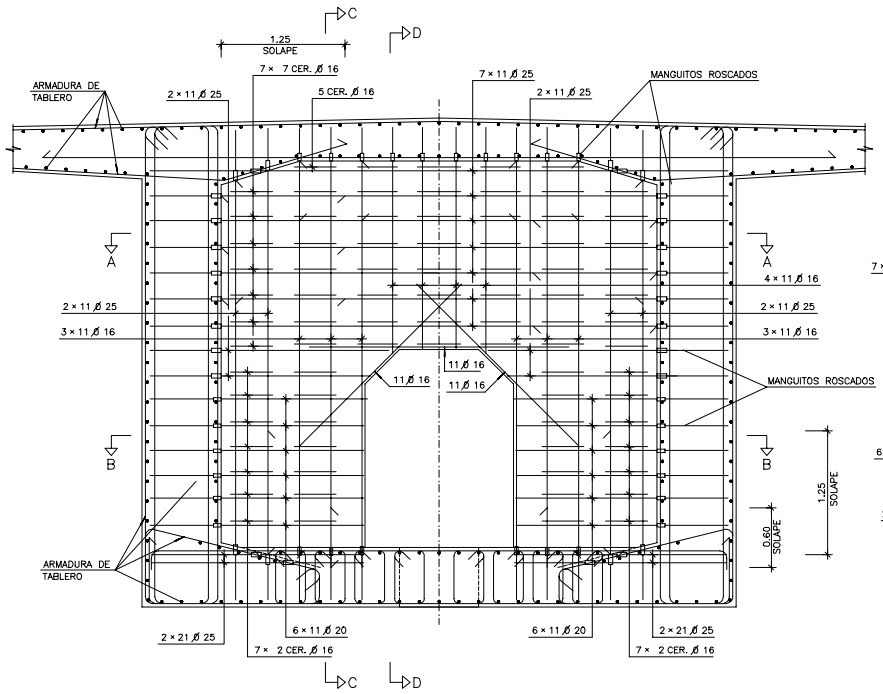
ESCALAS :
1:25
NUMÉRICA
GRÁFICA : 0 0,50 1,00 METROS

FECHA :
DICIEMBRE–2000

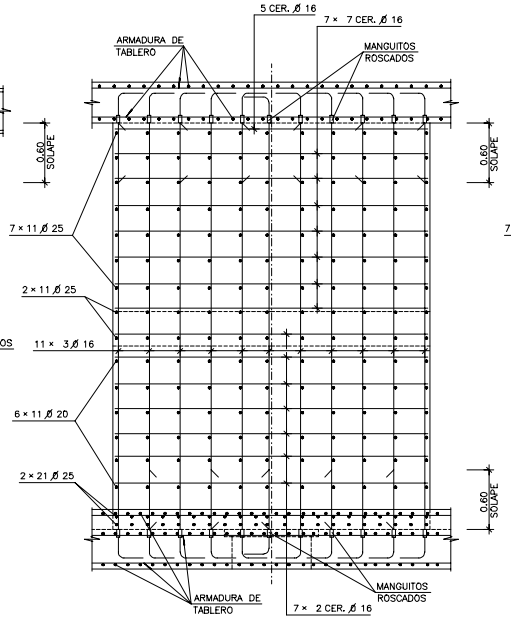
TITULO DEL PLANO :
TABLERO
ARMADURA DEL TABLERO
SECCIONES TIPO I

Nº DE PLANO
5 . 1 . 3

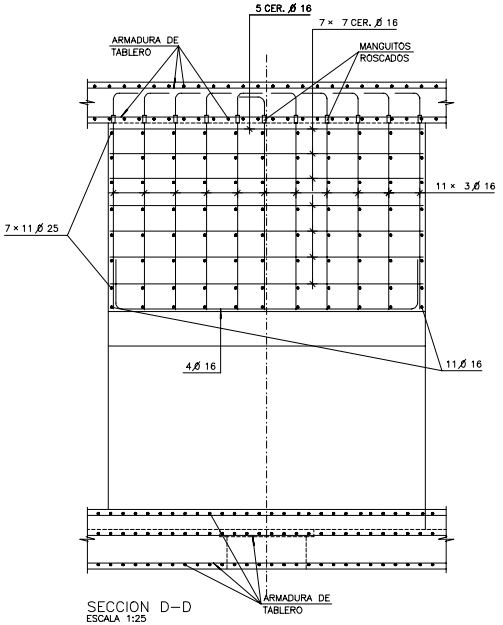
HOJA 28 DE 37



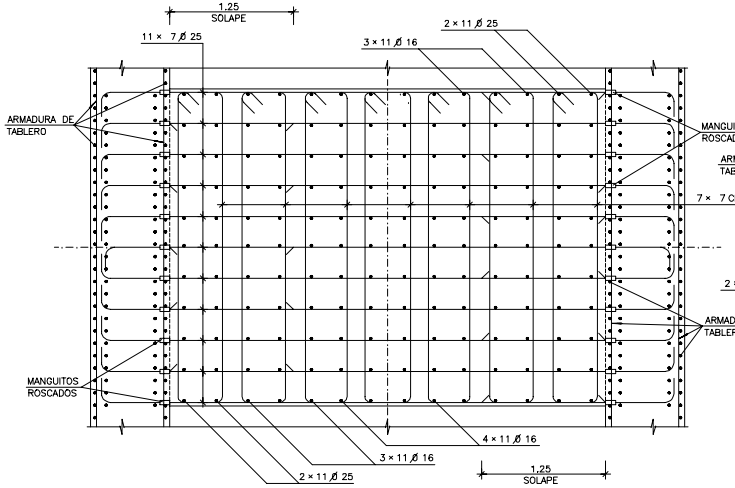
SECCION TIPO DE MAMPARO EN DOVELAS SOBRE PILAS
ESCALA 1:25



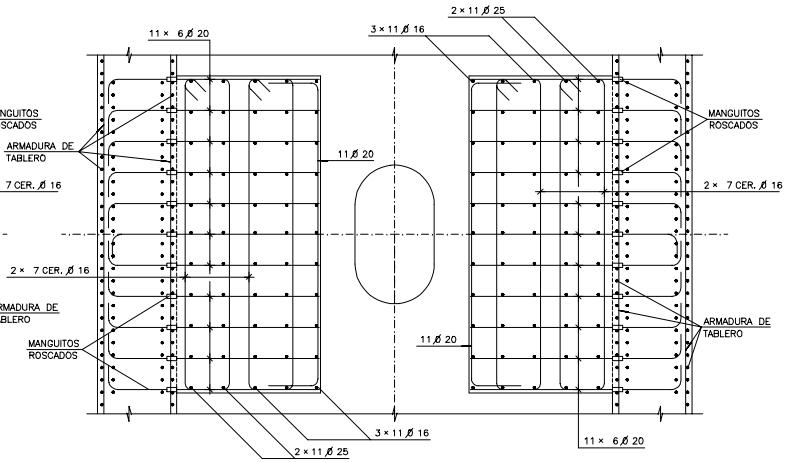
SECCION C–C
ESCALA 1:25



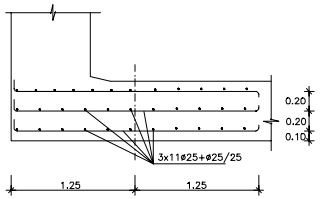
SECCION D–D
ESCALA 1:25



SECCION A–A
ESCALA 1:25



SECCION B–B
ESCALA 1:25



DETALLES DE REFUERZO EN APOYOS
ESCALA 1:25

NOTA:

LAS ARMADURAS LONGITUDINALES DE CADA DOVELA, SE SOLAPARAN CON LAS DE LA DOVELA SIGUIENTE UNA LONGITUD NO INFERIOR A 60 cm.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.

MATERIALES

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
TABLERO	H–400	INTENSO	1,5	AEH–500	NORMAL	1,15	3.5

EJECUCION DE LA OBRA

CONTROL: NORMAL

COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: $\gamma_f = 1,6$

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

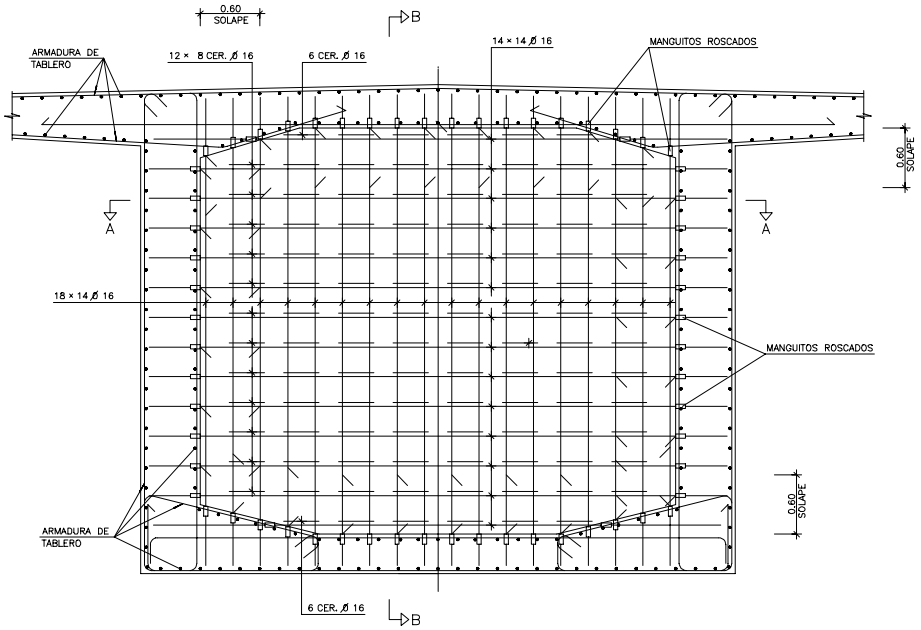
ESCALAS :
1:25
NUMÉRICA
GRÁFICA : 0 0.50 1.00 METROS

FECHA :
DICIEMBRE–2000

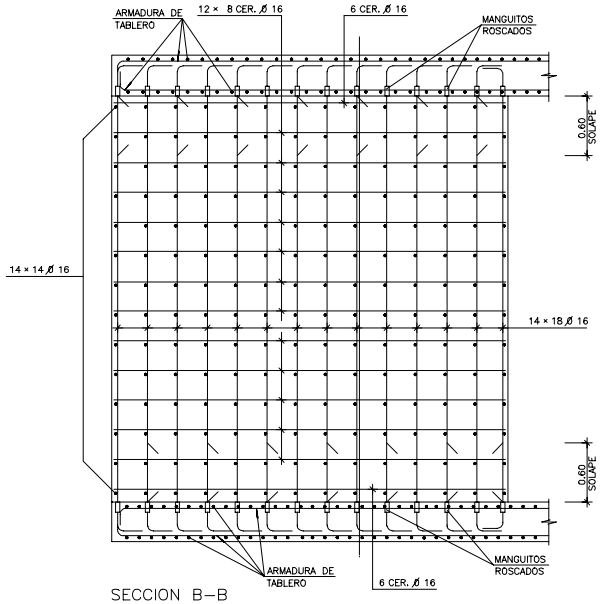
TITULO DEL PLANO :
TABLERO
ARMADURA DE MAMPAROS
MAMPARO TIPO SOBRE PILAS I A 4

Nº DE PLANO
5 . 1 . 3

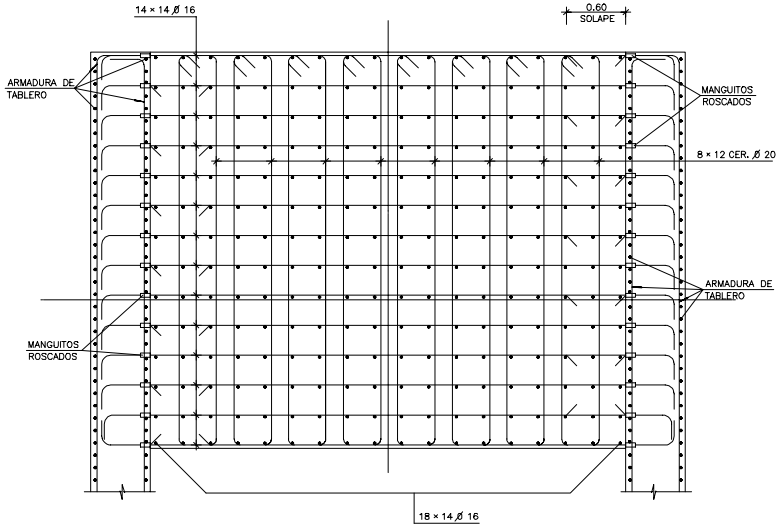
HOJA 33 DE 37

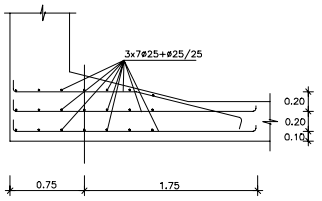


SECCION TIPO DE MAMPARO EN DOVELA SOBRE ESTRIBO-1
ESCALA 1:25



SECCION B-B
ESCALA 1:25





DETALLES DE REFUERZO EN APOYOS
ESCALA 1:25

NOTA:

LAS ARMADURAS LONGITUDINALES DE CADA DOVELA, SE SOLAPARAN CON LAS DE LA DOVELA SIGUIENTE UNA LONGITUD NO INFERIOR A 60 cm.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES,NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD ADOPTADOS.

MATERIALES

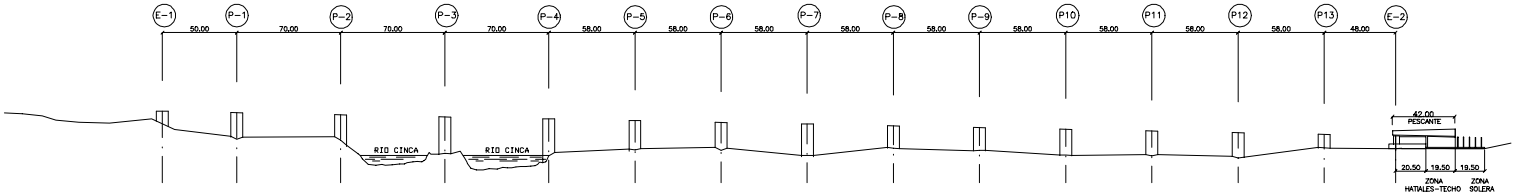
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES			ARMADURAS			
	TIPO	CONTROL	γ_c	TIPO	CONTROL	γ_s	RECUBR. cm.
TABLERO	H-400	INTENSO	1,5	AEH-500	NORMAL	1,15	3.5

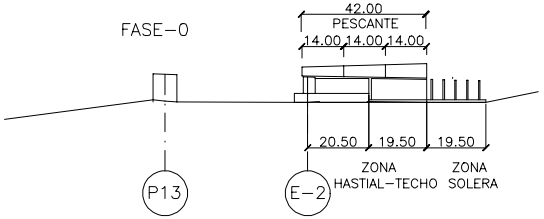
EJECUCION DE LA OBRA

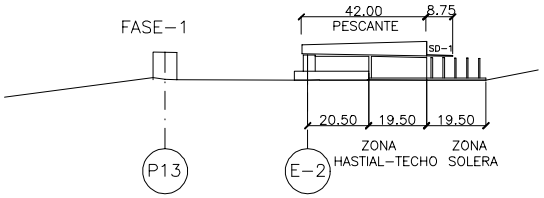
CONTROL: NORMAL

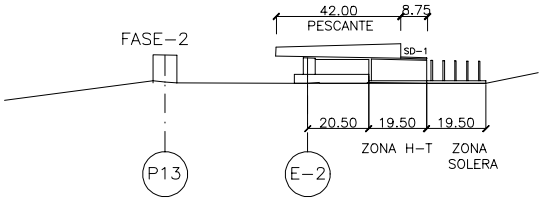
COEFICIENTE DE MAYORACION DE LAS ACCIONES: $\gamma_f = 1,6$

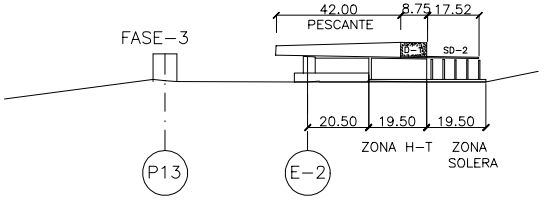
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:25 NUMÉRICA GRÁFICA : 0 0,50 1,00 METROS	FECHA : DICIEMBRE-2000	TITULO DEL PLANO : TABLERO ARMADURA DE MAMPAROS MAMPARO SOBRE ESTRIBO-1	Nº DE PLANO 5 . 1 . 3 HOJA 35 DE 37

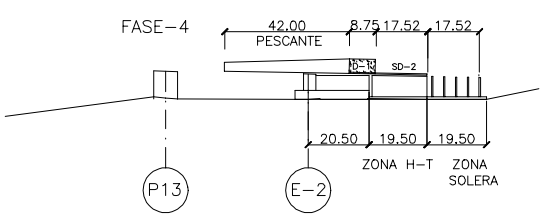


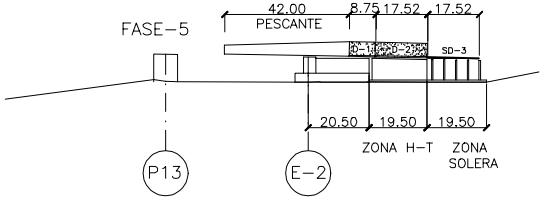


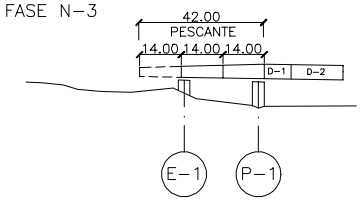


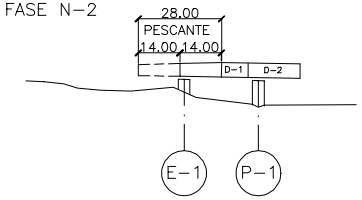


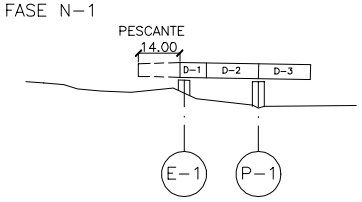


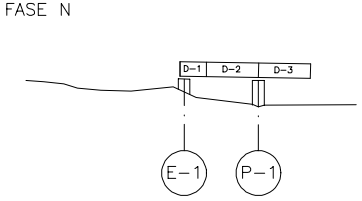












FASE-0
PREPARACION Y NIVELACION DE LA ZONA DE LANZAMIENTO
SEGUN LA PROLONGACION DE PLANTA Y RASANTE DE EMPUJE.
MONTAJE DEL PESCANTE.
FASE-1
EJECUCION DE LA SOLERA DE LA DOVELA-1.
FASE-2
TESADO DE LOS CABLES UNION SOLERA D-1 Y PESCANTE.
EMPUJE DEL CONJUNTO (8.75 m).
FASE-3
EJECUCION DE LA SOLERA DE LA DOVELA-2
Y HASTIALES-TECHO DOVELA-1.
FASE-4
TESADO DE LOS CABLES UNION TECHO D-1 Y PESCANTE.
TESADO DE LOS CABLES SOLERA D-2.
EMPUJE DEL CONJUNTO (17.52 m).

FASE-5
EJECUCION DE LA SOLERA DE LA DOVELA-3
Y HASTIALES-TECHO DOVELA-2.
EL CICLO SE REPITE SUCESIVAMENTE.

FASE N-3
PASO DEL 1º TRAMO DEL PESCANTE (14 m) POR LOS APOYOS
PROV. DEL E-1 Y DESMONTAJE DEL MISMO.
FASE N-2
PASO DEL 2º TRAMO DEL PESCANTE (14 m) POR LOS APOYOS
PROV. DEL E-1 Y DESMONTAJE DEL MISMO.
FASE N-1
ULTIMO EMPUJE.
PASO DEL 3º TRAMO DEL PESCANTE (14 m) POR LOS APOYOS
PROV. DEL E-1 Y DESMONTAJE DEL MISMO.

FASE N
SUSTITUCION APOYOS PROVISIONALES POR DEFINITIVOS.
ENFILADO Y TESADO DE PRETENSADO DE 2ª FASE.
TERMINO DE ESTRIBOS Y PRETENSADO UNION PUENTE-ESTRIBO-2.
ACABADOS.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

PROYECTO CONSTRUIDO :
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA
TRAMO : ZARAGOZA - LLEIDA.
SUBTRAMO : V.1

EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ

EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO :
Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS

CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) :
SGS Tecnos, S.A.

ESCALAS :
SIN ESCALA
NUMÉRICA | GRÁFICA : METROS

FECHA :
DICIEMBRE-2000

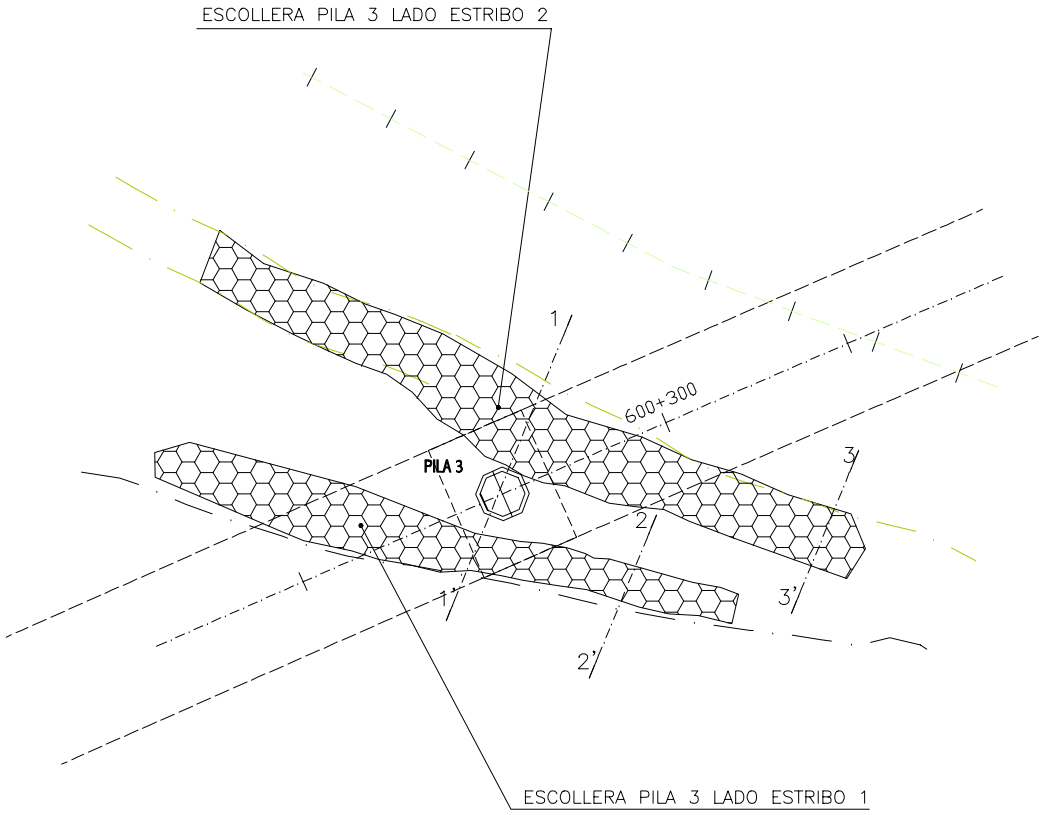
TITULO DEL PLANO :
PROCESO CONSTRUCTIVO.
TABLERO

Nº DE PLANO
5 . 1 . 4

HOJA 1 DE 2

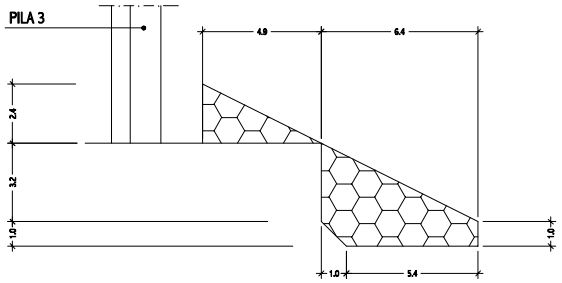
PLANTA DE PROTECCION PILA 3

ESCALA 1:250



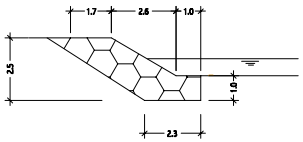
SECCION TRANSVERSAL 1-1'

ESCALA 1:10



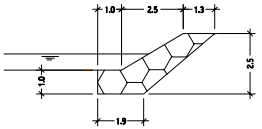
SECCION TRANSVERSAL 2-2'

ESCALA 1:10



SECCION TRANSVERSAL 3-3'

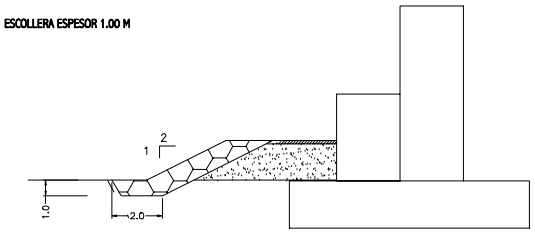
ESCALA 1:10



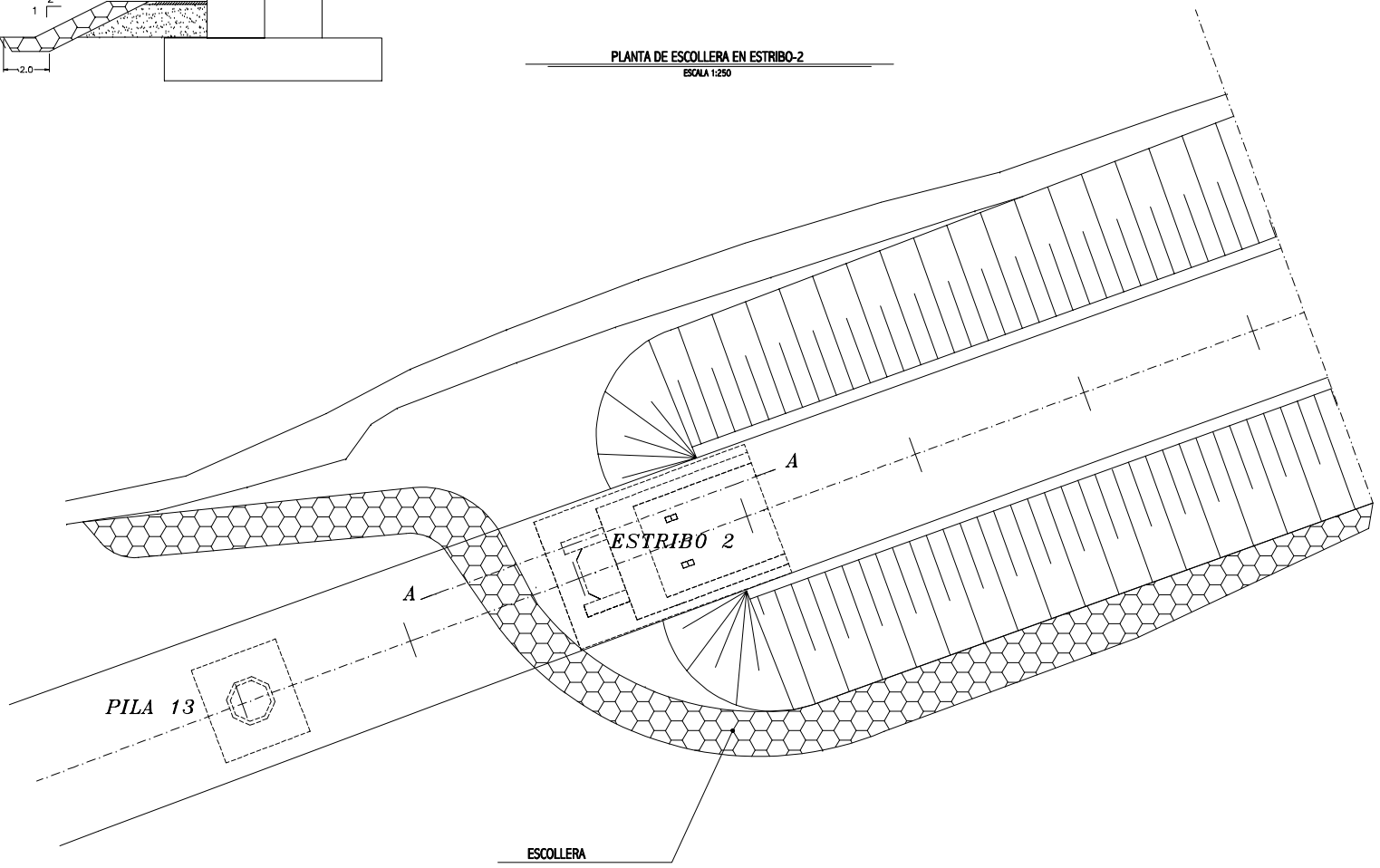
GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:250 1:10 NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE–2000	TITULO DEL PLANO : ESCOLLERA DE PROTECCION PILA 3	Nº DE PLANO 5 . 1 . 7 HOJA 3 DE 5

SECCION A-A
ESCALA 1:10

ESCOLLERA ESPESOR 1.00 M



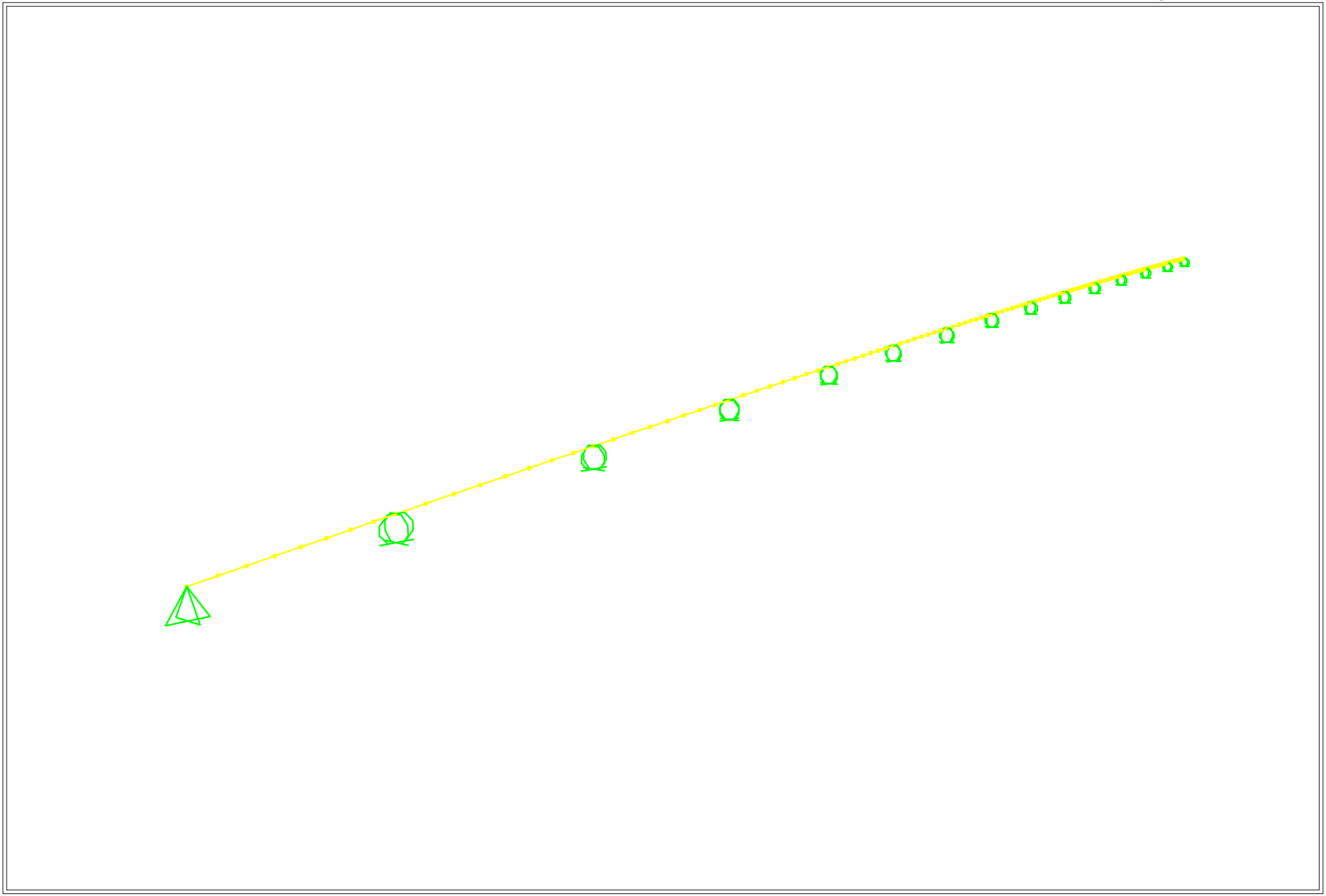
PLANTA DE ESCOLLERA EN ESTRIBO-2
ESCALA 1:250



GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias	PROYECTO CONSTRUIDO : L.A.V. MADRID–ZARAGOZA–BARCELONA–FRONTERA FRANCESA TRAMO : ZARAGOZA – LLEIDA. SUBTRAMO : V.1	EL DIRECTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: ANGEL LÓPEZ LÓPEZ	EL AUTOR DEL PROYECTO CONSTRUIDO : Fdo.: JESUS BARRIO SOTILLOS	CONSULTOR (ASISTENCIA AL CONTROL DE OBRAS) : SGS Tecnos, S.A.	ESCALAS : 1:250 1:10 NUMÉRICA GRÁFICA : METROS	FECHA : DICIEMBRE–2000	TITULO DEL PLANO : ESCOLLERA DE PROTECCION ESTRIBO 2	Nº DE PLANO 5 . 1 . 7 HOJA 5 DE 5

ANEJO 2B: EVALUACIÓN DE FLECHAS

MODELO UNIDIMENSIONAL



DEFORMACIONES.

Descripción del método general:

Inercia a flexión = I = 45,608 m^4

Hormigón H-25 → $E = 10000 \cdot \sqrt[3]{40} = 34199{,}52 N/mm^2 = 3419952 T/m^2$

Distancia de la fibra al c.d.g. = h = 2,956 m

Momento en la sección = M

Tensión = $\sigma = \frac{M \cdot h}{I}$

Deformación = $\varepsilon = \frac{M \cdot h}{I \cdot E} = \frac{\sigma}{E}$

Tabla resumen de resultados de los momentos en T*m:

PUNTO	EST01	EST02	EST03
P01	2.058,04	-936,78	971,94
P02	-910,25	2.516,33	1.162,69
P03	2.329,40	-1.103,05	-212,64
P04	-438,54	2.482,00	1.534,58
P05	1.958,36	1.080,28	859,96
P06	-890,63	1.849,69	-154,22
P07	-483,65	1.910,45	-283,34
P08	1.910,86	-877,93	1.280,16
P09	-877,91	1.795,43	986,94
P10	1.795,45	-450,59	-188,24
P11	-479,98	1.910,09	-283,58
P12	1.897,40	-875,17	1.280,92
P13	-827,80	1.785,36	982,70
P14	1.760,75	-629,82	-263,12

Tabla resumen de resultados de las deformaciones en microdeformaciones:

PUNTO	EST01	EST02	EST03
P01	39,00	-17,75	18,42
P02	-17,25	47,69	22,03
P03	44,15	-20,90	-4,03
P04	-8,31	47,04	29,08
P05	37,11	20,47	16,30
P06	-16,88	35,05	-2,92
P07	-9,17	36,21	-5,37
P08	36,21	-16,64	24,26
P09	-16,64	34,03	18,70
P10	34,03	-8,54	-3,57
P11	-9,10	36,20	-5,37
P12	35,96	-16,59	24,28
P13	-15,69	33,84	18,62
P14	33,37	-11,94	-4,99

Listado Input

Viaducto del Cinca

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
LOAD1	DEAD	0,0000
1E1G	DEAD	0,0000
1E2G	DEAD	0,0000
1E3G	DEAD	0,0000
1E1U	DEAD	0,0000
1E2U	DEAD	0,0000
1E3U	DEAD	0,0000
2E1G	DEAD	0,0000
2E2G	DEAD	0,0000
2E3G	DEAD	0,0000
2E1U	DEAD	0,0000
2E2U	DEAD	0,0000
2E3U	DEAD	0,0000
3E1G	DEAD	0,0000
3E2G	DEAD	0,0000
3E3G	DEAD	0,0000
3E1U	DEAD	0,0000
3E2U	DEAD	0,0000
3E3U	DEAD	0,0000
4E1G	DEAD	0,0000
4E2G	DEAD	0,0000
4E3G	DEAD	0,0000
4E1U	DEAD	0,0000
4E2U	DEAD	0,0000
4E3U	DEAD	0,0000

Viaducto del Cinca

J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	6,94864	-0,45469	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2	12,63476	2,13956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3	18,32089	4,73381	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5	29,69314	9,92231	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6	35,37926	12,51656	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7	41,06539	15,11081	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8	54,73176	21,29356	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
9	62,71201	24,88205	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
10	70,69225	28,47055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
12	86,65275	35,64755	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
13	94,63300	39,23605	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
14	102,61324	42,82455	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
15	118,59637	49,95080	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
16	1,26251	-3,04894	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
17	46,75151	17,70506	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
18	110,59349	46,41305	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
19	174,61652	74,71506	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
20	238,81955	102,60906	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
21	292,14853	125,41107	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
22	345,59854	147,93108	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
23	399,16550	170,16905	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
24	452,84952	192,12505	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
25	506,64758	213,79707	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
26	560,56049	235,18506	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
27	614,58459	256,28909	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
28	668,71948	277,10806	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
29	722,96356	297,64008	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
30	767,93555	314,41708	0,00000	0 0 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
31	126,59924	53,48855	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
32	134,60213	57,02630	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
34	150,60788	64,10181	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
35	158,61076	67,63956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
36	166,61365	71,17731	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
37	182,64189	78,20181	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
38	190,66728	81,68856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
39	198,69266	85,17532	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
41	214,74341	92,14881	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
42	222,76878	95,63556	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
43	230,79417	99,12231	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
44	245,48566	105,45931	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
45	252,15181	108,30957	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
46	258,81793	111,15982	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
48	272,15015	116,86031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
49	278,81625	119,71056	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
50	285,48239	122,56082	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
51	298,82977	128,22606	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
52	305,51102	131,04108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
53	312,19229	133,85608	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
55	325,55478	139,48607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
56	332,23605	142,30107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
57	338,91733	145,11607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
58	352,29443	150,71082	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
59	358,99030	153,49057	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
60	365,68616	156,27031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
62	379,07791	161,82980	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

63	385,77377	164,60956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
64	392,46964	167,38930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
65	405,87601	172,91354	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
66	412,58652	175,65805	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
67	419,29700	178,40254	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
69	432,71802	183,89156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
70	439,42853	186,63606	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
71	446,13904	189,38055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
72	459,57428	194,83406	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
73	466,29904	197,54306	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
74	473,02383	200,25208	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
76	486,47330	205,67006	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
77	493,19806	208,37906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
78	499,92282	211,08807	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
79	513,38672	216,47058	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
80	520,12579	219,14407	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
81	526,86493	221,81757	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
83	540,34314	227,16457	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
84	547,08228	229,83807	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
85	553,82135	232,51155	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
86	567,31354	237,82307	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
87	574,06653	240,46106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
88	580,81952	243,09906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
90	594,32556	248,37509	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
91	601,07855	251,01308	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
92	607,83154	253,65108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
93	621,35144	258,89148	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
94	628,11835	261,49384	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
95	634,88519	264,09622	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
97	648,41888	269,30093	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
98	655,18573	271,90332	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
99	661,95264	274,50571	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
100	675,50000	279,67456	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
101	682,28052	282,24106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
102	689,06104	284,80759	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
104	702,62201	289,94055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
105	709,40253	292,50708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
106	716,18304	295,07358	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
107	728,58502	299,73718	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
108	734,20654	301,83432	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
109	739,82806	303,93146	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
111	751,07104	308,12570	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
112	756,69250	310,22281	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
113	762,31403	312,31995	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P01	24,00701	7,32806	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P02	78,67250	32,05905	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P03	142,60501	60,56405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P04	206,71803	88,66206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P05	265,48404	114,01007	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P06	318,87354	136,67107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P07	372,38205	159,05006	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P08	426,00754	181,14706	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P09	479,74860	202,96107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P10	533,60406	224,49107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P11	587,57257	245,73708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P12	641,65210	266,69861	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P13	695,84149	287,37408	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P14	745,44952	306,02856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

Viaducto del Cinca

F R A M E E L E M E N T D A T A

FRAME	JNT-1	JNT-2	SECTION	ANGLE	RELEASES	SEGMENTS	R1	R2	FACTOR	LENGTH
1	16	1	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
2	1	2	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
3	2	3	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
4	3	P01	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
5	P01	5	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
6	5	6	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
7	6	7	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
8	7	17	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
9	17	8	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
10	8	9	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
11	9	10	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
12	10	P02	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
13	P02	12	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
14	12	13	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
15	13	14	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
16	14	18	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
17	18	15	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
18	15	31	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
19	31	32	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
20	32	P03	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
21	P03	34	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
22	34	35	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
23	35	36	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
24	36	19	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
25	19	37	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
26	37	38	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
27	38	39	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
28	39	P04	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
29	P04	41	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
30	41	42	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
31	42	43	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
32	43	20	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
33	20	44	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
34	44	45	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250

35	45	46	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
36	46	P05	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
37	P05	48	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
38	48	49	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
39	49	50	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
40	50	21	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
41	21	51	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
42	51	52	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
43	52	53	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
44	53	P06	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
45	P06	55	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
46	55	56	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
47	56	57	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
48	57	22	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
49	22	58	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
50	58	59	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
51	59	60	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
52	60	P07	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
53	P07	62	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
54	62	63	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
55	63	64	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
56	64	23	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
57	23	65	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
58	65	66	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
59	66	67	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
60	67	P08	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
61	P08	69	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
62	69	70	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
63	70	71	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
64	71	24	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
65	24	72	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
66	72	73	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
67	73	74	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
68	74	P09	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
69	P09	76	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
70	76	77	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
71	77	78	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
72	78	25	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
73	25	79	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
74	79	80	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
75	80	81	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
76	81	P10	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
77	P10	83	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
78	83	84	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
79	84	85	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
80	85	26	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
81	26	86	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
82	86	87	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
83	87	88	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
84	88	P11	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
85	P11	90	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
86	90	91	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
87	91	92	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
88	92	27	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
89	27	93	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
90	93	94	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
91	94	95	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
92	95	P12	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
93	P12	97	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
94	97	98	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
95	98	99	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
96	99	28	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
97	28	100	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
98	100	101	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
99	101	102	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
100	102	P13	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
101	P13	104	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
102	104	105	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
103	105	106	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
104	106	29	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
105	29	107	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
106	107	108	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
107	108	109	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
108	109	P14	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
109	P14	111	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
110	111	112	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
111	112	113	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
112	113	30	FSEC2	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E1G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
1	FORCE	GLOBAL-Z	0,8480	-20,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,1776	-20,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,5072	-20,0000
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,6608	-20,0000
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,9904	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,3200	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,8560	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,1440	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	8,024E-03	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,2960	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,8400	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,1280	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,9920	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	1,0000	0,0000

8	FORCE	GLOBAL-Z	0,2800	-20,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,9314	-20,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,1372	-20,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,7543	-20,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,9600	-20,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,3486	-20,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,5543	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,1715	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,3772	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,7657	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,9715	-20,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,5886	-20,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,7943	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E2G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,7486	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,9840	-20,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,2194	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,0434	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,2789	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,5143	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,8972	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,1029	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,7200	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,9257	-20,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,3143	-20,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,5200	-20,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,1372	-20,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,3429	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,9314	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,1371	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,7543	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,9600	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,3485	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,5542	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,1714	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,3771	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,7657	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,9714	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,5885	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,7942	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E3G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,2960	-20,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,6256	-20,0000
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,9552	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,1088	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,4384	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,0320	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,5680	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,8560	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,7200	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	8,028E-03	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,5520	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,8400	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,7040	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,9920	-20,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,1943	-20,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,4000	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,0171	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,2229	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,6114	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,8172	-20,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,4343	-20,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,6400	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,0286	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,2343	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,8514	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,0572	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E1U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
2	FORCE	GLOBAL-Z	0,6536	-20,0000
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,0360	-20,0000
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,8056	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,1880	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,8560	-20,0000

5	FORCE	GLOBAL-Z	0,1440	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,2960	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,5840	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,1024	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,3904	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,5424	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,8304	-20,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,7783	-20,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,9840	-20,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,0126	-20,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,3829	-20,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,5886	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,4115	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,6172	-20,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,9875	-20,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,1932	-20,0000
23	FORCE	GLOBAL-Z	0,0160	-20,0000
23	FORCE	GLOBAL-Z	0,2217	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E2U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,3240	-20,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,5972	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,1469	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,4200	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,8972	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,1029	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,9257	-20,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,1315	-20,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,5017	-20,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,7075	-20,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,5303	-20,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,7360	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,7783	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,9840	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,8068	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,0125	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,3828	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,5885	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,4114	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,6171	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,9874	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,0159	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,2216	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 1E3U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,0888	-20,0000
3	FORCE	GLOBAL-Z	0,4632	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,2328	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,6152	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,2960	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,5840	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,4480	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-Z	0,7360	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,2800	-20,0000
7	FORCE	GLOBAL-Z	0,5680	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,4320	-20,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,7200	-20,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,1851	-20,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,3909	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,2137	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,4194	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,7897	-20,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,9954	-20,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,8183	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,0240	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,3943	-20,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,6000	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,4229	-20,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,6286	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E1G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,5669	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,8511	-20,0000

35	FORCE	GLOBAL-Z	0,8456	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,1297	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,8690	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,1173	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,5863	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,8346	-20,0000
39	FORCE	GLOBAL-Z	0,5380	-20,0000
39	FORCE	GLOBAL-Z	0,8277	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,6690	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,9173	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,3725	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,0828	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,3311	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E2G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,7486	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,9840	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,2194	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,0434	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,2788	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,5142	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,8971	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,1028	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,7199	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,9257	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,3142	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,5199	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,1371	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,3428	-20,0000
42	FORCE	GLOBAL-Z	0,6690	-20,0000
42	FORCE	GLOBAL-Z	0,9172	-20,0000
43	FORCE	GLOBAL-Z	0,6620	-20,0000
43	FORCE	GLOBAL-Z	0,9103	-20,0000
44	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
44	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
45	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
45	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
46	FORCE	GLOBAL-Z	0,0896	-20,0000
46	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
47	FORCE	GLOBAL-Z	0,0827	-20,0000
47	FORCE	GLOBAL-Z	0,3310	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E3G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,2114	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,4468	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,6822	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,5062	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,7417	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,9771	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,3599	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,5657	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,1828	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,3885	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,7771	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,9828	-20,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,5999	-20,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,8056	-20,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,9449	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,9380	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,9035	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,8966	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E1U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,6366	-20,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,9662	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,6297	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,9593	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,7835	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,7766	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,5352	-20,0000
40	FORCE	GLOBAL-Z	1,0000	0,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,0249	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,4718	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,7201	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,7132	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,9615	-20,0000
39	FORCE	GLOBAL-Z	0,4194	-20,0000
39	FORCE	GLOBAL-Z	0,6677	-20,0000
40	FORCE	GLOBAL-Z	0,4125	-20,0000
40	FORCE	GLOBAL-Z	0,6608	-20,0000
49	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,5242	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,5173	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,2235	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,4718	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,4649	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,7132	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,1601	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,4083	-20,0000
56	FORCE	GLOBAL-Z	0,4014	-20,0000
56	FORCE	GLOBAL-Z	0,6497	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E2U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
26	FORCE	GLOBAL-Z	7,418E-03	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,2806	-20,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,8303	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,1034	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,5805	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,7863	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,6091	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,8148	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,1851	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,3908	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,2137	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,4194	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,7988	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	4,509E-03	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,6216	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,8274	-20,0000
41	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
42	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
42	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
43	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
43	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
43	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
44	FORCE	GLOBAL-Z	0,5172	-20,0000
44	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
45	FORCE	GLOBAL-Z	0,2234	-20,0000
45	FORCE	GLOBAL-Z	0,4717	-20,0000
46	FORCE	GLOBAL-Z	0,4648	-20,0000
46	FORCE	GLOBAL-Z	0,7131	-20,0000
47	FORCE	GLOBAL-Z	0,1599	-20,0000
47	FORCE	GLOBAL-Z	0,4082	-20,0000
48	FORCE	GLOBAL-Z	0,4013	-20,0000
48	FORCE	GLOBAL-Z	0,6496	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 2E3U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,7914	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,0645	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,6143	-20,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,8874	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,3645	-20,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,5702	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,3931	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,5988	-20,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,9691	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,1748	-20,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,9977	-20,0000

31	FORCE	GLOBAL-Z	0,2034	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,5828	-20,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,7885	-20,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,4056	-20,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,6113	-20,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,9449	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,9380	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,6442	-20,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,8925	-20,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,8856	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,1339	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,5808	-20,0000
38	FORCE	GLOBAL-Z	0,8290	-20,0000
39	FORCE	GLOBAL-Z	0,8222	-20,0000
40	FORCE	GLOBAL-Z	0,0704	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E1G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,5669	-20,0000
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,8510	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,8455	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,1296	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,8758	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,8689	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,1172	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,5793	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,8276	-20,0000
74	FORCE	GLOBAL-Z	0,6690	-20,0000
74	FORCE	GLOBAL-Z	0,9172	-20,0000
75	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
75	FORCE	GLOBAL-Z	0,9103	-20,0000
76	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
76	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
77	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
77	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
78	FORCE	GLOBAL-Z	0,0896	-20,0000
78	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
79	FORCE	GLOBAL-Z	0,0827	-20,0000
79	FORCE	GLOBAL-Z	0,3310	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E2G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,5669	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,8511	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,8455	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,1297	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,8690	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,1173	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,5863	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,5794	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,8276	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,6690	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,9173	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,3794	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,3725	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,6208	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,0828	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,3311	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E3G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,2207	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,5048	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,7890	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,7834	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,0634	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,0620	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,0551	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,5172	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
65	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
65	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,9449	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,9380	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,1863	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,9035	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,8966	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E1U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,1601	-20,0000
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,3931	-20,0000
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,6716	-20,0000
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,6870	-20,0000
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,9655	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,1985	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,7586	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	6,885E-03	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,7517	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	1,0000	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,4689	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,7172	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,4620	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,7103	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,1682	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,4165	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,4096	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,6579	-20,0000
73	FORCE	GLOBAL-Z	0,3503	-20,0000
73	FORCE	GLOBAL-Z	0,5986	-20,0000
74	FORCE	GLOBAL-Z	0,5917	-20,0000
74	FORCE	GLOBAL-Z	0,8400	-20,0000
75	FORCE	GLOBAL-Z	0,2869	-20,0000
75	FORCE	GLOBAL-Z	0,5352	-20,0000
76	FORCE	GLOBAL-Z	0,5283	-20,0000
76	FORCE	GLOBAL-Z	0,7765	-20,0000
77	FORCE	GLOBAL-Z	0,2234	-20,0000
77	FORCE	GLOBAL-Z	0,4717	-20,0000
78	FORCE	GLOBAL-Z	0,4648	-20,0000
78	FORCE	GLOBAL-Z	0,7131	-20,0000
79	FORCE	GLOBAL-Z	0,1600	-20,0000
79	FORCE	GLOBAL-Z	0,4082	-20,0000
80	FORCE	GLOBAL-Z	0,4013	-20,0000
80	FORCE	GLOBAL-Z	0,6496	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E2U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
49	FORCE	GLOBAL-Z	0,1601	-20,0000
49	FORCE	GLOBAL-Z	0,3931	-20,0000
49	FORCE	GLOBAL-Z	0,6716	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,6871	-20,0000
50	FORCE	GLOBAL-Z	0,9655	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,1985	-20,0000
51	FORCE	GLOBAL-Z	0,7586	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	6,921E-03	-20,0000
52	FORCE	GLOBAL-Z	0,7518	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	3,386E-05	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,4690	-20,0000
53	FORCE	GLOBAL-Z	0,7173	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,4621	-20,0000
54	FORCE	GLOBAL-Z	0,7104	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,1683	-20,0000
55	FORCE	GLOBAL-Z	0,4166	-20,0000
56	FORCE	GLOBAL-Z	0,4097	-20,0000
56	FORCE	GLOBAL-Z	0,6580	-20,0000

65	FORCE	GLOBAL-Z	0,3504	-20,0000
65	FORCE	GLOBAL-Z	0,5986	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,5917	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,8400	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,2869	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,5352	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,5283	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,7766	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,2235	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,4718	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,4649	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,7132	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,1601	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,4084	-20,0000
72	FORCE	GLOBAL-Z	0,4015	-20,0000
72	FORCE	GLOBAL-Z	0,6498	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3E3U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,2788	-20,0000
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,5117	-20,0000
57	FORCE	GLOBAL-Z	0,7902	-20,0000
58	FORCE	GLOBAL-Z	0,8056	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,0841	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,3171	-20,0000
59	FORCE	GLOBAL-Z	0,8772	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,1255	-20,0000
60	FORCE	GLOBAL-Z	0,8703	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	1,0000	0,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,5876	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,8358	-20,0000
61	FORCE	GLOBAL-Z	0,1186	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,5807	-20,0000
62	FORCE	GLOBAL-Z	0,8289	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,2869	-20,0000
63	FORCE	GLOBAL-Z	0,5351	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,5282	-20,0000
64	FORCE	GLOBAL-Z	0,7765	-20,0000
65	FORCE	GLOBAL-Z	0,2235	-20,0000
65	FORCE	GLOBAL-Z	0,4717	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,4649	-20,0000
66	FORCE	GLOBAL-Z	0,7131	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,1600	-20,0000
67	FORCE	GLOBAL-Z	0,4083	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,4014	-20,0000
68	FORCE	GLOBAL-Z	0,6497	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
69	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
70	FORCE	GLOBAL-Z	0,5863	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,0332	-20,0000
71	FORCE	GLOBAL-Z	0,2815	-20,0000
72	FORCE	GLOBAL-Z	0,2746	-20,0000
72	FORCE	GLOBAL-Z	0,5229	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E1G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,5669	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,8510	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,8455	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,1297	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,8690	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,1172	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,5793	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,8276	-20,0000
106	FORCE	GLOBAL-Z	0,1833	-20,0000
106	FORCE	GLOBAL-Z	0,4833	-20,0000
107	FORCE	GLOBAL-Z	0,3834	-20,0000
107	FORCE	GLOBAL-Z	0,6834	-20,0000
108	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-20,0000
108	FORCE	GLOBAL-Z	0,5500	-20,0000
109	FORCE	GLOBAL-Z	0,4500	-20,0000
109	FORCE	GLOBAL-Z	0,7501	-20,0000
110	FORCE	GLOBAL-Z	0,3167	-20,0000
110	FORCE	GLOBAL-Z	0,6167	-20,0000
111	FORCE	GLOBAL-Z	0,5167	-20,0000
111	FORCE	GLOBAL-Z	0,8167	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E2G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
82	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
82	FORCE	GLOBAL-Z	0,5669	-20,0000
82	FORCE	GLOBAL-Z	0,8510	-20,0000
83	FORCE	GLOBAL-Z	0,8455	-20,0000
84	FORCE	GLOBAL-Z	0,1297	-20,0000
84	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
84	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
85	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
85	FORCE	GLOBAL-Z	0,8690	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,1172	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
87	FORCE	GLOBAL-Z	0,5793	-20,0000
87	FORCE	GLOBAL-Z	0,8276	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,6690	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,9173	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,0828	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,3311	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E3G

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,2207	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,5048	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,7890	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,7834	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,0676	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
96	FORCE	GLOBAL-Z	0,5172	-20,0000
96	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
97	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
97	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,9035	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,8966	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E1U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
89	FORCE	GLOBAL-Z	0,3607	-20,0000
89	FORCE	GLOBAL-Z	0,6903	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,3538	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,6834	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,2593	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,5076	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,5283	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,7765	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,4827	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,4758	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
96	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
105	FORCE	GLOBAL-Z	0,1500	-20,0000
105	FORCE	GLOBAL-Z	0,4500	-20,0000
106	FORCE	GLOBAL-Z	0,3500	-20,0000
106	FORCE	GLOBAL-Z	0,6500	-20,0000
107	FORCE	GLOBAL-Z	0,2167	-20,0000
107	FORCE	GLOBAL-Z	0,5167	-20,0000

108	FORCE	GLOBAL-Z	0,4167	-20,0000
108	FORCE	GLOBAL-Z	0,7167	-20,0000
109	FORCE	GLOBAL-Z	0,2834	-20,0000
109	FORCE	GLOBAL-Z	0,5834	-20,0000
110	FORCE	GLOBAL-Z	0,4834	-20,0000
110	FORCE	GLOBAL-Z	0,7834	-20,0000
111	FORCE	GLOBAL-Z	0,3501	-20,0000
111	FORCE	GLOBAL-Z	0,6501	-20,0000
112	FORCE	GLOBAL-Z	0,5501	-20,0000
112	FORCE	GLOBAL-Z	0,8501	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E2U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
81	FORCE	GLOBAL-Z	0,3607	-20,0000
81	FORCE	GLOBAL-Z	0,6904	-20,0000
82	FORCE	GLOBAL-Z	0,3538	-20,0000
82	FORCE	GLOBAL-Z	0,6835	-20,0000
83	FORCE	GLOBAL-Z	0,2593	-20,0000
83	FORCE	GLOBAL-Z	0,5076	-20,0000
84	FORCE	GLOBAL-Z	0,5283	-20,0000
84	FORCE	GLOBAL-Z	0,7766	-20,0000
85	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
85	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
86	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
87	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
87	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
88	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
97	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,5173	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
104	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000

Viaducto del Cinca

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4E3U

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
89	FORCE	GLOBAL-Z	0,5152	-20,0000
89	FORCE	GLOBAL-Z	0,8448	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,5083	-20,0000
90	FORCE	GLOBAL-Z	0,8379	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
91	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
92	FORCE	GLOBAL-Z	0,9034	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,3503	-20,0000
93	FORCE	GLOBAL-Z	0,5986	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,5917	-20,0000
94	FORCE	GLOBAL-Z	0,8400	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,2869	-20,0000
95	FORCE	GLOBAL-Z	0,5352	-20,0000
96	FORCE	GLOBAL-Z	0,5283	-20,0000
96	FORCE	GLOBAL-Z	0,7765	-20,0000
97	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
97	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
98	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
99	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
100	FORCE	GLOBAL-Z	0,9035	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
101	FORCE	GLOBAL-Z	0,8966	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,3655	-20,0000
102	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,3586	-20,0000
103	FORCE	GLOBAL-Z	0,6069	-20,0000

```
LANE
  NAME=LANE1
    PATH=112
    PATH=111
    PATH=110
    PATH=109
    PATH=108
    PATH=107
    PATH=106
    PATH=105
    PATH=104
    PATH=103
    PATH=102
    PATH=101
    PATH=100
    PATH=99
    PATH=98
    PATH=97
    PATH=96
    PATH=95
    PATH=94
    PATH=93
    PATH=92
    PATH=91
    PATH=90
    PATH=89
    PATH=88
    PATH=87
    PATH=86
    PATH=85
    PATH=84
    PATH=83
    PATH=82
    PATH=81
    PATH=80
    PATH=79
    PATH=78
    PATH=77
    PATH=76
    PATH=75
    PATH=74
    PATH=73
    PATH=72
    PATH=71
    PATH=70
    PATH=69
    PATH=68
    PATH=67
    PATH=66
    PATH=65
    PATH=64
    PATH=63
    PATH=62
    PATH=61
    PATH=60
    PATH=59
    PATH=58
    PATH=57
    PATH=56
    PATH=55
    PATH=54
    PATH=53
    PATH=52
    PATH=51
    PATH=50
    PATH=49
    PATH=48
    PATH=47
    PATH=46
    PATH=45
    PATH=44
    PATH=43
    PATH=42
    PATH=41
    PATH=40
    PATH=39
    PATH=38
    PATH=37
    PATH=36
    PATH=35
    PATH=34
    PATH=33
    PATH=32
    PATH=31
    PATH=30
    PATH=29
    PATH=28
    PATH=27
    PATH=26
    PATH=25
    PATH=24
    PATH=23
    PATH=22
    PATH=21
    PATH=20
```

```
    PATH=19
    PATH=18
    PATH=17
    PATH=16
    PATH=15
    PATH=14
    PATH=13
    PATH=12
    PATH=11
    PATH=10
    PATH=9
    PATH=8
    PATH=7
    PATH=6
    PATH=5
    PATH=4
    PATH=3
    PATH=2
    PATH=1

VEHICLE
  NAME=GIF  TYPE=GEN
    P=20
    D=2.06,2.06  P=20
    D=2.06,2.06  P=20
    D=7.21,7.21  P=20
    D=2.06,2.06  P=20
    D=2.06,2.06  P=20
    D=3.35,3.35  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=5.4,5.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=3.4,3.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=5.4,5.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=3.4,3.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=5.4,5.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=3.4,3.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20
    D=5.4,5.4  P=20
    D=1.8,1.8  P=20

VEHICLE CLASS
  NAME=VECL1
    VEHI=GIF

BRIDGE RESPONSE
  ELEM=JOINT  TYPE=DISP
    ADD=*
  ELEM=JOINT  TYPE=SPRING
    ADD=*
  ELEM=JOINT  TYPE=REAC
    ADD=*
  ELEM=FRAME
    ADD=*

MOVING LOAD
  QUICK=0  CORR=N  TOL=.0001
  NAME=MOVE1  RF=1
    CLASS=VECL1  LANE=*  LMIN=1  LMAX=1
```

Listado Output

Viaducto del Cinca

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

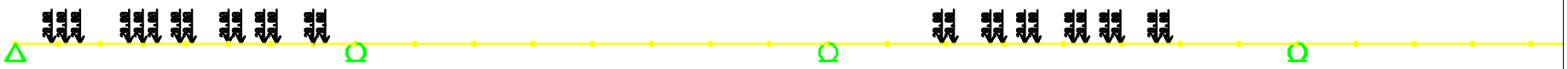
JOINT	LOAD	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
P01	1E1G	0,0000	0,0000	-4,647E-03	-4,557E-06	-1,101E-05	0,0000
P01	1E2G	0,0000	0,0000	2,653E-03	-1,488E-05	-3,593E-05	0,0000
P01	1E3G	0,0000	0,0000	-1,678E-03	-1,727E-05	-4,170E-05	0,0000
P01	2E1G	0,0000	0,0000	-3,576E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P01	2E2G	0,0000	0,0000	1,828E-04	-1,025E-06	-2,475E-06	0,0000
P01	2E3G	0,0000	0,0000	9,530E-05	0,0000	-1,290E-06	0,0000
P01	3E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P01	3E2G	0,0000	0,0000	-2,565E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P01	3E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P01	4E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P01	4E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P01	4E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P02	1E1G	0,0000	0,0000	5,053E-03	-6,147E-06	-1,484E-05	0,0000
P02	1E2G	0,0000	0,0000	-9,607E-03	8,623E-06	2,082E-05	0,0000
P02	1E3G	0,0000	0,0000	-3,710E-03	-5,336E-06	-1,289E-05	0,0000
P02	2E1G	0,0000	0,0000	1,703E-04	-1,239E-06	-2,992E-06	0,0000
P02	2E2G	0,0000	0,0000	-8,706E-04	6,334E-06	1,530E-05	0,0000
P02	2E3G	0,0000	0,0000	-4,538E-04	3,302E-06	7,974E-06	0,0000
P02	3E1G	0,0000	0,0000	-3,273E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P02	3E2G	0,0000	0,0000	1,222E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P02	3E3G	0,0000	0,0000	-1,918E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P02	4E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P02	4E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P02	4E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P03	1E1G	0,0000	0,0000	-8,848E-03	-6,147E-06	-1,484E-05	0,0000
P03	1E2G	0,0000	0,0000	6,124E-03	2,271E-06	5,484E-06	0,0000
P03	1E3G	0,0000	0,0000	1,181E-03	8,188E-06	1,977E-05	0,0000
P03	2E1G	0,0000	0,0000	-6,513E-04	4,503E-06	1,087E-05	0,0000
P03	2E2G	0,0000	0,0000	3,329E-03	-2,302E-05	-5,559E-05	0,0000
P03	2E3G	0,0000	0,0000	1,735E-03	-1,200E-05	-2,898E-05	0,0000
P03	3E1G	0,0000	0,0000	1,252E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P03	3E2G	0,0000	0,0000	-4,671E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P03	3E3G	0,0000	0,0000	7,333E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P03	4E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P03	4E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P03	4E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P04	1E1G	0,0000	0,0000	2,962E-03	2,146E-05	5,183E-05	0,0000
P04	1E2G	0,0000	0,0000	-8,883E-03	-1,011E-05	-2,441E-05	0,0000
P04	1E3G	0,0000	0,0000	-3,090E-04	-2,239E-06	-5,406E-06	0,0000
P04	2E1G	0,0000	0,0000	2,435E-03	-1,673E-05	-4,040E-05	0,0000
P04	2E2G	0,0000	0,0000	-9,416E-03	2,672E-06	6,454E-06	0,0000
P04	2E3G	0,0000	0,0000	-5,182E-03	0,0000	2,115E-06	0,0000
P04	3E1G	0,0000	0,0000	-4,680E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P04	3E2G	0,0000	0,0000	1,746E-04	-1,200E-06	-2,898E-06	0,0000
P04	3E3G	0,0000	0,0000	-2,742E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P04	4E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P04	4E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P04	4E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P05	1E1G	0,0000	0,0000	-6,112E-04	-5,069E-06	-1,224E-05	0,0000
P05	1E2G	0,0000	0,0000	2,343E-03	1,943E-05	4,692E-05	0,0000
P05	1E3G	0,0000	0,0000	6,375E-05	0,0000	1,277E-06	0,0000
P05	2E1G	0,0000	0,0000	-5,351E-03	2,681E-06	6,475E-06	0,0000
P05	2E2G	0,0000	0,0000	4,117E-03	7,785E-06	1,880E-05	0,0000
P05	2E3G	0,0000	0,0000	-1,505E-03	9,144E-06	2,208E-05	0,0000
P05	3E1G	0,0000	0,0000	1,357E-04	-1,067E-06	-2,577E-06	0,0000
P05	3E2G	0,0000	0,0000	-5,063E-04	3,983E-06	9,618E-06	0,0000
P05	3E3G	0,0000	0,0000	7,948E-05	0,0000	-1,510E-06	0,0000
P05	4E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P05	4E2G	0,0000	0,0000	-2,609E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P05	4E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P06	1E1G	0,0000	0,0000	1,638E-04	1,355E-06	3,273E-06	0,0000
P06	1E2G	0,0000	0,0000	-6,277E-04	-5,195E-06	-1,254E-05	0,0000
P06	1E3G	0,0000	0,0000	-1,708E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P06	2E1G	0,0000	0,0000	3,395E-03	1,786E-06	4,314E-06	0,0000
P06	2E2G	0,0000	0,0000	-5,095E-03	-5,665E-06	-1,368E-05	0,0000
P06	2E3G	0,0000	0,0000	5,878E-04	4,865E-06	1,175E-05	0,0000
P06	3E1G	0,0000	0,0000	-4,948E-04	4,069E-06	9,827E-06	0,0000
P06	3E2G	0,0000	0,0000	1,846E-03	-1,519E-05	-3,667E-05	0,0000
P06	3E3G	0,0000	0,0000	-2,899E-04	2,384E-06	5,757E-06	0,0000
P06	4E1G	0,0000	0,0000	-2,532E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P06	4E2G	0,0000	0,0000	9,515E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P06	4E3G	0,0000	0,0000	-1,496E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P07	1E1G	0,0000	0,0000	-4,388E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P07	1E2G	0,0000	0,0000	1,682E-04	1,389E-06	3,354E-06	0,0000
P07	1E3G	0,0000	0,0000	4,577E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P07	2E1G	0,0000	0,0000	-4,901E-03	-4,052E-06	-9,784E-06	0,0000
P07	2E2G	0,0000	0,0000	1,773E-03	1,464E-05	3,535E-05	0,0000
P07	2E3G	0,0000	0,0000	-1,575E-04	-1,301E-06	-3,141E-06	0,0000
P07	3E1G	0,0000	0,0000	1,843E-03	-1,518E-05	-3,666E-05	0,0000
P07	3E2G	0,0000	0,0000	-5,173E-03	4,057E-06	9,797E-06	0,0000
P07	3E3G	0,0000	0,0000	1,080E-03	-8,893E-06	-2,148E-05	0,0000
P07	4E1G	0,0000	0,0000	9,432E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P07	4E2G	0,0000	0,0000	-3,545E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P07	4E3G	0,0000	0,0000	5,572E-06	0,0000	0,0000	0,0000

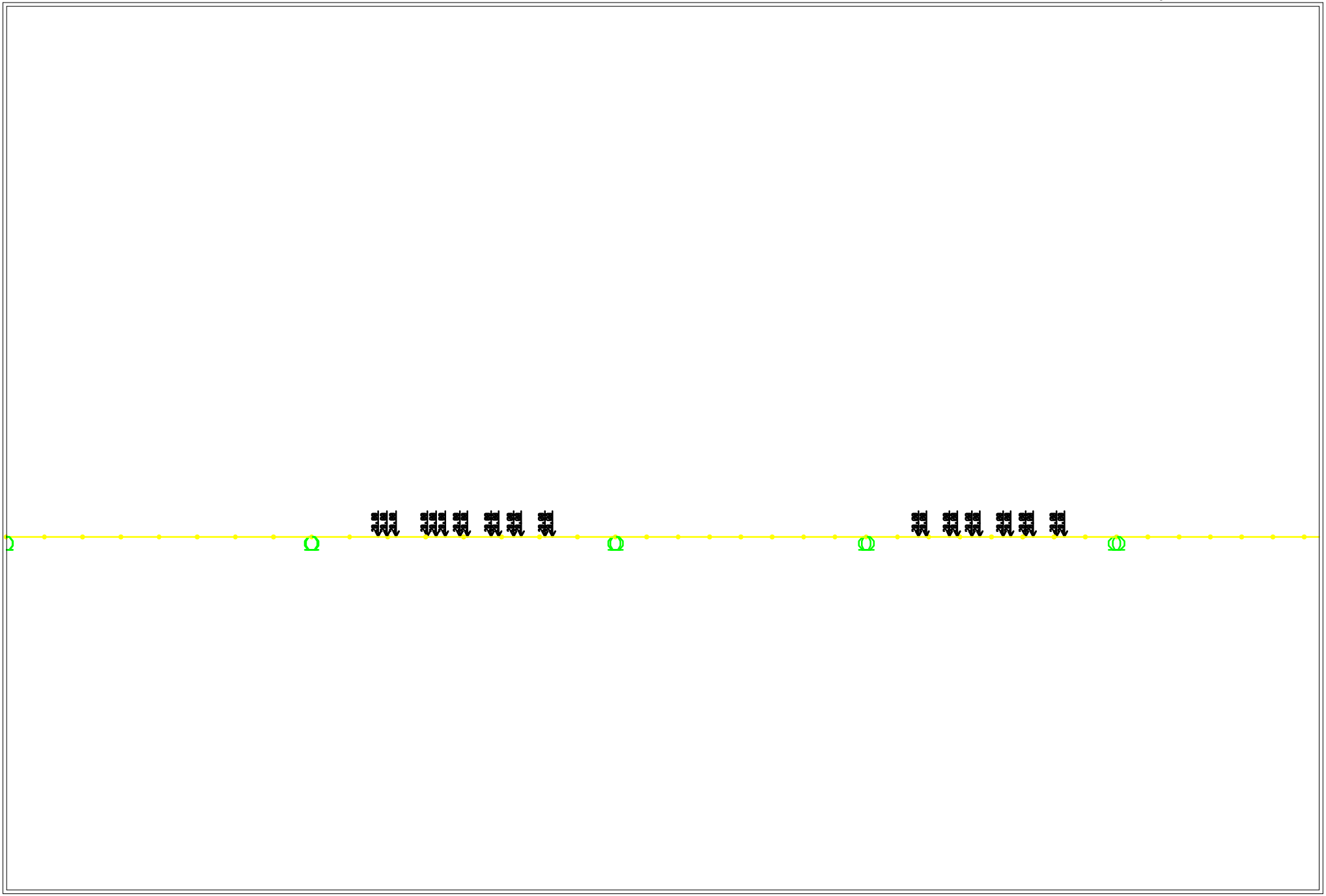
P08	1E1G	0,0000	0,0000	1,176E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P08	1E2G	0,0000	0,0000	-4,507E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P08	1E3G	0,0000	0,0000	-1,226E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P08	2E1G	0,0000	0,0000	1,721E-03	1,418E-05	3,424E-05	0,0000
P08	2E2G	0,0000	0,0000	-4,750E-04	-3,914E-06	-9,452E-06	0,0000
P08	2E3G	0,0000	0,0000	4,220E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P08	3E1G	0,0000	0,0000	-5,172E-03	4,056E-06	9,794E-06	0,0000
P08	3E2G	0,0000	0,0000	3,346E-03	1,379E-06	3,331E-06	0,0000
P08	3E3G	0,0000	0,0000	-2,856E-03	-7,093E-06	-1,713E-05	0,0000
P08	4E1G	0,0000	0,0000	-3,520E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P08	4E2G	0,0000	0,0000	1,323E-04	-1,087E-06	-2,625E-06	0,0000
P08	4E3G	0,0000	0,0000	-2,079E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P09	1E1G	0,0000	0,0000	-3,150E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P09	1E2G	0,0000	0,0000	1,208E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P09	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P09	2E1G	0,0000	0,0000	-4,611E-04	-3,791E-06	-9,155E-06	0,0000
P09	2E2G	0,0000	0,0000	1,273E-04	1,046E-06	2,527E-06	0,0000
P09	2E3G	0,0000	0,0000	-1,131E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P09	3E1G	0,0000	0,0000	3,346E-03	1,374E-06	3,317E-06	0,0000
P09	3E2G	0,0000	0,0000	-4,888E-03	-3,925E-06	-9,480E-06	0,0000
P09	3E3G	0,0000	0,0000	-1,989E-03	5,087E-06	1,228E-05	0,0000
P09	4E1G	0,0000	0,0000	1,313E-04	-1,077E-06	-2,601E-06	0,0000
P09	4E2G	0,0000	0,0000	-4,937E-04	4,049E-06	9,777E-06	0,0000
P09	4E3G	0,0000	0,0000	7,760E-05	0,0000	-1,537E-06	0,0000
P10	1E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P10	1E2G	0,0000	0,0000	-3,236E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P10	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P10	2E1G	0,0000	0,0000	1,236E-04	1,014E-06	2,448E-06	0,0000
P10	2E2G	0,0000	0,0000	-3,411E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P10	2E3G	0,0000	0,0000	3,030E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P10	3E1G	0,0000	0,0000	-4,888E-03	-3,916E-06	-9,458E-06	0,0000
P10	3E2G	0,0000	0,0000	1,717E-03	1,409E-05	3,403E-05	0,0000
P10	3E3G	0,0000	0,0000	7,175E-04	5,886E-06	1,422E-05	0,0000
P10	4E1G	0,0000	0,0000	-4,902E-04	4,012E-06	9,689E-06	0,0000
P10	4E2G	0,0000	0,0000	1,842E-03	-1,508E-05	-3,641E-05	0,0000
P10	4E3G	0,0000	0,0000	-2,896E-04	2,370E-06	5,724E-06	0,0000
P11	1E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P11	1E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P11	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P11	2E1G	0,0000	0,0000	-3,311E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P11	2E2G	0,0000	0,0000	9,138E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P11	2E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P11	3E1G	0,0000	0,0000	1,717E-03	1,406E-05	3,396E-05	0,0000
P11	3E2G	0,0000	0,0000	-4,602E-04	-3,768E-06	-9,099E-06	0,0000
P11	3E3G	0,0000	0,0000	-1,923E-04	-1,574E-06	-3,801E-06	0,0000
P11	4E1G	0,0000	0,0000	1,829E-03	-1,494E-05	-3,608E-05	0,0000
P11	4E2G	0,0000	0,0000	-5,169E-03	4,011E-06	9,687E-06	0,0000
P11	4E3G	0,0000	0,0000	1,081E-03	-8,828E-06	-2,132E-05	0,0000
P12	1E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P12	1E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P12	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P12	2E1G	0,0000	0,0000	8,867E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P12	2E2G	0,0000	0,0000	-2,448E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P12	2E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P12	3E1G	0,0000	0,0000	-4,600E-04	-3,761E-06	-9,084E-06	0,0000
P12	3E2G	0,0000	0,0000	1,233E-04	1,008E-06	2,434E-06	0,0000
P12	3E3G	0,0000	0,0000	5,149E-05	0,0000	1,017E-06	0,0000
P12	4E1G	0,0000	0,0000	-5,121E-03	3,609E-06	8,716E-06	0,0000
P12	4E2G	0,0000	0,0000	3,336E-03	1,448E-06	3,496E-06	0,0000
P12	4E3G	0,0000	0,0000	-2,860E-03	-6,985E-06	-1,687E-05	0,0000
P13	1E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P13	1E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P13	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P13	2E1G	0,0000	0,0000	-2,363E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P13	2E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P13	2E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P13	3E1G	0,0000	0,0000	1,226E-04	1,011E-06	2,442E-06	0,0000
P13	3E2G	0,0000	0,0000	-3,284E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P13	3E3G	0,0000	0,0000	-1,372E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P13	4E1G	0,0000	0,0000	3,155E-03	2,913E-06	7,036E-06	0,0000
P13	4E2G	0,0000	0,0000	-4,849E-03	-4,202E-06	-1,015E-05	0,0000
P13	4E3G	0,0000	0,0000	-1,973E-03	4,917E-06	1,187E-05	0,0000
P14	1E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	1E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	1E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	2E1G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	2E2G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	2E3G	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P14	3E1G	0,0000	0,0000	-3,163E-05	0,0000	0,0000	0,0000
P14	3E2G	0,0000	0,0000	8,475E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P14	3E3G	0,0000	0,0000	3,541E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P14	4E1G	0,0000	0,0000	-3,681E-03	4,916E-06	1,187E-05	0,0000
P14	4E2G	0,0000	0,0000	1,644E-03	9,324E-06	2,252E-05	0,0000
P14	4E3G	0,0000	0,0000	6,869E-04	3,895E-06	9,407E-06	0,0000

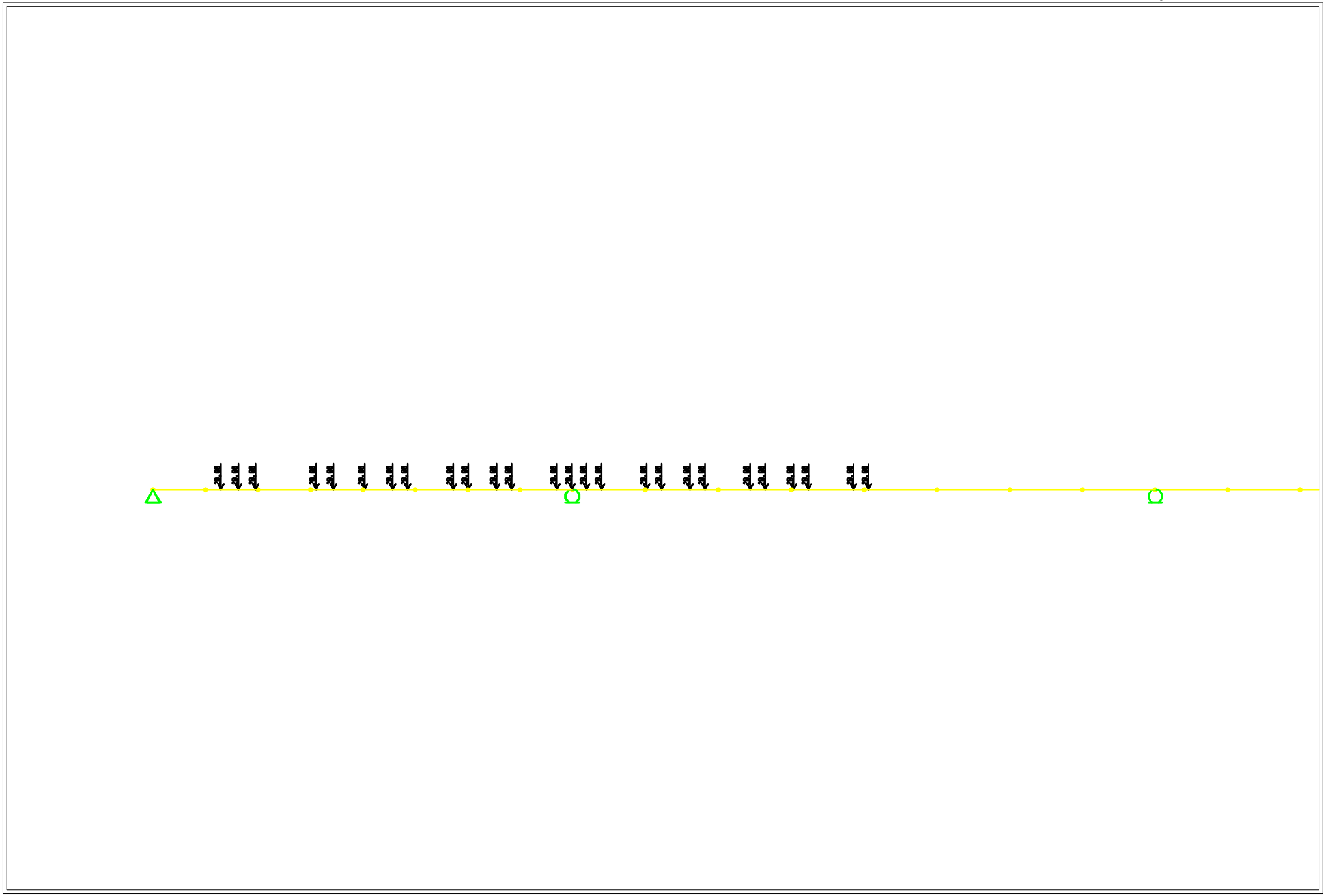
Viaducto del Cinca

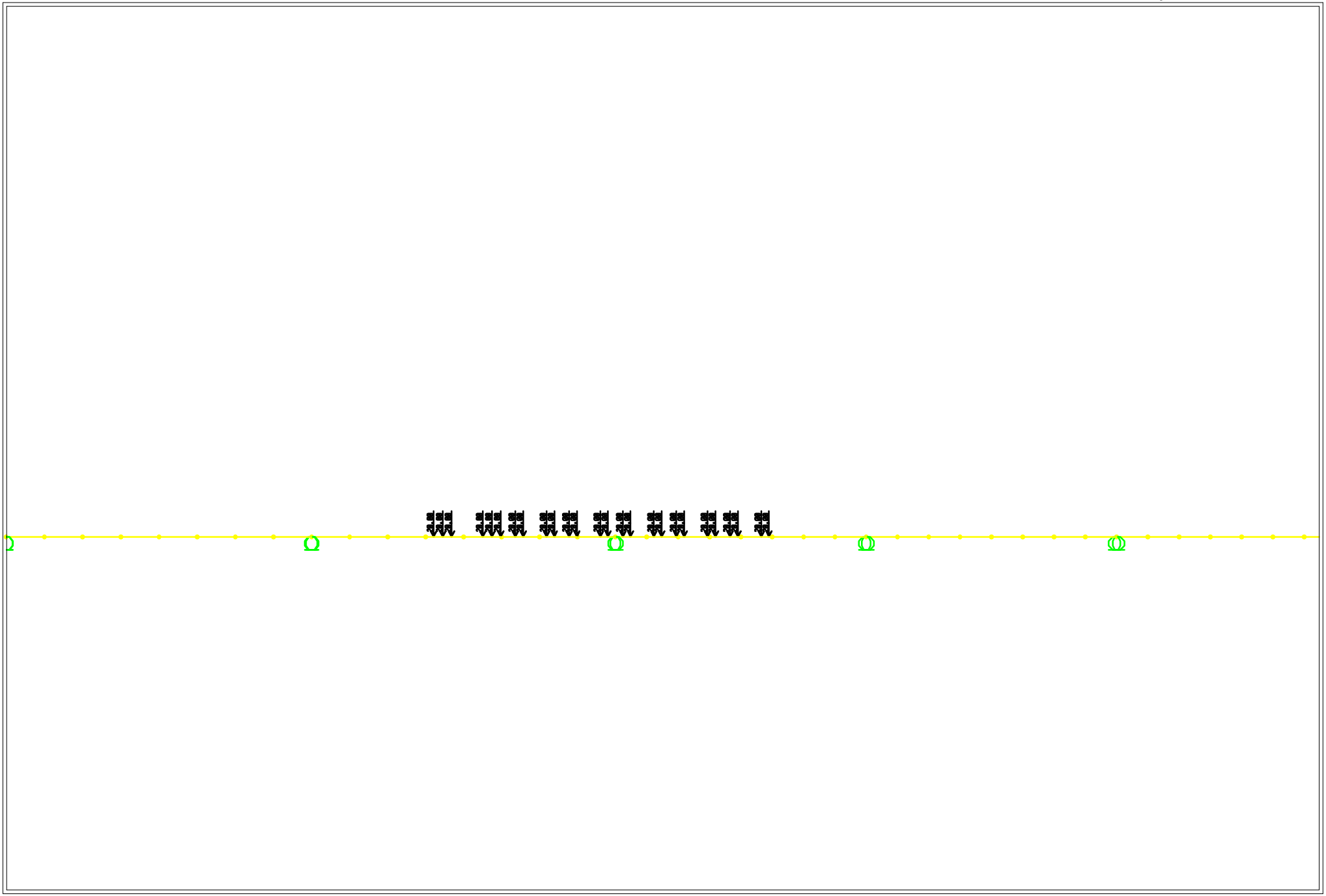
J O I N T D I S P L A C E M E N T S

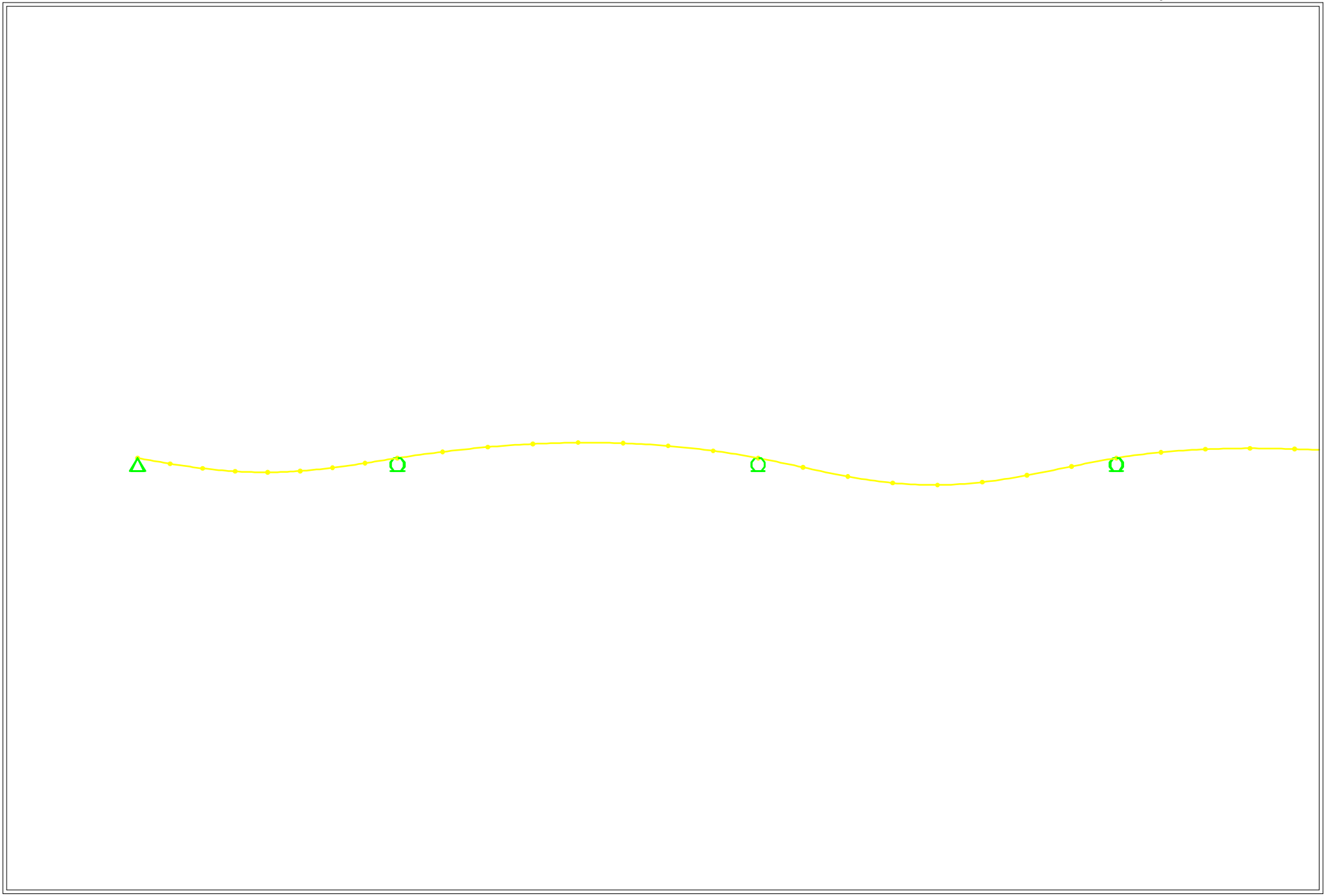
JOINT	LOAD	U1	U2	U3	R1	R2	R3
P01	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	3.099E-03	0.0000	1.428E-05	0.0000
P01	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-4.227E-03	0.0000	-4.930E-05	0.0000
P02	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	3.947E-03	0.0000	6.113E-05	0.0000
P02	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-0.0104	0.0000	-7.507E-05	0.0000
P03	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	3.951E-03	0.0000	7.157E-05	0.0000
P03	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-0.0107	0.0000	-7.141E-05	0.0000
P04	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	3.950E-03	0.0000	7.481E-05	0.0000
P04	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-0.0104	0.0000	-6.116E-05	0.0000
P05	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	3.047E-03	0.0000	6.607E-05	0.0000
P05	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.323E-03	0.0000	-4.248E-05	0.0000
P06	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	2.005E-03	0.0000	4.336E-05	0.0000
P06	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.153E-03	0.0000	-4.213E-05	0.0000
P07	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.960E-03	0.0000	4.230E-05	0.0000
P07	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.141E-03	0.0000	-4.211E-05	0.0000
P08	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.957E-03	0.0000	4.214E-05	0.0000
P08	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.140E-03	0.0000	-4.202E-05	0.0000
P09	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.956E-03	0.0000	4.204E-05	0.0000
P09	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.140E-03	0.0000	-4.194E-05	0.0000
P10	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.956E-03	0.0000	4.195E-05	0.0000
P10	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.140E-03	0.0000	-4.185E-05	0.0000
P11	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.956E-03	0.0000	4.186E-05	0.0000
P11	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.140E-03	0.0000	-4.175E-05	0.0000
P12	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.955E-03	0.0000	4.179E-05	0.0000
P12	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.137E-03	0.0000	-4.143E-05	0.0000
P13	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.945E-03	0.0000	4.194E-05	0.0000
P13	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-5.097E-03	0.0000	-3.983E-05	0.0000
P14	MOVE1 MAX	0.0000	0.0000	1.873E-03	0.0000	4.300E-05	0.0000
P14	MOVE1 MIN	0.0000	0.0000	-3.485E-03	0.0000	-1.165E-05	0.0000

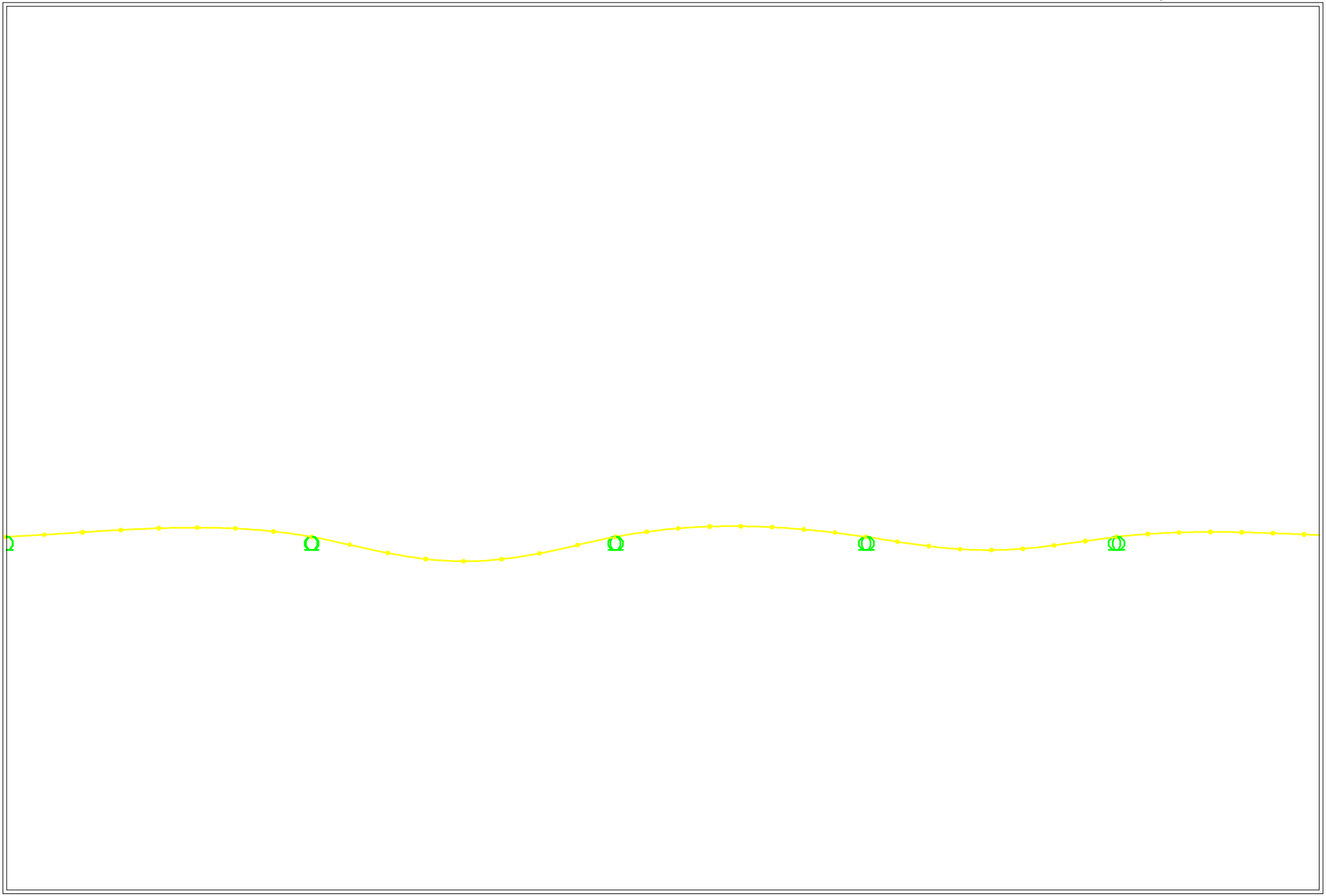


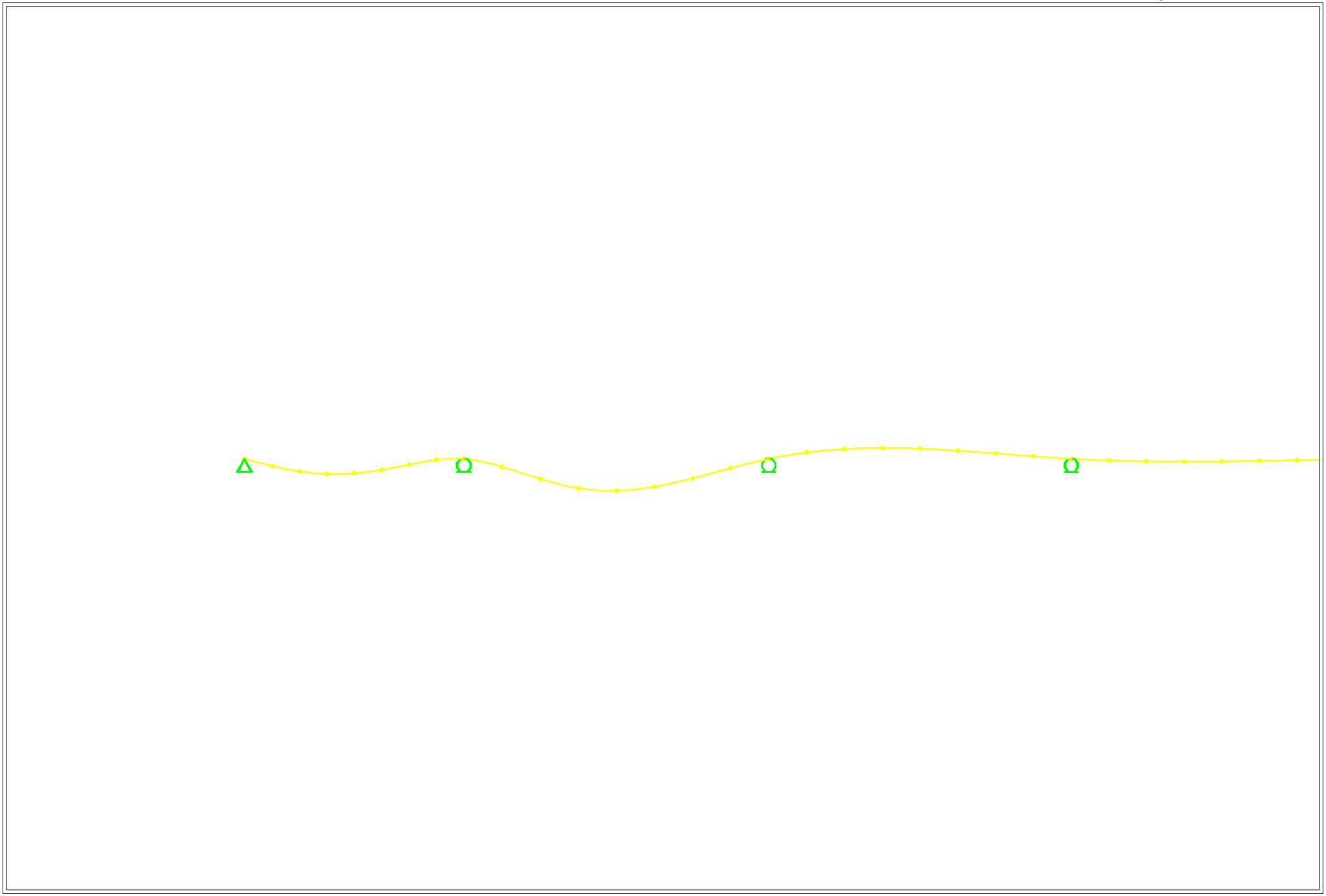












ANÁLISIS DINÁMICO

D I S P L A C E M E N T D E G R E E S O F F R E E D O M

(A) = Active DOF, equilibrium equation
(-) = Restrained DOF, reaction computed
(+) = Constrained DOF
( ) = Null DOF

JOINTS			UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1	TO	15	A		A		A	
16			-		-		A	
17	TO	30	A		-		A	
31	TO	P14	A		A		A	

A S S E M B L E D J O I N T M A S S E S

IN GLOBAL COORDINATES

JOINT	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1	33.179841	33.179841	33.179841	.000000	.000000	.000000
2	33.179854	33.179854	33.179854	.000000	.000000	.000000
3	33.179850	33.179850	33.179850	.000000	.000000	.000000
5	33.179856	33.179856	33.179856	.000000	.000000	.000000
6	33.179856	33.179856	33.179856	.000000	.000000	.000000
7	33.179852	33.179852	33.179852	.000000	.000000	.000000
8	46.451753	46.451753	46.451753	.000000	.000000	.000000
9	46.451729	46.451729	46.451729	.000000	.000000	.000000
10	46.451740	46.451740	46.451740	.000000	.000000	.000000
12	46.451764	46.451764	46.451764	.000000	.000000	.000000
13	46.451643	46.451643	46.451643	.000000	.000000	.000000
14	46.451764	46.451764	46.451764	.000000	.000000	.000000
15	46.451631	46.451631	46.451631	.000000	.000000	.000000
16	16.589924	16.589924	16.589924	.000000	.000000	.000000
17	39.815796	39.815796	39.815796	.000000	.000000	.000000
18	46.451940	46.451940	46.451940	.000000	.000000	.000000
19	46.452236	46.452236	46.452236	.000000	.000000	.000000
20	42.470381	42.470381	42.470381	.000000	.000000	.000000
21	38.488817	38.488817	38.488817	.000000	.000000	.000000
22	38.488702	38.488702	38.488702	.000000	.000000	.000000
23	38.488783	38.488783	38.488783	.000000	.000000	.000000
24	38.488745	38.488745	38.488745	.000000	.000000	.000000
25	38.488743	38.488743	38.488743	.000000	.000000	.000000
26	38.488823	38.488823	38.488823	.000000	.000000	.000000
27	38.488886	38.488886	38.488886	.000000	.000000	.000000
28	38.488896	38.488896	38.488896	.000000	.000000	.000000
29	35.170526	35.170526	35.170526	.000000	.000000	.000000
30	15.926292	15.926292	15.926292	.000000	.000000	.000000
31	46.451631	46.451631	46.451631	.000000	.000000	.000000
32	46.451874	46.451874	46.451874	.000000	.000000	.000000
34	46.451884	46.451884	46.451884	.000000	.000000	.000000
35	46.451631	46.451631	46.451631	.000000	.000000	.000000
36	46.451631	46.451631	46.451631	.000000	.000000	.000000
37	46.452598	46.452598	46.452598	.000000	.000000	.000000
38	46.452608	46.452608	46.452608	.000000	.000000	.000000
39	46.452354	46.452354	46.452354	.000000	.000000	.000000
41	46.452598	46.452598	46.452598	.000000	.000000	.000000
42	46.452598	46.452598	46.452598	.000000	.000000	.000000
43	46.452397	46.452397	46.452397	.000000	.000000	.000000
44	38.488427	38.488427	38.488427	.000000	.000000	.000000
45	38.488183	38.488183	38.488183	.000000	.000000	.000000
46	38.488183	38.488183	38.488183	.000000	.000000	.000000
48	38.488427	38.488427	38.488427	.000000	.000000	.000000
49	38.488427	38.488427	38.488427	.000000	.000000	.000000
50	38.488183	38.488183	38.488183	.000000	.000000	.000000
51	38.489103	38.489103	38.489103	.000000	.000000	.000000
52	38.489103	38.489103	38.489103	.000000	.000000	.000000
53	38.489103	38.489103	38.489103	.000000	.000000	.000000
55	38.489347	38.489347	38.489347	.000000	.000000	.000000
56	38.489103	38.489103	38.489103	.000000	.000000	.000000
57	38.488858	38.488858	38.488858	.000000	.000000	.000000
58	38.488649	38.488649	38.488649	.000000	.000000	.000000
59	38.488649	38.488649	38.488649	.000000	.000000	.000000
60	38.488404	38.488404	38.488404	.000000	.000000	.000000
62	38.488649	38.488649	38.488649	.000000	.000000	.000000
63	38.488404	38.488404	38.488404	.000000	.000000	.000000
64	38.488404	38.488404	38.488404	.000000	.000000	.000000
65	38.489016	38.489016	38.489016	.000000	.000000	.000000
66	38.489016	38.489016	38.489016	.000000	.000000	.000000
67	38.489016	38.489016	38.489016	.000000	.000000	.000000
69	38.489016	38.489016	38.489016	.000000	.000000	.000000
70	38.489016	38.489016	38.489016	.000000	.000000	.000000
71	38.488916	38.488916	38.488916	.000000	.000000	.000000
72	38.488329	38.488329	38.488329	.000000	.000000	.000000
73	38.488230	38.488230	38.488230	.000000	.000000	.000000
74	38.488476	38.488476	38.488476	.000000	.000000	.000000
76	38.488230	38.488230	38.488230	.000000	.000000	.000000
77	38.488230	38.488230	38.488230	.000000	.000000	.000000
78	38.488230	38.488230	38.488230	.000000	.000000	.000000
79	38.489009	38.489009	38.489009	.000000	.000000	.000000
80	38.489009	38.489009	38.489009	.000000	.000000	.000000
81	38.489256	38.489256	38.489256	.000000	.000000	.000000
83	38.489009	38.489009	38.489009	.000000	.000000	.000000
84	38.489256	38.489256	38.489256	.000000	.000000	.000000
85	38.489009	38.489009	38.489009	.000000	.000000	.000000
86	38.488636	38.488636	38.488636	.000000	.000000	.000000
87	38.488636	38.488636	38.488636	.000000	.000000	.000000
88	38.488884	38.488884	38.488884	.000000	.000000	.000000
90	38.488636	38.488636	38.488636	.000000	.000000	.000000
91	38.488389	38.488389	38.488389	.000000	.000000	.000000
92	38.488636	38.488636	38.488636	.000000	.000000	.000000
93	38.488794	38.488794	38.488794	.000000	.000000	.000000
94	38.489042	38.489042	38.489042	.000000	.000000	.000000
95	38.489137	38.489137	38.489137	.000000	.000000	.000000
97	38.488547	38.488547	38.488547	.000000	.000000	.000000
98	38.488890	38.488890	38.488890	.000000	.000000	.000000
99	38.489137	38.489137	38.489137	.000000	.000000	.000000
100	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
101	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
102	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
104	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
105	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
106	38.488903	38.488903	38.488903	.000000	.000000	.000000
107	31.852149	31.852149	31.852149	.000000	.000000	.000000

108	31.852739	31.852739	31.852739	.000000	.000000	.000000
109	31.852490	31.852490	31.852490	.000000	.000000	.000000
111	31.852398	31.852398	31.852398	.000000	.000000	.000000
112	31.852398	31.852398	31.852398	.000000	.000000	.000000
113	31.852490	31.852490	31.852490	.000000	.000000	.000000
P01	33.179852	33.179852	33.179852	.000000	.000000	.000000
P02	46.451764	46.451764	46.451764	.000000	.000000	.000000
P03	46.451884	46.451884	46.451884	.000000	.000000	.000000
P04	46.452344	46.452344	46.452344	.000000	.000000	.000000
P05	38.488183	38.488183	38.488183	.000000	.000000	.000000
P06	38.489103	38.489103	38.489103	.000000	.000000	.000000
P07	38.488404	38.488404	38.488404	.000000	.000000	.000000
P08	38.489117	38.489117	38.489117	.000000	.000000	.000000
P09	38.488230	38.488230	38.488230	.000000	.000000	.000000
P10	38.489009	38.489009	38.489009	.000000	.000000	.000000
P11	38.488884	38.488884	38.488884	.000000	.000000	.000000
P12	38.488794	38.488794	38.488794	.000000	.000000	.000000
P13	38.488654	38.488654	38.488654	.000000	.000000	.000000
P14	31.852149	31.852149	31.852149	.000000	.000000	.000000

T O T A L A S S E M B L E D J O I N T M A S S E S

IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
TOTAL	4406.295	4406.295	4406.295	.000000	.000000	.000000

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

TOTAL MASS ACTIVATED BY ACCELERATION LOADS, IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ
MASS	4389.705	.000000	3855.507
X-LOC	384.054713	.000000	382.613481
Y-LOC	161.097369	.000000	160.479349
Z-LOC	.000000	.000000	.000000

M O D A L P E R I O D S A N D F R E Q U E N C I E S

MODE	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYC/TIME)	FREQUENCY (RAD/TIME)	EIGENVALUE (RAD/TIME)**2
1	1.035184	0.966012	6.069631	36.840422
2	0.668751	1.495325	9.395404	88.273617
3	0.529618	1.888153	11.863614	140.745346
4	0.499162	2.003357	12.587462	158.444204
5	0.465307	2.149119	13.503314	182.339483

M O D A L P A R T I C I P A T I O N F A C T O R S

FOR UNIT ACCELERATION LOADS IN GLOBAL COORDINATES

MODE	PERIOD	UX	UY	UZ
1	1.035184	-59.865089	.000000	-0.000615
2	0.668751	0.000417	.000000	-2.346613
3	0.529618	-0.000435	.000000	-0.772571
4	0.499162	0.000407	.000000	-0.125988
5	0.465307	0.000341	.000000	1.110921

M O D A L P A R T I C I P A T I N G M A S S R A T I O S

MODE	PERIOD	INDIVIDUAL MODE (PERCENT)			CUMULATIVE SUM (PERCENT)		
		UX	UY	UZ	UX	UY	UZ
1	1.035184	81.6417	0.0000	0.0000	81.6417	0.0000	0.0000
2	0.668751	0.0000	0.0000	0.1428	81.6417	0.0000	0.1428
3	0.529618	0.0000	0.0000	0.0155	81.6417	0.0000	0.1583
4	0.499162	0.0000	0.0000	0.0004	81.6417	0.0000	0.1587
5	0.465307	0.0000	0.0000	0.0320	81.6417	0.0000	0.1907

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

LOAD, ACC, OR NLLINK/DEF (TYPE)	(NAME)	STATIC (PERCENT)	DYNAMIC (PERCENT)	
LOAD	LOAD1	0.0000	0.0000	
LOAD	1E1G	72.0366	30.2638	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	1E2G	79.6588	48.8845	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	1E3G	23.3289	4.2555	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	1E1U	73.8611	33.3305	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	1E2U	80.2683	48.7868	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	1E3U	31.4182	6.5773	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E1G	62.3125	33.0575	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E2G	82.2928	50.6803	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E3G	35.2021	8.9200	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E1U	64.1456	30.4202	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E2U	82.4805	47.2506	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	2E3U	34.3135	11.1026	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E1G	64.5578	35.6203	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E2G	73.4095	41.8841	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E3G	7.4701	2.0288	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E1U	65.7941	33.2717	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E2U	74.6760	39.0485	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3E3U	7.7803	2.3855	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E1G	52.3593	26.6503	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E2G	73.2665	42.9376	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E3G	5.3839	1.3618	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E1U	51.9007	23.9772	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E2U	73.3096	39.4440	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4E3U	1.1503	0.3356	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
ACC	UX	98.5981	81.6417	
ACC	UY	0.0000	0.0000	
ACC	UZ	1.3957	0.1907	

R E S T R A I N T F O R C E S (R E A C T I O N S)

FORCES AND MOMENTS ACTING ON JOINTS, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD 2E1G ----------

JOINT	FX	FZ	MY
16	.000000	0.420869	.000000
17	.000000	-1.751029	.000000
18	.000000	6.177932	.000000
19	.000000	-22.908579	.000000
20	.000000	158.821051	.000000
21	.000000	142.061997	.000000
22	.000000	110.761174	.000000
23	.000000	148.916245	.000000
24	.000000	-28.528501	.000000

25	.000000	7.644202	.000000
26	.000000	-2.048210	.000000
27	.000000	0.548874	.000000
28	.000000	-0.147287	.000000
29	.000000	0.039372	.000000
30	.000000	-0.008110	.000000

G L O B A L F O R C E B A L A N C E

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD LOAD1 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
TOTAL	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000

LOAD 1E1G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-16525.194	40803.006	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	16542.098	-40803.006	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-2.27E-13	16.904203	-1.42E-09	.000000

LOAD 1E2G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-30194.375	71495.919	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	30223.673	-71495.919	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-3.75E-12	29.297809	1.86E-09	.000000

LOAD 1E3G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-8634.921	23116.328	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	8649.685	-23116.328	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-3.75E-12	14.763746	2.04E-10	.000000

LOAD 1E1U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-480.000000	-16731.467	40945.498	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	480.000000	16747.356	-40945.498	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-3.41E-13	15.888762	-1.16E-09	.000000

LOAD 1E2U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-480.000000	-29405.147	69454.603	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	480.000000	29431.540	-69454.603	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-4.32E-12	26.393479	1.75E-09	.000000

LOAD 1E3U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-480.000000	-8675.662	22895.570	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	480.000000	8690.694	-22895.570	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-3.58E-12	15.031293	2.62E-10	.000000

LOAD 2E1G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-70144.046	163822.303	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	70162.024	-163822.303	.000000
TOTAL	.000000	.000000	7.73E-12	17.977762	-1.98E-09	.000000

LOAD 2E2G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-57678.576	134530.696	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	57702.032	-134530.696	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.18E-11	23.455731	2.88E-09	.000000

LOAD 2E3G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-52686.864	122709.497	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	52706.570	-122709.497	.000000

TOTAL	.000000	.000000	-2.27E-13	19.706584	-1.89E-10	.000000

LOAD 2E1U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-87670.218	204804.697	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	87688.902	-204804.697	.000000
TOTAL	.000000	.000000	1.03E-11	18.683725	-2.82E-09	.000000

LOAD 2E2U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-72171.755	168346.553	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	72196.735	-168346.553	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.36E-11	24.980075	3.29E-09	.000000

LOAD 2E3U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-65267.947	152039.162	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	65292.069	-152039.162	.000000
TOTAL	.000000	.000000	7.96E-13	24.122536	-4.07E-10	.000000

LOAD 3E1G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-104648.606	247468.250	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	104666.428	-247468.250	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-5.68E-13	17.822070	8.73E-11	.000000

LOAD 3E2G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-93294.976	219527.768	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	93312.863	-219527.768	.000000
TOTAL	.000000	.000000	4.43E-12	17.887325	-2.01E-09	.000000

LOAD 3E3G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-99269.332	233989.611	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	99285.193	-233989.611	.000000
TOTAL	.000000	.000000	2.84E-12	15.860379	-1.19E-09	.000000

LOAD 3E1U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-680.000000	-136863.662	323660.144	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	680.000000	136882.542	-323660.144	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-3.41E-13	18.879989	-5.82E-11	.000000

LOAD 3E2U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-680.000000	-122016.867	287122.502	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	680.000000	122035.813	-287122.502	.000000
TOTAL	.000000	.000000	3.41E-12	18.946172	-1.63E-09	.000000

LOAD 3E3U ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-680.000000	-129981.321	306440.045	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	680.000000	130000.261	-306440.045	.000000
TOTAL	.000000	.000000	3.87E-12	18.939628	-1.86E-09	.000000

LOAD 4E1G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-148169.496	358692.769	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	148181.884	-358692.769	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.82E-12	12.387884	1.40E-09	.000000

LOAD 4E2G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-137823.851	331644.329	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	137842.357	-331644.329	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-2.96E-12	18.505131	1.46E-09	.000000

LOAD 4E3G ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-143492.257	346229.553	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	520.000000	143508.377	-346229.553	.000000
TOTAL	.000000	.000000	1.71E-12	16.120399	-1.22E-09	.000000

LOAD 4E1U ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-183160.433	443580.606	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	183173.135	-443580.606	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-2.61E-12	12.702468	2.04E-09	.000000

LOAD 4E2U ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-170481.786	410401.184	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	170501.912	-410401.184	.000000
TOTAL	.000000	.000000	-1.14E-12	20.126123	2.91E-10	.000000

LOAD 4E3U ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-640.000000	-176923.681	426991.113	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	640.000000	176942.822	-426991.113	.000000
TOTAL	.000000	.000000	2.84E-12	19.141134	-1.98E-09	.000000

MODE 1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-2205.455	.000000	-0.022658	-2.423258	5.751297	449079.957
REACTNS	2205.760	1006.361	0.310893	40.668851	-96.785728	7995.784
TOTAL	0.304642	1006.361	0.288235	38.245593	-91.034431	457075.741

MODE 2 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.036843	.000000	-207.144053	-14854.818	35017.018	2.507516
REACTNS	-0.200727	-0.091580	207.084289	14911.974	-35100.556	-0.727626
TOTAL	-0.163884	-0.091580	-0.059764	57.155887	-83.537781	1.779890

MODE 3 ----------

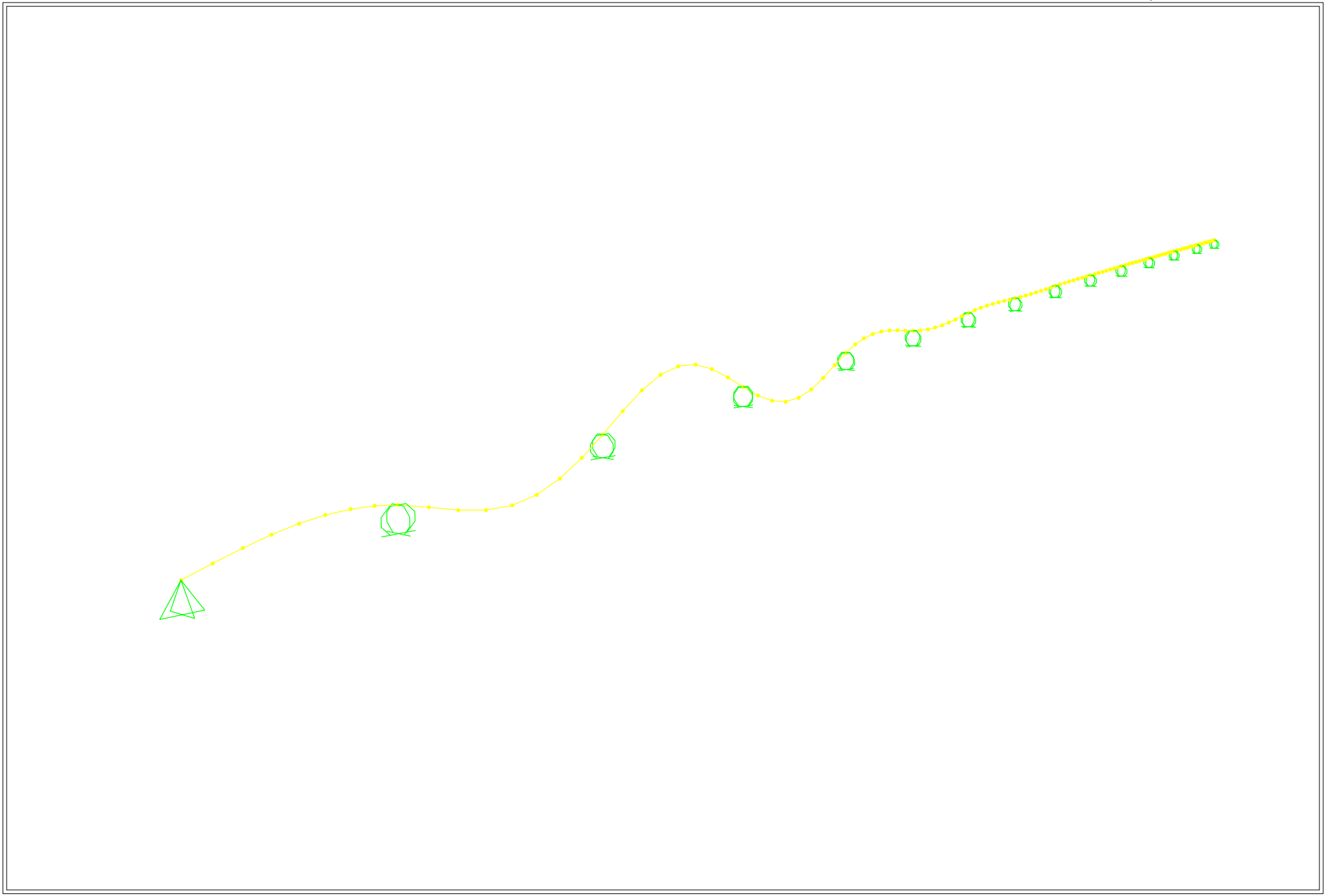
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-0.061285	.000000	-108.735793	-38419.758	87827.435	-8.518319
REACTNS	-0.051221	-0.023369	108.288731	38410.966	-87834.757	-0.185674
TOTAL	-0.112506	-0.023369	-0.447062	-8.791525	-7.322164	-8.703993

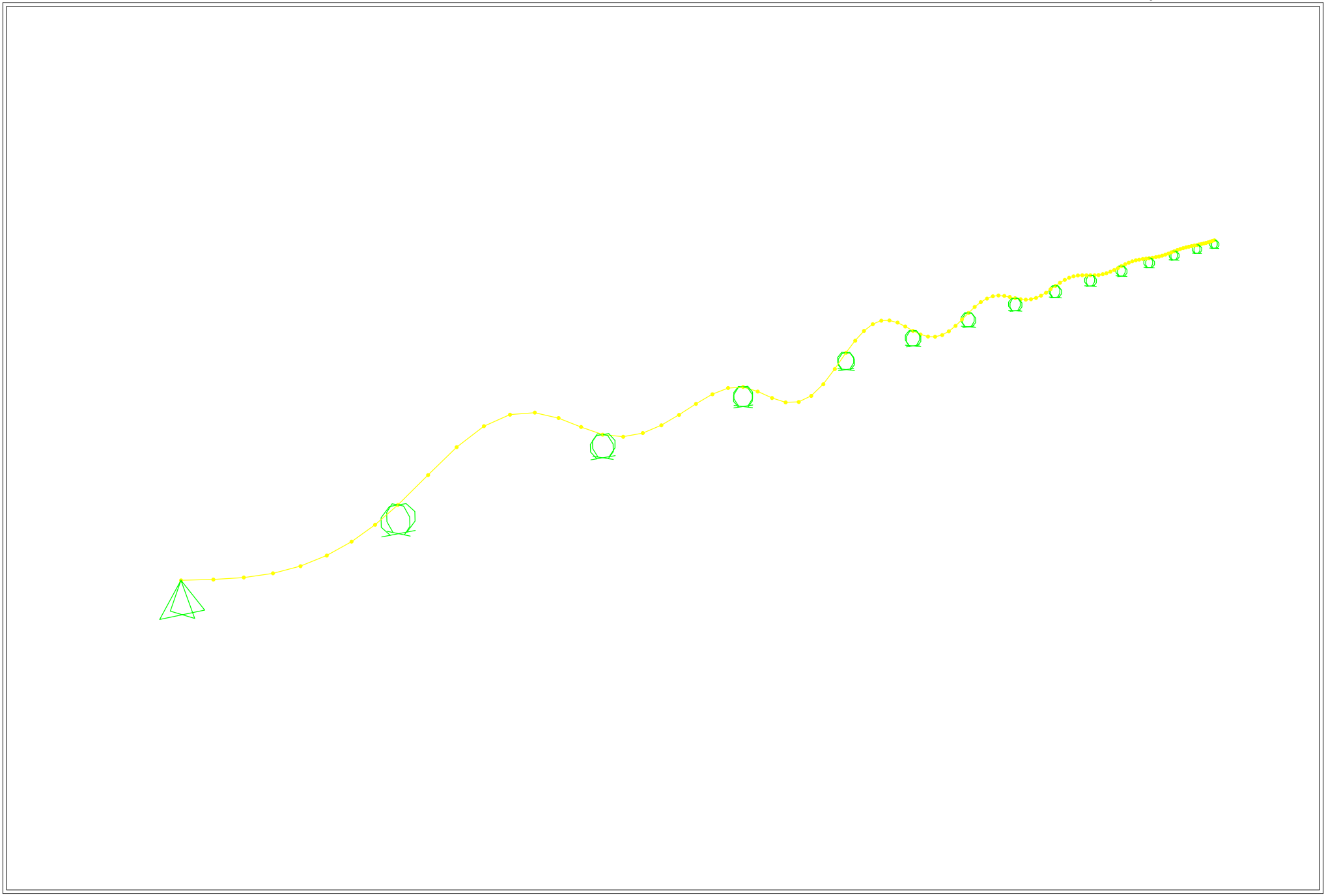
MODE 4 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.064541	.000000	-19.962112	9125.727	-20019.779	-10.377982
REACTNS	-0.845259	-0.385643	17.337327	-9909.934	21879.322	-3.064028
TOTAL	-0.780718	-0.385643	-2.624785	-784.207399	1859.544	-13.442009

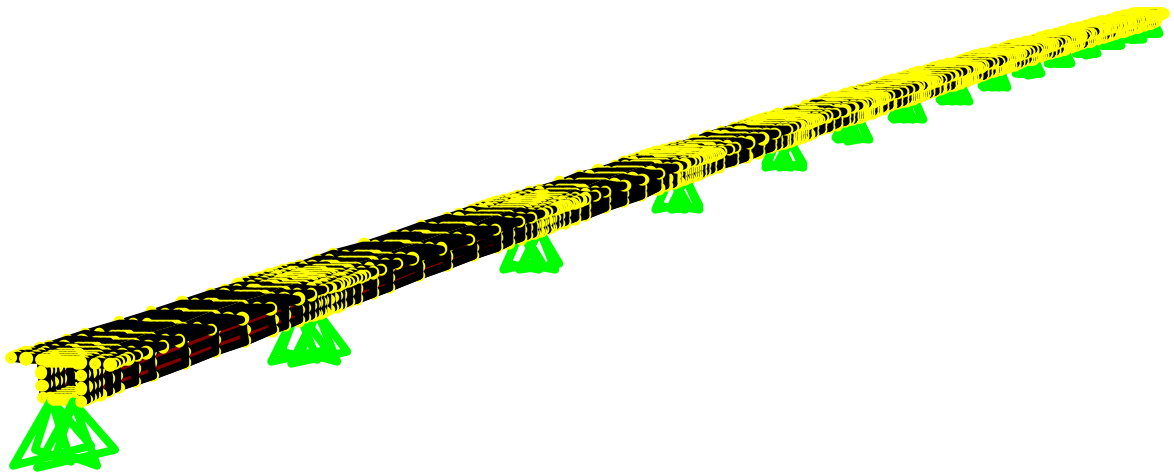
MODE 5 ----------

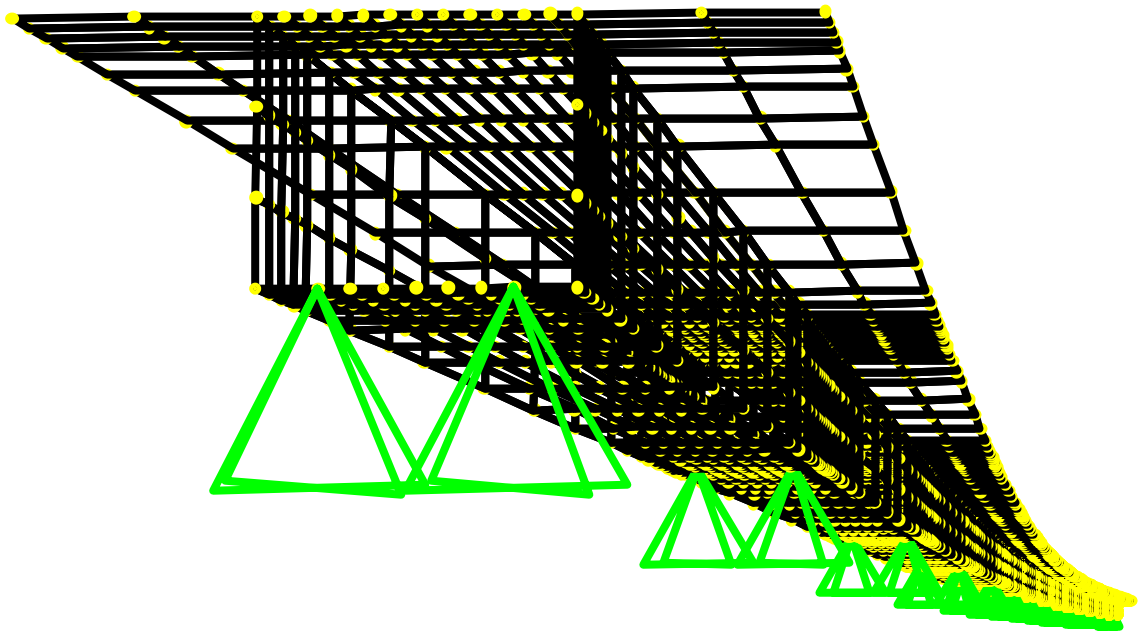
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	0.062269	.000000	202.564738	-7375.177	17224.452	-0.908903
REACTNS	0.133306	0.060820	-199.283274	8078.131	-18979.808	0.483229
TOTAL	0.195575	0.060820	3.281464	702.953757	-1755.356	-0.425674



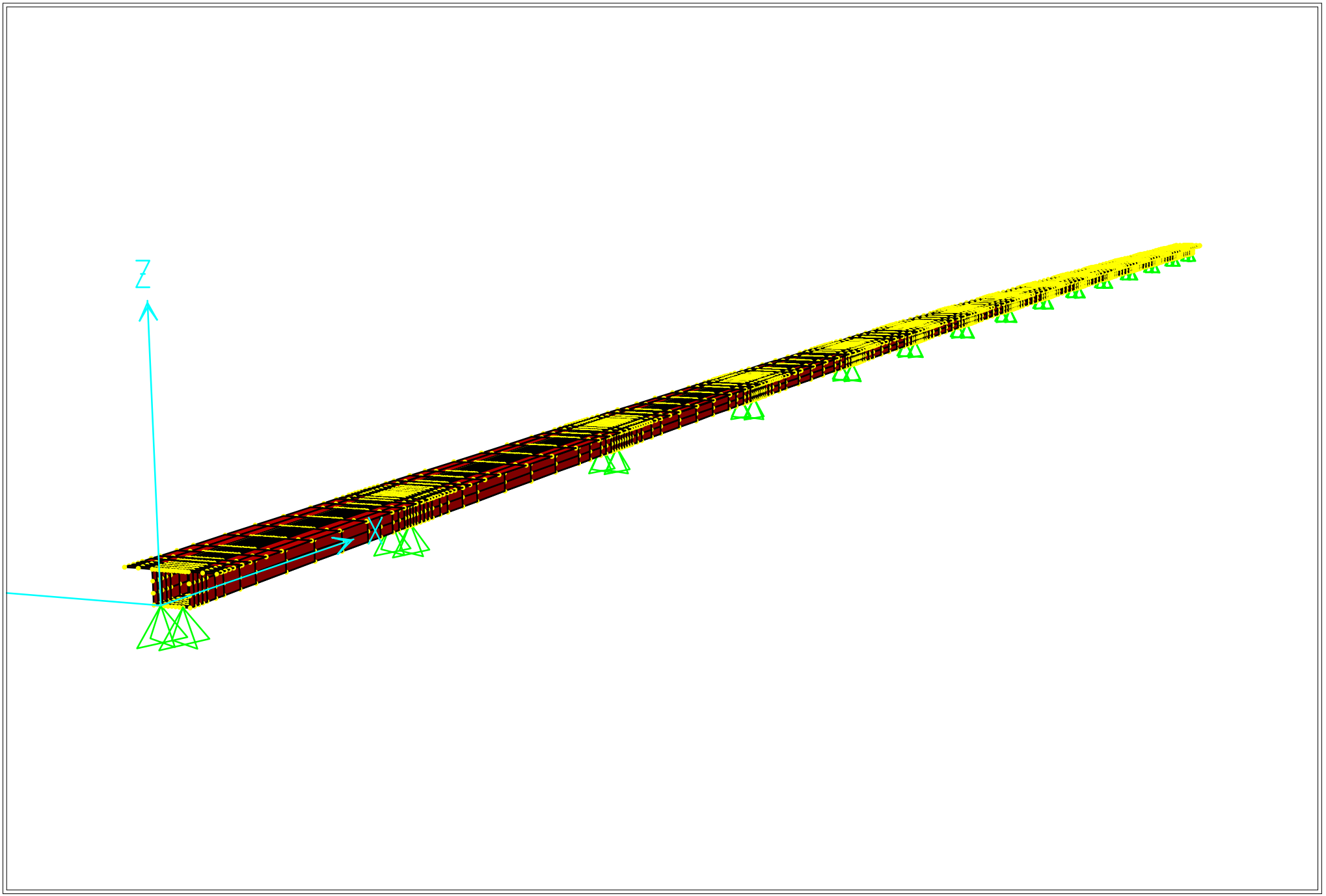


MODELO TRIDIMENSIONAL

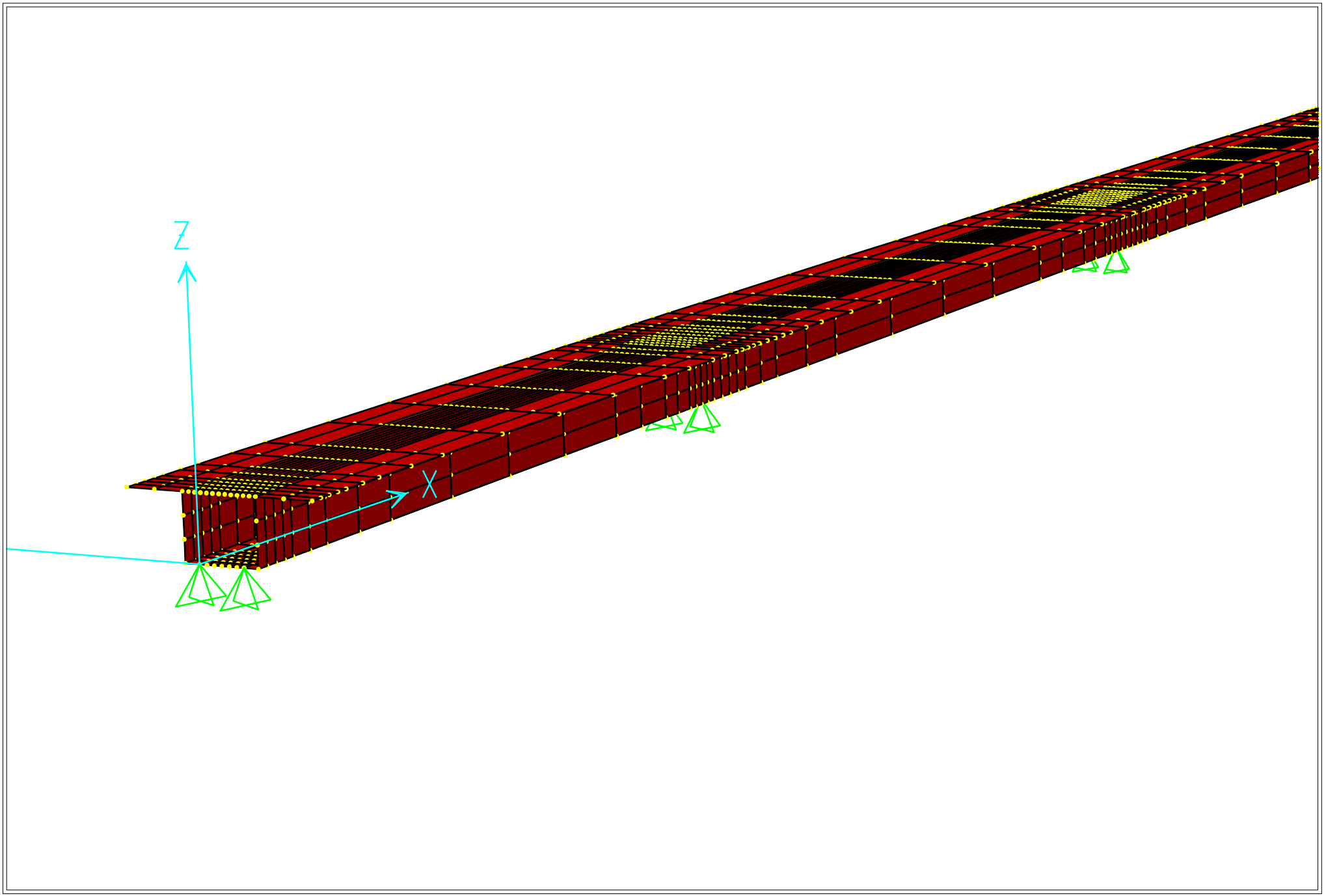




SAP2000



SAP2000



Listado Input

DELEGACION

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
LOAD1	DEAD	0,0000
G2TV1	DEAD	0,0000
G5TV1	DEAD	0,0000
U2TV1	DEAD	0,0000
U5TV1	DEAD	0,0000
G2TV2	DEAD	0,0000
G5TV2	DEAD	0,0000
U2TV2	DEAD	0,0000
U5TV2	DEAD	0,0000
3TGV3	DEAD	0,0000
3TUV3	DEAD	0,0000
3TGV4	DEAD	0,0000
3TUV4	DEAD	0,0000
G2TV4	DEAD	0,0000
G5TV4	DEAD	0,0000
U3TV4	DEAD	0,0000
U7TV4	DEAD	0,0000
G2TV5	DEAD	0,0000
G5TV5	DEAD	0,0000
U7TV5	DEAD	0,0000
U3TV5	DEAD	0,0000
3TGV6	DEAD	0,0000
4TUV6	DEAD	0,0000
3TGV7	DEAD	0,0000
4TUV7	DEAD	0,0000
G2TV7	DEAD	0,0000
U3TV7	DEAD	0,0000
G2TV8	DEAD	0,0000
G5TV8	DEAD	0,0000
U3TV8	DEAD	0,0000
U7TV8	DEAD	0,0000
G5TV9	DEAD	0,0000
U7TV9	DEAD	0,0000
3TGV9	DEAD	0,0000
4TUV9	DEAD	0,0000
3TGV10	DEAD	0,0000
4TUV10	DEAD	0,0000
G2TV11	DEAD	0,0000
U3TV11	DEAD	0,0000
G2TV12	DEAD	0,0000
G5TV12	DEAD	0,0000
U3TV12	DEAD	0,0000
U7TV12	DEAD	0,0000
G5TV13	DEAD	0,0000
U7TV13	DEAD	0,0000
3TGV13	DEAD	0,0000
4TUV13	DEAD	0,0000
3TGV14	DEAD	0,0000
4TUV14	DEAD	0,0000

DELEGACION

J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	0,00000	0,00000	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2	45,48900	20,75400	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3	109,33100	49,46200	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4	173,35400	77,76400	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5	237,55701	105,65800	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6	290,88599	128,46001	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7	344,33600	150,98000	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8	397,90302	173,21800	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
9	451,58701	195,17400	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
10	505,38501	216,84599	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
11	559,29797	238,23399	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
12	613,32202	259,33801	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
13	667,45697	280,15701	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
14	721,70099	300,68900	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
15	766,67297	317,46600	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
16	1,26251	-3,04894	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
17	46,75151	17,70506	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
18	110,59349	46,41305	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
19	174,61652	74,71506	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
20	238,81955	102,60906	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
21	292,14853	125,41107	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
22	345,59854	147,93108	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
23	399,16550	170,16905	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
24	452,84952	192,12505	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
25	506,64758	213,79707	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
26	560,56049	235,18506	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
27	614,58459	256,28909	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
28	668,71948	277,10806	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
29	722,96356	297,64008	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
30	767,93555	314,41708	0,00000	1 1 1 0 0 0	0,000	0,000	0,000
31	-0,40171	0,97012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
32	45,08729	21,72412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
34	172,95230	78,73412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
35	237,15532	106,62812	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
36	290,48428	129,43013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
37	343,93433	151,95013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
38	397,50128	174,18811	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
39	451,18530	196,14412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
40	504,98337	217,81613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
41	558,89630	239,20412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
42	612,92035	260,30814	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
43	667,05530	281,12714	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
44	721,29932	301,65912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
45	766,27130	318,43613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
46	1,66422	-4,01906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
47	47,15322	16,73494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
49	175,01823	73,74494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
50	239,22125	101,63895	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
51	292,55023	124,44095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
52	346,00027	146,96095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
53	399,56723	169,19893	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
55	507,04929	212,82697	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
56	560,96222	234,21494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
57	614,98627	255,31897	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
58	669,12122	276,13797	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
59	723,36523	296,66995	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
60	768,33722	313,44696	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
61	1,66422	-4,01906	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
62	47,15322	16,73494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
63	110,99520	45,44293	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
64	175,01823	73,74494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
65	239,22125	101,63895	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
66	292,55023	124,44095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
67	346,00027	146,96095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
68	399,56723	169,19893	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
69	453,25122	191,15494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
70	507,04929	212,82697	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
71	560,96222	234,21494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
72	614,98627	255,31897	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
73	669,12122	276,13797	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
74	723,36523	296,66995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
75	768,33722	313,44696	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
76	-0,40171	0,97012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
77	45,08729	21,72412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
78	108,92927	50,43211	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
79	172,95230	78,73412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
80	237,15532	106,62813	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
81	290,48428	129,43013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
82	343,93433	151,95013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
83	397,50128	174,18811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
84	451,18530	196,14412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
85	504,98337	217,81613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

86	558,89630	239,20412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
87	612,92035	260,30814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
88	667,05530	281,12714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
89	721,29932	301,65912	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
90	766,27130	318,43613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
91	1,42153	0,64856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
92	1,01982	1,61868	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
93	141,34250	63,61300	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
95	3,08575	-1,37050	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
96	2,68405	-2,40038	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
97	44,06747	20,10544	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
98	43,66576	21,07556	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
99	45,73169	16,08638	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
100	45,32998	17,05649	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
101	47,48406	21,65112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
102	47,08235	22,62124	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
103	49,14828	17,63206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
104	48,74657	18,60218	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
105	107,33595	48,56488	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
106	3,25193	-7,85334	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
107	48,74093	12,90066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
108	106,93420	49,53498	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
109	176,60594	69,91066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
110	240,80896	97,80466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
111	294,13794	120,60667	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
112	347,58798	143,12668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
113	401,15494	165,36465	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
114	109,00014	44,54581	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
115	508,63699	208,99268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
116	562,54993	230,38066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
117	616,57397	251,48470	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
118	670,70892	272,30368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
119	724,95294	292,83566	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
120	769,92493	309,61267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
121	-1,98942	4,80440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
122	43,49958	25,55840	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
123	108,59843	45,51592	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
124	171,36459	82,56840	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
125	235,56761	110,46240	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
126	288,89658	133,26440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
127	342,34662	155,78441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
128	395,91357	178,02238	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
129	449,59760	199,97839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
130	503,39566	221,65042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
131	557,30859	243,03839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
132	611,33264	264,14243	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
133	665,46759	284,96143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
134	719,71161	305,49341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
135	764,68359	322,27042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
136	111,33173	50,34644	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
137	142,60500	60,56405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
139	110,92999	51,31655	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
140	112,99592	46,32737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
141	112,59422	47,29749	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
142	171,35329	76,87956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
143	170,95158	77,84969	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
144	173,01752	72,86050	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
145	172,61580	73,83062	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
146	175,36035	78,63569	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
147	174,95863	79,60580	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
148	177,02457	74,61662	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
149	22,34279	11,34712	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
152	205,05380	92,68112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
153	263,81979	118,02913	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
154	317,20932	140,69012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
155	370,71780	163,06912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
156	424,34329	185,16612	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
157	478,08435	206,98013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
158	531,93988	228,51013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
159	585,90833	249,75613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
160	639,98785	270,71765	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
161	694,17731	291,39313	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
162	743,78528	310,04761	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
163	24,40872	6,35794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
164	79,07421	31,08893	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
166	207,11974	87,69194	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
168	319,27524	135,70096	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
169	372,78375	158,07994	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
170	426,40924	180,17694	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
171	480,15030	201,99095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
172	534,00580	223,52097	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
173	587,97424	244,76695	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
174	642,05377	265,72849	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
175	696,24323	286,40396	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
176	745,85120	305,05844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
177	24,40872	6,35794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
178	79,07421	31,08893	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
179	143,00671	59,59393	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
180	207,11974	87,69194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
181	265,88574	113,03995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
182	319,27524	135,70096	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
183	372,78375	158,07994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
184	426,40924	180,17694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
185	480,15030	201,99095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
186	534,00580	223,52097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
187	587,97424	244,76695	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
188	642,05377	265,72849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
189	696,24323	286,40396	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
190	745,85120	305,05844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
191	22,34279	11,34712	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
192	77,00828	36,07811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
193	140,94078	64,58311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
194	205,05380	92,68112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
195	263,81979	118,02913	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
196	317,20932	140,69014	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
197	370,71780	163,06912	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
198	424,34329	185,16612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
199	478,08435	206,98013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
200	531,93982	228,51015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
201	585,90833	249,75613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
202	639,98785	270,71765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
203	694,17731	291,39313	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
204	743,78528	310,04761	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
205	25,99643	2,52366	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
206	80,66192	27,25466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
207	176,62286	75,58675	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
208	208,70744	83,85767	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
209	235,55066	104,78631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
210	320,86295	131,86667	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
211	374,37146	154,24567	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
212	427,99695	176,34267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
213	481,73801	198,15668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
214	535,59351	219,68668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
215	589,56195	240,93268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
216	643,64148	261,89420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
217	697,83093	282,56967	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
218	747,43890	301,22415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
219	20,75508	15,18140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
220	235,14897	105,75644	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
221	237,21490	100,76726	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
222	203,46609	96,51540	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
223	262,23209	121,86340	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
224	315,62161	144,52441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
225	369,13010	166,90340	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
226	422,75558	189,00040	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
227	476,49664	210,81442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
228	530,35211	232,34442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
229	584,32062	253,59041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
230	638,40015	274,55194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
231	692,58960	295,22742	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
232	742,19757	313,88190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
233	1,48824	-3,59406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
234	24,23274	6,78294	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
235	46,97723	17,15994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
236	236,81320	101,73737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
237	110,81921	45,86793	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
238	142,83072	60,01894	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
239	174,84224	74,16994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
240	18,54852	4,18407	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
241	239,04526	102,06395	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
242	29,92077	9,37257	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
243	292,37424	124,86596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
244	70,91989	27,92082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
245	345,82428	147,38596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

246	86,88039	35,09782	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
247	399,39124	169,62393	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
248	239,22356	106,37057	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
249	453,07526	191,57994	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
250	134,82976	56,47657	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
251	506,87332	213,25197	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
252	150,83551	63,55207	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
253	560,78619	234,63994	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
254	198,92030	84,62558	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
255	614,81030	255,74397	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
256	238,82184	107,34068	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
257	668,94519	276,56296	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
258	214,97104	91,59908	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
259	723,18927	297,09494	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
260	259,04556	110,61008	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
261	768,16125	313,87195	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
262	-0,22572	0,54511	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
263	22,51878	10,92211	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
264	45,26328	21,29911	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
265	272,37778	116,31058	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
266	109,10526	50,00710	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
267	141,11676	64,15811	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
268	173,12828	78,30911	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
269	312,41992	133,30634	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
270	237,33130	106,20312	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
271	240,88777	102,35150	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
272	290,66028	129,00513	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
273	240,48607	103,32162	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
274	344,11032	151,52513	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
275	325,78241	138,93633	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
276	397,67728	173,76311	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
277	365,91379	155,72058	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
278	451,36130	195,71912	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
279	379,30554	161,28008	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
280	505,15936	217,39113	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
281	419,52466	177,85283	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
282	559,07227	238,77911	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
283	432,94565	183,34183	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
284	613,09637	259,88315	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
285	473,25146	199,70233	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
286	667,23126	280,70212	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
287	289,21948	127,74745	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
288	721,47528	301,23413	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
289	486,70099	205,12035	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
290	766,44727	318,01114	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
291	288,81778	128,71758	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
292	290,88370	123,72839	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
293	290,48199	124,69851	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
294	292,55630	129,16376	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
295	292,15460	130,13388	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
296	294,22052	125,14470	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
297	293,81882	126,11481	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
298	342,66568	150,27625	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
299	342,26404	151,24638	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
300	344,32996	146,25720	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
301	343,92825	147,22733	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
302	346,01001	151,67494	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
303	345,60828	152,64507	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
304	347,67422	147,65588	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
305	347,27252	148,62601	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
306	396,22903	172,52306	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
307	395,82733	173,49318	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
308	397,89328	168,50400	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
309	397,49155	169,47412	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
310	399,58066	173,90413	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
311	399,17889	174,87422	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
312	401,24481	169,88504	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
313	400,84311	170,85516	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
314	449,90936	194,48787	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
315	449,50766	195,45799	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
316	451,57361	190,46881	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
317	451,17188	191,43892	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
318	453,26819	195,85124	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
319	452,86649	196,82137	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
320	454,93240	191,83218	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
321	454,53070	192,80229	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
322	503,70383	216,16875	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
323	503,30212	217,13887	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
324	505,36807	212,14969	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
325	504,96637	213,11981	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
326	507,06979	217,51437	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
327	506,66815	218,48451	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
328	508,73407	213,49533	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
329	508,33237	214,46545	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
330	557,61322	237,56563	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
331	557,21149	238,53574	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
332	559,27740	233,54655	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
333	558,87573	234,51668	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
334	560,98627	238,89351	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
335	560,58453	239,86362	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
336	562,65045	234,87444	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
337	562,24878	235,84456	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
338	611,63379	258,67853	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
339	611,23212	259,64865	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
340	613,29803	254,65947	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
341	612,89630	255,62958	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
342	615,01373	259,98862	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
343	614,61206	260,95874	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
344	616,67798	255,96956	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
345	616,27625	256,93967	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
346	665,76526	279,50641	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
347	665,36353	280,47653	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
348	667,42944	275,48734	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
349	667,02777	276,45746	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
350	669,15204	280,79861	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
351	668,75037	281,76874	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
352	670,81628	276,77957	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
353	670,41455	277,74966	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
354	720,00592	300,04739	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
355	719,60425	301,01752	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
356	721,67017	296,02835	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
357	721,26843	296,99847	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
358	723,10645	301,21332	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
359	722,70471	302,18344	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
360	724,77069	297,19424	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
361	724,36896	298,16437	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
362	765,26764	316,94174	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
363	764,86597	317,91187	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
364	766,93188	312,92267	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
365	766,53015	313,89279	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
366	1,01982	1,61868	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
367	-0,56789	5,45296	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
368	4,67346	-7,20478	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
369	3,08575	-3,37050	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
370	43,66576	21,07556	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
371	42,07805	24,90983	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
372	47,31940	12,25210	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
373	45,73169	16,08638	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
374	47,08235	22,62124	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
375	45,49464	26,45552	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
376	50,73599	13,79779	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
377	49,14828	17,63206	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
378	106,93420	49,53498	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
379	105,34650	53,36926	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
380	110,58784	40,71153	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
381	109,00014	44,54581	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
382	110,92999	51,31655	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
383	109,34228	55,15083	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
384	114,58363	42,49309	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
385	112,99592	46,32737	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
386	170,95158	77,84969	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
387	169,36388	81,68396	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
388	174,60522	69,02622	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
389	173,01752	72,86050	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
390	174,95863	79,60580	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
391	173,37093	83,44009	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
392	178,61227	70,78235	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
393	177,02457	74,61662	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
394	235,14897	105,75644	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
395	527,09259	221,26784	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
396	238,80261	96,93298	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
397	237,21490	100,76726	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
398	238,82184	107,34068	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
399	237,23413	111,17496	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

400	242,47548	98,51723	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
401	240,88777	102,35150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
402	288,81778	128,71758	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
403	287,23007	132,55185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
404	292,47141	119,89411	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
405	290,88370	123,72839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
406	292,15460	130,13388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
407	290,56689	133,96815	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
408	295,80823	121,31042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
409	294,22052	125,14470	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
410	342,26404	151,24638	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
411	340,67633	155,08066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
412	345,91766	142,42293	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
413	344,32996	146,25720	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
414	345,60828	152,64507	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
415	344,02057	156,47934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
416	349,26193	143,82161	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
417	347,67422	147,65588	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
418	395,82733	173,49318	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
419	394,23962	177,32745	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
420	399,48099	164,66972	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
421	397,89328	168,50400	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
422	399,17889	174,87422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
423	397,59119	178,70851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
424	402,83252	166,05077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
425	401,24481	169,88504	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
426	449,50766	195,45799	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
427	447,91995	199,29227	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
428	453,16132	186,63452	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
429	451,57361	190,46881	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
430	452,86649	196,82137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
431	451,27878	200,65564	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
432	456,52011	187,99791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
433	454,93240	191,83218	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
434	503,30212	217,13887	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
435	501,71442	220,97314	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
436	506,95578	208,31541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
437	505,36807	212,14969	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
438	506,66815	218,48451	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
439	505,08044	222,31879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
440	510,32178	209,66106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
441	508,73407	213,49533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
442	557,21149	238,53574	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
443	555,62378	242,37003	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
444	560,86511	229,71228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
445	559,27740	233,54655	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
446	560,58453	239,86362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
447	558,99683	243,69791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
448	564,23816	231,04016	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
449	562,65045	234,87444	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
450	611,23212	259,64865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
451	609,64441	263,48291	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
452	614,88574	250,82520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
453	613,29803	254,65947	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
454	614,61206	260,95874	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
455	613,02435	264,79300	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
456	618,26569	252,13527	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
457	616,67798	255,96956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
458	665,36353	280,47653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
459	663,77582	284,31082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
460	669,01715	271,65308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
461	667,42944	275,48734	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
462	668,75037	281,76874	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
463	667,16266	285,60303	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
464	672,40399	272,94528	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
465	670,81628	276,77957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
466	719,60425	301,01752	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
467	718,01654	304,85181	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
468	723,25787	292,19406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
469	721,67017	296,02835	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
470	722,70471	302,18344	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
471	721,11700	306,01770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
472	726,35840	293,35995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
473	724,77069	297,19424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
474	764,86597	317,91187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
475	763,27826	321,74615	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
476	768,51959	309,08841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
477	766,93188	312,92267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
478	540,57086	226,61485	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
479	1,36414	0,78715	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
480	1,53631	0,37139	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
481	1,70847	-0,04438	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
482	1,88063	-0,46014	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
483	581,04712	242,54932	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
484	2,22495	-1,29167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
485	2,39711	-1,70744	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
486	2,56927	-2,12320	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
487	2,74143	-2,53897	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
488	594,55322	247,82535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
489	43,83792	20,65979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
490	44,01008	20,24403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
491	44,18224	19,82826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
492	44,35440	19,41250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
493	44,52656	18,99673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
494	44,69872	18,58097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
495	44,87088	18,16520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
496	45,04305	17,74944	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
497	45,21521	17,33367	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
498	45,38737	16,91791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
499	635,11285	263,54648	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
500	648,64655	268,75122	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
501	47,42667	21,78971	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
502	47,59883	21,37395	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
503	47,77100	20,95818	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
504	47,94316	20,54242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
505	48,11532	20,12665	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
506	48,28748	19,71089	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
507	48,45964	19,29512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
508	48,63180	18,87936	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
509	48,80396	18,46359	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
510	48,97612	18,04783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
511	107,10637	49,11922	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
512	107,27853	48,70346	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
513	107,45069	48,28769	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
514	107,62285	47,87193	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
515	107,79501	47,45616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
516	107,96717	47,04039	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
517	108,13934	46,62463	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
518	108,31149	46,20887	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
519	108,48366	45,79310	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
520	108,65582	45,37733	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
521	108,82798	44,96157	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
522	111,10215	50,90078	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
523	111,27431	50,48502	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
524	111,44647	50,06925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
525	111,61863	49,65349	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
526	111,79079	49,23772	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
527	111,96295	48,82196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
528	112,13512	48,40619	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
529	112,30727	47,99043	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
530	112,47944	47,57466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
531	112,65160	47,15890	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
532	112,82376	46,74313	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
533	171,12375	77,43392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
534	171,29590	77,01815	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
535	171,46806	76,60239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
536	171,64023	76,18662	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
537	171,81239	75,77086	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
538	171,98454	75,35509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
539	172,15671	74,93933	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
540	172,32887	74,52356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
541	172,50104	74,10780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
542	172,67319	73,69203	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
543	172,84535	73,27627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
544	175,13080	79,19004	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
545	175,30296	78,77428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
546	175,47513	78,35851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
547	175,64728	77,94275	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
548	175,81944	77,52699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
549	175,99161	77,11121	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
550	176,16377	76,69545	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
551	176,33592	76,27969	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
552	176,50809	75,86392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
553	176,68025	75,44816	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

554	176,85242	75,03239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
555	689,28870	284,25784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
556	235,49330	104,92491	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
557	235,66547	104,50914	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
558	235,83762	104,09338	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
559	236,00978	103,67761	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
560	236,18195	103,26185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
561	236,35411	102,84608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
562	236,52626	102,43032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
563	236,69843	102,01455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
564	236,87059	101,59879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
565	237,04276	101,18302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
566	238,99400	106,92492	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
567	239,16617	106,50916	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
568	239,33832	106,09339	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
569	239,51048	105,67762	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
570	239,68265	105,26186	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
571	239,85481	104,84609	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
572	240,02696	104,43033	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
573	240,19913	104,01456	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
574	240,37129	103,59880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
575	240,54346	103,18304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
576	702,84961	289,39084	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
577	288,98993	128,30180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
578	289,16208	127,88604	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
579	289,33426	127,47028	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
580	289,50641	127,05451	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
581	289,67859	126,63875	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
582	289,85074	126,22298	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
583	290,02289	125,80722	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
584	290,19507	125,39145	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
585	290,36722	124,97569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
586	290,53937	124,55992	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
587	740,05566	303,38168	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
588	751,29865	307,57596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
589	292,49893	129,30235	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
590	292,67108	128,88658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
591	292,84323	128,47081	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
592	293,01541	128,05505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
593	293,18756	127,63929	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
594	293,35971	127,22352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
595	293,53189	126,80775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
596	293,70404	126,39199	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
597	293,87622	125,97623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
598	294,04837	125,56046	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
599	16,83074	8,33248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
600	342,60834	150,41486	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
601	342,78052	149,99908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
602	342,95267	149,58333	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
603	343,12485	149,16756	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
604	343,29700	148,75180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
605	343,46915	148,33603	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
606	343,64133	147,92027	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
607	343,81348	147,50450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
608	343,98563	147,08873	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
609	344,15781	146,67297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
610	345,78046	152,22929	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
611	345,95261	151,81354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
612	346,12476	151,39777	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
613	346,29694	150,98201	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
614	346,46909	150,56624	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
615	346,64127	150,15047	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
616	346,81342	149,73471	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
617	346,98557	149,31894	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
618	347,15775	148,90318	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
619	347,32990	148,48741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
620	28,20299	13,52098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
621	69,20211	32,06923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
622	396,17166	172,66165	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
623	396,34381	172,24588	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
624	396,51599	171,83012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
625	396,68814	171,41435	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
626	396,86029	170,99860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
627	397,03247	170,58282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
628	397,20462	170,16705	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
629	397,37677	169,75130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
630	397,54895	169,33553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
631	397,72110	168,91977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
632	399,35104	174,45847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
633	399,52322	174,04269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
634	399,69537	173,62694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
635	399,86752	173,21117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
636	400,03970	172,79541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
637	400,21185	172,37964	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
638	400,38400	171,96387	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
639	400,55618	171,54811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
640	400,72833	171,13234	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
641	400,90051	170,71658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
642	85,16261	39,24623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
643	133,11197	60,62498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
644	449,85199	194,62645	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
645	450,02414	194,21069	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
646	450,19632	193,79492	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
647	450,36847	193,37917	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
648	450,54062	192,96339	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
649	450,71280	192,54764	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
650	450,88495	192,13187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
651	451,05713	191,71609	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
652	451,22928	191,30034	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
653	451,40143	190,88457	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
654	453,03864	196,40559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
655	453,21078	195,98982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
656	453,38297	195,57407	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
657	453,55511	195,15829	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
658	453,72729	194,74254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
659	453,89944	194,32677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
660	454,07159	193,91101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
661	454,24377	193,49524	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
662	454,41592	193,07947	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
663	454,58807	192,66371	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
664	149,11774	67,70048	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
665	197,20251	88,77399	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
666	503,64645	216,30734	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
667	503,81860	215,89157	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
668	503,99078	215,47581	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
669	504,16293	215,06004	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
670	504,33511	214,64429	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
671	504,50726	214,22852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
672	504,67941	213,81274	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
673	504,85159	213,39699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
674	505,02374	212,98122	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
675	505,19589	212,56546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
676	506,84030	218,06876	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
677	507,01248	217,65298	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
678	507,18463	217,23721	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
679	507,35678	216,82146	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
680	507,52896	216,40569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
681	507,70111	215,98993	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
682	507,87329	215,57416	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
683	508,04544	215,15840	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
684	508,21759	214,74263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
685	508,38977	214,32686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
686	213,25325	95,74748	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
687	257,32776	114,75850	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
688	557,55579	237,70421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
689	557,72797	237,28845	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
690	557,90015	236,87268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
691	558,07233	236,45691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
692	558,24445	236,04115	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
693	558,41663	235,62538	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
694	558,58881	235,20963	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
695	558,76093	234,79385	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
696	558,93311	234,37810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
697	559,10529	233,96233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
698	560,75671	239,44786	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
699	560,92883	239,03209	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
700	561,10101	238,61633	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
701	561,27319	238,20056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
702	561,44531	237,78479	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
703	561,61749	237,36903	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
704	561,78967	236,95326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
705	561,96185	236,53751	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
706	562,13397	236,12173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
707	562,30615	235,70598	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

708	270,66000	120,45899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
709	310,70215	137,45476	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
710	611,57642	258,81711	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
711	611,74860	258,40134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
712	611,92072	257,98560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
713	612,09290	257,56982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
714	612,26508	257,15405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
715	612,43726	256,73828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
716	612,60938	256,32254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
717	612,78156	255,90675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
718	612,95374	255,49100	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
719	613,12585	255,07523	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
720	614,78418	260,54297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
721	614,95636	260,12720	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
722	615,12854	259,71143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
723	615,30072	259,29568	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
724	615,47284	258,87991	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
725	615,64502	258,46414	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
726	615,81720	258,04837	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
727	615,98932	257,63260	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
728	616,16150	257,21686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
729	616,33368	256,80109	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
730	324,06464	143,08475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
731	665,53571	280,06076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
732	665,70782	279,64499	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
733	665,88000	279,22925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
734	666,05219	278,81348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
735	666,22430	278,39771	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
736	666,39648	277,98193	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
737	666,56866	277,56616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
738	666,74084	277,15042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
739	666,91296	276,73465	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
740	667,08514	276,31888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
741	364,19601	159,86899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
742	377,58774	165,42848	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
743	669,09467	280,93723	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
744	669,26685	280,52145	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
745	669,43896	280,10568	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
746	669,61115	279,68991	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
747	669,78333	279,27414	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
748	669,95551	278,85840	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
749	670,12762	278,44263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
750	670,29980	278,02686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
751	670,47198	277,61108	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
752	670,64410	277,19531	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
753	417,80688	182,00124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
754	719,94855	300,18600	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
755	720,12073	299,77023	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
756	720,29291	299,35446	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
757	720,46503	298,93869	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
758	720,63721	298,52292	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
759	720,80939	298,10718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
760	720,98151	297,69141	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
761	721,15369	297,27563	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
762	721,32587	296,85986	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
763	721,49799	296,44412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
764	722,87689	301,76767	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
765	723,04907	301,35190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
766	723,22119	300,93613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
767	723,39337	300,52036	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
768	723,56555	300,10461	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
769	723,73767	299,68884	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
770	723,90985	299,27307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
771	724,08203	298,85730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
772	724,25421	298,44153	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
773	724,42633	298,02579	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
774	431,22787	187,49023	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
775	471,53366	203,85075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
776	765,21027	317,08032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
777	765,38245	316,66458	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
778	765,55457	316,24881	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
779	765,72675	315,83304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
780	765,89893	315,41727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
781	766,07104	315,00150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
782	766,24323	314,58575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
783	766,41541	314,16998	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
784	766,58752	313,75421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
785	484,98318	209,26875	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
786	1,63195	0,14041	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
787	1,84237	-0,36775	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
788	2,05279	-0,87591	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
789	2,26321	-1,38407	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
790	2,47363	-1,89222	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
791	44,27789	19,59728	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
792	44,48830	19,08912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
793	44,69872	18,58097	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
794	44,90914	18,07281	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
795	45,11956	17,56465	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
796	47,69448	21,14297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
797	47,90490	20,63481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
798	48,11532	20,12665	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
799	48,32574	19,61850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
800	48,53616	19,11034	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
801	107,54635	48,05672	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
802	107,75677	47,54856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
803	107,96719	47,04040	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
804	108,17759	46,53224	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
805	108,38801	46,02408	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
806	111,54213	49,83828	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
807	111,75255	49,33012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
808	111,96297	48,82196	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
809	112,17337	48,31380	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
810	112,38380	47,80564	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
811	171,56371	76,37141	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
812	171,77412	75,86325	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
813	171,98454	75,35509	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
814	172,19496	74,84694	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
815	172,40538	74,33878	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
816	175,57077	78,12753	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
817	175,78119	77,61938	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
818	175,99161	77,11121	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
819	176,20203	76,60306	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
820	176,41245	76,09490	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
821	235,76108	104,27815	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
822	235,97150	103,77000	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
823	236,18192	103,26183	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
824	236,39236	102,75369	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
825	236,60278	102,24554	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
826	239,43398	105,86241	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
827	239,64439	105,35425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
828	239,85481	104,84609	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
829	240,06523	104,33794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
830	240,27565	103,82978	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
831	289,42990	127,23930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
832	289,64032	126,73114	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
833	289,85074	126,22298	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
834	290,06116	125,71483	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
835	290,27158	125,20667	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
836	292,76672	128,65559	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
837	292,97714	128,14745	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
838	293,18756	127,63929	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
839	293,39798	127,13113	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
840	293,60840	126,62297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
841	342,87610	149,76808	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
842	343,08652	149,25993	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
843	343,29697	148,75179	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
844	343,50742	148,24364	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
845	343,71783	147,73549	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
846	346,22043	151,16679	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
847	346,43085	150,65863	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
848	346,64127	150,15047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
849	346,85168	149,64232	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
850	347,06210	149,13416	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
851	396,43945	172,01491	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
852	396,64987	171,50674	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
853	396,86029	170,99860	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
854	397,07071	170,49043	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
855	397,28113	169,98227	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
856	399,79108	173,39598	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
857	400,00143	172,88780	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
858	400,21191	172,37965	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
859	400,42227	171,87148	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
860	400,63269	171,36333	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
861	450,11978	193,97971	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

862	450,33020	193,47156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
863	450,54062	192,96339	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
864	450,75104	192,45525	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
865	450,96146	191,94708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
866	453,47861	195,34308	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
867	453,68903	194,83493	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
868	453,89944	194,32677	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
869	454,10986	193,81862	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
870	454,32028	193,31046	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
871	503,91425	215,66060	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
872	504,12466	215,15244	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
873	504,33511	214,64429	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
874	504,54553	214,13612	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
875	504,75595	213,62796	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
876	507,28021	217,00621	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
877	507,49063	216,49806	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
878	507,70105	215,98990	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
879	507,91153	215,48177	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
880	508,12195	214,97362	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
881	557,82361	237,05746	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
882	558,03406	236,54930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
883	558,24445	236,04115	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
884	558,45490	235,53299	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
885	558,66528	235,02484	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
886	561,19666	238,38535	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
887	561,40710	237,87718	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
888	561,61749	237,36903	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
889	561,82794	236,86087	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
890	562,03833	236,35272	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
891	611,84424	258,17038	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
892	612,05463	257,66220	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
893	612,26508	257,15405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
894	612,47546	256,64590	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
895	612,68591	256,13776	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
896	615,22418	259,48047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
897	615,43457	258,97229	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
898	615,64502	258,46414	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
899	615,85541	257,95599	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
900	616,06586	257,44781	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
901	665,97565	278,99826	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
902	666,18610	278,49011	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
903	666,39648	277,98193	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
904	666,60693	277,47379	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
905	666,81732	276,96564	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
906	669,36249	280,29047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
907	525,37482	225,41624	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
908	538,85309	230,76326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
909	-0,05739	0,13859	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
910	22,68711	10,51559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
911	0,11477	-0,27718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
912	22,85927	10,09982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
913	0,28694	-0,69294	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
914	23,03144	9,68406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
915	0,45910	-1,10871	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
916	23,20360	9,26829	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
917	0,63126	-1,52447	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
918	23,37576	8,85253	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
919	0,80342	-1,94024	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
920	23,54792	8,43676	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
921	0,97558	-2,35600	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
922	23,72008	8,02100	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
923	1,14774	-2,77177	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
924	23,89224	7,60523	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
925	1,31990	-3,18753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
926	24,06440	7,18947	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
927	579,32935	246,69774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
928	592,83545	251,97377	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
929	633,39502	267,69489	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
930	45,43161	20,89259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
931	45,60377	20,47682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
932	45,77593	20,06106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
933	45,94809	19,64529	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
934	46,12025	19,22953	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
935	46,29242	18,81376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
936	46,46458	18,39800	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
937	46,63674	17,98223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
938	46,80890	17,56647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
939	646,92877	272,89966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
940	669,57288	279,78232	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
941	77,35260	35,24659	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
942	77,52477	34,83082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
943	77,69692	34,41505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
944	77,86909	33,99929	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
945	78,04124	33,58353	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
946	78,21341	33,16776	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
947	78,38557	32,75200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
948	78,55773	32,33623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
949	78,72989	31,92047	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
950	687,57086	288,40625	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
951	701,13184	293,53925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
952	109,27359	49,60058	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
953	109,44575	49,18481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
954	109,61791	48,76905	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
955	109,79007	48,35328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
956	109,96223	47,93752	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
957	110,13439	47,52176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
958	110,30656	47,10599	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
959	110,47871	46,69022	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
960	110,65088	46,27446	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
961	738,33783	307,53012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
962	749,58185	311,72205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
963	141,28510	63,75158	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
964	141,45726	63,33582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
965	141,62943	62,92005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
966	141,80159	62,50429	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
967	141,97374	62,08852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
968	142,14590	61,67276	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
969	142,31807	61,25699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
970	142,49023	60,84123	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
971	142,66238	60,42546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
972	10,02125	0,28808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
973	38,45187	13,25933	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
974	173,29662	77,90259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
975	173,46878	77,48682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
976	173,64095	77,07106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
977	173,81311	76,65530	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
978	173,98526	76,23953	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
979	174,15742	75,82376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
980	174,32959	75,40800	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
981	174,50175	74,99223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
982	174,67390	74,57647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
983	58,95143	22,53345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
984	669,78333	279,27414	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
985	205,39813	91,84959	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
986	205,57030	91,43383	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
987	205,74245	91,01806	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
988	205,91461	90,60229	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
989	206,08678	90,18653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
990	206,25894	89,77077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
991	206,43109	89,35500	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
992	206,60326	88,93924	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
993	206,77542	88,52348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
994	669,99371	278,76599	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
995	98,85267	40,47595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
996	237,49963	105,79659	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
997	237,67180	105,38083	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
998	237,84396	104,96507	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
999	238,01613	104,54930	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1000	238,18828	104,13354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1001	238,36044	103,71777	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1002	238,53261	103,30200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1003	238,70477	102,88624	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1004	238,87692	102,47047	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1005	122,82735	51,16532	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1006	162,84174	68,85407	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1007	264,16412	117,19760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1008	264,33630	116,78183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1009	264,50845	116,36607	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1010	264,68060	115,95030	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1011	264,85278	115,53454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1012	265,02493	115,11877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1013	265,19708	114,70301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1014	265,36926	114,28724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1015	265,54141	113,87148	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1016	670,20416	278,25784	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1017	186,88412	79,39082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1018	290,82861	128,59860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1019	291,00076	128,18283	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1020	291,17294	127,76707	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1021	291,34509	127,35131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1022	291,51727	126,93554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1023	291,68942	126,51978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1024	291,86157	126,10401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1025	292,03375	125,68825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1026	292,20590	125,27248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1027	227,01103	96,82458	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1028	249,04828	106,33009	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1029	317,55362	139,85860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1030	317,72580	139,44284	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1031	317,89795	139,02707	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1032	318,07013	138,61131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1033	318,24228	138,19554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1034	318,41443	137,77977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1035	318,58661	137,36401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1036	318,75876	136,94824	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1037	318,93091	136,53249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1038	720,21637	299,53925	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1039	282,37888	120,58134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1040	344,27866	151,11861	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1041	344,45081	150,70284	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1042	344,62299	150,28708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1043	344,79514	149,87131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1044	344,96729	149,45554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1045	345,13947	149,03978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1046	345,31161	148,62401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1047	345,48380	148,20825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1048	345,65594	147,79248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1049	302,39993	129,07921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1050	720,42676	299,03110	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1051	371,06213	162,23759	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1052	371,23428	161,82182	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1053	371,40646	161,40607	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1054	371,57861	160,99030	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1055	371,75076	160,57454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1056	371,92294	160,15877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1057	372,09509	159,74300	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1058	372,26727	159,32724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1059	372,43942	158,91147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1060	720,63721	298,52292	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1061	335,80624	143,15422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1062	397,84561	173,35658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1063	398,01776	172,94081	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1064	398,18994	172,52505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1065	398,36209	172,10928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1066	398,53424	171,69353	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1067	398,70642	171,27776	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1068	398,87857	170,86198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1069	399,05072	170,44623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1070	399,22290	170,03046	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1071	355,87192	151,54634	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1072	720,84760	298,01477	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1073	424,68762	184,33459	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1074	424,85980	183,91882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1075	425,03195	183,50305	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1076	425,20410	183,08730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1077	425,37628	182,67152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1078	425,54843	182,25577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1079	425,72058	181,84000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1080	425,89276	181,42424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1081	426,06491	181,00847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1082	389,35126	165,44507	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1083	409,46082	173,73145	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1084	451,52963	195,31259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1085	451,70178	194,89682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1086	451,87393	194,48105	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1087	452,04611	194,06529	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1088	452,21826	193,64952	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1089	452,39041	193,23376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1090	452,56259	192,81799	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1091	452,73474	192,40222	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1092	452,90692	191,98647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1093	443,01334	187,45396	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1094	721,05804	297,50662	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1095	478,42868	206,14861	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1096	478,60083	205,73285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1097	478,77301	205,31708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1098	478,94516	204,90131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1099	479,11734	204,48555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1100	479,28949	204,06978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1101	479,46164	203,65402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1102	479,63382	203,23825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1103	479,80597	202,82249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1104	723,31683	300,70514	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1105	463,16623	195,63420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1106	505,32770	216,98460	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1107	505,49985	216,56885	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1108	505,67200	216,15308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1109	505,84418	215,73732	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1110	506,01633	215,32155	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1111	506,18851	214,90578	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1112	506,36066	214,49002	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1113	506,53281	214,07425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1114	506,70499	213,65849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1115	496,79001	209,17923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1116	723,52728	300,19699	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1117	532,28418	227,67860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1118	532,45636	227,26285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1119	532,62848	226,84708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1120	532,80066	226,43132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1121	532,97284	226,01555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1122	533,14496	225,59978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1123	533,31714	225,18402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1124	533,48932	224,76825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1125	533,66144	224,35249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1126	723,73767	299,68884	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1127	516,98578	217,25296	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1128	559,24060	238,37259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1129	559,41278	237,95682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1130	559,58490	237,54106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1131	559,75708	237,12529	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1132	559,92926	236,70953	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1133	560,10138	236,29376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1134	560,27356	235,87799	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1135	560,44574	235,46223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1136	560,61786	235,04646	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1137	550,68134	230,62044	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1138	723,94812	299,18069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1139	586,25262	248,92461	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1140	586,42480	248,50883	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1141	586,59698	248,09308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1142	586,76910	247,67731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1143	586,94128	247,26155	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1144	587,11346	246,84578	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1145	587,28558	246,43001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1146	587,45776	246,01425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1147	587,62994	245,59848	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1148	724,15851	298,67252	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1149	570,91962	238,58772	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1150	613,26471	259,47662	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1151	613,43683	259,06085	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1152	613,60901	258,64508	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1153	613,78119	258,22934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1154	613,95331	257,81357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1155	614,12549	257,39780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1156	614,29767	256,98203	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1157	614,46979	256,56625	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1158	614,64197	256,15051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1159	604,68457	251,77771	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1160	765,47809	316,43359	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1161	640,33215	269,88614	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1162	640,50433	269,47037	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1163	640,67651	269,05460	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1164	640,84863	268,63882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1165	641,02081	268,22305	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1166	641,19299	267,80731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1167	641,36511	267,39154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1168	641,53729	266,97577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1169	641,70947	266,56000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1170	624,96442	259,63831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1171	658,79877	272,65018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1172	667,39960	280,29559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1173	667,57178	279,87985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1174	667,74390	279,46408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1175	667,91608	279,04831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1176	668,08826	278,63254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1177	668,26038	278,21677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1178	668,43256	277,80103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1179	668,60474	277,38525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1180	668,77686	276,96948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1181	679,11981	280,40347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1182	713,02234	293,23596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1183	694,52161	290,56161	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1184	694,69379	290,14584	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1185	694,86597	289,73007	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1186	695,03809	289,31430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1187	695,21027	288,89853	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1188	695,38245	288,48279	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1189	695,55457	288,06702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1190	695,72675	287,65125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1191	695,89893	287,23547	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1192	765,68848	315,92542	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1193	731,62531	300,23138	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1194	721,64362	300,82761	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1195	721,81580	300,41183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1196	721,98798	299,99606	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1197	722,16010	299,58029	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1198	722,33228	299,16455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1199	722,50446	298,74878	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1200	722,67657	298,33301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1201	722,84875	297,91724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1202	723,02094	297,50146	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1203	759,73279	310,71701	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1204	765,89893	315,41727	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1205	744,12958	309,21609	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1206	744,30176	308,80032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1207	744,47394	308,38455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1208	744,64606	307,96881	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1209	744,81824	307,55304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1210	744,99042	307,13727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1211	745,16260	306,72150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1212	745,33472	306,30573	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1213	745,50690	305,88998	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1214	766,10931	314,90912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1215	766,31976	314,40097	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1216	766,61560	317,60461	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1217	766,78778	317,18884	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1218	766,95996	316,77307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1219	767,13214	316,35730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1220	767,30426	315,94156	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1221	767,47644	315,52579	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1222	767,64862	315,11002	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1223	767,82074	314,69424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1224	767,99292	314,27850	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1225	8,29964	4,44573	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1226	11,37225	5,18850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1227	10,97054	6,15862	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1228	12,63476	2,13956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1229	13,03647	1,16944	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1230	34,11675	15,56550	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1231	33,71504	16,53562	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1232	35,37926	12,51656	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1233	35,78097	11,54644	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1234	36,73026	17,41698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1235	61,04779	28,90112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1236	57,22982	26,69110	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1237	63,11372	23,91194	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1238	93,37050	42,28500	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1239	92,96877	43,25512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1240	94,63300	39,23605	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1241	95,03471	38,26593	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1242	125,33675	56,53750	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1243	124,93502	57,50761	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1244	126,59924	53,48855	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1245	127,00095	52,51843	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1246	157,34825	70,68850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1247	156,94653	71,65862	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1248	158,61076	67,63956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1249	159,01247	66,66943	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1250	189,40475	84,73750	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1251	189,00305	85,70762	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1252	190,66728	81,68856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1253	191,06898	80,71844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1254	221,50626	98,68450	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1255	221,10457	99,65462	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1256	222,76878	95,63556	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1257	223,17050	94,66544	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1258	97,13106	44,63360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1259	250,48758	112,32863	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1260	121,10574	55,32297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1261	252,55351	107,33945	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1262	277,55374	122,75951	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1263	277,15204	123,72962	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1264	278,81625	119,71056	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1265	279,21796	118,74044	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1266	161,12013	73,01173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1267	303,84680	135,06013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1268	185,16252	83,54848	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1269	305,91272	130,07095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1270	330,97351	145,35001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1271	330,57181	146,32013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1272	332,23605	142,30107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1273	332,63776	141,33095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1274	225,28943	100,98224	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1275	357,32608	157,50963	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1276	247,32666	110,48774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1277	359,39200	152,52045	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1278	384,51129	167,65851	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1279	384,10956	168,62862	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1280	385,77377	164,60956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1281	386,17548	163,63943	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1282	280,65726	124,73899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1283	410,92230	179,67712	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1284	300,67831	133,23686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1285	412,98825	174,68794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1286	438,16602	189,68500	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1287	437,76431	190,65512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1288	439,42853	186,63605	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1289	439,83023	185,66594	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1290	334,08463	147,31187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1291	464,63483	201,56212	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1292	354,15030	155,70399	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1293	466,70078	196,57295	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1294	491,93549	211,42798	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1295	491,53391	212,39815	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1296	493,19812	208,37909	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1297	493,59982	207,40897	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1298	387,62964	169,60272	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1299	518,46161	223,16313	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1300	407,73920	177,88910	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1301	520,52753	218,17395	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1302	545,81970	232,88699	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1303	545,41809	233,85713	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1304	547,08228	229,83807	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1305	547,48401	228,86795	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1306	441,29172	191,61160	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1307	572,40228	244,48013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1308	461,44461	199,79185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1309	574,46820	239,49095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1310	599,81598	254,06200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1311	599,41437	255,03214	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1312	601,07855	251,01308	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1313	601,48029	250,04297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1314	495,06842	213,33688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1315	626,45410	265,51291	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1316	515,26416	221,41061	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1317	628,52002	260,52371	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1318	653,92322	274,95227	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1319	653,52161	275,92239	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1320	655,18579	271,90335	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1321	655,58752	270,93323	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1322	548,95972	234,77809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1323	680,61627	286,26013	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1324	569,19800	242,74538	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1325	682,68219	281,27097	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1326	708,14001	295,55600	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1327	707,73828	296,52612	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1328	709,40253	292,50708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1329	709,80426	291,53696	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1330	602,96295	255,93536	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1331	732,54230	305,85336	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1332	623,24280	263,79596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1333	734,60822	300,86420	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1334	755,42999	313,27176	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1335	755,02832	314,24188	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1336	756,69250	310,22281	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1337	757,09424	309,25269	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1338	10,97054	6,15862	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1339	9,38283	9,99290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1340	14,62418	-2,66484	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1341	13,03647	1,16944	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1342	33,71504	16,53562	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1343	32,12733	20,36990	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1344	37,36868	7,71216	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1345	35,78097	11,54644	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1346	61,04779	28,90112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1347	59,46008	32,73539	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1348	64,70142	20,07766	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1349	63,11372	23,91194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1350	92,96877	43,25512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1351	91,38107	47,08939	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1352	96,62241	34,43166	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1353	95,03471	38,26593	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1354	124,93502	57,50761	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1355	123,34731	61,34189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1356	128,58865	48,68415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1357	127,00095	52,51843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1358	156,94653	71,65862	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1359	155,35883	75,49290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1360	160,60017	62,83516	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1361	159,01247	66,66943	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1362	189,00305	85,70762	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1363	187,41534	89,54190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1364	192,65669	76,88416	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1365	191,06898	80,71844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1366	221,10457	99,65462	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1367	219,51686	103,48890	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1368	224,75821	90,83117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1369	223,17050	94,66544	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1370	250,48758	112,32863	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1371	248,89987	116,16291	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1372	254,14122	103,50517	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1373	252,55351	107,33945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1374	277,15204	123,72962	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1375	275,56433	127,56390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1376	280,80566	114,90617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1377	279,21796	118,74044	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1378	303,84680	135,06013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1379	302,25909	138,89441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1380	307,50046	126,23667	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1381	305,91272	130,07095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1382	330,57181	146,32013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1383	328,98410	150,15440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1384	334,22546	137,49667	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1385	332,63776	141,33095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1386	357,32608	157,50963	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1387	355,73837	161,34390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1388	360,97971	148,68617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1389	359,39200	152,52045	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1390	384,10956	168,62862	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1391	382,52185	172,46289	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1392	387,76318	159,80516	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1393	386,17548	163,63943	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1394	410,92230	179,67712	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1395	409,33459	183,51140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1396	414,57596	170,85367	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1397	412,98825	174,68794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1398	437,76431	190,65512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1399	436,17661	194,48940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1400	441,41794	181,83167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1401	439,83023	185,66594	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1402	464,63483	201,56212	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1403	463,04712	205,39641	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1404	468,28848	192,73866	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1405	466,70078	196,57295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1406	491,53391	212,39815	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1407	489,94620	216,23242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1408	495,18753	203,57469	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1409	493,59982	207,40897	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1410	518,46161	223,16313	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1411	516,87390	226,99741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1412	522,11523	214,33968	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1413	520,52753	218,17395	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1414	545,41809	233,85713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1415	543,83038	237,69141	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1416	549,07172	225,03368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1417	547,48401	228,86795	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1418	572,40228	244,48013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1419	570,81458	248,31441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1420	576,05591	235,65666	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1421	574,46820	239,49095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1422	599,41437	255,03214	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1423	597,82666	258,86642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1424	603,06799	246,20868	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1425	601,48029	250,04297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1426	626,45410	265,51291	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1427	624,86639	269,34717	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1428	630,10773	256,68945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1429	628,52002	260,52371	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1430	653,52161	275,92239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1431	651,93390	279,75668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1432	657,17523	267,09894	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1433	655,58752	270,93323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1434	680,61627	286,26013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1435	679,02856	290,09442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1436	684,26990	277,43668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1437	682,68219	281,27097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1438	707,73828	296,52612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1439	706,15057	300,36041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1440	711,39197	287,70267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1441	709,80426	291,53696	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1442	732,54230	305,85336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1443	730,95459	309,68765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1444	736,19592	297,02991	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1445	734,60822	300,86420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1446	755,02832	314,24188	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1447	753,44061	318,07617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1448	758,68195	305,41843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1449	757,09424	309,25269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1450	657,07721	276,80783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1451	11,31486	5,32709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1452	11,48702	4,91132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1453	11,65918	4,49556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1454	11,83135	4,07979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1455	12,00351	3,66403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1456	12,17567	3,24826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1457	12,34783	2,83250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1458	12,51999	2,41673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1459	12,69215	2,00097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1460	677,39819	284,56113	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1461	33,88720	16,11985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1462	34,05936	15,70409	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1463	34,23152	15,28832	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1464	34,40368	14,87256	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1465	34,57584	14,45679	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1466	34,74800	14,04103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1467	34,92017	13,62526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1468	35,09233	13,20950	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1469	35,26449	12,79373	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1470	35,43665	12,37797	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1471	35,60881	11,96220	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1472	61,21995	28,48535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1473	61,39211	28,06959	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1474	61,56427	27,65382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1475	61,73643	27,23806	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1476	61,90859	26,82229	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1477	62,08075	26,40653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1478	62,25291	25,99076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1479	62,42508	25,57500	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1480	62,59723	25,15923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1481	62,76939	24,74347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1482	62,94156	24,32770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1483	93,14094	42,83935	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1484	93,31310	42,42358	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1485	93,48526	42,00782	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1486	93,65742	41,59205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1487	93,82958	41,17629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1488	94,00174	40,76052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1489	94,17390	40,34476	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1490	94,34606	39,92899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1491	94,51823	39,51323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1492	94,69038	39,09746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1493	94,86255	38,68170	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1494	125,10718	57,09185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1495	125,27934	56,67608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1496	125,45150	56,26031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1497	125,62366	55,84455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1498	125,79582	55,42878	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1499	125,96799	55,01302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1500	126,14014	54,59726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1501	126,31231	54,18149	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1502	126,48447	53,76572	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1503	126,65663	53,34996	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1504	126,82879	52,93419	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1505	157,11870	71,24285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1506	157,29086	70,82709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1507	157,46303	70,41132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1508	157,63518	69,99556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1509	157,80734	69,57979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1510	157,97951	69,16402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1511	158,15167	68,74826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1512	158,32382	68,33250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1513	158,49599	67,91673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1514	158,66815	67,50097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1515	158,84032	67,08520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1516	189,17522	85,29185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1517	189,34738	84,87609	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1518	189,51953	84,46033	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1519	189,69170	84,04456	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1520	189,86386	83,62880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1521	190,03603	83,21303	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1522	190,20818	82,79726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1523	190,38034	82,38150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1524	190,55251	81,96574	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1525	190,72467	81,54997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1526	190,89682	81,13421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1527	221,27672	99,23886	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1528	221,44888	98,82310	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1529	221,62105	98,40733	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1530	221,79321	97,99156	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1531	221,96536	97,57580	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1532	222,13753	97,16003	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1533	222,30969	96,74427	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1534	222,48186	96,32851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1535	222,65401	95,91273	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1536	222,82617	95,49697	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1537	222,99834	95,08121	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1538	250,65974	111,91286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1539	250,83189	111,49710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1540	251,00406	111,08134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1541	251,17622	110,66557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1542	251,34839	110,24981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1543	251,52054	109,83405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1544	251,69270	109,41827	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1545	251,86487	109,00251	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1546	252,03703	108,58675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1547	252,20918	108,17098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1548	252,38135	107,75522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1549	277,32419	123,31386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1550	277,49637	122,89809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1551	277,66852	122,48233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1552	277,84067	122,06657	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1553	278,01285	121,65080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1554	278,18500	121,23503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1555	278,35715	120,81927	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1556	278,52933	120,40350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1557	278,70148	119,98774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1558	278,87366	119,57198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1559	279,04581	119,15621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1560	304,01895	134,64436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1561	304,19113	134,22861	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1562	304,36328	133,81284	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1563	304,53546	133,39706	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1564	304,70761	132,98131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1565	304,87976	132,56554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1566	305,05194	132,14978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1567	305,22409	131,73401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1568	305,39624	131,31825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1569	305,56842	130,90248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1570	305,74057	130,48671	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1571	330,74399	145,90437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1572	330,91614	145,48860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1573	331,08832	145,07283	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1574	331,26047	144,65707	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1575	331,43262	144,24130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1576	331,60480	143,82555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1577	331,77695	143,40977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1578	331,94910	142,99402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1579	332,12128	142,57825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1580	332,29343	142,16248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1581	332,46561	141,74672	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1582	357,49823	157,09386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1583	357,67038	156,67810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1584	357,84256	156,26233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1585	358,01471	155,84657	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1586	358,18689	155,43080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1587	358,35904	155,01503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1588	358,53119	154,59927	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1589	358,70337	154,18350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1590	358,87552	153,76775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1591	359,04767	153,35197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1592	359,21985	152,93622	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1593	384,28171	168,21284	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1594	384,45386	167,79709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1595	384,62604	167,38132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1596	384,79819	166,96556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1597	384,97037	166,54979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1598	385,14252	166,13403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1599	385,31467	165,71826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1600	385,48685	165,30249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1601	385,65900	164,88673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1602	385,83115	164,47096	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1603	386,00333	164,05521	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1604	411,09448	179,26135	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1605	411,26663	178,84560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1606	411,43878	178,42982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1607	411,61096	178,01405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1608	411,78311	177,59830	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1609	411,95526	177,18253	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1610	412,12744	176,76677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1611	412,29959	176,35100	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1612	412,47177	175,93524	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1613	412,64392	175,51947	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1614	412,81607	175,10370	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1615	437,93646	190,23935	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1616	438,10861	189,82359	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1617	438,28079	189,40782	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1618	438,45294	188,99205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1619	438,62512	188,57629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1620	438,79727	188,16052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1621	438,96942	187,74477	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1622	439,14160	187,32899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1623	439,31375	186,91324	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1624	439,48590	186,49747	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1625	439,65808	186,08170	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1626	464,80698	201,14636	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1627	464,97916	200,73059	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1628	465,15131	200,31483	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1629	465,32349	199,89906	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1630	465,49564	199,48331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1631	465,66779	199,06754	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1632	465,83997	198,65176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1633	466,01212	198,23601	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1634	466,18427	197,82024	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1635	466,35645	197,40448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1636	466,52859	196,98871	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1637	491,70605	211,98239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1638	491,87820	211,56662	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1639	492,05038	211,15085	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1640	492,22253	210,73509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1641	492,39468	210,31932	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1642	492,56686	209,90356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1643	492,73901	209,48779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1644	492,91119	209,07204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1645	493,08334	208,65627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1646	493,25549	208,24049	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1647	493,42767	207,82474	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1648	518,63373	222,74736	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1649	518,80591	222,33160	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1650	518,97809	221,91583	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1651	519,15021	221,50006	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1652	519,32239	221,08430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1653	519,49457	220,66853	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1654	519,66669	220,25278	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1655	519,83887	219,83701	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1656	520,01105	219,42125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1657	520,18317	219,00548	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1658	520,35535	218,58971	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1659	545,59021	233,44136	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1660	545,76239	233,02560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1661	545,93457	232,60983	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1662	546,10669	232,19406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1663	546,27887	231,77831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1664	546,45105	231,36253	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1665	546,62317	230,94678	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1666	546,79535	230,53101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1667	546,96753	230,11525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1668	547,13965	229,69948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1669	547,31183	229,28371	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1670	572,57446	244,06436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1671	572,74664	243,64859	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1672	572,91876	243,23283	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1673	573,09094	242,81706	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1674	573,26312	242,40131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1675	573,43524	241,98553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1676	573,60742	241,56976	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1677	573,77960	241,15401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1678	573,95172	240,73824	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1679	574,12390	240,32248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1680	574,29608	239,90671	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1681	599,58649	254,61638	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1682	599,75867	254,20061	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1683	599,93085	253,78485	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1684	600,10297	253,36908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1685	600,27515	252,95332	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1686	600,44733	252,53755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1687	600,61945	252,12178	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1688	600,79163	251,70602	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1689	600,96381	251,29025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1690	601,13593	250,87450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1691	601,30811	250,45872	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1692	626,62628	265,09714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1693	626,79840	264,68137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1694	626,97058	264,26559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1695	627,14276	263,84985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1696	627,31488	263,43408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1697	627,48706	263,01831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1698	627,65924	262,60254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1699	627,83136	262,18677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1700	628,00354	261,77103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1701	628,17572	261,35526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1702	628,34790	260,93948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1703	653,69373	275,50665	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1704	653,86591	275,09088	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1705	654,03809	274,67511	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1706	654,21021	274,25934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1707	654,38239	273,84360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1708	654,55457	273,42783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1709	654,72668	273,01205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1710	654,89886	272,59628	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1711	655,07104	272,18051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1712	655,24323	271,76477	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1713	655,41534	271,34900	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1714	680,78845	285,84436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1715	680,96063	285,42859	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1716	681,13275	285,01285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1717	681,30493	284,59708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1718	681,47711	284,18130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1719	681,64923	283,76553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1720	681,82141	283,34979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1721	681,99359	282,93402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1722	682,16571	282,51825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1723	682,33789	282,10248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1724	682,51007	281,68671	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1725	707,91046	296,11035	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1726	708,08264	295,69461	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1727	708,25476	295,27884	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1728	708,42694	294,86307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1729	708,59912	294,44730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1730	708,77124	294,03152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1731	708,94342	293,61578	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1732	709,11560	293,20001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1733	709,28778	292,78424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1734	709,45990	292,36847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1735	709,63208	291,95273	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1736	732,71442	305,43759	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1737	732,88660	305,02182	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1738	733,05878	304,60608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1739	733,23090	304,19031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1740	733,40308	303,77454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1741	733,57526	303,35876	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1742	733,74738	302,94299	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1743	733,91956	302,52725	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1744	734,09174	302,11148	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1745	734,26385	301,69571	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1746	734,43604	301,27994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1747	711,30072	297,39362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1748	755,37262	313,41034	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1749	755,54480	312,99460	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1750	755,71692	312,57883	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1751	755,88910	312,16306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1752	756,06128	311,74728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1753	756,23340	311,33151	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1754	756,40558	310,91577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1755	756,57776	310,50000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1756	756,74988	310,08423	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1757	729,90369	304,38904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1758	0,21042	-0,50816	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1759	11,58267	4,68034	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1760	0,42084	-1,01631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1761	11,79309	4,17219	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1762	0,63126	-1,52447	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1763	12,00351	3,66403	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1764	0,84168	-2,03263	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1765	12,21393	3,15587	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1766	1,05210	-2,54079	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1767	12,42435	2,64771	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1768	22,95492	9,86884	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1769	23,16534	9,36069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1770	23,37576	8,85253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1771	23,58618	8,34437	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1772	23,79659	7,83621	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1773	34,32717	15,05734	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1774	34,53759	14,54919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1775	34,74800	14,04103	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1776	34,95842	13,53287	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1777	35,16885	13,02471	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1778	45,69942	20,24584	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1779	45,90984	19,73769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1780	46,12025	19,22953	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1781	46,33067	18,72137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1782	46,54110	18,21321	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1783	61,65992	27,42284	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1784	61,87033	26,91468	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1785	62,08075	26,40653	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1786	62,29117	25,89837	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1787	62,50159	25,39021	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1788	77,62042	34,59985	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1789	77,83083	34,09169	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1790	78,04125	33,58353	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1791	78,25167	33,07537	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1792	78,46208	32,56721	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1793	93,58091	41,77684	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1794	93,79133	41,26868	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1795	94,00175	40,76052	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1796	94,21217	40,25237	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1797	94,42258	39,74421	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1798	109,54141	48,95384	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1799	109,75182	48,44568	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1800	109,96224	47,93752	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1801	110,17266	47,42936	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1802	110,38308	46,92121	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1803	125,54717	56,02935	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1804	125,75758	55,52118	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1805	125,96799	55,01302	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1806	126,17842	54,50487	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1807	126,38882	53,99670	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1808	141,55292	63,10484	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1809	141,76332	62,59668	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1810	141,97374	62,08852	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1811	142,18416	61,58036	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1812	142,39458	61,07221	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1813	157,55867	70,18034	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1814	157,76909	69,67218	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1815	157,97951	69,16402	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1816	158,18993	68,65587	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1817	158,40034	68,14771	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1818	173,56442	77,25584	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1819	173,77484	76,74769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1820	173,98526	76,23953	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1821	174,19568	75,73137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1822	174,40610	75,22321	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1823	189,61517	84,22934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1824	189,82559	83,72118	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1825	190,03601	83,21303	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1826	190,24644	82,70487	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1827	190,45686	82,19672	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1828	205,66592	91,20284	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1829	205,87634	90,69469	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1830	206,08678	90,18653	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1831	206,29720	89,67838	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1832	206,50761	89,17022	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1833	221,71667	98,17634	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1834	221,92709	97,66818	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1835	222,13751	97,16003	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1836	222,34795	96,65188	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1837	222,55836	96,14371	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1838	237,76743	105,14983	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1839	237,97784	104,64168	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1840	238,18826	104,13352	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1841	238,39870	103,62537	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1842	238,60913	103,11722	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1843	251,09967	110,85034	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1844	251,31009	110,34219	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1845	251,52054	109,83405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1846	251,73096	109,32588	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1847	251,94138	108,81773	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1848	264,43195	116,55085	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1849	264,64236	116,04269	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1850	264,85278	115,53454	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1851	265,06320	115,02638	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1852	265,27362	114,51823	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1853	277,76416	122,25135	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1854	277,97458	121,74319	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1855	278,18500	121,23503	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1856	278,39542	120,72688	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1857	278,60583	120,21872	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1858	291,09641	127,95186	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1859	291,30685	127,44370	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1860	291,51727	126,93554	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1861	291,72769	126,42738	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1862	291,93811	125,91923	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1863	304,45892	133,58185	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1864	304,66934	133,07370	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1865	304,87976	132,56554	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1866	305,09018	132,05739	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1867	305,30060	131,54922	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1868	317,82141	139,21184	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1869	318,03183	138,70369	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1870	318,24225	138,19553	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1871	318,45270	137,68738	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1872	318,66312	137,17923	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1873	331,18393	144,84184	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1874	331,39435	144,33369	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1875	331,60480	143,82555	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1876	331,81522	143,31738	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1877	332,02563	142,80923	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1878	344,54645	150,47185	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1879	344,75687	149,96368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1880	344,96729	149,45554	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1881	345,17770	148,94739	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1882	345,38812	148,43922	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1883	357,93817	156,03134	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1884	358,14859	155,52318	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1885	358,35901	155,01503	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1886	358,56946	154,50688	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1887	358,77988	153,99872	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1888	371,32993	161,59085	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1889	371,54034	161,08269	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1890	371,75076	160,57454	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1891	371,96118	160,06638	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1892	372,17160	159,55821	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1893	384,72171	167,15036	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1894	384,93210	166,64218	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1895	385,14255	166,13403	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1896	385,35294	165,62587	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1897	385,56335	165,11771	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1898	398,11343	172,70985	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1899	398,32382	172,20168	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1900	398,53427	171,69353	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1901	398,74466	171,18536	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1902	398,95508	170,67720	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1903	411,53442	178,19885	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1904	411,74484	177,69069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1905	411,95526	177,18253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1906	412,16571	176,67438	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1907	412,37613	176,16621	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1908	424,95544	183,68785	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1909	425,16586	183,17969	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1910	425,37628	182,67152	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1911	425,58670	182,16338	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1912	425,79712	181,65521	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1913	438,37643	189,17683	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1914	438,58685	188,66869	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1915	438,79727	188,16052	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1916	439,00769	187,65237	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1917	439,21811	187,14421	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1918	451,79742	194,66583	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1919	452,00784	194,15768	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1920	452,21826	193,64952	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1921	452,42868	193,14137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1922	452,63910	192,63321	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1923	465,24692	200,08383	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1924	465,45734	199,57568	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1925	465,66779	199,06754	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1926	465,87820	198,55937	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1927	466,08862	198,05122	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1928	478,69644	205,50185	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1929	478,90686	204,99368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1930	479,11734	204,48555	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1931	479,32776	203,97739	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1932	479,53818	203,46924	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1933	492,14590	210,91983	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1934	492,35632	210,41167	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1935	492,56680	209,90353	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1936	492,77722	209,39539	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1937	492,98770	208,88725	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1938	505,59543	216,33784	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1939	505,80585	215,82968	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

1940	506,01627	215,32152	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1941	506,22675	214,81339	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1942	506,43716	214,30524	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1943	519,07373	221,68484	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1944	519,28412	221,17670	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1945	519,49457	220,66853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1946	519,70496	220,16039	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1947	519,91541	219,65222	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1948	532,55194	227,03185	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1949	532,76233	226,52368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1950	532,97284	226,01555	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1951	533,18323	225,50739	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1952	533,39368	224,99924	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1953	546,03015	232,37883	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1954	546,24054	231,87067	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1955	546,45099	231,36252	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1956	546,66144	230,85439	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1957	546,87189	230,34622	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1958	559,50842	237,72585	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1959	559,71881	237,21768	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1960	559,92926	236,70953	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1961	560,13965	236,20137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1962	560,35010	235,69321	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1963	573,01440	243,00185	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1964	573,22485	242,49370	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1965	573,43524	241,98553	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1966	573,64569	241,47737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1967	573,85608	240,96922	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1968	586,52045	248,27786	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1969	586,73090	247,76970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1970	586,94128	247,26155	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1971	587,15173	246,75339	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1972	587,36212	246,24522	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1973	600,02643	253,55385	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1974	600,23682	253,04568	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1975	600,44727	252,53752	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1976	600,65771	252,02939	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1977	600,86816	251,52124	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1978	613,53241	258,82986	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1979	613,74286	258,32169	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1980	613,95331	257,81357	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1981	614,16376	257,30539	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1982	614,37415	256,79724	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1983	627,06616	264,03461	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1984	627,27661	263,52646	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1985	627,48706	263,01831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1986	627,69751	262,51016	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1987	627,90790	262,00198	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1988	640,59991	269,23935	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1989	640,81036	268,73120	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1990	641,02081	268,22305	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1991	641,23120	267,71490	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1992	641,44165	267,20676	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1993	654,13367	274,44412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1994	654,34406	273,93594	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1995	654,55457	273,42783	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1996	654,76495	272,91965	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1997	654,97540	272,41150	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1998	667,66742	279,64886	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1999	667,87781	279,14072	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2000	668,08826	278,63254	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2001	668,29865	278,12439	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2002	668,50909	277,61624	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2003	681,22839	284,78186	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2004	681,43884	284,27371	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2005	681,64923	283,76553	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2006	681,85968	283,25739	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2007	682,07007	282,74924	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2008	694,78943	289,91486	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2009	694,99982	289,40671	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2010	695,21027	288,89853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2011	695,42065	288,39038	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2012	695,63110	287,88223	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2013	708,35040	295,04785	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2014	708,56085	294,53970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2015	708,77124	294,03152	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2016	708,98169	293,52338	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2017	709,19214	293,01523	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2018	721,91144	300,18085	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2019	722,12189	299,67270	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2020	722,33228	299,16455	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2021	722,54272	298,65637	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2022	722,75311	298,14822	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2023	733,15442	304,37509	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2024	733,36481	303,86694	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2025	733,57526	303,35876	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2026	733,78564	302,85062	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2027	733,99609	302,34247	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2028	744,39740	308,56934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2029	744,60785	308,06119	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2030	744,81824	307,55304	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2031	745,02869	307,04486	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2032	745,23907	306,53671	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2033	755,64044	312,76361	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2034	755,85083	312,25546	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2035	756,06128	311,74728	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2036	756,27167	311,23914	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2037	756,48212	310,73099	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2038	766,88342	316,95786	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2039	767,09387	316,44971	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2040	767,30426	315,94156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2041	767,51471	315,43338	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2042	767,72510	314,92523	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2043	758,01355	314,86890	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2044	5,75666	-1,65761	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2045	42,71646	15,20502	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2046	52,96625	19,84208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2047	104,83785	43,16732	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2048	116,82520	48,51200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2049	168,84390	71,50739	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2050	180,86510	76,77576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2051	233,03006	99,43965	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2052	244,04869	104,19240	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2053	287,37848	122,71902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2054	297,38901	126,96796	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2055	340,81717	145,26547	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2056	350,85001	149,46153	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2057	394,37314	167,52988	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2058	404,42792	171,67307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2059	448,04617	189,51231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2060	458,12265	193,60246	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2061	501,83356	211,21097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2062	511,93143	215,24783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2063	555,73572	232,62558	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2064	565,85486	236,60921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2065	609,74933	253,75623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2066	619,88928	257,68652	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2067	663,87390	274,60196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2068	674,03436	278,47858	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2069	718,10773	295,16086	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2070	727,40924	298,65857	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2071	763,94897	312,28989	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2072	4,03505	2,50004	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2073	40,99485	19,36267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2074	51,24464	23,99973	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2075	103,11624	47,32497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2076	115,10358	52,66966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2077	167,12230	75,66504	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2078	179,14349	80,93342	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2079	231,30846	103,59730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2080	242,32707	108,35005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2081	285,65686	126,87668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2082	295,66739	131,12561	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2083	339,09555	149,42313	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2084	349,12842	153,61919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2085	392,65152	171,68753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2086	402,70630	175,83072	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2087	446,32455	193,66997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2088	456,40106	197,76012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2089	500,11194	215,36861	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2090	510,20981	219,40549	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2091	554,01410	236,78322	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2092	564,13324	240,76686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2093	608,02777	257,91388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2094	618,16772	261,84418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2095	662,15228	278,75961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2096	672,31281	282,63623	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2097	716,38611	299,31851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2098	725,68762	302,81622	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2099	762,23047	316,44003	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2100	2,20092	-3,27440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2101	3,62436	-2,63045	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2102	44,84876	16,17786	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2103	46,26838	16,83104	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2104	47,97668	17,60389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2105	49,97365	18,49639	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2106	107,83044	44,51301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2107	109,82359	45,41475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2108	111,82148	46,30553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2109	113,82412	47,18535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2110	171,84500	72,83405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2111	173,84380	73,72311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2112	175,84732	74,60117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2113	177,85559	75,46823	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2114	236,03958	100,74718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2115	238,04401	101,62348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2116	239,88042	102,41560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2117	241,54889	103,12355	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2118	289,87827	123,78787	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2119	291,54291	124,50507	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2120	293,21127	125,21320	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2121	294,88354	125,91234	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2122	343,32263	146,32109	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2123	344,99106	147,02946	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2124	346,66315	147,72879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2125	348,33905	148,41911	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2126	396,88412	168,57230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2127	398,55618	169,27185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2128	400,23193	169,96237	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2129	401,91147	170,64388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2130	450,56262	190,54150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2131	452,23834	191,23225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2132	10,17669	8,07576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2133	21,54894	13,26426	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2134	13,83033	-0,74770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2135	25,20258	4,44080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2136	32,92118	18,45276	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2137	36,57483	9,62930	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2138	60,25393	30,81826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2139	76,21442	37,99525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2140	63,90757	21,99480	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2141	79,86806	29,17180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2142	92,17492	45,17225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2143	95,82856	36,34879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2144	124,14117	59,42475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2145	140,14693	66,50025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2146	127,79481	50,60129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2147	143,80057	57,67679	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2148	156,15268	73,57575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2149	159,80632	64,75230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2150	188,20920	87,62476	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2151	204,25995	94,59826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2152	191,86284	78,80130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2153	207,91359	85,77480	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2154	220,31071	101,57176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2155	223,96436	92,74831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2156	249,69373	114,24577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2157	263,02594	119,94627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2158	253,34737	105,42231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2159	266,67960	111,12281	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2160	276,35818	125,64676	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2161	280,01181	116,82330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2162	303,05295	136,97726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2163	316,41547	142,60727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2164	306,70660	128,15381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2165	320,06909	133,78381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2166	329,77795	148,23727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2167	333,43161	139,41382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2168	356,53223	159,42677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2169	369,92395	164,98627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2170	360,18585	150,60330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2171	373,57761	156,16280	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2172	383,31570	170,54576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2173	386,96933	161,72229	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2174	410,12845	181,59425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2175	423,54944	187,08325	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2176	413,78210	172,77080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2177	427,20309	178,25980	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2178	436,97046	192,57225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2179	440,62408	183,74879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2180	463,84097	203,47926	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2181	477,29050	208,89728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2182	467,49463	194,65581	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2183	480,94415	200,07382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2184	490,74005	214,31529	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2185	494,39368	205,49184	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2186	517,66772	225,08026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2187	531,14600	230,42728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2188	521,32135	216,25681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2189	534,79962	221,60382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2190	544,62421	235,77426	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2191	548,27783	226,95081	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2192	571,60846	246,39726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2193	585,11444	251,67328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2194	575,26208	237,57381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2195	588,76813	242,84981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2196	598,62048	256,94928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2197	602,27411	248,12582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2198	625,66022	267,43005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2199	639,19397	272,63480	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2200	629,31390	258,60660	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2201	642,84766	263,81134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2202	652,72772	277,83954	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2203	656,38135	269,01608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2204	679,82245	288,17728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2205	693,38342	293,31027	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2206	683,47607	279,35382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2207	697,03711	284,48682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2208	706,94446	298,44327	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2209	710,59808	289,61981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2210	731,74841	307,77051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2211	742,99146	311,96475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2212	735,40204	298,94705	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2213	746,64508	303,14130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2214	754,23444	316,15903	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2215	757,88806	307,33557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2216	4,49056	5,48151	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2217	8,14420	-3,34195	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2218	38,60731	21,04701	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2219	42,26095	12,22355	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2220	52,27368	27,22976	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2221	55,92732	18,40630	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2222	100,15517	48,76075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2223	103,80881	39,93729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2224	116,13828	55,88700	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2225	119,79192	47,06354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2226	164,15556	77,11351	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2227	167,80920	68,29005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2228	180,18381	84,13801	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2229	183,83745	75,31454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2230	228,33609	105,05852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2231	231,98973	96,23505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2232	243,02757	111,39551	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2233	246,68121	102,57205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2234	283,02432	128,49702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2235	286,67798	119,67356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2236	296,37167	134,16226	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2237	300,02533	125,33881	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2238	336,45923	151,05228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2239	340,11288	142,22882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2240	349,83633	156,64702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2241	353,48999	147,82356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2242	390,01157	173,32550	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2243	393,66519	164,50204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2244	403,41794	178,84975	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2245	407,07156	170,02629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2246	443,68094	195,31676	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2247	447,33459	186,49330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2248	457,11621	200,77026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2249	460,76984	191,94681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2250	497,46475	217,02428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2251	501,11838	208,20082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2252	510,92859	222,40675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2253	514,58221	213,58330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2254	551,36328	238,44775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2255	555,01691	229,62430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2256	564,85547	243,75928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2257	568,50909	234,93582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2258	605,37347	259,58728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2259	609,02710	250,76381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2260	618,89337	264,82767	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2261	622,54700	256,00421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2262	659,49463	280,44193	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2263	663,14825	271,61847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2264	673,04187	285,61075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2265	676,69556	276,78729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2266	713,72498	301,00977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2267	717,37860	292,18631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2268	726,12695	305,67340	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2269	729,78058	296,84995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2270	759,85596	318,25613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2271	763,50958	309,43268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2272	1,64750	4,18438	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2273	5,30114	-4,63908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2274	41,45037	22,34413	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2275	45,10401	13,52067	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2276	48,28356	25,43551	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2277	51,93720	16,61205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2278	104,14529	50,55500	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2279	107,79893	41,73154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2280	112,13685	54,11812	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2281	115,79049	45,29467	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2282	168,15701	78,88239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2283	171,81065	70,05893	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2284	176,17113	82,39463	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2285	179,82477	73,57117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2286	232,34879	106,80189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2287	236,00243	97,97843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2288	239,69453	109,97039	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2289	243,34818	101,14693	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2290	286,35736	129,92213	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2291	290,01102	121,09869	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2292	293,03107	132,75478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2293	296,68472	123,93131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2294	339,79984	152,45976	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2295	343,45349	143,63631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2296	346,48840	155,25714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2297	350,14206	146,43369	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2298	393,35950	174,71538	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2299	397,01315	165,89192	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2300	400,06265	177,47749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2301	403,71631	168,65404	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2302	447,03619	196,68900	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2303	450,68982	187,86554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2304	453,75381	199,41576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2305	457,40747	190,59230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2306	500,82709	218,37877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2307	504,48074	209,55530	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2308	507,55902	221,07001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2309	511,21268	212,24655	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2310	554,73285	239,78450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2311	558,38647	230,96104	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2312	561,47894	242,44026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2313	565,13257	233,61681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2314	608,75000	260,90628	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2315	612,40363	252,08282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2316	615,50995	263,52649	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2317	619,16357	254,70302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2318	662,87799	281,74307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2319	666,53162	272,91962	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2320	669,65161	284,32751	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2321	673,30530	275,50406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2322	717,11523	302,29303	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2323	720,76892	293,46957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2324	723,31622	304,62485	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2325	726,96991	295,80139	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2326	762,66675	319,30472	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2327	766,32037	310,48126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2328	-1,19556	2,88726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2329	0,22597	3,53582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2330	2,45808	-5,93620	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2331	3,87961	-5,28764	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2332	42,87190	22,99269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2333	44,29343	23,64126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2334	46,52554	14,16924	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2335	47,94707	14,81780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2336	46,28850	24,53838	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2337	49,94214	15,71492	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2338	106,14035	51,45213	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2339	108,13541	52,34925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2340	109,79399	42,62867	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2341	111,78905	43,52579	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2342	110,13613	53,23369	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2343	113,78977	44,41023	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2344	170,15773	79,76682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2345	172,15845	80,65126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2346	173,81137	70,94337	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2347	175,81209	71,82780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2348	174,16478	81,52295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2349	177,81842	72,69949	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2350	234,35512	107,67358	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2351	236,36147	108,54527	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2352	238,00876	98,85012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2353	240,01511	99,72180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2354	238,02798	109,25782	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2355	241,68163	100,43436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2356	288,02393	130,63470	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2357	289,69043	131,34727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2358	291,67755	121,81126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2359	293,34409	122,52381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2360	291,36075	132,05101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2361	295,01437	123,22755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2362	341,47018	153,16353	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2363	343,14047	153,86726	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2364	345,12381	144,34007	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2365	346,79413	145,04381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2366	344,81442	154,56219	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2367	348,46808	145,73874	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2368	395,03348	175,41032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2369	396,70743	176,10526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2370	398,68713	166,58687	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2371	400,36108	167,28180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2372	398,38504	176,79137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2373	402,03867	167,96791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2374	448,71381	197,37512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2375	450,39145	198,06125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2376	452,36746	188,55167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2377	454,04507	189,23779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2378	452,07263	198,73849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2379	455,72626	189,91504	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2380	502,50827	219,05602	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2381	504,18951	219,73328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2382	506,16193	210,23254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2383	507,84314	210,90982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2384	505,87430	220,40166	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2385	509,52792	211,57820	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2386	556,41766	240,45288	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2387	558,10242	241,12126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2388	560,07129	231,62943	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2389	561,75604	232,29781	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2390	559,79071	241,78076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2391	563,44434	232,95731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2392	610,43823	261,56580	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2393	612,12653	262,22528	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2394	614,09186	252,74232	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2395	615,78015	253,40182	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2396	613,81818	262,87589	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2397	617,47186	254,05241	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2398	664,56970	282,39368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2399	666,26141	283,04428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2400	668,22333	273,57022	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2401	669,91504	274,22083	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2402	667,95648	283,68588	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2403	671,61011	274,86243	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2404	718,81036	302,93466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2405	720,50543	303,57626	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2406	722,46405	294,11121	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2407	724,15912	294,75281	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2408	721,91089	304,10056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2409	725,56451	295,27710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2410	764,07208	319,82901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2411	765,47748	320,35327	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2412	767,72571	311,00555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2413	769,13110	311,52982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2414	13,03647	1,16944	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2415	24,40872	6,35794	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2416	13,03647	1,16944	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2417	24,40872	6,35794	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2418	35,78097	11,54644	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2419	35,78097	11,54644	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2420	63,11372	23,91194	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2421	79,07421	31,08893	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2422	63,11372	23,91194	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2423	79,07421	31,08893	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2424	95,03471	38,26593	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2425	95,03471	38,26593	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2426	127,00095	52,51843	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2427	143,00671	59,59393	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2428	127,00095	52,51843	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2429	143,00671	59,59393	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2430	159,01247	66,66943	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2431	159,01247	66,66943	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2432	191,06898	80,71844	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2433	207,11974	87,69194	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2434	191,06898	80,71844	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2435	207,11974	87,69194	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2436	223,17050	94,66544	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2437	5,68612	2,59425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2438	5,28442	3,56437	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2439	7,35035	-1,42481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2440	6,94864	-0,45469	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2441	39,80287	18,15975	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2442	39,40116	19,12987	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2443	41,46709	14,14069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2444	41,06539	15,11081	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2445	53,46925	24,34250	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2446	53,06754	25,31262	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2447	55,13347	20,32344	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2448	54,73176	21,29356	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2449	101,35075	45,87350	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2450	100,94903	46,84361	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2451	103,01495	41,85443	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2452	102,61325	42,82455	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2453	117,33388	52,99975	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2454	116,93214	53,96986	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2455	118,99807	48,98068	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2456	118,59636	49,95079	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2457	165,35112	74,22625	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2458	164,94942	75,19637	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2459	167,01535	70,20719	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2460	166,61365	71,17731	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2461	181,37938	81,25075	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2462	180,97766	82,22087	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2463	183,04359	77,23169	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2464	182,64189	78,20181	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2465	229,53163	102,17125	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2466	229,12994	103,14138	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2467	231,19588	98,15220	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2468	230,79417	99,12231	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2469	244,22314	108,50826	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2470	243,82143	109,47837	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2471	245,88736	104,48919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2472	245,48566	105,45931	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2473	284,21988	125,60976	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2474	283,81818	126,57988	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2475	285,88412	121,59071	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2476	285,48239	122,56082	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2477	297,56723	131,27501	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2478	297,16553	132,24513	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2479	299,23148	127,25594	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2480	298,82974	128,22606	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2481	337,65475	148,16499	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2482	337,25308	149,13513	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2483	339,31903	144,14595	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2484	338,91733	145,11607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2485	351,03189	153,75975	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2486	350,63019	154,72987	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2487	352,69614	149,74069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2488	352,29443	150,71082	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2489	391,20715	170,43826	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2490	390,80542	171,40837	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2491	392,87134	166,41919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2492	392,46964	167,38930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2493	404,61353	175,96251	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2494	404,21179	176,93262	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2495	406,27771	171,94344	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2496	405,87601	172,91354	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2497	444,87650	192,42950	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2498	444,47479	193,39961	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2499	446,54074	188,41043	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2500	446,13904	189,38055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2501	458,31177	197,88300	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2502	457,91006	198,85312	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2503	459,97598	193,86394	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2504	459,57428	194,83406	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2505	498,66025	214,13699	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2506	498,25861	215,10713	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2507	500,32452	210,11795	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2508	499,92282	211,08807	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2509	512,12415	219,51950	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2510	511,72244	220,48962	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2511	513,78839	215,50044	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2512	513,38666	216,47057	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2513	552,55884	235,56049	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2514	552,15717	236,53061	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2515	554,22308	231,54143	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2516	553,82135	232,51155	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2517	566,05103	240,87201	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2518	565,64929	241,84213	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2519	567,71527	236,85295	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2520	567,31354	237,82307	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2521	606,56903	256,70001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2522	606,16730	257,67014	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2523	608,23328	252,68095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2524	607,83154	253,65108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2525	620,08887	261,94040	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2526	619,68726	262,91052	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2527	621,75317	257,92136	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2528	621,35144	258,89148	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2529	660,69012	277,55463	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2530	660,28845	278,52478	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2531	662,35437	273,53561	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2532	661,95270	274,50571	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2533	674,23749	282,72351	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2534	673,83575	283,69363	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2535	675,90167	278,70444	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2536	675,50000	279,67456	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2537	714,92053	298,12253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2538	714,51886	299,09265	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2539	716,58478	294,10345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2540	716,18304	295,07358	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2541	727,32251	302,78613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2542	726,92084	303,75626	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2543	728,98676	298,76709	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2544	728,58502	299,73718	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2545	761,05151	315,36890	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2546	760,64978	316,33902	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2547	762,71576	311,34982	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2548	762,31403	312,31995	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2549	5,28442	3,56437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2550	3,69671	7,39865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2551	8,93806	-5,25909	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2552	7,35035	-1,42481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2553	39,40116	19,12987	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2554	37,81345	22,96415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2555	43,05480	10,30641	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2556	41,46709	14,14069	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2557	53,06754	25,31262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2558	51,47983	29,14689	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2559	56,72118	16,48916	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2560	55,13347	20,32344	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2561	100,94902	46,84361	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2562	99,36131	50,67789	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2563	104,60267	38,02015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2564	103,01495	41,85443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2565	116,93214	53,96986	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2566	115,34443	57,80413	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2567	120,58578	45,14640	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2568	118,99807	48,98068	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2569	164,94942	75,19637	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2570	163,36171	79,03065	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2571	168,60306	66,37291	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2572	167,01535	70,20719	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2573	180,97766	82,22087	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2574	179,38995	86,05515	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2575	184,63130	73,39741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2576	183,04359	77,23169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2577	229,12994	103,14138	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2578	227,54224	106,97565	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2579	232,78358	94,31792	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2580	231,19588	98,15220	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2581	243,82143	109,47837	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2582	242,23372	113,31265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2583	247,47507	100,65491	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2584	245,88736	104,48919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2585	283,81818	126,57988	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2586	282,23047	130,41415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2587	287,47183	117,75642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2588	285,88412	121,59071	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2589	297,16553	132,24513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2590	295,57782	136,07941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2591	300,81918	123,42167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2592	299,23148	127,25594	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2593	337,25308	149,13513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2594	335,66537	152,96942	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2595	340,90674	140,31168	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2596	339,31903	144,14595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2597	350,63019	154,72987	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2598	349,04248	158,56416	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2599	354,28384	145,90642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2600	352,69614	149,74069	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2601	390,80542	171,40837	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2602	389,21771	175,24265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2603	394,45905	162,58490	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2604	392,87134	166,41919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2605	404,21179	176,93262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2606	402,62408	180,76689	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2607	407,86542	168,10915	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2608	406,27771	171,94344	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2609	444,47479	193,39961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2610	442,88708	197,23389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2611	448,12845	184,57616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2612	446,54074	188,41043	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2613	457,91006	198,85312	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2614	456,32236	202,68739	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2615	461,56369	190,02966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2616	459,97598	193,86394	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2617	498,25861	215,10713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2618	496,67090	218,94141	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2619	501,91223	206,28368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2620	500,32452	210,11795	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2621	511,72244	220,48962	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2622	510,13474	224,32390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2623	515,37610	211,66617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2624	513,78839	215,50044	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2625	552,15717	236,53061	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2626	550,56946	240,36488	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2627	555,81079	227,70715	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2628	554,22308	231,54143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2629	565,64929	241,84213	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2630	564,06158	245,67641	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2631	569,30298	233,01868	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2632	567,71527	236,85295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2633	606,16730	257,67014	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2634	604,57959	261,50443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2635	609,82098	248,84668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2636	608,23328	252,68095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2637	619,68726	262,91052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2638	618,09955	266,74481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2639	623,34088	254,08707	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2640	621,75317	257,92136	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2641	660,28845	278,52478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2642	658,70074	282,35907	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2643	663,94208	269,70132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2644	662,35437	273,53561	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2645	673,83575	283,69363	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2646	672,24805	287,52789	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2647	677,48938	274,87018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2648	675,90167	278,70444	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2649	714,51886	299,09265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2650	712,93115	302,92691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2651	718,17249	290,26920	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2652	716,58478	294,10345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2653	726,92084	303,75626	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2654	725,33313	307,59055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2655	730,57446	294,93280	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2656	728,98676	298,76709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2657	760,64978	316,33902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2658	759,06207	320,17328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2659	764,30347	307,51556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2660	762,71576	311,34982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2661	5,45658	3,14860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2662	5,62874	2,73284	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2663	5,80090	2,31707	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2664	5,97306	1,90131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2665	6,14522	1,48554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2666	6,31738	1,06978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2667	6,48954	0,65401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2668	6,66170	0,23825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2669	6,83387	-0,17752	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2670	7,00603	-0,59328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2671	7,17819	-1,00905	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2672	39,57332	18,71410	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2673	39,74548	18,29834	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2674	39,91764	17,88257	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2675	40,08981	17,46681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2676	40,26197	17,05104	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2677	40,43413	16,63528	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2678	40,60629	16,21951	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2679	40,77845	15,80375	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2680	40,95061	15,38798	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2681	41,12277	14,97222	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2682	41,29493	14,55645	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2683	53,23970	24,89685	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2684	53,41186	24,48109	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2685	53,58402	24,06532	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2686	53,75618	23,64956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2687	53,92834	23,23379	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2688	54,10050	22,81803	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2689	54,27266	22,40226	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2690	54,44482	21,98650	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2691	54,61699	21,57073	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2692	54,78915	21,15497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2693	54,96131	20,73920	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2694	101,12119	46,42785	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2695	101,29334	46,01208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2696	101,46551	45,59632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2697	101,63766	45,18055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2698	101,80983	44,76479	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2699	101,98199	44,34902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2700	102,15415	43,93326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2701	102,32631	43,51749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2702	102,49847	43,10173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2703	102,67063	42,68596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2704	102,84280	42,27020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2705	117,10430	53,55409	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2706	117,27646	53,13833	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2707	117,44862	52,72256	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2708	117,62078	52,30680	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2709	117,79295	51,89103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2710	117,96510	51,47527	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2711	118,13727	51,05950	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2712	118,30943	50,64374	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2713	118,48159	50,22797	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2714	118,65375	49,81221	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2715	118,82591	49,39644	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2716	165,12158	74,78060	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2717	165,29375	74,36484	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2718	165,46590	73,94907	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2719	165,63806	73,53331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2720	165,81023	73,11755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2721	165,98239	72,70177	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2722	166,15454	72,28601	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2723	166,32671	71,87025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2724	166,49887	71,45448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2725	166,67104	71,03872	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2726	166,84319	70,62296	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2727	181,14983	81,80510	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2728	181,32199	81,38934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2729	181,49416	80,97357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2730	181,66631	80,55781	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2731	181,83847	80,14204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2732	182,01064	79,72628	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2733	182,18280	79,31051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2734	182,35495	78,89474	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2735	182,52711	78,47898	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2736	182,69928	78,06322	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2737	182,87144	77,64745	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2738	229,30211	102,72561	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2739	229,47427	102,30984	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2740	229,64644	101,89408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2741	229,81859	101,47832	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2742	229,99075	101,06255	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2743	230,16292	100,64679	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2744	230,33508	100,23103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2745	230,50723	99,81525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2746	230,67940	99,39949	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2747	230,85156	98,98373	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2748	231,02373	98,56796	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2749	243,99359	109,06261	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2750	244,16576	108,64684	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2751	244,33792	108,23108	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2752	244,51007	107,81532	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2753	244,68224	107,39955	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2754	244,85440	106,98378	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2755	245,02657	106,56802	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2756	245,19872	106,15225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2757	245,37088	105,73649	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2758	245,54305	105,32072	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2759	245,71521	104,90496	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2760	283,99033	126,16412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2761	284,16251	125,74835	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2762	284,33466	125,33259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2763	284,50684	124,91682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2764	284,67899	124,50106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2765	284,85114	124,08530	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2766	285,02332	123,66953	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2767	285,19547	123,25376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2768	285,36761	122,83800	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2769	285,53979	122,42223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2770	285,71194	122,00647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2771	297,33771	131,82936	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2772	297,50986	131,41359	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2773	297,68201	130,99783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2774	297,85419	130,58206	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2775	298,02634	130,16631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2776	298,19849	129,75053	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2777	298,37067	129,33478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2778	298,54282	128,91901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2779	298,71500	128,50323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2780	298,88715	128,08748	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2781	299,05930	127,67171	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2782	337,42526	148,71938	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2783	337,59741	148,30360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2784	337,76956	147,88785	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2785	337,94174	147,47208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2786	338,11389	147,05632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2787	338,28607	146,64055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2788	338,45822	146,22478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2789	338,63037	145,80902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2790	338,80255	145,39325	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2791	338,97470	144,97749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2792	339,14685	144,56172	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2793	350,80237	154,31412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2794	350,97452	153,89835	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2795	351,14670	153,48259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2796	351,31885	153,06682	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2797	351,49100	152,65106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2798	351,66318	152,23529	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2799	351,83533	151,81952	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2800	352,00748	151,40376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2801	352,17966	150,98799	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2802	352,35181	150,57224	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2803	352,52399	150,15646	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2804	390,97757	170,99260	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2805	391,14975	170,57683	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2806	391,32190	170,16107	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2807	391,49405	169,74530	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2808	391,66623	169,32954	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2809	391,83838	168,91377	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2810	392,01056	168,49802	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2811	392,18271	168,08224	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2812	392,35486	167,66647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2813	392,52704	167,25072	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2814	392,69919	166,83495	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2815	404,38394	176,51685	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2816	404,55609	176,10107	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2817	404,72827	175,68532	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2818	404,90042	175,26955	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2819	405,07260	174,85379	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2820	405,24475	174,43802	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2821	405,41690	174,02226	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2822	405,58908	173,60649	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2823	405,76123	173,19072	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2824	405,93338	172,77496	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2825	406,10556	172,35919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2826	444,64697	192,98386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2827	444,81912	192,56808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2828	444,99127	192,15231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2829	445,16345	191,73656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2830	445,33560	191,32079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2831	445,50775	190,90503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2832	445,67993	190,48926	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2833	445,85208	190,07350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2834	446,02426	189,65773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2835	446,19641	189,24196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2836	446,36856	188,82620	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2837	458,08221	198,43736	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2838	458,25439	198,02159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2839	458,42654	197,60582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2840	458,59869	197,19006	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2841	458,77087	196,77429	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2842	458,94302	196,35854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2843	459,11520	195,94276	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2844	459,28735	195,52699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2845	459,45950	195,11124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2846	459,63168	194,69547	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2847	459,80383	194,27971	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2848	498,43076	214,69136	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2849	498,60294	214,27560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2850	498,77509	213,85983	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2851	498,94724	213,44408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2852	499,11942	213,02831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2853	499,29156	212,61255	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2854	499,46371	212,19678	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2855	499,63589	211,78101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2856	499,80804	211,36525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2857	499,98022	210,94948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2858	500,15237	210,53372	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2859	511,89459	220,07385	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2860	512,06677	219,65810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2861	512,23895	219,24232	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2862	512,41107	218,82657	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2863	512,58325	218,41080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

2864	512,75543	217,99503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2865	512,92755	217,57927	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2866	513,09973	217,16350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2867	513,27191	216,74774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2868	513,44403	216,33197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2869	513,61621	215,91620	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2870	552,32928	236,11485	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2871	552,50146	235,69908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2872	552,67365	235,28331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2873	552,84576	234,86755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2874	553,01794	234,45178	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2875	553,19012	234,03603	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2876	553,36224	233,62025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2877	553,53442	233,20450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2878	553,70660	232,78873	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2879	553,87872	232,37296	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2880	554,05090	231,95720	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2881	565,82147	241,42636	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2882	565,99365	241,01060	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2883	566,16577	240,59483	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2884	566,33795	240,17908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2885	566,51013	239,76331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2886	566,68231	239,34755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2887	566,85443	238,93178	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2888	567,02661	238,51601	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2889	567,19879	238,10025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2890	567,37091	237,68448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2891	567,54309	237,26872	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2892	606,33948	257,25436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2893	606,51166	256,83859	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2894	606,68378	256,42285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2895	606,85596	256,00708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2896	607,02814	255,59131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2897	607,20032	255,17554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2898	607,37244	254,75978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2899	607,54462	254,34401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2900	607,71680	253,92825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2901	607,88892	253,51248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2902	608,06110	253,09673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2903	619,85938	262,49475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2904	620,03156	262,07901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2905	620,20374	261,66324	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2906	620,37585	261,24747	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2907	620,54803	260,83170	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2908	620,72021	260,41592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2909	620,89233	260,00018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2910	621,06451	259,58441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2911	621,23669	259,16864	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2912	621,40881	258,75287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2913	621,58099	258,33710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2914	660,46063	278,10901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2915	660,63275	277,69327	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2916	660,80493	277,27750	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2917	660,97711	276,86172	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2918	661,14929	276,44595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2919	661,32141	276,03018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2920	661,49359	275,61444	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2921	661,66577	275,19867	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2922	661,83789	274,78290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2923	662,01007	274,36713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2924	662,18225	273,95135	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2925	674,00793	283,27786	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2926	674,18005	282,86209	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2927	674,35223	282,44632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2928	674,52441	282,03058	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2929	674,69653	281,61481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2930	674,86871	281,19904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2931	675,04089	280,78326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2932	675,21301	280,36749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2933	675,38519	279,95175	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2934	675,55737	279,53598	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2935	675,72949	279,12021	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2936	714,69098	298,67688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2937	714,86316	298,26111	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2938	715,03534	297,84534	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2939	715,20746	297,42957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2940	715,37964	297,01382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2941	715,55182	296,59805	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2942	715,72394	296,18228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2943	715,89612	295,76651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2944	716,06830	295,35077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2945	716,24042	294,93500	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2946	716,41260	294,51923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2947	727,09296	303,34048	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2948	727,26514	302,92471	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2949	727,43732	302,50897	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2950	727,60944	302,09320	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2951	727,78162	301,67743	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2952	727,95380	301,26166	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2953	728,12598	300,84592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2954	728,29810	300,43015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2955	728,47028	300,01437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2956	728,64246	299,59860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2957	728,81458	299,18283	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2958	760,82483	315,91632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2959	760,99414	315,50748	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2960	761,16626	315,09171	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2961	761,33844	314,67596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2962	761,51062	314,26019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2963	761,68274	313,84442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2964	761,85492	313,42865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2965	762,02710	313,01288	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2966	762,19928	312,59714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2967	762,37140	312,18137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2968	762,54358	311,76559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2969	5,89654	2,08609	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2970	6,10696	1,57794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2971	6,31738	1,06978	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2972	6,52780	0,56162	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2973	6,73822	0,05346	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2974	40,01329	17,65159	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2975	40,22371	17,14343	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2976	40,43413	16,63528	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2977	40,64455	16,12712	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2978	40,85497	15,61896	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2979	53,67967	23,83434	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2980	53,89008	23,32619	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2981	54,10050	22,81803	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2982	54,31092	22,30987	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2983	54,52134	21,80171	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2984	101,56116	45,36534	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2985	101,77158	44,85718	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2986	101,98199	44,34903	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2987	102,19241	43,84087	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2988	102,40283	43,33271	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2989	117,54430	52,49159	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2990	117,75470	51,98343	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2991	117,96512	51,47527	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2992	118,17554	50,96712	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2993	118,38596	50,45896	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2994	165,56154	73,71809	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2995	165,77196	73,20994	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2996	165,98239	72,70177	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2997	166,19281	72,19362	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2998	166,40323	71,68546	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2999	181,58980	80,74259	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3000	181,80022	80,23444	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3001	182,01064	79,72628	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3002	182,22105	79,21812	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3003	182,43147	78,70996	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3004	229,74205	101,66309	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3005	229,95247	101,15493	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3006	230,16289	100,64677	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3007	230,37334	100,13863	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3008	230,58376	99,63047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3009	244,43356	108,00010	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3010	244,64398	107,49194	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3011	244,85440	106,98378	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3012	245,06482	106,47562	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3013	245,27524	105,96747	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3014	284,43030	125,10161	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3015	284,64072	124,59345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3016	284,85114	124,08530	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3017	285,06155	123,57713	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3018	285,27197	123,06898	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3019	297,77765	130,76685	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3020	297,98807	130,25870	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3021	298,19849	129,75053	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3022	298,40891	129,24239	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3023	298,61932	128,73422	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3024	337,86517	147,65685	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3025	338,07559	147,14868	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3026	338,28604	146,64053	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3027	338,49649	146,13239	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3028	338,70691	145,62424	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3029	351,24231	153,25159	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3030	351,45273	152,74344	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3031	351,66315	152,23528	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3032	351,87360	151,72713	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3033	352,08401	151,21898	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3034	391,41757	169,93010	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3035	391,62796	169,42194	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3036	391,83841	168,91379	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3037	392,04880	168,40562	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3038	392,25922	167,89746	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3039	404,82394	175,45435	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3040	405,03433	174,94618	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3041	405,24478	174,43803	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3042	405,45517	173,92987	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3043	405,66559	173,42171	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3044	445,08691	191,92134	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3045	445,29733	191,41318	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3046	445,50775	190,90503	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3047	445,71817	190,39687	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3048	445,92859	189,88872	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3049	458,52219	197,37485	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3050	458,73260	196,86668	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3051	458,94302	196,35854	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3052	459,15344	195,85037	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3053	459,36386	195,34221	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3054	498,87067	213,62883	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3055	499,08109	213,12068	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3056	499,29156	212,61255	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3057	499,50198	212,10439	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3058	499,71240	211,59622	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3059	512,33459	219,01135	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3060	512,54498	218,50319	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3061	512,75543	217,99503	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3062	512,96582	217,48688	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3063	513,17627	216,97871	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3064	552,76929	235,05234	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3065	552,97968	234,54417	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3066	553,19012	234,03603	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3067	553,40051	233,52786	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3068	553,61096	233,01971	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3069	566,26147	240,36386	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3070	566,47186	239,85570	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3071	566,68231	239,34755	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3072	566,89270	238,83939	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3073	567,10315	238,33122	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3074	606,77942	256,19186	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3075	606,98987	255,68370	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3076	607,20026	255,17554	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3077	607,41071	254,66739	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3078	607,62115	254,15923	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3079	620,29932	261,43222	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3080	620,50970	260,92407	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3081	620,72021	260,41592	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3082	620,93060	259,90778	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3083	621,14105	259,39963	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3084	660,90051	277,04648	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3085	661,11096	276,53833	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3086	661,32141	276,03018	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3087	661,53186	275,52203	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3088	661,74225	275,01389	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3089	674,44788	282,21536	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3090	674,65833	281,70718	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3091	674,86871	281,19904	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3092	675,07916	280,69089	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3093	675,28955	280,18271	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3094	715,13098	297,61438	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3095	715,34137	297,10620	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3096	715,55182	296,59805	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3097	715,76221	296,08990	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3098	715,97266	295,58173	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3099	727,53296	302,27798	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3100	727,74335	301,76984	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3101	727,95380	301,26166	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3102	728,16418	300,75351	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3103	728,37463	300,24536	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3104	761,26190	314,86075	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3105	761,47235	314,35257	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3106	761,68274	313,84442	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3107	761,89319	313,33627	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3108	762,10358	312,82809	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3109	453,91776	191,91394	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3110	455,60083	192,58656	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3111	504,35532	212,22684	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3112	506,03464	212,90872	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3113	507,71765	213,58154	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3114	509,40430	214,24527	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3115	558,26282	233,62813	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3116	559,94580	234,30115	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3117	561,63226	234,96507	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3118	563,32245	235,61996	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3119	612,28174	254,74548	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3120	613,96808	255,40961	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3121	615,65808	256,06464	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3122	617,35175	256,71063	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3123	666,41144	275,57782	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3124	668,10126	276,23306	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3125	669,79468	276,87915	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3126	671,49170	277,51614	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3127	720,65045	296,12329	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3128	722,34363	296,76953	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3129	723,89392	297,35251	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3130	725,30121	297,87216	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3131	766,05701	313,07632	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3132	767,46051	313,60519	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3133	0,48313	0,87402	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3134	1,90275	1,52720	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3135	43,12715	20,33551	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3136	44,55060	20,97945	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3137	46,25890	21,75230	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3138	48,25204	22,65404	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3139	106,10883	48,67066	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3140	108,10580	49,56316	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3141	110,10370	50,45394	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3142	112,10251	51,34300	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3143	170,12340	76,99171	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3144	172,12601	77,87151	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3145	174,12955	78,74958	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3146	176,13397	79,62589	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3147	234,31796	104,90483	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3148	236,32622	105,77190	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3149	238,16264	106,56401	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3150	239,82727	107,28120	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3151	288,15665	127,94553	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3152	289,82510	128,65347	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3153	291,49350	129,36162	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3154	293,16193	130,06999	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3155	341,60101	150,47874	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3156	343,27325	151,17789	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3157	344,94537	151,87721	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3158	346,61743	152,57677	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3159	395,16251	172,72995	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3160	396,83841	173,42027	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3161	398,51416	174,11078	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3162	400,18988	174,80153	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3163	448,84100	194,69916	4,56900	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3164	2,84306	1,29712	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3165	2,44135	2,26724	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3166	4,50729	-2,72194	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3167	4,10558	-1,75182	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3168	42,64594	19,45687	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3169	42,24422	20,42699	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3170	44,31016	15,43781	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3171	43,90845	16,40793	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3172	49,47912	22,54825	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3173	49,07741	23,51837	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3174	51,14334	18,52919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3175	50,74164	19,49931	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3176	105,34088	47,66775	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3177	104,93914	48,63786	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3178	107,00507	43,64868	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3179	106,60336	44,61880	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3180	113,33244	51,23088	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3181	112,93070	52,20098	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3182	114,99664	47,21180	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3183	114,59492	48,18192	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3184	169,35257	75,99512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3185	168,95087	76,96525	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3186	171,01680	71,97607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3187	170,61508	72,94618	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3188	177,36670	79,50738	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3189	176,96498	80,47749	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3190	179,03091	75,48831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3191	178,62921	76,45844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3192	233,54431	103,91462	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3193	233,14264	104,88475	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3194	235,20857	99,89557	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3195	234,80685	100,86569	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3196	240,89008	107,08312	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3197	240,48839	108,05325	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3198	242,55432	103,06407	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3199	242,15262	104,03419	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3200	287,55292	127,03488	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3201	287,15121	128,00500	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3202	289,21716	123,01582	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3203	288,81543	123,98594	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3204	294,22662	129,86752	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3205	293,82492	130,83763	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3206	295,89087	125,84846	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3207	295,48914	126,81857	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3208	340,99539	149,57249	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3209	340,59369	150,54263	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3210	342,65964	145,55345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3211	342,25793	146,52357	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3212	347,68396	152,36987	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3213	347,28226	153,34001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3214	349,34821	148,35083	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3215	348,94650	149,32094	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3216	394,55508	171,82813	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3217	394,15335	172,79823	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3218	396,21927	167,80905	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3219	395,81757	168,77917	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3220	401,25830	174,59026	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3221	400,85651	175,56035	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3222	402,92245	170,57118	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3223	402,52075	171,54129	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3224	448,23175	193,80174	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3225	447,83005	194,77187	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3226	449,89597	189,78268	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3227	449,49426	190,75279	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3228	454,94940	196,52850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3229	454,54767	197,49861	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3230	456,61362	192,50943	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3231	456,21191	193,47955	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3232	502,02267	215,49150	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3233	501,62094	216,46162	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3234	503,68689	211,47244	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3235	503,28519	212,44257	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3236	508,75458	218,18275	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3237	508,35287	219,15286	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3238	510,41882	214,16368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3239	510,01709	215,13380	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3240	555,92841	236,89725	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3241	555,52673	237,86737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3242	557,59265	232,87819	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3243	557,19092	233,84830	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3244	562,67450	239,55301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3245	562,27277	240,52313	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3246	564,33875	235,53395	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3247	563,93701	236,50406	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3248	609,94556	258,01901	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3249	609,54382	258,98914	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3250	611,60980	253,99997	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3251	611,20807	254,97008	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3252	616,70544	260,63919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3253	616,30377	261,60934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3254	618,36975	256,62015	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3255	617,96802	257,59027	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3256	664,07355	278,85583	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3257	663,67181	279,82596	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3258	665,73779	274,83676	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3259	665,33606	275,80688	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3260	670,84717	281,44025	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3261	670,44550	282,41037	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3262	672,51141	277,42117	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3263	672,10968	278,39130	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3264	718,31079	299,40579	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3265	717,90912	300,37589	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3266	719,97504	295,38672	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3267	719,57330	296,35684	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3268	724,51178	301,73758	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3269	724,11011	302,70770	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3270	726,17603	297,71854	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3271	725,77429	298,68863	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3272	763,86230	316,41748	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3273	763,46057	317,38757	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3274	765,52649	312,39841	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3275	765,12482	313,36853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3276	2,44135	2,26724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3277	0,85365	6,10152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3278	6,09499	-6,55621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3279	4,50729	-2,72194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3280	42,24422	20,42699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3281	40,65652	24,26127	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3282	45,89787	11,60354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3283	44,31016	15,43781	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3284	49,07741	23,51837	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3285	47,48970	27,35265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3286	52,73105	14,69491	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3287	51,14334	18,52919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3288	104,93914	48,63786	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3289	103,35143	52,47214	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3290	108,59278	39,81440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3291	107,00507	43,64868	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3292	112,93070	52,20098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3293	111,34299	56,03526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3294	116,58434	43,37753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3295	114,99664	47,21180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3296	168,95087	76,96525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3297	167,36316	80,79952	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3298	172,60451	68,14179	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3299	171,01680	71,97607	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3300	176,96498	80,47749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3301	175,37727	84,31178	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3302	180,61862	71,65404	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3303	179,03091	75,48831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3304	233,14264	104,88475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3305	231,55493	108,71902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3306	236,79628	96,06129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3307	235,20857	99,89557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3308	240,48839	108,05325	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3309	238,90068	111,88754	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3310	244,14203	99,22980	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3311	242,55432	103,06407	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3312	287,15121	128,00500	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3313	285,56351	131,83928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3314	290,80487	119,18154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3315	289,21716	123,01582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3316	293,82492	130,83763	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3317	292,23721	134,67191	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3318	297,47858	122,01418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3319	295,89087	125,84846	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3320	340,59369	150,54263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3321	339,00598	154,37691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3322	344,24734	141,71918	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3323	342,65964	145,55345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3324	347,28226	153,34001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3325	345,69455	157,17429	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3326	350,93591	144,51654	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3327	349,34821	148,35083	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3328	394,15335	172,79823	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3329	392,56564	176,63252	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3330	397,80701	163,97478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3331	396,21927	167,80905	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3332	400,85651	175,56035	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3333	399,26880	179,39464	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3334	404,51016	166,73689	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3335	402,92245	170,57118	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3336	447,83005	194,77187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3337	446,24234	198,60614	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3338	451,48367	185,94839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3339	449,89597	189,78268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3340	454,54767	197,49861	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3341	452,95996	201,33290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3342	458,20132	188,67516	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3343	456,61362	192,50943	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3344	501,62094	216,46162	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3345	500,03323	220,29590	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3346	505,27460	207,63817	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3347	503,68689	211,47244	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3348	508,35287	219,15286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3349	506,76517	222,98715	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3350	512,00653	210,32941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3351	510,41882	214,16368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3352	555,52673	237,86737	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3353	553,93903	241,70164	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3354	559,18036	229,04390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3355	557,59265	232,87819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3356	562,27277	240,52313	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3357	560,68506	244,35741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3358	565,92645	231,69966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3359	564,33875	235,53395	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3360	609,54382	258,98914	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3361	607,95612	262,82343	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3362	613,19751	250,16568	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3363	611,60980	253,99997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3364	616,30377	261,60934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3365	614,71606	265,44360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3366	619,95746	252,78587	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3367	618,36975	256,62015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3368	663,67181	279,82596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3369	662,08411	283,66022	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3370	667,32550	271,00250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3371	665,73779	274,83676	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3372	670,44550	282,41037	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3373	668,85779	286,24466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3374	674,09912	273,58691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3375	672,51141	277,42117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3376	717,90912	300,37589	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3377	716,32141	304,21017	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3378	721,56274	291,55243	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3379	719,97504	295,38672	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3380	724,11011	302,70770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3381	722,52240	306,54199	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3382	727,76373	293,88425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3383	726,17603	297,71854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3384	763,46057	317,38757	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3385	761,87286	321,22186	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3386	767,11420	308,56412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3387	765,52649	312,39841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3388	2,61351	1,85148	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3389	2,78568	1,43571	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3390	2,95784	1,01995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3391	3,13000	0,60418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3392	3,30216	0,18842	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3393	3,47432	-0,22735	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3394	3,64648	-0,64311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3395	3,81864	-1,05888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3396	3,99080	-1,47464	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3397	4,16296	-1,89041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3398	4,33512	-2,30617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3399	42,41639	20,01123	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3400	42,58855	19,59546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3401	42,76071	19,17970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3402	42,93287	18,76393	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3403	43,10503	18,34817	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3404	43,27719	17,93240	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3405	43,44935	17,51664	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3406	43,62151	17,10087	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3407	43,79367	16,68511	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3408	43,96584	16,26934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3409	44,13800	15,85358	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3410	49,24957	23,10260	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3411	49,42173	22,68684	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3412	49,59389	22,27107	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3413	49,76606	21,85531	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3414	49,93822	21,43954	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3415	50,11038	21,02378	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3416	50,28254	20,60801	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3417	50,45470	20,19225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3418	50,62686	19,77648	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3419	50,79902	19,36072	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3420	50,97118	18,94495	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3421	105,11131	48,22210	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3422	105,28346	47,80633	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3423	105,45563	47,39056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3424	105,62778	46,97480	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3425	105,79995	46,55903	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3426	105,97211	46,14327	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3427	106,14427	45,72750	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3428	106,31643	45,31174	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3429	106,48859	44,89597	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3430	106,66075	44,48021	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3431	106,83292	44,06445	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3432	113,10287	51,78522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3433	113,27502	51,36945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3434	113,44719	50,95369	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3435	113,61935	50,53793	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3436	113,79151	50,12216	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3437	113,96367	49,70639	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3438	114,13583	49,29063	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3439	114,30799	48,87486	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3440	114,48016	48,45910	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3441	114,65231	48,04333	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3442	114,82448	47,62757	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3443	169,12303	76,54948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3444	169,29518	76,13372	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3445	169,46735	75,71795	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3446	169,63951	75,30219	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3447	169,81168	74,88642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3448	169,98383	74,47066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3449	170,15599	74,05489	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3450	170,32816	73,63913	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3451	170,50032	73,22336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3452	170,67247	72,80759	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3453	170,84464	72,39183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3454	177,13715	80,06173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3455	177,30931	79,64597	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3456	177,48146	79,23020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3457	177,65363	78,81443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3458	177,82579	78,39867	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3459	177,99796	77,98290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3460	178,17010	77,56714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3461	178,34227	77,15137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3462	178,51443	76,73561	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3463	178,68660	76,31985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3464	178,85875	75,90408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3465	233,31479	104,46899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3466	233,48695	104,05322	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3467	233,65912	103,63746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3468	233,83128	103,22169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3469	234,00343	102,80592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3470	234,17560	102,39016	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3471	234,34776	101,97440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3472	234,51993	101,55863	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3473	234,69208	101,14287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3474	234,86424	100,72710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3475	235,03641	100,31133	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3476	240,66055	107,63749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3477	240,83272	107,22173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3478	241,00487	106,80596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3479	241,17703	106,39020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3480	241,34920	105,97443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3481	241,52136	105,55866	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3482	241,69351	105,14290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3483	241,86568	104,72713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3484	242,03784	104,31137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3485	242,21001	103,89561	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3486	242,38216	103,47984	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3487	287,32339	127,58923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3488	287,49554	127,17347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3489	287,66769	126,75771	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3490	287,83987	126,34194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3491	288,01202	125,92618	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3492	288,18417	125,51041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3493	288,35635	125,09464	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3494	288,52850	124,67888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3495	288,70068	124,26311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3496	288,87283	123,84735	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3497	289,04498	123,43159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3498	293,99710	130,42188	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3499	294,16925	130,00610	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3500	294,34140	129,59035	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3501	294,51358	129,17458	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3502	294,68573	128,75880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3503	294,85788	128,34305	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3504	295,03006	127,92728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3505	295,20221	127,51151	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3506	295,37439	127,09575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3507	295,54654	126,67999	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3508	295,71869	126,26422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3509	340,76587	150,12686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3510	340,93802	149,71111	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3511	341,11017	149,29533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3512	341,28235	148,87956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3513	341,45450	148,46381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3514	341,62668	148,04803	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3515	341,79883	147,63228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3516	341,97098	147,21651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3517	342,14316	146,80075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3518	342,31531	146,38498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3519	342,48746	145,96921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3520	347,45444	152,92424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3521	347,62659	152,50848	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3522	347,79874	152,09271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3523	347,97092	151,67694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3524	348,14307	151,26118	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3525	348,31525	150,84541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3526	348,48740	150,42966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3527	348,65955	150,01389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3528	348,83173	149,59811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3529	349,00388	149,18236	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3530	349,17603	148,76659	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3531	394,32550	172,38248	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3532	394,49768	171,96671	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3533	394,66983	171,55095	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3534	394,84201	171,13518	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3535	395,01416	170,71941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3536	395,18631	170,30365	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3537	395,35849	169,88788	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3538	395,53064	169,47212	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3539	395,70279	169,05635	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3540	395,87497	168,64059	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3541	396,04712	168,22482	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3542	401,02869	175,14459	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3543	401,20084	174,72882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3544	401,37302	174,31306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3545	401,54517	173,89729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3546	401,71732	173,48154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3547	401,88950	173,06577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3548	402,06165	172,64999	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3549	402,23380	172,23424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3550	402,40598	171,81847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3551	402,57813	171,40271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3552	402,75031	170,98694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3553	448,00220	194,35609	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3554	448,17435	193,94032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3555	448,34653	193,52457	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3556	448,51868	193,10880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3557	448,69083	192,69304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3558	448,86301	192,27727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3559	449,03516	191,86151	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3560	449,20734	191,44574	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3561	449,37949	191,02997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3562	449,55164	190,61421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3563	449,72382	190,19844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3564	454,71985	197,08286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3565	454,89200	196,66708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3566	455,06418	196,25133	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3567	455,23633	195,83556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3568	455,40848	195,41978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3569	455,58066	195,00403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3570	455,75281	194,58826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3571	455,92496	194,17250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3572	456,09714	193,75673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3573	456,26929	193,34097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3574	456,44147	192,92520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3575	501,79312	216,04585	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3576	501,96527	215,63010	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3577	502,13745	215,21432	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3578	502,30960	214,79857	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3579	502,48175	214,38280	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3580	502,65393	213,96704	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3581	502,82608	213,55127	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3582	502,99823	213,13550	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3583	503,17041	212,71974	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3584	503,34256	212,30397	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3585	503,51474	211,88821	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3586	508,52502	218,73711	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3587	508,69720	218,32133	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3588	508,86935	217,90558	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3589	509,04153	217,48981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3590	509,21368	217,07405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3591	509,38583	216,65828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3592	509,55801	216,24251	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3593	509,73016	215,82675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3594	509,90231	215,41098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3595	510,07449	214,99522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3596	510,24664	214,57945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3597	555,69885	237,45160	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3598	555,87103	237,03583	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3599	556,04321	236,62007	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3600	556,21533	236,20430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3601	556,38751	235,78854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3602	556,55969	235,37277	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3603	556,73181	234,95702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3604	556,90399	234,54124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3605	557,07617	234,12547	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3606	557,24829	233,70972	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3607	557,42047	233,29395	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3608	562,44495	240,10736	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3609	562,61713	239,69159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3610	562,78931	239,27583	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3611	562,96143	238,86006	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3612	563,13361	238,44431	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3613	563,30579	238,02853	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3614	563,47791	237,61278	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3615	563,65009	237,19701	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3616	563,82227	236,78123	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3617	563,99438	236,36548	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3618	564,16656	235,94971	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3619	609,71600	258,57336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3620	609,88818	258,15762	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3621	610,06030	257,74185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3622	610,23248	257,32608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3623	610,40466	256,91031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3624	610,57678	256,49454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3625	610,74896	256,07880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3626	610,92114	255,66302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3627	611,09326	255,24725	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3628	611,26544	254,83150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3629	611,43762	254,41573	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3630	616,47595	261,19357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3631	616,64813	260,77780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3632	616,82025	260,36203	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3633	616,99243	259,94629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3634	617,16461	259,53052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3635	617,33673	259,11475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3636	617,50891	258,69897	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3637	617,68109	258,28320	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3638	617,85327	257,86746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3639	618,02539	257,45169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3640	618,19757	257,03592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3641	663,84399	279,41019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3642	664,01617	278,99442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3643	664,18829	278,57864	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3644	664,36047	278,16290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3645	664,53265	277,74713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3646	664,70477	277,33136	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3647	664,87695	276,91559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3648	665,04913	276,49982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3649	665,22131	276,08408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3650	665,39343	275,66830	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3651	665,56561	275,25253	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3652	670,61761	281,99460	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3653	670,78979	281,57883	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3654	670,96198	281,16309	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3655	671,13416	280,74731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3656	671,30627	280,33154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3657	671,47845	279,91577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3658	671,65063	279,50000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3659	671,82275	279,08426	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3660	671,99493	278,66849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3661	672,16711	278,25272	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3662	672,33923	277,83694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3663	718,08124	299,96014	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3664	718,25342	299,54437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3665	718,42560	299,12860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3666	718,59778	298,71283	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3667	718,76990	298,29706	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3668	718,94208	297,88132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3669	719,11426	297,46555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3670	719,28638	297,04977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3671	719,45856	296,63400	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3672	719,63074	296,21823	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3673	719,80286	295,80249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3674	724,28223	302,29193	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3675	724,45441	301,87616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3676	724,62659	301,46042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3677	724,79877	301,04465	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3678	724,97089	300,62888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3679	725,14307	300,21310	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3680	725,31525	299,79736	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3681	725,48737	299,38159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3682	725,65955	298,96582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3683	725,83173	298,55005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3684	726,00385	298,13428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3685	763,63611	316,96375	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3686	763,80493	316,55606	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3687	763,97705	316,14029	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3688	764,14923	315,72452	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3689	764,32141	315,30875	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3690	764,49353	314,89301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3691	764,66571	314,47723	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3692	764,83789	314,06146	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3693	765,01001	313,64569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3694	765,18219	313,22995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3695	765,35437	312,81418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3696	3,05348	0,78897	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3697	3,26390	0,28081	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3698	3,47432	-0,22735	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3699	3,68474	-0,73550	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3700	3,89516	-1,24366	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3701	42,85635	18,94872	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3702	43,06677	18,44056	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3703	43,27719	17,93240	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3704	43,48761	17,42425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3705	43,69803	16,91609	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3706	49,68954	22,04009	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3707	49,89996	21,53193	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3708	50,11038	21,02378	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3709	50,32080	20,51562	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3710	50,53122	20,00746	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3711	105,55129	47,15959	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3712	105,76170	46,65143	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3713	105,97212	46,14328	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3714	106,18253	45,63512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3715	106,39295	45,12696	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3716	113,54285	50,72272	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3717	113,75327	50,21456	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3718	113,96368	49,70640	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3719	114,17410	49,19824	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3720	114,38451	48,69008	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3721	169,56299	75,48697	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3722	169,77341	74,97881	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3723	169,98383	74,47066	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3724	170,19424	73,96250	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3725	170,40466	73,45435	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3726	177,57712	78,99921	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3727	177,78754	78,49106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3728	177,99796	77,98290	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3729	178,20837	77,47475	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3730	178,41879	76,96659	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3731	233,75473	103,40646	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3732	233,96515	102,89831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3733	234,17557	102,39015	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3734	234,38602	101,88200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3735	234,59644	101,37385	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3736	241,10049	106,57497	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3737	241,31091	106,06681	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3738	241,52133	105,55865	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3739	241,73178	105,05051	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3740	241,94220	104,54235	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3741	287,76334	126,52673	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3742	287,97375	126,01857	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3743	288,18417	125,51041	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3744	288,39459	125,00226	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3745	288,60501	124,49409	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3746	294,43704	129,35936	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3747	294,64746	128,85120	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3748	294,85788	128,34305	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3749	295,06830	127,83488	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3750	295,27872	127,32673	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3751	341,20581	149,06435	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3752	341,41623	148,55618	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3753	341,62668	148,04803	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3754	341,83710	147,53989	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3755	342,04752	147,03172	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3756	347,89438	151,86172	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3757	348,10480	151,35356	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3758	348,31522	150,84540	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3759	348,52567	150,33727	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3760	348,73608	149,82910	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3761	394,76550	171,31998	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3762	394,97589	170,81180	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3763	395,18634	170,30367	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3764	395,39673	169,79549	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3765	395,60715	169,28734	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3766	401,46872	174,08211	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3767	401,67908	173,57393	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3768	401,88956	173,06580	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3769	402,09991	172,55760	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3770	402,31033	172,04945	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3771	448,44217	193,29358	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3772	448,65259	192,78543	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3773	448,86301	192,27727	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3774	449,07343	191,76912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3775	449,28384	191,26096	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3776	455,15982	196,02034	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3777	455,37024	195,51219	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3778	455,58066	195,00403	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3779	455,79108	194,49586	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3780	456,00150	193,98772	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3781	502,23309	214,98335	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3782	502,44351	214,47519	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3783	502,65393	213,96704	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3784	502,86435	213,45888	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3785	503,07477	212,95071	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3786	508,96500	217,67459	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3787	509,17542	217,16643	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3788	509,38583	216,65828	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3789	509,59625	216,15012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3790	509,80667	215,64197	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3791	556,13885	236,38908	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3792	556,34924	235,88094	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3793	556,55969	235,37277	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3794	556,77008	234,86462	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3795	556,98053	234,35646	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3796	562,88495	239,04485	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3797	563,09534	238,53670	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3798	563,30579	238,02853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3799	563,51617	237,52037	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3800	563,72662	237,01222	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3801	610,15594	257,51086	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3802	610,36639	257,00272	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3803	610,57678	256,49454	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3804	610,78723	255,98639	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3805	610,99762	255,47824	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3806	616,91589	260,13104	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3807	617,12628	259,62289	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3808	617,33673	259,11475	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3809	617,54718	258,60660	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3810	617,75763	258,09842	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3811	664,28394	278,34769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3812	664,49438	277,83951	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3813	664,70477	277,33136	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3814	664,91522	276,82321	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3815	665,12567	276,31503	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3816	671,05762	280,93210	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3817	671,26801	280,42395	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3818	671,47845	279,91577	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3819	671,68884	279,40762	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3820	671,89929	278,89948	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3821	718,52124	298,89761	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3822	718,73163	298,38947	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3823	718,94208	297,88132	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3824	719,15247	297,37314	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3825	719,36292	296,86499	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3826	724,72223	301,22943	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3827	724,93262	300,72128	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3828	725,14307	300,21310	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3829	725,35345	299,70496	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3830	725,56390	299,19681	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3831	764,07269	315,90930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3832	764,28314	315,40115	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3833	764,49353	314,89301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3834	764,70398	314,38483	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3835	764,91437	313,87668	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3836	450,52057	195,38066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3837	452,19995	196,06235	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3838	453,87921	196,74422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3839	502,63370	216,38448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3840	504,31686	217,05713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3841	505,99985	217,72995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3842	507,68268	218,40292	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3843	556,54126	237,78578	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3844	558,22797	238,44955	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3845	559,91449	239,11348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3846	561,60083	239,77760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3847	610,56012	258,90314	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3848	612,25031	259,55801	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3849	613,94031	260,21304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3850	615,63013	260,86829	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3851	664,68982	279,73547	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3852	666,38348	280,38147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3853	668,07690	281,02756	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3854	669,77008	281,67380	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3855	718,92883	300,28094	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3856	720,62579	300,91794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3857	722,17615	301,50092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3858	723,57959	302,02982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3859	764,33887	317,22559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3860	765,74451	317,74930	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3862	16,65667	8,75287	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3863	18,72260	3,76369	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3865	28,43062	12,97125	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3866	28,02892	13,94137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3867	30,09485	8,95219	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3868	29,69314	9,92231	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3869	69,42976	31,51950	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3870	69,02803	32,48962	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3871	71,09396	27,50043	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3872	70,69225	28,47055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3873	85,39025	38,69650	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3874	84,98853	39,66661	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3875	87,05446	34,67743	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3876	86,65276	35,64755	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3877	133,33961	60,07525	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3878	132,93790	61,04536	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3879	135,00383	56,05618	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3880	134,60213	57,02630	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3881	149,34538	67,15075	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3882	148,94366	68,12086	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3883	151,00960	63,13168	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3884	150,60788	64,10180	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3885	197,43011	88,22424	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3886	197,02844	89,19437	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3887	199,09438	84,20519	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3888	198,69266	85,17532	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3889	213,48088	95,19775	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3890	213,07918	96,16787	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3891	223,17050	94,66544	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3892	252,55351	107,33945	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3893	265,88574	113,03995	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3894	252,55351	107,33945	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3895	265,88574	113,03995	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3896	279,21796	118,74044	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3897	279,21796	118,74044	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3898	305,91272	130,07095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3899	319,27524	135,70096	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3900	305,91272	130,07095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3901	319,27524	135,70096	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3902	332,63776	141,33095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3903	332,63776	141,33095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3904	359,39200	152,52045	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3905	372,78375	158,07994	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3906	359,39200	152,52045	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3907	372,78375	158,07994	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3908	386,17548	163,63943	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3909	386,17548	163,63943	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3910	412,98825	174,68794	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3911	426,40924	180,17694	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3912	412,98825	174,68794	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3913	426,40924	180,17694	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3914	439,83023	185,66594	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3915	439,83023	185,66594	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3916	466,70078	196,57295	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3917	480,15030	201,99095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3918	466,70078	196,57295	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3919	480,15030	201,99095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3920	493,59982	207,40897	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3921	493,59982	207,40897	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3922	520,52753	218,17395	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3923	534,00580	223,52097	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3924	520,52753	218,17395	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3925	534,00580	223,52097	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3926	547,48401	228,86795	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3927	547,48401	228,86795	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3928	574,46820	239,49095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3929	587,97424	244,76695	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3930	574,46820	239,49095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3931	587,97424	244,76695	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3932	601,48029	250,04297	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3933	601,48029	250,04297	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3934	628,52002	260,52371	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3935	642,05377	265,72849	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3936	628,52002	260,52371	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3937	642,05377	265,72849	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3938	655,58752	270,93323	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3939	655,58752	270,93323	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3940	682,68219	281,27097	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3941	696,24323	286,40396	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3942	682,68219	281,27097	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3943	696,24323	286,40396	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

3944	709,80426	291,53696	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3945	709,80426	291,53696	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3946	734,60822	300,86420	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3947	745,85120	305,05844	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3948	734,60822	300,86420	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3949	745,85120	305,05844	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3950	757,09424	309,25269	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3951	757,09424	309,25269	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3952	7,35035	-1,42481	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3953	7,35035	-1,42481	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3954	41,46709	14,14069	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3955	41,46709	14,14069	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3956	55,13347	20,32344	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3957	55,13347	20,32344	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3958	103,01495	41,85443	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3959	103,01495	41,85443	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3960	118,99807	48,98068	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3961	118,99807	48,98068	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3962	167,01535	70,20719	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3963	167,01535	70,20719	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3964	183,04359	77,23169	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3965	183,04359	77,23169	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3966	231,19588	98,15220	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3967	231,19588	98,15220	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3968	245,88736	104,48919	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3969	245,88736	104,48919	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3970	285,88412	121,59071	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3971	285,88412	121,59071	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3972	299,23148	127,25594	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3973	299,23148	127,25594	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3974	339,31903	144,14595	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3975	339,31903	144,14595	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3976	352,69614	149,74069	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3977	352,69614	149,74069	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3978	392,87134	166,41919	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3979	392,87134	166,41919	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3980	406,27771	171,94344	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3981	406,27771	171,94344	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3982	446,54074	188,41043	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3983	446,54074	188,41043	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3984	459,97598	193,86394	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3985	459,97598	193,86394	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3986	500,32452	210,11795	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3987	500,32452	210,11795	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3988	513,78839	215,50044	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3989	513,78839	215,50044	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3990	554,22308	231,54143	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3991	554,22308	231,54143	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3992	567,71527	236,85295	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3993	567,71527	236,85295	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3994	608,23328	252,68095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3995	608,23328	252,68095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3996	621,75317	257,92136	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3997	621,75317	257,92136	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3998	662,35437	273,53561	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3999	662,35437	273,53561	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4000	675,90167	278,70444	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4001	675,90167	278,70444	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4002	716,58478	294,10345	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4003	716,58478	294,10345	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4004	728,98676	298,76709	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4005	728,98676	298,76709	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4006	762,71576	311,34982	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4007	762,71576	311,34982	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4008	4,50729	-2,72194	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4009	4,50729	-2,72194	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4010	44,31016	15,43781	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4011	44,31016	15,43781	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4012	51,14334	18,52919	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4013	51,14334	18,52919	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4014	107,00507	43,64868	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4015	107,00507	43,64868	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4016	114,99664	47,21180	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4017	114,99664	47,21180	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4018	171,01680	71,97607	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4019	171,01680	71,97607	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4020	179,03091	75,48831	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4021	179,03091	75,48831	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4022	235,20857	99,89557	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4023	235,20857	99,89557	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4024	242,55432	103,06407	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4025	242,55432	103,06407	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4026	289,21716	123,01582	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4027	289,21716	123,01582	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4028	295,89087	125,84846	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4029	295,89087	125,84846	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4030	342,65964	145,55345	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4031	342,65964	145,55345	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4032	349,34821	148,35083	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4033	349,34821	148,35083	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4034	396,21927	167,80905	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4035	396,21927	167,80905	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4036	402,92245	170,57118	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4037	402,92245	170,57118	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4038	449,89597	189,78268	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4039	449,89597	189,78268	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4040	456,61362	192,50943	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4041	456,61362	192,50943	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4042	503,68689	211,47244	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4043	503,68689	211,47244	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4044	510,41882	214,16368	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4045	510,41882	214,16368	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4046	557,59265	232,87819	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4047	557,59265	232,87819	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4048	564,33875	235,53395	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4049	564,33875	235,53395	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4050	611,60980	253,99997	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4051	611,60980	253,99997	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4052	618,36975	256,62015	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4053	618,36975	256,62015	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4054	665,73779	274,83676	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4055	665,73779	274,83676	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4056	672,51141	277,42117	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4057	672,51141	277,42117	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4058	719,97504	295,38672	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4059	719,97504	295,38672	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4060	726,17603	297,71854	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4061	726,17603	297,71854	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4062	765,52649	312,39841	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4063	765,52649	312,39841	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4064	1,66422	-4,01906	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4065	3,08575	-3,37050	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4066	1,66422	-4,01906	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4067	3,08575	-3,37050	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4068	45,73169	16,08638	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4069	45,73169	16,08638	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4070	47,15322	16,73494	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4071	47,15322	16,73494	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4072	49,14828	17,63206	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4073	49,14828	17,63206	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4074	109,00014	44,54581	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4075	109,00014	44,54581	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4076	110,99520	45,44293	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4077	110,99520	45,44293	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4078	112,99592	46,32737	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4079	112,99592	46,32737	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4080	173,01752	72,86050	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4081	173,01752	72,86050	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4082	175,01823	73,74494	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4083	175,01823	73,74494	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4084	177,02457	74,61662	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4085	177,02457	74,61662	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4086	237,21490	100,76726	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4087	237,21490	100,76726	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4088	239,22125	101,63895	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4089	239,22125	101,63895	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4090	240,88777	102,35150	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4091	240,88777	102,35150	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4092	290,88370	123,72839	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4093	290,88370	123,72839	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4094	292,55023	124,44095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4095	292,55023	124,44095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4096	294,22052	125,14470	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4097	294,22052	125,14470	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4098	344,32996	146,25720	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4099	346,00027	146,96095	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4100	344,32996	146,25720	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4101	346,00027	146,96095	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4102	347,67422	147,65588	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4103	347,67422	147,65588	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4104	397,89328	168,50400	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4105	397,89328	168,50400	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4106	399,56723	169,19893	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4107	399,56723	169,19893	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4108	401,24481	169,88504	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4109	401,24481	169,88504	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4110	451,57361	190,46881	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4111	451,57361	190,46881	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4112	453,25122	191,15494	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4113	453,25122	191,15494	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4114	454,93240	191,83218	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4115	454,93240	191,83218	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4116	505,36807	212,14969	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4117	505,36807	212,14969	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4118	507,04929	212,82697	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4119	507,04929	212,82697	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4120	508,73407	213,49533	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4121	508,73407	213,49533	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4122	559,27740	233,54655	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4123	559,27740	233,54655	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4124	560,96222	234,21494	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4125	560,96222	234,21494	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4126	562,65045	234,87444	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4127	562,65045	234,87444	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4128	613,29803	254,65947	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4129	613,29803	254,65947	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4130	614,98627	255,31897	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4131	614,98627	255,31897	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4132	616,67798	255,96956	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4133	616,67798	255,96956	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4134	667,42944	275,48734	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4135	667,42944	275,48734	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4136	669,12122	276,13797	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4137	669,12122	276,13797	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4138	670,81628	276,77957	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4139	670,81628	276,77957	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4140	721,67017	296,02835	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4141	721,67017	296,02835	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4142	723,36523	296,66995	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4143	723,36523	296,66995	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4144	724,77069	297,19424	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4145	724,77069	297,19424	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4146	766,93188	312,92267	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4147	766,93188	312,92267	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4148	768,33722	313,44696	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4149	768,33722	313,44696	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4150	10,97054	6,15862	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4151	22,34279	11,34712	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4152	10,97054	6,15862	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4153	22,34279	11,34712	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4154	33,71504	16,53562	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4155	33,71504	16,53562	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4156	5,28442	3,56437	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4157	5,28442	3,56437	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4158	39,40116	19,12987	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4159	39,40116	19,12987	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4160	2,44135	2,26724	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4161	2,44135	2,26724	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4162	-0,40171	0,97012	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4163	1,01982	1,61868	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4164	-0,40171	0,97012	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4165	1,01982	1,61868	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4166	61,04779	28,90112	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4167	77,00828	36,07811	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4168	61,04779	28,90112	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4169	77,00828	36,07811	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4170	92,96877	43,25512	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4171	92,96877	43,25512	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4172	53,06754	25,31262	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4173	53,06754	25,31262	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4174	100,94903	46,84361	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4175	100,94903	46,84361	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4176	42,24422	20,42699	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4177	42,24422	20,42699	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4178	49,07741	23,51837	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4179	49,07741	23,51837	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4180	104,93914	48,63786	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4181	104,93914	48,63786	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4182	43,66576	21,07556	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4183	43,66576	21,07556	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4184	45,08729	21,72412	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4185	45,08729	21,72412	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4186	47,08235	22,62124	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4187	47,08235	22,62124	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4188	124,93502	57,50761	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4189	140,94078	64,58311	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4190	124,93502	57,50761	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4191	140,94078	64,58311	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4192	156,94653	71,65862	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4193	156,94653	71,65862	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4194	189,00305	85,70762	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4195	205,05380	92,68112	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4196	189,00305	85,70762	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4197	205,05380	92,68112	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4198	116,93214	53,96986	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4199	116,93214	53,96986	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4200	164,94942	75,19637	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4201	164,94942	75,19637	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4202	180,97766	82,22087	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4203	180,97766	82,22087	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4204	112,93070	52,20098	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4205	112,93070	52,20098	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4206	168,95087	76,96525	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4207	168,95087	76,96525	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4208	176,96498	80,47749	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4209	176,96498	80,47749	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4210	106,93420	49,53498	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4211	106,93420	49,53498	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4212	108,92927	50,43211	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4213	108,92927	50,43211	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4214	110,92999	51,31655	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4215	110,92999	51,31655	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4216	170,95158	77,84969	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4217	170,95158	77,84969	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4218	172,95230	78,73412	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4219	172,95230	78,73412	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4220	174,95863	79,60580	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4221	174,95863	79,60580	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4222	221,10457	99,65462	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4223	221,10457	99,65462	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4224	250,48758	112,32863	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4225	263,81979	118,02913	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4226	250,48758	112,32863	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4227	263,81979	118,02913	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4228	277,15204	123,72962	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4229	277,15204	123,72962	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4230	303,84680	135,06013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4231	317,20932	140,69012	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4232	303,84680	135,06013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4233	317,20932	140,69012	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4234	330,57181	146,32013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4235	330,57181	146,32013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4236	229,12994	103,14138	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4237	229,12994	103,14138	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4238	243,82143	109,47837	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4239	243,82143	109,47837	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4240	283,81818	126,57988	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4241	283,81818	126,57988	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4242	297,16553	132,24513	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4243	297,16553	132,24513	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4244	233,14264	104,88475	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4245	233,14264	104,88475	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4246	240,48839	108,05325	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4247	240,48839	108,05325	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4248	287,15121	128,00500	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4249	287,15121	128,00500	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4250	293,82492	130,83763	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4251	293,82492	130,83763	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4252	235,14897	105,75644	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4253	235,14897	105,75644	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4254	237,15532	106,62813	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4255	237,15532	106,62813	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4256	238,82184	107,34068	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4257	238,82184	107,34068	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4258	288,81778	128,71758	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4259	288,81778	128,71758	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4260	290,48428	129,43013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4261	290,48428	129,43013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4262	292,15460	130,13388	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4263	292,15460	130,13388	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4264	357,32608	157,50963	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4265	370,71780	163,06912	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4266	357,32608	157,50963	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4267	370,71780	163,06912	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4268	384,10956	168,62862	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4269	384,10956	168,62862	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4270	410,92230	179,67712	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4271	424,34329	185,16612	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4272	410,92230	179,67712	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4273	424,34329	185,16612	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4274	437,76431	190,65512	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4275	437,76431	190,65512	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4276	464,63483	201,56212	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4277	478,08435	206,98013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4278	464,63483	201,56212	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4279	478,08435	206,98013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4280	491,53391	212,39815	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4281	491,53391	212,39815	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4282	337,25308	149,13513	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4283	337,25308	149,13513	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4284	350,63019	154,72987	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4285	350,63019	154,72987	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4286	390,80542	171,40837	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4287	390,80542	171,40837	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4288	404,21179	176,93262	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4289	404,21179	176,93262	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4290	444,47479	193,39961	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4291	444,47479	193,39961	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4292	457,91006	198,85312	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4293	457,91006	198,85312	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4294	498,25861	215,10713	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4295	498,25861	215,10713	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4296	340,59369	150,54263	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4297	340,59369	150,54263	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4298	347,28226	153,34001	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4299	347,28226	153,34001	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4300	400,85651	175,56035	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4301	400,85651	175,56035	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4302	447,83005	194,77187	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4303	447,83005	194,77187	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4304	454,54767	197,49861	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4305	454,54767	197,49861	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4306	342,26404	151,24638	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4307	342,26404	151,24638	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4308	343,93433	151,95013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4309	343,93433	151,95013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4310	345,60828	152,64507	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4311	345,60828	152,64507	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4312	395,82733	173,49318	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4313	397,50128	174,18811	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4314	395,82733	173,49318	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4315	397,50128	174,18811	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4316	399,17889	174,87422	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4317	399,17889	174,87422	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4318	449,50766	195,45799	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4319	449,50766	195,45799	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4320	451,18530	196,14412	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4321	451,18530	196,14412	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4322	452,86649	196,82137	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4323	452,86649	196,82137	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4324	394,15335	172,79823	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4325	394,15335	172,79823	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4326	518,46161	223,16313	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4327	531,93982	228,51015	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4328	518,46161	223,16313	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4329	531,93982	228,51015	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4330	545,41809	233,85713	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4331	545,41809	233,85713	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4332	572,40228	244,48013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4333	585,90833	249,75613	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4334	572,40228	244,48013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4335	585,90833	249,75613	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4336	599,41437	255,03214	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4337	599,41437	255,03214	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4338	626,45410	265,51291	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4339	639,98785	270,71765	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4340	626,45410	265,51291	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4341	639,98785	270,71765	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4342	653,52161	275,92239	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4343	653,52161	275,92239	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4344	511,72244	220,48962	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4345	511,72244	220,48962	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4346	552,15717	236,53061	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4347	552,15717	236,53061	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4348	565,64929	241,84213	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4349	565,64929	241,84213	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4350	606,16730	257,67014	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4351	606,16730	257,67014	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4352	619,68726	262,91052	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4353	619,68726	262,91052	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4354	660,28845	278,52478	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4355	660,28845	278,52478	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4356	501,62094	216,46162	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4357	501,62094	216,46162	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4358	508,35287	219,15286	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4359	508,35287	219,15286	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4360	555,52673	237,86737	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4361	555,52673	237,86737	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4362	562,27277	240,52313	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4363	562,27277	240,52313	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4364	609,54382	258,98914	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4365	609,54382	258,98914	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4366	616,30377	261,60934	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4367	616,30377	261,60934	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4368	663,67181	279,82596	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4369	663,67181	279,82596	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4370	503,30212	217,13887	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4371	503,30212	217,13887	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4372	504,98337	217,81613	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4373	504,98337	217,81613	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4374	506,66815	218,48451	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4375	506,66815	218,48451	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4376	557,21149	238,53574	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4377	557,21149	238,53574	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4378	558,89630	239,20412	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4379	558,89630	239,20412	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4380	560,58453	239,86362	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4381	560,58453	239,86362	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4382	611,23212	259,64865	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4383	611,23212	259,64865	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4384	612,92035	260,30814	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4385	612,92035	260,30814	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4386	614,61206	260,95874	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4387	614,61206	260,95874	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4388	680,61627	286,26013	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4389	694,17731	291,39313	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4390	680,61627	286,26013	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4391	694,17731	291,39313	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4392	707,73828	296,52612	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4393	707,73828	296,52612	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4394	732,54230	305,85336	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4395	743,78528	310,04761	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4396	732,54230	305,85336	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4397	743,78528	310,04761	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4398	755,02832	314,24188	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4399	755,02832	314,24188	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4400	673,83575	283,69363	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4401	673,83575	283,69363	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4402	714,51886	299,09265	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4403	714,51886	299,09265	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4404	726,92084	303,75626	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4405	726,92084	303,75626	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4406	760,64978	316,33902	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4407	760,64978	316,33902	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4408	670,44550	282,41037	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4409	670,44550	282,41037	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4410	717,90912	300,37589	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4411	717,90912	300,37589	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4412	724,11011	302,70770	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4413	724,11011	302,70770	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4414	763,46057	317,38757	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4415	763,46057	317,38757	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4416	665,36353	280,47653	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4417	665,36353	280,47653	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4418	667,05530	281,12714	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4419	667,05530	281,12714	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4420	668,75037	281,76874	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4421	668,75037	281,76874	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4422	719,60425	301,01752	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4423	719,60425	301,01752	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4424	721,29932	301,65912	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4425	721,29932	301,65912	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4426	722,70471	302,18344	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4427	722,70471	302,18344	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4428	764,86597	317,91187	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4429	764,86597	317,91187	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4430	766,27130	318,43613	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4431	766,27130	318,43613	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4432	215,14511	91,17869	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4433	214,74341	92,14881	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4434	257,55536	114,20875	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4435	257,15369	115,17888	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4436	259,21964	110,18970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4437	258,81790	111,15982	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4438	270,88763	119,90926	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4439	270,48593	120,87938	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4440	272,55185	115,89020	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4441	272,15015	116,86031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4442	310,92975	136,90501	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4443	310,52808	137,87514	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4444	312,59399	132,88596	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4445	312,19229	133,85608	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4446	324,29227	142,53500	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4447	323,89056	143,50513	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4448	325,95648	138,51595	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4449	325,55478	139,48607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4450	364,42361	159,31924	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4451	364,02194	160,28937	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4452	366,08786	155,30020	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4453	365,68616	156,27031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4454	377,81543	164,87877	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4455	377,41367	165,84886	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4456	379,47961	160,85970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4457	379,07791	161,82980	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4458	418,03452	181,45151	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4459	417,63281	182,42162	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4460	419,69873	177,43243	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4461	419,29703	178,40256	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4462	431,45551	186,94051	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4463	431,05380	187,91061	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4464	433,11975	182,92143	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4465	432,71802	183,89156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4466	471,76126	203,30099	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4467	471,35959	204,27113	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4468	473,42554	199,28195	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4469	473,02380	200,25208	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4470	485,21078	208,71901	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4471	484,80911	209,68915	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4472	486,87506	204,69997	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4473	486,47336	205,67007	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4474	525,60242	224,86652	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4475	525,20074	225,83664	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4476	527,26666	220,84746	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4477	526,86493	221,81757	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4478	539,08057	230,21349	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4479	538,67896	231,18364	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4480	540,74493	226,19446	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4481	540,34320	227,16458	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4482	579,55701	246,14799	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4483	579,15527	247,11812	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4484	581,22119	242,12894	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4485	580,81952	243,09906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4486	593,06299	251,42401	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4487	592,66138	252,39415	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4488	594,72729	247,40497	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4489	594,32556	248,37509	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4490	633,62262	267,14514	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4491	633,22095	268,11526	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4492	635,28693	263,12610	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4493	634,88519	264,09622	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4494	647,15637	272,34988	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4495	646,75470	273,32004	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4496	648,82062	268,33084	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4497	648,41895	269,30096	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4498	687,79852	287,85654	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4499	687,39679	288,82663	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4500	689,46277	283,83746	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4501	689,06104	284,80759	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4502	701,35950	292,98950	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4503	700,95776	293,95963	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4504	703,02368	288,97043	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4505	702,62201	289,94055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4506	738,56549	306,98038	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4507	738,16376	307,95050	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4508	740,22974	302,96130	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4509	739,82800	303,93143	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4510	749,80847	311,17462	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4511	749,40680	312,14474	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4512	751,47272	307,15558	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4513	751,07098	308,12570	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4514	16,65667	8,75287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4515	17,00099	7,92134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4516	17,17315	7,50557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4517	17,34531	7,08981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4518	17,51747	6,67404	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4519	17,68963	6,25828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4520	17,86179	5,84251	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4521	18,03395	5,42675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4522	18,20612	5,01098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4523	18,37828	4,59522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4524	18,72260	3,76369	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4525	28,02892	13,94137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4526	28,37324	13,10984	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4527	28,54540	12,69407	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4528	28,71756	12,27831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4529	28,88972	11,86254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4530	29,06188	11,44678	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4531	29,23404	11,03101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4532	29,40620	10,61525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4533	29,57837	10,19948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4534	29,75053	9,78372	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4535	30,09485	8,95219	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4536	69,02803	32,48962	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4537	69,37235	31,65809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4538	69,54452	31,24232	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4539	69,71667	30,82656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4540	69,88884	30,41079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4541	70,06100	29,99503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4542	70,23316	29,57926	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4543	70,40532	29,16350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4544	70,57748	28,74773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4545	70,74964	28,33197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4546	71,09396	27,50043	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4547	84,98853	39,66661	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4548	85,33285	38,83508	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4549	85,50501	38,41932	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4550	85,67717	38,00356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4551	85,84933	37,58779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4552	86,02149	37,17202	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4553	86,19366	36,75626	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4554	86,36581	36,34049	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4555	86,53798	35,92473	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4556	86,71014	35,50896	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4557	87,05446	34,67743	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4558	132,93790	61,04536	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4559	133,28223	60,21383	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4560	133,45438	59,79807	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4561	133,62654	59,38230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4562	133,79871	58,96654	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4563	133,97087	58,55077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4564	134,14302	58,13501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4565	134,31519	57,71924	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4566	134,48735	57,30347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4567	134,65952	56,88771	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4568	135,00383	56,05618	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4569	148,94366	68,12086	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4570	149,28798	67,28934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4571	149,46014	66,87357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4572	149,63231	66,45780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4573	149,80446	66,04204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4574	149,97662	65,62627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4575	150,14879	65,21051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4576	150,32095	64,79475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4577	150,49310	64,37898	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4578	150,66527	63,96321	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4579	151,00960	63,13168	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4580	197,02844	89,19437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4581	197,37276	88,36285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4582	197,54492	87,94708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4583	197,71709	87,53131	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4584	197,88924	87,11555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4585	198,06140	86,69978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4586	198,23357	86,28402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4587	198,40573	85,86826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4588	198,57788	85,45249	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4589	198,75005	85,03673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4590	199,09438	84,20519	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4591	213,07918	96,16787	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4592	213,42351	95,33634	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4593	213,59566	94,92058	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4594	213,76782	94,50481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4595	213,93999	94,08904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4596	214,11215	93,67328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4597	214,28430	93,25751	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4598	214,45647	92,84175	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4599	214,62863	92,42599	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4600	214,80080	92,01022	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4601	215,14511	91,17869	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4602	257,15369	115,17888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4603	257,49802	114,34735	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4604	257,67017	113,93159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4605	257,84235	113,51582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4606	258,01450	113,10005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4607	258,18665	112,68429	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4608	258,35883	112,26852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4609	258,53098	111,85276	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4610	258,70316	111,43700	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4611	258,87531	111,02123	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4612	259,21964	110,18970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4613	270,48593	120,87938	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4614	270,83023	120,04784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4615	271,00241	119,63208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4616	271,17456	119,21632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4617	271,34671	118,80055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4618	271,51889	118,38479	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4619	271,69104	117,96902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4620	271,86322	117,55325	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4621	272,03537	117,13749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4622	272,20752	116,72173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4623	272,55185	115,89020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4624	310,52808	137,87514	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4625	310,87241	137,04361	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4626	311,04456	136,62784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4627	311,21671	136,21208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4628	311,38889	135,79631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4629	311,56104	135,38055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4630	311,73318	134,96478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4631	311,90536	134,54901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4632	312,07751	134,13326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4633	312,24969	133,71748	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4634	312,59399	132,88596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4635	323,89056	143,50513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4636	324,23486	142,67360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4637	324,40704	142,25783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4638	324,57919	141,84207	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4639	324,75137	141,42630	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4640	324,92352	141,01054	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4641	325,09567	140,59477	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4642	325,26785	140,17900	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4643	325,44000	139,76324	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4644	325,61215	139,34747	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4645	325,95648	138,51595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4646	364,02194	160,28937	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4647	364,36627	159,45784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4648	364,53842	159,04208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4649	364,71057	158,62631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4650	364,88275	158,21056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4651	365,05490	157,79478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4652	365,22708	157,37901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4653	365,39923	156,96326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4654	365,57138	156,54749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4655	365,74356	156,13173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4656	366,08786	155,30020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4657	377,41367	165,84886	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4658	377,75800	165,01733	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4659	377,93018	164,60158	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4660	378,10233	164,18581	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4661	378,27448	163,77005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4662	378,44666	163,35428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4663	378,61880	162,93851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4664	378,79095	162,52275	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4665	378,96313	162,10698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4666	379,13528	161,69122	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4667	379,47961	160,85970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4668	417,63281	182,42162	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4669	417,97714	181,59009	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4670	418,14929	181,17433	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4671	418,32144	180,75856	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4672	418,49362	180,34279	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4673	418,66577	179,92703	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4674	418,83792	179,51126	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4675	419,01010	179,09550	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4676	419,18225	178,67973	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4677	419,35443	178,26398	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4678	419,69873	177,43243	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4679	431,05380	187,91061	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4680	431,39813	187,07909	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4681	431,57028	186,66331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4682	431,74246	186,24756	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4683	431,91461	185,83179	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4684	432,08676	185,41603	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4685	432,25894	185,00026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4686	432,43109	184,58450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4687	432,60324	184,16873	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4688	432,77542	183,75296	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4689	433,11975	182,92143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4690	471,35959	204,27113	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4691	471,70392	203,43961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4692	471,87607	203,02383	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4693	472,04825	202,60808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4694	472,22040	202,19231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4695	472,39255	201,77654	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4696	472,56473	201,36078	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4697	472,73688	200,94501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4698	472,90906	200,52925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4699	473,08121	200,11348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4700	473,42554	199,28195	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4701	484,80911	209,68915	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4702	485,15344	208,85762	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4703	485,32562	208,44185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4704	485,49777	208,02608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4705	485,66992	207,61032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4706	485,84210	207,19455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4707	486,01425	206,77879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4708	486,18640	206,36302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4709	486,35858	205,94727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4710	486,53073	205,53149	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4711	486,87506	204,69997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4712	525,20074	225,83664	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4713	525,54504	225,00510	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4714	525,71722	224,58934	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4715	525,88934	224,17357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4716	526,06152	223,75781	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4717	526,23370	223,34204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4718	526,40582	222,92628	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4719	526,57800	222,51051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4720	526,75018	222,09474	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4721	526,92230	221,67899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4722	527,26666	220,84746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4723	538,67896	231,18364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4724	539,02332	230,35211	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4725	539,19550	229,93636	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4726	539,36761	229,52058	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4727	539,53979	229,10483	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4728	539,71198	228,68906	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4729	539,88409	228,27328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4730	540,05627	227,85753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4731	540,22845	227,44176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4732	540,40057	227,02600	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4733	540,74493	226,19446	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4734	579,15527	247,11812	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4735	579,49957	246,28659	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4736	579,67175	245,87082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4737	579,84393	245,45506	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4738	580,01611	245,03929	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4739	580,18823	244,62354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4740	580,36041	244,20776	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4741	580,53259	243,79199	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4742	580,70471	243,37624	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4743	580,87689	242,96046	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4744	581,22119	242,12894	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4745	592,66138	252,39415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4746	593,00568	251,56262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4747	593,17786	251,14685	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4748	593,34998	250,73109	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4749	593,52216	250,31532	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4750	593,69434	249,89957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4751	593,86646	249,48380	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4752	594,03864	249,06802	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4753	594,21082	248,65227	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4754	594,38300	248,23650	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4755	594,72729	247,40497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4756	633,22095	268,11526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4757	633,56531	267,28375	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4758	633,73743	266,86798	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4759	633,90961	266,45221	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4760	634,08179	266,03647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4761	634,25397	265,62070	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4762	634,42609	265,20493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4763	634,59827	264,78915	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4764	634,77045	264,37338	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4765	634,94257	263,95764	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4766	635,28693	263,12610	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4767	646,75470	273,32004	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4768	647,09906	272,48849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4769	647,27118	272,07272	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4770	647,44336	271,65698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4771	647,61554	271,24121	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4772	647,78766	270,82544	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4773	647,95984	270,40967	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4774	648,13202	269,99390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4775	648,30414	269,57816	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4776	648,47632	269,16238	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4777	648,82062	268,33084	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4778	687,39679	288,82663	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4779	687,74115	287,99512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4780	687,91327	287,57935	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4781	688,08545	287,16357	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4782	688,25763	286,74783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4783	688,42981	286,33206	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4784	688,60193	285,91629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4785	688,77411	285,50052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4786	688,94629	285,08475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4787	689,11841	284,66901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4788	689,46277	283,83746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4789	700,95776	293,95963	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4790	701,30206	293,12808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4791	701,47424	292,71231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4792	701,64642	292,29657	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4793	701,81860	291,88080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4794	701,99072	291,46503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4795	702,16290	291,04926	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4796	702,33508	290,63348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4797	702,50720	290,21774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4798	702,67938	289,80197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4799	703,02368	288,97043	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4800	738,16376	307,95050	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4801	738,50812	307,11896	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4802	738,68024	306,70319	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4803	738,85242	306,28745	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4804	739,02460	305,87167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4805	739,19672	305,45590	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4806	739,36890	305,04013	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4807	739,54108	304,62436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4808	739,71320	304,20862	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4809	739,88538	303,79285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4810	740,22974	302,96130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4811	749,40680	312,14474	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4812	749,75110	311,31323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4813	749,92328	310,89746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4814	750,09546	310,48169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4815	750,26758	310,06592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4816	750,43976	309,65015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4817	750,61194	309,23441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4818	750,78406	308,81863	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4819	750,95624	308,40286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4820	751,12842	307,98709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4821	751,47272	307,15558	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4822	17,26879	7,27459	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4823	17,47921	6,76644	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4824	17,68963	6,25828	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4825	17,90005	5,75012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4826	18,11047	5,24196	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4827	28,64104	12,46309	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4828	28,85146	11,95494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4829	29,06188	11,44678	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4830	29,27230	10,93862	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4831	29,48272	10,43046	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4832	69,64017	31,01135	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4833	69,85058	30,50318	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4834	70,06100	29,99503	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4835	70,27142	29,48687	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4836	70,48183	28,97871	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4837	85,60067	38,18834	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4838	85,81108	37,68018	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4839	86,02150	37,17203	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4840	86,23192	36,66387	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4841	86,44233	36,15571	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4842	133,55003	59,56709	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4843	133,76045	59,05893	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4844	133,97087	58,55078	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4845	134,18130	58,04262	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4846	134,39171	57,53446	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4847	149,55580	66,64259	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4848	149,76620	66,13443	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4849	149,97662	65,62627	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4850	150,18704	65,11812	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4851	150,39746	64,60996	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4852	197,64053	87,71609	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4853	197,85095	87,20793	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4854	198,06139	86,69978	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4855	198,27182	86,19163	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4856	198,48224	85,68347	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4857	213,69131	94,68959	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4858	213,90173	94,18143	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4859	214,11215	93,67328	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4860	214,32257	93,16512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4861	214,53299	92,65697	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4862	257,76578	113,70059	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4863	257,97620	113,19244	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4864	258,18665	112,68429	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4865	258,39706	112,17613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4866	258,60748	111,66798	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4867	271,09805	119,40110	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

4868	271,30847	118,89294	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4869	271,51889	118,38479	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4870	271,72931	117,87663	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4871	271,93973	117,36847	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4872	311,14017	136,39685	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4873	311,35059	135,88869	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4874	311,56100	135,38054	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4875	311,77145	134,87239	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4876	311,98187	134,36423	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4877	324,50269	142,02686	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4878	324,71310	141,51869	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4879	324,92352	141,01053	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4880	325,13394	140,50238	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4881	325,34436	139,99422	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4882	364,63403	158,81108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4883	364,84445	158,30293	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4884	365,05487	157,79477	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4885	365,26532	157,28662	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4886	365,47574	156,77847	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4887	378,02585	164,37061	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4888	378,23624	163,86244	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4889	378,44669	163,35429	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4890	378,65707	162,84612	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4891	378,86749	162,33797	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4892	418,24493	180,94334	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4893	418,45535	180,43518	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4894	418,66577	179,92703	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4895	418,87619	179,41887	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4896	419,08661	178,91072	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4897	431,66592	186,43234	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4898	431,87634	185,92418	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4899	432,08676	185,41603	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4900	432,29718	184,90787	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4901	432,50760	184,39972	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4902	471,97168	202,79283	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4903	472,18210	202,28468	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4904	472,39255	201,77654	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4905	472,60297	201,26839	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4906	472,81339	200,76022	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4907	485,42120	208,21085	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4908	485,63162	207,70268	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4909	485,84204	207,19453	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4910	486,05246	206,68637	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4911	486,26294	206,17824	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4912	525,81287	224,35835	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4913	526,02325	223,85020	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4914	526,23370	223,34204	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4915	526,44409	222,83389	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4916	526,65454	222,32573	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4917	539,29102	229,70532	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4918	539,50140	229,19716	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4919	539,71191	228,68903	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4920	539,92236	228,18089	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4921	540,13281	227,67274	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4922	579,76740	245,63985	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4923	579,97784	245,13168	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4924	580,18823	244,62354	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4925	580,39868	244,11537	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4926	580,60907	243,60721	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4927	593,27344	250,91585	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4928	593,48383	250,40770	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4929	593,69427	249,89954	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4930	593,90472	249,39140	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4931	594,11517	248,88324	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4932	633,83307	266,63699	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4933	634,04346	266,12881	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4934	634,25397	265,62070	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4935	634,46436	265,11252	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4936	634,67480	264,60437	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4937	647,36676	271,84174	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4938	647,57721	271,33359	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4939	647,78766	270,82544	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4940	647,99811	270,31729	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4941	648,20850	269,80911	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4942	688,00897	287,34836	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4943	688,21936	286,84021	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4944	688,42981	286,33206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4945	688,64020	285,82388	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4946	688,85065	285,31573	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4947	701,56989	292,48135	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4948	701,78033	291,97318	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4949	701,99072	291,46503	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4950	702,20117	290,95688	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4951	702,41156	290,44870	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4952	738,77588	306,47223	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4953	738,98633	305,96405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4954	739,19672	305,45590	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4955	739,40717	304,94775	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4956	739,61755	304,43958	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4957	750,01892	310,66647	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4958	750,22931	310,15833	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4959	750,43976	309,65015	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4960	750,65015	309,14200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4961	750,86060	308,63385	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4962	8,52919	3,89138	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4963	8,12748	4,86149	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4964	10,19341	-0,12769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4965	9,79170	0,84243	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4966	36,95981	16,86262	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4967	36,55810	17,83274	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4968	38,62403	12,84356	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4969	38,22232	13,81368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4970	57,45938	26,13675	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4971	57,05766	27,10687	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4972	59,12359	22,11769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4973	58,72189	23,08780	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4974	97,36063	44,07925	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4975	96,95890	45,04936	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4976	99,02483	40,06018	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4977	98,62312	41,03030	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4978	121,33532	54,76863	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4979	120,93359	55,73874	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4980	122,99952	50,74956	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4981	122,59781	51,71967	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4982	161,34969	72,45737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4983	160,94797	73,42749	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4984	163,01390	68,43831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4985	162,61220	69,40842	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4986	185,39206	82,99413	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4987	184,99036	83,96424	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4988	187,05629	78,97506	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4989	186,65457	79,94518	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4990	225,51895	100,42787	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4991	225,11726	101,39800	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4992	227,18320	96,40882	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4993	226,78149	97,37894	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4994	247,55618	109,93337	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4995	247,15451	110,90350	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4996	249,22044	105,91432	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4997	248,81873	106,88444	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4998	280,88681	124,18464	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4999	280,48511	125,15475	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5000	282,55103	120,16557	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5001	282,14932	121,13569	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5002	300,90787	132,68251	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5003	300,50616	133,65263	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5004	302,57211	128,66345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5005	302,17038	129,63356	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5006	334,31415	146,75751	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5007	333,91245	147,72763	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5008	335,97839	142,73845	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5009	335,57669	143,70857	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5010	354,37982	155,14963	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5011	353,97815	156,11975	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5012	356,04407	151,13057	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5013	355,64236	152,10069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5014	387,85922	169,04839	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5015	387,45749	170,01849	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5016	389,52341	165,02931	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5017	389,12170	165,99944	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5018	407,96875	177,33475	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5019	407,56705	178,30487	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5020	409,63297	173,31569	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5021	409,23126	174,28580	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5022	441,52127	191,05725	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5023	441,11957	192,02737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5024	443,18549	187,03819	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5025	442,78378	188,00832	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5026	461,67413	199,23749	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5027	461,27246	200,20763	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5028	463,33838	195,21844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5029	462,93668	196,18857	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5030	495,29785	212,78247	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5031	494,89624	213,75264	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5032	496,96219	208,76346	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5033	496,56046	209,73358	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5034	515,49371	220,85626	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5035	515,09204	221,82637	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5036	517,15796	216,83719	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5037	516,75623	217,80731	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5038	549,18927	234,22374	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5039	548,78760	235,19386	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5040	550,85352	230,20468	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5041	550,45178	231,17479	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5042	569,42755	242,19102	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5043	569,02582	243,16115	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5044	571,09180	238,17197	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5045	570,69006	239,14207	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5046	603,19250	255,38101	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5047	602,79077	256,35114	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5048	604,85675	251,36195	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5049	604,45502	252,33206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5050	623,47229	263,24158	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5051	623,07068	264,21170	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5052	625,13660	259,22253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5053	624,73486	260,19266	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5054	657,30670	276,25345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5055	656,90503	277,22360	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5056	658,97095	272,23441	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5057	658,56927	273,20453	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5058	677,62775	284,00677	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5059	677,22601	284,97687	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5060	679,29193	279,98770	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5061	678,89026	280,95782	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5062	711,53027	296,83926	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5063	711,12854	297,80939	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5064	713,19452	292,82019	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5065	712,79279	293,79031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5066	730,13324	303,83469	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5067	729,73157	304,80481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5068	731,79749	299,81564	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5069	731,39575	300,78574	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5070	758,24072	314,32031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5071	757,83899	315,29044	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5072	759,90497	310,30124	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5073	759,50323	311,27136	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5074	8,12748	4,86149	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5075	8,47180	4,02996	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5076	8,64396	3,61420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5077	8,81612	3,19843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5078	8,98828	2,78267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5079	9,16044	2,36690	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5080	9,33261	1,95114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5081	9,50477	1,53537	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5082	9,67693	1,11961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5083	9,84909	0,70384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5084	10,19341	-0,12769	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5085	36,55810	17,83274	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5086	36,90242	17,00121	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5087	37,07458	16,58545	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5088	37,24674	16,16968	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5089	37,41890	15,75392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5090	37,59106	15,33815	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5091	37,76323	14,92239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5092	37,93539	14,50662	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5093	38,10755	14,09086	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5094	38,27971	13,67509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5095	38,62403	12,84356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5096	57,05766	27,10687	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5097	57,40198	26,27534	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5098	57,57414	25,85957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5099	57,74630	25,44381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5100	57,91846	25,02804	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5101	58,09063	24,61228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5102	58,26279	24,19651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5103	58,43495	23,78075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5104	58,60711	23,36498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5105	58,77927	22,94922	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5106	59,12359	22,11769	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5107	96,95890	45,04936	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5108	97,30322	44,21783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5109	97,47538	43,80207	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5110	97,64754	43,38630	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5111	97,81970	42,97054	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5112	97,99187	42,55477	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5113	98,16402	42,13901	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5114	98,33619	41,72324	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5115	98,50835	41,30748	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5116	98,68051	40,89171	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5117	99,02483	40,06018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5118	120,93359	55,73874	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5119	121,27791	54,90721	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5120	121,45007	54,49144	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5121	121,62223	54,07568	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5122	121,79439	53,65991	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5123	121,96655	53,24415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5124	122,13871	52,82838	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5125	122,31087	52,41262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5126	122,48303	51,99685	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5127	122,65520	51,58109	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5128	122,99952	50,74956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5129	160,94797	73,42749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5130	161,29230	72,59596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5131	161,46445	72,18019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5132	161,63661	71,76443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5133	161,80878	71,34866	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5134	161,98094	70,93290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5135	162,15309	70,51714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5136	162,32526	70,10137	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5137	162,49742	69,68560	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5138	162,66959	69,26984	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5139	163,01390	68,43831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5140	184,99036	83,96424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5141	185,33467	83,13271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5142	185,50684	82,71695	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5143	185,67900	82,30118	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5144	185,85117	81,88541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5145	186,02332	81,46965	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5146	186,19548	81,05389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5147	186,36765	80,63812	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5148	186,53981	80,22236	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5149	186,71196	79,80659	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5150	187,05629	78,97506	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5151	225,11726	101,39800	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5152	225,46158	100,56647	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5153	225,63374	100,15071	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5154	225,80591	99,73494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5155	225,97807	99,31918	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5156	226,15022	98,90341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5157	226,32239	98,48765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5158	226,49455	98,07188	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5159	226,66672	97,65612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5160	226,83887	97,24036	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5161	227,18320	96,40882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5162	247,15451	110,90350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5163	247,49883	110,07198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5164	247,67099	109,65620	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5165	247,84315	109,24044	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5166	248,01530	108,82468	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5167	248,18747	108,40891	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5168	248,35963	107,99315	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5169	248,53180	107,57738	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5170	248,70395	107,16161	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5171	248,87611	106,74585	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5172	249,22044	105,91432	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5173	280,48511	125,15475	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5174	280,82944	124,32323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5175	281,00159	123,90746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5176	281,17374	123,49169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5177	281,34592	123,07593	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5178	281,51807	122,66016	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5179	281,69025	122,24440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5180	281,86240	121,82864	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5181	282,03455	121,41287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5182	282,20673	120,99710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5183	282,55103	120,16557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5184	300,50616	131,65263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5185	300,85049	132,82111	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5186	301,02264	132,40533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5187	301,19482	131,98956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5188	301,36697	131,57381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5189	301,53912	131,15804	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5190	301,71130	130,74228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5191	301,88345	130,32651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5192	302,05560	129,91074	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5193	302,22778	129,49498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5194	302,57211	128,66345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5195	333,91245	147,72763	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5196	334,25677	146,89610	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5197	334,42896	146,48035	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5198	334,60110	146,06458	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5199	334,77325	145,64880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5200	334,94543	145,23305	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5201	335,11758	144,81728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5202	335,28973	144,40152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5203	335,46191	143,98575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5204	335,63406	143,56999	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5205	335,97839	142,73845	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5206	353,97815	156,11975	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5207	354,32245	155,28822	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5208	354,49463	154,87245	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5209	354,66678	154,45670	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5210	354,83893	154,04092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5211	355,01111	153,62517	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5212	355,18326	153,20940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5213	355,35544	152,79364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5214	355,52759	152,37787	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5215	355,69974	151,96210	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5216	356,04407	151,13057	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5217	387,45749	170,01849	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5218	387,80182	169,18697	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5219	387,97397	168,77119	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5220	388,14612	168,35542	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5221	388,31830	167,93967	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5222	388,49045	167,52390	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5223	388,66260	167,10814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5224	388,83478	166,69237	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5225	389,00693	166,27661	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5226	389,17911	165,86084	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5227	389,52341	165,02931	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5228	407,56705	178,30487	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5229	407,91138	177,47334	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5230	408,08353	177,05757	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5231	408,25568	176,64180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5232	408,42786	176,22604	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5233	408,60001	175,81027	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5234	408,77219	175,39452	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5235	408,94434	174,97874	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5236	409,11649	174,56299	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5237	409,28867	174,14722	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5238	409,63297	173,31569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5239	441,11957	192,02737	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5240	441,46390	191,19585	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5241	441,63605	190,78008	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5242	441,80820	190,36430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5243	441,98038	189,94855	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5244	442,15253	189,53278	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5245	442,32471	189,11702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5246	442,49686	188,70125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5247	442,66901	188,28549	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5248	442,84119	187,86972	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5249	443,18549	187,03819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5250	461,27246	200,20763	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5251	461,61676	199,37610	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5252	461,78894	198,96033	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5253	461,96109	198,54456	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5254	462,13324	198,12880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5255	462,30542	197,71303	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5256	462,47757	197,29727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5257	462,64975	196,88150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5258	462,82190	196,46574	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5259	462,99405	196,04997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5260	463,33838	195,21844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5261	494,89624	213,75264	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5262	495,24057	212,92111	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5263	495,41272	212,50534	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5264	495,58490	212,08958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5265	495,75705	211,67381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5266	495,92920	211,25806	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5267	496,10138	210,84229	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5268	496,27353	210,42651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5269	496,44571	210,01076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5270	496,61786	209,59499	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5271	496,96219	208,76346	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5272	515,09204	221,82637	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5273	515,43634	220,99484	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5274	515,60852	220,57909	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5275	515,78064	220,16331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5276	515,95282	219,74754	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5277	516,12500	219,33179	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5278	516,29712	218,91602	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5279	516,46930	218,50026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5280	516,64148	218,08449	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5281	516,81360	217,66873	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5282	517,15796	216,83719	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5283	548,78760	235,19386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5284	549,13190	234,36234	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5285	549,30408	233,94656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5286	549,47620	233,53079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5287	549,64838	233,11504	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5288	549,82056	232,69926	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5289	549,99268	232,28351	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5290	550,16486	231,86774	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5291	550,33704	231,45198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5292	550,50916	231,03621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5293	550,85352	230,20468	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5294	569,02582	243,16115	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5295	569,37018	242,32961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5296	569,54230	241,91385	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5297	569,71448	241,49808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5298	569,88666	241,08232	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5299	570,05878	240,66655	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5300	570,23096	240,25079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5301	570,40314	239,83502	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5302	570,57526	239,41925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5303	570,74744	239,00349	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5304	571,09180	238,17197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5305	602,79077	256,35114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5306	603,13513	255,51959	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5307	603,30731	255,10384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5308	603,47943	254,68806	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5309	603,65161	254,27231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5310	603,82379	253,85654	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5311	603,99591	253,44077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5312	604,16809	253,02501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5313	604,34027	252,60924	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5314	604,51239	252,19348	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5315	604,85675	251,36195	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5316	623,07068	264,21170	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5317	623,41498	263,38019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5318	623,58716	262,96442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5319	623,75934	262,54865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5320	623,93146	262,13290	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5321	624,10364	261,71713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5322	624,27582	261,30136	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5323	624,44794	260,88559	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5324	624,62012	260,46982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5325	624,79230	260,05408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5326	625,13660	259,22253	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5327	656,90503	277,22360	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5328	657,24933	276,39206	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5329	657,42151	275,97629	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5330	657,59369	275,56055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5331	657,76581	275,14478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5332	657,93799	274,72900	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5333	658,11017	274,31323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5334	658,28229	273,89746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5335	658,45447	273,48172	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5336	658,62665	273,06595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5337	658,97095	272,23441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5338	677,22601	284,97687	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5339	677,57031	284,14536	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5340	677,74249	283,72958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5341	677,91467	283,31381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5342	678,08679	282,89804	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5343	678,25897	282,48230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5344	678,43115	282,06653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5345	678,60333	281,65076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5346	678,77545	281,23499	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5347	678,94763	280,81921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5348	679,29193	279,98770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5349	711,12854	297,80939	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5350	711,47290	296,97784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5351	711,64508	296,56210	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5352	711,81720	296,14633	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5353	711,98938	295,73056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5354	712,16156	295,31479	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5355	712,33368	294,89902	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5356	712,50586	294,48328	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5357	712,67804	294,06750	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5358	712,85016	293,65173	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5359	713,19452	292,82019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5360	729,73157	304,80481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5361	730,07587	303,97327	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5362	730,24805	303,55753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5363	730,42017	303,14175	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5364	730,59235	302,72598	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5365	730,76453	302,31021	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5366	730,93665	301,89447	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5367	731,10883	301,47870	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5368	731,28101	301,06293	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5369	731,45319	300,64716	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5370	731,79749	299,81564	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5371	757,83899	315,29044	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5372	758,18335	314,45889	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5373	758,35553	314,04315	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5374	758,52765	313,62738	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5375	758,69983	313,21161	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5376	758,87201	312,79584	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5377	759,04413	312,38007	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5378	759,21631	311,96432	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5379	759,38849	311,54855	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5380	759,56061	311,13278	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5381	759,90497	310,30124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5382	8,73961	3,38322	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5383	8,95003	2,87506	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5384	9,16044	2,36690	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5385	9,37086	1,85875	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5386	9,58128	1,35059	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5387	37,17023	16,35447	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5388	37,38065	15,84631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5389	37,59106	15,33815	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5390	37,80149	14,83000	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5391	38,01191	14,32184	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5392	57,66980	25,62859	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5393	57,88021	25,12043	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5394	58,09063	24,61228	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5395	58,30105	24,10412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5396	58,51147	23,59596	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5397	97,57104	43,57109	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5398	97,78146	43,06293	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5399	97,99187	42,55478	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5400	98,20229	42,04662	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5401	98,41270	41,53846	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5402	121,54574	54,26047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5403	121,75613	53,75230	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5404	121,96655	53,24415	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5405	122,17697	52,73599	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5406	122,38739	52,22783	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5407	161,56010	71,94921	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5408	161,77052	71,44106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5409	161,98094	70,93290	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5410	162,19136	70,42474	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5411	162,40178	69,91659	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5412	185,60248	82,48597	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5413	185,81290	81,97781	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5414	186,02332	81,46965	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5415	186,23373	80,96149	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5416	186,44415	80,45334	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5417	225,72937	99,91972	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5418	225,93979	99,41156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5419	226,15021	98,90340	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5420	226,36064	98,39526	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5421	226,57106	97,88710	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5422	247,76660	109,42522	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5423	247,97702	108,91706	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5424	248,18747	108,40891	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5425	248,39789	107,90076	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5426	248,60831	107,39260	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5427	281,09723	123,67648	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5428	281,30765	123,16832	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5429	281,51807	122,66016	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5430	281,72849	122,15201	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5431	281,93890	121,64385	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5432	301,11829	132,17435	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5433	301,32870	131,66620	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5434	301,53912	131,15804	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5435	301,74954	130,64989	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5436	301,95996	130,14172	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5437	334,52457	146,24934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5438	334,73499	145,74120	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5439	334,94540	145,23303	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5440	335,15585	144,72488	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5441	335,36627	144,21674	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5442	354,59024	154,64146	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5443	354,80066	154,13330	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5444	355,01108	153,62515	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5445	355,22153	153,11700	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5446	355,43195	152,60886	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5447	388,06964	168,54022	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5448	388,28003	168,03206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5449	388,49048	167,52391	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5450	388,70087	167,01575	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5451	388,91129	166,50758	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5452	408,17917	176,82658	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5453	408,38959	176,31844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5454	408,60001	175,81027	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5455	408,81042	175,30212	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5456	409,02084	174,79396	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5457	441,73169	190,54910	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5458	441,94211	190,04094	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5459	442,15253	189,53278	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5460	442,36295	189,02463	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5461	442,57336	188,51646	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5462	461,88455	198,72934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5463	462,09497	198,22118	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5464	462,30542	197,71303	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5465	462,51584	197,20488	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5466	462,72626	196,69672	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5467	495,50827	212,27432	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5468	495,71869	211,76616	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5469	495,92920	211,25806	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5470	496,13962	210,74989	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5471	496,35004	210,24173	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5472	515,70416	220,34810	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5473	515,91455	219,83994	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5474	516,12500	219,33179	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5475	516,33539	218,82362	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5476	516,54584	218,31548	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5477	549,39972	233,71558	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5478	549,61011	233,20743	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5479	549,82056	232,69926	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5480	550,03094	232,19112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5481	550,24139	231,68295	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5482	569,63794	241,68286	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5483	569,84839	241,17471	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5484	570,05878	240,66655	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5485	570,26923	240,15839	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5486	570,47961	239,65024	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5487	603,40295	254,87285	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5488	603,61334	254,36470	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5489	603,82379	253,85654	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5490	604,03418	253,34837	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5491	604,24463	252,84023	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5492	623,68274	262,73343	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5493	623,89313	262,22525	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5494	624,10364	261,71713	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5495	624,31403	261,20895	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5496	624,52448	260,70081	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5497	657,51709	275,74530	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5498	657,72754	275,23715	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5499	657,93799	274,72900	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5500	658,14844	274,22086	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5501	658,35883	273,71268	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5502	677,83813	283,49860	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5503	678,04858	282,99045	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5504	678,25897	282,48230	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5505	678,46942	281,97412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5506	678,67981	281,46597	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5507	711,74072	296,33112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5508	711,95111	295,82297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5509	712,16156	295,31479	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5510	712,37195	294,80664	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5511	712,58240	294,29849	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5512	730,34369	303,32654	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5513	730,55408	302,81839	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5514	730,76453	302,31021	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5515	730,97491	301,80206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5516	731,18536	301,29391	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5517	758,45117	313,81216	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5518	758,66156	313,30399	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5519	758,87201	312,79584	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5520	759,08240	312,28769	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5521	759,29285	311,77954	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5522	4,26459	1,94569	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5523	3,86288	2,91581	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5524	5,92882	-2,07337	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5525	5,52711	-1,10326	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5526	41,22440	18,80831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5527	40,82269	19,77843	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5528	42,88863	14,78925	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5529	42,48692	15,75937	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5530	51,47419	23,44538	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5531	51,07248	24,41549	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5532	53,13841	19,42631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5533	52,73670	20,39643	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5534	103,34581	46,77063	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5535	102,94408	47,74073	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5536	105,01002	42,75156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5537	104,60831	43,72168	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5538	115,33316	52,11531	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5539	114,93142	53,08542	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5540	116,99735	48,09624	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5541	116,59564	49,06636	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5542	167,35184	75,11069	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5543	166,95013	76,08080	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5544	169,01607	71,09162	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5545	168,61436	72,06174	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5546	179,37303	80,37906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5547	178,97133	81,34918	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5548	181,03726	76,36000	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5549	180,63554	77,33012	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5550	231,53798	103,04293	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5551	231,13629	104,01306	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5552	233,20222	99,02388	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5553	232,80052	99,99400	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5554	242,55659	107,79568	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5555	242,15491	108,76582	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5556	244,22084	103,77663	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5557	243,81914	104,74675	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5558	285,88641	126,32233	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5559	285,48471	127,29244	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5560	287,55063	122,30326	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5561	287,14893	123,27338	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5562	295,89694	130,57126	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5563	295,49524	131,54138	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5564	297,56116	126,55220	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5565	297,15945	127,52232	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5566	339,32507	148,86876	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5567	338,92340	149,83888	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5568	340,98932	144,84970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5569	340,58762	145,81982	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5570	349,35791	153,06480	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5571	348,95624	154,03494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5572	351,02219	149,04576	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5573	350,62048	150,01588	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5574	392,88113	171,13319	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5575	392,47937	172,10330	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5576	394,54529	167,11412	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5577	394,14359	168,08423	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5578	402,93591	175,27638	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5579	402,53415	176,24648	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5580	404,60010	171,25731	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5581	404,19836	172,22742	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5582	446,55411	193,11562	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5583	446,15240	194,08572	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5584	448,21832	189,09656	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5585	447,81662	190,06667	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5586	456,63058	197,20575	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5587	456,22888	198,17587	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5588	458,29483	193,18669	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5589	457,89310	194,15681	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5590	500,34149	214,81425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5591	499,93979	215,78438	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5592	502,00571	210,79520	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5593	501,60400	211,76532	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5594	510,43936	218,85112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5595	510,03766	219,82124	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5596	512,10358	214,83206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5597	511,70187	215,80219	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5598	554,24365	236,22887	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5599	553,84192	237,19899	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5600	555,90784	232,20981	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5601	555,50616	233,17993	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5602	564,36279	240,21251	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5603	563,96106	241,18263	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5604	566,02698	236,19345	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5605	565,62531	237,16357	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5606	608,25726	257,35953	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5607	607,85559	258,32965	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5608	609,92151	253,34045	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5609	609,51978	254,31058	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5610	618,39716	261,28976	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5611	617,99554	262,25995	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5612	620,06146	257,27075	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5613	619,65979	258,24088	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5614	662,38184	278,20526	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5615	661,98016	279,17535	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5616	664,04608	274,18619	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5617	663,64435	275,15631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5618	672,54230	282,08188	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5619	672,14063	283,05200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5620	674,20654	278,06281	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5621	673,80481	279,03293	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5622	716,61566	298,76416	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5623	716,21399	299,73425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5624	718,27991	294,74509	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5625	717,87817	295,71521	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5626	725,91718	302,26187	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5627	725,51544	303,23199	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5628	727,58142	298,24280	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5629	727,17969	299,21292	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5630	762,45691	315,89319	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5631	762,05524	316,86331	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5632	764,12115	311,87411	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5633	763,71942	312,84424	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5634	3,86288	2,91581	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5635	4,20721	2,08428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5636	4,37937	1,66851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5637	4,55153	1,25275	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5638	4,72369	0,83698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5639	4,89585	0,42122	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5640	5,06801	0,00545	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5641	5,24017	-0,41031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5642	5,41233	-0,82608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5643	5,58450	-1,24184	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5644	5,92882	-2,07337	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5645	40,82269	19,77843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5646	41,16702	18,94690	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5647	41,33918	18,53114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5648	41,51134	18,11537	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5649	41,68350	17,69961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5650	41,85566	17,28384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5651	42,02782	16,86808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5652	42,19998	16,45231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5653	42,37214	16,03654	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5654	42,54430	15,62078	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5655	42,88863	14,78925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5656	51,07248	24,41549	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5657	51,41680	23,58396	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5658	51,58896	23,16820	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5659	51,76112	22,75243	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5660	51,93328	22,33667	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5661	52,10544	21,92090	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5662	52,27760	21,50514	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5663	52,44976	21,08937	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5664	52,62193	20,67361	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5665	52,79409	20,25784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5666	53,13841	19,42631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5667	102,94408	47,74074	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5668	103,28841	46,90921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5669	103,46056	46,49344	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5670	103,63273	46,07767	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5671	103,80489	45,66191	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5672	103,97705	45,24615	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5673	104,14921	44,83038	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5674	104,32137	44,41462	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5675	104,49353	43,99885	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5676	104,66570	43,58308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5677	105,01002	42,75156	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5678	114,93142	53,08542	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5679	115,27574	52,25389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5680	115,44791	51,83813	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5681	115,62006	51,42236	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5682	115,79223	51,00660	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5683	115,96439	50,59083	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5684	116,13655	50,17507	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5685	116,30871	49,75930	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5686	116,48087	49,34354	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5687	116,65303	48,92777	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5688	116,99735	48,09624	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5689	166,95013	76,08080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5690	167,29445	75,24928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5691	167,46661	74,83351	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5692	167,63878	74,41775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5693	167,81094	74,00198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5694	167,98309	73,58621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5695	168,15526	73,17045	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5696	168,32742	72,75468	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5697	168,49959	72,33892	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5698	168,67174	71,92316	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5699	169,01607	71,09162	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5700	178,97133	81,34918	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5701	179,31564	80,51765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5702	179,48781	80,10188	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5703	179,65997	79,68612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5704	179,83214	79,27036	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5705	180,00429	78,85459	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5706	180,17645	78,43883	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5707	180,34862	78,02306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5708	180,52078	77,60729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5709	180,69293	77,19153	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5710	181,03726	76,36000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5711	231,13629	104,01306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5712	231,48061	103,18153	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5713	231,65277	102,76577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5714	231,82494	102,35001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5715	231,99710	101,93424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5716	232,16925	101,51847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5717	232,34142	101,10271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5718	232,51358	100,68694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5719	232,68575	100,27118	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5720	232,85789	99,85542	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5721	233,20222	99,02388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5722	242,15491	108,76582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5723	242,49924	107,93428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5724	242,67140	107,51852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5725	242,84355	107,10275	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5726	243,01572	106,68699	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5727	243,18788	106,27122	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5728	243,36005	105,85546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5729	243,53220	105,43969	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5730	243,70436	105,02393	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5731	243,87653	104,60816	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5732	244,22084	103,77663	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5733	285,48471	127,29244	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5734	285,82901	126,46091	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5735	286,00119	126,04515	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5736	286,17334	125,62938	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5737	286,34549	125,21362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5738	286,51767	124,79785	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5739	286,68982	124,38209	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5740	286,86200	123,96632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5741	287,03415	123,55056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5742	287,20630	123,13480	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5743	287,55063	122,30326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5744	295,49524	131,54138	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5745	295,83954	130,70985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5746	296,01172	130,29408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5747	296,18387	129,87833	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5748	296,35605	129,46255	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5749	296,52820	129,04678	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5750	296,70035	128,63103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5751	296,87253	128,21526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5752	297,04468	127,79949	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5753	297,21683	127,38373	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5754	297,56116	126,55220	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5755	338,92340	149,83888	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5756	339,26773	149,00735	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5757	339,43988	148,59158	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5758	339,61203	148,17583	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5759	339,78421	147,76006	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5760	339,95636	147,34430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5761	340,12851	146,92853	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5762	340,30069	146,51276	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5763	340,47284	146,09700	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5764	340,64502	145,68123	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5765	340,98932	144,84970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5766	348,95624	154,03494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5767	349,30057	153,20341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5768	349,47272	152,78766	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5769	349,64490	152,37189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5770	349,81705	151,95613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5771	349,98923	151,54036	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5772	350,16138	151,12459	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5773	350,33353	150,70883	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5774	350,50571	150,29306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5775	350,67786	149,87730	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5776	351,02219	149,04576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5777	392,47937	172,10330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5778	392,82370	171,27176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5779	392,99585	170,85600	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5780	393,16800	170,44023	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5781	393,34018	170,02448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5782	393,51233	169,60870	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5783	393,68451	169,19295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5784	393,85666	168,77718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5785	394,02881	168,36140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5786	394,20099	167,94565	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5787	394,54529	167,11412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5788	402,53415	176,24648	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5789	402,87848	175,41495	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5790	403,05063	174,99919	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5791	403,22281	174,58342	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5792	403,39496	174,16766	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5793	403,56711	173,75189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5794	403,73929	173,33612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5795	403,91144	172,92036	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5796	404,08359	172,50459	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5797	404,25577	172,08884	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5798	404,60010	171,25731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5799	446,15240	194,08572	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5800	446,49673	193,25420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5801	446,66888	192,83844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5802	446,84103	192,42267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5803	447,01321	192,00691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5804	447,18536	191,59114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5805	447,35754	191,17537	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5806	447,52969	190,75961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5807	447,70184	190,34384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5808	447,87402	189,92809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5809	448,21832	189,09656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5810	456,22888	198,17587	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5811	456,57321	197,34435	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5812	456,74536	196,92857	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5813	456,91754	196,51282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5814	457,08969	196,09705	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5815	457,26184	195,68129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5816	457,43402	195,26552	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5817	457,60617	194,84975	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5818	457,77835	194,43399	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5819	457,95050	194,01822	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5820	458,29483	193,18669	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5821	499,93979	215,78438	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5822	500,28409	214,95285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5823	500,45627	214,53708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5824	500,62842	214,12132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5825	500,80057	213,70555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5826	500,97275	213,28979	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5827	501,14490	212,87402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5828	501,31708	212,45825	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5829	501,48923	212,04250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5830	501,66138	211,62672	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5831	502,00571	210,79520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5832	510,03766	219,82124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5833	510,38199	218,98972	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5834	510,55414	218,57394	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5835	510,72632	218,15819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5836	510,89847	217,74242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5837	511,07062	217,32666	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5838	511,24280	216,91089	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5839	511,41495	216,49512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5840	511,58710	216,07936	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5841	511,75928	215,66359	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5842	512,10358	214,83206	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5843	553,84192	237,19899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5844	554,18622	236,36746	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5845	554,35840	235,95169	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5846	554,53058	235,53593	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5847	554,70276	235,12016	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5848	554,87488	234,70439	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5849	555,04706	234,28864	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5850	555,21924	233,87286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5851	555,39136	233,45711	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5852	555,56354	233,04134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5853	555,90784	232,20981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5854	563,96106	241,18263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5855	564,30536	240,35110	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5856	564,47754	239,93533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5857	564,64972	239,51956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5858	564,82184	239,10381	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5859	564,99402	238,68803	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5860	565,16620	238,27228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5861	565,33832	237,85651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5862	565,51050	237,44075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5863	565,68268	237,02498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5864	566,02698	236,19345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5865	607,85559	258,32965	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5866	608,19989	257,49811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5867	608,37207	257,08234	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5868	608,54425	256,66656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5869	608,71637	256,25082	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5870	608,88855	255,83505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5871	609,06073	255,41928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5872	609,23285	255,00352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5873	609,40503	254,58775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5874	609,57721	254,17198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5875	609,92151	253,34045	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5876	617,99554	262,25995	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5877	618,33984	261,42841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5878	618,51202	261,01263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5879	618,68420	260,59689	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5880	618,85632	260,18112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5881	619,02850	259,76535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5882	619,20068	259,34958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5883	619,37280	258,93384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5884	619,54498	258,51807	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5885	619,71716	258,10229	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5886	620,06146	257,27075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5887	661,98016	279,17535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5888	662,32446	278,34384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5889	662,49664	277,92807	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5890	662,66876	277,51230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5891	662,84094	277,09653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5892	663,01312	276,68079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5893	663,18530	276,26501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5894	663,35742	275,84924	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5895	663,52960	275,43347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5896	663,70178	275,01773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5897	664,04608	274,18619	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5898	672,14063	283,05200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5899	672,48492	282,22046	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5900	672,65710	281,80469	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5901	672,82928	281,38895	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5902	673,00140	280,97318	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5903	673,17358	280,55740	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5904	673,34576	280,14163	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5905	673,51788	279,72586	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5906	673,69006	279,31012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5907	673,86224	278,89435	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5908	674,20654	278,06281	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5909	716,21399	299,73425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5910	716,55829	298,90274	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5911	716,73047	298,48697	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5912	716,90259	298,07120	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5913	717,07477	297,65546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5914	717,24695	297,23969	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5915	717,41913	296,82391	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5916	717,59125	296,40814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5917	717,76343	295,99237	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5918	717,93561	295,57663	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5919	718,27991	294,74509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5920	725,51544	303,23199	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5921	725,85980	302,40045	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5922	726,03192	301,98468	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5923	726,20410	301,56891	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5924	726,37628	301,15317	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5925	726,54840	300,73740	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5926	726,72058	300,32162	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5927	726,89276	299,90585	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5928	727,06488	299,49008	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5929	727,23706	299,07434	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5930	727,58142	298,24280	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5931	762,05524	316,86331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5932	762,39954	316,03177	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5933	762,57172	315,61603	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5934	762,74384	315,20026	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5935	762,91602	314,78448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5936	763,08820	314,36871	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5937	763,26038	313,95294	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5938	763,43250	313,53720	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5939	763,60468	313,12143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5940	763,77686	312,70566	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5941	764,12115	311,87411	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5942	4,47501	1,43753	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5943	4,68543	0,92937	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5944	4,89585	0,42122	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5945	5,10627	-0,08694	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

5946	5,31669	-0,59510	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5947	41,43482	18,30015	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5948	41,64524	17,79200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5949	41,85566	17,28384	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5950	42,06608	16,77568	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5951	42,27650	16,26753	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5952	51,68461	22,93722	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5953	51,89502	22,42906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5954	52,10544	21,92090	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5955	52,31586	21,41274	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5956	52,52628	20,90459	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5957	103,55623	46,26247	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5958	103,76664	45,75431	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5959	103,97706	45,24615	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5960	104,18748	44,73799	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5961	104,39790	44,22984	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5962	115,54358	51,60716	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5963	115,75398	51,09900	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5964	115,96440	50,59084	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5965	116,17482	50,08268	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5966	116,38524	49,57452	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5967	167,56226	74,60253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5968	167,77267	74,09438	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5969	167,98309	73,58621	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5970	168,19353	73,07806	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5971	168,40395	72,56990	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5972	179,58345	79,87090	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5973	179,79387	79,36275	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5974	180,00429	78,85459	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5975	180,21471	78,34644	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5976	180,42513	77,83828	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5977	231,74840	102,53477	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5978	231,95882	102,02662	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5979	232,16924	101,51846	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5980	232,37967	101,01031	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5981	232,59010	100,50216	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5982	242,76701	107,28753	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5983	242,97743	106,77937	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5984	243,18785	106,27121	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5985	243,39830	105,76307	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5986	243,60872	105,25491	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5987	286,09683	125,81416	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5988	286,30725	125,30601	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5989	286,51767	124,79785	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5990	286,72809	124,28970	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5991	286,93851	123,78154	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5992	296,10736	130,06311	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5993	296,31778	129,55495	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5994	296,52820	129,04678	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5995	296,73862	128,53864	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5996	296,94904	128,03047	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5997	339,53549	148,36060	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5998	339,74591	147,85243	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5999	339,95633	147,34428	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6000	340,16678	146,83614	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6001	340,37720	146,32797	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6002	349,56833	152,55666	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6003	349,77875	152,04849	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6004	349,98917	151,54033	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6005	350,19965	151,03220	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6006	350,41006	150,52405	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6007	393,09155	170,62505	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6008	393,30191	170,11687	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6009	393,51239	169,60873	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6010	393,72275	169,10056	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6011	393,93317	168,59239	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6012	403,14633	174,76823	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6013	403,35669	174,26006	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6014	403,56717	173,75192	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6015	403,77753	173,24373	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6016	403,98795	172,73558	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6017	446,76453	192,60745	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6018	446,97495	192,09930	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6019	447,18536	191,59114	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6020	447,39578	191,08298	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6021	447,60620	190,57483	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6022	456,84100	196,69760	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6023	457,05142	196,18944	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6024	457,26184	195,68129	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6025	457,47226	195,17313	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6026	457,68268	194,66498	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6027	500,55191	214,30611	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6028	500,76233	213,79794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6029	500,97275	213,28979	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6030	501,18317	212,78163	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6031	501,39359	212,27347	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6032	510,64978	218,34297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6033	510,86020	217,83481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6034	511,07062	217,32666	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6035	511,28104	216,81850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6036	511,49146	216,31033	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6037	554,45404	235,72072	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6038	554,66449	235,21255	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6039	554,87488	234,70439	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6040	555,08533	234,19624	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6041	555,29572	233,68808	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6042	564,57318	239,70436	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6043	564,78363	239,19620	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6044	564,99402	238,68803	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6045	565,20447	238,17989	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6046	565,41486	237,67172	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6047	608,46771	256,85135	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6048	608,67810	256,34320	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6049	608,88855	255,83505	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6050	609,09894	255,32689	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6051	609,30939	254,81874	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6052	618,60754	260,78162	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6053	618,81799	260,27347	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6054	619,02850	259,76535	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6055	619,23895	259,25720	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6056	619,44934	258,74905	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6057	662,59229	277,69708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6058	662,80267	277,18893	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6059	663,01312	276,68079	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6060	663,22351	276,17261	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6061	663,43396	275,66446	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6062	672,75275	281,57373	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6063	672,96313	281,06555	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6064	673,17358	280,55740	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6065	673,38397	280,04926	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6066	673,59442	279,54108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6067	716,82611	298,25598	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6068	717,03650	297,74783	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6069	717,24695	297,23969	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6070	717,45734	296,73151	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6071	717,66779	296,22336	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6072	726,12756	301,75369	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6073	726,33801	301,24554	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6074	726,54840	300,73740	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6075	726,75885	300,22925	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6076	726,96924	299,72107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6077	762,66736	315,38504	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6078	762,87775	314,87686	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6079	763,08820	314,36871	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6080	763,29858	313,86057	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6081	763,50903	313,35242	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6083	0,30906	1,29440	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6084	2,13230	0,97284	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6085	1,73059	1,94296	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6086	2,37499	-3,69478	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6088	3,79652	-3,04622	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6089	3,39481	-2,07610	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6090	43,35670	19,78115	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6091	42,95499	20,75127	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6092	44,77824	20,42972	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6093	44,37653	21,39984	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6094	45,02092	15,76209	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6095	44,61921	16,73221	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6096	46,44246	16,41066	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6099	46,08482	22,17268	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6100	48,48159	22,09969	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6101	48,07988	23,06981	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6102	48,15076	17,18350	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6103	47,74905	18,15362	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6104	50,14581	18,08063	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6105	49,74410	19,05074	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6106	106,33841	48,11632	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6107	105,93668	49,08642	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6108	108,33347	49,01344	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6109	107,93173	49,98355	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6110	108,00261	44,09724	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6111	107,60090	45,06736	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6112	109,99767	44,99437	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6113	109,59595	45,96449	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6114	110,33136	49,90422	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6115	109,92963	50,87433	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6116	112,33208	50,78866	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6117	111,93034	51,75877	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6118	111,99556	45,88515	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6119	111,59385	46,85527	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6120	113,99628	46,76958	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6121	113,59457	47,73970	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6122	170,35294	76,43735	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6123	169,95123	77,40747	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6124	172,35364	77,32178	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6125	171,95193	78,29190	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6126	172,01717	72,41829	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6127	171,61545	73,38840	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6128	174,01787	73,30272	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6129	173,61615	74,27283	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6130	174,35718	78,19984	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6131	173,95547	79,16996	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6132	176,36353	79,07153	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6133	175,96181	80,04165	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6134	176,02141	74,18079	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6135	175,61969	75,15090	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6136	178,02774	75,05247	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6137	177,62604	76,02259	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6138	234,54749	104,35046	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6139	234,14580	105,32059	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6142	236,21173	100,33141	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6143	235,81003	101,30153	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6144	238,21808	101,20310	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6145	237,81638	102,17322	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6146	238,39027	106,01428	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6147	237,98857	106,98440	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6148	240,05682	106,72685	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6149	239,65512	107,69697	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6150	240,05450	101,99522	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6152	241,72105	102,70779	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6153	241,31934	103,67791	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6154	288,38620	127,39117	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6155	287,98450	128,36128	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6156	290,05276	128,10374	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6157	289,65103	129,07385	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6158	290,05042	123,37211	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6159	289,64871	124,34222	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6160	291,71698	124,08468	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6163	291,31943	129,78200	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6164	293,39148	129,51564	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6165	292,98975	130,48576	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6166	293,38538	124,79282	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6167	292,98364	125,76294	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6168	295,05569	125,49657	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6169	294,65399	126,46670	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6170	341,83051	149,92436	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6171	341,42886	150,89450	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6173	343,09918	151,59827	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6174	343,49478	145,90533	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6175	343,09308	146,87544	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6176	345,16513	146,60909	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6177	344,76343	147,57921	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6178	345,17300	151,32747	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6179	344,77130	152,29759	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6180	346,84698	152,02242	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6181	346,44528	152,99254	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6182	346,83722	147,30841	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6184	348,51120	148,00336	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6185	348,10950	148,97348	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6186	395,39206	172,17560	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6187	394,99036	173,14571	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6189	396,66434	173,84065	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6190	397,05627	168,15652	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6191	396,65457	169,12665	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6192	398,73026	168,85147	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6193	398,32855	169,82159	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6194	398,74185	173,56107	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6195	398,34009	174,53116	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6196	400,41946	174,24719	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6197	400,01770	175,21729	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6198	400,40601	169,54198	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6200	402,08365	170,22810	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6201	401,68192	171,19823	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6202	449,07056	194,14481	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6203	448,66885	195,11493	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6205	450,34650	195,80106	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6206	450,73477	190,12575	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6207	450,33307	191,09586	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6208	452,41241	190,81187	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6209	452,01071	191,78198	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6210	452,42758	195,51262	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6211	452,02588	196,48274	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6212	454,10876	196,18987	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6213	453,70706	197,15999	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6214	454,09183	191,49356	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6216	455,77301	192,17081	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6217	455,37128	193,14091	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6218	502,86325	215,83012	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6219	502,46155	216,80025	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6221	504,14279	217,47751	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6222	504,52747	211,81107	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6223	504,12576	212,78119	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6224	506,20871	212,48834	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6225	505,80701	213,45845	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6226	506,22739	217,18018	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6227	505,82578	218,15034	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6228	507,91223	217,84857	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6229	507,51050	218,81870	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6230	507,89172	213,16116	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6232	509,57645	213,82951	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6233	509,17474	214,79964	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6234	556,77081	237,23143	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6235	556,36908	238,20154	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6237	558,05389	238,86993	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6238	558,43500	231,21236	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6239	558,03333	234,18248	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6240	560,11987	233,88077	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6241	559,71814	234,85088	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6242	560,14209	238,56375	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6243	559,74042	239,53387	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6244	561,83038	239,22325	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6245	561,42865	240,19337	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6246	561,80634	234,54469	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6248	563,49463	235,20419	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6249	563,09290	236,17432	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6250	610,78967	258,34879	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6251	610,38794	259,31891	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6253	612,07623	259,97839	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6254	612,45392	254,32971	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6255	612,05219	255,29984	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6256	614,14215	254,98921	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6257	613,74048	255,95934	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6258	614,16785	259,66330	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6259	613,76617	260,63345	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6260	615,85962	260,31390	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6261	615,45795	261,28406	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6262	615,83215	255,64426	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6264	617,52386	256,29486	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6265	617,12219	257,26498	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6266	664,91937	279,18112	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6267	664,51770	280,15125	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6268	666,61115	279,83173	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6269	666,20941	280,80185	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6270	666,58362	275,16205	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6271	666,18188	276,13217	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6272	668,27539	275,81265	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6275	667,90283	281,44794	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6276	669,99963	281,11945	0,00000	0 0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6277	669,59790	282,08957	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6278	669,96875	276,45877	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6279	669,56708	277,42889	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6280	671,66388	277,10037	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6281	671,26215	278,07050	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6282	719,15839	299,72659	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6283	718,75665	300,69672	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6285	720,45172	301,33832	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6286	720,82263	295,70752	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6287	720,42090	296,67764	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6288	722,51770	296,34912	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6289	722,11597	297,31924	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6290	722,40375	300,95117	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6291	722,00208	301,92130	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6292	723,80914	301,47543	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6293	723,40741	302,44556	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6294	724,06799	296,93210	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6296	725,47333	297,45639	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6297	725,07166	298,42651	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6298	764,56494	316,67960	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6299	764,16327	317,64972	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6301	765,56860	318,17401	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6302	766,22919	312,66055	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6303	765,82751	313,63068	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6304	767,63458	313,18481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6306	343,49478	145,90533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6307	348,51120	148,00336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6308	0,30906	1,29440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6309	1,73059	1,94296	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6310	0,65338	0,46287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6311	2,07491	1,11143	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6312	0,82554	0,04710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6313	2,24707	0,69567	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6314	0,99770	-0,36866	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6315	2,41923	0,27990	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6316	1,16986	-0,78443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6317	2,59139	-0,13586	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6318	1,34202	-1,20019	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6319	2,76355	-0,55163	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6320	1,51418	-1,61596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6321	2,93572	-0,96739	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6322	1,68635	-2,03172	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6323	3,10788	-1,38316	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6324	1,85851	-2,44749	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6325	3,28004	-1,79892	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6326	2,03067	-2,86325	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6327	3,45220	-2,21469	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6328	2,37499	-3,69478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6329	3,79652	-3,04622	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6330	42,95499	20,75127	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6331	44,37653	21,39984	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6332	43,29931	19,91974	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6333	44,72085	20,56831	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6334	43,47147	19,50398	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6335	44,89301	20,15254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6336	43,64363	19,08821	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6337	45,06517	19,73678	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6338	43,81580	18,67245	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6339	45,23733	19,32101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6340	43,98796	18,25668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6341	45,40949	18,90525	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6342	44,16012	17,84092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6343	45,58165	18,48948	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6344	44,33228	17,42515	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6345	45,75381	18,07372	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6346	44,50444	17,00939	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6347	45,92598	17,65795	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6348	44,67660	16,59362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6349	46,09814	17,24219	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6350	45,02092	15,76209	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6351	46,44246	16,41066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6352	46,08482	22,17268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6353	48,07988	23,06981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6354	46,42915	21,34115	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6355	48,42420	22,23828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6356	46,60131	20,92539	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6357	48,59636	21,82251	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6358	46,77347	20,50962	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6359	48,76852	21,40675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6360	46,94563	20,09386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6361	48,94069	20,99098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6362	47,11779	19,67809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6363	49,11285	20,57521	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6364	47,28995	19,26233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6365	49,28501	20,15945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6366	47,46211	18,84656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6367	49,45717	19,74368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6368	47,63427	18,43080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6369	49,62933	19,32792	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6370	47,80643	18,01503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6371	49,80149	18,91216	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6372	48,15076	17,18350	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6373	50,14581	18,08063	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6374	105,93668	49,08642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6375	107,93173	49,98355	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6376	106,28100	48,25489	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6377	108,27605	49,15202	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6378	106,45316	47,83913	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6379	108,44822	48,73625	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6380	106,62532	47,42336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6381	108,62038	48,32048	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6382	106,79748	47,00760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6383	108,79253	47,90472	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6384	106,96964	46,59183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6385	108,96470	47,48896	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6386	107,14180	46,17607	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6387	109,13686	47,07319	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6388	107,31396	45,76030	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6389	109,30902	46,65742	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6390	107,48612	45,34454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6391	109,48118	46,24166	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6392	107,65829	44,92877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6393	109,65334	45,82590	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6394	108,00261	44,09724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6395	109,99767	44,99437	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6396	109,92963	50,87433	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6397	111,93034	51,75877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6398	110,27395	50,04280	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6399	112,27467	50,92724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6400	110,44611	49,62703	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6401	112,44683	50,51147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6402	110,61827	49,21127	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6403	112,61899	50,09571	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6404	110,79043	48,79550	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6405	112,79115	49,67994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6406	110,96259	48,37974	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6407	112,96331	49,26418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6408	111,13475	47,96397	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6409	113,13548	48,84841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6410	111,30692	47,54821	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6411	113,30763	48,43265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6412	111,47907	47,13244	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6413	113,47980	48,01688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6414	111,65124	46,71668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6415	113,65195	47,60112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6416	111,99556	45,88515	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6417	113,99628	46,76958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6418	169,95123	77,40747	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6419	171,95193	78,29190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6420	170,29555	76,57594	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6421	172,29625	77,46037	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6422	170,46771	76,16017	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6423	172,46841	77,04460	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6424	170,63988	75,74441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6425	172,64058	76,62884	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6426	170,81204	75,32864	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6427	172,81274	76,21307	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6428	170,98419	74,91288	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6429	172,98489	75,79731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6430	171,15636	74,49712	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6431	173,15706	75,38155	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6432	171,32852	74,08134	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6433	173,32922	74,96577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6434	171,50069	73,66558	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6435	173,50139	74,55001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6436	171,67284	73,24982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6437	173,67354	74,13425	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6438	172,01717	72,41829	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6439	174,01787	73,30272	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6440	173,95547	79,16996	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6441	175,96181	80,04165	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6442	174,29979	78,33843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6443	176,30614	79,21012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6444	174,47195	77,92267	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6445	176,47830	78,79436	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6446	174,64412	77,50690	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6447	176,65045	78,37859	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6448	174,81627	77,09114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6449	176,82262	77,96282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6450	174,98843	76,67538	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6451	176,99478	77,54706	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6452	175,16060	76,25961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6453	177,16695	77,13129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6454	175,33276	75,84384	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6455	177,33910	76,71553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6456	175,50491	75,42808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6457	177,51126	76,29977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6458	175,67708	75,01231	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6459	177,68343	75,88400	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6460	176,02141	74,18079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6461	178,02774	75,05247	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6462	234,14580	105,32059	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6463	236,15215	106,19228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6464	234,49013	104,48907	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6465	236,49648	105,36075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6466	234,66229	104,07330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6467	236,66862	104,94498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6468	234,83444	103,65753	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6469	236,84079	104,52922	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6470	235,00661	103,24177	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6471	237,01295	104,11346	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6472	235,17877	102,82600	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6473	237,18512	103,69769	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6474	235,35094	102,41024	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6475	237,35727	103,28193	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6476	235,52309	101,99448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6477	237,52943	102,86616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6478	235,69525	101,57871	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6479	237,70160	102,45039	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6480	235,86742	101,16294	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6481	237,87376	102,03463	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6482	236,21173	100,33141	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6483	238,21808	101,20310	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6484	237,98857	106,98440	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6485	239,65512	107,69697	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6486	238,33289	106,15287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6487	239,99944	106,86544	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6488	238,50505	105,73711	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6489	240,17160	106,44968	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6490	238,67722	105,32133	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6491	240,34377	106,03391	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6492	238,84937	104,90557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6493	240,51591	105,61814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6494	239,02153	104,48981	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6495	240,68808	105,20238	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6496	239,19370	104,07404	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6497	240,86024	104,78661	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6498	239,36586	103,65828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6499	241,03241	104,37085	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6500	239,53801	103,24252	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6501	241,20456	103,95509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6502	239,71017	102,82675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6503	241,37672	103,53932	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6504	240,05450	101,99522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6505	241,72105	102,70779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6506	287,98450	128,36128	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6507	289,65103	129,07385	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6508	288,32883	127,52975	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6509	289,99536	128,24232	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6510	288,50098	127,11399	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6511	290,16754	127,82656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6512	288,67313	126,69823	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6513	290,33969	127,41080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6514	288,84531	126,28246	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6515	290,51184	126,99503	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6516	289,01746	125,86670	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6517	290,68402	126,57927	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6518	289,18964	125,45094	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6519	290,85617	126,16351	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6520	289,36179	125,03516	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6521	291,02832	125,74773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6522	289,53394	124,61940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6523	291,20050	125,33197	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6524	289,70612	124,20364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6525	291,37265	124,91621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6526	290,05042	123,37211	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6527	291,71698	124,08468	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6528	291,31943	129,78200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6529	292,98975	130,48576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6530	291,66376	128,95047	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6531	293,33408	129,65422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6532	291,83591	128,53470	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6533	293,50626	129,23846	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6534	292,00809	128,11894	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6535	293,67841	128,82269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6536	292,18024	127,70317	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6537	293,85056	128,40694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6538	292,35239	127,28741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6539	294,02274	127,99117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6540	292,52457	126,87164	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6541	294,19489	127,57540	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6542	292,69672	126,45588	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6543	294,36703	127,15964	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6544	292,86887	126,04012	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6545	294,53922	126,74387	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6546	293,04105	125,62435	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6547	294,71136	126,32810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6548	293,38538	124,79282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6549	295,05569	125,49657	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6550	341,42886	150,89452	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6551	343,09918	151,59827	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6552	341,77319	150,06297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6553	343,44351	150,76674	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6554	341,94534	149,64722	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6555	343,61569	150,35097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6556	342,11749	149,23145	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6557	343,78784	149,93521	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6558	342,28967	148,81569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6559	343,95999	149,51944	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6560	342,46182	148,39992	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6561	344,13217	149,10367	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6562	342,63400	147,98415	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6563	344,30432	148,68791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6564	342,80615	147,56839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6565	344,47647	148,27214	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6566	342,97830	147,15262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6567	344,64865	147,85638	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6568	343,15048	146,73686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6569	344,82080	147,44061	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6570	345,16513	146,60909	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6571	344,77130	152,29759	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6572	346,44528	152,99254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6573	345,11563	151,46606	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6574	346,78961	152,16101	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6575	345,28778	151,05029	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6576	346,96176	151,74524	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6577	345,45993	150,63454	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6578	347,13391	151,32947	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6579	345,63211	150,21877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6580	347,30609	150,91371	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6581	345,80426	149,80301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6582	347,47824	150,49794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6583	345,97641	149,38724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6584	347,65039	150,08218	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6585	346,14859	148,97147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6586	347,82257	149,66641	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6587	346,32074	148,55571	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6588	347,99472	149,25066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6589	346,49292	148,13994	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6590	348,16690	148,83488	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6591	346,83722	147,30841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6592	394,99036	173,14571	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6593	396,66434	173,84065	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6594	395,33466	172,31418	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6595	397,00864	173,00912	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6596	395,50684	171,89841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6597	397,18082	172,59335	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6598	395,67899	171,48265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6599	397,35297	172,17760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6600	395,85114	171,06688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6601	397,52512	171,76183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6602	396,02332	170,65112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6603	397,69730	171,34607	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6604	396,19547	170,23535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6605	397,86945	170,93030	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6606	396,36765	169,81960	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6607	398,04163	170,51453	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6608	396,53979	169,40382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6609	398,21378	170,09877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6610	396,71194	168,98805	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6611	398,38593	169,68300	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6612	397,05627	168,15652	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6613	398,73026	168,85147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6614	398,34009	174,53116	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6615	400,01770	175,22729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6616	398,68439	173,69963	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6617	400,36203	174,38576	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6618	398,85657	173,28387	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6619	400,53418	173,97000	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6620	399,02872	172,86810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6621	400,70636	173,55423	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6622	399,20087	172,45233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6623	400,87851	173,13847	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6624	399,37305	172,03658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6625	401,05066	172,72270	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6626	399,54520	171,62080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6627	401,22284	172,30693	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6628	399,71738	171,20505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6629	401,39499	171,89117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6630	399,88953	170,78928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6631	401,56717	171,47540	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6632	400,06168	170,37352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6633	401,73932	171,05965	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6634	400,40601	169,54198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6635	402,08365	170,22810	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6636	448,66885	195,11493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6637	450,34650	195,80106	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6638	449,01318	194,28339	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6639	450,69080	194,96951	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6640	449,18533	193,86763	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6641	450,86298	194,55376	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6642	449,35748	193,45186	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6643	451,03513	194,13799	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6644	449,52966	193,03610	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6645	451,20728	193,72223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6646	449,70181	192,62033	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6647	451,37946	193,30646	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6648	449,87396	192,20457	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6649	451,55161	192,89070	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6650	450,04614	191,78880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6651	451,72379	192,47493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6652	450,21829	191,37303	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6653	451,89594	192,05916	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6654	450,39047	190,95728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6655	452,06808	191,64340	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6656	450,73477	190,12575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6657	452,41241	190,81187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6658	452,02588	196,48274	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6659	453,70706	197,15999	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6660	452,37021	195,65120	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6661	454,05139	196,32845	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6662	452,54236	195,23544	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6663	454,22354	195,91269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6664	452,71454	194,81967	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6665	454,39572	195,49692	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6666	452,88669	194,40392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6667	454,56787	195,08116	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6668	453,05884	193,98814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6669	454,74002	194,66539	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6670	453,23102	193,57239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6671	454,91220	194,24963	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6672	453,40317	193,15662	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6673	455,08435	193,83386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6674	453,57535	192,74084	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6675	455,25650	193,41809	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6676	453,74750	192,32509	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6677	455,42868	193,00233	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6678	454,09183	191,49356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6679	455,77301	192,17081	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6680	502,46155	216,80025	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6681	504,14279	217,47752	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6682	502,80588	215,96872	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6683	504,48709	216,64598	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6684	502,97803	215,55295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6685	504,65927	216,23022	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6686	503,15018	215,13719	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6687	504,83142	215,81445	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6688	503,32236	214,72142	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6689	505,00357	215,39870	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6690	503,49451	214,30566	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6691	505,17575	214,98293	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6692	503,66666	213,88989	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6693	505,34790	214,56715	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6694	503,83884	213,47412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6695	505,52008	214,15140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6696	504,01099	213,05836	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6697	505,69223	213,73563	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6698	504,18317	212,64259	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6699	505,86438	213,31987	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6700	504,52747	211,81107	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6701	506,20871	212,48834	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6702	505,82578	218,15034	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6703	507,51050	218,81870	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6704	506,17010	217,31880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6705	507,85483	217,98717	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6706	506,34225	216,90305	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6707	508,02701	217,57140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6708	506,51443	216,48727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6709	508,19916	217,15562	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6710	506,68658	216,07152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6711	508,37131	216,73987	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6712	506,85876	215,65575	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6713	508,54349	216,32410	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6714	507,03091	215,23999	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6715	508,71564	215,90834	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6716	507,20306	214,82422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6717	508,88779	215,49257	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6718	507,37524	214,40845	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6719	509,05997	215,07681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6720	507,54739	213,99269	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6721	509,23212	214,66104	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6722	507,89172	213,16116	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6723	509,57645	213,82951	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6724	556,36908	238,20154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6725	558,05389	238,86993	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6726	556,71338	237,37001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6727	558,39825	238,03841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6728	556,88556	236,95424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6729	558,57037	237,62265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6730	557,05774	236,53848	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6731	558,74255	237,20688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6732	557,22986	236,12271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6733	558,91473	236,79112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6734	557,40204	235,70695	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6735	559,08685	236,37535	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6736	557,57422	235,29118	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6737	559,25903	235,95958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6738	557,74634	234,87543	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6739	559,43121	235,54382	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6740	557,91852	234,45966	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6741	559,60339	235,12805	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6742	558,09070	234,04388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6743	559,77551	234,71230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6744	558,43500	233,21236	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6745	560,11987	233,88077	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6746	559,74042	239,53387	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6747	561,42865	240,19337	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6748	560,08472	238,70235	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6749	561,77301	239,36185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6750	560,25690	238,28658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6751	561,94513	238,94608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6752	560,42908	237,87080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6753	562,11731	238,53032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6754	560,60120	237,45505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6755	562,28949	238,11455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6756	560,77338	237,03928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6757	562,46161	237,69878	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6758	560,94556	236,62352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6759	562,63379	237,28302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6760	561,11768	236,20775	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6761	562,80597	236,86725	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6762	561,28986	235,79198	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6763	562,97809	236,45149	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6764	561,46204	235,37622	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6765	563,15027	236,03572	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6766	561,80634	234,54469	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6767	563,49463	235,20419	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6768	610,38794	259,31891	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6769	612,07623	259,97839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6770	610,73230	258,48737	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6771	612,42053	259,14688	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6772	610,90448	258,07159	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6773	612,59271	258,73111	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6774	611,07660	257,65582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6775	612,76489	258,31534	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6776	611,24878	257,24008	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6777	612,93701	257,89957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6778	611,42096	256,82431	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6779	613,10919	257,48380	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6780	611,59308	256,40854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6781	613,28137	257,06805	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6782	611,76526	255,99277	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6783	613,45349	256,65228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6784	611,93744	255,57701	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6785	613,62567	256,23651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6786	612,10956	255,16124	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6787	613,79785	255,82076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6788	612,45392	254,32971	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6789	614,14215	254,98921	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6790	613,76617	260,63345	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6791	615,45795	261,28406	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6792	614,11053	259,80191	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6793	615,80225	260,45251	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6794	614,28271	259,38614	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6795	615,97443	260,03674	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6796	614,45483	258,97037	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6797	616,14661	259,62097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6798	614,62701	258,55463	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6799	616,31873	259,20523	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6800	614,79919	258,13885	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6801	616,49091	258,78946	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6802	614,97131	257,72308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6803	616,66309	258,37369	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6804	615,14349	257,30731	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6805	616,83527	257,95792	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6806	615,31567	256,89157	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6807	617,00739	257,54218	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6808	615,48779	256,47580	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6809	617,17957	257,12640	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6810	615,83215	255,64426	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6811	617,52386	256,29486	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6812	664,51770	280,15125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6813	666,20941	280,80185	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6814	664,86200	279,31970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6815	666,55377	279,97031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6816	665,03418	278,90393	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6817	666,72589	279,55453	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6818	665,20630	278,48819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6819	666,89807	279,13879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6820	665,37848	278,07242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6821	667,07025	278,72302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6822	665,55066	277,65665	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6823	667,24237	278,30725	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6824	665,72284	277,24088	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6825	667,41455	277,89148	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6826	665,89496	276,82513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6827	667,58673	277,47574	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6828	666,06714	276,40936	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6829	667,75885	277,05997	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6830	666,23932	275,99359	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6831	667,93103	276,64420	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6832	666,58362	275,16205	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6833	668,27539	275,81265	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6834	667,90283	281,44794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6835	669,59790	282,08957	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6836	668,24713	280,61642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6837	669,94226	281,25803	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6838	668,41931	280,20065	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6839	670,11438	280,84225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6840	668,59149	279,78488	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6841	670,28656	280,42648	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6842	668,76367	279,36911	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6843	670,45874	280,01074	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6844	668,93579	278,95337	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6845	670,63086	279,59497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6846	669,10797	278,53760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6847	670,80304	279,17920	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6848	669,28015	278,12183	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6849	670,97522	278,76343	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6850	669,45227	277,70605	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6851	671,14734	278,34766	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6852	669,62445	277,29031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6853	671,31952	277,93192	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6854	669,96875	276,45877	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6855	671,66388	277,10037	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6856	718,75665	300,69672	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6857	720,45172	301,33832	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6858	719,10101	299,86517	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6859	720,79608	300,50677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6860	719,27313	299,44940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6861	720,96820	300,09103	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6862	719,44531	299,03366	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6863	721,14038	299,67526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6864	719,61749	298,61789	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6865	721,31256	299,25949	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6866	719,78961	298,20212	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6867	721,48474	298,84372	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6868	719,96179	297,78635	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6869	721,65686	298,42795	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6870	720,13397	297,37057	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6871	721,82904	298,01221	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6872	720,30609	296,95483	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6873	722,00122	297,59644	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6874	720,47827	296,53906	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6875	722,17334	297,18066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6876	720,82263	295,70752	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6877	722,51770	296,34912	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6878	722,00208	301,92130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6879	723,40741	302,44556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6880	722,34637	301,08975	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6881	723,75171	301,61404	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6882	722,51855	300,67398	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6883	723,92389	301,19827	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6884	722,69067	300,25824	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6885	724,09607	300,78250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6886	722,86285	299,84247	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6887	724,26825	300,36673	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6888	723,03503	299,42670	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6889	724,44037	299,95099	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6890	723,20715	299,01093	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6891	724,61255	299,53522	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6892	723,37933	298,59515	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6893	724,78473	299,11945	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6894	723,55151	298,17941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6895	724,95685	298,70367	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6896	723,72363	297,76364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

6897	725,12903	298,28790	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6898	724,06799	296,93210	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6899	725,47333	297,45639	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6900	764,16327	317,64972	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6901	765,56860	318,17401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6902	764,50757	316,81821	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6903	765,91296	317,34247	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6904	764,67975	316,40244	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6905	766,08508	316,92670	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6906	764,85193	315,98666	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6907	766,25726	316,51096	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6908	765,02405	315,57089	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6909	766,42944	316,09518	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6910	765,19623	315,15512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6911	766,60156	315,67941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6912	765,36841	314,73938	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6913	766,77374	315,26364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6914	765,54053	314,32361	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6915	766,94592	314,84787	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6916	765,71271	313,90784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6917	767,11810	314,43213	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6918	765,88489	313,49207	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6919	767,29022	314,01636	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6920	766,22919	312,66055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6921	767,63458	313,18481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6922	0,92118	-0,18388	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6923	2,34272	0,46469	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6924	1,13160	-0,69203	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6925	2,55313	-0,04347	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6927	2,76355	-0,55163	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6928	1,55244	-1,70835	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6929	2,97397	-1,05979	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6930	1,76286	-2,21651	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6931	3,18439	-1,56794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6932	43,56712	19,27300	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6933	44,98866	19,92156	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6934	43,77754	18,76484	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6935	45,19907	19,41340	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6936	43,98796	18,25668	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6937	45,40949	18,90525	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6938	44,19838	17,74853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6939	45,61991	18,39709	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6940	44,40879	17,24037	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6941	45,83033	17,88893	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6942	46,69695	20,69441	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6943	48,69201	21,59153	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6944	46,90737	20,18625	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6945	48,90243	21,08337	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6946	47,11779	19,67809	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6947	49,11285	20,57521	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6948	47,32821	19,16993	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6949	49,32327	20,06706	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6950	47,53863	18,66178	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6951	49,53368	19,55890	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6952	106,54882	47,60815	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6953	108,54388	48,50528	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6954	106,75923	47,09999	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6955	108,75430	47,99712	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6956	106,96966	46,59184	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6957	108,96471	47,48896	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6958	107,18007	46,08368	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6959	109,17513	46,98080	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6960	107,39049	45,57552	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6961	109,38554	46,47264	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6962	110,54177	49,39606	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6963	112,54250	50,28050	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6964	110,75218	48,88790	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6965	112,75291	49,77234	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6966	110,96260	48,37974	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6967	112,96333	49,26418	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6968	111,17302	47,87158	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6969	113,17374	48,75602	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6970	111,38344	47,36343	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6971	113,38416	48,24786	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6972	170,56335	75,92919	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6973	172,56406	76,81362	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6974	170,77377	75,42104	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6975	172,77448	76,30547	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6976	170,98419	74,91288	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6977	172,98489	75,79731	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6978	171,19461	74,40472	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6979	173,19531	75,28915	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6980	171,40503	73,89656	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6981	173,40573	74,78099	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6982	174,56760	77,69169	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6983	176,57394	78,56338	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6984	174,77802	77,18353	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6985	176,78436	78,05521	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6986	174,98843	76,67538	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6987	176,99478	77,54706	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6988	175,19885	76,16721	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6989	177,20520	77,03890	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6990	175,40927	75,65906	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6991	177,41562	76,53075	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6992	234,75790	103,84231	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6993	236,76425	104,71400	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6994	234,96832	103,33415	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6995	236,97467	104,20583	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6996	235,17874	102,82599	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6997	237,18509	103,69768	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6998	235,38919	102,31785	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6999	237,39554	103,18954	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7000	235,59961	101,80969	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7001	237,60596	102,68137	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7002	238,60069	105,50613	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7003	240,26724	106,21870	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7004	238,81111	104,99796	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7005	240,47766	105,71053	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7006	239,02153	104,48981	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7007	240,68808	105,20238	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7008	239,23195	103,98165	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7009	240,89850	104,69422	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7010	239,44237	103,47350	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7011	241,10892	104,18607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7012	288,59662	126,88301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7013	290,26318	127,59558	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7014	288,80704	126,37486	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7015	290,47360	127,08743	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7016	289,01746	125,86670	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7017	290,68402	126,57927	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7018	289,22787	125,35854	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7019	290,89444	126,07111	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7020	289,43829	124,85038	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7021	291,10486	125,56295	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7022	291,93155	128,30373	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7023	293,60190	129,00748	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7024	292,14197	127,79556	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7025	293,81232	128,49933	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7026	292,35239	127,28741	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7027	294,02274	127,99117	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7028	292,56281	126,77925	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7029	294,23315	127,48301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7030	292,77322	126,27110	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7031	294,44357	126,97485	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7032	342,04092	149,41621	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7033	343,71127	150,11996	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7034	342,25134	148,90805	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7035	343,92169	149,61180	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7036	342,46182	148,39992	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7037	344,13211	149,10365	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7038	342,67224	147,89175	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7039	344,34259	148,59552	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7040	342,88266	147,38361	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7041	344,55301	148,08736	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7042	345,38342	150,81932	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7043	347,05740	151,51425	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7044	345,59384	150,31116	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7045	347,26782	151,00610	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7046	345,80426	149,80301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7047	347,47824	150,49794	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7048	346,01468	149,29485	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7049	347,68866	149,98979	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7050	346,22510	148,78668	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7051	347,89908	149,48163	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7052	395,60248	171,66743	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7053	397,27646	172,36238	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7054	395,81290	171,15927	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7055	397,48688	171,85422	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7056	396,02332	170,65112	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7057	397,69730	171,34607	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7058	396,23373	170,14296	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7059	397,90771	170,83791	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7060	396,44415	169,63481	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7061	398,11813	170,32974	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7062	398,95227	173,05292	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7063	400,62988	173,73904	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7064	399,16263	172,54472	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7065	400,84024	173,23087	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7066	399,37311	172,03659	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7067	401,05072	172,72272	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7068	399,58347	171,52841	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7069	401,26108	172,21454	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7070	399,79388	171,02026	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7071	401,47150	171,70639	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7072	449,28098	193,63664	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7073	450,95862	194,32277	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7074	449,49139	193,12849	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7075	451,16904	193,81462	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7076	449,70181	192,62033	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7077	451,37946	193,30646	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7078	449,91223	192,11218	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7079	451,58987	192,79831	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7080	450,12265	191,60402	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7081	451,80029	192,29015	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7082	452,63800	195,00446	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7083	454,31918	195,68170	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7084	452,84842	194,49631	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7085	454,52960	195,17355	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7086	453,05884	193,98814	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7087	454,74002	194,66539	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7088	453,26926	193,48000	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7089	454,95044	194,15724	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7090	453,47971	192,97183	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7091	455,16086	193,64908	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7092	503,07367	215,32198	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7093	504,75485	215,99922	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7094	503,28409	214,81381	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7095	504,96527	215,49106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7096	503,49451	214,30566	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7097	505,17569	214,98289	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7098	503,70493	213,79750	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7099	505,38617	214,47476	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7100	503,91534	213,28934	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7101	505,59659	213,96661	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7102	506,43781	216,67201	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7103	508,12265	217,34042	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7104	506,64822	216,16386	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7105	508,33307	216,83226	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7106	506,85864	215,65570	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7107	508,54349	216,32410	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7108	507,06918	215,14758	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7109	508,75391	215,81595	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7110	507,27960	214,63943	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7111	508,96432	215,30779	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7112	556,98120	236,72327	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7113	558,66602	237,39166	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7114	557,19165	236,21510	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7115	558,87646	236,88351	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7116	557,40204	235,70695	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7117	559,08685	236,37535	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7118	557,61249	235,19879	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7119	559,29730	235,86719	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7120	557,82288	234,69064	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7121	559,50769	235,35904	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7122	560,35254	238,05559	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7123	562,04077	238,71510	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7124	560,56293	237,54744	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7125	562,25122	238,20694	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7126	560,77338	237,03928	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7127	562,46161	237,69878	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7128	560,98376	236,53113	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7129	562,67206	237,19063	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7130	561,19421	236,02296	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7131	562,88245	236,68246	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7132	611,00012	257,84061	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7133	612,68829	258,50009	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7134	611,21051	257,33246	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7135	612,89874	257,99194	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7136	611,42096	256,82431	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7137	613,10919	257,48380	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7138	611,63135	256,31616	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7139	613,31964	256,97565	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7140	611,84180	255,80798	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7141	613,53003	256,46750	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7142	614,37830	259,15515	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7143	616,07001	259,80576	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7144	614,58868	258,64697	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7145	616,28046	259,29758	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7146	614,79919	258,13885	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7147	616,49091	258,78946	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7148	615,00958	257,63071	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7149	616,70135	258,28131	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7150	615,22003	257,12253	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7151	616,91174	257,77313	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7152	665,12982	278,67297	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7153	666,82153	279,32358	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7154	665,34021	278,16479	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7155	667,03198	278,81540	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7156	665,55066	277,65665	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7157	667,24237	278,30725	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7158	665,76105	277,14850	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7159	667,45282	277,79910	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7160	665,97150	276,64032	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7161	667,66321	277,29095	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7162	668,51495	279,96967	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7163	670,21002	280,61127	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7164	668,72540	279,46152	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7165	670,42047	280,10312	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7166	668,93579	278,95337	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7167	670,63086	279,59497	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7168	669,14624	278,44519	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7169	670,84131	279,08679	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7170	669,35663	277,93704	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7171	671,05170	278,57864	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7172	719,36877	299,21844	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7173	721,06390	299,86005	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7174	719,57922	298,71027	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7175	721,27429	299,35187	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7176	719,78961	298,20212	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7177	721,48474	298,84372	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7178	720,00006	297,69397	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7179	721,69513	298,33557	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7180	720,21045	297,18579	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7181	721,90558	297,82742	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7182	722,61420	300,44302	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7183	724,01953	300,96729	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7184	722,82458	299,93484	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7185	724,22998	300,45914	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7186	723,03503	299,42670	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7187	724,44037	299,95099	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7188	723,24542	298,91855	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7189	724,65082	299,44281	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7190	723,45587	298,41037	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7191	724,86121	298,93466	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7192	764,77539	316,17145	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7193	766,18073	316,69574	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7194	764,98584	315,66330	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7195	766,39117	316,18756	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7196	765,19623	315,15512	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7197	766,60156	315,67941	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7198	765,40668	314,64697	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7199	766,81201	315,17126	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7200	765,61707	314,13882	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7201	767,02240	314,66309	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7202	15,86281	10,67001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7203	15,06896	12,58715	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7204	19,51645	1,84655	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7205	20,31031	-0,07059	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7206	27,23506	15,85851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7207	26,44121	17,77565	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7208	30,88870	7,03505	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7209	31,68256	5,11791	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7210	68,23418	34,40675	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7211	67,44032	36,32389	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7212	71,88782	25,58330	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7213	72,68167	23,66616	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7214	84,19467	41,58375	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7215	83,40082	43,50089	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7216	87,84831	32,76030	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7217	88,64217	30,84316	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7218	132,14404	62,96250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7219	131,35019	64,87964	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7220	135,79768	54,13904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7221	136,59154	52,22190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7222	148,14981	70,03800	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7223	147,35596	71,95514	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7224	151,80345	61,21455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7225	152,59731	59,29741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7226	196,23459	91,11151	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7227	195,44073	93,02866	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7228	199,88823	82,28806	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7229	200,68208	80,37092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7230	212,28532	98,08501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7231	211,49147	100,00215	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7232	215,93896	89,26155	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7233	216,73282	87,34441	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7234	256,35983	117,09602	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7235	255,56598	119,01316	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7236	260,01349	108,27256	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7237	260,80734	106,35542	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7238	269,69208	122,79652	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7239	268,89822	124,71365	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7240	273,34570	113,97306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7241	274,13956	112,05592	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7242	309,73422	139,79228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7243	308,94037	141,70941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7244	313,38785	130,96881	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7245	314,18170	129,05168	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7246	323,09671	145,42227	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7247	322,30286	147,33940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7248	326,75034	136,59880	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7249	327,54419	134,68167	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7250	363,22809	162,20651	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7251	362,43423	164,12366	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7252	366,88171	153,38306	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7253	367,67557	151,46591	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7254	376,61981	167,76601	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7255	375,82596	169,68315	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7256	380,27347	158,94255	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7257	381,06732	157,02541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7258	416,83896	184,33876	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7259	416,04510	186,25591	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7260	420,49258	175,51530	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7261	421,28644	173,59816	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7262	430,25995	189,82776	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7263	429,46609	191,74489	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7264	433,91360	181,00430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7265	434,70746	179,08716	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7266	470,56573	206,18828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7267	469,77188	208,10541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7268	474,21939	197,36481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7269	475,01324	195,44768	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7270	484,01526	211,60628	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7271	483,22141	213,52342	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7272	487,66891	202,78282	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7273	488,46277	200,86569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7274	524,40686	227,75377	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7275	523,61304	229,67091	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7276	528,06049	218,93031	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7277	528,85437	217,01317	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7278	537,88513	233,10078	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7279	537,09125	235,01793	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7280	541,53876	224,27733	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7281	542,33264	222,36018	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7282	578,36145	249,03526	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7283	577,56757	250,95239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7284	582,01508	240,21179	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7285	582,80890	238,29466	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7286	591,86749	254,31129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7287	591,07367	256,22842	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7288	595,52112	245,48782	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7289	596,31500	243,57069	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7290	632,42712	270,03241	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7291	631,63324	271,94955	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7292	636,08075	261,20895	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7293	636,87463	259,29181	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7294	645,96088	275,23718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7295	645,16699	277,15430	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7296	649,61450	266,41373	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7297	650,40839	264,49658	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7298	686,60297	290,74377	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7299	685,80908	292,66092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7300	690,25659	281,92032	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7301	691,05048	280,00317	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7302	700,16394	295,87677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7303	699,37006	297,79388	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7304	703,81757	287,05331	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7305	704,61139	285,13617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7306	737,36993	309,86765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7307	736,57605	311,78476	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7308	741,02356	301,04416	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7309	741,81744	299,12704	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7310	748,61292	314,06189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7311	747,81909	315,97903	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7312	752,26660	305,23843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7313	753,06042	303,32129	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7314	7,33362	6,77863	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7315	6,53977	8,69577	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7316	10,98726	-2,04483	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7317	11,78112	-3,96196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7318	35,76424	19,74988	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7319	34,97039	21,66702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7320	39,41788	10,92642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7321	40,21174	9,00928	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7322	56,26381	29,02401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7323	55,46995	30,94114	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7324	59,91745	20,20055	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7325	60,71130	18,28341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7326	96,16505	46,96650	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7327	95,37119	48,88364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7328	99,81869	38,14304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7329	100,61254	36,22591	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7330	120,13973	57,65588	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7331	119,34588	59,57301	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7332	123,79337	48,83242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7333	124,58723	46,91528	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7334	160,15411	75,34463	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7335	159,36026	77,26176	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7336	163,80775	66,52117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7337	164,60161	64,60403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7338	184,19650	85,88138	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7339	183,40265	87,79852	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7340	187,85014	77,05792	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7341	188,64400	75,14079	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7342	224,32341	103,31514	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7343	223,52956	105,23228	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7344	227,97705	94,49168	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7345	228,77090	92,57455	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7346	246,36066	112,82064	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7347	245,56680	114,73778	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7348	250,01430	103,99718	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7349	250,80815	102,08005	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7350	279,69125	127,07189	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7351	278,89740	128,98903	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7352	283,34488	118,24844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7353	284,13873	116,33130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7354	299,71231	135,56976	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7355	298,91846	137,48691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7356	303,36597	126,74631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7357	304,15982	124,82917	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7358	333,11859	149,64478	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7359	332,32474	151,56192	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7360	336,77225	140,82132	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7361	337,56610	138,90417	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7362	353,18430	158,03690	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7363	352,39044	159,95403	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7364	356,83792	149,21344	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7365	357,63177	147,29630	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7366	386,66364	171,93562	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7367	385,86978	173,85277	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7368	390,31726	163,11217	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7369	391,11111	161,19504	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7370	406,77319	180,22200	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7371	405,97934	182,13914	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7372	410,42682	171,39854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7373	411,22067	169,48141	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7374	440,32571	193,94450	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7375	439,53186	195,86165	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7376	443,97934	185,12105	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7377	444,77319	183,20392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7378	460,47861	202,12476	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7379	459,68472	204,04190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7380	464,13223	193,30130	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7381	464,92609	191,38417	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7382	494,10239	215,66978	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7383	493,30853	217,58691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7384	497,75604	206,84633	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7385	498,54990	204,92918	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7386	514,29816	223,74352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7387	513,50433	225,66064	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7388	517,95178	214,92006	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7389	518,74567	213,00291	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7390	547,99371	237,11099	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7391	547,19989	239,02814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7392	551,64734	228,28754	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7393	552,44122	226,37041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7394	568,23199	245,07828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7395	567,43811	246,99542	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7396	571,88562	236,25482	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7397	572,67950	234,33768	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7398	601,99695	258,26828	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7399	601,20306	260,18539	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7400	605,65057	249,44481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7401	606,44446	247,52766	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7402	622,27679	266,12885	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7403	621,48297	268,04599	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7404	625,93048	257,30539	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7405	626,72430	255,38826	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7406	656,11115	279,14075	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7407	655,31732	281,05786	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7408	659,76483	270,31729	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7409	660,55865	268,40015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7410	676,43219	286,89401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7411	675,63831	288,81116	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7412	680,08582	278,07056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7413	680,87964	276,15341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7414	710,33472	299,72653	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7415	709,54083	301,64368	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7416	713,98834	290,90308	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7417	714,78223	288,98593	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7418	728,93768	306,72195	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7419	728,14386	308,63910	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7420	732,59131	297,89850	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7421	733,38519	295,98135	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7422	757,04517	317,20758	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7423	756,25128	319,12473	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7424	760,69879	308,38412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7425	761,49268	306,46698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7426	3,06903	4,83294	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7427	2,27518	6,75008	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7428	6,72267	-3,99051	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7429	7,51653	-5,90765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7430	40,02884	21,69557	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7431	39,23499	23,61271	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7432	43,68248	12,87211	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7433	44,47633	10,95497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7434	50,27862	26,33263	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7435	49,48477	28,24977	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7436	53,93226	17,50917	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7437	54,72612	15,59204	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7438	102,15023	49,65788	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7439	101,35638	51,57501	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7440	105,80387	40,83442	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7441	106,59772	38,91728	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7442	114,13757	55,00256	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7443	113,34371	56,91970	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7444	117,79121	46,17910	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7445	118,58506	44,26196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7446	166,15628	77,99794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7447	165,36243	79,91508	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7448	169,80992	69,17448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7449	170,60378	67,25735	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7450	178,17747	83,26632	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7451	177,38362	85,18346	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7452	181,83112	74,44286	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7453	182,62497	72,52573	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7454	230,34244	105,93020	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7455	229,54858	107,84734	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7456	233,99608	97,10674	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7457	234,78993	95,18961	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7458	241,36105	110,68295	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7459	240,56720	112,60009	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7460	245,01469	101,85950	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7461	245,80855	99,94235	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7462	284,69086	129,20958	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7463	283,89700	131,12672	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7464	288,34448	120,38612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7465	289,13834	118,46899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7466	294,70139	133,45853	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7467	293,90753	135,37566	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7468	298,35501	124,63506	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7469	299,14886	122,71792	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7470	338,12955	151,75603	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7471	337,33569	153,67316	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7472	341,78317	142,93257	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7473	342,57703	141,01543	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7474	348,16238	155,95209	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7475	347,36853	157,86923	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7476	351,81604	147,12863	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7477	352,60989	145,21149	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7478	391,68552	174,02043	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7479	390,89166	175,93758	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7480	395,33914	165,19698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7481	396,13300	163,27983	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7482	401,74030	178,16362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7483	400,94644	180,08076	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7484	405,39395	169,34016	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7485	406,18781	167,42302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7486	445,35855	196,00287	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7487	444,56470	197,92001	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7488	449,01218	187,17941	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7489	449,80603	185,26227	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7490	455,43503	200,09302	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7491	454,64117	202,01015	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7492	459,08868	191,26956	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7493	459,88254	189,35242	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7494	499,14594	217,70152	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7495	498,35208	219,61865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7496	502,79956	208,87805	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7497	503,59341	206,96092	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7498	509,24380	221,73839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7499	508,44995	223,65552	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7500	512,89746	212,91493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7501	513,69128	210,99779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7502	553,04810	239,11613	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7503	552,25421	241,03326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7504	556,70172	230,29266	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7505	557,49554	228,37553	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7506	563,16718	243,09976	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7507	562,37335	245,01691	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7508	566,82086	234,27631	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7509	567,61469	232,35918	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7510	607,06171	260,24677	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7511	606,26788	262,16391	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7512	610,71539	251,42332	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7513	611,50922	249,50618	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7514	617,20166	264,17709	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7515	616,40784	266,09421	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7516	620,85535	255,35362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7517	621,64917	253,43649	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7518	661,18628	281,09250	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7519	660,39246	283,00964	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7520	664,83990	272,26904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7521	665,63379	270,35190	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7522	671,34674	284,96915	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7523	670,55292	286,88626	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7524	675,00043	276,14569	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7525	675,79425	274,22855	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7526	715,42010	301,65140	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7527	714,62628	303,56854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7528	719,07373	292,82794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7529	719,86761	290,91080	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7530	724,72162	305,14911	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7531	723,92773	307,06625	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7532	728,37524	296,32565	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7533	729,16913	294,40851	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7534	761,26135	318,78046	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7535	760,46753	320,69760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7536	764,91498	309,95700	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7537	765,70886	308,03986	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7538	-0,48480	3,21154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7539	-1,27865	5,12868	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7540	0,93673	3,86010	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7541	0,14288	5,77724	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7542	3,16884	-5,61192	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7543	3,96270	-7,52906	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7544	4,59037	-4,96336	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7545	5,38423	-6,88050	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7546	42,16114	22,66841	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7547	41,36728	24,58555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7548	43,58267	23,31698	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7549	42,78882	25,23412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7550	45,81478	13,84495	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7551	46,60863	11,92782	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7552	47,23631	14,49352	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7553	48,03017	12,57638	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7554	45,29097	24,08982	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7555	44,49711	26,00696	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7556	47,28603	24,98694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7557	46,49217	26,90408	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7558	48,94461	15,26636	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7559	49,73846	13,34922	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7560	50,93967	16,16349	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7561	51,73352	14,24635	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7562	105,14282	51,00356	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7563	104,34897	52,92070	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7564	107,13788	51,90068	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7565	106,34402	53,81783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7566	108,79646	42,18010	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7567	109,59032	40,26297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7568	110,79152	43,07722	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7569	111,58537	41,16009	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7570	109,13577	52,79147	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7571	108,34192	54,70860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7572	111,13649	53,67590	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7573	110,34264	55,59304	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7574	112,78941	43,96801	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7575	113,58327	42,05087	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7576	114,79013	44,85245	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7577	115,58398	42,93531	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7578	169,15738	79,32461	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7579	168,36353	81,24174	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7580	171,15808	80,20904	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7581	170,36423	82,12617	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7582	172,81102	70,50115	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7583	173,60487	68,58401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7584	174,81172	71,38558	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7585	175,60558	69,46844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7586	173,16162	81,08710	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7587	172,36777	83,00424	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7588	175,16795	81,95879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7589	174,37410	83,87593	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7590	176,81526	72,26364	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7591	177,60912	70,34650	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7592	178,82159	73,13533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7593	179,61545	71,21819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7594	233,35194	107,23773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7595	232,55809	109,15487	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7596	235,35829	108,10942	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7597	234,56444	110,02656	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7598	237,00558	98,41428	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7599	237,79944	96,49714	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7600	239,01193	99,28596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7601	239,80579	97,36882	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7602	237,19472	108,90154	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7603	236,40086	110,81867	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7604	238,86127	109,61411	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7605	238,06741	111,53125	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7606	240,84836	100,07808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7607	241,64221	98,16094	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7608	242,51491	100,79065	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7609	243,30876	98,87351	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7610	287,19064	130,27843	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7611	286,39679	132,19556	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7612	288,85718	130,99100	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7613	288,06332	132,90813	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7614	290,84427	121,45497	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7615	291,63812	119,53783	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7616	292,51083	122,16754	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7617	293,30469	120,25040	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7618	290,52557	131,69914	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7619	289,73172	133,61627	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7620	292,19589	132,40289	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7621	291,40204	134,32004	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7622	294,17923	122,87568	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7623	294,97308	120,95854	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7624	295,84955	123,57944	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7625	296,64340	121,66230	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7626	340,63501	152,81165	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7627	339,84116	154,72879	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7628	342,30533	153,51541	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7629	341,51147	155,43254	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7630	344,28867	143,98819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7631	345,08252	142,07104	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7632	345,95898	144,69194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7633	346,75284	142,77481	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7634	343,97745	154,21474	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7635	343,18359	156,13187	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7636	345,65143	154,90967	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7637	344,85757	156,82681	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7638	347,63107	145,39127	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7639	348,42493	143,47414	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7640	349,30505	146,08621	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7641	350,09891	144,16908	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7642	394,19650	175,06285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7643	393,40265	176,97998	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7644	395,87048	175,75780	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7645	395,07663	177,67493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7646	397,85013	166,23940	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7647	398,64398	164,32225	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7648	399,52411	166,93433	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7649	400,31796	165,01720	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7650	397,54623	176,44830	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7651	396,75235	178,36545	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7652	399,22385	177,13443	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7653	398,42999	179,05157	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7654	401,19986	167,62485	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7655	401,99371	165,70770	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7656	402,87750	168,31097	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7657	403,67136	166,39383	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7658	447,87500	197,03206	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7659	447,08115	198,94920	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7660	449,55264	197,71819	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7661	448,75876	199,63533	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7662	451,52863	188,20860	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7663	452,32248	186,29146	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7664	453,20627	188,89473	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7665	454,00012	186,97760	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7666	451,23203	198,39987	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7667	450,43817	200,31702	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7668	452,91321	199,07712	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7669	452,11935	200,99426	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7670	454,88568	189,57642	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7671	455,67953	187,65929	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7672	456,56686	190,25366	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7673	457,36072	188,33652	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7674	501,66769	218,71739	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7675	500,87384	220,63452	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7676	503,34894	219,39465	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7677	502,55508	221,31180	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7678	505,32132	209,89392	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7679	506,11517	207,97679	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7680	507,00256	210,57120	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7681	507,79642	208,65405	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7682	505,03192	220,06747	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7683	504,23807	221,98462	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7684	506,71664	220,73582	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7685	505,92279	222,65297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7686	508,68558	211,24402	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7687	509,47943	209,32687	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7688	510,37030	211,91237	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7689	511,16415	209,99524	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7690	555,57520	240,11868	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7691	554,78137	242,03581	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7692	557,26007	240,78708	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7693	556,46619	242,70422	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7694	559,22888	231,29523	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7695	560,02271	229,37808	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7696	560,91370	231,96362	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7697	561,70758	230,04648	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7698	558,94653	241,45100	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7699	558,15271	243,36815	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7700	560,63483	242,11052	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7701	559,84094	244,02765	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7702	562,60022	232,62755	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7703	563,39404	230,71042	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7704	564,28845	233,28705	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7705	565,08234	231,36992	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7706	609,59412	261,23602	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7707	608,80023	263,15317	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7708	611,28235	261,89554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7709	610,48853	263,81268	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7710	613,24774	252,41258	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7711	614,04163	250,49544	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7712	614,93604	253,07208	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7713	615,72986	251,15494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7714	612,97235	262,55057	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7715	612,17847	264,46771	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7716	614,66412	263,20117	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7717	613,87024	265,11832	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7718	616,62598	253,72713	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7719	617,41986	251,80998	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7720	618,31775	254,37773	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7721	619,11157	252,46059	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7722	663,72382	282,06839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7723	662,92999	283,98550	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7724	665,41559	282,71899	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7725	664,62170	284,63611	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7726	667,37744	273,24493	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7727	668,17133	271,32779	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7728	669,06921	273,89554	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7729	669,86310	271,97839	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7730	667,10901	283,36508	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7731	666,31512	285,28223	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7732	668,80408	284,00668	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7733	668,01019	285,92383	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7734	670,76263	274,54163	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7735	671,55646	272,62448	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7736	672,45770	275,18323	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7737	673,25159	273,26608	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7738	717,96283	302,61386	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7739	717,16895	304,53098	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7740	719,65790	303,25546	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7741	718,86401	305,17258	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7742	721,61646	293,79041	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7743	722,41034	291,87326	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7744	723,31152	294,43201	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7745	724,10541	292,51486	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7746	721,20819	303,83844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7747	720,41437	305,75555	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7748	722,61359	304,36270	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7749	721,81970	306,27985	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7750	724,86182	295,01498	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7751	725,65570	293,09784	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7752	726,26721	295,53925	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7753	727,06104	293,62210	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7754	763,36938	319,56686	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7755	762,57556	321,48401	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7756	764,77478	320,09113	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7757	763,98090	322,00827	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7758	767,02307	310,74341	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7759	767,81689	308,82626	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7760	768,42841	311,26767	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7761	769,22229	309,35056	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7762	18,72260	3,76369	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7763	18,72260	3,76369	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7764	30,09485	8,95219	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7765	30,09485	8,95219	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7766	71,09396	27,50043	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7767	71,09396	27,50043	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7768	87,05446	34,67743	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7769	87,05446	34,67743	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7770	135,00383	56,05618	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7771	135,00383	56,05618	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7772	151,00960	63,13168	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7773	151,00960	63,13168	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7774	199,09438	84,20519	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7775	199,09438	84,20519	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7776	215,14511	91,17869	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7777	215,14511	91,17869	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7778	259,21964	110,18970	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7779	259,21964	110,18970	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7780	272,55185	115,89020	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7781	272,55185	115,89020	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7782	312,59399	132,88596	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7783	312,59399	132,88596	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7784	325,95648	138,51595	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7785	325,95648	138,51595	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7786	366,08786	155,30020	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7787	366,08786	155,30020	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7788	379,47961	160,85970	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7789	379,47961	160,85970	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7790	419,69873	177,43243	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7791	419,69873	177,43243	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7792	433,11975	182,92143	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7793	433,11975	182,92143	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7794	473,42554	199,28195	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7795	473,42554	199,28195	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7796	486,87506	204,69997	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7797	486,87506	204,69997	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7798	527,26666	220,84746	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7799	527,26666	220,84746	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7800	540,74493	226,19446	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7801	540,74493	226,19446	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7802	581,22119	242,12894	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7803	581,22119	242,12894	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7804	594,72729	247,40497	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7805	594,72729	247,40497	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7806	635,28693	263,12610	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7807	635,28693	263,12610	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7808	648,82062	268,33084	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7809	648,82062	268,33084	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7810	689,46277	283,83746	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7811	689,46277	283,83746	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7812	703,02368	288,97043	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7813	703,02368	288,97043	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7814	740,22974	302,96130	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7815	740,22974	302,96130	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7816	751,47272	307,15558	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7817	751,47272	307,15558	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7818	10,19341	-0,12769	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7819	10,19341	-0,12769	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7820	38,62403	12,84356	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7821	38,62403	12,84356	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7822	59,12359	22,11769	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7823	59,12359	22,11769	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7824	99,02483	40,06018	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7825	99,02483	40,06018	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7826	122,99952	50,74956	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7827	122,99952	50,74956	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7828	163,01390	68,43831	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7829	163,01390	68,43831	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7830	187,05629	78,97506	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7831	187,05629	78,97506	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7832	227,18320	96,40882	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7833	227,18320	96,40882	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7834	249,22044	105,91432	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7835	249,22044	105,91432	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7836	282,55103	120,16557	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7837	282,55103	120,16557	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7838	302,57211	128,66345	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7839	302,57211	128,66345	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7840	335,97839	142,73845	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7841	335,97839	142,73845	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7842	356,04407	151,13057	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7843	356,04407	151,13057	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7844	389,52341	165,02931	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7845	389,52341	165,02931	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7846	409,63297	173,31569	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7847	409,63297	173,31569	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7848	443,18549	187,03819	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7849	443,18549	187,03819	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7850	463,33838	195,21844	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7851	463,33838	195,21844	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7852	496,96219	208,76346	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7853	496,96219	208,76346	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7854	517,15796	216,83719	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7855	517,15796	216,83719	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7856	550,85352	230,20468	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7857	550,85352	230,20468	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7858	571,09180	238,17197	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7859	571,09180	238,17197	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7860	604,85675	251,36195	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7861	604,85675	251,36195	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7862	625,13660	259,22253	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7863	625,13660	259,22253	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7864	658,97095	272,23441	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7865	658,97095	272,23441	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7866	679,29193	279,98770	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7867	679,29193	279,98770	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7868	713,19452	292,82019	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7869	713,19452	292,82019	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7870	731,79749	299,81564	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7871	731,79749	299,81564	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7872	759,90497	310,30124	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7873	759,90497	310,30124	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7874	5,92882	-2,07337	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7875	5,92882	-2,07337	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7876	42,88863	14,78925	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7877	42,88863	14,78925	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7878	53,13841	19,42631	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7879	53,13841	19,42631	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7880	105,01002	42,75156	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7881	105,01002	42,75156	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7882	116,99735	48,09624	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7883	116,99735	48,09624	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7884	169,01607	71,09162	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7885	169,01607	71,09162	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7886	181,03726	76,36000	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7887	181,03726	76,36000	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7888	233,20222	99,02388	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7889	233,20222	99,02388	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7890	244,22084	103,77663	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7891	244,22084	103,77663	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7892	287,55063	122,30326	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7893	287,55063	122,30326	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7894	297,56116	126,55220	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7895	297,56116	126,55220	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7896	340,98932	144,84970	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7897	340,98932	144,84970	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7898	351,02219	149,04576	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7899	351,02219	149,04576	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7900	394,54529	167,11412	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7901	394,54529	167,11412	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7902	404,60010	171,25731	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7903	404,60010	171,25731	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7904	448,21832	189,09656	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7905	448,21832	189,09656	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7906	458,29483	193,18669	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7907	458,29483	193,18669	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7908	502,00571	210,79520	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7909	502,00571	210,79520	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7910	512,10358	214,83206	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7911	512,10358	214,83206	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7912	555,90784	232,20981	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7913	555,90784	232,20981	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7914	566,02698	236,19345	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7915	566,02698	236,19345	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7916	609,92151	253,34045	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7917	609,92151	253,34045	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7918	620,06146	257,27075	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7919	620,06146	257,27075	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7920	664,04608	274,18619	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7921	664,04608	274,18619	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7922	674,20654	278,06281	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7923	674,20654	278,06281	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7924	718,27991	294,74509	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7925	718,27991	294,74509	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7926	727,58142	298,24280	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7927	727,58142	298,24280	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7928	764,12115	311,87411	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7929	764,12115	311,87411	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7930	2,37499	-3,69478	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7931	2,37499	-3,69478	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7932	3,79652	-3,04622	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7933	3,79652	-3,04622	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7934	45,02092	15,76209	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7935	45,02092	15,76209	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7936	46,44246	16,41066	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7937	46,44246	16,41066	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7938	48,15076	17,18350	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7939	48,15076	17,18350	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7940	50,14581	18,08063	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7941	50,14581	18,08063	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7942	108,00261	44,09724	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7943	108,00261	44,09724	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7944	109,99767	44,99437	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7945	109,99767	44,99437	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7946	111,99556	45,88515	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7947	111,99556	45,88515	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7948	113,99628	46,76958	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7949	113,99628	46,76958	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7950	172,01717	72,41829	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7951	172,01717	72,41829	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7952	174,01787	73,30272	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7953	174,01787	73,30272	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7954	176,02141	74,18079	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7955	176,02141	74,18079	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7956	178,02774	75,05247	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7957	178,02774	75,05247	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7958	236,21173	100,33141	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7959	236,21173	100,33141	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7960	238,21808	101,20310	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7961	238,21808	101,20310	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7962	240,05450	101,99522	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7963	240,05450	101,99522	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7964	241,72105	102,70779	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7965	241,72105	102,70779	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7966	290,05042	123,37211	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7967	290,05042	123,37211	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7968	291,71698	124,08468	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7969	291,71698	124,08468	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7970	293,38538	124,79282	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7971	293,38538	124,79282	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7972	295,05569	125,49657	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7973	295,05569	125,49657	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7974	345,16513	146,60909	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7975	345,16513	146,60909	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

7976	346,83722	147,30841	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7977	346,83722	147,30841	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7978	397,05627	168,15652	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7979	397,05627	168,15652	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7980	398,73026	168,85147	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7981	398,73026	168,85147	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7982	400,40601	169,54198	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7983	400,40601	169,54198	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7984	402,08365	170,22810	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7985	402,08365	170,22810	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7986	450,73477	190,12575	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7987	450,73477	190,12575	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7988	452,41241	190,81187	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7989	452,41241	190,81187	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7990	454,09183	191,49356	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7991	454,09183	191,49356	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7992	455,77301	192,17081	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7993	455,77301	192,17081	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7994	504,52747	211,81107	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7995	504,52747	211,81107	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7996	506,20871	212,48834	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7997	506,20871	212,48834	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7998	507,89172	213,16116	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7999	507,89172	213,16116	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8000	509,57645	213,82951	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8001	509,57645	213,82951	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8002	558,43500	233,21236	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8003	558,43500	233,21236	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8004	560,11987	233,88077	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8005	560,11987	233,88077	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8006	561,80634	234,54469	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8007	561,80634	234,54469	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8008	563,49463	235,20419	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8009	563,49463	235,20419	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8010	612,45392	254,32971	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8011	612,45392	254,32971	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8012	614,14215	254,98921	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8013	614,14215	254,98921	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8014	615,83215	255,64426	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8015	615,83215	255,64426	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8016	617,52386	256,29486	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8017	617,52386	256,29486	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8018	666,58362	275,16205	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8019	666,58362	275,16205	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8020	668,27539	275,81265	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8021	668,27539	275,81265	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8022	669,96875	276,45877	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8023	669,96875	276,45877	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8024	671,66388	277,10037	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8025	671,66388	277,10037	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8026	720,82263	295,70752	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8027	720,82263	295,70752	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8028	722,51770	296,34912	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8029	722,51770	296,34912	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8030	724,06799	296,93210	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8031	724,06799	296,93210	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8032	725,47333	297,45639	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8033	725,47333	297,45639	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8034	766,22919	312,66055	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8035	766,22919	312,66055	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8036	767,63458	313,18481	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8037	767,63458	313,18481	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8038	16,65667	8,75287	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8039	16,65667	8,75287	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8040	28,02892	13,94137	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8041	28,02892	13,94137	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8042	8,12748	4,86149	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8043	8,12748	4,86149	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8044	36,55810	17,83274	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8045	36,55810	17,83274	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8046	3,86288	2,91581	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8047	3,86288	2,91581	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8048	0,30906	1,29440	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8049	0,30906	1,29440	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8050	1,73059	1,94296	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8051	1,73059	1,94296	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8052	69,02803	32,48962	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8053	69,02803	32,48962	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8054	84,98853	39,66661	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8055	84,98853	39,66661	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8056	57,05766	27,10687	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8057	57,05766	27,10687	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8058	96,95890	45,04936	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8059	96,95890	45,04936	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8060	40,82269	19,77843	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8061	40,82269	19,77843	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8062	51,07248	24,41549	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8063	51,07248	24,41549	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8064	102,94408	47,74073	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8065	102,94408	47,74073	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8066	42,95499	20,75127	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8067	42,95499	20,75127	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8068	44,37653	21,39984	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8069	44,37653	21,39984	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8070	46,08482	22,17268	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8071	46,08482	22,17268	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8072	48,07988	23,06981	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8073	48,07988	23,06981	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8074	132,93790	61,04536	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8075	132,93790	61,04536	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8076	148,94366	68,12086	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8077	148,94366	68,12086	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8078	197,02844	89,19437	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8079	197,02844	89,19437	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8080	120,93359	55,73874	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8081	120,93359	55,73874	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8082	160,94797	73,42749	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8083	160,94797	73,42749	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8084	184,99036	83,96424	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8085	184,99036	83,96424	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8086	114,93142	53,08542	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8087	114,93142	53,08542	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8088	166,95013	76,08080	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8089	166,95013	76,08080	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8090	178,97133	81,34918	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8091	178,97133	81,34918	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8092	105,93668	49,08642	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8093	105,93668	49,08642	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8094	107,93173	49,98355	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8095	107,93173	49,98355	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8096	109,92963	50,87433	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8097	109,92963	50,87433	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8098	111,93034	51,75877	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8099	111,93034	51,75877	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8100	169,95123	77,40747	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8101	169,95123	77,40747	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8102	171,95193	78,29190	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8103	171,95193	78,29190	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8104	173,95547	79,16996	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8105	173,95547	79,16996	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8106	175,96181	80,04165	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8107	175,96181	80,04165	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8108	213,07918	96,16787	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8109	213,07918	96,16787	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8110	257,15369	115,17888	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8111	257,15369	115,17888	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8112	270,48593	120,87938	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8113	270,48593	120,87938	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8114	310,52808	137,87514	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8115	310,52808	137,87514	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8116	323,89056	143,50513	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8117	323,89056	143,50513	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8118	225,11726	101,39800	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8119	225,11726	101,39800	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8120	247,15451	110,90350	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8121	247,15451	110,90350	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8122	280,48511	125,15475	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8123	280,48511	125,15475	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8124	300,50616	133,65263	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8125	300,50616	133,65263	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8126	231,13629	104,01306	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8127	231,13629	104,01306	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8128	242,15491	108,76582	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8129	242,15491	108,76582	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

8130	285,48471	127,29244	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8131	285,48471	127,29244	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8132	295,49524	131,54138	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8133	295,49524	131,54138	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8134	234,14580	105,32059	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8135	234,14580	105,32059	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8136	236,15215	106,19228	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8137	236,15215	106,19228	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8138	237,98857	106,98440	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8139	237,98857	106,98440	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8140	239,65512	107,69697	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8141	239,65512	107,69697	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8142	287,98450	128,36128	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8143	287,98450	128,36128	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8144	289,65103	129,07385	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8145	289,65103	129,07385	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8146	291,31943	129,78200	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8147	291,31943	129,78200	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8148	292,98975	130,48576	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8149	292,98975	130,48576	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8150	364,02194	160,28937	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8151	364,02194	160,28937	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8152	377,41367	165,84886	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8153	377,41367	165,84886	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8154	417,63281	182,42162	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8155	417,63281	182,42162	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8156	431,05380	187,91061	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8157	431,05380	187,91061	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8158	471,35959	204,27113	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8159	471,35959	204,27113	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8160	484,80911	209,68915	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8161	484,80911	209,68915	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8162	333,91245	147,72763	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8163	333,91245	147,72763	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8164	353,97815	156,11975	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8165	353,97815	156,11975	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8166	387,45749	170,01849	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8167	387,45749	170,01849	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8168	407,56705	178,30487	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8169	407,56705	178,30487	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8170	441,11957	192,02737	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8171	441,11957	192,02737	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8172	461,27246	200,20763	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8173	461,27246	200,20763	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8174	494,89624	213,75264	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8175	494,89624	213,75264	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8176	338,92340	149,83888	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8177	338,92340	149,83888	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8178	348,95624	154,03494	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8179	348,95624	154,03494	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8180	402,53415	176,24648	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8181	402,53415	176,24648	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8182	446,15240	194,08572	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8183	446,15240	194,08572	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8184	456,22888	198,17587	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8185	456,22888	198,17587	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8186	341,42886	150,89450	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8187	341,42886	150,89450	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8188	343,09918	151,59827	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8189	343,09918	151,59827	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8190	344,77130	152,29759	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8191	344,77130	152,29759	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8192	346,44528	152,99254	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8193	346,44528	152,99254	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8194	396,66434	173,84065	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8195	396,66434	173,84065	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8196	398,34009	174,53116	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8197	398,34009	174,53116	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8198	400,01770	175,21729	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8199	400,01770	175,21729	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8200	448,66885	195,11493	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8201	448,66885	195,11493	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8202	450,34650	195,80106	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8203	450,34650	195,80106	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8204	452,02588	196,48274	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8205	452,02588	196,48274	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8206	453,70706	197,15999	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8207	453,70706	197,15999	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8208	392,47937	172,10330	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8209	392,47937	172,10330	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8210	394,99036	173,14571	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8211	394,99036	173,14571	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8212	525,20074	225,83664	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8213	525,20074	225,83664	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8214	538,67896	231,18364	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8215	538,67896	231,18364	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8216	579,15527	247,11812	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8217	579,15527	247,11812	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8218	592,66138	252,39415	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8219	592,66138	252,39415	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8220	633,22095	268,11526	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8221	633,22095	268,11526	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8222	646,75470	273,32004	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8223	646,75470	273,32004	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8224	515,09204	221,82637	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8225	515,09204	221,82637	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8226	548,78760	235,19386	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8227	548,78760	235,19386	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8228	569,02582	243,16115	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8229	569,02582	243,16115	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8230	602,79077	256,35114	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8231	602,79077	256,35114	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8232	623,07068	264,21170	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8233	623,07068	264,21170	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8234	656,90503	277,22360	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8235	656,90503	277,22360	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8236	499,93979	215,78438	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8237	499,93979	215,78438	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8238	510,03766	219,82124	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8239	510,03766	219,82124	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8240	553,84192	237,19899	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8241	553,84192	237,19899	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8242	563,96106	241,18263	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8243	563,96106	241,18263	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8244	607,85559	258,32965	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8245	607,85559	258,32965	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8246	617,99554	262,25995	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8247	617,99554	262,25995	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8248	661,98016	279,17535	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8249	661,98016	279,17535	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8250	502,46155	216,80025	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8251	502,46155	216,80025	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8252	504,14279	217,47751	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8253	504,14279	217,47751	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8254	505,82578	218,15034	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8255	505,82578	218,15034	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8256	507,51050	218,81870	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8257	507,51050	218,81870	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8258	556,36908	238,20154	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8259	556,36908	238,20154	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8260	558,05389	238,86993	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8261	558,05389	238,86993	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8262	559,74042	239,53387	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8263	559,74042	239,53387	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8264	561,42865	240,19337	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8265	561,42865	240,19337	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8266	610,38794	259,31891	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8267	610,38794	259,31891	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8268	612,07623	259,97839	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8269	612,07623	259,97839	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8270	613,76617	260,63345	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8271	613,76617	260,63345	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8272	615,45795	261,28406	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8273	615,45795	261,28406	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8274	687,39679	288,82663	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8275	687,39679	288,82663	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8276	700,95776	293,95963	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8277	700,95776	293,95963	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8278	738,16376	307,95050	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8279	738,16376	307,95050	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8280	749,40680	312,14474	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8281	749,40680	312,14474	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8282	677,22601	284,97687	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8283	677,22601	284,97687	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

8284	711,12854	297,80939	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8285	711,12854	297,80939	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8286	729,73157	304,80481	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8287	729,73157	304,80481	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8288	757,83899	315,29044	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8289	757,83899	315,29044	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8290	672,14063	283,05200	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8291	672,14063	283,05200	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8292	716,21399	299,73425	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8293	716,21399	299,73425	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8294	725,51544	303,23199	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8295	725,51544	303,23199	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8296	762,05524	316,86331	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8297	762,05524	316,86331	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8298	664,51770	280,15125	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8299	664,51770	280,15125	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8300	666,20941	280,80185	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8301	666,20941	280,80185	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8302	667,90283	281,44794	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8303	667,90283	281,44794	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8304	669,59790	282,08957	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8305	669,59790	282,08957	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8306	718,75665	300,69672	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8307	718,75665	300,69672	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8308	720,45172	301,33832	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8309	720,45172	301,33832	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8310	722,00208	301,92130	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8311	722,00208	301,92130	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8312	723,40741	302,44556	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8313	723,40741	302,44556	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8314	764,16327	317,64972	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8315	764,16327	317,64972	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8316	765,56860	318,17401	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8317	765,56860	318,17401	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8334	343,49478	145,90533	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8335	343,49478	145,90533	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8336	348,51120	148,00336	3,04600	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8337	348,51120	148,00336	1,52300	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G051	252,15179	108,30957	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G052	250,88925	111,35851	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G061	305,51102	131,04108	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G062	304,24850	134,09001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G071	358,99030	153,49057	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G072	357,72775	156,53949	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G081	412,58655	175,65807	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G082	411,32401	178,70700	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G091	466,29904	197,54306	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G092	465,03650	200,59200	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G101	520,12579	219,14406	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G102	518,86328	222,19301	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G111	574,06653	240,46106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G112	572,80402	243,51001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G121	628,11835	261,49384	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G122	626,85577	264,54276	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G131	682,28052	282,24106	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G132	681,01801	285,29001	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G141	734,20648	301,83429	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G142	732,94397	304,88324	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P011	12,86431	1,58520	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P012	11,14270	5,74285	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P013	2,91359	-2,95473	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P014	45,55953	16,50214	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P015	2,05279	-0,87591	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P016	1,19198	1,20292	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P021	78,89822	31,51394	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P022	77,18427	35,65311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P023	75,42057	39,91239	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P024	47,25451	22,20548	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P031	144,59442	55,75965	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P032	139,35307	68,41739	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P033	112,58291	41,60865	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P034	107,34156	54,26639	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P041	206,94376	88,11694	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P042	205,22980	92,25612	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P043	235,32114	105,34068	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P044	233,56126	109,59071	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P051	267,47345	109,20567	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P052	265,70975	113,46495	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P053	263,99579	117,60413	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P054	240,71561	102,76727	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P055	290,71155	124,14416	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P061	319,09924	136,12596	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P062	317,38528	140,26512	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P063	292,32675	129,71811	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P064	342,43619	150,83063	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P071	372,60776	158,50494	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P072	370,89380	162,64412	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P073	347,50204	148,07166	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P074	395,99948	173,07741	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P081	426,23325	180,60194	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P082	424,51929	184,74112	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P083	401,07266	170,30081	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P084	449,67984	195,04222	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P091	479,97430	202,41595	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P092	478,26035	206,55513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P093	454,76025	192,24794	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P094	503,47430	216,72310	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P101	533,82977	223,94597	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P102	532,11584	228,08513	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P103	508,56192	213,91110	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P104	557,38367	238,11998	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P111	587,79828	245,19196	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P112	586,08429	249,33113	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P113	562,47833	235,29021	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P114	611,40424	259,23288	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P121	641,87781	266,15347	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P122	640,16382	270,29266	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P123	616,50580	256,38531	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P124	667,25732	275,90311	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P131	696,06726	286,82895	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P132	694,35327	290,96814	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P133	668,92249	281,35297	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P134	719,77643	300,60175	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P141	745,67523	305,48346	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P142	743,96124	309,62262	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P143	724,59851	297,61002	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P144	766,75970	313,33844	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P145	765,04169	317,48743	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P891	454,83893	187,32066	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G0021	62,71201	24,88206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
G0022	61,44950	27,93100	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
GD011	24,00701	7,32806	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
GD012	22,74450	10,37700	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0011	18,32089	4,73381	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0012	17,05837	7,78275	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0013	1,97328	-2,72466	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0014	46,04075	17,38078	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0015	1,34202	-1,20019	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0016	0,71077	0,32428	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0021	78,67251	32,05905	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0022	77,41000	35,10800	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0023	77,00828	36,07811	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0024	46,48653	21,20256	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0031	143,00671	59,59393	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0032	140,94078	64,58311	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0033	110,99520	45,44293	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0034	108,92927	50,43211	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0041	206,71803	88,66206	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0042	205,45551	91,71100	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0043	236,55383	105,22215	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0044	236,15215	106,19228	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0051	265,88574	113,03995	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0052	265,48404	114,01006	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0053	264,22153	117,05901	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0054	239,65279	102,96534	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0055	291,31528	125,05479	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0061	318,87354	136,67107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0062	317,61099	139,72000	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0063	291,72113	128,81187	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0064	343,50085	150,62813	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0071	372,38202	159,05006	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0072	371,11951	162,09900	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0073	346,43552	148,27853	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0074	397,06604	172,87053	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

P0081	426,00754	181,14706	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0082	424,74503	184,19600	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0083	400,00430	170,51210	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0084	450,74820	194,83093	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0091	479,74860	202,96107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0092	478,48602	206,00999	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0093	453,69012	192,46367	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0094	504,54443	216,50737	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0101	533,60406	224,49107	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0102	532,34149	227,53999	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0103	507,49002	214,13127	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0104	558,45563	237,89983	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0111	587,57257	245,73708	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0112	586,31000	248,78601	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0113	561,40460	235,51480	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0114	612,47791	259,00827	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0121	641,65204	266,69858	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0122	640,38953	269,74753	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0123	615,43042	256,61438	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0124	667,87366	276,78278	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0131	695,84149	287,37408	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0132	694,57898	290,42300	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0133	668,30457	280,47784	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0134	720,85345	300,36819	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0141	745,44952	306,02856	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0142	744,18701	309,07751	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0143	723,66626	297,90222	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0144	767,23285	314,15494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0145	765,97034	317,20389	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
P0891	453,25122	191,15494	0,00000	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1234814	756,92206	309,66846	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
1243142	755,20239	313,82150	4,56900	0 0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

DELEGACION

F R A M E E L E M E N T D A T A

FRAME	JNT-1	JNT-2	SECTION	ANGLE	RELEASES	SEGMENTS	R1	R2	FACTOR	LENGTH
113	P011	240	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
114	240	234	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
115	234	242	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
116	242	1471	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,250
117	1482	244	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
118	244	P021	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
119	P021	246	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
120	246	1493	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
121	1504	250	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
122	250	238	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
123	238	252	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
124	252	1515	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
125	1526	254	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
126	254	P041	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
127	P041	258	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
128	258	1537	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	8,750
129	1548	260	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
130	260	P052	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
131	P052	265	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
132	265	1559	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
133	1570	269	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
134	269	P061	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
135	P061	275	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
136	275	1581	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
137	1592	277	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
138	277	P071	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
139	P071	279	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
140	279	1603	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
141	1614	281	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
142	281	P081	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
143	P081	283	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
144	283	1625	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
145	1636	285	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
146	285	P091	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
147	P091	289	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
148	289	1647	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
149	1658	395	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
150	395	P101	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
151	P101	478	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
152	478	1669	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
153	1680	483	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
154	483	P111	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
155	P111	488	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
156	488	1691	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
157	1702	499	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
158	499	P121	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
159	P121	500	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
160	500	1713	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
161	1724	555	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
162	555	P131	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
163	P131	576	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
164	576	1735	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,250
165	1746	587	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
166	587	P141	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
167	P141	588	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
168	588	1234814	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	6,000
225	2671	972	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,125
226	972	P011	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,125
227	1471	973	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,125
228	973	2682	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,125
229	2693	983	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
230	983	1482	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
231	1493	995	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
232	995	2704	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
233	2715	1005	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
234	1005	1504	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
235	1515	1006	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
236	1006	2726	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
237	2737	1017	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
238	1017	1526	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
239	1537	1027	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
240	1027	2748	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	4,375
241	2759	1028	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
242	1028	1548	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
243	1559	1039	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
244	1039	2770	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
245	2781	1049	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
246	1049	1570	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
247	1581	1061	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
248	1061	2792	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
249	2803	1071	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
250	1071	1592	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
251	1603	1082	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
252	1082	2814	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
253	2825	1083	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
254	1083	1614	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
255	1625	1093	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
256	1093	2836	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
257	2847	1105	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
258	1105	1636	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
259	1647	1115	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
260	1115	2858	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
261	2869	1127	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
262	1127	1658	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
263	1669	1137	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
264	1137	2880	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
265	2891	1149	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
266	1149	1680	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
267	1691	1159	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
268	1159	2902	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
269	2913	1170	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
270	1170	1702	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
271	1713	1171	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
272	1171	2924	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
273	2935	1181	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
274	1181	1724	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
275	1735	1182	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
276	1182	2946	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,625
277	2957	1193	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,000
278	1193	1746	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,000
279	1234814	1203	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,000

280	1203	2968	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	3,000
337	3398	2044	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,562
338	2044	2671	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,562
339	2682	2045	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,562
340	2045	3409	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,562
341	3420	2046	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
342	2046	2693	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
343	2704	2047	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
344	2047	3431	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
345	3442	2048	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
346	2048	2715	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
347	2726	2049	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,187
348	2049	3453	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,188
349	3464	2050	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,188
350	2050	2737	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,188
351	2748	2051	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,188
352	2051	3475	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	2,188
353	3486	2052	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
354	2052	2759	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
355	2770	2053	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
356	2053	3497	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
357	3508	2054	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
358	2054	2781	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
359	2792	2055	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
360	2055	3519	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
361	3530	2056	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
362	2056	2803	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
363	2814	2057	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
364	2057	3541	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
365	3552	2058	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
366	2058	2825	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
367	2836	2059	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
368	2059	3563	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
369	3574	2060	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
370	2060	2847	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
371	2858	2061	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
372	2061	3585	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
373	3596	2062	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
374	2062	2869	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
375	2880	2063	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
376	2063	3607	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
377	3618	2064	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
378	2064	2891	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
379	2902	2065	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
380	2065	3629	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
381	3640	2066	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
382	2066	2913	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
383	2924	2067	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
384	2067	3651	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,812
385	3662	2068	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
386	2068	2935	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
387	2946	2069	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
388	2069	3673	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,813
389	3684	2070	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,500
390	2070	2957	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,500
391	2968	2071	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,500
392	2071	3695	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,500
449	233	2100	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
450	2100	P013	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
451	P013	2101	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
452	2101	3398	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
453	3409	2102	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
454	2102	P014	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
455	P014	2103	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
456	2103	235	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,781
457	235	2104	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
458	2104	510	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
459	510	2105	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
460	2105	3420	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
461	3431	2106	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
462	2106	521	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
463	521	2107	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
464	2107	237	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
465	237	2108	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
466	2108	532	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
467	532	2109	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
468	2109	3442	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
469	3453	2110	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
470	2110	543	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
471	543	2111	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
472	2111	239	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
473	239	2112	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
474	2112	554	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
475	554	2113	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
476	2113	3464	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
477	3475	2114	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
478	2114	565	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
479	565	2115	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
480	2115	241	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	1,094
481	241	2116	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
482	2116	P054	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
483	P054	2117	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
484	2117	3486	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
485	3497	2118	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
486	2118	P055	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
487	P055	2119	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
488	2119	243	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
489	243	2120	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
490	2120	598	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
491	598	2121	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
492	2121	3508	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
493	3519	2122	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
494	2122	609	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
495	609	2123	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
496	2123	245	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
497	245	2124	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
498	2124	P073	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
499	P073	2125	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
500	2125	3530	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
501	3541	2126	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
502	2126	631	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
503	631	2127	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
504	2127	247	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
505	247	2128	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
506	2128	P083	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
507	P083	2129	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
508	2129	3552	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
509	3563	2130	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
510	2130	653	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
511	653	2131	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
512	2131	249	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
513	249	3109	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
514	3109	P093	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
515	P093	3110	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
516	3110	3574	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
517	3585	3111	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
518	3111	675	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
519	675	3112	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
520	3112	251	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
521	251	3113	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
522	3113	P103	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
523	P103	3114	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
524	3114	3596	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
525	3607	3115	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
526	3115	697	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
527	697	3116	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
528	3116	253	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
529	253	3117	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
530	3117	P113	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
531	P113	3118	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
532	3118	3618	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
533	3629	3119	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
534	3119	719	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
535	719	3120	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
536	3120	255	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
537	255	3121	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
538	3121	P123	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
539	P123	3122	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
540	3122	3640	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
541	3651	3123	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
542	3123	P124	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
543	P124	3124	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
544	3124	257	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
545	257	3125	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906

546	3125	752	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
547	752	3126	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
548	3126	3662	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
549	3673	3127	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
550	3127	763	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
551	763	3128	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
552	3128	259	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,906
553	259	3129	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
554	3129	P143	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
555	P143	3130	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
556	3130	3684	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
557	3695	3131	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
558	3131	P144	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
559	P144	3132	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750
560	3132	261	FSEC1	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,750

DELEGACION

S H E L L E L E M E N T D A T A

SHELL	JNT-1	JNT-2	JNT-3	JNT-4	SECTION	ANGLE	AREA
13	3323	4030	8334	6306	LAT	0,000	1,380
14	4030	4031	8335	8334	LAT	0,000	1,380
15	4031	3210	6174	8335	LAT	0,000	1,380
16	6306	8334	4098	413	LAT	0,000	1,380
17	8334	8335	4100	4098	LAT	0,000	1,380
18	8335	6174	300	4100	LAT	0,000	1,380
19	417	4102	8336	6307	LAT	0,000	1,380
20	4102	4103	8337	8336	LAT	0,000	1,380
21	4103	304	6184	8337	LAT	0,000	1,380
22	6307	8336	4032	3327	LAT	0,000	1,380
23	8336	8337	4033	4032	LAT	0,000	1,380
24	8337	6184	3214	4033	LAT	0,000	1,380
113	1227	1226	P0012	3862	TABINF	0,000	6,558
114	3862	P0012	GD012	149	TABINF	0,000	6,558
115	1228	1229	3863	P0011	TABINF	0,000	6,558
116	P0011	3863	163	GD011	TABINF	0,000	6,558
117	149	GD012	3865	3866	TABINF	0,000	6,558
118	3866	3865	1230	1231	TABINF	0,000	6,558
119	GD011	163	3867	3868	TABINF	0,000	6,558
120	3868	3867	1233	1232	TABINF	0,000	6,558
121	1235	G0022	3869	3870	TABINF	0,000	9,183
122	3870	3869	P0022	P0023	TABINF	0,000	9,183
123	G0021	1237	3871	3872	TABINF	0,000	9,183
124	3872	3871	164	P0021	TABINF	0,000	9,183
125	P0023	P0022	3873	3874	TABINF	0,000	9,183
126	3874	3873	1238	1239	TABINF	0,000	9,183
127	P0021	164	3875	3876	TABINF	0,000	9,183
128	3876	3875	1241	1240	TABINF	0,000	9,183
129	1243	1242	3877	3878	TABINF	0,000	9,185
130	3878	3877	93	P0032	TABINF	0,000	9,185
131	1244	1245	3879	3880	TABINF	0,000	9,185
132	3880	3879	P0031	137	TABINF	0,000	9,185
133	P0032	93	3881	3882	TABINF	0,000	9,185
134	3882	3881	1246	1247	TABINF	0,000	9,185
135	137	P0031	3883	3884	TABINF	0,000	9,185
136	3884	3883	1249	1248	TABINF	0,000	9,185
137	1251	1250	3885	3886	TABINF	0,000	9,186
138	3886	3885	P0042	152	TABINF	0,000	9,186
139	1252	1253	3887	3888	TABINF	0,000	9,186
140	3888	3887	166	P0041	TABINF	0,000	9,186
141	152	P0042	3889	3890	TABINF	0,000	9,186
142	3890	3889	1254	1255	TABINF	0,000	9,186
143	P0041	166	4432	4433	TABINF	0,000	9,186
144	4433	4432	1257	1256	TABINF	0,000	9,186
145	1259	G052	4434	4435	TABINF	0,000	7,612
146	4435	4434	P0053	153	TABINF	0,000	7,612
147	G051	1261	4436	4437	TABINF	0,000	7,612
148	4437	4436	P0051	P0052	TABINF	0,000	7,612
149	153	P0053	4438	4439	TABINF	0,000	7,612
150	4439	4438	1262	1263	TABINF	0,000	7,612
151	P0052	P0051	4440	4441	TABINF	0,000	7,612
152	4441	4440	1265	1264	TABINF	0,000	7,612
153	1267	G062	4442	4443	TABINF	0,000	7,612
154	4443	4442	P0062	154	TABINF	0,000	7,612
155	G061	1269	4444	4445	TABINF	0,000	7,612
156	4445	4444	168	P0061	TABINF	0,000	7,612
157	154	P0062	4446	4447	TABINF	0,000	7,612
158	4447	4446	1270	1271	TABINF	0,000	7,612
159	P0061	168	4448	4449	TABINF	0,000	7,612
160	4449	4448	1273	1272	TABINF	0,000	7,612
161	1275	G072	4450	4451	TABINF	0,000	7,612
162	4451	4450	P0072	155	TABINF	0,000	7,612
163	G071	1277	4452	4453	TABINF	0,000	7,612
164	4453	4452	169	P0071	TABINF	0,000	7,612
165	155	P0072	4454	4455	TABINF	0,000	7,612
166	4455	4454	1278	1279	TABINF	0,000	7,612
167	P0071	169	4456	4457	TABINF	0,000	7,612
168	4457	4456	1281	1280	TABINF	0,000	7,612
169	1283	G082	4458	4459	TABINF	0,000	7,612
170	4459	4458	P0082	156	TABINF	0,000	7,612
171	G081	1285	4460	4461	TABINF	0,000	7,612
172	4461	4460	170	P0081	TABINF	0,000	7,612
173	156	P0082	4462	4463	TABINF	0,000	7,612
174	4463	4462	1286	1287	TABINF	0,000	7,612
175	P0081	170	4464	4465	TABINF	0,000	7,613
176	4465	4464	1289	1288	TABINF	0,000	7,612
177	1291	G092	4466	4467	TABINF	0,000	7,612
178	4467	4466	P0092	157	TABINF	0,000	7,612
179	G091	1293	4468	4469	TABINF	0,000	7,612
180	4469	4468	171	P0091	TABINF	0,000	7,612
181	157	P0092	4470	4471	TABINF	0,000	7,612
182	4471	4470	1294	1295	TABINF	0,000	7,612
183	P0091	171	4472	4473	TABINF	0,000	7,612
184	4473	4472	1297	1296	TABINF	0,000	7,612
185	1299	G102	4474	4475	TABINF	0,000	7,612
186	4475	4474	P0102	158	TABINF	0,000	7,612
187	G101	1301	4476	4477	TABINF	0,000	7,612
188	4477	4476	172	P0101	TABINF	0,000	7,612
189	158	P0102	4478	4479	TABINF	0,000	7,612
190	4479	4478	1302	1303	TABINF	0,000	7,612
191	P0101	172	4480	4481	TABINF	0,000	7,612
192	4481	4480	1305	1304	TABINF	0,000	7,612
193	1307	G112	4482	4483	TABINF	0,000	7,611
194	4483	4482	P0112	159	TABINF	0,000	7,611
195	G111	1309	4484	4485	TABINF	0,000	7,611
196	4485	4484	173	P0111	TABINF	0,000	7,611
197	159	P0112	4486	4487	TABINF	0,000	7,611
198	4487	4486	1310	1311	TABINF	0,000	7,611
199	P0111	173	4488	4489	TABINF	0,000	7,611
200	4489	4488	1313	1312	TABINF	0,000	7,611
201	1315	G122	4490	4491	TABINF	0,000	7,610
202	4491	4490	P0122	160	TABINF	0,000	7,610
203	G121	1317	4492	4493	TABINF	0,000	7,610
204	4493	4492	174	P0121	TABINF	0,000	7,610
205	160	P0122	4494	4495	TABINF	0,000	7,610
206	4495	4494	1318	1319	TABINF	0,000	7,610
207	P0121	174	4496	4497	TABINF	0,000	7,610
208	4497	4496	1321	1320	TABINF	0,000	7,610
209	1323	G132	4498	4499	TABINF	0,000	7,609
210	4499	4498	P0132	161	TABINF	0,000	7,609
211	G131	1325	4500	4501	TABINF	0,000	7,609
212	4501	4500	175	P0131	TABINF	0,000	7,609
213	161	P0132	4502	4503	TABINF	0,000	7,609
214	4503	4502	1326	1327	TABINF	0,000	7,609
215	P0131	175	4504	4505	TABINF	0,000	7,609
216	4505	4504	1329	1328	TABINF	0,000	7,609
217	1331	G142	4506	4507	TABINF	0,000	6,296
218	4507	4506	P0142	162	TABINF	0,000	6,296
219	G141	1333	4508	4509	TABINF	0,000	6,296
220	4509	4508	176	P0141	TABINF	0,000	6,296
221	162	P0142	4510	4511	TABINF	0,000	6,296
222	4511	4510	1334	1335	TABINF	0,000	6,296
223	P0141	176	4512	4513	TABINF	0,000	6,296
224	4513	4512	1337	1336	TABINF	0,000	6,296
225	1338	P012	599	4514	TABSUP	0,000	2,826
226	4514	599	263	191	TABSUP	0,000	2,858
227	P012	1451	4515	599	TABSUP	0,000	2,795
228	599	4515	910	263	TABSUP	0,000	2,764

229	1451	1452	4516	4515	TABSUP	0,000	2,811
230	4515	4516	912	910	TABSUP	0,000	2,811
231	1452	1453	4517	4516	TABSUP	0,000	2,811
232	4516	4517	914	912	TABSUP	0,000	2,811
233	1453	1454	4518	4517	TABSUP	0,000	2,811
234	4517	4518	916	914	TABSUP	0,000	2,811
235	1454	1455	4519	4518	TABSUP	0,000	2,811
236	4518	4519	918	916	TABSUP	0,000	2,811
237	1455	1456	4520	4519	TABSUP	0,000	2,811
238	4519	4520	920	918	TABSUP	0,000	2,811
239	1456	1457	4521	4520	TABSUP	0,000	2,811
240	4520	4521	922	920	TABSUP	0,000	2,811
241	1457	1458	4522	4521	TABSUP	0,000	2,811
242	4521	4522	924	922	TABSUP	0,000	2,811
243	1458	1459	4523	4522	TABSUP	0,000	2,811
244	4522	4523	926	924	TABSUP	0,000	2,811
245	1459	P011	240	4523	TABSUP	0,000	2,795
246	4523	240	234	926	TABSUP	0,000	2,764
247	P011	1341	4524	240	TABSUP	0,000	2,826
248	240	4524	177	234	TABSUP	0,000	2,858
249	191	263	620	4525	TABSUP	0,000	2,858
250	4525	620	1461	1342	TABSUP	0,000	2,826
251	263	910	4526	620	TABSUP	0,000	2,764
252	620	4526	1462	1461	TABSUP	0,000	2,795
253	910	912	4527	4526	TABSUP	0,000	2,811
254	4526	4527	1463	1462	TABSUP	0,000	2,811
255	912	914	4528	4527	TABSUP	0,000	2,811
256	4527	4528	1464	1463	TABSUP	0,000	2,811
257	914	916	4529	4528	TABSUP	0,000	2,811
258	4528	4529	1465	1464	TABSUP	0,000	2,811
259	916	918	4530	4529	TABSUP	0,000	2,811
260	4529	4530	1466	1465	TABSUP	0,000	2,811
261	918	920	4531	4530	TABSUP	0,000	2,811
262	4530	4531	1467	1466	TABSUP	0,000	2,811
263	920	922	4532	4531	TABSUP	0,000	2,811
264	4531	4532	1468	1467	TABSUP	0,000	2,811
265	922	924	4533	4532	TABSUP	0,000	2,811
266	4532	4533	1469	1468	TABSUP	0,000	2,811
267	924	926	4534	4533	TABSUP	0,000	2,811
268	4533	4534	1470	1469	TABSUP	0,000	2,811
269	926	234	242	4534	TABSUP	0,000	2,764
270	4534	242	1471	1470	TABSUP	0,000	2,795
271	234	177	4535	242	TABSUP	0,000	2,858
272	242	4535	1345	1471	TABSUP	0,000	2,826
273	1346	1472	621	4536	TABSUP	0,000	3,958
274	4536	621	P022	192	TABSUP	0,000	4,001
275	1472	1473	4537	621	TABSUP	0,000	3,914
276	621	4537	941	P022	TABSUP	0,000	3,870
277	1473	1474	4538	4537	TABSUP	0,000	3,936
278	4537	4538	942	941	TABSUP	0,000	3,936
279	1474	1475	4539	4538	TABSUP	0,000	3,936
280	4538	4539	943	942	TABSUP	0,000	3,936
281	1475	1476	4540	4539	TABSUP	0,000	3,936
282	4539	4540	944	943	TABSUP	0,000	3,936
283	1476	1477	4541	4540	TABSUP	0,000	3,936
284	4540	4541	945	944	TABSUP	0,000	3,936
285	1477	1478	4542	4541	TABSUP	0,000	3,936
286	4541	4542	946	945	TABSUP	0,000	3,936
287	1478	1479	4543	4542	TABSUP	0,000	3,936
288	4542	4543	947	946	TABSUP	0,000	3,936
289	1479	1480	4544	4543	TABSUP	0,000	3,936
290	4543	4544	948	947	TABSUP	0,000	3,936
291	1480	1481	4545	4544	TABSUP	0,000	3,936
292	4544	4545	949	948	TABSUP	0,000	3,936
293	1481	1482	244	4545	TABSUP	0,000	3,914
294	4545	244	P021	949	LAT	0,000	3,870
295	1482	1349	4546	244	TABSUP	0,000	3,958
296	244	4546	178	P021	LAT	0,000	4,001
297	192	P022	642	4547	TABSUP	0,000	4,001
298	4547	642	1483	1350	TABSUP	0,000	3,958
299	P022	941	4548	642	TABSUP	0,000	3,870
300	642	4548	1484	1483	TABSUP	0,000	3,914
301	941	942	4549	4548	TABSUP	0,000	3,936
302	4548	4549	1485	1484	TABSUP	0,000	3,936
304	942	943	4550	4549	TABSUP	0,000	3,936
305	4549	4550	1486	1485	TABSUP	0,000	3,936
307	943	944	4551	4550	TABSUP	0,000	3,936
308	4550	4551	1487	1486	TABSUP	0,000	3,936
309	944	945	4552	4551	TABSUP	0,000	3,936
310	4551	4552	1488	1487	TABSUP	0,000	3,936
311	945	946	4553	4552	TABSUP	0,000	3,936
312	4552	4553	1489	1488	TABSUP	0,000	3,936
313	946	947	4554	4553	TABSUP	0,000	3,936
314	4553	4554	1490	1489	TABSUP	0,000	3,936
315	947	948	4555	4554	TABSUP	0,000	3,936
316	4554	4555	1491	1490	TABSUP	0,000	3,936
317	948	949	4556	4555	TABSUP	0,000	3,936
318	4555	4556	1492	1491	TABSUP	0,000	3,936
319	949	P021	246	4556	LAT	0,000	3,870
320	4556	246	1493	1492	TABSUP	0,000	3,914
321	P021	178	4557	246	LAT	0,000	4,001
322	246	4557	1353	1493	LAT	0,000	3,958
323	1354	1494	643	4558	TABSUP	0,000	3,958
324	4558	643	267	193	TABSUP	0,000	4,002
325	1494	1495	4559	643	TABSUP	0,000	3,915
326	643	4559	963	267	TABSUP	0,000	3,871
327	1495	1496	4560	4559	TABSUP	0,000	3,936
328	4559	4560	964	963	TABSUP	0,000	3,936
329	1496	1497	4561	4560	TABSUP	0,000	3,936
330	4560	4561	965	964	TABSUP	0,000	3,936
331	1497	1498	4562	4561	TABSUP	0,000	3,936
332	4561	4562	966	965	TABSUP	0,000	3,936
333	1498	1499	4563	4562	TABSUP	0,000	3,936
334	4562	4563	967	966	TABSUP	0,000	3,936
335	1499	1500	4564	4563	TABSUP	0,000	3,936
336	4563	4564	968	967	TABSUP	0,000	3,936
898	1500	1501	4565	4564	TABSUP	0,000	3,936
902	4564	4565	969	968	TABSUP	0,000	3,936
903	1501	1502	4566	4565	TABSUP	0,000	3,936
907	4565	4566	970	969	TABSUP	0,000	3,936
910	1502	1503	4567	4566	TABSUP	0,000	3,936
914	4566	4567	971	970	TABSUP	0,000	3,936
915	1503	1504	250	4567	TABSUP	0,000	3,915
919	4567	250	238	971	TABSUP	0,000	3,871
922	1504	1357	4568	250	TABSUP	0,000	3,958
926	250	4568	179	238	TABSUP	0,000	4,002
927	193	267	664	4569	TABSUP	0,000	4,002
931	4569	664	1505	1358	TABSUP	0,000	3,958
934	267	963	4570	664	TABSUP	0,000	3,871
938	664	4570	1506	1505	TABSUP	0,000	3,914
939	963	964	4571	4570	TABSUP	0,000	3,936
943	4570	4571	1507	1506	TABSUP	0,000	3,936
946	964	965	4572	4571	TABSUP	0,000	3,936
950	4571	4572	1508	1507	TABSUP	0,000	3,936
951	965	966	4573	4572	TABSUP	0,000	3,936
955	4572	4573	1509	1508	TABSUP	0,000	3,936
958	966	967	4574	4573	TABSUP	0,000	3,936
962	4573	4574	1510	1509	TABSUP	0,000	3,936
963	967	968	4575	4574	TABSUP	0,000	3,936
967	4574	4575	1511	1510	TABSUP	0,000	3,936
970	968	969	4576	4575	TABSUP	0,000	3,936
974	4575	4576	1512	1511	TABSUP	0,000	3,936
975	969	970	4577	4576	TABSUP	0,000	3,936
979	4576	4577	1513	1512	TABSUP	0,000	3,936
982	970	971	4578	4577	TABSUP	0,000	3,936
986	4577	4578	1514	1513	TABSUP	0,000	3,936
987	971	238	252	4578	TABSUP	0,000	3,871
991	4578	252	1515	1514	TABSUP	0,000	3,915
994	238	179	4579	252	LAT	0,000	4,002
998	252	4579	1361	1515	TABSUP	0,000	3,958
999	1362	1516	665	4580	TABSUP	0,000	3,959
1003	4580	665	P042	194	TABSUP	0,000	4,003
1006	1516	1517	4581	665	TABSUP	0,000	3,915
1010	665	4581	985	P042	TABSUP	0,000	3,871
1011	1517	1518	4582	4581	TABSUP	0,000	3,937
1015	4581	4582	986	985	TABSUP	0,000	3,937
1018	1518	1519	4583	4582	TABSUP	0,000	3,937
1022	4582	4583	987	986	TABSUP	0,000	3,937
1023	1519	1520	4584	4583	TABSUP	0,000	3,937
1027	4583	4584	988	987	TABSUP	0,000	3,937
1030	1520	1521	4585	4584	TABSUP	0,000	3,937
1034	4584	4585	989	988	TABSUP	0,000	3,937
1035	1521	1522	4586	4585	TABSUP	0,000	3,937
1039	4585	4586	990	989	TABSUP	0,000	3,937

1042	1522	1523	4587	4586	TABSUP	0,000	3,937
1046	4586	4587	991	990	TABSUP	0,000	3,937
1047	1523	1524	4588	4587	TABSUP	0,000	3,937
1051	4587	4588	992	991	TABSUP	0,000	3,937
1054	1524	1525	4589	4588	TABSUP	0,000	3,937
1058	4588	4589	993	992	TABSUP	0,000	3,937
1059	1525	1526	254	4589	TABSUP	0,000	3,915
1063	4589	254	P041	993	TABSUP	0,000	3,871
1066	1526	1365	4590	254	TABSUP	0,000	3,959
1068	254	4590	180	P041	TABSUP	0,000	4,003
1069	194	P042	686	4591	TABSUP	0,000	4,003
1071	4591	686	1527	1366	TABSUP	0,000	3,959
1074	P042	985	4592	686	TABSUP	0,000	3,871
1076	686	4592	1528	1527	TABSUP	0,000	3,915
1077	985	986	4593	4592	TABSUP	0,000	3,937
1079	4592	4593	1529	1528	TABSUP	0,000	3,937
1082	986	987	4594	4593	TABSUP	0,000	3,937
1084	4593	4594	1530	1529	TABSUP	0,000	3,937
1085	987	988	4595	4594	TABSUP	0,000	3,937
1087	4594	4595	1531	1530	TABSUP	0,000	3,937
1090	988	989	4596	4595	TABSUP	0,000	3,937
1092	4595	4596	1532	1531	TABSUP	0,000	3,937
1093	989	990	4597	4596	TABSUP	0,000	3,937
1095	4596	4597	1533	1532	TABSUP	0,000	3,937
1098	990	991	4598	4597	TABSUP	0,000	3,937
1100	4597	4598	1534	1533	TABSUP	0,000	3,937
1101	991	992	4599	4598	TABSUP	0,000	3,937
1103	4598	4599	1535	1534	TABSUP	0,000	3,937
1106	992	993	4600	4599	TABSUP	0,000	3,937
1108	4599	4600	1536	1535	TABSUP	0,000	3,937
1109	993	P041	258	4600	TABSUP	0,000	3,871
1111	4600	258	1537	1536	TABSUP	0,000	3,915
1114	P041	180	4601	258	TABSUP	0,000	4,003
1116	258	4601	1369	1537	TABSUP	0,000	3,959
1117	1370	1538	687	4602	TABSUP	0,000	3,280
1119	4602	687	P053	195	TABSUP	0,000	3,317
1122	1538	1539	4603	687	TABSUP	0,000	3,244
1124	687	4603	1007	P053	TABSUP	0,000	3,208
1125	1539	1540	4604	4603	TABSUP	0,000	3,262
1127	4603	4604	1008	1007	TABSUP	0,000	3,262
1130	1540	1541	4605	4604	TABSUP	0,000	3,262
1132	4604	4605	1009	1008	TABSUP	0,000	3,262
1133	1541	1542	4606	4605	TABSUP	0,000	3,262
1135	4605	4606	1010	1009	TABSUP	0,000	3,262
1138	1542	1543	4607	4606	TABSUP	0,000	3,262
1140	4606	4607	1011	1010	TABSUP	0,000	3,262
1141	1543	1544	4608	4607	TABSUP	0,000	3,262
1143	4607	4608	1012	1011	TABSUP	0,000	3,262
1146	1544	1545	4609	4608	TABSUP	0,000	3,262
1148	4608	4609	1013	1012	TABSUP	0,000	3,262
1149	1545	1546	4610	4609	TABSUP	0,000	3,262
1151	4609	4610	1014	1013	TABSUP	0,000	3,262
1154	1546	1547	4611	4610	TABSUP	0,000	3,262
1156	4610	4611	1015	1014	TABSUP	0,000	3,262
1157	1547	1548	260	4611	TABSUP	0,000	3,244
1159	4611	260	P052	1015	TABSUP	0,000	3,208
1162	1548	1373	4612	260	TABSUP	0,000	3,280
1164	260	4612	181	P052	TABSUP	0,000	3,317
1165	195	P053	708	4613	TABSUP	0,000	3,317
1167	4613	708	1549	1374	TABSUP	0,000	3,280
1170	P053	1007	4614	708	TABSUP	0,000	3,208
1172	708	4614	1550	1549	TABSUP	0,000	3,244
1173	1007	1008	4615	4614	TABSUP	0,000	3,262
1175	4614	4615	1551	1550	TABSUP	0,000	3,262
1178	1008	1009	4616	4615	TABSUP	0,000	3,262
1179	4615	4616	1552	1551	TABSUP	0,000	3,262
1182	1009	1010	4617	4616	TABSUP	0,000	3,262
1183	4616	4617	1553	1552	TABSUP	0,000	3,262
1186	1010	1011	4618	4617	TABSUP	0,000	3,262
1187	4617	4618	1554	1553	TABSUP	0,000	3,262
1190	1011	1012	4619	4618	TABSUP	0,000	3,262
1191	4618	4619	1555	1554	TABSUP	0,000	3,262
1194	1012	1013	4620	4619	TABSUP	0,000	3,262
1195	4619	4620	1556	1555	TABSUP	0,000	3,262
1198	1013	1014	4621	4620	TABSUP	0,000	3,262
1199	4620	4621	1557	1556	TABSUP	0,000	3,262
1202	1014	1015	4622	4621	TABSUP	0,000	3,262
1203	4621	4622	1558	1557	TABSUP	0,000	3,262
1206	1015	P052	265	4622	TABSUP	0,000	3,208
1207	4622	265	1559	1558	TABSUP	0,000	3,244
1210	P052	181	4623	265	TABSUP	0,000	3,317
1211	265	4623	1377	1559	LAT	0,000	3,280
1214	1378	1560	709	4624	TABSUP	0,000	3,281
1215	4624	709	P062	196	TABSUP	0,000	3,317
1218	1560	1561	4625	709	TABSUP	0,000	3,244
1219	709	4625	1029	P062	TABSUP	0,000	3,208
1222	1561	1562	4626	4625	TABSUP	0,000	3,262
1223	4625	4626	1030	1029	TABSUP	0,000	3,262
1226	1562	1563	4627	4626	TABSUP	0,000	3,262
1227	4626	4627	1031	1030	TABSUP	0,000	3,262
1230	1563	1564	4628	4627	TABSUP	0,000	3,262
1231	4627	4628	1032	1031	TABSUP	0,000	3,263
1234	1564	1565	4629	4628	TABSUP	0,000	3,262
1235	4628	4629	1033	1032	TABSUP	0,000	3,262
1238	1565	1566	4630	4629	TABSUP	0,000	3,262
1239	4629	4630	1034	1033	TABSUP	0,000	3,262
1242	1566	1567	4631	4630	TABSUP	0,000	3,263
1243	4630	4631	1035	1034	TABSUP	0,000	3,263
1246	1567	1568	4632	4631	TABSUP	0,000	3,262
1247	4631	4632	1036	1035	TABSUP	0,000	3,262
1250	1568	1569	4633	4632	TABSUP	0,000	3,263
1251	4632	4633	1037	1036	TABSUP	0,000	3,262
1254	1569	1570	269	4633	TABSUP	0,000	3,244
1255	4633	269	P061	1037	TABSUP	0,000	3,208
1258	1570	1381	4634	269	TABSUP	0,000	3,281
1259	269	4634	182	P061	TABSUP	0,000	3,317
1262	196	P062	730	4635	TABSUP	0,000	3,317
1263	4635	730	1571	1382	TABSUP	0,000	3,281
1266	P062	1029	4636	730	TABSUP	0,000	3,208
1267	730	4636	1572	1571	TABSUP	0,000	3,244
1270	1029	1030	4637	4636	TABSUP	0,000	3,263
1271	4636	4637	1573	1572	TABSUP	0,000	3,263
1274	1030	1031	4638	4637	TABSUP	0,000	3,262
1275	4637	4638	1574	1573	TABSUP	0,000	3,262
1278	1031	1032	4639	4638	TABSUP	0,000	3,263
1279	4638	4639	1575	1574	TABSUP	0,000	3,263
1282	1032	1033	4640	4639	TABSUP	0,000	3,262
1283	4639	4640	1576	1575	TABSUP	0,000	3,262
1286	1033	1034	4641	4640	TABSUP	0,000	3,262
1287	4640	4641	1577	1576	TABSUP	0,000	3,262
1290	1034	1035	4642	4641	TABSUP	0,000	3,263
1292	4641	4642	1578	1577	TABSUP	0,000	3,262
1294	1035	1036	4643	4642	TABSUP	0,000	3,262
1296	4642	4643	1579	1578	TABSUP	0,000	3,262
1298	1036	1037	4644	4643	TABSUP	0,000	3,262
1300	4643	4644	1580	1579	TABSUP	0,000	3,262
1302	1037	P061	275	4644	TABSUP	0,000	3,208
1304	4644	275	1581	1580	TABSUP	0,000	3,244
1306	P061	182	4645	275	TABSUP	0,000	3,317
1308	275	4645	1385	1581	TABSUP	0,000	3,281
1310	1386	1582	741	4646	TABSUP	0,000	3,281
1312	4646	741	P072	197	TABSUP	0,000	3,317
1313	1582	1583	4647	741	TABSUP	0,000	3,244
1315	741	4647	1051	P072	TABSUP	0,000	3,208
1317	1583	1584	4648	4647	TABSUP	0,000	3,262
1319	4647	4648	1052	1051	TABSUP	0,000	3,262
1321	1584	1585	4649	4648	TABSUP	0,000	3,262
1323	4648	4649	1053	1052	TABSUP	0,000	3,262
1325	1585	1586	4650	4649	TABSUP	0,000	3,263
1327	4649	4650	1054	1053	TABSUP	0,000	3,262
1329	1586	1587	4651	4650	TABSUP	0,000	3,262
1331	4650	4651	1055	1054	TABSUP	0,000	3,262
1333	1587	1588	4652	4651	TABSUP	0,000	3,262
1335	4651	4652	1056	1055	TABSUP	0,000	3,263
1338	1588	1589	4653	4652	TABSUP	0,000	3,262
1340	4652	4653	1057	1056	TABSUP	0,000	3,262
1342	1589	1590	4654	4653	TABSUP	0,000	3,262
1344	4653	4654	1058	1057	TABSUP	0,000	3,262
1346	1590	1591	4655	4654	TABSUP	0,000	3,262
1348	4654	4655	1059	1058	TABSUP	0,000	3,262
1350	1591	1592	277	4655	TABSUP	0,000	3,244
1352	4655	277	P071	1059	TABSUP	0,000	3,208
1354	1592	1389	4656	277	TABSUP	0,000	3,281
1356	277	4656	183	P071	TABSUP	0,000	3,317

1358	197	P072	742	4657	TABSUP	0,000	3,317
1360	4657	742	1593	1390	TABSUP	0,000	3,281
1361	P072	1051	4658	742	TABSUP	0,000	3,208
1363	742	4658	1594	1593	TABSUP	0,000	3,244
1365	1051	1052	4659	4658	TABSUP	0,000	3,262
1367	4658	4659	1595	1594	TABSUP	0,000	3,263
1369	1052	1053	4660	4659	TABSUP	0,000	3,262
1371	4659	4660	1596	1595	TABSUP	0,000	3,262
1373	1053	1054	4661	4660	TABSUP	0,000	3,262
1375	4660	4661	1597	1596	TABSUP	0,000	3,262
1377	1054	1055	4662	4661	TABSUP	0,000	3,262
1379	4661	4662	1598	1597	TABSUP	0,000	3,262
1381	1055	1056	4663	4662	TABSUP	0,000	3,263
1383	4662	4663	1599	1598	TABSUP	0,000	3,262
1386	1056	1057	4664	4663	TABSUP	0,000	3,262
1388	4663	4664	1600	1599	TABSUP	0,000	3,262
1390	1057	1058	4665	4664	TABSUP	0,000	3,263
1392	4664	4665	1601	1600	TABSUP	0,000	3,262
1394	1058	1059	4666	4665	TABSUP	0,000	3,262
1396	4665	4666	1602	1601	TABSUP	0,000	3,262
1398	1059	P071	279	4666	TABSUP	0,000	3,208
1400	4666	279	1603	1602	TABSUP	0,000	3,244
1402	P071	183	4667	279	TABSUP	0,000	3,317
1404	279	4667	1393	1603	TABSUP	0,000	3,281
1406	1394	1604	753	4668	TABSUP	0,000	3,281
1408	4668	753	P082	198	TABSUP	0,000	3,317
1409	1604	1605	4669	753	TABSUP	0,000	3,244
1411	753	4669	1073	P082	TABSUP	0,000	3,208
1413	1605	1606	4670	4669	TABSUP	0,000	3,262
1415	4669	4670	1074	1073	TABSUP	0,000	3,262
1417	1606	1607	4671	4670	TABSUP	0,000	3,263
1419	4670	4671	1075	1074	TABSUP	0,000	3,263
1421	1607	1608	4672	4671	TABSUP	0,000	3,262
1423	4671	4672	1076	1075	TABSUP	0,000	3,262
1425	1608	1609	4673	4672	TABSUP	0,000	3,262
1427	4672	4673	1077	1076	TABSUP	0,000	3,262
1429	1609	1610	4674	4673	TABSUP	0,000	3,262
1431	4673	4674	1078	1077	TABSUP	0,000	3,262
1434	1610	1611	4675	4674	TABSUP	0,000	3,262
1436	4674	4675	1079	1078	TABSUP	0,000	3,262
1438	1611	1612	4676	4675	TABSUP	0,000	3,262
1440	4675	4676	1080	1079	TABSUP	0,000	3,262
1442	1612	1613	4677	4676	TABSUP	0,000	3,262
1444	4676	4677	1081	1080	TABSUP	0,000	3,262
1446	1613	1614	281	4677	TABSUP	0,000	3,244
1448	4677	281	P081	1081	TABSUP	0,000	3,208
1450	1614	1397	4678	281	TABSUP	0,000	3,281
1452	281	4678	184	P081	TABSUP	0,000	3,317
1454	198	P082	774	4679	TABSUP	0,000	3,317
1456	4679	774	1615	1398	TABSUP	0,000	3,281
1457	P082	1073	4680	774	TABSUP	0,000	3,208
1459	774	4680	1616	1615	TABSUP	0,000	3,244
1461	1073	1074	4681	4680	TABSUP	0,000	3,263
1463	4680	4681	1617	1616	TABSUP	0,000	3,263
1465	1074	1075	4682	4681	TABSUP	0,000	3,262
1467	4681	4682	1618	1617	TABSUP	0,000	3,262
1469	1075	1076	4683	4682	TABSUP	0,000	3,262
1471	4682	4683	1619	1618	TABSUP	0,000	3,262
1473	1076	1077	4684	4683	TABSUP	0,000	3,262
1475	4683	4684	1620	1619	TABSUP	0,000	3,262
1477	1077	1078	4685	4684	TABSUP	0,000	3,262
1479	4684	4685	1621	1620	TABSUP	0,000	3,262
1482	1078	1079	4686	4685	TABSUP	0,000	3,262
1484	4685	4686	1622	1621	TABSUP	0,000	3,262
1486	1079	1080	4687	4686	TABSUP	0,000	3,262
1488	4686	4687	1623	1622	TABSUP	0,000	3,262
1490	1080	1081	4688	4687	TABSUP	0,000	3,263
1492	4687	4688	1624	1623	TABSUP	0,000	3,263
1494	1081	P081	283	4688	TABSUP	0,000	3,208
1496	4688	283	1625	1624	TABSUP	0,000	3,244
1498	P081	184	4689	283	TABSUP	0,000	3,317
1500	283	4689	1401	1625	TABSUP	0,000	3,281
1502	1402	1626	775	4690	TABSUP	0,000	3,280
1504	4690	775	P092	199	TABSUP	0,000	3,317
1505	1626	1627	4691	775	TABSUP	0,000	3,244
1507	775	4691	1095	P092	TABSUP	0,000	3,208
1509	1627	1628	4692	4691	TABSUP	0,000	3,262
1511	4691	4692	1096	1095	TABSUP	0,000	3,262
1513	1628	1629	4693	4692	TABSUP	0,000	3,262
1515	4692	4693	1097	1096	TABSUP	0,000	3,262
1517	1629	1630	4694	4693	TABSUP	0,000	3,262
1519	4693	4694	1098	1097	TABSUP	0,000	3,262
1521	1630	1631	4695	4694	TABSUP	0,000	3,262
1523	4694	4695	1099	1098	TABSUP	0,000	3,262
1525	1631	1632	4696	4695	TABSUP	0,000	3,262
1527	4695	4696	1100	1099	TABSUP	0,000	3,262
1530	1632	1633	4697	4696	TABSUP	0,000	3,262
1532	4696	4697	1101	1100	TABSUP	0,000	3,262
1534	1633	1634	4698	4697	TABSUP	0,000	3,262
1536	4697	4698	1102	1101	TABSUP	0,000	3,262
1538	1634	1635	4699	4698	TABSUP	0,000	3,262
1540	4698	4699	1103	1102	TABSUP	0,000	3,262
1542	1635	1636	285	4699	TABSUP	0,000	3,244
1544	4699	285	P091	1103	TABSUP	0,000	3,208
1546	1636	1405	4700	285	TABSUP	0,000	3,280
1548	285	4700	185	P091	TABSUP	0,000	3,317
1550	199	P092	785	4701	TABSUP	0,000	3,317
1552	4701	785	1637	1406	TABSUP	0,000	3,280
1553	P092	1095	4702	785	TABSUP	0,000	3,208
1555	785	4702	1638	1637	TABSUP	0,000	3,244
1557	1095	1096	4703	4702	TABSUP	0,000	3,262
1559	4702	4703	1639	1638	TABSUP	0,000	3,262
1561	1096	1097	4704	4703	TABSUP	0,000	3,262
1563	4703	4704	1640	1639	TABSUP	0,000	3,262
1565	1097	1098	4705	4704	TABSUP	0,000	3,262
1567	4704	4705	1641	1640	TABSUP	0,000	3,262
1569	1098	1099	4706	4705	TABSUP	0,000	3,262
1571	4705	4706	1642	1641	TABSUP	0,000	3,262
1573	1099	1100	4707	4706	TABSUP	0,000	3,262
1575	4706	4707	1643	1642	TABSUP	0,000	3,262
1578	1100	1101	4708	4707	TABSUP	0,000	3,262
1580	4707	4708	1644	1643	TABSUP	0,000	3,262
1582	1101	1102	4709	4708	TABSUP	0,000	3,262
1584	4708	4709	1645	1644	TABSUP	0,000	3,262
1586	1102	1103	4710	4709	TABSUP	0,000	3,262
1588	4709	4710	1646	1645	TABSUP	0,000	3,262
1590	1103	P091	289	4710	TABSUP	0,000	3,208
1592	4710	289	1647	1646	TABSUP	0,000	3,244
1594	P091	185	4711	289	TABSUP	0,000	3,317
1596	289	4711	1409	1647	TABSUP	0,000	3,280
1598	1410	1648	907	4712	TABSUP	0,000	3,280
1600	4712	907	P102	200	TABSUP	0,000	3,317
1601	1648	1649	4713	907	TABSUP	0,000	3,244
1603	907	4713	1117	P102	TABSUP	0,000	3,208
1605	1649	1650	4714	4713	TABSUP	0,000	3,262
1607	4713	4714	1118	1117	TABSUP	0,000	3,262
1609	1650	1651	4715	4714	TABSUP	0,000	3,262
1611	4714	4715	1119	1118	TABSUP	0,000	3,262
1613	1651	1652	4716	4715	TABSUP	0,000	3,262
1615	4715	4716	1120	1119	TABSUP	0,000	3,262
1617	1652	1653	4717	4716	TABSUP	0,000	3,262
1619	4716	4717	1121	1120	TABSUP	0,000	3,262
1621	1653	1654	4718	4717	TABSUP	0,000	3,262
1623	4717	4718	1122	1121	TABSUP	0,000	3,262
1626	1654	1655	4719	4718	TABSUP	0,000	3,262
1628	4718	4719	1123	1122	TABSUP	0,000	3,262
1630	1655	1656	4720	4719	TABSUP	0,000	3,262
1632	4719	4720	1124	1123	TABSUP	0,000	3,262
1634	1656	1657	4721	4720	TABSUP	0,000	3,262
1636	4720	4721	1125	1124	TABSUP	0,000	3,262
1638	1657	1658	395	4721	TABSUP	0,000	3,244
1640	4721	395	P101	1125	TABSUP	0,000	3,208
1642	1658	1413	4722	395	TABSUP	0,000	3,280
1644	395	4722	186	P101	TABSUP	0,000	3,317
1646	200	P102	908	4723	TABSUP	0,000	3,317
1648	4723	908	1659	1414	TABSUP	0,000	3,280
1649	P102	1117	4724	908	TABSUP	0,000	3,208
1651	908	4724	1660	1659	TABSUP	0,000	3,244
1653	1117	1118	4725	4724	TABSUP	0,000	3,262
1655	4724	4725	1661	1660	TABSUP	0,000	3,262
1657	1118	1119	4726	4725	TABSUP	0,000	3,262
1659	4725	4726	1662	1661	TABSUP	0,000	3,262
1661	1119	1120	4727	4726	TABSUP	0,000	3,262
1663	4726	4727	1663	1662	TABSUP	0,000	3,262

1665	1120	1121	4728	4727	TABSUP	0,000	3,262
1667	4727	4728	1664	1663	TABSUP	0,000	3,262
1669	1121	1122	4729	4728	TABSUP	0,000	3,262
1671	4728	4729	1665	1664	TABSUP	0,000	3,262
1674	1122	1123	4730	4729	TABSUP	0,000	3,262
1676	4729	4730	1666	1665	TABSUP	0,000	3,262
1678	1123	1124	4731	4730	TABSUP	0,000	3,262
1680	4730	4731	1667	1666	TABSUP	0,000	3,262
1682	1124	1125	4732	4731	TABSUP	0,000	3,262
1684	4731	4732	1668	1667	TABSUP	0,000	3,262
1686	1125	P101	478	4732	TABSUP	0,000	3,208
1688	4732	478	1669	1668	TABSUP	0,000	3,244
1690	P101	186	4733	478	TABSUP	0,000	3,317
1692	478	4733	1417	1669	TABSUP	0,000	3,280
1694	1418	1670	927	4734	TABSUP	0,000	3,280
1696	4734	927	P112	201	TABSUP	0,000	3,316
1697	1670	1671	4735	927	TABSUP	0,000	3,244
1699	927	4735	1139	P112	TABSUP	0,000	3,207
1701	1671	1672	4736	4735	TABSUP	0,000	3,262
1703	4735	4736	1140	1139	TABSUP	0,000	3,262
1705	1672	1673	4737	4736	TABSUP	0,000	3,262
1707	4736	4737	1141	1140	TABSUP	0,000	3,262
1709	1673	1674	4738	4737	TABSUP	0,000	3,262
1711	4737	4738	1142	1141	TABSUP	0,000	3,262
1713	1674	1675	4739	4738	TABSUP	0,000	3,262
1715	4738	4739	1143	1142	TABSUP	0,000	3,262
1717	1675	1676	4740	4739	TABSUP	0,000	3,262
1719	4739	4740	1144	1143	TABSUP	0,000	3,262
1722	1676	1677	4741	4740	TABSUP	0,000	3,262
1724	4740	4741	1145	1144	TABSUP	0,000	3,262
1726	1677	1678	4742	4741	TABSUP	0,000	3,262
1728	4741	4742	1146	1145	TABSUP	0,000	3,262
1730	1678	1679	4743	4742	TABSUP	0,000	3,262
1732	4742	4743	1147	1146	TABSUP	0,000	3,262
1734	1679	1680	483	4743	TABSUP	0,000	3,244
1736	4743	483	P111	1147	TABSUP	0,000	3,207
1738	1680	1421	4744	483	TABSUP	0,000	3,280
1740	483	4744	187	P111	TABSUP	0,000	3,316
1742	201	P112	928	4745	TABSUP	0,000	3,316
1744	4745	928	1681	1422	TABSUP	0,000	3,280
1745	P112	1139	4746	928	TABSUP	0,000	3,207
1747	928	4746	1682	1681	TABSUP	0,000	3,244
1749	1139	1140	4747	4746	TABSUP	0,000	3,262
1751	4746	4747	1683	1682	TABSUP	0,000	3,262
1753	1140	1141	4748	4747	TABSUP	0,000	3,262
1755	4747	4748	1684	1683	TABSUP	0,000	3,262
1757	1141	1142	4749	4748	TABSUP	0,000	3,262
1759	4748	4749	1685	1684	TABSUP	0,000	3,262
1761	1142	1143	4750	4749	TABSUP	0,000	3,262
1763	4749	4750	1686	1685	TABSUP	0,000	3,262
1765	1143	1144	4751	4750	TABSUP	0,000	3,262
1767	4750	4751	1687	1686	TABSUP	0,000	3,262
1770	1144	1145	4752	4751	TABSUP	0,000	3,262
1772	4751	4752	1688	1687	TABSUP	0,000	3,262
1774	1145	1146	4753	4752	TABSUP	0,000	3,262
1776	4752	4753	1689	1688	TABSUP	0,000	3,262
1778	1146	1147	4754	4753	TABSUP	0,000	3,262
1780	4753	4754	1690	1689	TABSUP	0,000	3,262
1782	1147	P111	488	4754	TABSUP	0,000	3,207
1784	4754	488	1691	1690	TABSUP	0,000	3,244
1786	P111	187	4755	488	TABSUP	0,000	3,316
1788	488	4755	1425	1691	TABSUP	0,000	3,280
1790	1426	1692	929	4756	TABSUP	0,000	3,280
1792	4756	929	P122	202	TABSUP	0,000	3,316
1793	1692	1693	4757	929	TABSUP	0,000	3,243
1795	929	4757	1161	P122	TABSUP	0,000	3,207
1797	1693	1694	4758	4757	TABSUP	0,000	3,261
1799	4757	4758	1162	1161	TABSUP	0,000	3,261
1801	1694	1695	4759	4758	TABSUP	0,000	3,261
1803	4758	4759	1163	1162	TABSUP	0,000	3,262
1805	1695	1696	4760	4759	TABSUP	0,000	3,261
1807	4759	4760	1164	1163	TABSUP	0,000	3,261
1809	1696	1697	4761	4760	TABSUP	0,000	3,262
1811	4760	4761	1165	1164	TABSUP	0,000	3,262
1813	1697	1698	4762	4761	TABSUP	0,000	3,261
1815	4761	4762	1166	1165	TABSUP	0,000	3,261
1818	1698	1699	4763	4762	TABSUP	0,000	3,261
1820	4762	4763	1167	1166	TABSUP	0,000	3,261
1822	1699	1700	4764	4763	TABSUP	0,000	3,261
1824	4763	4764	1168	1167	TABSUP	0,000	3,262
1826	1700	1701	4765	4764	TABSUP	0,000	3,261
1828	4764	4765	1169	1168	TABSUP	0,000	3,261
1830	1701	1702	499	4765	TABSUP	0,000	3,243
1832	4765	499	P121	1169	TABSUP	0,000	3,207
1834	1702	1429	4766	499	TABSUP	0,000	3,280
1836	499	4766	188	P121	TABSUP	0,000	3,316
1838	202	P122	939	4767	TABSUP	0,000	3,316
1840	4767	939	1703	1430	TABSUP	0,000	3,279
1841	P122	1161	4768	939	TABSUP	0,000	3,207
2522	939	4768	1704	1703	TABSUP	0,000	3,243
2523	1161	1162	4769	4768	TABSUP	0,000	3,261
2526	4768	4769	1705	1704	TABSUP	0,000	3,261
2527	1162	1163	4770	4769	TABSUP	0,000	3,261
2530	4769	4770	1706	1705	TABSUP	0,000	3,261
2531	1163	1164	4771	4770	TABSUP	0,000	3,261
2534	4770	4771	1707	1706	TABSUP	0,000	3,261
2535	1164	1165	4772	4771	TABSUP	0,000	3,261
2538	4771	4772	1708	1707	TABSUP	0,000	3,261
2539	1165	1166	4773	4772	TABSUP	0,000	3,261
2542	4772	4773	1709	1708	TABSUP	0,000	3,261
2543	1166	1167	4774	4773	TABSUP	0,000	3,261
2546	4773	4774	1710	1709	TABSUP	0,000	3,262
2547	1167	1168	4775	4774	TABSUP	0,000	3,261
2550	4774	4775	1711	1710	TABSUP	0,000	3,261
2551	1168	1169	4776	4775	TABSUP	0,000	3,262
2554	4775	4776	1712	1711	TABSUP	0,000	3,261
2555	1169	P121	500	4776	TABSUP	0,000	3,207
2558	4776	500	1713	1712	TABSUP	0,000	3,243
2559	P121	188	4777	500	TABSUP	0,000	3,316
2562	500	4777	1433	1713	TABSUP	0,000	3,280
2563	1434	1714	950	4778	TABSUP	0,000	3,279
2566	4778	950	P132	203	TABSUP	0,000	3,315
2567	1714	1715	4779	950	TABSUP	0,000	3,243
2570	950	4779	1183	P132	TABSUP	0,000	3,207
2571	1715	1716	4780	4779	TABSUP	0,000	3,261
2574	4779	4780	1184	1183	TABSUP	0,000	3,261
2575	1716	1717	4781	4780	TABSUP	0,000	3,261
2578	4780	4781	1185	1184	TABSUP	0,000	3,261
2579	1717	1718	4782	4781	TABSUP	0,000	3,261
2582	4781	4782	1186	1185	TABSUP	0,000	3,261
2583	1718	1719	4783	4782	TABSUP	0,000	3,261
2586	4782	4783	1187	1186	TABSUP	0,000	3,261
2587	1719	1720	4784	4783	TABSUP	0,000	3,261
2590	4783	4784	1188	1187	TABSUP	0,000	3,261
2591	1720	1721	4785	4784	TABSUP	0,000	3,261
2594	4784	4785	1189	1188	TABSUP	0,000	3,261
2595	1721	1722	4786	4785	TABSUP	0,000	3,261
2598	4785	4786	1190	1189	TABSUP	0,000	3,261
2599	1722	1723	4787	4786	TABSUP	0,000	3,261
2602	4786	4787	1191	1190	TABSUP	0,000	3,261
2603	1723	1724	555	4787	TABSUP	0,000	3,243
2606	4787	555	P131	1191	TABSUP	0,000	3,207
2607	1724	1437	4788	555	TABSUP	0,000	3,279
2610	555	4788	189	P131	TABSUP	0,000	3,315
2611	203	P132	951	4789	TABSUP	0,000	3,315
2614	4789	951	1725	1438	TABSUP	0,000	3,279
2615	P132	1183	4790	951	TABSUP	0,000	3,207
2618	951	4790	1726	1725	TABSUP	0,000	3,243
2619	1183	1184	4791	4790	TABSUP	0,000	3,261
2622	4790	4791	1727	1726	TABSUP	0,000	3,261
2623	1184	1185	4792	4791	TABSUP	0,000	3,261
2626	4791	4792	1728	1727	TABSUP	0,000	3,261
2627	1185	1186	4793	4792	TABSUP	0,000	3,261
2630	4792	4793	1729	1728	TABSUP	0,000	3,261
2631	1186	1187	4794	4793	TABSUP	0,000	3,261
3891	4793	4794	1730	1729	TABSUP	0,000	3,261
3899	1187	1188	4795	4794	TABSUP	0,000	3,261
3902	4794	4795	1731	1730	TABSUP	0,000	3,261
3903	1188	1189	4796	4795	TABSUP	0,000	3,261
3906	4795	4796	1732	1731	TABSUP	0,000	3,261
3907	1189	1190	4797	4796	TABSUP	0,000	3,261
3910	4796	4797	1733	1732	TABSUP	0,000	3,261
3911	1190	1191	4798	4797	TABSUP	0,000	3,261
3914	4797	4798	1734	1733	TABSUP	0,000	3,261

3915	1191	P131	576	4798	TABSUP	0,000	3,207
3918	4798	576	1735	1734	TABSUP	0,000	3,243
3919	P131	189	4799	576	TABSUP	0,000	3,315
4214	576	4799	1441	1735	TABSUP	0,000	3,279
4216	1442	1736	961	4800	TABSUP	0,000	2,713
4217	4800	961	P142	204	TABSUP	0,000	2,743
4219	1736	1737	4801	961	TABSUP	0,000	2,683
4221	961	4801	1205	P142	TABSUP	0,000	2,653
4223	1737	1738	4802	4801	TABSUP	0,000	2,698
4225	4801	4802	1206	1205	TABSUP	0,000	2,698
4227	1738	1739	4803	4802	TABSUP	0,000	2,698
4229	4802	4803	1207	1206	TABSUP	0,000	2,698
4231	1739	1740	4804	4803	TABSUP	0,000	2,698
4233	4803	4804	1208	1207	TABSUP	0,000	2,698
4235	1740	1741	4805	4804	TABSUP	0,000	2,698
4237	4804	4805	1209	1208	TABSUP	0,000	2,698
4239	1741	1742	4806	4805	TABSUP	0,000	2,698
4242	4805	4806	1210	1209	TABSUP	0,000	2,698
4244	1742	1743	4807	4806	TABSUP	0,000	2,698
4246	4806	4807	1211	1210	TABSUP	0,000	2,698
4248	1743	1744	4808	4807	TABSUP	0,000	2,698
4250	4807	4808	1212	1211	TABSUP	0,000	2,698
4252	1744	1745	4809	4808	TABSUP	0,000	2,698
4254	4808	4809	1213	1212	TABSUP	0,000	2,698
4256	1745	1746	587	4809	TABSUP	0,000	2,683
4258	4809	587	P141	1213	TABSUP	0,000	2,653
4260	1746	1445	4810	587	TABSUP	0,000	2,713
4262	587	4810	190	P141	TABSUP	0,000	2,743
4264	204	P142	962	4811	TABSUP	0,000	2,751
4265	4811	962	1243142	1446	TABSUP	0,000	2,736
4267	P142	1205	4812	962	TABSUP	0,000	2,646
4269	962	4812	1748	1243142	TABSUP	0,000	2,661
4271	1205	1206	4813	4812	TABSUP	0,000	2,698
4273	4812	4813	1749	1748	TABSUP	0,000	2,698
4275	1206	1207	4814	4813	TABSUP	0,000	2,698
4277	4813	4814	1750	1749	TABSUP	0,000	2,698
4279	1207	1208	4815	4814	TABSUP	0,000	2,698
4281	4814	4815	1751	1750	TABSUP	0,000	2,698
4283	1208	1209	4816	4815	TABSUP	0,000	2,698
4285	4815	4816	1752	1751	TABSUP	0,000	2,698
4287	1209	1210	4817	4816	TABSUP	0,000	2,698
4290	4816	4817	1753	1752	TABSUP	0,000	2,698
4292	1210	1211	4818	4817	TABSUP	0,000	2,698
4294	4817	4818	1754	1753	TABSUP	0,000	2,698
4296	1211	1212	4819	4818	TABSUP	0,000	2,698
4298	4818	4819	1755	1754	TABSUP	0,000	2,698
4300	1212	1213	4820	4819	TABSUP	0,000	2,698
4302	4819	4820	1756	1755	TABSUP	0,000	2,698
4304	1213	P141	588	4820	TABSUP	0,000	2,653
4306	4820	588	1234814	1756	TABSUP	0,000	2,683
4308	P141	190	4821	588	TABSUP	0,000	2,743
4310	588	4821	1449	1234814	TABSUP	0,000	2,713
4312	1226	1759	4822	P0012	TABINF	0,000	3,435
4313	P0012	4822	1768	GD012	TABINF	0,000	3,435
4315	1759	1761	4823	4822	TABINF	0,000	3,435
4317	4822	4823	1769	1768	TABINF	0,000	3,435
4319	1761	1763	4824	4823	TABINF	0,000	3,435
4321	4823	4824	1770	1769	TABINF	0,000	3,435
4323	1763	1765	4825	4824	TABINF	0,000	3,435
4325	4824	4825	1771	1770	TABINF	0,000	3,435
4327	1765	1767	4826	4825	TABINF	0,000	3,435
4329	4825	4826	1772	1771	TABINF	0,000	3,435
4331	1767	1228	P0011	4826	TABINF	0,000	3,435
4333	4826	P0011	GD011	1772	TABINF	0,000	3,435
4335	GD012	1768	4827	3865	TABINF	0,000	3,435
4338	3865	4827	1773	1230	TABINF	0,000	3,435
4340	1768	1769	4828	4827	TABINF	0,000	3,435
4342	4827	4828	1774	1773	TABINF	0,000	3,435
4344	1769	1770	4829	4828	TABINF	0,000	3,435
4346	4828	4829	1775	1774	TABINF	0,000	3,435
4348	1770	1771	4830	4829	TABINF	0,000	3,435
4350	4829	4830	1776	1775	TABINF	0,000	3,435
4352	1771	1772	4831	4830	TABINF	0,000	3,435
4354	4830	4831	1777	1776	TABINF	0,000	3,435
4356	1772	GD011	3868	4831	TABINF	0,000	3,435
4358	4831	3868	1232	1777	TABINF	0,000	3,435
4360	G0022	1783	4832	3869	TABINF	0,000	4,810
4361	3869	4832	1788	P0022	TABINF	0,000	4,810
4363	1783	1784	4833	4832	TABINF	0,000	4,810
4365	4832	4833	1789	1788	TABINF	0,000	4,810
4367	1784	1785	4834	4833	TABINF	0,000	4,810
4369	4833	4834	1790	1789	TABINF	0,000	4,810
4371	1785	1786	4835	4834	TABINF	0,000	4,810
4373	4834	4835	1791	1790	TABINF	0,000	4,810
4375	1786	1787	4836	4835	TABINF	0,000	4,810
4377	4835	4836	1792	1791	TABINF	0,000	4,810
4379	1787	G0021	3872	4836	TABINF	0,000	4,810
4381	4836	3872	P0021	1792	TABINF	0,000	4,810
4383	P0022	1788	4837	3873	TABINF	0,000	4,810
4386	3873	4837	1793	1238	TABINF	0,000	4,810
4388	1788	1789	4838	4837	TABINF	0,000	4,810
4390	4837	4838	1794	1793	TABINF	0,000	4,810
4392	1789	1790	4839	4838	TABINF	0,000	4,810
4394	4838	4839	1795	1794	TABINF	0,000	4,810
4396	1790	1791	4840	4839	TABINF	0,000	4,810
4398	4839	4840	1796	1795	TABINF	0,000	4,810
4400	1791	1792	4841	4840	TABINF	0,000	4,810
4402	4840	4841	1797	1796	TABINF	0,000	4,810
4404	1792	P0021	3876	4841	TABINF	0,000	4,810
4406	4841	3876	1240	1797	TABINF	0,000	4,810
4408	1242	1803	4842	3877	TABINF	0,000	4,811
4409	3877	4842	1808	93	TABINF	0,000	4,811
4411	1803	1804	4843	4842	TABINF	0,000	4,811
4413	4842	4843	1809	1808	TABINF	0,000	4,811
4415	1804	1805	4844	4843	TABINF	0,000	4,811
4417	4843	4844	1810	1809	TABINF	0,000	4,811
4419	1805	1806	4845	4844	TABINF	0,000	4,811
4421	4844	4845	1811	1810	TABINF	0,000	4,811
4423	1806	1807	4846	4845	TABINF	0,000	4,811
4425	4845	4846	1812	1811	TABINF	0,000	4,811
4427	1807	1244	3880	4846	TABINF	0,000	4,811
4429	4846	3880	137	1812	TABINF	0,000	4,811
4431	93	1808	4847	3881	TABINF	0,000	4,811
4434	3881	4847	1813	1246	TABINF	0,000	4,811
4436	1808	1809	4848	4847	TABINF	0,000	4,811
4438	4847	4848	1814	1813	TABINF	0,000	4,811
4440	1809	1810	4849	4848	TABINF	0,000	4,811
4442	4848	4849	1815	1814	TABINF	0,000	4,811
4444	1810	1811	4850	4849	TABINF	0,000	4,811
4446	4849	4850	1816	1815	TABINF	0,000	4,811
4448	1811	1812	4851	4850	TABINF	0,000	4,811
4450	4850	4851	1817	1816	TABINF	0,000	4,811
4452	1812	137	3884	4851	TABINF	0,000	4,811
4454	4851	3884	1248	1817	TABINF	0,000	4,811
4456	1250	1823	4852	3885	TABINF	0,000	4,812
4457	3885	4852	1828	P0042	TABINF	0,000	4,812
4459	1823	1824	4853	4852	TABINF	0,000	4,812
4461	4852	4853	1829	1828	TABINF	0,000	4,812
4463	1824	1825	4854	4853	TABINF	0,000	4,812
4465	4853	4854	1830	1829	TABINF	0,000	4,812
4467	1825	1826	4855	4854	TABINF	0,000	4,812
4469	4854	4855	1831	1830	TABINF	0,000	4,812
4471	1826	1827	4856	4855	TABINF	0,000	4,812
4473	4855	4856	1832	1831	TABINF	0,000	4,812
4475	1827	1252	3888	4856	TABINF	0,000	4,812
4477	4856	3888	P0041	1832	TABINF	0,000	4,812
4479	P0042	1828	4857	3889	TABINF	0,000	4,812
4482	3889	4857	1833	1254	TABINF	0,000	4,812
4484	1828	1829	4858	4857	TABINF	0,000	4,812
4486	4857	4858	1834	1833	TABINF	0,000	4,812
4488	1829	1830	4859	4858	TABINF	0,000	4,812
4490	4858	4859	1835	1834	TABINF	0,000	4,812
4492	1830	1831	4860	4859	TABINF	0,000	4,812
4494	4859	4860	1836	1835	TABINF	0,000	4,812
4496	1831	1832	4861	4860	TABINF	0,000	4,812
4498	4860	4861	1837	1836	TABINF	0,000	4,812
4500	1832	P0041	4433	4861	TABINF	0,000	4,812
4502	4861	4433	1256	1837	TABINF	0,000	4,812
4504	G052	1843	4862	4434	TABINF	0,000	3,987
4505	4434	4862	1848	P0053	TABINF	0,000	3,987
4507	1843	1844	4863	4862	TABINF	0,000	3,987
4509	4862	4863	1849	1848	TABINF	0,000	3,987
4511	1844	1845	4864	4863	TABINF	0,000	3,987
4513	4863	4864	1850	1849	TABINF	0,000	3,987

4515	1845	1846	4865	4864	TABINF	0,000	3,987
4517	4864	4865	1851	1850	TABINF	0,000	3,987
4519	1846	1847	4866	4865	TABINF	0,000	3,987
4521	4865	4866	1852	1851	TABINF	0,000	3,987
4523	1847	G051	4437	4866	TABINF	0,000	3,987
4525	4866	4437	P0052	1852	TABINF	0,000	3,987
4527	P0053	1848	4867	4438	TABINF	0,000	3,987
4530	4438	4867	1853	1262	TABINF	0,000	3,987
4532	1848	1849	4868	4867	TABINF	0,000	3,987
4534	4867	4868	1854	1853	TABINF	0,000	3,987
4536	1849	1850	4869	4868	TABINF	0,000	3,987
4538	4868	4869	1855	1854	TABINF	0,000	3,987
4540	1850	1851	4870	4869	TABINF	0,000	3,987
4542	4869	4870	1856	1855	TABINF	0,000	3,987
4544	1851	1852	4871	4870	TABINF	0,000	3,987
4546	4870	4871	1857	1856	TABINF	0,000	3,987
4548	1852	P0052	4441	4871	TABINF	0,000	3,987
4550	4871	4441	1264	1857	TABINF	0,000	3,987
4552	G062	1863	4872	4442	TABINF	0,000	3,987
4553	4442	4872	1868	P0062	TABINF	0,000	3,987
4555	1863	1864	4873	4872	TABINF	0,000	3,987
4557	4872	4873	1869	1868	TABINF	0,000	3,987
4559	1864	1865	4874	4873	TABINF	0,000	3,987
4561	4873	4874	1870	1869	TABINF	0,000	3,987
4563	1865	1866	4875	4874	TABINF	0,000	3,987
4565	4874	4875	1871	1870	TABINF	0,000	3,987
4567	1866	1867	4876	4875	TABINF	0,000	3,988
4569	4875	4876	1872	1871	TABINF	0,000	3,987
4571	1867	G061	4445	4876	TABINF	0,000	3,987
4573	4876	4445	P0061	1872	TABINF	0,000	3,987
4575	P0062	1868	4877	4446	TABINF	0,000	3,987
4578	4446	4877	1873	1270	TABINF	0,000	3,987
4580	1868	1869	4878	4877	TABINF	0,000	3,987
4582	4877	4878	1874	1873	TABINF	0,000	3,987
4584	1869	1870	4879	4878	TABINF	0,000	3,988
4586	4878	4879	1875	1874	TABINF	0,000	3,987
4588	1870	1871	4880	4879	TABINF	0,000	3,987
4590	4879	4880	1876	1875	TABINF	0,000	3,987
4592	1871	1872	4881	4880	TABINF	0,000	3,987
4594	4880	4881	1877	1876	TABINF	0,000	3,987
4596	1872	P0061	4449	4881	TABINF	0,000	3,987
4598	4881	4449	1272	1877	TABINF	0,000	3,987
4600	G072	1883	4882	4450	TABINF	0,000	3,987
4601	4450	4882	1888	P0072	TABINF	0,000	3,987
4603	1883	1884	4883	4882	TABINF	0,000	3,987
4605	4882	4883	1889	1888	TABINF	0,000	3,987
4607	1884	1885	4884	4883	TABINF	0,000	3,987
4609	4883	4884	1890	1889	TABINF	0,000	3,987
4611	1885	1886	4885	4884	TABINF	0,000	3,987
4613	4884	4885	1891	1890	TABINF	0,000	3,988
4615	1886	1887	4886	4885	TABINF	0,000	3,987
4617	4885	4886	1892	1891	TABINF	0,000	3,987
4619	1887	G071	4453	4886	TABINF	0,000	3,987
4621	4886	4453	P0071	1892	TABINF	0,000	3,987
4623	P0072	1888	4887	4454	TABINF	0,000	3,987
4626	4454	4887	1893	1278	TABINF	0,000	3,987
4628	1888	1889	4888	4887	TABINF	0,000	3,987
4630	4887	4888	1894	1893	TABINF	0,000	3,987
4632	1889	1890	4889	4888	TABINF	0,000	3,987
4634	4888	4889	1895	1894	TABINF	0,000	3,987
4636	1890	1891	4890	4889	TABINF	0,000	3,988
4638	4889	4890	1896	1895	TABINF	0,000	3,987
4640	1891	1892	4891	4890	TABINF	0,000	3,987
4642	4890	4891	1897	1896	TABINF	0,000	3,987
4644	1892	P0071	4457	4891	TABINF	0,000	3,987
4646	4891	4457	1280	1897	TABINF	0,000	3,987
4648	G082	1903	4892	4458	TABINF	0,000	3,987
4649	4458	4892	1908	P0082	TABINF	0,000	3,987
4651	1903	1904	4893	4892	TABINF	0,000	3,988
4653	4892	4893	1909	1908	TABINF	0,000	3,988
4655	1904	1905	4894	4893	TABINF	0,000	3,987
4657	4893	4894	1910	1909	TABINF	0,000	3,987
4659	1905	1906	4895	4894	TABINF	0,000	3,988
4662	4894	4895	1911	1910	TABINF	0,000	3,987
4664	1906	1907	4896	4895	TABINF	0,000	3,987
4666	4895	4896	1912	1911	TABINF	0,000	3,987
4668	1907	G081	4461	4896	TABINF	0,000	3,987
4670	4896	4461	P0081	1912	TABINF	0,000	3,987
4672	P0082	1908	4897	4462	TABINF	0,000	3,987
4673	4462	4897	1913	1286	TABINF	0,000	3,988
4675	1908	1909	4898	4897	TABINF	0,000	3,988
4677	4897	4898	1914	1913	TABINF	0,000	3,987
4679	1909	1910	4899	4898	TABINF	0,000	3,987
4681	4898	4899	1915	1914	TABINF	0,000	3,987
4683	1910	1911	4900	4899	TABINF	0,000	3,987
4686	4899	4900	1916	1915	TABINF	0,000	3,987
4688	1911	1912	4901	4900	TABINF	0,000	3,987
4690	4900	4901	1917	1916	TABINF	0,000	3,987
4692	1912	P0081	4465	4901	TABINF	0,000	3,987
4694	4901	4465	1288	1917	TABINF	0,000	3,988
4696	G092	1923	4902	4466	TABINF	0,000	3,987
4697	4466	4902	1928	P0092	TABINF	0,000	3,987
4699	1923	1924	4903	4902	TABINF	0,000	3,987
4701	4902	4903	1929	1928	TABINF	0,000	3,987
4703	1924	1925	4904	4903	TABINF	0,000	3,987
4705	4903	4904	1930	1929	TABINF	0,000	3,987
4707	1925	1926	4905	4904	TABINF	0,000	3,987
4710	4904	4905	1931	1930	TABINF	0,000	3,987
4712	1926	1927	4906	4905	TABINF	0,000	3,987
4714	4905	4906	1932	1931	TABINF	0,000	3,987
4716	1927	G091	4469	4906	TABINF	0,000	3,987
4718	4906	4469	P0091	1932	TABINF	0,000	3,987
4720	P0092	1928	4907	4470	TABINF	0,000	3,987
4721	4470	4907	1933	1294	TABINF	0,000	3,987
4723	1928	1929	4908	4907	TABINF	0,000	3,987
4725	4907	4908	1934	1933	TABINF	0,000	3,987
4727	1929	1930	4909	4908	TABINF	0,000	3,987
4729	4908	4909	1935	1934	TABINF	0,000	3,987
4731	1930	1931	4910	4909	TABINF	0,000	3,987
4734	4909	4910	1936	1935	TABINF	0,000	3,987
4736	1931	1932	4911	4910	TABINF	0,000	3,987
4738	4910	4911	1937	1936	TABINF	0,000	3,987
4740	1932	P0091	4473	4911	TABINF	0,000	3,987
4742	4911	4473	1296	1937	TABINF	0,000	3,987
4744	G102	1943	4912	4474	TABINF	0,000	3,987
4745	4474	4912	1948	P0102	TABINF	0,000	3,987
4747	1943	1944	4913	4912	TABINF	0,000	3,987
4749	4912	4913	1949	1948	TABINF	0,000	3,987
4751	1944	1945	4914	4913	TABINF	0,000	3,987
4753	4913	4914	1950	1949	TABINF	0,000	3,987
4755	1945	1946	4915	4914	TABINF	0,000	3,987
4758	4914	4915	1951	1950	TABINF	0,000	3,987
4760	1946	1947	4916	4915	TABINF	0,000	3,987
4762	4915	4916	1952	1951	TABINF	0,000	3,987
4764	1947	G101	4477	4916	TABINF	0,000	3,987
4766	4916	4477	P0101	1952	TABINF	0,000	3,987
4768	P0102	1948	4917	4478	TABINF	0,000	3,987
4769	4478	4917	1953	1302	TABINF	0,000	3,987
4771	1948	1949	4918	4917	TABINF	0,000	3,987
4773	4917	4918	1954	1953	TABINF	0,000	3,987
4775	1949	1950	4919	4918	TABINF	0,000	3,987
4777	4918	4919	1955	1954	TABINF	0,000	3,987
4779	1950	1951	4920	4919	TABINF	0,000	3,987
4782	4919	4920	1956	1955	TABINF	0,000	3,987
4784	1951	1952	4921	4920	TABINF	0,000	3,987
4786	4920	4921	1957	1956	TABINF	0,000	3,987
4788	1952	P0101	4481	4921	TABINF	0,000	3,987
4790	4921	4481	1304	1957	TABINF	0,000	3,987
4792	G112	1963	4922	4482	TABINF	0,000	3,987
4793	4482	4922	1968	P0112	TABINF	0,000	3,987
4795	1963	1964	4923	4922	TABINF	0,000	3,987
4797	4922	4923	1969	1968	TABINF	0,000	3,987
4799	1964	1965	4924	4923	TABINF	0,000	3,987
4801	4923	4924	1970	1969	TABINF	0,000	3,987
4803	1965	1966	4925	4924	TABINF	0,000	3,987
4806	4924	4925	1971	1970	TABINF	0,000	3,987
4808	1966	1967	4926	4925	TABINF	0,000	3,987
4810	4925	4926	1972	1971	TABINF	0,000	3,987
4812	1967	G111	4485	4926	TABINF	0,000	3,987
4814	4926	4485	P0111	1972	TABINF	0,000	3,987
4816	P0112	1968	4927	4486	TABINF	0,000	3,987
4817	4486	4927	1973	1310	TABINF	0,000	3,987
4819	1968	1969	4928	4927	TABINF	0,000	3,987
4821	4927	4928	1974	1973	TABINF	0,000	3,987

4823	1969	1970	4929	4928	TABINF	0,000	3,987
4825	4928	4929	1975	1974	TABINF	0,000	3,987
4827	1970	1971	4930	4929	TABINF	0,000	3,987
4830	4929	4930	1976	1975	TABINF	0,000	3,987
4832	1971	1972	4931	4930	TABINF	0,000	3,987
4834	4930	4931	1977	1976	TABINF	0,000	3,987
4836	1972	P0111	4489	4931	TABINF	0,000	3,987
4838	4931	4489	1312	1977	TABINF	0,000	3,987
4840	G122	1983	4932	4490	TABINF	0,000	3,986
4841	4490	4932	1988	P0122	TABINF	0,000	3,986
4843	1983	1984	4933	4932	TABINF	0,000	3,986
4845	4932	4933	1989	1988	TABINF	0,000	3,986
4847	1984	1985	4934	4933	TABINF	0,000	3,986
4849	4933	4934	1990	1989	TABINF	0,000	3,986
4851	1985	1986	4935	4934	TABINF	0,000	3,986
4854	4934	4935	1991	1990	TABINF	0,000	3,986
4856	1986	1987	4936	4935	TABINF	0,000	3,986
4858	4935	4936	1992	1991	TABINF	0,000	3,986
4860	1987	G121	4493	4936	TABINF	0,000	3,986
4862	4936	4493	P0121	1992	TABINF	0,000	3,986
4864	P0122	1988	4937	4494	TABINF	0,000	3,986
4865	4494	4937	1993	1318	TABINF	0,000	3,986
4867	1988	1989	4938	4937	TABINF	0,000	3,986
4869	4937	4938	1994	1993	TABINF	0,000	3,986
4871	1989	1990	4939	4938	TABINF	0,000	3,986
4873	4938	4939	1995	1994	TABINF	0,000	3,986
4875	1990	1991	4940	4939	TABINF	0,000	3,986
4878	4939	4940	1996	1995	TABINF	0,000	3,986
4880	1991	1992	4941	4940	TABINF	0,000	3,986
4882	4940	4941	1997	1996	TABINF	0,000	3,986
4884	1992	P0121	4497	4941	TABINF	0,000	3,986
4886	4941	4497	1320	1997	TABINF	0,000	3,986
4888	G132	2003	4942	4498	TABINF	0,000	3,986
4889	4498	4942	2008	P0132	TABINF	0,000	3,986
4891	2003	2004	4943	4942	TABINF	0,000	3,986
4893	4942	4943	2009	2008	TABINF	0,000	3,985
4895	2004	2005	4944	4943	TABINF	0,000	3,986
4897	4943	4944	2010	2009	TABINF	0,000	3,986
4899	2005	2006	4945	4944	TABINF	0,000	3,986
4902	4944	4945	2011	2010	TABINF	0,000	3,986
4904	2006	2007	4946	4945	TABINF	0,000	3,986
4906	4945	4946	2012	2011	TABINF	0,000	3,986
4908	2007	G131	4501	4946	TABINF	0,000	3,986
4910	4946	4501	P0131	2012	TABINF	0,000	3,985
4912	P0132	2008	4947	4502	TABINF	0,000	3,986
4913	4502	4947	2013	1326	TABINF	0,000	3,985
4915	2008	2009	4948	4947	TABINF	0,000	3,986
4917	4947	4948	2014	2013	TABINF	0,000	3,986
4919	2009	2010	4949	4948	TABINF	0,000	3,986
4921	4948	4949	2015	2014	TABINF	0,000	3,986
4923	2010	2011	4950	4949	TABINF	0,000	3,986
4926	4949	4950	2016	2015	TABINF	0,000	3,986
4928	2011	2012	4951	4950	TABINF	0,000	3,986
4930	4950	4951	2017	2016	TABINF	0,000	3,986
4932	2012	P0131	4505	4951	TABINF	0,000	3,986
4934	4951	4505	1328	2017	TABINF	0,000	3,986
4936	G142	2023	4952	4506	TABINF	0,000	3,298
4937	4506	4952	2028	P0142	TABINF	0,000	3,298
4939	2023	2024	4953	4952	TABINF	0,000	3,298
4941	4952	4953	2029	2028	TABINF	0,000	3,298
4943	2024	2025	4954	4953	TABINF	0,000	3,298
4945	4953	4954	2030	2029	TABINF	0,000	3,298
4947	2025	2026	4955	4954	TABINF	0,000	3,298
4950	4954	4955	2031	2030	TABINF	0,000	3,298
4952	2026	2027	4956	4955	TABINF	0,000	3,298
4954	4955	4956	2032	2031	TABINF	0,000	3,298
4956	2027	G141	4509	4956	TABINF	0,000	3,298
4958	4956	4509	P0141	2032	TABINF	0,000	3,298
4960	P0142	2028	4957	4510	TABINF	0,000	3,298
4961	4510	4957	2033	1334	TABINF	0,000	3,298
4963	2028	2029	4958	4957	TABINF	0,000	3,298
4965	4957	4958	2034	2033	TABINF	0,000	3,298
4967	2029	2030	4959	4958	TABINF	0,000	3,298
4969	4958	4959	2035	2034	TABINF	0,000	3,298
4971	2030	2031	4960	4959	TABINF	0,000	3,298
4974	4959	4960	2036	2035	TABINF	0,000	3,298
4976	2031	2032	4961	4960	TABINF	0,000	3,298
4978	4960	4961	2037	2036	TABINF	0,000	3,298
4980	2032	P0141	4513	4961	TABINF	0,000	3,298
4982	4961	4513	1336	2037	TABINF	0,000	3,298
4984	2438	2437	4962	4963	APOYOS	0,000	3,279
4985	4963	4962	1226	1227	TABINF	0,000	3,279
4986	2440	2439	4964	4965	APOYOS	0,000	3,279
4987	4965	4964	1229	1228	TABINF	0,000	3,279
4988	1231	1230	4966	4967	TABINF	0,000	3,279
4989	4967	4966	2441	2442	APOYOS	0,000	3,279
4990	1232	1233	4968	4969	TABINF	0,000	3,279
4991	4969	4968	2443	2444	APOYOS	0,000	3,279
4992	2446	2445	4970	4971	APOYOS	0,000	4,592
4993	4971	4970	G0022	1235	TABINF	0,000	4,592
4994	2448	2447	4972	4973	APOYOS	0,000	4,592
4995	4973	4972	1237	G0021	TABINF	0,000	4,592
4996	1239	1238	4974	4975	TABINF	0,000	4,592
4997	4975	4974	2449	2450	APOYOS	0,000	4,592
4998	1240	1241	4976	4977	TABINF	0,000	4,592
4999	4977	4976	2451	2452	APOYOS	0,000	4,592
5000	2454	2453	4978	4979	APOYOS	0,000	4,592
5001	4979	4978	1242	1243	TABINF	0,000	4,592
5002	2456	2455	4980	4981	APOYOS	0,000	4,592
5003	4981	4980	1245	1244	TABINF	0,000	4,592
5004	1247	1246	4982	4983	TABINF	0,000	4,592
5005	4983	4982	2457	2458	APOYOS	0,000	4,592
5006	1248	1249	4984	4985	TABINF	0,000	4,592
5007	4985	4984	2459	2460	APOYOS	0,000	4,592
5008	2462	2461	4986	4987	APOYOS	0,000	4,593
5009	4987	4986	1250	1251	TABINF	0,000	4,593
5010	2464	2463	4988	4989	APOYOS	0,000	4,593
5011	4989	4988	1253	1252	TABINF	0,000	4,593
5012	1255	1254	4990	4991	TABINF	0,000	4,593
5013	4991	4990	2465	2466	APOYOS	0,000	4,593
5014	1256	1257	4992	4993	TABINF	0,000	4,593
5015	4993	4992	2467	2468	APOYOS	0,000	4,593
5016	2470	2469	4994	4995	APOYOS	0,000	3,806
5017	4995	4994	G052	1259	TABINF	0,000	3,806
5018	2472	2471	4996	4997	APOYOS	0,000	3,806
5019	4997	4996	1261	G051	TABINF	0,000	3,806
5020	1263	1262	4998	4999	TABINF	0,000	3,806
5021	4999	4998	2473	2474	APOYOS	0,000	3,806
5022	1264	1265	5000	5001	TABINF	0,000	3,806
5023	5001	5000	2475	2476	APOYOS	0,000	3,806
5024	2478	2477	5002	5003	APOYOS	0,000	3,806
5025	5003	5002	G062	1267	TABINF	0,000	3,806
5026	2480	2479	5004	5005	APOYOS	0,000	3,806
5027	5005	5004	1269	G061	TABINF	0,000	3,806
5028	1271	1270	5006	5007	TABINF	0,000	3,806
5029	5007	5006	2481	2482	APOYOS	0,000	3,806
5030	1272	1273	5008	5009	TABINF	0,000	3,806
5031	5009	5008	2483	2484	APOYOS	0,000	3,806
5032	2486	2485	5010	5011	APOYOS	0,000	3,806
5033	5011	5010	G072	1275	TABINF	0,000	3,806
5034	2488	2487	5012	5013	APOYOS	0,000	3,806
5035	5013	5012	1277	G071	TABINF	0,000	3,806
5036	1279	1278	5014	5015	TABINF	0,000	3,806
5037	5015	5014	2489	2490	APOYOS	0,000	3,806
5038	1280	1281	5016	5017	TABINF	0,000	3,806
5039	5017	5016	2491	2492	APOYOS	0,000	3,806
5040	2494	2493	5018	5019	APOYOS	0,000	3,806
5041	5019	5018	G082	1283	TABINF	0,000	3,806
5042	2496	2495	5020	5021	APOYOS	0,000	3,806
5043	5021	5020	1285	G081	TABINF	0,000	3,806
5044	1287	1286	5022	5023	TABINF	0,000	3,806
5045	5023	5022	2497	2498	APOYOS	0,000	3,806
5046	1288	1289	5024	5025	TABINF	0,000	3,806
5047	5025	5024	2499	2500	APOYOS	0,000	3,806
5048	2502	2501	5026	5027	APOYOS	0,000	3,806
5049	5027	5026	G092	1291	TABINF	0,000	3,806
5050	2504	2503	5028	5029	APOYOS	0,000	3,806
5051	5029	5028	1293	G091	TABINF	0,000	3,806
5052	1295	1294	5030	5031	TABINF	0,000	3,806
5053	5031	5030	2505	2506	APOYOS	0,000	3,806
5054	1296	1297	5032	5033	TABINF	0,000	3,806
5055	5033	5032	2507	2508	APOYOS	0,000	3,806
5056	2510	2509	5034	5035	APOYOS	0,000	3,806
5057	5035	5034	G102	1299	TABINF	0,000	3,806

5058	2512	2511	5036	5037	APOYOS	0,000	3,806
5059	5037	5036	1301	G101	TABINF	0,000	3,806
5060	1303	1302	5038	5039	TABINF	0,000	3,806
5061	5039	5038	2513	2514	APOYOS	0,000	3,806
5062	1304	1305	5040	5041	TABINF	0,000	3,806
5063	5041	5040	2515	2516	APOYOS	0,000	3,806
5064	2518	2517	5042	5043	APOYOS	0,000	3,806
5065	5043	5042	G112	1307	TABINF	0,000	3,805
5066	2520	2519	5044	5045	APOYOS	0,000	3,806
5067	5045	5044	1309	G111	TABINF	0,000	3,805
5068	1311	1310	5046	5047	TABINF	0,000	3,805
5069	5047	5046	2521	2522	APOYOS	0,000	3,806
5070	1312	1313	5048	5049	TABINF	0,000	3,805
5071	5049	5048	2523	2524	APOYOS	0,000	3,806
5072	2526	2525	5050	5051	APOYOS	0,000	3,805
5073	5051	5050	G122	1315	TABINF	0,000	3,805
5074	2528	2527	5052	5053	APOYOS	0,000	3,805
5075	5053	5052	1317	G121	TABINF	0,000	3,805
5076	1319	1318	5054	5055	TABINF	0,000	3,805
5077	5055	5054	2529	2530	APOYOS	0,000	3,805
5078	1320	1321	5056	5057	TABINF	0,000	3,805
5079	5057	5056	2531	2532	APOYOS	0,000	3,805
5080	2534	2533	5058	5059	APOYOS	0,000	3,804
5081	5059	5058	G132	1323	TABINF	0,000	3,804
5082	2536	2535	5060	5061	APOYOS	0,000	3,804
5083	5061	5060	1325	G131	TABINF	0,000	3,804
5084	1327	1326	5062	5063	TABINF	0,000	3,804
5085	5063	5062	2537	2538	APOYOS	0,000	3,804
5086	1328	1329	5064	5065	TABINF	0,000	3,804
5087	5065	5064	2539	2540	APOYOS	0,000	3,804
5088	2542	2541	5066	5067	APOYOS	0,000	3,148
5089	5067	5066	G142	1331	TABINF	0,000	3,148
5090	2544	2543	5068	5069	APOYOS	0,000	3,148
5091	5069	5068	1333	G141	TABINF	0,000	3,148
5092	1335	1334	5070	5071	TABINF	0,000	3,148
5093	5071	5070	2545	2546	APOYOS	0,000	3,148
5094	1336	1337	5072	5073	TABINF	0,000	3,148
5095	5073	5072	2547	2548	APOYOS	0,000	3,148
5096	2549	2661	1225	5074	TABSUP	0,000	1,405
5097	5074	1225	P012	1338	TABSUP	0,000	1,405
5098	2661	2662	5075	1225	TABSUP	0,000	1,405
5099	1225	5075	1451	P012	TABSUP	0,000	1,405
5100	2662	2663	5076	5075	TABSUP	0,000	1,405
5101	5075	5076	1452	1451	TABSUP	0,000	1,405
5102	2663	2664	5077	5076	TABSUP	0,000	1,405
5103	5076	5077	1453	1452	TABSUP	0,000	1,405
5104	2664	2665	5078	5077	TABSUP	0,000	1,405
5105	5077	5078	1454	1453	TABSUP	0,000	1,405
5106	2665	2666	5079	5078	TABSUP	0,000	1,405
5107	5078	5079	1455	1454	TABSUP	0,000	1,405
5108	2666	2667	5080	5079	TABSUP	0,000	1,405
5109	5079	5080	1456	1455	TABSUP	0,000	1,405
5110	2667	2668	5081	5080	TABSUP	0,000	1,405
5111	5080	5081	1457	1456	TABSUP	0,000	1,405
5112	2668	2669	5082	5081	TABSUP	0,000	1,405
5113	5081	5082	1458	1457	TABSUP	0,000	1,405
5114	2669	2670	5083	5082	TABSUP	0,000	1,405
5115	5082	5083	1459	1458	TABSUP	0,000	1,405
5116	2670	2671	972	5083	TABSUP	0,000	1,405
5117	5083	972	P011	1459	TABSUP	0,000	1,405
5118	2671	2552	5084	972	TABSUP	0,000	1,405
5119	972	5084	1341	P011	TABSUP	0,000	1,405
5120	1342	1461	1234	5085	TABSUP	0,000	1,405
5121	5085	1234	2672	2553	TABSUP	0,000	1,405
5122	1461	1462	5086	1234	TABSUP	0,000	1,405
5123	1234	5086	2673	2672	TABSUP	0,000	1,405
5124	1462	1463	5087	5086	TABSUP	0,000	1,405
5125	5086	5087	2674	2673	TABSUP	0,000	1,405
5126	1463	1464	5088	5087	TABSUP	0,000	1,405
5127	5087	5088	2675	2674	TABSUP	0,000	1,405
5128	1464	1465	5089	5088	TABSUP	0,000	1,405
5129	5088	5089	2676	2675	TABSUP	0,000	1,405
5130	1465	1466	5090	5089	TABSUP	0,000	1,405
5131	5089	5090	2677	2676	TABSUP	0,000	1,405
5132	1466	1467	5091	5090	TABSUP	0,000	1,405
5133	5090	5091	2678	2677	TABSUP	0,000	1,405
5134	1467	1468	5092	5091	TABSUP	0,000	1,405
5135	5091	5092	2679	2678	TABSUP	0,000	1,405
5136	1468	1469	5093	5092	TABSUP	0,000	1,405
5137	5092	5093	2680	2679	TABSUP	0,000	1,405
5138	1469	1470	5094	5093	TABSUP	0,000	1,405
5139	5093	5094	2681	2680	TABSUP	0,000	1,405
5140	1470	1471	973	5094	TABSUP	0,000	1,405
5141	5094	973	2682	2681	TABSUP	0,000	1,405
5142	1471	1345	5095	973	TABSUP	0,000	1,405
5143	973	5095	2556	2682	TABSUP	0,000	1,405
5144	2557	2683	1236	5096	TABSUP	0,000	1,968
5145	5096	1236	1472	1346	TABSUP	0,000	1,968
5146	2683	2684	5097	1236	TABSUP	0,000	1,968
5147	1236	5097	1473	1472	TABSUP	0,000	1,968
5148	2684	2685	5098	5097	TABSUP	0,000	1,968
5149	5097	5098	1474	1473	TABSUP	0,000	1,968
5150	2685	2686	5099	5098	TABSUP	0,000	1,968
5151	5098	5099	1475	1474	TABSUP	0,000	1,968
5152	2686	2687	5100	5099	TABSUP	0,000	1,968
5153	5099	5100	1476	1475	TABSUP	0,000	1,968
5154	2687	2688	5101	5100	TABSUP	0,000	1,968
5155	5100	5101	1477	1476	TABSUP	0,000	1,968
5156	2688	2689	5102	5101	TABSUP	0,000	1,968
5157	5101	5102	1478	1477	TABSUP	0,000	1,968
5158	2689	2690	5103	5102	TABSUP	0,000	1,968
5159	5102	5103	1479	1478	TABSUP	0,000	1,968
5160	2690	2691	5104	5103	TABSUP	0,000	1,968
5161	5103	5104	1480	1479	TABSUP	0,000	1,968
5162	2691	2692	5105	5104	TABSUP	0,000	1,968
5163	5104	5105	1481	1480	TABSUP	0,000	1,968
5164	2692	2693	983	5105	TABSUP	0,000	1,968
5165	5105	983	1482	1481	TABSUP	0,000	1,968
5166	2693	2560	5106	983	TABSUP	0,000	1,968
5167	983	5106	1349	1482	TABSUP	0,000	1,968
5168	1350	1483	1258	5107	TABSUP	0,000	1,968
5169	5107	1258	2694	2561	TABSUP	0,000	1,968
5170	1483	1484	5108	1258	TABSUP	0,000	1,968
5171	1258	5108	2695	2694	TABSUP	0,000	1,968
5172	1484	1485	5109	5108	TABSUP	0,000	1,968
5173	5108	5109	2696	2695	TABSUP	0,000	1,968
5174	1485	1486	5110	5109	TABSUP	0,000	1,968
5175	5109	5110	2697	2696	TABSUP	0,000	1,968
5176	1486	1487	5111	5110	TABSUP	0,000	1,968
5177	5110	5111	2698	2697	TABSUP	0,000	1,968
5178	1487	1488	5112	5111	TABSUP	0,000	1,968
5179	5111	5112	2699	2698	TABSUP	0,000	1,968
5180	1488	1489	5113	5112	TABSUP	0,000	1,968
5181	5112	5113	2700	2699	TABSUP	0,000	1,968
5182	1489	1490	5114	5113	TABSUP	0,000	1,968
5183	5113	5114	2701	2700	TABSUP	0,000	1,968
5184	1490	1491	5115	5114	TABSUP	0,000	1,968
5185	5114	5115	2702	2701	TABSUP	0,000	1,968
5186	1491	1492	5116	5115	TABSUP	0,000	1,968
5187	5115	5116	2703	2702	TABSUP	0,000	1,968
5188	1492	1493	995	5116	TABSUP	0,000	1,968
5189	5116	995	2704	2703	TABSUP	0,000	1,968
5190	1493	1353	5117	995	TABSUP	0,000	1,968
5191	995	5117	2564	2704	TABSUP	0,000	1,968
5192	2565	2705	1260	5118	TABSUP	0,000	1,968
5193	5118	1260	1494	1354	TABSUP	0,000	1,968
5194	2705	2706	5119	1260	TABSUP	0,000	1,968
5195	1260	5119	1495	1494	TABSUP	0,000	1,968
5196	2706	2707	5120	5119	TABSUP	0,000	1,968
5197	5119	5120	1496	1495	TABSUP	0,000	1,968
5198	2707	2708	5121	5120	TABSUP	0,000	1,968
5199	5120	5121	1497	1496	TABSUP	0,000	1,968
5200	2708	2709	5122	5121	TABSUP	0,000	1,968
5201	5121	5122	1498	1497	TABSUP	0,000	1,968
5202	2709	2710	5123	5122	TABSUP	0,000	1,968
5203	5122	5123	1499	1498	TABSUP	0,000	1,968
5204	2710	2711	5124	5123	TABSUP	0,000	1,968
5205	5123	5124	1500	1499	TABSUP	0,000	1,968
5206	2711	2712	5125	5124	TABSUP	0,000	1,968
5207	5124	5125	1501	1500	TABSUP	0,000	1,968
5208	2712	2713	5126	5125	TABSUP	0,000	1,968
5209	5125	5126	1502	1501	TABSUP	0,000	1,968
5210	2713	2714	5127	5126	TABSUP	0,000	1,968
5211	5126	5127	1503	1502	TABSUP	0,000	1,968

5212	2714	2715	1005	5127	TABSUP	0,000	1,968
5213	5127	1005	1504	1503	TABSUP	0,000	1,968
5214	2715	2568	5128	1005	TABSUP	0,000	1,968
5215	1005	5128	1357	1504	TABSUP	0,000	1,968
5216	1358	1505	1266	5129	TABSUP	0,000	1,968
5217	5129	1266	2716	2569	TABSUP	0,000	1,968
5218	1505	1506	5130	1266	TABSUP	0,000	1,968
5219	1266	5130	2717	2716	TABSUP	0,000	1,968
5220	1506	1507	5131	5130	TABSUP	0,000	1,968
5221	5130	5131	2718	2717	TABSUP	0,000	1,968
5222	1507	1508	5132	5131	TABSUP	0,000	1,968
5223	5131	5132	2719	2718	TABSUP	0,000	1,968
5224	1508	1509	5133	5132	TABSUP	0,000	1,968
5225	5132	5133	2720	2719	TABSUP	0,000	1,968
5226	1509	1510	5134	5133	TABSUP	0,000	1,968
5227	5133	5134	2721	2720	TABSUP	0,000	1,968
5228	1510	1511	5135	5134	TABSUP	0,000	1,968
5229	5134	5135	2722	2721	TABSUP	0,000	1,968
5230	1511	1512	5136	5135	TABSUP	0,000	1,968
5231	5135	5136	2723	2722	TABSUP	0,000	1,968
5232	1512	1513	5137	5136	TABSUP	0,000	1,968
5233	5136	5137	2724	2723	TABSUP	0,000	1,968
5234	1513	1514	5138	5137	TABSUP	0,000	1,968
5235	5137	5138	2725	2724	TABSUP	0,000	1,968
5236	1514	1515	1006	5138	TABSUP	0,000	1,968
5237	5138	1006	2726	2725	TABSUP	0,000	1,968
5238	1515	1361	5139	1006	TABSUP	0,000	1,968
5239	1006	5139	2572	2726	TABSUP	0,000	1,968
5240	2573	2727	1268	5140	TABSUP	0,000	1,968
5241	5140	1268	1516	1362	TABSUP	0,000	1,968
5242	2727	2728	5141	1268	TABSUP	0,000	1,968
5243	1268	5141	1517	1516	TABSUP	0,000	1,968
5244	2728	2729	5142	5141	TABSUP	0,000	1,968
5245	5141	5142	1518	1517	TABSUP	0,000	1,968
5246	2729	2730	5143	5142	TABSUP	0,000	1,968
5247	5142	5143	1519	1518	TABSUP	0,000	1,968
5248	2730	2731	5144	5143	TABSUP	0,000	1,968
5249	5143	5144	1520	1519	TABSUP	0,000	1,968
5250	2731	2732	5145	5144	TABSUP	0,000	1,968
5251	5144	5145	1521	1520	TABSUP	0,000	1,968
5252	2732	2733	5146	5145	TABSUP	0,000	1,968
5253	5145	5146	1522	1521	TABSUP	0,000	1,968
5254	2733	2734	5147	5146	TABSUP	0,000	1,968
5255	5146	5147	1523	1522	TABSUP	0,000	1,968
5256	2734	2735	5148	5147	TABSUP	0,000	1,968
5257	5147	5148	1524	1523	TABSUP	0,000	1,968
5258	2735	2736	5149	5148	TABSUP	0,000	1,968
5259	5148	5149	1525	1524	TABSUP	0,000	1,968
5260	2736	2737	1017	5149	TABSUP	0,000	1,968
5261	5149	1017	1526	1525	TABSUP	0,000	1,968
5262	2737	2576	5150	1017	TABSUP	0,000	1,968
5263	1017	5150	1365	1526	TABSUP	0,000	1,968
5264	1366	1527	1274	5151	TABSUP	0,000	1,968
5265	5151	1274	2738	2577	TABSUP	0,000	1,968
5266	1527	1528	5152	1274	TABSUP	0,000	1,968
5267	1274	5152	2739	2738	TABSUP	0,000	1,968
5268	1528	1529	5153	5152	TABSUP	0,000	1,968
5269	5152	5153	2740	2739	TABSUP	0,000	1,968
5270	1529	1530	5154	5153	TABSUP	0,000	1,968
5271	5153	5154	2741	2740	TABSUP	0,000	1,968
5272	1530	1531	5155	5154	TABSUP	0,000	1,968
5273	5154	5155	2742	2741	TABSUP	0,000	1,968
5274	1531	1532	5156	5155	TABSUP	0,000	1,968
5275	5155	5156	2743	2742	TABSUP	0,000	1,968
5276	1532	1533	5157	5156	TABSUP	0,000	1,968
5277	5156	5157	2744	2743	TABSUP	0,000	1,968
5278	1533	1534	5158	5157	TABSUP	0,000	1,968
5279	5157	5158	2745	2744	TABSUP	0,000	1,968
5280	1534	1535	5159	5158	TABSUP	0,000	1,968
5281	5158	5159	2746	2745	TABSUP	0,000	1,968
5282	1535	1536	5160	5159	TABSUP	0,000	1,968
5283	5159	5160	2747	2746	TABSUP	0,000	1,968
5284	1536	1537	1027	5160	TABSUP	0,000	1,968
5285	5160	1027	2748	2747	TABSUP	0,000	1,968
5286	1537	1369	5161	1027	TABSUP	0,000	1,968
5287	1027	5161	2580	2748	TABSUP	0,000	1,968
5288	2581	2749	1276	5162	TABSUP	0,000	1,631
5289	5162	1276	1538	1370	TABSUP	0,000	1,631
5290	2749	2750	5163	1276	TABSUP	0,000	1,631
5291	1276	5163	1539	1538	TABSUP	0,000	1,631
5292	2750	2751	5164	5163	TABSUP	0,000	1,631
5293	5163	5164	1540	1539	TABSUP	0,000	1,631
5294	2751	2752	5165	5164	TABSUP	0,000	1,631
5295	5164	5165	1541	1540	TABSUP	0,000	1,631
5296	2752	2753	5166	5165	TABSUP	0,000	1,631
5297	5165	5166	1542	1541	TABSUP	0,000	1,631
5298	2753	2754	5167	5166	TABSUP	0,000	1,631
5299	5166	5167	1543	1542	TABSUP	0,000	1,631
5300	2754	2755	5168	5167	TABSUP	0,000	1,631
5301	5167	5168	1544	1543	TABSUP	0,000	1,631
5302	2755	2756	5169	5168	TABSUP	0,000	1,631
5303	5168	5169	1545	1544	TABSUP	0,000	1,631
5304	2756	2757	5170	5169	TABSUP	0,000	1,631
5305	5169	5170	1546	1545	TABSUP	0,000	1,631
5306	2757	2758	5171	5170	TABSUP	0,000	1,631
5307	5170	5171	1547	1546	TABSUP	0,000	1,631
5308	2758	2759	1028	5171	TABSUP	0,000	1,631
5309	5171	1028	1548	1547	TABSUP	0,000	1,631
5310	2759	2584	5172	1028	TABSUP	0,000	1,631
5311	1028	5172	1373	1548	TABSUP	0,000	1,631
5312	1374	1549	1282	5173	TABSUP	0,000	1,631
5313	5173	1282	2760	2585	TABSUP	0,000	1,631
5314	1549	1550	5174	1282	TABSUP	0,000	1,631
5315	1282	5174	2761	2760	TABSUP	0,000	1,631
5316	1550	1551	5175	5174	TABSUP	0,000	1,631
5317	5174	5175	2762	2761	TABSUP	0,000	1,631
5318	1551	1552	5176	5175	TABSUP	0,000	1,631
5319	5175	5176	2763	2762	TABSUP	0,000	1,631
5320	1552	1553	5177	5176	TABSUP	0,000	1,631
5321	5176	5177	2764	2763	TABSUP	0,000	1,631
5322	1553	1554	5178	5177	TABSUP	0,000	1,631
5323	5177	5178	2765	2764	TABSUP	0,000	1,631
5324	1554	1555	5179	5178	TABSUP	0,000	1,631
5325	5178	5179	2766	2765	TABSUP	0,000	1,631
5326	1555	1556	5180	5179	TABSUP	0,000	1,631
5327	5179	5180	2767	2766	TABSUP	0,000	1,631
5328	1556	1557	5181	5180	TABSUP	0,000	1,631
5329	5180	5181	2768	2767	TABSUP	0,000	1,631
5330	1557	1558	5182	5181	TABSUP	0,000	1,631
5331	5181	5182	2769	2768	TABSUP	0,000	1,631
5332	1558	1559	1039	5182	TABSUP	0,000	1,631
5333	5182	1039	2770	2769	TABSUP	0,000	1,631
5334	1559	1377	5183	1039	LAT	0,000	1,631
5335	1039	5183	2588	2770	LAT	0,000	1,631
5336	2589	2771	1284	5184	TABSUP	0,000	1,631
5337	5184	1284	1560	1378	TABSUP	0,000	1,631
5338	2771	2772	5185	1284	TABSUP	0,000	1,631
5339	1284	5185	1561	1560	TABSUP	0,000	1,631
5340	2772	2773	5186	5185	TABSUP	0,000	1,631
5341	5185	5186	1562	1561	TABSUP	0,000	1,631
5342	2773	2774	5187	5186	TABSUP	0,000	1,631
5343	5186	5187	1563	1562	TABSUP	0,000	1,631
5344	2774	2775	5188	5187	TABSUP	0,000	1,631
5345	5187	5188	1564	1563	TABSUP	0,000	1,631
5346	2775	2776	5189	5188	TABSUP	0,000	1,631
5347	5188	5189	1565	1564	TABSUP	0,000	1,631
5348	2776	2777	5190	5189	TABSUP	0,000	1,631
5349	5189	5190	1566	1565	TABSUP	0,000	1,631
5350	2777	2778	5191	5190	TABSUP	0,000	1,631
5351	5190	5191	1567	1566	TABSUP	0,000	1,631
5352	2778	2779	5192	5191	TABSUP	0,000	1,631
5353	5191	5192	1568	1567	TABSUP	0,000	1,631
5354	2779	2780	5193	5192	TABSUP	0,000	1,631
5355	5192	5193	1569	1568	TABSUP	0,000	1,631
5356	2780	2781	1049	5193	TABSUP	0,000	1,631
5357	5193	1049	1570	1569	TABSUP	0,000	1,631
5358	2781	2592	5194	1049	TABSUP	0,000	1,631
5359	1049	5194	1381	1570	TABSUP	0,000	1,631
5360	1382	1571	1290	5195	TABSUP	0,000	1,631
5361	5195	1290	2782	2593	TABSUP	0,000	1,631
5362	1571	1572	5196	1290	TABSUP	0,000	1,631
5363	1290	5196	2783	2782	TABSUP	0,000	1,631
5364	1572	1573	5197	5196	TABSUP	0,000	1,631
5365	5196	5197	2784	2783	TABSUP	0,000	1,631

5366	1573	1574	5198	5197	TABSUP	0,000	1,631
5367	5197	5198	2785	2784	TABSUP	0,000	1,631
5368	1574	1575	5199	5198	TABSUP	0,000	1,631
5369	5198	5199	2786	2785	TABSUP	0,000	1,631
5370	1575	1576	5200	5199	TABSUP	0,000	1,631
5371	5199	5200	2787	2786	TABSUP	0,000	1,631
5372	1576	1577	5201	5200	TABSUP	0,000	1,631
5373	5200	5201	2788	2787	TABSUP	0,000	1,631
5374	1577	1578	5202	5201	TABSUP	0,000	1,631
5375	5201	5202	2789	2788	TABSUP	0,000	1,631
5376	1578	1579	5203	5202	TABSUP	0,000	1,631
5377	5202	5203	2790	2789	TABSUP	0,000	1,631
5378	1579	1580	5204	5203	TABSUP	0,000	1,631
5379	5203	5204	2791	2790	TABSUP	0,000	1,631
5380	1580	1581	1061	5204	TABSUP	0,000	1,631
5381	5204	1061	2792	2791	TABSUP	0,000	1,631
5382	1581	1385	5205	1061	TABSUP	0,000	1,631
5383	1061	5205	2596	2792	TABSUP	0,000	1,631
5384	2597	2793	1292	5206	TABSUP	0,000	1,631
5385	5206	1292	1582	1386	TABSUP	0,000	1,631
5386	2793	2794	5207	1292	TABSUP	0,000	1,631
5387	1292	5207	1583	1582	TABSUP	0,000	1,631
5388	2794	2795	5208	5207	TABSUP	0,000	1,631
5389	5207	5208	1584	1583	TABSUP	0,000	1,631
5390	2795	2796	5209	5208	TABSUP	0,000	1,631
5391	5208	5209	1585	1584	TABSUP	0,000	1,631
5392	2796	2797	5210	5209	TABSUP	0,000	1,631
5393	5209	5210	1586	1585	TABSUP	0,000	1,631
5394	2797	2798	5211	5210	TABSUP	0,000	1,631
5395	5210	5211	1587	1586	TABSUP	0,000	1,631
5396	2798	2799	5212	5211	TABSUP	0,000	1,631
5397	5211	5212	1588	1587	TABSUP	0,000	1,631
5398	2799	2800	5213	5212	TABSUP	0,000	1,631
5399	5212	5213	1589	1588	TABSUP	0,000	1,631
5400	2800	2801	5214	5213	TABSUP	0,000	1,631
5401	5213	5214	1590	1589	TABSUP	0,000	1,631
5402	2801	2802	5215	5214	TABSUP	0,000	1,631
5403	5214	5215	1591	1590	TABSUP	0,000	1,631
5404	2802	2803	1071	5215	TABSUP	0,000	1,631
5405	5215	1071	1592	1591	TABSUP	0,000	1,631
5406	2803	2600	5216	1071	TABSUP	0,000	1,631
5407	1071	5216	1389	1592	TABSUP	0,000	1,631
5408	1390	1593	1298	5217	TABSUP	0,000	1,631
5409	5217	1298	2804	2601	TABSUP	0,000	1,631
5410	1593	1594	5218	1298	TABSUP	0,000	1,631
5411	1298	5218	2805	2804	TABSUP	0,000	1,631
5412	1594	1595	5219	5218	TABSUP	0,000	1,631
5413	5218	5219	2806	2805	TABSUP	0,000	1,631
5414	1595	1596	5220	5219	TABSUP	0,000	1,631
5415	5219	5220	2807	2806	TABSUP	0,000	1,631
5416	1596	1597	5221	5220	TABSUP	0,000	1,631
5417	5220	5221	2808	2807	TABSUP	0,000	1,631
5418	1597	1598	5222	5221	TABSUP	0,000	1,631
5419	5221	5222	2809	2808	TABSUP	0,000	1,631
5420	1598	1599	5223	5222	TABSUP	0,000	1,631
5421	5222	5223	2810	2809	TABSUP	0,000	1,631
5422	1599	1600	5224	5223	TABSUP	0,000	1,631
5423	5223	5224	2811	2810	TABSUP	0,000	1,631
5424	1600	1601	5225	5224	TABSUP	0,000	1,631
5425	5224	5225	2812	2811	TABSUP	0,000	1,631
5426	1601	1602	5226	5225	TABSUP	0,000	1,631
5427	5225	5226	2813	2812	TABSUP	0,000	1,631
5428	1602	1603	1082	5226	TABSUP	0,000	1,631
5429	5226	1082	2814	2813	TABSUP	0,000	1,631
5430	1603	1393	5227	1082	TABSUP	0,000	1,631
5431	1082	5227	2604	2814	TABSUP	0,000	1,631
5432	2605	2815	1300	5228	TABSUP	0,000	1,631
5433	5228	1300	1604	1394	TABSUP	0,000	1,631
5434	2815	2816	5229	1300	TABSUP	0,000	1,631
5435	1300	5229	1605	1604	TABSUP	0,000	1,631
5436	2816	2817	5230	5229	TABSUP	0,000	1,631
5437	5229	5230	1606	1605	TABSUP	0,000	1,631
5438	2817	2818	5231	5230	TABSUP	0,000	1,631
5439	5230	5231	1607	1606	TABSUP	0,000	1,631
5440	2818	2819	5232	5231	TABSUP	0,000	1,631
5441	5231	5232	1608	1607	TABSUP	0,000	1,631
5442	2819	2820	5233	5232	TABSUP	0,000	1,631
5443	5232	5233	1609	1608	TABSUP	0,000	1,631
5444	2820	2821	5234	5233	TABSUP	0,000	1,631
5445	5233	5234	1610	1609	TABSUP	0,000	1,631
5446	2821	2822	5235	5234	TABSUP	0,000	1,631
5447	5234	5235	1611	1610	TABSUP	0,000	1,631
5448	2822	2823	5236	5235	TABSUP	0,000	1,631
5449	5235	5236	1612	1611	TABSUP	0,000	1,631
5450	2823	2824	5237	5236	TABSUP	0,000	1,631
5451	5236	5237	1613	1612	TABSUP	0,000	1,631
5452	2824	2825	1083	5237	TABSUP	0,000	1,631
5453	5237	1083	1614	1613	TABSUP	0,000	1,631
5454	2825	2608	5238	1083	TABSUP	0,000	1,631
5455	1083	5238	1397	1614	TABSUP	0,000	1,631
5456	1398	1615	1306	5239	TABSUP	0,000	1,631
5457	5239	1306	2826	2609	TABSUP	0,000	1,631
5458	1615	1616	5240	1306	TABSUP	0,000	1,631
5459	1306	5240	2827	2826	TABSUP	0,000	1,631
5460	1616	1617	5241	5240	TABSUP	0,000	1,631
5461	5240	5241	2828	2827	TABSUP	0,000	1,631
5462	1617	1618	5242	5241	TABSUP	0,000	1,631
5463	5241	5242	2829	2828	TABSUP	0,000	1,631
5464	1618	1619	5243	5242	TABSUP	0,000	1,631
5465	5242	5243	2830	2829	TABSUP	0,000	1,631
5466	1619	1620	5244	5243	TABSUP	0,000	1,631
5467	5243	5244	2831	2830	TABSUP	0,000	1,631
5468	1620	1621	5245	5244	TABSUP	0,000	1,631
5469	5244	5245	2832	2831	TABSUP	0,000	1,631
5470	1621	1622	5246	5245	TABSUP	0,000	1,631
5471	5245	5246	2833	2832	TABSUP	0,000	1,631
5472	1622	1623	5247	5246	TABSUP	0,000	1,631
5473	5246	5247	2834	2833	TABSUP	0,000	1,631
5474	1623	1624	5248	5247	TABSUP	0,000	1,631
5475	5247	5248	2835	2834	TABSUP	0,000	1,631
5476	1624	1625	1093	5248	TABSUP	0,000	1,631
5477	5248	1093	2836	2835	TABSUP	0,000	1,631
5478	1625	1401	5249	1093	TABSUP	0,000	1,631
5479	1093	5249	2612	2836	TABSUP	0,000	1,631
5480	2613	2837	1308	5250	TABSUP	0,000	1,631
5481	5250	1308	1626	1402	TABSUP	0,000	1,631
5482	2837	2838	5251	1308	TABSUP	0,000	1,631
5483	1308	5251	1627	1626	TABSUP	0,000	1,631
5484	2838	2839	5252	5251	TABSUP	0,000	1,631
5485	5251	5252	1628	1627	TABSUP	0,000	1,631
5486	2839	2840	5253	5252	TABSUP	0,000	1,631
5487	5252	5253	1629	1628	TABSUP	0,000	1,631
5488	2840	2841	5254	5253	TABSUP	0,000	1,631
5489	5253	5254	1630	1629	TABSUP	0,000	1,631
5490	2841	2842	5255	5254	TABSUP	0,000	1,631
5491	5254	5255	1631	1630	TABSUP	0,000	1,631
5492	2842	2843	5256	5255	TABSUP	0,000	1,631
5493	5255	5256	1632	1631	TABSUP	0,000	1,631
5494	2843	2844	5257	5256	TABSUP	0,000	1,631
5495	5256	5257	1633	1632	TABSUP	0,000	1,631
5496	2844	2845	5258	5257	TABSUP	0,000	1,631
5497	5257	5258	1634	1633	TABSUP	0,000	1,631
5498	2845	2846	5259	5258	TABSUP	0,000	1,631
5499	5258	5259	1635	1634	TABSUP	0,000	1,631
5500	2846	2847	1105	5259	TABSUP	0,000	1,631
5501	5259	1105	1636	1635	TABSUP	0,000	1,631
5502	2847	2616	5260	1105	TABSUP	0,000	1,631
5503	1105	5260	1405	1636	TABSUP	0,000	1,631
5504	1406	1637	1314	5261	TABSUP	0,000	1,631
5505	5261	1314	2848	2617	TABSUP	0,000	1,631
5506	1637	1638	5262	1314	TABSUP	0,000	1,631
5507	1314	5262	2849	2848	TABSUP	0,000	1,631
5508	1638	1639	5263	5262	TABSUP	0,000	1,631
5509	5262	5263	2850	2849	TABSUP	0,000	1,631
5510	1639	1640	5264	5263	TABSUP	0,000	1,631
5511	5263	5264	2851	2850	TABSUP	0,000	1,631
5512	1640	1641	5265	5264	TABSUP	0,000	1,631
5513	5264	5265	2852	2851	TABSUP	0,000	1,631
5514	1641	1642	5266	5265	TABSUP	0,000	1,631
5515	5265	5266	2853	2852	TABSUP	0,000	1,631
5516	1642	1643	5267	5266	TABSUP	0,000	1,631
5517	5266	5267	2854	2853	TABSUP	0,000	1,631
5518	1643	1644	5268	5267	TABSUP	0,000	1,631
5519	5267	5268	2855	2854	TABSUP	0,000	1,631

5520	1644	1645	5269	5268	TABSUP	0,000	1,631
5521	5268	5269	2856	2855	TABSUP	0,000	1,631
5522	1645	1646	5270	5269	TABSUP	0,000	1,631
5523	5269	5270	2857	2856	TABSUP	0,000	1,631
5524	1646	1647	1115	5270	TABSUP	0,000	1,631
5525	5270	1115	2858	2857	TABSUP	0,000	1,631
5526	1647	1409	5271	1115	TABSUP	0,000	1,631
5527	1115	5271	2620	2858	TABSUP	0,000	1,631
5528	2621	2859	1316	5272	TABSUP	0,000	1,631
5529	5272	1316	1648	1410	TABSUP	0,000	1,631
5530	2859	2860	5273	1316	TABSUP	0,000	1,631
5531	1316	5273	1649	1648	TABSUP	0,000	1,631
5532	2860	2861	5274	5273	TABSUP	0,000	1,631
5533	5273	5274	1650	1649	TABSUP	0,000	1,631
5534	2861	2862	5275	5274	TABSUP	0,000	1,631
5535	5274	5275	1651	1650	TABSUP	0,000	1,631
5536	2862	2863	5276	5275	TABSUP	0,000	1,631
5537	5275	5276	1652	1651	TABSUP	0,000	1,631
5538	2863	2864	5277	5276	TABSUP	0,000	1,631
5539	5276	5277	1653	1652	TABSUP	0,000	1,631
5540	2864	2865	5278	5277	TABSUP	0,000	1,631
5541	5277	5278	1654	1653	TABSUP	0,000	1,631
5542	2865	2866	5279	5278	TABSUP	0,000	1,631
5543	5278	5279	1655	1654	TABSUP	0,000	1,631
5544	2866	2867	5280	5279	TABSUP	0,000	1,631
5545	5279	5280	1656	1655	TABSUP	0,000	1,631
5546	2867	2868	5281	5280	TABSUP	0,000	1,631
5547	5280	5281	1657	1656	TABSUP	0,000	1,631
5548	2868	2869	1127	5281	TABSUP	0,000	1,631
5549	5281	1127	1658	1657	TABSUP	0,000	1,631
5550	2869	2624	5282	1127	TABSUP	0,000	1,631
5551	1127	5282	1413	1658	TABSUP	0,000	1,631
5552	1414	1659	1322	5283	TABSUP	0,000	1,631
5553	5283	1322	2870	2625	TABSUP	0,000	1,631
5554	1659	1660	5284	1322	TABSUP	0,000	1,631
5555	1322	5284	2871	2870	TABSUP	0,000	1,631
5556	1660	1661	5285	5284	TABSUP	0,000	1,631
5557	5284	5285	2872	2871	TABSUP	0,000	1,631
5558	1661	1662	5286	5285	TABSUP	0,000	1,631
5559	5285	5286	2873	2872	TABSUP	0,000	1,631
5560	1662	1663	5287	5286	TABSUP	0,000	1,631
5561	5286	5287	2874	2873	TABSUP	0,000	1,631
5562	1663	1664	5288	5287	TABSUP	0,000	1,631
5563	5287	5288	2875	2874	TABSUP	0,000	1,631
5564	1664	1665	5289	5288	TABSUP	0,000	1,631
5565	5288	5289	2876	2875	TABSUP	0,000	1,631
5566	1665	1666	5290	5289	TABSUP	0,000	1,631
5567	5289	5290	2877	2876	TABSUP	0,000	1,631
5568	1666	1667	5291	5290	TABSUP	0,000	1,631
5569	5290	5291	2878	2877	TABSUP	0,000	1,631
5570	1667	1668	5292	5291	TABSUP	0,000	1,631
5571	5291	5292	2879	2878	TABSUP	0,000	1,631
5572	1668	1669	1137	5292	TABSUP	0,000	1,631
5573	5292	1137	2880	2879	TABSUP	0,000	1,631
5574	1669	1417	5293	1137	TABSUP	0,000	1,631
5575	1137	5293	2628	2880	TABSUP	0,000	1,631
5576	2629	2881	1324	5294	TABSUP	0,000	1,631
5577	5294	1324	1670	1418	TABSUP	0,000	1,631
5578	2881	2882	5295	1324	TABSUP	0,000	1,631
5579	1324	5295	1671	1670	TABSUP	0,000	1,631
5580	2882	2883	5296	5295	TABSUP	0,000	1,631
5581	5295	5296	1672	1671	TABSUP	0,000	1,631
5582	2883	2884	5297	5296	TABSUP	0,000	1,631
5583	5296	5297	1673	1672	TABSUP	0,000	1,631
5584	2884	2885	5298	5297	TABSUP	0,000	1,631
5585	5297	5298	1674	1673	TABSUP	0,000	1,631
5586	2885	2886	5299	5298	TABSUP	0,000	1,631
5587	5298	5299	1675	1674	TABSUP	0,000	1,631
5588	2886	2887	5300	5299	TABSUP	0,000	1,631
5589	5299	5300	1676	1675	TABSUP	0,000	1,631
5590	2887	2888	5301	5300	TABSUP	0,000	1,631
5591	5300	5301	1677	1676	TABSUP	0,000	1,631
5592	2888	2889	5302	5301	TABSUP	0,000	1,631
5593	5301	5302	1678	1677	TABSUP	0,000	1,631
5594	2889	2890	5303	5302	TABSUP	0,000	1,631
5595	5302	5303	1679	1678	TABSUP	0,000	1,631
5596	2890	2891	1149	5303	TABSUP	0,000	1,631
5597	5303	1149	1680	1679	TABSUP	0,000	1,631
5598	2891	2632	5304	1149	TABSUP	0,000	1,631
5599	1149	5304	1421	1680	TABSUP	0,000	1,631
5600	1422	1681	1330	5305	TABSUP	0,000	1,631
5601	5305	1330	2892	2633	TABSUP	0,000	1,631
5602	1681	1682	5306	1330	TABSUP	0,000	1,631
5603	1330	5306	2893	2892	TABSUP	0,000	1,631
5604	1682	1683	5307	5306	TABSUP	0,000	1,631
5605	5306	5307	2894	2893	TABSUP	0,000	1,631
5606	1683	1684	5308	5307	TABSUP	0,000	1,631
5607	5307	5308	2895	2894	TABSUP	0,000	1,631
5608	1684	1685	5309	5308	TABSUP	0,000	1,631
5609	5308	5309	2896	2895	TABSUP	0,000	1,631
5610	1685	1686	5310	5309	TABSUP	0,000	1,631
5611	5309	5310	2897	2896	TABSUP	0,000	1,631
5612	1686	1687	5311	5310	TABSUP	0,000	1,631
5613	5310	5311	2898	2897	TABSUP	0,000	1,631
5614	1687	1688	5312	5311	TABSUP	0,000	1,631
5615	5311	5312	2899	2898	TABSUP	0,000	1,631
5616	1688	1689	5313	5312	TABSUP	0,000	1,631
5617	5312	5313	2900	2899	TABSUP	0,000	1,631
5618	1689	1690	5314	5313	TABSUP	0,000	1,631
5619	5313	5314	2901	2900	TABSUP	0,000	1,631
5620	1690	1691	1159	5314	TABSUP	0,000	1,631
5621	5314	1159	2902	2901	TABSUP	0,000	1,631
5622	1691	1425	5315	1159	TABSUP	0,000	1,631
5623	1159	5315	2636	2902	TABSUP	0,000	1,631
5624	2637	2903	1332	5316	TABSUP	0,000	1,631
5625	5316	1332	1692	1426	TABSUP	0,000	1,631
5626	2903	2904	5317	1332	TABSUP	0,000	1,631
5627	1332	5317	1693	1692	TABSUP	0,000	1,631
5628	2904	2905	5318	5317	TABSUP	0,000	1,631
5629	5317	5318	1694	1693	TABSUP	0,000	1,631
5630	2905	2906	5319	5318	TABSUP	0,000	1,631
5631	5318	5319	1695	1694	TABSUP	0,000	1,631
5632	2906	2907	5320	5319	TABSUP	0,000	1,631
5633	5319	5320	1696	1695	TABSUP	0,000	1,631
5634	2907	2908	5321	5320	TABSUP	0,000	1,631
5635	5320	5321	1697	1696	TABSUP	0,000	1,631
5636	2908	2909	5322	5321	TABSUP	0,000	1,631
5637	5321	5322	1698	1697	TABSUP	0,000	1,631
5638	2909	2910	5323	5322	TABSUP	0,000	1,631
5639	5322	5323	1699	1698	TABSUP	0,000	1,631
5640	2910	2911	5324	5323	TABSUP	0,000	1,631
5641	5323	5324	1700	1699	TABSUP	0,000	1,631
5642	2911	2912	5325	5324	TABSUP	0,000	1,631
5643	5324	5325	1701	1700	TABSUP	0,000	1,631
5644	2912	2913	1170	5325	TABSUP	0,000	1,631
5645	5325	1170	1702	1701	TABSUP	0,000	1,631
5646	2913	2640	5326	1170	TABSUP	0,000	1,631
5647	1170	5326	1429	1702	TABSUP	0,000	1,631
5648	1430	1703	1450	5327	TABSUP	0,000	1,631
5649	5327	1450	2914	2641	TABSUP	0,000	1,631
5650	1703	1704	5328	1450	TABSUP	0,000	1,631
5651	1450	5328	2915	2914	TABSUP	0,000	1,631
5652	1704	1705	5329	5328	TABSUP	0,000	1,631
5653	5328	5329	2916	2915	TABSUP	0,000	1,631
5654	1705	1706	5330	5329	TABSUP	0,000	1,631
5655	5329	5330	2917	2916	TABSUP	0,000	1,631
5656	1706	1707	5331	5330	TABSUP	0,000	1,631
5657	5330	5331	2918	2917	TABSUP	0,000	1,631
5658	1707	1708	5332	5331	TABSUP	0,000	1,631
5659	5331	5332	2919	2918	TABSUP	0,000	1,631
5660	1708	1709	5333	5332	TABSUP	0,000	1,631
5661	5332	5333	2920	2919	TABSUP	0,000	1,631
5662	1709	1710	5334	5333	TABSUP	0,000	1,631
5663	5333	5334	2921	2920	TABSUP	0,000	1,631
5664	1710	1711	5335	5334	TABSUP	0,000	1,631
5665	5334	5335	2922	2921	TABSUP	0,000	1,631
5666	1711	1712	5336	5335	TABSUP	0,000	1,631
5667	5335	5336	2923	2922	TABSUP	0,000	1,631
5668	1712	1713	1171	5336	TABSUP	0,000	1,631
5669	5336	1171	2924	2923	TABSUP	0,000	1,631
5670	1713	1433	5337	1171	TABSUP	0,000	1,631
5671	1171	5337	2644	2924	TABSUP	0,000	1,631
5672	2645	2925	1460	5338	TABSUP	0,000	1,630
5673	5338	1460	1714	1434	TABSUP	0,000	1,630

5674	2925	2926	5339	1460	TABSUP	0,000	1,630
5675	1460	5339	1715	1714	TABSUP	0,000	1,630
5676	2926	2927	5340	5339	TABSUP	0,000	1,631
5677	5339	5340	1716	1715	TABSUP	0,000	1,630
5678	2927	2928	5341	5340	TABSUP	0,000	1,630
5679	5340	5341	1717	1716	TABSUP	0,000	1,631
5680	2928	2929	5342	5341	TABSUP	0,000	1,630
5681	5341	5342	1718	1717	TABSUP	0,000	1,630
5682	2929	2930	5343	5342	TABSUP	0,000	1,630
5683	5342	5343	1719	1718	TABSUP	0,000	1,630
5684	2930	2931	5344	5343	TABSUP	0,000	1,631
5685	5343	5344	1720	1719	TABSUP	0,000	1,630
5686	2931	2932	5345	5344	TABSUP	0,000	1,630
5687	5344	5345	1721	1720	TABSUP	0,000	1,631
5688	2932	2933	5346	5345	TABSUP	0,000	1,630
5689	5345	5346	1722	1721	TABSUP	0,000	1,630
5690	2933	2934	5347	5346	TABSUP	0,000	1,631
5691	5346	5347	1723	1722	TABSUP	0,000	1,631
5692	2934	2935	1181	5347	TABSUP	0,000	1,630
5693	5347	1181	1724	1723	TABSUP	0,000	1,630
5694	2935	2648	5348	1181	TABSUP	0,000	1,630
5695	1181	5348	1437	1724	TABSUP	0,000	1,630
5696	1438	1725	1747	5349	TABSUP	0,000	1,631
5697	5349	1747	2936	2649	TABSUP	0,000	1,630
5698	1725	1726	5350	1747	TABSUP	0,000	1,630
5699	1747	5350	2937	2936	TABSUP	0,000	1,631
5700	1726	1727	5351	5350	TABSUP	0,000	1,630
5701	5350	5351	2938	2937	TABSUP	0,000	1,630
5702	1727	1728	5352	5351	TABSUP	0,000	1,630
5703	5351	5352	2939	2938	TABSUP	0,000	1,630
5704	1728	1729	5353	5352	TABSUP	0,000	1,631
5705	5352	5353	2940	2939	TABSUP	0,000	1,630
5706	1729	1730	5354	5353	TABSUP	0,000	1,630
5707	5353	5354	2941	2940	TABSUP	0,000	1,631
5708	1730	1731	5355	5354	TABSUP	0,000	1,630
5709	5354	5355	2942	2941	TABSUP	0,000	1,630
5710	1731	1732	5356	5355	TABSUP	0,000	1,630
5711	5355	5356	2943	2942	TABSUP	0,000	1,630
5712	1732	1733	5357	5356	TABSUP	0,000	1,631
5713	5356	5357	2944	2943	TABSUP	0,000	1,630
5714	1733	1734	5358	5357	TABSUP	0,000	1,630
5715	5357	5358	2945	2944	TABSUP	0,000	1,630
5716	1734	1735	1182	5358	TABSUP	0,000	1,630
5717	5358	1182	2946	2945	TABSUP	0,000	1,631
5718	1735	1441	5359	1182	TABSUP	0,000	1,631
5719	1182	5359	2652	2946	TABSUP	0,000	1,631
5720	2653	2947	1757	5360	TABSUP	0,000	1,349
5721	5360	1757	1736	1442	TABSUP	0,000	1,349
5722	2947	2948	5361	1757	TABSUP	0,000	1,349
5723	1757	5361	1737	1736	TABSUP	0,000	1,349
5724	2948	2949	5362	5361	TABSUP	0,000	1,349
5725	5361	5362	1738	1737	TABSUP	0,000	1,349
5726	2949	2950	5363	5362	TABSUP	0,000	1,349
5727	5362	5363	1739	1738	TABSUP	0,000	1,349
5728	2950	2951	5364	5363	TABSUP	0,000	1,349
5729	5363	5364	1740	1739	TABSUP	0,000	1,349
5730	2951	2952	5365	5364	TABSUP	0,000	1,349
5731	5364	5365	1741	1740	TABSUP	0,000	1,349
5732	2952	2953	5366	5365	TABSUP	0,000	1,349
5733	5365	5366	1742	1741	TABSUP	0,000	1,349
5734	2953	2954	5367	5366	TABSUP	0,000	1,349
5735	5366	5367	1743	1742	TABSUP	0,000	1,349
5736	2954	2955	5368	5367	TABSUP	0,000	1,349
5737	5367	5368	1744	1743	TABSUP	0,000	1,349
5738	2955	2956	5369	5368	TABSUP	0,000	1,349
5739	5368	5369	1745	1744	TABSUP	0,000	1,349
5740	2956	2957	1193	5369	TABSUP	0,000	1,349
5741	5369	1193	1746	1745	TABSUP	0,000	1,349
5742	2957	2656	5370	1193	TABSUP	0,000	1,349
5743	1193	5370	1445	1746	TABSUP	0,000	1,349
5744	1446	1243142	2043	5371	TABSUP	0,000	1,366
5745	5371	2043	2958	2657	TABSUP	0,000	1,370
5746	1243142	1748	5372	2043	TABSUP	0,000	1,332
5747	2043	5372	2959	2958	TABSUP	0,000	1,329
5748	1748	1749	5373	5372	TABSUP	0,000	1,349
5749	5372	5373	2960	2959	TABSUP	0,000	1,349
5750	1749	1750	5374	5373	TABSUP	0,000	1,349
5751	5373	5374	2961	2960	TABSUP	0,000	1,349
5752	1750	1751	5375	5374	TABSUP	0,000	1,349
5753	5374	5375	2962	2961	TABSUP	0,000	1,349
5754	1751	1752	5376	5375	TABSUP	0,000	1,349
5755	5375	5376	2963	2962	TABSUP	0,000	1,349
5756	1752	1753	5377	5376	TABSUP	0,000	1,349
5757	5376	5377	2964	2963	TABSUP	0,000	1,349
5758	1753	1754	5378	5377	TABSUP	0,000	1,349
5759	5377	5378	2965	2964	TABSUP	0,000	1,349
5760	1754	1755	5379	5378	TABSUP	0,000	1,349
5761	5378	5379	2966	2965	TABSUP	0,000	1,349
5762	1755	1756	5380	5379	TABSUP	0,000	1,349
5763	5379	5380	2967	2966	TABSUP	0,000	1,349
5764	1756	1234814	1203	5380	TABSUP	0,000	1,349
5765	5380	1203	2968	2967	TABSUP	0,000	1,349
5766	1234814	1449	5381	1203	TABSUP	0,000	1,349
5767	1203	5381	2660	2968	TABSUP	0,000	1,349
5768	2437	2969	5382	4962	APOYOS	0,000	1,718
5769	4962	5382	1759	1226	TABINF	0,000	1,718
5770	2969	2970	5383	5382	APOYOS	0,000	1,718
5771	5382	5383	1761	1759	TABINF	0,000	1,718
5772	2970	2971	5384	5383	APOYOS	0,000	1,718
5773	5383	5384	1763	1761	TABINF	0,000	1,718
5774	2971	2972	5385	5384	APOYOS	0,000	1,718
5775	5384	5385	1765	1763	TABINF	0,000	1,718
5776	2972	2973	5386	5385	APOYOS	0,000	1,718
5777	5385	5386	1767	1765	TABINF	0,000	1,718
5778	2973	2440	4965	5386	APOYOS	0,000	1,718
5779	5386	4965	1228	1767	TABINF	0,000	1,718
5780	1230	1773	5387	4966	TABINF	0,000	1,718
5781	4966	5387	2974	2441	APOYOS	0,000	1,718
5782	1773	1774	5388	5387	TABINF	0,000	1,718
5783	5387	5388	2975	2974	APOYOS	0,000	1,718
5784	1774	1775	5389	5388	TABINF	0,000	1,718
5785	5388	5389	2976	2975	APOYOS	0,000	1,718
5786	1775	1776	5390	5389	TABINF	0,000	1,718
5787	5389	5390	2977	2976	APOYOS	0,000	1,718
5788	1776	1777	5391	5390	TABINF	0,000	1,718
5789	5390	5391	2978	2977	APOYOS	0,000	1,718
5790	1777	1232	4969	5391	TABINF	0,000	1,718
5791	5391	4969	2444	2978	APOYOS	0,000	1,718
5792	2445	2979	5392	4970	APOYOS	0,000	2,405
5793	4970	5392	1783	G0022	TABINF	0,000	2,405
5794	2979	2980	5393	5392	APOYOS	0,000	2,405
5795	5392	5393	1784	1783	TABINF	0,000	2,405
5796	2980	2981	5394	5393	APOYOS	0,000	2,405
5797	5393	5394	1785	1784	TABINF	0,000	2,405
5798	2981	2982	5395	5394	APOYOS	0,000	2,405
5799	5394	5395	1786	1785	TABINF	0,000	2,405
5800	2982	2983	5396	5395	APOYOS	0,000	2,405
5801	5395	5396	1787	1786	TABINF	0,000	2,405
5802	2983	2448	4973	5396	APOYOS	0,000	2,405
5803	5396	4973	G0021	1787	TABINF	0,000	2,405
5804	1238	1793	5397	4974	TABINF	0,000	2,405
5805	4974	5397	2984	2449	APOYOS	0,000	2,405
5806	1793	1794	5398	5397	TABINF	0,000	2,405
5807	5397	5398	2985	2984	APOYOS	0,000	2,405
5808	1794	1795	5399	5398	TABINF	0,000	2,405
5809	5398	5399	2986	2985	APOYOS	0,000	2,405
5810	1795	1796	5400	5399	TABINF	0,000	2,405
5811	5399	5400	2987	2986	APOYOS	0,000	2,405
5812	1796	1797	5401	5400	TABINF	0,000	2,405
5813	5400	5401	2988	2987	APOYOS	0,000	2,405
5814	1797	1240	4977	5401	TABINF	0,000	2,405
5815	5401	4977	2452	2988	APOYOS	0,000	2,405
5816	2453	2989	5402	4978	APOYOS	0,000	2,406
5817	4978	5402	1803	1242	TABINF	0,000	2,406
5818	2989	2990	5403	5402	APOYOS	0,000	2,406
5819	5402	5403	1804	1803	TABINF	0,000	2,406
5820	2990	2991	5404	5403	APOYOS	0,000	2,406
5821	5403	5404	1805	1804	TABINF	0,000	2,406
5822	2991	2992	5405	5404	APOYOS	0,000	2,406
5823	5404	5405	1806	1805	TABINF	0,000	2,406
5824	2992	2993	5406	5405	APOYOS	0,000	2,406
5825	5405	5406	1807	1806	TABINF	0,000	2,406
5826	2993	2456	4981	5406	APOYOS	0,000	2,406
5827	5406	4981	1244	1807	TABINF	0,000	2,406

5828	1246	1813	5407	4982	TABINF	0,000	2,406
5829	4982	5407	2994	2457	APOYOS	0,000	2,406
5830	1813	1814	5408	5407	TABINF	0,000	2,406
5831	5407	5408	2995	2994	APOYOS	0,000	2,406
5832	1814	1815	5409	5408	TABINF	0,000	2,406
5833	5408	5409	2996	2995	APOYOS	0,000	2,406
5834	1815	1816	5410	5409	TABINF	0,000	2,406
5835	5409	5410	2997	2996	APOYOS	0,000	2,406
5836	1816	1817	5411	5410	TABINF	0,000	2,406
5837	5410	5411	2998	2997	APOYOS	0,000	2,406
5838	1817	1248	4985	5411	TABINF	0,000	2,406
5839	5411	4985	2460	2998	APOYOS	0,000	2,406
5840	2461	2999	5412	4986	APOYOS	0,000	2,406
5841	4986	5412	1823	1250	TABINF	0,000	2,406
5842	2999	3000	5413	5412	APOYOS	0,000	2,406
5843	5412	5413	1824	1823	TABINF	0,000	2,406
5844	3000	3001	5414	5413	APOYOS	0,000	2,406
5845	5413	5414	1825	1824	TABINF	0,000	2,406
5846	3001	3002	5415	5414	APOYOS	0,000	2,406
5847	5414	5415	1826	1825	TABINF	0,000	2,406
5848	3002	3003	5416	5415	APOYOS	0,000	2,406
5849	5415	5416	1827	1826	TABINF	0,000	2,406
5850	3003	2464	4989	5416	APOYOS	0,000	2,406
5851	5416	4989	1252	1827	TABINF	0,000	2,406
5852	1254	1833	5417	4990	TABINF	0,000	2,406
5853	4990	5417	3004	2465	APOYOS	0,000	2,406
5854	1833	1834	5418	5417	TABINF	0,000	2,406
5855	5417	5418	3005	3004	APOYOS	0,000	2,406
5856	1834	1835	5419	5418	TABINF	0,000	2,406
5857	5418	5419	3006	3005	APOYOS	0,000	2,406
5858	1835	1836	5420	5419	TABINF	0,000	2,406
5859	5419	5420	3007	3006	APOYOS	0,000	2,406
5860	1836	1837	5421	5420	TABINF	0,000	2,406
5861	5420	5421	3008	3007	APOYOS	0,000	2,406
5862	1837	1256	4993	5421	TABINF	0,000	2,406
5863	5421	4993	2468	3008	APOYOS	0,000	2,406
5864	2469	3009	5422	4994	APOYOS	0,000	1,994
5865	4994	5422	1843	G052	TABINF	0,000	1,994
5866	3009	3010	5423	5422	APOYOS	0,000	1,994
5867	5422	5423	1844	1843	TABINF	0,000	1,994
5868	3010	3011	5424	5423	APOYOS	0,000	1,994
5869	5423	5424	1845	1844	TABINF	0,000	1,994
5870	3011	3012	5425	5424	APOYOS	0,000	1,994
5871	5424	5425	1846	1845	TABINF	0,000	1,994
5872	3012	3013	5426	5425	APOYOS	0,000	1,994
5873	5425	5426	1847	1846	TABINF	0,000	1,994
5874	3013	2472	4997	5426	APOYOS	0,000	1,994
5875	5426	4997	G051	1847	TABINF	0,000	1,994
5876	1262	1853	5427	4998	TABINF	0,000	1,994
5877	4998	5427	3014	2473	APOYOS	0,000	1,994
5878	1853	1854	5428	5427	TABINF	0,000	1,994
5879	5427	5428	3015	3014	APOYOS	0,000	1,994
5880	1854	1855	5429	5428	TABINF	0,000	1,994
5881	5428	5429	3016	3015	APOYOS	0,000	1,994
5882	1855	1856	5430	5429	TABINF	0,000	1,994
5883	5429	5430	3017	3016	APOYOS	0,000	1,994
5884	1856	1857	5431	5430	TABINF	0,000	1,994
5885	5430	5431	3018	3017	APOYOS	0,000	1,994
5886	1857	1264	5001	5431	TABINF	0,000	1,994
5887	5431	5001	2476	3018	APOYOS	0,000	1,994
5888	2477	3019	5432	5002	APOYOS	0,000	1,994
5889	5002	5432	1863	G062	TABINF	0,000	1,994
5890	3019	3020	5433	5432	APOYOS	0,000	1,994
5891	5432	5433	1864	1863	TABINF	0,000	1,994
5892	3020	3021	5434	5433	APOYOS	0,000	1,994
5893	5433	5434	1865	1864	TABINF	0,000	1,994
5894	3021	3022	5435	5434	APOYOS	0,000	1,994
5895	5434	5435	1866	1865	TABINF	0,000	1,994
5896	3022	3023	5436	5435	APOYOS	0,000	1,994
5897	5435	5436	1867	1866	TABINF	0,000	1,994
5898	3023	2480	5005	5436	APOYOS	0,000	1,994
5899	5436	5005	G061	1867	TABINF	0,000	1,994
5900	1270	1873	5437	5006	TABINF	0,000	1,994
5901	5006	5437	3024	2481	APOYOS	0,000	1,994
5902	1873	1874	5438	5437	TABINF	0,000	1,994
5903	5437	5438	3025	3024	APOYOS	0,000	1,994
5904	1874	1875	5439	5438	TABINF	0,000	1,994
5905	5438	5439	3026	3025	APOYOS	0,000	1,994
5906	1875	1876	5440	5439	TABINF	0,000	1,994
5907	5439	5440	3027	3026	APOYOS	0,000	1,994
5908	1876	1877	5441	5440	TABINF	0,000	1,994
5909	5440	5441	3028	3027	APOYOS	0,000	1,994
5910	1877	1272	5009	5441	TABINF	0,000	1,994
5911	5441	5009	2484	3028	APOYOS	0,000	1,994
5912	2485	3029	5442	5010	APOYOS	0,000	1,994
5913	5010	5442	1883	G072	TABINF	0,000	1,994
5914	3029	3030	5443	5442	APOYOS	0,000	1,994
5915	5442	5443	1884	1883	TABINF	0,000	1,994
5916	3030	3031	5444	5443	APOYOS	0,000	1,994
5917	5443	5444	1885	1884	TABINF	0,000	1,994
5918	3031	3032	5445	5444	APOYOS	0,000	1,994
5919	5444	5445	1886	1885	TABINF	0,000	1,994
5920	3032	3033	5446	5445	APOYOS	0,000	1,994
5921	5445	5446	1887	1886	TABINF	0,000	1,994
5922	3033	2488	5013	5446	APOYOS	0,000	1,994
5923	5446	5013	G071	1887	TABINF	0,000	1,994
5924	1278	1893	5447	5014	TABINF	0,000	1,994
5925	5014	5447	3034	2489	APOYOS	0,000	1,994
5926	1893	1894	5448	5447	TABINF	0,000	1,994
5927	5447	5448	3035	3034	APOYOS	0,000	1,994
5928	1894	1895	5449	5448	TABINF	0,000	1,994
5929	5448	5449	3036	3035	APOYOS	0,000	1,994
5930	1895	1896	5450	5449	TABINF	0,000	1,994
5931	5449	5450	3037	3036	APOYOS	0,000	1,994
5932	1896	1897	5451	5450	TABINF	0,000	1,994
5933	5450	5451	3038	3037	APOYOS	0,000	1,994
5934	1897	1280	5017	5451	TABINF	0,000	1,994
5935	5451	5017	2492	3038	APOYOS	0,000	1,994
5936	2493	3039	5452	5018	APOYOS	0,000	1,994
5937	5018	5452	1903	G082	TABINF	0,000	1,994
5938	3039	3040	5453	5452	APOYOS	0,000	1,994
5939	5452	5453	1904	1903	TABINF	0,000	1,994
5940	3040	3041	5454	5453	APOYOS	0,000	1,994
5941	5453	5454	1905	1904	TABINF	0,000	1,994
5942	3041	3042	5455	5454	APOYOS	0,000	1,994
5943	5454	5455	1906	1905	TABINF	0,000	1,994
5944	3042	3043	5456	5455	APOYOS	0,000	1,994
5945	5455	5456	1907	1906	TABINF	0,000	1,994
5946	3043	2496	5021	5456	APOYOS	0,000	1,994
5947	5456	5021	G081	1907	TABINF	0,000	1,994
5948	1286	1913	5457	5022	TABINF	0,000	1,994
5949	5022	5457	3044	2497	APOYOS	0,000	1,994
5950	1913	1914	5458	5457	TABINF	0,000	1,994
5951	5457	5458	3045	3044	APOYOS	0,000	1,994
5952	1914	1915	5459	5458	TABINF	0,000	1,994
5953	5458	5459	3046	3045	APOYOS	0,000	1,994
5954	1915	1916	5460	5459	TABINF	0,000	1,994
5955	5459	5460	3047	3046	APOYOS	0,000	1,994
5956	1916	1917	5461	5460	TABINF	0,000	1,994
5957	5460	5461	3048	3047	APOYOS	0,000	1,994
5958	1917	1288	5025	5461	TABINF	0,000	1,994
5959	5461	5025	2500	3048	APOYOS	0,000	1,994
5960	2501	3049	5462	5026	APOYOS	0,000	1,994
5961	5026	5462	1923	G092	TABINF	0,000	1,994
5962	3049	3050	5463	5462	APOYOS	0,000	1,994
5963	5462	5463	1924	1923	TABINF	0,000	1,994
5964	3050	3051	5464	5463	APOYOS	0,000	1,994
5965	5463	5464	1925	1924	TABINF	0,000	1,994
5966	3051	3052	5465	5464	APOYOS	0,000	1,994
5967	5464	5465	1926	1925	TABINF	0,000	1,994
5968	3052	3053	5466	5465	APOYOS	0,000	1,994
5969	5465	5466	1927	1926	TABINF	0,000	1,994
5970	3053	2504	5029	5466	APOYOS	0,000	1,994
5971	5466	5029	G091	1927	TABINF	0,000	1,994
5972	1294	1933	5467	5030	TABINF	0,000	1,994
5973	5030	5467	3054	2505	APOYOS	0,000	1,994
5974	1933	1934	5468	5467	TABINF	0,000	1,994
5975	5467	5468	3055	3054	APOYOS	0,000	1,994
5976	1934	1935	5469	5468	TABINF	0,000	1,994
5977	5468	5469	3056	3055	APOYOS	0,000	1,994
5978	1935	1936	5470	5469	TABINF	0,000	1,994
5979	5469	5470	3057	3056	APOYOS	0,000	1,994
5980	1936	1937	5471	5470	TABINF	0,000	1,994
5981	5470	5471	3058	3057	APOYOS	0,000	1,994

5982	1937	1296	5033	5471	TABINF	0,000	1,994
5983	5471	5033	2508	3058	APOYOS	0,000	1,994
5984	2509	3059	5472	5034	APOYOS	0,000	1,994
5985	5034	5472	1943	G102	TABINF	0,000	1,994
5986	3059	3060	5473	5472	APOYOS	0,000	1,994
5987	5472	5473	1944	1943	TABINF	0,000	1,994
5988	3060	3061	5474	5473	APOYOS	0,000	1,994
5989	5473	5474	1945	1944	TABINF	0,000	1,994
5990	3061	3062	5475	5474	APOYOS	0,000	1,994
5991	5474	5475	1946	1945	TABINF	0,000	1,994
5992	3062	3063	5476	5475	APOYOS	0,000	1,994
5993	5475	5476	1947	1946	TABINF	0,000	1,994
5994	3063	2512	5037	5476	APOYOS	0,000	1,994
5995	5476	5037	G101	1947	TABINF	0,000	1,994
5996	1302	1953	5477	5038	TABINF	0,000	1,994
5997	5038	5477	3064	2513	APOYOS	0,000	1,994
5998	1953	1954	5478	5477	TABINF	0,000	1,994
5999	5477	5478	3065	3064	APOYOS	0,000	1,994
6000	1954	1955	5479	5478	TABINF	0,000	1,994
6001	5478	5479	3066	3065	APOYOS	0,000	1,994
6002	1955	1956	5480	5479	TABINF	0,000	1,993
6003	5479	5480	3067	3066	APOYOS	0,000	1,994
6004	1956	1957	5481	5480	TABINF	0,000	1,994
6005	5480	5481	3068	3067	APOYOS	0,000	1,994
6006	1957	1304	5041	5481	TABINF	0,000	1,993
6007	5481	5041	2516	3068	APOYOS	0,000	1,994
6008	2517	3069	5482	5042	APOYOS	0,000	1,993
6009	5042	5482	1963	G112	TABINF	0,000	1,993
6010	3069	3070	5483	5482	APOYOS	0,000	1,993
6011	5482	5483	1964	1963	TABINF	0,000	1,993
6012	3070	3071	5484	5483	APOYOS	0,000	1,993
6013	5483	5484	1965	1964	TABINF	0,000	1,993
6014	3071	3072	5485	5484	APOYOS	0,000	1,993
6015	5484	5485	1966	1965	TABINF	0,000	1,993
6016	3072	3073	5486	5485	APOYOS	0,000	1,993
6017	5485	5486	1967	1966	TABINF	0,000	1,993
6018	3073	2520	5045	5486	APOYOS	0,000	1,993
6019	5486	5045	G111	1967	TABINF	0,000	1,993
6020	1310	1973	5487	5046	TABINF	0,000	1,993
6021	5046	5487	3074	2521	APOYOS	0,000	1,993
6022	1973	1974	5488	5487	TABINF	0,000	1,993
6023	5487	5488	3075	3074	APOYOS	0,000	1,993
6024	1974	1975	5489	5488	TABINF	0,000	1,993
6025	5488	5489	3076	3075	APOYOS	0,000	1,993
6026	1975	1976	5490	5489	TABINF	0,000	1,993
6027	5489	5490	3077	3076	APOYOS	0,000	1,993
6028	1976	1977	5491	5490	TABINF	0,000	1,993
6029	5490	5491	3078	3077	APOYOS	0,000	1,993
6030	1977	1312	5049	5491	TABINF	0,000	1,993
6031	5491	5049	2524	3078	APOYOS	0,000	1,993
6032	2525	3079	5492	5050	APOYOS	0,000	1,993
6033	5050	5492	1983	G122	TABINF	0,000	1,993
6034	3079	3080	5493	5492	APOYOS	0,000	1,993
6035	5492	5493	1984	1983	TABINF	0,000	1,993
6036	3080	3081	5494	5493	APOYOS	0,000	1,993
6037	5493	5494	1985	1984	TABINF	0,000	1,993
6038	3081	3082	5495	5494	APOYOS	0,000	1,993
6039	5494	5495	1986	1985	TABINF	0,000	1,993
6040	3082	3083	5496	5495	APOYOS	0,000	1,993
6041	5495	5496	1987	1986	TABINF	0,000	1,993
6042	3083	2528	5053	5496	APOYOS	0,000	1,993
6043	5496	5053	G121	1987	TABINF	0,000	1,993
6044	1318	1993	5497	5054	TABINF	0,000	1,993
6045	5054	5497	3084	2529	APOYOS	0,000	1,993
6046	1993	1994	5498	5497	TABINF	0,000	1,993
6047	5497	5498	3085	3084	APOYOS	0,000	1,993
6048	1994	1995	5499	5498	TABINF	0,000	1,993
6049	5498	5499	3086	3085	APOYOS	0,000	1,993
6050	1995	1996	5500	5499	TABINF	0,000	1,993
6051	5499	5500	3087	3086	APOYOS	0,000	1,993
6052	1996	1997	5501	5500	TABINF	0,000	1,993
6053	5500	5501	3088	3087	APOYOS	0,000	1,993
6054	1997	1320	5057	5501	TABINF	0,000	1,993
6055	5501	5057	2532	3088	APOYOS	0,000	1,993
6056	2533	3089	5502	5058	APOYOS	0,000	1,993
6057	5058	5502	2003	G132	TABINF	0,000	1,993
6058	3089	3090	5503	5502	APOYOS	0,000	1,993
6059	5502	5503	2004	2003	TABINF	0,000	1,993
6060	3090	3091	5504	5503	APOYOS	0,000	1,993
6061	5503	5504	2005	2004	TABINF	0,000	1,993
6062	3091	3092	5505	5504	APOYOS	0,000	1,993
6063	5504	5505	2006	2005	TABINF	0,000	1,993
6064	3092	3093	5506	5505	APOYOS	0,000	1,993
6065	5505	5506	2007	2006	TABINF	0,000	1,993
6066	3093	2536	5061	5506	APOYOS	0,000	1,993
6067	5506	5061	G131	2007	TABINF	0,000	1,993
6068	1326	2013	5507	5062	TABINF	0,000	1,993
6069	5062	5507	3094	2537	APOYOS	0,000	1,993
6070	2013	2014	5508	5507	TABINF	0,000	1,993
6071	5507	5508	3095	3094	APOYOS	0,000	1,993
6072	2014	2015	5509	5508	TABINF	0,000	1,993
6073	5508	5509	3096	3095	APOYOS	0,000	1,993
6074	2015	2016	5510	5509	TABINF	0,000	1,993
6075	5509	5510	3097	3096	APOYOS	0,000	1,993
6076	2016	2017	5511	5510	TABINF	0,000	1,993
6077	5510	5511	3098	3097	APOYOS	0,000	1,993
6078	2017	1328	5065	5511	TABINF	0,000	1,993
6079	5511	5065	2540	3098	APOYOS	0,000	1,993
6080	2541	3099	5512	5066	APOYOS	0,000	1,649
6081	5066	5512	2023	G142	TABINF	0,000	1,649
6082	3099	3100	5513	5512	APOYOS	0,000	1,649
6083	5512	5513	2024	2023	TABINF	0,000	1,649
6084	3100	3101	5514	5513	APOYOS	0,000	1,649
6085	5513	5514	2025	2024	TABINF	0,000	1,649
6086	3101	3102	5515	5514	APOYOS	0,000	1,649
6087	5514	5515	2026	2025	TABINF	0,000	1,649
6088	3102	3103	5516	5515	APOYOS	0,000	1,649
6089	5515	5516	2027	2026	TABINF	0,000	1,649
6090	3103	2544	5069	5516	APOYOS	0,000	1,649
6091	5516	5069	G141	2027	TABINF	0,000	1,649
6092	1334	2033	5517	5070	TABINF	0,000	1,649
6093	5070	5517	3104	2545	APOYOS	0,000	1,649
6094	2033	2034	5518	5517	TABINF	0,000	1,649
6095	5517	5518	3105	3104	APOYOS	0,000	1,649
6096	2034	2035	5519	5518	TABINF	0,000	1,649
6097	5518	5519	3106	3105	APOYOS	0,000	1,649
6098	2035	2036	5520	5519	TABINF	0,000	1,649
6099	5519	5520	3107	3106	APOYOS	0,000	1,649
6100	2036	2037	5521	5520	TABINF	0,000	1,649
6101	5520	5521	3108	3107	APOYOS	0,000	1,649
6102	2037	1336	5073	5521	TABINF	0,000	1,649
6103	5521	5073	2548	3108	APOYOS	0,000	1,649
6104	3165	3164	5522	5523	APOYOS	0,000	1,640
6105	5523	5522	2437	2438	APOYOS	0,000	1,640
6106	3167	3166	5524	5525	APOYOS	0,000	1,640
6107	5525	5524	2439	2440	APOYOS	0,000	1,640
6108	2442	2441	5526	5527	APOYOS	0,000	1,640
6109	5527	5526	3168	3169	APOYOS	0,000	1,640
6110	2444	2443	5528	5529	APOYOS	0,000	1,640
6111	5529	5528	3170	3171	APOYOS	0,000	1,640
6112	3173	3172	5530	5531	APOYOS	0,000	2,296
6113	5531	5530	2445	2446	APOYOS	0,000	2,296
6114	3175	3174	5532	5533	APOYOS	0,000	2,296
6115	5533	5532	2447	2448	APOYOS	0,000	2,296
6116	2450	2449	5534	5535	APOYOS	0,000	2,296
6117	5535	5534	3176	3177	APOYOS	0,000	2,296
6118	2452	2451	5536	5537	APOYOS	0,000	2,296
6119	5537	5536	3178	3179	APOYOS	0,000	2,296
6120	3181	3180	5538	5539	APOYOS	0,000	2,296
6121	5539	5538	2453	2454	APOYOS	0,000	2,296
6122	3183	3182	5540	5541	APOYOS	0,000	2,296
6123	5541	5540	2455	2456	APOYOS	0,000	2,296
6124	2458	2457	5542	5543	APOYOS	0,000	2,296
6125	5543	5542	3184	3185	APOYOS	0,000	2,296
6126	2460	2459	5544	5545	APOYOS	0,000	2,296
6127	5545	5544	3186	3187	APOYOS	0,000	2,296
6128	3189	3188	5546	5547	APOYOS	0,000	2,297
6129	5547	5546	2461	2462	APOYOS	0,000	2,297
6130	3191	3190	5548	5549	APOYOS	0,000	2,297
6131	5549	5548	2463	2464	APOYOS	0,000	2,297
6132	2466	2465	5550	5551	APOYOS	0,000	2,297
6133	5551	5550	3192	3193	APOYOS	0,000	2,297
6134	2468	2467	5552	5553	APOYOS	0,000	2,297
6135	5553	5552	3194	3195	APOYOS	0,000	2,297

6136	3197	3196	5554	5555	APOYOS	0,000	1,903
6137	5555	5554	2469	2470	APOYOS	0,000	1,903
6138	3199	3198	5556	5557	APOYOS	0,000	1,903
6139	5557	5556	2471	2472	APOYOS	0,000	1,903
6140	2474	2473	5558	5559	APOYOS	0,000	1,903
6141	5559	5558	3200	3201	APOYOS	0,000	1,903
6142	2476	2475	5560	5561	APOYOS	0,000	1,903
6143	5561	5560	3202	3203	APOYOS	0,000	1,903
6144	3205	3204	5562	5563	APOYOS	0,000	1,903
6145	5563	5562	2477	2478	APOYOS	0,000	1,903
6146	3207	3206	5564	5565	APOYOS	0,000	1,903
6147	5565	5564	2479	2480	APOYOS	0,000	1,903
6148	2482	2481	5566	5567	APOYOS	0,000	1,903
6149	5567	5566	3208	3209	APOYOS	0,000	1,903
6150	2484	2483	5568	5569	APOYOS	0,000	1,903
6151	5569	5568	3210	3211	APOYOS	0,000	1,903
6152	3213	3212	5570	5571	APOYOS	0,000	1,903
6153	5571	5570	2485	2486	APOYOS	0,000	1,903
6154	3215	3214	5572	5573	APOYOS	0,000	1,903
6155	5573	5572	2487	2488	APOYOS	0,000	1,903
6156	2490	2489	5574	5575	APOYOS	0,000	1,903
6157	5575	5574	3216	3217	APOYOS	0,000	1,903
6158	2492	2491	5576	5577	APOYOS	0,000	1,903
6159	5577	5576	3218	3219	APOYOS	0,000	1,903
6160	3221	3220	5578	5579	APOYOS	0,000	1,903
6161	5579	5578	2493	2494	APOYOS	0,000	1,903
6162	3223	3222	5580	5581	APOYOS	0,000	1,903
6163	5581	5580	2495	2496	APOYOS	0,000	1,903
6164	2498	2497	5582	5583	APOYOS	0,000	1,903
6165	5583	5582	3224	3225	APOYOS	0,000	1,903
6166	2500	2499	5584	5585	APOYOS	0,000	1,903
6167	5585	5584	3226	3227	APOYOS	0,000	1,903
6168	3229	3228	5586	5587	APOYOS	0,000	1,903
6169	5587	5586	2501	2502	APOYOS	0,000	1,903
6170	3231	3230	5588	5589	APOYOS	0,000	1,903
6171	5589	5588	2503	2504	APOYOS	0,000	1,903
6172	2506	2505	5590	5591	APOYOS	0,000	1,903
6173	5591	5590	3232	3233	APOYOS	0,000	1,903
6174	2508	2507	5592	5593	APOYOS	0,000	1,903
6175	5593	5592	3234	3235	APOYOS	0,000	1,903
6176	3237	3236	5594	5595	APOYOS	0,000	1,903
6177	5595	5594	2509	2510	APOYOS	0,000	1,903
6178	3239	3238	5596	5597	APOYOS	0,000	1,903
6179	5597	5596	2511	2512	APOYOS	0,000	1,903
6180	2514	2513	5598	5599	APOYOS	0,000	1,903
6181	5599	5598	3240	3241	APOYOS	0,000	1,903
6182	2516	2515	5600	5601	APOYOS	0,000	1,903
6183	5601	5600	3242	3243	APOYOS	0,000	1,903
6184	3245	3244	5602	5603	APOYOS	0,000	1,903
6185	5603	5602	2517	2518	APOYOS	0,000	1,903
6186	3247	3246	5604	5605	APOYOS	0,000	1,903
6187	5605	5604	2519	2520	APOYOS	0,000	1,903
6188	2522	2521	5606	5607	APOYOS	0,000	1,903
6189	5607	5606	3248	3249	APOYOS	0,000	1,903
6190	2524	2523	5608	5609	APOYOS	0,000	1,903
6191	5609	5608	3250	3251	APOYOS	0,000	1,903
6192	3253	3252	5610	5611	APOYOS	0,000	1,903
6193	5611	5610	2525	2526	APOYOS	0,000	1,903
6194	3255	3254	5612	5613	APOYOS	0,000	1,903
6195	5613	5612	2527	2528	APOYOS	0,000	1,902
6196	2530	2529	5614	5615	APOYOS	0,000	1,902
6197	5615	5614	3256	3257	APOYOS	0,000	1,902
6198	2532	2531	5616	5617	APOYOS	0,000	1,902
6199	5617	5616	3258	3259	APOYOS	0,000	1,903
6200	3261	3260	5618	5619	APOYOS	0,000	1,902
6201	5619	5618	2533	2534	APOYOS	0,000	1,902
6202	3263	3262	5620	5621	APOYOS	0,000	1,902
6203	5621	5620	2535	2536	APOYOS	0,000	1,902
6204	2538	2537	5622	5623	APOYOS	0,000	1,902
6205	5623	5622	3264	3265	APOYOS	0,000	1,902
6206	2540	2539	5624	5625	APOYOS	0,000	1,902
6207	5625	5624	3266	3267	APOYOS	0,000	1,902
6208	3269	3268	5626	5627	APOYOS	0,000	1,574
6209	5627	5626	2541	2542	APOYOS	0,000	1,574
6210	3271	3270	5628	5629	APOYOS	0,000	1,574
6211	5629	5628	2543	2544	APOYOS	0,000	1,574
6212	2546	2545	5630	5631	APOYOS	0,000	1,574
6213	5631	5630	3272	3273	APOYOS	0,000	1,574
6214	2548	2547	5632	5633	APOYOS	0,000	1,574
6215	5633	5632	3274	3275	APOYOS	0,000	1,574
6216	3276	3388	2072	5634	TABSUP	0,000	0,703
6217	5634	2072	2661	2549	TABSUP	0,000	0,703
6218	3388	3389	5635	2072	TABSUP	0,000	0,703
6219	2072	5635	2662	2661	TABSUP	0,000	0,703
6220	3389	3390	5636	5635	TABSUP	0,000	0,703
6221	5635	5636	2663	2662	TABSUP	0,000	0,703
6222	3390	3391	5637	5636	TABSUP	0,000	0,703
6223	5636	5637	2664	2663	TABSUP	0,000	0,703
6224	3391	3392	5638	5637	TABSUP	0,000	0,703
6225	5637	5638	2665	2664	TABSUP	0,000	0,703
6226	3392	3393	5639	5638	TABSUP	0,000	0,703
6227	5638	5639	2666	2665	TABSUP	0,000	0,703
6228	3393	3394	5640	5639	TABSUP	0,000	0,703
6229	5639	5640	2667	2666	TABSUP	0,000	0,703
6230	3394	3395	5641	5640	TABSUP	0,000	0,703
6231	5640	5641	2668	2667	TABSUP	0,000	0,703
6232	3395	3396	5642	5641	TABSUP	0,000	0,703
6233	5641	5642	2669	2668	TABSUP	0,000	0,703
6234	3396	3397	5643	5642	TABSUP	0,000	0,703
6235	5642	5643	2670	2669	TABSUP	0,000	0,703
6236	3397	3398	2044	5643	TABSUP	0,000	0,703
6237	5643	2044	2671	2670	TABSUP	0,000	0,703
6238	3398	3279	5644	2044	TABSUP	0,000	0,703
6239	2044	5644	2552	2671	TABSUP	0,000	0,703
6240	2553	2672	2073	5645	TABSUP	0,000	0,703
6241	5645	2073	3399	3280	TABSUP	0,000	0,703
6242	2672	2673	5646	2073	TABSUP	0,000	0,703
6243	2073	5646	3400	3399	TABSUP	0,000	0,703
6244	2673	2674	5647	5646	TABSUP	0,000	0,703
6245	5646	5647	3401	3400	TABSUP	0,000	0,703
6246	2674	2675	5648	5647	TABSUP	0,000	0,703
6247	5647	5648	3402	3401	TABSUP	0,000	0,703
6248	2675	2676	5649	5648	TABSUP	0,000	0,703
6249	5648	5649	3403	3402	TABSUP	0,000	0,703
6250	2676	2677	5650	5649	TABSUP	0,000	0,703
6251	5649	5650	3404	3403	TABSUP	0,000	0,703
6252	2677	2678	5651	5650	TABSUP	0,000	0,703
6253	5650	5651	3405	3404	TABSUP	0,000	0,703
6254	2678	2679	5652	5651	TABSUP	0,000	0,703
6255	5651	5652	3406	3405	TABSUP	0,000	0,703
6256	2679	2680	5653	5652	TABSUP	0,000	0,703
6257	5652	5653	3407	3406	TABSUP	0,000	0,703
6258	2680	2681	5654	5653	TABSUP	0,000	0,703
6259	5653	5654	3408	3407	TABSUP	0,000	0,703
6260	2681	2682	2045	5654	TABSUP	0,000	0,703
6261	5654	2045	3409	3408	TABSUP	0,000	0,703
6262	2682	2556	5655	2045	TABSUP	0,000	0,703
6263	2045	5655	3283	3409	TABSUP	0,000	0,703
6264	3284	3410	2074	5656	TABSUP	0,000	0,984
6265	5656	2074	2683	2557	TABSUP	0,000	0,984
6266	3410	3411	5657	2074	TABSUP	0,000	0,984
6267	2074	5657	2684	2683	TABSUP	0,000	0,984
6268	3411	3412	5658	5657	TABSUP	0,000	0,984
6269	5657	5658	2685	2684	TABSUP	0,000	0,984
6270	3412	3413	5659	5658	TABSUP	0,000	0,984
6271	5658	5659	2686	2685	TABSUP	0,000	0,984
6272	3413	3414	5660	5659	TABSUP	0,000	0,984
6273	5659	5660	2687	2686	TABSUP	0,000	0,984
6274	3414	3415	5661	5660	TABSUP	0,000	0,984
6275	5660	5661	2688	2687	TABSUP	0,000	0,984
6276	3415	3416	5662	5661	TABSUP	0,000	0,984
6277	5661	5662	2689	2688	TABSUP	0,000	0,984
6278	3416	3417	5663	5662	TABSUP	0,000	0,984
6279	5662	5663	2690	2689	TABSUP	0,000	0,984
6280	3417	3418	5664	5663	TABSUP	0,000	0,984
6281	5663	5664	2691	2690	TABSUP	0,000	0,984
6282	3418	3419	5665	5664	TABSUP	0,000	0,984
6283	5664	5665	2692	2691	TABSUP	0,000	0,984
6284	3419	3420	2046	5665	TABSUP	0,000	0,984
6285	5665	2046	2693	2692	TABSUP	0,000	0,984
6286	3420	3287	5666	2046	TABSUP	0,000	0,984
6287	2046	5666	2560	2693	TABSUP	0,000	0,984
6288	2561	2694	2075	5667	TABSUP	0,000	0,984
6289	5667	2075	3421	3288	TABSUP	0,000	0,984

6290	2694	2695	5668	2075	TABSUP	0,000	0,984
6291	2075	5668	3422	3421	TABSUP	0,000	0,984
6292	2695	2696	5669	5668	TABSUP	0,000	0,984
6293	5668	5669	3423	3422	TABSUP	0,000	0,984
6294	2696	2697	5670	5669	TABSUP	0,000	0,984
6295	5669	5670	3424	3423	TABSUP	0,000	0,984
6296	2697	2698	5671	5670	TABSUP	0,000	0,984
6297	5670	5671	3425	3424	TABSUP	0,000	0,984
6298	2698	2699	5672	5671	TABSUP	0,000	0,984
6299	5671	5672	3426	3425	TABSUP	0,000	0,984
6300	2699	2700	5673	5672	TABSUP	0,000	0,984
6301	5672	5673	3427	3426	TABSUP	0,000	0,984
6302	2700	2701	5674	5673	TABSUP	0,000	0,984
6303	5673	5674	3428	3427	TABSUP	0,000	0,984
6304	2701	2702	5675	5674	TABSUP	0,000	0,984
6305	5674	5675	3429	3428	TABSUP	0,000	0,984
6306	2702	2703	5676	5675	TABSUP	0,000	0,984
6307	5675	5676	3430	3429	TABSUP	0,000	0,984
6308	2703	2704	2047	5676	TABSUP	0,000	0,984
6309	5676	2047	3431	3430	TABSUP	0,000	0,984
6310	2704	2564	5677	2047	TABSUP	0,000	0,984
6311	2047	5677	3291	3431	TABSUP	0,000	0,984
6312	3292	3432	2076	5678	TABSUP	0,000	0,984
6313	5678	2076	2705	2565	TABSUP	0,000	0,984
6314	3432	3433	5679	2076	TABSUP	0,000	0,984
6315	2076	5679	2706	2705	TABSUP	0,000	0,984
6316	3433	3434	5680	5679	TABSUP	0,000	0,984
6317	5679	5680	2707	2706	TABSUP	0,000	0,984
6318	3434	3435	5681	5680	TABSUP	0,000	0,984
6319	5680	5681	2708	2707	TABSUP	0,000	0,984
6320	3435	3436	5682	5681	TABSUP	0,000	0,984
6321	5681	5682	2709	2708	TABSUP	0,000	0,984
6322	3436	3437	5683	5682	TABSUP	0,000	0,984
6323	5682	5683	2710	2709	TABSUP	0,000	0,984
6324	3437	3438	5684	5683	TABSUP	0,000	0,984
6325	5683	5684	2711	2710	TABSUP	0,000	0,984
6326	3438	3439	5685	5684	TABSUP	0,000	0,984
6327	5684	5685	2712	2711	TABSUP	0,000	0,984
6328	3439	3440	5686	5685	TABSUP	0,000	0,984
6329	5685	5686	2713	2712	TABSUP	0,000	0,984
6330	3440	3441	5687	5686	TABSUP	0,000	0,984
6331	5686	5687	2714	2713	TABSUP	0,000	0,984
6332	3441	3442	2048	5687	TABSUP	0,000	0,984
6333	5687	2048	2715	2714	TABSUP	0,000	0,984
6334	3442	3295	5688	2048	TABSUP	0,000	0,984
6335	2048	5688	2568	2715	TABSUP	0,000	0,984
6336	2569	2716	2077	5689	TABSUP	0,000	0,984
6337	5689	2077	3443	3296	TABSUP	0,000	0,984
6338	2716	2717	5690	2077	TABSUP	0,000	0,984
6339	2077	5690	3444	3443	TABSUP	0,000	0,984
6340	2717	2718	5691	5690	TABSUP	0,000	0,984
6341	5690	5691	3445	3444	TABSUP	0,000	0,984
6342	2718	2719	5692	5691	TABSUP	0,000	0,984
6343	5691	5692	3446	3445	TABSUP	0,000	0,984
6344	2719	2720	5693	5692	TABSUP	0,000	0,984
6345	5692	5693	3447	3446	TABSUP	0,000	0,984
6346	2720	2721	5694	5693	TABSUP	0,000	0,984
6347	5693	5694	3448	3447	TABSUP	0,000	0,984
6348	2721	2722	5695	5694	TABSUP	0,000	0,984
6349	5694	5695	3449	3448	TABSUP	0,000	0,984
6350	2722	2723	5696	5695	TABSUP	0,000	0,984
6351	5695	5696	3450	3449	TABSUP	0,000	0,984
6352	2723	2724	5697	5696	TABSUP	0,000	0,984
6353	5696	5697	3451	3450	TABSUP	0,000	0,984
6354	2724	2725	5698	5697	TABSUP	0,000	0,984
6355	5697	5698	3452	3451	TABSUP	0,000	0,984
6356	2725	2726	2049	5698	TABSUP	0,000	0,984
6357	5698	2049	3453	3452	TABSUP	0,000	0,984
6358	2726	2572	5699	2049	TABSUP	0,000	0,984
6359	2049	5699	3299	3453	TABSUP	0,000	0,984
6360	3300	3454	2078	5700	TABSUP	0,000	0,984
6361	5700	2078	2727	2573	TABSUP	0,000	0,984
6362	3454	3455	5701	2078	TABSUP	0,000	0,984
6363	2078	5701	2728	2727	TABSUP	0,000	0,984
6364	3455	3456	5702	5701	TABSUP	0,000	0,984
6365	5701	5702	2729	2728	TABSUP	0,000	0,984
6366	3456	3457	5703	5702	TABSUP	0,000	0,984
6367	5702	5703	2730	2729	TABSUP	0,000	0,984
6368	3457	3458	5704	5703	TABSUP	0,000	0,984
6369	5703	5704	2731	2730	TABSUP	0,000	0,984
6370	3458	3459	5705	5704	TABSUP	0,000	0,984
6371	5704	5705	2732	2731	TABSUP	0,000	0,984
6372	3459	3460	5706	5705	TABSUP	0,000	0,984
6373	5705	5706	2733	2732	TABSUP	0,000	0,984
6374	3460	3461	5707	5706	TABSUP	0,000	0,984
6375	5706	5707	2734	2733	TABSUP	0,000	0,984
6376	3461	3462	5708	5707	TABSUP	0,000	0,984
6377	5707	5708	2735	2734	TABSUP	0,000	0,984
6378	3462	3463	5709	5708	TABSUP	0,000	0,984
6379	5708	5709	2736	2735	TABSUP	0,000	0,984
6380	3463	3464	2050	5709	TABSUP	0,000	0,984
6381	5709	2050	2737	2736	TABSUP	0,000	0,984
6382	3464	3303	5710	2050	TABSUP	0,000	0,984
6383	2050	5710	2576	2737	TABSUP	0,000	0,984
6384	2577	2738	2079	5711	TABSUP	0,000	0,984
6385	5711	2079	3465	3304	TABSUP	0,000	0,984
6386	2738	2739	5712	2079	TABSUP	0,000	0,984
6387	2079	5712	3466	3465	TABSUP	0,000	0,984
6388	2739	2740	5713	5712	TABSUP	0,000	0,984
6389	5712	5713	3467	3466	TABSUP	0,000	0,984
6390	2740	2741	5714	5713	TABSUP	0,000	0,984
6391	5713	5714	3468	3467	TABSUP	0,000	0,984
6392	2741	2742	5715	5714	TABSUP	0,000	0,984
6393	5714	5715	3469	3468	TABSUP	0,000	0,984
6394	2742	2743	5716	5715	TABSUP	0,000	0,984
6395	5715	5716	3470	3469	TABSUP	0,000	0,984
6396	2743	2744	5717	5716	TABSUP	0,000	0,984
6397	5716	5717	3471	3470	TABSUP	0,000	0,984
6398	2744	2745	5718	5717	TABSUP	0,000	0,984
6399	5717	5718	3472	3471	TABSUP	0,000	0,984
6400	2745	2746	5719	5718	TABSUP	0,000	0,984
6401	5718	5719	3473	3472	TABSUP	0,000	0,984
6402	2746	2747	5720	5719	TABSUP	0,000	0,984
6403	5719	5720	3474	3473	TABSUP	0,000	0,984
6404	2747	2748	2051	5720	TABSUP	0,000	0,984
6405	5720	2051	3475	3474	TABSUP	0,000	0,984
6406	2748	2580	5721	2051	TABSUP	0,000	0,984
6407	2051	5721	3307	3475	TABSUP	0,000	0,984
6408	3308	3476	2080	5722	TABSUP	0,000	0,816
6409	5722	2080	2749	2581	TABSUP	0,000	0,816
6410	3476	3477	5723	2080	TABSUP	0,000	0,816
6411	2080	5723	2750	2749	TABSUP	0,000	0,816
6412	3477	3478	5724	5723	TABSUP	0,000	0,816
6413	5723	5724	2751	2750	TABSUP	0,000	0,816
6414	3478	3479	5725	5724	TABSUP	0,000	0,816
6415	5724	5725	2752	2751	TABSUP	0,000	0,816
6416	3479	3480	5726	5725	TABSUP	0,000	0,816
6417	5725	5726	2753	2752	TABSUP	0,000	0,816
6418	3480	3481	5727	5726	TABSUP	0,000	0,816
6419	5726	5727	2754	2753	TABSUP	0,000	0,816
6420	3481	3482	5728	5727	TABSUP	0,000	0,816
6421	5727	5728	2755	2754	TABSUP	0,000	0,816
6422	3482	3483	5729	5728	TABSUP	0,000	0,816
6423	5728	5729	2756	2755	TABSUP	0,000	0,816
6424	3483	3484	5730	5729	TABSUP	0,000	0,816
6425	5729	5730	2757	2756	TABSUP	0,000	0,816
6426	3484	3485	5731	5730	TABSUP	0,000	0,816
6427	5730	5731	2758	2757	TABSUP	0,000	0,816
6428	3485	3486	2052	5731	TABSUP	0,000	0,816
6429	5731	2052	2759	2758	TABSUP	0,000	0,816
6430	3486	3311	5732	2052	TABSUP	0,000	0,816
6431	2052	5732	2584	2759	TABSUP	0,000	0,816
6432	2585	2760	2081	5733	TABSUP	0,000	0,816
6433	5733	2081	3487	3312	TABSUP	0,000	0,816
6434	2760	2761	5734	2081	TABSUP	0,000	0,816
6435	2081	5734	3488	3487	TABSUP	0,000	0,816
6436	2761	2762	5735	5734	TABSUP	0,000	0,816
6437	5734	5735	3489	3488	TABSUP	0,000	0,816
6438	2762	2763	5736	5735	TABSUP	0,000	0,816
6439	5735	5736	3490	3489	TABSUP	0,000	0,816
6440	2763	2764	5737	5736	TABSUP	0,000	0,816
6441	5736	5737	3491	3490	TABSUP	0,000	0,816
6442	2764	2765	5738	5737	TABSUP	0,000	0,816
6443	5737	5738	3492	3491	TABSUP	0,000	0,816

6444	2765	2766	5739	5738	TABSUP	0,000	0,816
6445	5738	5739	3493	3492	TABSUP	0,000	0,816
6446	2766	2767	5740	5739	TABSUP	0,000	0,816
6447	5739	5740	3494	3493	TABSUP	0,000	0,816
6448	2767	2768	5741	5740	TABSUP	0,000	0,816
6449	5740	5741	3495	3494	TABSUP	0,000	0,816
6450	2768	2769	5742	5741	TABSUP	0,000	0,816
6451	5741	5742	3496	3495	TABSUP	0,000	0,816
6452	2769	2770	2053	5742	TABSUP	0,000	0,816
6453	5742	2053	3497	3496	TABSUP	0,000	0,816
6454	2770	2588	5743	2053	TABSUP	0,000	0,816
6455	2053	5743	3315	3497	TABSUP	0,000	0,816
6456	3316	3498	2082	5744	TABSUP	0,000	0,816
6457	5744	2082	2771	2589	TABSUP	0,000	0,816
6458	3498	3499	5745	2082	TABSUP	0,000	0,816
6459	2082	5745	2772	2771	TABSUP	0,000	0,816
6460	3499	3500	5746	5745	TABSUP	0,000	0,816
6461	5745	5746	2773	2772	TABSUP	0,000	0,816
6462	3500	3501	5747	5746	TABSUP	0,000	0,816
6463	5746	5747	2774	2773	TABSUP	0,000	0,816
6464	3501	3502	5748	5747	TABSUP	0,000	0,816
6465	5747	5748	2775	2774	TABSUP	0,000	0,816
6466	3502	3503	5749	5748	TABSUP	0,000	0,816
6467	5748	5749	2776	2775	TABSUP	0,000	0,816
6468	3503	3504	5750	5749	TABSUP	0,000	0,816
6469	5749	5750	2777	2776	TABSUP	0,000	0,816
6470	3504	3505	5751	5750	TABSUP	0,000	0,816
6471	5750	5751	2778	2777	TABSUP	0,000	0,816
6472	3505	3506	5752	5751	TABSUP	0,000	0,816
6473	5751	5752	2779	2778	TABSUP	0,000	0,816
6474	3506	3507	5753	5752	TABSUP	0,000	0,816
6475	5752	5753	2780	2779	TABSUP	0,000	0,816
6476	3507	3508	2054	5753	TABSUP	0,000	0,816
6477	5753	2054	2781	2780	TABSUP	0,000	0,816
6478	3508	3319	5754	2054	TABSUP	0,000	0,816
6479	2054	5754	2592	2781	TABSUP	0,000	0,816
6480	2593	2782	2083	5755	TABSUP	0,000	0,816
6481	5755	2083	3509	3320	TABSUP	0,000	0,816
6482	2782	2783	5756	2083	TABSUP	0,000	0,816
6483	2083	5756	3510	3509	TABSUP	0,000	0,816
6484	2783	2784	5757	5756	TABSUP	0,000	0,816
6485	5756	5757	3511	3510	TABSUP	0,000	0,816
6486	2784	2785	5758	5757	TABSUP	0,000	0,816
6487	5757	5758	3512	3511	TABSUP	0,000	0,816
6488	2785	2786	5759	5758	TABSUP	0,000	0,816
6489	5758	5759	3513	3512	TABSUP	0,000	0,816
6490	2786	2787	5760	5759	TABSUP	0,000	0,816
6491	5759	5760	3514	3513	TABSUP	0,000	0,816
6492	2787	2788	5761	5760	TABSUP	0,000	0,816
6493	5760	5761	3515	3514	TABSUP	0,000	0,816
6494	2788	2789	5762	5761	TABSUP	0,000	0,816
6495	5761	5762	3516	3515	TABSUP	0,000	0,816
6496	2789	2790	5763	5762	TABSUP	0,000	0,816
6497	5762	5763	3517	3516	TABSUP	0,000	0,816
6498	2790	2791	5764	5763	TABSUP	0,000	0,816
6499	5763	5764	3518	3517	TABSUP	0,000	0,816
6500	2791	2792	2055	5764	TABSUP	0,000	0,816
6501	5764	2055	3519	3518	TABSUP	0,000	0,816
6502	2792	2596	5765	2055	TABSUP	0,000	0,816
6503	2055	5765	3323	3519	TABSUP	0,000	0,816
6504	3324	3520	2084	5766	TABSUP	0,000	0,816
6505	5766	2084	2793	2597	TABSUP	0,000	0,816
6506	3520	3521	5767	2084	TABSUP	0,000	0,816
6507	2084	5767	2794	2793	TABSUP	0,000	0,816
6508	3521	3522	5768	5767	TABSUP	0,000	0,816
6509	5767	5768	2795	2794	TABSUP	0,000	0,816
6510	3522	3523	5769	5768	TABSUP	0,000	0,816
6511	5768	5769	2796	2795	TABSUP	0,000	0,816
6512	3523	3524	5770	5769	TABSUP	0,000	0,816
6513	5769	5770	2797	2796	TABSUP	0,000	0,816
6514	3524	3525	5771	5770	TABSUP	0,000	0,816
6515	5770	5771	2798	2797	TABSUP	0,000	0,816
6516	3525	3526	5772	5771	TABSUP	0,000	0,816
6517	5771	5772	2799	2798	TABSUP	0,000	0,816
6518	3526	3527	5773	5772	TABSUP	0,000	0,816
6519	5772	5773	2800	2799	TABSUP	0,000	0,816
6520	3527	3528	5774	5773	TABSUP	0,000	0,816
6521	5773	5774	2801	2800	TABSUP	0,000	0,816
6522	3528	3529	5775	5774	TABSUP	0,000	0,816
6523	5774	5775	2802	2801	TABSUP	0,000	0,816
6524	3529	3530	2056	5775	TABSUP	0,000	0,816
6525	5775	2056	2803	2802	TABSUP	0,000	0,816
6526	3530	3327	5776	2056	TABSUP	0,000	0,816
6527	2056	5776	2600	2803	TABSUP	0,000	0,816
6528	2601	2804	2085	5777	TABSUP	0,000	0,816
6529	5777	2085	3531	3328	TABSUP	0,000	0,816
6530	2804	2805	5778	2085	TABSUP	0,000	0,816
6531	2085	5778	3532	3531	TABSUP	0,000	0,816
6532	2805	2806	5779	5778	TABSUP	0,000	0,816
6533	5778	5779	3533	3532	TABSUP	0,000	0,816
6534	2806	2807	5780	5779	TABSUP	0,000	0,816
6535	5779	5780	3534	3533	TABSUP	0,000	0,816
6536	2807	2808	5781	5780	TABSUP	0,000	0,816
6537	5780	5781	3535	3534	TABSUP	0,000	0,816
6538	2808	2809	5782	5781	TABSUP	0,000	0,816
6539	5781	5782	3536	3535	TABSUP	0,000	0,816
6540	2809	2810	5783	5782	TABSUP	0,000	0,816
6541	5782	5783	3537	3536	TABSUP	0,000	0,816
6542	2810	2811	5784	5783	TABSUP	0,000	0,816
6543	5783	5784	3538	3537	TABSUP	0,000	0,816
6544	2811	2812	5785	5784	TABSUP	0,000	0,816
6545	5784	5785	3539	3538	TABSUP	0,000	0,816
6546	2812	2813	5786	5785	TABSUP	0,000	0,816
6547	5785	5786	3540	3539	TABSUP	0,000	0,816
6548	2813	2814	2057	5786	TABSUP	0,000	0,816
6549	5786	2057	3541	3540	TABSUP	0,000	0,816
6550	2814	2604	5787	2057	TABSUP	0,000	0,816
6551	2057	5787	3331	3541	TABSUP	0,000	0,816
6552	3332	3542	2086	5788	TABSUP	0,000	0,816
6553	5788	2086	2815	2605	TABSUP	0,000	0,816
6554	3542	3543	5789	2086	TABSUP	0,000	0,816
6555	2086	5789	2816	2815	TABSUP	0,000	0,816
6556	3543	3544	5790	5789	TABSUP	0,000	0,816
6557	5789	5790	2817	2816	TABSUP	0,000	0,816
6558	3544	3545	5791	5790	TABSUP	0,000	0,816
6559	5790	5791	2818	2817	TABSUP	0,000	0,816
6560	3545	3546	5792	5791	TABSUP	0,000	0,816
6561	5791	5792	2819	2818	TABSUP	0,000	0,816
6562	3546	3547	5793	5792	TABSUP	0,000	0,816
6563	5792	5793	2820	2819	TABSUP	0,000	0,816
6564	3547	3548	5794	5793	TABSUP	0,000	0,816
6565	5793	5794	2821	2820	TABSUP	0,000	0,816
6566	3548	3549	5795	5794	TABSUP	0,000	0,816
6567	5794	5795	2822	2821	TABSUP	0,000	0,816
6568	3549	3550	5796	5795	TABSUP	0,000	0,816
6569	5795	5796	2823	2822	TABSUP	0,000	0,816
6570	3550	3551	5797	5796	TABSUP	0,000	0,816
6571	5796	5797	2824	2823	TABSUP	0,000	0,816
6572	3551	3552	2058	5797	TABSUP	0,000	0,816
6573	5797	2058	2825	2824	TABSUP	0,000	0,816
6574	3552	3335	5798	2058	TABSUP	0,000	0,816
6575	2058	5798	2608	2825	TABSUP	0,000	0,816
6576	2609	2826	2087	5799	TABSUP	0,000	0,816
6577	5799	2087	3553	3336	TABSUP	0,000	0,816
6578	2826	2827	5800	2087	TABSUP	0,000	0,816
6579	2087	5800	3554	3553	TABSUP	0,000	0,816
6580	2827	2828	5801	5800	TABSUP	0,000	0,816
6581	5800	5801	3555	3554	TABSUP	0,000	0,816
6582	2828	2829	5802	5801	TABSUP	0,000	0,816
6583	5801	5802	3556	3555	TABSUP	0,000	0,816
6584	2829	2830	5803	5802	TABSUP	0,000	0,816
6585	5802	5803	3557	3556	TABSUP	0,000	0,816
6586	2830	2831	5804	5803	TABSUP	0,000	0,816
6587	5803	5804	3558	3557	TABSUP	0,000	0,816
6588	2831	2832	5805	5804	TABSUP	0,000	0,816
6589	5804	5805	3559	3558	TABSUP	0,000	0,816
6590	2832	2833	5806	5805	TABSUP	0,000	0,816
6591	5805	5806	3560	3559	TABSUP	0,000	0,816
6592	2833	2834	5807	5806	TABSUP	0,000	0,816
6593	5806	5807	3561	3560	TABSUP	0,000	0,816
6594	2834	2835	5808	5807	TABSUP	0,000	0,816
6595	5807	5808	3562	3561	TABSUP	0,000	0,816
6596	2835	2836	2059	5808	TABSUP	0,000	0,816
6597	5808	2059	3563	3562	TABSUP	0,000	0,816

6598	2836	2612	5809	2059	TABSUP	0,000	0,816
6599	2059	5809	3339	3563	TABSUP	0,000	0,816
6600	3340	3564	2088	5810	TABSUP	0,000	0,816
6601	5810	2088	2837	2613	TABSUP	0,000	0,816
6602	3564	3565	5811	2088	TABSUP	0,000	0,816
6603	2088	5811	2838	2837	TABSUP	0,000	0,816
6604	3565	3566	5812	5811	TABSUP	0,000	0,816
6605	5811	5812	2839	2838	TABSUP	0,000	0,816
6606	3566	3567	5813	5812	TABSUP	0,000	0,816
6607	5812	5813	2840	2839	TABSUP	0,000	0,816
6608	3567	3568	5814	5813	TABSUP	0,000	0,816
6609	5813	5814	2841	2840	TABSUP	0,000	0,816
6610	3568	3569	5815	5814	TABSUP	0,000	0,816
6611	5814	5815	2842	2841	TABSUP	0,000	0,816
6612	3569	3570	5816	5815	TABSUP	0,000	0,816
6613	5815	5816	2843	2842	TABSUP	0,000	0,816
6614	3570	3571	5817	5816	TABSUP	0,000	0,816
6615	5816	5817	2844	2843	TABSUP	0,000	0,816
6616	3571	3572	5818	5817	TABSUP	0,000	0,816
6617	5817	5818	2845	2844	TABSUP	0,000	0,816
6618	3572	3573	5819	5818	TABSUP	0,000	0,816
6619	5818	5819	2846	2845	TABSUP	0,000	0,816
6620	3573	3574	2060	5819	TABSUP	0,000	0,816
6621	5819	2060	2847	2846	TABSUP	0,000	0,816
6622	3574	3343	5820	2060	TABSUP	0,000	0,816
6623	2060	5820	2616	2847	TABSUP	0,000	0,816
6624	2617	2848	2089	5821	TABSUP	0,000	0,816
6625	5821	2089	3575	3344	TABSUP	0,000	0,816
6626	2848	2849	5822	2089	TABSUP	0,000	0,816
6627	2089	5822	3576	3575	TABSUP	0,000	0,816
6628	2849	2850	5823	5822	TABSUP	0,000	0,816
6629	5822	5823	3577	3576	TABSUP	0,000	0,816
6630	2850	2851	5824	5823	TABSUP	0,000	0,816
6631	5823	5824	3578	3577	TABSUP	0,000	0,816
6632	2851	2852	5825	5824	TABSUP	0,000	0,816
6633	5824	5825	3579	3578	TABSUP	0,000	0,816
6634	2852	2853	5826	5825	TABSUP	0,000	0,816
6635	5825	5826	3580	3579	TABSUP	0,000	0,816
6636	2853	2854	5827	5826	TABSUP	0,000	0,816
6637	5826	5827	3581	3580	TABSUP	0,000	0,816
6638	2854	2855	5828	5827	TABSUP	0,000	0,816
6639	5827	5828	3582	3581	TABSUP	0,000	0,816
6640	2855	2856	5829	5828	TABSUP	0,000	0,816
6641	5828	5829	3583	3582	TABSUP	0,000	0,816
6642	2856	2857	5830	5829	TABSUP	0,000	0,816
6643	5829	5830	3584	3583	TABSUP	0,000	0,816
6644	2857	2858	2061	5830	TABSUP	0,000	0,816
6645	5830	2061	3585	3584	TABSUP	0,000	0,816
6646	2858	2620	5831	2061	TABSUP	0,000	0,816
6647	2061	5831	3347	3585	TABSUP	0,000	0,816
6648	3348	3586	2090	5832	TABSUP	0,000	0,816
6649	5832	2090	2859	2621	TABSUP	0,000	0,816
6650	3586	3587	5833	2090	TABSUP	0,000	0,816
6651	2090	5833	2860	2859	TABSUP	0,000	0,816
6652	3587	3588	5834	5833	TABSUP	0,000	0,816
6653	5833	5834	2861	2860	TABSUP	0,000	0,816
6654	3588	3589	5835	5834	TABSUP	0,000	0,816
6655	5834	5835	2862	2861	TABSUP	0,000	0,816
6656	3589	3590	5836	5835	TABSUP	0,000	0,816
6657	5835	5836	2863	2862	TABSUP	0,000	0,816
6658	3590	3591	5837	5836	TABSUP	0,000	0,816
6659	5836	5837	2864	2863	TABSUP	0,000	0,816
6660	3591	3592	5838	5837	TABSUP	0,000	0,816
6661	5837	5838	2865	2864	TABSUP	0,000	0,816
6662	3592	3593	5839	5838	TABSUP	0,000	0,816
6663	5838	5839	2866	2865	TABSUP	0,000	0,816
6664	3593	3594	5840	5839	TABSUP	0,000	0,816
6665	5839	5840	2867	2866	TABSUP	0,000	0,816
6666	3594	3595	5841	5840	TABSUP	0,000	0,816
6667	5840	5841	2868	2867	TABSUP	0,000	0,816
6668	3595	3596	2062	5841	TABSUP	0,000	0,816
6669	5841	2062	2869	2868	TABSUP	0,000	0,816
6670	3596	3351	5842	2062	TABSUP	0,000	0,816
6671	2062	5842	2624	2869	TABSUP	0,000	0,816
6672	2625	2870	2091	5843	TABSUP	0,000	0,816
6673	5843	2091	3597	3352	TABSUP	0,000	0,816
6674	2870	2871	5844	2091	TABSUP	0,000	0,816
6675	2091	5844	3598	3597	TABSUP	0,000	0,816
6676	2871	2872	5845	5844	TABSUP	0,000	0,816
6677	5844	5845	3599	3598	TABSUP	0,000	0,816
6678	2872	2873	5846	5845	TABSUP	0,000	0,816
6679	5845	5846	3600	3599	TABSUP	0,000	0,816
6680	2873	2874	5847	5846	TABSUP	0,000	0,816
6681	5846	5847	3601	3600	TABSUP	0,000	0,816
6682	2874	2875	5848	5847	TABSUP	0,000	0,816
6683	5847	5848	3602	3601	TABSUP	0,000	0,816
6684	2875	2876	5849	5848	TABSUP	0,000	0,816
6685	5848	5849	3603	3602	TABSUP	0,000	0,816
6686	2876	2877	5850	5849	TABSUP	0,000	0,816
6687	5849	5850	3604	3603	TABSUP	0,000	0,816
6688	2877	2878	5851	5850	TABSUP	0,000	0,816
6689	5850	5851	3605	3604	TABSUP	0,000	0,816
6690	2878	2879	5852	5851	TABSUP	0,000	0,816
6691	5851	5852	3606	3605	TABSUP	0,000	0,816
6692	2879	2880	2063	5852	TABSUP	0,000	0,816
6693	5852	2063	3607	3606	TABSUP	0,000	0,816
6694	2880	2628	5853	2063	TABSUP	0,000	0,816
6695	2063	5853	3355	3607	TABSUP	0,000	0,816
6696	3356	3608	2092	5854	TABSUP	0,000	0,815
6697	5854	2092	2881	2629	TABSUP	0,000	0,815
6698	3608	3609	5855	2092	TABSUP	0,000	0,815
6699	2092	5855	2882	2881	TABSUP	0,000	0,815
6700	3609	3610	5856	5855	TABSUP	0,000	0,815
6701	5855	5856	2883	2882	TABSUP	0,000	0,815
6702	3610	3611	5857	5856	TABSUP	0,000	0,815
6703	5856	5857	2884	2883	TABSUP	0,000	0,815
6704	3611	3612	5858	5857	TABSUP	0,000	0,815
6705	5857	5858	2885	2884	TABSUP	0,000	0,815
6706	3612	3613	5859	5858	TABSUP	0,000	0,815
6707	5858	5859	2886	2885	TABSUP	0,000	0,815
6708	3613	3614	5860	5859	TABSUP	0,000	0,815
6709	5859	5860	2887	2886	TABSUP	0,000	0,815
6710	3614	3615	5861	5860	TABSUP	0,000	0,815
6711	5860	5861	2888	2887	TABSUP	0,000	0,815
6712	3615	3616	5862	5861	TABSUP	0,000	0,815
6713	5861	5862	2889	2888	TABSUP	0,000	0,815
6714	3616	3617	5863	5862	TABSUP	0,000	0,815
6715	5862	5863	2890	2889	TABSUP	0,000	0,815
6716	3617	3618	2064	5863	TABSUP	0,000	0,815
6717	5863	2064	2891	2890	TABSUP	0,000	0,815
6718	3618	3359	5864	2064	TABSUP	0,000	0,815
6719	2064	5864	2632	2891	TABSUP	0,000	0,815
6720	2633	2892	2093	5865	TABSUP	0,000	0,815
6721	5865	2093	3619	3360	TABSUP	0,000	0,815
6722	2892	2893	5866	2093	TABSUP	0,000	0,815
6723	2093	5866	3620	3619	TABSUP	0,000	0,815
6724	2893	2894	5867	5866	TABSUP	0,000	0,815
6725	5866	5867	3621	3620	TABSUP	0,000	0,815
6726	2894	2895	5868	5867	TABSUP	0,000	0,815
6727	5867	5868	3622	3621	TABSUP	0,000	0,815
6728	2895	2896	5869	5868	TABSUP	0,000	0,815
6729	5868	5869	3623	3622	TABSUP	0,000	0,815
6730	2896	2897	5870	5869	TABSUP	0,000	0,815
6731	5869	5870	3624	3623	TABSUP	0,000	0,815
6732	2897	2898	5871	5870	TABSUP	0,000	0,815
6733	5870	5871	3625	3624	TABSUP	0,000	0,815
6734	2898	2899	5872	5871	TABSUP	0,000	0,815
6735	5871	5872	3626	3625	TABSUP	0,000	0,815
6736	2899	2900	5873	5872	TABSUP	0,000	0,815
6737	5872	5873	3627	3626	TABSUP	0,000	0,815
6738	2900	2901	5874	5873	TABSUP	0,000	0,815
6739	5873	5874	3628	3627	TABSUP	0,000	0,815
6740	2901	2902	2065	5874	TABSUP	0,000	0,815
6741	5874	2065	3629	3628	TABSUP	0,000	0,815
6742	2902	2636	5875	2065	TABSUP	0,000	0,815
6743	2065	5875	3363	3629	TABSUP	0,000	0,815
6744	3364	3630	2094	5876	TABSUP	0,000	0,815
6745	5876	2094	2903	2637	TABSUP	0,000	0,815
6746	3630	3631	5877	2094	TABSUP	0,000	0,815
6747	2094	5877	2904	2903	TABSUP	0,000	0,815
6748	3631	3632	5878	5877	TABSUP	0,000	0,815
6749	5877	5878	2905	2904	TABSUP	0,000	0,815
6750	3632	3633	5879	5878	TABSUP	0,000	0,815
6751	5878	5879	2906	2905	TABSUP	0,000	0,815

6752	3633	3634	5880	5879	TABSUP	0,000	0,815
6753	5879	5880	2907	2906	TABSUP	0,000	0,815
6754	3634	3635	5881	5880	TABSUP	0,000	0,815
6755	5880	5881	2908	2907	TABSUP	0,000	0,815
6756	3635	3636	5882	5881	TABSUP	0,000	0,815
6757	5881	5882	2909	2908	TABSUP	0,000	0,815
6758	3636	3637	5883	5882	TABSUP	0,000	0,815
6759	5882	5883	2910	2909	TABSUP	0,000	0,815
6760	3637	3638	5884	5883	TABSUP	0,000	0,815
6761	5883	5884	2911	2910	TABSUP	0,000	0,815
6762	3638	3639	5885	5884	TABSUP	0,000	0,815
6763	5884	5885	2912	2911	TABSUP	0,000	0,815
6764	3639	3640	2066	5885	TABSUP	0,000	0,815
6765	5885	2066	2913	2912	TABSUP	0,000	0,815
6766	3640	3367	5886	2066	TABSUP	0,000	0,815
6767	2066	5886	2640	2913	TABSUP	0,000	0,815
6768	2641	2914	2095	5887	TABSUP	0,000	0,815
6769	5887	2095	3641	3368	TABSUP	0,000	0,815
6770	2914	2915	5888	2095	TABSUP	0,000	0,815
6771	2095	5888	3642	3641	TABSUP	0,000	0,815
6772	2915	2916	5889	5888	TABSUP	0,000	0,815
6773	5888	5889	3643	3642	TABSUP	0,000	0,815
6774	2916	2917	5890	5889	TABSUP	0,000	0,815
6775	5889	5890	3644	3643	TABSUP	0,000	0,815
6776	2917	2918	5891	5890	TABSUP	0,000	0,815
6777	5890	5891	3645	3644	TABSUP	0,000	0,815
6778	2918	2919	5892	5891	TABSUP	0,000	0,815
6779	5891	5892	3646	3645	TABSUP	0,000	0,815
6780	2919	2920	5893	5892	TABSUP	0,000	0,815
6781	5892	5893	3647	3646	TABSUP	0,000	0,815
6782	2920	2921	5894	5893	TABSUP	0,000	0,815
6783	5893	5894	3648	3647	TABSUP	0,000	0,815
6784	2921	2922	5895	5894	TABSUP	0,000	0,815
6785	5894	5895	3649	3648	TABSUP	0,000	0,815
6786	2922	2923	5896	5895	TABSUP	0,000	0,815
6787	5895	5896	3650	3649	TABSUP	0,000	0,815
6788	2923	2924	2067	5896	TABSUP	0,000	0,815
6789	5896	2067	3651	3650	TABSUP	0,000	0,815
6790	2924	2644	5897	2067	TABSUP	0,000	0,815
6791	2067	5897	3371	3651	TABSUP	0,000	0,815
6792	3372	3652	2096	5898	TABSUP	0,000	0,815
6793	5898	2096	2925	2645	TABSUP	0,000	0,815
6794	3652	3653	5899	2096	TABSUP	0,000	0,815
6795	2096	5899	2926	2925	TABSUP	0,000	0,815
6796	3653	3654	5900	5899	TABSUP	0,000	0,815
6797	5899	5900	2927	2926	TABSUP	0,000	0,815
6798	3654	3655	5901	5900	TABSUP	0,000	0,815
6799	5900	5901	2928	2927	TABSUP	0,000	0,815
6800	3655	3656	5902	5901	TABSUP	0,000	0,815
6801	5901	5902	2929	2928	TABSUP	0,000	0,815
6802	3656	3657	5903	5902	TABSUP	0,000	0,815
6803	5902	5903	2930	2929	TABSUP	0,000	0,815
6804	3657	3658	5904	5903	TABSUP	0,000	0,815
6805	5903	5904	2931	2930	TABSUP	0,000	0,815
6806	3658	3659	5905	5904	TABSUP	0,000	0,815
6807	5904	5905	2932	2931	TABSUP	0,000	0,815
6808	3659	3660	5906	5905	TABSUP	0,000	0,815
6809	5905	5906	2933	2932	TABSUP	0,000	0,815
6810	3660	3661	5907	5906	TABSUP	0,000	0,815
6811	5906	5907	2934	2933	TABSUP	0,000	0,815
6812	3661	3662	2068	5907	TABSUP	0,000	0,815
6813	5907	2068	2935	2934	TABSUP	0,000	0,815
6814	3662	3375	5908	2068	TABSUP	0,000	0,815
6815	2068	5908	2648	2935	TABSUP	0,000	0,815
6816	2649	2936	2097	5909	TABSUP	0,000	0,815
6817	5909	2097	3663	3376	TABSUP	0,000	0,815
6818	2936	2937	5910	2097	TABSUP	0,000	0,815
6819	2097	5910	3664	3663	TABSUP	0,000	0,815
6820	2937	2938	5911	5910	TABSUP	0,000	0,815
6821	5910	5911	3665	3664	TABSUP	0,000	0,815
6822	2938	2939	5912	5911	TABSUP	0,000	0,815
6823	5911	5912	3666	3665	TABSUP	0,000	0,815
6824	2939	2940	5913	5912	TABSUP	0,000	0,815
6825	5912	5913	3667	3666	TABSUP	0,000	0,815
6826	2940	2941	5914	5913	TABSUP	0,000	0,815
6827	5913	5914	3668	3667	TABSUP	0,000	0,815
6828	2941	2942	5915	5914	TABSUP	0,000	0,815
6829	5914	5915	3669	3668	TABSUP	0,000	0,815
6830	2942	2943	5916	5915	TABSUP	0,000	0,815
6831	5915	5916	3670	3669	TABSUP	0,000	0,815
6832	2943	2944	5917	5916	TABSUP	0,000	0,815
6833	5916	5917	3671	3670	TABSUP	0,000	0,815
6834	2944	2945	5918	5917	TABSUP	0,000	0,815
6835	5917	5918	3672	3671	TABSUP	0,000	0,815
6836	2945	2946	2069	5918	TABSUP	0,000	0,815
6837	5918	2069	3673	3672	TABSUP	0,000	0,815
6838	2946	2652	5919	2069	TABSUP	0,000	0,815
6839	2069	5919	3379	3673	TABSUP	0,000	0,815
6840	3380	3674	2098	5920	TABSUP	0,000	0,675
6841	5920	2098	2947	2653	TABSUP	0,000	0,675
6842	3674	3675	5921	2098	TABSUP	0,000	0,675
6843	2098	5921	2948	2947	TABSUP	0,000	0,675
6844	3675	3676	5922	5921	TABSUP	0,000	0,675
6845	5921	5922	2949	2948	TABSUP	0,000	0,675
6846	3676	3677	5923	5922	TABSUP	0,000	0,675
6847	5922	5923	2950	2949	TABSUP	0,000	0,675
6848	3677	3678	5924	5923	TABSUP	0,000	0,675
6849	5923	5924	2951	2950	TABSUP	0,000	0,675
6850	3678	3679	5925	5924	TABSUP	0,000	0,675
6851	5924	5925	2952	2951	TABSUP	0,000	0,675
6852	3679	3680	5926	5925	TABSUP	0,000	0,675
6853	5925	5926	2953	2952	TABSUP	0,000	0,675
6854	3680	3681	5927	5926	TABSUP	0,000	0,675
6855	5926	5927	2954	2953	TABSUP	0,000	0,675
6856	3681	3682	5928	5927	TABSUP	0,000	0,675
6857	5927	5928	2955	2954	TABSUP	0,000	0,675
6858	3682	3683	5929	5928	TABSUP	0,000	0,675
6859	5928	5929	2956	2955	TABSUP	0,000	0,675
6860	3683	3684	2070	5929	TABSUP	0,000	0,675
6861	5929	2070	2957	2956	TABSUP	0,000	0,675
6862	3684	3383	5930	2070	TABSUP	0,000	0,675
6863	2070	5930	2656	2957	TABSUP	0,000	0,675
6864	2657	2958	2099	5931	TABSUP	0,000	0,686
6865	5931	2099	3685	3384	TABSUP	0,000	0,687
6866	2958	2959	5932	2099	TABSUP	0,000	0,663
6867	2099	5932	3686	3685	TABSUP	0,000	0,662
6868	2959	2960	5933	5932	TABSUP	0,000	0,675
6869	5932	5933	3687	3686	TABSUP	0,000	0,675
6870	2960	2961	5934	5933	TABSUP	0,000	0,675
6871	5933	5934	3688	3687	TABSUP	0,000	0,675
6872	2961	2962	5935	5934	TABSUP	0,000	0,675
6873	5934	5935	3689	3688	TABSUP	0,000	0,675
6874	2962	2963	5936	5935	TABSUP	0,000	0,675
6875	5935	5936	3690	3689	TABSUP	0,000	0,675
6876	2963	2964	5937	5936	TABSUP	0,000	0,675
6877	5936	5937	3691	3690	TABSUP	0,000	0,675
6878	2964	2965	5938	5937	TABSUP	0,000	0,675
6879	5937	5938	3692	3691	TABSUP	0,000	0,675
6880	2965	2966	5939	5938	TABSUP	0,000	0,675
6881	5938	5939	3693	3692	TABSUP	0,000	0,675
6882	2966	2967	5940	5939	TABSUP	0,000	0,675
6883	5939	5940	3694	3693	TABSUP	0,000	0,675
6884	2967	2968	2071	5940	TABSUP	0,000	0,675
6885	5940	2071	3695	3694	TABSUP	0,000	0,675
6886	2968	2660	5941	2071	TABSUP	0,000	0,675
6887	2071	5941	3387	3695	TABSUP	0,000	0,675
6888	3164	3696	5942	5522	APOYOS	0,000	0,859
6889	5522	5942	2969	2437	APOYOS	0,000	0,859
6890	3696	3697	5943	5942	APOYOS	0,000	0,859
6891	5942	5943	2970	2969	APOYOS	0,000	0,859
6892	3697	3698	5944	5943	APOYOS	0,000	0,859
6893	5943	5944	2971	2970	APOYOS	0,000	0,859
6894	3698	3699	5945	5944	APOYOS	0,000	0,859
6895	5944	5945	2972	2971	APOYOS	0,000	0,859
6896	3699	3700	5946	5945	APOYOS	0,000	0,859
6897	5945	5946	2973	2972	APOYOS	0,000	0,859
6898	3700	3167	5525	5946	APOYOS	0,000	0,859
6899	5946	5525	2440	2973	APOYOS	0,000	0,859
6900	2441	2974	5947	5526	APOYOS	0,000	0,859
6901	5526	5947	3701	3168	APOYOS	0,000	0,859
6902	2974	2975	5948	5947	APOYOS	0,000	0,859
6903	5947	5948	3702	3701	APOYOS	0,000	0,859
6904	2975	2976	5949	5948	APOYOS	0,000	0,859
6905	5948	5949	3703	3702	APOYOS	0,000	0,859

6906	2976	2977	5950	5949	APOYOS	0,000	0,859
6907	5949	5950	3704	3703	APOYOS	0,000	0,859
6908	2977	2978	5951	5950	APOYOS	0,000	0,859
6909	5950	5951	3705	3704	APOYOS	0,000	0,859
6910	2978	2444	5529	5951	APOYOS	0,000	0,859
6911	5951	5529	3171	3705	APOYOS	0,000	0,859
6912	3172	3706	5952	5530	APOYOS	0,000	1,203
6913	5530	5952	2979	2445	APOYOS	0,000	1,203
6914	3706	3707	5953	5952	APOYOS	0,000	1,203
6915	5952	5953	2980	2979	APOYOS	0,000	1,203
6916	3707	3708	5954	5953	APOYOS	0,000	1,203
6917	5953	5954	2981	2980	APOYOS	0,000	1,203
6918	3708	3709	5955	5954	APOYOS	0,000	1,203
6919	5954	5955	2982	2981	APOYOS	0,000	1,203
6920	3709	3710	5956	5955	APOYOS	0,000	1,203
6921	5955	5956	2983	2982	APOYOS	0,000	1,203
6922	3710	3175	5533	5956	APOYOS	0,000	1,203
6923	5956	5533	2448	2983	APOYOS	0,000	1,203
6924	2449	2984	5957	5534	APOYOS	0,000	1,203
6925	5534	5957	3711	3176	APOYOS	0,000	1,203
6926	2984	2985	5958	5957	APOYOS	0,000	1,203
6927	5957	5958	3712	3711	APOYOS	0,000	1,203
6928	2985	2986	5959	5958	APOYOS	0,000	1,203
6929	5958	5959	3713	3712	APOYOS	0,000	1,203
6930	2986	2987	5960	5959	APOYOS	0,000	1,203
6931	5959	5960	3714	3713	APOYOS	0,000	1,203
6932	2987	2988	5961	5960	APOYOS	0,000	1,203
6933	5960	5961	3715	3714	APOYOS	0,000	1,203
6934	2988	2452	5537	5961	APOYOS	0,000	1,203
6935	5961	5537	3179	3715	APOYOS	0,000	1,203
6936	3180	3716	5962	5538	APOYOS	0,000	1,203
6937	5538	5962	2989	2453	APOYOS	0,000	1,203
6938	3716	3717	5963	5962	APOYOS	0,000	1,203
6939	5962	5963	2990	2989	APOYOS	0,000	1,203
6940	3717	3718	5964	5963	APOYOS	0,000	1,203
6941	5963	5964	2991	2990	APOYOS	0,000	1,203
6942	3718	3719	5965	5964	APOYOS	0,000	1,203
6943	5964	5965	2992	2991	APOYOS	0,000	1,203
6944	3719	3720	5966	5965	APOYOS	0,000	1,203
6945	5965	5966	2993	2992	APOYOS	0,000	1,203
6946	3720	3183	5541	5966	APOYOS	0,000	1,203
6947	5966	5541	2456	2993	APOYOS	0,000	1,203
6948	2457	2994	5967	5542	APOYOS	0,000	1,203
6949	5542	5967	3721	3184	APOYOS	0,000	1,203
6950	2994	2995	5968	5967	APOYOS	0,000	1,203
6951	5967	5968	3722	3721	APOYOS	0,000	1,203
6952	2995	2996	5969	5968	APOYOS	0,000	1,203
6953	5968	5969	3723	3722	APOYOS	0,000	1,203
6954	2996	2997	5970	5969	APOYOS	0,000	1,203
6955	5969	5970	3724	3723	APOYOS	0,000	1,203
6956	2997	2998	5971	5970	APOYOS	0,000	1,203
6957	5970	5971	3725	3724	APOYOS	0,000	1,203
6958	2998	2460	5545	5971	APOYOS	0,000	1,203
6959	5971	5545	3187	3725	APOYOS	0,000	1,203
6960	3188	3726	5972	5546	APOYOS	0,000	1,203
6961	5546	5972	2999	2461	APOYOS	0,000	1,203
6962	3726	3727	5973	5972	APOYOS	0,000	1,203
6963	5972	5973	3000	2999	APOYOS	0,000	1,203
6964	3727	3728	5974	5973	APOYOS	0,000	1,203
6965	5973	5974	3001	3000	APOYOS	0,000	1,203
6966	3728	3729	5975	5974	APOYOS	0,000	1,203
6967	5974	5975	3002	3001	APOYOS	0,000	1,203
6968	3729	3730	5976	5975	APOYOS	0,000	1,203
6969	5975	5976	3003	3002	APOYOS	0,000	1,203
6970	3730	3191	5549	5976	APOYOS	0,000	1,203
6971	5976	5549	2464	3003	APOYOS	0,000	1,203
6972	2465	3004	5977	5550	APOYOS	0,000	1,203
6973	5550	5977	3731	3192	APOYOS	0,000	1,203
6974	3004	3005	5978	5977	APOYOS	0,000	1,203
6975	5977	5978	3732	3731	APOYOS	0,000	1,203
6976	3005	3006	5979	5978	APOYOS	0,000	1,203
6977	5978	5979	3733	3732	APOYOS	0,000	1,203
6978	3006	3007	5980	5979	APOYOS	0,000	1,203
6979	5979	5980	3734	3733	APOYOS	0,000	1,203
6980	3007	3008	5981	5980	APOYOS	0,000	1,203
6981	5980	5981	3735	3734	APOYOS	0,000	1,203
6982	3008	2468	5553	5981	APOYOS	0,000	1,203
6983	5981	5553	3195	3735	APOYOS	0,000	1,203
6984	3196	3736	5982	5554	APOYOS	0,000	0,997
6985	5554	5982	3009	2469	APOYOS	0,000	0,997
6986	3736	3737	5983	5982	APOYOS	0,000	0,997
6987	5982	5983	3010	3009	APOYOS	0,000	0,997
6988	3737	3738	5984	5983	APOYOS	0,000	0,997
6989	5983	5984	3011	3010	APOYOS	0,000	0,997
6990	3738	3739	5985	5984	APOYOS	0,000	0,997
6991	5984	5985	3012	3011	APOYOS	0,000	0,997
6992	3739	3740	5986	5985	APOYOS	0,000	0,997
6993	5985	5986	3013	3012	APOYOS	0,000	0,997
6994	3740	3199	5557	5986	APOYOS	0,000	0,997
6995	5986	5557	2472	3013	APOYOS	0,000	0,997
6996	2473	3014	5987	5558	APOYOS	0,000	0,997
6997	5558	5987	3741	3200	APOYOS	0,000	0,997
6998	3014	3015	5988	5987	APOYOS	0,000	0,997
6999	5987	5988	3742	3741	APOYOS	0,000	0,997
7000	3015	3016	5989	5988	APOYOS	0,000	0,997
7001	5988	5989	3743	3742	APOYOS	0,000	0,997
7002	3016	3017	5990	5989	APOYOS	0,000	0,997
7003	5989	5990	3744	3743	APOYOS	0,000	0,997
7004	3017	3018	5991	5990	APOYOS	0,000	0,997
7005	5990	5991	3745	3744	APOYOS	0,000	0,997
7006	3018	2476	5561	5991	APOYOS	0,000	0,997
7007	5991	5561	3203	3745	APOYOS	0,000	0,997
7008	3204	3746	5992	5562	APOYOS	0,000	0,997
7009	5562	5992	3019	2477	APOYOS	0,000	0,997
7010	3746	3747	5993	5992	APOYOS	0,000	0,997
7011	5992	5993	3020	3019	APOYOS	0,000	0,997
7012	3747	3748	5994	5993	APOYOS	0,000	0,997
7013	5993	5994	3021	3020	APOYOS	0,000	0,997
7014	3748	3749	5995	5994	APOYOS	0,000	0,997
7015	5994	5995	3022	3021	APOYOS	0,000	0,997
7016	3749	3750	5996	5995	APOYOS	0,000	0,997
7017	5995	5996	3023	3022	APOYOS	0,000	0,997
7018	3750	3207	5565	5996	APOYOS	0,000	0,997
7019	5996	5565	2480	3023	APOYOS	0,000	0,997
7020	2481	3024	5997	5566	APOYOS	0,000	0,997
7021	5566	5997	3751	3208	APOYOS	0,000	0,997
7022	3024	3025	5998	5997	APOYOS	0,000	0,997
7023	5997	5998	3752	3751	APOYOS	0,000	0,997
7024	3025	3026	5999	5998	APOYOS	0,000	0,997
7025	5998	5999	3753	3752	APOYOS	0,000	0,997
7026	3026	3027	6000	5999	APOYOS	0,000	0,997
7027	5999	6000	3754	3753	APOYOS	0,000	0,997
7028	3027	3028	6001	6000	APOYOS	0,000	0,997
7029	6000	6001	3755	3754	APOYOS	0,000	0,997
7030	3028	2484	5569	6001	APOYOS	0,000	0,997
7031	6001	5569	3211	3755	APOYOS	0,000	0,997
7032	3212	3756	6002	5570	APOYOS	0,000	0,997
7033	5570	6002	3029	2485	APOYOS	0,000	0,997
7034	3756	3757	6003	6002	APOYOS	0,000	0,997
7035	6002	6003	3030	3029	APOYOS	0,000	0,997
7036	3757	3758	6004	6003	APOYOS	0,000	0,997
7037	6003	6004	3031	3030	APOYOS	0,000	0,997
7038	3758	3759	6005	6004	APOYOS	0,000	0,997
7039	6004	6005	3032	3031	APOYOS	0,000	0,997
7040	3759	3760	6006	6005	APOYOS	0,000	0,997
7041	6005	6006	3033	3032	APOYOS	0,000	0,997
7042	3760	3215	5573	6006	APOYOS	0,000	0,997
7043	6006	5573	2488	3033	APOYOS	0,000	0,997
7044	2489	3034	6007	5574	APOYOS	0,000	0,997
7045	5574	6007	3761	3216	APOYOS	0,000	0,997
7046	3034	3035	6008	6007	APOYOS	0,000	0,997
7047	6007	6008	3762	3761	APOYOS	0,000	0,997
7048	3035	3036	6009	6008	APOYOS	0,000	0,997
7049	6008	6009	3763	3762	APOYOS	0,000	0,997
7050	3036	3037	6010	6009	APOYOS	0,000	0,997
7051	6009	6010	3764	3763	APOYOS	0,000	0,997
7052	3037	3038	6011	6010	APOYOS	0,000	0,997
7053	6010	6011	3765	3764	APOYOS	0,000	0,997
7054	3038	2492	5577	6011	APOYOS	0,000	0,997
7055	6011	5577	3219	3765	APOYOS	0,000	0,997
7056	3220	3766	6012	5578	APOYOS	0,000	0,997
7057	5578	6012	3039	2493	APOYOS	0,000	0,997
7058	3766	3767	6013	6012	APOYOS	0,000	0,997
7059	6012	6013	3040	3039	APOYOS	0,000	0,997

7060	3767	3768	6014	6013	APOYOS	0,000	0,997
7061	6013	6014	3041	3040	APOYOS	0,000	0,997
7062	3768	3769	6015	6014	APOYOS	0,000	0,997
7063	6014	6015	3042	3041	APOYOS	0,000	0,997
7064	3769	3770	6016	6015	APOYOS	0,000	0,997
7065	6015	6016	3043	3042	APOYOS	0,000	0,997
7066	3770	3223	5581	6016	APOYOS	0,000	0,997
7067	6016	5581	2496	3043	APOYOS	0,000	0,997
7068	2497	3044	6017	5582	APOYOS	0,000	0,997
7069	5582	6017	3771	3224	APOYOS	0,000	0,997
7070	3044	3045	6018	6017	APOYOS	0,000	0,997
7071	6017	6018	3772	3771	APOYOS	0,000	0,997
7072	3045	3046	6019	6018	APOYOS	0,000	0,997
7073	6018	6019	3773	3772	APOYOS	0,000	0,997
7074	3046	3047	6020	6019	APOYOS	0,000	0,997
7075	6019	6020	3774	3773	APOYOS	0,000	0,997
7076	3047	3048	6021	6020	APOYOS	0,000	0,997
7077	6020	6021	3775	3774	APOYOS	0,000	0,997
7078	3048	2500	5585	6021	APOYOS	0,000	0,997
7079	6021	5585	3227	3775	APOYOS	0,000	0,997
7080	3228	3776	6022	5586	APOYOS	0,000	0,997
7081	5586	6022	3049	2501	APOYOS	0,000	0,997
7082	3776	3777	6023	6022	APOYOS	0,000	0,997
7083	6022	6023	3050	3049	APOYOS	0,000	0,997
7084	3777	3778	6024	6023	APOYOS	0,000	0,997
7085	6023	6024	3051	3050	APOYOS	0,000	0,997
7086	3778	3779	6025	6024	APOYOS	0,000	0,997
7087	6024	6025	3052	3051	APOYOS	0,000	0,997
7088	3779	3780	6026	6025	APOYOS	0,000	0,997
7089	6025	6026	3053	3052	APOYOS	0,000	0,997
7090	3780	3231	5589	6026	APOYOS	0,000	0,997
7091	6026	5589	2504	3053	APOYOS	0,000	0,997
7092	2505	3054	6027	5590	APOYOS	0,000	0,997
7093	5590	6027	3781	3232	APOYOS	0,000	0,997
7094	3054	3055	6028	6027	APOYOS	0,000	0,997
7095	6027	6028	3782	3781	APOYOS	0,000	0,997
7096	3055	3056	6029	6028	APOYOS	0,000	0,997
7097	6028	6029	3783	3782	APOYOS	0,000	0,997
7098	3056	3057	6030	6029	APOYOS	0,000	0,997
7099	6029	6030	3784	3783	APOYOS	0,000	0,997
7100	3057	3058	6031	6030	APOYOS	0,000	0,997
7101	6030	6031	3785	3784	APOYOS	0,000	0,997
7102	3058	2508	5593	6031	APOYOS	0,000	0,997
7103	6031	5593	3235	3785	APOYOS	0,000	0,997
7104	3236	3786	6032	5594	APOYOS	0,000	0,997
7105	5594	6032	3059	2509	APOYOS	0,000	0,997
7106	3786	3787	6033	6032	APOYOS	0,000	0,997
7107	6032	6033	3060	3059	APOYOS	0,000	0,997
7108	3787	3788	6034	6033	APOYOS	0,000	0,997
7109	6033	6034	3061	3060	APOYOS	0,000	0,997
7110	3788	3789	6035	6034	APOYOS	0,000	0,997
7111	6034	6035	3062	3061	APOYOS	0,000	0,997
7112	3789	3790	6036	6035	APOYOS	0,000	0,997
7113	6035	6036	3063	3062	APOYOS	0,000	0,997
7114	3790	3239	5597	6036	APOYOS	0,000	0,997
7115	6036	5597	2512	3063	APOYOS	0,000	0,997
7116	2513	3064	6037	5598	APOYOS	0,000	0,997
7117	5598	6037	3791	3240	APOYOS	0,000	0,997
7118	3064	3065	6038	6037	APOYOS	0,000	0,997
7119	6037	6038	3792	3791	APOYOS	0,000	0,997
7120	3065	3066	6039	6038	APOYOS	0,000	0,997
7121	6038	6039	3793	3792	APOYOS	0,000	0,997
7122	3066	3067	6040	6039	APOYOS	0,000	0,997
7123	6039	6040	3794	3793	APOYOS	0,000	0,997
7124	3067	3068	6041	6040	APOYOS	0,000	0,997
7125	6040	6041	3795	3794	APOYOS	0,000	0,997
7126	3068	2516	5601	6041	APOYOS	0,000	0,997
7127	6041	5601	3243	3795	APOYOS	0,000	0,997
7128	3244	3796	6042	5602	APOYOS	0,000	0,997
7129	5602	6042	3069	2517	APOYOS	0,000	0,997
7130	3796	3797	6043	6042	APOYOS	0,000	0,997
7131	6042	6043	3070	3069	APOYOS	0,000	0,997
7132	3797	3798	6044	6043	APOYOS	0,000	0,997
7133	6043	6044	3071	3070	APOYOS	0,000	0,997
7134	3798	3799	6045	6044	APOYOS	0,000	0,997
7135	6044	6045	3072	3071	APOYOS	0,000	0,997
7136	3799	3800	6046	6045	APOYOS	0,000	0,997
7137	6045	6046	3073	3072	APOYOS	0,000	0,997
7138	3800	3247	5605	6046	APOYOS	0,000	0,997
7139	6046	5605	2520	3073	APOYOS	0,000	0,997
7140	2521	3074	6047	5606	APOYOS	0,000	0,997
7141	5606	6047	3801	3248	APOYOS	0,000	0,997
7142	3074	3075	6048	6047	APOYOS	0,000	0,997
7143	6047	6048	3802	3801	APOYOS	0,000	0,997
7144	3075	3076	6049	6048	APOYOS	0,000	0,997
7145	6048	6049	3803	3802	APOYOS	0,000	0,997
7146	3076	3077	6050	6049	APOYOS	0,000	0,997
7147	6049	6050	3804	3803	APOYOS	0,000	0,997
7148	3077	3078	6051	6050	APOYOS	0,000	0,997
7149	6050	6051	3805	3804	APOYOS	0,000	0,997
7150	3078	2524	5609	6051	APOYOS	0,000	0,997
7151	6051	5609	3251	3805	APOYOS	0,000	0,997
7152	3252	3806	6052	5610	APOYOS	0,000	0,997
7153	5610	6052	3079	2525	APOYOS	0,000	0,997
7154	3806	3807	6053	6052	APOYOS	0,000	0,997
7155	6052	6053	3080	3079	APOYOS	0,000	0,997
7156	3807	3808	6054	6053	APOYOS	0,000	0,997
7157	6053	6054	3081	3080	APOYOS	0,000	0,997
7158	3808	3809	6055	6054	APOYOS	0,000	0,997
7159	6054	6055	3082	3081	APOYOS	0,000	0,997
7160	3809	3810	6056	6055	APOYOS	0,000	0,997
7161	6055	6056	3083	3082	APOYOS	0,000	0,997
7162	3810	3255	5613	6056	APOYOS	0,000	0,997
7163	6056	5613	2528	3083	APOYOS	0,000	0,997
7164	2529	3084	6057	5614	APOYOS	0,000	0,997
7165	5614	6057	3811	3256	APOYOS	0,000	0,997
7166	3084	3085	6058	6057	APOYOS	0,000	0,997
7167	6057	6058	3812	3811	APOYOS	0,000	0,997
7168	3085	3086	6059	6058	APOYOS	0,000	0,997
7169	6058	6059	3813	3812	APOYOS	0,000	0,997
7170	3086	3087	6060	6059	APOYOS	0,000	0,997
7171	6059	6060	3814	3813	APOYOS	0,000	0,997
7172	3087	3088	6061	6060	APOYOS	0,000	0,997
7173	6060	6061	3815	3814	APOYOS	0,000	0,997
7174	3088	2532	5617	6061	APOYOS	0,000	0,997
7175	6061	5617	3259	3815	APOYOS	0,000	0,997
7176	3260	3816	6062	5618	APOYOS	0,000	0,996
7177	5618	6062	3089	2533	APOYOS	0,000	0,996
7178	3816	3817	6063	6062	APOYOS	0,000	0,996
7179	6062	6063	3090	3089	APOYOS	0,000	0,996
7180	3817	3818	6064	6063	APOYOS	0,000	0,996
7181	6063	6064	3091	3090	APOYOS	0,000	0,996
7182	3818	3819	6065	6064	APOYOS	0,000	0,996
7183	6064	6065	3092	3091	APOYOS	0,000	0,996
7184	3819	3820	6066	6065	APOYOS	0,000	0,996
7185	6065	6066	3093	3092	APOYOS	0,000	0,996
7186	3820	3263	5621	6066	APOYOS	0,000	0,996
7187	6066	5621	2536	3093	APOYOS	0,000	0,996
7188	2537	3094	6067	5622	APOYOS	0,000	0,996
7189	5622	6067	3821	3264	APOYOS	0,000	0,996
7190	3094	3095	6068	6067	APOYOS	0,000	0,996
7191	6067	6068	3822	3821	APOYOS	0,000	0,996
7192	3095	3096	6069	6068	APOYOS	0,000	0,996
7193	6068	6069	3823	3822	APOYOS	0,000	0,996
7194	3096	3097	6070	6069	APOYOS	0,000	0,996
7195	6069	6070	3824	3823	APOYOS	0,000	0,996
7196	3097	3098	6071	6070	APOYOS	0,000	0,996
7197	6070	6071	3825	3824	APOYOS	0,000	0,996
7198	3098	2540	5625	6071	APOYOS	0,000	0,996
7199	6071	5625	3267	3825	APOYOS	0,000	0,996
7200	3268	3826	6072	5626	APOYOS	0,000	0,824
7201	5626	6072	3099	2541	APOYOS	0,000	0,824
7202	3826	3827	6073	6072	APOYOS	0,000	0,824
7203	6072	6073	3100	3099	APOYOS	0,000	0,824
7204	3827	3828	6074	6073	APOYOS	0,000	0,824
7205	6073	6074	3101	3100	APOYOS	0,000	0,824
7206	3828	3829	6075	6074	APOYOS	0,000	0,824
7207	6074	6075	3102	3101	APOYOS	0,000	0,824
7208	3829	3830	6076	6075	APOYOS	0,000	0,824
7209	6075	6076	3103	3102	APOYOS	0,000	0,824
7210	3830	3271	5629	6076	APOYOS	0,000	0,824
7211	6076	5629	2544	3103	APOYOS	0,000	0,824
7212	2545	3104	6077	5630	APOYOS	0,000	0,824
7213	5630	6077	3831	3272	APOYOS	0,000	0,824

7214	3104	3105	6078	6077	APOYOS	0,000	0,825
7215	6077	6078	3832	3831	APOYOS	0,000	0,824
7216	3105	3106	6079	6078	APOYOS	0,000	0,824
7217	6078	6079	3833	3832	APOYOS	0,000	0,824
7218	3106	3107	6080	6079	APOYOS	0,000	0,824
7219	6079	6080	3834	3833	APOYOS	0,000	0,824
7220	3107	3108	6081	6080	APOYOS	0,000	0,825
7221	6080	6081	3835	3834	APOYOS	0,000	0,824
7222	3108	2548	5633	6081	APOYOS	0,000	0,825
7223	6081	5633	3275	3835	APOYOS	0,000	0,824
7224	31	1	P0016	6083	APOYOS	0,000	0,820
7225	6083	P0016	91	92	APOYOS	0,000	0,820
7226	92	91	6084	6085	APOYOS	0,000	0,820
7227	6085	6084	3164	3165	APOYOS	0,000	0,820
7228	16	46	6086	P0013	APOYOS	0,000	0,820
7229	P0013	6086	95	96	APOYOS	0,000	0,820
7230	96	95	6088	6089	APOYOS	0,000	0,820
7231	6089	6088	3166	3167	APOYOS	0,000	0,820
7232	3169	3168	6090	6091	APOYOS	0,000	0,820
7233	6091	6090	97	98	APOYOS	0,000	0,820
7234	98	97	6092	6093	APOYOS	0,000	0,820
7235	6093	6092	2	32	APOYOS	0,000	0,820
7236	3171	3170	6094	6095	APOYOS	0,000	0,820
7237	6095	6094	99	100	APOYOS	0,000	0,820
7238	100	99	6096	P0014	APOYOS	0,000	0,820
7239	P0014	6096	47	17	APOYOS	0,000	0,820
7240	32	2	P0024	6099	APOYOS	0,000	1,148
7241	6099	P0024	101	102	APOYOS	0,000	1,148
7242	102	101	6100	6101	APOYOS	0,000	1,148
7243	6101	6100	3172	3173	APOYOS	0,000	1,148
7244	17	47	6102	6103	APOYOS	0,000	1,148
7245	6103	6102	103	104	APOYOS	0,000	1,148
7246	104	103	6104	6105	APOYOS	0,000	1,148
7247	6105	6104	3174	3175	APOYOS	0,000	1,148
7248	3177	3176	6106	6107	APOYOS	0,000	1,148
7249	6107	6106	105	108	APOYOS	0,000	1,148
7250	108	105	6108	6109	APOYOS	0,000	1,148
7251	6109	6108	3	P0034	APOYOS	0,000	1,148
7252	3179	3178	6110	6111	APOYOS	0,000	1,148
7253	6111	6110	114	123	APOYOS	0,000	1,148
7254	123	114	6112	6113	APOYOS	0,000	1,148
7255	6113	6112	P0033	18	APOYOS	0,000	1,148
7256	P0034	3	6114	6115	APOYOS	0,000	1,148
7257	6115	6114	136	139	APOYOS	0,000	1,148
7258	139	136	6116	6117	APOYOS	0,000	1,148
7259	6117	6116	3180	3181	APOYOS	0,000	1,148
7260	18	P0033	6118	6119	APOYOS	0,000	1,148
7261	6119	6118	140	141	APOYOS	0,000	1,148
7262	141	140	6120	6121	APOYOS	0,000	1,148
7263	6121	6120	3182	3183	APOYOS	0,000	1,148
7264	3185	3184	6122	6123	APOYOS	0,000	1,148
7265	6123	6122	142	143	APOYOS	0,000	1,148
7266	143	142	6124	6125	APOYOS	0,000	1,148
7267	6125	6124	4	34	APOYOS	0,000	1,148
7268	3187	3186	6126	6127	APOYOS	0,000	1,148
7269	6127	6126	144	145	APOYOS	0,000	1,148
7270	145	144	6128	6129	APOYOS	0,000	1,148
7271	6129	6128	49	19	APOYOS	0,000	1,148
7272	34	4	6130	6131	TABINF	0,000	1,148
7273	6131	6130	146	147	APOYOS	0,000	1,148
7274	147	146	6132	6133	APOYOS	0,000	1,148
7275	6133	6132	3188	3189	APOYOS	0,000	1,148
7276	19	49	6134	6135	TABINF	0,000	1,148
7277	6135	6134	148	207	APOYOS	0,000	1,148
7278	207	148	6136	6137	APOYOS	0,000	1,148
7279	6137	6136	3190	3191	APOYOS	0,000	1,148
7280	3193	3192	6138	6139	APOYOS	0,000	1,148
7281	6139	6138	209	220	APOYOS	0,000	1,148
7282	220	209	P0043	P0044	APOYOS	0,000	1,148
7283	P0044	P0043	5	35	APOYOS	0,000	1,148
7284	3195	3194	6142	6143	APOYOS	0,000	1,148
7285	6143	6142	221	236	APOYOS	0,000	1,148
7286	236	221	6144	6145	APOYOS	0,000	1,148
7287	6145	6144	50	20	APOYOS	0,000	1,148
7288	35	5	6146	6147	APOYOS	0,000	0,951
7289	6147	6146	248	256	APOYOS	0,000	0,951
7290	256	248	6148	6149	APOYOS	0,000	0,951
7291	6149	6148	3196	3197	APOYOS	0,000	0,951
7292	20	50	6150	P0054	APOYOS	0,000	0,951
7293	P0054	6150	271	273	APOYOS	0,000	0,952
7294	273	271	6152	6153	APOYOS	0,000	0,952
7295	6153	6152	3198	3199	APOYOS	0,000	0,952
7296	3201	3200	6154	6155	APOYOS	0,000	0,952
7297	6155	6154	287	291	APOYOS	0,000	0,952
7298	291	287	6156	6157	APOYOS	0,000	0,951
7299	6157	6156	6	36	APOYOS	0,000	0,951
7300	3203	3202	6158	6159	APOYOS	0,000	0,951
7301	6159	6158	292	293	APOYOS	0,000	0,952
7302	293	292	6160	P0055	APOYOS	0,000	0,952
7303	P0055	6160	51	21	APOYOS	0,000	0,951
7304	36	6	P0063	6163	APOYOS	0,000	0,952
7305	6163	P0063	294	295	APOYOS	0,000	0,952
7306	295	294	6164	6165	APOYOS	0,000	0,952
7307	6165	6164	3204	3205	APOYOS	0,000	0,952
7308	21	51	6166	6167	APOYOS	0,000	0,952
7309	6167	6166	296	297	APOYOS	0,000	0,952
7310	297	296	6168	6169	APOYOS	0,000	0,952
7311	6169	6168	3206	3207	APOYOS	0,000	0,952
7312	3209	3208	6170	6171	APOYOS	0,000	0,952
7313	6171	6170	298	299	APOYOS	0,000	0,952
7314	299	298	P0064	6173	APOYOS	0,000	0,952
7315	6173	P0064	7	37	APOYOS	0,000	0,952
7316	3211	3210	6174	6175	APOYOS	0,000	0,952
7317	6175	6174	300	301	APOYOS	0,000	0,952
7318	301	300	6176	6177	APOYOS	0,000	0,952
7319	6177	6176	52	22	APOYOS	0,000	0,952
7320	37	7	6178	6179	APOYOS	0,000	0,952
7321	6179	6178	302	303	APOYOS	0,000	0,952
7322	303	302	6180	6181	APOYOS	0,000	0,952
7323	6181	6180	3212	3213	APOYOS	0,000	0,952
7324	22	52	6182	P0073	APOYOS	0,000	0,952
7325	P0073	6182	304	305	APOYOS	0,000	0,952
7326	305	304	6184	6185	APOYOS	0,000	0,952
7327	6185	6184	3214	3215	APOYOS	0,000	0,952
7328	3217	3216	6186	6187	APOYOS	0,000	0,952
7329	6187	6186	306	307	APOYOS	0,000	0,952
7330	307	306	P0074	6189	APOYOS	0,000	0,952
7331	6189	P0074	8	38	APOYOS	0,000	0,952
7332	3219	3218	6190	6191	APOYOS	0,000	0,952
7333	6191	6190	308	309	APOYOS	0,000	0,952
7334	309	308	6192	6193	APOYOS	0,000	0,952
7335	6193	6192	53	23	APOYOS	0,000	0,952
7336	38	8	6194	6195	APOYOS	0,000	0,952
7337	6195	6194	310	311	APOYOS	0,000	0,952
7338	311	310	6196	6197	APOYOS	0,000	0,952
7339	6197	6196	3220	3221	APOYOS	0,000	0,952
7340	23	53	6198	P0083	APOYOS	0,000	0,952
7341	P0083	6198	312	313	APOYOS	0,000	0,952
7342	313	312	6200	6201	APOYOS	0,000	0,952
7343	6201	6200	3222	3223	APOYOS	0,000	0,952
7344	3225	3224	6202	6203	APOYOS	0,000	0,952
7345	6203	6202	314	315	APOYOS	0,000	0,952
7346	315	314	P0084	6205	APOYOS	0,000	0,952
7347	6205	P0084	9	39	APOYOS	0,000	0,952
7348	3227	3226	6206	6207	APOYOS	0,000	0,952
7349	6207	6206	316	317	APOYOS	0,000	0,952
7350	317	316	6208	6209	APOYOS	0,000	0,952
7351	6209	6208	P0891	24	APOYOS	0,000	0,952
7352	39	9	6210	6211	APOYOS	0,000	0,951
7353	6211	6210	318	319	APOYOS	0,000	0,952
7354	319	318	6212	6213	APOYOS	0,000	0,951
7355	6213	6212	3228	3229	APOYOS	0,000	0,952
7356	24	P0891	6214	P0093	APOYOS	0,000	0,952
7357	P0093	6214	320	321	APOYOS	0,000	0,951
7358	321	320	6216	6217	APOYOS	0,000	0,951
7359	6217	6216	3230	3231	APOYOS	0,000	0,952
7360	3233	3232	6218	6219	APOYOS	0,000	0,952
7361	6219	6218	322	323	APOYOS	0,000	0,951
7362	323	322	P0094	6221	APOYOS	0,000	0,952
7363	6221	P0094	10	40	APOYOS	0,000	0,951
7364	3235	3234	6222	6223	APOYOS	0,000	0,951
7365	6223	6222	324	325	APOYOS	0,000	0,952
7366	325	324	6224	6225	APOYOS	0,000	0,952
7367	6225	6224	55	25	APOYOS	0,000	0,951

7368	40	10	6226	6227	APOYOS	0,000	0,951
7369	6227	6226	326	327	APOYOS	0,000	0,951
7370	327	326	6228	6229	APOYOS	0,000	0,951
7371	6229	6228	3236	3237	APOYOS	0,000	0,951
7372	25	55	6230	P0103	APOYOS	0,000	0,952
7373	P0103	6230	328	329	APOYOS	0,000	0,951
7374	329	328	6232	6233	APOYOS	0,000	0,951
7375	6233	6232	3238	3239	APOYOS	0,000	0,951
7376	3241	3240	6234	6235	APOYOS	0,000	0,951
7377	6235	6234	330	331	APOYOS	0,000	0,951
7378	331	330	P0104	6237	APOYOS	0,000	0,951
7379	6237	P0104	11	41	APOYOS	0,000	0,951
7380	3243	3242	6238	6239	APOYOS	0,000	0,951
7381	6239	6238	332	333	APOYOS	0,000	0,951
7382	333	332	6240	6241	APOYOS	0,000	0,952
7383	6241	6240	56	26	APOYOS	0,000	0,951
7384	41	11	6242	6243	APOYOS	0,000	0,951
7385	6243	6242	334	335	APOYOS	0,000	0,951
7386	335	334	6244	6245	APOYOS	0,000	0,951
7387	6245	6244	3244	3245	APOYOS	0,000	0,951
7388	26	56	6246	P0113	APOYOS	0,000	0,951
7389	P0113	6246	336	337	APOYOS	0,000	0,951
7390	337	336	6248	6249	APOYOS	0,000	0,951
7391	6249	6248	3246	3247	APOYOS	0,000	0,951
7392	3249	3248	6250	6251	APOYOS	0,000	0,951
7393	6251	6250	338	339	APOYOS	0,000	0,951
7394	339	338	P0114	6253	APOYOS	0,000	0,951
7395	6253	P0114	12	42	APOYOS	0,000	0,951
7396	3251	3250	6254	6255	APOYOS	0,000	0,951
7397	6255	6254	340	341	APOYOS	0,000	0,951
7398	341	340	6256	6257	APOYOS	0,000	0,951
7399	6257	6256	57	27	APOYOS	0,000	0,951
7400	42	12	6258	6259	APOYOS	0,000	0,951
7401	6259	6258	342	343	APOYOS	0,000	0,951
7402	343	342	6260	6261	APOYOS	0,000	0,951
7403	6261	6260	3252	3253	APOYOS	0,000	0,951
7404	27	57	6262	P0123	APOYOS	0,000	0,951
7405	P0123	6262	344	345	APOYOS	0,000	0,951
7406	345	344	6264	6265	APOYOS	0,000	0,951
7407	6265	6264	3254	3255	APOYOS	0,000	0,951
7408	3257	3256	6266	6267	APOYOS	0,000	0,951
7409	6267	6266	346	347	APOYOS	0,000	0,951
7410	347	346	6268	6269	APOYOS	0,000	0,951
7411	6269	6268	13	43	APOYOS	0,000	0,951
7412	3259	3258	6270	6271	APOYOS	0,000	0,951
7413	6271	6270	348	349	APOYOS	0,000	0,951
7414	349	348	6272	P0124	APOYOS	0,000	0,951
7415	P0124	6272	58	28	APOYOS	0,000	0,951
7416	43	13	P0133	6275	APOYOS	0,000	0,951
7417	6275	P0133	350	351	APOYOS	0,000	0,951
7418	351	350	6276	6277	APOYOS	0,000	0,951
7419	6277	6276	3260	3261	APOYOS	0,000	0,951
7420	28	58	6278	6279	APOYOS	0,000	0,951
7421	6279	6278	352	353	APOYOS	0,000	0,951
7422	353	352	6280	6281	APOYOS	0,000	0,951
7423	6281	6280	3262	3263	APOYOS	0,000	0,951
7424	3265	3264	6282	6283	APOYOS	0,000	0,951
7425	6283	6282	354	355	APOYOS	0,000	0,951
7426	355	354	P0134	6285	APOYOS	0,000	0,951
7427	6285	P0134	14	44	APOYOS	0,000	0,951
7428	3267	3266	6286	6287	APOYOS	0,000	0,951
7429	6287	6286	356	357	APOYOS	0,000	0,951
7430	357	356	6288	6289	APOYOS	0,000	0,951
7431	6289	6288	59	29	APOYOS	0,000	0,951
7432	44	14	6290	6291	APOYOS	0,000	0,787
7433	6291	6290	358	359	APOYOS	0,000	0,787
7434	359	358	6292	6293	APOYOS	0,000	0,787
7435	6293	6292	3268	3269	APOYOS	0,000	0,787
7436	29	59	6294	P0143	APOYOS	0,000	0,787
7437	P0143	6294	360	361	APOYOS	0,000	0,787
7438	361	360	6296	6297	APOYOS	0,000	0,787
7439	6297	6296	3270	3271	APOYOS	0,000	0,787
7440	3273	3272	6298	6299	APOYOS	0,000	0,787
7441	6299	6298	362	363	APOYOS	0,000	0,787
7442	363	362	P0145	6301	APOYOS	0,000	0,787
7443	6301	P0145	15	45	APOYOS	0,000	0,787
7444	3275	3274	6302	6303	APOYOS	0,000	0,787
7445	6303	6302	364	365	APOYOS	0,000	0,787
7446	365	364	6304	P0144	APOYOS	0,000	0,787
7447	P0144	6304	60	30	APOYOS	0,000	0,787
7452	76	262	3133	6308	TABSUP	0,000	0,357
7453	6308	3133	P016	366	TABSUP	0,000	0,353
7454	366	P016	3134	6309	TABSUP	0,000	0,351
7455	6309	3134	3388	3276	TABSUP	0,000	0,351
7456	262	909	6310	3133	TABSUP	0,000	0,345
7457	3133	6310	479	P016	TABSUP	0,000	0,349
7458	P016	479	6311	3134	TABSUP	0,000	0,351
7459	3134	6311	3389	3388	TABSUP	0,000	0,351
7460	909	911	6312	6310	TABSUP	0,000	0,351
7461	6310	6312	480	479	TABSUP	0,000	0,351
7462	479	480	6313	6311	TABSUP	0,000	0,351
7463	6311	6313	3390	3389	TABSUP	0,000	0,351
7464	911	913	6314	6312	TABSUP	0,000	0,351
7465	6312	6314	481	480	TABSUP	0,000	0,351
7466	480	481	6315	6313	TABSUP	0,000	0,351
7467	6313	6315	3391	3390	TABSUP	0,000	0,351
7468	913	915	6316	6314	TABSUP	0,000	0,351
7469	6314	6316	482	481	TABSUP	0,000	0,351
7470	481	482	6317	6315	TABSUP	0,000	0,351
7471	6315	6317	3392	3391	TABSUP	0,000	0,351
7472	915	917	6318	6316	TABSUP	0,000	0,351
7473	6316	6318	P015	482	TABSUP	0,000	0,351
7474	482	P015	6319	6317	TABSUP	0,000	0,351
7475	6317	6319	3393	3392	TABSUP	0,000	0,351
7476	917	919	6320	6318	TABSUP	0,000	0,351
7477	6318	6320	484	P015	TABSUP	0,000	0,351
7478	P015	484	6321	6319	TABSUP	0,000	0,351
7479	6319	6321	3394	3393	TABSUP	0,000	0,351
7480	919	921	6322	6320	TABSUP	0,000	0,351
7481	6320	6322	485	484	TABSUP	0,000	0,351
7482	484	485	6323	6321	TABSUP	0,000	0,351
7483	6321	6323	3395	3394	TABSUP	0,000	0,351
7484	921	923	6324	6322	TABSUP	0,000	0,351
7485	6322	6324	486	485	TABSUP	0,000	0,351
7486	485	486	6325	6323	TABSUP	0,000	0,351
7487	6323	6325	3396	3395	TABSUP	0,000	0,351
7488	923	925	6326	6324	TABSUP	0,000	0,351
7489	6324	6326	487	486	TABSUP	0,000	0,351
7490	486	487	6327	6325	TABSUP	0,000	0,351
7491	6325	6327	3397	3396	TABSUP	0,000	0,351
7492	925	233	2100	6326	TABSUP	0,000	0,345
7493	6326	2100	P013	487	TABSUP	0,000	0,349
7494	487	P013	2101	6327	TABSUP	0,000	0,351
7495	6327	2101	3398	3397	TABSUP	0,000	0,351
7496	233	61	6328	2100	TABSUP	0,000	0,357
7497	2100	6328	369	P013	TABSUP	0,000	0,353
7498	P013	369	6329	2101	TABSUP	0,000	0,351
7499	2101	6329	3279	3398	TABSUP	0,000	0,351
7500	3280	3399	3135	6330	TABSUP	0,000	0,351
7501	6330	3135	489	370	TABSUP	0,000	0,351
7502	370	489	3136	6331	TABSUP	0,000	0,353
7503	6331	3136	264	77	TABSUP	0,000	0,357
7504	3399	3400	6332	3135	TABSUP	0,000	0,351
7505	3135	6332	490	489	TABSUP	0,000	0,351
7506	489	490	6333	3136	TABSUP	0,000	0,349
7507	3136	6333	930	264	TABSUP	0,000	0,345
7508	3400	3401	6334	6332	TABSUP	0,000	0,351
7509	6332	6334	491	490	TABSUP	0,000	0,351
7510	490	491	6335	6333	TABSUP	0,000	0,351
7511	6333	6335	931	930	TABSUP	0,000	0,351
7512	3401	3402	6336	6334	TABSUP	0,000	0,351
7513	6334	6336	492	491	TABSUP	0,000	0,351
7514	491	492	6337	6335	TABSUP	0,000	0,351
7515	6335	6337	932	931	TABSUP	0,000	0,351
7516	3402	3403	6338	6336	TABSUP	0,000	0,351
7517	6336	6338	493	492	TABSUP	0,000	0,351
7518	492	493	6339	6337	TABSUP	0,000	0,351
7519	6337	6339	933	932	TABSUP	0,000	0,351
7520	3403	3404	6340	6338	TABSUP	0,000	0,351
7521	6338	6340	494	493	TABSUP	0,000	0,351
7522	493	494	6341	6339	TABSUP	0,000	0,351
7523	6339	6341	934	933	TABSUP	0,000	0,351
7524	3404	3405	6342	6340	TABSUP	0,000	0,351
7525	6340	6342	495	494	TABSUP	0,000	0,351

7526	494	495	6343	6341	TABSUP	0,000	0,351
7527	6341	6343	935	934	TABSUP	0,000	0,351
7528	3405	3406	6344	6342	TABSUP	0,000	0,351
7529	6342	6344	496	495	TABSUP	0,000	0,351
7530	495	496	6345	6343	TABSUP	0,000	0,351
7531	6343	6345	936	935	TABSUP	0,000	0,351
7532	3406	3407	6346	6344	TABSUP	0,000	0,351
7533	6344	6346	497	496	TABSUP	0,000	0,351
7534	496	497	6347	6345	TABSUP	0,000	0,351
7535	6345	6347	937	936	TABSUP	0,000	0,351
7536	3407	3408	6348	6346	TABSUP	0,000	0,351
7537	6346	6348	498	497	TABSUP	0,000	0,351
7538	497	498	6349	6347	TABSUP	0,000	0,351
7539	6347	6349	938	937	TABSUP	0,000	0,351
7540	3408	3409	2102	6348	TABSUP	0,000	0,351
7541	6348	2102	P014	498	TABSUP	0,000	0,351
7542	498	P014	2103	6349	TABSUP	0,000	0,349
7543	6349	2103	235	938	TABSUP	0,000	0,345
7544	3409	3283	6350	2102	TABSUP	0,000	0,351
7545	2102	6350	373	P014	TABSUP	0,000	0,351
7546	P014	373	6351	2103	TABSUP	0,000	0,353
7547	2103	6351	62	235	TABSUP	0,000	0,357
7548	77	264	3137	6352	TABSUP	0,000	0,500
7549	6352	3137	P024	374	TABSUP	0,000	0,495
7550	374	P024	3138	6353	TABSUP	0,000	0,492
7551	6353	3138	3410	3284	TABSUP	0,000	0,492
7552	264	930	6354	3137	TABSUP	0,000	0,484
7553	3137	6354	501	P024	TABSUP	0,000	0,489
7554	P024	501	6355	3138	TABSUP	0,000	0,492
7555	3138	6355	3411	3410	TABSUP	0,000	0,492
7556	930	931	6356	6354	TABSUP	0,000	0,492
7557	6354	6356	502	501	TABSUP	0,000	0,492
7558	501	502	6357	6355	TABSUP	0,000	0,492
7559	6355	6357	3412	3411	TABSUP	0,000	0,492
7560	931	932	6358	6356	TABSUP	0,000	0,492
7561	6356	6358	503	502	TABSUP	0,000	0,492
7562	502	503	6359	6357	TABSUP	0,000	0,492
7563	6357	6359	3413	3412	TABSUP	0,000	0,492
7564	932	933	6360	6358	TABSUP	0,000	0,492
7565	6358	6360	504	503	TABSUP	0,000	0,492
7566	503	504	6361	6359	TABSUP	0,000	0,492
7567	6359	6361	3414	3413	TABSUP	0,000	0,492
7568	933	934	6362	6360	TABSUP	0,000	0,492
7569	6360	6362	505	504	TABSUP	0,000	0,492
7570	504	505	6363	6361	TABSUP	0,000	0,492
7571	6361	6363	3415	3414	TABSUP	0,000	0,492
7572	934	935	6364	6362	TABSUP	0,000	0,492
7573	6362	6364	506	505	TABSUP	0,000	0,492
7574	505	506	6365	6363	TABSUP	0,000	0,492
7575	6363	6365	3416	3415	TABSUP	0,000	0,492
7576	935	936	6366	6364	TABSUP	0,000	0,492
7577	6364	6366	507	506	TABSUP	0,000	0,492
7578	506	507	6367	6365	TABSUP	0,000	0,492
7579	6365	6367	3417	3416	TABSUP	0,000	0,492
7580	936	937	6368	6366	TABSUP	0,000	0,492
7581	6366	6368	508	507	TABSUP	0,000	0,492
7582	507	508	6369	6367	TABSUP	0,000	0,492
7583	6367	6369	3418	3417	TABSUP	0,000	0,492
7584	937	938	6370	6368	TABSUP	0,000	0,492
7585	6368	6370	509	508	TABSUP	0,000	0,492
7586	508	509	6371	6369	TABSUP	0,000	0,492
7587	6369	6371	3419	3418	TABSUP	0,000	0,492
7588	938	235	2104	6370	TABSUP	0,000	0,484
7589	6370	2104	510	509	TABSUP	0,000	0,489
7590	509	510	2105	6371	TABSUP	0,000	0,492
7591	6371	2105	3420	3419	TABSUP	0,000	0,492
7592	235	62	6372	2104	TABSUP	0,000	0,500
7593	2104	6372	377	510	TABSUP	0,000	0,495
7594	510	377	6373	2105	TABSUP	0,000	0,492
7595	2105	6373	3287	3420	TABSUP	0,000	0,492
7596	3288	3421	3139	6374	TABSUP	0,000	0,492
7597	6374	3139	511	378	TABSUP	0,000	0,492
7598	378	511	3140	6375	TABSUP	0,000	0,495
7599	6375	3140	266	78	TABSUP	0,000	0,500
7600	3421	3422	6376	3139	TABSUP	0,000	0,492
7601	3139	6376	512	511	TABSUP	0,000	0,492
7602	511	512	6377	3140	TABSUP	0,000	0,489
7603	3140	6377	952	266	TABSUP	0,000	0,484
7604	3422	3423	6378	6376	TABSUP	0,000	0,492
7605	6376	6378	513	512	TABSUP	0,000	0,492
7606	512	513	6379	6377	TABSUP	0,000	0,492
7607	6377	6379	953	952	TABSUP	0,000	0,492
7608	3423	3424	6380	6378	TABSUP	0,000	0,492
7609	6378	6380	514	513	TABSUP	0,000	0,492
7610	513	514	6381	6379	TABSUP	0,000	0,492
7611	6379	6381	954	953	TABSUP	0,000	0,492
7612	3424	3425	6382	6380	TABSUP	0,000	0,492
7613	6380	6382	515	514	TABSUP	0,000	0,492
7614	514	515	6383	6381	TABSUP	0,000	0,492
7615	6381	6383	955	954	TABSUP	0,000	0,492
7616	3425	3426	6384	6382	TABSUP	0,000	0,492
7617	6382	6384	516	515	TABSUP	0,000	0,492
7618	515	516	6385	6383	TABSUP	0,000	0,492
7619	6383	6385	956	955	TABSUP	0,000	0,492
7620	3426	3427	6386	6384	TABSUP	0,000	0,492
7621	6384	6386	517	516	TABSUP	0,000	0,492
7622	516	517	6387	6385	TABSUP	0,000	0,492
7623	6385	6387	957	956	TABSUP	0,000	0,492
7624	3427	3428	6388	6386	TABSUP	0,000	0,492
7625	6386	6388	518	517	TABSUP	0,000	0,492
7626	517	518	6389	6387	TABSUP	0,000	0,492
7627	6387	6389	958	957	TABSUP	0,000	0,492
7628	3428	3429	6390	6388	TABSUP	0,000	0,492
7629	6388	6390	519	518	TABSUP	0,000	0,492
7630	518	519	6391	6389	TABSUP	0,000	0,492
7631	6389	6391	959	958	TABSUP	0,000	0,492
7632	3429	3430	6392	6390	TABSUP	0,000	0,492
7633	6390	6392	520	519	TABSUP	0,000	0,492
7634	519	520	6393	6391	TABSUP	0,000	0,492
7635	6391	6393	960	959	TABSUP	0,000	0,492
7636	3430	3431	2106	6392	TABSUP	0,000	0,492
7637	6392	2106	521	520	TABSUP	0,000	0,492
7638	520	521	2107	6393	TABSUP	0,000	0,489
7639	6393	2107	237	960	TABSUP	0,000	0,484
7640	3431	3291	6394	2106	TABSUP	0,000	0,492
7641	2106	6394	381	521	TABSUP	0,000	0,492
7642	521	381	6395	2107	TABSUP	0,000	0,495
7643	2107	6395	63	237	TABSUP	0,000	0,500
7644	78	266	3141	6396	TABSUP	0,000	0,500
7645	6396	3141	522	382	TABSUP	0,000	0,495
7646	382	522	3142	6397	TABSUP	0,000	0,492
7647	6397	3142	3432	3292	TABSUP	0,000	0,492
7648	266	952	6398	3141	TABSUP	0,000	0,484
7649	3141	6398	523	522	TABSUP	0,000	0,489
7650	522	523	6399	3142	TABSUP	0,000	0,492
7651	3142	6399	3433	3432	TABSUP	0,000	0,492
7652	952	953	6400	6398	TABSUP	0,000	0,492
7653	6398	6400	524	523	TABSUP	0,000	0,492
7654	523	524	6401	6399	TABSUP	0,000	0,492
7655	6399	6401	3434	3433	TABSUP	0,000	0,492
7656	953	954	6402	6400	TABSUP	0,000	0,492
7657	6400	6402	525	524	TABSUP	0,000	0,492
7658	524	525	6403	6401	TABSUP	0,000	0,492
7659	6401	6403	3435	3434	TABSUP	0,000	0,492
7660	954	955	6404	6402	TABSUP	0,000	0,492
7661	6402	6404	526	525	TABSUP	0,000	0,492
7662	525	526	6405	6403	TABSUP	0,000	0,492
7663	6403	6405	3436	3435	TABSUP	0,000	0,492
7664	955	956	6406	6404	TABSUP	0,000	0,492
7665	6404	6406	527	526	TABSUP	0,000	0,492
7666	526	527	6407	6405	TABSUP	0,000	0,492
7667	6405	6407	3437	3436	TABSUP	0,000	0,492
7668	956	957	6408	6406	TABSUP	0,000	0,492
7669	6406	6408	528	527	TABSUP	0,000	0,492
7670	527	528	6409	6407	TABSUP	0,000	0,492
7671	6407	6409	3438	3437	TABSUP	0,000	0,492
7672	957	958	6410	6408	TABSUP	0,000	0,492
7673	6408	6410	529	528	TABSUP	0,000	0,492
7674	528	529	6411	6409	TABSUP	0,000	0,492
7675	6409	6411	3439	3438	TABSUP	0,000	0,492
7676	958	959	6412	6410	TABSUP	0,000	0,492
7677	6410	6412	530	529	TABSUP	0,000	0,492
7678	529	530	6413	6411	TABSUP	0,000	0,492
7679	6411	6413	3440	3439	TABSUP	0,000	0,492

7680	959	960	6414	6412	TABSUP	0,000	0,492
7681	6412	6414	531	530	TABSUP	0,000	0,492
7682	530	531	6415	6413	TABSUP	0,000	0,492
7683	6413	6415	3441	3440	TABSUP	0,000	0,492
7684	960	237	2108	6414	TABSUP	0,000	0,484
7685	6414	2108	532	531	TABSUP	0,000	0,489
7686	531	532	2109	6415	TABSUP	0,000	0,492
7687	6415	2109	3442	3441	TABSUP	0,000	0,492
7688	237	63	6416	2108	TABSUP	0,000	0,500
7689	2108	6416	385	532	TABSUP	0,000	0,495
7690	532	385	6417	2109	TABSUP	0,000	0,492
7691	2109	6417	3295	3442	TABSUP	0,000	0,492
7692	3296	3443	3143	6418	TABSUP	0,000	0,492
7693	6418	3143	533	386	TABSUP	0,000	0,492
7694	386	533	3144	6419	TABSUP	0,000	0,495
7695	6419	3144	268	79	TABSUP	0,000	0,500
7696	3443	3444	6420	3143	TABSUP	0,000	0,492
7697	3143	6420	534	533	TABSUP	0,000	0,492
7698	533	534	6421	3144	TABSUP	0,000	0,489
7699	3144	6421	974	268	TABSUP	0,000	0,484
7700	3444	3445	6422	6420	TABSUP	0,000	0,492
7701	6420	6422	535	534	TABSUP	0,000	0,492
7702	534	535	6423	6421	TABSUP	0,000	0,492
7703	6421	6423	975	974	TABSUP	0,000	0,492
7704	3445	3446	6424	6422	TABSUP	0,000	0,492
7705	6422	6424	536	535	TABSUP	0,000	0,492
7706	535	536	6425	6423	TABSUP	0,000	0,492
7707	6423	6425	976	975	TABSUP	0,000	0,492
7708	3446	3447	6426	6424	TABSUP	0,000	0,492
7709	6424	6426	537	536	TABSUP	0,000	0,492
7710	536	537	6427	6425	TABSUP	0,000	0,492
7711	6425	6427	977	976	TABSUP	0,000	0,492
7712	3447	3448	6428	6426	TABSUP	0,000	0,492
7713	6426	6428	538	537	TABSUP	0,000	0,492
7714	537	538	6429	6427	TABSUP	0,000	0,492
7715	6427	6429	978	977	TABSUP	0,000	0,492
7716	3448	3449	6430	6428	TABSUP	0,000	0,492
7717	6428	6430	539	538	TABSUP	0,000	0,492
7718	538	539	6431	6429	TABSUP	0,000	0,492
7719	6429	6431	979	978	TABSUP	0,000	0,492
7720	3449	3450	6432	6430	TABSUP	0,000	0,492
7721	6430	6432	540	539	TABSUP	0,000	0,492
7722	539	540	6433	6431	TABSUP	0,000	0,492
7723	6431	6433	980	979	TABSUP	0,000	0,492
7724	3450	3451	6434	6432	TABSUP	0,000	0,492
7725	6432	6434	541	540	TABSUP	0,000	0,492
7726	540	541	6435	6433	TABSUP	0,000	0,492
7727	6433	6435	981	980	TABSUP	0,000	0,492
7728	3451	3452	6436	6434	TABSUP	0,000	0,492
7729	6434	6436	542	541	TABSUP	0,000	0,492
7730	541	542	6437	6435	TABSUP	0,000	0,492
7731	6435	6437	982	981	TABSUP	0,000	0,492
7732	3452	3453	2110	6436	TABSUP	0,000	0,492
7733	6436	2110	543	542	TABSUP	0,000	0,492
7734	542	543	2111	6437	TABSUP	0,000	0,489
7735	6437	2111	239	982	TABSUP	0,000	0,484
7736	3453	3299	6438	2110	TABSUP	0,000	0,492
7737	2110	6438	389	543	TABSUP	0,000	0,492
7738	543	389	6439	2111	TABSUP	0,000	0,495
7739	2111	6439	64	239	TABSUP	0,000	0,500
7740	79	268	3145	6440	TABSUP	0,000	0,500
7741	6440	3145	544	390	TABSUP	0,000	0,495
7742	390	544	3146	6441	TABSUP	0,000	0,492
7743	6441	3146	3454	3300	TABSUP	0,000	0,492
7744	268	974	6442	3145	TABSUP	0,000	0,484
7745	3145	6442	545	544	TABSUP	0,000	0,489
7746	544	545	6443	3146	TABSUP	0,000	0,492
7747	3146	6443	3455	3454	TABSUP	0,000	0,492
7748	974	975	6444	6442	TABSUP	0,000	0,492
7749	6442	6444	546	545	TABSUP	0,000	0,492
7750	545	546	6445	6443	TABSUP	0,000	0,492
7751	6443	6445	3456	3455	TABSUP	0,000	0,492
7752	975	976	6446	6444	TABSUP	0,000	0,492
7753	6444	6446	547	546	TABSUP	0,000	0,492
7754	546	547	6447	6445	TABSUP	0,000	0,492
7755	6445	6447	3457	3456	TABSUP	0,000	0,492
7756	976	977	6448	6446	TABSUP	0,000	0,492
7757	6446	6448	548	547	TABSUP	0,000	0,492
7758	547	548	6449	6447	TABSUP	0,000	0,492
7759	6447	6449	3458	3457	TABSUP	0,000	0,492
7760	977	978	6450	6448	TABSUP	0,000	0,492
7761	6448	6450	549	548	TABSUP	0,000	0,492
7762	548	549	6451	6449	TABSUP	0,000	0,492
7763	6449	6451	3459	3458	TABSUP	0,000	0,492
7764	978	979	6452	6450	TABSUP	0,000	0,492
7765	6450	6452	550	549	TABSUP	0,000	0,492
7766	549	550	6453	6451	TABSUP	0,000	0,492
7767	6451	6453	3460	3459	TABSUP	0,000	0,492
7768	979	980	6454	6452	TABSUP	0,000	0,492
7769	6452	6454	551	550	TABSUP	0,000	0,492
7770	550	551	6455	6453	TABSUP	0,000	0,492
7771	6453	6455	3461	3460	TABSUP	0,000	0,492
7772	980	981	6456	6454	TABSUP	0,000	0,492
7773	6454	6456	552	551	TABSUP	0,000	0,492
7774	551	552	6457	6455	TABSUP	0,000	0,492
7775	6455	6457	3462	3461	TABSUP	0,000	0,492
7776	981	982	6458	6456	TABSUP	0,000	0,492
7777	6456	6458	553	552	TABSUP	0,000	0,492
7778	552	553	6459	6457	TABSUP	0,000	0,492
7779	6457	6459	3463	3462	TABSUP	0,000	0,492
7780	982	239	2112	6458	TABSUP	0,000	0,484
7781	6458	2112	554	553	TABSUP	0,000	0,489
7782	553	554	2113	6459	TABSUP	0,000	0,492
7783	6459	2113	3464	3463	TABSUP	0,000	0,492
7784	239	64	6460	2112	TABSUP	0,000	0,500
7785	2112	6460	393	554	TABSUP	0,000	0,495
7786	554	393	6461	2113	TABSUP	0,000	0,492
7787	2113	6461	3303	3464	TABSUP	0,000	0,492
7788	3304	3465	3147	6462	TABSUP	0,000	0,492
7789	6462	3147	P043	394	TABSUP	0,000	0,492
7790	394	P043	3148	6463	TABSUP	0,000	0,495
7791	6463	3148	270	80	TABSUP	0,000	0,500
7792	3465	3466	6464	3147	TABSUP	0,000	0,492
7793	3147	6464	556	P043	TABSUP	0,000	0,492
7794	P043	556	6465	3148	TABSUP	0,000	0,489
7795	3148	6465	996	270	TABSUP	0,000	0,484
7796	3466	3467	6466	6464	TABSUP	0,000	0,492
7797	6464	6466	557	556	TABSUP	0,000	0,492
7798	556	557	6467	6465	TABSUP	0,000	0,492
7799	6465	6467	997	996	TABSUP	0,000	0,492
7800	3467	3468	6468	6466	TABSUP	0,000	0,492
7801	6466	6468	558	557	TABSUP	0,000	0,492
7802	557	558	6469	6467	TABSUP	0,000	0,492
7803	6467	6469	998	997	TABSUP	0,000	0,492
7804	3468	3469	6470	6468	TABSUP	0,000	0,492
7805	6468	6470	559	558	TABSUP	0,000	0,492
7806	558	559	6471	6469	TABSUP	0,000	0,492
7807	6469	6471	999	998	TABSUP	0,000	0,492
7808	3469	3470	6472	6470	TABSUP	0,000	0,492
7809	6470	6472	560	559	TABSUP	0,000	0,492
7810	559	560	6473	6471	TABSUP	0,000	0,492
7811	6471	6473	1000	999	TABSUP	0,000	0,492
7812	3470	3471	6474	6472	TABSUP	0,000	0,492
7813	6472	6474	561	560	TABSUP	0,000	0,492
7814	560	561	6475	6473	TABSUP	0,000	0,492
7815	6473	6475	1001	1000	TABSUP	0,000	0,492
7816	3471	3472	6476	6474	TABSUP	0,000	0,492
7817	6474	6476	562	561	TABSUP	0,000	0,492
7818	561	562	6477	6475	TABSUP	0,000	0,492
7819	6475	6477	1002	1001	TABSUP	0,000	0,492
7820	3472	3473	6478	6476	TABSUP	0,000	0,492
7821	6476	6478	563	562	TABSUP	0,000	0,492
7822	562	563	6479	6477	TABSUP	0,000	0,492
7823	6477	6479	1003	1002	TABSUP	0,000	0,492
7824	3473	3474	6480	6478	TABSUP	0,000	0,492
7825	6478	6480	564	563	TABSUP	0,000	0,492
7826	563	564	6481	6479	TABSUP	0,000	0,492
7827	6479	6481	1004	1003	TABSUP	0,000	0,492
7828	3474	3475	2114	6480	TABSUP	0,000	0,492
7829	6480	2114	565	564	TABSUP	0,000	0,492
7830	564	565	2115	6481	TABSUP	0,000	0,489
7831	6481	2115	241	1004	TABSUP	0,000	0,484
7832	3475	3307	6482	2114	TABSUP	0,000	0,492
7833	2114	6482	397	565	TABSUP	0,000	0,492

7834	565	397	6483	2115	TABSUP	0,000	0,495
7835	2115	6483	65	241	TABSUP	0,000	0,500
7836	80	270	3149	6484	TABSUP	0,000	0,415
7837	6484	3149	566	398	TABSUP	0,000	0,410
7838	398	566	3150	6485	TABSUP	0,000	0,408
7839	6485	3150	3476	3308	TABSUP	0,000	0,408
7840	270	996	6486	3149	TABSUP	0,000	0,401
7841	3149	6486	567	566	TABSUP	0,000	0,406
7842	566	567	6487	3150	TABSUP	0,000	0,408
7843	3150	6487	3477	3476	TABSUP	0,000	0,408
7844	996	997	6488	6486	TABSUP	0,000	0,408
7845	6486	6488	568	567	TABSUP	0,000	0,408
7846	567	568	6489	6487	TABSUP	0,000	0,408
7847	6487	6489	3478	3477	TABSUP	0,000	0,408
7848	997	998	6490	6488	TABSUP	0,000	0,408
7849	6488	6490	569	568	TABSUP	0,000	0,408
7850	568	569	6491	6489	TABSUP	0,000	0,408
7851	6489	6491	3479	3478	TABSUP	0,000	0,408
7852	998	999	6492	6490	TABSUP	0,000	0,408
7853	6490	6492	570	569	TABSUP	0,000	0,408
7854	569	570	6493	6491	TABSUP	0,000	0,408
7855	6491	6493	3480	3479	TABSUP	0,000	0,408
7856	999	1000	6494	6492	TABSUP	0,000	0,408
7857	6492	6494	571	570	TABSUP	0,000	0,408
7858	570	571	6495	6493	TABSUP	0,000	0,408
7859	6493	6495	3481	3480	TABSUP	0,000	0,408
7860	1000	1001	6496	6494	TABSUP	0,000	0,408
7861	6494	6496	572	571	TABSUP	0,000	0,408
7862	571	572	6497	6495	TABSUP	0,000	0,408
7863	6495	6497	3482	3481	TABSUP	0,000	0,408
7864	1001	1002	6498	6496	TABSUP	0,000	0,408
7865	6496	6498	573	572	TABSUP	0,000	0,408
7866	572	573	6499	6497	TABSUP	0,000	0,408
7867	6497	6499	3483	3482	TABSUP	0,000	0,408
7868	1002	1003	6500	6498	TABSUP	0,000	0,408
7869	6498	6500	574	573	TABSUP	0,000	0,408
7870	573	574	6501	6499	TABSUP	0,000	0,408
7871	6499	6501	3484	3483	TABSUP	0,000	0,408
7872	1003	1004	6502	6500	TABSUP	0,000	0,408
7873	6500	6502	575	574	TABSUP	0,000	0,408
7874	574	575	6503	6501	TABSUP	0,000	0,408
7875	6501	6503	3485	3484	TABSUP	0,000	0,408
7876	1004	241	2116	6502	TABSUP	0,000	0,401
7877	6502	2116	P054	575	TABSUP	0,000	0,406
7878	575	P054	2117	6503	TABSUP	0,000	0,408
7879	6503	2117	3486	3485	TABSUP	0,000	0,408
7880	241	65	6504	2116	TABSUP	0,000	0,415
7881	2116	6504	401	P054	TABSUP	0,000	0,410
7882	P054	401	6505	2117	TABSUP	0,000	0,408
7883	2117	6505	3311	3486	TABSUP	0,000	0,408
7884	3312	3487	3151	6506	TABSUP	0,000	0,408
7885	6506	3151	577	402	TABSUP	0,000	0,408
7886	402	577	3152	6507	TABSUP	0,000	0,410
7887	6507	3152	272	81	TABSUP	0,000	0,415
7888	3487	3488	6508	3151	TABSUP	0,000	0,408
7889	3151	6508	578	577	TABSUP	0,000	0,408
7890	577	578	6509	3152	TABSUP	0,000	0,406
7891	3152	6509	1018	272	TABSUP	0,000	0,401
7892	3488	3489	6510	6508	TABSUP	0,000	0,408
7893	6508	6510	579	578	TABSUP	0,000	0,408
7894	578	579	6511	6509	TABSUP	0,000	0,408
7895	6509	6511	1019	1018	TABSUP	0,000	0,408
7896	3489	3490	6512	6510	TABSUP	0,000	0,408
7897	6510	6512	580	579	TABSUP	0,000	0,408
7898	579	580	6513	6511	TABSUP	0,000	0,408
7899	6511	6513	1020	1019	TABSUP	0,000	0,408
7900	3490	3491	6514	6512	TABSUP	0,000	0,408
7901	6512	6514	581	580	TABSUP	0,000	0,408
7902	580	581	6515	6513	TABSUP	0,000	0,408
7903	6513	6515	1021	1020	TABSUP	0,000	0,408
7904	3491	3492	6516	6514	TABSUP	0,000	0,408
7905	6514	6516	582	581	TABSUP	0,000	0,408
7906	581	582	6517	6515	TABSUP	0,000	0,408
7907	6515	6517	1022	1021	TABSUP	0,000	0,408
7908	3492	3493	6518	6516	TABSUP	0,000	0,408
7909	6516	6518	583	582	TABSUP	0,000	0,408
7910	582	583	6519	6517	TABSUP	0,000	0,408
7911	6517	6519	1023	1022	TABSUP	0,000	0,408
7912	3493	3494	6520	6518	TABSUP	0,000	0,408
7913	6518	6520	584	583	TABSUP	0,000	0,408
7914	583	584	6521	6519	TABSUP	0,000	0,408
7915	6519	6521	1024	1023	TABSUP	0,000	0,408
7916	3494	3495	6522	6520	TABSUP	0,000	0,408
7917	6520	6522	585	584	TABSUP	0,000	0,408
7918	584	585	6523	6521	TABSUP	0,000	0,408
7919	6521	6523	1025	1024	TABSUP	0,000	0,408
7920	3495	3496	6524	6522	TABSUP	0,000	0,408
7921	6522	6524	586	585	TABSUP	0,000	0,408
7922	585	586	6525	6523	TABSUP	0,000	0,408
7923	6523	6525	1026	1025	TABSUP	0,000	0,408
7924	3496	3497	2118	6524	TABSUP	0,000	0,408
7925	6524	2118	P055	586	TABSUP	0,000	0,408
7926	586	P055	2119	6525	TABSUP	0,000	0,406
7927	6525	2119	243	1026	TABSUP	0,000	0,401
7928	3497	3315	6526	2118	TABSUP	0,000	0,408
7929	2118	6526	405	P055	TABSUP	0,000	0,408
7930	P055	405	6527	2119	TABSUP	0,000	0,410
7931	2119	6527	66	243	TABSUP	0,000	0,415
7932	81	272	3153	6528	TABSUP	0,000	0,415
7933	6528	3153	P063	406	TABSUP	0,000	0,410
7934	406	P063	3154	6529	TABSUP	0,000	0,408
7935	6529	3154	3498	3316	TABSUP	0,000	0,408
7936	272	1018	6530	3153	TABSUP	0,000	0,401
7937	3153	6530	589	P063	TABSUP	0,000	0,406
7938	P063	589	6531	3154	TABSUP	0,000	0,408
7939	3154	6531	3499	3498	TABSUP	0,000	0,408
7940	1018	1019	6532	6530	TABSUP	0,000	0,408
7941	6530	6532	590	589	TABSUP	0,000	0,408
7942	589	590	6533	6531	TABSUP	0,000	0,408
7943	6531	6533	3500	3499	TABSUP	0,000	0,408
7944	1019	1020	6534	6532	TABSUP	0,000	0,408
7945	6532	6534	591	590	TABSUP	0,000	0,408
7946	590	591	6535	6533	TABSUP	0,000	0,408
7947	6533	6535	3501	3500	TABSUP	0,000	0,408
7948	1020	1021	6536	6534	TABSUP	0,000	0,408
7949	6534	6536	592	591	TABSUP	0,000	0,408
7950	591	592	6537	6535	TABSUP	0,000	0,408
7951	6535	6537	3502	3501	TABSUP	0,000	0,408
7952	1021	1022	6538	6536	TABSUP	0,000	0,408
7953	6536	6538	593	592	TABSUP	0,000	0,408
7954	592	593	6539	6537	TABSUP	0,000	0,408
7955	6537	6539	3503	3502	TABSUP	0,000	0,408
7956	1022	1023	6540	6538	TABSUP	0,000	0,408
7957	6538	6540	594	593	TABSUP	0,000	0,408
7958	593	594	6541	6539	TABSUP	0,000	0,408
7959	6539	6541	3504	3503	TABSUP	0,000	0,408
7960	1023	1024	6542	6540	TABSUP	0,000	0,408
7961	6540	6542	595	594	TABSUP	0,000	0,408
7962	594	595	6543	6541	TABSUP	0,000	0,408
7963	6541	6543	3505	3504	TABSUP	0,000	0,408
7964	1024	1025	6544	6542	TABSUP	0,000	0,408
7965	6542	6544	596	595	TABSUP	0,000	0,408
7966	595	596	6545	6543	TABSUP	0,000	0,408
7967	6543	6545	3506	3505	TABSUP	0,000	0,408
7968	1025	1026	6546	6544	TABSUP	0,000	0,408
7969	6544	6546	597	596	TABSUP	0,000	0,408
7970	596	597	6547	6545	TABSUP	0,000	0,408
7971	6545	6547	3507	3506	TABSUP	0,000	0,408
7972	1026	243	2120	6546	TABSUP	0,000	0,401
7973	6546	2120	598	597	TABSUP	0,000	0,406
7974	597	598	2121	6547	TABSUP	0,000	0,408
7975	6547	2121	3508	3507	TABSUP	0,000	0,408
7976	243	66	6548	2120	TABSUP	0,000	0,415
7977	2120	6548	409	598	TABSUP	0,000	0,410
7978	598	409	6549	2121	TABSUP	0,000	0,408
7979	2121	6549	3319	3508	TABSUP	0,000	0,408
7980	3320	3509	3155	6550	TABSUP	0,000	0,408
7981	6550	3155	P064	410	TABSUP	0,000	0,408
7982	410	P064	3156	6551	TABSUP	0,000	0,410
7983	6551	3156	274	82	TABSUP	0,000	0,415
7984	3509	3510	6552	3155	TABSUP	0,000	0,408
7985	3155	6552	600	P064	TABSUP	0,000	0,408
7986	P064	600	6553	3156	TABSUP	0,000	0,406
7987	3156	6553	1040	274	TABSUP	0,000	0,401

7988	3510	3511	6554	6552	TABSUP	0,000	0,408
7989	6552	6554	601	600	TABSUP	0,000	0,408
7990	600	601	6555	6553	TABSUP	0,000	0,408
7991	6553	6555	1041	1040	TABSUP	0,000	0,408
7992	3511	3512	6556	6554	TABSUP	0,000	0,408
7993	6554	6556	602	601	TABSUP	0,000	0,408
7994	601	602	6557	6555	TABSUP	0,000	0,408
7995	6555	6557	1042	1041	TABSUP	0,000	0,408
7996	3512	3513	6558	6556	TABSUP	0,000	0,408
7997	6556	6558	603	602	TABSUP	0,000	0,408
7998	602	603	6559	6557	TABSUP	0,000	0,408
7999	6557	6559	1043	1042	TABSUP	0,000	0,408
8000	3513	3514	6560	6558	TABSUP	0,000	0,408
8001	6558	6560	604	603	TABSUP	0,000	0,408
8002	603	604	6561	6559	TABSUP	0,000	0,408
8003	6559	6561	1044	1043	TABSUP	0,000	0,408
8004	3514	3515	6562	6560	TABSUP	0,000	0,408
8005	6560	6562	605	604	TABSUP	0,000	0,408
8006	604	605	6563	6561	TABSUP	0,000	0,408
8007	6561	6563	1045	1044	TABSUP	0,000	0,408
8008	3515	3516	6564	6562	TABSUP	0,000	0,408
8009	6562	6564	606	605	TABSUP	0,000	0,408
8010	605	606	6565	6563	TABSUP	0,000	0,408
8011	6563	6565	1046	1045	TABSUP	0,000	0,408
8012	3516	3517	6566	6564	TABSUP	0,000	0,408
8013	6564	6566	607	606	TABSUP	0,000	0,408
8014	606	607	6567	6565	TABSUP	0,000	0,408
8015	6565	6567	1047	1046	TABSUP	0,000	0,408
8016	3517	3518	6568	6566	TABSUP	0,000	0,408
8017	6566	6568	608	607	TABSUP	0,000	0,408
8018	607	608	6569	6567	TABSUP	0,000	0,408
8019	6567	6569	1048	1047	TABSUP	0,000	0,408
8020	3518	3519	2122	6568	TABSUP	0,000	0,408
8021	6568	2122	609	608	TABSUP	0,000	0,408
8022	608	609	2123	6569	TABSUP	0,000	0,406
8023	6569	2123	245	1048	TABSUP	0,000	0,401
8024	3519	3323	6306	2122	TABSUP	0,000	0,408
8025	2122	6306	413	609	TABSUP	0,000	0,408
8026	609	413	6570	2123	TABSUP	0,000	0,410
8027	2123	6570	67	245	TABSUP	0,000	0,415
8028	82	274	3157	6571	TABSUP	0,000	0,415
8029	6571	3157	610	414	TABSUP	0,000	0,410
8030	414	610	3158	6572	TABSUP	0,000	0,408
8031	6572	3158	3520	3324	TABSUP	0,000	0,408
8032	274	1040	6573	3157	TABSUP	0,000	0,401
8033	3157	6573	611	610	TABSUP	0,000	0,406
8034	610	611	6574	3158	TABSUP	0,000	0,408
8035	3158	6574	3521	3520	TABSUP	0,000	0,408
8036	1040	1041	6575	6573	TABSUP	0,000	0,408
8037	6573	6575	612	611	TABSUP	0,000	0,408
8038	611	612	6576	6574	TABSUP	0,000	0,408
8039	6574	6576	3522	3521	TABSUP	0,000	0,408
8040	1041	1042	6577	6575	TABSUP	0,000	0,408
8041	6575	6577	613	612	TABSUP	0,000	0,408
8042	612	613	6578	6576	TABSUP	0,000	0,408
8043	6576	6578	3523	3522	TABSUP	0,000	0,408
8044	1042	1043	6579	6577	TABSUP	0,000	0,408
8045	6577	6579	614	613	TABSUP	0,000	0,408
8046	613	614	6580	6578	TABSUP	0,000	0,408
8047	6578	6580	3524	3523	TABSUP	0,000	0,408
8048	1043	1044	6581	6579	TABSUP	0,000	0,408
8049	6579	6581	615	614	TABSUP	0,000	0,408
8050	614	615	6582	6580	TABSUP	0,000	0,408
8051	6580	6582	3525	3524	TABSUP	0,000	0,408
8052	1044	1045	6583	6581	TABSUP	0,000	0,408
8053	6581	6583	616	615	TABSUP	0,000	0,408
8054	615	616	6584	6582	TABSUP	0,000	0,408
8055	6582	6584	3526	3525	TABSUP	0,000	0,408
8056	1045	1046	6585	6583	TABSUP	0,000	0,408
8057	6583	6585	617	616	TABSUP	0,000	0,408
8058	616	617	6586	6584	TABSUP	0,000	0,408
8059	6584	6586	3527	3526	TABSUP	0,000	0,408
8060	1046	1047	6587	6585	TABSUP	0,000	0,408
8061	6585	6587	618	617	TABSUP	0,000	0,408
8062	617	618	6588	6586	TABSUP	0,000	0,408
8063	6586	6588	3528	3527	TABSUP	0,000	0,408
8064	1047	1048	6589	6587	TABSUP	0,000	0,408
8065	6587	6589	619	618	TABSUP	0,000	0,408
8066	618	619	6590	6588	TABSUP	0,000	0,408
8067	6588	6590	3529	3528	TABSUP	0,000	0,408
8068	1048	245	2124	6589	TABSUP	0,000	0,401
8069	6589	2124	P073	619	TABSUP	0,000	0,406
8070	619	P073	2125	6590	TABSUP	0,000	0,408
8071	6590	2125	3530	3529	TABSUP	0,000	0,408
8072	245	67	6591	2124	TABSUP	0,000	0,415
8073	2124	6591	417	P073	TABSUP	0,000	0,410
8074	P073	417	6307	2125	TABSUP	0,000	0,408
8075	2125	6307	3327	3530	TABSUP	0,000	0,408
8076	3328	3531	3159	6592	TABSUP	0,000	0,408
8077	6592	3159	P074	418	TABSUP	0,000	0,408
8078	418	P074	3160	6593	TABSUP	0,000	0,410
8079	6593	3160	276	83	TABSUP	0,000	0,415
8080	3531	3532	6594	3159	TABSUP	0,000	0,408
8081	3159	6594	622	P074	TABSUP	0,000	0,408
8082	P074	622	6595	3160	TABSUP	0,000	0,406
8083	3160	6595	1062	276	TABSUP	0,000	0,401
8084	3532	3533	6596	6594	TABSUP	0,000	0,408
8085	6594	6596	623	622	TABSUP	0,000	0,408
8086	622	623	6597	6595	TABSUP	0,000	0,408
8087	6595	6597	1063	1062	TABSUP	0,000	0,408
8088	3533	3534	6598	6596	TABSUP	0,000	0,408
8089	6596	6598	624	623	TABSUP	0,000	0,408
8090	623	624	6599	6597	TABSUP	0,000	0,408
8091	6597	6599	1064	1063	TABSUP	0,000	0,408
8092	3534	3535	6600	6598	TABSUP	0,000	0,408
8093	6598	6600	625	624	TABSUP	0,000	0,408
8094	624	625	6601	6599	TABSUP	0,000	0,408
8095	6599	6601	1065	1064	TABSUP	0,000	0,408
8096	3535	3536	6602	6600	TABSUP	0,000	0,408
8097	6600	6602	626	625	TABSUP	0,000	0,408
8098	625	626	6603	6601	TABSUP	0,000	0,408
8099	6601	6603	1066	1065	TABSUP	0,000	0,408
8100	3536	3537	6604	6602	TABSUP	0,000	0,408
8101	6602	6604	627	626	TABSUP	0,000	0,408
8102	626	627	6605	6603	TABSUP	0,000	0,408
8103	6603	6605	1067	1066	TABSUP	0,000	0,408
8104	3537	3538	6606	6604	TABSUP	0,000	0,408
8105	6604	6606	628	627	TABSUP	0,000	0,408
8106	627	628	6607	6605	TABSUP	0,000	0,408
8107	6605	6607	1068	1067	TABSUP	0,000	0,408
8108	3538	3539	6608	6606	TABSUP	0,000	0,408
8109	6606	6608	629	628	TABSUP	0,000	0,408
8110	628	629	6609	6607	TABSUP	0,000	0,408
8111	6607	6609	1069	1068	TABSUP	0,000	0,408
8112	3539	3540	6610	6608	TABSUP	0,000	0,408
8113	6608	6610	630	629	TABSUP	0,000	0,408
8114	629	630	6611	6609	TABSUP	0,000	0,408
8115	6609	6611	1070	1069	TABSUP	0,000	0,408
8116	3540	3541	2126	6610	TABSUP	0,000	0,408
8117	6610	2126	631	630	TABSUP	0,000	0,408
8118	630	631	2127	6611	TABSUP	0,000	0,406
8119	6611	2127	247	1070	TABSUP	0,000	0,401
8120	3541	3331	6612	2126	TABSUP	0,000	0,408
8121	2126	6612	421	631	TABSUP	0,000	0,408
8122	631	421	6613	2127	TABSUP	0,000	0,410
8123	2127	6613	68	247	TABSUP	0,000	0,415
8124	83	276	3161	6614	TABSUP	0,000	0,415
8125	6614	3161	632	422	TABSUP	0,000	0,410
8126	422	632	3162	6615	TABSUP	0,000	0,408
8127	6615	3162	3542	3332	TABSUP	0,000	0,408
8128	276	1062	6616	3161	TABSUP	0,000	0,401
8129	3161	6616	633	632	TABSUP	0,000	0,406
8130	632	633	6617	3162	TABSUP	0,000	0,408
8131	3162	6617	3543	3542	TABSUP	0,000	0,408
8132	1062	1063	6618	6616	TABSUP	0,000	0,408
8133	6616	6618	634	633	TABSUP	0,000	0,408
8134	633	634	6619	6617	TABSUP	0,000	0,408
8135	6617	6619	3544	3543	TABSUP	0,000	0,408
8136	1063	1064	6620	6618	TABSUP	0,000	0,408
8137	6618	6620	635	634	TABSUP	0,000	0,408
8138	634	635	6621	6619	TABSUP	0,000	0,408
8139	6619	6621	3545	3544	TABSUP	0,000	0,408
8140	1064	1065	6622	6620	TABSUP	0,000	0,408
8141	6620	6622	636	635	TABSUP	0,000	0,408

8142	635	636	6623	6621	TABSUP	0,000	0,408
8143	6621	6623	3546	3545	TABSUP	0,000	0,408
8144	1065	1066	6624	6622	TABSUP	0,000	0,408
8145	6622	6624	637	636	TABSUP	0,000	0,408
8146	636	637	6625	6623	TABSUP	0,000	0,408
8147	6623	6625	3547	3546	TABSUP	0,000	0,408
8148	1066	1067	6626	6624	TABSUP	0,000	0,408
8149	6624	6626	638	637	TABSUP	0,000	0,408
8150	637	638	6627	6625	TABSUP	0,000	0,408
8151	6625	6627	3548	3547	TABSUP	0,000	0,408
8152	1067	1068	6628	6626	TABSUP	0,000	0,408
8153	6626	6628	639	638	TABSUP	0,000	0,408
8154	638	639	6629	6627	TABSUP	0,000	0,408
8155	6627	6629	3549	3548	TABSUP	0,000	0,408
8156	1068	1069	6630	6628	TABSUP	0,000	0,408
8157	6628	6630	640	639	TABSUP	0,000	0,408
8158	639	640	6631	6629	TABSUP	0,000	0,408
8159	6629	6631	3550	3549	TABSUP	0,000	0,408
8160	1069	1070	6632	6630	TABSUP	0,000	0,408
8161	6630	6632	641	640	TABSUP	0,000	0,408
8162	640	641	6633	6631	TABSUP	0,000	0,408
8163	6631	6633	3551	3550	TABSUP	0,000	0,408
8164	1070	247	2128	6632	TABSUP	0,000	0,401
8165	6632	2128	P083	641	TABSUP	0,000	0,406
8166	641	P083	2129	6633	TABSUP	0,000	0,408
8167	6633	2129	3552	3551	TABSUP	0,000	0,408
8168	247	68	6634	2128	TABSUP	0,000	0,415
8169	2128	6634	425	P083	TABSUP	0,000	0,410
8170	P083	425	6635	2129	TABSUP	0,000	0,408
8171	2129	6635	3335	3552	TABSUP	0,000	0,408
8172	3336	3553	3163	6636	TABSUP	0,000	0,408
8173	6636	3163	P084	426	TABSUP	0,000	0,408
8174	426	P084	3836	6637	TABSUP	0,000	0,410
8175	6637	3836	278	84	TABSUP	0,000	0,415
8176	3553	3554	6638	3163	TABSUP	0,000	0,408
8177	3163	6638	644	P084	TABSUP	0,000	0,408
8178	P084	644	6639	3836	TABSUP	0,000	0,406
8179	3836	6639	1084	278	TABSUP	0,000	0,401
8180	3554	3555	6640	6638	TABSUP	0,000	0,408
8181	6638	6640	645	644	TABSUP	0,000	0,408
8182	644	645	6641	6639	TABSUP	0,000	0,408
8183	6639	6641	1085	1084	TABSUP	0,000	0,408
8184	3555	3556	6642	6640	TABSUP	0,000	0,408
8185	6640	6642	646	645	TABSUP	0,000	0,408
8186	645	646	6643	6641	TABSUP	0,000	0,408
8187	6641	6643	1086	1085	TABSUP	0,000	0,408
8188	3556	3557	6644	6642	TABSUP	0,000	0,408
8189	6642	6644	647	646	TABSUP	0,000	0,408
8190	646	647	6645	6643	TABSUP	0,000	0,408
8191	6643	6645	1087	1086	TABSUP	0,000	0,408
8192	3557	3558	6646	6644	TABSUP	0,000	0,408
8193	6644	6646	648	647	TABSUP	0,000	0,408
8194	647	648	6647	6645	TABSUP	0,000	0,408
8195	6645	6647	1088	1087	TABSUP	0,000	0,408
8196	3558	3559	6648	6646	TABSUP	0,000	0,408
8197	6646	6648	649	648	TABSUP	0,000	0,408
8198	648	649	6649	6647	TABSUP	0,000	0,408
8199	6647	6649	1089	1088	TABSUP	0,000	0,408
8200	3559	3560	6650	6648	TABSUP	0,000	0,408
8201	6648	6650	650	649	TABSUP	0,000	0,408
8202	649	650	6651	6649	TABSUP	0,000	0,408
8203	6649	6651	1090	1089	TABSUP	0,000	0,408
8204	3560	3561	6652	6650	TABSUP	0,000	0,408
8205	6650	6652	651	650	TABSUP	0,000	0,408
8206	650	651	6653	6651	TABSUP	0,000	0,408
8207	6651	6653	1091	1090	TABSUP	0,000	0,408
8208	3561	3562	6654	6652	TABSUP	0,000	0,408
8209	6652	6654	652	651	TABSUP	0,000	0,408
8210	651	652	6655	6653	TABSUP	0,000	0,408
8211	6653	6655	1092	1091	TABSUP	0,000	0,408
8212	3562	3563	2130	6654	TABSUP	0,000	0,408
8213	6654	2130	653	652	TABSUP	0,000	0,408
8214	652	653	2131	6655	TABSUP	0,000	0,406
8215	6655	2131	249	1092	TABSUP	0,000	0,401
8216	3563	3339	6656	2130	TABSUP	0,000	0,408
8217	2130	6656	429	653	TABSUP	0,000	0,408
8218	653	429	6657	2131	TABSUP	0,000	0,410
8219	2131	6657	69	249	TABSUP	0,000	0,415
8220	84	278	3837	6658	TABSUP	0,000	0,415
8221	6658	3837	654	430	TABSUP	0,000	0,410
8222	430	654	3838	6659	TABSUP	0,000	0,408
8223	6659	3838	3564	3340	TABSUP	0,000	0,408
8224	278	1084	6660	3837	TABSUP	0,000	0,401
8225	3837	6660	655	654	TABSUP	0,000	0,406
8226	654	655	6661	3838	TABSUP	0,000	0,408
8227	3838	6661	3565	3564	TABSUP	0,000	0,408
8228	1084	1085	6662	6660	TABSUP	0,000	0,408
8229	6660	6662	656	655	TABSUP	0,000	0,408
8230	655	656	6663	6661	TABSUP	0,000	0,408
8231	6661	6663	3566	3565	TABSUP	0,000	0,408
8232	1085	1086	6664	6662	TABSUP	0,000	0,408
8233	6662	6664	657	656	TABSUP	0,000	0,408
8234	656	657	6665	6663	TABSUP	0,000	0,408
8235	6663	6665	3567	3566	TABSUP	0,000	0,408
8236	1086	1087	6666	6664	TABSUP	0,000	0,408
8237	6664	6666	658	657	TABSUP	0,000	0,408
8238	657	658	6667	6665	TABSUP	0,000	0,408
8239	6665	6667	3568	3567	TABSUP	0,000	0,408
8240	1087	1088	6668	6666	TABSUP	0,000	0,408
8241	6666	6668	659	658	TABSUP	0,000	0,408
8242	658	659	6669	6667	TABSUP	0,000	0,408
8243	6667	6669	3569	3568	TABSUP	0,000	0,408
8244	1088	1089	6670	6668	TABSUP	0,000	0,408
8245	6668	6670	660	659	TABSUP	0,000	0,408
8246	659	660	6671	6669	TABSUP	0,000	0,408
8247	6669	6671	3570	3569	TABSUP	0,000	0,408
8248	1089	1090	6672	6670	TABSUP	0,000	0,408
8249	6670	6672	661	660	TABSUP	0,000	0,408
8250	660	661	6673	6671	TABSUP	0,000	0,408
8251	6671	6673	3571	3570	TABSUP	0,000	0,408
8252	1090	1091	6674	6672	TABSUP	0,000	0,408
8253	6672	6674	662	661	TABSUP	0,000	0,408
8254	661	662	6675	6673	TABSUP	0,000	0,408
8255	6673	6675	3572	3571	TABSUP	0,000	0,408
8256	1091	1092	6676	6674	TABSUP	0,000	0,408
8257	6674	6676	663	662	TABSUP	0,000	0,408
8258	662	663	6677	6675	TABSUP	0,000	0,408
8259	6675	6677	3573	3572	TABSUP	0,000	0,408
8260	1092	249	3109	6676	TABSUP	0,000	0,401
8261	6676	3109	P093	663	TABSUP	0,000	0,406
8262	663	P093	3110	6677	TABSUP	0,000	0,408
8263	6677	3110	3574	3573	TABSUP	0,000	0,408
8264	249	69	6678	3109	TABSUP	0,000	0,415
8265	3109	6678	433	P093	TABSUP	0,000	0,410
8266	P093	433	6679	3110	TABSUP	0,000	0,408
8267	3110	6679	3343	3574	TABSUP	0,000	0,408
8268	3344	3575	3839	6680	TABSUP	0,000	0,408
8269	6680	3839	P094	434	TABSUP	0,000	0,408
8270	434	P094	3840	6681	TABSUP	0,000	0,410
8271	6681	3840	280	85	TABSUP	0,000	0,415
8272	3575	3576	6682	3839	TABSUP	0,000	0,408
8273	3839	6682	666	P094	TABSUP	0,000	0,408
8274	P094	666	6683	3840	TABSUP	0,000	0,406
8275	3840	6683	1106	280	TABSUP	0,000	0,401
8276	3576	3577	6684	6682	TABSUP	0,000	0,408
8277	6682	6684	667	666	TABSUP	0,000	0,408
8278	666	667	6685	6683	TABSUP	0,000	0,408
8279	6683	6685	1107	1106	TABSUP	0,000	0,408
8280	3577	3578	6686	6684	TABSUP	0,000	0,408
8281	6684	6686	668	667	TABSUP	0,000	0,408
8282	667	668	6687	6685	TABSUP	0,000	0,408
8283	6685	6687	1108	1107	TABSUP	0,000	0,408
8284	3578	3579	6688	6686	TABSUP	0,000	0,408
8285	6686	6688	669	668	TABSUP	0,000	0,408
8286	668	669	6689	6687	TABSUP	0,000	0,408
8287	6687	6689	1109	1108	TABSUP	0,000	0,408
8288	3579	3580	6690	6688	TABSUP	0,000	0,408
8289	6688	6690	670	669	TABSUP	0,000	0,408
8290	669	670	6691	6689	TABSUP	0,000	0,408
8291	6689	6691	1110	1109	TABSUP	0,000	0,408
8292	3580	3581	6692	6690	TABSUP	0,000	0,408
8293	6690	6692	671	670	TABSUP	0,000	0,408
8294	670	671	6693	6691	TABSUP	0,000	0,408
8295	6691	6693	1111	1110	TABSUP	0,000	0,408

8296	3581	3582	6694	6692	TABSUP	0,000	0,408
8297	6692	6694	672	671	TABSUP	0,000	0,408
8298	671	672	6695	6693	TABSUP	0,000	0,408
8299	6693	6695	1112	1111	TABSUP	0,000	0,408
8300	3582	3583	6696	6694	TABSUP	0,000	0,408
8301	6694	6696	673	672	TABSUP	0,000	0,408
8302	672	673	6697	6695	TABSUP	0,000	0,408
8303	6695	6697	1113	1112	TABSUP	0,000	0,408
8304	3583	3584	6698	6696	TABSUP	0,000	0,408
8305	6696	6698	674	673	TABSUP	0,000	0,408
8306	673	674	6699	6697	TABSUP	0,000	0,408
8307	6697	6699	1114	1113	TABSUP	0,000	0,408
8308	3584	3585	3111	6698	TABSUP	0,000	0,408
8309	6698	3111	675	674	TABSUP	0,000	0,408
8310	674	675	3112	6699	TABSUP	0,000	0,406
8311	6699	3112	251	1114	TABSUP	0,000	0,401
8312	3585	3347	6700	3111	TABSUP	0,000	0,408
8313	3111	6700	437	675	TABSUP	0,000	0,408
8314	675	437	6701	3112	TABSUP	0,000	0,410
8315	3112	6701	70	251	TABSUP	0,000	0,415
8316	85	280	3841	6702	TABSUP	0,000	0,415
8317	6702	3841	676	438	TABSUP	0,000	0,410
8318	438	676	3842	6703	TABSUP	0,000	0,408
8319	6703	3842	3586	3348	TABSUP	0,000	0,408
8320	280	1106	6704	3841	TABSUP	0,000	0,401
8321	3841	6704	677	676	TABSUP	0,000	0,406
8322	676	677	6705	3842	TABSUP	0,000	0,408
8323	3842	6705	3587	3586	TABSUP	0,000	0,408
8324	1106	1107	6706	6704	TABSUP	0,000	0,408
8325	6704	6706	678	677	TABSUP	0,000	0,408
8326	677	678	6707	6705	TABSUP	0,000	0,408
8327	6705	6707	3588	3587	TABSUP	0,000	0,408
8328	1107	1108	6708	6706	TABSUP	0,000	0,408
8329	6706	6708	679	678	TABSUP	0,000	0,408
8330	678	679	6709	6707	TABSUP	0,000	0,408
8331	6707	6709	3589	3588	TABSUP	0,000	0,408
8332	1108	1109	6710	6708	TABSUP	0,000	0,408
8333	6708	6710	680	679	TABSUP	0,000	0,408
8334	679	680	6711	6709	TABSUP	0,000	0,408
8335	6709	6711	3590	3589	TABSUP	0,000	0,408
8336	1109	1110	6712	6710	TABSUP	0,000	0,408
8337	6710	6712	681	680	TABSUP	0,000	0,408
8338	680	681	6713	6711	TABSUP	0,000	0,408
8339	6711	6713	3591	3590	TABSUP	0,000	0,408
8340	1110	1111	6714	6712	TABSUP	0,000	0,408
8341	6712	6714	682	681	TABSUP	0,000	0,408
8342	681	682	6715	6713	TABSUP	0,000	0,408
8343	6713	6715	3592	3591	TABSUP	0,000	0,408
8344	1111	1112	6716	6714	TABSUP	0,000	0,408
8345	6714	6716	683	682	TABSUP	0,000	0,408
8346	682	683	6717	6715	TABSUP	0,000	0,408
8347	6715	6717	3593	3592	TABSUP	0,000	0,408
8348	1112	1113	6718	6716	TABSUP	0,000	0,408
8349	6716	6718	684	683	TABSUP	0,000	0,408
8350	683	684	6719	6717	TABSUP	0,000	0,408
8351	6717	6719	3594	3593	TABSUP	0,000	0,408
8352	1113	1114	6720	6718	TABSUP	0,000	0,408
8353	6718	6720	685	684	TABSUP	0,000	0,408
8354	684	685	6721	6719	TABSUP	0,000	0,408
8355	6719	6721	3595	3594	TABSUP	0,000	0,408
8356	1114	251	3113	6720	TABSUP	0,000	0,401
8357	6720	3113	P103	685	TABSUP	0,000	0,405
8358	685	P103	3114	6721	TABSUP	0,000	0,408
8359	6721	3114	3596	3595	TABSUP	0,000	0,408
8360	251	70	6722	3113	TABSUP	0,000	0,415
8361	3113	6722	441	P103	TABSUP	0,000	0,410
8362	P103	441	6723	3114	TABSUP	0,000	0,408
8363	3114	6723	3351	3596	TABSUP	0,000	0,408
8364	3352	3597	3843	6724	TABSUP	0,000	0,408
8365	6724	3843	P104	442	TABSUP	0,000	0,408
8366	442	P104	3844	6725	TABSUP	0,000	0,410
8367	6725	3844	282	86	TABSUP	0,000	0,415
8368	3597	3598	6726	3843	TABSUP	0,000	0,408
8369	3843	6726	688	P104	TABSUP	0,000	0,408
8370	P104	688	6727	3844	TABSUP	0,000	0,406
8371	3844	6727	1128	282	TABSUP	0,000	0,401
8372	3598	3599	6728	6726	TABSUP	0,000	0,408
8373	6726	6728	689	688	TABSUP	0,000	0,408
8374	688	689	6729	6727	TABSUP	0,000	0,408
8375	6727	6729	1129	1128	TABSUP	0,000	0,408
8376	3599	3600	6730	6728	TABSUP	0,000	0,408
8377	6728	6730	690	689	TABSUP	0,000	0,408
8378	689	690	6731	6729	TABSUP	0,000	0,408
8379	6729	6731	1130	1129	TABSUP	0,000	0,408
8380	3600	3601	6732	6730	TABSUP	0,000	0,408
8381	6730	6732	691	690	TABSUP	0,000	0,408
8382	690	691	6733	6731	TABSUP	0,000	0,408
8383	6731	6733	1131	1130	TABSUP	0,000	0,408
8384	3601	3602	6734	6732	TABSUP	0,000	0,408
8385	6732	6734	692	691	TABSUP	0,000	0,408
8386	691	692	6735	6733	TABSUP	0,000	0,408
8387	6733	6735	1132	1131	TABSUP	0,000	0,408
8388	3602	3603	6736	6734	TABSUP	0,000	0,408
8389	6734	6736	693	692	TABSUP	0,000	0,408
8390	692	693	6737	6735	TABSUP	0,000	0,408
8391	6735	6737	1133	1132	TABSUP	0,000	0,408
8392	3603	3604	6738	6736	TABSUP	0,000	0,408
8393	6736	6738	694	693	TABSUP	0,000	0,408
8394	693	694	6739	6737	TABSUP	0,000	0,408
8395	6737	6739	1134	1133	TABSUP	0,000	0,408
8396	3604	3605	6740	6738	TABSUP	0,000	0,408
8397	6738	6740	695	694	TABSUP	0,000	0,408
8398	694	695	6741	6739	TABSUP	0,000	0,408
8399	6739	6741	1135	1134	TABSUP	0,000	0,408
8400	3605	3606	6742	6740	TABSUP	0,000	0,408
8401	6740	6742	696	695	TABSUP	0,000	0,408
8402	695	696	6743	6741	TABSUP	0,000	0,408
8403	6741	6743	1136	1135	TABSUP	0,000	0,408
8404	3606	3607	3115	6742	TABSUP	0,000	0,408
8405	6742	3115	697	696	TABSUP	0,000	0,408
8406	696	697	3116	6743	TABSUP	0,000	0,406
8407	6743	3116	253	1136	TABSUP	0,000	0,401
8408	3607	3355	6744	3115	TABSUP	0,000	0,408
8409	3115	6744	445	697	TABSUP	0,000	0,408
8410	697	445	6745	3116	TABSUP	0,000	0,410
8411	3116	6745	71	253	TABSUP	0,000	0,415
8412	86	282	3845	6746	TABSUP	0,000	0,415
8413	6746	3845	698	446	TABSUP	0,000	0,410
8414	446	698	3846	6747	TABSUP	0,000	0,408
8415	6747	3846	3608	3356	TABSUP	0,000	0,408
8416	282	1128	6748	3845	TABSUP	0,000	0,401
8417	3845	6748	699	698	TABSUP	0,000	0,405
8418	698	699	6749	3846	TABSUP	0,000	0,408
8419	3846	6749	3609	3608	TABSUP	0,000	0,408
8420	1128	1129	6750	6748	TABSUP	0,000	0,408
8421	6748	6750	700	699	TABSUP	0,000	0,408
8422	699	700	6751	6749	TABSUP	0,000	0,408
8423	6749	6751	3610	3609	TABSUP	0,000	0,408
8424	1129	1130	6752	6750	TABSUP	0,000	0,408
8425	6750	6752	701	700	TABSUP	0,000	0,408
8426	700	701	6753	6751	TABSUP	0,000	0,408
8427	6751	6753	3611	3610	TABSUP	0,000	0,408
8428	1130	1131	6754	6752	TABSUP	0,000	0,408
8429	6752	6754	702	701	TABSUP	0,000	0,408
8430	701	702	6755	6753	TABSUP	0,000	0,408
8431	6753	6755	3612	3611	TABSUP	0,000	0,408
8432	1131	1132	6756	6754	TABSUP	0,000	0,408
8433	6754	6756	703	702	TABSUP	0,000	0,408
8434	702	703	6757	6755	TABSUP	0,000	0,408
8435	6755	6757	3613	3612	TABSUP	0,000	0,408
8436	1132	1133	6758	6756	TABSUP	0,000	0,408
8437	6756	6758	704	703	TABSUP	0,000	0,408
8438	703	704	6759	6757	TABSUP	0,000	0,408
8439	6757	6759	3614	3613	TABSUP	0,000	0,408
8440	1133	1134	6760	6758	TABSUP	0,000	0,408
8441	6758	6760	705	704	TABSUP	0,000	0,408
8442	704	705	6761	6759	TABSUP	0,000	0,408
8443	6759	6761	3615	3614	TABSUP	0,000	0,408
8444	1134	1135	6762	6760	TABSUP	0,000	0,408
8445	6760	6762	706	705	TABSUP	0,000	0,408
8446	705	706	6763	6761	TABSUP	0,000	0,408
8447	6761	6763	3616	3615	TABSUP	0,000	0,408
8448	1135	1136	6764	6762	TABSUP	0,000	0,408
8449	6762	6764	707	706	TABSUP	0,000	0,408

8450	706	707	6765	6763	TABSUP	0,000	0,408
8451	6763	6765	3617	3616	TABSUP	0,000	0,408
8452	1136	253	3117	6764	TABSUP	0,000	0,401
8453	6764	3117	P113	707	TABSUP	0,000	0,405
8454	707	P113	3118	6765	TABSUP	0,000	0,408
8455	6765	3118	3618	3617	TABSUP	0,000	0,408
8456	253	71	6766	3117	TABSUP	0,000	0,415
8457	3117	6766	449	P113	TABSUP	0,000	0,410
8458	P113	449	6767	3118	TABSUP	0,000	0,408
8459	3118	6767	3359	3618	TABSUP	0,000	0,408
8460	3360	3619	3847	6768	TABSUP	0,000	0,408
8461	6768	3847	P114	450	TABSUP	0,000	0,408
8462	450	P114	3848	6769	TABSUP	0,000	0,410
8463	6769	3848	284	87	TABSUP	0,000	0,415
8464	3619	3620	6770	3847	TABSUP	0,000	0,408
8465	3847	6770	710	P114	TABSUP	0,000	0,408
8466	P114	710	6771	3848	TABSUP	0,000	0,405
8467	3848	6771	1150	284	TABSUP	0,000	0,401
8468	3620	3621	6772	6770	TABSUP	0,000	0,408
8469	6770	6772	711	710	TABSUP	0,000	0,408
8470	710	711	6773	6771	TABSUP	0,000	0,408
8471	6771	6773	1151	1150	TABSUP	0,000	0,408
8472	3621	3622	6774	6772	TABSUP	0,000	0,408
8473	6772	6774	712	711	TABSUP	0,000	0,408
8474	711	712	6775	6773	TABSUP	0,000	0,408
8475	6773	6775	1152	1151	TABSUP	0,000	0,408
8476	3622	3623	6776	6774	TABSUP	0,000	0,408
8477	6774	6776	713	712	TABSUP	0,000	0,408
8478	712	713	6777	6775	TABSUP	0,000	0,408
8479	6775	6777	1153	1152	TABSUP	0,000	0,408
8480	3623	3624	6778	6776	TABSUP	0,000	0,408
8481	6776	6778	714	713	TABSUP	0,000	0,408
8482	713	714	6779	6777	TABSUP	0,000	0,408
8483	6777	6779	1154	1153	TABSUP	0,000	0,408
8484	3624	3625	6780	6778	TABSUP	0,000	0,408
8485	6778	6780	715	714	TABSUP	0,000	0,408
8486	714	715	6781	6779	TABSUP	0,000	0,408
8487	6779	6781	1155	1154	TABSUP	0,000	0,408
8488	3625	3626	6782	6780	TABSUP	0,000	0,408
8489	6780	6782	716	715	TABSUP	0,000	0,408
8490	715	716	6783	6781	TABSUP	0,000	0,408
8491	6781	6783	1156	1155	TABSUP	0,000	0,408
8492	3626	3627	6784	6782	TABSUP	0,000	0,408
8493	6782	6784	717	716	TABSUP	0,000	0,408
8494	716	717	6785	6783	TABSUP	0,000	0,408
8495	6783	6785	1157	1156	TABSUP	0,000	0,408
8496	3627	3628	6786	6784	TABSUP	0,000	0,408
8497	6784	6786	718	717	TABSUP	0,000	0,408
8498	717	718	6787	6785	TABSUP	0,000	0,408
8499	6785	6787	1158	1157	TABSUP	0,000	0,408
8500	3628	3629	3119	6786	TABSUP	0,000	0,408
8501	6786	3119	719	718	TABSUP	0,000	0,408
8502	718	719	3120	6787	TABSUP	0,000	0,405
8503	6787	3120	255	1158	TABSUP	0,000	0,401
8504	3629	3363	6788	3119	TABSUP	0,000	0,408
8505	3119	6788	453	719	TABSUP	0,000	0,408
8506	719	453	6789	3120	TABSUP	0,000	0,410
8507	3120	6789	72	255	TABSUP	0,000	0,415
8508	87	284	3849	6790	TABSUP	0,000	0,414
8509	6790	3849	720	454	TABSUP	0,000	0,410
8510	454	720	3850	6791	TABSUP	0,000	0,408
8511	6791	3850	3630	3364	TABSUP	0,000	0,408
8512	284	1150	6792	3849	TABSUP	0,000	0,401
8513	3849	6792	721	720	TABSUP	0,000	0,405
8514	720	721	6793	3850	TABSUP	0,000	0,408
8515	3850	6793	3631	3630	TABSUP	0,000	0,408
8516	1150	1151	6794	6792	TABSUP	0,000	0,408
8517	6792	6794	722	721	TABSUP	0,000	0,408
8518	721	722	6795	6793	TABSUP	0,000	0,408
8519	6793	6795	3632	3631	TABSUP	0,000	0,408
8520	1151	1152	6796	6794	TABSUP	0,000	0,408
8521	6794	6796	723	722	TABSUP	0,000	0,408
8522	722	723	6797	6795	TABSUP	0,000	0,408
8523	6795	6797	3633	3632	TABSUP	0,000	0,408
8524	1152	1153	6798	6796	TABSUP	0,000	0,408
8525	6796	6798	724	723	TABSUP	0,000	0,408
8526	723	724	6799	6797	TABSUP	0,000	0,408
8527	6797	6799	3634	3633	TABSUP	0,000	0,408
8528	1153	1154	6800	6798	TABSUP	0,000	0,408
8529	6798	6800	725	724	TABSUP	0,000	0,408
8530	724	725	6801	6799	TABSUP	0,000	0,408
8531	6799	6801	3635	3634	TABSUP	0,000	0,408
8532	1154	1155	6802	6800	TABSUP	0,000	0,408
8533	6800	6802	726	725	TABSUP	0,000	0,408
8534	725	726	6803	6801	TABSUP	0,000	0,408
8535	6801	6803	3636	3635	TABSUP	0,000	0,408
8536	1155	1156	6804	6802	TABSUP	0,000	0,408
8537	6802	6804	727	726	TABSUP	0,000	0,408
8538	726	727	6805	6803	TABSUP	0,000	0,408
8539	6803	6805	3637	3636	TABSUP	0,000	0,408
8540	1156	1157	6806	6804	TABSUP	0,000	0,408
8541	6804	6806	728	727	TABSUP	0,000	0,408
8542	727	728	6807	6805	TABSUP	0,000	0,408
8543	6805	6807	3638	3637	TABSUP	0,000	0,408
8544	1157	1158	6808	6806	TABSUP	0,000	0,408
8545	6806	6808	729	728	TABSUP	0,000	0,408
8546	728	729	6809	6807	TABSUP	0,000	0,408
8547	6807	6809	3639	3638	TABSUP	0,000	0,408
8548	1158	255	3121	6808	TABSUP	0,000	0,401
8549	6808	3121	P123	729	TABSUP	0,000	0,405
8550	729	P123	3122	6809	TABSUP	0,000	0,408
8551	6809	3122	3640	3639	TABSUP	0,000	0,408
8552	255	72	6810	3121	TABSUP	0,000	0,414
8553	3121	6810	457	P123	TABSUP	0,000	0,410
8554	P123	457	6811	3122	TABSUP	0,000	0,408
8555	3122	6811	3367	3640	TABSUP	0,000	0,408
8556	3368	3641	3851	6812	TABSUP	0,000	0,408
8557	6812	3851	731	458	TABSUP	0,000	0,408
8558	458	731	3852	6813	TABSUP	0,000	0,410
8559	6813	3852	286	88	TABSUP	0,000	0,414
8560	3641	3642	6814	3851	TABSUP	0,000	0,408
8561	3851	6814	732	731	TABSUP	0,000	0,408
8562	731	732	6815	3852	TABSUP	0,000	0,405
8563	3852	6815	1172	286	TABSUP	0,000	0,401
8564	3642	3643	6816	6814	TABSUP	0,000	0,408
8565	6814	6816	733	732	TABSUP	0,000	0,408
8566	732	733	6817	6815	TABSUP	0,000	0,408
8567	6815	6817	1173	1172	TABSUP	0,000	0,408
8568	3643	3644	6818	6816	TABSUP	0,000	0,408
8569	6816	6818	734	733	TABSUP	0,000	0,408
8570	733	734	6819	6817	TABSUP	0,000	0,408
8571	6817	6819	1174	1173	TABSUP	0,000	0,408
8572	3644	3645	6820	6818	TABSUP	0,000	0,408
8573	6818	6820	735	734	TABSUP	0,000	0,408
8574	734	735	6821	6819	TABSUP	0,000	0,408
8575	6819	6821	1175	1174	TABSUP	0,000	0,408
8576	3645	3646	6822	6820	TABSUP	0,000	0,408
8577	6820	6822	736	735	TABSUP	0,000	0,408
8578	735	736	6823	6821	TABSUP	0,000	0,408
8579	6821	6823	1176	1175	TABSUP	0,000	0,408
8580	3646	3647	6824	6822	TABSUP	0,000	0,408
8581	6822	6824	737	736	TABSUP	0,000	0,408
8582	736	737	6825	6823	TABSUP	0,000	0,408
8583	6823	6825	1177	1176	TABSUP	0,000	0,408
8584	3647	3648	6826	6824	TABSUP	0,000	0,408
8585	6824	6826	738	737	TABSUP	0,000	0,408
8586	737	738	6827	6825	TABSUP	0,000	0,408
8587	6825	6827	1178	1177	TABSUP	0,000	0,408
8588	3648	3649	6828	6826	TABSUP	0,000	0,408
8589	6826	6828	739	738	TABSUP	0,000	0,408
8590	738	739	6829	6827	TABSUP	0,000	0,408
8591	6827	6829	1179	1178	TABSUP	0,000	0,408
8592	3649	3650	6830	6828	TABSUP	0,000	0,408
8593	6828	6830	740	739	TABSUP	0,000	0,408
8594	739	740	6831	6829	TABSUP	0,000	0,408
8595	6829	6831	1180	1179	TABSUP	0,000	0,408
8596	3650	3651	3123	6830	TABSUP	0,000	0,408
8597	6830	3123	P124	740	TABSUP	0,000	0,408
8598	740	P124	3124	6831	TABSUP	0,000	0,405
8599	6831	3124	257	1180	TABSUP	0,000	0,401
8600	3651	3371	6832	3123	TABSUP	0,000	0,408
8601	3123	6832	461	P124	TABSUP	0,000	0,408
8602	P124	461	6833	3124	TABSUP	0,000	0,410
8603	3124	6833	73	257	TABSUP	0,000	0,414

8604	88	286	3853	6834	TABSUP	0,000	0,414
8605	6834	3853	P133	462	TABSUP	0,000	0,410
8606	462	P133	3854	6835	TABSUP	0,000	0,408
8607	6835	3854	3652	3372	TABSUP	0,000	0,408
8608	286	1172	6836	3853	TABSUP	0,000	0,401
8609	3853	6836	743	P133	TABSUP	0,000	0,405
8610	P133	743	6837	3854	TABSUP	0,000	0,408
8611	3854	6837	3653	3652	TABSUP	0,000	0,408
8612	1172	1173	6838	6836	TABSUP	0,000	0,408
8613	6836	6838	744	743	TABSUP	0,000	0,408
8614	743	744	6839	6837	TABSUP	0,000	0,408
8615	6837	6839	3654	3653	TABSUP	0,000	0,408
8616	1173	1174	6840	6838	TABSUP	0,000	0,408
8617	6838	6840	745	744	TABSUP	0,000	0,408
8618	744	745	6841	6839	TABSUP	0,000	0,408
8619	6839	6841	3655	3654	TABSUP	0,000	0,408
8620	1174	1175	6842	6840	TABSUP	0,000	0,408
8621	6840	6842	746	745	TABSUP	0,000	0,408
8622	745	746	6843	6841	TABSUP	0,000	0,408
8623	6841	6843	3656	3655	TABSUP	0,000	0,408
8624	1175	1176	6844	6842	TABSUP	0,000	0,408
8625	6842	6844	747	746	TABSUP	0,000	0,408
8626	746	747	6845	6843	TABSUP	0,000	0,408
8627	6843	6845	3657	3656	TABSUP	0,000	0,408
8628	1176	1177	6846	6844	TABSUP	0,000	0,408
8629	6844	6846	748	747	TABSUP	0,000	0,408
8630	747	748	6847	6845	TABSUP	0,000	0,408
8631	6845	6847	3658	3657	TABSUP	0,000	0,408
8632	1177	1178	6848	6846	TABSUP	0,000	0,408
8633	6846	6848	749	748	TABSUP	0,000	0,408
8634	748	749	6849	6847	TABSUP	0,000	0,408
8635	6847	6849	3659	3658	TABSUP	0,000	0,408
8636	1178	1179	6850	6848	TABSUP	0,000	0,408
8637	6848	6850	750	749	TABSUP	0,000	0,408
8638	749	750	6851	6849	TABSUP	0,000	0,408
8639	6849	6851	3660	3659	TABSUP	0,000	0,408
8640	1179	1180	6852	6850	TABSUP	0,000	0,408
8641	6850	6852	751	750	TABSUP	0,000	0,408
8642	750	751	6853	6851	TABSUP	0,000	0,408
8643	6851	6853	3661	3660	TABSUP	0,000	0,408
8644	1180	257	3125	6852	TABSUP	0,000	0,401
8645	6852	3125	752	751	TABSUP	0,000	0,405
8646	751	752	3126	6853	TABSUP	0,000	0,408
8647	6853	3126	3662	3661	TABSUP	0,000	0,408
8648	257	73	6854	3125	TABSUP	0,000	0,414
8649	3125	6854	465	752	TABSUP	0,000	0,410
8650	752	465	6855	3126	TABSUP	0,000	0,408
8651	3126	6855	3375	3662	TABSUP	0,000	0,408
8652	3376	3663	3855	6856	TABSUP	0,000	0,408
8653	6856	3855	P134	466	TABSUP	0,000	0,408
8654	466	P134	3856	6857	TABSUP	0,000	0,410
8655	6857	3856	288	89	TABSUP	0,000	0,414
8656	3663	3664	6858	3855	TABSUP	0,000	0,408
8657	3855	6858	754	P134	TABSUP	0,000	0,408
8658	P134	754	6859	3856	TABSUP	0,000	0,405
8659	3856	6859	1194	288	TABSUP	0,000	0,401
8660	3664	3665	6860	6858	TABSUP	0,000	0,408
8661	6858	6860	755	754	TABSUP	0,000	0,408
8662	754	755	6861	6859	TABSUP	0,000	0,408
8663	6859	6861	1195	1194	TABSUP	0,000	0,408
8664	3665	3666	6862	6860	TABSUP	0,000	0,408
8665	6860	6862	756	755	TABSUP	0,000	0,408
8666	755	756	6863	6861	TABSUP	0,000	0,408
8667	6861	6863	1196	1195	TABSUP	0,000	0,408
8668	3666	3667	6864	6862	TABSUP	0,000	0,408
8669	6862	6864	757	756	TABSUP	0,000	0,408
8670	756	757	6865	6863	TABSUP	0,000	0,408
8671	6863	6865	1197	1196	TABSUP	0,000	0,408
8672	3667	3668	6866	6864	TABSUP	0,000	0,408
8673	6864	6866	758	757	TABSUP	0,000	0,408
8674	757	758	6867	6865	TABSUP	0,000	0,408
8675	6865	6867	1198	1197	TABSUP	0,000	0,408
8676	3668	3669	6868	6866	TABSUP	0,000	0,408
8677	6866	6868	759	758	TABSUP	0,000	0,408
8678	758	759	6869	6867	TABSUP	0,000	0,408
8679	6867	6869	1199	1198	TABSUP	0,000	0,408
8680	3669	3670	6870	6868	TABSUP	0,000	0,408
8681	6868	6870	760	759	TABSUP	0,000	0,408
8682	759	760	6871	6869	TABSUP	0,000	0,408
8683	6869	6871	1200	1199	TABSUP	0,000	0,408
8684	3670	3671	6872	6870	TABSUP	0,000	0,408
8685	6870	6872	761	760	TABSUP	0,000	0,408
8686	760	761	6873	6871	TABSUP	0,000	0,408
8687	6871	6873	1201	1200	TABSUP	0,000	0,408
8688	3671	3672	6874	6872	TABSUP	0,000	0,408
8689	6872	6874	762	761	TABSUP	0,000	0,408
8690	761	762	6875	6873	TABSUP	0,000	0,408
8691	6873	6875	1202	1201	TABSUP	0,000	0,408
8692	3672	3673	3127	6874	TABSUP	0,000	0,408
8693	6874	3127	763	762	TABSUP	0,000	0,408
8694	762	763	3128	6875	TABSUP	0,000	0,405
8695	6875	3128	259	1202	TABSUP	0,000	0,401
8696	3673	3379	6876	3127	TABSUP	0,000	0,408
8697	3127	6876	469	763	TABSUP	0,000	0,408
8698	763	469	6877	3128	TABSUP	0,000	0,410
8699	3128	6877	74	259	TABSUP	0,000	0,414
8700	89	288	3857	6878	TABSUP	0,000	0,343
8701	6878	3857	764	470	TABSUP	0,000	0,339
8702	470	764	3858	6879	TABSUP	0,000	0,337
8703	6879	3858	3674	3380	TABSUP	0,000	0,337
8704	288	1194	6880	3857	TABSUP	0,000	0,332
8705	3857	6880	765	764	TABSUP	0,000	0,335
8706	764	765	6881	3858	TABSUP	0,000	0,337
8707	3858	6881	3675	3674	TABSUP	0,000	0,337
8708	1194	1195	6882	6880	TABSUP	0,000	0,337
8709	6880	6882	766	765	TABSUP	0,000	0,337
8710	765	766	6883	6881	TABSUP	0,000	0,337
8711	6881	6883	3676	3675	TABSUP	0,000	0,337
8712	1195	1196	6884	6882	TABSUP	0,000	0,337
8713	6882	6884	767	766	TABSUP	0,000	0,337
8714	766	767	6885	6883	TABSUP	0,000	0,337
8715	6883	6885	3677	3676	TABSUP	0,000	0,337
8716	1196	1197	6886	6884	TABSUP	0,000	0,337
8717	6884	6886	768	767	TABSUP	0,000	0,337
8718	767	768	6887	6885	TABSUP	0,000	0,337
8719	6885	6887	3678	3677	TABSUP	0,000	0,337
8720	1197	1198	6888	6886	TABSUP	0,000	0,337
8721	6886	6888	769	768	TABSUP	0,000	0,337
8722	768	769	6889	6887	TABSUP	0,000	0,337
8723	6887	6889	3679	3678	TABSUP	0,000	0,337
8724	1198	1199	6890	6888	TABSUP	0,000	0,337
8725	6888	6890	770	769	TABSUP	0,000	0,337
8726	769	770	6891	6889	TABSUP	0,000	0,337
8727	6889	6891	3680	3679	TABSUP	0,000	0,337
8728	1199	1200	6892	6890	TABSUP	0,000	0,337
8729	6890	6892	771	770	TABSUP	0,000	0,337
8730	770	771	6893	6891	TABSUP	0,000	0,337
8731	6891	6893	3681	3680	TABSUP	0,000	0,337
8732	1200	1201	6894	6892	TABSUP	0,000	0,337
8733	6892	6894	772	771	TABSUP	0,000	0,337
8734	771	772	6895	6893	TABSUP	0,000	0,337
8735	6893	6895	3682	3681	TABSUP	0,000	0,337
8736	1201	1202	6896	6894	TABSUP	0,000	0,337
8737	6894	6896	773	772	TABSUP	0,000	0,337
8738	772	773	6897	6895	TABSUP	0,000	0,337
8739	6895	6897	3683	3682	TABSUP	0,000	0,337
8740	1202	259	3129	6896	TABSUP	0,000	0,332
8741	6896	3129	P143	773	TABSUP	0,000	0,335
8742	773	P143	3130	6897	TABSUP	0,000	0,337
8743	6897	3130	3684	3683	TABSUP	0,000	0,337
8744	259	74	6898	3129	TABSUP	0,000	0,343
8745	3129	6898	473	P143	TABSUP	0,000	0,339
8746	P143	473	6899	3130	TABSUP	0,000	0,337
8747	3130	6899	3383	3684	TABSUP	0,000	0,337
8748	3384	3685	3859	6900	TABSUP	0,000	0,344
8749	6900	3859	P145	474	TABSUP	0,000	0,344
8750	474	P145	3860	6901	TABSUP	0,000	0,344
8751	6901	3860	290	90	TABSUP	0,000	0,345
8752	3685	3686	6902	3859	TABSUP	0,000	0,331
8753	3859	6902	776	P145	TABSUP	0,000	0,330
8754	P145	776	6903	3860	TABSUP	0,000	0,330
8755	3860	6903	1216	290	TABSUP	0,000	0,330
8756	3686	3687	6904	6902	TABSUP	0,000	0,337
8757	6902	6904	777	776	TABSUP	0,000	0,337

8758	776	777	6905	6903	TABSUP	0,000	0,337
8759	6903	6905	1217	1216	TABSUP	0,000	0,337
8760	3687	3688	6906	6904	TABSUP	0,000	0,337
8761	6904	6906	778	777	TABSUP	0,000	0,337
8762	777	778	6907	6905	TABSUP	0,000	0,337
8763	6905	6907	1218	1217	TABSUP	0,000	0,337
8764	3688	3689	6908	6906	TABSUP	0,000	0,337
8765	6906	6908	779	778	TABSUP	0,000	0,337
8766	778	779	6909	6907	TABSUP	0,000	0,337
8767	6907	6909	1219	1218	TABSUP	0,000	0,337
8768	3689	3690	6910	6908	TABSUP	0,000	0,337
8769	6908	6910	780	779	TABSUP	0,000	0,337
8770	779	780	6911	6909	TABSUP	0,000	0,337
8771	6909	6911	1220	1219	TABSUP	0,000	0,337
8772	3690	3691	6912	6910	TABSUP	0,000	0,337
8773	6910	6912	781	780	TABSUP	0,000	0,337
8774	780	781	6913	6911	TABSUP	0,000	0,337
8775	6911	6913	1221	1220	TABSUP	0,000	0,337
8776	3691	3692	6914	6912	TABSUP	0,000	0,337
8777	6912	6914	782	781	TABSUP	0,000	0,337
8778	781	782	6915	6913	TABSUP	0,000	0,337
8779	6913	6915	1222	1221	TABSUP	0,000	0,337
8780	3692	3693	6916	6914	TABSUP	0,000	0,337
8781	6914	6916	783	782	TABSUP	0,000	0,337
8782	782	783	6917	6915	TABSUP	0,000	0,337
8783	6915	6917	1223	1222	TABSUP	0,000	0,337
8784	3693	3694	6918	6916	TABSUP	0,000	0,337
8785	6916	6918	784	783	TABSUP	0,000	0,337
8786	783	784	6919	6917	TABSUP	0,000	0,337
8787	6917	6919	1224	1223	TABSUP	0,000	0,337
8788	3694	3695	3131	6918	TABSUP	0,000	0,337
8789	6918	3131	P144	784	TABSUP	0,000	0,337
8790	784	P144	3132	6919	TABSUP	0,000	0,335
8791	6919	3132	261	1224	TABSUP	0,000	0,332
8792	3695	3387	6920	3131	TABSUP	0,000	0,337
8793	3131	6920	477	P144	TABSUP	0,000	0,337
8794	P144	477	6921	3132	TABSUP	0,000	0,339
8795	3132	6921	75	261	TABSUP	0,000	0,343
8796	1	1758	6922	P0016	APOYOS	0,000	0,429
8797	P0016	6922	786	91	APOYOS	0,000	0,429
8798	91	786	6923	6084	APOYOS	0,000	0,429
8799	6084	6923	3696	3164	APOYOS	0,000	0,429
8800	1758	1760	6924	6922	APOYOS	0,000	0,429
8801	6922	6924	787	786	APOYOS	0,000	0,429
8802	786	787	6925	6923	APOYOS	0,000	0,429
8803	6923	6925	3697	3696	APOYOS	0,000	0,429
8804	1760	1762	P0015	6924	APOYOS	0,000	0,429
8805	6924	P0015	788	787	APOYOS	0,000	0,429
8806	787	788	6927	6925	APOYOS	0,000	0,429
8807	6925	6927	3698	3697	APOYOS	0,000	0,429
8808	1762	1764	6928	P0015	APOYOS	0,000	0,429
8809	P0015	6928	789	788	APOYOS	0,000	0,429
8810	788	789	6929	6927	APOYOS	0,000	0,429
8811	6927	6929	3699	3698	APOYOS	0,000	0,429
8812	1764	1766	6930	6928	APOYOS	0,000	0,429
8813	6928	6930	790	789	APOYOS	0,000	0,429
8814	789	790	6931	6929	APOYOS	0,000	0,429
8815	6929	6931	3700	3699	APOYOS	0,000	0,429
8816	1766	16	P0013	6930	APOYOS	0,000	0,429
8817	6930	P0013	96	790	APOYOS	0,000	0,429
8818	790	96	6089	6931	APOYOS	0,000	0,429
8819	6931	6089	3167	3700	APOYOS	0,000	0,429
8820	3168	3701	6932	6090	APOYOS	0,000	0,429
8821	6090	6932	791	97	APOYOS	0,000	0,429
8822	97	791	6933	6092	APOYOS	0,000	0,429
8823	6092	6933	1778	2	APOYOS	0,000	0,429
8824	3701	3702	6934	6932	APOYOS	0,000	0,429
8825	6932	6934	792	791	APOYOS	0,000	0,429
8826	791	792	6935	6933	APOYOS	0,000	0,429
8827	6933	6935	1779	1778	APOYOS	0,000	0,429
8828	3702	3703	6936	6934	APOYOS	0,000	0,429
8829	6934	6936	793	792	APOYOS	0,000	0,429
8830	792	793	6937	6935	APOYOS	0,000	0,429
8831	6935	6937	1780	1779	APOYOS	0,000	0,429
8832	3703	3704	6938	6936	APOYOS	0,000	0,429
8833	6936	6938	794	793	APOYOS	0,000	0,429
8834	793	794	6939	6937	APOYOS	0,000	0,429
8835	6937	6939	1781	1780	APOYOS	0,000	0,429
8836	3704	3705	6940	6938	APOYOS	0,000	0,429
8837	6938	6940	795	794	APOYOS	0,000	0,429
8838	794	795	6941	6939	APOYOS	0,000	0,429
8839	6939	6941	1782	1781	APOYOS	0,000	0,429
8840	3705	3171	6095	6940	APOYOS	0,000	0,429
8841	6940	6095	100	795	APOYOS	0,000	0,429
8842	795	100	P0014	6941	APOYOS	0,000	0,429
8843	6941	P0014	17	1782	APOYOS	0,000	0,429
8844	2	1778	6942	P0024	APOYOS	0,000	0,601
8845	P0024	6942	796	101	APOYOS	0,000	0,601
8846	101	796	6943	6100	APOYOS	0,000	0,601
8847	6100	6943	3706	3172	APOYOS	0,000	0,601
8848	1778	1779	6944	6942	APOYOS	0,000	0,601
8849	6942	6944	797	796	APOYOS	0,000	0,601
8850	796	797	6945	6943	APOYOS	0,000	0,601
8851	6943	6945	3707	3706	APOYOS	0,000	0,601
8852	1779	1780	6946	6944	APOYOS	0,000	0,601
8853	6944	6946	798	797	APOYOS	0,000	0,601
8854	797	798	6947	6945	APOYOS	0,000	0,601
8855	6945	6947	3708	3707	APOYOS	0,000	0,601
8856	1780	1781	6948	6946	APOYOS	0,000	0,601
8857	6946	6948	799	798	APOYOS	0,000	0,601
8858	798	799	6949	6947	APOYOS	0,000	0,601
8859	6947	6949	3709	3708	APOYOS	0,000	0,601
8860	1781	1782	6950	6948	APOYOS	0,000	0,601
8861	6948	6950	800	799	APOYOS	0,000	0,601
8862	799	800	6951	6949	APOYOS	0,000	0,601
8863	6949	6951	3710	3709	APOYOS	0,000	0,601
8864	1782	17	6103	6950	APOYOS	0,000	0,601
8865	6950	6103	104	800	APOYOS	0,000	0,601
8866	800	104	6105	6951	APOYOS	0,000	0,601
8867	6951	6105	3175	3710	APOYOS	0,000	0,601
8868	3176	3711	6952	6106	APOYOS	0,000	0,601
8869	6106	6952	801	105	APOYOS	0,000	0,601
8870	105	801	6953	6108	APOYOS	0,000	0,601
8871	6108	6953	1798	3	APOYOS	0,000	0,601
8872	3711	3712	6954	6952	APOYOS	0,000	0,601
8873	6952	6954	802	801	APOYOS	0,000	0,601
8874	801	802	6955	6953	APOYOS	0,000	0,601
8875	6953	6955	1799	1798	APOYOS	0,000	0,601
8876	3712	3713	6956	6954	APOYOS	0,000	0,601
8877	6954	6956	803	802	APOYOS	0,000	0,601
8878	802	803	6957	6955	APOYOS	0,000	0,601
8879	6955	6957	1800	1799	APOYOS	0,000	0,601
8880	3713	3714	6958	6956	APOYOS	0,000	0,601
8881	6956	6958	804	803	APOYOS	0,000	0,601
8882	803	804	6959	6957	APOYOS	0,000	0,601
8883	6957	6959	1801	1800	APOYOS	0,000	0,601
8884	3714	3715	6960	6958	APOYOS	0,000	0,601
8885	6958	6960	805	804	APOYOS	0,000	0,601
8886	804	805	6961	6959	APOYOS	0,000	0,601
8887	6959	6961	1802	1801	APOYOS	0,000	0,601
8888	3715	3179	6111	6960	APOYOS	0,000	0,601
8889	6960	6111	123	805	APOYOS	0,000	0,601
8890	805	123	6113	6961	APOYOS	0,000	0,601
8891	6961	6113	18	1802	APOYOS	0,000	0,601
8892	3	1798	6962	6114	APOYOS	0,000	0,601
8893	6114	6962	806	136	APOYOS	0,000	0,601
8894	136	806	6963	6116	APOYOS	0,000	0,601
8895	6116	6963	3716	3180	APOYOS	0,000	0,601
8896	1798	1799	6964	6962	APOYOS	0,000	0,601
8897	6962	6964	807	806	APOYOS	0,000	0,601
8898	806	807	6965	6963	APOYOS	0,000	0,601
8899	6963	6965	3717	3716	APOYOS	0,000	0,601
8900	1799	1800	6966	6964	APOYOS	0,000	0,601
8901	6964	6966	808	807	APOYOS	0,000	0,601
8902	807	808	6967	6965	APOYOS	0,000	0,601
8903	6965	6967	3718	3717	APOYOS	0,000	0,601
8904	1800	1801	6968	6966	APOYOS	0,000	0,601
8905	6966	6968	809	808	APOYOS	0,000	0,601
8906	808	809	6969	6967	APOYOS	0,000	0,601
8907	6967	6969	3719	3718	APOYOS	0,000	0,601
8908	1801	1802	6970	6968	APOYOS	0,000	0,601
8909	6968	6970	810	809	APOYOS	0,000	0,601
8910	809	810	6971	6969	APOYOS	0,000	0,601
8911	6969	6971	3720	3719	APOYOS	0,000	0,601

8912	1802	18	6119	6970	APOYOS	0,000	0,601
8913	6970	6119	141	810	APOYOS	0,000	0,601
8914	810	141	6121	6971	APOYOS	0,000	0,601
8915	6971	6121	3183	3720	APOYOS	0,000	0,601
8916	3184	3721	6972	6122	APOYOS	0,000	0,601
8917	6122	6972	811	142	APOYOS	0,000	0,601
8918	142	811	6973	6124	APOYOS	0,000	0,601
8919	6124	6973	1818	4	APOYOS	0,000	0,601
8920	3721	3722	6974	6972	APOYOS	0,000	0,601
8921	6972	6974	812	811	APOYOS	0,000	0,601
8922	811	812	6975	6973	APOYOS	0,000	0,601
8923	6973	6975	1819	1818	APOYOS	0,000	0,601
8924	3722	3723	6976	6974	APOYOS	0,000	0,601
8925	6974	6976	813	812	APOYOS	0,000	0,601
8926	812	813	6977	6975	APOYOS	0,000	0,601
8927	6975	6977	1820	1819	APOYOS	0,000	0,601
8928	3723	3724	6978	6976	APOYOS	0,000	0,601
8929	6976	6978	814	813	APOYOS	0,000	0,601
8930	813	814	6979	6977	APOYOS	0,000	0,601
8931	6977	6979	1821	1820	APOYOS	0,000	0,601
8932	3724	3725	6980	6978	APOYOS	0,000	0,601
8933	6978	6980	815	814	APOYOS	0,000	0,601
8934	814	815	6981	6979	APOYOS	0,000	0,601
8935	6979	6981	1822	1821	APOYOS	0,000	0,601
8936	3725	3187	6127	6980	APOYOS	0,000	0,601
8937	6980	6127	145	815	APOYOS	0,000	0,601
8938	815	145	6129	6981	APOYOS	0,000	0,601
8939	6981	6129	19	1822	APOYOS	0,000	0,601
8940	4	1818	6982	6130	TABINF	0,000	0,601
8941	6130	6982	816	146	APOYOS	0,000	0,601
8942	146	816	6983	6132	APOYOS	0,000	0,601
8943	6132	6983	3726	3188	APOYOS	0,000	0,601
8944	1818	1819	6984	6982	TABINF	0,000	0,601
8945	6982	6984	817	816	APOYOS	0,000	0,601
8946	816	817	6985	6983	APOYOS	0,000	0,601
8947	6983	6985	3727	3726	APOYOS	0,000	0,601
8948	1819	1820	6986	6984	TABINF	0,000	0,601
8949	6984	6986	818	817	APOYOS	0,000	0,601
8950	817	818	6987	6985	APOYOS	0,000	0,601
8951	6985	6987	3728	3727	APOYOS	0,000	0,601
8952	1820	1821	6988	6986	TABINF	0,000	0,601
8953	6986	6988	819	818	APOYOS	0,000	0,601
8954	818	819	6989	6987	APOYOS	0,000	0,601
8955	6987	6989	3729	3728	APOYOS	0,000	0,601
8956	1821	1822	6990	6988	TABINF	0,000	0,601
8957	6988	6990	820	819	APOYOS	0,000	0,601
8958	819	820	6991	6989	APOYOS	0,000	0,601
8959	6989	6991	3730	3729	APOYOS	0,000	0,601
8960	1822	19	6135	6990	TABINF	0,000	0,601
8961	6990	6135	207	820	APOYOS	0,000	0,601
8962	820	207	6137	6991	APOYOS	0,000	0,601
8963	6991	6137	3191	3730	APOYOS	0,000	0,601
8964	3192	3731	6992	6138	APOYOS	0,000	0,601
8965	6138	6992	821	209	APOYOS	0,000	0,601
8966	209	821	6993	P0043	APOYOS	0,000	0,601
8967	P0043	6993	1838	5	APOYOS	0,000	0,601
8968	3731	3732	6994	6992	APOYOS	0,000	0,601
8969	6992	6994	822	821	APOYOS	0,000	0,601
8970	821	822	6995	6993	APOYOS	0,000	0,601
8971	6993	6995	1839	1838	APOYOS	0,000	0,601
8972	3732	3733	6996	6994	APOYOS	0,000	0,601
8973	6994	6996	823	822	APOYOS	0,000	0,601
8974	822	823	6997	6995	APOYOS	0,000	0,601
8975	6995	6997	1840	1839	APOYOS	0,000	0,601
8976	3733	3734	6998	6996	APOYOS	0,000	0,601
8977	6996	6998	824	823	APOYOS	0,000	0,601
8978	823	824	6999	6997	APOYOS	0,000	0,601
8979	6997	6999	1841	1840	APOYOS	0,000	0,601
8980	3734	3735	7000	6998	APOYOS	0,000	0,601
8981	6998	7000	825	824	APOYOS	0,000	0,601
8982	824	825	7001	6999	APOYOS	0,000	0,601
8983	6999	7001	1842	1841	APOYOS	0,000	0,601
8984	3735	3195	6143	7000	APOYOS	0,000	0,601
8985	7000	6143	236	825	APOYOS	0,000	0,601
8986	825	236	6145	7001	APOYOS	0,000	0,601
8987	7001	6145	20	1842	APOYOS	0,000	0,601
8988	5	1838	7002	6146	APOYOS	0,000	0,498
8989	6146	7002	826	248	APOYOS	0,000	0,498
8990	248	826	7003	6148	APOYOS	0,000	0,498
8991	6148	7003	3736	3196	APOYOS	0,000	0,498
8992	1838	1839	7004	7002	APOYOS	0,000	0,498
8993	7002	7004	827	826	APOYOS	0,000	0,498
8994	826	827	7005	7003	APOYOS	0,000	0,498
8995	7003	7005	3737	3736	APOYOS	0,000	0,498
8996	1839	1840	7006	7004	APOYOS	0,000	0,498
8997	7004	7006	828	827	APOYOS	0,000	0,498
8998	827	828	7007	7005	APOYOS	0,000	0,498
8999	7005	7007	3738	3737	APOYOS	0,000	0,498
9000	1840	1841	7008	7006	APOYOS	0,000	0,498
9001	7006	7008	829	828	APOYOS	0,000	0,498
9002	828	829	7009	7007	APOYOS	0,000	0,498
9003	7007	7009	3739	3738	APOYOS	0,000	0,498
9004	1841	1842	7010	7008	APOYOS	0,000	0,498
9005	7008	7010	830	829	APOYOS	0,000	0,498
9006	829	830	7011	7009	APOYOS	0,000	0,498
9007	7009	7011	3740	3739	APOYOS	0,000	0,498
9008	1842	20	P0054	7010	APOYOS	0,000	0,498
9009	7010	P0054	273	830	APOYOS	0,000	0,498
9010	830	273	6153	7011	APOYOS	0,000	0,498
9011	7011	6153	3199	3740	APOYOS	0,000	0,498
9012	3200	3741	7012	6154	APOYOS	0,000	0,498
9013	6154	7012	831	287	APOYOS	0,000	0,498
9014	287	831	7013	6156	APOYOS	0,000	0,498
9015	6156	7013	1858	6	APOYOS	0,000	0,498
9016	3741	3742	7014	7012	APOYOS	0,000	0,498
9017	7012	7014	832	831	APOYOS	0,000	0,498
9018	831	832	7015	7013	APOYOS	0,000	0,498
9019	7013	7015	1859	1858	APOYOS	0,000	0,498
9020	3742	3743	7016	7014	APOYOS	0,000	0,498
9021	7014	7016	833	832	APOYOS	0,000	0,498
9022	832	833	7017	7015	APOYOS	0,000	0,498
9023	7015	7017	1860	1859	APOYOS	0,000	0,498
9024	3743	3744	7018	7016	APOYOS	0,000	0,498
9025	7016	7018	834	833	APOYOS	0,000	0,498
9026	833	834	7019	7017	APOYOS	0,000	0,498
9027	7017	7019	1861	1860	APOYOS	0,000	0,498
9028	3744	3745	7020	7018	APOYOS	0,000	0,498
9029	7018	7020	835	834	APOYOS	0,000	0,498
9030	834	835	7021	7019	APOYOS	0,000	0,498
9031	7019	7021	1862	1861	APOYOS	0,000	0,498
9032	3745	3203	6159	7020	APOYOS	0,000	0,498
9033	7020	6159	293	835	APOYOS	0,000	0,498
9034	835	293	P0055	7021	APOYOS	0,000	0,498
9035	7021	P0055	21	1862	APOYOS	0,000	0,498
9036	6	1858	7022	P0063	APOYOS	0,000	0,498
9037	P0063	7022	836	294	APOYOS	0,000	0,498
9038	294	836	7023	6164	APOYOS	0,000	0,498
9039	6164	7023	3746	3204	APOYOS	0,000	0,498
9040	1858	1859	7024	7022	APOYOS	0,000	0,498
9041	7022	7024	837	836	APOYOS	0,000	0,498
9042	836	837	7025	7023	APOYOS	0,000	0,498
9043	7023	7025	3747	3746	APOYOS	0,000	0,498
9044	1859	1860	7026	7024	APOYOS	0,000	0,498
9045	7024	7026	838	837	APOYOS	0,000	0,498
9046	837	838	7027	7025	APOYOS	0,000	0,498
9047	7025	7027	3748	3747	APOYOS	0,000	0,498
9048	1860	1861	7028	7026	APOYOS	0,000	0,498
9049	7026	7028	839	838	APOYOS	0,000	0,498
9050	838	839	7029	7027	APOYOS	0,000	0,498
9051	7027	7029	3749	3748	APOYOS	0,000	0,498
9052	1861	1862	7030	7028	APOYOS	0,000	0,498
9053	7028	7030	840	839	APOYOS	0,000	0,498
9054	839	840	7031	7029	APOYOS	0,000	0,498
9055	7029	7031	3750	3749	APOYOS	0,000	0,498
9056	1862	21	6167	7030	APOYOS	0,000	0,498
9057	7030	6167	297	840	APOYOS	0,000	0,498
9058	840	297	6169	7031	APOYOS	0,000	0,498
9059	7031	6169	3207	3750	APOYOS	0,000	0,498
9060	3208	3751	7032	6170	APOYOS	0,000	0,498
9061	6170	7032	841	298	APOYOS	0,000	0,498
9062	298	841	7033	P0064	APOYOS	0,000	0,498
9063	P0064	7033	1878	7	APOYOS	0,000	0,498
9064	3751	3752	7034	7032	APOYOS	0,000	0,498
9065	7032	7034	842	841	APOYOS	0,000	0,498

9066	841	842	7035	7033	APOYOS	0,000	0,498
9067	7033	7035	1879	1878	APOYOS	0,000	0,498
9068	3752	3753	7036	7034	APOYOS	0,000	0,498
9069	7034	7036	843	842	APOYOS	0,000	0,498
9070	842	843	7037	7035	APOYOS	0,000	0,498
9071	7035	7037	1880	1879	APOYOS	0,000	0,498
9072	3753	3754	7038	7036	APOYOS	0,000	0,498
9073	7036	7038	844	843	APOYOS	0,000	0,498
9074	843	844	7039	7037	APOYOS	0,000	0,498
9075	7037	7039	1881	1880	APOYOS	0,000	0,498
9076	3754	3755	7040	7038	APOYOS	0,000	0,498
9077	7038	7040	845	844	APOYOS	0,000	0,498
9078	844	845	7041	7039	APOYOS	0,000	0,498
9079	7039	7041	1882	1881	APOYOS	0,000	0,498
9080	3755	3211	6175	7040	APOYOS	0,000	0,498
9081	7040	6175	301	845	APOYOS	0,000	0,498
9082	845	301	6177	7041	APOYOS	0,000	0,498
9083	7041	6177	22	1882	APOYOS	0,000	0,498
9084	7	1878	7042	6178	APOYOS	0,000	0,498
9085	6178	7042	846	302	APOYOS	0,000	0,498
9086	302	846	7043	6180	APOYOS	0,000	0,498
9087	6180	7043	3756	3212	APOYOS	0,000	0,498
9088	1878	1879	7044	7042	APOYOS	0,000	0,498
9089	7042	7044	847	846	APOYOS	0,000	0,498
9090	846	847	7045	7043	APOYOS	0,000	0,498
9091	7043	7045	3757	3756	APOYOS	0,000	0,498
9092	1879	1880	7046	7044	APOYOS	0,000	0,498
9093	7044	7046	848	847	APOYOS	0,000	0,498
9094	847	848	7047	7045	APOYOS	0,000	0,498
9095	7045	7047	3758	3757	APOYOS	0,000	0,498
9096	1880	1881	7048	7046	APOYOS	0,000	0,498
9097	7046	7048	849	848	APOYOS	0,000	0,498
9098	848	849	7049	7047	APOYOS	0,000	0,498
9099	7047	7049	3759	3758	APOYOS	0,000	0,498
9100	1881	1882	7050	7048	APOYOS	0,000	0,498
9101	7048	7050	850	849	APOYOS	0,000	0,498
9102	849	850	7051	7049	APOYOS	0,000	0,498
9103	7049	7051	3760	3759	APOYOS	0,000	0,498
9104	1882	22	P0073	7050	APOYOS	0,000	0,498
9105	7050	P0073	305	850	APOYOS	0,000	0,498
9106	850	305	6185	7051	APOYOS	0,000	0,498
9107	7051	6185	3215	3760	APOYOS	0,000	0,498
9108	3216	3761	7052	6186	APOYOS	0,000	0,498
9109	6186	7052	851	306	APOYOS	0,000	0,498
9110	306	851	7053	P0074	APOYOS	0,000	0,498
9111	P0074	7053	1898	8	APOYOS	0,000	0,498
9112	3761	3762	7054	7052	APOYOS	0,000	0,498
9113	7052	7054	852	851	APOYOS	0,000	0,498
9114	851	852	7055	7053	APOYOS	0,000	0,498
9115	7053	7055	1899	1898	APOYOS	0,000	0,498
9116	3762	3763	7056	7054	APOYOS	0,000	0,498
9117	7054	7056	853	852	APOYOS	0,000	0,498
9118	852	853	7057	7055	APOYOS	0,000	0,498
9119	7055	7057	1900	1899	APOYOS	0,000	0,498
9120	3763	3764	7058	7056	APOYOS	0,000	0,498
9121	7056	7058	854	853	APOYOS	0,000	0,498
9122	853	854	7059	7057	APOYOS	0,000	0,498
9123	7057	7059	1901	1900	APOYOS	0,000	0,498
9124	3764	3765	7060	7058	APOYOS	0,000	0,498
9125	7058	7060	855	854	APOYOS	0,000	0,498
9126	854	855	7061	7059	APOYOS	0,000	0,498
9127	7059	7061	1902	1901	APOYOS	0,000	0,498
9128	3765	3219	6191	7060	APOYOS	0,000	0,498
9129	7060	6191	309	855	APOYOS	0,000	0,498
9130	855	309	6193	7061	APOYOS	0,000	0,498
9131	7061	6193	23	1902	APOYOS	0,000	0,498
9132	8	1898	7062	6194	APOYOS	0,000	0,498
9133	6194	7062	856	310	APOYOS	0,000	0,498
9134	310	856	7063	6196	APOYOS	0,000	0,498
9135	6196	7063	3766	3220	APOYOS	0,000	0,498
9136	1898	1899	7064	7062	APOYOS	0,000	0,498
9137	7062	7064	857	856	APOYOS	0,000	0,498
9138	856	857	7065	7063	APOYOS	0,000	0,498
9139	7063	7065	3767	3766	APOYOS	0,000	0,498
9140	1899	1900	7066	7064	APOYOS	0,000	0,498
9141	7064	7066	858	857	APOYOS	0,000	0,498
9142	857	858	7067	7065	APOYOS	0,000	0,498
9143	7065	7067	3768	3767	APOYOS	0,000	0,498
9144	1900	1901	7068	7066	APOYOS	0,000	0,498
9145	7066	7068	859	858	APOYOS	0,000	0,498
9146	858	859	7069	7067	APOYOS	0,000	0,498
9147	7067	7069	3769	3768	APOYOS	0,000	0,498
9148	1901	1902	7070	7068	APOYOS	0,000	0,498
9149	7068	7070	860	859	APOYOS	0,000	0,498
9150	859	860	7071	7069	APOYOS	0,000	0,498
9151	7069	7071	3770	3769	APOYOS	0,000	0,498
9152	1902	23	P0083	7070	APOYOS	0,000	0,498
9153	7070	P0083	313	860	APOYOS	0,000	0,498
9154	860	313	6201	7071	APOYOS	0,000	0,498
9155	7071	6201	3223	3770	APOYOS	0,000	0,498
9156	3224	3771	7072	6202	APOYOS	0,000	0,498
9157	6202	7072	861	314	APOYOS	0,000	0,498
9158	314	861	7073	P0084	APOYOS	0,000	0,498
9159	P0084	7073	1918	9	APOYOS	0,000	0,498
9160	3771	3772	7074	7072	APOYOS	0,000	0,498
9161	7072	7074	862	861	APOYOS	0,000	0,498
9162	861	862	7075	7073	APOYOS	0,000	0,498
9163	7073	7075	1919	1918	APOYOS	0,000	0,498
9164	3772	3773	7076	7074	APOYOS	0,000	0,498
9165	7074	7076	863	862	APOYOS	0,000	0,498
9166	862	863	7077	7075	APOYOS	0,000	0,498
9167	7075	7077	1920	1919	APOYOS	0,000	0,498
9168	3773	3774	7078	7076	APOYOS	0,000	0,498
9169	7076	7078	864	863	APOYOS	0,000	0,498
9170	863	864	7079	7077	APOYOS	0,000	0,498
9171	7077	7079	1921	1920	APOYOS	0,000	0,498
9172	3774	3775	7080	7078	APOYOS	0,000	0,498
9173	7078	7080	865	864	APOYOS	0,000	0,498
9174	864	865	7081	7079	APOYOS	0,000	0,498
9175	7079	7081	1922	1921	APOYOS	0,000	0,498
9176	3775	3227	6207	7080	APOYOS	0,000	0,498
9177	7080	6207	317	865	APOYOS	0,000	0,498
9178	865	317	6209	7081	APOYOS	0,000	0,498
9179	7081	6209	24	1922	APOYOS	0,000	0,498
9180	9	1918	7082	6210	APOYOS	0,000	0,498
9181	6210	7082	866	318	APOYOS	0,000	0,498
9182	318	866	7083	6212	APOYOS	0,000	0,498
9183	6212	7083	3776	3228	APOYOS	0,000	0,498
9184	1918	1919	7084	7082	APOYOS	0,000	0,498
9185	7082	7084	867	866	APOYOS	0,000	0,498
9186	866	867	7085	7083	APOYOS	0,000	0,498
9187	7083	7085	3777	3776	APOYOS	0,000	0,498
9188	1919	1920	7086	7084	APOYOS	0,000	0,498
9189	7084	7086	868	867	APOYOS	0,000	0,498
9190	867	868	7087	7085	APOYOS	0,000	0,498
9191	7085	7087	3778	3777	APOYOS	0,000	0,498
9192	1920	1921	7088	7086	APOYOS	0,000	0,498
9193	7086	7088	869	868	APOYOS	0,000	0,498
9194	868	869	7089	7087	APOYOS	0,000	0,498
9195	7087	7089	3779	3778	APOYOS	0,000	0,498
9196	1921	1922	7090	7088	APOYOS	0,000	0,498
9197	7088	7090	870	869	APOYOS	0,000	0,498
9198	869	870	7091	7089	APOYOS	0,000	0,498
9199	7089	7091	3780	3779	APOYOS	0,000	0,498
9200	1922	24	P0093	7090	APOYOS	0,000	0,498
9201	7090	P0093	321	870	APOYOS	0,000	0,498
9202	870	321	6217	7091	APOYOS	0,000	0,498
9203	7091	6217	3231	3780	APOYOS	0,000	0,498
9204	3232	3781	7092	6218	APOYOS	0,000	0,498
9205	6218	7092	871	322	APOYOS	0,000	0,498
9206	322	871	7093	P0094	APOYOS	0,000	0,498
9207	P0094	7093	1938	10	APOYOS	0,000	0,498
9208	3781	3782	7094	7092	APOYOS	0,000	0,498
9209	7092	7094	872	871	APOYOS	0,000	0,498
9210	871	872	7095	7093	APOYOS	0,000	0,498
9211	7093	7095	1939	1938	APOYOS	0,000	0,498
9212	3782	3783	7096	7094	APOYOS	0,000	0,498
9213	7094	7096	873	872	APOYOS	0,000	0,498
9214	872	873	7097	7095	APOYOS	0,000	0,498
9215	7095	7097	1940	1939	APOYOS	0,000	0,498
9216	3783	3784	7098	7096	APOYOS	0,000	0,498
9217	7096	7098	874	873	APOYOS	0,000	0,498
9218	873	874	7099	7097	APOYOS	0,000	0,498
9219	7097	7099	1941	1940	APOYOS	0,000	0,498

9220	3784	3785	7100	7098	APOYOS	0,000	0,498
9221	7098	7100	875	874	APOYOS	0,000	0,498
9222	874	875	7101	7099	APOYOS	0,000	0,498
9223	7099	7101	1942	1941	APOYOS	0,000	0,498
9224	3785	3235	6223	7100	APOYOS	0,000	0,498
9225	7100	6223	325	875	APOYOS	0,000	0,498
9226	875	325	6225	7101	APOYOS	0,000	0,498
9227	7101	6225	25	1942	APOYOS	0,000	0,498
9228	10	1938	7102	6226	APOYOS	0,000	0,498
9229	6226	7102	876	326	APOYOS	0,000	0,498
9230	326	876	7103	6228	APOYOS	0,000	0,498
9231	6228	7103	3786	3236	APOYOS	0,000	0,498
9232	1938	1939	7104	7102	APOYOS	0,000	0,498
9233	7102	7104	877	876	APOYOS	0,000	0,498
9234	876	877	7105	7103	APOYOS	0,000	0,498
9235	7103	7105	3787	3786	APOYOS	0,000	0,498
9236	1939	1940	7106	7104	APOYOS	0,000	0,498
9237	7104	7106	878	877	APOYOS	0,000	0,498
9238	877	878	7107	7105	APOYOS	0,000	0,498
9239	7105	7107	3788	3787	APOYOS	0,000	0,498
9240	1940	1941	7108	7106	APOYOS	0,000	0,498
9241	7106	7108	879	878	APOYOS	0,000	0,498
9242	878	879	7109	7107	APOYOS	0,000	0,498
9243	7107	7109	3789	3788	APOYOS	0,000	0,498
9244	1941	1942	7110	7108	APOYOS	0,000	0,498
9245	7108	7110	880	879	APOYOS	0,000	0,498
9246	879	880	7111	7109	APOYOS	0,000	0,498
9247	7109	7111	3790	3789	APOYOS	0,000	0,498
9248	1942	25	P0103	7110	APOYOS	0,000	0,498
9249	7110	P0103	329	880	APOYOS	0,000	0,498
9250	880	329	6233	7111	APOYOS	0,000	0,498
9251	7111	6233	3239	3790	APOYOS	0,000	0,498
9252	3240	3791	7112	6234	APOYOS	0,000	0,498
9253	6234	7112	881	330	APOYOS	0,000	0,498
9254	330	881	7113	P0104	APOYOS	0,000	0,498
9255	P0104	7113	1958	11	APOYOS	0,000	0,498
9256	3791	3792	7114	7112	APOYOS	0,000	0,498
9257	7112	7114	882	881	APOYOS	0,000	0,498
9258	881	882	7115	7113	APOYOS	0,000	0,498
9259	7113	7115	1959	1958	APOYOS	0,000	0,498
9260	3792	3793	7116	7114	APOYOS	0,000	0,498
9261	7114	7116	883	882	APOYOS	0,000	0,498
9262	882	883	7117	7115	APOYOS	0,000	0,498
9263	7115	7117	1960	1959	APOYOS	0,000	0,498
9264	3793	3794	7118	7116	APOYOS	0,000	0,498
9265	7116	7118	884	883	APOYOS	0,000	0,498
9266	883	884	7119	7117	APOYOS	0,000	0,498
9267	7117	7119	1961	1960	APOYOS	0,000	0,498
9268	3794	3795	7120	7118	APOYOS	0,000	0,498
9269	7118	7120	885	884	APOYOS	0,000	0,498
9270	884	885	7121	7119	APOYOS	0,000	0,498
9271	7119	7121	1962	1961	APOYOS	0,000	0,498
9272	3795	3243	6239	7120	APOYOS	0,000	0,498
9273	7120	6239	333	885	APOYOS	0,000	0,498
9274	885	333	6241	7121	APOYOS	0,000	0,498
9275	7121	6241	26	1962	APOYOS	0,000	0,498
9276	11	1958	7122	6242	APOYOS	0,000	0,498
9277	6242	7122	886	334	APOYOS	0,000	0,498
9278	334	886	7123	6244	APOYOS	0,000	0,498
9279	6244	7123	3796	3244	APOYOS	0,000	0,498
9280	1958	1959	7124	7122	APOYOS	0,000	0,498
9281	7122	7124	887	886	APOYOS	0,000	0,498
9282	886	887	7125	7123	APOYOS	0,000	0,498
9283	7123	7125	3797	3796	APOYOS	0,000	0,498
9284	1959	1960	7126	7124	APOYOS	0,000	0,498
9285	7124	7126	888	887	APOYOS	0,000	0,498
9286	887	888	7127	7125	APOYOS	0,000	0,498
9287	7125	7127	3798	3797	APOYOS	0,000	0,498
9288	1960	1961	7128	7126	APOYOS	0,000	0,498
9289	7126	7128	889	888	APOYOS	0,000	0,498
9290	888	889	7129	7127	APOYOS	0,000	0,498
9291	7127	7129	3799	3798	APOYOS	0,000	0,498
9292	1961	1962	7130	7128	APOYOS	0,000	0,498
9293	7128	7130	890	889	APOYOS	0,000	0,498
9294	889	890	7131	7129	APOYOS	0,000	0,498
9295	7129	7131	3800	3799	APOYOS	0,000	0,498
9296	1962	26	P0113	7130	APOYOS	0,000	0,498
9297	7130	P0113	337	890	APOYOS	0,000	0,498
9298	890	337	6249	7131	APOYOS	0,000	0,498
9299	7131	6249	3247	3800	APOYOS	0,000	0,498
9300	3248	3801	7132	6250	APOYOS	0,000	0,498
9301	6250	7132	891	338	APOYOS	0,000	0,498
9302	338	891	7133	P0114	APOYOS	0,000	0,498
9303	P0114	7133	1978	12	APOYOS	0,000	0,498
9304	3801	3802	7134	7132	APOYOS	0,000	0,498
9305	7132	7134	892	891	APOYOS	0,000	0,498
9306	891	892	7135	7133	APOYOS	0,000	0,498
9307	7133	7135	1979	1978	APOYOS	0,000	0,498
9308	3802	3803	7136	7134	APOYOS	0,000	0,498
9309	7134	7136	893	892	APOYOS	0,000	0,498
9310	892	893	7137	7135	APOYOS	0,000	0,498
9311	7135	7137	1980	1979	APOYOS	0,000	0,498
9312	3803	3804	7138	7136	APOYOS	0,000	0,498
9313	7136	7138	894	893	APOYOS	0,000	0,498
9314	893	894	7139	7137	APOYOS	0,000	0,498
9315	7137	7139	1981	1980	APOYOS	0,000	0,498
9316	3804	3805	7140	7138	APOYOS	0,000	0,498
9317	7138	7140	895	894	APOYOS	0,000	0,498
9318	894	895	7141	7139	APOYOS	0,000	0,498
9319	7139	7141	1982	1981	APOYOS	0,000	0,498
9320	3805	3251	6255	7140	APOYOS	0,000	0,498
9321	7140	6255	341	895	APOYOS	0,000	0,498
9322	895	341	6257	7141	APOYOS	0,000	0,498
9323	7141	6257	27	1982	APOYOS	0,000	0,498
9324	12	1978	7142	6258	APOYOS	0,000	0,498
9325	6258	7142	896	342	APOYOS	0,000	0,498
9326	342	896	7143	6260	APOYOS	0,000	0,498
9327	6260	7143	3806	3252	APOYOS	0,000	0,498
9328	1978	1979	7144	7142	APOYOS	0,000	0,498
9329	7142	7144	897	896	APOYOS	0,000	0,498
9330	896	897	7145	7143	APOYOS	0,000	0,498
9331	7143	7145	3807	3806	APOYOS	0,000	0,498
9332	1979	1980	7146	7144	APOYOS	0,000	0,498
9333	7144	7146	898	897	APOYOS	0,000	0,498
9334	897	898	7147	7145	APOYOS	0,000	0,498
9335	7145	7147	3808	3807	APOYOS	0,000	0,498
9336	1980	1981	7148	7146	APOYOS	0,000	0,498
9337	7146	7148	899	898	APOYOS	0,000	0,498
9338	898	899	7149	7147	APOYOS	0,000	0,498
9339	7147	7149	3809	3808	APOYOS	0,000	0,498
9340	1981	1982	7150	7148	APOYOS	0,000	0,498
9341	7148	7150	900	899	APOYOS	0,000	0,498
9342	899	900	7151	7149	APOYOS	0,000	0,498
9343	7149	7151	3810	3809	APOYOS	0,000	0,498
9344	1982	27	P0123	7150	APOYOS	0,000	0,498
9345	7150	P0123	345	900	APOYOS	0,000	0,498
9346	900	345	6265	7151	APOYOS	0,000	0,498
9347	7151	6265	3255	3810	APOYOS	0,000	0,498
9348	3256	3811	7152	6266	APOYOS	0,000	0,498
9349	6266	7152	901	346	APOYOS	0,000	0,498
9350	346	901	7153	6268	APOYOS	0,000	0,498
9351	6268	7153	1998	13	APOYOS	0,000	0,498
9352	3811	3812	7154	7152	APOYOS	0,000	0,498
9353	7152	7154	902	901	APOYOS	0,000	0,498
9354	901	902	7155	7153	APOYOS	0,000	0,498
9355	7153	7155	1999	1998	APOYOS	0,000	0,498
9356	3812	3813	7156	7154	APOYOS	0,000	0,498
9357	7154	7156	903	902	APOYOS	0,000	0,498
9358	902	903	7157	7155	APOYOS	0,000	0,498
9359	7155	7157	2000	1999	APOYOS	0,000	0,498
9360	3813	3814	7158	7156	APOYOS	0,000	0,498
9361	7156	7158	904	903	APOYOS	0,000	0,498
9362	903	904	7159	7157	APOYOS	0,000	0,498
9363	7157	7159	2001	2000	APOYOS	0,000	0,498
9364	3814	3815	7160	7158	APOYOS	0,000	0,498
9365	7158	7160	905	904	APOYOS	0,000	0,498
9366	904	905	7161	7159	APOYOS	0,000	0,498
9367	7159	7161	2002	2001	APOYOS	0,000	0,498
9368	3815	3259	6271	7160	APOYOS	0,000	0,498
9369	7160	6271	349	905	APOYOS	0,000	0,498
9370	905	349	P0124	7161	APOYOS	0,000	0,498
9371	7161	P0124	28	2002	APOYOS	0,000	0,498
9372	13	1998	7162	P0133	APOYOS	0,000	0,498
9373	P0133	7162	906	350	APOYOS	0,000	0,498

9374	350	906	7163	6276	APOYOS	0,000	0,498
9375	6276	7163	3816	3260	APOYOS	0,000	0,498
9376	1998	1999	7164	7162	APOYOS	0,000	0,498
9377	7162	7164	940	906	APOYOS	0,000	0,498
9378	906	940	7165	7163	APOYOS	0,000	0,498
9379	7163	7165	3817	3816	APOYOS	0,000	0,498
9380	1999	2000	7166	7164	APOYOS	0,000	0,498
9381	7164	7166	984	940	APOYOS	0,000	0,498
9382	940	984	7167	7165	APOYOS	0,000	0,498
9383	7165	7167	3818	3817	APOYOS	0,000	0,498
9384	2000	2001	7168	7166	APOYOS	0,000	0,498
9385	7166	7168	994	984	APOYOS	0,000	0,498
9386	984	994	7169	7167	APOYOS	0,000	0,498
9387	7167	7169	3819	3818	APOYOS	0,000	0,498
9388	2001	2002	7170	7168	APOYOS	0,000	0,498
9389	7168	7170	1016	994	APOYOS	0,000	0,498
9390	994	1016	7171	7169	APOYOS	0,000	0,498
9391	7169	7171	3820	3819	APOYOS	0,000	0,498
9392	2002	28	6279	7170	APOYOS	0,000	0,498
9393	7170	6279	353	1016	APOYOS	0,000	0,498
9394	1016	353	6281	7171	APOYOS	0,000	0,498
9395	7171	6281	3263	3820	APOYOS	0,000	0,498
9396	3264	3821	7172	6282	APOYOS	0,000	0,498
9397	6282	7172	1038	354	APOYOS	0,000	0,498
9398	354	1038	7173	P0134	APOYOS	0,000	0,498
9399	P0134	7173	2018	14	APOYOS	0,000	0,498
9400	3821	3822	7174	7172	APOYOS	0,000	0,498
9401	7172	7174	1050	1038	APOYOS	0,000	0,498
9402	1038	1050	7175	7173	APOYOS	0,000	0,498
9403	7173	7175	2019	2018	APOYOS	0,000	0,498
9404	3822	3823	7176	7174	APOYOS	0,000	0,498
9405	7174	7176	1060	1050	APOYOS	0,000	0,498
9406	1050	1060	7177	7175	APOYOS	0,000	0,498
9407	7175	7177	2020	2019	APOYOS	0,000	0,498
9408	3823	3824	7178	7176	APOYOS	0,000	0,498
9409	7176	7178	1072	1060	APOYOS	0,000	0,498
9410	1060	1072	7179	7177	APOYOS	0,000	0,498
9411	7177	7179	2021	2020	APOYOS	0,000	0,498
9412	3824	3825	7180	7178	APOYOS	0,000	0,498
9413	7178	7180	1094	1072	APOYOS	0,000	0,498
9414	1072	1094	7181	7179	APOYOS	0,000	0,498
9415	7179	7181	2022	2021	APOYOS	0,000	0,498
9416	3825	3267	6287	7180	APOYOS	0,000	0,498
9417	7180	6287	357	1094	APOYOS	0,000	0,498
9418	1094	357	6289	7181	APOYOS	0,000	0,498
9419	7181	6289	29	2022	APOYOS	0,000	0,498
9420	14	2018	7182	6290	APOYOS	0,000	0,412
9421	6290	7182	1104	358	APOYOS	0,000	0,412
9422	358	1104	7183	6292	APOYOS	0,000	0,412
9423	6292	7183	3826	3268	APOYOS	0,000	0,412
9424	2018	2019	7184	7182	APOYOS	0,000	0,412
9425	7182	7184	1116	1104	APOYOS	0,000	0,412
9426	1104	1116	7185	7183	APOYOS	0,000	0,412
9427	7183	7185	3827	3826	APOYOS	0,000	0,412
9428	2019	2020	7186	7184	APOYOS	0,000	0,412
9429	7184	7186	1126	1116	APOYOS	0,000	0,412
9430	1116	1126	7187	7185	APOYOS	0,000	0,412
9431	7185	7187	3828	3827	APOYOS	0,000	0,412
9432	2020	2021	7188	7186	APOYOS	0,000	0,412
9433	7186	7188	1138	1126	APOYOS	0,000	0,412
9434	1126	1138	7189	7187	APOYOS	0,000	0,412
9435	7187	7189	3829	3828	APOYOS	0,000	0,412
9436	2021	2022	7190	7188	APOYOS	0,000	0,412
9437	7188	7190	1148	1138	APOYOS	0,000	0,412
9438	1138	1148	7191	7189	APOYOS	0,000	0,412
9439	7189	7191	3830	3829	APOYOS	0,000	0,412
9440	2022	29	P0143	7190	APOYOS	0,000	0,412
9441	7190	P0143	361	1148	APOYOS	0,000	0,412
9442	1148	361	6297	7191	APOYOS	0,000	0,412
9443	7191	6297	3271	3830	APOYOS	0,000	0,412
9444	3272	3831	7192	6298	APOYOS	0,000	0,412
9445	6298	7192	1160	362	APOYOS	0,000	0,412
9446	362	1160	7193	P0145	APOYOS	0,000	0,412
9447	P0145	7193	2038	15	APOYOS	0,000	0,412
9448	3831	3832	7194	7192	APOYOS	0,000	0,412
9449	7192	7194	1192	1160	APOYOS	0,000	0,412
9450	1160	1192	7195	7193	APOYOS	0,000	0,412
9451	7193	7195	2039	2038	APOYOS	0,000	0,412
9452	3832	3833	7196	7194	APOYOS	0,000	0,412
9453	7194	7196	1204	1192	APOYOS	0,000	0,412
9454	1192	1204	7197	7195	APOYOS	0,000	0,412
9455	7195	7197	2040	2039	APOYOS	0,000	0,412
9456	3833	3834	7198	7196	APOYOS	0,000	0,412
9457	7196	7198	1214	1204	APOYOS	0,000	0,412
9458	1204	1214	7199	7197	APOYOS	0,000	0,412
9459	7197	7199	2041	2040	APOYOS	0,000	0,412
9460	3834	3835	7200	7198	APOYOS	0,000	0,412
9461	7198	7200	1215	1214	APOYOS	0,000	0,412
9462	1214	1215	7201	7199	APOYOS	0,000	0,412
9463	7199	7201	2042	2041	APOYOS	0,000	0,412
9464	3835	3275	6303	7200	APOYOS	0,000	0,412
9465	7200	6303	365	1215	APOYOS	0,000	0,412
9466	1215	365	P0144	7201	APOYOS	0,000	0,412
9467	7201	P0144	30	2042	APOYOS	0,000	0,412
9468	1339	2132	7202	7203	ALA	0,000	12,961
9469	7203	7202	2133	219	ALA	0,000	12,961
9470	2132	1338	4514	7202	ALA	0,000	12,961
9471	7202	4514	191	2133	ALA	0,000	12,961
9472	1341	2134	7204	4524	ALA	0,000	12,961
9473	4524	7204	2135	177	ALA	0,000	12,961
9474	2134	1340	7205	7204	ALA	0,000	12,961
9475	7204	7205	205	2135	ALA	0,000	12,961
9476	219	2133	7206	7207	ALA	0,000	12,961
9477	7207	7206	2136	1343	ALA	0,000	12,961
9478	2133	191	4525	7206	ALA	0,000	12,961
9479	7206	4525	1342	2136	ALA	0,000	12,961
9480	177	2135	7208	4535	ALA	0,000	12,961
9481	4535	7208	2137	1345	ALA	0,000	12,961
9482	2135	205	7209	7208	ALA	0,000	12,961
9483	7208	7209	1344	2137	ALA	0,000	12,961
9484	1347	2138	7210	7211	ALA	0,000	18,148
9485	7211	7210	2139	P023	ALA	0,000	18,148
9486	2138	1346	4536	7210	ALA	0,000	18,148
9487	7210	4536	192	2139	ALA	0,000	18,148
9488	1349	2140	7212	4546	ALA	0,000	18,148
9489	4546	7212	2141	178	ALA	0,000	18,148
9490	2140	1348	7213	7212	ALA	0,000	18,148
9491	7212	7213	206	2141	ALA	0,000	18,148
9492	P023	2139	7214	7215	ALA	0,000	18,148
9493	7215	7214	2142	1351	ALA	0,000	18,148
9494	2139	192	4547	7214	ALA	0,000	18,148
9495	7214	4547	1350	2142	ALA	0,000	18,148
9496	178	2141	7216	4557	ALA	0,000	18,148
9497	4557	7216	2143	1353	ALA	0,000	18,148
9498	2141	206	7217	7216	ALA	0,000	18,148
9499	7216	7217	1352	2143	ALA	0,000	18,148
9500	1355	2144	7218	7219	ALA	0,000	18,151
9501	7219	7218	2145	P032	ALA	0,000	18,151
9502	2144	1354	4558	7218	ALA	0,000	18,151
9503	7218	4558	193	2145	ALA	0,000	18,151
9504	1357	2146	7220	4568	ALA	0,000	18,151
9505	4568	7220	2147	179	ALA	0,000	18,151
9506	2146	1356	7221	7220	ALA	0,000	18,151
9507	7220	7221	P031	2147	ALA	0,000	18,151
9508	P032	2145	7222	7223	ALA	0,000	18,151
9509	7223	7222	2148	1359	ALA	0,000	18,151
9510	2145	193	4569	7222	ALA	0,000	18,151
9511	7222	4569	1358	2148	ALA	0,000	18,151
9512	179	2147	7224	4579	ALA	0,000	18,151
9513	4579	7224	2149	1361	ALA	0,000	18,151
9514	2147	P031	7225	7224	ALA	0,000	18,151
9515	7224	7225	1360	2149	ALA	0,000	18,151
9516	1363	2150	7226	7227	ALA	0,000	18,154
9517	7227	7226	2151	222	ALA	0,000	18,154
9518	2150	1362	4580	7226	ALA	0,000	18,154
9519	7226	4580	194	2151	ALA	0,000	18,154
9520	1365	2152	7228	4590	ALA	0,000	18,154
9521	4590	7228	2153	180	ALA	0,000	18,154
9522	2152	1364	7229	7228	ALA	0,000	18,154
9523	7228	7229	208	2153	ALA	0,000	18,154
9524	222	2151	7230	7231	ALA	0,000	18,154
9525	7231	7230	2154	1367	ALA	0,000	18,154
9526	2151	194	4591	7230	ALA	0,000	18,154
9527	7230	4591	1366	2154	ALA	0,000	18,154

9528	180	2153	7232	4601	ALA	0,000	18,154
9529	4601	7232	2155	1369	ALA	0,000	18,154
9530	2153	208	7233	7232	ALA	0,000	18,154
9531	7232	7233	1368	2155	ALA	0,000	18,154
9532	1371	2156	7234	7235	ALA	0,000	15,043
9533	7235	7234	2157	223	ALA	0,000	15,043
9534	2156	1370	4602	7234	ALA	0,000	15,043
9535	7234	4602	195	2157	ALA	0,000	15,043
9536	1373	2158	7236	4612	ALA	0,000	15,043
9537	4612	7236	2159	181	ALA	0,000	15,043
9538	2158	1372	7237	7236	ALA	0,000	15,043
9539	7236	7237	P051	2159	ALA	0,000	15,043
9540	223	2157	7238	7239	ALA	0,000	15,043
9541	7239	7238	2160	1375	ALA	0,000	15,043
9542	2157	195	4613	7238	ALA	0,000	15,043
9543	7238	4613	1374	2160	ALA	0,000	15,043
9544	181	2159	7240	4623	ALA	0,000	15,043
9545	4623	7240	2161	1377	ALA	0,000	15,043
9546	2159	P051	7241	7240	ALA	0,000	15,043
9547	7240	7241	1376	2161	ALA	0,000	15,043
9548	1379	2162	7242	7243	ALA	0,000	15,044
9549	7243	7242	2163	224	ALA	0,000	15,044
9550	2162	1378	4624	7242	ALA	0,000	15,044
9551	7242	4624	196	2163	ALA	0,000	15,044
9552	1381	2164	7244	4634	ALA	0,000	15,044
9553	4634	7244	2165	182	ALA	0,000	15,044
9554	2164	1380	7245	7244	ALA	0,000	15,044
9555	7244	7245	210	2165	ALA	0,000	15,044
9556	224	2163	7246	7247	ALA	0,000	15,044
9557	7247	7246	2166	1383	ALA	0,000	15,044
9558	2163	196	4635	7246	ALA	0,000	15,044
9559	7246	4635	1382	2166	ALA	0,000	15,044
9560	182	2165	7248	4645	ALA	0,000	15,044
9561	4645	7248	2167	1385	ALA	0,000	15,044
9562	2165	210	7249	7248	ALA	0,000	15,044
9563	7248	7249	1384	2167	ALA	0,000	15,044
9564	1387	2168	7250	7251	ALA	0,000	15,044
9565	7251	7250	2169	225	ALA	0,000	15,044
9566	2168	1386	4646	7250	ALA	0,000	15,044
9567	7250	4646	197	2169	ALA	0,000	15,044
9568	1389	2170	7252	4656	ALA	0,000	15,044
9569	4656	7252	2171	183	ALA	0,000	15,044
9570	2170	1388	7253	7252	ALA	0,000	15,044
9571	7252	7253	211	2171	ALA	0,000	15,044
9572	225	2169	7254	7255	ALA	0,000	15,044
9573	7255	7254	2172	1391	ALA	0,000	15,044
9574	2169	197	4657	7254	ALA	0,000	15,044
9575	7254	4657	1390	2172	ALA	0,000	15,044
9576	183	2171	7256	4667	ALA	0,000	15,044
9577	4667	7256	2173	1393	ALA	0,000	15,044
9578	2171	211	7257	7256	ALA	0,000	15,044
9579	7256	7257	1392	2173	ALA	0,000	15,044
9580	1395	2174	7258	7259	ALA	0,000	15,044
9581	7259	7258	2175	226	ALA	0,000	15,044
9582	2174	1394	4668	7258	ALA	0,000	15,044
9583	7258	4668	198	2175	ALA	0,000	15,044
9584	1397	2176	7260	4678	ALA	0,000	15,044
9585	4678	7260	2177	184	ALA	0,000	15,044
9586	2176	1396	7261	7260	ALA	0,000	15,044
9587	7260	7261	212	2177	ALA	0,000	15,044
9588	226	2175	7262	7263	ALA	0,000	15,044
9589	7263	7262	2178	1399	ALA	0,000	15,044
9590	2175	198	4679	7262	ALA	0,000	15,044
9591	7262	4679	1398	2178	ALA	0,000	15,044
9592	184	2177	7264	4689	ALA	0,000	15,044
9593	4689	7264	2179	1401	ALA	0,000	15,044
9594	2177	212	7265	7264	ALA	0,000	15,044
9595	7264	7265	1400	2179	ALA	0,000	15,044
9596	1403	2180	7266	7267	ALA	0,000	15,043
9597	7267	7266	2181	227	ALA	0,000	15,043
9598	2180	1402	4690	7266	ALA	0,000	15,043
9599	7266	4690	199	2181	ALA	0,000	15,043
9600	1405	2182	7268	4700	ALA	0,000	15,043
9601	4700	7268	2183	185	ALA	0,000	15,043
9602	2182	1404	7269	7268	ALA	0,000	15,043
9603	7268	7269	213	2183	ALA	0,000	15,043
9604	227	2181	7270	7271	ALA	0,000	15,043
9605	7271	7270	2184	1407	ALA	0,000	15,043
9606	2181	199	4701	7270	ALA	0,000	15,043
9607	7270	4701	1406	2184	ALA	0,000	15,043
9608	185	2183	7272	4711	ALA	0,000	15,043
9609	4711	7272	2185	1409	ALA	0,000	15,043
9610	2183	213	7273	7272	ALA	0,000	15,043
9611	7272	7273	1408	2185	ALA	0,000	15,043
9612	1411	2186	7274	7275	ALA	0,000	15,042
9613	7275	7274	2187	228	ALA	0,000	15,042
9614	2186	1410	4712	7274	ALA	0,000	15,042
9615	7274	4712	200	2187	ALA	0,000	15,042
9616	1413	2188	7276	4722	ALA	0,000	15,042
9617	4722	7276	2189	186	ALA	0,000	15,042
9618	2188	1412	7277	7276	ALA	0,000	15,042
9619	7276	7277	214	2189	ALA	0,000	15,042
9620	228	2187	7278	7279	ALA	0,000	15,042
9621	7279	7278	2190	1415	ALA	0,000	15,042
9622	2187	200	4723	7278	ALA	0,000	15,042
9623	7278	4723	1414	2190	ALA	0,000	15,042
9624	186	2189	7280	4733	ALA	0,000	15,042
9625	4733	7280	2191	1417	ALA	0,000	15,042
9626	2189	214	7281	7280	ALA	0,000	15,042
9627	7280	7281	1416	2191	ALA	0,000	15,042
9628	1419	2192	7282	7283	ALA	0,000	15,041
9629	7283	7282	2193	229	ALA	0,000	15,041
9630	2192	1418	4734	7282	ALA	0,000	15,041
9631	7282	4734	201	2193	ALA	0,000	15,041
9632	1421	2194	7284	4744	ALA	0,000	15,041
9633	4744	7284	2195	187	ALA	0,000	15,041
9634	2194	1420	7285	7284	ALA	0,000	15,041
9635	7284	7285	215	2195	ALA	0,000	15,041
9636	229	2193	7286	7287	ALA	0,000	15,041
9637	7287	7286	2196	1423	ALA	0,000	15,041
9638	2193	201	4745	7286	ALA	0,000	15,041
9639	7286	4745	1422	2196	ALA	0,000	15,041
9640	187	2195	7288	4755	ALA	0,000	15,041
9641	4755	7288	2197	1425	ALA	0,000	15,041
9642	2195	215	7289	7288	ALA	0,000	15,041
9643	7288	7289	1424	2197	ALA	0,000	15,041
9644	1427	2198	7290	7291	ALA	0,000	15,039
9645	7291	7290	2199	230	ALA	0,000	15,039
9646	2198	1426	4756	7290	ALA	0,000	15,039
9647	7290	4756	202	2199	ALA	0,000	15,039
9648	1429	2200	7292	4766	ALA	0,000	15,039
9649	4766	7292	2201	188	ALA	0,000	15,039
9650	2200	1428	7293	7292	ALA	0,000	15,039
9651	7292	7293	216	2201	ALA	0,000	15,039
9652	230	2199	7294	7295	ALA	0,000	15,039
9653	7295	7294	2202	1431	ALA	0,000	15,039
9654	2199	202	4767	7294	ALA	0,000	15,039
9655	7294	4767	1430	2202	ALA	0,000	15,039
9656	188	2201	7296	4777	ALA	0,000	15,039
9657	4777	7296	2203	1433	ALA	0,000	15,039
9658	2201	216	7297	7296	ALA	0,000	15,039
9659	7296	7297	1432	2203	ALA	0,000	15,039
9660	1435	2204	7298	7299	ALA	0,000	15,037
9661	7299	7298	2205	231	ALA	0,000	15,037
9662	2204	1434	4778	7298	ALA	0,000	15,037
9663	7298	4778	203	2205	ALA	0,000	15,037
9664	1437	2206	7300	4788	ALA	0,000	15,037
9665	4788	7300	2207	189	ALA	0,000	15,037
9666	2206	1436	7301	7300	ALA	0,000	15,037
9667	7300	7301	217	2207	ALA	0,000	15,037
9668	231	2205	7302	7303	ALA	0,000	15,036
9669	7303	7302	2208	1439	ALA	0,000	15,037
9670	2205	203	4789	7302	ALA	0,000	15,037
9671	7302	4789	1438	2208	ALA	0,000	15,037
9672	189	2207	7304	4799	ALA	0,000	15,037
9673	4799	7304	2209	1441	ALA	0,000	15,037
9674	2207	217	7305	7304	ALA	0,000	15,036
9675	7304	7305	1440	2209	ALA	0,000	15,037
9676	1443	2210	7306	7307	ALA	0,000	12,442
9677	7307	7306	2211	232	ALA	0,000	12,442
9678	2210	1442	4800	7306	ALA	0,000	12,442
9679	7306	4800	204	2211	ALA	0,000	12,442
9680	1445	2212	7308	4810	ALA	0,000	12,442
9681	4810	7308	2213	190	ALA	0,000	12,442

9682	2212	1444	7309	7308	ALA	0,000	12,442
9683	7308	7309	218	2213	ALA	0,000	12,442
9684	232	2211	7310	7311	ALA	0,000	12,442
9685	7311	7310	2214	1447	ALA	0,000	12,442
9686	2211	204	4811	7310	ALA	0,000	12,442
9687	7310	4811	1446	2214	ALA	0,000	12,442
9688	190	2213	7312	4821	ALA	0,000	12,442
9689	4821	7312	2215	1449	ALA	0,000	12,442
9690	2213	218	7313	7312	ALA	0,000	12,442
9691	7312	7313	1448	2215	ALA	0,000	12,442
9692	2550	2216	7314	7315	ALA	0,000	6,480
9693	7315	7314	2132	1339	ALA	0,000	6,480
9694	2216	2549	5074	7314	ALA	0,000	6,480
9695	7314	5074	1338	2132	ALA	0,000	6,480
9696	2552	2217	7316	5084	ALA	0,000	6,480
9697	5084	7316	2134	1341	ALA	0,000	6,480
9698	2217	2551	7317	7316	ALA	0,000	6,480
9699	7316	7317	1340	2134	ALA	0,000	6,480
9700	1343	2136	7318	7319	ALA	0,000	6,480
9701	7319	7318	2218	2554	ALA	0,000	6,480
9702	2136	1342	5085	7318	ALA	0,000	6,480
9703	7318	5085	2553	2218	ALA	0,000	6,480
9704	1345	2137	7320	5095	ALA	0,000	6,480
9705	5095	7320	2219	2556	ALA	0,000	6,480
9706	2137	1344	7321	7320	ALA	0,000	6,480
9707	7320	7321	2555	2219	ALA	0,000	6,480
9708	2558	2220	7322	7323	ALA	0,000	9,074
9709	7323	7322	2138	1347	ALA	0,000	9,074
9710	2220	2557	5096	7322	ALA	0,000	9,074
9711	7322	5096	1346	2138	ALA	0,000	9,074
9712	2560	2221	7324	5106	ALA	0,000	9,074
9713	5106	7324	2140	1349	ALA	0,000	9,074
9714	2221	2559	7325	7324	ALA	0,000	9,074
9715	7324	7325	1348	2140	ALA	0,000	9,074
9716	1351	2142	7326	7327	ALA	0,000	9,074
9717	7327	7326	2222	2562	ALA	0,000	9,074
9718	2142	1350	5107	7326	ALA	0,000	9,074
9719	7326	5107	2561	2222	ALA	0,000	9,074
9720	1353	2143	7328	5117	ALA	0,000	9,074
9721	5117	7328	2223	2564	ALA	0,000	9,074
9722	2143	1352	7329	7328	ALA	0,000	9,074
9723	7328	7329	2563	2223	ALA	0,000	9,074
9724	2566	2224	7330	7331	ALA	0,000	9,076
9725	7331	7330	2144	1355	ALA	0,000	9,076
9726	2224	2565	5118	7330	ALA	0,000	9,076
9727	7330	5118	1354	2144	ALA	0,000	9,076
9728	2568	2225	7332	5128	ALA	0,000	9,076
9729	5128	7332	2146	1357	ALA	0,000	9,076
9730	2225	2567	7333	7332	ALA	0,000	9,076
9731	7332	7333	1356	2146	ALA	0,000	9,076
9732	1359	2148	7334	7335	ALA	0,000	9,076
9733	7335	7334	2226	2570	ALA	0,000	9,076
9734	2148	1358	5129	7334	ALA	0,000	9,076
9735	7334	5129	2569	2226	ALA	0,000	9,076
9736	1361	2149	7336	5139	ALA	0,000	9,076
9737	5139	7336	2227	2572	ALA	0,000	9,076
9738	2149	1360	7337	7336	ALA	0,000	9,076
9739	7336	7337	2571	2227	ALA	0,000	9,076
9740	2574	2228	7338	7339	ALA	0,000	9,077
9741	7339	7338	2150	1363	ALA	0,000	9,077
9742	2228	2573	5140	7338	ALA	0,000	9,077
9743	7338	5140	1362	2150	ALA	0,000	9,077
9744	2576	2229	7340	5150	ALA	0,000	9,077
9745	5150	7340	2152	1365	ALA	0,000	9,077
9746	2229	2575	7341	7340	ALA	0,000	9,077
9747	7340	7341	1364	2152	ALA	0,000	9,077
9748	1367	2154	7342	7343	ALA	0,000	9,077
9749	7343	7342	2230	2578	ALA	0,000	9,077
9750	2154	1366	5151	7342	ALA	0,000	9,077
9751	7342	5151	2577	2230	ALA	0,000	9,077
9752	1369	2155	7344	5161	ALA	0,000	9,077
9753	5161	7344	2231	2580	ALA	0,000	9,077
9754	2155	1368	7345	7344	ALA	0,000	9,077
9755	7344	7345	2579	2231	ALA	0,000	9,077
9756	2582	2232	7346	7347	ALA	0,000	7,521
9757	7347	7346	2156	1371	ALA	0,000	7,521
9758	2232	2581	5162	7346	ALA	0,000	7,521
9759	7346	5162	1370	2156	ALA	0,000	7,521
9760	2584	2233	7348	5172	ALA	0,000	7,521
9761	5172	7348	2158	1373	ALA	0,000	7,521
9762	2233	2583	7349	7348	ALA	0,000	7,521
9763	7348	7349	1372	2158	ALA	0,000	7,521
9764	1375	2160	7350	7351	ALA	0,000	7,521
9765	7351	7350	2234	2586	ALA	0,000	7,521
9766	2160	1374	5173	7350	ALA	0,000	7,521
9767	7350	5173	2585	2234	ALA	0,000	7,521
9768	1377	2161	7352	5183	ALA	0,000	7,521
9769	5183	7352	2235	2588	ALA	0,000	7,521
9770	2161	1376	7353	7352	ALA	0,000	7,521
9771	7352	7353	2587	2235	ALA	0,000	7,521
9772	2590	2236	7354	7355	ALA	0,000	7,522
9773	7355	7354	2162	1379	ALA	0,000	7,522
9774	2236	2589	5184	7354	ALA	0,000	7,522
9775	7354	5184	1378	2162	ALA	0,000	7,522
9776	2592	2237	7356	5194	ALA	0,000	7,522
9777	5194	7356	2164	1381	ALA	0,000	7,522
9778	2237	2591	7357	7356	ALA	0,000	7,522
9779	7356	7357	1380	2164	ALA	0,000	7,522
9780	1383	2166	7358	7359	ALA	0,000	7,522
9781	7359	7358	2238	2594	ALA	0,000	7,522
9782	2166	1382	5195	7358	ALA	0,000	7,522
9783	7358	5195	2593	2238	ALA	0,000	7,522
9784	1385	2167	7360	5205	ALA	0,000	7,522
9785	5205	7360	2239	2596	ALA	0,000	7,522
9786	2167	1384	7361	7360	ALA	0,000	7,522
9787	7360	7361	2595	2239	ALA	0,000	7,522
9788	2598	2240	7362	7363	ALA	0,000	7,522
9789	7363	7362	2168	1387	ALA	0,000	7,522
9790	2240	2597	5206	7362	ALA	0,000	7,522
9791	7362	5206	1386	2168	ALA	0,000	7,522
9792	2600	2241	7364	5216	ALA	0,000	7,522
9793	5216	7364	2170	1389	ALA	0,000	7,522
9794	2241	2599	7365	7364	ALA	0,000	7,522
9795	7364	7365	1388	2170	ALA	0,000	7,522
9796	1391	2172	7366	7367	ALA	0,000	7,522
9797	7367	7366	2242	2602	ALA	0,000	7,522
9798	2172	1390	5217	7366	ALA	0,000	7,522
9799	7366	5217	2601	2242	ALA	0,000	7,522
9800	1393	2173	7368	5227	ALA	0,000	7,522
9801	5227	7368	2243	2604	ALA	0,000	7,522
9802	2173	1392	7369	7368	ALA	0,000	7,522
9803	7368	7369	2603	2243	ALA	0,000	7,522
9804	2606	2244	7370	7371	ALA	0,000	7,522
9805	7371	7370	2174	1395	ALA	0,000	7,522
9806	2244	2605	5228	7370	ALA	0,000	7,522
9807	7370	5228	1394	2174	ALA	0,000	7,522
9808	2608	2245	7372	5238	ALA	0,000	7,522
9809	5238	7372	2176	1397	ALA	0,000	7,522
9810	2245	2607	7373	7372	ALA	0,000	7,522
9811	7372	7373	1396	2176	ALA	0,000	7,522
9812	1399	2178	7374	7375	ALA	0,000	7,522
9813	7375	7374	2246	2610	ALA	0,000	7,522
9814	2178	1398	5239	7374	ALA	0,000	7,522
9815	7374	5239	2609	2246	ALA	0,000	7,522
9816	1401	2179	7376	5249	ALA	0,000	7,522
9817	5249	7376	2247	2612	ALA	0,000	7,522
9818	2179	1400	7377	7376	ALA	0,000	7,522
9819	7376	7377	2611	2247	ALA	0,000	7,522
9820	2614	2248	7378	7379	ALA	0,000	7,521
9821	7379	7378	2180	1403	ALA	0,000	7,521
9822	2248	2613	5250	7378	ALA	0,000	7,521
9823	7378	5250	1402	2180	ALA	0,000	7,521
9824	2616	2249	7380	5260	ALA	0,000	7,521
9825	5260	7380	2182	1405	ALA	0,000	7,521
9826	2249	2615	7381	7380	ALA	0,000	7,521
9827	7380	7381	1404	2182	ALA	0,000	7,521
9828	1407	2184	7382	7383	ALA	0,000	7,521
9829	7383	7382	2250	2618	ALA	0,000	7,521
9830	2184	1406	5261	7382	ALA	0,000	7,521
9831	7382	5261	2617	2250	ALA	0,000	7,521
9832	1409	2185	7384	5271	ALA	0,000	7,521
9833	5271	7384	2251	2620	ALA	0,000	7,521
9834	2185	1408	7385	7384	ALA	0,000	7,521
9835	7384	7385	2619	2251	ALA	0,000	7,521

9836	2622	2252	7386	7387	ALA	0,000	7,521
9837	7387	7386	2186	1411	ALA	0,000	7,521
9838	2252	2621	5272	7386	ALA	0,000	7,521
9839	7386	5272	1410	2186	ALA	0,000	7,521
9840	2624	2253	7388	5282	ALA	0,000	7,521
9841	5282	7388	2188	1413	ALA	0,000	7,521
9842	2253	2623	7389	7388	ALA	0,000	7,521
9843	7388	7389	1412	2188	ALA	0,000	7,521
9844	1415	2190	7390	7391	ALA	0,000	7,521
9845	7391	7390	2254	2626	ALA	0,000	7,521
9846	2190	1414	5283	7390	ALA	0,000	7,521
9847	7390	5283	2625	2254	ALA	0,000	7,521
9848	1417	2191	7392	5293	ALA	0,000	7,521
9849	5293	7392	2255	2628	ALA	0,000	7,521
9850	2191	1416	7393	7392	ALA	0,000	7,521
9851	7392	7393	2627	2255	ALA	0,000	7,521
9852	2630	2256	7394	7395	ALA	0,000	7,520
9853	7395	7394	2192	1419	ALA	0,000	7,520
9854	2256	2629	5294	7394	ALA	0,000	7,520
9855	7394	5294	1418	2192	ALA	0,000	7,520
9856	2632	2257	7396	5304	ALA	0,000	7,520
9857	5304	7396	2194	1421	ALA	0,000	7,520
9858	2257	2631	7397	7396	ALA	0,000	7,520
9859	7396	7397	1420	2194	ALA	0,000	7,520
9860	1423	2196	7398	7399	ALA	0,000	7,520
9861	7399	7398	2258	2634	ALA	0,000	7,520
9862	2196	1422	5305	7398	ALA	0,000	7,520
9863	7398	5305	2633	2258	ALA	0,000	7,520
9864	1425	2197	7400	5315	ALA	0,000	7,520
9865	5315	7400	2259	2636	ALA	0,000	7,520
9866	2197	1424	7401	7400	ALA	0,000	7,520
9867	7400	7401	2635	2259	ALA	0,000	7,520
9868	2638	2260	7402	7403	ALA	0,000	7,519
9869	7403	7402	2198	1427	ALA	0,000	7,519
9870	2260	2637	5316	7402	ALA	0,000	7,519
9871	7402	5316	1426	2198	ALA	0,000	7,520
9872	2640	2261	7404	5326	ALA	0,000	7,520
9873	5326	7404	2200	1429	ALA	0,000	7,519
9874	2261	2639	7405	7404	ALA	0,000	7,519
9875	7404	7405	1428	2200	ALA	0,000	7,519
9876	1431	2202	7406	7407	ALA	0,000	7,519
9877	7407	7406	2262	2642	ALA	0,000	7,519
9878	2202	1430	5327	7406	ALA	0,000	7,520
9879	7406	5327	2641	2262	ALA	0,000	7,520
9880	1433	2203	7408	5337	ALA	0,000	7,519
9881	5337	7408	2263	2644	ALA	0,000	7,519
9882	2203	1432	7409	7408	ALA	0,000	7,520
9883	7408	7409	2643	2263	ALA	0,000	7,519
9884	2646	2264	7410	7411	ALA	0,000	7,518
9885	7411	7410	2204	1435	ALA	0,000	7,518
9886	2264	2645	5338	7410	ALA	0,000	7,518
9887	7410	5338	1434	2204	ALA	0,000	7,518
9888	2648	2265	7412	5348	ALA	0,000	7,518
9889	5348	7412	2206	1437	ALA	0,000	7,518
9890	2265	2647	7413	7412	ALA	0,000	7,518
9891	7412	7413	1436	2206	ALA	0,000	7,518
9892	1439	2208	7414	7415	ALA	0,000	7,518
9893	7415	7414	2266	2650	ALA	0,000	7,518
9894	2208	1438	5349	7414	ALA	0,000	7,518
9895	7414	5349	2649	2266	ALA	0,000	7,518
9896	1441	2209	7416	5359	ALA	0,000	7,518
9897	5359	7416	2267	2652	ALA	0,000	7,518
9898	2209	1440	7417	7416	ALA	0,000	7,518
9899	7416	7417	2651	2267	ALA	0,000	7,518
9900	2654	2268	7418	7419	ALA	0,000	6,221
9901	7419	7418	2210	1443	ALA	0,000	6,221
9902	2268	2653	5360	7418	ALA	0,000	6,221
9903	7418	5360	1442	2210	ALA	0,000	6,221
9904	2656	2269	7420	5370	ALA	0,000	6,221
9905	5370	7420	2212	1445	ALA	0,000	6,221
9906	2269	2655	7421	7420	ALA	0,000	6,221
9907	7420	7421	1444	2212	ALA	0,000	6,221
9908	1447	2214	7422	7423	ALA	0,000	6,221
9909	7423	7422	2270	2658	ALA	0,000	6,221
9910	2214	1446	5371	7422	ALA	0,000	6,221
9911	7422	5371	2657	2270	ALA	0,000	6,221
9912	1449	2215	7424	5381	ALA	0,000	6,221
9913	5381	7424	2271	2660	ALA	0,000	6,221
9914	2215	1448	7425	7424	ALA	0,000	6,221
9915	7424	7425	2659	2271	ALA	0,000	6,221
9916	3277	2272	7426	7427	ALA	0,000	3,240
9917	7427	7426	2216	2550	ALA	0,000	3,240
9918	2272	3276	5634	7426	ALA	0,000	3,240
9919	7426	5634	2549	2216	ALA	0,000	3,240
9920	3279	2273	7428	5644	ALA	0,000	3,240
9921	5644	7428	2217	2552	ALA	0,000	3,240
9922	2273	3278	7429	7428	ALA	0,000	3,240
9923	7428	7429	2551	2217	ALA	0,000	3,240
9924	2554	2218	7430	7431	ALA	0,000	3,240
9925	7431	7430	2274	3281	ALA	0,000	3,240
9926	2218	2553	5645	7430	ALA	0,000	3,240
9927	7430	5645	3280	2274	ALA	0,000	3,240
9928	2556	2219	7432	5655	ALA	0,000	3,240
9929	5655	7432	2275	3283	ALA	0,000	3,240
9930	2219	2555	7433	7432	ALA	0,000	3,240
9931	7432	7433	3282	2275	ALA	0,000	3,240
9932	3285	2276	7434	7435	ALA	0,000	4,537
9933	7435	7434	2220	2558	ALA	0,000	4,537
9934	2276	3284	5656	7434	ALA	0,000	4,537
9935	7434	5656	2557	2220	ALA	0,000	4,537
9936	3287	2277	7436	5666	ALA	0,000	4,537
9937	5666	7436	2221	2560	ALA	0,000	4,537
9938	2277	3286	7437	7436	ALA	0,000	4,537
9939	7436	7437	2559	2221	ALA	0,000	4,537
9940	2562	2222	7438	7439	ALA	0,000	4,537
9941	7439	7438	2278	3289	ALA	0,000	4,537
9942	2222	2561	5667	7438	ALA	0,000	4,537
9943	7438	5667	3288	2278	ALA	0,000	4,537
9944	2564	2223	7440	5677	ALA	0,000	4,537
9945	5677	7440	2279	3291	ALA	0,000	4,537
9946	2223	2563	7441	7440	ALA	0,000	4,537
9947	7440	7441	3290	2279	ALA	0,000	4,537
9948	3293	2280	7442	7443	ALA	0,000	4,538
9949	7443	7442	2224	2566	ALA	0,000	4,538
9950	2280	3292	5678	7442	ALA	0,000	4,538
9951	7442	5678	2565	2224	ALA	0,000	4,538
9952	3295	2281	7444	5688	ALA	0,000	4,538
9953	5688	7444	2225	2568	ALA	0,000	4,538
9954	2281	3294	7445	7444	ALA	0,000	4,538
9955	7444	7445	2567	2225	ALA	0,000	4,538
9956	2570	2226	7446	7447	ALA	0,000	4,538
9957	7447	7446	2282	3297	ALA	0,000	4,538
9958	2226	2569	5689	7446	ALA	0,000	4,538
9959	7446	5689	3296	2282	ALA	0,000	4,538
9960	2572	2227	7448	5699	ALA	0,000	4,538
9961	5699	7448	2283	3299	ALA	0,000	4,538
9962	2227	2571	7449	7448	ALA	0,000	4,538
9963	7448	7449	3298	2283	ALA	0,000	4,538
9964	3301	2284	7450	7451	ALA	0,000	4,538
9965	7451	7450	2228	2574	ALA	0,000	4,538
9966	2284	3300	5700	7450	ALA	0,000	4,538
9967	7450	5700	2573	2228	ALA	0,000	4,538
9968	3303	2285	7452	5710	ALA	0,000	4,538
9969	5710	7452	2229	2576	ALA	0,000	4,538
9970	2285	3302	7453	7452	ALA	0,000	4,538
9971	7452	7453	2575	2229	ALA	0,000	4,538
9972	2578	2230	7454	7455	ALA	0,000	4,538
9973	7455	7454	2286	3305	ALA	0,000	4,538
9974	2230	2577	5711	7454	ALA	0,000	4,538
9975	7454	5711	3304	2286	ALA	0,000	4,538
9976	2580	2231	7456	5721	ALA	0,000	4,538
9977	5721	7456	2287	3307	ALA	0,000	4,538
9978	2231	2579	7457	7456	ALA	0,000	4,538
9979	7456	7457	3306	2287	ALA	0,000	4,538
9980	3309	2288	7458	7459	ALA	0,000	3,761
9981	7459	7458	2232	2582	ALA	0,000	3,761
9982	2288	3308	5722	7458	ALA	0,000	3,761
9983	7458	5722	2581	2232	ALA	0,000	3,761
9984	3311	2289	7460	5732	ALA	0,000	3,761
9985	5732	7460	2233	2584	ALA	0,000	3,761
9986	2289	3310	7461	7460	ALA	0,000	3,761
9987	7460	7461	2583	2233	ALA	0,000	3,761
9988	2586	2234	7462	7463	ALA	0,000	3,761
9989	7463	7462	2290	3313	ALA	0,000	3,761

9990	2234	2585	5733	7462	ALA	0,000	3,761
9991	7462	5733	3312	2290	ALA	0,000	3,761
9992	2588	2235	7464	5743	ALA	0,000	3,761
9993	5743	7464	2291	3315	ALA	0,000	3,761
9994	2235	2587	7465	7464	ALA	0,000	3,761
9995	7464	7465	3314	2291	ALA	0,000	3,761
9996	3317	2292	7466	7467	ALA	0,000	3,761
9997	7467	7466	2236	2590	ALA	0,000	3,761
9998	2292	3316	5744	7466	ALA	0,000	3,761
9999	7466	5744	2589	2236	ALA	0,000	3,761
10000	3319	2293	7468	5754	ALA	0,000	3,761
10001	5754	7468	2237	2592	ALA	0,000	3,761
10002	2293	3318	7469	7468	ALA	0,000	3,761
10003	7468	7469	2591	2237	ALA	0,000	3,761
10004	2594	2238	7470	7471	ALA	0,000	3,761
10005	7471	7470	2294	3321	ALA	0,000	3,761
10006	2238	2593	5755	7470	ALA	0,000	3,761
10007	7470	5755	3320	2294	ALA	0,000	3,761
10008	2596	2239	7472	5765	ALA	0,000	3,761
10009	5765	7472	2295	3323	ALA	0,000	3,761
10010	2239	2595	7473	7472	ALA	0,000	3,761
10011	7472	7473	3322	2295	ALA	0,000	3,761
10012	3325	2296	7474	7475	ALA	0,000	3,761
10013	7475	7474	2240	2598	ALA	0,000	3,761
10014	2296	3324	5766	7474	ALA	0,000	3,761
10015	7474	5766	2597	2240	ALA	0,000	3,761
10016	3327	2297	7476	5776	ALA	0,000	3,761
10017	5776	7476	2241	2600	ALA	0,000	3,761
10018	2297	3326	7477	7476	ALA	0,000	3,761
10019	7476	7477	2599	2241	ALA	0,000	3,761
10020	2602	2242	7478	7479	ALA	0,000	3,761
10021	7479	7478	2298	3329	ALA	0,000	3,761
10022	2242	2601	5777	7478	ALA	0,000	3,761
10023	7478	5777	3328	2298	ALA	0,000	3,761
10024	2604	2243	7480	5787	ALA	0,000	3,761
10025	5787	7480	2299	3331	ALA	0,000	3,761
10026	2243	2603	7481	7480	ALA	0,000	3,761
10027	7480	7481	3330	2299	ALA	0,000	3,761
10028	3333	2300	7482	7483	ALA	0,000	3,761
10029	7483	7482	2244	2606	ALA	0,000	3,761
10030	2300	3332	5788	7482	ALA	0,000	3,761
10031	7482	5788	2605	2244	ALA	0,000	3,761
10032	3335	2301	7484	5798	ALA	0,000	3,761
10033	5798	7484	2245	2608	ALA	0,000	3,761
10034	2301	3334	7485	7484	ALA	0,000	3,761
10035	7484	7485	2607	2245	ALA	0,000	3,761
10036	2610	2246	7486	7487	ALA	0,000	3,761
10037	7487	7486	2302	3337	ALA	0,000	3,761
10038	2246	2609	5799	7486	ALA	0,000	3,761
10039	7486	5799	3336	2302	ALA	0,000	3,761
10040	2612	2247	7488	5809	ALA	0,000	3,761
10041	5809	7488	2303	3339	ALA	0,000	3,761
10042	2247	2611	7489	7488	ALA	0,000	3,761
10043	7488	7489	3338	2303	ALA	0,000	3,761
10044	3341	2304	7490	7491	ALA	0,000	3,761
10045	7491	7490	2248	2614	ALA	0,000	3,761
10046	2304	3340	5810	7490	ALA	0,000	3,761
10047	7490	5810	2613	2248	ALA	0,000	3,761
10048	3343	2305	7492	5820	ALA	0,000	3,761
10049	5820	7492	2249	2616	ALA	0,000	3,761
10050	2305	3342	7493	7492	ALA	0,000	3,761
10051	7492	7493	2615	2249	ALA	0,000	3,761
10052	2618	2250	7494	7495	ALA	0,000	3,761
10053	7495	7494	2306	3345	ALA	0,000	3,761
10054	2250	2617	5821	7494	ALA	0,000	3,761
10055	7494	5821	3344	2306	ALA	0,000	3,761
10056	2620	2251	7496	5831	ALA	0,000	3,761
10057	5831	7496	2307	3347	ALA	0,000	3,761
10058	2251	2619	7497	7496	ALA	0,000	3,761
10059	7496	7497	3346	2307	ALA	0,000	3,761
10060	3349	2308	7498	7499	ALA	0,000	3,761
10061	7499	7498	2252	2622	ALA	0,000	3,761
10062	2308	3348	5832	7498	ALA	0,000	3,761
10063	7498	5832	2621	2252	ALA	0,000	3,761
10064	3351	2309	7500	5842	ALA	0,000	3,761
10065	5842	7500	2253	2624	ALA	0,000	3,761
10066	2309	3350	7501	7500	ALA	0,000	3,761
10067	7500	7501	2623	2253	ALA	0,000	3,761
10068	2626	2254	7502	7503	ALA	0,000	3,761
10069	7503	7502	2310	3353	ALA	0,000	3,761
10070	2254	2625	5843	7502	ALA	0,000	3,761
10071	7502	5843	3352	2310	ALA	0,000	3,761
10072	2628	2255	7504	5853	ALA	0,000	3,761
10073	5853	7504	2311	3355	ALA	0,000	3,761
10074	2255	2627	7505	7504	ALA	0,000	3,761
10075	7504	7505	3354	2311	ALA	0,000	3,761
10076	3357	2312	7506	7507	ALA	0,000	3,760
10077	7507	7506	2256	2630	ALA	0,000	3,760
10078	2312	3356	5854	7506	ALA	0,000	3,760
10079	7506	5854	2629	2256	ALA	0,000	3,760
10080	3359	2313	7508	5864	ALA	0,000	3,760
10081	5864	7508	2257	2632	ALA	0,000	3,760
10082	2313	3358	7509	7508	ALA	0,000	3,760
10083	7508	7509	2631	2257	ALA	0,000	3,760
10084	2634	2258	7510	7511	ALA	0,000	3,760
10085	7511	7510	2314	3361	ALA	0,000	3,760
10086	2258	2633	5865	7510	ALA	0,000	3,760
10087	7510	5865	3360	2314	ALA	0,000	3,760
10088	2636	2259	7512	5875	ALA	0,000	3,760
10089	5875	7512	2315	3363	ALA	0,000	3,760
10090	2259	2635	7513	7512	ALA	0,000	3,760
10091	7512	7513	3362	2315	ALA	0,000	3,760
10092	3365	2316	7514	7515	ALA	0,000	3,760
10093	7515	7514	2260	2638	ALA	0,000	3,760
10094	2316	3364	5876	7514	ALA	0,000	3,760
10095	7514	5876	2637	2260	ALA	0,000	3,760
10096	3367	2317	7516	5886	ALA	0,000	3,760
10097	5886	7516	2261	2640	ALA	0,000	3,760
10098	2317	3366	7517	7516	ALA	0,000	3,760
10099	7516	7517	2639	2261	ALA	0,000	3,760
10100	2642	2262	7518	7519	ALA	0,000	3,760
10101	7519	7518	2318	3369	ALA	0,000	3,760
10102	2262	2641	5887	7518	ALA	0,000	3,760
10103	7518	5887	3368	2318	ALA	0,000	3,760
10104	2644	2263	7520	5897	ALA	0,000	3,760
10105	5897	7520	2319	3371	ALA	0,000	3,760
10106	2263	2643	7521	7520	ALA	0,000	3,760
10107	7520	7521	3370	2319	ALA	0,000	3,760
10108	3373	2320	7522	7523	ALA	0,000	3,759
10109	7523	7522	2264	2646	ALA	0,000	3,759
10110	2320	3372	5898	7522	ALA	0,000	3,759
10111	7522	5898	2645	2264	ALA	0,000	3,759
10112	3375	2321	7524	5908	ALA	0,000	3,759
10113	5908	7524	2265	2648	ALA	0,000	3,759
10114	2321	3374	7525	7524	ALA	0,000	3,759
10115	7524	7525	2647	2265	ALA	0,000	3,759
10116	2650	2266	7526	7527	ALA	0,000	3,759
10117	7527	7526	2322	3377	ALA	0,000	3,759
10118	2266	2649	5909	7526	ALA	0,000	3,759
10119	7526	5909	3376	2322	ALA	0,000	3,759
10120	2652	2267	7528	5919	ALA	0,000	3,759
10121	5919	7528	2323	3379	ALA	0,000	3,759
10122	2267	2651	7529	7528	ALA	0,000	3,759
10123	7528	7529	3378	2323	ALA	0,000	3,759
10124	3381	2324	7530	7531	ALA	0,000	3,110
10125	7531	7530	2268	2654	ALA	0,000	3,110
10126	2324	3380	5920	7530	ALA	0,000	3,110
10127	7530	5920	2653	2268	ALA	0,000	3,110
10128	3383	2325	7532	5930	ALA	0,000	3,110
10129	5930	7532	2269	2656	ALA	0,000	3,110
10130	2325	3382	7533	7532	ALA	0,000	3,110
10131	7532	7533	2655	2269	ALA	0,000	3,110
10132	2658	2270	7534	7535	ALA	0,000	3,111
10133	7535	7534	2326	3385	ALA	0,000	3,110
10134	2270	2657	5931	7534	ALA	0,000	3,111
10135	7534	5931	3384	2326	ALA	0,000	3,110
10136	2660	2271	7536	5941	ALA	0,000	3,111
10137	5941	7536	2327	3387	ALA	0,000	3,110
10138	2271	2659	7537	7536	ALA	0,000	3,111
10139	7536	7537	3386	2327	ALA	0,000	3,110
10140	121	2328	7538	7539	ALA	0,000	1,620
10141	7539	7538	2329	367	ALA	0,000	1,620
10142	2328	76	6308	7538	ALA	0,000	1,620
10143	7538	6308	366	2329	ALA	0,000	1,620

10144	367	2329	7540	7541	ALA	0,000	1,620
10145	7541	7540	2272	3277	ALA	0,000	1,620
10146	2329	366	6309	7540	ALA	0,000	1,620
10147	7540	6309	3276	2272	ALA	0,000	1,620
10148	61	2330	7542	6328	ALA	0,000	1,620
10149	6328	7542	2331	369	ALA	0,000	1,620
10150	2330	106	7543	7542	ALA	0,000	1,620
10151	7542	7543	368	2331	ALA	0,000	1,620
10152	369	2331	7544	6329	ALA	0,000	1,620
10153	6329	7544	2273	3279	ALA	0,000	1,620
10154	2331	368	7545	7544	ALA	0,000	1,620
10155	7544	7545	3278	2273	ALA	0,000	1,620
10156	3281	2274	7546	7547	ALA	0,000	1,620
10157	7547	7546	2332	371	ALA	0,000	1,620
10158	2274	3280	6330	7546	ALA	0,000	1,620
10159	7546	6330	370	2332	ALA	0,000	1,620
10160	371	2332	7548	7549	ALA	0,000	1,620
10161	7549	7548	2333	122	ALA	0,000	1,620
10162	2332	370	6331	7548	ALA	0,000	1,620
10163	7548	6331	77	2333	ALA	0,000	1,620
10164	3283	2275	7550	6350	ALA	0,000	1,620
10165	6350	7550	2334	373	ALA	0,000	1,620
10166	2275	3282	7551	7550	ALA	0,000	1,620
10167	7550	7551	372	2334	ALA	0,000	1,620
10168	373	2334	7552	6351	ALA	0,000	1,620
10169	6351	7552	2335	62	ALA	0,000	1,620
10170	2334	372	7553	7552	ALA	0,000	1,620
10171	7552	7553	107	2335	ALA	0,000	1,620
10172	122	2333	7554	7555	ALA	0,000	2,269
10173	7555	7554	2336	375	ALA	0,000	2,268
10174	2333	77	6352	7554	ALA	0,000	2,269
10175	7554	6352	374	2336	ALA	0,000	2,268
10176	375	2336	7556	7557	ALA	0,000	2,268
10177	7557	7556	2276	3285	ALA	0,000	2,269
10178	2336	374	6353	7556	ALA	0,000	2,268
10179	7556	6353	3284	2276	ALA	0,000	2,269
10180	62	2335	7558	6372	ALA	0,000	2,269
10181	6372	7558	2337	377	ALA	0,000	2,268
10182	2335	107	7559	7558	ALA	0,000	2,269
10183	7558	7559	376	2337	ALA	0,000	2,268
10184	377	2337	7560	6373	ALA	0,000	2,268
10185	6373	7560	2277	3287	ALA	0,000	2,269
10186	2337	376	7561	7560	ALA	0,000	2,268
10187	7560	7561	3286	2277	ALA	0,000	2,269
10188	3289	2278	7562	7563	ALA	0,000	2,269
10189	7563	7562	2338	379	ALA	0,000	2,268
10190	2278	3288	6374	7562	ALA	0,000	2,269
10191	7562	6374	378	2338	ALA	0,000	2,268
10192	379	2338	7564	7565	ALA	0,000	2,268
10193	7565	7564	2339	P034	ALA	0,000	2,269
10194	2338	378	6375	7564	ALA	0,000	2,268
10195	7564	6375	78	2339	ALA	0,000	2,269
10196	3291	2279	7566	6394	ALA	0,000	2,269
10197	6394	7566	2340	381	ALA	0,000	2,268
10198	2279	3290	7567	7566	ALA	0,000	2,269
10199	7566	7567	380	2340	ALA	0,000	2,268
10200	381	2340	7568	6395	ALA	0,000	2,268
10201	6395	7568	2341	63	ALA	0,000	2,269
10202	2340	380	7569	7568	ALA	0,000	2,268
10203	7568	7569	P033	2341	ALA	0,000	2,269
10204	P034	2339	7570	7571	ALA	0,000	2,269
10205	7571	7570	2342	383	ALA	0,000	2,269
10206	2339	78	6396	7570	ALA	0,000	2,269
10207	7570	6396	382	2342	ALA	0,000	2,269
10208	383	2342	7572	7573	ALA	0,000	2,269
10209	7573	7572	2280	3293	ALA	0,000	2,269
10210	2342	382	6397	7572	ALA	0,000	2,269
10211	7572	6397	3292	2280	ALA	0,000	2,269
10212	63	2341	7574	6416	ALA	0,000	2,269
10213	6416	7574	2343	385	ALA	0,000	2,269
10214	2341	P033	7575	7574	ALA	0,000	2,269
10215	7574	7575	384	2343	ALA	0,000	2,269
10216	385	2343	7576	6417	ALA	0,000	2,269
10217	6417	7576	2281	3295	ALA	0,000	2,269
10218	2343	384	7577	7576	ALA	0,000	2,269
10219	7576	7577	3294	2281	ALA	0,000	2,269
10220	3297	2282	7578	7579	ALA	0,000	2,269
10221	7579	7578	2344	387	ALA	0,000	2,269
10222	2282	3296	6418	7578	ALA	0,000	2,269
10223	7578	6418	386	2344	ALA	0,000	2,269
10224	387	2344	7580	7581	ALA	0,000	2,269
10225	7581	7580	2345	124	ALA	0,000	2,269
10226	2344	386	6419	7580	ALA	0,000	2,269
10227	7580	6419	79	2345	ALA	0,000	2,269
10228	3299	2283	7582	6438	ALA	0,000	2,269
10229	6438	7582	2346	389	ALA	0,000	2,269
10230	2283	3298	7583	7582	ALA	0,000	2,269
10231	7582	7583	388	2346	ALA	0,000	2,269
10232	389	2346	7584	6439	ALA	0,000	2,269
10233	6439	7584	2347	64	ALA	0,000	2,269
10234	2346	388	7585	7584	ALA	0,000	2,269
10235	7584	7585	109	2347	ALA	0,000	2,269
10236	124	2345	7586	7587	ALA	0,000	2,269
10237	7587	7586	2348	391	ALA	0,000	2,269
10238	2345	79	6440	7586	ALA	0,000	2,269
10239	7586	6440	390	2348	ALA	0,000	2,269
10240	391	2348	7588	7589	ALA	0,000	2,269
10241	7589	7588	2284	3301	ALA	0,000	2,269
10242	2348	390	6441	7588	ALA	0,000	2,269
10243	7588	6441	3300	2284	ALA	0,000	2,269
10244	64	2347	7590	6460	ALA	0,000	2,269
10245	6460	7590	2349	393	ALA	0,000	2,269
10246	2347	109	7591	7590	ALA	0,000	2,269
10247	7590	7591	392	2349	ALA	0,000	2,269
10248	393	2349	7592	6461	ALA	0,000	2,269
10249	6461	7592	2285	3303	ALA	0,000	2,269
10250	2349	392	7593	7592	ALA	0,000	2,269
10251	7592	7593	3302	2285	ALA	0,000	2,269
10252	3305	2286	7594	7595	ALA	0,000	2,269
10253	7595	7594	2350	P044	ALA	0,000	2,269
10254	2286	3304	6462	7594	ALA	0,000	2,269
10255	7594	6462	394	2350	ALA	0,000	2,269
10256	P044	2350	7596	7597	ALA	0,000	2,269
10257	7597	7596	2351	125	ALA	0,000	2,269
10258	2350	394	6463	7596	ALA	0,000	2,269
10259	7596	6463	80	2351	ALA	0,000	2,269
10260	3307	2287	7598	6482	ALA	0,000	2,269
10261	6482	7598	2352	397	ALA	0,000	2,269
10262	2287	3306	7599	7598	ALA	0,000	2,269
10263	7598	7599	396	2352	ALA	0,000	2,269
10264	397	2352	7600	6483	ALA	0,000	2,269
10265	6483	7600	2353	65	ALA	0,000	2,269
10266	2352	396	7601	7600	ALA	0,000	2,269
10267	7600	7601	110	2353	ALA	0,000	2,269
10268	125	2351	7602	7603	ALA	0,000	1,880
10269	7603	7602	2354	399	ALA	0,000	1,880
10270	2351	80	6484	7602	ALA	0,000	1,880
10271	7602	6484	398	2354	ALA	0,000	1,880
10272	399	2354	7604	7605	ALA	0,000	1,880
10273	7605	7604	2288	3309	ALA	0,000	1,880
10274	2354	398	6485	7604	ALA	0,000	1,880
10275	7604	6485	3308	2288	ALA	0,000	1,880
10276	65	2353	7606	6504	ALA	0,000	1,880
10277	6504	7606	2355	401	ALA	0,000	1,880
10278	2353	110	7607	7606	ALA	0,000	1,880
10279	7606	7607	400	2355	ALA	0,000	1,880
10280	401	2355	7608	6505	ALA	0,000	1,880
10281	6505	7608	2289	3311	ALA	0,000	1,880
10282	2355	400	7609	7608	ALA	0,000	1,880
10283	7608	7609	3310	2289	ALA	0,000	1,880
10284	3313	2290	7610	7611	ALA	0,000	1,880
10285	7611	7610	2356	403	ALA	0,000	1,880
10286	2290	3312	6506	7610	ALA	0,000	1,880
10287	7610	6506	402	2356	ALA	0,000	1,880
10288	403	2356	7612	7613	ALA	0,000	1,880
10289	7613	7612	2357	126	ALA	0,000	1,880
10290	2356	402	6507	7612	ALA	0,000	1,880
10291	7612	6507	81	2357	ALA	0,000	1,880
10292	3315	2291	7614	6526	ALA	0,000	1,880
10293	6526	7614	2358	405	ALA	0,000	1,880
10294	2291	3314	7615	7614	ALA	0,000	1,880
10295	7614	7615	404	2358	ALA	0,000	1,880
10296	405	2358	7616	6527	ALA	0,000	1,880
10297	6527	7616	2359	66	ALA	0,000	1,880

10298	2358	404	7617	7616	ALA	0,000	1,880
10299	7616	7617	111	2359	ALA	0,000	1,880
10300	126	2357	7618	7619	ALA	0,000	1,880
10301	7619	7618	2360	407	ALA	0,000	1,880
10302	2357	81	6528	7618	ALA	0,000	1,880
10303	7618	6528	406	2360	ALA	0,000	1,880
10304	407	2360	7620	7621	ALA	0,000	1,880
10305	7621	7620	2292	3317	ALA	0,000	1,880
10306	2360	406	6529	7620	ALA	0,000	1,880
10307	7620	6529	3316	2292	ALA	0,000	1,880
10308	66	2359	7622	6548	ALA	0,000	1,880
10309	6548	7622	2361	409	ALA	0,000	1,880
10310	2359	111	7623	7622	ALA	0,000	1,880
10311	7622	7623	408	2361	ALA	0,000	1,880
10312	409	2361	7624	6549	ALA	0,000	1,880
10313	6549	7624	2293	3319	ALA	0,000	1,880
10314	2361	408	7625	7624	ALA	0,000	1,880
10315	7624	7625	3318	2293	ALA	0,000	1,880
10316	3321	2294	7626	7627	ALA	0,000	1,880
10317	7627	7626	2362	411	ALA	0,000	1,880
10318	2294	3320	6550	7626	ALA	0,000	1,880
10319	7626	6550	410	2362	ALA	0,000	1,880
10320	411	2362	7628	7629	ALA	0,000	1,880
10321	7629	7628	2363	127	ALA	0,000	1,880
10322	2362	410	6551	7628	ALA	0,000	1,880
10323	7628	6551	82	2363	ALA	0,000	1,880
10324	3323	2295	7630	6306	ALA	0,000	1,880
10325	6306	7630	2364	413	ALA	0,000	1,880
10326	2295	3322	7631	7630	ALA	0,000	1,880
10327	7630	7631	412	2364	ALA	0,000	1,880
10328	413	2364	7632	6570	ALA	0,000	1,880
10329	6570	7632	2365	67	ALA	0,000	1,880
10330	2364	412	7633	7632	ALA	0,000	1,880
10331	7632	7633	112	2365	ALA	0,000	1,880
10332	127	2363	7634	7635	ALA	0,000	1,880
10333	7635	7634	2366	415	ALA	0,000	1,880
10334	2363	82	6571	7634	ALA	0,000	1,880
10335	7634	6571	414	2366	ALA	0,000	1,880
10336	415	2366	7636	7637	ALA	0,000	1,881
10337	7637	7636	2296	3325	ALA	0,000	1,880
10338	2366	414	6572	7636	ALA	0,000	1,880
10339	7636	6572	3324	2296	ALA	0,000	1,880
10340	67	2365	7638	6591	ALA	0,000	1,880
10341	6591	7638	2367	417	ALA	0,000	1,881
10342	2365	112	7639	7638	ALA	0,000	1,880
10343	7638	7639	416	2367	ALA	0,000	1,880
10344	417	2367	7640	6307	ALA	0,000	1,880
10345	6307	7640	2297	3327	ALA	0,000	1,881
10346	2367	416	7641	7640	ALA	0,000	1,880
10347	7640	7641	3326	2297	ALA	0,000	1,880
10348	3329	2298	7642	7643	ALA	0,000	1,880
10349	7643	7642	2368	419	ALA	0,000	1,880
10350	2298	3328	6592	7642	ALA	0,000	1,881
10351	7642	6592	418	2368	ALA	0,000	1,880
10352	419	2368	7644	7645	ALA	0,000	1,880
10353	7645	7644	2369	128	ALA	0,000	1,880
10354	2368	418	6593	7644	ALA	0,000	1,881
10355	7644	6593	83	2369	ALA	0,000	1,880
10356	3331	2299	7646	6612	ALA	0,000	1,880
10357	6612	7646	2370	421	ALA	0,000	1,880
10358	2299	3330	7647	7646	ALA	0,000	1,880
10359	7646	7647	420	2370	ALA	0,000	1,881
10360	421	2370	7648	6613	ALA	0,000	1,880
10361	6613	7648	2371	68	ALA	0,000	1,880
10362	2370	420	7649	7648	ALA	0,000	1,880
10363	7648	7649	113	2371	ALA	0,000	1,880
10364	128	2369	7650	7651	ALA	0,000	1,880
10365	7651	7650	2372	423	ALA	0,000	1,880
10366	2369	83	6614	7650	ALA	0,000	1,880
10367	7650	6614	422	2372	ALA	0,000	1,880
10368	423	2372	7652	7653	ALA	0,000	1,880
10369	7653	7652	2300	3333	ALA	0,000	1,880
10370	2372	422	6615	7652	ALA	0,000	1,880
10371	7652	6615	3332	2300	ALA	0,000	1,880
10372	68	2371	7654	6634	ALA	0,000	1,880
10373	6634	7654	2373	425	ALA	0,000	1,880
10374	2371	113	7655	7654	ALA	0,000	1,880
10375	7654	7655	424	2373	ALA	0,000	1,880
10376	425	2373	7656	6635	ALA	0,000	1,881
10377	6635	7656	2301	3335	ALA	0,000	1,880
10378	2373	424	7657	7656	ALA	0,000	1,881
10379	7656	7657	3334	2301	ALA	0,000	1,880
10380	3337	2302	7658	7659	ALA	0,000	1,880
10381	7659	7658	2374	427	ALA	0,000	1,880
10382	2302	3336	6636	7658	ALA	0,000	1,880
10383	7658	6636	426	2374	ALA	0,000	1,880
10384	427	2374	7660	7661	ALA	0,000	1,880
10385	7661	7660	2375	129	ALA	0,000	1,880
10386	2374	426	6637	7660	ALA	0,000	1,881
10387	7660	6637	84	2375	ALA	0,000	1,880
10388	3339	2303	7662	6656	ALA	0,000	1,880
10389	6656	7662	2376	429	ALA	0,000	1,881
10390	2303	3338	7663	7662	ALA	0,000	1,880
10391	7662	7663	428	2376	ALA	0,000	1,881
10392	429	2376	7664	6657	ALA	0,000	1,880
10393	6657	7664	2377	69	ALA	0,000	1,880
10394	2376	428	7665	7664	ALA	0,000	1,880
10395	7664	7665	P891	2377	ALA	0,000	1,880
10396	129	2375	7666	7667	ALA	0,000	1,880
10397	7667	7666	2378	431	ALA	0,000	1,880
10398	2375	84	6658	7666	ALA	0,000	1,880
10399	7666	6658	430	2378	ALA	0,000	1,880
10400	431	2378	7668	7669	ALA	0,000	1,880
10401	7669	7668	2304	3341	ALA	0,000	1,880
10402	2378	430	6659	7668	ALA	0,000	1,880
10403	7668	6659	3340	2304	ALA	0,000	1,880
10404	69	2377	7670	6678	ALA	0,000	1,880
10405	6678	7670	2379	433	ALA	0,000	1,880
10406	2377	P891	7671	7670	ALA	0,000	1,880
10407	7670	7671	432	2379	ALA	0,000	1,880
10408	433	2379	7672	6679	ALA	0,000	1,880
10409	6679	7672	2305	3343	ALA	0,000	1,880
10410	2379	432	7673	7672	ALA	0,000	1,880
10411	7672	7673	3342	2305	ALA	0,000	1,880
10412	3345	2306	7674	7675	ALA	0,000	1,880
10413	7675	7674	2380	435	ALA	0,000	1,880
10414	2306	3344	6680	7674	ALA	0,000	1,880
10415	7674	6680	434	2380	ALA	0,000	1,880
10416	435	2380	7676	7677	ALA	0,000	1,881
10417	7677	7676	2381	130	ALA	0,000	1,880
10418	2380	434	6681	7676	ALA	0,000	1,881
10419	7676	6681	85	2381	ALA	0,000	1,880
10420	3347	2307	7678	6700	ALA	0,000	1,880
10421	6700	7678	2382	437	ALA	0,000	1,880
10422	2307	3346	7679	7678	ALA	0,000	1,880
10423	7678	7679	436	2382	ALA	0,000	1,880
10424	437	2382	7680	6701	ALA	0,000	1,880
10425	6701	7680	2383	70	ALA	0,000	1,880
10426	2382	436	7681	7680	ALA	0,000	1,880
10427	7680	7681	115	2383	ALA	0,000	1,880
10428	130	2381	7682	7683	ALA	0,000	1,880
10429	7683	7682	2384	439	ALA	0,000	1,880
10430	2381	85	6702	7682	ALA	0,000	1,880
10431	7682	6702	438	2384	ALA	0,000	1,880
10432	439	2384	7684	7685	ALA	0,000	1,880
10433	7685	7684	2308	3349	ALA	0,000	1,880
10434	2384	438	6703	7684	ALA	0,000	1,880
10435	7684	6703	3348	2308	ALA	0,000	1,880
10436	70	2383	7686	6722	ALA	0,000	1,880
10437	6722	7686	2385	441	ALA	0,000	1,880
10438	2383	115	7687	7686	ALA	0,000	1,880
10439	7686	7687	440	2385	ALA	0,000	1,880
10440	441	2385	7688	6723	ALA	0,000	1,880
10441	6723	7688	2309	3351	ALA	0,000	1,880
10442	2385	440	7689	7688	ALA	0,000	1,880
10443	7688	7689	3350	2309	ALA	0,000	1,880
10444	3353	2310	7690	7691	ALA	0,000	1,880
10445	7691	7690	2386	443	ALA	0,000	1,880
10446	2310	3352	6724	7690	ALA	0,000	1,880
10447	7690	6724	442	2386	ALA	0,000	1,880
10448	443	2386	7692	7693	ALA	0,000	1,880
10449	7693	7692	2387	131	ALA	0,000	1,880
10450	2386	442	6725	7692	ALA	0,000	1,880
10451	7692	6725	86	2387	ALA	0,000	1,880

10452	3355	2311	7694	6744	ALA	0,000	1,880
10453	6744	7694	2388	445	ALA	0,000	1,880
10454	2311	3354	7695	7694	ALA	0,000	1,880
10455	7694	7695	444	2388	ALA	0,000	1,880
10456	445	2388	7696	6745	ALA	0,000	1,880
10457	6745	7696	2389	71	ALA	0,000	1,880
10458	2388	444	7697	7696	ALA	0,000	1,880
10459	7696	7697	116	2389	ALA	0,000	1,880
10460	131	2387	7698	7699	ALA	0,000	1,880
10461	7699	7698	2390	447	ALA	0,000	1,880
10462	2387	86	6746	7698	ALA	0,000	1,880
10463	7698	6746	446	2390	ALA	0,000	1,880
10464	447	2390	7700	7701	ALA	0,000	1,880
10465	7701	7700	2312	3357	ALA	0,000	1,880
10466	2390	446	6747	7700	ALA	0,000	1,880
10467	7700	6747	3356	2312	ALA	0,000	1,880
10468	71	2389	7702	6766	ALA	0,000	1,880
10469	6766	7702	2391	449	ALA	0,000	1,880
10470	2389	116	7703	7702	ALA	0,000	1,880
10471	7702	7703	448	2391	ALA	0,000	1,880
10472	449	2391	7704	6767	ALA	0,000	1,880
10473	6767	7704	2313	3359	ALA	0,000	1,880
10474	2391	448	7705	7704	ALA	0,000	1,880
10475	7704	7705	3358	2313	ALA	0,000	1,880
10476	3361	2314	7706	7707	ALA	0,000	1,880
10477	7707	7706	2392	451	ALA	0,000	1,880
10478	2314	3360	6768	7706	ALA	0,000	1,880
10479	7706	6768	450	2392	ALA	0,000	1,880
10480	451	2392	7708	7709	ALA	0,000	1,880
10481	7709	7708	2393	132	ALA	0,000	1,880
10482	2392	450	6769	7708	ALA	0,000	1,880
10483	7708	6769	87	2393	ALA	0,000	1,880
10484	3363	2315	7710	6788	ALA	0,000	1,880
10485	6788	7710	2394	453	ALA	0,000	1,880
10486	2315	3362	7711	7710	ALA	0,000	1,880
10487	7710	7711	452	2394	ALA	0,000	1,880
10488	453	2394	7712	6789	ALA	0,000	1,880
10489	6789	7712	2395	72	ALA	0,000	1,880
10490	2394	452	7713	7712	ALA	0,000	1,880
10491	7712	7713	117	2395	ALA	0,000	1,880
10492	132	2393	7714	7715	ALA	0,000	1,880
10493	7715	7714	2396	455	ALA	0,000	1,880
10494	2393	87	6790	7714	ALA	0,000	1,880
10495	7714	6790	454	2396	ALA	0,000	1,880
10496	455	2396	7716	7717	ALA	0,000	1,880
10497	7717	7716	2316	3365	ALA	0,000	1,880
10498	2396	454	6791	7716	ALA	0,000	1,880
10499	7716	6791	3364	2316	ALA	0,000	1,880
10500	72	2395	7718	6810	ALA	0,000	1,880
10501	6810	7718	2397	457	ALA	0,000	1,880
10502	2395	117	7719	7718	ALA	0,000	1,880
10503	7718	7719	456	2397	ALA	0,000	1,880
10504	457	2397	7720	6811	ALA	0,000	1,880
10505	6811	7720	2317	3367	ALA	0,000	1,880
10506	2397	456	7721	7720	ALA	0,000	1,880
10507	7720	7721	3366	2317	ALA	0,000	1,880
10508	3369	2318	7722	7723	ALA	0,000	1,880
10509	7723	7722	2398	459	ALA	0,000	1,880
10510	2318	3368	6812	7722	ALA	0,000	1,880
10511	7722	6812	458	2398	ALA	0,000	1,880
10512	459	2398	7724	7725	ALA	0,000	1,880
10513	7725	7724	2399	133	ALA	0,000	1,880
10514	2398	458	6813	7724	ALA	0,000	1,880
10515	7724	6813	88	2399	ALA	0,000	1,880
10516	3371	2319	7726	6832	ALA	0,000	1,880
10517	6832	7726	2400	461	ALA	0,000	1,880
10518	2319	3370	7727	7726	ALA	0,000	1,880
10519	7726	7727	460	2400	ALA	0,000	1,880
10520	461	2400	7728	6833	ALA	0,000	1,880
10521	6833	7728	2401	73	ALA	0,000	1,880
10522	2400	460	7729	7728	ALA	0,000	1,880
10523	7728	7729	118	2401	ALA	0,000	1,880
10524	133	2399	7730	7731	ALA	0,000	1,880
10525	7731	7730	2402	463	ALA	0,000	1,879
10526	2399	88	6834	7730	ALA	0,000	1,880
10527	7730	6834	462	2402	ALA	0,000	1,879
10528	463	2402	7732	7733	ALA	0,000	1,880
10529	7733	7732	2320	3373	ALA	0,000	1,880
10530	2402	462	6835	7732	ALA	0,000	1,880
10531	7732	6835	3372	2320	ALA	0,000	1,880
10532	73	2401	7734	6854	ALA	0,000	1,880
10533	6854	7734	2403	465	ALA	0,000	1,879
10534	2401	118	7735	7734	ALA	0,000	1,880
10535	7734	7735	464	2403	ALA	0,000	1,879
10536	465	2403	7736	6855	ALA	0,000	1,880
10537	6855	7736	2321	3375	ALA	0,000	1,880
10538	2403	464	7737	7736	ALA	0,000	1,880
10539	7736	7737	3374	2321	ALA	0,000	1,880
10540	3377	2322	7738	7739	ALA	0,000	1,880
10541	7739	7738	2404	467	ALA	0,000	1,880
10542	2322	3376	6856	7738	ALA	0,000	1,880
10543	7738	6856	466	2404	LAT	0,000	1,880
10544	467	2404	7740	7741	ALA	0,000	1,879
10545	7741	7740	2405	134	ALA	0,000	1,880
10546	2404	466	6857	7740	ALA	0,000	1,879
10547	7740	6857	89	2405	ALA	0,000	1,880
10548	3379	2323	7742	6876	ALA	0,000	1,880
10549	6876	7742	2406	469	ALA	0,000	1,880
10550	2323	3378	7743	7742	ALA	0,000	1,880
10551	7742	7743	468	2406	ALA	0,000	1,880
10552	469	2406	7744	6877	ALA	0,000	1,879
10553	6877	7744	2407	74	ALA	0,000	1,880
10554	2406	468	7745	7744	ALA	0,000	1,879
10555	7744	7745	119	2407	ALA	0,000	1,880
10556	134	2405	7746	7747	ALA	0,000	1,555
10557	7747	7746	2408	471	ALA	0,000	1,555
10558	2405	89	6878	7746	ALA	0,000	1,555
10559	7746	6878	470	2408	ALA	0,000	1,555
10560	471	2408	7748	7749	ALA	0,000	1,555
10561	7749	7748	2324	3381	ALA	0,000	1,555
10562	2408	470	6879	7748	ALA	0,000	1,555
10563	7748	6879	3380	2324	ALA	0,000	1,555
10564	74	2407	7750	6898	ALA	0,000	1,555
10565	6898	7750	2409	473	ALA	0,000	1,555
10566	2407	119	7751	7750	ALA	0,000	1,555
10567	7750	7751	472	2409	ALA	0,000	1,555
10568	473	2409	7752	6899	ALA	0,000	1,555
10569	6899	7752	2325	3383	ALA	0,000	1,555
10570	2409	472	7753	7752	ALA	0,000	1,555
10571	7752	7753	3382	2325	ALA	0,000	1,555
10572	3385	2326	7754	7755	ALA	0,000	1,555
10573	7755	7754	2410	475	ALA	0,000	1,555
10574	2326	3384	6900	7754	ALA	0,000	1,555
10575	7754	6900	474	2410	ALA	0,000	1,555
10576	475	2410	7756	7757	ALA	0,000	1,555
10577	7757	7756	2411	135	ALA	0,000	1,555
10578	2410	474	6901	7756	ALA	0,000	1,555
10579	7756	6901	90	2411	ALA	0,000	1,555
10580	3387	2327	7758	6920	ALA	0,000	1,555
10581	6920	7758	2412	477	ALA	0,000	1,555
10582	2327	3386	7759	7758	ALA	0,000	1,555
10583	7758	7759	476	2412	ALA	0,000	1,555
10584	477	2412	7760	6921	ALA	0,000	1,555
10585	6921	7760	2413	75	ALA	0,000	1,555
10586	2412	476	7761	7760	ALA	0,000	1,555
10587	7760	7761	120	2413	ALA	0,000	1,555
10588	1341	2414	7762	4524	CENTRO	0,000	9,519
10589	4524	7762	2415	177	CENTRO	0,000	9,519
10590	2414	2416	7763	7762	CENTRO	0,000	9,519
10591	7762	7763	2417	2415	CENTRO	0,000	9,519
10592	2416	1229	3863	7763	CENTRO	0,000	9,519
10593	7763	3863	163	2417	CENTRO	0,000	9,519
10594	177	2415	7764	4535	CENTRO	0,000	9,519
10595	4535	7764	2418	1345	CENTRO	0,000	9,519
10596	2415	2417	7765	7764	CENTRO	0,000	9,519
10597	7764	7765	2419	2418	CENTRO	0,000	9,519
10598	2417	163	3867	7765	CENTRO	0,000	9,519
10599	7765	3867	1233	2419	CENTRO	0,000	9,519
10600	1349	2420	7766	4546	CENTRO	0,000	13,326
10601	4546	7766	2421	178	CENTRO	0,000	13,326
10602	2420	2422	7767	7766	CENTRO	0,000	13,326
10603	7766	7767	2423	2421	CENTRO	0,000	13,326
10604	2422	1237	3871	7767	CENTRO	0,000	13,326
10605	7767	3871	164	2423	CENTRO	0,000	13,326

10606	178	2421	7768	4557	CENTRO	0,000	13,326
10607	4557	7768	2424	1353	CENTRO	0,000	13,326
10608	2421	2423	7769	7768	CENTRO	0,000	13,326
10609	7768	7769	2425	2424	CENTRO	0,000	13,326
10610	2423	164	3875	7769	CENTRO	0,000	13,326
10611	7769	3875	1241	2425	CENTRO	0,000	13,326
10612	1357	2426	7770	4568	CENTRO	0,000	13,326
10613	4568	7770	2427	179	CENTRO	0,000	13,326
10614	2426	2428	7771	7770	CENTRO	0,000	13,326
10615	7770	7771	2429	2427	CENTRO	0,000	13,326
10616	2428	1245	3879	7771	CENTRO	0,000	13,326
10617	7771	3879	P0031	2429	CENTRO	0,000	13,326
10618	179	2427	7772	4579	CENTRO	0,000	13,326
10619	4579	7772	2430	1361	CENTRO	0,000	13,326
10620	2427	2429	7773	7772	CENTRO	0,000	13,326
10621	7772	7773	2431	2430	CENTRO	0,000	13,326
10622	2429	P0031	3883	7773	CENTRO	0,000	13,326
10623	7773	3883	1249	2431	CENTRO	0,000	13,326
10624	1365	2432	7774	4590	CENTRO	0,000	13,326
10625	4590	7774	2433	180	CENTRO	0,000	13,326
10626	2432	2434	7775	7774	CENTRO	0,000	13,326
10627	7774	7775	2435	2433	CENTRO	0,000	13,326
10628	2434	1253	3887	7775	CENTRO	0,000	13,326
10629	7775	3887	166	2435	CENTRO	0,000	13,326
10630	180	2433	7776	4601	CENTRO	0,000	13,326
10631	4601	7776	2436	1369	CENTRO	0,000	13,326
10632	2433	2435	7777	7776	CENTRO	0,000	13,326
10633	7776	7777	3891	2436	CENTRO	0,000	13,326
10634	2435	166	4432	7777	CENTRO	0,000	13,326
10635	7777	4432	1257	3891	CENTRO	0,000	13,326
10636	1373	3892	7778	4612	CENTRO	0,000	11,042
10637	4612	7778	3893	181	CENTRO	0,000	11,042
10638	3892	3894	7779	7778	CENTRO	0,000	11,042
10639	7778	7779	3895	3893	CENTRO	0,000	11,042
10640	3894	1261	4436	7779	CENTRO	0,000	11,042
10641	7779	4436	P0051	3895	CENTRO	0,000	11,042
10642	181	3893	7780	4623	CENTRO	0,000	11,042
10643	4623	7780	3896	1377	CENTRO	0,000	11,042
10644	3893	3895	7781	7780	CENTRO	0,000	11,042
10645	7780	7781	3897	3896	CENTRO	0,000	11,042
10646	3895	P0051	4440	7781	CENTRO	0,000	11,042
10647	7781	4440	1265	3897	CENTRO	0,000	11,042
10648	1381	3898	7782	4634	CENTRO	0,000	11,042
10649	4634	7782	3899	182	CENTRO	0,000	11,042
10650	3898	3900	7783	7782	CENTRO	0,000	11,042
10651	7782	7783	3901	3899	CENTRO	0,000	11,042
10652	3900	1269	4444	7783	CENTRO	0,000	11,042
10653	7783	4444	168	3901	CENTRO	0,000	11,042
10654	182	3899	7784	4645	CENTRO	0,000	11,042
10655	4645	7784	3902	1385	CENTRO	0,000	11,042
10656	3899	3901	7785	7784	CENTRO	0,000	11,042
10657	7784	7785	3903	3902	CENTRO	0,000	11,042
10658	3901	168	4448	7785	CENTRO	0,000	11,042
10659	7785	4448	1273	3903	CENTRO	0,000	11,042
10660	1389	3904	7786	4656	CENTRO	0,000	11,042
10661	4656	7786	3905	183	CENTRO	0,000	11,042
10662	3904	3906	7787	7786	CENTRO	0,000	11,042
10663	7786	7787	3907	3905	CENTRO	0,000	11,042
10664	3906	1277	4452	7787	CENTRO	0,000	11,042
10665	7787	4452	169	3907	CENTRO	0,000	11,042
10666	183	3905	7788	4667	CENTRO	0,000	11,042
10667	4667	7788	3908	1393	CENTRO	0,000	11,042
10668	3905	3907	7789	7788	CENTRO	0,000	11,042
10669	7788	7789	3909	3908	CENTRO	0,000	11,042
10670	3907	169	4456	7789	CENTRO	0,000	11,042
10671	7789	4456	1281	3909	CENTRO	0,000	11,042
10672	1397	3910	7790	4678	CENTRO	0,000	11,042
10673	4678	7790	3911	184	CENTRO	0,000	11,042
10674	3910	3912	7791	7790	CENTRO	0,000	11,042
10675	7790	7791	3913	3911	CENTRO	0,000	11,042
10676	3912	1285	4460	7791	CENTRO	0,000	11,042
10677	7791	4460	170	3913	CENTRO	0,000	11,042
10678	184	3911	7792	4689	CENTRO	0,000	11,042
10679	4689	7792	3914	1401	CENTRO	0,000	11,042
10680	3911	3913	7793	7792	CENTRO	0,000	11,042
10681	7792	7793	3915	3914	CENTRO	0,000	11,042
10682	3913	170	4464	7793	CENTRO	0,000	11,042
10683	7793	4464	1289	3915	CENTRO	0,000	11,042
10684	1405	3916	7794	4700	CENTRO	0,000	11,042
10685	4700	7794	3917	185	CENTRO	0,000	11,042
10686	3916	3918	7795	7794	CENTRO	0,000	11,042
10687	7794	7795	3919	3917	CENTRO	0,000	11,042
10688	3918	1293	4468	7795	CENTRO	0,000	11,042
10689	7795	4468	171	3919	CENTRO	0,000	11,042
10690	185	3917	7796	4711	CENTRO	0,000	11,042
10691	4711	7796	3920	1409	CENTRO	0,000	11,042
10692	3917	3919	7797	7796	CENTRO	0,000	11,042
10693	7796	7797	3921	3920	CENTRO	0,000	11,042
10694	3919	171	4472	7797	CENTRO	0,000	11,042
10695	7797	4472	1297	3921	CENTRO	0,000	11,042
10696	1413	3922	7798	4722	CENTRO	0,000	11,042
10697	4722	7798	3923	186	CENTRO	0,000	11,042
10698	3922	3924	7799	7798	CENTRO	0,000	11,042
10699	7798	7799	3925	3923	CENTRO	0,000	11,042
10700	3924	1301	4476	7799	CENTRO	0,000	11,042
10701	7799	4476	172	3925	CENTRO	0,000	11,042
10702	186	3923	7800	4733	CENTRO	0,000	11,042
10703	4733	7800	3926	1417	CENTRO	0,000	11,042
10704	3923	3925	7801	7800	CENTRO	0,000	11,042
10705	7800	7801	3927	3926	CENTRO	0,000	11,042
10706	3925	172	4480	7801	CENTRO	0,000	11,042
10707	7801	4480	1305	3927	CENTRO	0,000	11,042
10708	1421	3928	7802	4744	CENTRO	0,000	11,042
10709	4744	7802	3929	187	CENTRO	0,000	11,042
10710	3928	3930	7803	7802	CENTRO	0,000	11,042
10711	7802	7803	3931	3929	CENTRO	0,000	11,042
10712	3930	1309	4484	7803	CENTRO	0,000	11,042
10713	7803	4484	173	3931	CENTRO	0,000	11,042
10714	187	3929	7804	4755	CENTRO	0,000	11,042
10715	4755	7804	3932	1425	CENTRO	0,000	11,042
10716	3929	3931	7805	7804	CENTRO	0,000	11,042
10717	7804	7805	3933	3932	CENTRO	0,000	11,042
10718	3931	173	4488	7805	CENTRO	0,000	11,042
10719	7805	4488	1313	3933	CENTRO	0,000	11,042
10720	1429	3934	7806	4766	CENTRO	0,000	11,042
10721	4766	7806	3935	188	CENTRO	0,000	11,042
10722	3934	3936	7807	7806	CENTRO	0,000	11,042
10723	7806	7807	3937	3935	CENTRO	0,000	11,042
10724	3936	1317	4492	7807	CENTRO	0,000	11,042
10725	7807	4492	174	3937	CENTRO	0,000	11,042
10726	188	3935	7808	4777	CENTRO	0,000	11,042
10727	4777	7808	3938	1433	CENTRO	0,000	11,042
10728	3935	3937	7809	7808	CENTRO	0,000	11,042
10729	7808	7809	3939	3938	CENTRO	0,000	11,042
10730	3937	174	4496	7809	CENTRO	0,000	11,042
10731	7809	4496	1321	3939	CENTRO	0,000	11,042
10732	1437	3940	7810	4788	CENTRO	0,000	11,042
10733	4788	7810	3941	189	CENTRO	0,000	11,042
10734	3940	3942	7811	7810	CENTRO	0,000	11,042
10735	7810	7811	3943	3941	CENTRO	0,000	11,042
10736	3942	1325	4500	7811	CENTRO	0,000	11,042
10737	7811	4500	175	3943	CENTRO	0,000	11,042
10738	189	3941	7812	4799	CENTRO	0,000	11,042
10739	4799	7812	3944	1441	CENTRO	0,000	11,042
10740	3941	3943	7813	7812	CENTRO	0,000	11,042
10741	7812	7813	3945	3944	CENTRO	0,000	11,042
10742	3943	175	4504	7813	CENTRO	0,000	11,042
10743	7813	4504	1329	3945	CENTRO	0,000	11,042
10744	1445	3946	7814	4810	CENTRO	0,000	9,138
10745	4810	7814	3947	190	CENTRO	0,000	9,138
10746	3946	3948	7815	7814	CENTRO	0,000	9,138
10747	7814	7815	3949	3947	CENTRO	0,000	9,138
10748	3948	1333	4508	7815	CENTRO	0,000	9,138
10749	7815	4508	176	3949	CENTRO	0,000	9,138
10750	190	3947	7816	4821	CENTRO	0,000	9,138
10751	4821	7816	3950	1449	CENTRO	0,000	9,138
10752	3947	3949	7817	7816	CENTRO	0,000	9,138
10753	7816	7817	3951	3950	CENTRO	0,000	9,138
10754	3949	176	4512	7817	CENTRO	0,000	9,138
10755	7817	4512	1337	3951	CENTRO	0,000	9,138
10756	2552	3952	7818	5084	APOYOS	0,000	4,759
10757	5084	7818	2414	1341	CENTRO	0,000	4,759
10758	3952	3953	7819	7818	APOYOS	0,000	4,759
10759	7818	7819	2416	2414	CENTRO	0,000	4,759

10760	3953	2439	4964	7819	APOYOS	0,000	4,759
10761	7819	4964	1229	2416	CENTRO	0,000	4,759
10762	1345	2418	7820	5095	CENTRO	0,000	4,759
10763	5095	7820	3954	2556	LAT	0,000	4,759
10764	2418	2419	7821	7820	CENTRO	0,000	4,759
10765	7820	7821	3955	3954	LAT	0,000	4,759
10766	2419	1233	4968	7821	CENTRO	0,000	4,759
10767	7821	4968	2443	3955	LAT	0,000	4,759
10768	2560	3956	7822	5106	LAT	0,000	6,663
10769	5106	7822	2420	1349	CENTRO	0,000	6,663
10770	3956	3957	7823	7822	LAT	0,000	6,663
10771	7822	7823	2422	2420	CENTRO	0,000	6,663
10772	3957	2447	4972	7823	LAT	0,000	6,663
10773	7823	4972	1237	2422	CENTRO	0,000	6,663
10774	1353	2424	7824	5117	CENTRO	0,000	6,663
10775	5117	7824	3958	2564	LAT	0,000	6,663
10776	2424	2425	7825	7824	CENTRO	0,000	6,663
10777	7824	7825	3959	3958	LAT	0,000	6,663
10778	2425	1241	4976	7825	CENTRO	0,000	6,663
10779	7825	4976	2451	3959	LAT	0,000	6,663
10780	2568	3960	7826	5128	LAT	0,000	6,663
10781	5128	7826	2426	1357	CENTRO	0,000	6,663
10782	3960	3961	7827	7826	LAT	0,000	6,663
10783	7826	7827	2428	2426	CENTRO	0,000	6,663
10784	3961	2455	4980	7827	LAT	0,000	6,663
10785	7827	4980	1245	2428	CENTRO	0,000	6,663
10786	1361	2430	7828	5139	LAT	0,000	6,663
10787	5139	7828	3962	2572	LAT	0,000	6,663
10788	2430	2431	7829	7828	LAT	0,000	6,663
10789	7828	7829	3963	3962	LAT	0,000	6,663
10790	2431	1249	4984	7829	CENTRO	0,000	6,663
10791	7829	4984	2459	3963	LAT	0,000	6,663
10792	2576	3964	7830	5150	LAT	0,000	6,663
10793	5150	7830	2432	1365	CENTRO	0,000	6,663
10794	3964	3965	7831	7830	LAT	0,000	6,663
10795	7830	7831	2434	2432	CENTRO	0,000	6,663
10796	3965	2463	4988	7831	LAT	0,000	6,663
10797	7831	4988	1253	2434	CENTRO	0,000	6,663
10798	1369	2436	7832	5161	CENTRO	0,000	6,663
10799	5161	7832	3966	2580	LAT	0,000	6,663
10800	2436	3891	7833	7832	CENTRO	0,000	6,663
10801	7832	7833	3967	3966	LAT	0,000	6,663
10802	3891	1257	4992	7833	CENTRO	0,000	6,663
10803	7833	4992	2467	3967	LAT	0,000	6,663
10804	2584	3968	7834	5172	LAT	0,000	5,521
10805	5172	7834	3892	1373	CENTRO	0,000	5,521
10806	3968	3969	7835	7834	LAT	0,000	5,521
10807	7834	7835	3894	3892	CENTRO	0,000	5,521
10808	3969	2471	4996	7835	LAT	0,000	5,521
10809	7835	4996	1261	3894	CENTRO	0,000	5,521
10810	1377	3896	7836	5183	CENTRO	0,000	5,521
10811	5183	7836	3970	2588	LAT	0,000	5,521
10812	3896	3897	7837	7836	CENTRO	0,000	5,521
10813	7836	7837	3971	3970	LAT	0,000	5,521
10814	3897	1265	5000	7837	CENTRO	0,000	5,521
10815	7837	5000	2475	3971	LAT	0,000	5,521
10816	2592	3972	7838	5194	LAT	0,000	5,521
10817	5194	7838	3898	1381	CENTRO	0,000	5,521
10818	3972	3973	7839	7838	LAT	0,000	5,521
10819	7838	7839	3900	3898	CENTRO	0,000	5,521
10820	3973	2479	5004	7839	LAT	0,000	5,521
10821	7839	5004	1269	3900	CENTRO	0,000	5,521
10822	1385	3902	7840	5205	CENTRO	0,000	5,521
10823	5205	7840	3974	2596	LAT	0,000	5,521
10824	3902	3903	7841	7840	CENTRO	0,000	5,521
10825	7840	7841	3975	3974	LAT	0,000	5,521
10826	3903	1273	5008	7841	CENTRO	0,000	5,521
10827	7841	5008	2483	3975	LAT	0,000	5,521
10828	2600	3976	7842	5216	LAT	0,000	5,521
10829	5216	7842	3904	1389	CENTRO	0,000	5,521
10830	3976	3977	7843	7842	LAT	0,000	5,521
10831	7842	7843	3906	3904	CENTRO	0,000	5,521
10832	3977	2487	5012	7843	LAT	0,000	5,521
10833	7843	5012	1277	3906	CENTRO	0,000	5,521
10834	1393	3908	7844	5227	CENTRO	0,000	5,521
10835	5227	7844	3978	2604	LAT	0,000	5,521
10836	3908	3909	7845	7844	CENTRO	0,000	5,521
10837	7844	7845	3979	3978	LAT	0,000	5,521
10838	3909	1281	5016	7845	CENTRO	0,000	5,521
10839	7845	5016	2491	3979	LAT	0,000	5,521
10840	2608	3980	7846	5238	LAT	0,000	5,521
10841	5238	7846	3910	1397	CENTRO	0,000	5,521
10842	3980	3981	7847	7846	LAT	0,000	5,521
10843	7846	7847	3912	3910	CENTRO	0,000	5,521
10844	3981	2495	5020	7847	LAT	0,000	5,521
10845	7847	5020	1285	3912	CENTRO	0,000	5,521
10846	1401	3914	7848	5249	CENTRO	0,000	5,521
10847	5249	7848	3982	2612	LAT	0,000	5,521
10848	3914	3915	7849	7848	CENTRO	0,000	5,521
10849	7848	7849	3983	3982	LAT	0,000	5,521
10850	3915	1289	5024	7849	CENTRO	0,000	5,521
10851	7849	5024	2499	3983	LAT	0,000	5,521
10852	2616	3984	7850	5260	LAT	0,000	5,521
10853	5260	7850	3916	1405	CENTRO	0,000	5,521
10854	3984	3985	7851	7850	LAT	0,000	5,521
10855	7850	7851	3918	3916	CENTRO	0,000	5,521
10856	3985	2503	5028	7851	LAT	0,000	5,521
10857	7851	5028	1293	3918	CENTRO	0,000	5,521
10858	1409	3920	7852	5271	CENTRO	0,000	5,521
10859	5271	7852	3986	2620	LAT	0,000	5,521
10860	3920	3921	7853	7852	CENTRO	0,000	5,521
10861	7852	7853	3987	3986	LAT	0,000	5,521
10862	3921	1297	5032	7853	CENTRO	0,000	5,521
10863	7853	5032	2507	3987	LAT	0,000	5,521
10864	2624	3988	7854	5282	LAT	0,000	5,521
10865	5282	7854	3922	1413	CENTRO	0,000	5,521
10866	3988	3989	7855	7854	LAT	0,000	5,521
10867	7854	7855	3924	3922	CENTRO	0,000	5,521
10868	3989	2511	5036	7855	LAT	0,000	5,521
10869	7855	5036	1301	3924	CENTRO	0,000	5,521
10870	1417	3926	7856	5293	CENTRO	0,000	5,521
10871	5293	7856	3990	2628	LAT	0,000	5,521
10872	3926	3927	7857	7856	CENTRO	0,000	5,521
10873	7856	7857	3991	3990	LAT	0,000	5,521
10874	3927	1305	5040	7857	CENTRO	0,000	5,521
10875	7857	5040	2515	3991	LAT	0,000	5,521
10876	2632	3992	7858	5304	LAT	0,000	5,521
10877	5304	7858	3928	1421	CENTRO	0,000	5,521
10878	3992	3993	7859	7858	LAT	0,000	5,521
10879	7858	7859	3930	3928	CENTRO	0,000	5,521
10880	3993	2519	5044	7859	LAT	0,000	5,521
10881	7859	5044	1309	3930	CENTRO	0,000	5,521
10882	1425	3932	7860	5315	CENTRO	0,000	5,521
10883	5315	7860	3994	2636	LAT	0,000	5,521
10884	3932	3933	7861	7860	CENTRO	0,000	5,521
10885	7860	7861	3995	3994	LAT	0,000	5,521
10886	3933	1313	5048	7861	CENTRO	0,000	5,521
10887	7861	5048	2523	3995	LAT	0,000	5,521
10888	2640	3996	7862	5326	LAT	0,000	5,521
10889	5326	7862	3934	1429	CENTRO	0,000	5,521
10890	3996	3997	7863	7862	LAT	0,000	5,521
10891	7862	7863	3936	3934	CENTRO	0,000	5,521
10892	3997	2527	5052	7863	LAT	0,000	5,521
10893	7863	5052	1317	3936	CENTRO	0,000	5,521
10894	1433	3938	7864	5337	CENTRO	0,000	5,521
10895	5337	7864	3998	2644	LAT	0,000	5,521
10896	3938	3939	7865	7864	CENTRO	0,000	5,521
10897	7864	7865	3999	3998	LAT	0,000	5,521
10898	3939	1321	5056	7865	CENTRO	0,000	5,521
10899	7865	5056	2531	3999	LAT	0,000	5,521
10900	2648	4000	7866	5348	LAT	0,000	5,521
10901	5348	7866	3940	1437	CENTRO	0,000	5,521
10902	4000	4001	7867	7866	LAT	0,000	5,521
10903	7866	7867	3942	3940	CENTRO	0,000	5,521
10904	4001	2535	5060	7867	LAT	0,000	5,521
10905	7867	5060	1325	3942	CENTRO	0,000	5,521
10906	1441	3944	7868	5359	CENTRO	0,000	5,521
10907	5359	7868	4002	2652	LAT	0,000	5,521
10908	3944	3945	7869	7868	CENTRO	0,000	5,521
10909	7868	7869	4003	4002	LAT	0,000	5,521
10910	3945	1329	5064	7869	CENTRO	0,000	5,521
10911	7869	5064	2539	4003	LAT	0,000	5,521
10912	2656	4004	7870	5370	LAT	0,000	4,569
10913	5370	7870	3946	1445	CENTRO	0,000	4,569

10914	4004	4005	7871	7870	LAT	0,000	4,569
10915	7870	7871	3948	3946	CENTRO	0,000	4,569
10916	4005	2543	5068	7871	LAT	0,000	4,569
10917	7871	5068	1333	3948	CENTRO	0,000	4,569
10918	1449	3950	7872	5381	CENTRO	0,000	4,569
10919	5381	7872	4006	2660	LAT	0,000	4,569
10920	3950	3951	7873	7872	CENTRO	0,000	4,569
10921	7872	7873	4007	4006	LAT	0,000	4,569
10922	3951	1337	5072	7873	CENTRO	0,000	4,569
10923	7873	5072	2547	4007	LAT	0,000	4,569
10924	3279	4008	7874	5644	APOYOS	0,000	2,380
10925	5644	7874	3952	2552	APOYOS	0,000	2,380
10926	4008	4009	7875	7874	APOYOS	0,000	2,380
10927	7874	7875	3953	3952	APOYOS	0,000	2,380
10928	4009	3166	5524	7875	APOYOS	0,000	2,380
10929	7875	5524	2439	3953	APOYOS	0,000	2,380
10930	2556	3954	7876	5655	LAT	0,000	2,380
10931	5655	7876	4010	3283	LAT	0,000	2,380
10932	3954	3955	7877	7876	LAT	0,000	2,380
10933	7876	7877	4011	4010	LAT	0,000	2,380
10934	3955	2443	5528	7877	LAT	0,000	2,380
10935	7877	5528	3170	4011	LAT	0,000	2,380
10936	3287	4012	7878	5666	LAT	0,000	3,332
10937	5666	7878	3956	2560	LAT	0,000	3,332
10938	4012	4013	7879	7878	LAT	0,000	3,332
10939	7878	7879	3957	3956	LAT	0,000	3,332
10940	4013	3174	5532	7879	LAT	0,000	3,332
10941	7879	5532	2447	3957	LAT	0,000	3,332
10942	2564	3958	7880	5677	LAT	0,000	3,332
10943	5677	7880	4014	3291	LAT	0,000	3,332
10944	3958	3959	7881	7880	LAT	0,000	3,332
10945	7880	7881	4015	4014	LAT	0,000	3,332
10946	3959	2451	5536	7881	LAT	0,000	3,332
10947	7881	5536	3178	4015	LAT	0,000	3,332
10948	3295	4016	7882	5688	LAT	0,000	3,332
10949	5688	7882	3960	2568	LAT	0,000	3,332
10950	4016	4017	7883	7882	LAT	0,000	3,332
10951	7882	7883	3961	3960	LAT	0,000	3,332
10952	4017	3182	5540	7883	LAT	0,000	3,332
10953	7883	5540	2455	3961	LAT	0,000	3,332
10954	2572	3962	7884	5699	LAT	0,000	3,332
10955	5699	7884	4018	3299	LAT	0,000	3,332
10956	3962	3963	7885	7884	LAT	0,000	3,332
10957	7884	7885	4019	4018	LAT	0,000	3,332
10958	3963	2459	5544	7885	LAT	0,000	3,332
10959	7885	5544	3186	4019	LAT	0,000	3,332
10960	3303	4020	7886	5710	LAT	0,000	3,332
10961	5710	7886	3964	2576	LAT	0,000	3,332
10962	4020	4021	7887	7886	LAT	0,000	3,332
10963	7886	7887	3965	3964	LAT	0,000	3,332
10964	4021	3190	5548	7887	LAT	0,000	3,332
10965	7887	5548	2463	3965	LAT	0,000	3,332
10966	2580	3966	7888	5721	LAT	0,000	3,332
10967	5721	7888	4022	3307	LAT	0,000	3,332
10968	3966	3967	7889	7888	LAT	0,000	3,332
10969	7888	7889	4023	4022	LAT	0,000	3,332
10970	3967	2467	5552	7889	LAT	0,000	3,332
10971	7889	5552	3194	4023	LAT	0,000	3,332
10972	3311	4024	7890	5732	LAT	0,000	2,760
10973	5732	7890	3968	2584	LAT	0,000	2,760
10974	4024	4025	7891	7890	LAT	0,000	2,760
10975	7890	7891	3969	3968	LAT	0,000	2,760
10976	4025	3198	5556	7891	LAT	0,000	2,760
10977	7891	5556	2471	3969	LAT	0,000	2,760
10978	2588	3970	7892	5743	LAT	0,000	2,760
10979	5743	7892	4026	3315	LAT	0,000	2,760
10980	3970	3971	7893	7892	LAT	0,000	2,760
10981	7892	7893	4027	4026	LAT	0,000	2,760
10982	3971	2475	5560	7893	LAT	0,000	2,760
10983	7893	5560	3202	4027	LAT	0,000	2,760
10984	3319	4028	7894	5754	LAT	0,000	2,760
10985	5754	7894	3972	2592	LAT	0,000	2,760
10986	4028	4029	7895	7894	LAT	0,000	2,760
10987	7894	7895	3973	3972	LAT	0,000	2,760
10988	4029	3206	5564	7895	LAT	0,000	2,760
10989	7895	5564	2479	3973	LAT	0,000	2,760
10990	2596	3974	7896	5765	LAT	0,000	2,760
10991	5765	7896	4030	3323	LAT	0,000	2,760
10992	3974	3975	7897	7896	LAT	0,000	2,760
10993	7896	7897	4031	4030	LAT	0,000	2,760
10994	3975	2483	5568	7897	LAT	0,000	2,760
10995	7897	5568	3210	4031	LAT	0,000	2,760
10996	3327	4032	7898	5776	LAT	0,000	2,760
10997	5776	7898	3976	2600	LAT	0,000	2,760
10998	4032	4033	7899	7898	LAT	0,000	2,760
10999	7898	7899	3977	3976	LAT	0,000	2,760
11000	4033	3214	5572	7899	LAT	0,000	2,760
11001	7899	5572	2487	3977	LAT	0,000	2,760
11002	2604	3978	7900	5787	LAT	0,000	2,760
11003	5787	7900	4034	3331	LAT	0,000	2,760
11004	3978	3979	7901	7900	LAT	0,000	2,760
11005	7900	7901	4035	4034	LAT	0,000	2,760
11006	3979	2491	5576	7901	LAT	0,000	2,760
11007	7901	5576	3218	4035	LAT	0,000	2,760
11008	3335	4036	7902	5798	LAT	0,000	2,760
11009	5798	7902	3980	2608	LAT	0,000	2,760
11010	4036	4037	7903	7902	LAT	0,000	2,760
11011	7902	7903	3981	3980	LAT	0,000	2,760
11012	4037	3222	5580	7903	LAT	0,000	2,760
11013	7903	5580	2495	3981	LAT	0,000	2,760
11014	2612	3982	7904	5809	LAT	0,000	2,760
11015	5809	7904	4038	3339	LAT	0,000	2,760
11016	3982	3983	7905	7904	LAT	0,000	2,760
11017	7904	7905	4039	4038	LAT	0,000	2,760
11018	3983	2499	5584	7905	LAT	0,000	2,760
11019	7905	5584	3226	4039	LAT	0,000	2,760
11020	3343	4040	7906	5820	LAT	0,000	2,760
11021	5820	7906	3984	2616	LAT	0,000	2,760
11022	4040	4041	7907	7906	LAT	0,000	2,760
11023	7906	7907	3985	3984	LAT	0,000	2,760
11024	4041	3230	5588	7907	LAT	0,000	2,760
11025	7907	5588	2503	3985	LAT	0,000	2,760
11026	2620	3986	7908	5831	LAT	0,000	2,760
11027	5831	7908	4042	3347	LAT	0,000	2,760
11028	3986	3987	7909	7908	LAT	0,000	2,760
11029	7908	7909	4043	4042	LAT	0,000	2,760
11030	3987	2507	5592	7909	LAT	0,000	2,760
11031	7909	5592	3234	4043	LAT	0,000	2,760
11032	3351	4044	7910	5842	LAT	0,000	2,761
11033	5842	7910	3988	2624	LAT	0,000	2,760
11034	4044	4045	7911	7910	LAT	0,000	2,761
11035	7910	7911	3989	3988	LAT	0,000	2,760
11036	4045	3238	5596	7911	LAT	0,000	2,761
11037	7911	5596	2511	3989	LAT	0,000	2,760
11038	2628	3990	7912	5853	LAT	0,000	2,760
11039	5853	7912	4046	3355	LAT	0,000	2,761
11040	3990	3991	7913	7912	LAT	0,000	2,760
11041	7912	7913	4047	4046	LAT	0,000	2,761
11042	3991	2515	5600	7913	LAT	0,000	2,760
11043	7913	5600	3242	4047	LAT	0,000	2,761
11044	3359	4048	7914	5864	LAT	0,000	2,760
11045	5864	7914	3992	2632	LAT	0,000	2,760
11046	4048	4049	7915	7914	LAT	0,000	2,760
11047	7914	7915	3993	3992	LAT	0,000	2,760
11048	4049	3246	5604	7915	LAT	0,000	2,760
11049	7915	5604	2519	3993	LAT	0,000	2,760
11050	2636	3994	7916	5875	LAT	0,000	2,760
11051	5875	7916	4050	3363	LAT	0,000	2,760
11052	3994	3995	7917	7916	LAT	0,000	2,760
11053	7916	7917	4051	4050	LAT	0,000	2,760
11054	3995	2523	5608	7917	LAT	0,000	2,760
11055	7917	5608	3250	4051	LAT	0,000	2,760
11056	3367	4052	7918	5886	LAT	0,000	2,761
11057	5886	7918	3996	2640	LAT	0,000	2,760
11058	4052	4053	7919	7918	LAT	0,000	2,761
11059	7918	7919	3997	3996	LAT	0,000	2,760
11060	4053	3254	5612	7919	LAT	0,000	2,761
11061	7919	5612	2527	3997	LAT	0,000	2,760
11062	2644	3998	7920	5897	LAT	0,000	2,760
11063	5897	7920	4054	3371	LAT	0,000	2,760
11064	3998	3999	7921	7920	LAT	0,000	2,760
11065	7920	7921	4055	4054	LAT	0,000	2,760
11066	3999	2531	5616	7921	LAT	0,000	2,760
11067	7921	5616	3258	4055	LAT	0,000	2,760

11068	3375	4056	7922	5908	LAT	0,000	2,760
11069	5908	7922	4000	2648	LAT	0,000	2,760
11070	4056	4057	7923	7922	LAT	0,000	2,760
11071	7922	7923	4001	4000	LAT	0,000	2,760
11072	4057	3262	5620	7923	LAT	0,000	2,760
11073	7923	5620	2535	4001	LAT	0,000	2,760
11074	2652	4002	7924	5919	LAT	0,000	2,760
11075	5919	7924	4058	3379	LAT	0,000	2,760
11076	4002	4003	7925	7924	LAT	0,000	2,760
11077	7924	7925	4059	4058	LAT	0,000	2,760
11078	4003	2539	5624	7925	LAT	0,000	2,760
11079	7925	5624	3266	4059	LAT	0,000	2,760
11080	3383	4060	7926	5930	LAT	0,000	2,284
11081	5930	7926	4004	2656	LAT	0,000	2,284
11082	4060	4061	7927	7926	LAT	0,000	2,284
11083	7926	7927	4005	4004	LAT	0,000	2,284
11084	4061	3270	5628	7927	LAT	0,000	2,284
11085	7927	5628	2543	4005	LAT	0,000	2,284
11086	2660	4006	7928	5941	LAT	0,000	2,285
11087	5941	7928	4062	3387	LAT	0,000	2,284
11088	4006	4007	7929	7928	LAT	0,000	2,285
11089	7928	7929	4063	4062	LAT	0,000	2,284
11090	4007	2547	5632	7929	LAT	0,000	2,285
11091	7929	5632	3274	4063	LAT	0,000	2,284
11092	61	4064	7930	6328	APOYOS	0,000	1,190
11093	6328	7930	4065	369	APOYOS	0,000	1,190
11094	4064	4066	7931	7930	APOYOS	0,000	1,190
11095	7930	7931	4067	4065	APOYOS	0,000	1,190
11096	4066	46	6086	7931	APOYOS	0,000	1,190
11097	7931	6086	95	4067	APOYOS	0,000	1,190
11098	369	4065	7932	6329	APOYOS	0,000	1,190
11099	6329	7932	4008	3279	APOYOS	0,000	1,190
11100	4065	4067	7933	7932	APOYOS	0,000	1,190
11101	7932	7933	4009	4008	APOYOS	0,000	1,190
11102	4067	95	6088	7933	APOYOS	0,000	1,190
11103	7933	6088	3166	4009	APOYOS	0,000	1,190
11104	3283	4010	7934	6350	LAT	0,000	1,190
11105	6350	7934	4068	373	LAT	0,000	1,190
11106	4010	4011	7935	7934	LAT	0,000	1,190
11107	7934	7935	4069	4068	LAT	0,000	1,190
11108	4011	3170	6094	7935	LAT	0,000	1,190
11109	7935	6094	99	4069	LAT	0,000	1,190
11110	373	4068	7936	6351	LAT	0,000	1,190
11111	6351	7936	4070	62	LAT	0,000	1,190
11112	4068	4069	7937	7936	LAT	0,000	1,190
11113	7936	7937	4071	4070	LAT	0,000	1,190
11114	4069	99	6096	7937	LAT	0,000	1,190
11115	7937	6096	47	4071	LAT	0,000	1,190
11116	62	4070	7938	6372	LAT	0,000	1,666
11117	6372	7938	4072	377	LAT	0,000	1,666
11118	4070	4071	7939	7938	LAT	0,000	1,666
11119	7938	7939	4073	4072	LAT	0,000	1,666
11120	4071	47	6102	7939	LAT	0,000	1,666
11121	7939	6102	103	4073	LAT	0,000	1,666
11122	377	4072	7940	6373	LAT	0,000	1,666
11123	6373	7940	4012	3287	LAT	0,000	1,666
11124	4072	4073	7941	7940	LAT	0,000	1,666
11125	7940	7941	4013	4012	LAT	0,000	1,666
11126	4073	103	6104	7941	LAT	0,000	1,666
11127	7941	6104	3174	4013	LAT	0,000	1,666
11128	3291	4014	7942	6394	LAT	0,000	1,666
11129	6394	7942	4074	381	LAT	0,000	1,666
11130	4014	4015	7943	7942	LAT	0,000	1,666
11131	7942	7943	4075	4074	LAT	0,000	1,666
11132	4015	3178	6110	7943	LAT	0,000	1,666
11133	7943	6110	114	4075	LAT	0,000	1,666
11134	381	4074	7944	6395	LAT	0,000	1,666
11135	6395	7944	4076	63	LAT	0,000	1,666
11136	4074	4075	7945	7944	LAT	0,000	1,666
11137	7944	7945	4077	4076	LAT	0,000	1,666
11138	4075	114	6112	7945	LAT	0,000	1,666
11139	7945	6112	P0033	4077	LAT	0,000	1,666
11140	63	4076	7946	6416	LAT	0,000	1,666
11141	6416	7946	4078	385	LAT	0,000	1,666
11142	4076	4077	7947	7946	LAT	0,000	1,666
11143	7946	7947	4079	4078	LAT	0,000	1,666
11144	4077	P0033	6118	7947	LAT	0,000	1,666
11145	7947	6118	140	4079	LAT	0,000	1,666
11146	385	4078	7948	6417	LAT	0,000	1,666
11147	6417	7948	4016	3295	LAT	0,000	1,666
11148	4078	4079	7949	7948	LAT	0,000	1,666
11149	7948	7949	4017	4016	LAT	0,000	1,666
11150	4079	140	6120	7949	LAT	0,000	1,666
11151	7949	6120	3182	4017	LAT	0,000	1,666
11152	3299	4018	7950	6438	LAT	0,000	1,666
11153	6438	7950	4080	389	LAT	0,000	1,666
11154	4018	4019	7951	7950	LAT	0,000	1,666
11155	7950	7951	4081	4080	LAT	0,000	1,666
11156	4019	3186	6126	7951	LAT	0,000	1,666
11157	7951	6126	144	4081	LAT	0,000	1,666
11158	389	4080	7952	6439	LAT	0,000	1,666
11159	6439	7952	4082	64	LAT	0,000	1,666
11160	4080	4081	7953	7952	LAT	0,000	1,666
11161	7952	7953	4083	4082	LAT	0,000	1,666
11162	4081	144	6128	7953	LAT	0,000	1,666
11163	7953	6128	49	4083	LAT	0,000	1,666
11164	64	4082	7954	6460	LAT	0,000	1,666
11165	6460	7954	4084	393	LAT	0,000	1,666
11166	4082	4083	7955	7954	LAT	0,000	1,666
11167	7954	7955	4085	4084	LAT	0,000	1,666
11168	4083	49	6134	7955	LAT	0,000	1,666
11169	7955	6134	148	4085	LAT	0,000	1,666
11170	393	4084	7956	6461	LAT	0,000	1,666
11171	6461	7956	4020	3303	LAT	0,000	1,666
11172	4084	4085	7957	7956	LAT	0,000	1,666
11173	7956	7957	4021	4020	LAT	0,000	1,666
11174	4085	148	6136	7957	LAT	0,000	1,666
11175	7957	6136	3190	4021	LAT	0,000	1,666
11176	3307	4022	7958	6482	LAT	0,000	1,666
11177	6482	7958	4086	397	LAT	0,000	1,666
11178	4022	4023	7959	7958	LAT	0,000	1,666
11179	7958	7959	4087	4086	LAT	0,000	1,666
11180	4023	3194	6142	7959	LAT	0,000	1,666
11181	7959	6142	221	4087	LAT	0,000	1,666
11182	397	4086	7960	6483	LAT	0,000	1,666
11183	6483	7960	4088	65	LAT	0,000	1,666
11184	4086	4087	7961	7960	LAT	0,000	1,666
11185	7960	7961	4089	4088	LAT	0,000	1,666
11186	4087	221	6144	7961	LAT	0,000	1,666
11187	7961	6144	50	4089	LAT	0,000	1,666
11188	65	4088	7962	6504	LAT	0,000	1,380
11189	6504	7962	4090	401	LAT	0,000	1,380
11190	4088	4089	7963	7962	LAT	0,000	1,380
11191	7962	7963	4091	4090	LAT	0,000	1,380
11192	4089	50	6150	7963	LAT	0,000	1,380
11193	7963	6150	271	4091	LAT	0,000	1,380
11194	401	4090	7964	6505	LAT	0,000	1,380
11195	6505	7964	4024	3311	LAT	0,000	1,380
11196	4090	4091	7965	7964	LAT	0,000	1,380
11197	7964	7965	4025	4024	LAT	0,000	1,380
11198	4091	271	6152	7965	LAT	0,000	1,380
11199	7965	6152	3198	4025	LAT	0,000	1,380
11200	3315	4026	7966	6526	LAT	0,000	1,380
11201	6526	7966	4092	405	LAT	0,000	1,380
11202	4026	4027	7967	7966	LAT	0,000	1,380
11203	7966	7967	4093	4092	LAT	0,000	1,380
11204	4027	3202	6158	7967	LAT	0,000	1,380
11205	7967	6158	292	4093	LAT	0,000	1,380
11206	405	4092	7968	6527	LAT	0,000	1,380
11207	6527	7968	4094	66	LAT	0,000	1,380
11208	4092	4093	7969	7968	LAT	0,000	1,380
11209	7968	7969	4095	4094	LAT	0,000	1,380
11210	4093	292	6160	7969	LAT	0,000	1,380
11211	7969	6160	51	4095	LAT	0,000	1,380
11212	66	4094	7970	6548	LAT	0,000	1,380
11213	6548	7970	4096	409	LAT	0,000	1,380
11214	4094	4095	7971	7970	LAT	0,000	1,380
11215	7970	7971	4097	4096	LAT	0,000	1,380
11216	4095	51	6166	7971	LAT	0,000	1,380
11217	7971	6166	296	4097	LAT	0,000	1,380
11218	409	4096	7972	6549	LAT	0,000	1,380
11219	6549	7972	4028	3319	LAT	0,000	1,380
11220	4096	4097	7973	7972	LAT	0,000	1,380
11221	7972	7973	4029	4028	LAT	0,000	1,380

11222	4097	296	6168	7973	LAT	0,000	1,380
11223	7973	6168	3206	4029	LAT	0,000	1,380
11224	413	4098	7974	6570	LAT	0,000	1,380
11225	6570	7974	4099	67	LAT	0,000	1,380
11226	4098	4100	7975	7974	LAT	0,000	1,380
11227	7974	7975	4101	4099	LAT	0,000	1,380
11228	4100	300	6176	7975	LAT	0,000	1,380
11229	7975	6176	52	4101	LAT	0,000	1,380
11230	67	4099	7976	6591	LAT	0,000	1,380
11231	6591	7976	4102	417	LAT	0,000	1,380
11232	4099	4101	7977	7976	LAT	0,000	1,380
11233	7976	7977	4103	4102	LAT	0,000	1,380
11234	4101	52	6182	7977	LAT	0,000	1,380
11235	7977	6182	304	4103	LAT	0,000	1,380
11236	3331	4034	7978	6612	LAT	0,000	1,380
11237	6612	7978	4104	421	LAT	0,000	1,380
11238	4034	4035	7979	7978	LAT	0,000	1,380
11239	7978	7979	4105	4104	LAT	0,000	1,380
11240	4035	3218	6190	7979	LAT	0,000	1,380
11241	7979	6190	308	4105	LAT	0,000	1,380
11242	421	4104	7980	6613	LAT	0,000	1,380
11243	6613	7980	4106	68	LAT	0,000	1,380
11244	4104	4105	7981	7980	LAT	0,000	1,380
11245	7980	7981	4107	4106	LAT	0,000	1,380
11246	4105	308	6192	7981	LAT	0,000	1,380
11247	7981	6192	53	4107	LAT	0,000	1,380
11248	68	4106	7982	6634	LAT	0,000	1,380
11249	6634	7982	4108	425	LAT	0,000	1,380
11250	4106	4107	7983	7982	LAT	0,000	1,380
11251	7982	7983	4109	4108	LAT	0,000	1,380
11252	4107	53	6198	7983	LAT	0,000	1,380
11253	7983	6198	312	4109	LAT	0,000	1,380
11254	425	4108	7984	6635	LAT	0,000	1,380
11255	6635	7984	4036	3335	LAT	0,000	1,380
11256	4108	4109	7985	7984	LAT	0,000	1,380
11257	7984	7985	4037	4036	LAT	0,000	1,380
11258	4109	312	6200	7985	LAT	0,000	1,380
11259	7985	6200	3222	4037	LAT	0,000	1,380
11260	3339	4038	7986	6656	LAT	0,000	1,380
11261	6656	7986	4110	429	LAT	0,000	1,380
11262	4038	4039	7987	7986	LAT	0,000	1,380
11263	7986	7987	4111	4110	LAT	0,000	1,380
11264	4039	3226	6206	7987	LAT	0,000	1,380
11265	7987	6206	316	4111	LAT	0,000	1,380
11266	429	4110	7988	6657	LAT	0,000	1,380
11267	6657	7988	4112	69	LAT	0,000	1,380
11268	4110	4111	7989	7988	LAT	0,000	1,380
11269	7988	7989	4113	4112	LAT	0,000	1,380
11270	4111	316	6208	7989	LAT	0,000	1,380
11271	7989	6208	P0891	4113	LAT	0,000	1,380
11272	69	4112	7990	6678	LAT	0,000	1,380
11273	6678	7990	4114	433	LAT	0,000	1,380
11274	4112	4113	7991	7990	LAT	0,000	1,380
11275	7990	7991	4115	4114	LAT	0,000	1,380
11276	4113	P0891	6214	7991	LAT	0,000	1,380
11277	7991	6214	320	4115	LAT	0,000	1,380
11278	433	4114	7992	6679	LAT	0,000	1,380
11279	6679	7992	4040	3343	LAT	0,000	1,380
11280	4114	4115	7993	7992	LAT	0,000	1,380
11281	7992	7993	4041	4040	LAT	0,000	1,380
11282	4115	320	6216	7993	LAT	0,000	1,380
11283	7993	6216	3230	4041	LAT	0,000	1,380
11284	3347	4042	7994	6700	LAT	0,000	1,380
11285	6700	7994	4116	437	LAT	0,000	1,380
11286	4042	4043	7995	7994	LAT	0,000	1,380
11287	7994	7995	4117	4116	LAT	0,000	1,380
11288	4043	3234	6222	7995	LAT	0,000	1,380
11289	7995	6222	324	4117	LAT	0,000	1,380
11290	437	4116	7996	6701	LAT	0,000	1,380
11291	6701	7996	4118	70	LAT	0,000	1,380
11292	4116	4117	7997	7996	LAT	0,000	1,380
11293	7996	7997	4119	4118	LAT	0,000	1,380
11294	4117	324	6224	7997	LAT	0,000	1,380
11295	7997	6224	55	4119	LAT	0,000	1,380
11296	70	4118	7998	6722	LAT	0,000	1,380
11297	6722	7998	4120	441	LAT	0,000	1,380
11298	4118	4119	7999	7998	LAT	0,000	1,380
11299	7998	7999	4121	4120	LAT	0,000	1,380
11300	4119	55	6230	7999	LAT	0,000	1,380
11301	7999	6230	328	4121	LAT	0,000	1,380
11302	441	4120	8000	6723	LAT	0,000	1,380
11303	6723	8000	4044	3351	LAT	0,000	1,380
11304	4120	4121	8001	8000	LAT	0,000	1,380
11305	8000	8001	4045	4044	LAT	0,000	1,380
11306	4121	328	6232	8001	LAT	0,000	1,380
11307	8001	6232	3238	4045	LAT	0,000	1,380
11308	3355	4046	8002	6744	LAT	0,000	1,380
11309	6744	8002	4122	445	LAT	0,000	1,380
11310	4046	4047	8003	8002	LAT	0,000	1,380
11311	8002	8003	4123	4122	LAT	0,000	1,380
11312	4047	3242	6238	8003	LAT	0,000	1,380
11313	8003	6238	332	4123	LAT	0,000	1,380
11314	445	4122	8004	6745	LAT	0,000	1,380
11315	6745	8004	4124	71	LAT	0,000	1,380
11316	4122	4123	8005	8004	LAT	0,000	1,380
11317	8004	8005	4125	4124	LAT	0,000	1,380
11318	4123	332	6240	8005	LAT	0,000	1,380
11319	8005	6240	56	4125	LAT	0,000	1,380
11320	71	4124	8006	6766	LAT	0,000	1,380
11321	6766	8006	4126	449	LAT	0,000	1,380
11322	4124	4125	8007	8006	LAT	0,000	1,380
11323	8006	8007	4127	4126	LAT	0,000	1,380
11324	4125	56	6246	8007	LAT	0,000	1,380
11325	8007	6246	336	4127	LAT	0,000	1,380
11326	449	4126	8008	6767	LAT	0,000	1,380
11327	6767	8008	4048	3359	LAT	0,000	1,380
11328	4126	4127	8009	8008	LAT	0,000	1,380
11329	8008	8009	4049	4048	LAT	0,000	1,380
11330	4127	336	6248	8009	LAT	0,000	1,380
11331	8009	6248	3246	4049	LAT	0,000	1,380
11332	3363	4050	8010	6788	LAT	0,000	1,380
11333	6788	8010	4128	453	LAT	0,000	1,380
11334	4050	4051	8011	8010	LAT	0,000	1,380
11335	8010	8011	4129	4128	LAT	0,000	1,380
11336	4051	3250	6254	8011	LAT	0,000	1,380
11337	8011	6254	340	4129	LAT	0,000	1,380
11338	453	4128	8012	6789	LAT	0,000	1,380
11339	6789	8012	4130	72	LAT	0,000	1,380
11340	4128	4129	8013	8012	LAT	0,000	1,380
11341	8012	8013	4131	4130	LAT	0,000	1,380
11342	4129	340	6256	8013	LAT	0,000	1,380
11343	8013	6256	57	4131	LAT	0,000	1,380
11344	72	4130	8014	6810	LAT	0,000	1,380
11345	6810	8014	4132	457	LAT	0,000	1,380
11346	4130	4131	8015	8014	LAT	0,000	1,380
11347	8014	8015	4133	4132	LAT	0,000	1,380
11348	4131	57	6262	8015	LAT	0,000	1,380
11349	8015	6262	344	4133	LAT	0,000	1,380
11350	457	4132	8016	6811	LAT	0,000	1,380
11351	6811	8016	4052	3367	LAT	0,000	1,380
11352	4132	4133	8017	8016	LAT	0,000	1,380
11353	8016	8017	4053	4052	LAT	0,000	1,380
11354	4133	344	6264	8017	LAT	0,000	1,380
11355	8017	6264	3254	4053	LAT	0,000	1,380
11356	3371	4054	8018	6832	LAT	0,000	1,380
11357	6832	8018	4134	461	LAT	0,000	1,380
11358	4054	4055	8019	8018	LAT	0,000	1,380
11359	8018	8019	4135	4134	LAT	0,000	1,380
11360	4055	3258	6270	8019	LAT	0,000	1,380
11361	8019	6270	348	4135	LAT	0,000	1,380
11362	461	4134	8020	6833	LAT	0,000	1,380
11363	6833	8020	4136	73	LAT	0,000	1,380
11364	4134	4135	8021	8020	LAT	0,000	1,380
11365	8020	8021	4137	4136	LAT	0,000	1,380
11366	4135	348	6272	8021	LAT	0,000	1,380
11367	8021	6272	58	4137	LAT	0,000	1,380
11368	73	4136	8022	6854	LAT	0,000	1,380
11369	6854	8022	4138	465	LAT	0,000	1,380
11370	4136	4137	8023	8022	LAT	0,000	1,380
11371	8022	8023	4139	4138	LAT	0,000	1,380
11372	4137	58	6278	8023	LAT	0,000	1,380
11373	8023	6278	352	4139	LAT	0,000	1,380
11374	465	4138	8024	6855	LAT	0,000	1,380
11375	6855	8024	4056	3375	LAT	0,000	1,380

11376	4138	4139	8025	8024	LAT	0,000	1,380
11377	8024	8025	4057	4056	LAT	0,000	1,380
11378	4139	352	6280	8025	LAT	0,000	1,380
11379	8025	6280	3262	4057	LAT	0,000	1,380
11380	3379	4058	8026	6876	LAT	0,000	1,380
11381	6876	8026	4140	469	LAT	0,000	1,380
11382	4058	4059	8027	8026	LAT	0,000	1,380
11383	8026	8027	4141	4140	LAT	0,000	1,380
11384	4059	3266	6286	8027	LAT	0,000	1,380
11385	8027	6286	356	4141	LAT	0,000	1,380
11386	469	4140	8028	6877	LAT	0,000	1,380
11387	6877	8028	4142	74	LAT	0,000	1,380
11388	4140	4141	8029	8028	LAT	0,000	1,380
11389	8028	8029	4143	4142	LAT	0,000	1,380
11390	4141	356	6288	8029	LAT	0,000	1,380
11391	8029	6288	59	4143	LAT	0,000	1,380
11392	74	4142	8030	6898	LAT	0,000	1,142
11393	6898	8030	4144	473	LAT	0,000	1,142
11394	4142	4143	8031	8030	LAT	0,000	1,142
11395	8030	8031	4145	4144	LAT	0,000	1,142
11396	4143	59	6294	8031	LAT	0,000	1,142
11397	8031	6294	360	4145	LAT	0,000	1,142
11398	473	4144	8032	6899	LAT	0,000	1,142
11399	6899	8032	4060	3383	LAT	0,000	1,142
11400	4144	4145	8033	8032	LAT	0,000	1,142
11401	8032	8033	4061	4060	LAT	0,000	1,142
11402	4145	360	6296	8033	LAT	0,000	1,142
11403	8033	6296	3270	4061	LAT	0,000	1,142
11404	3387	4062	8034	6920	LAT	0,000	1,142
11405	6920	8034	4146	477	LAT	0,000	1,142
11406	4062	4063	8035	8034	LAT	0,000	1,142
11407	8034	8035	4147	4146	LAT	0,000	1,142
11408	4063	3274	6302	8035	LAT	0,000	1,142
11409	8035	6302	364	4147	LAT	0,000	1,142
11410	477	4146	8036	6921	LAT	0,000	1,142
11411	6921	8036	4148	75	LAT	0,000	1,142
11412	4146	4147	8037	8036	LAT	0,000	1,142
11413	8036	8037	4149	4148	LAT	0,000	1,142
11414	4147	364	6304	8037	LAT	0,000	1,142
11415	8037	6304	60	4149	LAT	0,000	1,142
11416	1338	4150	8038	4514	CENTRO	0,000	9,519
11417	4514	8038	4151	191	CENTRO	0,000	9,519
11418	4150	4152	8039	8038	CENTRO	0,000	9,519
11419	8038	8039	4153	4151	CENTRO	0,000	9,519
11420	4152	1227	3862	8039	CENTRO	0,000	9,519
11421	8039	3862	149	4153	CENTRO	0,000	9,519
11422	191	4151	8040	4525	CENTRO	0,000	9,519
11423	4525	8040	4154	1342	CENTRO	0,000	9,519
11424	4151	4153	8041	8040	CENTRO	0,000	9,519
11425	8040	8041	4155	4154	CENTRO	0,000	9,519
11426	4153	149	3866	8041	CENTRO	0,000	9,519
11427	8041	3866	1231	4155	CENTRO	0,000	9,519
11428	2549	4156	8042	5074	LAT	0,000	4,759
11429	5074	8042	4150	1338	CENTRO	0,000	4,759
11430	4156	4157	8043	8042	LAT	0,000	4,759
11431	8042	8043	4152	4150	CENTRO	0,000	4,759
11432	4157	2438	4963	8043	LAT	0,000	4,759
11433	8043	4963	1227	4152	CENTRO	0,000	4,759
11434	1342	4154	8044	5085	CENTRO	0,000	4,759
11435	5085	8044	4158	2553	LAT	0,000	4,759
11436	4154	4155	8045	8044	CENTRO	0,000	4,759
11437	8044	8045	4159	4158	LAT	0,000	4,759
11438	4155	1231	4967	8045	CENTRO	0,000	4,759
11439	8045	4967	2442	4159	LAT	0,000	4,759
11440	3276	4160	8046	5634	LAT	0,000	2,380
11441	5634	8046	4156	2549	LAT	0,000	2,380
11442	4160	4161	8047	8046	LAT	0,000	2,380
11443	8046	8047	4157	4156	LAT	0,000	2,380
11444	4161	3165	5523	8047	LAT	0,000	2,380
11445	8047	5523	2438	4157	LAT	0,000	2,380
11446	76	4162	8048	6308	LAT	0,000	1,190
11447	6308	8048	4163	366	LAT	0,000	1,190
11448	4162	4164	8049	8048	LAT	0,000	1,190
11449	8048	8049	4165	4163	LAT	0,000	1,190
11450	4164	31	6083	8049	LAT	0,000	1,190
11451	8049	6083	92	4165	LAT	0,000	1,190
11452	366	4163	8050	6309	LAT	0,000	1,190
11453	6309	8050	4160	3276	LAT	0,000	1,190
11454	4163	4165	8051	8050	LAT	0,000	1,190
11455	8050	8051	4161	4160	LAT	0,000	1,190
11456	4165	92	6085	8051	LAT	0,000	1,190
11457	8051	6085	3165	4161	LAT	0,000	1,190
11458	1346	4166	8052	4536	CENTRO	0,000	13,326
11459	4536	8052	4167	192	CENTRO	0,000	13,326
11460	4166	4168	8053	8052	CENTRO	0,000	13,326
11461	8052	8053	4169	4167	CENTRO	0,000	13,326
11462	4168	1235	3870	8053	CENTRO	0,000	13,326
11463	8053	3870	P0023	4169	CENTRO	0,000	13,326
11464	192	4167	8054	4547	CENTRO	0,000	13,326
11465	4547	8054	4170	1350	CENTRO	0,000	13,326
11466	4167	4169	8055	8054	CENTRO	0,000	13,326
11467	8054	8055	4171	4170	CENTRO	0,000	13,326
11468	4169	P0023	3874	8055	CENTRO	0,000	13,326
11469	8055	3874	1239	4171	CENTRO	0,000	13,326
11470	2557	4172	8056	5096	LAT	0,000	6,663
11471	5096	8056	4166	1346	CENTRO	0,000	6,663
11472	4172	4173	8057	8056	LAT	0,000	6,663
11473	8056	8057	4168	4166	CENTRO	0,000	6,663
11474	4173	2446	4971	8057	LAT	0,000	6,663
11475	8057	4971	1235	4168	CENTRO	0,000	6,663
11476	1350	4170	8058	5107	CENTRO	0,000	6,663
11477	5107	8058	4174	2561	LAT	0,000	6,663
11478	4170	4171	8059	8058	CENTRO	0,000	6,663
11479	8058	8059	4175	4174	LAT	0,000	6,663
11480	4171	1239	4975	8059	CENTRO	0,000	6,663
11481	8059	4975	2450	4175	LAT	0,000	6,663
11482	2553	4158	8060	5645	LAT	0,000	2,380
11483	5645	8060	4176	3280	LAT	0,000	2,380
11484	4158	4159	8061	8060	LAT	0,000	2,380
11485	8060	8061	4177	4176	LAT	0,000	2,380
11486	4159	2442	5527	8061	LAT	0,000	2,380
11487	8061	5527	3169	4177	LAT	0,000	2,380
11488	3284	4178	8062	5656	LAT	0,000	3,332
11489	5656	8062	4172	2557	LAT	0,000	3,332
11490	4178	4179	8063	8062	LAT	0,000	3,332
11491	8062	8063	4173	4172	LAT	0,000	3,332
11492	4179	3173	5531	8063	LAT	0,000	3,332
11493	8063	5531	2446	4173	LAT	0,000	3,332
11494	2561	4174	8064	5667	LAT	0,000	3,332
11495	5667	8064	4180	3288	LAT	0,000	3,332
11496	4174	4175	8065	8064	LAT	0,000	3,332
11497	8064	8065	4181	4180	LAT	0,000	3,332
11498	4175	2450	5535	8065	LAT	0,000	3,332
11499	8065	5535	3177	4181	LAT	0,000	3,332
11500	3280	4176	8066	6330	LAT	0,000	1,190
11501	6330	8066	4182	370	LAT	0,000	1,190
11502	4176	4177	8067	8066	LAT	0,000	1,190
11503	8066	8067	4183	4182	LAT	0,000	1,190
11504	4177	3169	6091	8067	LAT	0,000	1,190
11505	8067	6091	98	4183	LAT	0,000	1,190
11506	370	4182	8068	6331	LAT	0,000	1,190
11507	6331	8068	4184	77	LAT	0,000	1,190
11508	4182	4183	8069	8068	LAT	0,000	1,190
11509	8068	8069	4185	4184	LAT	0,000	1,190
11510	4183	98	6093	8069	LAT	0,000	1,190
11511	8069	6093	32	4185	LAT	0,000	1,190
11512	77	4184	8070	6352	LAT	0,000	1,666
11513	6352	8070	4186	374	LAT	0,000	1,666
11514	4184	4185	8071	8070	LAT	0,000	1,666
11515	8070	8071	4187	4186	LAT	0,000	1,666
11516	4185	32	6099	8071	LAT	0,000	1,666
11517	8071	6099	102	4187	LAT	0,000	1,666
11518	374	4186	8072	6353	LAT	0,000	1,666
11519	6353	8072	4178	3284	LAT	0,000	1,666
11520	4186	4187	8073	8072	LAT	0,000	1,666
11521	8072	8073	4179	4178	LAT	0,000	1,666
11522	4187	102	6101	8073	LAT	0,000	1,666
11523	8073	6101	3173	4179	LAT	0,000	1,666
11524	1354	4188	8074	4558	CENTRO	0,000	13,326
11525	4558	8074	4189	193	CENTRO	0,000	13,326
11526	4188	4190	8075	8074	CENTRO	0,000	13,326
11527	8074	8075	4191	4189	CENTRO	0,000	13,326
11528	4190	1243	3878	8075	CENTRO	0,000	13,326
11529	8075	3878	P0032	4191	CENTRO	0,000	13,326

11530	193	4189	8076	4569	CENTRO	0,000	13,326
11531	4569	8076	4192	1358	CENTRO	0,000	13,326
11532	4189	4191	8077	8076	CENTRO	0,000	13,326
11533	8076	8077	4193	4192	CENTRO	0,000	13,326
11534	4191	P0032	3882	8077	CENTRO	0,000	13,326
11535	8077	3882	1247	4193	CENTRO	0,000	13,326
11536	1362	4194	8078	4580	CENTRO	0,000	13,326
11537	4580	8078	4195	194	CENTRO	0,000	13,326
11538	4194	4196	8079	8078	CENTRO	0,000	13,326
11539	8078	8079	4197	4195	CENTRO	0,000	13,326
11540	4196	1251	3886	8079	CENTRO	0,000	13,326
11541	8079	3886	152	4197	CENTRO	0,000	13,326
11542	2565	4198	8080	5118	LAT	0,000	6,663
11543	5118	8080	4188	1354	CENTRO	0,000	6,663
11544	4198	4199	8081	8080	LAT	0,000	6,663
11545	8080	8081	4190	4188	CENTRO	0,000	6,663
11546	4199	2454	4979	8081	LAT	0,000	6,663
11547	8081	4979	1243	4190	CENTRO	0,000	6,663
11548	1358	4192	8082	5129	CENTRO	0,000	6,663
11549	5129	8082	4200	2569	LAT	0,000	6,663
11550	4192	4193	8083	8082	CENTRO	0,000	6,663
11551	8082	8083	4201	4200	LAT	0,000	6,663
11552	4193	1247	4983	8083	CENTRO	0,000	6,663
11553	8083	4983	2458	4201	LAT	0,000	6,663
11554	2573	4202	8084	5140	LAT	0,000	6,663
11555	5140	8084	4194	1362	CENTRO	0,000	6,663
11556	4202	4203	8085	8084	LAT	0,000	6,663
11557	8084	8085	4196	4194	CENTRO	0,000	6,663
11558	4203	2462	4987	8085	LAT	0,000	6,663
11559	8085	4987	1251	4196	CENTRO	0,000	6,663
11560	3292	4204	8086	5678	LAT	0,000	3,332
11561	5678	8086	4198	2565	LAT	0,000	3,332
11562	4204	4205	8087	8086	LAT	0,000	3,332
11563	8086	8087	4199	4198	LAT	0,000	3,332
11564	4205	3181	5539	8087	LAT	0,000	3,332
11565	8087	5539	2454	4199	LAT	0,000	3,332
11566	2569	4200	8088	5689	LAT	0,000	3,332
11567	5689	8088	4206	3296	LAT	0,000	3,332
11568	4200	4201	8089	8088	LAT	0,000	3,332
11569	8088	8089	4207	4206	LAT	0,000	3,332
11570	4201	2458	5543	8089	LAT	0,000	3,332
11571	8089	5543	3185	4207	LAT	0,000	3,332
11572	3300	4208	8090	5700	LAT	0,000	3,332
11573	5700	8090	4202	2573	LAT	0,000	3,332
11574	4208	4209	8091	8090	LAT	0,000	3,332
11575	8090	8091	4203	4202	LAT	0,000	3,332
11576	4209	3189	5547	8091	LAT	0,000	3,332
11577	8091	5547	2462	4203	LAT	0,000	3,332
11578	3288	4180	8092	6374	LAT	0,000	1,666
11579	6374	8092	4210	378	LAT	0,000	1,666
11580	4180	4181	8093	8092	LAT	0,000	1,666
11581	8092	8093	4211	4210	LAT	0,000	1,666
11582	4181	3177	6107	8093	LAT	0,000	1,666
11583	8093	6107	108	4211	LAT	0,000	1,666
11584	378	4210	8094	6375	LAT	0,000	1,666
11585	6375	8094	4212	78	LAT	0,000	1,666
11586	4210	4211	8095	8094	LAT	0,000	1,666
11587	8094	8095	4213	4212	LAT	0,000	1,666
11588	4211	108	6109	8095	LAT	0,000	1,666
11589	8095	6109	P0034	4213	LAT	0,000	1,666
11590	78	4212	8096	6396	LAT	0,000	1,666
11591	6396	8096	4214	382	LAT	0,000	1,666
11592	4212	4213	8097	8096	LAT	0,000	1,666
11593	8096	8097	4215	4214	LAT	0,000	1,666
11594	4213	P0034	6115	8097	LAT	0,000	1,666
11595	8097	6115	139	4215	LAT	0,000	1,666
11596	382	4214	8098	6397	LAT	0,000	1,666
11597	6397	8098	4204	3292	LAT	0,000	1,666
11598	4214	4215	8099	8098	LAT	0,000	1,666
11599	8098	8099	4205	4204	LAT	0,000	1,666
11600	4215	139	6117	8099	LAT	0,000	1,666
11601	8099	6117	3181	4205	LAT	0,000	1,666
11602	3296	4206	8100	6418	LAT	0,000	1,666
11603	6418	8100	4216	386	LAT	0,000	1,666
11604	4206	4207	8101	8100	LAT	0,000	1,666
11605	8100	8101	4217	4216	LAT	0,000	1,666
11606	4207	3185	6123	8101	LAT	0,000	1,666
11607	8101	6123	143	4217	LAT	0,000	1,666
11608	386	4216	8102	6419	LAT	0,000	1,666
11609	6419	8102	4218	79	LAT	0,000	1,666
11610	4216	4217	8103	8102	LAT	0,000	1,666
11611	8102	8103	4219	4218	LAT	0,000	1,666
11612	4217	143	6125	8103	LAT	0,000	1,666
11613	8103	6125	34	4219	LAT	0,000	1,666
11614	79	4218	8104	6440	LAT	0,000	1,666
11615	6440	8104	4220	390	LAT	0,000	1,666
11616	4218	4219	8105	8104	LAT	0,000	1,666
11617	8104	8105	4221	4220	LAT	0,000	1,666
11618	4219	34	6131	8105	LAT	0,000	1,666
11619	8105	6131	147	4221	LAT	0,000	1,666
11620	390	4220	8106	6441	LAT	0,000	1,666
11621	6441	8106	4208	3300	LAT	0,000	1,666
11622	4220	4221	8107	8106	LAT	0,000	1,666
11623	8106	8107	4209	4208	LAT	0,000	1,666
11624	4221	147	6133	8107	LAT	0,000	1,666
11625	8107	6133	3189	4209	LAT	0,000	1,666
11626	194	4195	8108	4591	CENTRO	0,000	13,326
11627	4591	8108	4222	1366	CENTRO	0,000	13,326
11628	4195	4197	8109	8108	CENTRO	0,000	13,326
11629	8108	8109	4223	4222	CENTRO	0,000	13,326
11630	4197	152	3890	8109	CENTRO	0,000	13,326
11631	8109	3890	1255	4223	CENTRO	0,000	13,326
11632	1370	4224	8110	4602	CENTRO	0,000	11,042
11633	4602	8110	4225	195	CENTRO	0,000	11,042
11634	4224	4226	8111	8110	CENTRO	0,000	11,042
11635	8110	8111	4227	4225	CENTRO	0,000	11,042
11636	4226	1259	4435	8111	CENTRO	0,000	11,042
11637	8111	4435	153	4227	CENTRO	0,000	11,042
11638	195	4225	8112	4613	CENTRO	0,000	11,042
11639	4613	8112	4228	1374	CENTRO	0,000	11,042
11640	4225	4227	8113	8112	CENTRO	0,000	11,042
11641	8112	8113	4229	4228	CENTRO	0,000	11,042
11642	4227	153	4439	8113	CENTRO	0,000	11,042
11643	8113	4439	1263	4229	CENTRO	0,000	11,042
11644	1378	4230	8114	4624	CENTRO	0,000	11,042
11645	4624	8114	4231	196	CENTRO	0,000	11,042
11646	4230	4232	8115	8114	CENTRO	0,000	11,042
11647	8114	8115	4233	4231	CENTRO	0,000	11,042
11648	4232	1267	4443	8115	CENTRO	0,000	11,042
11649	8115	4443	154	4233	CENTRO	0,000	11,042
11650	196	4231	8116	4635	CENTRO	0,000	11,042
11651	4635	8116	4234	1382	CENTRO	0,000	11,042
11652	4231	4233	8117	8116	CENTRO	0,000	11,042
11653	8116	8117	4235	4234	CENTRO	0,000	11,042
11654	4233	154	4447	8117	CENTRO	0,000	11,042
11655	8117	4447	1271	4235	CENTRO	0,000	11,042
11656	1366	4222	8118	5151	CENTRO	0,000	6,663
11657	5151	8118	4236	2577	LAT	0,000	6,663
11658	4222	4223	8119	8118	CENTRO	0,000	6,663
11659	8118	8119	4237	4236	LAT	0,000	6,663
11660	4223	1255	4991	8119	CENTRO	0,000	6,663
11661	8119	4991	2466	4237	LAT	0,000	6,663
11662	2581	4238	8120	5162	LAT	0,000	5,521
11663	5162	8120	4224	1370	CENTRO	0,000	5,521
11664	4238	4239	8121	8120	LAT	0,000	5,521
11665	8120	8121	4226	4224	CENTRO	0,000	5,521
11666	4239	2470	4995	8121	LAT	0,000	5,521
11667	8121	4995	1259	4226	CENTRO	0,000	5,521
11668	1374	4228	8122	5173	CENTRO	0,000	5,521
11669	5173	8122	4240	2585	LAT	0,000	5,521
11670	4228	4229	8123	8122	CENTRO	0,000	5,521
11671	8122	8123	4241	4240	LAT	0,000	5,521
11672	4229	1263	4999	8123	CENTRO	0,000	5,521
11673	8123	4999	2474	4241	LAT	0,000	5,521
11674	2589	4242	8124	5184	LAT	0,000	5,521
11675	5184	8124	4230	1378	CENTRO	0,000	5,521
11676	4242	4243	8125	8124	LAT	0,000	5,521
11677	8124	8125	4232	4230	CENTRO	0,000	5,521
11678	4243	2478	5003	8125	LAT	0,000	5,521
11679	8125	5003	1267	4232	CENTRO	0,000	5,521
11680	2577	4236	8126	5711	LAT	0,000	3,332
11681	5711	8126	4244	3304	LAT	0,000	3,332
11682	4236	4237	8127	8126	LAT	0,000	3,332
11683	8126	8127	4245	4244	LAT	0,000	3,332

11684	4237	2466	5551	8127	LAT	0,000	3,332
11685	8127	5551	3193	4245	LAT	0,000	3,332
11686	3308	4246	8128	5722	LAT	0,000	2,760
11687	5722	8128	4238	2581	LAT	0,000	2,760
11688	4246	4247	8129	8128	LAT	0,000	2,760
11689	8128	8129	4239	4238	LAT	0,000	2,760
11690	4247	3197	5555	8129	LAT	0,000	2,760
11691	8129	5555	2470	4239	LAT	0,000	2,760
11692	2585	4240	8130	5733	LAT	0,000	2,760
11693	5733	8130	4248	3312	LAT	0,000	2,760
11694	4240	4241	8131	8130	LAT	0,000	2,760
11695	8130	8131	4249	4248	LAT	0,000	2,760
11696	4241	2474	5559	8131	LAT	0,000	2,760
11697	8131	5559	3201	4249	LAT	0,000	2,760
11698	3316	4250	8132	5744	LAT	0,000	2,760
11699	5744	8132	4242	2589	LAT	0,000	2,760
11700	4250	4251	8133	8132	LAT	0,000	2,760
11701	8132	8133	4243	4242	LAT	0,000	2,760
11702	4251	3205	5563	8133	LAT	0,000	2,760
11703	8133	5563	2478	4243	LAT	0,000	2,760
11704	3304	4244	8134	6462	LAT	0,000	1,666
11705	6462	8134	4252	394	LAT	0,000	1,666
11706	4244	4245	8135	8134	LAT	0,000	1,666
11707	8134	8135	4253	4252	LAT	0,000	1,666
11708	4245	3193	6139	8135	LAT	0,000	1,666
11709	8135	6139	220	4253	LAT	0,000	1,666
11710	394	4252	8136	6463	LAT	0,000	1,666
11711	6463	8136	4254	80	LAT	0,000	1,666
11712	4252	4253	8137	8136	LAT	0,000	1,666
11713	8136	8137	4255	4254	LAT	0,000	1,666
11714	4253	220	P0044	8137	LAT	0,000	1,666
11715	8137	P0044	35	4255	LAT	0,000	1,666
11716	80	4254	8138	6484	LAT	0,000	1,380
11717	6484	8138	4256	398	LAT	0,000	1,380
11718	4254	4255	8139	8138	LAT	0,000	1,380
11719	8138	8139	4257	4256	LAT	0,000	1,380
11720	4255	35	6147	8139	LAT	0,000	1,380
11721	8139	6147	256	4257	LAT	0,000	1,380
11722	398	4256	8140	6485	LAT	0,000	1,380
11723	6485	8140	4246	3308	LAT	0,000	1,380
11724	4256	4257	8141	8140	LAT	0,000	1,380
11725	8140	8141	4247	4246	LAT	0,000	1,380
11726	4257	256	6149	8141	LAT	0,000	1,380
11727	8141	6149	3197	4247	LAT	0,000	1,380
11728	3312	4248	8142	6506	LAT	0,000	1,380
11729	6506	8142	4258	402	LAT	0,000	1,380
11730	4248	4249	8143	8142	LAT	0,000	1,380
11731	8142	8143	4259	4258	LAT	0,000	1,380
11732	4249	3201	6155	8143	LAT	0,000	1,380
11733	8143	6155	291	4259	LAT	0,000	1,380
11734	402	4258	8144	6507	LAT	0,000	1,380
11735	6507	8144	4260	81	LAT	0,000	1,380
11736	4258	4259	8145	8144	LAT	0,000	1,380
11737	8144	8145	4261	4260	LAT	0,000	1,380
11738	4259	291	6157	8145	LAT	0,000	1,380
11739	8145	6157	36	4261	LAT	0,000	1,380
11740	81	4260	8146	6528	LAT	0,000	1,380
11741	6528	8146	4262	406	LAT	0,000	1,380
11742	4260	4261	8147	8146	LAT	0,000	1,380
11743	8146	8147	4263	4262	LAT	0,000	1,380
11744	4261	36	6163	8147	LAT	0,000	1,380
11745	8147	6163	295	4263	LAT	0,000	1,380
11746	406	4262	8148	6529	LAT	0,000	1,380
11747	6529	8148	4250	3316	LAT	0,000	1,380
11748	4262	4263	8149	8148	LAT	0,000	1,380
11749	8148	8149	4251	4250	LAT	0,000	1,380
11750	4263	295	6165	8149	LAT	0,000	1,380
11751	8149	6165	3205	4251	LAT	0,000	1,380
11752	1386	4264	8150	4646	CENTRO	0,000	11,042
11753	4646	8150	4265	197	CENTRO	0,000	11,042
11754	4264	4266	8151	8150	CENTRO	0,000	11,042
11755	8150	8151	4267	4265	CENTRO	0,000	11,042
11756	4266	1275	4451	8151	CENTRO	0,000	11,042
11757	8151	4451	155	4267	CENTRO	0,000	11,042
11758	197	4265	8152	4657	CENTRO	0,000	11,042
11759	4657	8152	4268	1390	CENTRO	0,000	11,042
11760	4265	4267	8153	8152	CENTRO	0,000	11,042
11761	8152	8153	4269	4268	CENTRO	0,000	11,042
11762	4267	155	4455	8153	CENTRO	0,000	11,042
11763	8153	4455	1279	4269	CENTRO	0,000	11,042
11764	1394	4270	8154	4668	CENTRO	0,000	11,042
11765	4668	8154	4271	198	CENTRO	0,000	11,042
11766	4270	4272	8155	8154	CENTRO	0,000	11,042
11767	8154	8155	4273	4271	CENTRO	0,000	11,042
11768	4272	1283	4459	8155	CENTRO	0,000	11,042
11769	8155	4459	156	4273	CENTRO	0,000	11,042
11770	198	4271	8156	4679	CENTRO	0,000	11,042
11771	4679	8156	4274	1398	CENTRO	0,000	11,042
11772	4271	4273	8157	8156	CENTRO	0,000	11,042
11773	8156	8157	4275	4274	CENTRO	0,000	11,042
11774	4273	156	4463	8157	CENTRO	0,000	11,042
11775	8157	4463	1287	4275	CENTRO	0,000	11,042
11776	1402	4276	8158	4690	CENTRO	0,000	11,042
11777	4690	8158	4277	199	CENTRO	0,000	11,042
11778	4276	4278	8159	8158	CENTRO	0,000	11,042
11779	8158	8159	4279	4277	CENTRO	0,000	11,042
11780	4278	1291	4467	8159	CENTRO	0,000	11,042
11781	8159	4467	157	4279	CENTRO	0,000	11,042
11782	199	4277	8160	4701	CENTRO	0,000	11,042
11783	4701	8160	4280	1406	CENTRO	0,000	11,042
11784	4277	4279	8161	8160	CENTRO	0,000	11,042
11785	8160	8161	4281	4280	CENTRO	0,000	11,042
11786	4279	157	4471	8161	CENTRO	0,000	11,042
11787	8161	4471	1295	4281	CENTRO	0,000	11,042
11788	1382	4234	8162	5195	CENTRO	0,000	5,521
11789	5195	8162	4282	2593	LAT	0,000	5,521
11790	4234	4235	8163	8162	CENTRO	0,000	5,521
11791	8162	8163	4283	4282	LAT	0,000	5,521
11792	4235	1271	5007	8163	CENTRO	0,000	5,521
11793	8163	5007	2482	4283	LAT	0,000	5,521
11794	2597	4284	8164	5206	LAT	0,000	5,521
11795	5206	8164	4264	1386	CENTRO	0,000	5,521
11796	4284	4285	8165	8164	LAT	0,000	5,521
11797	8164	8165	4266	4264	CENTRO	0,000	5,521
11798	4285	2486	5011	8165	LAT	0,000	5,521
11799	8165	5011	1275	4266	CENTRO	0,000	5,521
11800	1390	4268	8166	5217	CENTRO	0,000	5,521
11801	5217	8166	4286	2601	LAT	0,000	5,521
11802	4268	4269	8167	8166	CENTRO	0,000	5,521
11803	8166	8167	4287	4286	LAT	0,000	5,521
11804	4269	1279	5015	8167	CENTRO	0,000	5,521
11805	8167	5015	2490	4287	LAT	0,000	5,521
11806	2605	4288	8168	5228	LAT	0,000	5,521
11807	5228	8168	4270	1394	CENTRO	0,000	5,521
11808	4288	4289	8169	8168	LAT	0,000	5,521
11809	8168	8169	4272	4270	CENTRO	0,000	5,521
11810	4289	2494	5019	8169	LAT	0,000	5,521
11811	8169	5019	1283	4272	CENTRO	0,000	5,521
11812	1398	4274	8170	5239	CENTRO	0,000	5,521
11813	5239	8170	4290	2609	LAT	0,000	5,521
11814	4274	4275	8171	8170	CENTRO	0,000	5,521
11815	8170	8171	4291	4290	LAT	0,000	5,521
11816	4275	1287	5023	8171	CENTRO	0,000	5,521
11817	8171	5023	2498	4291	LAT	0,000	5,521
11818	2613	4292	8172	5250	LAT	0,000	5,521
11819	5250	8172	4276	1402	CENTRO	0,000	5,521
11820	4292	4293	8173	8172	LAT	0,000	5,521
11821	8172	8173	4278	4276	CENTRO	0,000	5,521
11822	4293	2502	5027	8173	LAT	0,000	5,521
11823	8173	5027	1291	4278	CENTRO	0,000	5,521
11824	1406	4280	8174	5261	CENTRO	0,000	5,521
11825	5261	8174	4294	2617	LAT	0,000	5,521
11826	4280	4281	8175	8174	CENTRO	0,000	5,521
11827	8174	8175	4295	4294	LAT	0,000	5,521
11828	4281	1295	5031	8175	CENTRO	0,000	5,521
11829	8175	5031	2506	4295	LAT	0,000	5,521
11830	2593	4282	8176	5755	LAT	0,000	2,760
11831	5755	8176	4296	3320	LAT	0,000	2,760
11832	4282	4283	8177	8176	LAT	0,000	2,760
11833	8176	8177	4297	4296	LAT	0,000	2,760
11834	4283	2482	5567	8177	LAT	0,000	2,760
11835	8177	5567	3209	4297	LAT	0,000	2,760
11836	3324	4298	8178	5766	LAT	0,000	2,760
11837	5766	8178	4284	2597	LAT	0,000	2,760

11838	4298	4299	8179	8178	LAT	0,000	2,760
11839	8178	8179	4285	4284	LAT	0,000	2,760
11840	4299	3213	5571	8179	LAT	0,000	2,760
11841	8179	5571	2486	4285	LAT	0,000	2,760
11842	3332	4300	8180	5788	LAT	0,000	2,760
11843	5788	8180	4288	2605	LAT	0,000	2,760
11844	4300	4301	8181	8180	LAT	0,000	2,760
11845	8180	8181	4289	4288	LAT	0,000	2,760
11846	4301	3221	5579	8181	LAT	0,000	2,760
11847	8181	5579	2494	4289	LAT	0,000	2,760
11848	2609	4290	8182	5799	LAT	0,000	2,760
11849	5799	8182	4302	3336	LAT	0,000	2,760
11850	4290	4291	8183	8182	LAT	0,000	2,760
11851	8182	8183	4303	4302	LAT	0,000	2,760
11852	4291	2498	5583	8183	LAT	0,000	2,760
11853	8183	5583	3225	4303	LAT	0,000	2,760
11854	3340	4304	8184	5810	LAT	0,000	2,760
11855	5810	8184	4292	2613	LAT	0,000	2,760
11856	4304	4305	8185	8184	LAT	0,000	2,760
11857	8184	8185	4293	4292	LAT	0,000	2,760
11858	4305	3229	5587	8185	LAT	0,000	2,760
11859	8185	5587	2502	4293	LAT	0,000	2,760
11860	3320	4296	8186	6550	LAT	0,000	1,380
11861	6550	8186	4306	410	LAT	0,000	1,380
11862	4296	4297	8187	8186	LAT	0,000	1,380
11863	8186	8187	4307	4306	LAT	0,000	1,380
11864	4297	3209	6171	8187	LAT	0,000	1,380
11865	8187	6171	299	4307	LAT	0,000	1,380
11866	410	4306	8188	6551	LAT	0,000	1,380
11867	6551	8188	4308	82	LAT	0,000	1,380
11868	4306	4307	8189	8188	LAT	0,000	1,380
11869	8188	8189	4309	4308	LAT	0,000	1,380
11870	4307	299	6173	8189	LAT	0,000	1,380
11871	8189	6173	37	4309	LAT	0,000	1,380
11872	82	4308	8190	6571	LAT	0,000	1,380
11873	6571	8190	4310	414	LAT	0,000	1,380
11874	4308	4309	8191	8190	LAT	0,000	1,380
11875	8190	8191	4311	4310	LAT	0,000	1,380
11876	4309	37	6179	8191	LAT	0,000	1,380
11877	8191	6179	303	4311	LAT	0,000	1,380
11878	414	4310	8192	6572	LAT	0,000	1,380
11879	6572	8192	4298	3324	LAT	0,000	1,380
11880	4310	4311	8193	8192	LAT	0,000	1,380
11881	8192	8193	4299	4298	LAT	0,000	1,380
11882	4311	303	6181	8193	LAT	0,000	1,380
11883	8193	6181	3213	4299	LAT	0,000	1,380
11884	418	4312	8194	6593	LAT	0,000	1,380
11885	6593	8194	4313	83	LAT	0,000	1,380
11886	4312	4314	8195	8194	LAT	0,000	1,380
11887	8194	8195	4315	4313	LAT	0,000	1,380
11888	4314	307	6189	8195	LAT	0,000	1,380
11889	8195	6189	38	4315	LAT	0,000	1,380
11890	83	4313	8196	6614	LAT	0,000	1,380
11891	6614	8196	4316	422	LAT	0,000	1,380
11892	4313	4315	8197	8196	LAT	0,000	1,380
11893	8196	8197	4317	4316	LAT	0,000	1,380
11894	4315	38	6195	8197	LAT	0,000	1,380
11895	8197	6195	311	4317	LAT	0,000	1,380
11896	422	4316	8198	6615	LAT	0,000	1,380
11897	6615	8198	4300	3332	LAT	0,000	1,380
11898	4316	4317	8199	8198	LAT	0,000	1,380
11899	8198	8199	4301	4300	LAT	0,000	1,380
11900	4317	311	6197	8199	LAT	0,000	1,380
11901	8199	6197	3221	4301	LAT	0,000	1,380
11902	3336	4302	8200	6636	LAT	0,000	1,380
11903	6636	8200	4318	426	LAT	0,000	1,380
11904	4302	4303	8201	8200	LAT	0,000	1,380
11905	8200	8201	4319	4318	LAT	0,000	1,380
11906	4303	3225	6203	8201	LAT	0,000	1,380
11907	8201	6203	315	4319	LAT	0,000	1,380
11908	426	4318	8202	6637	LAT	0,000	1,380
11909	6637	8202	4320	84	LAT	0,000	1,380
11910	4318	4319	8203	8202	LAT	0,000	1,380
11911	8202	8203	4321	4320	LAT	0,000	1,380
11912	4319	315	6205	8203	LAT	0,000	1,380
11913	8203	6205	39	4321	LAT	0,000	1,380
11914	84	4320	8204	6658	LAT	0,000	1,380
11915	6658	8204	4322	430	LAT	0,000	1,380
11916	4320	4321	8205	8204	LAT	0,000	1,380
11917	8204	8205	4323	4322	LAT	0,000	1,380
11918	4321	39	6211	8205	LAT	0,000	1,380
11919	8205	6211	319	4323	LAT	0,000	1,380
11920	430	4322	8206	6659	LAT	0,000	1,380
11921	6659	8206	4304	3340	LAT	0,000	1,380
11922	4322	4323	8207	8206	LAT	0,000	1,380
11923	8206	8207	4305	4304	LAT	0,000	1,380
11924	4323	319	6213	8207	LAT	0,000	1,380
11925	8207	6213	3229	4305	LAT	0,000	1,380
11926	2601	4286	8208	5777	LAT	0,000	2,760
11927	5777	8208	4324	3328	LAT	0,000	2,760
11928	4286	4287	8209	8208	LAT	0,000	2,760
11929	8208	8209	4325	4324	LAT	0,000	2,760
11930	4287	2490	5575	8209	LAT	0,000	2,760
11931	8209	5575	3217	4325	LAT	0,000	2,760
11932	3328	4324	8210	6592	LAT	0,000	1,380
11933	6592	8210	4312	418	LAT	0,000	1,380
11934	4324	4325	8211	8210	LAT	0,000	1,380
11935	8210	8211	4314	4312	LAT	0,000	1,380
11936	4325	3217	6187	8211	LAT	0,000	1,380
11937	8211	6187	307	4314	LAT	0,000	1,380
11938	1410	4326	8212	4712	CENTRO	0,000	11,042
11939	4712	8212	4327	200	CENTRO	0,000	11,042
11940	4326	4328	8213	8212	CENTRO	0,000	11,042
11941	8212	8213	4329	4327	CENTRO	0,000	11,042
11942	4328	1299	4475	8213	CENTRO	0,000	11,042
11943	8213	4475	158	4329	CENTRO	0,000	11,042
11944	200	4327	8214	4723	CENTRO	0,000	11,042
11945	4723	8214	4330	1414	CENTRO	0,000	11,042
11946	4327	4329	8215	8214	CENTRO	0,000	11,042
11947	8214	8215	4331	4330	CENTRO	0,000	11,042
11948	4329	158	4479	8215	CENTRO	0,000	11,042
11949	8215	4479	1303	4331	CENTRO	0,000	11,042
11950	1418	4332	8216	4734	CENTRO	0,000	11,042
11951	4734	8216	4333	201	CENTRO	0,000	11,042
11952	4332	4334	8217	8216	CENTRO	0,000	11,042
11953	8216	8217	4335	4333	CENTRO	0,000	11,042
11954	4334	1307	4483	8217	CENTRO	0,000	11,042
11955	8217	4483	159	4335	CENTRO	0,000	11,042
11956	201	4333	8218	4745	CENTRO	0,000	11,042
11957	4745	8218	4336	1422	CENTRO	0,000	11,042
11958	4333	4335	8219	8218	CENTRO	0,000	11,042
11959	8218	8219	4337	4336	CENTRO	0,000	11,042
11960	4335	159	4487	8219	CENTRO	0,000	11,042
11961	8219	4487	1311	4337	CENTRO	0,000	11,042
11962	1426	4338	8220	4756	CENTRO	0,000	11,042
11963	4756	8220	4339	202	CENTRO	0,000	11,042
11964	4338	4340	8221	8220	CENTRO	0,000	11,042
11965	8220	8221	4341	4339	CENTRO	0,000	11,042
11966	4340	1315	4491	8221	CENTRO	0,000	11,042
11967	8221	4491	160	4341	CENTRO	0,000	11,042
11968	202	4339	8222	4767	CENTRO	0,000	11,042
11969	4767	8222	4342	1430	CENTRO	0,000	11,042
11970	4339	4341	8223	8222	CENTRO	0,000	11,042
11971	8222	8223	4343	4342	CENTRO	0,000	11,042
11972	4341	160	4495	8223	CENTRO	0,000	11,042
11973	8223	4495	1319	4343	CENTRO	0,000	11,042
11974	2621	4344	8224	5272	LAT	0,000	5,521
11975	5272	8224	4326	1410	CENTRO	0,000	5,521
11976	4344	4345	8225	8224	LAT	0,000	5,521
11977	8224	8225	4328	4326	CENTRO	0,000	5,521
11978	4345	2510	5035	8225	LAT	0,000	5,521
11979	8225	5035	1299	4328	CENTRO	0,000	5,521
11980	1414	4330	8226	5283	CENTRO	0,000	5,521
11981	5283	8226	4346	2625	LAT	0,000	5,521
11982	4330	4331	8227	8226	CENTRO	0,000	5,521
11983	8226	8227	4347	4346	LAT	0,000	5,521
11984	4331	1303	5039	8227	CENTRO	0,000	5,521
11985	8227	5039	2514	4347	LAT	0,000	5,521
11986	2629	4348	8228	5294	LAT	0,000	5,521
11987	5294	8228	4332	1418	CENTRO	0,000	5,521
11988	4348	4349	8229	8228	LAT	0,000	5,521
11989	8228	8229	4334	4332	CENTRO	0,000	5,521
11990	4349	2518	5043	8229	LAT	0,000	5,521
11991	8229	5043	1307	4334	CENTRO	0,000	5,521

11992	1422	4336	8230	5305	CENTRO	0,000	5,521
11993	5305	8230	4350	2633	LAT	0,000	5,521
11994	4336	4337	8231	8230	CENTRO	0,000	5,521
11995	8230	8231	4351	4350	LAT	0,000	5,521
11996	4337	1311	5047	8231	CENTRO	0,000	5,521
11997	8231	5047	2522	4351	LAT	0,000	5,521
11998	2637	4352	8232	5316	LAT	0,000	5,521
11999	5316	8232	4338	1426	CENTRO	0,000	5,521
12000	4352	4353	8233	8232	LAT	0,000	5,521
12001	8232	8233	4340	4338	CENTRO	0,000	5,521
12002	4353	2526	5051	8233	LAT	0,000	5,521
12003	8233	5051	1315	4340	CENTRO	0,000	5,521
12004	1430	4342	8234	5327	CENTRO	0,000	5,521
12005	5327	8234	4354	2641	LAT	0,000	5,521
12006	4342	4343	8235	8234	CENTRO	0,000	5,521
12007	8234	8235	4355	4354	LAT	0,000	5,521
12008	4343	1319	5055	8235	CENTRO	0,000	5,521
12009	8235	5055	2530	4355	LAT	0,000	5,521
12010	2617	4294	8236	5821	LAT	0,000	2,760
12011	5821	8236	4356	3344	LAT	0,000	2,760
12012	4294	4295	8237	8236	LAT	0,000	2,760
12013	8236	8237	4357	4356	LAT	0,000	2,760
12014	4295	2506	5591	8237	LAT	0,000	2,760
12015	8237	5591	3233	4357	LAT	0,000	2,760
12016	3348	4358	8238	5832	LAT	0,000	2,760
12017	5832	8238	4344	2621	LAT	0,000	2,760
12018	4358	4359	8239	8238	LAT	0,000	2,760
12019	8238	8239	4345	4344	LAT	0,000	2,760
12020	4359	3237	5595	8239	LAT	0,000	2,760
12021	8239	5595	2510	4345	LAT	0,000	2,760
12022	2625	4346	8240	5843	LAT	0,000	2,761
12023	5843	8240	4360	3352	LAT	0,000	2,760
12024	4346	4347	8241	8240	LAT	0,000	2,761
12025	8240	8241	4361	4360	LAT	0,000	2,761
12026	4347	2514	5599	8241	LAT	0,000	2,761
12027	8241	5599	3241	4361	LAT	0,000	2,761
12028	3356	4362	8242	5854	LAT	0,000	2,760
12029	5854	8242	4348	2629	LAT	0,000	2,760
12030	4362	4363	8243	8242	LAT	0,000	2,760
12031	8242	8243	4349	4348	LAT	0,000	2,760
12032	4363	3245	5603	8243	LAT	0,000	2,760
12033	8243	5603	2518	4349	LAT	0,000	2,760
12034	2633	4350	8244	5865	LAT	0,000	2,760
12035	5865	8244	4364	3360	LAT	0,000	2,760
12036	4350	4351	8245	8244	LAT	0,000	2,760
12037	8244	8245	4365	4364	LAT	0,000	2,760
12038	4351	2522	5607	8245	LAT	0,000	2,760
12039	8245	5607	3249	4365	LAT	0,000	2,760
12040	3364	4366	8246	5876	LAT	0,000	2,761
12041	5876	8246	4352	2637	LAT	0,000	2,760
12042	4366	4367	8247	8246	LAT	0,000	2,761
12043	8246	8247	4353	4352	LAT	0,000	2,760
12044	4367	3253	5611	8247	LAT	0,000	2,761
12045	8247	5611	2526	4353	LAT	0,000	2,760
12046	2641	4354	8248	5887	LAT	0,000	2,760
12047	5887	8248	4368	3368	LAT	0,000	2,760
12048	4354	4355	8249	8248	LAT	0,000	2,760
12049	8248	8249	4369	4368	LAT	0,000	2,760
12050	4355	2530	5615	8249	LAT	0,000	2,760
12051	8249	5615	3257	4369	LAT	0,000	2,760
12052	3344	4356	8250	6680	LAT	0,000	1,380
12053	6680	8250	4370	434	LAT	0,000	1,380
12054	4356	4357	8251	8250	LAT	0,000	1,380
12055	8250	8251	4371	4370	LAT	0,000	1,380
12056	4357	3233	6219	8251	LAT	0,000	1,380
12057	8251	6219	323	4371	LAT	0,000	1,380
12058	434	4370	8252	6681	LAT	0,000	1,380
12059	6681	8252	4372	85	LAT	0,000	1,380
12060	4370	4371	8253	8252	LAT	0,000	1,380
12061	8252	8253	4373	4372	LAT	0,000	1,380
12062	4371	323	6221	8253	LAT	0,000	1,380
12063	8253	6221	40	4373	LAT	0,000	1,380
12064	85	4372	8254	6702	LAT	0,000	1,380
12065	6702	8254	4374	438	LAT	0,000	1,380
12066	4372	4373	8255	8254	LAT	0,000	1,380
12067	8254	8255	4375	4374	LAT	0,000	1,380
12068	4373	40	6227	8255	LAT	0,000	1,380
12069	8255	6227	327	4375	LAT	0,000	1,380
12070	438	4374	8256	6703	LAT	0,000	1,380
12071	6703	8256	4358	3348	LAT	0,000	1,380
12072	4374	4375	8257	8256	LAT	0,000	1,380
12073	8256	8257	4359	4358	LAT	0,000	1,380
12074	4375	327	6229	8257	LAT	0,000	1,380
12075	8257	6229	3237	4359	LAT	0,000	1,380
12076	3352	4360	8258	6724	LAT	0,000	1,380
12077	6724	8258	4376	442	LAT	0,000	1,380
12078	4360	4361	8259	8258	LAT	0,000	1,380
12079	8258	8259	4377	4376	LAT	0,000	1,380
12080	4361	3241	6235	8259	LAT	0,000	1,380
12081	8259	6235	331	4377	LAT	0,000	1,380
12082	442	4376	8260	6725	LAT	0,000	1,380
12083	6725	8260	4378	86	LAT	0,000	1,380
12084	4376	4377	8261	8260	LAT	0,000	1,380
12085	8260	8261	4379	4378	LAT	0,000	1,380
12086	4377	331	6237	8261	LAT	0,000	1,380
12087	8261	6237	41	4379	LAT	0,000	1,380
12088	86	4378	8262	6746	LAT	0,000	1,380
12089	6746	8262	4380	446	LAT	0,000	1,380
12090	4378	4379	8263	8262	LAT	0,000	1,380
12091	8262	8263	4381	4380	LAT	0,000	1,380
12092	4379	41	6243	8263	LAT	0,000	1,380
12093	8263	6243	335	4381	LAT	0,000	1,380
12094	446	4380	8264	6747	LAT	0,000	1,380
12095	6747	8264	4362	3356	LAT	0,000	1,380
12096	4380	4381	8265	8264	LAT	0,000	1,380
12097	8264	8265	4363	4362	LAT	0,000	1,380
12098	4381	335	6245	8265	LAT	0,000	1,380
12099	8265	6245	3245	4363	LAT	0,000	1,380
12100	3360	4364	8266	6768	LAT	0,000	1,380
12101	6768	8266	4382	450	LAT	0,000	1,380
12102	4364	4365	8267	8266	LAT	0,000	1,380
12103	8266	8267	4383	4382	LAT	0,000	1,380
12104	4365	3249	6251	8267	LAT	0,000	1,380
12105	8267	6251	339	4383	LAT	0,000	1,380
12106	450	4382	8268	6769	LAT	0,000	1,380
12107	6769	8268	4384	87	LAT	0,000	1,380
12108	4382	4383	8269	8268	LAT	0,000	1,380
12109	8268	8269	4385	4384	LAT	0,000	1,380
12110	4383	339	6253	8269	LAT	0,000	1,380
12111	8269	6253	42	4385	LAT	0,000	1,380
12112	87	4384	8270	6790	LAT	0,000	1,380
12113	6790	8270	4386	454	LAT	0,000	1,380
12114	4384	4385	8271	8270	LAT	0,000	1,380
12115	8270	8271	4387	4386	LAT	0,000	1,380
12116	4385	42	6259	8271	LAT	0,000	1,380
12117	8271	6259	343	4387	LAT	0,000	1,380
12118	454	4386	8272	6791	LAT	0,000	1,380
12119	6791	8272	4366	3364	LAT	0,000	1,380
12120	4386	4387	8273	8272	LAT	0,000	1,380
12121	8272	8273	4367	4366	LAT	0,000	1,380
12122	4387	343	6261	8273	LAT	0,000	1,380
12123	8273	6261	3253	4367	LAT	0,000	1,380
12124	1434	4388	8274	4778	CENTRO	0,000	11,042
12125	4778	8274	4389	203	CENTRO	0,000	11,042
12126	4388	4390	8275	8274	CENTRO	0,000	11,042
12127	8274	8275	4391	4389	CENTRO	0,000	11,042
12128	4390	1323	4499	8275	CENTRO	0,000	11,042
12129	8275	4499	161	4391	CENTRO	0,000	11,042
12130	203	4389	8276	4789	CENTRO	0,000	11,042
12131	4789	8276	4392	1438	CENTRO	0,000	11,042
12132	4389	4391	8277	8276	CENTRO	0,000	11,042
12133	8276	8277	4393	4392	CENTRO	0,000	11,042
12134	4391	161	4503	8277	CENTRO	0,000	11,042
12135	8277	4503	1327	4393	CENTRO	0,000	11,042
12136	1442	4394	8278	4800	CENTRO	0,000	9,138
12137	4800	8278	4395	204	CENTRO	0,000	9,138
12138	4394	4396	8279	8278	CENTRO	0,000	9,138
12139	8278	8279	4397	4395	CENTRO	0,000	9,138
12140	4396	1331	4507	8279	CENTRO	0,000	9,138
12141	8279	4507	162	4397	CENTRO	0,000	9,138
12142	204	4395	8280	4811	CENTRO	0,000	9,138
12143	4811	8280	4398	1446	CENTRO	0,000	9,138
12144	4395	4397	8281	8280	CENTRO	0,000	9,138
12145	8280	8281	4399	4398	CENTRO	0,000	9,138

12146	4397	162	4511	8281	CENTRO	0,000	9,138
12147	8281	4511	1335	4399	CENTRO	0,000	9,138
12148	2645	4400	8282	5338	LAT	0,000	5,521
12149	5338	8282	4388	1434	CENTRO	0,000	5,521
12150	4400	4401	8283	8282	LAT	0,000	5,521
12151	8282	8283	4390	4388	CENTRO	0,000	5,521
12152	4401	2534	5059	8283	LAT	0,000	5,521
12153	8283	5059	1323	4390	CENTRO	0,000	5,521
12154	1438	4392	8284	5349	CENTRO	0,000	5,521
12155	5349	8284	4402	2649	LAT	0,000	5,521
12156	4392	4393	8285	8284	CENTRO	0,000	5,521
12157	8284	8285	4403	4402	LAT	0,000	5,521
12158	4393	1327	5063	8285	CENTRO	0,000	5,521
12159	8285	5063	2538	4403	LAT	0,000	5,521
12160	2653	4404	8286	5360	LAT	0,000	4,569
12161	5360	8286	4394	1442	CENTRO	0,000	4,569
12162	4404	4405	8287	8286	LAT	0,000	4,569
12163	8286	8287	4396	4394	CENTRO	0,000	4,569
12164	4405	2542	5067	8287	LAT	0,000	4,569
12165	8287	5067	1331	4396	CENTRO	0,000	4,569
12166	1446	4398	8288	5371	CENTRO	0,000	4,569
12167	5371	8288	4406	2657	LAT	0,000	4,569
12168	4398	4399	8289	8288	CENTRO	0,000	4,569
12169	8288	8289	4407	4406	LAT	0,000	4,569
12170	4399	1335	5071	8289	CENTRO	0,000	4,569
12171	8289	5071	2546	4407	LAT	0,000	4,569
12172	3372	4408	8290	5898	LAT	0,000	2,760
12173	5898	8290	4400	2645	LAT	0,000	2,760
12174	4408	4409	8291	8290	LAT	0,000	2,760
12175	8290	8291	4401	4400	LAT	0,000	2,760
12176	4409	3261	5619	8291	LAT	0,000	2,760
12177	8291	5619	2534	4401	LAT	0,000	2,760
12178	2649	4402	8292	5909	LAT	0,000	2,760
12179	5909	8292	4410	3376	LAT	0,000	2,760
12180	4402	4403	8293	8292	LAT	0,000	2,760
12181	8292	8293	4411	4410	LAT	0,000	2,760
12182	4403	2538	5623	8293	LAT	0,000	2,760
12183	8293	5623	3265	4411	LAT	0,000	2,760
12184	3380	4412	8294	5920	LAT	0,000	2,284
12185	5920	8294	4404	2653	LAT	0,000	2,284
12186	4412	4413	8295	8294	LAT	0,000	2,284
12187	8294	8295	4405	4404	LAT	0,000	2,284
12188	4413	3269	5627	8295	LAT	0,000	2,284
12189	8295	5627	2542	4405	LAT	0,000	2,284
12190	2657	4406	8296	5931	LAT	0,000	2,285
12191	5931	8296	4414	3384	LAT	0,000	2,284
12192	4406	4407	8297	8296	LAT	0,000	2,285
12193	8296	8297	4415	4414	LAT	0,000	2,284
12194	4407	2546	5631	8297	LAT	0,000	2,285
12195	8297	5631	3273	4415	LAT	0,000	2,284
12196	3368	4368	8298	6812	LAT	0,000	1,380
12197	6812	8298	4416	458	LAT	0,000	1,380
12198	4368	4369	8299	8298	LAT	0,000	1,380
12199	8298	8299	4417	4416	LAT	0,000	1,380
12200	4369	3257	6267	8299	LAT	0,000	1,380
12201	8299	6267	347	4417	LAT	0,000	1,380
12202	458	4416	8300	6813	LAT	0,000	1,380
12203	6813	8300	4418	88	LAT	0,000	1,380
12204	4416	4417	8301	8300	LAT	0,000	1,380
12205	8300	8301	4419	4418	LAT	0,000	1,380
12206	4417	347	6269	8301	LAT	0,000	1,380
12207	8301	6269	43	4419	LAT	0,000	1,380
12208	88	4418	8302	6834	LAT	0,000	1,380
12209	6834	8302	4420	462	LAT	0,000	1,380
12210	4418	4419	8303	8302	LAT	0,000	1,380
12211	8302	8303	4421	4420	LAT	0,000	1,380
12212	4419	43	6275	8303	LAT	0,000	1,380
12213	8303	6275	351	4421	LAT	0,000	1,380
12214	462	4420	8304	6835	LAT	0,000	1,380
12215	6835	8304	4408	3372	LAT	0,000	1,380
12216	4420	4421	8305	8304	LAT	0,000	1,380
12217	8304	8305	4409	4408	LAT	0,000	1,380
12218	4421	351	6277	8305	LAT	0,000	1,380
12219	8305	6277	3261	4409	LAT	0,000	1,380
12220	3376	4410	8306	6856	LAT	0,000	1,380
12221	6856	8306	4422	466	LAT	0,000	1,380
12222	4410	4411	8307	8306	LAT	0,000	1,380
12223	8306	8307	4423	4422	LAT	0,000	1,380
12224	4411	3265	6283	8307	LAT	0,000	1,380
12225	8307	6283	355	4423	LAT	0,000	1,380
12226	466	4422	8308	6857	LAT	0,000	1,380
12227	6857	8308	4424	89	LAT	0,000	1,380
12228	4422	4423	8309	8308	LAT	0,000	1,380
12229	8308	8309	4425	4424	LAT	0,000	1,380
12230	4423	355	6285	8309	LAT	0,000	1,380
12231	8309	6285	44	4425	LAT	0,000	1,380
12232	89	4424	8310	6878	LAT	0,000	1,142
12233	6878	8310	4426	470	LAT	0,000	1,142
12234	4424	4425	8311	8310	LAT	0,000	1,142
12235	8310	8311	4427	4426	LAT	0,000	1,142
12236	4425	44	6291	8311	LAT	0,000	1,142
12237	8311	6291	359	4427	LAT	0,000	1,142
12238	470	4426	8312	6879	LAT	0,000	1,142
12239	6879	8312	4412	3380	LAT	0,000	1,142
12240	4426	4427	8313	8312	LAT	0,000	1,142
12241	8312	8313	4413	4412	LAT	0,000	1,142
12242	4427	359	6293	8313	LAT	0,000	1,142
12243	8313	6293	3269	4413	LAT	0,000	1,142
12244	3384	4414	8314	6900	LAT	0,000	1,142
12245	6900	8314	4428	474	LAT	0,000	1,142
12246	4414	4415	8315	8314	LAT	0,000	1,142
12247	8314	8315	4429	4428	LAT	0,000	1,142
12248	4415	3273	6299	8315	LAT	0,000	1,142
12249	8315	6299	363	4429	LAT	0,000	1,142
12250	474	4428	8316	6901	LAT	0,000	1,142
12251	6901	8316	4430	90	LAT	0,000	1,142
12252	4428	4429	8317	8316	LAT	0,000	1,142
12253	8316	8317	4431	4430	LAT	0,000	1,142
12254	4429	363	6301	8317	LAT	0,000	1,142
12255	8317	6301	45	4431	LAT	0,000	1,142

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV1

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,1600	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,7040	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,9920	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,8560	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,1440	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,6800	-20,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	9,623E-03	-20,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	0,3392	-20,0000
225	FORCE	GLOBAL-Z	0,0160	-20,0000
226	FORCE	GLOBAL-Z	0,7440	-20,0000
227	FORCE	GLOBAL-Z	0,9857	-20,0000
228	FORCE	GLOBAL-Z	0,5489	-20,0000
337	FORCE	GLOBAL-Z	0,8800	-20,0000
339	FORCE	GLOBAL-Z	0,6081	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV1

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,2560	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,5440	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,4080	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,6960	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,2320	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,5616	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,8912	-20,0000
225	FORCE	GLOBAL-Z	0,8480	-20,0000

226	FORCE	GLOBAL-Z	0,4240	-20,0000
227	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
227	FORCE	GLOBAL-Z	0,7489	-20,0000
228	FORCE	GLOBAL-Z	0,4081	-20,0000
337	FORCE	GLOBAL-Z	0,2400	-20,0000
451	FORCE	GLOBAL-Z	0,1760	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U2TV1

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
113	FORCE	GLOBAL-Z	9,060E-06	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,5440	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,8320	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,6960	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,9840	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,6648	-22,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	0,0472	-22,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	0,8168	-22,0000
226	FORCE	GLOBAL-Z	0,4240	-20,0000
227	FORCE	GLOBAL-Z	0,2385	-22,0000
337	FORCE	GLOBAL-Z	0,2400	-20,0000
338	FORCE	GLOBAL-Z	0,3920	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U5TV1

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,6248	-22,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,2560	-20,0000
113	FORCE	GLOBAL-Z	0,5440	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,4080	-20,0000
114	FORCE	GLOBAL-Z	0,6960	-20,0000
115	FORCE	GLOBAL-Z	0,4872	-22,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	0,2569	-22,0000
116	FORCE	GLOBAL-Z	0,6392	-22,0000
225	FORCE	GLOBAL-Z	0,8480	-20,0000
226	FORCE	GLOBAL-Z	0,4240	-20,0000
337	FORCE	GLOBAL-Z	0,2400	-20,0000
451	FORCE	GLOBAL-Z	0,1760	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV2

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
117	FORCE	GLOBAL-Z	0,4800	-20,0000
117	FORCE	GLOBAL-Z	0,6857	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,0743	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,2800	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,8972	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,1029	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,7212	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,9566	-20,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,7806	-20,0000
230	FORCE	GLOBAL-Z	0,3143	-20,0000
230	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,0321	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,5029	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV2

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,9429	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,1486	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,7657	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,9715	-20,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,3600	-20,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,5657	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,3658	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,7772	-20,0000
232	FORCE	GLOBAL-Z	0,5544	-20,0000
232	FORCE	GLOBAL-Z	0,9658	-20,0000
461	FORCE	GLOBAL-Z	0,8003	-20,0000
463	FORCE	GLOBAL-Z	0,4461	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U2TV2

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
117	FORCE	GLOBAL-Z	0,4800	-20,0000
117	FORCE	GLOBAL-Z	0,6857	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,0743	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,2800	-20,0000
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,8972	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,1029	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,5892	-22,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,8623	-22,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,4120	-22,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,6852	-22,0000
230	FORCE	GLOBAL-Z	0,3143	-20,0000
230	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U5TV2

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
118	FORCE	GLOBAL-Z	0,9429	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,1486	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,7657	-20,0000
119	FORCE	GLOBAL-Z	0,9715	-20,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,3600	-20,0000
120	FORCE	GLOBAL-Z	0,5657	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,3658	-20,0000
231	FORCE	GLOBAL-Z	0,7772	-20,0000
232	FORCE	GLOBAL-Z	0,5544	-20,0000
232	FORCE	GLOBAL-Z	0,9658	-20,0000
461	FORCE	GLOBAL-Z	0,8003	-20,0000
463	FORCE	GLOBAL-Z	0,4461	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV3

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,0686	-20,0000
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,2743	-20,0000
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,8914	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,0972	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,6914	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,3086	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,5143	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,9029	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,1086	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,9315	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TUV3

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,0686	-20,0000
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,2743	-20,0000
121	FORCE	GLOBAL-Z	0,8914	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,0972	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
122	FORCE	GLOBAL-Z	0,6914	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,3086	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,5143	-20,0000
123	FORCE	GLOBAL-Z	0,9029	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,1086	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
124	FORCE	GLOBAL-Z	0,9315	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,0685	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,2743	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,8914	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,0971	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,6914	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,3085	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,5142	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,9028	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,1085	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,9314	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TUV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,0685	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,2743	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,8914	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,0971	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,6914	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,9028	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,1085	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,9314	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,3085	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,5142	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,4800	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,6857	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,0743	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,2800	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,8971	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,1028	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,4857	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,7211	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,9565	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,7805	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,3143	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,7257	-20,0000
239	FORCE	GLOBAL-Z	0,0319	-20,0000
239	FORCE	GLOBAL-Z	0,5027	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,4343	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,6400	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,0228	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,2583	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,4937	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,3177	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,5531	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,7885	-20,0000
237	FORCE	GLOBAL-Z	0,0343	-20,0000
237	FORCE	GLOBAL-Z	0,4457	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,2228	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,6342	-20,0000
474	FORCE	GLOBAL-Z	0,5543	-20,0000
476	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,3885	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,5943	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,9828	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,1885	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,8057	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,0114	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,4000	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,6057	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,2228	-20,0000

128	FORCE	GLOBAL-Z	0,4285	-20,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,9148	-22,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,1314	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,5428	-20,0000
239	FORCE	GLOBAL-Z	0,3759	-22,0000
240	FORCE	GLOBAL-Z	0,4753	-22,0000
351	FORCE	GLOBAL-Z	0,0431	-22,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV4

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,4343	-20,0000
125	FORCE	GLOBAL-Z	0,6400	-22,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,0285	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,2343	-20,0000
126	FORCE	GLOBAL-Z	0,8514	-20,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,5434	-22,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,8165	-22,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,3662	-22,0000
128	FORCE	GLOBAL-Z	0,6394	-22,0000
127	FORCE	GLOBAL-Z	0,0571	-20,0000
237	FORCE	GLOBAL-Z	0,0343	-20,0000
237	FORCE	GLOBAL-Z	0,4457	-22,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,2228	-20,0000
238	FORCE	GLOBAL-Z	0,6342	-20,0000
474	FORCE	GLOBAL-Z	0,5543	-20,0000
476	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV5

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,8828	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,1311	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,5863	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,8704	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,1546	-20,0000
241	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
241	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
243	FORCE	GLOBAL-Z	0,2981	-20,0000
243	FORCE	GLOBAL-Z	0,8664	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,4347	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV5

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,3518	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,8139	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,8070	-20,0000
243	FORCE	GLOBAL-Z	0,1105	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,0484	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,5450	-20,0000
485	FORCE	GLOBAL-Z	0,1387	-20,0000
487	FORCE	GLOBAL-Z	0,1250	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV5

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,3862	-20,0000
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,6345	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,3518	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,8139	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,8070	-20,0000
241	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
242	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
243	FORCE	GLOBAL-Z	0,1105	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,0484	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,5450	-20,0000
485	FORCE	GLOBAL-Z	0,2491	-20,0000
487	FORCE	GLOBAL-Z	0,1250	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV5

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,1104	-20,0000
129	FORCE	GLOBAL-Z	0,3587	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,3518	-20,0000
130	FORCE	GLOBAL-Z	0,8207	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,0690	-20,0000
131	FORCE	GLOBAL-Z	0,8139	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,6490	-22,0000
132	FORCE	GLOBAL-Z	0,9787	-22,0000
241	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
242	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,2843	-22,0000
244	FORCE	GLOBAL-Z	0,9436	-22,0000
353	FORCE	GLOBAL-Z	0,5931	-20,0000
484	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV6

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
133	FORCE	GLOBAL-Z	0,6620	-20,0000
133	FORCE	GLOBAL-Z	0,9103	-20,0000
134	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
134	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
135	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
135	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
136	FORCE	GLOBAL-Z	0,0896	-20,0000

136	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
246	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
246	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
247	FORCE	GLOBAL-Z	0,1654	-20,0000
247	FORCE	GLOBAL-Z	0,6620	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV6

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
133	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
133	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
133	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
134	FORCE	GLOBAL-Z	0,5172	-20,0000
134	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
135	FORCE	GLOBAL-Z	0,2344	-20,0000
135	FORCE	GLOBAL-Z	0,4827	-20,0000
136	FORCE	GLOBAL-Z	0,2275	-20,0000
136	FORCE	GLOBAL-Z	0,4758	-20,0000
136	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
245	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
246	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
247	FORCE	GLOBAL-Z	0,3861	-20,0000
248	FORCE	GLOBAL-Z	0,8757	-20,0000
358	FORCE	GLOBAL-Z	0,2551	-20,0000
359	FORCE	GLOBAL-Z	0,7446	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV7

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
250	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
250	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
251	FORCE	GLOBAL-Z	0,1656	-20,0000
251	FORCE	GLOBAL-Z	0,6622	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV7

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,5242	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,5173	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,9449	-20,0000
249	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
250	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
251	FORCE	GLOBAL-Z	0,3863	-20,0000
252	FORCE	GLOBAL-Z	0,8760	-20,0000
362	FORCE	GLOBAL-Z	0,2552	-20,0000
363	FORCE	GLOBAL-Z	0,7451	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV7

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,8828	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,1311	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,8704	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,1545	-20,0000
249	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
249	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
251	FORCE	GLOBAL-Z	0,2980	-20,0000
251	FORCE	GLOBAL-Z	0,8663	-20,0000
252	FORCE	GLOBAL-Z	0,4346	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV7

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,1104	-20,0000
137	FORCE	GLOBAL-Z	0,3586	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,3518	-20,0000
138	FORCE	GLOBAL-Z	0,8207	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,0690	-20,0000
139	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,6490	-22,0000
140	FORCE	GLOBAL-Z	0,9787	-22,0000
249	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
250	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
252	FORCE	GLOBAL-Z	0,2842	-22,0000
252	FORCE	GLOBAL-Z	0,9436	-22,0000
361	FORCE	GLOBAL-Z	0,5931	-20,0000
500	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV8

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,8827	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,1310	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,8758	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,8703	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,1545	-20,0000

253	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
255	FORCE	GLOBAL-Z	0,2979	-20,0000
255	FORCE	GLOBAL-Z	0,8661	-20,0000
256	FORCE	GLOBAL-Z	0,4344	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV8

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,9324	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,2165	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,2110	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,3572	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,7793	-20,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,4552	-20,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,9517	-20,0000
254	FORCE	GLOBAL-Z	0,8896	-20,0000
506	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
508	FORCE	GLOBAL-Z	0,8620	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV8

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,1103	-20,0000
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,3586	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,1034	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,8207	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,0689	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,0620	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,6489	-22,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,9786	-22,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
254	FORCE	GLOBAL-Z	0,2827	-20,0000
256	FORCE	GLOBAL-Z	0,2841	-22,0000
256	FORCE	GLOBAL-Z	0,9434	-22,0000
365	FORCE	GLOBAL-Z	0,5931	-20,0000
508	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV8

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
141	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
142	FORCE	GLOBAL-Z	0,9034	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,6482	-20,0000
143	FORCE	GLOBAL-Z	0,8965	-20,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,4834	-22,0000
144	FORCE	GLOBAL-Z	0,8131	-22,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,4552	-20,0000
253	FORCE	GLOBAL-Z	0,9517	-20,0000
254	FORCE	GLOBAL-Z	0,8896	-20,0000
255	FORCE	GLOBAL-Z	0,9530	-22,0000
256	FORCE	GLOBAL-Z	0,6123	-22,0000
506	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
508	FORCE	GLOBAL-Z	0,8620	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV9

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,8828	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,1311	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,5863	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,8704	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,1546	-20,0000
257	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
257	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,2981	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,8664	-20,0000
260	FORCE	GLOBAL-Z	0,4347	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV9

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,3862	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,6345	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,3518	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,3449	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,8139	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,8070	-20,0000
257	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
258	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,1105	-20,0000
260	FORCE	GLOBAL-Z	0,0485	-20,0000
260	FORCE	GLOBAL-Z	0,5450	-20,0000
517	FORCE	GLOBAL-Z	0,2491	-20,0000
519	FORCE	GLOBAL-Z	0,1250	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV9

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,3794	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,3725	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,6208	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000

148	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
258	FORCE	GLOBAL-Z	0,3380	-20,0000
258	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,1657	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,6622	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV9

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,5242	-20,0000
145	FORCE	GLOBAL-Z	0,7725	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,5173	-20,0000
146	FORCE	GLOBAL-Z	0,7656	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
147	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,2277	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
148	FORCE	GLOBAL-Z	0,9449	-20,0000
257	FORCE	GLOBAL-Z	0,1242	-20,0000
258	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
259	FORCE	GLOBAL-Z	0,3864	-20,0000
260	FORCE	GLOBAL-Z	0,8760	-20,0000
370	FORCE	GLOBAL-Z	0,2552	-20,0000
371	FORCE	GLOBAL-Z	0,7452	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV10

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
149	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
149	FORCE	GLOBAL-Z	0,9103	-20,0000
150	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
150	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
151	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
151	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
152	FORCE	GLOBAL-Z	0,0896	-20,0000
152	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
262	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
262	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
263	FORCE	GLOBAL-Z	0,1654	-20,0000
263	FORCE	GLOBAL-Z	0,6620	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV10

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
149	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
149	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
149	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
150	FORCE	GLOBAL-Z	0,5172	-20,0000
150	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
151	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
151	FORCE	GLOBAL-Z	0,4827	-20,0000
152	FORCE	GLOBAL-Z	0,2275	-20,0000
152	FORCE	GLOBAL-Z	0,4758	-20,0000
152	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
261	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
262	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
263	FORCE	GLOBAL-Z	0,3861	-20,0000
264	FORCE	GLOBAL-Z	0,8758	-20,0000
374	FORCE	GLOBAL-Z	0,2551	-20,0000
375	FORCE	GLOBAL-Z	0,7446	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV11

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
153	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
153	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
153	FORCE	GLOBAL-Z	0,8828	-20,0000
154	FORCE	GLOBAL-Z	0,1310	-20,0000
154	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
155	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
155	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
155	FORCE	GLOBAL-Z	0,8704	-20,0000
156	FORCE	GLOBAL-Z	0,1545	-20,0000
265	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
265	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
267	FORCE	GLOBAL-Z	0,2980	-20,0000
267	FORCE	GLOBAL-Z	0,8662	-20,0000
268	FORCE	GLOBAL-Z	0,4345	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV11

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
153	FORCE	GLOBAL-Z	0,1104	-20,0000
153	FORCE	GLOBAL-Z	0,3586	-20,0000
154	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
154	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
154	FORCE	GLOBAL-Z	0,8207	-20,0000
155	FORCE	GLOBAL-Z	0,0690	-20,0000
155	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
156	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
156	FORCE	GLOBAL-Z	0,6490	-22,0000
156	FORCE	GLOBAL-Z	0,9786	-22,0000
265	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
266	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
268	FORCE	GLOBAL-Z	0,2842	-22,0000
268	FORCE	GLOBAL-Z	0,9435	-22,0000
377	FORCE	GLOBAL-Z	0,5931	-20,0000
532	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G2TV12

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,1655	-20,0000
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,4138	-20,0000
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,8828	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,1310	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,5862	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,8703	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,1545	-20,0000

269	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,8414	-20,0000
271	FORCE	GLOBAL-Z	0,2979	-20,0000
271	FORCE	GLOBAL-Z	0,8662	-20,0000
272	FORCE	GLOBAL-Z	0,4344	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV12

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,9324	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,2165	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,2110	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,4952	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,7793	-20,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,4552	-20,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,9517	-20,0000
270	FORCE	GLOBAL-Z	0,8896	-20,0000
538	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
540	FORCE	GLOBAL-Z	0,8621	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U3TV12

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,1103	-20,0000
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,3586	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,1034	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,8207	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,0690	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,6489	-22,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,9786	-22,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
270	FORCE	GLOBAL-Z	0,2827	-20,0000
272	FORCE	GLOBAL-Z	0,2841	-22,0000
272	FORCE	GLOBAL-Z	0,9434	-22,0000
381	FORCE	GLOBAL-Z	0,5931	-20,0000
540	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV12

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,1931	-20,0000
157	FORCE	GLOBAL-Z	0,9379	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,1862	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,6552	-20,0000
158	FORCE	GLOBAL-Z	0,9034	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,6483	-20,0000
159	FORCE	GLOBAL-Z	0,8965	-20,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,4834	-22,0000
160	FORCE	GLOBAL-Z	0,8131	-22,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,4552	-20,0000
269	FORCE	GLOBAL-Z	0,9517	-20,0000
270	FORCE	GLOBAL-Z	0,8896	-20,0000
271	FORCE	GLOBAL-Z	0,9531	-22,0000
272	FORCE	GLOBAL-Z	0,6124	-22,0000
538	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
540	FORCE	GLOBAL-Z	0,8621	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case G5TV13

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
275	FORCE	GLOBAL-Z	0,1104	-20,0000
276	FORCE	GLOBAL-Z	0,0483	-20,0000
276	FORCE	GLOBAL-Z	0,5449	-20,0000
549	FORCE	GLOBAL-Z	0,1381	-20,0000
551	FORCE	GLOBAL-Z	0,1243	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case U7TV13

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,3862	-20,0000
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,6345	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,1035	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,3517	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,0966	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,3448	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,8138	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,0621	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,8069	-20,0000
273	FORCE	GLOBAL-Z	0,7862	-20,0000
274	FORCE	GLOBAL-Z	0,2828	-20,0000
275	FORCE	GLOBAL-Z	0,1104	-20,0000
276	FORCE	GLOBAL-Z	0,0483	-20,0000
276	FORCE	GLOBAL-Z	0,5449	-20,0000
549	FORCE	GLOBAL-Z	0,2485	-20,0000
551	FORCE	GLOBAL-Z	0,1243	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV13

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,9104	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,3793	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,6276	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,3724	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,6207	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,0897	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000
274	FORCE	GLOBAL-Z	0,3379	-20,0000

274	FORCE	GLOBAL-Z	0,8345	-20,0000
275	FORCE	GLOBAL-Z	0,1656	-20,0000
275	FORCE	GLOBAL-Z	0,6621	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV13

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,0552	-20,0000
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,5241	-20,0000
161	FORCE	GLOBAL-Z	0,7724	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,5173	-20,0000
162	FORCE	GLOBAL-Z	0,7655	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,2345	-20,0000
163	FORCE	GLOBAL-Z	0,4828	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,2276	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,4759	-20,0000
164	FORCE	GLOBAL-Z	0,9448	-20,0000
273	FORCE	GLOBAL-Z	0,1241	-20,0000
274	FORCE	GLOBAL-Z	0,6138	-20,0000
275	FORCE	GLOBAL-Z	0,3862	-20,0000
276	FORCE	GLOBAL-Z	0,8759	-20,0000
386	FORCE	GLOBAL-Z	0,2552	-20,0000
387	FORCE	GLOBAL-Z	0,7449	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 3TGV14

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
165	FORCE	GLOBAL-Z	0,4000	-20,0000
165	FORCE	GLOBAL-Z	0,7000	-20,0000
166	FORCE	GLOBAL-Z	0,2667	-20,0000
166	FORCE	GLOBAL-Z	0,5667	-20,0000
167	FORCE	GLOBAL-Z	0,4667	-20,0000
167	FORCE	GLOBAL-Z	0,7667	-20,0000
168	FORCE	GLOBAL-Z	0,3334	-20,0000
168	FORCE	GLOBAL-Z	0,6334	-20,0000
278	FORCE	GLOBAL-Z	3,386E-05	-20,0000
280	FORCE	GLOBAL-Z	0,0668	-20,0000
280	FORCE	GLOBAL-Z	0,6668	-20,0000

DELEGACION

F R A M E S P A N P O I N T L O A D S Load Case 4TUV14

FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE	VALUE
165	FORCE	GLOBAL-Z	0,2167	-20,0000
165	FORCE	GLOBAL-Z	0,5167	-20,0000
166	FORCE	GLOBAL-Z	0,4167	-20,0000
166	FORCE	GLOBAL-Z	0,7167	-20,0000
167	FORCE	GLOBAL-Z	0,2834	-20,0000
167	FORCE	GLOBAL-Z	0,5834	-20,0000
168	FORCE	GLOBAL-Z	0,4834	-20,0000
168	FORCE	GLOBAL-Z	0,7834	-20,0000
277	FORCE	GLOBAL-Z	0,7000	-20,0000
278	FORCE	GLOBAL-Z	0,3000	-20,0000
279	FORCE	GLOBAL-Z	0,7001	-20,0000
280	FORCE	GLOBAL-Z	0,3002	-20,0000
554	FORCE	GLOBAL-Z	0,2000	-20,0000
556	FORCE	GLOBAL-Z	0,6000	-20,0000
557	FORCE	GLOBAL-Z	0,4007	-20,0000
559	FORCE	GLOBAL-Z	0,8007	-20,0000

Listado Output

DELEGACION

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

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
E01G4	ADD				E01G4
		G2TV2	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02G4	ADD				E02G4
		G2TV1	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV3	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03G4	ADD				E03G4
		G5TV1	1,0000	STATIC(DEAD)	
		G5TV2	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01U4	ADD				E01U4
		U2TV2	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TUV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02U4	ADD				E02U4
		U2TV1	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TUV3	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03U4	ADD				E03U4
		U5TV1	1,0000	STATIC(DEAD)	
		U5TV2	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01G3	ADD				E01G3
		G2TV5	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV7	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02G3	ADD				E02G3
		G2TV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV6	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03G3	ADD				E03G3
		G5TV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
		G5TV5	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01U3	ADD				E01U3
		U3TV5	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV7	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02U3	ADD				COMB1
		U3TV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV6	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03U3	ADD				E03U3
		U7TV4	1,0000	STATIC(DEAD)	
		U7TV5	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01G2	ADD				E01G2
		G2TV8	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV10	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02G2	ADD				E02G2
		G2TV7	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV9	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03G2	ADD				E03G2
		G5TV8	1,0000	STATIC(DEAD)	
		G5TV9	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01U2	ADD				E01U2
		U3TV8	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV10	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02U2	ADD				E02U2
		U3TV7	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV9	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03U2	ADD				E03U2
		U7TV8	1,0000	STATIC(DEAD)	
		U7TV9	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01G1	ADD				E01G1
		G2TV12	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV14	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02G1	ADD				E02G1
		G2TV11	1,0000	STATIC(DEAD)	
		3TGV13	1,0000	STATIC(DEAD)	
E03G1	ADD				E03G1
		G5TV12	1,0000	STATIC(DEAD)	
		G5TV13	1,0000	STATIC(DEAD)	
E01U1	ADD				E01U1
		U3TV12	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV14	1,0000	STATIC(DEAD)	
E02U1	ADD				E02U1
		U3TV11	1,0000	STATIC(DEAD)	
		4TUV13	1,0000	STATIC(DEAD)	

E03U1 ADD E03U1

U7TV13	1,0000	STATIC(DEAD)
U7TV12	1,0000	STATIC(DEAD)

DELEGACION

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

JOINT	LOAD	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
G0021	E01G4	-2,017E-04	5,039E-05	-1,366E-03	-9,970E-05	1,132E-04	4,516E-06
G0021	E02G4	4,988E-05	4,621E-05	5,211E-04	-7,432E-05	-3,643E-05	1,928E-06
G0021	E03G4	-1,515E-04	4,448E-05	-3,410E-04	-1,062E-04	4,484E-05	1,046E-06
G0021	E01U4	-1,834E-04	4,857E-05	-1,285E-03	-9,338E-05	1,055E-04	4,351E-06
G0021	E02U4	5,127E-05	4,440E-05	4,949E-04	-6,765E-05	-3,431E-05	1,781E-06
G0021	E03U4	-1,492E-04	4,099E-05	-3,749E-04	-9,948E-05	4,729E-05	0,0000
G0021	E01G3	0,0000	0,0000	2,775E-06	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E02G3	0,0000	1,676E-06	-3,480E-06	-4,541E-06	0,0000	0,0000
G0021	E03G3	1,335E-06	1,749E-06	0,0000	-5,579E-06	0,0000	0,0000
G0021	E01U3	0,0000	0,0000	3,106E-06	-1,158E-06	0,0000	0,0000
G0021	E02U3	0,0000	1,839E-06	-3,356E-06	-5,007E-06	0,0000	0,0000
G0021	E03U3	1,543E-06	2,311E-06	0,0000	-6,546E-06	0,0000	0,0000
G0021	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0021	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E01G4	-2,377E-04	5,389E-05	-1,707E-03	-1,029E-04	1,337E-04	1,267E-05
G0022	E02G4	4,481E-05	4,616E-05	2,824E-04	-7,403E-05	-3,331E-05	1,694E-06
G0022	E03G4	-1,655E-04	5,062E-05	-6,800E-04	-1,048E-04	5,274E-05	5,505E-06
G0022	E01U4	-2,176E-04	5,150E-05	-1,606E-03	-9,658E-05	1,256E-04	1,227E-05
G0022	E02U4	4,648E-05	4,413E-05	2,774E-04	-6,745E-05	-3,108E-05	1,484E-06
G0022	E03U4	-1,626E-04	4,688E-05	-6,929E-04	-9,821E-05	5,519E-05	5,191E-06
G0022	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,006E-06	0,0000	0,0000
G0022	E02G3	0,0000	1,635E-06	-1,826E-05	-4,575E-06	1,115E-06	0,0000
G0022	E03G3	0,0000	1,667E-06	-1,803E-05	-5,628E-06	0,0000	0,0000
G0022	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,172E-06	0,0000	0,0000
G0022	E02U3	-1,118E-06	1,797E-06	-1,966E-05	-5,045E-06	1,194E-06	0,0000
G0022	E03U3	0,0000	2,218E-06	-2,080E-05	-6,603E-06	1,102E-06	0,0000
G0022	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
G0022	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E01G4	8,876E-05	4,618E-05	3,787E-04	-4,596E-05	-1,759E-05	1,853E-06
P0011	E02G4	-2,781E-05	1,295E-04	-1,162E-03	-1,715E-04	2,200E-05	-1,324E-06
P0011	E03G4	1,452E-05	1,419E-04	-9,697E-04	-1,899E-04	1,124E-05	0,0000
P0011	E01U4	8,453E-05	4,349E-05	3,559E-04	-4,272E-05	-1,657E-05	1,744E-06
P0011	E02U4	-1,841E-05	1,245E-04	-1,108E-03	-1,624E-04	1,897E-05	-1,522E-06
P0011	E03U4	2,730E-05	1,450E-04	-9,357E-04	-1,837E-04	7,905E-06	-1,009E-06
P0011	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02G3	1,227E-06	2,002E-06	6,931E-06	-2,376E-06	0,0000	0,0000
P0011	E03G3	1,315E-06	2,568E-06	7,690E-06	-2,927E-06	0,0000	0,0000
P0011	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02U3	1,284E-06	2,208E-06	7,497E-06	-2,621E-06	0,0000	0,0000
P0011	E03U3	1,489E-06	2,944E-06	8,921E-06	-3,438E-06	0,0000	0,0000
P0011	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0011	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E01G4	8,359E-05	4,554E-05	2,260E-04	-4,581E-05	-1,508E-05	0,0000
P0012	E02G4	-2,553E-05	1,246E-04	-1,785E-03	-1,834E-04	2,607E-05	0,0000
P0012	E03G4	1,654E-05	1,368E-04	-1,652E-03	-2,010E-04	1,454E-05	0,0000
P0012	E01U4	7,972E-05	4,289E-05	2,139E-04	-4,257E-05	-1,424E-05	0,0000
P0012	E02U4	-1,439E-05	1,198E-04	-1,698E-03	-1,738E-04	2,093E-05	0,0000
P0012	E03U4	3,108E-05	1,401E-04	-1,603E-03	-1,967E-04	6,342E-06	0,0000
P0012	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E02G3	0,0000	1,983E-06	0,0000	-2,383E-06	0,0000	0,0000
P0012	E03G3	0,0000	2,545E-06	-2,061E-06	-2,936E-06	0,0000	0,0000
P0012	E01U3	0,0000	0,0000	-1,102E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E02U3	0,0000	2,188E-06	-1,236E-06	-2,629E-06	0,0000	0,0000
P0012	E03U3	1,063E-06	2,918E-06	-2,535E-06	-3,449E-06	0,0000	0,0000
P0012	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0012	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0012	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E01G4	2,607E-05	5,716E-06	4,815E-05	-5,743E-05	-5,351E-05	9,823E-06
P0013	E02G4	-2,805E-05	1,298E-05	-8,724E-05	2,268E-05	1,122E-04	6,144E-06
P0013	E03G4	-1,649E-05	1,500E-05	-7,290E-05	8,713E-06	9,660E-05	9,678E-06
P0013	E01U4	2,473E-05	5,379E-06	4,514E-05	-5,387E-05	-5,018E-05	9,265E-06
P0013	E02U4	-2,586E-05	1,263E-05	-8,844E-05	2,800E-05	1,131E-04	5,986E-06
P0013	E03U4	-1,445E-05	1,485E-05	-7,492E-05	1,300E-05	9,847E-05	9,761E-06
P0013	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02G3	0,0000	0,0000	1,379E-06	-1,907E-06	-1,475E-06	0,0000
P0013	E03G3	0,0000	0,0000	1,626E-06	-2,284E-06	-1,733E-06	0,0000
P0013	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02U3	0,0000	0,0000	1,507E-06	-2,087E-06	-1,612E-06	0,0000
P0013	E03U3	0,0000	0,0000	1,900E-06	-2,670E-06	-2,024E-06	0,0000
P0013	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0013	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E01G4	-2,088E-05	1,443E-06	4,565E-05	1,561E-05	5,250E-05	-5,816E-06
P0014	E02G4	3,332E-05	1,223E-06	-3,286E-05	-1,957E-05	-4,306E-05	3,000E-06
P0014	E03G4	1,201E-05	1,249E-06	-8,718E-06	-8,140E-06	-1,569E-05	-1,436E-06
P0014	E01U4	-1,909E-05	1,367E-06	4,271E-05	1,613E-05	4,891E-05	-5,408E-06
P0014	E02U4	3,228E-05	0,0000	-2,833E-05	-2,355E-05	-3,644E-05	3,605E-06
P0014	E03U4	1,121E-05	0,0000	-3,515E-06	-1,172E-05	-8,177E-06	0,0000
P0014	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02G3	0,0000	0,0000	1,235E-06	-2,493E-06	1,832E-06	0,0000
P0014	E03G3	0,0000	0,0000	1,436E-06	-3,225E-06	2,175E-06	0,0000
P0014	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02U3	0,0000	0,0000	1,344E-06	-2,762E-06	1,999E-06	0,0000
P0014	E03U3	0,0000	0,0000	1,672E-06	-3,796E-06	2,538E-06	0,0000
P0014	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0014	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01G4	3,148E-05	5,227E-06	7,279E-06	-2,734E-06	-3,533E-05	4,499E-06
P0015	E02G4	-5,416E-05	1,128E-05	-5,823E-05	-1,541E-05	2,181E-04	2,162E-05
P0015	E03G4	-3,878E-05	1,311E-05	-5,290E-05	-1,790E-05	2,175E-04	2,263E-05
P0015	E01U4	2,994E-05	4,916E-06	6,785E-06	-2,533E-06	-3,334E-05	4,187E-06
P0015	E02U4	-5,008E-05	1,094E-05	-5,587E-05	-1,533E-05	2,172E-04	2,063E-05
P0015	E03U4	-3,542E-05	1,291E-05	-5,221E-05	-1,745E-05	2,158E-04	2,204E-05
P0015	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0015	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E01G4	1,862E-05	5,065E-06	6,962E-06	-5,480E-06	-1,030E-05	0,0000
P0016	E02G4	-5,482E-05	1,053E-05	-2,636E-04	-2,762E-04	2,789E-04	2,917E-05
P0016	E03G4	-4,494E-05	1,227E-05	-2,782E-04	-3,039E-04	2,912E-04	2,787E-05
P0016	E01U4	1,777E-05	4,759E-06	6,886E-06	-4,597E-06	-1,000E-05	0,0000
P0016	E02U4	-5,135E-05	1,011E-05	-2,611E-04	-2,753E-04	2,758E-04	2,776E-05
P0016	E03U4	-4,229E-05	1,198E-05	-2,735E-04	-2,980E-04	2,865E-04	2,691E-05
P0016	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,406E-06	0,0000	0,0000
P0016	E03G3	0,0000	0,0000	-1,083E-06	-1,801E-06	0,0000	0,0000
P0016	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,567E-06	0,0000	0,0000
P0016	E03U3	0,0000	0,0000	-1,284E-06	-2,129E-06	1,182E-06	0,0000
P0016	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0016	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0016	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E01G4	-1,104E-05	9,232E-05	-2,962E-03	-1,443E-04	0,0000	0,0000
P0021	E02G4	3,456E-05	4,824E-05	9,460E-04	-7,358E-05	-6,530E-06	0,0000
P0021	E03G4	-1,550E-04	7,416E-05	-1,529E-03	-1,402E-04	2,941E-05	1,624E-06
P0021	E01U4	5,925E-06	8,846E-05	-2,721E-03	-1,327E-04	-4,179E-06	0,0000
P0021	E02U4	4,080E-05	4,392E-05	9,110E-04	-6,841E-05	-7,100E-06	0,0000
P0021	E03U4	-1,470E-04	6,818E-05	-1,572E-03	-1,349E-04	2,862E-05	1,877E-06
P0021	E01G3	1,074E-06	1,016E-06	7,090E-06	-1,794E-06	0,0000	0,0000
P0021	E02G3	2,845E-06	2,380E-06	-1,361E-05	-8,198E-06	0,0000	0,0000
P0021	E03G3	4,507E-06	1,944E-06	-3,551E-06	-1,010E-05	0,0000	0,0000
P0021	E01U3	1,170E-06	1,186E-06	7,821E-06	-2,089E-06	0,0000	0,0000
P0021	E02U3	2,908E-06	2,593E-06	-1,399E-05	-9,041E-06	0,0000	0,0000
P0021	E03U3	5,091E-06	2,957E-06	-3,466E-06	-1,184E-05	0,0000	0,0000
P0021	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0021	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E01G4	-8,578E-06	8,250E-05	-3,501E-03	-1,596E-04	-5,815E-06	0,0000
P0022	E02G4	3,787E-05	4,912E-05	7,033E-04	-7,261E-05	-7,683E-06	0,0000
P0022	E03G4	-1,658E-04	6,862E-05	-2,031E-03	-1,501E-04	3,477E-05	5,284E-06
P0022	E01U4	1,004E-05	7,909E-05	-3,217E-03	-1,463E-04	-8,859E-06	0,0000
P0022	E02U4	4,327E-05	4,476E-05	6,854E-04	-6,750E-05	-7,886E-06	0,0000
P0022	E03U4	-1,588E-04	6,258E-05	-2,056E-03	-1,448E-04	3,436E-05	5,478E-06
P0022	E01G3	0,0000	1,009E-06	1,124E-06	-1,799E-06	0,0000	0,0000
P0022	E02G3	1,108E-06	2,217E-06	-4,096E-05	-8,275E-06	0,0000	0,0000
P0022	E03G3	2,411E-06	1,774E-06	-3,724E-05	-1,018E-05	0,0000	0,0000
P0022	E01U3	0,0000	1,177E-06	0,0000	-2,095E-06	0,0000	0,0000
P0022	E02U3	0,0000	2,420E-06	-4,415E-05	-9,125E-06	0,0000	0,0000
P0022	E03U3	2,609E-06	2,764E-06	-4,294E-05	-1,193E-05	0,0000	0,0000
P0022	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0022	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E01G4	-8,206E-06	7,856E-05	-3,657E-03	-1,359E-04	-1,331E-05	0,0000
P0023	E02G4	3,927E-05	4,944E-05	6,278E-04	-7,126E-05	-7,432E-06	0,0000
P0023	E03G4	-1,740E-04	6,620E-05	-2,181E-03	-1,358E-04	3,108E-05	6,128E-06
P0023	E01U4	1,165E-05	7,535E-05	-3,360E-03	-1,229E-04	-1,575E-05	0,0000
P0023	E02U4	4,447E-05	4,506E-05	6,152E-04	-6,621E-05	-7,665E-06	0,0000
P0023	E03U4	-1,673E-04	6,016E-05	-2,201E-03	-1,306E-04	3,065E-05	6,258E-06
P0023	E01G3	0,0000	1,008E-06	0,0000	-1,771E-06	0,0000	0,0000
P0023	E02G3	0,0000	2,168E-06	-4,959E-05	-8,159E-06	0,0000	0,0000
P0023	E03G3	1,718E-06	1,726E-06	-4,786E-05	-1,004E-05	0,0000	0,0000
P0023	E01U3	0,0000	1,176E-06	-1,309E-06	-2,062E-06	0,0000	0,0000
P0023	E02U3	0,0000	2,369E-06	-5,367E-05	-8,996E-06	0,0000	0,0000
P0023	E03U3	1,789E-06	2,708E-06	-5,539E-05	-1,176E-05	0,0000	0,0000
P0023	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0023	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E01G4	-6,352E-05	2,713E-06	-1,483E-04	-1,261E-04	1,571E-04	1,260E-05
P0024	E02G4	3,900E-05	0,0000	-1,002E-05	-1,349E-04	2,739E-05	-4,390E-06
P0024	E03G4	-1,191E-05	2,070E-06	-7,991E-05	-1,797E-04	1,003E-04	3,484E-06
P0024	E01U4	-5,870E-05	2,429E-06	-1,400E-04	-1,188E-04	1,482E-04	1,174E-05
P0024	E02U4	3,627E-05	0,0000	-4,361E-06	-1,109E-04	1,866E-05	-3,355E-06
P0024	E03U4	-1,442E-05	2,801E-06	-7,582E-05	-1,573E-04	9,316E-05	4,382E-06
P0024	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E02G3	0,0000	0,0000	-2,377E-06	-3,264E-06	2,555E-06	0,0000
P0024	E03G3	0,0000	0,0000	-2,629E-06	-3,863E-06	2,834E-06	0,0000
P0024	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E02U3	0,0000	0,0000	-2,581E-06	-3,587E-06	2,778E-06	0,0000
P0024	E03U3	0,0000	0,0000	-3,052E-06	-4,525E-06	3,294E-06	0,0000
P0024	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0024	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0024	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E01G4	-1,185E-05	3,492E-05	1,242E-03	-6,242E-05	0,0000	0,0000
P0031	E02G4	-6,976E-06	1,029E-04	-2,634E-03	-1,020E-04	-1,804E-06	0,0000
P0031	E03G4	-1,014E-04	2,760E-05	5,778E-04	-4,497E-05	1,109E-05	-2,016E-06
P0031	E01U4	3,288E-06	3,008E-05	1,156E-03	-5,732E-05	-1,744E-06	0,0000
P0031	E02U4	-6,423E-06	1,029E-04	-2,637E-03	-1,008E-04	-1,822E-06	0,0000
P0031	E03U4	-1,007E-04	2,786E-05	5,751E-04	-4,373E-05	1,107E-05	-1,978E-06
P0031	E01G3	2,559E-06	1,331E-06	1,363E-06	-7,876E-06	0,0000	0,0000
P0031	E02G3	1,122E-04	2,332E-05	6,710E-04	-3,426E-05	-1,552E-05	1,835E-06
P0031	E03G3	1,128E-04	3,264E-05	6,503E-04	-4,208E-05	-1,487E-05	2,001E-06
P0031	E01U3	3,090E-06	1,523E-06	4,727E-06	-9,164E-06	0,0000	0,0000
P0031	E02U3	1,177E-04	2,560E-05	7,110E-04	-3,781E-05	-1,640E-05	1,997E-06
P0031	E03U3	1,281E-04	3,415E-05	7,424E-04	-4,956E-05	-1,703E-05	2,310E-06
P0031	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E02G2	0,0000	0,0000	1,381E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E02U2	0,0000	0,0000	1,625E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0031	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E01G4	-1,001E-05	3,647E-05	9,044E-04	-6,041E-05	0,0000	0,0000
P0032	E02G4	0,0000	8,690E-05	-3,407E-03	-1,236E-04	-3,775E-06	0,0000
P0032	E03G4	-8,652E-05	2,838E-05	3,342E-04	-4,390E-05	8,407E-06	-1,025E-06
P0032	E01U4	3,324E-06	3,150E-05	8,466E-04	-5,547E-05	-1,627E-06	0,0000
P0032	E02U4	0,0000	8,693E-05	-3,403E-03	-1,224E-04	-3,714E-06	0,0000
P0032	E03U4	-8,631E-05	2,864E-05	3,383E-04	-4,266E-05	8,470E-06	0,0000
P0032	E01G3	0,0000	1,139E-06	-4,214E-05	-7,959E-06	0,0000	0,0000
P0032	E02G3	1,001E-04	2,392E-05	4,853E-04	-3,334E-05	-1,323E-05	0,0000
P0032	E03G3	9,860E-05	3,307E-05	4,218E-04	-4,124E-05	-1,217E-05	0,0000
P0032	E01U3	0,0000	1,314E-06	-4,587E-05	-9,255E-06	0,0000	0,0000
P0032	E02U3	1,043E-04	2,625E-05	5,060E-04	-3,686E-05	-1,388E-05	0,0000
P0032	E03U3	1,114E-04	3,460E-05	4,730E-04	-4,863E-05	-1,383E-05	1,058E-06
P0032	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E02G2	0,0000	0,0000	-1,377E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E02U2	0,0000	0,0000	-1,583E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0032	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E01G4	6,109E-05	0,0000	2,013E-05	-4,132E-05	-7,466E-05	2,533E-05
P0033	E02G4	-5,318E-05	-2,040E-06	2,816E-05	-4,770E-05	6,432E-05	-2,246E-05
P0033	E03G4	2,069E-05	0,0000	9,640E-06	-3,402E-05	-5,857E-05	8,261E-06
P0033	E01U4	5,666E-05	0,0000	2,333E-05	-4,094E-05	-6,547E-05	2,358E-05
P0033	E02U4	-5,186E-05	-2,064E-06	2,445E-05	-4,390E-05	6,418E-05	-2,193E-05
P0033	E03U4	2,230E-05	0,0000	5,716E-06	-3,002E-05	-5,874E-05	8,921E-06
P0033	E01G3	0,0000	0,0000	4,379E-06	-4,675E-06	0,0000	0,0000
P0033	E02G3	1,798E-05	0,0000	3,075E-05	-3,014E-05	-5,160E-06	7,223E-06
P0033	E03G3	1,854E-05	1,006E-06	3,520E-05	-3,497E-05	-4,567E-06	7,454E-06
P0033	E01U3	0,0000	0,0000	5,144E-06	-5,479E-06	0,0000	0,0000
P0033	E02U3	1,895E-05	1,026E-06	3,342E-05	-3,283E-05	-5,520E-06	7,602E-06
P0033	E03U3	2,092E-05	1,120E-06	4,089E-05	-4,068E-05	-5,247E-06	8,358E-06
P0033	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0033	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E01G4	7,208E-05	2,371E-06	-1,871E-04	-1,770E-04	-8,058E-05	-2,835E-05
P0034	E02G4	-6,192E-05	0,0000	-1,799E-04	-1,711E-04	6,642E-05	2,420E-05
P0034	E03G4	4,492E-05	0,0000	-2,410E-04	-2,238E-04	-7,222E-05	-1,665E-05
P0034	E01U4	6,472E-05	2,270E-06	-1,570E-04	-1,495E-04	-6,956E-05	-2,559E-05
P0034	E02U4	-6,138E-05	0,0000	-1,773E-04	-1,682E-04	6,641E-05	2,396E-05
P0034	E03U4	4,563E-05	0,0000	-2,385E-04	-2,209E-04	-7,227E-05	-1,696E-05
P0034	E01G3	0,0000	0,0000	-5,026E-06	-5,201E-06	0,0000	0,0000
P0034	E02G3	1,434E-05	0,0000	-1,069E-05	-1,383E-05	-4,047E-06	-6,128E-06
P0034	E03G3	1,351E-05	0,0000	-1,605E-05	-1,941E-05	-3,264E-06	-5,780E-06
P0034	E01U3	0,0000	0,0000	-5,797E-06	-6,011E-06	0,0000	0,0000
P0034	E02U3	1,491E-05	0,0000	-1,232E-05	-1,568E-05	-4,296E-06	-6,385E-06
P0034	E03U3	1,531E-05	0,0000	-1,928E-05	-2,311E-05	-3,685E-06	-6,597E-06
P0034	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0034	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0034	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E01G4	2,198E-06	1,063E-04	-2,743E-03	-1,314E-04	-1,254E-06	0,0000
P0041	E02G4	-9,604E-05	1,462E-05	5,674E-04	-3,180E-05	1,311E-05	-1,838E-06
P0041	E03G4	-4,842E-06	2,114E-06	2,067E-06	-1,036E-05	0,0000	0,0000
P0041	E01U4	2,783E-06	1,063E-04	-2,742E-03	-1,302E-04	-1,261E-06	0,0000
P0041	E02U4	-9,592E-05	1,443E-05	5,666E-04	-3,153E-05	1,309E-05	-1,824E-06
P0041	E03U4	-4,696E-06	1,888E-06	1,203E-06	-1,008E-05	0,0000	0,0000
P0041	E01G3	7,460E-05	2,780E-05	4,596E-04	-3,436E-05	-1,115E-05	1,988E-06
P0041	E02G3	1,384E-05	1,086E-04	-2,992E-03	-1,432E-04	-3,262E-06	0,0000
P0041	E03G3	1,230E-04	9,754E-05	-2,152E-03	-1,384E-04	-2,668E-05	-1,692E-06
P0041	E01U3	7,915E-05	3,149E-05	4,871E-04	-3,991E-05	-1,175E-05	2,172E-06
P0041	E02U3	-1,915E-06	1,078E-04	-3,198E-03	-1,566E-04	0,0000	0,0000
P0041	E03U3	1,275E-04	1,278E-04	-2,533E-03	-1,742E-04	-2,391E-05	0,0000
P0041	E01G2	0,0000	0,0000	1,031E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E02G2	1,312E-06	0,0000	8,147E-06	-2,256E-06	0,0000	0,0000
P0041	E03G2	0,0000	0,0000	1,382E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E01U2	0,0000	0,0000	1,212E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E02U2	1,437E-06	0,0000	9,028E-06	-2,626E-06	0,0000	0,0000
P0041	E03U2	0,0000	0,0000	1,461E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0041	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E01G4	5,211E-06	9,683E-05	-3,235E-03	-1,443E-04	-2,868E-06	0,0000
P0042	E02G4	-8,950E-05	1,516E-05	4,629E-04	-3,113E-05	1,058E-05	-1,024E-06
P0042	E03G4	-2,585E-06	2,038E-06	-3,232E-05	-1,035E-05	0,0000	0,0000
P0042	E01U4	5,546E-06	9,686E-05	-3,230E-03	-1,431E-04	-2,770E-06	0,0000
P0042	E02U4	-8,944E-05	1,497E-05	4,630E-04	-3,087E-05	1,059E-05	-1,011E-06
P0042	E03U4	-2,503E-06	1,811E-06	-3,227E-05	-1,008E-05	0,0000	0,0000
P0042	E01G3	6,717E-05	2,808E-05	3,461E-04	-3,393E-05	-8,376E-06	1,346E-06
P0042	E02G3	1,510E-05	9,885E-05	-3,525E-03	-1,572E-04	-7,834E-06	0,0000
P0042	E03G3	1,346E-04	9,009E-05	-2,657E-03	-1,489E-04	-3,581E-05	-3,034E-06
P0042	E01U3	7,086E-05	3,178E-05	3,552E-04	-3,947E-05	-8,558E-06	1,491E-06
P0042	E02U3	-3,095E-06	9,760E-05	-3,775E-03	-1,703E-04	-1,779E-06	0,0000
P0042	E03U3	1,279E-04	1,186E-04	-3,165E-03	-1,863E-04	-2,748E-05	0,0000
P0042	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	-2,256E-06	0,0000	0,0000
P0042	E03G2	0,0000	0,0000	-1,039E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E01U2	0,0000	0,0000	-1,012E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	-2,627E-06	0,0000	0,0000
P0042	E03U2	0,0000	0,0000	-1,133E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0042	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E01G4	5,613E-05	5,300E-06	-1,285E-04	-9,779E-05	-1,386E-04	-1,022E-05
P0043	E02G4	-1,277E-05	-1,055E-06	2,893E-06	-4,396E-06	2,959E-06	0,0000
P0043	E03G4	0,0000	0,0000	-2,522E-06	-3,462E-06	-2,822E-06	0,0000
P0043	E01U4	5,611E-05	5,309E-06	-1,282E-04	-9,738E-05	-1,382E-04	-1,020E-05
P0043	E02U4	-1,277E-05	-1,057E-06	2,939E-06	-4,313E-06	3,012E-06	0,0000
P0043	E03U4	0,0000	0,0000	-2,477E-06	-3,377E-06	-2,769E-06	0,0000
P0043	E01G3	-2,364E-05	0,0000	3,158E-06	-1,096E-04	-1,805E-05	2,045E-06
P0043	E02G3	6,855E-05	6,610E-06	-1,480E-04	-1,139E-04	-1,590E-04	-1,212E-05
P0043	E03G3	3,060E-05	4,903E-06	-8,924E-05	-1,321E-04	-1,085E-04	-7,273E-06
P0043	E01U3	-2,585E-05	-1,752E-06	-4,792E-06	-1,350E-04	-2,977E-05	2,920E-06
P0043	E02U3	7,764E-05	7,711E-06	-1,791E-04	-1,446E-04	-1,935E-04	-1,494E-05
P0043	E03U3	3,628E-05	5,178E-06	-1,239E-04	-2,024E-04	-1,544E-04	-8,747E-06
P0043	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E02G2	0,0000	0,0000	-1,179E-06	-3,298E-06	-1,552E-06	0,0000
P0043	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E02U2	0,0000	0,0000	-1,411E-06	-3,797E-06	-1,832E-06	0,0000
P0043	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0043	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E01G4	7,275E-05	1,451E-05	-2,516E-04	-1,154E-04	-9,052E-05	-7,668E-06
P0044	E02G4	-1,372E-05	-3,036E-06	-5,644E-06	-1,185E-05	2,788E-06	0,0000
P0044	E03G4	0,0000	0,0000	-7,474E-06	-5,373E-06	-1,502E-06	0,0000
P0044	E01U4	7,270E-05	1,451E-05	-2,507E-04	-1,148E-04	-9,032E-05	-7,657E-06
P0044	E02U4	-1,373E-05	-3,039E-06	-5,476E-06	-1,171E-05	2,811E-06	0,0000
P0044	E03U4	0,0000	0,0000	-7,303E-06	-5,234E-06	-1,479E-06	0,0000
P0044	E01G3	-2,976E-05	-5,193E-06	-1,378E-04	-1,366E-04	2,878E-05	-1,468E-06
P0044	E02G3	8,826E-05	1,797E-05	-2,934E-04	-1,387E-04	-1,029E-04	-9,420E-06
P0044	E03G3	3,983E-05	9,670E-06	-2,592E-04	-1,642E-04	-4,825E-05	-7,109E-06
P0044	E01U3	-3,318E-05	-6,476E-06	-1,774E-04	-1,658E-04	2,907E-05	-1,491E-06
P0044	E02U3	1,020E-04	2,056E-05	-3,629E-04	-1,742E-04	-1,232E-04	-1,177E-05
P0044	E03U3	4,743E-05	1,075E-05	-3,823E-04	-2,474E-04	-6,188E-05	-9,447E-06
P0044	E01G2	0,0000	0,0000	-1,462E-06	-1,210E-06	0,0000	0,0000
P0044	E02G2	0,0000	0,0000	-5,951E-06	-5,191E-06	0,0000	0,0000
P0044	E03G2	0,0000	0,0000	-1,867E-06	-1,549E-06	0,0000	0,0000
P0044	E01U2	0,0000	0,0000	-1,709E-06	-1,414E-06	0,0000	0,0000
P0044	E02U2	0,0000	0,0000	-6,919E-06	-6,003E-06	0,0000	0,0000
P0044	E03U2	0,0000	0,0000	-2,005E-06	-1,662E-06	0,0000	0,0000
P0044	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0044	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0051	E01G4	-8,926E-05	1,991E-05	4,739E-04	-3,092E-05	1,087E-05	-1,788E-06
P0051	E02G4	-3,526E-06	4,397E-06	0,0000	-7,133E-06	0,0000	0,0000
P0051	E03G4	-1,648E-06	1,636E-06	1,007E-05	-2,284E-06	0,0000	0,0000
P0051	E01U4	-8,903E-05	1,970E-05	4,726E-04	-3,066E-05	1,085E-05	-1,776E-06
P0051	E02U4	-3,506E-06	4,369E-06	0,0000	-7,072E-06	0,0000	0,0000
P0051	E03U4	-1,627E-06	1,612E-06	9,891E-06	-2,221E-06	0,0000	0,0000
P0051	E01G3	1,034E-05	9,861E-05	-1,534E-03	-9,393E-05	-2,559E-06	0,0000
P0051	E02G3	-3,439E-05	4,838E-05	8,649E-04	-6,153E-05	3,691E-06	0,0000
P0051	E03G3	-9,871E-05	8,983E-05	-8,485E-04	-9,393E-05	1,662E-05	0,0000
P0051	E01U3	1,394E-05	9,489E-05	-1,587E-03	-1,041E-04	-2,925E-06	0,0000
P0051	E02U3	-3,873E-05	6,286E-05	9,974E-04	-7,594E-05	3,976E-06	0,0000
P0051	E03U3	-9,355E-05	1,127E-04	-1,105E-03	-1,252E-04	1,174E-05	-1,991E-06
P0051	E01G2	1,438E-06	1,377E-06	9,459E-06	-2,223E-06	0,0000	0,0000
P0051	E02G2	4,678E-06	3,486E-06	1,284E-05	-8,893E-06	0,0000	0,0000
P0051	E03G2	1,681E-06	1,684E-06	1,112E-05	-2,819E-06	0,0000	0,0000
P0051	E01U2	1,591E-06	1,591E-06	1,067E-05	-2,586E-06	0,0000	0,0000
P0051	E02U2	5,427E-06	4,151E-06	1,723E-05	-1,034E-05	0,0000	0,0000
P0051	E03U2	1,747E-06	1,793E-06	1,184E-05	-3,021E-06	0,0000	0,0000
P0051	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0051	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0051	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0051	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0051	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0051	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E01G4	-8,571E-05	2,014E-05	4,411E-04	-3,145E-05	1,177E-05	-2,068E-06
P0052	E02G4	-2,987E-06	4,360E-06	-8,048E-06	-7,326E-06	0,0000	0,0000
P0052	E03G4	-1,453E-06	1,638E-06	7,642E-06	-2,338E-06	0,0000	0,0000
P0052	E01U4	-8,550E-05	1,993E-05	4,401E-04	-3,118E-05	1,175E-05	-2,052E-06
P0052	E02U4	-2,972E-06	4,332E-06	-8,158E-06	-7,264E-06	0,0000	0,0000
P0052	E03U4	-1,436E-06	1,614E-06	7,529E-06	-2,274E-06	0,0000	0,0000
P0052	E01G3	1,041E-05	9,671E-05	-1,651E-03	-1,265E-04	-2,518E-06	0,0000
P0052	E02G3	-3,360E-05	4,877E-05	7,997E-04	-6,262E-05	4,035E-06	0,0000
P0052	E03G3	-9,824E-05	8,861E-05	-9,627E-04	-1,217E-04	1,817E-05	0,0000
P0052	E01U3	1,375E-05	9,293E-05	-1,714E-03	-1,359E-04	-2,749E-06	0,0000
P0052	E02U3	-3,792E-05	6,332E-05	9,169E-04	-7,719E-05	4,343E-06	0,0000
P0052	E03U3	-8,982E-05	1,110E-04	-1,254E-03	-1,577E-04	1,280E-05	-2,198E-06
P0052	E01G2	1,253E-06	1,376E-06	7,094E-06	-2,277E-06	0,0000	0,0000
P0052	E02G2	4,012E-06	3,444E-06	3,364E-06	-9,134E-06	0,0000	0,0000
P0052	E03G2	1,450E-06	1,681E-06	8,122E-06	-2,889E-06	0,0000	0,0000
P0052	E01U2	1,378E-06	1,590E-06	7,915E-06	-2,650E-06	0,0000	0,0000
P0052	E02U2	4,645E-06	4,107E-06	6,215E-06	-1,062E-05	0,0000	0,0000
P0052	E03U2	1,500E-06	1,791E-06	8,626E-06	-3,095E-06	0,0000	0,0000
P0052	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0052	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E01G4	-7,874E-05	2,075E-05	3,375E-04	-3,072E-05	9,061E-06	-1,018E-06
P0053	E02G4	-1,156E-06	4,241E-06	-3,250E-05	-7,351E-06	0,0000	0,0000
P0053	E03G4	0,0000	1,641E-06	0,0000	-2,327E-06	0,0000	0,0000
P0053	E01U4	-7,860E-05	2,053E-05	3,374E-04	-3,045E-05	9,057E-06	-1,004E-06
P0053	E02U4	-1,156E-06	4,213E-06	-3,241E-05	-7,289E-06	0,0000	0,0000
P0053	E03U4	0,0000	1,617E-06	0,0000	-2,263E-06	0,0000	0,0000
P0053	E01G3	1,098E-05	8,988E-05	-2,127E-03	-1,391E-04	-5,789E-06	0,0000
P0053	E02G3	-3,271E-05	4,982E-05	5,932E-04	-6,139E-05	3,585E-06	0,0000
P0053	E03G3	-1,045E-04	8,388E-05	-1,414E-03	-1,328E-04	2,094E-05	2,641E-06
P0053	E01U3	1,385E-05	8,594E-05	-2,219E-03	-1,481E-04	0,0000	0,0000
P0053	E02U3	-3,710E-05	6,451E-05	6,624E-04	-7,577E-05	3,961E-06	0,0000
P0053	E03U3	-8,281E-05	1,047E-04	-1,831E-03	-1,688E-04	7,267E-06	0,0000
P0053	E01G2	0,0000	1,370E-06	0,0000	-2,276E-06	0,0000	0,0000
P0053	E02G2	1,846E-06	3,314E-06	-2,715E-05	-9,178E-06	0,0000	0,0000
P0053	E03G2	0,0000	1,673E-06	-1,503E-06	-2,889E-06	0,0000	0,0000
P0053	E01U2	0,0000	1,583E-06	0,0000	-2,649E-06	0,0000	0,0000
P0053	E02U2	2,126E-06	3,967E-06	-2,926E-05	-1,067E-05	0,0000	0,0000
P0053	E03U2	0,0000	1,782E-06	-1,688E-06	-3,096E-06	0,0000	0,0000
P0053	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0053	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E01G4	2,037E-05	2,100E-06	4,887E-05	1,628E-05	-4,692E-05	3,617E-06
P0054	E02G4	-8,432E-06	0,0000	2,819E-06	-1,596E-05	-5,942E-06	-1,033E-06
P0054	E03G4	0,0000	0,0000	1,665E-06	-2,999E-06	-2,256E-06	0,0000
P0054	E01U4	2,040E-05	2,092E-06	4,866E-05	1,661E-05	-4,665E-05	3,618E-06
P0054	E02U4	-8,421E-06	0,0000	2,784E-06	-1,587E-05	-5,890E-06	-1,031E-06
P0054	E03U4	0,0000	0,0000	1,629E-06	-2,909E-06	-2,202E-06	0,0000
P0054	E01G3	-3,062E-05	-1,311E-06	-5,408E-05	1,006E-05	6,606E-05	-2,466E-06
P0054	E02G3	3,329E-05	3,697E-06	6,293E-05	4,552E-06	-6,427E-05	6,624E-06
P0054	E03G3	-5,533E-06	0,0000	5,938E-06	7,452E-06	0,0000	0,0000
P0054	E01U3	-3,152E-05	0,0000	-5,765E-05	1,351E-05	7,099E-05	-2,077E-06
P0054	E02U3	3,711E-05	4,224E-06	7,174E-05	7,706E-06	-7,279E-05	7,694E-06
P0054	E03U3	-9,174E-06	0,0000	-3,247E-06	2,237E-05	1,632E-05	1,000E-06
P0054	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E02G2	0,0000	0,0000	1,038E-06	-3,128E-06	-1,600E-06	0,0000
P0054	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	-1,125E-06	0,0000	0,0000
P0054	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	-1,041E-06	0,0000	0,0000
P0054	E02U2	0,0000	0,0000	1,277E-06	-3,679E-06	-1,948E-06	0,0000
P0054	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	-1,203E-06	0,0000	0,0000
P0054	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0054	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E01G4	-1,453E-05	1,323E-06	1,268E-05	-1,937E-05	1,742E-05	-3,526E-06
P0055	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	-2,327E-06	0,0000	0,0000
P0055	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0055	E01U4	-1,449E-05	1,317E-06	1,262E-05	-1,926E-05	1,734E-05	-3,512E-06
P0055	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	-2,304E-06	0,0000	0,0000
P0055	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E01G3	3,902E-05	0,0000	-4,968E-05	0,0000	-5,925E-05	4,812E-06
P0055	E02G3	-3,201E-05	3,206E-06	4,824E-05	-5,518E-06	5,129E-05	-7,905E-06
P0055	E03G3	1,487E-05	1,586E-06	-4,192E-05	8,420E-06	-5,144E-05	0,0000
P0055	E01U3	4,159E-05	0,0000	-5,101E-05	-4,231E-06	-6,054E-05	4,973E-06
P0055	E02U3	-3,670E-05	3,696E-06	5,597E-05	-4,368E-06	5,917E-05	-9,210E-06
P0055	E03U3	1,874E-05	1,456E-06	-4,607E-05	2,476E-06	-5,580E-05	0,0000
P0055	E01G2	0,0000	0,0000	1,532E-06	-2,935E-06	2,060E-06	0,0000
P0055	E02G2	7,539E-06	0,0000	4,529E-06	-1,848E-05	7,864E-06	1,358E-06
P0055	E03G2	0,0000	0,0000	1,873E-06	-3,877E-06	2,568E-06	0,0000
P0055	E01U2	0,0000	0,0000	1,752E-06	-3,456E-06	2,373E-06	0,0000
P0055	E02U2	8,086E-06	0,0000	5,399E-06	-2,083E-05	9,153E-06	1,448E-06
P0055	E03U2	0,0000	0,0000	1,995E-06	-4,137E-06	2,736E-06	0,0000
P0055	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0055	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E01G4	-4,536E-06	3,980E-06	-2,202E-06	-8,113E-06	0,0000	0,0000
P0061	E02G4	-1,347E-06	0,0000	7,241E-06	-1,855E-06	0,0000	0,0000
P0061	E03G4	0,0000	0,0000	1,077E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E01U4	-4,513E-06	3,956E-06	-2,323E-06	-8,044E-06	0,0000	0,0000
P0061	E02U4	-1,343E-06	0,0000	7,211E-06	-1,839E-06	0,0000	0,0000
P0061	E03U4	0,0000	0,0000	1,045E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E01G3	-4,632E-06	5,354E-05	6,649E-04	-6,110E-05	0,0000	0,0000
P0061	E02G3	-5,837E-06	9,720E-05	-1,527E-03	-1,178E-04	0,0000	0,0000
P0061	E03G3	-6,279E-05	3,101E-05	3,042E-04	-3,836E-05	7,798E-06	-2,113E-06
P0061	E01U3	1,716E-06	6,367E-05	7,352E-04	-7,189E-05	0,0000	0,0000
P0061	E02U3	-7,005E-06	9,618E-05	-1,715E-03	-1,365E-04	0,0000	0,0000
P0061	E03U3	-7,341E-05	3,566E-05	3,641E-04	-4,685E-05	9,400E-06	-2,613E-06
P0061	E01G2	3,978E-06	3,394E-06	3,551E-06	-9,081E-06	0,0000	0,0000
P0061	E02G2	6,717E-05	3,064E-05	3,572E-04	-3,451E-05	-9,645E-06	2,156E-06
P0061	E03G2	5,742E-06	4,805E-06	1,280E-05	-1,147E-05	0,0000	0,0000
P0061	E01U2	4,612E-06	4,045E-06	6,409E-06	-1,056E-05	0,0000	0,0000
P0061	E02U2	7,112E-05	3,398E-05	3,776E-04	-4,000E-05	-1,005E-05	2,321E-06
P0061	E03U2	5,760E-06	5,207E-06	1,294E-05	-1,229E-05	0,0000	0,0000
P0061	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0061	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E01G4	-2,544E-06	3,847E-06	-2,928E-05	-8,139E-06	0,0000	0,0000
P0062	E02G4	0,0000	0,0000	1,077E-06	-1,846E-06	0,0000	0,0000
P0062	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E01U4	-2,536E-06	3,823E-06	-2,917E-05	-8,070E-06	0,0000	0,0000
P0062	E02U4	0,0000	0,0000	1,099E-06	-1,830E-06	0,0000	0,0000
P0062	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E01G3	-3,842E-06	5,444E-05	4,632E-04	-6,009E-05	0,0000	0,0000
P0062	E02G3	-3,459E-06	9,043E-05	-1,972E-03	-1,293E-04	0,0000	0,0000
P0062	E03G3	-5,469E-05	3,135E-05	1,775E-04	-3,787E-05	4,577E-06	-1,400E-06
P0062	E01U3	1,740E-06	6,467E-05	4,979E-04	-7,077E-05	0,0000	0,0000
P0062	E02U3	-4,169E-06	8,902E-05	-2,224E-03	-1,490E-04	-1,098E-06	0,0000
P0062	E03U3	-6,332E-05	3,608E-05	2,093E-04	-4,627E-05	5,409E-06	-1,778E-06
P0062	E01G2	1,797E-06	3,272E-06	-2,677E-05	-9,117E-06	0,0000	0,0000
P0062	E02G2	5,936E-05	3,108E-05	2,432E-04	-3,400E-05	-6,687E-06	1,324E-06
P0062	E03G2	2,988E-06	4,681E-06	-2,547E-05	-1,150E-05	0,0000	0,0000
P0062	E01U2	2,076E-06	3,915E-06	-2,884E-05	-1,060E-05	0,0000	0,0000
P0062	E02U2	6,251E-05	3,445E-05	2,455E-04	-3,946E-05	-6,654E-06	1,439E-06
P0062	E03U2	2,807E-06	5,077E-06	-2,806E-05	-1,232E-05	0,0000	0,0000
P0062	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0062	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E01G4	-8,068E-06	0,0000	-4,650E-06	-3,091E-06	4,967E-06	1,464E-06
P0063	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	-2,904E-06	1,106E-06	0,0000
P0063	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E01U4	-8,057E-06	0,0000	-4,616E-06	-3,009E-06	4,919E-06	1,462E-06
P0063	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	-2,883E-06	1,095E-06	0,0000
P0063	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E01G3	3,022E-05	0,0000	3,917E-06	-1,135E-04	1,527E-05	-5,762E-06
P0063	E02G3	-4,823E-05	2,884E-06	-9,292E-05	-1,006E-04	1,207E-04	1,228E-05
P0063	E03G3	1,358E-05	-1,366E-06	-9,428E-06	-1,280E-04	3,233E-05	-4,825E-06
P0063	E01U3	3,283E-05	-1,006E-06	1,851E-06	-1,266E-04	1,967E-05	-6,205E-06
P0063	E02U3	-5,666E-05	3,691E-06	-1,172E-04	-1,341E-04	1,533E-04	1,562E-05
P0063	E03U3	1,651E-05	-1,157E-06	-1,004E-05	-1,456E-04	3,590E-05	-5,321E-06
P0063	E01G2	0,0000	0,0000	-1,953E-06	-3,504E-06	2,665E-06	0,0000
P0063	E02G2	8,701E-06	0,0000	0,0000	-6,579E-06	0,0000	0,0000
P0063	E03G2	0,0000	0,0000	-2,254E-06	-4,272E-06	3,094E-06	0,0000
P0063	E01U2	0,0000	0,0000	-2,202E-06	-4,033E-06	3,013E-06	0,0000
P0063	E02U2	9,072E-06	0,0000	0,0000	-8,311E-06	0,0000	0,0000
P0063	E03U2	0,0000	0,0000	-2,418E-06	-4,594E-06	3,323E-06	0,0000
P0063	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0063	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E01G4	0,0000	0,0000	-1,958E-06	-3,185E-06	-2,672E-06	0,0000
P0064	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E01U4	0,0000	0,0000	-1,947E-06	-3,161E-06	-2,656E-06	0,0000
P0064	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0064	E01G3	-2,809E-05	0,0000	5,207E-06	-9,962E-05	-1,256E-05	4,817E-06
P0064	E02G3	3,949E-05	2,855E-06	-8,989E-05	-9,952E-05	-1,191E-04	-1,090E-05
P0064	E03G3	-7,437E-06	0,0000	-1,780E-06	-8,864E-06	-2,777E-06	0,0000
P0064	E01U3	-3,243E-05	-1,655E-06	1,057E-06	-1,308E-04	-2,295E-05	6,371E-06
P0064	E02U3	4,665E-05	3,653E-06	-1,136E-04	-1,321E-04	-1,515E-04	-1,405E-05
P0064	E03U3	-8,627E-06	0,0000	-2,260E-06	-1,100E-05	-3,540E-06	0,0000
P0064	E01G2	6,077E-06	0,0000	-5,053E-06	-5,873E-06	-5,982E-06	-1,057E-06
P0064	E02G2	-2,198E-05	-1,083E-06	2,285E-06	-1,132E-04	-1,913E-05	5,314E-06
P0064	E03G2	6,111E-06	0,0000	-5,830E-06	-9,421E-06	-7,401E-06	-1,071E-06
P0064	E01U2	6,403E-06	0,0000	-5,737E-06	-7,487E-06	-6,952E-06	-1,123E-06
P0064	E02U2	-2,407E-05	-1,879E-06	-3,879E-06	-1,393E-04	-3,057E-05	6,605E-06
P0064	E03U2	6,339E-06	0,0000	-6,348E-06	-1,019E-05	-8,061E-06	-1,115E-06
P0064	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0064	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E01G4	-1,501E-06	1,044E-06	7,600E-06	-2,035E-06	0,0000	0,0000
P0071	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E01U4	-1,496E-06	1,034E-06	7,563E-06	-2,018E-06	0,0000	0,0000
P0071	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E01G3	-3,748E-06	9,649E-05	-1,522E-03	-1,175E-04	0,0000	0,0000
P0071	E02G3	-6,172E-05	2,591E-05	3,276E-04	-3,080E-05	8,701E-06	-1,960E-06
P0071	E03G3	-5,298E-06	3,781E-06	1,180E-05	-1,008E-05	0,0000	0,0000
P0071	E01U3	-4,030E-06	9,534E-05	-1,712E-03	-1,352E-04	0,0000	0,0000
P0071	E02U3	-7,171E-05	3,320E-05	3,806E-04	-3,884E-05	9,969E-06	-2,344E-06
P0071	E03U3	-5,967E-06	4,926E-06	1,361E-05	-1,224E-05	0,0000	0,0000
P0071	E01G2	6,738E-05	3,022E-05	3,575E-04	-3,463E-05	-9,479E-06	2,155E-06
P0071	E02G2	6,396E-06	9,720E-05	-1,632E-03	-1,257E-04	-1,429E-06	0,0000
P0071	E03G2	7,042E-05	3,295E-05	3,473E-04	-4,388E-05	-9,265E-06	2,426E-06
P0071	E01U2	7,136E-05	3,354E-05	3,780E-04	-4,012E-05	-9,860E-06	2,320E-06
P0071	E02U2	9,413E-06	9,337E-05	-1,694E-03	-1,349E-04	-1,515E-06	0,0000
P0071	E03U2	7,326E-05	3,496E-05	3,698E-04	-4,707E-05	-9,837E-06	2,615E-06
P0071	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E02G1	0,0000	0,0000	1,026E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E02U1	0,0000	0,0000	1,203E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0071	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E01G4	-1,020E-06	1,043E-06	0,0000	-2,028E-06	0,0000	0,0000
P0072	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E01U4	-1,019E-06	1,033E-06	0,0000	-2,011E-06	0,0000	0,0000
P0072	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E01G3	-1,656E-06	8,976E-05	-1,966E-03	-1,290E-04	0,0000	0,0000
P0072	E02G3	-5,466E-05	2,634E-05	2,259E-04	-3,031E-05	6,056E-06	-1,201E-06
P0072	E03G3	-2,885E-06	3,683E-06	-2,181E-05	-1,009E-05	0,0000	0,0000
P0072	E01U3	-1,731E-06	8,823E-05	-2,216E-03	-1,477E-04	0,0000	0,0000
P0072	E02U3	-6,312E-05	3,371E-05	2,523E-04	-3,826E-05	6,676E-06	-1,462E-06
P0072	E03U3	-3,030E-06	4,813E-06	-2,719E-05	-1,225E-05	0,0000	0,0000
P0072	E01G2	5,959E-05	3,069E-05	2,432E-04	-3,409E-05	-6,529E-06	1,324E-06
P0072	E02G2	5,854E-06	9,038E-05	-2,105E-03	-1,383E-04	-4,162E-06	1,246E-06
P0072	E03G2	6,105E-05	3,330E-05	2,022E-04	-4,337E-05	-5,508E-06	1,624E-06
P0072	E01U2	6,275E-05	3,403E-05	2,455E-04	-3,955E-05	-6,468E-06	1,438E-06
P0072	E02U2	8,304E-06	8,639E-05	-2,197E-03	-1,471E-04	1,094E-06	0,0000
P0072	E03U2	6,314E-05	3,535E-05	2,141E-04	-4,653E-05	-5,792E-06	1,770E-06
P0072	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E02U1	0,0000	0,0000	-1,040E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0072	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E01G4	0,0000	0,0000	1,504E-06	-2,504E-06	-1,996E-06	0,0000
P0073	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E01U4	0,0000	0,0000	1,494E-06	-2,480E-06	-1,982E-06	0,0000
P0073	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E01G3	-3,653E-05	-1,516E-06	-4,447E-05	-4,141E-06	5,249E-05	-4,756E-06
P0073	E02G3	1,578E-05	1,861E-06	3,637E-05	1,338E-05	-3,455E-05	3,850E-06
P0073	E03G3	-7,041E-06	0,0000	5,648E-06	-1,870E-05	-9,276E-06	-1,244E-06
P0073	E01U3	-4,055E-05	0,0000	-5,212E-05	-1,774E-06	6,214E-05	-4,632E-06
P0073	E02U3	1,788E-05	2,035E-06	4,235E-05	1,787E-05	-3,987E-05	4,393E-06
P0073	E03U3	-8,185E-06	0,0000	6,756E-06	-2,253E-05	-1,112E-05	-1,440E-06
P0073	E01G2	1,198E-05	1,503E-06	1,158E-05	-1,883E-05	-1,619E-05	3,318E-06
P0073	E02G2	-3,103E-05	0,0000	-5,317E-05	1,329E-05	6,558E-05	-3,167E-06
P0073	E03G2	1,242E-05	1,564E-06	1,233E-05	-2,192E-05	-1,745E-05	3,601E-06
P0073	E01U2	1,286E-05	1,657E-06	1,273E-05	-2,124E-05	-1,785E-05	3,662E-06
P0073	E02U2	-3,194E-05	0,0000	-5,681E-05	1,701E-05	7,057E-05	-2,795E-06
P0073	E03U2	1,301E-05	1,634E-06	1,324E-05	-2,340E-05	-1,870E-05	3,792E-06
P0073	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0073	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E01G3	3,960E-05	2,624E-06	-8,969E-05	-9,985E-05	-1,184E-04	-1,090E-05
P0074	E02G3	-8,001E-06	0,0000	0,0000	-5,602E-06	0,0000	0,0000
P0074	E03G3	0,0000	0,0000	-1,980E-06	-3,700E-06	-2,736E-06	0,0000

P0074	E01U3	4,680E-05	3,399E-06	-1,132E-04	-1,322E-04	-1,503E-04	-1,405E-05
P0074	E02U3	-9,122E-06	0,0000	0,0000	-7,702E-06	0,0000	0,0000
P0074	E03U3	0,0000	0,0000	-2,403E-06	-4,512E-06	-3,325E-06	0,0000
P0074	E01G2	-2,197E-05	0,0000	2,337E-06	-1,135E-04	-1,852E-05	5,354E-06
P0074	E02G2	4,871E-05	3,436E-06	-1,028E-04	-1,152E-04	-1,353E-04	-1,315E-05
P0074	E03G2	-1,581E-05	-1,460E-06	-9,582E-06	-1,396E-04	-3,545E-05	5,284E-06
P0074	E01U2	-2,406E-05	-1,770E-06	-3,826E-06	-1,397E-04	-2,984E-05	6,648E-06
P0074	E02U2	5,221E-05	3,771E-06	-1,121E-04	-1,287E-04	-1,478E-04	-1,438E-05
P0074	E03U2	-1,809E-05	-1,418E-06	-9,924E-06	-1,468E-04	-3,709E-05	5,645E-06
P0074	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0074	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E01G3	-6,108E-05	2,636E-05	3,258E-04	-3,061E-05	8,799E-06	-1,957E-06
P0081	E02G3	-3,526E-06	3,159E-06	2,456E-06	-8,037E-06	0,0000	0,0000
P0081	E03G3	-1,309E-06	1,505E-06	7,142E-06	-2,512E-06	0,0000	0,0000
P0081	E01U3	-7,082E-05	3,354E-05	3,778E-04	-3,838E-05	1,008E-05	-2,327E-06
P0081	E02U3	-4,413E-06	3,832E-06	5,121E-06	-1,019E-05	0,0000	0,0000
P0081	E03U3	-1,519E-06	1,779E-06	8,557E-06	-3,055E-06	0,0000	0,0000
P0081	E01G2	7,140E-06	9,718E-05	-1,632E-03	-1,257E-04	-1,205E-06	0,0000
P0081	E02G2	-4,459E-06	5,302E-05	6,646E-04	-6,078E-05	0,0000	0,0000
P0081	E03G2	9,307E-05	1,162E-04	-1,170E-03	-1,455E-04	-1,506E-05	0,0000
P0081	E01U2	1,014E-05	9,333E-05	-1,694E-03	-1,350E-04	-1,236E-06	0,0000
P0081	E02U2	2,016E-06	6,304E-05	7,350E-04	-7,156E-05	0,0000	0,0000
P0081	E03U2	7,397E-05	1,187E-04	-1,332E-03	-1,585E-04	-1,063E-05	1,944E-06
P0081	E01G1	0,0000	0,0000	1,042E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E02G1	1,285E-06	1,337E-06	7,137E-06	-2,278E-06	0,0000	0,0000
P0081	E03G1	0,0000	0,0000	1,263E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E01U1	0,0000	0,0000	1,229E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0081	E02U1	1,414E-06	1,547E-06	7,961E-06	-2,651E-06	0,0000	0,0000
P0081	E03U1	0,0000	0,0000	1,448E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E01G3	-5,403E-05	2,677E-05	2,246E-04	-3,015E-05	6,153E-06	-1,202E-06
P0082	E02G3	-1,589E-06	3,051E-06	-2,438E-05	-8,068E-06	0,0000	0,0000
P0082	E03G3	0,0000	1,500E-06	-1,221E-06	-2,509E-06	0,0000	0,0000
P0082	E01U3	-6,230E-05	3,401E-05	2,510E-04	-3,784E-05	6,805E-06	-1,451E-06
P0082	E02U3	-1,965E-06	3,705E-06	-2,889E-05	-1,022E-05	0,0000	0,0000
P0082	E03U3	0,0000	1,774E-06	-1,615E-06	-3,052E-06	0,0000	0,0000
P0082	E01G2	6,382E-06	9,037E-05	-2,105E-03	-1,383E-04	-3,782E-06	1,255E-06
P0082	E02G2	-3,717E-06	5,391E-05	4,640E-04	-5,978E-05	0,0000	0,0000
P0082	E03G2	9,243E-05	1,103E-04	-1,705E-03	-1,571E-04	-1,188E-05	-1,832E-06
P0082	E01U2	8,798E-06	8,635E-05	-2,197E-03	-1,471E-04	1,530E-06	0,0000
P0082	E02U2	1,982E-06	6,403E-05	4,988E-04	-7,044E-05	0,0000	0,0000
P0082	E03U2	6,768E-05	1,124E-04	-1,911E-03	-1,697E-04	-6,123E-06	0,0000
P0082	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E02G1	0,0000	1,337E-06	0,0000	-2,271E-06	0,0000	0,0000
P0082	E03G1	0,0000	0,0000	-1,024E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E01U1	0,0000	0,0000	-1,059E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0082	E02U1	0,0000	1,547E-06	0,0000	-2,643E-06	0,0000	0,0000
P0082	E03U1	0,0000	0,0000	-1,177E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E01G3	1,586E-05	1,812E-06	3,606E-05	1,319E-05	-3,432E-05	3,900E-06
P0083	E02G3	-6,851E-06	0,0000	3,994E-06	-1,649E-05	-7,093E-06	-1,222E-06
P0083	E03G3	0,0000	0,0000	1,654E-06	-3,381E-06	-2,287E-06	0,0000
P0083	E01U3	1,803E-05	1,971E-06	4,181E-05	1,796E-05	-3,936E-05	4,452E-06
P0083	E02U3	-8,066E-06	0,0000	5,170E-06	-2,027E-05	-8,974E-06	-1,443E-06
P0083	E03U3	0,0000	0,0000	1,994E-06	-4,093E-06	-2,758E-06	0,0000
P0083	E01G2	-3,108E-05	0,0000	-5,347E-05	1,331E-05	6,585E-05	-3,162E-06
P0083	E02G2	2,796E-05	3,073E-06	4,758E-05	1,692E-06	-4,896E-05	7,077E-06
P0083	E03G2	-1,723E-05	1,709E-06	-4,499E-05	5,022E-06	5,481E-05	0,0000
P0083	E01U2	-3,198E-05	0,0000	-5,715E-05	1,700E-05	7,086E-05	-2,790E-06
P0083	E02U2	3,071E-05	3,465E-06	5,186E-05	-1,175E-06	-5,396E-05	7,939E-06
P0083	E03U2	-2,050E-05	1,439E-06	-4,692E-05	3,263E-06	5,698E-05	0,0000
P0083	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0083	E02U1	0,0000	0,0000	0,0000	-1,036E-06	0,0000	0,0000
P0083	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E01G3	-7,945E-06	0,0000	0,0000	-5,623E-06	0,0000	0,0000
P0084	E02G3	0,0000	0,0000	-1,749E-06	-3,105E-06	-2,389E-06	0,0000
P0084	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E01U3	-9,053E-06	0,0000	0,0000	-7,651E-06	0,0000	0,0000
P0084	E02U3	0,0000	0,0000	-2,155E-06	-3,897E-06	-2,951E-06	0,0000
P0084	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,044E-06	0,0000	0,0000

P0084	E01G2	4,876E-05	3,170E-06	-1,028E-04	-1,158E-04	-1,348E-04	-1,317E-05
P0084	E02G2	-2,815E-05	0,0000	5,418E-06	-9,992E-05	-1,133E-05	4,912E-06
P0084	E03G2	1,586E-05	1,311E-06	-7,573E-05	-1,976E-04	-1,202E-04	-4,334E-06
P0084	E01U2	5,226E-05	3,487E-06	-1,121E-04	-1,293E-04	-1,473E-04	-1,441E-05
P0084	E02U2	-3,250E-05	-1,347E-06	1,296E-06	-1,313E-04	-2,140E-05	6,486E-06
P0084	E03U2	2,290E-05	2,258E-06	-1,000E-04	-2,266E-04	-1,522E-04	-7,664E-06
P0084	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	-3,341E-06	-1,489E-06	0,0000
P0084	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0084	E02U1	0,0000	0,0000	-1,090E-06	-3,844E-06	-1,755E-06	0,0000
P0084	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	-1,006E-06	0,0000	0,0000
P0091	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E01G3	-3,450E-06	3,133E-06	2,363E-06	-8,003E-06	0,0000	0,0000
P0091	E02G3	-1,132E-06	1,177E-06	6,367E-06	-2,001E-06	0,0000	0,0000
P0091	E03G3	0,0000	0,0000	1,187E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E01U3	-4,303E-06	3,781E-06	4,887E-06	-1,009E-05	0,0000	0,0000
P0091	E02U3	-1,356E-06	1,520E-06	7,747E-06	-2,535E-06	0,0000	0,0000
P0091	E03U3	0,0000	0,0000	1,426E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0091	E01G2	-4,042E-06	5,307E-05	6,647E-04	-6,078E-05	1,173E-06	0,0000
P0091	E02G2	-2,549E-06	9,659E-05	-1,523E-03	-1,174E-04	0,0000	0,0000
P0091	E03G2	-4,928E-05	1,175E-04	-1,336E-03	-1,456E-04	7,375E-06	-2,083E-06
P0091	E01U2	2,464E-06	6,302E-05	7,351E-04	-7,156E-05	0,0000	0,0000
P0091	E02U2	-2,674E-06	9,533E-05	-1,712E-03	-1,350E-04	0,0000	0,0000
P0091	E03U2	-7,558E-05	1,232E-04	-1,322E-03	-1,585E-04	1,230E-05	-2,029E-06
P0091	E01G1	1,295E-06	1,348E-06	7,194E-06	-2,312E-06	0,0000	0,0000
P0091	E02G1	4,088E-06	3,401E-06	3,739E-06	-9,146E-06	0,0000	0,0000
P0091	E03G1	1,430E-06	1,550E-06	7,825E-06	-2,707E-06	0,0000	0,0000
P0091	E01U1	1,429E-06	1,567E-06	8,055E-06	-2,705E-06	0,0000	0,0000
P0091	E02U1	4,740E-06	4,047E-06	6,632E-06	-1,063E-05	0,0000	0,0000
P0091	E03U1	1,558E-06	1,740E-06	8,719E-06	-3,110E-06	0,0000	0,0000
P0093	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E01G3	-6,801E-06	0,0000	3,951E-06	-1,646E-05	-6,955E-06	-1,223E-06
P0093	E02G3	0,0000	0,0000	1,366E-06	-2,578E-06	-1,835E-06	0,0000
P0093	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E01U3	-7,992E-06	0,0000	5,083E-06	-2,016E-05	-8,756E-06	-1,441E-06
P0093	E02U3	0,0000	0,0000	1,701E-06	-3,302E-06	-2,301E-06	0,0000
P0093	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	-1,135E-06	0,0000	0,0000
P0093	E01G2	2,797E-05	2,950E-06	4,745E-05	1,346E-06	-4,887E-05	7,113E-06
P0093	E02G2	-3,666E-05	-1,081E-06	-4,502E-05	-4,036E-06	5,317E-05	-4,772E-06
P0093	E03G2	-1,536E-05	1,197E-06	-2,131E-05	2,534E-05	3,521E-05	0,0000
P0093	E01U2	3,071E-05	3,328E-06	5,171E-05	-1,559E-06	-5,384E-05	7,975E-06
P0093	E02U2	-4,067E-05	0,0000	-5,282E-05	-1,689E-06	6,297E-05	-4,643E-06
P0093	E03U2	-1,444E-05	0,0000	-1,374E-05	2,950E-05	2,811E-05	0,0000
P0093	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0093	E02G1	0,0000	0,0000	0,0000	-3,105E-06	-1,504E-06	0,0000
P0093	E03G1	0,0000	0,0000	0,0000	-1,056E-06	0,0000	0,0000
P0093	E01U1	0,0000	0,0000	0,0000	-1,060E-06	0,0000	0,0000
P0093	E02U1	0,0000	0,0000	1,217E-06	-3,654E-06	-1,834E-06	0,0000
P0093	E03U1	0,0000	0,0000	0,0000	-1,207E-06	0,0000	0,0000
P0094	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E01G3	0,0000	0,0000	-1,738E-06	-3,113E-06	-2,362E-06	0,0000
P0094	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E01U3	0,0000	0,0000	-2,131E-06	-3,885E-06	-2,903E-06	0,0000
P0094	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0094	E01G2	-2,814E-05	0,0000	5,503E-06	-1,002E-04	-1,074E-05	4,946E-06
P0094	E02G2	3,968E-05	2,175E-06	-8,981E-05	-1,009E-04	-1,176E-04	-1,092E-05
P0094	E03G2	3,625E-05	2,442E-06	-9,801E-05	-1,169E-04	-1,289E-04	-1,183E-05
P0094	E01U2	-3,249E-05	-1,183E-06	1,392E-06	-1,316E-04	-2,063E-05	6,525E-06
P0094	E02U2	4,689E-05	2,880E-06	-1,133E-04	-1,335E-04	-1,492E-04	-1,408E-05
P0094	E03U2	3,736E-05	3,124E-06	-1,188E-04	-1,539E-04	-1,575E-04	-1,405E-05
P0094	E01G1	0,0000	0,0000	0,0000	-3,399E-06	-1,491E-06	0,0000
P0094	E02G1	6,077E-06	0,0000	-4,995E-06	-6,116E-06	-5,858E-06	-1,080E-06
P0094	E03G1	0,0000	0,0000	-1,124E-06	-3,859E-06	-1,768E-06	0,0000
P0094	E01U1	0,0000	0,0000	-1,111E-06	-3,932E-06	-1,770E-06	0,0000
P0094	E02U1	6,401E-06	0,0000	-5,670E-06	-7,767E-06	-6,798E-06	-1,146E-06
P0094	E03U1	0,0000	0,0000	-1,316E-06	-4,411E-06	-2,055E-06	0,0000
P0101	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E01G3	-1,113E-06	1,183E-06	6,323E-06	-1,991E-06	0,0000	0,0000
P0101	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E01U3	-1,329E-06	1,518E-06	7,664E-06	-2,508E-06	0,0000	0,0000
P0101	E02U3	0,0000	0,0000	1,139E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0101	E01G2	-1,653E-06	9,648E-05	-1,523E-03	-1,174E-04	0,0000	0,0000
P0101	E02G2	-6,075E-05	2,715E-05	3,252E-04	-3,037E-05	9,097E-06	-1,957E-06
P0101	E03G2	-6,689E-05	3,237E-05	3,453E-04	-3,905E-05	9,883E-06	-2,391E-06

P0101	E01U2	-1,944E-06	9,533E-05	-1,712E-03	-1,350E-04	1,135E-06	0,0000
P0101	E02U2	-7,036E-05	3,443E-05	3,769E-04	-3,809E-05	1,045E-05	-2,326E-06
P0101	E03U2	-7,286E-05	3,591E-05	3,687E-04	-4,669E-05	1,045E-05	-2,612E-06
P0101	E01G1	4,116E-06	3,425E-06	3,994E-06	-9,275E-06	0,0000	0,0000
P0101	E02G1	6,803E-05	2,895E-05	3,588E-04	-3,505E-05	-8,974E-06	2,157E-06
P0101	E03G1	5,408E-06	4,266E-06	1,072E-05	-1,084E-05	0,0000	0,0000
P0101	E01U1	4,787E-06	4,115E-06	7,051E-06	-1,085E-05	0,0000	0,0000
P0101	E02U1	7,205E-05	3,219E-05	3,793E-04	-4,058E-05	-9,269E-06	2,322E-06
P0101	E03U1	5,972E-06	5,192E-06	1,333E-05	-1,243E-05	0,0000	0,0000
P0102	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E01G3	0,0000	1,178E-06	0,0000	-1,992E-06	0,0000	0,0000
P0102	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E01U3	0,0000	1,510E-06	0,0000	-2,508E-06	0,0000	0,0000
P0102	E02U3	0,0000	0,0000	-1,010E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0102	E01G2	0,0000	8,973E-05	-1,966E-03	-1,289E-04	0,0000	0,0000
P0102	E02G2	-5,369E-05	2,750E-05	2,247E-04	-2,996E-05	6,435E-06	-1,203E-06
P0102	E03G2	-5,789E-05	3,265E-05	2,160E-04	-3,864E-05	6,448E-06	-1,607E-06
P0102	E01U2	0,0000	8,821E-05	-2,216E-03	-1,476E-04	0,0000	0,0000
P0102	E02U2	-6,182E-05	3,484E-05	2,510E-04	-3,761E-05	7,158E-06	-1,451E-06
P0102	E03U2	-6,273E-05	3,618E-05	2,141E-04	-4,625E-05	6,385E-06	-1,767E-06
P0102	E01G1	1,877E-06	3,338E-06	-2,692E-05	-9,277E-06	0,0000	0,0000
P0102	E02G1	6,025E-05	2,950E-05	2,432E-04	-3,443E-05	-6,049E-06	1,323E-06
P0102	E03G1	2,796E-06	4,185E-06	-2,539E-05	-1,083E-05	0,0000	0,0000
P0102	E01U1	2,170E-06	4,025E-06	-2,909E-05	-1,084E-05	0,0000	0,0000
P0102	E02U1	6,347E-05	3,279E-05	2,455E-04	-3,992E-05	-5,903E-06	1,439E-06
P0102	E03U1	2,976E-06	5,107E-06	-2,806E-05	-1,242E-05	0,0000	0,0000
P0103	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E01G3	0,0000	0,0000	1,353E-06	-2,580E-06	-1,808E-06	0,0000
P0103	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E01U3	0,0000	0,0000	1,678E-06	-3,283E-06	-2,256E-06	0,0000
P0103	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0103	E01G2	-3,670E-05	0,0000	-4,533E-05	-4,003E-06	5,355E-05	-4,779E-06
P0103	E02G2	1,582E-05	1,698E-06	3,581E-05	1,279E-05	-3,423E-05	3,963E-06
P0103	E03G2	1,132E-05	1,708E-06	4,065E-05	2,461E-06	-4,097E-05	3,198E-06
P0103	E01U2	-4,072E-05	0,0000	-5,317E-05	-1,709E-06	6,338E-05	-4,649E-06
P0103	E02U2	1,797E-05	1,837E-06	4,145E-05	1,744E-05	-3,923E-05	4,514E-06
P0103	E03U2	1,021E-05	1,659E-06	4,347E-05	7,190E-06	-4,316E-05	3,060E-06
P0103	E01G1	0,0000	0,0000	1,003E-06	-3,169E-06	-1,512E-06	0,0000
P0103	E02G1	1,205E-05	1,307E-06	1,161E-05	-1,923E-05	-1,599E-05	3,340E-06
P0103	E03G1	0,0000	0,0000	1,324E-06	-3,824E-06	-1,962E-06	0,0000
P0103	E01U1	0,0000	0,0000	1,245E-06	-3,752E-06	-1,858E-06	0,0000
P0103	E02U1	1,294E-05	1,448E-06	1,275E-05	-2,169E-05	-1,760E-05	3,686E-06
P0103	E03U1	0,0000	0,0000	1,561E-06	-4,408E-06	-2,302E-06	0,0000
P0104	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0104	E01G2	3,971E-05	1,949E-06	-8,981E-05	-1,013E-04	-1,172E-04	-1,093E-05
P0104	E02G2	-7,964E-06	0,0000	0,0000	-5,651E-06	0,0000	0,0000
P0104	E03G2	-8,251E-06	0,0000	0,0000	-8,698E-06	-1,458E-06	0,0000
P0104	E01U2	4,695E-05	2,617E-06	-1,133E-04	-1,341E-04	-1,486E-04	-1,410E-05
P0104	E02U2	-9,068E-06	0,0000	0,0000	-7,695E-06	0,0000	0,0000
P0104	E03U2	-8,789E-06	0,0000	-1,946E-06	-1,120E-05	-2,970E-06	0,0000
P0104	E01G1	6,043E-06	0,0000	-5,034E-06	-6,360E-06	-5,902E-06	-1,081E-06
P0104	E02G1	-2,191E-05	0,0000	2,460E-06	-1,143E-04	-1,672E-05	5,474E-06
P0104	E03G1	6,000E-06	0,0000	-5,457E-06	-8,773E-06	-6,706E-06	-1,080E-06
P0104	E01U1	6,361E-06	0,0000	-5,748E-06	-8,139E-06	-6,893E-06	-1,146E-06
P0104	E02U1	-2,401E-05	-1,441E-06	-3,705E-06	-1,408E-04	-2,767E-05	6,778E-06
P0104	E03U1	6,342E-06	0,0000	-6,256E-06	-1,065E-05	-7,805E-06	-1,146E-06
P0111	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E01U3	0,0000	0,0000	1,124E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0111	E01G2	-6,051E-05	2,752E-05	3,246E-04	-3,025E-05	9,236E-06	-1,957E-06
P0111	E02G2	-3,390E-06	3,128E-06	2,252E-06	-7,967E-06	0,0000	0,0000
P0111	E03G2	-4,550E-06	4,200E-06	7,935E-06	-1,018E-05	0,0000	0,0000
P0111	E01U2	-7,012E-05	3,488E-05	3,765E-04	-3,796E-05	1,063E-05	-2,327E-06
P0111	E02U2	-4,225E-06	3,778E-06	4,746E-06	-1,004E-05	0,0000	0,0000
P0111	E03U2	-5,682E-06	5,277E-06	1,282E-05	-1,221E-05	0,0000	0,0000

P0111	E01G1	6,806E-05	2,894E-05	3,591E-04	-3,560E-05	-8,788E-06	2,181E-06
P0111	E02G1	9,377E-06	9,701E-05	-1,631E-03	-1,260E-04	0,0000	0,0000
P0111	E03G1	6,913E-05	3,063E-05	3,453E-04	-4,148E-05	-8,252E-06	2,280E-06
P0111	E01U1	7,214E-05	3,229E-05	3,800E-04	-4,147E-05	-9,062E-06	2,362E-06
P0111	E02U1	1,233E-05	9,308E-05	-1,693E-03	-1,353E-04	0,0000	0,0000
P0111	E03U1	7,433E-05	3,321E-05	3,720E-04	-4,782E-05	-8,926E-06	2,627E-06
P0112	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E01U3	0,0000	0,0000	-1,005E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0112	E01G2	-5,344E-05	2,785E-05	2,246E-04	-2,986E-05	6,567E-06	-1,204E-06
P0112	E02G2	-1,480E-06	2,998E-06	-2,438E-05	-8,019E-06	0,0000	0,0000
P0112	E03G2	-2,111E-06	4,056E-06	-2,610E-05	-1,024E-05	0,0000	0,0000
P0112	E01U2	-6,157E-05	3,526E-05	2,510E-04	-3,751E-05	7,332E-06	-1,453E-06
P0112	E02U2	-1,823E-06	3,625E-06	-2,881E-05	-1,010E-05	0,0000	0,0000
P0112	E03U2	-2,753E-06	5,117E-06	-2,798E-05	-1,227E-05	0,0000	0,0000
P0112	E01G1	6,018E-05	2,952E-05	2,417E-04	-3,495E-05	-5,836E-06	1,350E-06
P0112	E02G1	7,933E-06	9,023E-05	-2,105E-03	-1,386E-04	-2,629E-06	1,294E-06
P0112	E03G1	6,048E-05	3,116E-05	2,085E-04	-4,084E-05	-4,809E-06	1,476E-06
P0112	E01U1	6,338E-05	3,293E-05	2,433E-04	-4,077E-05	-5,638E-06	1,482E-06
P0112	E02U1	1,025E-05	8,613E-05	-2,197E-03	-1,474E-04	2,854E-06	0,0000
P0112	E03U1	6,419E-05	3,376E-05	2,142E-04	-4,713E-05	-4,900E-06	1,778E-06
P0113	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0113	E01G2	1,580E-05	1,641E-06	3,566E-05	1,254E-05	-3,418E-05	3,994E-06
P0113	E02G2	-6,790E-06	0,0000	3,902E-06	-1,652E-05	-6,733E-06	-1,241E-06
P0113	E03G2	-7,429E-06	0,0000	5,313E-06	-1,977E-05	-8,698E-06	-1,354E-06
P0113	E01U2	1,795E-05	1,771E-06	4,128E-05	1,716E-05	-3,918E-05	4,548E-06
P0113	E02U2	-7,975E-06	0,0000	5,019E-06	-2,022E-05	-8,480E-06	-1,462E-06
P0113	E03U2	-8,190E-06	0,0000	6,597E-06	-2,295E-05	-1,053E-05	-1,476E-06
P0113	E01G1	1,206E-05	1,248E-06	1,168E-05	-1,951E-05	-1,599E-05	3,361E-06
P0113	E02G1	-3,121E-05	0,0000	-5,429E-05	1,328E-05	6,658E-05	-3,146E-06
P0113	E03G1	1,225E-05	1,300E-06	1,200E-05	-2,147E-05	-1,656E-05	3,547E-06
P0113	E01U1	1,296E-05	1,384E-06	1,286E-05	-2,210E-05	-1,766E-05	3,716E-06
P0113	E02U1	-3,211E-05	0,0000	-5,809E-05	1,684E-05	7,166E-05	-2,773E-06
P0113	E03U1	1,313E-05	1,354E-06	1,327E-05	-2,411E-05	-1,834E-05	3,833E-06
P0114	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0114	E01G2	-7,959E-06	0,0000	0,0000	-5,667E-06	0,0000	0,0000
P0114	E02G2	0,0000	0,0000	-1,725E-06	-3,138E-06	-2,318E-06	0,0000
P0114	E03G2	0,0000	0,0000	-2,065E-06	-3,917E-06	-2,786E-06	0,0000
P0114	E01U2	-9,070E-06	0,0000	0,0000	-7,719E-06	0,0000	0,0000
P0114	E02U2	0,0000	0,0000	-2,114E-06	-3,917E-06	-2,847E-06	0,0000
P0114	E03U2	0,0000	0,0000	-2,388E-06	-4,636E-06	-3,230E-06	0,0000
P0114	E01G1	-2,193E-05	0,0000	2,202E-06	-1,151E-04	-1,650E-05	5,510E-06
P0114	E02G1	4,881E-05	2,361E-06	-1,030E-04	-1,180E-04	-1,335E-04	-1,321E-05
P0114	E03G1	-1,800E-05	-1,289E-06	-8,040E-06	-1,393E-04	-3,095E-05	5,798E-06
P0114	E01U1	-2,402E-05	-1,304E-06	-4,140E-06	-1,421E-04	-2,756E-05	6,819E-06
P0114	E02U1	5,229E-05	2,625E-06	-1,123E-04	-1,318E-04	-1,458E-04	-1,445E-05
P0114	E03U1	-1,805E-05	-1,086E-06	-9,737E-06	-1,487E-04	-3,407E-05	5,791E-06
P0121	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0121	E01G2	-3,341E-06	3,074E-06	2,256E-06	-7,944E-06	0,0000	0,0000
P0121	E02G2	-1,091E-06	1,186E-06	6,299E-06	-1,979E-06	0,0000	0,0000
P0121	E03G2	-1,271E-06	1,496E-06	7,436E-06	-2,537E-06	0,0000	0,0000
P0121	E01U2	-4,170E-06	3,715E-06	4,751E-06	-1,002E-05	0,0000	0,0000
P0121	E02U2	-1,301E-06	1,519E-06	7,632E-06	-2,492E-06	0,0000	0,0000
P0121	E03U2	-1,459E-06	1,767E-06	8,557E-06	-3,048E-06	0,0000	0,0000
P0121	E01G1	9,735E-06	9,647E-05	-1,624E-03	-1,277E-04	0,0000	0,0000
P0121	E02G1	-3,349E-06	5,475E-05	6,623E-04	-6,146E-05	2,132E-06	0,0000
P0121	E03G1	7,054E-05	1,007E-04	-1,281E-03	-1,349E-04	-1,080E-05	0,0000

P0121	E01U1	1,306E-05	9,342E-05	-1,682E-03	-1,384E-04	0,0000	0,0000
P0121	E02U1	3,279E-06	6,496E-05	7,326E-04	-7,247E-05	1,620E-06	0,0000
P0121	E03U1	7,764E-05	1,172E-04	-1,330E-03	-1,597E-04	-9,040E-06	2,005E-06
P0122	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0122	E01G2	-1,435E-06	2,937E-06	-2,431E-05	-8,002E-06	0,0000	0,0000
P0122	E02G2	0,0000	1,177E-06	0,0000	-1,983E-06	0,0000	0,0000
P0122	E03G2	0,0000	1,484E-06	-1,025E-06	-2,543E-06	0,0000	0,0000
P0122	E01U2	-1,772E-06	3,552E-06	-2,874E-05	-1,009E-05	0,0000	0,0000
P0122	E02U2	0,0000	1,508E-06	0,0000	-2,497E-06	0,0000	0,0000
P0122	E03U2	0,0000	1,751E-06	-1,609E-06	-3,055E-06	0,0000	0,0000
P0122	E01G1	7,728E-06	8,975E-05	-2,104E-03	-1,403E-04	-2,162E-06	1,367E-06
P0122	E02G1	-2,778E-06	5,563E-05	4,594E-04	-6,047E-05	1,818E-06	0,0000
P0122	E03G1	7,143E-05	9,479E-05	-1,781E-03	-1,466E-04	-8,123E-06	-2,303E-06
P0122	E01U1	1,009E-05	8,654E-05	-2,196E-03	-1,504E-04	3,426E-06	0,0000
P0122	E02U1	3,024E-06	6,595E-05	4,933E-04	-7,135E-05	1,660E-06	0,0000
P0122	E03U1	7,032E-05	1,109E-04	-1,913E-03	-1,708E-04	-3,870E-06	0,0000
P0123	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0123	E01G2	-6,775E-06	0,0000	3,876E-06	-1,654E-05	-6,621E-06	-1,250E-06
P0123	E02G2	0,0000	0,0000	1,338E-06	-2,595E-06	-1,767E-06	0,0000
P0123	E03G2	0,0000	0,0000	1,660E-06	-3,418E-06	-2,223E-06	0,0000
P0123	E01U2	-7,964E-06	0,0000	4,988E-06	-2,026E-05	-8,346E-06	-1,473E-06
P0123	E02U2	0,0000	0,0000	1,658E-06	-3,303E-06	-2,203E-06	0,0000
P0123	E03U2	0,0000	0,0000	1,963E-06	-4,165E-06	-2,647E-06	0,0000
P0123	E01G1	-3,123E-05	0,0000	-5,415E-05	1,258E-05	6,629E-05	-3,126E-06
P0123	E02G1	2,792E-05	2,615E-06	4,708E-05	0,0000	-4,866E-05	7,267E-06
P0123	E03G1	-2,167E-05	1,683E-06	-4,965E-05	1,074E-05	6,081E-05	0,0000
P0123	E01U1	-3,202E-05	0,0000	-5,775E-05	1,559E-05	7,106E-05	-2,699E-06
P0123	E02U1	3,066E-05	2,959E-06	5,132E-05	-3,025E-06	-5,358E-05	8,144E-06
P0123	E03U1	-2,057E-05	2,014E-06	-4,813E-05	2,508E-06	5,823E-05	0,0000
P0124	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	-2,584E-06	1,408E-06	0,0000
P0124	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E01U2	0,0000	0,0000	1,170E-06	-3,290E-06	1,847E-06	0,0000
P0124	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0124	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	-1,144E-06	0,0000	0,0000
P0124	E01G1	3,625E-05	-2,249E-06	-4,607E-05	-2,197E-06	-5,503E-05	4,418E-06
P0124	E02G1	-2,755E-05	4,043E-06	4,641E-05	-1,426E-06	4,852E-05	-7,070E-06
P0124	E03G1	1,541E-05	0,0000	-1,407E-05	1,196E-05	-2,404E-05	0,0000
P0124	E01U1	3,861E-05	-2,067E-06	-4,634E-05	-6,798E-06	-5,482E-05	4,523E-06
P0124	E02U1	-3,042E-05	4,426E-06	5,313E-05	2,163E-06	5,474E-05	-7,893E-06
P0124	E03U1	1,428E-05	0,0000	-1,222E-05	2,930E-05	-2,744E-05	0,0000
P0131	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01G2	-1,082E-06	1,253E-06	6,312E-06	-2,011E-06	0,0000	0,0000
P0131	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03G2	0,0000	0,0000	1,180E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01U2	-1,290E-06	1,599E-06	7,658E-06	-2,533E-06	0,0000	0,0000
P0131	E02U2	0,0000	0,0000	1,140E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E03U2	0,0000	0,0000	1,437E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0131	E01G1	-2,015E-05	6,214E-05	5,944E-04	-6,838E-05	4,435E-06	0,0000
P0131	E02G1	3,218E-06	7,517E-05	-1,475E-03	-1,152E-04	0,0000	0,0000
P0131	E03G1	-8,565E-05	8,672E-05	-9,529E-04	-1,221E-04	1,831E-05	0,0000
P0131	E01U1	-1,561E-05	7,293E-05	6,540E-04	-8,402E-05	4,593E-06	0,0000
P0131	E02U1	3,418E-06	7,296E-05	-1,659E-03	-1,335E-04	1,272E-06	0,0000
P0131	E03U1	-6,773E-05	1,059E-04	-1,275E-03	-1,570E-04	1,264E-05	-1,892E-06

P0132	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01G2	0,0000	1,243E-06	0,0000	-2,030E-06	0,0000	0,0000
P0132	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03G2	0,0000	0,0000	-1,023E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01U2	0,0000	1,585E-06	0,0000	-2,558E-06	0,0000	0,0000
P0132	E02U2	0,0000	0,0000	-1,028E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E03U2	0,0000	0,0000	-1,206E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0132	E01G1	-2,137E-05	6,304E-05	3,673E-04	-6,793E-05	4,860E-06	0,0000
P0132	E02G1	3,530E-06	6,867E-05	-1,923E-03	-1,334E-04	1,374E-06	0,0000
P0132	E03G1	-9,327E-05	8,226E-05	-1,416E-03	-1,388E-04	2,267E-05	2,577E-06
P0132	E01U1	-1,836E-05	7,396E-05	3,751E-04	-8,349E-05	5,746E-06	0,0000
P0132	E02U1	3,697E-06	6,611E-05	-2,169E-03	-1,529E-04	1,876E-06	0,0000
P0132	E03U1	-6,370E-05	9,962E-05	-1,862E-03	-1,754E-04	9,343E-06	0,0000
P0133	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	-2,848E-06	1,432E-06	0,0000
P0133	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01U2	0,0000	0,0000	-1,075E-06	-3,553E-06	1,825E-06	0,0000
P0133	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0133	E01G1	2,645E-05	-1,450E-06	0,0000	-1,151E-04	2,360E-05	-4,562E-06
P0133	E02G1	-4,412E-05	4,144E-06	-9,205E-05	-9,922E-05	1,234E-04	1,127E-05
P0133	E03G1	-1,042E-05	2,153E-06	-5,526E-05	-1,462E-04	9,323E-05	3,639E-06
P0133	E01U1	2,846E-05	-1,625E-06	-2,807E-06	-1,299E-04	3,023E-05	-4,779E-06
P0133	E02U1	-5,141E-05	5,101E-06	-1,158E-04	-1,314E-04	1,565E-04	1,435E-05
P0133	E03U1	-2,033E-05	2,623E-06	-9,695E-05	-2,213E-04	1,559E-04	6,713E-06
P0134	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0134	E01G1	-2,846E-05	0,0000	-6,263E-06	-1,094E-04	-2,297E-05	6,142E-06
P0134	E02G1	3,897E-05	0,0000	-8,923E-05	-1,080E-04	-1,165E-04	-1,109E-05
P0134	E03G1	2,896E-05	1,509E-06	-1,032E-04	-1,442E-04	-1,364E-04	-1,191E-05
P0134	E01U1	-3,253E-05	0,0000	-1,870E-05	-1,602E-04	-4,395E-05	7,975E-06
P0134	E02U1	4,607E-05	1,407E-06	-1,127E-04	-1,424E-04	-1,479E-04	-1,433E-05
P0134	E03U1	3,634E-05	1,962E-06	-1,186E-04	-1,646E-04	-1,565E-04	-1,416E-05
P0141	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01G2	0,0000	0,0000	1,207E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01U2	0,0000	0,0000	1,529E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0141	E01G1	-3,097E-05	1,197E-04	-9,500E-04	-1,443E-04	1,073E-05	2,880E-06
P0141	E02G1	-5,159E-05	4,433E-05	2,925E-04	-4,286E-05	7,152E-06	-1,065E-06
P0141	E03G1	-5,439E-05	5,114E-05	2,798E-04	-5,475E-05	6,968E-06	0,0000
P0141	E01U1	-2,942E-05	1,198E-04	-1,065E-03	-1,732E-04	1,197E-05	2,916E-06
P0141	E02U1	-5,959E-05	5,493E-05	3,402E-04	-5,383E-05	8,193E-06	-1,156E-06
P0141	E03U1	-6,283E-05	6,059E-05	3,383E-04	-6,639E-05	8,472E-06	-1,207E-06
P0142	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0142	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01G2	0,0000	0,0000	-1,224E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01U2	0,0000	0,0000	-1,534E-06	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0142	E01G1	-4,608E-05	1,152E-04	-1,480E-03	-1,545E-04	1,745E-05	3,675E-06
P0142	E02G1	-4,855E-05	4,488E-05	1,507E-04	-4,237E-05	5,896E-06	0,0000
P0142	E03G1	-5,142E-05	5,153E-05	9,871E-05	-5,432E-05	5,431E-06	0,0000
P0142	E01U1	-4,510E-05	1,153E-04	-1,694E-03	-1,849E-04	1,891E-05	3,722E-06
P0142	E02U1	-5,623E-05	5,557E-05	1,623E-04	-5,326E-05	6,683E-06	0,0000
P0142	E03U1	-5,887E-05	6,105E-05	1,185E-04	-6,589E-05	6,534E-06	0,0000
P0143	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	-1,075E-06	0,0000	0,0000
P0143	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0143	E01G1	-2,805E-05	0,0000	-2,310E-05	-1,992E-05	3,077E-05	-4,452E-06
P0143	E02G1	1,453E-05	1,349E-06	2,895E-05	1,047E-05	-3,469E-05	5,556E-06
P0143	E03G1	6,896E-06	1,222E-06	2,873E-05	8,034E-06	-3,523E-05	3,548E-06
P0143	E01U1	-3,006E-05	1,451E-06	-2,712E-05	-1,840E-05	3,661E-05	-3,851E-06
P0143	E02U1	1,653E-05	1,472E-06	3,367E-05	1,446E-05	-4,016E-05	6,374E-06
P0143	E03U1	9,452E-06	1,515E-06	3,553E-05	2,502E-06	-4,456E-05	4,464E-06
P0144	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0144	E01G1	2,150E-05	1,099E-05	-6,853E-05	1,873E-05	-9,189E-05	-5,671E-06
P0144	E02G1	-1,717E-05	4,687E-06	3,534E-05	-4,547E-05	4,086E-05	-7,958E-06
P0144	E03G1	-1,815E-05	5,664E-06	3,896E-05	-5,282E-05	4,456E-05	-9,148E-06
P0144	E01U1	2,425E-05	1,257E-05	-8,322E-05	2,992E-05	-1,120E-04	-6,019E-06
P0144	E02U1	-2,028E-05	5,866E-06	4,268E-05	-5,556E-05	4,922E-05	-9,732E-06
P0144	E03U1	-2,123E-05	6,673E-06	4,682E-05	-6,321E-05	5,357E-05	-1,079E-05
P0145	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03G3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03U3	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03G2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E02U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E03U2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0145	E01G1	4,447E-05	8,679E-06	-2,082E-04	-2,264E-04	-2,311E-04	-2,550E-05
P0145	E02G1	-1,041E-05	4,367E-06	0,0000	-1,025E-05	2,197E-06	-1,260E-06
P0145	E03G1	-9,658E-06	5,305E-06	-6,899E-06	-1,908E-05	-5,022E-06	-2,483E-06
P0145	E01U1	4,923E-05	9,979E-06	-2,757E-04	-3,140E-04	-3,025E-04	-2,844E-05
P0145	E02U1	-1,172E-05	5,493E-06	-2,044E-06	-1,473E-05	0,0000	-1,990E-06
P0145	E03U1	-1,106E-05	6,257E-06	-8,737E-06	-2,382E-05	-6,442E-06	-3,058E-06
P0891	E01G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0891	E02G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0891	E03G4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0891	E01U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0891	E02U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

P0891	E03U4	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
P0891	E01G3	-1,334E-05	0,0000	2,814E-05	-2,782E-05	3,229E-06	-5,024E-06
P0891	E02G3	0,0000	0,0000	4,802E-06	-5,120E-06	0,0000	0,0000
P0891	E03G3	0,0000	0,0000	1,697E-06	-1,770E-06	0,0000	0,0000
P0891	E01U3	-1,578E-05	0,0000	3,460E-05	-3,436E-05	3,704E-06	-5,947E-06
P0891	E02U3	0,0000	0,0000	6,137E-06	-6,528E-06	0,0000	0,0000
P0891	E03U3	0,0000	0,0000	2,059E-06	-2,147E-06	0,0000	0,0000
P0891	E01G2	4,659E-05	0,0000	1,825E-05	-3,844E-05	-4,916E-05	1,815E-05
P0891	E02G2	-4,581E-05	0,0000	2,102E-05	-3,917E-05	4,675E-05	-1,787E-05
P0891	E03G2	-2,507E-06	-1,016E-06	-1,071E-05	-2,698E-05	8,576E-06	0,0000
P0891	E01U2	5,040E-05	0,0000	2,528E-05	-4,718E-05	-5,183E-05	1,954E-05
P0891	E02U2	-5,041E-05	0,0000	2,089E-05	-4,369E-05	5,379E-05	-1,928E-05
P0891	E03U2	0,0000	0,0000	-1,206E-05	-3,033E-05	0,0000	0,0000
P0891	E01G1	0,0000	0,0000	1,579E-06	-1,642E-06	0,0000	0,0000
P0891	E02G1	0,0000	0,0000	5,480E-06	-5,835E-06	0,0000	0,0000
P0891	E03G1	0,0000	0,0000	1,831E-06	-1,908E-06	0,0000	0,0000
P0891	E01U1	0,0000	0,0000	1,837E-06	-1,912E-06	0,0000	0,0000
P0891	E02U1	0,0000	0,0000	6,437E-06	-6,839E-06	0,0000	0,0000
P0891	E03U1	0,0000	0,0000	2,093E-06	-2,183E-06	0,0000	0,0000

ANÁLISIS DINÁMICO

D I S P L A C E M E N T D E G R E E S O F F R E E D O M

(A) = Active DOF, equilibrium equation
(-) = Restrained DOF, reaction computed
(+) = Constrained DOF
( ) = Null DOF

JOINTS	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1 TO 30	-	-	-	A	A	A
31 TO 1243142	A	A	A	A	A	A

T O T A L A S S E M B L E D J O I N T M A S S E S

IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
TOTAL	3368.666	3368.666	3368.666	.000000	.000000	.000000

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

TOTAL MASS ACTIVATED BY ACCELERATION LOADS, IN GLOBAL COORDINATES

	UX	UY	UZ
MASS	3364.646	3364.646	3364.646
X-LOC	381.890032	381.890032	381.890032
Y-LOC	161.891885	161.891885	161.891885
Z-LOC	2.718163	2.718163	2.718163

M O D A L P E R I O D S A N D F R E Q U E N C I E S

MODE	PERIOD (TIME)	FREQUENCY (CYC/TIME)	FREQUENCY (RAD/TIME)	EIGENVALUE (RAD/TIME)**2
1	0.301106	3.321086	20.866997	435.431561
2	0.285707	3.500093	21.991736	483.636441
3	0.269760	3.706997	23.291746	542.505438
4	0.258781	3.864267	24.279909	589.513963
5	0.255521	3.913566	24.589663	604.651541

M O D A L P A R T I C I P A T I O N F A C T O R S

FOR UNIT ACCELERATION LOADS IN GLOBAL COORDINATES

MODE	PERIOD	UX	UY	UZ
1	0.301106	0.296128	-0.848840	-2.456885
2	0.285707	11.890642	-26.991684	-1.616909
3	0.269760	-0.747424	1.133749	0.568571
4	0.258781	-9.781867	25.199598	0.534386
5	0.255521	6.133636	-15.677396	-0.662672

M O D A L P A R T I C I P A T I N G M A S S R A T I O S

MODE	PERIOD	INDIVIDUAL MODE (PERCENT)			CUMULATIVE SUM (PERCENT)		
		UX	UY	UZ	UX	UY	UZ
1	0.301106	0.0026	0.0214	0.1794	0.0026	0.0214	0.1794
2	0.285707	4.2021	21.6531	0.0777	4.2048	21.6745	0.2571
3	0.269760	0.0166	0.0382	0.0096	4.2214	21.7127	0.2667
4	0.258781	2.8438	18.8733	0.0085	7.0652	40.5860	0.2752
5	0.255521	1.1181	7.3048	0.0131	8.1833	47.8908	0.2883

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

LOAD, ACC, OR NLLINK/DEF (TYPE)	(NAME)	STATIC (PERCENT)	DYNAMIC (PERCENT)	
LOAD	LOAD1	0.0000	0.0000	
LOAD	G2TV1	9.5333	0.1803	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV1	9.2866	0.1668	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U2TV1	9.0622	0.1822	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U5TV1	8.3863	0.1546	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G2TV2	71.1746	3.3484	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV2	64.7672	1.4595	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U2TV2	70.0872	3.2837	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U5TV2	64.7672	1.4595	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TGV3	57.5339	2.2589	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TUV3	57.5339	2.2589	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TGV4	74.0068	3.2303	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TUV4	74.0068	3.2303	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G2TV4	75.1022	3.4055	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV4	69.4738	2.0148	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U3TV4	75.7319	3.1714	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U7TV4	74.0592	2.5309	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G2TV5	10.7192	0.2860	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV5	8.7576	0.1583	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U7TV5	10.6629	0.2290	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U3TV5	10.9856	0.2433	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TGV6	2.0869	0.0581	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4TUV6	2.3466	0.0558	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TGV7	1.5777	0.0458	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	4TUV7	1.7929	0.0443	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G2TV7	1.6484	0.0463	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U3TV7	1.8117	0.0425	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G2TV8	1.4991	0.0425	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV8	1.4911	0.0332	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U3TV8	1.6488	0.0389	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U7TV8	1.6481	0.0381	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	G5TV9	1.8959	0.0540	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	U7TV9	2.0868	0.0480	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF
LOAD	3TGV9	1.8173	0.0535	<- EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF

LOAD	4TUV9	2.0704 ->	0.0519<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	3TGV10	2.2776 ->	0.0674<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	4TUV10	2.6006 ->	0.0655<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	G2TV11	3.0876 ->	0.0889<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	U3TV11	3.3806 ->	0.0812<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	G2TV12	3.5589 ->	0.1027<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	G5TV12	3.5287 ->	0.0795<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	U3TV12	3.9058 ->	0.0940<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	U7TV12	3.9017 ->	0.0919<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	G5TV13	3.8437 ->	0.0746<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	U7TV13	4.2656 ->	0.0991<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	3TGV13	3.7548 ->	0.1115<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	4TUV13	4.2712 ->	0.1082<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	3TGV14	3.8320 ->	0.0834<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
LOAD	4TUV14	4.5210 ->	0.0678<-	EXCLUDES LOAD ON NON-MASS DOF	
ACC	UX	62.7604	8.1833		
ACC	UY	88.5974	47.8908		
ACC	UZ	0.9790	0.2883		

R E S T R A I N T F O R C E S (R E A C T I O N S)

FORCES AND MOMENTS ACTING ON JOINTS, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD U2TV2 ----------

JOINT	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
1	-60.114795	-31.351660	-26.872018	.000000	.000000	.000000
2	142.927466	61.062346	6.705068	.000000	.000000	.000000
3	-130.394949	-61.571623	-3.321606	.000000	.000000	.000000
4	45.403096	21.536139	-20.285081	.000000	.000000	.000000
5	0.881203	0.363547	-3.274454	.000000	.000000	.000000
6	0.810807	0.367573	-1.014494	.000000	.000000	.000000
7	0.083203	0.034556	-0.232507	.000000	.000000	.000000
8	0.022188	0.009296	-0.060017	.000000	.000000	.000000
9	0.004098	0.001627	-0.014923	.000000	.000000	.000000
10	0.000970	0.000378	-0.003771	.000000	.000000	.000000
11	0.000222	8.38E-05	-0.000949	.000000	.000000	.000000
12	5.42E-05	2.00E-05	-0.000240	.000000	.000000	.000000
13	1.33E-05	4.77E-06	-6.08E-05	.000000	.000000	.000000
14	2.83E-06	1.02E-06	-1.66E-05	.000000	.000000	.000000
15	1.80E-06	7.01E-07	-3.38E-06	.000000	.000000	.000000
16	-45.010199	-15.135405	3.929613	.000000	.000000	.000000
17	168.125378	77.811354	153.506738	.000000	.000000	.000000
18	-162.677973	-69.994752	127.409771	.000000	.000000	.000000
19	40.410042	17.095482	6.412197	.000000	.000000	.000000
20	-0.794322	-0.355769	3.982316	.000000	.000000	.000000
21	0.362128	0.145583	0.822059	.000000	.000000	.000000
22	-0.027852	-0.013919	0.234598	.000000	.000000	.000000
23	-0.006459	-0.003011	0.057872	.000000	.000000	.000000
24	-0.003128	-0.001354	0.014883	.000000	.000000	.000000
25	-0.000867	-0.000364	0.003754	.000000	.000000	.000000
26	-0.000242	-9.94E-05	0.000951	.000000	.000000	.000000
27	-6.34E-05	-2.55E-05	0.000240	.000000	.000000	.000000
28	-1.64E-05	-6.47E-06	6.10E-05	.000000	.000000	.000000
29	-3.80E-06	-1.44E-06	1.66E-05	.000000	.000000	.000000
30	-2.04E-06	-8.73E-07	3.41E-06	.000000	.000000	.000000

G L O B A L F O R C E B A L A N C E

TOTAL FORCE AND MOMENT AT THE ORIGIN, IN GLOBAL COORDINATES

LOAD LOAD1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
TOTAL	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000

LOAD G2TV1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-1840.573	6661.298	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.76E-11	9.75E-11	280.000000	1840.573	-6661.298	3.58E-09
TOTAL	1.76E-11	9.75E-11	-1.93E-10	-1.43E-09	4.62E-09	3.58E-09

LOAD G5TV1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-1517.609	5953.499	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.68E-11	9.75E-11	280.000000	1517.609	-5953.499	3.56E-09
TOTAL	1.68E-11	9.75E-11	-1.92E-10	-1.38E-09	4.51E-09	3.56E-09

LOAD U2TV1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-248.000000	-1285.699	5144.826	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.58E-11	8.96E-11	248.000000	1285.699	-5144.826	3.26E-09
TOTAL	1.58E-11	8.96E-11	-1.81E-10	-1.27E-09	4.21E-09	3.26E-09

LOAD U5TV1 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-248.000000	-1015.559	4552.537	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.59E-11	8.84E-11	248.000000	1015.559	-4552.537	3.18E-09
TOTAL	1.59E-11	8.84E-11	-1.82E-10	-1.21E-09	4.12E-09	3.18E-09

LOAD G2TV2 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-8768.663	21972.712	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.07E-12	6.42E-11	280.000000	8768.663	-21972.712	3.57E-09
TOTAL	-4.07E-12	6.42E-11	6.20E-12	-6.66E-09	1.29E-08	3.57E-09

LOAD G5TV2 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-9176.065	22526.007	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.74E-12	4.14E-11	240.000000	9176.065	-22526.007	2.48E-09
TOTAL	-4.74E-12	4.14E-11	-6.36E-11	-7.16E-09	1.52E-08	2.48E-09

LOAD U2TV2 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-248.000000	-7530.247	18935.835	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.99E-12	5.93E-11	248.000000	7530.247	-18935.835	3.25E-09
TOTAL	-2.99E-12	5.93E-11	2.50E-11	-5.30E-09	9.96E-09	3.25E-09

LOAD U5TV2 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-9176.065	22526.007	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.74E-12	4.14E-11	240.000000	9176.065	-22526.007	2.48E-09
TOTAL	-4.74E-12	4.14E-11	-6.36E-11	-7.16E-09	1.52E-08	2.48E-09

LOAD 3TGV3 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-14403.362	34279.908	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.32E-11	2.38E-11	240.000000	14403.362	-34279.908	1.27E-09
TOTAL	2.32E-11	2.38E-11	6.18E-10	3.81E-08	-8.62E-08	1.27E-09

LOAD 3TUV3 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-14403.362	34279.908	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	2.32E-11	2.38E-11	240.000000	14403.362	-34279.908	1.27E-09
TOTAL	2.32E-11	2.38E-11	6.18E-10	3.81E-08	-8.62E-08	1.27E-09

LOAD 3TGV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-21146.833	49666.915	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-7.96E-12	4.92E-12	240.000000	21146.833	-49666.915	5.81E-10
TOTAL	-7.96E-12	4.92E-12	1.83E-10	2.06E-08	-4.66E-08	5.81E-10

LOAD 3TUV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-21146.833	49666.915	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-7.96E-12	4.92E-12	240.000000	21146.833	-49666.915	5.81E-10
TOTAL	-7.96E-12	4.92E-12	1.83E-10	2.06E-08	-4.66E-08	5.81E-10

LOAD G2TV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-24618.966	57824.640	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-8.84E-12	5.73E-12	280.000000	24618.966	-57824.640	6.27E-10
TOTAL	-8.84E-12	5.73E-12	1.99E-10	2.26E-08	-5.11E-08	6.27E-10

LOAD G5TV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-23190.648	54537.546	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-6.06E-12	9.81E-12	280.000000	23190.648	-54537.546	1.31E-09
TOTAL	-6.06E-12	9.81E-12	1.33E-10	1.63E-08	-3.66E-08	1.31E-09

LOAD U3TV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-29235.215	68649.051	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-9.43E-12	4.75E-12	328.000000	29235.215	-68649.051	2.79E-10
TOTAL	-9.43E-12	4.75E-12	2.23E-10	2.51E-08	-5.66E-08	2.79E-10

LOAD U7TV4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-332.000000	-27990.395	65800.420	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-7.90E-12	9.77E-12	332.000000	27990.395	-65800.420	1.22E-09
TOTAL	-7.90E-12	9.77E-12	1.83E-10	2.14E-08	-4.82E-08	1.22E-09

LOAD G2TV5 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-31717.043	74279.077	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-9.11E-13	-2.46E-11	280.000000	31717.043	-74279.077	-6.43E-09
TOTAL	-9.11E-13	-2.46E-11	7.48E-11	9.36E-09	-2.14E-08	-6.43E-09

LOAD G5TV5 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-28211.477	66066.034	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.36E-12	-1.91E-11	240.000000	28211.477	-66066.034	-4.70E-09
TOTAL	-1.36E-12	-1.91E-11	5.96E-11	7.34E-09	-1.67E-08	-4.70E-09

LOAD U7TV5 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-36835.927	86265.711	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-9.86E-13	-2.64E-11	320.000000	36835.927	-86265.711	-6.78E-09

TOTAL	-9.86E-13	-2.64E-11	7.86E-11	9.82E-09	-2.24E-08	-6.78E-09

LOAD U3TV5 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-36925.811	86478.920	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.29E-12	-2.70E-11	328.000000	36925.811	-86478.920	-7.04E-09
TOTAL	-1.29E-12	-2.70E-11	8.12E-11	1.01E-08	-2.31E-08	-7.04E-09

LOAD 3TGV6 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-32668.832	76584.331	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.73E-12	1.33E-11	240.000000	32668.832	-76584.331	6.08E-09
TOTAL	-1.73E-12	1.33E-11	5.33E-11	8.57E-09	-2.04E-08	6.08E-09

LOAD 4TUV6 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-43558.173	102112.557	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-3.71E-12	1.49E-11	320.000000	43558.173	-102112.557	7.25E-09
TOTAL	-3.71E-12	1.49E-11	6.26E-11	1.00E-08	-2.38E-08	7.25E-09

LOAD 3TGV7 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-38039.837	89426.479	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-9.93E-12	3.10E-11	240.000000	38039.837	-89426.479	1.36E-08
TOTAL	-9.93E-12	3.10E-11	-3.99E-10	-6.58E-08	1.53E-07	1.36E-08

LOAD 4TUV7 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-50719.509	119235.418	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.22E-11	3.88E-11	320.000000	50719.509	-119235.418	1.69E-08
TOTAL	-1.22E-11	3.88E-11	-4.52E-10	-7.48E-08	1.73E-07	1.69E-08

LOAD G2TV7 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-44329.494	104209.943	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.14E-11	3.49E-11	280.000000	44329.494	-104209.943	1.53E-08
TOTAL	-1.14E-11	3.49E-11	-4.27E-10	-7.06E-08	1.64E-07	1.53E-08

LOAD U3TV7 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-51706.041	121538.412	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.22E-11	3.87E-11	328.000000	51706.041	-121538.412	1.69E-08
TOTAL	-1.22E-11	3.87E-11	-4.45E-10	-7.35E-08	1.70E-07	1.69E-08

LOAD G2TV8 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-50517.244	119224.710	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-6.68E-12	2.78E-11	280.000000	50517.244	-119224.710	1.22E-08
TOTAL	-6.68E-12	2.78E-11	8.43E-11	1.34E-08	-3.09E-08	1.22E-08

LOAD G5TV8 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-49788.886	117443.904	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-6.64E-12	2.82E-11	280.000000	49788.886	-117443.904	1.23E-08
TOTAL	-6.64E-12	2.82E-11	7.51E-11	1.19E-08	-2.74E-08	1.23E-08

LOAD U3TV8 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-58957.376	139125.977	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-7.80E-12	3.10E-11	328.000000	58957.376	-139125.977	1.36E-08
TOTAL	-7.80E-12	3.10E-11	8.49E-11	1.35E-08	-3.10E-08	1.36E-08

LOAD U7TV8 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-58808.380	138761.668	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-8.64E-12	3.10E-11	328.000000	58808.380	-138761.668	1.37E-08
TOTAL	-8.64E-12	3.10E-11	8.20E-11	1.30E-08	-3.00E-08	1.37E-08

LOAD G5TV9 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-56625.868	134272.096	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.38E-11	-3.05E-12	280.000000	56625.868	-134272.096	2.38E-10
TOTAL	-1.38E-11	-3.05E-12	1.90E-10	3.98E-08	-9.26E-08	2.38E-10

LOAD U7TV9 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-65274.015	154841.258	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.64E-11	-4.49E-12	320.000000	65274.015	-154841.258	1.13E-11
TOTAL	-1.64E-11	-4.49E-12	1.98E-10	4.16E-08	-9.69E-08	1.13E-11

LOAD 3TGV9 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ

APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-48579.987	115198.201	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.23E-11	-3.88E-12	240.000000	48579.987	-115198.201	-3.04E-10
TOTAL	-1.23E-11	-3.88E-12	1.80E-10	3.78E-08	-8.81E-08	-3.04E-10

LOAD 4TUV9 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-64771.050	153592.767	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.51E-11	-3.13E-12	320.000000	64771.050	-153592.767	3.63E-10
TOTAL	-1.51E-11	-3.13E-12	1.98E-10	4.16E-08	-9.69E-08	3.63E-10

LOAD 3TGV10 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-53745.642	128119.670	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-8.77E-12	-1.45E-11	240.000000	53745.642	-128119.670	-6.14E-09
TOTAL	-8.77E-12	-1.45E-11	-7.02E-11	-1.51E-08	3.59E-08	-6.14E-09

LOAD 4TUV10 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-71660.582	170826.333	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.22E-11	-1.77E-11	320.000000	71660.582	-170826.333	-7.12E-09
TOTAL	-1.22E-11	-1.77E-11	-7.79E-11	-1.67E-08	3.98E-08	-7.12E-09

LOAD G2TV11 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-68604.398	164462.214	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.21E-11	-9.40E-12	280.000000	68604.398	-164462.214	8.19E-11
TOTAL	-2.21E-11	-9.40E-12	3.78E-11	8.61E-09	-2.08E-08	8.19E-11

LOAD U3TV11 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-80153.713	192115.073	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.36E-11	-1.05E-11	328.000000	80153.713	-192115.073	-1.02E-10
TOTAL	-2.36E-11	-1.05E-11	3.87E-11	8.82E-09	-2.12E-08	-1.02E-10

LOAD G2TV12 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-74474.258	179604.188	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.40E-11	6.23E-12	280.000000	74474.258	-179604.188	7.75E-09
TOTAL	-1.40E-11	6.23E-12	1.52E-10	4.09E-08	-9.77E-08	7.75E-09

LOAD G5TV12 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-280.000000	-73790.782	177827.088	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.49E-11	6.81E-12	280.000000	73790.782	-177827.088	8.31E-09
TOTAL	-1.49E-11	6.81E-12	1.41E-10	3.83E-08	-9.14E-08	8.31E-09

LOAD U3TV12 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-87032.686	209851.707	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.60E-11	7.39E-12	328.000000	87032.686	-209851.707	9.03E-09
TOTAL	-1.60E-11	7.39E-12	1.58E-10	4.27E-08	-1.02E-07	9.03E-09

LOAD U7TV12 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-328.000000	-86891.405	209484.336	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.64E-11	7.58E-12	328.000000	86891.405	-209484.336	9.25E-09
TOTAL	-1.64E-11	7.58E-12	1.56E-10	4.21E-08	-1.00E-07	9.25E-09

LOAD G5TV13 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-69721.103	169391.128	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-9.49E-12	1.42E-11	240.000000	69721.103	-169391.128	1.27E-08
TOTAL	-9.49E-12	1.42E-11	-1.20E-10	-3.45E-08	8.34E-08	1.27E-08

LOAD U7TV13 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-92259.676	224001.251	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.63E-11	1.88E-11	320.000000	92259.676	-224001.251	1.78E-08
TOTAL	-1.63E-11	1.88E-11	-1.59E-10	-4.57E-08	1.10E-07	1.78E-08

LOAD 3TGV13 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-240.000000	-68837.580	167056.730	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.44E-11	1.41E-11	240.000000	68837.580	-167056.730	1.39E-08
TOTAL	-1.44E-11	1.41E-11	-1.37E-10	-3.93E-08	9.48E-08	1.39E-08

LOAD 4TUV13 ----------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-91783.170	222742.418	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.81E-11	1.84E-11	320.000000	91783.170	-222742.418	1.80E-08
TOTAL	-1.81E-11	1.84E-11	-1.61E-10	-4.61E-08	1.11E-07	1.80E-08

LOAD 3TGV14 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-220.000000	-67330.893	164386.446	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.92E-12	1.28E-11	220.000000	67330.893	-164386.446	1.06E-08
TOTAL	-4.92E-12	1.28E-11	-2.58E-11	-7.31E-09	1.84E-08	1.06E-08

LOAD 4TUV14 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-320.000000	-97752.644	238617.025	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.95E-12	1.68E-11	320.000000	97752.644	-238617.025	1.35E-08
TOTAL	-4.95E-12	1.68E-11	-3.56E-11	-1.02E-08	2.54E-08	1.35E-08

MODE 1 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	128.943641	-369.611674	-1069.805	-63727.847	152796.468	-64965.087
REACTNS	-128.927131	369.776307	1061.399	63156.364	-151476.522	65401.665
TOTAL	0.016510	0.164633	-8.406576	-571.482718	1319.946	436.578465

MODE 2 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	5750.748	-13054.162	-781.996107	20493.703	149650.080	-2.4948E+06
REACTNS	-5751.193	13055.353	779.654345	-20496.245	-149688.570	2.4949E+06
TOTAL	-0.444554	1.191100	-2.341761	-2.541327	-38.489395	125.901608

MODE 3 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-405.481713	615.064770	308.452833	224481.205	-518715.603	555099.061
REACTNS	405.115179	-615.138247	-360.702100	-233388.618	539718.763	-554602.672
TOTAL	-0.366534	-0.073477	-52.249267	-8907.412	21003.160	496.388773

MODE 4 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	-5766.547	14855.515	315.027984	-10470.307	-211342.419	1.0103E+07
REACTNS	5766.735	-14855.328	-285.839054	15313.586	199926.019	-1.0103E+07
TOTAL	0.187567	0.186842	29.188930	4843.279	-11416.400	-382.067842

MODE 5 ------------------

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
INERTIA	3708.713	-9479.361	-400.685740	-67567.433	308304.674	-6.6613E+06
REACTNS	-3686.887	9497.549	407.996289	70305.232	-314762.830	6.6649E+06
TOTAL	21.826008	18.188030	7.310549	2737.799	-6458.155	3632.336

COMB E01G4 ------------------ MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-29915.496	71639.626	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.20E-11	6.91E-11	520.000000	29915.496	-71639.626	4.15E-09
TOTAL	-1.20E-11	6.91E-11	1.89E-10	1.40E-08	-3.36E-08	4.15E-09

COMB E01G4 ------------------ MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-29915.496	71639.626	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.20E-11	6.91E-11	520.000000	29915.496	-71639.626	4.15E-09
TOTAL	-1.20E-11	6.91E-11	1.89E-10	1.40E-08	-3.36E-08	4.15E-09

COMB E02G4 ------------------ MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-16243.935	40941.206	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	4.08E-11	1.21E-10	520.000000	16243.935	-40941.206	4.85E-09
TOTAL	4.08E-11	1.21E-10	4.25E-10	3.66E-08	-8.16E-08	4.85E-09

COMB E02G4 ------------------ MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-16243.935	40941.206	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	4.08E-11	1.21E-10	520.000000	16243.935	-40941.206	4.85E-09
TOTAL	4.08E-11	1.21E-10	4.25E-10	3.66E-08	-8.16E-08	4.85E-09

COMB E03G4 ------------------ MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-10693.675	28479.506	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.21E-11	1.39E-10	520.000000	10693.675	-28479.506	6.04E-09
TOTAL	1.21E-11	1.39E-10	-2.55E-10	-8.55E-09	1.97E-08	6.04E-09

COMB E03G4 ------------------ MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-10693.675	28479.506	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	1.21E-11	1.39E-10	520.000000	10693.675	-28479.506	6.04E-09
TOTAL	1.21E-11	1.39E-10	-2.55E-10	-8.55E-09	1.97E-08	6.04E-09

COMB E01U4 ------------------ MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-488.000000	-28677.079	68602.749	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.09E-11	6.42E-11	488.000000	28677.079	-68602.749	3.83E-09

```
  TOTAL   -1.09E-11    6.42E-11    2.08E-10    1.53E-08   -3.66E-08    3.83E-09

COMB   E01U4 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -488.000000  -28677.079   68602.749     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.09E-11    6.42E-11  488.000000   28677.079  -68602.749    3.83E-09

  TOTAL   -1.09E-11    6.42E-11    2.08E-10    1.53E-08   -3.66E-08    3.83E-09

COMB   E02U4 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -488.000000  -15689.061   39424.734     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS    3.89E-11    1.13E-10  488.000000   15689.061  -39424.734    4.52E-09

  TOTAL    3.89E-11    1.13E-10    4.37E-10    3.68E-08   -8.20E-08    4.52E-09

COMB   E02U4 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -488.000000  -15689.061   39424.734     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS    3.89E-11    1.13E-10  488.000000   15689.061  -39424.734    4.52E-09

  TOTAL    3.89E-11    1.13E-10    4.37E-10    3.68E-08   -8.20E-08    4.52E-09

COMB   E03U4 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -488.000000  -10191.624   27078.544     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS    1.12E-11    1.30E-10  488.000000   10191.624  -27078.544    5.67E-09

  TOTAL    1.12E-11    1.30E-10   -2.46E-10   -8.37E-09    1.94E-08    5.67E-09

COMB   E03U4 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -488.000000  -10191.624   27078.544     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS    1.12E-11    1.30E-10  488.000000   10191.624  -27078.544    5.67E-09

  TOTAL    1.12E-11    1.30E-10   -2.46E-10   -8.37E-09    1.94E-08    5.67E-09

COMB   E01G3 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -69756.880  163705.556     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.08E-11    6.39E-12  520.000000   69756.880 -163705.556    7.15E-09

  TOTAL   -1.08E-11    6.39E-12   -3.24E-10   -5.65E-08    1.31E-07    7.15E-09

COMB   E01G3 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -69756.880  163705.556     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.08E-11    6.39E-12  520.000000   69756.880 -163705.556    7.15E-09

  TOTAL   -1.08E-11    6.39E-12   -3.24E-10   -5.65E-08    1.31E-07    7.15E-09

COMB   E02G3 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -57287.798  134408.971     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.06E-11    1.91E-11  520.000000   57287.798 -134408.971    6.71E-09

  TOTAL   -1.06E-11    1.91E-11    2.53E-10    3.12E-08   -7.15E-08    6.71E-09

COMB   E02G3 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -57287.798  134408.971     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.06E-11    1.91E-11  520.000000   57287.798 -134408.971    6.71E-09

  TOTAL   -1.06E-11    1.91E-11    2.53E-10    3.12E-08   -7.15E-08    6.71E-09

COMB   E03G3 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -51402.125  120603.580     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -7.42E-12   -9.25E-12  520.000000   51402.125 -120603.580   -3.39E-09

  TOTAL   -7.42E-12   -9.25E-12    1.93E-10    2.36E-08   -5.33E-08   -3.39E-09

COMB   E03G3 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -520.000000  -51402.125  120603.580     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -7.42E-12   -9.25E-12  520.000000   51402.125 -120603.580   -3.39E-09

  TOTAL   -7.42E-12   -9.25E-12    1.93E-10    2.36E-08   -5.33E-08   -3.39E-09

COMB   E01U3 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -648.000000  -87645.321  205714.338     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.35E-11    1.18E-11  648.000000   87645.321 -205714.338    9.90E-09

  TOTAL   -1.35E-11    1.18E-11   -3.71E-10   -6.46E-08    1.50E-07    9.90E-09

COMB   E01U3 ------------------ MIN

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
APPLIED     .000000     .000000 -648.000000  -87645.321  205714.338     .000000
INERTIA     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000     .000000
REACTNS   -1.35E-11    1.18E-11  648.000000   87645.321 -205714.338    9.90E-09

  TOTAL   -1.35E-11    1.18E-11   -3.71E-10   -6.46E-08    1.50E-07    9.90E-09

COMB   E02U3 ------------------ MAX

                FX          FY          FZ          MX          MY          MZ
```

APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-72793.388	170761.608	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.31E-11	1.97E-11	648.000000	72793.388	-170761.608	7.53E-09
TOTAL	-1.31E-11	1.97E-11	2.86E-10	3.51E-08	-8.05E-08	7.53E-09

COMB E02U3 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-72793.388	170761.608	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.31E-11	1.97E-11	648.000000	72793.388	-170761.608	7.53E-09
TOTAL	-1.31E-11	1.97E-11	2.86E-10	3.51E-08	-8.05E-08	7.53E-09

COMB E03U3 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-652.000000	-64826.322	152066.131	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-8.89E-12	-1.66E-11	652.000000	64826.322	-152066.131	-5.56E-09
TOTAL	-8.89E-12	-1.66E-11	2.61E-10	3.12E-08	-7.06E-08	-5.56E-09

COMB E03U3 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-652.000000	-64826.322	152066.131	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-8.89E-12	-1.66E-11	652.000000	64826.322	-152066.131	-5.56E-09
TOTAL	-8.89E-12	-1.66E-11	2.61E-10	3.12E-08	-7.06E-08	-5.56E-09

COMB E01G2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-104262.886	247344.381	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.54E-11	1.33E-11	520.000000	104262.886	-247344.381	6.05E-09
TOTAL	-1.54E-11	1.33E-11	1.41E-11	-1.66E-09	4.96E-09	6.05E-09

COMB E01G2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-104262.886	247344.381	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.54E-11	1.33E-11	520.000000	104262.886	-247344.381	6.05E-09
TOTAL	-1.54E-11	1.33E-11	1.41E-11	-1.66E-09	4.96E-09	6.05E-09

COMB E02G2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-92909.482	219408.144	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.37E-11	3.10E-11	520.000000	92909.482	-219408.144	1.50E-08
TOTAL	-2.37E-11	3.10E-11	-2.47E-10	-3.28E-08	7.56E-08	1.50E-08

COMB E02G2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-92909.482	219408.144	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.37E-11	3.10E-11	520.000000	92909.482	-219408.144	1.50E-08
TOTAL	-2.37E-11	3.10E-11	-2.47E-10	-3.28E-08	7.56E-08	1.50E-08

COMB E03G2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-560.000000	-106414.754	251716.000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.04E-11	2.52E-11	560.000000	106414.754	-251716.000	1.26E-08
TOTAL	-2.04E-11	2.52E-11	2.65E-10	5.17E-08	-1.20E-07	1.26E-08

COMB E03G2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-560.000000	-106414.754	251716.000	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.04E-11	2.52E-11	560.000000	106414.754	-251716.000	1.26E-08
TOTAL	-2.04E-11	2.52E-11	2.65E-10	5.17E-08	-1.20E-07	1.26E-08

COMB E01U2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-130617.957	309952.311	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.00E-11	1.33E-11	648.000000	130617.957	-309952.311	6.47E-09
TOTAL	-2.00E-11	1.33E-11	6.93E-12	-3.22E-09	8.76E-09	6.47E-09

COMB E01U2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-130617.957	309952.311	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.00E-11	1.33E-11	648.000000	130617.957	-309952.311	6.47E-09
TOTAL	-2.00E-11	1.33E-11	6.93E-12	-3.22E-09	8.76E-09	6.47E-09

COMB E02U2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-116477.092	275131.178	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.73E-11	3.56E-11	648.000000	116477.092	-275131.178	1.73E-08
TOTAL	-2.73E-11	3.56E-11	-2.47E-10	-3.19E-08	7.34E-08	1.73E-08

COMB E02U2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-116477.092	275131.178	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.73E-11	3.56E-11	648.000000	116477.092	-275131.178	1.73E-08
TOTAL	-2.73E-11	3.56E-11	-2.47E-10	-3.19E-08	7.34E-08	1.73E-08

COMB E03U2 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-124082.395	293602.926	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.50E-11	2.65E-11	648.000000	124082.395	-293602.926	1.37E-08
TOTAL	-2.50E-11	2.65E-11	2.80E-10	5.46E-08	-1.27E-07	1.37E-08

COMB E03U2 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-124082.395	293602.926	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.50E-11	2.65E-11	648.000000	124082.395	-293602.926	1.37E-08
TOTAL	-2.50E-11	2.65E-11	2.80E-10	5.46E-08	-1.27E-07	1.37E-08

COMB E01G1 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-500.000000	-141805.151	343990.634	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.89E-11	1.90E-11	500.000000	141805.151	-343990.634	1.84E-08
TOTAL	-1.89E-11	1.90E-11	1.26E-10	3.36E-08	-7.94E-08	1.84E-08

COMB E01G1 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-500.000000	-141805.151	343990.634	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-1.89E-11	1.90E-11	500.000000	141805.151	-343990.634	1.84E-08
TOTAL	-1.89E-11	1.90E-11	1.26E-10	3.36E-08	-7.94E-08	1.84E-08

COMB E02G1 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-137441.979	331518.944	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-3.65E-11	4.68E-12	520.000000	137441.979	-331518.944	1.40E-08
TOTAL	-3.65E-11	4.68E-12	-9.96E-11	-3.07E-08	7.40E-08	1.40E-08

COMB E02G1 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-137441.979	331518.944	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-3.65E-11	4.68E-12	520.000000	137441.979	-331518.944	1.40E-08
TOTAL	-3.65E-11	4.68E-12	-9.96E-11	-3.07E-08	7.40E-08	1.40E-08

COMB E03G1 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-143511.885	347218.216	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.43E-11	2.10E-11	520.000000	143511.885	-347218.216	2.10E-08
TOTAL	-2.43E-11	2.10E-11	2.15E-11	3.75E-09	-8.00E-09	2.10E-08

COMB E03G1 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-520.000000	-143511.885	347218.216	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.43E-11	2.10E-11	520.000000	143511.885	-347218.216	2.10E-08
TOTAL	-2.43E-11	2.10E-11	2.15E-11	3.75E-09	-8.00E-09	2.10E-08

COMB E01U1 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-184785.330	448468.732	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.09E-11	2.41E-11	648.000000	184785.330	-448468.732	2.25E-08
TOTAL	-2.09E-11	2.41E-11	1.22E-10	3.25E-08	-7.65E-08	2.25E-08

COMB E01U1 ---------- MIN

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-184785.330	448468.732	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-2.09E-11	2.41E-11	648.000000	184785.330	-448468.732	2.25E-08
TOTAL	-2.09E-11	2.41E-11	1.22E-10	3.25E-08	-7.65E-08	2.25E-08

COMB E02U1 ---------- MAX

	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-171936.882	414857.492	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.18E-11	7.99E-12	648.000000	171936.882	-414857.492	1.79E-08
TOTAL	-4.18E-11	7.99E-12	-1.22E-10	-3.73E-08	8.98E-08	1.79E-08

COMB E02U1 ---------- MIN

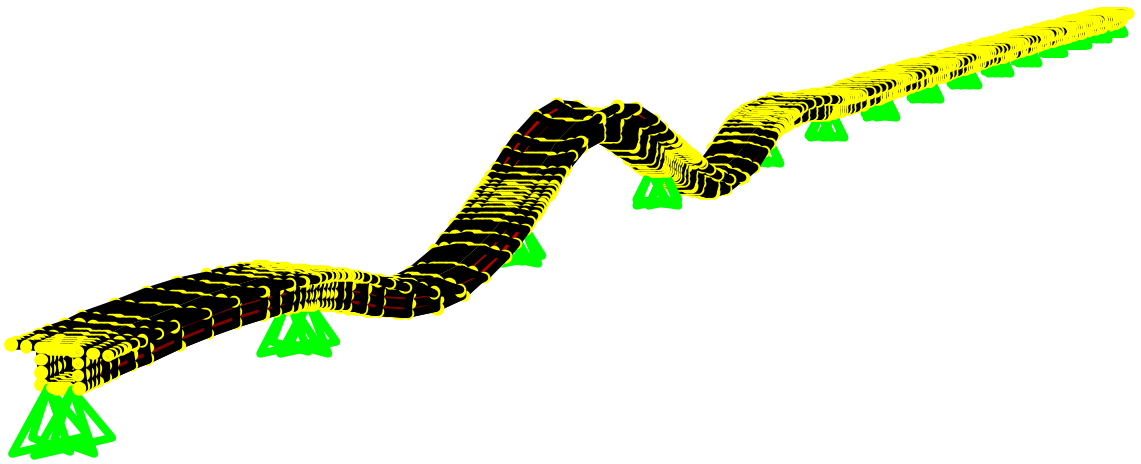
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-171936.882	414857.492	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-4.18E-11	7.99E-12	648.000000	171936.882	-414857.492	1.79E-08
TOTAL	-4.18E-11	7.99E-12	-1.22E-10	-3.73E-08	8.98E-08	1.79E-08

COMB E03U1 ---------- MAX

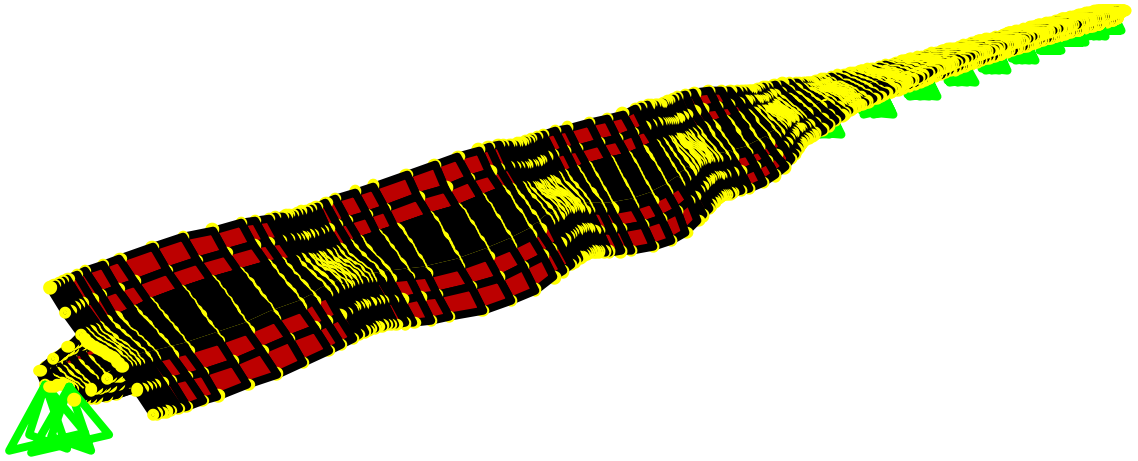
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-179151.081	433485.587	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-3.27E-11	2.64E-11	648.000000	179151.081	-433485.587	2.70E-08
TOTAL	-3.27E-11	2.64E-11	-3.58E-12	-3.64E-09	9.78E-09	2.70E-08

COMB E03U1 ---------- MIN

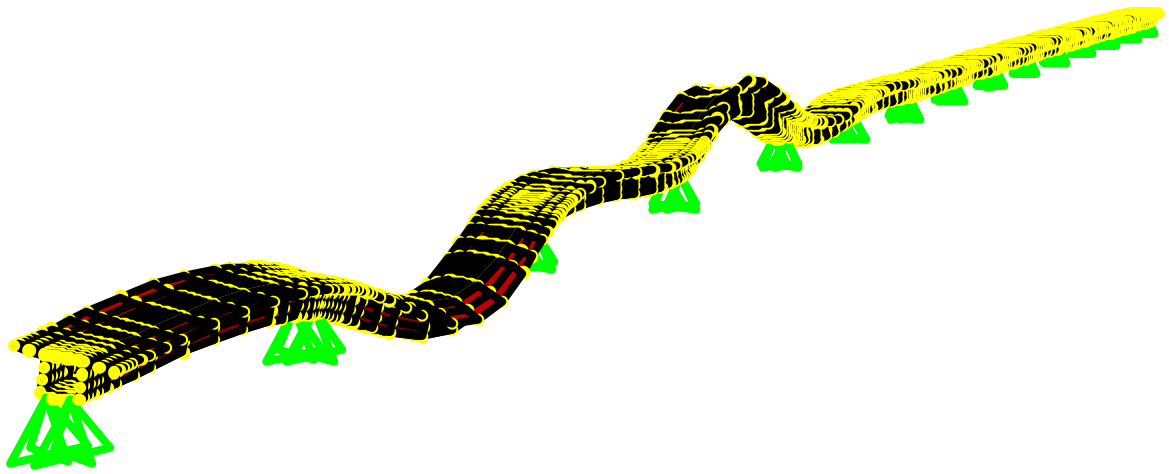
	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
APPLIED	.000000	.000000	-648.000000	-179151.081	433485.587	.000000
INERTIA	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000	.000000
REACTNS	-3.27E-11	2.64E-11	648.000000	179151.081	-433485.587	2.70E-08



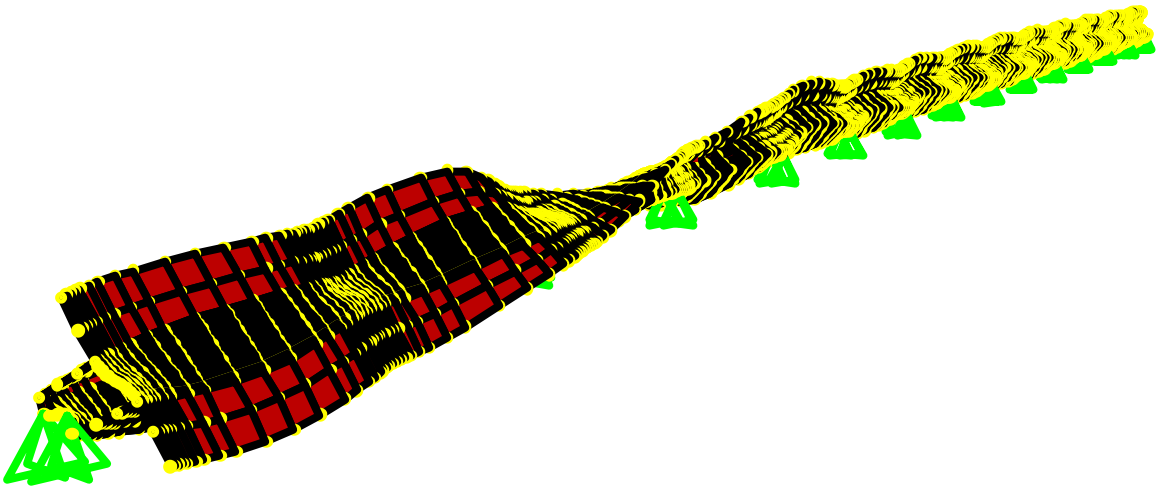
Mode 1



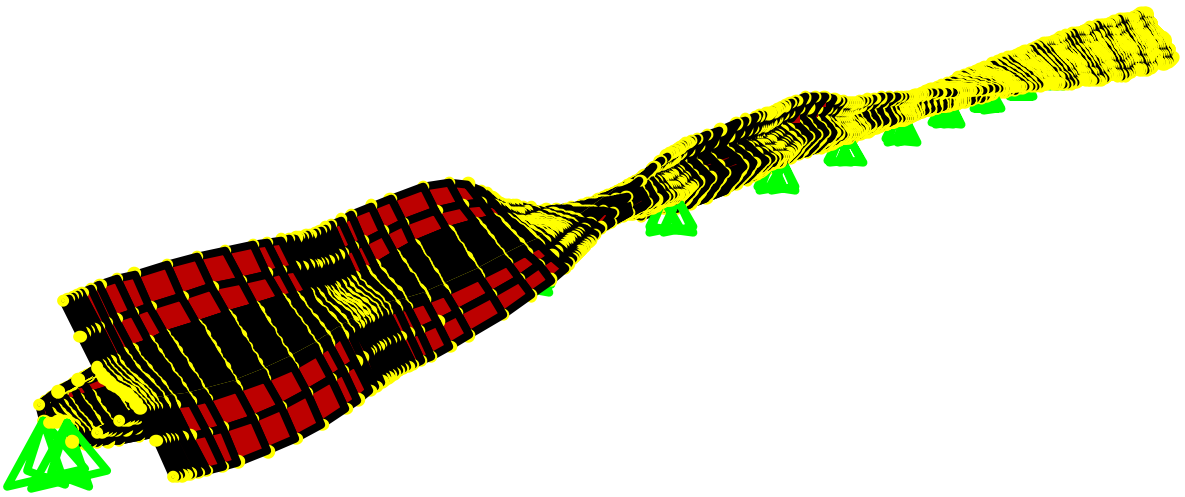
Mode 2



Mode 3



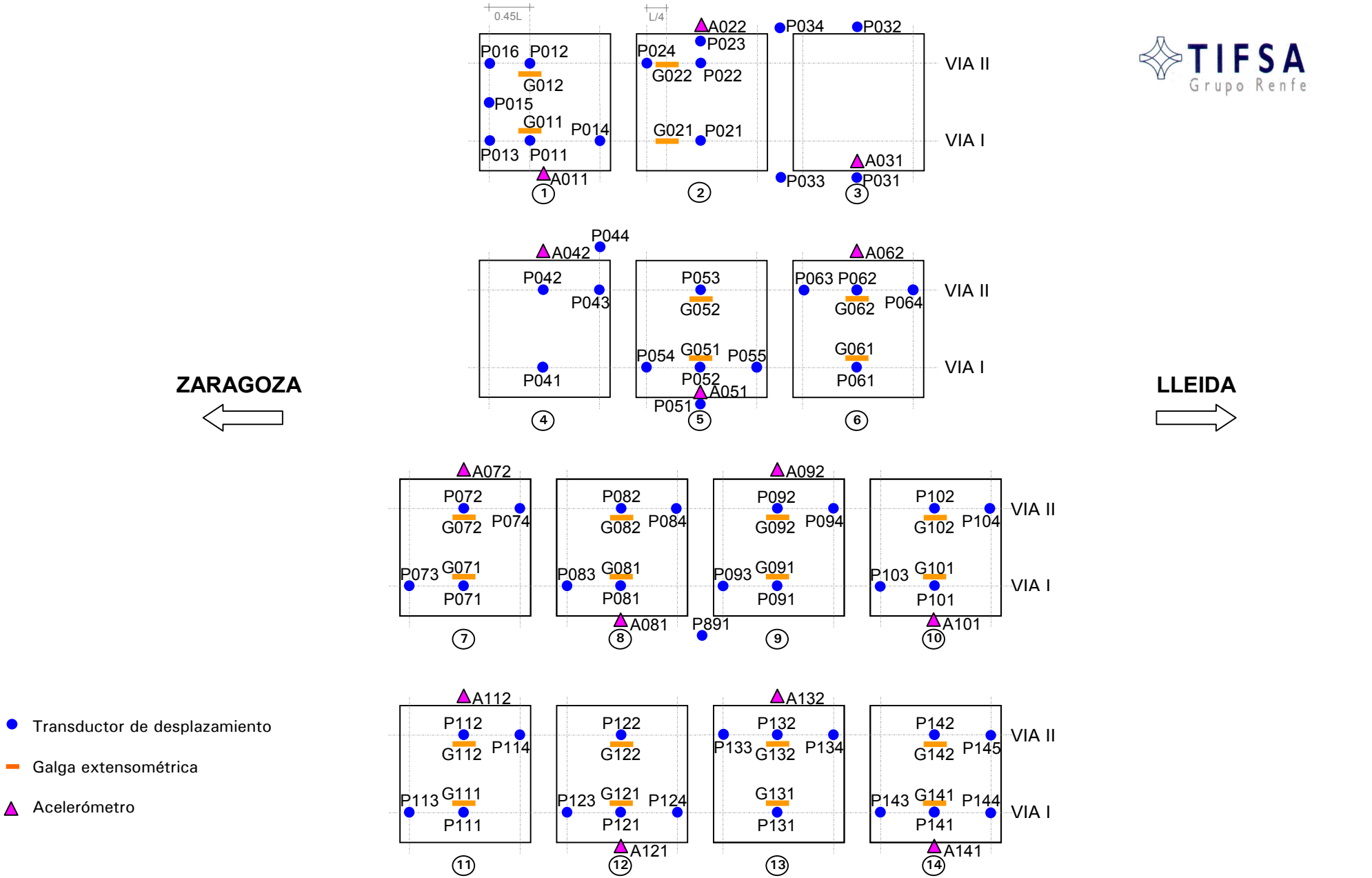
Mode 4



Mode 5

ANEJO 2C: TREN DE CARGAS Y SITUACIÓN DE LOS APARATOS DE MEDIDA

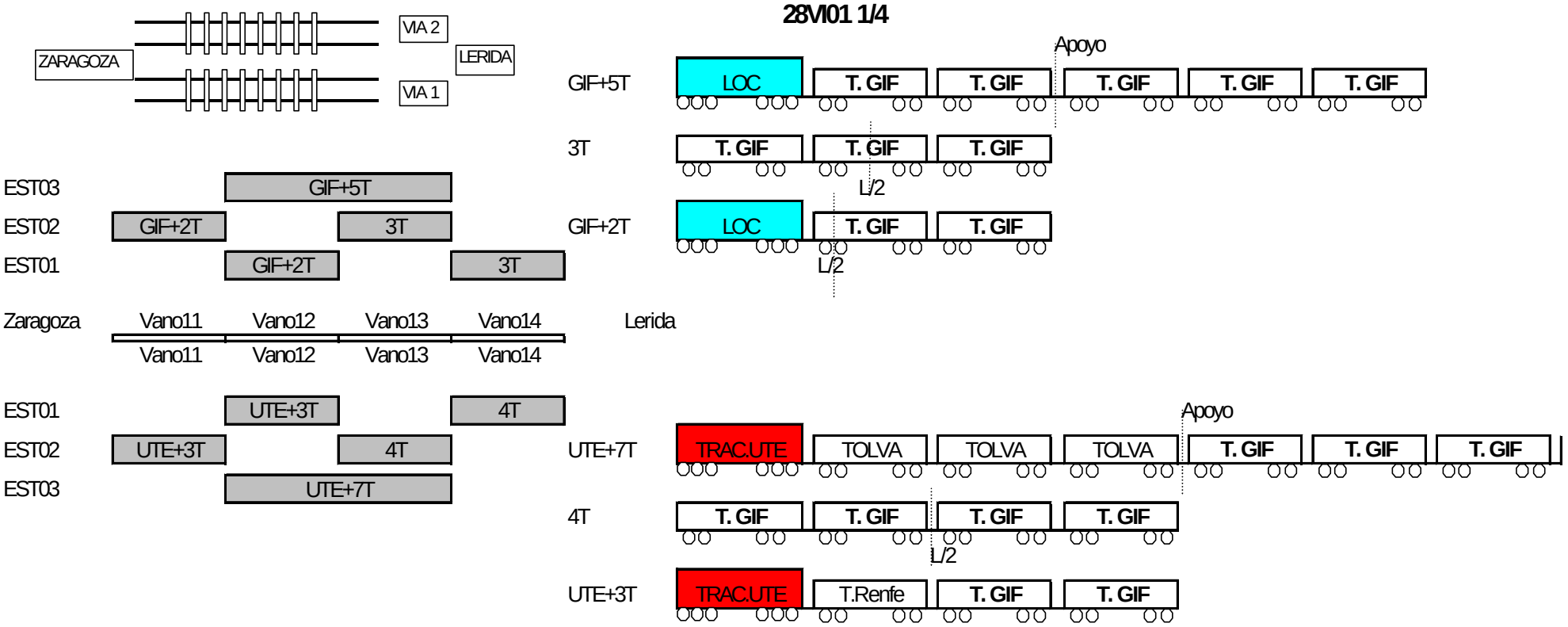
VIADUCTO DEL CINCA REF: 28VI01 (P.K. 65/368)



Croquis de la disposición de cargas en vanos 11-12-13-14

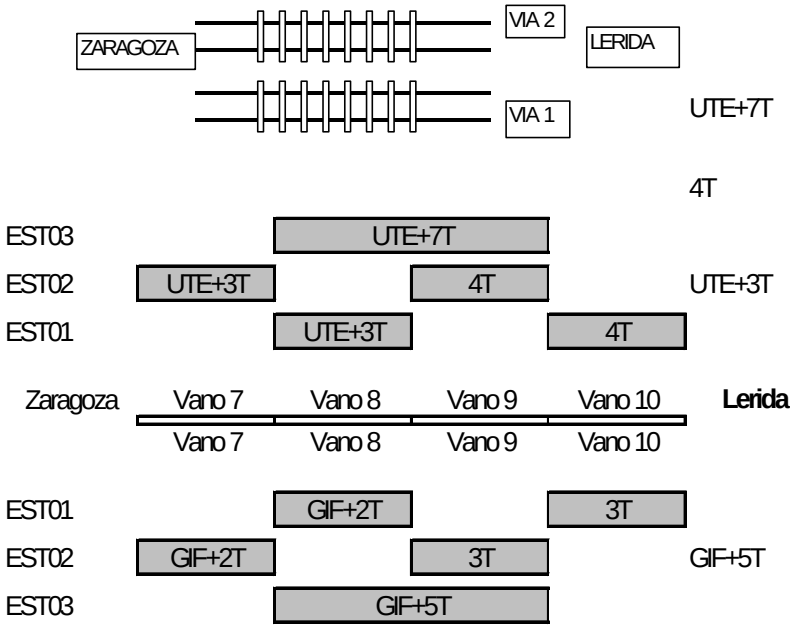
Ref: E-142 - P 21-28VI01

TIFSA Grupo Renfe

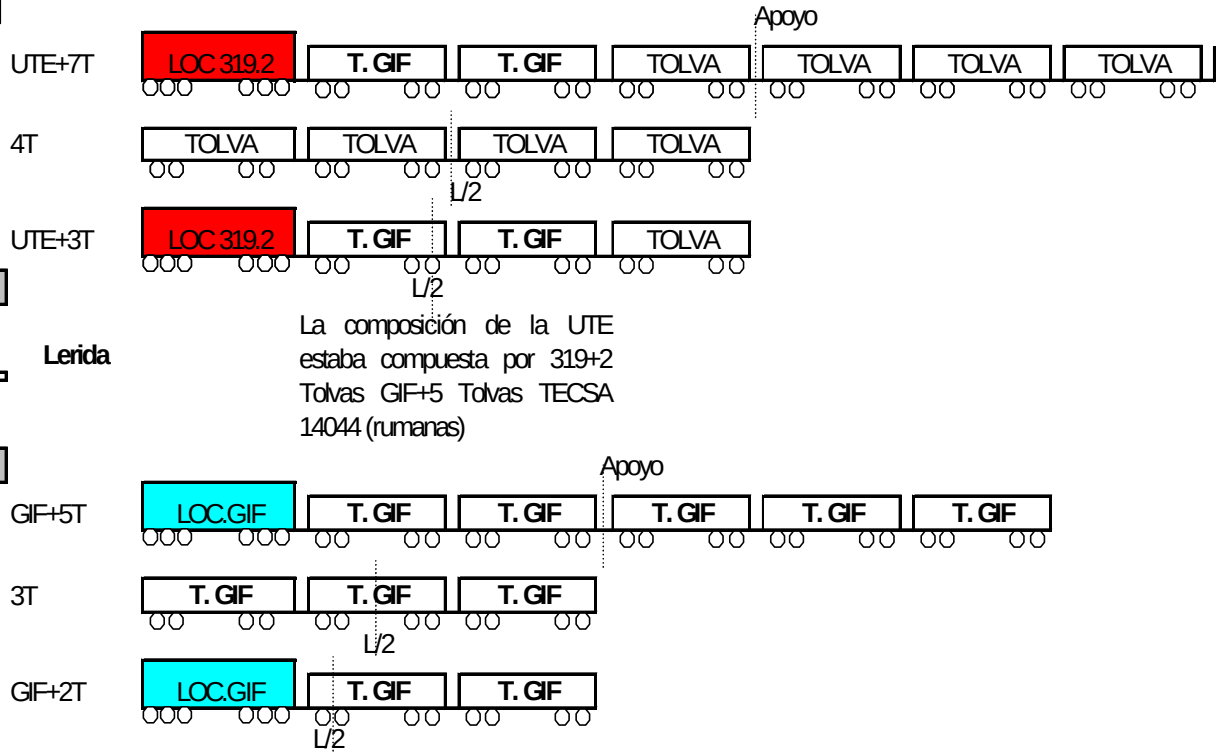


Croquis de la disposición de cargas en vanos 7-8-9-10

Ref: E-142 - P 21-28VI01



28VI01 2/4

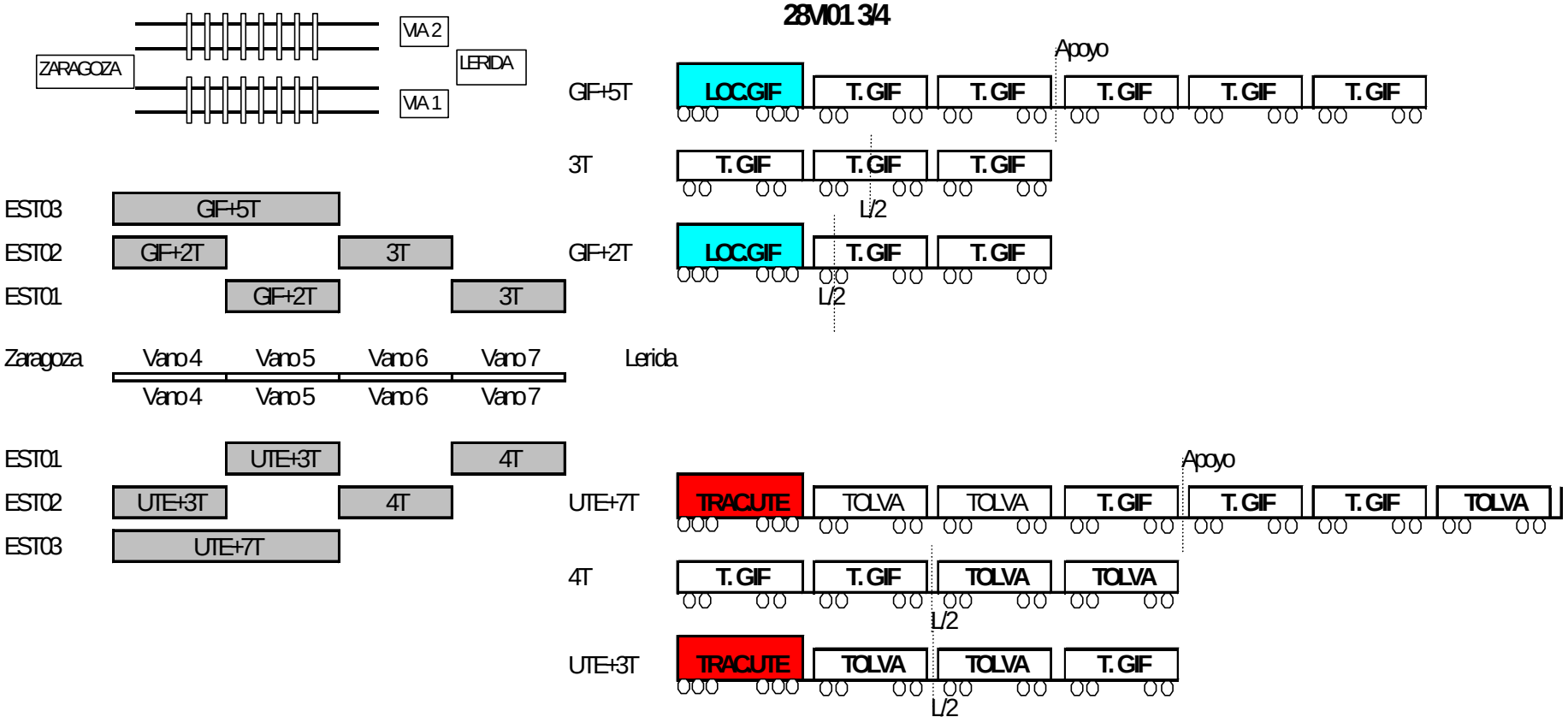


La composición de la UTE estaba compuesta por 319+2 Tolvas GIF+5 Tolvas TECSA 14044 (rumanas)

Croquis de la disposición de cargas en vanos 4-5-6-7

Ref: E-142 - P 21-28VI01

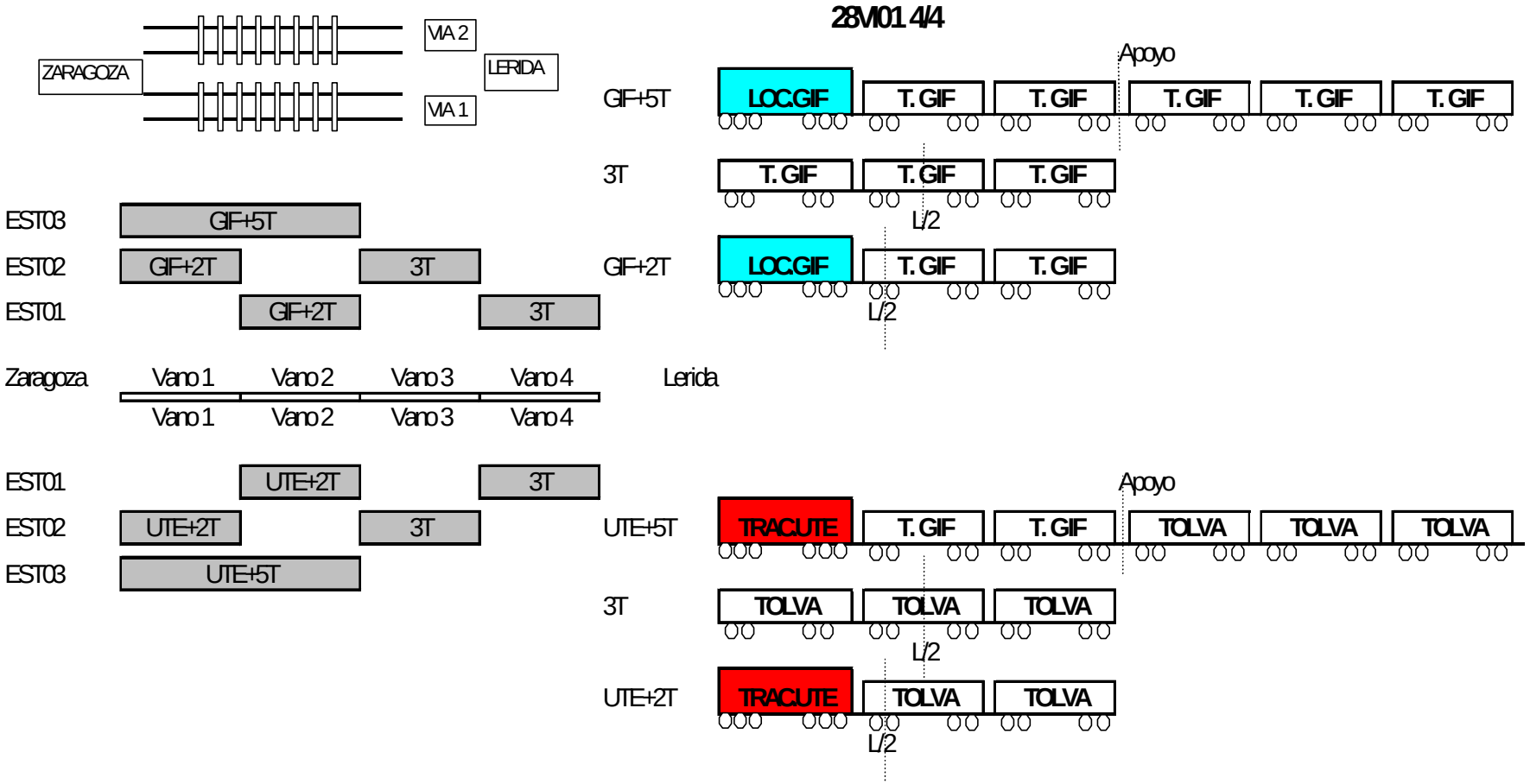
TIFSA Grupo Renfe



Croquis de la disposición de cargas en vanos 1-2-3-4

Ref: E-142 - P 21-28VI01

TIFSA Grupo Renfe



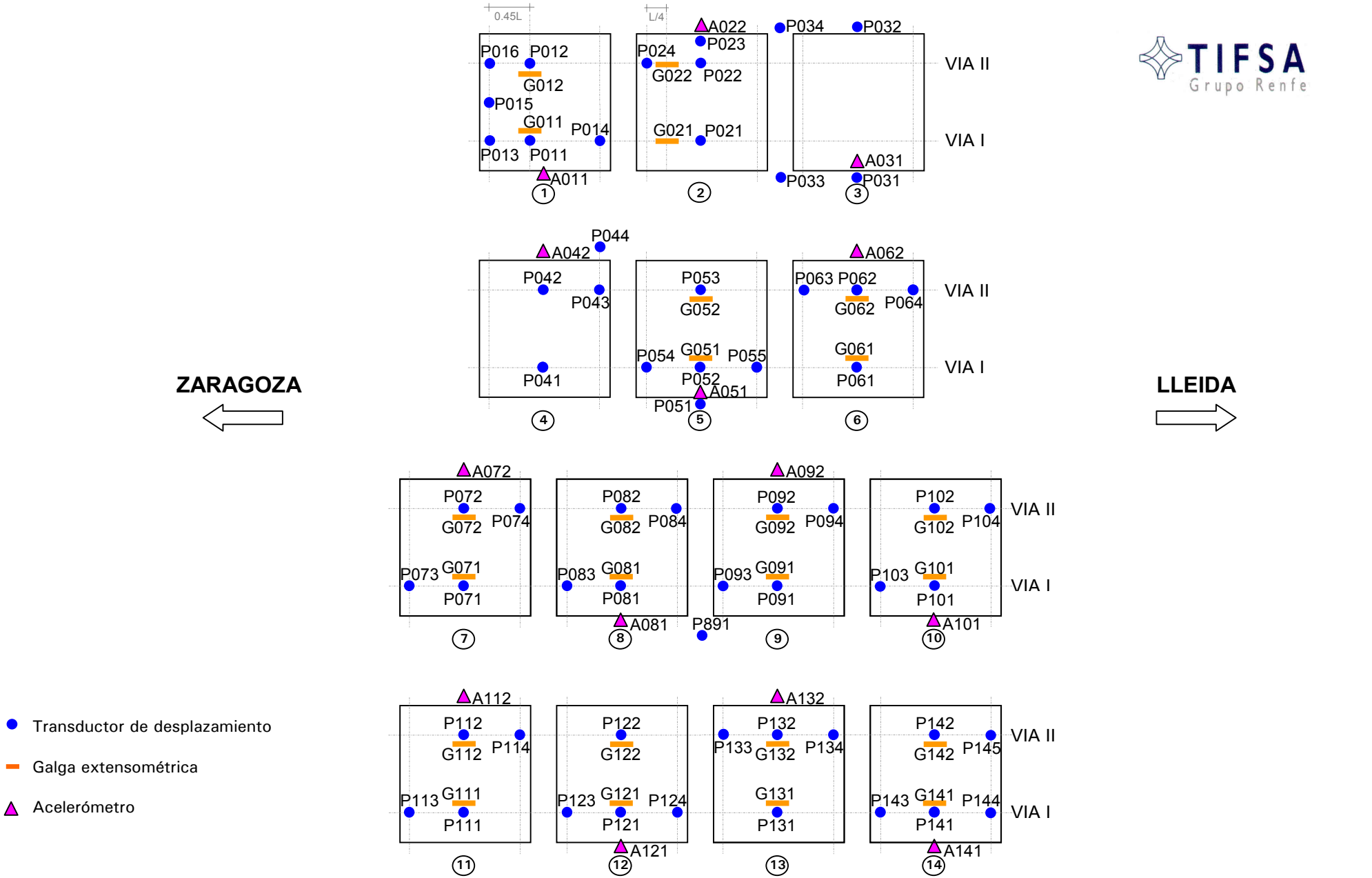
GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 3: ESQUEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TREN DE CARGA

Madrid, Julio de 2002

TIFSA
Grupo Renfe

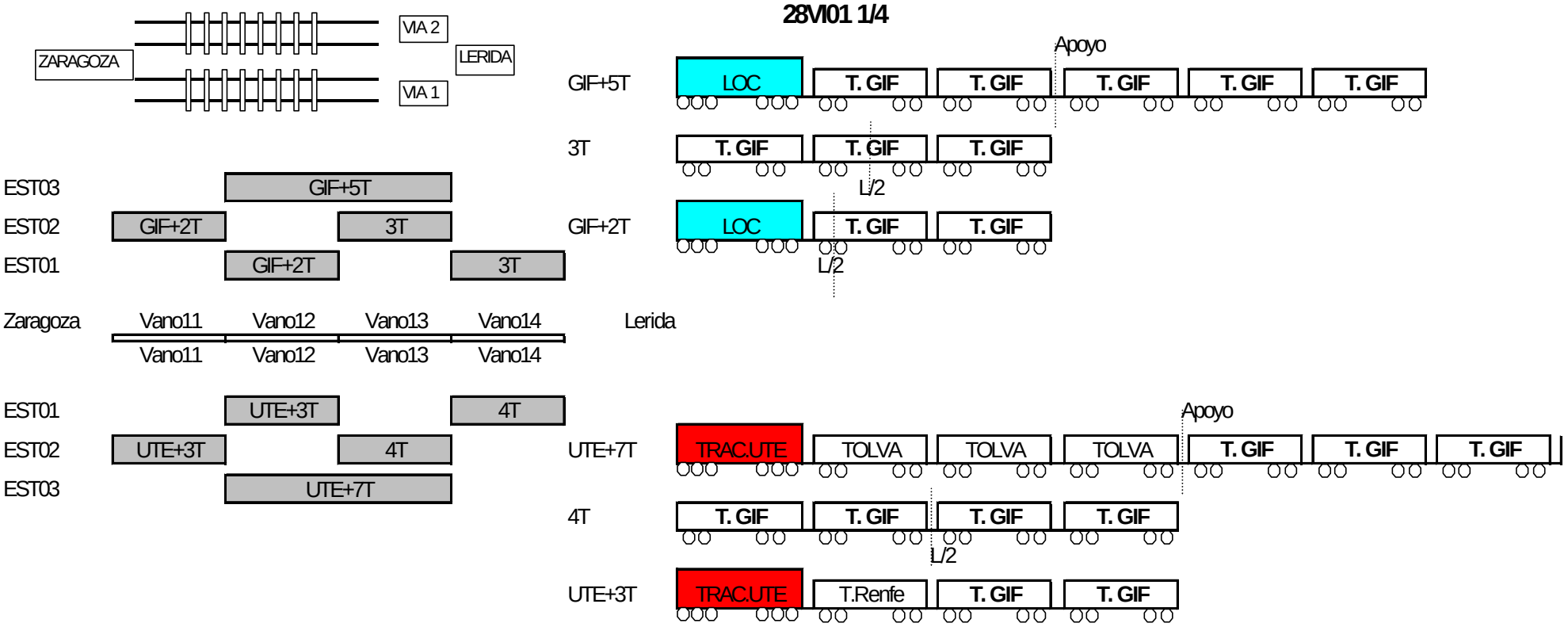
VIADUCTO DEL CINCA REF: 28VI01 (P.K. 65/368)



Croquis de la disposición de cargas en vanos 11-12-13-14

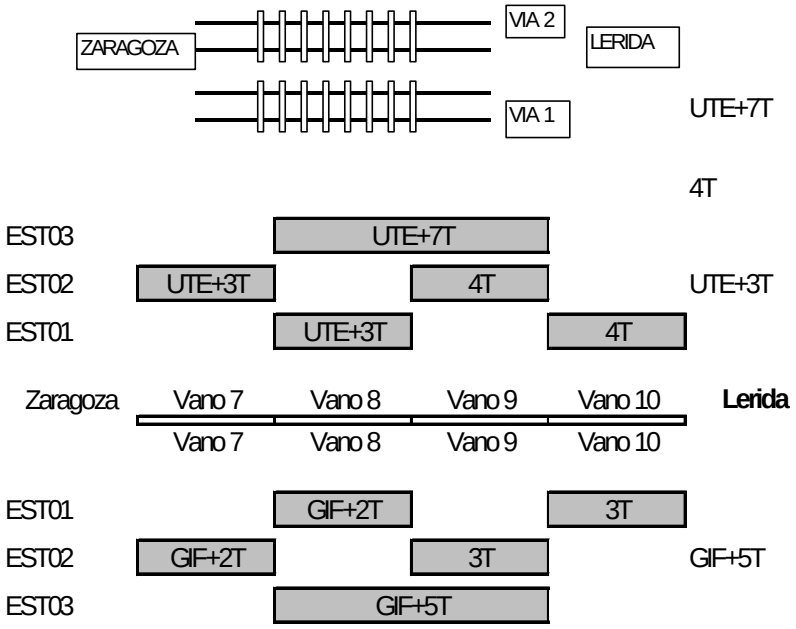
Ref: E-142 - P 21-28VI01

TIFSA Grupo Renfe

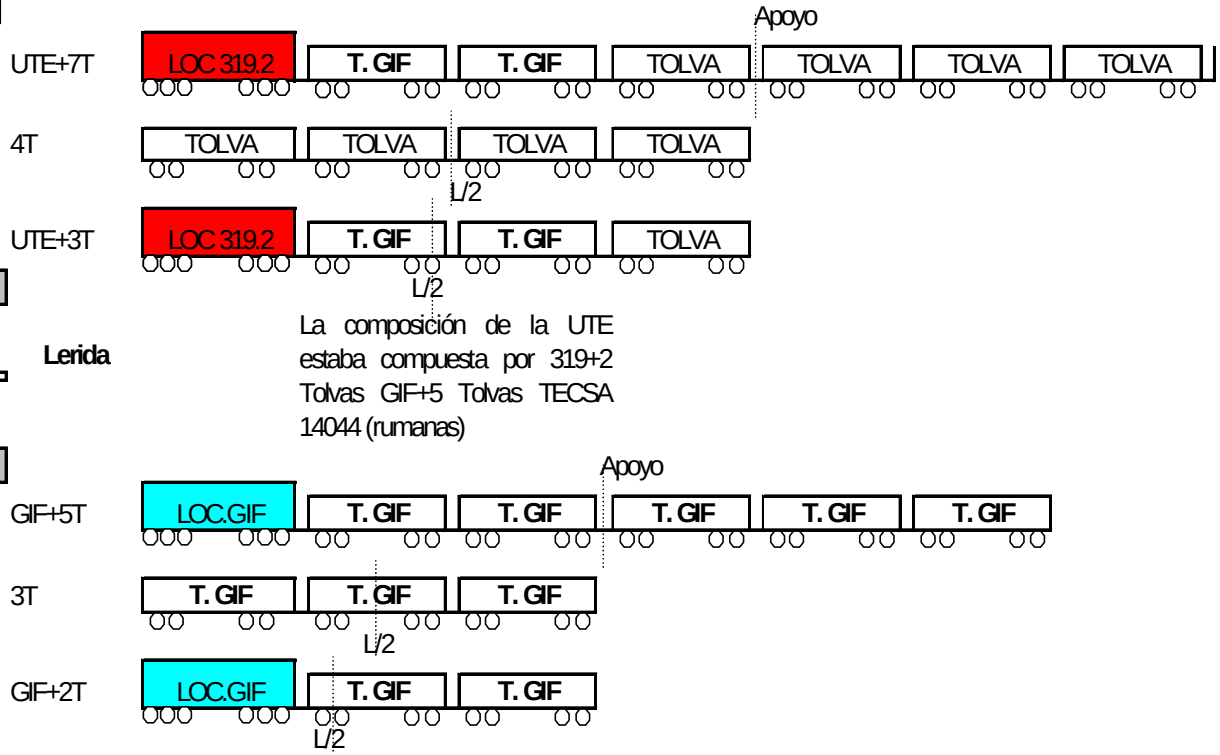


Croquis de la disposición de cargas en vanos 7-8-9-10

Ref: E-142 - P 21-28VI01



28VI01 2/4

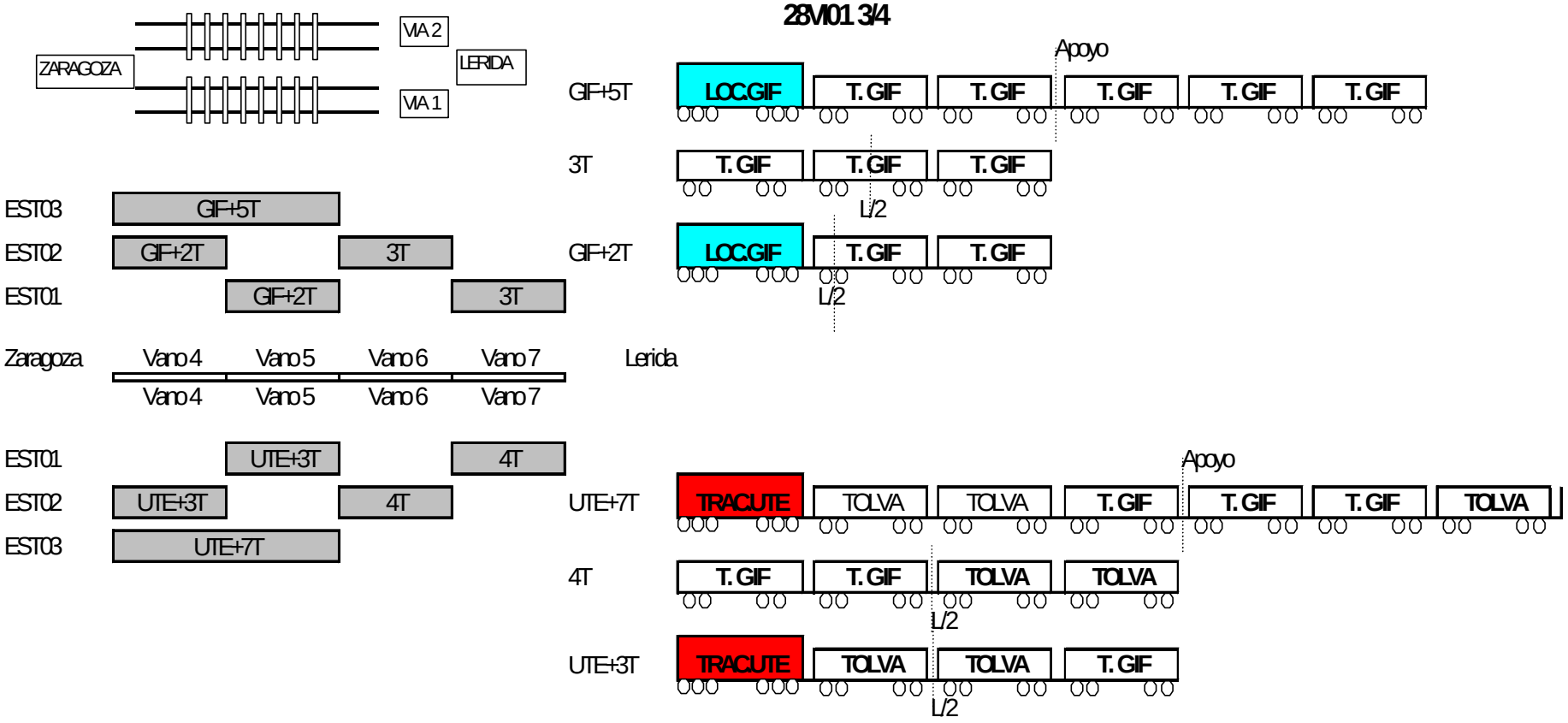


La composición de la UTE estaba compuesta por 319+2 Tolvas GIF+5 Tolvas TECSA 14044 (rumanas)

Croquis de la disposición de cargas en vanos 4-5-6-7

Ref: E-142 - P 21-28VI01

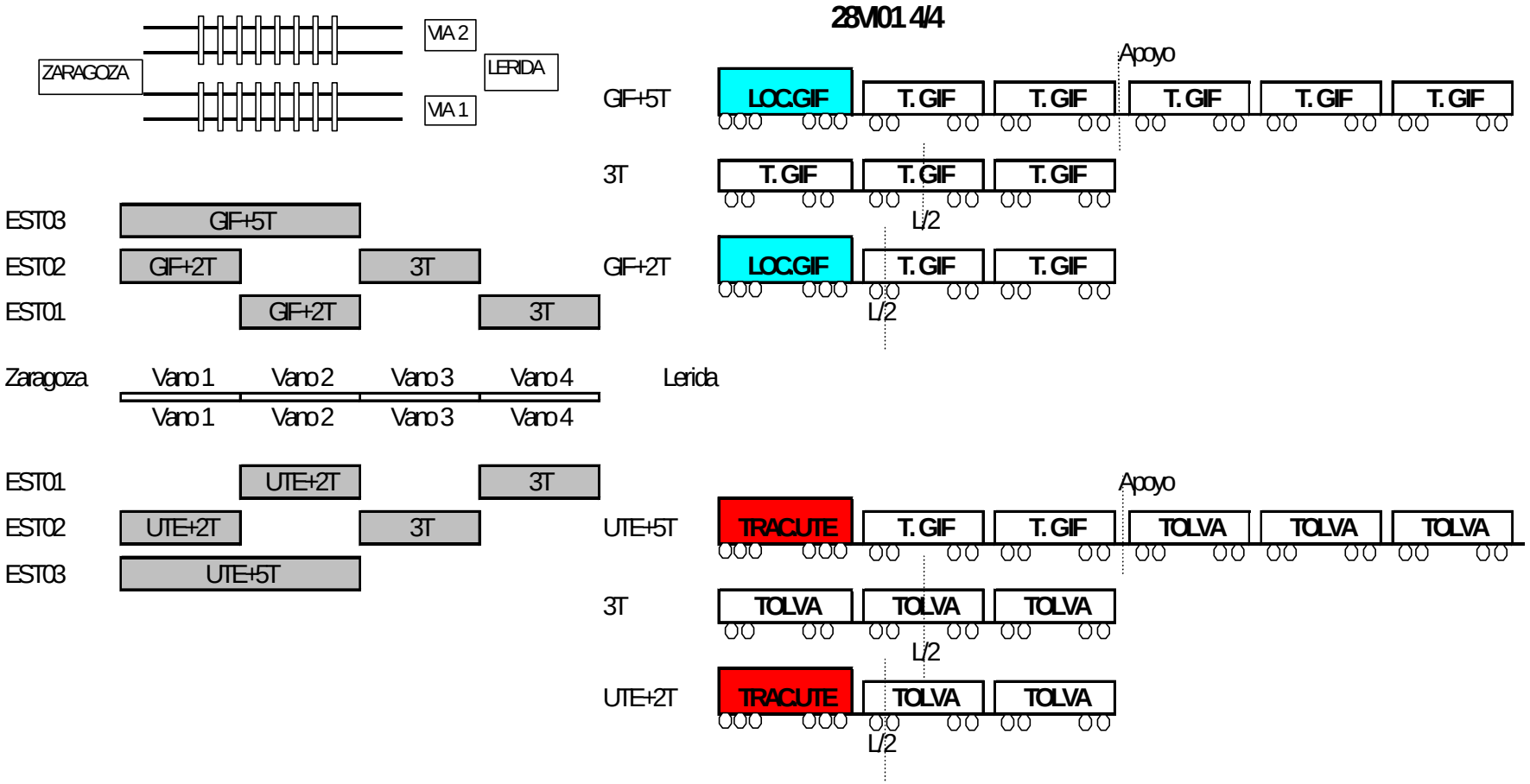
TIFSA Grupo Renfe



Croquis de la disposición de cargas en vanos 1-2-3-4

Ref: E-142 - P 21-28VI01

TIFSA Grupo Renfe



GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 4: REGISTRO DE MEDIDAS

Madrid, Julio de 2002

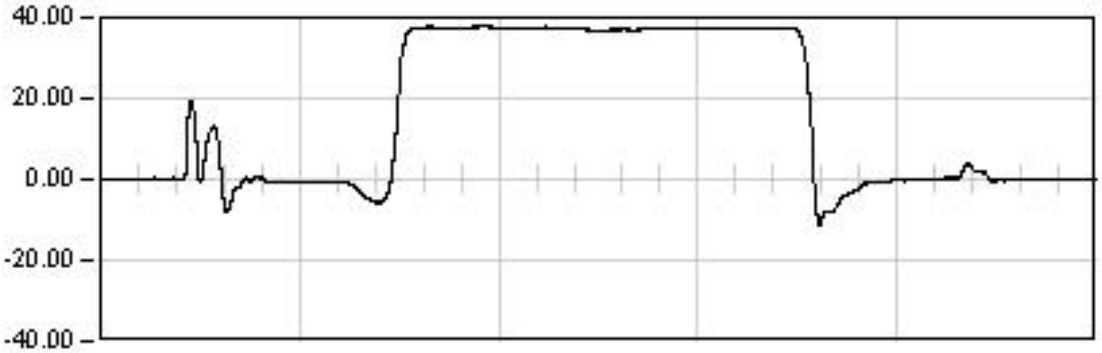
TIFSA
Grupo Renfe

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

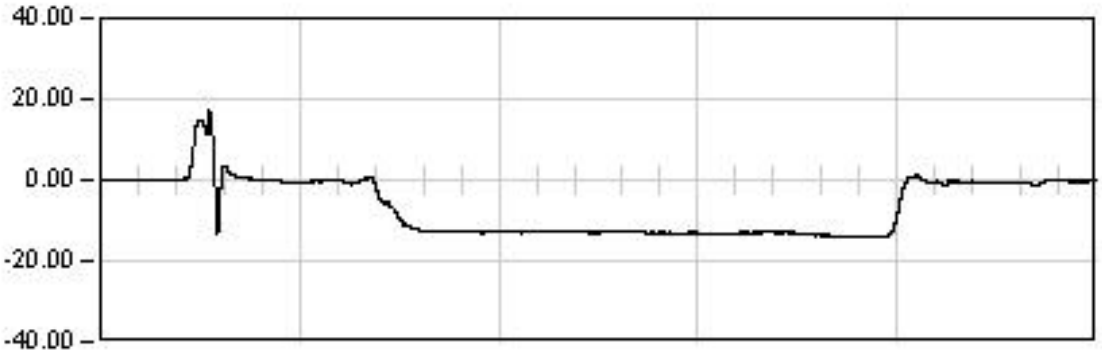
P.K. 65/368

Punto : G011 Canal : 00 Unidades : µE



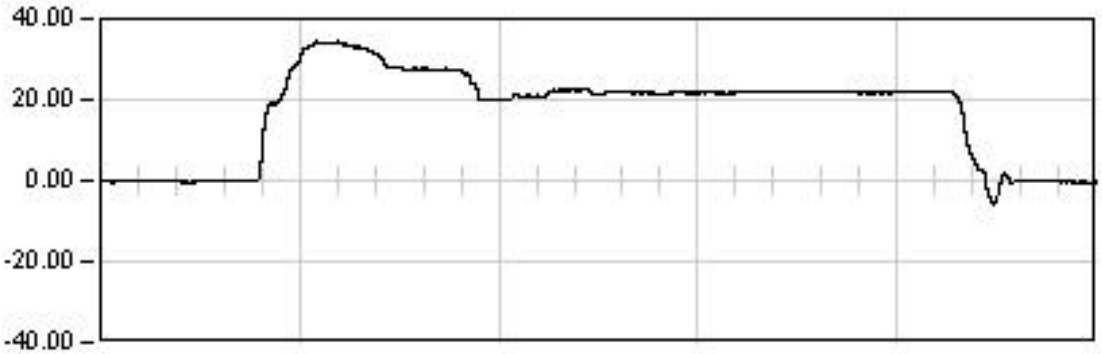
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	37.33
Max:	37.92
Min:	-11.04
Rem:	0.04



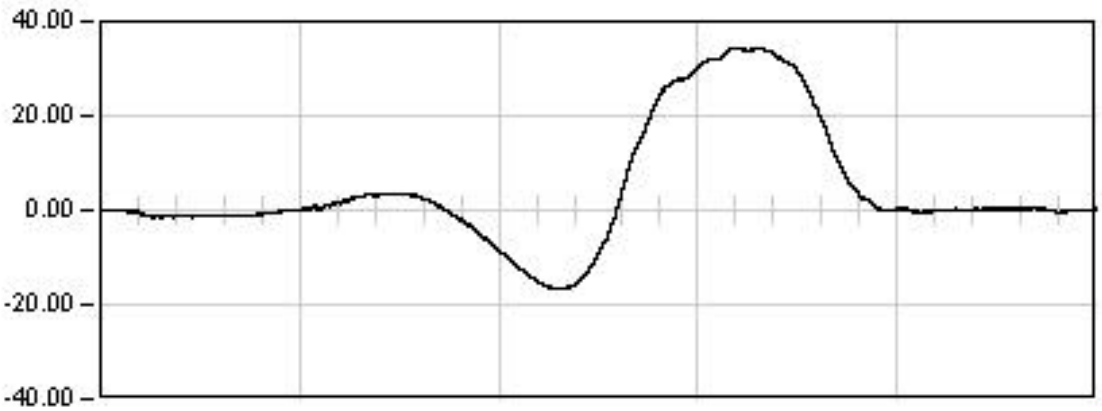
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-13.78
Max:	17.49
Min:	-13.94
Rem:	-0.23



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	21.78
Max:	34.38
Min:	-5.79
Rem:	-0.32



DINAMICA 01

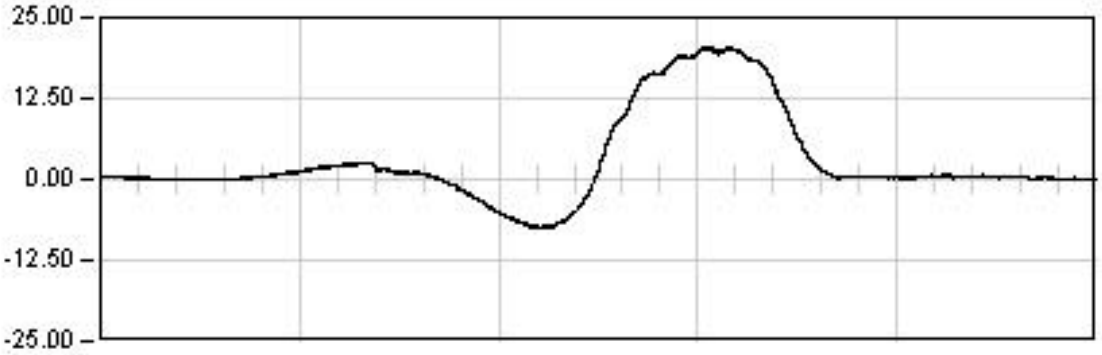
307.5	Seg
Max:	34.56
Min:	-16.76
Rem:	0.20

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

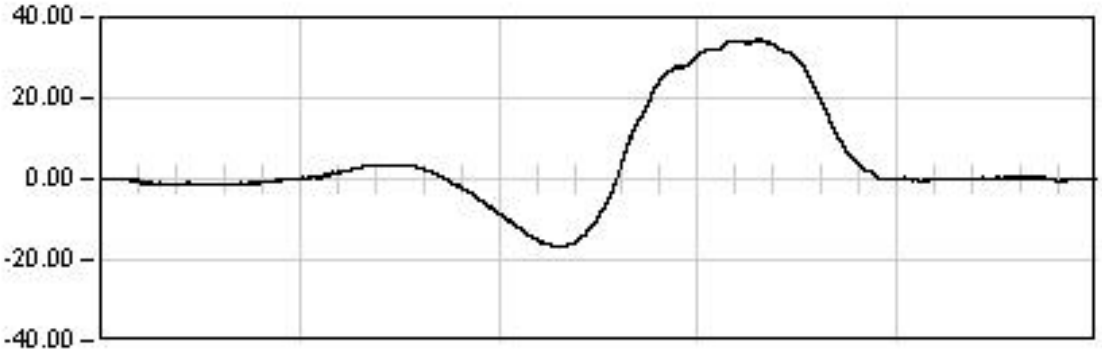
Punto : G011 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

Max: 20.26
Min: -7.39
Rem: 0.01



DINAMICA 01

307.5 Seg

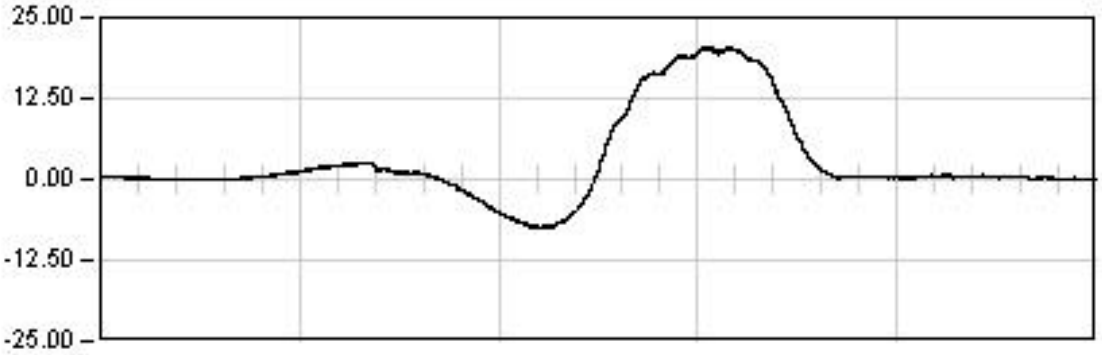
Max: 34.56
Min: -16.76
Rem: 0.20

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

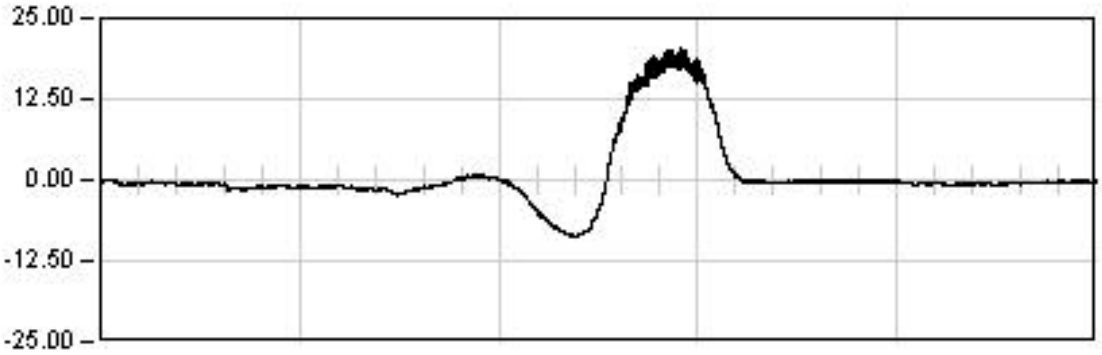
Punto : G011 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

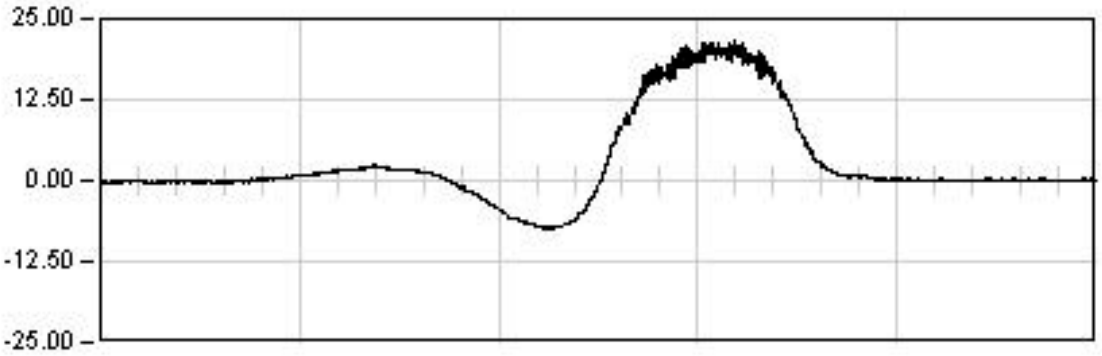
Max: 20.26
Min: -7.39
Rem: 0.01



DINAMICA 12

89.5 Seg

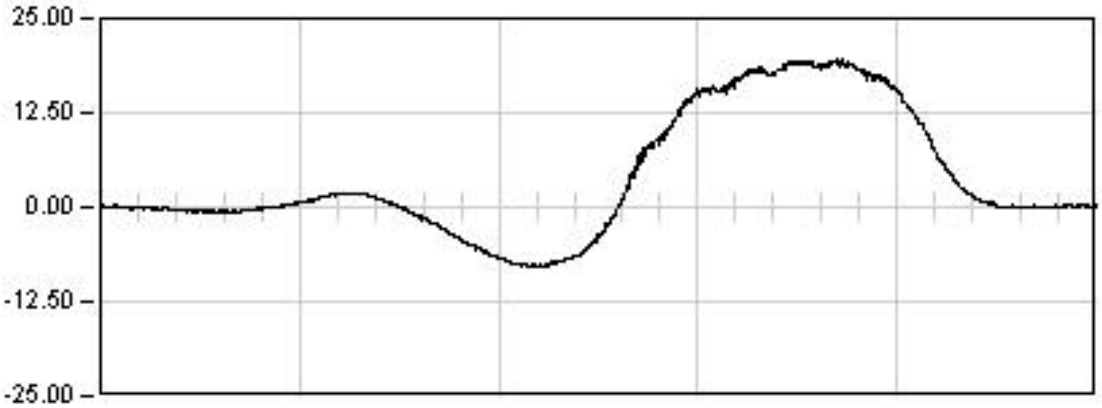
Max: 20.29
Min: -8.69
Rem: -0.24



DINAMICA 13

50.0 Seg

Max: 21.55
Min: -7.35
Rem: 0.17



DINAMICA 14

48.5 Seg

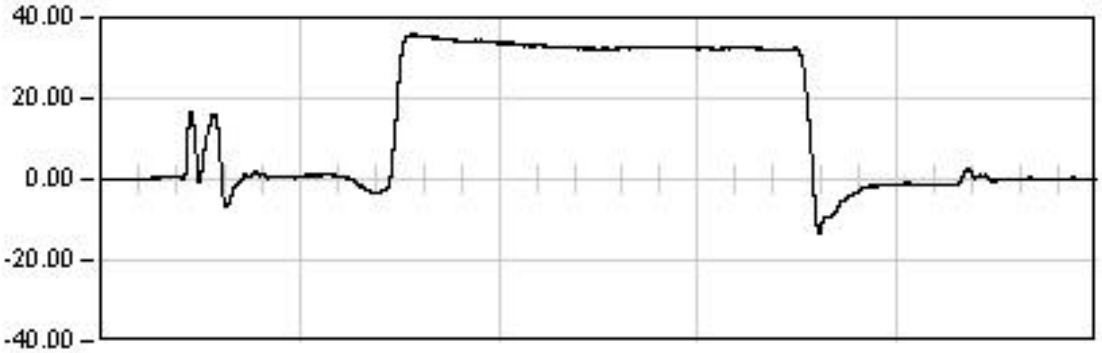
Max: 19.56
Min: -7.84
Rem: 0.16

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

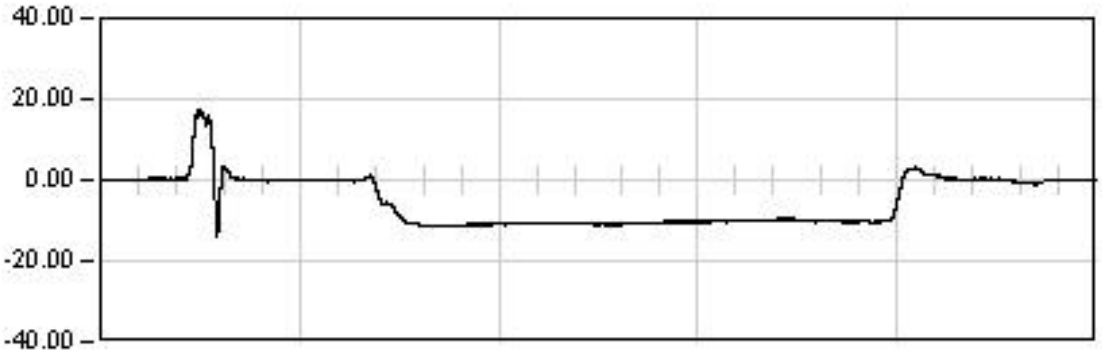
P.K. 65/368

Punto : G012 Canal : 01 Unidades : µE



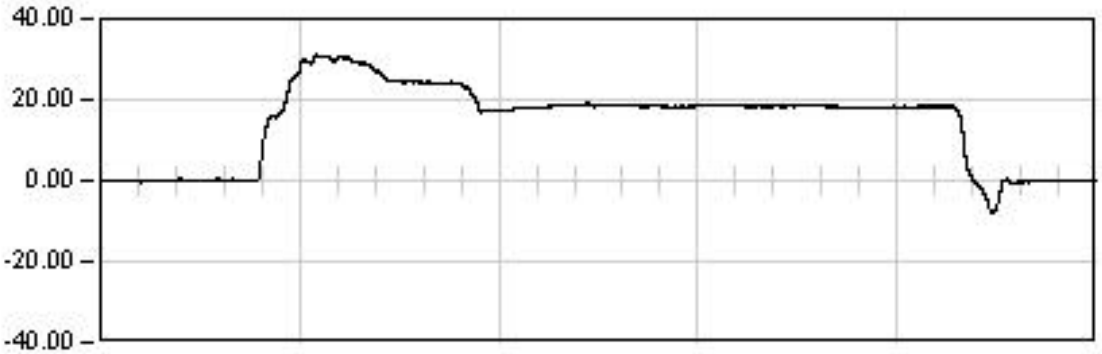
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	31.86
Max:	35.98
Min:	-13.23
Rem:	0.15



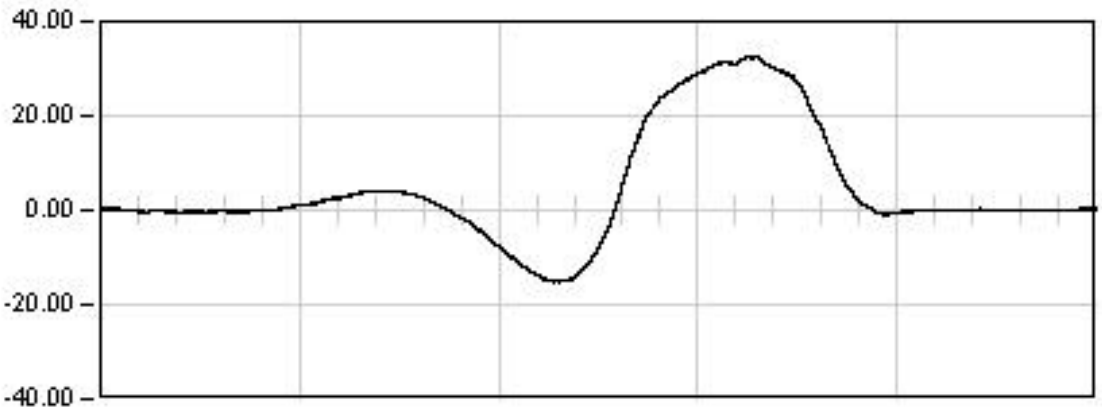
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-10.32
Max:	17.31
Min:	-14.04
Rem:	0.04



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	18.35
Max:	31.02
Min:	-8.22
Rem:	0.08



DINAMICA 01

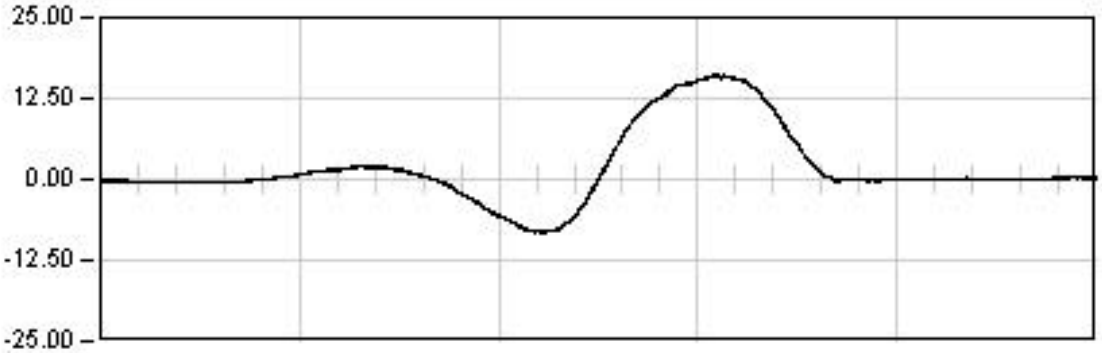
307.5	Seg
Max:	32.67
Min:	-15.21
Rem:	0.31

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

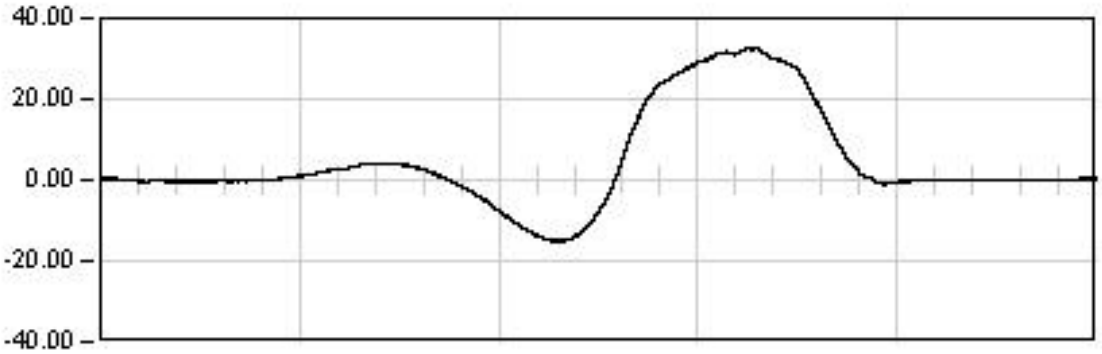
Punto : G012 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

Max: 16.10
Min: -8.23
Rem: 0.30



DINAMICA 01

307.5 Seg

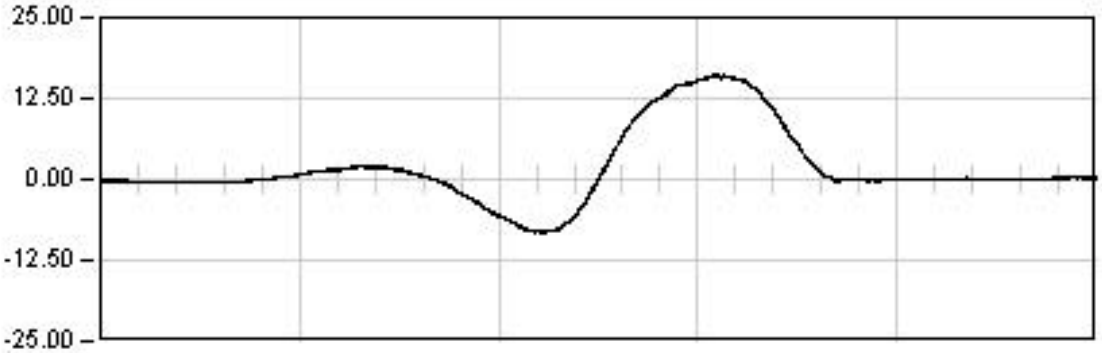
Max: 32.67
Min: -15.21
Rem: 0.31

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

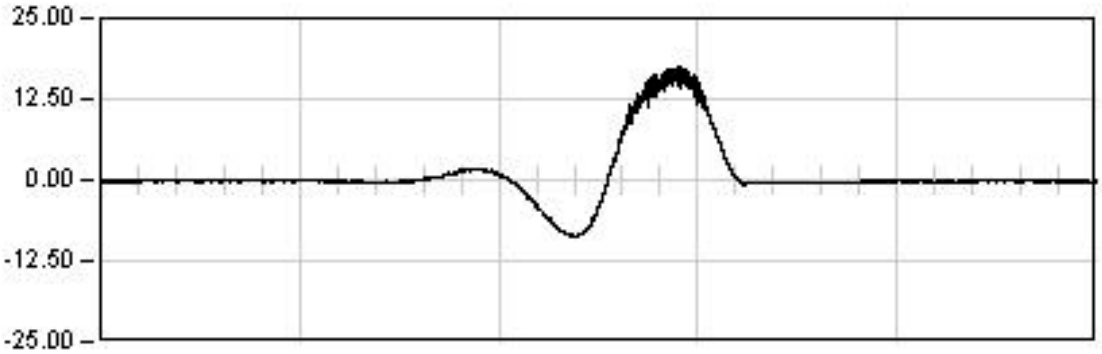
Punto : G012 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

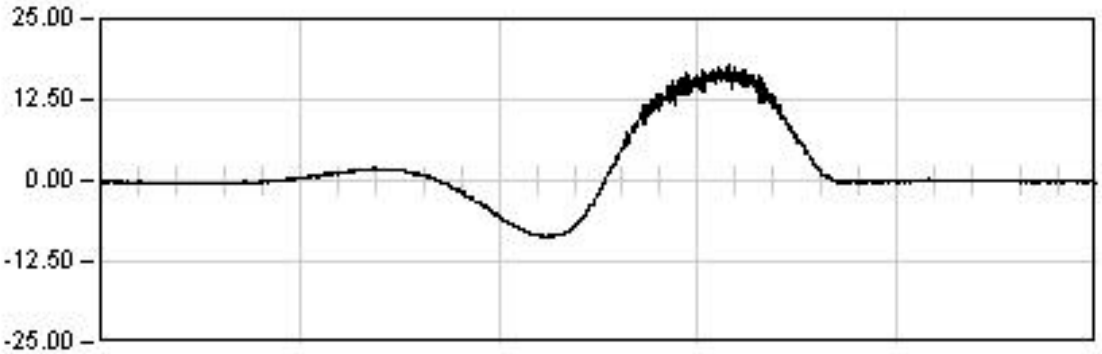
Max: 16.10
Min: -8.23
Rem: 0.30



DINAMICA 12

89.5 Seg

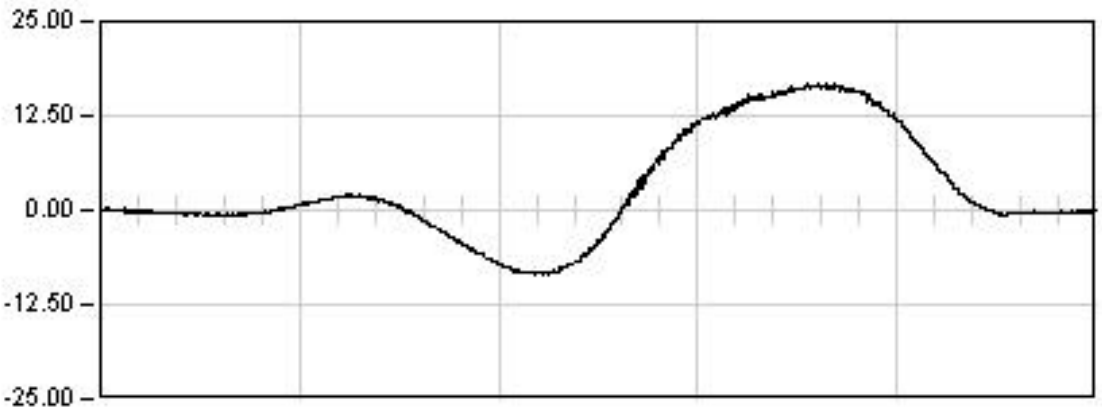
Max: 17.60
Min: -8.71
Rem: -0.29



DINAMICA 13

50.0 Seg

Max: 17.77
Min: -8.70
Rem: -0.17



DINAMICA 14

48.5 Seg

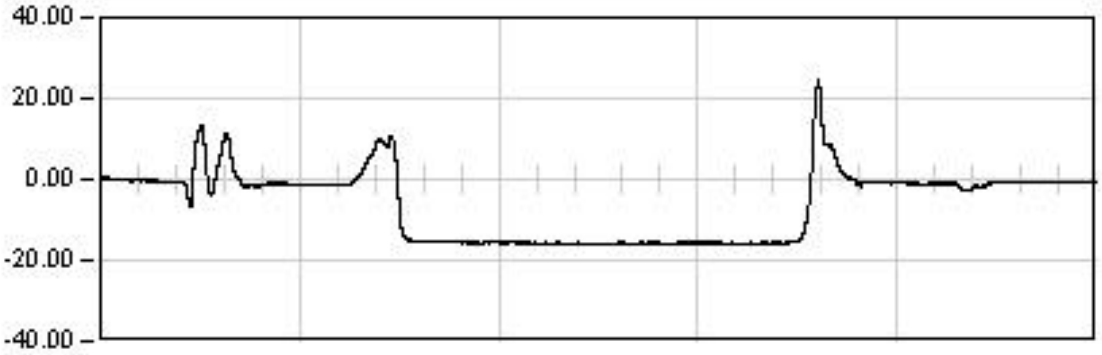
Max: 16.66
Min: -8.43
Rem: -0.18

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

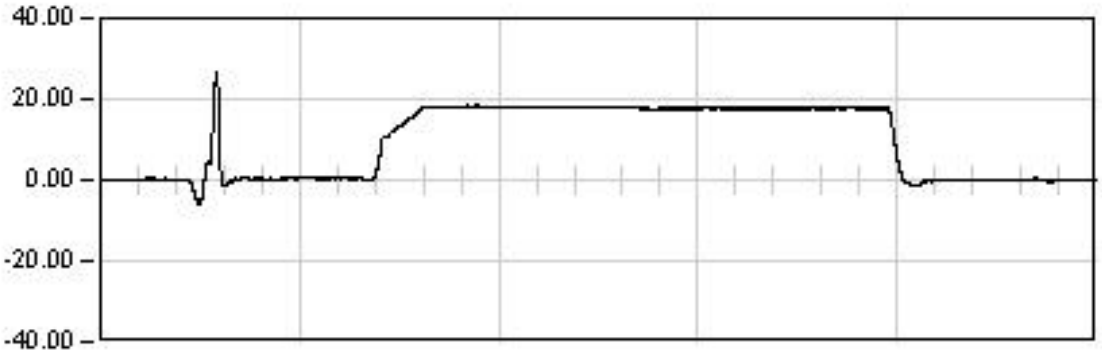
Punto : G021 Canal : 02 Unidades : µE



ESTATICA 01

1538.0 Seg

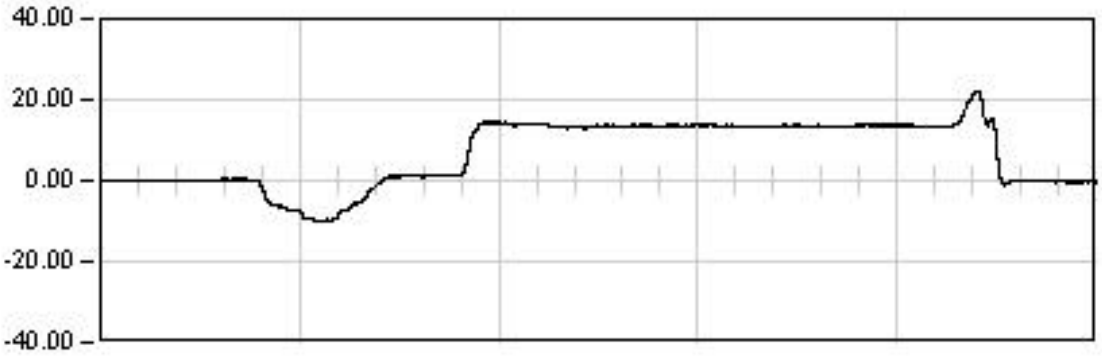
Est:	-15.74
Max:	24.56
Min:	-16.11
Rem:	-0.65



ESTATICA 02

1474.0 Seg

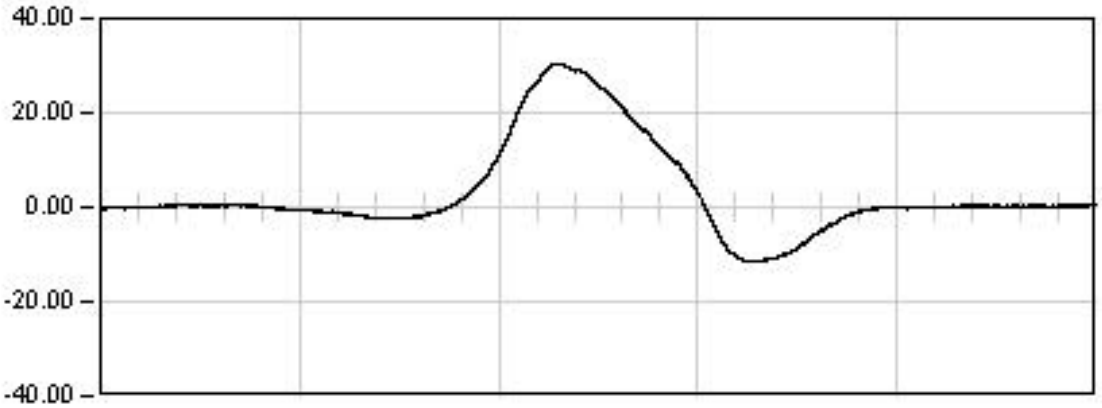
Est:	17.70
Max:	26.57
Min:	-5.90
Rem:	-0.04



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est:	13.33
Max:	22.18
Min:	-9.99
Rem:	-0.24



DINAMICA 01

307.5 Seg

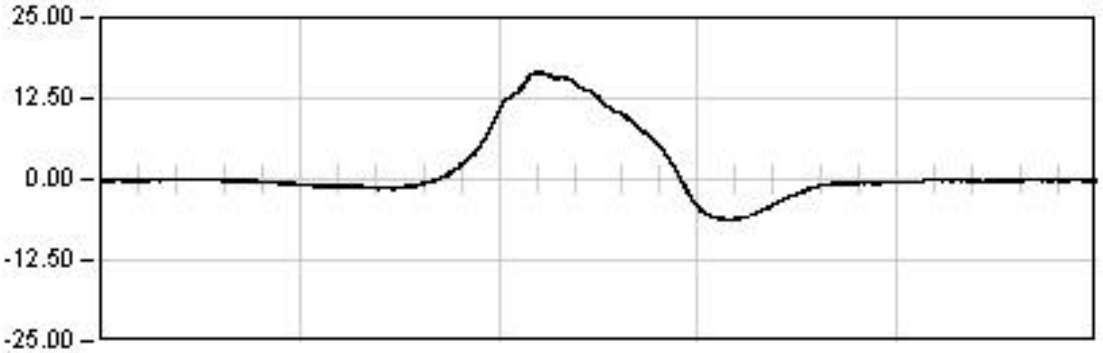
Max:	30.52
Min:	-11.62
Rem:	0.42

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

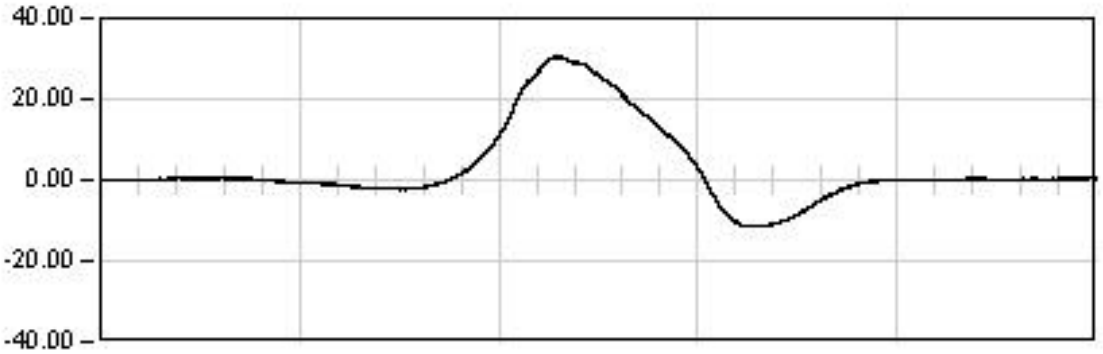
Punto : G021 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

Max: 16.65
Min: -6.33
Rem: -0.25



DINAMICA 01

307.5 Seg

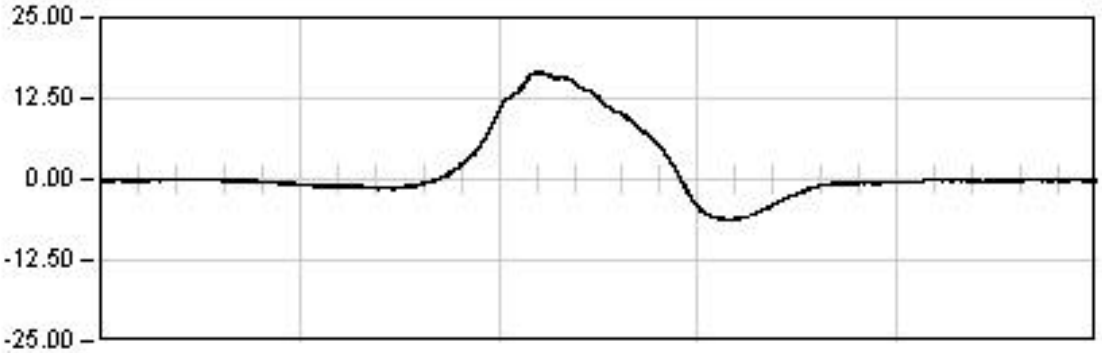
Max: 30.52
Min: -11.62
Rem: 0.42

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

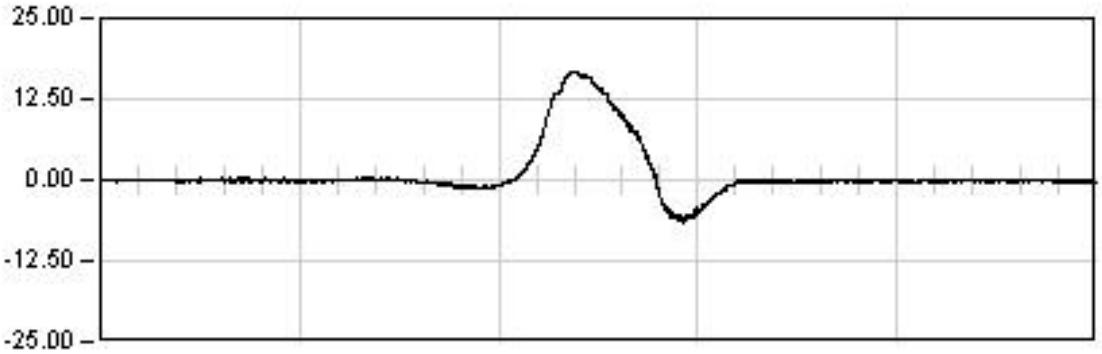
Punto : G021 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

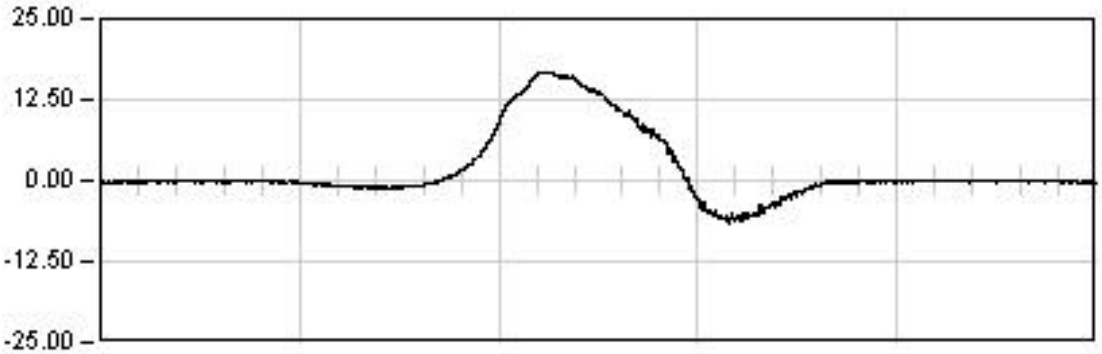
Max: 16.65
Min: -6.33
Rem: -0.25



DINAMICA 12

89.5 Seg

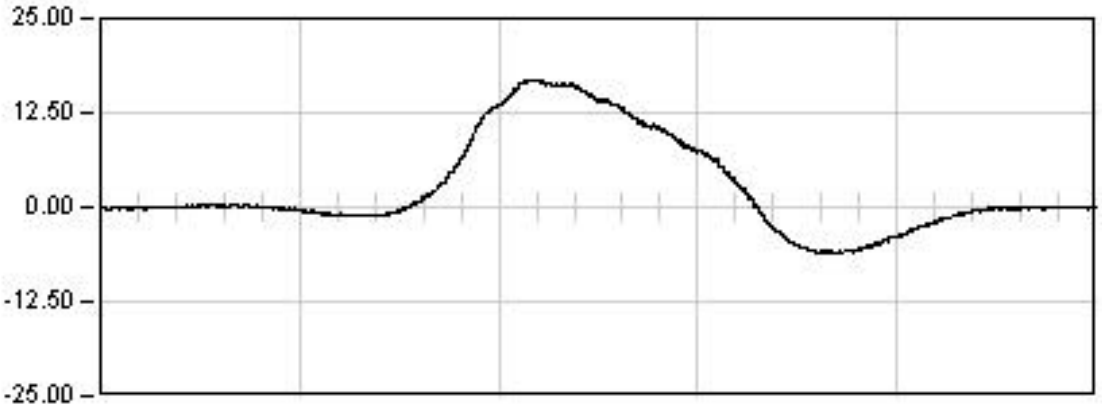
Max: 16.74
Min: -6.50
Rem: -0.25



DINAMICA 13

50.0 Seg

Max: 16.78
Min: -6.48
Rem: -0.21



DINAMICA 14

48.5 Seg

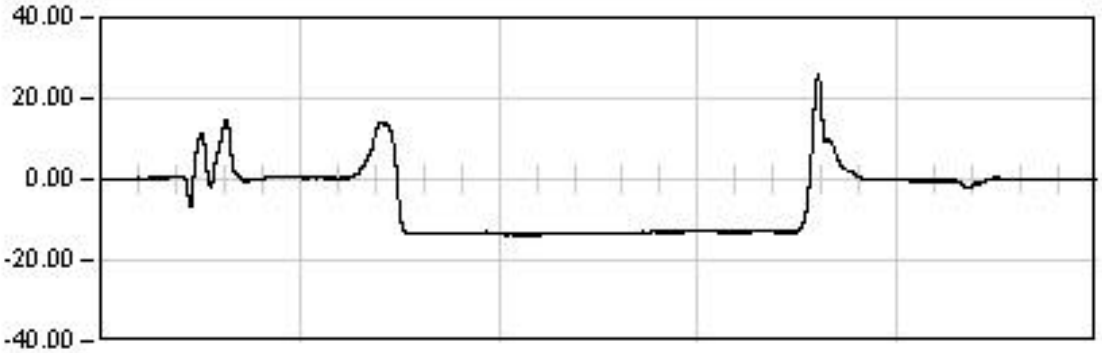
Max: 16.94
Min: -6.16
Rem: -0.10

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

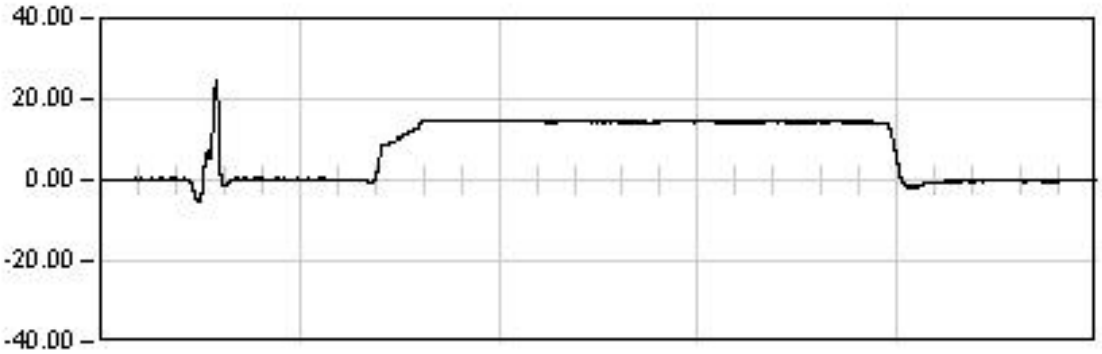
P.K. 65/368

Punto : G022 Canal : 03 Unidades : µE



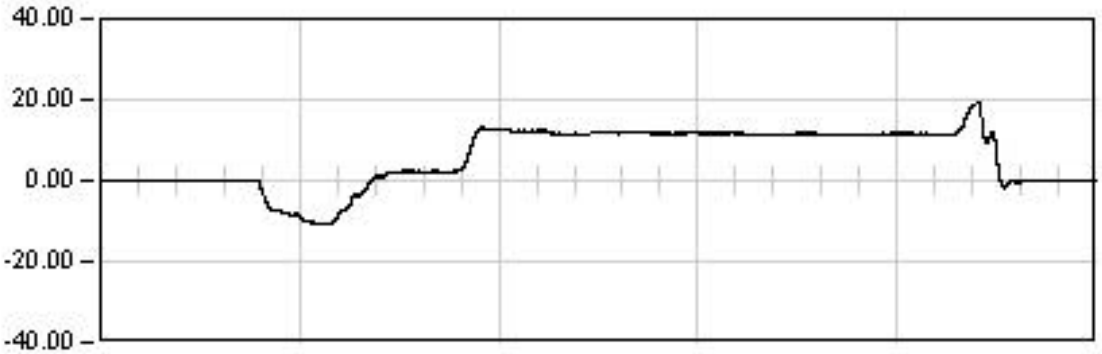
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	-12.76
Max:	25.70
Min:	-13.72
Rem:	0.04



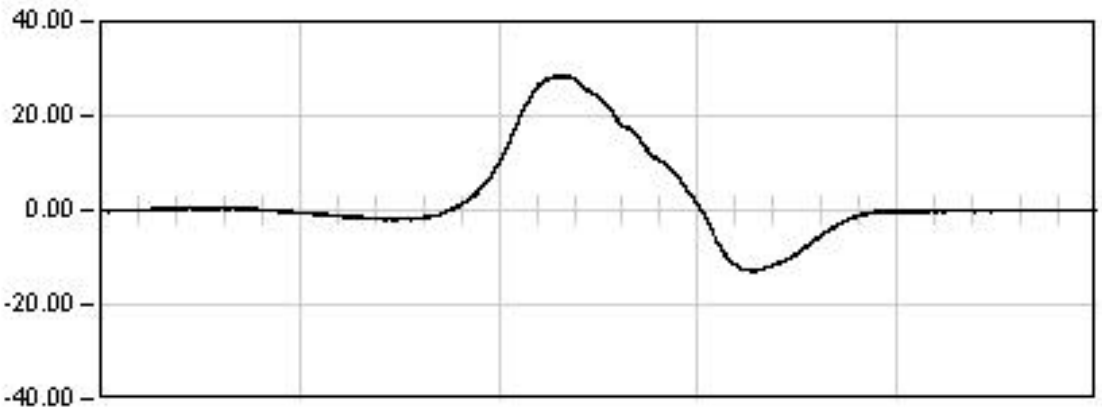
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	14.26
Max:	24.58
Min:	-5.36
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	11.55
Max:	19.35
Min:	-10.62
Rem:	0.08



DINAMICA 01

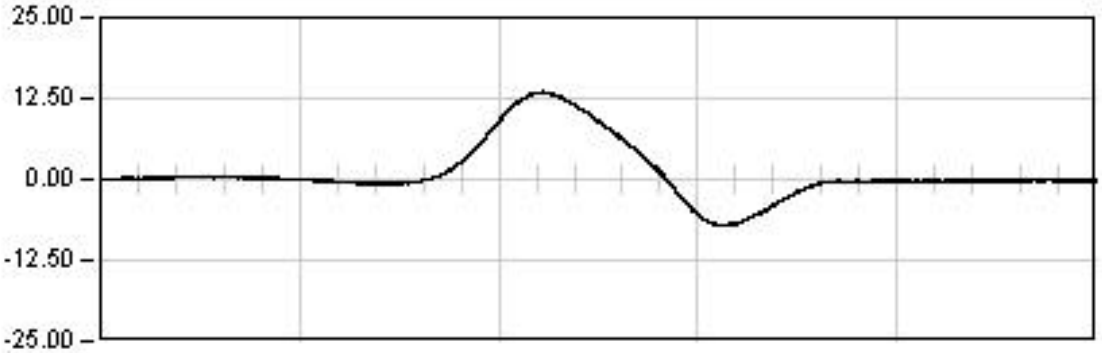
307.5	Seg
Max:	28.41
Min:	-12.91
Rem:	-0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

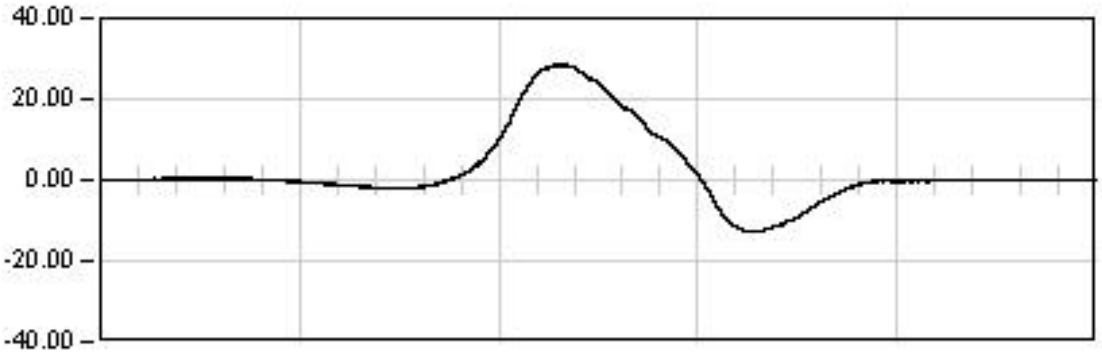
Punto : G022 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

Max: 13.55
Min: -7.28
Rem: -0.21



DINAMICA 01

307.5 Seg

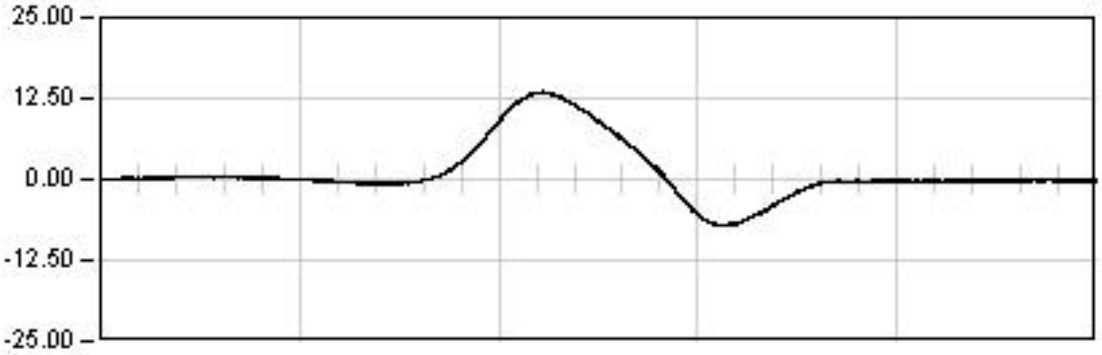
Max: 28.41
Min: -12.91
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

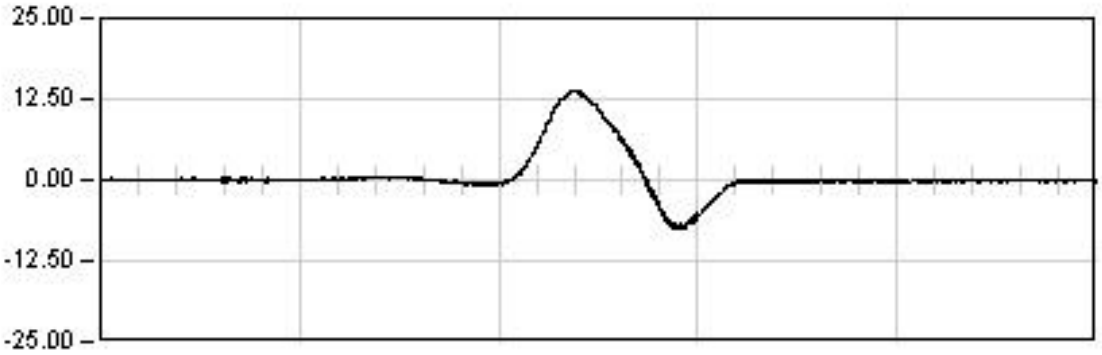
Punto : G022 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

270.5 Seg

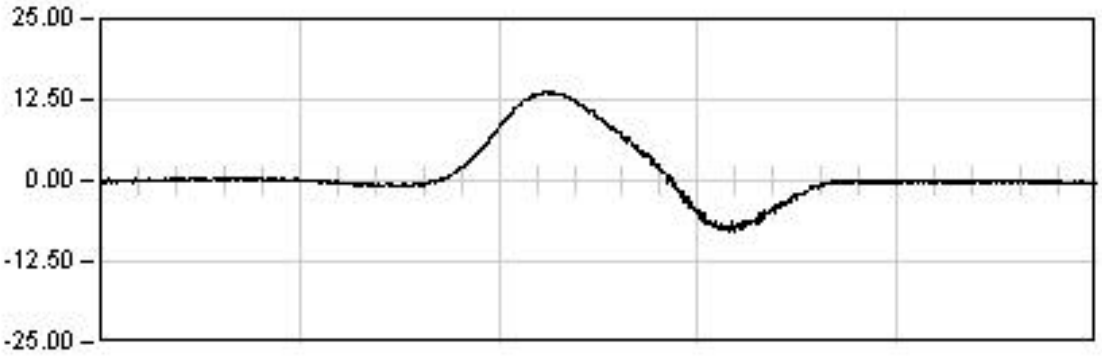
Max: 13.55
Min: -7.28
Rem: -0.21



DINAMICA 12

89.5 Seg

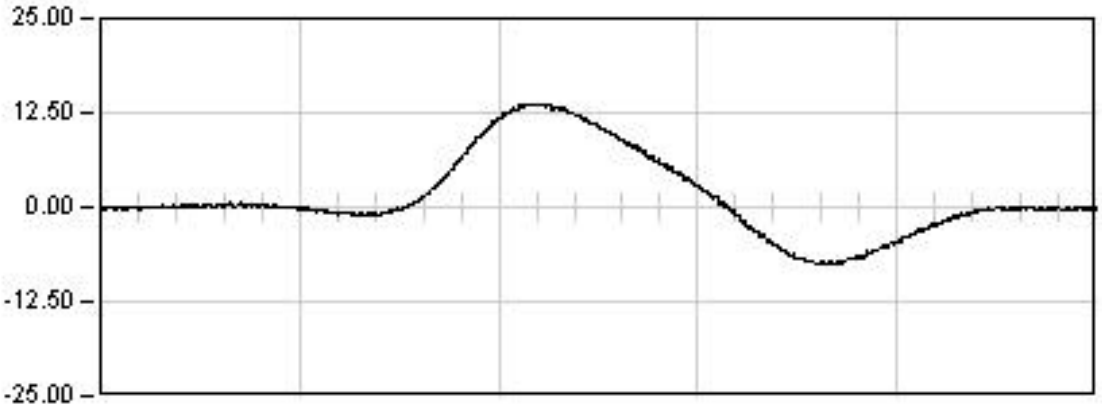
Max: 13.83
Min: -7.67
Rem: -0.11



DINAMICA 13

50.0 Seg

Max: 13.73
Min: -7.97
Rem: -0.28



DINAMICA 14

48.5 Seg

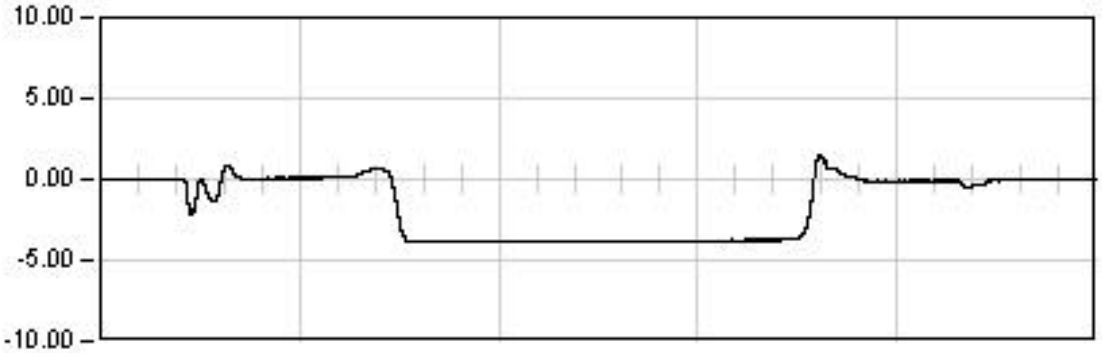
Max: 13.71
Min: -7.60
Rem: -0.17

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

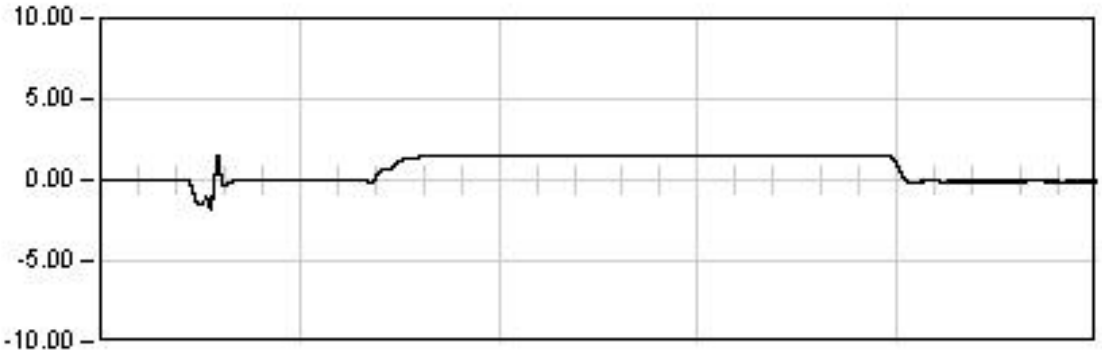
Punto : P011 **Canal : 07** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

1538.0 Seg

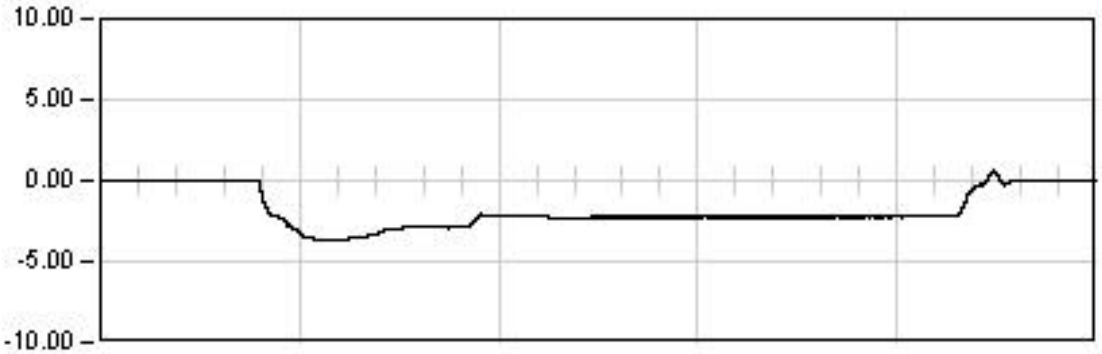
Est: -3.75
Max: -3.88
Min: 1.44
Rem: -0.03



ESTATICA 02

1474.0 Seg

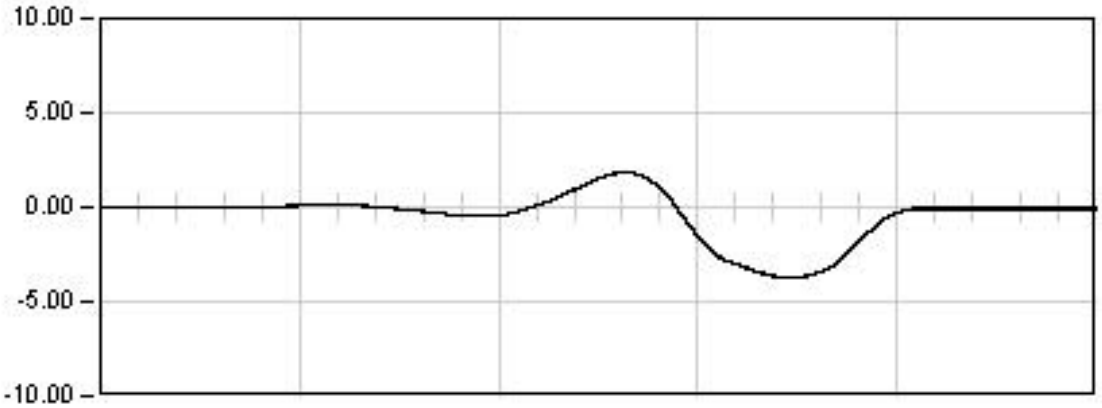
Est: 1.51
Max: -1.89
Min: 1.54
Rem: -0.09



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: -2.24
Max: -3.69
Min: 0.62
Rem: 0.01



DINAMICA 01

352.5 Seg

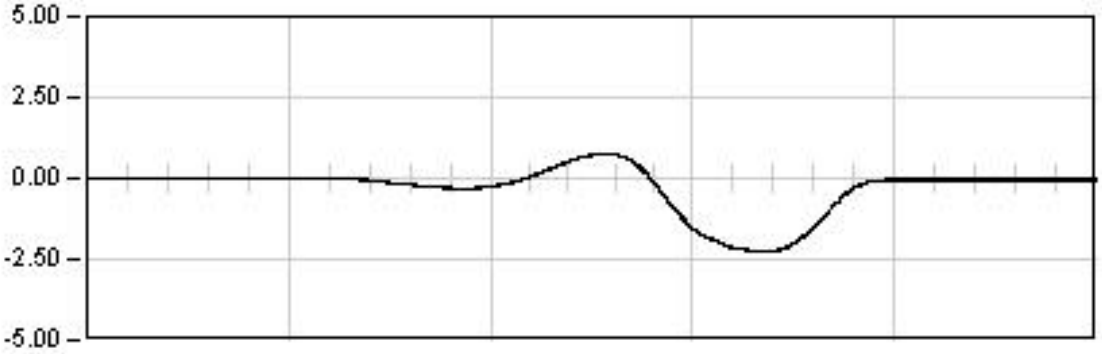
Max: -3.75
Min: 1.87
Rem: -0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

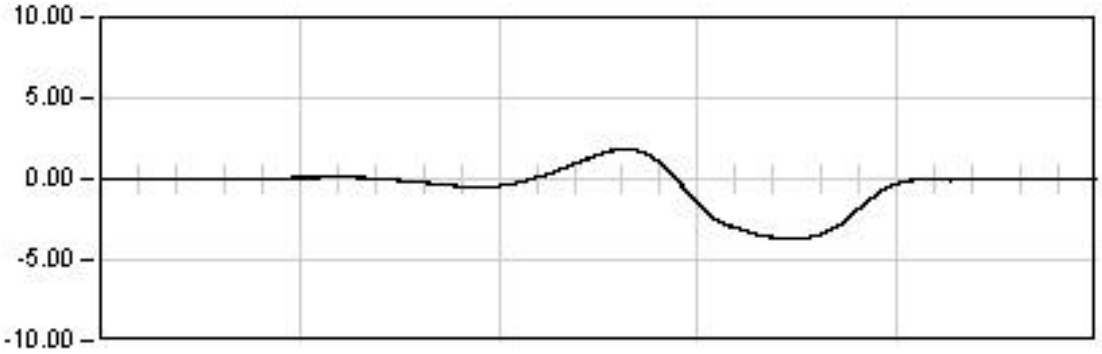
Punto : P011 **Canal : 07** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -2.27
Min: 0.78
Rem: -0.04



DINAMICA 01

352.5 Seg

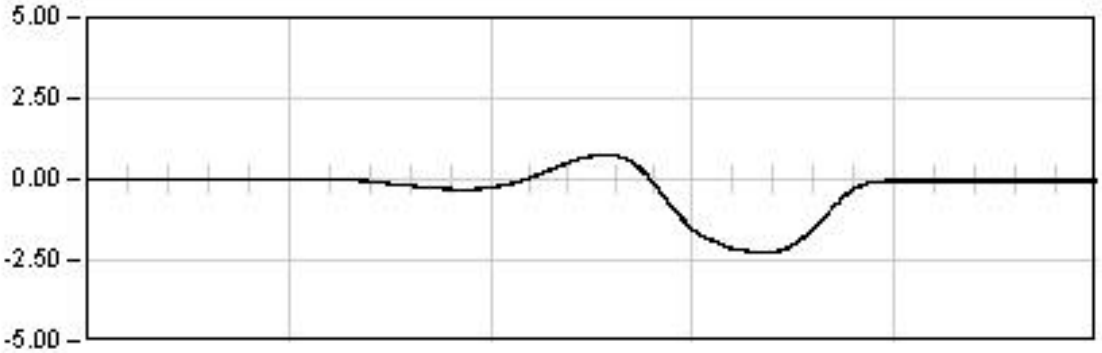
Max: -3.75
Min: 1.87
Rem: -0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

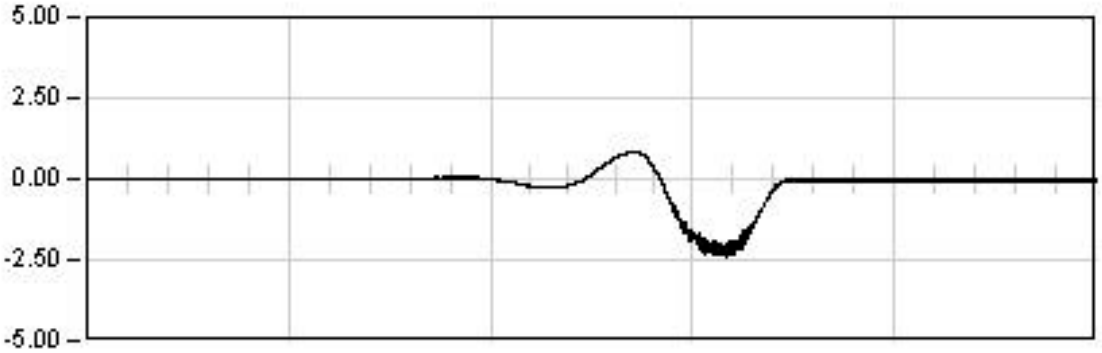
Punto : P011 **Canal : 07** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

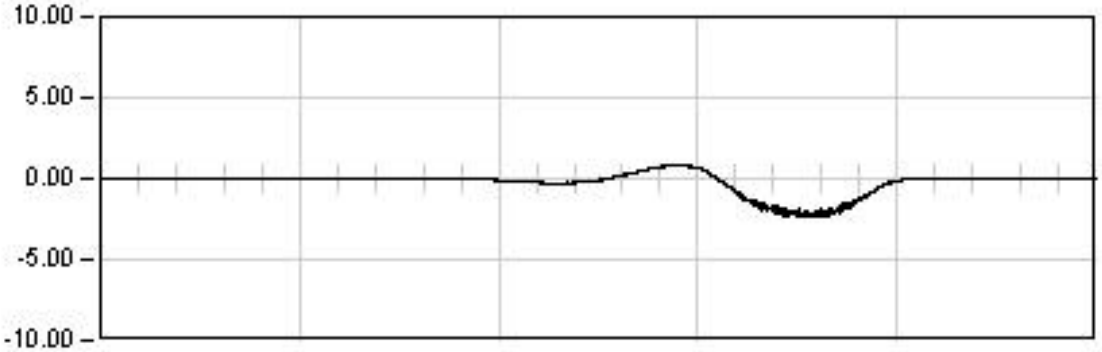
Max: -2.27
Min: 0.78
Rem: -0.04



DINAMICA 12

102.5 Seg

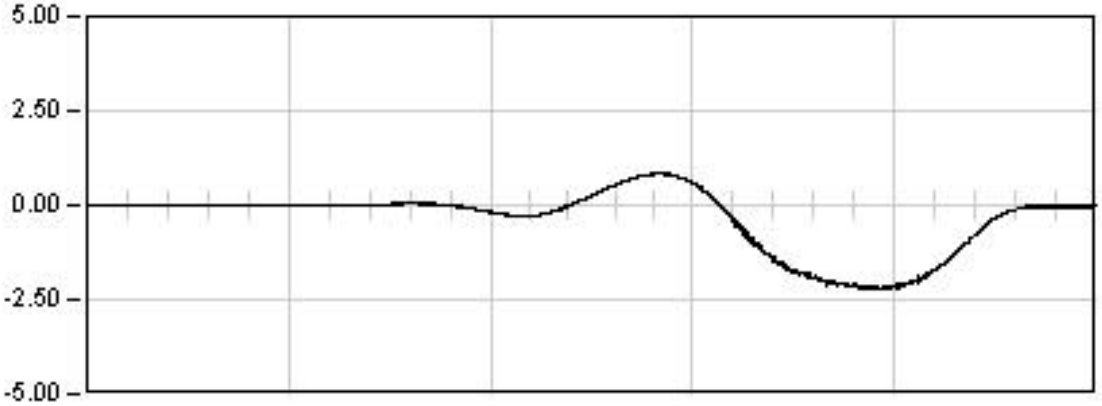
Max: -2.38
Min: 0.84
Rem: -0.04



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -2.38
Min: 0.81
Rem: -0.03



DINAMICA 14

63.5 Seg

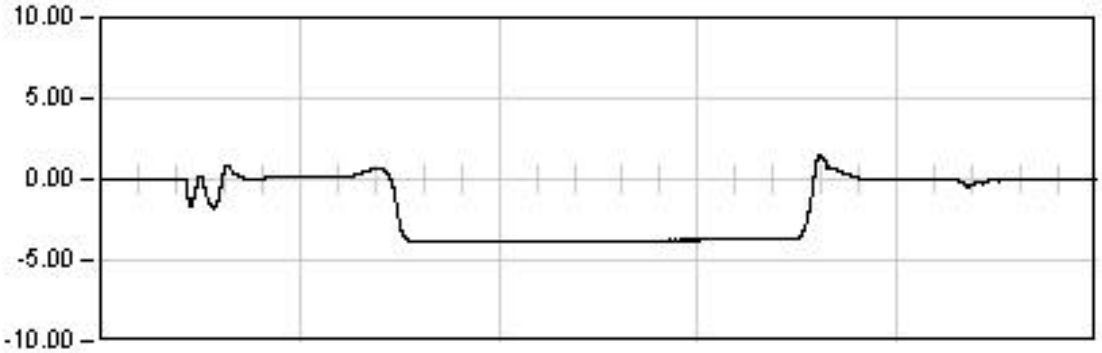
Max: -2.24
Min: 0.84
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

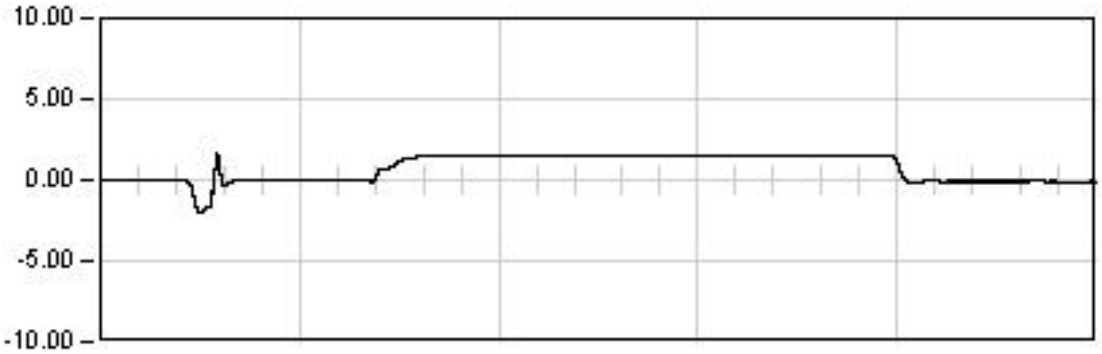
P.K. 65/368

Punto : P012 **Canal : 08** **Unidades : mm**



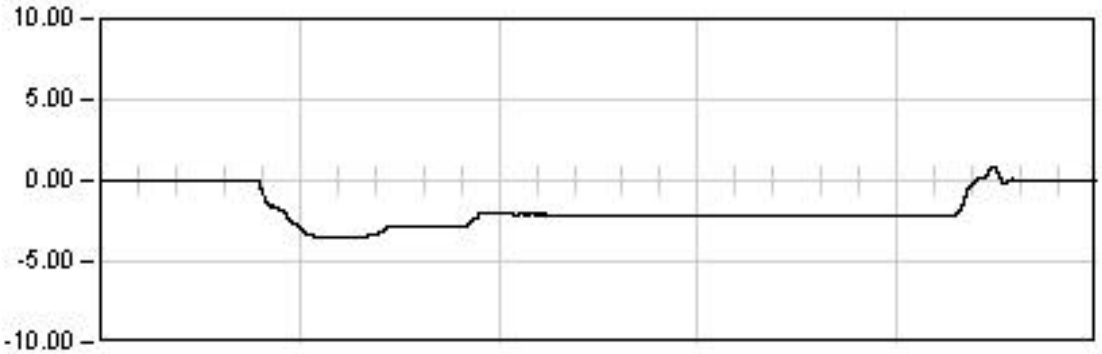
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	-3.72
Max:	-3.83
Min:	1.49
Rem:	-0.03



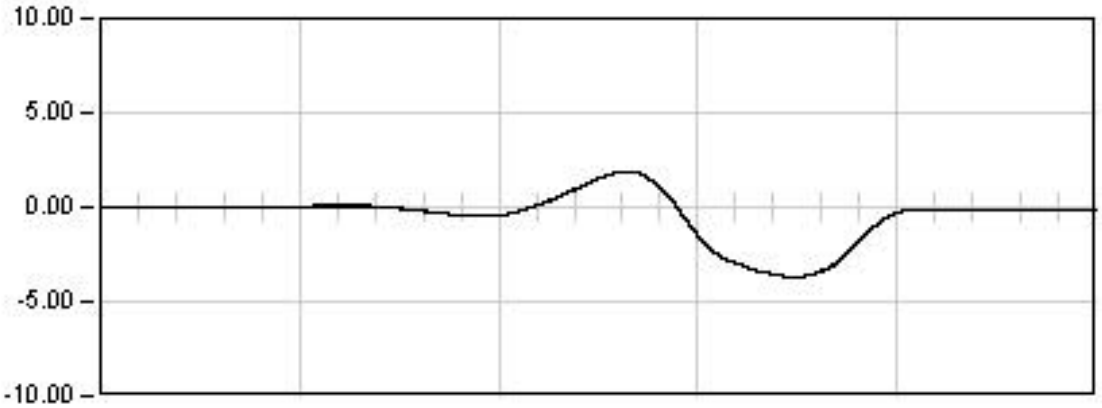
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	1.55
Max:	-1.96
Min:	1.66
Rem:	-0.09



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-2.14
Max:	-3.57
Min:	0.83
Rem:	0.02



DINAMICA 01

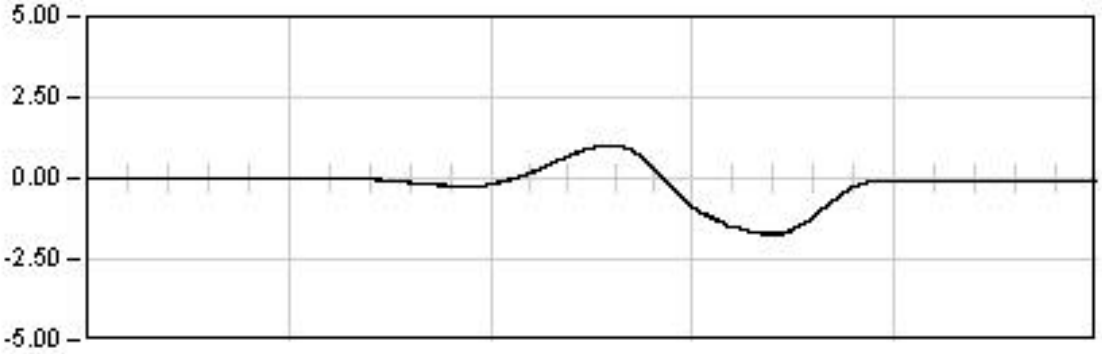
352.5	Seg
Max:	-3.69
Min:	1.89
Rem:	-0.09

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

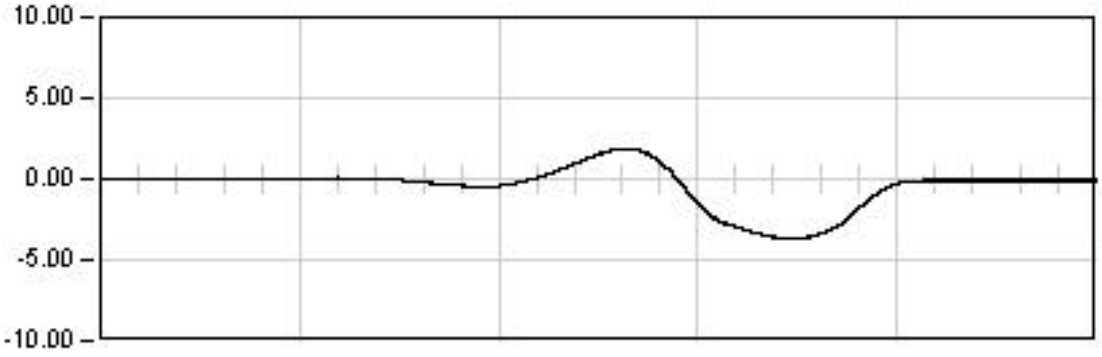
Punto : P012 **Canal : 08** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -1.72
Min: 1.01
Rem: -0.10



DINAMICA 01

352.5 Seg

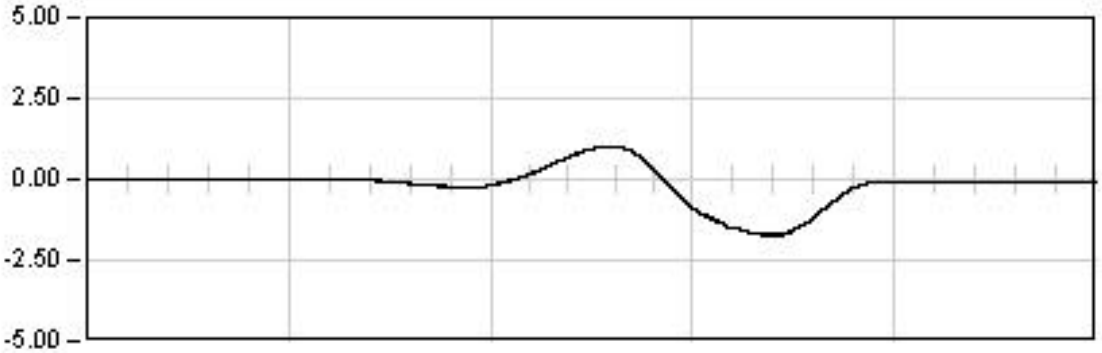
Max: -3.69
Min: 1.89
Rem: -0.09

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

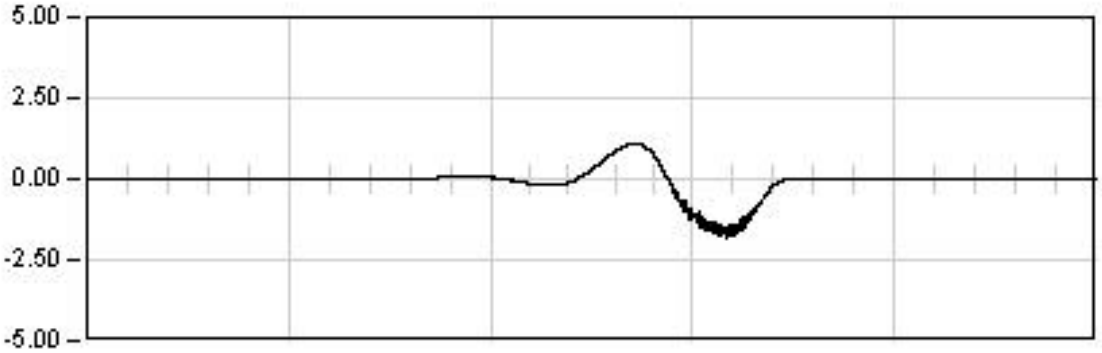
Punto : P012 Canal : 08 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

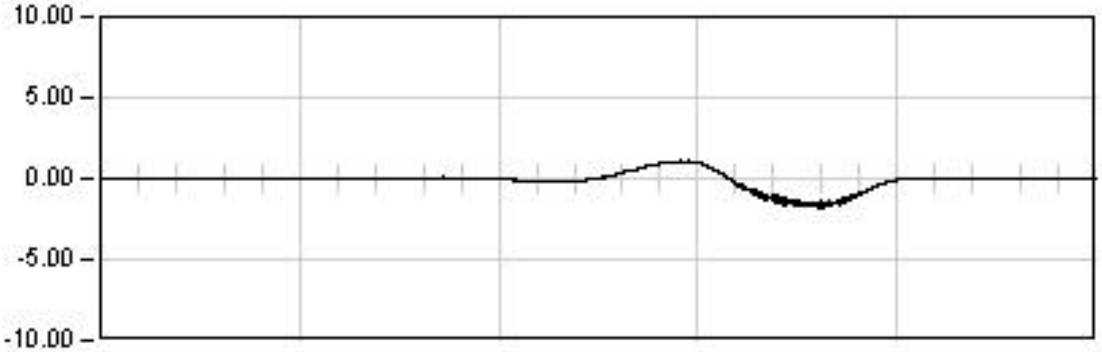
Max: -1.72
Min: 1.01
Rem: -0.10



DINAMICA 12

102.5 Seg

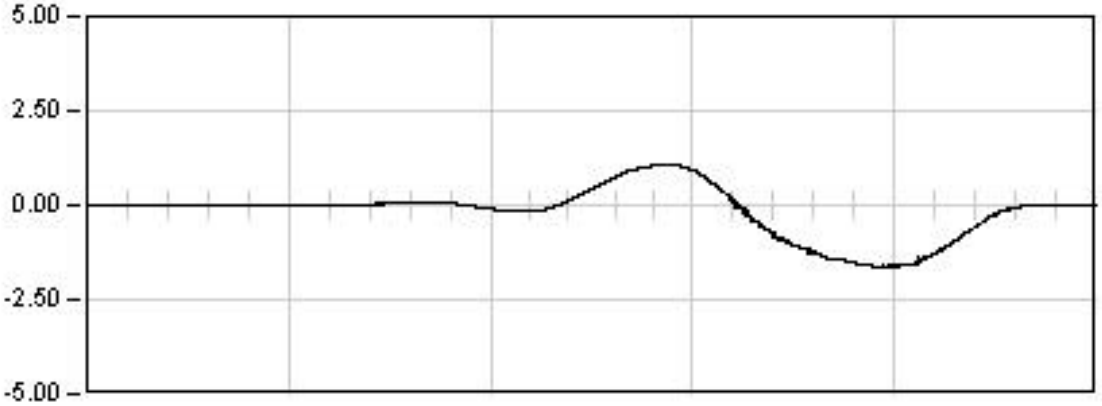
Max: -1.80
Min: 1.10
Rem: -0.01



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -1.81
Min: 1.09
Rem: -0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

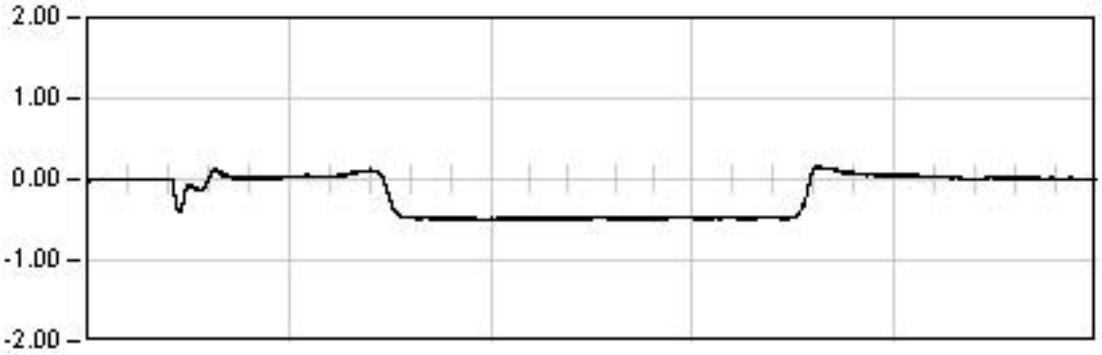
Max: -1.66
Min: 1.07
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

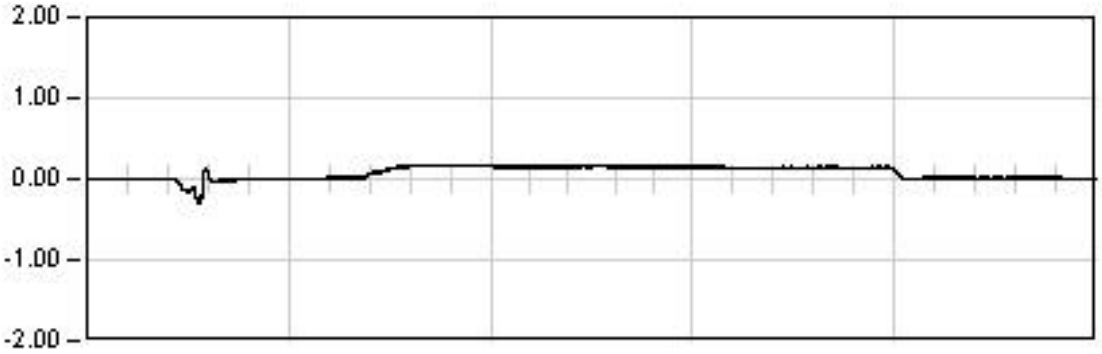
P.K. 65/368

Punto : P013 **Canal : 14** **Unidades : mm**



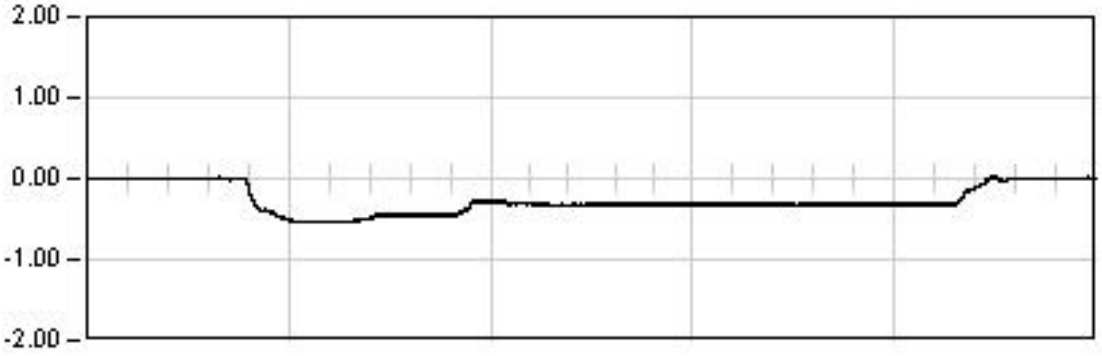
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	-0.48
Max:	-0.51
Min:	0.16
Rem:	0.00



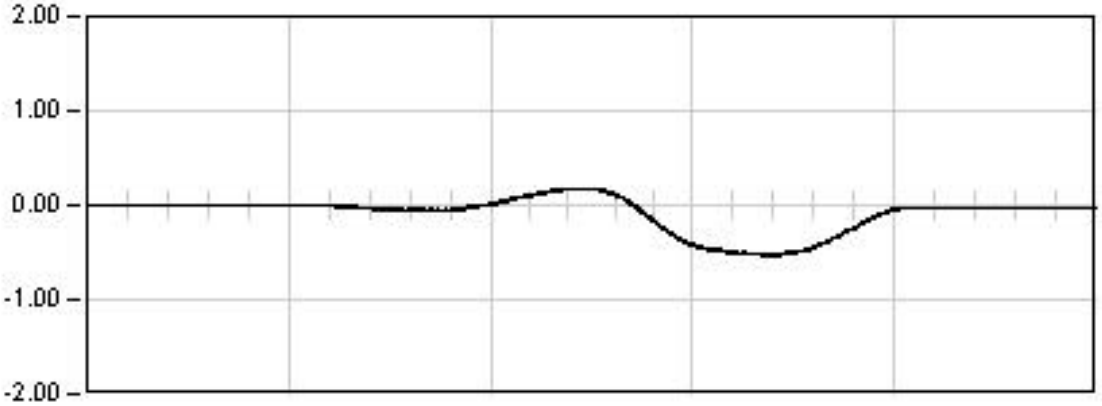
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	0.14
Max:	-0.30
Min:	0.18
Rem:	0.01



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-0.32
Max:	-0.55
Min:	0.03
Rem:	0.00



DINAMICA 01

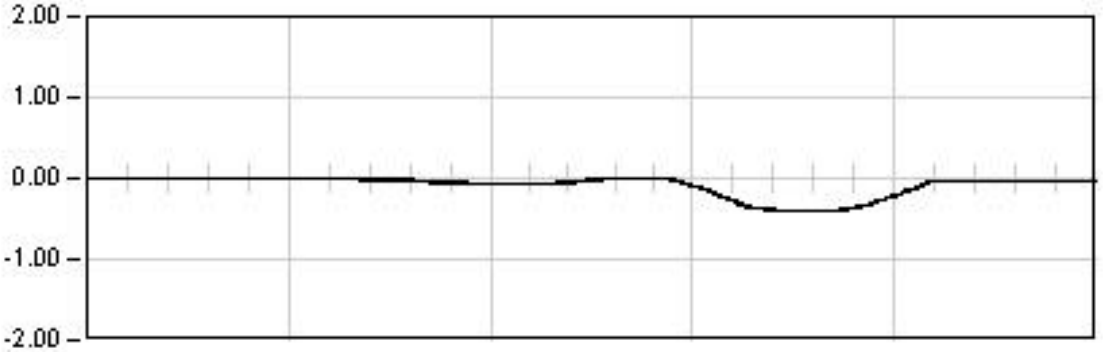
324.5	Seg
Max:	-0.54
Min:	0.18
Rem:	-0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

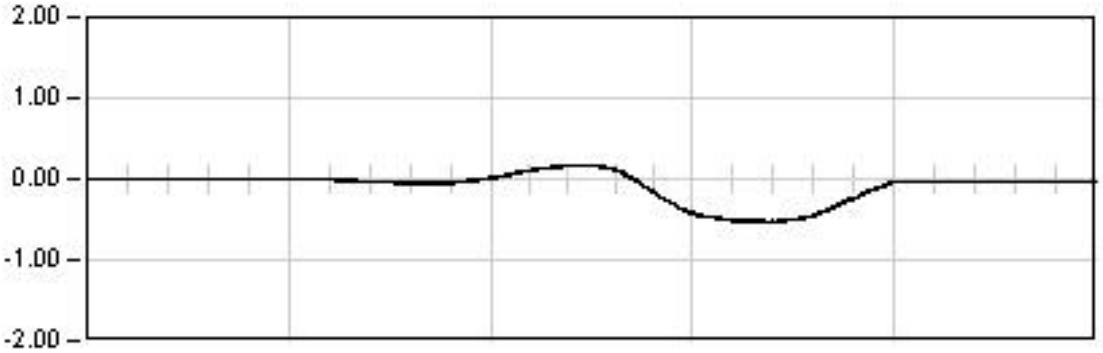
Punto : P013 Canal : 14 Unidades : mm



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -0.42
Min: 0.01
Rem: -0.03



DINAMICA 01

324.5 Seg

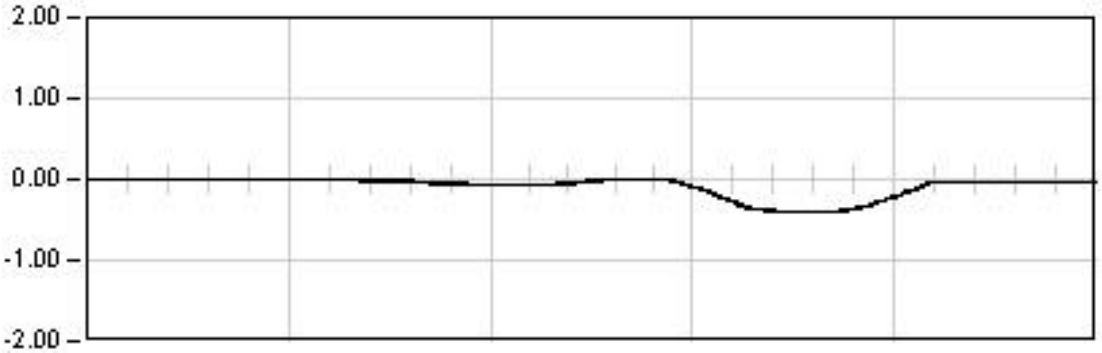
Max: -0.54
Min: 0.18
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

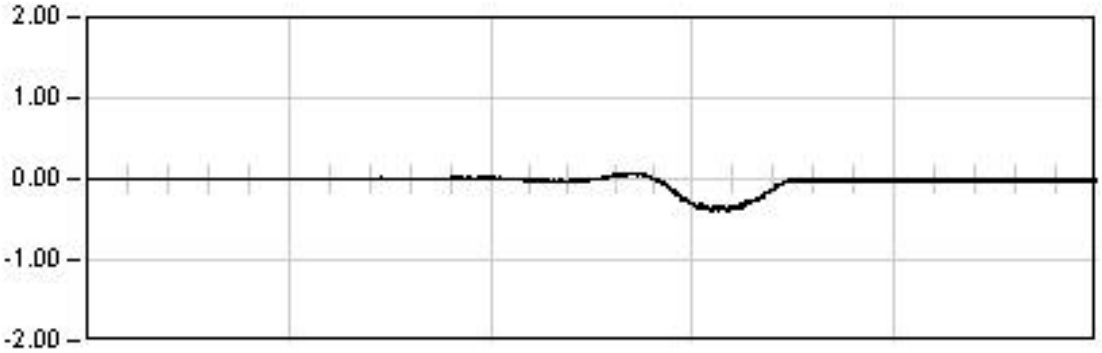
Punto : P013 **Canal : 14** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

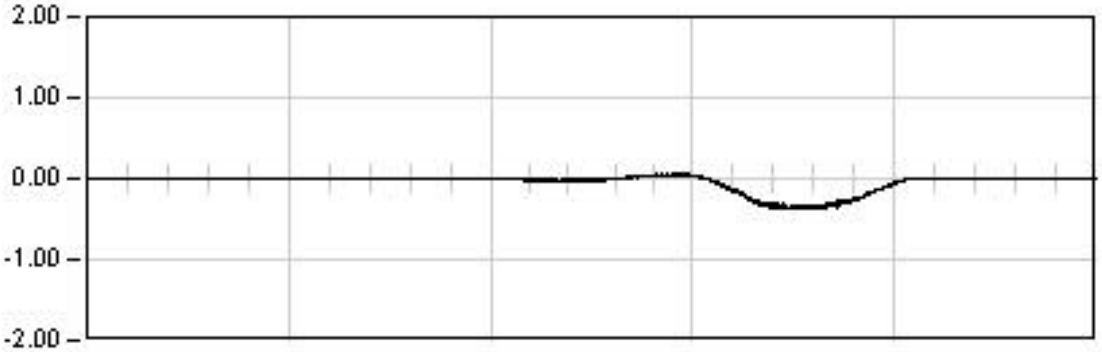
Max: -0.42
Min: 0.01
Rem: -0.03



DINAMICA 12

102.5 Seg

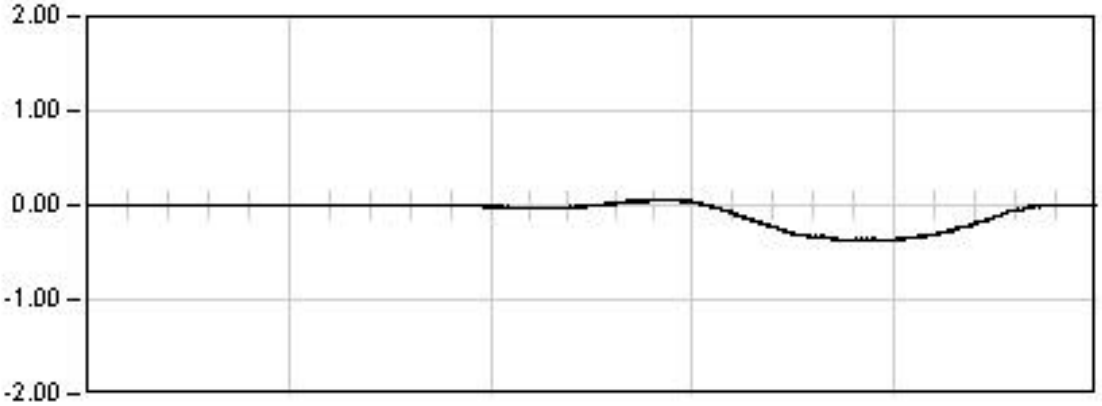
Max: -0.39
Min: 0.06
Rem: -0.02



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -0.38
Min: 0.06
Rem: 0.00



DINAMICA 14

63.5 Seg

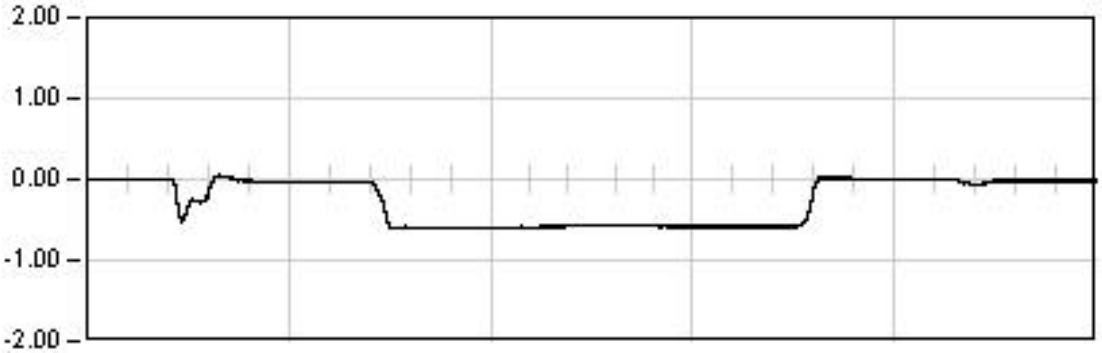
Max: -0.38
Min: 0.06
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

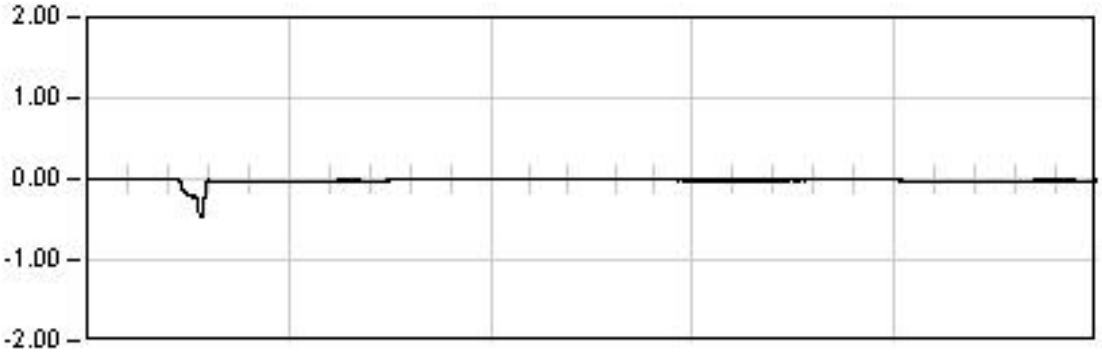
Punto : P014 **Canal : 16** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

1538.0 Seg

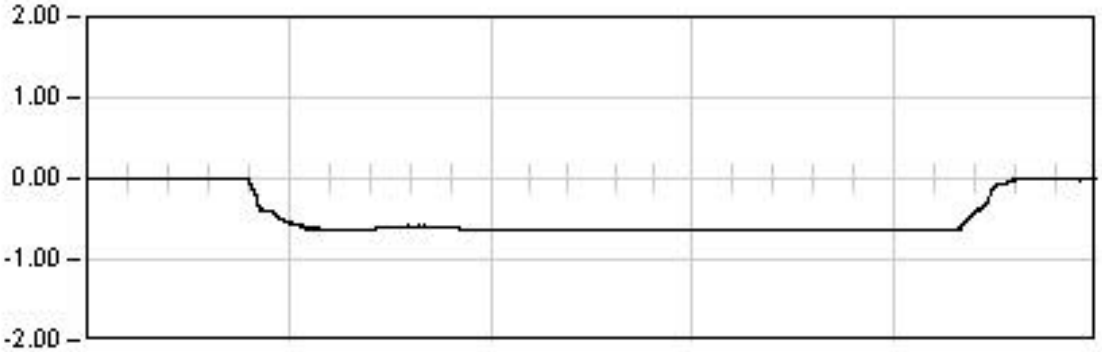
Est: -0.58
Max: -0.61
Min: 0.05
Rem: -0.02



ESTATICA 02

1474.0 Seg

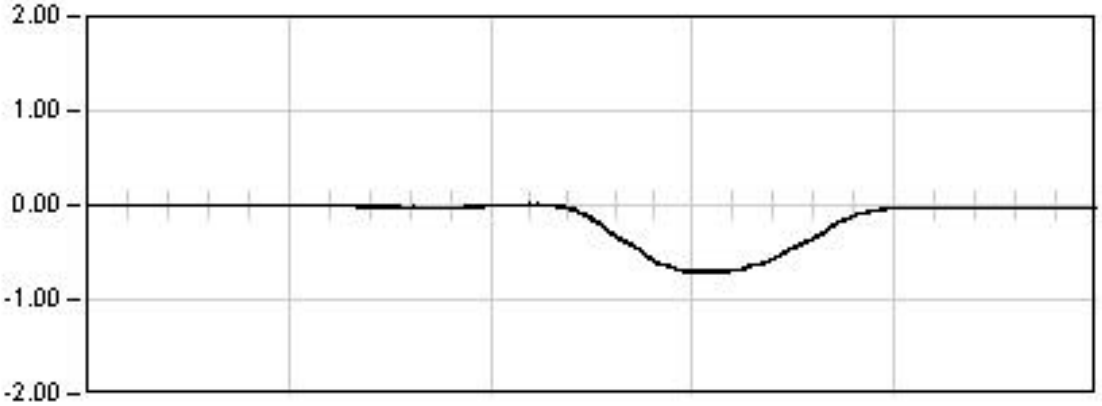
Est: -0.00
Max: -0.48
Min: 0.01
Rem: -0.02



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: -0.63
Max: -0.64
Min: 0.01
Rem: -0.01



DINAMICA 01

324.5 Seg

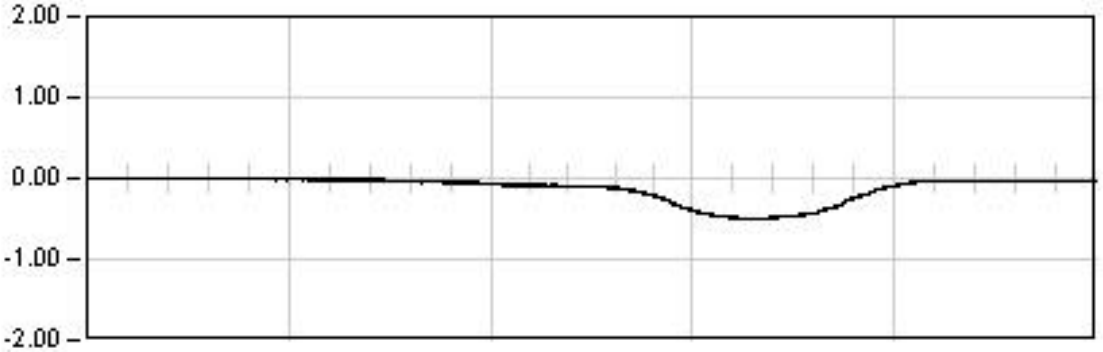
Max: -0.70
Min: 0.02
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

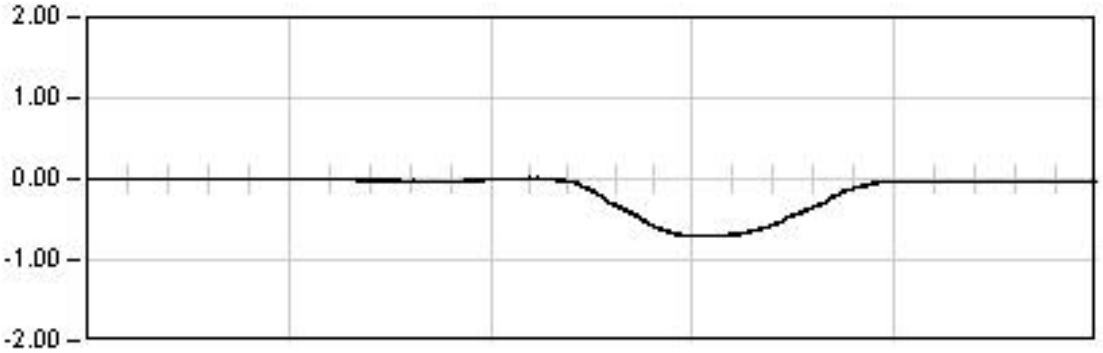
Punto : P014 **Canal : 16** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -0.50
Min: 0.01
Rem: -0.04



DINAMICA 01

324.5 Seg

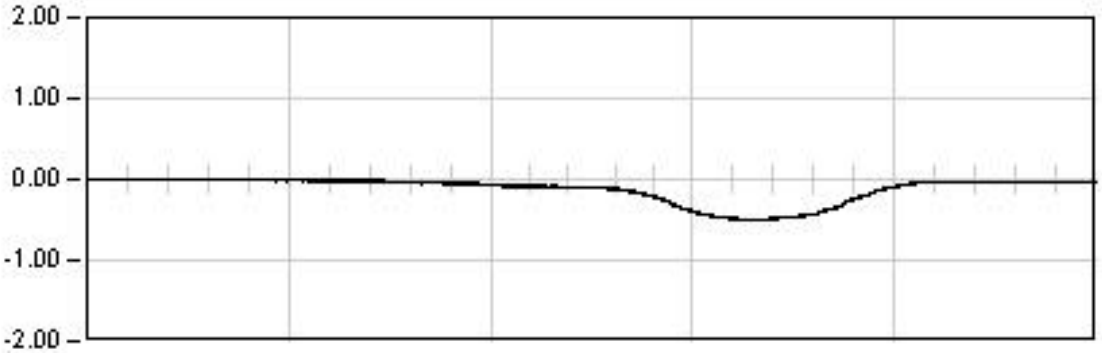
Max: -0.70
Min: 0.02
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

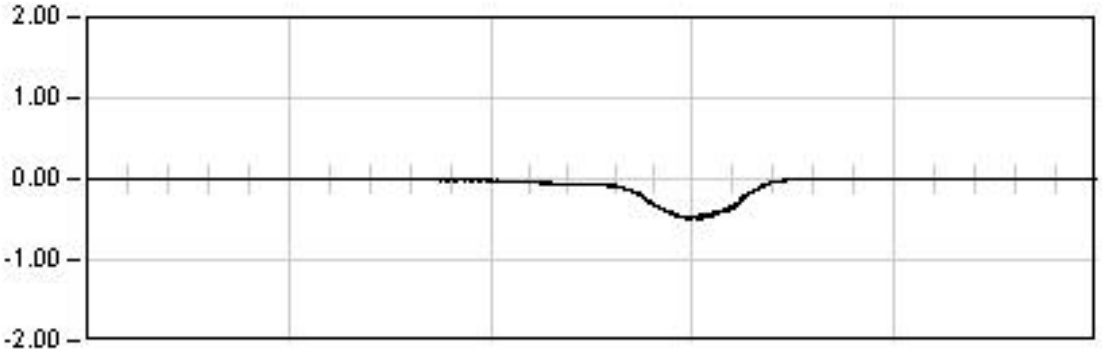
Punto : P014 **Canal : 16** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

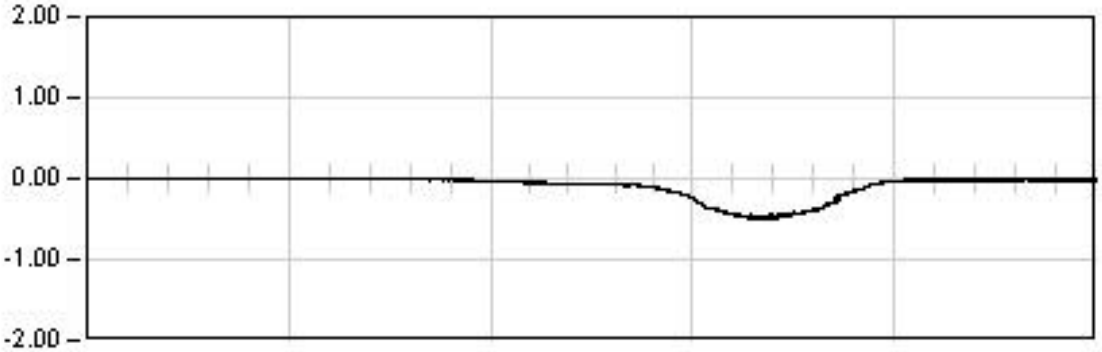
Max: -0.50
Min: 0.01
Rem: -0.04



DINAMICA 12

102.5 Seg

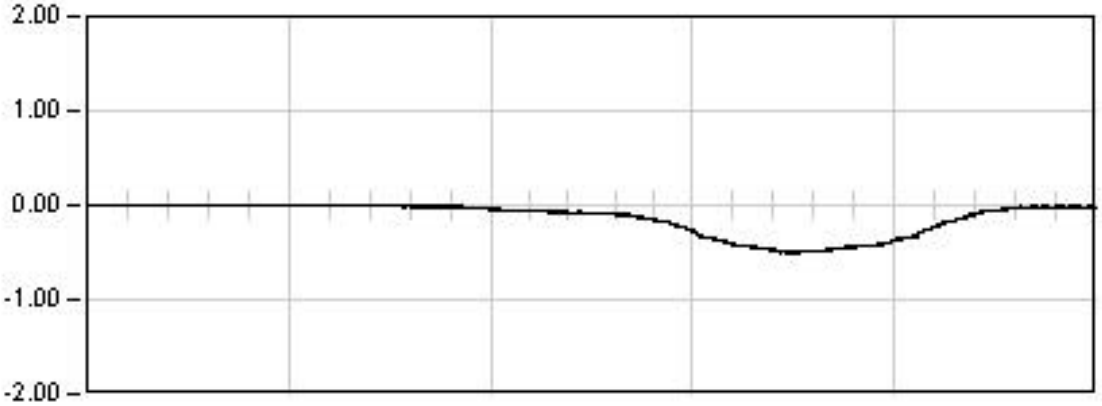
Max: -0.51
Min: 0.02
Rem: 0.00



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -0.51
Min: 0.01
Rem: -0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

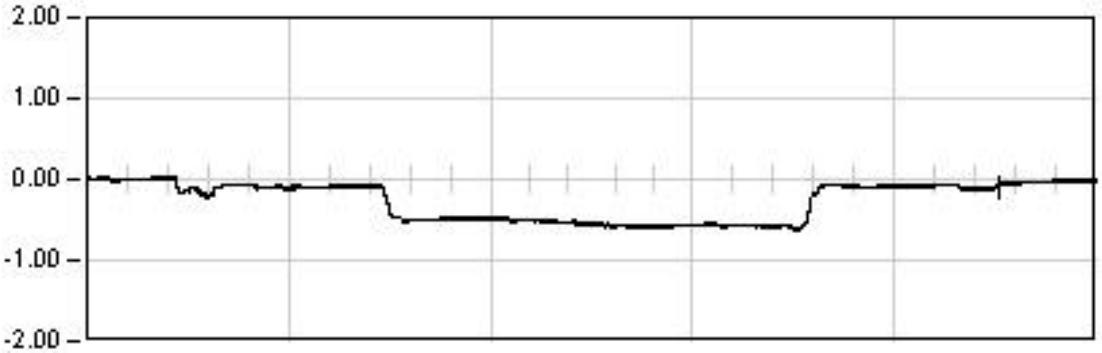
Max: -0.51
Min: 0.00
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

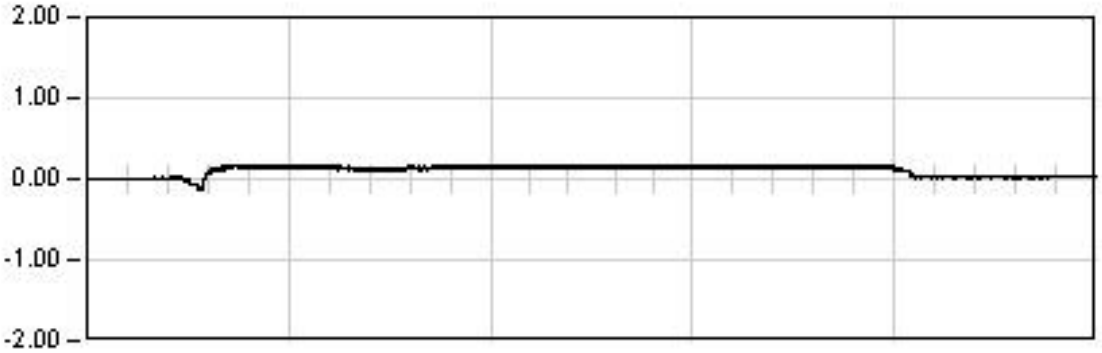
Punto : P015 Canal : 20 Unidades : mm



ESTATICA 01

1538.0 Seg

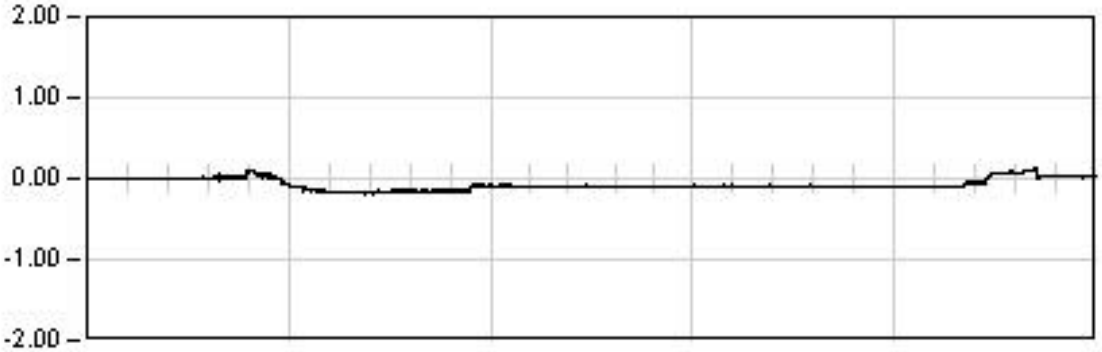
Est: -0.57
Max: -0.62
Min: 0.03
Rem: -0.01



ESTATICA 02

1474.0 Seg

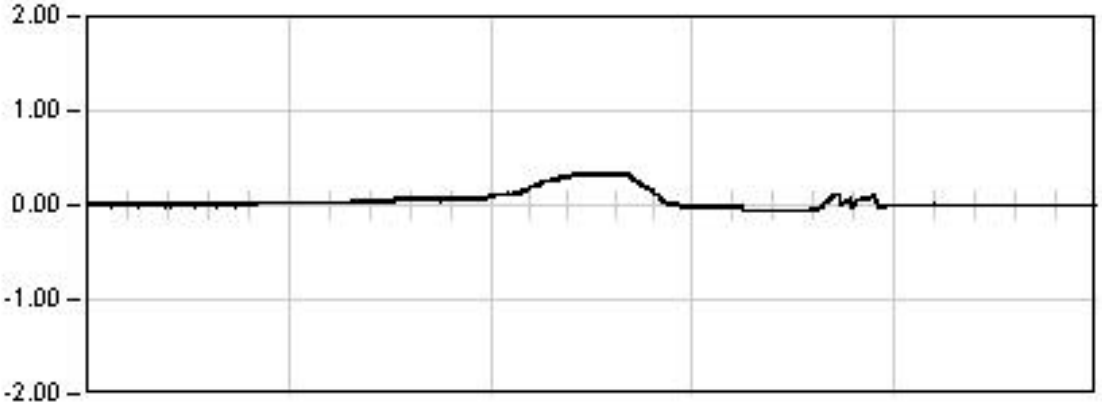
Est: 0.15
Max: 0.17
Min: -0.14
Rem: 0.03



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: -0.10
Max: -0.20
Min: 0.14
Rem: 0.02



DINAMICA 01

324.5 Seg

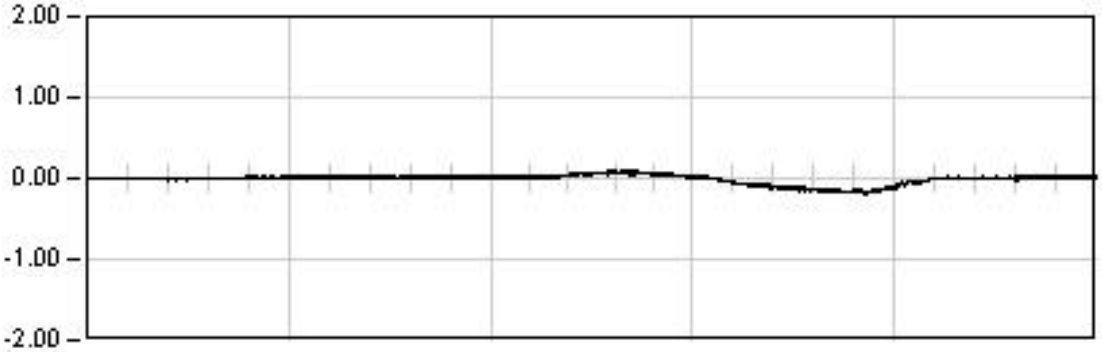
Max: 0.35
Min: -0.07
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

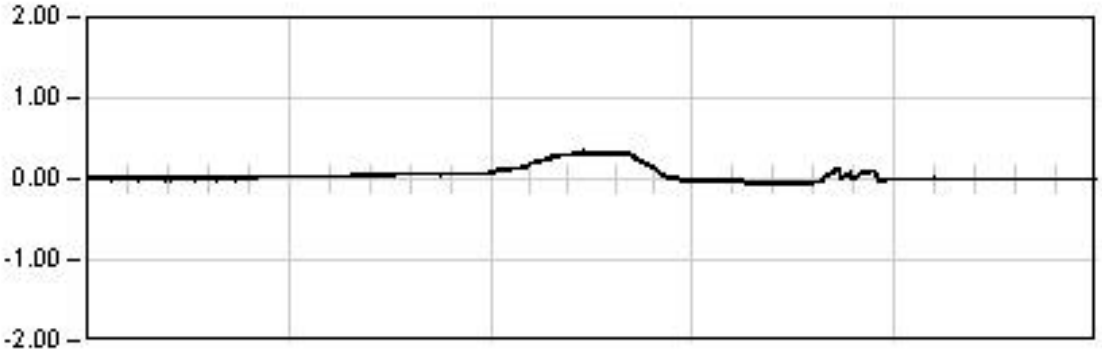
Punto : P015 **Canal : 20** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -0.20
Min: 0.10
Rem: 0.05



DINAMICA 01

324.5 Seg

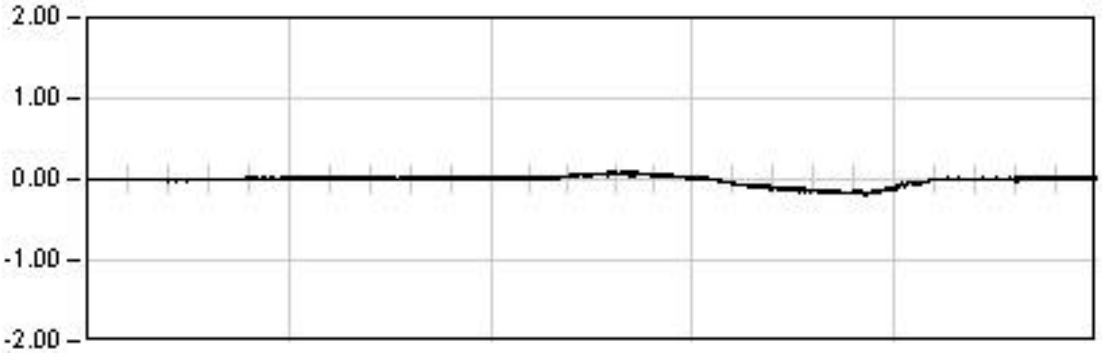
Max: 0.35
Min: -0.07
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

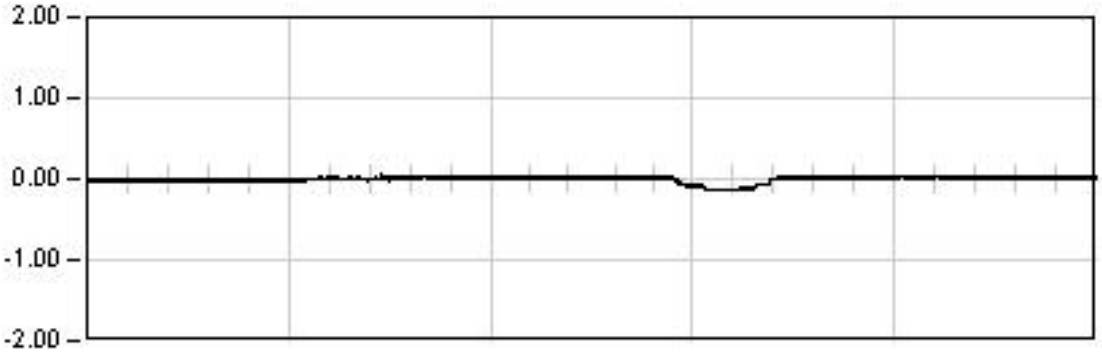
Punto : P015 **Canal : 20** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

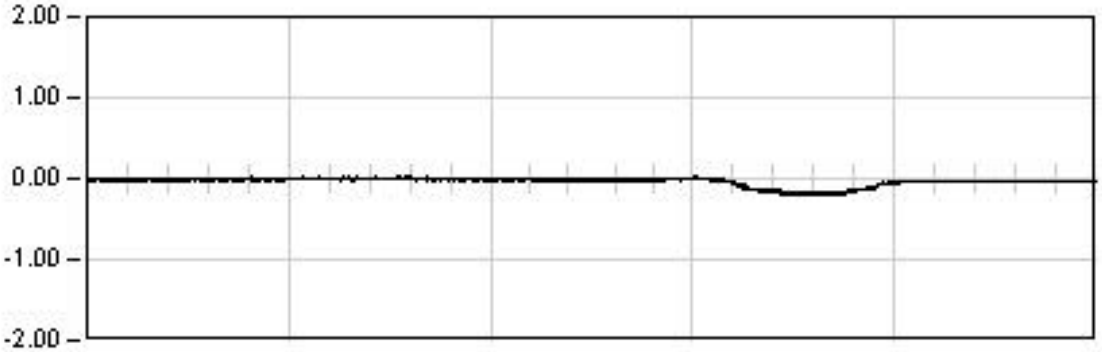
Max: -0.20
Min: 0.10
Rem: 0.05



DINAMICA 12

102.5 Seg

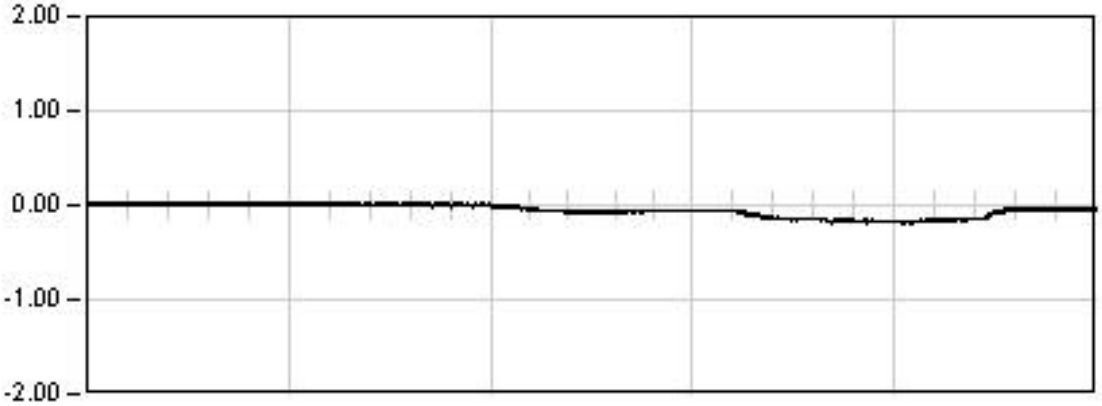
Max: -0.14
Min: 0.07
Rem: 0.03



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -0.19
Min: 0.02
Rem: -0.04



DINAMICA 14

63.5 Seg

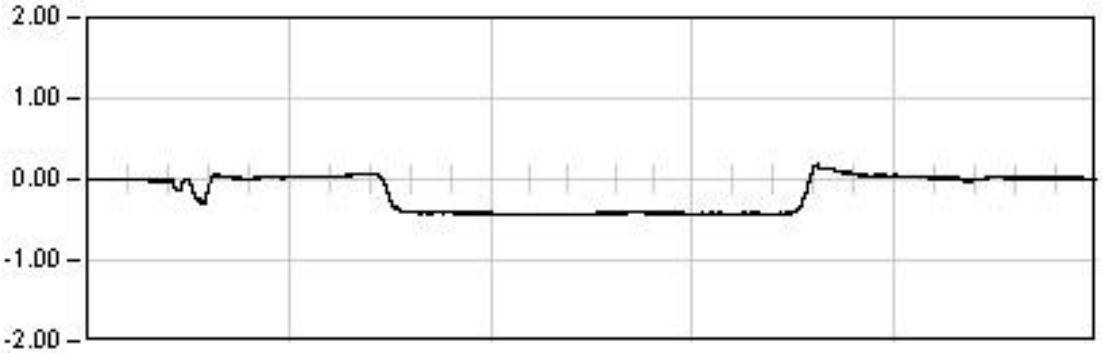
Max: -0.20
Min: 0.01
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

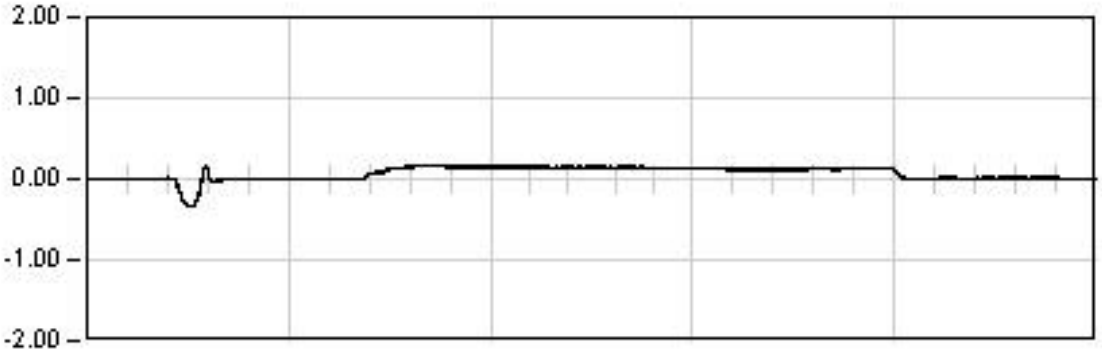
Punto : P016 Canal : 15 Unidades : mm



ESTATICA 01

1538.0 Seg

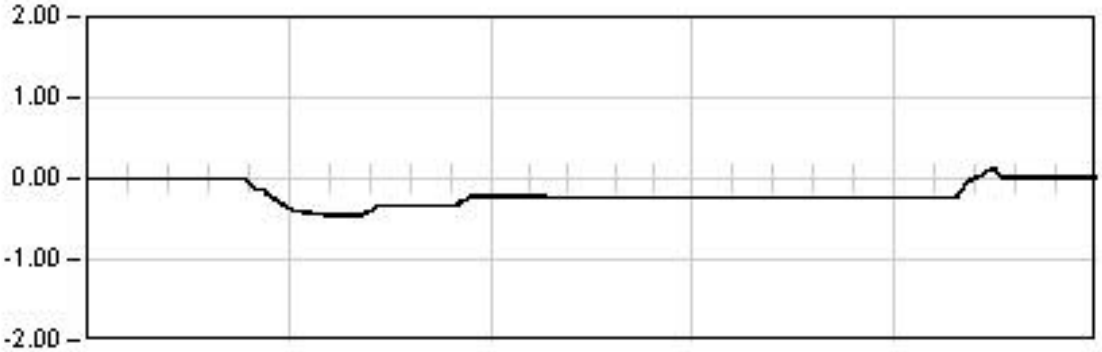
Est: -0.43
Max: -0.45
Min: 0.19
Rem: 0.01



ESTATICA 02

1474.0 Seg

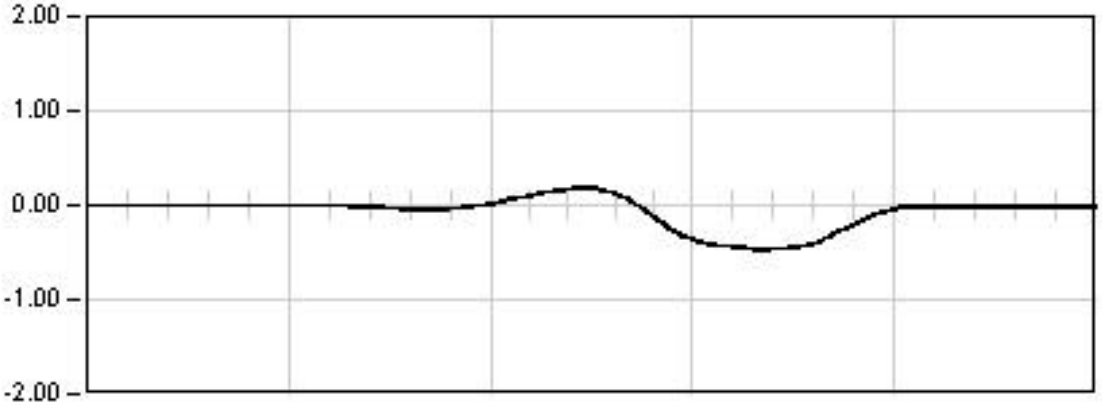
Est: 0.13
Max: -0.34
Min: 0.17
Rem: 0.00



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: -0.23
Max: -0.46
Min: 0.12
Rem: 0.02



DINAMICA 01

324.5 Seg

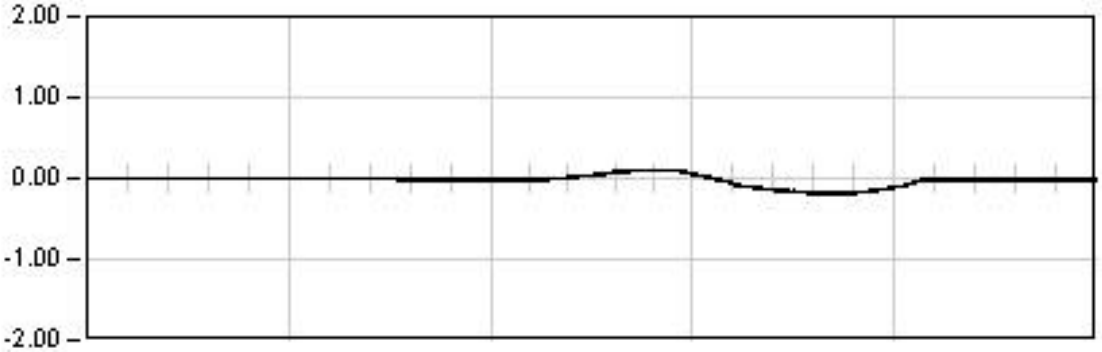
Max: -0.48
Min: 0.19
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

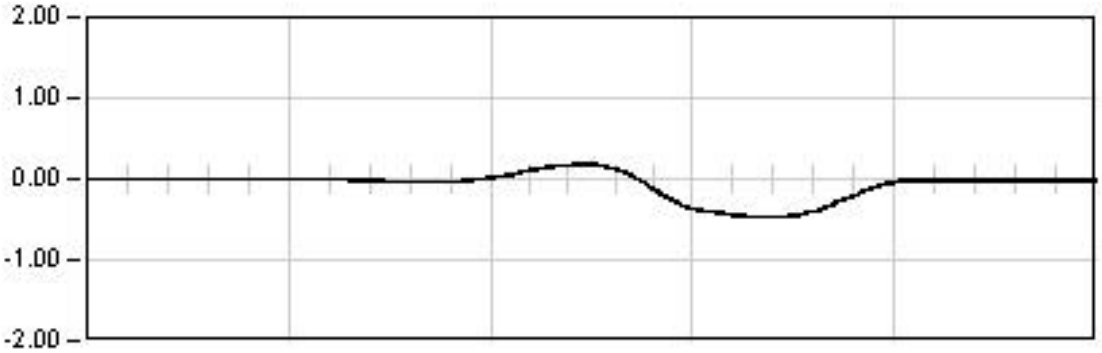
Punto : P016 Canal : 15 Unidades : mm



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -0.19
Min: 0.11
Rem: -0.02



DINAMICA 01

324.5 Seg

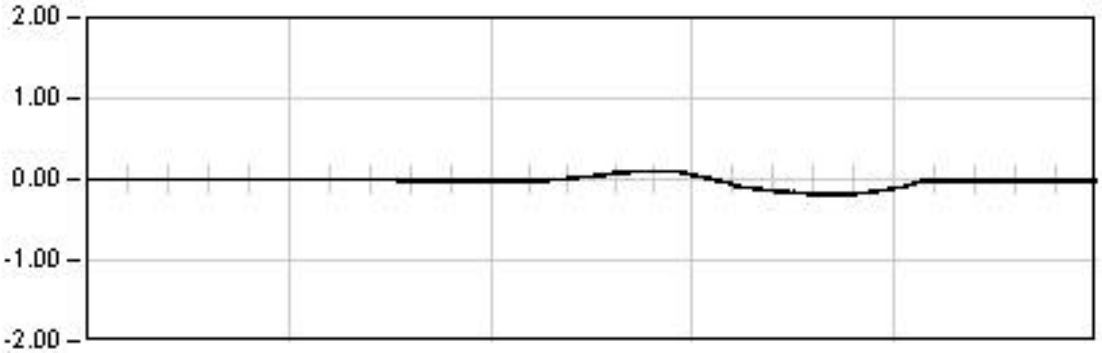
Max: -0.48
Min: 0.19
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

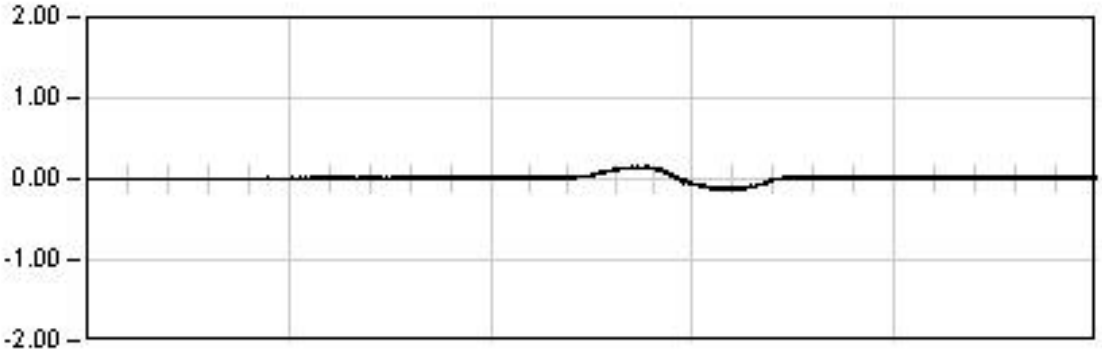
Punto : P016 **Canal : 15** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

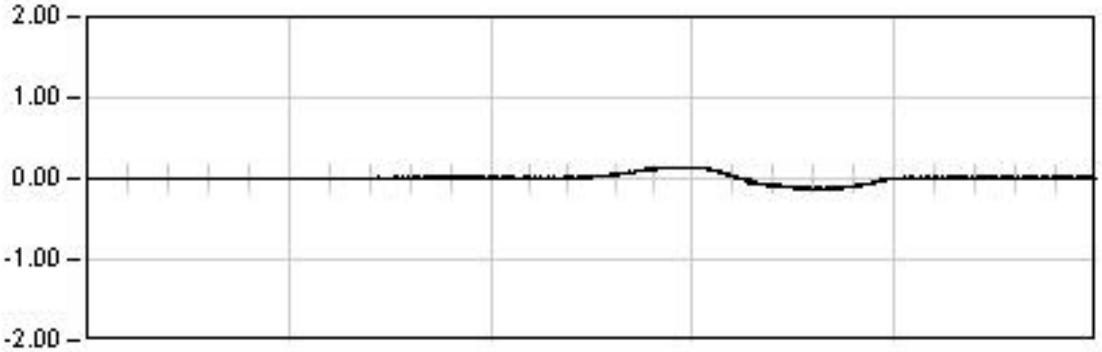
Max: -0.19
Min: 0.11
Rem: -0.02



DINAMICA 12

102.5 Seg

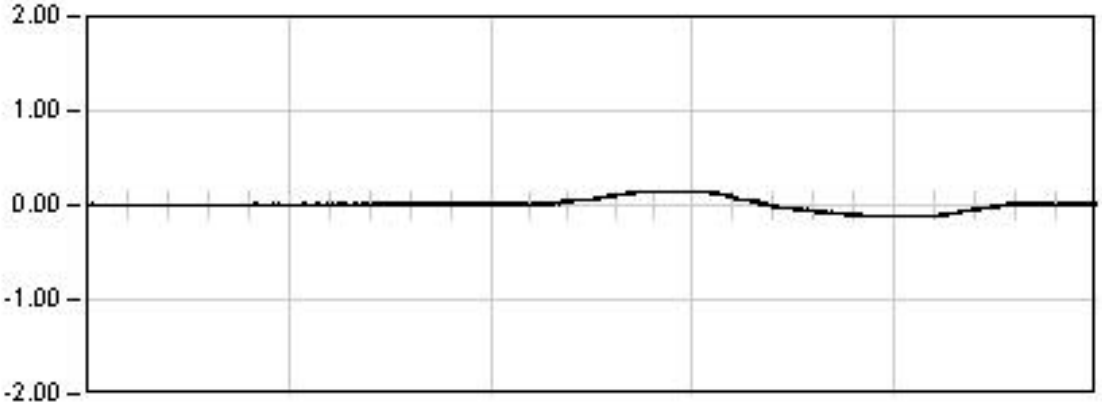
Max: -0.15
Min: 0.16
Rem: 0.01



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: 0.14
Min: -0.15
Rem: 0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

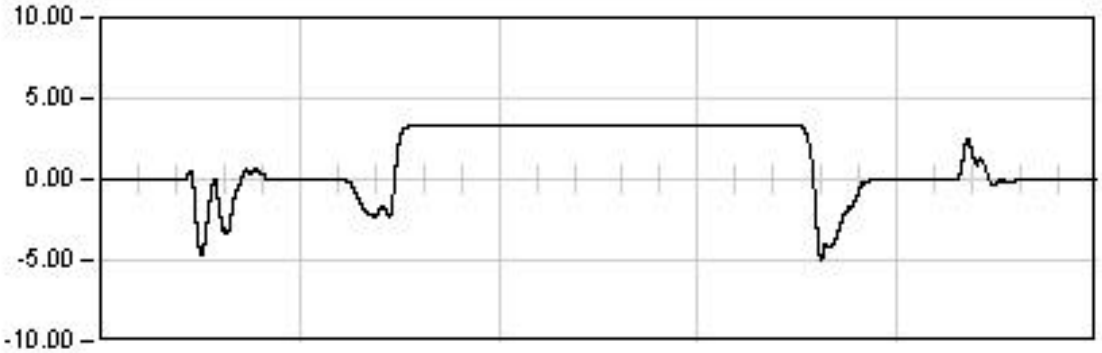
Max: 0.15
Min: -0.13
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

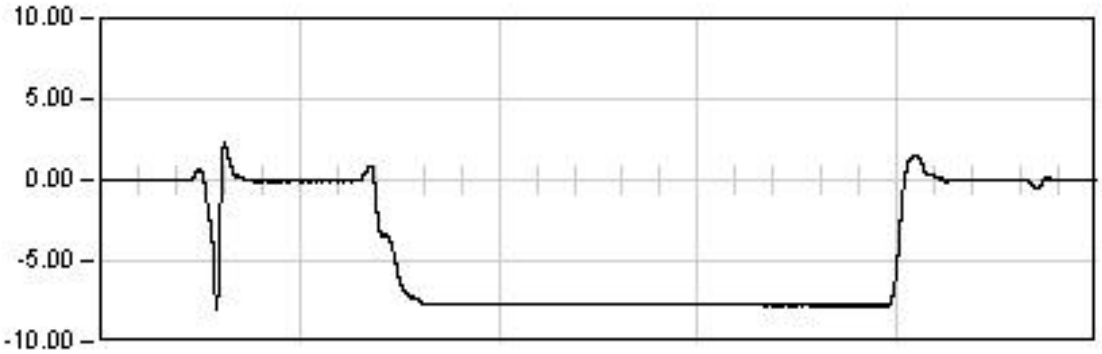
P.K. 65/368

Punto : P021 **Canal : 09** **Unidades : mm**



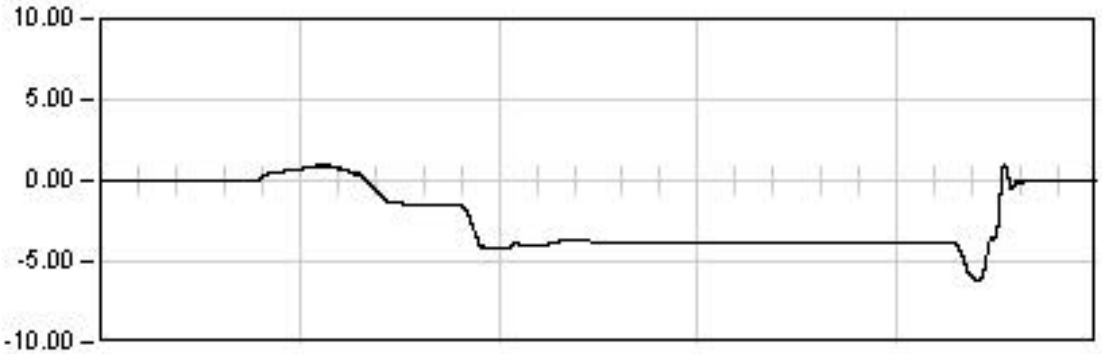
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	3.30
Max:	-5.03
Min:	3.31
Rem:	-0.02



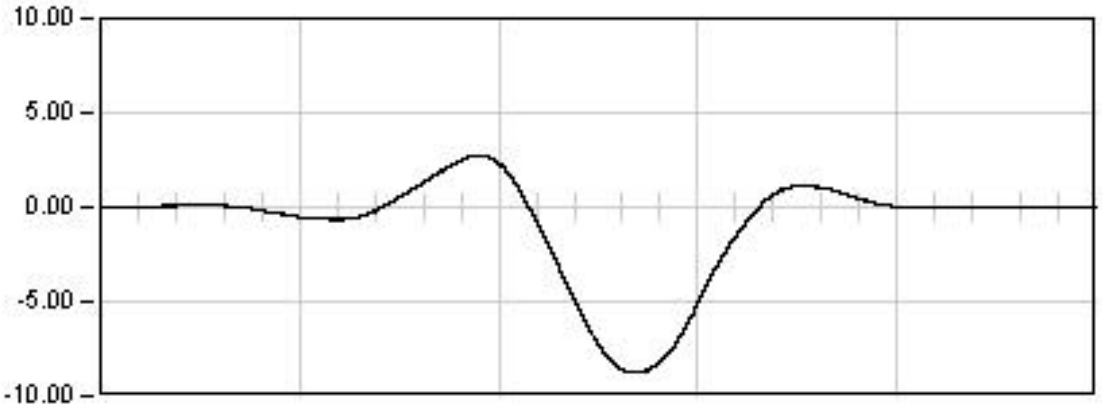
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-7.75
Max:	-8.01
Min:	2.28
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-3.85
Max:	-6.19
Min:	1.07
Rem:	-0.06



DINAMICA 01

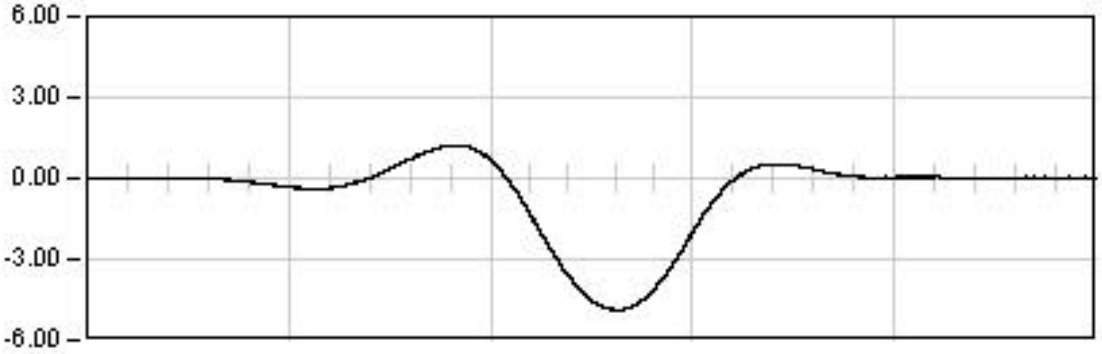
352.5	Seg
Max:	-8.78
Min:	2.73
Rem:	-0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

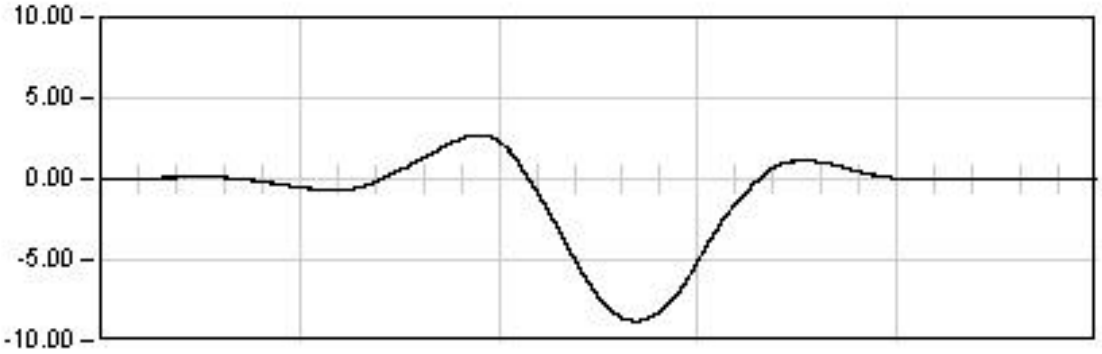
Punto : P021 Canal : 09 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -4.86
Min: 1.23
Rem: 0.04



DINAMICA 01

352.5 Seg

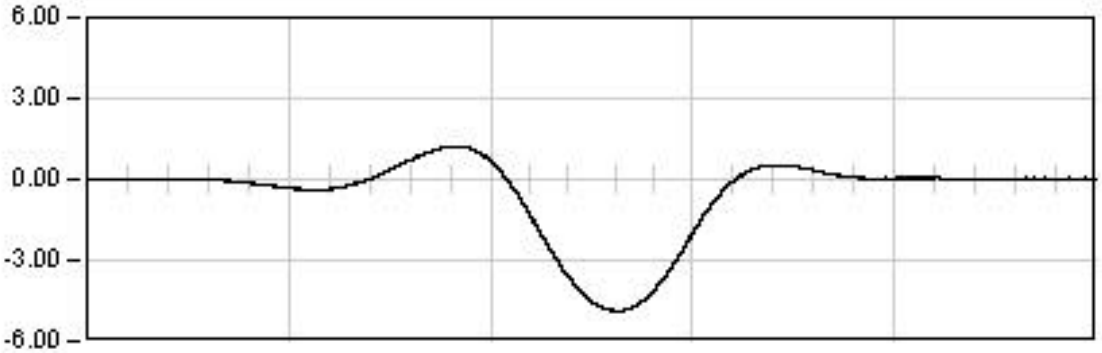
Max: -8.78
Min: 2.73
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

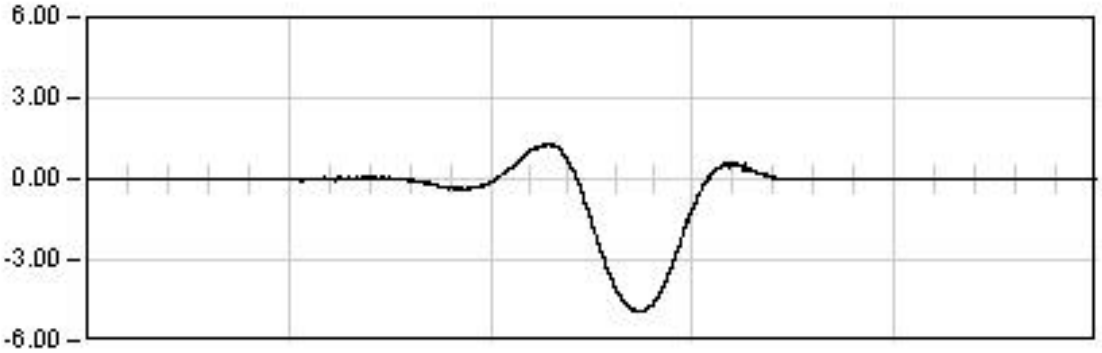
Punto : P021 **Canal : 09** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

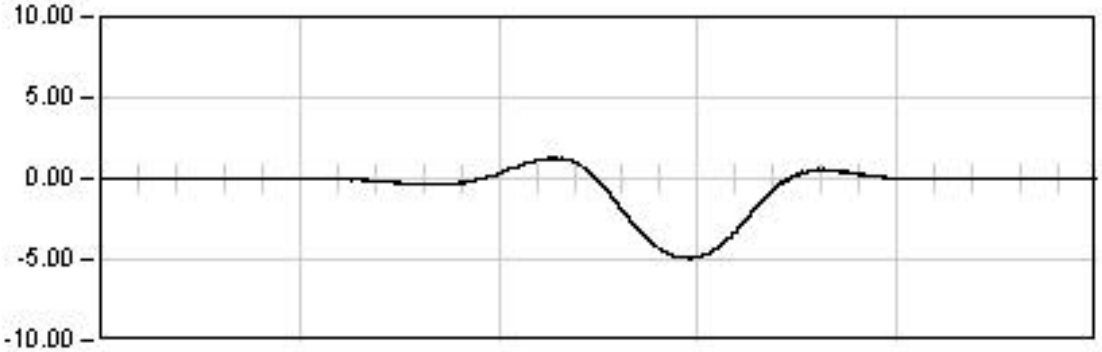
Max: -4.86
Min: 1.23
Rem: 0.04



DINAMICA 12

102.5 Seg

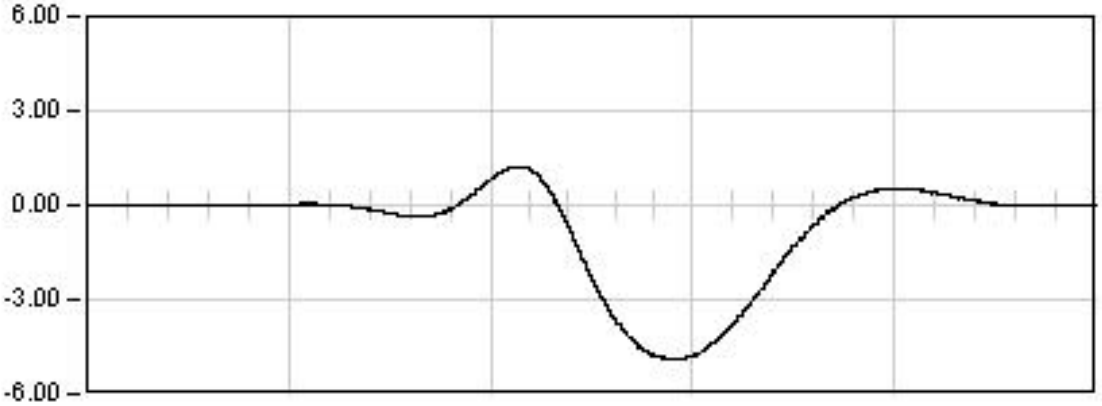
Max: -4.92
Min: 1.30
Rem: 0.00



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -4.93
Min: 1.27
Rem: -0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

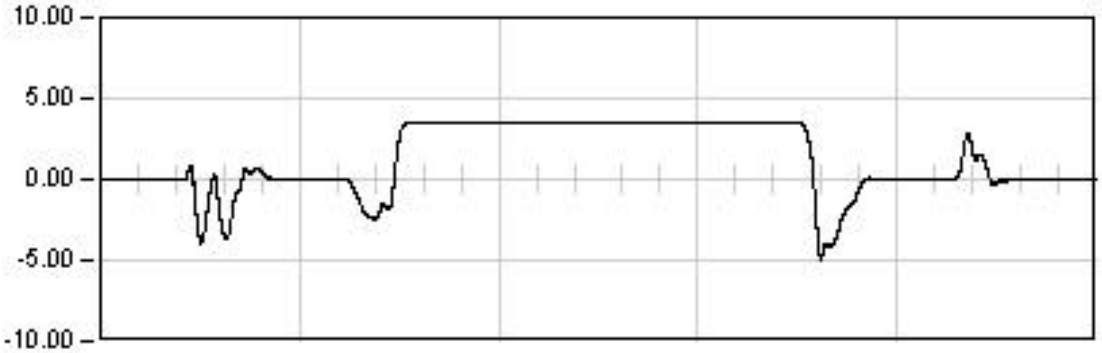
Max: -4.91
Min: 1.24
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

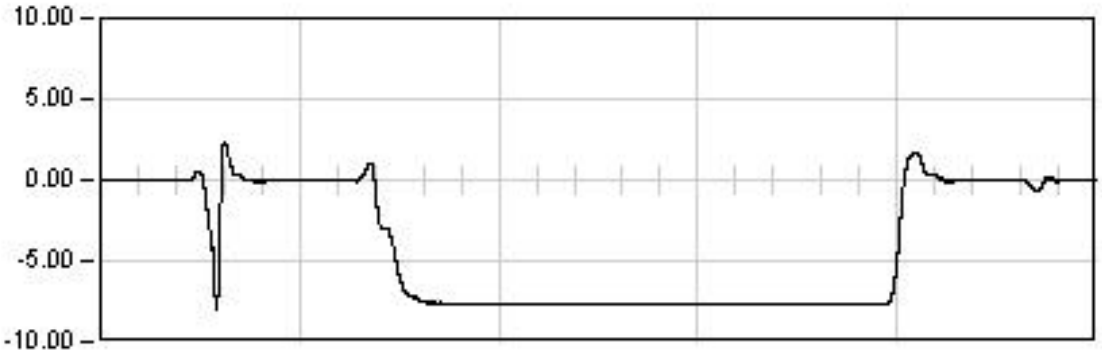
P.K. 65/368

Punto : P022 **Canal : 10** **Unidades : mm**



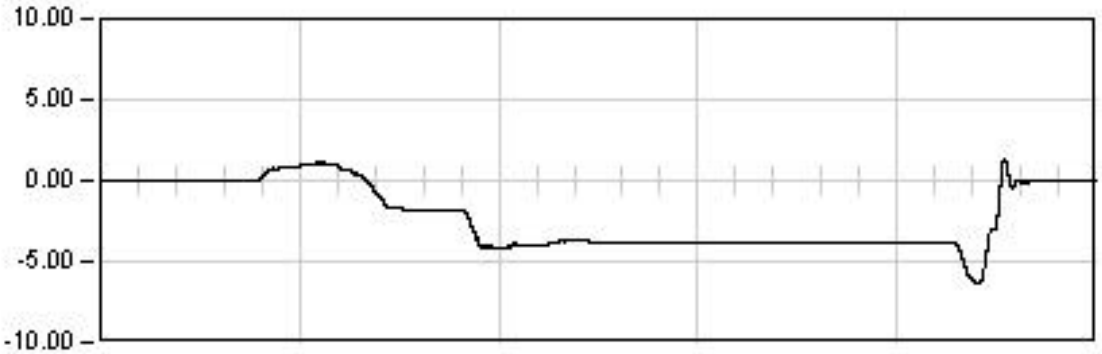
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	3.53
Max:	-4.96
Min:	3.54
Rem:	-0.00



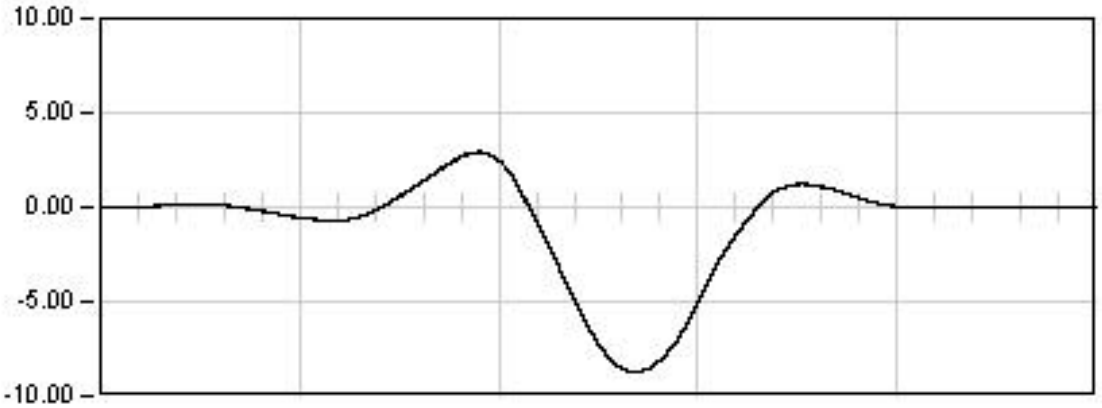
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-7.68
Max:	-7.97
Min:	2.36
Rem:	0.01



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-3.88
Max:	-6.34
Min:	1.40
Rem:	-0.04



DINAMICA 01

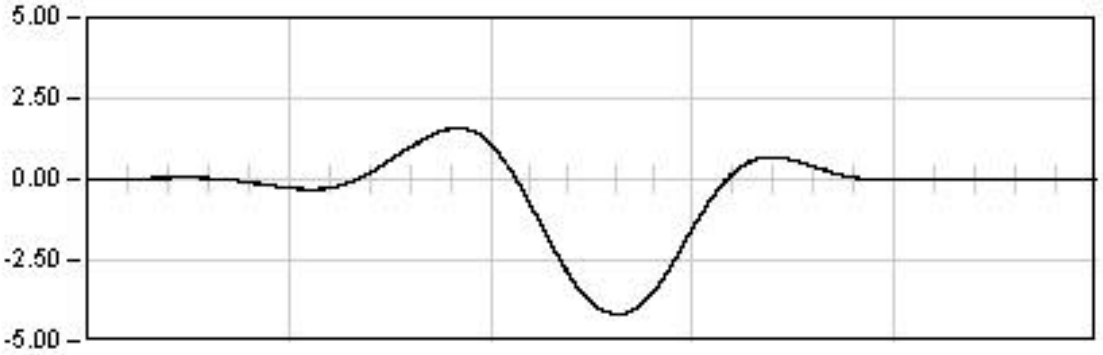
352.5	Seg
Max:	-8.72
Min:	2.93
Rem:	-0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

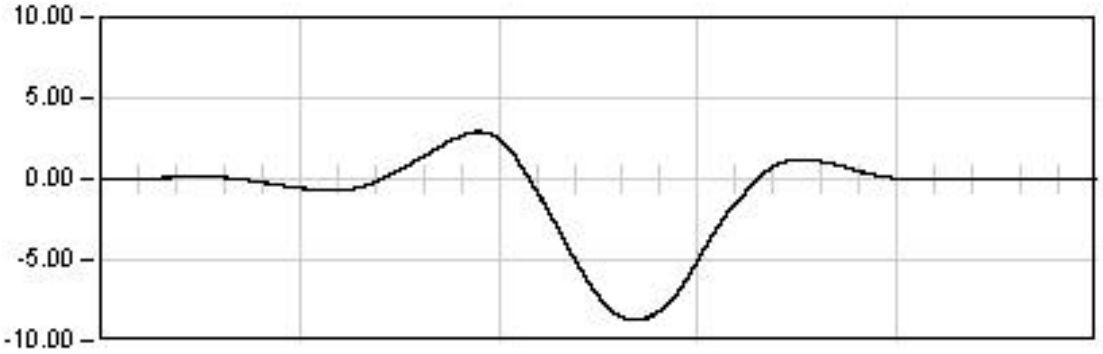
Punto : P022 **Canal : 10** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -4.16
Min: 1.59
Rem: -0.01



DINAMICA 01

352.5 Seg

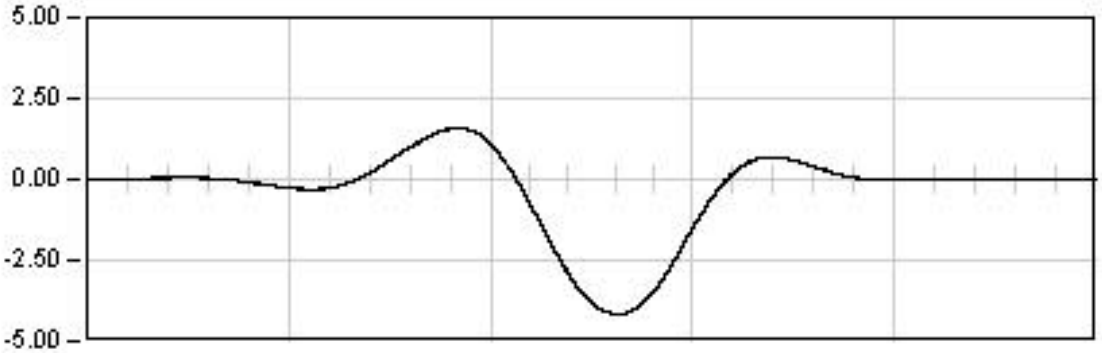
Max: -8.72
Min: 2.93
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

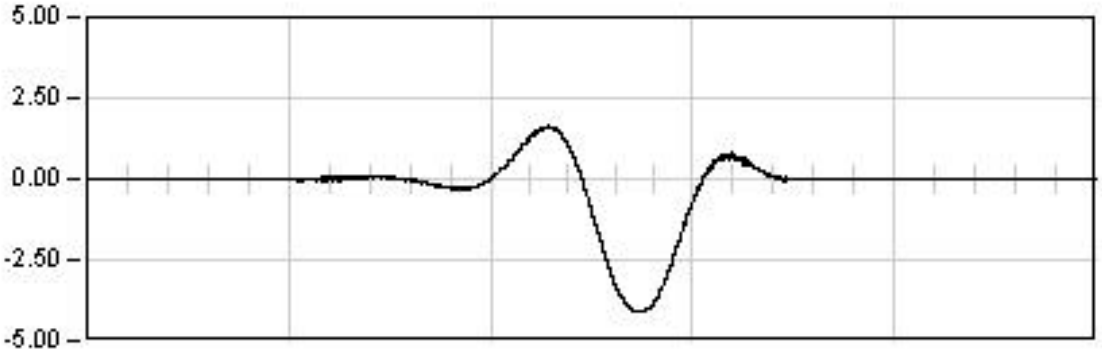
Punto : P022 Canal : 10 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

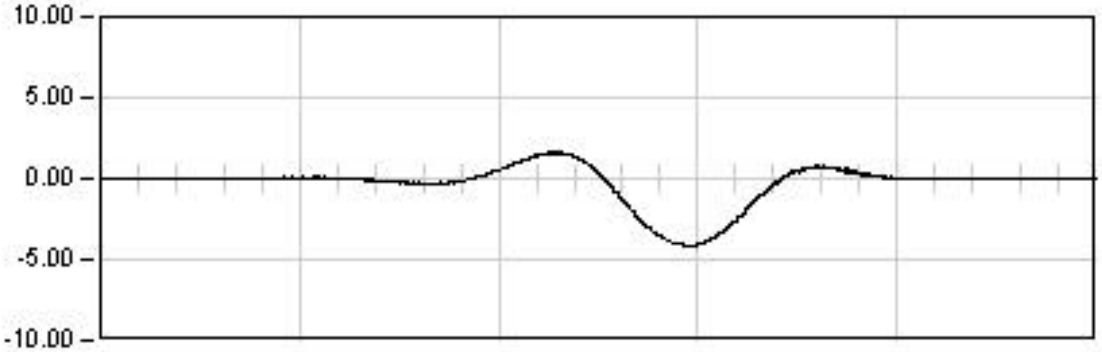
Max: -4.16
Min: 1.59
Rem: -0.01



DINAMICA 12

102.5 Seg

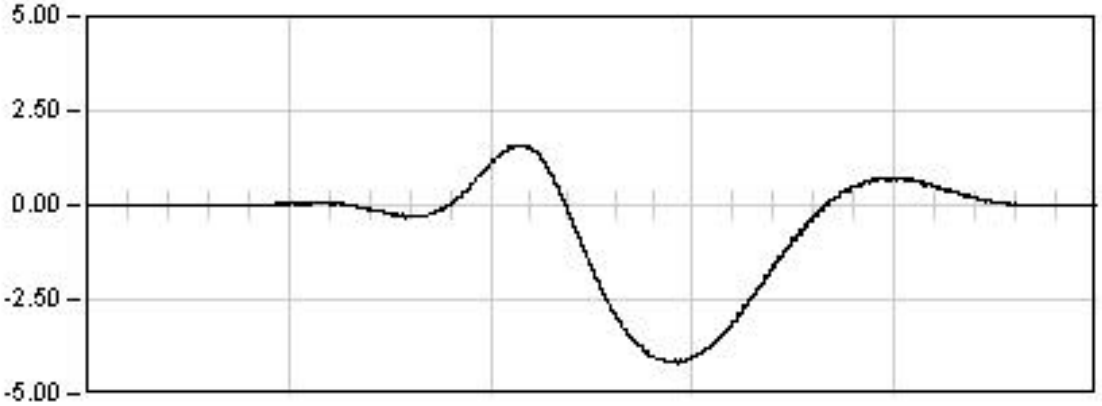
Max: -4.12
Min: 1.63
Rem: 0.00



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -4.14
Min: 1.63
Rem: -0.00



DINAMICA 14

63.5 Seg

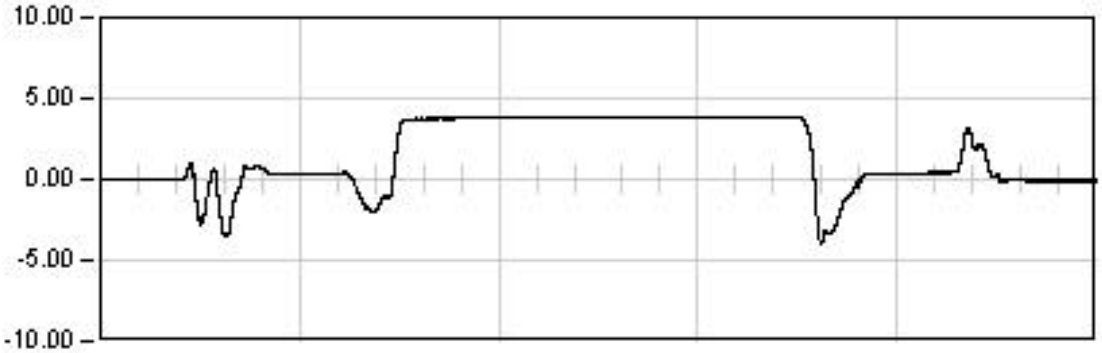
Max: -4.19
Min: 1.60
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

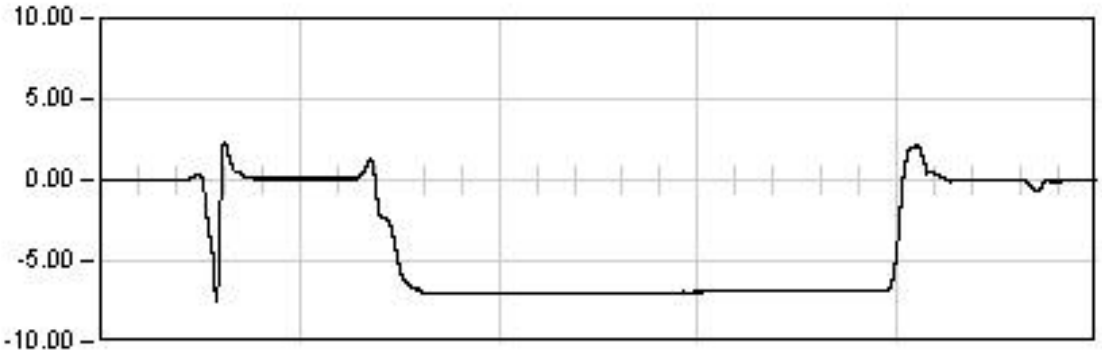
Punto : P023 **Canal : 11** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

1538.0 Seg

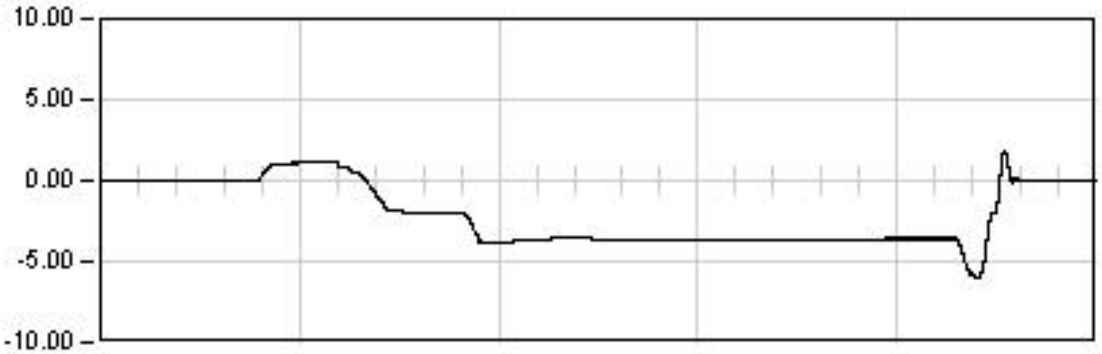
Est: 3.88
Max: -4.03
Min: 3.92
Rem: -0.08



ESTATICA 02

1474.0 Seg

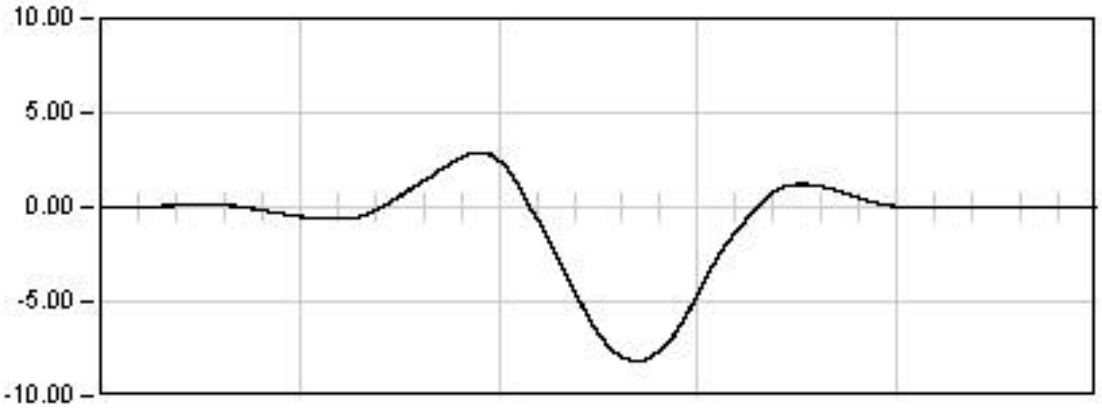
Est: -6.89
Max: -7.46
Min: 2.35
Rem: -0.04



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: -3.59
Max: -6.02
Min: 1.90
Rem: -0.02



DINAMICA 01

352.5 Seg

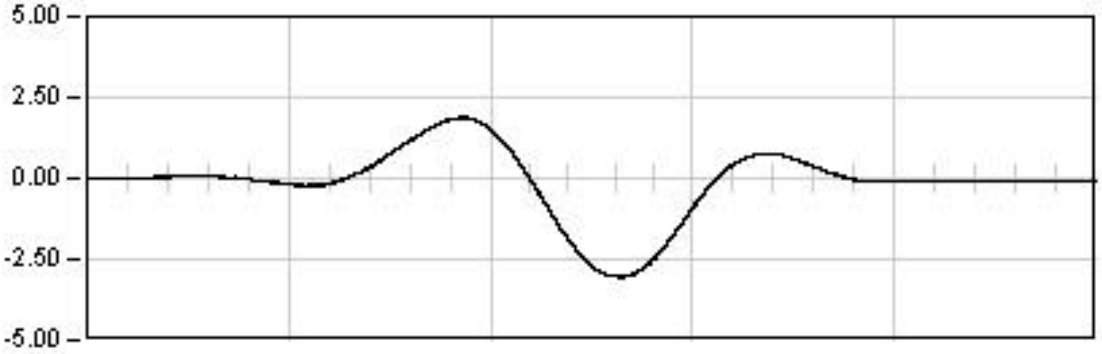
Max: -8.15
Min: 2.89
Rem: -0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

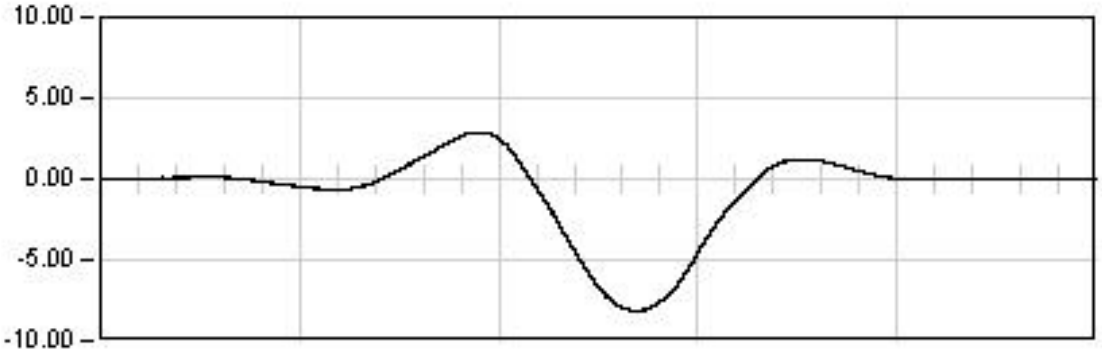
Punto : P023 Canal : 11 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -3.05
Min: 1.88
Rem: -0.09



DINAMICA 01

352.5 Seg

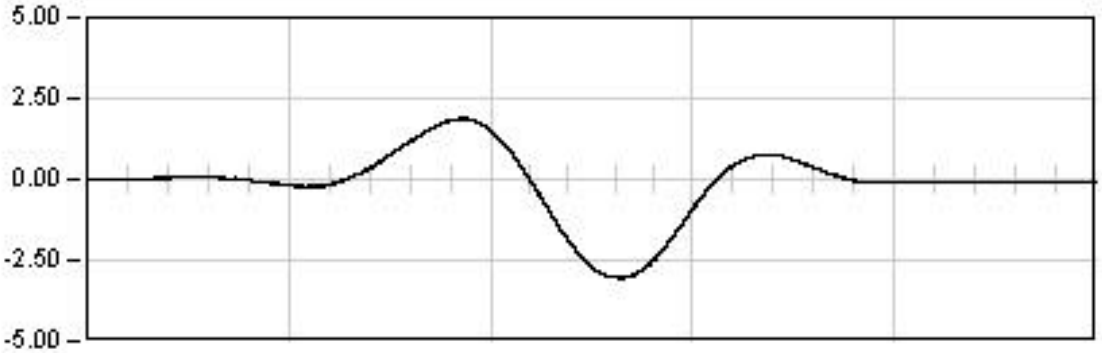
Max: -8.15
Min: 2.89
Rem: -0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

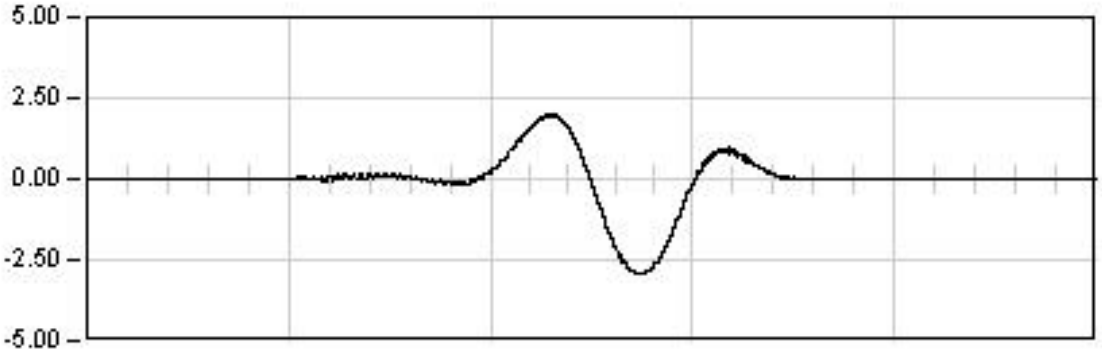
Punto : P023 Canal : 11 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

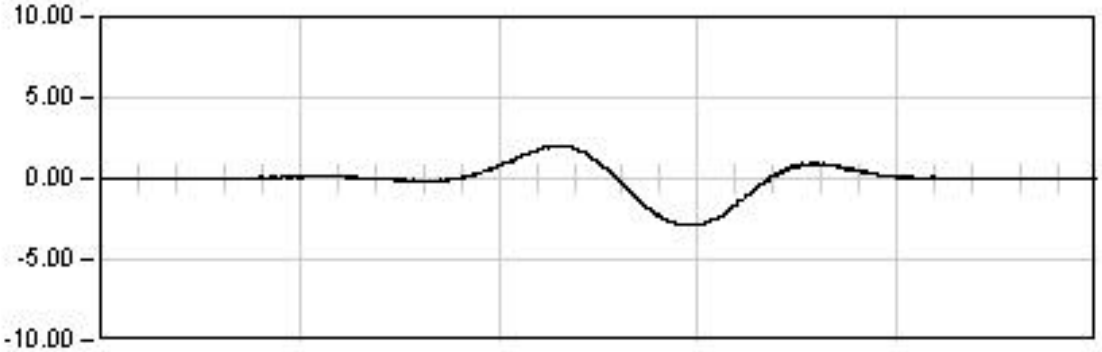
Max: -3.05
Min: 1.88
Rem: -0.09



DINAMICA 12

102.5 Seg

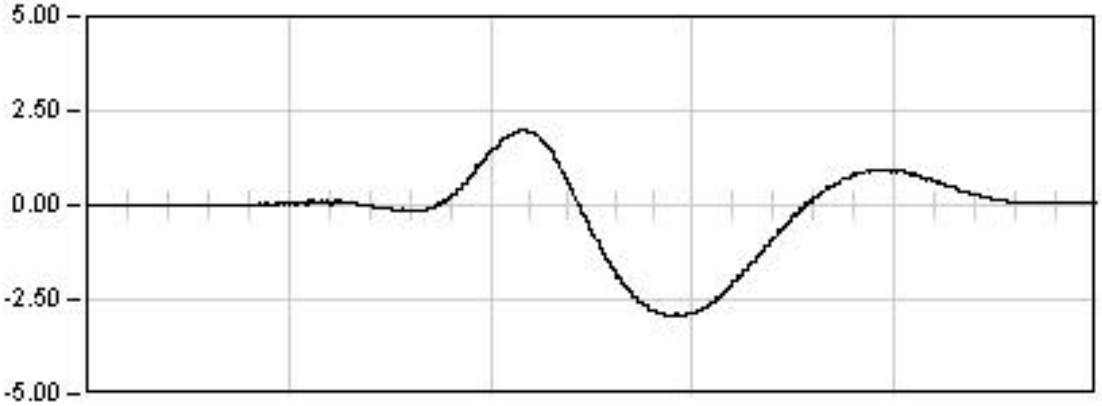
Max: -2.93
Min: 2.01
Rem: 0.02



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -2.91
Min: 2.02
Rem: 0.06



DINAMICA 14

63.5 Seg

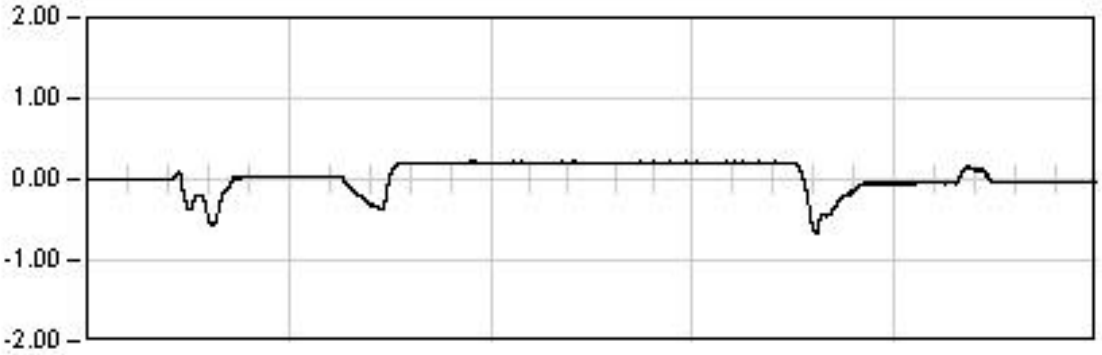
Max: -2.96
Min: 2.01
Rem: 0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

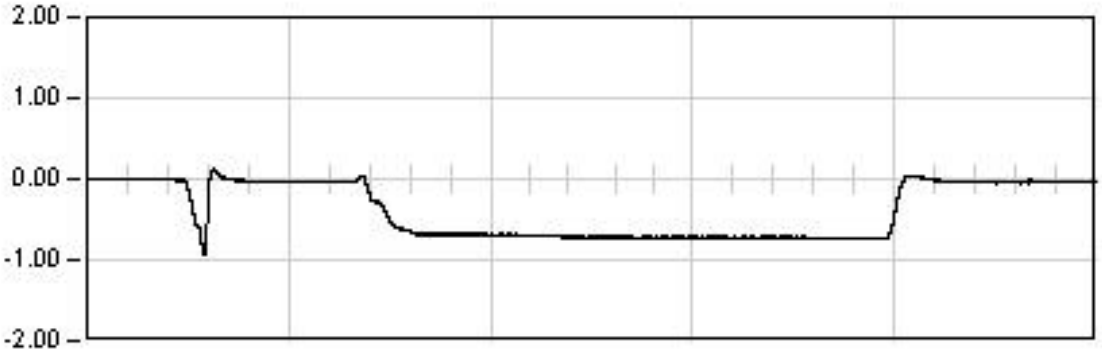
P.K. 65/368

Punto : P024 **Canal : 17** **Unidades : mm**



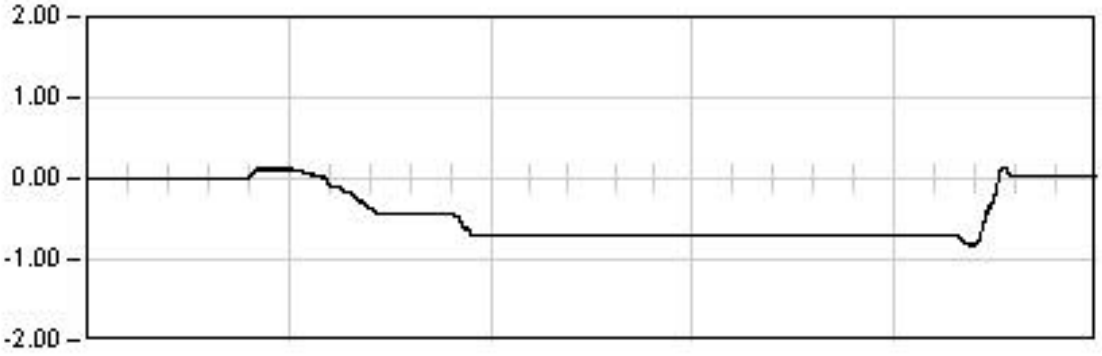
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	0.21
Max:	-0.65
Min:	0.22
Rem:	-0.02



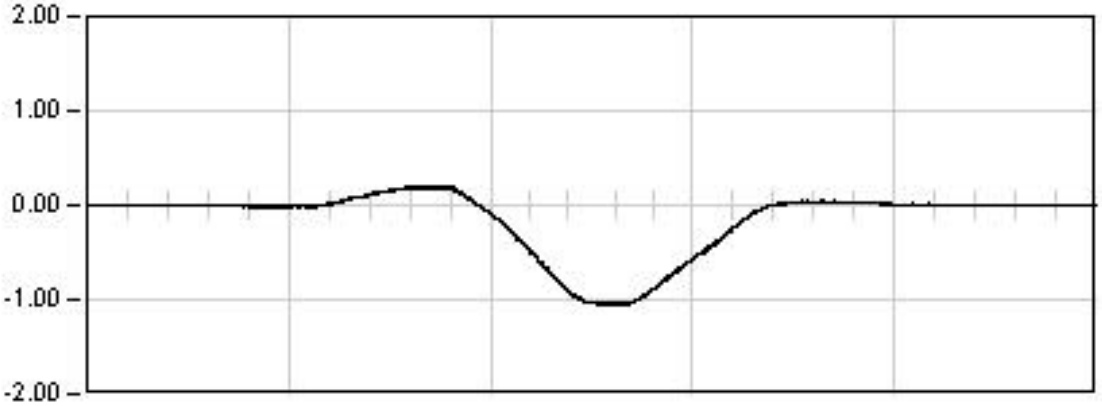
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-0.72
Max:	-0.92
Min:	0.12
Rem:	-0.03



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-0.70
Max:	-0.83
Min:	0.14
Rem:	0.03



DINAMICA 01

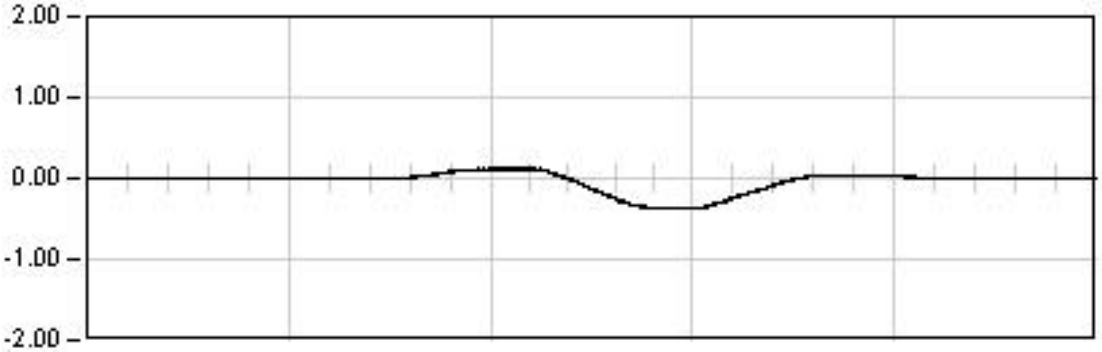
324.5	Seg
Max:	-1.05
Min:	0.19
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

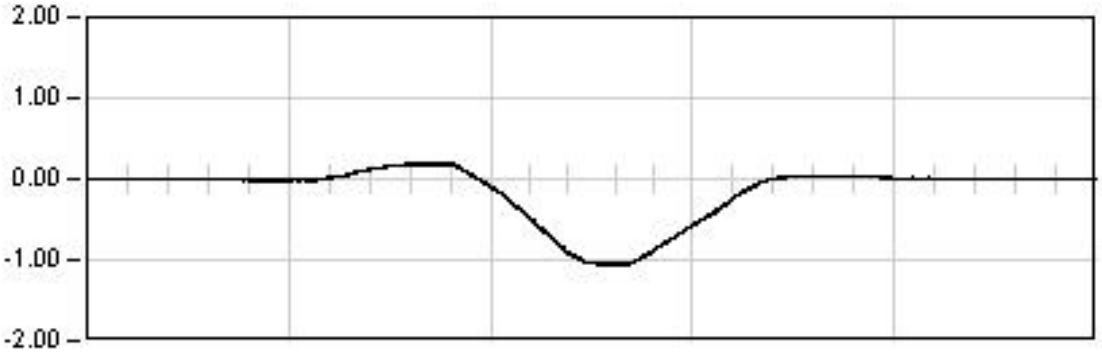
Punto : P024 **Canal : 17** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -0.38
Min: 0.12
Rem: -0.01



DINAMICA 01

324.5 Seg

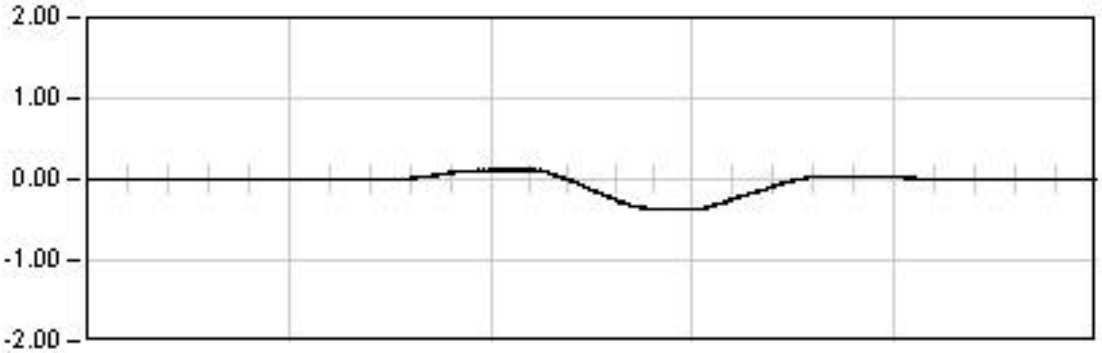
Max: -1.05
Min: 0.19
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

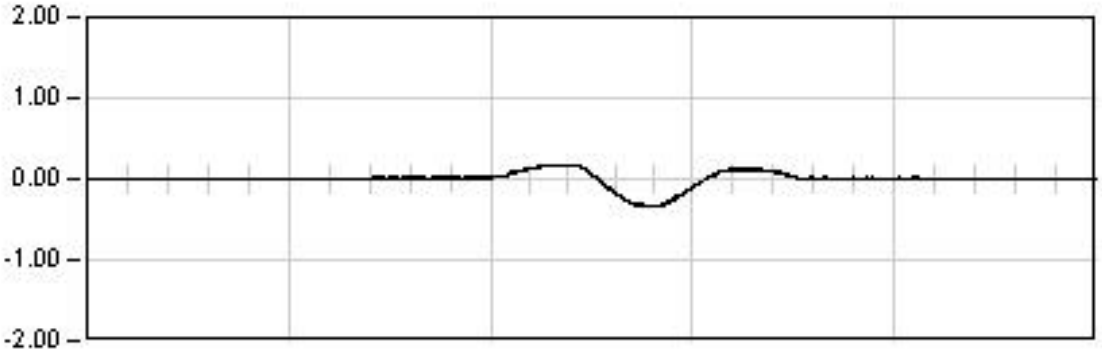
Punto : P024 **Canal : 17** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

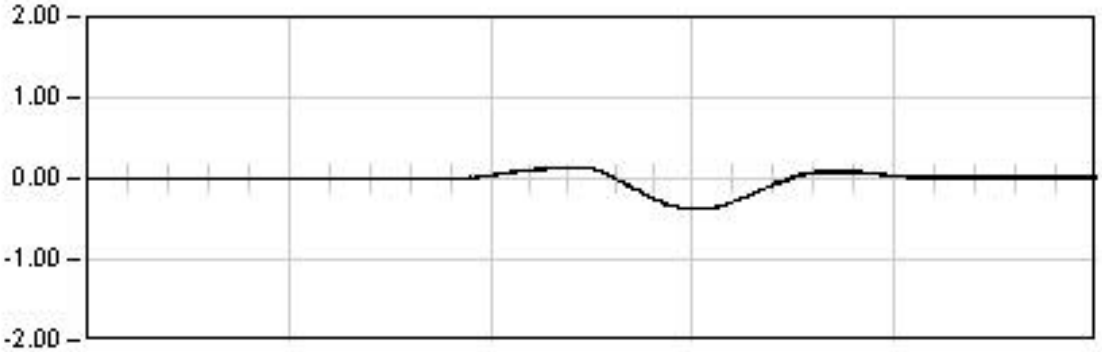
Max: -0.38
Min: 0.12
Rem: -0.01



DINAMICA 12

102.5 Seg

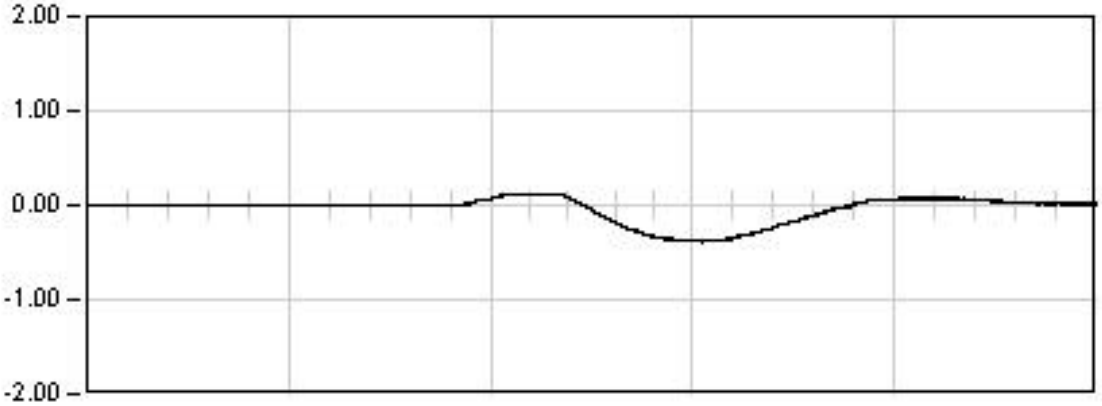
Max: -0.33
Min: 0.18
Rem: 0.01



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -0.37
Min: 0.14
Rem: 0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

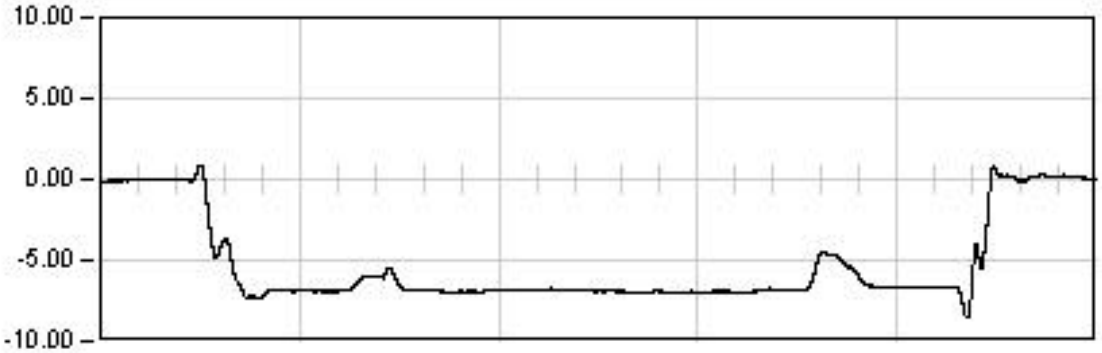
Max: -0.39
Min: 0.13
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

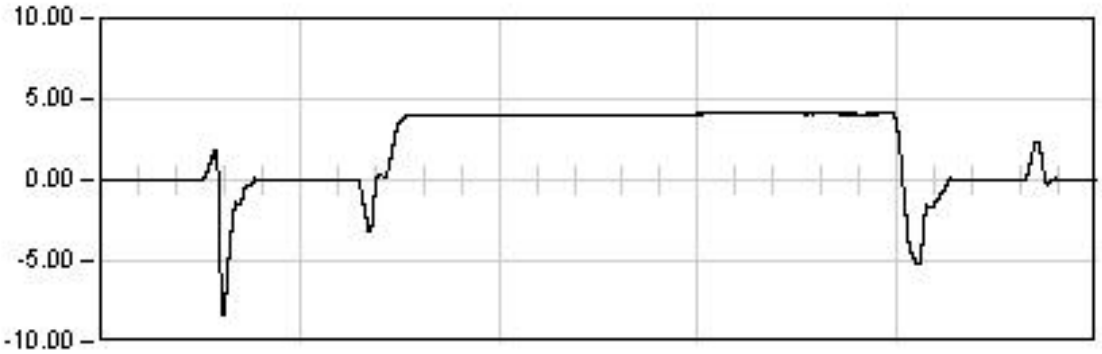
P.K. 65/368

Punto : P031 **Canal : 12** **Unidades : mm**



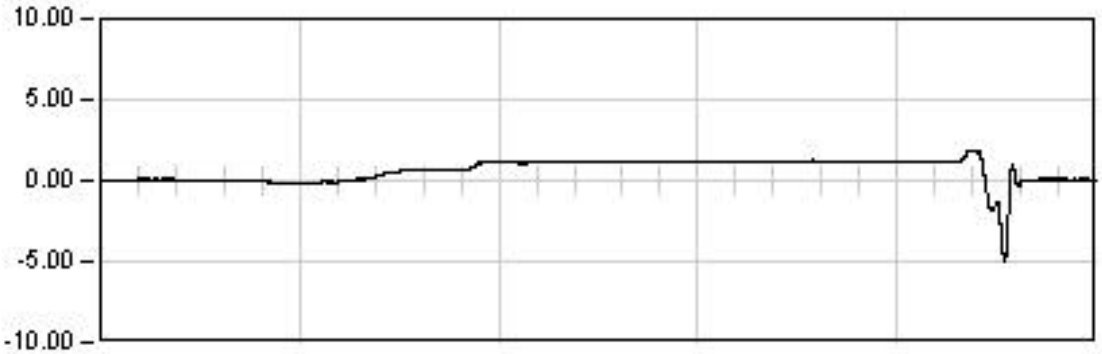
ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	-6.77
Max:	-8.57
Min:	0.88
Rem:	0.12



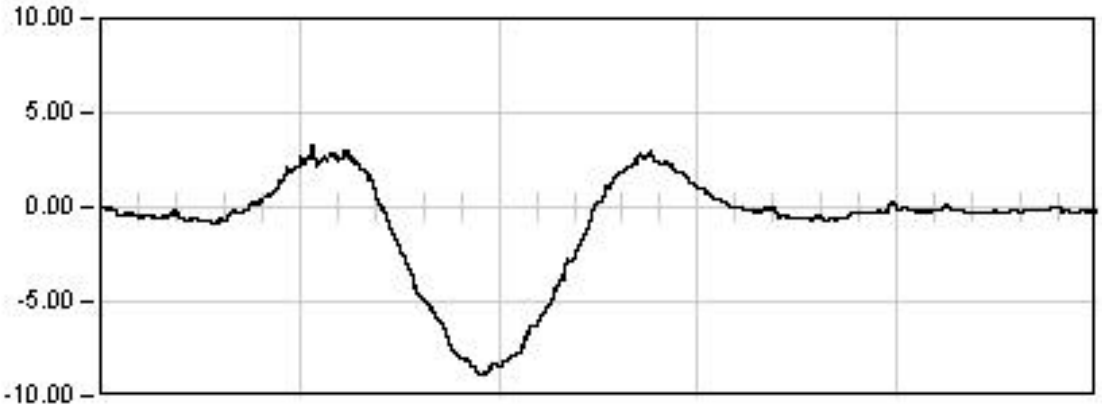
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	4.07
Max:	-8.34
Min:	4.20
Rem:	-0.00



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	1.19
Max:	-4.99
Min:	1.90
Rem:	0.07



DINAMICA 01

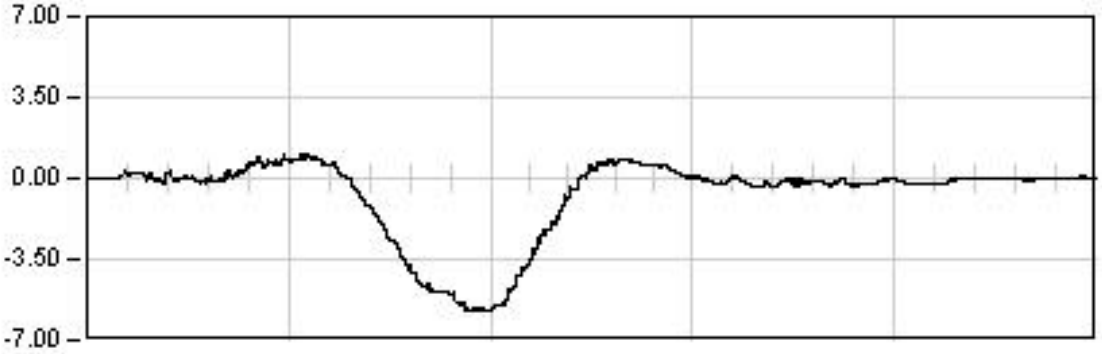
352.5	Seg
Max:	-8.91
Min:	3.29
Rem:	-0.22

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

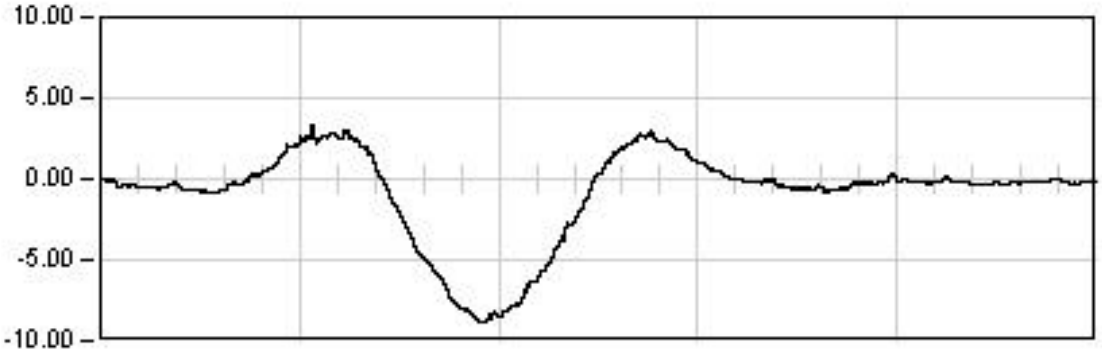
Punto : P031 **Canal : 12** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -5.75
Min: 1.04
Rem: 0.03



DINAMICA 01

352.5 Seg

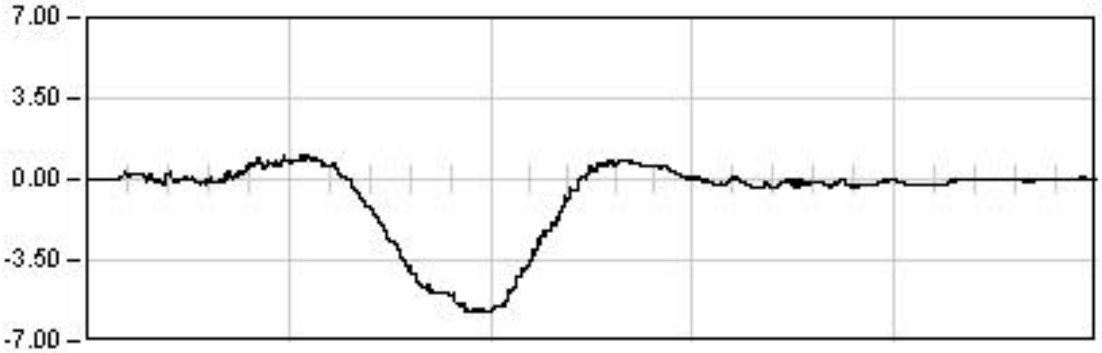
Max: -8.91
Min: 3.29
Rem: -0.22

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

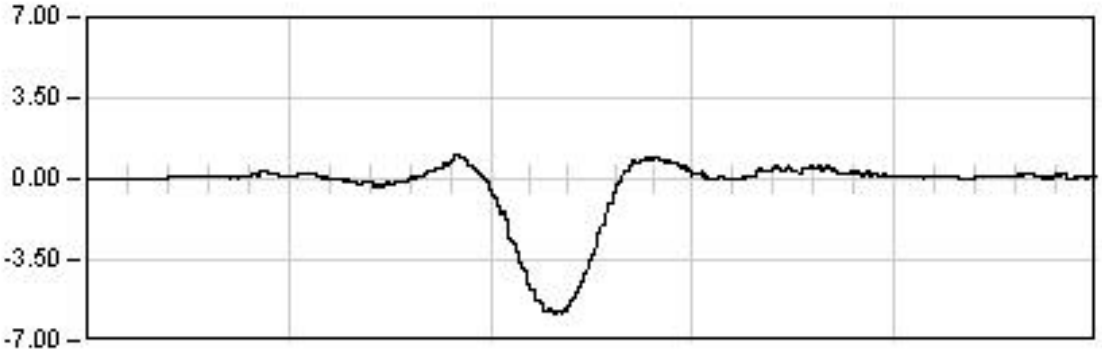
Punto : P031 **Canal : 12** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

311.5 Seg

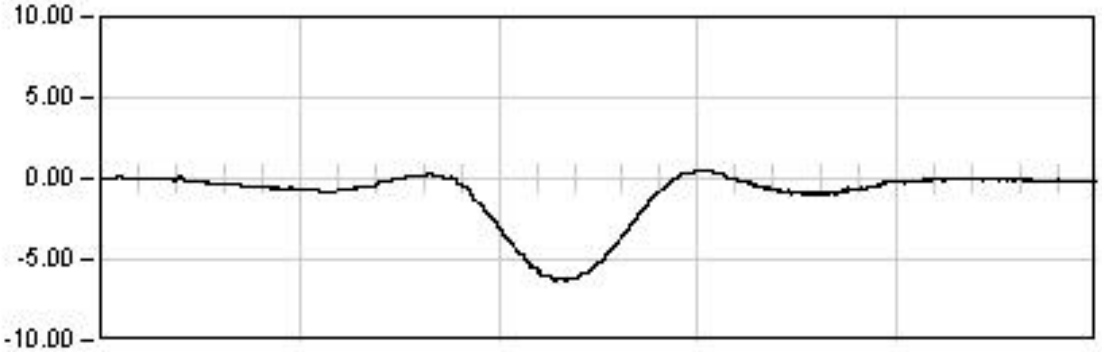
Max: -5.75
Min: 1.04
Rem: 0.03



DINAMICA 12

102.5 Seg

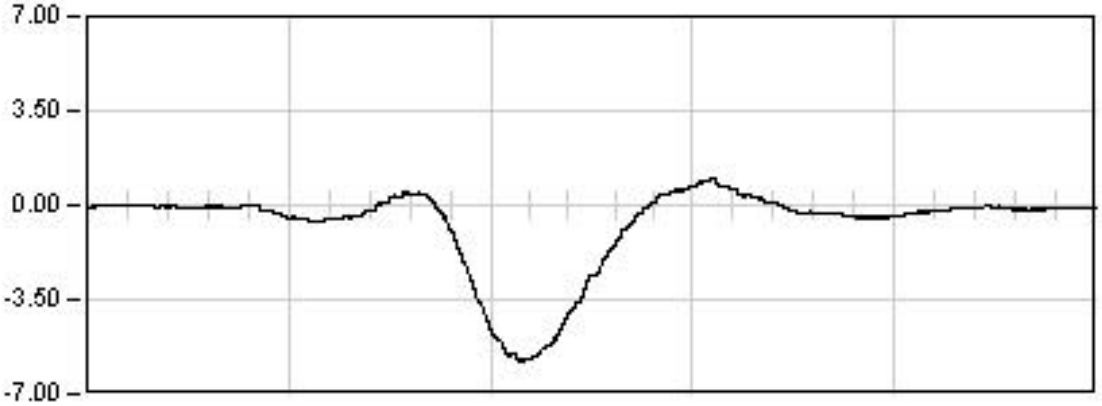
Max: -5.81
Min: 1.09
Rem: 0.09



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -6.28
Min: 0.47
Rem: -0.10



DINAMICA 14

63.5 Seg

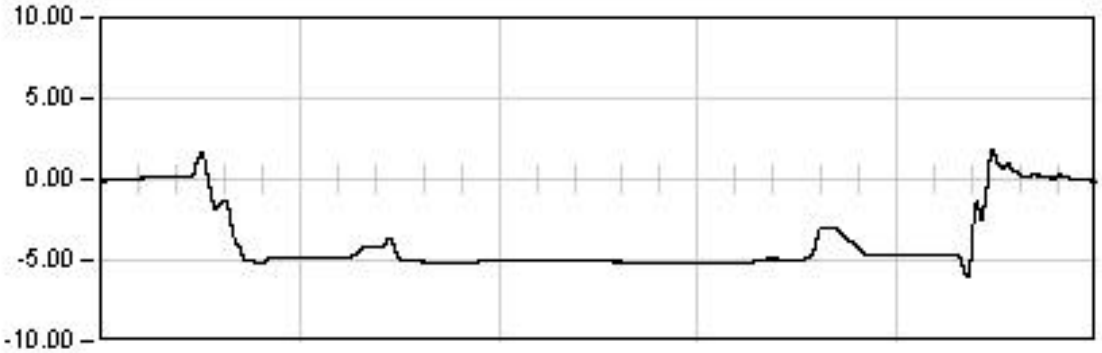
Max: -5.76
Min: 0.99
Rem: -0.08

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

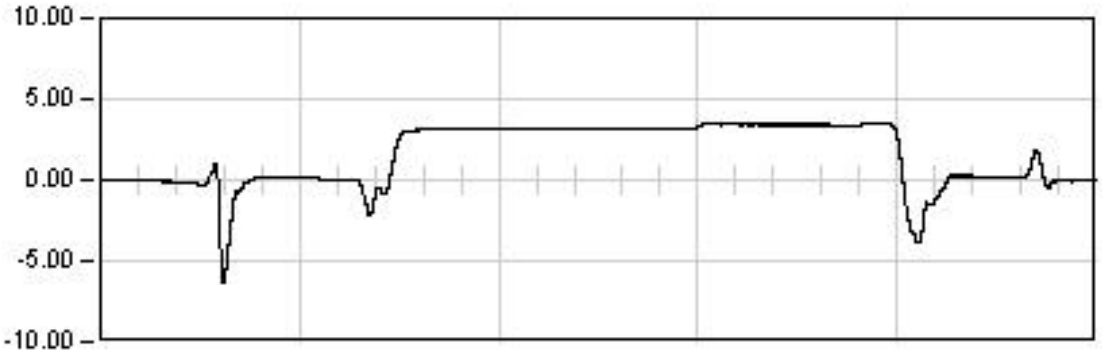
Punto : P032 Canal : 13 Unidades : mm



ESTATICA 01

1538.0 Seg

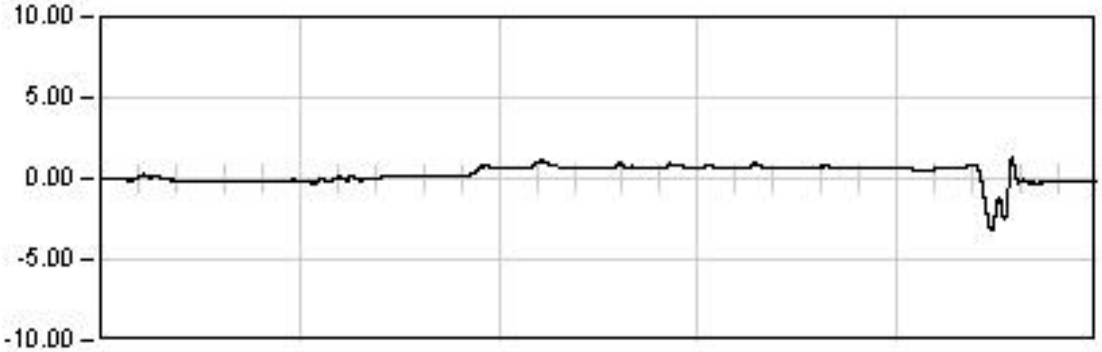
Est: -4.92
Max: -6.05
Min: 1.82
Rem: 0.06



ESTATICA 02

1474.0 Seg

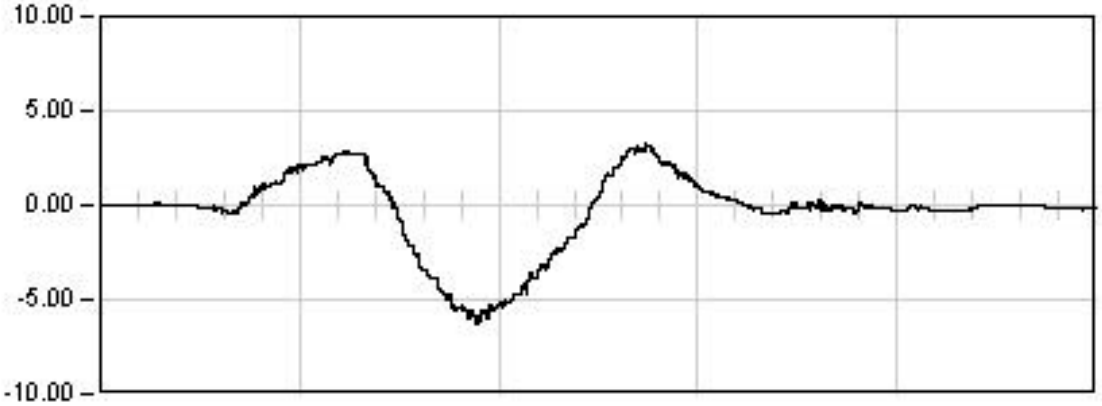
Est: 3.38
Max: -6.31
Min: 3.57
Rem: 0.00



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: 0.56
Max: -3.10
Min: 1.25
Rem: -0.24



DINAMICA 01

352.5 Seg

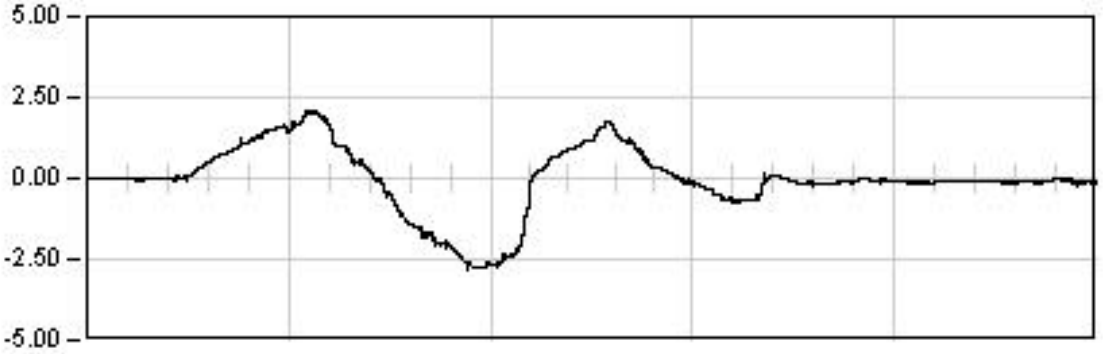
Max: -6.24
Min: 3.26
Rem: -0.16

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

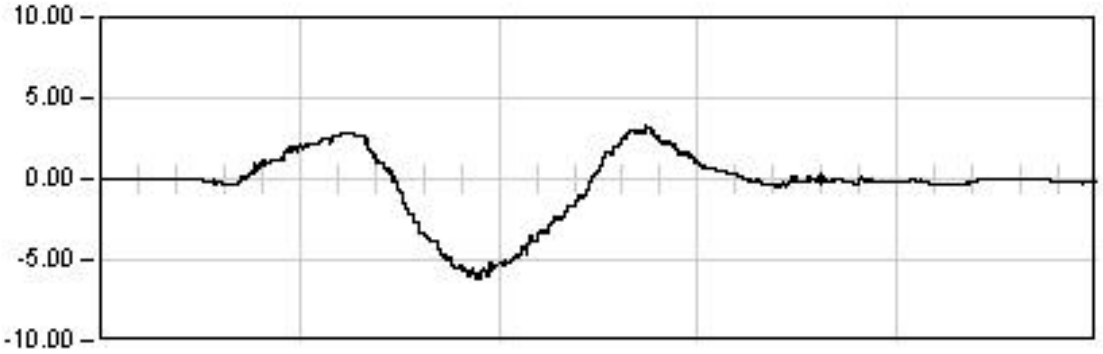
Punto : P032 Canal : 13 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -2.87
Min: 2.07
Rem: -0.13



DINAMICA 01

352.5 Seg

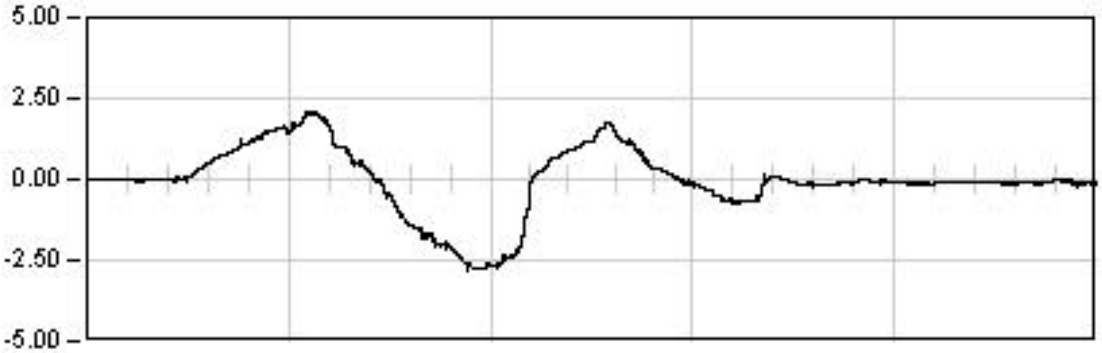
Max: -6.24
Min: 3.26
Rem: -0.16

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

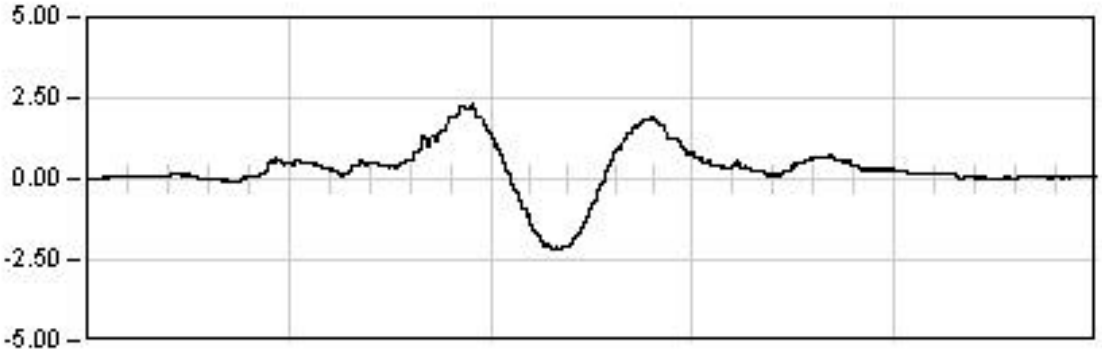
Punto : P032 Canal : 13 Unidades : mm



DINAMICA 11

311.5 Seg

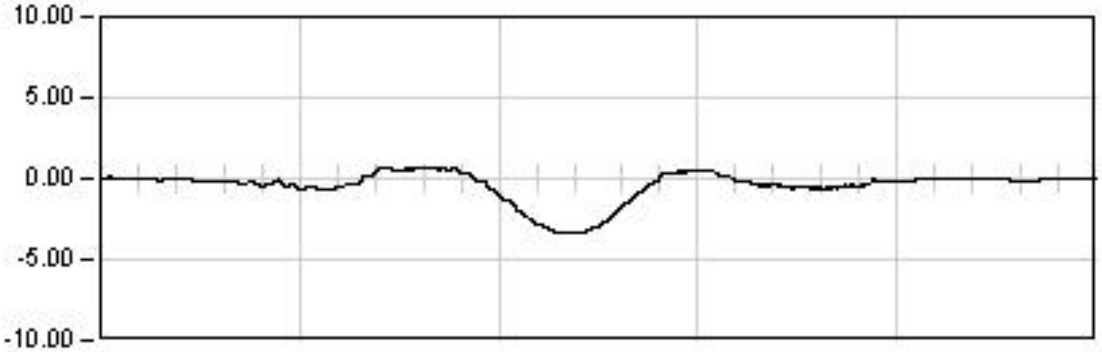
Max: -2.87
Min: 2.07
Rem: -0.13



DINAMICA 12

102.5 Seg

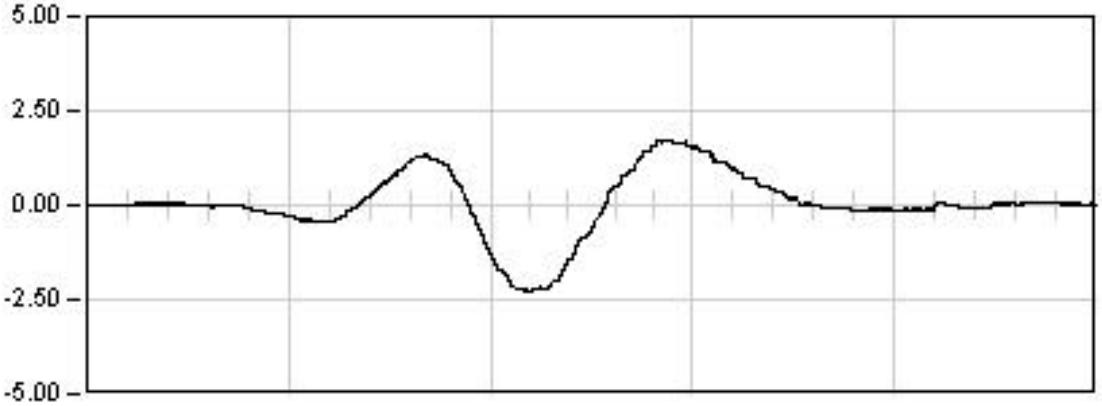
Max: 2.31
Min: -2.19
Rem: 0.06



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -3.37
Min: 0.71
Rem: -0.04



DINAMICA 14

63.5 Seg

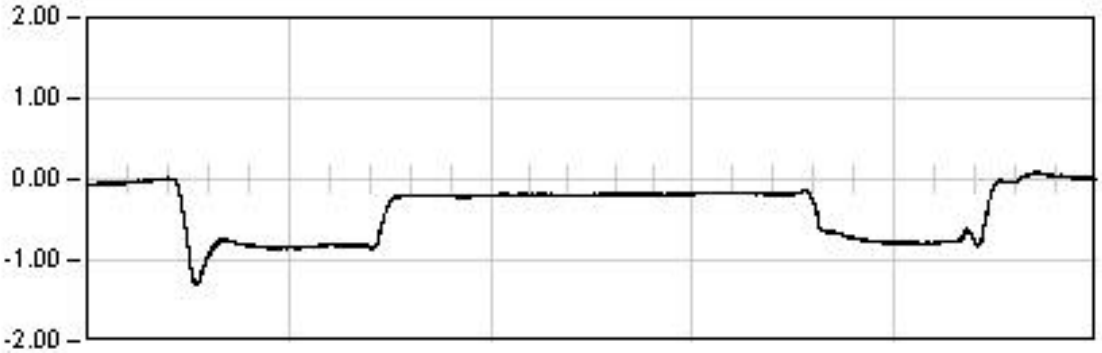
Max: -2.28
Min: 1.70
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

Punto : P033 Canal : 18 Unidades : mm

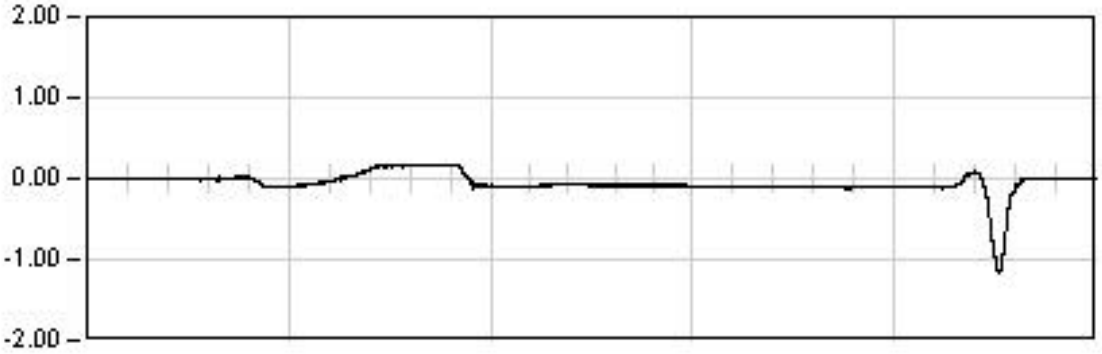


ESTATICA 01

1538.0	Seg
Est:	-0.18
Max:	-1.29
Min:	0.10
Rem:	0.02

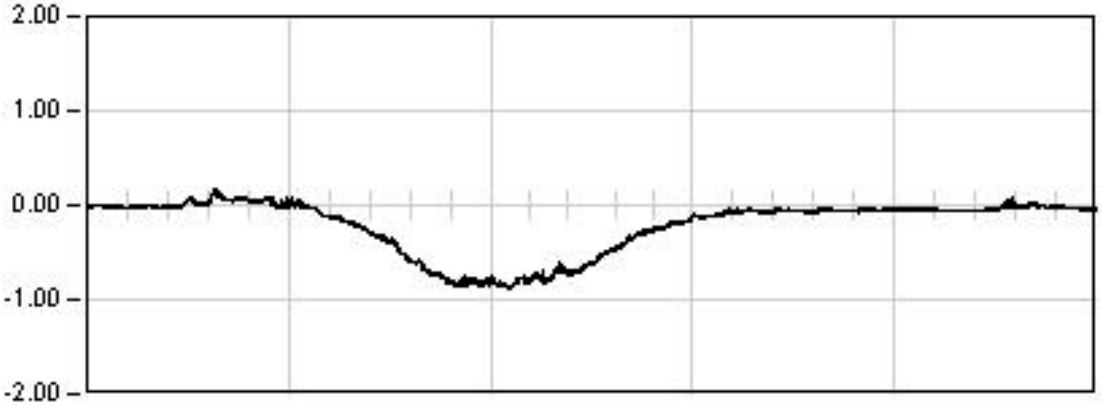
ESTATICA 02

1474.0	Seg
Est:	-0.31
Max:	-0.92
Min:	0.39
Rem:	0.02



ESTATICA 03

1272.0	Seg
Est:	-0.11
Max:	-1.18
Min:	0.18
Rem:	0.00



DINAMICA 01

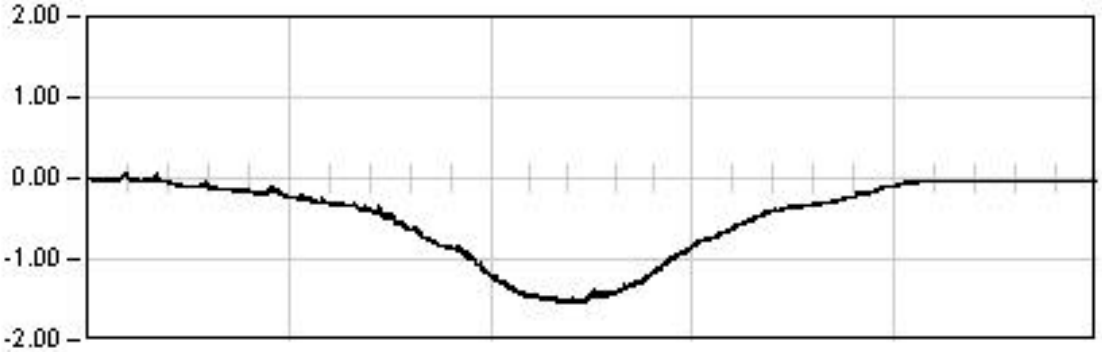
324.5	Seg
Max:	-0.87
Min:	0.18
Rem:	-0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

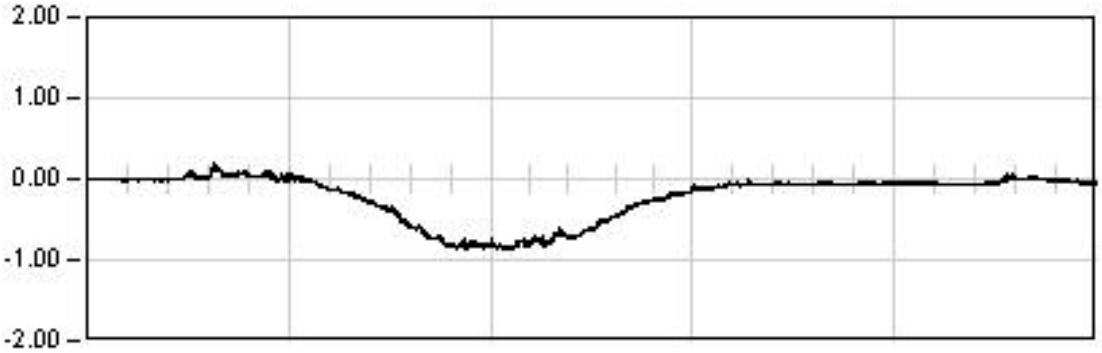
Punto : P033 Canal : 18 Unidades : mm



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: -1.54
Min: 0.08
Rem: -0.05



DINAMICA 01

324.5 Seg

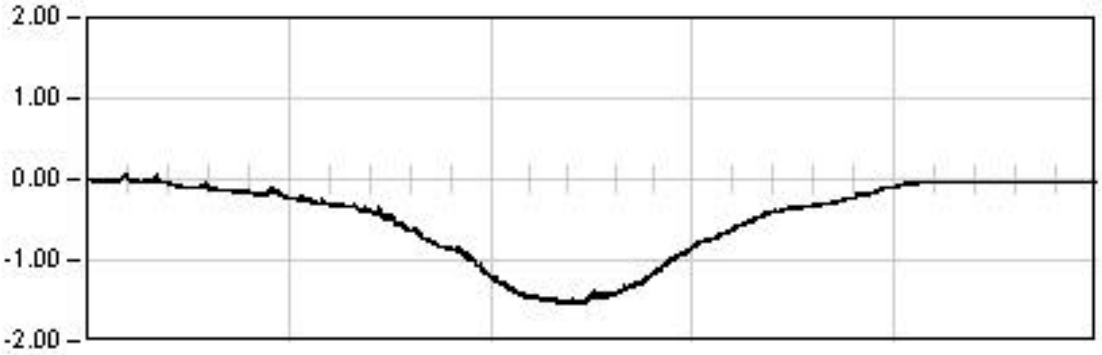
Max: -0.87
Min: 0.18
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

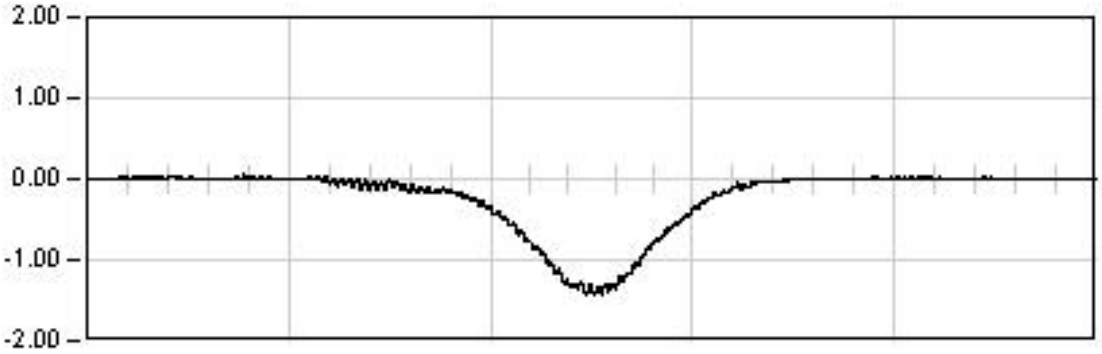
Punto : P033 Canal : 18 Unidades : mm



DINAMICA 11

291.0 Seg

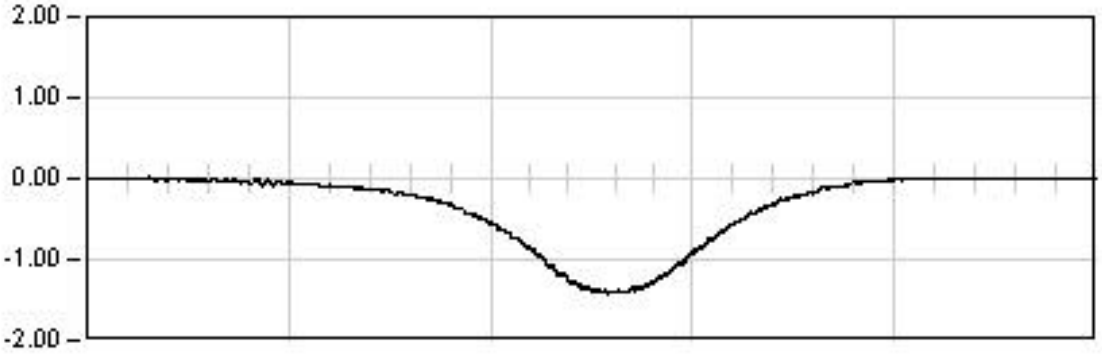
Max: -1.54
Min: 0.08
Rem: -0.05



DINAMICA 12

102.5 Seg

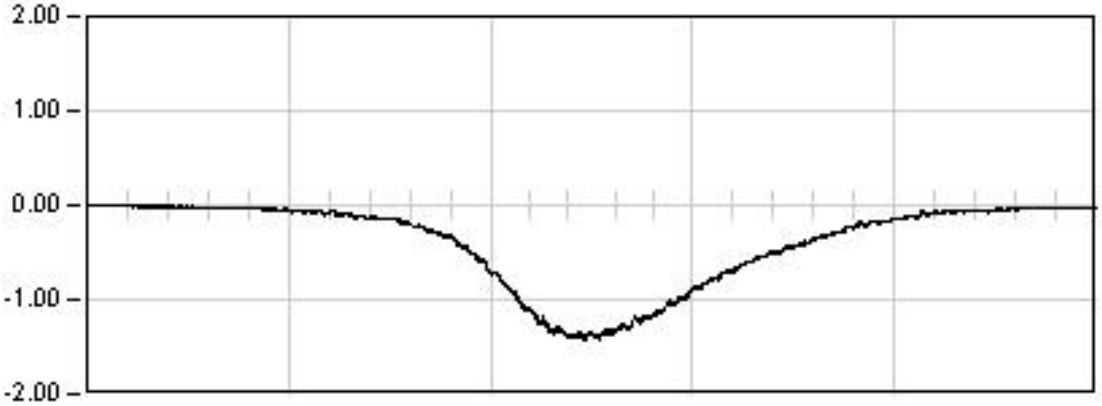
Max: -1.44
Min: 0.05
Rem: 0.01



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: -1.43
Min: 0.03
Rem: 0.00



DINAMICA 14

63.5 Seg

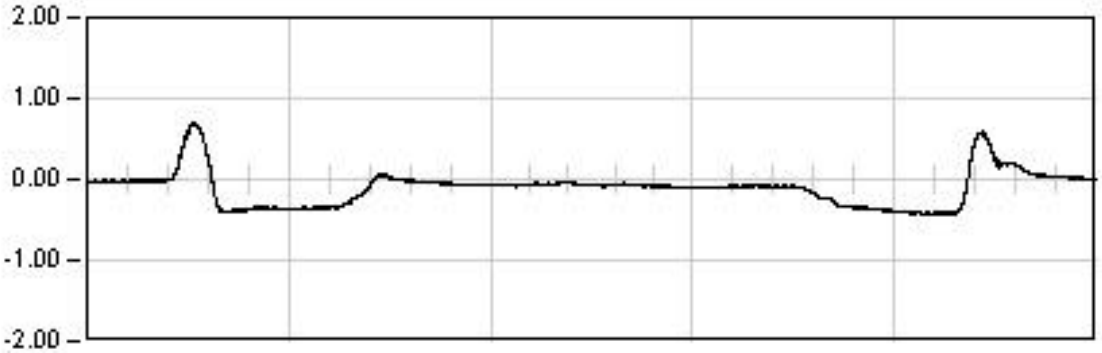
Max: -1.42
Min: 0.01
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

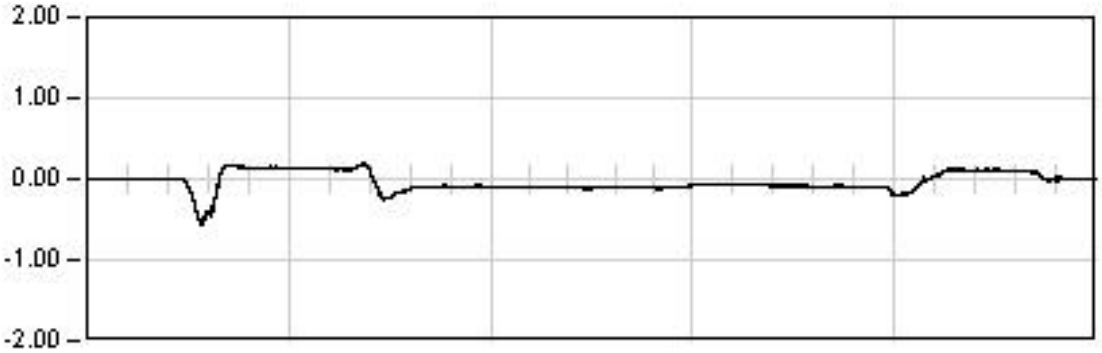
Punto : P034 Canal : 19 Unidades : mm



ESTATICA 01

1538.0 Seg

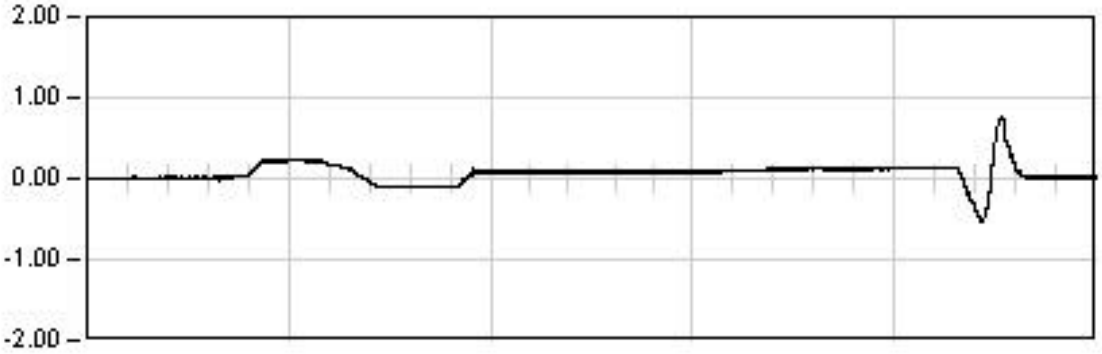
Est: -0.08
Max: 0.69
Min: -0.43
Rem: 0.01



ESTATICA 02

1474.0 Seg

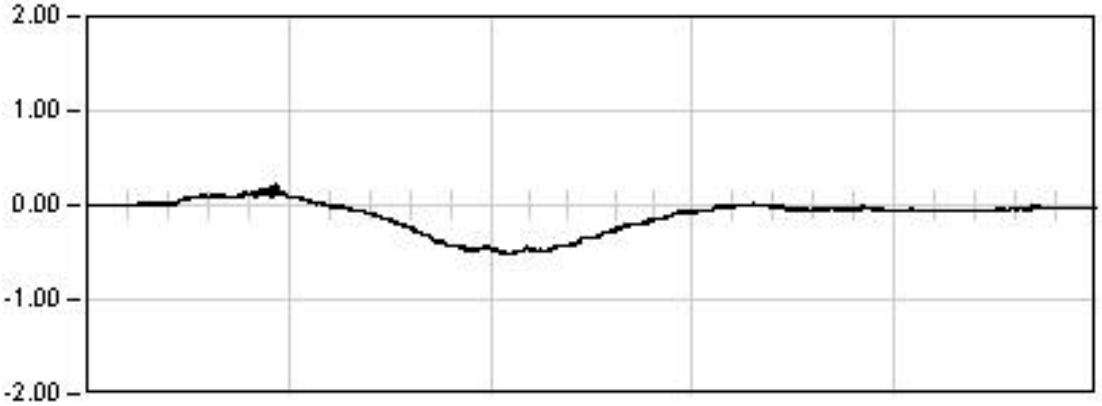
Est: -0.10
Max: -0.55
Min: 0.21
Rem: 0.00



ESTATICA 03

1272.0 Seg

Est: 0.12
Max: 0.75
Min: -0.53
Rem: 0.02



DINAMICA 01

324.5 Seg

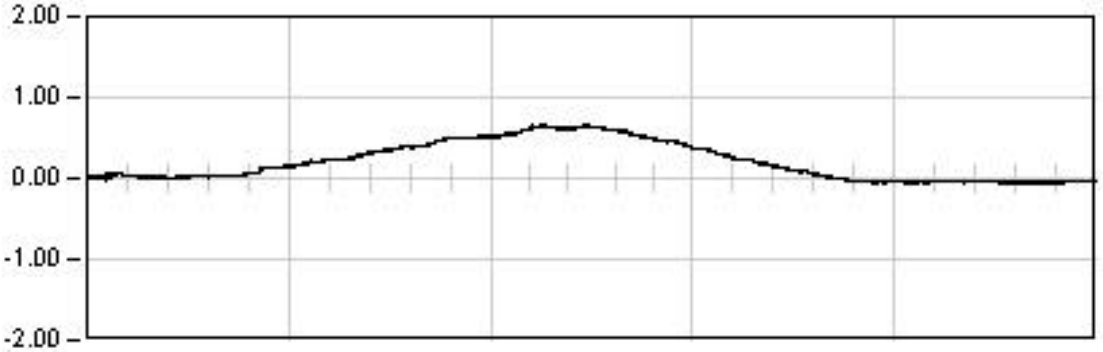
Max: -0.51
Min: 0.23
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

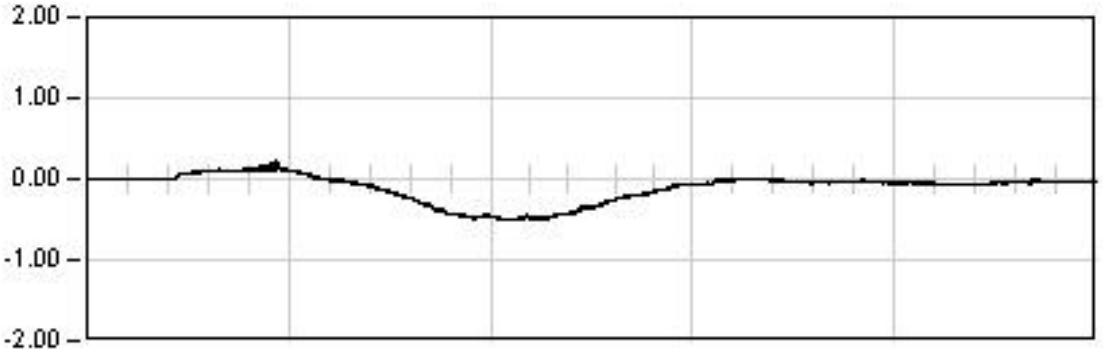
Punto : P034 **Canal : 19** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

Max: 0.66
Min: -0.07
Rem: -0.05



DINAMICA 01

324.5 Seg

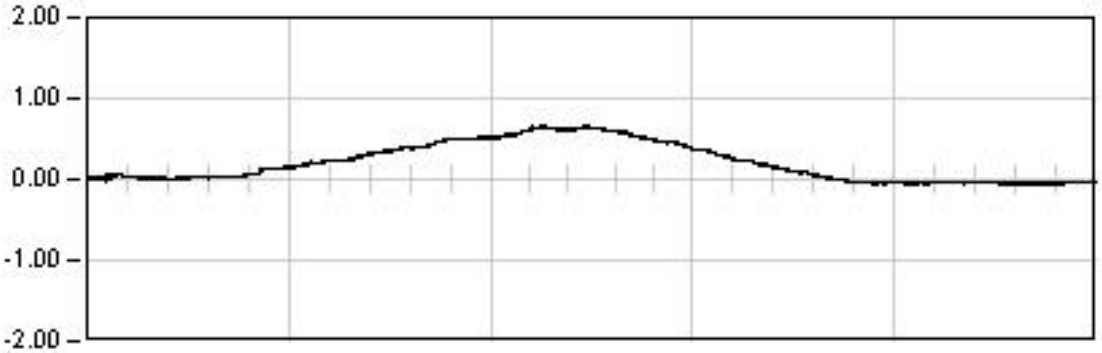
Max: -0.51
Min: 0.23
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

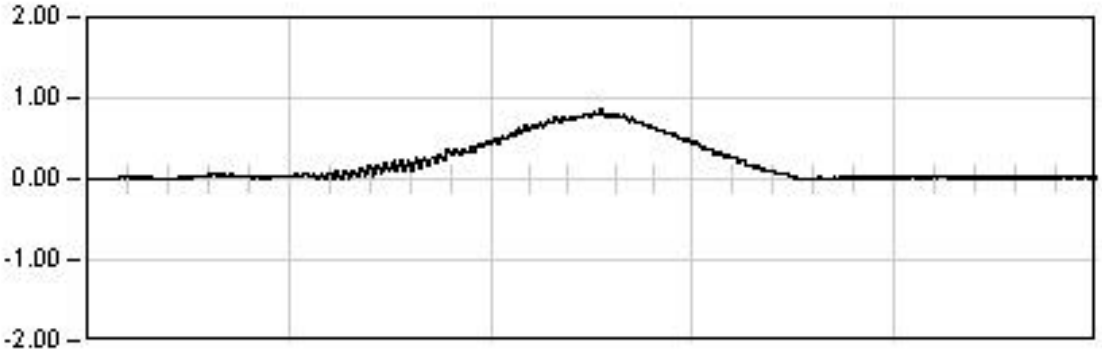
Punto : P034 **Canal : 19** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

291.0 Seg

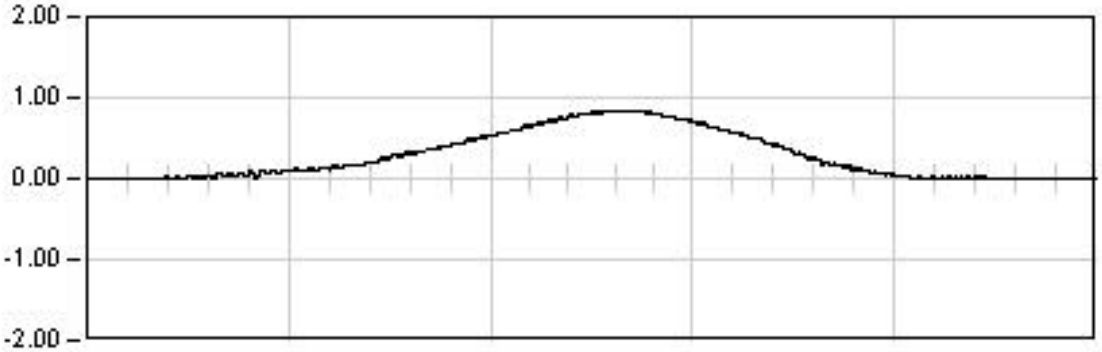
Max: 0.66
Min: -0.07
Rem: -0.05



DINAMICA 12

102.5 Seg

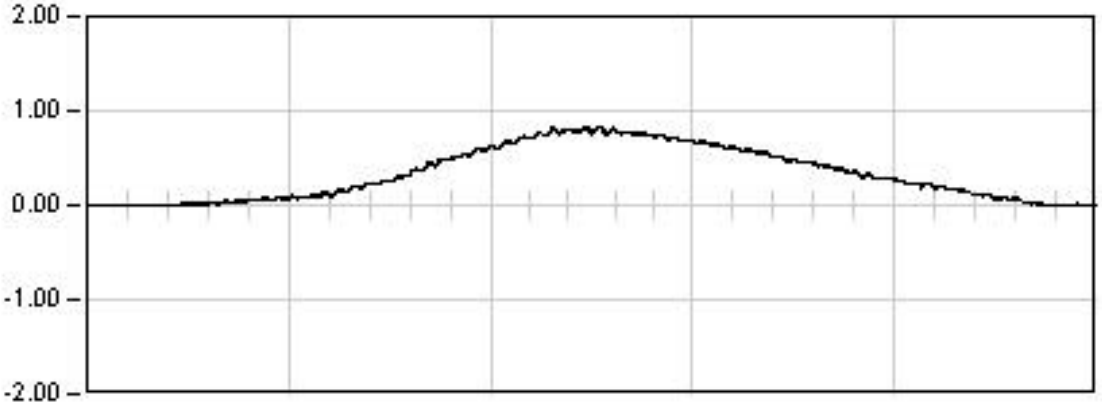
Max: 0.86
Min: -0.01
Rem: 0.02



DINAMICA 13

66.0 Seg

Max: 0.84
Min: -0.01
Rem: 0.01



DINAMICA 14

63.5 Seg

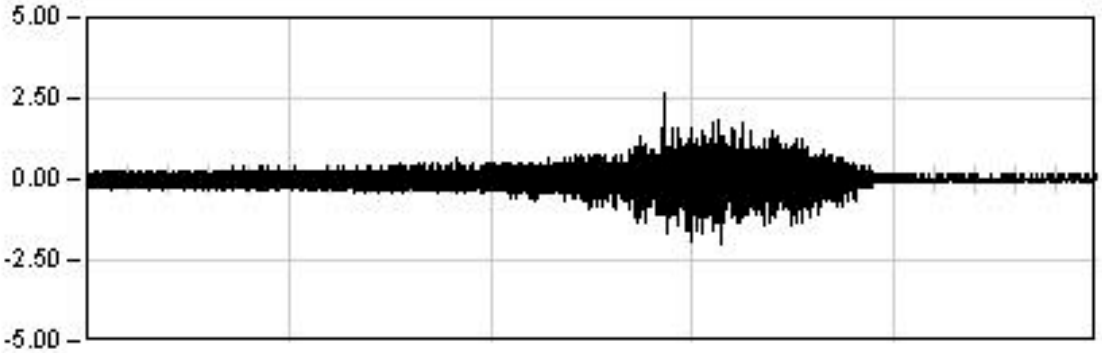
Max: 0.83
Min: -0.00
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

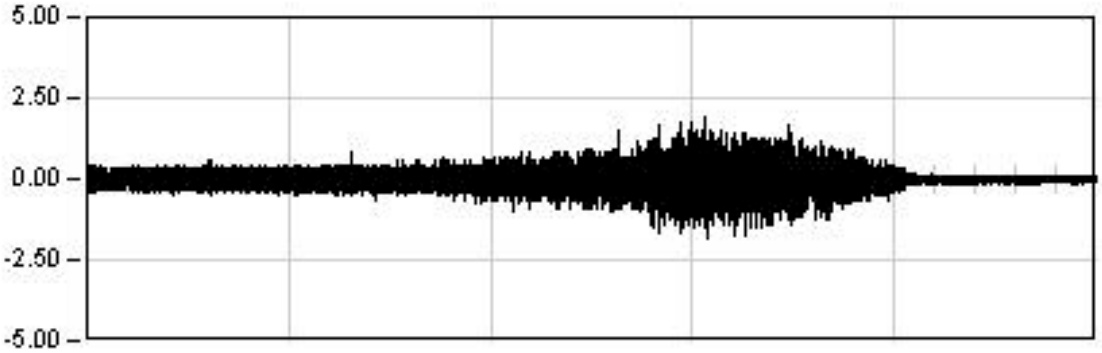
Punto : A011 **Canal : 04** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: 2.70
Min: -2.03
Rem: 0.04



DINAMICA 01

352.5 Seg

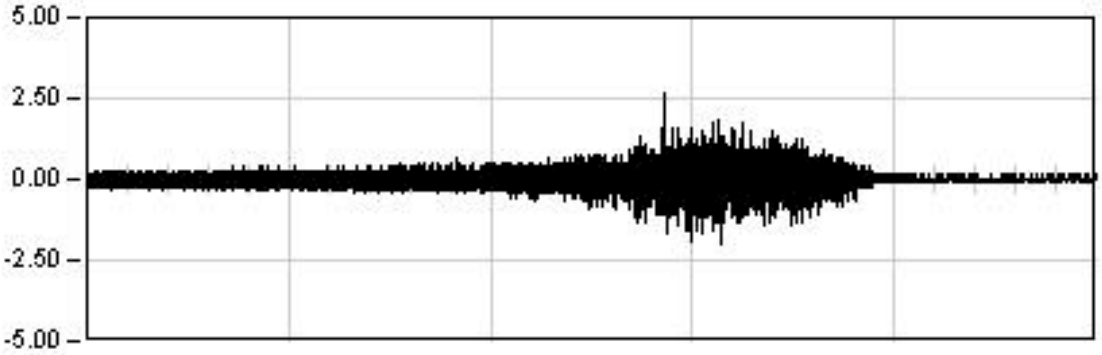
Max: 1.89
Min: -1.87
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

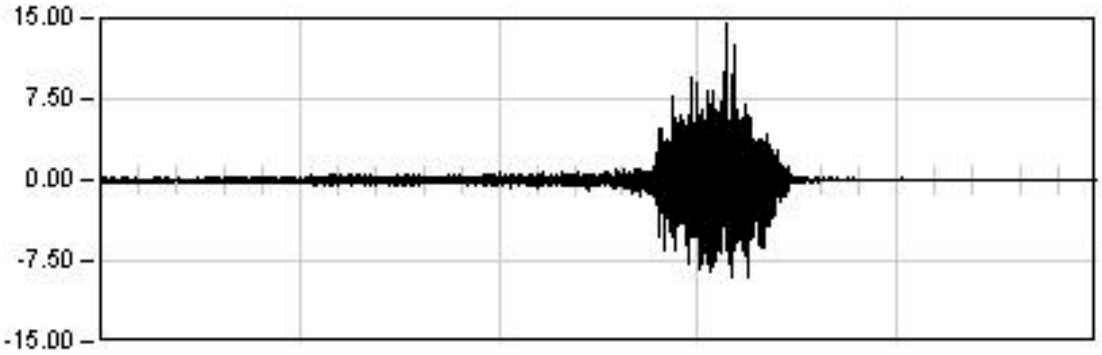
Punto : A011 Canal : 04 Unidades : µE



DINAMICA 11

311.5 Seg

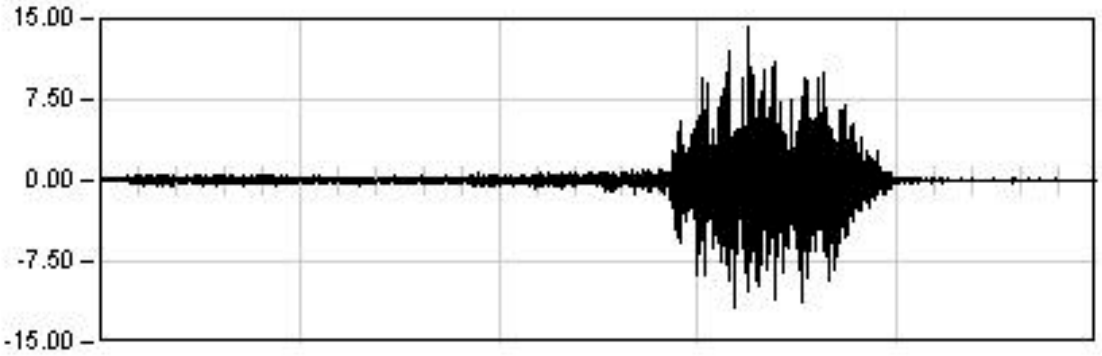
Max: 2.70
Min: -2.03
Rem: 0.04



DINAMICA 12

102.5 Seg

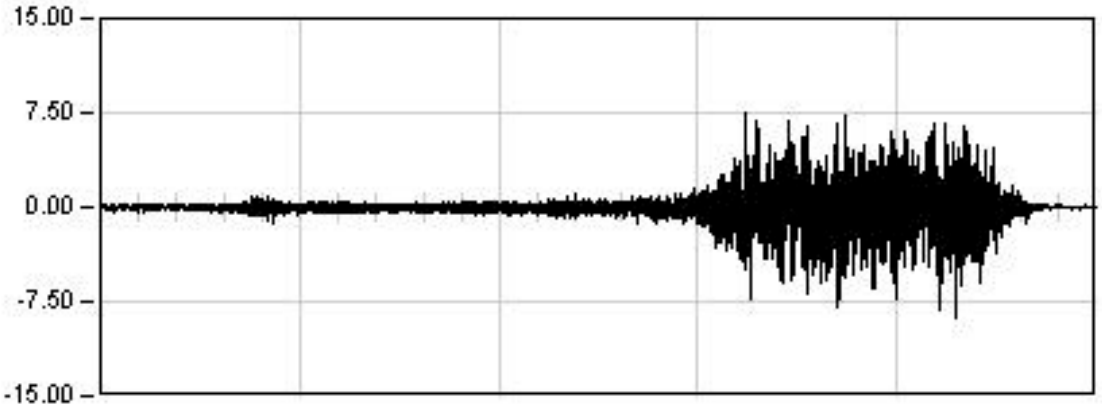
Max: 14.39
Min: -8.90
Rem: 0.03



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 14.34
Min: -11.74
Rem: -0.01



DINAMICA 14

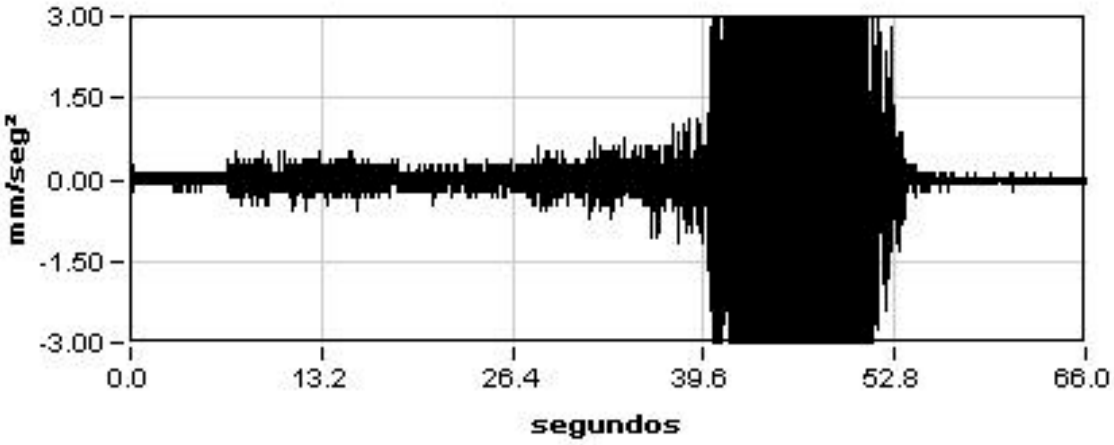
63.5 Seg

Max: -8.82
Min: 7.56
Rem: -0.01

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

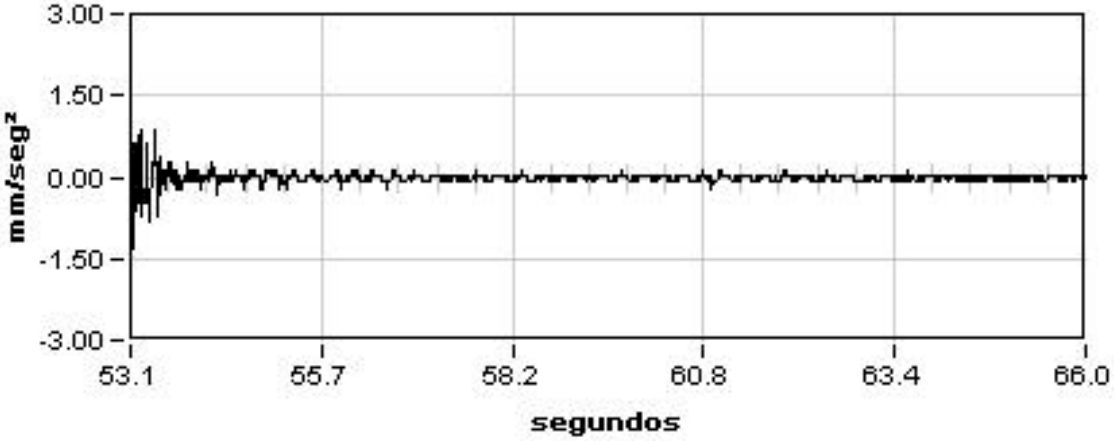
P.K. 65/368

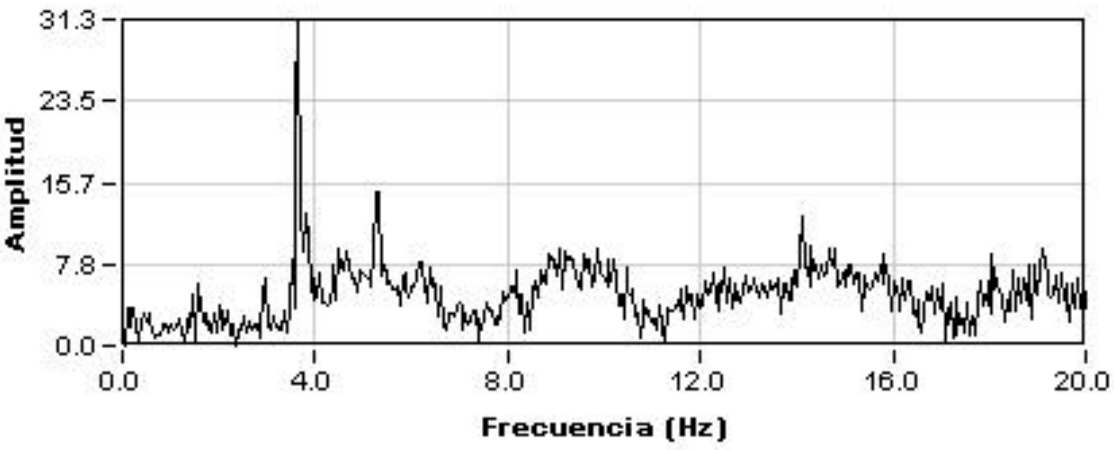
Prueba: din13 Punto: A011 Canal: 04



Máximo
14.34

Mínimo
-11.74





Amplitud
31.32

Frecuencia
3.66

Dec.Logarit.
0.07

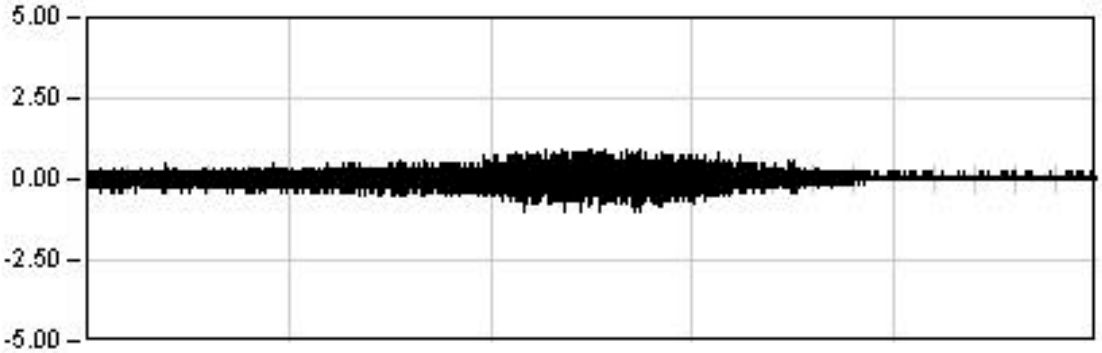
Amortiguac.
1.05 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

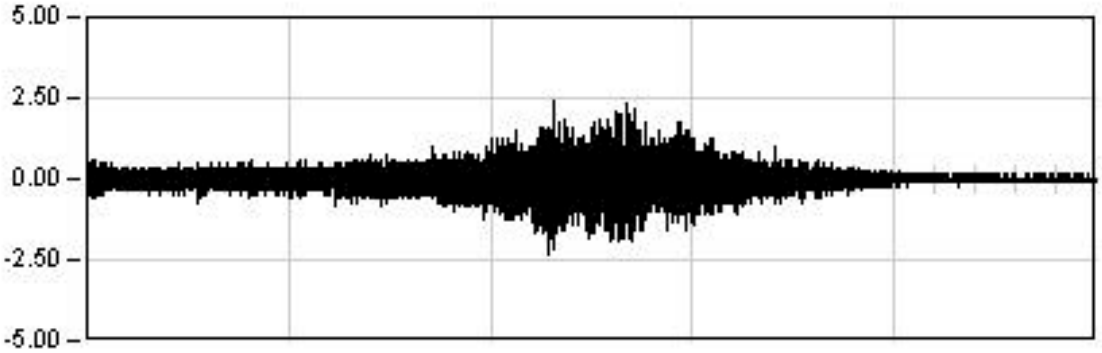
Punto : A022 **Canal : 05** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -0.99
Min: 0.96
Rem: 0.09



DINAMICA 01

352.5 Seg

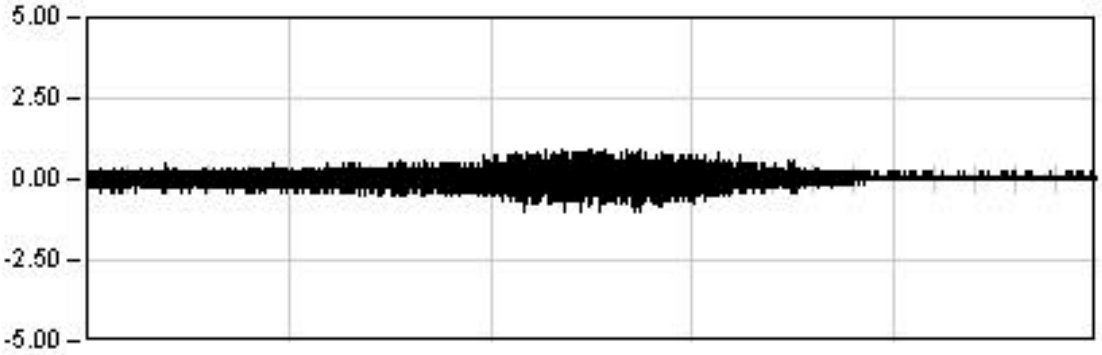
Max: -2.31
Min: 2.45
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

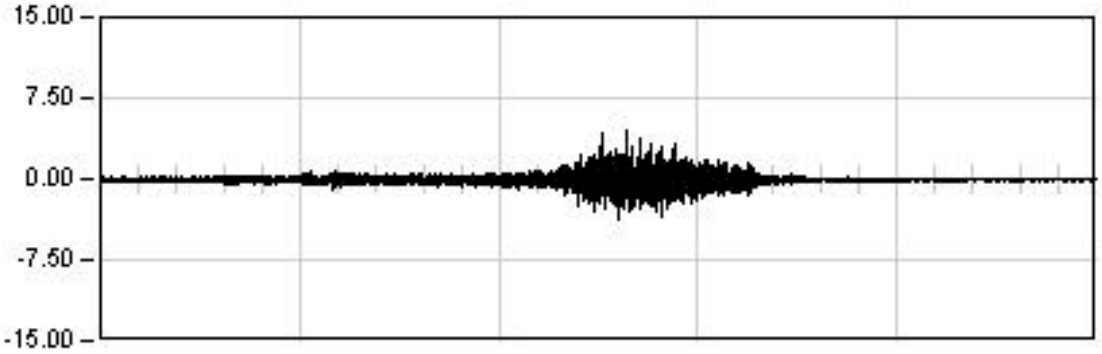
Punto : A022 Canal : 05 Unidades : µE



DINAMICA 11

311.5 Seg

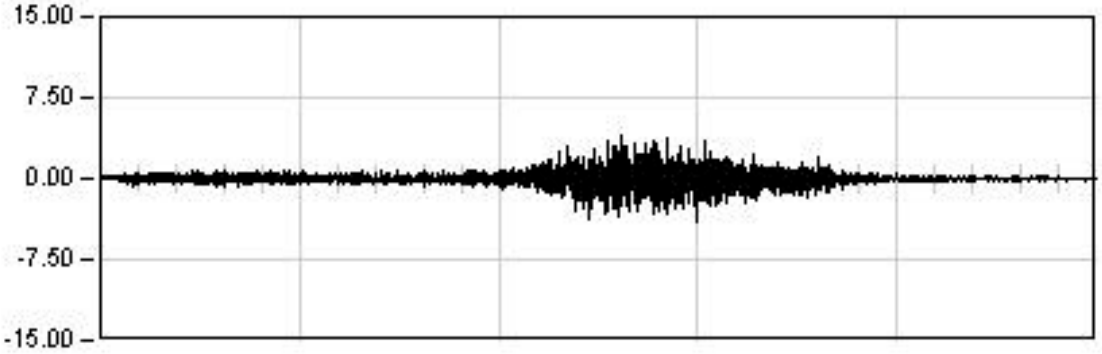
Max: -0.99
Min: 0.96
Rem: 0.09



DINAMICA 12

102.5 Seg

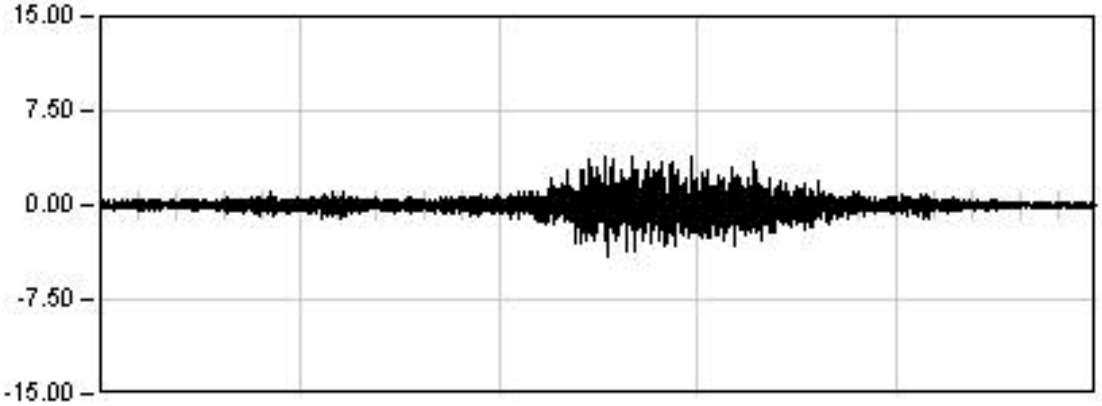
Max: 4.48
Min: -3.81
Rem: -0.02



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -4.12
Min: 3.93
Rem: -0.05



DINAMICA 14

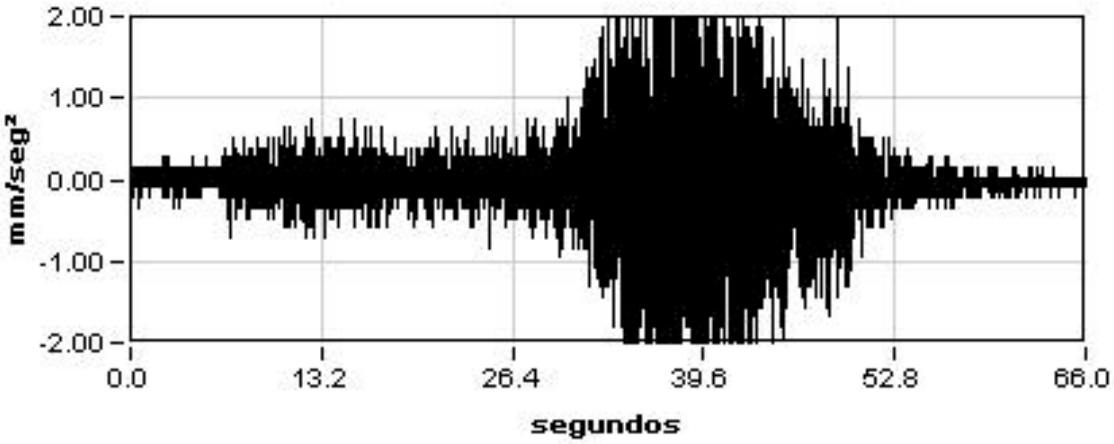
63.5 Seg

Max: -4.03
Min: 3.78
Rem: -0.01

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

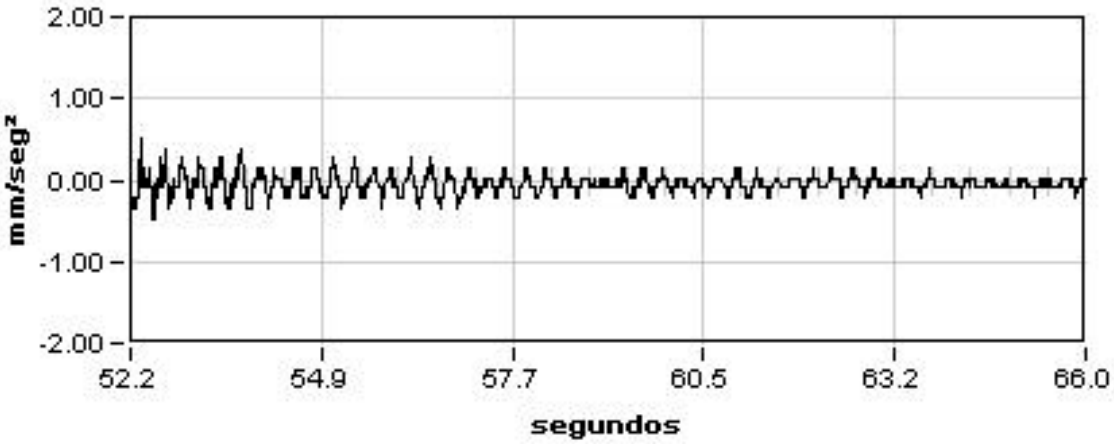
P.K. 65/368

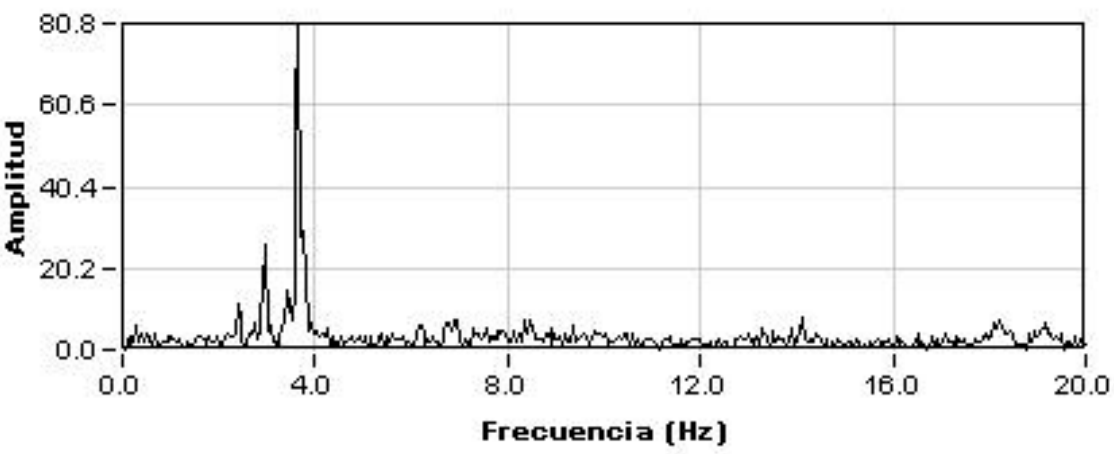
Prueba: din13 Punto: A022 Canal: 05



Máximo
-4.12

Mínimo
3.93





Amplitud
80.75

Frecuencia
3.66

Dec.Logarit.
0.06

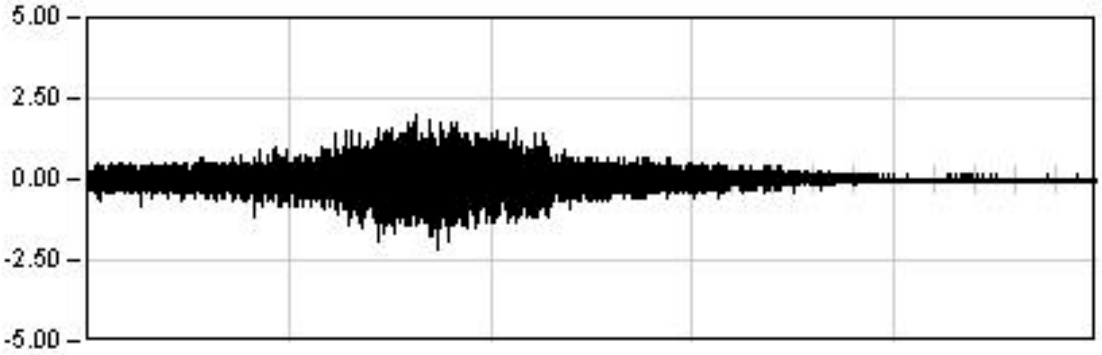
Amortiguac.
0.99 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

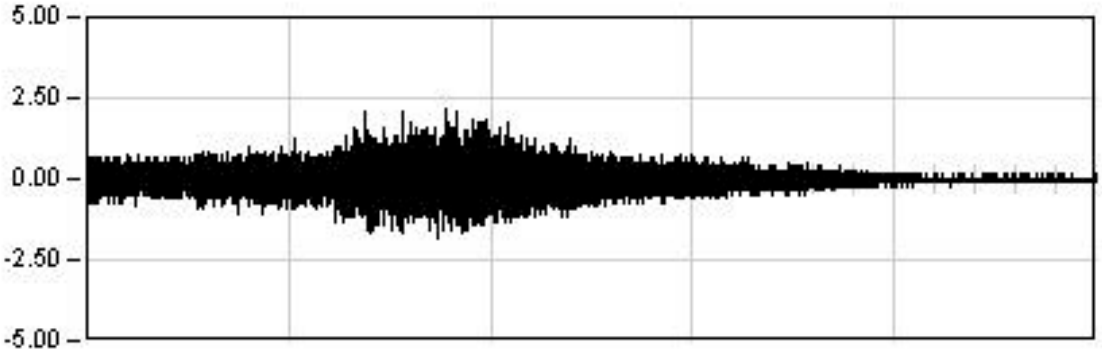
Punto : A031 **Canal : 06** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

311.5 Seg

Max: -2.15
Min: 1.99
Rem: 0.01



DINAMICA 01

352.5 Seg

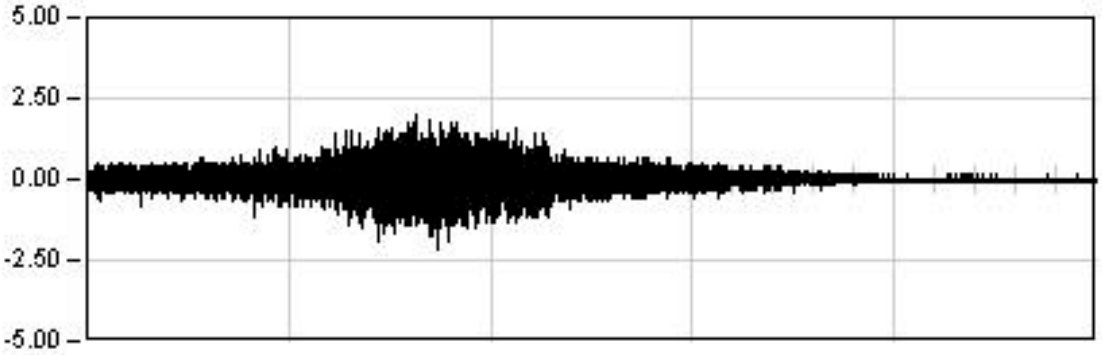
Max: 2.21
Min: -1.81
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

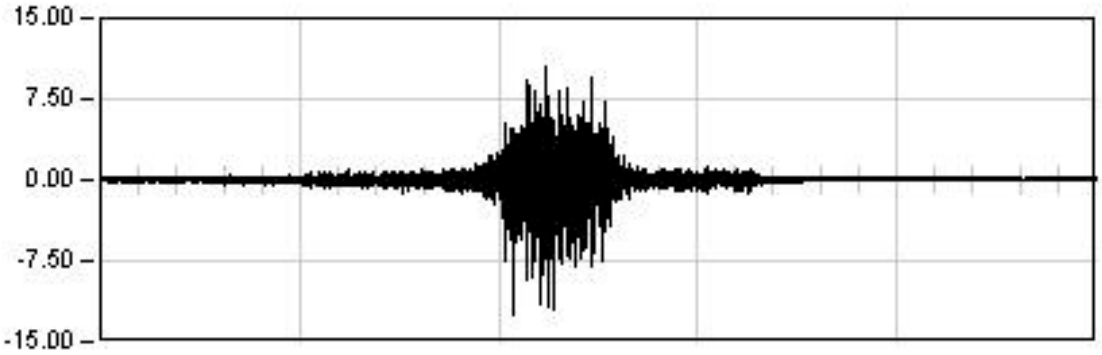
Punto : A031 **Canal : 06** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

311.5 Seg

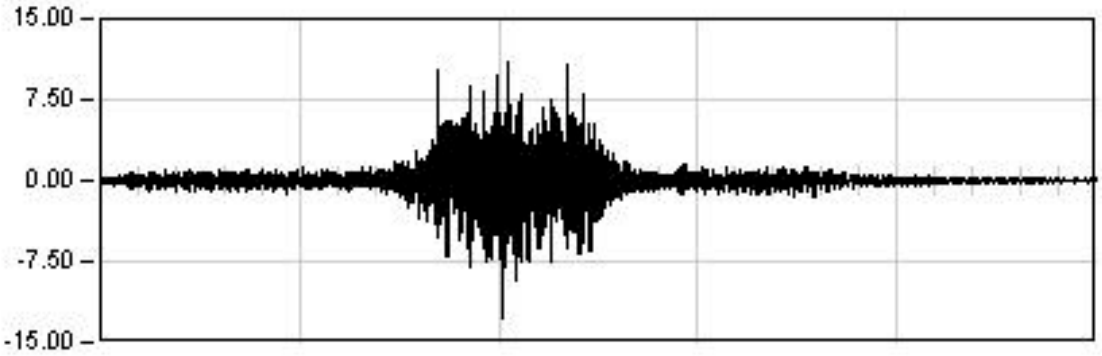
Max: -2.15
Min: 1.99
Rem: 0.01



DINAMICA 12

102.5 Seg

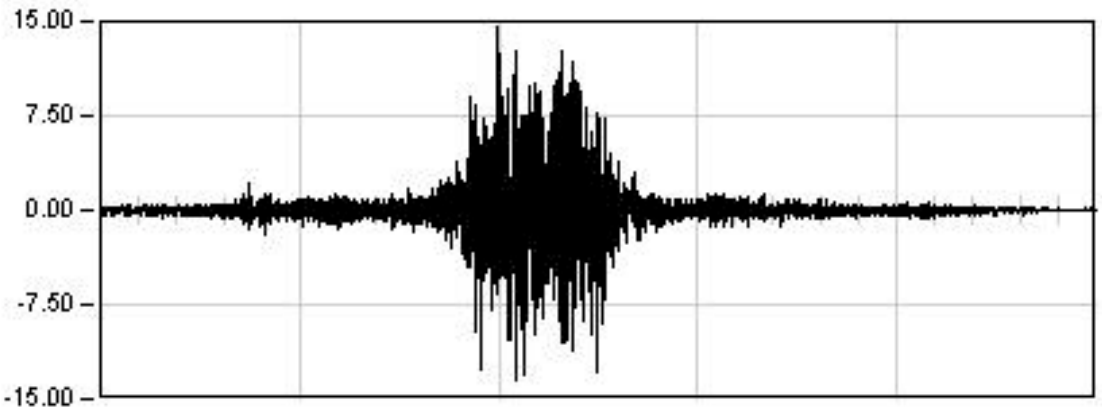
Max: -12.52
Min: 10.59
Rem: 0.04



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -12.85
Min: 10.99
Rem: -0.00



DINAMICA 14

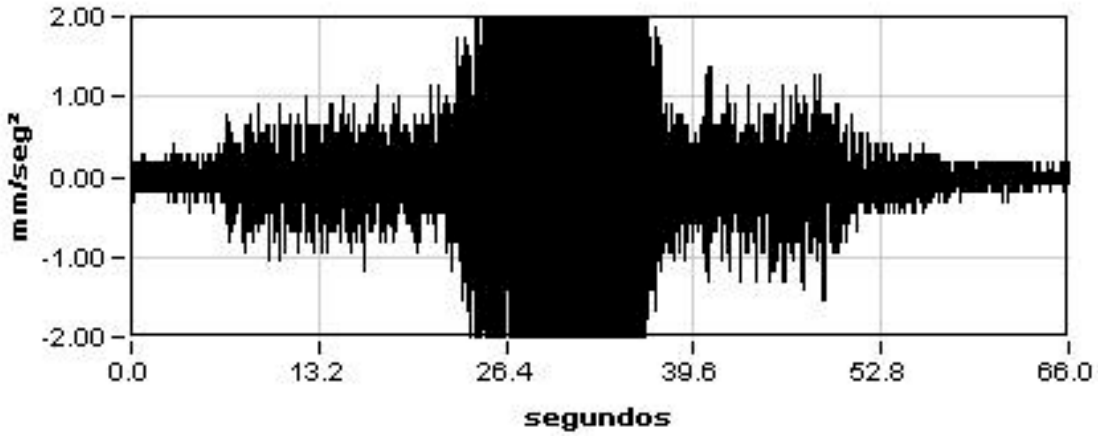
63.5 Seg

Max: 14.63
Min: -13.47
Rem: -0.01

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

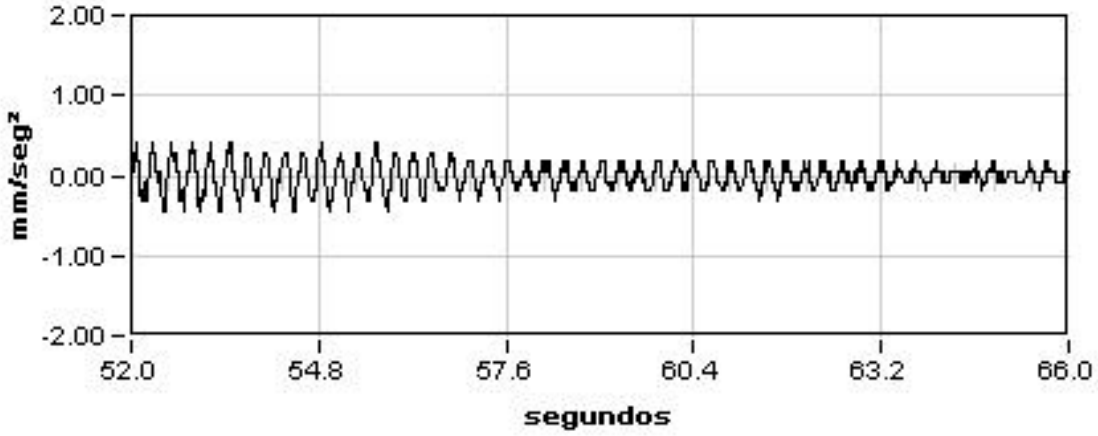
P.K. 65/368

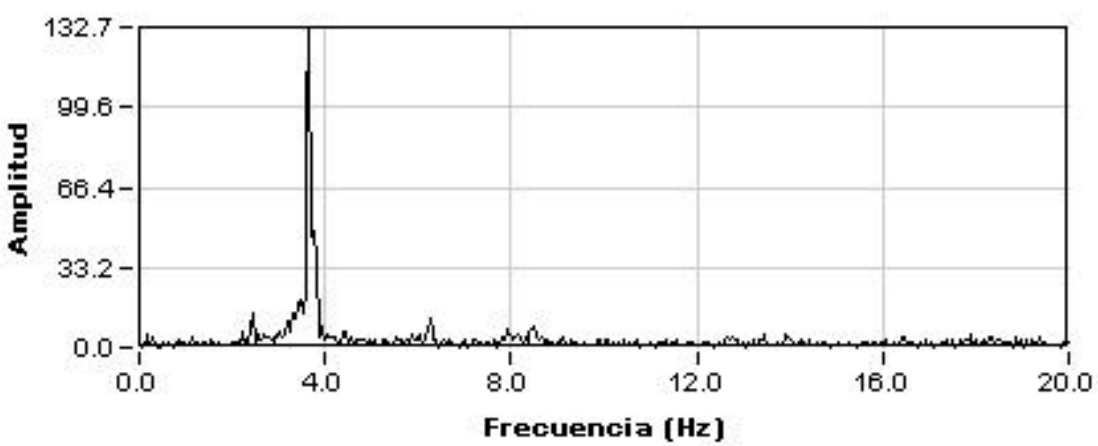
Prueba: din13 Punto: A031 Canal: 06



Máximo
-12.85

Mínimo
10.99





Amplitud
132.75

Frecuencia
3.65

Dec.Logarit.
0.06

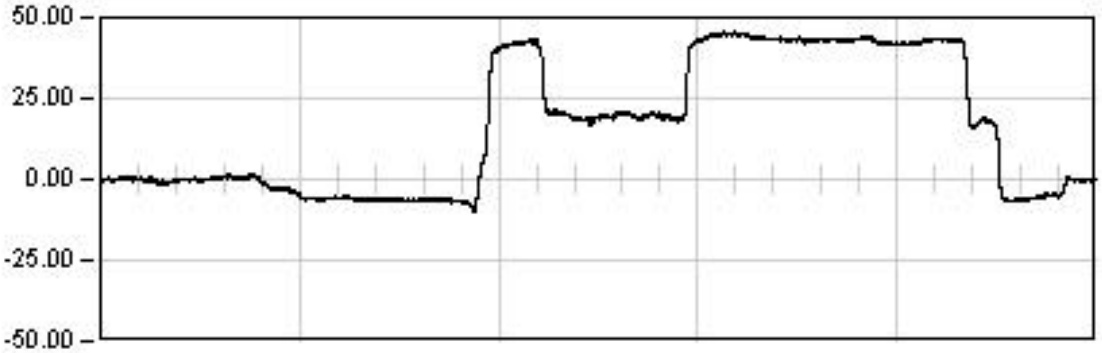
Amortiguac.
1.00 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

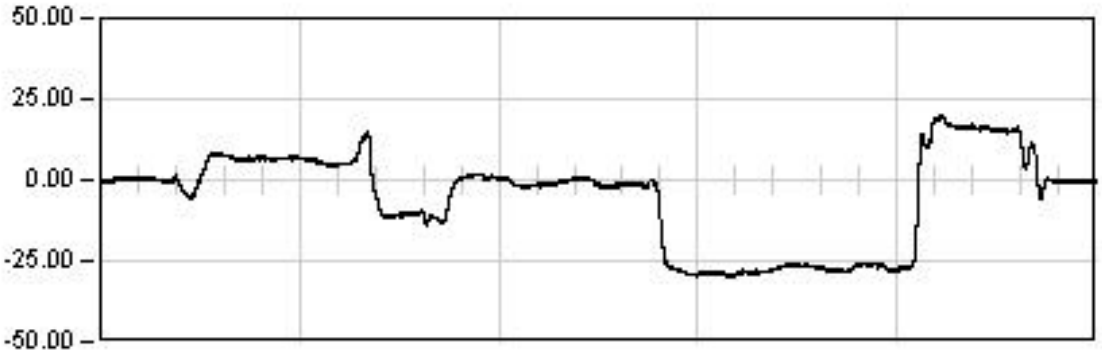
P.K.65/368

Punto : G051 Canal : 01 Unidades : µE



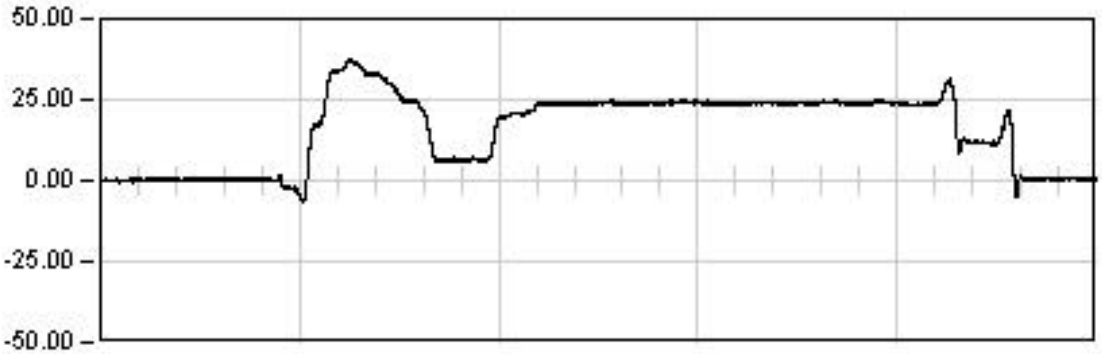
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	43.33
Max:	45.49
Min:	-10.31
Rem:	-0.13



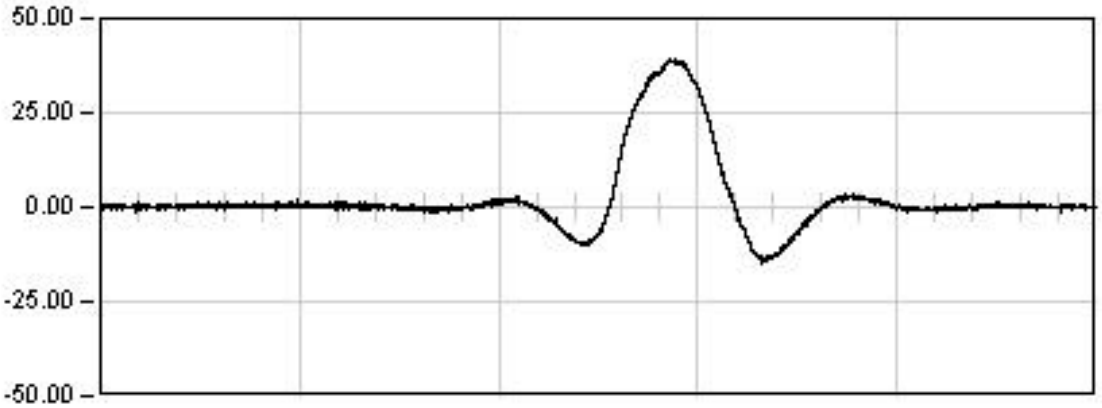
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-26.71
Max:	-29.72
Min:	20.42
Rem:	-0.28



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	23.70
Max:	37.22
Min:	-6.57
Rem:	0.56



DINAMICA 01

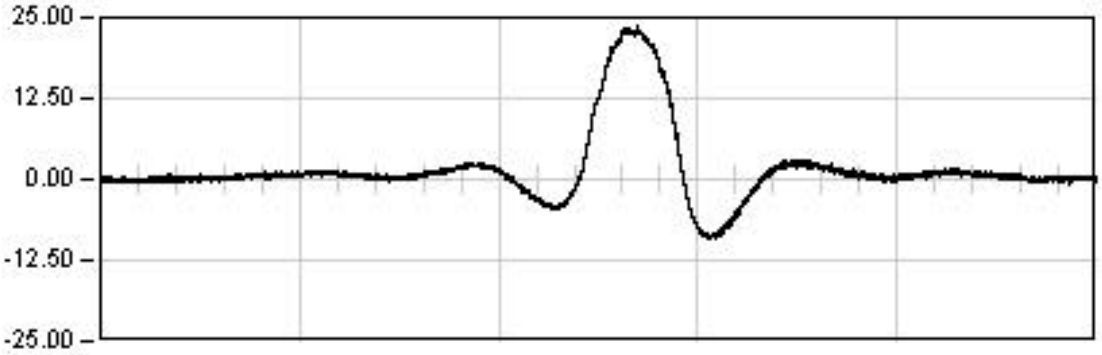
289.5	Seg
Max:	39.02
Min:	-14.70
Rem:	0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

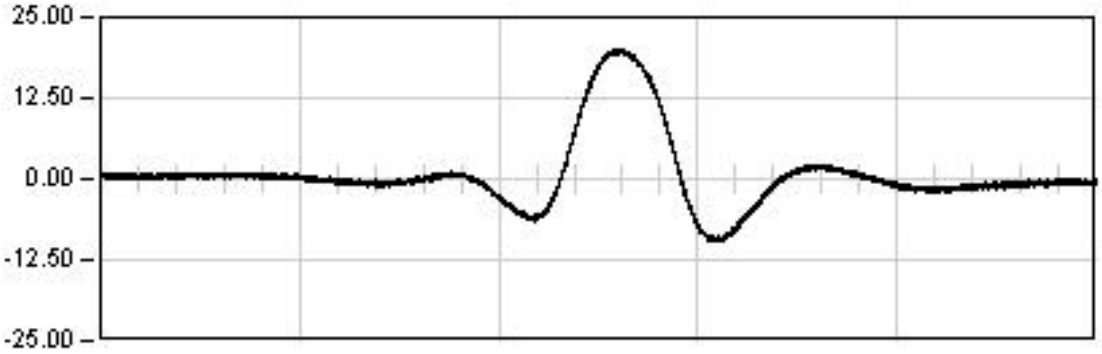
Punto : G051 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

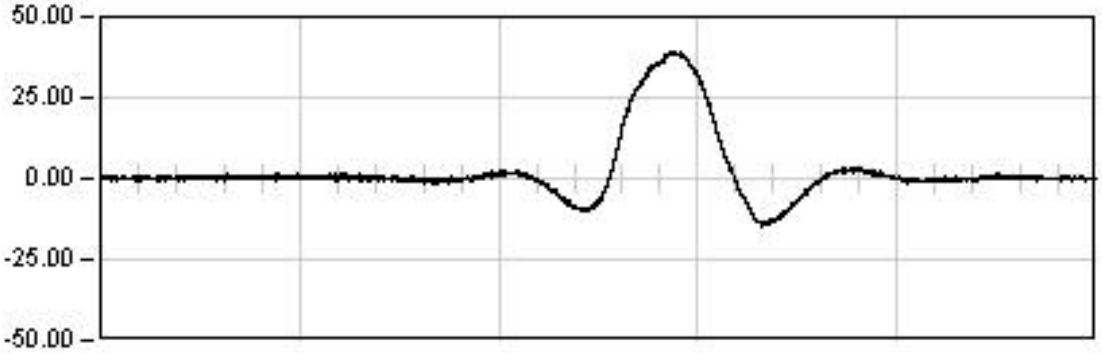
Max: 23.75
Min: -9.18
Rem: 0.11



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 20.15
Min: -9.75
Rem: -0.47



DINAMICA 01

289.5 Seg

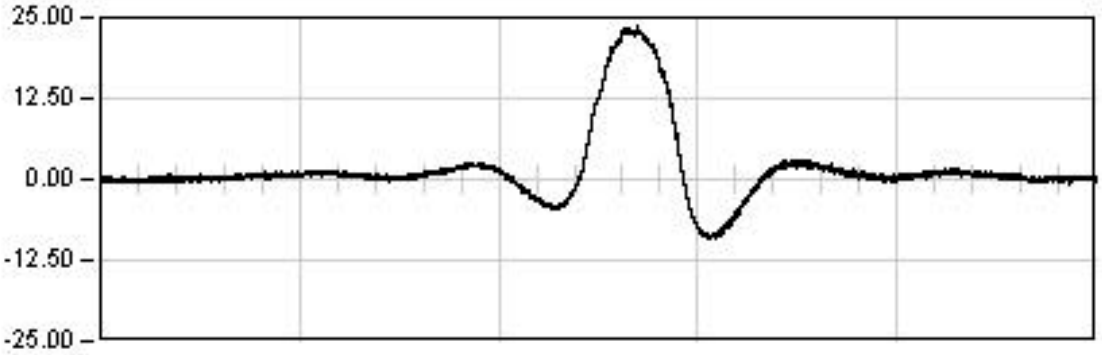
Max: 39.02
Min: -14.70
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

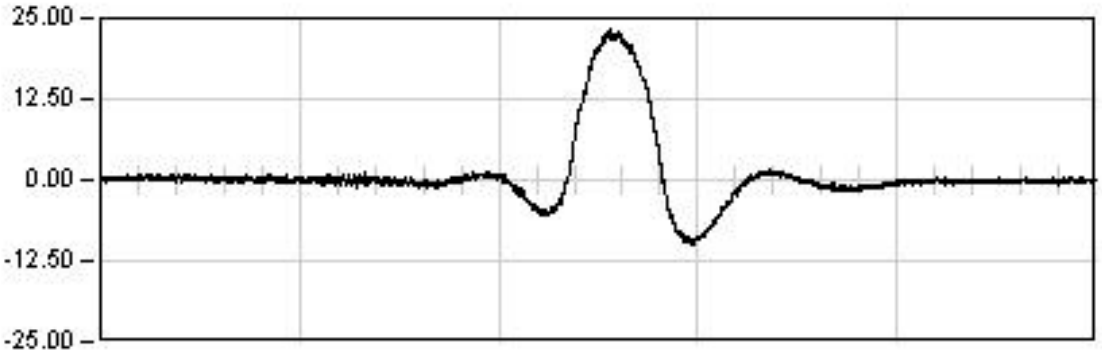
Punto : G051 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

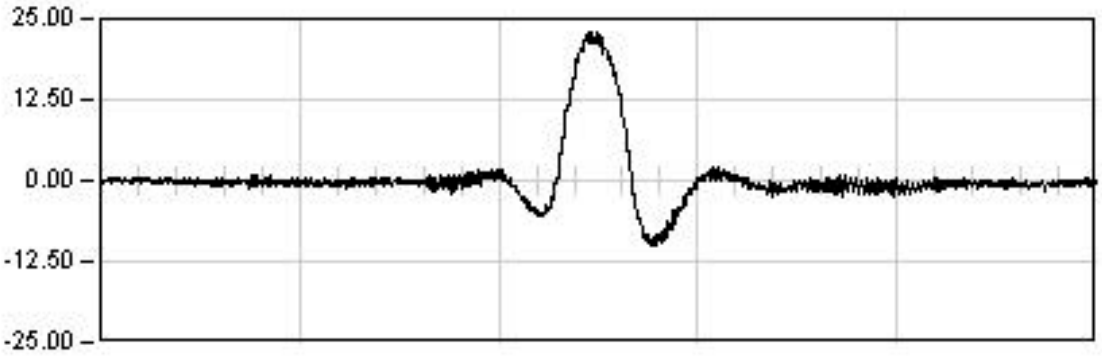
Max: 23.75
Min: -9.18
Rem: 0.11



DINAMICA 12

95.5 Seg

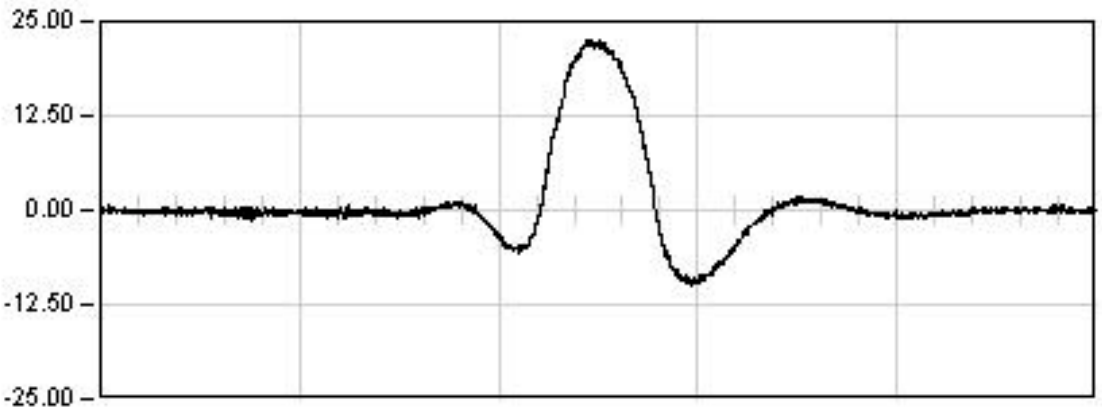
Max: 23.13
Min: -9.82
Rem: -0.04



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 22.98
Min: -9.97
Rem: 0.31



DINAMICA 14

70.0 Seg

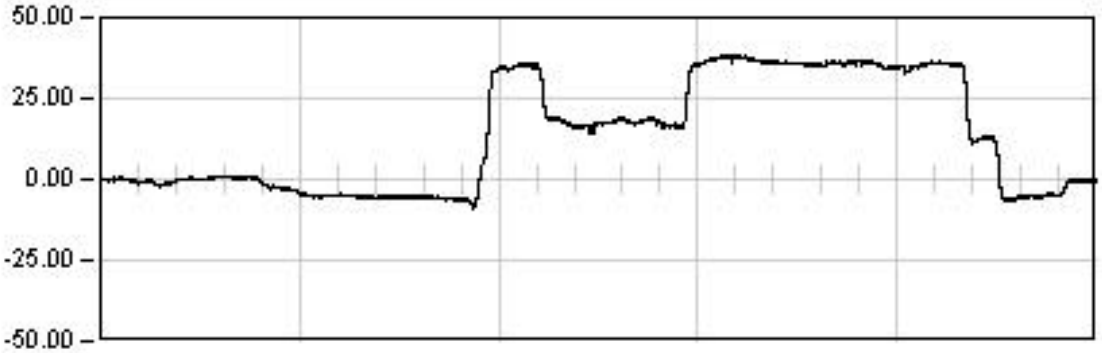
Max: 22.67
Min: -10.14
Rem: 0.26

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

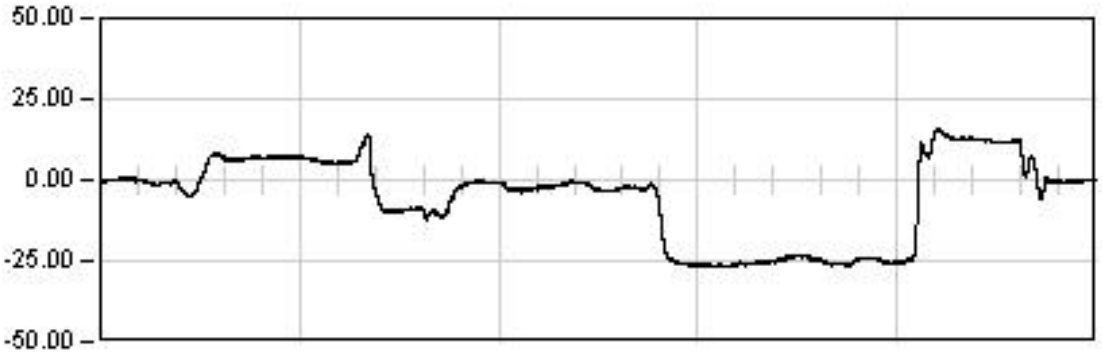
P.K.65/368

Punto : G052 Canal : 00 Unidades : µE



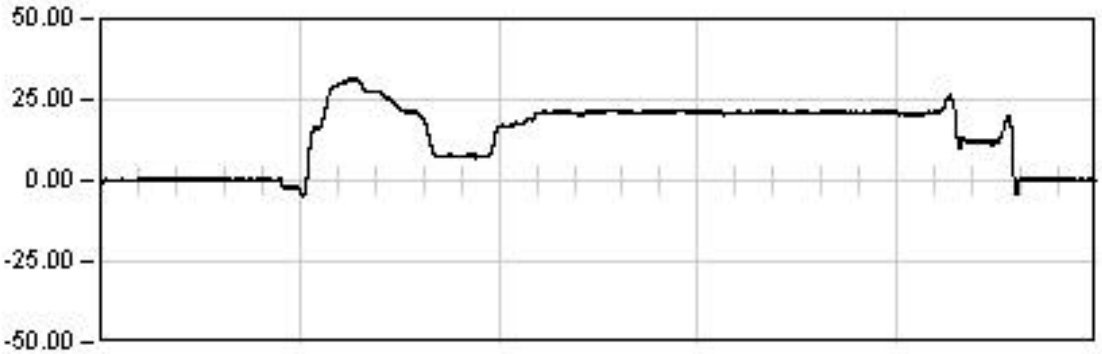
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	36.05
Max:	38.14
Min:	-9.01
Rem:	-0.49



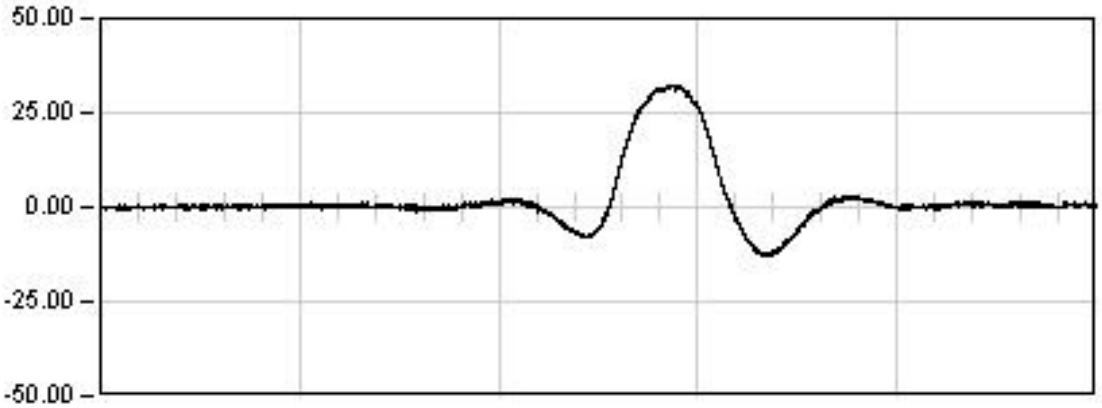
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-25.48
Max:	-26.96
Min:	15.89
Rem:	-0.24



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	20.43
Max:	31.72
Min:	-4.97
Rem:	0.39



DINAMICA 01

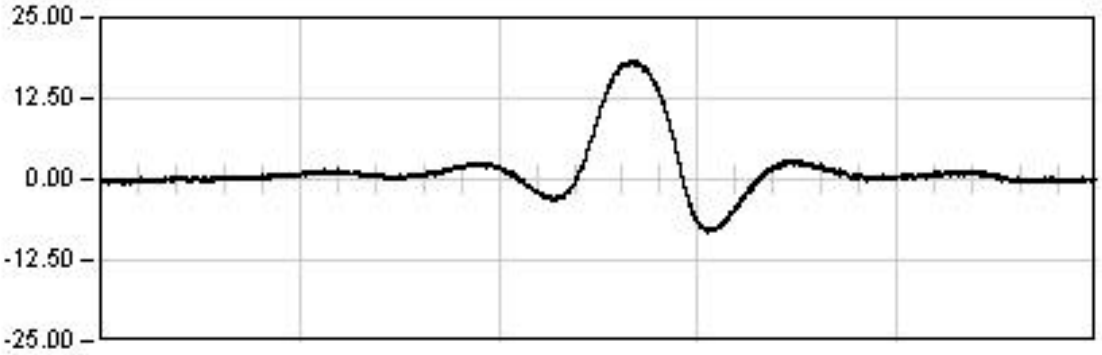
289.5	Seg
Max:	32.46
Min:	-12.71
Rem:	0.46

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

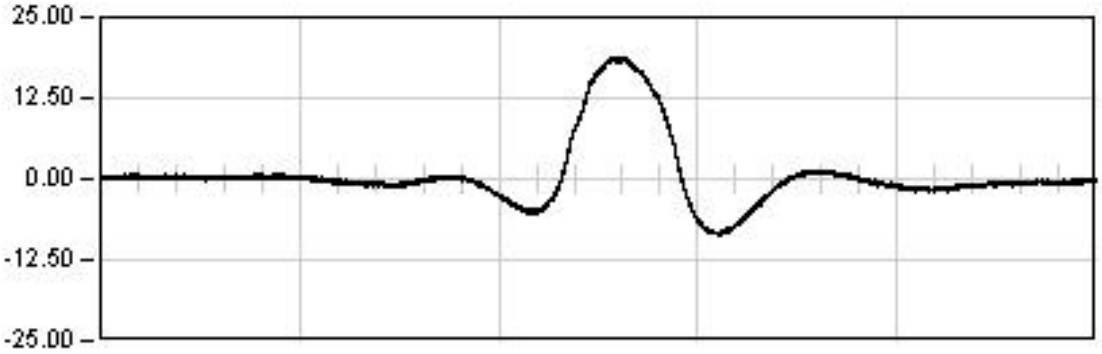
Punto : G052 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

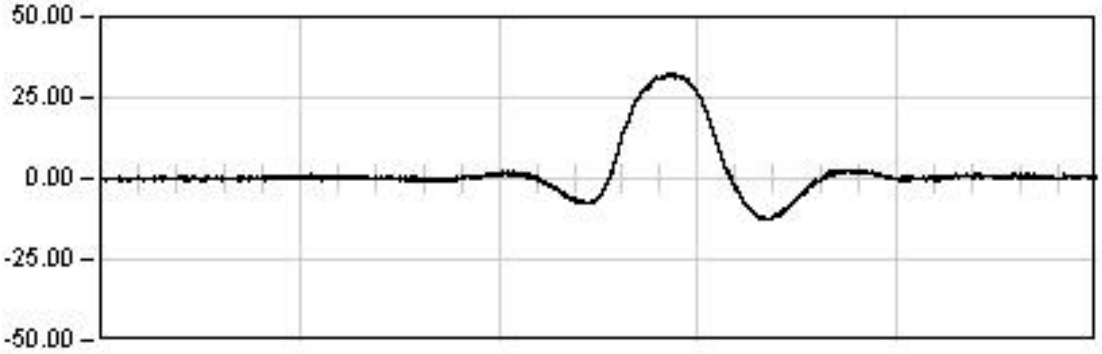
Max: 18.46
Min: -8.19
Rem: -0.07



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 18.72
Min: -8.61
Rem: -0.24



DINAMICA 01

289.5 Seg

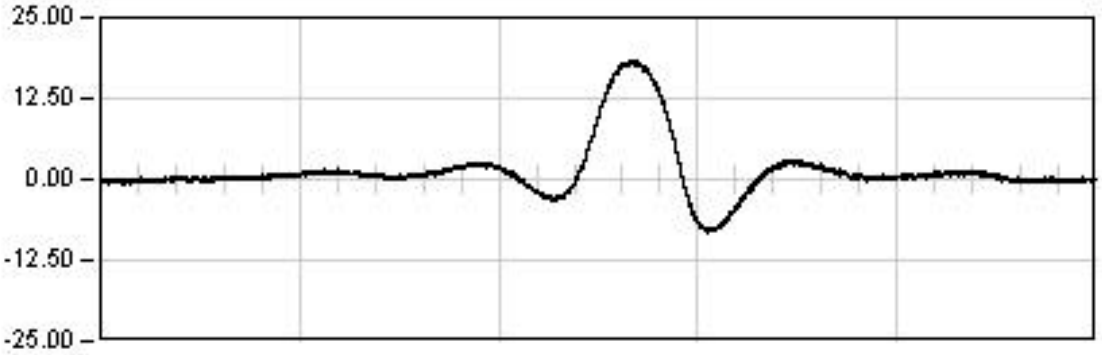
Max: 32.46
Min: -12.71
Rem: 0.46

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

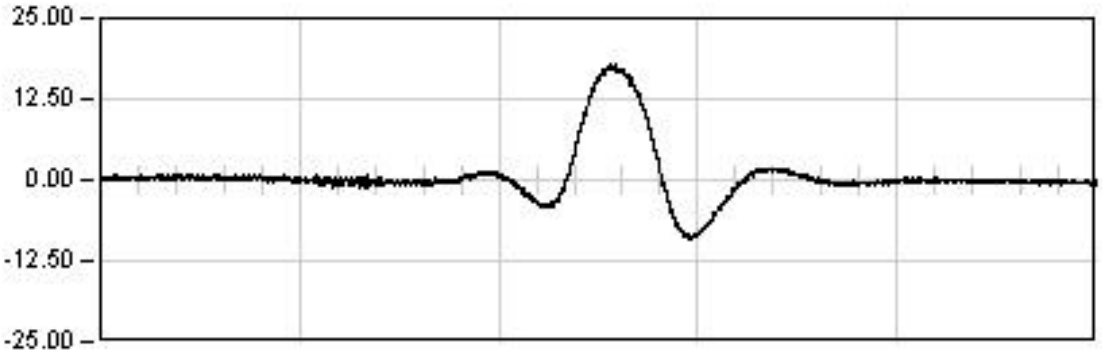
Punto : G052 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

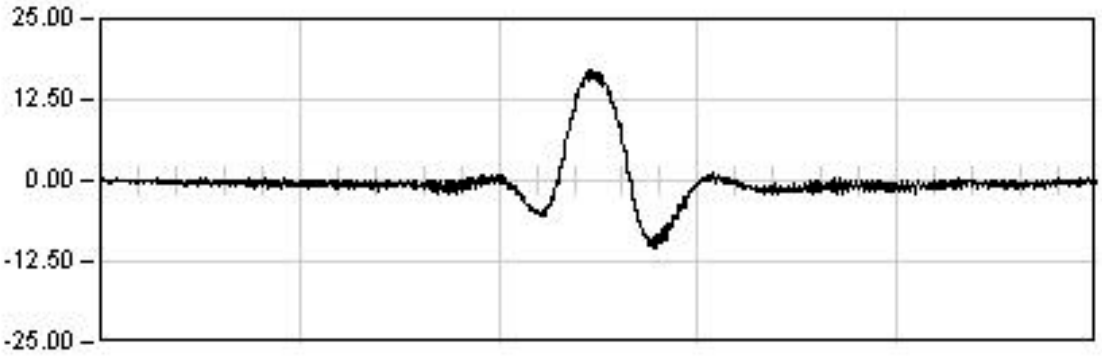
Max: 18.46
Min: -8.19
Rem: -0.07



DINAMICA 12

95.5 Seg

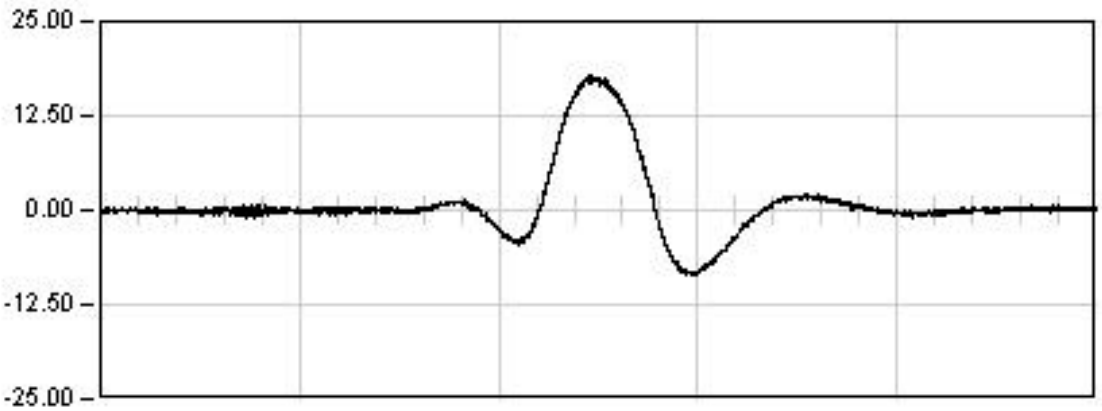
Max: 17.90
Min: -9.11
Rem: -0.45



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 16.97
Min: -10.34
Rem: 0.09



DINAMICA 14

70.0 Seg

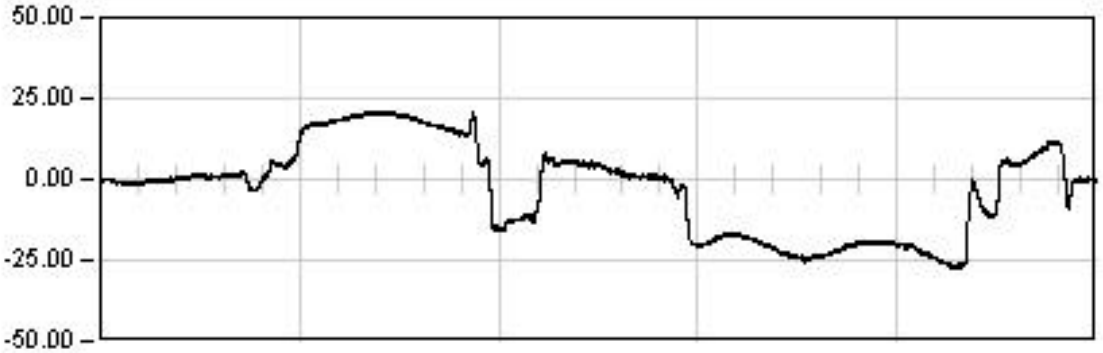
Max: 17.84
Min: -8.52
Rem: 0.15

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

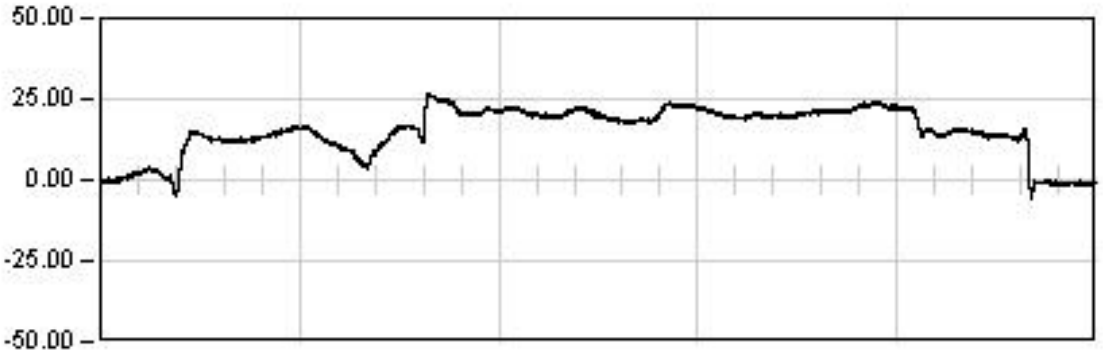
P.K.65/368

Punto : G061 Canal : 03 Unidades : µE



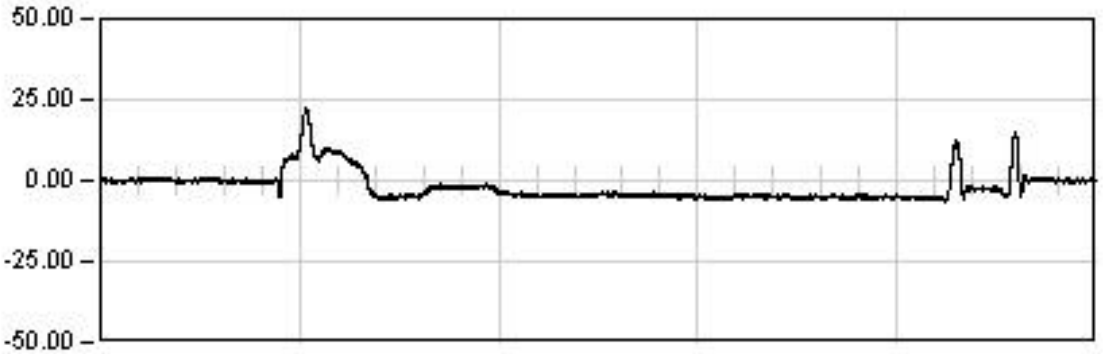
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	-25.09
Max:	-27.34
Min:	21.23
Rem:	-0.53



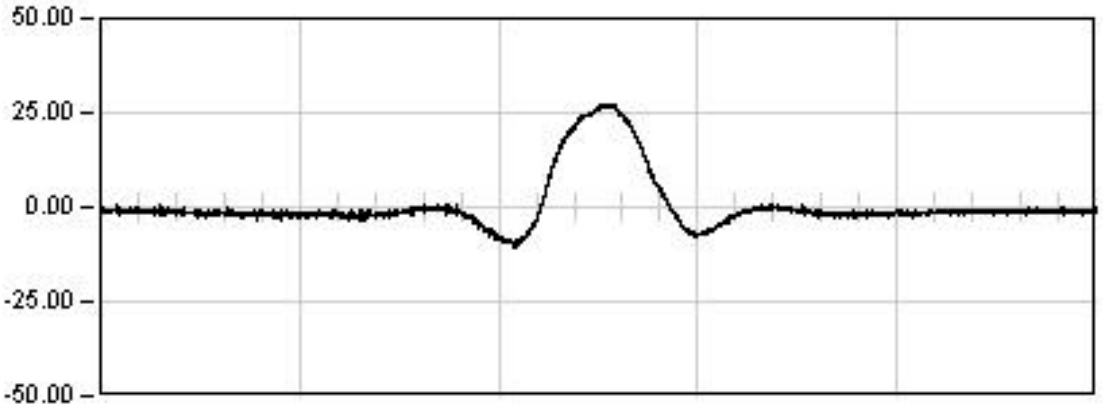
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	22.75
Max:	26.82
Min:	-5.65
Rem:	-0.98



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-5.38
Max:	22.50
Min:	-6.25
Rem:	0.01



DINAMICA 01

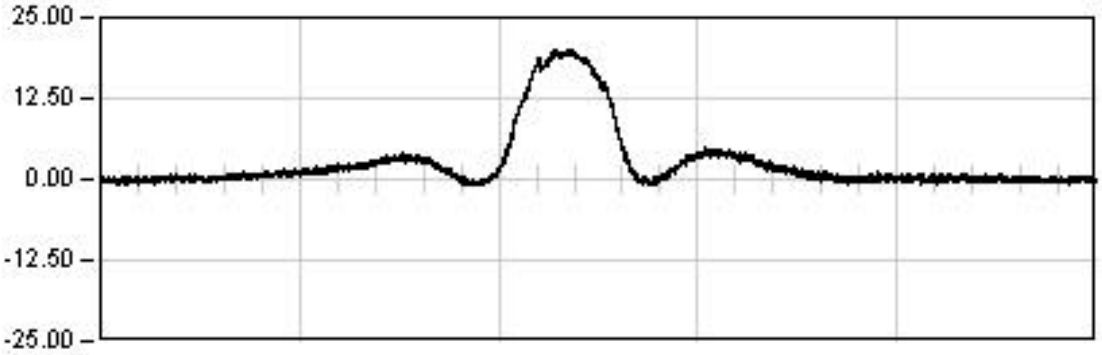
289.5	Seg
Max:	27.09
Min:	-10.47
Rem:	-1.17

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

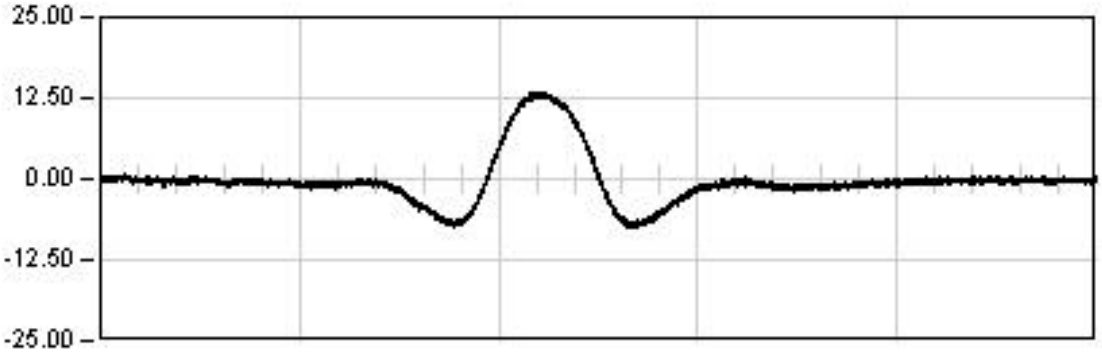
Punto : G061 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

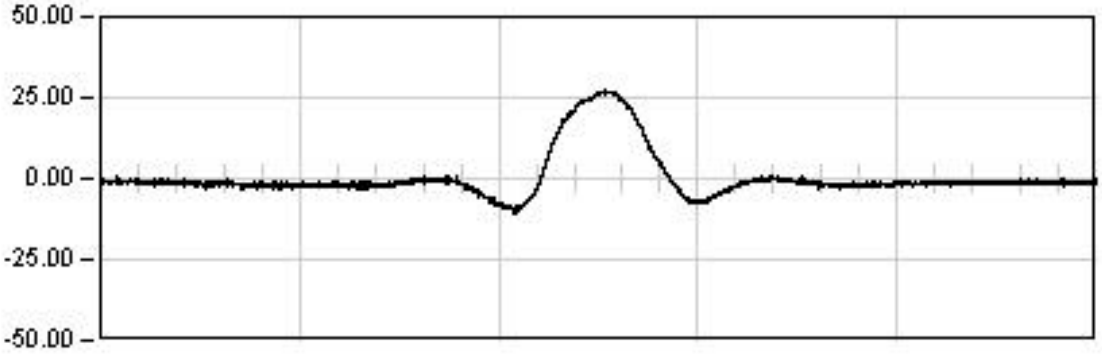
Max: 20.17
Min: -1.47
Rem: -0.04



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 13.37
Min: -7.38
Rem: -0.17



DINAMICA 01

289.5 Seg

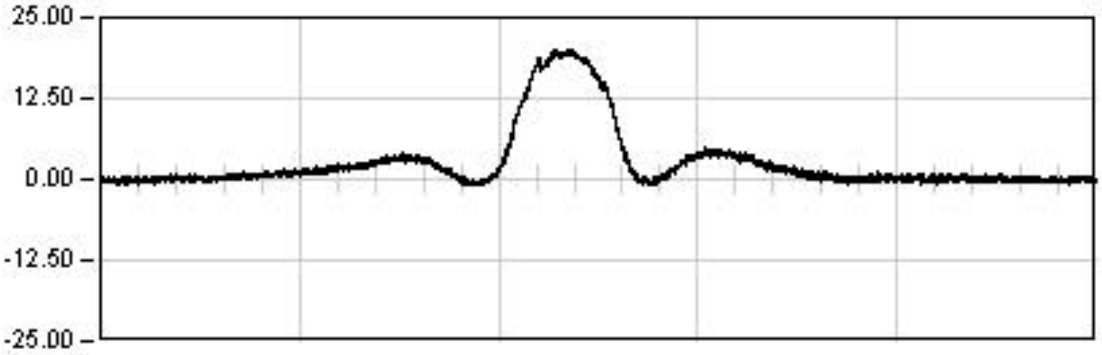
Max: 27.09
Min: -10.47
Rem: -1.17

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

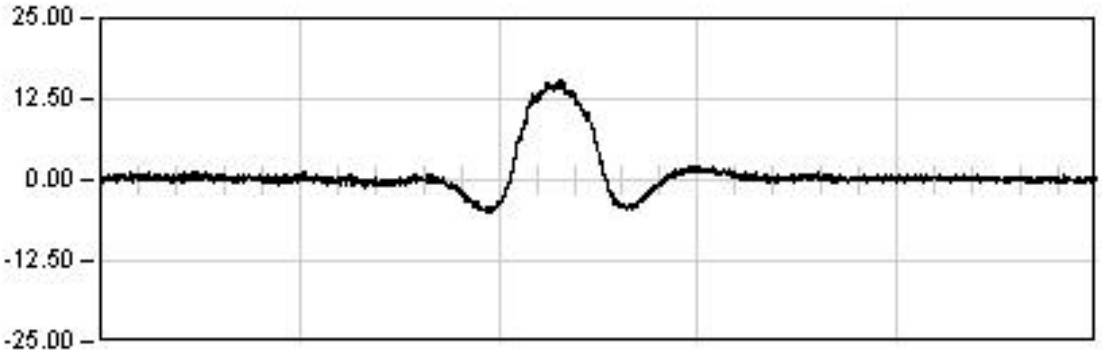
Punto : G061 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

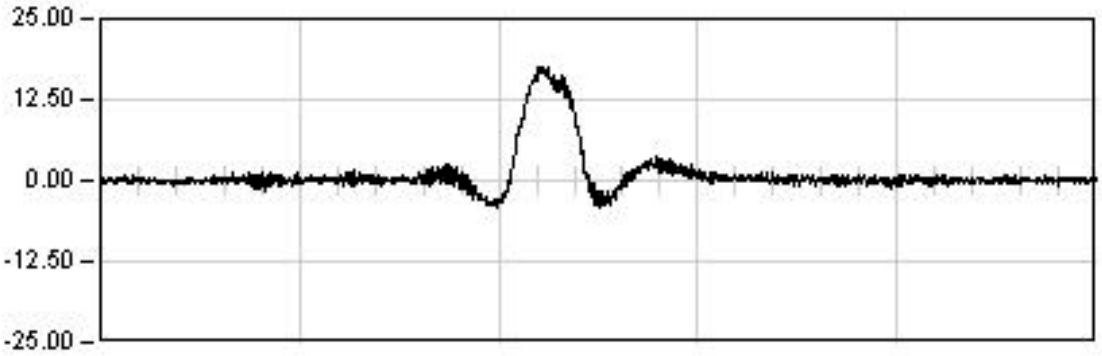
Max: 20.17
Min: -1.47
Rem: -0.04



DINAMICA 12

95.5 Seg

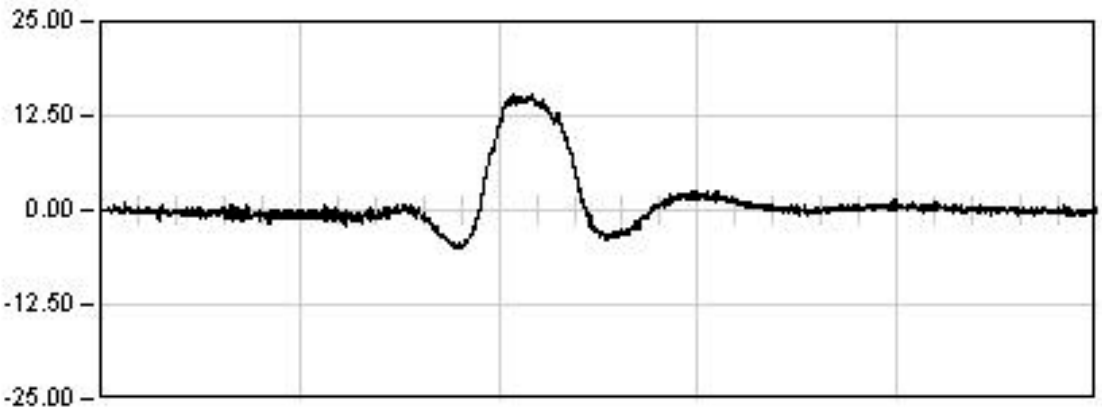
Max: 15.41
Min: -5.10
Rem: 0.00



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 17.66
Min: -4.05
Rem: 0.55



DINAMICA 14

70.0 Seg

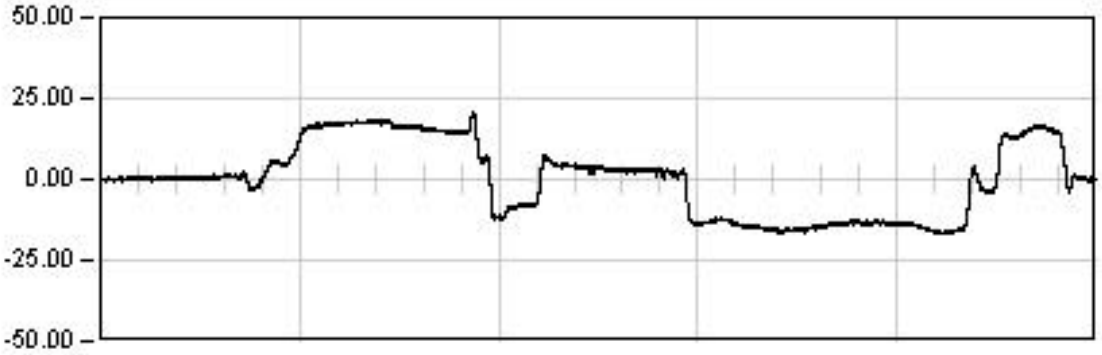
Max: 15.21
Min: -5.05
Rem: -0.41

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

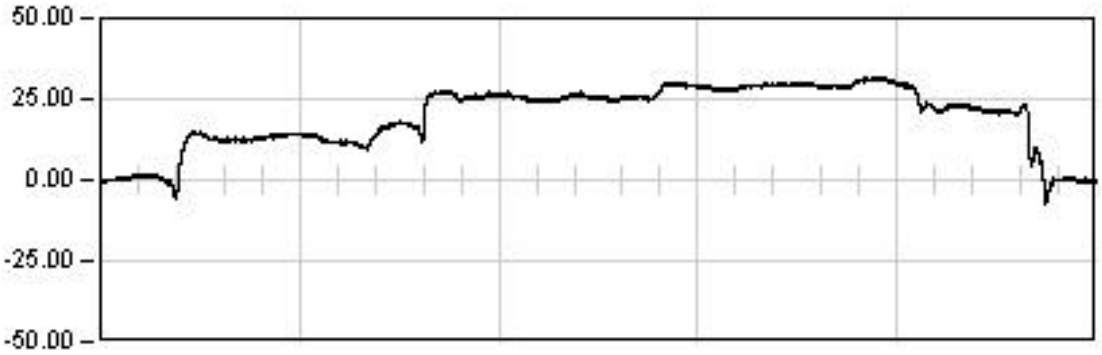
Punto : G062 Canal : 02 Unidades : µE



ESTATICA 01

2325.0 Seg

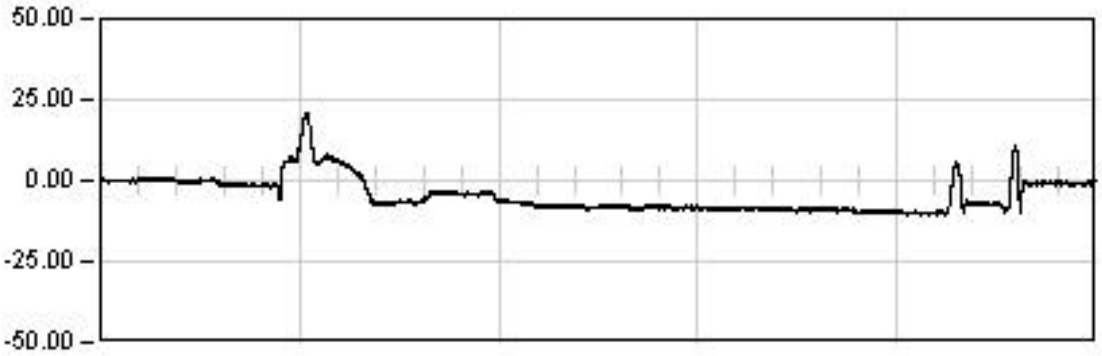
Est: -16.37
Max: 20.94
Min: -16.95
Rem: 0.19



ESTATICA 02

2342.0 Seg

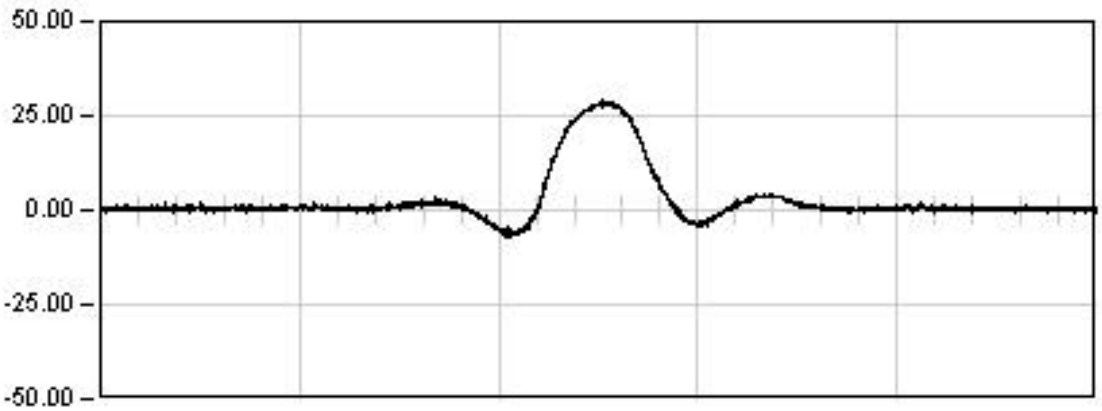
Est: 31.12
Max: 31.73
Min: -7.44
Rem: -0.17



ESTATICA 03

1808.0 Seg

Est: -10.04
Max: 21.17
Min: -10.78
Rem: -0.76



DINAMICA 01

289.5 Seg

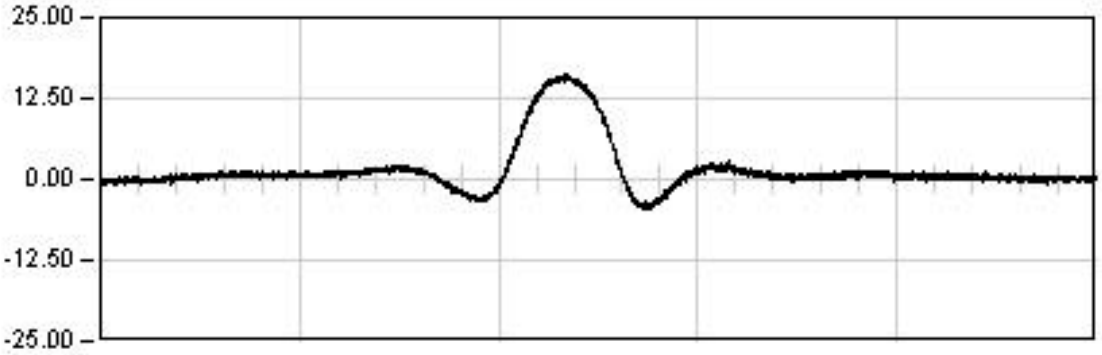
Max: 29.46
Min: -7.44
Rem: 0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

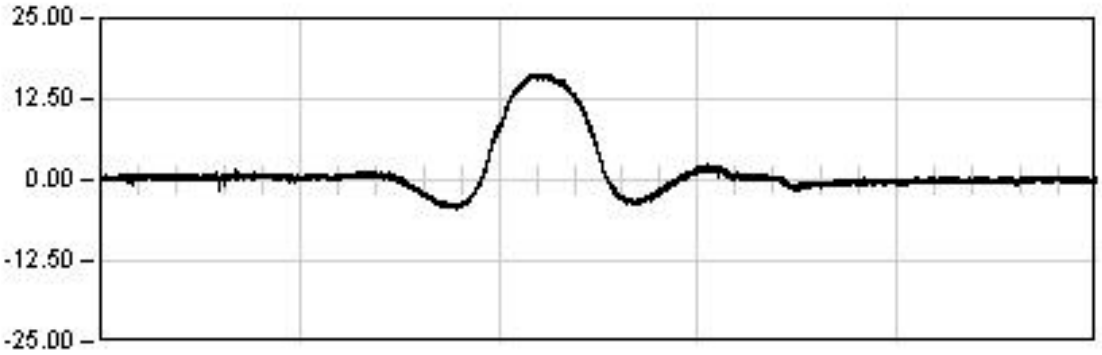
Punto : G062 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

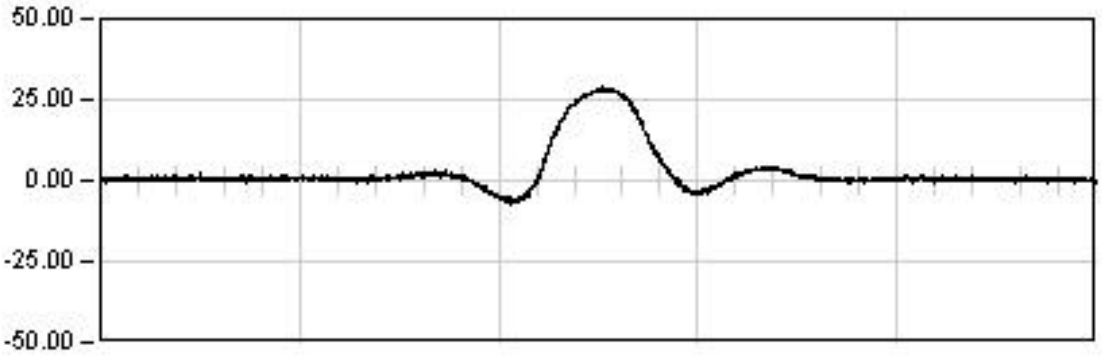
Max: 16.16
Min: -4.64
Rem: 0.03



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 16.45
Min: -4.41
Rem: 0.03



DINAMICA 01

289.5 Seg

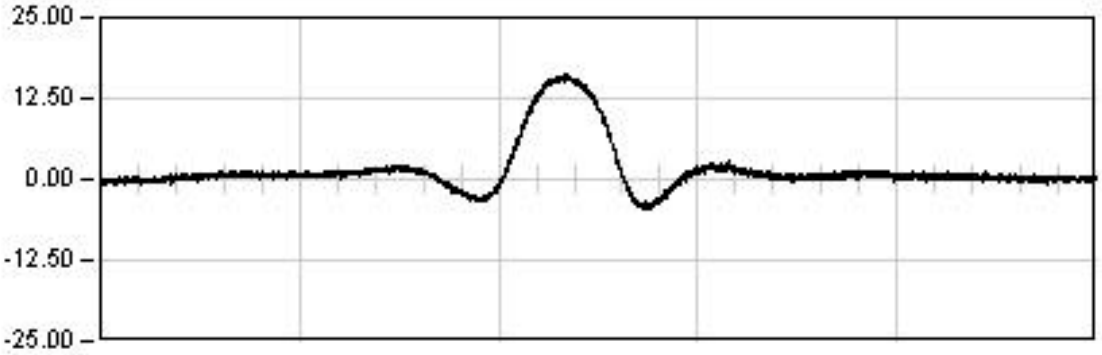
Max: 29.46
Min: -7.44
Rem: 0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

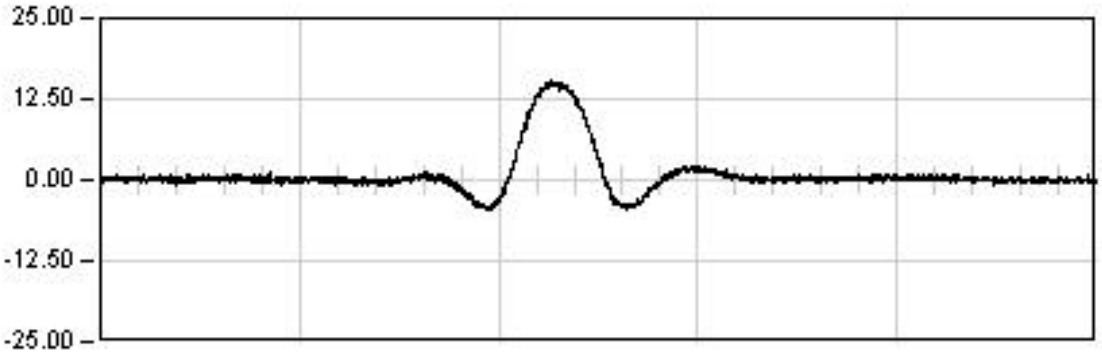
Punto : G062 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

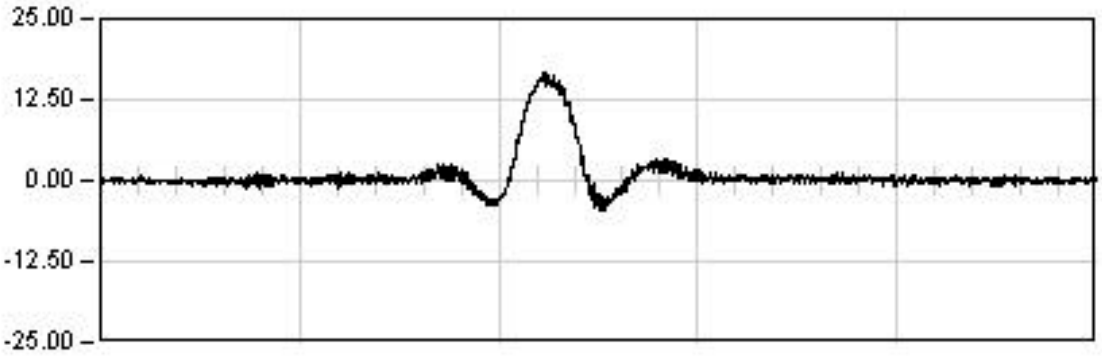
Max: 16.16
Min: -4.64
Rem: 0.03



DINAMICA 12

95.5 Seg

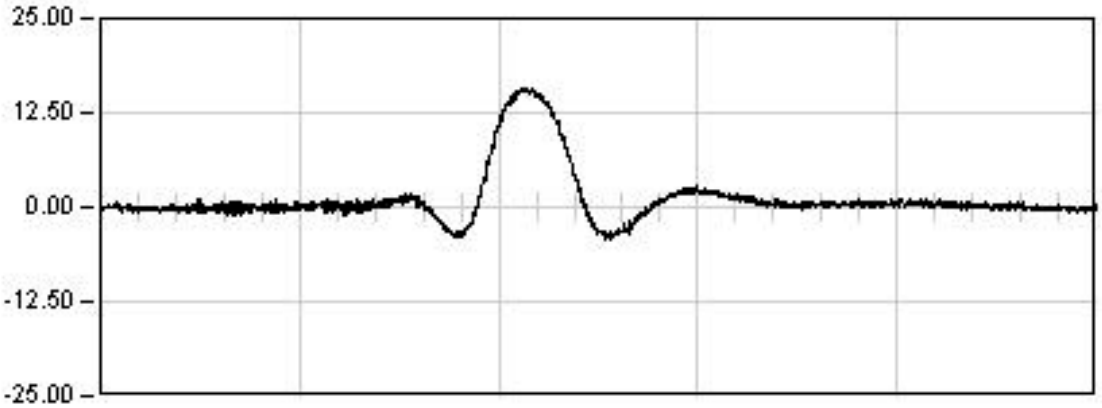
Max: 15.37
Min: -4.77
Rem: -0.05



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 16.56
Min: -4.55
Rem: 0.00



DINAMICA 14

70.0 Seg

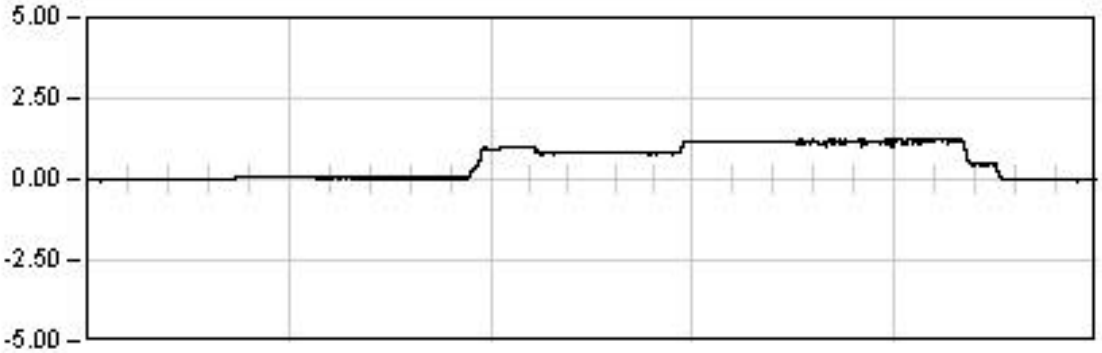
Max: 15.86
Min: -4.18
Rem: -0.44

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

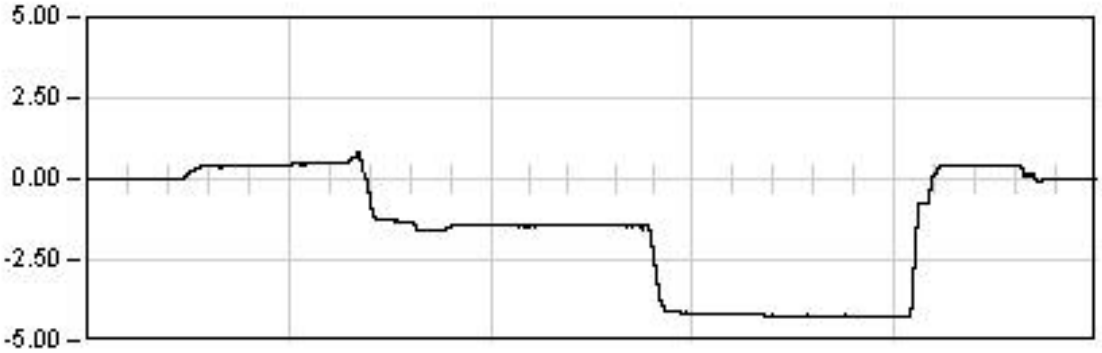
P.K.65/368

Punto : P041 Canal : 37 Unidades : µE



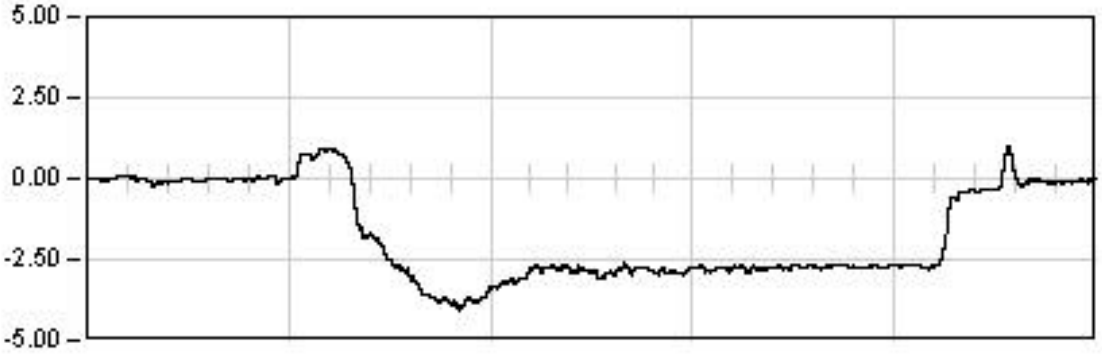
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	1.21
Max:	1.26
Min:	-0.08
Rem:	-0.01



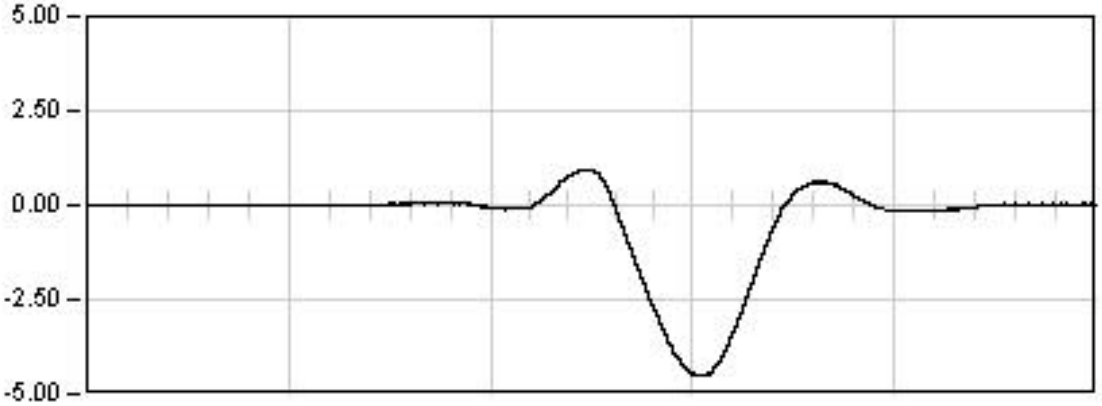
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-4.26
Max:	-4.28
Min:	0.83
Rem:	0.03



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-2.68
Max:	-4.05
Min:	1.03
Rem:	-0.07



DINAMICA 01

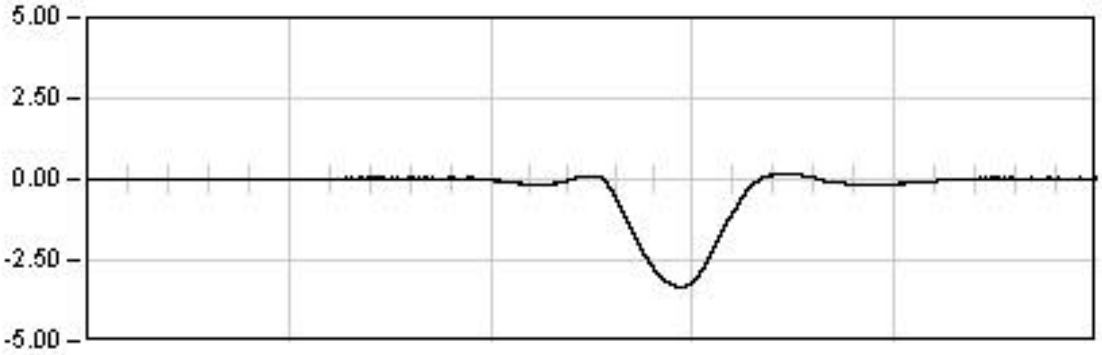
254.5	Seg
Max:	-4.51
Min:	0.95
Rem:	0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

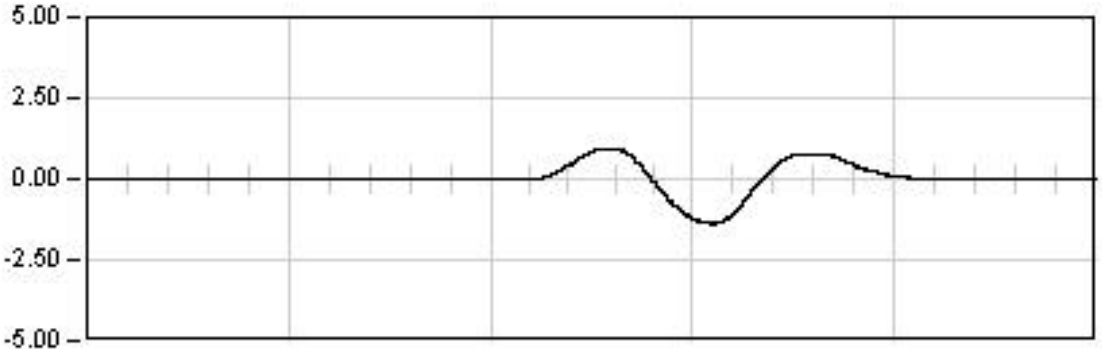
Punto : P041 Canal : 37 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

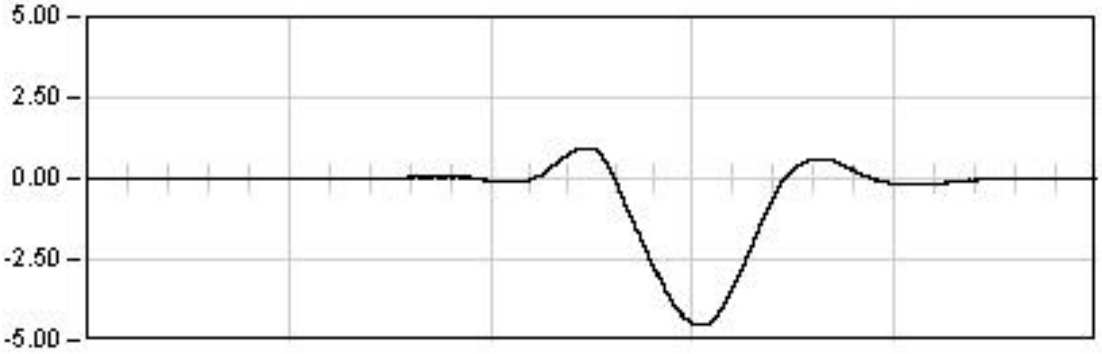
Max: -3.32
Min: 0.17
Rem: 0.04



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -1.38
Min: 0.94
Rem: 0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

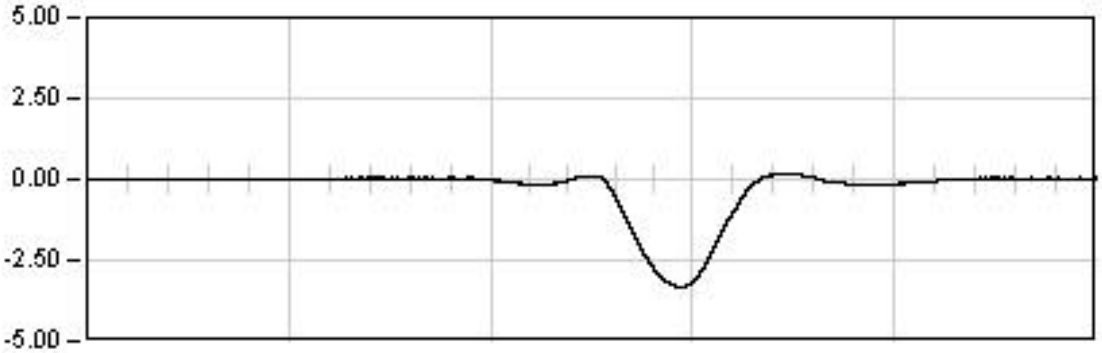
Max: -4.51
Min: 0.95
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

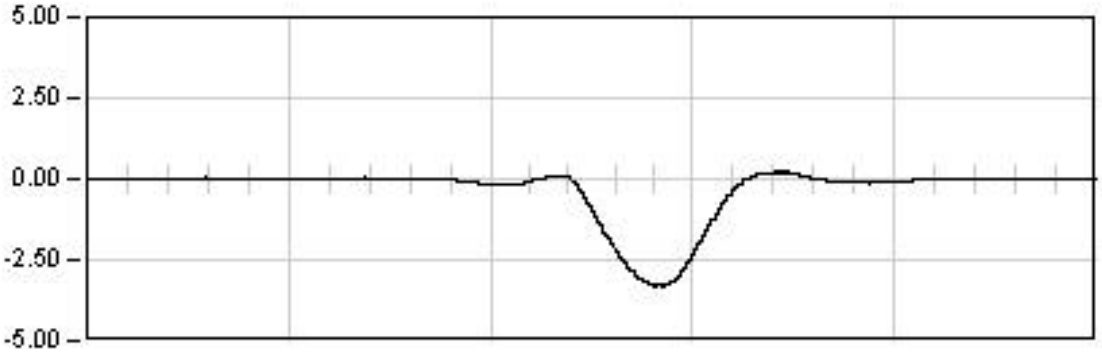
Punto : P041 Canal : 37 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

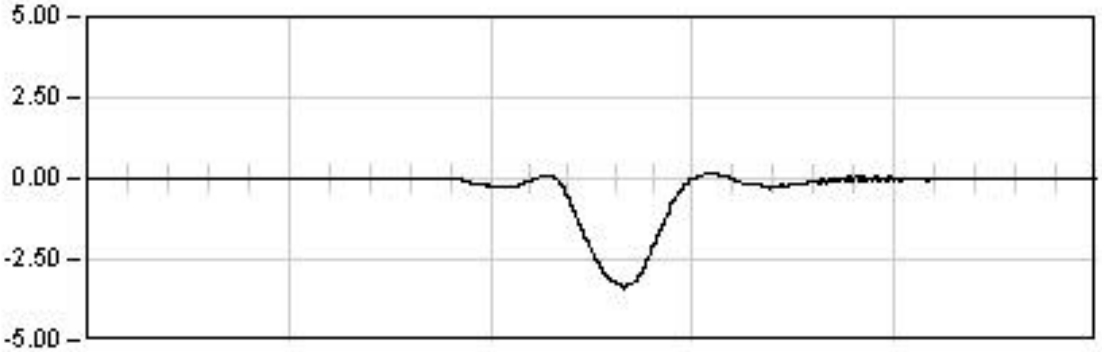
Max: -3.32
Min: 0.17
Rem: 0.04



DINAMICA 12

78.0 Seg

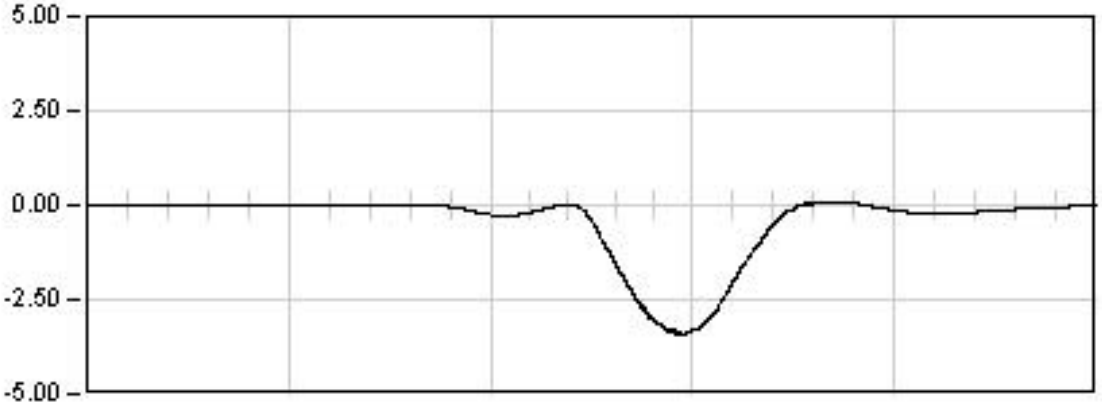
Max: -3.32
Min: 0.21
Rem: 0.03



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -3.39
Min: 0.16
Rem: -0.00



DINAMICA 14

63.0 Seg

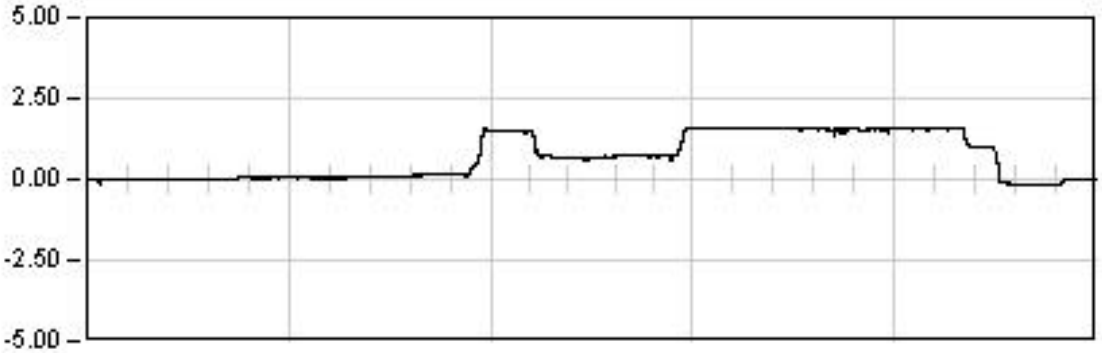
Max: -3.46
Min: 0.10
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

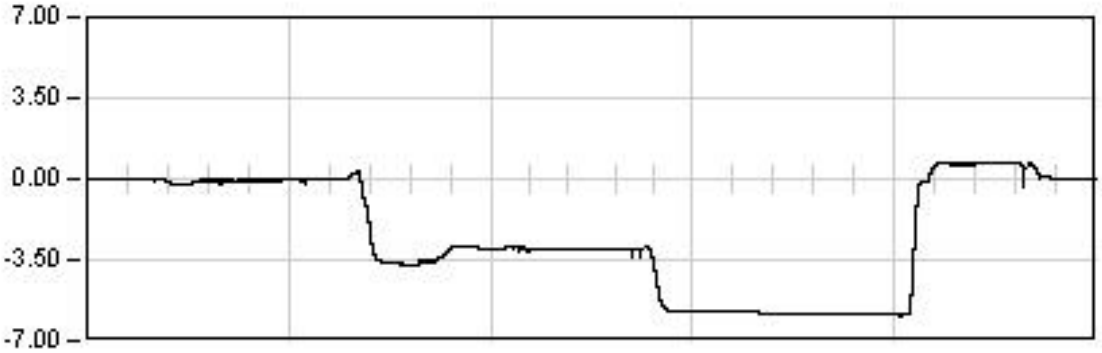
P.K.65/368

Punto : P042 Canal : 38 Unidades : µE



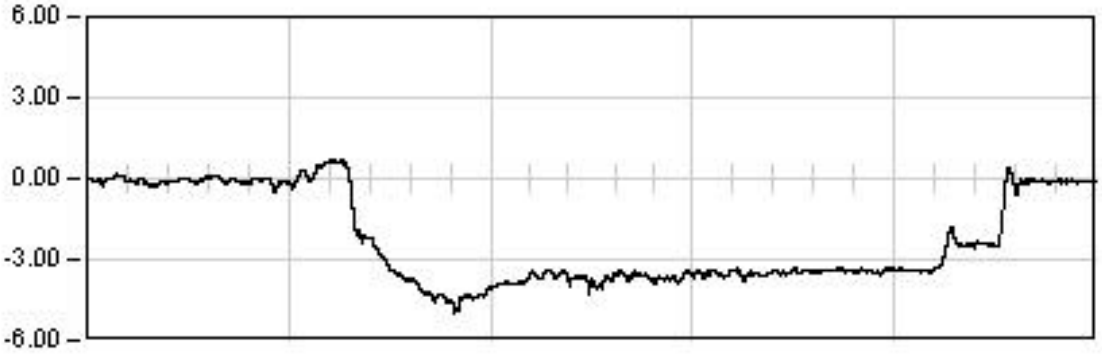
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	1.56
Max:	1.62
Min:	-0.19
Rem:	-0.00



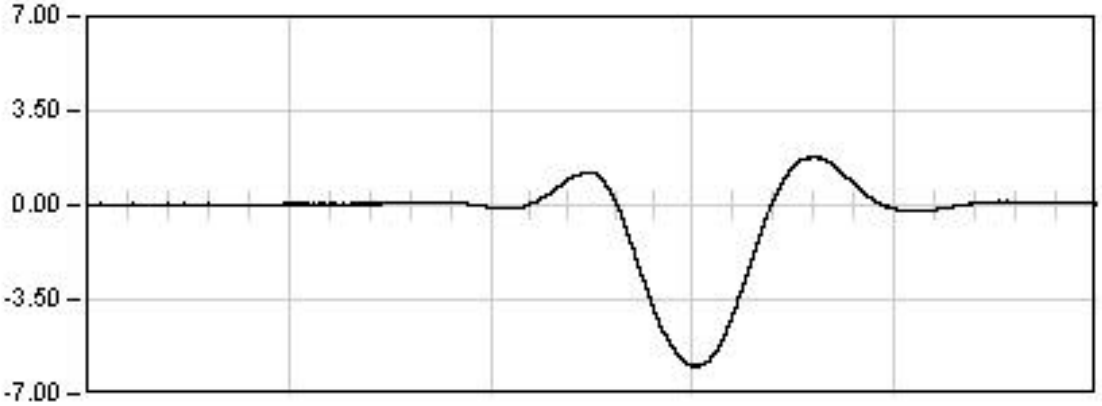
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-5.84
Max:	-5.96
Min:	0.71
Rem:	-0.00



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-3.34
Max:	-5.01
Min:	0.68
Rem:	-0.10



DINAMICA 01

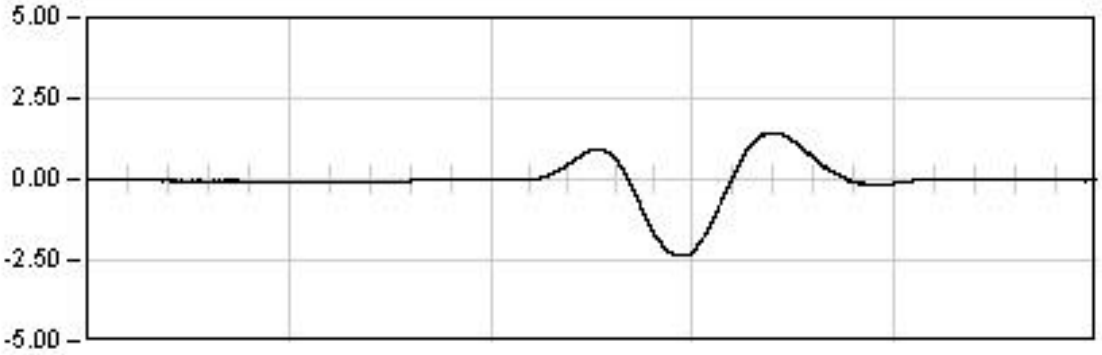
254.5	Seg
Max:	-5.97
Min:	1.77
Rem:	0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

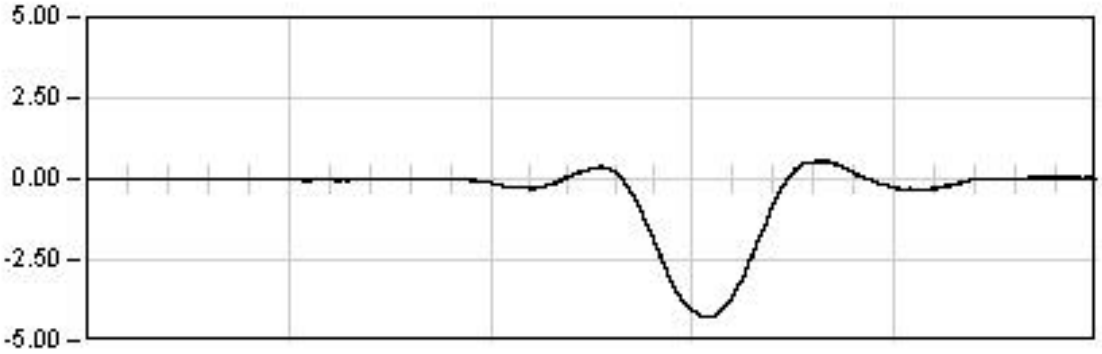
Punto : P042 Canal : 38 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

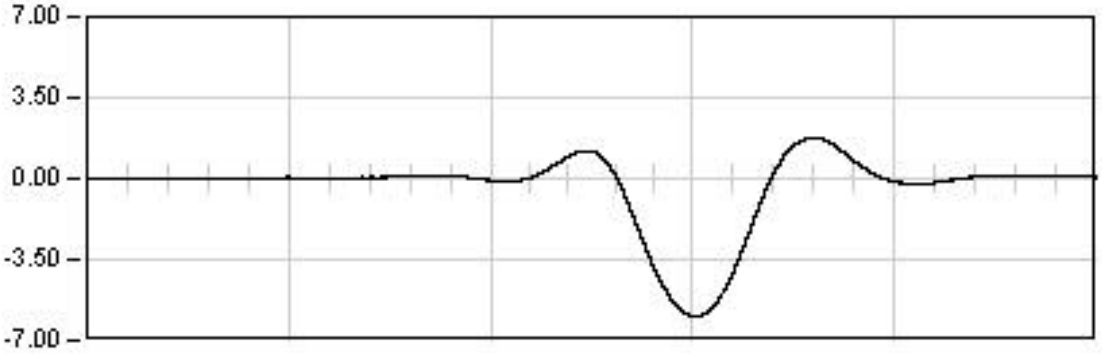
Max: -2.37
Min: 1.45
Rem: -0.04



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -4.27
Min: 0.56
Rem: 0.04



DINAMICA 01

254.5 Seg

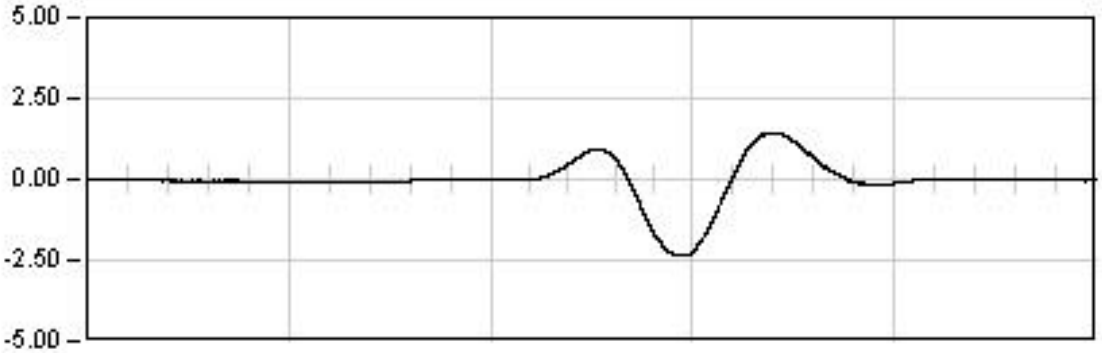
Max: -5.97
Min: 1.77
Rem: 0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

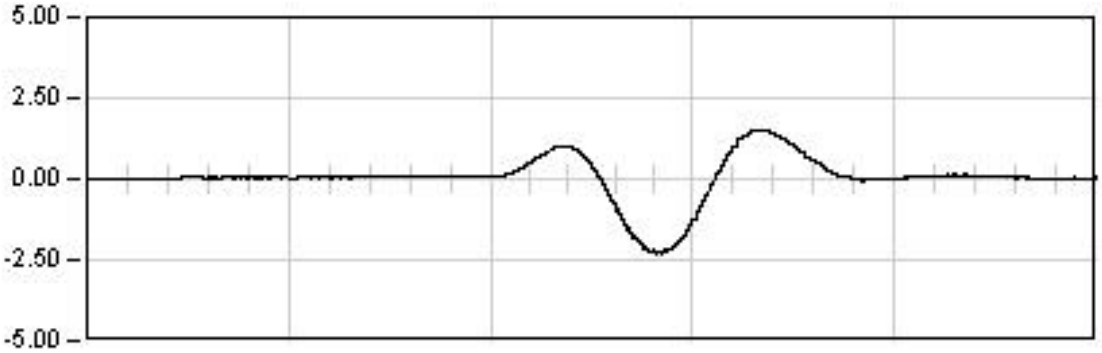
Punto : P042 Canal : 38 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

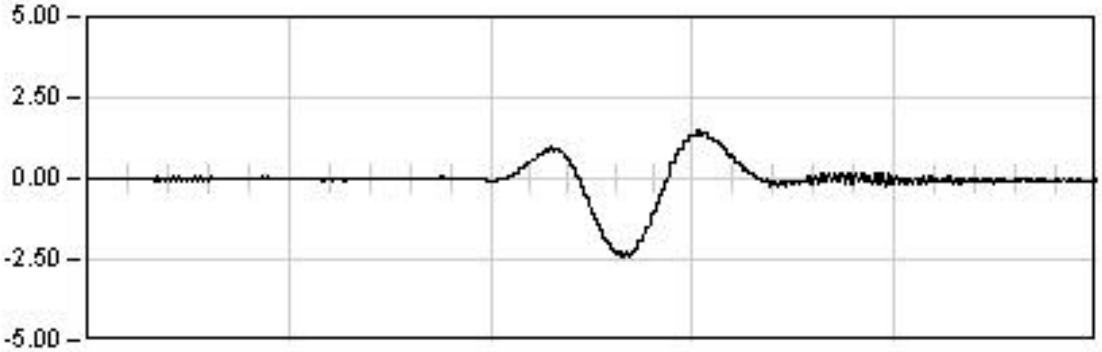
Max: -2.37
Min: 1.45
Rem: -0.04



DINAMICA 12

78.0 Seg

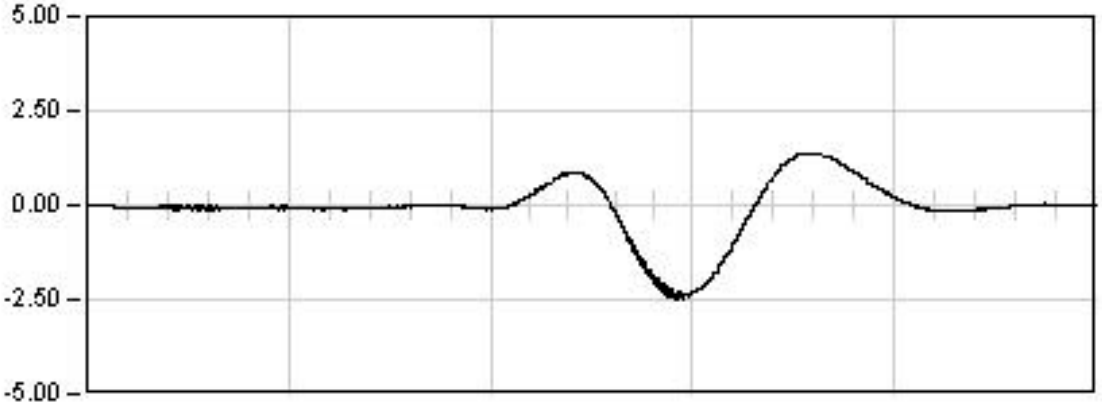
Max: -2.31
Min: 1.52
Rem: 0.03



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -2.42
Min: 1.50
Rem: -0.08



DINAMICA 14

63.0 Seg

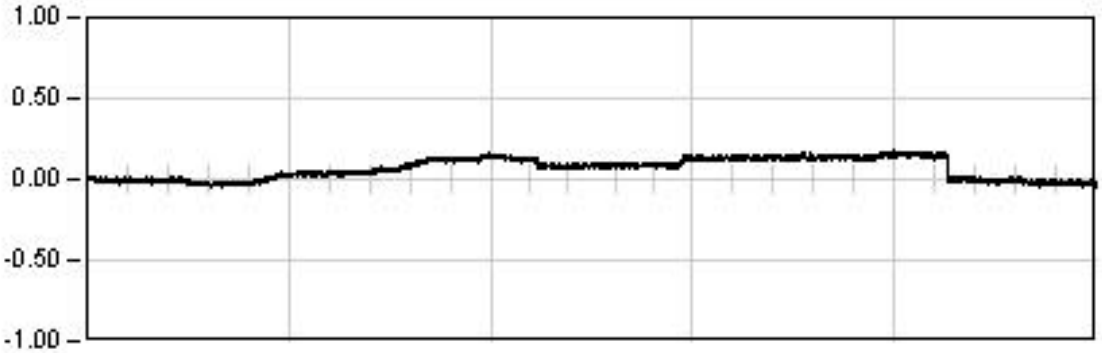
Max: -2.49
Min: 1.38
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

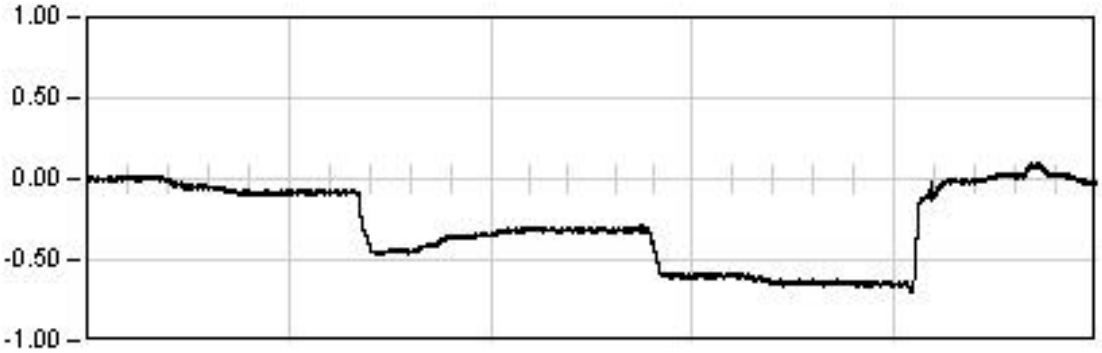
Punto : P043 Canal : 50 Unidades : µE



ESTATICA 01

2325.0 Seg

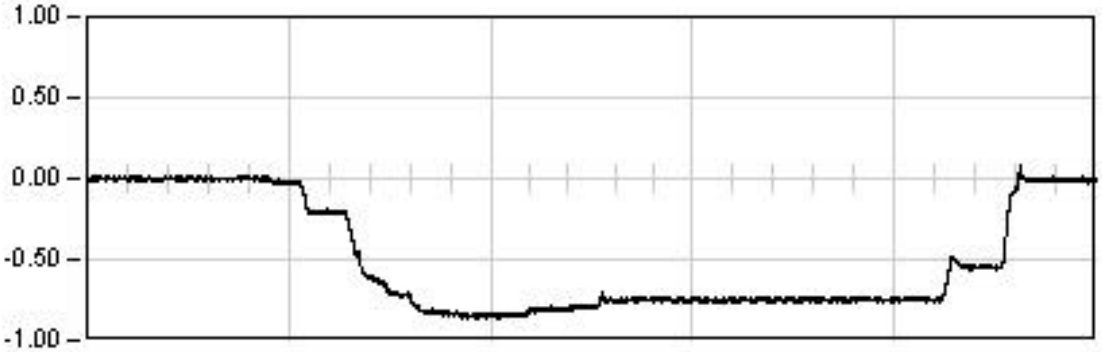
Est: 0.15
Max: 0.18
Min: -0.05
Rem: -0.03



ESTATICA 02

2342.0 Seg

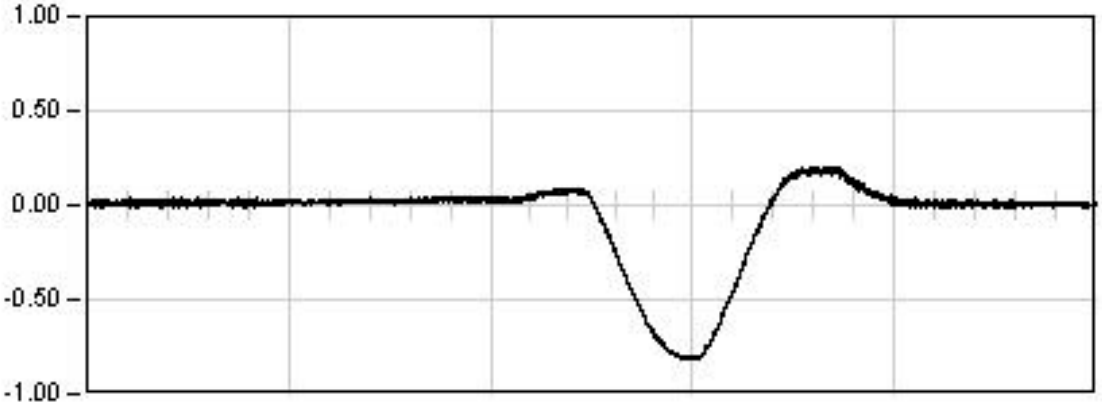
Est: -0.65
Max: -0.71
Min: 0.10
Rem: -0.01



ESTATICA 03

1808.0 Seg

Est: -0.75
Max: -0.87
Min: 0.08
Rem: -0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

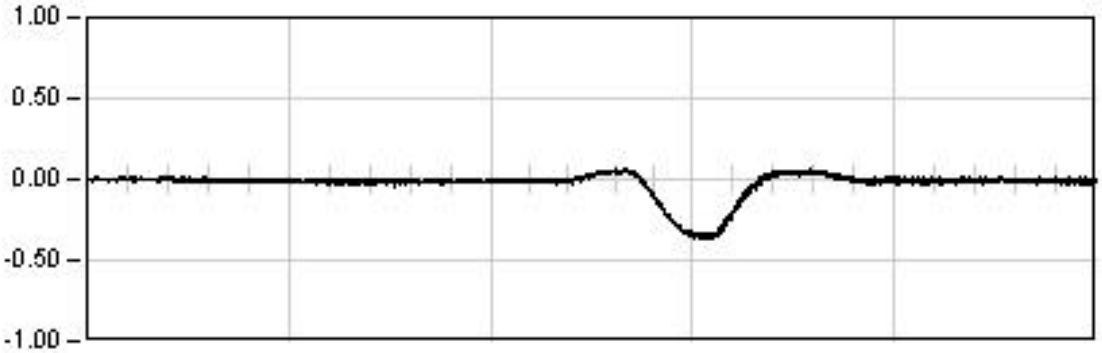
Max: -0.81
Min: 0.21
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

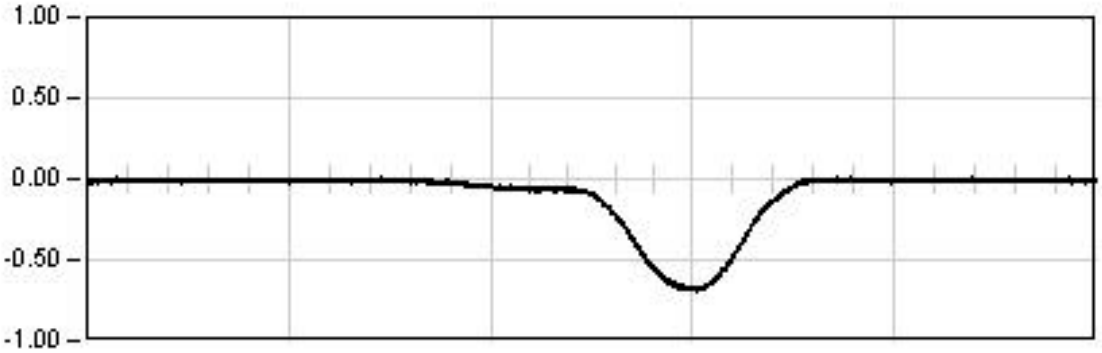
Punto : P043 Canal : 50 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

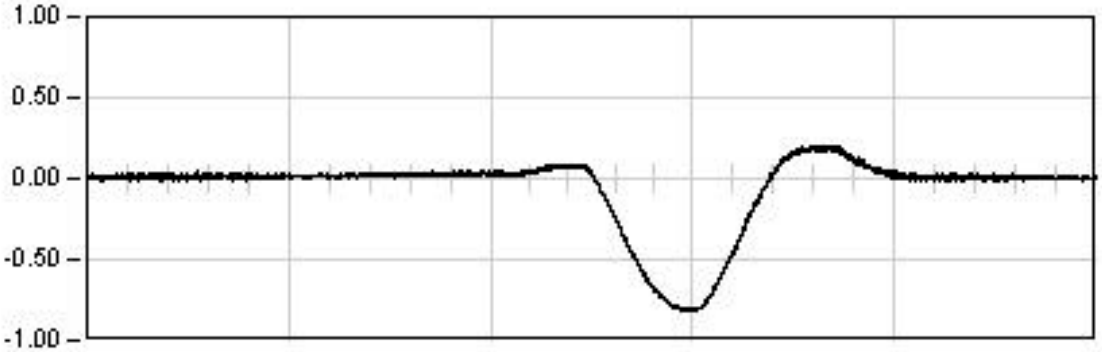
Max: -0.36
Min: 0.06
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -0.69
Min: 0.02
Rem: -0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

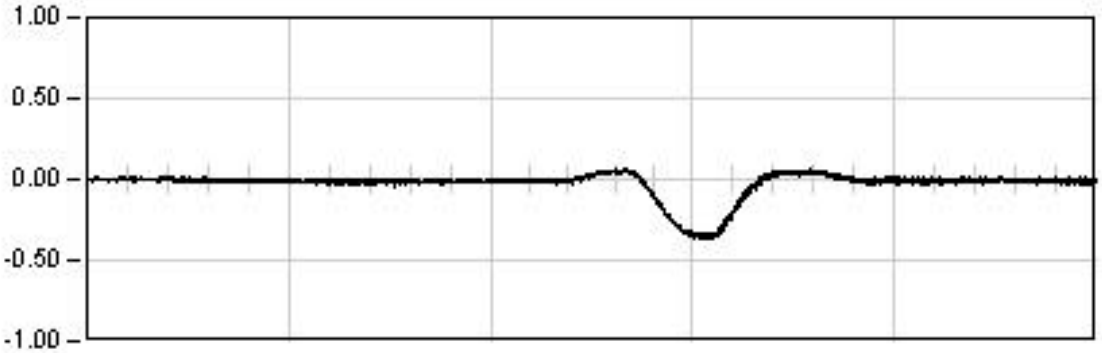
Max: -0.81
Min: 0.21
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

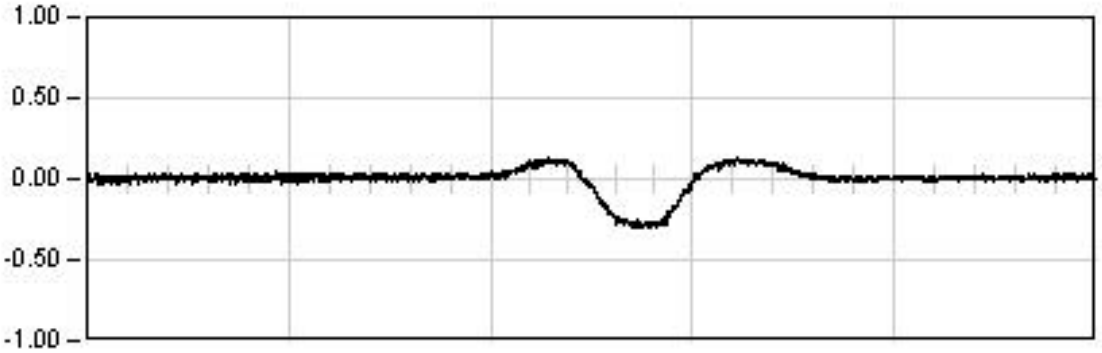
Punto : P043 Canal : 50 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

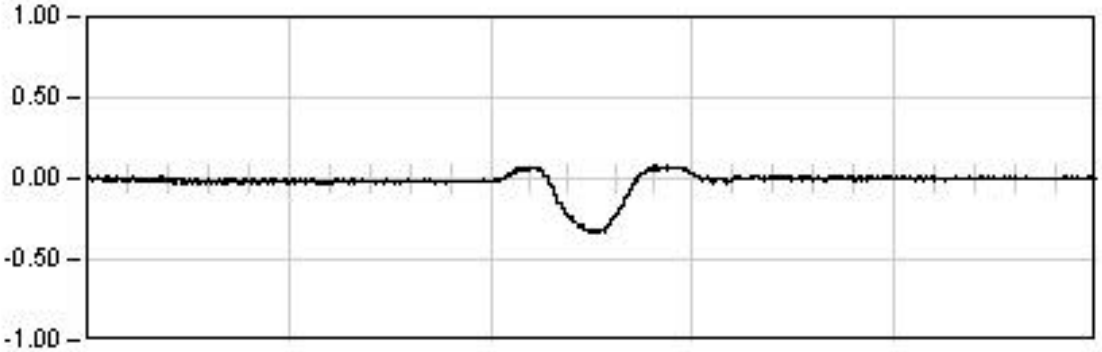
Max: -0.36
Min: 0.06
Rem: -0.01



DINAMICA 12

87.5 Seg

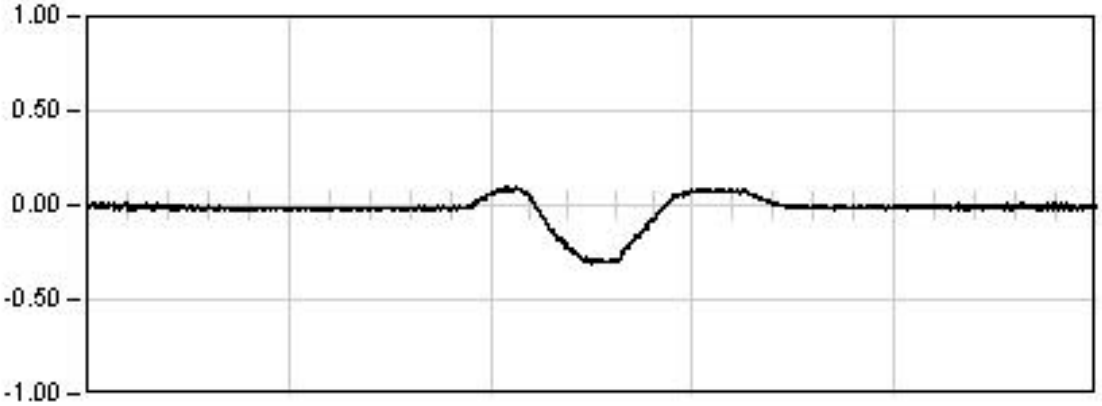
Max: -0.31
Min: 0.13
Rem: 0.00



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.33
Min: 0.08
Rem: 0.00



DINAMICA 14

81.0 Seg

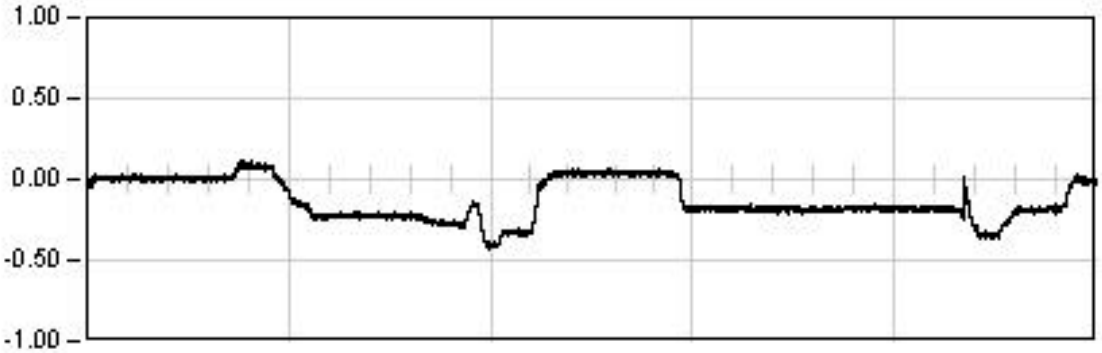
Max: -0.31
Min: 0.10
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

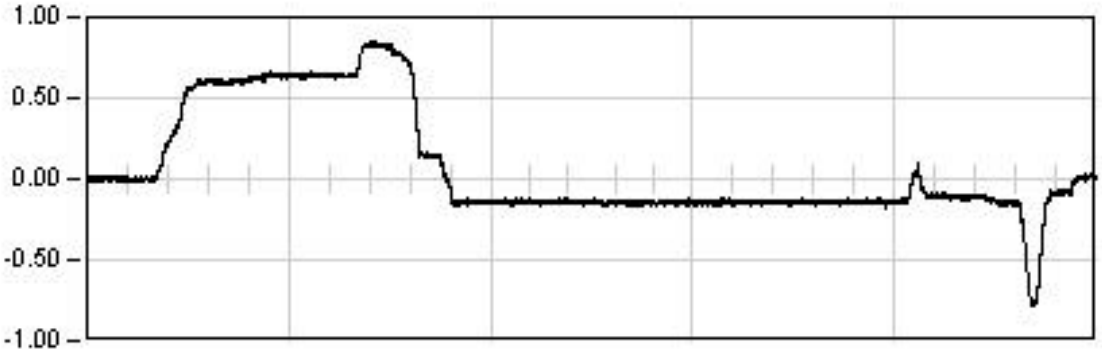
P.K.65/368

Punto : P044 Canal : 51 Unidades : µE



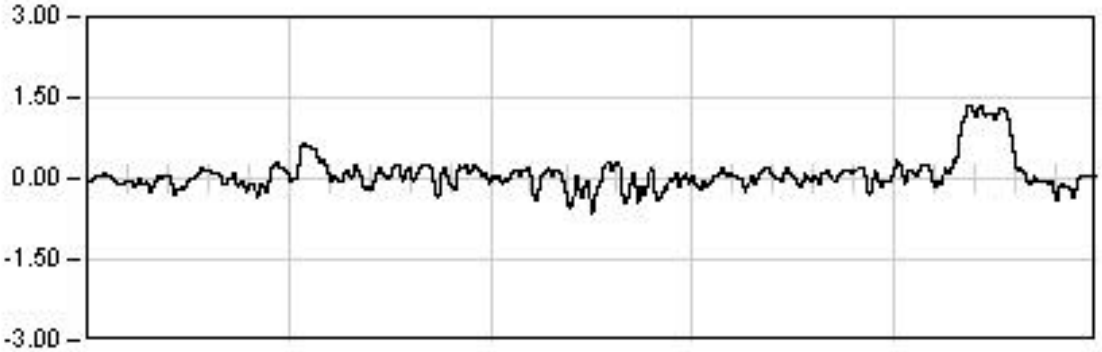
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	-0.18
Max:	-0.43
Min:	0.11
Rem:	-0.01



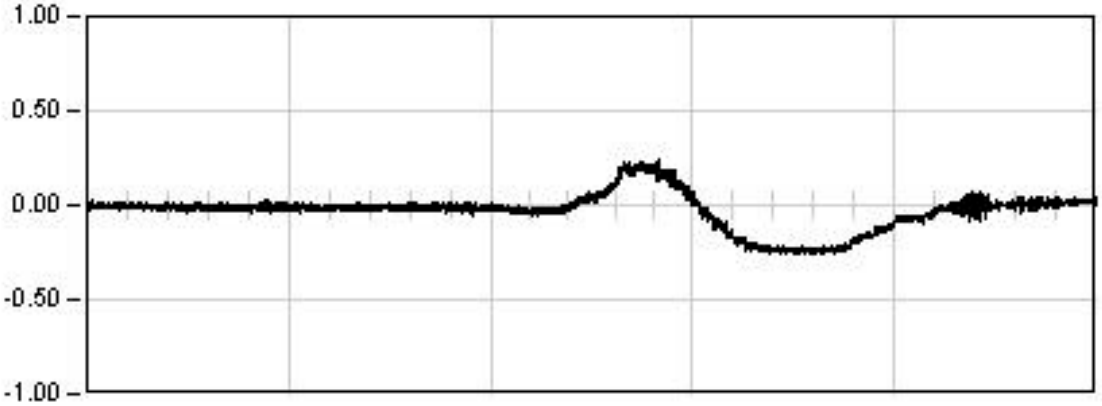
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-0.14
Max:	0.85
Min:	-0.78
Rem:	-0.00



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	0.17
Max:	1.36
Min:	-0.64
Rem:	-0.07



DINAMICA 01

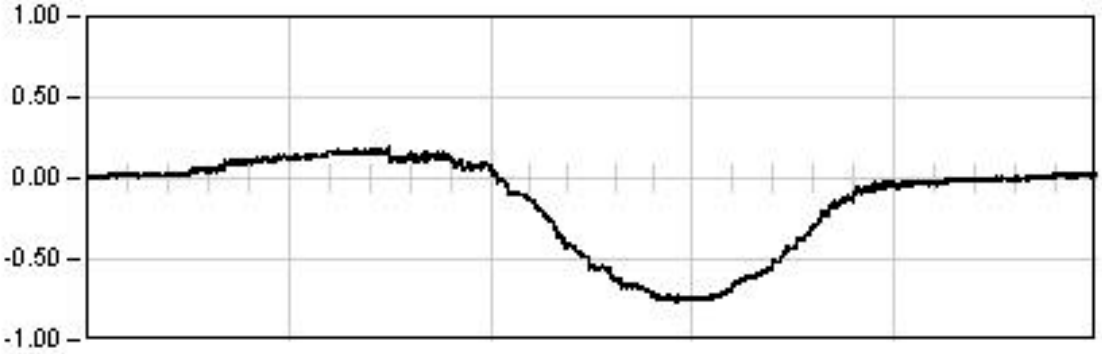
254.5	Seg
Max:	-0.26
Min:	0.24
Rem:	0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

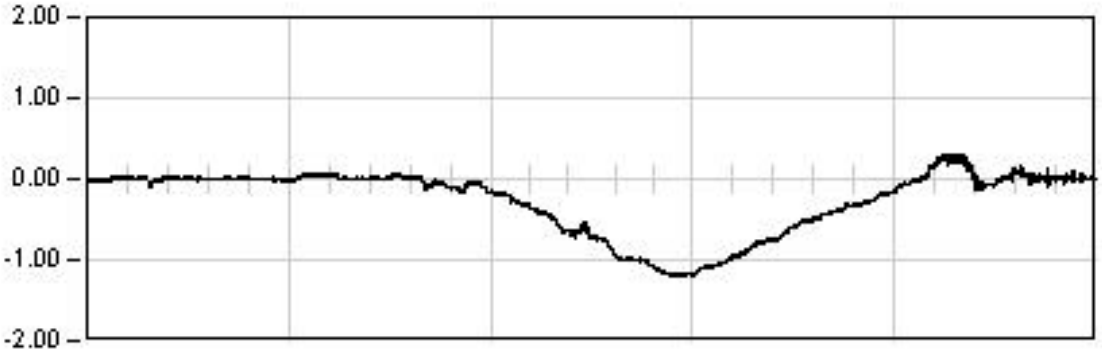
Punto : P044 Canal : 51 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

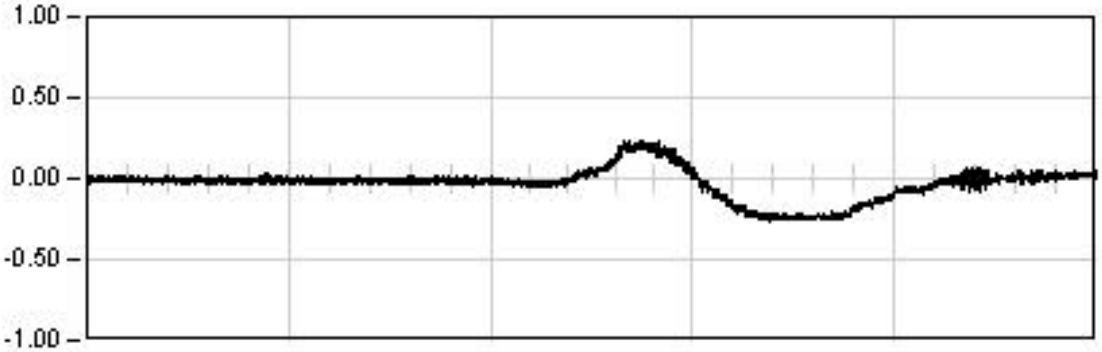
Max: -0.76
Min: 0.19
Rem: 0.03



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -1.19
Min: 0.31
Rem: 0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

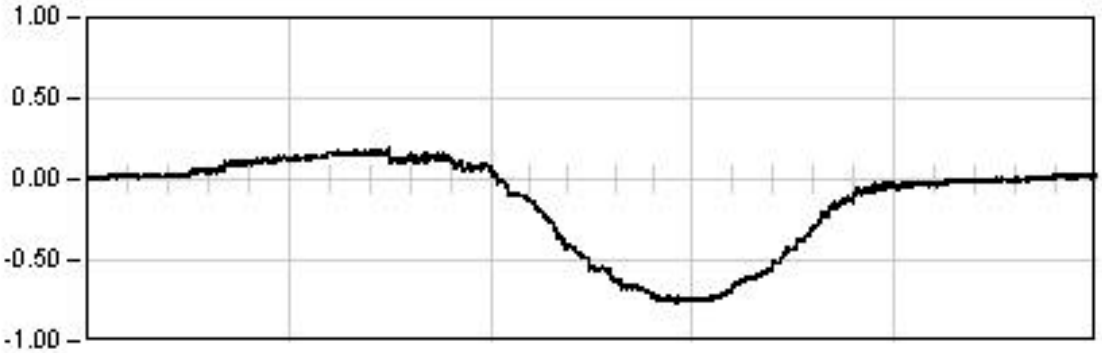
Max: -0.26
Min: 0.24
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

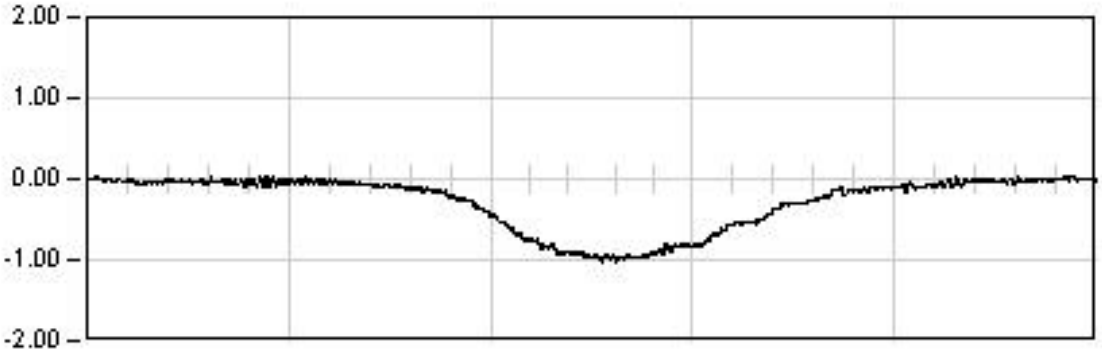
Punto : P044 **Canal : 51** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

198.5 Seg

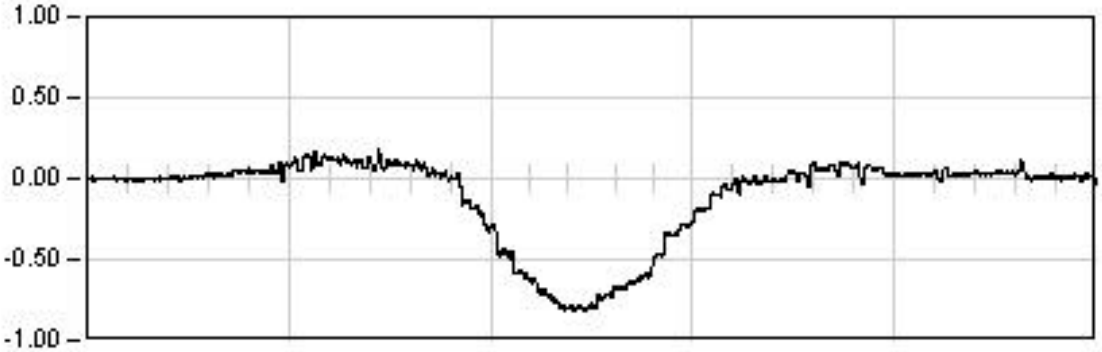
Max: -0.76
Min: 0.19
Rem: 0.03



DINAMICA 12

87.5 Seg

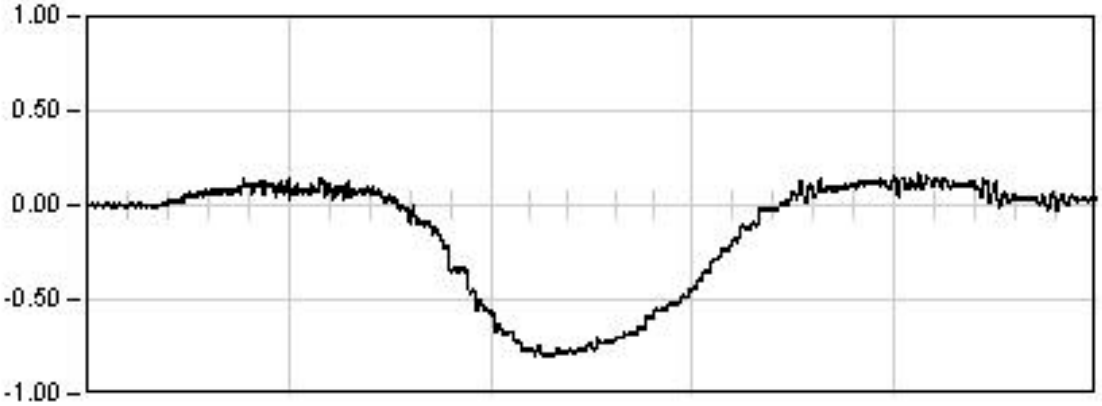
Max: -1.02
Min: 0.04
Rem: -0.00



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.82
Min: 0.18
Rem: 0.01



DINAMICA 14

81.0 Seg

Max: -0.81
Min: 0.17
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

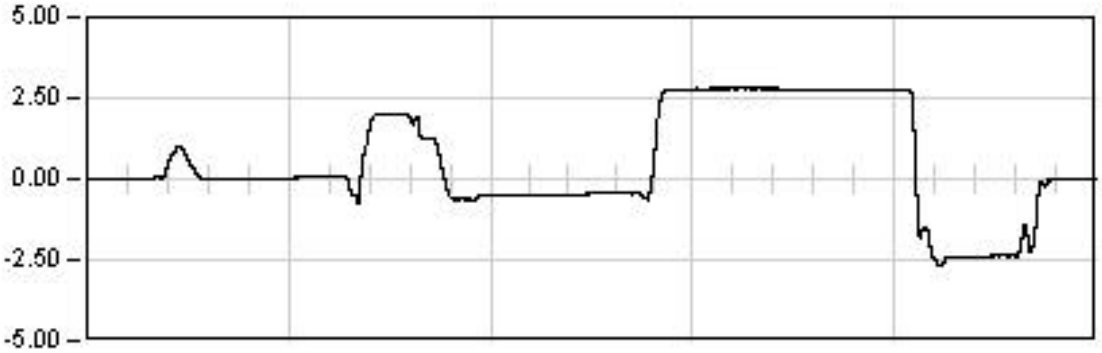
P.K.65/368

Punto : P051 Canal : 41 Unidades : µE

ESTATICA 01

2325.0 Seg

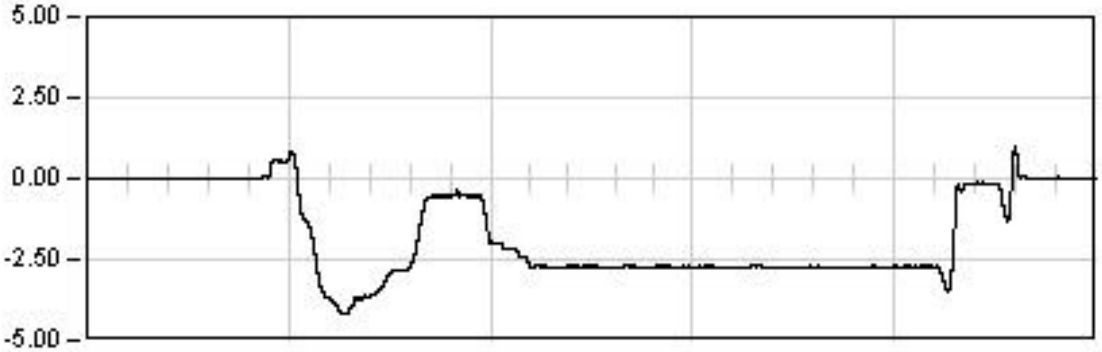
Est: -4.68
Max: -4.82
Min: 0.83
Rem: 0.04



ESTATICA 02

2342.0 Seg

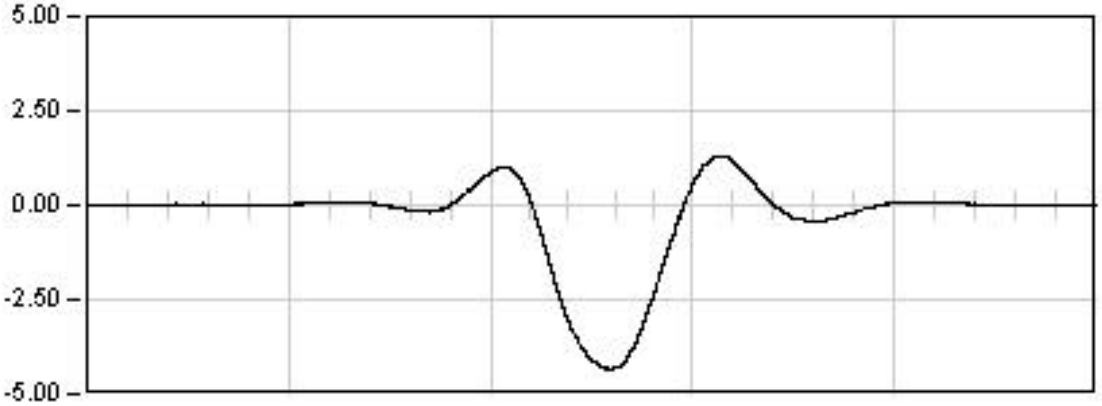
Est: 2.76
Max: 2.81
Min: -2.64
Rem: -0.03



ESTATICA 03

1808.0 Seg

Est: -2.72
Max: -4.18
Min: 1.02
Rem: 0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

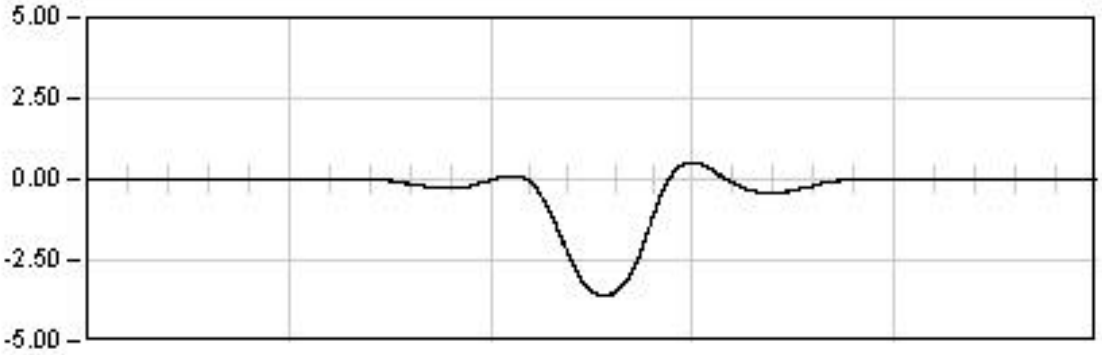
Max: -4.35
Min: 1.29
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

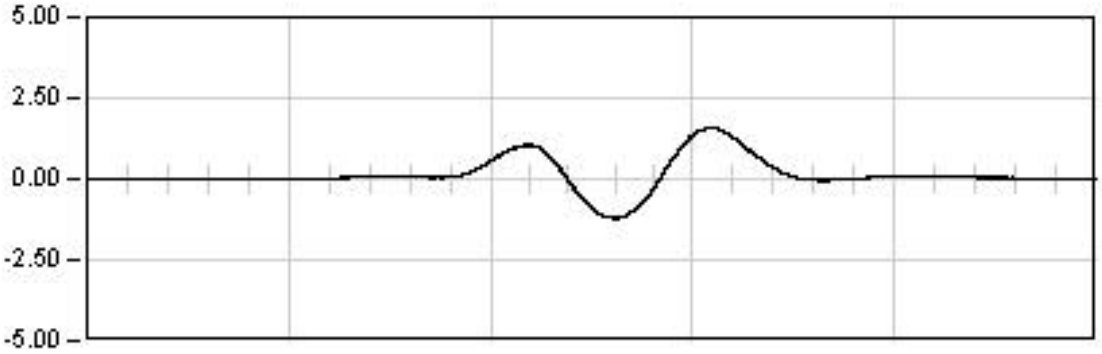
Punto : P051 Canal : 41 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

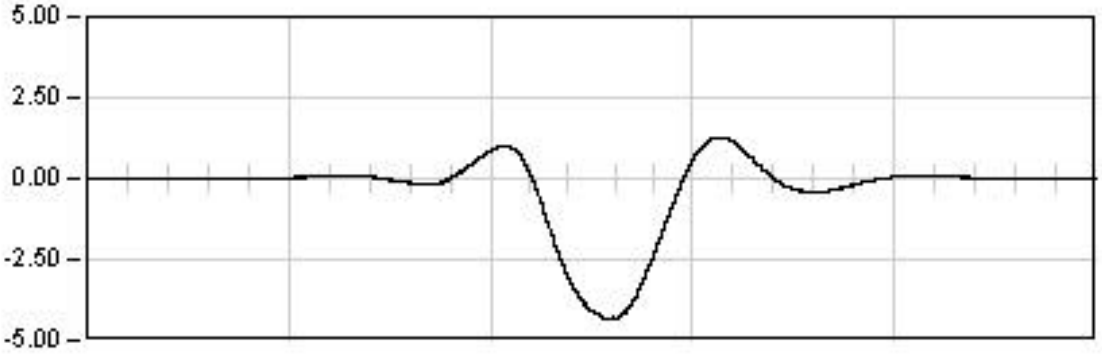
Max: -3.59
Min: 0.52
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 1.57
Min: -1.22
Rem: 0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

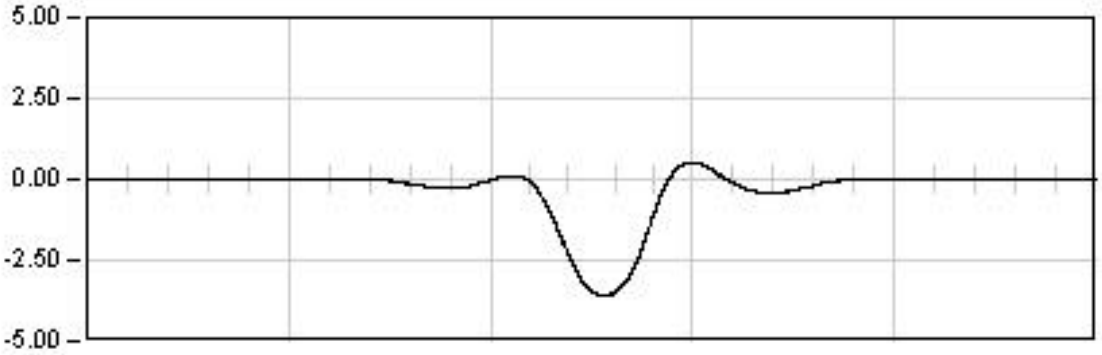
Max: -4.35
Min: 1.29
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

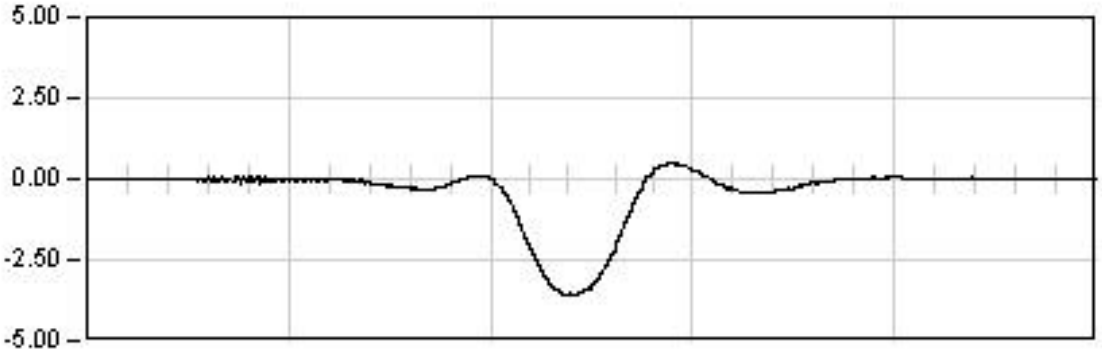
Punto : P051 Canal : 41 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

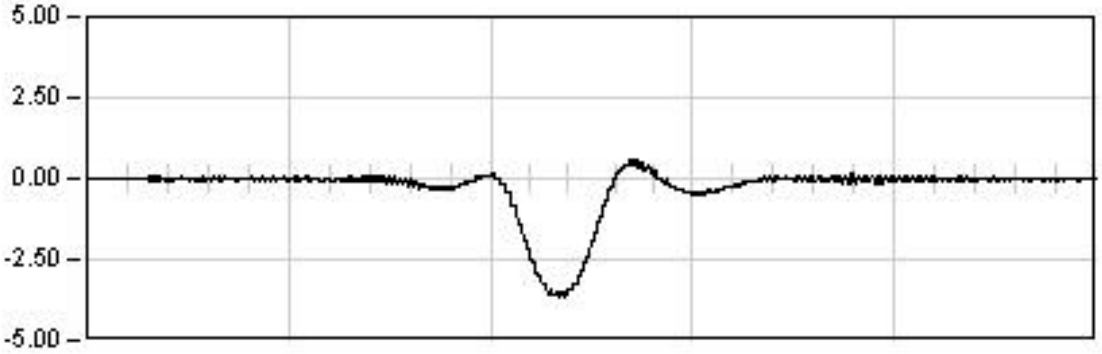
Max: -3.59
Min: 0.52
Rem: -0.01



DINAMICA 12

78.0 Seg

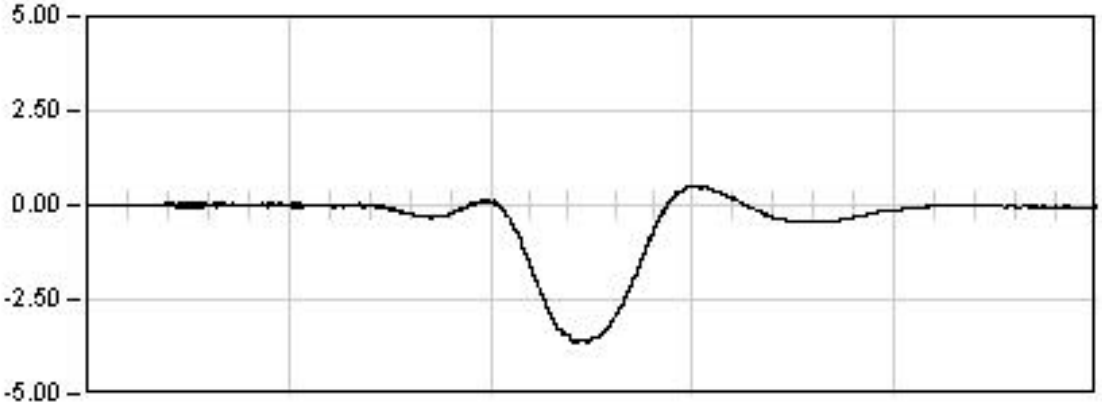
Max: -3.62
Min: 0.51
Rem: 0.03



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -3.68
Min: 0.61
Rem: -0.02



DINAMICA 14

63.0 Seg

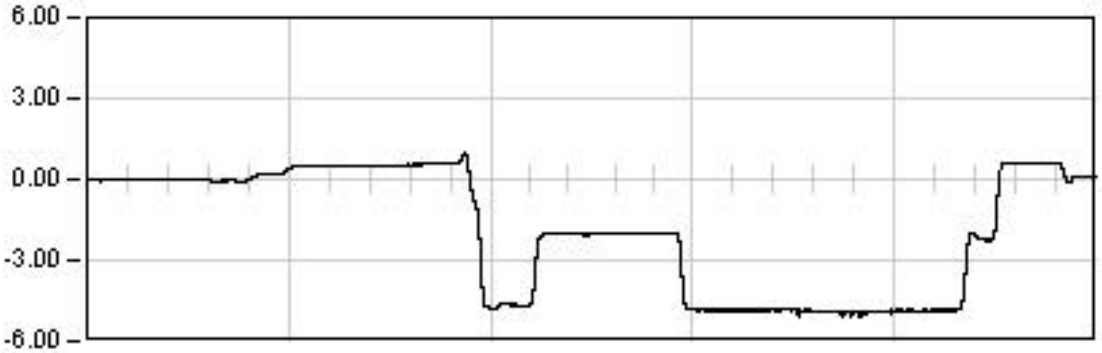
Max: -3.62
Min: 0.50
Rem: -0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

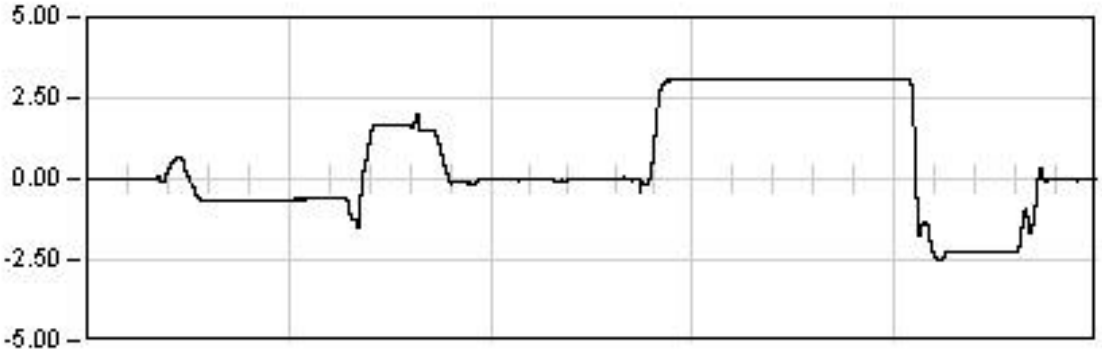
Punto : P052 Canal : 40 Unidades : µE



ESTATICA 01

2325.0 Seg

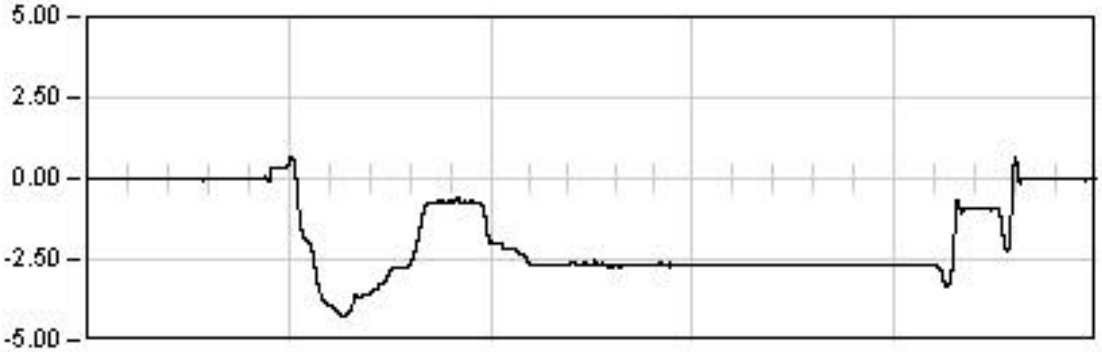
Est: -4.85
Max: -5.13
Min: 0.96
Rem: 0.07



ESTATICA 02

2342.0 Seg

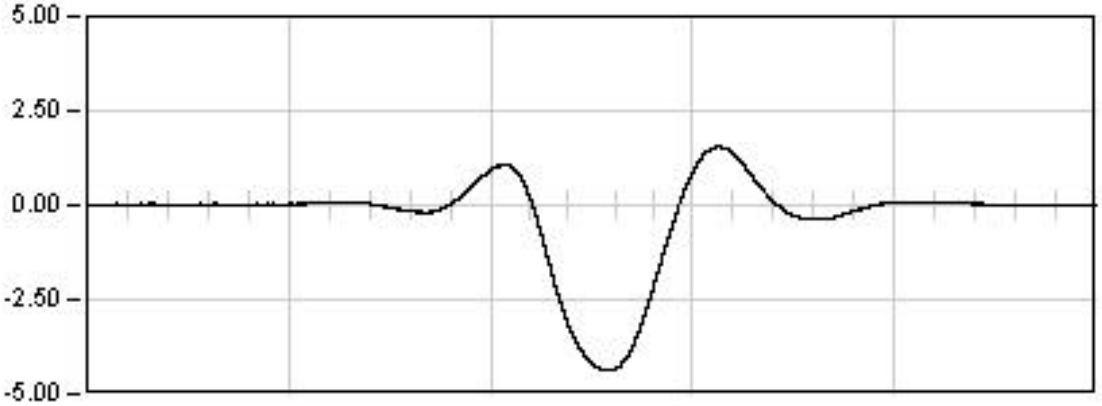
Est: 3.09
Max: 3.10
Min: -2.48
Rem: 0.01



ESTATICA 03

1808.0 Seg

Est: -2.67
Max: -4.27
Min: 0.71
Rem: -0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

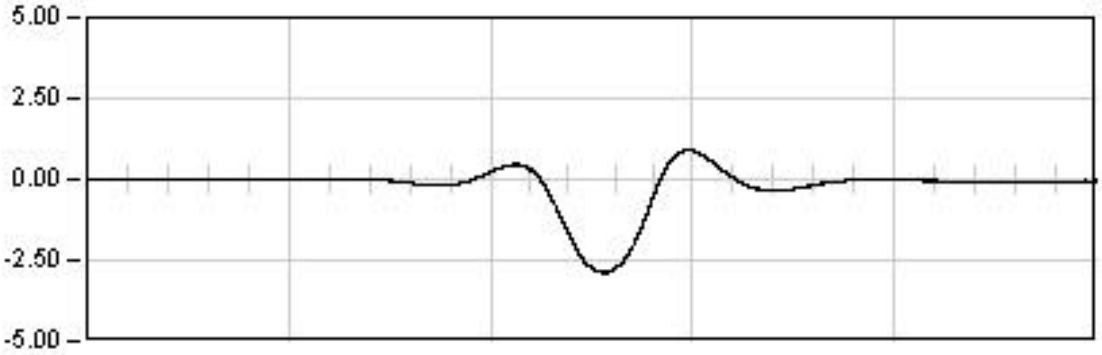
Max: -4.38
Min: 1.55
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

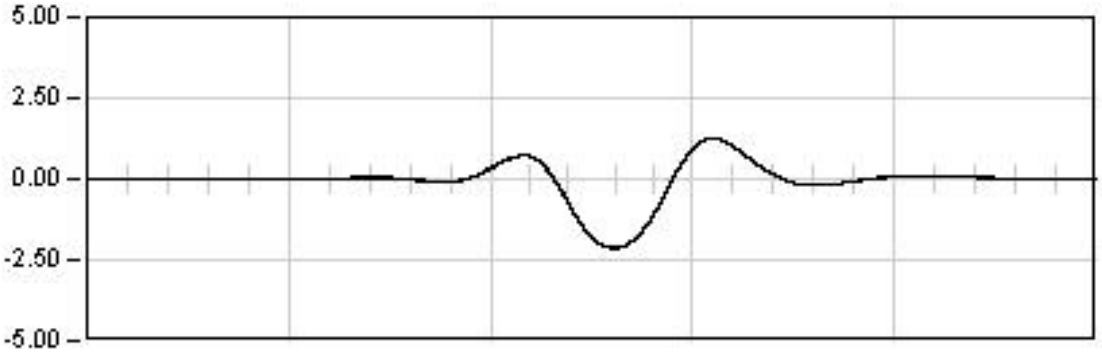
Punto : P052 Canal : 40 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

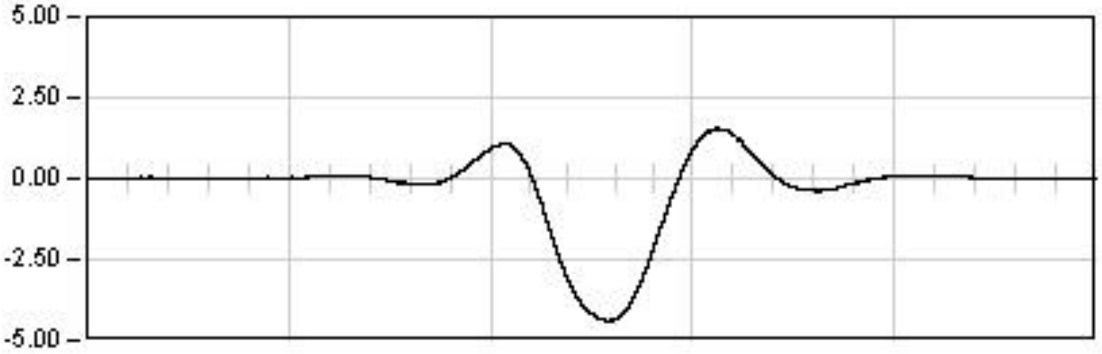
Max: -2.89
Min: 0.90
Rem: -0.05



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -2.14
Min: 1.25
Rem: 0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

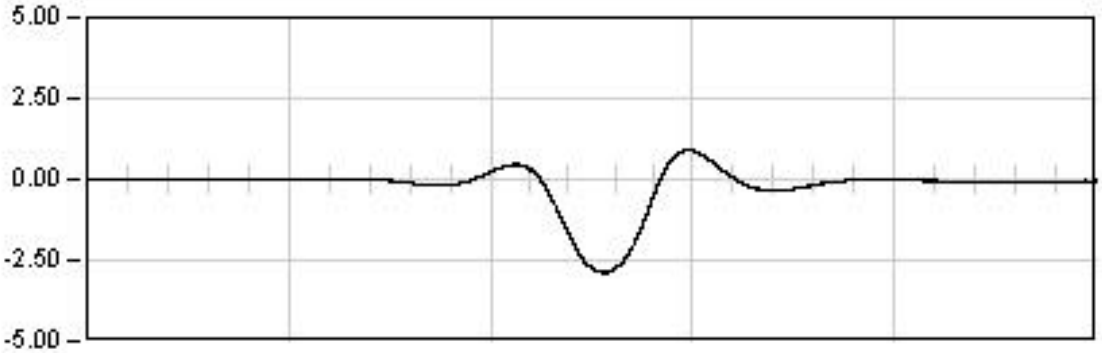
Max: -4.38
Min: 1.55
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

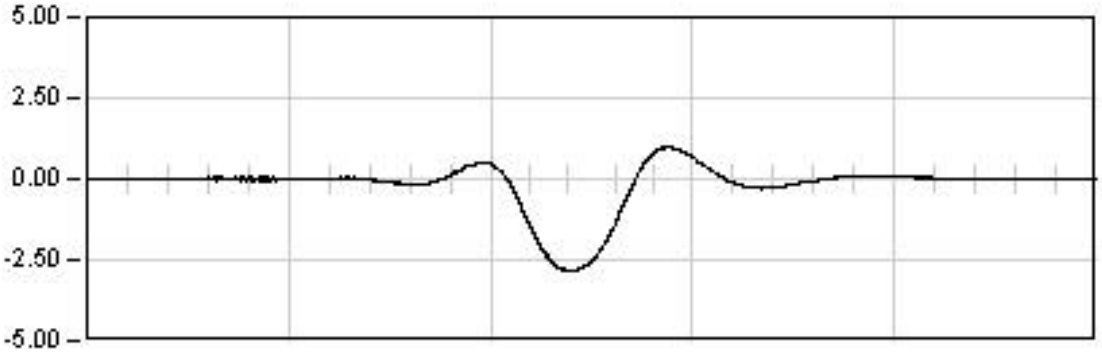
Punto : P052 Canal : 40 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

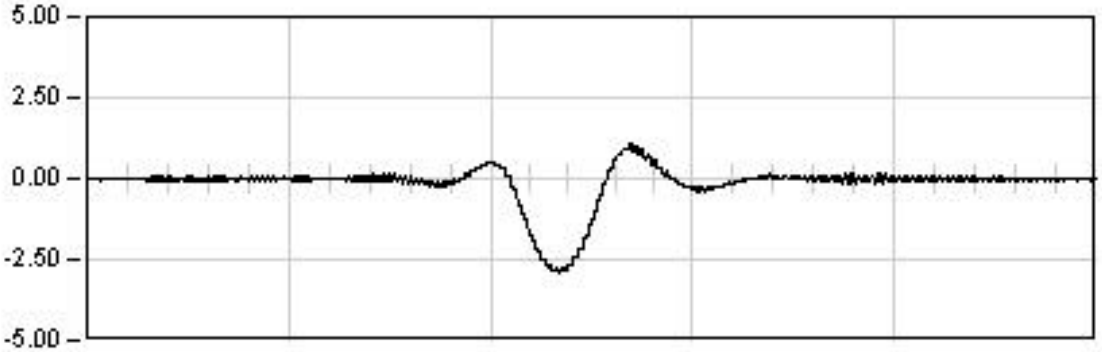
Max: -2.89
Min: 0.90
Rem: -0.05



DINAMICA 12

78.0 Seg

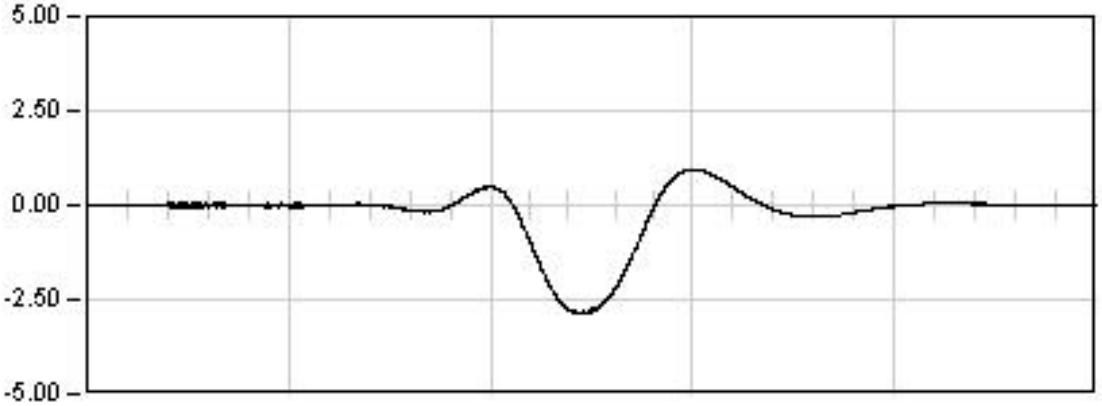
Max: -2.87
Min: 0.98
Rem: 0.03



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -2.91
Min: 1.06
Rem: -0.02



DINAMICA 14

63.0 Seg

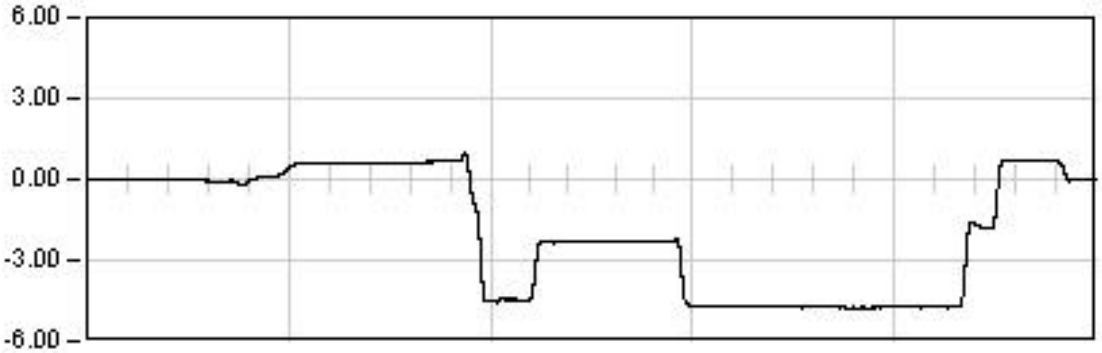
Max: -2.88
Min: 0.95
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

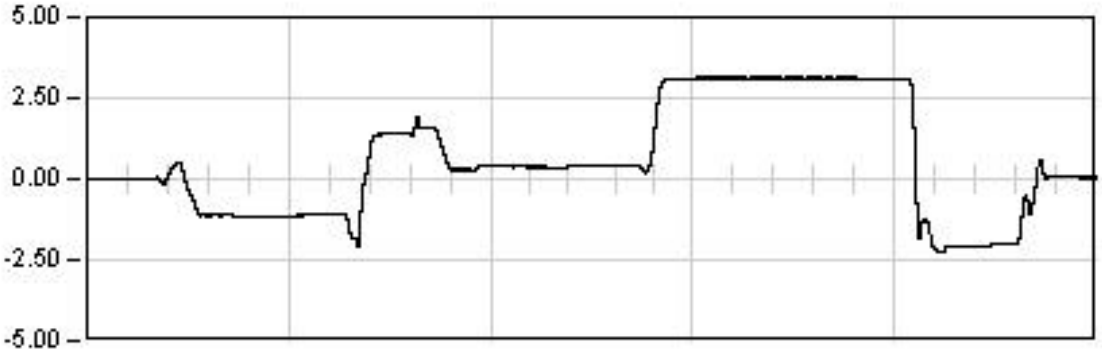
P.K.65/368

Punto : P053 Canal : 39 Unidades : µE



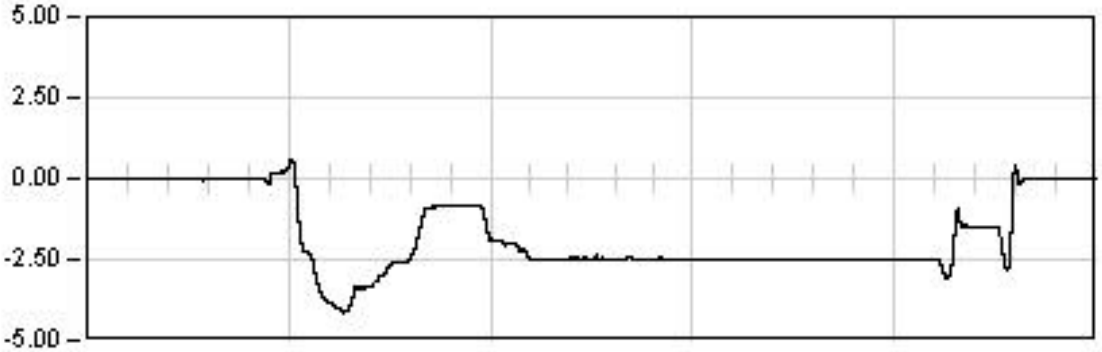
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	-4.71
Max:	-4.82
Min:	0.98
Rem:	0.02



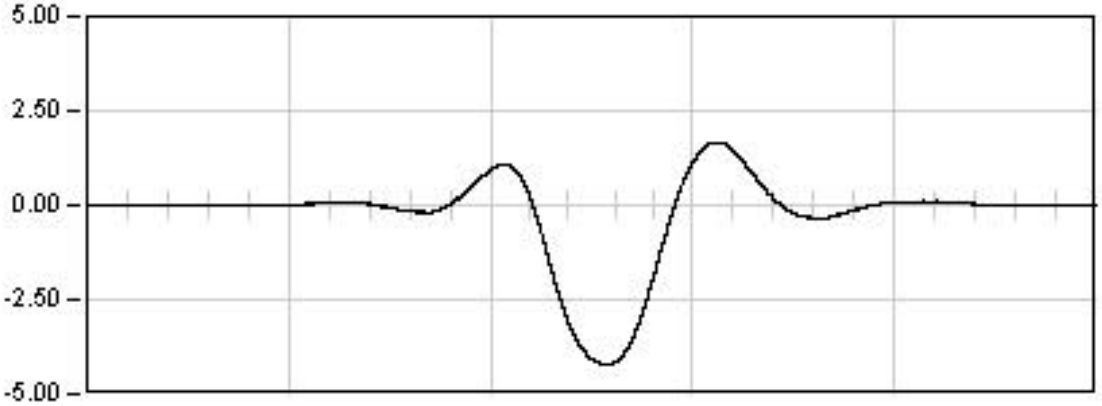
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	3.12
Max:	3.13
Min:	-2.27
Rem:	0.05



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-2.49
Max:	-4.13
Min:	0.60
Rem:	0.01



DINAMICA 01

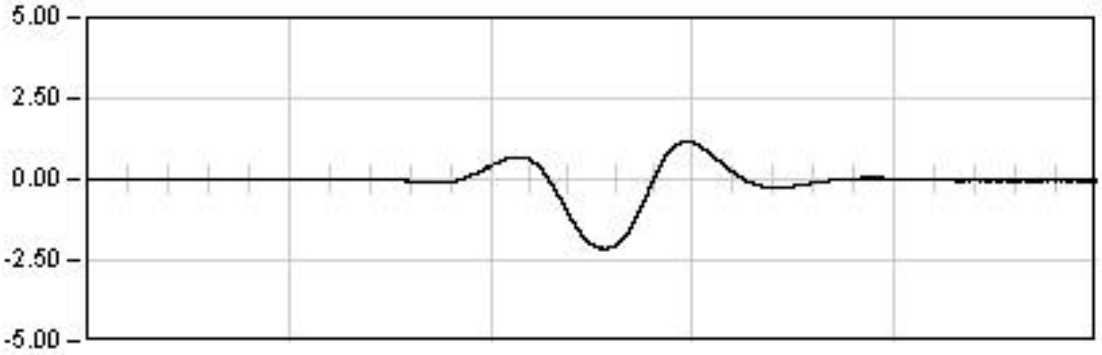
254.5	Seg
Max:	-4.22
Min:	1.67
Rem:	0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

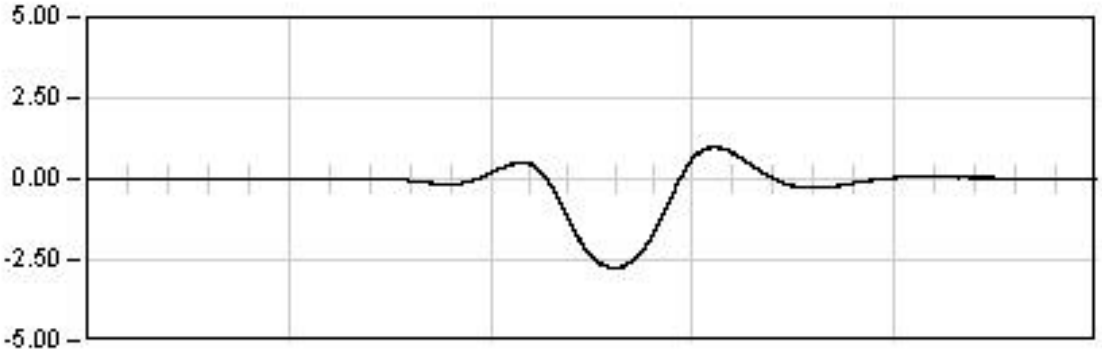
Punto : P053 Canal : 39 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

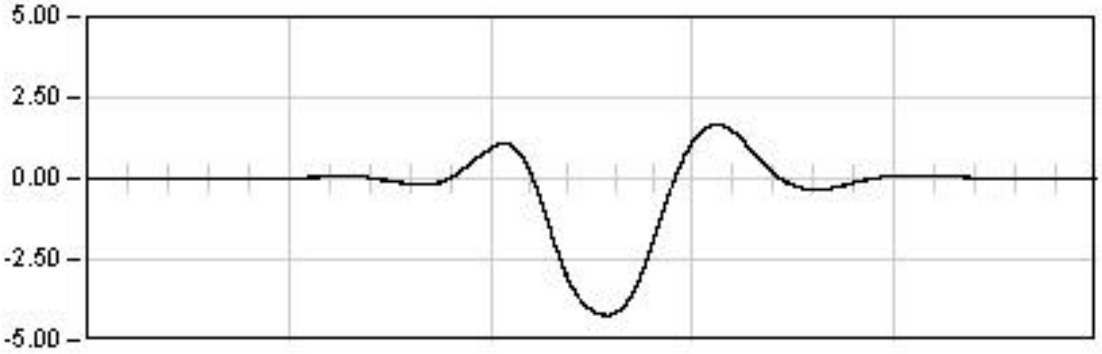
Max: -2.16
Min: 1.17
Rem: -0.04



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -2.76
Min: 0.98
Rem: 0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

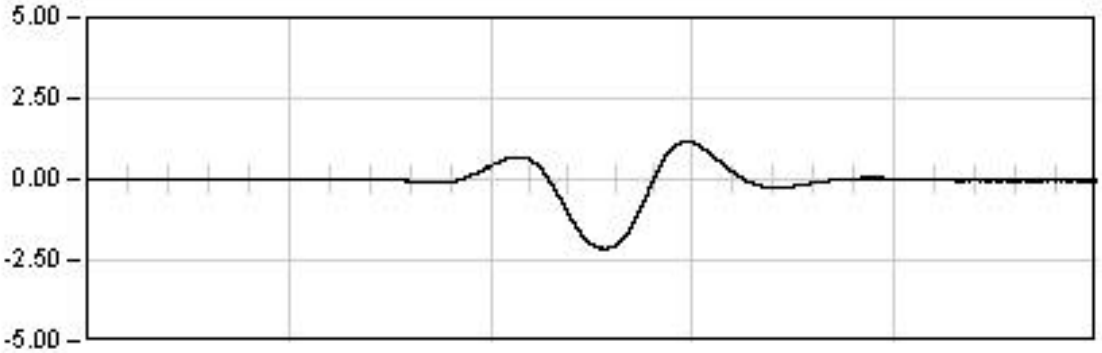
Max: -4.22
Min: 1.67
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

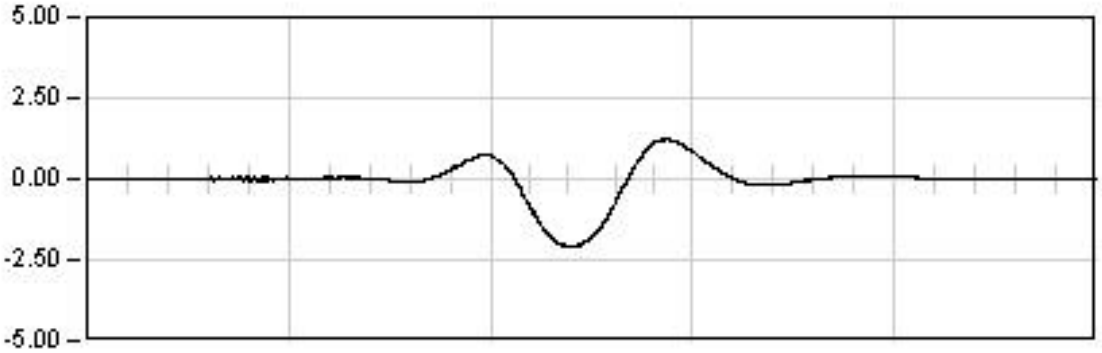
Punto : P053 Canal : 39 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

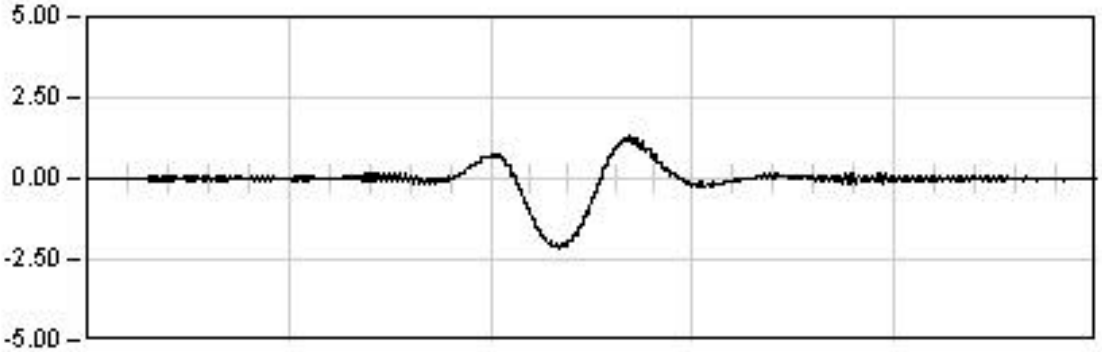
Max: -2.16
Min: 1.17
Rem: -0.04



DINAMICA 12

78.0 Seg

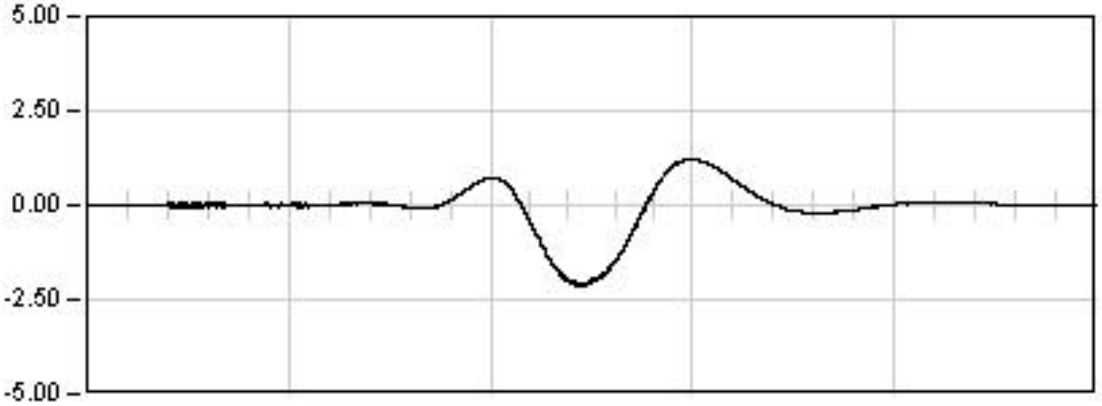
Max: -2.11
Min: 1.24
Rem: 0.01



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -2.16
Min: 1.30
Rem: -0.02



DINAMICA 14

63.0 Seg

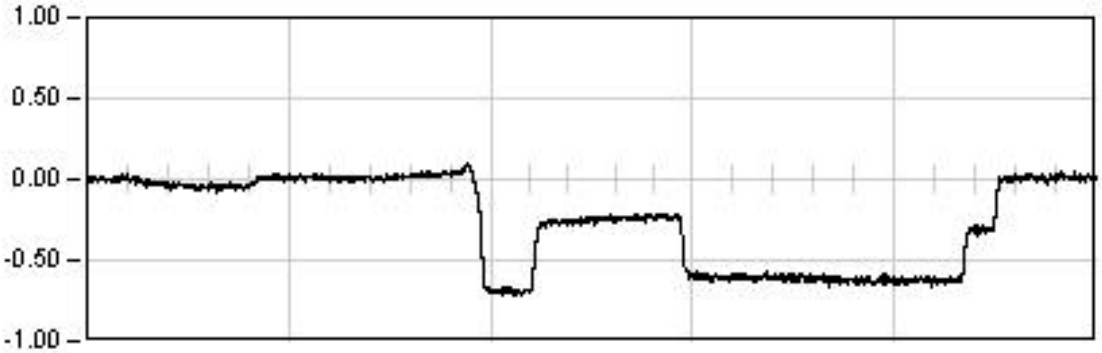
Max: -2.13
Min: 1.22
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

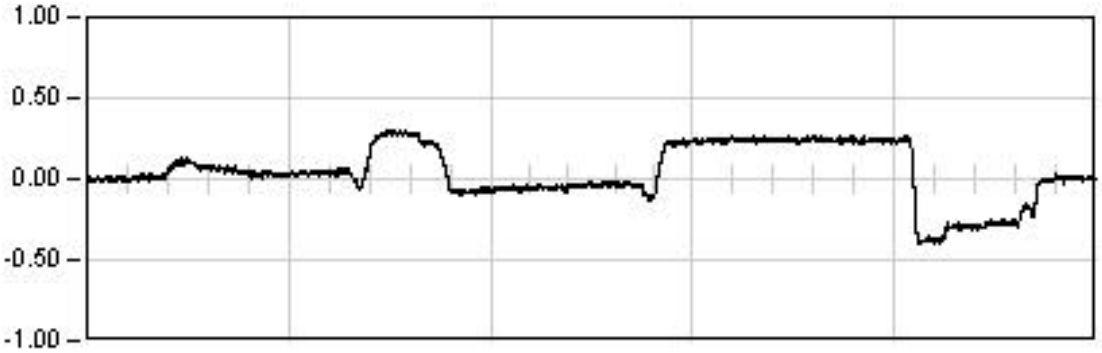
P.K.65/368

Punto : P054 Canal : 52 Unidades : µE



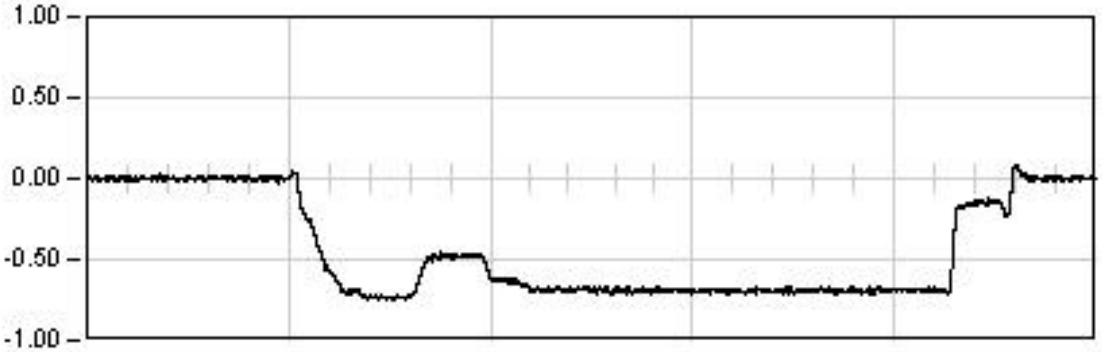
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	-0.63
Max:	-0.72
Min:	0.09
Rem:	0.01



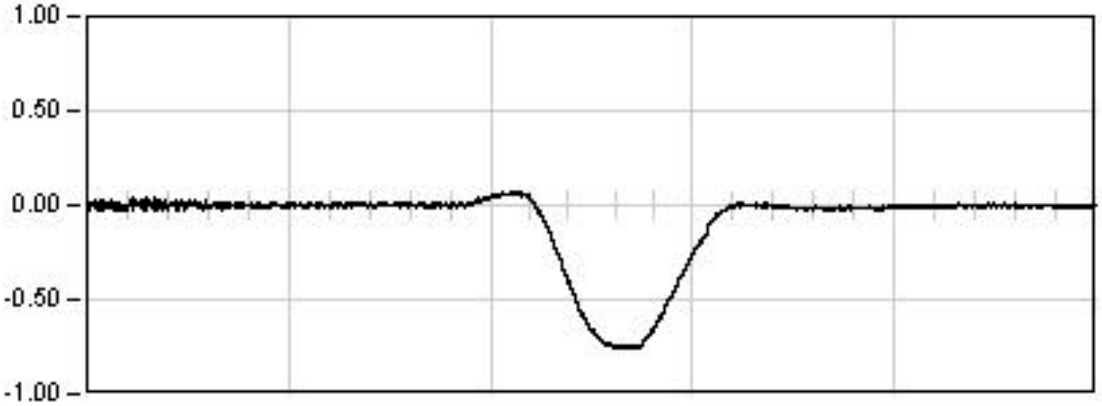
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	0.24
Max:	-0.41
Min:	0.30
Rem:	0.01



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-0.69
Max:	-0.75
Min:	0.09
Rem:	0.00



DINAMICA 01

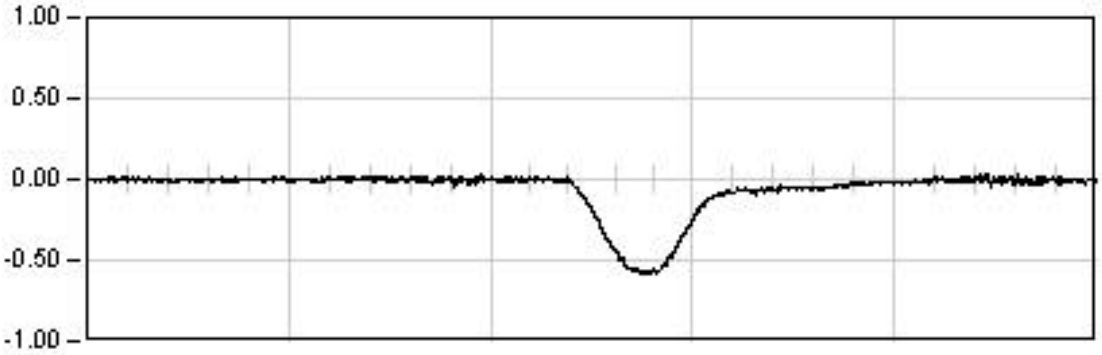
254.5	Seg
Max:	-0.76
Min:	0.08
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

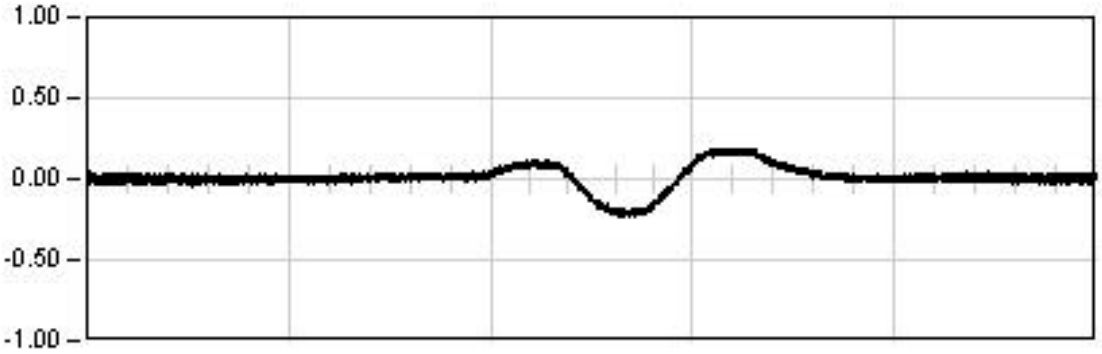
Punto : P054 Canal : 52 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

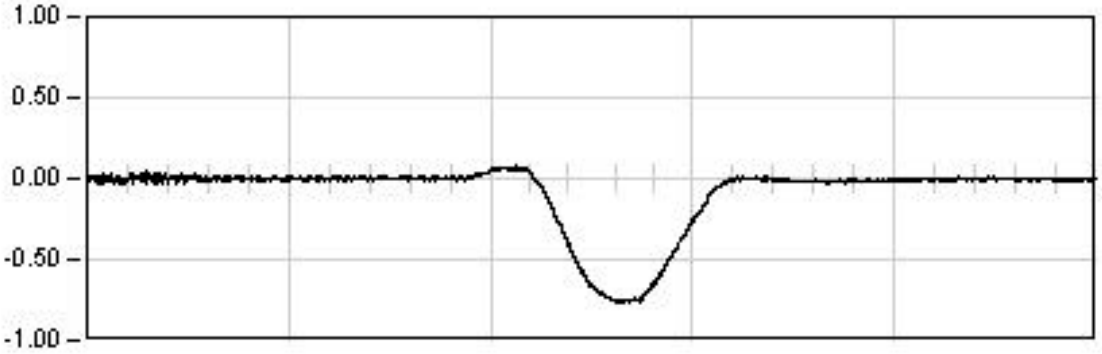
Max: -0.58
Min: 0.03
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -0.23
Min: 0.19
Rem: 0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

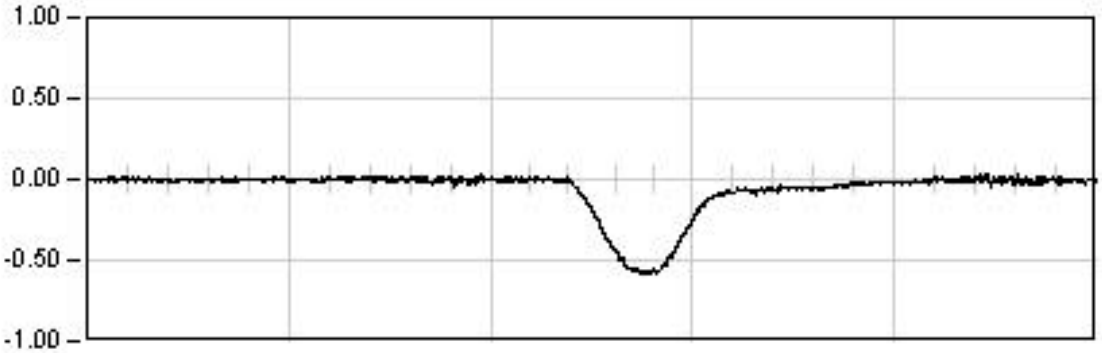
Max: -0.76
Min: 0.08
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

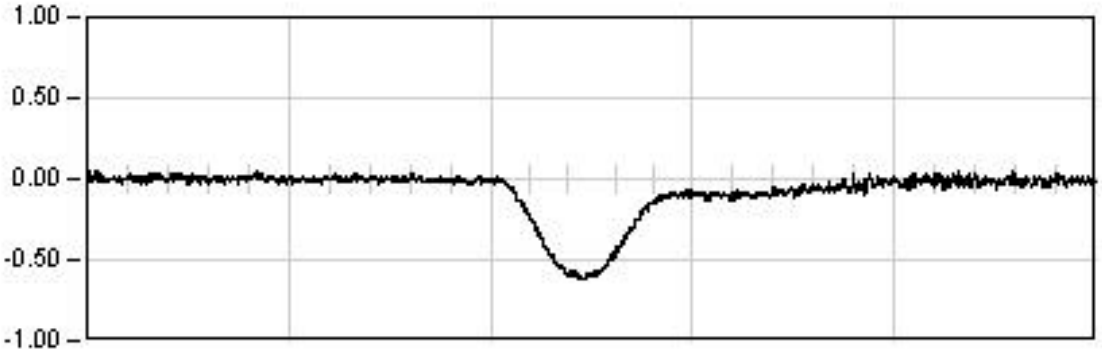
Punto : P054 Canal : 52 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

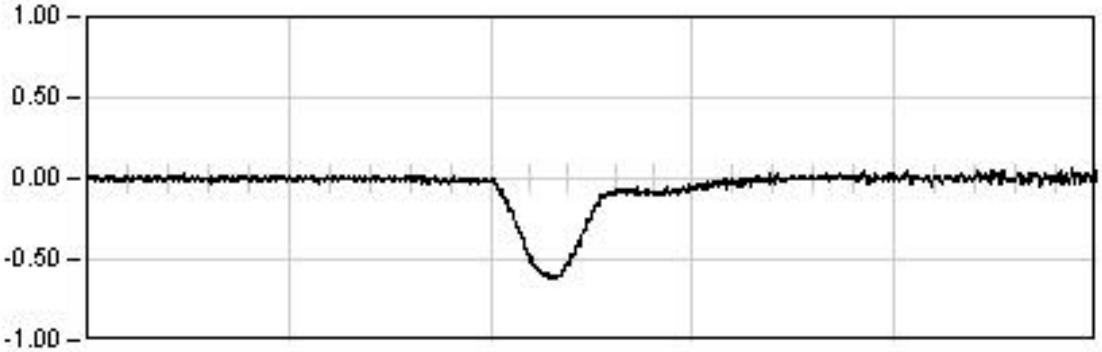
Max: -0.58
Min: 0.03
Rem: -0.01



DINAMICA 12

87.5 Seg

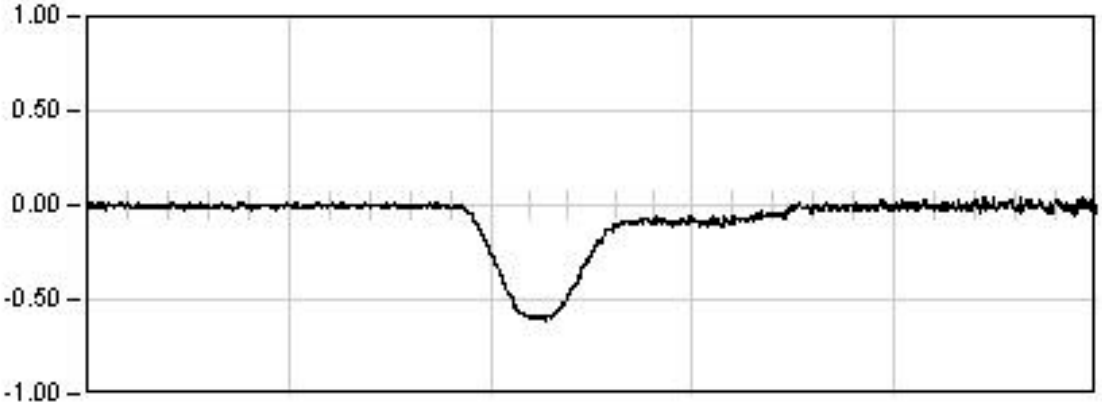
Max: -0.61
Min: 0.06
Rem: -0.01



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.62
Min: 0.06
Rem: 0.01



DINAMICA 14

81.0 Seg

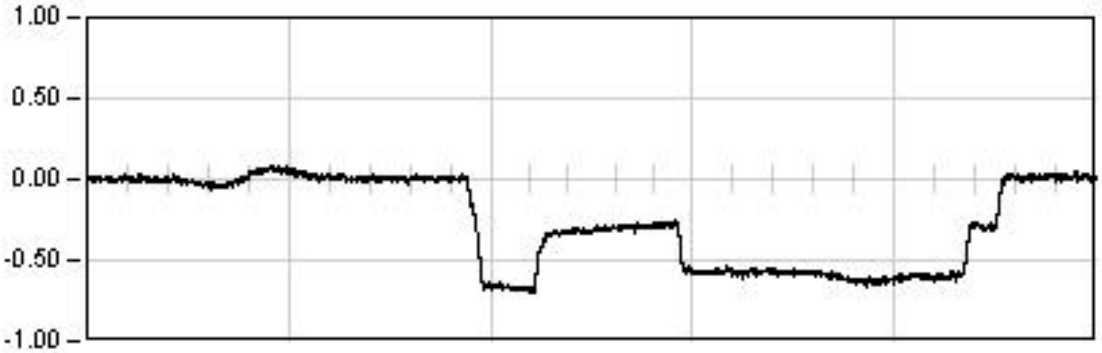
Max: -0.61
Min: 0.04
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

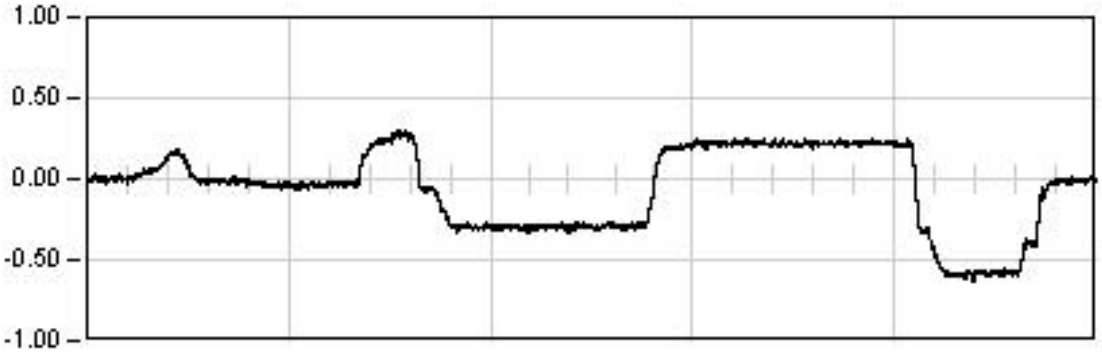
P.K.65/368

Punto : P055 Canal : 53 Unidades : µE



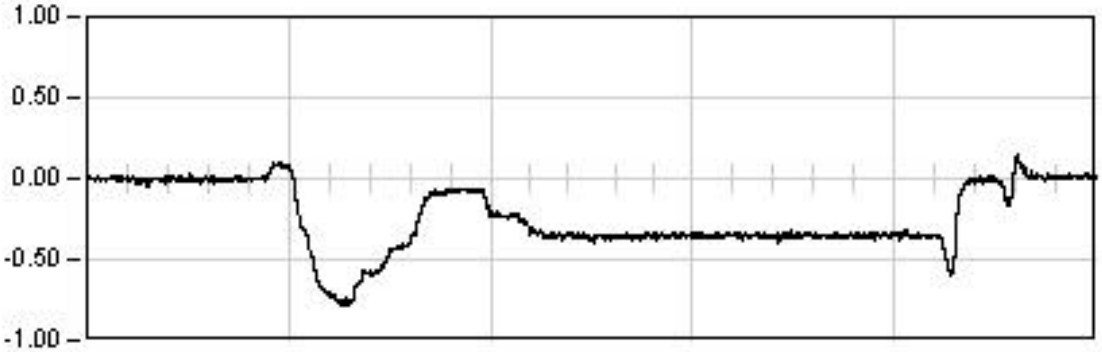
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	-0.61
Max:	-0.70
Min:	0.08
Rem:	0.01



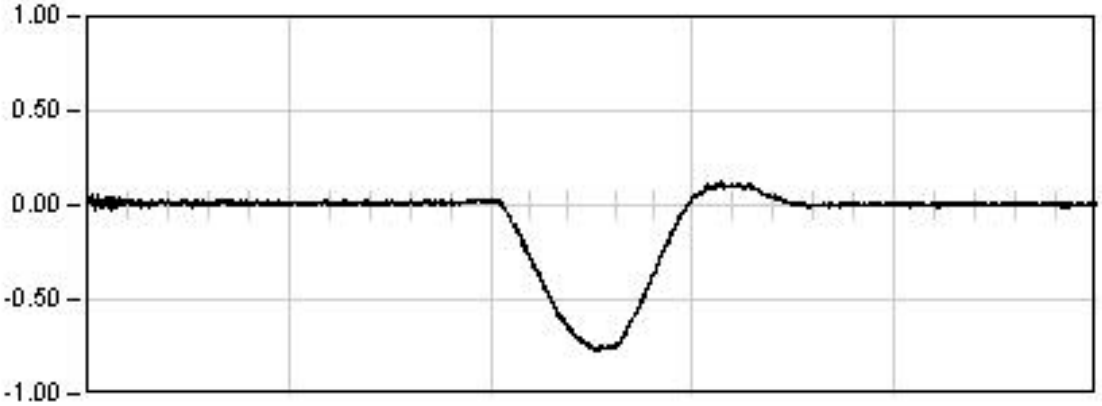
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	0.22
Max:	-0.63
Min:	0.31
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	-0.34
Max:	-0.78
Min:	0.14
Rem:	0.01



DINAMICA 01

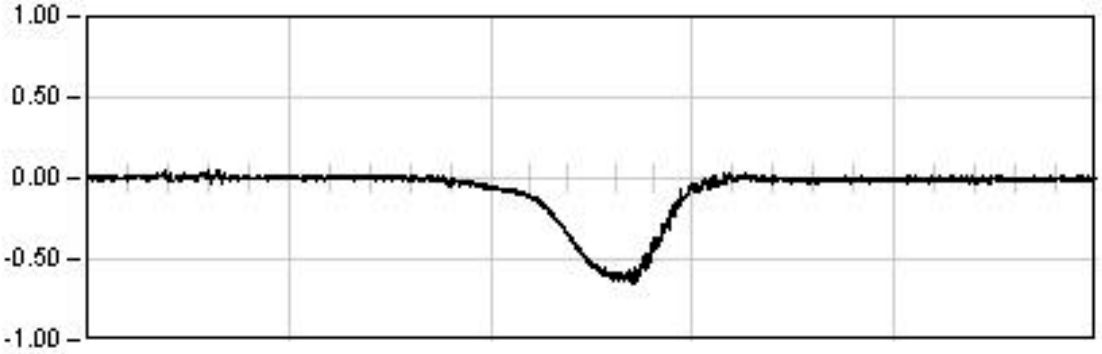
254.5	Seg
Max:	-0.78
Min:	0.12
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

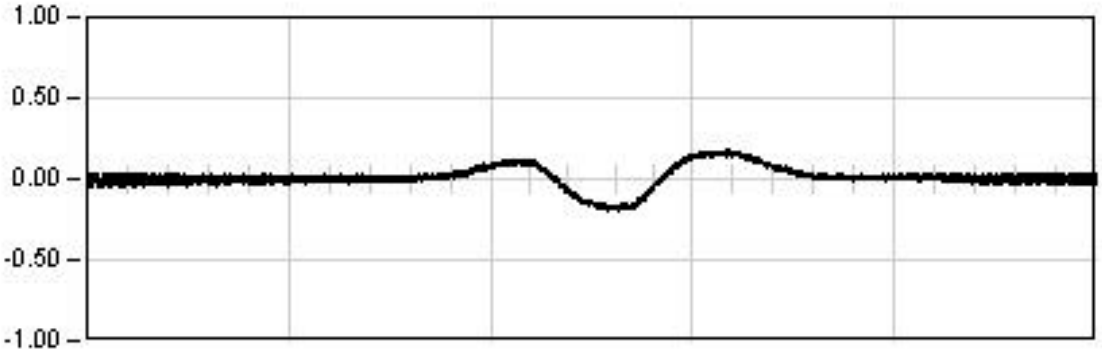
Punto : P055 Canal : 53 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

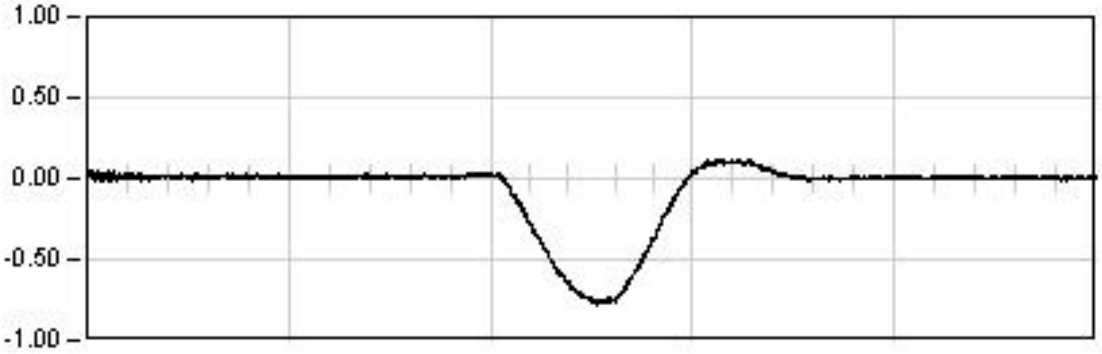
Max: -0.65
Min: 0.05
Rem: -0.00



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -0.19
Min: 0.18
Rem: -0.01



DINAMICA 01

254.5 Seg

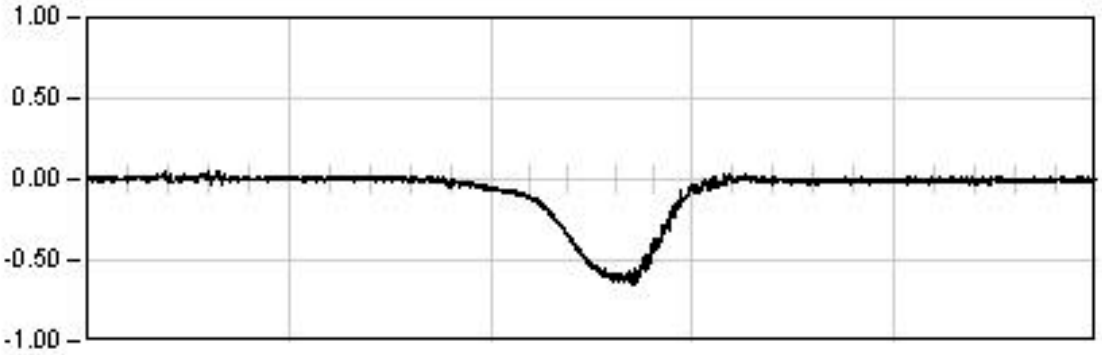
Max: -0.78
Min: 0.12
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

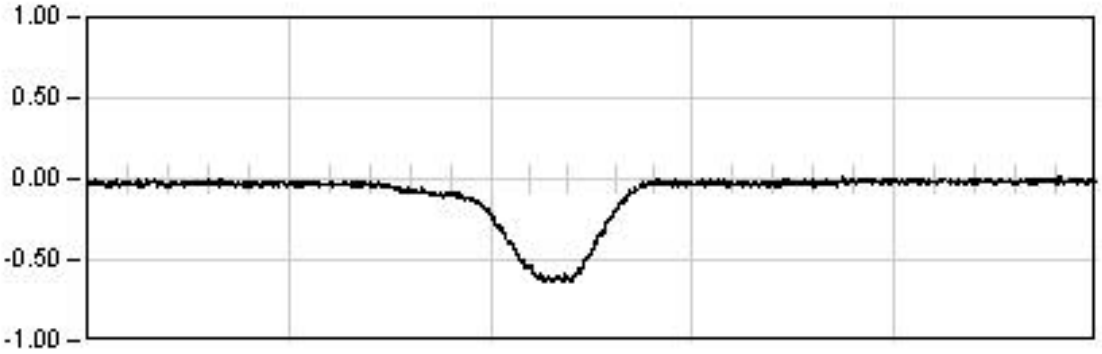
Punto : P055 Canal : 53 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

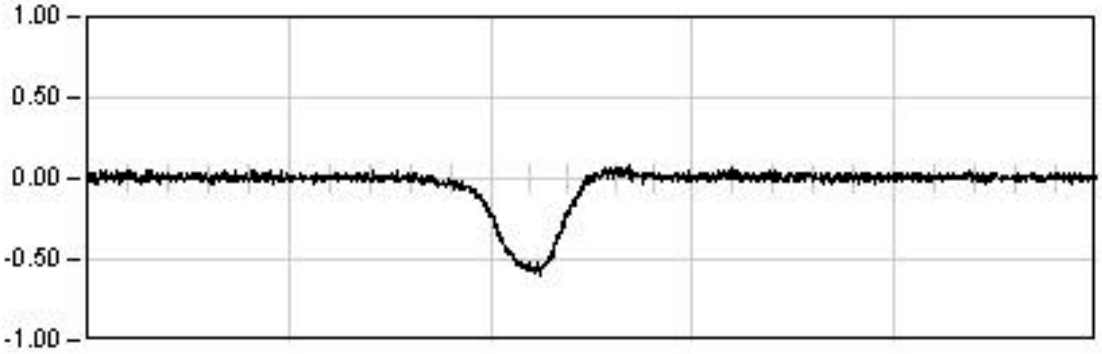
Max: -0.65
Min: 0.05
Rem: -0.00



DINAMICA 12

87.5 Seg

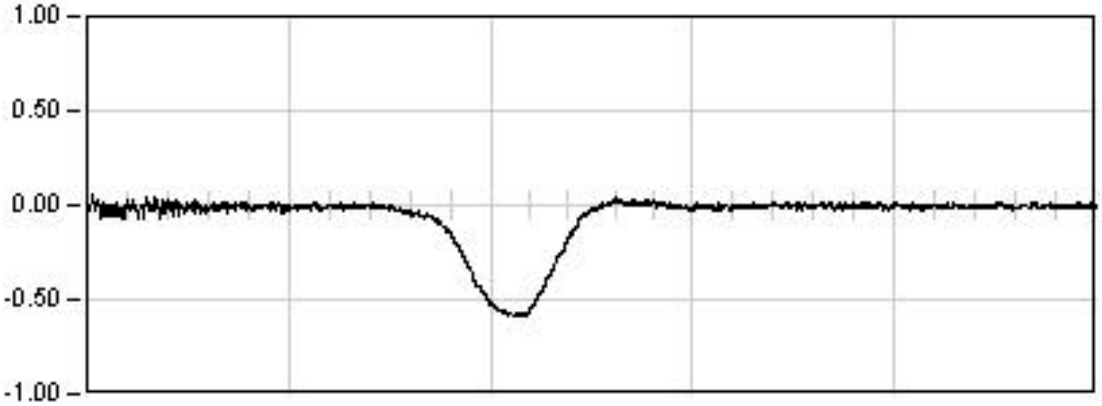
Max: -0.64
Min: 0.05
Rem: -0.02



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.59
Min: 0.08
Rem: 0.01



DINAMICA 14

81.0 Seg

Max: -0.59
Min: 0.05
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

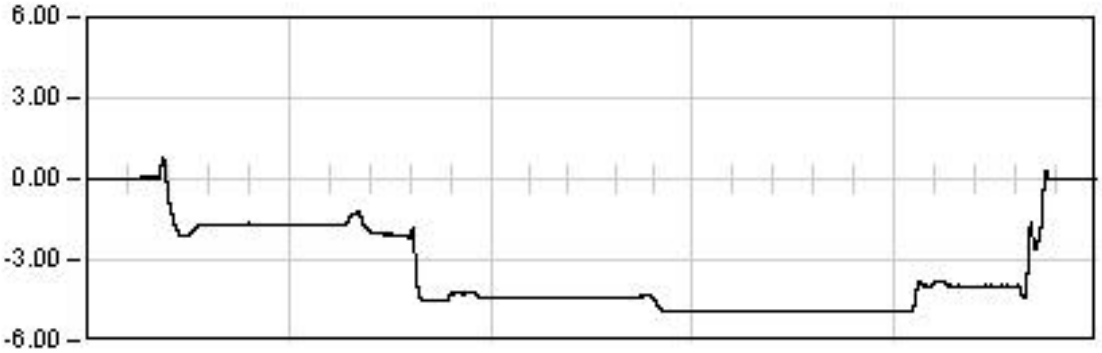
VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

Punto : P061 **Canal : 43** **Unidades : µE**

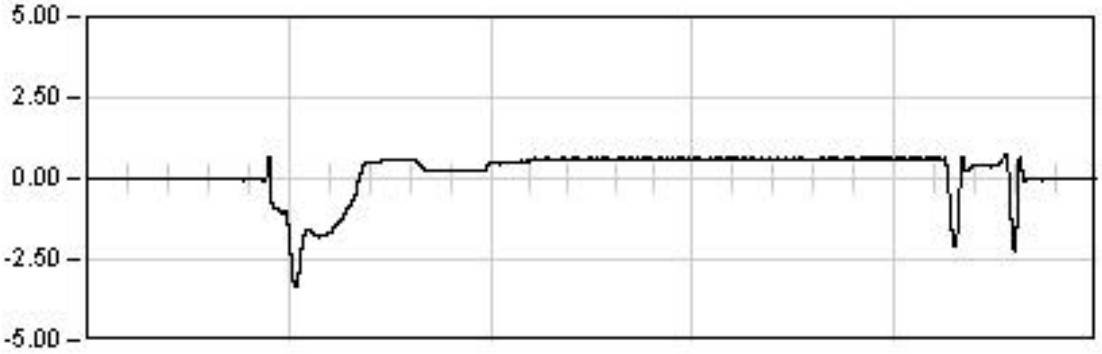
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	2.50
Max:	-3.33
Min:	2.64
Rem:	0.00



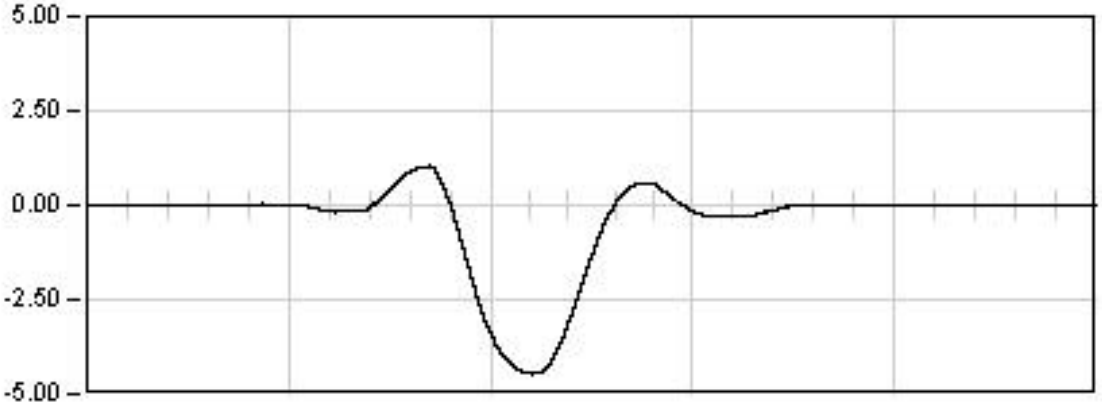
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-4.88
Max:	-4.90
Min:	0.76
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	0.62
Max:	-3.32
Min:	0.73
Rem:	0.00



DINAMICA 01

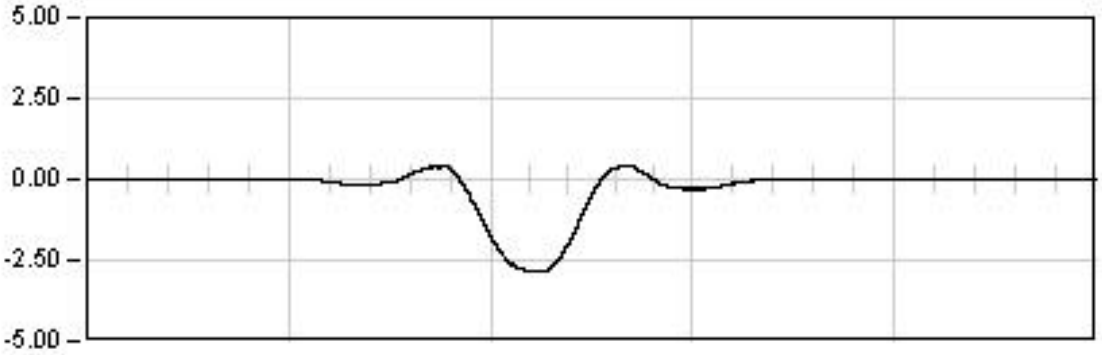
254.5	Seg
Max:	-4.47
Min:	1.04
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

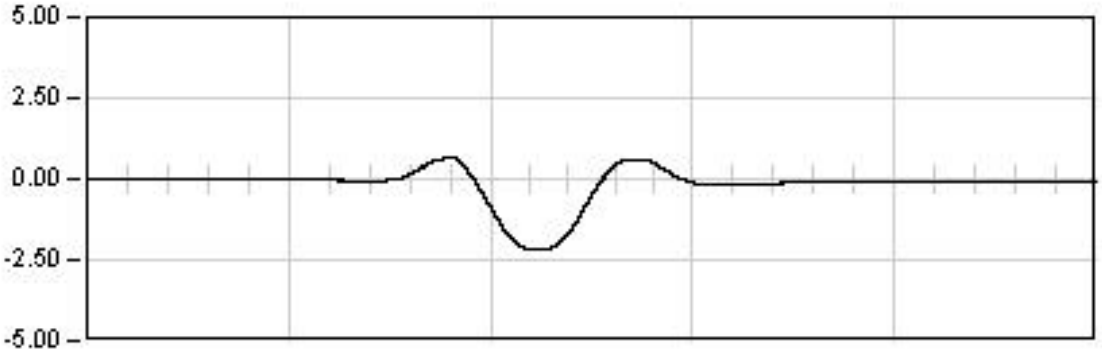
Punto : P061 Canal : 43 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

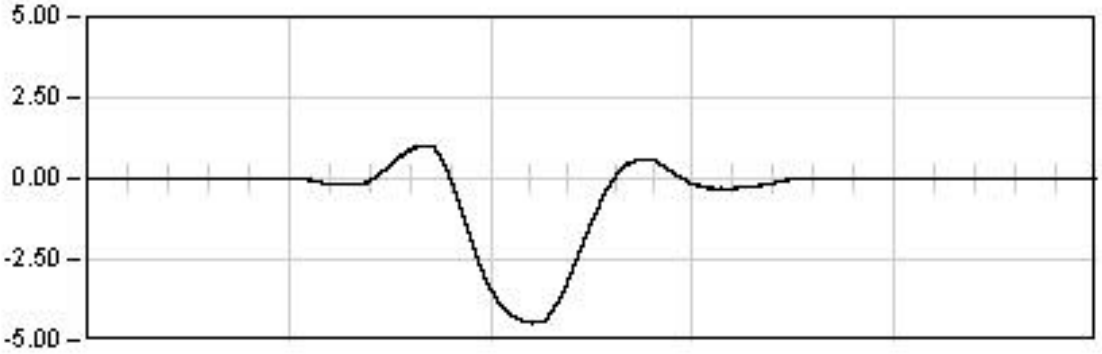
Max: -2.83
Min: 0.41
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -2.21
Min: 0.65
Rem: -0.07



DINAMICA 01

254.5 Seg

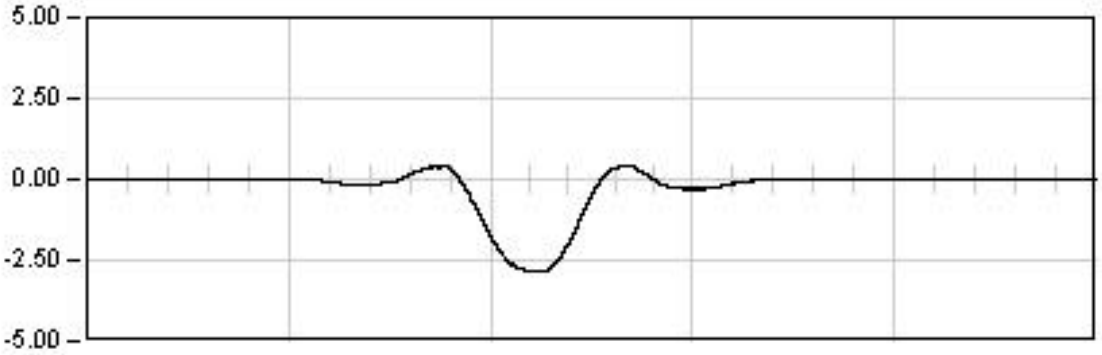
Max: -4.47
Min: 1.04
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

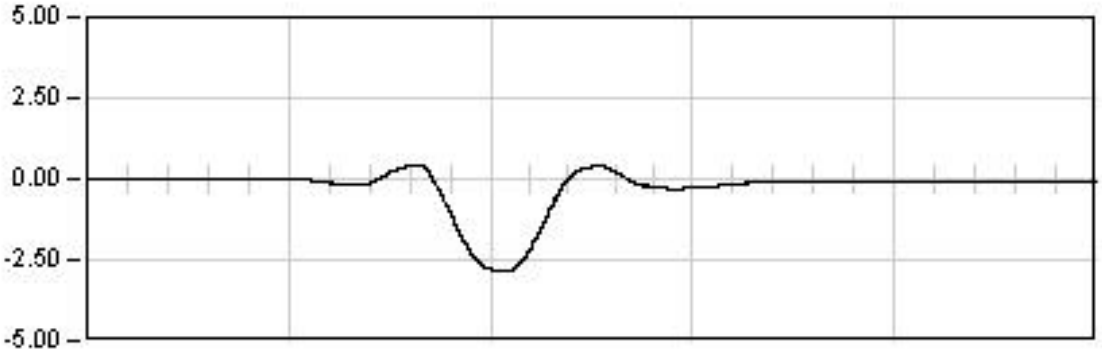
Punto : P061 **Canal : 43** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

188.5 Seg

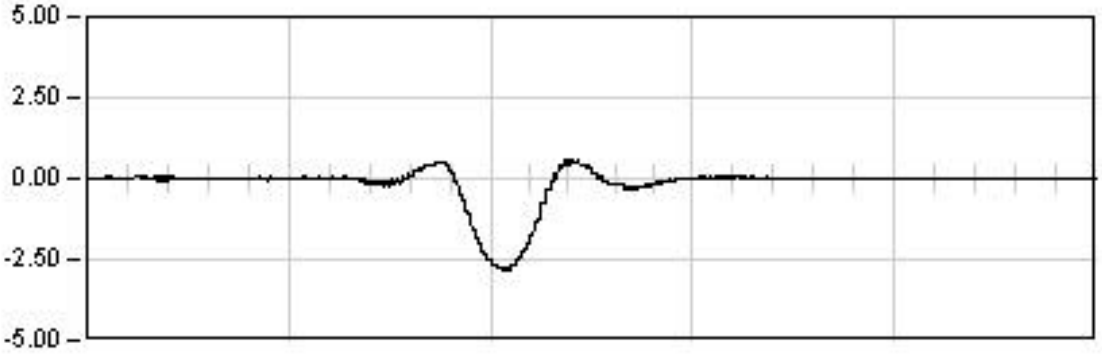
Max: -2.83
Min: 0.41
Rem: -0.01



DINAMICA 12

78.0 Seg

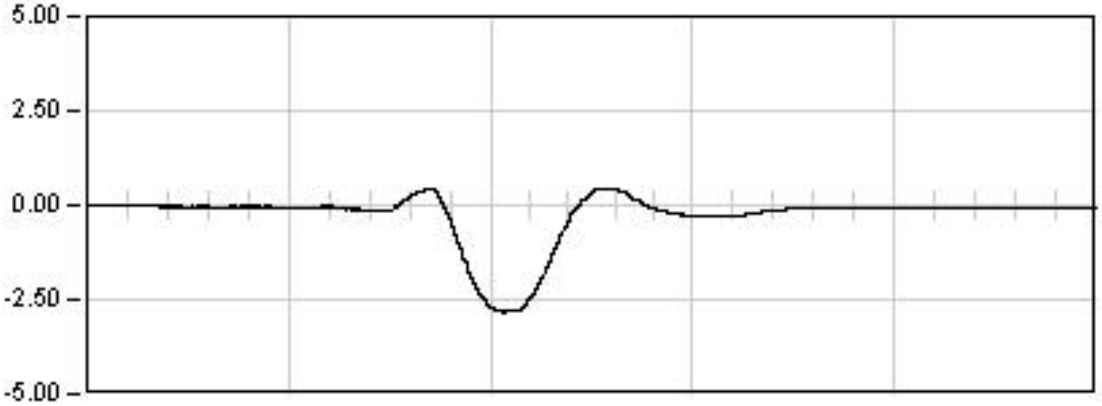
Max: -2.83
Min: 0.42
Rem: -0.08



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -2.81
Min: 0.56
Rem: 0.02



DINAMICA 14

63.0 Seg

Max: -2.82
Min: 0.46
Rem: -0.08

Ref: 28VI01

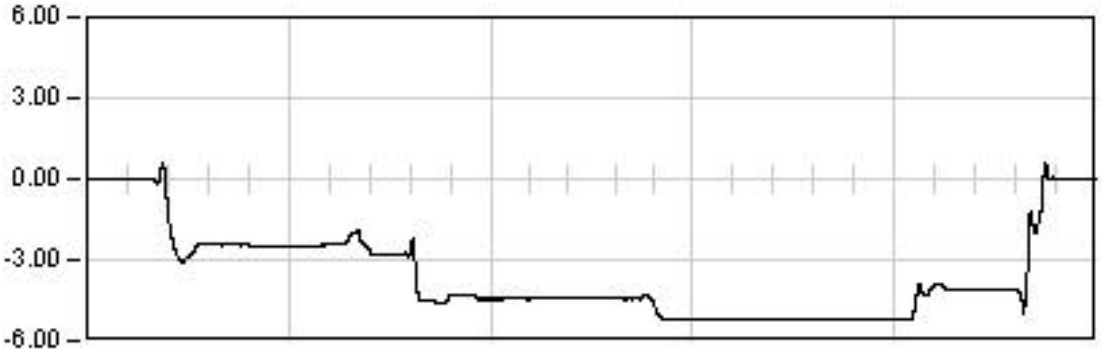
VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

Punto : P062 Canal : 42 Unidades : µE

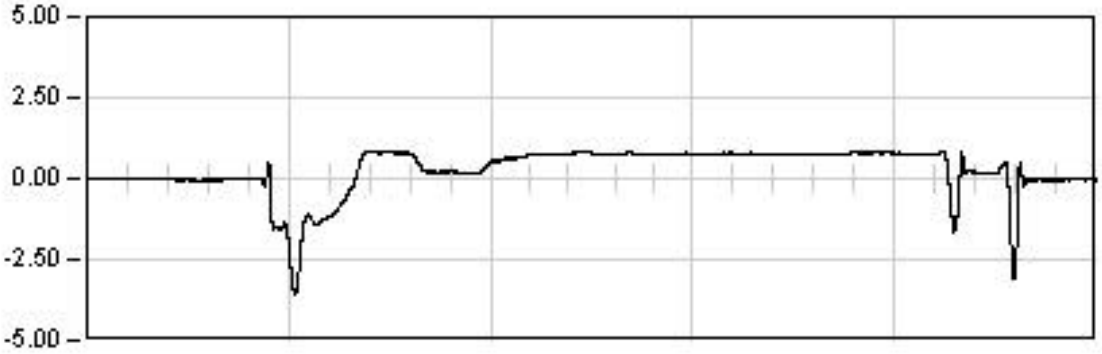
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	2.70
Max:	-3.47
Min:	2.71
Rem:	0.05



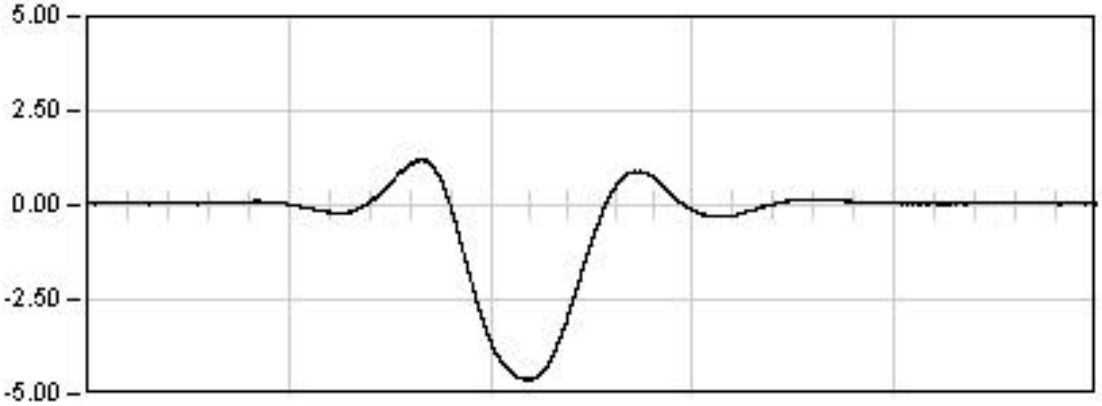
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-5.18
Max:	-5.24
Min:	0.64
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	0.78
Max:	-3.56
Min:	0.85
Rem:	-0.02



DINAMICA 01

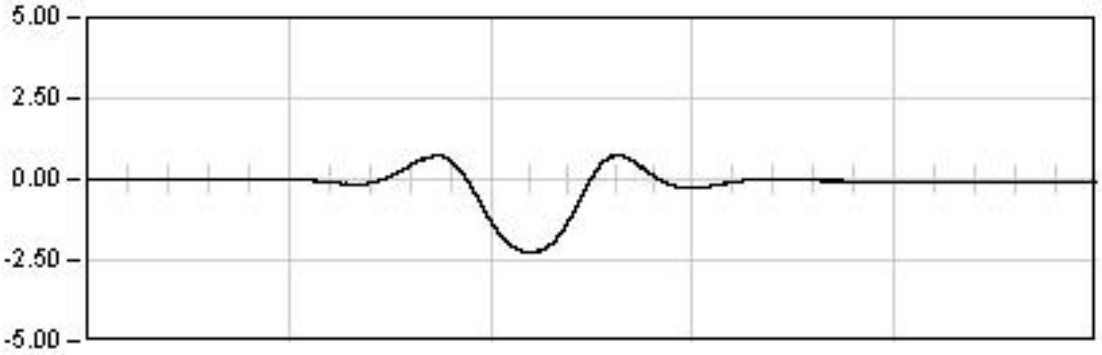
254.5	Seg
Max:	-4.62
Min:	1.20
Rem:	0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

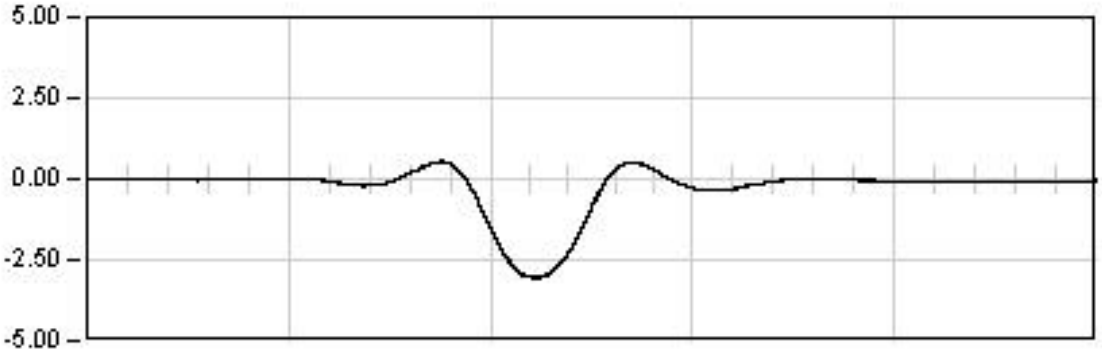
Punto : P062 Canal : 42 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

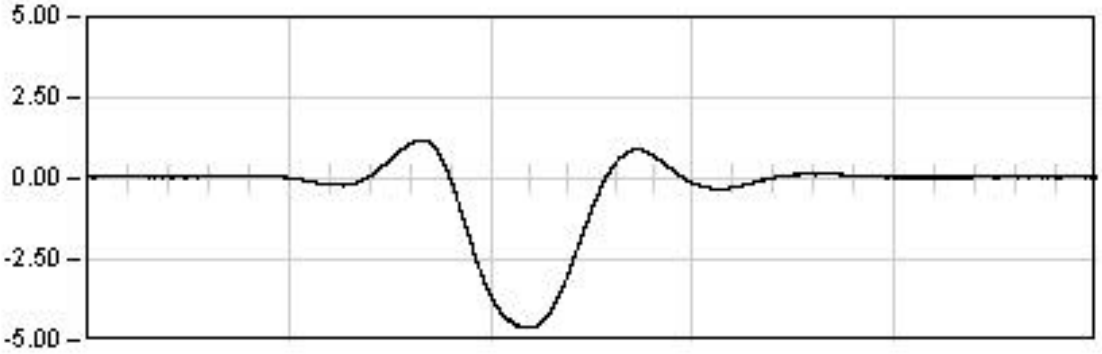
Max: -2.26
Min: 0.76
Rem: -0.08



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -3.07
Min: 0.55
Rem: -0.06



DINAMICA 01

254.5 Seg

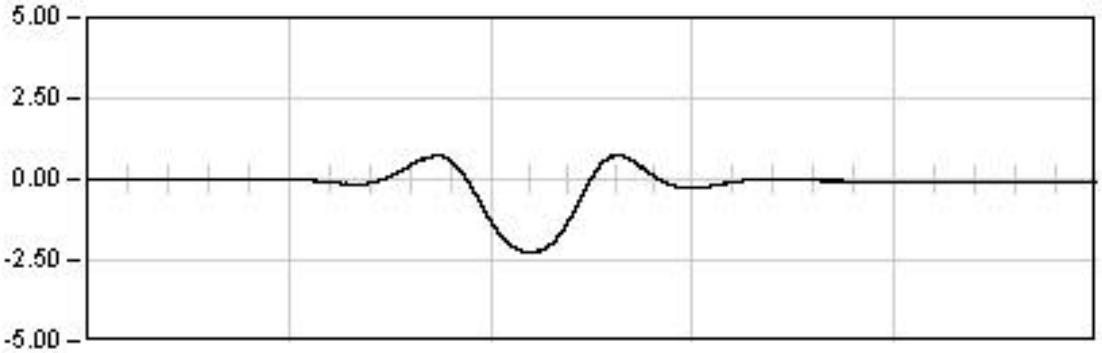
Max: -4.62
Min: 1.20
Rem: 0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

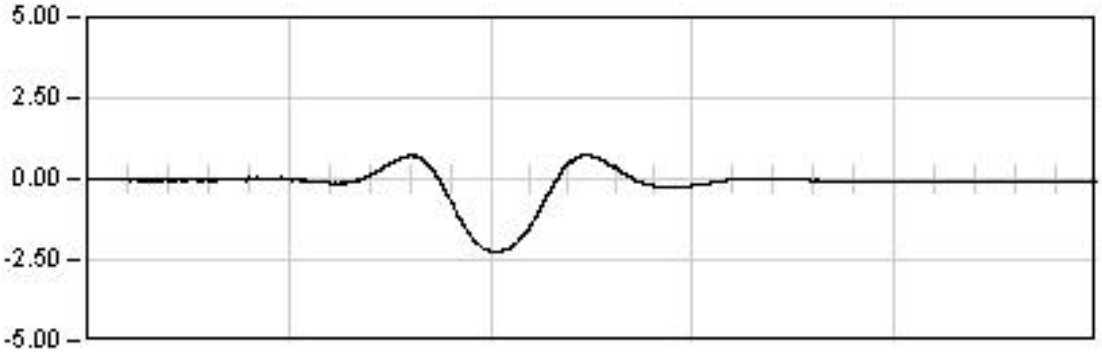
Punto : P062 Canal : 42 Unidades : µE



DINAMICA 11

188.5 Seg

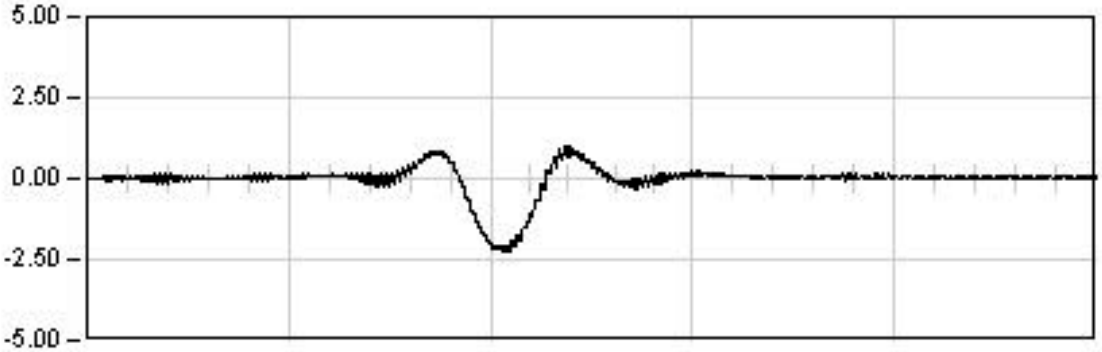
Max: -2.26
Min: 0.76
Rem: -0.08



DINAMICA 12

78.0 Seg

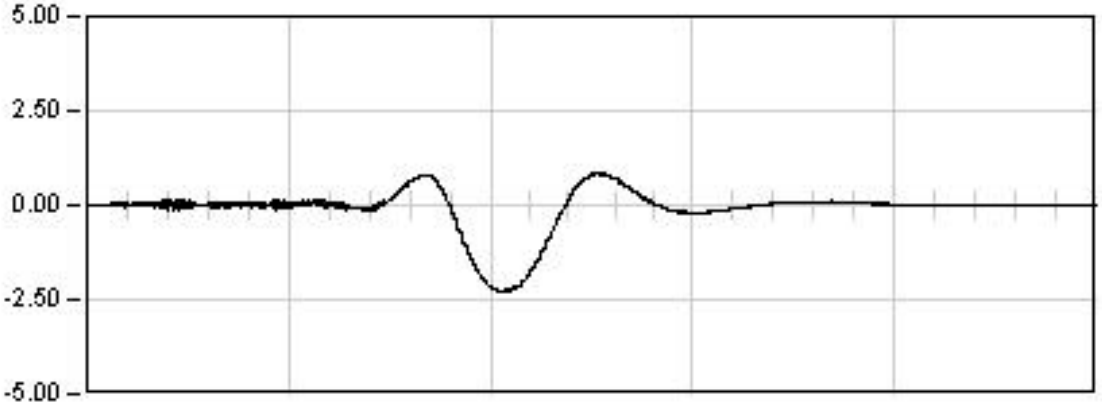
Max: -2.27
Min: 0.73
Rem: -0.08



DINAMICA 13

52.0 Seg

Max: -2.25
Min: 0.98
Rem: 0.03



DINAMICA 14

63.0 Seg

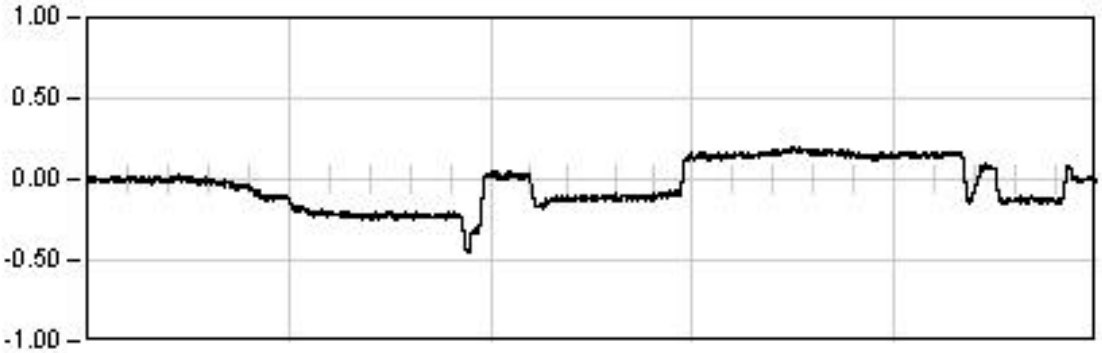
Max: -2.30
Min: 0.84
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

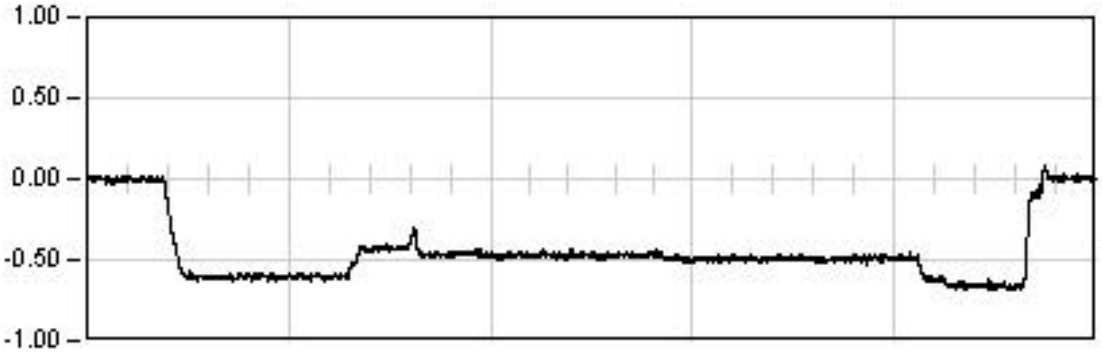
P.K.65/368

Punto : P063 **Canal : 54** **Unidades : µE**



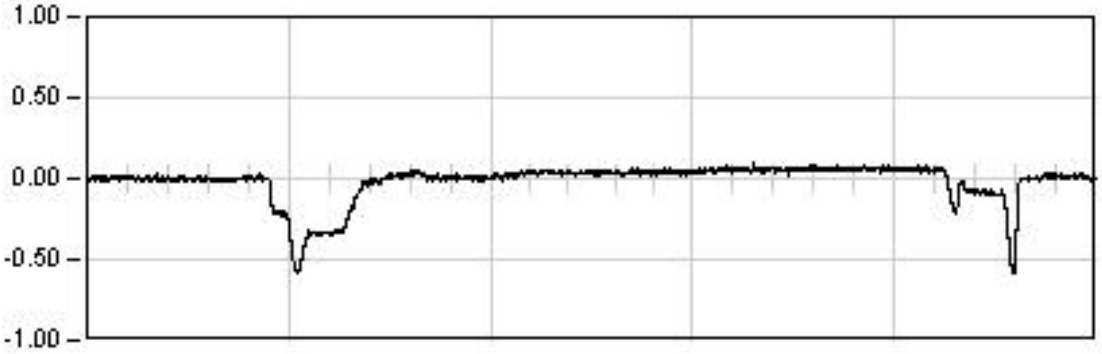
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	0.15
Max:	-0.45
Min:	0.20
Rem:	0.01



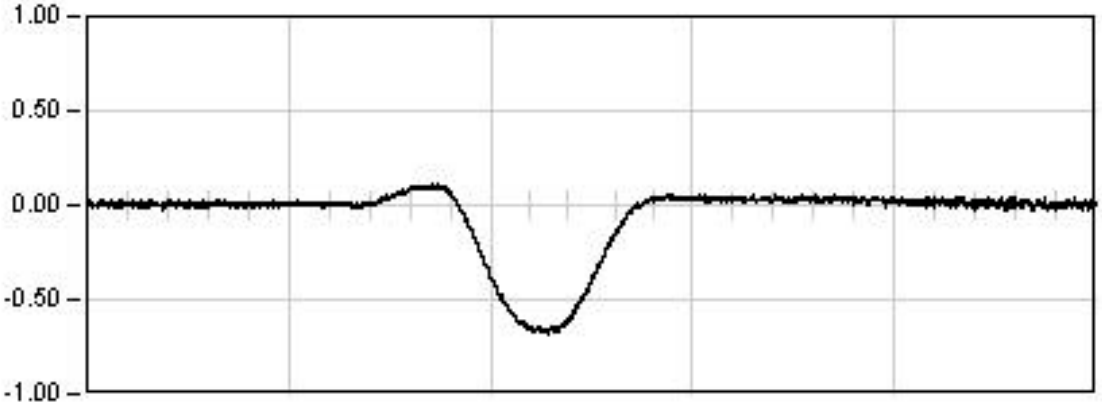
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-0.49
Max:	-0.69
Min:	0.08
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	0.05
Max:	-0.58
Min:	0.09
Rem:	0.01



DINAMICA 01

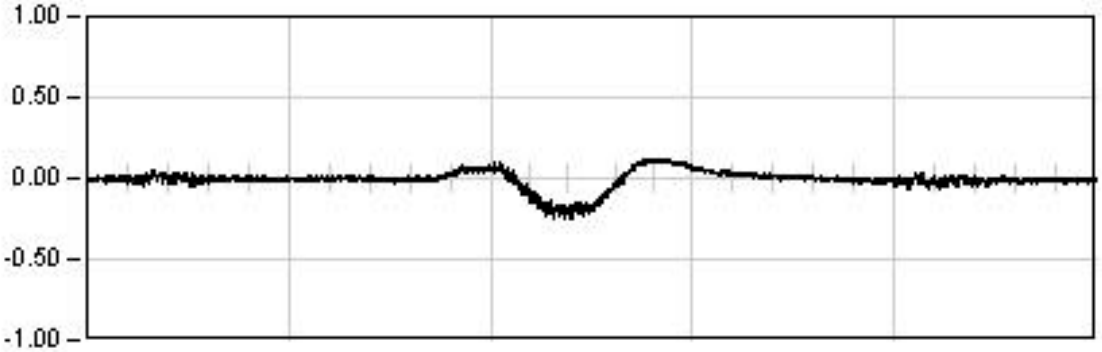
254.5	Seg
Max:	-0.68
Min:	0.11
Rem:	0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

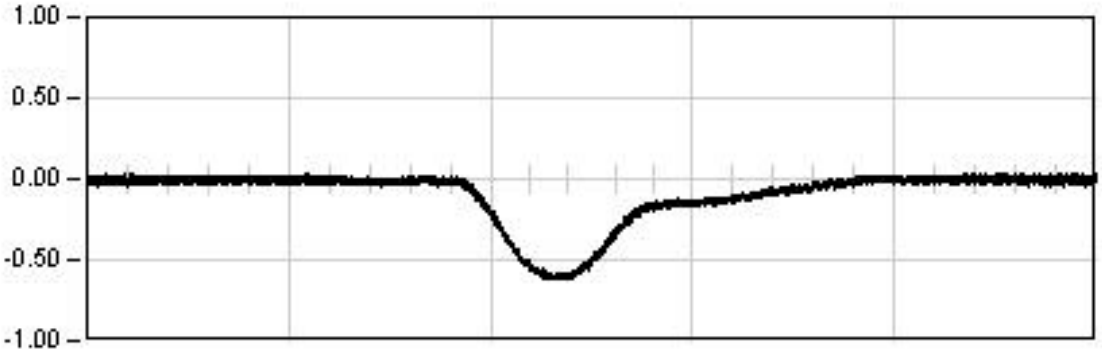
Punto : P063 Canal : 54 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

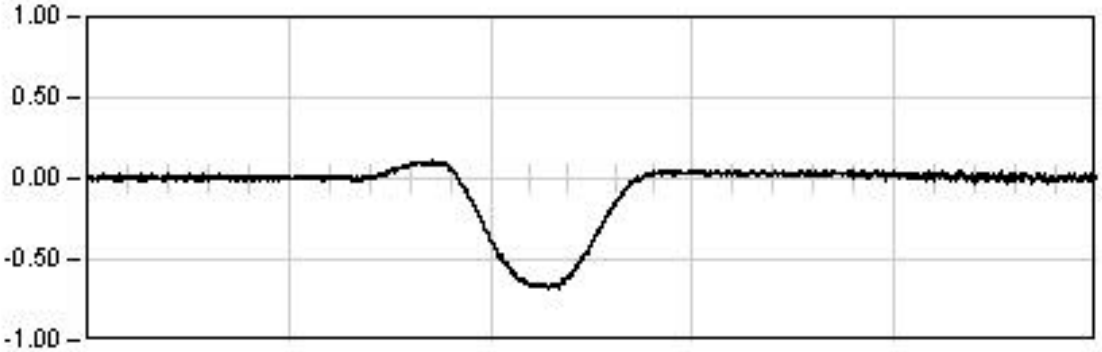
Max: -0.26
Min: 0.12
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -0.62
Min: 0.03
Rem: -0.00



DINAMICA 01

254.5 Seg

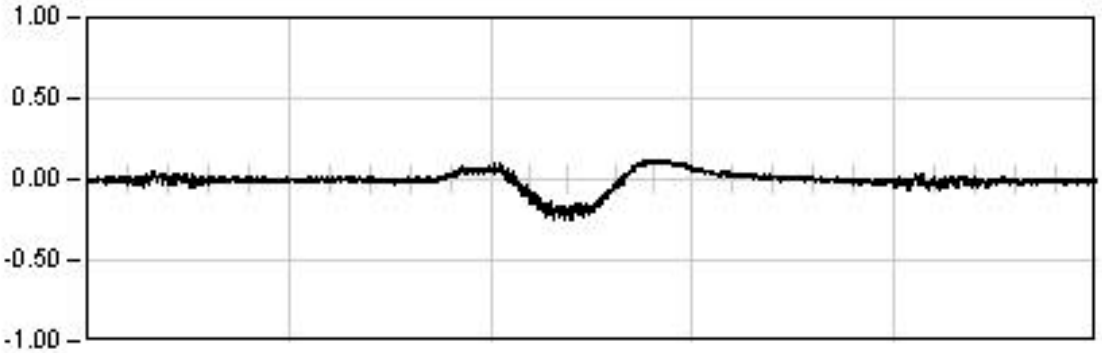
Max: -0.68
Min: 0.11
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

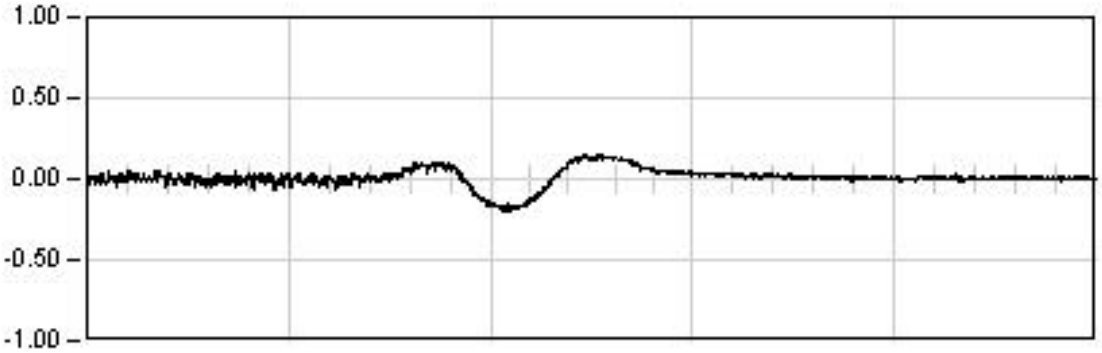
Punto : P063 Canal : 54 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

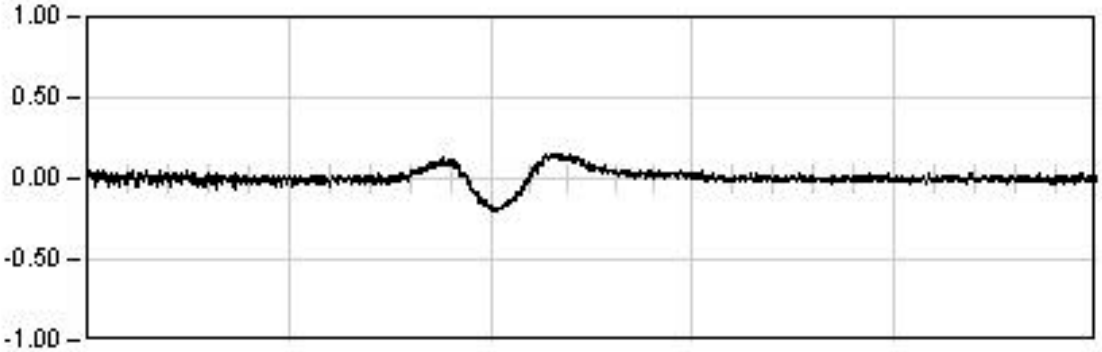
Max: -0.26
Min: 0.12
Rem: -0.01



DINAMICA 12

87.5 Seg

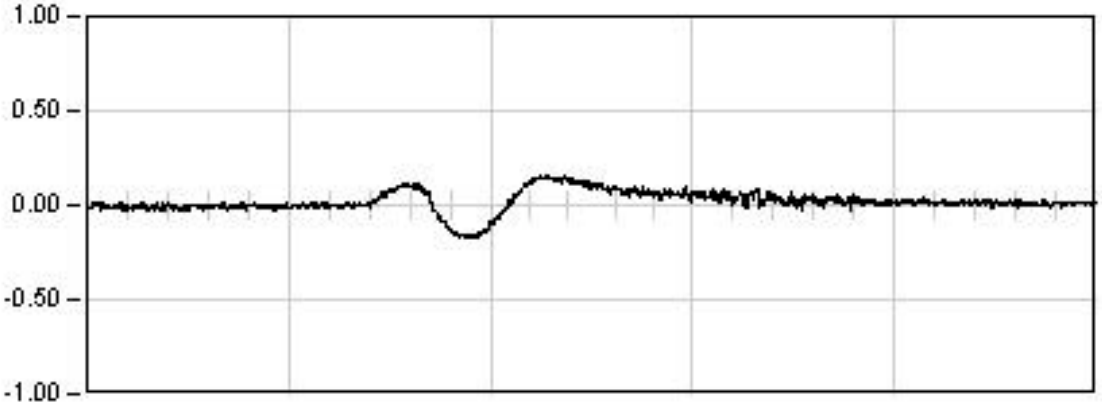
Max: -0.20
Min: 0.15
Rem: 0.01



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.20
Min: 0.16
Rem: -0.01



DINAMICA 14

81.0 Seg

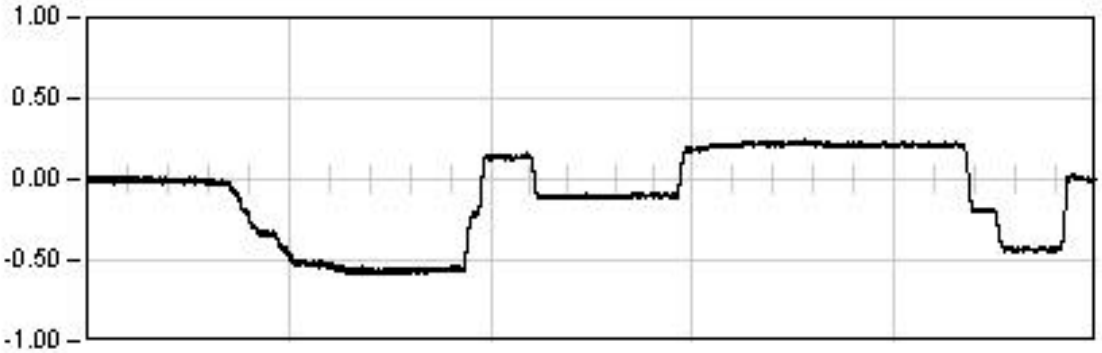
Max: -0.17
Min: 0.16
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

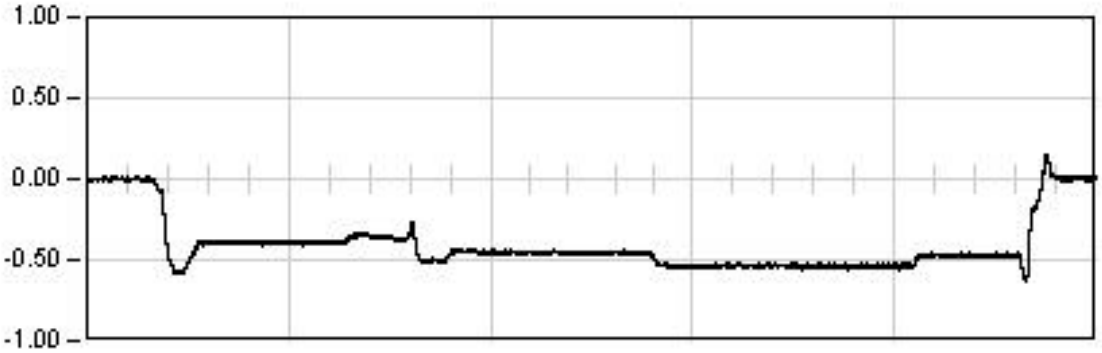
P.K.65/368

Punto : P064 Canal : 55 Unidades : µE



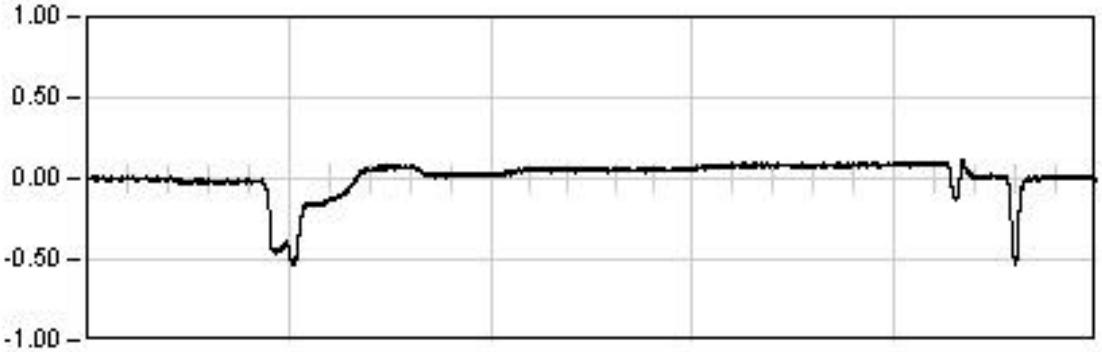
ESTATICA 01

2325.0	Seg
Est:	0.21
Max:	-0.59
Min:	0.24
Rem:	0.01



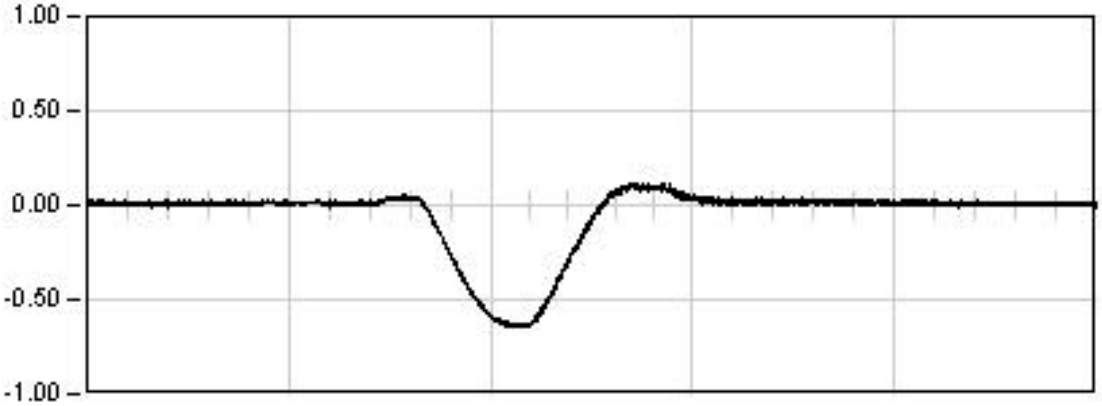
ESTATICA 02

2342.0	Seg
Est:	-0.54
Max:	-0.63
Min:	0.15
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1808.0	Seg
Est:	0.09
Max:	-0.54
Min:	0.12
Rem:	0.01



DINAMICA 01

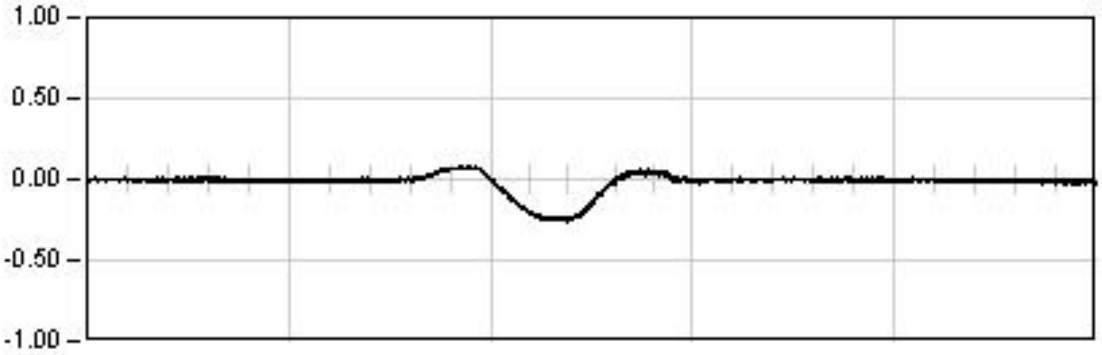
254.5	Seg
Max:	-0.64
Min:	0.12
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

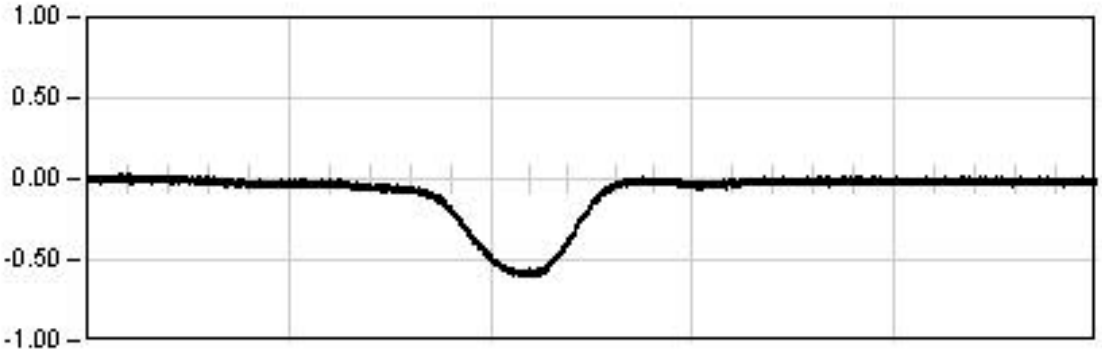
Punto : P064 Canal : 55 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

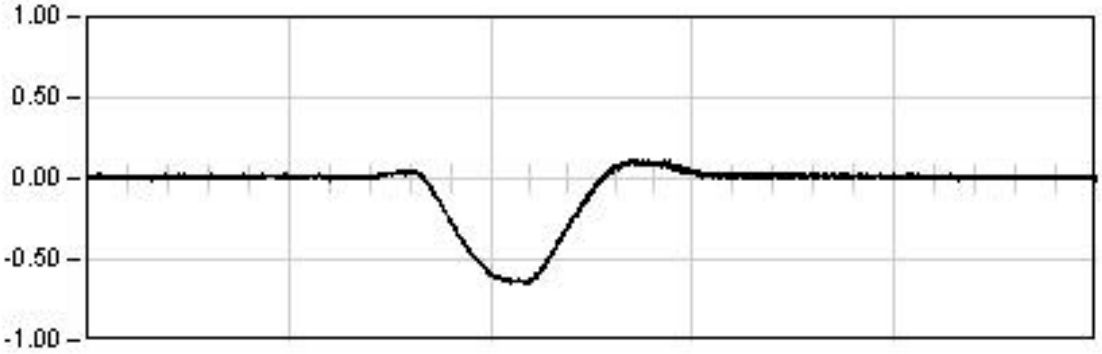
Max: -0.26
Min: 0.08
Rem: -0.01



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -0.60
Min: 0.03
Rem: -0.02



DINAMICA 01

254.5 Seg

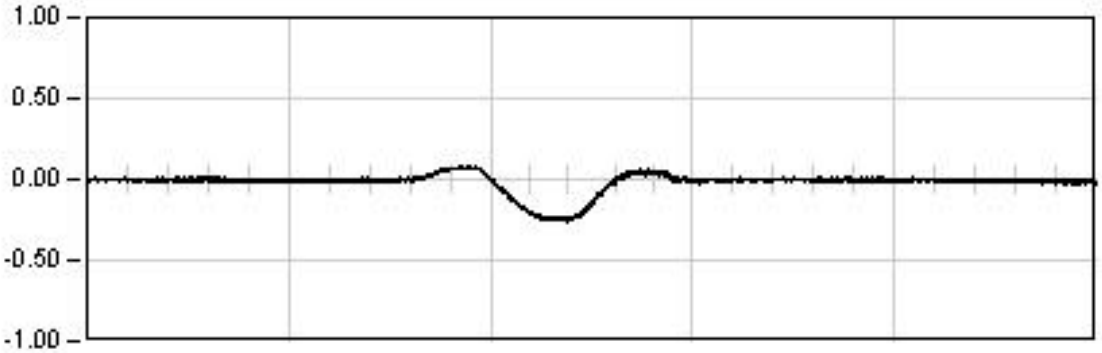
Max: -0.64
Min: 0.12
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

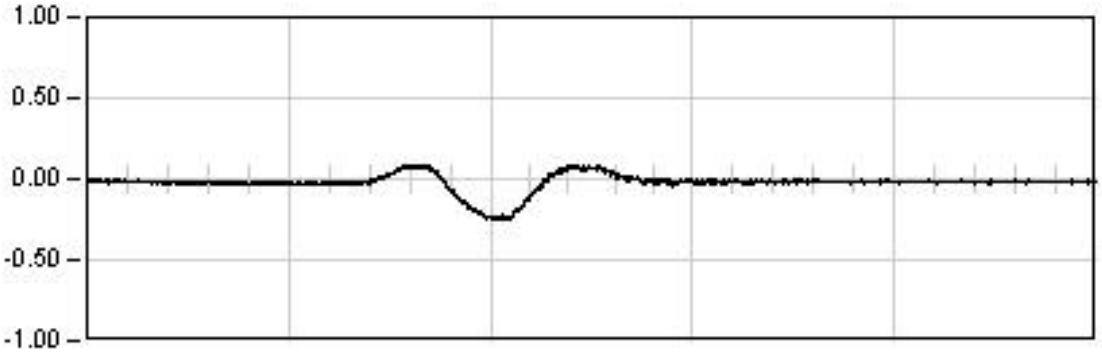
Punto : P064 Canal : 55 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

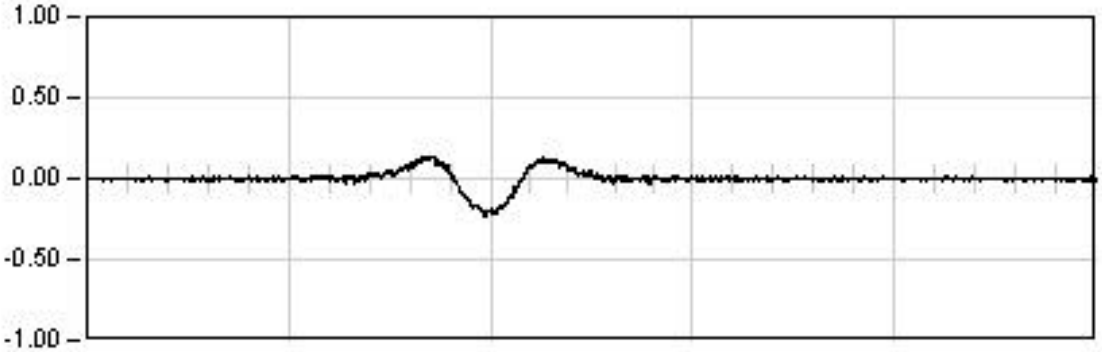
Max: -0.26
Min: 0.08
Rem: -0.01



DINAMICA 12

87.5 Seg

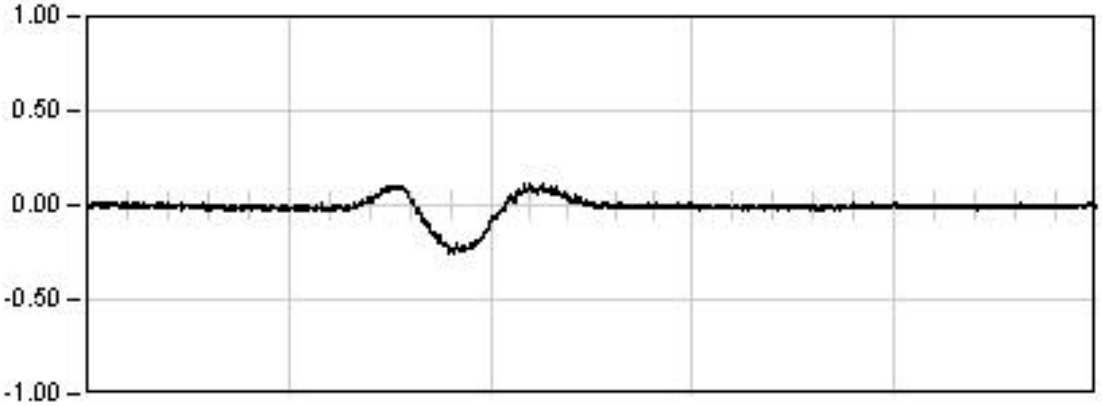
Max: -0.25
Min: 0.08
Rem: -0.02



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -0.23
Min: 0.14
Rem: -0.00



DINAMICA 14

81.0 Seg

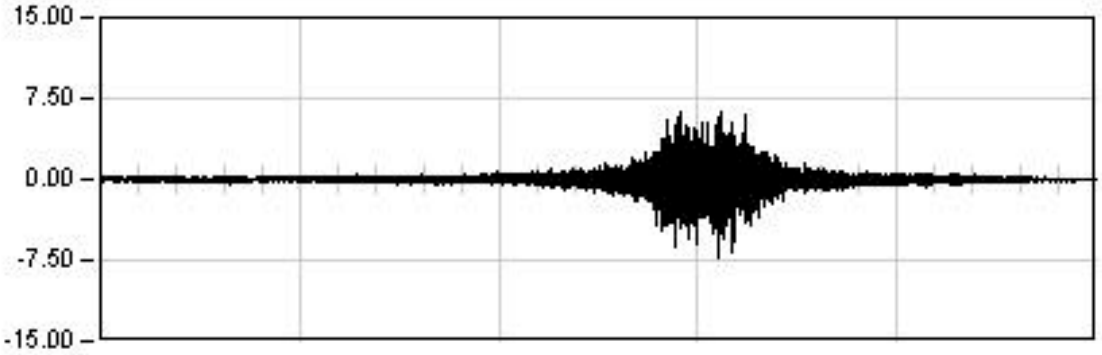
Max: -0.26
Min: 0.11
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

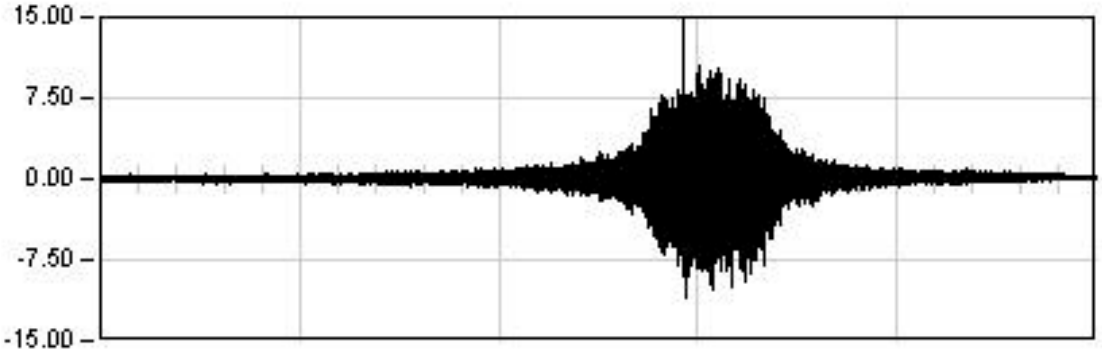
Punto : A042 Canal : 34 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

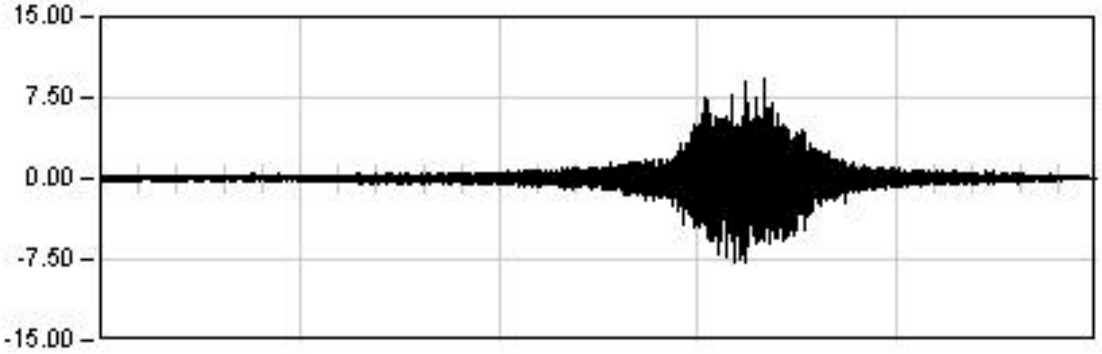
Max: -7.19
Min: 6.24
Rem: 0.02



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 14.79
Min: -10.90
Rem: 0.12



DINAMICA 01

289.5 Seg

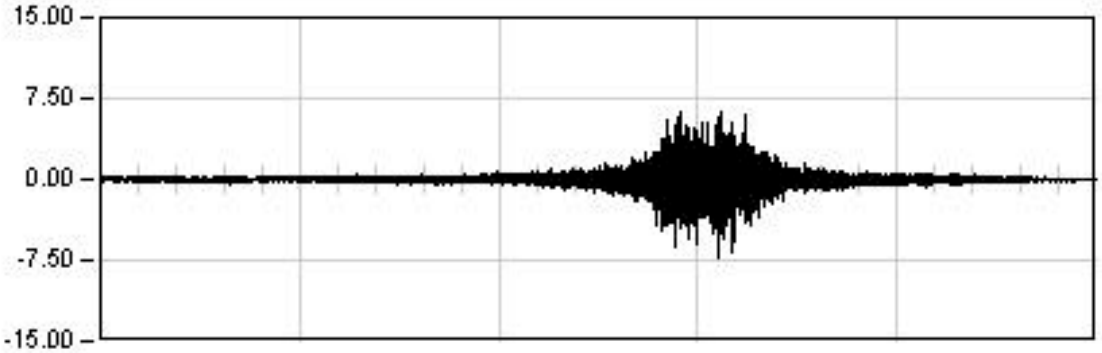
Max: 9.28
Min: -7.72
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

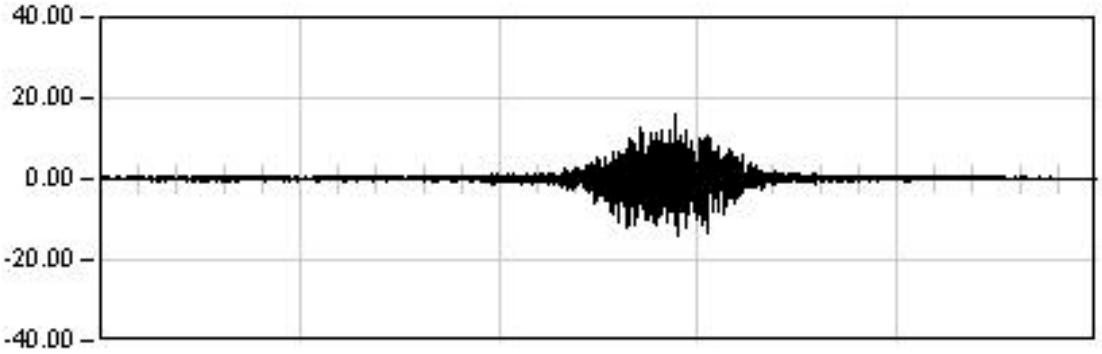
Punto : A042 Canal : 34 Unidades : µE



DINAMICA 11

198.5 Seg

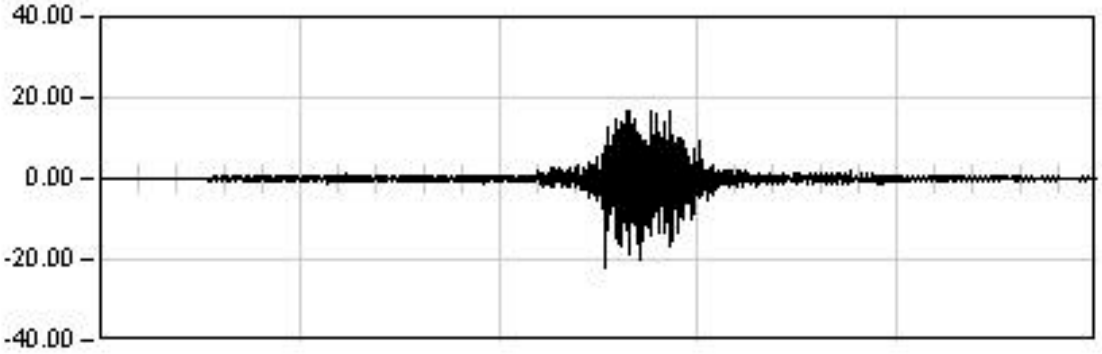
Max: -7.19
Min: 6.24
Rem: 0.02



DINAMICA 12

78.0 Seg

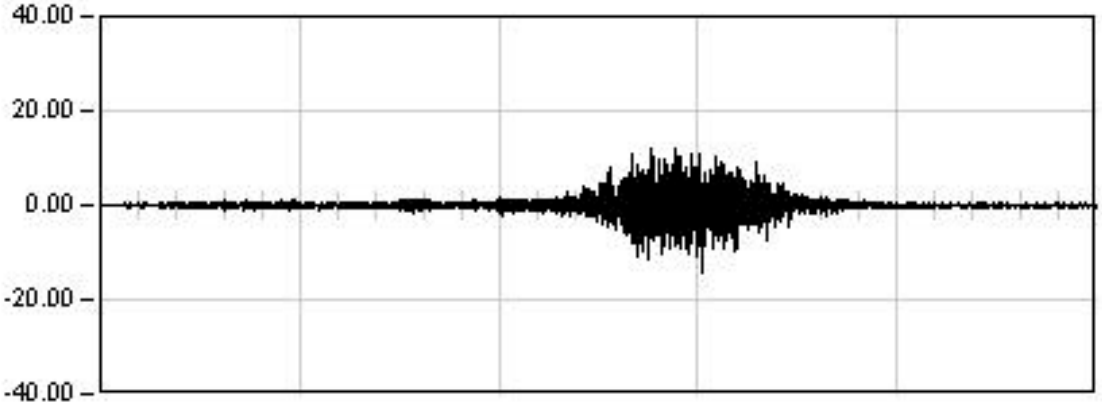
Max: 16.26
Min: -13.72
Rem: 0.13



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: -21.91
Min: 16.76
Rem: -0.00



DINAMICA 14

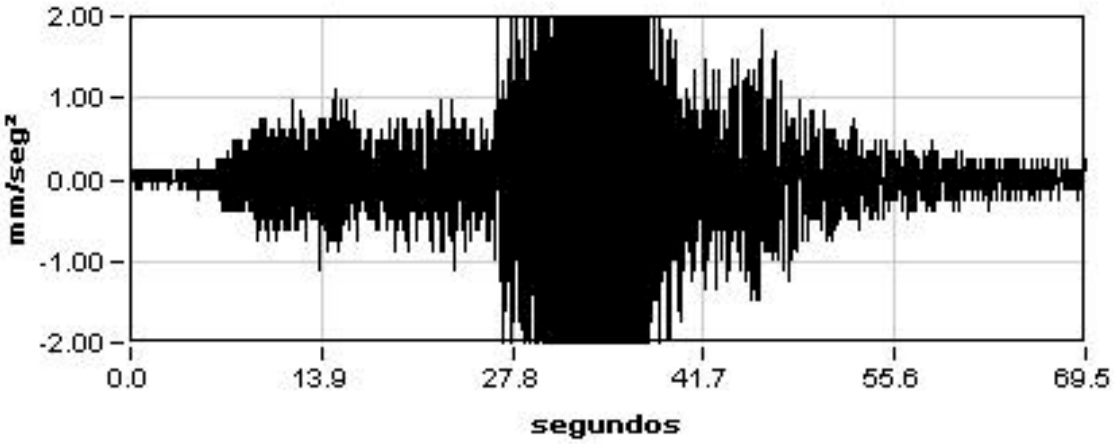
63.0 Seg

Max: -14.43
Min: 12.00
Rem: -0.04

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

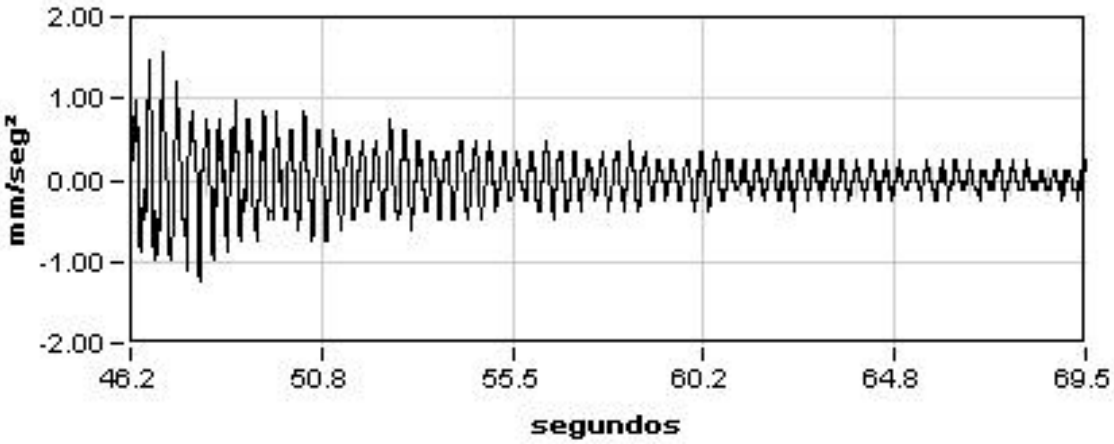
P.K. 65/368

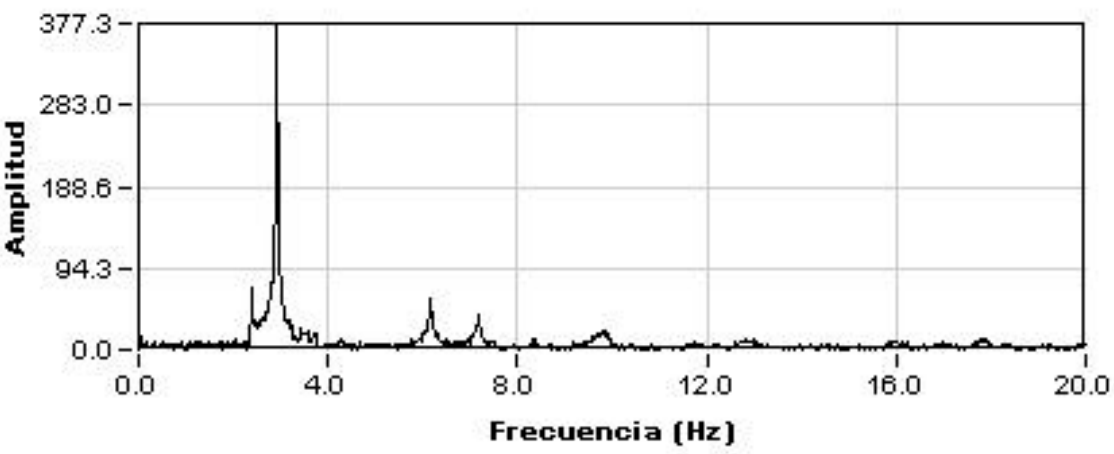
Prueba: din13 Punto: A042 Canal: 34



Máximo
-21.91

Mínimo
16.76





Amplitud
377.28

Frecuencia
2.92

Dec.Logarit.
0.05

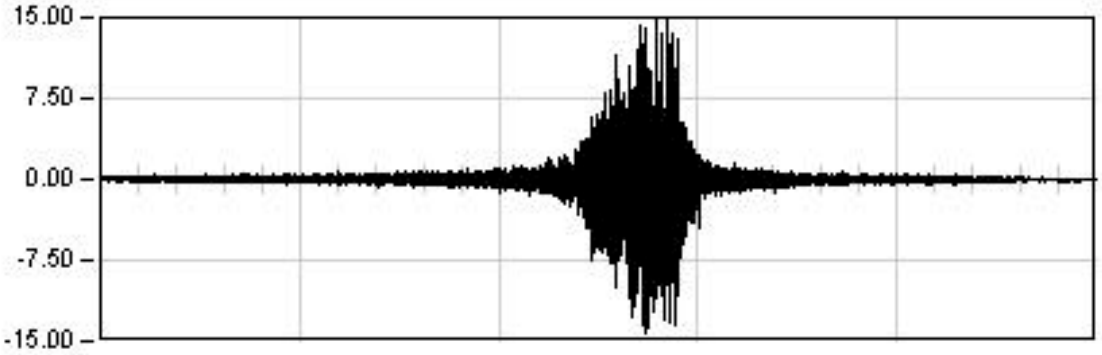
Amortiguac.
0.82 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

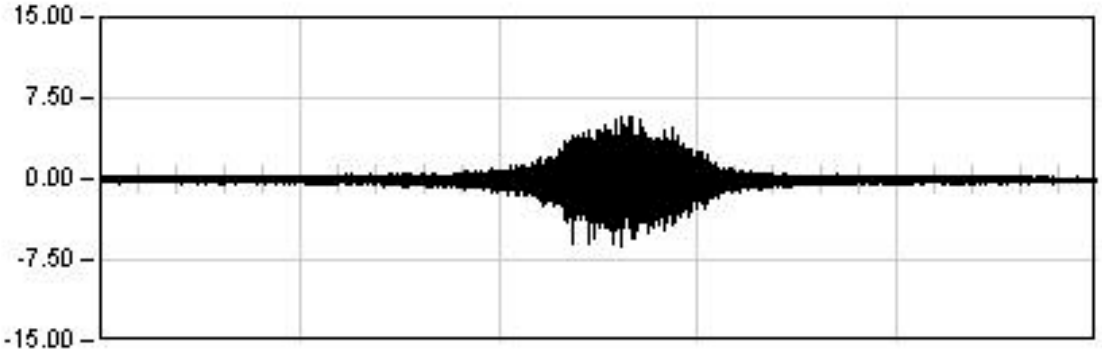
Punto : A051 **Canal : 35** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

198.5 Seg

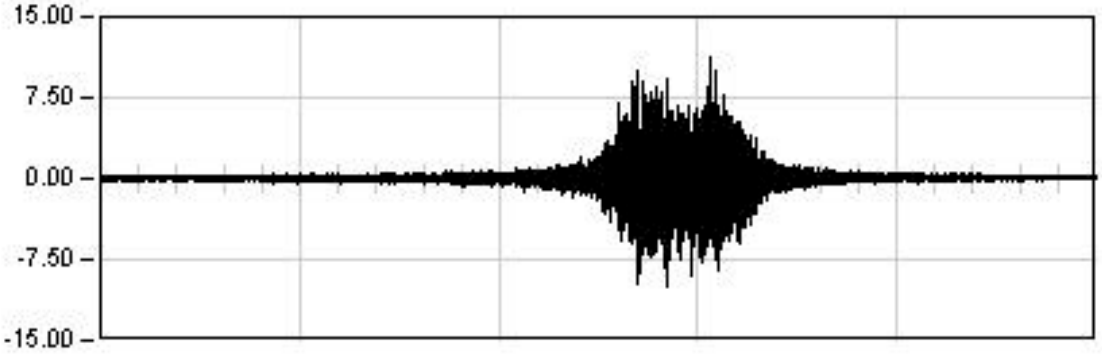
Max: 15.36
Min: -14.35
Rem: -0.07



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: -6.19
Min: 5.82
Rem: -0.15



DINAMICA 01

289.5 Seg

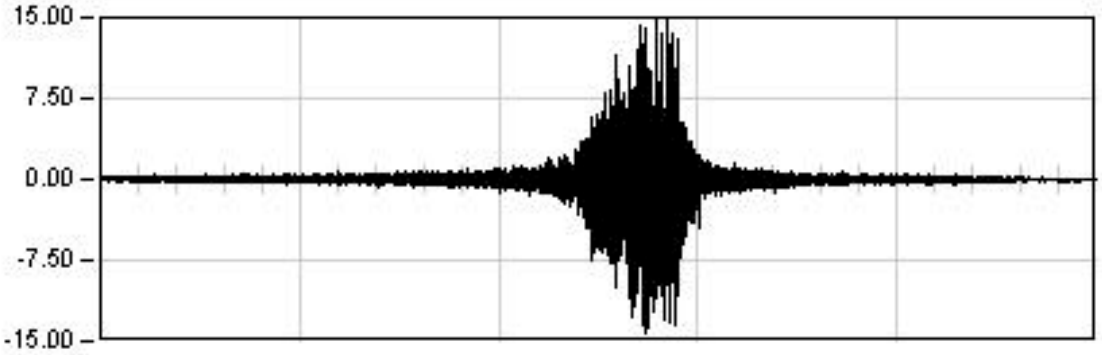
Max: 11.14
Min: -10.03
Rem: 0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

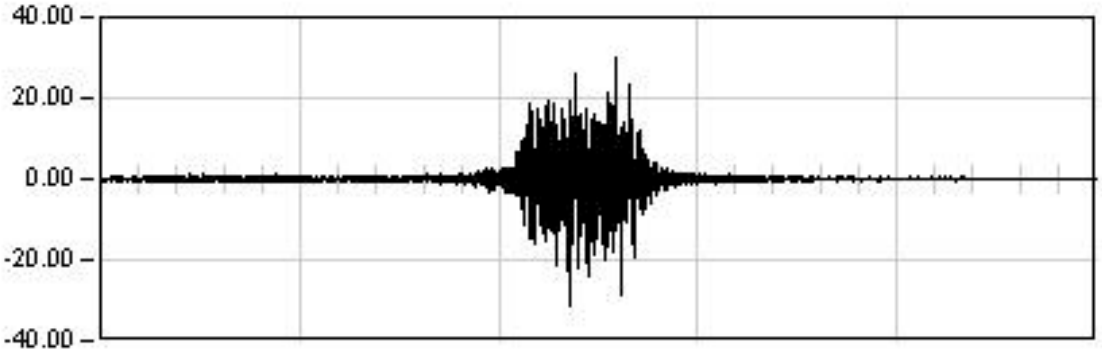
Punto : A051 **Canal : 35** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

198.5 Seg

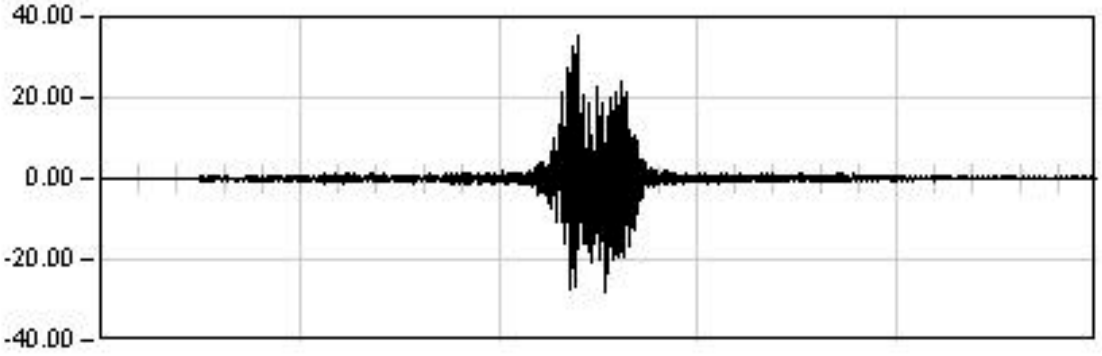
Max: 15.36
Min: -14.35
Rem: -0.07



DINAMICA 12

78.0 Seg

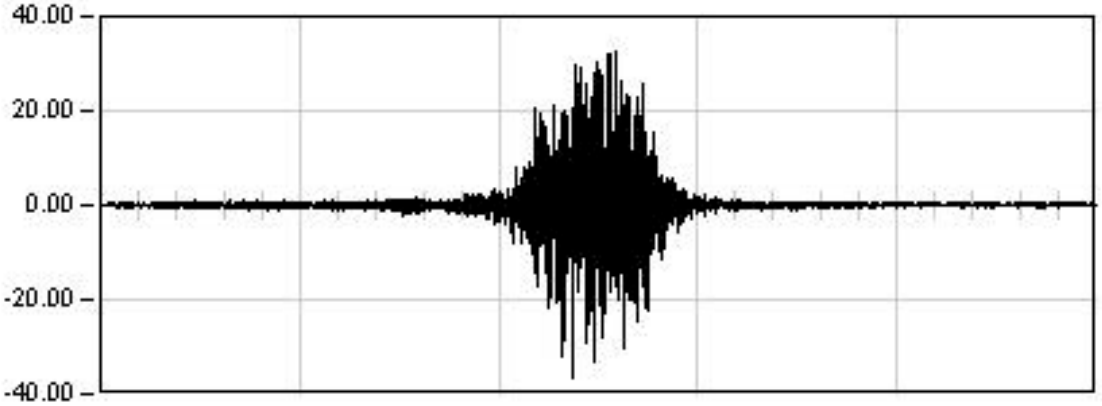
Max: -31.42
Min: 29.86
Rem: 0.06



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 35.43
Min: -28.33
Rem: 0.15



DINAMICA 14

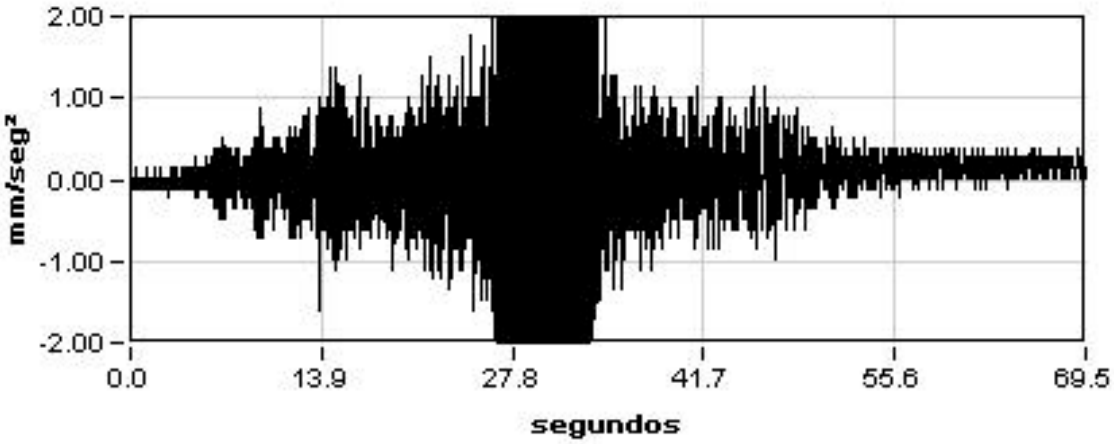
63.0 Seg

Max: -36.72
Min: 32.61
Rem: 0.05

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

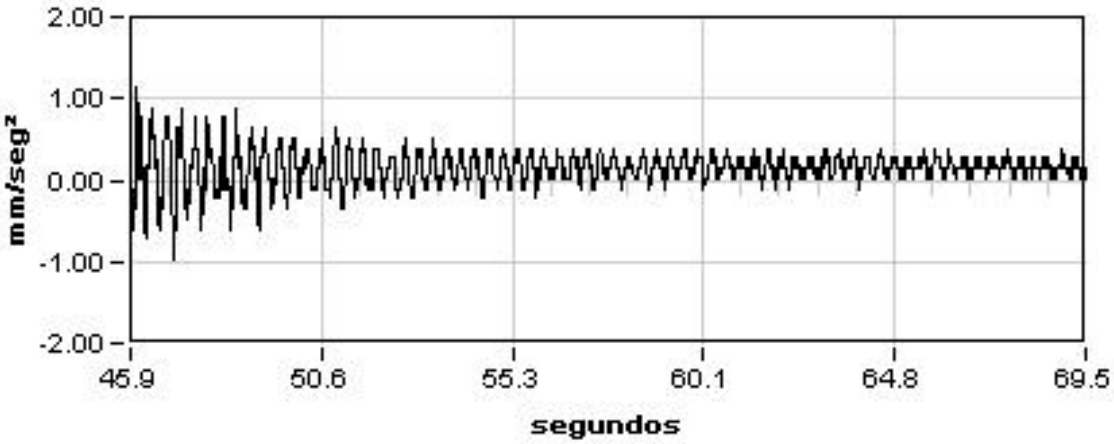
P.K. 65/368

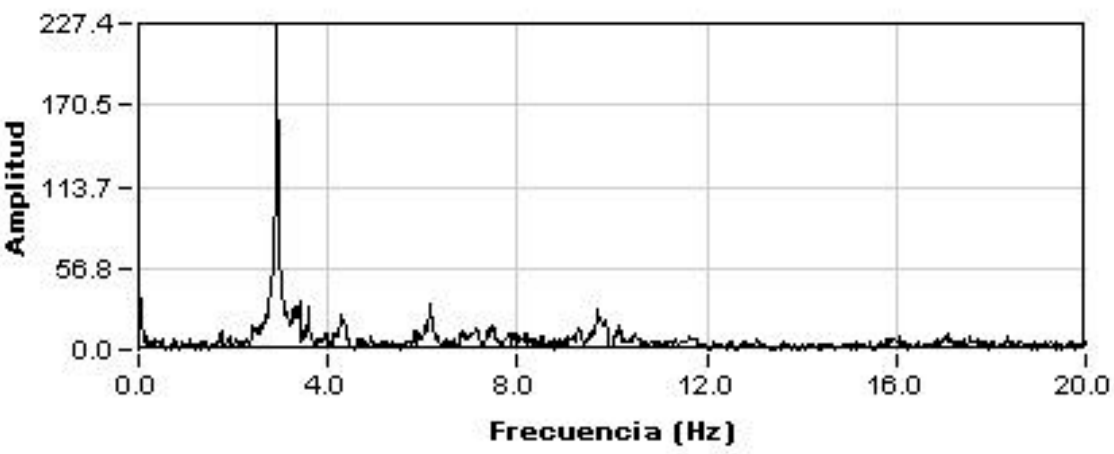
Prueba: din13 Punto: A051 Canal: 35



Máximo
35.43

Mínimo
-28.33





Amplitud
227.39

Frecuencia
2.92

Dec.Logarit.
0.05

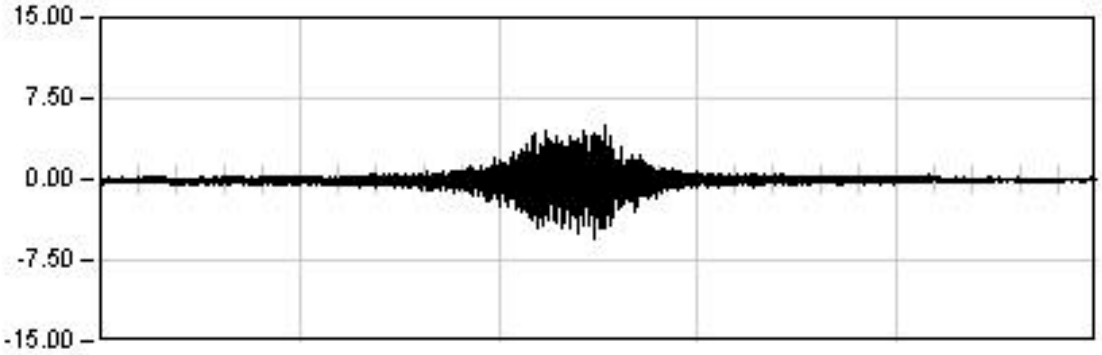
Amortiguac.
0.81 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

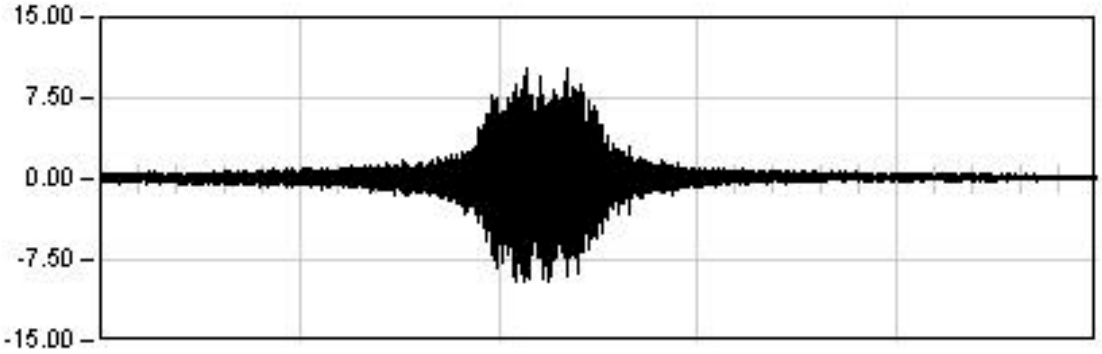
Punto : A062 **Canal : 36** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

198.5 Seg

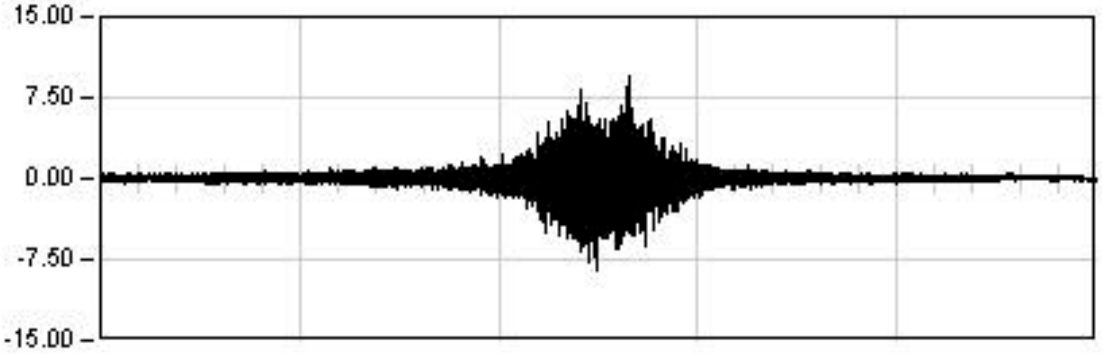
Max: -5.55
Min: 4.90
Rem: -0.05



DINAMICA 21

205.0 Seg

Max: 10.25
Min: -9.54
Rem: 0.07



DINAMICA 01

289.5 Seg

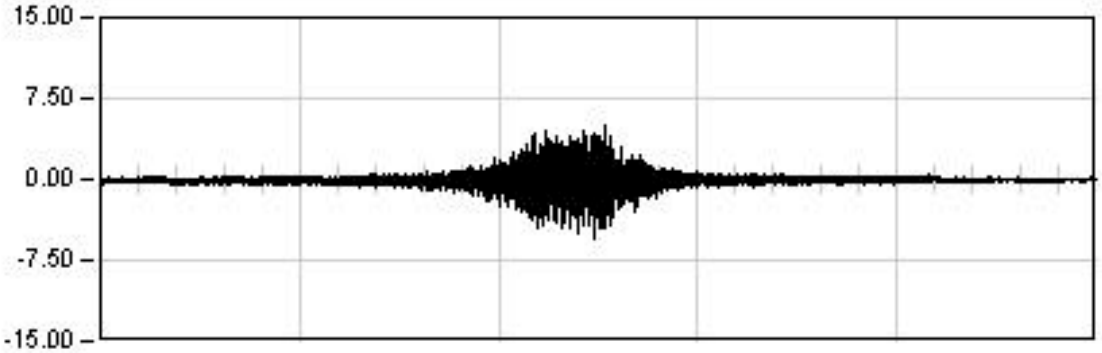
Max: 9.49
Min: -8.49
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K.65/368

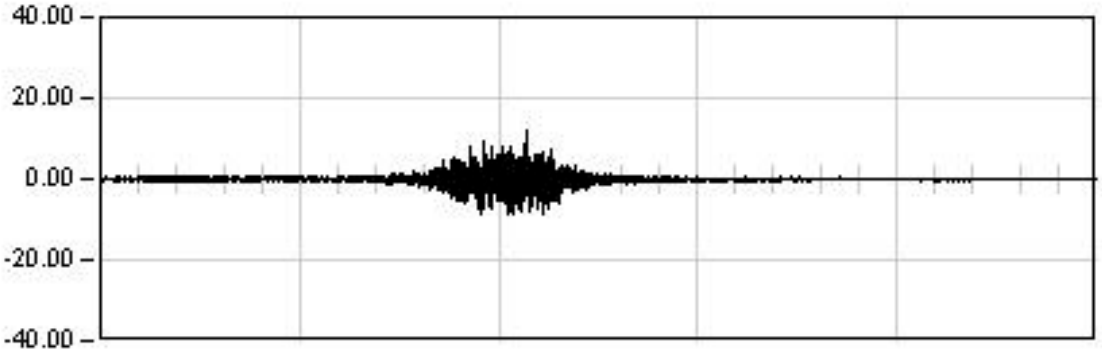
Punto : A062 **Canal : 36** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

198.5 Seg

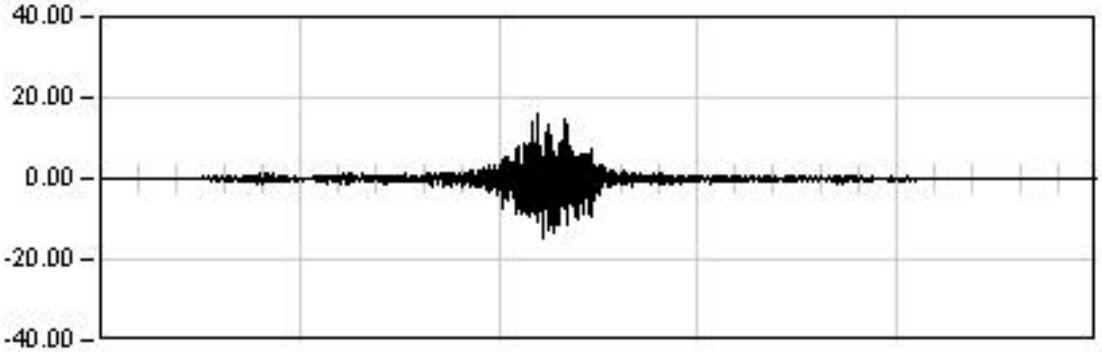
Max: -5.55
Min: 4.90
Rem: -0.05



DINAMICA 12

78.0 Seg

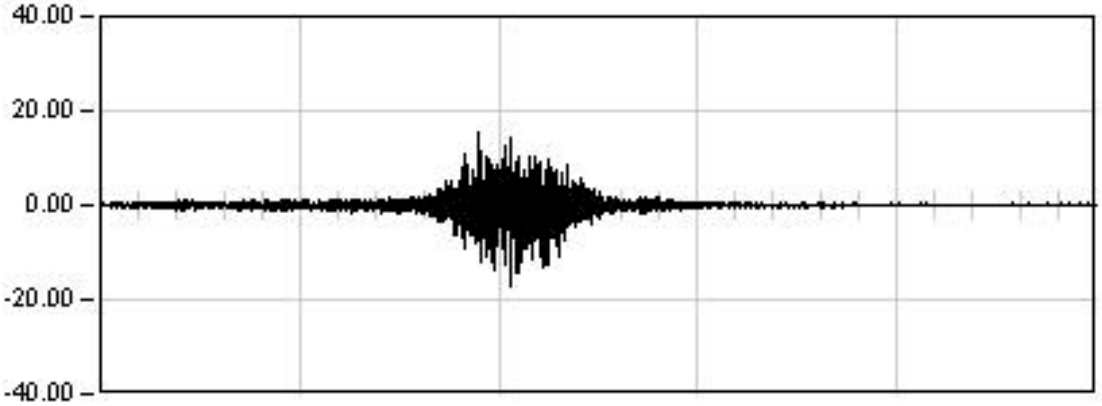
Max: 12.14
Min: -8.89
Rem: -0.06



DINAMICA 13

61.0 Seg

Max: 15.89
Min: -14.52
Rem: -0.04



DINAMICA 14

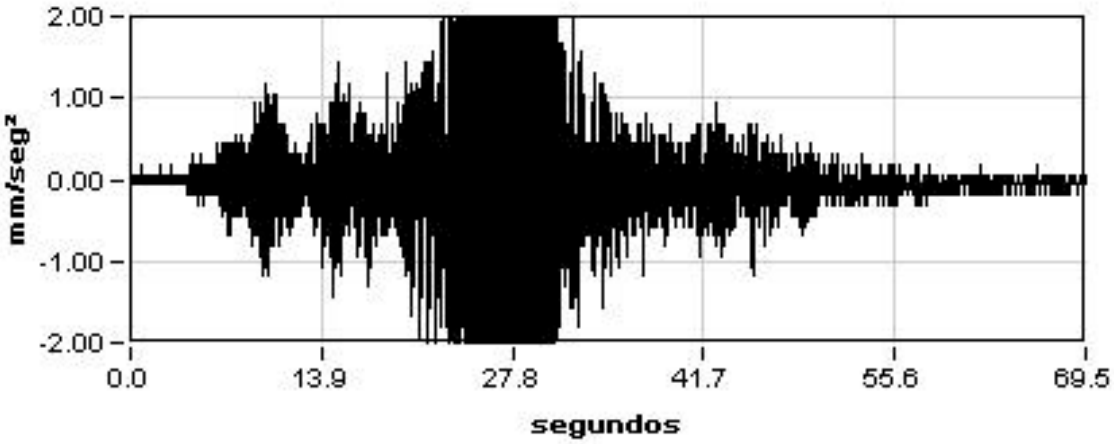
63.0 Seg

Max: -17.35
Min: 15.18
Rem: 0.06

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

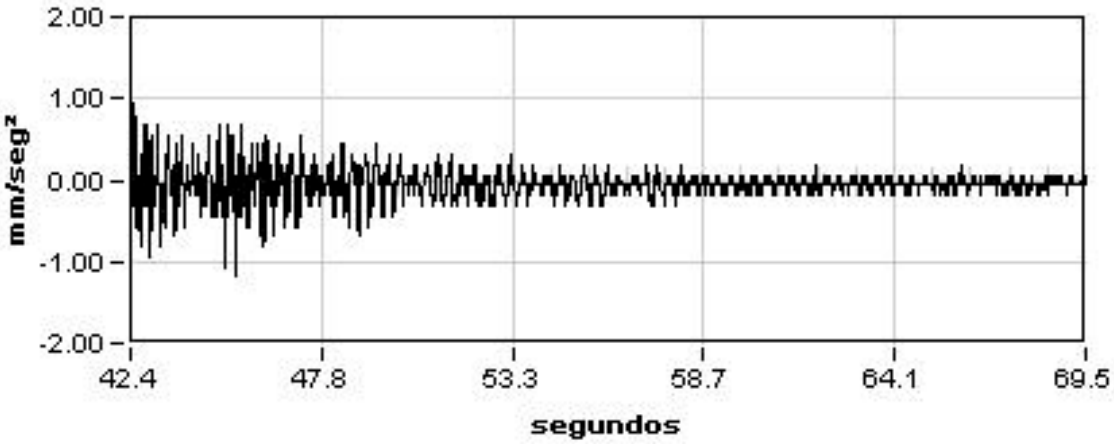
P.K. 65/368

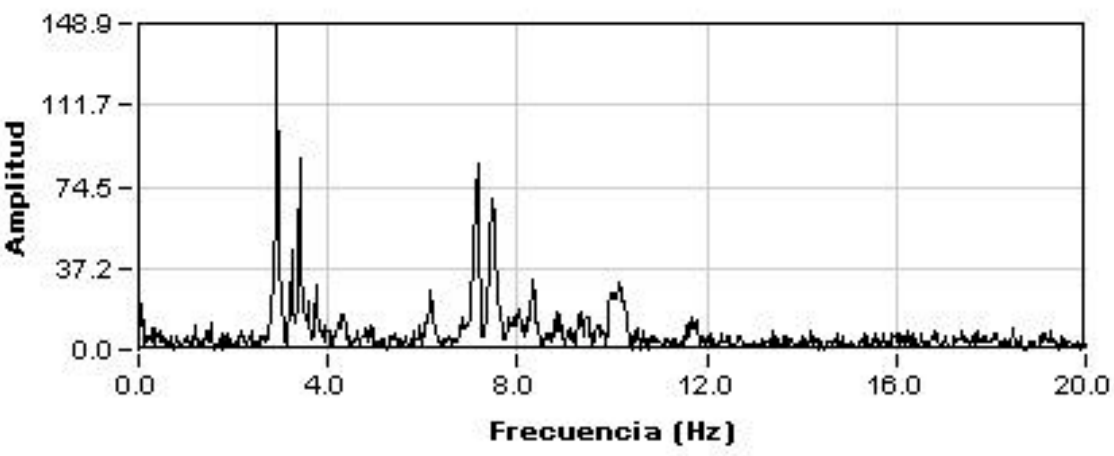
Prueba: din13 Punto: A062 Canal: 36



Máximo
15.89

Mínimo
-14.52





Amplitud
148.94

Frecuencia
2.92

Dec.Logarit.
0.05

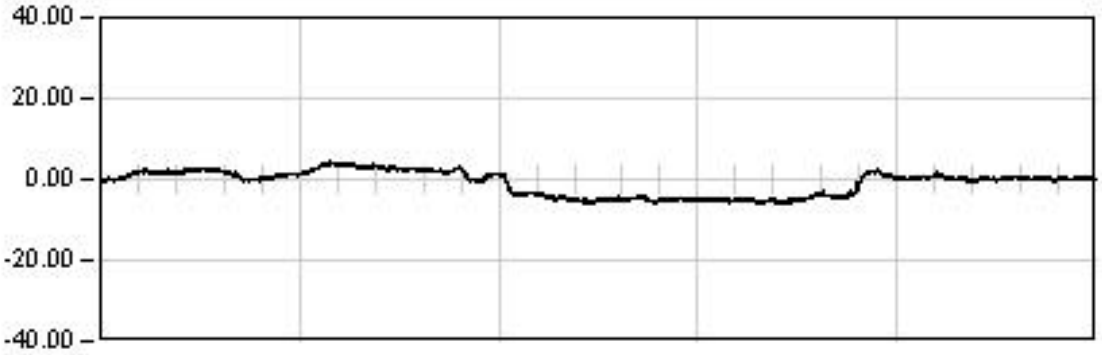
Amortiguac.
0.81 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

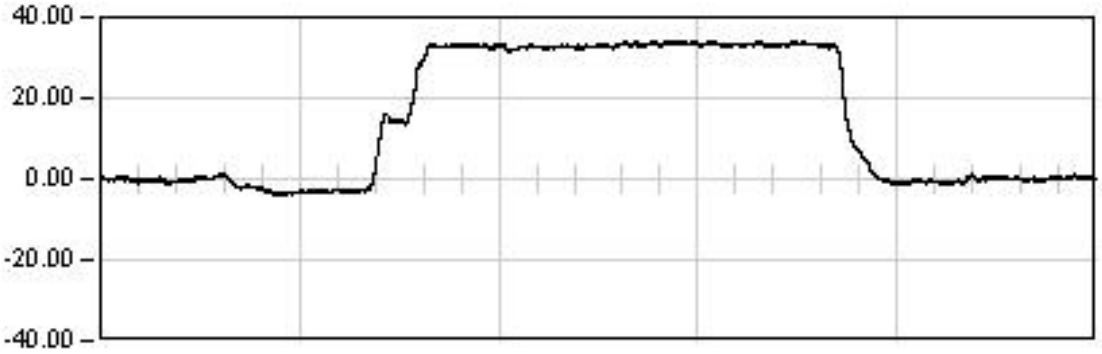
Punto : G071 Canal : 00 Unidades : µE



ESTATICA 01

2501.0 Seg

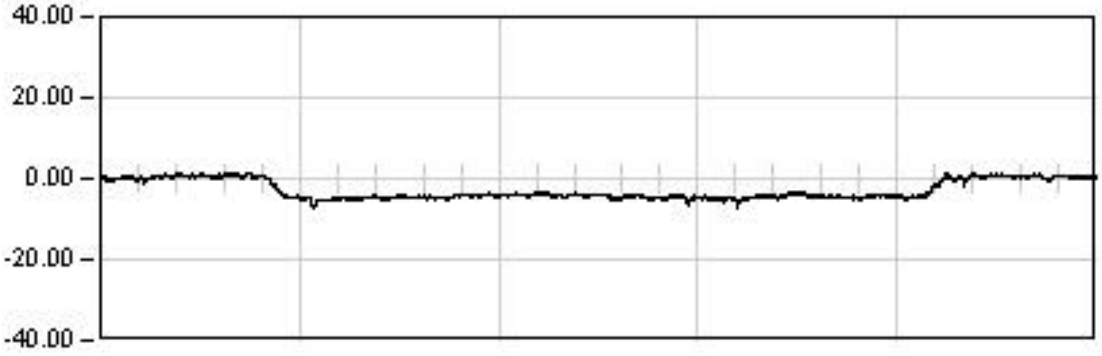
Est: -4.10
Max: -5.97
Min: 4.35
Rem: 0.13



ESTATICA 02

1686.0 Seg

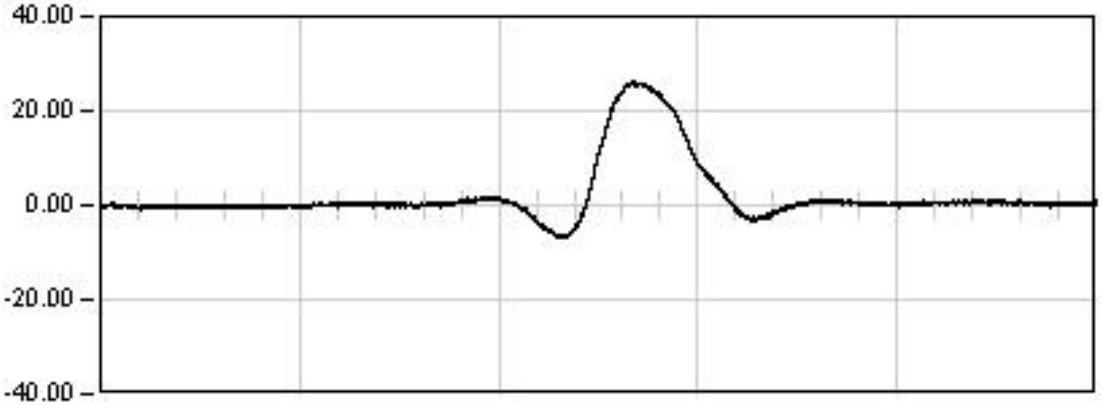
Est: 33.42
Max: 34.25
Min: -4.13
Rem: 0.34



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -4.24
Max: -7.22
Min: 1.59
Rem: 0.38



DINAMICA 01

220.0 Seg

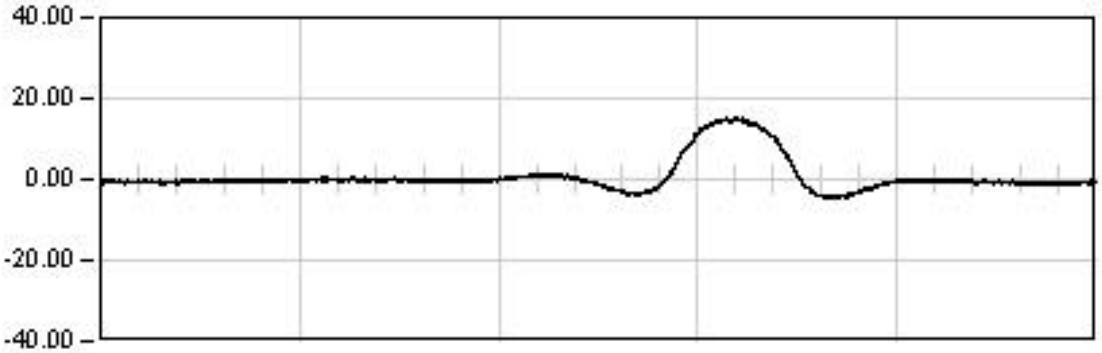
Max: 26.19
Min: -7.06
Rem: 0.31

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

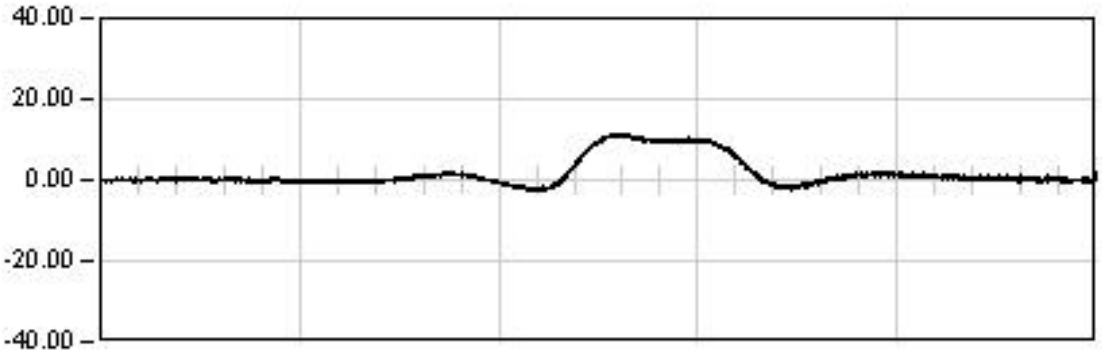
Punto : G071 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

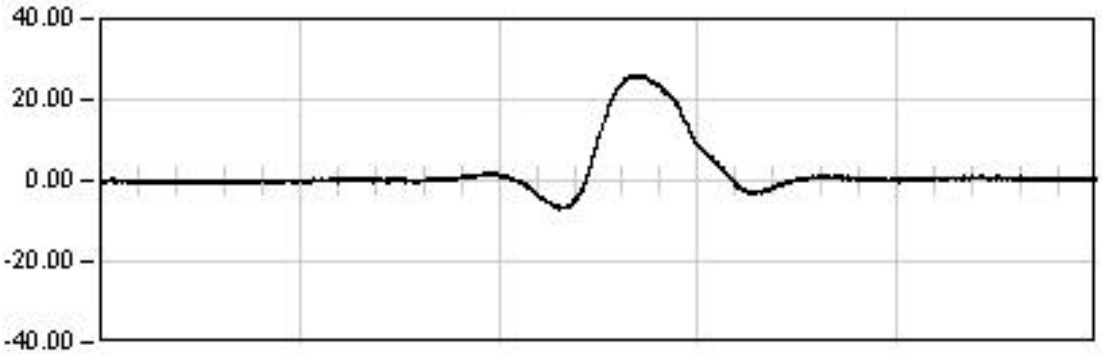
Max: 15.19
Min: -4.77
Rem: -0.52



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 11.36
Min: -2.75
Rem: 0.62



DINAMICA 01

220.0 Seg

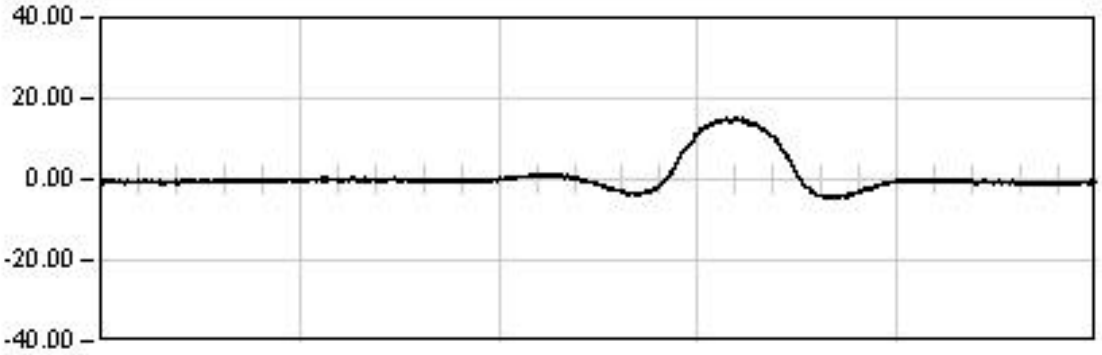
Max: 26.19
Min: -7.06
Rem: 0.31

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

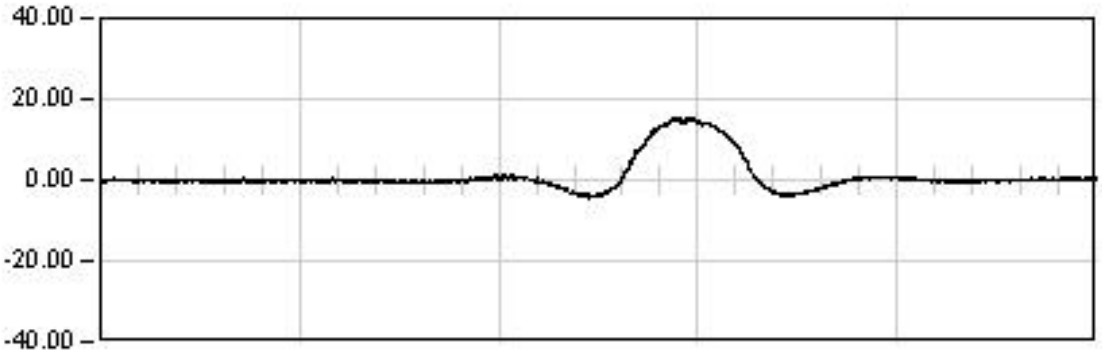
Punto : G071 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

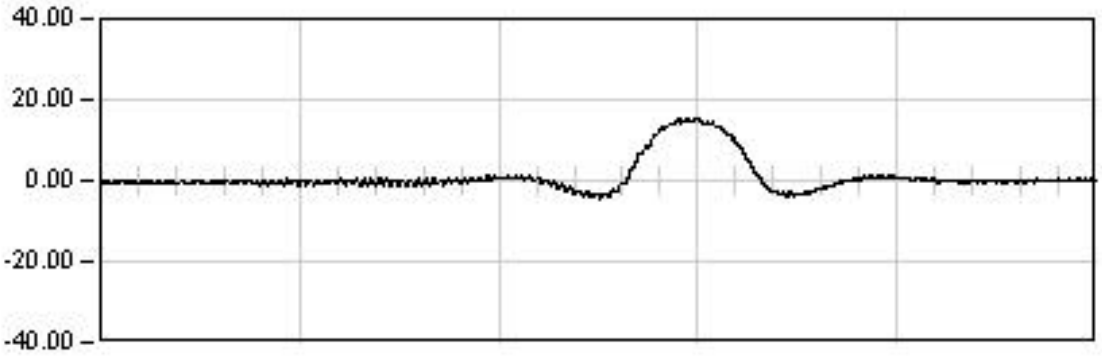
Max: 15.19
Min: -4.77
Rem: -0.52



DINAMICA 12

65.0 Seg

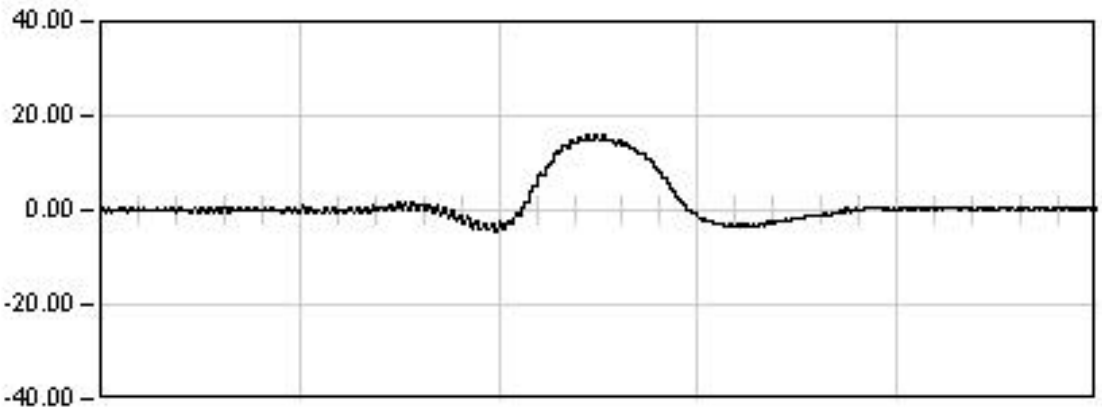
Max: 15.45
Min: -4.34
Rem: 0.22



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 15.65
Min: -4.41
Rem: -0.23



DINAMICA 14

40.0 Seg

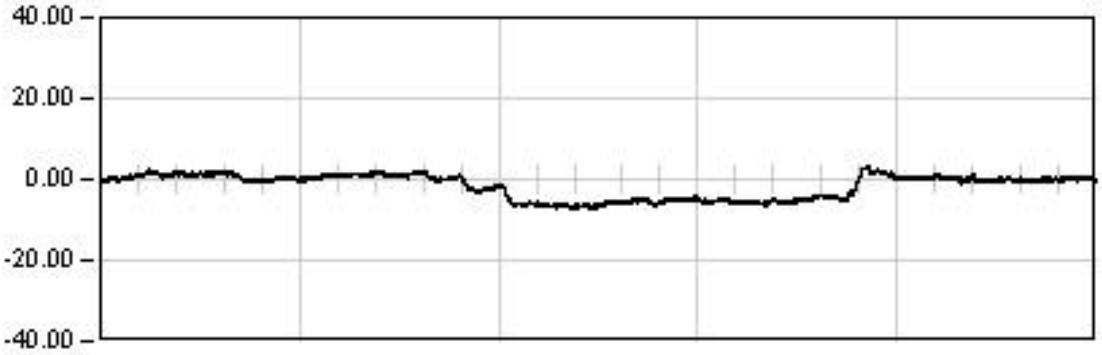
Max: 15.80
Min: -4.66
Rem: 0.77

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

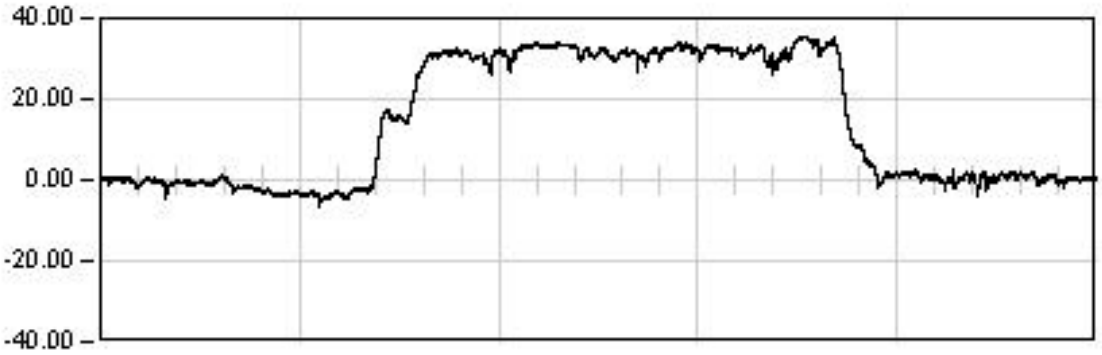
P.K. 65/368

Punto : G072 Canal : 01 Unidades : µE



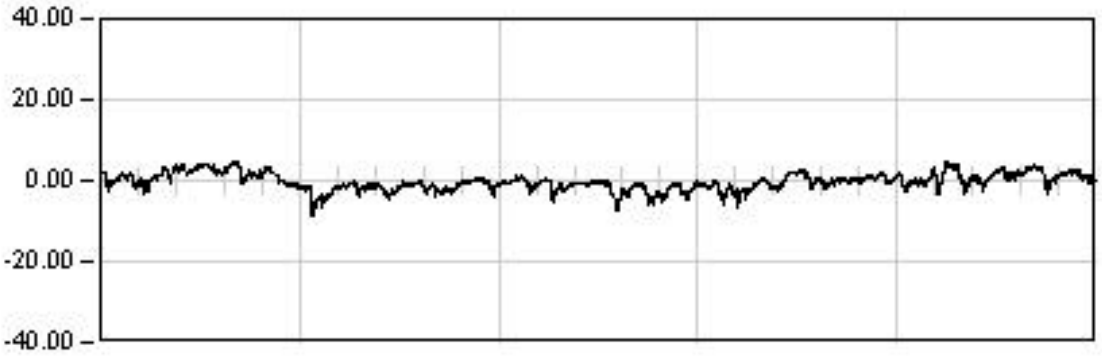
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-4.73
Max:	-7.43
Min:	3.48
Rem:	0.10



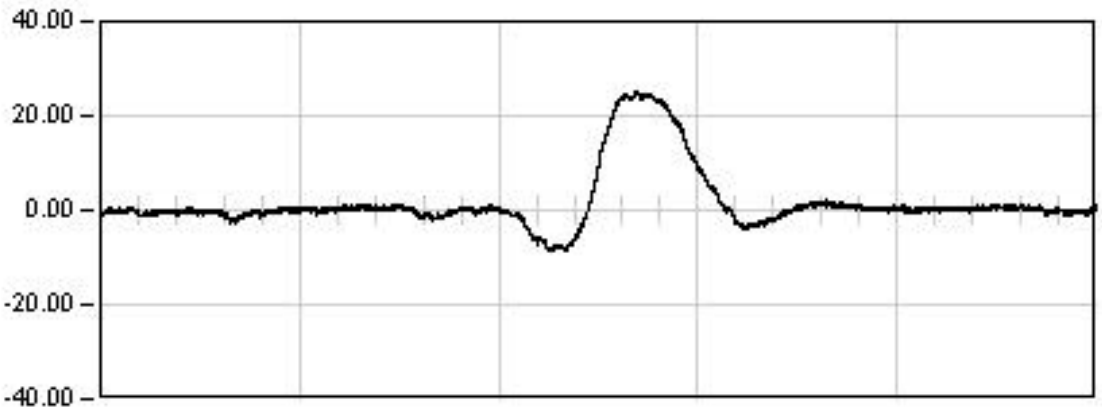
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	35.14
Max:	35.59
Min:	-6.66
Rem:	0.27



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	0.63
Max:	-8.82
Min:	4.68
Rem:	0.95



DINAMICA 01

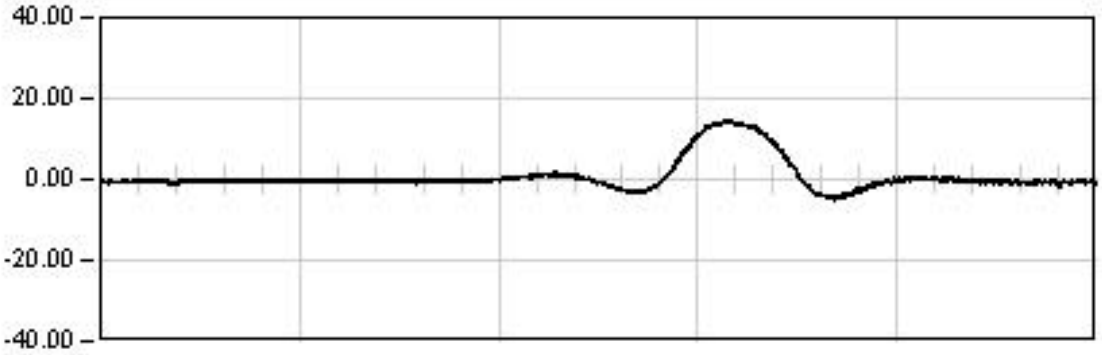
220.0	Seg
Max:	24.95
Min:	-8.76
Rem:	-0.43

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

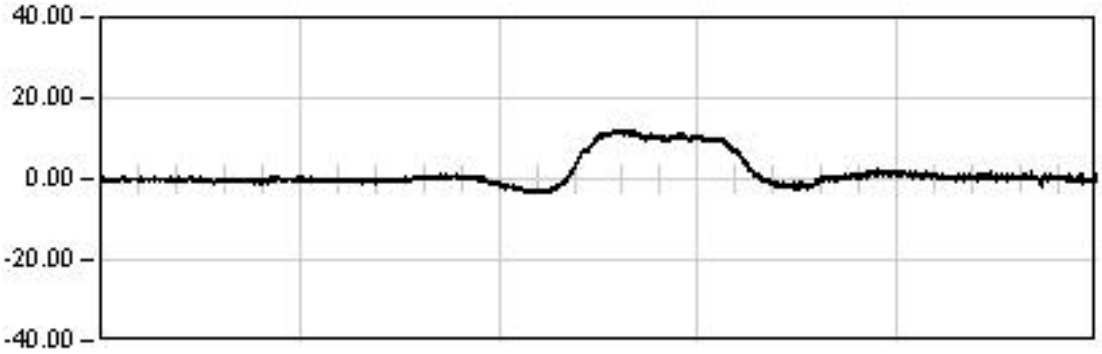
Punto : G072 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

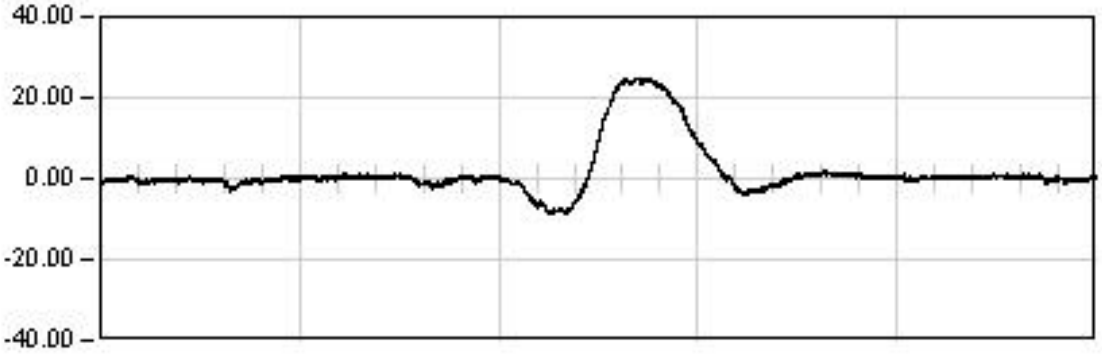
Max: 14.72
Min: -5.28
Rem: -0.40



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 12.10
Min: -3.61
Rem: 0.54



DINAMICA 01

220.0 Seg

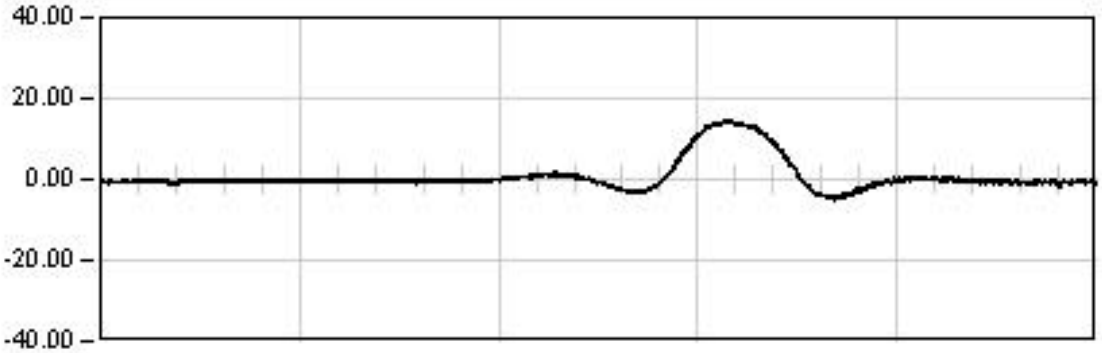
Max: 24.95
Min: -8.76
Rem: -0.43

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

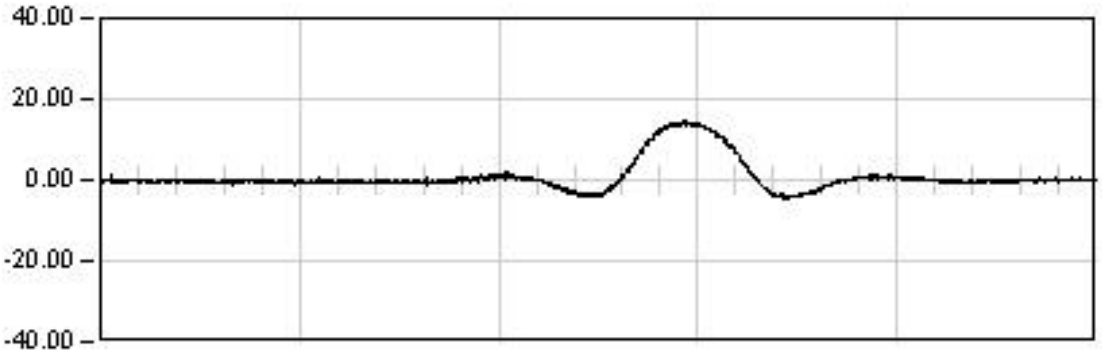
Punto : G072 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

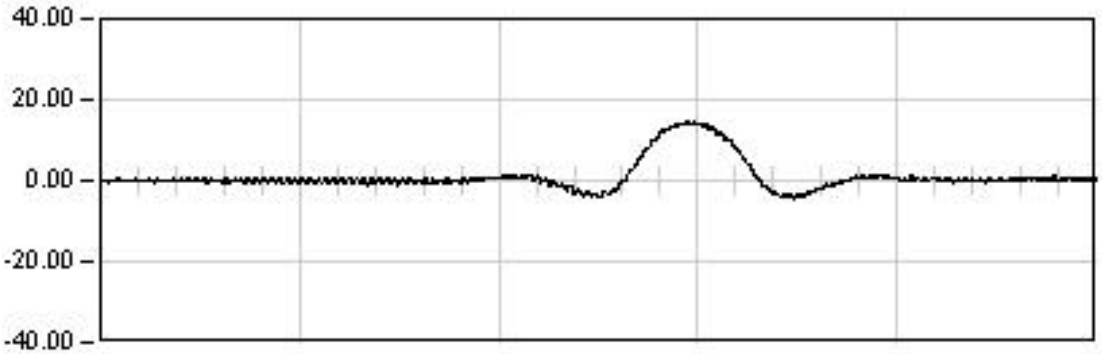
Max: 14.72
Min: -5.28
Rem: -0.40



DINAMICA 12

65.0 Seg

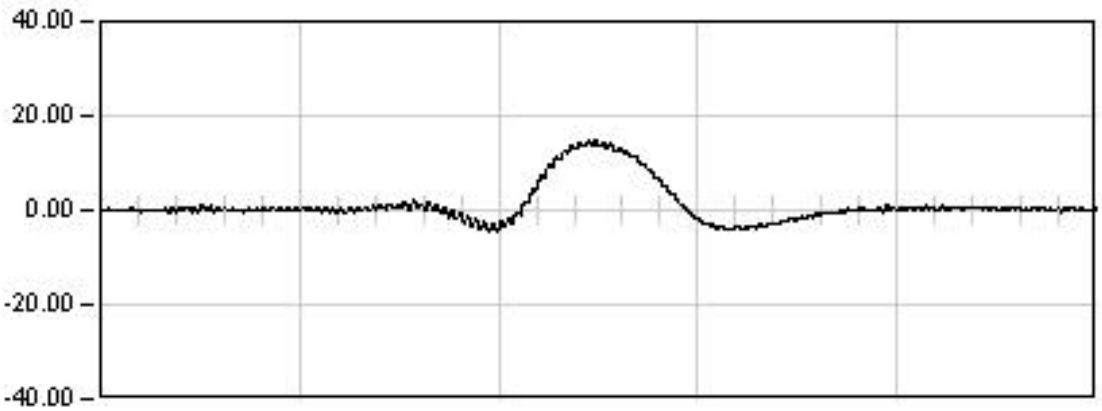
Max: 14.59
Min: -4.47
Rem: -0.05



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 14.65
Min: -4.34
Rem: 0.41



DINAMICA 14

40.0 Seg

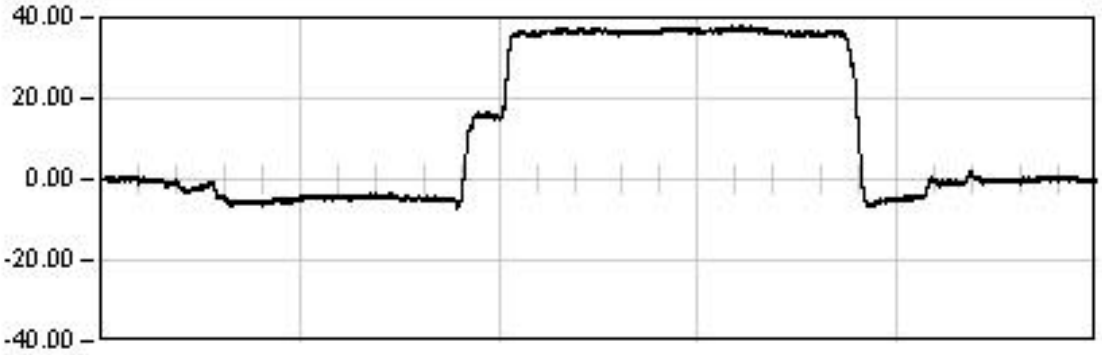
Max: 14.88
Min: -4.72
Rem: 0.60

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

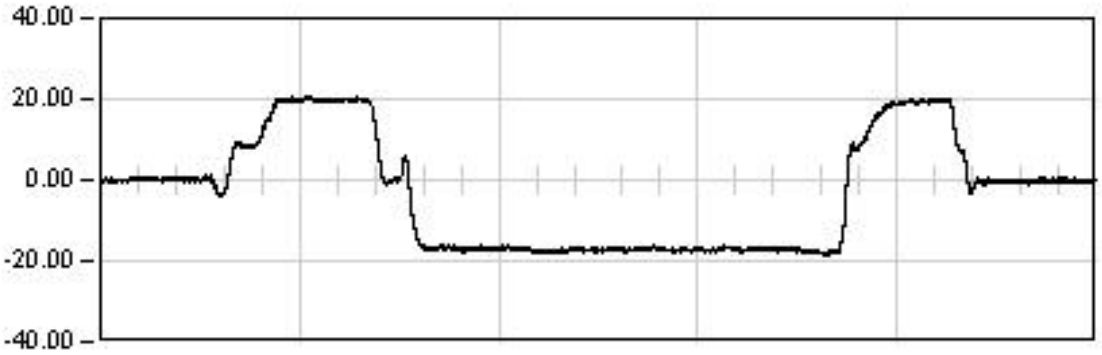
Punto : G081 Canal : 02 Unidades : µE



ESTATICA 01

2501.0 Seg

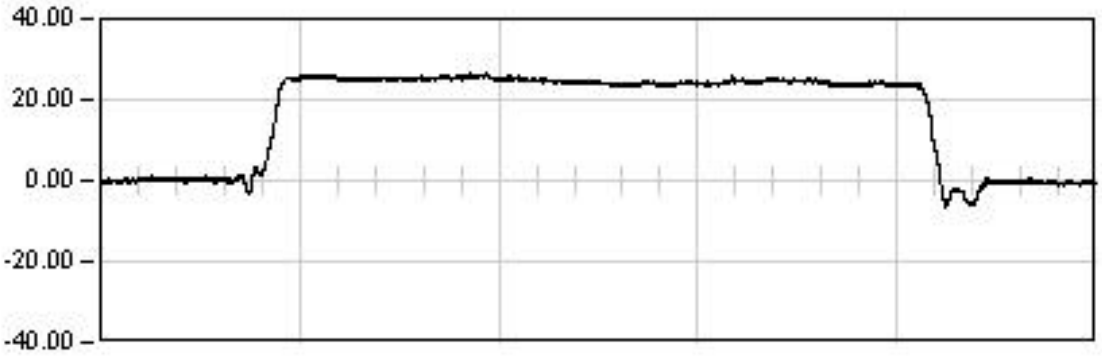
Est: 35.99
Max: 37.84
Min: -7.03
Rem: -0.14



ESTATICA 02

1686.0 Seg

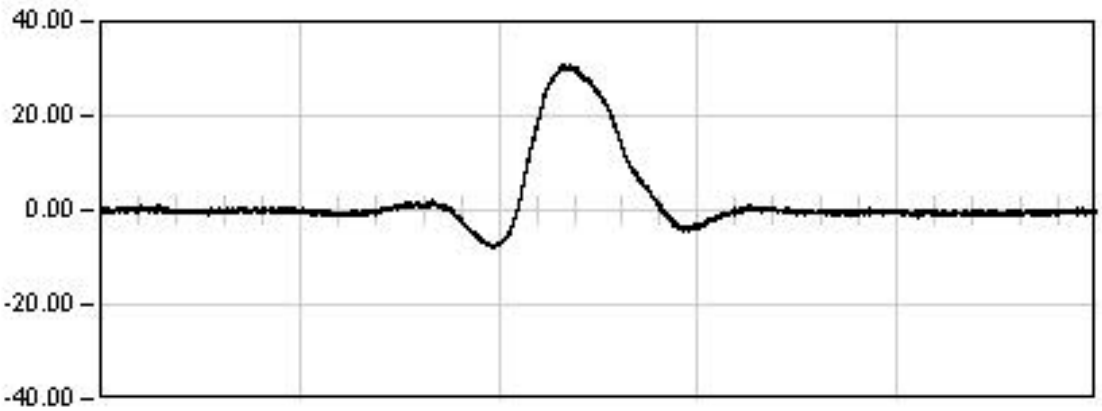
Est: -17.48
Max: 20.65
Min: -18.54
Rem: -0.12



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: 24.15
Max: 26.78
Min: -6.44
Rem: -0.57



DINAMICA 01

220.0 Seg

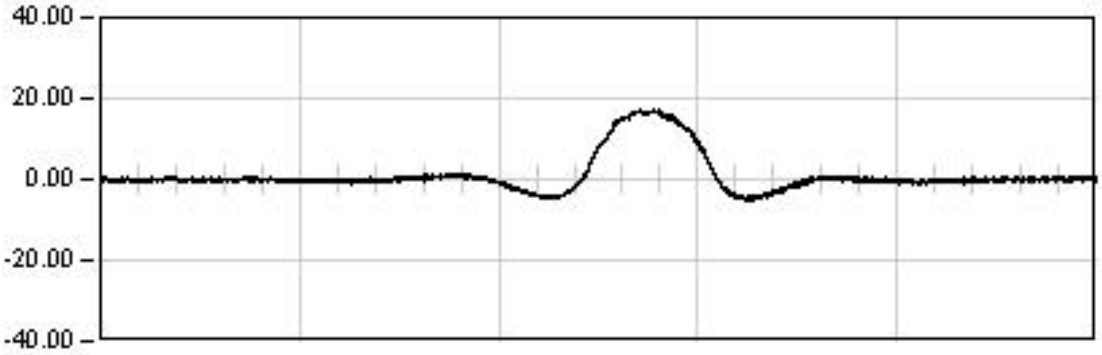
Max: 30.79
Min: -8.10
Rem: 0.63

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

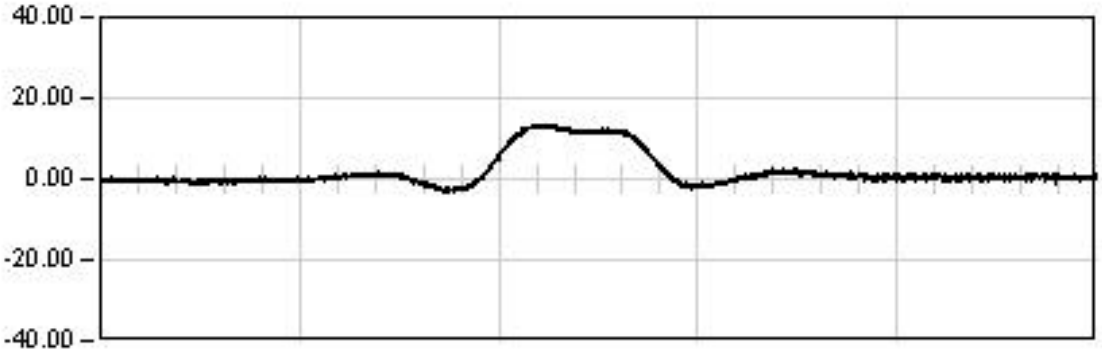
Punto : G081 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

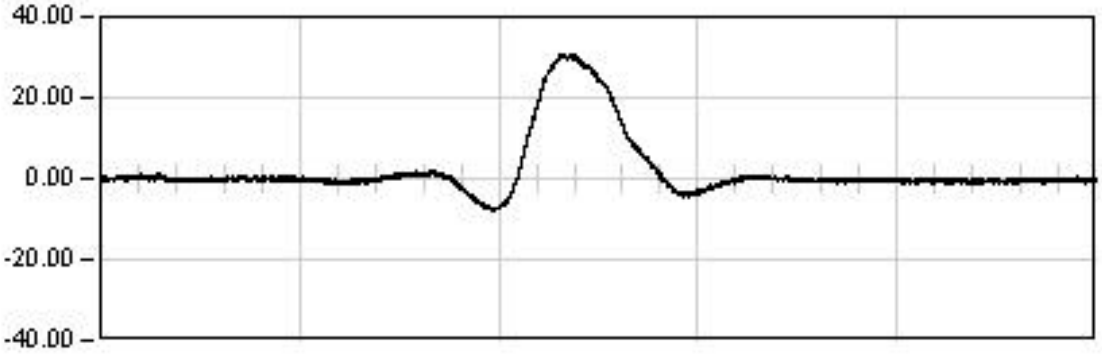
Max: 17.04
Min: -5.35
Rem: -0.05



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 13.60
Min: -3.33
Rem: 0.38



DINAMICA 01

220.0 Seg

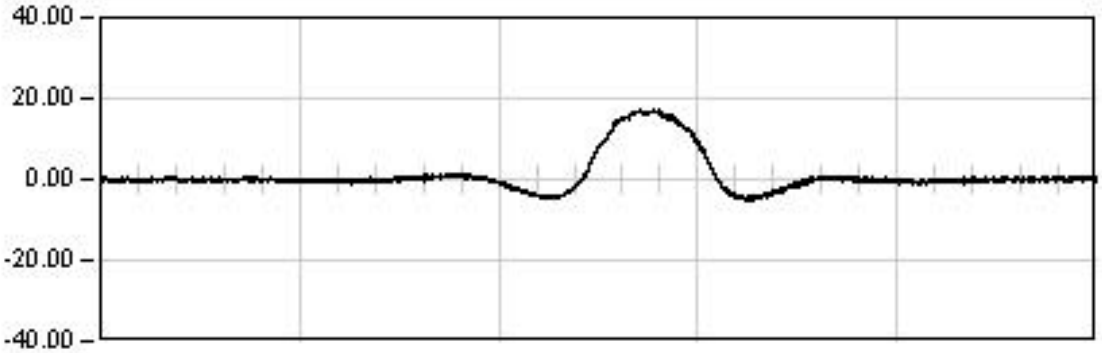
Max: 30.79
Min: -8.10
Rem: 0.63

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

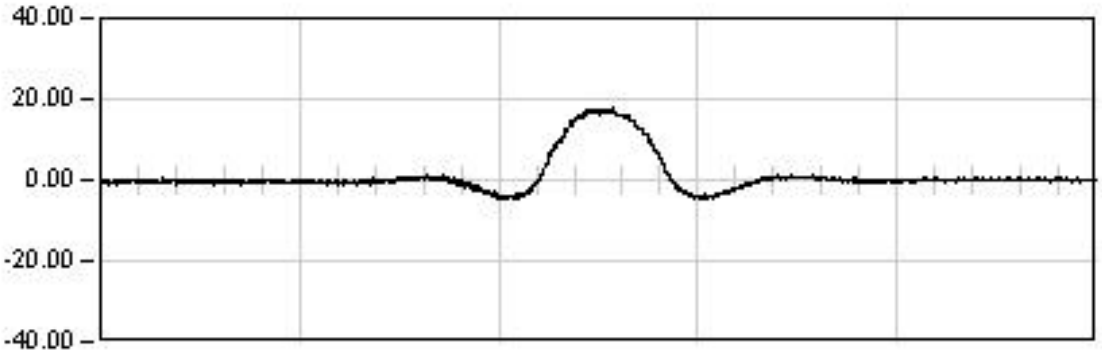
Punto : G081 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

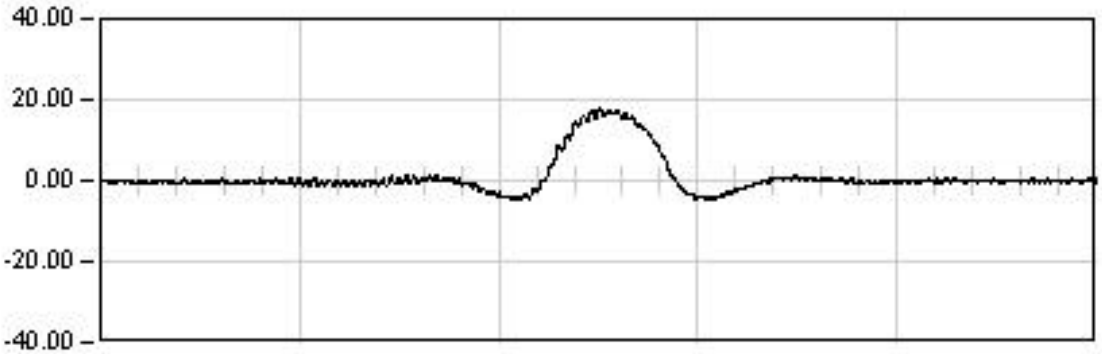
Max: 17.04
Min: -5.35
Rem: -0.05



DINAMICA 12

65.0 Seg

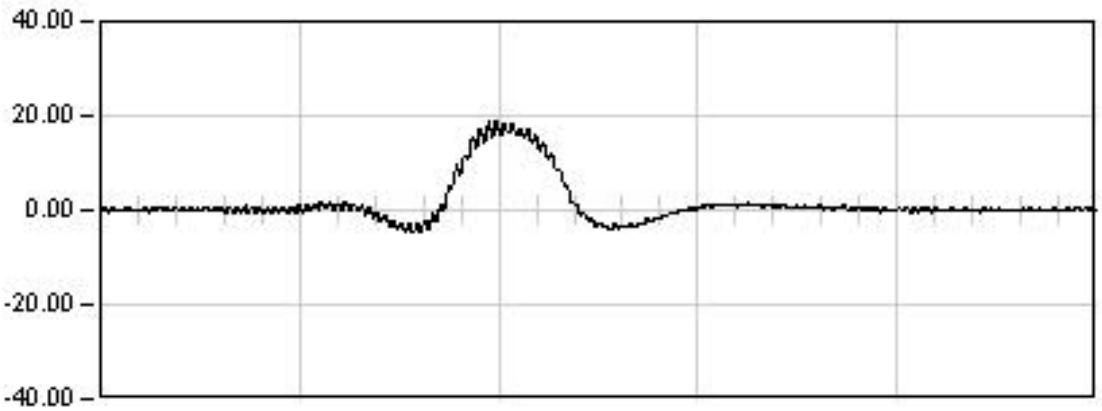
Max: 17.79
Min: -4.96
Rem: -0.17



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 18.05
Min: -4.90
Rem: 0.18



DINAMICA 14

40.0 Seg

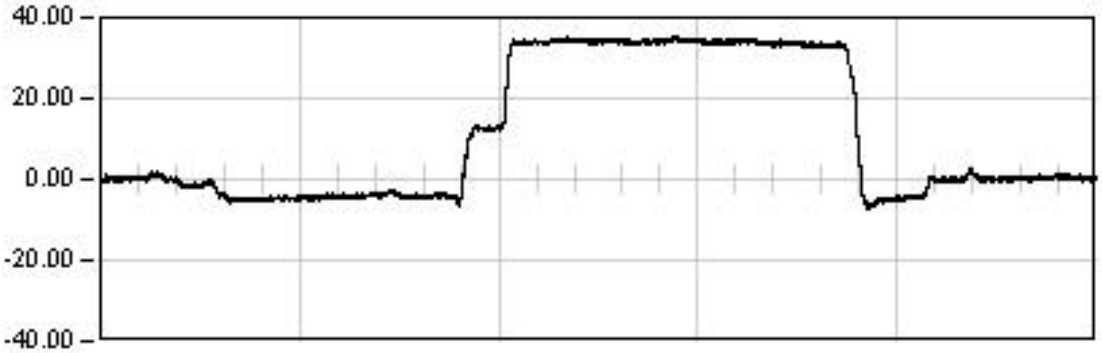
Max: 18.65
Min: -4.79
Rem: 0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

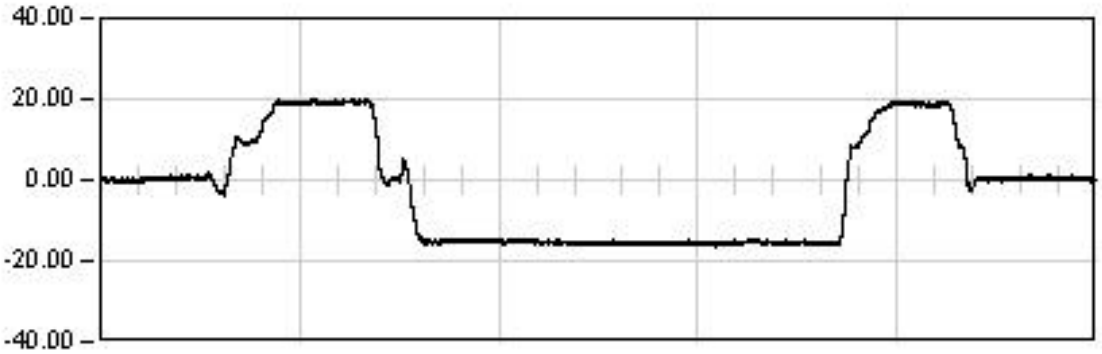
P.K. 65/368

Punto : G082 Canal : 03 Unidades : µE



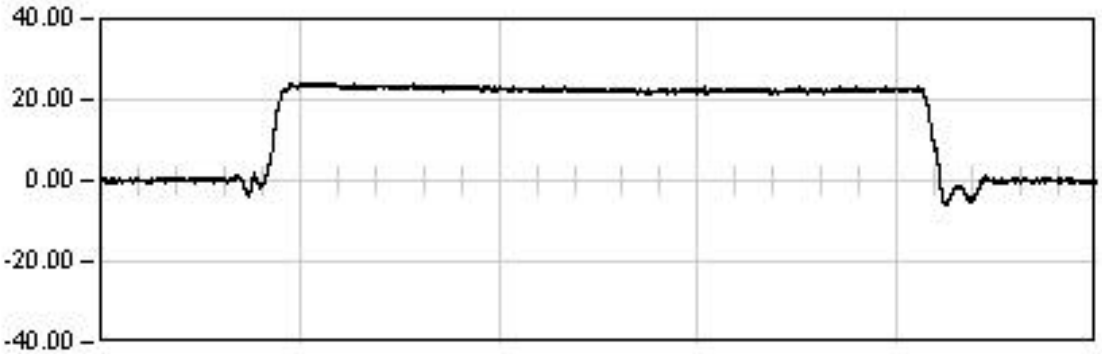
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	33.25
Max:	35.03
Min:	-7.11
Rem:	0.23



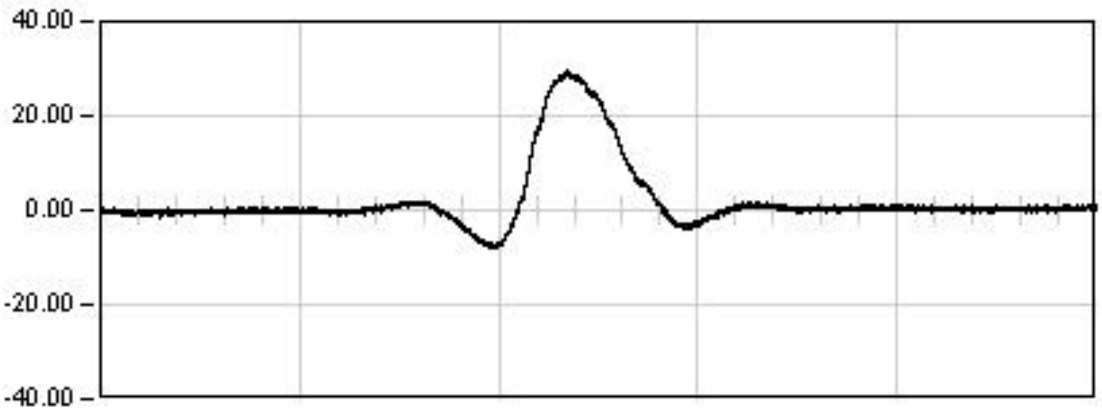
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	-15.31
Max:	19.96
Min:	-16.34
Rem:	0.27



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	22.39
Max:	24.30
Min:	-6.06
Rem:	-0.10



DINAMICA 01

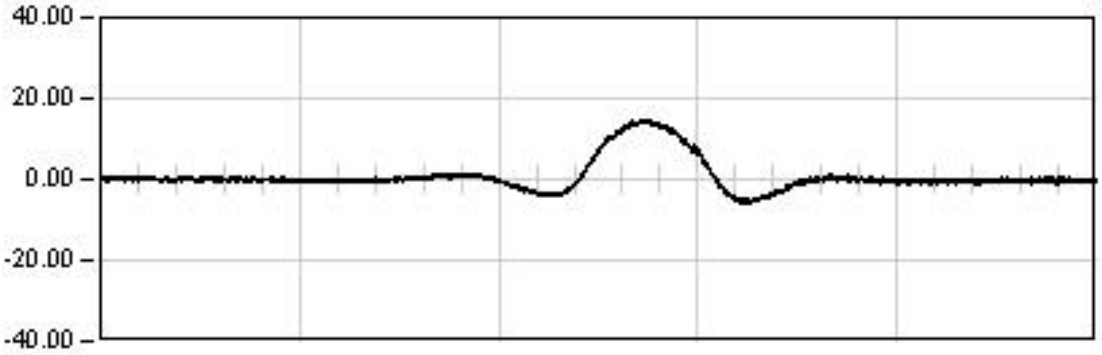
220.0	Seg
Max:	29.77
Min:	-8.12
Rem:	0.29

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

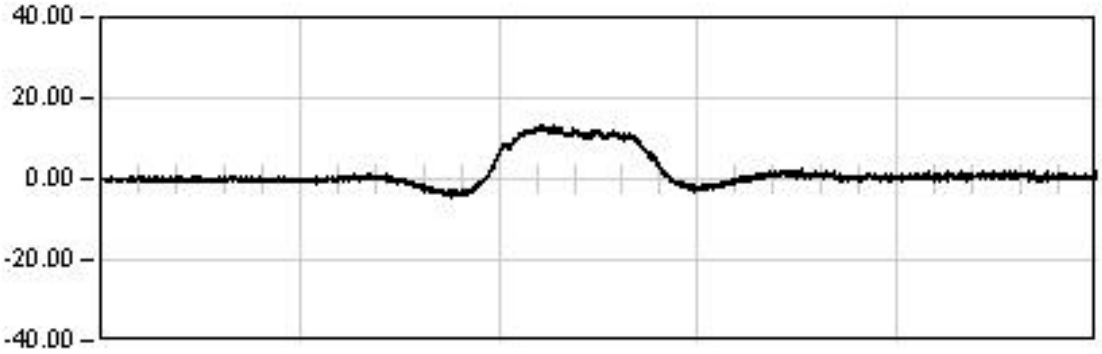
Punto : G082 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

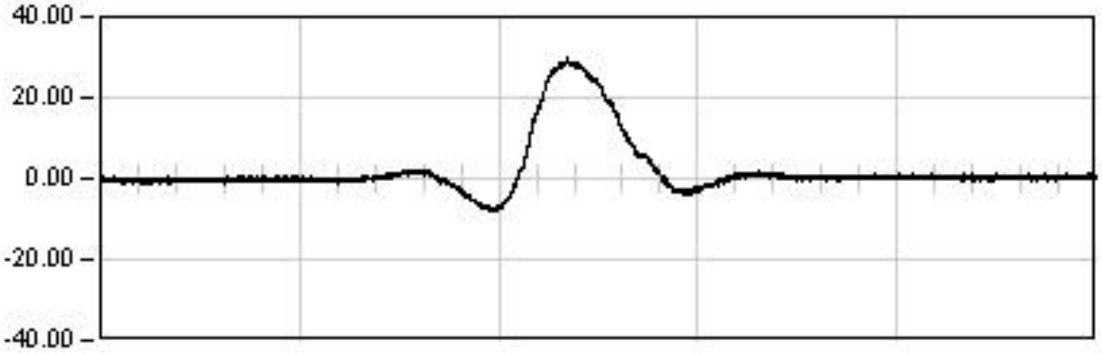
Max: 14.81
Min: -6.08
Rem: -0.27



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 13.09
Min: -4.44
Rem: 0.29



DINAMICA 01

220.0 Seg

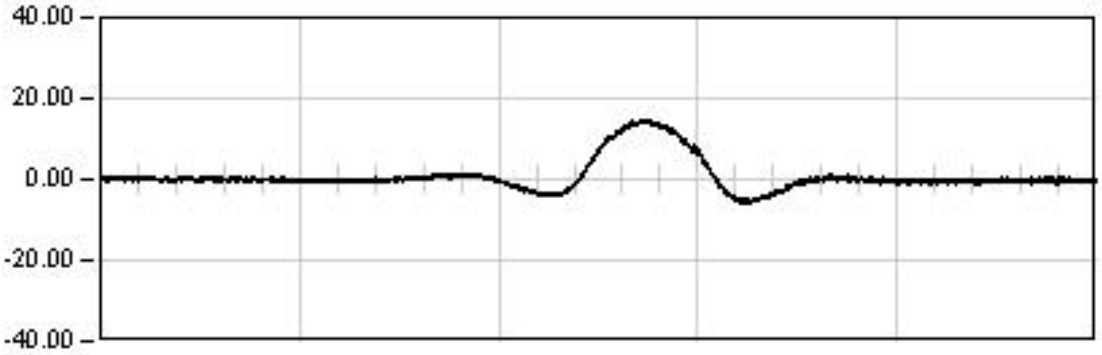
Max: 29.77
Min: -8.12
Rem: 0.29

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

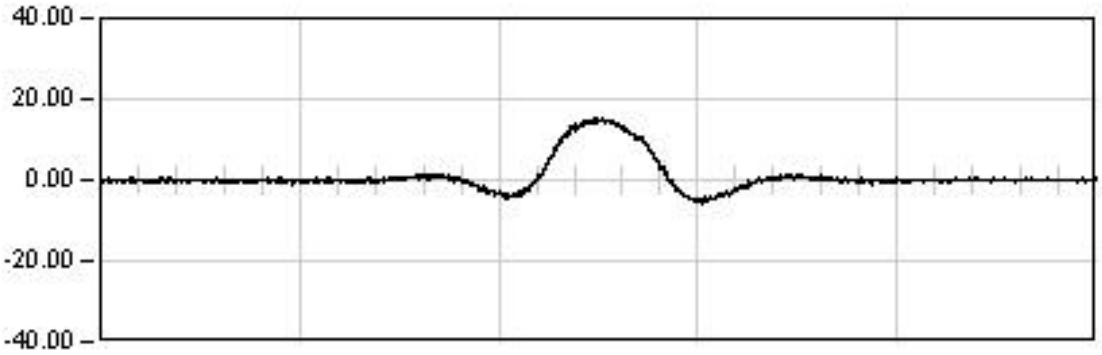
Punto : G082 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

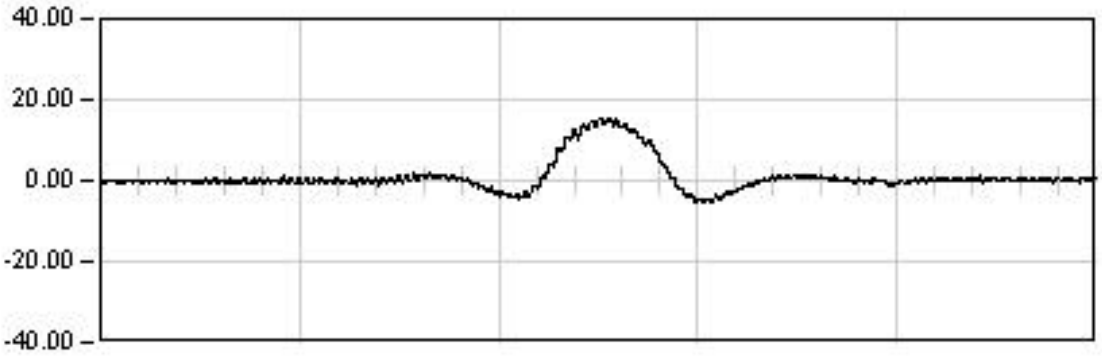
Max: 14.81
Min: -6.08
Rem: -0.27



DINAMICA 12

65.0 Seg

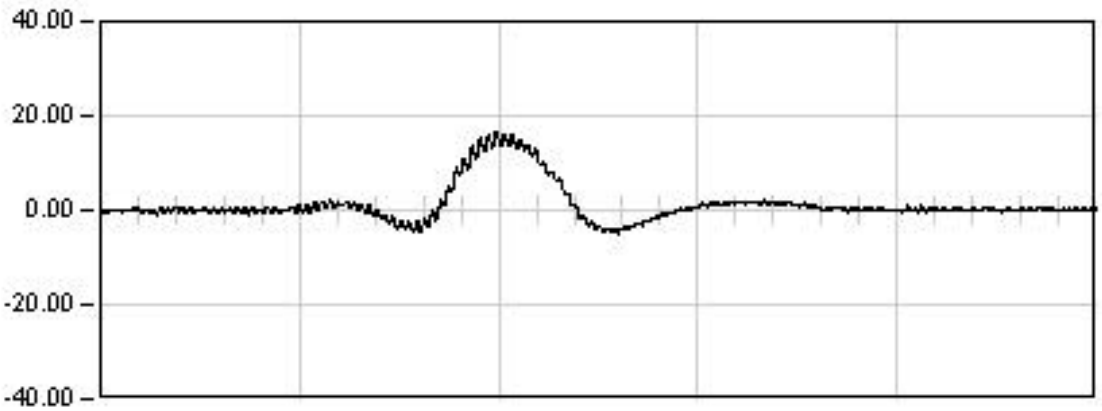
Max: 15.22
Min: -5.69
Rem: 0.05



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 15.57
Min: -5.47
Rem: 0.47



DINAMICA 14

40.0 Seg

Max: 16.82
Min: -4.89
Rem: 0.59

Ref: 28VI01

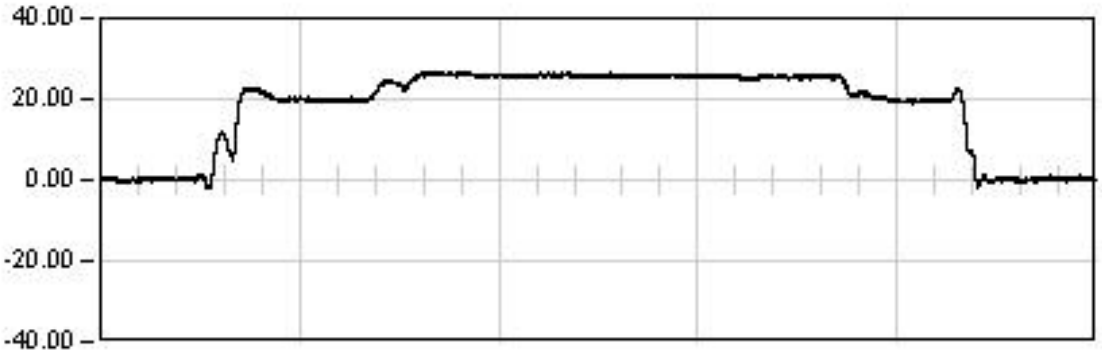
VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

Punto : G091 Canal : 04 Unidades : µE

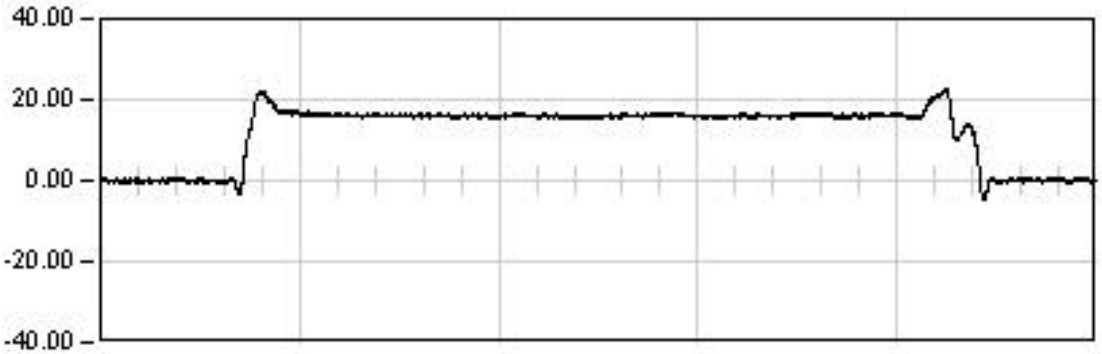
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-12.92
Max:	20.52
Min:	-13.81
Rem:	-0.93



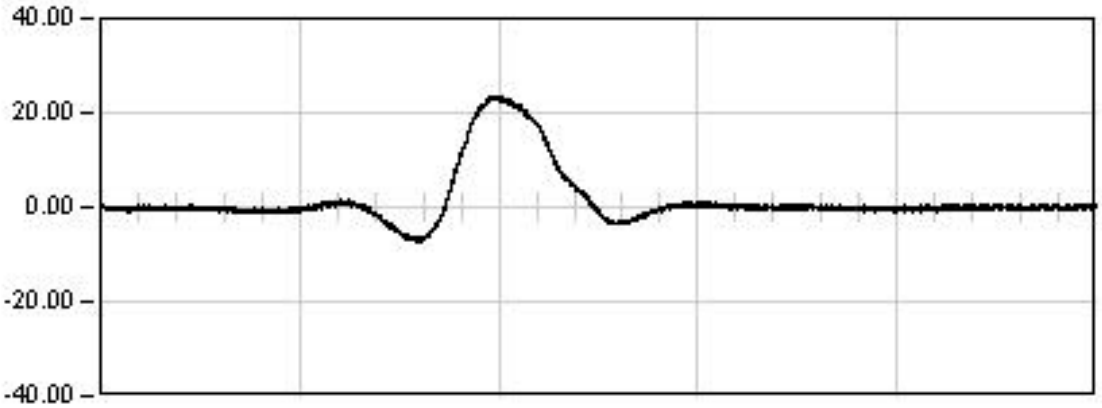
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	25.34
Max:	26.87
Min:	-2.27
Rem:	0.24



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	16.12
Max:	22.72
Min:	-4.77
Rem:	0.08



DINAMICA 01

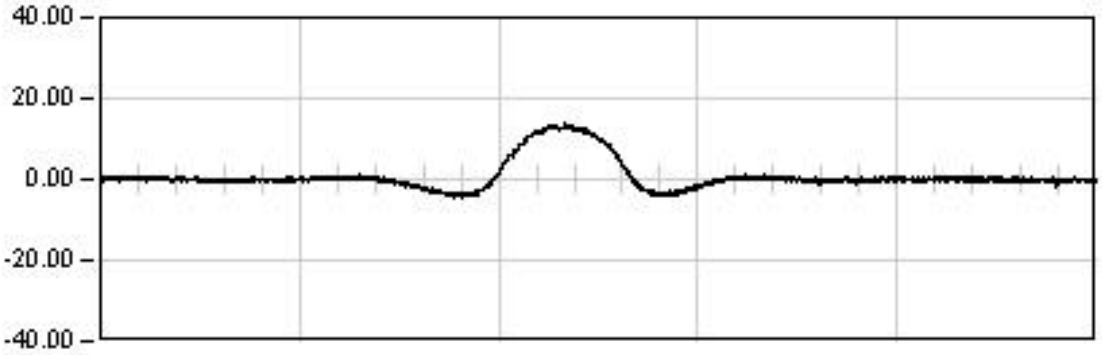
220.0	Seg
Max:	23.51
Min:	-7.22
Rem:	0.17

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

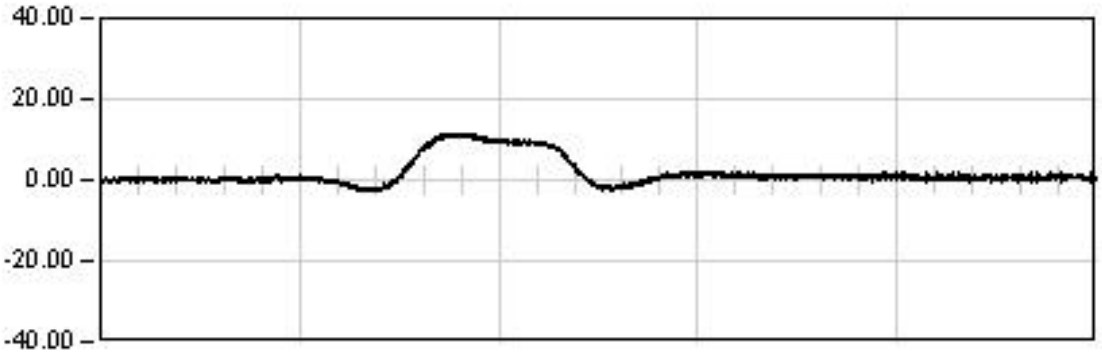
Punto : G091 Canal : 04 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

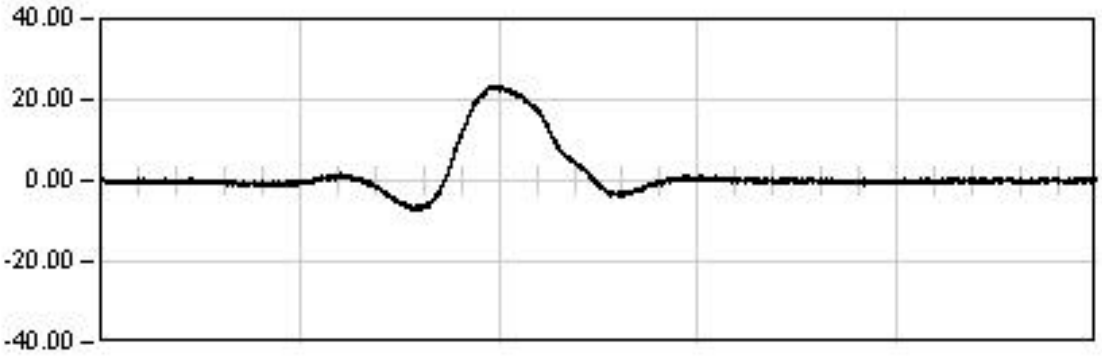
Max: 13.73
Min: -4.47
Rem: -0.36



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 11.61
Min: -2.73
Rem: 0.50



DINAMICA 01

220.0 Seg

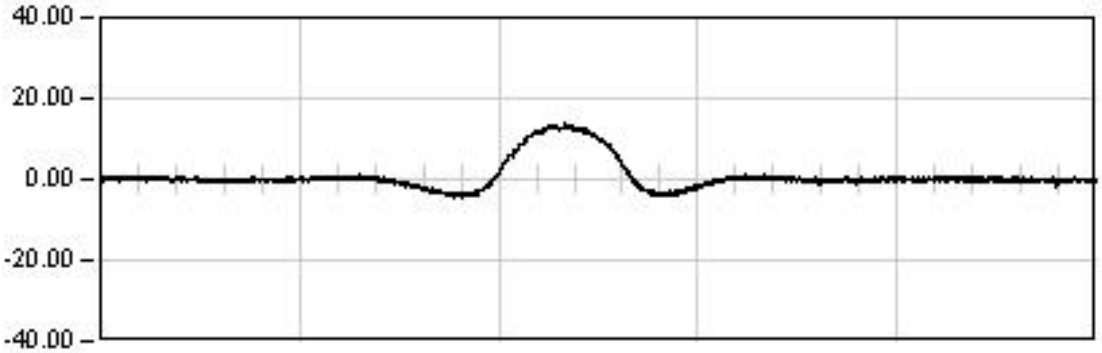
Max: 23.51
Min: -7.22
Rem: 0.17

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

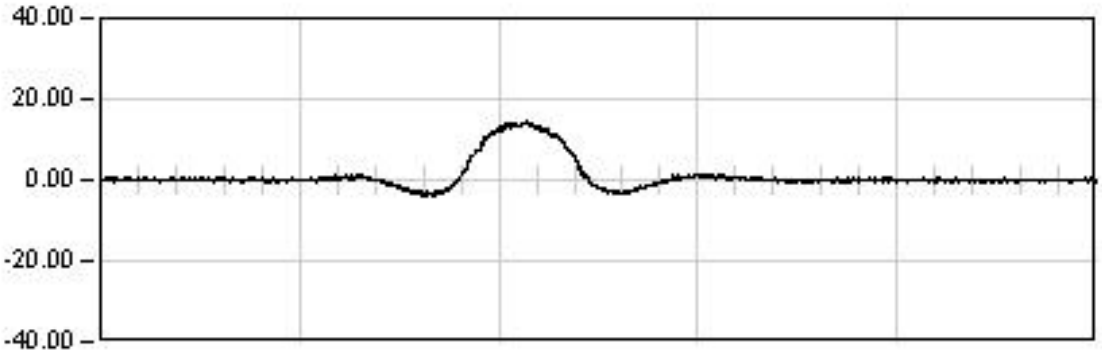
Punto : G091 Canal : 04 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

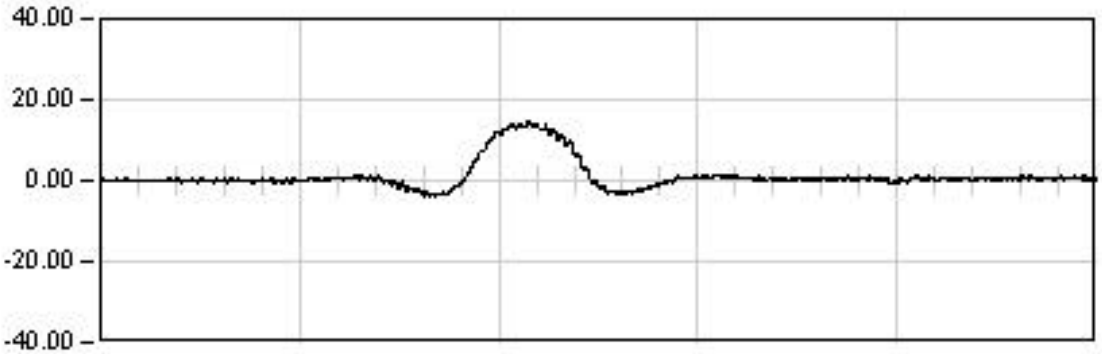
Max: 13.73
Min: -4.47
Rem: -0.36



DINAMICA 12

65.0 Seg

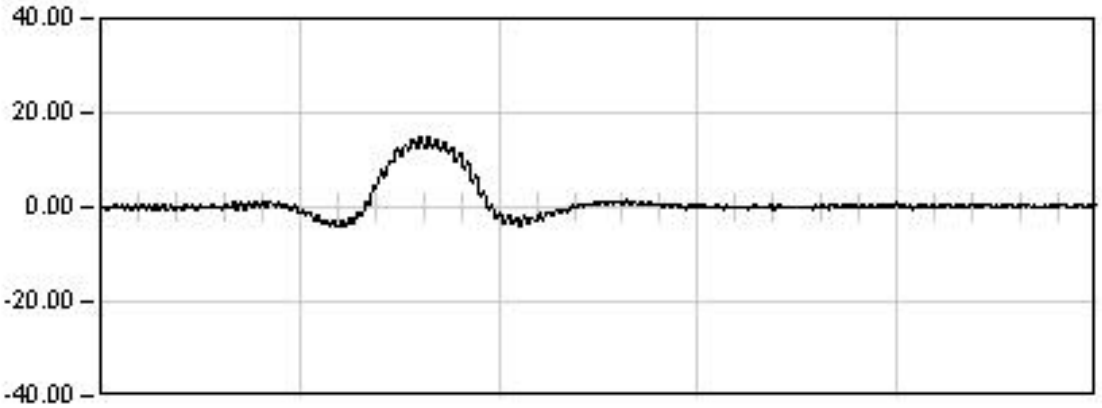
Max: 14.33
Min: -3.87
Rem: 0.10



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 14.57
Min: -3.82
Rem: 0.63



DINAMICA 14

40.0 Seg

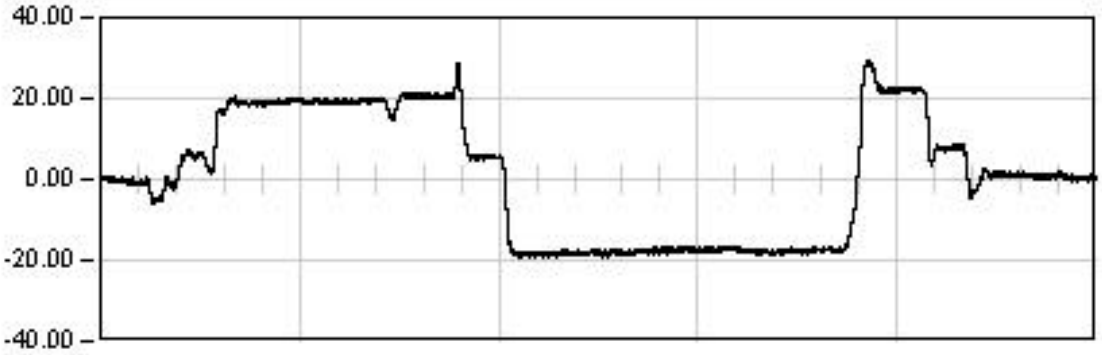
Max: 14.88
Min: -4.25
Rem: 0.20

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

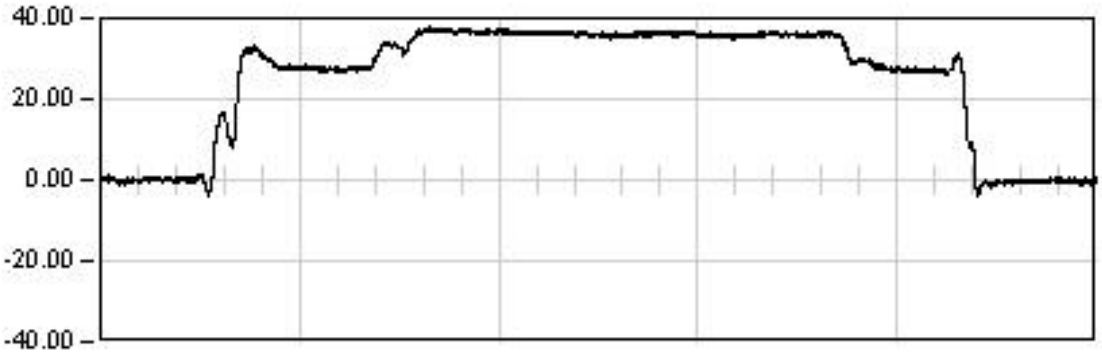
P.K. 65/368

Punto : G092 Canal : 05 Unidades : µE



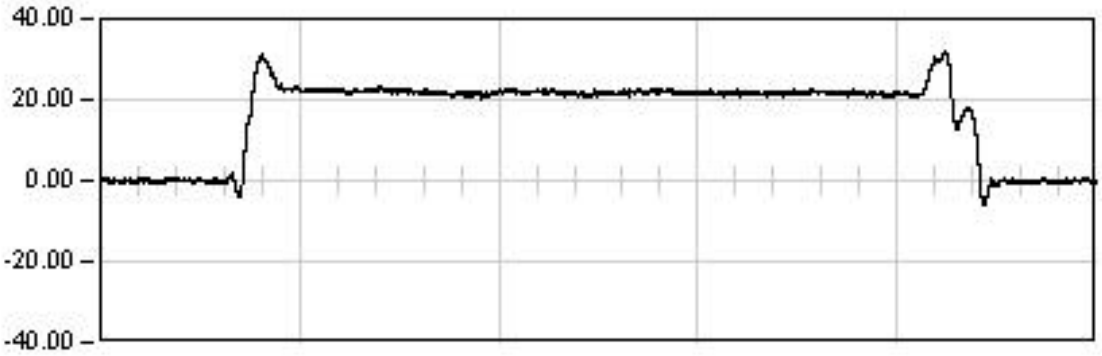
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-17.71
Max:	29.45
Min:	-19.26
Rem:	0.35



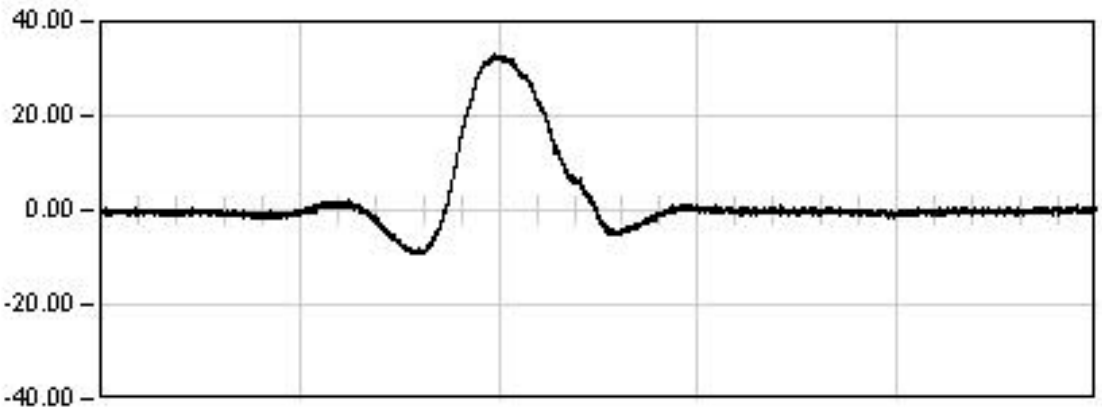
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	35.67
Max:	37.73
Min:	-3.81
Rem:	-0.35



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	21.50
Max:	32.28
Min:	-6.28
Rem:	-0.17



DINAMICA 01

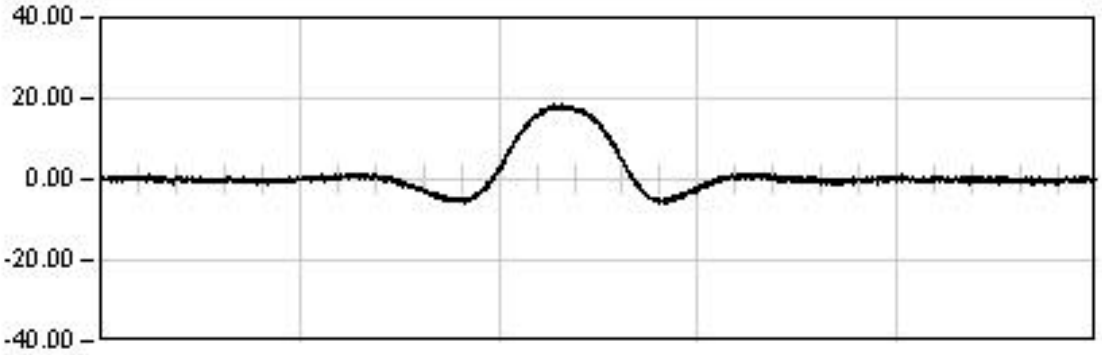
220.0	Seg
Max:	33.02
Min:	-9.41
Rem:	0.13

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

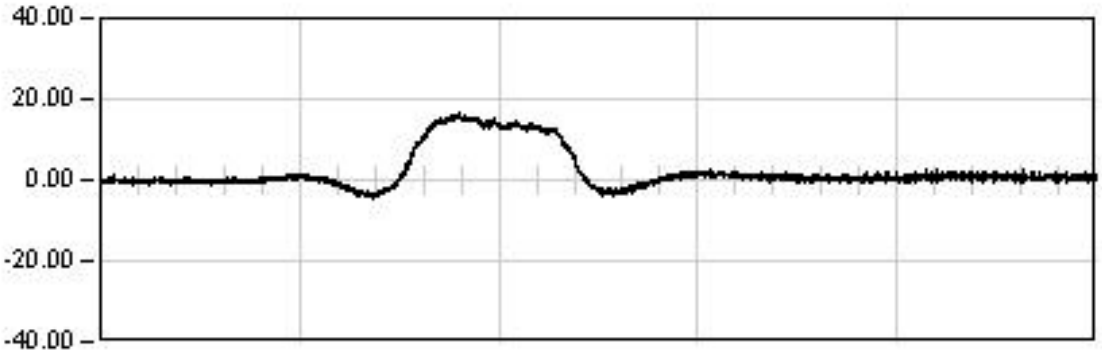
Punto : G092 Canal : 05 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

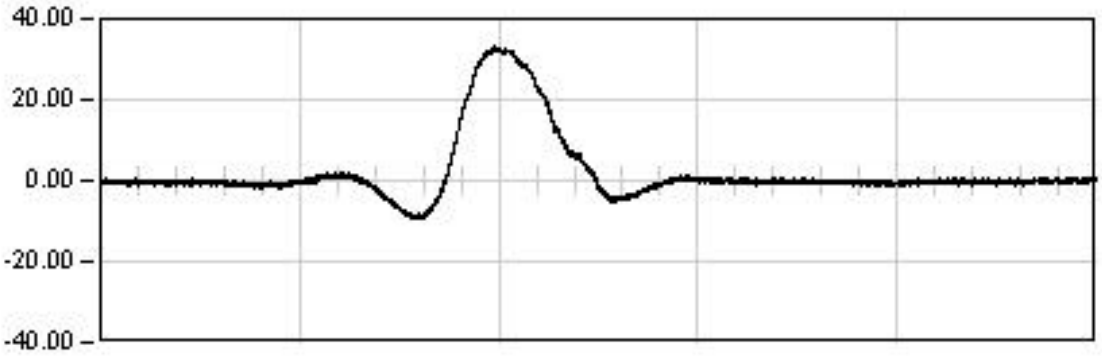
Max: 18.40
Min: -5.84
Rem: -0.26



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 16.45
Min: -4.39
Rem: 0.29



DINAMICA 01

220.0 Seg

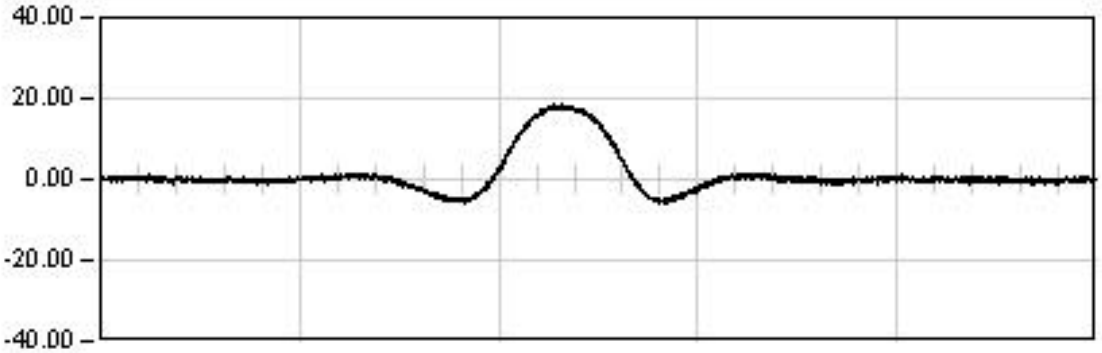
Max: 33.02
Min: -9.41
Rem: 0.13

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

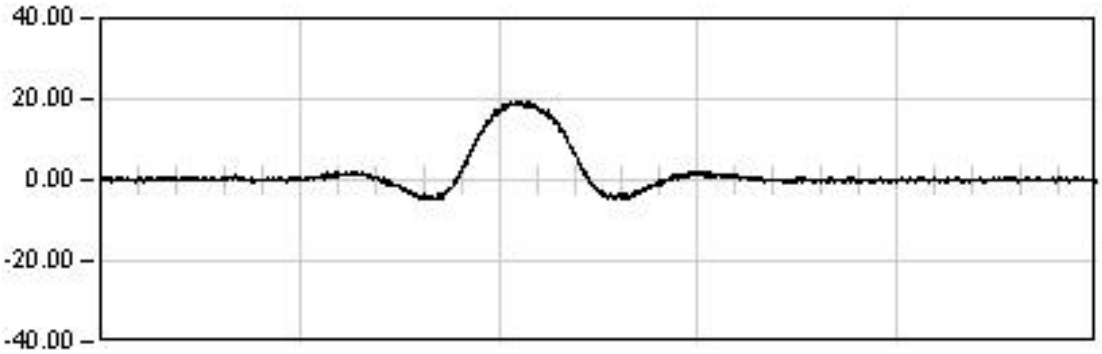
Punto : G092 Canal : 05 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

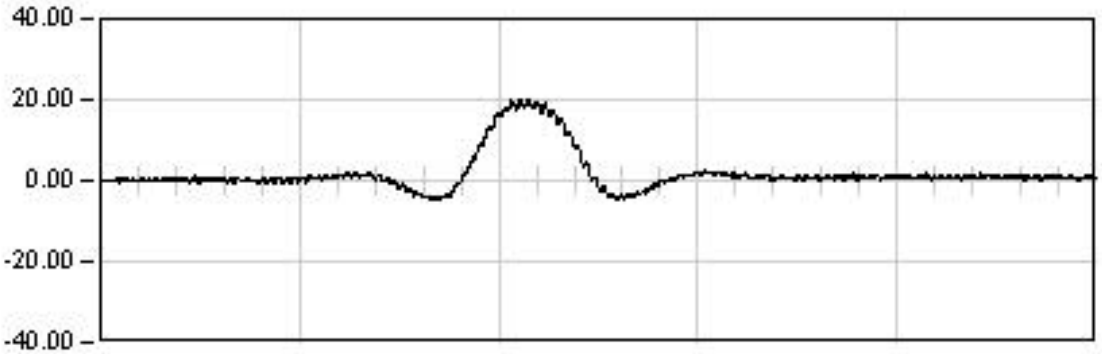
Max: 18.40
Min: -5.84
Rem: -0.26



DINAMICA 12

65.0 Seg

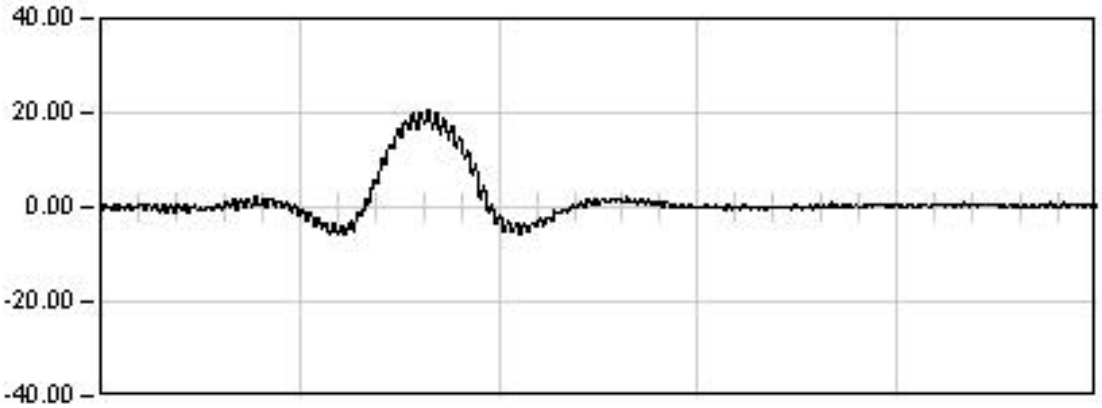
Max: 19.53
Min: -4.96
Rem: 0.11



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 19.99
Min: -4.74
Rem: 0.37



DINAMICA 14

40.0 Seg

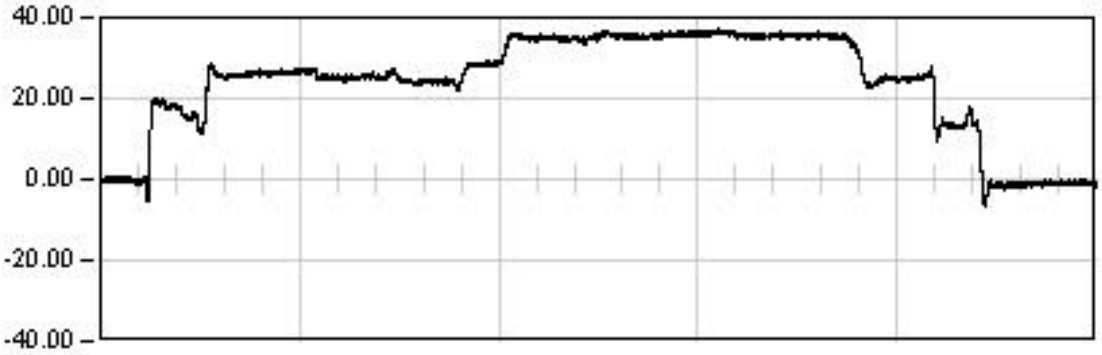
Max: 20.34
Min: -5.87
Rem: 0.14

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

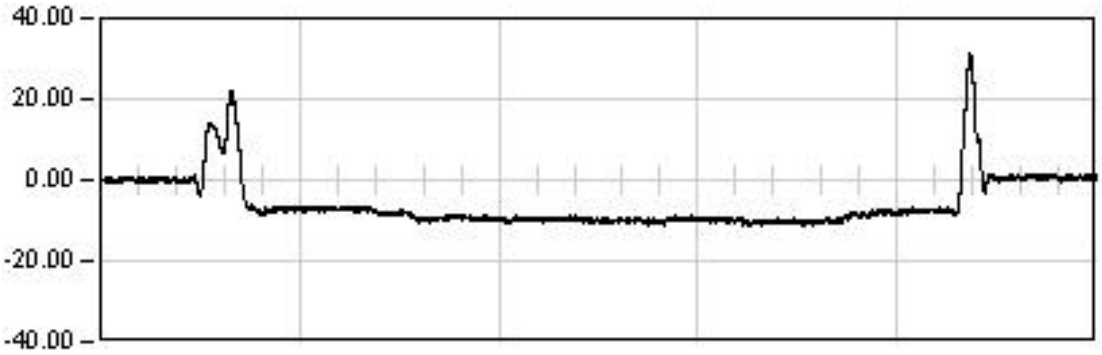
Punto : G101 Canal : 06 Unidades : µE



ESTATICA 01

2501.0 Seg

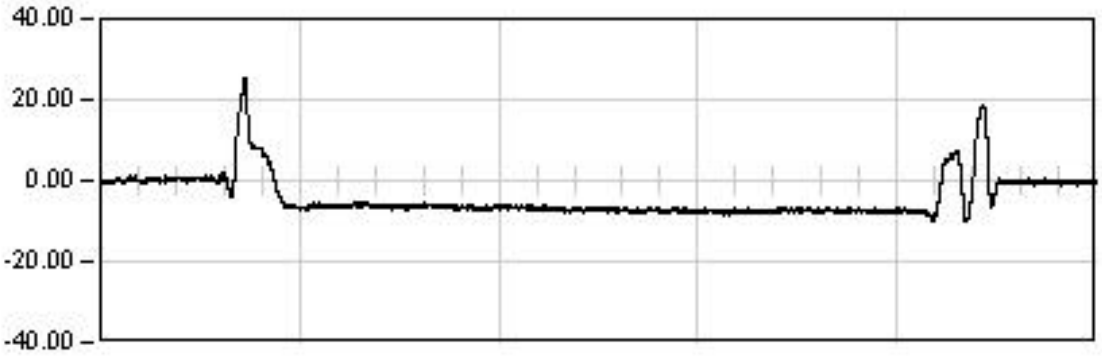
Est: 35.65
Max: 37.07
Min: -6.96
Rem: -0.99



ESTATICA 02

1686.0 Seg

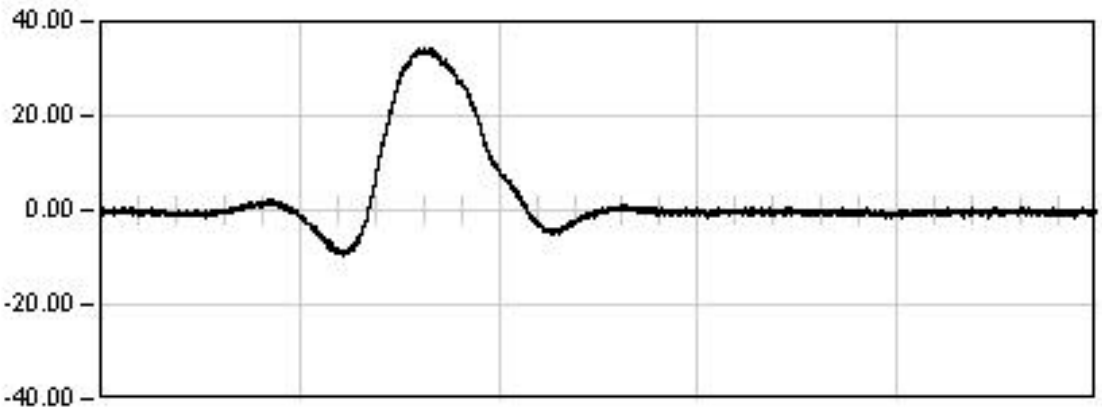
Est: -10.60
Max: 31.36
Min: -11.15
Rem: 0.60



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -7.54
Max: 25.18
Min: -10.09
Rem: -0.37



DINAMICA 01

220.0 Seg

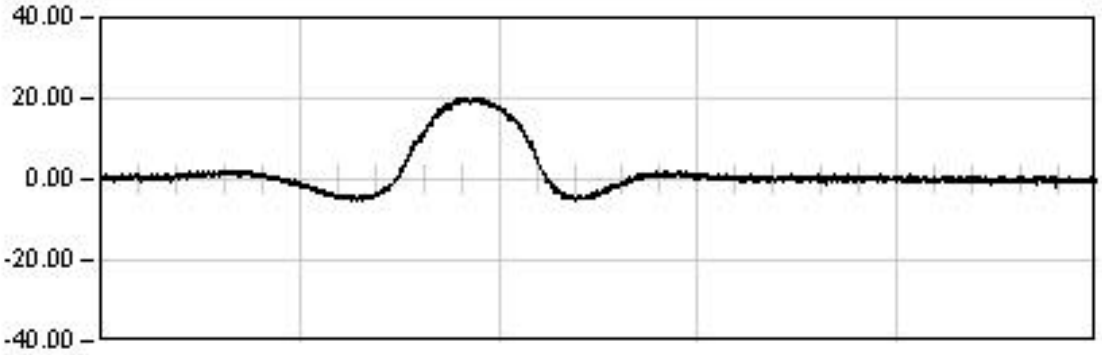
Max: 34.27
Min: -9.60
Rem: -0.12

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

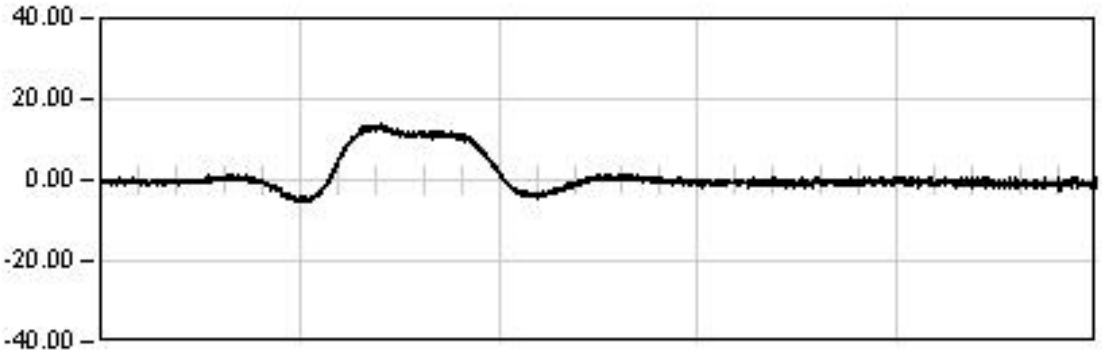
Punto : G101 **Canal : 06** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

150.0 Seg

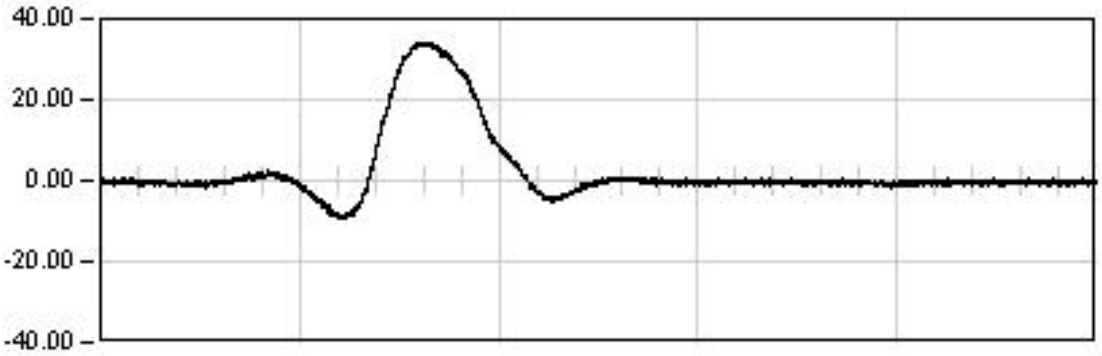
Max: 20.17
Min: -5.39
Rem: -0.29



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 13.76
Min: -5.53
Rem: -0.93



DINAMICA 01

220.0 Seg

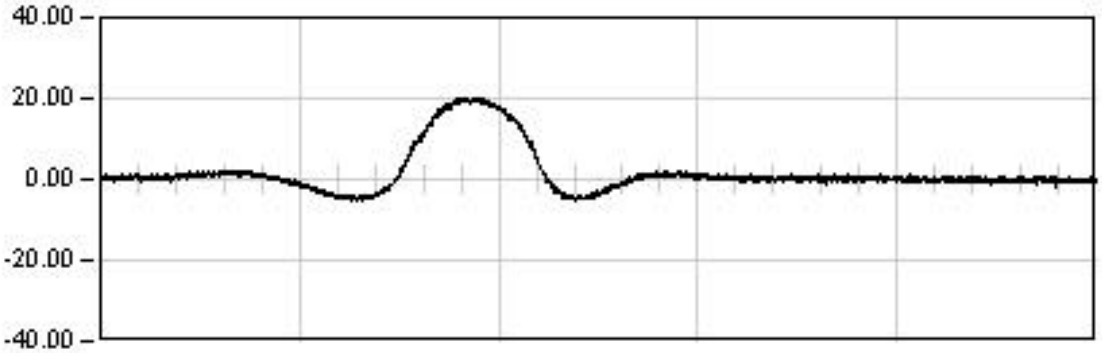
Max: 34.27
Min: -9.60
Rem: -0.12

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

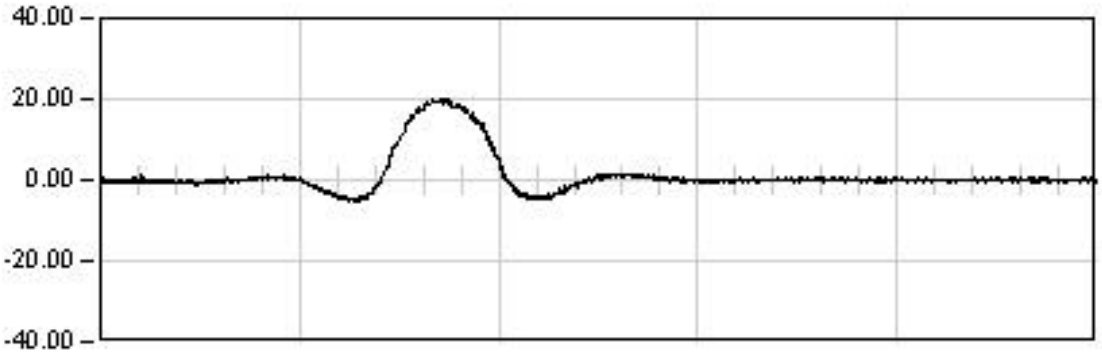
Punto : G101 **Canal : 06** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

150.0 Seg

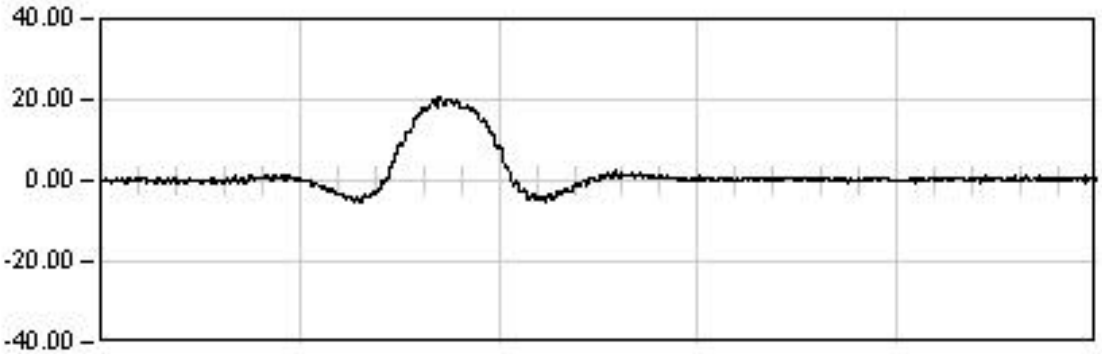
Max: 20.17
Min: -5.39
Rem: -0.29



DINAMICA 12

65.0 Seg

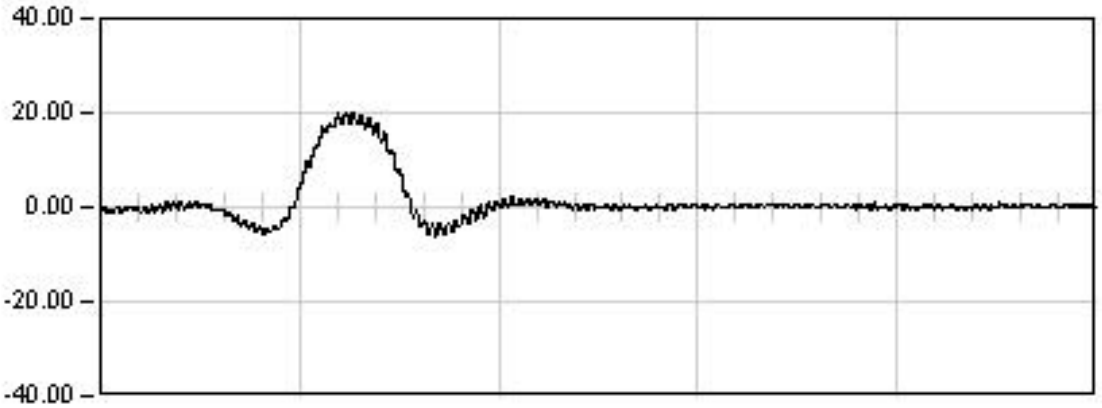
Max: 20.23
Min: -5.36
Rem: -0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 20.45
Min: -5.33
Rem: 0.51



DINAMICA 14

40.0 Seg

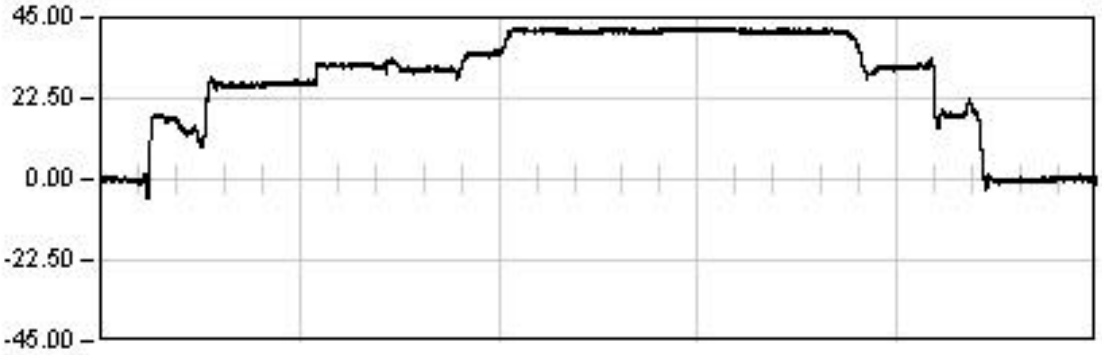
Max: 19.93
Min: -6.02
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

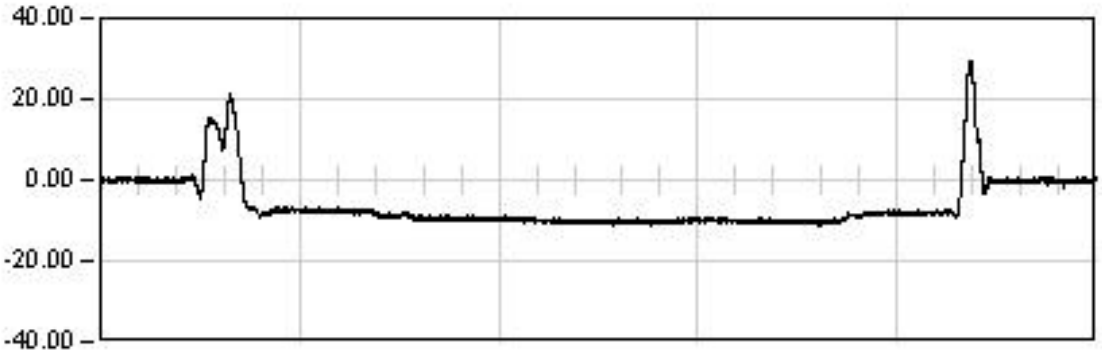
Punto : G102 Canal : 07 Unidades : µE



ESTATICA 01

2501.0 Seg

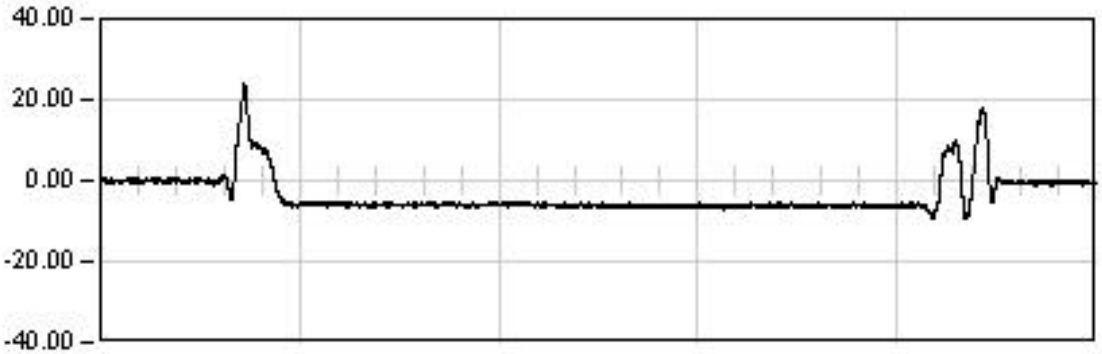
Est: 40.97
Max: 42.32
Min: -5.32
Rem: 0.18



ESTATICA 02

1686.0 Seg

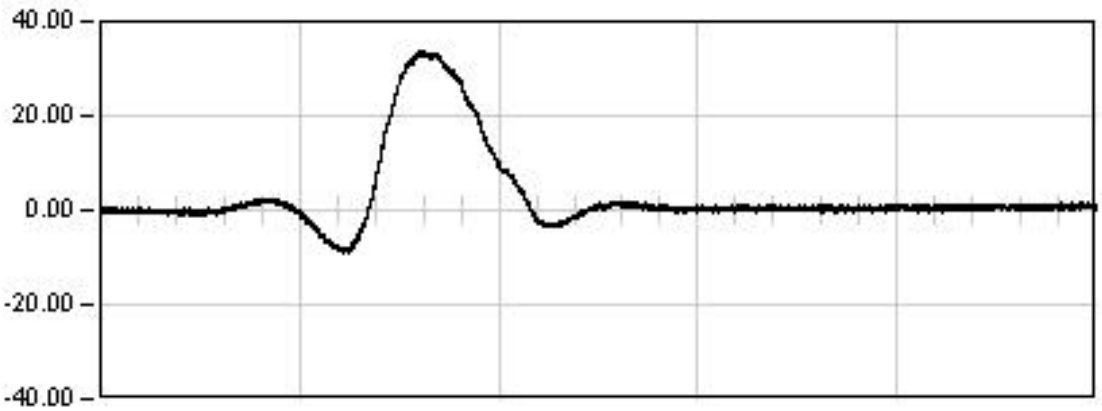
Est: -10.54
Max: 29.55
Min: -11.09
Rem: -0.16



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -6.26
Max: 23.82
Min: -9.44
Rem: -0.47



DINAMICA 01

220.0 Seg

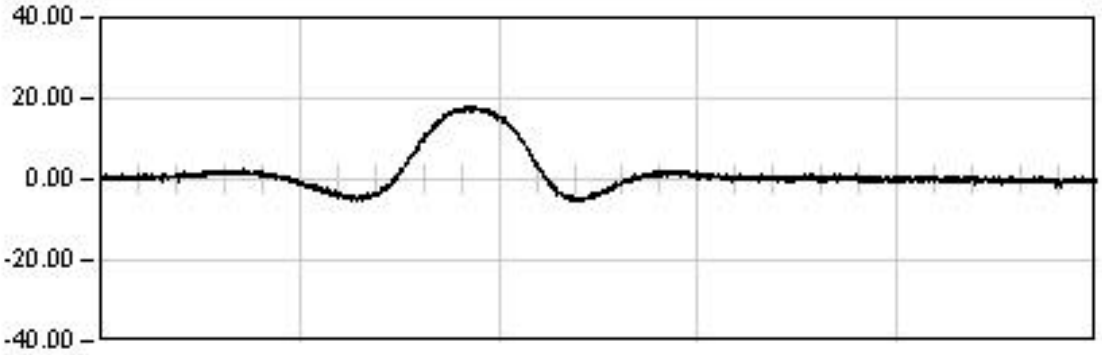
Max: 33.77
Min: -9.21
Rem: 1.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

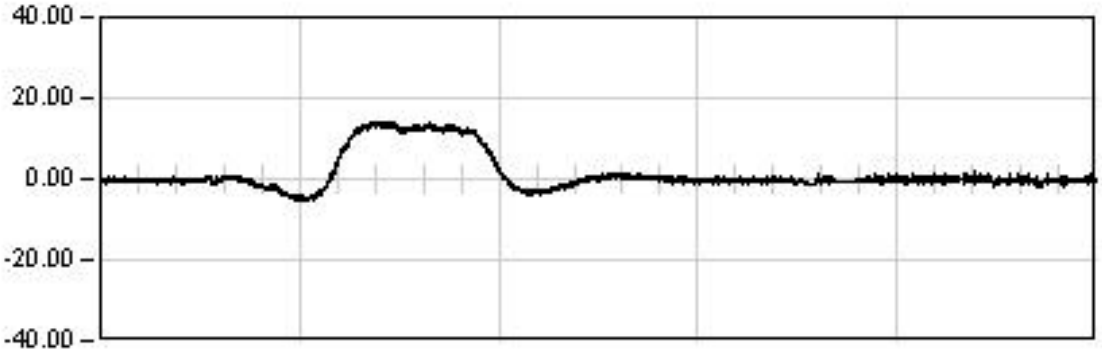
Punto : G102 Canal : 07 Unidades : µE



DINAMICA 11

150.0 Seg

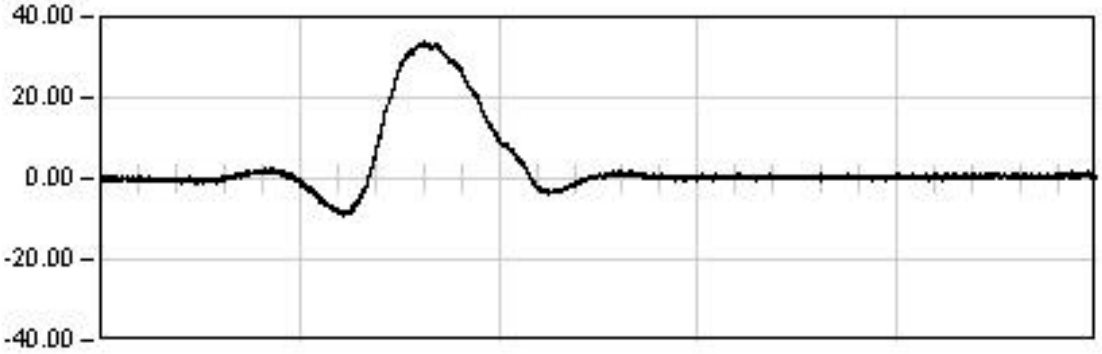
Max: 18.12
Min: -5.17
Rem: -0.14



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 14.15
Min: -5.64
Rem: -0.81



DINAMICA 01

220.0 Seg

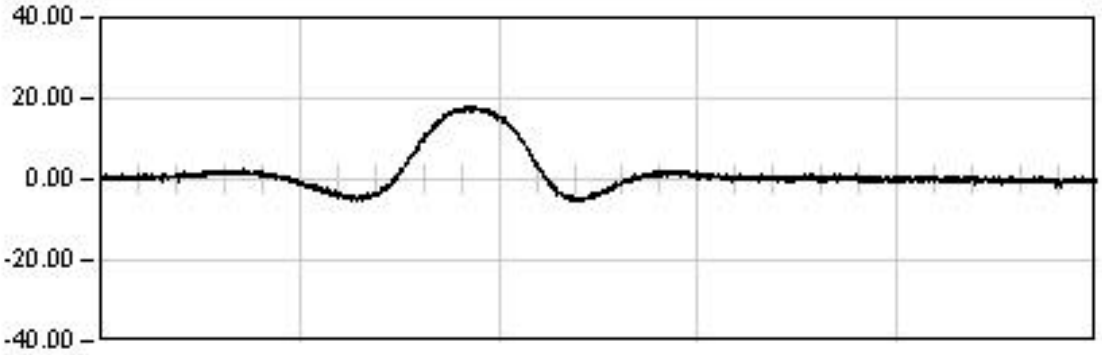
Max: 33.77
Min: -9.21
Rem: 1.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

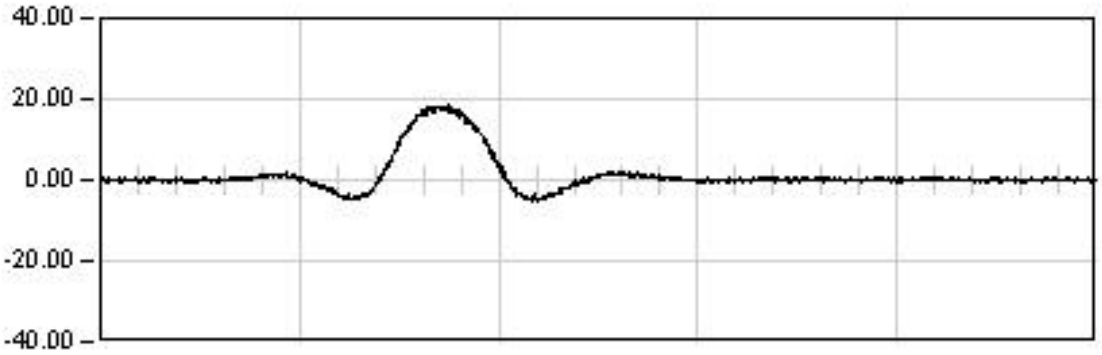
Punto : G102 **Canal : 07** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

150.0 Seg

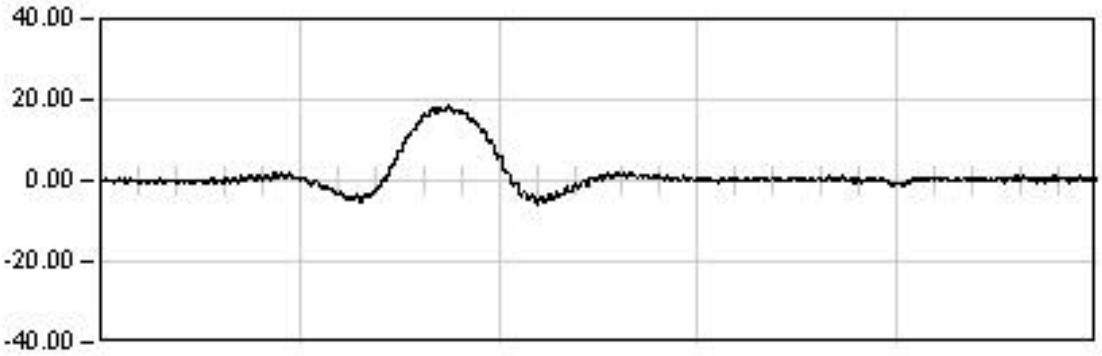
Max: 18.12
Min: -5.17
Rem: -0.14



DINAMICA 12

65.0 Seg

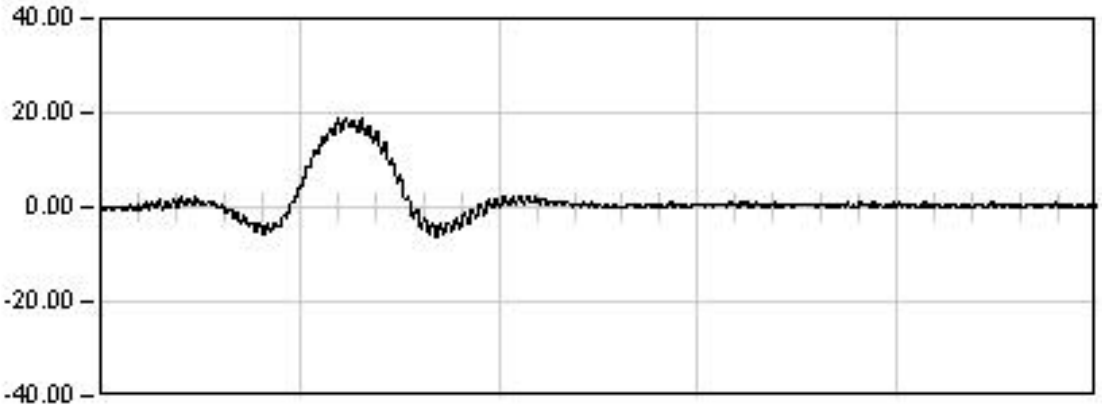
Max: 18.62
Min: -5.35
Rem: 0.08



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 18.52
Min: -5.75
Rem: 0.51



DINAMICA 14

40.0 Seg

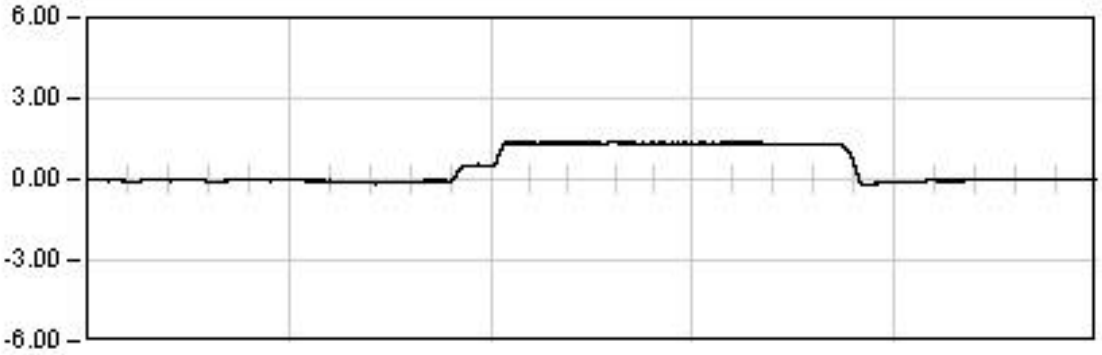
Max: 18.70
Min: -6.08
Rem: 0.27

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

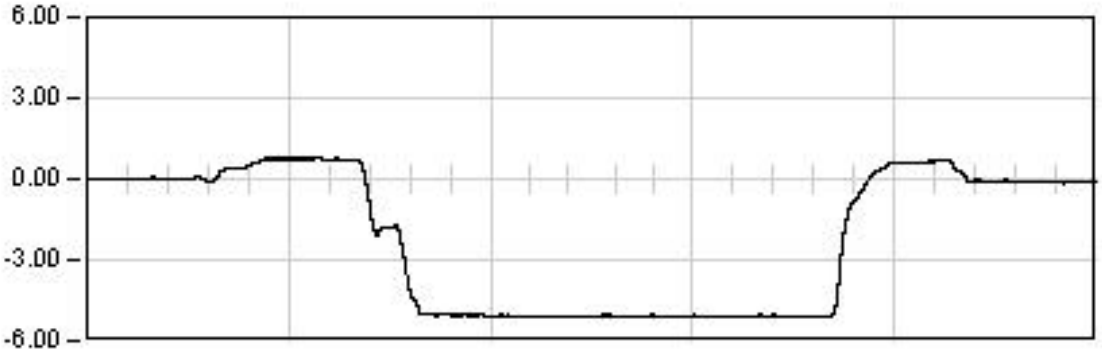
Punto : P071 **Canal : 38** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2501.0 Seg

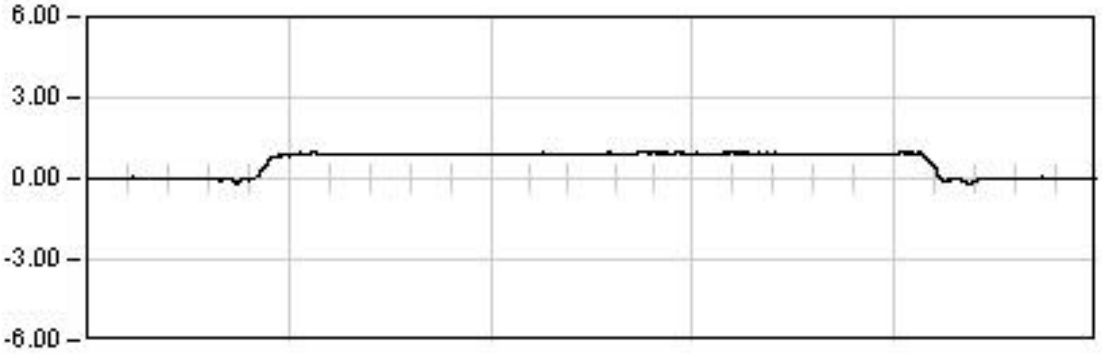
Est: 1.29
Max: 1.39
Min: -0.22
Rem: -0.02



ESTATICA 02

1686.0 Seg

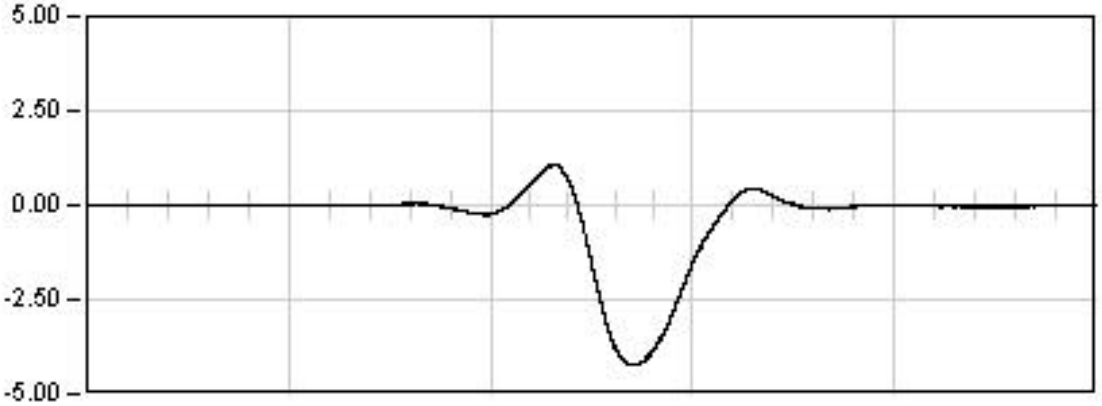
Est: -5.10
Max: -5.11
Min: 0.77
Rem: -0.08



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: 0.91
Max: 1.00
Min: -0.18
Rem: 0.02



DINAMICA 01

220.0 Seg

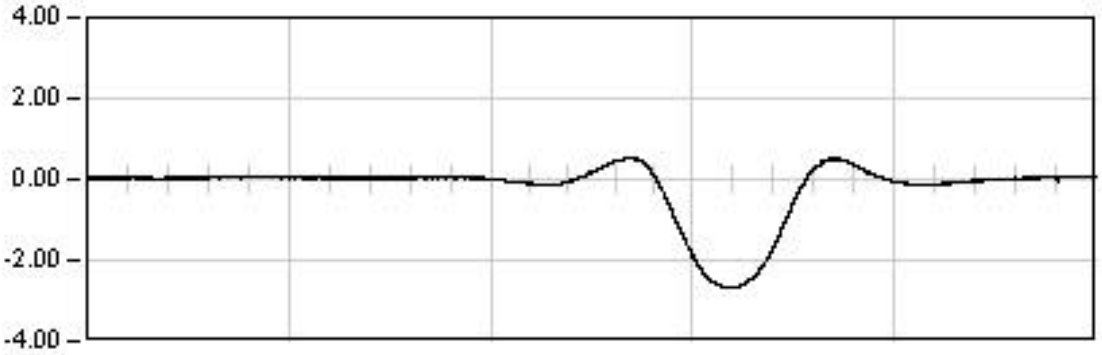
Max: -4.25
Min: 1.07
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

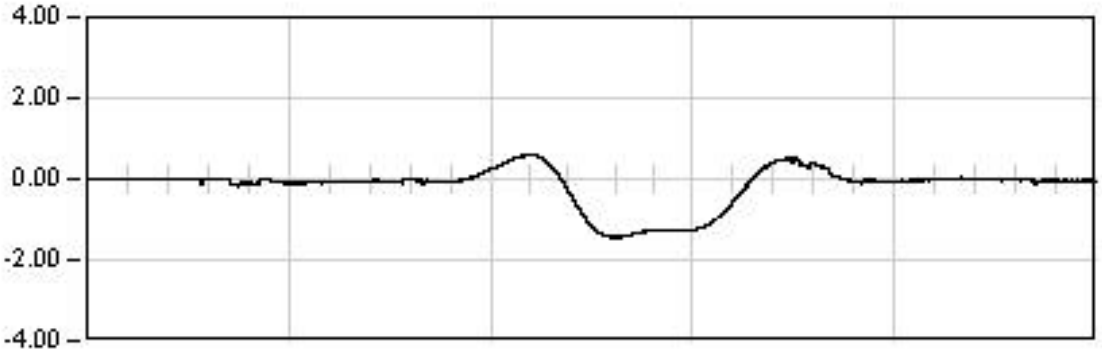
Punto : P071 **Canal : 38** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

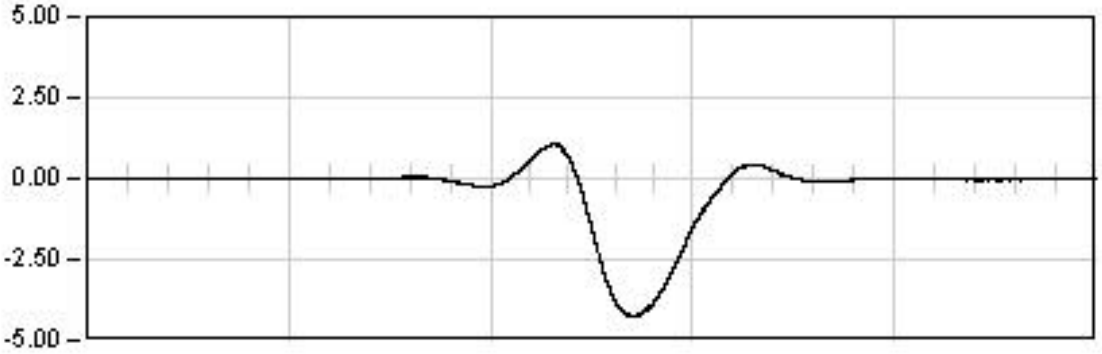
Max: -2.69
Min: 0.52
Rem: 0.01



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -1.45
Min: 0.60
Rem: -0.04



DINAMICA 01

220.0 Seg

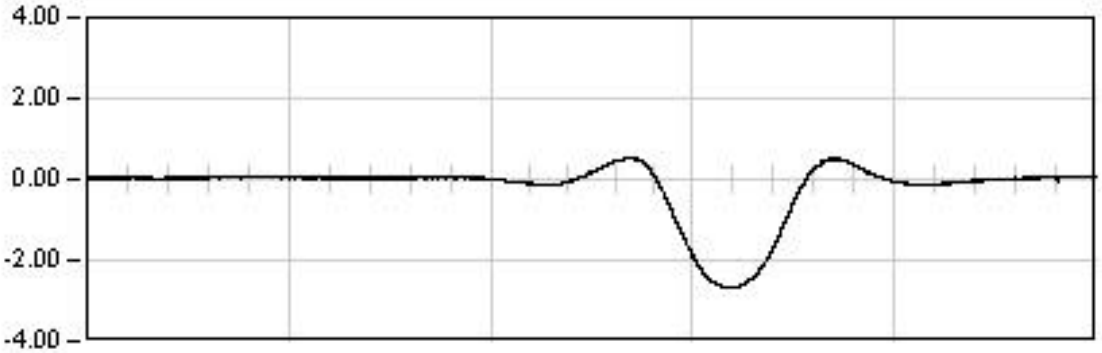
Max: -4.25
Min: 1.07
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

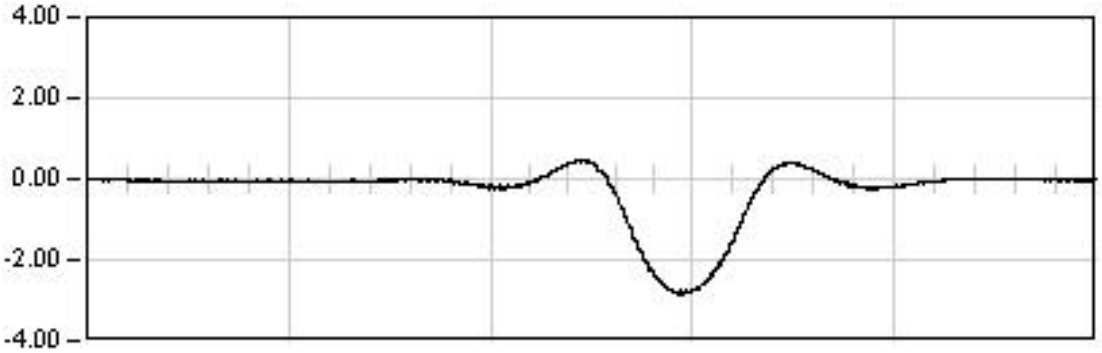
Punto : P071 **Canal : 38** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

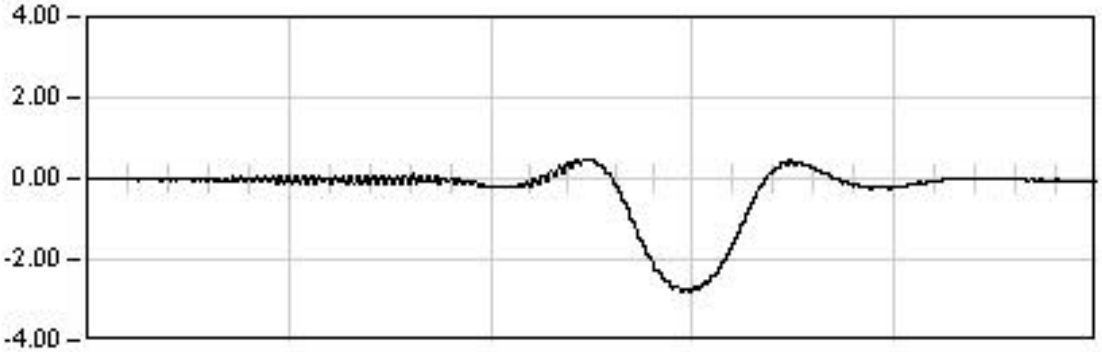
Max: -2.69
Min: 0.52
Rem: 0.01



DINAMICA 12

65.0 Seg

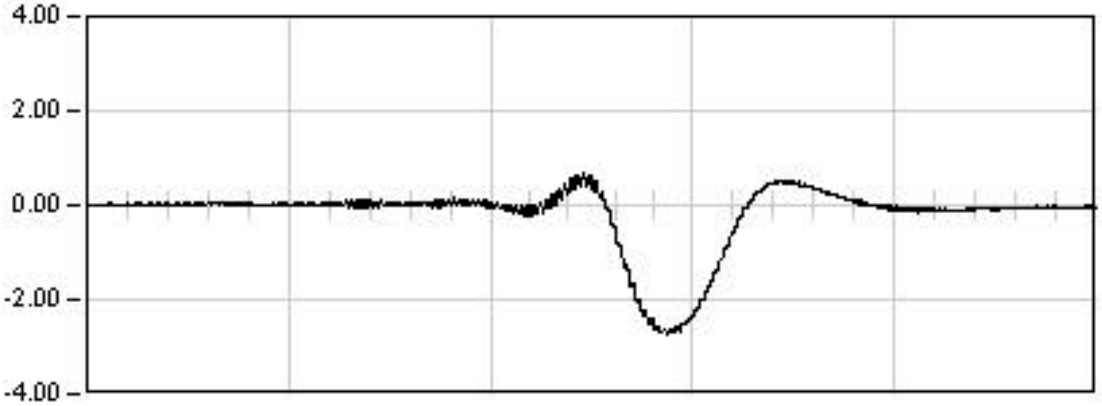
Max: -2.84
Min: 0.48
Rem: -0.02



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.80
Min: 0.49
Rem: -0.03



DINAMICA 14

52.0 Seg

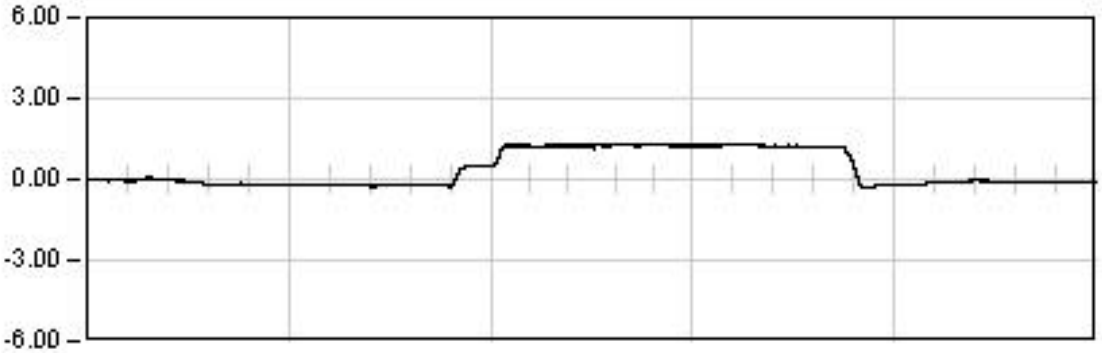
Max: -2.73
Min: 0.68
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

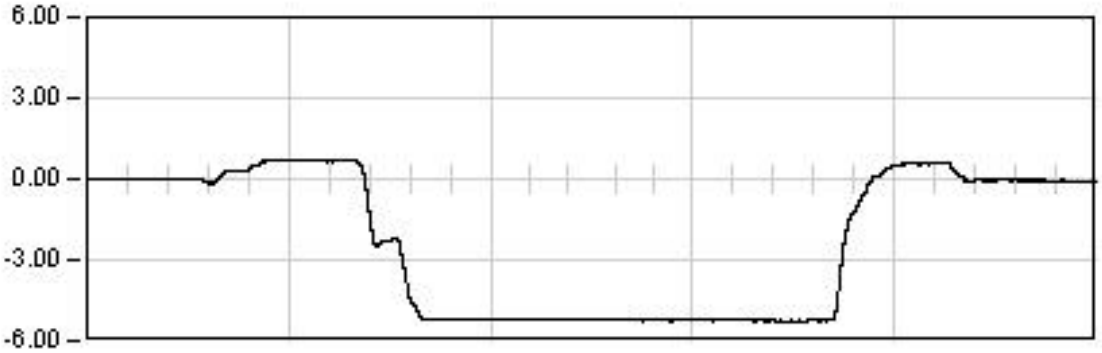
P.K. 65/368

Punto : P072 **Canal : 39** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	1.21
Max:	1.31
Min:	-0.34
Rem:	-0.08

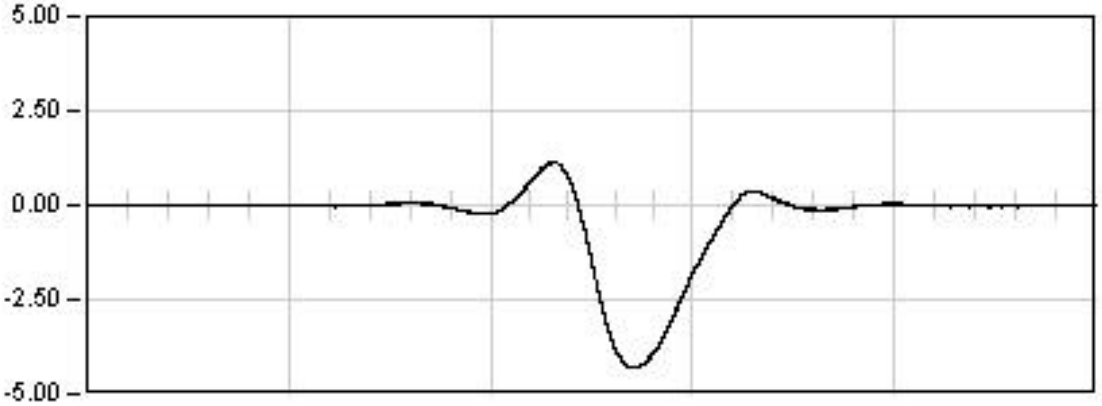


ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	-5.26
Max:	-5.28
Min:	0.69
Rem:	-0.07

ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	0.92
Max:	0.98
Min:	-0.11
Rem:	0.04



DINAMICA 01

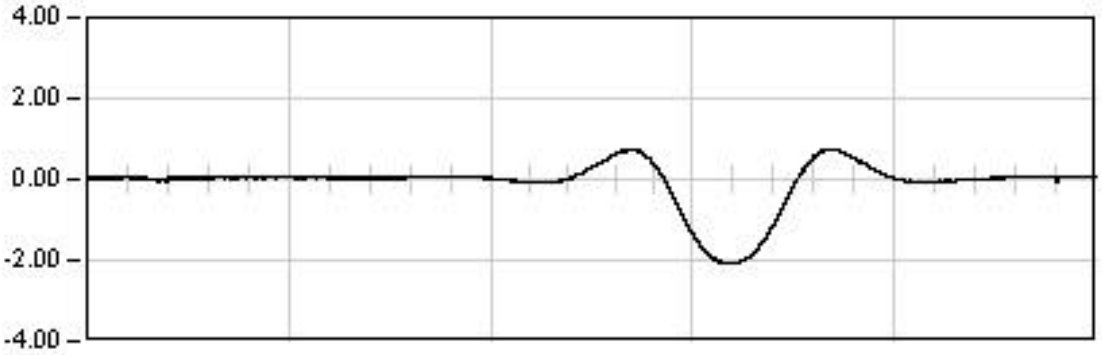
220.0	Seg
Max:	-4.31
Min:	1.14
Rem:	-0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

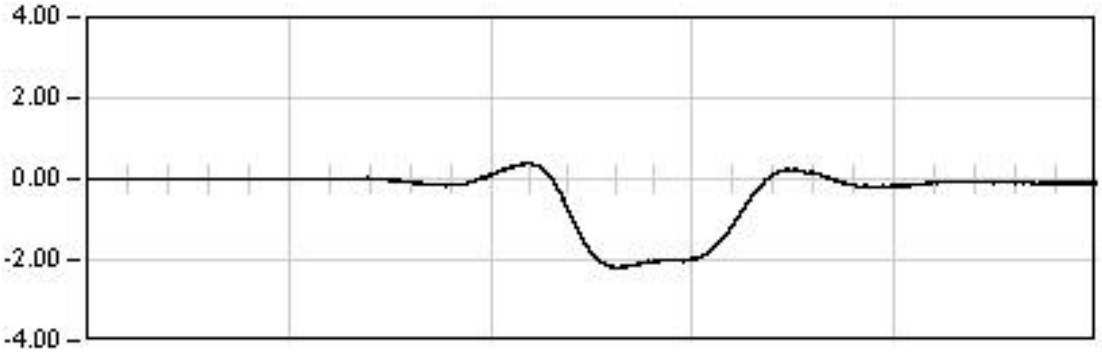
Punto : P072 **Canal : 39** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

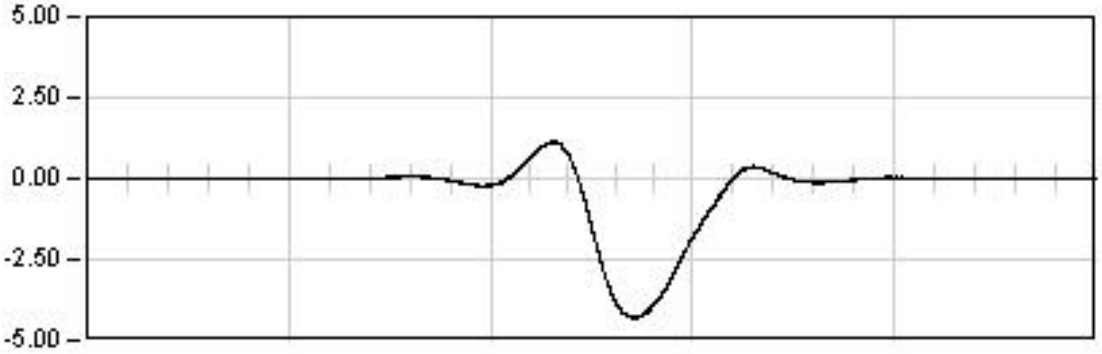
Max: -2.10
Min: 0.74
Rem: -0.01



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -2.20
Min: 0.39
Rem: -0.03



DINAMICA 01

220.0 Seg

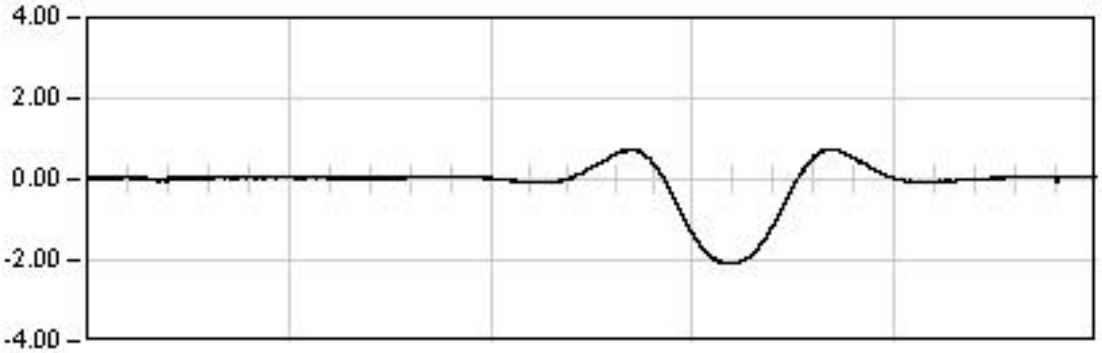
Max: -4.31
Min: 1.14
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

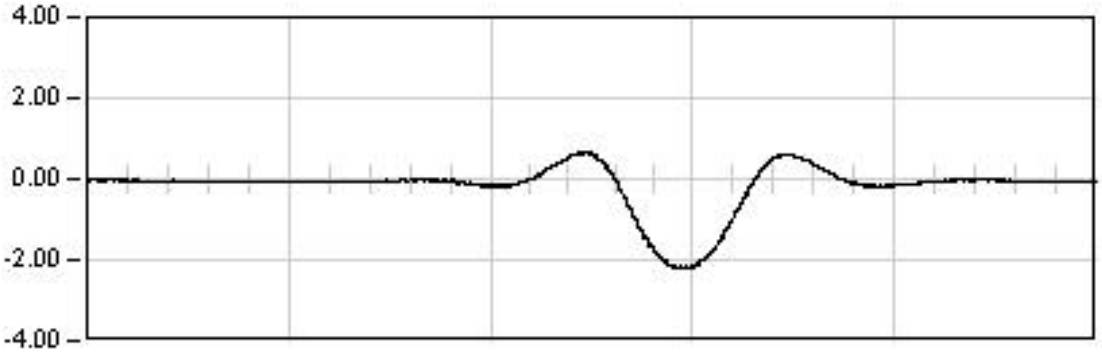
Punto : P072 **Canal : 39** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

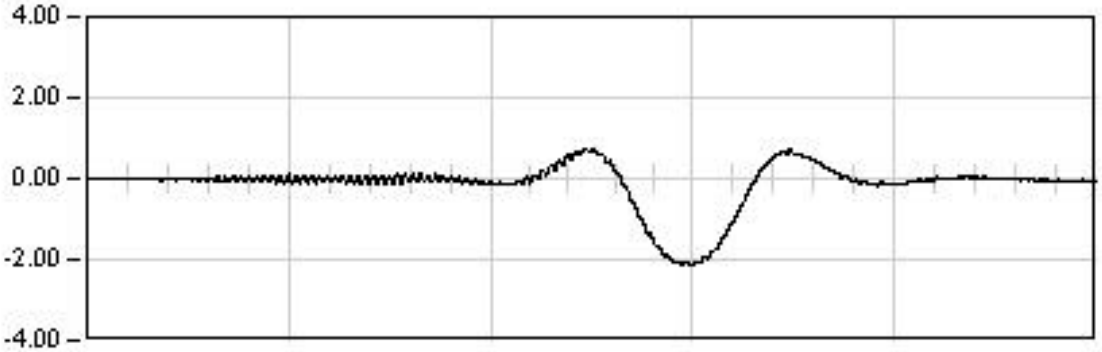
Max: -2.10
Min: 0.74
Rem: -0.01



DINAMICA 12

65.0 Seg

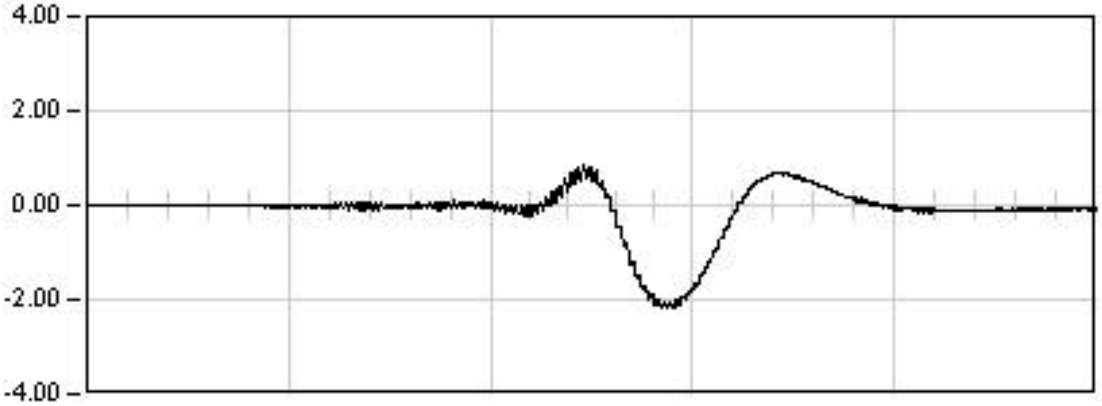
Max: -2.23
Min: 0.70
Rem: -0.08



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.16
Min: 0.72
Rem: -0.06



DINAMICA 14

52.0 Seg

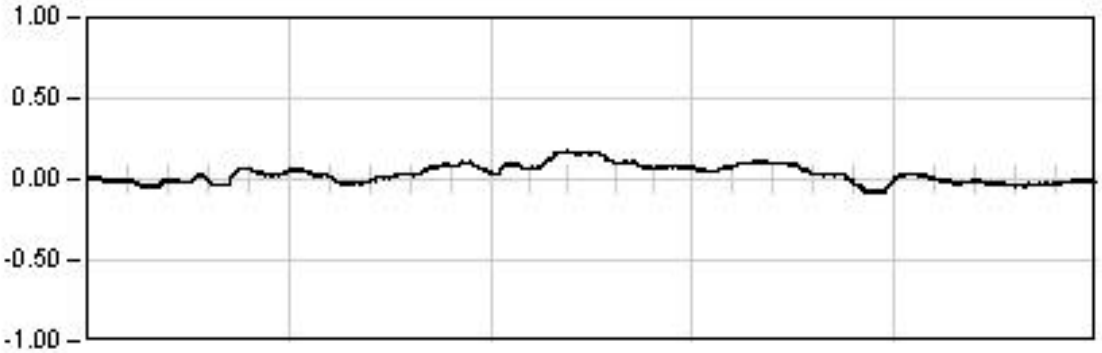
Max: -2.19
Min: 0.84
Rem: -0.08

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

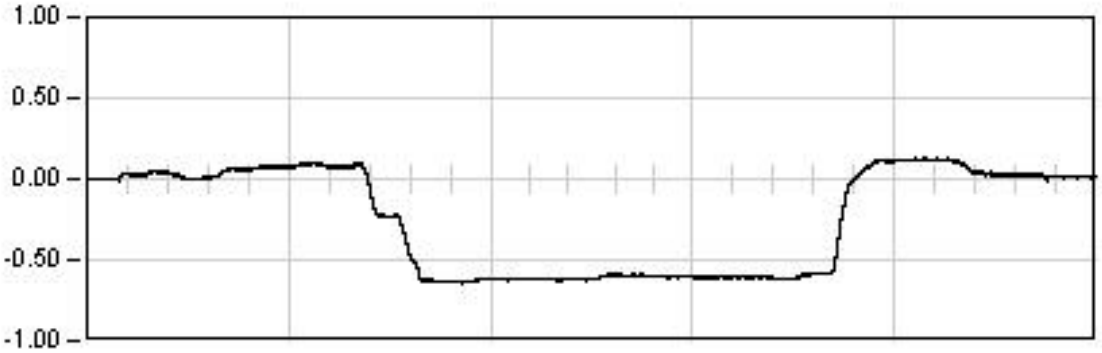
P.K. 65/368

Punto : P073 **Canal : 46** **Unidades : mm**



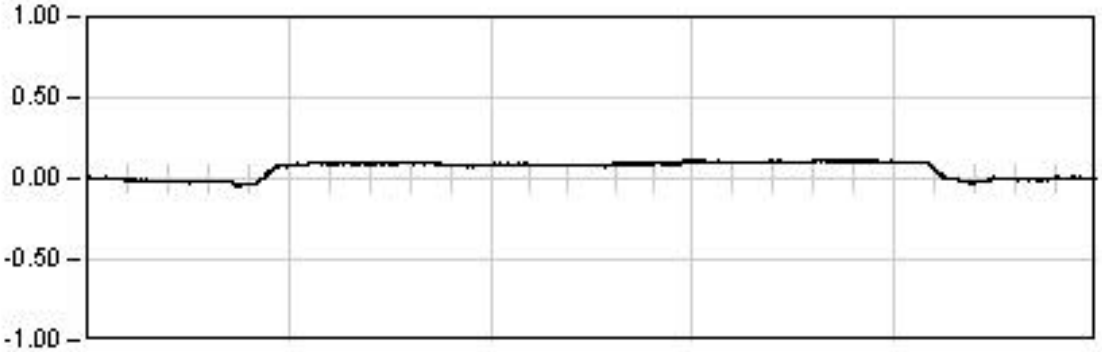
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	0.04
Max:	0.18
Min:	-0.08
Rem:	-0.01



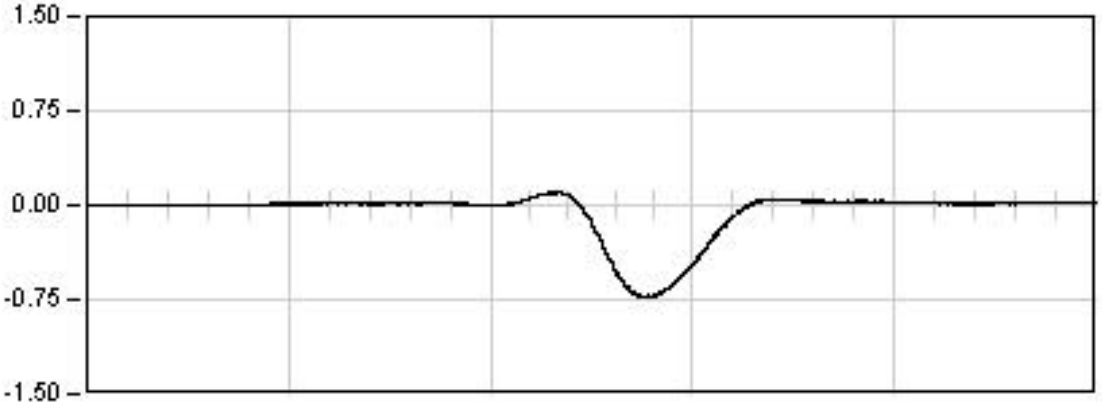
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	-0.61
Max:	-0.65
Min:	0.13
Rem:	0.02



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	0.11
Max:	0.12
Min:	-0.05
Rem:	0.00



DINAMICA 01

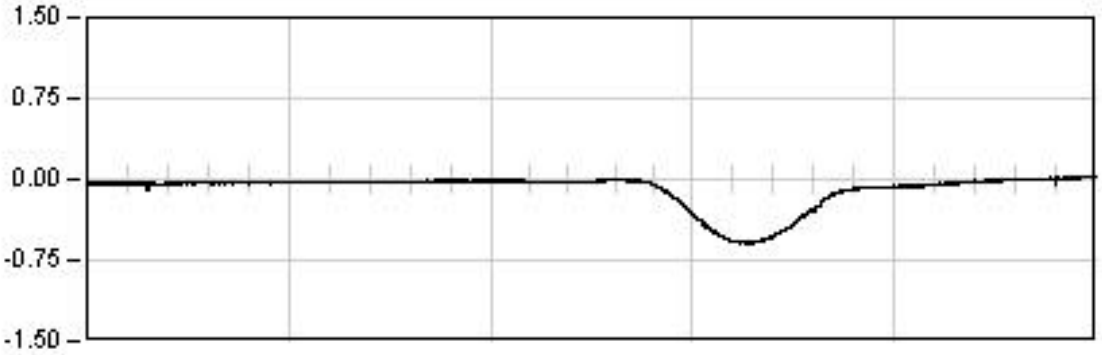
220.0	Seg
Max:	-0.73
Min:	0.11
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

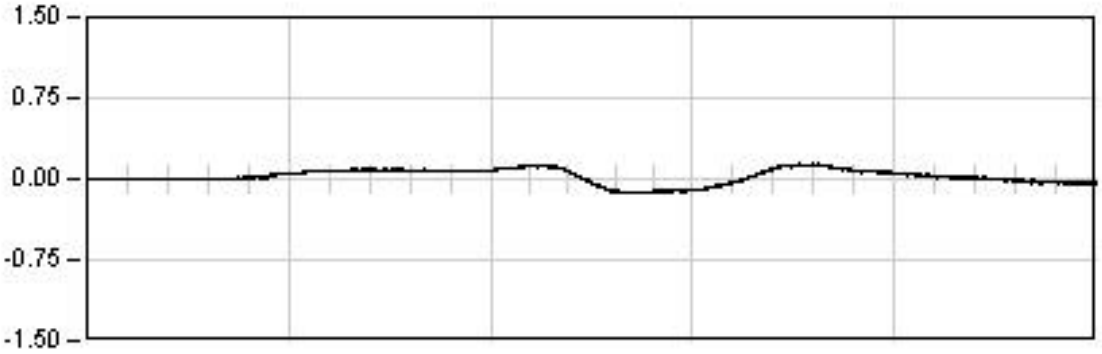
Punto : P073 Canal : 46 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

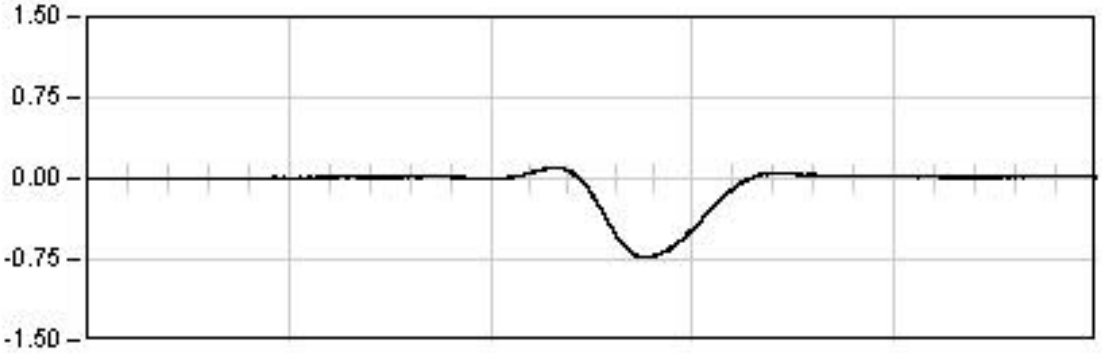
Max: -0.59
Min: 0.05
Rem: 0.02



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 0.14
Min: -0.13
Rem: -0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

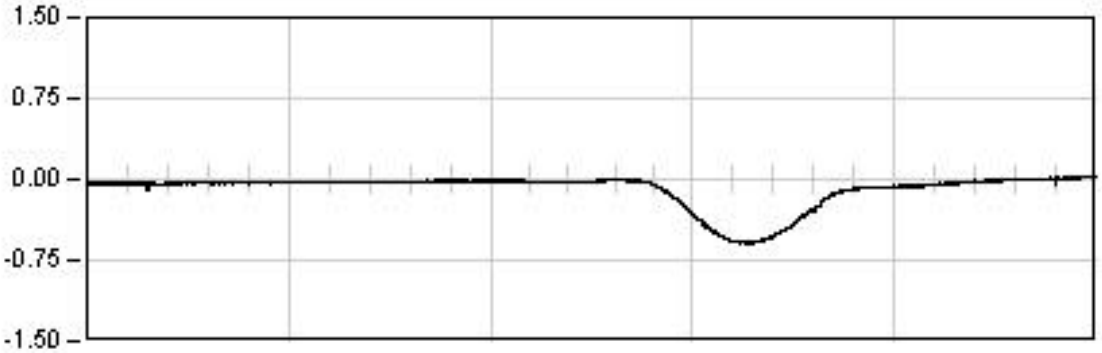
Max: -0.73
Min: 0.11
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

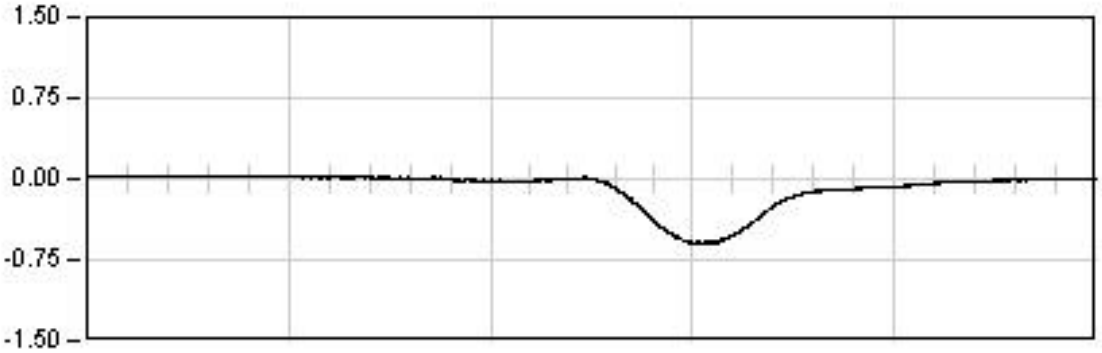
Punto : P073 Canal : 46 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

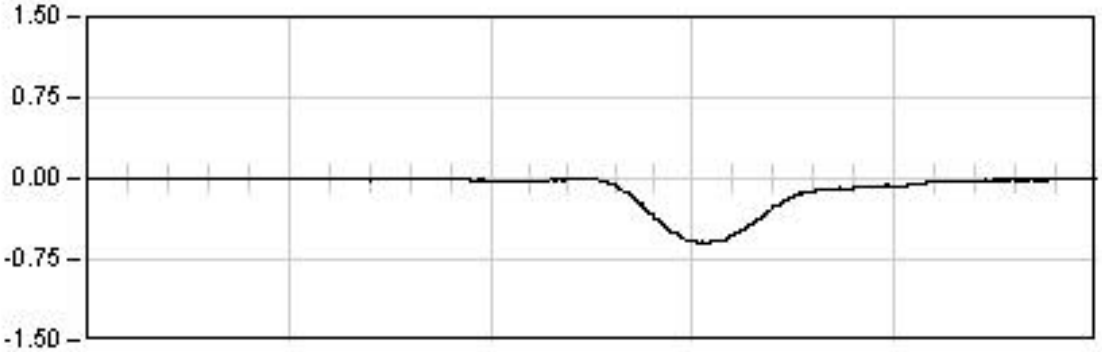
Max: -0.59
Min: 0.05
Rem: 0.02



DINAMICA 12

65.0 Seg

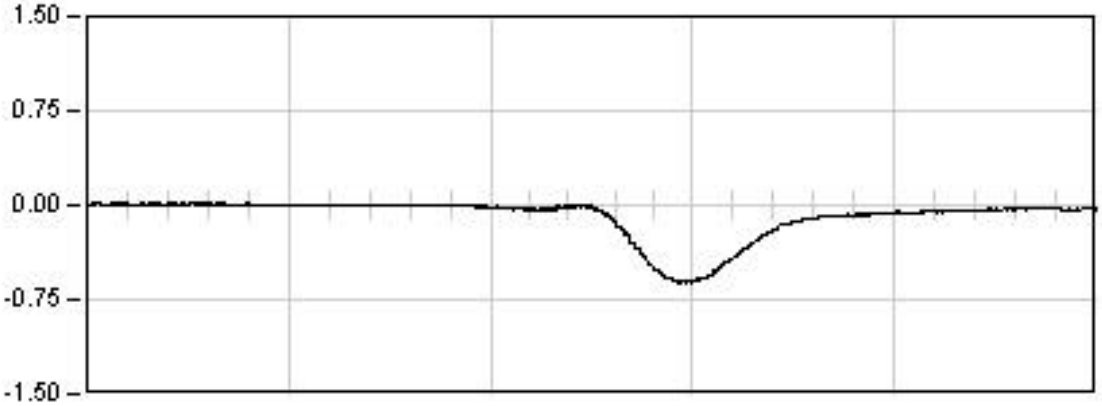
Max: -0.61
Min: 0.04
Rem: 0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.61
Min: 0.01
Rem: 0.00



DINAMICA 14

52.0 Seg

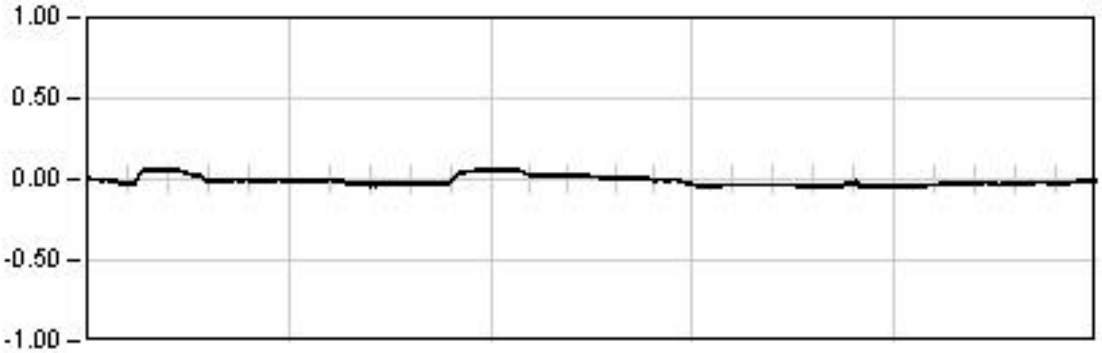
Max: -0.61
Min: 0.02
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

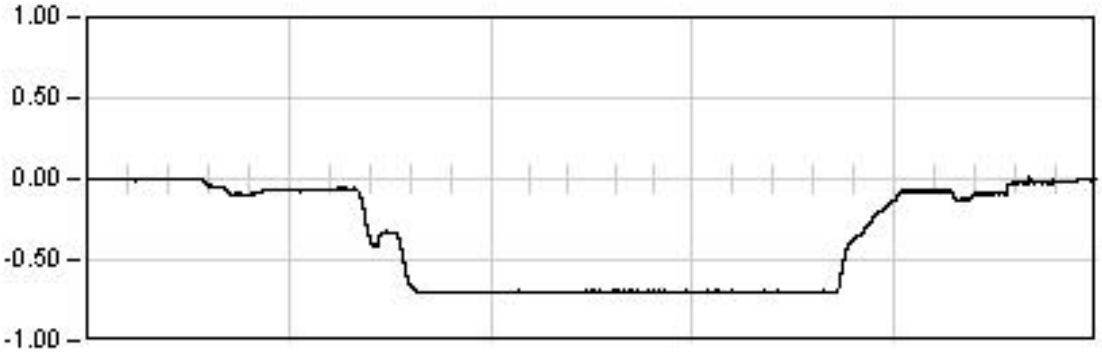
P.K. 65/368

Punto : P074 **Canal : 47** **Unidades : mm**



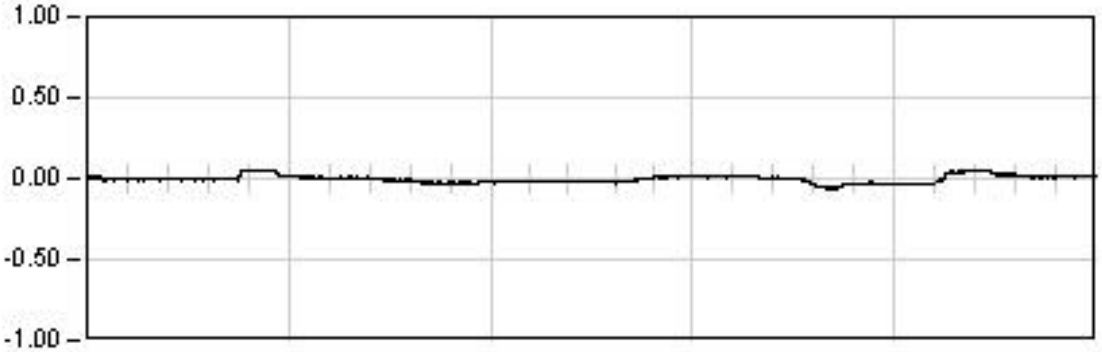
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-0.04
Max:	0.07
Min:	-0.05
Rem:	-0.01



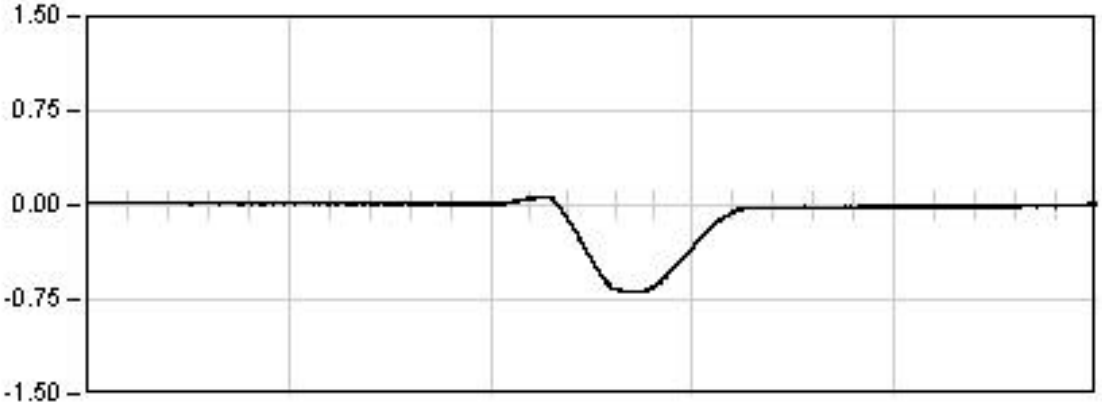
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	-0.70
Max:	-0.71
Min:	0.01
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-0.03
Max:	-0.06
Min:	0.06
Rem:	0.01



DINAMICA 01

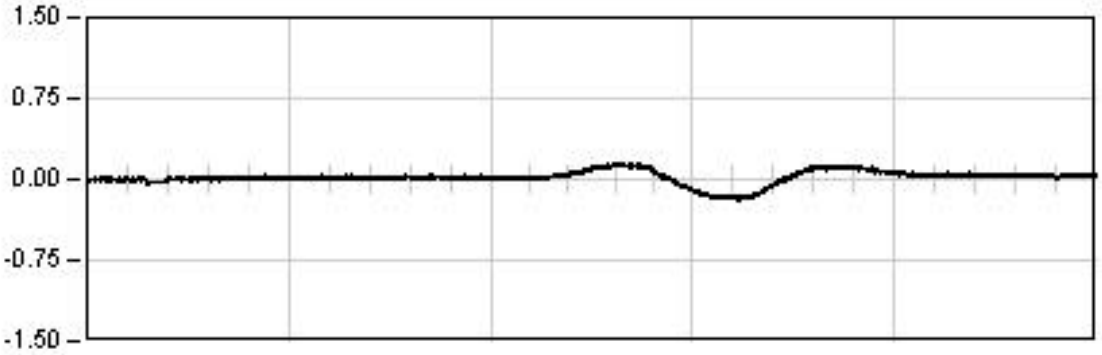
220.0	Seg
Max:	-0.69
Min:	0.07
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

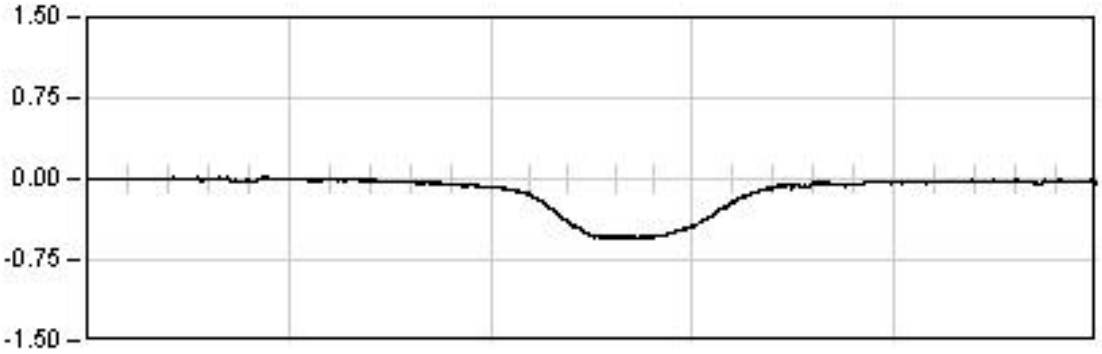
Punto : P074 **Canal : 47** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

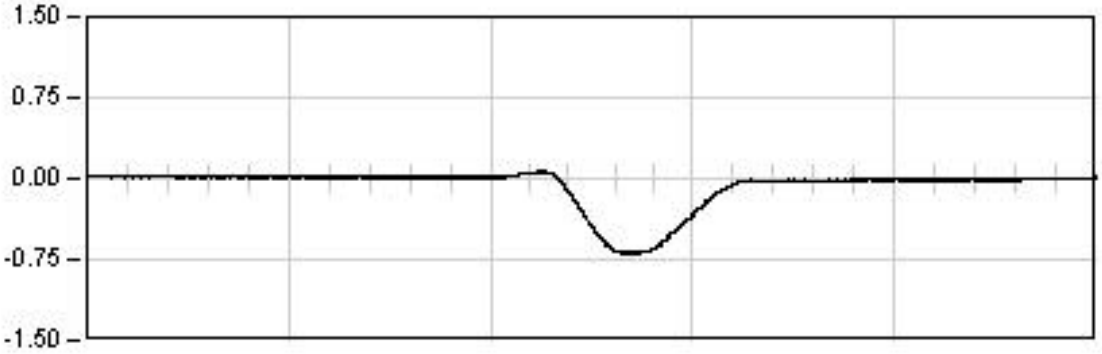
Max: -0.19
Min: 0.14
Rem: -0.00



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.55
Min: 0.02
Rem: -0.03



DINAMICA 01

220.0 Seg

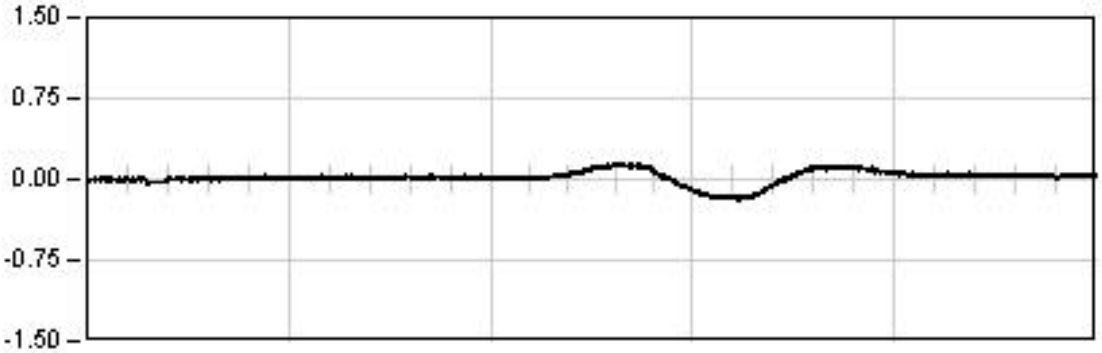
Max: -0.69
Min: 0.07
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

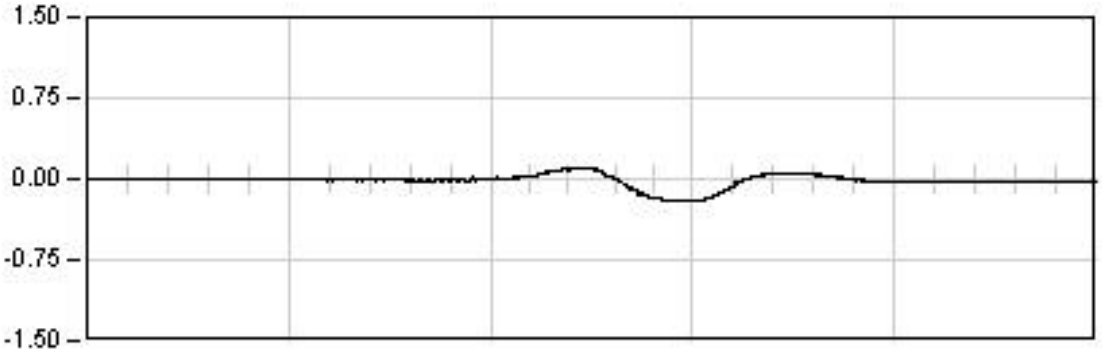
Punto : P074 Canal : 47 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

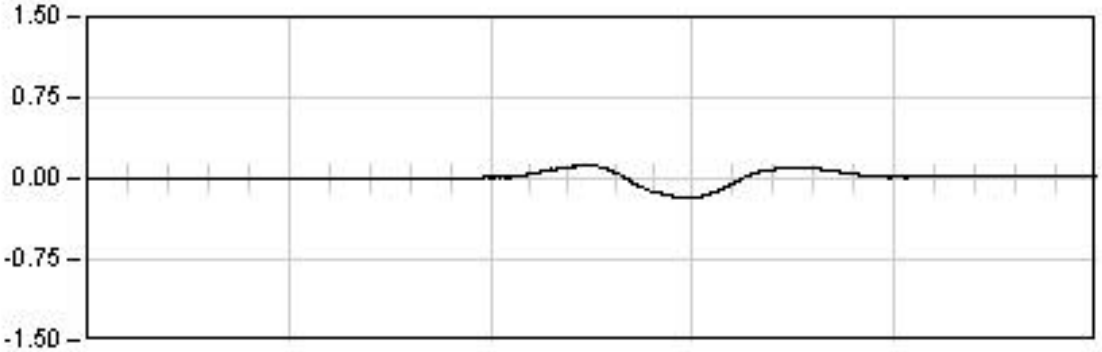
Max: -0.19
Min: 0.14
Rem: -0.00



DINAMICA 12

65.0 Seg

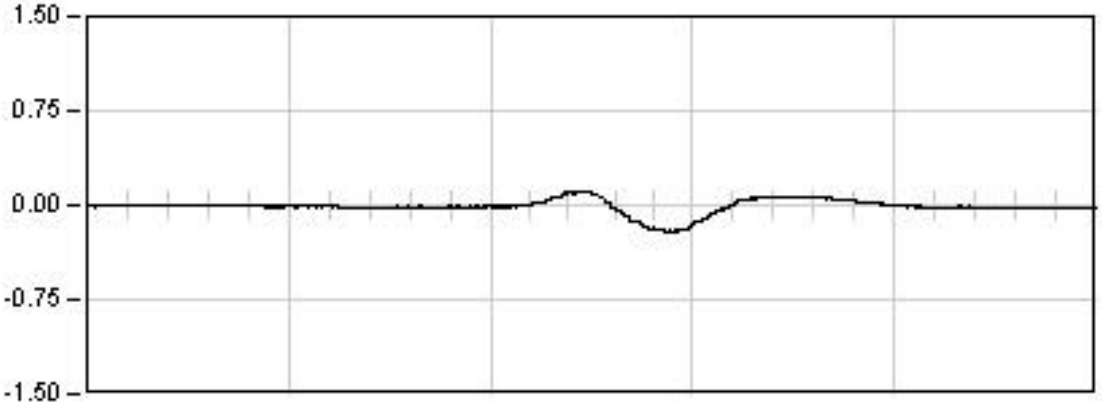
Max: -0.20
Min: 0.10
Rem: -0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.18
Min: 0.13
Rem: 0.02



DINAMICA 14

52.0 Seg

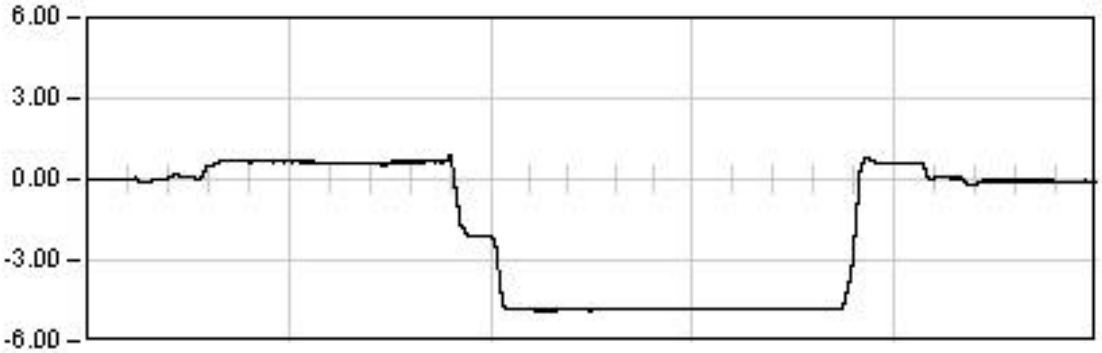
Max: -0.21
Min: 0.11
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

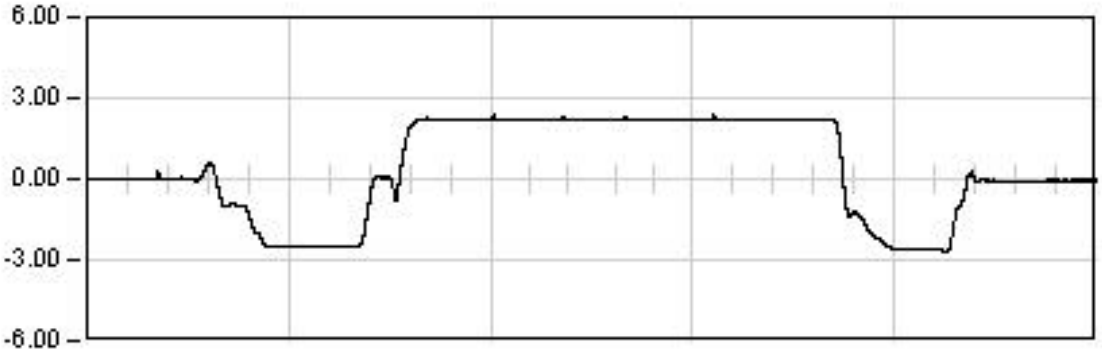
P.K. 65/368

Punto : P081 **Canal : 40** **Unidades : mm**



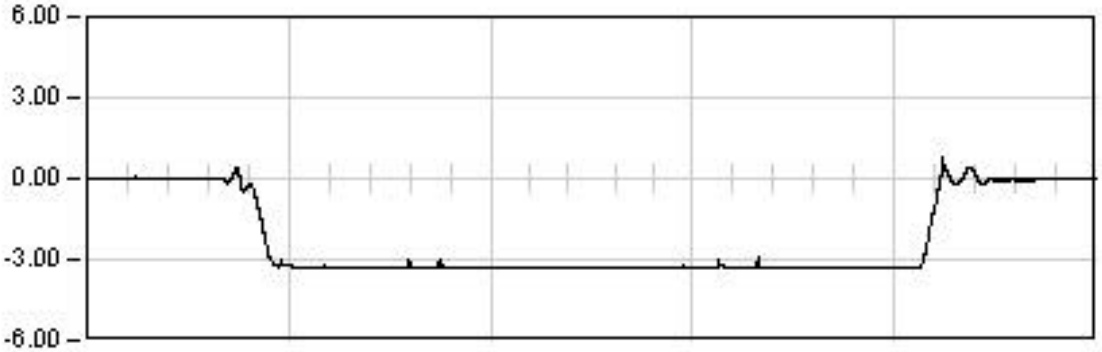
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-4.81
Max:	-4.86
Min:	0.89
Rem:	-0.06



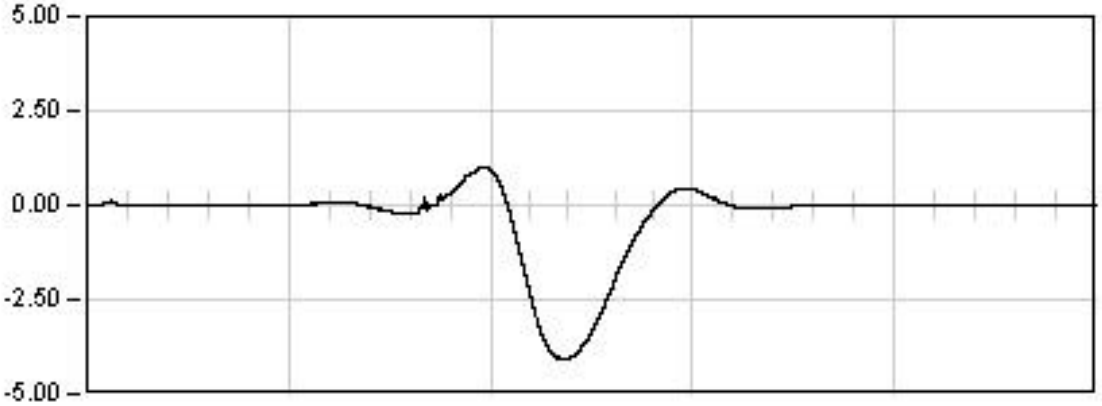
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	2.20
Max:	-2.71
Min:	2.40
Rem:	-0.05



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-3.29
Max:	-3.33
Min:	0.79
Rem:	-0.02



DINAMICA 01

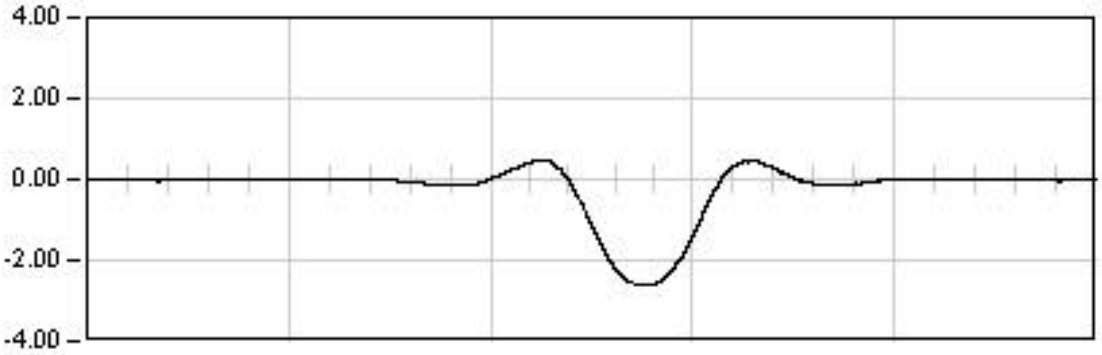
220.0	Seg
Max:	-4.07
Min:	0.99
Rem:	0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

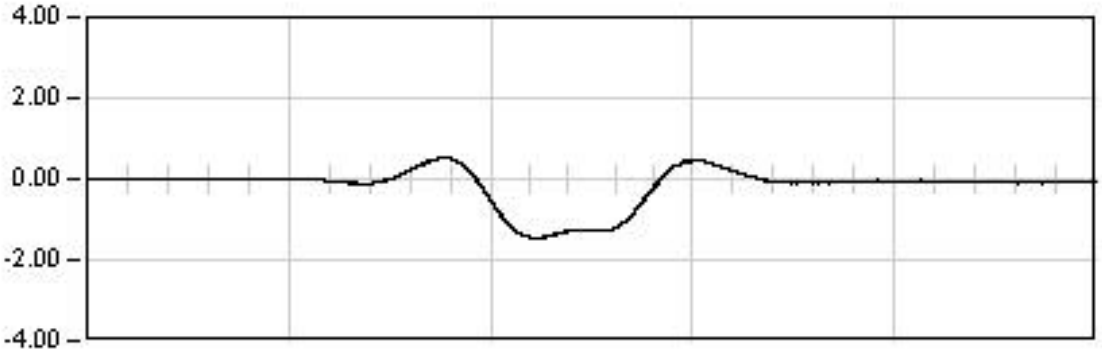
Punto : P081 **Canal : 40** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

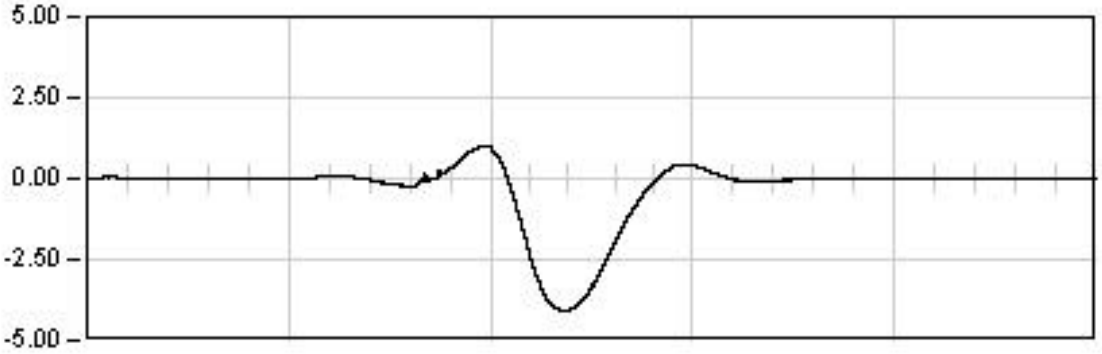
Max: -2.63
Min: 0.47
Rem: -0.03



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -1.46
Min: 0.52
Rem: -0.04



DINAMICA 01

220.0 Seg

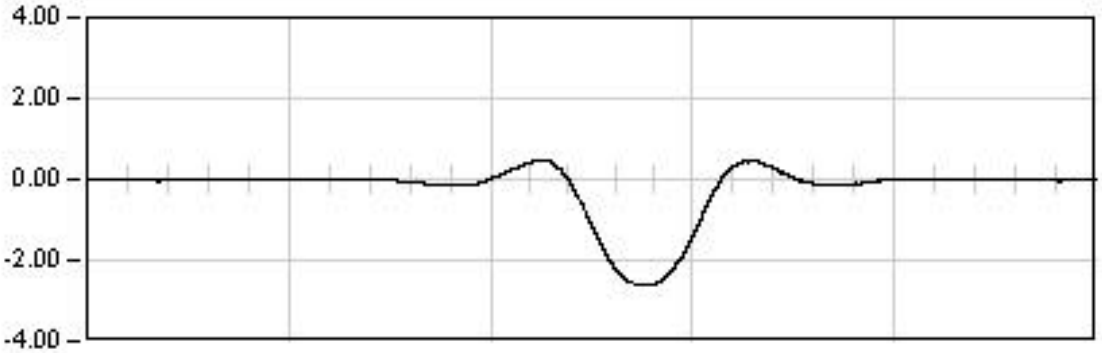
Max: -4.07
Min: 0.99
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

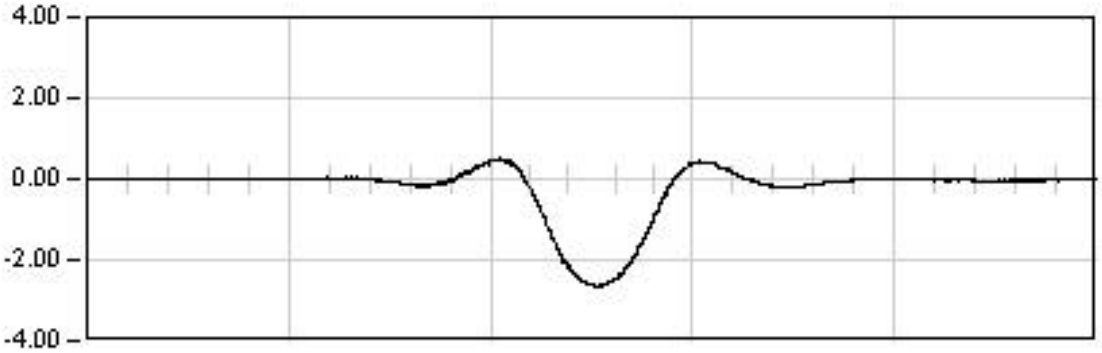
Punto : P081 **Canal : 40** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

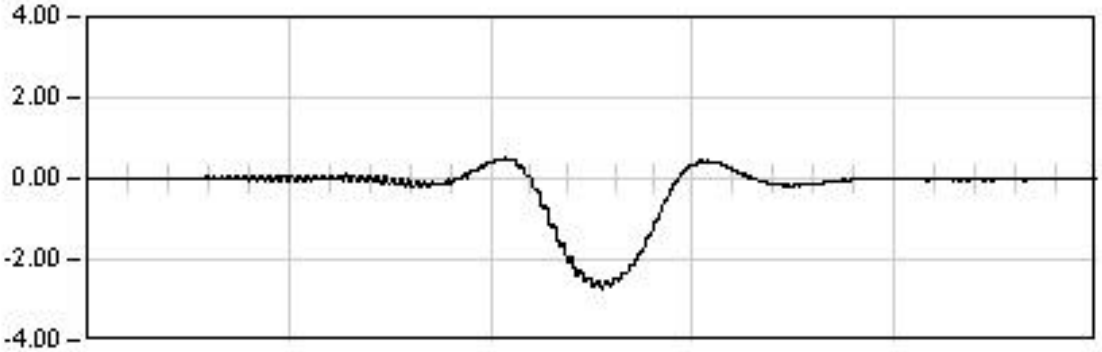
Max: -2.63
Min: 0.47
Rem: -0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

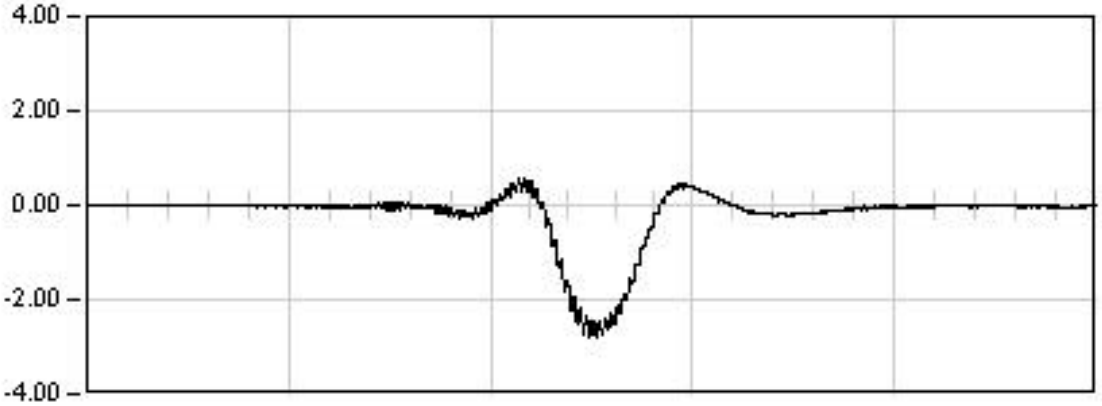
Max: -2.65
Min: 0.51
Rem: -0.02



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.70
Min: 0.51
Rem: -0.02



DINAMICA 14

52.0 Seg

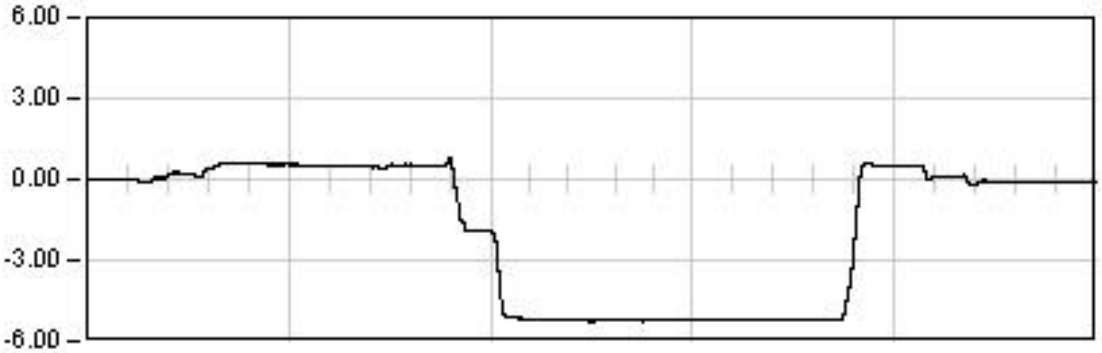
Max: -2.81
Min: 0.56
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

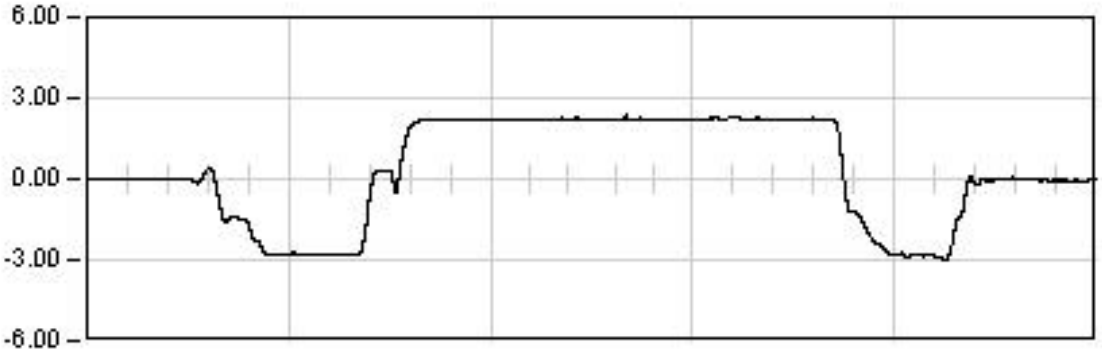
P.K. 65/368

Punto : P082 **Canal : 41** **Unidades : mm**



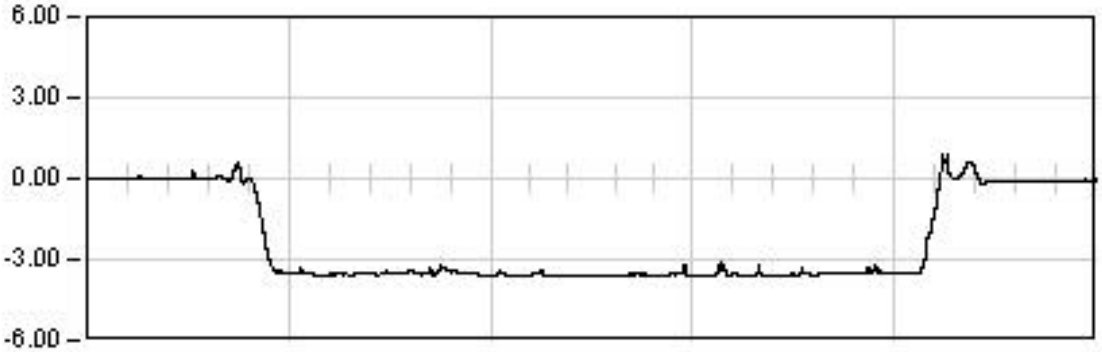
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-5.22
Max:	-5.32
Min:	0.82
Rem:	-0.09



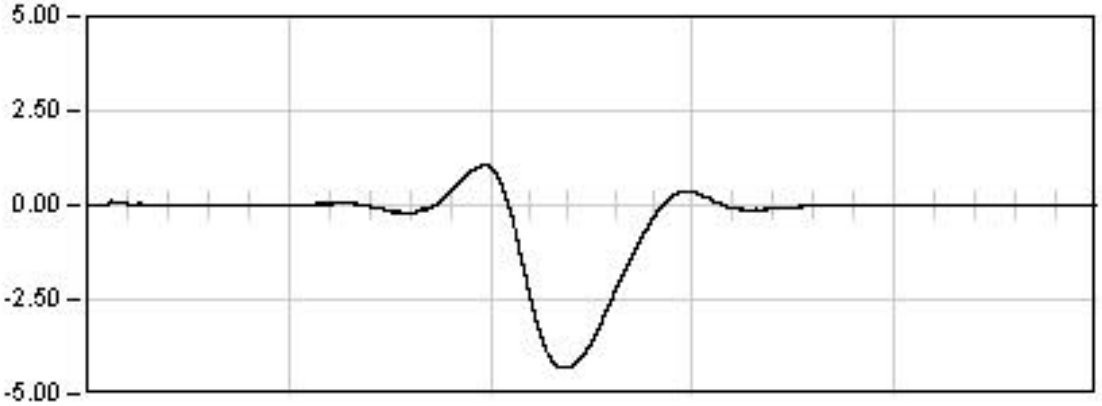
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	2.19
Max:	-2.96
Min:	2.38
Rem:	-0.05



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-3.46
Max:	-3.64
Min:	0.93
Rem:	-0.09



DINAMICA 01

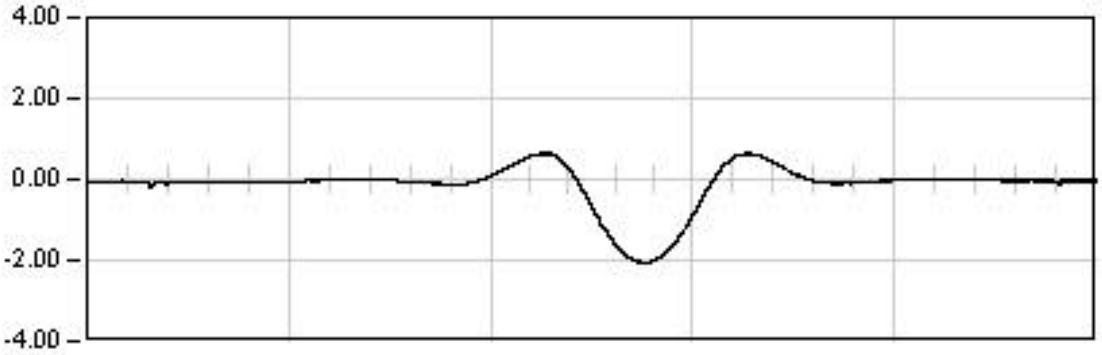
220.0	Seg
Max:	-4.31
Min:	1.05
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

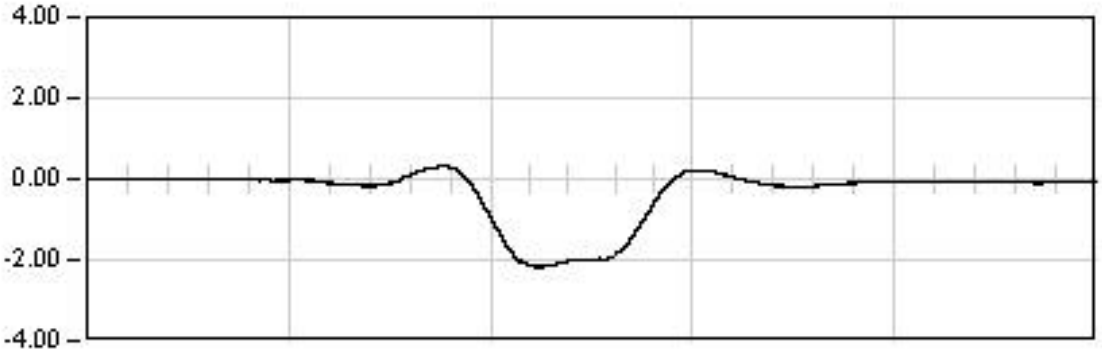
Punto : P082 **Canal : 41** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

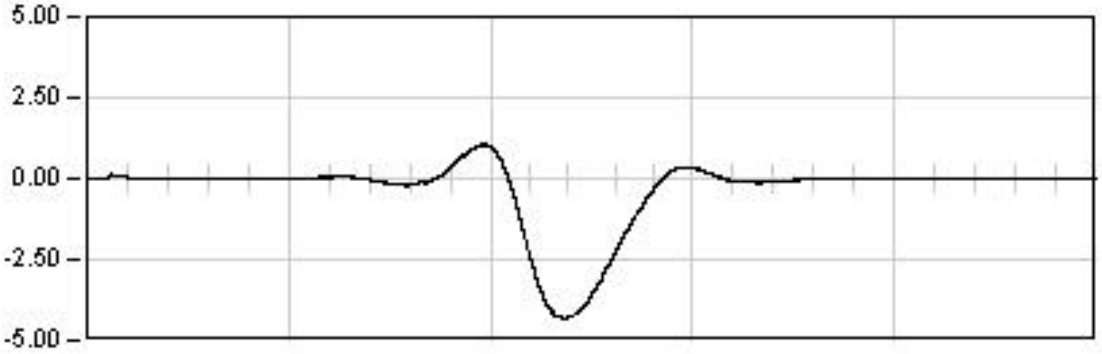
Max: -2.05
Min: 0.64
Rem: -0.03



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -2.17
Min: 0.32
Rem: -0.06



DINAMICA 01

220.0 Seg

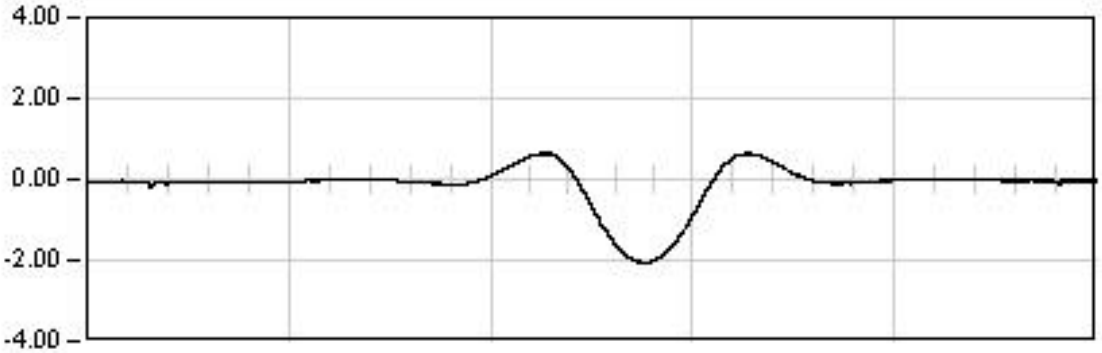
Max: -4.31
Min: 1.05
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

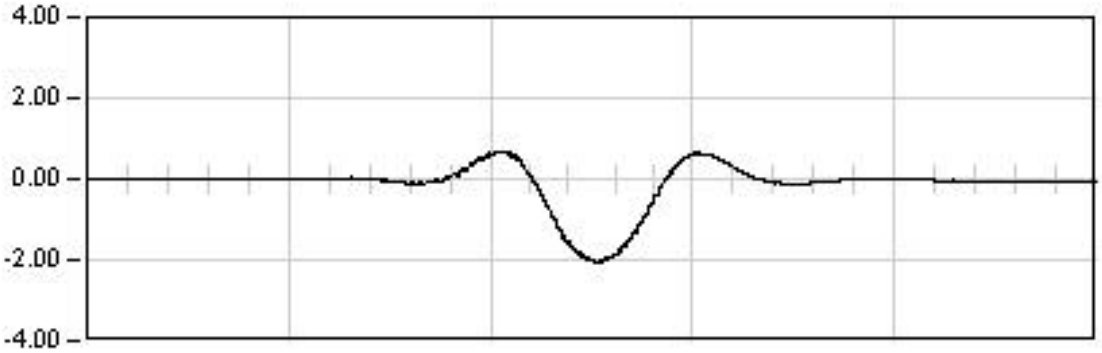
Punto : P082 **Canal : 41** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

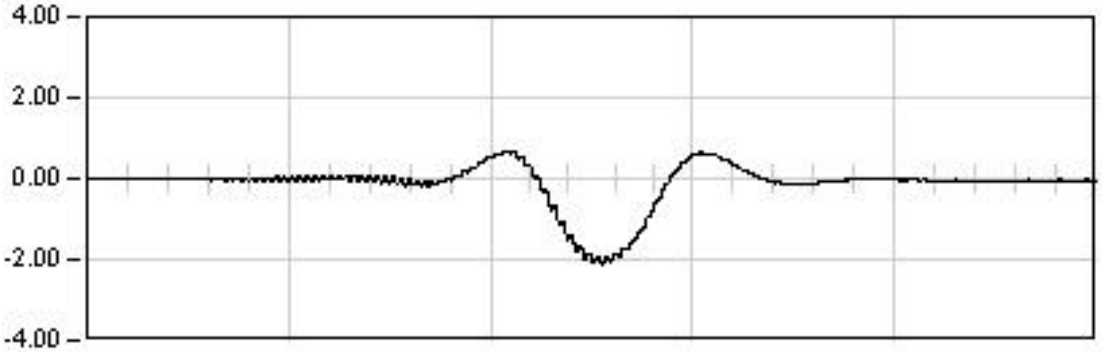
Max: -2.05
Min: 0.64
Rem: -0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

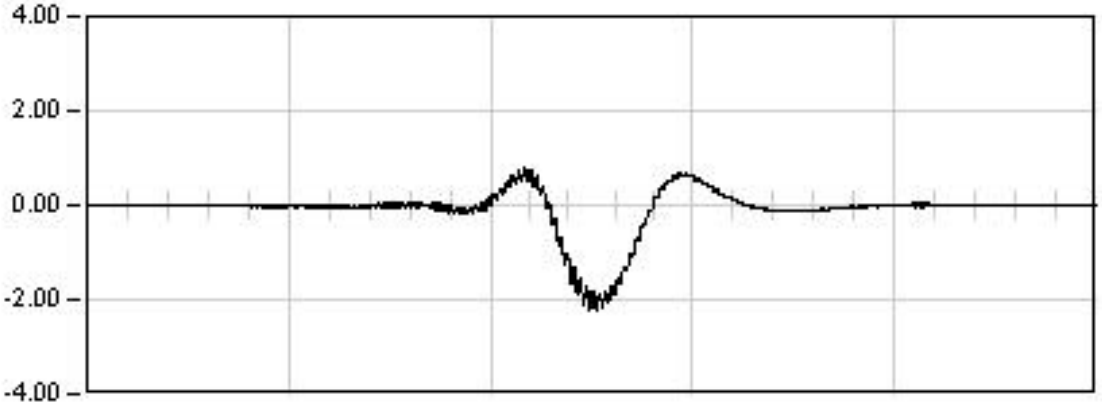
Max: -2.06
Min: 0.70
Rem: -0.05



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.12
Min: 0.67
Rem: -0.05



DINAMICA 14

52.0 Seg

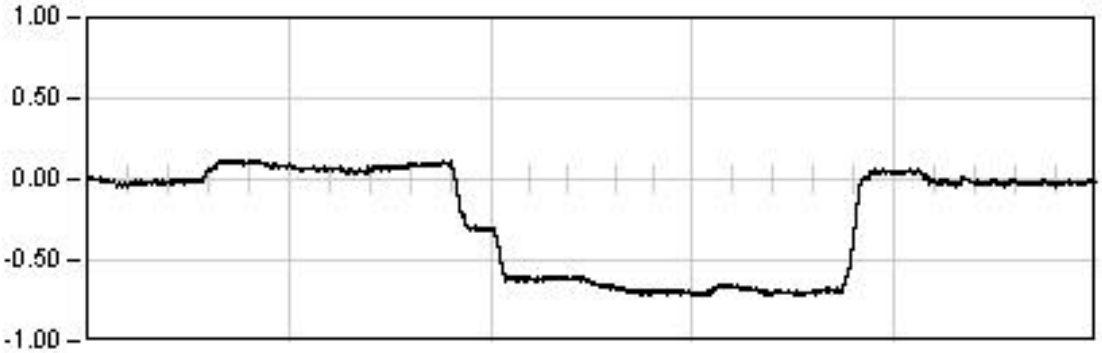
Max: -2.22
Min: 0.77
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

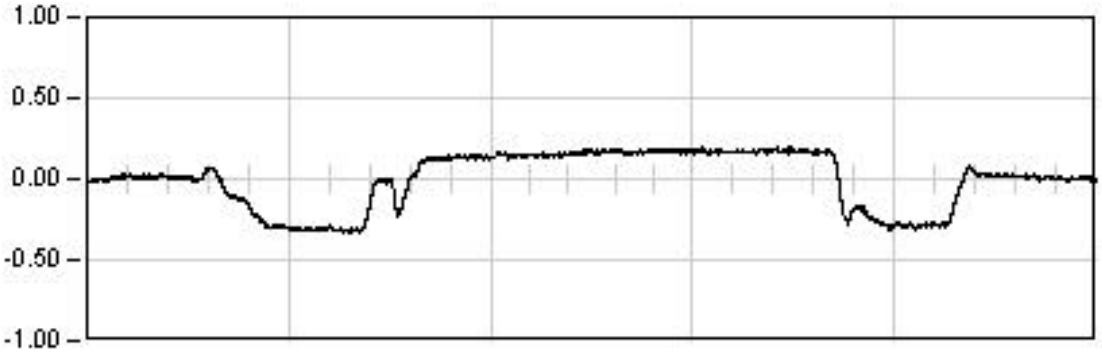
P.K. 65/368

Punto : P083 **Canal : 48** **Unidades : mm**



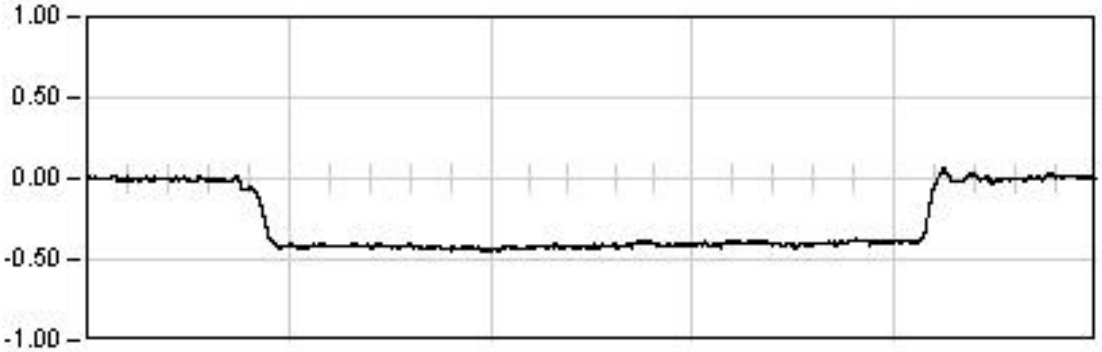
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-0.70
Max:	-0.72
Min:	0.12
Rem:	-0.02



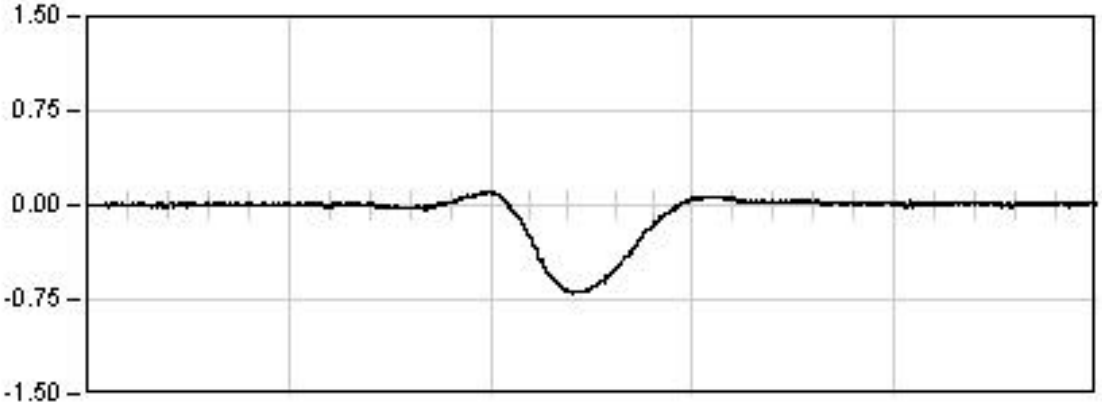
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	0.16
Max:	-0.33
Min:	0.20
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-0.40
Max:	-0.45
Min:	0.07
Rem:	0.01



DINAMICA 01

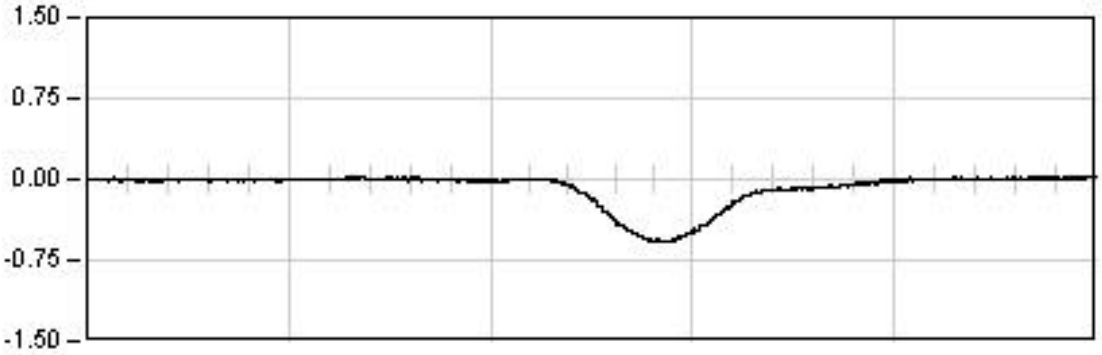
220.0	Seg
Max:	-0.70
Min:	0.11
Rem:	0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

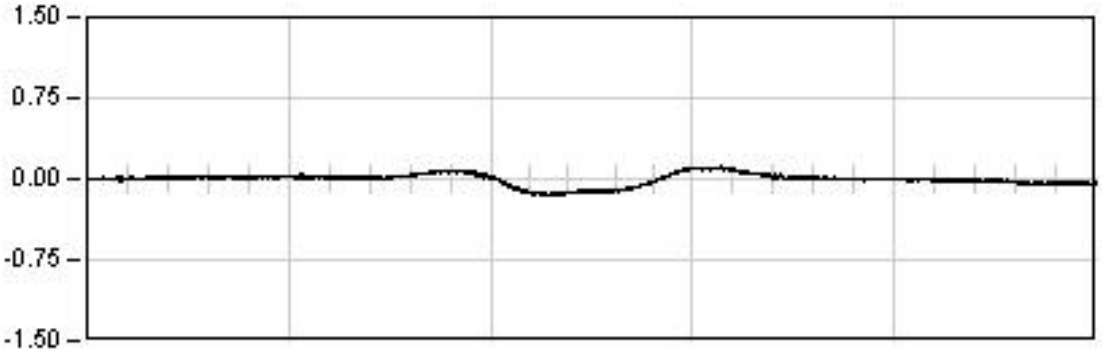
Punto : P083 Canal : 48 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

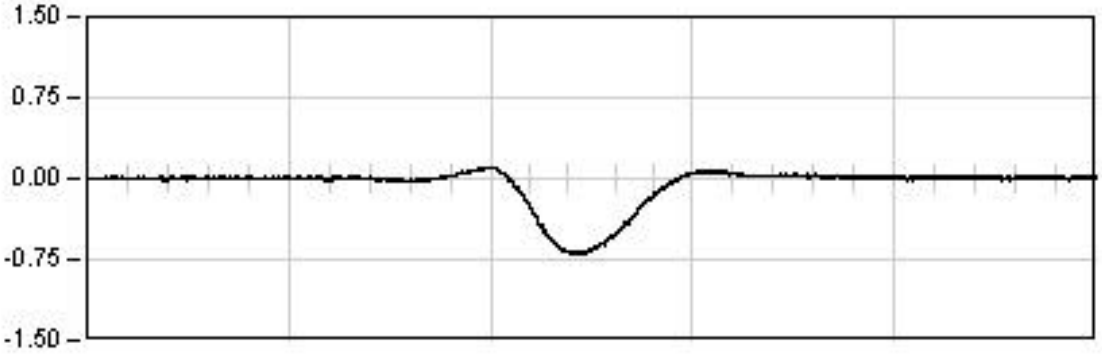
Max: -0.58
Min: 0.04
Rem: 0.02



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.15
Min: 0.11
Rem: -0.03



DINAMICA 01

220.0 Seg

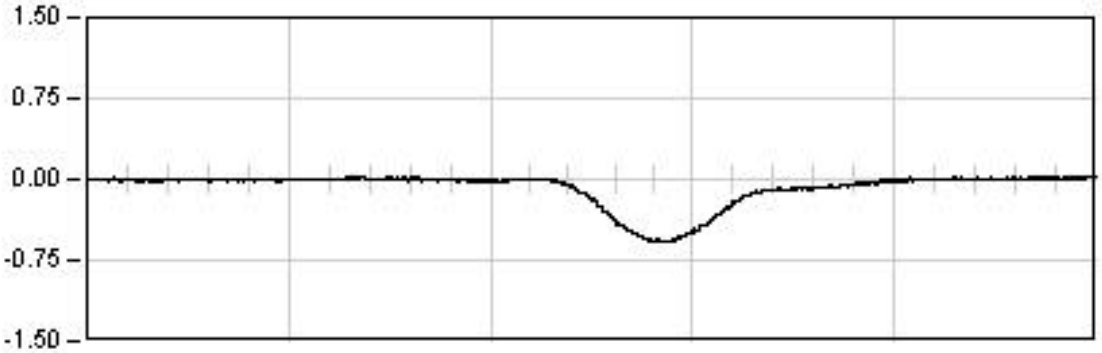
Max: -0.70
Min: 0.11
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

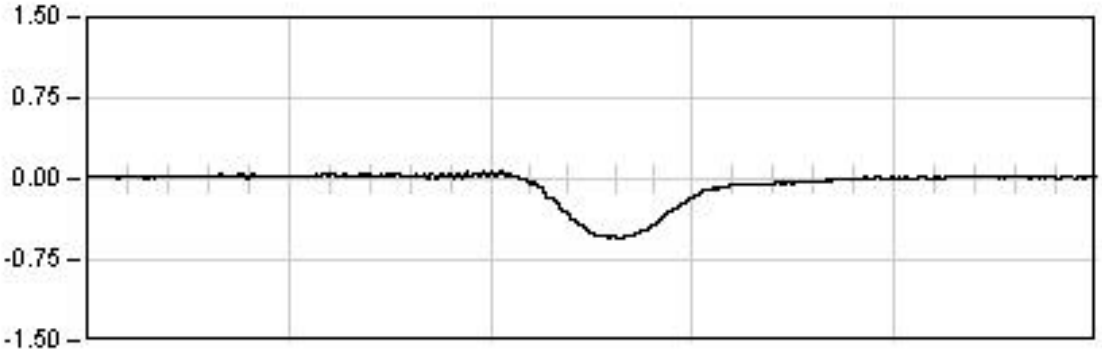
Punto : P083 Canal : 48 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

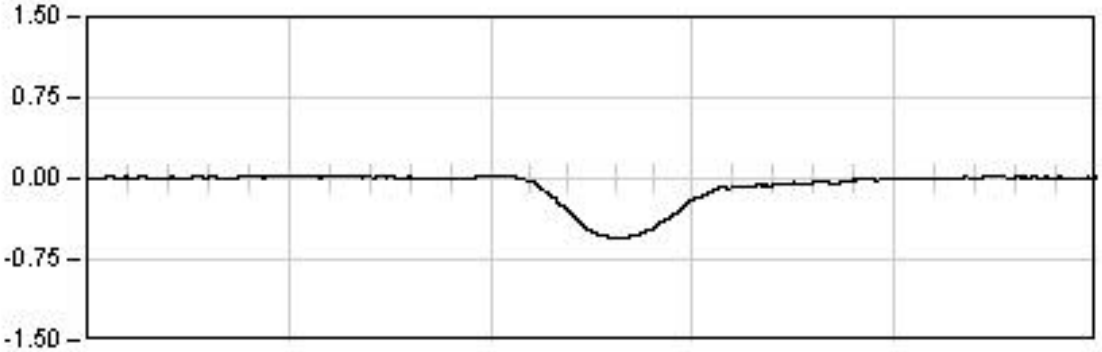
Max: -0.58
Min: 0.04
Rem: 0.02



DINAMICA 12

65.0 Seg

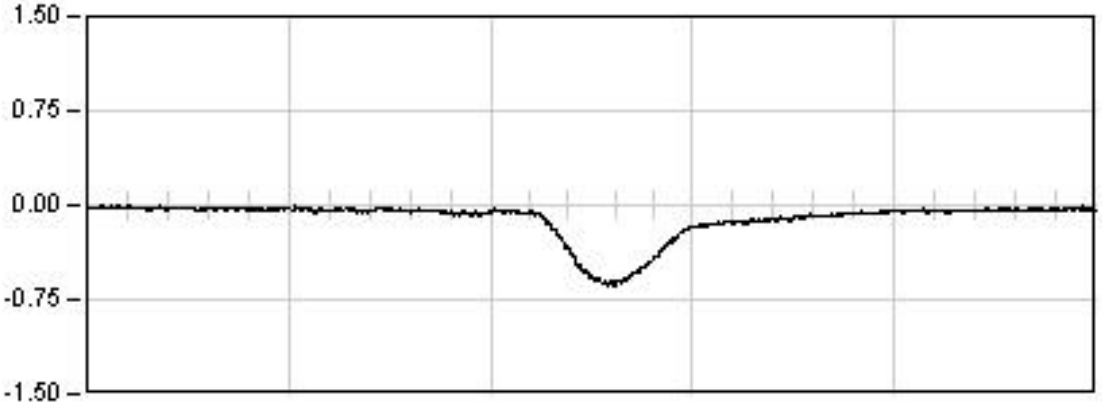
Max: -0.55
Min: 0.07
Rem: 0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.55
Min: 0.04
Rem: 0.03



DINAMICA 14

52.0 Seg

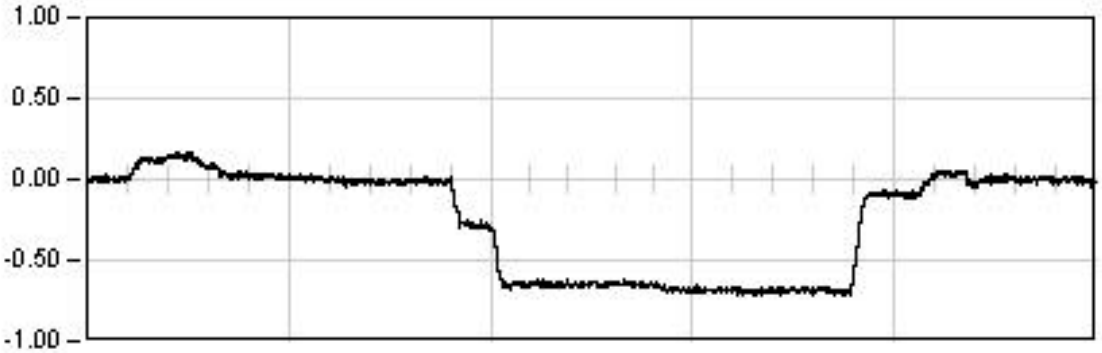
Max: -0.64
Min: 0.01
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

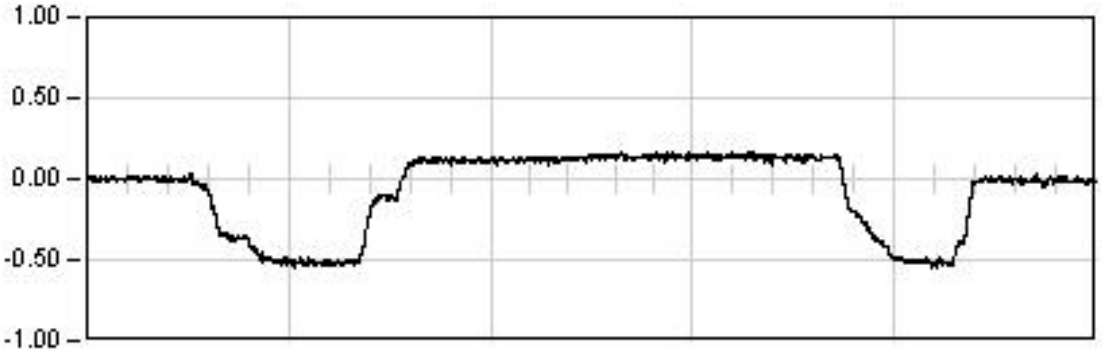
P.K. 65/368

Punto : P084 **Canal : 49** **Unidades : mm**



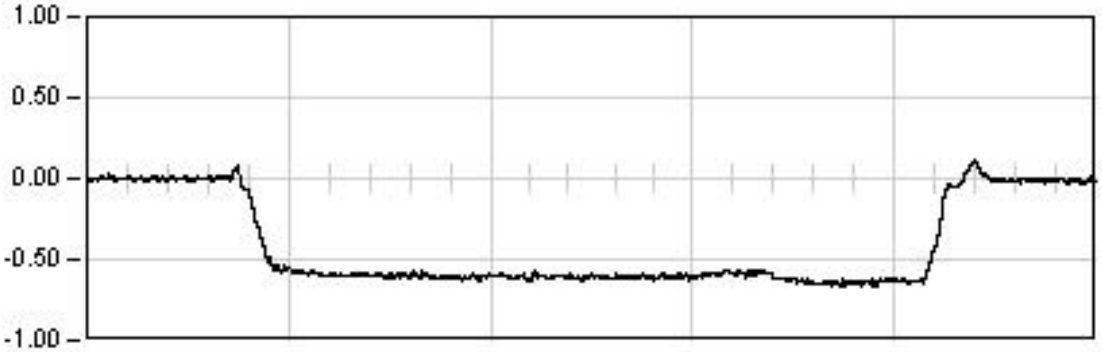
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-0.68
Max:	-0.72
Min:	0.17
Rem:	-0.01



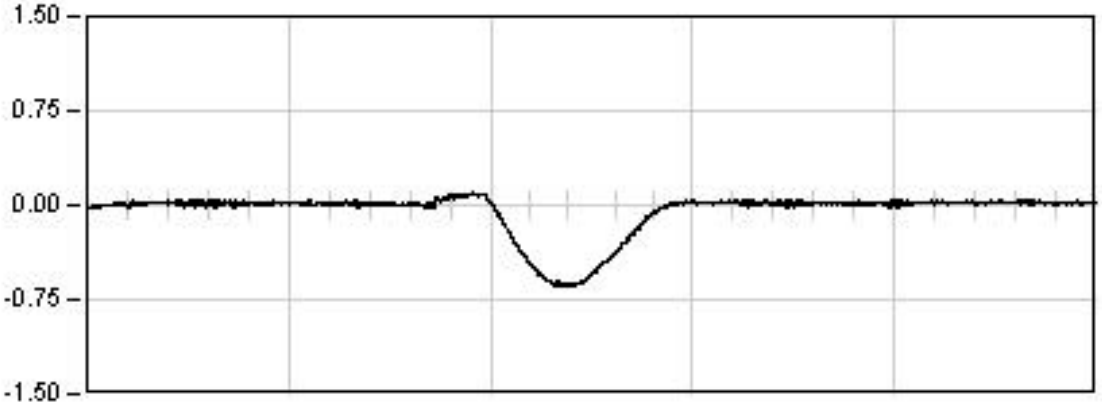
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	0.14
Max:	-0.55
Min:	0.17
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-0.64
Max:	-0.67
Min:	0.12
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

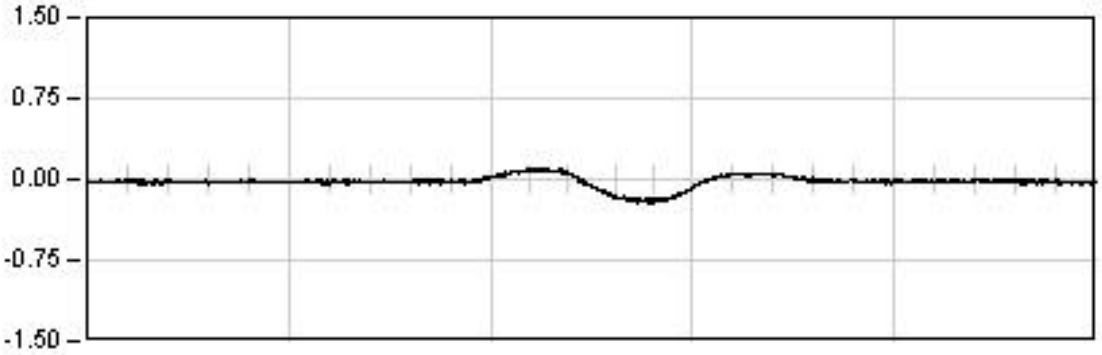
220.0	Seg
Max:	-0.65
Min:	0.10
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

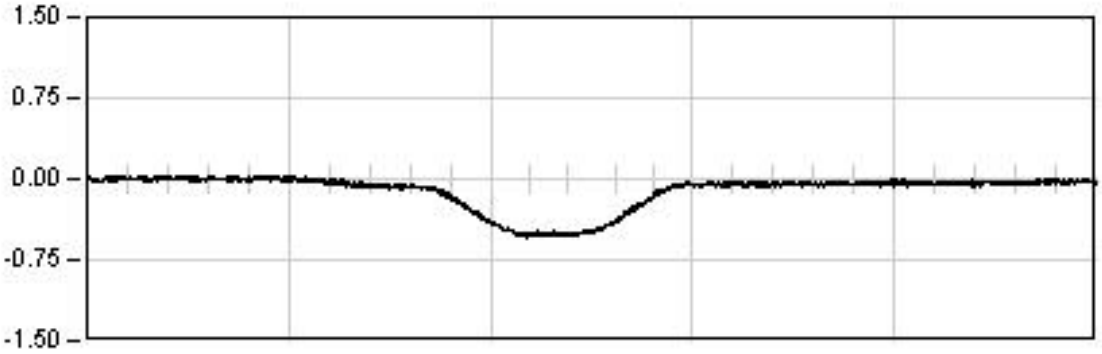
Punto : P084 **Canal : 49** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

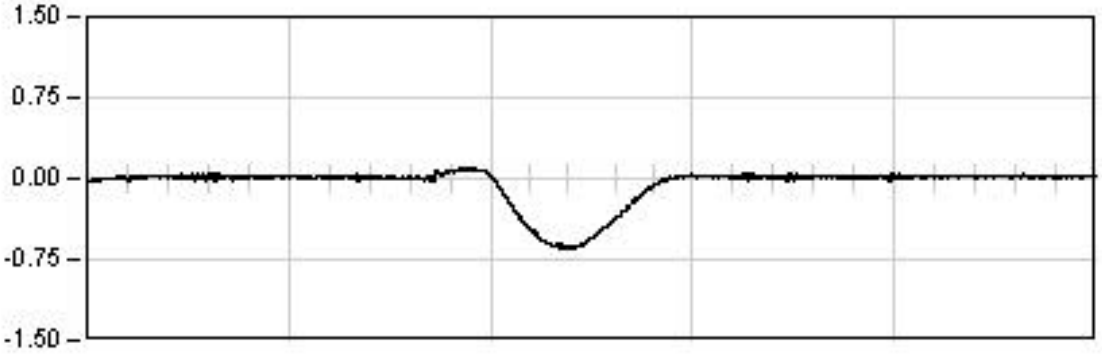
Max: -0.22
Min: 0.11
Rem: -0.03



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.54
Min: 0.03
Rem: -0.02



DINAMICA 01

220.0 Seg

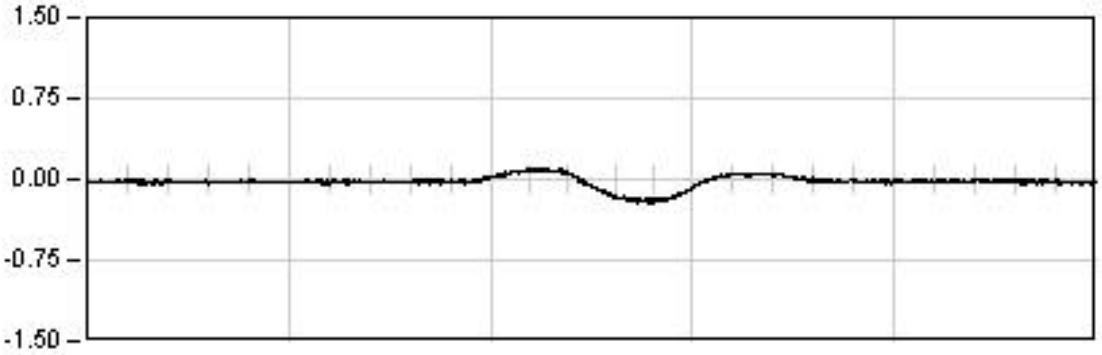
Max: -0.65
Min: 0.10
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

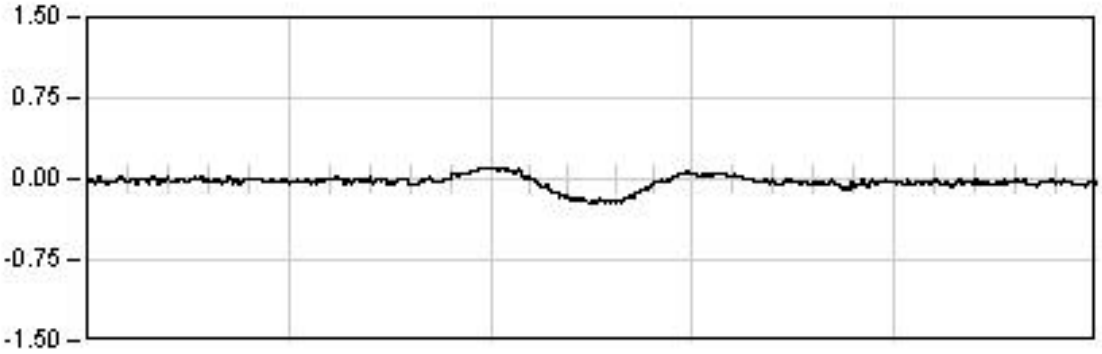
Punto : P084 **Canal : 49** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

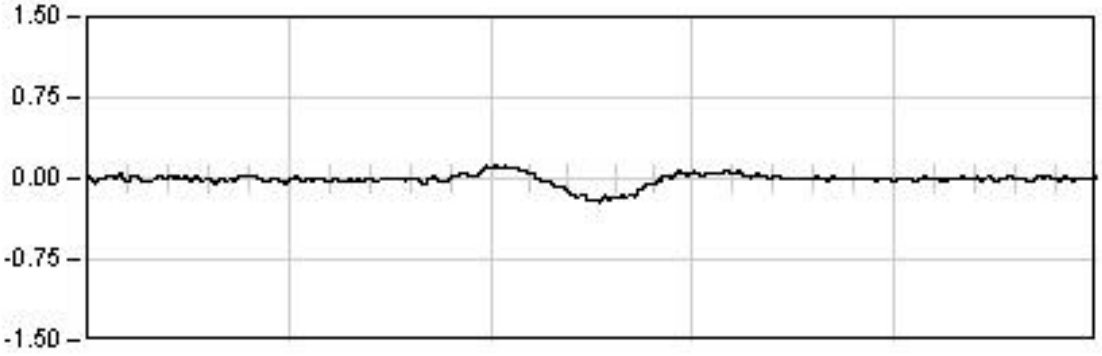
Max: -0.22
Min: 0.11
Rem: -0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

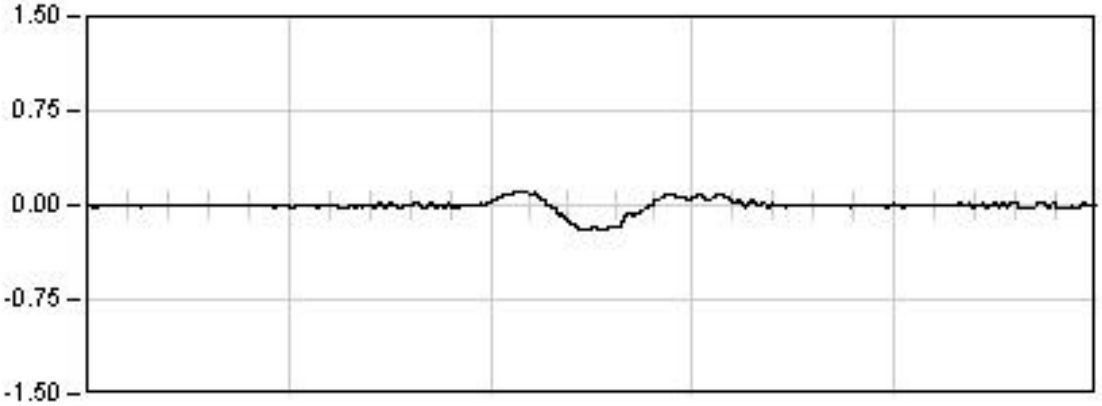
Max: -0.23
Min: 0.11
Rem: -0.04



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.22
Min: 0.12
Rem: -0.01



DINAMICA 14

52.0 Seg

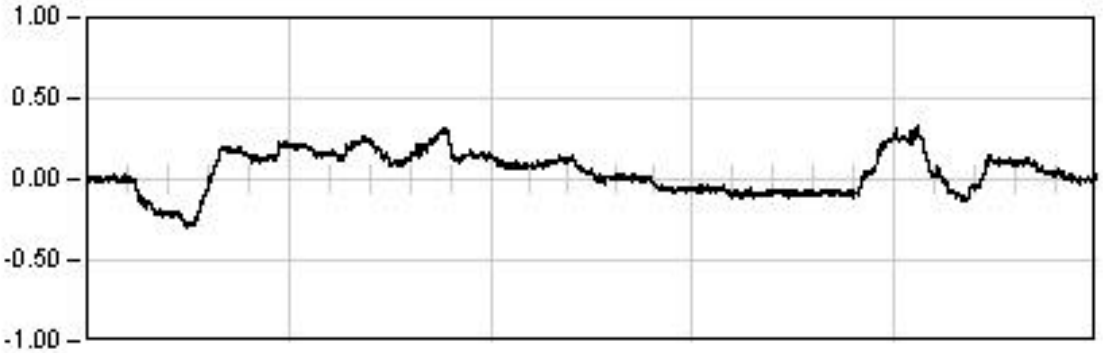
Max: -0.20
Min: 0.12
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

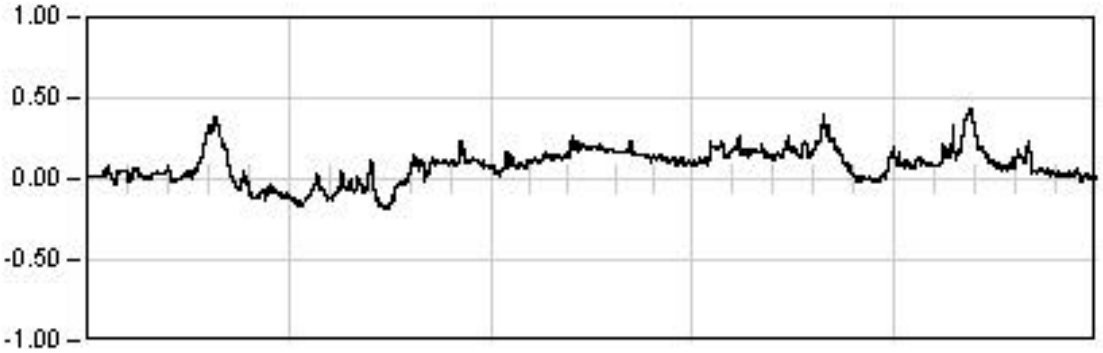
P.K. 65/368

Punto : P891 **Canal : 54** **Unidades : mm**



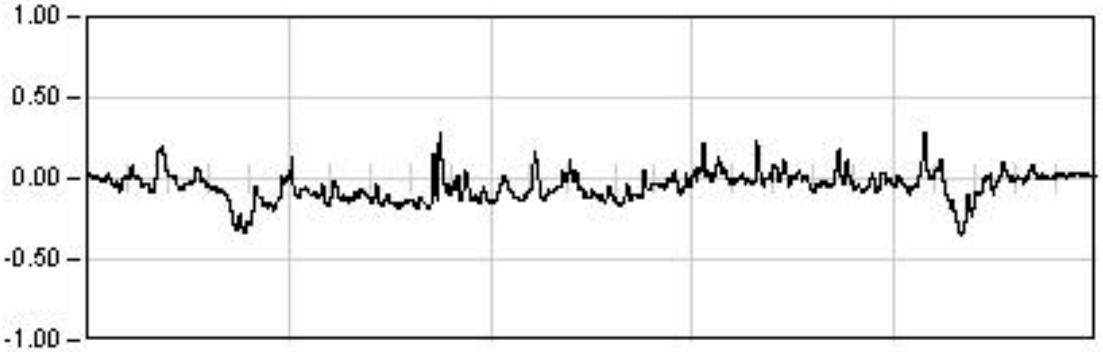
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-0.08
Max:	0.33
Min:	-0.29
Rem:	0.00



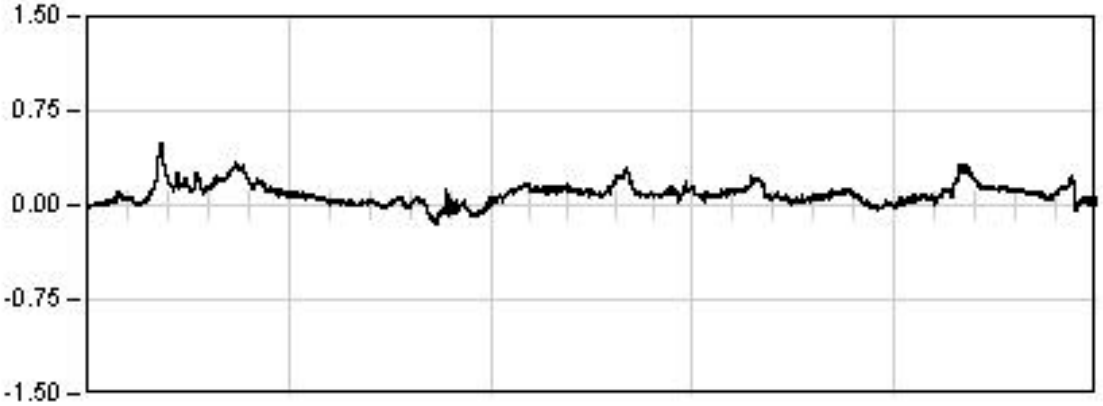
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	0.10
Max:	0.43
Min:	-0.19
Rem:	0.02



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	0.00
Max:	-0.36
Min:	0.29
Rem:	0.02



DINAMICA 01

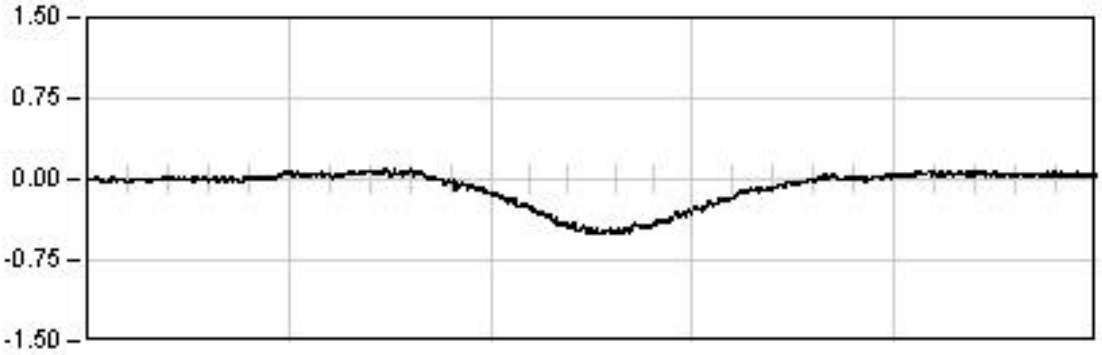
324.5	Seg
Max:	0.50
Min:	-0.15
Rem:	0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

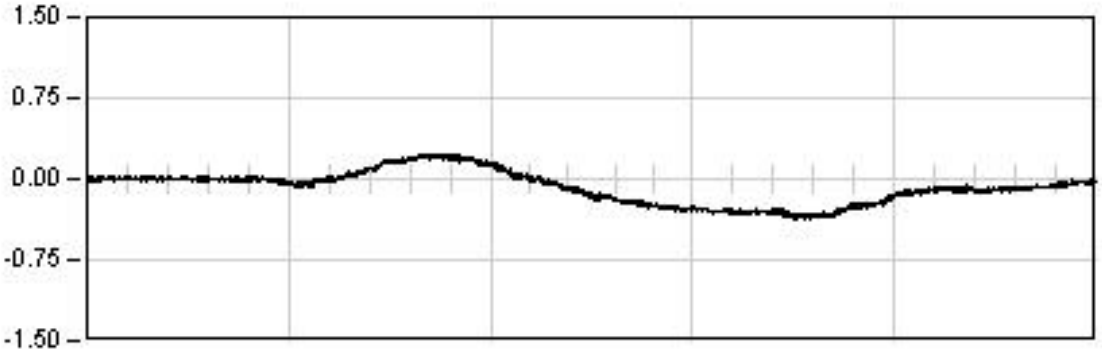
Punto : P891 **Canal : 54** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

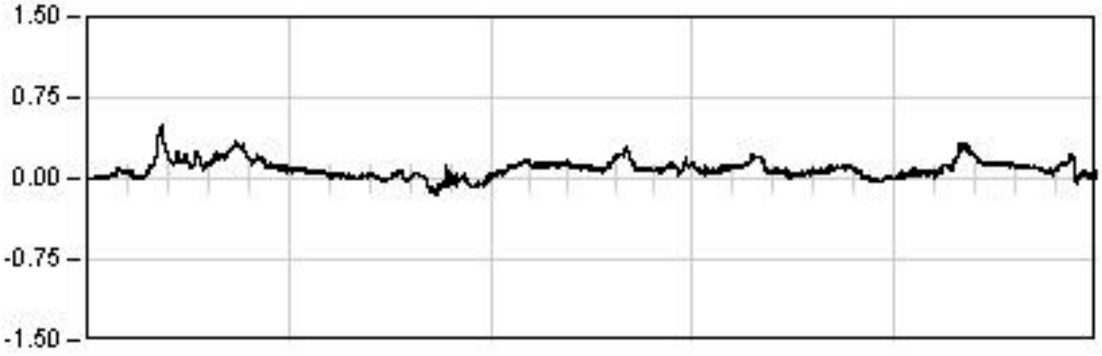
Max: -0.51
Min: 0.09
Rem: 0.03



DINAMICA 21

376.0 Seg

Max: -0.37
Min: 0.23
Rem: -0.03



DINAMICA 01

324.5 Seg

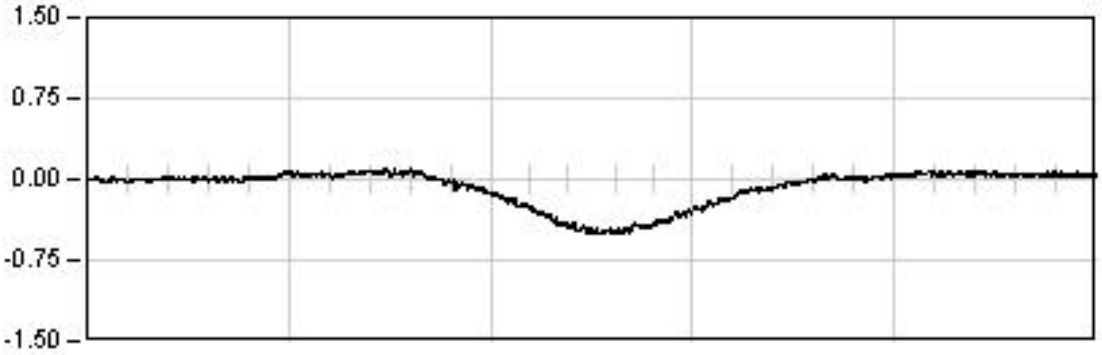
Max: 0.50
Min: -0.15
Rem: 0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

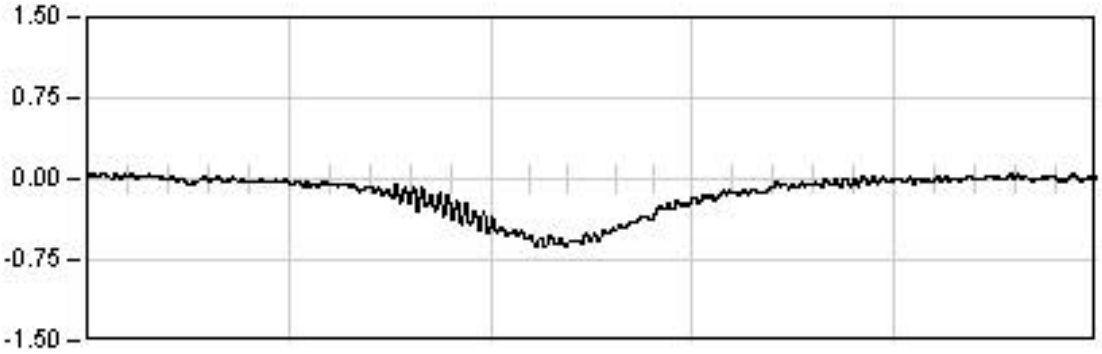
Punto : P891 **Canal : 54** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

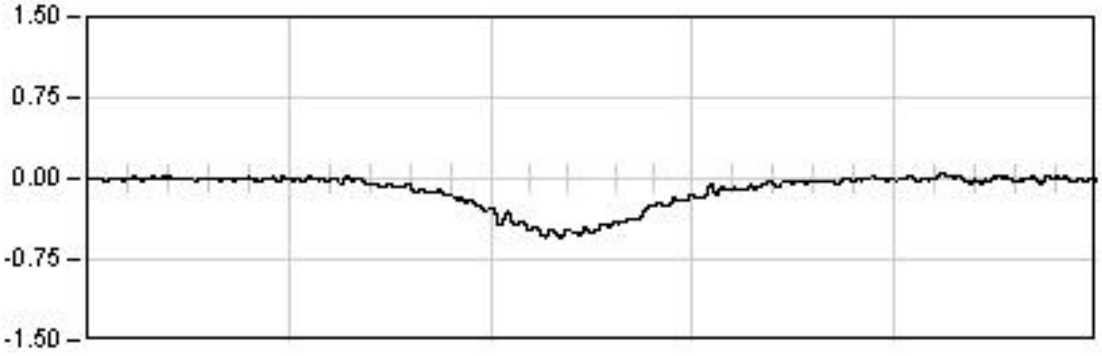
Max: -0.51
Min: 0.09
Rem: 0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

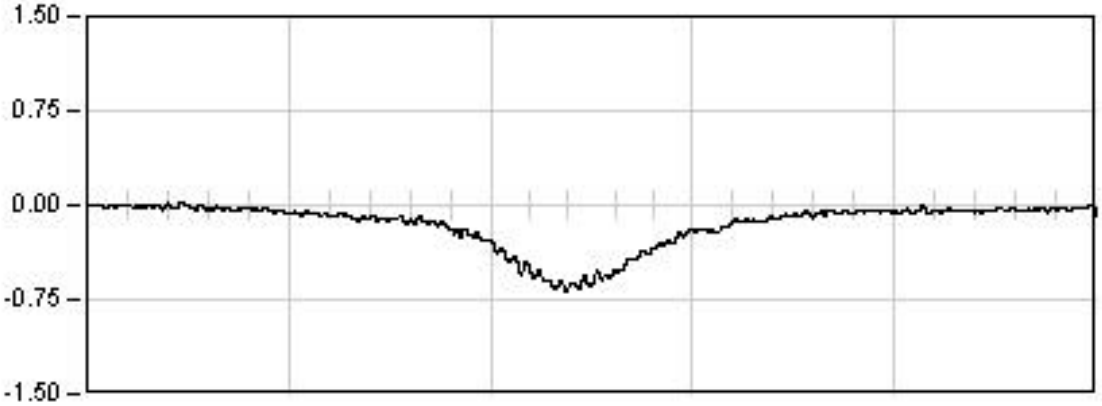
Max: -0.64
Min: 0.05
Rem: -0.01



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.56
Min: 0.06
Rem: -0.04



DINAMICA 14

52.0 Seg

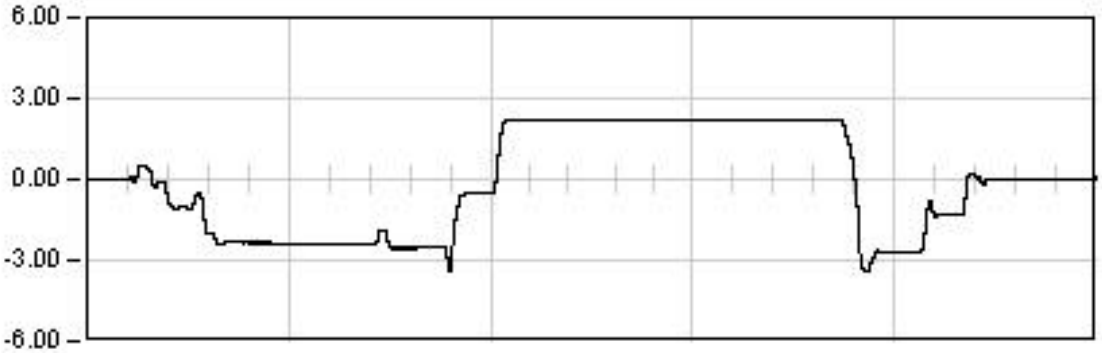
Max: -0.69
Min: 0.02
Rem: -0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

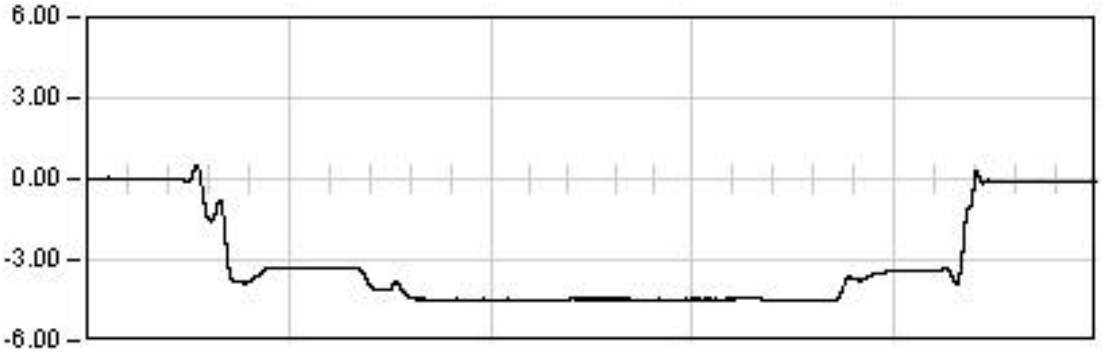
Punto : P091 Canal : 42 Unidades : mm



ESTATICA 01

2501.0 Seg

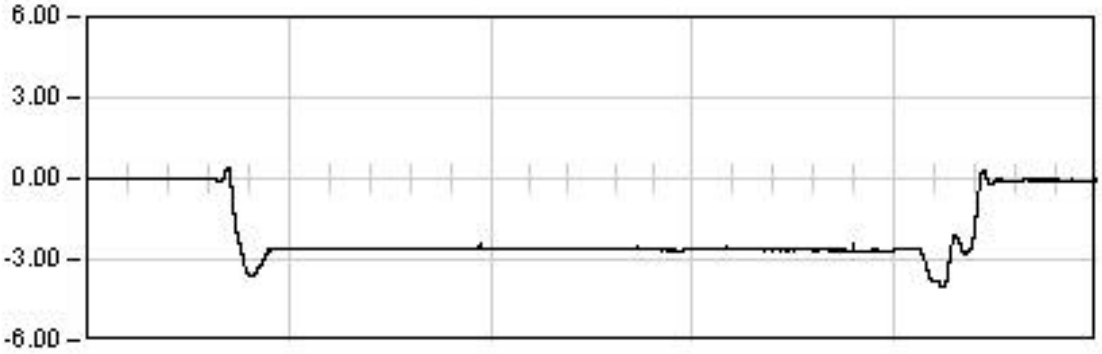
Est: 2.20
Max: -3.43
Min: 2.21
Rem: -0.01



ESTATICA 02

1686.0 Seg

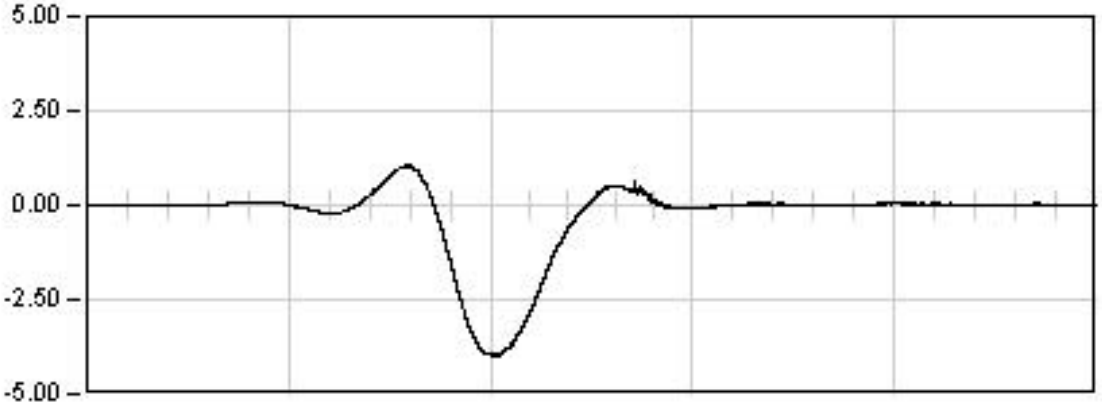
Est: -4.46
Max: -4.47
Min: 0.51
Rem: -0.07



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -2.65
Max: -4.02
Min: 0.41
Rem: -0.06



DINAMICA 01

220.0 Seg

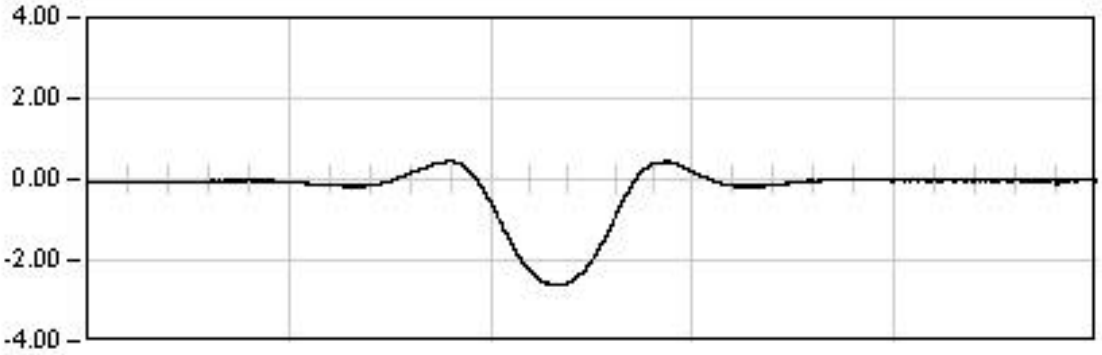
Max: -4.00
Min: 1.04
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

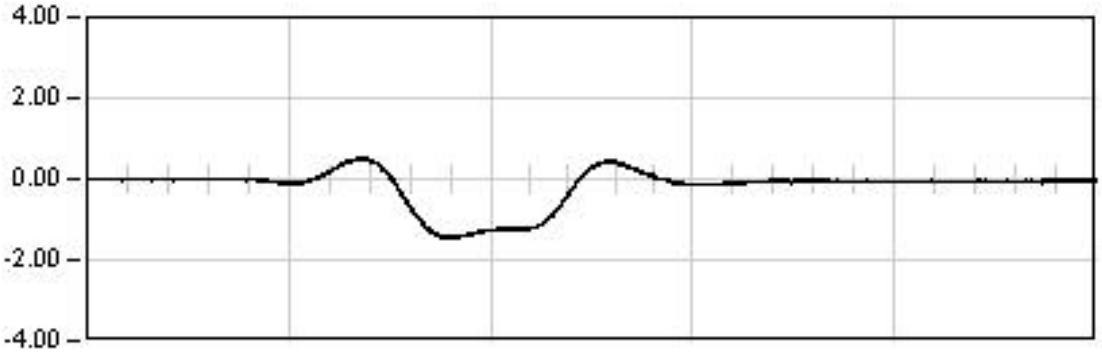
Punto : P091 **Canal : 42** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

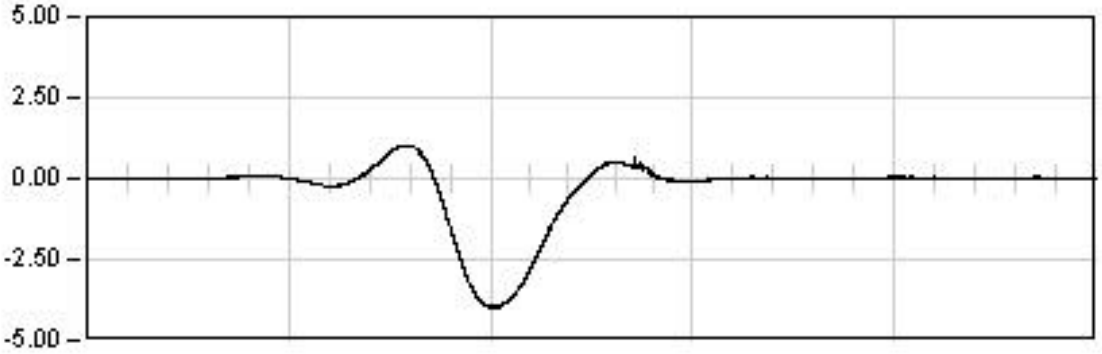
Max: -2.61
Min: 0.45
Rem: -0.02



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -1.46
Min: 0.53
Rem: -0.03



DINAMICA 01

220.0 Seg

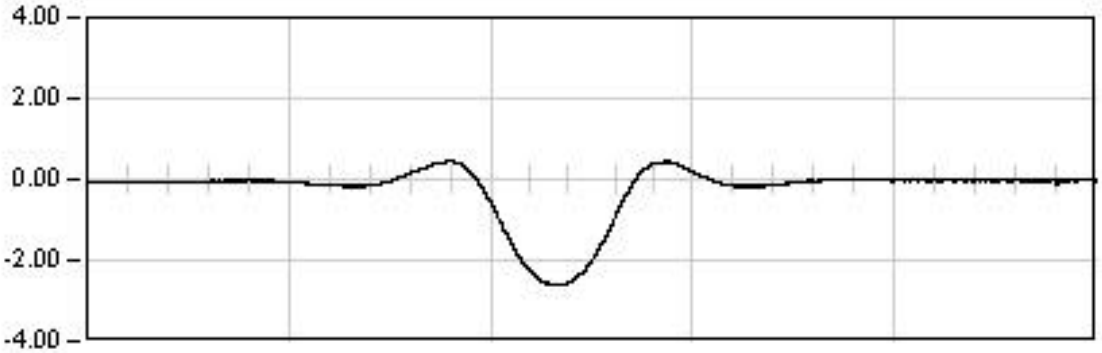
Max: -4.00
Min: 1.04
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

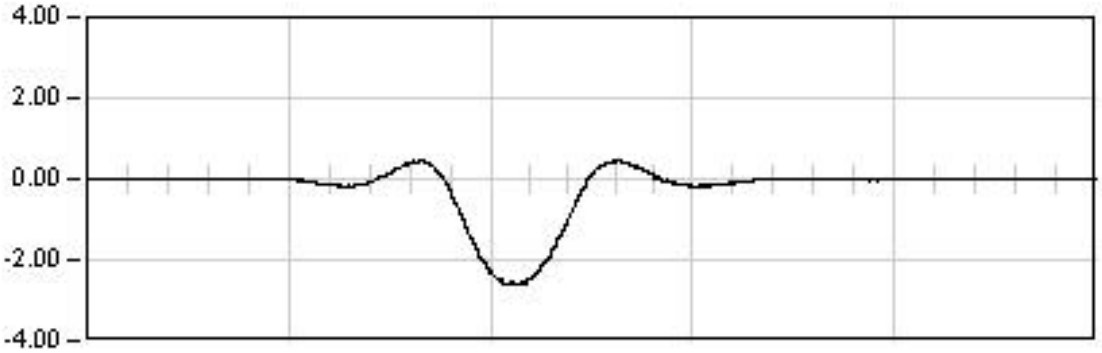
Punto : P091 Canal : 42 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

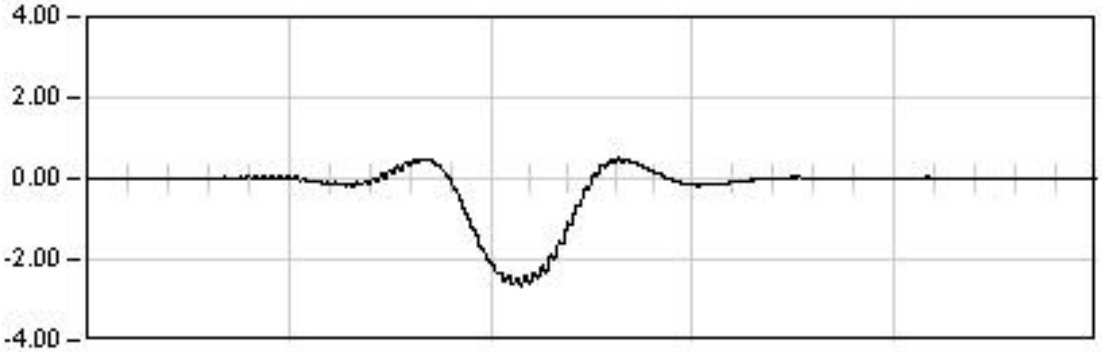
Max: -2.61
Min: 0.45
Rem: -0.02



DINAMICA 12

65.0 Seg

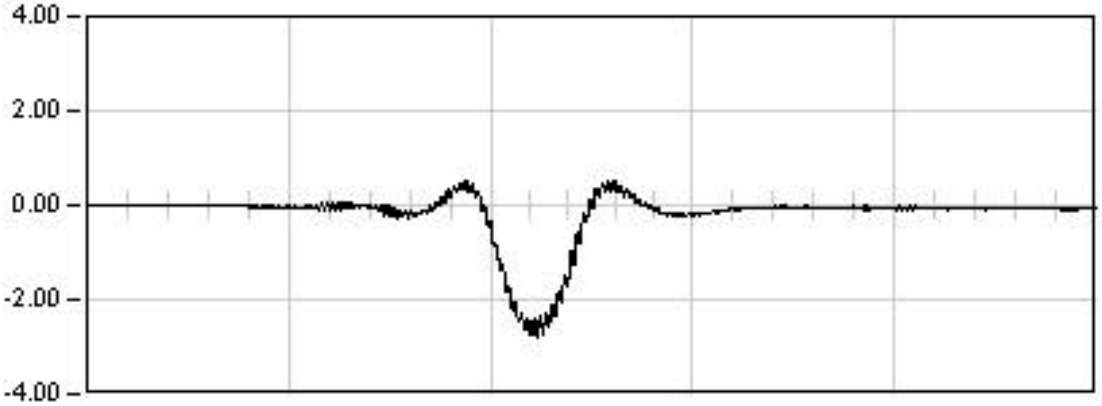
Max: -2.63
Min: 0.48
Rem: -0.00



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.63
Min: 0.50
Rem: 0.01



DINAMICA 14

52.0 Seg

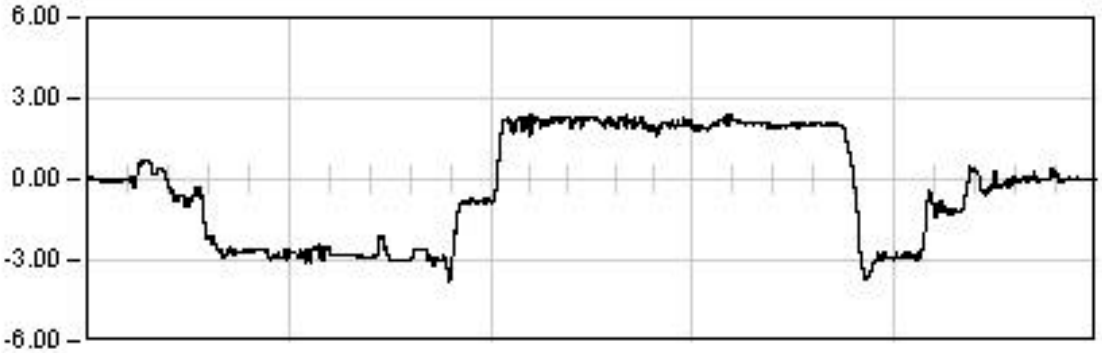
Max: -2.77
Min: 0.52
Rem: -0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

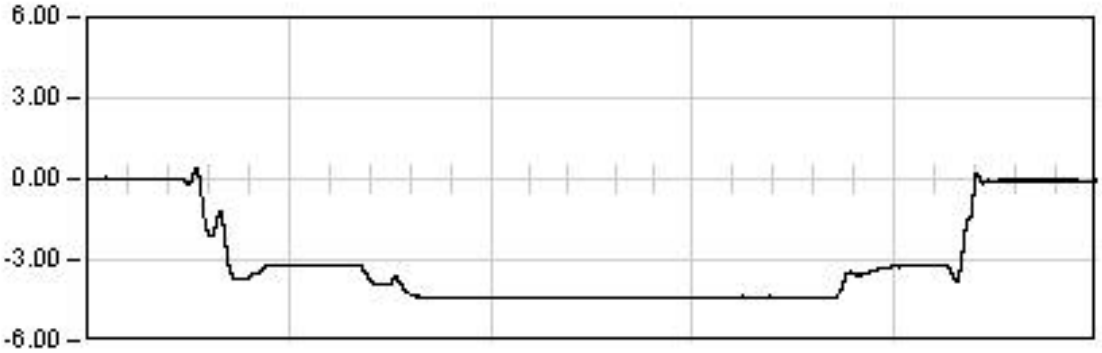
P.K. 65/368

Punto : P092 **Canal : 43** **Unidades : mm**



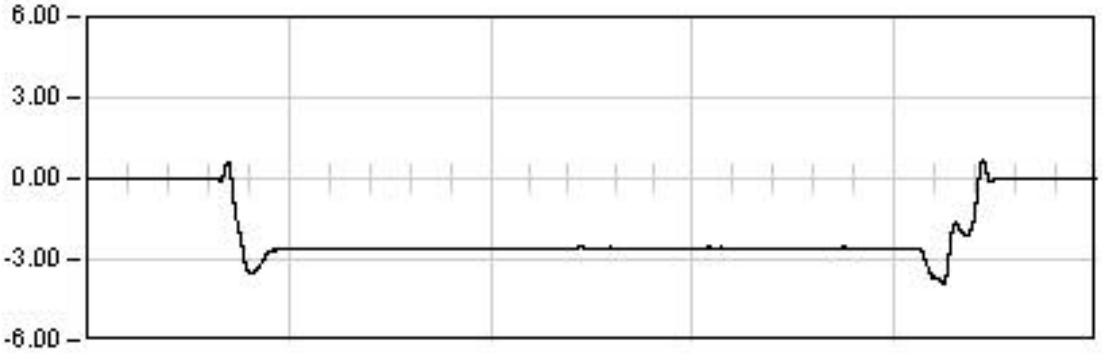
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	2.03
Max:	-3.78
Min:	2.37
Rem:	-0.00



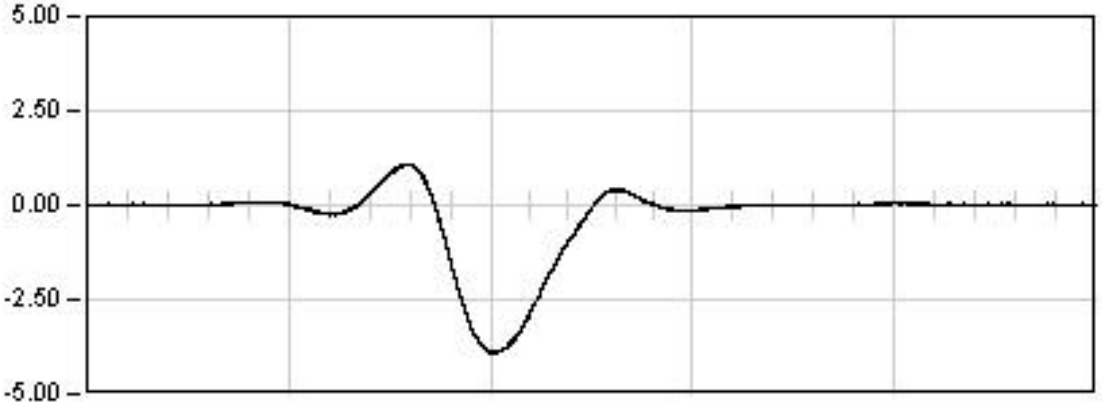
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	-4.36
Max:	-4.37
Min:	0.36
Rem:	-0.06



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-2.58
Max:	-3.88
Min:	0.67
Rem:	0.03



DINAMICA 01

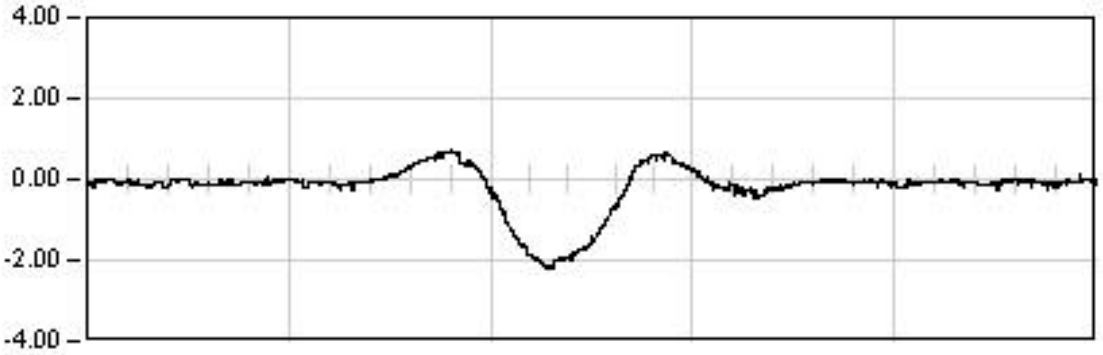
220.0	Seg
Max:	-3.93
Min:	1.10
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

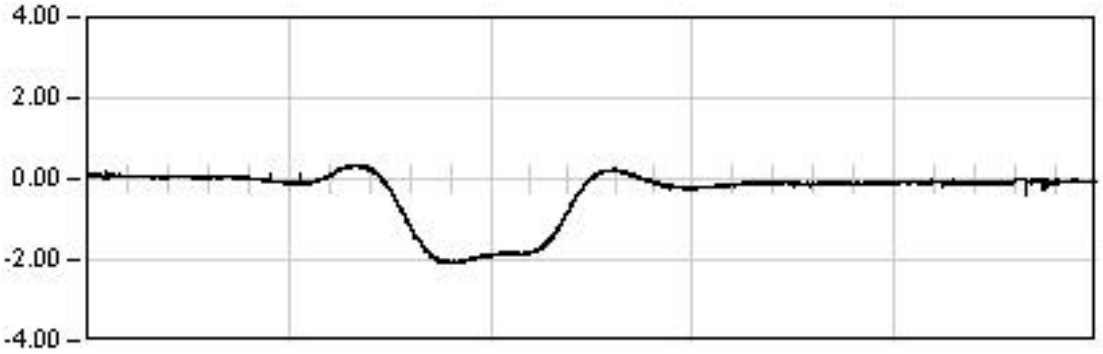
Punto : P092 Canal : 43 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

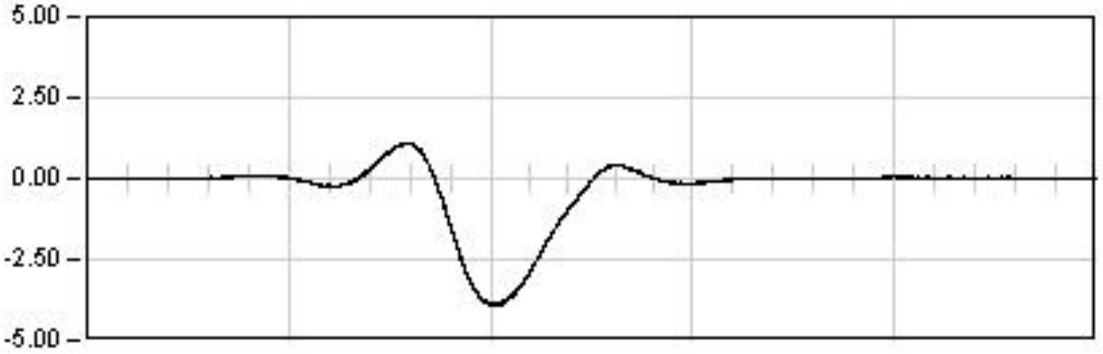
Max: -2.20
Min: 0.70
Rem: 0.01



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -2.08
Min: 0.46
Rem: 0.35



DINAMICA 01

220.0 Seg

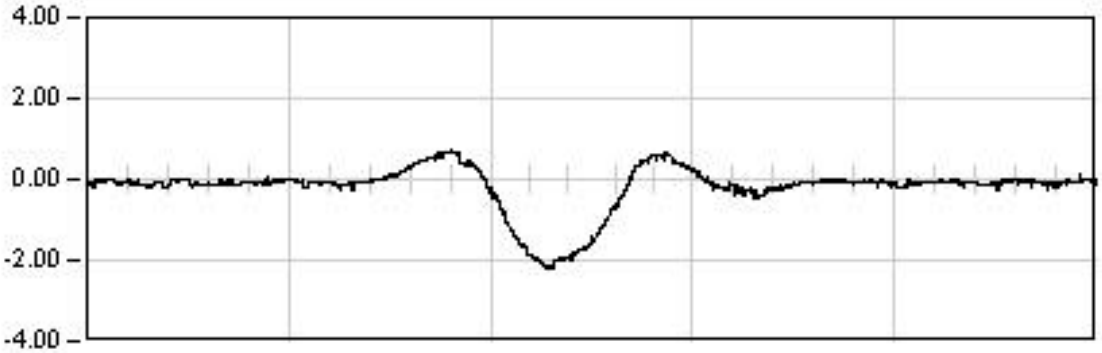
Max: -3.93
Min: 1.10
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

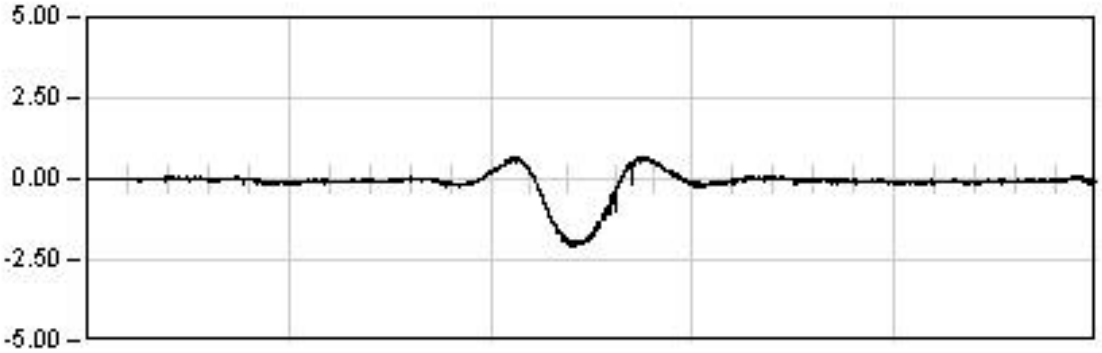
Punto : P092 Canal : 43 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

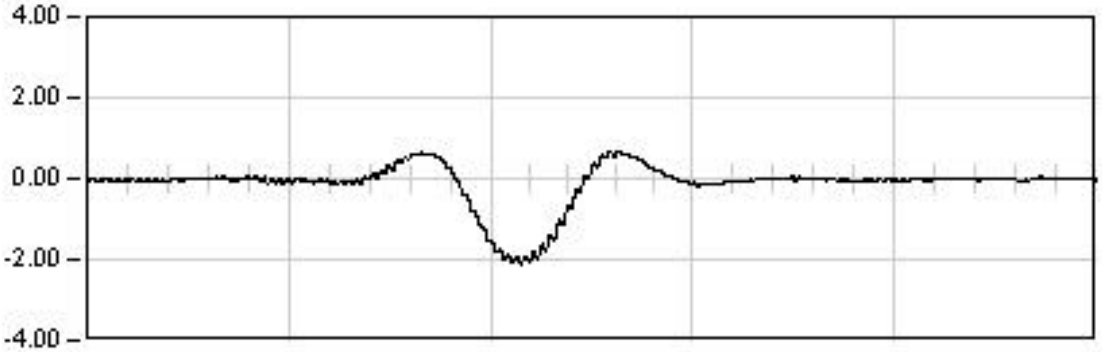
Max: -2.20
Min: 0.70
Rem: 0.01



DINAMICA 12

98.0 Seg

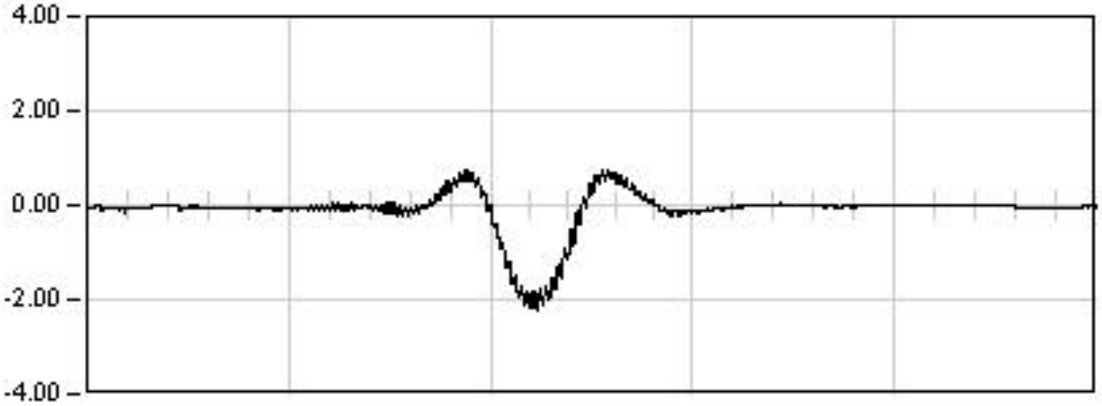
Max: -2.07
Min: 0.69
Rem: -0.07



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.12
Min: 0.68
Rem: -0.09



DINAMICA 14

52.0 Seg

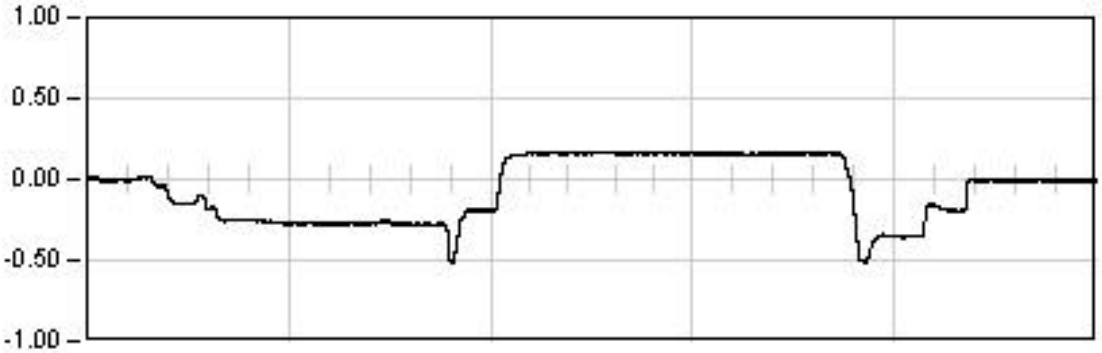
Max: -2.20
Min: 0.76
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

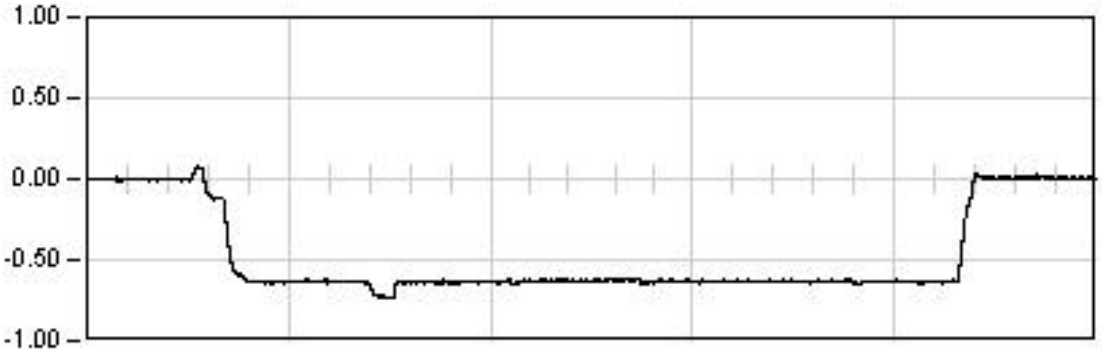
Punto : P093 Canal : 50 Unidades : mm



ESTATICA 01

2501.0 Seg

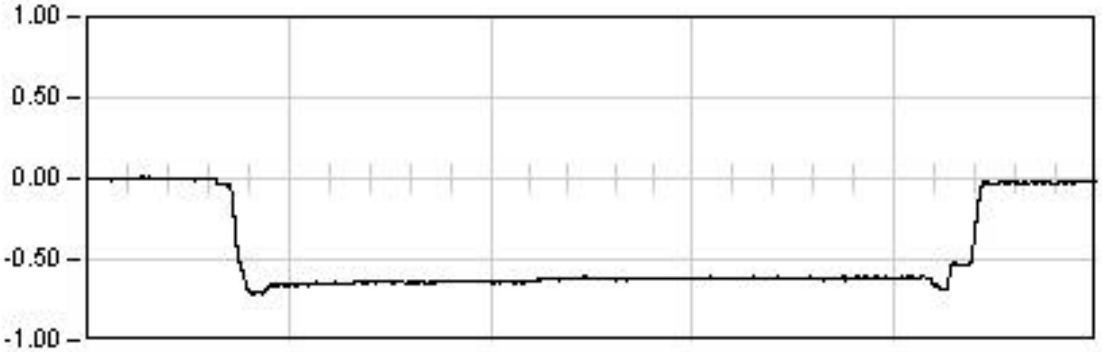
Est: 0.16
Max: -0.51
Min: 0.17
Rem: -0.01



ESTATICA 02

1686.0 Seg

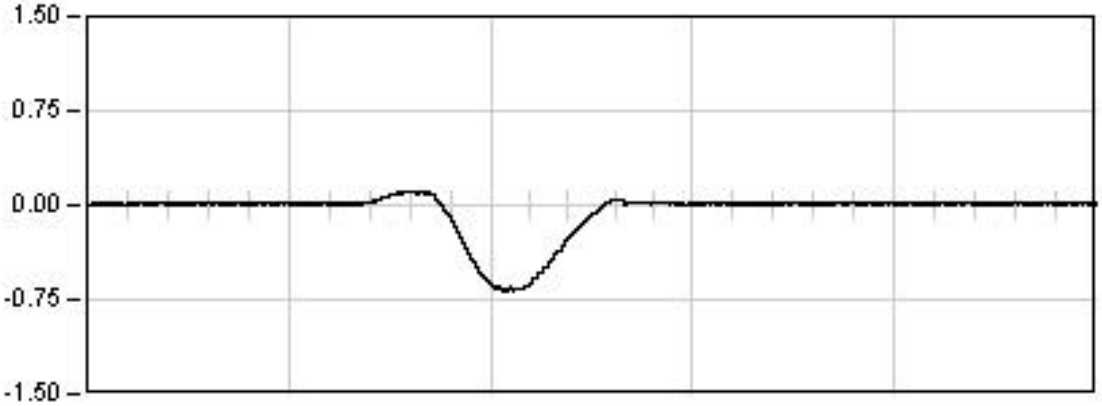
Est: -0.63
Max: -0.74
Min: 0.08
Rem: 0.01



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -0.61
Max: -0.71
Min: 0.01
Rem: -0.02



DINAMICA 01

220.0 Seg

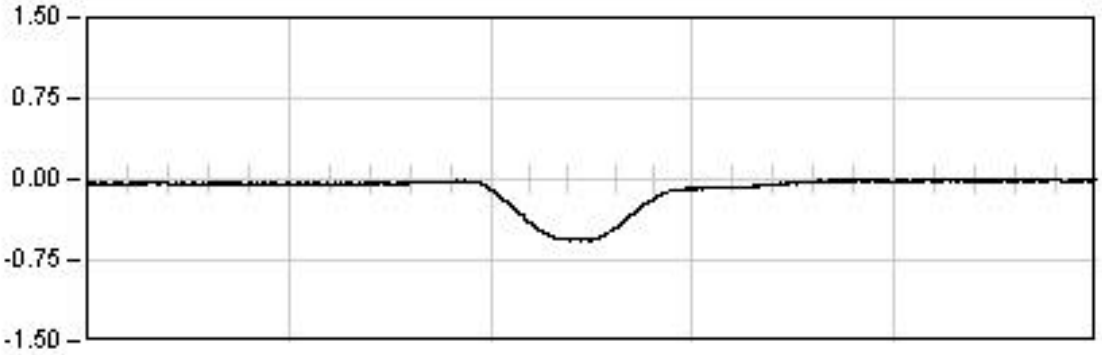
Max: -0.68
Min: 0.11
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

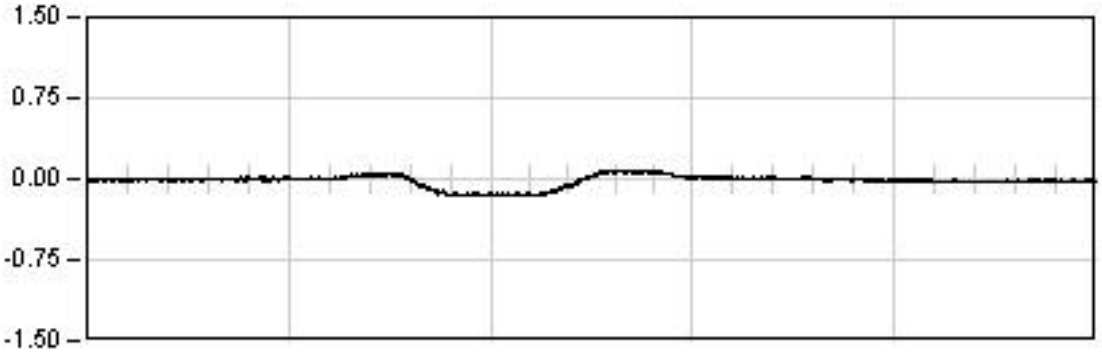
Punto : P093 Canal : 50 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

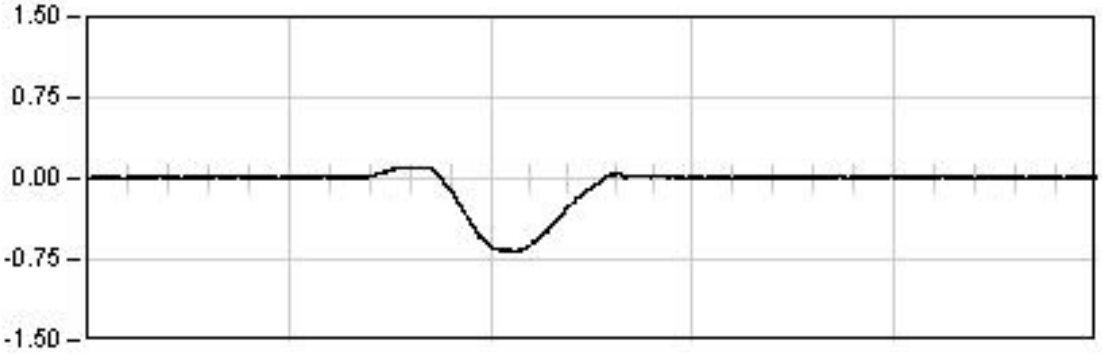
Max: -0.57
Min: 0.01
Rem: -0.00



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.16
Min: 0.09
Rem: -0.02



DINAMICA 01

220.0 Seg

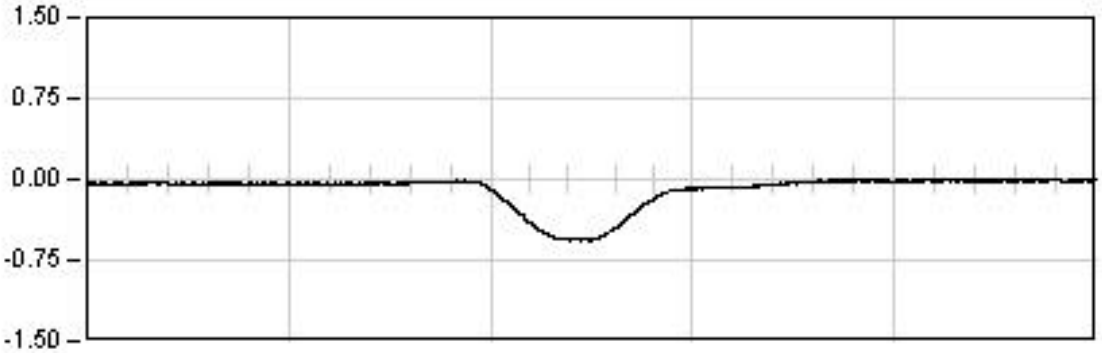
Max: -0.68
Min: 0.11
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

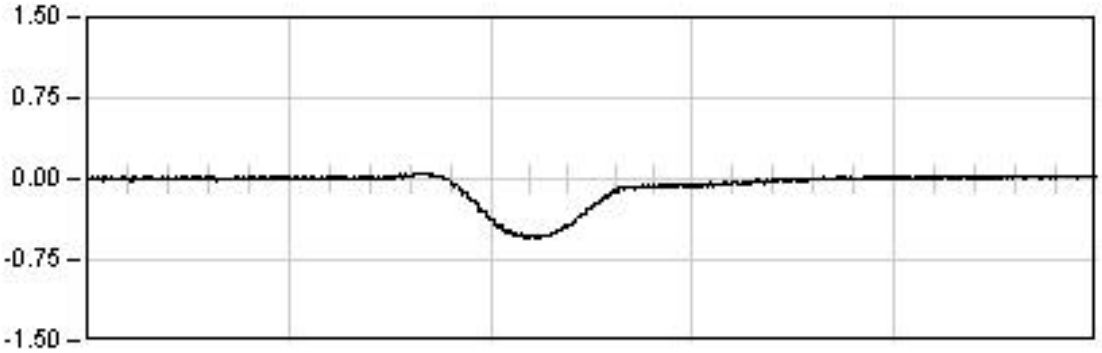
Punto : P093 Canal : 50 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

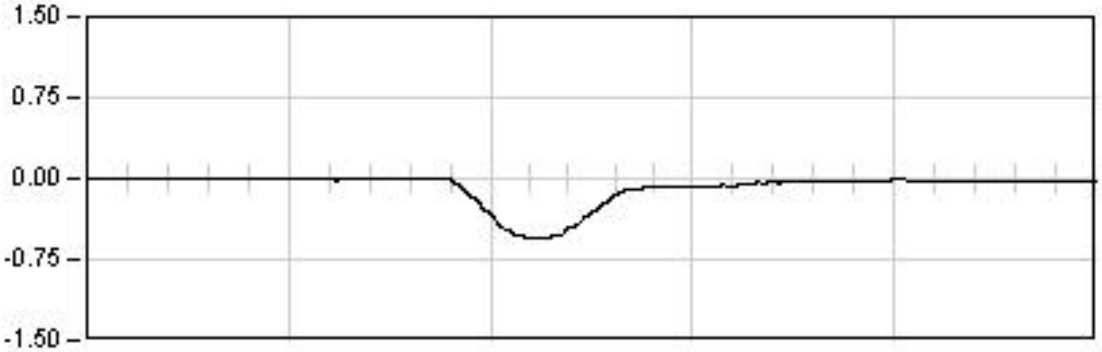
Max: -0.57
Min: 0.01
Rem: -0.00



DINAMICA 12

65.0 Seg

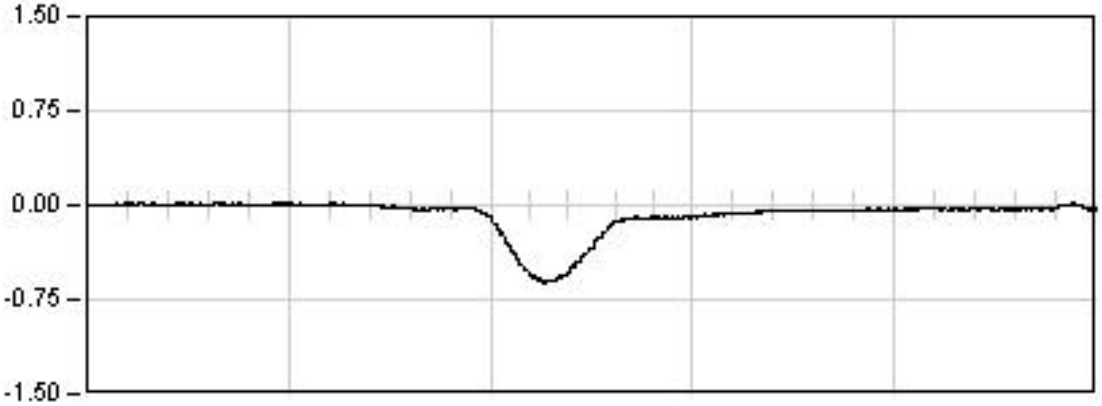
Max: -0.55
Min: 0.06
Rem: 0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.56
Min: 0.01
Rem: -0.02



DINAMICA 14

52.0 Seg

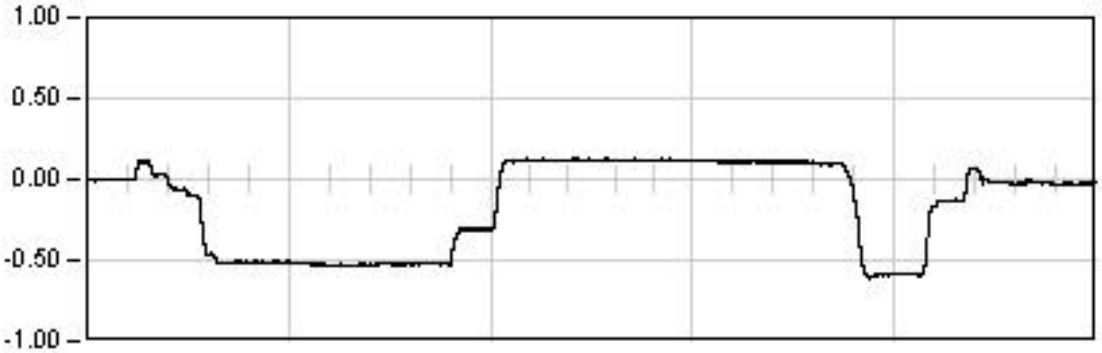
Max: -0.61
Min: 0.02
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

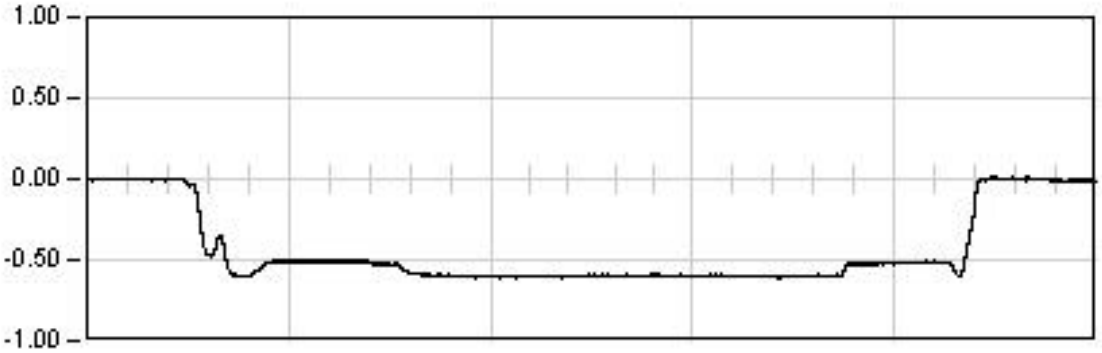
Punto : P094 Canal : 51 Unidades : mm



ESTATICA 01

2501.0 Seg

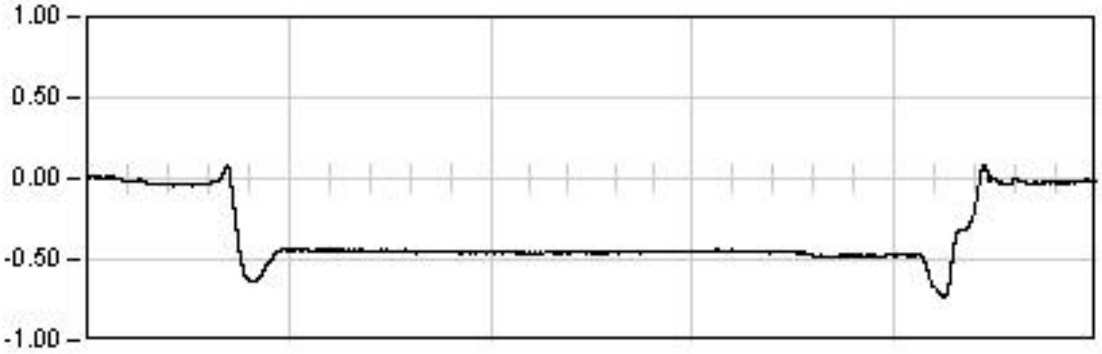
Est: 0.10
Max: -0.61
Min: 0.13
Rem: -0.03



ESTATICA 02

1686.0 Seg

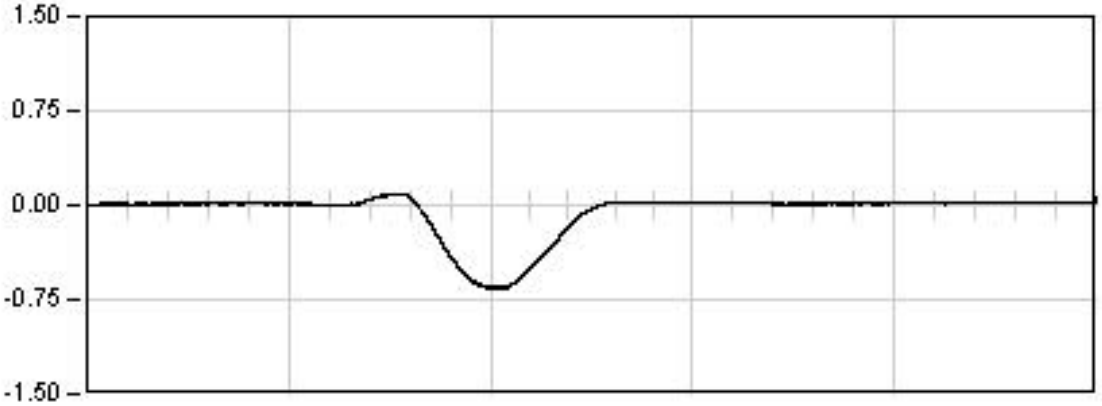
Est: -0.60
Max: -0.61
Min: 0.01
Rem: -0.01



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -0.48
Max: -0.74
Min: 0.08
Rem: -0.02



DINAMICA 01

220.0 Seg

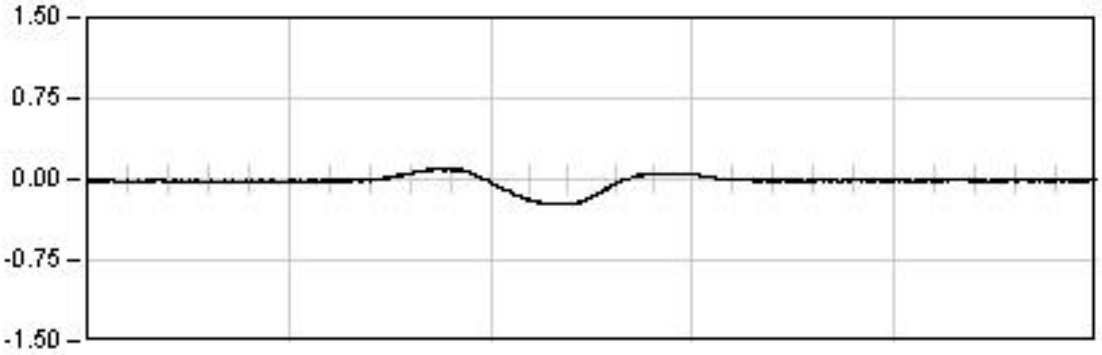
Max: -0.66
Min: 0.09
Rem: 0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

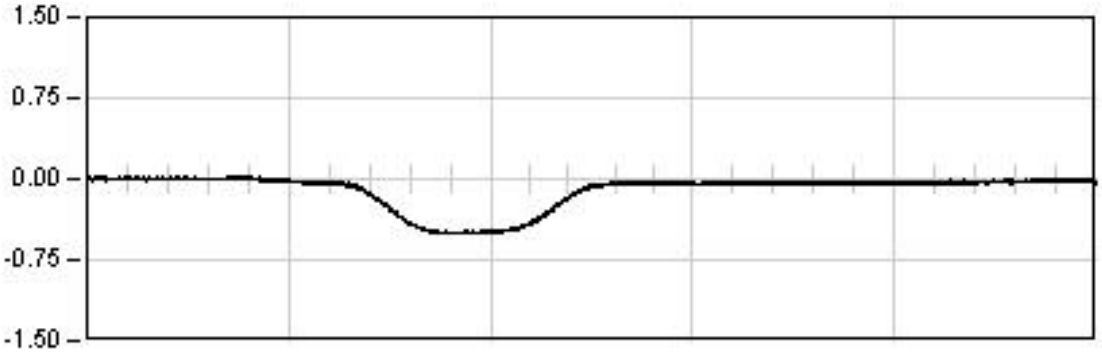
Punto : P094 Canal : 51 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

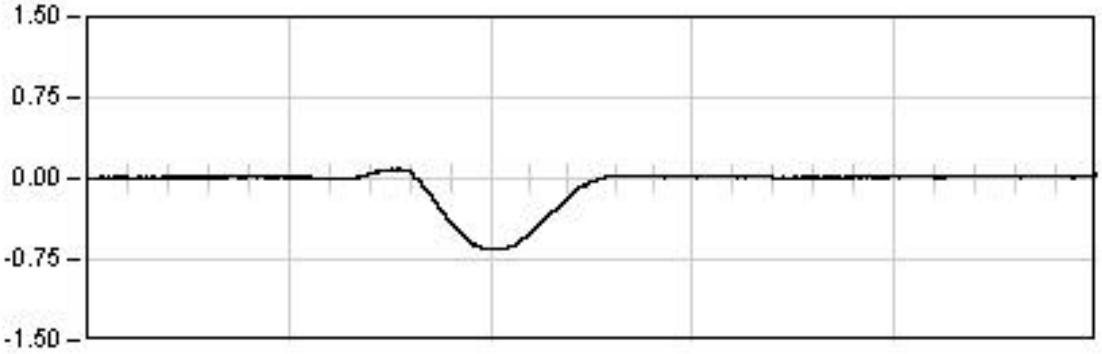
Max: -0.23
Min: 0.10
Rem: -0.01



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.51
Min: 0.02
Rem: -0.03



DINAMICA 01

220.0 Seg

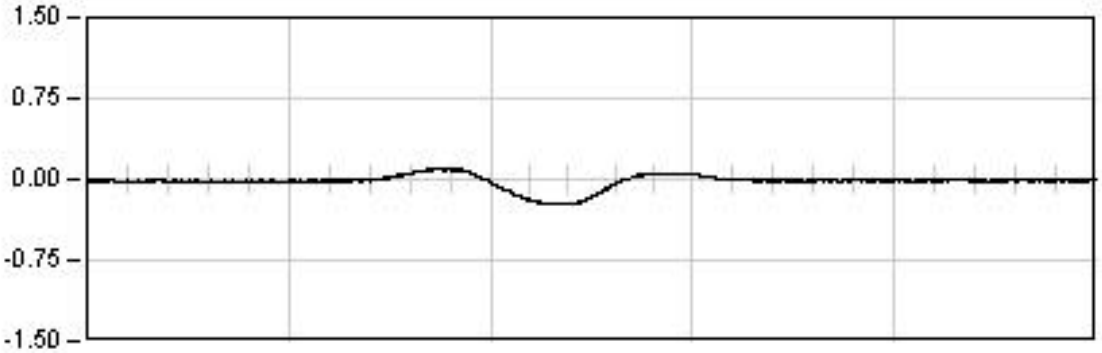
Max: -0.66
Min: 0.09
Rem: 0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

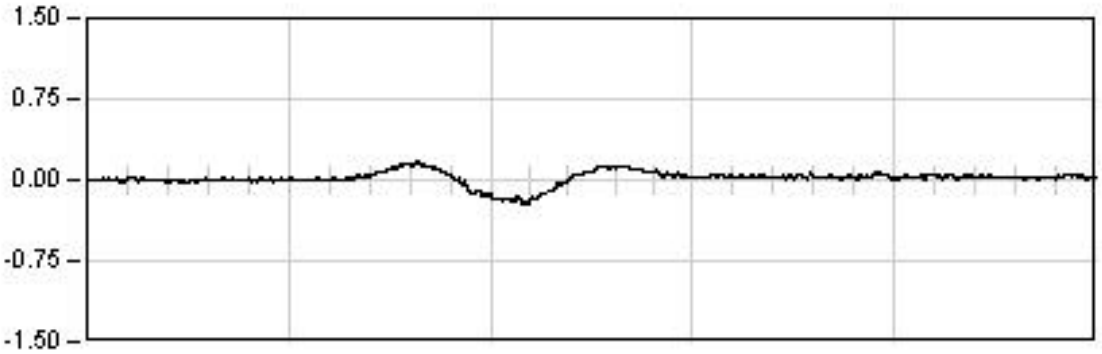
Punto : P094 **Canal : 51** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

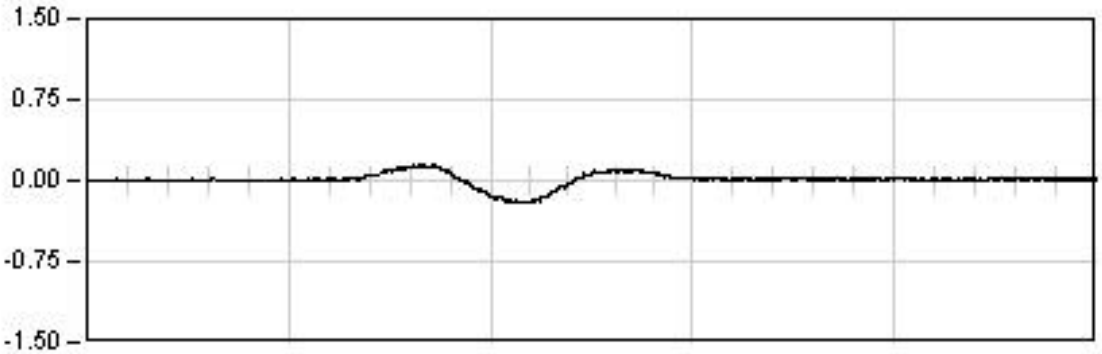
Max: -0.23
Min: 0.10
Rem: -0.01



DINAMICA 12

65.0 Seg

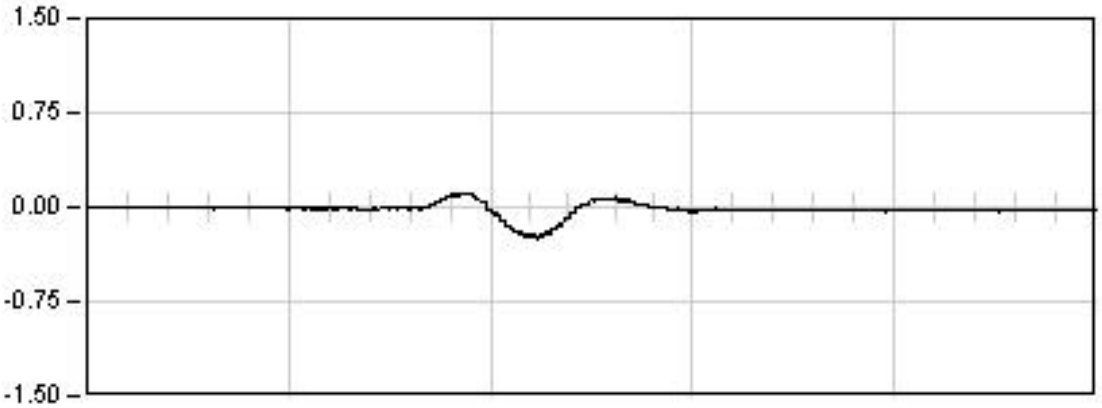
Max: -0.22
Min: 0.18
Rem: 0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.20
Min: 0.15
Rem: 0.01



DINAMICA 14

52.0 Seg

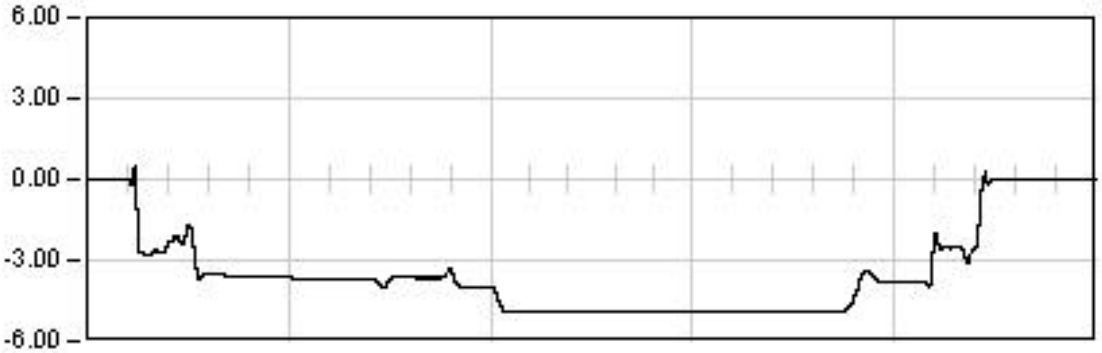
Max: -0.25
Min: 0.11
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

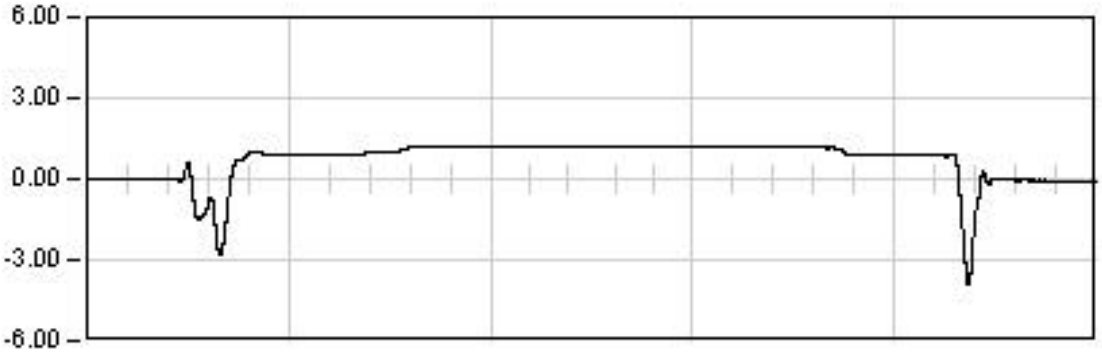
P.K. 65/368

Punto : P101 **Canal : 44** **Unidades : mm**



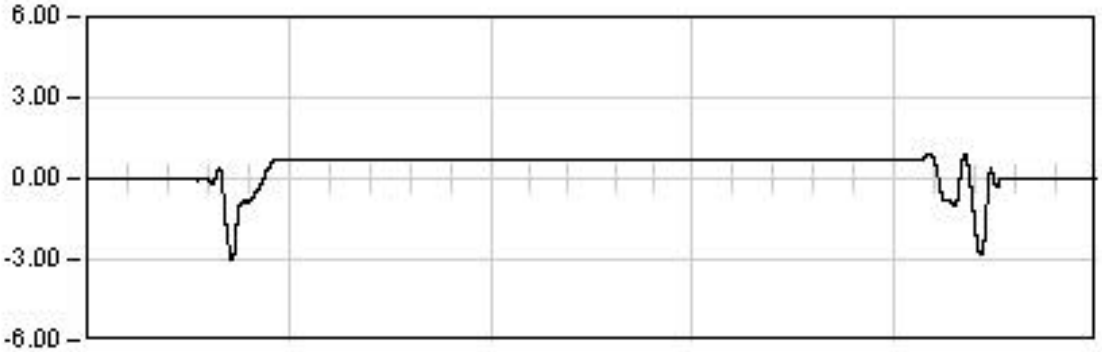
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-4.93
Max:	-4.94
Min:	0.48
Rem:	0.01



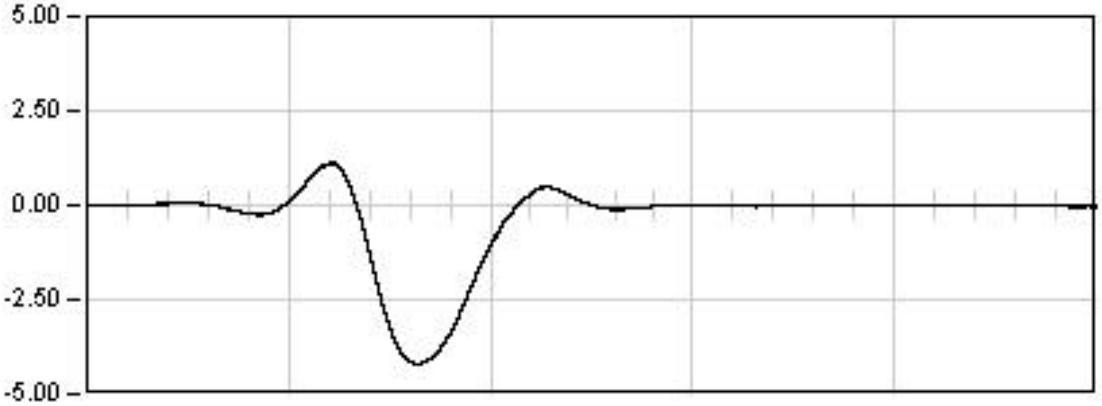
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	1.20
Max:	-3.89
Min:	1.20
Rem:	-0.07



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	0.68
Max:	-3.04
Min:	0.92
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

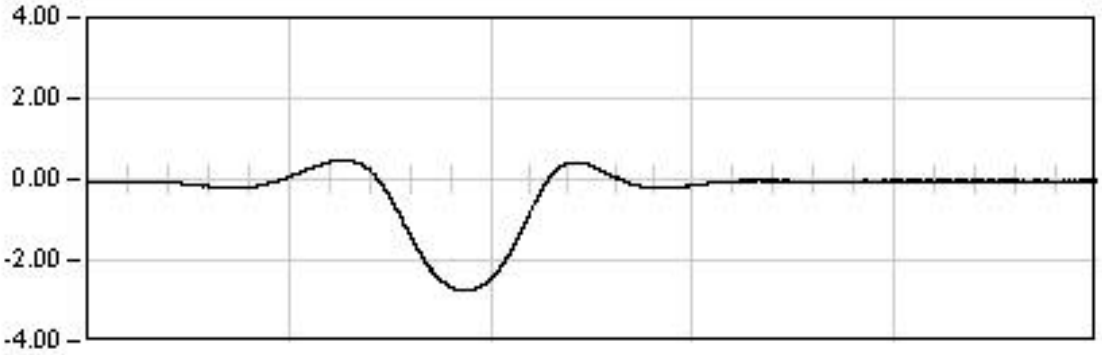
220.0	Seg
Max:	-4.20
Min:	1.13
Rem:	-0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

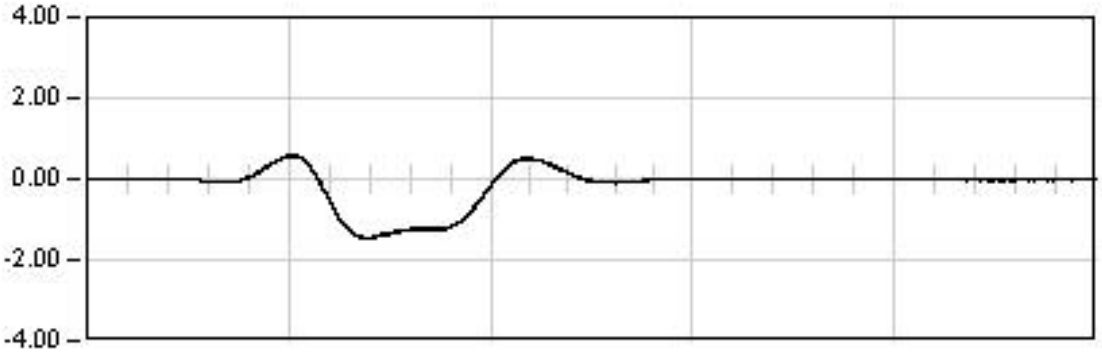
Punto : P101 **Canal : 44** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

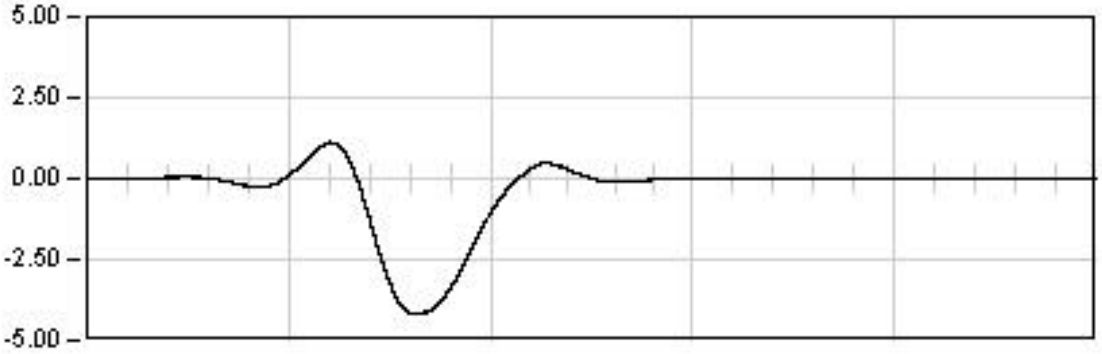
Max: -2.75
Min: 0.48
Rem: -0.04



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -1.45
Min: 0.58
Rem: -0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

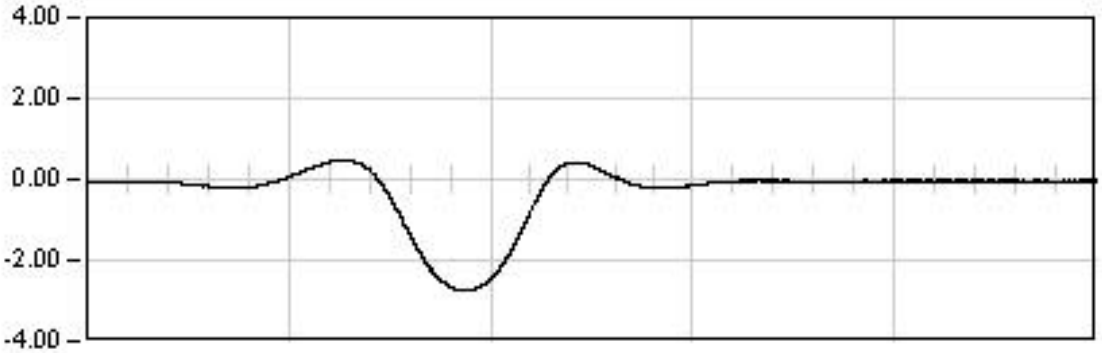
Max: -4.20
Min: 1.13
Rem: -0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

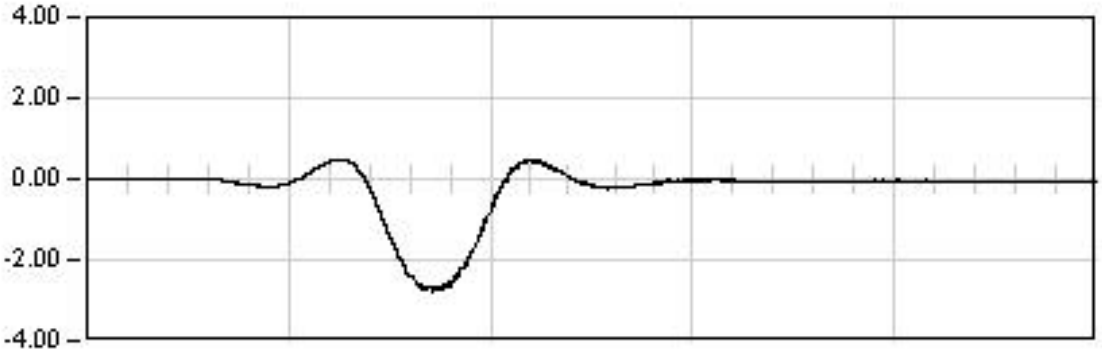
Punto : P101 **Canal : 44** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

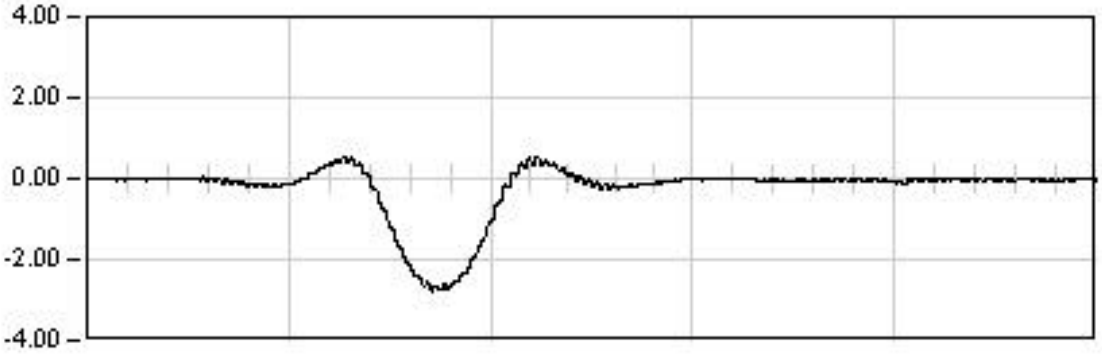
Max: -2.75
Min: 0.48
Rem: -0.04



DINAMICA 12

65.0 Seg

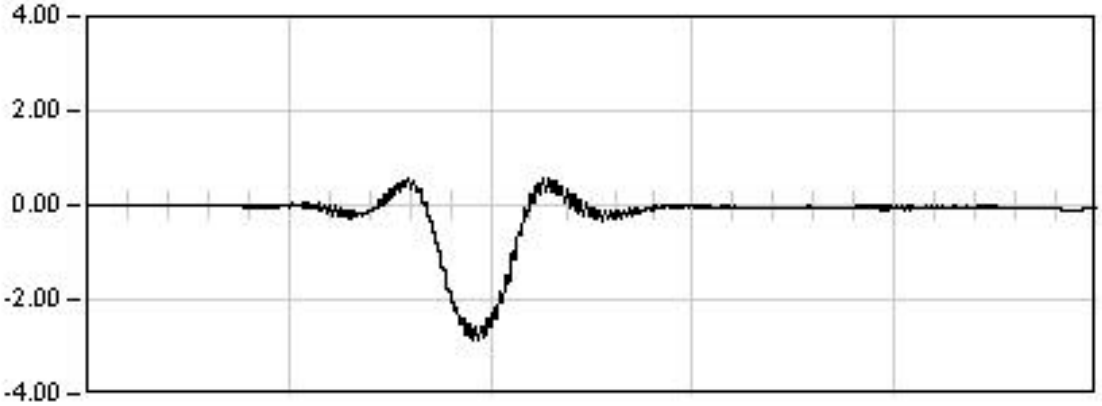
Max: -2.81
Min: 0.50
Rem: -0.05



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.77
Min: 0.56
Rem: -0.03



DINAMICA 14

52.0 Seg

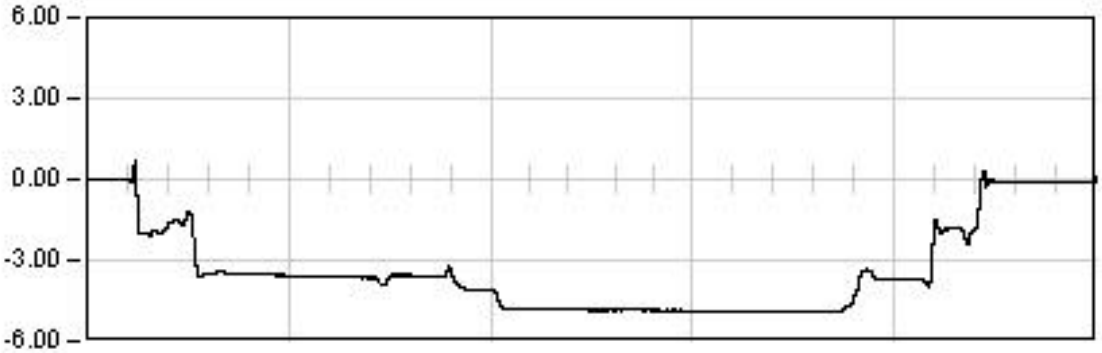
Max: -2.84
Min: 0.59
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

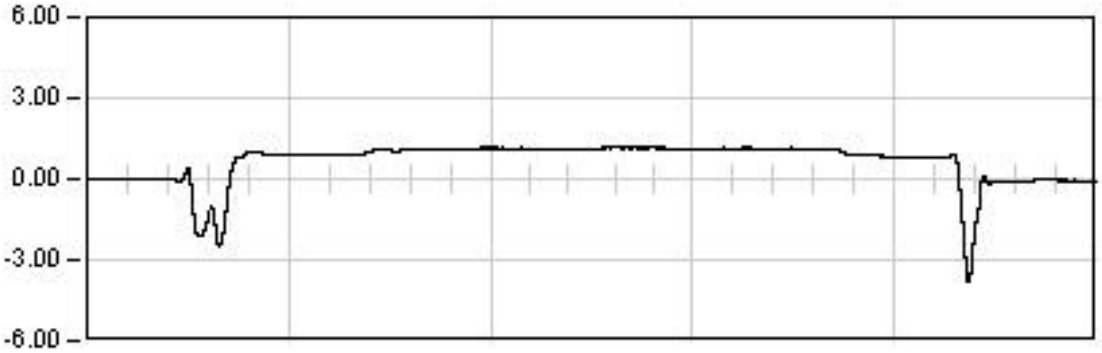
Punto : P102 **Canal : 45** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2501.0 Seg

Est: -4.86
Max: -4.88
Min: 0.71
Rem: -0.06



ESTATICA 02

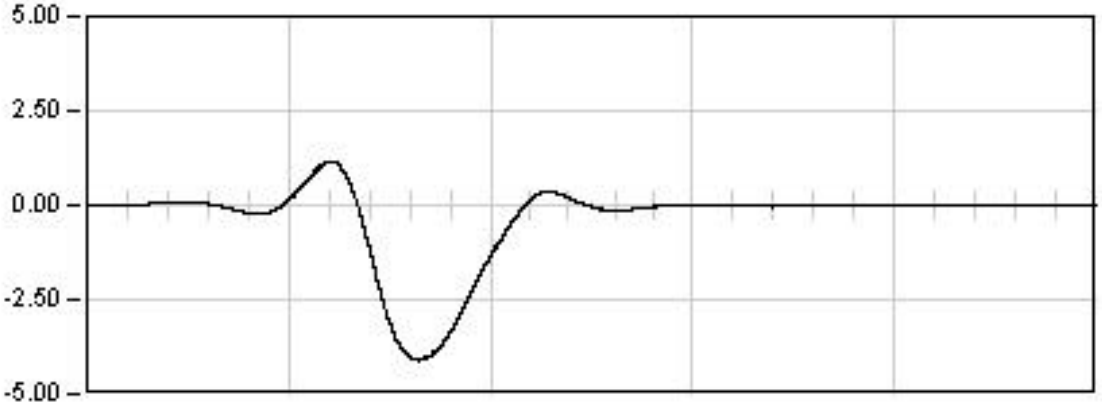
1686.0 Seg

Est: 1.15
Max: -3.82
Min: 1.16
Rem: -0.06

ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: 0.59
Max: -2.89
Min: 0.93
Rem: -0.11



DINAMICA 01

220.0 Seg

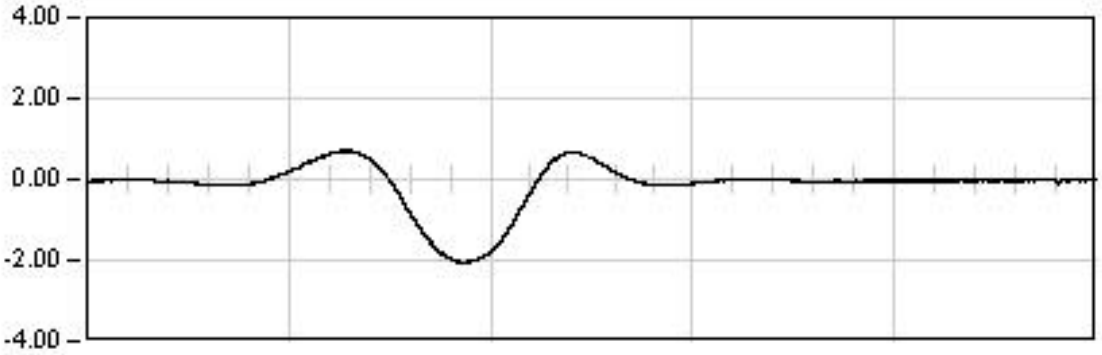
Max: -4.11
Min: 1.17
Rem: -0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

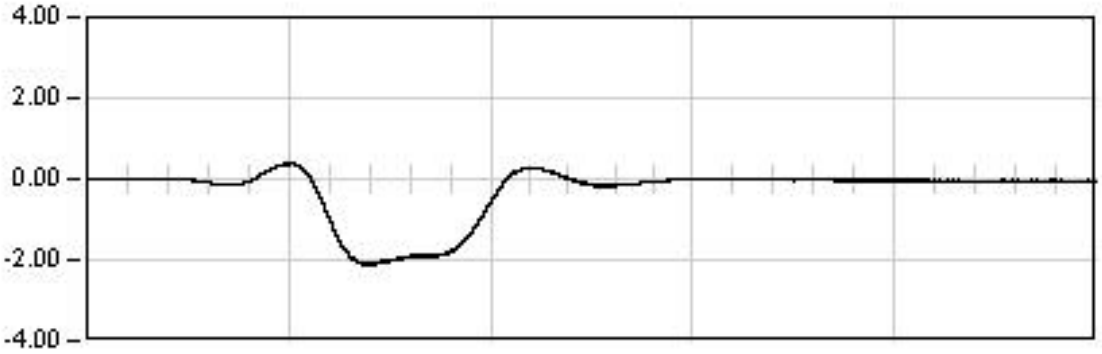
Punto : P102 **Canal : 45** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

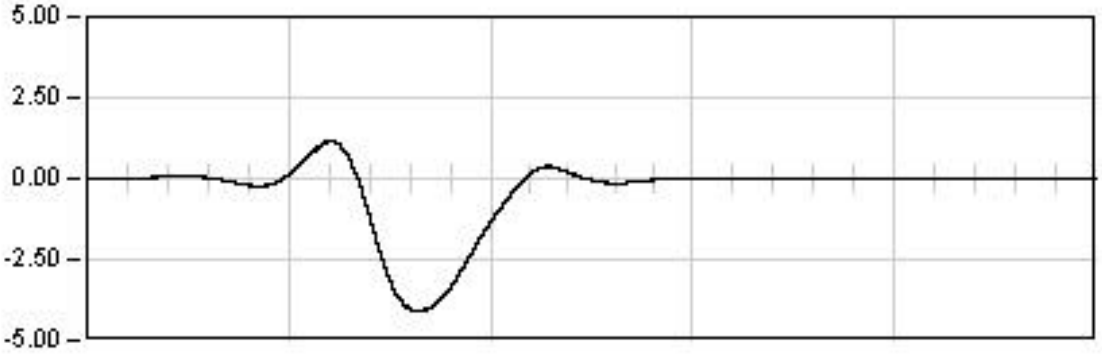
Max: -2.06
Min: 0.72
Rem: -0.03



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -2.12
Min: 0.39
Rem: -0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

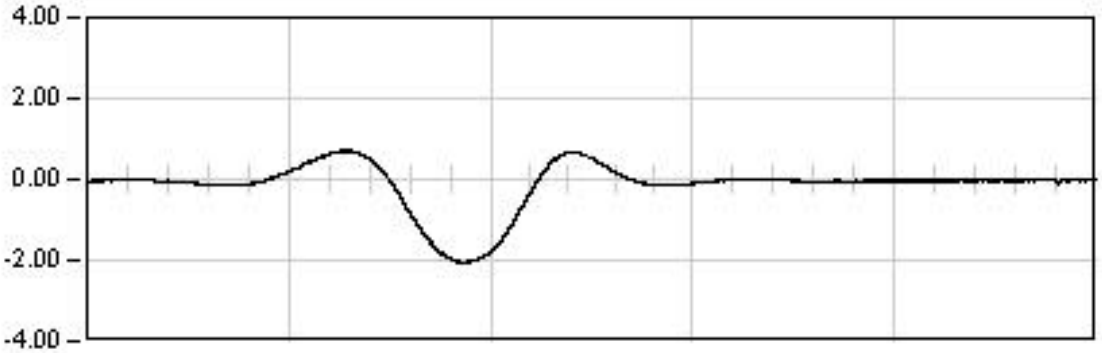
Max: -4.11
Min: 1.17
Rem: -0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

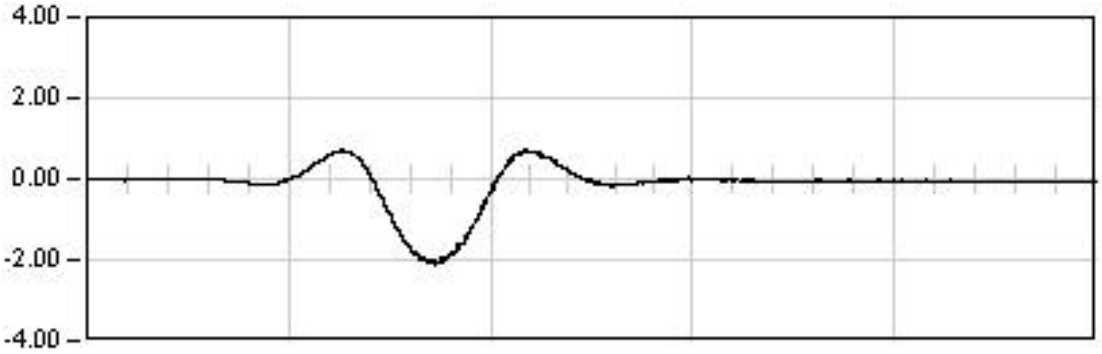
Punto : P102 **Canal : 45** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

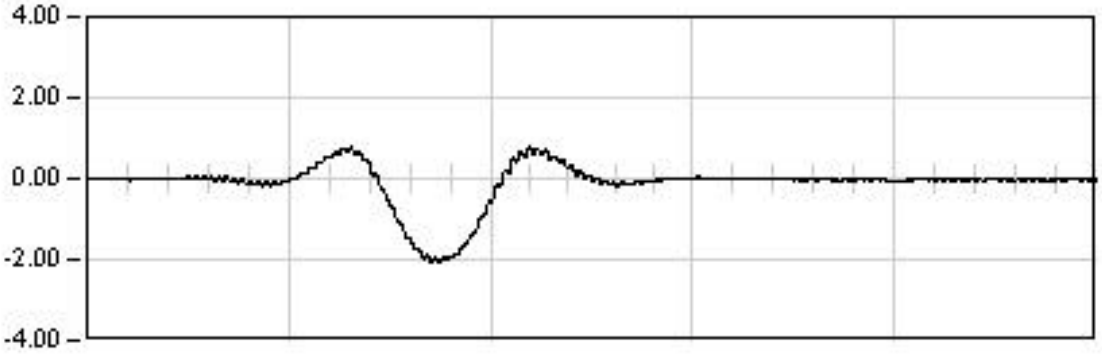
Max: -2.06
Min: 0.72
Rem: -0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

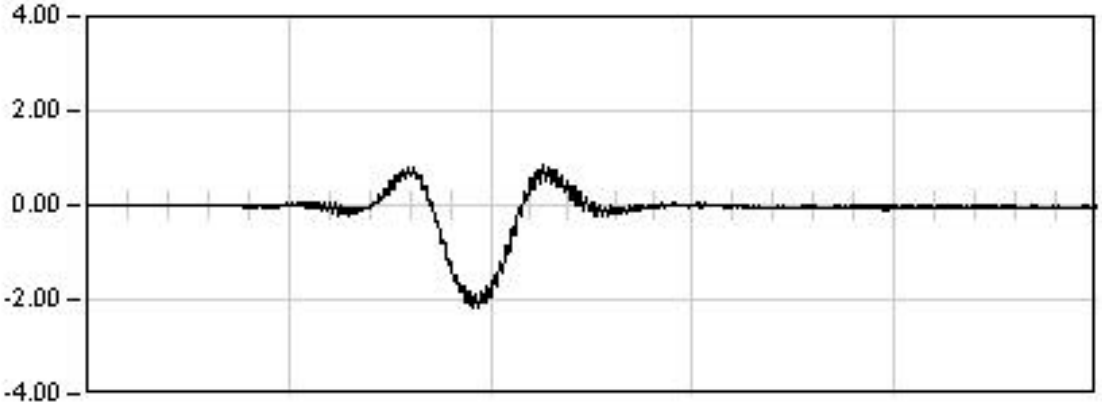
Max: -2.10
Min: 0.72
Rem: -0.06



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -2.08
Min: 0.79
Rem: -0.03



DINAMICA 14

52.0 Seg

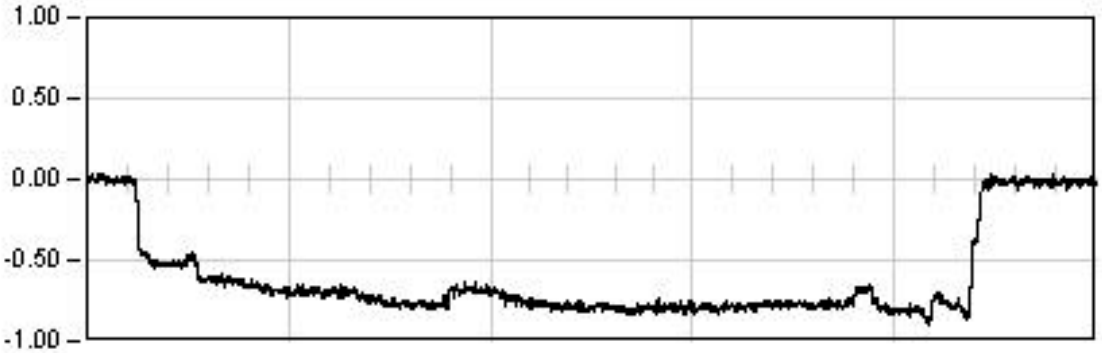
Max: -2.16
Min: 0.86
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

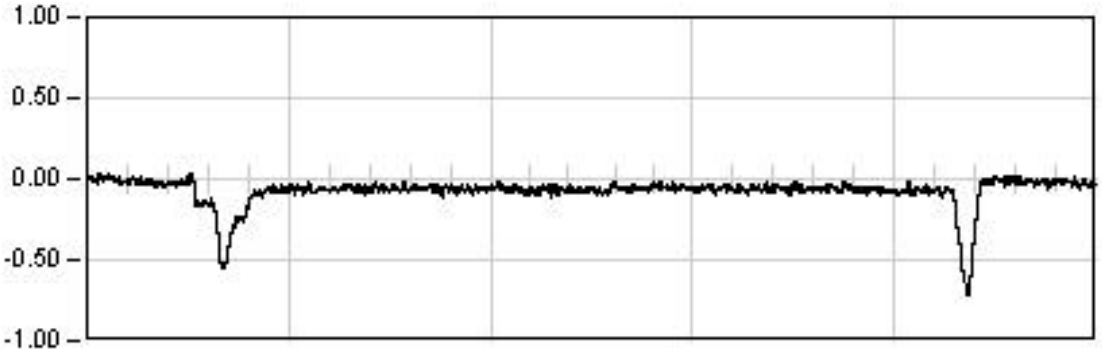
Punto : P103 **Canal : 52** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2501.0 Seg

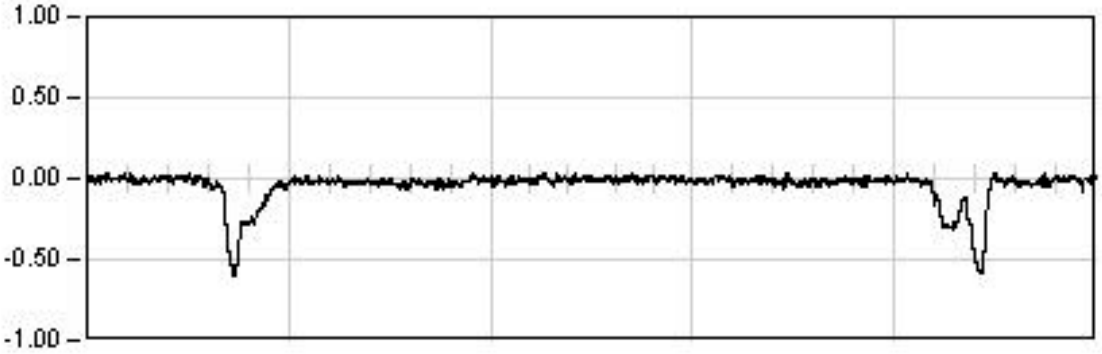
Est: -0.79
Max: -0.89
Min: 0.03
Rem: -0.02



ESTATICA 02

1686.0 Seg

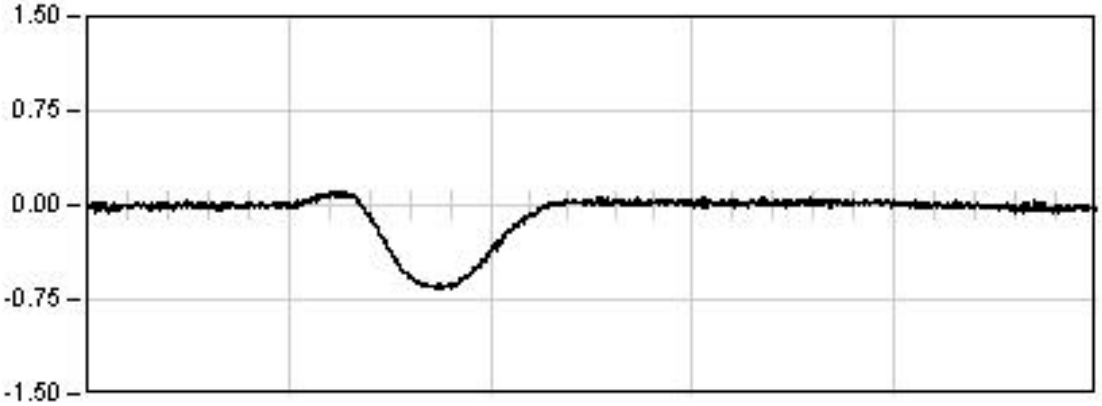
Est: -0.07
Max: -0.72
Min: 0.04
Rem: -0.03



ESTATICA 03

1204.0 Seg

Est: -0.01
Max: -0.61
Min: 0.04
Rem: -0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

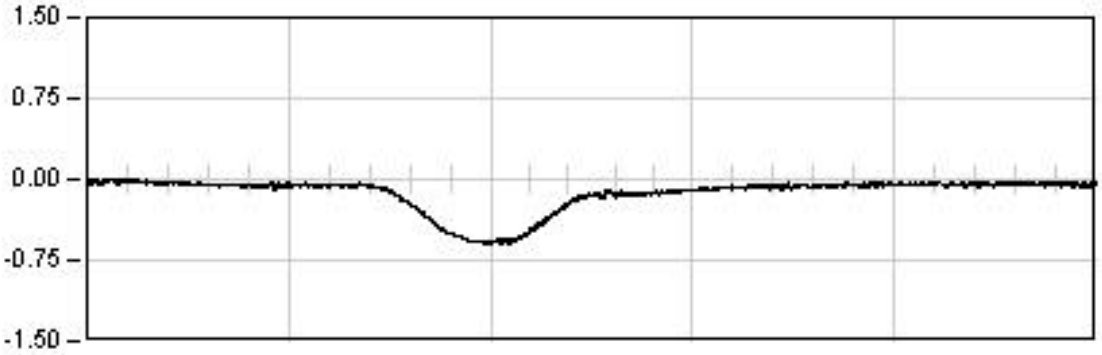
Max: -0.67
Min: 0.12
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

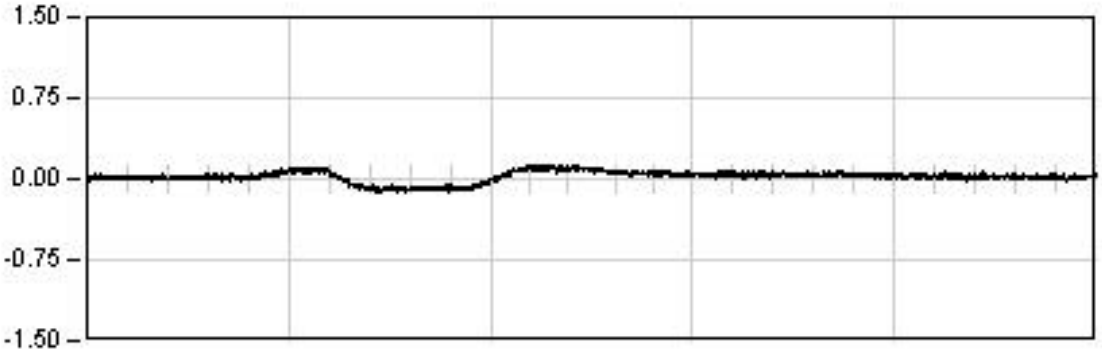
Punto : P103 Canal : 52 Unidades : mm



DINAMICA 11

150.0 Seg

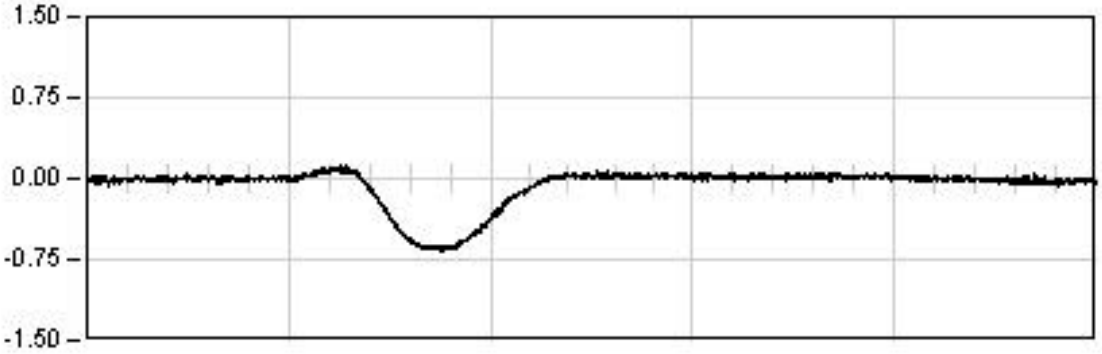
Max: -0.60
Min: 0.02
Rem: -0.03



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: 0.14
Min: -0.12
Rem: 0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

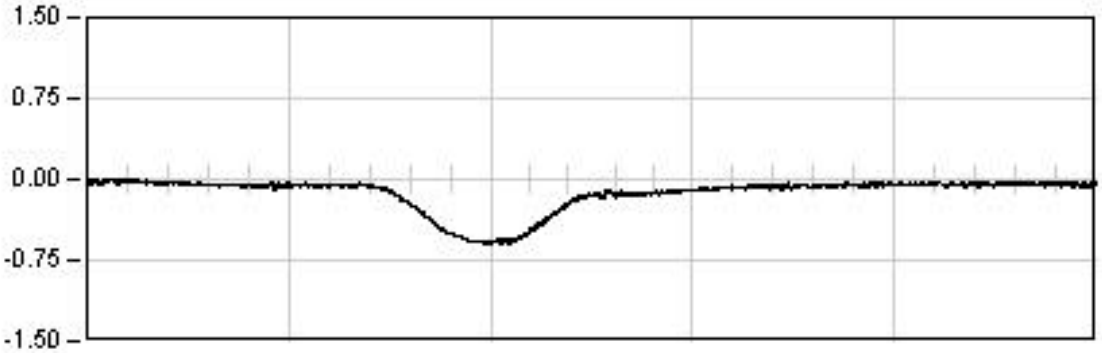
Max: -0.67
Min: 0.12
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

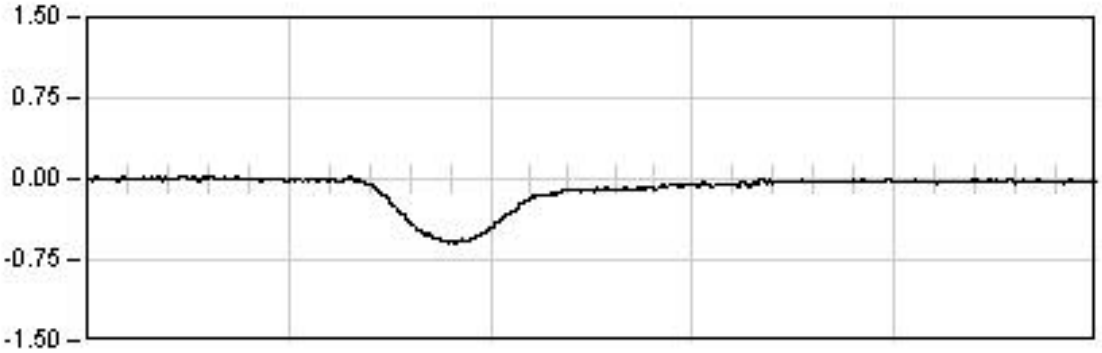
Punto : P103 **Canal : 52** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

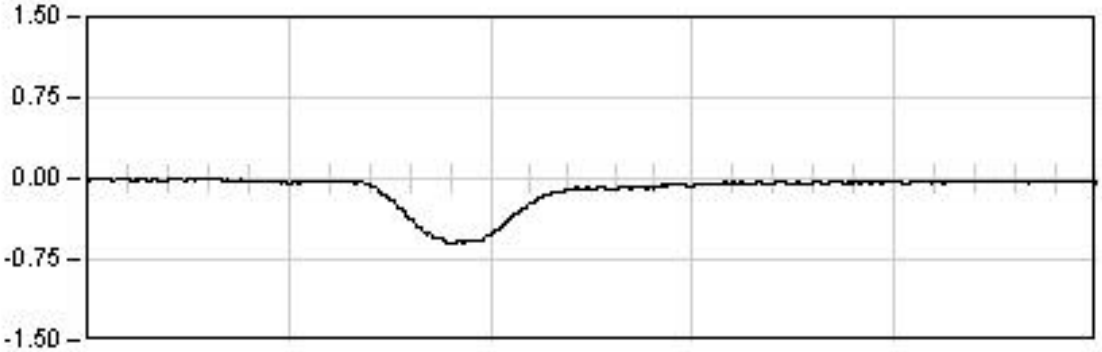
Max: -0.60
Min: 0.02
Rem: -0.03



DINAMICA 12

65.0 Seg

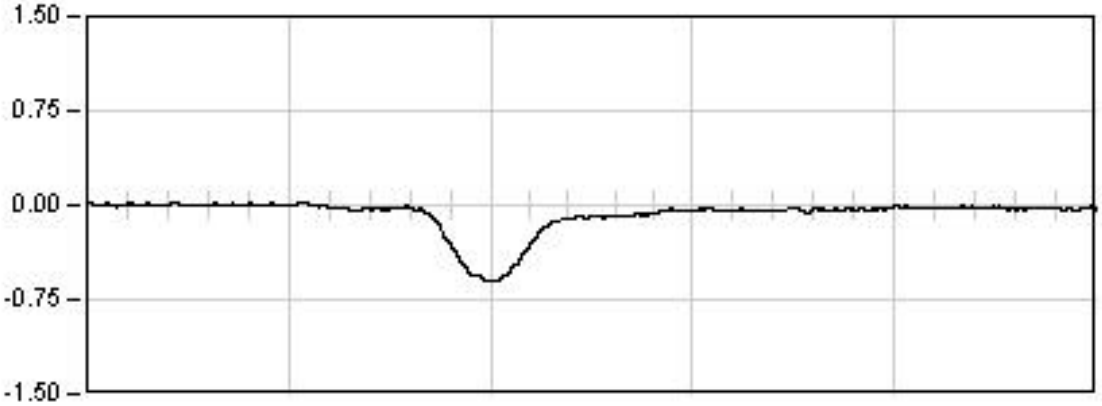
Max: -0.59
Min: 0.04
Rem: -0.04



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.60
Min: 0.02
Rem: -0.05



DINAMICA 14

52.0 Seg

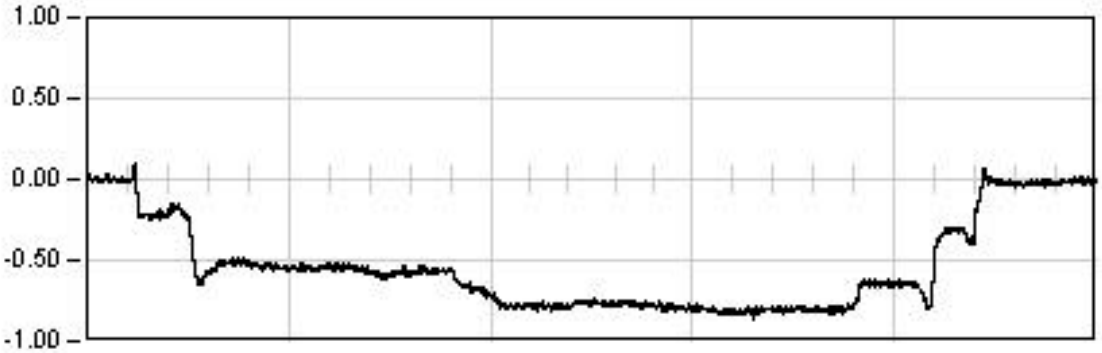
Max: -0.61
Min: 0.02
Rem: -0.04

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

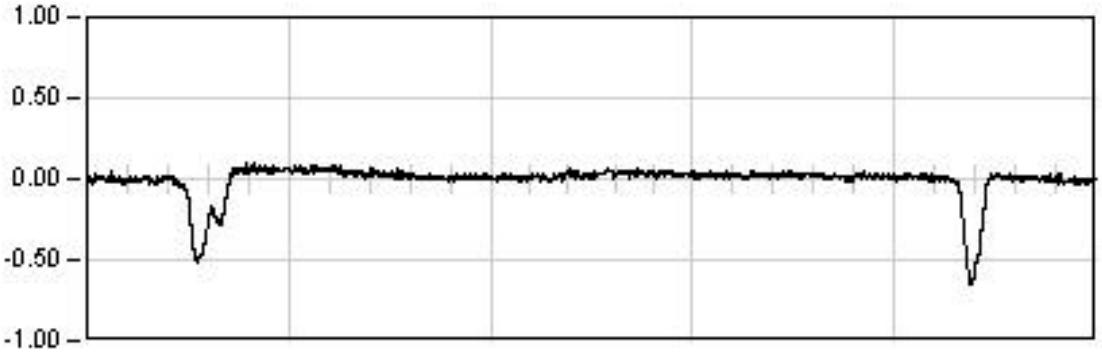
P.K. 65/368

Punto : P104 **Canal : 53** **Unidades : mm**



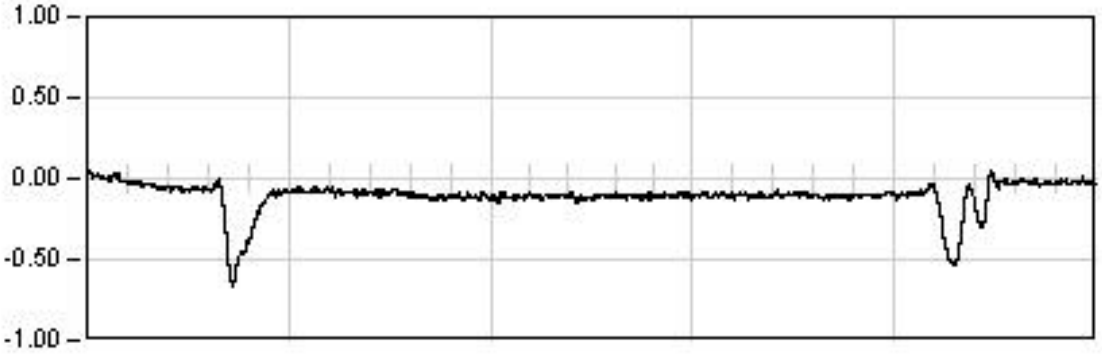
ESTATICA 01

2501.0	Seg
Est:	-0.80
Max:	-0.86
Min:	0.10
Rem:	-0.01



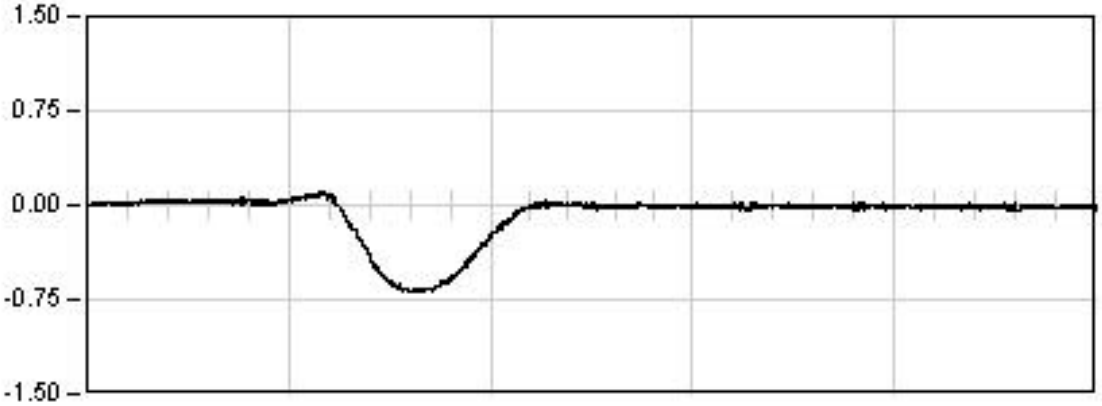
ESTATICA 02

1686.0	Seg
Est:	0.02
Max:	-0.65
Min:	0.10
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1204.0	Seg
Est:	-0.11
Max:	-0.66
Min:	0.05
Rem:	-0.02



DINAMICA 01

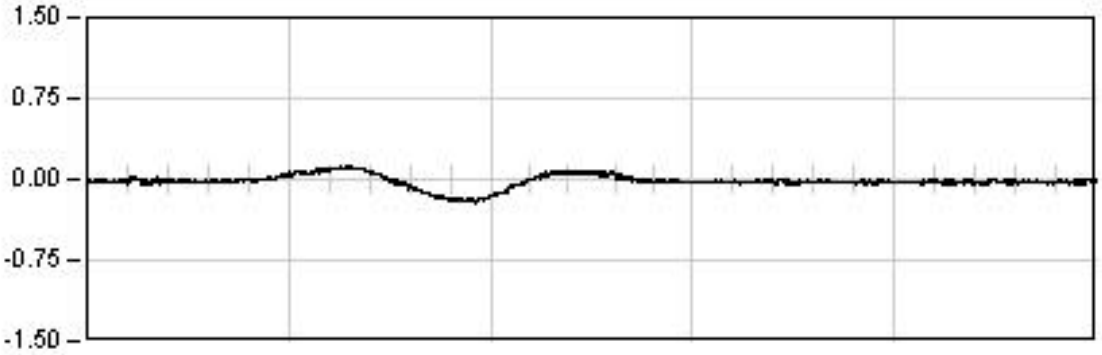
220.0	Seg
Max:	-0.69
Min:	0.11
Rem:	-0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

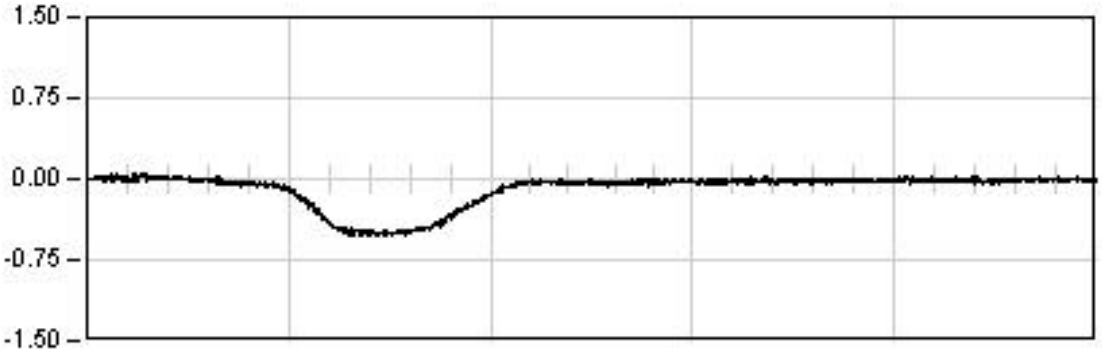
Punto : P104 **Canal : 53** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

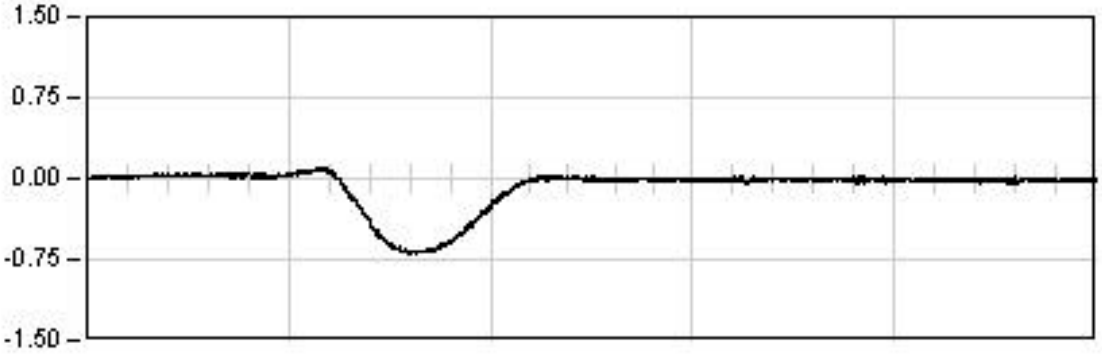
Max: -0.21
Min: 0.12
Rem: -0.02



DINAMICA 21

260.0 Seg

Max: -0.53
Min: 0.05
Rem: 0.01



DINAMICA 01

220.0 Seg

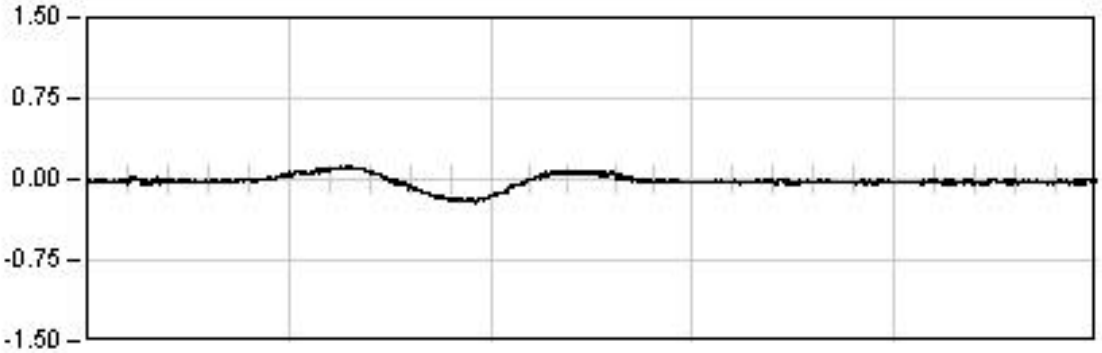
Max: -0.69
Min: 0.11
Rem: -0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

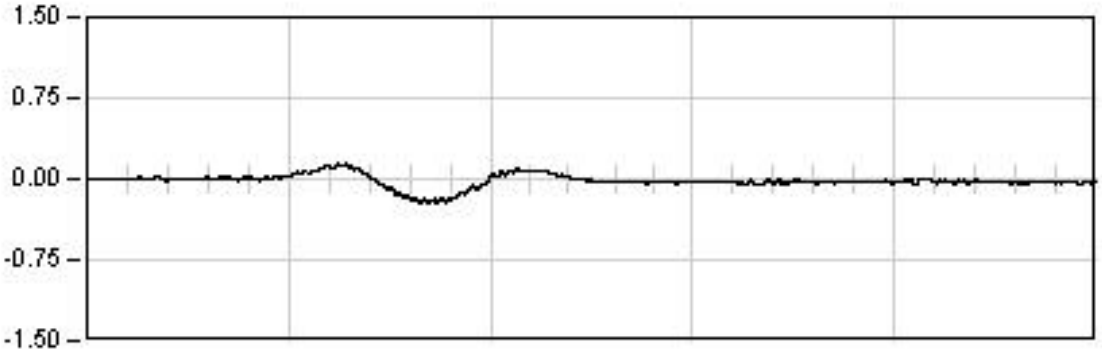
Punto : P104 **Canal : 53** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

150.0 Seg

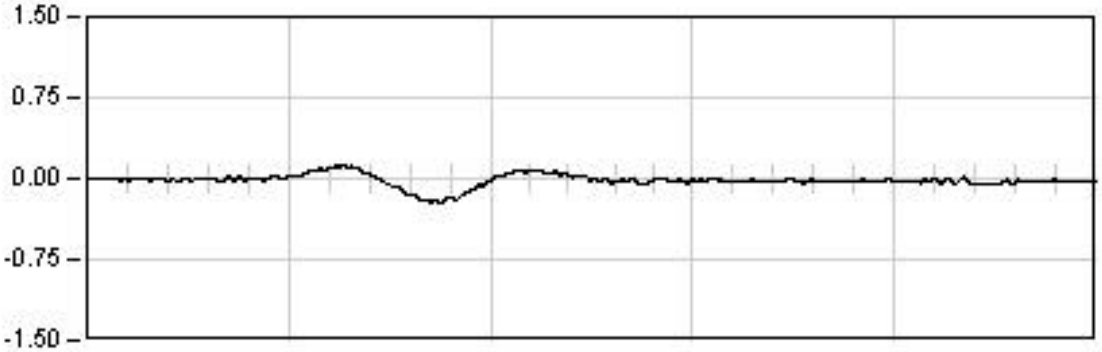
Max: -0.21
Min: 0.12
Rem: -0.02



DINAMICA 12

65.0 Seg

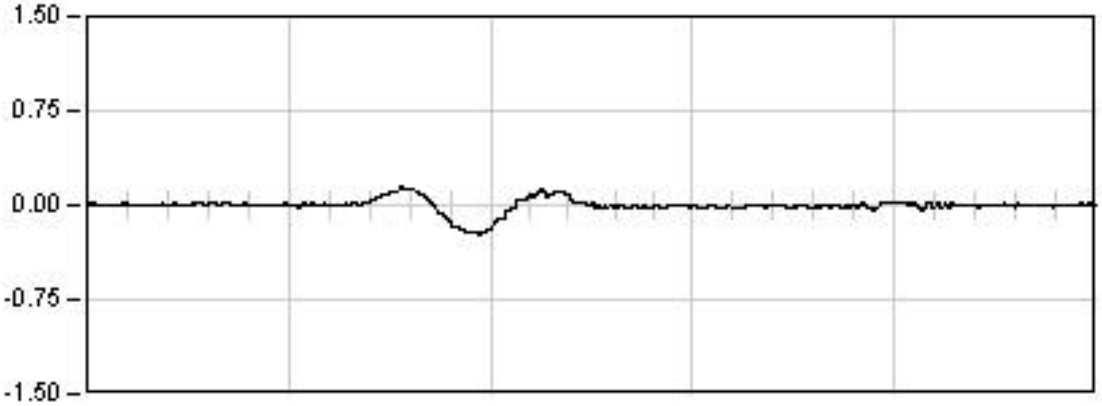
Max: -0.23
Min: 0.15
Rem: -0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -0.22
Min: 0.12
Rem: -0.02



DINAMICA 14

52.0 Seg

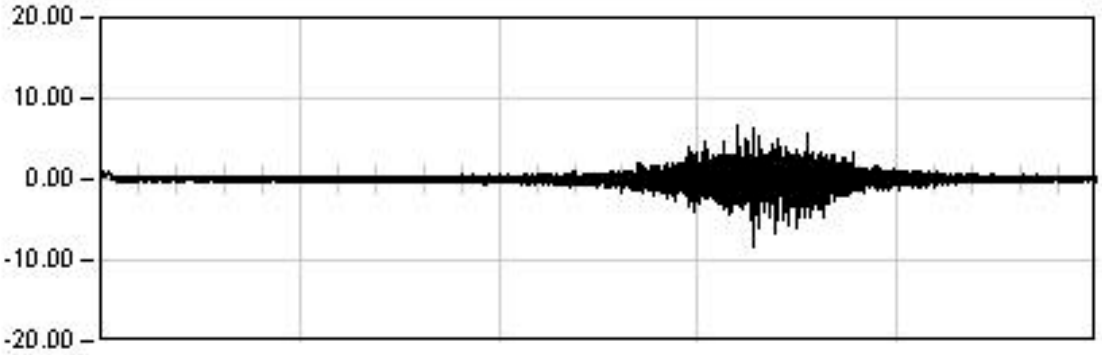
Max: -0.23
Min: 0.14
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

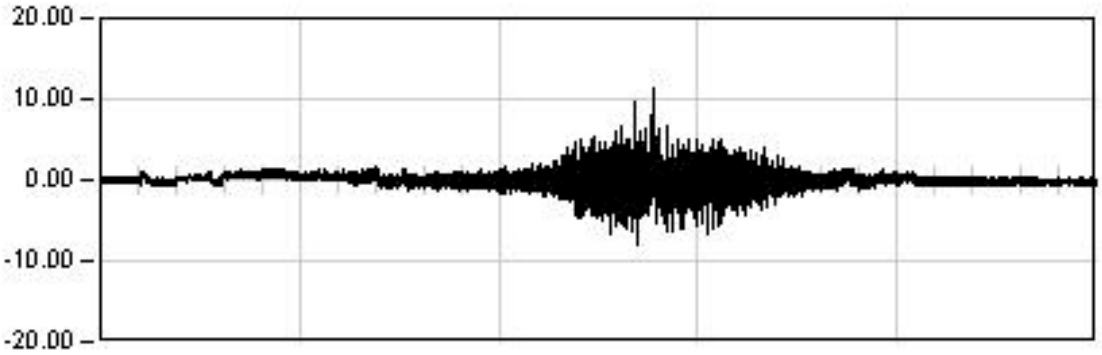
Punto : A072 **Canal : 34** **Unidades : G's/100**



DINAMICA 11

130.0 Seg

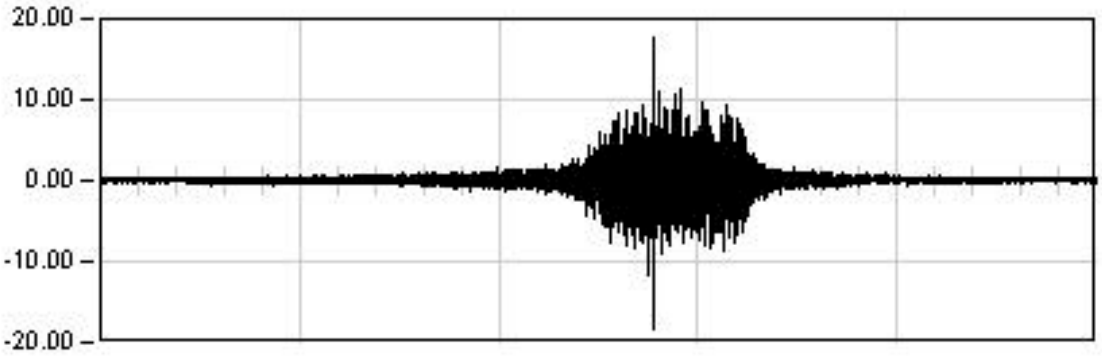
Max: -8.39
Min: 6.67
Rem: 0.10



DINAMICA 21

220.0 Seg

Max: 11.24
Min: -8.11
Rem: -0.41



DINAMICA 01

200.0 Seg

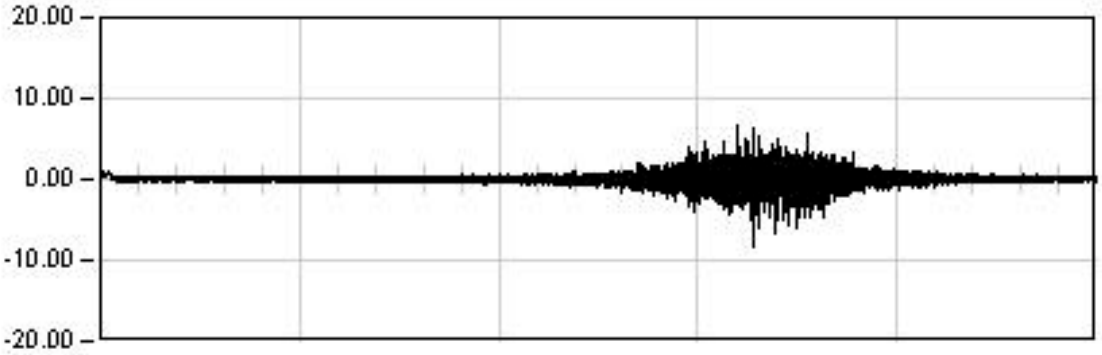
Max: -18.32
Min: 17.56
Rem: 0.11

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

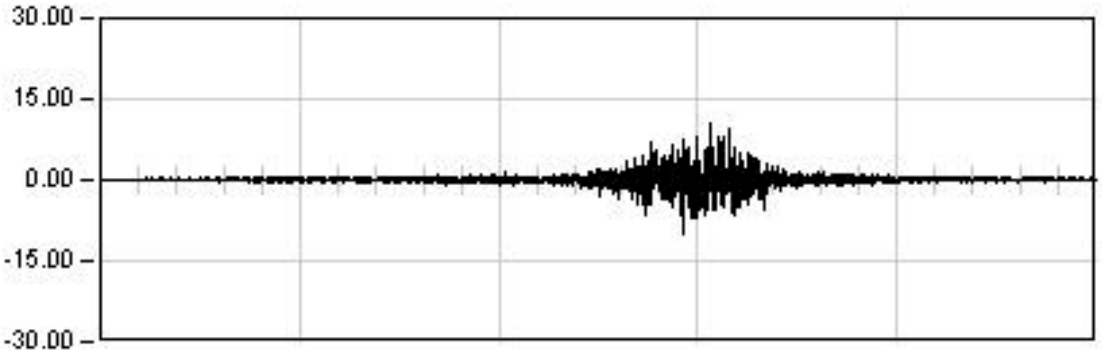
Punto : A072 Canal : 34 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

130.0 Seg

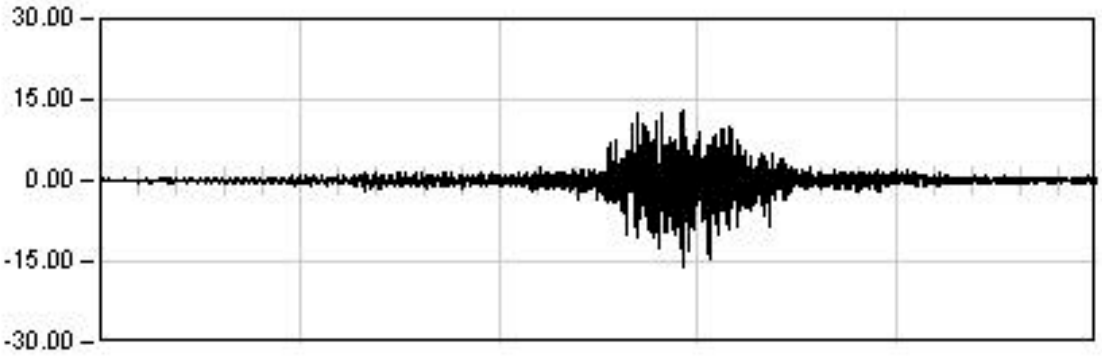
Max: -8.39
Min: 6.67
Rem: 0.10



DINAMICA 12

65.0 Seg

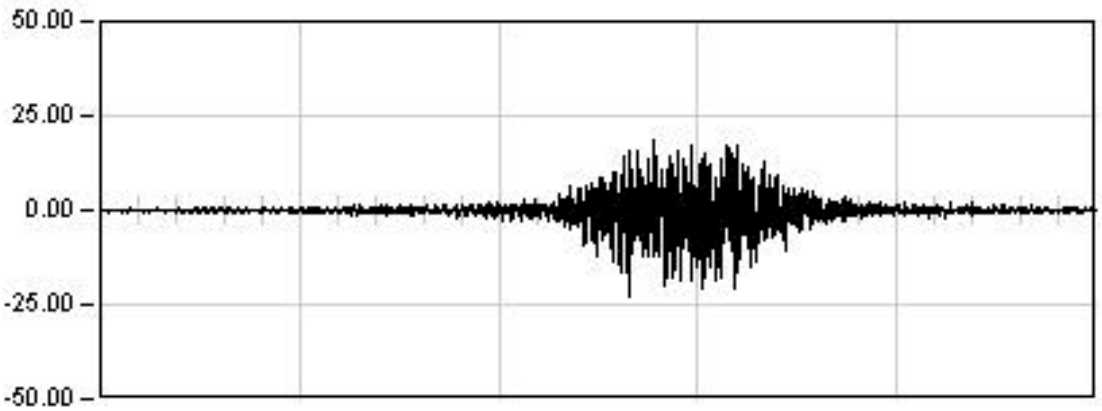
Max: 10.37
Min: -10.00
Rem: 0.10



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -16.01
Min: 12.77
Rem: 0.04



DINAMICA 14

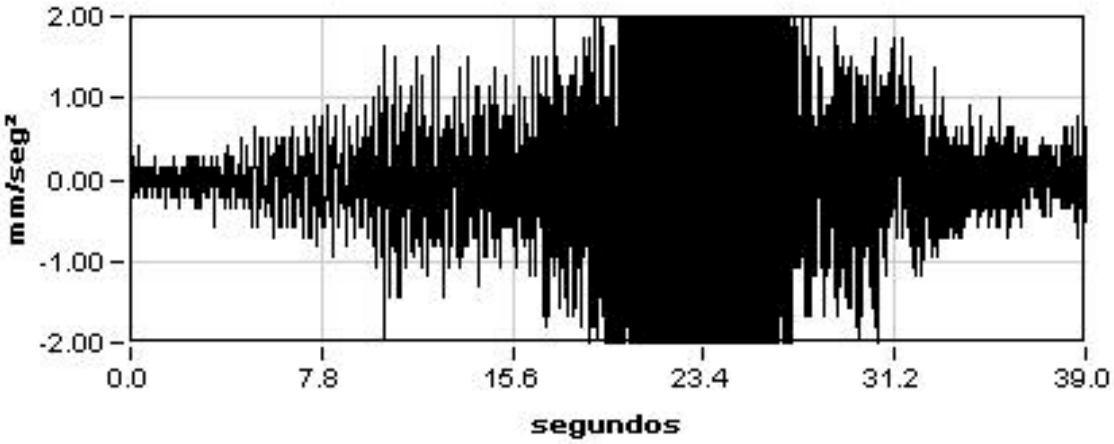
35.0 Seg

Max: -22.81
Min: 18.22
Rem: 0.04

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

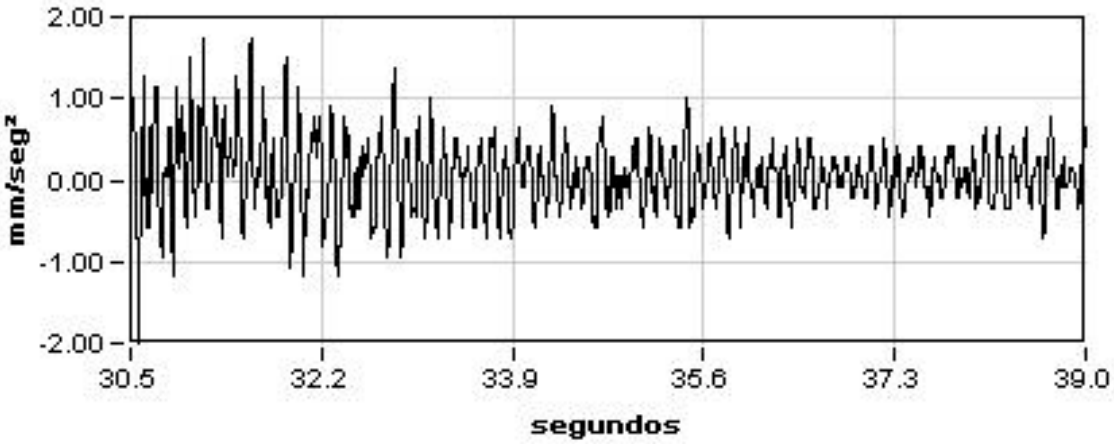
P.K. 65/368

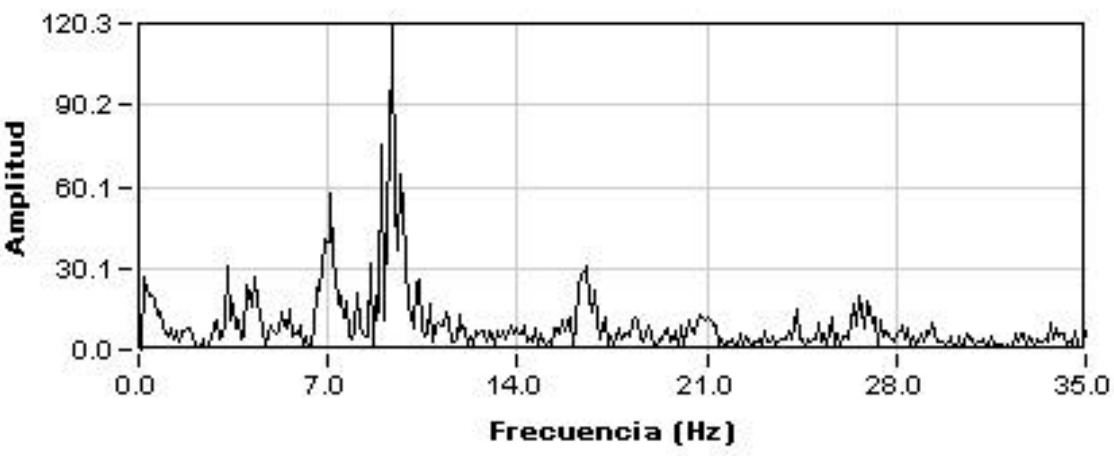
Prueba: din13 Punto: A072 Canal: 34



Máximo
-16.01

Mínimo
12.77





Amplitud
120.26

Frecuencia
9.35

Dec.Logarit.
0.04

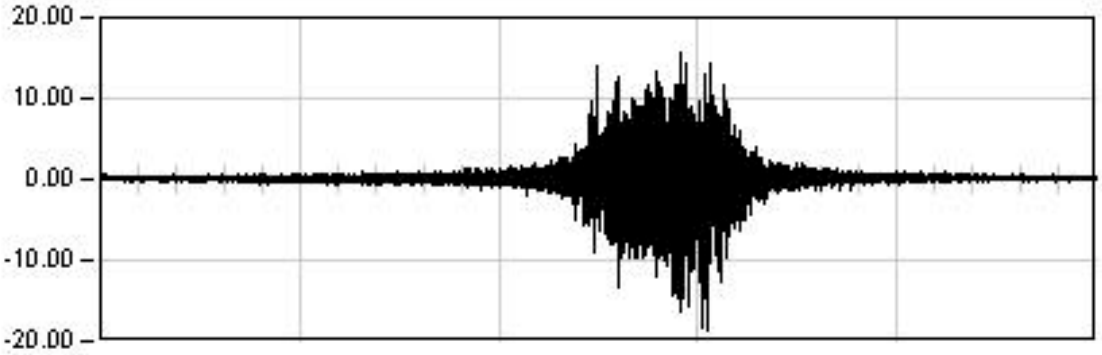
Amortiguac.
0.66 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

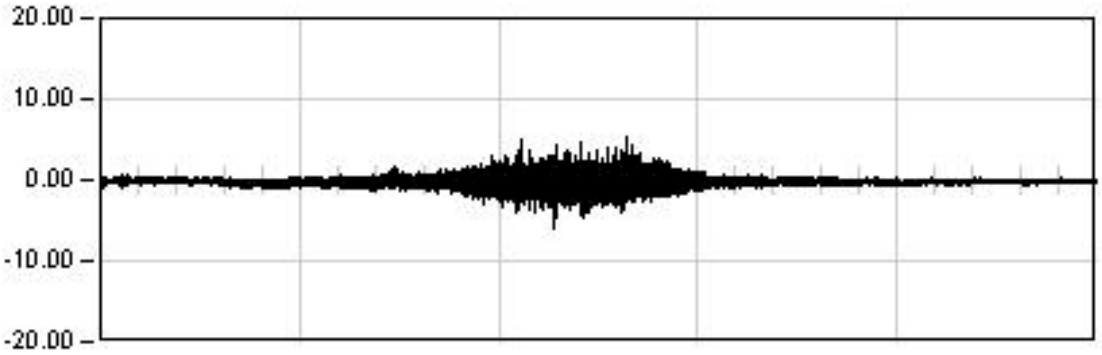
Punto : A081 **Canal : 35** **Unidades : G's/100**



DINAMICA 11

130.0 Seg

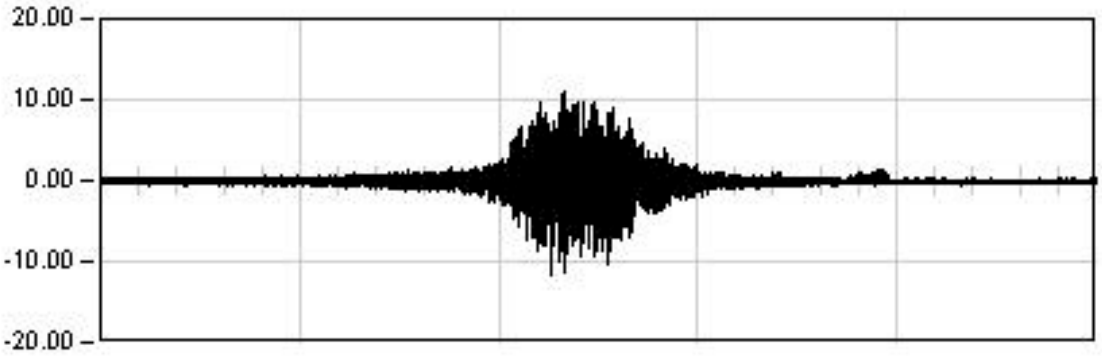
Max: -18.58
Min: 15.60
Rem: 0.14



DINAMICA 21

220.0 Seg

Max: -5.90
Min: 5.20
Rem: 0.03



DINAMICA 01

200.0 Seg

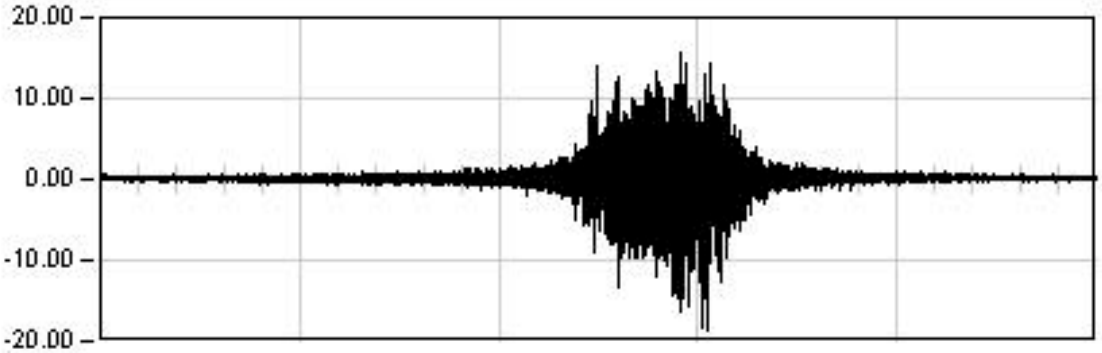
Max: -11.67
Min: 11.04
Rem: -0.14

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

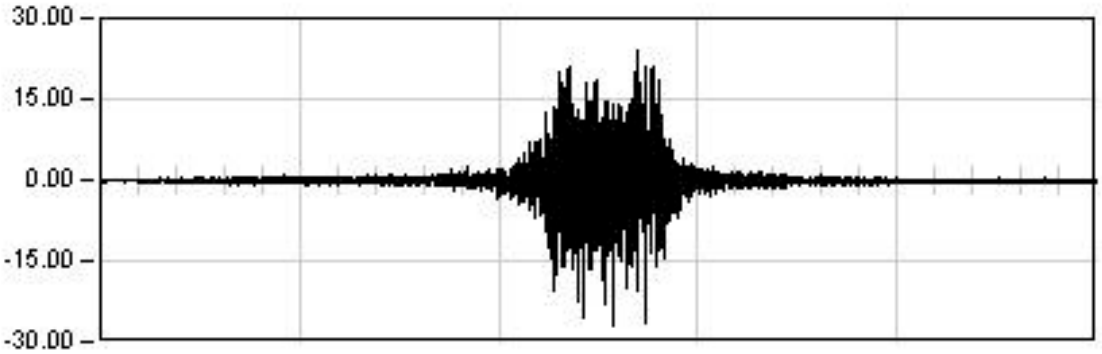
Punto : A081 Canal : 35 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

130.0 Seg

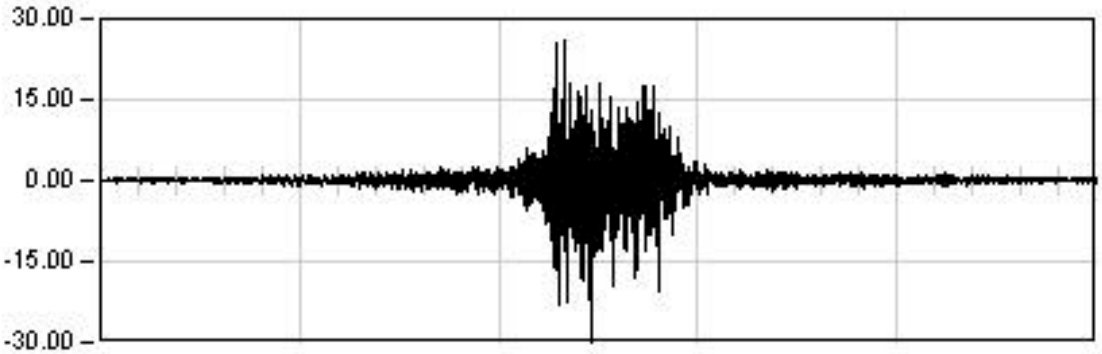
Max: -18.58
Min: 15.60
Rem: 0.14



DINAMICA 12

65.0 Seg

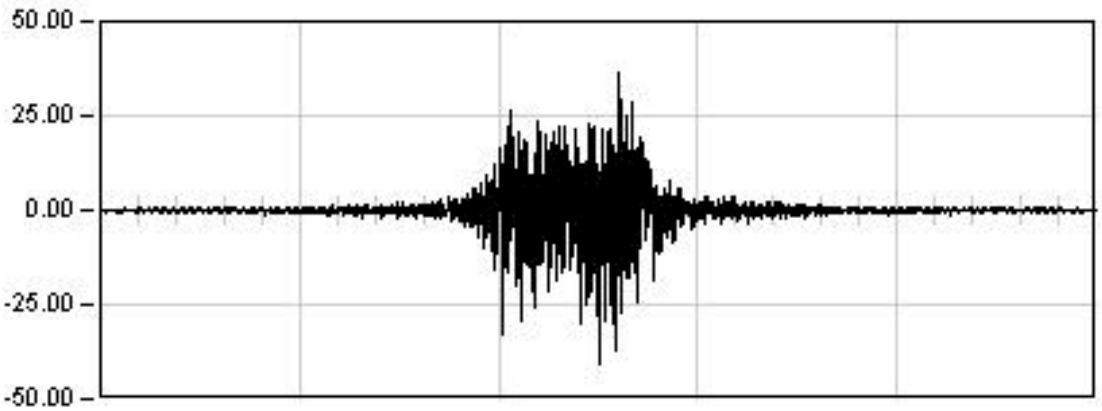
Max: -27.08
Min: 23.99
Rem: -0.26



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: -30.95
Min: 26.18
Rem: 0.09



DINAMICA 14

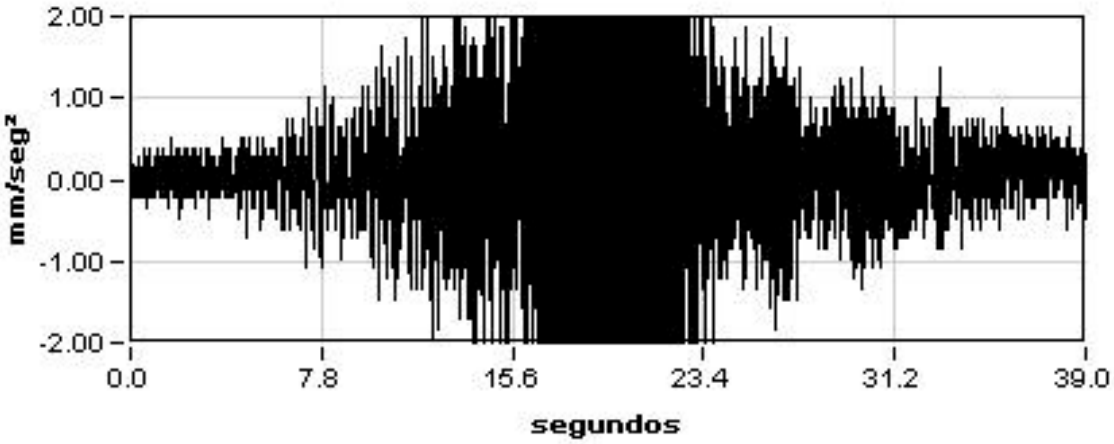
35.0 Seg

Max: -40.47
Min: 36.40
Rem: 0.03

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

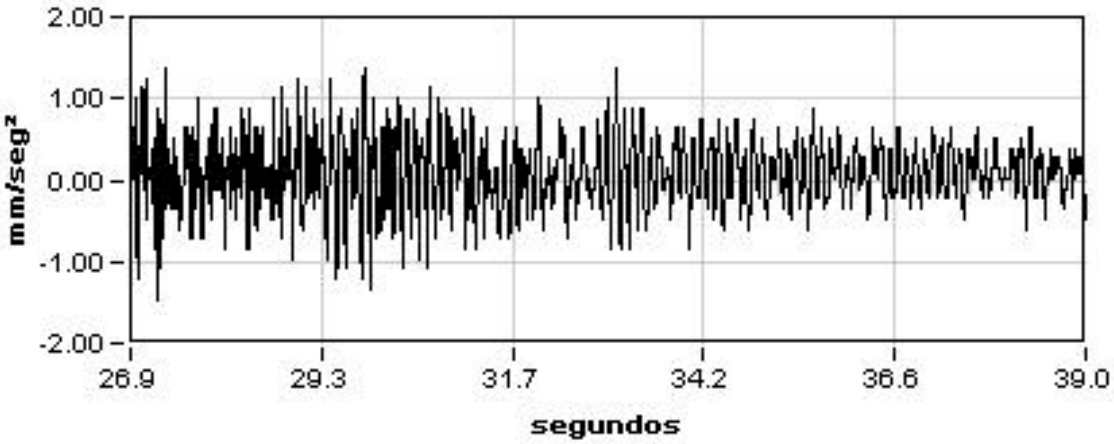
P.K. 65/368

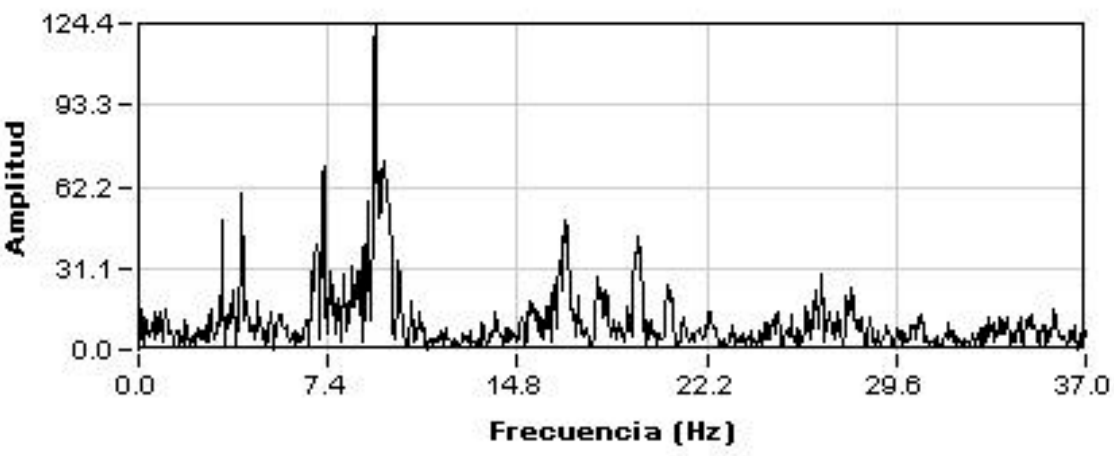
Prueba: din13 Punto: A081 Canal: 35



Máximo
-30.95

Mínimo
26.18





Amplitud
124.40

Frecuencia
9.21

Dec.Logarit.
0.04

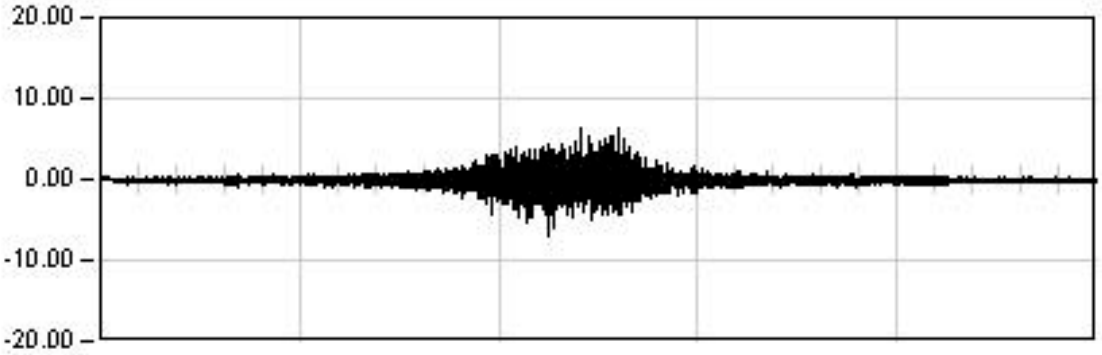
Amortiguac.
0.57 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

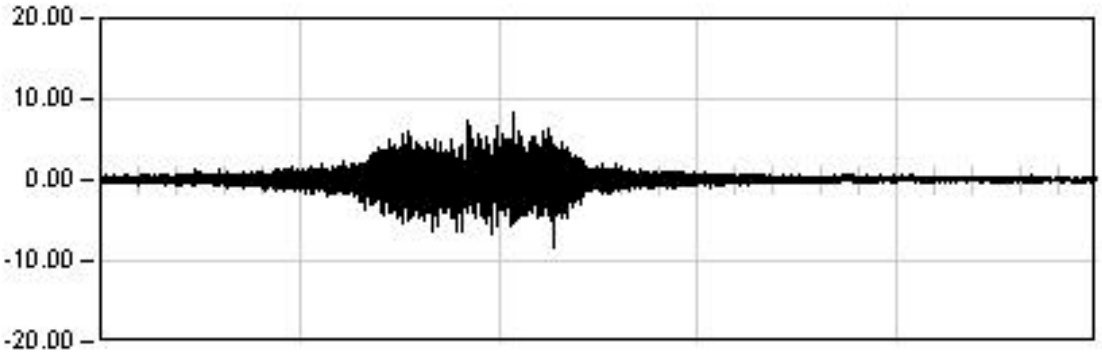
Punto : A092 Canal : 36 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

130.0 Seg

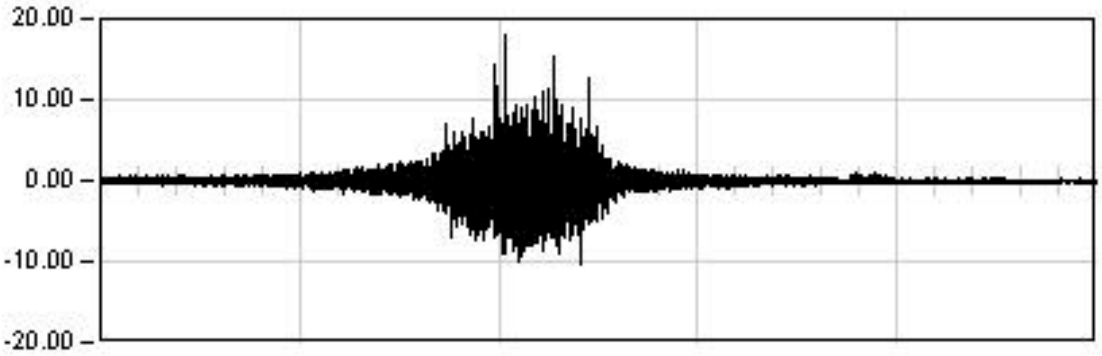
Max: -6.99
Min: 6.48
Rem: -0.11



DINAMICA 21

220.0 Seg

Max: 8.29
Min: -8.17
Rem: -0.02



DINAMICA 01

200.0 Seg

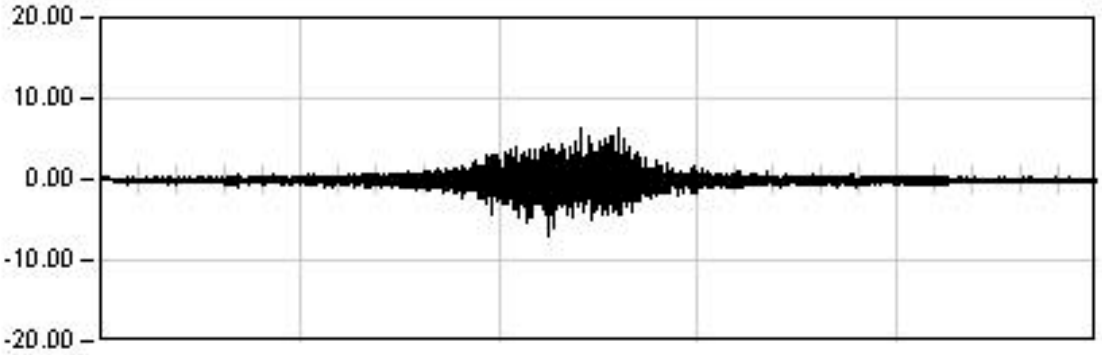
Max: 17.99
Min: -10.38
Rem: -0.10

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

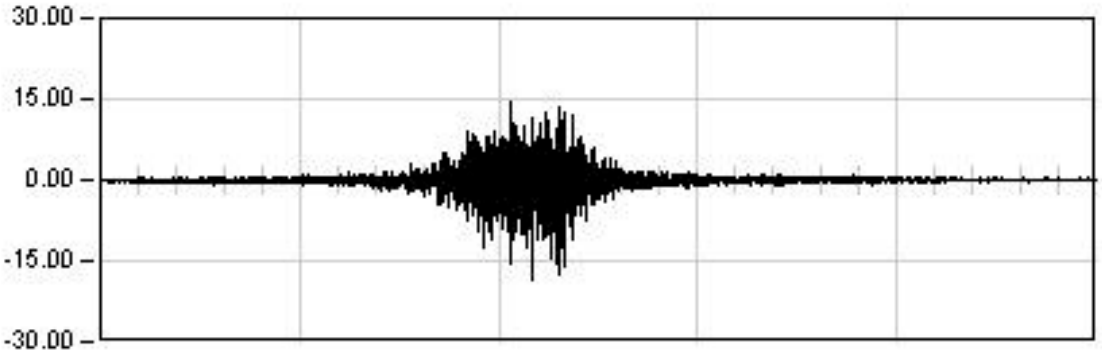
Punto : A092 Canal : 36 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

130.0 Seg

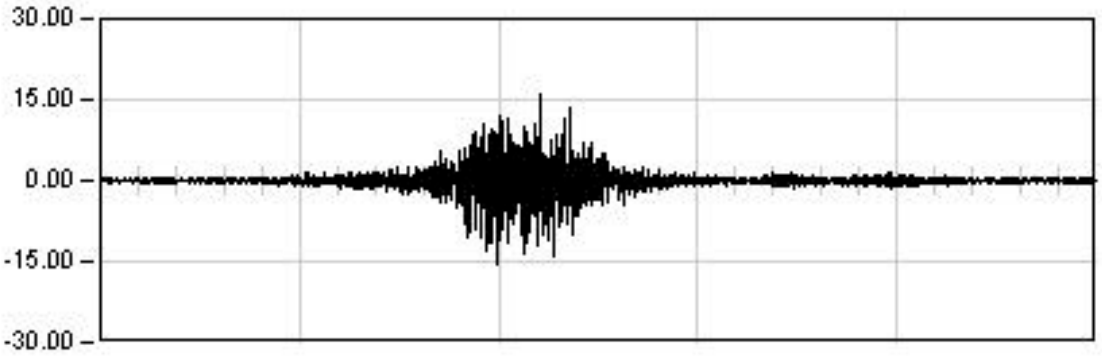
Max: -6.99
Min: 6.48
Rem: -0.11



DINAMICA 12

65.0 Seg

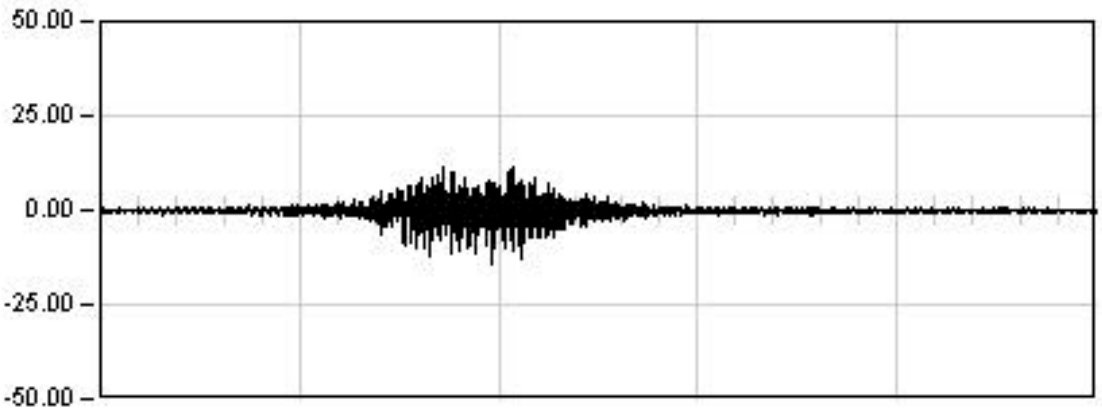
Max: -18.39
Min: 14.68
Rem: -0.03



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 15.87
Min: -15.44
Rem: -0.03



DINAMICA 14

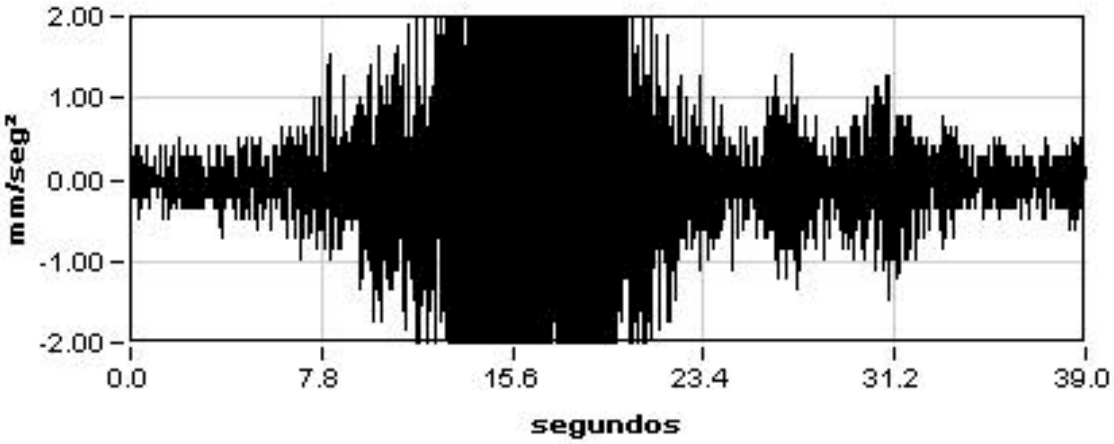
35.0 Seg

Max: -14.09
Min: 11.36
Rem: -0.10

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

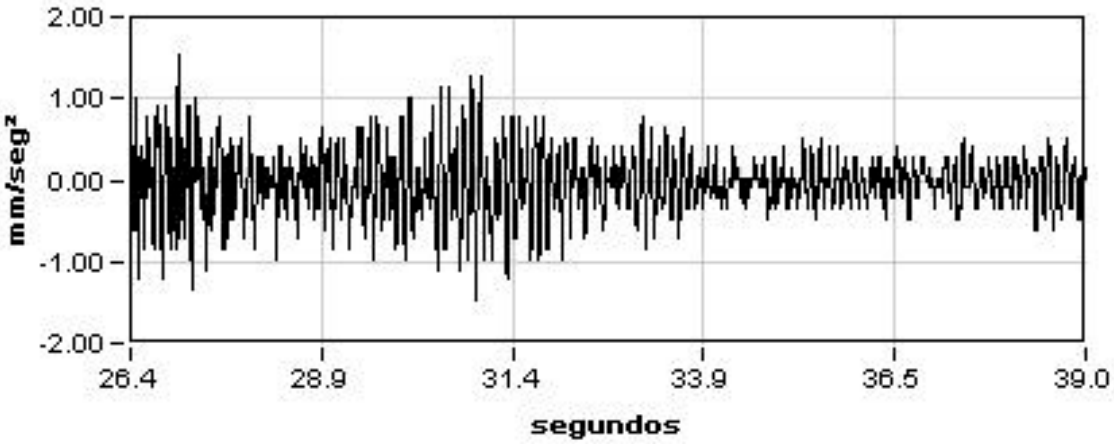
P.K. 65/368

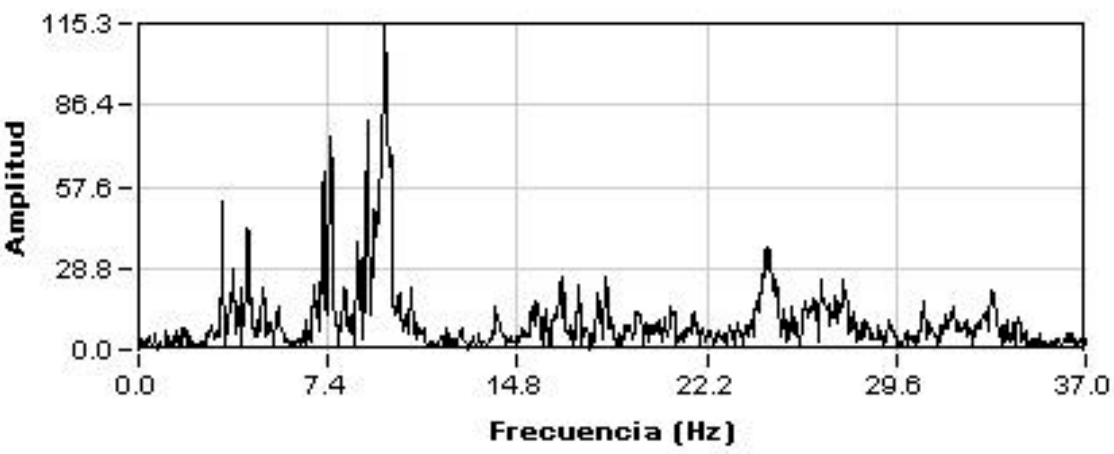
Prueba: din13 Punto: A092 Canal: 36



Máximo
15.87

Mínimo
-15.44





Amplitud
115.26

Frecuencia
9.63

Dec.Logarit.
0.06

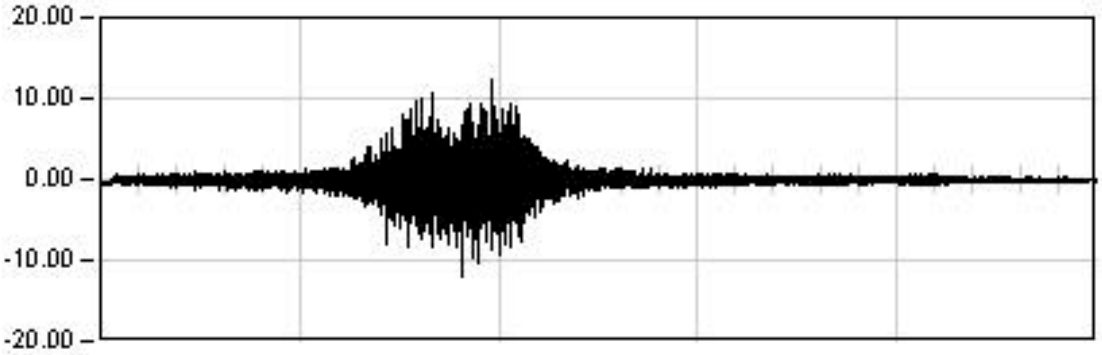
Amortiguac.	
0.89	%

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

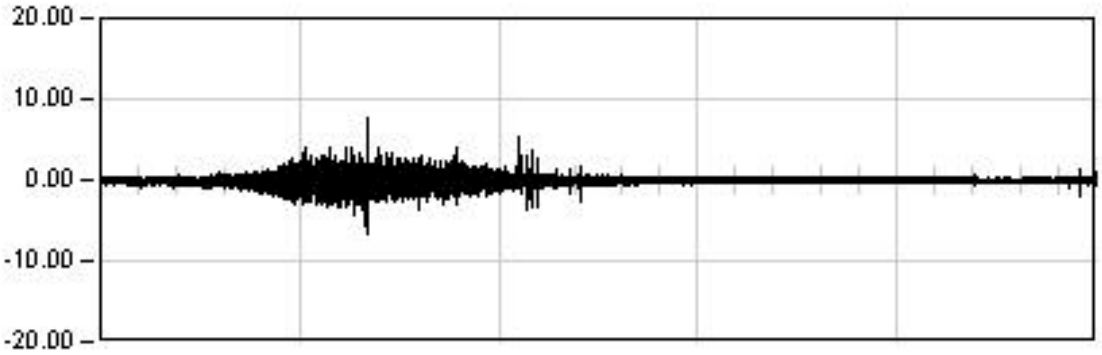
Punto : A101 Canal : 37 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

130.0 Seg

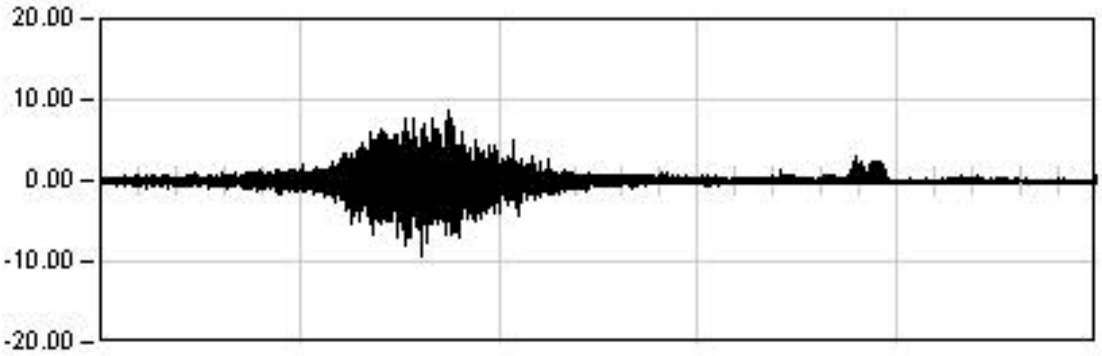
Max: 12.33
Min: -11.96
Rem: -0.05



DINAMICA 21

220.0 Seg

Max: 7.77
Min: -6.76
Rem: -0.04



DINAMICA 01

200.0 Seg

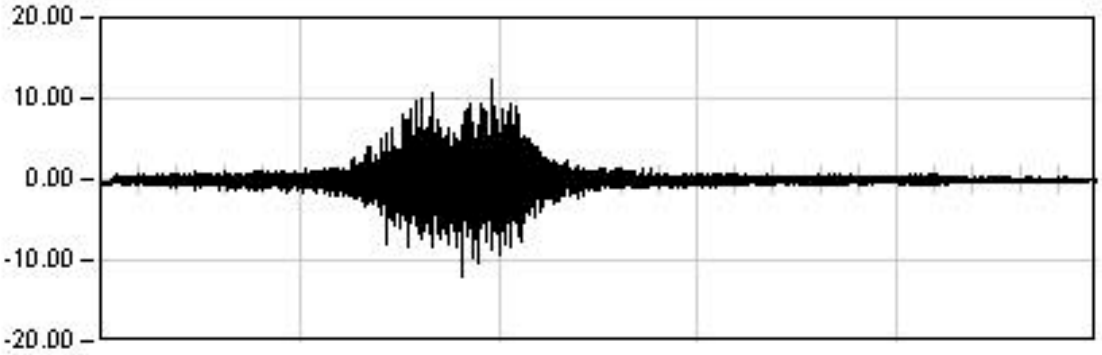
Max: -9.27
Min: 8.80
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

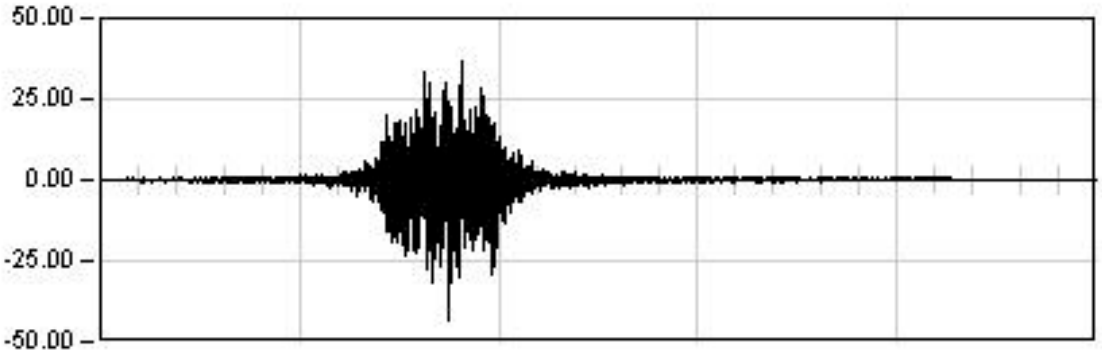
Punto : A101 **Canal : 37** **Unidades : G's/100**



DINAMICA 11

130.0 Seg

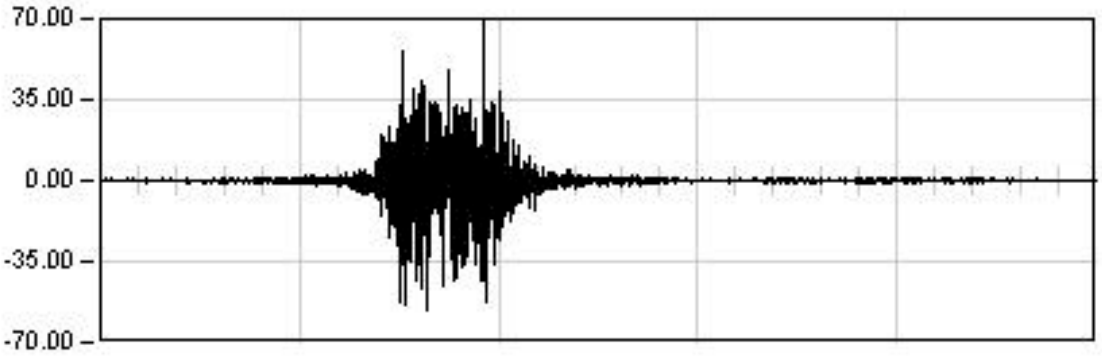
Max: 12.33
Min: -11.96
Rem: -0.05



DINAMICA 12

65.0 Seg

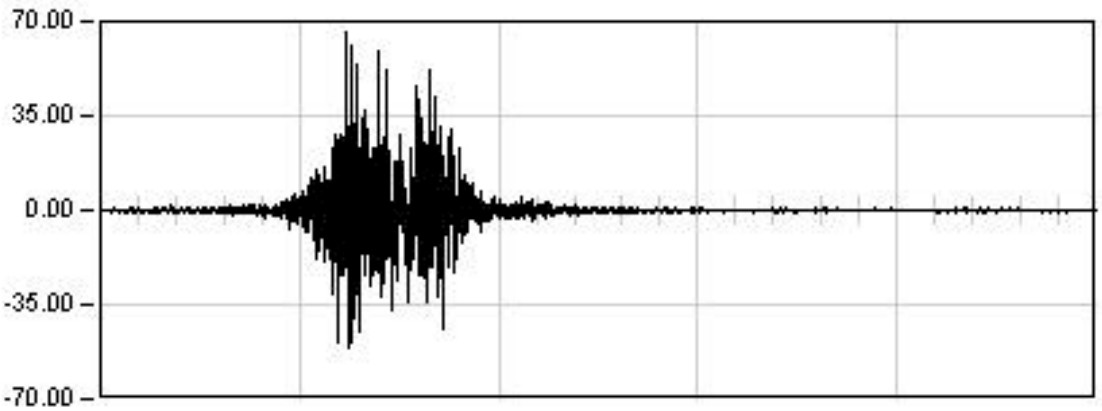
Max: -43.13
Min: 36.94
Rem: 0.06



DINAMICA 13

39.0 Seg

Max: 68.98
Min: -55.65
Rem: 0.10



DINAMICA 14

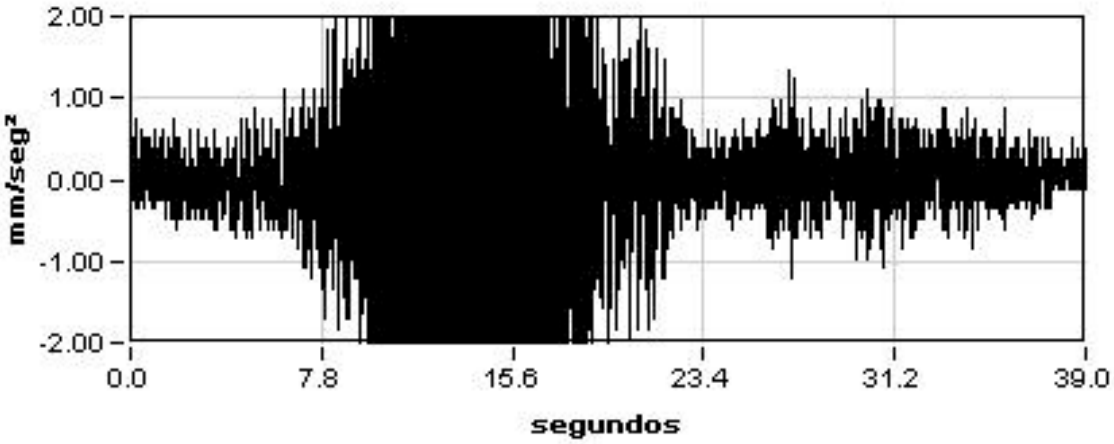
35.0 Seg

Max: 65.98
Min: -50.96
Rem: -0.05

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

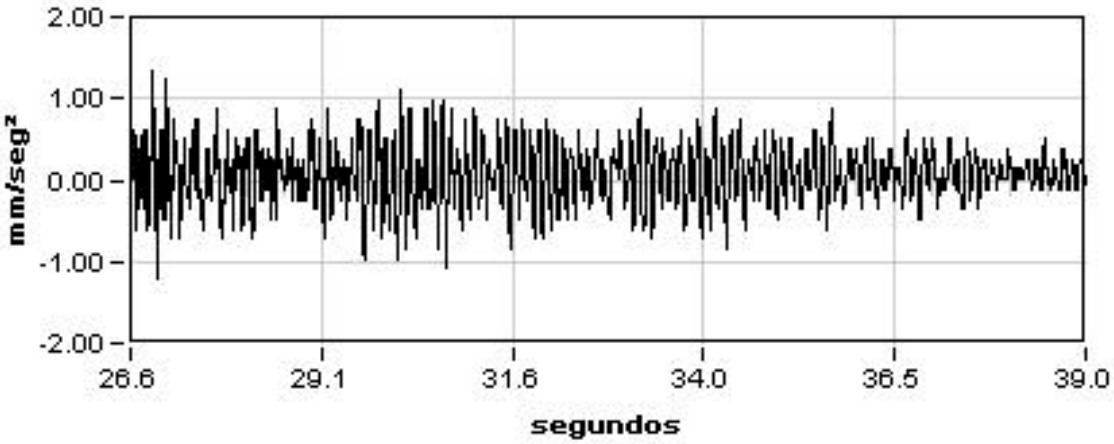
P.K. 65/368

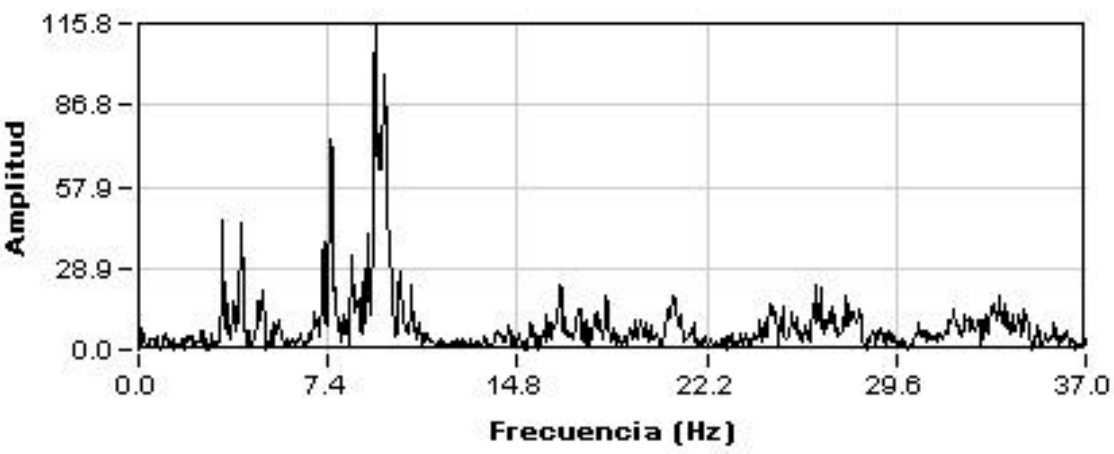
Prueba: din13 Punto: A101 Canal: 37



Máximo
68.98

Mínimo
-55.65





Amplitud
115.79

Frecuencia
9.21

Dec.Logarit.
0.03

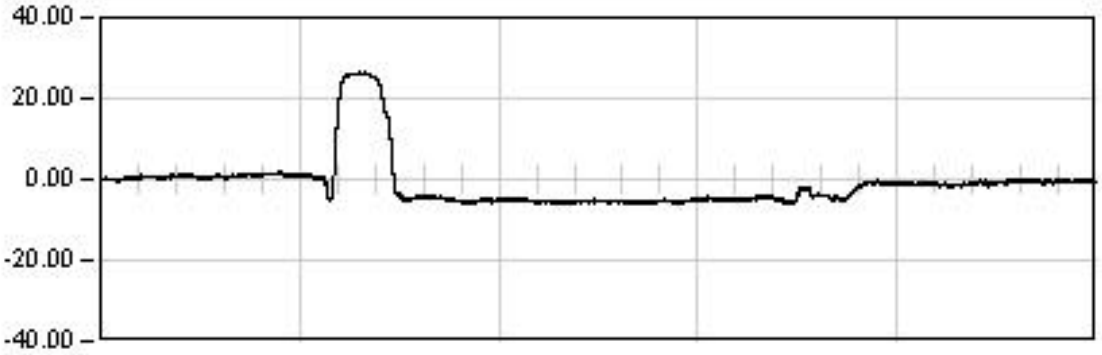
Amortiguac.	
0.55	%

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

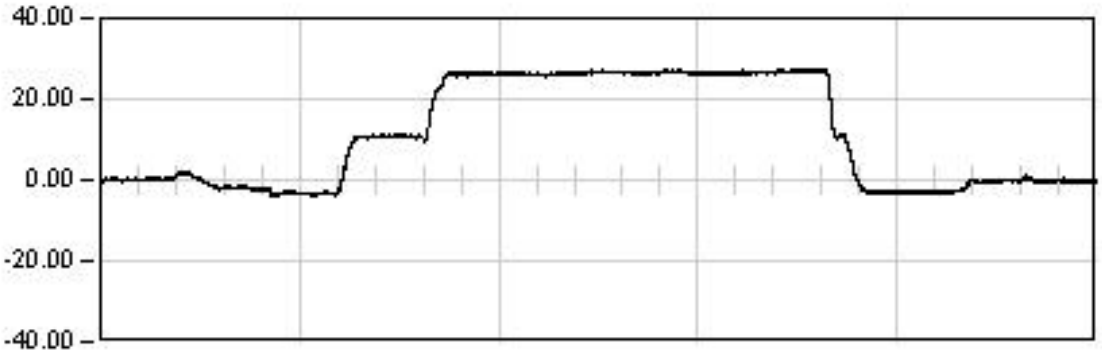
P.K. 65/368

Punto : G111 **Canal : 00** **Unidades : µE**



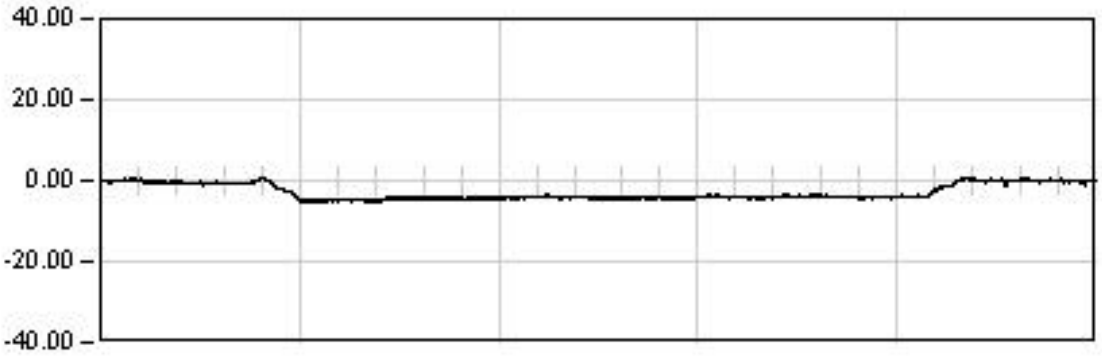
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-4.42
Max:	26.42
Min:	-6.29
Rem:	-0.46



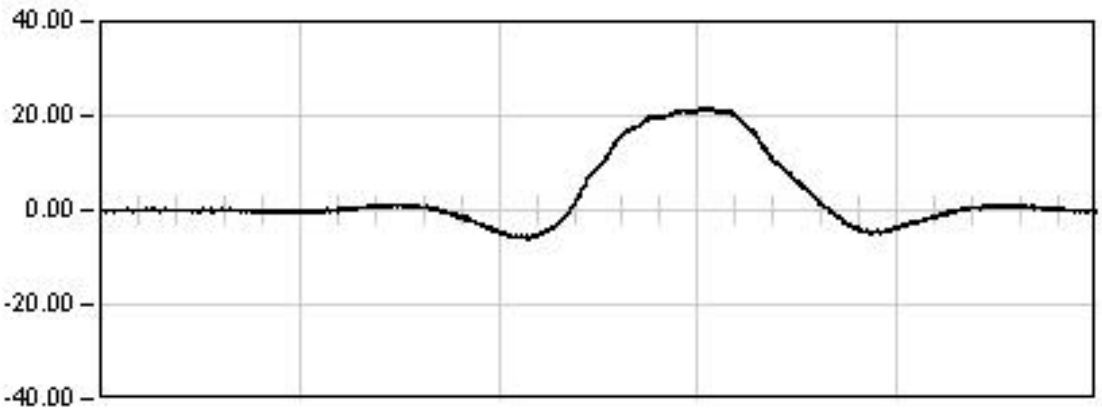
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	26.78
Max:	27.58
Min:	-3.96
Rem:	-0.25



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-4.02
Max:	-5.22
Min:	0.81
Rem:	-0.04



DINAMICA 01

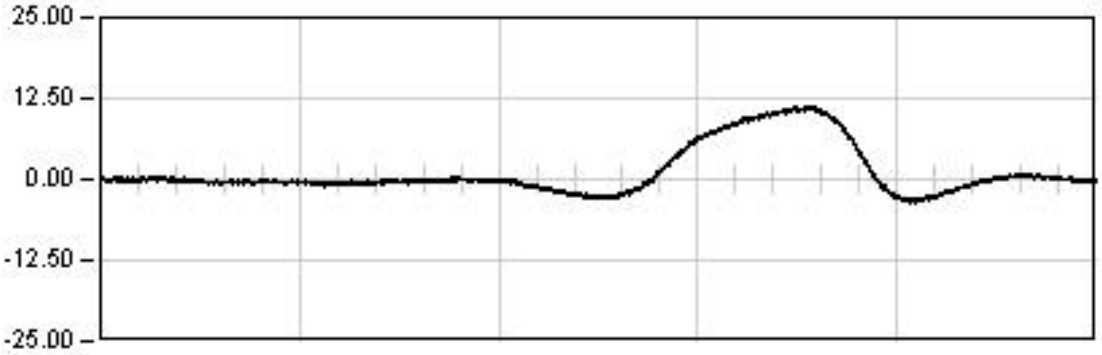
155.0	Seg
Max:	21.92
Min:	-6.10
Rem:	-0.72

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

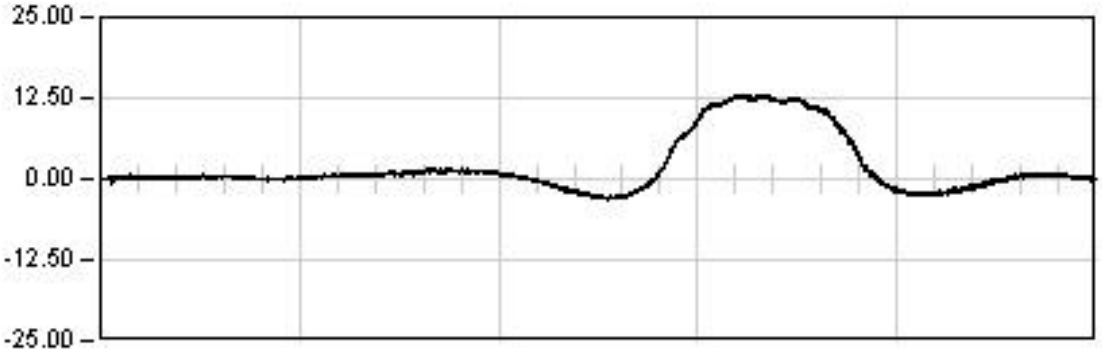
Punto : G111 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

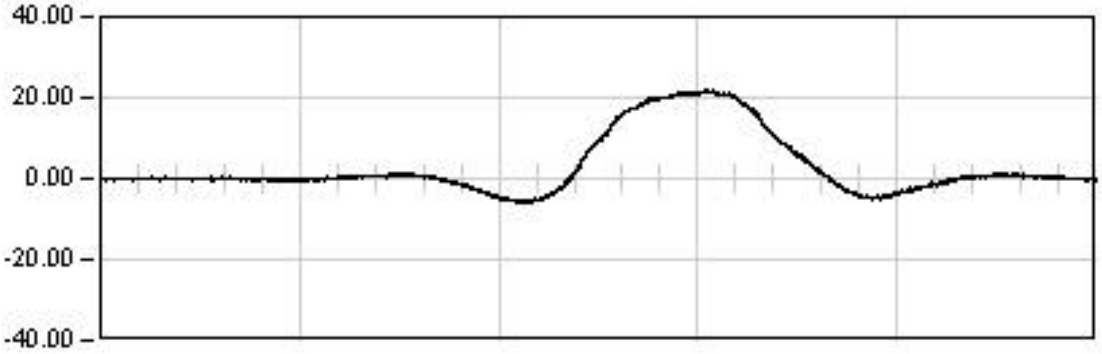
Max: 11.22
Min: -3.59
Rem: -0.35



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 12.99
Min: -3.18
Rem: -0.07



DINAMICA 01

155.0 Seg

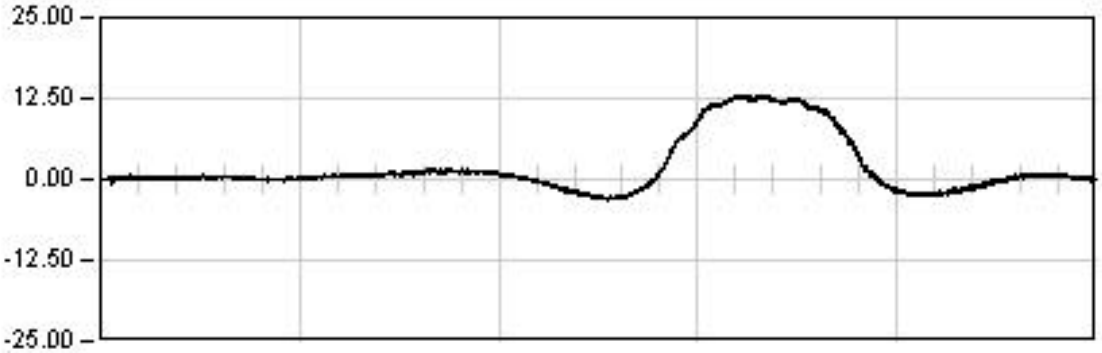
Max: 21.92
Min: -6.10
Rem: -0.72

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

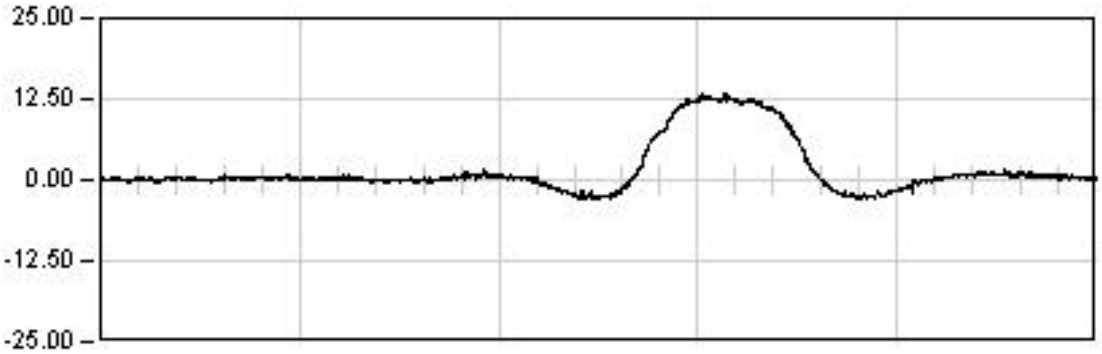
Punto : G111 Canal : 00 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

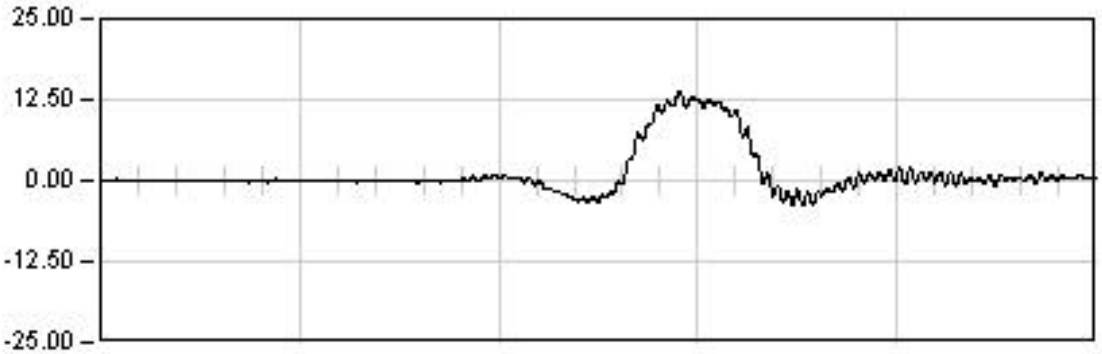
Max: 12.99
Min: -3.18
Rem: -0.07



DINAMICA 22

44.0 Seg

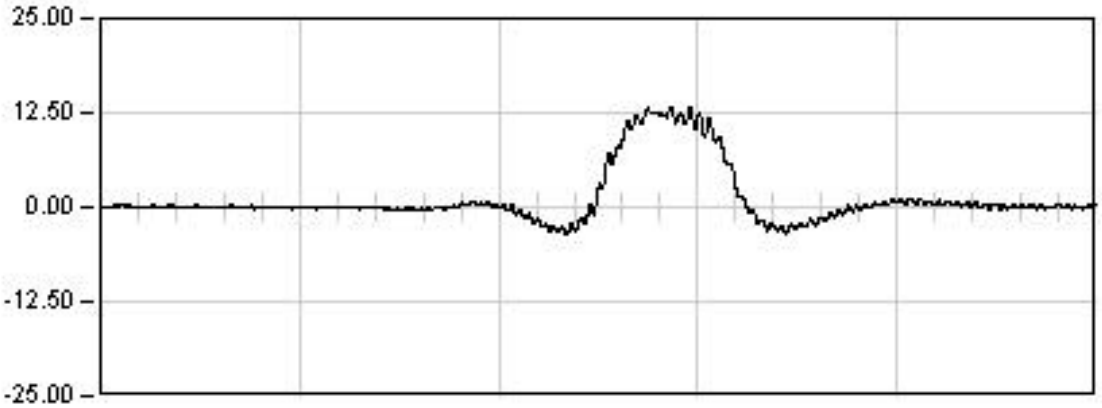
Max: 13.51
Min: -3.05
Rem: 0.25



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 13.77
Min: -3.85
Rem: 0.28



DINAMICA 24

32.0 Seg

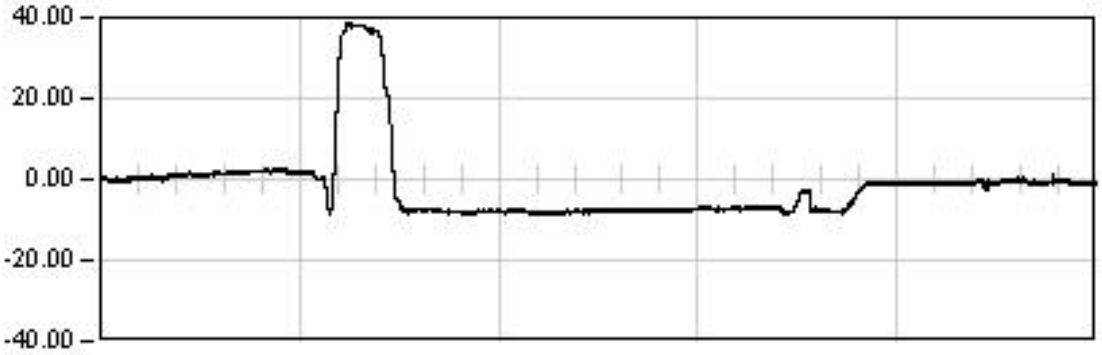
Max: 13.26
Min: -3.69
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

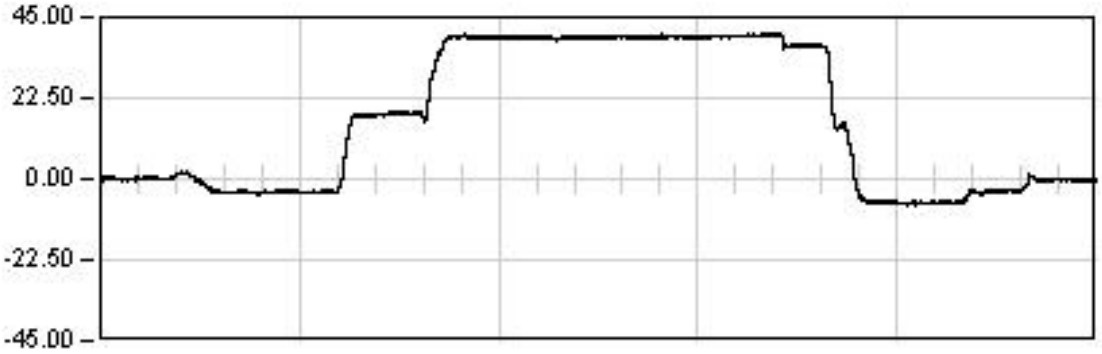
P.K. 65/368

Punto : G112 Canal : 01 Unidades : µE



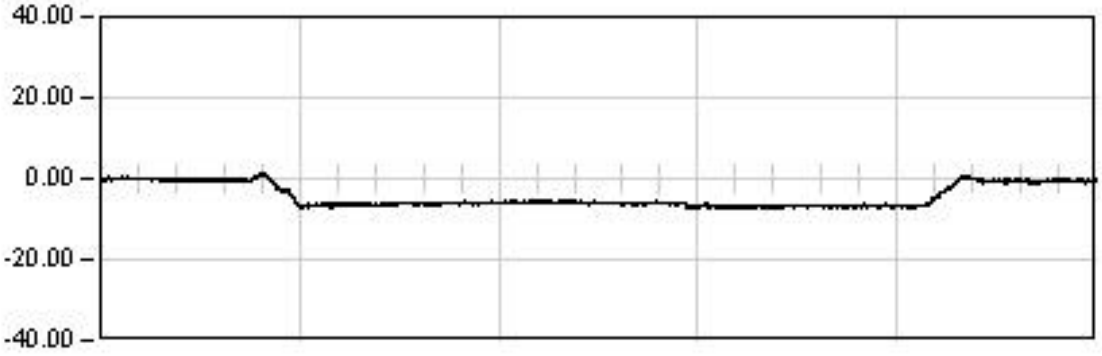
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-6.99
Max:	38.49
Min:	-8.88
Rem:	-0.99



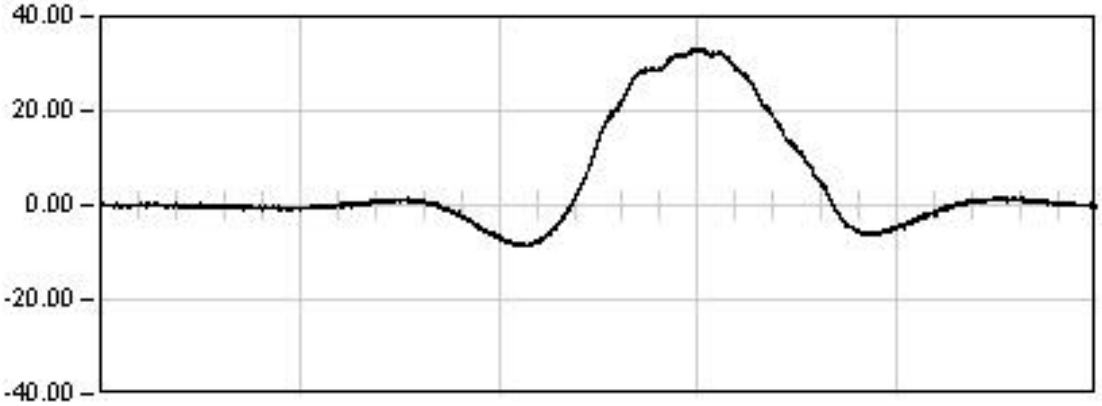
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	36.84
Max:	40.35
Min:	-7.21
Rem:	-0.21



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-6.71
Max:	-7.45
Min:	1.33
Rem:	-0.50



DINAMICA 01

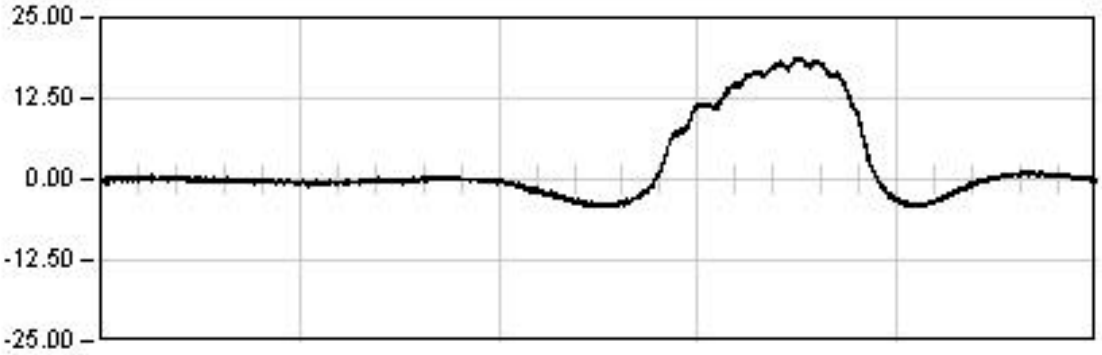
155.0	Seg
Max:	33.21
Min:	-8.65
Rem:	-0.19

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

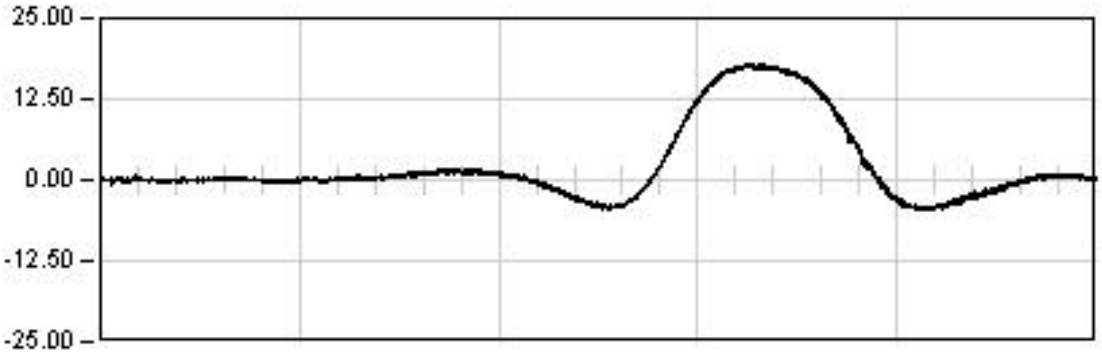
Punto : G112 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

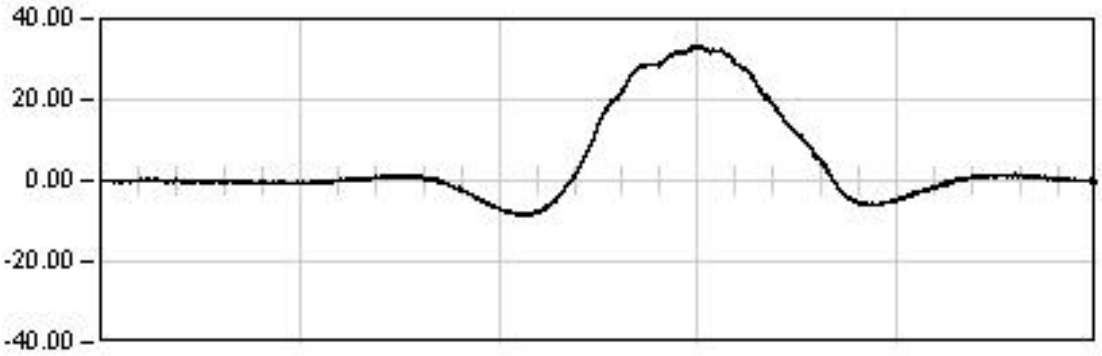
Max: 18.87
Min: -4.36
Rem: 0.30



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 17.96
Min: -4.61
Rem: 0.12



DINAMICA 01

155.0 Seg

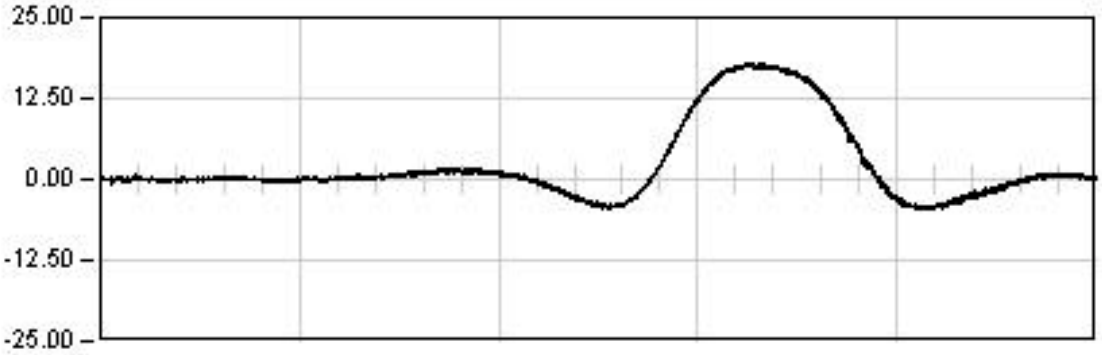
Max: 33.21
Min: -8.65
Rem: -0.19

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

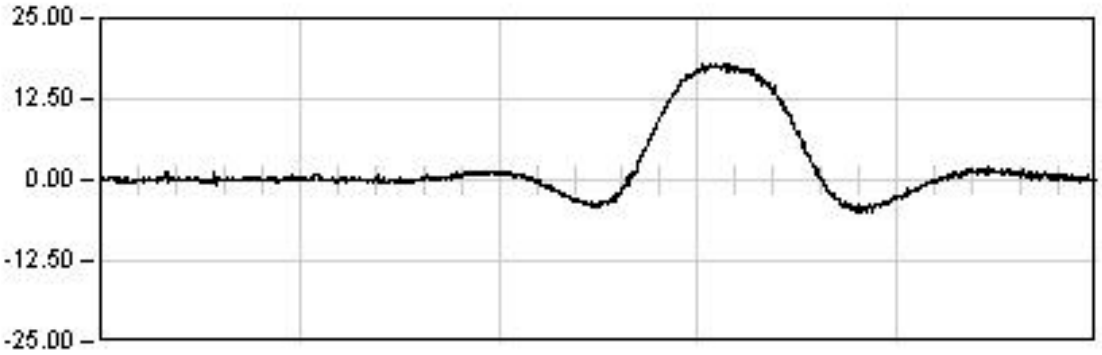
Punto : G112 Canal : 01 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

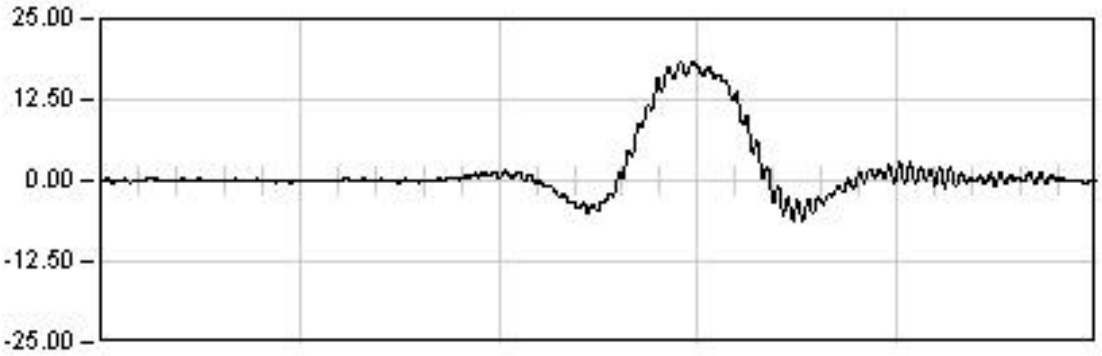
Max: 17.96
Min: -4.61
Rem: 0.12



DINAMICA 22

44.0 Seg

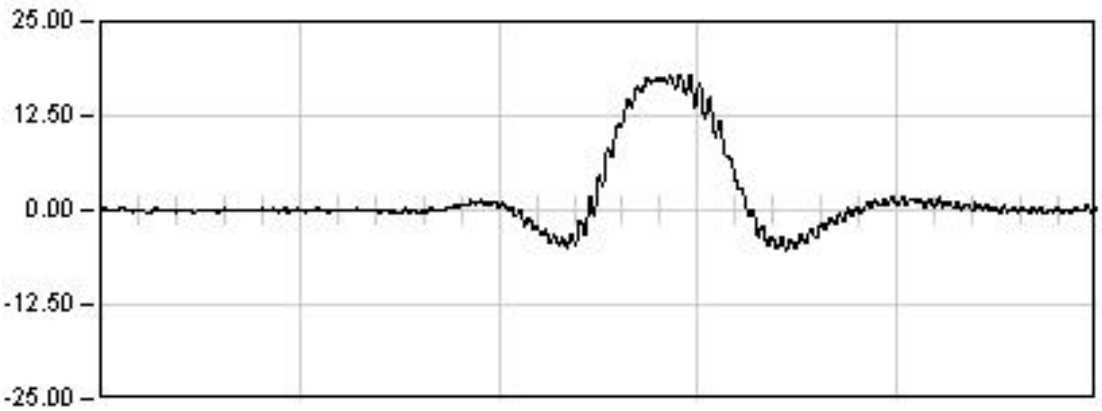
Max: 18.02
Min: -5.09
Rem: 0.16



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 18.51
Min: -6.15
Rem: 0.05



DINAMICA 24

32.0 Seg

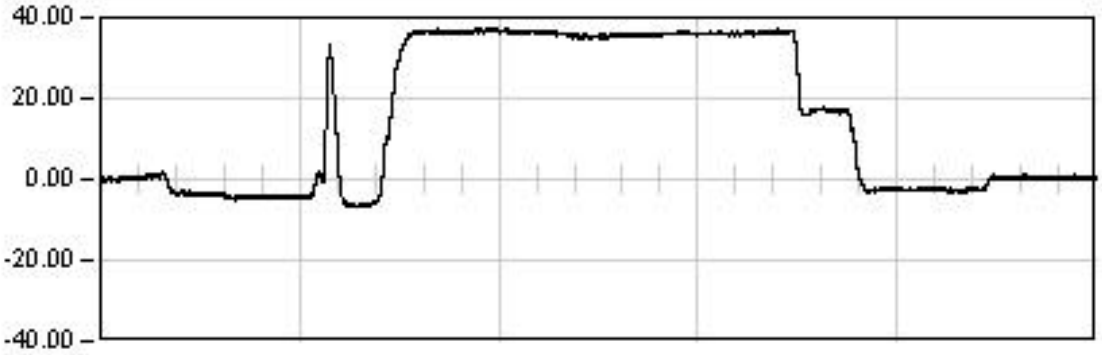
Max: 17.98
Min: -5.40
Rem: 0.12

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

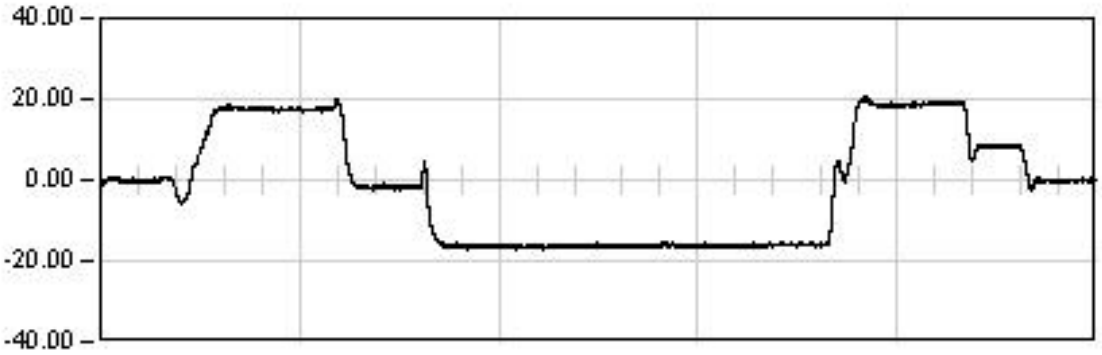
P.K. 65/368

Punto : G121 **Canal : 02** **Unidades : µE**



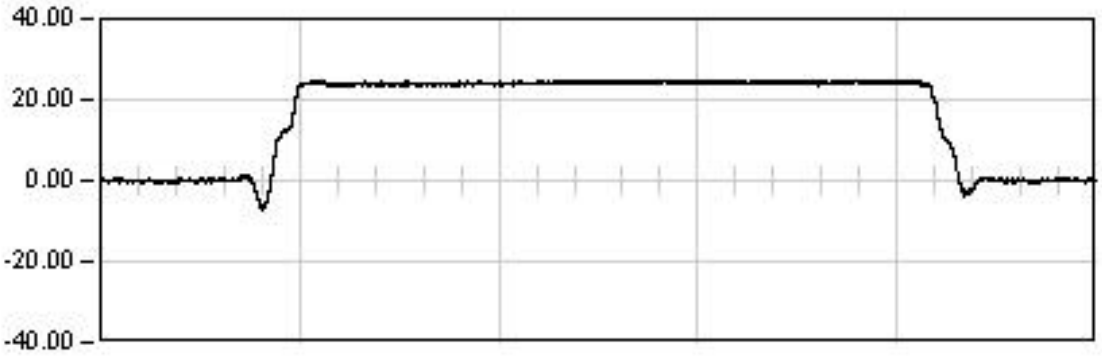
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	36.31
Max:	37.33
Min:	-6.83
Rem:	0.30



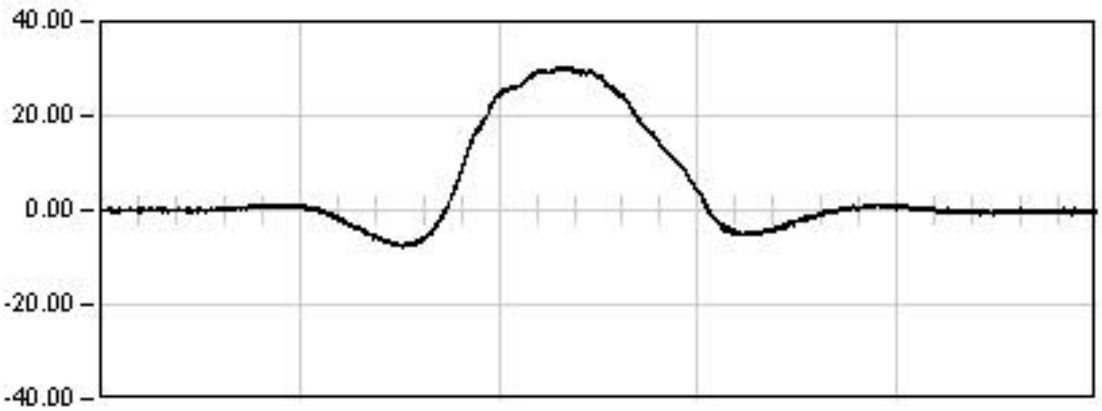
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-16.05
Max:	20.50
Min:	-17.14
Rem:	-0.13



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	24.21
Max:	24.95
Min:	-7.03
Rem:	0.12



DINAMICA 01

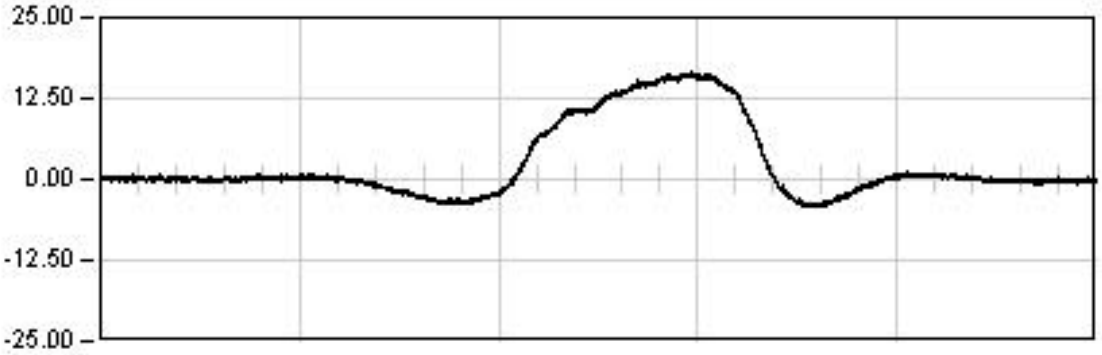
155.0	Seg
Max:	30.55
Min:	-7.80
Rem:	-0.42

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

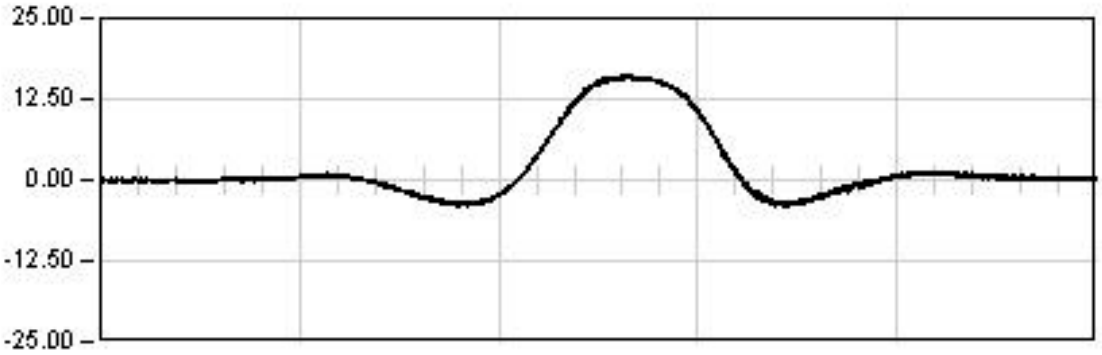
Punto : G121 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

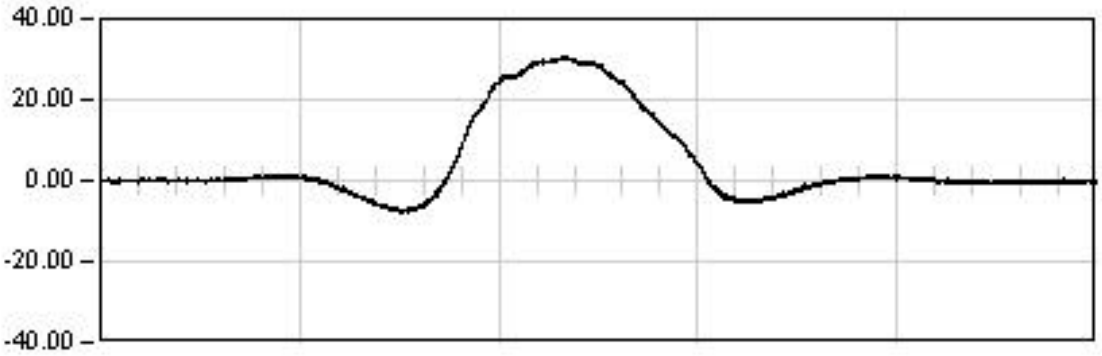
Max: 16.54
Min: -4.37
Rem: 0.20



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 16.14
Min: -4.31
Rem: 0.17



DINAMICA 01

155.0 Seg

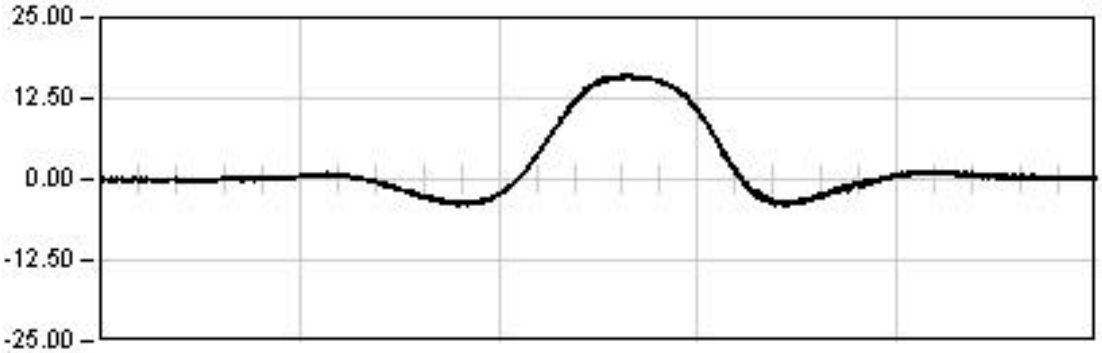
Max: 30.55
Min: -7.80
Rem: -0.42

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

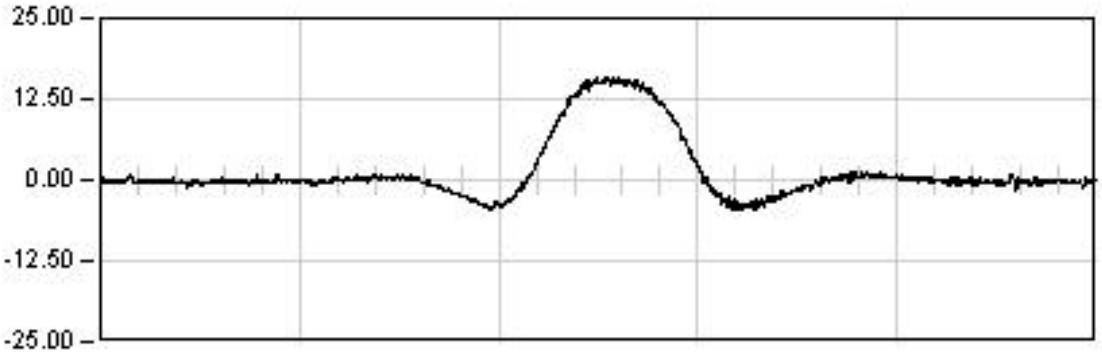
Punto : G121 Canal : 02 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

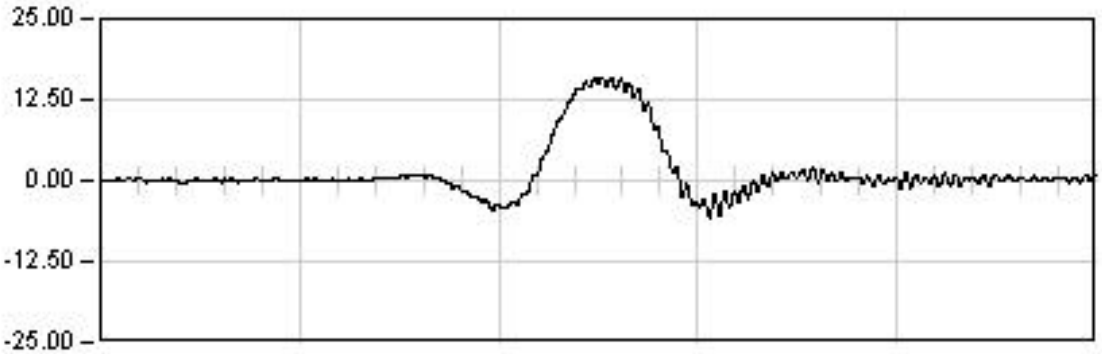
Max: 16.14
Min: -4.31
Rem: 0.17



DINAMICA 22

44.0 Seg

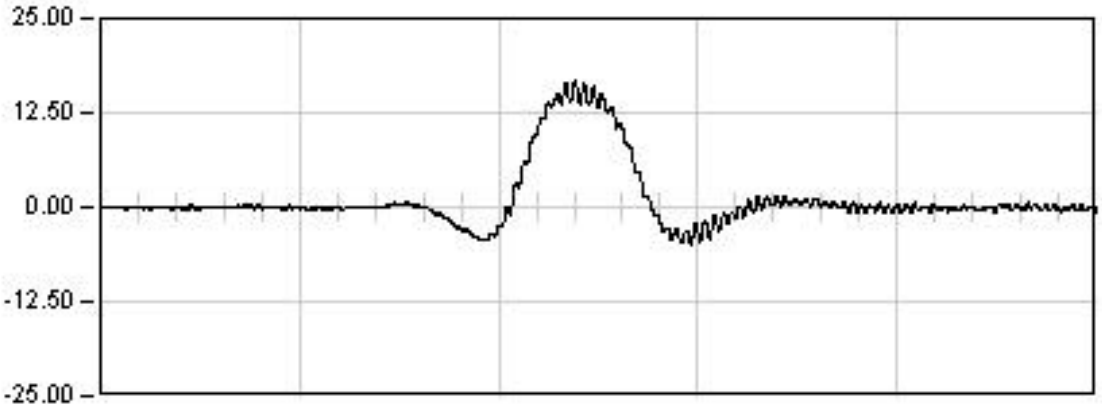
Max: 15.88
Min: -4.66
Rem: -0.11



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 15.97
Min: -5.63
Rem: 0.35



DINAMICA 24

32.0 Seg

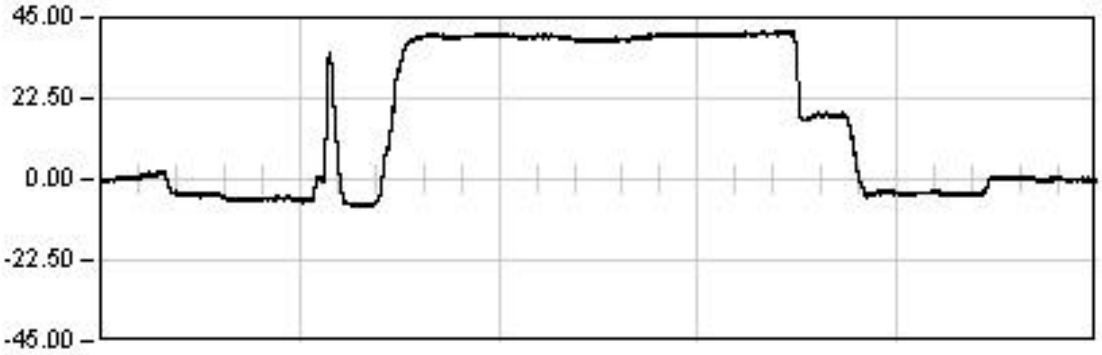
Max: 16.62
Min: -4.82
Rem: -0.10

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

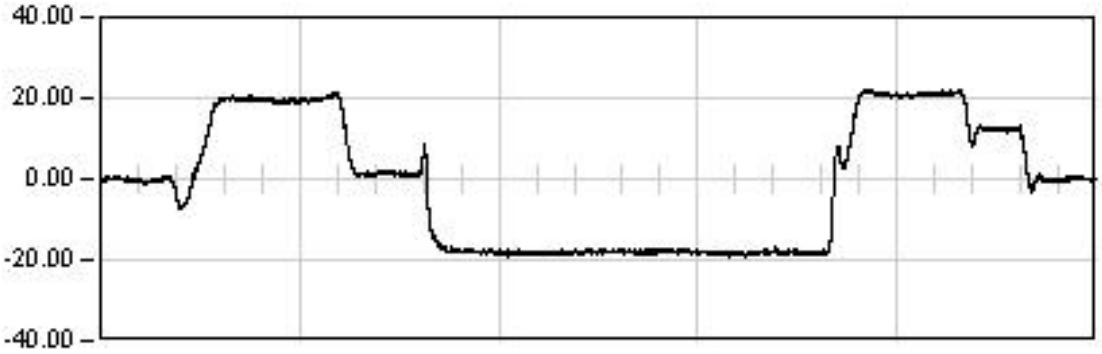
P.K. 65/368

Punto : G122 Canal : 03 Unidades : µE



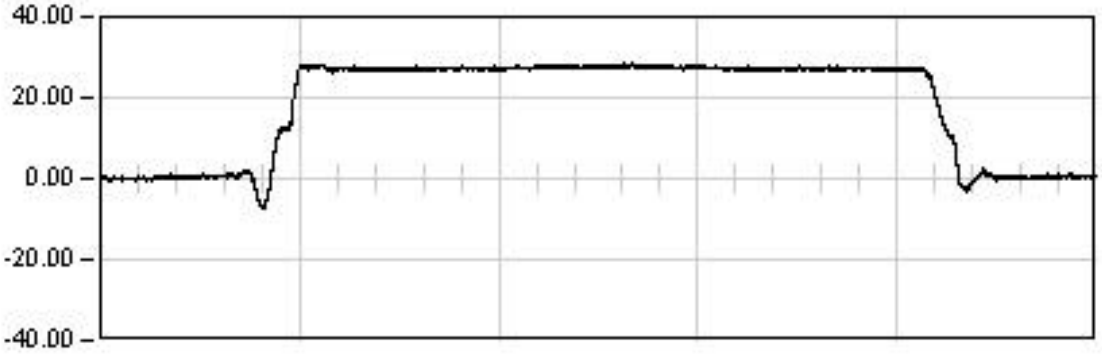
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	40.67
Max:	41.17
Min:	-7.69
Rem:	-0.13



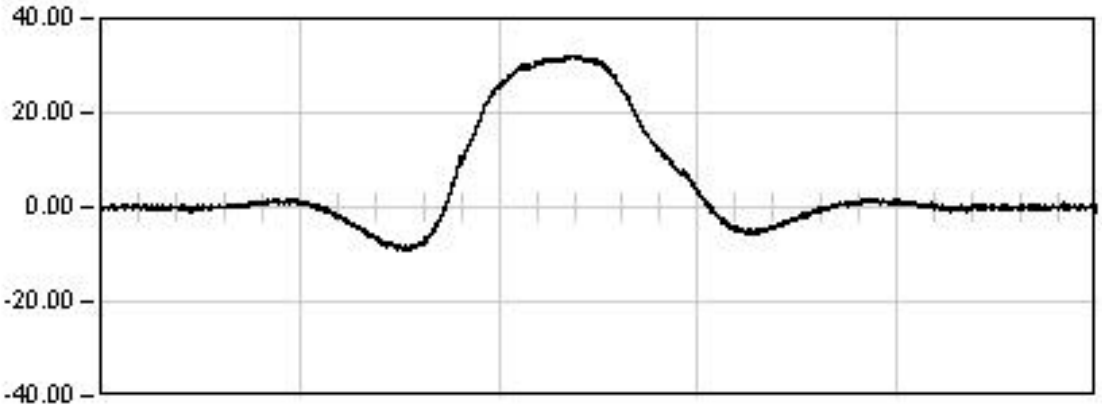
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-18.05
Max:	22.11
Min:	-19.14
Rem:	0.04



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	26.97
Max:	28.45
Min:	-7.49
Rem:	0.51



DINAMICA 01

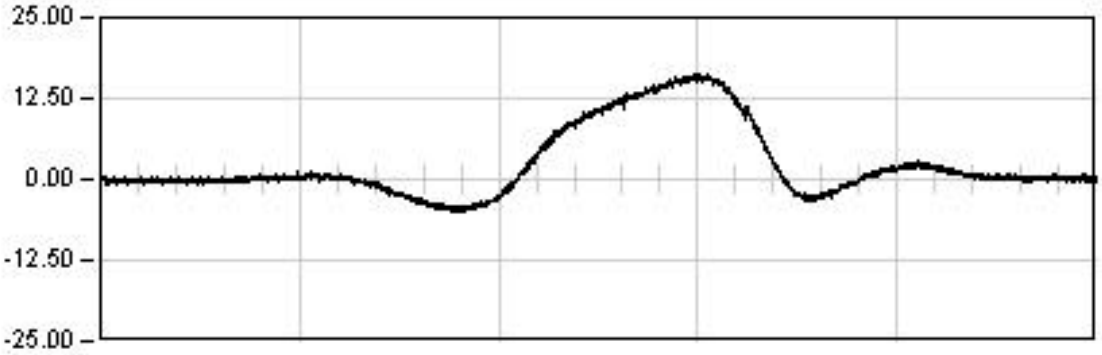
155.0	Seg
Max:	32.28
Min:	-8.97
Rem:	-0.48

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

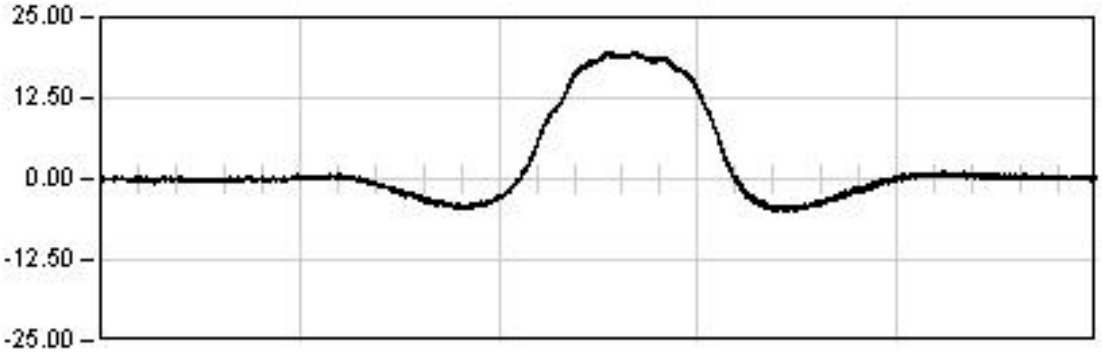
Punto : G122 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

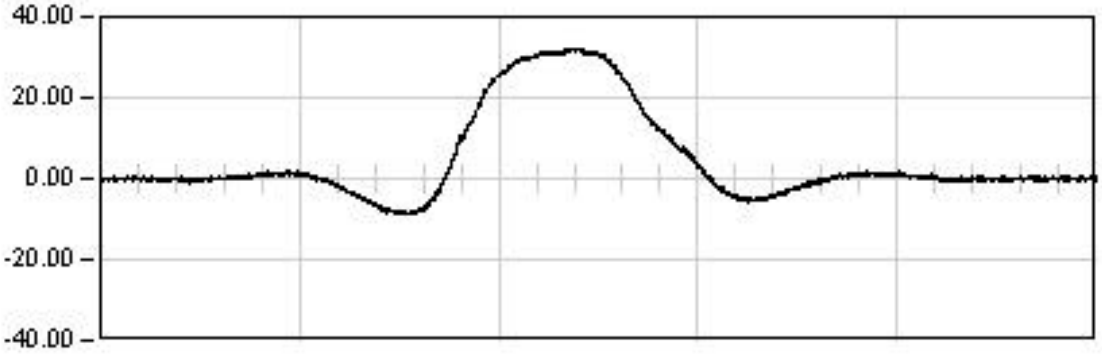
Max: 16.20
Min: -4.85
Rem: 0.12



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 19.72
Min: -4.93
Rem: 0.03



DINAMICA 01

155.0 Seg

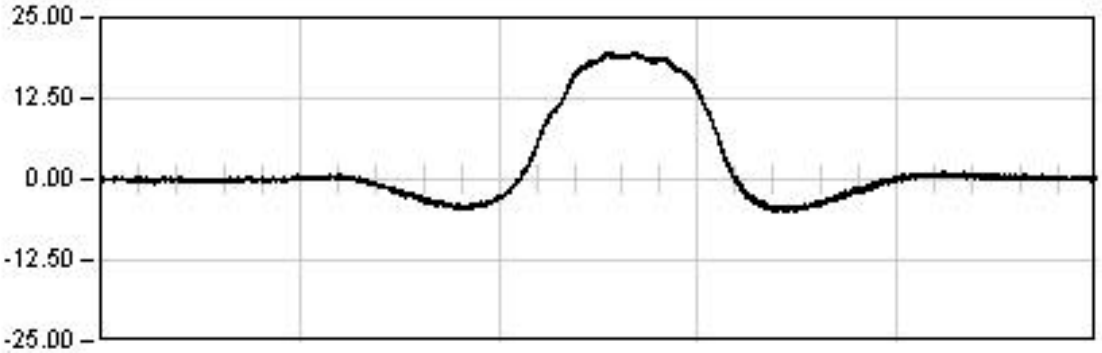
Max: 32.28
Min: -8.97
Rem: -0.48

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

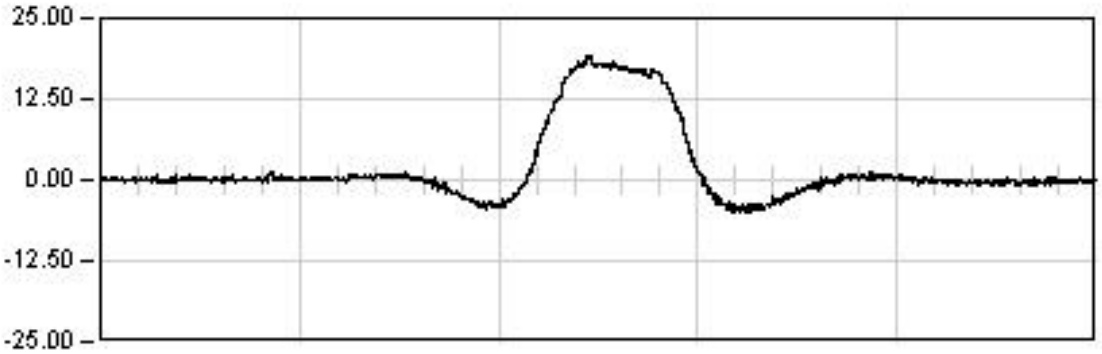
Punto : G122 Canal : 03 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

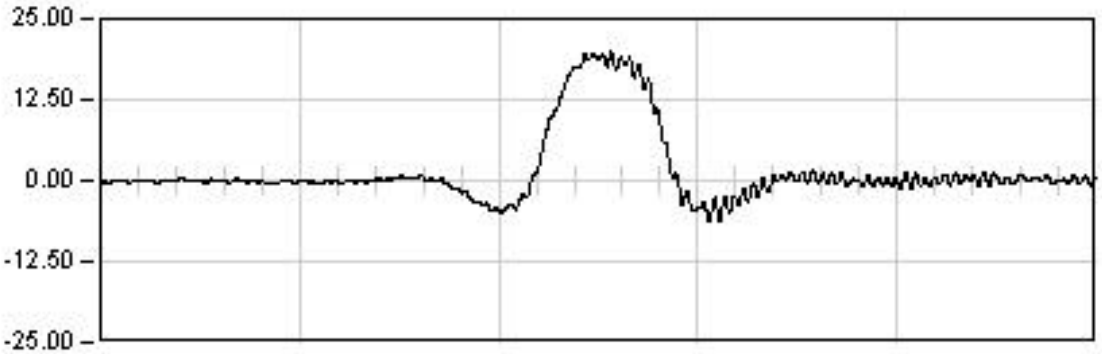
Max: 19.72
Min: -4.93
Rem: 0.03



DINAMICA 22

44.0 Seg

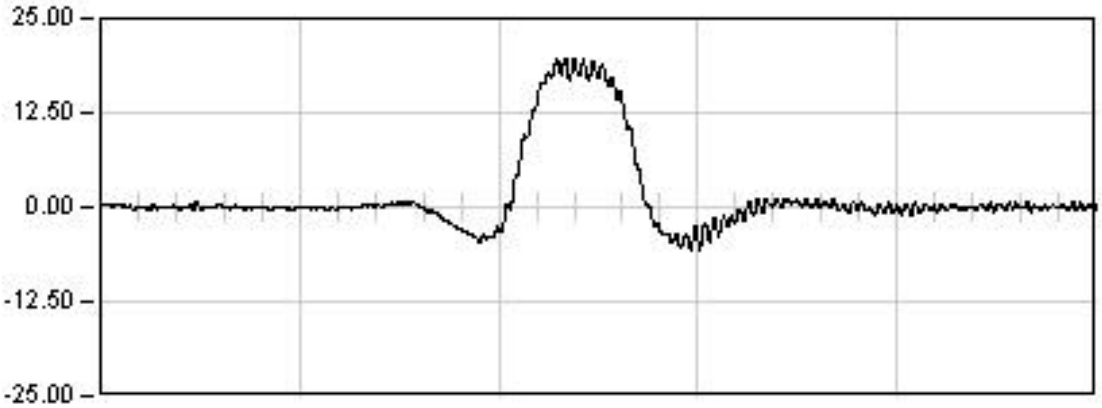
Max: 19.07
Min: -5.00
Rem: -0.21



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 19.81
Min: -6.34
Rem: 0.12



DINAMICA 24

32.0 Seg

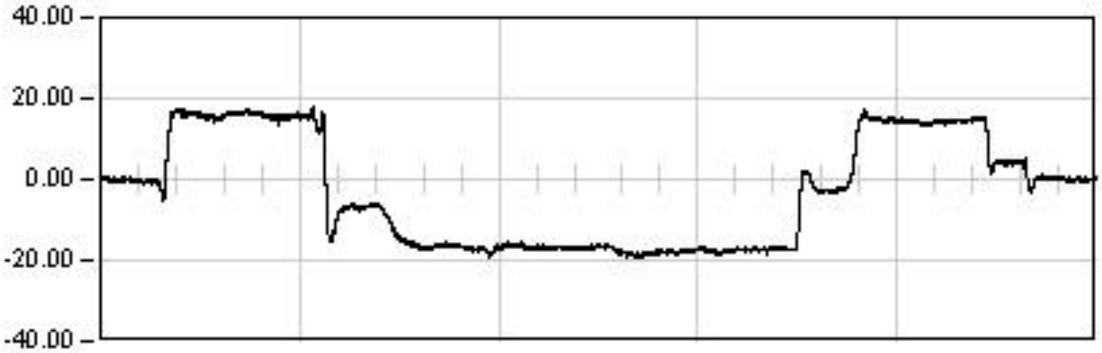
Max: 19.82
Min: -5.66
Rem: -0.09

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

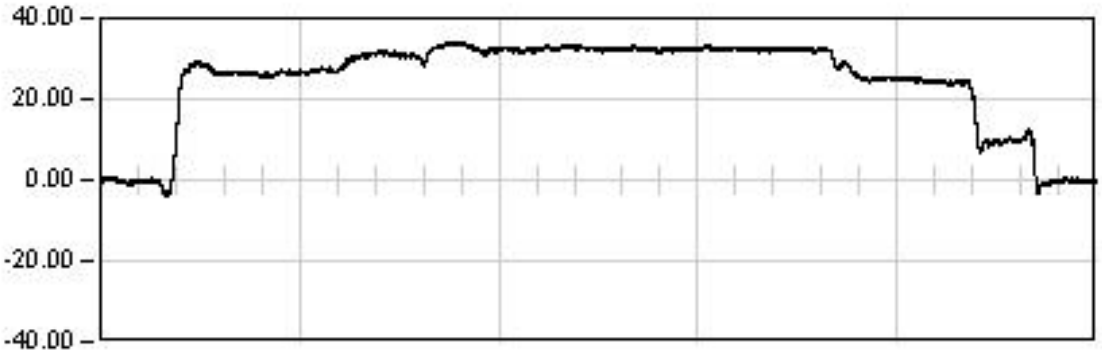
P.K. 65/368

Punto : G131 **Canal : 04** **Unidades : µE**



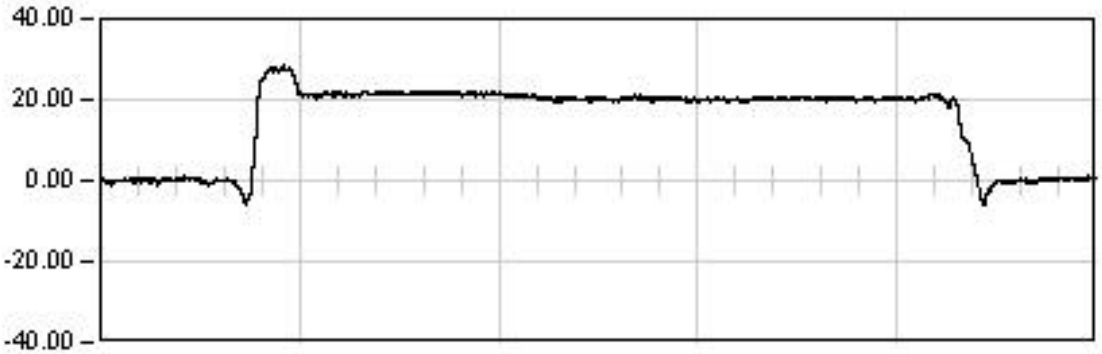
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-17.30
Max:	-19.37
Min:	17.70
Rem:	-0.06



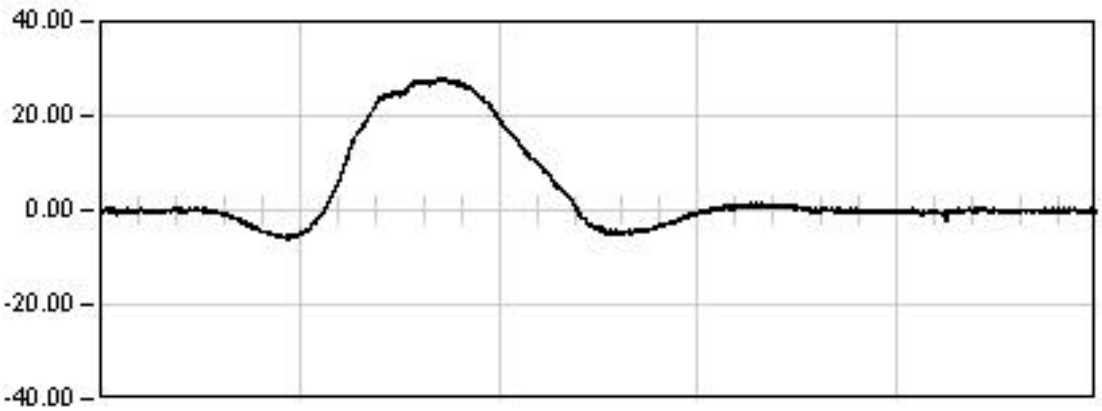
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	32.32
Max:	34.08
Min:	-3.93
Rem:	-0.25



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	20.26
Max:	28.39
Min:	-5.78
Rem:	0.46



DINAMICA 01

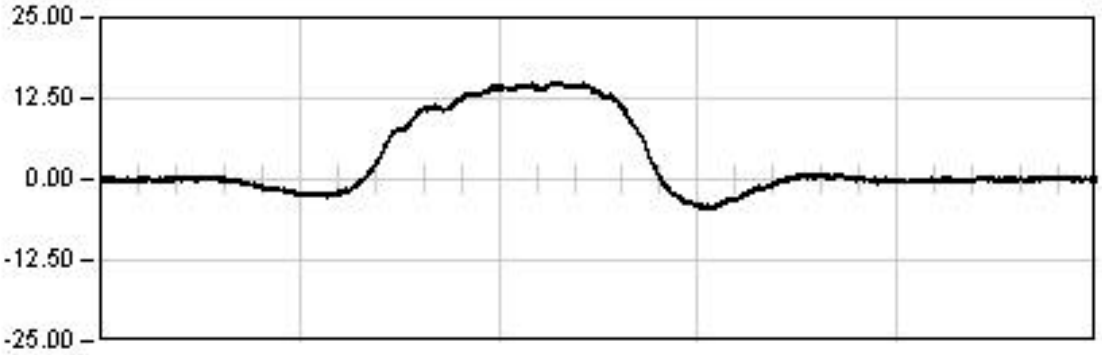
155.0	Seg
Max:	28.18
Min:	-6.11
Rem:	-0.34

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

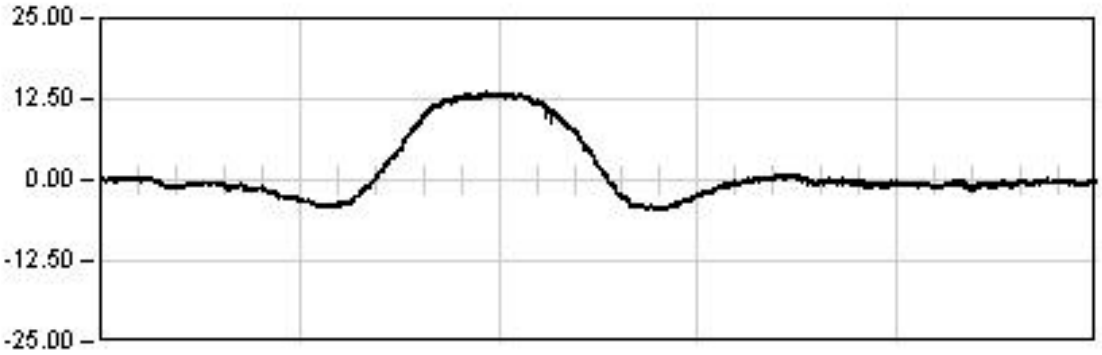
Punto : G131 Canal : 04 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

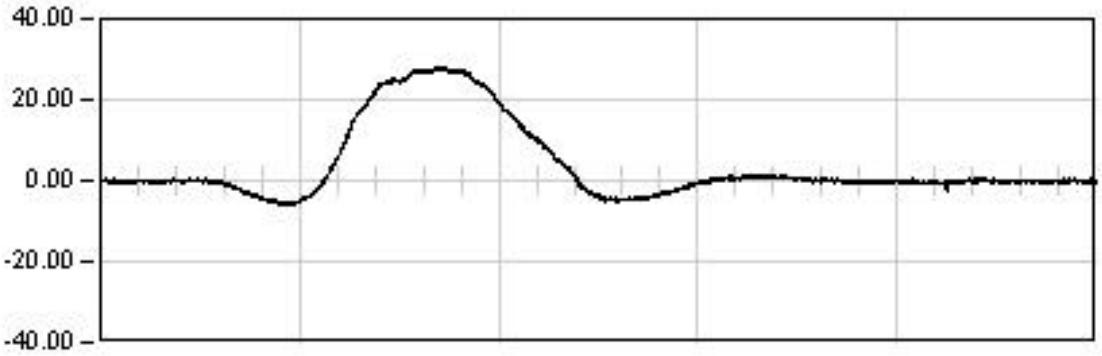
Max: 15.17
Min: -4.64
Rem: -0.03



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 13.55
Min: -4.78
Rem: 0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

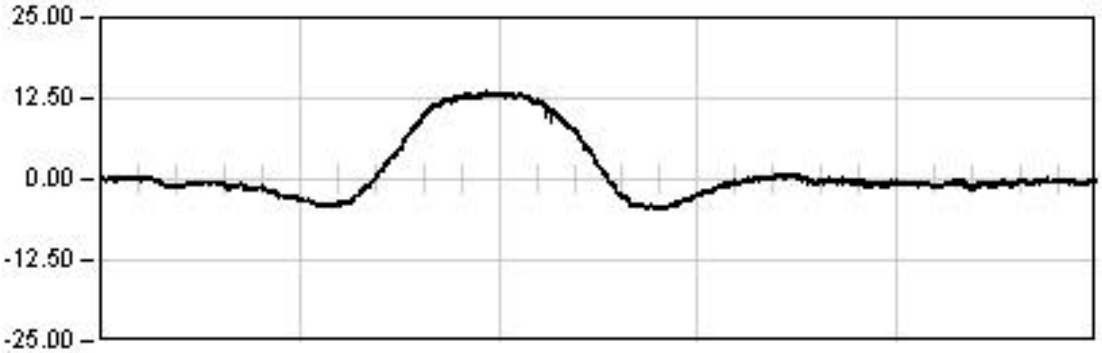
Max: 28.18
Min: -6.11
Rem: -0.34

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

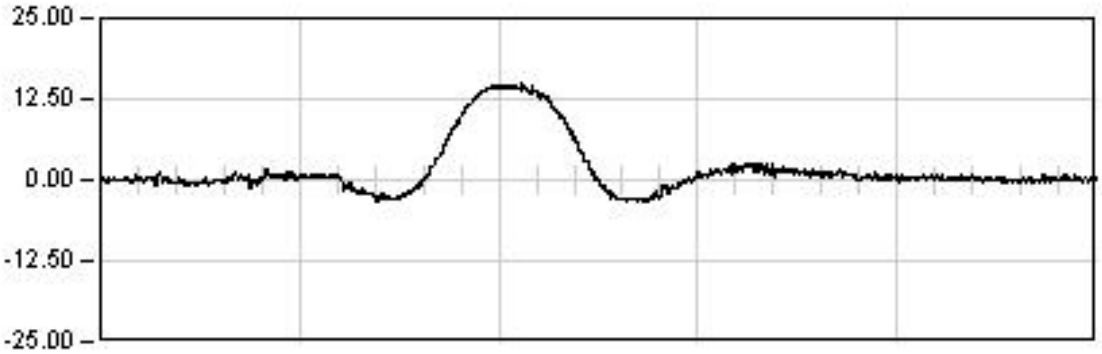
Punto : G131 Canal : 04 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

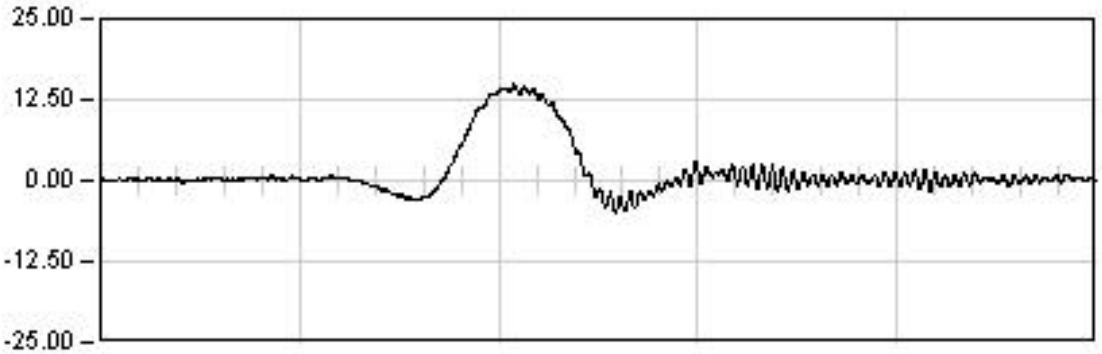
Max: 13.55
Min: -4.78
Rem: 0.01



DINAMICA 22

44.0 Seg

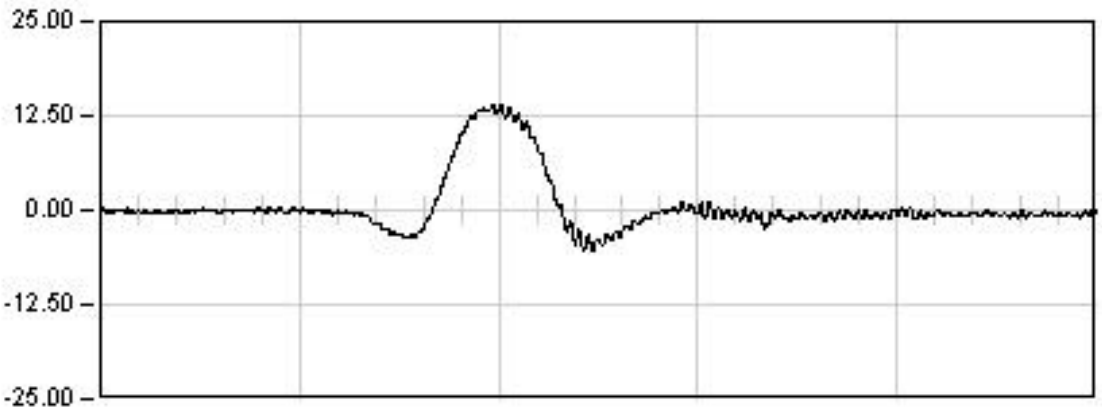
Max: 14.84
Min: -3.31
Rem: -0.25



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 14.80
Min: -5.09
Rem: 0.22



DINAMICA 24

32.0 Seg

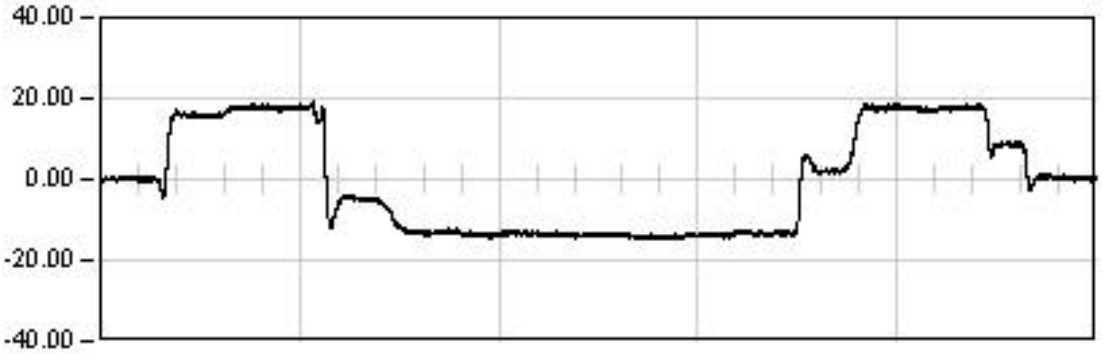
Max: 14.06
Min: -5.38
Rem: -0.40

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

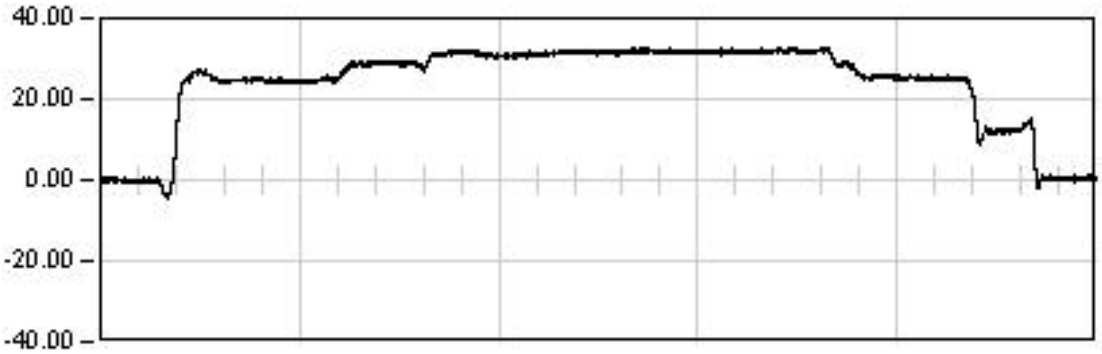
P.K. 65/368

Punto : G132 Canal : 05 Unidades : µE



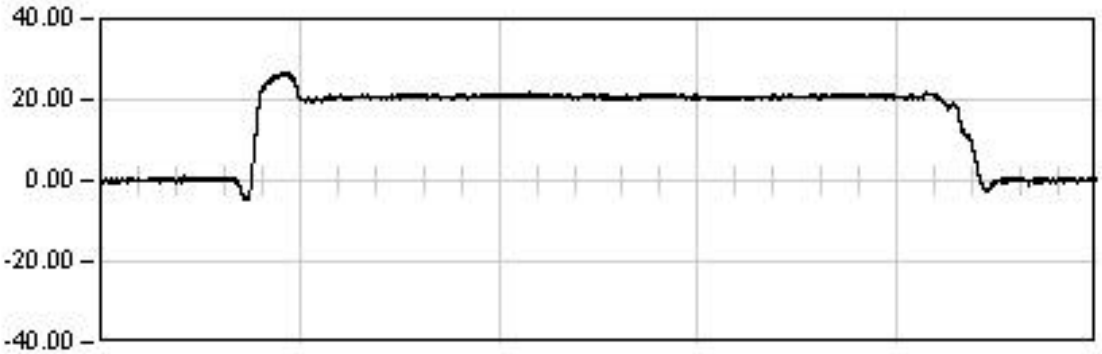
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-13.41
Max:	19.01
Min:	-14.93
Rem:	0.19



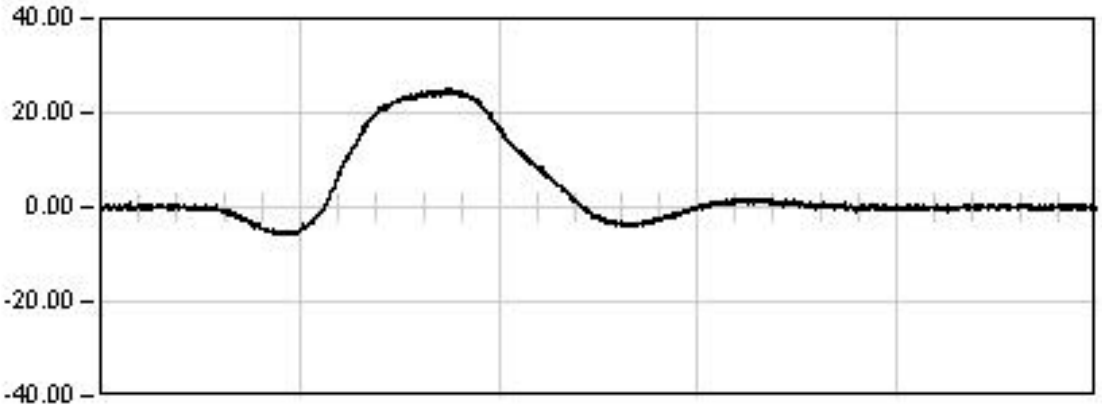
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	31.89
Max:	32.78
Min:	-4.41
Rem:	0.47



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	20.76
Max:	26.88
Min:	-4.85
Rem:	0.24



DINAMICA 01

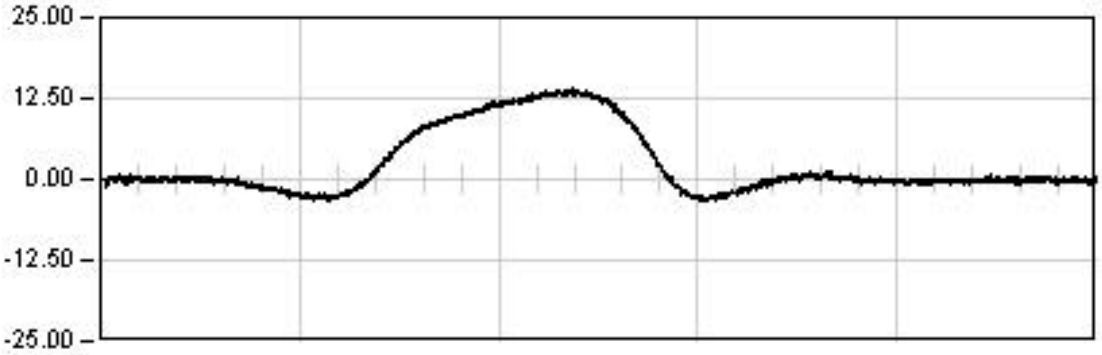
155.0	Seg
Max:	25.14
Min:	-5.98
Rem:	-0.14

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

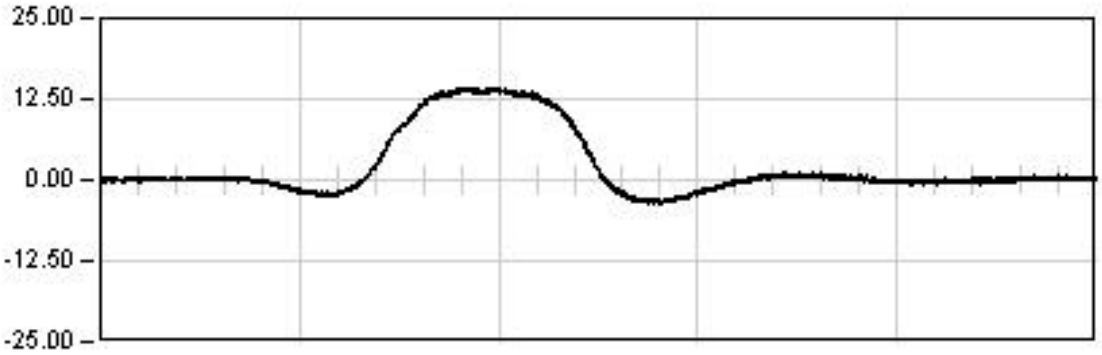
Punto : G132 Canal : 05 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

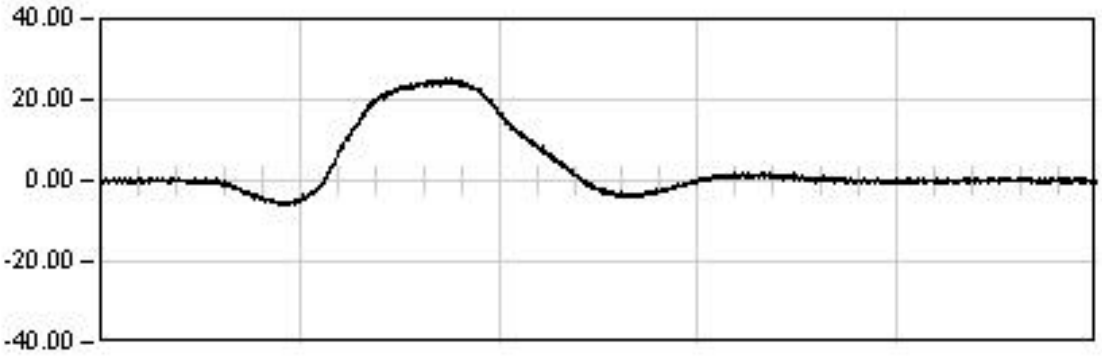
Max: 13.98
Min: -3.50
Rem: -0.31



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 14.37
Min: -3.64
Rem: 0.21



DINAMICA 01

155.0 Seg

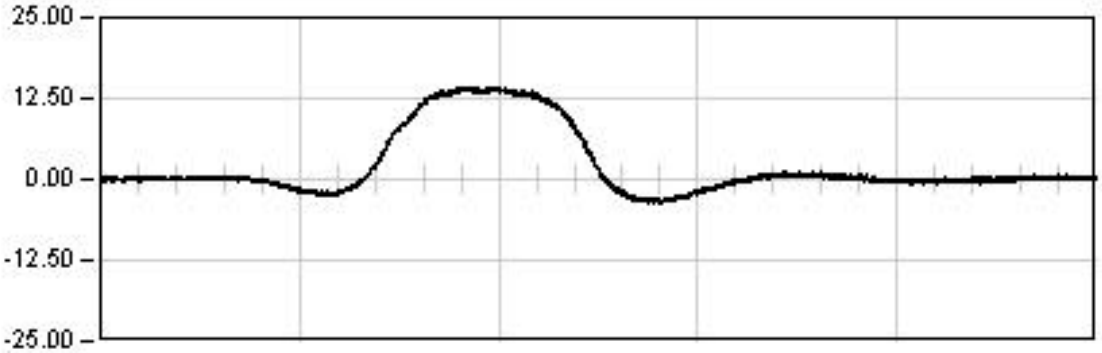
Max: 25.14
Min: -5.98
Rem: -0.14

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

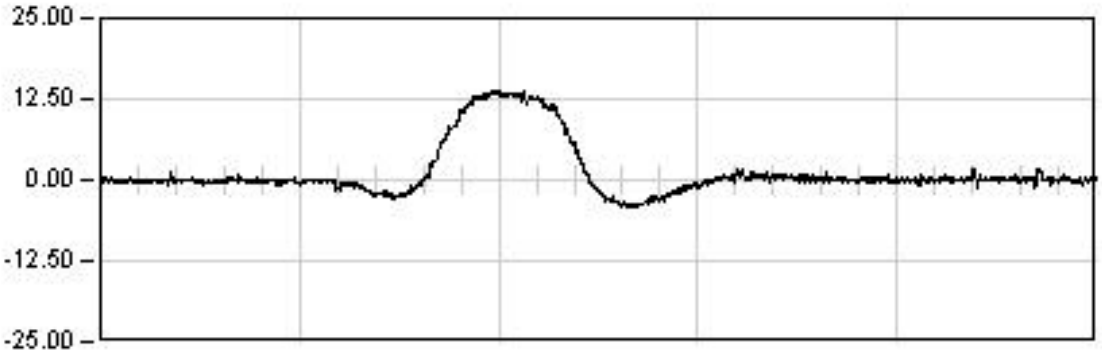
Punto : G132 Canal : 05 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

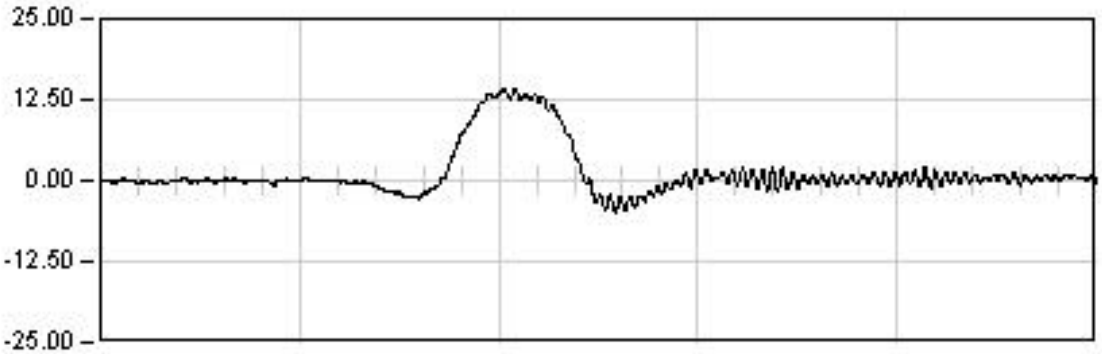
Max: 14.37
Min: -3.64
Rem: 0.21



DINAMICA 22

44.0 Seg

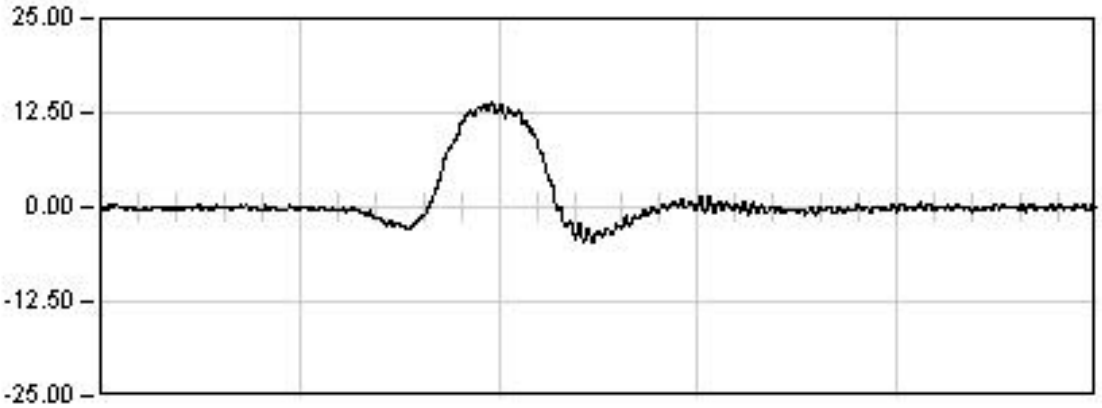
Max: 13.84
Min: -4.20
Rem: 0.21



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 14.20
Min: -4.92
Rem: 0.16



DINAMICA 24

32.0 Seg

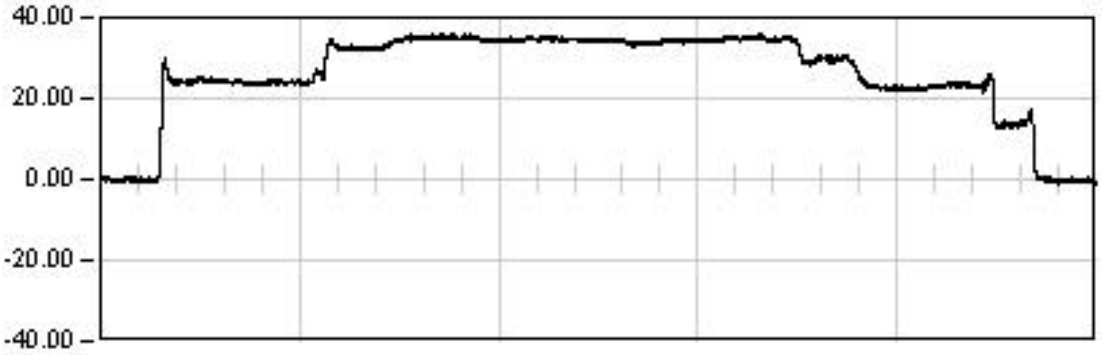
Max: 13.79
Min: -4.78
Rem: 0.14

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

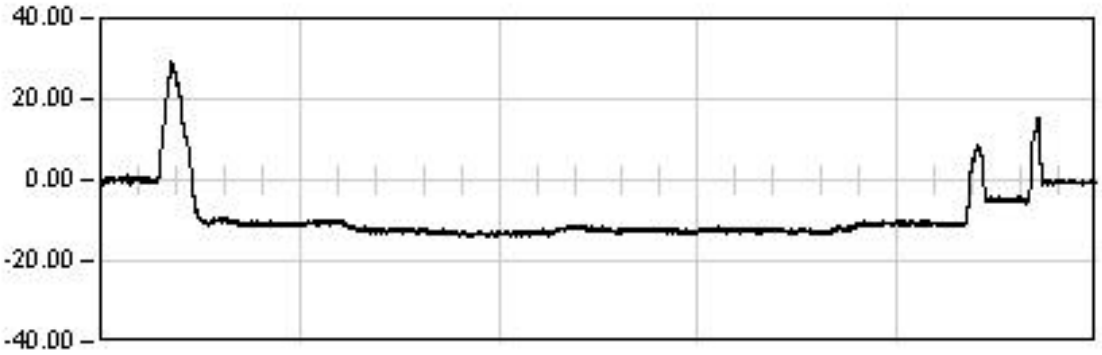
P.K. 65/368

Punto : G141 Canal : 06 Unidades : µE



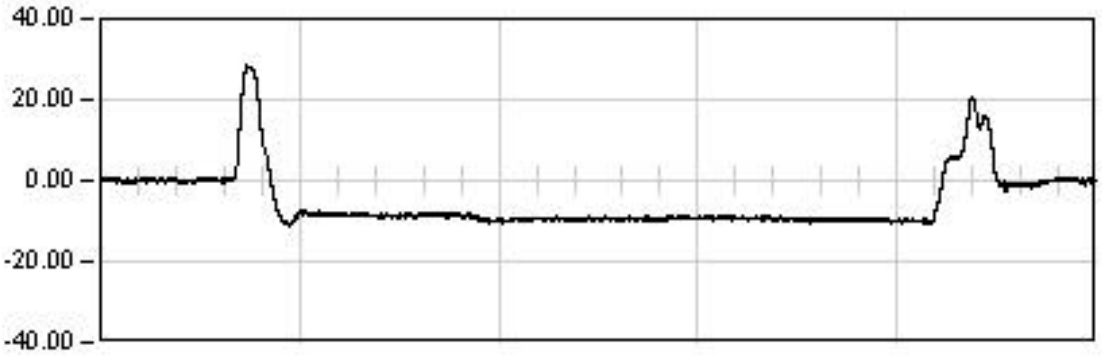
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	34.80
Max:	35.95
Min:	-1.42
Rem:	-0.36



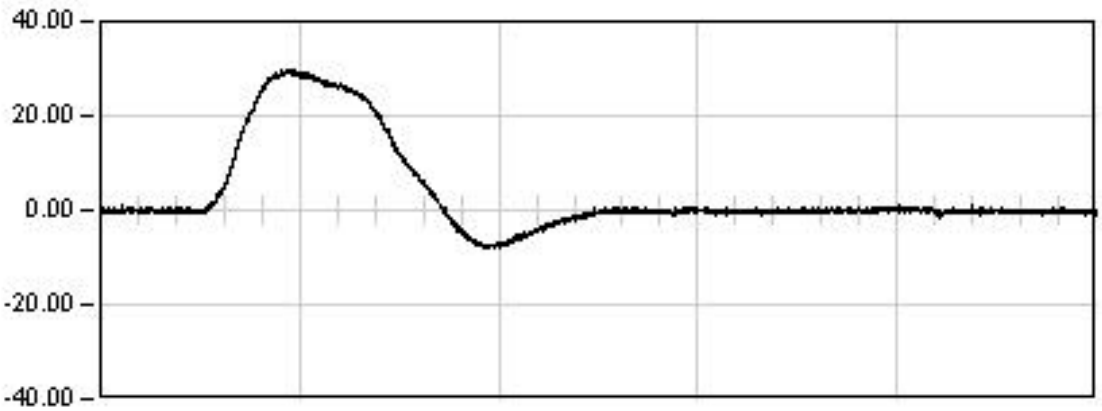
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-12.65
Max:	29.17
Min:	-14.18
Rem:	-0.62



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-9.75
Max:	28.41
Min:	-11.32
Rem:	0.08



DINAMICA 01

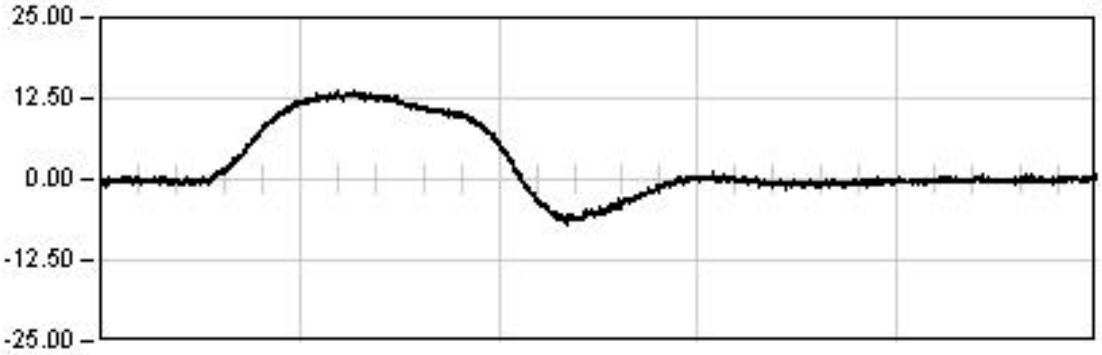
155.0	Seg
Max:	29.71
Min:	-8.14
Rem:	-0.20

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

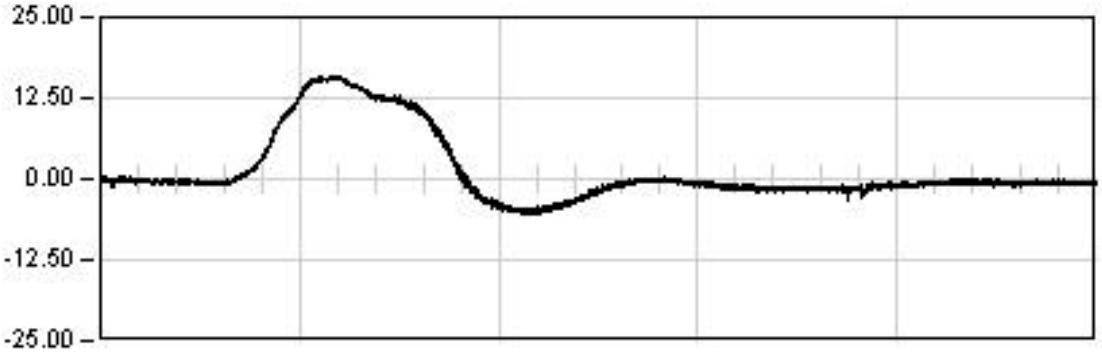
Punto : G141 Canal : 06 Unidades : µE



DINAMICA 11

320.0 Seg

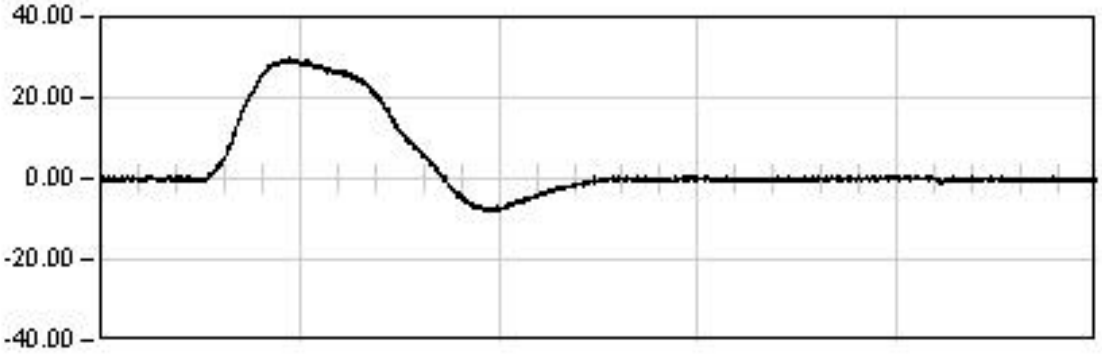
Max: 13.88
Min: -6.95
Rem: 0.14



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 16.03
Min: -5.53
Rem: -0.65



DINAMICA 01

155.0 Seg

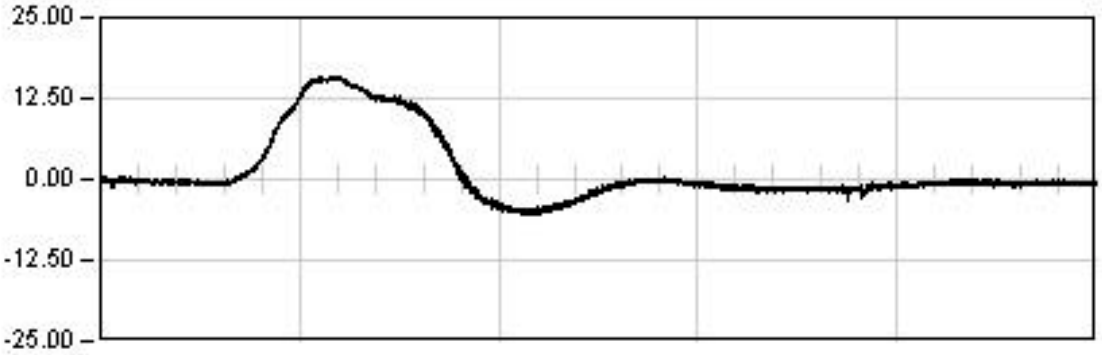
Max: 29.71
Min: -8.14
Rem: -0.20

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

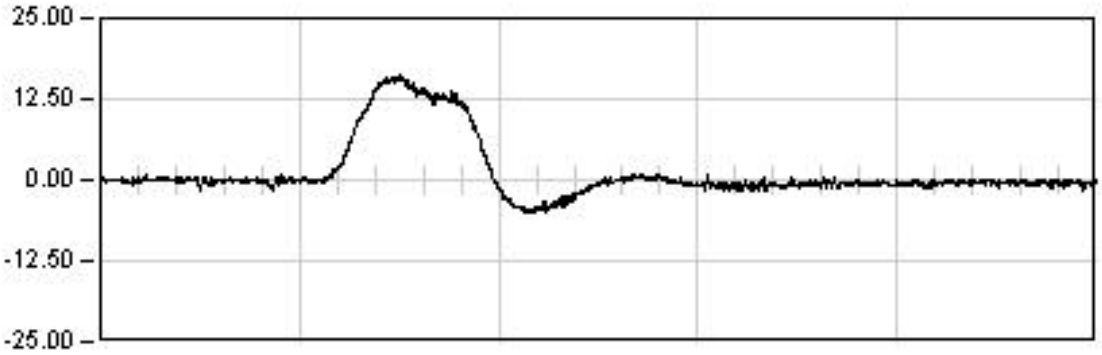
Punto : G141 **Canal : 06** **Unidades : µE**



DINAMICA 21

214.0 Seg

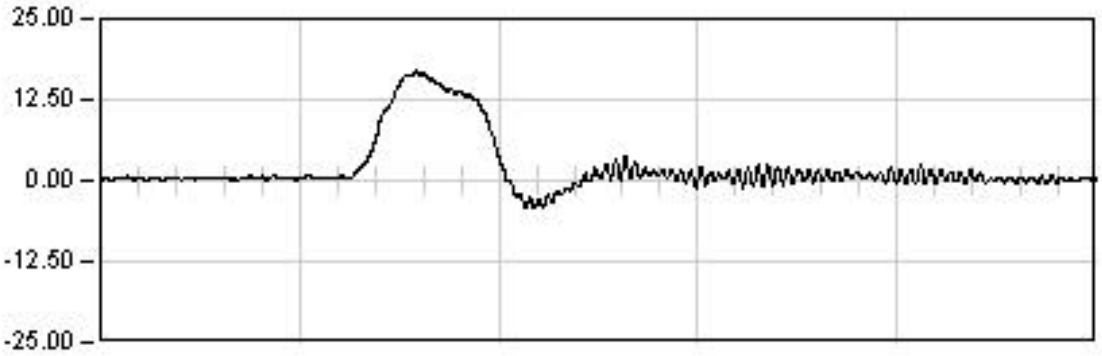
Max: 16.03
Min: -5.53
Rem: -0.65



DINAMICA 22

44.0 Seg

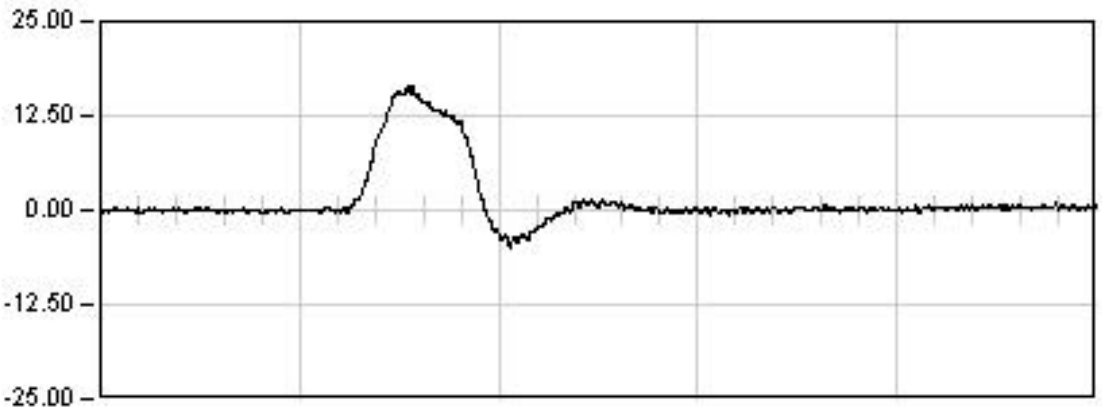
Max: 16.23
Min: -5.21
Rem: -0.55



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 16.90
Min: -4.33
Rem: 0.11



DINAMICA 24

32.0 Seg

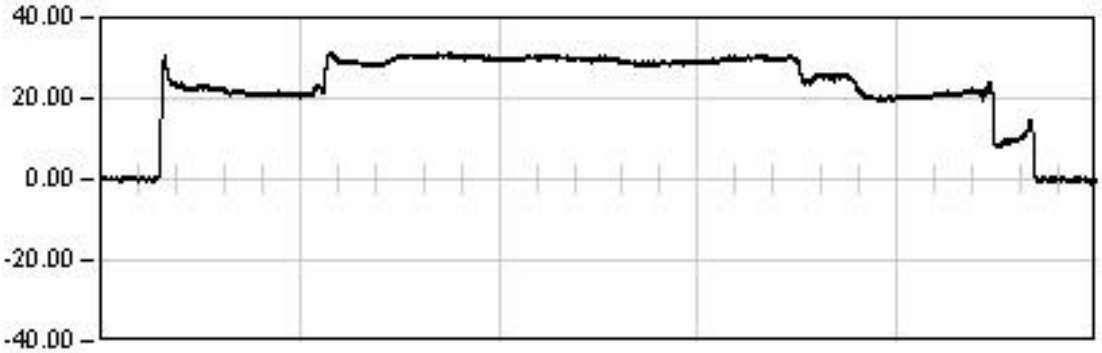
Max: 16.37
Min: -4.90
Rem: 0.44

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

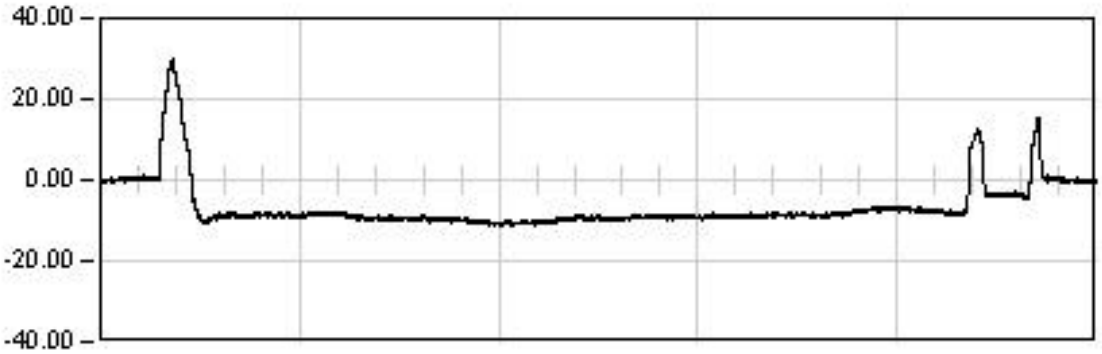
P.K. 65/368

Punto : G142 Canal : 07 Unidades : µE



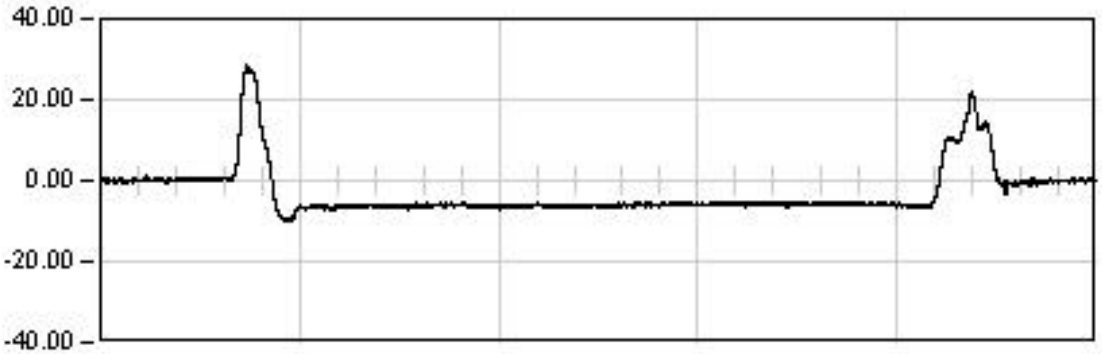
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	30.04
Max:	31.33
Min:	-1.04
Rem:	-0.08



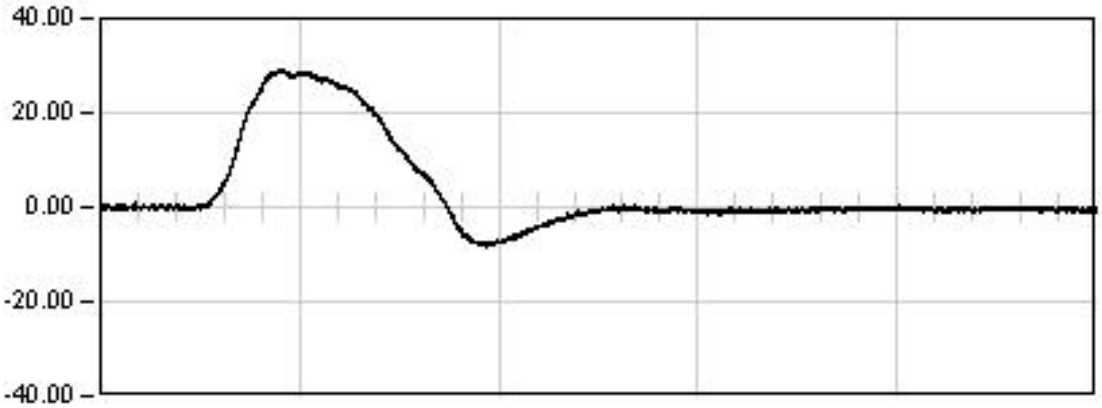
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-8.71
Max:	29.73
Min:	-11.25
Rem:	-0.21



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-5.95
Max:	28.63
Min:	-10.26
Rem:	0.04



DINAMICA 01

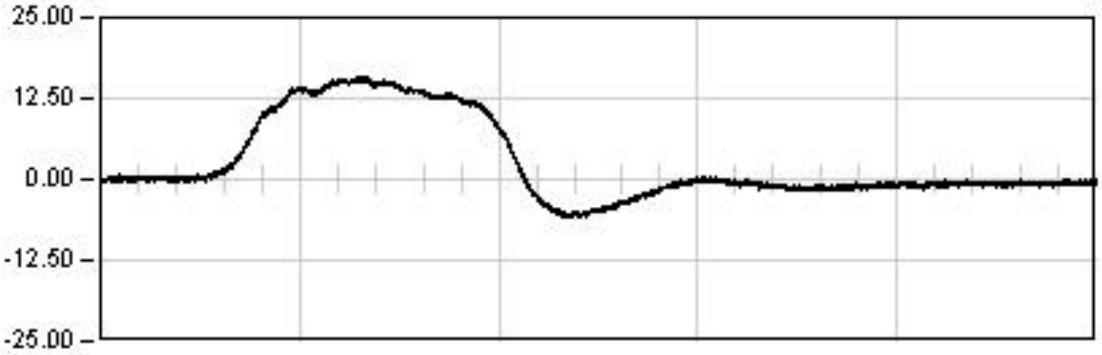
155.0	Seg
Max:	29.08
Min:	-8.39
Rem:	-0.26

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

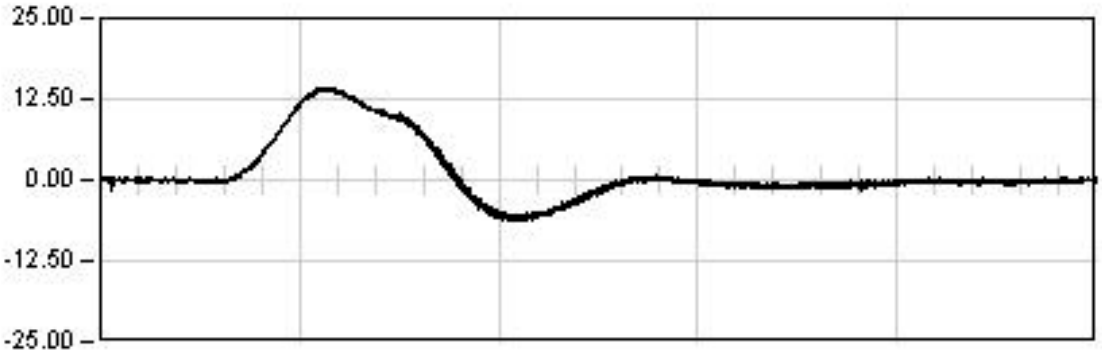
Punto : G142 **Canal : 07** **Unidades : µE**



DINAMICA 11

320.0 Seg

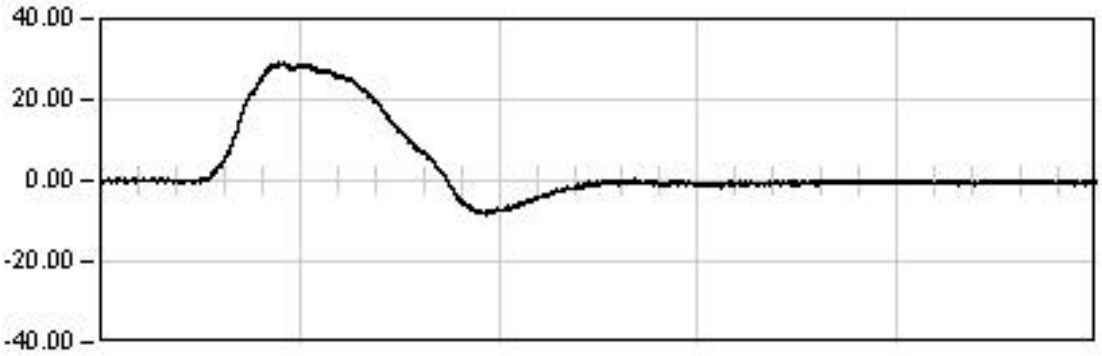
Max: 15.73
Min: -5.93
Rem: -0.65



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 14.27
Min: -6.29
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

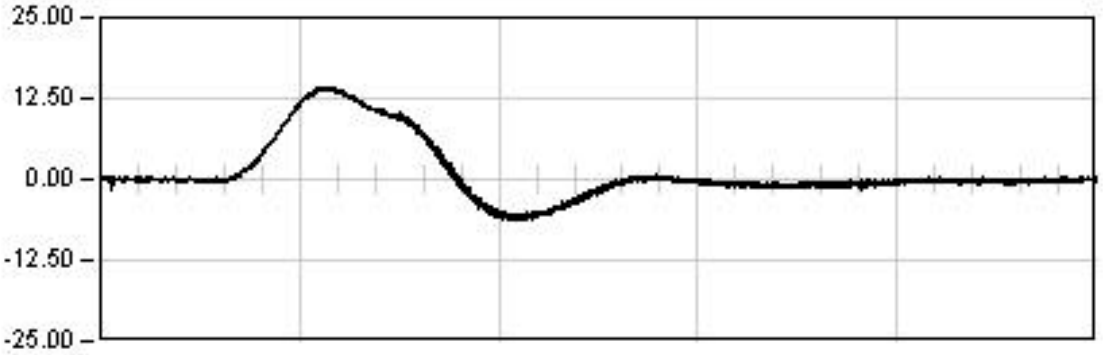
Max: 29.08
Min: -8.39
Rem: -0.26

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

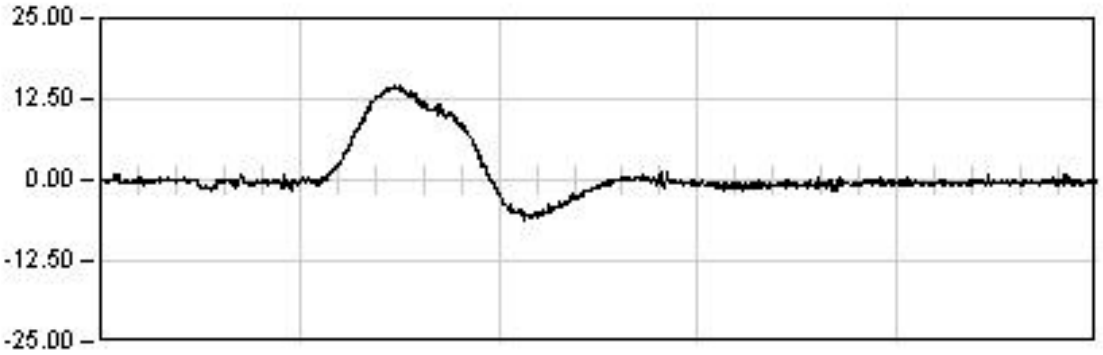
Punto : G142 Canal : 07 Unidades : µE



DINAMICA 21

214.0 Seg

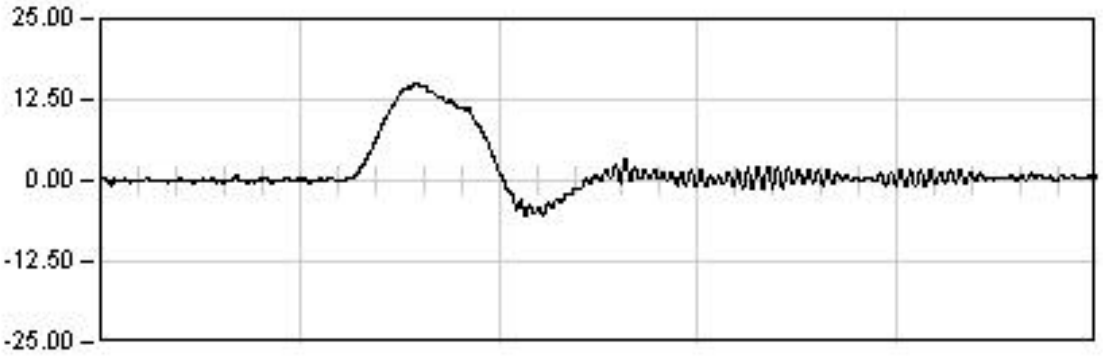
Max: 14.27
Min: -6.29
Rem: -0.01



DINAMICA 22

44.0 Seg

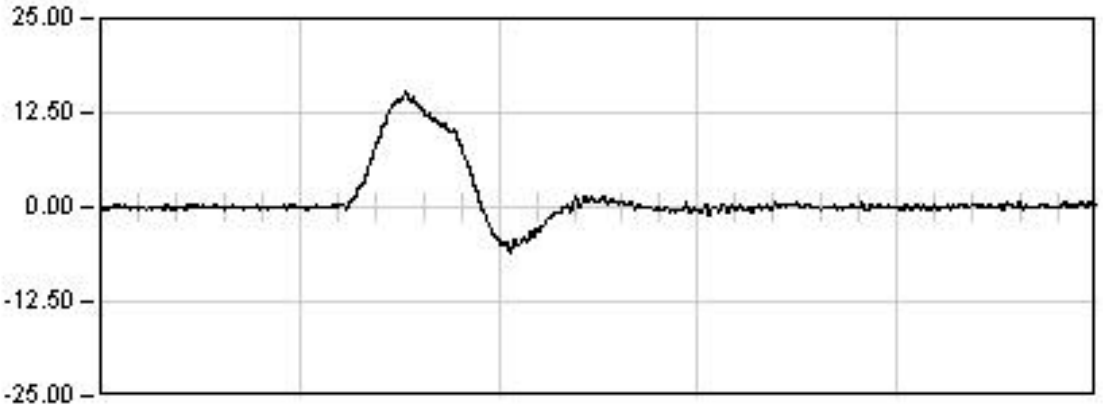
Max: 14.71
Min: -6.06
Rem: -0.37



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 15.19
Min: -5.29
Rem: 0.23



DINAMICA 24

32.0 Seg

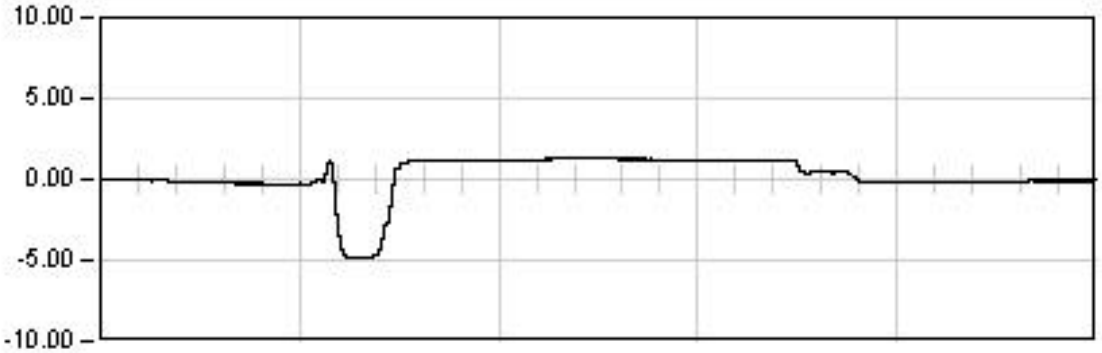
Max: 15.24
Min: -5.97
Rem: 0.38

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

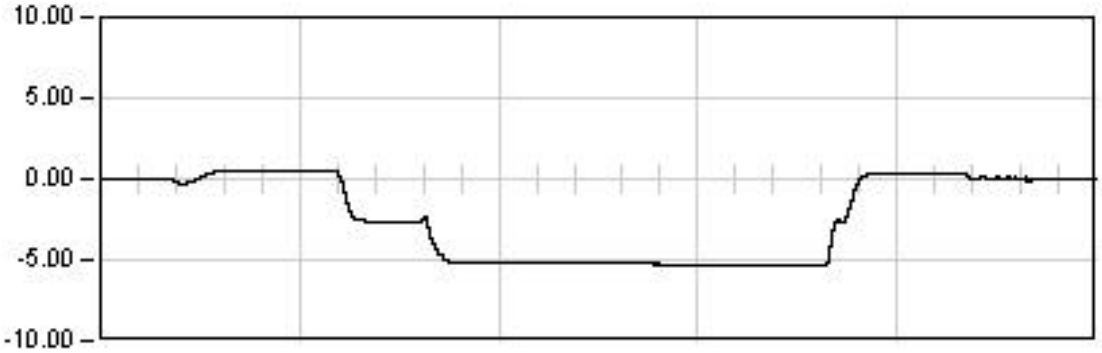
Punto : P111 **Canal : 37** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2873.0 Seg

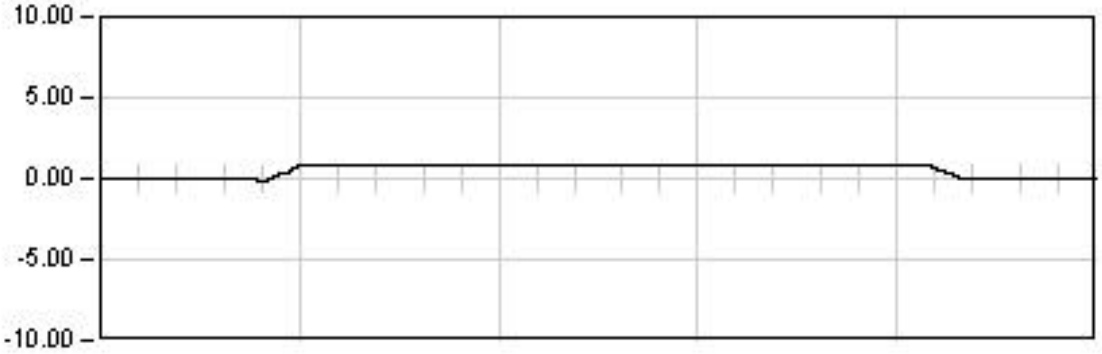
Est: 1.21
Max: -4.87
Min: 1.28
Rem: -0.08



ESTATICA 02

2172.0 Seg

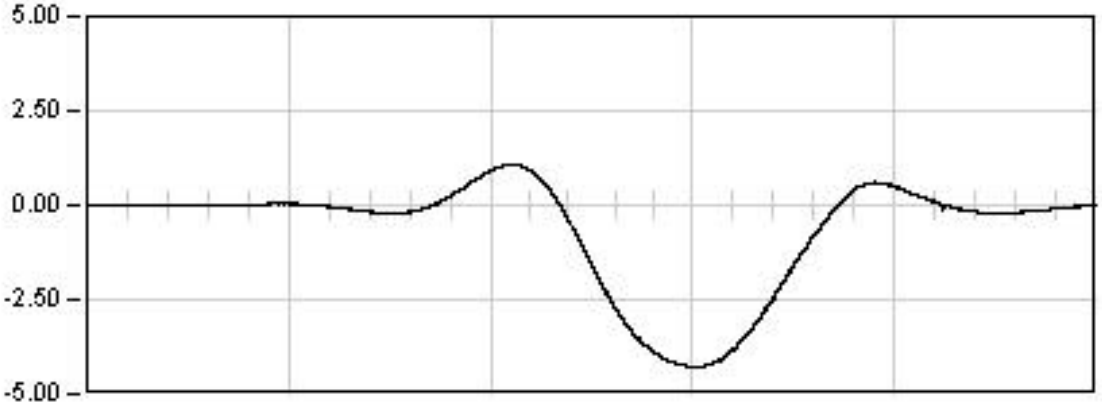
Est: -5.31
Max: -5.32
Min: 0.52
Rem: 0.00



ESTATICA 03

1254.0 Seg

Est: 0.82
Max: 0.89
Min: -0.20
Rem: 0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

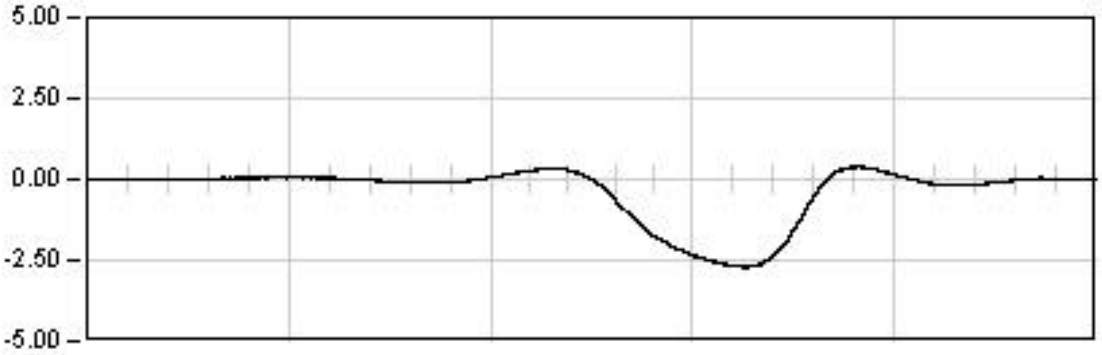
Max: -4.30
Min: 1.08
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

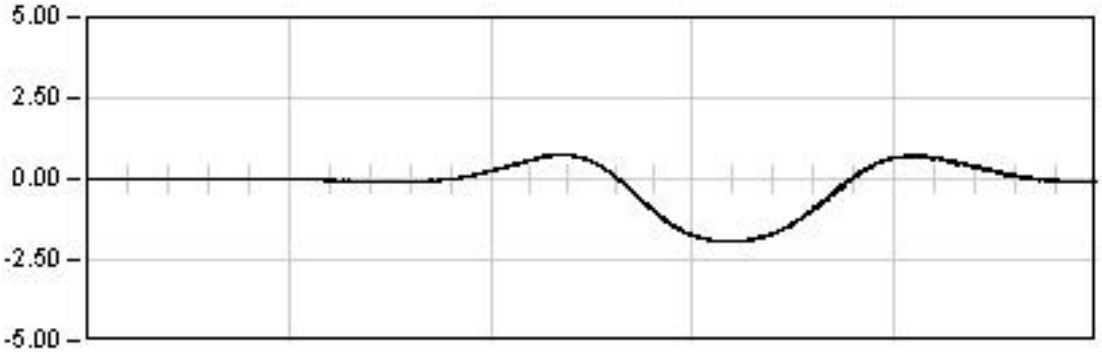
Punto : P111 **Canal : 37** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

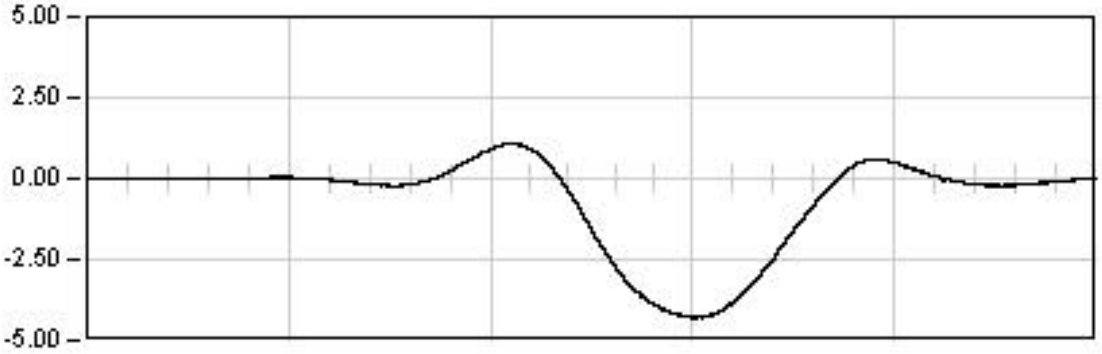
Max: -2.72
Min: 0.38
Rem: 0.01



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -1.95
Min: 0.76
Rem: -0.06



DINAMICA 01

155.0 Seg

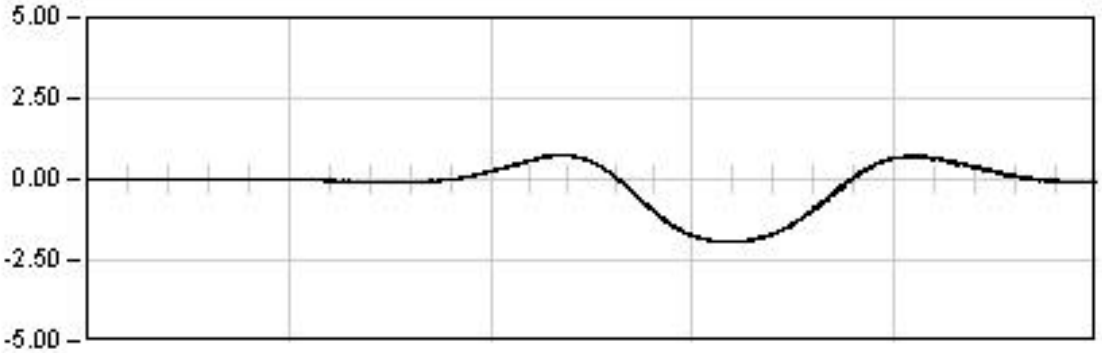
Max: -4.30
Min: 1.08
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

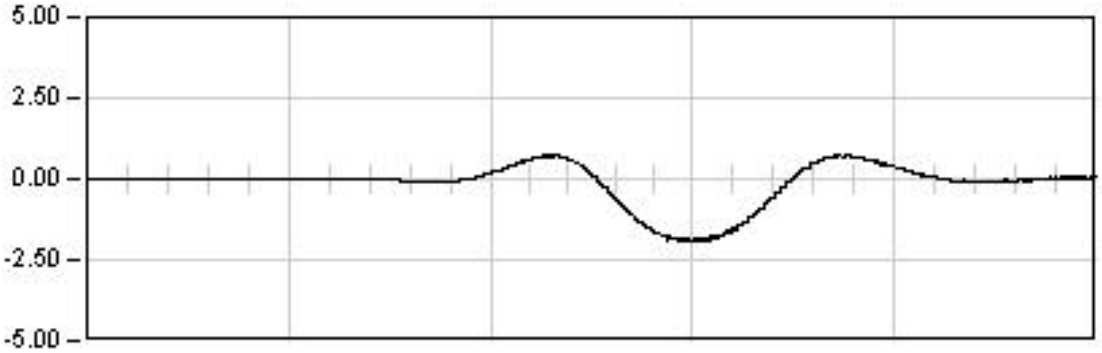
Punto : P111 **Canal : 37** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

198.0 Seg

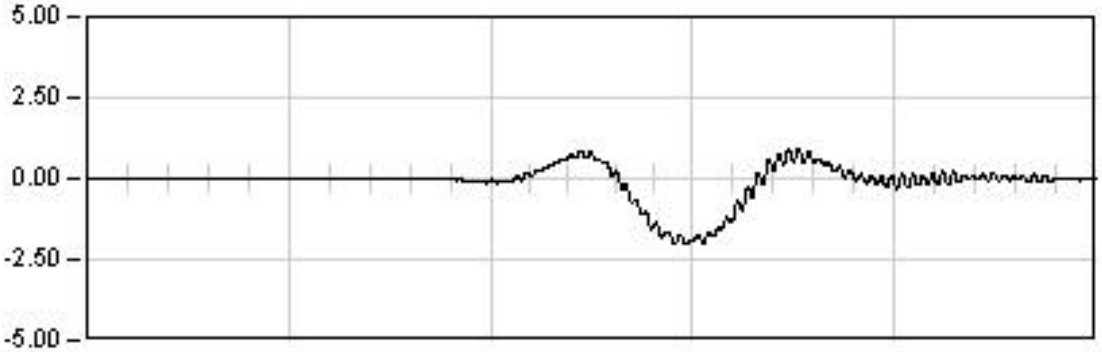
Max: -1.95
Min: 0.76
Rem: -0.06



DINAMICA 22

41.0 Seg

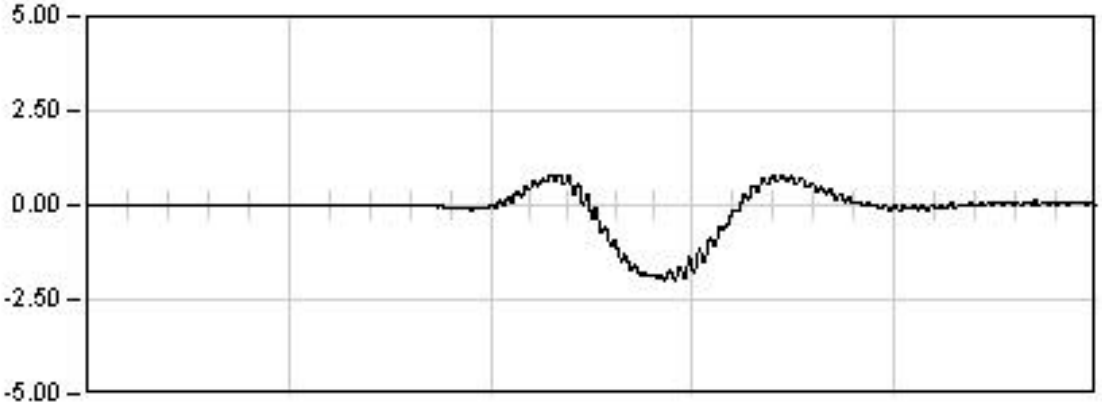
Max: -1.96
Min: 0.76
Rem: -0.01



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -2.04
Min: 0.94
Rem: -0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

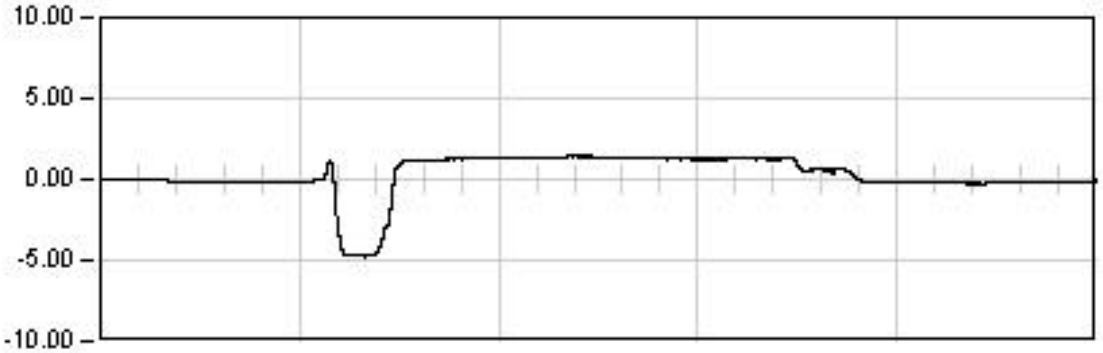
Max: -1.99
Min: 0.82
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

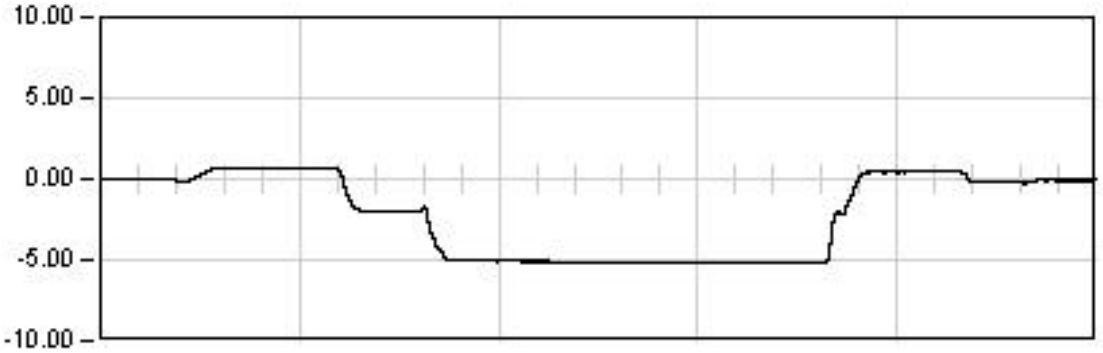
P.K. 65/368

Punto : P112 **Canal : 38** **Unidades : mm**



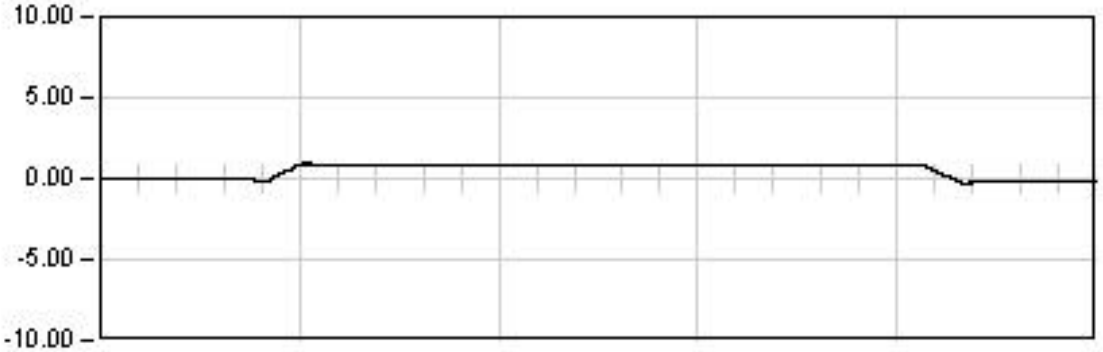
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	1.26
Max:	-4.75
Min:	1.44
Rem:	-0.14



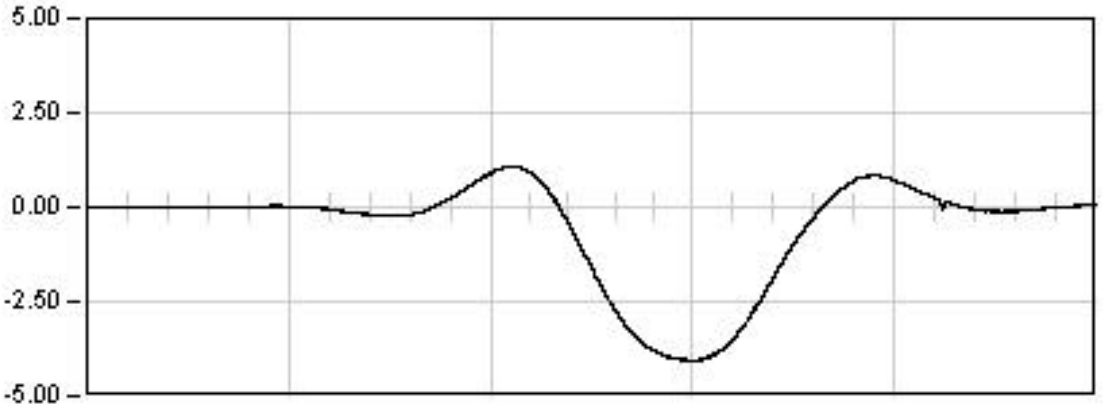
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-5.23
Max:	-5.25
Min:	0.70
Rem:	-0.08



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.78
Max:	0.92
Min:	-0.29
Rem:	-0.18



DINAMICA 01

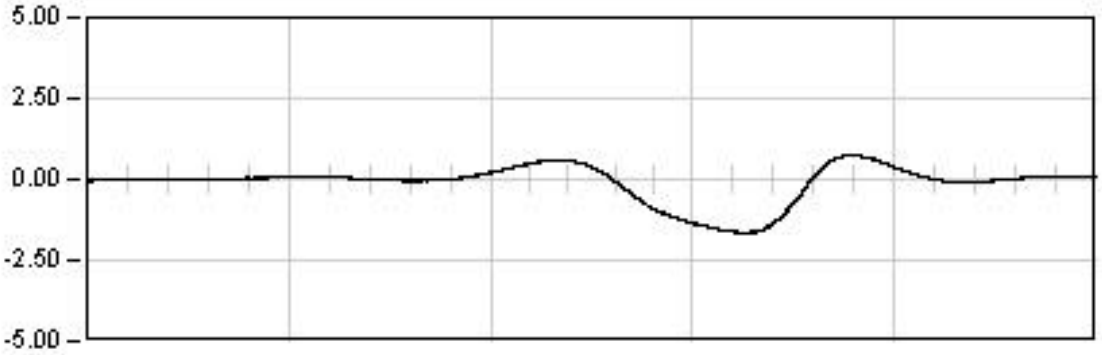
155.0	Seg
Max:	-4.07
Min:	1.08
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

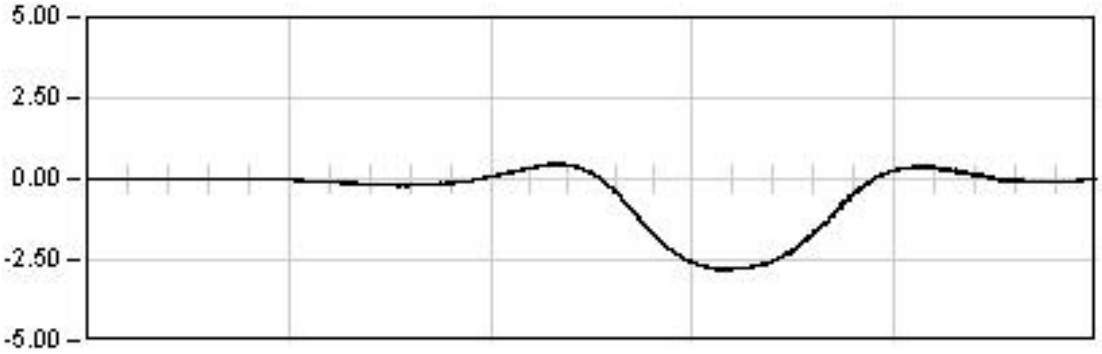
Punto : P112 **Canal : 38** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

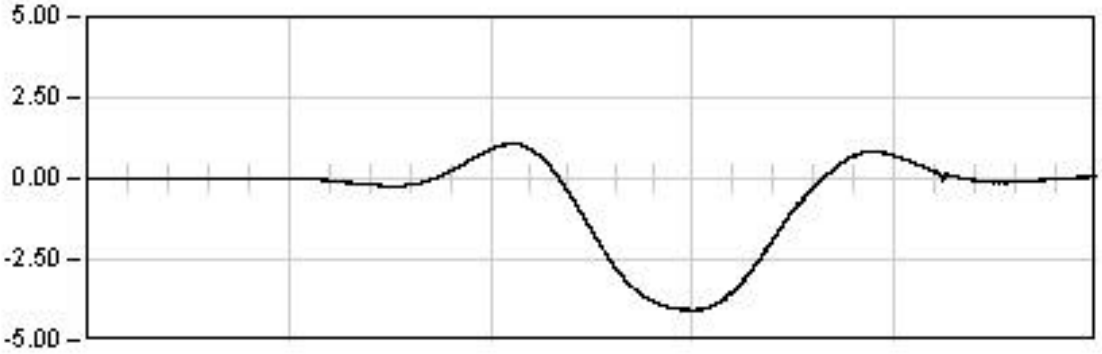
Max: -1.66
Min: 0.75
Rem: -0.02



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -2.81
Min: 0.48
Rem: 0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

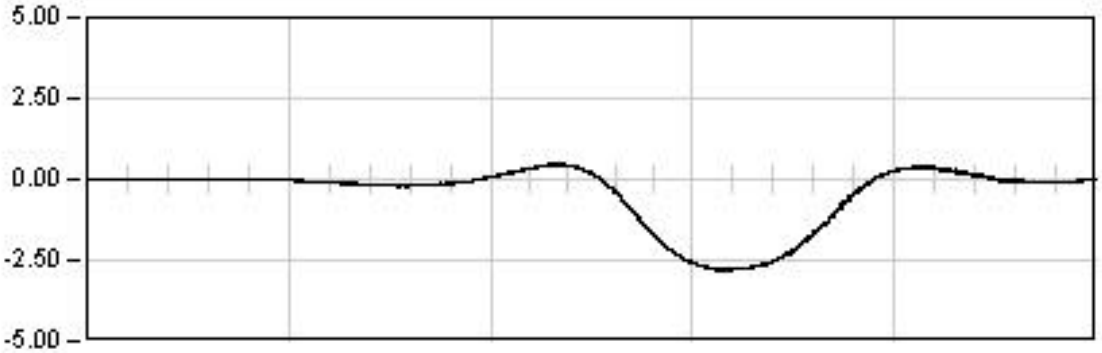
Max: -4.07
Min: 1.08
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

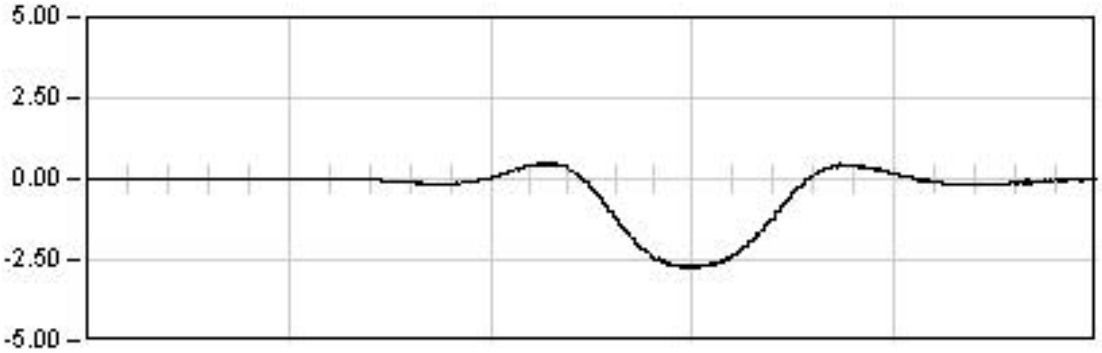
Punto : P112 **Canal : 38** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

198.0 Seg

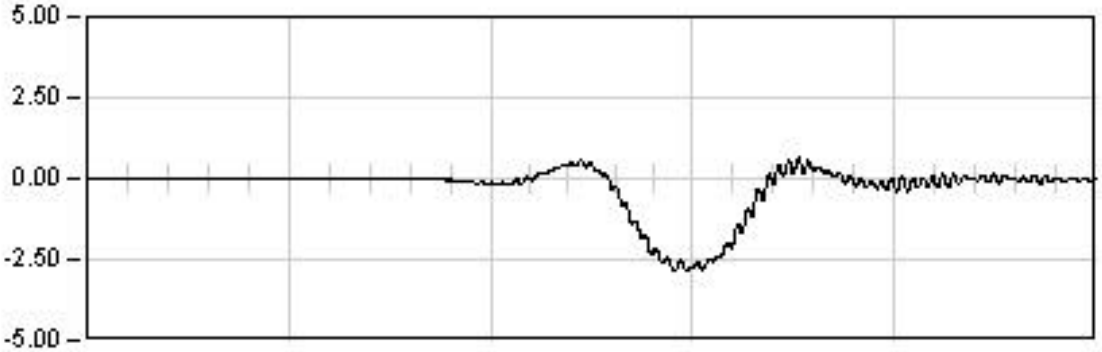
Max: -2.81
Min: 0.48
Rem: 0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

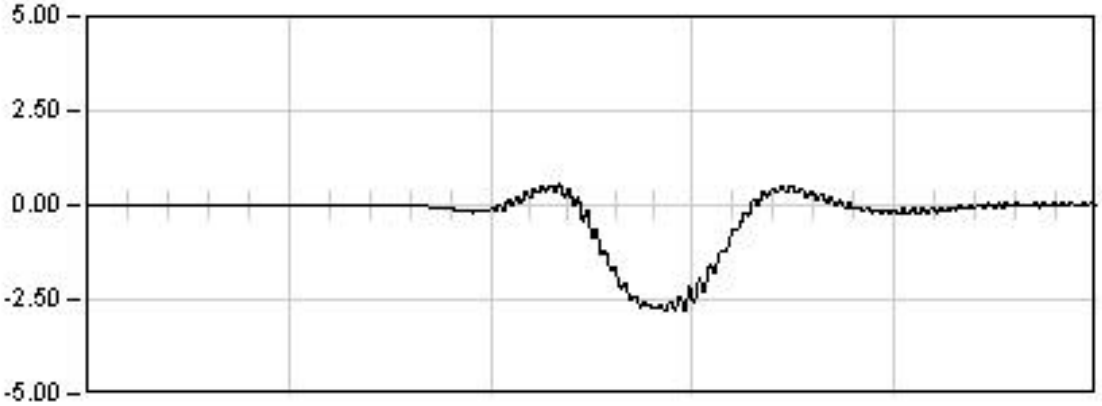
Max: -2.76
Min: 0.50
Rem: -0.02



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -2.87
Min: 0.64
Rem: -0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

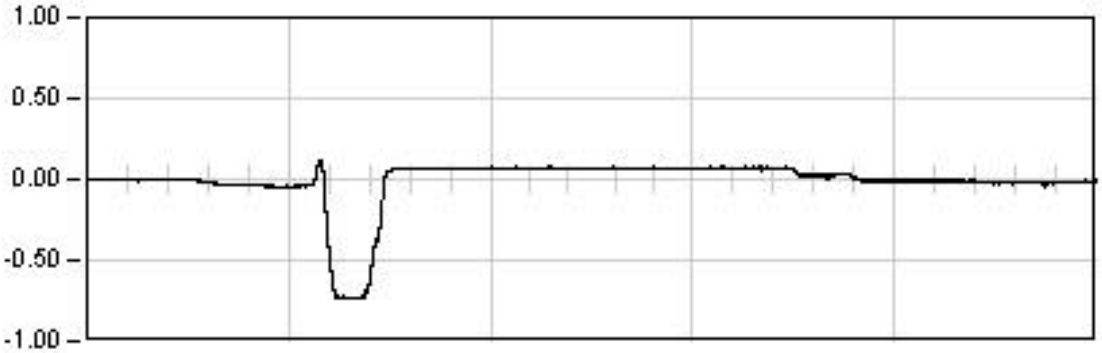
Max: -2.81
Min: 0.57
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

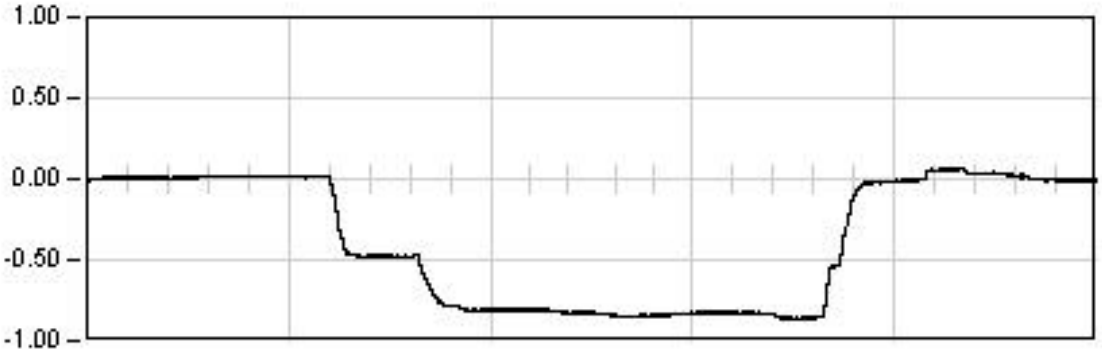
P.K. 65/368

Punto : P113 **Canal : 45** **Unidades : mm**



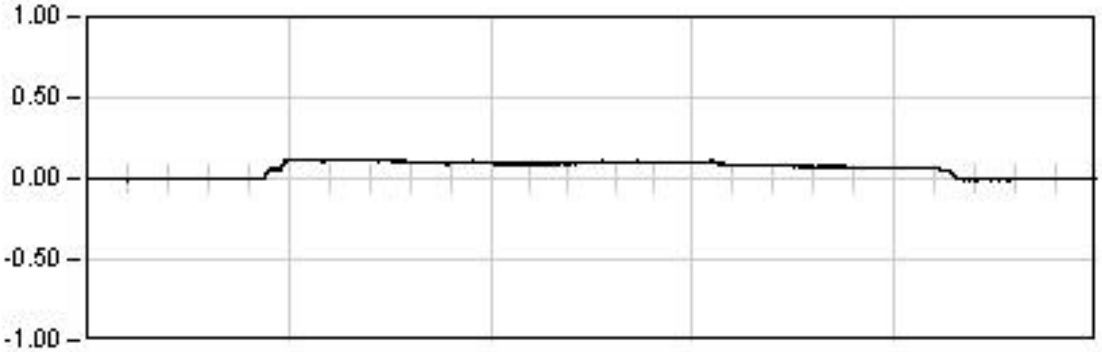
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	0.07
Max:	-0.74
Min:	0.12
Rem:	-0.01



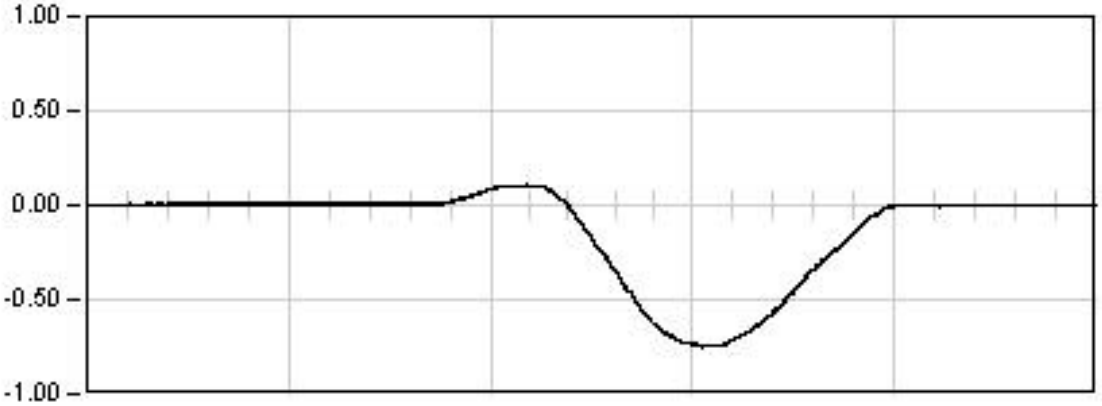
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-0.86
Max:	-0.87
Min:	0.07
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.07
Max:	0.12
Min:	-0.01
Rem:	-0.00



DINAMICA 01

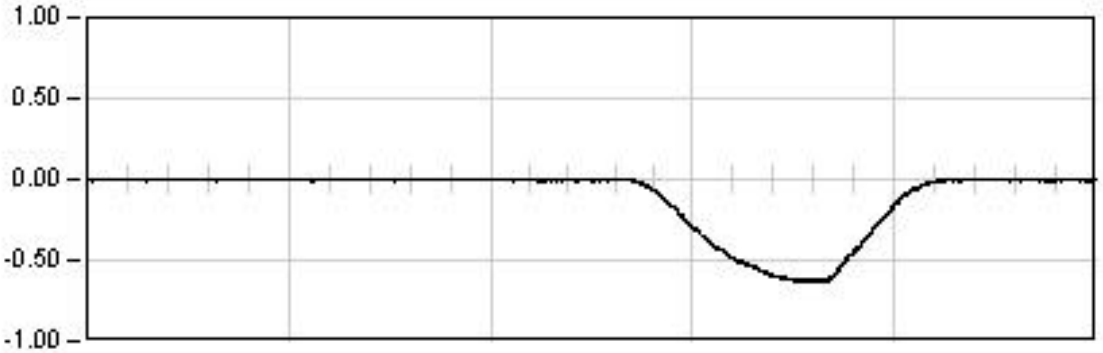
155.0	Seg
Max:	-0.75
Min:	0.11
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

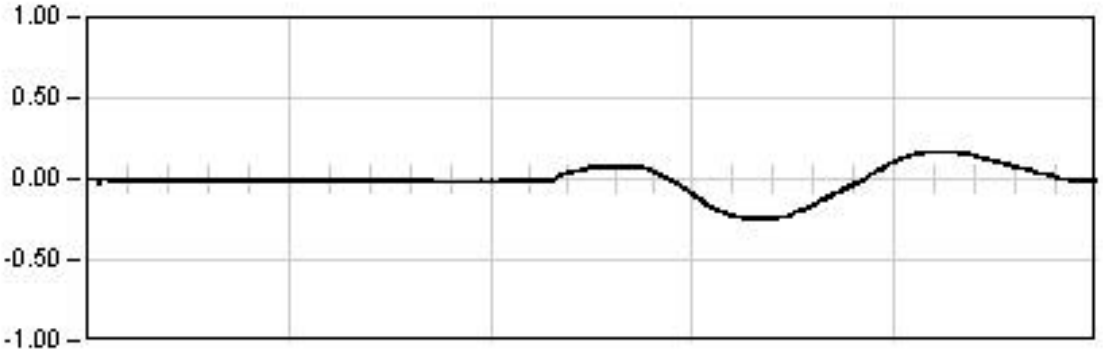
Punto : P113 **Canal : 45** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

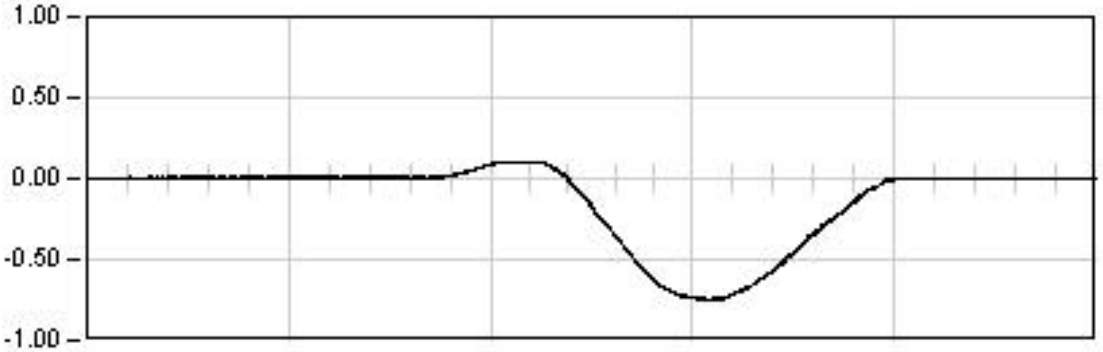
Max: -0.63
Min: 0.01
Rem: 0.00



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.25
Min: 0.17
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

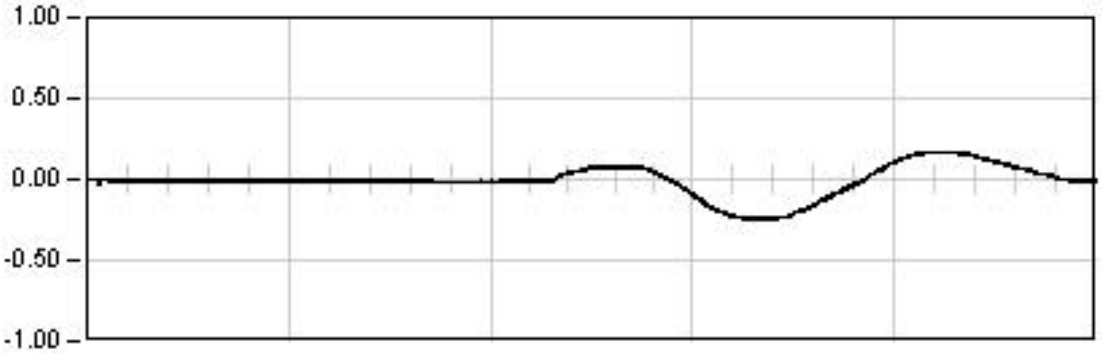
Max: -0.75
Min: 0.11
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

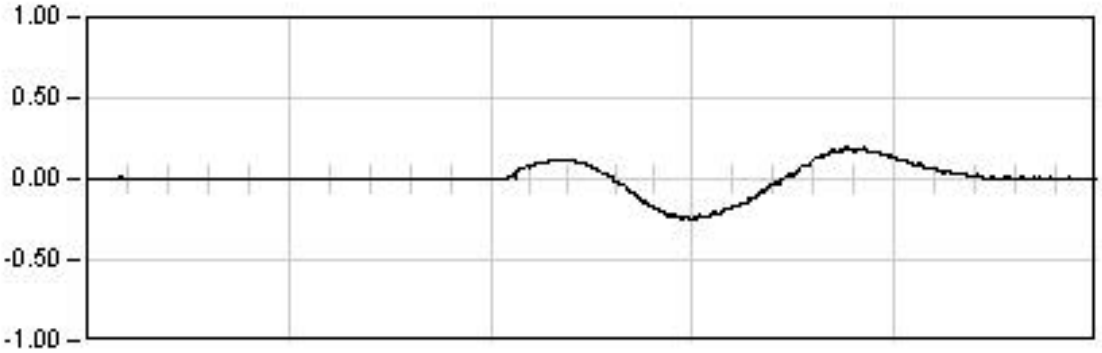
Punto : P113 Canal : 45 Unidades : mm



DINAMICA 21

214.0 Seg

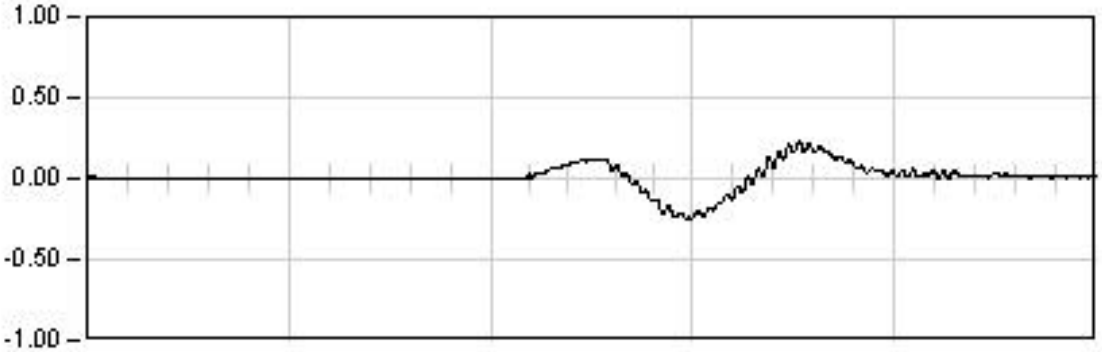
Max: -0.25
Min: 0.17
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

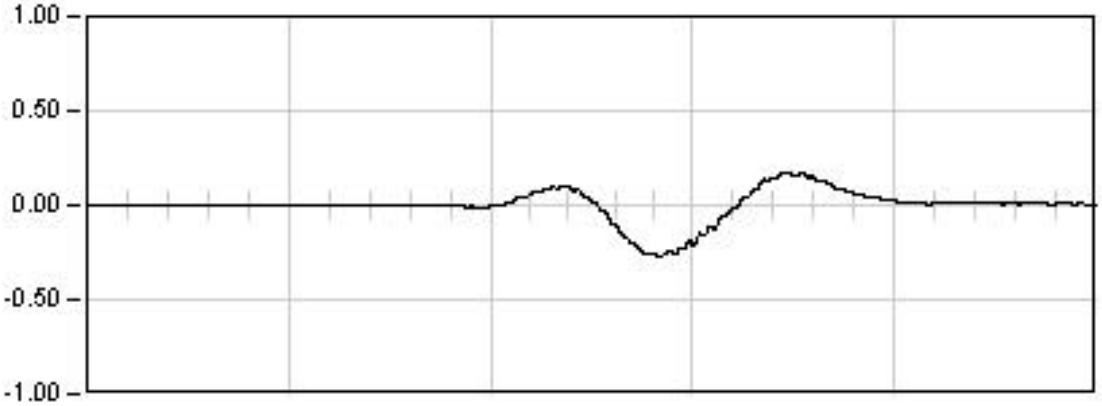
Max: -0.26
Min: 0.20
Rem: 0.00



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.25
Min: 0.23
Rem: 0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

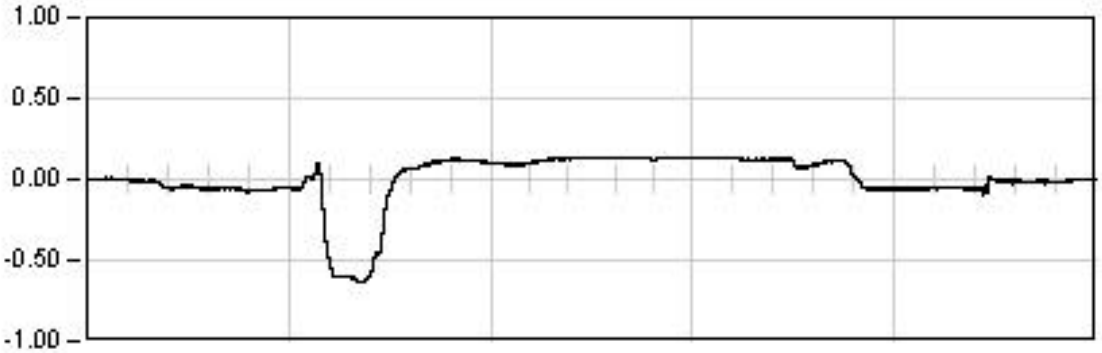
Max: -0.27
Min: 0.18
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

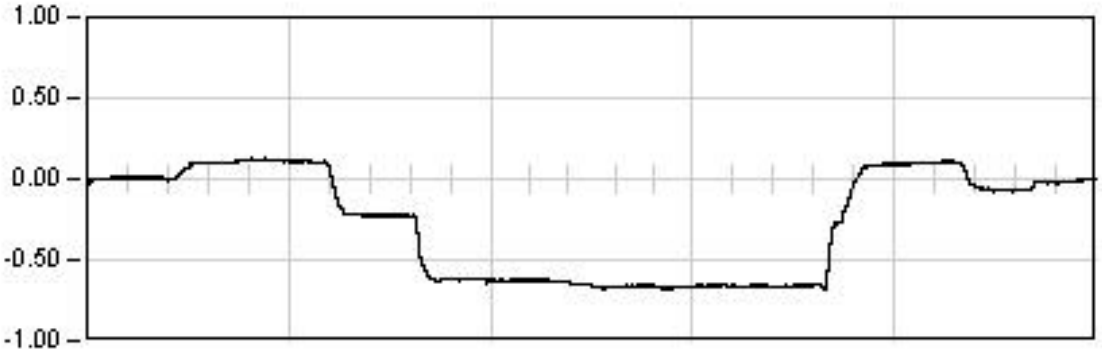
P.K. 65/368

Punto : P114 **Canal : 46** **Unidades : mm**



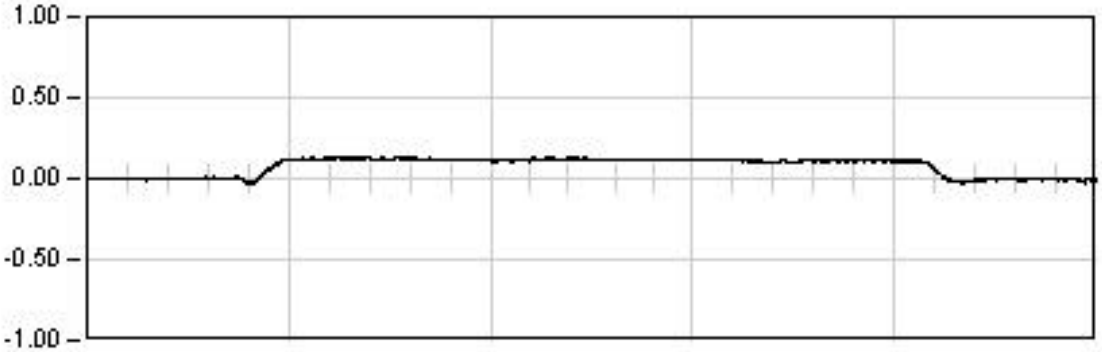
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	0.12
Max:	-0.64
Min:	0.14
Rem:	-0.00



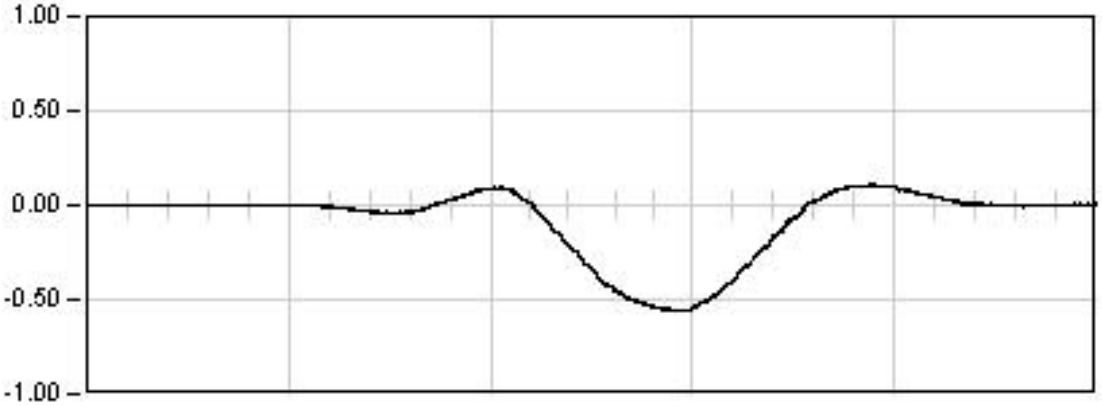
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-0.66
Max:	-0.69
Min:	0.13
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.11
Max:	0.13
Min:	-0.03
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

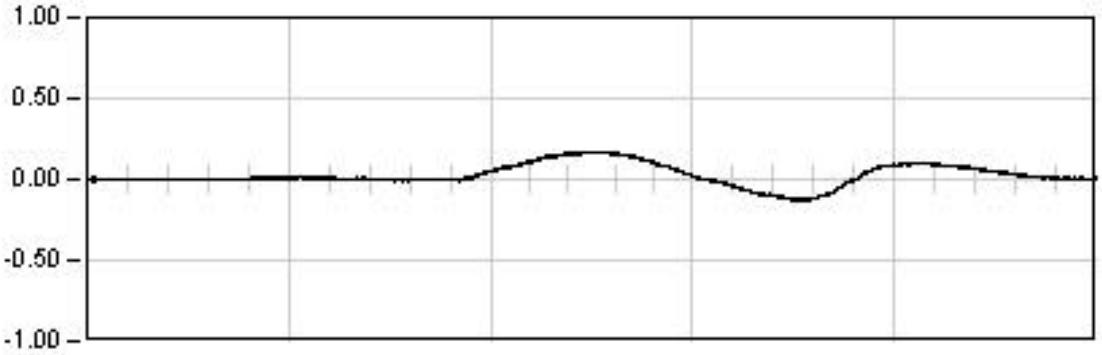
155.0	Seg
Max:	-0.56
Min:	0.11
Rem:	-0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

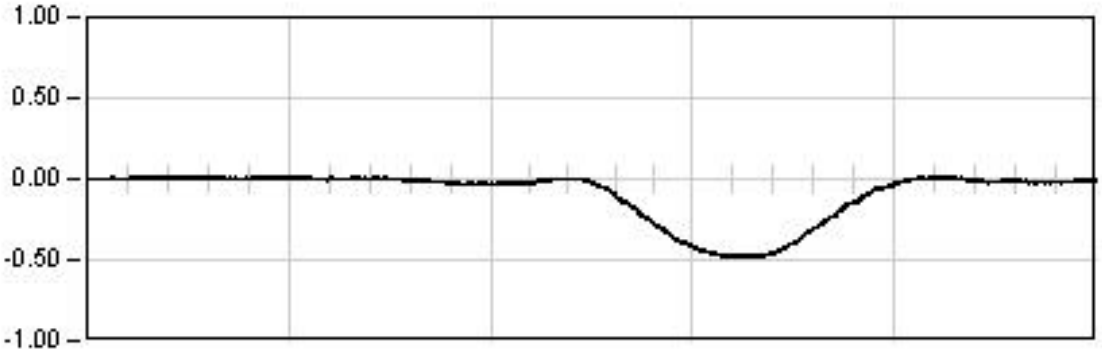
Punto : P114 **Canal : 46** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

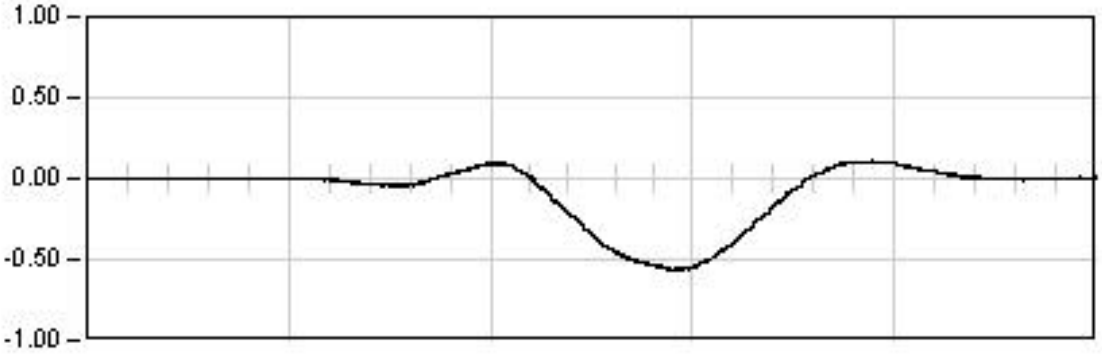
Max: 0.17
Min: -0.13
Rem: 0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.48
Min: 0.02
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

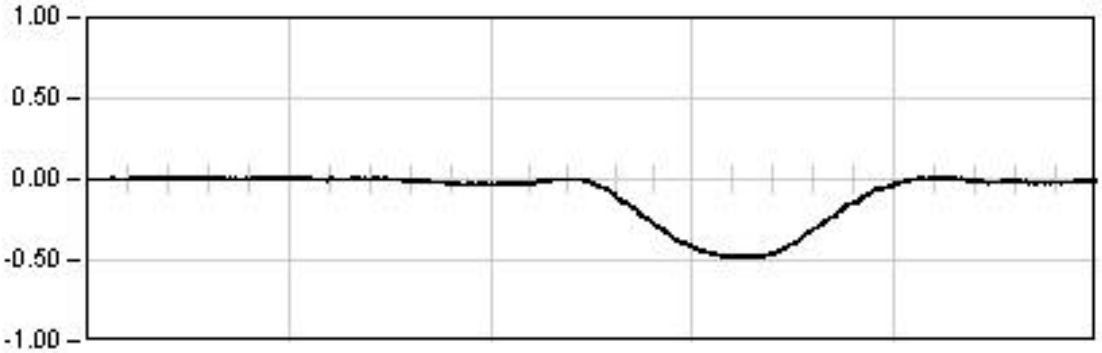
Max: -0.56
Min: 0.11
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

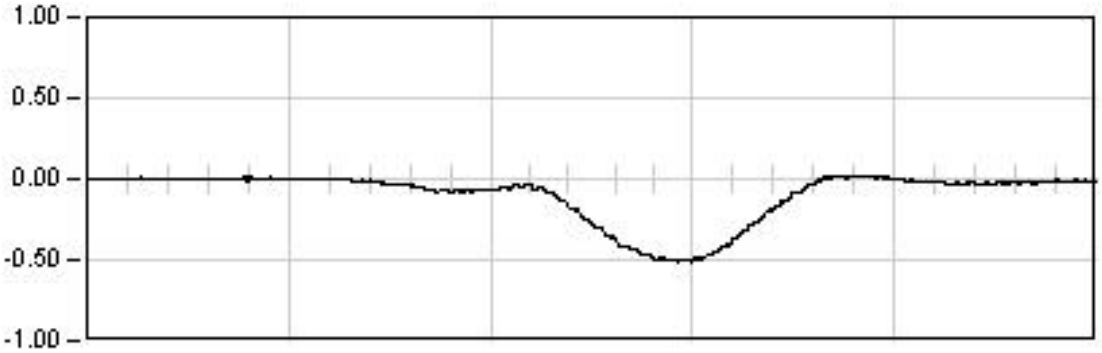
Punto : P114 **Canal : 46** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

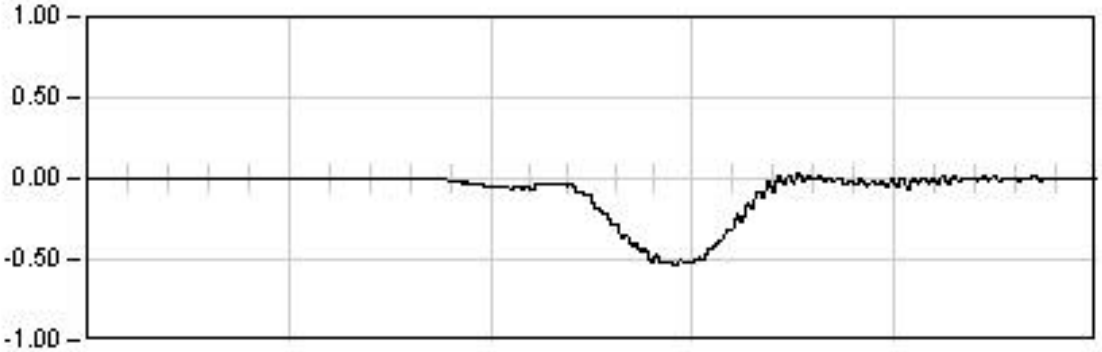
Max: -0.48
Min: 0.02
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

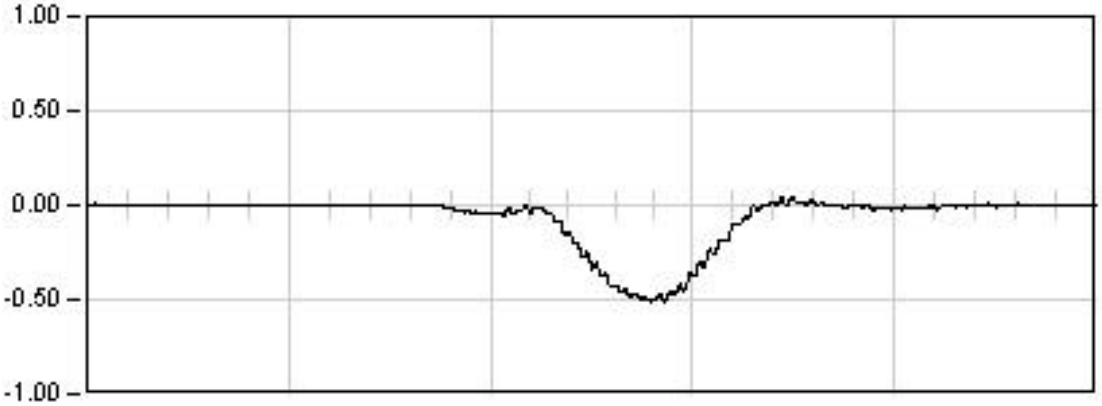
Max: -0.51
Min: 0.02
Rem: -0.02



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.54
Min: 0.03
Rem: 0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

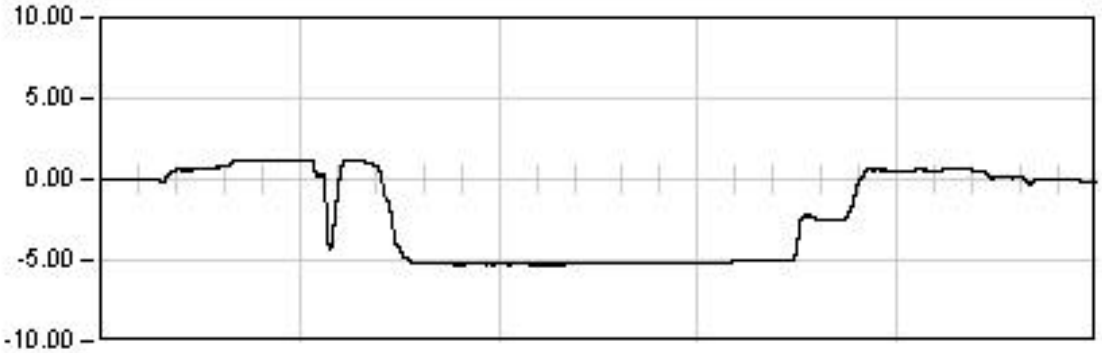
Max: -0.51
Min: 0.04
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

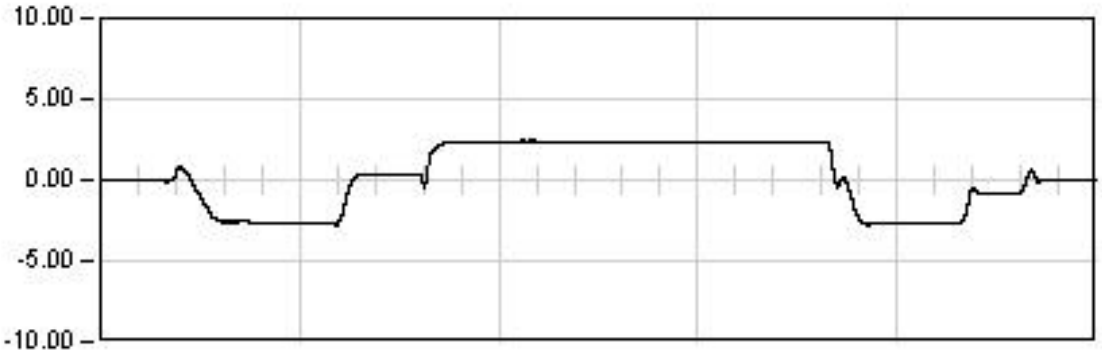
Punto : P121 Canal : 39 Unidades : mm



ESTATICA 01

2873.0 Seg

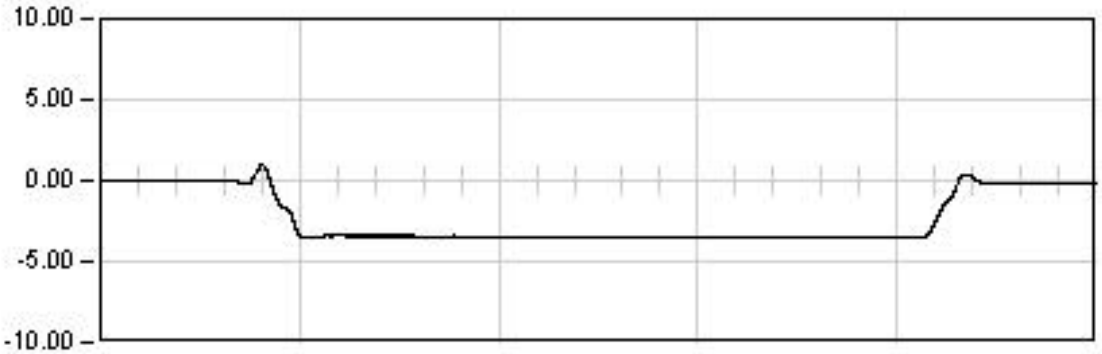
Est: -5.02
Max: -5.27
Min: 1.24
Rem: -0.11



ESTATICA 02

2172.0 Seg

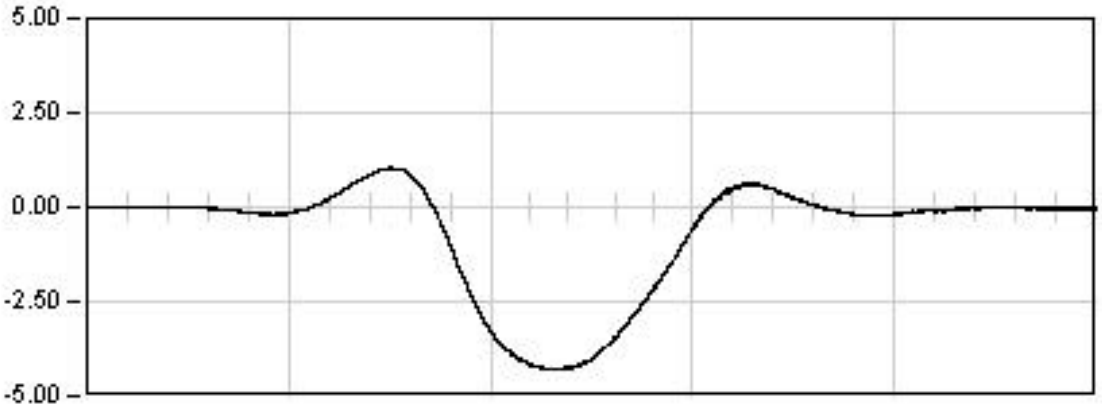
Est: 2.35
Max: -2.81
Min: 2.42
Rem: -0.03



ESTATICA 03

1254.0 Seg

Est: -3.51
Max: -3.53
Min: 0.95
Rem: -0.11



DINAMICA 01

155.0 Seg

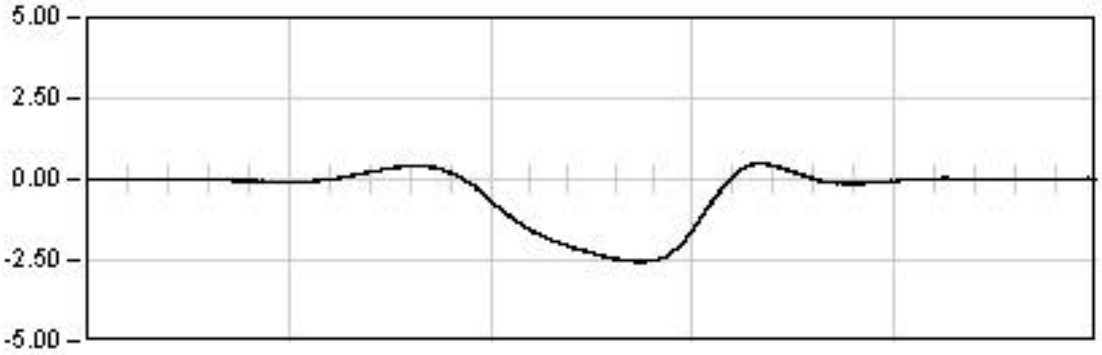
Max: -4.31
Min: 1.05
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

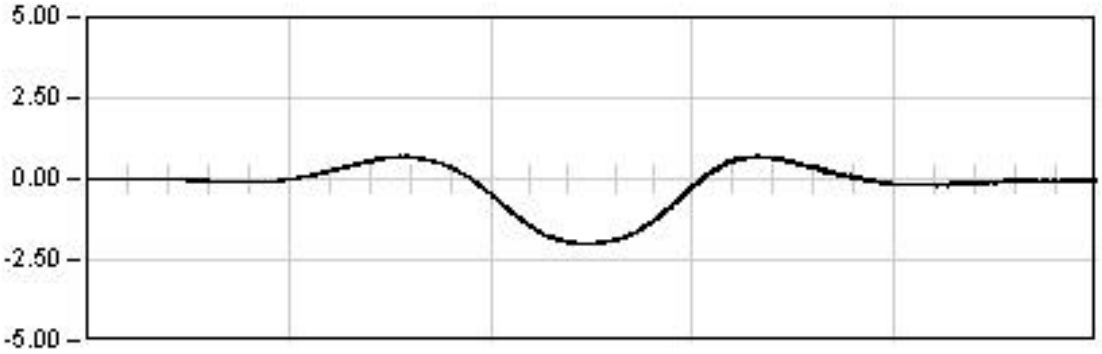
Punto : P121 **Canal : 39** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

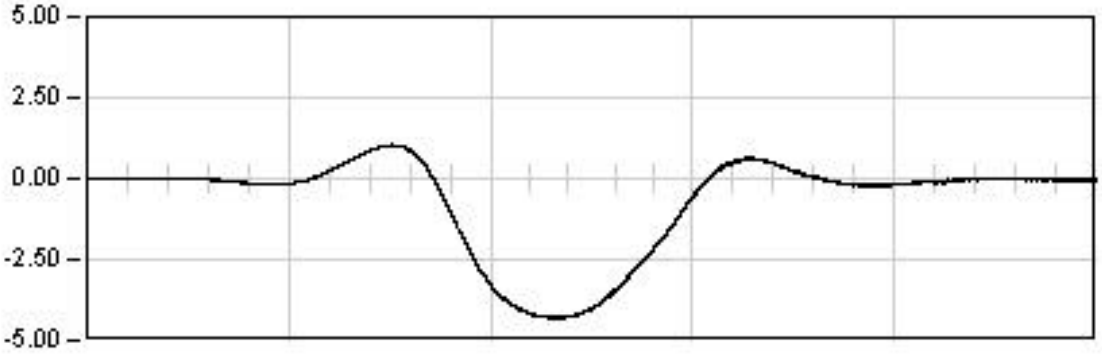
Max: -2.56
Min: 0.51
Rem: 0.03



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -2.02
Min: 0.72
Rem: -0.05



DINAMICA 01

155.0 Seg

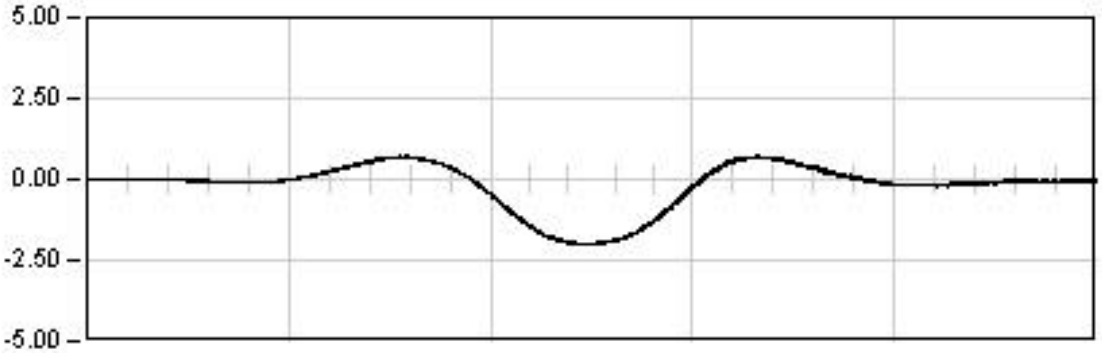
Max: -4.31
Min: 1.05
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

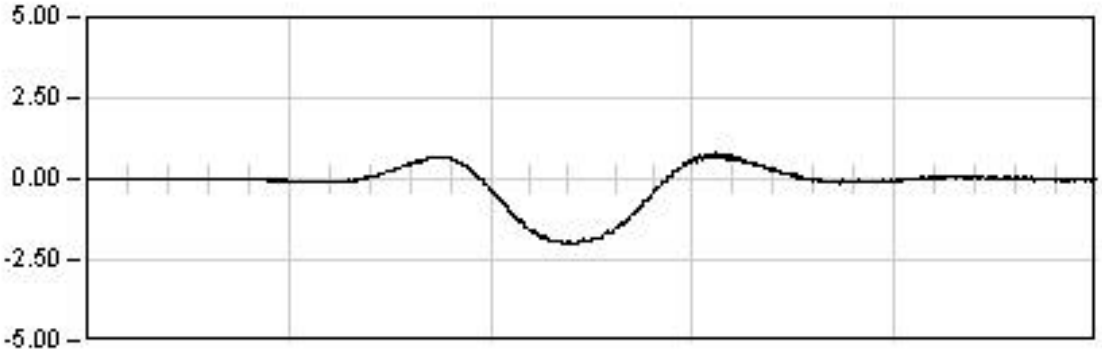
Punto : P121 **Canal : 39** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

198.0 Seg

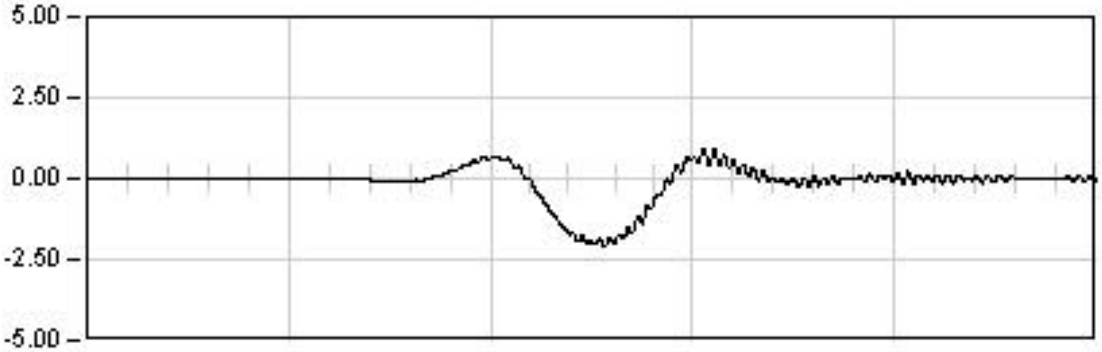
Max: -2.02
Min: 0.72
Rem: -0.05



DINAMICA 22

41.0 Seg

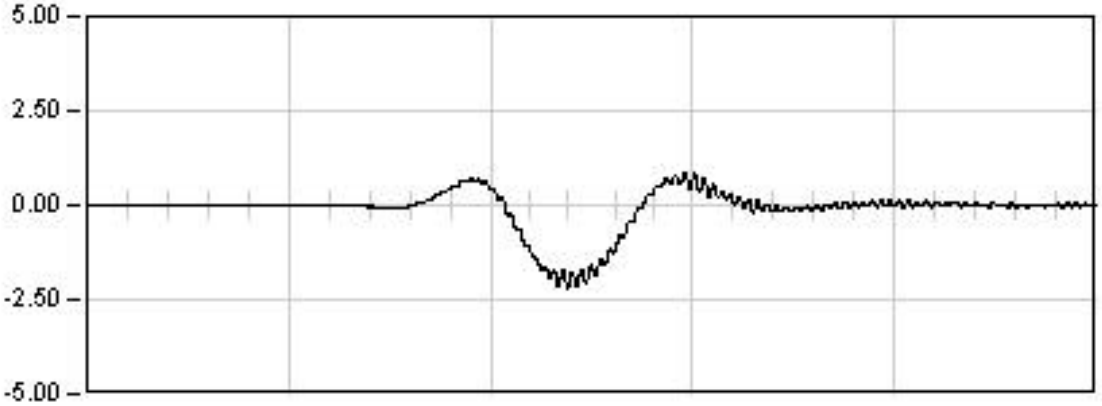
Max: -2.02
Min: 0.80
Rem: -0.01



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -2.10
Min: 0.93
Rem: -0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

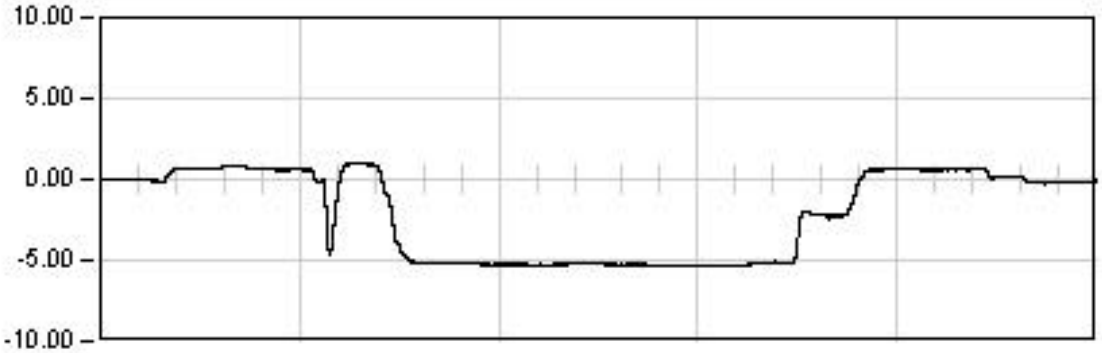
Max: -2.19
Min: 0.85
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

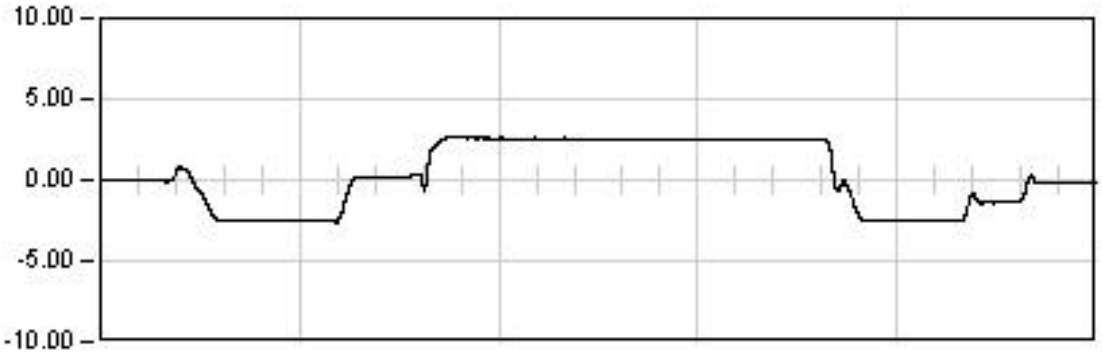
P.K. 65/368

Punto : P122 **Canal : 40** **Unidades : mm**



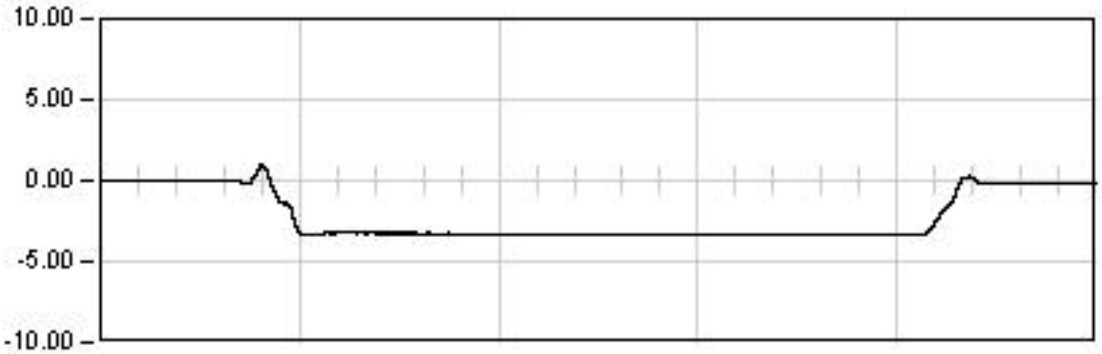
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-5.18
Max:	-5.28
Min:	0.97
Rem:	-0.12



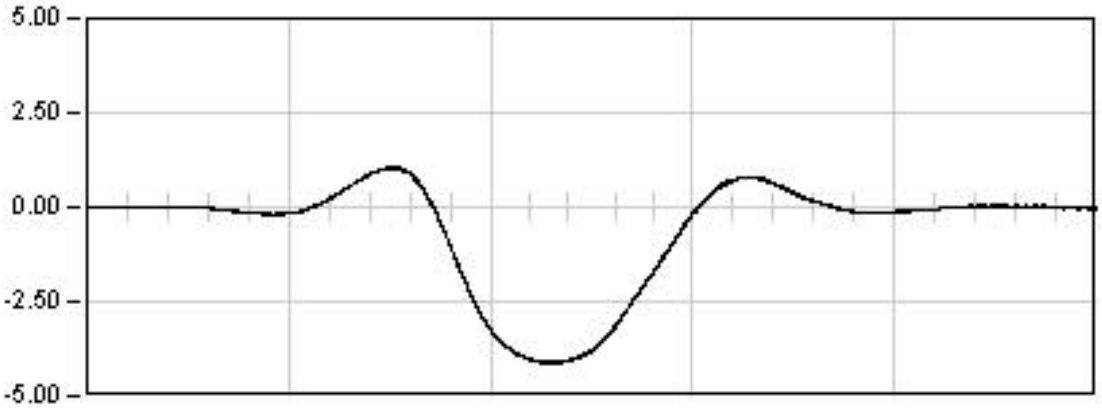
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	2.46
Max:	2.64
Min:	-2.62
Rem:	-0.14



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-3.38
Max:	-3.41
Min:	0.94
Rem:	-0.12



DINAMICA 01

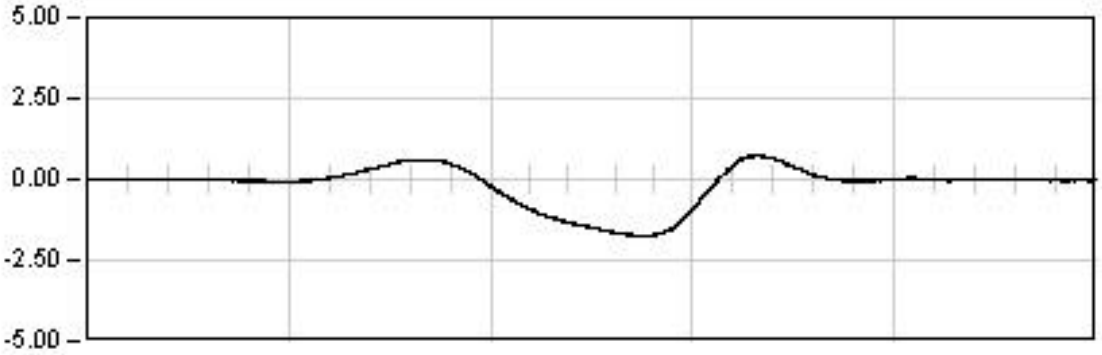
155.0	Seg
Max:	-4.14
Min:	1.05
Rem:	0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

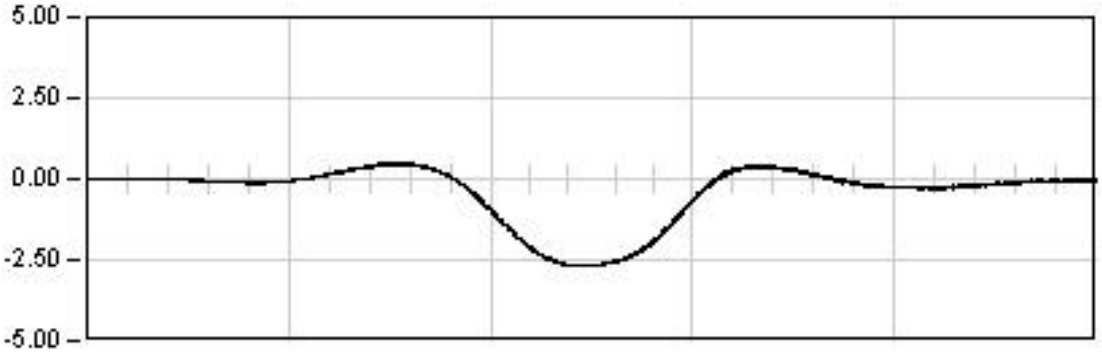
Punto : P122 **Canal : 40** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

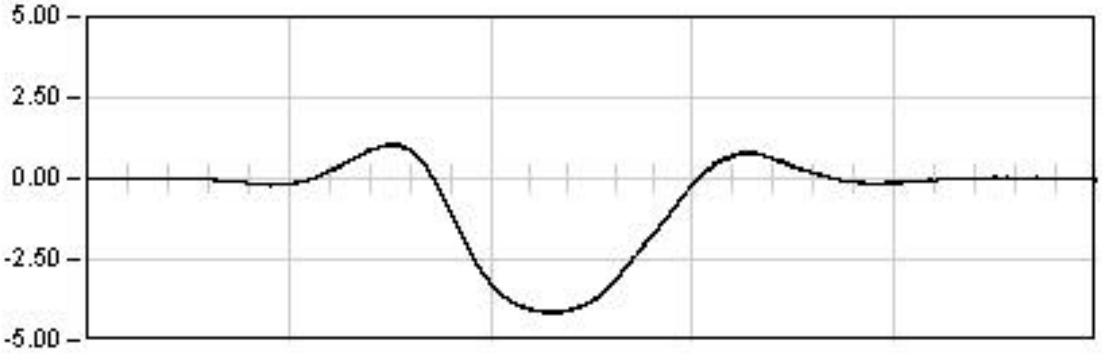
Max: -1.75
Min: 0.74
Rem: 0.03



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -2.70
Min: 0.52
Rem: -0.05



DINAMICA 01

155.0 Seg

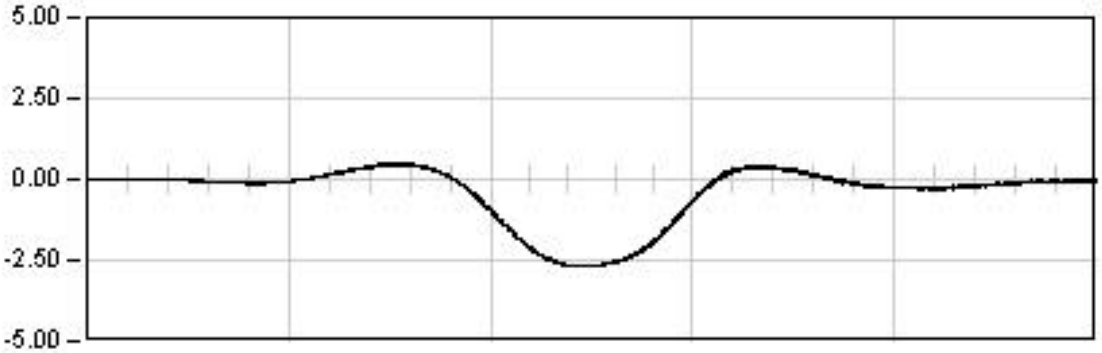
Max: -4.14
Min: 1.05
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

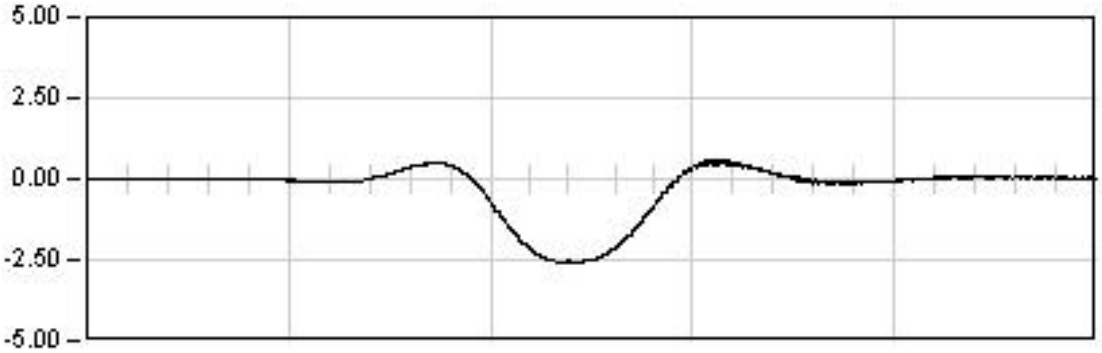
Punto : P122 **Canal : 40** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

198.0 Seg

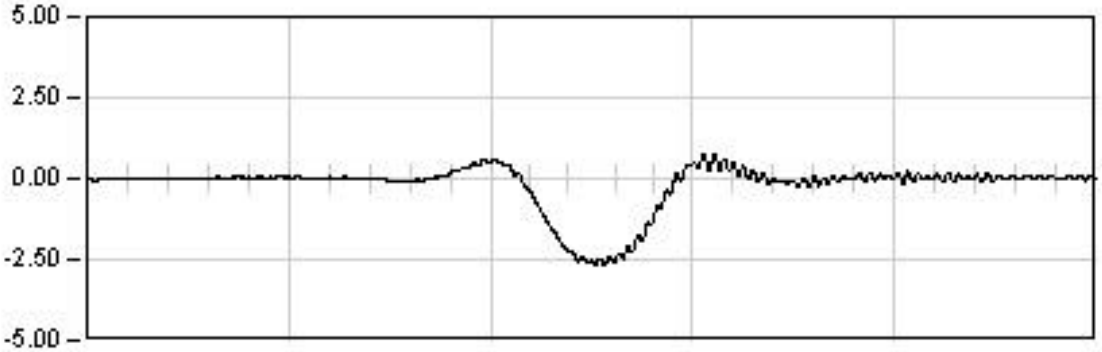
Max: -2.70
Min: 0.52
Rem: -0.05



DINAMICA 22

41.0 Seg

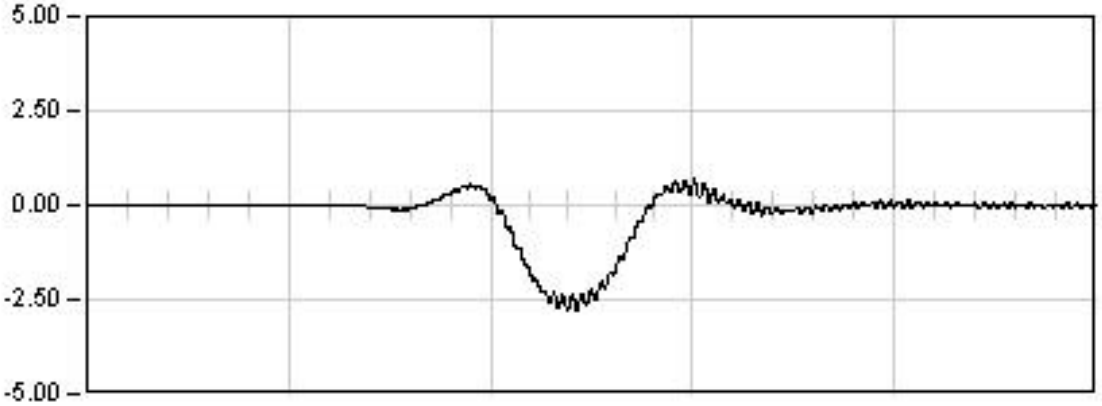
Max: -2.61
Min: 0.60
Rem: 0.02



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -2.69
Min: 0.79
Rem: 0.03



DINAMICA 24

32.0 Seg

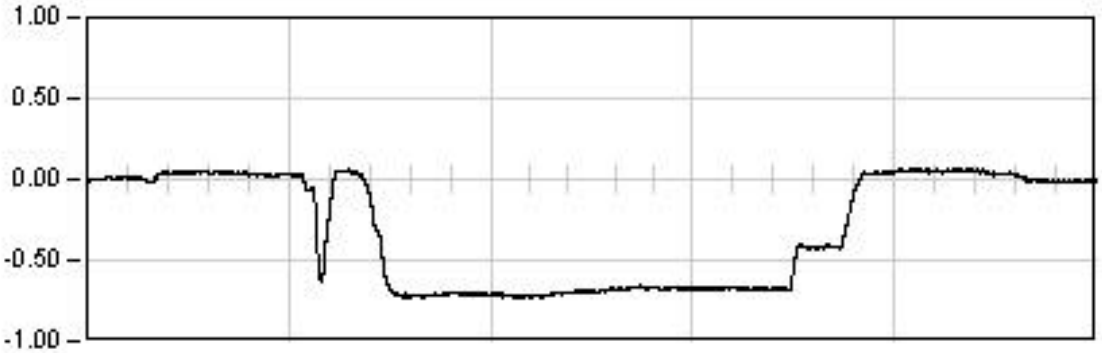
Max: -2.81
Min: 0.68
Rem: -0.06

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

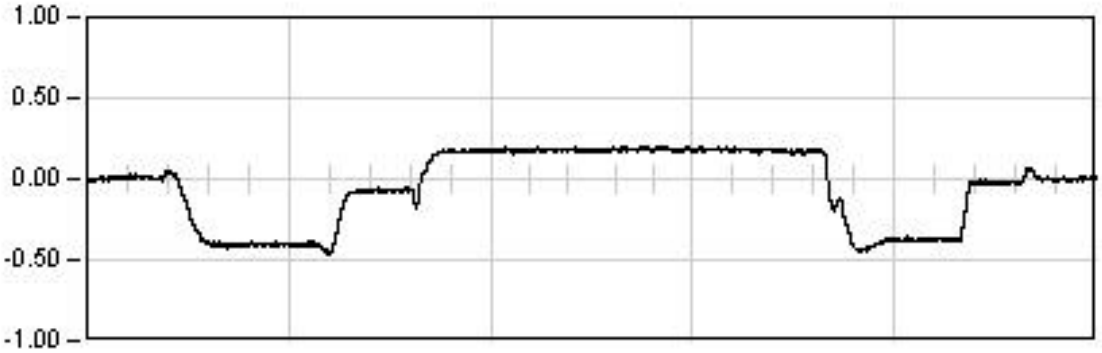
P.K. 65/368

Punto : P123 **Canal : 47** **Unidades : mm**



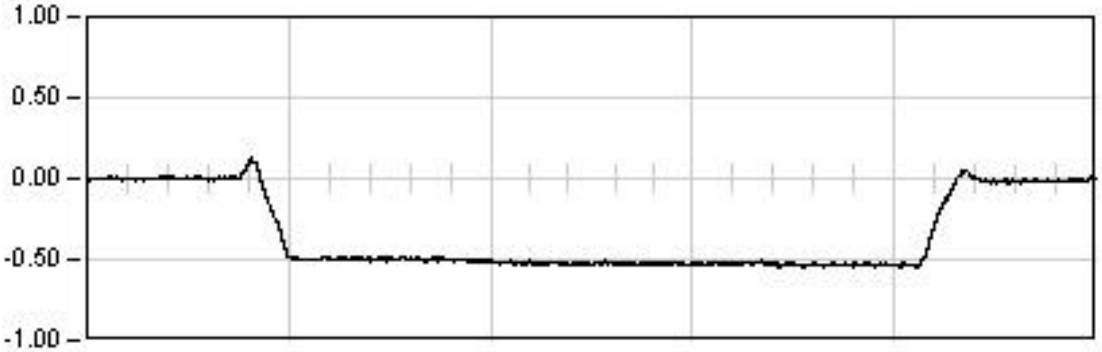
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-0.67
Max:	-0.73
Min:	0.07
Rem:	-0.01



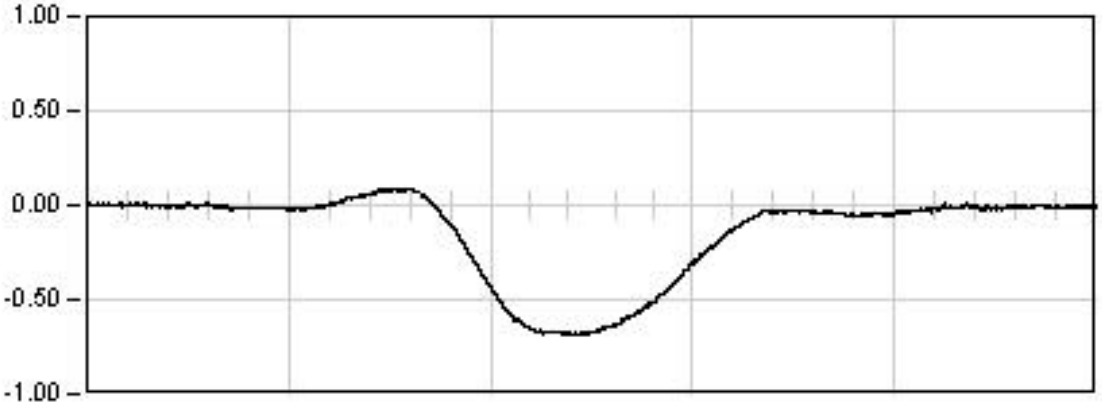
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	0.18
Max:	-0.47
Min:	0.20
Rem:	-0.00



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-0.53
Max:	-0.55
Min:	0.13
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

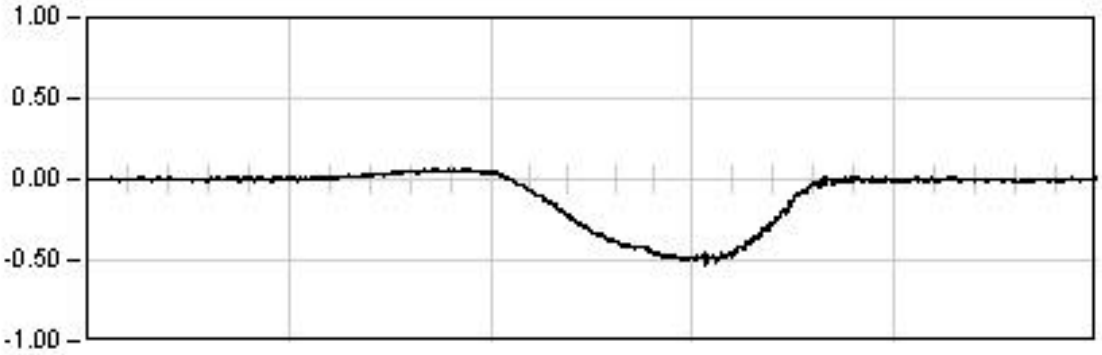
155.0	Seg
Max:	-0.69
Min:	0.09
Rem:	0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

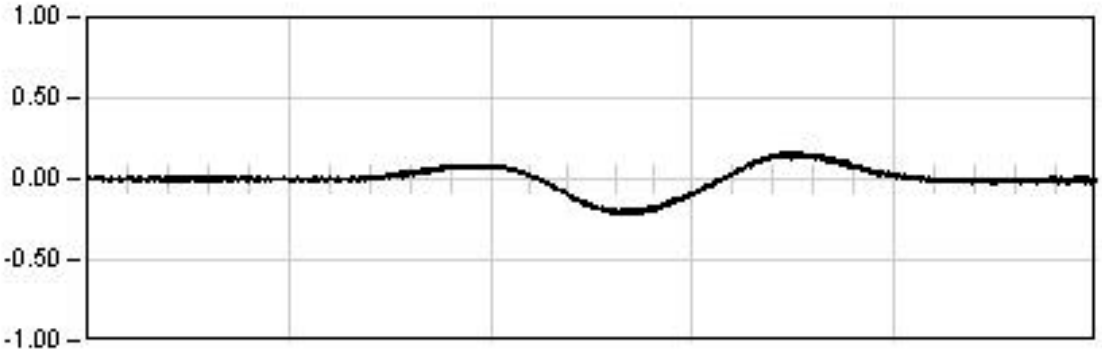
Punto : P123 Canal : 47 Unidades : mm



DINAMICA 11

320.0 Seg

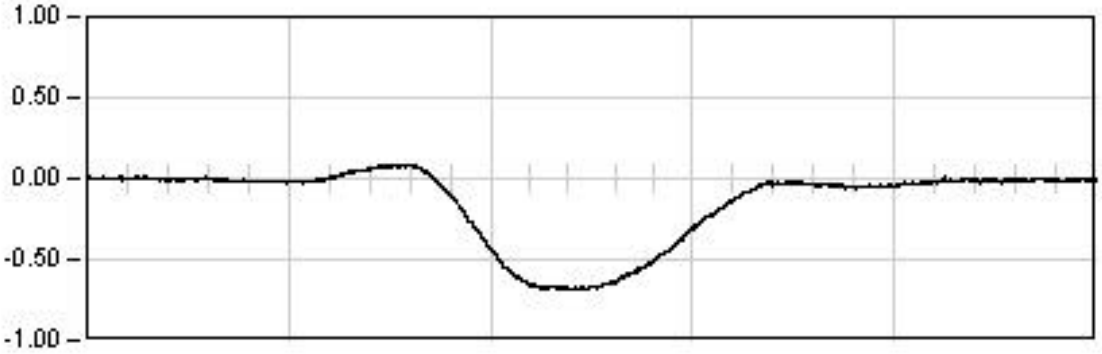
Max: -0.53
Min: 0.06
Rem: 0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.22
Min: 0.16
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

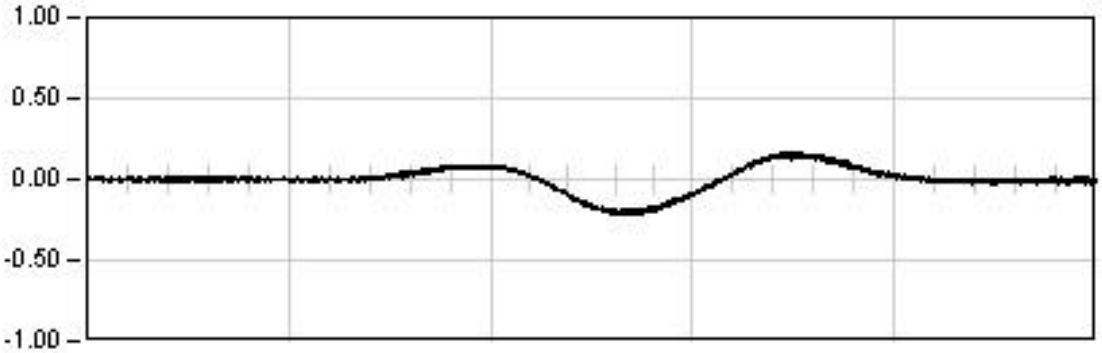
Max: -0.69
Min: 0.09
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

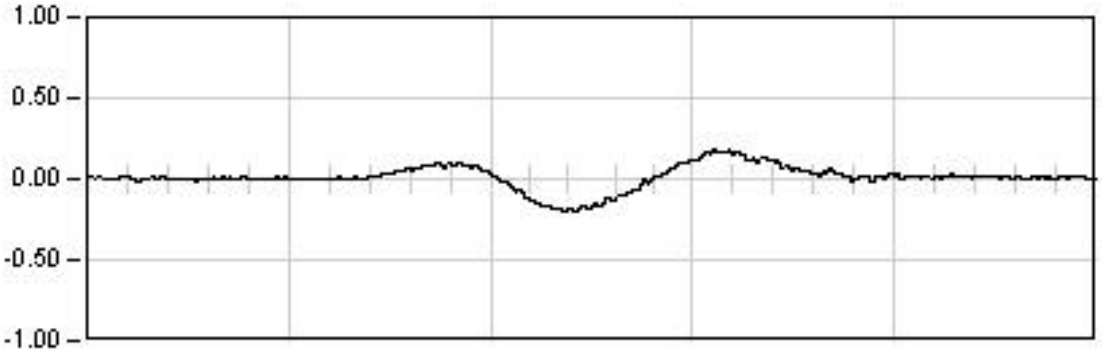
Punto : P123 **Canal : 47** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

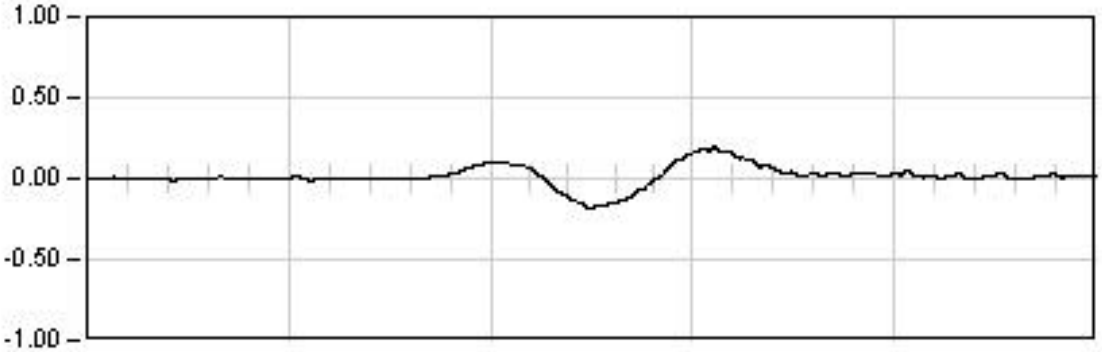
Max: -0.22
Min: 0.16
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

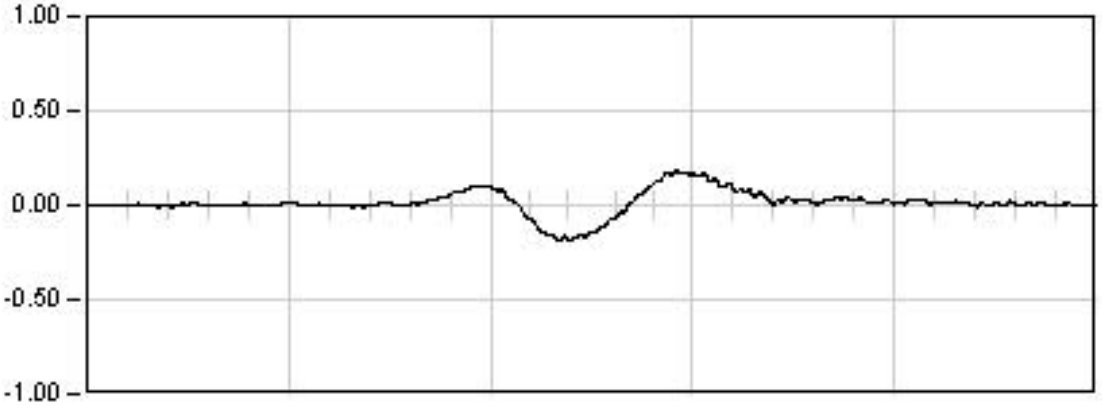
Max: -0.21
Min: 0.18
Rem: 0.00



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 0.19
Min: -0.18
Rem: 0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

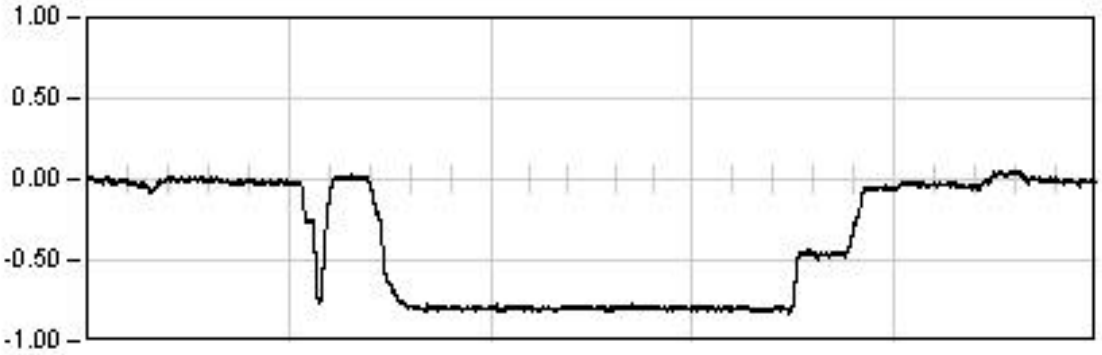
Max: -0.19
Min: 0.18
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

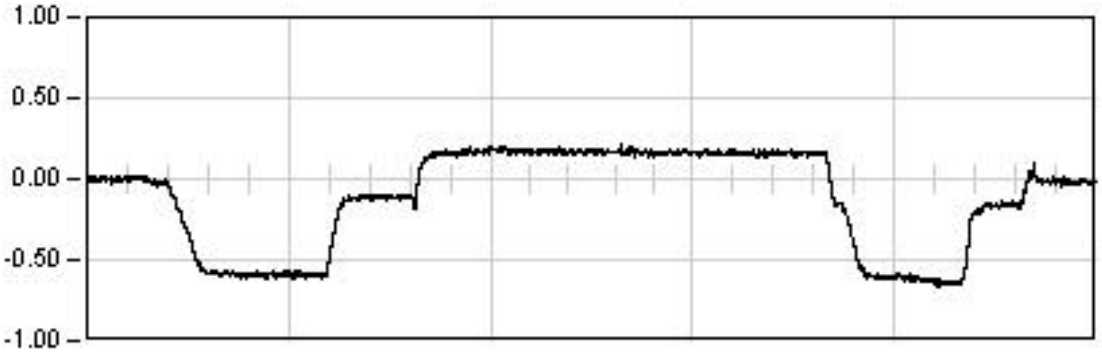
P.K. 65/368

Punto : P124 **Canal : 48** **Unidades : mm**



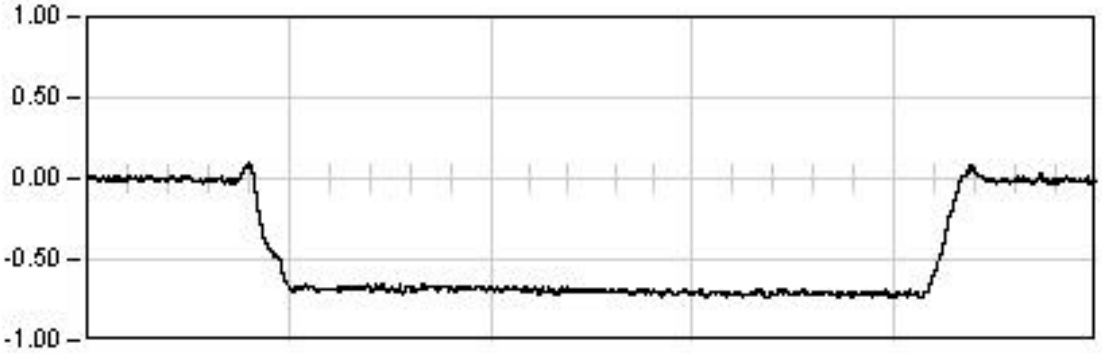
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-0.81
Max:	-0.83
Min:	0.05
Rem:	-0.01



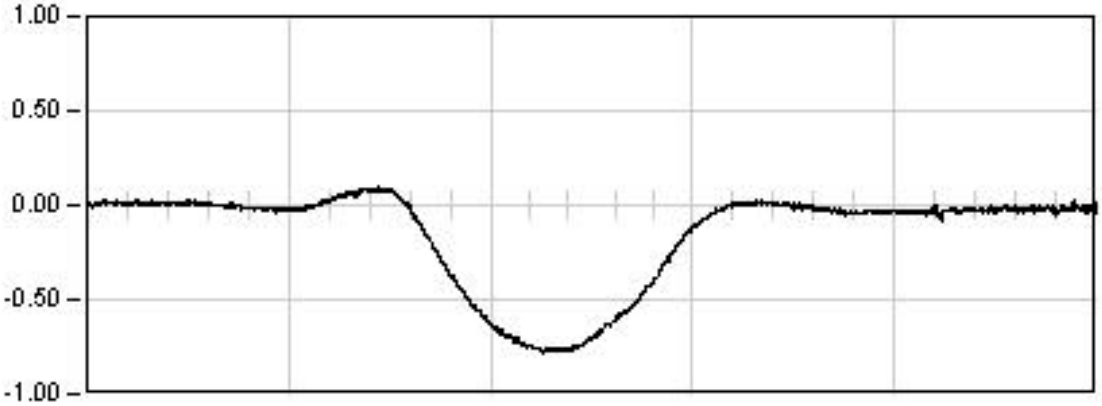
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	0.16
Max:	-0.66
Min:	0.21
Rem:	-0.02



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-0.71
Max:	-0.74
Min:	0.10
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

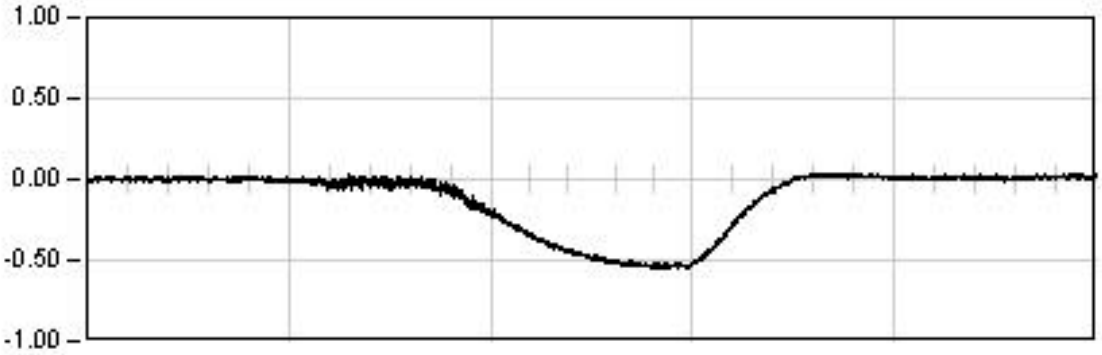
155.0	Seg
Max:	-0.78
Min:	0.09
Rem:	0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

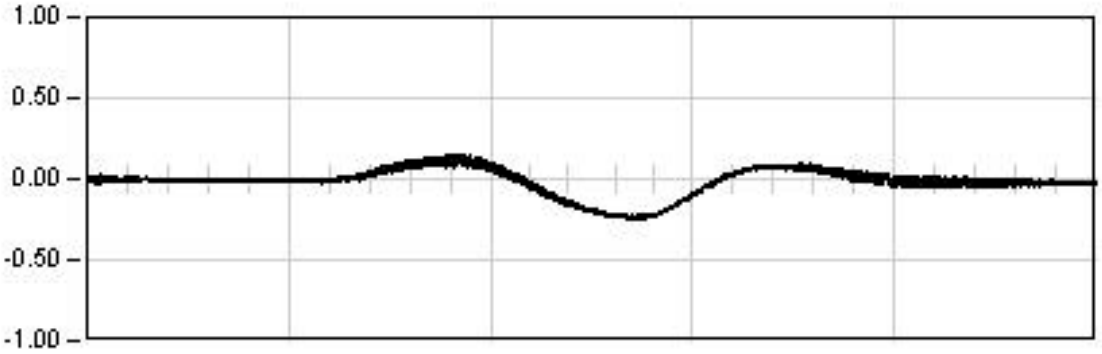
Punto : P124 **Canal : 48** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

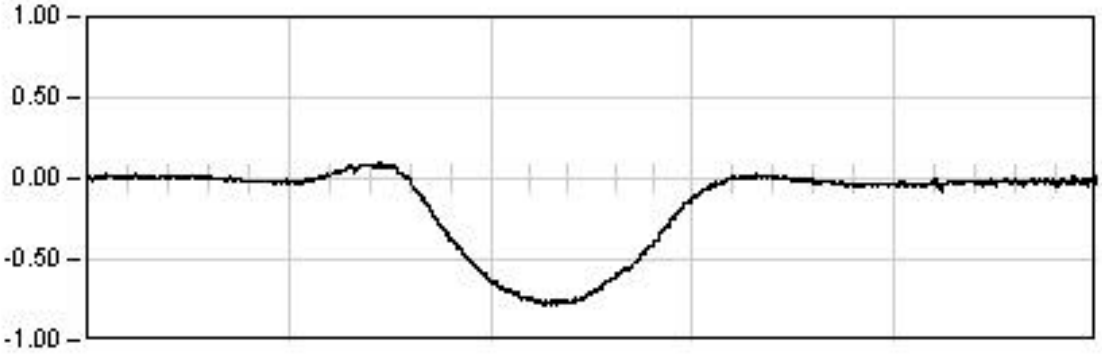
Max: -0.55
Min: 0.07
Rem: 0.02



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.25
Min: 0.15
Rem: -0.03



DINAMICA 01

155.0 Seg

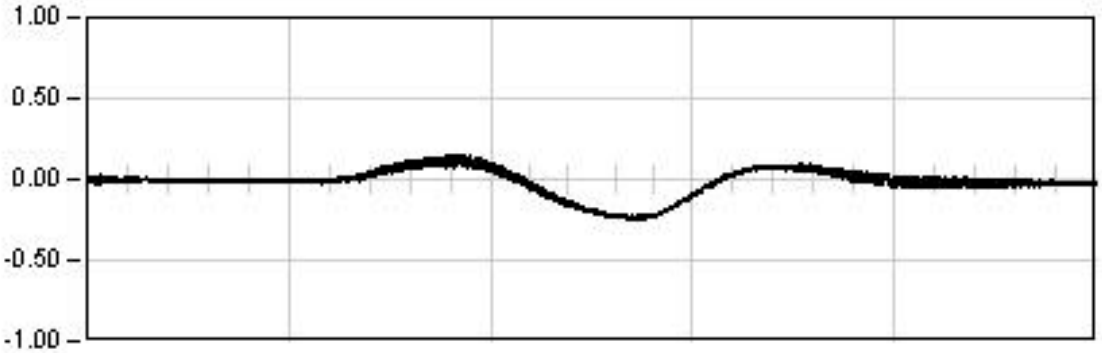
Max: -0.78
Min: 0.09
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

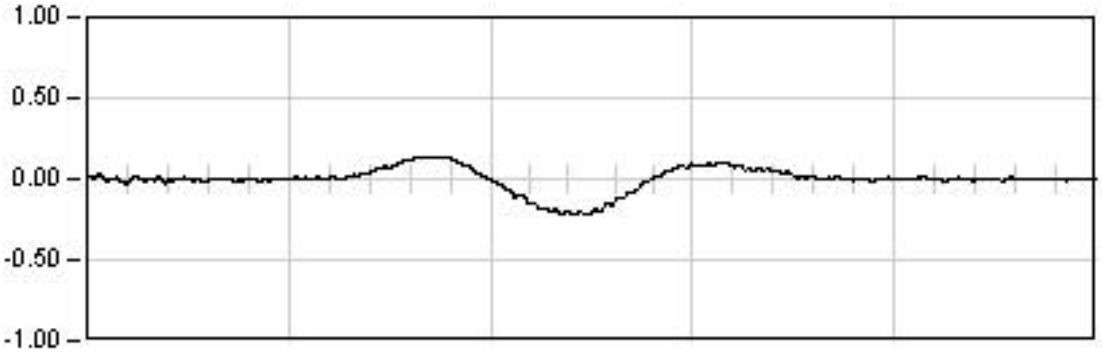
Punto : P124 **Canal : 48** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

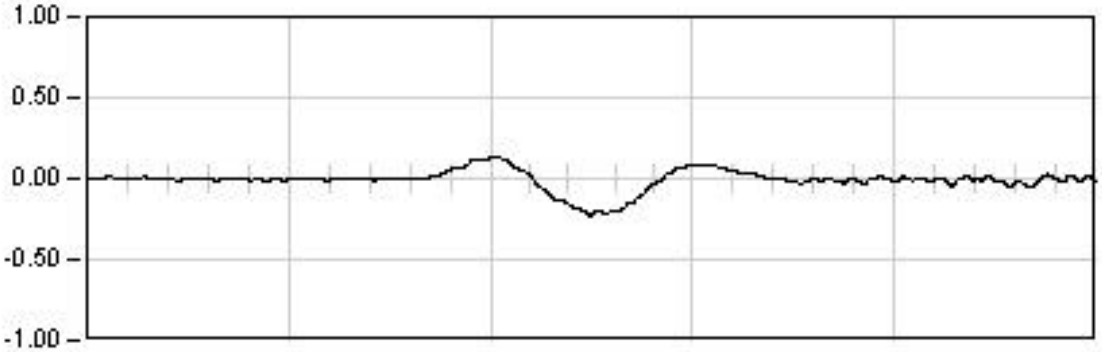
Max: -0.25
Min: 0.15
Rem: -0.03



DINAMICA 22

41.0 Seg

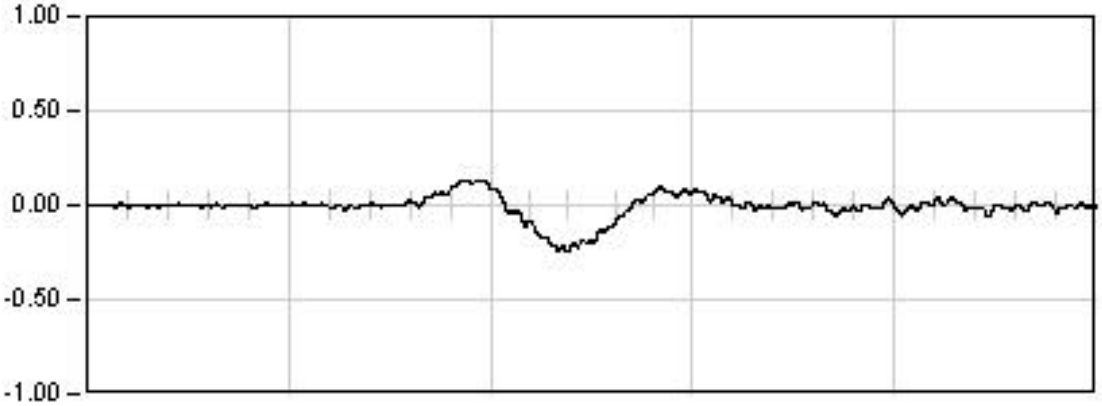
Max: -0.22
Min: 0.14
Rem: 0.00



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.23
Min: 0.13
Rem: -0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

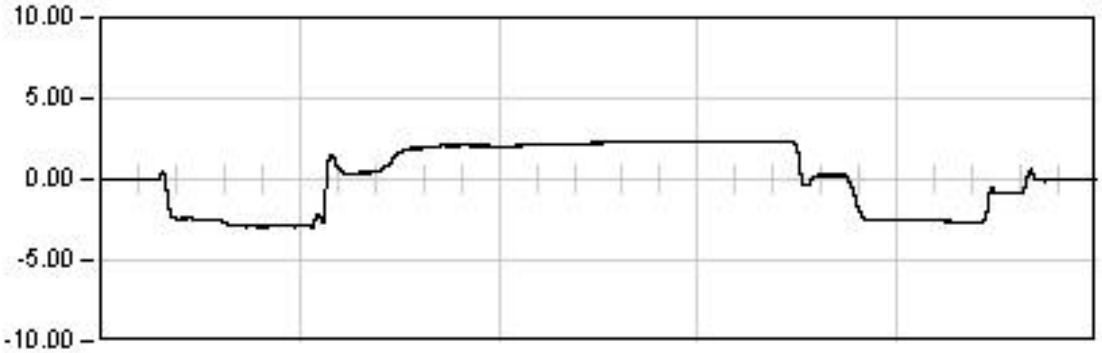
Max: -0.25
Min: 0.13
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

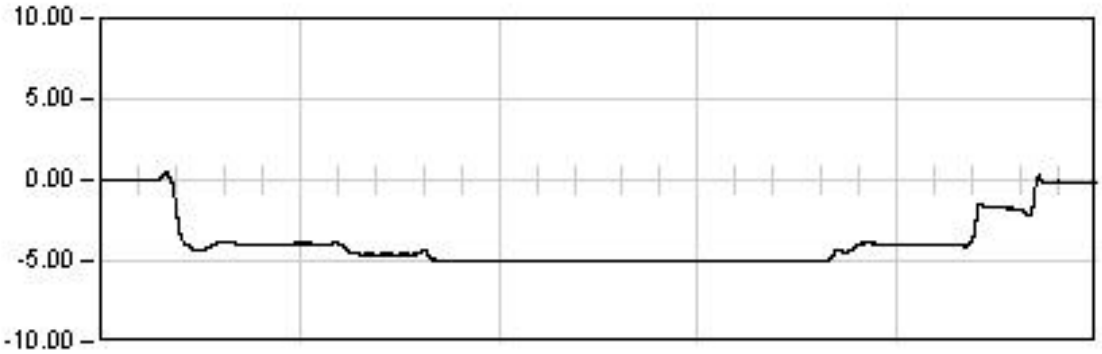
P.K. 65/368

Punto : P131 **Canal : 41** **Unidades : mm**



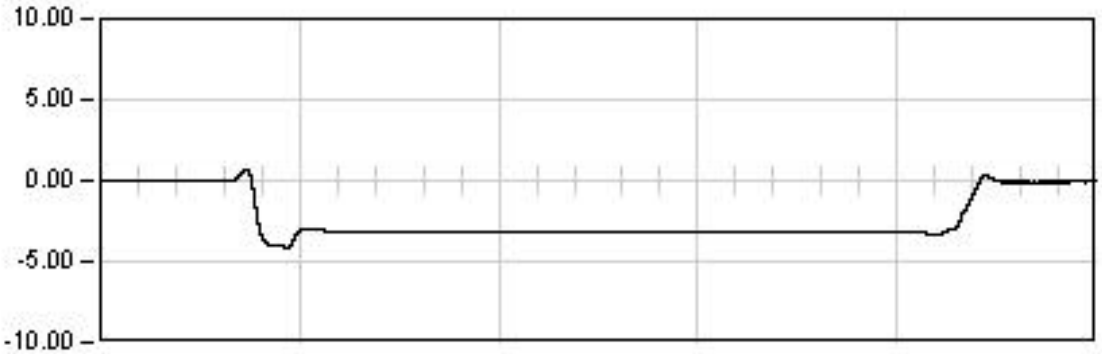
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	2.31
Max:	-2.98
Min:	2.36
Rem:	0.05



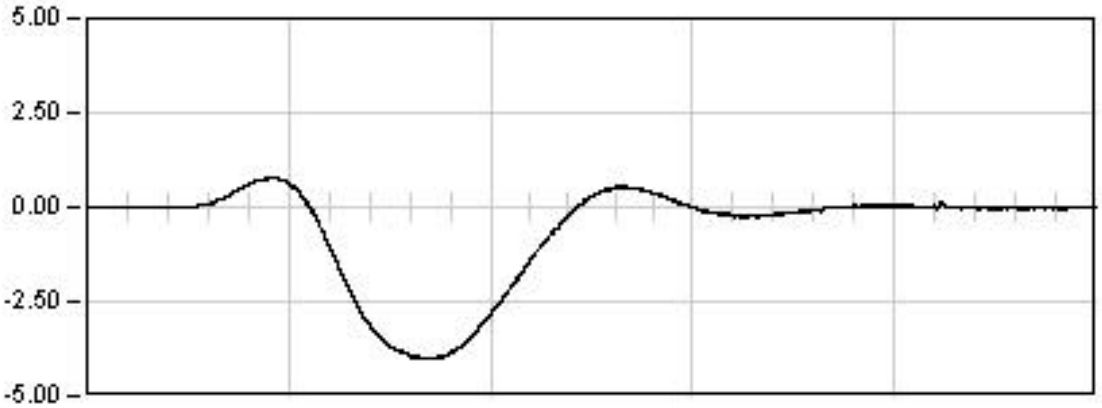
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-5.01
Max:	-5.04
Min:	0.44
Rem:	-0.10



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-3.15
Max:	-4.10
Min:	0.74
Rem:	-0.07



DINAMICA 01

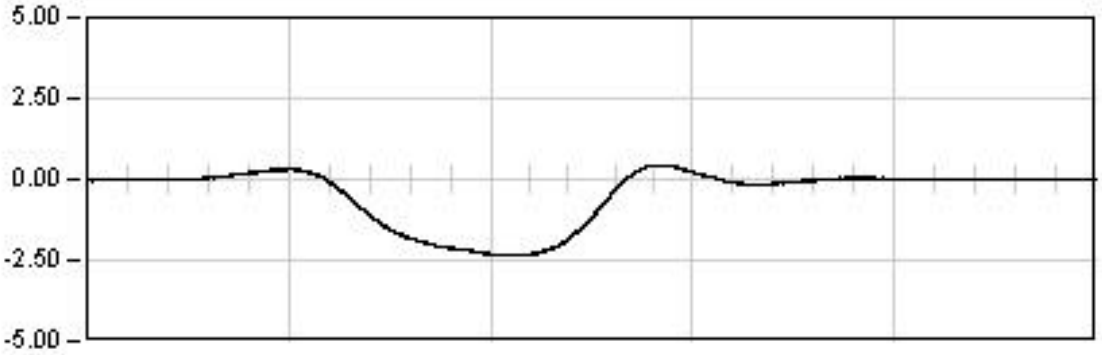
155.0	Seg
Max:	-4.03
Min:	0.80
Rem:	-0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

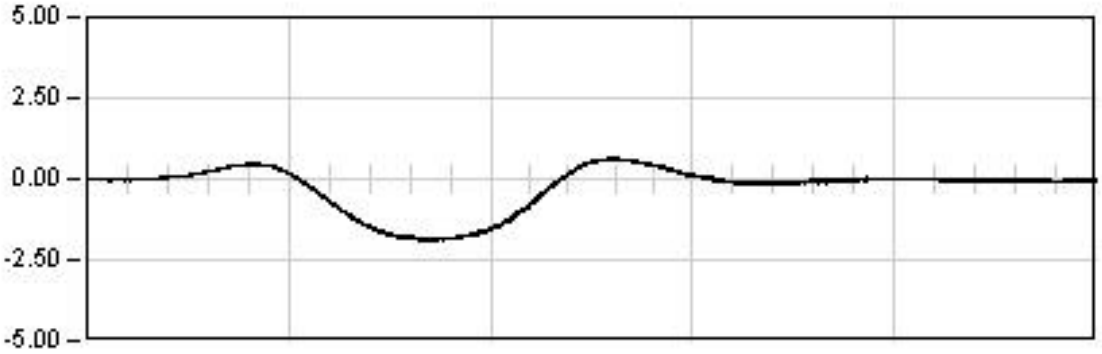
Punto : P131 Canal : 41 Unidades : mm



DINAMICA 11

345.0 Seg

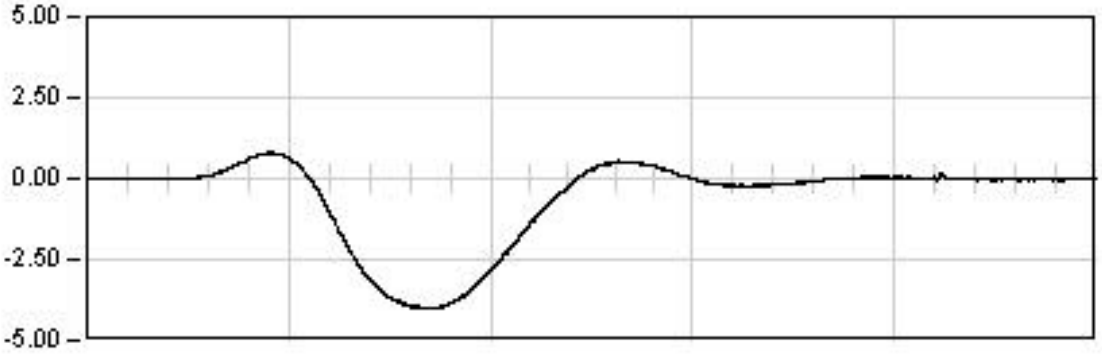
Max: -2.35
Min: 0.45
Rem: 0.05



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -1.89
Min: 0.63
Rem: -0.05



DINAMICA 01

155.0 Seg

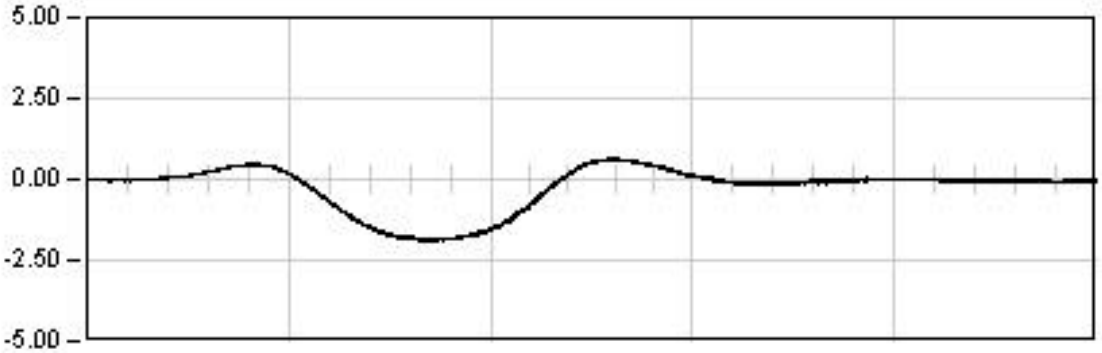
Max: -4.03
Min: 0.80
Rem: -0.05

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

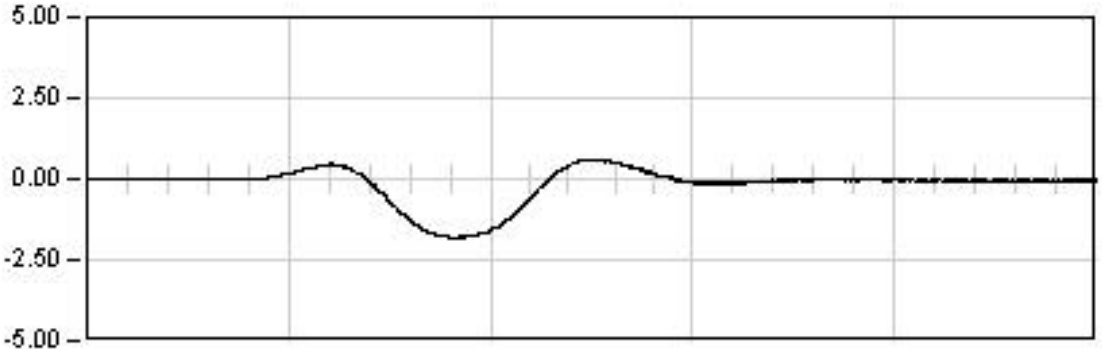
Punto : P131 Canal : 41 Unidades : mm



DINAMICA 21

198.0 Seg

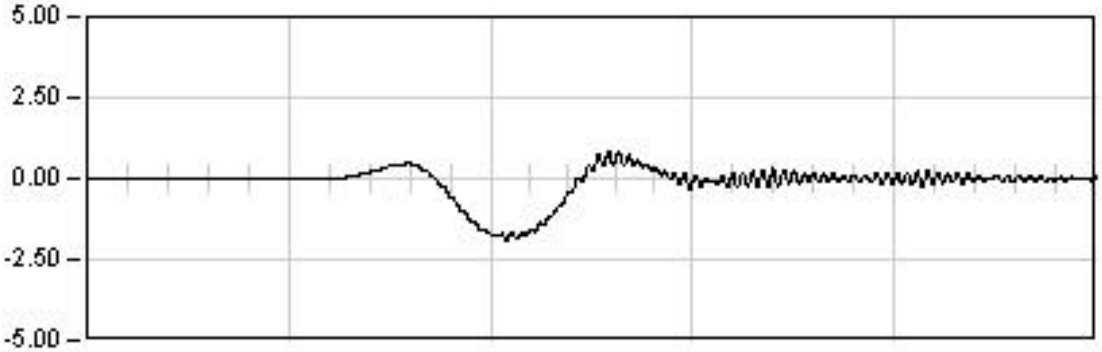
Max: -1.89
Min: 0.63
Rem: -0.05



DINAMICA 22

41.0 Seg

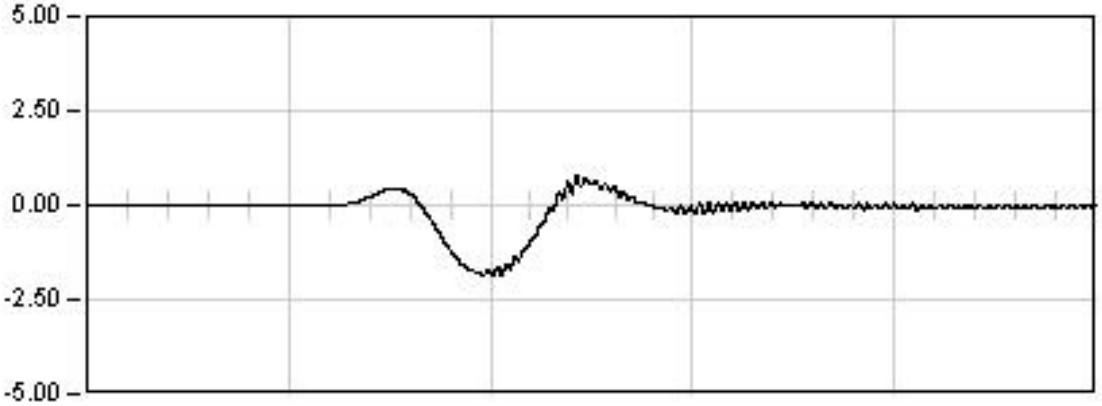
Max: -1.85
Min: 0.62
Rem: -0.05



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -1.90
Min: 0.85
Rem: 0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

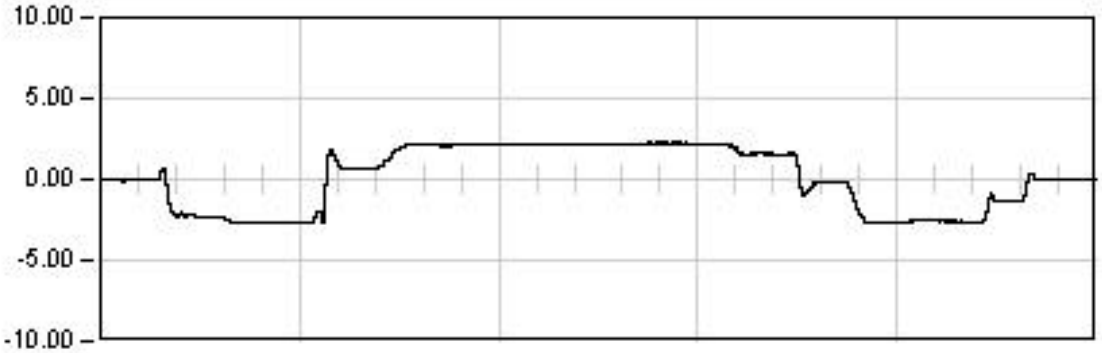
Max: -1.89
Min: 0.78
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

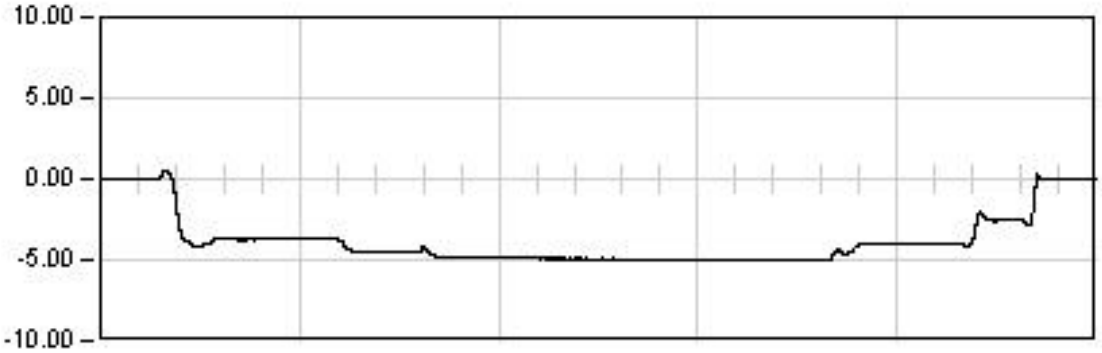
P.K. 65/368

Punto : P132 **Canal : 42** **Unidades : mm**



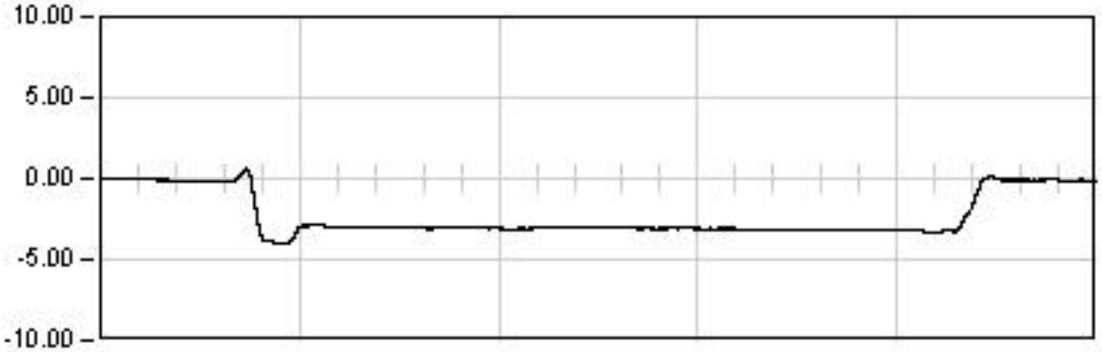
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	1.59
Max:	-2.73
Min:	2.27
Rem:	0.03



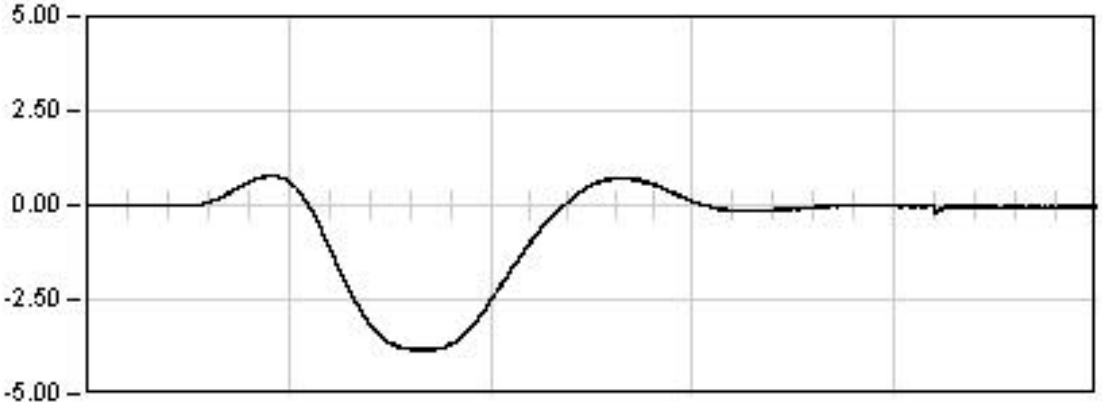
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-5.01
Max:	-5.06
Min:	0.54
Rem:	0.01



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-3.17
Max:	-4.03
Min:	0.61
Rem:	-0.13



DINAMICA 01

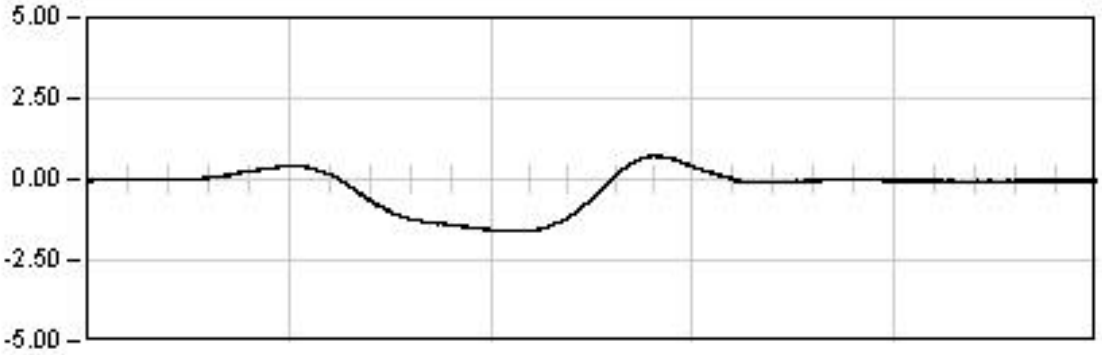
155.0	Seg
Max:	-3.88
Min:	0.81
Rem:	-0.08

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

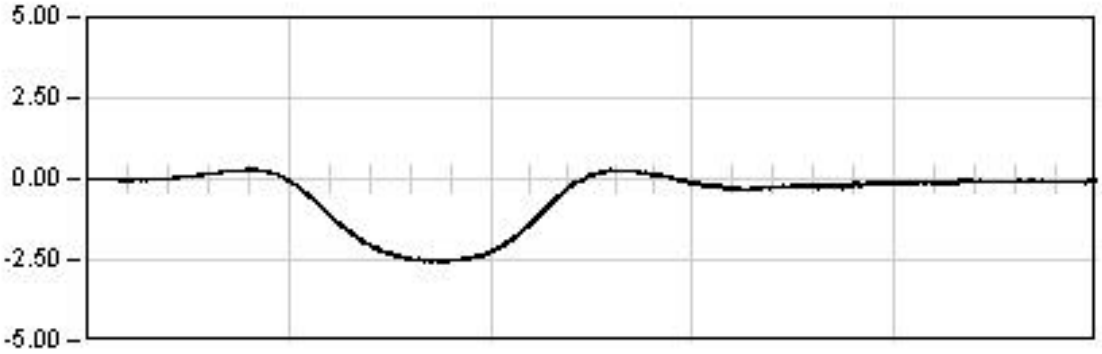
Punto : P132 **Canal : 42** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

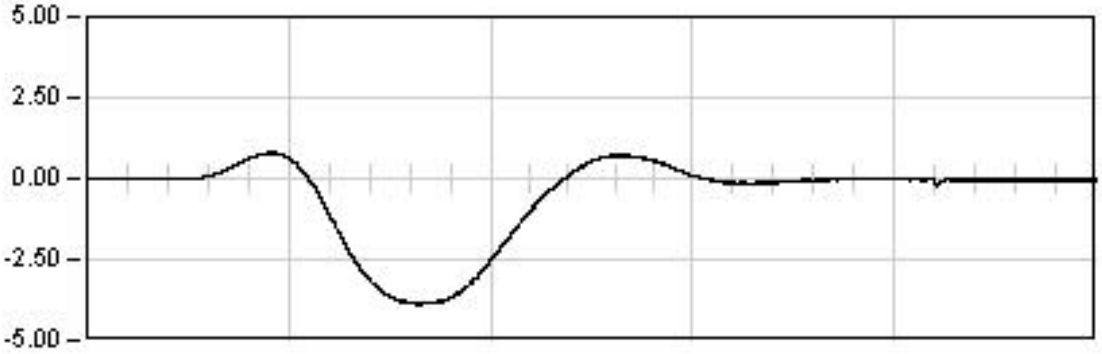
Max: -1.60
Min: 0.73
Rem: 0.00



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -2.58
Min: 0.31
Rem: -0.07



DINAMICA 01

155.0 Seg

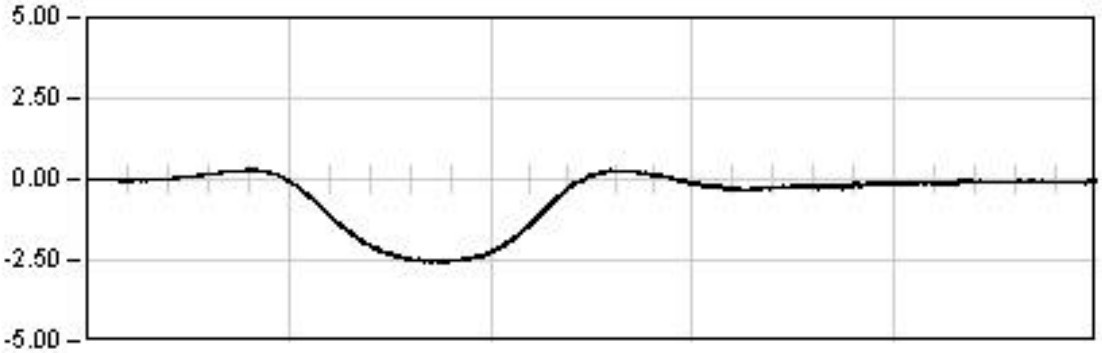
Max: -3.88
Min: 0.81
Rem: -0.08

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

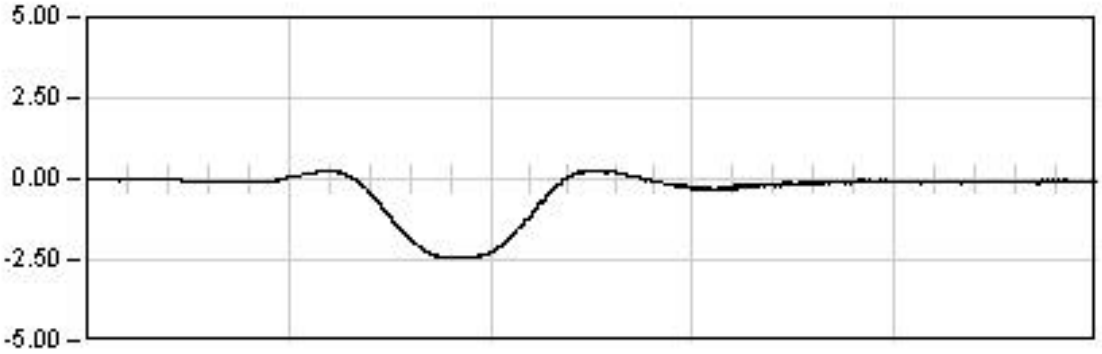
Punto : P132 **Canal : 42** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

198.0 Seg

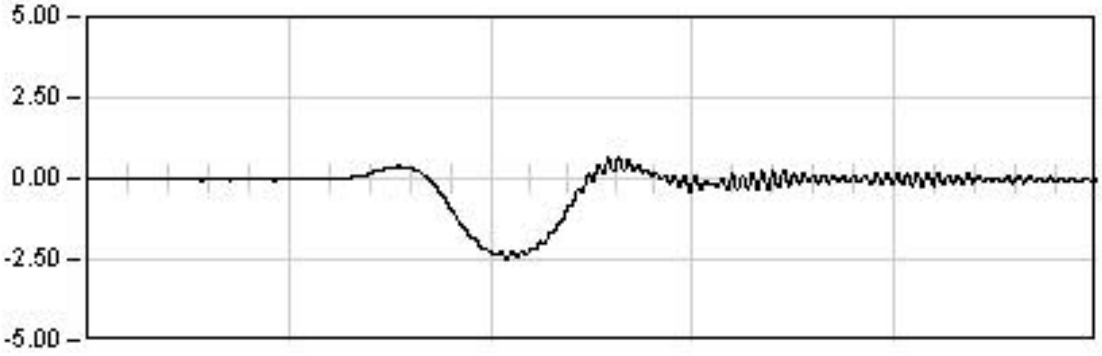
Max: -2.58
Min: 0.31
Rem: -0.07



DINAMICA 22

41.0 Seg

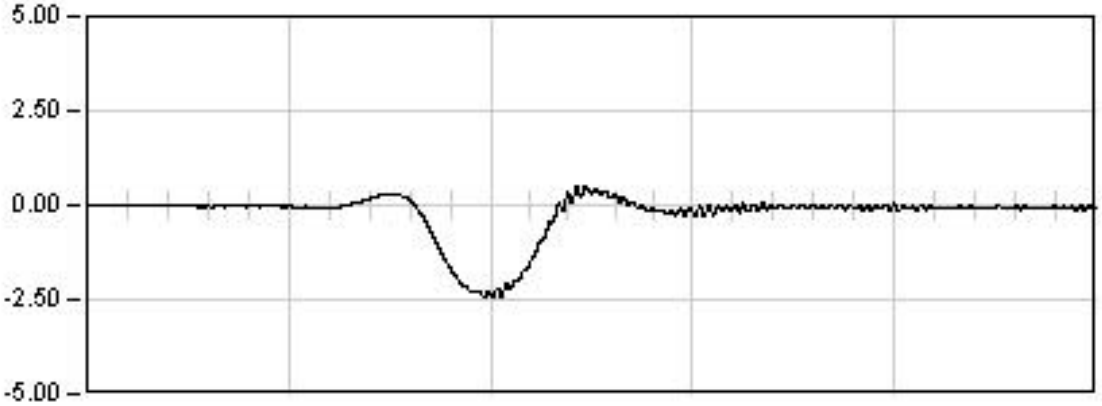
Max: -2.46
Min: 0.29
Rem: -0.06



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -2.47
Min: 0.65
Rem: 0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

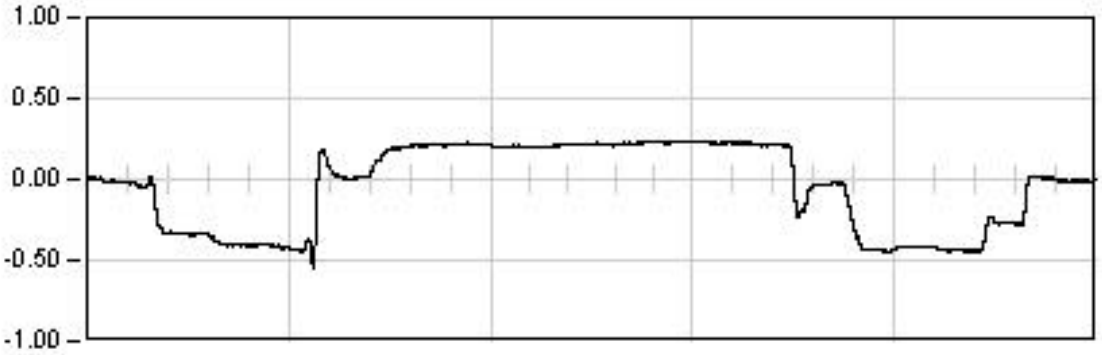
Max: -2.44
Min: 0.52
Rem: -0.07

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

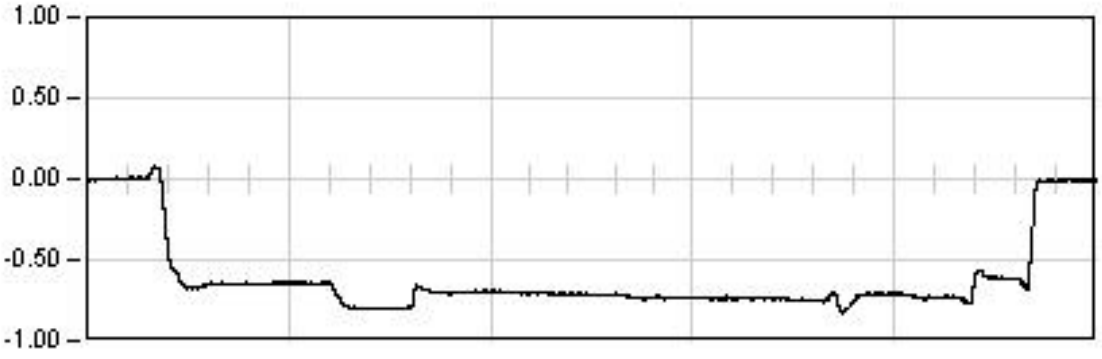
Punto : P133 Canal : 49 Unidades : mm



ESTATICA 01

2873.0 Seg

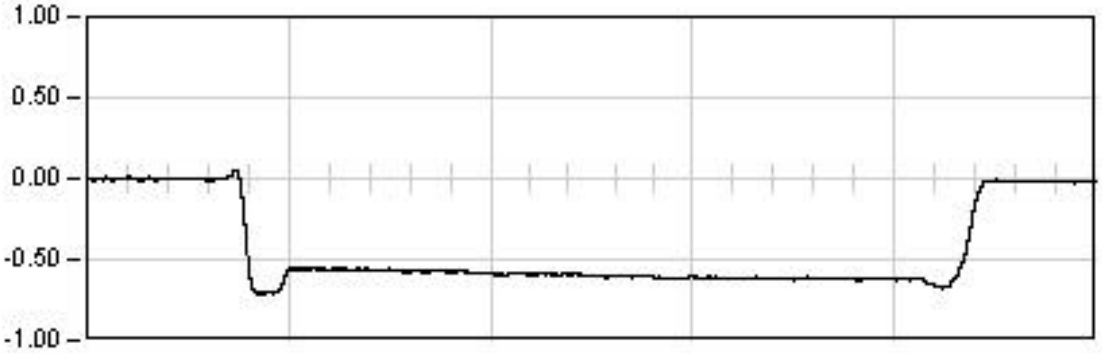
Est: 0.21
Max: -0.55
Min: 0.24
Rem: -0.01



ESTATICA 02

2172.0 Seg

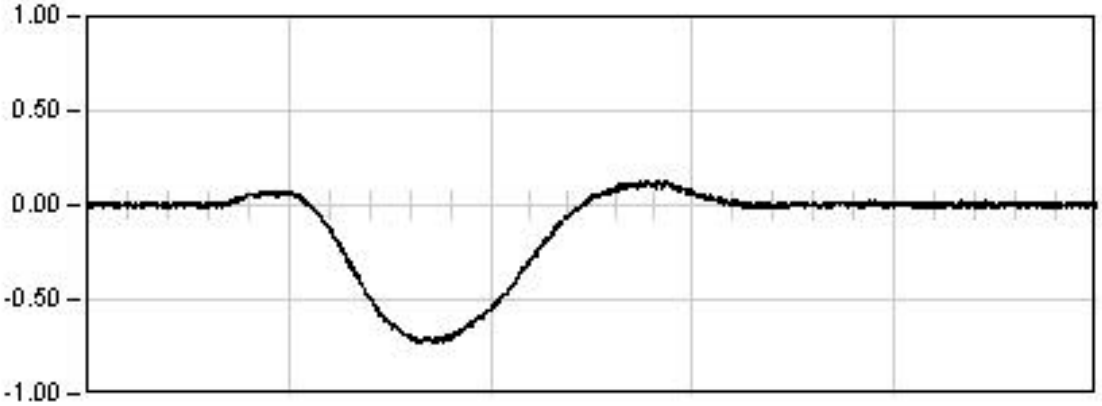
Est: -0.74
Max: -0.83
Min: 0.08
Rem: -0.01



ESTATICA 03

1254.0 Seg

Est: -0.62
Max: -0.71
Min: 0.05
Rem: -0.02



DINAMICA 01

155.0 Seg

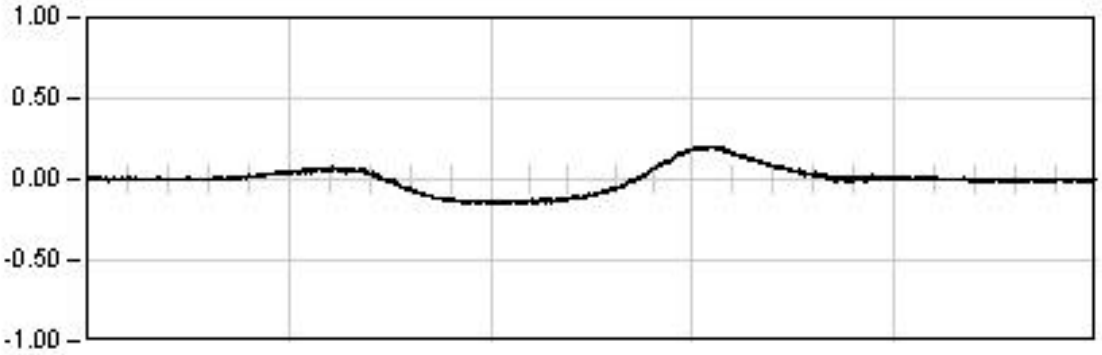
Max: -0.73
Min: 0.13
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

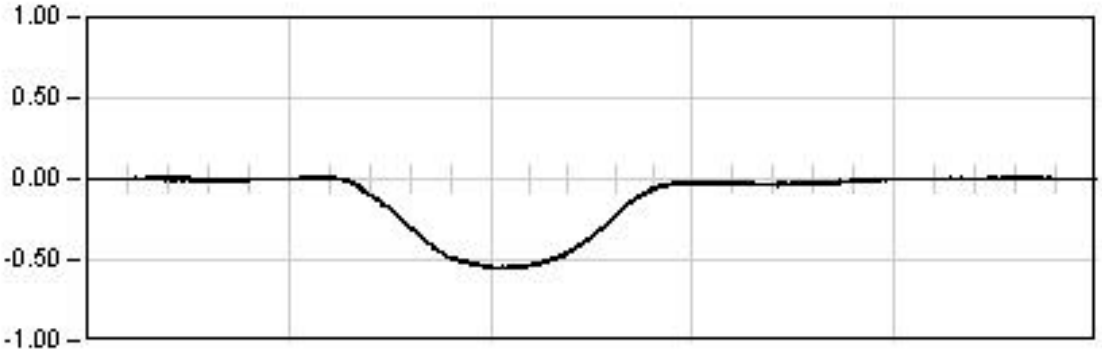
Punto : P133 **Canal : 49** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

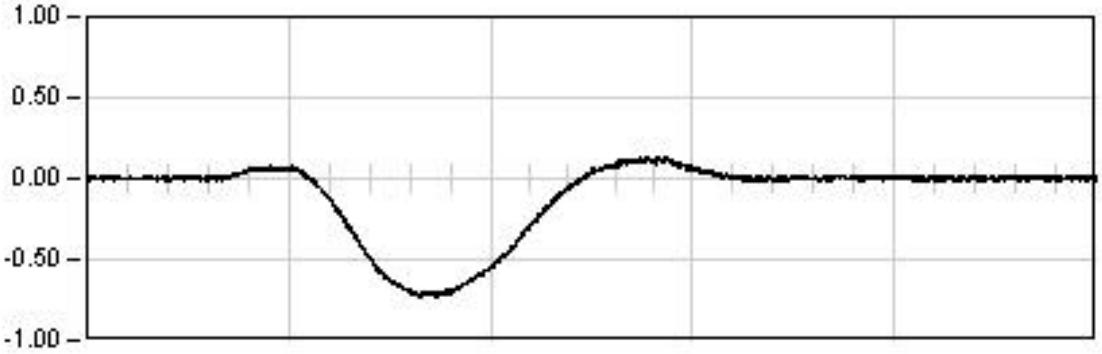
Max: 0.20
Min: -0.15
Rem: -0.00



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.56
Min: 0.02
Rem: 0.00



DINAMICA 01

155.0 Seg

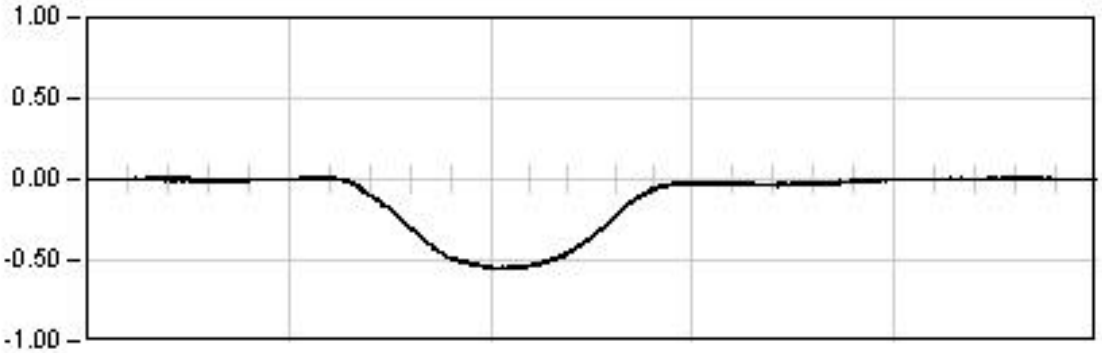
Max: -0.73
Min: 0.13
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

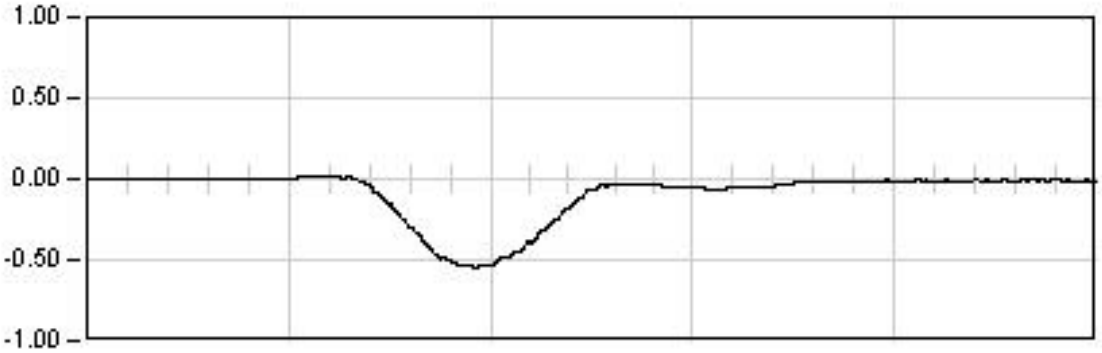
Punto : P133 Canal : 49 Unidades : mm



DINAMICA 21

214.0 Seg

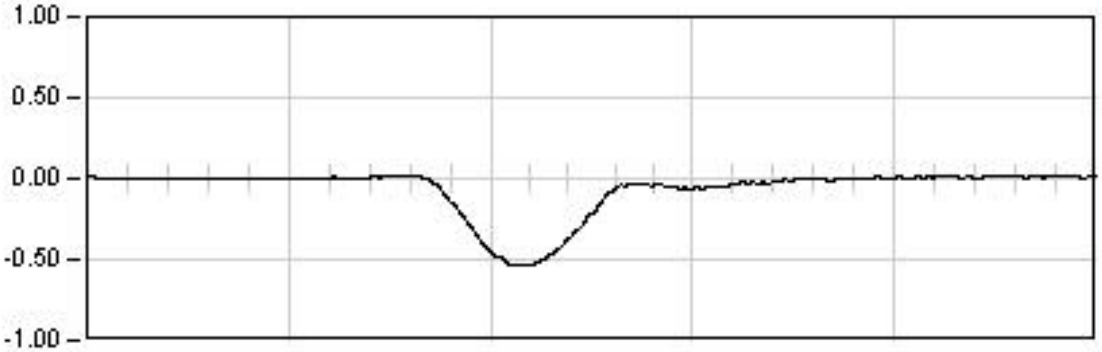
Max: -0.56
Min: 0.02
Rem: 0.00



DINAMICA 22

41.0 Seg

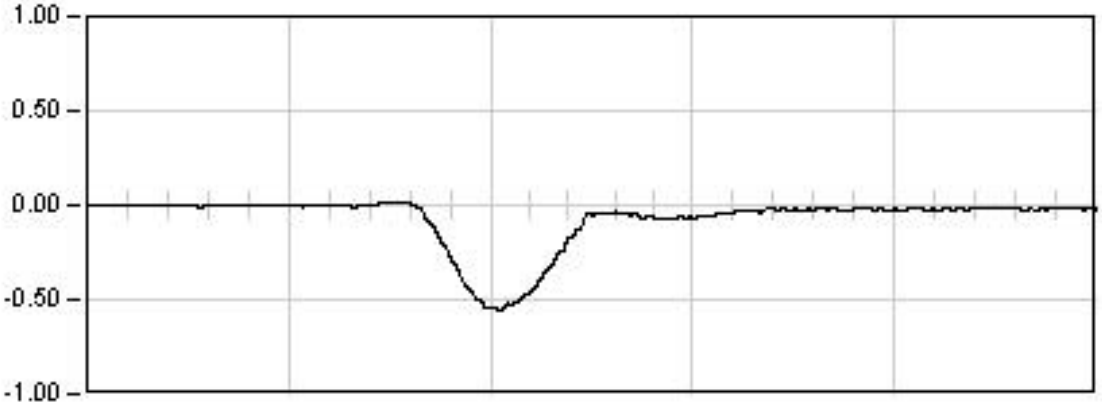
Max: -0.55
Min: 0.02
Rem: -0.02



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.54
Min: 0.02
Rem: 0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

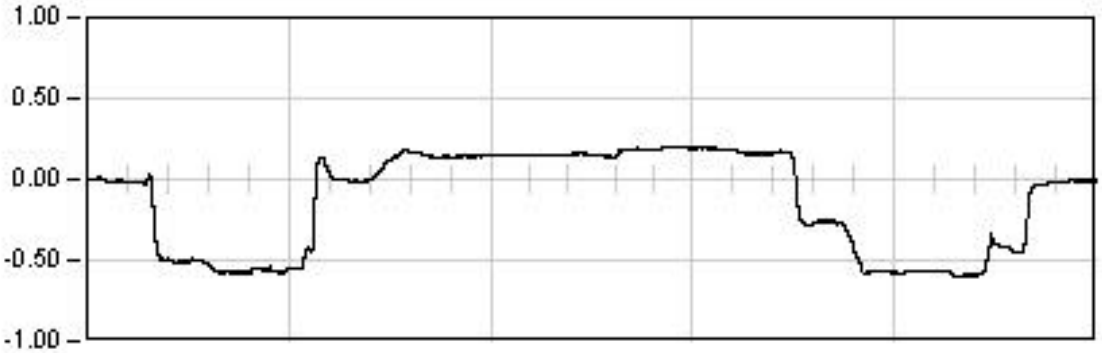
Max: -0.56
Min: 0.02
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

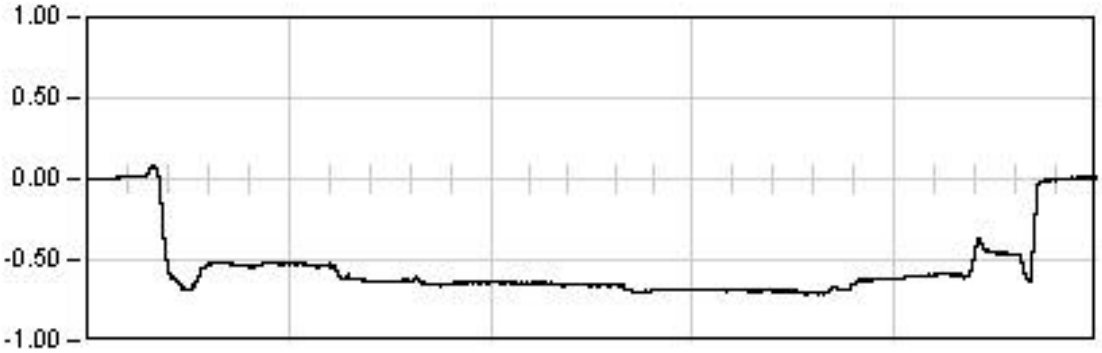
P.K. 65/368

Punto : P134 **Canal : 50** **Unidades : mm**



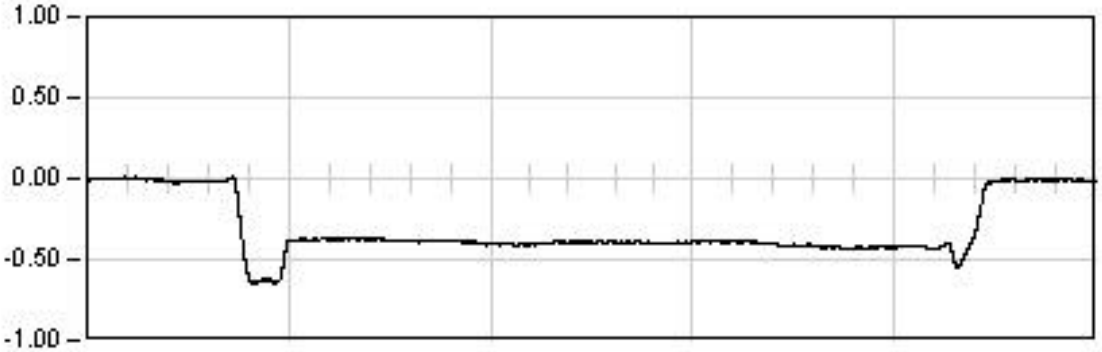
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	0.16
Max:	-0.60
Min:	0.20
Rem:	-0.01



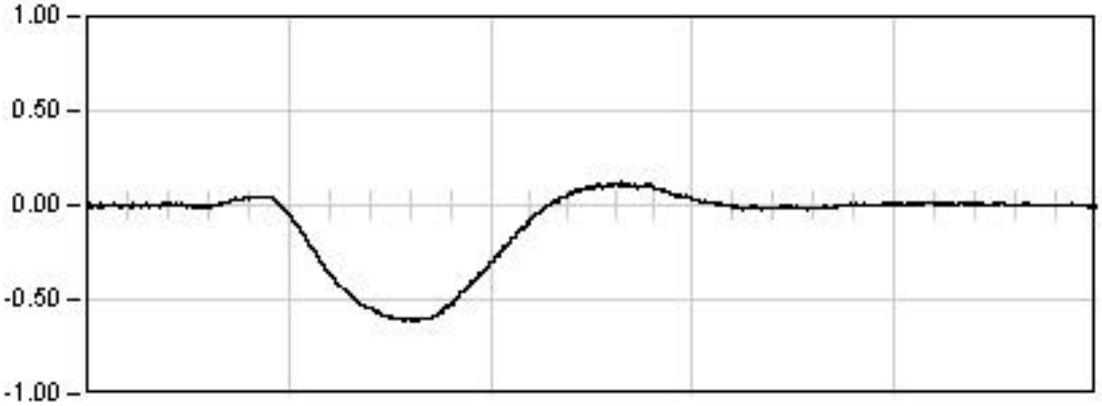
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	-0.69
Max:	-0.71
Min:	0.09
Rem:	0.01



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	-0.42
Max:	-0.65
Min:	0.01
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

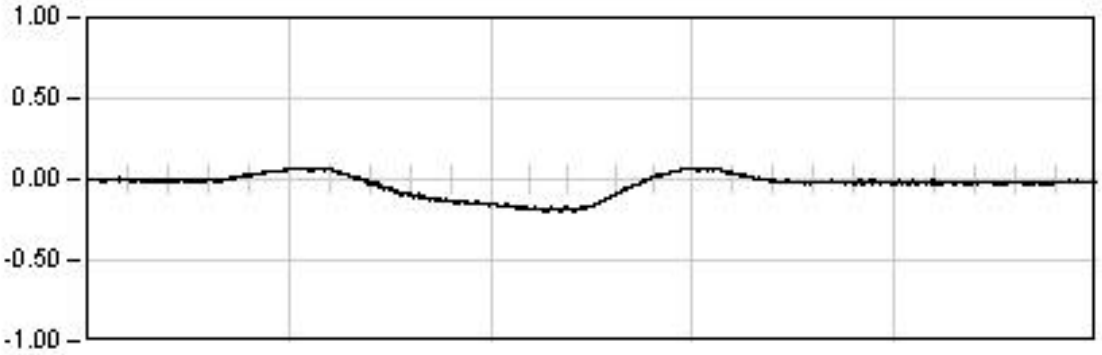
155.0	Seg
Max:	-0.62
Min:	0.12
Rem:	-0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

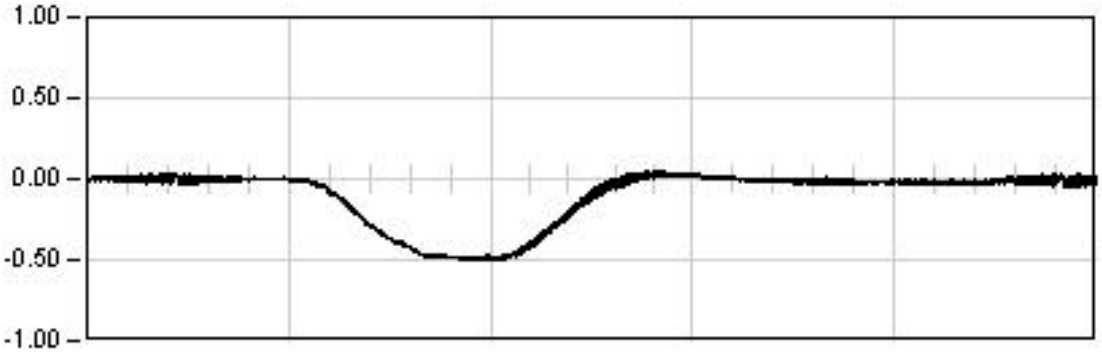
Punto : P134 **Canal : 50** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

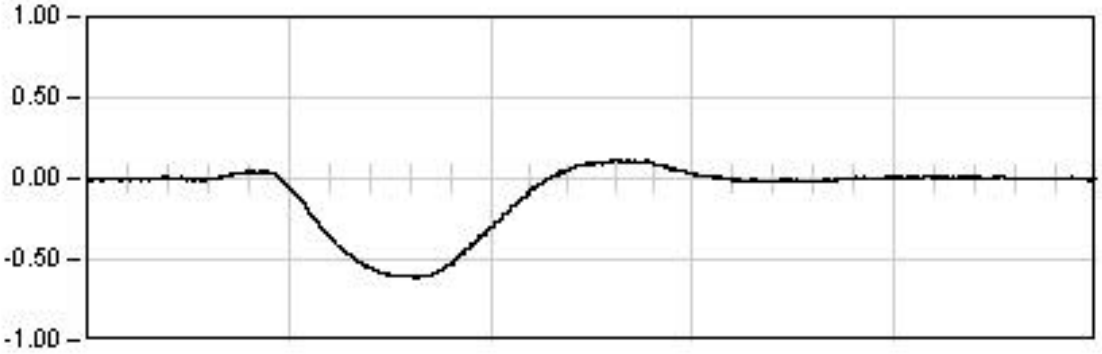
Max: -0.20
Min: 0.07
Rem: 0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.50
Min: 0.05
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

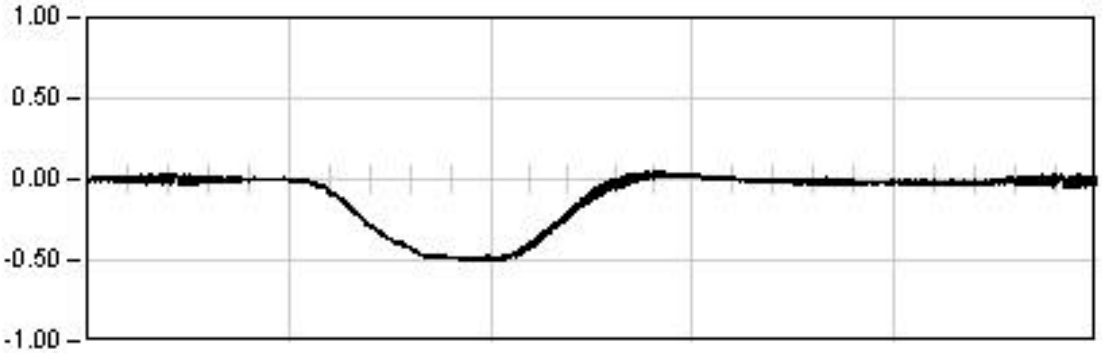
Max: -0.62
Min: 0.12
Rem: -0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

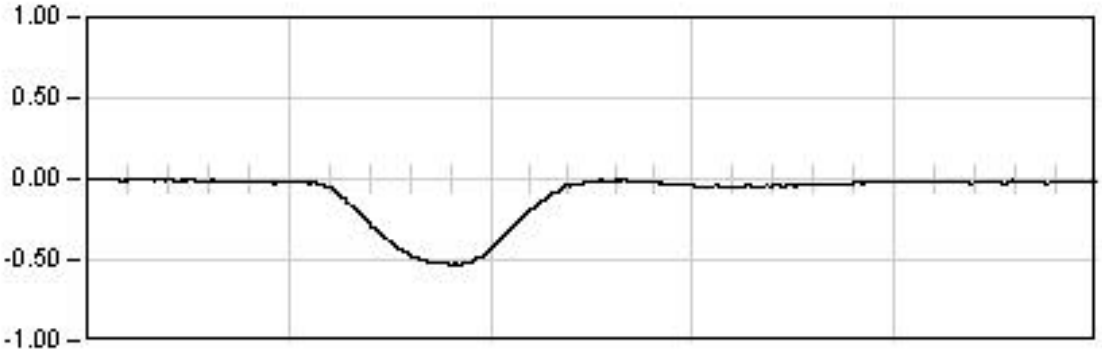
Punto : P134 **Canal : 50** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

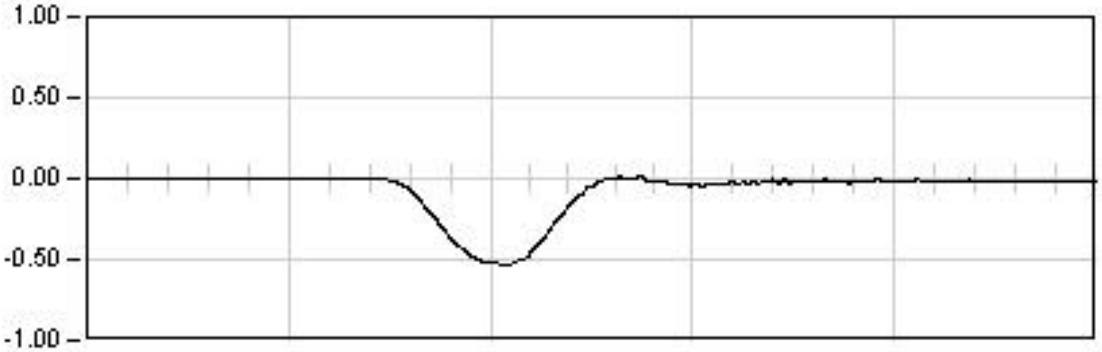
Max: -0.50
Min: 0.05
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

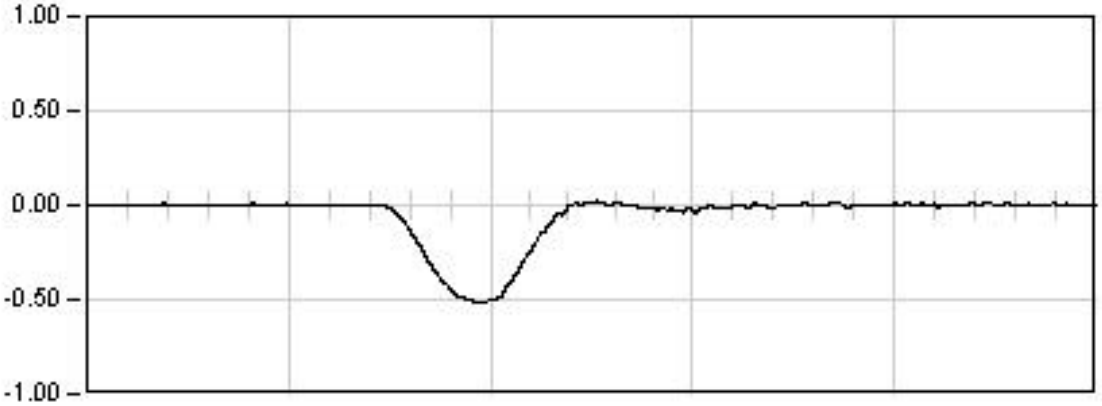
Max: -0.53
Min: 0.01
Rem: -0.02



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.54
Min: 0.01
Rem: -0.02



DINAMICA 24

32.0 Seg

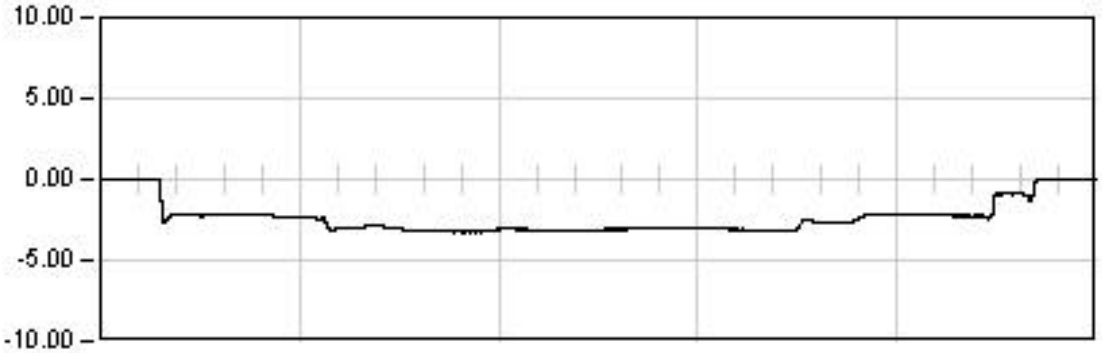
Max: -0.52
Min: 0.02
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

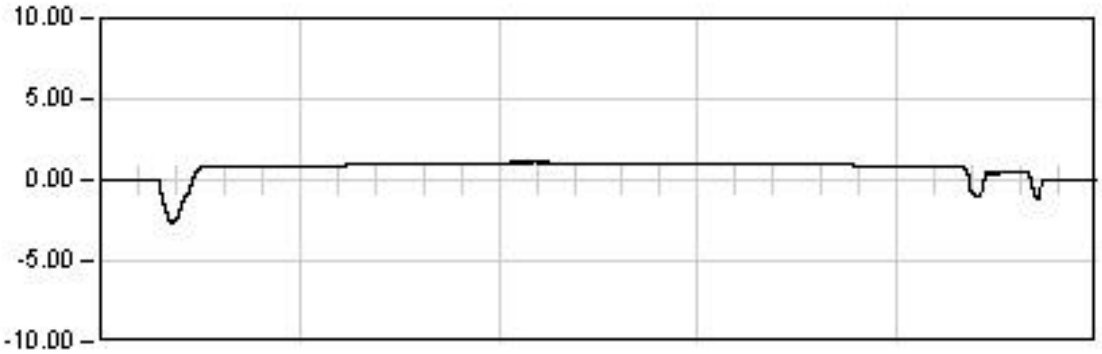
P.K. 65/368

Punto : P141 **Canal : 43** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-3.11
Max:	-3.25
Min:	0.03
Rem:	-0.03

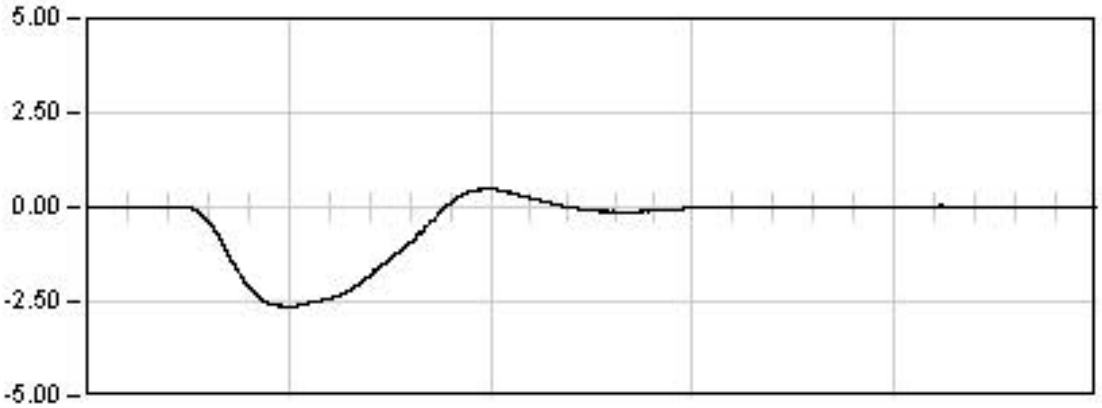


ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	1.02
Max:	-2.71
Min:	1.09
Rem:	-0.02

ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.61
Max:	-2.49
Min:	0.84
Rem:	-0.04



DINAMICA 01

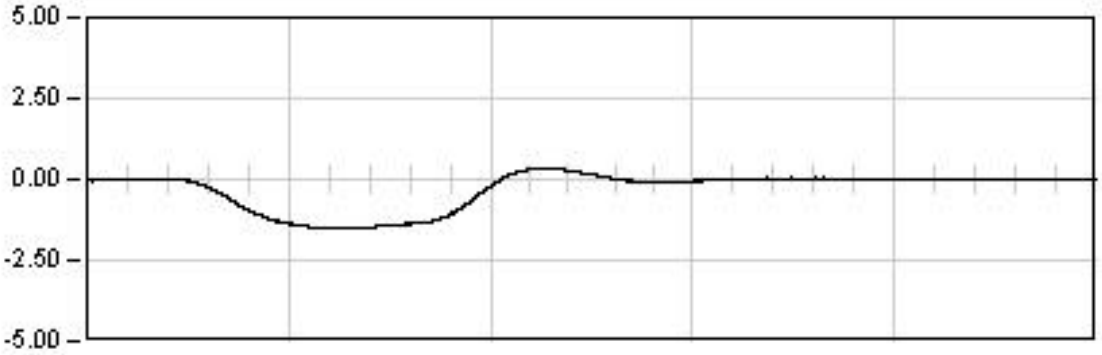
155.0	Seg
Max:	-2.62
Min:	0.49
Rem:	0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

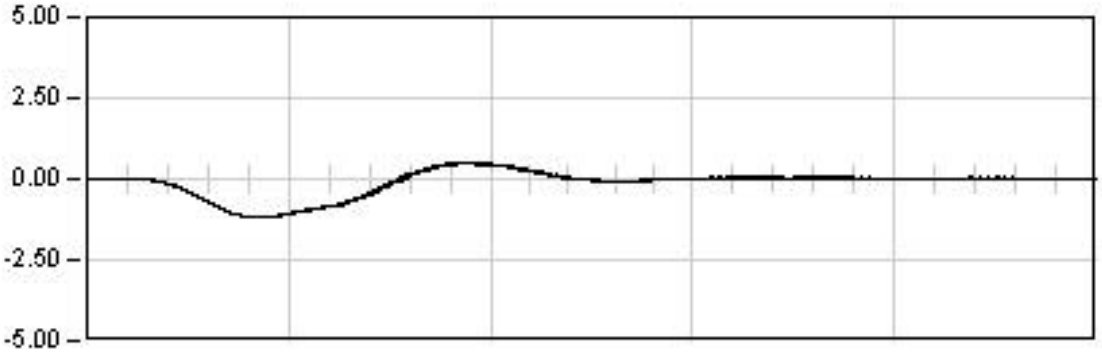
Punto : P141 Canal : 43 Unidades : mm



DINAMICA 11

345.0 Seg

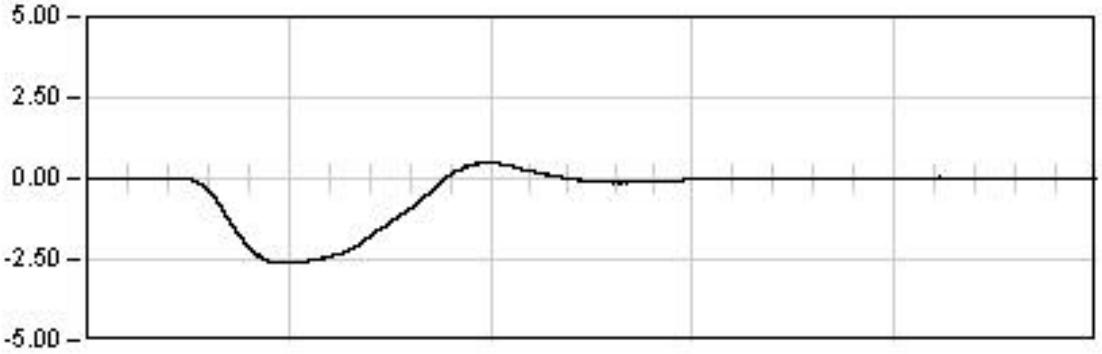
Max: -1.52
Min: 0.34
Rem: 0.02



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -1.21
Min: 0.51
Rem: 0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

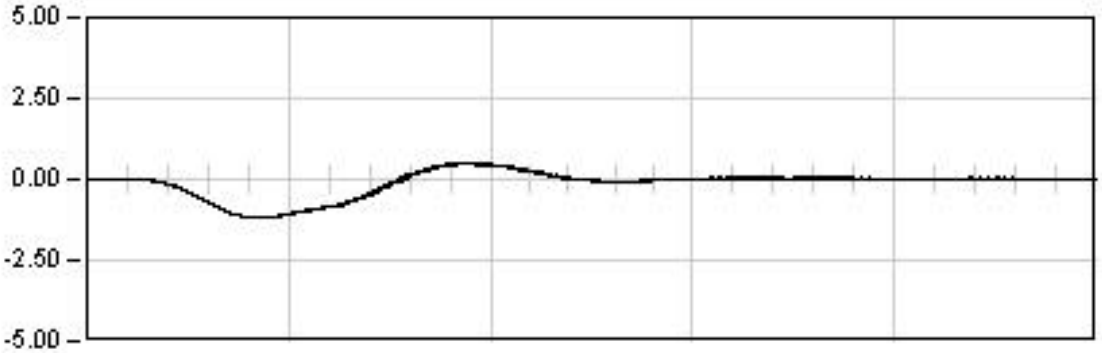
Max: -2.62
Min: 0.49
Rem: 0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

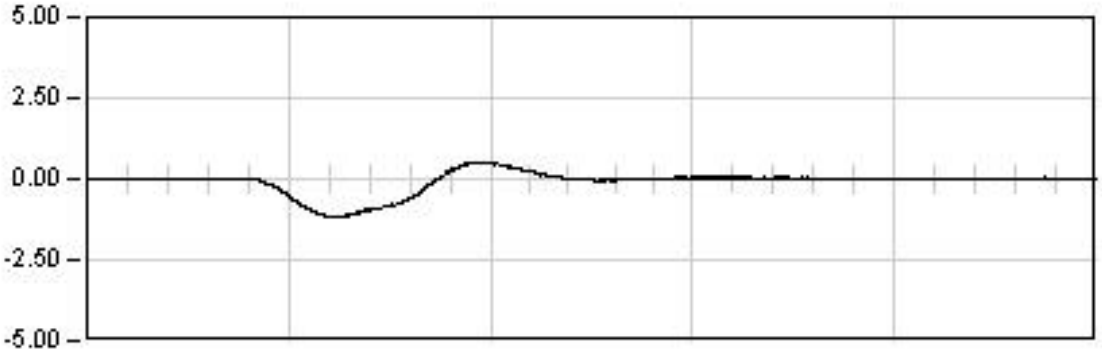
Punto : P141 Canal : 43 Unidades : mm



DINAMICA 21

198.0 Seg

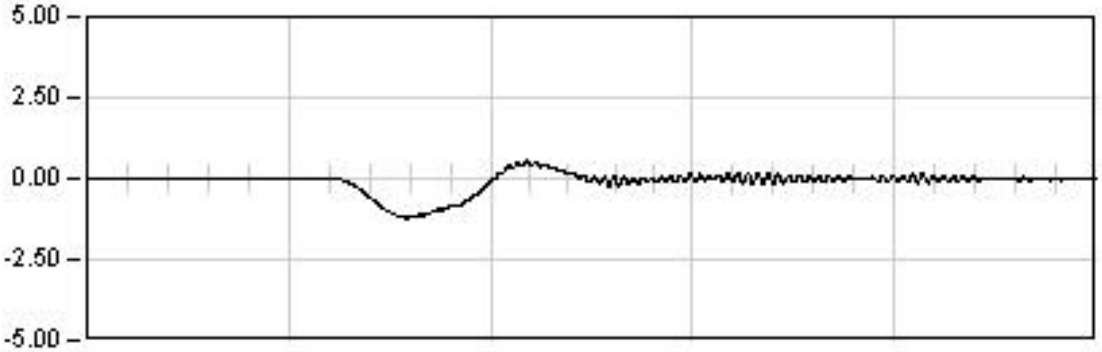
Max: -1.21
Min: 0.51
Rem: 0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

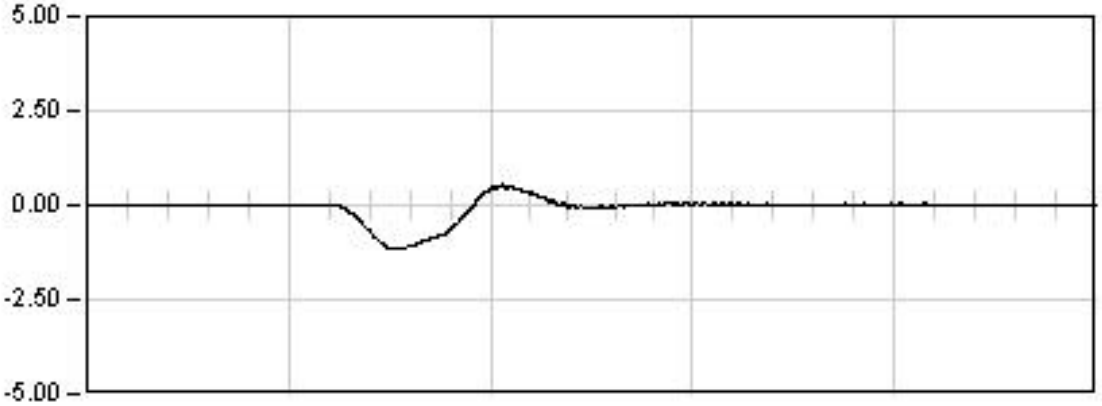
Max: -1.19
Min: 0.53
Rem: 0.03



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -1.23
Min: 0.55
Rem: -0.02



DINAMICA 24

32.0 Seg

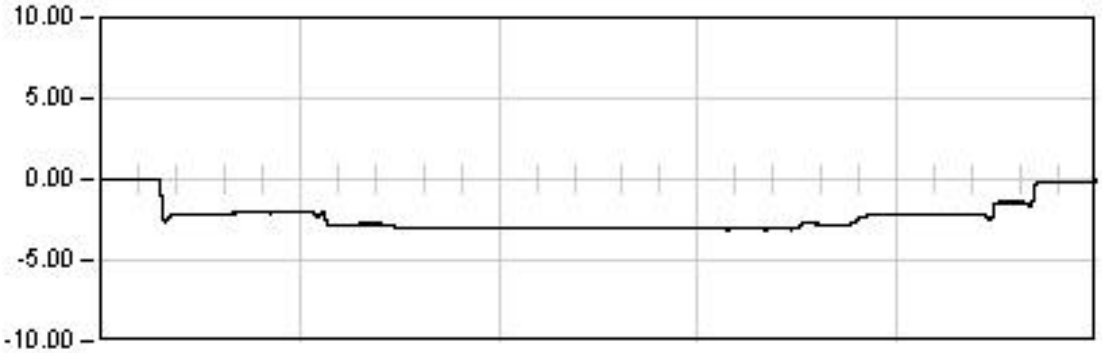
Max: -1.18
Min: 0.54
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

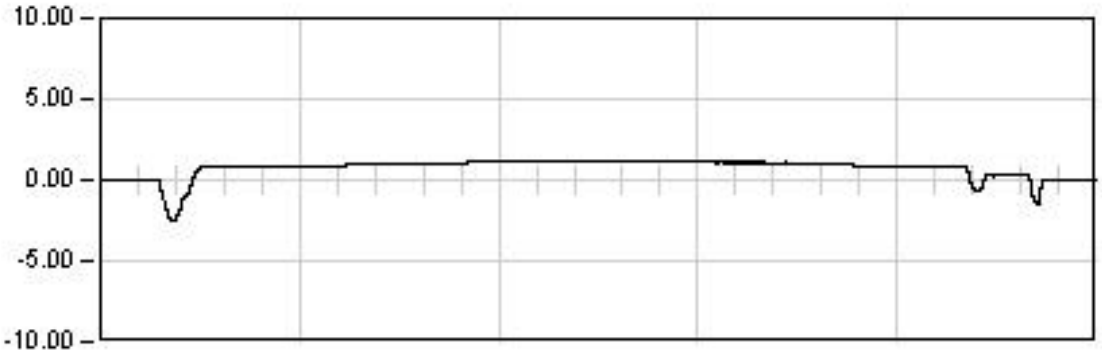
P.K. 65/368

Punto : P142 **Canal : 44** **Unidades : mm**



ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-3.08
Max:	-3.13
Min:	0.01
Rem:	-0.12

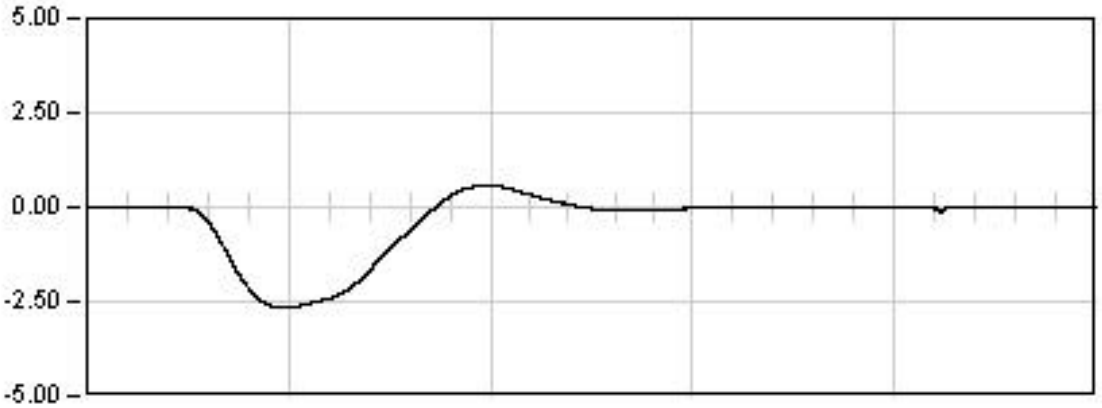


ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	1.08
Max:	-2.58
Min:	1.13
Rem:	-0.02

ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.66
Max:	-2.53
Min:	0.86
Rem:	-0.05



DINAMICA 01

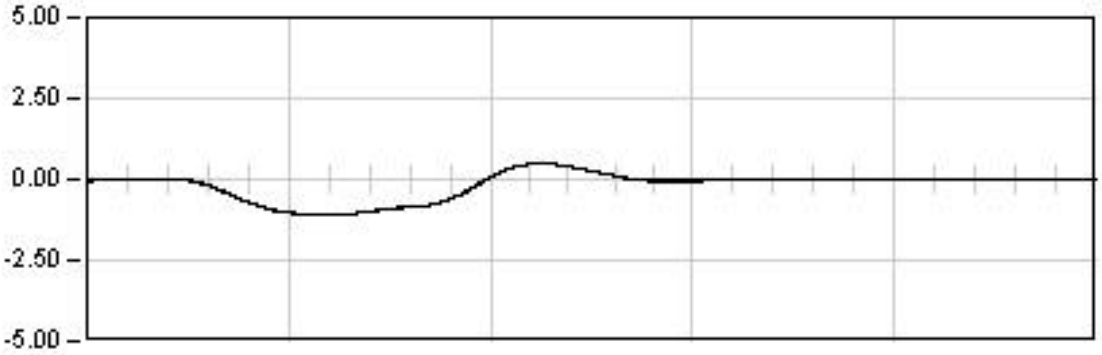
155.0	Seg
Max:	-2.65
Min:	0.59
Rem:	-0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

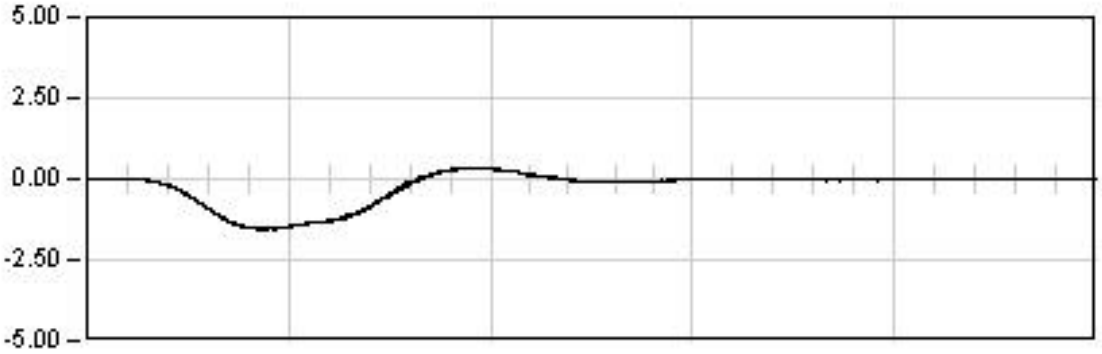
Punto : P142 **Canal : 44** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

345.0 Seg

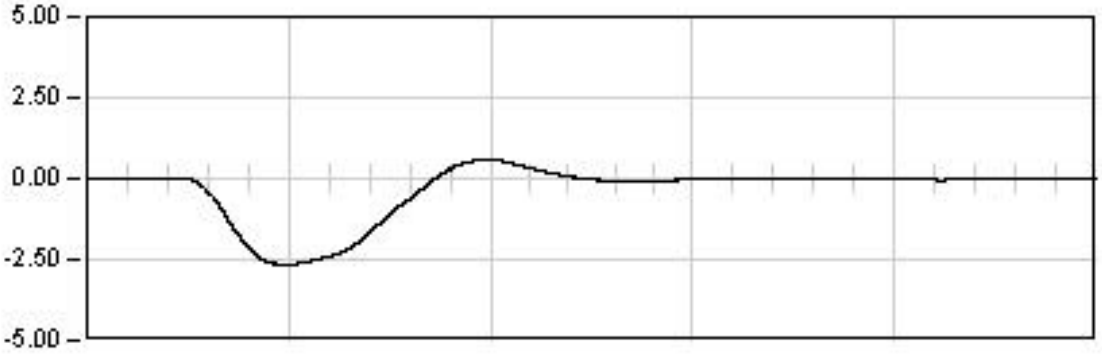
Max: -1.08
Min: 0.48
Rem: -0.02



DINAMICA 21

198.0 Seg

Max: -1.55
Min: 0.36
Rem: -0.02



DINAMICA 01

155.0 Seg

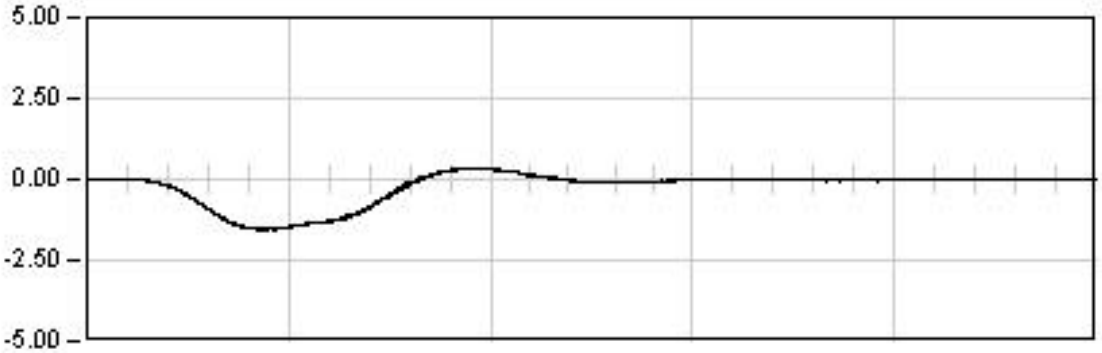
Max: -2.65
Min: 0.59
Rem: -0.02

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

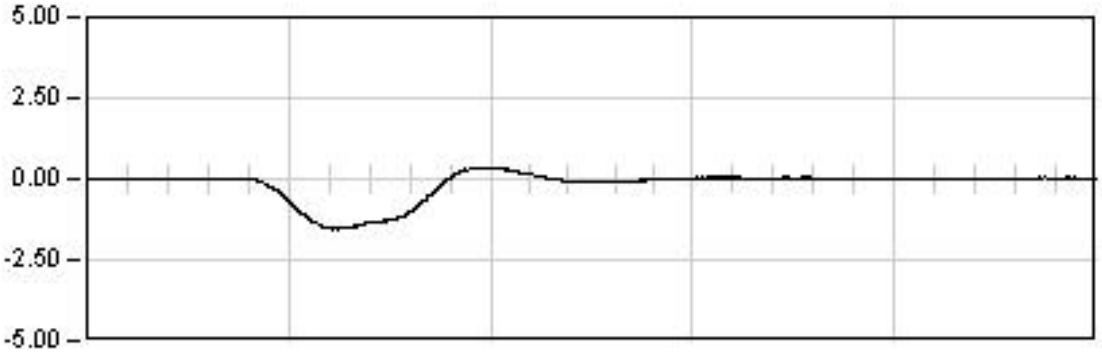
Punto : P142 Canal : 44 Unidades : mm



DINAMICA 21

198.0 Seg

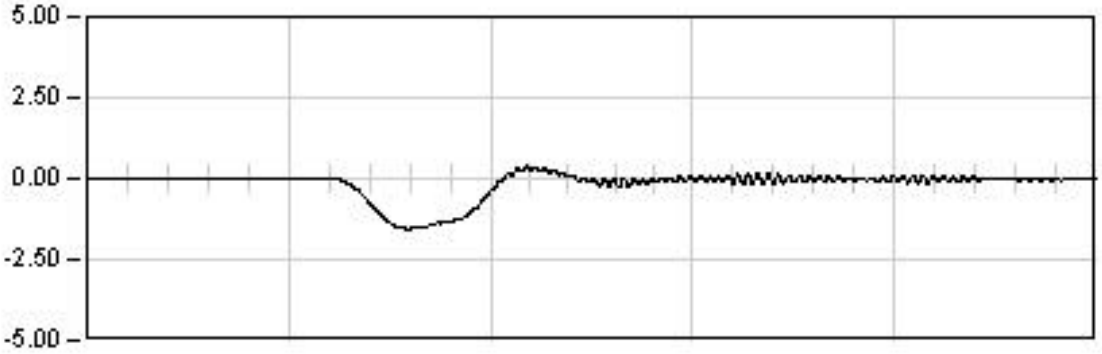
Max: -1.55
Min: 0.36
Rem: -0.02



DINAMICA 22

41.0 Seg

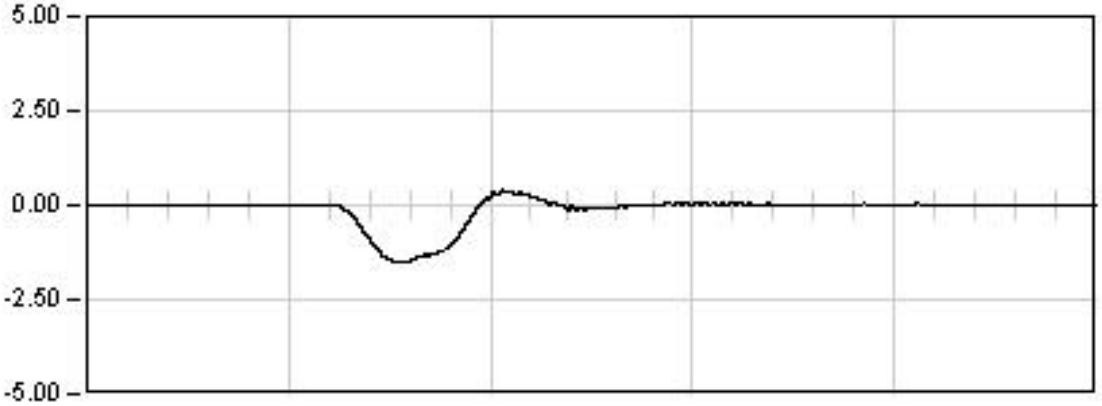
Max: -1.54
Min: 0.37
Rem: 0.03



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -1.57
Min: 0.38
Rem: -0.03



DINAMICA 24

32.0 Seg

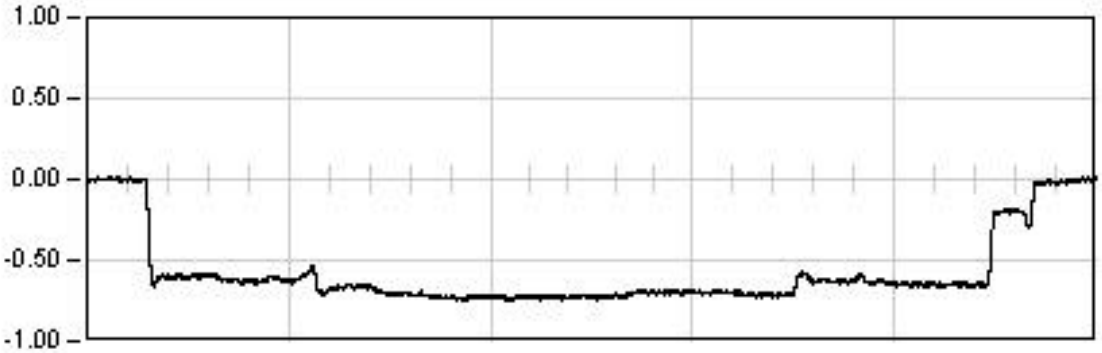
Max: -1.52
Min: 0.39
Rem: 0.03

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

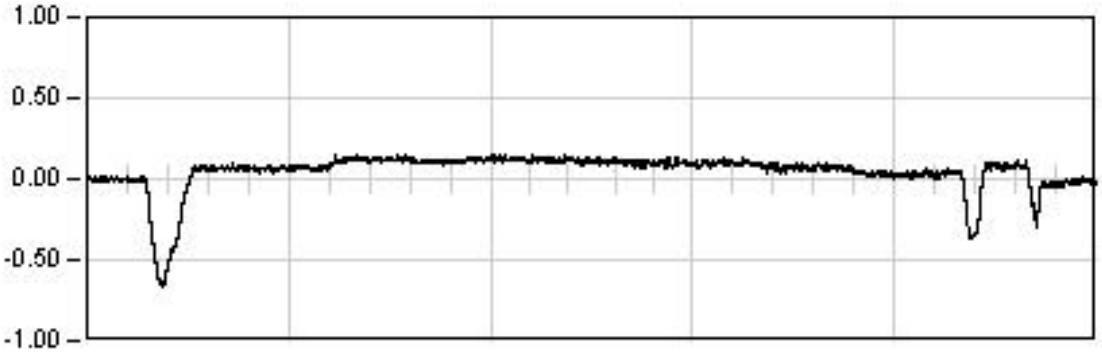
Punto : P143 Canal : 51 Unidades : mm



ESTATICA 01

2873.0 Seg

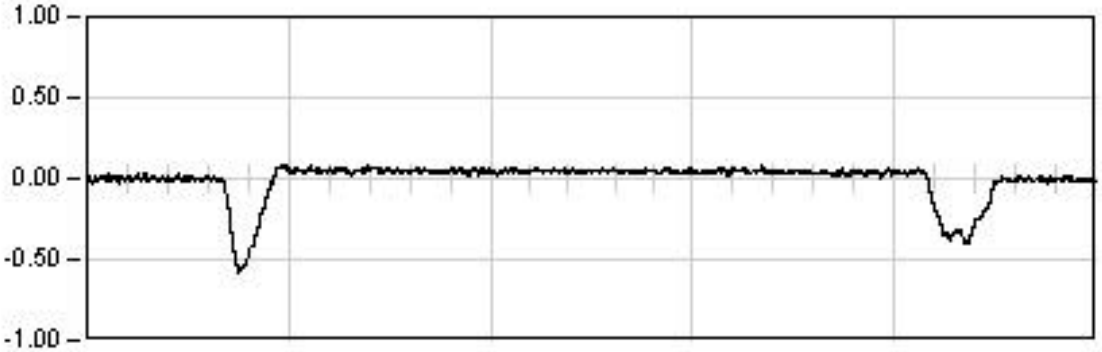
Est: -0.71
Max: -0.75
Min: 0.02
Rem: -0.00



ESTATICA 02

2172.0 Seg

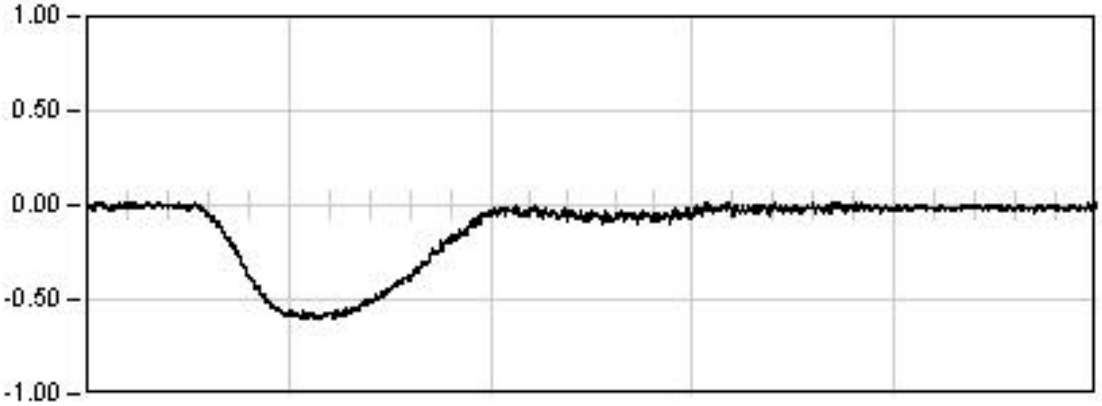
Est: 0.06
Max: -0.66
Min: 0.15
Rem: -0.01



ESTATICA 03

1254.0 Seg

Est: 0.02
Max: -0.58
Min: 0.08
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

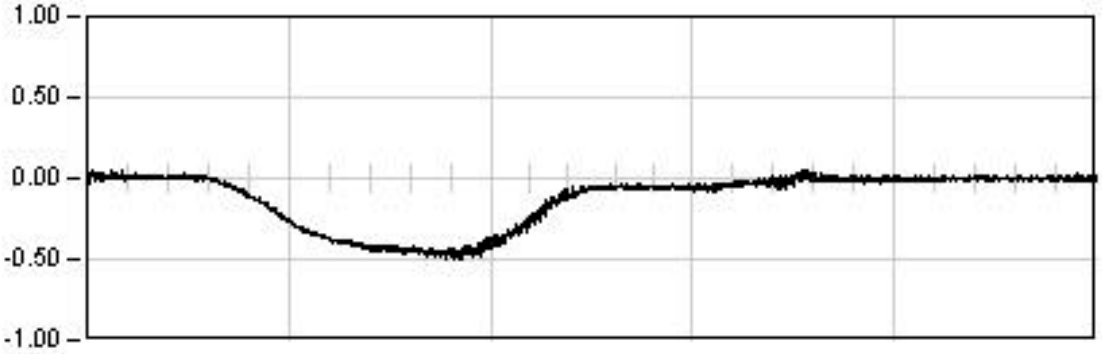
Max: -0.60
Min: 0.03
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

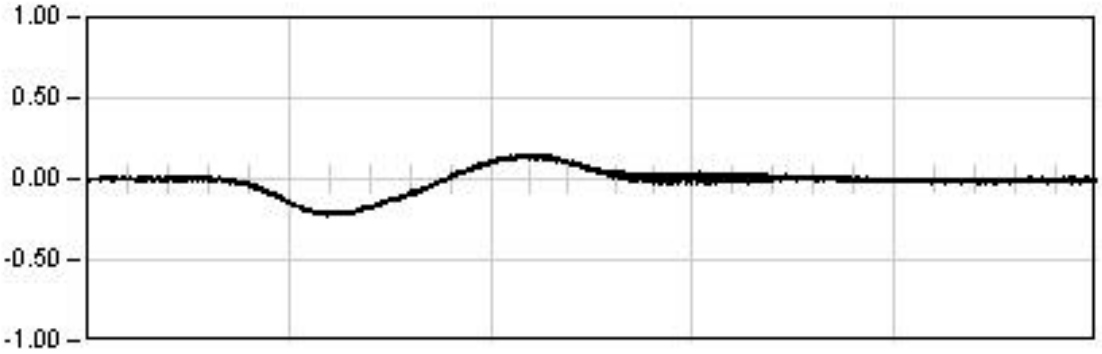
Punto : P143 Canal : 51 Unidades : mm



DINAMICA 11

320.0 Seg

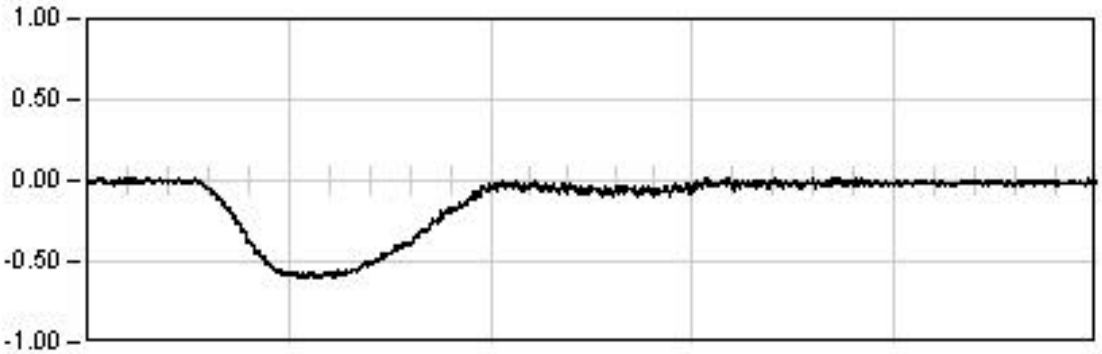
Max: -0.51
Min: 0.06
Rem: -0.00



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.23
Min: 0.15
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

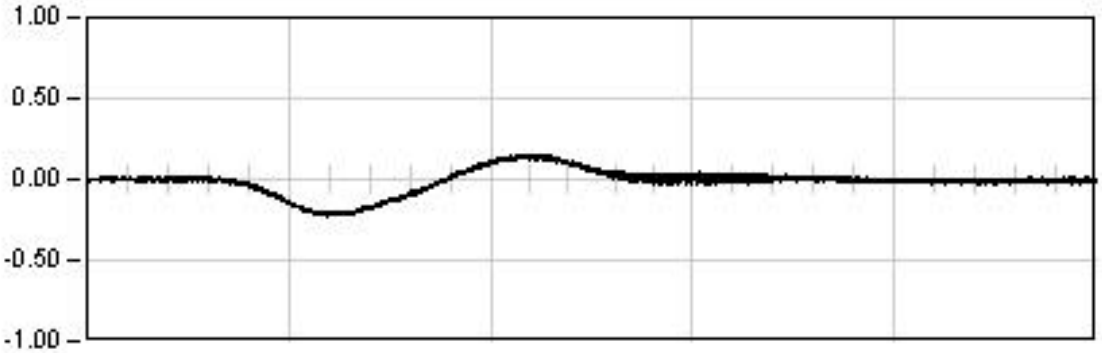
Max: -0.60
Min: 0.03
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

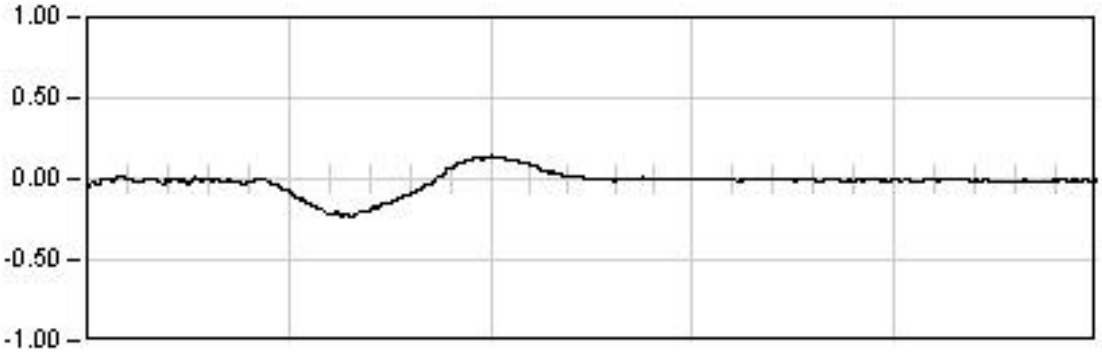
Punto : P143 **Canal : 51** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

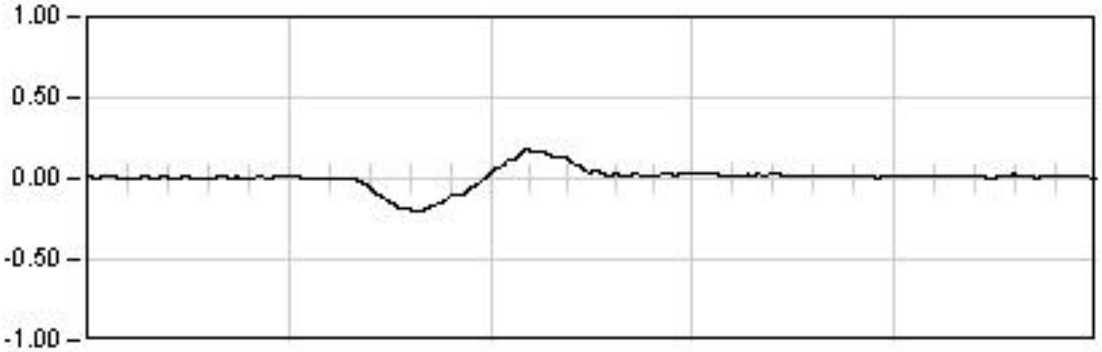
Max: -0.23
Min: 0.15
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

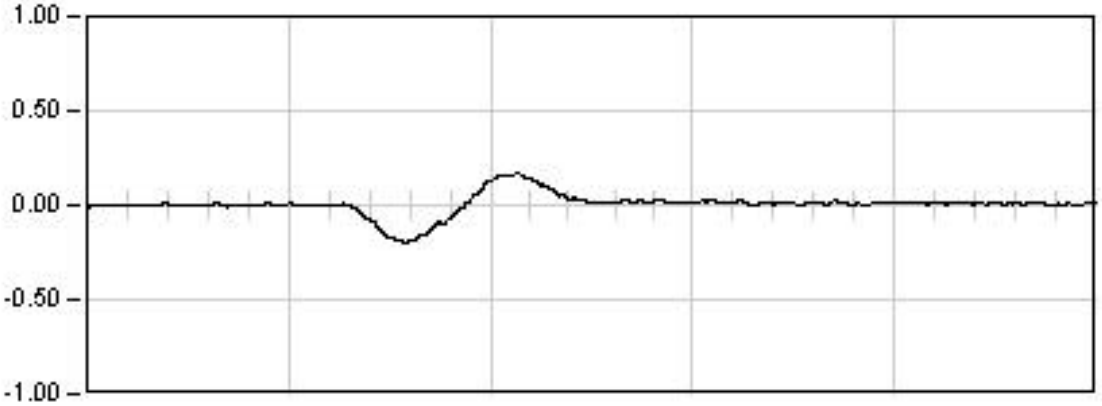
Max: -0.23
Min: 0.14
Rem: -0.01



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.21
Min: 0.18
Rem: 0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

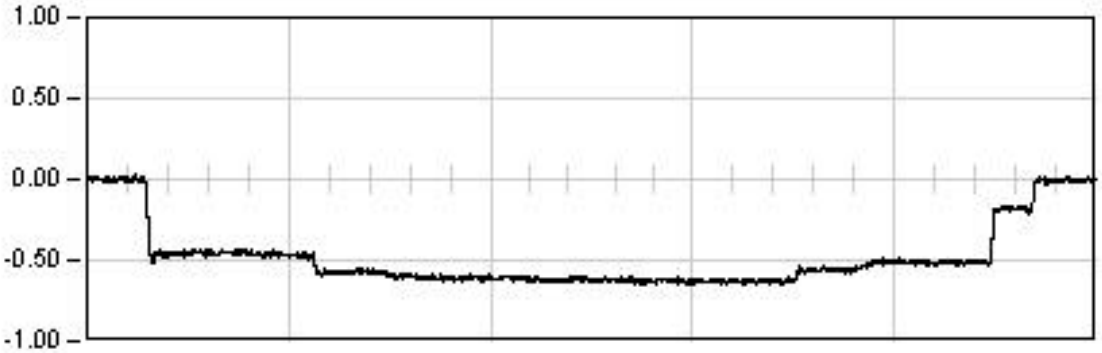
Max: -0.20
Min: 0.17
Rem: 0.00

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

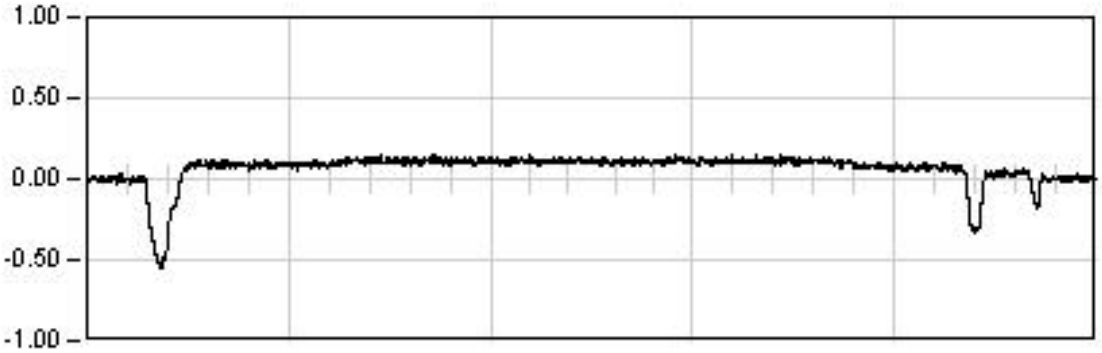
P.K. 65/368

Punto : P144 **Canal : 52** **Unidades : mm**



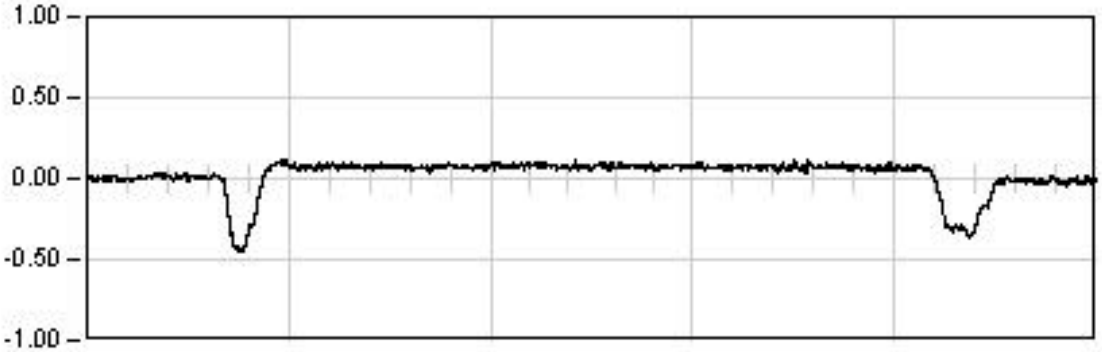
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-0.62
Max:	-0.65
Min:	0.03
Rem:	-0.00



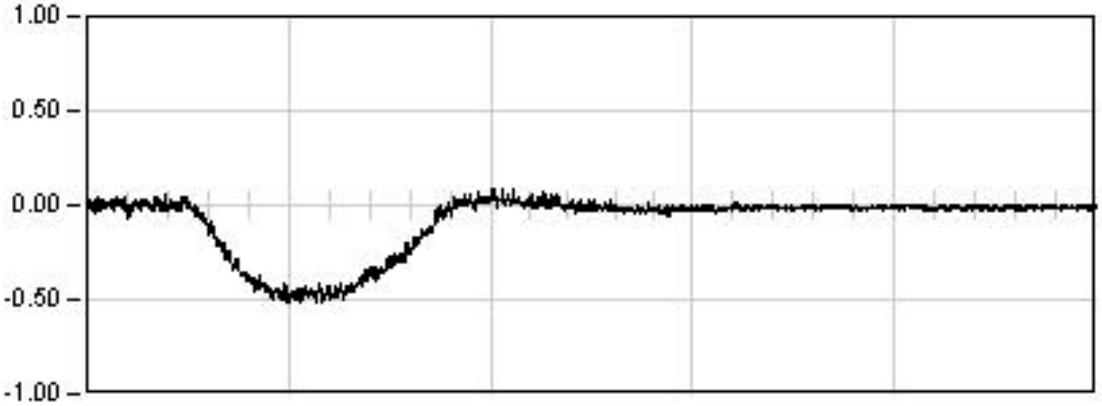
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	0.11
Max:	-0.55
Min:	0.15
Rem:	0.00



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.06
Max:	-0.45
Min:	0.12
Rem:	-0.01



DINAMICA 01

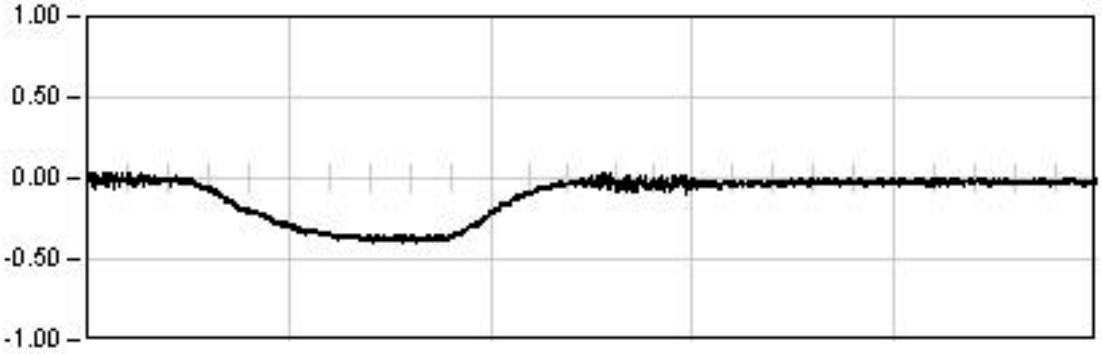
155.0	Seg
Max:	-0.52
Min:	0.09
Rem:	-0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

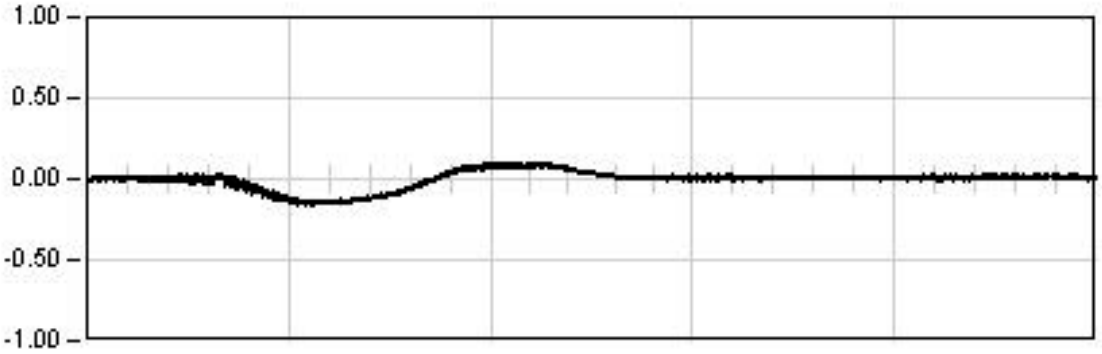
Punto : P144 **Canal : 52** **Unidades : mm**



DINAMICA 11

320.0 Seg

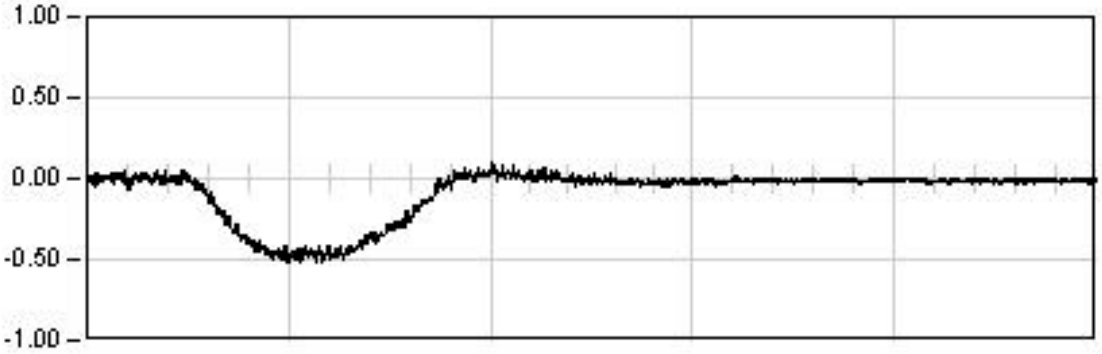
Max: -0.40
Min: 0.05
Rem: -0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.16
Min: 0.10
Rem: 0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

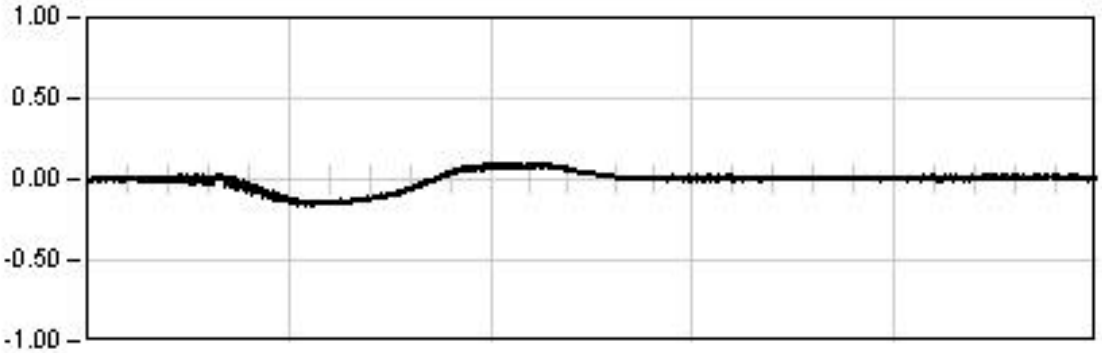
Max: -0.52
Min: 0.09
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

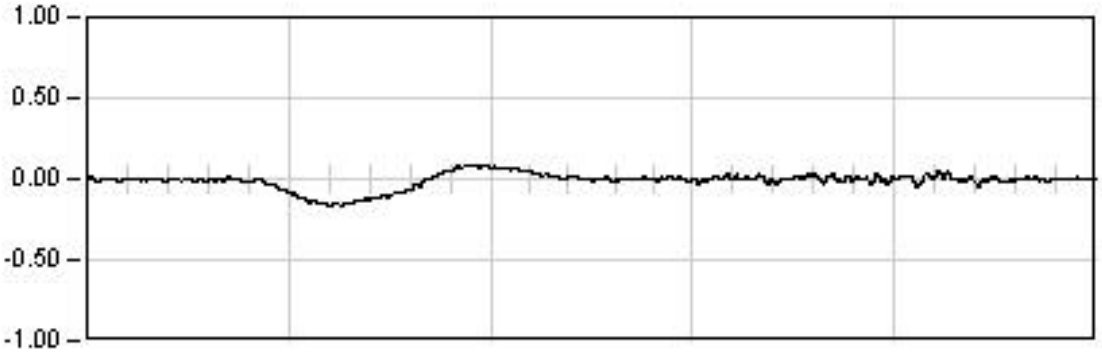
Punto : P144 **Canal : 52** **Unidades : mm**



DINAMICA 21

214.0 Seg

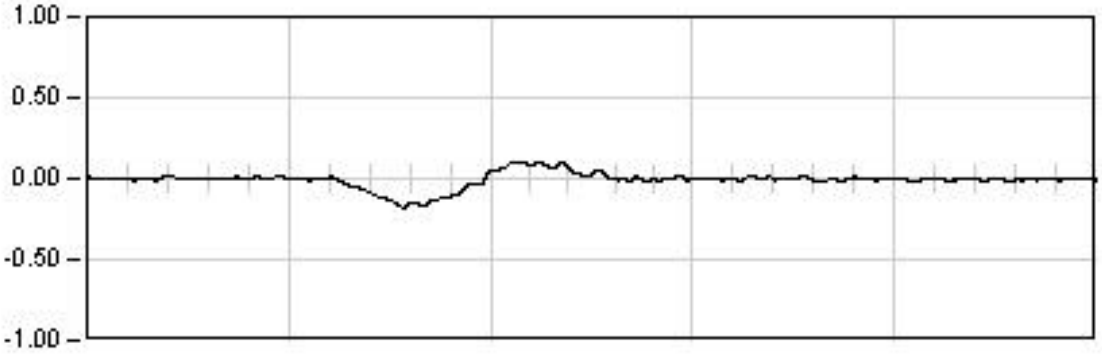
Max: -0.16
Min: 0.10
Rem: 0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

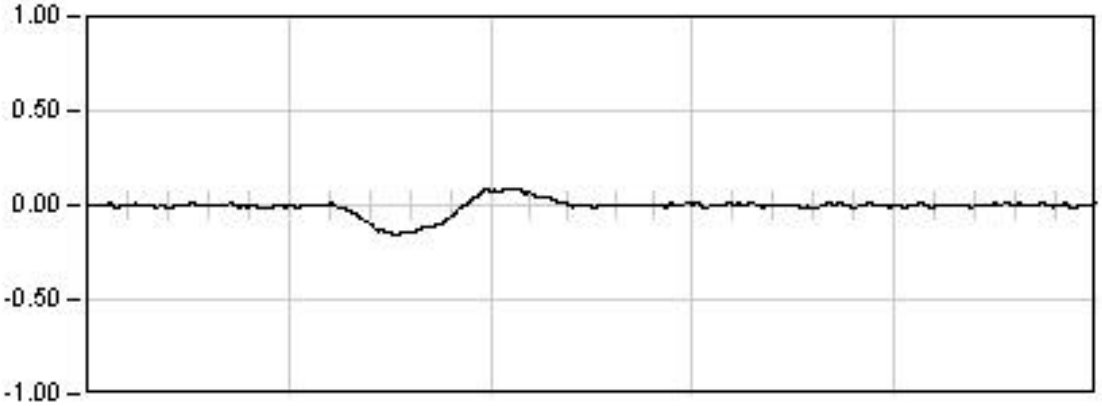
Max: -0.16
Min: 0.08
Rem: 0.00



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.18
Min: 0.10
Rem: 0.00



DINAMICA 24

32.0 Seg

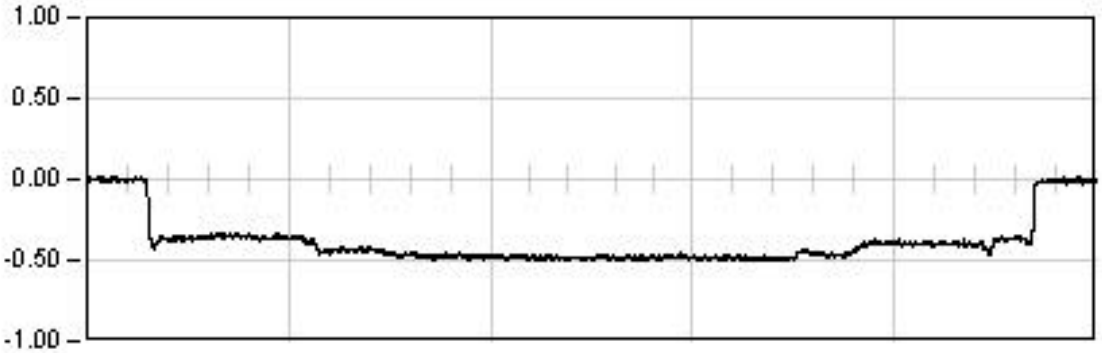
Max: -0.16
Min: 0.09
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

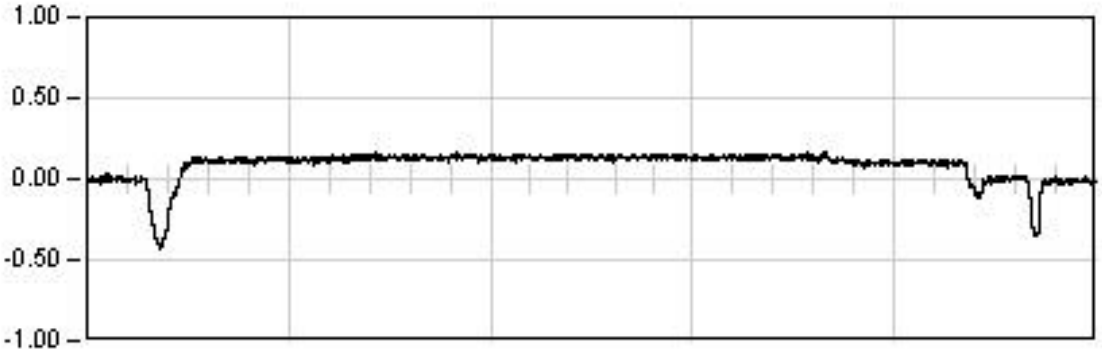
P.K. 65/368

Punto : P145 **Canal : 53** **Unidades : mm**



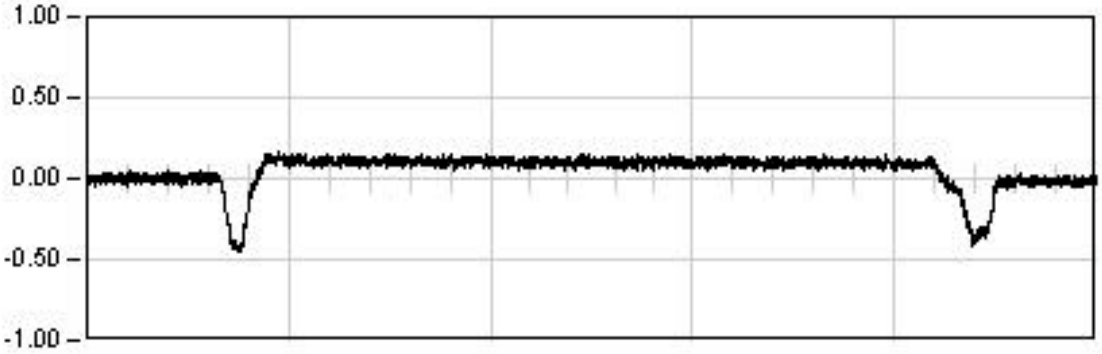
ESTATICA 01

2873.0	Seg
Est:	-0.49
Max:	-0.51
Min:	0.02
Rem:	-0.01



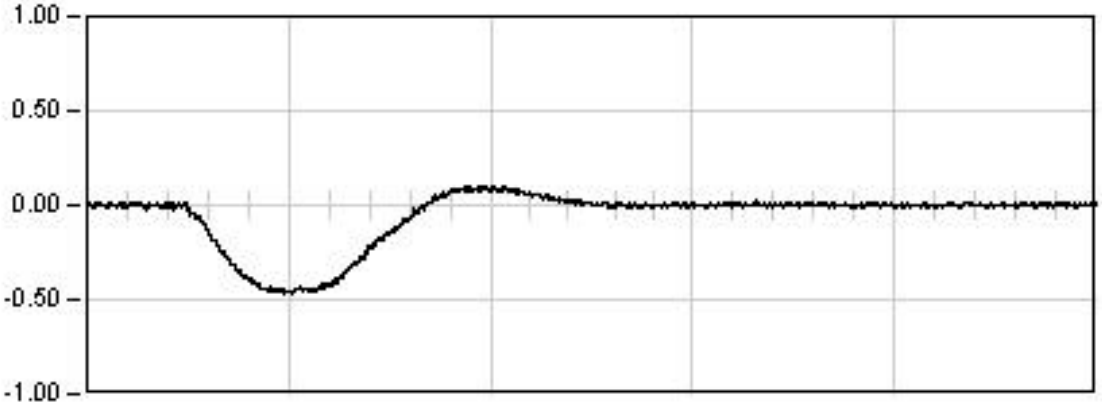
ESTATICA 02

2172.0	Seg
Est:	0.12
Max:	-0.43
Min:	0.16
Rem:	-0.01



ESTATICA 03

1254.0	Seg
Est:	0.08
Max:	-0.45
Min:	0.16
Rem:	-0.02



DINAMICA 01

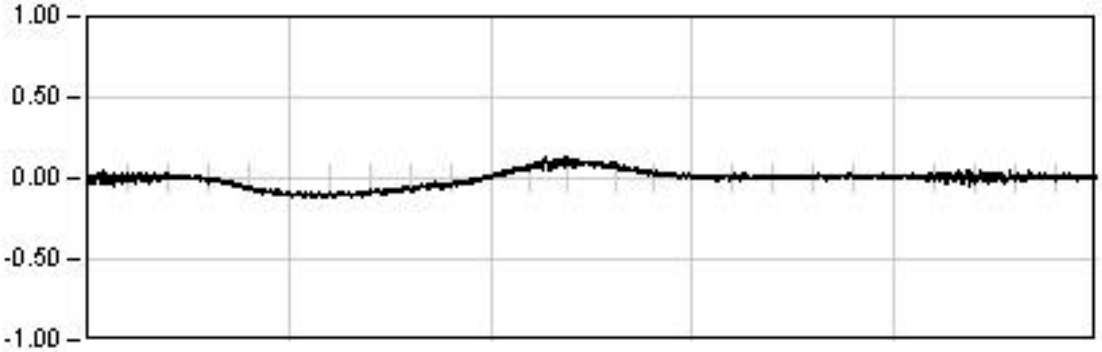
155.0	Seg
Max:	-0.47
Min:	0.10
Rem:	-0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

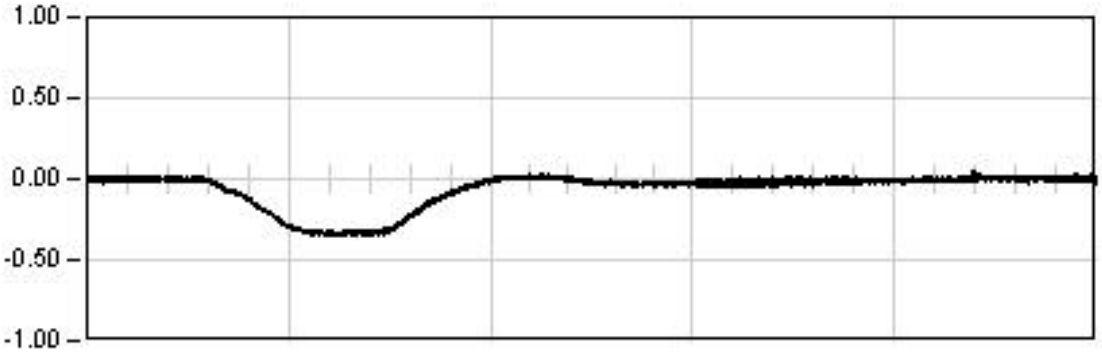
Punto : P145 Canal : 53 Unidades : mm



DINAMICA 11

320.0 Seg

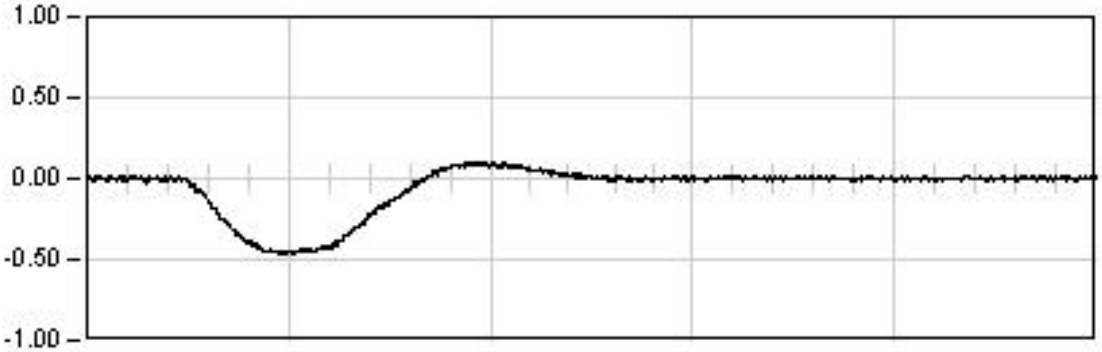
Max: 0.13
Min: -0.11
Rem: 0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -0.35
Min: 0.04
Rem: -0.01



DINAMICA 01

155.0 Seg

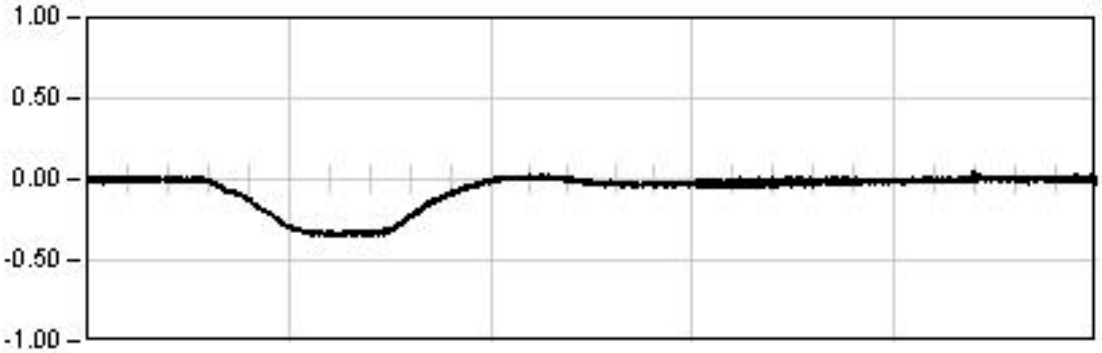
Max: -0.47
Min: 0.10
Rem: -0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

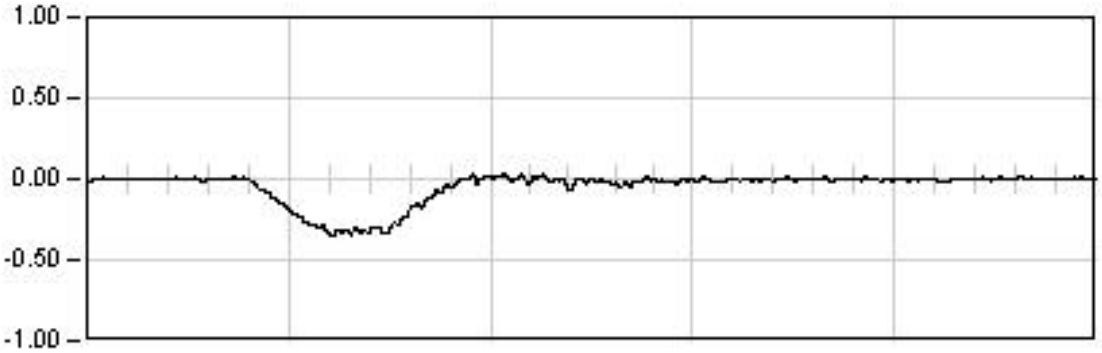
Punto : P145 Canal : 53 Unidades : mm



DINAMICA 21

214.0 Seg

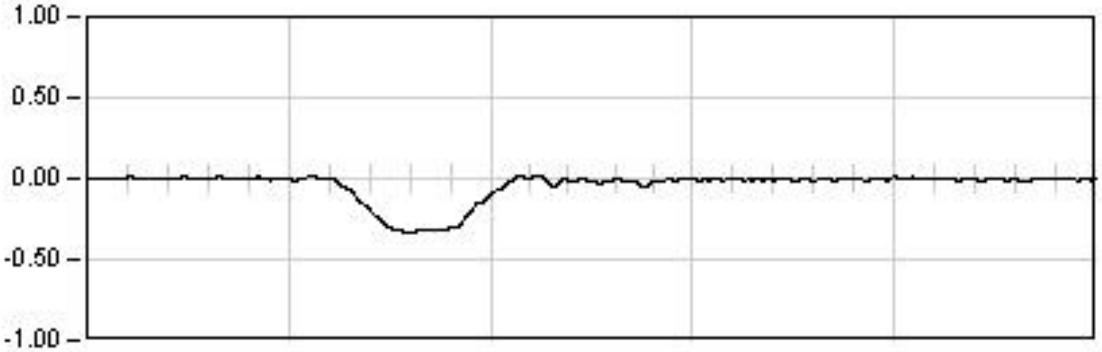
Max: -0.35
Min: 0.04
Rem: -0.01



DINAMICA 22

41.0 Seg

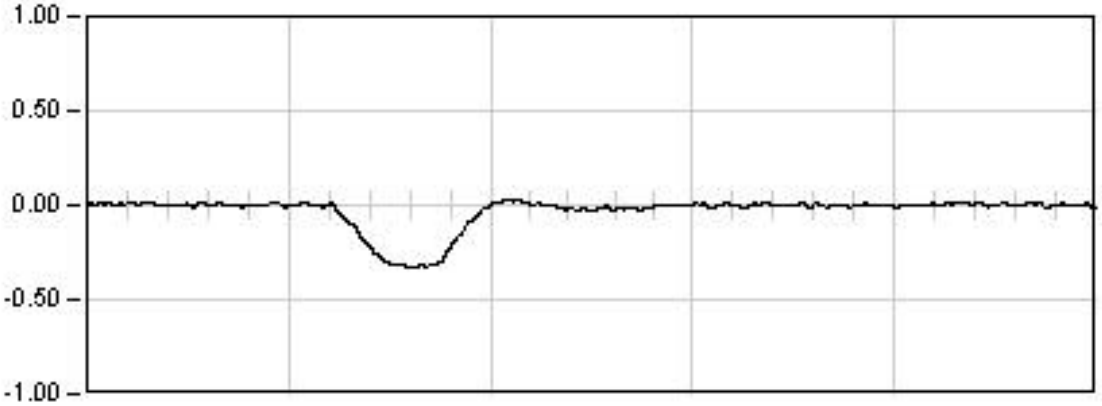
Max: -0.36
Min: 0.03
Rem: 0.00



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -0.34
Min: 0.02
Rem: 0.01



DINAMICA 24

32.0 Seg

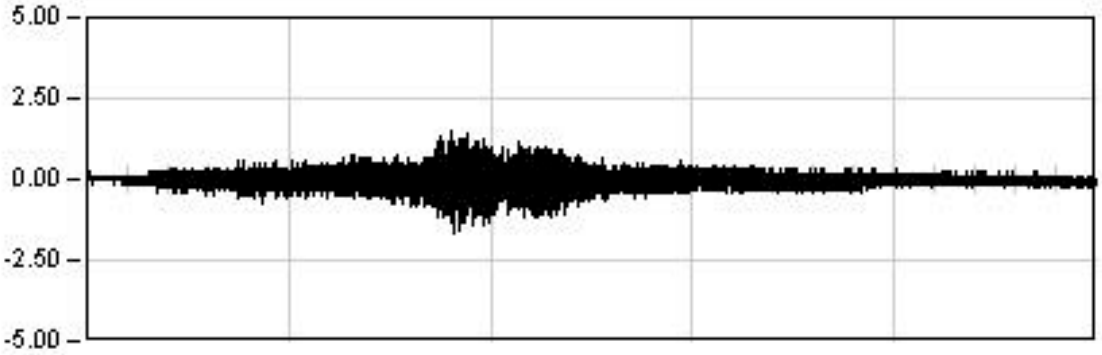
Max: -0.33
Min: 0.03
Rem: 0.01

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

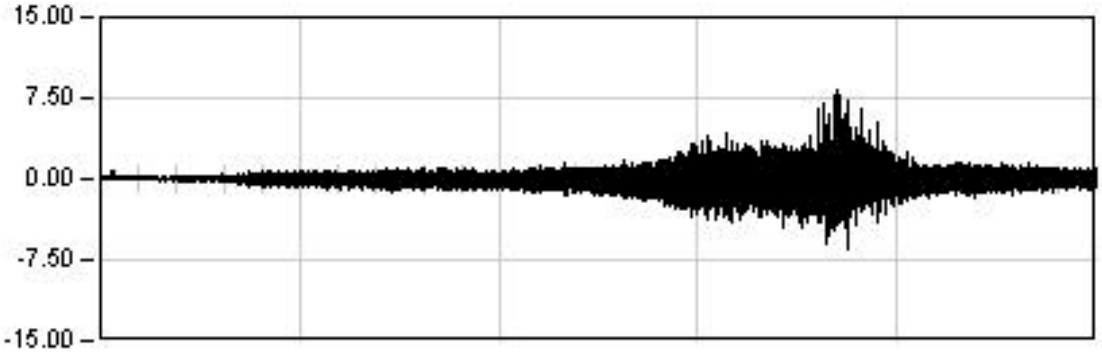
Punto : A112 Canal : 33 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

513.0 Seg

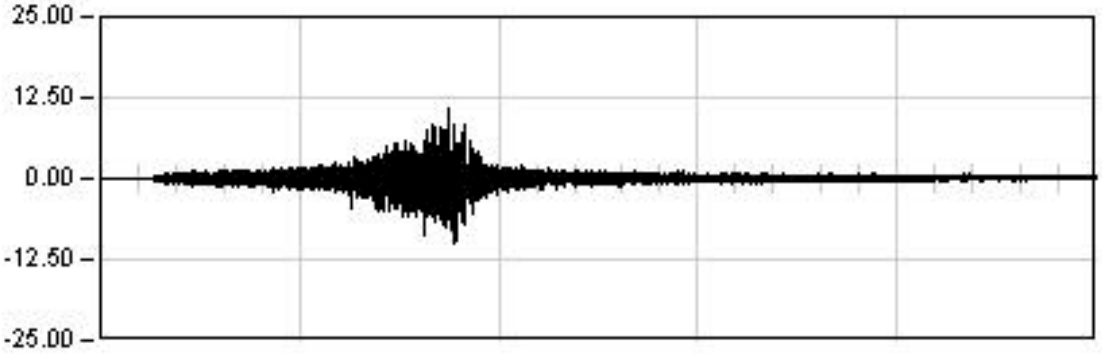
Max: -1.69
Min: 1.50
Rem: -0.09



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 8.24
Min: -6.48
Rem: -0.04



DINAMICA 01

290.0 Seg

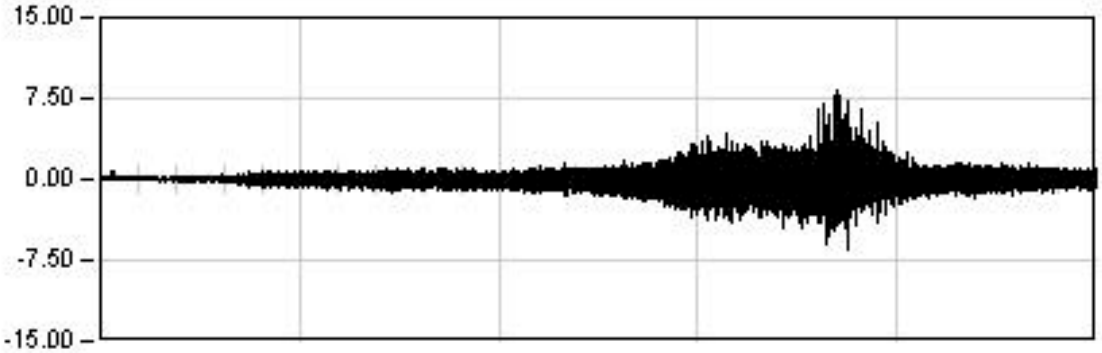
Max: 10.67
Min: -9.95
Rem: 0.12

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

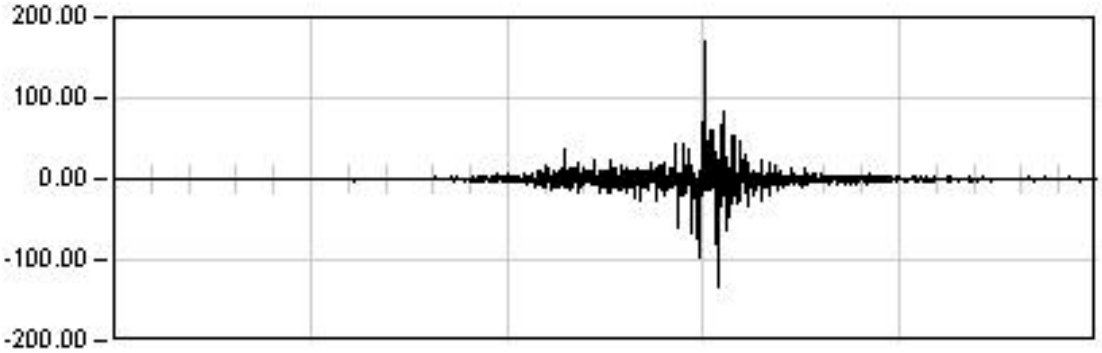
Punto : A112 Canal : 33 Unidades : G's/100



DINAMICA 21

214.0 Seg

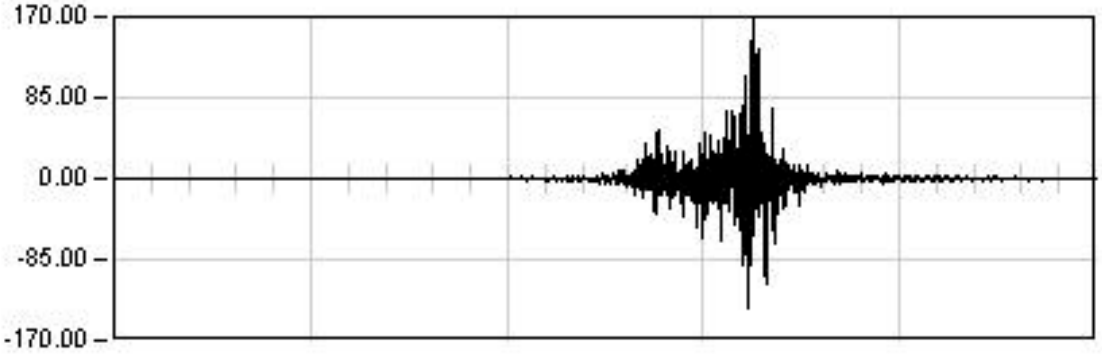
Max: 8.24
Min: -6.48
Rem: -0.04



DINAMICA 22

35.0 Seg

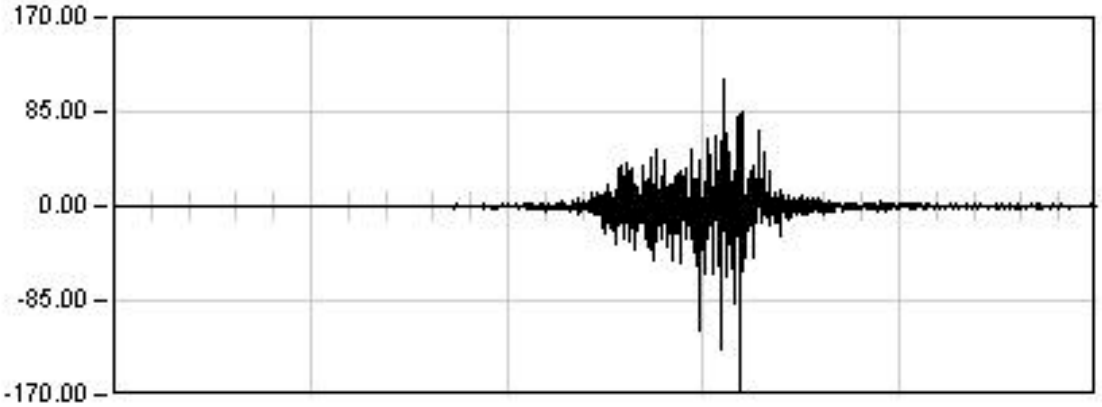
Max: 169.03
Min: -132.08
Rem: -0.04



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 168.89
Min: -136.63
Rem: -0.06



DINAMICA 24

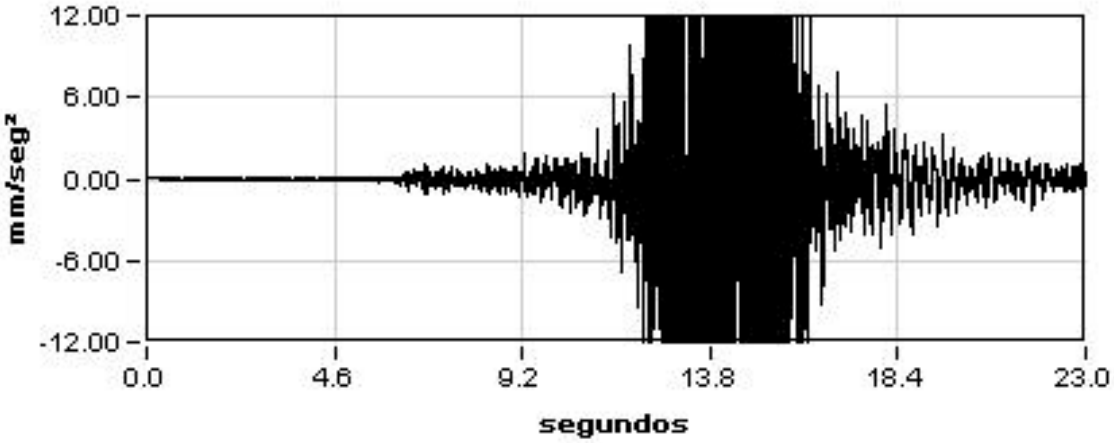
32.0 Seg

Max: -167.46
Min: 114.01
Rem: -0.13

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

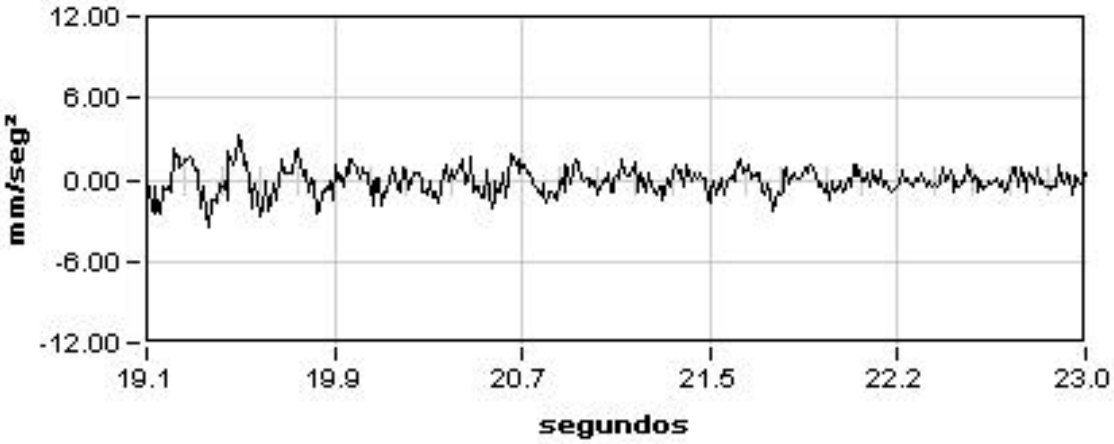
P.K. 65/368

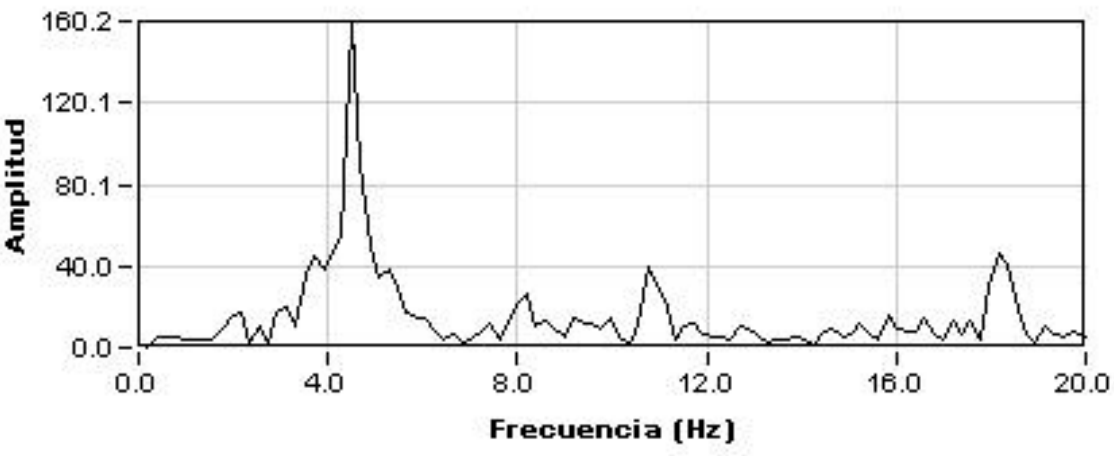
Prueba: din23 Punto: A112 Canal: 33



Máximo
168.89

Mínimo
-136.63





Amplitud
160.19

Frecuencia
4.47

Dec.Logarit.
0.15

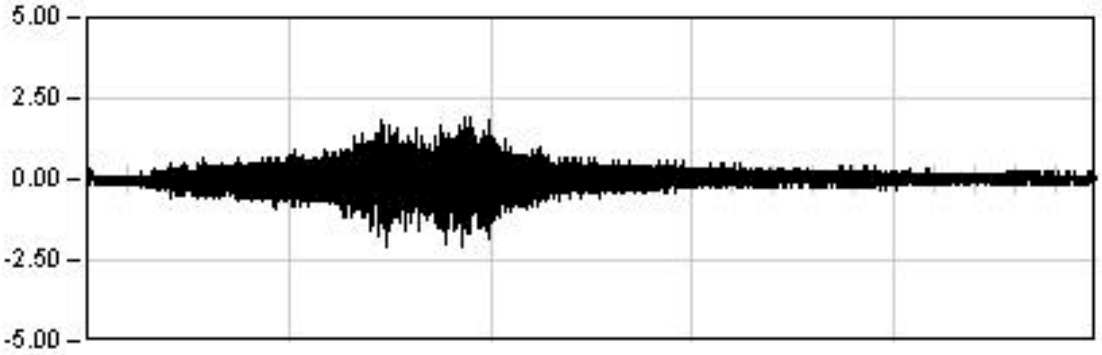
Amortiguac.	
2.43	%

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

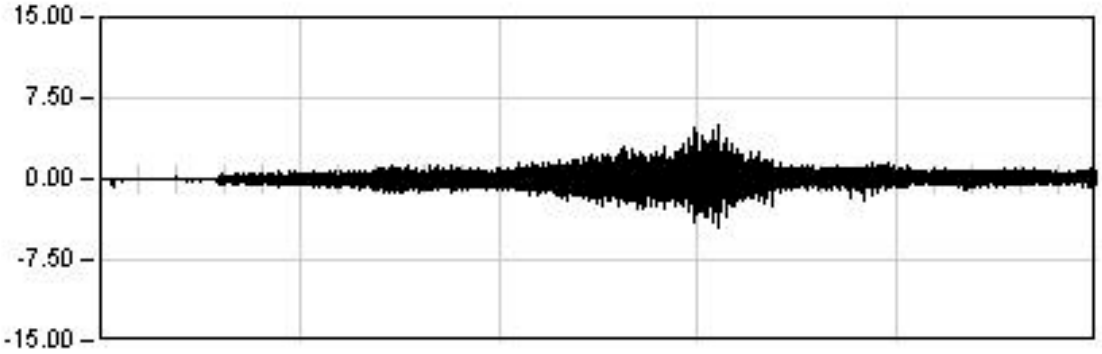
Punto : A121 Canal : 34 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

513.0 Seg

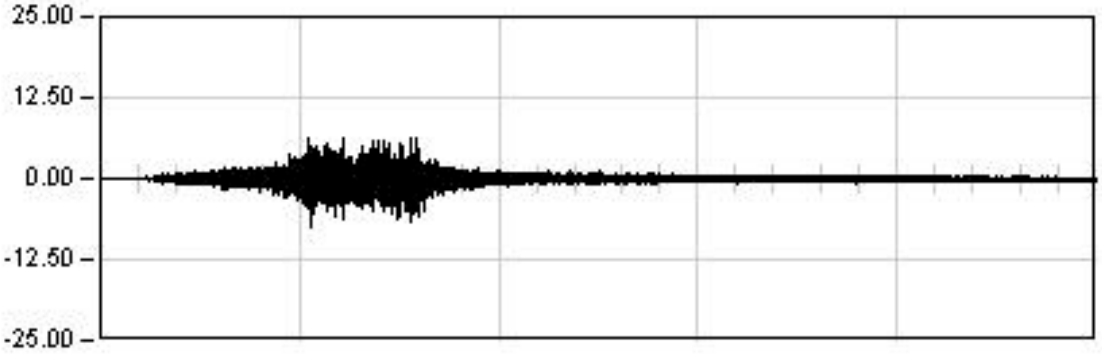
Max: -2.10
Min: 1.95
Rem: 0.04



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 5.00
Min: -4.39
Rem: 0.12



DINAMICA 01

290.0 Seg

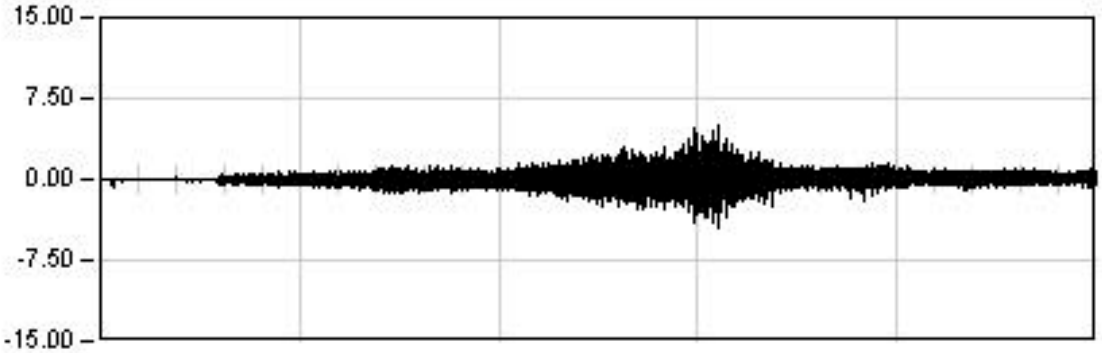
Max: -7.44
Min: 6.33
Rem: -0.10

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

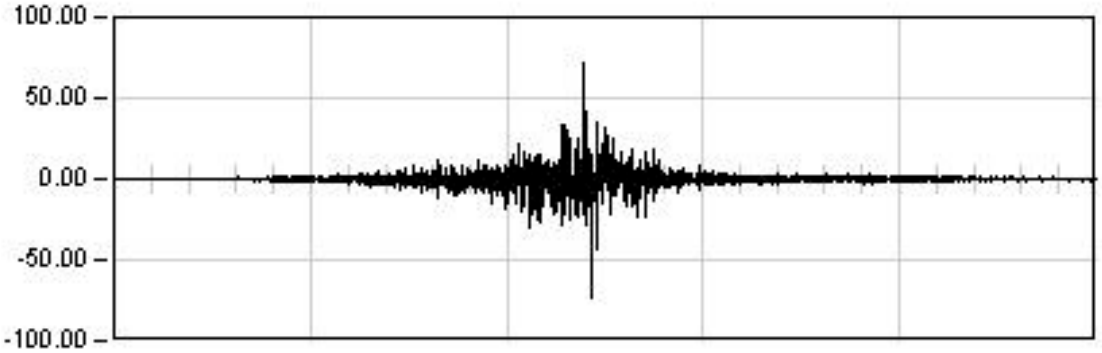
Punto : A121 Canal : 34 Unidades : G's/100



DINAMICA 21

214.0 Seg

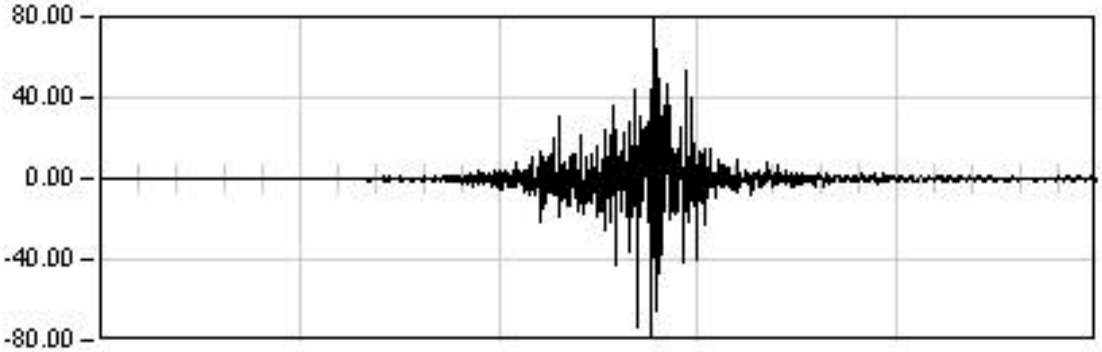
Max: 5.00
Min: -4.39
Rem: 0.12



DINAMICA 22

35.0 Seg

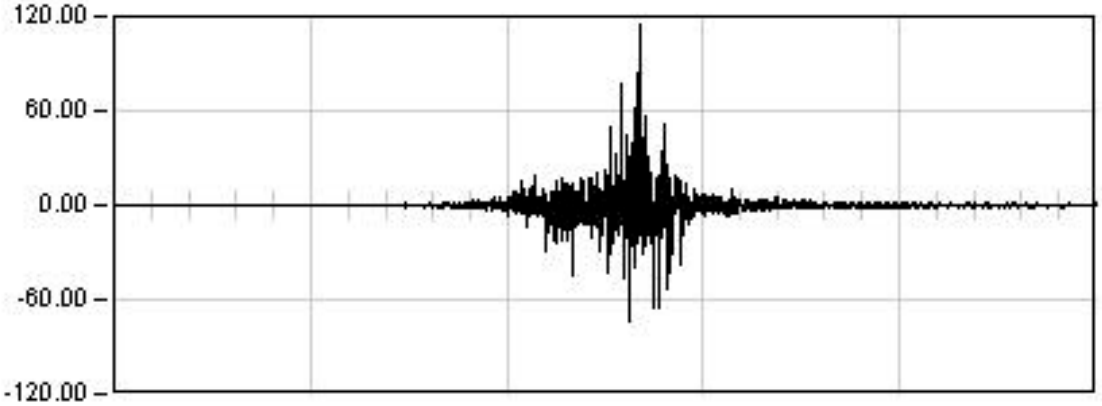
Max: -73.48
Min: 72.04
Rem: 0.08



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 78.78
Min: -77.47
Rem: -0.00



DINAMICA 24

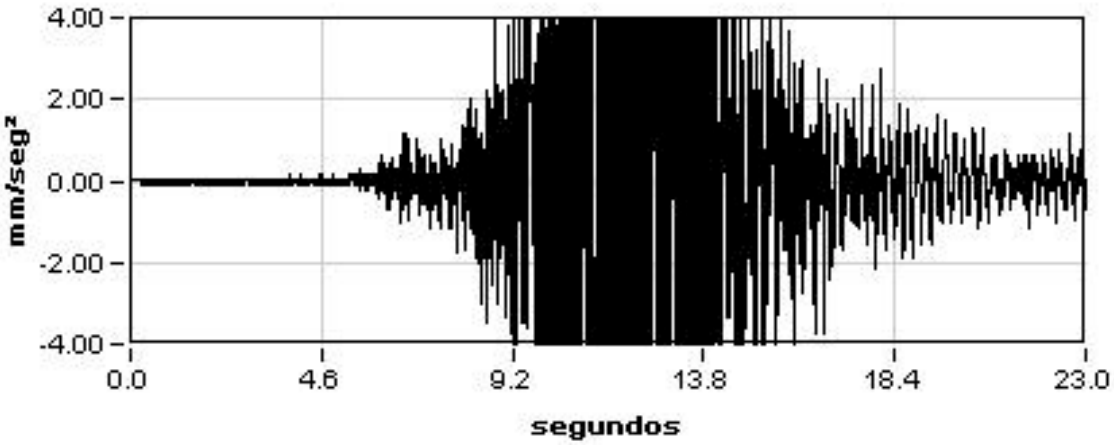
32.0 Seg

Max: 114.31
Min: -73.50
Rem: 0.02

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

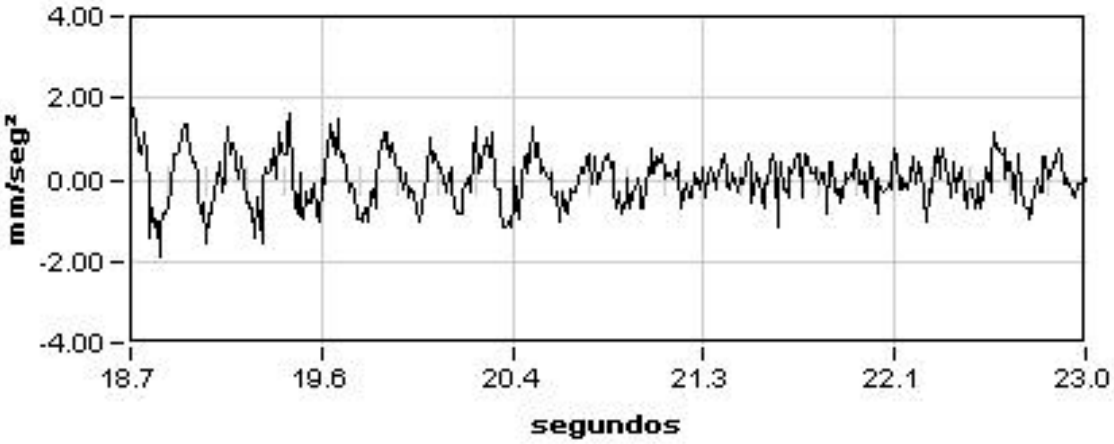
P.K. 65/368

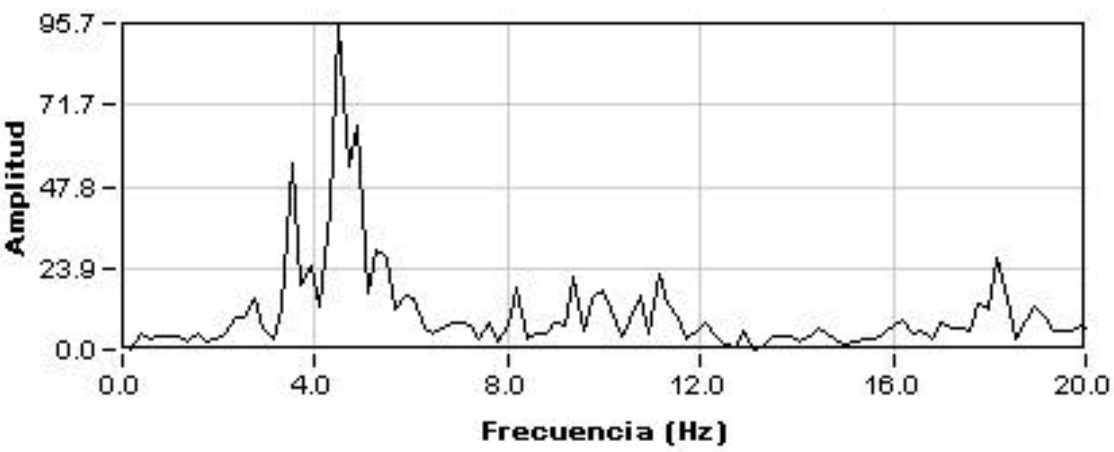
Prueba: din23 Punto: A121 Canal: 34



Máximo
78.78

Mínimo
-77.47





Amplitud
95.67

Frecuencia
4.51

Dec.Logarit.
0.16

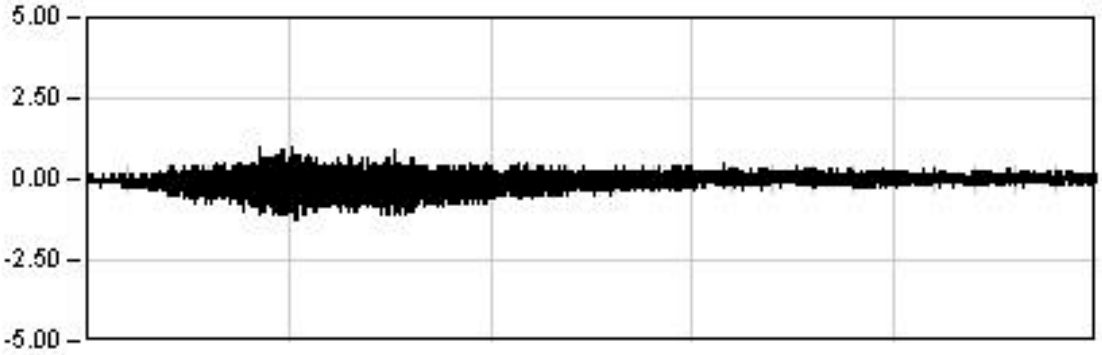
Amortiguac.	
2.56	%

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

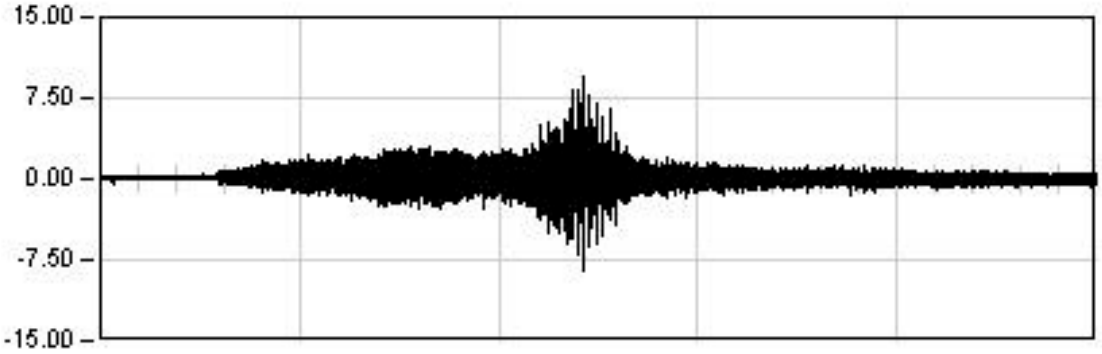
Punto : A132 Canal : 35 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

513.0 Seg

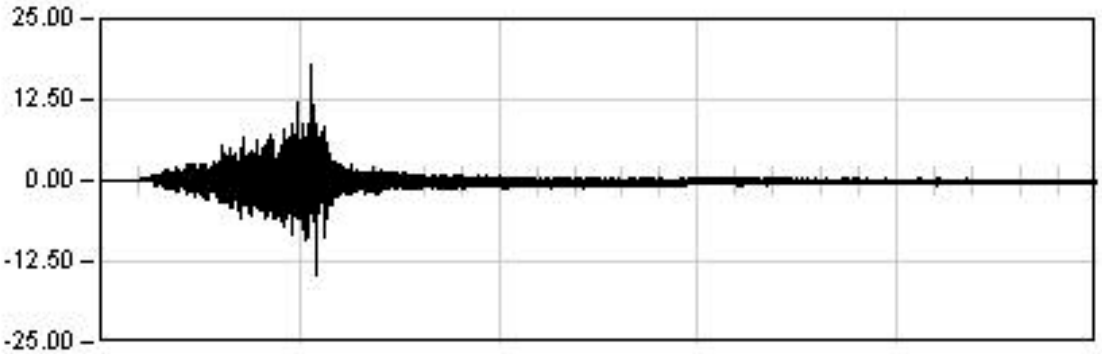
Max: -1.22
Min: 1.02
Rem: 0.03



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: 9.62
Min: -8.59
Rem: -0.11



DINAMICA 01

290.0 Seg

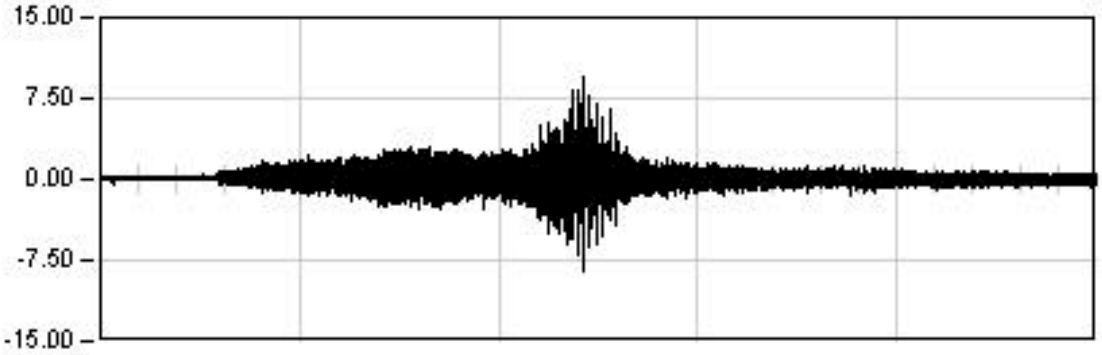
Max: 17.78
Min: -14.51
Rem: -0.19

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

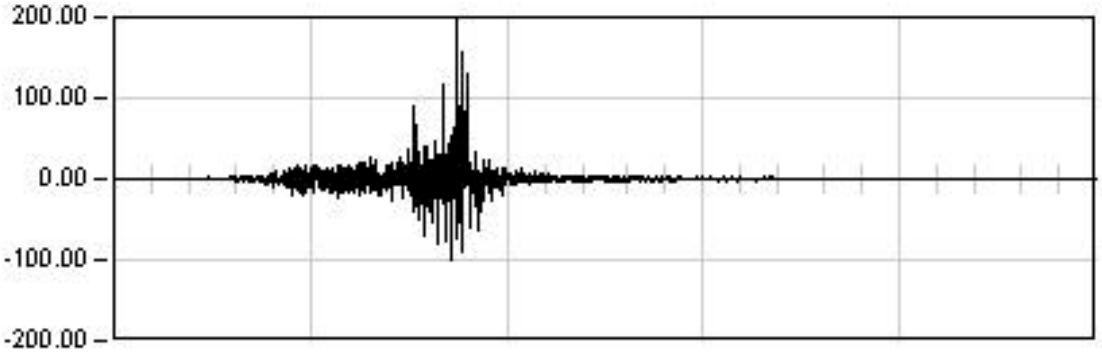
Punto : A132 Canal : 35 Unidades : G's/100



DINAMICA 21

214.0 Seg

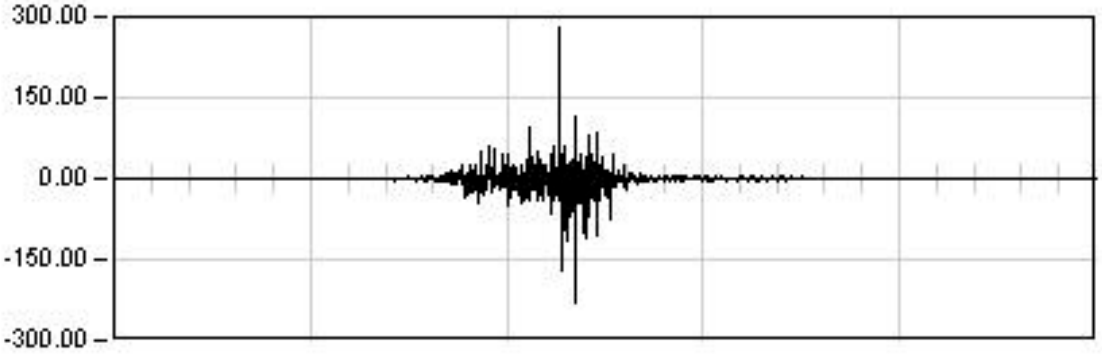
Max: 9.62
Min: -8.59
Rem: -0.11



DINAMICA 22

35.0 Seg

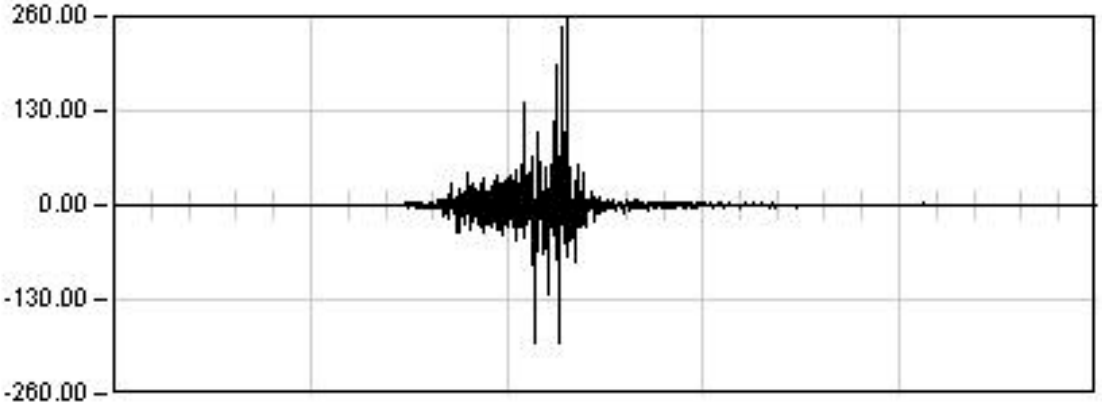
Max: 217.81
Min: -99.40
Rem: 0.14



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: 279.71
Min: -230.89
Rem: 0.09



DINAMICA 24

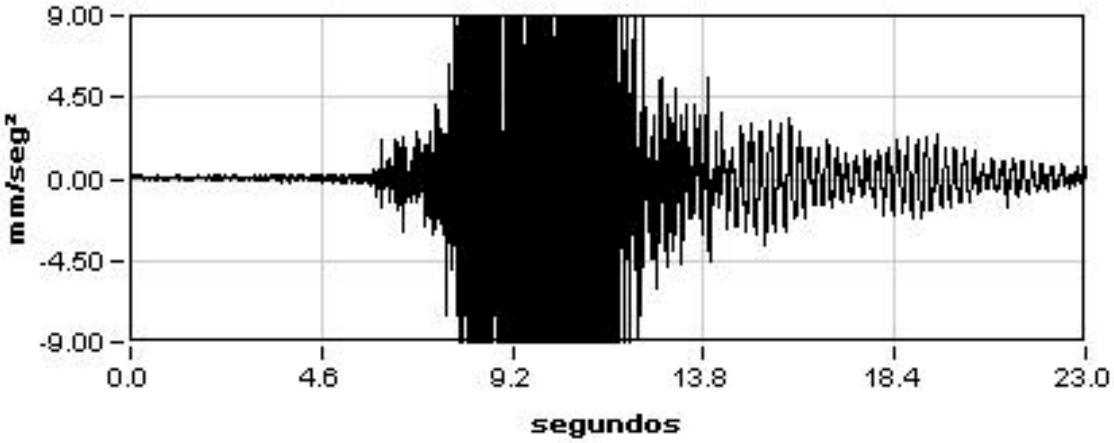
32.0 Seg

Max: 258.24
Min: -191.01
Rem: 0.23

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

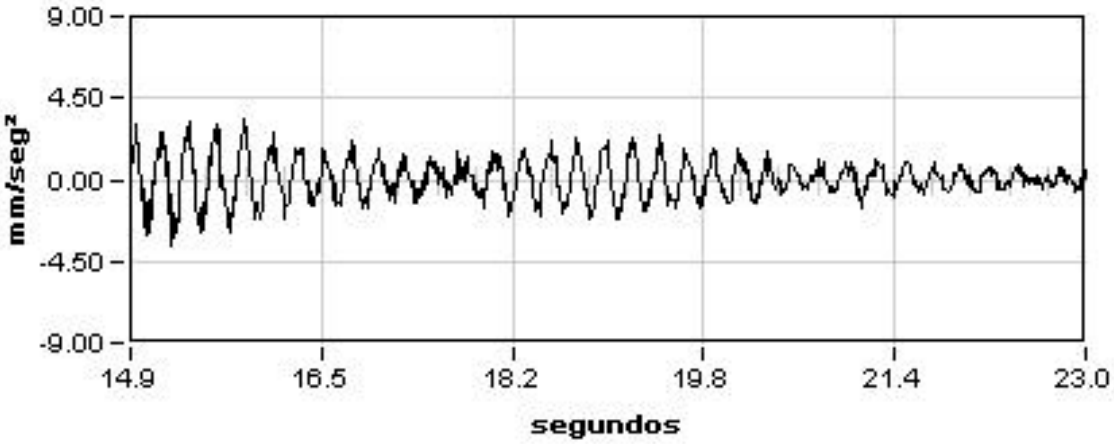
P.K. 65/368

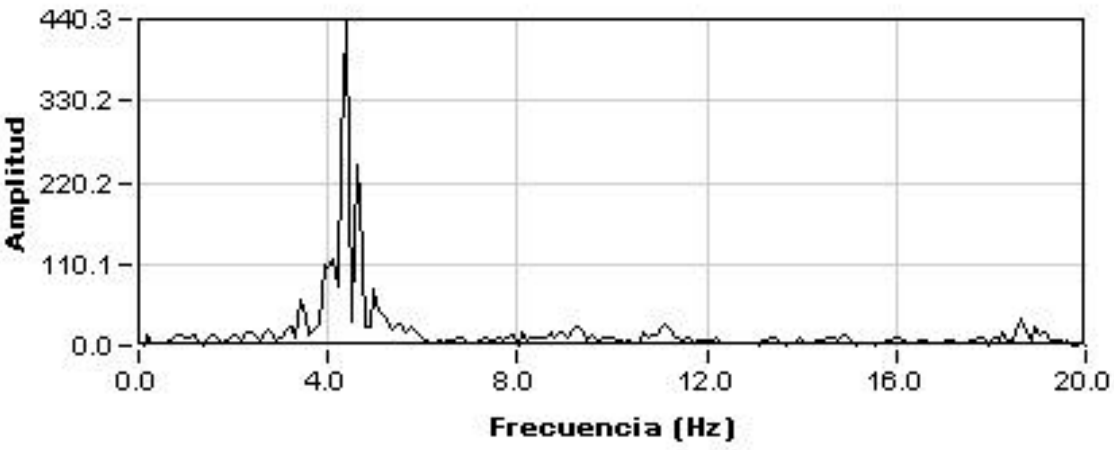
Prueba: din23 Punto: A132 Canal: 35



Máximo
279.71

Mínimo
-230.89





Amplitud
440.31

Frecuencia
4.38

Dec.Logarit.
0.07

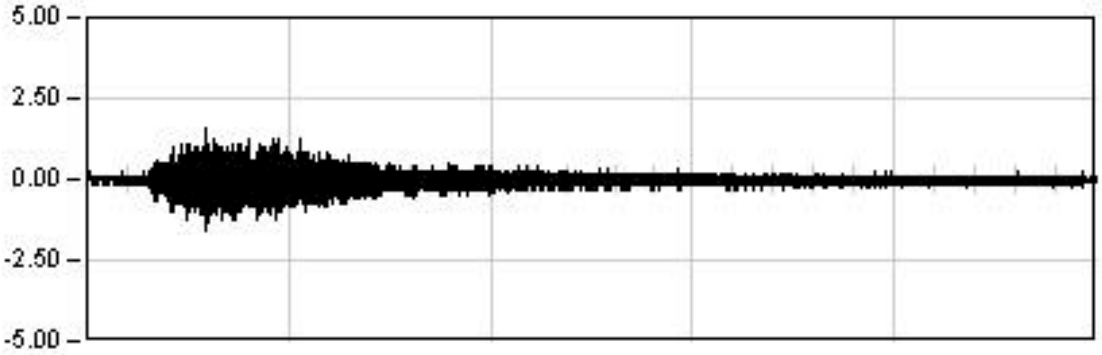
Amortiguac.
1.15 %

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

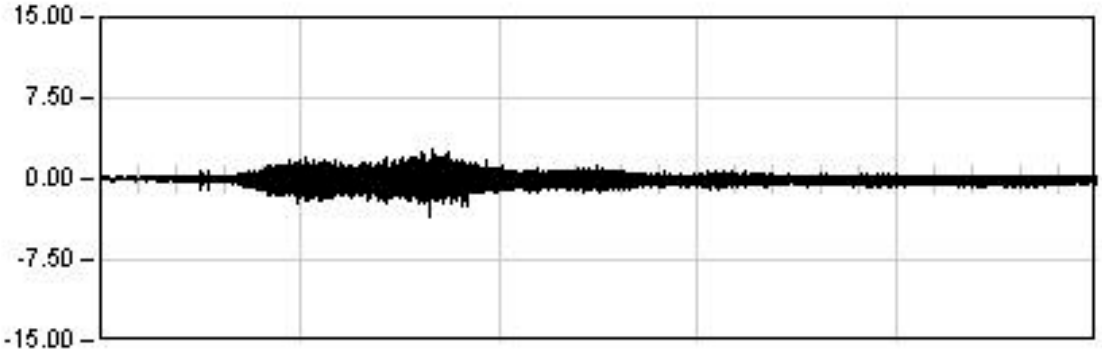
Punto : A141 Canal : 36 Unidades : G's/100



DINAMICA 11

513.0 Seg

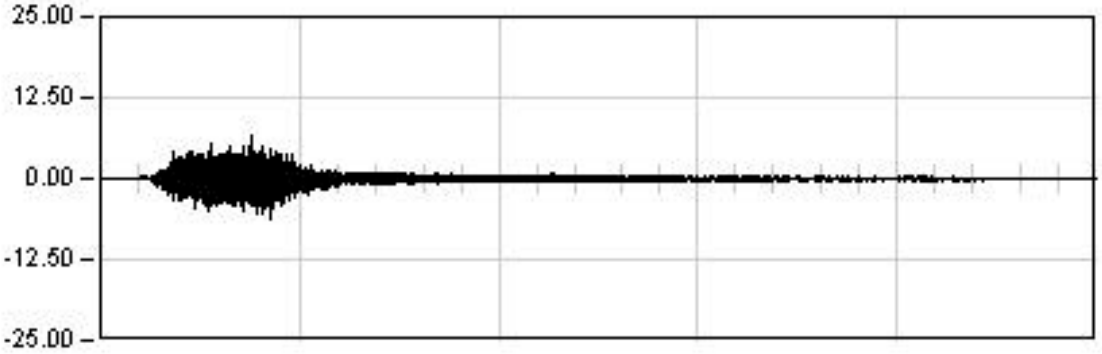
Max: -1.60
Min: 1.58
Rem: -0.01



DINAMICA 21

214.0 Seg

Max: -3.54
Min: 2.70
Rem: -0.13



DINAMICA 01

290.0 Seg

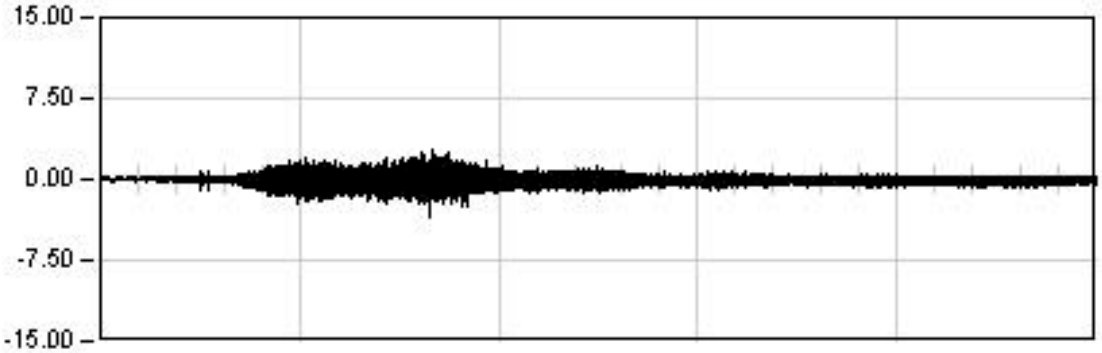
Max: 6.65
Min: -6.32
Rem: -0.09

Ref: 28VI01

VIADUCTO DEL CINCA

P.K. 65/368

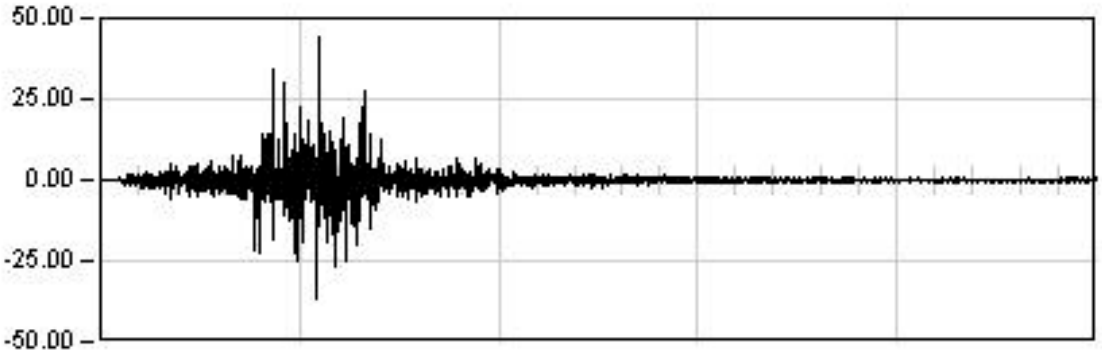
Punto : A141 Canal : 36 Unidades : G's/100



DINAMICA 21

214.0 Seg

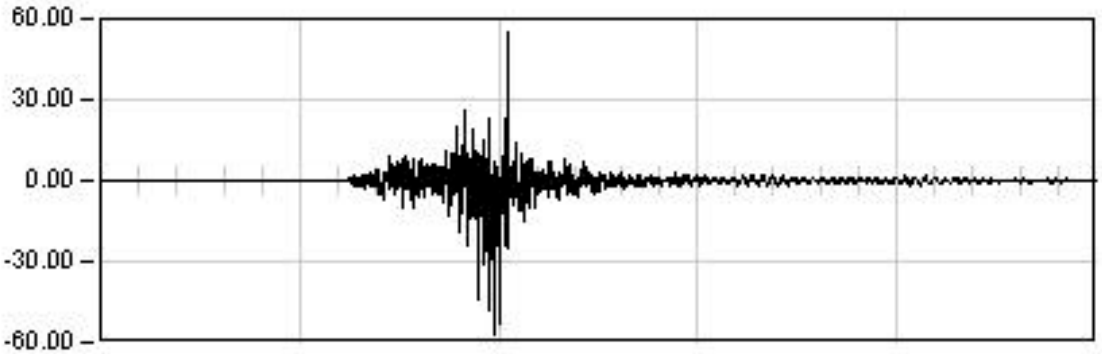
Max: -3.54
Min: 2.70
Rem: -0.13



DINAMICA 22

35.0 Seg

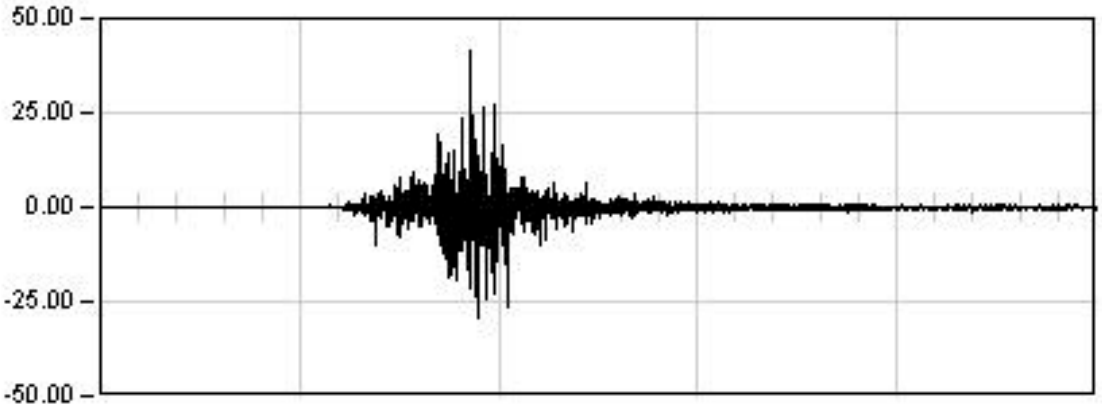
Max: 43.83
Min: -36.32
Rem: -0.05



DINAMICA 23

23.0 Seg

Max: -56.58
Min: 54.52
Rem: 0.03



DINAMICA 24

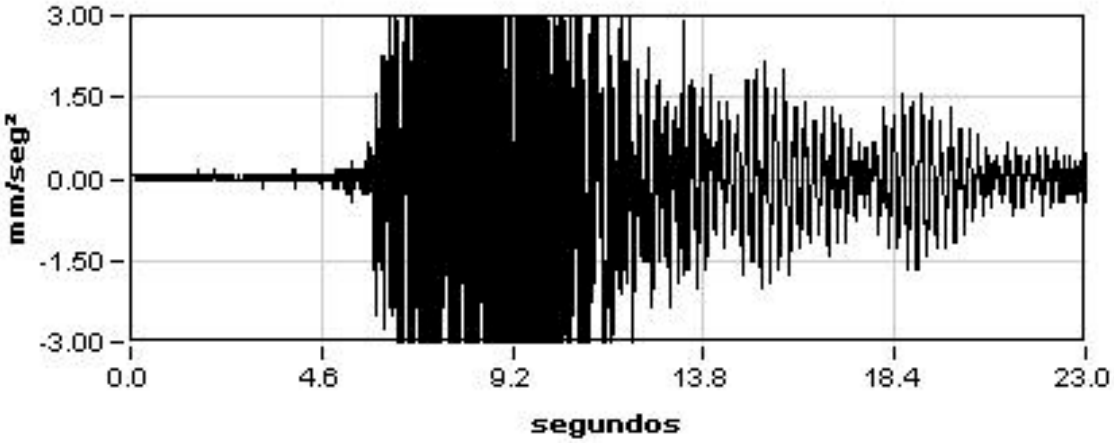
32.0 Seg

Max: 41.20
Min: -29.40
Rem: -0.06

VIADUCTO DEL CINCA (28VI01)

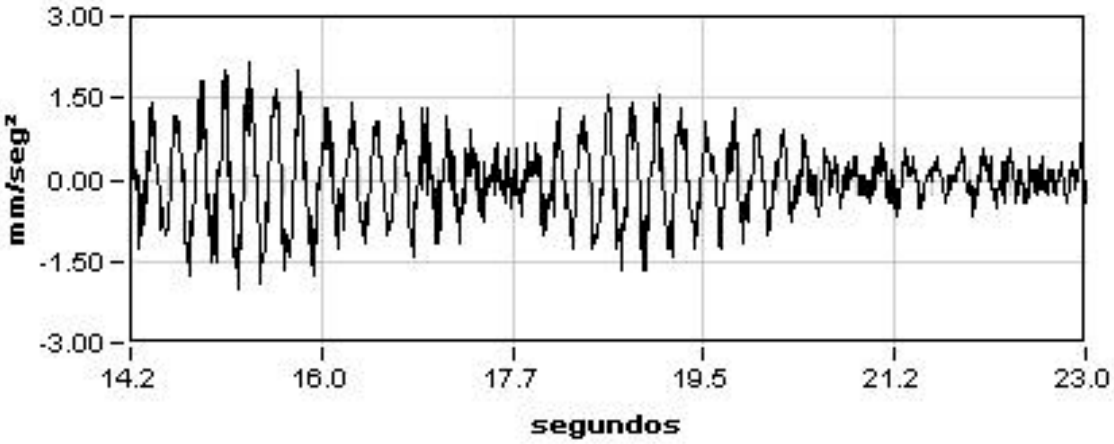
P.K. 65/368

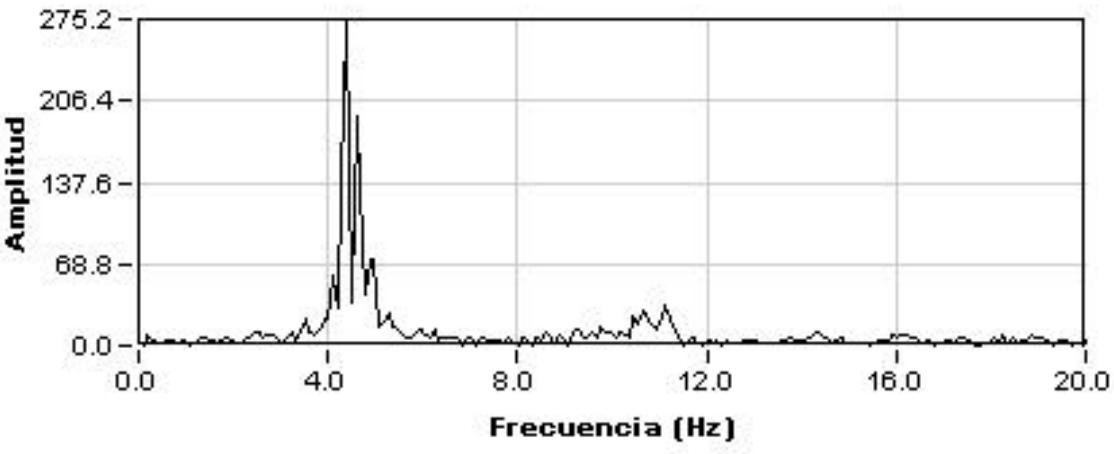
Prueba: din23 Punto: A141 Canal: 36



Máximo
-56.58

Mínimo
54.52





Amplitud
275.15

Frecuencia
4.38

Dec.Logarit.
0.07

Amortiguac.
1.04 %

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 5: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Madrid, Julio de 2002

TIFSA
Grupo Renfe

FOTOGRAFÍA 1: Vista general del puente

FOTOGRAFÍA 2: Vista superior del tablero

FOTOGRAFÍA 3: Vista inferior del tablero

FOTOGRAFÍA 4: Vista inferior del puente sobre el río Cinca

FOTOGRAFÍA 5: Vista de estribo lado Zaragoza

FOTOGRAFÍA 6: Vista de estribo lado Lleida

FOTOGRAFÍA 7: Detalle de instrumentación en apoyo

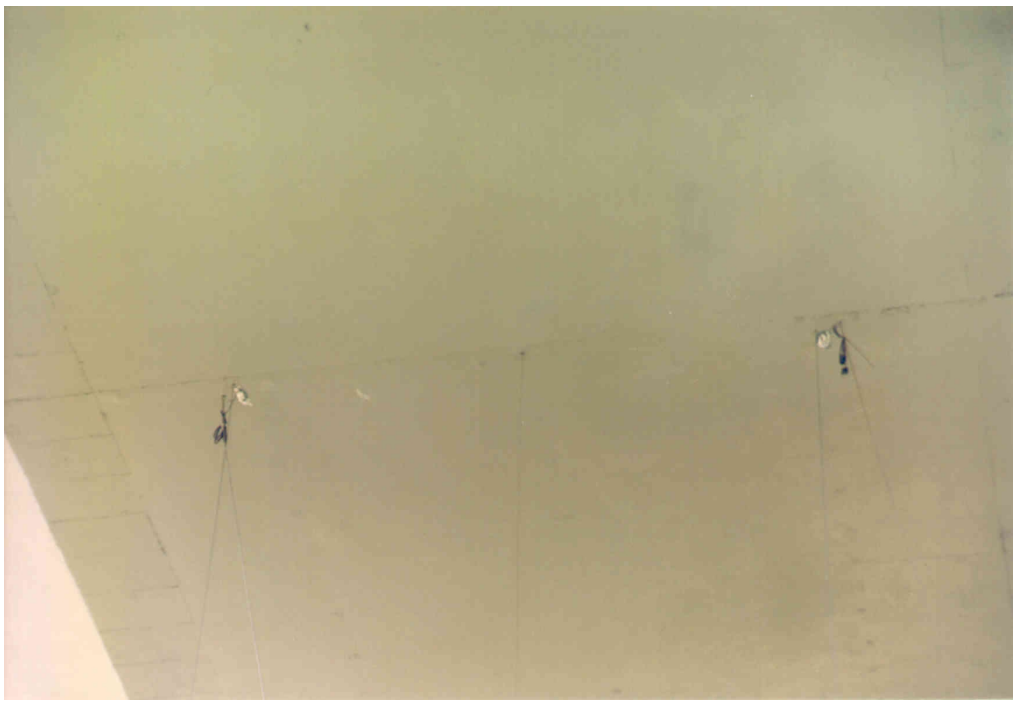
FOTOGRAFÍA 8: Equipo de instrumentación

FOTOGRAFÍA 9: Transductores en centro de vano

FOTOGRAFÍA 10: Detalle de transductor de desplazamiento

FOTOGRAFÍA 11: Detalle de transductor junto a pila

FOTOGRAFÍA 12: Detalle de transductor en centro de vano



FOTOGRAFÍA 13: Detalle instrumentación en centro de vano

FOTOGRAFÍA 14: Transductor junto al río Cinca

FOTOGRAFÍA 15: Instrumentación en parte superior del ala

FOTOGRAFÍA 16: Posición Estática 03 - Carga en vanos 12 y 13

FOTOGRAFÍA 17: Posición Estática 03 - Carga en vanos 12 y 13

FOTOGRAFÍA 18: Posición estática 02 - Carga en vanos 11 y 13

FOTOGRAFÍA 19:Tolvas GIF en centro de vano

FOTOGRAFÍA 20: Locomotora y tolva GIF

ANEJO 6: ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

Madrid, Julio de 2002

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 15 de noviembre de 2001

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	65 + 368
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	28VI01
NOMBRE	Viaducto del Cinca
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente continuo de hormigón pretensado de 14 vanos. Luz de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río, luz de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto. Sección del tablero tipo cajón, con canto constante de 4,937 m y anchura de 14,00 metros en su cara superior. Vuelos laterales de 3,875 m de longitud y losa superior de 0,40 m de canto máximo.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO	G.I.F.
D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	8,3 ºC
Humedad relativa	54 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	-
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	14
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	4
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	3

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	TRACTOR	88,0	488,0
	TOLVAS	5	GIF + RENFE	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	520,0
	TOLVAS	5	GIF	80,0	
SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS			LLEIDA-ZARAGOZA		

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática EST01		C1	13:31	13:56	C2	13:31	13:56
Prueba estática EST02		C1	14:36	15:00	C2	14:36	15:00
Prueba estática EST03		C1	15:45	16:06	C2	15:45	16:06
Prueba cuasi-estática DIN01	5 km/h	C1	12:01	12:07	C2	12:01	12:07
Prueba cuasi-estática DIN11	5 km/h	C1	11:16	11:22	C2	-	-
Prueba a velocidad media DIN12	30 km/h	C1	11:29	11:31	C2	-	-
Prueba a máxima velocidad DIN13	35 km/h	C1	11:36	11:38	C2	-	-
Prueba de frenado a máxima velocidad DIN14	35 km/h	C1	11:53	11:55	C2	-	-

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	El comportamiento de la estructura se ha mostrado difícil de ajustar con los diferentes modelos
Recuperaciones	Superiores al 90 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	En las pilas cabe destacar la socavación existente en la pila 4. En el tablero se aprecian problemas de humedades y filtraciones en zona de desagües, lo que tiene riesgo de evolución patológica.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	No se pudo alcanzar una velocidad superior a los 35 km/h por el estado de las vías en el momento de la prueba.
Otros datos de Interés	Prueba de carga desarrollada en días distintos para diferentes conjuntos de vanos.
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Estos datos corresponde a las pruebas de carga en los vanos 1-2-3

TIFSA

D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D.JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 3 de agosto de 2001

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	65 + 368
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	28VI01
NOMBRE	Viaducto del Cinca
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente continuo de hormigón pretensado de 14 vanos. Luz de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río, luz de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto. Sección del tablero tipo cajón, con canto constante de 4,937 m y anchura de 14,00 metros en su cara superior. Vuelos laterales de 3,875 m de longitud y losa superior de 0,40 m de canto máximo.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO	G.I.F.
D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	27-29 ºC
Humedad relativa	34 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	-
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	13
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	4
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	3

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1	LOCOMOTORA	1	TRACTOR	88,0	648,0
(CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	TOLVAS	7	3GIF + 4RENFE	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	520,0
(CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	TOLVAS	5	GIF	80,0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS LLEIDA-ZARAGOZA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática EST01		C1	20:30	21:09	C2	20:30	21:08
Prueba estática EST02		C1	21:30	22:10	C2	21:30	22:10
Prueba estática EST03		C1	22:46	23:16	C2	22:46	23:16
Prueba cuasi-estática DIN01	10 km/h	C1	19:45	19:52	C2	19:45	19:52
Prueba cuasi-estática DIN11	10 km/h	C1	16:51	16:55	C2	-	-
Prueba cuasi-estática DIN21	10 km/h	C1	-	-	C2	18:01	18:06
Prueba a velocidad media DIN12	40 km/h	C1	17:02	17:03	C2	-	-
Prueba a máxima velocidad DIN13	80 km/h	C1	17:09	17:11	C2	-	-
Prueba de frenado a máxima velocidad DIN14	80 km/h	C1	17:19	17:21	C2	-	-

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	El comportamiento de la estructura se ha mostrado difícil de ajustar con los diferentes modelos
Recuperaciones	Superiores al 90 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	En la estructura del tablero existen algunos defectos con riesgo de evolución patológica, tales como armaduras vistas someras, o juntas transversales degradadas.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna en particular
Otros datos de Interés	Prueba de carga desarrollada en días distintos para diferentes conjuntos de vanos.
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Estos datos corresponde a las pruebas de carga en los vanos 4-5-6

TIFSA

D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D.JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 27 de julio de 2001

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	65 + 368
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	28VI01
NOMBRE	Viaducto del Cinca
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente continuo de hormigón pretensado de 14 vanos. Luz de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río, luz de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto. Sección del tablero tipo cajón, con canto constante de 4,937 m y anchura de 14,00 metros en su cara superior. Vuelos laterales de 3,875 m de longitud y losa superior de 0,40 m de canto máximo.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO	G.I.F.
D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	34 ºC
Humedad relativa	40 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	-
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	17
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	8
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	4

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	520,0
	TOLVAS	5	GIF	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	TRACTOR	88,0	648,0
	TOLVAS	7	2 GIF + 5 RENFE	80,0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS LLEIDA-ZARAGOZA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática EST01		C1	16:37	17:18	C2	16:37	17:18
Prueba estática EST02		C1	17:53	18:21	C2	17:53	18:21
Prueba estática EST03		C1	18:24	18:44	C2	18:24	18:44
Prueba cuasi-estática DIN01	5 km/h	C1	18:47	18:52	C2	18:47	18:52
Prueba cuasi-estática DIN11	5 km/h	C1	15:31	15:35	C2	-	-
Prueba cuasi-estática DIN21	5 km/h	C1	-	-	C2	16:13	16:20
Prueba a velocidad media DIN12	40 km/h	C1	15:01	15:03	C2	-	-
Prueba a máxima velocidad DIN13	80 km/h	C1	15:11	15:13	C2	-	-
Prueba de frenado a máxima velocidad DIN14	80 km/h	C1	15:22	15:24	C2	-	-

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	El comportamiento de la estructura se ha mostrado difícil de ajustar con los diferentes modelos
Recuperaciones	Superiores al 90 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	En la estructura del tablero existen algunos defectos con riesgo de evolución patológica, tales como armaduras vistas someras, o juntas transversales degradadas.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna en particular
Otros datos de Interés	Prueba de carga desarrollada en días distintos para diferentes conjuntos de vanos.
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Estos datos corresponde a las pruebas de carga en los vanos 7-8-9-10

TIFSA

D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D.JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 20 de julio de 2001

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	PUENTE DE EBRO - LLEIDA
P.K.	65 + 368
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	28VI01
NOMBRE	Viaducto del Cinca
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Puente continuo de hormigón pretensado de 14 vanos. Luz de 70,00 m para los vanos que han de salvar el cauce normal del río, luz de 50,0 m y 48,0 m de luz en los vanos extremos, y de 58,00 m el resto. Sección del tablero tipo cajón, con canto constante de 4,937 m y anchura de 14,00 metros en su cara superior. Vuelos laterales de 3,875 m de longitud y losa superior de 0,40 m de canto máximo.

ASISTENTES

	ORGANISMO EMPRESA
D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO	G.I.F.
D. JUSTO CARRETERO PÉREZ	T.I.F.S.A.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperarura	31 ºC
Humedad relativa	50 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	-
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	17
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	8
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	4

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	TRACTOR	88,0	648,0
	TOLVAS	7	3 RENFE + 4 GIF	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	GIF	120,0	520,0
	TOLVAS	5	GIF	80,0	
SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DIÁMICAS	LLEIDA-ZARAGOZA				

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
			HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática EST01		C1	16:38	17:25	C2	16:38	17:25
Prueba estática EST02		C1	17:29	18:05	C2	17:29	18:05
Prueba estática EST03		C1	18:08	18:29	C2	18:08	18:29
Prueba cuasi-estática DIN01	5 km/h	C1	18:56	19:02	C2	18:56	19:02
Prueba cuasi-estática DIN11	5 km/h	C1	18:33	18:42	C2	-	-
Prueba cuasi-estática DIN21	5 km/h	C1	-	-	C2	16:25	16:29
Prueba a velocidad media DIN22	50 km/h	C1	-	-	C2	16:07	16_09
Prueba a máxima velocidad DIN23	112 km/h	C1	-	-	C2	15:54	15:56
Prueba de frenado a máxima velocidad DIN24	112 km/h	C1	-	-	C2	16:19	16:21

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	El comportamiento de la estructura se ha mostrado difícil de ajustar con los diferentes modelos
Recuperaciones	Superiores al 90 % en todos los casos. Comportamiento de la estructura: Elástico
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	En la estructura del tablero existen algunos defectos con riesgo de evolución patológica, tales como armaduras vistas someras, o juntas transversales degradadas.
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna en particular
Otros datos de Interés	Prueba de carga desarrollada en días distintos para diferentes conjuntos de vanos.
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Estos datos corresponde a las pruebas de carga en los vanos 11-12-13-14

TIFSA

D. JOSÉ MANUEL GALINDO ESCRIBANO
por G.I.F.

D.JUSTO CARRETERO PÉREZ
por T.I.F.S.A.

ANEJO 7: FICHA DE SEGUIMIENTO

Madrid, Julio de 2002

GIF Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

TIFSA

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

FICHA DE SEGUIMIENTO (REVISIÓN 0)

SUBTRAMO V.1
Viaducto del Cinca
28VI01

NORMALIZADO POR INECO

Julio de 2001

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

IDENTIFICACIÓN

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
P.K. INICIAL (sentido Madrid-Barcelona)	65+375
P.K. FINAL (sentido Madrid-Barcelona)	66+205
TIPO	Viaducto (luz > 50 m)
SUBTRAMO	ZARAGOZA-LLEIDA: V.1
FECHA DE LA INSPECCIÓN	18/07/01

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

DATOS GENERALES

NOMBRE	Viaducto del Cinca
TIPOLOGÍA GENERAL	TABLERO EN CAJÓN
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL	ESTRUCTURA CONTINUA
Nº DE VÍAS	2
VELOCIDAD MÁXIMA (km/h)	350
TIPO DE ACCESO	VEHÍCULO AUTOMOVIL
OBSTÁCULO SALVADO	RÍO
OBSERVACIONES	

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

PARÁMETROS GEOMÉTRICOS

LONGITUD TOTAL (m)	830,00	
Nº DE VANOS	14	
LONGITUD MEDIA DEL VANO (m)	59,30	
LUZ DE CADA VANO (m)	50+3*70+8*58+48	
ALTURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	7,98	
ANCHURA MÁXIMA DE ESTRIBOS (m)	14,00	
ALTURA MÁXIMA DE PILAS (m)	19,50	
ANCHURA MÁXIMA DE PILAS (m)	5,00	
ESPESOR MÁXIMO DE PILAS (m)	5,00	
GÁLIBO INFERIOR (m)	6,00	
ANCHURA MÁXIMA DE TRAMOS (m)	13,70	
CANTO MÁXIMO DE TRAMOS EN CENTRO DE VANOS (m)	5,09	
Nº DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN EL TRAMO	1	
SEPARACIÓN ENTRE ELEMENTOS PRINCIPALES (m)	-	
CANTO DE ELEMENTOS PRINCIPALES	CONSTANTE	
CANTO MÁXIMO DE ELEMENTOS PRINCIPALES EN CENTRO DE VANOS (m)	5,09	
GÁLIBO IZQUIERDO (m)	3,80	
GÁLIBO DERECHO (m)	3,80	
ENTREVÍA (m)	4,64	
TRAZADO DE VÍA EN PLANTA (m)		+m (curva a la derecha)
PERALTE DE VÍA DE ENTRADA (m)		
PERALTE DE VÍA DE CENTRO (m)		
PERALTE DE VÍA DE SALIDA (m)		

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

MATERIALES

MATERIAL CONSTITUYENTE	HORMIGÓN PRETENSADO
TRAMOS	
TIPOLOGÍA DE TRAMOS	TABLERO EN CAJÓN
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL DE TRAMOS	ESTRUCTURA CONTINUA
MATERIAL EN TRAMOS	HORMIGÓN PRETENSADO
IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURA DE TRAMOS	SI
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	CIMENTACIÓN DIRECTA
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE ESTRIBOS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
PILAS	
TIPOLOGÍA DE PILAS	TABIQUE HUECO O EN CAJÓN
SECCIÓN DE PILAS	VARIABLE
TAJAMARES	NO
MATERIAL BASE EN PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN EN PILAS	CIMENTACIÓN DIRECTA
MATERIAL BASE EN CIMENTACIÓN DE PILAS	HORMIGÓN ARMADO O EN MASA
APARATOS Y JUNTAS DE DILATACIÓN	
APARATOS DE APOYO	TIPO POT
JUNTAS DE DILATACIÓN	AMBOS ESTRIBOS
TIPOLOGÍA DE JUNTAS DE DILATACIÓN	MURETES GUARDABALASTO Y CUBREJUNTAS
APARATOS DE DILATACIÓN DE CARRILES	ENTRADA
VARIOS	
PASEOS DE SERVICIO	AMBOS LADOS

OBSERVACIONES

LA TIPOLOGÍA DE CIMENTACIÓN DE LA PILA TRES ES DE CAJÓN INDIO.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

ESTADO ACTUAL ESTRIBOS

Punzonado bajo apoyos	0: No existen daños
Daños en unión frente y laterales	0: No existen daños
Juntas degradadas	0: No existen daños
Golpes y roturas	0: No existen daños
Fisuras y grietas	0: No existen daños
Coqueras y nidos de grava	1: Defectos con incidencia en la estética
Meteorización y degradación	0: No existen daños
Desprendimientos	0: No existen daños
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños
Armaduras vistas someras	0: No existen daños
Corrosión y disgregación	0: No existen daños
Humedades y filtraciones	0: No existen daños
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños
Desagüe de mechinales	0: No existen daños
Abombamientos	0: No existen daños
Desplomes o basculamientos	0: No existen daños
Asentamientos	0: No existen daños
Descalces	0: No existen daños
Socavaciones	0: No existen daños
Depósitos en coronación	0: No existen daños
Daños en coronación	0: No existen daños
Daños en espaldón	0: No existen daños
Balasto encastrado	0: No existen daños
Daños en protección de pie de estribos	0: No existen daños
Daños en cimentaciones vistas	0: No existen daños
Vegetación aflorando	0: No existen daños
Vegetación adosada	1: Defectos con incidencia en la estética

OBSERVACIONES ESTRIBOS

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

ESTADO ACTUAL PILAS

Punzonado bajo apoyos	0: No existen daños
Daños en unión frente y laterales	0: No existen daños
Juntas degradadas	0: No existen daños
Golpes y roturas	0: No existen daños
Fisuras y grietas	1: Defectos con incidencia en la estética
Coqueras y nidos de grava	0: No existen daños
Meteorización y degradación	0: No existen daños
Desprendimientos	0: No existen daños
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños
Armaduras vistas someras	0: No existen daños
Corrosión y disgregación	0: No existen daños
Humedades y filtraciones	0: No existen daños
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños
Abombamientos	0: No existen daños
Desplomes o basculamientos	0: No existen daños
Asentamientos	0: No existen daños
Descalces	0: No existen daños
Socavaciones	1: Defectos con incidencia en la estética
Depósitos en coronación	0: No existen daños
Daños en coronación	0: No existen daños
Daños en cimentaciones vistas	0: No existen daños
Vegetación aflorando	0: No existen daños
Vegetación adosada	1: Defectos con incidencia en la estética

OBSERVACIONES PILAS	LA SOCAVACIÓN INDICADA ES REFERENTE A LA PILA 4

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

ESTADO ACTUAL APARATOS DE APOYO

Envejecimiento	0: No existen daños
Corrosión	0: No existen daños
Suciedad y aterramiento	0: No existen daños
Bloqueo o encastramiento	0: No existen daños
Desplazamiento o deslizamiento	0: No existen daños
Aplastamiento	0: No existen daños
Reglaje incorrecto	0: No existen daños
Desnivelaciones	0: No existen daños
Falta de contacto	0: No existen daños
Cunas de apoyo deterioradas	0: No existen daños
Vegetación adosada	0: No existen daños

OBSERVACIONES APARATOS DE APOYO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN **18/07/01**

ESTADO ACTUAL ESTRUCTURA DE TRAMOS

Pintura envejecida y desprendida	
Oxidación superficial	
Corrosiones locales activas	
Entalladuras y pérdidas de sección	
Elementos metálicos deformados o rotos	
Tornillos flojos o faltan	
Soldaduras fisuradas	
Fisuras y grietas longitudinales bóvedas	
Fisuras y grietas tranversales clave	
Fisuras y grietas tranversales riñones	
Fisuras y grietas tranversales arranques	
Fisuras y grietas longitudinales tímpanos	
Fisuras y grietas verticales tímpanos	
Separación y filtraciones tímpano-bóveda	
Fisuras y grietas longitudinales losas	0: No existen daños
Fisuras y grietas tranversales losas	0: No existen daños
Fisuras y grietas verticales losas	0: No existen daños
Fisuras y grietas alas superiores vigas	0: No existen daños
Fisuras y grietas longitudinales alas-alma	0: No existen daños
Fisuras y grietas tranversales alma vigas	0: No existen daños
Fisuras y grietas inclinadas alma vigas	0: No existen daños
Fisuras y grietas longitudinales ala inferior	0: No existen daños
Fisuras y grietas tranversales ala inferior	0: No existen daños
Fisuras y daños en testeros	0: No existen daños
Golpes y roturas	1: Defectos con incidencia en la estética
Coqueras y nidos de grava	0: No existen daños
Meteorización y degradación	0: No existen daños
Desprendimientos	0: No existen daños
Carbonatación y desagregación	0: No existen daños
Armaduras vistas someras	0: No existen daños
Corrosión y disgregación	0: No existen daños
Humedades y filtraciones	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Desagües obturados	1: Defectos con incidencia en la estética
Incrustaciones calcáreas y eflorescencias	0: No existen daños
Abombamientos	0: No existen daños
Asentamientos y desnivelaciones	0: No existen daños
Juntas transversales degradadas	0: No existen daños
Vegetación aflorando	0: No existen daños
Vegetación adosada	0: No existen daños

OBSERVACIONES ESTRUCTURA DE TRAMOS	HUMEDADES Y FILTRACIONES EN ZONA DE DESAGÜES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura)	**28VI01**
FECHA DE LA INSPECCIÓN	**18/07/01**

ESTADO ACTUAL RESTO DE ELEMENTOS

Impermeabilización	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Drenaje longitudinal	2: Defectos con riesgo de evolución patológica
Drenaje transversal	1: Defectos con incidencia en la estética
Muretes guardabalasto	1: Defectos con incidencia en la estética
Juntas de dilatación	1: Defectos con incidencia en la estética
Conducciones y canaletas	1: Defectos con incidencia en la estética
Barandillas	
OBSERVACIONES RESTO DE ELEMENTOS	HAY POCOS MECHINALES EN EL TABLERO, EL AGUA SE QUEDA ENTRE LOS MURETES.

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **28VI01**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **18/07/01**

ESTADO ACTUAL

ESTADO GENERAL	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL ESTRIBOS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL PILAS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL APARATOS DE APOYO	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL ESTRUCTURA DE TRAMOS	1: Defectos con incidencia en la estética
ESTADO GENERAL RESTO DE ELEMENTOS	1: Defectos con incidencia en la estética

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

ID (Identificador de la estructura) **28VI01**

FECHA DE LA INSPECCIÓN **18/07/01**

IDENTIFICACIÓN ARCHIVOS FOTOGRÁFICOS		NOMBRE ARCHIVO
FOTOGRAFÍA Nº 1	ALZADO DERECHO	28VI0101.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 2	ALZADO IZQUIERDO	28VI0102.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 3	VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA	28VI0103.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 4	VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA	28VI0104.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 5	ESTRIBO DE ENTRADA	28VI0105.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 6	ESTRIBO DE SALIDA	28VI0106.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 7	VISTA INFERIOR DESDE EL ESTRIBO DE LA SALIDA	28VI0107.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 8	DETALLE DESAGÜES EN T-13	28VI0108.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 9	DETALLE P-4	28VI0109.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 10	LATERAL IZQUIERDO DESDE ENTRADA	28VI0110.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 11	DETALLE JUNTA ESTRIBO SALIDA LD	28VI0111.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 12	LATERAL DERECHO	28VI0112.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 13	CANAL DE DESAGÜE LD ENTRADA PILA 1	28VI0113.JPG
FOTOGRAFÍA Nº 14		
FOTOGRAFÍA Nº 15		

OBSERVACIONES

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

FOTOGRAFÍA Nº 1: ALZADO DERECHO

FOTOGRAFÍA Nº 2: ALZADO IZQUIERDO

INSPECCIONES ESTRUCTURAS
L.A.V. MADRID-ZARAGOZA-BARCELONA-FRONTERA FRANCESA

FOTOGRAFÍA Nº 3: VISTA SUPERIOR DESDE ENTRADA

FOTOGRAFÍA Nº 4: VISTA SUPERIOR DESDE SALIDA

FOTOGRAFÍA Nº 5: ESTRIBO DE ENTRADA

FOTOGRAFÍA Nº 6: ESTRIBO DE SALIDA

FOTOGRAFÍA Nº 7: VISTA INFERIOR DESDE EL ESTRIBO DE LA SALIDA

FOTOGRAFÍA Nº 8: DETALLE DESAGÜES T-13

FOTOGRAFÍA Nº 9: DETALLE P-4

FOTOGRAFÍA Nº 10: LATERAL IZQUIERDO DESDE ENTRADA

FOTOGRAFÍA Nº 11: DETALLE JUNTA ESTRIBO SALIDA LD

FOTOGRAFÍA Nº 12: LATERAL DERECHO

FOTOGRAFÍA Nº 13: CANAL DE DESAGÜE LD ENTRADA

GIF
Gestor de Infraestructuras Ferroviarias

ANEJO 8: NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Madrid, Julio de 2002

TIFSA
Grupo Renfe

Esta estructura consta de Planimetría y Nivelación que se incluirán posteriormente.