

ANEJO Nº 7. ESTUDIO DEL TRAZADO.

INDICE

	Página
1 DEFINICIÓN DE PARÁMETROS Y CRITERIOS DE DISEÑO	3
1.1 INTRODUCCIÓN	3
1.2 DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO	3
1.3 TRAZADO EN PLANTA Y EN ALZADO	4
1.4 SECCIONES TRANSVERSALES.....	4
2 ESTUDIOS DE VISIBILIDAD	4

1 DEFINICIÓN DE PARÁMETROS Y CRITERIOS DE DISEÑO

1.1 INTRODUCCIÓN

La obra que se proyecta se ha ajustado a la Norma 3.1-IC Trazado de 5 de marzo de 2016, especialmente en las actuaciones llevadas a cabo en el tronco de la carretera N-432.

1.2 DESCRIPCIÓN DEL TRAZADO

Las obras que se proyectan consisten en una intersección en T en la carretera N-432, p.k. 26+132 para crear un nuevo acceso al polígono industrial de La Albuera, con carriles centrales de espera para giros a la izquierda y carril de aceleración para la incorporación a ésta. En ella no está permitido el movimiento de salida de la N-432 para vehículos circulando en dirección Sevilla, que quieran entrar en el polígono industrial, ya que el acceso en este caso se realizará por la intersección del p.k. 25+100.

Para la formación del carril central, la carretera se ha ensanchado hacia la margen derecha, manteniendo el eje inalterado en su posición. Esto se ha proyectado así debido principalmente a que toda la margen izquierda de la carretera es espacio protegido por la Red Natura 2000, denominada ZEPA Llanos y Complejo Lagunar de La Albuera, y que el terreno de la margen derecha es municipal.

La rasante de la carretera se ha mantenido inalterada, solamente se ha previsto el extendido de una capa de mezcla bituminosa de 5 cm de espesor, para unificar la rodadura de toda la plataforma.

Las longitudes de los carriles centrales y del de aceleración, se han proyectado según lo prescrito en la norma 3.1-IC en el capítulo 8 "Carriles adicionales y otros elementos de trazado".

Por criterios de visibilidad que más adelante trataremos, se limitará la velocidad de circulación en el tramo a 80 km/h, por tanto la longitud adoptada para las cuñas de transición será de 100 m. En el caso del carril central de espera para girar a la izquierda, la longitud que se adopta para el tramo de almacenamiento es de 20 m. Para los tramos de cambio de velocidad, que dependen de la pendiente en cada caso, se han adoptado las siguientes longitudes:

LONGITUDES DE LOS CARRILES DE CAMBIO DE VELOCIDAD (m)			
	TIPO	PENDIENTE %	LONGITUD (m)
Carril central de incorporación a la N-432	ACELERACIÓN	-1.14	85
Carril central de espera para giros a la izquierda	DECELERACIÓN	-2.50	120
Carril lateral de incorporación a la N-432	ACELERACIÓN	+2.50	100

REPLANTEO DE LOS CARRILES DE CAMBIO DE VELOCIDAD			
	P.K. INICIO	P.K. FINAL	LONGITUD (m)
Carril central de incorporación a la N-432 (cuña de transición)	25+947	26+047	100
Carril central de incorporación a la N-432 (tramo de aceleración)	26+047	26+132	85
Carril central de espera para giros a la izquierda (tramo de deceleración)	26+157	26+277	120
Carril central de espera para giros a la izquierda (cuña de transición)	26+277	26+377	100
Carril lateral de incorporación a la N-432 (tramo de aceleración)	26+148	26+248	100
Carril lateral de incorporación a la N-432 (cuña de transición)	26+248	26+348	100

Todos los carriles tendrán un ancho de 3.50 m.

La plataforma se ensanchará de la siguiente manera:

P.K.	ANCHO A LA IZQUIERDA (m)	ANCHO A LA DERECHA (m)
25+847	3.50	3.50
25+947	3.50	7.00
26+132	3.50	10.50
26+248	3.50	10.50
26+348	3.50	7.00
26+377	3.50	7.00
26+452	3.50	3.50

El acceso al polígono industrial se realiza a través de un vial que conecta el punto de intersección con la vía de servicio existente. Este vial se ha proyectado con radios de 40 y 30 m sucesivamente, para evitar que los vehículos puedan llegar a la intersección a gran velocidad. Para ello su plataforma tiene los sobre-anchos necesarios para la circulación de vehículos pesados.

1.3 TRAZADO EN PLANTA Y EN ALZADO

El trazado en planta se define mediante los siguientes ejes:

 * * * RESUMEN DE EJES DEL PROYECTO * * *

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE
0					Tronco
	1	25000.000	27511.141	2511.141	Eje N-432
	5	25840.000	26459.999	619.999	Eje 5 Semi-calzada izquierda
1					Grupo 1 (Vía de servicio nueva)
	3	0.000	187.986	187.986	Eje 3 Vía de servicio nueva
	4	0.000	53.365	53.365	Eje 4 Abanico de giro carril acelerador
2					Grupo 2 (Vía de servicio existente)
	2	0.000	629.950	629.950	Eje 2 Vía de servicio
4					Grupo 4 (Marcas viales)
	13	0.000	278.061	278.061	Línea
	14	0.000	315.081	315.081	Línea
	15	0.000	93.066	93.066	Línea

16	0.000	100.060	100.060	Línea
17	0.000	18.051	18.051	Línea
18	0.000	16.478	16.478	Línea

Los listados de estos ejes, tanto de planta como de alzado, se adjuntan en el anejo de replanteo.

1.4 SECCIONES TRANSVERSALES

Se definen las siguientes secciones tipo:

N-432:

Calzadas.....	2 x 3,50.....	7,00 m
Arcenes	2 x 1,50....	3,00 m
Carril central.....		3,50 m
Carril de aceleración		3,50 m
Bermas	2 x 1.00... ..	2,00 m

Vía de servicio

Calzadas.....	2 x (3,00 + sobre-ancho).....	6,00 m + sobre-anchos
Arcenes.....	2 x 0,50.....	1,00 m
Bermas ext.....	2 x 1,00.....	2,00 m
Total plataforma.....		9,00 m

2 ESTUDIOS DE VISIBILIDAD

Para el tronco de la carretera N-432 se han realizado estudios de visibilidad de parada y de visibilidad de adelantamiento en ambos sentidos de circulación utilizando para ello el programa de trazado Ispol-Istram utilizando la norma 3.1-IC vigente.

Como resultado del estudio se ha comprobado que es necesario limitar la velocidad a 80 km/h en este tramo, y que para esta velocidad existe en todos los puntos y ambos sentidos de circulación, suficiente distancia de visibilidad de parada y de adelantamiento, no obstante, por la tipología de la intersección el adelantamiento estará prohibido en todo el tramo.

A continuación se adjuntan dichos listados.

VISIBILIDAD DE ADELANTAMIENTO. SENTIDO DIRECTO

Istram 12.05.05.10 09/11/16 08:43:17 1194

pagina 1

PROYECTO :
 EJE: 1: Eje N-432

=====
 * * * DATOS DE TRABAJO * * *
 =====

Tipo de estudio: Adelantamiento.

Tabla de diseño de alzado (.dia): ES_31_IC_rev2015.dia
 Fórmula: La distancia de adelantamiento se toma de la tabla.

Sentido: Normal
 Modo: a velocidad fija de 80.0 Km/h
 Eje desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141
 Estudio desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Saltos del observador para estudio cada: 5.000 m
 Se supone la visibilidad en los primeros: 60.000 m
 A partir de ahí se estudia la visibilidad cada: 20.000 m

Ángulo Focos-rasante, en grados: 1.0000
 Ángulo de tolerancia horizontal, en grados: 180.0000

El ángulo Focos-rasante mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la línea de máxima iluminación de los focos del vehículo.

El ángulo horizontal mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la tangente a la trayectoria en el pk de estudio.

El estudio se hace entre el punto de vista del observador y el punto de la referencia configurados.

Trayectoria configurada del observador:
 - Superficie: 67
 - Lado: Izquierdo
 - Código: 1.000
 - Distancia al código: 1.500 m hacia el exterior
 - Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

Trayectoria configurada de la referencia:

- Superficie: 67
- Lado: Izquierdo
- Código: 1.000
- Distancia al código: 1.750 m hacia el exterior
- Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

No se han definido barreras visuales

=====
 * * * ESTUDIO DE VISIBILIDAD * * *
 =====

PK Obstáculo	D. Disponible Dist. Eje	D. Necesaria PK Obstáculo	Radio	Kv Visual fuera limites trazado	V. Estudio	V. Reducida
25000.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25005.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25010.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25015.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25020.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25025.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25030.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25035.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25040.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25045.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25050.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25055.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25060.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25065.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25070.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25075.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25080.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25085.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25090.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25095.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25100.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25105.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25110.000	165.000	165.000	0.000	80.000		
25115.000	165.000	165.000	0.000	80.000		

VISIBILIDAD DE ADELANTAMIENTO. SENTIDO INVERSO

Istram 12.05.05.10 09/11/16 08:43:32 1194 pagina 1

PROYECTO :
 EJE: 1: Eje N-432

=====
 * * * DATOS DE TRABAJO * * *
 =====

Tipo de estudio: Adelantamiento.

Tabla de diseño de alzado (.dia): ES_31_IC_rev2015.dia
 Fórmula: La distancia de adelantamiento se toma de la tabla.

Sentido: Inverso
 Modo: a velocidad fija de 80.0 Km/h
 Eje desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141
 Estudio desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Salto del observador para estudio cada: 5.000 m
 Se supone la visibilidad en los primeros: 60.000 m
 A partir de ahí se estudia la visibilidad cada: 20.000 m

Ángulo Focos-rasante, en grados: 1.0000
 Ángulo de tolerancia horizontal, en grados: 180.0000

El ángulo Focos-rasante mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la línea de máxima iluminación de los focos del vehículo.

El ángulo horizontal mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la tangente a la trayectoria en el pk de estudio.

El estudio se hace entre el punto de vista del observador y el punto de la referencia configurados.

Trayectoria configurada del observador:

- Superficie: 67
- Lado: Izquierdo
- Código: 1.000
- Distancia al código: 1.500 m hacia el exterior
- Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

Trayectoria configurada de la referencia:

- Superficie: 67
- Lado: Izquierdo
- Código: 1.000
- Distancia al código: 1.750 m hacia el exterior
- Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

No se han definido barreras visuales

=====
 * * * ESTUDIO DE VISIBILIDAD * * *
 =====

PK Obstáculo	D. Disponible Dist. Eje	D. Necesaria PK Obstáculo	Radio	Kv Visual fuera limites trazado	V. Estudio	V. Reducida
27511.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27506.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27501.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27496.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27491.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27486.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27481.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27476.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27471.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27466.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27461.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27456.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27451.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27446.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27441.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27436.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27431.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27426.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27421.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27416.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27411.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27406.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27401.141	165.000	165.000	0.000	80.000		
27396.141	165.000	165.000	0.000	80.000		

VISIBILIDAD DE PARADA. SENTIDO DIRECTO

Istram 12.05.05.10 09/11/16 08:42:44 1194

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 1: Eje N-432

=====
 * * * DATOS DE TRABAJO * * *
 =====

Tipo de estudio: Parada.

Tabla de diseño de alzado (.dia): ES_31_IC_rev2015.dia

Fórmula: Distancia de parada = (V * Tp/3.6) + (V*V / (254*(FI + i)))

Sentido: Normal

Modo: a velocidad fija de 80.0 Km/h

Eje desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Estudio desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Saltos del observador para estudio cada: 5.000 m

Se supone la visibilidad en los primeros: 60.000 m

A partir de ahí se estudia la visibilidad cada: 20.000 m

Ángulo Focos-rasante, en grados: 1.0000

Ángulo de tolerancia horizontal, en grados: 180.0000

El ángulo Focos-rasante mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la línea de máxima iluminación de los focos del vehículo.

El ángulo horizontal mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la tangente a la trayectoria en el pk de estudio.

El estudio se hace entre el punto de vista del observador y el punto de la referencia configurados.

Trayectoria configurada del observador:

- Superficie: 67
- Lado: Derecho
- Código: 1.000
- Distancia al código: 2.000 m hacia el exterior
- Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

Trayectoria configurada de la referencia:

- Superficie: 67
- Lado: Derecho
- Código: 1.000
- Distancia al código: 2.000 m hacia el exterior
- Altura: 0.500 m desde Calzada Pral.

No se han definido barreras visuales

=====
 * * * ESTUDIO DE VISIBILIDAD * * *
 =====

PK	D. Disponible	D. Necesaria	i	Radio	Kv	fl	V. Estudio	V. Reducida
Obstáculo	Dist. Eje	PK Obstáculo	Obstáculo	Visual fuera	limites	trazado		
25000.000	115.044	115.044	0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25005.000	115.044	115.044	0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25010.000	115.044	115.044	0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25015.000	115.044	115.044	0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25020.000	115.044	115.044	0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25025.000	114.641	114.641	1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25030.000	114.641	114.641	1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25035.000	114.641	114.641	1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25040.000	114.641	114.641	1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25045.000	114.265	114.265	1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25050.000	114.265	114.265	1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25055.000	114.265	114.265	1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25060.000	114.265	114.265	1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25065.000	114.648	114.648	1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25070.000	114.648	114.648	1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25075.000	114.648	114.648	1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25080.000	114.648	114.648	1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25085.000	114.804	114.804	1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25090.000	114.804	114.804	1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25095.000	114.804	114.804	1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25100.000	114.804	114.804	1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25105.000	114.203	114.203	1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25110.000	114.203	114.203	1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25115.000	114.203	114.203	1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25120.000	114.203	114.203	1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	
25125.000	116.166	116.166	0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000	

25130.000	116.166	116.166	0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000	25335.000	114.746	114.746	1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000
25135.000	116.166	116.166	0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000	25340.000	114.746	114.746	1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000
25140.000	116.166	116.166	0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000	25345.000	114.688	114.688	1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25145.000	114.562	114.562	1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000	25350.000	114.688	114.688	1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25150.000	114.562	114.562	1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000	25355.000	114.688	114.688	1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25155.000	114.562	114.562	1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000	25360.000	114.688	114.688	1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25160.000	114.562	114.562	1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000	25365.000	114.766	114.766	1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25165.000	115.281	115.281	0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000	25370.000	114.766	114.766	1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25170.000	115.281	115.281	0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000	25375.000	114.766	114.766	1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25175.000	115.281	115.281	0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000	25380.000	114.766	114.766	1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25180.000	115.281	115.281	0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000	25385.000	114.753	114.753	1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25185.000	114.445	114.445	1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000	25390.000	114.753	114.753	1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25190.000	114.445	114.445	1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000	25395.000	114.753	114.753	1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25195.000	114.445	114.445	1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000	25400.000	114.753	114.753	1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25200.000	114.445	114.445	1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000	25405.000	114.592	114.592	1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25205.000	114.078	114.078	1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25410.000	114.592	114.592	1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25210.000	114.078	114.078	1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25415.000	114.592	114.592	1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25215.000	114.078	114.078	1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25420.000	114.592	114.592	1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25220.000	114.078	114.078	1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25425.000	114.717	114.717	1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25225.000	114.682	114.682	1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25430.000	114.717	114.717	1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25230.000	114.682	114.682	1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25435.000	114.717	114.717	1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25235.000	114.682	114.682	1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25440.000	114.717	114.717	1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25240.000	114.682	114.682	1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25445.000	114.742	114.742	1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25245.000	115.128	115.128	0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25450.000	114.742	114.742	1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25250.000	115.128	115.128	0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25455.000	114.742	114.742	1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25255.000	115.128	115.128	0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25460.000	114.742	114.742	1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25260.000	115.128	115.128	0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25465.000	114.691	114.691	1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25265.000	114.407	114.407	1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25470.000	114.691	114.691	1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25270.000	114.407	114.407	1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25475.000	114.691	114.691	1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25275.000	114.407	114.407	1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25480.000	114.691	114.691	1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25280.000	114.407	114.407	1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25485.000	114.677	114.677	1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000
25285.000	114.625	114.625	1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25490.000	114.677	114.677	1.077%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25290.000	114.625	114.625	1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25495.000	114.677	114.677	1.077%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25295.000	114.625	114.625	1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25500.000	114.677	114.677	1.077%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25300.000	114.625	114.625	1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25505.000	114.806	114.806	1.011%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25305.000	114.678	114.678	1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25510.000	114.806	114.806	1.011%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25310.000	114.678	114.678	1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25515.000	114.806	114.806	1.011%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25315.000	114.678	114.678	1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25520.000	114.806	114.806	1.011%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25320.000	114.678	114.678	1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25525.000	114.866	114.866	0.980%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25325.000	114.746	114.746	1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000	25530.000	114.866	114.866	0.980%	-5002.000	0.000	0.348	80.000
25330.000	114.746	114.746	1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000	25535.000	114.866	114.866	0.980%	-5002.000	0.000	0.348	80.000

25540.000	114.866	114.866	0.980%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25745.000	114.426	114.426	1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25545.000	114.751	114.751	1.039%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25750.000	114.426	114.426	1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25550.000	114.751	114.751	1.039%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25755.000	114.426	114.426	1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25555.000	114.751	114.751	1.039%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25760.000	114.426	114.426	1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25560.000	114.751	114.751	1.039%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25765.000	114.351	114.351	1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25565.000	114.800	114.800	1.013%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25770.000	114.351	114.351	1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25570.000	114.800	114.800	1.013%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25775.000	114.351	114.351	1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25575.000	114.800	114.800	1.013%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25780.000	114.351	114.351	1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25580.000	114.800	114.800	1.013%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25785.000	114.444	114.444	1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25585.000	114.917	114.917	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25790.000	114.444	114.444	1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25590.000	114.917	114.917	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25795.000	114.444	114.444	1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25595.000	114.917	114.917	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25800.000	114.444	114.444	1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25600.000	114.917	114.917	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25805.000	114.518	114.518	1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
25605.000	114.918	114.918	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25810.000	114.518	114.518	1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
25610.000	114.918	114.918	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25815.000	114.518	114.518	1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
25615.000	114.918	114.918	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25820.000	114.518	114.518	1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
25620.000	114.918	114.918	0.954%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25825.000	113.608	113.608	1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
25625.000	114.832	114.832	0.997%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25830.000	113.608	113.608	1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
25630.000	114.832	114.832	0.997%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25835.000	113.608	113.608	1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
25635.000	114.832	114.832	0.997%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25840.000	113.608	113.608	1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
25640.000	114.832	114.832	0.997%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25845.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000
25645.000	114.687	114.687	1.071%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25850.000	114.526	114.526	1.154%	0.000	0.000	0.348	80.000
25650.000	114.687	114.687	1.071%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25855.000	114.526	114.526	1.154%	0.000	0.000	0.348	80.000
25655.000	114.687	114.687	1.071%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25860.000	114.526	114.526	1.154%	0.000	0.000	0.348	80.000
25660.000	114.687	114.687	1.071%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25865.000	114.728	114.728	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
25665.000	114.722	114.722	1.053%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25870.000	114.728	114.728	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
25670.000	114.722	114.722	1.053%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25875.000	114.728	114.728	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
25675.000	114.722	114.722	1.053%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25880.000	114.728	114.728	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
25680.000	114.722	114.722	1.053%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25885.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
25685.000	114.657	114.657	1.087%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25890.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
25690.000	114.657	114.657	1.087%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25895.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
25695.000	114.657	114.657	1.087%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25900.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
25700.000	114.657	114.657	1.087%	-5002.000	0.000	0.348	80.000	25905.000	115.222	115.222	0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
25705.000	114.598	114.598	1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25910.000	115.222	115.222	0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
25710.000	114.598	114.598	1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25915.000	115.222	115.222	0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
25715.000	114.598	114.598	1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25920.000	115.222	115.222	0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
25720.000	114.598	114.598	1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25925.000	115.322	115.322	0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
25725.000	114.514	114.514	1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25930.000	115.322	115.322	0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
25730.000	114.514	114.514	1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25935.000	115.322	115.322	0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
25735.000	114.514	114.514	1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25940.000	115.322	115.322	0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
25740.000	114.514	114.514	1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25945.000	115.393	115.393	0.714%	0.000	0.000	0.348	80.000

25950.000	115.130	115.130	0.846%	0.000	0.000	0.348	80.000	26155.000	113.066	113.066	1.918%	0.000	0.000	0.348	80.000
25955.000	115.130	115.130	0.846%	0.000	0.000	0.348	80.000	26160.000	113.066	113.066	1.918%	0.000	0.000	0.348	80.000
25960.000	115.130	115.130	0.846%	0.000	0.000	0.348	80.000	26165.000	111.996	111.996	2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
25965.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	26170.000	111.996	111.996	2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
25970.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	26175.000	111.996	111.996	2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
25975.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	26180.000	111.996	111.996	2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
25980.000	115.024	115.024	0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	26185.000	110.665	110.665	3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
25985.000	115.123	115.123	0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	26190.000	110.665	110.665	3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
25990.000	115.123	115.123	0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	26195.000	110.665	110.665	3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
25995.000	115.123	115.123	0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	26200.000	110.665	110.665	3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
26000.000	115.123	115.123	0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	26205.000	109.976	109.976	3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26005.000	114.729	114.729	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	26210.000	109.976	109.976	3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26010.000	114.729	114.729	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	26215.000	109.976	109.976	3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26015.000	114.729	114.729	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	26220.000	109.976	109.976	3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26020.000	114.729	114.729	1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	26225.000	109.135	109.135	4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26025.000	114.925	114.925	0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	26230.000	109.135	109.135	4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26030.000	114.925	114.925	0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	26235.000	109.135	109.135	4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26035.000	114.925	114.925	0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	26240.000	109.135	109.135	4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26040.000	114.925	114.925	0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	26245.000	108.763	108.763	4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26045.000	114.547	114.547	1.143%	0.000	0.000	0.348	80.000	26250.000	108.832	108.832	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26050.000	114.676	114.676	1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000	26255.000	108.832	108.832	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26055.000	114.676	114.676	1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000	26260.000	108.832	108.832	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26060.000	114.676	114.676	1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000	26265.000	108.799	108.799	4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26065.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26270.000	108.799	108.799	4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26070.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26275.000	108.799	108.799	4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26075.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26280.000	108.831	108.831	4.334%	0.000	0.000	0.348	80.000
26080.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26285.000	108.804	108.804	4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26085.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26290.000	108.804	108.804	4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26090.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26295.000	108.804	108.804	4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26095.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26300.000	108.804	108.804	4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26100.000	114.827	114.827	1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26305.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26105.000	114.436	114.436	1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	26310.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26110.000	114.436	114.436	1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	26315.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26115.000	114.436	114.436	1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	26320.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26120.000	114.436	114.436	1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	26325.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26125.000	114.049	114.049	1.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26330.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26130.000	113.994	113.994	1.429%	0.000	0.000	0.348	80.000	26335.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26135.000	114.097	114.097	1.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	26340.000	108.722	108.722	4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26140.000	114.097	114.097	1.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	26345.000	108.763	108.763	4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26145.000	112.914	112.914	2.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26350.000	108.831	108.831	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26150.000	113.066	113.066	1.918%	0.000	0.000	0.348	80.000	26355.000	108.831	108.831	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000

26360.000	108.831	108.831	4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000	26565.000	110.404	110.404	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26365.000	108.703	108.703	4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26570.000	110.404	110.404	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26370.000	108.703	108.703	4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26575.000	110.404	110.404	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26375.000	108.703	108.703	4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26580.000	110.404	110.404	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26380.000	109.385	109.385	4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26585.000	110.213	110.213	3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26385.000	108.969	108.969	4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26590.000	110.213	110.213	3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26390.000	108.969	108.969	4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26595.000	110.213	110.213	3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26395.000	108.969	108.969	4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26600.000	110.213	110.213	3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26400.000	108.969	108.969	4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26605.000	110.209	110.209	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26405.000	109.385	109.385	4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26610.000	110.209	110.209	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26410.000	109.385	109.385	4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26615.000	110.209	110.209	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26415.000	109.385	109.385	4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26620.000	110.209	110.209	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26420.000	109.385	109.385	4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26625.000	110.211	110.211	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26425.000	109.806	109.806	3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26630.000	110.211	110.211	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26430.000	109.806	109.806	3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26635.000	110.211	110.211	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26435.000	109.806	109.806	3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26640.000	110.211	110.211	3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26440.000	109.806	109.806	3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26645.000	110.160	110.160	3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26445.000	110.232	110.232	3.500%	0.000	0.000	0.348	80.000	26650.000	110.160	110.160	3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26450.000	110.232	110.232	3.500%	0.000	0.000	0.348	80.000	26655.000	110.160	110.160	3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26455.000	110.448	110.448	3.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	26660.000	110.160	110.160	3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26460.000	110.448	110.448	3.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	26665.000	109.951	109.951	3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26465.000	110.405	110.405	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26670.000	109.951	109.951	3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26470.000	110.405	110.405	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26675.000	109.951	109.951	3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26475.000	110.405	110.405	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26680.000	109.951	109.951	3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26480.000	110.405	110.405	3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26685.000	109.987	109.987	3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26485.000	111.283	111.283	2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26690.000	109.987	109.987	3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26490.000	111.283	111.283	2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26695.000	109.987	109.987	3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26495.000	111.283	111.283	2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26700.000	109.987	109.987	3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26500.000	111.283	111.283	2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26705.000	110.067	110.067	3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26505.000	110.771	110.771	3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26710.000	110.067	110.067	3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26510.000	110.771	110.771	3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26715.000	110.067	110.067	3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26515.000	110.771	110.771	3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26720.000	110.067	110.067	3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26520.000	110.771	110.771	3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26725.000	110.662	110.662	3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26525.000	110.668	110.668	3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26730.000	110.662	110.662	3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26530.000	110.668	110.668	3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26735.000	110.662	110.662	3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26535.000	110.668	110.668	3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26740.000	110.662	110.662	3.251%	2998.000	0.000	0.348	80.000
26540.000	110.668	110.668	3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26745.000	111.215	111.215	2.936%	2998.000	0.000	0.348	80.000
26545.000	110.544	110.544	3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26750.000	111.215	111.215	2.936%	2998.000	0.000	0.348	80.000
26550.000	110.544	110.544	3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26755.000	111.215	111.215	2.936%	2998.000	0.000	0.348	80.000
26555.000	110.544	110.544	3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26760.000	111.215	111.215	2.936%	2998.000	0.000	0.348	80.000
26560.000	110.544	110.544	3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26765.000	111.546	111.546	2.751%	2998.000	0.000	0.348	80.000

26770.000	111.546	111.546	2.751%	2998.000	0.000	0.348	80.000	26975.000	114.817	114.817	1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000
26775.000	111.546	111.546	2.751%	2998.000	0.000	0.348	80.000	26980.000	114.817	114.817	1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000
26780.000	111.546	111.546	2.751%	2998.000	0.000	0.348	80.000	26985.000	115.305	115.305	0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
26785.000	112.037	112.037	2.477%	2998.000	0.000	0.348	80.000	26990.000	115.305	115.305	0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
26790.000	112.037	112.037	2.477%	2998.000	0.000	0.348	80.000	26995.000	115.305	115.305	0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
26795.000	112.037	112.037	2.477%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27000.000	115.305	115.305	0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
26800.000	112.037	112.037	2.477%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27005.000	115.507	115.507	0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
26805.000	111.950	111.950	2.526%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27010.000	115.507	115.507	0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
26810.000	111.950	111.950	2.526%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27015.000	115.507	115.507	0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
26815.000	111.950	111.950	2.526%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27020.000	115.507	115.507	0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
26820.000	111.950	111.950	2.526%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27025.000	115.413	115.413	0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
26825.000	112.130	112.130	2.426%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27030.000	115.413	115.413	0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
26830.000	112.130	112.130	2.426%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27035.000	115.413	115.413	0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
26835.000	112.130	112.130	2.426%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27040.000	115.413	115.413	0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
26840.000	112.130	112.130	2.426%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27045.000	115.501	115.501	0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
26845.000	112.383	112.383	2.287%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27050.000	115.501	115.501	0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
26850.000	112.383	112.383	2.287%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27055.000	115.501	115.501	0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
26855.000	112.383	112.383	2.287%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27060.000	115.501	115.501	0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
26860.000	112.383	112.383	2.287%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27065.000	115.518	115.518	0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
26865.000	112.994	112.994	1.957%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27070.000	115.518	115.518	0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
26870.000	112.994	112.994	1.957%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27075.000	115.518	115.518	0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
26875.000	112.994	112.994	1.957%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27080.000	115.518	115.518	0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
26880.000	112.994	112.994	1.957%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27085.000	115.644	115.644	0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
26885.000	113.490	113.490	1.693%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27090.000	115.644	115.644	0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
26890.000	113.490	113.490	1.693%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27095.000	115.644	115.644	0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
26895.000	113.490	113.490	1.693%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27100.000	115.644	115.644	0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
26900.000	113.490	113.490	1.693%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27105.000	115.917	115.917	0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
26905.000	113.697	113.697	1.584%	2998.000	0.000	0.348	80.000	27110.000	115.917	115.917	0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
26910.000	113.697	113.697	1.584%	0.000	0.000	0.348	80.000	27115.000	115.917	115.917	0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
26915.000	113.697	113.697	1.584%	0.000	0.000	0.348	80.000	27120.000	115.917	115.917	0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
26920.000	113.697	113.697	1.584%	0.000	0.000	0.348	80.000	27125.000	116.121	116.121	0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26925.000	114.010	114.010	1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	27130.000	116.121	116.121	0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26930.000	114.010	114.010	1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	27135.000	116.121	116.121	0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26935.000	114.010	114.010	1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	27140.000	116.121	116.121	0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26940.000	114.010	114.010	1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	27145.000	116.133	116.133	0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
26945.000	114.416	114.416	1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	27150.000	116.133	116.133	0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
26950.000	114.416	114.416	1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	27155.000	116.133	116.133	0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
26955.000	114.416	114.416	1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	27160.000	116.133	116.133	0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
26960.000	114.416	114.416	1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	27165.000	116.471	116.471	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
26965.000	114.817	114.817	1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27170.000	116.471	116.471	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
26970.000	114.817	114.817	1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27175.000	116.471	116.471	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000

27180.000	116.471	116.471	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000	27385.000	116.322	116.322	0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000
27185.000	116.438	116.438	0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	27390.000	116.322	116.322	0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000
27190.000	116.438	116.438	0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	27395.000	116.322	116.322	0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000
27195.000	116.438	116.438	0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	27400.000	116.322	116.322	0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000
27200.000	116.438	116.438	0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	27405.000	117.115	117.115	-0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000
27205.000	116.068	116.068	0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27410.000	117.115	117.115	-0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000
27210.000	116.068	116.068	0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27415.000	117.115	117.115	-0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000
27215.000	116.068	116.068	0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27420.000	117.115	117.115	-0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000
27220.000	116.068	116.068	0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27425.000	116.472	116.472	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27225.000	115.584	115.584	0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27430.000	116.472	116.472	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27230.000	115.584	115.584	0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27435.000	116.472	116.472	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27235.000	115.584	115.584	0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27440.000	116.472	116.472	0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27240.000	115.584	115.584	0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27445.000	116.375	116.375	0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000
27245.000	117.478	117.478	-0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27450.000	116.375	116.375	0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000
27250.000	117.478	117.478	-0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27455.000	116.375	116.375	0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000
27255.000	117.478	117.478	-0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27460.000	116.375	116.375	0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000
27260.000	117.478	117.478	-0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27465.000	116.560	116.560	0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000
27265.000	116.310	116.310	0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27470.000	116.560	116.560	0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000
27270.000	116.310	116.310	0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27475.000	116.560	116.560	0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000
27275.000	116.310	116.310	0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27480.000	116.560	116.560	0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000
27280.000	116.310	116.310	0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27485.000	116.509	116.509	0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000
27285.000	117.007	117.007	-0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27490.000	116.509	116.509	0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000
27290.000	117.007	117.007	-0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27495.000	116.509	116.509	0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000
27295.000	117.007	117.007	-0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27500.000	116.509	116.509	0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000
27300.000	117.007	117.007	-0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27505.000	116.502	116.502	0.168%	0.000	0.000	0.348	80.000
27305.000	116.434	116.434	0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27310.000	116.434	116.434	0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27315.000	116.434	116.434	0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27320.000	116.434	116.434	0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27325.000	116.356	116.356	0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27330.000	116.356	116.356	0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27335.000	116.356	116.356	0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27340.000	116.356	116.356	0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27345.000	116.147	116.147	0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27350.000	116.147	116.147	0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27355.000	116.147	116.147	0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27360.000	116.147	116.147	0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27365.000	116.838	116.838	0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27370.000	116.838	116.838	0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27375.000	116.838	116.838	0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000								
27380.000	116.838	116.838	0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000								

VISIBILIDAD DE PARADA. SENTIDO INVERSO

Istram 12.05.05.10 09/11/16 08:43:00 1194

pagina 1

PROYECTO :

EJE: 1: Eje N-432

=====
 * * * DATOS DE TRABAJO * * *
 =====

Tipo de estudio: Parada.

Tabla de diseño de alzado (.dia): ES_31_IC_rev2015.dia

Fórmula: Distancia de parada = (V * Tp/3.6) + (V*V / (254*(FI + i)))

Sentido: Inverso

Modo: a velocidad fija de 80.0 Km/h

Eje desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Estudio desde PK: 25000.000 hasta PK: 27511.141

Salto del observador para estudio cada: 5.000 m

Se supone la visibilidad en los primeros: 60.000 m

A partir de ahí se estudia la visibilidad cada: 20.000 m

Ángulo Focos-rasante, en grados: 1.0000

Ángulo de tolerancia horizontal, en grados: 180.0000

El ángulo Focos-rasante mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la línea de máxima iluminación de los focos del vehículo.

El ángulo horizontal mide la desviación de la visual entre observador y referencia con respecto a la tangente a la trayectoria en el pk de estudio.

El estudio se hace entre el punto de vista del observador y el punto de la referencia configurados.

Trayectoria configurada del observador:

- Superficie: 67
- Lado: Derecho
- Código: 1.000
- Distancia al código: 2.000 m hacia el exterior
- Altura: 1.100 m desde Calzada Pral.

Trayectoria configurada de la referencia:

- Superficie: 67
- Lado: Derecho
- Código: 1.000
- Distancia al código: 2.000 m hacia el exterior
- Altura: 0.500 m desde Calzada Pral.

No se han definido barreras visuales

=====
 * * * ESTUDIO DE VISIBILIDAD * * *
 =====

PK Obstáculo	D. Disponible Dist. Eje	D. Necesaria PK Obstáculo	i %	Radio	Kv	fl	V. Estudio	V. Reducida
Visual fuera limites trazado								
27511.141	117.200	117.200	-0.168%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27506.141	117.200	117.200	-0.168%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27501.141	117.200	117.200	-0.168%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27496.141	117.193	117.193	-0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27491.141	117.193	117.193	-0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27486.141	117.193	117.193	-0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27481.141	117.193	117.193	-0.164%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27476.141	117.141	117.141	-0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27471.141	117.141	117.141	-0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27466.141	117.141	117.141	-0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27461.141	117.141	117.141	-0.139%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27456.141	117.330	117.330	-0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27451.141	117.330	117.330	-0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27446.141	117.330	117.330	-0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27441.141	117.330	117.330	-0.229%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27436.141	117.230	117.230	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27431.141	117.230	117.230	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27426.141	117.230	117.230	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27421.141	117.230	117.230	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27416.141	116.585	116.585	0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27411.141	116.585	116.585	0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27406.141	116.585	116.585	0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27401.141	116.585	116.585	0.127%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27396.141	117.385	117.385	-0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27391.141	117.385	117.385	-0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000	
27386.141	117.385	117.385	-0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000	

27381.141	117.385	117.385	-0.255%	0.000	0.000	0.348	80.000	27176.141	117.231	117.231	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27376.141	116.861	116.861	-0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27171.141	117.231	117.231	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27371.141	116.861	116.861	-0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27166.141	117.231	117.231	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27366.141	116.861	116.861	-0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27161.141	117.231	117.231	-0.182%	0.000	0.000	0.348	80.000
27361.141	116.861	116.861	-0.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	27156.141	117.580	117.580	-0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
27356.141	117.566	117.566	-0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000	27151.141	117.580	117.580	-0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
27351.141	117.566	117.566	-0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000	27146.141	117.580	117.580	-0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
27346.141	117.566	117.566	-0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000	27141.141	117.580	117.580	-0.348%	0.000	0.000	0.348	80.000
27341.141	117.566	117.566	-0.341%	0.000	0.000	0.348	80.000	27136.141	117.592	117.592	-0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
27336.141	117.349	117.349	-0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000	27131.141	117.592	117.592	-0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
27331.141	117.349	117.349	-0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000	27126.141	117.592	117.592	-0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
27326.141	117.349	117.349	-0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000	27121.141	117.592	117.592	-0.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
27321.141	117.349	117.349	-0.238%	0.000	0.000	0.348	80.000	27116.141	117.806	117.806	-0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
27316.141	117.269	117.269	-0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	27111.141	117.806	117.806	-0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
27311.141	117.269	117.269	-0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	27106.141	117.806	117.806	-0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
27306.141	117.269	117.269	-0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	27101.141	117.806	117.806	-0.454%	0.000	0.000	0.348	80.000
27301.141	117.269	117.269	-0.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	27096.141	118.096	118.096	-0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
27296.141	116.692	116.692	0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27091.141	118.096	118.096	-0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
27291.141	116.692	116.692	0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27086.141	118.096	118.096	-0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
27286.141	116.692	116.692	0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27081.141	118.096	118.096	-0.589%	0.000	0.000	0.348	80.000
27281.141	116.692	116.692	0.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	27076.141	118.232	118.232	-0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
27276.141	117.396	117.396	-0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27071.141	118.232	118.232	-0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
27271.141	117.396	117.396	-0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27066.141	118.232	118.232	-0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
27266.141	117.396	117.396	-0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27061.141	118.232	118.232	-0.652%	0.000	0.000	0.348	80.000
27261.141	117.396	117.396	-0.261%	0.000	0.000	0.348	80.000	27056.141	118.250	118.250	-0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
27256.141	116.231	116.231	0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27051.141	118.250	118.250	-0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
27251.141	116.231	116.231	0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27046.141	118.250	118.250	-0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
27246.141	116.231	116.231	0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27041.141	118.250	118.250	-0.660%	0.000	0.000	0.348	80.000
27241.141	116.231	116.231	0.300%	0.000	0.000	0.348	80.000	27036.141	118.344	118.344	-0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
27236.141	118.160	118.160	-0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27031.141	118.344	118.344	-0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
27231.141	118.160	118.160	-0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27026.141	118.344	118.344	-0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
27226.141	118.160	118.160	-0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27021.141	118.344	118.344	-0.704%	0.000	0.000	0.348	80.000
27221.141	118.160	118.160	-0.619%	0.000	0.000	0.348	80.000	27016.141	118.243	118.243	-0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
27216.141	117.647	117.647	-0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27011.141	118.243	118.243	-0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
27211.141	117.647	117.647	-0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27006.141	118.243	118.243	-0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
27206.141	117.647	117.647	-0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	27001.141	118.243	118.243	-0.657%	0.000	0.000	0.348	80.000
27201.141	117.647	117.647	-0.379%	0.000	0.000	0.348	80.000	26996.141	118.463	118.463	-0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
27196.141	117.265	117.265	-0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	26991.141	118.463	118.463	-0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
27191.141	117.265	117.265	-0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	26986.141	118.463	118.463	-0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
27186.141	117.265	117.265	-0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	26981.141	118.463	118.463	-0.759%	0.000	0.000	0.348	80.000
27181.141	117.265	117.265	-0.199%	0.000	0.000	0.348	80.000	26976.141	119.002	119.002	-1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000

26971.141	119.002	119.002	-1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	26766.141	123.063	123.063	-2.751%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26966.141	119.002	119.002	-1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	26761.141	123.063	123.063	-2.751%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26961.141	119.002	119.002	-1.005%	0.000	0.000	0.348	80.000	26756.141	123.522	123.522	-2.936%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26956.141	119.457	119.457	-1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	26751.141	123.522	123.522	-2.936%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26951.141	119.457	119.457	-1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	26746.141	123.522	123.522	-2.936%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26946.141	119.457	119.457	-1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	26741.141	123.522	123.522	-2.936%	3002.000	0.000	0.348	80.000
26941.141	119.457	119.457	-1.210%	0.000	0.000	0.348	80.000	26736.141	124.311	124.311	-3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26936.141	119.930	119.930	-1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	26731.141	124.311	124.311	-3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26931.141	119.930	119.930	-1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	26726.141	124.311	124.311	-3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26926.141	119.930	119.930	-1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	26721.141	124.311	124.311	-3.251%	0.000	0.000	0.348	80.000
26921.141	119.930	119.930	-1.420%	0.000	0.000	0.348	80.000	26716.141	125.195	125.195	-3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26916.141	120.302	120.302	-1.584%	0.000	0.000	0.348	80.000	26711.141	125.195	125.195	-3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26911.141	120.302	120.302	-1.584%	0.000	0.000	0.348	80.000	26706.141	125.195	125.195	-3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26906.141	120.302	120.302	-1.584%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26701.141	125.195	125.195	-3.597%	0.000	0.000	0.348	80.000
26901.141	120.302	120.302	-1.584%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26696.141	125.316	125.316	-3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26896.141	120.552	120.552	-1.693%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26691.141	125.316	125.316	-3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26891.141	120.552	120.552	-1.693%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26686.141	125.316	125.316	-3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26886.141	120.552	120.552	-1.693%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26681.141	125.316	125.316	-3.643%	0.000	0.000	0.348	80.000
26881.141	120.552	120.552	-1.693%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26676.141	125.371	125.371	-3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26876.141	121.164	121.164	-1.957%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26671.141	125.371	125.371	-3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26871.141	121.164	121.164	-1.957%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26666.141	125.371	125.371	-3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26866.141	121.164	121.164	-1.957%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26661.141	125.371	125.371	-3.665%	0.000	0.000	0.348	80.000
26861.141	121.164	121.164	-1.957%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26656.141	125.054	125.054	-3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26856.141	121.943	121.943	-2.287%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26651.141	125.054	125.054	-3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26851.141	121.943	121.943	-2.287%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26646.141	125.054	125.054	-3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26846.141	121.943	121.943	-2.287%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26641.141	125.054	125.054	-3.542%	0.000	0.000	0.348	80.000
26841.141	121.943	121.943	-2.287%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26636.141	124.978	124.978	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26836.141	122.276	122.276	-2.426%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26631.141	124.978	124.978	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26831.141	122.276	122.276	-2.426%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26626.141	124.978	124.978	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26826.141	122.276	122.276	-2.426%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26621.141	124.978	124.978	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26821.141	122.276	122.276	-2.426%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26616.141	124.980	124.980	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26816.141	122.515	122.515	-2.526%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26611.141	124.980	124.980	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26811.141	122.515	122.515	-2.526%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26606.141	124.980	124.980	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26806.141	122.515	122.515	-2.526%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26601.141	124.980	124.980	-3.513%	0.000	0.000	0.348	80.000
26801.141	122.515	122.515	-2.526%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26596.141	124.975	124.975	-3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26796.141	122.399	122.399	-2.477%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26591.141	124.975	124.975	-3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26791.141	122.399	122.399	-2.477%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26586.141	124.975	124.975	-3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26786.141	122.399	122.399	-2.477%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26581.141	124.975	124.975	-3.512%	0.000	0.000	0.348	80.000
26781.141	122.399	122.399	-2.477%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26576.141	124.690	124.690	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26776.141	123.063	123.063	-2.751%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26571.141	124.690	124.690	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26771.141	123.063	123.063	-2.751%	3002.000	0.000	0.348	80.000	26566.141	124.690	124.690	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000

26561.141	124.690	124.690	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26356.141	127.148	127.148	-4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26556.141	124.484	124.484	-3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26351.141	127.148	127.148	-4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26551.141	124.484	124.484	-3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26346.141	127.261	127.261	-4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26546.141	124.484	124.484	-3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26341.141	127.261	127.261	-4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26541.141	124.484	124.484	-3.320%	0.000	0.000	0.348	80.000	26336.141	127.328	127.328	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26536.141	124.304	124.304	-3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26331.141	127.328	127.328	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26531.141	124.304	124.304	-3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26326.141	127.328	127.328	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26526.141	124.304	124.304	-3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26321.141	127.328	127.328	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26521.141	124.304	124.304	-3.248%	0.000	0.000	0.348	80.000	26316.141	127.329	127.329	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26516.141	124.154	124.154	-3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26311.141	127.329	127.329	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26511.141	124.154	124.154	-3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26306.141	127.329	127.329	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26506.141	124.154	124.154	-3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26301.141	127.329	127.329	-4.400%	0.000	0.000	0.348	80.000
26501.141	124.154	124.154	-3.189%	0.000	0.000	0.348	80.000	26296.141	127.193	127.193	-4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26496.141	123.426	123.426	-2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26291.141	127.193	127.193	-4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26491.141	123.426	123.426	-2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26286.141	127.193	127.193	-4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26486.141	123.426	123.426	-2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26281.141	127.193	127.193	-4.350%	0.000	0.000	0.348	80.000
26481.141	123.426	123.426	-2.898%	0.000	0.000	0.348	80.000	26276.141	127.201	127.201	-4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26476.141	124.689	124.689	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26271.141	127.201	127.201	-4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26471.141	124.689	124.689	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26266.141	127.201	127.201	-4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26466.141	124.689	124.689	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26261.141	127.201	127.201	-4.353%	0.000	0.000	0.348	80.000
26461.141	124.689	124.689	-3.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	26256.141	127.147	127.147	-4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26456.141	124.625	124.625	-3.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	26251.141	127.147	127.147	-4.333%	0.000	0.000	0.348	80.000
26451.141	124.946	124.946	-3.500%	0.000	0.000	0.348	80.000	26246.141	127.261	127.261	-4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26446.141	124.946	124.946	-3.500%	0.000	0.000	0.348	80.000	26241.141	127.261	127.261	-4.375%	0.000	0.000	0.348	80.000
26441.141	124.946	124.946	-3.500%	0.000	0.000	0.348	80.000	26236.141	126.653	126.653	-4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26436.141	125.594	125.594	-3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26231.141	126.653	126.653	-4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26431.141	125.594	125.594	-3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26226.141	126.653	126.653	-4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26426.141	125.594	125.594	-3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26221.141	126.653	126.653	-4.150%	0.000	0.000	0.348	80.000
26421.141	125.594	125.594	-3.750%	0.000	0.000	0.348	80.000	26216.141	125.333	125.333	-3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26416.141	126.252	126.252	-4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26211.141	125.333	125.333	-3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26411.141	126.252	126.252	-4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26206.141	125.333	125.333	-3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26406.141	126.252	126.252	-4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26201.141	125.333	125.333	-3.650%	0.000	0.000	0.348	80.000
26401.141	126.252	126.252	-4.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	26196.141	124.308	124.308	-3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
26396.141	126.922	126.922	-4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26191.141	124.308	124.308	-3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
26391.141	126.922	126.922	-4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26186.141	124.308	124.308	-3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
26386.141	126.922	126.922	-4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26181.141	124.308	124.308	-3.250%	0.000	0.000	0.348	80.000
26381.141	126.922	126.922	-4.250%	0.000	0.000	0.348	80.000	26176.141	122.453	122.453	-2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
26376.141	127.361	127.361	-4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26171.141	122.453	122.453	-2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
26371.141	127.361	127.361	-4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26166.141	122.453	122.453	-2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
26366.141	127.361	127.361	-4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26161.141	122.453	122.453	-2.500%	0.000	0.000	0.348	80.000
26361.141	127.361	127.361	-4.412%	0.000	0.000	0.348	80.000	26156.141	121.073	121.073	-1.918%	0.000	0.000	0.348	80.000

26151.141	121.073	121.073	-1.918%	0.000	0.000	0.348	80.000	25946.141	118.366	118.366	-0.714%	0.000	0.000	0.348	80.000
26146.141	121.264	121.264	-2.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25941.141	118.366	118.366	-0.714%	0.000	0.000	0.348	80.000
26141.141	121.264	121.264	-2.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25936.141	118.444	118.444	-0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
26136.141	119.827	119.827	-1.375%	0.000	0.000	0.348	80.000	25931.141	118.444	118.444	-0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
26131.141	119.949	119.949	-1.429%	0.000	0.000	0.348	80.000	25926.141	118.444	118.444	-0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
26126.141	119.949	119.949	-1.429%	0.000	0.000	0.348	80.000	25921.141	118.444	118.444	-0.750%	0.000	0.000	0.348	80.000
26121.141	119.884	119.884	-1.400%	0.000	0.000	0.348	80.000	25916.141	118.553	118.553	-0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
26116.141	119.435	119.435	-1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	25911.141	118.553	118.553	-0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
26111.141	119.435	119.435	-1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	25906.141	118.553	118.553	-0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
26106.141	119.435	119.435	-1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	25901.141	118.553	118.553	-0.800%	0.000	0.000	0.348	80.000
26101.141	119.435	119.435	-1.200%	0.000	0.000	0.348	80.000	25896.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
26096.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25891.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
26091.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25886.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
26086.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25881.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000
26081.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25876.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
26076.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25871.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
26071.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25866.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
26066.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25861.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000
26061.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000	25856.141	119.332	119.332	-1.154%	0.000	0.000	0.348	80.000
26056.141	119.162	119.162	-1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000	25851.141	119.332	119.332	-1.154%	0.000	0.000	0.348	80.000
26051.141	119.162	119.162	-1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000	25846.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000
26046.141	119.307	119.307	-1.143%	0.000	0.000	0.348	80.000	25841.141	118.991	118.991	-1.000%	0.000	0.000	0.348	80.000
26041.141	119.307	119.307	-1.143%	0.000	0.000	0.348	80.000	25836.141	120.410	120.410	-1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
26036.141	118.881	118.881	-0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	25831.141	120.410	120.410	-1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
26031.141	118.881	118.881	-0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	25826.141	120.410	120.410	-1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
26026.141	118.881	118.881	-0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	25821.141	120.410	120.410	-1.631%	0.000	0.000	0.348	80.000
26021.141	118.881	118.881	-0.950%	0.000	0.000	0.348	80.000	25816.141	119.340	119.340	-1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
26016.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	25811.141	119.340	119.340	-1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
26011.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	25806.141	119.340	119.340	-1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
26006.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	25801.141	119.340	119.340	-1.158%	0.000	0.000	0.348	80.000
26001.141	119.102	119.102	-1.050%	0.000	0.000	0.348	80.000	25796.141	119.425	119.425	-1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25996.141	118.662	118.662	-0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	25791.141	119.425	119.425	-1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25991.141	118.662	118.662	-0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	25786.141	119.425	119.425	-1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25986.141	118.662	118.662	-0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	25781.141	119.425	119.425	-1.196%	0.000	0.000	0.348	80.000
25981.141	118.662	118.662	-0.850%	0.000	0.000	0.348	80.000	25776.141	119.532	119.532	-1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25976.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	25771.141	119.532	119.532	-1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25971.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	25766.141	119.532	119.532	-1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25966.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	25761.141	119.532	119.532	-1.243%	0.000	0.000	0.348	80.000
25961.141	118.771	118.771	-0.900%	0.000	0.000	0.348	80.000	25756.141	119.447	119.447	-1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25956.141	118.654	118.654	-0.846%	0.000	0.000	0.348	80.000	25751.141	119.447	119.447	-1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000
25951.141	118.654	118.654	-0.846%	0.000	0.000	0.348	80.000	25746.141	119.447	119.447	-1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000

25741.141	119.447	119.447	-1.205%	0.000	0.000	0.348	80.000	25536.141	118.947	118.947	-0.980%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25736.141	119.346	119.346	-1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25531.141	118.947	118.947	-0.980%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25731.141	119.346	119.346	-1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25526.141	118.947	118.947	-0.980%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25726.141	119.346	119.346	-1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25521.141	118.947	118.947	-0.980%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25721.141	119.346	119.346	-1.160%	0.000	0.000	0.348	80.000	25516.141	119.015	119.015	-1.011%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25716.141	119.250	119.250	-1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25511.141	119.015	119.015	-1.011%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25711.141	119.250	119.250	-1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25506.141	119.015	119.015	-1.011%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25706.141	119.250	119.250	-1.117%	0.000	0.000	0.348	80.000	25501.141	119.015	119.015	-1.011%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25701.141	119.250	119.250	-1.117%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25496.141	119.160	119.160	-1.077%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25696.141	119.183	119.183	-1.087%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25491.141	119.160	119.160	-1.077%	-4998.000	0.000	0.348	80.000
25691.141	119.183	119.183	-1.087%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25486.141	119.160	119.160	-1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000
25686.141	119.183	119.183	-1.087%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25481.141	119.160	119.160	-1.077%	0.000	0.000	0.348	80.000
25681.141	119.183	119.183	-1.087%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25476.141	119.144	119.144	-1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25676.141	119.109	119.109	-1.053%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25471.141	119.144	119.144	-1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25671.141	119.109	119.109	-1.053%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25466.141	119.144	119.144	-1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25666.141	119.109	119.109	-1.053%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25461.141	119.144	119.144	-1.069%	0.000	0.000	0.348	80.000
25661.141	119.109	119.109	-1.053%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25456.141	119.086	119.086	-1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25656.141	119.148	119.148	-1.071%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25451.141	119.086	119.086	-1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25651.141	119.148	119.148	-1.071%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25446.141	119.086	119.086	-1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25646.141	119.148	119.148	-1.071%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25441.141	119.086	119.086	-1.043%	0.000	0.000	0.348	80.000
25641.141	119.148	119.148	-1.071%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25436.141	119.115	119.115	-1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25636.141	118.986	118.986	-0.997%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25431.141	119.115	119.115	-1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25631.141	118.986	118.986	-0.997%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25426.141	119.115	119.115	-1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25626.141	118.986	118.986	-0.997%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25421.141	119.115	119.115	-1.056%	0.000	0.000	0.348	80.000
25621.141	118.986	118.986	-0.997%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25416.141	119.256	119.256	-1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25616.141	118.889	118.889	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25411.141	119.256	119.256	-1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25611.141	118.889	118.889	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25406.141	119.256	119.256	-1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25606.141	118.889	118.889	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25401.141	119.256	119.256	-1.120%	0.000	0.000	0.348	80.000
25601.141	118.889	118.889	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25396.141	119.074	119.074	-1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25596.141	118.890	118.890	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25391.141	119.074	119.074	-1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25591.141	118.890	118.890	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25386.141	119.074	119.074	-1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25586.141	118.890	118.890	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25381.141	119.074	119.074	-1.037%	0.000	0.000	0.348	80.000
25581.141	118.890	118.890	-0.954%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25376.141	119.060	119.060	-1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25576.141	119.021	119.021	-1.013%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25371.141	119.060	119.060	-1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25571.141	119.021	119.021	-1.013%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25366.141	119.060	119.060	-1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25566.141	119.021	119.021	-1.013%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25361.141	119.060	119.060	-1.031%	0.000	0.000	0.348	80.000
25561.141	119.021	119.021	-1.013%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25356.141	119.147	119.147	-1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25556.141	119.076	119.076	-1.039%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25351.141	119.147	119.147	-1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25551.141	119.076	119.076	-1.039%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25346.141	119.147	119.147	-1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25546.141	119.076	119.076	-1.039%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25341.141	119.147	119.147	-1.070%	0.000	0.000	0.348	80.000
25541.141	119.076	119.076	-1.039%	-4998.000	0.000	0.348	80.000	25336.141	119.082	119.082	-1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000

25331.141	119.082	119.082	-1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000	25126.141	117.546	117.546	-0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000
25326.141	119.082	119.082	-1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000	25121.141	117.546	117.546	-0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000
25321.141	119.082	119.082	-1.041%	0.000	0.000	0.348	80.000	25116.141	119.704	119.704	-1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000
25316.141	119.159	119.159	-1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25111.141	119.704	119.704	-1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000
25311.141	119.159	119.159	-1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25106.141	119.704	119.704	-1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000
25306.141	119.159	119.159	-1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25101.141	119.704	119.704	-1.320%	0.000	0.000	0.348	80.000
25301.141	119.159	119.159	-1.076%	0.000	0.000	0.348	80.000	25096.141	119.017	119.017	-1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000
25296.141	119.219	119.219	-1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25091.141	119.017	119.017	-1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000
25291.141	119.219	119.219	-1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25086.141	119.017	119.017	-1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000
25286.141	119.219	119.219	-1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25081.141	119.017	119.017	-1.012%	0.000	0.000	0.348	80.000
25281.141	119.219	119.219	-1.103%	0.000	0.000	0.348	80.000	25076.141	119.193	119.193	-1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000
25276.141	119.468	119.468	-1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25071.141	119.193	119.193	-1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000
25271.141	119.468	119.468	-1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25066.141	119.193	119.193	-1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000
25266.141	119.468	119.468	-1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25061.141	119.193	119.193	-1.091%	0.000	0.000	0.348	80.000
25261.141	119.468	119.468	-1.215%	0.000	0.000	0.348	80.000	25056.141	119.632	119.632	-1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000
25256.141	118.656	118.656	-0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25051.141	119.632	119.632	-1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000
25251.141	118.656	118.656	-0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25046.141	119.632	119.632	-1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000
25246.141	118.656	118.656	-0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25041.141	119.632	119.632	-1.288%	0.000	0.000	0.348	80.000
25241.141	118.656	118.656	-0.847%	0.000	0.000	0.348	80.000	25036.141	119.200	119.200	-1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000
25236.141	119.155	119.155	-1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25031.141	119.200	119.200	-1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000
25231.141	119.155	119.155	-1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25026.141	119.200	119.200	-1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000
25226.141	119.155	119.155	-1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25021.141	119.200	119.200	-1.095%	0.000	0.000	0.348	80.000
25221.141	119.155	119.155	-1.074%	0.000	0.000	0.348	80.000	25016.141	118.750	118.750	-0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000
25216.141	119.850	119.850	-1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25011.141	118.750	118.750	-0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000
25211.141	119.850	119.850	-1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000	25006.141	118.750	118.750	-0.890%	0.000	0.000	0.348	80.000
25206.141	119.850	119.850	-1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25201.141	119.850	119.850	-1.385%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25196.141	119.424	119.424	-1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25191.141	119.424	119.424	-1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25186.141	119.424	119.424	-1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25181.141	119.424	119.424	-1.195%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25176.141	118.489	118.489	-0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25171.141	118.489	118.489	-0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25166.141	118.489	118.489	-0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25161.141	118.489	118.489	-0.770%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25156.141	119.290	119.290	-1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25151.141	119.290	119.290	-1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25146.141	119.290	119.290	-1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25141.141	119.290	119.290	-1.135%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25136.141	117.546	117.546	-0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000								
25131.141	117.546	117.546	-0.331%	0.000	0.000	0.348	80.000								