

Boletín Oficial

DE LA PROVINCIA DE SORIA

SUSCRIPCIONES

Annual para Ayuntamientos, Juzgados y Organismos Oficiales:	45,75 €
Annual particulares	62,50 €
Semestral particulares	34,35 €
Trimestral particulares	20,05 €

SE PUBLICA LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES EXCEPTO FESTIVOS

FRANQUEO CONCERTADO Nº 42/4
 Precio ejemplar: 1,05 €
 Número ejemplar atrasado: 1,60 €
 Depósito Legal: SO-1/1958

ANUNCIOS

Por cada línea de texto, en letra Arial, Helvética
 o similar, de cuerpo 12 y a 15 cm. de columna:
 Inserción "ordinaria": 1,60 euros.
 Inserción "urgente": 3,05 euros.

Año 2010

Viernes 29 de Enero

Núm. 11

S
U
M
A
R
I
O

II. ADMINISTRACIÓN LOCAL

AYUNTAMIENTOS

SORIA	
Plan Especial del Sistema General Viario (cinturón suroeste) de Avda. Valladolid-Avda. Eduardo Saavedra	2
CERBÓN	
Presupuesto general 2010	40
POBAR	
Presupuesto general 2010	40
ALENTISQUE	
Presupuesto general 2010	40

PAG.

ADMINISTRACIÓN LOCAL

AYUNTAMIENTOS

SORIA

SERVICIO DE URBANISMO SECCIÓN SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS ANUNCIO

El Pleno del Ayuntamiento, en sesión ordinaria del día 8 de octubre de 2009, aprobó definitivamente el documento del Plan Especial del Sistema General Viario (Cinturón Suroeste) que enlaza la Avda. Valladolid con la Avda. de Eduardo Saavedra (SGV 07-05; SGV-06; SGV 21.02 y SGV 21.01 del PGOU), de Soria.

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad y en cumplimiento de lo preceptuado en el art. 61.2., de la Ley 5/99, de 8 de abril, de Urbanismo de Castilla y León. (Según modificación del art. 61.2 de la Ley 4/2008, de 15 de septiembre de Medidas sobre Urbanismo y Suelo).

Soria, 15 de octubre de 2009.- El Alcalde, Carlos Martínez Mínguez.

TEXTO REFUNDIDO PLAN ESPECIAL
DEL SISTEMA GENERAL VIARIO
(CINTURÓN SUROESTE) QUE ENLAZA
LA AVDA. DE VALLADOLID
CON LA CALLE EDUARDO SAAVEDRA
(SGV 07-05, SGV 07-06, SGV 21.02 Y SGV 21.01 DEL P.G.O.U.)

ÍNDICE GENERAL

1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJOS A LA MEMORIA:

- ANEJO 0.- ANTECEDENTES
- ANEJO 1.- PLAN ESPECIAL (Noviembre-2007)
- ANEJO 2.- ADENDA AL PLAN ESPECIAL (Marzo-2008)
- ANEJO 3.- TOPOGRAFÍA
- ANEJO 4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO 5.- REPLANTEO

2.- PLANOS

PLANO Nº 1.- EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2.- SISTEMA VIARIO

- 2.1.- Definición geométrica
- 2.2.- Perfil Longitudinal (Hojas 2.2.1 a 2.2.4)
- 2.3.- Secciones tipo
- 2.4.- Perfiles Transversales (Hojas 2.4.1 a 2.4.4)
- 2.5.- Planta de Pavimentos

PLANO Nº 3.- SERVICIOS

- 3.1.- Planta Red de Saneamiento
- 3.2.- Planta Red de Distribución
- 3.3.- Planta Red de Media Tensión
- 3.4.- Planta Red de Alumbrado Público
- 3.5.- Planta Red de Telecomunicaciones

PLANO Nº 4.- ENLACES VIAL SUROESTE

- 4.1.- Glorieta Calle Eduardo Saavedra
- 4.2.- Glorieta Avda. Valladolid

3.- PRESUPUESTO ORIENTATIVO

- PRESUPUESTO:

Presupuesto ejecución Sistema viario dentro del Suelo urbano no consolidado y urbanizable delimitado

Presupuesto ejecución enlaces del cinturón suroeste con glorietas para regulación de tráfico interurbano en Avda. de Valladolid y Avda. de Eduardo Saavedra.

- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO DEL DOCUMENTO
3. TOPOGRAFÍA
4. PLANEAMIENTO
5. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA
 - 5.1. DEFINICIÓN DEL TRAZADO EN PLANTA
 - 5.2. DEFINICIÓN DEL TRAZADO EN ALZADO
 - 5.3. ESTRUCTURAS
 - 5.4. SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTOS
 - 5.4.1. SECCIÓN TIPO CINTURÓN SUROESTE
 - 5.4.2. SECCIÓN TIPO GLORIETAS
 - 5.5. INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS
 - 5.5.1. RED DE SANEAMIENTO
 - 5.5.2. RED DE ABASTECIMIENTO
 - 5.5.3. RED DE MEDIA TENSIÓN
 - 5.5.4. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
 - 5.5.5. INSTALACIÓN DE TELEFONÍA
 - 5.5.6. INSTALACIÓN DE GAS NATURAL
 - 5.5.7. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO
6. PRESUPUESTO ESTIMADO
 - 6.1. VIAL CINTURÓN SUROESTE (DESARROLLADO EN SUELO URBANO NO CONSOLIDADO Y URBANIZABLE DELIMITADO)
 - 6.2. ENLACES DEL VIAL SUROESTE CON AVDA. DE VALLADOLID Y AVDA. EDUARDO SAAVEDRA. EJECUCIÓN DE GLORIETAS
 - 6.3. RESUMEN PRESUPUESTOS
7. CONTENIDO DEL DOCUMENTO
8. CONCLUSIÓN

1. ANTECEDENTES

El Texto Refundido del Plan General de Ordenación Urbana de Soria, se publicó en el **Boletín Oficial de la Provincia** (nº47) con fecha 26 de abril de 2006, entrando en vigor al día siguiente.

En noviembre de 2007, Juan Antonio Villanueva Rodrigo, entrega al Ayuntamiento de Soria el Plan Especial relativo al Sistema General Viario que enlaza la Avda. de Valladolid con la calle Eduardo Saavedra.

En NOVIEMBRE de 2007, la empresa Emeá Ingeniería S.L: redactó por encargo del Ayuntamiento de Soria el documento de título "Asistencia técnica para la determinación de rasantes del Cinturón Suroeste Incluido en el Plan General de Ordenación Urbana de Soria". El documento técnico contempla la definición de la rasante e intersecciones de conexión del "Cinturón Suroeste de Soria" desde la Avenida de Valladolid hasta la avenida de Eduardo Saavedra, de acuerdo con lo definido en el Plan Especial.

El 22 de noviembre de 2007, la Junta de Gobierno Local en sesión ordinaria acordó aprobar inicialmente, el Plan Especial Relativo al Sistema General Viario (cinturón suroeste) que enlaza la Avda. de Valladolid con Eduardo Saavedra, dando acceso a los sectores SE-11.01, SE-12.03, SE-21.05, SE-21.07 y SUR-D 5 y SUR-D 6. Siguiendo el trámite administrativo propio del expediente se solicitan los correspondientes informes a la Demarcación de Carreteras de Soria. Informando favorablemente la documentación relativa a la ejecución de una glorieta interurbana que permita la conexión del cinturón suroeste con la calle Eduardo Saavedra y otras calles que allí confluyen.

El 8 de enero de 2008, el Pleno Municipal acordó la incorporación de dichos informes antes de la aprobación definitiva del Plan Especial. Entre dichos informes se encuentran los emitidos por la Policía Local y el Plan de Seguridad Vial. Además de la documentación presentada por los Servicios Técnicos del Ayuntamiento de Soria, relativa

a la ejecución de una glorieta en la Calle Eduardo Saavedra, a requerimiento de la Comisión Informativa de Vivienda y Urbanismo.

En marzo de 2008, el Ayuntamiento de Soria solicita a emea Ingeniería S.L., la actualización de los costes de ejecución de las obras contempladas en el documento técnico. Y con ello, la actualización de las Fichas de Acción de los Sistemas Generales. Documentación que se entrega al Ayuntamiento de Soria, como "ADENDA AL PLAN ESPECIAL...".

El 29 de abril de 2009, la Sección de Seguimiento de Programas del Servicio de Urbanismo del Ayuntamiento de Soria, informa que sea completado el Plan Especial en lo que afecta a suelo urbano, como consecuencia de la incorporación de las dos nuevas glorietas, situadas en la Avenida de Valladolid y calle Eduardo Saavedra; indicando que el órgano competente determinará la adopción del acuerdo por la que se varía el documento inicialmente aprobado; y la decisión de realizar una nueva información pública.

El 8 de octubre de 2009, se realiza un acuerdo plenario por el que se aprueba definitivamente el Plan Especial del Sistema General Viario (Cinturón Suroeste) que enlaza la Avda. de Valladolid con la Calle de Eduardo Saavedra (SGV- 07.05, SGV 07.06, SGV 21.01 y SGV 21.02".

Posteriormente, en OCTUBRE de 2008 el Ayuntamiento de Soria, solicita a la empresa emea Ingeniería S.L. la redacción del texto refundido donde se incluyan la actuación de las glorietas de la Avda. de Valladolid y la calle Eduardo Saavedra.

El Plan contempla el desarrollo de varios sectores en torno a un vial o arteria principal que denominamos: "Cinturón Suroeste de Soria". El vial con una longitud de 2.237,43 metros comprende desde la avenida de Valladolid a la altura de la calle Piqueras hasta la avenida de Eduardo Saavedra. El corredor discurre por la zona suroeste de Soria capital.

Tanto la definición en planta del cinturón suroeste como la geometría de la calzada se encuentran definidas en el PGOU de Soria.

En dicho estudio se contempla la conexión entre ambos puntos (Avda. Valladolid-Eduardo Saavedra) a través de un eje de 2.237 metros de longitud que discurre por el suroeste de la capital soriana. Desde su inicio, en la calle Piqueras, y a lo largo de su longitud va dando acceso a los diferentes sectores: S-6, S-10, S-5, S-9, S-21.05 y S-21.06. Los enlaces desde el cinturón suroeste a dichos sectores se realizará a través de cuatro glorietas distribuidas a lo largo del eje principal.

2. OBJETO DEL DOCUMENTO

Se redacta este documento de título: "Texto Refundido del Plan Especial del Sistema General Viario (Cinturón Suroeste) que enlaza la Avda. de Valladolid con la Calle de Eduardo Saavedra (SGV 07-05; SGV 07-06; SGV 21.02 Y SGV 21.01)" a petición del Ayuntamiento de Soria.

El Texto Refundido recoge la información técnica incluida en el documento: "Asistencia técnica para la determinación de rasantes del Cinturón Suroeste Incluido en el Plan General de Ordenación Urbana de Soria- Documento Inicial-" incorporando las glorietas interurbanas para regulación de tráfico en la Avda. de Valladolid y calle Eduardo Saavedra., diseñadas por los Servicios Técnicos de Ayuntamiento de Soria.

Por tanto, este documento tiene por objeto la definición de la rasante e intersecciones de conexión del "Cinturón Suroeste de Soria" desde la avenida de Valladolid hasta la calle de Eduardo Saavedra Incluyendo el esquema de las infraestructuras necesarias de acuerdo con lo definido en el PGOU y realizando sobre el conjunto una valoración económica aproximada de los costes de ejecución, teniendo en cuenta la actualización de costes a fecha 2009, y la incorporación de las dos nuevas glorietas.

Para la redacción del Texto Refundido, se ha considerado por un lado el Documento Inicial presentado por emea Ingeniería S.L. y APROBADO por el Ayuntamiento de Soria; y los planos de emplazamiento y definición geométrica aportados por los servicios técnicos del Ayuntamiento de Soria, bajo la dirección técnica del Ingeniero de Caminos Canales y Puertos D. Javier Lapuerta Irigoyen. Con poste-

rioridad se ha aportado las citadas glorietas, diseñadas íntegramente por los Servicios Técnicos del Ayuntamiento de Soria.

3. TOPOGRAFÍA

Se ha realizado un levantamiento topográfico de la zona, el procedimiento utilizado para ello es mediante topografía clásica con representación en un plano a escala 1/1000 y curvas de nivel equidistantes a 1,00 metro.

A partir de estos datos, se obtiene el modelo digitalizado del terreno, procesados con un programa informático: "Inroads" de Bentley, para obras lineales y de urbanización que realiza modelos digitales del terreno a partir de la cartografía o topografía obtenida del terreno.

4. PLANEAMIENTO

El texto refundido del PGOU recoge en su desarrollo la actuación de varios sectores situados al suroeste de la provincia de Soria, estos son de norte a sur: sector 6, sector 10, sector 9, sector 5, sector 21.05 y sector 21.07. Todos ellos se desarrollan al nivel del terreno existente de la zona que ocupan. Entre ellos existe un importante desnivel topográfico, llegando a ser en algún caso de 20 metros de altura en 20 metros de distancia en horizontal.

5. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA

El vial definido "Cinturón Suroeste" tiene una longitud de 2.237,43 metros. Discurre por el suroeste de la capital. Desde su inicio en la C/ Piqueras, en la intersección con la Avda. de Valladolid, da acceso a lo largo de su longitud a los sectores: SUR-D6, SUR-D10, SUR-D5, SUR-D9, SE-21.05 y S-21.06. La conexión con la Avda. de Eduardo Saavedra y Avda. de Valladolid se realizarán mediante glorietas circulares.

Las conexiones desde el cinturón suroeste a los distintos sectores se realizará a través de cuatro glorietas distribuidas a lo largo del vial, siendo los terrenos por donde discurre, suelos clasificados como urbano no consolidado SU-NC y suelo urbanizable delimitado.

La incorporación de la Glorieta en la Avda. de Valladolid, supone una afección de la superficie de actuación en suelo urbano o industrial reconvertible. Corresponden al Ayuntamiento de Soria, indicar la clasificación del suelo afectado en las siguientes zonas, identificadas a continuación con las instalaciones existentes a fecha actual.

Instalaciones de COPISO.....	47,11 m ²
Instalaciones de CONSTRUCTO	39,35 m ²
Instalaciones de TRANSPORTES TUTOR.....	61,79 m ²
Instalaciones de RENAULT	52,50 m ²
TOTAL.....	200,75 m ²

5.1. DEFINICIÓN DEL TRAZADO EN PLANTA

Se proyecta un eje con sucesión de alineaciones rectas y curvas. El inicio de la actuación comienza en la intersección de la Avenida de Valladolid con la Calle Piqueras, cuyo PK se encuentra representado en el perfil longitudinal como -0+246,98. Esto es debido a que éste era el punto inicial para definición del trazado en planta y rasante en algunos sectores cuyos proyectos de urbanización se están desarrollando. Con objeto de no alterar los puntos kilométricos en este documento se ha considerado conveniente mantenerlo.

La intersección de la Calle Piqueras, inicio del vial suroeste, con la Avenida de Valladolid, se realiza a través de una glorieta circular de 15 m de radio interior y 23,50 metros de radio exterior. Esta glorieta permitirá la regulación del tráfico entre la Avda. de Valladolid, la calle Piqueras y la calle "J" del Polígono Industrial Las Casas. La glorieta consta de dos carriles de 3,75 metros de ancho cada uno, y arcén interior de 1,00 metro.

Los enlaces desde el cinturón suroeste a los distintos sectores se realizará a través de cuatro glorietas distribuidas a lo largo del vial de la siguiente forma:

- La primera glorieta "Glorieta nº 1", se sitúa en el PK 0+000,00 del eje proyectado, situada en el quiebro al final de la calle Piqueras, confluye además en esta glorieta la calle de conexión con el sector SUR-D S-1.

- Las Glorietas nº 2 y nº 3, se encuentran una a continuación de la otra pero a distinto nivel. La Glorieta nº 2 se sitúa en el PK 0+678 en la intersección con el camino de Los Royales. La Glorieta nº 3, se sitúa en el PK 0+742, a nivel superior de la anterior, permitirá el acceso a los sectores 5 y 9.

- La Glorieta nº 4, se sitúa en el PK 1+204 a la altura de la calle Segovia, conecta el cinturón suroeste con la calle Eduardo Saavedra.

La calzada consta de cuatro carriles y una mediana mediana de 2,00 metros de ancho. Se disponen dos carriles por cada sentido de circulación, el ancho de cada carril es de 3.75 metros. A ambos lados de los carriles exteriores se proyecta un carril de 2,20 metros para zona de aparcamientos en línea; a ambos lados de éste, una acera de 4,30 metros de ancho; lo que totaliza una anchura del vial de 30 metros.

Esta sección se mantiene desde el PK -0+246.598 hasta la glorieta de los Royales PK 0+678 (glorieta nº 2), donde la rasante de los carriles exteriores se adecúa para la conexión con los sectores 5 y 9. A partir de esta glorieta y hasta el PK 0+952 el vial, sólo dispone de 2 carriles, siendo los carriles exteriores tangentes en ese PK (0+952) y discurriendo a otra rasante al nivel de los sectores 5 y 9. Esto ha sido necesario por las características topográficas del terreno definidas en el apartado 4, con desniveles importantes en distancias horizontales muy cortas.

En resumen, el vial dispone de cuatro carriles desde la Avenida de Valladolid PK -0+246.598 hasta la glorieta del camino de Los Royales PK 0+678, y desde el PK 0+952 hasta el PK 1+990.545 en su conexión con Eduardo Saavedra; mientras que los dos carriles laterales se disponen a una cota superior para dar servicio a los sectores 5 y 9.

La intersección del vial suroeste con la Avenida de Eduardo Saavedra se realizará con una glorieta partida, en adelante "Glorieta Final" de geometría circular, con un radio exterior de 30 metros e interior de 22 metros, dispone de dos carriles de 4,00 metros de anchura cada uno. La glorieta queda partida por el centro por los cuatro carriles de la Avenida de Eduardo Saavedra, dejando entre éstos y los carriles de la glorieta dos espacios destinados a una zona ajardinada e iluminación necesaria de la nueva glorieta. Los cuatro carriles de la Avenida de Eduardo Saavedra tienen preferencia de circulación con respecto al generado por la glorieta.

La "Glorieta Final" permitirá regular el tráfico interurbano de las siguientes calles:

- Vial suroeste
- Avda. de Eduardo Saavedra
- Avenida de la Victoria
- Calle Almazán
- Calle Dionisio Ridruejo

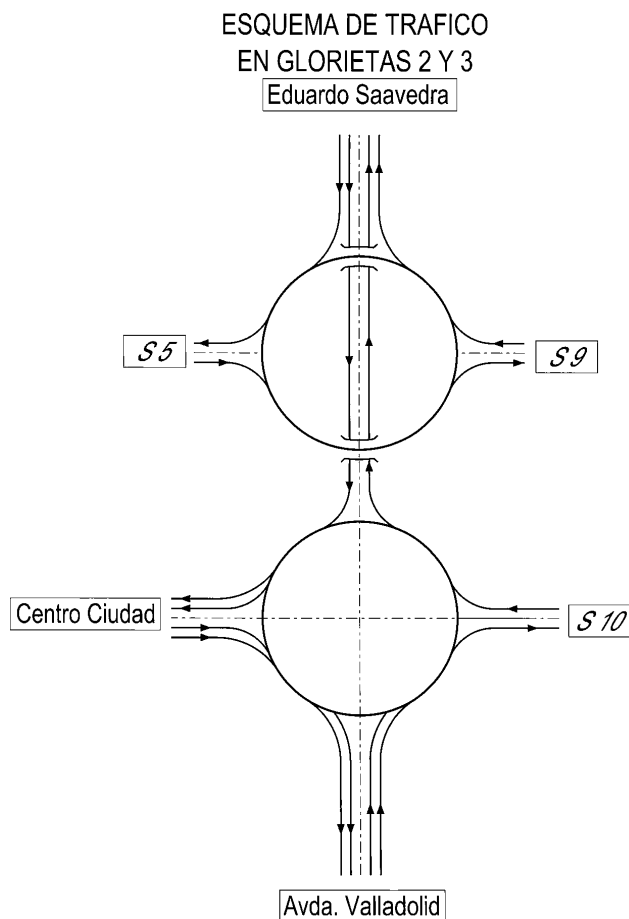
5.2. DEFINICIÓN DEL TRAZADO EN ALZADO

La pendiente de la rasante en la conexión con la avenida de Valladolid es del -2%, unida a otra del -3.70% a través de un acuerdo parabólico convexo de valor 5.000. La pendiente del -3.70% baja hasta un acuerdo parabólico convexo de valor 3.500 donde cambia la pendiente de la rasante al -7% para adaptarse al nivel del camino de Los Royales. Se define un acuerdo cóncavo que une las pendientes de entrada -7% y salida +7% con un acuerdo cóncavo de valor: 1.100. A continuación con otro acuerdo parabólico convexo de valor 1500 cambia la pendiente de la rasante al -0.75% donde se unen los dos carriles centrales con los dos carriles laterales situados a una cota superior. En el tramo final se proyecta un acuerdo convexo de valor 25.000 y longitud 487 metros, cambiando la pendiente de la rasante al -2.70%.

Al nivel de la Glorieta nº 3, entre los PK 0+711 al 0+951 la rasante tiene una pendiente del -0.75%.

Esta solución es compatible con soluciones que en un futuro puedan desarrollarse mediante la ejecución de obra de fábrica que permita evitar la glorieta situada en el camino de Los Royales con el tráfico central.

A continuación se representa un esquema gráfico de las glorietas 2 y 3.



5.3. ESTRUCTURAS

Es necesario la ejecución de 4 estructuras a lo largo del cinturón suroeste.

Las Estructura nº 1, y 2 son necesarias para el paso de los dos carriles centrales bajo la glorieta nº 3, como ya se ha definido anteriormente. Estas estructuras se encuentran situadas en los siguientes puntos:

Estructura nº 1.- Pk 0+720

Estructura nº 2.- Pk: 0+770

La Estructura nº 3, situada en el PK 1+140, es una estructura doble, formada por dos tableros contiguos. Esta estructura es necesaria para salvar el barranco existente, y permitirá la conexión entre los sectores 5 y 9 por debajo del cinturón suroeste.

Igualmente la estructura nº 4, situada en el PK 1+650, es una estructura doble que salva un barranco existente y un camino denominado "Calle de la Estación", que conectará Eduardo Saavedra con el Sector 9 por debajo del vial existente.

5.4. SECCIÓN TIPO Y PAVIMENTOS

5.4.1. SECCIÓN TIPO CINTURÓN SUROESTE

Las características geométricas de la vía son:

El ancho total de la vía son 30 metros. Formado por cuatro carriles de 3.75 metros cada uno, mediana de 2,00 metros de ancho. A ambos lados de los carriles exteriores se dispone un carril de 2,20 metros de anchura para aparcamientos en línea. A ambos lados del aparcamiento para el paso peatonal se proyectan aceras de 4.30 metros. Las aceras podrán adaptarse a las modificaciones contempladas en el sistema general viario de los sectores, o los que en su caso se desarrollen con mayor definición, manteniendo la definición del eje proyectado y el ancho total.

La sección tipo consta de una capa base formada por zahorra artificial de 25 cms de espesor, y pavimento bituminoso compuesto por 12 cms de mezclas bituminosas en caliente, distribuidas en 7 cms en la capa base y 5 cms en la capa de rodadura.

5.4.2. SECCIÓN TIPO GLORIETAS

Se contempla la valoración del escarificado del firme actual, del área de actuación definido en los planos para la ejecución de las glo-

rietas y su conexión con las calles ya pavimentadas, y posterior extensión de 12 cms de mezclas bituminosas en caliente, repartidas en 7 cms en la capa base y 5 cms en capa de rodadura.

5.5. INFRAESTRUCTURAS BÁSICAS

5.5.1. RED DE SANEAMIENTO

En el plano esquemático de la red de saneamiento se reflejan las conducciones y los puntos hacia los que realizan el vertido, y también si se trata de una red separativa o unitaria.

Las dimensiones de los colectores de determinarán en el proyecto de urbanización, teniendo en cuenta las aportaciones de caudales de los sectores colindantes.

Se dispondrán pozos de registro cada 50 metros y cambios de alineación.

5.5.2. RED DE ABASTECIMIENTO

Bajo el cinturón suroeste se proyecta una arteria principal de abastecimiento municipal. Esta conducción será de fundición dúctil de 500 mm de diámetro, desde la cual se realizarán conexiones a las calles interceptadas por el cinturón suroeste; asimismo y paralelamente a esta tubería principal se proyectan otras tuberías de fundición dúctil de menor diámetro que la anterior, y conectadas a la principal, desde las que se abastecerán a los distintos sectores.

Se dispondrán válvulas de compuerta para aislar los tramos previstos.

Los hidrantes se situarán en lugares fácilmente accesibles, fuera del espacio destinado a la circulación y estacionamiento de vehículos, de manera que la distancia entre ellos medida por espacios públicos no sea mayor de 200 metros. La red hidráulica que abastece a los hidrantes debe permitir el funcionamiento simultáneo de dos hidrantes consecutivos durante dos horas, cada uno de ellos con un caudal de 1.000 litros/minuto y una presión mínima de 10 m.c.a.

La distancia entre bocas de riego no será superior a 50 metros.

5.5.3. RED DE MEDIA TENSIÓN

5.5.3.1. GENERALIDADES

Desde las empresas promotoras de los sectores S.U.R.-D S-1, S.U.R.-D S-5, S.U.R.-D S-6 y S.U.R.-D S-9 se está promoviendo el desarrollo de dichas urbanizaciones, las cuales necesitarán estar dotadas de una serie de infraestructuras para atender las necesidades de suministro eléctrico de las diferentes parcelas, la instalación de alumbrado público, etc.

Para ello, como complemento a las infraestructuras eléctricas propias de cada urbanización, es necesaria la realización de los circuitos eléctricos en media tensión que conecten estas instalaciones con la red de distribución de la compañía suministradora Iberdrola S.A.U..

Se plantean cuatro dobles circuitos eléctricos a 13,2 kV con origen en la subestación SET de Soria y conexión con el punto que denominaremos INICIO. -Burgos por el antiguo tramo de esta carretera que ha quedado como vía de servicio para el acceso a las parcelas.

5.5.3.2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

La línea discurrirá de forma subterránea mediante conductor según especificaciones de la compañía eléctrica. a una profundidad de 1m bajo tubo de polietileno corrugado de doble capa (homologado por la compañía suministradora) según norma NI 52.95.03, de diámetro 160 mm. y 2,5 mm de espesor. Su trazado esquemático será el que se muestra en planos. Los pasos de calle o zonas con tráfico irán protegidos por cubierta de hormigón y llevará lámina de señalización. Todo el trayecto discurrirá pro zonas de uso público.

Se dispondrán arquetas en aceras en número suficiente y convenientemente dispuestas de modo que la colocación, sustitución, reposición o ampliación de los conductores pueda efectuarse fácilmente. El radio de curvatura, una vez instalado el cable será como mínimo 10 veces su diámetro exterior y de 20 veces en las operaciones de tendido.

Los diferentes circuitos en baja tensión se realizarán mediante conductor de aluminio según especificaciones de la compañía eléctrica suministradora y del cálculo eléctrico correspondiente. Instalados en montaje enterrado a una profundidad mínima de 0,6 m en acera y 0,8 m en calzada, bajo tubo de Polietileno corrugado de doble capa (homolo-

gados por la compañía suministradora) según norma NI 52.95.03, de diámetro 160 mm. y 2,5 mm de espesor Su trazado será el que se muestra en planos, acometiendo a los distintos servicios proyectados. Todo el trayecto subterráneo discurrirá por zonas de uso público.

Los tubos se tenderán sobre una capa de arena de río e irán recubiertos por una capa de 30 cm. de espesor. Sobre las canalizaciones se dispondrán una banda de señalización de polietileno de color amarillo – naranja, según secciones de zanjas indicadas en planos adjuntos. Los pasos de calles o zonas con tráfico irán protegidos por cubierta de hormigón y llevará lámina de señalización.

Se dispondrán arquetas del tipo en aceras según plano de detalle en número suficiente y convenientemente dispuestas de modo que la colocación, sustitución, reposición o ampliación de los conductores pueda efectuarse fácilmente. El radio de curvatura, una vez instalado el cable será como mínimo 10 veces su diámetro exterior y de 20 veces en las operaciones de tendido.

Los planos que se incluyen son esquemas no vinculantes

5.5.4. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

5.5.4.1. GENERALIDADES

El presente apartado tiene por objeto definir esquemáticamente la instalación de un alumbrado público necesaria para la iluminación del vial que comprende este estudio.

Los cuadros tendrá los elementos de mando y protección necesarios para los diferentes circuitos.

5.5.4.2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

De conformidad con la compañía distribuidora, se ubicarán las cajas de protección y medida en los lugares adecuados, donde se alojarán los elementos de seccionamiento y protección y medida respectivamente, estando comprendido dentro de los homologados por la compañía suministradora para este tipo de instalación.

El Cuadro de Mando y Protección se situará en el lado derecho del armario mencionado empleado para la ubicación de la Caja de Protección y medida, y alojará los elementos necesarios para el accionamiento y la protección de los circuitos eléctricos que parten de él.

Los circuitos de alimentación a las distintas luminarias se realizarán en conductor de cobre RV 0.6/1 KV. con aislamiento XLPE. El sistema de instalación empleado será mediante tubo corrugado de polietileno de doble capa de 90 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor en montaje enterrado, según ITC-BT 09.

El alumbrado estará realizado mediante puntos de luz homologados por el Ayuntamiento de Soria.

Independientemente de la instalación de protección diferencial en el cuadro general, todas y cada una de las luminarias y puntos de alumbrado estarán conectados a una red equipotencial de puesta a tierra ($< 10 \Omega$).

Se incluye esquemas en planos no vinculantes

5.5.5. INSTALACIÓN DE TELEFONÍA

5.5.5.1. GENERALIDADES

La red telefónica diseñada contempla la realización de las canalizaciones y la implantación de la tubería de P.V.C. necesaria para el servicio de telecomunicaciones de las diferentes compañías que puedan operar en la zona.

5.5.5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La instalación de telecomunicaciones partirá del punto INICIO y discurrirá a lo largo de todo el vial bajo la acera de la derecha con 8 tubos de P.V.C. de diámetro a determinar por la compañía telefónica. Se dispondrá una arqueta cada 50 metros. En los cruces de las diferentes calles que acometen al vial se dispondrá una arqueta. Desde estas arquetas se efectuarán tantos cruces del vial con la misma tipología de canalización como calles le acometan, colocando una arqueta del mismo tipo en la acera de la izquierda.

Desde las arquetas se realizarán las acometidas a los distintos bloques de viviendas con canalización subterránea homologados por la compañía telefónica a través de la arqueta de telecomunicaciones a construir por el promotor de dichos bloques.

Se realizarán las canalizaciones, siempre que sea posible, por debajo de la pavimentación a colocar. La disposición de tuberías en canalizaciones y arquetas, así como la protección de las mismas en los pasos de vías públicas, se realizarán con protección de hormigón y a una profundidad mínima de 45 cm. en aceras y de 60 cm. en calzadas, según plano de detalles adjunto.

Se incluye esquemas en planos no vinculantes

5.5.5.3. CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS

Los cruzamientos de las canalizaciones de Telefonía con las canalizaciones de baja tensión se realizarán por encima de estos y a una distancia mínima de 0,20 m. según indica la ITC-BT 007.

Los cruzamientos de las canalizaciones de Telefonía con las canalizaciones de media tensión se realizarán por encima de estos y a una distancia mínima de 0,25 m. según indica la ITC-BT 007.

De igual manera se realizaran los cruzamientos con las canalizaciones de alumbrado público pasando por debajo de las mismas y también a una distancia mínima de 0,20 m.

Los cruzamientos con canalizaciones de agua se mantendrán a una distancia mínima de 0,20 m. según indica la ITC-BT 007.

Los paralelismos de las canalizaciones de telecomunicaciones con canalizaciones de agua se realizarán de tal manera que se mantenga una distancia mínima de 0,20 m. a lo largo de toda la conducción.

En el caso de los paralelismos con las canalizaciones de baja tensión los cables de ambas conducciones se colocarán a una distancia de 0,20 m. según indica la ITC-BT 007.

5.5.6. INSTALACIÓN DE GAS NATURAL

5.5.6.1. GENERALIDADES

La instalación de Gas Natural se diseña según indicaciones de la compañía suministradora.

5.5.7. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Se prevé los elementos necesarios para el riego de las zonas verdes, así como su acondicionamiento con especies autóctonas.

En relación al mobiliario urbano se ubicarán a lo largo de las aceras del vial bancos y papeleras.

6. PRESUPUESTO ESTIMADO

6.1. VIAL CINTURÓN SUROESTE (DESARROLLADO EN SUELO URBANO NO CONSOLIDADO Y URBANIZABLE DELIMITADO)

Se realiza un presupuesto orientativo del coste de ejecución, resultando un presupuesto en ejecución material que asciende a: siete millones doscientos cuarenta y cinco mil trescientos siete euros con once céntimos (7.245.307,11 €). Afectando a esta cantidad con el impuesto del 16% en concepto de gastos generales, 6% en concepto de beneficio industrial; y a todo ello del 16% de iva, resulta un presupuesto base de licitación que asciende a: diez millones doscientos cincuenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos (10.253.558,63 €).

6.2. ENLACES DEL VIAL SUROESTE CON AVDA. DE VALLADOLID Y AVDA. EDUARDO SAAVEDRA. EJECUCIÓN DE GLORIETAS

Se realiza un presupuesto orientativo del coste de ejecución de ambas glorietas, resultando un presupuesto en ejecución material que asciende a: trescientos noventa y dos mil euros (392.000 €). Afectando a esta cantidad con el impuesto del 16% en concepto de gastos generales, 6% en concepto de beneficio industrial; y a todo ello del 16% de iva, resulta un presupuesto base de licitación que asciende a: quinientos cincuenta y cuatro mil setecientos cincuenta y ocho euros con cuarenta céntimos (554.758,40 €).

6.3. RESUMEN PRESUPUESTOS

EJECUCIÓN MATERIAL

Cinturón suroeste	7.245.307,11 €
Conexiones cinturón suroeste con Glorietas	392.000,00 €
TOTAL	7.637.307,11 €

EJECUCIÓN BASE DE LICITACIÓN

Cinturón suroeste	10.253.558,63 €
-------------------------	-----------------

Conexiones cinturón suroeste con Glorietas	554.758,40 €
TOTAL	10.808.317,03 €

7. CONTENIDO DEL DOCUMENTO

1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJOS A LA MEMORIA:

- ANEJO 0.- ANTECEDENTES
- ANEJO 1.- PLAN ESPECIAL (Noviembre-2007)
- ANEJO 2.- ADENDA AL PLAN ESPECIAL (Marzo-2008)
- ANEJO 3.- TOPOGRAFÍA
- ANEJO 4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO 5.- REPLANTEO

2.- PLANOS

PLANO Nº 1.- EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2.- SISTEMA VIARIO

- 2.1.- Definición geométrica
- 2.2.- Perfil Longitudinal (Hojas 2.2.1 a 2.2.4)
- 2.3.- Secciones tipo
- 2.4.- Perfiles Transversales (Hojas 2.4.1 a 2.4.4)
- 2.5.- Planta de Pavimentos

PLANO Nº 3.- SERVICIOS

- 3.1.- Planta Red de Saneamiento
- 3.2.- Planta Red de Distribución
- 3.3.- Planta Red de Media Tensión
- 3.4.- Planta Red de Alumbrado Público

PLANO Nº 4.- ENLACES VIAL SUROESTE

3.- PRESUPUESTO ORIENTATIVO

- PRESUPUESTO:

- Presupuesto ejecución Sistema viario dentro del Suelo urbano no consolidado y urbanizable delimitado
- Presupuesto ejecución enlaces del cinturón suroeste con glorietas para regulación de tráfico interurbano en Avda. de Valladolid y Avda. de Eduardo Saavedra.

- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

8. CONCLUSIÓN

Se considera que este estudio se ha realizado con sujeción a las instrucciones recibidas, por lo que se presenta a la superioridad para su aprobación si procede.

Soria, octubre de 2009.- El Director del Estudio, Javier Lapuerta Irigoyen Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. El Autor del Estudio, Carmelo Villanueva Rodrigo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

ANEJO Nº 0.- ANTECEDENTES

Asunto: Acuerdo relativo a información pública del Plan Especial Sistema General Viario enlace Avda. de Valladolid-Avda. Eduardo Saavedra.

Informe:

La Junta de Gobierno Local en sesión ordinaria del día 22 de noviembre de 2007 acordó aprobar inicialmente el Plan Especial relativo al sistema General Viario (cinturón suroeste) que enlaza Avda. de Valladolid con Avda. Eduardo Saavedra (SGV 07-05; SGV-06; SGV 21.02 y SGV 21.01 del P.G.O.U.).

Solicitados los correspondientes informes sectoriales la Demarcación de Carreteras emitió informe favorable una vez examinada la documentación relativa a la ejecución de rotonda en el encuentro de la Avda. Eduardo Saavedra y restantes calles que allí confluyen.

En relación con la alegación presentada por ASDEN ha sido emitido informe favorable a su estimación parcial.

Con fecha 8 de enero de 2009 el Pleno municipal acordó la incorporación de determinados informes antes de su aprobación definitiva.

Se han incorporado el informe emitidos por la Policía Local y el Plan de Seguridad Vial.

Asimismo los Servicios técnicos municipales a requerimiento de la Comisión Informativa de Vivienda y Urbanismo y por haberse

así acordado, han elaborado documentación relativa a glorieta en cruce de Avda. de Valladolid completando el precitado Plan Especial en lo que afecta al suelo urbano, dando por tanto continuidad al viario previsto que hasta la fecha sólo había sido diseñado hasta el ámbito del suelo urbanizable delimitado.

Como consecuencia de la estimación parcial de la alegación presentada y de los informes sectoriales así como de otros acuerdos adoptados en este Ayuntamiento han sido incorporados los siguientes documentos:

- 1.- Informe de la Policía Local y Plan de Seguridad Vial.
- 2.- Glorieta de intersección o rotonda a ubicar en la confluencia de la Avda. Eduardo Saavedra en su encuentro con la C/ Almazán y otras a requerimiento de la Demarcación de Carreteras.
- 3.- Glorieta en cruce de Avda. de Valladolid.

Señalado lo anterior debemos plantearnos si es o no necesario un período de información pública o simplemente aprobarlo con las modificaciones que procedan.

En este sentido el Reglamento de Urbanismo de Castilla y León señala:

“Artículo 158. Cambios posteriores a la información pública.

1. Concluido el período de información pública de los instrumentos de planeamiento urbanístico, y a la vista de los informes, alegaciones, sugerencias y alternativas presentados durante el mismo, así como en su caso del dictamen medioambiental o de la declaración de impacto ambiental, corresponde al Ayuntamiento introducir motivadamente los cambios que resulten más convenientes respecto del instrumento aprobado inicialmente.

2. Cuando los cambios citados en el apartado anterior produzcan una alteración sustancial del instrumento aprobado inicialmente, debe abrirse un nuevo período de información pública conforme al artículo 155 o en caso de silencio conforme al artículo 433, si bien con una duración de un mes como máximo y sin que ello obligue a repetir la aprobación inicial ni a volver a solicitar los informes citados en el artículo 153, salvo cuando la legislación sectorial así lo exija. A tal efecto, se entiende por alteración sustancial del instrumento aprobado inicialmente:

a) Para los instrumentos de planeamiento general, aquel conjunto de cambios que, más allá de la simple alteración de una o varias determinaciones de ordenación general, transforme la ordenación general inicialmente elegida.

b) Para los instrumentos de planeamiento de desarrollo, aquel conjunto de cambios que, más allá de la simple alteración de una o varias de sus determinaciones, transforme el modelo urbanístico inicialmente elegido.

3. Cuando los cambios citados en el apartado 1 no produzcan una alteración sustancial del instrumento aprobado inicialmente, el Ayuntamiento debe relacionar y motivar dichos cambios en el acuerdo que ponga fin a la tramitación municipal. Este acuerdo debe ser notificado a los afectados por los cambios; no obstante, cuando su número sea indeterminado, la notificación personal puede sustituirse por la publicación del acuerdo en el «Boletín Oficial de Castilla y León».

La lectura de este precepto arroja dudas sobre si el diseño de las dos rotondas deben o no considerarse cambios sustanciales del documento inicialmente aprobado según la dicción literal del Art. 158.2 del Reglamento de Urbanismo en el sentido de que supongan una transformación del modelo urbanístico inicialmente previsto o simplemente un complemento al Plan Especial tramitado para la ejecución del sistema general de referencia, que determinaría la aprobación definitiva con la relación motivada del citado cambio y la notificación a los afectados o la publicación en el BOCyL. Podría entenderse que sí se altera el modelo inicialmente previsto aunque no sea con la contundencia que parece prever el precepto transcrito.

En este punto por razones de elemental prudencia y por así ser considerado por quien suscribe se estima conveniente y así se propone la apertura de un segundo período de información pública del citado expediente al entender que ha sido modificado el diseño inicial por la introducción de las dos rotondas, la primera (Avda. Eduardo Saavedra con C/ Almazán) por la vinculación del informe sectorial de la Demarcación de Carreteras; la segunda (enlace con la Avda. de Valladolid) por haber sido así acordado.

En relación con el órgano competente ni la ley ni el reglamento determinan a quién compete la adopción del acuerdo en virtud del cual se varía el documento inicialmente aprobado y se decide en consecuencia realizar una nueva exposición pública. Parece lógico pensar que será competente para la adopción de este acuerdo quien lo es para su aprobación inicial por tanto la Junta de Gobierno Local.

Es lo que se informa y propone salvo mejor criterio fundado en derecho.

Soria, 29 de abril de 2009. La Técnico de Admón. Gral, Fdo: Olga Benito Serrano.

Dña. M^a LUISA PLAZA ALMAZÁN, SECRETARIA ACCTAL. DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SORIA,

CERTIFICO: Que el Ayuntamiento Pleno en sesión ordinaria del día ocho de octubre de dos mil nueve, adoptó acuerdo del tenor literal siguiente:

5.- DICTAMEN DE LA COMISIÓN MUNICIPAL INFORMATIVA DE VIVIENDA Y URBANISMO DE APROBACIÓN DEFINITIVA DEL PLAN ESPECIAL DEL SISTEMA GENERAL VIARIO (CINTURÓN SUROESTE) QUE ENLAZA LA AVDA. DE VALLADOLID CON LA AVDA. DE EDUARDO SAAVEDRA (SGV 07-05; SGV-06; SGV 21.02 Y SGV 21.01 DEL P.G.O.U.)

Examinado el expediente relativo a la aprobación definitiva del Plan Especial del sistema general viario (Cinturón Suroeste) que enlaza la Avda. de Valladolid con la Avda. de Eduardo Saavedra (SGV 07-05; SGV-06; SGV 21.02 y SGV 21.01 del P.G.O.U.)

Visto el dictamen favorable de la Comisión Municipal Informativa de Vivienda y Urbanismo, emitido por mayoría de sus miembros en sesión celebrada el día 21 de septiembre de 2009, el Ayuntamiento Pleno, con 19 votos a favor (PSOE, PP, e I.D.E.S.) y 1 abstención (IULOS VERDES), aprueba dicho dictamen, y en consecuencia acuerda:

Primero: Aprobar definitivamente el documento del Plan Especial del sistema general viario (Cinturón Suroeste) que enlaza la Avda. de Valladolid con la Avda. de Eduardo Saavedra (SGV 07-05; SGV-06; SGV 21.02 y SGV 21.01 del P.G.O.U.) con el contenido resultado de los informes, acuerdos municipales y alegación presentada.

Segundo: Estimar parcialmente la alegación presentada por AS-DEN de conformidad con el contenido del informe obrante en el expediente.

Y para la debida constancia, con la salvedad y reserva expresas señaladas en el artículo 206 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen Jurídico de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 2568/1986 de 28 de noviembre; expido la presente, de orden y con el visto bueno y sello de la Alcaldía, en la Ciudad de Soria, a 14 de octubre de 2009.

ANEJO Nº 1.- PLAN ESPECIAL (Noviembre 2007)

PLAN ESPECIAL RELATIVO AL SISTEMA GENERAL VIARIO
QUE ENLAZA LA AVDA. DE VALLADOLID
CON LA CALLE EDUARDO SAAVEDRA.
SORIA. NOVIEMBRE DE 2007

MEMORIA INFORMATIVA

MEMORIA VINCULANTE

ESTUDIO ECONÓMICO

ÍNDICE DE DOCUMENTOS DEL PROYECTO

0.- GENERALIDADES

01.-INTRODUCCION

1.- MEMORIA INFORMATIVA

1.1.-SITUACION. DELIMITACION. EXTENSION. AMBITO TERRITORIAL

1.2.-TOPOGRAFÍA. ESTADO ACTUAL

1.3.-CARACTERÍSTICAS NATURALES

1.3.1.- CLIMA

1.3.2.-SUELO. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

1.3.3.-ESTRUCTURA URBANA

1.4.-ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD

1.5.-DOTACIONES URBANÍSTICAS EXISTENTES

1.6.-OTROS USOS DEL SUELO EXISTENTES

- 1.7.-DETERMINACIONES RELEVANTES DE O.T. Y P.U. APLICABLES
- 1.8.-REPERCUSIONES NORMATIVA Y ACTUACIONES DESARROLLO
- 1.9.-GRADO DE DESARROLLO DEL PLANEAMIENTO VIGENTE
- 1.10.-ELEMENTOS QUE DEBEN CONSERVARSE
- 1.11.-FOTOGRAFÍAS DEL SECTOR
- 1.12.-OTROS DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN
- 2.- MEMORIA VINCULANTE
 - 2.1.-SITUACIÓN RESPECTO AL PLANEAMIENTO GENERAL
 - 2.2.-ENCUADRE LEGAL. JUSTIFICACIÓN Y OPORTUNIDAD DEL PPO
 - 2.3.-DETERMINACIONES DE ORDENACIÓN
- 3.- ESTUDIO ECONOMICO-FINANCIERO
 - 3.1.-ANTECEDENTES
 - 3.2.-DETERMINACIONES DEL PLAN ESPECIAL
- 4.- CONCLUSION
- 5.- ÍNDICE DE PLANOS

0. GENERALIDADES.

0.1. INTRODUCCIÓN.

De conformidad con lo previsto en el Artículo 3.2.4. Desarrollo del suelo urbanizable delimitado (OG) de la Normativa del vigente PGOU de Soria, se ha estimado necesario redactar el presente Plan Especial (P.E.) para el desarrollo de las infraestructuras correspondientes al sistema general viario que enlaza la Avda. de Valladolid con la calle Eduardo Saavedra, recogido en el vigente Documento de Revisión del Plan General de Ordenación Urbana de Soria, que adaptado a la Ley 5/1999, de 8 de abril, de Urbanismo de Castilla y León (en adelante LUCyL.) y al Reglamento de Urbanismo de Castilla y León, aprobado por Decreto 22/2004, de 29 de enero (en adelante RUCyL), fue aprobado definitivamente por Orden FOM 409/2006, de 10 de marzo, y publicado en el **Boletín Oficial de la Provincia de Soria** nº 47 de 26 de abril de 2006.

Este Plan Especial, referido siempre al Sistema General Viario mencionado, tiene por finalidades específicas:

3 a) Establecer sus rasantes que no vienen señaladas en el Plan General.

3 b) Precisar los detalles de su trazado ajustándolo a las características físicas del terreno e integrándolo en el trazado de las zonas contiguas, tal como prevé el párrafo décimo del Artículo 3.2.4 de la Normativa del PGOU anteriormente mencionado. Se ha pretendido, especialmente, buscar su continuidad y mayor uniformidad posible dado que este vial está integrado, total o parcialmente, por Acciones de Sistemas diferentes y, más concretamente por:

- VG-07.05 en su integridad
- VG-07.06 en su integridad
- VG-S6 parcialmente
- VG-S5 parcialmente
- VG-21.02 en su integridad
- VG-21.01 en su integridad

3 c) Establecer el esquema de infraestructuras básicas de que estará dotado y que deberán ser desarrolladas en el o los proyectos de urbanización que se redacten.

La redacción del presente Plan Especial se realiza por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Soria según Resolución de Alcaldía de fecha 15 de noviembre de 2007.

Es autor del presente Plan Especial, el Arquitecto D. Juan Antonio Villanueva Rodrigo, colegiado con el nº 122 en el C.O.A.C. y L.E., con domicilio profesional en Soria, Calle Sagunto nº 14, 4º-B.

1. MEMORIA INFORMATIVA.

1.1. SITUACIÓN. DELIMITACIÓN. EXTENSIÓN. ÁMBITO TERRITORIAL

Los terrenos objeto del presente P.E., se encuentran dentro del suelo clasificado como urbano no consolidado SU-NC en los sectores SE-11.01, SE-12.03, SE-21.05 y SE-21.07, y en suelo urbanizable delimitado en los sectores SUR-D 5 y SUR-D 6 del PGOU de Soria y comprenden la totalidad del vial que enlaza la Avda. de Valladolid con la calle Eduardo Saavedra, previsto en dicho Plan, estando constituidos por los terrenos señalados en las Fichas de Acción del Sistema General Viario del Estudio

Económico Financiero del vigente PGOU que se adjuntan seguidamente, correspondientes a los Sistemas VG-07.05, VG- 07.06, VG-21.02 y VG-21.01 en su totalidad, y, parcialmente, por los integrados en los sistemas VG-S5 y VG-S6 de los que se han excluido los viales que, partiendo del que nos ocupa y ortogonalmente a éste, se dirigen hacia el centro de la ciudad (Camino de los Royales y prolongación de la calle Segovia), cuyas rasantes, no obstante, quedan definidas por las señaladas en las glorietas de encuentro y por las existentes en las calles citadas.

De la medición efectuada de este vial resulta una extensión de 67.398,86 m² con la forma aproximada de arco que se detalla en la documentación gráfica y los siguientes límites:

- NORTE: Avda. de Valladolid y, al otro extremo, sectores SE-21.05 y SE-21.07.

- OESTE: Sectores SE-11.01, SUR-D 10 y SUR-D 9.

- SUR: Sectores SUR-D 9, SE-21.05, SE-21.07 y Estación FF. CC.

- ESTE: Sectores SE-12.03, SUR-D 6, SUR-D 5, y C/ Eduardo Saavedra en su encuentro con las de Almazán y carretera de Madrid.

1.1.1.- FICHAS DE ACCIÓN DE SISTEMA

En las páginas siguientes se adjuntan las Fichas de Acción de Sistema General de viario del Estudio Económico Financiero del PGOU que afectan a este Plan Especial:

1.2. TOPOGRAFÍA. ESTADO ACTUAL

El vial discurre por los parajes conocidos como "Los Prados Vellacos", "Los Royales" y "La Viña", entre los límites definidos en el punto anterior.

Según el levantamiento efectuado por los Topógrafos D. Bruno Vargas López y D. Antonio Postigo Albo, el terreno resulta ondulado, muy irregular, encontrando su máxima elevación en el encuentro con la Avda de Valladolid a la cota +1.093,95 desde donde baja muy suavemente hasta la glorieta situada a la altura de la "Senda Muerta" en torno a la cota +1.092'30, y sigue descendiendo, en dirección sur, hasta la glorieta situada en el encuentro con el camino de Los Royales a la cota +1.062,45. Desde este punto asciende bruscamente hasta la cota +1.075'80 y continúa subiendo, de forma más suave, hasta alcanzar un nuevo vértice en la cota +1.079'50; desde aquí, vuelve a descender hasta el camino de la Fuente del Piojo a la cota +1.065'57 para subir nuevamente hasta la cota +1.077'23 y bajar, por fin, hasta el camino de La Viña donde encuentra su punto más bajo a la cota +1.056'34. En la zona final del viario, el terreno natural vuelve a ascender hasta la cota +1.061'83 y descender suavemente hasta la cota +1.056'64 en las inmediaciones del encuentro con Eduardo Saavedra. El desnivel máximo es, por tanto, de treinta y siete metros con sesenta y un centímetros, y como la distancia entre los vértices que lo determinan es de mil ochocientos sesenta y ocho metros, la pendiente teórica media resultaría en torno a un 2 %, aproximadamente. Este desnivel, sin embargo, no se produce, ni mucho menos, de forma uniforme, existiendo pendientes muy acusadas que llegan a ser del 38 % junto al camino de Los Royales, precisamente en el encuentro de los sectores SUR-D 5, SUR-D 6, SUR-D 9 y SUR-D 10 que es el punto crítico que pretende solucionarse con este Plan Especial.

Para mayor claridad ver plano topográfico (I-2) y perfil longitudinal (O-4).

1.3.- CARACTERÍSTICAS NATURALES

1.3.1.- CLIMA

El clima es de tipo continental con las siguientes características:

TEMPERATURAS:

Medias meses invernales:	1º - 5º
Medias mensuales:	14º - 24º

HORAS DE SOL:

Media anual:	2.600 horas de sol
--------------	--------------------

PRECIPITACIONES:

Valor medio anual:	400 mm
Días lluviosos:	90-100
Días de nieve:	10-15 (entre diciembre y marzo)
Precipitaciones máximas:	50 mm/día 30 mm/hora

VIENTOS DOMINANTES: N, O y NO.

Dentro de estas características generales, comunes al resto de la ciudad, conviene destacar, por la altura y situación del sector al Oeste de la ciudad, el efecto de los vientos dominantes de esta orientación.

1.3.2. SUELO. CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS

ENDUSA realizó un informe de las características geológicas de los terrenos del Sector 10 que, por su extensión, es válido para todo el ámbito del presente Plan Especial, y transcribimos seguidamente

1.3.2.1.- ANTECEDENTES

El peticionario nos encarga una información general de los materiales que afloran en el terreno de estudio en base al mapa geológico de Soria (ITGE, Mapa Geológico de España, escala 1:50.000), al mapa geotécnico también de la ciudad de Soria (IGME, Mapa geotécnico de España, hoja 31, escala 1:200.000) y trabajos realizados adyacentes a la zona.

La zona de estudio se encuentra al suroeste de la ciudad de Soria.

1.3.2.2.- ENCUADRE GEOLÓGICO REGIONAL

En Soria capital y sus alrededores únicamente aparecen materiales sedimentarios y entre estos, los correspondientes al periodo comprendido entre el Triásico y la actualidad.

El Triásico está representado por unos pequeños afloramientos de la Facies Keuper en la base de las escamas de la zona de Peña Redonda.

El Jurásico, constituido por las formaciones características de la Cordillera Ibérica, aparece en una banda que corre aproximadamente O-E, formando la base del cabalgamiento que desde la zona de Valdecureña se prolonga hasta la Sierra de la Pica.

El Cretácico inferior (Facies Weald), que forma el gran sinclino de Calderuela, aparece bajo el cabalgamiento descrito anteriormente y en la terminación oriental del sinclinal de Pico Frentes. El Cretácico superior en el Alto del Santo y en las Sierras del Picazo, Santa Ana, Tiñoso y Pica.

Por último, los terciarios Paleógenos al Sur del gran accidente tectónico de la "falla de Soria" y los Neógenos al norte.

Los cuaternarios se presentan en los fondos de los valles y distribuidos irregularmente, los restos de terrazas y derrubios.

Tectónicamente, Soria se encuentra recorrida por la falla del mismo nombre. En realidad se trata de una banda de cizalla de una anchura de 0,5 a 1 Km, muy compleja, constituida por multitud de superficies de fractura, separadas varios metros entre si. Tiene, en general, dirección E-O y hacia el este se va incubando hasta llegar a adquirir diretriz ibérica.

1.3.2.3.- DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA LOCAL DE LOS MATERIALES

El terreno que aflora en la zona de estudio se corresponde con facies de conglomerados, arenas y areniscas:

Facies de conglomerados.

Son las predominantes. Está constituida por conglomerados de cantos y bloques de naturaleza carbonatada y silíceo (cuarzo, cuarcitas y areniscas). Localmente, el centil puede alcanzar los 2 m, aunque lo normal es que se sitúe entre 0,3 y 0,7 m. La matriz, de color rojo anaranjado, está constituida por arenas y areniscas de grano grueso-muy grueso con gravas. Su contenido puede ser variable, presentando los conglomerados texturas desde clasto a matriz soportados. El límite basal es erosivo, pudiendo tener surcos. Se encuentran masivos o con una estratificación horizontal grosera.

Facies de areniscas.

Están constituidas por arenas y areniscas de grano medio y grueso, con cantos dispersos o bien concentrados en pequeños niveles. Pueden llegar a ser microconglomerados. Se presentan en tramos de 0,6 a 1 m, pudiendo excepcionalmente alcanzar de 2 a 4 m. Son generalmente masivas formando secuencias con las facies de conglomerados, siendo el contacto transicional. Localmente muestran gradaciones positivas estratificación horizontal. La bioturbación es frecuente. Su color es rojizo.

Facies de arenas y fangos arenosos.

Se localizan a techo de las secuencias y sus espesores más frecuentes oscilan entre 0,6 y 3,5 m. Su presencia es relativamente escasa,

presentándose sobre todo hacia la parte superior. Son de color rojo fuerte, masivas y con nodulizaciones carbonatadas.

1.3.2.4.- DESCRIPCIÓN GEOTÉCNICA DE LOS MATERIALES

- Formaciones superficiales y sustrato:

Se trata de conglomerados y areniscas de tonos rojos en general y muy cementados, pudiendo aparecer zonas con margas y arcillas con la misma coloración que el conjunto. Estos conglomerados están constituidos por cantos de caliza, cuarzo y cuarcita. Su cemento es arenoso calizo, lo que le confiere a la formación tonos y pardos característicos. La resistencia a la erosión de estas formaciones puede considerarse como irregular y los suelos que desarrollan suelen ser arcillo-arenosos.

- Características geomorfológicas:

Esta área incluye formas del relieve llanas y alomadas en general, con presencia de laderas con pendientes acusadas. En general, predominan las pendientes que varían entre el 7 y el 15 por ciento. Respecto a su estabilidad, bajo condiciones naturales es buena, si bien de forma local pueden aparecer deslizamientos reducidos y de escasa importancia. Por aplicación de fuerzas externas esta estabilidad disminuye.

- Características hidrogeológicas:

Se trata de formaciones impermeables en general, en las que el drenaje se efectúa por escorrentía y de forma mucho menos acusada por precolación. En las zonas llanas, este drenaje es deficiente.

- Características geotécnicas:

La capacidad de carga de los terrenos que constituyen esta área se ha considerado media alta. Así, los conglomerados y areniscas presentan capacidad portante alta con asientos bajos o inexistentes, y las arenas presentan capacidad portante media y asientos de magnitud media. Estas características deben considerarse de forma general, dado que la presencia de margas, arcillas o recubrimientos de alteración, pueden mejorar o empeorar estos valores.

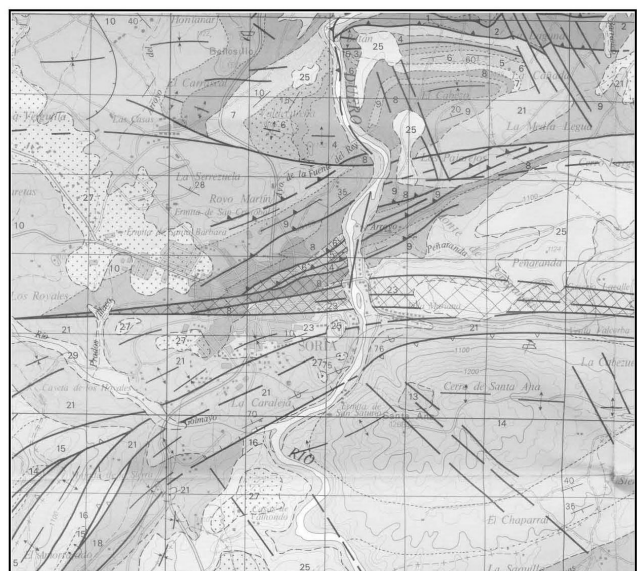
1.3.2.5.-CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para poder determinar los caracteres geológico-geotécnicos del terreno con el fin de definir las características de la cimentación será necesario un estudio más detallado.

Como aproximación a su comportamiento geotécnico, podemos decir que se trata de litologías cuyo rango de capacidades portantes suele oscilar entre 1 y 5 Kg/cm² en función de su naturaleza y capacidad. Pueden presentar problemas de tipo geotécnico por la presencia de recubrimientos o alteraciones; y los asientos que se produzcan serán inmediatos, debido a su composición mayoritariamente granular, y en general serán nulos o admisibles.

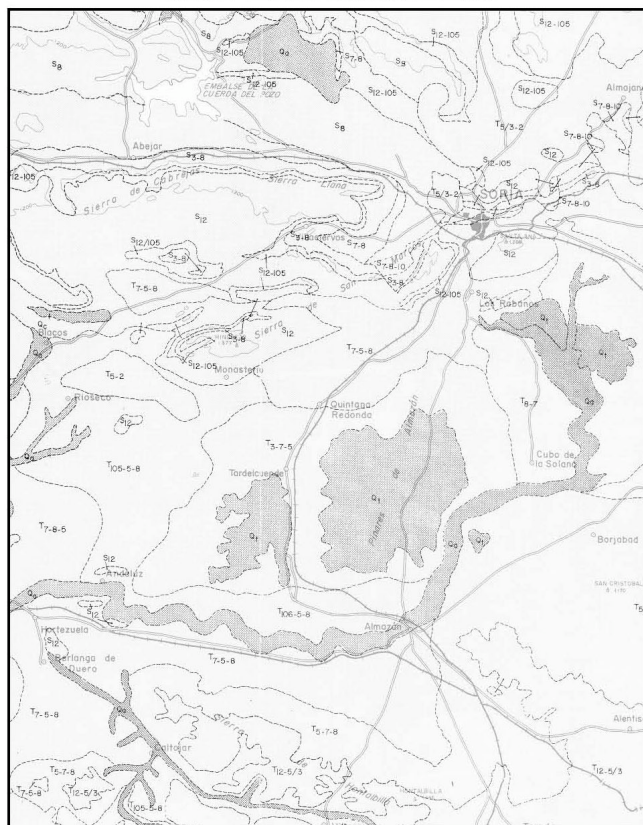
Soria, 17 de noviembre de 2006.- El Director, Fdo.: Fidel Romo Lagunas. El Director Técnico, Fdo.: Carmelo Villanueva Rodrigo

MAPA GEOLOGICO



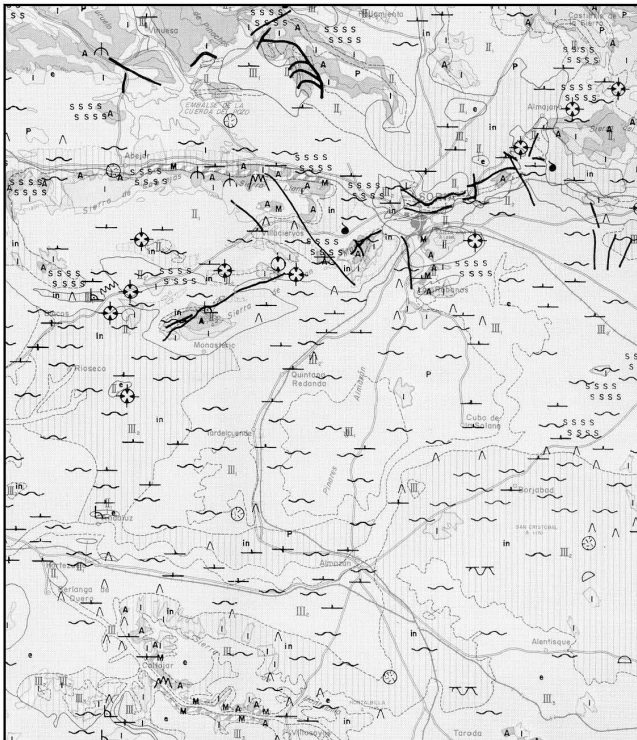
CUATERNARIO	Holoceno	28	29	30	30 Depósitos lacustres limo-arcillosos	
	Pleistoceno	26	27		29 Gravas, arenas y arcillas. Albalá	
	Plioceno	25			28 Derrubios y conos de deyección	
NEÓGENO	MIOCENO	Superior	24		27 Gravas y arenas. Niveles de terrazas fluviales	
		Medio	22	23	26 Areniscas carbonatadas y calizas lacustres. Fm. Almenar	
		Inferior	21		25 Bloques de cuarcitas y areniscas. Fm. Nutrientia	
PALÉOGENO	Oligoceno				24 Conglomerados calcáreos. Fm. Sierrita	
	Eoceno	20	18		23 Arcillas y limos rojo-amarillentos con bloques de areniscas y de cuarcitas. Fm. Los Omeños	
	Palaeoceno				22 Conglomerados, arenas, limos y calizas. Fm. Tartajo	
CRETÁCICO	SUPERIOR	Senoniense	16	17	21 Conglomerados, arenas, areniscas y fangos arenosos	
		Turonense	14		20 Calizas y margas	
		Cenomaniense	13		19 Conglomerados	
	INFERIOR	Albiano	11		18 Conglomerados poligénicos, areniscas y arcillas	
		Barrem-Hauter.	10	9	17 Calizas con cantos negros. Fm. Sierra de la Pica	
			8		16 Dolomías y margas dolomíticas y calizas. Fm. Santo Domingo de Soria	
	JURÁSICO	SUPERIOR	Kimmer-Oxford	7	6	15 Calizas bioclásticas. Fms. Historia del Pinar y Burgo de Otero
			Dogger	6		14 Calizas bioclásticas y dolomías. Fms. Muñecas y Pantano de La Tranquera
		INFERIOR	Toarc	5		13 Calizas nodulosas. Fm. Montede
Pliensb.	3		4	12 Calizas bioclásticas y dolomíticas. Fms. Santa María de las Hoyas y Nuevalol		
Sinemur	2			11 Arenas blancas y arcillas. Fm. Utrillas		
TRIÁSICO	KELPER		1		10 Areniscas y conglomerados cuarcíticos y ferruginosos. Grupo Oncala	
					9 Calizas micríticas grises. Grupo Oncala	

MAPA FORMACIONES SUPERFICIALES



- P₁₀₃** Cuarcitas
- P₁₁₋₁₀₃** Pizarras y cuarcitas
- P₁₀₅₋₁₀₃₋₁₂** Margas, cuarcitas y calizas
- S₈** Areniscas
- S₈₋₇** Areniscas y conglomerados
- S₃₋₈** Arenas y areniscas
- S₇₋₈** Conglomerados y areniscas
- S₇₋₈₋₁₀** Conglomerados, areniscas y argilitas
- S₈₋₁₀₅₋₇** Areniscas, margas y conglomerados
- S₁₂** Calizas
- S₁₂₋₃** Calizas y arenas
- S₁₂₋₇** Calizas y conglomerados
- S₁₂₋₈** Calizas y areniscas
- S₁₂₋₁₀₅** Calizas y margas
- S₁₂₋₈₋₃** Calizas, areniscas y arenas
- S₁₂₋₈₋₅** Calizas, areniscas y arcillas
- S₁₂₋₁₃₋₆** Calizas, dolomías y brechas calizas
- S₁₀₅₋₉₋₁₂** Margas, limolitas y calizas
- S₅₋₁₄₋₁₂** Arcillas, yesos y calizas
- S₅₋₁₀₅₋₁₄** Arcillas, margas y yesos
- T₈₋₃** Areniscas y arenas
- T₈₋₇** Areniscas y conglomerados
- T₅₋₂** Arcillas y gravas
- T_{12-5/3}** Calizas, arcillas arenosas y, eventualmente yesos
- T_{5/3-2}** Arcillas arenosas y gravas
- T_{3/5-8}** Arenas arcillosas y areniscas
- T₁₀₅₋₅** Margas y arcillas
- T₃₋₇₋₅** Arenas, conglomerados y arcillas
- T₇₋₅₋₈** Conglomerados, arcillas y areniscas
- T₅₋₇₋₈** Arcillas, conglomerados y areniscas
- T₇₋₈₋₅** Conglomerados, areniscas y arcillas
- T₇₋₈₋₁₀₅** Conglomerados, areniscas y margas
- T₇₋₁₂₋₁₀₅** Conglomerados, calizas y margas
- T₁₀₅₋₅₋₈** Margas, arcillas y areniscas

MAPA CARACTERISTICAS GEOMORFOLOGICAS



INTERPRETACION DEL MAPA TOPOGRAFICO

- Zonas planas, pendientes del 0 al 7 por ciento
- Zonas intermedias, pendientes del 7 al 15 por ciento
- Zonas abruptas, pendientes del 15 al 30 por ciento
- Zonas montañosas, pendientes superiores al 30 por ciento

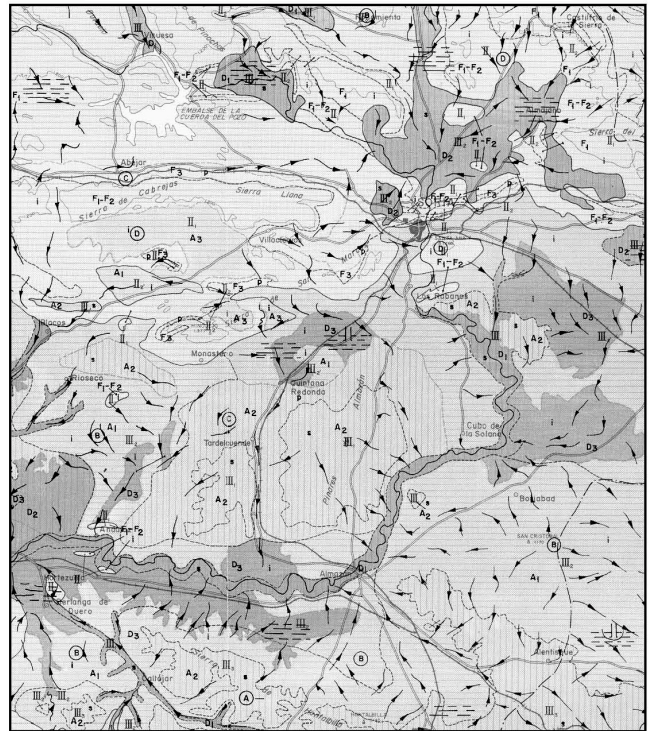
----- Límite de separación de zonas

SEPARACION DE ZONAS SEGUN SU GRADO DE ESTABILIDAD

- Zonas estables bajo condiciones naturales y bajo la acción del hombre
- Zonas estables bajo condiciones naturales e inestables bajo la acción del hombre
- Zonas inestables bajo condiciones naturales y bajo la acción del hombre

----- Límite de separación de Zonas

MAPA CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS



CONDICIONES DE DRENAJE

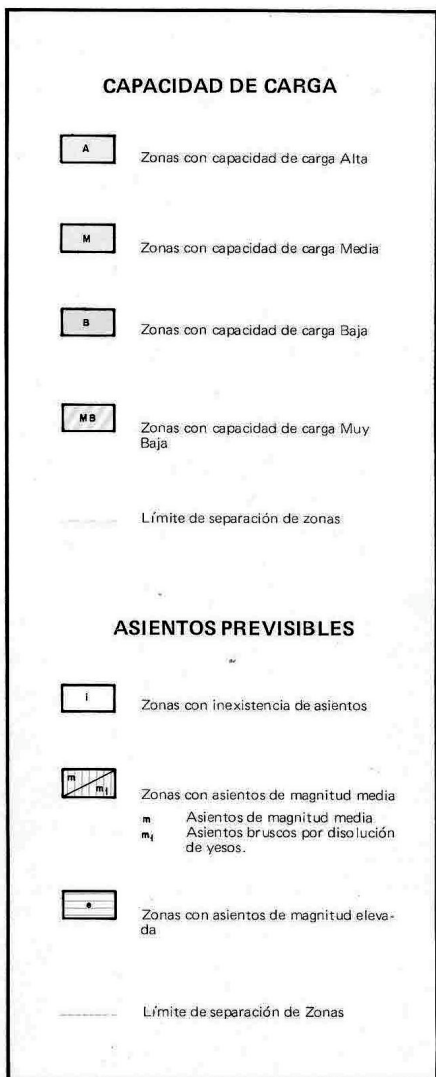
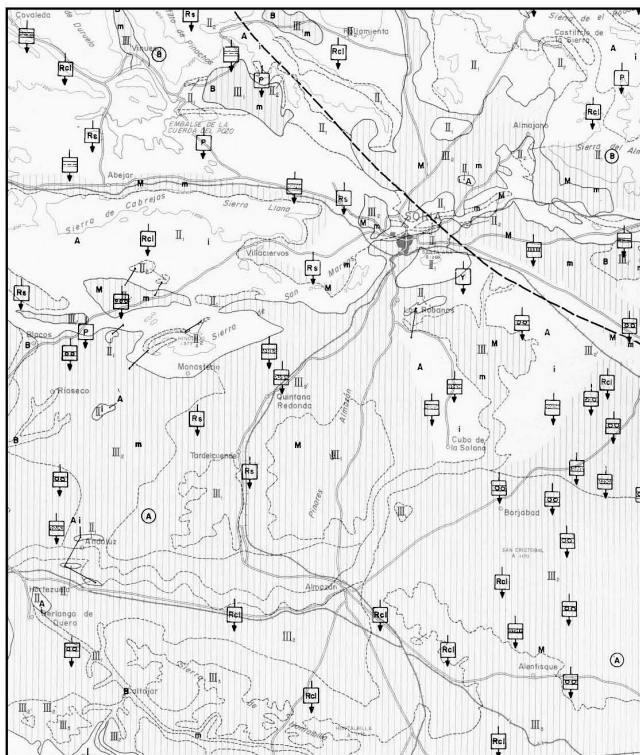
- Zonas con drenaje Nulo
- Zonas con drenaje Deficiente
 - D1 Drenaje por percolación natural
 - D2 Drenaje por percolación y escorrentía poco activa.
 - D3 Drenaje por escorrentía poco activa.
- Zonas con drenaje Aceptable
 - A1 Drenaje por escorrentía activa.
 - A2 Drenaje por percolación y escorrentía.
 - A3 Drenaje aceptable por percolación a través de fracturas.
- Zonas con drenaje Favorable
 - F1 Drenaje por escorrentía muy activa.
 - F2 Drenaje por percolación a través de fisuras.
 - F3 Drenaje por escorrentía y percolación natural.

----- Límite de separación de Zonas

PERMEABILIDAD DE LOS MATERIALES

- Materiales permeables
 - Materiales semipermeables
 - Materiales impermeables
- Límite de separación de los distintos materiales.

MAPA GEOTECNICO GENERAL



1.3.3.- ESTRUCTURA URBANA

Como es lógico suponer para un suelo urbanizable en fase inicial de desarrollo, el área en estudio carece, en la actualidad, de estructura urbana apropiada, siendo precisamente este Plan Especial el instrumento que sirve al propósito contenido en el documento de Revisión del PGOU de transformación de suelo para albergar los nuevos asentamientos de población y actividades productivas, vinculándolos al establecimiento de los sistemas generales necesarios para el desarrollo de las previsiones del Plan General.

Estos terrenos se destinan, en la actualidad, a la actividad industrial en los sectores SE.SU NC 11.01, SE.SU NC 12.03 y SE.SU NC 21.07, siendo de carácter agropecuario en el resto. Cabe señalar, sin embargo, que el vial al que se refiere este P.E. está parcialmente iniciado en su conexión con la Avda. de Valladolid (parte del sistema general viario VG- 07.05 y VG-07.06), que el planeamiento de desarrollo de los sectores SE-21.07, SUR-D 5, SUR-D 9 y SUR-D 10 ha sido aprobado definitivamente, y que los proyectos de urbanización de estos sectores están, o elaborados y pendientes de aprobación, o en fase muy avanzada de redacción, por lo que resulta ya imprescindible y urgente, la ejecución de los sistemas generales acorde con sus determinaciones y, muy especialmente, la ejecución del vial a que se refiere este Plan Especial, vía colectora de tráfico que podríamos decir constituye la espina dorsal que da acceso y servicios a estos sectores y es pieza fundamental de la nueva estructura urbana.

1.4. ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD

La estructura de la propiedad queda reflejada en el plano I.3 de fincas afectadas que ha sido elaborado sobre la base catastral. En todo caso, siendo el mecanismo de obtención de los terrenos el de cesión gratuita por parte de los sectores afectados, no se considera necesario referir aquí la estructura actual, primero, porque en los instrumentos de gestión de estos sectores, los terrenos afectados se deben ceder al Ayuntamiento de Soria que sería, entonces, propietario único de los mismos y, segundo, porque dicha estructura viene ya mencionada en los instrumentos de planeamiento citados, que damos por reproducida.

1.5. DOTACIONES URBANÍSTICAS EXISTENTES Y PREVISTAS

No existen otras dotaciones urbanísticas que las señaladas en el plano de información de infraestructuras existentes I.4.

El esquema de la red de infraestructuras previstas es el que se detalla en el plano O-3

1.6. OTROS USOS DEL SUELO EXISTENTES.

En los terrenos comprendidos en el ámbito de este Plan Especial, existe uso industrial reconvertible en el sector SE.SU NC 21.07, y parcialmente, con ajuste de alineaciones, en los sectores SE.SU NC 11.01, y SE.SU NC 12.03, siendo de carácter agropecuario en el resto. No se considera necesaria, sin embargo, su descripción detallada, toda vez que los terrenos ocupados por las construcciones existentes y afectados por este Plan Especial deberán ser de cesión obligatoria y gestión privada que corresponde a los sectores en que se localizan dichas construcciones.

1.7. DETERMINACIONES RELEVANTES DE O,T, y P.U. APLICABLES

Resultan de aplicación todas las determinaciones del Documento de Revisión del P.G.O.U. de Soria actualmente vigente que, expresamente, no hayan sido ajustadas o modificadas por el presente P.E. En particular, serán de obligado cumplimiento las Normas Particulares del Suelo urbanizable delimitado expuestas en la Sección Segunda del Capítulo 2 del Título III. Igualmente, serán obligatorias las determinaciones establecidas en el Título II de la NU PGOU Normas de Carácter General, especialmente, las Normas Generales de la Urbanización recogidas en el Capítulo 2.5 y, de las Normas Generales de los Usos del Capítulo 2.8, las correspondientes al Uso global sistema de vías públicas regulado en su sección octava y al Uso global servicios urbanos de su sección novena, que se dan por reproducidas.

1.8. REPERCUSIONES DE LA NORMATIVA Y PLANEAMIENTO SECTORIAL Y DE LAS ACTUACIONES PARA SU DESARROLLO

Como se adelantaba en el punto 1.3.3 de esta Memoria Informativa, el planeamiento de desarrollo de los sectores SE-21.07, SUR-D 5, SUR-D 9 y SUR-D 10 ha sido aprobado definitivamente, estando los proyectos

de urbanización de estos sectores, o pendientes de aprobación, o en fase muy avanzada de redacción. El presente Plan Especial ha tenido presente todos esos documentos y se ha redactado conforme a los mismos, tal como establece el Artículo 3.2.4 NU PGOU que dice textualmente "se admitirá, al cambiar de escala de trabajo respecto al Plan General, que el Plan Parcial (referencia que entendemos aplicable al Plan Especial) precise los detalles de dicho trazado (viario) ajustándolo a las características físicas del terreno, integrando siempre su trazado en las zonas contiguas" que es, precisamente, el objetivo que resuelve este Plan Especial.

1.9. GRADO DE DESARROLLO DEL PLANEAMIENTO VIGENTE

Dada la reciente aprobación de los documentos referidos en el punto anterior, el planeamiento vigente aún no ha podido alcanzar un grado de desarrollo apreciable, siendo el presente Plan Especial un primer paso necesario para su desarrollo, en la medida que, dando cohesión y continuidad al eje viario proyectado, enlaza distintos sectores de planeamiento entre sí y con la red de infraestructura viaria existente.

1.10. ELEMENTOS QUE DEBEN CONSERVARSE

No existen dentro del ámbito del presente P.E. elementos catalogados o que deban ser conservados, protegidos o recuperados por sus valores naturales o culturales.

1.11. FOTOGRAFÍAS DEL SECTOR

Existen dos fotografías a disposición de los interesados que se pueden observar en el Ayuntamiento de Soria.

1.12. OTROS DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN (Artº 136 RUCyL)

De conformidad con lo dispuesto en el Artº 136.2 (por remisión del 148) sobre Documentos de Información, se considera que los documentos de información de la ordenación detallada a que se refiere el Artº 136, han quedado debidamente expuestos en los puntos 1 a 11 anteriores de esta Memoria informativa.

2. MEMORIA VINCULANTE

2.1. SITUACIÓN RESPECTO AL PLANEAMIENTO GENERAL

El municipio de Soria cuenta en la actualidad con un Plan General de Ordenación Urbana cuya última Revisión-Adaptación fue aprobada definitivamente por Orden FOM 409/2006, de 10 de marzo, y publicado en el **Boletín Oficial de la Provincia de Soria** nº 47 de 26 de abril de 2006.

Respecto al ámbito del presente P.E., el Documento de Revisión del PGOU establece, con carácter vinculante -aunque sin perjuicio de los ajustes y precisiones de este plan especial-, el trazado viario cuya localización se encuentra en las hojas 11, 12 y 21 de los planos nº 6, y en la hoja 6 de los planos nº 4. El estudio Económico-Financiero, por su parte, recoge en sus Fichas de Acción de Sistema incluidas en el punto 1.1.1 de la Memoria Informativa, las previsiones de planeamiento respecto de este Sistema General de viario.

-El presente P.E. respeta las determinaciones de ordenación general con los ajustes que, permitidos por el PGOU, se establecen en este Plan Especial y se detallan en el punto 2.3 de esta Memoria Vinculante, y completa estas determinaciones con el establecimiento de rasantes no consideradas en aquél.

Se respetan igualmente las Fichas de Acción de Sistema contenidas en el Estudio Económico que, referidas en el párrafo anterior, se han ajustando a la superficie real de los terrenos incluidos en la delimitación del Plan Especial y a la valoración actualizada al coste real efectuado a esta fecha por el Estudio Técnico realizado paralelamente a este Plan Especial.

-El Plan Especial respeta, igualmente, las determinaciones de ordenación detallada establecida previamente por otros instrumentos de planeamiento urbanístico y, concretamente, por los Planes Parciales relativos a los sectores SUR-D 5, SUR-D 9 y SUR-D 10, y por el Estudio de Detalle del sector SE-21.07, sin que se produzcan modificaciones o sustituciones respecto de la ordenación detallada establecida previamente por dichos instrumentos de planeamiento.

-El presente Plan Especial completa las determinaciones del PGOU con:

-El señalamiento de rasantes en el viario de enlace entre la Avda. de Valladolid y la calle Eduardo Saavedra.

-El esquema de infraestructuras de este viario.

-El P.E. establece una limitación a la futura ordenación detallada del sector SE-21.05 al fijar la alineación del viario, entendida como línea que separa las vías públicas de otros usos, a seis metros del límite norte del sistema general viario en este sector.

A los efectos previstos en el Artº Artº144.4 del RUCyL se deja constancia expresa de esta circunstancia, que se detalla y justifica en el punto 2.3 de esta Memoria Vinculante.

El terreno objeto del presente P.E. se refiere a la totalidad del viario de enlace entre la Avda. de Valladolid y la Calle Eduardo Saavedra, delimitado conforme a los límites establecidos en el punto 1.1 de la Memoria Informativa, con una extensión total de 67.398,86 m2 destinada a Sistema General Viario que deberá desarrollarse conforme las Normas Generales de la Urbanización recogidas en el Capítulo 2.5 y a las Normas Generales de los Usos del Capítulo 2.8, especialmente, las correspondientes al Uso global sistema de vías públicas regulado en su sección octava y al Uso global servicios urbanos de su sección novena, todas ellas de la Normativa Urbanística del vigente PGOU, que se dan por reproducidas.

2.2. ENCUADRE LEGAL. JUSTIFICACIÓN Y OPORTUNIDAD DEL P.E.

El presente Plan Especial se constituye en el instrumento que permite el desarrollo urbano de forma armónica e integrada del área estudiada, de acuerdo con:

1) Plan General de Ordenación Urbana de Soria y, más concretamente, las condiciones de Ordenación General establecidas para el Sistema General Viario que han sido reflejadas en el punto anterior.

2) Texto Refundido de la Ley sobre Régimen del Suelo y Ordenación Urbana. Real Decreto 1/1992, de 26 de Junio, en la medida que permanece vigente tras la sentencia del Tribunal Constitucional de 20 de marzo de 1.977 y Disposición Derogatoria Única de la Ley 8/2007.

3) Ley 8/2007, de 28 de mayo, de suelo.

4) Real Decreto Ley 5/1996, hoy Ley 7/1997, de 14 de Abril, en la medida en que permanece vigente.

5) Ley 10/1998, de 5 de diciembre, modificada por las Leyes 13/2003, de 23 de diciembre, y 13/2005, de 27 de diciembre.

6) Ley 5/1999, de 8 de abril, de Urbanismo de Castilla y León, modificada por las Leyes 10/2002, de 10 de julio; 21/2002, de 27 de diciembre; 13/2003, de 23 de diciembre, y 13/2005, de 27 de diciembre.

7) Reglamento de Urbanismo de Castilla y León aprobado por Decreto 22/2004, de 29 de enero.

8) Decreto 68/2006, de 5 de octubre, por el que se modifica el Decreto 22/2004 por el que se aprueba Reglamento de Urbanismo.

La legalidad del presente Plan Especial (P.E.), se ampara en lo establecido en los Artículos 47 de la LUCyL, 143.2.c) y 147 del Reglamento de Urbanismo de Castilla y León (RU) con objeto de completar las determinaciones del planeamiento general y coordinar la ejecución de dotaciones públicas, debiendo establecerse las determinaciones adecuadas a su finalidad de conformidad con lo dispuesto en el Artº 147.3 del mismo reglamento.

Este P.E. define las alineaciones y rasantes del Sistema General Viario con referencia al sistema de coordenadas absolutas U.T.M y el grado de detalle requerido. No obstante, los proyectos de urbanización que se redacten podrán realizar los pequeños ajustes que, por razones técnicas, resulten necesarios; en todo caso, deberán establecer con detalle el resto de elementos e infraestructuras de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo 2.5 de las Normas Urbanísticas del PGOU vigente.

Dado el carácter de Sistema General Viario a que se refiere este Plan Especial, no es necesario probar su oportunidad y conveniencia de desarrollo que viene determinada por el estado de ejecución del planeamiento que se detalla en los puntos 1.8 y 1.9 de la Memoria Informativa y resulta imprescindible para coordinar el trazado y ejecución del viario propuesto en el PGOU y previsto en las Fichas de Acción de Sistema de su Estudio Económico-Financiero.

2.3.- DETERMINACIONES DE ORDENACIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el Artº 147.3 del RUCyL, el Plan Especial debe contener las determinaciones más adecuadas a su

finalidad; siendo ésta el señalamiento de rasantes del sistema general viario que discurre entre la Avda. de Valladolid y la Calle Eduardo Saavedra y la unificación de su trazado coordinándolo con el proyectado en los distintos sectores que atraviesa mediante los ajustes que resulten oportunos, las determinaciones de ordenación correspondientes a este Plan Especial no alteran las establecidas en el Plan General, salvo lo señalado en el punto 2.3.1.1 para los sectores SE- 21.05, SE-21.07 y SUR-D 5, y se limitan a completarlas y homogeneizar las alineaciones, tal como se muestra en la documentación gráfica.

2.3.1.-DESCRIPCIÓN DE LA ORDENACIÓN

El resultado general de la Ordenación Detallada queda reflejado en los siguientes apartados:

2.3.1.1. SISTEMA VIARIO

Tratando de adaptarse, en lo posible, a la difícil topografía del terreno así como a las alineaciones establecidas para el sistema general viario en el P.G.O.U. vigente, y respetando, por otro lado, las determinaciones de ordenación detallada de los sectores con planeamiento de desarrollo aprobado definitivamente que atraviesa dicho sistema general, y de modo especial, los encuentros con el viario local, se han establecido las alineaciones tal como se definen en el punto siguiente independientemente del carácter, general o local, del sistema viario, manteniendo, en todo caso, el ancho establecido para el sistema general en el PGOU, tal como establece el Artº 2.5.2 de las Normas Urbanísticas del Plan General.

Así, es oportuno señalar que en las acciones del sistema, VG-21.01 y VG-21.02 el ancho acotado en el Plan General para el viario general es de 24 m mientras que las alineaciones se señalan, en este Plan Especial, con un ancho uniforme en todo el viario de 30 m. En el sector SE-21.07 (correspondiente a la Acción VG-21.01) no parece existir inconveniente, puesto que los 6 metros de diferencia (y, aún más) son destinados en el proyecto de urbanización a sistema viario local; sin embargo, el sector SE-21.05, carece de planeamiento de desarrollo y esta nueva alineación condiciona, en cierto modo, su futura redacción dado que este Plan Especial, al amparo de lo dispuesto en el Artº 143.2 del RUCyL, puede incluso sustituir las determinaciones del Plan General.

Conviene señalar, sin embargo, que, en los sectores citados, no se altera ni la edificabilidad máxima, ni otros parámetros urbanísticos, ni las dimensiones (ancho de 24 m) del sistema general viario, obligándose tan solo a que la alineación norte del viario (general o local), entendida como la línea que separa los terrenos destinados a vías públicas de otros usos, se retire al menos 6.00 m del sistema general viario; estos seis metros, de carácter local, podrían destinarse a viario propiamente dicho, plazas de aparcamiento o zona verde complementaria del viario, tal como establece la Disposición Adicional Única f)1º del Decreto 22/2004, aunque parece lógico dar continuidad a las calzadas y aceras del resto de la vía. La justificación -obvia- de esta determinación, es homogeneizar y dar continuidad a una vía colectora de notable entidad evitando los estrechamientos establecidos en el Plan General, precisamente en su desembocadura donde resulta evidente que, al recibir más tráfico, debería ser, en todo caso, más ancha.

El punto crítico del viario se produce, como ya se ha indicado, en el encuentro de los sectores SUR-D 5 y SUR-D 6 donde el perfil del terreno encuentra su desnivel máximo del 38 %, pendiente manifiestamente insalvable por el viario. Esta circunstancia obliga a que, o bien se proyecta un viaducto elevado más de 13 metros sobre el camino de Los Royales en el sector 6, lo que se considera notoriamente inadecuado y costoso además de dejar sin conexión ambos viales de carácter general que, por contra, se proyectan unidos en el Plan General (VG S-6), o bien se proyecta una trinchera de igual magnitud en el sector 5, lo que, igualmente, parece inapropiado para una vía urbana; por otra parte, el planeamiento de desarrollo aprobado definitivamente en este sector, habría de ser modificado al quedar desconectado el viario local del general y sin acceso rodado parte de sus edificaciones que lo tienen por este sistema general de viario.

La única alternativa posible, dadas las circunstancias, es deprimir las dos calzadas centrales del vial, una en cada sentido, hasta su conexión con la glorieta del VG S-6 situada en el camino de Los Royales, manteniendo las dos laterales a la cota que presentan en el Plan Parcial del sector SUR-D 5 dando así servicio a este sector y, a través de su viario local, mantener la conexión proyectada en dicho Plan Parcial con el

VG-6, que sirve de alternativa y apoyo a la prevista en el PGOU en la glorieta del camino de Los Royales. Las calzadas laterales, que no continúan hasta el sector 6, se cierran en la glorieta del sector 5 facilitando el cambio de sentido en el viario general. Frente a estas ventajas, se produce el inconveniente de la reducción de cuatro a dos calzadas en la conexión del viario general entre los sectores 5 y 6; sin embargo, siendo éste el punto central del viario y, por tanto, el que menos tráfico soporta (solamente el de cruce entre sectores) se considera suficiente una calzada por cada sentido; en todo caso, siempre sería posible, ante futuras necesidades, efectuar un paso elevado sobre la glorieta del camino de Los Royales conectando los carriles laterales entre los sectores 5 y 6.

2.3.1.2.- ALINEACIONES

Las alineaciones son las reflejadas en el plano O-1 de Alineaciones, y se definen conforme a la Disposición Adicional Única b) 3º del Decreto 22/2004 por el que se aprueba el Reglamento de Urbanismo de Castilla y León, como la línea que separa los terrenos de uso y dominio público destinados a vías públicas de las parcelas destinadas a otros usos.

2.3.1.3. RASANTES

Las rasantes propuestas por el P.E. son las señaladas en el plano O.1. Para su señalamiento se ha partido de las rasantes existentes en los viales de los sectores con planeamiento aprobado. También se ha mantenido, en la medida de lo posible, las actuales del terreno, adaptándolas a la configuración propuesta, de modo que las pendientes sean lo más uniformes posibles. En todo caso el proyecto de urbanización podrá reajustar con precisión las planteadas en este PE, que se relacionan seguidamente:

PERFIL TR	SITUACIÓN	RASANTE
1-1'	Glorieta encuentro calle Piqueras y otras	1.092,24
2-2'	Vial de acceso principal a SUR-D 10, parque y equipmto. Gral.....	1.082,26
3-3'	Zona central de acceso a Equipamiento General SUR-D 10	1.074,87
4-4'	Glorieta encuentro camino de Los Royales.....	1.062,51
5-5'	Glorieta Viario sector SUR-D 5 Superior carriles laterales.....	1.075,21
	Inferior carriles centrales.....	1.064,00
6-6'	Viario local SUR-D 5.....	1.072,42
7-7'	Encuentro con viario local SUR-D 5	1.074,39
8-8'	Encuentro con viario local SUR-D 5	1.073,53
9-9'	Encuentro con viario local SUR-D 5	1.073,21
10-10'	Glorieta en SUR-D 5 encuentro prolongación c/Segovia.....	1.072,73
11-11'	Encuentro con viario local SUR-D 5	1.071,28
12-12'	Encuentro con viario local SUR-D 5	1.069,68
13-13'	Marco sobre camino de la Estación.....	1.065,67
14-14'	Encuentro con viario local SE-21.07.....	1.061,26
15-15'	Encuentro con calle Eduardo Saavedra.....	1.056,44

2.3.1.4. INFRAESTRUCTURAS BASICAS.

A) Red viaria.

La red viaria se define en el plano O-1 con las siguientes características:

-Las dimensiones de las vías son las establecidas en el apartado 2.3.1 anterior.

-Las características de la red viaria son las contempladas en el Artº 2.5.2 NU PGOU con las siguientes particularidades que podrán, sin embargo, afinarse en el proyecto de urbanización:

- Firmes Tráfico tipo T1
- La explanada se definirá en el proyecto de urbanización
- Capas de base granulares B
- Calzadas Materiales asfálticos A en la red viaria pública
- Aceras en las condiciones establecidas en el Artº 2.5.2 NU PGOU

B) Abastecimiento de agua.

El esquema general se diseña en el plano O-3

-Las características de la red son las contempladas en el Artº 2.5.3 NU PGOU

Conforme a lo dispuesto en el Artº 2.5.3.j) NU PGOU se deberá adjuntar informe de viabilidad de suministro y puntos de conexión

emitido por el Servicio de Aguas; sin embargo, dado que la red propuesta por el planeamiento general y grafiada en el plano nº 8 tiene, por remisión del Artº 6.5.4 de la Memoria Vinculante del PGOU carácter de Sistema General de Servicios Urbanos y, en todo caso, ha de servir a los cuatro sectores situados al Oeste de la ciudad, es lógico que la viabilidad de suministro y puntos de conexión sean resueltos, a nivel general, por el Ayuntamiento, a cuyas instrucciones habrá de ajustarse el subsiguiente Proyecto de Urbanización, independientemente de cual sea la fórmula para su ejecución y financiación para la que no existe previsión en el estudio económico-financiero del Plan General.

C) Redes de saneamiento.

La red local de saneamiento, descrita en el plano O-3 será del tipo separativo para aguas pluviales y residuales.

El trazado en alzado será el adecuado para el caudal que ha de transportar el cada tramo de colector, siendo la cota roja mínima la que permita su conexión con los puntos de acometida, con una pendiente superior al 1%

Las condiciones para la red de alcantarillado, serán las establecidas en el Artº 2.5.4 NU PGOU.

D) Electricidad.

El punto de toma de la red de A.T. estará situado en el punto indicado por la compañía suministradora. El proyecto de urbanización deberá prever el soterramiento de las líneas existentes.

Las condiciones mínimas exigibles para el proyecto de la red eléctrica son las establecidas en el Artº 2.5.5 NU PGOU.

E) Alumbrado público.

Se definirá en el o los proyectos de urbanización que se redacten.

Además de lo preceptuado en el Artº 2.5.6 NU PGOU, cumplirá las siguientes condiciones que, no obstante, por razones técnicas debidamente justificadas, indicación de los SS TT municipales o condiciones de la compañía suministradora, podrán ser modificadas en el Proyecto de Urbanización:

-La red será subterránea, con conducciones de cobre con aislamiento de 1.000 v bajo tubo de PVC de 90 mm de diámetro exterior.

-Los báculos tendrán 9 m de altura y serán galvanizados por inmersión en baño de zinc fundido con un espesor mínimo de 520 g/m². Tendrán un módulo resistente capaz de soportar las acciones externas con un coeficiente de seguridad de 3.5. En cada uno de los báculos se colocará una caja estanca de seccionamiento con protección de fusibles de 6 A. en la que se realizarán las correspondientes derivaciones.

-Las luminarias cumplirán lo establecido en el REBT, Norma UNE-EN-60598 y demás normativa a que están sujetos los productos de iluminación.

-Se emplearán lámparas de vapor de sodio de alta presión, o de vapor de mercurio de color corregido

-El nivel medio de iluminación será de 20 lux

-Todas las luminarias y báculos estarán conectados a la red equipotencial de puesta a tierra.

F) Telecomunicaciones.

El esquema general de la red se define en el plano O-3

- El proyecto de urbanización se ajustará a las condiciones establecidas en el Artº 2.5.7 NU PGOU

G) Gas

-Se realizará de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de Redes y Acometidas ITC-MIG-5.3.

-La distribución se realizará por la compañía suministradora, a la que se deberá consultar para la redacción del proyecto de urbanización.

-La tubería a emplear será de polietileno del tipo SDR 11 (DIN 53.333/90).

-Se colocarán válvulas de seccionamiento (sector) en las acometidas a edificios y, además, cada 150 m. aproximadamente como previsión de pruebas futuras de estanquidad y con el fin de independizar, ante averías, zonas distintas.

-Las canalizaciones irán enterradas, situando el tubo de conducción sobre una cámara de arena lavada de 20 cm. de espesor alre-

dedor de todo el perímetro del tubo y a una profundidad de 50 cm. la parte superior del mismo, situando banda señalizadora. No se establece este servicio con carácter obligatorio. No obstante, se permitirá su instalación siempre que el proyecto cuente con la aprobación municipal y de la compañía distribuidora Gas Natural.

H) JARDINERIA, MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACION

Además de las establecidas en el Artº 2.5.9 NU PGOU, se establecen las siguientes condiciones:

-En las medianas y zonas verdes, se dejará predominar la superficie plantada de césped con pequeñas masas de arbustaje.

-En aceras se instalarán papeleras del modelo aprobado por el Ayuntamiento cada 50 m, aproximadamente, y se colocarán bancos del modelo aprobado por el Ayuntamiento.

-Se dispondrá señalización horizontal, vertical e informativa conforme al vigente Código de Circulación.

3. ESTUDIO ECONOMICO Y FINANCIERO

3.1. ANTECEDENTES

1. En el punto 8 de la Memoria Vinculante del PGOU, se establece la política de plazos y prioridades para el desarrollo y ejecución del planeamiento. En cuanto a los sectores de Industria Reconvertible (Transformación) se fija un plazo indefinido con objeto de no limitar el normal funcionamiento de la industria existente, aunque se entiende, tácitamente, que una vez redactado el planeamiento de desarrollo, los Sistemas Generales deben desarrollarse simultáneamente con aquéllos y, en todo caso, con la prioridad establecida en las Fichas de Acción de Sistema para cada uno de ellos. En cuanto a los sectores de Suelo Urbanizable Delimitado, el plazo para su desarrollo establecido es de ocho años, con idéntica consideración respecto de los Sistemas Generales.

2. El Estudio Económico-Financiero del PGOU, recoge seis fichas de Sistemas Generales en el ámbito del presente Plan Especial. Dichas fichas de Acción de Sistemas, debidamente reflejadas en el punto 1.1.1 de la Memoria Informativa, son:

- VG-07.05 en su integridad

- VG-07.06 en su integridad

- VG-S6 parcialmente

- VG-S5 parcialmente

- VG-21.02 en su integridad

- VG-21.01 en su integridad

Teniendo en cuenta los antecedentes indicados se recogen las siguientes

3.2. DETERMINACIONES DEL PLAN ESPECIAL

3.2.1. SISTEMA DE VALORACIÓN. PRESUPUESTO:

La valoración de las obras se ha efectuado conforme al presupuesto del Estudio Técnico redactado por EMEA Ingeniería, que se presenta simultáneamente con este Plan Especial, con el siguiente resumen:

CUADRO RESUMEN		SUPERFICIE (m2)	COSTE TOTAL (Euros)
SISTEMAS GENERALES DEL PLAN ESPECIAL		67.398,86	6.966.820,83
COSTE DE EJECUCIÓN MATERIAL UNITARIO Euros/m2		103,37	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			6.966.820,85
16,00%	GASTOS GENERALES		1.114.691,34
6,00%	BENEFICIO INDUSTRIAL		418.009,23
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA			8.499.521,44
16,00%	I.V.A.		1.359.923,43
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA SISTEMA GENERAL VIARIO PREVISTO EN EL P.E.			9.859.444,87
COSTE UNITARIO TOTAL POR UNIDAD DE SUPERFICIE			146,29

3.2.2. FICHAS DE ACCIÓN DE LOS SISTEMAS GENERALES:

SISTEMA GENERAL	INSTRUMENTO PLANEAMIENTO INICIATIVA	INSTRUMENTO EJECUCIÓN INICIATIVA	EJECUCIÓN DE LA OBRA	SUPERFICIE A URBANIZAR (m2)	COSTE PROYECTO (Euros)	COSTE EJECUCIÓN (Euros)	COSTE TOTAL (Euros)
VG-07.05	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	6.177,42	37.035,42	903.664,13	940.699,54
VG-07.06	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	1.923,09	11.529,48	281.319,30	292.848,78
VG-S6(Parcial)	PPO/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	22.686,70	136.013,31	3.318.724,80	3.454.738,11
VG-S5(Parcial)	PPO/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	27.348,03	163.959,33	4.000.607,64	4.164.566,97
VG-21.02	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	1.491,30	8.940,77	218.154,88	227.095,65
VG-21.01	ED/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	7.772,32	46.597,30	1.136.974,13	1.183.571,44
TOTAL SISTEMA GENERAL VIARIO PREVISTO EN EL P.E.				67.398,86	404.075,61	9.859.444,87	10.263.520,48

Los costes de proyecto se han obtenido multiplicando la superficie real de cada una de las Acciones de Sistema por el coste de ejecución material unitario obtenido en el punto anterior, y aplicando al resultado un porcentaje del 5%, que era el previsto en las Fichas de Acción del PGOU.

Los costes de ejecución se obtienen aplicando a la superficie real de cada una de las Acciones de Sistema el coste total unitario obtenido en el punto anterior.

En ambos casos, la cifra resultante incluye el IVA del 16%.

4. CONCLUSION

CONCLUSION

El presente Plan Especial relativo al Viario que enlaza la Avda de Valladolid con la calle Eduardo Saavedra de Soria, que consta de: Memoria Informativa, Memoria Vinculante, Planos de Información y de Ordenación y Estudio Económico ha sido redactado conforme a los arts. 47 de la Ley 5/1999 de Urbanismo de Castilla y León, y 136 por remisión del 148, del Reglamento de Urbanismo, y de acuerdo con las determinaciones de Ordenación General del PGOU, adaptadas a la realidad física de los terrenos.

Soria, noviembre de 2007 Conforme, El Técnico Redactor por el Ayuntamiento de Soria, Fdo.: Juan Antonio Villanueva.

Existen 21 planos de situación a disposición de los interesados en el Ayuntamiento de Soria.

ANEJO Nº 2.- ADENDA AL PLAN ESPECIAL (Marzo 2009)

ADENDA AL PLAN ESPECIAL RELATIVO AL SISTEMA GENERAL VIARIO QUE ENLAZA LA AVDA. DE VALLADOLID CON LA CALLE EDUARDO SAAVEDRA.

3.2.2.- FICHAS DE ACCIÓN DE LOS SISTEMAS GENERALES

Sistema general	Instrumento planeamiento iniciativa	Instrumento ejecución iniciativa	Ejecución de obra	Superficie a urbanizar (m ²)	Coste proyecto (euros)	Coste ejecución (euros)	Coste total (euros)
VG-07.05	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	6 177.42	38 516.21	939 770.90	978 287.11
VG-07.06	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	1 923.09	11 990.47	292 559.68	304 550.15
VG-S6 (Parcial)	PPO/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	22 686.70	141 451.57	3 451 327.67	3 592 779.24
VG-S5 (Parcial)	PPO/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	27 348.03	170 514.97	4 160 455.80	4 330 970.77
VG-21.02	PERI o ED/Privd	P.URB/Pública	Ayuntamiento	1 491.30	9 298.26	226 871.47	236 169.73
VG-21.01	ED/Privada	P.URB/Pública	Ayuntamiento	7 772.32	48 460.42	1 182 403.04	1 230 863.46
TOTAL SISTEMA GENERAL VIARIO PREVISTO EN EL P.E.				67 398.86	420 231.90	10 253 388.56	10 673 620.46
Coste de ejecución material unitario				107.5 €/m ²			
Coste unitario total por unidad de superficie				152.13 €/m ²			

RESUMEN DEL PRESUPUESTO
ADENDA ACTUALIZACION 2009

RESUMEN DEL PRESUPUESTO ORIENTATIVO

ADENDA: ACTUALIZACIÓN 2009

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	1 129 560.00 €
Capítulo 2.- SANEAMIENTO	624 091.12 €
Capítulo 3.- ABASTECIMIENTO	523 561.35 €
Capítulo 4.- MEDIA TENSION	436 913.29 €
Capítulo 5.- ALUMBRADO PÚBLICO	740 869.08 €
Capítulo 6.- TELECOMUNICACIONES	48 524.38 €
Capítulo 7.- GAS NATURAL	31 200.00 €
Capítulo 8.- PAVIMENTOS	1 700 978.00 €
Capítulo 9.- ESTRUCTURAS	1 628 640.00 €
Capítulo 10.- JARDINERIA Y RIEGO	93 600.00 €
Capítulo 11.- SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO	120 969.89 €
Capítulo 12.- SEGURIDAD Y SALU	83 200.00 €
Capítulo 13.- CONTROL DE CALIDAD	83 200.00 €
Presupuesto de Ejecución Material	7 245 307.11 €
Gastos Generales 16%	1 159 249.14 €
Beneficio Industrial 6%	434 718.43 €
Suma	8 839 274.68 €
IVA 16%	1 414 283.95 €
Presupuesto Base de Licitación	10 253 558.63 €

ACTUALIZACIÓN DE COSTES DE EJECUCIÓN AÑO 2009

La empresa emea Ingeniería S.L. redactó en noviembre de 2007 el documento: "Asistencia técnica para la determinación de rasantes del Cinturón Suroeste, incluido en el P.G.O.U y esquemas de infraestructuras".

El arquitecto Juan Antonio Villanueva Rodrigo, redactó en Noviembre de 2007 el documento para aprobación inicial: "Plan Especial relativo al sistema general viario que enlaza la Avda. de Valladolid con la calle Eduardo Saavedra".

Por indicación del Ayuntamiento de Soria, la empresa emea Ingeniería S.L. realiza la actualización de los cotes de ejecución al 2009, sobre el Plan Especial redactado por Juan Antonio Villanueva Rodrigo.

En consecuencia, se modifica el apartado: 3.2.- Determinaciones del Plan Especial, en sus sub-aptados

- 3.2.1.- "Sistema de valoración. Presupuesto" y
- 3.2.2.- Fichas de acción de los sistemas generales.

3.2.1.- SISTEMA DE VALORACIÓN. PRESUPUESTO.

Cuadro Resumen	Superficie (m ²)	Coste Total (Euros)
SISTEMAS GENERALES DEL PLAN ESPECIAL	67 398.86	7 245 307.11 €
COSTE DE EJECUCIÓN MATERIAL UNITARIO Euros/m ²	107.50 €	
TOTAL EJECUCION MATERIAL		7 245 307.11 €
16% GASTOS GENERALES		1 159 249.14 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		434 718.43 €
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		8 839 274.68 €
16% IVA		1 414 283.95 €
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA SISTEMA GENERAL VIARIO PREVISTO EN EL P.E.		10 253 558.63 €
COSTE UNITARIO TOTAL POR UNIDAD DE SUPERFICIE		152.13 €

Asciende el importe el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de: diez millones doscientos cincuenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos.

Soria, marzo de 2009.- El Director del Estudio, Fdo.- Javier La-putera Irigoyen, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. El Autor del Estudio, Fdo.- Carmelo Villanueva Rodrigo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

ANEJO Nº 3.- TOPOGRAFÍA

1. LISTADO DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS

522	542965.643	4624306.223	1089.385
523	542585.03	4624216.34	1092.275
524	543527.058	4623214.292	1076.925
525	542674.905	4624388.671	1094.913
526	542674.017	4624364.644	1094.631
527	542651.882	4624311.707	1094.377
528	542645.735	4624311.972	1093.986
529	542635.096	4624314.917	1093.486
530	542634.387	4624309.947	1093.448
531	542636.123	4624295.923	1093.184
532	542629.907	4624297.538	1092.983
533	542623.53	4624280.529	1092.639
534	542628.367	4624276.275	1092.725
535	542630.965	4624262.784	1092.545
536	542620.571	4624266.252	1092.485
537	542611.205	4624269.421	1092.418
538	542597.053	4624254.641	1092.311

539	542607.37	4624243.502	1092.348	614	543564.783	4623073.834	1051.308
540	542617.953	4624240.265	1092.318	615	543563.528	4623073.86	1050.579
541	542605.197	4624221.538	1092.092	616	543563.717	4623069.541	1050.79
542	542588.088	4624224.089	1092.134	617	543566.59	4623064.081	1049.749
543	542577.31	4624226.545	1092.363	618	543569.095	4623065.155	1050.195
544	542966.37	4624303.6	0	619	543574.182	4623063.486	1050.324
545	542966.37	4624301.98	0	620	543573.795	4623060.836	1049.865
546	542967.33	4624306.223	1089.385	621	543579.376	4623059.309	1050.19
547	542967.32	4624306.411	1089.385	622	543605.767	4623043.666	1050.134
548	542967.286	4624306.608	1089.385	623	543609.853	4623051.784	1050.877
549	542967.225	4624306.809	1089.385	624	543617.63	4623050.732	1051.414
550	542967.136	4624307.01	1089.385	625	543618.321	4623055.007	1052.33
551	542967.016	4624307.205	1089.385	626	543623.823	4623056.517	1053.535
552	542966.866	4624307.386	1089.385	627	543628.852	4623062.034	1053.864
553	542966.688	4624307.548	1089.385	628	543639.097	4623066.584	1055.483
554	542966.487	4624307.684	1089.385	629	543660.961	4623080.596	1059.24
555	542966.268	4624307.79	1089.385	630	543655.635	4623084.792	1059.185
556	542966.039	4624307.863	1089.385	631	543647.097	4623097.695	1058.556
557	542965.807	4624307.903	1089.385	632	543639.484	4623110.953	1058.593
558	542965.578	4624307.909	1089.385	633	543629.647	4623124.828	1058.694
559	542965.359	4624307.886	1089.385	634	543618.516	4623139.951	1058.685
560	542965.155	4624307.838	1089.385	635	543713.98	4623134.239	1061.416
561	542964.967	4624307.769	1089.385	636	543719.31	4623112.59	1061.298
562	542964.799	4624307.684	1089.385	637	543885.331	4623186.841	1062.475
563	542964.642	4624307.581	1089.385	638	543856.429	4623233.993	1065.493
564	542964.488	4624307.454	1089.385	639	543872.464	4623216.987	1064.166
565	542964.344	4624307.301	1089.385	640	543884.456	4623204.087	1063.138
566	542964.215	4624307.122	1089.385	641	543895.884	4623191.384	1062.118
567	542964.107	4624306.921	1089.385	642	543845.396	4623214.704	1062.504
568	542964.024	4624306.7	1089.385	643	543852.375	4623208.253	1062.469
569	542963.973	4624306.465	1089.385	644	543852.749	4623207.547	1062.452
570	542963.956	4624306.223	1089.385	645	543852.034	4623207.137	1062.445
571	542963.973	4624305.981	1089.385	646	543864.192	4623212.604	1062.445
572	542964.024	4624305.746	1089.385	647	543864.701	4623212.05	1062.503
573	542964.107	4624305.525	1089.385	648	543863.627	4623211.101	1062.504
574	542964.215	4624305.324	1089.385	649	543884.497	4623173.551	1061.706
575	542964.344	4624305.145	1089.385	650	543890.074	4623157.08	1061.129
576	542964.488	4624304.992	1089.385	651	543901.192	4623146.08	1060.714
577	542964.642	4624304.865	1089.385	652	543919.706	4623139.469	1058.566
578	542964.799	4624304.762	1089.385	653	543909.61	4623134.09	1059.441
579	542964.967	4624304.677	1089.385	654	543916.459	4623124.255	1058.242
580	542965.155	4624304.608	1089.385	655	543924.583	4623121.864	1057.169
581	542965.359	4624304.56	1089.385	656	543924.14	4623109.939	1056.696
582	542965.578	4624304.537	1089.385	657	543915.237	4623113.332	1057.749
583	542965.807	4624304.543	1089.385	658	543913.807	4623122.437	1058.453
584	542966.039	4624304.583	1089.385	659	543902.859	4623121.34	1059.471
585	542966.268	4624304.656	1089.385	660	543903.471	4623113.299	1058.878
586	542966.487	4624304.762	1089.385	661	543888.46	4623114.004	1059.964
587	542966.688	4624304.898	1089.385	662	543887.161	4623120.802	1060.547
588	542966.866	4624305.06	1089.385	663	543873.736	4623118.903	1060.825
589	542967.016	4624305.241	1089.385	664	543873.161	4623115.148	1060.633
590	542967.136	4624305.436	1089.385	665	543861.33	4623115.963	1061.016
591	542967.225	4624305.637	1089.385	666	543846.048	4623117.86	1061.16
592	542967.286	4624305.838	1089.385	667	543741.684	4623105.039	1061.337
593	542967.32	4624306.035	1089.385	668	543740.4	4623103.622	1061.375
594	543642.19	4623152.81	1060.92	669	543731.04	4623138.516	1061.59
595	543655.239	4623214.138	1061.982	670	543731.062	4623129.816	1061.502
596	543649.297	4623216.698	1061.965	671	543731.267	4623129.045	1061.516
597	543650.911	4623219.987	1062.192	672	543730.351	4623128.72	1061.516
598	543655.404	4623233.074	1063.058	673	543732.229	4623114.905	1061.527
599	543613.272	4623131.536	1058.056	674	543735.288	4623099.613	1061.357
600	543624.414	4623118.828	1058.088	675	543717.992	4623095.403	1061.218
601	543632.786	4623104.652	1057.928	676	543714.327	4623094.646	1061.205
2	543638.236	4623093.73	1057.887	677	543705.413	4623093.144	1060.685
603	543642.771	4623081.855	1058.291	678	543701.002	4623092.201	1060.163
604	543642.716	4623081.881	1058.278	679	543689.084	4623106.713	1060.637
605	543632.778	4623074.153	1057.167	680	543687.982	4623106.23	1060.623
606	543627.242	4623084.013	1056.743	681	543687.657	4623106.93	1060.876
607	543624.985	4623090.638	1056.722	682	543693.135	4623095.322	1061.485
608	543617.549	4623101.306	1056.84	683	543688.294	4623103.27	1060.485
609	543607.125	4623114.445	1056.772	684	543687.805	4623103.999	1060.614
610	543583.335	4623073.675	1053.715	685	543686.559	4623103.062	1060.688
611	543584.203	4623078.024	1054.392	686	543687.035	4623102.381	1060.527
612	543578.908	4623082.097	1053.719	687	543686.822	4623102.399	1060.522
613	543574.324	4623079.064	1053.543	688	543680.523	4623088.864	1059.788

689	543675.611	4623090.427	1059.973	764	543718.646	4623105.39	1061.419
690	543672.273	4623096.537	1060.056	765	543713.259	4623123.853	1061.454
691	543674.578	4623102.976	1060.537	766	543708.454	4623143.884	1061.58
692	543667.814	4623122.418	1061.074	767	543704.092	4623162.646	1061.603
693	543658.126	4623133.132	1061.172	768	543707.628	4623099.224	1061.383
694	543658.203	4623137.764	1061.301	769	543707.131	4623099.192	1061.029
695	543657.478	4623139.085	1061.238	770	543707.001	4623098.596	1061.033
696	543658.769	4623140.078	1061.43	771	543707.589	4623098.579	1061.36
697	543647.894	4623149.31	1061.083	772	543706.065	4623099.178	1060.98
698	543636.999	4623161.976	1060.806	773	543704.164	4623110.089	1061.244
699	543645.494	4623192.255	1060.725	774	543704.359	4623109.395	1061.218
700	543649.161	4623191.566	1061.327	775	543702.923	4623108.878	1061.183
701	543655.789	4623186.961	1061.345	776	543702.654	4623109.771	1061.202
702	543665.569	4623177.069	1061.535	777	543700.578	4623108.229	1060.842
703	543675.707	4623166.156	1061.627	778	543701.537	4623108.444	1060.973
704	543688.025	4623154.576	1061.647	779	543701.238	4623109.587	1061.087
705	543692.43	4623157.009	1061.435	780	543699.951	4623109.21	1060.888
706	543714.463	4623177.362	1061.722	781	543700.173	4623108.256	1060.865
707	543711.792	4623179.901	1061.489	782	543696.529	4623110.879	1060.843
708	543719.073	4623191.072	1061.523	783	543696.911	4623109.361	1060.791
709	543714.365	4623188.44	1061.625	784	543695.367	4623108.979	1060.818
710	543704.867	4623199.364	1061.469	785	543694.978	4623110.559	1060.971
711	543694.976	4623210.998	1061.427	786	543695.426	4623112.351	1060.985
712	543681.31	4623224.725	1061.556	787	543697.567	4623112.945	1061.12
713	543665.556	4623235.242	1061.666	788	543697.045	4623114.869	1061.15
714	543955.066	4623098.629	1055.719	789	543694.911	4623114.315	1061.132
715	543901.224	4623213.534	1063.166	790	543687.557	4623114.095	1061.24
716	543527.062	4623214.281	1076.924	791	543686.978	4623113.036	1061.179
717	543624.155	4623071.905	1056.262	792	543688.151	4623112.475	1061.092
718	543612.811	4623082.641	1055.739	793	543688.655	4623113.598	1061.148
719	543610.736	4623092.503	1056.054	794	543691.848	4623116.522	1061.51
720	543600.182	4623102.307	1055.874	795	543690.775	4623120.411	1061.496
721	543590.418	4623111.249	1055.739	796	543699.923	4623118.599	1061.53
722	543577.008	4623092.537	1054.472	797	543698.94	4623122.482	1061.535
723	543576.35	4623090.701	1054.486	798	543694.727	4623126.11	1061.634
724	543575.77	4623091.931	1054.504	799	543695.214	4623124.036	1061.373
725	543670.326	4623087.863	1059.732	800	543693.198	4623123.644	1061.378
726	543665.334	4623096.003	1059.781	801	543692.78	4623125.604	1061.498
727	543659.548	4623105.618	1059.732	802	543690.284	4623125.394	1061.525
728	543652.211	4623120.348	1059.958	803	543687.038	4623134.729	1061.633
729	543641.968	4623130.553	1059.695	804	543684.021	4623149.199	1061.612
730	543630.207	4623150.566	1059.955	805	543682.559	4623157.867	1061.621
731	543703.988	4623172.684	1061.66	806	543688.266	4623128.492	1061.581
732	543704.676	4623172.085	1061.655	807	543687.497	4623121.76	1061.222
733	543704.006	4623171.313	1061.717	808	543680.488	4623117.496	1061.258
734	543713.243	4623175.37	1061.727	809	543671.51	4623122.895	1061.308
735	543757.657	4623106.031	1061.375	810	543661.022	4623156.652	1061.502
736	543783.462	4623110.778	1061.382	811	543654.543	4623163.539	1061.458
737	543811.689	4623117.951	1061.3	812	543644.593	4623172.383	1061.152
738	543838.515	4623124.624	1061.113	813	543657.168	4623215.673	1061.605
739	543864.702	4623212.097	1062.542	814	543658.22	4623215.171	1061.629
740	543864.169	4623212.681	1062.529	815	543657.024	4623212.409	1061.65
741	543863.055	4623211.698	1062.529	816	543655.989	4623212.747	1061.62
742	543863.58	4623211.151	1062.543	817	543654.934	4623207.334	1061.671
743	543883.106	4623189.079	1062.174	818	543664.833	4623198.656	1061.465
744	543881.446	4623176.095	1061.846	819	543675.466	4623190.08	1061.53
745	543852.506	4623205.908	1062.41	820	543687.719	4623179.536	1061.561
746	543870.327	4623189.225	1062.235	821	543698.862	4623169.137	1061.652
747	543872.777	4623179.894	1062.12	822	543708.56	4623173.615	1061.616
748	543875.643	4623168.306	1061.838	823	543727.696	4623190.398	1061.524
749	543878.62	4623160.544	1061.528	824	543725.674	4623201.135	1062.792
750	543881.077	4623145.176	1061.055	825	543719.191	4623196.366	1061.86
751	543872.192	4623135.423	1060.96	826	543709.767	4623208.67	1061.818
752	543857.607	4623120.764	1061.139	827	543713.639	4623212.579	1062.564
753	543871.894	4623123.209	1061.038	828	543701.712	4623224.054	1062.281
754	543883.14	4623127.501	1060.944	829	543688.242	4623232.355	1061.766
755	543894.019	4623132.553	1060.703	830	543675.961	4623245.324	1061.738
756	543901.028	4623140.723	1060.621	831	543774.936	4623112.783	1061.365
757	543905.1	4623150.128	1060.523	832	543794.553	4623117.843	1061.467
758	543896.766	4623172.101	1061.535	833	543813.923	4623122.801	1061.365
759	543873.56	4623129.063	1060.961	834	543869.423	4623138.634	1060.973
760	543873.484	4623129.676	1060.985	835	543868.956	4623139.959	1061.019
761	543874.239	4623129.847	1060.989	836	543883.106	4623189.078	1062.164
762	543874.318	4623129.318	1060.887	837	543878.433	4623136.455	1060.967
763	543874.261	4623128.777	1060.757	838	543819.329	4623195.796	1062.313

839	543818.125	4623196.891	1062.334	914	543144.883	4623655.016	1085.624
840	543817.357	4623204.39	1062.176	915	543950.253	4623147.3	1058.848
841	543819.179	4623209.236	1062.243	916	543955.062	4623098.615	1055.731
842	543860.653	4623199.123	1062.364	917	543496.156	4623198.921	1077.062
843	543854.8	4623180.822	1062.423	918	543678.579	4623261.608	1068.09
844	543883.106	4623189.08	1062.17	919	542246.116	4623880.664	1066.701
845	543852.506	4623205.91	1062.41	920	542263.304	4623893.398	1065.531
846	543747.577	4623201.777	1065.131	921	542279.869	4623907.15	1064.531
847	543754.353	4623208.769	1065.114	922	542305.6	4623927.302	1063.781
848	543763.509	4623213.609	1064.493	923	542316.448	4623917.973	1063.561
849	543760.546	4623218.885	1067.481	924	542237.353	4623911.207	1070.001
850	543753.854	4623212.293	1067.555	925	542245.982	4623921.856	1070.611
851	543748.388	4623208.881	1068.208	926	542252.572	4623916.799	1069.161
852	543743.807	4623201.434	1067.057	927	542264.502	4623935.212	1070.341
853	543755.548	4623201.486	1061.784	928	542268.832	4623929.712	1068.251
854	543764.772	4623188.224	1062.551	929	542226.623	4623904.261	1070.151
855	543747.73	4623187.448	1061.765	930	542218.116	4623915.911	1071.951
856	543746.73	4623191.31	1061.765	931	542234.685	4623925.055	1071.831
857	543746.559	4623191.987	1061.765	932	542252.527	4623937.327	1071.751
858	543733.957	4623184.091	1061.765	933	542248.961	4623946.811	1073.491
859	543733.784	4623184.758	1061.765	934	542226.898	4623940.368	1074.191
860	543733.064	4623187.478	1061.765	935	542203.649	4623927.125	1074.371
861	543732.893	4623188.141	1061.765	936	542200.945	4623883.768	1068.571
862	543746.434	4623194.816	1061.818	937	542197.208	4623890.926	1070.471
863	543747.606	4623179.433	1061.631	938	542187.812	4623889.009	1070.831
864	543642.16	4623152.8	1060.928	939	542183.6	4623896.176	1072.941
865	543743.081	4623197.666	1065.256	940	542194.943	4623921.058	1074.541
866	543731.661	4623206.356	1069.77	941	542190.656	4623933.777	1075.931
867	543726.989	4623203.882	1064.804	942	542215.752	4623948.838	1075.821
868	543714.34	4623216.51	1064.047	943	542247.245	4623964.005	1075.561
869	543717.366	4623219.181	1068.705	944	542239.231	4623962.899	1075.911
870	543707.879	4623230.069	1068.776	945	542221.866	4623981.528	1078.031
871	543705.106	4623227.668	1064.973	946	542175.557	4623937.224	1077.791
872	543695.789	4623237.335	1064.573	947	542177.212	4623923.059	1076.991
873	543697.768	4623238.718	1067.174	948	542177.972	4623921.638	1076.861
874	543690.527	4623247.411	1067.357	949	542178.333	4623920.24	1076.651
875	543689.178	4623245.534	1065.276	950	542177.577	4623920.083	1076.711
876	543684.294	4623249.526	1064.763	951	542159.797	4623931.013	1078.821
877	543685.347	4623253.465	1067.6	952	542164.363	4623930.549	1078.751
878	543684.297	4623259.522	1069.15	953	542162.643	4623963.504	1080.631
879	543699.702	4623238.198	1068.318	954	542160.791	4623966.452	1080.671
880	543713.27	4623175.377	1061.735	955	542166.72	4623964.682	1080.581
881	543932.144	4623104.049	1055.695	956	542167.486	4623955.655	1079.571
882	543909.135	4623103.594	1056.485	957	542156.367	4623957.292	1079.801
883	543874.78	4623102.679	1056.819	958	542154.856	4623966.973	1080.291
884	543854.863	4623103.127	1056.91	959	542162.242	4623972.168	1080.371
885	543836.81	4623103.772	1057.159	960	542171.739	4623968.384	1080.081
886	543825.298	4623103.415	1056.733	961	542173.093	4623961.611	1079.631
887	543810.004	4623102.081	1055.662	962	542182.572	4623982.859	1080.071
888	543785.84	4623098.461	1055.356	963	542129.131	4623998.534	1080.321
889	543760.255	4623093.808	1054.596	964	542129.036	4623930.584	1079.791
890	543748.92	4623094.468	1053.975	965	542060.971	4624011.401	1077.391
891	543731.877	4623088.79	1053.683	966	542095.248	4624007.599	1070.661
892	543912.976	4623105.044	1056.465	967	542107.559	4624006.801	1071.121
893	543828.79	4623103.468	1056.913	968	542120.943	4623997.911	1078.151
894	543828.79	4623103.466	1056.913	969	542159.798	4623913.503	1077.421
895	543955.065	4623098.63	1055.705	970	542165.475	4623908.799	1076.211
896	543912.975	4623105.044	1056.473	971	542167.915	4623910.606	1076.741
897	543950.241	4623147.338	1058.839	972	542173.334	4623900.427	1074.701
898	543955.066	4623098.63	1055.72	973	542179.469	4623895.825	1073.261
899	543460.722	4623036.008	1063.615	974	542172.223	4623892.901	1072.581
900	543390.057	4623035.158	1062.566	975	542167.611	4623896.889	1073.421
901	543167.337	4623682.131	1087.142	976	542168.426	4623898.756	1074.051
902	543141.808	4623642.705	1085.299	977	542162.564	4623902.687	1074.781
903	543883.29	4623166.441	1061.546	978	542163.488	4623894.103	1071.791
904	543874.825	4623185.505	1062.131	979	542168.085	4623892.023	1071.621
905	543863.04	4623202.513	1062.409	980	542177.296	4623889.144	1072.101
906	543849.141	4623210.211	1062.491	981	542175.672	4623881.287	1069.611
907	543826.968	4623204.767	1062.323	982	542171.28	4623877.604	1068.311
908	543883.693	4623151.772	1061.168	983	542167.801	4623881.98	1069.031
909	543877.912	4623138.121	1060.985	984	542167.661	4623885.021	1070.411
910	543845.762	4623126.397	1061.065	985	542165.367	4623893.651	1071.691
911	543399.26	4623017.8	1063.29	986	542153.969	4623900.272	1073.531
912	543527.057	4623214.291	1076.927	987	542133.536	4623901.084	1073.921
913	543901.235	4623213.535	1063.142	988	542150.089	4623906.26	1074.511

989	542148.786	4623898.307	1073.411	1064	542125.339	4623795.297	1056.781
990	542150.512	4623894.383	1072.111	1065	542134.008	4623773.577	1055.391
991	542150.567	4623891.453	1071.291	1066	542155.534	4623760.107	1054.211
992	542132.726	4623895.242	1072.461	1067	542173.923	4623768.606	1053.921
993	542132.203	4623891.392	1071.041	1068	542190.984	4623775.521	1053.811
994	542119.433	4623899.986	1073.401	1069	542210.629	4623782.403	1054.021
995	542107.454	4623910.728	1074.071	1070	542218.682	4623765.326	1053.441
996	542104.139	4623929.806	1073.761	1071	542205.324	4623760.903	1053.251
997	542097.242	4623932.075	1070.881	1072	542186.995	4623758.487	1053.331
998	542095.515	4623914.798	1069.961	1073	542168.932	4623755.762	1053.641
999	542102.734	4623897.841	1069.301	1074	542153.152	4623749.589	1053.951
1000	542111.349	4623890.343	1069.741	1075	542167.54	4623729.937	1053.031
1001	542127.102	4623889.354	1070.521	1076	542180.408	4623733.951	1052.831
1002	542124.379	4623883.694	1070.011	1077	542198.474	4623738.949	1052.691
1003	542135.934	4623880.2	1068.411	1078	542215.582	4623742.438	1052.651
1004	542136.538	4623882.286	1068.911	1079	542215.641	4623718.273	1051.041
1005	542144.79	4623880.825	1068.501	1080	542198.255	4623718.508	1051.511
1006	542143.337	4623876.967	1067.521	1081	542180.615	4623713.068	1052.101
1007	542158.789	4623870.191	1066.411	1082	542194.248	4623693.866	1050.191
1008	542157.888	4623864.77	1064.281	1083	542217.836	4623699.648	1050.011
1009	542142.621	4623866.28	1064.461	1084	542218.039	4623673.342	1048.571
1010	542133.987	4623875.703	1066.051	1085	542196.08	4623667.831	1048.771
1011	542144.528	4623878.844	1067.921	1086	542205.177	4623642.471	1047.381
1012	542144.883	4623888.971	1071.211	1087	542220.765	4623645.618	1046.901
1013	542142.434	4623869.731	1065.901	1088	542225.21	4623616.651	1045.831
1014	542129.533	4623872.311	1065.281	1089	542212.786	4623801.228	1056.121
1015	542130.792	4623864.513	1064.591	1090	542194.793	4623798.378	1056.701
1016	542126.21	4623868.533	1064.531	1091	542184.16	4623799.795	1057.421
1017	542115.86	4623873.078	1065.121	1092	542188.795	4623801.003	1058.871
1018	542110.193	4623880.194	1066.281	1093	542304.886	4623874.148	1059.991
1019	542103.339	4623886.904	1066.801	1094	542325.889	4623893.281	1060.611
1020	542104.829	4623889.804	1067.901	1095	542344.814	4623889.67	1060.801
1021	542099.098	4623897.72	1068.041	1096	542332.379	4623866.596	1060.021
1022	542100.892	4623805.592	1060.331	1097	542373.833	4623915.347	1061.921
1023	542101.981	4623883.42	1064.801	1098	542351.847	4623921.155	1061.651
1024	542109.333	4623874.509	1064.021	1099	542321.129	4623914.875	1061.211
1025	542121.259	4623861.834	1063.161	1100	542244.765	4623804.556	1056.141
1026	542133.387	4623857.616	1062.931	1101	542257.787	4623799.777	1056.141
1027	542121.747	4623843.736	1060.221	1102	542277.956	4623817.71	1057.121
1028	542119.866	4623830.33	1059.771	1103	542300.088	4623837.956	1057.971
1029	542133.72	4623828.69	1059.491	1104	542305.251	4623820.665	1057.801
1030	542105.698	4623844.875	1060.351	1105	542282.157	4623804.191	1057.001
1031	542105.13	4623771.02	1060.201	1106	542262.255	4623788.992	1055.801
1032	542167.757	4623881.208	1069.021	1107	542158.987	4623908.603	1075.661
1033	542170.005	4623831.317	1062.701	1108	542159.98	4623903.386	1075.221
1034	542188.786	4623800.987	1058.901	1109	542159.252	4623901.777	1074.281
1035	542213.26	4623838.147	1062.581	1110	542156.961	4623901.379	1074.301
1036	542211.152	4623839.278	1062.771	1111	542156.076	4623902.672	1075.211
1037	542200.981	4623831.703	1062.611	1112	542154.955	4623907.945	1075.551
1038	542201.381	4623825.228	1062.571	1113	542386.838	4623824.938	1070.141
1039	542164.252	4623828.539	1062.801	1114	542153.192	4623613.254	1055.431
1040	542166.889	4623871.656	1066.941	1115	542169.039	4623611.734	1052.281
1041	542177.58	4623877.005	1068.571	1116	542095.824	4623811.442	1060.831
1042	542167.548	4623856.296	1063.331	1117	542101.48	4623794.779	1060.151
1043	542158.835	4623848.515	1063.941	1118	542110.009	4623740.742	1060.031
1044	542239.47	4623856.078	1065.621	1119	542100.965	4623752.718	1060.931
1045	542197.197	4623835.306	1063.301	1120	542100.035	4623760.677	1060.881
1046	542189.393	4623840.122	1062.881	1121	542114.39	4623685.073	1059.301
1047	542185.042	4623851.998	1062.891	1122	542122.778	4623668.747	1058.331
1048	542180.169	4623853.198	1062.861	1123	542138.404	4623695.918	1057.341
1049	542177.683	4623852.216	1062.871	1124	542125.283	4623701.219	1058.731
1050	542178.959	4623849.764	1062.901	1125	542102.237	4623728.342	1061.401
1051	542178.504	4623839.942	1062.881	1126	542140.924	4623682.605	1056.811
1052	542182.883	4623837.713	1062.901	1127	542168.167	4623601.09	1052.441
1053	542181.949	4623835.19	1062.871	1128	542159.545	4623595.195	1054.011
1054	542179.748	4623836.324	1062.861	1129	542164.367	4623577.706	1053.441
1055	542199.368	4623810.477	1062.281	1130	542170.846	4623584.681	1052.121
1056	542188.111	4623818.161	1062.521	1131	542183.558	4623589.164	1049.341
1057	542183.916	4623826.492	1062.731	1132	542186.017	4623608.243	1048.991
1058	542166.114	4623866.063	1063.321	1133	542182.716	4623573.182	1049.931
1059	542168.06	4623819.928	1060.191	1134	542176.685	4623572.263	1051.421
1060	542183.249	4623816.545	1062.411	1135	542172.461	4623570.013	1052.171
1061	542150.799	4623786.468	1055.631	1136	542176.916	4623579.978	1051.311
1062	542132.068	4623794.11	1056.481	1137	542261.943	4623504.683	1045.801
1063	542116.651	4623809.37	1058.011	1138	542268.924	4623517.834	1048.121

1139	542263.655	4623520.755	1045.621	1214	542112.963	4623787.334	1057.261
1140	542260.499	4623532.234	1045.071	1215	542117.884	4623773.265	1056.141
1141	542263.415	4623484.119	1045.991	1216	542149.688	4623734.884	1053.661
1142	542263.906	4623491.545	1046.681	1217	542165.567	4623710.148	1052.521
1143	542272.944	4623474.959	1048.861	1218	542171.486	4623691.556	1051.401
1144	542279.545	4623455.039	1047.711	1219	542184.439	4623662.919	1049.281
1145	542294.042	4623445.37	1052.441	1220	542196.879	4623637.755	1047.281
1146	542289.163	4623467.413	1054.291	1221	542207.828	4623619.21	1046.741
1147	542290.355	4623448.102	1051.511	1222	542221.649	4623633.712	1046.601
1148	542303.149	4623437.919	1054.131	1223	542225.031	4623650.507	1047.381
1149	542222.27	4623519.177	1042.741	1224	542253.397	4623726.086	1058.431
1150	542197.982	4623548.135	1046.261	1225	542275.662	4623749.148	1061.061
1151	542217.423	4623555.438	1043.251	1226	542307.483	4623775.959	1062.951
1152	542202.93	4623551.474	1043.491	1227	542353.592	4623857.358	1080.371
1153	542209.608	4623534.889	1043.191	1228	542037.968	4624009.897	1077.651
1154	542208.319	4623533.168	1044.051	1229	542267.512	4623442.706	1049.851
1155	542197.176	4623552.998	1046.211	1230	542410.932	4623413.755	1065.291
1156	542202.867	4623596.775	1044.941	1231	542367.129	4623449.595	1061.021
1157	542220.403	4623591.409	1044.611	1232	542344.121	4623459.527	1059.601
1158	542259.759	4623590.596	1051.251	1233	542351.702	4623471.492	1061.131
1159	542270.69	4623585.885	1054.261	1234	542370.502	4623464.259	1062.231
1160	542263.653	4623523.189	1045.521	1235	542373.499	4623482.755	1063.801
1161	542267.397	4623532.734	1047.111	1236	542353.891	4623490.111	1062.911
1162	542274.172	4623578.879	1055.331	1237	542361.15	4623505.978	1065.061
1163	542279.421	4623564.109	1055.321	1238	542377.131	4623494.766	1065.301
1164	542285.013	4623553.972	1053.231	1239	542395.603	4623483.763	1065.511
1165	542290.368	4623538.874	1053.111	1240	542394.995	4623468.621	1064.441
1166	542285.025	4623526.62	1052.331	1241	542383.031	4623464.993	1062.921
1167	542276.633	4623506.929	1051.211	1242	542384.339	4623419.113	1063.281
1168	542271.971	4623485.497	1049.851	1243	542361.897	4623426.953	1060.531
1169	542275.312	4623470.348	1049.121	1244	542333.224	4623441.99	1057.421
1170	542285.001	4623467.724	1052.671	1245	542306.023	4623456.74	1057.431
1171	542291.398	4623467.966	1054.881	1246	542777.17	4623528.638	1075.551
1172	542305.891	4623456.981	1057.371	1247	542382.345	4623858.467	1063.711
1173	542289.482	4623488.682	1056.061	1248	542399.4	4623881.903	1064.921
1174	542287.353	4623500.828	1054.581	1249	542409.473	4623904.616	1065.741
1175	542297.667	4623530.776	1055.301	1250	542419.451	4623893.64	1066.361
1176	542308.126	4623548.038	1057.211	1251	542428.654	4623875.678	1067.051
1177	542313.51	4623551.732	1058.831	1252	542431.185	4623861.47	1068.101
1178	542302.876	4623560.946	1057.911	1253	542418.217	4623858.028	1066.721
1179	542305.843	4623567.492	1059.461	1254	542405.735	4623854.926	1065.191
1180	542292.735	4623576.7	1060.481	1255	542317.636	4623780.348	1064.101
1181	542281.018	4623579.364	1057.581	1256	542303.156	4623768.249	1063.601
1182	542281.446	4623592.489	1058.131	1257	542293.218	4623760.349	1063.231
1183	542273.057	4623595.091	1055.081	1258	542283.687	4623751.844	1062.731
1184	542267.841	4623614.888	1055.211	1259	542298.162	4623747.965	1065.841
1185	542260.823	4623621.066	1054.031	1260	542296.102	4623750.44	1065.511
1186	542260.427	4623636.966	1055.661	1261	542309.655	4623762.41	1065.561
1187	542274.512	4623629.09	1059.611	1262	542310.349	4623767.251	1065.141
1188	542284.467	4623608.781	1059.511	1263	542323.673	4623776.892	1065.691
1189	542293.124	4623612.058	1063.081	1264	542321.449	4623779.599	1065.181
1190	542298.048	4623582.547	1063.521	1265	542338.844	4623791.8	1065.851
1191	542251.991	4623641.56	1053.491	1266	542336.051	4623795.185	1065.261
1192	542252.184	4623653.372	1054.471	1267	542349.861	4623798.05	1067.041
1193	542253.967	4623665.121	1055.161	1268	542347.444	4623801.904	1066.201
1194	542271.858	4623668.398	1061.421	1269	542360.427	4623805.136	1067.421
1195	542277.06	4623647.977	1062.251	1270	542398.348	4623819.551	1070.641
1196	542281.382	4623634.252	1062.631	1271	542372.414	4623803.506	1070.221
1197	542250.987	4623679.659	1054.771	1272	542376.785	4623798.469	1070.551
1198	542248.941	4623694.757	1055.261	1273	542360.184	4623791.636	1069.571
1199	542248.461	4623703.31	1056.581	1274	542360.636	4623783.803	1070.121
1200	542252.578	4623714.871	1058.921	1275	542351.604	4623778.026	1069.791
1201	542159.243	4623632.553	1054.111	1276	542348.653	4623780.514	1069.451
1202	542150.847	4623631.941	1056.171	1277	542338.502	4623770.365	1069.271
1203	542146.112	4623640.59	1056.071	1278	542326.76	4623758.435	1069.201
1204	542138.365	4623635.889	1058.101	1279	542317.514	4623745.849	1069.251
1205	542142.618	4623625.494	1057.681	1280	542338.057	4623759.687	1070.361
1206	542151.329	4623608.43	1056.451	1281	542351.656	4623776.365	1069.991
1207	542157.963	4623609.242	1054.301	1282	542370.396	4623787.623	1070.321
1208	542173.561	4623611.642	1051.491	1283	542382.677	4623794.142	1071.421
1209	542166.988	4623628.433	1052.691	1284	542396.898	4623804.402	1072.011
1210	542157.914	4623646.712	1053.621	1285	542409.24	4623813.158	1072.431
1211	542171.054	4623645.803	1051.621	1286	542413.072	4623800.947	1074.561
1212	542177.424	4623630.548	1050.821	1287	542400.024	4623790.492	1074.111
1213	542184	4623610.496	1049.441	1288	542379.454	4623773.276	1073.451

1289	542359.98	4623758.965	1073.011	1364	542334.664	4623671.615	1070.901
1290	542335.525	4623744.838	1071.911	1365	542355.803	4623674.857	1072.031
1291	542323.774	4623734.063	1071.431	1366	542379.171	4623678.512	1073.511
1292	542362.978	4623546.742	1068.511	1367	542396.208	4623680.4	1074.941
1293	542377.145	4623521.528	1069.091	1368	542537.537	4623374.585	1046.311
1294	542322.399	4623487.048	1060.321	1369	542533.513	4623374.889	1047.771
1295	542336.759	4623489.741	1061.491	1370	542528.67	4623367.28	1047.411
1296	542341.088	4623506.223	1063.181	1371	542520.545	4623356.664	1048.111
1297	542327.534	4623518.809	1062.251	1372	542555.369	4623334.024	1040.361
1298	542332.492	4623536.218	1063.331	1373	542570.623	4623331.72	1038.721
1299	542341.849	4623537.425	1064.711	1374	542588.182	4623329.909	1037.931
1300	542369.612	4623529.861	1068.971	1375	542585.607	4623348.659	1039.251
1301	542376.93	4623530.725	1069.811	1376	542570.33	4623350.152	1040.051
1302	542338.769	4623549.643	1064.151	1377	542553.886	4623350.196	1041.711
1303	542339.748	4623562.652	1063.811	1378	542555.22	4623364.857	1042.761
1304	542348.424	4623563.227	1064.971	1379	542568.627	4623363.119	1041.091
1305	542369.398	4623562.896	1067.801	1380	542583.807	4623363.947	1040.101
1306	542391.528	4623561.808	1070.051	1381	542584.204	4623381.109	1041.321
1307	542399.571	4623580.316	1070.391	1382	542584.258	4623393.319	1042.331
1308	542384.652	4623586.608	1069.001	1383	542570.178	4623392.9	1043.411
1309	542363.235	4623591.21	1067.221	1384	542557.315	4623390.917	1044.551
1310	542339.451	4623592.524	1065.021	1385	542559.704	4623407.83	1045.661
1311	542337.488	4623608.294	1066.331	1386	542573.708	4623410.875	1044.541
1312	542362.354	4623611.601	1068.271	1387	542588.391	4623411.617	1043.621
1313	542384.42	4623614.459	1069.931	1388	542590.178	4623423.626	1044.511
1314	542406.463	4623615.583	1071.481	1389	542574.339	4623418.521	1044.991
1315	542400.665	4623637.045	1072.131	1390	542561.065	4623413.304	1045.891
1316	542384.315	4623635.926	1071.111	1391	542630.809	4623479.88	1050.041
1317	542364.872	4623635.449	1069.881	1392	542601.438	4623334.499	1039.441
1318	542342.602	4623634.655	1068.771	1393	542495.254	4623827.464	1078.091
1319	542321.969	4623634.77	1067.631	1394	542761.027	4623596.854	1063.511
1320	542315.4	4623604.058	1065.191	1395	542724.463	4623581.877	1058.851
1321	542333.11	4623617.537	1066.871	1396	542708.122	4623567.275	1057.801
1322	542354.541	4623626.903	1068.771	1397	542691.197	4623551.9	1056.481
1323	542375.969	4623635.688	1070.501	1398	542677.195	4623538.269	1055.011
1324	542396.606	4623644.343	1072.321	1399	542661.22	4623525.462	1053.291
1325	542388.25	4623670.234	1073.861	1400	542646.228	4623512.655	1051.891
1326	542366.15	4623665.093	1071.941	1401	542630.175	4623499.071	1050.871
1327	542340.188	4623663.449	1070.731	1402	542617.79	4623484.437	1048.781
1328	542320.283	4623661.464	1069.661	1403	542605.544	4623469.506	1047.721
1329	542320.221	4623650.746	1068.891	1404	542595.88	4623453.803	1046.901
1330	542303.082	4623639.583	1066.731	1405	542780.278	4623593.902	1064.311
1331	542294.837	4623652.092	1066.351	1406	542787.419	4623609.138	1067.211
1332	542296.975	4623637.431	1066.081	1407	542774.285	4623609.262	1066.301
1333	542301.851	4623622.385	1065.701	1408	542757.63	4623631.397	1068.791
1334	542306.209	4623606.335	1064.931	1409	542772.632	4623648.959	1069.911
1335	542308.092	4623591.982	1064.061	1410	542787.902	4623642.805	1071.381
1336	542318.535	4623583.594	1063.241	1411	542778.866	4623624.279	1069.791
1337	542330.494	4623575.285	1062.711	1412	542800.697	4623620.74	1070.231
1338	542334.529	4623560.929	1062.991	1413	542800.021	4623636.037	1071.541
1339	542331.001	4623544.323	1062.921	1414	542819.355	4623636.066	1072.311
1340	542329.274	4623529.387	1062.691	1415	542839.787	4623634.495	1072.981
1341	542321.021	4623511.063	1061.201	1416	542865.169	4623635.164	1074.091
1342	542312.706	4623495.774	1060.001	1417	542885.488	4623637.896	1075.711
1343	542310.445	4623480.115	1058.961	1418	542907.421	4623641.326	1077.561
1344	542317.14	4623466.199	1058.431	1419	542925.42	4623647.378	1078.571
1345	542328.345	4623461.127	1058.741	1420	542944.269	4623649.119	1079.101
1346	542319.205	4623443.045	1056.901	1421	542963.39	4623649.717	1079.491
1347	542310.431	4623450.478	1057.551	1422	542981.567	4623651.106	1080.031
1348	542298.287	4623590.449	1063.911	1423	542999.93	4623652.274	1081.361
1349	542301.777	4623687.302	1067.011	1424	542508.429	4623868.373	1077.021
1350	542299.249	4623706.085	1066.811	1425	542482.223	4623868.263	1074.021
1351	542298.557	4623722.977	1067.841	1426	542461.718	4623868.489	1071.351
1352	542314.602	4623720.402	1070.221	1427	542447.179	4623865.749	1069.561
1353	542316.972	4623699.851	1068.931	1428	542524.695	4623868.136	1079.101
1354	542319.288	4623683.512	1069.471	1429	542475.366	4623822.133	1077.181
1355	542334.134	4623686.94	1071.081	1430	542471.583	4623842.556	1075.791
1356	542332.541	4623703.384	1071.181	1431	542455.299	4623837.971	1074.501
1357	542333.003	4623719.582	1072.051	1432	542455.509	4623818.101	1076.231
1358	542350.161	4623719.923	1073.541	1433	542438.636	4623815.44	1075.301
1359	542354.303	4623705.849	1073.921	1434	542433.612	4623833.812	1072.731
1360	542356.737	4623685.747	1072.841	1435	542415.065	4623828.022	1071.541
1361	542375.96	4623690.292	1074.261	1436	542417.761	4623815.551	1073.131
1362	542372.664	4623708.654	1075.311	1437	542424.7	4623803.898	1075.561
1363	542316.146	4623669.078	1069.601	1438	542429.699	4623796.058	1077.021

1439	542487.05	4623809.918	1078.381	1514	542985.462	4623863.371	1089.911
1440	542483.852	4623827.623	1077.471	1515	542960.273	4623861.279	1088.791
1441	542484.17	4623846.149	1076.691	1516	542932.997	4623860.41	1087.061
1442	542498.403	4623849.429	1077.741	1517	542908.373	4623859.773	1085.671
1443	542508.773	4623851.338	1078.491	1518	542909.582	4623850.611	1085.321
1444	542453.292	4623845.8	1073.811	1519	542930.078	4623850.818	1086.611
1445	542386.867	4623825.042	1070.121	1520	542950.632	4623851.801	1088.041
1446	543125.604	4623785.745	1091.211	1521	542975.218	4623852.844	1089.281
1447	543109.983	4623784.716	1090.721	1522	542999.411	4623854.852	1090.361
1448	543089.958	4623784.656	1090.441	1523	542999.438	4623834.019	1089.541
1449	543069.815	4623782.404	1089.761	1524	542983.869	4623833.491	1088.891
1450	543049.463	4623779.899	1088.611	1525	542959.575	4623832.979	1087.841
1451	543029.014	4623778.426	1087.711	1526	542935.803	4623831.107	1086.471
1452	543031.732	4623753.882	1086.891	1527	542911.624	4623830.184	1084.901
1453	543031.127	4623754.325	1087.191	1528	542911.643	4623805.02	1084.751
1454	543047.276	4623754.662	1087.671	1529	542929.448	4623803.989	1085.761
1455	543068.561	4623752.916	1088.411	1530	542953.988	4623803.029	1086.801
1456	543089.936	4623751.76	1089.031	1531	542978.445	4623803.993	1087.511
1457	543109.192	4623751.18	1089.351	1532	543000.867	4623805.586	1088.361
1458	543129.63	4623750.156	1089.491	1533	543000.616	4623783.142	1087.331
1459	543131.758	4623725.208	1088.341	1534	542983.629	4623789.613	1087.111
1460	543113.834	4623725.228	1087.991	1535	542980.035	4623780.612	1086.581
1461	543095.588	4623725.708	1087.461	1536	542955.821	4623779.075	1085.991
1462	543074.377	4623726.597	1086.691	1537	542931.156	4623778.021	1085.191
1463	543054.606	4623727.799	1086.151	1538	542907.127	4623777.325	1084.181
1464	543034.462	4623726.264	1085.311	1539	542927.274	4623758.311	1084.311
1465	543037.016	4623703.371	1084.011	1540	542953.46	4623760.96	1085.221
1466	543056.942	4623703.696	1084.611	1541	542979.477	4623761.326	1085.851
1467	543078.552	4623704.372	1085.271	1542	543002.308	4623761.139	1086.371
1468	543096.137	4623705.026	1085.911	1543	543002.258	4623736.134	1085.131
1469	543097.492	4623704.999	1086.201	1544	542985.928	4623735.37	1084.791
1470	543107.902	4623705.81	1086.651	1545	542961.941	4623733.619	1084.191
1471	543127.322	4623704.972	1087.231	1546	542934.744	4623731.158	1083.351
1472	543129.484	4623679.493	1085.851	1547	542906.378	4623728.834	1081.911
1473	543110.628	4623674.988	1084.891	1548	542882.075	4623726.023	1080.431
1474	543090.91	4623670.528	1083.731	1549	542857.932	4623727.862	1079.101
1475	543071.023	4623665.609	1082.671	1550	542840.241	4623731.927	1077.711
1476	543051.402	4623662.453	1081.921	1551	542833.986	4623709.948	1076.041
1477	543032.343	4623659.181	1081.271	1552	542854.409	4623709.396	1078.011
1478	543013.667	4623655.958	1080.641	1553	542889.35	4623708.869	1080.051
1479	543142.378	4623672.22	1086.041	1554	542917.837	4623708.356	1081.531
1480	543145.041	4623697.895	1087.251	1555	542946.369	4623707.862	1082.591
1481	543167.5	4623682.541	1087.081	1556	542973.793	4623705.883	1083.131
1482	543166.183	4623693.687	1087.511	1557	542999.326	4623704.468	1083.531
1483	543163.374	4623717.528	1088.431	1558	543013.109	4623682.395	1082.271
1484	543160.337	4623743.7	1089.441	1559	542995.242	4623674.888	1081.791
1485	543157.327	4623769.513	1090.721	1560	542963.987	4623677.419	1081.341
1486	543172.198	4623798.369	1091.491	1561	542939.216	4623676.443	1080.751
1487	543172.241	4623831.39	1091.811	1562	542913.463	4623675.071	1079.711
1488	543175.535	4623864.029	1092.221	1563	542889.416	4623673.914	1078.341
1489	543178.827	4623882.912	1092.341	1564	542866.431	4623671.199	1077.081
1490	543153.476	4623859.771	1092.291	1565	542847.366	4623672.566	1075.911
1491	543154.113	4623846.901	1092.181	1566	542820.056	4623674.079	1073.871
1492	543128.927	4623822.771	1092.191	1567	542799.395	4623677.186	1072.211
1493	543128.894	4623834.704	1092.231	1568	542791.3	4623656.877	1071.781
1494	543128.363	4623846.706	1092.391	1569	542809.022	4623649.74	1072.531
1495	543128.394	4623857.111	1092.341	1570	542826.498	4623645.094	1073.191
1496	543129.561	4623869.198	1092.491	1571	542841.286	4623643.454	1073.751
1497	543129.272	4623879.734	1092.601	1572	542858.36	4623643.692	1074.541
1498	543109.249	4623879.5	1092.621	1573	542882.157	4623645.302	1076.071
1499	543109.009	4623868.485	1092.571	1574	542910.148	4623648.997	1078.131
1500	543108.506	4623858.986	1092.371	1575	542938.797	4623653.246	1079.241
1501	543109.03	4623845.617	1092.391	1576	542974.304	4623658.077	1080.311
1502	543109.197	4623834.476	1092.261	1577	543000.784	4623660.848	1080.961
1503	543109.379	4623821.502	1092.161	1578	543013.499	4623666.401	1081.251
1504	542535.557	4623857.472	1080.371	1579	543013.186	4623685.762	1082.411
1505	543139.286	4623724.507	1088.381	1580	543012.677	4623712.906	1084.101
1506	543137.489	4623747.64	1089.441	1581	543012.644	4623739.779	1085.441
1507	543135.638	4623773.676	1090.981	1582	543012.486	4623765.026	1086.721
1508	543136.433	4623796.868	1091.621	1583	543012.493	4623790.149	1087.901
1509	543116.191	4623796.677	1091.531	1584	543012.246	4623816.805	1089.131
1510	543094.056	4623795.054	1091.211	1585	543011.906	4623829.639	1089.781
1511	543071.23	4623794.097	1090.601	1586	543012.064	4623841.678	1090.491
1512	543052.402	4623793.81	1089.721	1587	543012.03	4623851.379	1090.571
1513	543030.71	4623793.776	1088.761	1588	543012.165	4623864.072	1091.281

1589	543011.252	4623870.527	1091.201	1664	542725.283	4623801.682	1080.121
1590	543036.783	4623872.746	1091.841	1665	542736.592	4623799.701	1080.581
1591	543038.033	4623863.758	1091.571	1666	542761.956	4623798.093	1080.851
1592	543038.947	4623854.155	1091.291	1667	542761.918	4623809.835	1081.601
1593	543039.779	4623843.536	1091.141	1668	542742.643	4623811.901	1081.431
1594	543040.54	4623831.409	1090.731	1669	542726.181	4623813.601	1080.871
1595	543041.22	4623817.624	1090.231	1670	542727.838	4623829.197	1081.911
1596	543064.128	4623819.245	1091.241	1671	542734.556	4623828.915	1082.161
1597	543065.017	4623831.693	1091.391	1672	542737.637	4623850.609	1083.581
1598	543066.048	4623844.733	1091.721	1673	542731.65	4623852.383	1083.531
1599	543066.383	4623854.473	1091.811	1674	542743.449	4623847.974	1083.491
1600	543066.133	4623865.512	1092.121	1675	542739.563	4623831.573	1082.481
1601	543065.94	4623876.166	1092.321	1676	542735.368	4623819.729	1081.601
1602	543084.62	4623877.532	1092.511	1677	542743.034	4623777.212	1079.181
1603	543084.886	4623867.247	1092.311	1678	542737.679	4623762.761	1078.071
1604	543084.999	4623855.306	1092.111	1679	542724.781	4623766.973	1078.161
1605	543084.718	4623844.854	1092.091	1680	542715.459	4623778.954	1078.451
1606	543085.451	4623833.612	1091.891	1681	542710.442	4623788.313	1078.381
1607	543086.065	4623820.439	1091.861	1682	542718.467	4623789.252	1078.921
1608	543086.392	4623819.5	1092.021	1683	542719.421	4623802.993	1079.721
1609	542922.064	4623835.404	1085.731	1684	542710.943	4623807.256	1079.351
1610	542887.045	4623803.948	1082.471	1685	542715.343	4623827.975	1081.121
1611	542878.173	4623817.281	1082.101	1686	542722.932	4623826.5	1081.411
1612	542874.942	4623842.233	1082.761	1687	542725.889	4623843.341	1082.811
1613	542862.546	4623834.911	1082.221	1688	542718.041	4623847.358	1082.601
1614	542853.414	4623848.725	1082.611	1689	542725.841	4623863.345	1083.971
1615	542836.763	4623848.143	1083.091	1690	542723.097	4623869.738	1085.611
1616	542835.493	4623831.945	1081.711	1691	542702.126	4623871.212	1085.141
1617	542827.304	4623810.989	1078.311	1692	542666.096	4623870.774	1084.011
1618	542838.482	4623812.624	1078.431	1693	542630.223	4623850.41	1080.981
1619	542848.17	4623811.701	1079.131	1694	542646.558	4623851.932	1080.971
1620	542862.966	4623821.689	1080.081	1695	542677.263	4623853.563	1082.841
1621	542871.757	4623809.918	1080.921	1696	542702.208	4623849.115	1083.361
1622	542821.2	4623795.437	1077.171	1697	542691.779	4623823.024	1078.541
1623	542813.83	4623806.574	1078.351	1698	542685.313	4623789.929	1075.541
1624	542780.585	4623800.753	1080.551	1699	542681.661	4623771.646	1074.041
1625	542788.212	4623794.942	1079.221	1700	542680.101	4623751.223	1072.491
1626	542789.171	4623807.054	1080.831	1701	542675.603	4623740.64	1070.971
1627	542807.287	4623809.861	1079.721	1702	542659.23	4623751.538	1070.561
1628	542806.78	4623799.358	1078.021	1703	542660.721	4623774.066	1073.011
1629	542846.013	4623765.833	1078.221	1704	542663.739	4623793.231	1074.391
1630	542868.772	4623767.266	1081.111	1705	542663.431	4623815.406	1076.421
1631	542868.221	4623782.757	1081.131	1706	542645.22	4623814.425	1076.141
1632	542848.574	4623780.35	1078.211	1707	542646.859	4623789.989	1074.181
1633	542826.952	4623777.087	1075.891	1708	542646.992	4623769.143	1072.601
1634	542808.014	4623776.872	1075.301	1709	542644.028	4623748.324	1070.411
1635	542788.879	4623775.234	1076.291	1710	542628.259	4623753.113	1072.371
1636	542770.772	4623775.276	1078.101	1711	542627.368	4623776.707	1074.361
1637	542770.514	4623763.458	1076.841	1712	542626.613	4623797.598	1076.041
1638	542782.576	4623763.701	1075.681	1713	542626.59	4623816.431	1077.471
1639	542802.28	4623762.989	1074.601	1714	542610.493	4623814.59	1078.541
1640	542821.151	4623762.252	1075.061	1715	542609.742	4623791	1077.041
1641	542839.139	4623762.346	1077.091	1716	542609.247	4623768.579	1075.831
1642	542861.766	4623752.399	1080.801	1717	542606.82	4623745.2	1074.351
1643	542877.531	4623862.092	1084.281	1718	542594.83	4623741.076	1074.801
1644	542864.111	4623864.928	1083.891	1719	542571.534	4623737.038	1075.611
1645	542849.631	4623866.569	1083.931	1720	542549.116	4623736.214	1076.611
1646	542835.345	4623868.249	1084.371	1721	542526.12	4623732.314	1077.231
1647	542811.001	4623865.398	1084.871	1722	542504.514	4623726.724	1077.481
1648	542808.452	4623849.357	1083.731	1723	542499.373	4623743.347	1078.391
1649	542806.884	4623827.884	1082.441	1724	542501.884	4623770.165	1079.601
1650	542823.902	4623840.41	1082.481	1725	542511.78	4623762.417	1079.341
1651	542825.199	4623859.144	1084.131	1726	542520.104	4623749.328	1078.381
1652	542787.599	4623867.394	1085.011	1727	542536.068	4623761.672	1078.621
1653	542770.985	4623863.286	1084.861	1728	542563.749	4623762.55	1077.881
1654	542752.464	4623856.645	1084.241	1729	542588.992	4623761.248	1076.751
1655	542752.788	4623841.502	1083.401	1730	542590.867	4623781.289	1077.681
1656	542770.033	4623840.371	1083.481	1731	542568.468	4623784.595	1078.841
1657	542786.737	4623840.144	1083.311	1732	542545.684	4623784.125	1079.311
1658	542783.837	4623824.264	1082.381	1733	542522.616	4623782.571	1079.541
1659	542768.077	4623824.141	1082.531	1734	542523.345	4623796.918	1079.691
1660	542751.402	4623828.093	1082.491	1735	542546.816	4623796.17	1079.621
1661	542792.809	4623842.911	1084.161	1736	542571.883	4623795.12	1079.251
1662	542793.618	4623859.044	1084.641	1737	542596.599	4623793.758	1078.121
1663	542795.526	4623875.402	1085.551	1738	542598.299	4623810.696	1079.101

1739	542575.185	4623811.005	1079.721	1814	542456.233	4623526.306	1067.911
1740	542548.708	4623811.058	1079.921	1815	542443.066	4623503.643	1067.461
1741	542525.878	4623812.629	1079.771	1816	542449.191	4623485.368	1066.421
1742	542541.609	4623819.849	1080.031	1817	542454.404	4623460.157	1066.041
1743	542567.156	4623821.349	1080.181	1818	542436.754	4623460.204	1066.031
1744	542593.208	4623821.959	1079.791	1819	542431.615	4623476.059	1066.231
1745	542593.771	4623838.181	1080.761	1820	542426.747	4623494.335	1067.281
1746	542576.302	4623841.463	1080.821	1821	542414.52	4623484.476	1066.311
1747	542556.602	4623844.586	1080.791	1822	542414.542	4623465.201	1065.311
1748	542530.689	4623845.512	1080.071	1823	542415.229	4623443.077	1064.941
1749	542517.383	4623829.25	1079.591	1824	542394.657	4623439.305	1063.571
1750	542515.287	4623813.2	1079.721	1825	542395.453	4623456.533	1064.021
1751	542470.993	4623790.258	1080.011	1826	542389.91	4623475.118	1064.471
1752	542492.626	4623787.775	1079.871	1827	542394.523	4623487.133	1065.751
1753	542485.322	4623762.76	1079.441	1828	542421.922	4623510.472	1068.991
1754	542468.073	4623763.875	1079.511	1829	542402.95	4623509.932	1069.191
1755	542465.707	4623738.106	1078.311	1830	542391.786	4623503.359	1068.191
1756	542481.96	4623732.271	1078.051	1829	542451.805	4623538.131	1069.271
1757	542477.544	4623707.468	1076.691	1832	542456.71	4623560.506	1069.641
1758	542460.97	4623708.94	1076.931	1833	542465.237	4623585.563	1070.461
1759	542452.57	4623720.244	1077.271	1834	542471.35	4623608.592	1071.481
1760	542455.576	4623745.938	1078.501	1835	542453.713	4623609.692	1072.391
1761	542458.876	4623773.886	1079.721	1836	542441.37	4623588.538	1071.731
1762	542447.021	4623774.464	1079.781	1837	542422.911	4623565.366	1071.561
1763	542444.201	4623753.211	1078.851	1838	542429.021	4623557.003	1071.101
1764	542442.284	4623725.634	1077.571	1839	542410.344	4623539.737	1071.281
1765	542431.156	4623712.098	1076.971	1840	542390.148	4623520.811	1070.061
1766	542427.128	4623731.406	1077.751	1841	542377.067	4623530.718	1069.771
1767	542421.676	4623748.663	1078.491	1842	542389.451	4623551.343	1070.141
1768	542403.82	4623734.532	1077.591	1843	542398.945	4623571.528	1070.531
1769	542409.6	4623708.308	1076.701	1844	542404.658	4623595.434	1070.831
1770	542380.146	4623715.344	1075.991	1845	542406.166	4623617.437	1071.571
1771	542390.996	4623724.013	1076.521	1846	542410.226	4623631.844	1072.561
1772	542384.171	4623742.836	1076.881	1847	542435.32	4623622.018	1073.221
1773	542405.087	4623759.956	1078.631	1848	542463.807	4623616.991	1072.561
1774	542460.716	4623796.697	1080.061	1849	542485.726	4623619.453	1071.101
1775	542602.525	4623835.833	1080.551	1850	542512.311	4623611.557	1067.681
1776	542793.108	4623718.188	1071.451	1851	542538.198	4623600.212	1065.481
1777	542801.035	4623729.227	1072.061	1852	542564.132	4623581.323	1063.041
1778	542786.087	4623735.572	1071.951	1853	542584.152	4623572.824	1060.341
1779	542781.621	4623723.733	1071.481	1854	542578.451	4623589.423	1061.371
1780	542769.087	4623730.828	1072.101	1855	542564.226	4623595.775	1063.881
1781	542743.307	4623732.941	1074.501	1856	542546.657	4623613.383	1065.411
1782	542726.91	4623736.924	1075.731	1857	542534.053	4623629.901	1066.971
1783	542485.278	4623460.09	1064.901	1858	542549.546	4623638.551	1066.711
1784	542485.092	4623474.577	1064.831	1859	542564.016	4623616.904	1064.691
1785	542496.299	4623474.279	1064.291	1860	542577.295	4623598.88	1063.231
1786	542513.974	4623494.425	1062.961	1861	542587.818	4623615.478	1063.751
1787	542504.309	4623504.178	1064.051	1862	542573.213	4623631.239	1064.991
1788	542521.662	4623512.74	1063.401	1863	542559.175	4623647.252	1066.821
1789	542542.344	4623504.147	1061.151	1864	542577.102	4623661.11	1067.561
1790	542561.233	4623517.695	1060.101	1865	542592.057	4623648.096	1065.521
1791	542542.8	4623522.68	1062.381	1866	542605.491	4623627.447	1063.561
1792	542523.997	4623530.636	1064.111	1867	542620.322	4623648.311	1064.461
1793	542531.768	4623549.43	1064.221	1868	542611.852	4623663.612	1065.951
1794	542551.033	4623543.472	1061.801	1869	542601.493	4623674.793	1067.411
1795	542569.823	4623538.064	1059.251	1870	542618.548	4623684.833	1067.071
1796	542578.408	4623561.449	1060.251	1871	542639.162	4623679.009	1064.521
1797	542558.964	4623569.62	1062.731	1872	542677.192	4623728.965	1070.291
1798	542545.988	4623574.089	1064.331	1873	542596.769	4623702.467	1070.911
1799	542529.317	4623579.447	1065.391	1874	542598.553	4623715.078	1071.501
1800	542517.583	4623562.354	1065.851	1875	542579.515	4623708.273	1072.231
1801	542507.376	4623539.976	1065.911	1876	542555.784	4623701.212	1073.191
1802	542498.3	4623515.641	1064.941	1877	542532.219	4623703.489	1074.641
1803	542489.312	4623491.683	1064.701	1878	542517.416	4623692.259	1074.951
1804	542485.961	4623464.069	1064.871	1879	542514.445	4623700.861	1075.351
1805	542473.887	4623481.106	1065.471	1880	542495.914	4623712.422	1076.581
1806	542474.569	4623504.729	1065.791	1881	542466.449	4623671.321	1075.111
1807	542483.224	4623527.33	1066.441	1882	542484.611	4623655.674	1073.271
1808	542495.878	4623554.004	1067.031	1883	542510.646	4623675.287	1073.561
1809	542500.26	4623579.044	1067.231	1884	542514.936	4623659.942	1071.831
1810	542500.93	4623600.866	1068.131	1885	542543.282	4623668.685	1070.941
1811	542485.072	4623593.844	1068.961	1886	542548.869	4623682.837	1071.961
1812	542475.944	4623569.723	1068.891	1887	542474.281	4623655.288	1073.771
1813	542465.589	4623547.723	1068.911	1888	542455.791	4623674.847	1075.501

1889	542449.276	4623694.044	1076.861	1964	542597.538	4623507.31	1051.521
1890	542434.351	4623695.547	1076.671	1965	542599.548	4623487.968	1049.451
1891	542429.917	4623677.24	1075.581	1966	542611.917	4623475.697	1048.071
1892	542413.193	4623659.544	1074.861	1967	542590.176	4623441.607	1046.071
1893	542406.506	4623673.353	1075.311	1968	542576.004	4623448.625	1047.441
1894	542406.792	4623686.363	1075.811	1969	542560.712	4623457.078	1049.611
1895	542407.598	4623699.202	1076.471	1970	542522.831	4623381.125	1053.161
1896	542380.131	4623715.336	1075.951	1971	542514.288	4623368.557	1052.451
1897	542575.322	4623671.893	1069.141	1972	542505.646	4623411.189	1061.251
1898	542629.957	4623720.134	1069.031	1973	542498.267	4623447.803	1064.691
1899	542628.062	4623702.92	1067.591	1974	542481.933	4623429.13	1064.461
1900	542651.245	4623702.693	1066.021	1975	542490.301	4623397.626	1061.081
1901	542654.058	4623721.166	1067.061	1976	542490.882	4623380.334	1058.201
1902	542682.648	4623714.566	1068.741	1977	542480.729	4623393.487	1061.011
1903	542677.094	4623695.651	1066.541	1978	542483.961	4623435.221	1064.991
1904	542701.801	4623693.294	1067.951	1979	542466.581	4623436.374	1065.471
1905	542705.406	4623711.215	1070.471	1980	542466.943	4623430.444	1064.241
1906	542727.019	4623704.954	1070.541	1981	542464.618	4623400.958	1061.761
1907	542726.59	4623693.195	1068.901	1982	542441.38	4623410.411	1064.051
1908	542746.008	4623691.151	1068.241	1983	542438.248	4623424.926	1065.101
1909	542748.639	4623705.058	1069.591	1984	542437.24	4623427.926	1066.281
1910	542767.706	4623699.049	1068.641	1985	542421.444	4623426.63	1066.411
1911	542769.213	4623683.264	1068.361	1986	542416.447	4623413.196	1065.571
1912	542689.835	4623732.676	1072.061	1987	542399.498	4623418.344	1064.291
1913	542682.96	4623747.743	1072.561	1988	542410.937	4623413.75	1065.301
1914	542685.2	4623764.45	1073.831	1989	542528.105	4623397.732	1054.191
1915	542643.418	4623648.41	1062.631	1990	542522.975	4623381.576	1053.171
1916	542663.376	4623654.432	1062.681	1991	542511.724	4623362.631	1051.901
1917	542667.416	4623670.521	1063.801	1992	542505.815	4623364.693	1053.841
1918	542686.183	4623666.551	1064.701	1993	542513.145	4623378.399	1054.631
1919	542678.225	4623647.723	1062.801	1994	542521.212	4623398.34	1055.901
1920	542696.013	4623641.752	1062.321	1995	542534.896	4623435.263	1054.061
1921	542695.52	4623661.714	1064.271	1996	542777.248	4623528.652	1075.531
1922	542711.793	4623663.196	1064.271	1997	542143.722	4624376.851	1095.691
1923	542716.569	4623641.215	1062.811	1998	542148.022	4624351.999	1095.651
1924	542735.631	4623650.123	1065.081	1999	542185.906	4624392.023	1094.851
1925	542736.057	4623670.52	1065.941	2000	542223.465	4624428.41	1092.801
1926	542710.541	4623678.755	1066.961	2001	542218.193	4624419.94	1093.071
1927	542769.358	4623673.287	1068.321	2002	542234.795	4624364.307	1093.371
1928	542726.448	4623641.458	1063.641	2003	542242.655	4624350.277	1092.821
1929	542707.381	4623633.193	1062.211	2004	542261.586	4624343.98	1092.811
1930	542720.431	4623627.737	1062.721	2005	542258.304	4624360.837	1090.801
1931	542735.306	4623634.658	1064.931	2006	542251.547	4624373.579	1091.221
1932	542745.088	4623628.102	1066.021	2007	542241.937	4624373.174	1092.621
1933	542731.089	4623627.853	1063.991	2008	542242.458	4624399.558	1091.271
1934	542724.804	4623618.693	1063.101	2009	542238.191	4624417.828	1091.861
1935	542739.359	4623614.479	1064.461	2010	542246.338	4624432.082	1091.951
1936	542706.178	4623617.575	1059.691	2011	542248.511	4624446.579	1091.171
1937	542696.505	4623624.919	1059.661	2012	542192.595	4624447.694	1095.091
1938	542661.592	4623627.915	1059.211	2013	542153.083	4624430.552	1095.131
1939	542686.793	4623616.62	1058.741	2014	542125.602	4624429.114	1095.511
1940	542712.963	4623600.624	1059.111	2015	542140.764	4624415.953	1095.401
1941	542734.993	4623584.932	1059.781	2016	542126.936	4624400.467	1095.691
1942	542721.521	4623567.876	1058.501	2017	542113.905	4624386.732	1095.981
1943	542701.012	4623583.579	1057.811	2018	542119.711	4624363.262	1095.831
1944	542677.483	4623600.814	1058.041	2019	542120.302	4624350.071	1095.681
1945	542653.981	4623616.033	1058.571	2020	542102.417	4624381.519	1096.121
1946	542651.784	4623594.336	1057.471	2021	542092.131	4624384.347	1096.091
1947	542676.668	4623577.712	1056.971	2022	542097.219	4624397.891	1096.111
1948	542696.062	4623557.31	1056.971	2023	542082.244	4624400.115	1096.041
1949	542687.418	4623548.408	1056.071	2024	542092.82	4624414.897	1095.911
1950	542669.792	4623563.824	1055.821	2025	542069.899	4624420.892	1096.081
1951	542653.178	4623574.065	1056.201	2026	542064.325	4624440.299	1096.281
1952	542629.672	4623591.618	1057.151	2027	542057.664	4624457.398	1096.361
1953	542629.273	4623569	1055.611	2028	542055.594	4624479.445	1097.061
1954	542649.716	4623555.685	1054.681	2029	542084.922	4624457.617	1096.141
1955	542668.988	4623540.072	1054.451	2030	542010.935	4624462.234	1098.271
1956	542635.524	4623543.78	1053.571	2031	542015.455	4624222.116	1088.271
1957	542609.425	4623546.792	1054.191	2032	542022.602	4624167.154	1085.511
1958	542603.73	4623524.292	1052.631	2033	542044.141	4624123.384	1080.231
1959	542620.858	4623516.707	1051.741	2034	542033.682	4624299.718	1095.701
1960	542638.308	4623510.018	1051.671	2035	542142.689	4624251.856	1094.271
1961	542624.599	4623510.655	1051.381	2036	542141.629	4624272.182	1094.391
1962	542619.151	4623484.677	1048.841	2037	542144.019	4624291.273	1094.751
1963	542610.174	4623490.033	1049.251	2038	542146.765	4624309.345	1094.771

2039	542132.283	4624302.641	1094.761	2114	542102.408	4624177.448	1093.191
2040	542127.719	4624324.46	1095.441	2115	542114.454	4624155.208	1092.711
2041	542140.925	4624328.298	1095.291	2116	542235.089	4624165.894	1090.061
2042	542155.204	4624334.472	1095.251	2117	542274.717	4624196.713	1090.181
2043	542165.08	4624346.418	1095.311	2118	542218.59	4624179.775	1091.001
2044	542173.276	4624333.277	1094.921	2119	542138.747	4624205.111	1093.821
2045	542166.676	4624317.16	1094.571	2120	542094.145	4624061.214	1073.971
2046	542176.461	4624314.137	1094.431	2121	542094.869	4624037.689	1072.761
2047	542174.543	4624296.539	1093.971	2122	542089.119	4623996.982	1070.011
2048	542162.419	4624287.662	1094.451	2123	542087.038	4623978.419	1068.861
2049	542156.809	4624270.832	1094.121	2124	542178.774	4624122.95	1090.681
2050	542167.456	4624255.268	1093.811	2125	542163.757	4624117.063	1091.601
2051	542206.237	4624266.73	1093.211	2126	542157.357	4624101.451	1090.861
2052	542246.788	4624258.249	1092.231	2127	542132.565	4624101.978	1090.581
2053	542238.367	4624269.186	1092.531	2128	542144.312	4624117.449	1091.511
2054	542222.494	4624269.155	1092.961	2129	542160.715	4624131.168	1092.011
2055	542221.835	4624282.314	1093.461	2130	542180.109	4624127.699	1090.561
2056	542232.423	4624291.705	1093.261	2131	542186.229	4624139.921	1091.351
2057	542225.997	4624305.171	1093.451	2132	542175.039	4624150.018	1091.271
2058	542204.536	4624298.416	1093.711	2133	542165.634	4624154.098	1092.321
2059	542203.826	4624313.897	1093.881	2134	542124.01	4624159.186	1092.461
2060	542213.19	4624324.237	1093.611	2135	542115.586	4624131.489	1091.931
2061	542203.096	4624340.625	1094.031	2136	542105.428	4624148.919	1092.411
2062	542190.653	4624356.81	1094.521	2137	542095.424	4624163.4	1092.801
2063	542238.391	4624231.635	1091.611	2138	542084.214	4624172.856	1092.971
2064	542226.522	4624219.05	1091.771	2139	542065.56	4624177.231	1093.091
2065	542209.265	4624240.315	1092.641	2140	542072.053	4624192.954	1093.431
2066	542230.472	4624243.176	1092.031	2141	542093.749	4624198.578	1094.161
2067	542254.063	4624246.976	1092.081	2142	542117.787	4624203.016	1094.071
2068	542256.769	4624268.948	1092.501	2143	542138.737	4624205.123	1093.791
2069	542256.778	4624296.298	1093.291	2144	542285.764	4624073.422	1083.001
2070	542233.416	4624347.237	1093.451	2145	542259.133	4624122.65	1088.581
2071	542219.682	4624354.637	1093.931	2146	542260.656	4624119.67	1088.281
2072	542206.937	4624367.106	1094.311	2147	542234.28	4624036.379	1081.231
2073	542186.954	4624381.104	1094.841	2148	542222.269	4624018.523	1080.811
2074	542184.667	4624153.285	1091.441	2149	542210.475	4624000.729	1080.131
2075	542197.799	4624133.409	1090.451	2150	542204.163	4623996.673	1080.061
2076	542210.608	4624169.444	1090.881	2151	542190.589	4623999.023	1080.341
2077	542186.429	4624197.617	1092.941	2152	542196.917	4624017.787	1081.181
2078	542201.754	4624187.035	1091.571	2153	542202.627	4624037.867	1082.161
2079	542199.239	4624169.153	1091.131	2154	542183.192	4624044.47	1082.571
2080	542184.44	4624175.039	1092.081	2155	542177.083	4624022.423	1081.201
2081	542166.853	4624190.596	1093.081	2156	542171.87	4624006.027	1080.471
2082	542168.43	4624212.826	1093.781	2157	542146.373	4624016.677	1080.601
2083	542190.818	4624217.064	1093.231	2158	542147.81	4624031.388	1081.191
2084	542175.811	4624240.607	1093.851	2159	542167.923	4623989.428	1080.241
2085	542160.834	4624238.275	1094.071	2160	542193.071	4623981.616	1079.841
2086	542143.143	4624240.798	1094.341	2161	542302.958	4624032.268	1076.801
2087	542127.976	4624236.601	1094.461	2162	542294.528	4624035.314	1077.891
2088	542115.249	4624211.785	1094.211	2163	542280.581	4624028.569	1077.311
2089	542083.314	4624220.004	1094.361	2164	542269.011	4624023.677	1077.371
2090	542088.943	4624243.965	1094.771	2165	542255.952	4624011.413	1077.711
2091	542097.651	4624276.352	1095.101	2166	542242.384	4623997.839	1078.081
2092	542123.507	4624291.624	1095.011	2167	542234.508	4623977.815	1077.411
2093	542120.51	4624306.632	1095.411	2168	542223.114	4623969.33	1077.341
2094	542112.89	4624341.944	1096.071	2169	542208.541	4624130.759	1089.211
2095	542082.924	4624312.283	1095.711	2170	542134.043	4624088.201	1090.281
2096	542073.111	4624352.566	1096.251	2171	542453.032	4623845.737	1073.931
2097	542089.21	4624363.866	1096.381	2172	542217.841	4623993.098	1079.921
2098	542102.583	4624382.075	1096.261	2173	542290.235	4623980.233	1071.491
2099	542096.831	4624404.088	1096.241	2174	542274.89	4623972.354	1073.271
2100	542086.315	4624403.483	1096.041	2175	542261.479	4623963.684	1074.311
2101	542057.718	4624407.806	1096.431	2176	542248.509	4623956.223	1074.591
2102	542046.654	4624423.893	1096.981	2177	542321.61	4623996.933	1071.361
2103	542056.762	4624411.176	1096.541	2178	542324.85	4623990.737	1070.291
2104	542056.3	4624382.906	1096.381	2179	542317.284	4623981.217	1069.141
2105	542055.286	4624350.644	1096.251	2180	542305.641	4623987.23	1070.601
2106	542052.575	4624328.036	1096.131	2181	542295.888	4623976.969	1070.221
2107	542053.154	4624298.009	1095.561	2182	542303.093	4623966.147	1068.101
2108	542053.974	4624281.487	1095.191	2183	542291.945	4623955.499	1068.731
2109	542040.951	4624248.428	1094.491	2184	542284.514	4623961.092	1071.161
2110	542043.741	4624224.941	1094.171	2185	542271.758	4623955.09	1072.761
2111	542047.83	4624203.577	1093.651	2186	542262.502	4623950.501	1073.321
2112	542051.254	4624190.22	1093.201	2187	542253.777	4623943.221	1072.891
2113	542079.178	4624188.507	1093.451	2188	542254.655	4623941.568	1072.151

2189	542267.06	4623948.2	1071.131	2264	542290.371	4624457.759	1083.751
2190	542277.566	4623953.928	1071.061	2265	542343.699	4624257.492	1075.651
2191	542275.113	4623944.076	1069.871	2266	542346.446	4624259.467	1076.911
2192	542282.432	4623932.017	1067.531	2267	542349.324	4624304.843	1080.061
2193	542317.832	4623942.006	1064.361	2268	542363.458	4624288.382	1082.471
2194	542302.941	4623925.278	1063.801	2269	542378.154	4624299.628	1085.081
2195	542366.836	4624016.17	1066.111	2270	542373.829	4624357.996	1087.031
2196	542365.513	4623998.134	1065.391	2271	542358.473	4624356.836	1084.501
2197	542362.789	4623979.592	1064.861	2272	542343.571	4624357.813	1082.841
2198	542333.49	4624015.617	1072.281	2273	542341.588	4624379.598	1083.981
2199	542302.367	4624046.246	1078.301	2274	542355.167	4624386.333	1086.341
2200	542350.447	4623912.513	1061.501	2275	542368.585	4624395.601	1088.951
2201	542357.764	4623931.745	1062.091	2276	542359.669	4624434.256	1091.231
2202	542489.996	4623884.845	1073.831	2277	542347.81	4624428.377	1088.191
2203	542488.864	4623899.066	1073.701	2278	542336.108	4624421.72	1085.291
2204	542481.243	4623916.39	1073.141	2279	542330.057	4624418.509	1084.881
2205	542472.283	4623934.882	1072.441	2280	542267.438	4624463.304	1088.771
2206	542461.583	4623954.621	1072.211	2281	542274.767	4624196.739	1090.071
2207	542461.014	4623929.131	1070.701	2282	542281.728	4624311.493	1087.821
2208	542467.465	4623912.639	1071.131	2283	542261.61	4624344.013	1092.731
2209	542475.338	4623888.845	1071.871	2284	542329.046	4624177.337	1074.821
2210	542454.42	4623885.758	1069.451	2285	542318.59	4624195.301	1076.241
2211	542449.104	4623903.921	1068.821	2286	542313.666	4624218.011	1077.201
2212	542441.593	4623925.183	1068.131	2287	542310.129	4624238.064	1078.181
2213	542433.154	4623942.727	1067.751	2288	542307.45	4624087.549	1071.991
2214	542422.517	4623963.015	1067.341	2289	542366.704	4624072.765	1068.161
2215	542412.453	4623982.435	1066.971	2290	542359.864	4624084.88	1069.031
2216	542402.864	4624008.301	1066.911	2291	542360.392	4624105.332	1069.831
2217	542395.43	4624029.582	1067.071	2292	542356.995	4624124.442	1070.841
2218	542555.096	4623993.619	1088.301	2293	542351.667	4624140.958	1071.601
2219	542547.928	4623948.546	1084.341	2294	542345.855	4624163.424	1072.741
2220	542543.104	4623969.213	1085.201	2295	542336.655	4624184.316	1074.201
2221	542537.545	4623988.806	1086.161	2296	542331.861	4624208.039	1074.901
2222	542530.656	4624007.64	1086.891	2297	542326.254	4624230.09	1075.911
2223	542519.6	4624025.282	1087.151	2298	542325.12	4624225.147	1074.371
2224	542508.78	4624045.997	1087.361	2299	542365.834	4624200.718	1073.151
2225	542497.077	4624042.044	1086.671	2300	542373.706	4624176.365	1072.081
2226	542506.48	4624019.515	1086.041	2301	542376.223	4624146.173	1070.801
2227	542514.702	4623998.062	1085.171	2302	542386.14	4624116.425	1069.971
2228	542523.638	4623975.211	1084.281	2303	542381.751	4624268.314	1084.351
2229	542536.573	4623949.094	1083.721	2304	542369.926	4624267.824	1082.611
2230	542544.977	4623928.742	1083.181	2305	542361.52	4624266.922	1081.311
2231	542550.099	4623907.085	1082.491	2306	542535.169	4624312.062	1090.151
2232	542500.525	4623969.978	1080.231	2307	542513.937	4624311.61	1089.971
2233	542429.551	4624105.984	1080.531	2308	542487.239	4624308.299	1089.761
2234	542433.409	4624091.991	1080.721	2309	542456.569	4624304.525	1089.251
2235	542427.707	4624117.821	1080.411	2310	542428.549	4624301.024	1088.451
2236	542435.073	4624117.675	1081.641	2311	542398.932	4624297.21	1086.821
2237	542437.858	4624100.002	1081.901	2312	542381.716	4624292.886	1085.141
2238	542441.666	4624082.812	1081.761	2313	542418.11	4624237.957	1085.031
2239	542461.606	4624087.094	1085.961	2314	542430.492	4624256.023	1085.601
2240	542457.929	4624107.223	1086.051	2315	542561.279	4624285.926	1089.761
2241	542456.624	4624127.459	1085.831	2316	542450.638	4624331.362	1091.061
2242	542477.251	4624129.056	1088.301	2317	542462.064	4624330.323	1091.211
2243	542480.07	4624107.114	1088.251	2318	542458.678	4624349.496	1091.411
2244	542481.236	4624085.402	1087.771	2319	542455.199	4624369.578	1091.701
2245	542396.815	4624194.464	1074.211	2320	542427.396	4624369.778	1091.321
2246	542396.05	4624194.235	1074.131	2321	542427.292	4624347.755	1090.391
2247	542393.804	4624024.259	1066.691	2322	542431.602	4624327.232	1090.281
2248	542396.34	4624003.935	1066.281	2323	542414.658	4624325.284	1089.201
2249	542398.477	4623983.812	1065.971	2324	542408.996	4624345.299	1089.191
2250	542402.198	4623961.17	1065.561	2325	542402.739	4624364.665	1089.581
2251	542406.875	4623938.343	1065.511	2326	542380.341	4624363.51	1088.181
2252	542413.643	4623915.395	1065.761	2327	542386.346	4624342.846	1087.631
2253	542419.353	4623893.545	1066.331	2328	542386.705	4624322.185	1086.961
2254	542376.766	4623954.387	1064.741	2329	542393.161	4624307.896	1086.941
2255	542369.402	4624017.324	1065.841	2330	542520.218	4624063.364	1089.201
2256	542378.715	4624017.921	1066.121	2331	542546.39	4624059.518	1089.511
2257	542380.174	4624045.693	1067.461	2332	542587.31	4624056.397	1090.061
2258	542354.138	4624048.912	1069.041	2333	542614.934	4624055.939	1090.441
2259	542354.991	4624059.313	1069.691	2334	542624.619	4624074.236	1090.361
2260	542325.818	4624076.282	1074.531	2335	542600.876	4624073.306	1090.171
2261	542324.384	4624099.862	1074.991	2336	542559.734	4624074.977	1089.731
2262	542329.784	4624129.908	1074.531	2337	542522.033	4624081.397	1089.501
2263	542319.189	4624163.692	1077.191	2338	542521.502	4624104.468	1089.531

2339	542539.621	4624104.079	1089.531	2414	542717.593	4624087.467	1091.031
2340	542567.548	4624103.517	1089.611	2415	542733.018	4624088.089	1091.111
2341	542594.197	4624103.863	1089.751	2416	542778.77	4624089.668	1091.311
2342	542618.234	4624102.008	1090.111	2417	542811.326	4624089.173	1091.421
2343	542647.784	4624104.435	1090.491	2418	542773.722	4624044.698	1090.991
2344	542670.726	4624136.832	1090.831	2419	542806.478	4624041.936	1091.331
2345	542646.15	4624134.97	1090.511	2420	542806.778	4624042.004	1091.221
2346	542629.748	4624133.763	1089.951	2421	542828.268	4624038.917	1091.171
2347	542605.491	4624133.765	1089.461	2422	542829.041	4624018.134	1090.821
2348	542577.466	4624133.44	1089.111	2423	542828.098	4623988.854	1090.531
2349	542549.863	4624166.065	1088.521	2424	542799.646	4624013.834	1090.721
2350	542549.021	4624155.278	1088.741	2425	542781.489	4623995.687	1090.901
2351	542530.55	4624166.349	1088.771	2426	542802.218	4623987.105	1090.511
2352	542512.856	4624171.354	1088.731	2427	542805.656	4623953.517	1089.941
2353	542485.825	4624169.631	1088.491	2428	542781.384	4623950.217	1089.991
2354	542508.604	4624142.749	1089.651	2429	542751.491	4623913.916	1088.011
2355	542494.93	4624069.957	1088.471	2430	542721.181	4623911.751	1087.331
2356	542529.33	4624025.794	1087.851	2431	542700.583	4623910.65	1086.851
2357	542566.601	4624233.099	1092.501	2432	542676.805	4623911.018	1086.361
2358	542570.288	4624259.628	1092.681	2433	542656.684	4623912.993	1086.261
2359	542593.484	4624255.487	1092.211	2434	542643.889	4623912.887	1086.111
2360	542643.638	4624225.463	1092.211	2435	542630.875	4623912.756	1085.951
2361	542695.725	4624210.163	1092.471	2436	542596.892	4623912.132	1085.351
2362	542694.682	4624200.34	1092.311	2437	542568.574	4623896.701	1084.191
2363	542691.362	4624193.018	1091.911	2438	542588.416	4623858.785	1082.291
2364	542669.1	4624192.156	1091.521	2439	542617.987	4623861.459	1082.731
2365	542642.799	4624190.362	1090.711	2440	542817.153	4624150.196	1091.841
2366	542643.111	4624196.49	1091.661	2441	542817.81	4624161.036	1091.911
2367	542584.155	4624165.976	1088.061	2442	543155.715	4623896.019	1092.791
2368	542610.87	4624165.965	1089.161	2443	543129.958	4623913.857	1092.911
2369	542644.12	4624165.203	1090.501	2444	543128.975	4623938.241	1092.601
2370	542669.871	4624163.417	1091.141	2445	543132.522	4623975.098	1091.781
2371	542692.804	4624162.443	1091.541	2446	543132.403	4624015.58	1089.821
2372	542716.134	4624157.694	1091.651	2447	543120.352	4624032.002	1088.941
2373	542748.543	4624149.042	1091.621	2448	543115.9	4624009.24	1090.311
2374	542784.61	4624145.698	1091.671	2449	543110.438	4623967.332	1092.141
2375	542815.826	4624139.397	1091.641	2450	543103.788	4623922.108	1092.871
2376	542848.191	4624139.462	1091.491	2451	543071.822	4623926.765	1092.801
2377	542850.801	4624144.338	1091.571	2452	543074.862	4623977.643	1091.851
2378	542880.256	4624136.069	1091.341	2453	543077.014	4624015.601	1090.481
2379	542881.064	4624140.66	1091.301	2454	543080.894	4624059.106	1087.771
2380	542880.867	4624143.535	1091.311	2455	543040.287	4624088.654	1088.091
2381	542771.099	4624179.087	1092.241	2456	543038.127	4624044.643	1090.091
2382	542704.172	4624207.702	1093.071	2457	543037.095	4624002.974	1091.381
2383	542748.511	4623961.481	1090.051	2458	543038.243	4623961.388	1092.041
2384	542748.01	4623930.102	1088.821	2459	543040.824	4623919.396	1092.531
2385	542720.854	4623928.679	1088.261	2460	542989.579	4623898.146	1091.301
2386	542699.999	4623930.001	1088.031	2461	542954.502	4623893.02	1089.981
2387	542676.287	4623931.725	1087.681	2462	542903.361	4623894.81	1088.261
2388	542656.109	4623925.265	1087.041	2463	542870.398	4623897.011	1087.721
2389	542628.221	4623942.851	1087.761	2464	542858.555	4623882.584	1087.271
2390	542590.491	4623966.186	1087.681	2465	542830.111	4623899.74	1087.681
2391	542625.848	4623968.199	1088.691	2466	542827.685	4623913.988	1088.401
2392	542654.149	4623970.741	1089.511	2467	542827.129	4623915.154	1088.801
2393	542675.361	4623966.977	1089.601	2468	542800.432	4623914.423	1088.511
2394	542699.082	4623967.489	1089.891	2469	542800.038	4623915.328	1088.701
2395	542720.845	4623958.689	1089.691	2470	542793.295	4623930.956	1089.321
2396	542736.973	4623972.482	1090.171	2471	542778.579	4623915.003	1088.471
2397	542733.943	4623974.997	1090.771	2472	542782.353	4623918.468	1088.881
2398	542745.48	4623988.741	1090.621	2473	542875.152	4623914.212	1088.641
2399	542739.486	4624004.632	1090.881	2474	542829.904	4623914.246	1088.411
2400	542718.6	4624006.36	1090.721	2475	542829.55	4623931.147	1089.231
2401	542697.668	4624008.845	1090.841	2476	542853.356	4623932.343	1089.291
2402	542683.636	4624012.477	1091.151	2477	542852.54	4623960.297	1089.971
2403	542673.936	4624017.74	1090.671	2478	542825.963	4623967.588	1090.081
2404	542651.62	4624017.402	1090.621	2479	542829.907	4623992.679	1090.931
2405	542603.427	4623992.503	1089.401	2480	542847.281	4623988.243	1090.621
2406	542578.189	4623998.841	1088.881	2481	542863.114	4623984.188	1090.741
2407	542619.675	4624018.243	1090.301	2482	542891.986	4623976.667	1090.471
2408	542614.278	4624056.499	1090.461	2483	542902.36	4623973.998	1090.611
2409	542629.148	4624052.798	1090.991	2484	542901.98	4623961.334	1090.271
2410	542648.774	4624083.107	1090.631	2485	542901.463	4623935.302	1089.861
2411	542671.99	4624083.787	1090.691	2486	542901.164	4623916.968	1089.401
2412	542671.901	4624083.955	1090.661	2487	542925.065	4623918.407	1089.951
2413	542695.212	4624085.494	1090.901	2488	542956.532	4623920.517	1091.351

2489	542956.883	4623941.958	1091.471	2564	543510.02	4623019.314	1054.931
2490	542956.947	4623975.456	1091.191	2565	543503.309	4623006.219	1055.401
2491	542956.987	4624010.688	1091.001	2566	543495.714	4623011.415	1057.581
2492	542956.949	4624031.989	1090.871	2567	543499.182	4623003.051	1055.651
2493	542956.935	4624059.026	1090.701	2568	543501.335	4622998.377	1054.161
2494	542956.981	4624087.967	1090.401	2569	543501.554	4622993.173	1053.921
2495	542957.001	4624117.168	1089.961	2570	543506.952	4622985.193	1052.621
2496	542881.047	4624140.635	1091.331	2571	543482.091	4622982.485	1055.371
2497	542903.728	4624135.776	1091.141	2572	543474.101	4622959.112	1054.111
2498	542931.445	4624134.402	1090.761	2573	543494.289	4622985.997	1054.271
2499	542956.835	4624135.422	1090.311	2574	543490.153	4622991.87	1055.691
2500	543093.201	4624130.764	1085.511	2575	543488.595	4622994.827	1056.751
2501	543288.731	4623815.996	1090.841	2576	543487.889	4622995.943	1056.881
2502	543224.253	4623804.637	1090.831	2577	543485.858	4623177.071	1069.511
2503	543224.854	4623676.31	1087.751	2578	543534.63	4623087.048	1050.761
2504	543154.106	4623796.338	1091.591	2579	543523.808	4623085.566	1049.141
2505	543141.936	4623505.804	1087.001	2580	543526.683	4623079.119	1048.951
2506	543368.63	4623441.083	1083.351	2581	543493.586	4623103.99	1053.101
2507	543366.764	4623438.639	1083.471	2582	543538.037	4623104.425	1053.031
2508	543397.29	4623399.268	1084.621	2583	543531.057	4623107.379	1052.811
2509	543414.454	4623381.137	1084.751	2584	543513.543	4623118.228	1054.581
2510	543272.394	4623451.258	1086.061	2585	543502.535	4623153.773	1060.041
2511	543376.883	4622952.793	1056.091	2586	543490.058	4623128.468	1054.821
2512	543363.629	4622880.039	1051.611	2587	543470.59	4623148.521	1057.361
2513	543379.486	4622887.989	1050.491	2588	543479.292	4623159.922	1059.001
2514	543284.669	4622833.483	1046.131	2589	543488.112	4623150.892	1057.941
2515	543341.257	4622885.563	1053.471	2590	543494.589	4623135.676	1055.481
2516	543323.1	4622875.517	1051.171	2591	543486.419	4623160.224	1059.571
2517	543362.653	4622871.293	1050.431	2592	543510.439	4623179.433	1064.881
2518	543359.853	4622870.336	1050.391	2593	543539.288	4623103.058	1052.281
2519	543357.6	4622880.766	1052.451	2594	543512.537	4623049.321	1052.481
2520	543259.053	4622916.75	1053.441	2595	543513.8	4623040.866	1052.791
2521	543308.144	4622922.245	1057.441	2596	543503.793	4623035.544	1056.481
2522	543359.761	4622870.287	1050.381	2597	543466.027	4623039.441	1062.571
2523	543279.307	4622952.891	1060.511	2598	543486.406	4623036.389	1060.201
2524	543370.336	4622926.647	1057.221	2599	543498.586	4623022.89	1057.681
2525	543308.581	4622929.152	1059.591	2600	543503.881	4623028.53	1056.551
2526	543376.568	4622915.882	1056.251	2601	543496.627	4623040.24	1057.741
2527	543400.992	4622925.502	1052.761	2602	543446.403	4623041.265	1060.861
2528	543421.626	4622991.647	1064.321	2603	543457.868	4623049.214	1059.541
2529	543346.032	4622940.434	1060.141	2604	543472.344	4623054.281	1058.041
2530	543397.766	4622897.439	1050.211	2605	543486.444	4623052.605	1057.411
2531	543408.406	4622899.444	1050.581	2606	543498.222	4623059.578	1053.851
2532	543384.954	4622845.185	1044.881	2607	543407.045	4623049.311	1060.271
2533	543331.65	4622842.168	1047.141	2608	543516.727	4623062.42	1050.581
2534	543331.664	4622842.16	1047.141	2609	543506.508	4623085.202	1051.431
2535	543331.662	4622842.185	1046.871	2610	543531.353	4623049.551	1047.651
2536	543332.406	4622848.926	1048.431	2611	543376.811	4623073.848	1066.041
2537	543317.495	4622840.353	1045.391	2612	543400.101	4623096.684	1066.371
2538	543319.07	4622839.337	1044.701	2613	543415.164	4623122.345	1067.471
2539	543325.974	4622841.843	1045.191	2614	543422.672	4623114.697	1067.191
2540	543327.202	4622840.089	1044.891	2615	543422.668	4623114.702	1067.191
2541	543325.902	4622833.802	1043.801	2616	543418.231	4623019.321	1063.331
2542	543295.699	4622863.097	1047.521	2617	543455.647	4622974.932	1058.131
2543	543306.507	4622866.694	1049.131	2618	543459.167	4622969.683	1057.351
2544	543312.356	4622855.792	1046.381	2619	543451.247	4622955.086	1055.681
2545	543212.337	4622994.327	1064.601	2620	543448.719	4622958.32	1057.081
2546	543219.785	4622994.69	1064.381	2621	543383.459	4623018.025	1063.541
2547	543277.855	4622878.35	1048.421	2622	543435.474	4622952.154	1057.551
2548	543309.089	4622836.998	1042.971	2623	543436.906	4622947.547	1056.441
2549	543315.542	4622821.697	1041.461	2624	543418.224	4622932.689	1055.121
2550	543334.081	4622816.941	1043.561	2625	543414.108	4622939.674	1055.601
2551	543359.846	4622870.331	1050.391	2626	543407.904	4622950.908	1056.181
2552	543308.534	4622929.133	1059.571	2627	543406.535	4622955.068	1057.551
2553	543284.662	4622833.471	1046.141	2628	543377.451	4622973.321	1059.531
2554	543539.472	4623103.09	1050.911	2629	543344.506	4622919.732	1057.971
2555	543542.81	4623099.436	1051.061	2630	543338.611	4622929.108	1058.711
2556	543536.407	4623083.329	1049.541	2631	543323.997	4622951.481	1062.941
2557	543576.369	4623090.714	1061.431	2632	543451.382	4623049.652	1058.751
2558	543555.889	4623087.451	1049.881	2633	543455.706	4623046.402	1060.321
2559	543569.594	4623108.865	1052.341	2634	543460.647	4623035.723	1063.621
2560	543575.723	4623113.603	1052.081	2635	543461.112	4623032.77	1063.631
2561	543515.629	4623024.962	1052.731	2636	543458.841	4622976.475	1057.921
2562	543525.862	4623040.894	1048.491	2637	543464.037	4622969.492	1056.731
2563	543511.659	4623035.432	1053.801	2638	543456.011	4622962.104	1056.761

2639	543437.6	4622952.622	1057.541	2714	543488.043	4623177.258	1069.801
2640	543433.687	4622939.812	1055.571	2715	543483.189	4623175.921	1068.381
2641	543409.946	4622907.653	1051.031	2716	543476.115	4623179.468	1069.011
2642	543464.945	4622949.909	1054.391	2717	543467.449	4623187.652	1070.411
2643	543458.855	4622961.226	1056.091	2718	543456.22	4623201.689	1070.981
2644	543438.065	4622942.374	1055.671	2719	543447.878	4623218.391	1070.801
2645	543403.274	4622920.581	1052.811	2720	543338.702	4623236.532	1068.031
2646	543223.485	4623001.104	1064.661	2721	543357.169	4623159.634	1073.601
2647	543251.505	4622982.147	1060.921	2722	543352.009	4623158.61	1073.911
2648	543252.989	4622966.202	1058.931	2723	543409.203	4623087.321	1065.691
2649	543241.926	4622940.25	1055.731	2724	543278.616	4623176.342	1077.231
2650	543339.244	4622971.733	1065.341	2725	543279.963	4623176.824	1077.031
2651	543290.641	4622962.575	1062.381	2726	543293.306	4623176.905	1076.091
2652	543276.807	4622979.556	1062.401	2727	543290.815	4623176.888	1076.731
2653	543285.311	4622982.618	1063.791	2728	543290.864	4623174.143	1076.861
2654	543278.611	4622996.59	1065.111	2729	543293.376	4623171.251	1076.691
2655	543223.498	4623095.535	1069.881	2730	543309.947	4623179.138	1074.451
2656	543223.394	4623093.548	1069.951	2731	543410.701	4623282.807	1073.211
2657	543220.881	4623078.467	1069.471	2732	543422.048	4623253.004	1069.431
2658	543229.714	4623029.909	1069.471	2733	543434.088	4623234.37	1069.011
2659	543230.715	4623029.965	1067.071	2734	543449.565	4623207.496	1068.811
2660	543241.625	4623029.838	1067.221	2735	543489.076	4623208.778	1082.661
2661	543188.218	4623083.534	1070.861	2736	543326.257	4623254.483	1067.621
2662	543247.602	4623065.123	1069.771	2737	543350.873	4623163.967	1074.151
2663	543252.426	4623063.873	1070.141	2738	543348.635	4623161.165	1074.381
2664	543251.829	4623061.469	1069.981	2739	543334.147	4623186.45	1070.001
2665	543234.982	4623032.198	1069.591	2740	543315.442	4623196.278	1070.051
2666	543232.702	4623063.594	1069.861	2741	543296.447	4623195.129	1071.141
2667	543245.281	4623095.901	1070.181	2742	543269.414	4623193.545	1072.411
2668	543246.792	4623073.074	1070.141	2743	543266.51	4623179.03	1073.171
2669	543284.642	4623136.429	1074.541	2744	543349.188	4623171.796	1071.251
2670	543284.862	4623140.036	1074.761	2745	543387.868	4623155.19	1073.221
2671	543278.685	4623171.072	1075.021	2746	543385.263	4623195.934	1064.931
2672	543290.962	4623171.143	1075.261	2747	543369.077	4623211.336	1065.121
2673	543309.404	4623158.805	1074.411	2748	543358.324	4623200.848	1066.361
2674	543308.944	4623155.384	1073.601	2749	543371.101	4623185.245	1067.231
2675	543301.337	4623155.643	1074.871	2750	543380.481	4623175.423	1068.101
2676	543303.337	4623152.602	1073.761	2751	543394.327	4623179.65	1065.431
2677	543278.098	4623085.739	1073.301	2752	543396.97	4623171.743	1066.601
2678	543283.739	4623067.182	1072.121	2753	543353.529	4623219.266	1065.621
2679	543288.2	4623044.015	1070.151	2754	543365.466	4623238.533	1064.991
2680	543297.326	4623014.353	1067.491	2755	543382.804	4623258.41	1066.001
2681	543308.564	4622991.156	1066.191	2756	543421.589	4623238	1066.351
2682	543288.494	4622967.039	1062.521	2757	543423.972	4623212.934	1063.701
2683	543304.858	4622973.243	1064.781	2758	543437.434	4623202.546	1064.051
2684	543317.303	4622976.843	1065.771	2759	543399.251	4623201.213	1063.471
2685	543331.869	4622980.356	1066.031	2760	543381.152	4623225.366	1064.331
2686	543347.115	4622999.642	1065.371	2761	543364.635	4623247.881	1065.351
2687	543339.543	4623016.462	1067.181	2762	543349.246	4623273.098	1067.311
2688	543325.146	4623043.888	1068.811	2763	543346.714	4623291.818	1068.221
2689	543310.097	4623068.315	1071.211	2764	543360.76	4623283.868	1067.751
2690	543298.56	4623086.598	1072.951	2765	543367.274	4623296.603	1069.021
2691	543287.101	4623104.469	1074.441	2766	543383.865	4623286.393	1069.111
2692	543341.931	4623056.032	1068.041	2767	543364.319	4623270.439	1067.271
2693	543370.283	4623036.376	1065.151	2768	543341.362	4623279.02	1067.481
2694	543363.402	4623047.609	1065.521	2769	543328.65	4623298.386	1068.721
2695	543281.156	4622949.148	1059.131	2770	543327.692	4623292.817	1068.381
2696	543288.222	4622967.32	1062.491	2771	543314.904	4623282.585	1068.531
2697	543283.824	4622982.691	1063.651	2772	543328.87	4623261.752	1067.371
2698	543277.34	4623003.872	1065.811	2773	543355.79	4623221.4	1065.401
2699	543272.205	4623026.112	1067.881	2774	543318.092	4623306.652	1069.421
2700	543267.109	4623046.286	1069.931	2775	543340.601	4623289.938	1068.101
2701	543282.908	4623126.578	1075.351	2776	543344.532	4623283.06	1067.621
2702	543319.244	4623126.453	1076.161	2777	543372.42	4623308.666	1072.401
2703	543333.072	4623134.806	1076.501	2778	543394.973	4623326.13	1076.661
2704	543334.191	4623100.23	1072.831	2779	543387.908	4623155.202	1073.201
2705	543350.472	4623110.566	1073.261	2780	542617.908	4623364.826	1045.372
2706	543362.93	4623125.441	1073.881	2781	542638.099	4623350.297	1049.512
2707	543374.858	4623142.44	1074.111	2782	542629.488	4623364.416	1049.827
2708	543382.008	4623137.407	1073.131	2783	542619.3	4623385.377	1049.109
2709	543372.013	4623127.762	1073.401	2784	542642.311	4623372.384	1055.41
2710	543344.428	4623070.882	1068.201	2785	542644.001	4623381.012	1057.161
2711	543354.211	4623076.856	1067.871	2786	542628.407	4623397.971	1053.301
2712	543372.113	4623089.905	1067.971	2787	542618.139	4623398.816	1049.16
2713	543387.24	4623102.215	1067.861	2788	542617.501	4623396.371	1048.146

2789	542616.616	4623393.89	1048.113	2864	542823.257	4623308.81	1069.308
2790	542627.681	4623262.308	1035.456	2865	542682.483	4623313.854	1045.416
2791	542632.061	4623263.752	1035.389	2866	542696.522	4623343.105	1052.222
2792	542629.523	4623274.769	1035.501	2867	542702.423	4623339.557	1049.037
2793	542620.341	4623278.292	1035.617	2868	542721.499	4623363.186	1054.892
2794	542625.676	4623408.967	1052.207	2869	542721.022	4623364.213	1054.591
2795	542625.865	4623441.615	1051.496	2870	542716.759	4623366.215	1055.701
2796	542603.826	4623417.312	1046.063	2871	542706.587	4623369.086	1057.585
2797	542650.987	4623472.917	1054.568	2872	542693.776	4623354.594	1055.744
2798	542660.08	4623470.923	1056.452	2873	542682.371	4623348.024	1054.76
2799	542665.497	4623475.775	1057.581	2874	542680.191	4623338.829	1052.113
2800	542673.403	4623483.272	1057.642	2875	542664.399	4623311.538	1044.055
2801	542683.674	4623504.704	1057.685	2876	542643.929	4623305.354	1043.169
2802	542691.21	4623493.308	1060.789	2877	542671.995	4623279.842	1039.845
2803	542687.913	4623488.891	1060.145	2878	542651.785	4623334.924	1049.022
2804	542768.548	4623526.966	1073.146	2879	542649.099	4623351.454	1051.689
2805	542748.884	4623519.572	1070.159	2880	542653.142	4623365.073	1056.724
2806	542760.592	4623505.735	1073.949	2881	542642.306	4623372.393	1055.428
2807	542757.945	4623496.603	1073.648	2882	542868.483	4623403.438	1078.036
2808	542739.029	4623499.573	1069.588	2883	542837.65	4623401.667	1073.606
2809	542729.029	4623478.029	1068.265	2884	542840.753	4623418.369	1075.545
2810	542646.256	4623397.692	1058.724	2885	542823.303	4623437.942	1075.722
2811	542642.238	4623404.872	1058.427	2886	542810.767	4623418.461	1074.113
2812	542658.92	4623397.725	1062.04	2887	542792.382	4623431.398	1073.964
2813	542670.674	4623436.3	1063.282	2888	542799.327	4623455.446	1075.227
2814	542661.637	4623428.004	1061.73	2889	542775.496	4623461.605	1074.308
2815	542683.161	4623451.779	1063.934	2890	542768.537	4623445.497	1073.347
2816	542674.841	4623463.199	1062.24	2891	542747.51	4623426.944	1072.126
2817	542691.776	4623512.633	1059.753	2892	542853.45	4623386.556	1074.396
2818	542704.218	4623521.897	1060.892	2893	542739.744	4623399.257	1063.17
2819	542813.832	4623579.207	1066.46	2894	542728.879	4623399.995	1062.663
2820	542808.379	4623553.5	1070.121	2895	542718.921	4623389.643	1059.999
2821	542831.003	4623553.342	1071.355	2896	542705.641	4623386.966	1061.831
2822	542814.26	4623552.987	1070.673	2897	542698.926	4623373.779	1059.395
2823	542902.037	4623486.351	1080.371	2898	542693.776	4623359.318	1057.215
2824	542894.71	4623464.163	1080	2899	542685.253	4623369.023	1059.595
2825	542865.618	4623468.666	1078.591	2900	542671.759	4623372.319	1059.529
2826	542871.346	4623494.456	1078.363	2901	542670.884	4623356.343	1057.379
2827	542841.581	4623503.095	1077.089	2902	542659.216	4623367.183	1058.106
2828	542833.889	4623484.604	1076.91	2903	542650.399	4623377.955	1058.491
2829	542809.031	4623492.989	1076.476	2904	542658.802	4623390.675	1062.156
2830	542810.42	4623513.977	1076.229	2905	542728.121	4623418.44	1067.935
2831	542784.526	4623512.411	1075.705	2906	542776.908	4623479.043	1075.154
2832	542771.231	4623493.959	1075.419	2907	542799.5	4623471.832	1075.952
2833	542756.702	4623421.053	1070.441	2908	542836.392	4623460.782	1076.992
2834	542701.372	4623410.031	1066.614	2909	542851.71	4623439.46	1077.826
2835	542714.422	4623415.306	1067.139	2910	542858.658	4623454.197	1078.391
2836	542713.845	4623429.917	1068.237	2911	542869.475	4623419.656	1078.426
2837	542713.556	4623446.552	1067.995	2912	542865.421	4623411.126	1077.4
2838	542703.341	4623451.037	1066.578	2913	542865.726	4623390.67	1076.107
2839	542698.972	4623441.898	1067.233	2914	542891.972	4623292.489	1074.652
2840	542675.323	4623428.273	1064.344	2915	542925.83	4623286.946	1074.078
2841	542672.51	4623414.999	1063.94	2916	542951.931	4623272.991	1073.271
2842	542682.227	4623399.35	1065.8	2917	542960.691	4623249.795	1072.451
2843	542704.9	4623391.588	1063.383	2918	542915.836	4623261.961	1071.239
2844	542712.154	4623386.765	1060.303	2919	542893.197	4623271.287	1072.418
2845	542718.801	4623376.172	1057.78	2920	542863.921	4623280.087	1072.307
2846	542714.425	4623390.156	1060.716	2921	542869.778	4623297.502	1073.273
2847	542724.487	4623398.152	1061.989	2922	542833.562	4623304.698	1071.672
2848	542741.356	4623403.182	1064.626	2923	542837.772	4623209.503	1056.281
2849	542750.644	4623394.352	1061.806	2924	542850.239	4623205.516	1057.816
2850	542741.395	4623377.862	1058.274	2925	542850.47	4623191.853	1054.979
2851	542806.485	4623378.527	1067.252	2926	542862.243	4623181.32	1057.278
2852	542827.504	4623378.117	1067.849	2927	542871.957	4623173.349	1055.535
2853	542783.885	4623359.091	1060.087	2928	542895.676	4623169.082	1058.271
2854	542761.12	4623353.155	1056.328	2929	542938.01	4623183.971	1066.283
2855	542742.663	4623322.312	1052.297	2930	542930.363	4623187.629	1063.975
2856	542751.366	4623294.065	1053.779	2931	542924.829	4623165.146	1063.325
2857	542749.223	4623284.014	1051.05	2932	542911.99	4623151.711	1062.43
2858	542749.774	4623280.33	1051.767	2933	542906.361	4623168.554	1061.435
2859	542749.657	4623275.987	1050.248	2934	542900.898	4623178.177	1060.913
2860	542779.266	4623271.692	1060.794	2935	542889.181	4623180.668	1058.806
2861	542791.513	4623275.28	1067.323	2936	542853.137	4623207.523	1058.666
2862	542791.21	4623298.642	1068.805	2937	542841.036	4623220.078	1058.336
2863	542802.966	4623314.303	1067.349	2938	542834.048	4623225.762	1059.527

2939	542815.858	4623237.545	1060.277	3014	543243.268	4622895.473	1054.405
2940	542784.819	4623268.506	1063.683	3015	543231.655	4622917.485	1054.863
2941	542794.443	4623257.994	1062.977	3016	543227.238	4622931.802	1057.257
2942	542812.568	4623246.442	1062.386	3017	543225.711	4622951.072	1058.791
2943	542831.001	4623241.897	1063.809	3018	543224.332	4622958.374	1060.816
2944	542840.886	4623233.328	1061.96	3019	543225.784	4622966.802	1060.534
2945	542843.589	4623235.593	1063.677	3020	543224.82	4622989.302	1064.46
2946	542819.424	4623260.489	1067.516	3021	543226.182	4622984.545	1062.205
2947	542777.087	4623528.659	1075.685	3022	543234.789	4622952.091	1057.687
2948	542845.322	4623131.084	1035.106	3023	543235.961	4622949.484	1056.721
2949	542798.451	4623293.04	1071.696	3024	543242.104	4622940.241	1055.563
2950	542902.572	4623139.411	1061.817	3025	543256.329	4622908.831	1051.728
2951	542918.941	4623102.496	1055.664	3026	543261.388	4622885.041	1051.802
2952	542920.263	4623096.433	1053.646	3027	543274.059	4622876.606	1049.158
2953	542944.58	4623096.824	1055.607	3028	543276.607	4622877.736	1048.313
2954	542934.228	4623094.386	1053.825	3029	543299.086	4622855.944	1045.108
2955	542935.853	4623089.003	1054.026	3030	543301.361	4622851.027	1044.569
2956	542939.544	4623069.255	1049.799	3031	543318.257	4622814.092	1042.222
2957	542936.5	4623078.504	1050.098	3032	543310.854	4622806.46	1043.369
2958	542935.144	4623066.638	1048.504	3033	543311.645	4622809.847	1042.324
2959	542958.543	4623055.098	1053.723	3034	543286.156	4622804.269	1044.553
2960	542950.521	4623037.315	1051.359	3035	543269.057	4622793.503	1047.051
2961	542963.303	4623028.511	1051.308	3036	543245.097	4622810.781	1051.724
2962	542964.331	4622913.003	1028.259	3037	543214.604	4622904.394	1058.227
2963	542976.4	4622967.361	1034.557	3038	543201.931	4622914.791	1060.375
2964	542971.343	4622959.912	1033.666	3039	543209.768	4622942.61	1061.545
2965	543049.615	4622837.214	1043.491	3040	543206.144	4622950.762	1062.511
2966	543033.885	4622848.23	1041.527	3041	543198.119	4622941.447	1061.86
2967	543036.425	4622862.224	1041.828	3042	543192.271	4622928.768	1062.571
2968	543067.338	4622890.08	1048.536	3043	543229.419	4622857.1	1054.603
2969	543158.549	4622717.142	1040.364	3044	543064.79	4622785.806	1054.782
2970	543234.506	4622793.746	1049.96	3045	542902.552	4623139.393	1061.796
2971	543160.74	4622760.24	1046.061	3046	542972.609	4623168.367	1065.573
2972	543176.77	4622756.476	1045.919	3047	542959.907	4623173.581	1069.008
2973	543192.525	4622779.761	1047.049	3048	542942.91	4623149.197	1065.597
2974	543119.966	4622774.623	1047.276	3049	542946.983	4623137.709	1062.515
2975	543097.268	4622781.535	1048.155	3050	542955.457	4623113.478	1058.601
2976	543096.853	4622821.078	1051.926	3051	542953.891	4623118.368	1060.076
2977	543109.154	4622786.174	1047.838	3052	542934.81	4623130.279	1061.267
2978	543123.34	4622792.144	1047.939	3053	542928.059	4623124.844	1059.265
2979	543111.597	4622798.817	1048.762	3054	542908.144	4623133.69	1062.161
2980	543112.109	4622801.157	1049.619	3055	542921.584	4623088.472	1053.506
2981	543106.637	4622804.471	1049.969	3056	542944.795	4623094.451	1054.949
2982	543063.874	4622778.321	1053.405	3057	542946.728	4623088.15	1054.995
2983	543062.629	4622778.022	1053.252	3058	542951.59	4623097.57	1056.268
2984	543076.322	4622768.041	1051.283	3059	542996.905	4623045.557	1056.51
2985	543076.972	4622768.558	1052.035	3060	542984.573	4623060.9	1059.514
2986	543201.35	4622787.462	1048.586	3061	542979.47	4623069.615	1059.731
2987	543127.52	4622855.252	1053.542	3062	542968.398	4623082.931	1057.953
2988	543172.455	4622840.411	1050.51	3063	542991.705	4623079.471	1059.239
2989	543150.277	4622854.577	1051.819	3064	543018.986	4623081.89	1058.257
2990	543163.765	4622876.699	1053.959	3065	543043.252	4623081.906	1054.662
2991	543156.909	4622900.825	1056.918	3066	543027.775	4623073.513	1055.773
2992	543173.892	4622890.267	1055.937	3067	543019.511	4623058.647	1053.922
2993	543200.005	4622868.717	1054.615	3068	543014.633	4623046.172	1054.053
2994	543199.389	4622863.743	1053.458	3069	543019.218	4623040.518	1052.494
2995	543214.097	4622848.79	1053.163	3070	543004.648	4623034.935	1053.317
2996	543210.285	4622834.29	1051.822	3071	543001.612	4623032.425	1051.132
2997	543249.874	4622835.984	1053.711	3072	542988.983	4623013.363	1049.063
2998	543266.106	4622816.985	1049.404	3073	542984.488	4623008.218	1048.239
2999	543260.12	4622809.702	1049.493	3074	542980.128	4623003.607	1048.137
3000	543266.449	4622803.06	1047.834	3075	543034.313	4623016.45	1043.961
3001	543267.82	4622808.838	1046.691	3076	543042.07	4623014.079	1043.752
3002	543293.548	4622820.717	1043.456	3077	543029.909	4623027.2	1048.817
3003	543284.623	4622828.156	1045.773	3078	543040.868	4623044.021	1044.91
3004	543286.872	4622818.208	1043.209	3079	543053.954	4623079.038	1050.193
3005	543280.96	4622812.936	1044.081	3080	543059.774	4623077.046	1049.503
3006	543275.572	4622818.947	1046.28	3081	542992.086	4622917.907	1030.02
3007	543271.396	4622822.603	1049.02	3082	542980.298	4622927.004	1028.686
3008	543261.284	4622833.129	1051.493	3083	542968.403	4622944.79	1031.72
3009	543259.546	4622840.197	1052.46	3084	542945.46	4622853.413	1027.764
3010	543260.053	4622852.457	1050.978	3085	542950.476	4622857.186	1028.233
3011	543258.325	4622858.822	1050.016	3086	543023.319	4622800.183	1045.486
3012	543249.052	4622880.23	1054.221	3087	543090.239	4622970.217	1048.908
3013	543244.559	4622891.378	1053.954	3088	543122.276	4622921.521	1057.971

3089	543183.514	4622971.571	1064.704	3164	543308.356	4623407.319	1082.316
3090	543184.673	4622958.102	1066.338	3165	543292.832	4623417.775	1083.478
3091	543148.812	4622928.462	1058.784	3166	543307.128	4623449.634	1085.186
3092	543147.136	4622916.587	1058.458	3167	543343.696	4623440.03	1083.048
3093	543149.751	4623060.071	1062.179	3168	543166.166	4623062.523	1070.604
3094	543172.405	4623079.695	1069.358	3169	543201.036	4623261.368	1078.045
3095	543193.493	4623069.897	1070.52	3170	543166.154	4623062.534	1070.592
3096	543185.449	4623053.501	1070.162	3171	543060.386	4623085.437	1050.758
3097	543166.628	4623041.057	1068.839	3172	543060.725	4623095.998	1051.18
3098	543175.58	4623039.479	1069.025	3173	543062.44	4623106.067	1049.514
3099	543191.381	4623026.563	1067.289	3174	543048.754	4623113.254	1051.289
3100	543187.328	4623023.629	1066.168	3175	543043.997	4623107.211	1053.448
3101	543199.763	4623012.669	1065.681	3176	543049.445	4623093.564	1053.982
3102	543223.494	4623001.257	1064.671	3177	543043.567	4623072.899	1053.663
3103	543181.508	4622993.172	1062.103	3178	543023.802	4623078.584	1057.565
3104	543165.612	4622978.005	1059.367	3179	543031.119	4623090.243	1057.443
3105	543167.115	4623004.811	1061.344	3180	543042.201	4623112.432	1052.365
3106	543148.47	4623023.38	1061.936	3181	543032.976	4623109.328	1054.39
3107	543162.527	4622998.082	1057.978	3182	543031.283	4623090.889	1057.348
3108	543159.729	4622984.011	1056.784	3183	543028.603	4623084.641	1057.595
3109	543139.662	4623052.853	1058.801	3184	543017.193	4623089.236	1058.996
3110	543112.844	4623040.721	1053.618	3185	543017.681	4623097.012	1058.405
3111	543108.637	4623026.696	1053.259	3186	543015.927	4623107.217	1056.551
3112	543107.148	4623004.274	1052.162	3187	543004.533	4623104.019	1058.204
3113	543111.873	4622994.987	1051.488	3188	543010.822	4623089.001	1059.855
3114	543115.663	4622996.349	1053.22	3189	542996.949	4623090.419	1060.838
3115	543118.046	4622974.8	1049.624	3190	542989.839	4623082.725	1060.284
3116	543103.922	4623081.476	1051.077	3191	542985.406	4623093.762	1060.023
3117	543105.127	4623095.454	1050.779	3192	542983.037	4623099.077	1059.267
3118	543099.481	4623105.558	1048.444	3193	542991.694	4623079.508	1060.353
3119	543106.926	4623107.336	1049.076	3194	542976.362	4623171.655	1065.948
3120	543118.338	4623110.533	1052.828	3195	543001.473	4623199.729	1067.891
3121	543115.448	4623083.024	1054.342	3196	543013.23	4623215.964	1068.821
3122	543133.424	4623096.077	1056.78	3197	543003.057	4623164.221	1065.009
3123	543146.246	4623102.013	1057.73	3198	542987.203	4623151.027	1063.769
3124	543139.976	4623112.478	1056.152	3199	542981.366	4623137.223	1062.184
3125	543145.424	4623122.574	1056.322	3200	542979.702	4623119.267	1059.918
3126	543157.997	4623109.606	1058.49	3201	543014.81	4623166.664	1063.983
3127	543193.248	4623141.87	1064.64	3202	543008.123	4623160.939	1063.009
3128	543181.471	4623155.352	1063.856	3203	542998.657	4623148.672	1060.508
3129	543188.173	4623159.564	1065.868	3204	543019.088	4623143.026	1060.01
3130	543187.876	4623174.654	1065.518	3205	543013.544	4623135.494	1057.98
3131	543180.33	4623172.062	1064.422	3206	543024.99	4623126.832	1055.846
3132	543169.888	4623181.955	1064.183	3207	543031.67	4623138.496	1057.965
3133	543159.25	4623194.048	1066.582	3208	543047.349	4623138.223	1056.391
3134	543144.979	4623213.689	1068.61	3209	543045.723	4623149.62	1057.656
3135	543139.235	4623151.695	1056.911	3210	543041.608	4623164.674	1059.044
3136	543137.062	4623142.923	1053.691	3211	543035.933	4623162.271	1059.853
3137	543113.537	4623146.35	1053.251	3212	543033.158	4623163.018	1061.141
3138	543112.841	4623162.23	1055.283	3213	543024.54	4623163.458	1062.304
3139	543127.441	4623172.88	1059.976	3214	543011.587	4623162.722	1063.297
3140	543104.76	4623199.216	1058.111	3215	543004.215	4623165.634	1065.083
3141	543098.819	4623187.522	1055.919	3216	543023.82	4623183.364	1064.393
3142	543086.703	4623175.532	1051.187	3217	543025.347	4623194.116	1064.622
3143	543188.299	4623083.647	1070.878	3218	543033.805	4623254.23	1062.351
3144	543181.632	4623078.986	1070.938	3219	543035.311	4623244.983	1060.908
3145	543171.309	4623063.252	1071.112	3220	543027.129	4623232.98	1063.576
3146	543356.698	4623451.699	1083.226	3221	543028.841	4623229.125	1063.936
3147	543353.964	4623451.986	1083.429	3222	543025.841	4623219.977	1064.573
3148	543363.751	4623459.221	1083.461	3223	543028.693	4623203.093	1063.172
3149	543384.008	4623480.42	1084.243	3224	543030.421	4623210.87	1062.359
3150	543359.615	4623422.239	1083.416	3225	543036.856	4623225.682	1059.037
3151	543400.7	4623378.853	1084.784	3226	543039.845	4623231.548	1058.331
3152	543424.212	4623353.369	1084.115	3227	543041.017	4623225.792	1058.295
3153	543386.085	4623347.704	1077.343	3228	543047.634	4623208.619	1057.549
3154	543368.598	4623339.092	1074.669	3229	543044.25	4623206.722	1057.607
3155	543344.505	4623331.218	1072.896	3230	543042.801	4623200.092	1057.674
3156	543295.999	4623332.62	1072.865	3231	543046.902	4623179.518	1056.631
3157	543313.652	4623342.895	1073.199	3232	543051.161	4623172.959	1054.722
3158	543346.697	4623359.964	1074.743	3233	543050.665	4623165.114	1055.008
3159	543367.539	4623372.379	1078.131	3234	543062.637	4623145.11	1051.938
3160	543381.584	4623311.576	1074.389	3235	543054.024	4623148.7	1054.436
3161	543241.112	4623329.304	1076.545	3236	543056.741	4623135.426	1054.821
3162	543280.285	4623396.448	1082.741	3237	543062.277	4623119.063	1051.447
3163	543311.43	4623408.928	1081.724	3238	543068.28	4623110.05	1048.53

3239	543071.828	4623124.154	1049.101	3315	543197.131	4623340.297	1078.828
3240	543071.938	4623144.834	1050.526	3316	543216.67	4623331.804	1078.172
3241	543075.278	4623134.057	1049.481	3317	543187.181	4623329.013	1076.819
3242	543073.224	4623133.845	1050.143	3318	543126.091	4623380.191	1077.585
3243	543068.382	4623134.371	1050.533	3319	543139.837	4623358.43	1076.18
3244	543068.456	4623152.835	1051.385	3320	543137.391	4623344.324	1074.998
3245	543066.207	4623168.215	1052.204	3321	543120.714	4623345.165	1074.07
3246	543104.785	4623259.947	1061.548	3322	543121.086	4623336.393	1072.964
3247	543096.926	4623239.226	1059.808	3323	543134.712	4623331.669	1073.838
3248	543105.408	4623231.205	1060.129	3324	543133.445	4623327.107	1071.94
3249	543093.201	4623215.703	1058.279	3325	543067.49	4623295.425	1065.118
3250	543095.515	4623199.875	1057.729	3326	543061.415	4623313.701	1067.111
3251	543103.917	4623201.348	1058.127	3327	543086.161	4623358.117	1072.823
3252	543141.068	4623221.688	1069.786	3328	543098.15	4623379.934	1075.723
3254	543147.837	4623274.37	1071.652	3329	543107.219	4623402.28	1078.197
3255	543140.345	4623269.769	1070.352	3330	543114.254	4623427.906	1080.782
3256	543131.866	4623265.095	1067.478	3331	543178.841	4623457.056	1088.466
3257	543128.546	4623253.028	1067.249	3332	543162.283	4623366.215	1080.34
3258	543135.5	4623289.249	1069.093	3333	543176.203	4623379.656	1082.885
3259	543143.047	4623292.936	1069.568	3334	543186.987	4623362.429	1081.291
3260	543165.686	4623295.072	1073.463	3335	543201.546	4623346.992	1079.888
3261	543175.038	4623281.563	1075.57	3336	543217.697	4623362.289	1081.12
3262	543178.674	4623273.144	1076.746	3337	543203.545	4623382.516	1082.887
3263	543167.442	4623276.173	1074.985	3338	543217.202	4623390.08	1084.102
3264	543162.936	4623277.723	1074.142	3339	543236.332	4623364.921	1081.693
3265	543153.484	4623284.334	1073.669	3340	543267.049	4623390.709	1082.682
3266	543167.62	4623250.128	1075.861	3341	543250.926	4623415.31	1084.767
3267	543179.908	4623225.391	1073.439	3342	543190.628	4623411.157	1085.963
3268	543189.015	4623251.592	1075.847	3343	543168.941	4623420.013	1086.287
3269	543187.21	4623259.01	1077.18	3344	543175.699	4623434.661	1087.521
3270	543183.663	4623278.392	1076.978	3345	543200.608	4623437.371	1088.074
3271	543180.712	4623282.536	1075.877	3346	543353.592	4623429.565	1083.381
3272	543174.841	4623289.007	1074.56	3347	543324.038	4623454.468	1084.106
3273	543173.471	4623298.52	1074.11	3348	543323.922	4623454.076	1084.572
3274	543184.564	4623301.444	1074.606	3349	543297.841	4623456.025	1084.978
3275	543186.986	4623297.79	1074.912	3350	543297.765	4623455.15	1085.712
3276	543189.646	4623290.483	1076.262	3351	543293.571	4623451.042	1085.621
3277	543192.038	4623281.99	1077.252	3352	543286.378	4623450.822	1085.263
3278	543200.732	4623261.259	1077.862	3353	543285.863	4623449.6	1085.921
3279	543195.477	4623252.566	1076.721	3354	543272.602	4623449.695	1086.435
3280	543190.151	4623225.018	1073.372	3355	543244.868	4623451.869	1087.687
3281	543192.569	4623204.138	1071.301	3356	543218.837	4623456.411	1087.042
3282	543208.768	4623195.979	1071.081	3357	543218.075	4623454.054	1088.833
3283	543216.926	4623219.012	1073.204	3358	543189.785	4623457.764	1088.769
3284	543226.318	4623244.92	1076.147	3359	543190.808	4623459.862	1087.436
3285	543212.93	4623245.994	1076.55	3360	543178.425	4623461.914	1088.417
3286	543214.795	4623253.212	1077.323	3361	543149.973	4623448.199	1086.714
3287	543208.384	4623264.412	1077.986	3362	543139.261	4623450.014	1085.413
3288	543203.816	4623278.096	1077.736	3363	543140.753	4623440.296	1085.234
3289	543200.833	4623289.342	1076.951	3364	543152.282	4623424.751	1085.535
3290	543201.871	4623298.298	1076.349	3365	543159.305	4623407.043	1084.898
3291	543210.592	4623294.797	1076.825	3366	543164.538	4623390.669	1083.294
3292	543229.238	4623274.09	1076.994	3367	543158.539	4623384.052	1082.634
3293	543234.048	4623180.184	1071.995	3368	543032.937	4623410.611	1076.691
3294	543223.73	4623129.948	1070.385	3369	543011.423	4623371.919	1074.524
3295	543222.053	4623102.461	1069.657	3370	542991.72	4623381.08	1076.492
3296	543201.917	4623033.907	1067.437	3371	542995.081	4623399.405	1077.019
3297	543203.288	4623057.658	1068.807	3372	542999.778	4623420.702	1078.113
3298	543205.112	4623073.816	1069.467	3373	543004.21	4623440.746	1079.16
3299	543205.998	4623082.508	1069.165	3374	543006.205	4623464.913	1080.581
3300	543206.461	4623094.37	1068.616	3375	543042.467	4623460.966	1080.526
3301	543176.869	4623243.167	1074.798	3376	543072.712	4623455.777	1080.738
3302	543195.285	4623247.091	1075.398	3377	543101.007	4623445.948	1081.314
3303	543211.902	4623241.293	1075.203	3378	543088.962	4623422.746	1078.655
3304	543230.971	4623231.236	1074.388	3379	543070.014	4623426.306	1078.254
3305	543234.066	4623239.073	1074.881	3380	543062.174	4623396.449	1075.6
3306	543237.385	4623251.504	1075.516	3381	543051.694	4623373.982	1073.416
3307	543239.006	4623266.554	1075.804	3382	543037.981	4623352.564	1072.194
3308	543238.608	4623280.703	1076.248	3383	543016.65	4623330.229	1072.883
3309	543237.869	4623305.738	1076.055	3384	543000.908	4623341.563	1074.73
3310	543098.258	4623287.542	1062.617	3385	542967.993	4623346.78	1076.696
3311	543089.588	4623279.189	1060.73	3386	542993.178	4623307.972	1073.965
3312	543137.99	4623311.544	1069.092	3387	542973.348	4623299.046	1074.844
3313	543164.519	4623360.927	1079.569	3388	542939.87	4623298.302	1075.441
3314	543179.499	4623350.363	1079.565	3389	542947.56	4623321.607	1076.481

3390	542960.14	4623359.695	1077.068
3391	542929.476	4623373.588	1077.776
3392	542921.769	4623345.216	1077.534
3393	542913.365	4623301.883	1075.78
3394	542893.6	4623308.737	1075.987
3395	542889.139	4623278.642	1073.033
3396	542930.795	4623265.243	1072.077
3397	542955.195	4623249.458	1072.448
3398	542968.877	4623259.762	1072.462
3399	542988.95	4623274.088	1072.134
3400	542962.802	4623237.112	1072.211
3401	542945.924	4623261.219	1072.472
3402	542943.82	4623241.754	1072.016
3403	542886.698	4623257.103	1070.87
3404	542891.059	4623269.979	1072.297
3405	542896.088	4623288.298	1074.242
3406	542894.756	4623304.255	1075.815
3407	542894.593	4623319.031	1076.345
3408	542898.048	4623332.412	1076.98
3409	542907.057	4623354.016	1077.752
3410	542900.433	4623373.065	1078.044
3411	542877.784	4623392.755	1078.231
3412	542880.141	4623415.086	1078.877
3413	542907.408	4623404.243	1078.607
3414	542892.087	4623383.056	1078.151
3415	542869.665	4623388.732	1077.118
3416	542868.503	4623403.391	1078.013
3417	542868.351	4623411.239	1078.309
3418	542870.067	4623421.307	1078.489
3419	542979.598	4623404.81	1081.003
3420	542972.96	4623495.057	1081.082
3421	542985.029	4623464.843	1080.606
3422	543001.939	4623468.657	1080.76
3423	542965.513	4623477.2	1080.795
3424	542957.43	4623448.811	1079.729
3425	543066.598	4623429.772	1078.412
3426	543031.872	4623410.881	1076.46
3427	543013.102	4623439.341	1078.997
3428	542982.601	4623444.755	1079.527
3429	542980.607	4623422.291	1078.452
3430	542974.509	4623399.377	1077.645
3431	542971.337	4623390.193	1077.543
3432	542926.837	4623430.51	1079.102
3433	542929.996	4623451.36	1079.933
3434	542926.958	4623481.95	1080.796
3435	542892.075	4623481.137	1080.076
3436	542888.41	4623462.827	1079.92
3437	542883.891	4623445.465	1079.367
3438	542876.422	4623429.219	1079.05
3439	542882.83	4623424.323	1078.889
3440	542901.837	4623417.924	1078.903
3441	542919.042	4623415.78	1078.759
3442	542939.193	4623404.707	1078.502
3443	542945.449	4623423.692	1078.825
3444	542870.806	4623555.268	1072.212
3445	542872.932	4623572.351	1071.067
3446	542939.768	4623596.983	1074.855
3447	542941.421	4623571.113	1074.599
3448	542940.958	4623543.871	1075.843
3449	542983.834	4623531.245	1078.785
3450	542978.584	4623541.157	1078.064
3451	542975.185	4623553.658	1077.204
3452	542972.633	4623575.007	1076.089
3453	542973.409	4623581.903	1075.93
3454	542977.27	4623595.27	1076.028
3455	543007.787	4623600.155	1077.649
3456	543011.802	4623580.027	1077.939
3457	543013.464	4623556.655	1078.94
3458	543018.722	4623532.448	1080.339
3459	543022.771	4623519.259	1081.076
3460	543062.422	4623522.175	1082.207
3461	543064.934	4623536.365	1081.925
3462	543067.148	4623560.745	1081.07
3463	543068.399	4623586.849	1080.535
3464	543073.072	4623612.155	1080.653

3465	543071.745	4623624.281	1080.614
3466	543236.914	4623695.42	1087.711
3467	543167.352	4623682.617	1087.123
3468	543129.18	4623631.515	1084.633
3469	543126.121	4623622.401	1084.222
3470	543127.711	4623622.29	1084.747
3471	543127.826	4623593.759	1084.122
3472	543130.145	4623594.206	1085.355
3473	543132.158	4623593.015	1085.437
3474	543141.639	4623586.667	1085.576
3475	543129.954	4623568.896	1084.861
3476	543131.843	4623569.299	1085.735
3477	543132.922	4623543.217	1085.563
3478	543133.687	4623543.082	1085.947
3479	543133.23	4623527.508	1085.665
3480	543135.649	4623527.702	1086.139
3481	543145.361	4623486.424	1086.209
3482	543137.027	4623522.045	1086.218
3483	543140.002	4623505.897	1086.007
3484	543206.645	4623540.305	1087.888
3485	543236.531	4623536.317	1087.124
3486	543157.711	4623492.68	1086.61
3487	543158.385	4623477.695	1086.897
3488	543166.838	4623469.377	1087.33
3489	543150.33	4623466.469	1086.441
3490	543151.555	4623454.405	1086.501
3491	543136.135	4623451.872	1085.251
3492	543125.559	4623451.002	1084.733
3493	543098.432	4623480.645	1083.991
3494	543082.826	4623497.613	1083.711
3495	543046.035	4623495.673	1082.321
3496	542998.35	4623495.223	1081.448
3497	543178.842	4623457.058	1088.486
3498	542868.509	4623403.454	1077.99

ANEJO Nº 4.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Existe un plano de Planta General y nueve fotografías de ubicación a disposición de los interesados en el Ayuntamiento de Soria.

ANEJO Nº 5.- REPLANTEO

ÍNDICE

- Listado de elementos en alzado de la rasante
- Elementos en alzado de la rasante elevada entre el PK 0+720 AL 0+950
- Coordenadas X,Y,Z cada 20 metros. Replanteo de la rasante
- Coordenadas X,Y,Z cada 20 metros. Replanteo de la rasante elevada

1. LISTADO DE ELEMENTOS EN ALZADO DE LA RASANTE

Elemento	PK	Desarrollo	Kv	Radio	Cota	Pte.1(%)	Pte.2(%)	BSZ
Lineal	-0+246.601	2.695	--	--	1094.138	2.000%	--	--
Parábola	-0+243.906	140.000	3500.000	--	1094.191	2.000%	-2.000%	-0.700
Lineal	-0+103.906	116.882	--	--	1094.191	-2.000%	--	--
Parábola	0+012.975	85.000	5000.000	--	1091.854	-2.000%	-3.700%	-0.181
Lineal	0+097.975	275.342	--	--	1089.431	-3.700%	--	--
Parábola	0+373.317	115.500	3500.000	--	1079.244	-3.700%	-7.000%	-0.476
Lineal	0+488.817	112.000	--	--	1073.064	-7.000%	--	--
Parábola	0+600.817	154.000	1100.000	--	1065.224	-7.000%	7.000%	2.695
Lineal	0+754.817	80.654	--	--	1065.224	7.000%	--	--
Parábola	0+835.471	116.261	1500.000	--	1070.870	7.000%	-0.751%	-1.126
Lineal	0+951.732	264.861	--	--	1074.503	-0.751%	--	--
Parábola	1+216.593	487.305	25000.000	--	1072.514	-0.751%	-2.700%	-1.187
Lineal	1+703.898	268.524	--	--	1064.107	-2.700%	--	--
Parábola	1+972.422	15.641	320.000	--	1056.857	-2.700%	2.188%	0.096
Lineal	1+988.063	2.489	--	--	1056.817	2.188%	--	--

2. ELEMENTOS EN ALZADO DE LA RASANTE ELEVADA ENTRE EL PK 0+720 AL 0+950

Elemento	PK	Desarrollo	Kv	Radio	Cota	PTE.1(%)	PTE.2(%)	BSZ
Lineal	0+459.651	773.989	--	--	1078.197	-0.751%	--	--
Parábola	1+233.640	87.459	5000.000	--	1072.385	-0.751%	-2.500%	-0.191
Lineal	1+321.100	378.900	--	--	1070.964	-2.500%	--	--

3. COORDENADAS X,Y,Z CADA 20 METROS. REPLANTEO DE LA RASANTE:

Alineación: EJE1CAM

Pk	Tipo Pto.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
-0+246.598	POB	542697.994	4624454.243	1094.138
-0+240.000	Evento PK+DIST	542695.679	4624448.064	1094.267
-0+220.000	Evento PK+DIST	542688.665	4624429.335	1094.588
-0+200.000	Evento PK+DIST	542681.650	4624410.605	1094.794
-0+180.000	Evento PK+DIST	542674.635	4624391.876	1094.886
-0+160.000	Evento PK+DIST	542667.620	4624373.146	1094.864
-0+140.000	Evento PK+DIST	542660.606	4624354.417	1094.727
-0+120.000	Evento PK+DIST	542653.591	4624335.687	1094.476
-0+100.000	Evento PK+DIST	542646.576	4624316.958	1094.113
-0+080.000	Evento PK+DIST	542639.562	4624298.228	1093.713
-0+060.000	Evento PK+DIST	542632.547	4624279.499	1093.313
-0+040.000	Evento PK+DIST	542625.532	4624260.769	1092.913
-0+020.000	Evento PK+DIST	542618.517	4624242.040	1092.513
-0+000.003	PI	542611.504	4624223.313	1092.113
0+000.000	Evento PK+DIST	542611.504	4624223.310	1092.113
0+020.000	Evento PK+DIST	542612.503	4624203.335	1091.708
0+040.000	Evento PK+DIST	542613.502	4624183.360	1091.240
0+060.000	Evento PK+DIST	542614.501	4624163.385	1090.692
0+080.000	Evento PK+DIST	542615.500	4624143.410	1090.064
0+100.000	Evento PK+DIST	542616.498	4624123.435	1089.356
0+120.000	Evento PK+DIST	542617.497	4624103.460	1088.616
0+140.000	Evento PK+DIST	542618.496	4624083.485	1087.876
0+160.000	Evento PK+DIST	542619.495	4624063.510	1087.136
0+180.000	Evento PK+DIST	542620.494	4624043.535	1086.396
0+200.000	Evento PK+DIST	542621.493	4624023.560	1085.656
0+220.000	Evento PK+DIST	542622.492	4624003.585	1084.916
0+240.000	Evento PK+DIST	542623.491	4623983.609	1084.176
0+259.977	PE	542624.488	4623963.658	1083.437
0+260.000	Evento PK+DIST	542624.490	4623963.634	1083.436
0+280.000	Evento PK+DIST	542625.770	4623943.676	1082.696
0+300.000	Evento PK+DIST	542627.611	4623923.762	1081.956
0+320.000	Evento PK+DIST	542630.010	4623903.907	1081.216
0+340.000	Evento PK+DIST	542632.968	4623884.127	1080.476
0+360.000	Evento PK+DIST	542636.480	4623864.439	1079.736
0+380.000	Evento PK+DIST	542640.544	4623844.857	1078.990
0+400.000	Evento PK+DIST	542645.157	4623825.397	1078.155
0+420.000	Evento PK+DIST	542650.316	4623806.074	1077.205
0+440.000	Evento PK+DIST	542656.015	4623786.904	1076.141
0+460.000	Evento PK+DIST	542662.252	4623767.902	1074.963
0+480.000	Evento PK+DIST	542669.020	4623749.083	1073.671
0+500.000	Evento PK+DIST	542676.314	4623730.461	1072.282
0+520.000	Evento PK+DIST	542684.129	4623712.052	1070.882
0+540.000	Evento PK+DIST	542692.459	4623693.870	1069.482
0+560.000	Evento PK+DIST	542701.296	4623675.929	1068.082
0+580.000	Evento PK+DIST	542710.635	4623658.244	1066.682
0+600.000	Evento PK+DIST	542720.466	4623640.828	1065.282
0+620.000	Evento PK+DIST	542730.784	4623623.695	1064.049
0+640.000	Evento PK+DIST	542741.579	4623606.860	1063.180
0+660.000	Evento PK+DIST	542752.843	4623590.334	1062.674
0+680.000	Evento PK+DIST	542764.568	4623574.132	1062.532
0+700.000	Evento PK+DIST	542776.743	4623558.266	1062.753
0+720.000	Evento PK+DIST	542789.359	4623542.748	1063.338
0+740.000	Evento PK+DIST	542802.407	4623527.591	1064.287
0+760.000	Evento PK+DIST	542815.876	4623512.807	1065.587
0+780.000	Evento PK+DIST	542829.755	4623498.408	1066.987
0+800.000	Evento PK+DIST	542844.033	4623484.404	1068.387
0+820.000	Evento PK+DIST	542858.700	4623470.808	1069.787
0+840.000	Evento PK+DIST	542873.743	4623457.629	1071.180
0+860.000	Evento PK+DIST	542889.150	4623444.878	1072.387
0+880.000	Evento PK+DIST	542904.910	4623432.565	1073.326
0+900.000	Evento PK+DIST	542921.010	4623420.700	1073.999

0+920.000	Evento PK+DIST	542937.437	4623409.293	1074.406
0+940.000	Evento PK+DIST	542954.178	4623398.352	1074.545
0+960.000	Evento PK+DIST	542971.220	4623387.886	1074.441
0+960.944	TS	542972.032	4623387.403	1074.434
0+980.000	Evento PK+DIST	542988.421	4623377.682	1074.291
1+000.000	Evento PK+DIST	543005.623	4623367.479	1074.141
1+020.000	Evento PK+DIST	543022.825	4623357.276	1073.990
1+040.000	Evento PK+DIST	543040.027	4623347.073	1073.840
1+060.000	Evento PK+DIST	543057.228	4623336.870	1073.690
1+080.000	Evento PK+DIST	543074.430	4623326.667	1073.540
1+100.000	Evento PK+DIST	543091.632	4623316.464	1073.390
1+120.000	Evento PK+DIST	543108.833	4623306.261	1073.240
1+140.000	Evento PK+DIST	543126.035	4623296.058	1073.090
1+160.000	Evento PK+DIST	543143.237	4623285.855	1072.939
1+180.000	Evento PK+DIST	543160.439	4623275.652	1072.789
1+200.000	Evento PK+DIST	543177.640	4623265.450	1072.639
1+220.000	Evento PK+DIST	543194.842	4623255.247	1072.489
1+234.486	PE	543207.301	4623247.857	1072.374
1+240.000	Evento PK+DIST	543212.055	4623245.062	1072.328
1+260.000	Evento PK+DIST	543229.474	4623235.237	1072.151
1+280.000	Evento PK+DIST	543247.163	4623225.905	1071.958
1+300.000	Evento PK+DIST	543265.107	4623217.075	1071.749
1+320.000	Evento PK+DIST	543283.293	4623208.753	1071.524
1+340.000	Evento PK+DIST	543301.705	4623200.945	1071.283
1+360.000	Evento PK+DIST	543320.329	4623193.657	1071.027
1+380.000	Evento PK+DIST	543339.151	4623186.897	1070.754
1+400.000	Evento PK+DIST	543358.156	4623180.668	1070.465
1+420.000	Evento PK+DIST	543377.328	4623174.976	1070.160
1+440.000	Evento PK+DIST	543396.653	4623169.825	1069.839
1+460.000	Evento PK+DIST	543416.115	4623165.219	1069.502
1+480.000	Evento PK+DIST	543435.698	4623161.163	1069.149
1+500.000	Evento PK+DIST	543455.388	4623157.658	1068.780
1+520.000	Evento PK+DIST	543475.169	4623154.709	1068.396
1+540.000	Evento PK+DIST	543495.025	4623152.316	1067.995
1+560.000	Evento PK+DIST	543514.940	4623150.483	1067.578
1+567.325	TS	543522.246	4623149.952	1067.421
1+990.545	POE	543944.503	4623121.437	1056.871
1+580.000	Evento PK+DIST	543534.892	4623149.098	1067.145
1+600.000	Evento PK+DIST	543554.846	4623147.751	1066.696
1+620.000	Evento PK+DIST	543574.801	4623146.403	1066.231
1+640.000	Evento PK+DIST	543594.755	4623145.056	1065.750
1+660.000	Evento PK+DIST	543614.710	4623143.708	1065.253
1+680.000	Evento PK+DIST	543634.664	4623142.361	1064.740
1+700.000	Evento PK+DIST	543654.619	4623141.013	1064.212
1+720.000	Evento PK+DIST	543674.574	4623139.666	1063.672
1+740.000	Evento PK+DIST	543694.528	4623138.318	1063.132
1+760.000	Evento PK+DIST	543714.483	4623136.971	1062.592
1+780.000	Evento PK+DIST	543734.437	4623135.623	1062.052
1+800.000	Evento PK+DIST	543754.392	4623134.276	1061.512
1+820.000	Evento PK+DIST	543774.346	4623132.928	1060.972
1+840.000	Evento PK+DIST	543794.301	4623131.580	1060.432
1+860.000	Evento PK+DIST	543814.255	4623130.233	1059.892
1+880.000	Evento PK+DIST	543834.210	4623128.885	1059.352
1+900.000	Evento PK+DIST	543854.165	4623127.538	1058.812
1+920.000	Evento PK+DIST	543874.119	4623126.190	1058.272
1+940.000	Evento PK+DIST	543894.074	4623124.843	1057.732
1+960.000	Evento PK+DIST	543914.028	4623123.495	1057.192
1+980.000	Evento PK+DIST	543933.983	4623122.148	1056.742

4. COORDENADAS X,Y,Z CADA 20 METROS. REPLANTEO DE LA RASANTE ELEVADA:

Alineación: EJE1CAM

Pk	Tipo Pto.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
0+720.000	Evento PK+DIST	542789.359	4623542.748	1076.242
0+740.000	Evento PK+DIST	542802.407	4623527.591	1076.092
0+760.000	Evento PK+DIST	542815.876	4623512.807	1075.942

Pk	Tipo Pto.	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z
0+780.000	Evento PK+DIST	542829.755	4623498.408	1075.792
0+800.000	Evento PK+DIST	542844.033	4623484.404	1075.641
0+820.000	Evento PK+DIST	542858.700	4623470.808	1075.491
0+840.000	Evento PK+DIST	542873.743	4623457.629	1075.341
0+860.000	Evento PK+DIST	542889.150	4623444.878	1075.191
0+880.000	Evento PK+DIST	542904.910	4623432.565	1075.041
0+900.000	Evento PK+DIST	542921.010	4623420.700	1074.891
0+920.000	Evento PK+DIST	542937.437	4623409.293	1074.740
0+940.000	Evento PK+DIST	542954.178	4623398.352	1074.590
0+960.000	Evento PK+DIST	542971.220	4623387.886	1074.440

PLANOS

PLANO Nº 1.- EMPLAZAMIENTO

PLANO Nº 2.- SISTEMA VIARIO

- 2.1.- Definición geométrica
- 2.2.- Perfil Longitudinal (Hojas 2.2.1 a 2.2.4)
- 2.3.- Secciones tipo
- 2.4.- Perfiles Transversales (Hojas 2.4.1 a 2.4.4)
- 2.5.- Planta de Pavimentos

PLANO Nº 3.- SERVICIOS

- 3.1.- Planta Red de Saneamiento
- 3.2.- Planta Red de Distribución
- 3.3.- Planta Red de Media Tensión
- 3.4.- Planta Red de Alumbrado Público
- 3.5.- Planta Red de Telecomunicaciones

PLANO Nº 4.- ENLACES VIAL SUROESTE

- 4.1.- Glorieta enlace con calle Eduardo Saavedra
- 4.2.- Glorieta enlace con Avda. de Valladolid.

Estos planos se encuentran en el Ayuntamiento de Soria a disposición de las personas interesadas.

PRESUPUESTO

**CINTURÓN SUROESTE DESARROLLADO
DENTRO DE SUELO URBANO NO CONSOLIDADO
Y SUELO URBANIZABLE DELIMITADO**

PRESUPUESTO ORIENTATIVO PARA LA EJECUCIÓN DEL CINTURÓN SUROESTE DE SORIA

Código	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
01 Movimiento de tierras				
0101	M3. Excavación en tierra vegetal por medios mecánicos, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	20000,00	1,54	30.800,00
0102	M3. Excavación en desmonte en todo tipo de terreno incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	86 000,00	6,26	538.360,00
0103	M3. Terraplén formado con tierras procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación y compactado hasta el 100% P.N. utilizando rodillo vibratorio.	100.000,00	1,86	186.000,00
0104	M3. Excavación y relleno de zanja en cualquier tipo de terreno incluso transporte de los productos removidos a vertedero autorizado.	30.000,00	12,48	374.400,00
TOTAL CAPITULO				1.129.560,00

Son un millón ciento veintinueve mil quinientos sesenta euros.

02 Saneamiento

0201	Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 300 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	4.472,00	26,01	116.316,72
0202	Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	1.200,00	85,26	102.312,00
0203	Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 800 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	1.150,00	130,03	149.534,50

Código	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
0204	Ml. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 1.000 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	500,00	181,98	90.990,00
0205	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón armado con un diámetro interior de 120 cm.	90,00	624,01	56.160,90
0206	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general para vivienda en bloque, hasta una distancia media de diez metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 300 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 600 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y 2,10 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento 1/3, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	50,00	311,86	15.593,00
0207	Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 75*23, 5 cms de dimensiones interiores y 70 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , realizada con hormigón en masa, de 15 cms de espesor, con salida para tubo de PVC de 200 mm de diámetro, incluido éste, con una longitud media de 8 m., excavación de zanja (0,40 x 1,50) y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso marco y rejilla de fundición de 750*235 mm (paso libre) D-400. Totalmente colocado y conectado con la red de saneamiento.	224,00	416,00	93.184,00
TOTAL CAPITULO				624.091,12

Son seiscientos veinticuatro mil noventa y un euros con doce céntimos.

03 Abastecimiento

0301	Ml. Tubería de fundición dúctil de D=200 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	3.200,00	48,81	156.192,00
0302	Ml. Tubería de fundición dúctil de D=500 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	2.336,00	135,14	315.687,04
0303	Ud. Boca de riego modelo a determinar por el Ayuntamiento de Soria, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 50 mm de diámetro.	50,00	172,59	8.629,50
0304	Ud. Boca de riego e hidrante para incendios, con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución.	23,00	457,65	10.525,95
0305	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 500 mm., provista de volante de maniobra, PN 16, DN = 200 mm., i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	22,00	928,73	20.432,06
0306	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 200 mm., provista de volante de maniobra, o similar, PN 16, DN = 200 mm., i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	24,00	503,95	12.094,80
TOTAL CAPITULO				523.561,35

Son quinientos veintitrés mil quinientos sesenta y un euros con treinta y cinco céntimos.

04 Media Tensión

0401	Ml. Tubo de POLIETILENO flexible libre de halógenos para conducciones eléctricas subterráneas, de diámetro interior 160 mm. y espesor 2,5mm, colocado en zanja de distribución de líneas eléctricas, siguiendo normas de la compañía suministradora, según norma NI 52.95.03.	9.430,00	6,17	58.183,10
0402	Ml. Conductor de aluminio según especificaciones de la compañía eléctrica suministradora y del cálculo eléctrico correspondiente.	15.780,00	23,20	366.096,00
0403	Ud. Arqueta de registro homologadas por la compañía eléctrica suministradora para conexionado de electricidad en exteriores, en aceras y jardines, de las medidas que figuran en planos, incluso excavación en zanja, realizada de fábrica de ladrillo macizo y solera de hormigón en masa HM-2/P/40, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 700x700 mm. Totalmente ejecutada y acabada según normas de la compañía eléctrica.	67,00	188,57	12.634,19
TOTAL CAPITULO				436.913,29

Son cuatrocientos treinta y seis mil novecientos trece euros con veintinueve céntimos.

05 Alumbrado público

0501	Ml. Tubo de POLIETILENO flexible libre de halógenos para conducciones eléctricas subterráneas, de diámetro interior 90 mm. y espesor 2,5 mm, colocado en zanja de distribución de líneas eléctricas, incluso cinta señalizadora siguiendo normas de la compañía suministradora.	4.972,00	5,98	29.732,56
------	---	----------	------	-----------

Código	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
0502	Ud. Arqueta de registro 40x40x60 cm para conexionado de electricidad en exteriores, en aceras y jardines, de las medidas que figuran en planos, incluso excavación en zanja, realizada de fábrica de ladrillo macizo y solera de hormigón en masa HM-2/P/40, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de hierro fundido normalizada de 40x40 cm de paso libre. Totalmente ejecutada y acabada.	186,00	42,21	7.851,06
0503	Ud. Punto de luz homologado por el Ayuntamiento de Soria.	186,00	3.536,83	657.850,38
0504	MI. Conductor tipo RV-K (flexible), aislamiento 0,6/1 kV, sección 4x6 Cu, totalmente colocado y conexionado. No programadores de la llama y no propagadores de incendio (UNE 20432-1, IEC-332-1, UNE-20427, IEEE383, UNE-20432-3, IEG-332-3). Incluye p.p. pequeño material necesario, medios auxiliares y costes indirectos correspondientes.	4.972,00	6,26	31.124,72
0505	MI. Conductor de cobre desnudo 35 mm2 de sección. Incluidas grapas de amarre y accesorios de unión. Totalmente colocado. Incluye p.p. pequeño material necesario, medios auxiliares y costes indirectos correspondientes, incluida pica de puesta a tierra.	4.572,00	3,13	14.310,36
TOTAL CAPITULO				740.869,08
Son setecientos cuarenta mil ochocientos sesenta y nueve euros con ocho céntimos.				
06 Telecomunicaciones				
0601	MI. Colocación de canalización para red de telecomunicaciones con tubos de diámetro a determinar por la compañía telefónica.	17.888,00	2,58	46.151,04
0602	Ud. Colocación de arqueta de registro para conexionado de instalaciones de telefonía del tipo especificado por la compañía suministradora.	53,00	44,78	2.373,34
TOTAL CAPITULO				48.524,38
Son cuarenta y ocho mil quinientos veinticuatro euros con treinta y ocho céntimos.				
07 Gas natural				
0701	Ud. Ejecución de instalación de gas natural con tubos de PVC de D=110 mm corrugado, con alambre guía, según normas de la Compañía, sin incluir cables, incluso cinta de señalización de circuito. Incluye p.p. de pequeño material necesario y medios auxiliares correspondientes.	1,00	31.200,00	31.200,00
TOTAL CAPITULO				31.200,00
Son treinta y un mil doscientos euros.				
08 Pavimentos				
0801	M2 Pavimento de calzada y aparcamiento formado por mezclas bituminosas en caliente sobre bases granulares de acuerdo con la siguiente sección estructural: 20 cms de zahorra natural, 20 cms de zahorra artificial, 7 cms de mezcla bituminosa en caliente tipo G20, 5 cms de mezcla bituminosa en caliente tipo S12, incluso riegos de imprimación y adherencia.	45.000,00	16,64	748.800,00
0802	M2 Pavimento en aceras sobre solera de hormigón en masa de 15 cms de espesor, extendido sobre base granular de zahorra natural de 25 cms de espesor.	21.000,00	38,48	808.080,00
0803	MI. Bordillo de hormigón prefabricado de doble capa, con una densidad media de 2.300 Kg/m³, dimensiones: 25 cms de altura, 15 cms de base inferior, 12 cms de base superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cms de espesor, y capa intermedia de mortero de nivelación, incluso parte proporcional de piezas especiales para rebaje de acera. Totalmente colocado.	9.744,00	13,46	131.154,24
0804	MI. Bordillo de hormigón prefabricado de JARDÍN, sección 9*19*39 cms, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/40 de 10 cms de espesor, y capa intermedia de mortero de nivelación, totalmente colocado.	1.096,00	11,81	12.943,76
TOTAL CAPITULO				1.700.978,00
Son un millón setecientos mil novecientos setenta y ocho euros.				
09 Estructuras				
0901	Ud. Ejecución ESTRUCTURA Nº 1, situado en PK 0+720	1,00	249.600,00	249.600,00
0902	Ud. Ejecución ESTRUCTURA Nº 2, situado en PK 0+770	1,00	384.800,00	384.800,00
0903	Ud. Ejecución ESTRUCTURA Nº 3, situado en PK1+140	1,00	497.120,00	497.120,00
0904	Ud. Ejecución ESTRUCTURA Nº 4, situado en PK 1+650	1,00	497.120,00	497.120,00
TOTAL CAPITULO				1.628.640,00
Son un millón seiscientos veintiocho mil seiscientos cuarenta euros.				
10 Jardinería y riego				
1001	Ud. Ejecución de jardinería y riego en el cinturón suroeste de Soria, incluye ajardinamientos de glorietas, medianas, alcorques y plantación de especies arbóreas.	1,00	93.600,00	93.600,00
TOTAL CAPITULO				93.600,00
Son noventa y tres mil seiscientos euros.				
11 Señalización y mobiliario urbano				
1101	Ud. Partida para señalización horizontal (pasos cebreados para peatones, stop, ceda el paso, zona reservada para minusválidos, etc...) y señalización vertical, a ejecutar en toda la longitud del Cinturón Suroeste de Soria.	1,00	83.200,00	83.200,00
1102	Ud. Suministro y colocación de banco de madera.	90,00	278,88	25.099,20
1103	Ud. Suministro y colocación de papelera con soporte y contenedor de acero. Totalmente colocada.	113,00	112,13	12.670,69
TOTAL CAPITULO				120.969,89
Son ciento veinte mil novecientos sesenta y nueve euros con ochenta y nueve céntimos.				

Código	Descripción	Medición	Precio unitario	Importe
12 Seguridad y salud				
1201	Ud. Presupuesto de para Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras.	1,00	83.200,00	83.200,00
TOTAL CAPITULO				83.200,00
Son ochenta y tres mil doscientos euros.				
13 Ud. Presupuesto de para Control de Calidad durante la ejecución de las obras.				
1301	CONTROL DE CALIDAD	1,00	83.200,00	83.200,00
TOTAL CAPITULO				83.200,00
Son ochentay tres mil doscientos euros.				
PRESUPUESTO CONEXIÓN DEL CINTURÓN SUROESTE CON LA AVDA. DE VALLADOLID Y AVDA. DE EDUARDO SAAVEDRA PRESUPUESTO POR CAPITULOS ORIENTATIVO GLORIETAS AVENIDA DE VALLADOLID Y AVENIDA DE EDUARDO SAAVEDRA				
1.- GLORIETA AVENIDA DE VALLADOLID				
CAPÍTULO 1.- PREPARACIÓN SUPERFICIE ACTUACIÓN				
M2 Fresado del firme existente.....				8.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				8.000,00 €
CAPÍTULO 2.- FIRMES				
M2 Pavimento formado por 12 cms de MBC incluso betún y riegos				30.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				30.000,00 €
CAPÍTULO 3.- INFRAESTRUCTURAS Y ALUMBRADO				
Ud. Red de distribución				5.000,00 €
Ud. Red de saneamiento				6.000,00 €
Ud. Media Tensión				12.000,00 €
Ud. Telefonía y gas				1.000,00 €
Ud. Alumbrado público				35.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				59.000,00 €
CAPÍTULO 4.- SEÑALIZACIÓN				
Ud. Señalización				15.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				15.000,00 €
CAPÍTULO 5.- SEGURIDAD Y SALUD. VARIOS				
Ud. Señalización				8.000,00 €
Ud. Varios				30.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				38.000,00 €
IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL				150.000,00 €
2.- GLORIETA AVENIDA DE EDUARDO SAAVEDRA				
CAPÍTULO 1.- PREPARACIÓN SUPERFICIE ACTUACIÓN				
M2 Fresado del firme existente.....				22.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				22.000,00 €
CAPÍTULO 2.- FIRMES				
M2 Pavimento formado por 12 cms de MBC incluso betún y riegos				70.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				70.000,00 €
CAPÍTULO 3.- INFRAESTRUCTURAS Y ALUMBRADO				
Ud. Red de distribución				5.000,00 €
Ud. Red de saneamiento				6.000,00 €
Ud. Media Tensión				12.000,00 €
Ud. Telefonía y gas				1.000,00 €
Ud. Alumbrado público				56.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				80.000,00 €
CAPÍTULO 4.- SEÑALIZACIÓN				
Ud. Señalización				20.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO				20.000,00 €

CAPÍTULO 5.- SEGURIDAD Y SALUD. VARIOS

Ud. Señalización.....	20.000,00 €
Ud. Varios.....	30.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO	50.000,00 €
IMPORTE TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.....	242.000,00 €

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO ORIENTATIVO
EJECUCIÓN DE VIAL SUROESTE
(SUELO URBANO NO CONSOLIDADO
Y URBANIZABLE DELIMITADO)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo 1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1 129 560,00 €
Capítulo 2.- SANEAMIENTO.....	624 091,12 €
Capítulo 3.- ABASTECIMIENTO.....	523 561,35 €
Capítulo 4.- MEDIA TENSION	436 913,29 €
Capítulo 5.- ALUMBRADO PÚBLICO	740 869,08 €
Capítulo 6.- TELECOMUNICACIONES.....	48 524,38 €
Capítulo 7.- GAS NATURAL.....	31 200,00 €
Capítulo 8.- PAVIMENTOS.....	1 700 978,00 €
Capítulo 9.- ESTRUCTURAS.....	1 628 640,00 €
Capítulo 10.- JARDINERIA Y RIEGO.....	93 600,00 €
Capítulo 11.- SEÑALIZACION Y MOBILIARIO URBANO.....	120 969,89 €
Capítulo 12.- SEGURIDAD Y SALUD.....	83 200,00 €
Capítulo 13.- CONTROL DE CALIDAD.....	83 200,00 €
Presupuesto de Ejecución Material.....	7 245 307,11 €
Gastos Generales 16%.....	1 159 249,14 €
Beneficio Industrial 6%.....	434 718,43 €
Suma.....	8 839 274,68 €
IVA 16%.....	1 414 283,95 €
Presupuesto Base de Licitación	10 253 558,63 €

Asciende el importe el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de: diez millones doscientos cincuenta y tres mil quinientos cincuenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos.

Soria, Marzo de 2009.- El Director del Estudio, Fdo.- Javier La-
puerta Irigoyen, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. El Autor
del Estudio, Fdo.- Carmelo Villanueva Rodrigo, Ingeniero de Cami-
nos, Canales y Puertos.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO ORIENTATIVO

ENLACES DEL VIAL SUROESTE CON AVDA. DE VALLADOLID
Y AVDA. EDUARDO SAAVEDRA, MEDIANTE GLORIETAS

Presupuesto Ejecución Material GLORIETA AVDA. VALLADOLID.....	150.000,00 €
Presupuesto Ejecución Material GLORIETA AVDA. ED. SAAVEDRA.....	242.000,00 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL.....	392.000,00 €
GASTOS GENERALES 16%.....	62.720,00 €
BENEFICIO INDUSTRIAL 6%.....	23.520,00 €
SUMA	478.240,00 €
IVA 16%	76.518,40 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN	554.758,40 €

Soria, octubre de 2009.- El Director del Estudio, Fdo.- Javier La-
puerta Irigoyen, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. El Autor
del Estudio, Fdo.- Carmelo Villanueva Rodrigo, Ingeniero de Cami-
nos, Canales y Puertos. 3930

CERBÓN

APROBACIÓN INICIAL PRESUPUESTO 2009

Aprobado inicialmente en sesión ordinaria del Pleno de este Ayuntamiento, de fecha 5 de enero de 2010, el Presupuesto General, Bases de Ejecución, y la plantilla de personal funcionario y laboral para el ejercicio económico 2010, con arreglo a lo previsto en el artículo 169 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales y el artículo 20 del Real Decreto 500/1990, de 20 de abril, se expone al público el expediente y la documentación preceptiva por plazo de quince días desde la publicación de este anuncio, a los efectos de reclamaciones y alegaciones.

De conformidad con el acuerdo adoptado el Presupuesto se considerará definitivamente aprobado, si durante el citado plazo no presenten reclamaciones.

Cerbón, 12 de enero de 2010.- El Alcalde, M.A. Aguado Aguado. 102

POBAR

APROBACIÓN INICIAL PRESUPUESTO 2010

Aprobado inicialmente en sesión ordinaria de la Asamblea Vecinal de esta Entidad Local Menor, de fecha 7 de enero de 2010, el Presupuesto General y bases de ejecución, para el ejercicio económico 2009, con arreglo a lo previsto en el artículo 169 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales y el artículo 20 del Real Decreto 500/1990, de 20 de abril, se expone al público el expediente y la documentación preceptiva por plazo de quince días desde la publicación de este anuncio, a los efectos de reclamaciones y alegaciones.

De conformidad con el acuerdo adoptado el Presupuesto se considerará definitivamente aprobado, si durante el citado plazo no presenten reclamaciones.

Pobar, 12 de enero de 2010.- El Alcalde, M.A. Sanz Arancón. 103

ALENTISQUE

PRESUPUESTO GENERAL 2010

En la Secretaría de esta Entidad Local y, conforme disponen los artículos 112 de la Ley 7/85, de 2 de abril y Real Decreto Legislativo 2/2004 de 5 de marzo por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, se encuentra expuesto al público a efectos de reclamaciones, el Presupuesto General para el ejercicio de 2.010, aprobado por la Asamblea Vecinal en sesión celebrada el día 13 de enero de 2010.

Los interesados que estén legitimados según lo dispuesto en el R.D.L. citado podrán presentar las reclamaciones procedentes en el plazo de quince días hábiles desde esta publicación en el **Boletín Oficial de la Provincia**.

Alentisque, 13 de enero de 2010.- El Alcalde, Antonio Peña Frías. 107

ADVERTENCIAS:

No se procederá a la publicación de ningún anuncio, **tenga o no carácter gratuito**, si no se remite acompañado del documento de autoliquidación cumplimentado y que no venga registrado por conducto de la Diputación Provincial de Soria.

ADMINISTRACIÓN: Excma. Diputación Provincial de Soria
IMPRIME: Imprenta Provincial de Soria