

**"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE
COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE
LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA
DEPARTAMENTO DEL CASANARE".**

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
MUNICIPIO DE TAURAMENA
DEPARTAMENTO DEL CASANARE

ENERO DE 2024

CONTENIDO

<i>INFORME TOPOGRÁFICO</i>	1
1. INTRODUCCIÓN	4
2. GENERALIDADES	5
2.1. OBJETO DEL PROYECTO	5
2.2. LOCALIZACIÓN	6
3. RECURSOS EMPLEADOS.....	7
4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	8
4.1. METODOLOGÍA DEL LEVANTAMIENTO	8
4.2. EN CAMPO	8
4.2.1 GEOREFERENCIACION	8
4.2.2 METODOLOGÍA DE LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO	12
4.2.3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION	12
4.2.4. PRESENTACION Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN	13
5. CONCLUSIONES	14
6. RECOMENDACIONES	14
7. GLOSARIO	14

1. INTRODUCCIÓN

La topografía es una ciencia geográfica aplicada a la descripción de la realidad física inmóvil circundante y busca como determinar la localización espacial relativa de los puntos ubicados sobre la superficie terrestre o próxima a ella. Es el arte de medir las distancias horizontales y verticales entre objetos, de medir ángulos formados por líneas, de determinar la dirección de éstas. Se puede dividir el trabajo topográfico como dos actividades congruentes.

Los aspectos topográficos se encuentran estrechamente relacionados con el relieve, las Estructuras geológicas, la estratigrafía y la hidrogeología; que ejercen un impacto directo Sobre la topografía. Se realiza el levantamiento topográfico en planimetría y altimetría para dar a conocer los niveles del terreno, ya que con esto es posible la verificación de construcciones y detalles (árboles, puntos de terreno, alcantarillas, canales, vías actuales entre otros). Con la materialización del proyecto dará paso **“CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE”**, que permitirá el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad.

- La medición de puntos descarga y edición en el respectivo software
- Mediante el replanteo por el camino inverso, desde el diseño de un proyecto, a la ubicación de este mediante puntos sobre el terreno. Los puntos replanteados tienen un valor tridimensional; es decir, se determina la ubicación de cada punto en el plano horizontal (de dos dimensiones, norte y este) y en altura (tercera dimensión).

Este informe contiene los resultados del levantamiento topográfico pararealizar el diagnostico para el **“CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE”**.

2. GENERALIDADES

El presente informe de topografía parte de la importancia de la recolección de datos, en la vía terciaria, que comunica las veredas "CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"

- Se realiza un registro fotográfico del predio.
- Se presenta el informe final.
- Complemento del levantamiento se anexan los cálculos y archivos del levantamiento topográfico.

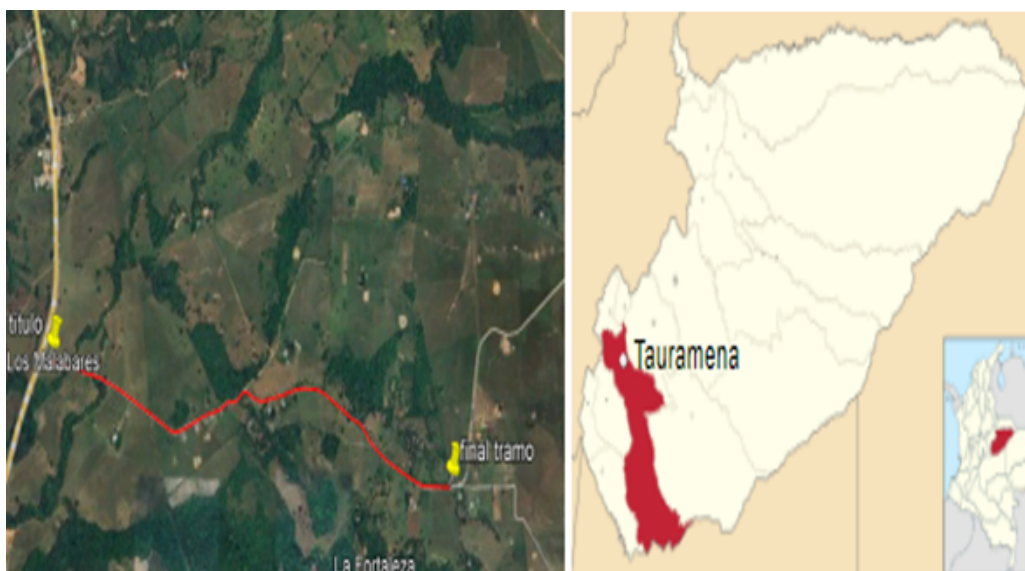
2.1. OBJETO DEL PROYECTO

Generar la información topográfica necesaria para los ESTUDIOS TÉCNICOS del Esto con el fin de CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE.

2.2. LOCALIZACIÓN

El proyecto “CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE”, pretende mejorar en total 2100 metros de la vía que se encuentran en mal estado en el municipio de Tauramena.

CUADRO DE COORDENADAS			
VIA	LONGITUD	COORDENADAS INICIO	COORDENADAS FIN
	2100 M	N = 4°58'24.40" E = 72°40'57.60"	N = 4°58'14.70" E = 72°39'52.60"
		ABSCISA INICIO K0+000	ABSCISA FINAL K2+100



3. RECURSOS EMPLEADOS

Para el desarrollo de las actividades de campo, se conformó un (1) grupo de topografía a cuya cabeza estuvo el Topógrafo MOICES ELIAS LOBO GUERRERO, que tuvo a su cargo el trazado de la poligonal de base en planimetría y altimetría, para el levantamiento topográfico del área en estudio y detalles adyacentes.

La comisión se integró con el siguiente personal y equipo: PERSONAL

- Un (1) Topógrafo
- Un (1) Cadenero 1º
- Un (1) Cadenero 2º

Los equipos y herramientas utilizadas fueron: Equipos

- Estación total TOPCON GTS-230 precisión angular
- Una cinta métrica
- Un flexómetro
- Un martillo
- Clavos de acero
- Mojones de concreto y Estacas.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

4.1. METODOLOGIA DEL LEVANTAMIENTO

Para realizar el levantamiento topográfico de la vía a intervenir se procedió hacer el respectivo amarre geodésico el cual tiene como mínimo dos puntos materializados a los que se les asignan coordenadas reales, tomados con un equipo GPS de doble frecuencia con coordenadas oficiales IGAC.

4.2 EN CAMPO

4.2.1 GEORREFERENCIACION

En el Municipio de Pore Casanare se encuentran mojones establecidos por el **Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC**, para ubicación y fijación del proyecto; dentro de estos mojones se despliega unos sub mojones en el tramo a intervenir en el proyecto.

Se realiza el respectivo amarre al sistema de referencia geocéntrico vigente para Colombia (MAGNA SIRGAS), coordenadas oficiales IGAC. Desde la placa 85263002 IGAC, la cual se encuentra partiendo de la alcaldía municipal del municipio de Pore por la calle 4 a una distancia de 350m.



Ilustración 1 Ubicación municipio de Pore



Foto 1 Placa 85263002 oficial IGAC

Se procede a la materialización de los sub mojones ubicados en el tramo a intervenir los cuales se denominaron MOJON 1 Y MOJON 2, para la los respectivos amarres del levantamiento topográfico en planimetría y altimetría.

ESQUEMA DE LOCALIZACION PUNTO 1 Y 2

Nombre:

Latitud:

Longitud:



Nombre:

Latitud:

Longitud:



FICHA TECNICA MOJON 1

		DESCRIPCION DE PUNTO GPS			
		ELABORÓ: SYGMA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS			
TOPÓGRAFO	NOMBRE DEL PUNTO			AREA:	VEREDA LA VENGANZA
MOICES ELIAS LOBO	MOJON 1			FECHA:	ENERO DE 2023
COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS84					
ESTACION	LATITUD	LONGITUD	Altura Elipsoidal		
MOJON 1	N4°58'24.40"	W72°40'57.60"	168.749		
COORDENADAS PLANAS ORIGEN BOGOTA MAGNA					
ESTACION	ESTE	NORTE	ELEVACIÓN (msnm)		
MOJON 1	1199427.383	1025019.733	176.393		
DATUM : MAGNA_SIRGAS ELIPSOIDE : WGS84 Semieje mayor(a): 6378137.00 ACHATAM: 1/298.2572235		ORIGEN : BOGOTA MAGNA LATITUD ORIGEN : N4°58'24.40" LONGITUD ORIGEN : W72°40'57.60" PROYECCION: TRASVERSE MERCATOR		MODELO GEOIDAL: COLOMBIA GEOID 2004 FALSO NORTE : 1000000 FALSO ESTE : 1000000 FACTOR ESCALA EN ORIGEN: 1.00	
CLASE DE MARCA		PUNTO DE GPS DE REFERENCIA			
Mojón en concreto de 3000 PSI, con figura trapezoidal de 35 cms en la base, 25 cms en la parte superior y 40 cms de alto, con placa de bronce marcada en bajo relieve. Pintado de color amarillo y enterrado 50 cmts de profundidad.		NOMBRE:		85260003 IGAC	
		LATITUD:		N4°58'24.40"	
		LONGITUD:		W72°40'57.60"	
		Altura Elipsoidal		284.253	
		Altura (msnm)		N/A	
UBICACION PUNTO DE GPS MATERIALIZADO:					
MUNICIPIO Tauramena DEPARTAMENTO: CASANARE CORREGIMIENTO:					
DESCRIPCION DE ACCESO					



FICHA TECNICA MOJON 2

	DESCRIPCION DE PUNTO GPS		
	ELABORÓ: SYGMA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS		
TOPÓGRAFO	NOMBRE DEL PUNTO	AREA:	VEREDA LA VENGANZA
MOICES ELIAS LOBO	MOJON 2	FECHA:	ENERO DE 2023
COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS84			
ESTACION	LATITUD	LONGITUD	Altura Elipsoidal
MOJON 2	N4°58'20.17"	W72°40'41.96"	167.840
COORDENADAS PLANAS ORIGEN BOGOTA MAGNA			
ESTACION	ESTE	NORTE	ELEVACIÓN (msnm)
MOJON 2	1201879.27 7	1041707.07 1	176.489
DATUM : MAGNA_SIRGAS		ORIGEN : BOGOTA MAGNA	
ELIPSOIDE : WGS84		LATITUD ORIGEN :	
Semieje mayor(a): 6378137.00		N4°58'20.17"	
ACHATAM: 1/298.2572235		LONGITUD ORIGEN :	
		W72°40'41.96"	
		PROYECCION: TRASVERSE MERCATOR	
MODELO GEOIDAL: COLOMBIA GEOID 2004		FALSO NORTE : 1000000	
		FALSO ESTE : 1000000	
		FACTOR ESCALA EN ORIGEN: 1.00	
CLASE DE MARCA		PUNTO DE GPS DE REFERENCIA	
Mojón en concreto de 3000 PSI, con figura trapezoidal de 35 cms en la base, 25 cms en la parte superior y 40 cms de alto, con placa de bronce marcada en bajo relieve. Pintado de color amarillo y enterrado 50 cmts de profundidad.		NOMBRE:	
		85260003 IGAC	
		LATITUD:	
		N4°58'20.17"	
		LONGITUD:	
		W72°40'41.96"	
		Altura Elipsoidal	
		284.253	
		Altura (msnm)	
		N/A	
UBICACION PUNTO DE GPS MATERIALIZADO:			
MUNICIPIO Tauramena	DEPARTAMENTO: CASANARE	CORREGIMIENTO:	
DESCRIPCION DE ACCESO			



4.2.2 METODOLOGIA DE LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO

Se realiza traslado de coordenadas, mediante una poligonal desde los MOJONES 1 Y 2, ubicados en el K+000 - K0+480, con la materialización de 21 DELTAS que comprenderán la poligonal topográfica y con la nivelación y contra nivelación para verificación y corrección de datos de amarre.

Una vez finalizadas las actividades preliminares se inician las actividades de levantamiento topográfico de planimetría y altimetría del área de intervención que tendrá el proyecto.

Por parte del personal se realizó demarcación del abscisado cada 20m con cinta de señalización y las respectivas demarcaciones cada KM en los postes de cercas y árboles, para una visualización y toma de puntos para las secciones transversales.

Se realiza levantamiento topográfico, en la radiación se consideraron detalles tales como:

- Cercas.
- Alcantarillas.
- Puntos de terreno.
- Borde de vía.
- Árboles.
- Bordes

4.2.3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

Para la elaboración de los planos se generaron nubes de puntos, que es la localización verdadera que tienen todos y cada uno de los puntos tomados en campo, a partir del archivo de texto obtenido en el procesamiento de coordenadas.

Estos datos se clasifican de acuerdo a la descripción de los puntos en un procesador de texto o una hoja de cálculo y se cargan en un programa de dibujo, en este caso CivilCAD v.2015. Ya en CivilCad, se procede a la interpretación de las carteras de campo, uniendo mediante líneas y/o convenciones los puntos de acuerdo a los esquemas dibujados en las carteras.

Este procedimiento se realiza hasta unir de forma consistente todos los puntos. Los planos se realizaron a la escala solicitada por el consultor, para la observación precisa y sin distorsión de los detalles levantados.

La información se guarda en medio magnético, lista para ser impresa a color y con las dimensiones adecuadas. El resultado es planos pre definitivos, los cuales pasan a un control interno para su verificación.

Una vez hecho el control de calidad se generó un plano definitivo para la presentación definitiva de la información.

Luego se realiza el cálculo de los detalles radiados. Para tal fin se utiliza el software de manejo de datos de la estación total TOPCON, los cuales realizan los procedimientos adecuados para el cálculo de las coordenadas, dando como resultado un archivo de cálculo con las coordenadas y descripción de los puntos del levantamiento topográfico para su posterior interpretación contra las carteras de campo

4.2.4. PRESENTACION Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN

Se hace entrega de informe escrito, copia magnética de toda la información y planos digitales en formato CAD correspondiente a planta con curvas de nivel a diferentes distanciamientos.

ANEXOS

- informes técnicos placas IGAC
- Registro Fotográfico.
- Carteras y cálculos del proyecto.
- Certificado de Calibración Estación Total.

5. CONCLUSIONES

Con este estudio topográfico se darán las bases planimetrías y altimétricas necesarios Para los "CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE",

- Se efectuó el levantamiento topográfico de acuerdo con lo planteado en el anexo técnico del proyecto.
- Las poligonales se trazaron utilizando el método de azimuth directo.
- De los deltas de las poligonales que fueron ajustados, se realizó la toma de los detalles existentes mediante radiación simple.
- Se procesaron y dibujaron los puntos levantados topográficamente, generando los planos Planta Perfil de la vía.

6. RECOMENDACIONES

Se recomienda que en el momento de iniciar labores de ejecución se realice un chequeo y replanteo de la poligonal de amarre con el fin de corregir posibles variables ocasionadas accidentalmente.

7. GLOSARIO

- **Poligonales:** Una poligonal es una serie de líneas consecutivas cuyas longitudes y direcciones se han determinado a partir de mediciones en campo.

El trazo de una poligonal es la operación de establecer las estaciones de ésta y de hacer las mediciones necesarias, es uno de los procedimientos fundamentales y más utilizados en la práctica para determinar la ubicación relativa entre puntos en el terreno.

El trazo de una poligonal es la operación de establecer las estaciones de ésta y de hacer las mediciones necesarias, es uno de los procedimientos fundamentales y más utilizados en la práctica para determinar la ubicación relativa entre puntos en el terreno.

- **Nivelación geométrica:** La nivelación tiene por objeto determinar diferencias de cota entre varios puntos del terreno. Se denomina cota a la distancia entre las superficies de nivel de referencia y la superficie de nivel que contiene el punto. Se llama altitud cuando está referida al nivel del mar. Para distancias pequeñas las superficies de nivel se consideran horizontales y paralelas.

Los métodos de nivelación se basan en la determinación de desniveles entre puntos. La cota de un punto se determina sumando el desnivel medido desde un punto a la cota de éste.

Tipos de Nivelación

- **Nivelación Geométrica:** Se utiliza la nivelación geométrica para trabajos de alta precisión ya que con este método se pueden obtener más precisas las diferencias de nivel entre puntos estratégicos.

En la nivelación geométrica, distinguimos dos tipos de nivelación, nivelación simple y nivelación compuesta y consiste en determinar desniveles entre puntos mediante visuales horizontales y el fundamento es el siguiente:

En la nivelación simple se determina el desnivel entre los puntos mediante una única posición del instrumento. Para ello deben darse dos condiciones:

Que la diferencia de nivel entre los puntos sea tal que la longitud de la mira permita determinarla.

Si se utilizan miras convencionales máximo de 4 m, ese es el máximo desnivel que se puede determinar mediante una medida: Correspondería a tener en una lectura 0 metros en un punto mínimo y 4 metros como máximo en el otro.

- **nivelación compuesta:** se hace cuando es necesario situar el nivel en varios sitios porque alguna de las dos condiciones anteriores no se cumple.

Por ejemplo, para obtener el desnivel entre el punto A y B, se necesita realizar varias mediciones y desniveles a puntos intermedios hasta llegar al punto final ya que supera las visuales para realizar las lecturas a la mira.

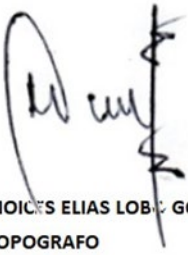
Para realizar este tipo de nivelación se utilizan niveles mecánicos, automáticos y/o niveles electrónicos con lectura en la mira con código de barras que permite evitar los errores de lectura manual además le permite medir distancias para poder obtener más rápidamente las pendientes que existan entre un punto y otro.

- **Levantamiento topográfico de detalles:** Consiste en localizar los detalles que se encuentren a los costados y/o largo del área del proyecto identificando sus características más relevantes; el levantamiento de detalles se puede distribuir de acuerdo a las características y/o especificaciones del proyecto. Dentro de estas características de detalles se puede reflejar las más comunes para los levantamientos Topográficos tales como vías, redes eléctricas, redes telefónicas, sardineles, paramentos, sardineles, sumideros, redes de acueducto y alcantarillado, entre otros.

Para realizar este tipo de levantamientos, se pueden utilizar diferentes instrumentos de mediciones de acuerdo a las características que exija el contrato. Dentro de estos se encuentran los más utilizados como los GPS, Estaciones totales, Transito y cinta y Brújula.

- **Levantamiento Estación Total – Teodolito:** Para realizar el levantamiento de detalles con estos instrumentos se deben conocer dos vértices con coordenadas fijas (Norte, este y elevación) para referenciar los puntos de los detalles; este tipo de instrumentos son utilizados con mayor frecuencia, ya que permite realizar el levantamiento en cualquier lugar obteniendo excelentes precisiones, cabe anotar que dependiendo del tipo de instrumento se necesita realizar unos cálculos adicionales, lo que podría demorar más la ejecución de los proyectos.

Con este instrumento, el levantamiento de detalles consiste en medir ángulos y distancias de un punto conocido y un punto de referencia



MOISÉS ELÍAS LOBOS GONZÁLEZ
TOPOGRAFO
T.P 01-14801

CARTERA DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - MUNICIPIO DE CASANARE				
TAURAMENA				
PUNTO No.	COORDENADAS			DESCRIPCION
	ESTE (X)	NORTE (Y)	ALTIMETRIA	
1	1154705.3353	1041874.0051	31654	EJE
2	1154900.5025	1041844.2653	31596	EJE
3	1155986.5070	1041839.6263	31526	EJE
4	1156022.5774	1041839.4676	31494	EJE
5	1156052.7986	1041838.6521	31452	EJE
6	1155938.9058	1041833.0111	31424	EJE
7	1156086.2306	1041829.6531	31388	EJE
8	1154979.0669	1041828.7974	31352	EJE
9	1155697.6787	1041818.8420	31323	EJE
10	1155686.5298	1041818.4054	31268	EJE
11	1155883.4846	1041818.0203	31227	EJE
12	1156114.7451	1041815.9688	31187	EJE
13	1155719.4806	1041808.6937	31147	EJE
14	1155663.2255	1041802.5823	31107	EJE
15	1155815.4865	1041802.1203	31067	EJE
16	1155068.0143	1041800.0426	31027	EJE
17	1155743.2340	1041798.3842	30987	EJE
18	1155772.7696	1041795.1326	30947	EJE
19	1156157.1045	1041794.8869	30907	EJE
20	1155649.7296	1041792.4855	30867	EJE
21	1155618.7919	1041786.3859	30827	EJE
22	1155605.4053	1041785.1328	30787	EJE
23	1155571.6798	1041766.5106	30747	EJE
24	1156224.9969	1041760.8110	30707	EJE
25	1156267.8818	1041746.8624	30667	EJE
26	1155483.9435	1041741.7813	30627	EJE
27	1155233.3416	1041733.7015	30587	EJE
28	1156286.4466	1041733.1927	30547	EJE
29	1156298.0386	1041719.7528	30507	EJE
30	1156307.4935	1041706.6888	30467	EJE
31	1155391.8438	1041704.7994	30427	EJE
32	1155324.3849	1041694.7672	30387	EJE
33	1155355.8902	1041694.1906	30347	EJE
34	1155339.0352	1041692.2527	30307	EJE
35	1156332.7324	1041688.9607	30267	EJE
36	1156371.2360	1041663.1753	29198	EJE
37	1156412.3613	1041642.2807	29169	EJE
38	1156482.0633	1041614.0091	29122	EJE
39	1156560.9957	1041586.2368	29108	EJE
40	1156650.5735	1041582.5449	29105	EJE
41	1156582.9682	1041581.8444	29102	EJE
42	1154704.8840	1041871.0392	31654	BD
43	1154899.9902	1041841.3093	31596	BD

44	1155986.4939	1041836.6263	31526	BD
45	1156022.5242	1041836.4681	31494	BD
46	1156052.0334	1041835.7513	31452	BD
47	1155939.3250	1041830.0405	31424	BD
48	1156084.9327	1041826.9484	31388	BD
49	1154978.1609	1041825.9375	31352	BD
50	1155696.4127	1041816.1222	31323	BD
51	1155687.1934	1041815.4797	31268	BD
52	1155884.2718	1041815.1254	31227	BD
53	1156113.4084	1041813.2830	31187	BD
54	1155718.2388	1041805.9627	31147	BD
55	1155665.1221	1041800.2578	31107	BD
56	1155816.1693	1041799.1990	31067	BD
57	1155066.8989	1041797.2577	31027	BD
58	1155742.8664	1041795.4068	30987	BD
59	1156155.7542	1041792.2080	30947	BD
60	1155773.2523	1041792.1717	30907	BD
61	1155651.5236	1041790.0809	30867	BD
62	1155619.0287	1041783.3952	30827	BD
63	1155605.6855	1041782.1459	30787	BD
64	1155573.3091	1041763.9916	30747	BD
65	1156224.1003	1041757.9481	30707	BD
66	1156266.1302	1041744.4268	30667	BD
67	1155484.7212	1041738.8839	30627	BD
68	1156284.1842	1041731.2225	30587	BD
69	1155232.1337	1041730.9554	30547	BD
70	1156295.5370	1041718.0969	30507	BD
71	1156305.7690	1041704.2340	30467	BD
72	1155392.9666	1041702.0174	30427	BD
73	1155323.5786	1041691.8776	30387	BD
74	1155356.7302	1041691.3105	30347	BD
75	1155339.2981	1041689.2643	30307	BD
76	1156331.0593	1041686.4706	30267	BD
77	1156369.8751	1041660.5018	29198	BD
78	1156411.2333	1041639.5009	29169	BD
79	1156481.0647	1041611.1802	29122	BD
80	1156560.3774	1041583.3012	29108	BD
81	1156650.6079	1041579.5451	29105	BD
82	1156582.9992	1041578.8446	29102	BD
83	1156650.5391	1041585.5447	31654	BI
84	1156582.9371	1041584.8442	31596	BI
85	1156561.6140	1041589.1723	31526	BI
86	1156483.0619	1041616.8381	31494	BI
87	1156413.4893	1041645.0606	31452	BI
88	1156372.5970	1041665.8489	31424	BI
89	1156334.4056	1041691.4508	31388	BI
90	1156309.2180	1041709.1436	31352	BI

91	1156300.5402	1041721.4088	31323	BI
92	1156288.7090	1041735.1629	31268	BI
93	1156269.6333	1041749.2980	31227	BI
94	1156225.8934	1041763.6739	31187	BI
95	1156158.4548	1041797.5659	31147	BI
96	1156116.0817	1041818.6545	31107	BI
97	1156087.5285	1041832.3578	31067	BI
98	1156053.5637	1041841.5528	31027	BI
99	1156022.6305	1041842.4671	30987	BI
100	1155986.5201	1041842.6262	30947	BI
101	1155938.4865	1041835.9817	30907	BI
102	1155882.6974	1041820.9152	30867	BI
103	1155814.8037	1041805.0416	30827	BI
104	1155772.2868	1041798.0935	30787	BI
105	1155743.6016	1041801.3616	30747	BI
106	1155720.7223	1041811.4246	30707	BI
107	1155698.9448	1041821.5618	30667	BI
108	1155685.8662	1041821.3310	30627	BI
109	1155661.3289	1041804.9067	30587	BI
110	1155647.9357	1041794.8900	30547	BI
111	1155618.5552	1041789.3765	30507	BI
112	1155605.1252	1041788.1197	30467	BI
113	1155570.0505	1041769.0296	30427	BI
114	1155483.1659	1041744.6788	30387	BI
115	1155390.7211	1041707.5814	30347	BI
116	1155355.0502	1041697.0706	30307	BI
117	1155338.7722	1041695.2412	30267	BI
118	1155325.1911	1041697.6568	29198	BI
119	1155234.5494	1041736.4476	29169	BI
120	1155069.1298	1041802.8275	29122	BI
121	1154979.9729	1041831.6574	29108	BI
122	1154901.0148	1041847.2212	29105	BI
123	1154705.7865	1041876.9709	29102	BI
124	1155664.6957	1041864.0196	309.0000	CU
125	1155650.9228	1041851.4803	309.0000	CU
126	1155651.0410	1041900.6815	309.0000	CU
127	1155658.6799	1041892.3510	309.0000	CU
128	1155609.1124	1041835.3925	309.0000	CU
129	1155552.8200	1041918.6784	309.0000	CU
130	1155521.7013	1041928.0735	309.0000	CU
131	1155569.4571	1041832.2117	309.0000	CU
132	1155554.0074	1041841.2138	309.0000	CU
133	1155597.1210	1041925.8051	309.0000	CU
134	1155412.4169	1042081.4521	309.0000	CU
135	1155427.2698	1042078.2547	309.0000	CU
136	1155316.8935	1042179.2386	309.0000	CU
137	1155356.7808	1042126.0831	309.0000	CU

138	1155460.9201	1042089.0868	309.0000	CU
139	1155542.6014	1042045.2180	309.0000	CU
140	1155578.9910	1041945.7057	309.0000	CU
141	1155493.8654	1042063.6403	309.0000	CU
142	1155525.8422	1042056.7185	309.0000	CU
143	1155461.5069	1041917.1888	309.0000	CU
144	1155539.3263	1041698.1084	309.0000	CU
145	1155607.3569	1041685.8454	309.0000	CU
146	1155418.8955	1041688.4685	309.0000	CU
147	1155494.6643	1041721.1441	309.0000	CU
148	1155650.0962	1041649.6514	309.0000	CU
149	1155704.4746	1041558.8707	309.0000	CU
150	1155713.8911	1041504.3869	309.0000	CU
151	1155689.0599	1041635.9404	309.0000	CU
152	1155707.7163	1041619.6458	309.0000	CU
153	1155385.6924	1041667.0375	309.0000	CU
154	1155466.4346	1041822.2760	309.0000	CU
155	1155455.8944	1041808.4156	309.0000	CU
156	1155449.4648	1041901.9540	309.0000	CU
157	1155447.0647	1041886.1055	309.0000	CU
158	1155381.9442	1041787.7817	309.0000	CU
159	1155379.1549	1041699.1828	309.0000	CU
160	1155379.6230	1041671.6062	309.0000	CU
161	1155396.6922	1041767.5521	309.0000	CU
162	1155396.0147	1041747.7667	309.0000	CU
163	1155145.2258	1041720.6881	309.0000	CU
164	1155117.9450	1041737.0865	309.0000	CU
165	1155240.2240	1041644.3290	309.0000	CU
166	1155208.1875	1041692.6414	309.0000	CU
167	1155107.8114	1041751.0896	309.0000	CU
168	1155213.9054	1041777.2444	309.0000	CU
169	1155228.2764	1041771.8494	309.0000	CU
170	1155131.6227	1041764.9190	309.0000	CU
171	1155175.6104	1041776.7621	309.0000	CU
172	1155268.0511	1041652.0119	309.0000	CU
173	1155299.2028	1042015.5800	309.0000	CU
174	1155318.4740	1041991.7390	309.0000	CU
175	1155299.2713	1041984.2964	309.0000	CU
176	1155292.5535	1042011.3895	309.0000	CU
177	1155351.2931	1041973.9852	309.0000	CU
178	1155229.2720	1041607.2108	309.0000	CU
179	1155236.0180	1041605.8272	309.0000	CU
180	1155368.7533	1041939.3851	309.0000	CU
181	1155228.8654	1041593.4318	309.0000	CU
182	1155260.8985	1041743.1779	309.0000	CU
183	1155239.1238	1042063.7123	309.0000	CU
184	1155213.2675	1042094.1778	309.0000	CU

185	1155225.6893	1042034.1362	309.0000	CU
186	1155241.1301	1042049.9534	309.0000	CU
187	1155216.2124	1042129.9596	309.0000	CU
188	1155288.1058	1042191.3365	309.0000	CU
189	1155304.1658	1042189.1929	309.0000	CU
190	1155245.2525	1042170.3496	309.0000	CU
191	1155266.9158	1042187.3533	309.0000	CU
192	1155182.6256	1042010.1201	309.0000	CU
193	1155045.7008	1042163.7334	309.0000	CU
194	1155051.2985	1042130.2964	309.0000	CU
195	1155287.4871	1041692.3921	309.0000	CU
196	1155304.6104	1041674.0437	309.0000	CU
197	1155086.8488	1042102.3180	309.0000	CU
198	1155146.3616	1041973.8914	309.0000	CU
199	1155170.8267	1041983.3617	309.0000	CU
200	1155120.3220	1042058.9124	309.0000	CU
201	1155138.4630	1041982.6832	309.0000	CU
202	1155439.9957	1041770.8914	308.0000	CU
203	1155467.1328	1041758.2392	308.0000	CU
204	1155412.4879	1041736.4629	308.0000	CU
205	1155420.5993	1041788.1507	308.0000	CU
206	1155470.1477	1041749.8555	308.0000	CU
207	1155355.3953	1041607.1146	308.0000	CU
208	1155363.9327	1041598.2318	308.0000	CU
209	1155330.1578	1041590.0650	308.0000	CU
210	1155328.6697	1041597.7890	308.0000	CU
211	1155417.2961	1041711.2977	308.0000	CU
212	1155457.3709	1041877.1554	308.0000	CU
213	1155454.2460	1041900.7875	308.0000	CU
214	1155501.5474	1041822.7130	308.0000	CU
215	1155491.9113	1041821.9014	308.0000	CU
216	1155462.1423	1041910.6578	308.0000	CU
217	1155457.5885	1041726.5910	308.0000	CU
218	1155440.3425	1041713.8386	308.0000	CU
219	1155496.6044	1041920.1610	308.0000	CU
220	1155556.4291	1041921.6794	308.0000	CU
221	1155948.1211	1041298.2722	308.0000	CU
222	1155730.6415	1041613.1196	308.0000	CU
223	1155783.9584	1041612.1429	308.0000	CU
224	1155710.6482	1041561.3622	308.0000	CU
225	1155719.0731	1041599.0001	308.0000	CU
226	1155805.8683	1041619.6727	308.0000	CU
227	1155828.9288	1041673.9498	308.0000	CU
228	1155799.0999	1041687.1517	308.0000	CU
229	1155825.1144	1041637.6662	308.0000	CU
230	1155831.4619	1041658.1885	308.0000	CU
231	1155716.3557	1041525.7564	308.0000	CU

232	1155897.9316	1041484.0350	308.0000	CU
233	1155886.7428	1041529.0369	308.0000	CU
234	1155938.1202	1041330.7992	308.0000	CU
235	1155907.0533	1041358.0452	308.0000	CU
236	1155878.6774	1041533.5173	308.0000	CU
237	1155752.9956	1041471.3913	308.0000	CU
238	1155720.3862	1041512.4628	308.0000	CU
239	1155826.5696	1041486.1969	308.0000	CU
240	1155785.1423	1041466.3081	308.0000	CU
241	1155767.2064	1041315.6509	309.0000	CU
242	1155827.4274	1041284.2975	309.0000	CU
243	1155750.8617	1041337.7161	309.0000	CU
244	1155755.4528	1041324.3477	309.0000	CU
245	1155885.2071	1041312.8566	309.0000	CU
246	1155931.2501	1041292.4158	309.0000	CU
247	1155935.6010	1041257.0785	309.0000	CU
248	1155906.9580	1041321.2640	309.0000	CU
249	1155918.8813	1041319.8756	309.0000	CU
250	1155779.6185	1041369.8045	309.0000	CU
251	1155805.2838	1041464.3427	309.0000	CU
252	1155861.0573	1041496.8794	309.0000	CU
253	1155743.9794	1041462.6977	309.0000	CU
254	1155780.5974	1041456.4259	309.0000	CU
255	1155876.0894	1041499.8345	309.0000	CU
256	1155877.4209	1041396.5856	309.0000	CU
257	1155801.6138	1041380.2231	309.0000	CU
258	1155886.6737	1041492.4173	309.0000	CU
259	1155892.4910	1041442.1367	309.0000	CU
260	1154790.8144	1042168.2868	309.0000	CU
261	1155823.0516	1041310.2415	308.0000	CU
262	1155767.9871	1041331.0385	308.0000	CU
263	1156177.1010	1041332.8904	308.0000	CU
264	1155845.9425	1041309.1116	308.0000	CU
265	1155790.9760	1041361.0120	308.0000	CU
266	1155876.8314	1041332.8904	308.0000	CU
267	1155528.1150	1041845.0116	308.0000	CU
268	1155812.8995	1041371.9572	308.0000	CU
269	1155866.4550	1041355.5929	308.0000	CU
270	1156148.1524	1041344.4399	308.0000	CU
271	1154728.1597	1042105.8221	309.0000	CU
272	1154713.3784	1042112.1392	309.0000	CU
273	1154780.3435	1042132.7103	309.0000	CU
274	1154745.7908	1042108.7675	309.0000	CU
275	1154696.3262	1042175.3237	309.0000	CU
276	1156147.7140	1041294.9808	308.0000	CU
277	1156139.1576	1041330.3777	308.0000	CU
278	1154680.3162	1042204.7266	309.0000	CU

279	1156158.0414	1041296.7598	308.0000	CU
280	1155074.1230	1041747.1287	311.0000	CU
281	1155120.4192	1041705.5656	311.0000	CU
282	1155146.4078	1041810.1958	311.0000	CU
283	1155084.6242	1041769.8740	311.0000	CU
284	1155196.9847	1041681.3148	311.0000	CU
285	1155215.0066	1041548.7167	311.0000	CU
286	1155263.1698	1041532.0548	311.0000	CU
287	1155207.0603	1041652.9587	311.0000	CU
288	1155197.6415	1041573.0372	311.0000	CU
289	1155245.9703	1041902.4189	311.0000	CU
290	1155110.9734	1041949.5192	311.0000	CU
291	1155123.6090	1041945.1660	311.0000	CU
292	1155099.5280	1042036.9792	311.0000	CU
293	1155098.8719	1041959.2724	311.0000	CU
294	1155166.9649	1041952.5216	311.0000	CU
295	1155268.8130	1041967.1849	311.0000	CU
296	1155266.8112	1041938.9296	311.0000	CU
297	1155228.2753	1041981.8349	311.0000	CU
298	1155256.3259	1041980.4203	311.0000	CU
299	1155302.7421	1041537.7173	311.0000	CU
300	1155475.4604	1041685.7392	311.0000	CU
301	1155491.2328	1041682.2234	311.0000	CU
302	1155436.3408	1041636.1901	311.0000	CU
303	1155440.6787	1041669.2039	311.0000	CU
304	1155516.9078	1041651.8893	311.0000	CU
305	1155672.1130	1041618.8247	311.0000	CU
306	1155693.3981	1041603.5265	311.0000	CU
307	1155581.5262	1041642.5524	311.0000	CU
308	1155597.7810	1041623.4401	311.0000	CU
309	1155446.7878	1041625.1268	311.0000	CU
310	1155502.3331	1041552.7379	311.0000	CU
311	1155536.3879	1041558.7200	311.0000	CU
312	1155398.0853	1041569.0312	311.0000	CU
313	1155464.5400	1041555.2389	311.0000	CU
314	1155549.0568	1041567.9277	311.0000	CU
315	1155527.7650	1041622.8670	311.0000	CU
316	1155462.9199	1041621.6219	311.0000	CU
317	1155555.5360	1041583.1457	311.0000	CU
318	1155553.8195	1041597.9578	311.0000	CU
319	1155330.4348	1041865.8817	311.0000	CU
320	1155359.4317	1041899.4546	311.0000	CU
321	1155263.0766	1041864.8855	311.0000	CU
322	1155312.7675	1041859.2115	311.0000	CU
323	1155380.9800	1041914.9856	311.0000	CU
324	1155433.9351	1041863.5733	311.0000	CU
325	1155545.2000	1042011.5734	311.0000	CU

326	1155401.5349	1041918.2699	311.0000	CU
327	1155414.5242	1041909.7629	311.0000	CU
328	1155236.1968	1041840.0908	311.0000	CU
329	1155363.6783	1041769.0920	311.0000	CU
330	1155382.3452	1041750.0725	311.0000	CU
331	1155320.1163	1041747.9718	311.0000	CU
332	1155340.5634	1041764.4227	311.0000	CU
333	1155434.1806	1041825.8472	311.0000	CU
334	1155261.6059	1041782.8915	311.0000	CU
335	1155228.0340	1041822.2283	311.0000	CU
336	1155382.7768	1041813.0395	311.0000	CU
337	1155308.7357	1041774.3752	311.0000	CU
338	1155527.9000	1042022.5947	311.0000	CU
339	1155506.3139	1041941.3589	311.0000	CU
340	1155532.3290	1041948.8175	311.0000	CU
341	1155364.1202	1042000.1252	311.0000	CU
342	1155385.3880	1041958.6553	311.0000	CU
343	1155554.4504	1041977.2911	311.0000	CU
344	1155054.8497	1042108.5975	311.0000	CU
345	1155088.9361	1042069.0743	311.0000	CU
346	1154959.5902	1042180.3883	311.0000	CU
347	1154988.6289	1042136.2211	311.0000	CU
348	1155238.6259	1042086.5576	311.0000	CU
349	1155402.4824	1042034.8360	311.0000	CU
350	1155372.9349	1042096.0135	311.0000	CU
351	1155464.4089	1042007.2212	311.0000	CU
352	1155449.7809	1042009.0877	311.0000	CU
353	1155307.6199	1042169.4776	311.0000	CU
354	1155226.8545	1042130.5027	311.0000	CU
355	1155227.0570	1042106.2014	311.0000	CU
356	1155281.6606	1042175.1218	311.0000	CU
357	1155266.8178	1042171.4443	311.0000	CU
358	1154677.3281	1042190.8603	311.0000	CU
359	1154661.2911	1042204.7266	311.0000	CU
360	1154692.6808	1042135.7627	311.0000	CU
361	1154685.7675	1042171.8279	311.0000	CU
362	1155778.0526	1041266.7767	309.0000	CU
363	1155786.6178	1041617.6452	309.0000	CU
364	1155755.4024	1041626.2709	309.0000	CU
365	1155744.9647	1041257.0785	309.0000	CU
366	1155806.1173	1041620.5703	309.0000	CU
367	1154689.4081	1042095.8964	311.0000	CU
368	1154889.4487	1041825.6674	311.0000	CU
369	1154831.1953	1042167.8455	311.0000	CU
370	1154826.0839	1041846.4197	311.0000	CU
371	1154877.8760	1041833.7296	311.0000	CU
372	1154823.2087	1042130.0514	311.0000	CU

373	1154716.6958	1042085.8993	311.0000	CU
374	1154692.1957	1042090.2717	311.0000	CU
375	1154785.0425	1042102.5272	311.0000	CU
376	1154751.5966	1042090.4790	311.0000	CU
377	1155752.3717	1041639.9721	309.0000	CU
378	1155293.9403	1041595.0785	309.0000	CU
379	1155291.7518	1041581.5566	309.0000	CU
380	1155367.1987	1041622.5688	309.0000	CU
381	1155305.3749	1041606.5182	309.0000	CU
382	1155320.5406	1041573.4059	309.0000	CU
383	1155302.9754	1041911.9525	309.0000	CU
384	1155291.7800	1041922.7231	309.0000	CU
385	1155396.2974	1041598.2318	309.0000	CU
386	1155315.1297	1041907.9150	309.0000	CU
387	1155383.0954	1041622.4048	309.0000	CU
388	1155820.5538	1041672.0876	309.0000	CU
389	1155828.1525	1041636.1378	309.0000	CU
390	1155765.8986	1041658.1198	309.0000	CU
391	1155799.9963	1041680.1677	309.0000	CU
392	1155531.3292	1041767.9837	309.0000	CU
393	1155535.6580	1041810.3518	309.0000	CU
394	1155572.0211	1041823.3318	309.0000	CU
395	1155516.1584	1041772.8184	309.0000	CU
396	1155506.7965	1041786.3623	309.0000	CU
397	1155737.5270	1041415.0891	311.0000	CU
398	1155741.8404	1041401.6617	311.0000	CU
399	1155615.2285	1041466.4535	311.0000	CU
400	1155686.0058	1041462.3407	311.0000	CU
401	1155725.6991	1041358.9827	311.0000	CU
402	1155072.8619	1041503.8449	311.0000	CU
403	1155036.5666	1041485.3076	311.0000	CU
404	1155724.9219	1041299.9014	311.0000	CU
405	1155704.1336	1041257.0785	311.0000	CU
406	1155604.5610	1041474.7130	311.0000	CU
407	1155685.0301	1041506.5246	311.0000	CU
408	1155654.2315	1041507.8653	311.0000	CU
409	1155687.1141	1041554.6937	311.0000	CU
410	1155693.3329	1041519.5544	311.0000	CU
411	1155641.2143	1041513.5091	311.0000	CU
412	1155603.0071	1041523.0244	311.0000	CU
413	1155600.9095	1041488.7192	311.0000	CU
414	1155624.2933	1041532.5535	311.0000	CU
415	1155613.2730	1041534.3267	311.0000	CU
416	1155003.8818	1041479.0396	311.0000	CU
417	1154859.2821	1042091.0088	311.0000	CU
418	1154853.9132	1041793.1492	311.0000	CU
419	1154835.3925	1042084.5311	311.0000	CU

420	1154841.0160	1042106.4734	311.0000	CU
421	1154839.4913	1041788.5100	311.0000	CU
422	1154800.2633	1041829.5703	311.0000	CU
423	1154810.1044	1041844.2581	311.0000	CU
424	1154807.5567	1041803.9504	311.0000	CU
425	1154799.5700	1041816.5695	311.0000	CU
426	1155131.2703	1041522.4200	311.0000	CU
427	1154955.9894	1041520.6360	311.0000	CU
428	1154993.4835	1041532.3849	311.0000	CU
429	1154971.8781	1041484.5936	311.0000	CU
430	1154959.2246	1041501.2966	311.0000	CU
431	1155010.0974	1041531.1757	311.0000	CU
432	1155109.8062	1041532.9154	311.0000	CU
433	1155125.8949	1041533.5715	311.0000	CU
434	1155040.1988	1041516.2535	311.0000	CU
435	1155070.1127	1041528.3275	311.0000	CU
436	1155730.1351	1041652.9699	308.0000	CU
437	1155934.4741	1041559.1974	306.0000	CU
438	1155927.6272	1041589.3362	306.0000	CU
439	1155914.2960	1041453.2781	306.0000	CU
440	1155912.6042	1041509.7634	306.0000	CU
441	1155870.7390	1041623.1907	306.0000	CU
442	1155804.8685	1041738.0961	306.0000	CU
443	1155769.7761	1041736.4387	306.0000	CU
444	1155856.7352	1041685.4080	306.0000	CU
445	1155831.8308	1041700.8316	306.0000	CU
446	1155942.5982	1041373.2047	306.0000	CU
447	1155488.8684	1041870.2801	306.0000	CU
448	1155483.4356	1041897.5424	306.0000	CU
449	1155501.5468	1041864.8474	306.0000	CU
450	1155494.4008	1041863.5654	306.0000	CU
451	1155496.3123	1041906.7225	306.0000	CU
452	1155976.6763	1041331.7494	306.0000	CU
453	1155972.1358	1041345.9355	306.0000	CU
454	1155512.3913	1041910.9573	306.0000	CU
455	1155535.9935	1041901.5346	306.0000	CU
456	1155689.8991	1041710.6486	306.0000	CU
457	1155691.8072	1041902.6594	306.0000	CU
458	1155636.5374	1041927.3904	306.0000	CU
459	1155712.1637	1041826.3085	306.0000	CU
460	1155709.5069	1041884.3770	306.0000	CU
461	1155616.6138	1041943.7185	306.0000	CU
462	1155537.4319	1042077.9958	306.0000	CU
463	1155492.2338	1042099.4436	306.0000	CU
464	1155601.5787	1041964.0923	306.0000	CU
465	1155578.4151	1042019.2716	306.0000	CU
466	1155700.6250	1041763.6983	306.0000	CU

467	1155633.1262	1041730.9112	306.0000	CU
468	1155576.3888	1041751.8431	306.0000	CU
469	1155660.7426	1041707.3819	306.0000	CU
470	1155640.8651	1041718.6644	306.0000	CU
471	1155571.8946	1041774.9045	306.0000	CU
472	1155672.7984	1041734.2604	306.0000	CU
473	1155685.4577	1041732.2459	306.0000	CU
474	1155578.1571	1041790.6285	306.0000	CU
475	1155621.8723	1041794.1829	306.0000	CU
476	1155928.9245	1041711.6319	306.0000	CU
477	1155919.3944	1041704.1730	306.0000	CU
478	1156113.7698	1041586.0249	306.0000	CU
479	1156130.2074	1041560.3259	306.0000	CU
480	1155910.8813	1041705.0337	306.0000	CU
481	1155938.3668	1041749.8555	306.0000	CU
482	1155849.8758	1042092.5479	306.0000	CU
483	1155878.3097	1041750.1031	306.0000	CU
484	1155914.8997	1041757.8471	306.0000	CU
485	1156080.7394	1041598.3313	306.0000	CU
486	1156097.0174	1041292.3976	306.0000	CU
487	1156078.3025	1041257.0785	306.0000	CU
488	1156057.7264	1041425.6449	306.0000	CU
489	1156075.2807	1041397.7615	306.0000	CU
490	1156075.6478	1041521.7538	306.0000	CU
491	1156033.9317	1041552.5041	306.0000	CU
492	1156044.6896	1041573.2969	306.0000	CU
493	1156065.0340	1041520.1072	306.0000	CU
494	1156044.0470	1041531.0675	306.0000	CU
495	1155840.5335	1042087.0091	306.0000	CU
496	1155770.7512	1041591.3661	306.0000	CU
497	1155824.1001	1041578.0479	306.0000	CU
498	1155723.5291	1041552.1559	306.0000	CU
499	1155735.1022	1041583.5696	306.0000	CU
500	1155835.9321	1041560.3259	306.0000	CU
501	1155726.0054	1041686.1641	306.0000	CU
502	1155740.0424	1041685.7151	306.0000	CU
503	1155728.7367	1041666.9904	306.0000	CU
504	1155712.9236	1041675.7446	306.0000	CU
505	1155727.9021	1041537.5334	306.0000	CU
506	1155862.0228	1042055.8231	306.0000	CU
507	1155878.6831	1042087.7246	306.0000	CU
508	1155833.5282	1042058.3784	306.0000	CU
509	1155844.0934	1042037.2565	306.0000	CU
510	1155829.2805	1041521.1334	306.0000	CU
511	1155766.1214	1041496.4467	306.0000	CU
512	1155753.3049	1041508.0361	306.0000	CU
513	1155803.5224	1041501.1086	306.0000	CU

514	1155781.7678	1041494.0621	306.0000	CU
515	1155831.2365	1042008.0367	304.0000	CU
516	1155843.6203	1042011.6331	304.0000	CU
517	1155815.9782	1042028.1488	304.0000	CU
518	1155823.0752	1042016.0382	304.0000	CU
519	1155914.2799	1042091.0088	304.0000	CU
520	1155752.1047	1041558.6616	304.0000	CU
521	1155780.0146	1041568.4552	304.0000	CU
522	1155803.4663	1041549.3147	304.0000	CU
523	1155770.1417	1041542.2472	304.0000	CU
524	1155815.8401	1042048.7991	304.0000	CU
525	1156053.1390	1041484.5141	304.0000	CU
526	1155840.3305	1041708.8651	304.0000	CU
527	1156009.0649	1041410.1631	304.0000	CU
528	1156037.2074	1041467.4324	304.0000	CU
529	1155843.8019	1041726.1802	304.0000	CU
530	1155860.1921	1042102.3912	304.0000	CU
531	1155829.7719	1042085.8030	304.0000	CU
532	1155858.9975	1041711.9496	304.0000	CU
533	1155896.8990	1042101.5766	304.0000	CU
534	1155807.2285	1041560.3259	304.0000	CU
535	1156107.9201	1041492.3147	304.0000	CU
536	1156102.8901	1041504.5238	304.0000	CU
537	1156154.1320	1041480.7436	304.0000	CU
538	1156123.6000	1041482.6741	304.0000	CU
539	1156116.0260	1041530.1231	304.0000	CU
540	1156144.8542	1041608.3781	304.0000	CU
541	1156092.3248	1041614.9257	304.0000	CU
542	1156158.6266	1041561.0853	304.0000	CU
543	1156157.5132	1041590.2392	304.0000	CU
544	1156265.3443	1041505.9211	304.0000	CU
545	1156198.6572	1041366.6729	304.0000	CU
546	1156204.8872	1041408.6965	304.0000	CU
547	1156215.4058	1041296.7178	304.0000	CU
548	1156213.3622	1041333.5809	304.0000	CU
549	1156229.8546	1041452.1495	304.0000	CU
550	1156282.8411	1041480.6330	304.0000	CU
551	1156276.6397	1041495.7379	304.0000	CU
552	1156260.2110	1041446.2986	304.0000	CU
553	1156275.2263	1041451.6320	304.0000	CU
554	1155075.4035	1042133.6055	306.0000	CU
555	1155081.1776	1042128.9148	306.0000	CU
556	1155200.0621	1042138.9717	306.0000	CU
557	1155073.6669	1042128.1755	306.0000	CU
558	1154742.8043	1042181.2454	306.0000	CU
559	1154704.2268	1042204.7266	306.0000	CU
560	1156306.2093	1041848.0442	304.0000	CU

561	1154729.9869	1042127.1783	306.0000	CU
562	1154722.0724	1042170.5062	306.0000	CU
563	1155187.6394	1042115.5104	306.0000	CU
564	1155319.7387	1042204.7266	306.0000	CU
565	1155219.8567	1042048.8199	306.0000	CU
566	1155418.7978	1042105.2557	306.0000	CU
567	1155387.7899	1042117.3504	306.0000	CU
568	1155217.4240	1042052.6612	306.0000	CU
569	1155161.1867	1042143.4463	306.0000	CU
570	1155150.5055	1042124.9443	306.0000	CU
571	1155234.0102	1042053.1029	306.0000	CU
572	1155190.0993	1042168.9689	306.0000	CU
573	1156293.7438	1041851.4109	304.0000	CU
574	1155959.2703	1041533.6667	304.0000	CU
575	1155942.0423	1041518.5643	304.0000	CU
576	1156010.4038	1041535.8858	304.0000	CU
577	1155978.8464	1041541.5783	304.0000	CU
578	1155929.7587	1041481.1013	304.0000	CU
579	1155962.9399	1041391.5508	304.0000	CU
580	1155994.5917	1041395.5821	304.0000	CU
581	1155934.5032	1041445.3650	304.0000	CU
582	1155952.5446	1041400.1992	304.0000	CU
583	1156035.6964	1041498.5151	304.0000	CU
584	1156324.3417	1041863.5733	304.0000	CU
585	1156057.9033	1041292.0384	304.0000	CU
586	1156304.9960	1041885.5051	304.0000	CU
587	1156318.7052	1041879.5046	304.0000	CU
588	1156054.1253	1041331.8095	304.0000	CU
589	1156003.5152	1041311.9357	304.0000	CU
590	1155978.9960	1041257.0785	304.0000	CU
591	1156045.9700	1041343.0186	304.0000	CU
592	1156032.4595	1041343.8759	304.0000	CU
593	1154713.6067	1042131.4606	308.0000	CU
594	1154706.8382	1042166.1370	308.0000	CU
595	1154734.0681	1042115.5836	308.0000	CU
596	1154720.0101	1042119.2265	308.0000	CU
597	1154689.8287	1042204.7266	308.0000	CU
598	1156109.7036	1041326.1487	307.0000	CU
599	1156119.1989	1041347.1789	307.0000	CU
600	1156191.6095	1041295.1170	307.0000	CU
601	1156134.0652	1041280.5563	307.0000	CU
602	1154763.3509	1042125.6150	308.0000	CU
603	1155225.3504	1042039.7178	308.0000	CU
604	1155237.5741	1042050.8272	308.0000	CU
605	1155150.8938	1042014.3225	308.0000	CU
606	1155155.2408	1042013.7605	308.0000	CU
607	1155234.8159	1042060.5305	308.0000	CU

608	1155246.9078	1042204.7266	308.0000	CU
609	1154769.0879	1042132.7061	308.0000	CU
610	1155212.0769	1042076.3520	308.0000	CU
611	1155204.3668	1042107.2141	308.0000	CU
612	1156151.8941	1041357.0063	307.0000	CU
613	1155859.6436	1042068.9560	307.0000	CU
614	1155844.5585	1041322.9348	307.0000	CU
615	1155838.1273	1042055.8972	307.0000	CU
616	1155843.8052	1042045.8469	307.0000	CU
617	1155802.7076	1041334.1985	307.0000	CU
618	1155857.4910	1041332.8904	307.0000	CU
619	1155534.7792	1041879.9997	307.0000	CU
620	1155839.0888	1041344.4704	307.0000	CU
621	1155853.1466	1041342.3954	307.0000	CU
622	1155845.4673	1042069.0989	307.0000	CU
623	1156112.4549	1041445.8047	307.0000	CU
624	1156087.2893	1041450.5897	307.0000	CU
625	1156194.0340	1041332.8904	307.0000	CU
626	1156124.4531	1041421.6739	307.0000	CU
627	1156070.2718	1041445.4845	307.0000	CU
628	1156115.5506	1041395.8731	307.0000	CU
629	1156138.2928	1041408.7022	307.0000	CU
630	1156093.6875	1041427.9625	307.0000	CU
631	1156103.4658	1041398.3947	307.0000	CU
632	1155594.8456	1041942.1865	308.0000	CU
633	1155562.9555	1042017.9722	308.0000	CU
634	1155656.6185	1041904.9118	308.0000	CU
635	1155603.8463	1041931.6246	308.0000	CU
636	1155539.2245	1042057.2673	308.0000	CU
637	1155383.2502	1042108.7809	308.0000	CU
638	1155299.3524	1042204.7266	308.0000	CU
639	1155465.0274	1042093.2013	308.0000	CU
640	1155416.6701	1042089.6817	308.0000	CU
641	1155692.7584	1041868.1800	308.0000	CU
642	1155614.2998	1041696.5660	308.0000	CU
643	1155551.1202	1041727.6245	308.0000	CU
644	1155688.0253	1041651.3525	308.0000	CU
645	1155657.1575	1041663.4743	308.0000	CU
646	1155544.3586	1041744.5307	308.0000	CU
647	1155600.0962	1041817.5035	308.0000	CU
648	1155681.8866	1041842.4016	308.0000	CU
649	1155545.5876	1041761.6422	308.0000	CU
650	1155577.5894	1041805.2678	308.0000	CU
651	1155342.2309	1041961.9483	308.0000	CU
652	1155256.3436	1041701.2163	308.0000	CU
653	1155281.9729	1041674.0437	308.0000	CU
654	1155221.4468	1041758.0891	308.0000	CU

655	1155238.3032	1041742.8957	308.0000	CU
656	1155060.6103	1042134.7387	308.0000	CU
657	1155119.4872	1042078.0974	308.0000	CU
658	1155152.6120	1042055.7313	308.0000	CU
659	1155079.3105	1042114.8409	308.0000	CU
660	1155093.9472	1042108.8123	308.0000	CU
661	1155167.9322	1041763.5730	308.0000	CU
662	1155324.9909	1041923.6194	308.0000	CU
663	1155356.8920	1041939.3851	308.0000	CU
664	1155311.3820	1041952.2030	308.0000	CU
665	1155301.7124	1041932.3773	308.0000	CU
666	1155267.2824	1041665.1908	308.0000	CU
667	1155153.9318	1041733.4833	308.0000	CU
668	1155138.2132	1041749.9808	308.0000	CU
669	1155236.8059	1041667.7188	308.0000	CU
670	1155197.1429	1041718.9611	308.0000	CU
671	1155172.3801	1042075.5073	307.0000	CU
672	1155182.2928	1042046.7420	307.0000	CU
673	1155124.7325	1042102.8283	307.0000	CU
674	1155162.4606	1042086.1954	307.0000	CU
675	1155210.5293	1042041.5341	307.0000	CU
676	1155197.2625	1042086.2094	307.0000	CU
677	1155215.5761	1042204.7266	307.0000	CU
678	1155234.0182	1042051.7010	307.0000	CU
679	1155205.1857	1042070.1090	307.0000	CU
680	1155114.1742	1042137.0053	307.0000	CU
681	1155568.4565	1042023.0457	307.0000	CU
682	1155532.1743	1042071.9087	307.0000	CU
683	1155610.5716	1041937.4442	307.0000	CU
684	1155594.8441	1041958.3759	307.0000	CU
685	1155487.8396	1042094.0494	307.0000	CU
686	1155312.0954	1042204.7266	307.0000	CU
687	1155115.4723	1042159.7449	307.0000	CU
688	1155416.7996	1042099.7262	307.0000	CU
689	1155385.7219	1042112.9675	307.0000	CU
690	1155069.7194	1042124.6758	307.0000	CU
691	1156192.6815	1041421.4775	306.0000	CU
692	1156191.5708	1041446.3172	306.0000	CU
693	1156199.3139	1041326.9596	306.0000	CU
694	1156177.9974	1041376.9788	306.0000	CU
695	1156145.3861	1041441.3811	306.0000	CU
696	1156073.7376	1041456.8555	306.0000	CU
697	1156060.7031	1041442.8021	306.0000	CU
698	1156124.1732	1041455.2756	306.0000	CU
699	1156091.2095	1041461.4096	306.0000	CU
700	1156196.2541	1041297.5027	306.0000	CU
701	1155112.7851	1042128.9148	307.0000	CU

702	1154745.1527	1042134.0697	307.0000	CU
703	1155079.6770	1042155.8111	307.0000	CU
704	1155104.8027	1042157.7227	307.0000	CU
705	1154732.9018	1042123.9408	307.0000	CU
706	1154697.0451	1042204.7266	307.0000	CU
707	1156170.1497	1041276.9718	306.0000	CU
708	1154723.7249	1042124.7557	307.0000	CU
709	1154715.1856	1042168.3332	307.0000	CU
710	1155866.3996	1041558.9226	307.0000	CU
711	1155837.7530	1041508.8386	307.0000	CU
712	1155896.3777	1041572.8715	307.0000	CU
713	1155881.4682	1041572.2585	307.0000	CU
714	1155820.9155	1041491.8266	307.0000	CU
715	1155722.4573	1041530.0892	307.0000	CU
716	1155716.8217	1041563.8537	307.0000	CU
717	1155789.6871	1041476.1904	307.0000	CU
718	1155762.0119	1041480.0848	307.0000	CU
719	1155907.1909	1041546.3649	307.0000	CU
720	1155458.3870	1041901.3861	307.0000	CU
721	1155515.6824	1041916.8478	307.0000	CU
722	1155502.3417	1041853.3794	307.0000	CU
723	1155478.4115	1041864.6204	307.0000	CU
724	1155546.2113	1041911.6070	307.0000	CU
725	1155910.1207	1041431.6369	307.0000	CU
726	1155904.8670	1041486.5454	307.0000	CU
727	1155962.1448	1041323.5252	307.0000	CU
728	1155932.4320	1041368.0482	307.0000	CU
729	1155723.1748	1041596.6907	307.0000	CU
730	1155558.7411	1041768.2733	307.0000	CU
731	1155577.8732	1041797.9482	307.0000	CU
732	1155694.6208	1041664.1674	307.0000	CU
733	1155563.7545	1041739.7338	307.0000	CU
734	1155614.4497	1041809.0041	307.0000	CU
735	1155700.4775	1041876.0739	307.0000	CU
736	1155674.7003	1041901.9658	307.0000	CU
737	1155684.0945	1041804.4353	307.0000	CU
738	1155701.0612	1041838.9434	307.0000	CU
739	1155728.3245	1041663.9333	307.0000	CU
740	1155854.8860	1041598.5147	307.0000	CU
741	1155845.0333	1041675.1421	307.0000	CU
742	1155731.3539	1041605.3851	307.0000	CU
743	1155843.9468	1041588.4829	307.0000	CU
744	1155795.6572	1041715.5932	307.0000	CU
745	1155743.9377	1041693.9437	307.0000	CU
746	1155741.6219	1041677.1702	307.0000	CU
747	1155761.8726	1041718.7371	307.0000	CU
748	1155727.8778	1041711.7995	307.0000	CU

749	1155343.7278	1042052.7760	314.0000	CU
750	1155262.0403	1042086.7372	314.0000	CU
751	1155637.7607	1041597.4709	314.0000	CU
752	1155656.7981	1041598.2318	314.0000	CU
753	1155254.9870	1042096.8951	314.0000	CU
754	1155301.1505	1042144.7897	314.0000	CU
755	1155363.7901	1042091.0088	314.0000	CU
756	1155255.4110	1042128.3579	314.0000	CU
757	1155268.7565	1042142.0800	314.0000	CU
758	1155651.4144	1041593.6607	314.0000	CU
759	1154955.4609	1041935.3199	316.0000	CU
760	1154929.7742	1041985.0562	316.0000	CU
761	1155010.6406	1041946.9824	316.0000	CU
762	1154963.8276	1041931.4642	316.0000	CU
763	1154917.5163	1041990.9812	316.0000	CU
764	1154799.0357	1042009.7677	316.0000	CU
765	1154651.5173	1042067.2256	316.0000	CU
766	1154884.4166	1042002.1088	316.0000	CU
767	1154826.9098	1042003.1445	316.0000	CU
768	1155234.7689	1041295.0758	314.0000	CU
769	1155096.3554	1041867.6470	314.0000	CU
770	1155107.5784	1041896.7685	314.0000	CU
771	1155117.7658	1041850.1833	314.0000	CU
772	1155103.2000	1041854.6705	314.0000	CU
773	1155115.7429	1041902.4367	314.0000	CU
774	1154910.2632	1042121.6448	314.0000	CU
775	1154908.7056	1042132.2515	314.0000	CU
776	1155219.2738	1041930.4746	314.0000	CU
777	1154921.8976	1042120.0113	314.0000	CU
778	1155137.5667	1041857.3967	314.0000	CU
779	1155167.0852	1041257.0785	314.0000	CU
780	1155183.0547	1041641.2410	314.0000	CU
781	1155219.7634	1041300.8708	314.0000	CU
782	1155198.9016	1041296.4321	314.0000	CU
783	1155146.5090	1041634.2445	314.0000	CU
784	1155207.9192	1041904.4196	314.0000	CU
785	1155186.4698	1041885.5603	314.0000	CU
786	1155148.0124	1041630.1502	314.0000	CU
787	1155192.0968	1041636.1378	314.0000	CU
788	1154933.7333	1041595.8903	316.0000	CU
789	1154927.1583	1041648.1760	316.0000	CU
790	1154902.1104	1041523.6280	316.0000	CU
791	1154906.7126	1041543.9043	316.0000	CU
792	1154937.0907	1041671.8159	316.0000	CU
793	1155032.8126	1041709.9757	316.0000	CU
794	1155039.2364	1041715.2021	316.0000	CU
795	1154958.9843	1041691.6084	316.0000	CU

796	1154984.5307	1041703.7214	316.0000	CU
797	1154910.8636	1041490.9309	316.0000	CU
798	1155264.6302	1041460.2575	316.0000	CU
799	1155246.9472	1041465.1050	316.0000	CU
800	1155344.2336	1041499.7137	316.0000	CU
801	1155303.0213	1041470.8132	316.0000	CU
802	1155203.2711	1041494.8624	316.0000	CU
803	1154974.1253	1041457.4618	316.0000	CU
804	1154927.7353	1041477.0697	316.0000	CU
805	1155167.1175	1041496.0709	316.0000	CU
806	1155029.5679	1041450.4618	316.0000	CU
807	1155044.6676	1041745.1107	316.0000	CU
808	1154795.5231	1041895.8304	316.0000	CU
809	1154872.6538	1041897.4685	316.0000	CU
810	1154766.1646	1041942.8242	316.0000	CU
811	1154782.7712	1041904.2971	316.0000	CU
812	1154924.9151	1041887.7824	316.0000	CU
813	1155031.0669	1041934.8948	316.0000	CU
814	1155035.2384	1041943.6772	316.0000	CU
815	1154957.9901	1041897.1875	316.0000	CU
816	1154996.4117	1041921.5323	316.0000	CU
817	1154711.8135	1041868.9448	316.0000	CU
818	1154939.2446	1041800.0790	316.0000	CU
819	1154861.5680	1041767.0474	316.0000	CU
820	1155039.2167	1041777.3591	316.0000	CU
821	1155010.3827	1041797.0779	316.0000	CU
822	1154776.7794	1041753.1534	316.0000	CU
823	1154740.8074	1041838.1199	316.0000	CU
824	1154715.7122	1041854.5463	316.0000	CU
825	1154754.0157	1041770.3507	316.0000	CU
826	1154748.2077	1041824.8887	316.0000	CU
827	1155075.9225	1041594.7969	314.0000	CU
828	1155088.6328	1041602.9395	314.0000	CU
829	1154927.2581	1041538.7509	314.0000	CU
830	1155024.2457	1041589.1433	314.0000	CU
831	1155082.6315	1041666.7739	314.0000	CU
832	1155037.1610	1041616.8229	314.0000	CU
833	1155015.8544	1041612.3592	314.0000	CU
834	1155073.5904	1041682.9787	314.0000	CU
835	1155056.4817	1041635.7689	314.0000	CU
836	1154915.9853	1041514.3403	314.0000	CU
837	1155273.0254	1041481.1536	314.0000	CU
838	1155193.5154	1041512.4672	314.0000	CU
839	1155377.5679	1041530.3584	314.0000	CU
840	1155343.5486	1041523.4761	314.0000	CU
841	1155152.1998	1041506.4941	314.0000	CU
842	1154962.3732	1041470.9270	314.0000	CU

843	1154937.7303	1041485.2935	314.0000	CU
844	1155058.6474	1041472.8763	314.0000	CU
845	1155017.1497	1041464.0440	314.0000	CU
846	1154965.5849	1041626.1128	314.0000	CU
847	1155076.2157	1042027.0120	314.0000	CU
848	1155069.4687	1042061.3783	314.0000	CU
849	1154990.9818	1041863.4925	314.0000	CU
850	1155047.9627	1041937.8334	314.0000	CU
851	1155054.5018	1042088.0135	314.0000	CU
852	1154962.6065	1042093.5875	314.0000	CU
853	1154951.6725	1042076.4638	314.0000	CU
854	1155031.4594	1042104.2530	314.0000	CU
855	1154992.8225	1042102.2948	314.0000	CU
856	1154986.0345	1041847.0545	314.0000	CU
857	1154950.5003	1041670.9229	314.0000	CU
858	1154961.2716	1041682.1068	314.0000	CU
859	1154950.3127	1041642.3855	314.0000	CU
860	1154947.6476	1041657.0461	314.0000	CU
861	1155036.5814	1041698.0384	314.0000	CU
862	1155048.9502	1041801.5676	314.0000	CU
863	1154994.0636	1041823.8967	314.0000	CU
864	1155052.2264	1041711.8779	314.0000	CU
865	1155056.8806	1041770.6985	314.0000	CU
866	1154767.1156	1041870.0531	314.0000	CU
867	1154802.3147	1041877.8078	314.0000	CU
868	1154778.1353	1041786.4656	314.0000	CU
869	1154757.9024	1041862.4830	314.0000	CU
870	1154861.6152	1041878.5865	314.0000	CU
871	1155644.9510	1041261.3671	314.0000	CU
872	1155685.4770	1041276.3974	314.0000	CU
873	1154889.3413	1041870.1525	314.0000	CU
874	1154934.8088	1041825.6674	314.0000	CU
875	1154789.0841	1041774.2713	314.0000	CU
876	1154898.6123	1042169.5027	314.0000	CU
877	1154887.9290	1042162.6847	314.0000	CU
878	1154916.5430	1042146.7345	314.0000	CU
879	1154934.9163	1042128.9148	314.0000	CU
880	1154880.7590	1042164.6830	314.0000	CU
881	1154845.4231	1041773.0288	314.0000	CU
882	1154805.3531	1041770.6745	314.0000	CU
883	1154859.6762	1042204.7266	314.0000	CU
884	1154882.9351	1041784.5602	314.0000	CU
885	1155700.8080	1041293.8199	314.0000	CU
886	1155458.4534	1041370.7034	314.0000	CU
887	1155552.2062	1041450.4454	314.0000	CU
888	1155487.7591	1041325.6113	314.0000	CU
889	1155476.6333	1041334.8627	314.0000	CU

890	1155563.2145	1041472.0160	314.0000	CU
891	1155538.0580	1041509.8920	314.0000	CU
892	1155499.7648	1041505.0629	314.0000	CU
893	1155563.5515	1041487.9497	314.0000	CU
894	1155554.5839	1041503.2444	314.0000	CU
895	1155519.8062	1041322.4477	314.0000	CU
896	1155699.3769	1041418.0493	314.0000	CU
897	1155687.4353	1041425.6017	314.0000	CU
898	1155707.7257	1041313.1901	314.0000	CU
899	1155708.9552	1041390.0806	314.0000	CU
900	1155651.1135	1041429.3984	314.0000	CU
901	1155567.7801	1041356.7546	314.0000	CU
902	1155536.5941	1041328.3786	314.0000	CU
903	1155631.2643	1041424.4938	314.0000	CU
904	1155600.1525	1041402.9309	314.0000	CU
905	1155228.9391	1041462.7533	317.0000	CU
906	1155196.8843	1041489.6793	317.0000	CU
907	1155213.3607	1041390.4803	317.0000	CU
908	1155240.4795	1041442.0968	317.0000	CU
909	1155151.0619	1041485.6534	317.0000	CU
910	1154903.6092	1041488.3303	317.0000	CU
911	1154892.0310	1041519.2473	317.0000	CU
912	1155024.5781	1041444.8934	317.0000	CU
913	1154956.2434	1041458.3178	317.0000	CU
914	1155202.4556	1041336.3182	317.0000	CU
915	1154657.2431	1042172.8628	317.0000	CU
916	1154662.5194	1042143.0680	317.0000	CU
917	1154880.7638	1041994.3374	317.0000	CU
918	1154919.8780	1041977.2911	317.0000	CU
919	1154661.5894	1042127.1239	317.0000	CU
920	1155094.5696	1041278.6934	317.0000	CU
921	1155188.5685	1041323.5270	317.0000	CU
922	1154651.5173	1042109.0072	317.0000	CU
923	1154954.5453	1041266.1604	317.0000	CU
924	1154901.5645	1041562.0729	317.0000	CU
925	1154760.1120	1041666.7876	317.0000	CU
926	1154729.1630	1041698.5084	317.0000	CU
927	1154810.7964	1041677.0751	317.0000	CU
928	1154788.8906	1041664.1192	317.0000	CU
929	1154692.4812	1041711.0397	317.0000	CU
930	1154733.8732	1041831.1848	317.0000	CU
931	1154693.4975	1041844.8576	317.0000	CU
932	1154729.7050	1041750.4869	317.0000	CU
933	1154741.3980	1041802.4001	317.0000	CU
934	1154825.0405	1041743.9614	317.0000	CU
935	1154926.3882	1041695.4406	317.0000	CU
936	1155029.0204	1041731.1515	317.0000	CU

937	1154921.0507	1041602.4400	317.0000	CU
938	1154916.2075	1041678.5674	317.0000	CU
939	1155040.1426	1041757.7651	317.0000	CU
940	1154927.0311	1041783.1547	317.0000	CU
941	1154860.1566	1041762.0210	317.0000	CU
942	1155015.1464	1041786.3704	317.0000	CU
943	1154991.5620	1041791.8410	317.0000	CU
944	1155429.3859	1041477.5176	317.0000	CU
945	1155443.7244	1041408.7022	317.0000	CU
946	1155361.4008	1041498.0255	317.0000	CU
947	1155397.0169	1041495.4608	317.0000	CU
948	1155430.3470	1041292.3908	317.0000	CU
949	1155343.2486	1041351.3007	317.0000	CU
950	1155324.3264	1041349.6944	317.0000	CU
951	1155382.4907	1041308.3891	317.0000	CU
952	1155358.4867	1041348.0290	317.0000	CU
953	1155344.0063	1041491.5489	317.0000	CU
954	1155347.2601	1042091.0088	317.0000	CU
955	1155419.2123	1041383.1365	317.0000	CU
956	1155296.7871	1042094.3210	317.0000	CU
957	1155305.8038	1042101.2896	317.0000	CU
958	1155394.9022	1041378.6876	317.0000	CU
959	1155298.2295	1041439.5340	317.0000	CU
960	1155296.1703	1041448.9357	317.0000	CU
961	1155379.2013	1041382.8829	317.0000	CU
962	1155340.6349	1041405.3368	317.0000	CU
963	1155283.3223	1041328.6844	317.0000	CU
964	1154933.4503	1041939.3851	317.0000	CU
965	1154844.7339	1041903.2031	317.0000	CU
966	1154904.8846	1041942.0725	317.0000	CU
967	1154915.4008	1041962.2597	317.0000	CU
968	1154816.2174	1041900.6022	317.0000	CU
969	1154795.2810	1041974.3334	317.0000	CU
970	1154805.7766	1041984.9987	317.0000	CU
971	1154802.7454	1041911.5295	317.0000	CU
972	1154793.5602	1041960.8189	317.0000	CU
973	1154905.0565	1041926.1111	317.0000	CU
974	1155031.8075	1042090.3021	317.0000	CU
975	1155018.4896	1042071.4527	317.0000	CU
976	1155229.1897	1041257.0785	317.0000	CU
977	1155039.3336	1042085.3447	317.0000	CU
978	1155015.8950	1042055.6514	317.0000	CU
979	1155050.2992	1042053.1029	317.0000	CU
980	1154920.3015	1041922.7439	317.0000	CU
981	1155021.0131	1042039.4246	317.0000	CU
982	1155035.9172	1042035.5756	317.0000	CU
983	1154660.2648	1042176.0514	316.0000	CU

984	1154666.8952	1042145.5238	316.0000	CU
985	1154789.7724	1041734.2693	316.0000	CU
986	1154805.1976	1041711.9496	316.0000	CU
987	1154665.3529	1042126.4548	316.0000	CU
988	1155532.0790	1041275.2537	316.0000	CU
989	1155629.9749	1041273.0212	316.0000	CU
990	1154651.5173	1042101.5684	316.0000	CU
991	1155497.5028	1041265.5823	316.0000	CU
992	1154766.3636	1041738.8688	316.0000	CU
993	1154985.1429	1042072.6749	316.0000	CU
994	1154990.0113	1042047.6746	316.0000	CU
995	1155026.6740	1042095.3558	316.0000	CU
996	1154999.0026	1042091.5940	316.0000	CU
997	1155036.0424	1042014.9439	316.0000	CU
998	1154772.1950	1041690.1198	316.0000	CU
999	1154754.2493	1041698.5068	316.0000	CU
1000	1155058.3657	1042053.1029	316.0000	CU
1001	1154958.8672	1041257.0785	316.0000	CU
1002	1155685.6785	1041284.7343	316.0000	CU
1003	1155428.8293	1041329.0021	316.0000	CU
1004	1155428.2363	1041345.9641	316.0000	CU
1005	1155467.3885	1041290.3369	316.0000	CU
1006	1155448.6137	1041300.7982	316.0000	CU
1007	1155453.7566	1041414.8256	316.0000	CU
1008	1155402.4913	1041505.2049	316.0000	CU
1009	1155365.5379	1041506.9603	316.0000	CU
1010	1155458.4307	1041480.6348	316.0000	CU
1011	1155435.8385	1041494.9322	316.0000	CU
1012	1155532.0493	1041303.9491	316.0000	CU
1013	1155688.7720	1041407.7199	316.0000	CU
1014	1155664.9383	1041416.4362	316.0000	CU
1015	1155695.7795	1041296.1566	316.0000	CU
1016	1155701.2384	1041330.1459	316.0000	CU
1017	1155649.0291	1041413.2889	316.0000	CU
1018	1155607.7793	1041356.1379	316.0000	CU
1019	1155571.9872	1041325.0716	316.0000	CU
1020	1155633.7191	1041402.6463	316.0000	CU
1021	1155620.5607	1041370.8409	316.0000	CU
1022	1155528.2025	1041444.1282	316.0000	CU
1023	1155539.3063	1041447.2276	316.0000	CU
1024	1155523.3102	1041480.2199	316.0000	CU
1025	1155519.4146	1041464.4495	316.0000	CU
1026	1155551.1868	1041484.5141	316.0000	CU
1027	1155418.1154	1041332.8904	316.0000	CU
1028	1155343.2720	1042078.3594	316.0000	CU
1029	1155379.7393	1041330.1274	316.0000	CU
1030	1155383.1384	1041341.2539	316.0000	CU

1031	1155534.1339	1041496.0677	316.0000	CU
1032	1154748.4286	1041939.3862	317.0000	CU
1033	1154757.3896	1041982.3528	317.0000	CU
1034	1154687.1791	1041854.3402	317.0000	CU
1035	1154689.8579	1041865.5569	317.0000	CU
1036	1154752.0857	1042001.1984	317.0000	CU
1037	1154651.5173	1042051.7883	317.0000	CU
1038	1155545.2965	1041493.8937	316.0000	CU
1039	1154710.2962	1042034.0464	317.0000	CU
1040	1154693.4339	1042044.8514	317.0000	CU
1041	1155309.0617	1042079.5180	316.0000	CU
1042	1155231.2087	1041397.1639	316.0000	CU
1043	1155211.5141	1041336.0697	316.0000	CU
1044	1155261.5455	1041417.5286	316.0000	CU
1045	1155241.1874	1041408.4057	316.0000	CU
1046	1155139.7321	1041288.6388	316.0000	CU
1047	1155017.9120	1041257.0785	316.0000	CU
1048	1155044.4095	1042086.9399	316.0000	CU
1049	1155113.6303	1041257.0785	316.0000	CU
1050	1155069.1130	1041262.6340	316.0000	CU
1051	1155279.1960	1041417.9881	316.0000	CU
1052	1155294.8289	1042130.9372	316.0000	CU
1053	1155352.7701	1042091.0088	316.0000	CU
1054	1155283.0026	1042093.9037	316.0000	CU
1055	1155264.5527	1042127.0927	316.0000	CU
1056	1155250.7281	1041295.3016	316.0000	CU
1057	1155317.4288	1041402.7669	316.0000	CU
1058	1155297.4880	1041416.3893	316.0000	CU
1059	1155252.4046	1041331.7440	316.0000	CU
1060	1155322.2236	1041373.1897	316.0000	CU
1061	1154934.5930	1042019.4671	314.0000	CU
1062	1155035.0916	1041640.8314	312.0000	CU
1063	1155039.2704	1041636.1378	312.0000	CU
1064	1155375.3402	1042053.1029	312.0000	CU
1065	1155033.1427	1041634.0817	312.0000	CU
1066	1154998.5879	1041660.3125	312.0000	CU
1067	1155015.7672	1041674.0437	312.0000	CU
1068	1154946.0381	1042169.2880	312.0000	CU
1069	1154984.9979	1041662.5232	312.0000	CU
1070	1154994.0899	1041678.6113	312.0000	CU
1071	1155346.9224	1042034.6922	312.0000	CU
1072	1155298.9888	1042164.5010	312.0000	CU
1073	1155264.7729	1042163.5487	312.0000	CU
1074	1155318.9054	1041825.6674	312.0000	CU
1075	1155370.2709	1042091.2310	312.0000	CU
1076	1155231.4213	1042132.3588	312.0000	CU
1077	1155267.3129	1042070.0706	312.0000	CU

1078	1155326.9823	1042038.8607	312.0000	CU
1079	1155228.5490	1042124.9093	312.0000	CU
1080	1155243.5483	1042091.3234	312.0000	CU
1081	1154976.6216	1042129.2083	312.0000	CU
1082	1155246.9051	1041938.1243	312.0000	CU
1083	1155243.2072	1041920.2283	312.0000	CU
1084	1155227.4486	1041957.7756	312.0000	CU
1085	1155242.2863	1041953.0209	312.0000	CU
1086	1155224.3414	1041893.0985	312.0000	CU
1087	1155069.5154	1041776.0287	312.0000	CU
1088	1155069.5554	1041742.5512	312.0000	CU
1089	1155136.5546	1041823.6363	312.0000	CU
1090	1155079.2819	1041799.2163	312.0000	CU
1091	1155207.9150	1041954.6091	312.0000	CU
1092	1155051.3167	1042105.2629	312.0000	CU
1093	1155083.6969	1042063.3291	312.0000	CU
1094	1154987.3791	1042121.4895	312.0000	CU
1095	1155036.2449	1042113.1502	312.0000	CU
1096	1155089.4085	1042049.9692	312.0000	CU
1097	1155096.7019	1041925.7243	312.0000	CU
1098	1155152.8967	1041936.3622	312.0000	CU
1099	1155089.4365	1042012.4187	312.0000	CU
1100	1155070.3369	1041932.0720	312.0000	CU
1101	1155514.6674	1041954.9240	312.0000	CU
1102	1155390.9171	1041971.3100	312.0000	CU
1103	1155478.0123	1041674.0437	312.0000	CU
1104	1155533.7033	1041959.6622	312.0000	CU
1105	1155381.5073	1041981.3010	312.0000	CU
1106	1155531.4215	1042014.8104	312.0000	CU
1107	1155538.8092	1042009.6194	312.0000	CU
1108	1155388.1069	1041989.4378	312.0000	CU
1109	1155456.8738	1041992.9520	312.0000	CU
1110	1155458.1443	1041678.8693	312.0000	CU
1111	1155526.1193	1041364.3673	312.0000	CU
1112	1155537.6180	1041365.8612	312.0000	CU
1113	1155524.7866	1041405.1163	312.0000	CU
1114	1155516.8895	1041386.3021	312.0000	CU
1115	1155570.0501	1041393.8652	312.0000	CU
1116	1155454.0628	1041644.6411	312.0000	CU
1117	1155452.4453	1041669.8334	312.0000	CU
1118	1155610.8748	1041444.6675	312.0000	CU
1119	1155459.9491	1041635.4664	312.0000	CU
1120	1155547.3994	1041977.2911	312.0000	CU
1121	1155365.6714	1041749.8555	312.0000	CU
1122	1155284.1924	1041804.0454	312.0000	CU
1123	1155341.7822	1041764.1278	312.0000	CU
1124	1155355.0641	1041760.7397	312.0000	CU

1125	1155268.7378	1041803.9975	312.0000	CU
1126	1155268.3633	1041838.6918	312.0000	CU
1127	1155284.2451	1041839.8418	312.0000	CU
1128	1155258.1511	1041813.6610	312.0000	CU
1129	1155256.5484	1041826.4545	312.0000	CU
1130	1155328.8615	1041731.9346	312.0000	CU
1131	1155368.8756	1041898.1028	312.0000	CU
1132	1155361.4521	1041879.6236	312.0000	CU
1133	1155393.5226	1041909.7893	312.0000	CU
1134	1155381.3977	1041909.2326	312.0000	CU
1135	1155366.0341	1041847.1792	312.0000	CU
1136	1155348.2907	1041712.1812	312.0000	CU
1137	1155338.3618	1041710.1107	312.0000	CU
1138	1155418.4929	1041843.0338	312.0000	CU
1139	1155424.5878	1041863.5733	312.0000	CU
1140	1155834.6596	1041404.9909	311.0000	CU
1141	1155825.9993	1041412.7986	311.0000	CU
1142	1155836.9501	1041257.0785	311.0000	CU
1143	1155859.1655	1041413.0534	311.0000	CU
1144	1155830.5055	1041443.4837	311.0000	CU
1145	1155884.3830	1041446.6082	311.0000	CU
1146	1155776.4950	1041633.3280	311.0000	CU
1147	1155845.6694	1041456.4606	311.0000	CU
1148	1155879.6337	1041460.6700	311.0000	CU
1149	1155850.6535	1041262.7970	311.0000	CU
1150	1154842.1180	1042066.3695	312.0000	CU
1151	1154790.8581	1042079.4485	312.0000	CU
1152	1154858.4066	1042127.2962	312.0000	CU
1153	1154886.1432	1042088.3916	312.0000	CU
1154	1154714.0165	1042079.2421	312.0000	CU
1155	1154672.4039	1042188.7756	312.0000	CU
1156	1154651.7786	1042204.7266	312.0000	CU
1157	1154686.7477	1042088.5508	312.0000	CU
1158	1154681.5114	1042170.3144	312.0000	CU
1159	1155764.8900	1041637.7380	311.0000	CU
1160	1155524.0099	1041393.3630	311.0000	CU
1161	1155539.4514	1041388.5478	311.0000	CU
1162	1155553.6972	1041421.0625	311.0000	CU
1163	1155537.5041	1041416.9557	311.0000	CU
1164	1155569.9053	1041408.7022	311.0000	CU
1165	1155315.5800	1041709.6352	311.0000	CU
1166	1155313.1751	1041726.1448	311.0000	CU
1167	1155343.8576	1041698.9132	311.0000	CU
1168	1155328.2346	1041699.0885	311.0000	CU
1169	1155624.0218	1041863.5733	311.0000	CU
1170	1155806.9650	1041636.1378	311.0000	CU
1171	1155618.9472	1041896.0019	311.0000	CU

1172	1155784.1623	1041645.2740	311.0000	CU
1173	1155800.9916	1041644.0063	311.0000	CU
1174	1155587.2122	1041905.6494	311.0000	CU
1175	1155571.8180	1041860.3825	311.0000	CU
1176	1155600.6861	1041855.8691	311.0000	CU
1177	1155577.8565	1041906.1204	311.0000	CU
1178	1155571.7795	1041899.1902	311.0000	CU
1179	1155578.9179	1041512.6888	312.0000	CU
1180	1155594.1545	1041462.9512	312.0000	CU
1181	1155496.1295	1041537.1999	312.0000	CU
1182	1155556.6836	1041540.2371	312.0000	CU
1183	1155620.7581	1041447.7627	312.0000	CU
1184	1155719.0376	1041412.5799	312.0000	CU
1185	1155723.0484	1041398.1150	312.0000	CU
1186	1155693.7353	1041437.6712	312.0000	CU
1187	1155709.9817	1041428.3788	312.0000	CU
1188	1155387.5735	1041554.8064	312.0000	CU
1189	1155181.6166	1041680.2833	312.0000	CU
1190	1155197.6434	1041666.9342	312.0000	CU
1191	1155103.3434	1041701.4241	312.0000	CU
1192	1155127.9157	1041686.7198	312.0000	CU
1193	1155197.6912	1041633.1092	312.0000	CU
1194	1155238.2955	1041519.5113	312.0000	CU
1195	1155271.8612	1041516.0086	312.0000	CU
1196	1155169.7346	1041576.7789	312.0000	CU
1197	1155173.9168	1041545.5980	312.0000	CU
1198	1155714.9382	1041293.1219	312.0000	CU
1199	1154804.1009	1041786.9600	312.0000	CU
1200	1154796.7114	1041794.3817	312.0000	CU
1201	1154866.9949	1041788.6490	312.0000	CU
1202	1154831.3373	1041782.5742	312.0000	CU
1203	1154789.3285	1041827.4604	312.0000	CU
1204	1154881.7878	1041845.9691	312.0000	CU
1205	1154902.1032	1041825.6674	312.0000	CU
1206	1154796.3356	1041859.2919	312.0000	CU
1207	1154817.1140	1041866.4845	312.0000	CU
1208	1155147.8009	1041522.4200	312.0000	CU
1209	1155001.4582	1041473.9039	312.0000	CU
1210	1154958.1692	1041484.2087	312.0000	CU
1211	1155690.9205	1041257.0785	312.0000	CU
1212	1155038.3171	1041479.4654	312.0000	CU
1213	1154947.2896	1041507.7652	312.0000	CU
1214	1155000.1654	1041546.2391	312.0000	CU
1215	1155137.5743	1041543.6357	312.0000	CU
1216	1154947.1343	1041521.4139	312.0000	CU
1217	1154960.7599	1041533.8581	312.0000	CU
1218	1154903.4748	1042110.7068	313.0000	CU

1219	1154876.4781	1042122.8006	313.0000	CU
1220	1154937.8883	1042127.8385	313.0000	CU
1221	1154921.7309	1042112.5925	313.0000	CU
1222	1154847.7001	1042204.7266	313.0000	CU
1223	1154796.5925	1041780.6156	313.0000	CU
1224	1154781.7236	1041804.0715	313.0000	CU
1225	1154888.1178	1041790.8985	313.0000	CU
1226	1154828.7961	1041776.3358	313.0000	CU
1227	1155055.8871	1041636.1378	313.0000	CU
1228	1155369.3001	1042091.0088	313.0000	CU
1229	1155038.9437	1041676.6057	313.0000	CU
1230	1155268.0323	1042147.3678	313.0000	CU
1231	1155304.3114	1042151.7160	313.0000	CU
1232	1154993.5716	1041683.4149	313.0000	CU
1233	1155019.6352	1041622.8058	313.0000	CU
1234	1155037.1083	1041621.0925	313.0000	CU
1235	1154956.5117	1041672.3331	313.0000	CU
1236	1154970.9694	1041646.0936	313.0000	CU
1237	1154778.9689	1041823.4289	313.0000	CU
1238	1155512.2079	1041344.3890	313.0000	CU
1239	1155500.6380	1041350.4249	313.0000	CU
1240	1155613.9135	1041424.8866	313.0000	CU
1241	1155533.8702	1041347.7959	313.0000	CU
1242	1155495.4157	1041361.8211	313.0000	CU
1243	1155577.7454	1041479.0297	313.0000	CU
1244	1155577.4649	1041490.5355	313.0000	CU
1245	1155502.5445	1041384.8933	313.0000	CU
1246	1155559.0493	1041446.1346	313.0000	CU
1247	1155635.7231	1041433.5256	313.0000	CU
1248	1154879.5248	1041861.4790	313.0000	CU
1249	1154914.7576	1041825.6674	313.0000	CU
1250	1154786.6864	1041858.6656	313.0000	CU
1251	1154819.1969	1041872.5985	313.0000	CU
1252	1155689.4157	1041268.0288	313.0000	CU
1253	1155704.6793	1041423.2141	313.0000	CU
1254	1155675.2063	1041436.1242	313.0000	CU
1255	1155710.4533	1041292.8860	313.0000	CU
1256	1155716.0018	1041394.0978	313.0000	CU
1257	1155606.0437	1041588.2706	313.0000	CU
1258	1155632.2738	1041579.4193	313.0000	CU
1259	1155627.3604	1041606.6399	313.0000	CU
1260	1155605.4340	1041596.5290	313.0000	CU
1261	1155651.7498	1041580.6560	313.0000	CU
1262	1155453.1584	1041977.3821	313.0000	CU
1263	1155532.6555	1041991.5508	313.0000	CU
1264	1155672.4499	1041598.2318	313.0000	CU
1265	1155523.0209	1041968.4891	313.0000	CU

1266	1155661.2956	1041606.0770	313.0000	CU
1267	1154842.5135	1042029.0146	314.0000	CU
1268	1154689.1330	1042069.7149	314.0000	CU
1269	1154924.8390	1042013.1169	314.0000	CU
1270	1154894.7818	1042026.4601	314.0000	CU
1271	1154673.6017	1042076.7930	314.0000	CU
1272	1154666.3082	1042182.4287	314.0000	CU
1273	1154651.5173	1042193.8389	314.0000	CU
1274	1154665.7325	1042090.1270	314.0000	CU
1275	1154672.9992	1042167.2874	314.0000	CU
1276	1155540.3483	1041977.2911	313.0000	CU
1277	1155278.8700	1041825.6674	313.0000	CU
1278	1155355.8640	1042052.8391	313.0000	CU
1279	1155263.2479	1041821.5870	313.0000	CU
1280	1155266.5347	1041830.8060	313.0000	CU
1281	1155335.1705	1042048.0435	313.0000	CU
1282	1155246.5565	1042110.7047	313.0000	CU
1283	1155250.7381	1042129.6205	313.0000	CU
1284	1155258.0286	1042083.0074	313.0000	CU
1285	1155249.1856	1042094.3132	313.0000	CU
1286	1155348.9221	1041749.8555	313.0000	CU
1287	1155377.5958	1041872.1098	313.0000	CU
1288	1155383.0928	1041861.4320	313.0000	CU
1289	1155381.9076	1041905.8691	313.0000	CU
1290	1155378.1448	1041897.8242	313.0000	CU
1291	1155388.5957	1041863.4671	313.0000	CU
1292	1155339.7179	1041744.4050	313.0000	CU
1293	1155343.2211	1041753.2615	313.0000	CU
1294	1155389.5820	1041901.4792	313.0000	CU
1295	1155343.7398	1041741.2507	313.0000	CU
1296	1154957.2919	1042107.5933	313.0000	CU
1297	1154940.8997	1042090.8103	313.0000	CU
1298	1155033.8522	1042108.7016	313.0000	CU
1299	1154996.3433	1042112.2857	313.0000	CU
1300	1154918.1615	1042043.9895	313.0000	CU
1301	1154814.1514	1042048.9559	313.0000	CU
1302	1154764.9224	1042065.8360	313.0000	CU
1303	1154885.4417	1042052.4682	313.0000	CU
1304	1154849.8651	1042046.1706	313.0000	CU
1305	1155058.4254	1042091.2566	313.0000	CU
1306	1155230.8441	1041942.1834	313.0000	CU
1307	1155085.6863	1041908.2392	313.0000	CU
1308	1155212.6983	1041900.7263	313.0000	CU
1309	1155232.5787	1041934.1711	313.0000	CU
1310	1155071.3470	1041909.7073	313.0000	CU
1311	1155081.0522	1042012.1346	313.0000	CU
1312	1155082.3829	1042046.1330	313.0000	CU

1313	1155059.1502	1041919.7760	313.0000	CU
1314	1155064.7515	1041961.7234	313.0000	CU
1315	1154692.6289	1042075.7609	313.0000	CU
1316	1155597.4604	1041594.6965	312.0000	CU
1317	1155595.2230	1041578.1768	312.0000	CU
1318	1155630.2452	1041614.6437	312.0000	CU
1319	1155611.5707	1041608.8114	312.0000	CU
1320	1155607.7606	1041569.0758	312.0000	CU
1321	1155562.5181	1041434.6001	312.0000	CU
1322	1155539.6568	1041419.7682	312.0000	CU
1323	1155652.7939	1041555.5675	312.0000	CU
1324	1155688.1016	1041598.2318	312.0000	CU
1325	1155668.6941	1041611.8818	312.0000	CU
1326	1154677.2553	1042168.8009	313.0000	CU
1327	1154669.3299	1042185.6173	313.0000	CU
1328	1154680.1747	1042082.6719	313.0000	CU
1329	1154674.3427	1042094.8222	313.0000	CU
1330	1154651.5173	1042199.3585	313.0000	CU
1331	1155684.5631	1041529.8155	312.0000	CU
1332	1155693.0707	1041522.4200	312.0000	CU
1333	1155689.2205	1041515.2632	312.0000	CU
1334	1155677.4768	1041522.7895	312.0000	CU
1335	1154920.6720	1041518.7292	313.0000	CU
1336	1154925.4459	1041529.1190	313.0000	CU
1337	1154964.7746	1041474.8679	313.0000	CU
1338	1154943.6472	1041489.3382	313.0000	CU
1339	1154997.6745	1041560.2557	313.0000	CU
1340	1155104.2870	1041555.6467	313.0000	CU
1341	1155116.5210	1041556.6597	313.0000	CU
1342	1155029.9009	1041566.2711	313.0000	CU
1343	1155083.2270	1041568.4710	313.0000	CU
1344	1154999.4030	1041468.6768	313.0000	CU
1345	1155491.1252	1041519.9447	313.0000	CU
1346	1155382.5707	1041542.5824	313.0000	CU
1347	1155564.8711	1041512.5483	313.0000	CU
1348	1155545.1356	1041529.0961	313.0000	CU
1349	1155343.2919	1041532.7694	313.0000	CU
1350	1155185.6883	1041523.0256	313.0000	CU
1351	1155040.0677	1041473.6233	313.0000	CU
1352	1155302.5336	1041509.3668	313.0000	CU
1353	1155265.8603	1041498.7541	313.0000	CU
1354	1155130.5147	1041565.8856	313.0000	CU
1355	1155026.1288	1041849.3734	313.0000	CU
1356	1155037.9944	1041871.4938	313.0000	CU
1357	1155056.8269	1041809.9610	313.0000	CU
1358	1155025.3105	1041834.0104	313.0000	CU
1359	1155047.0748	1041872.3343	313.0000	CU

1360	1155103.7936	1041821.9727	313.0000	CU
1361	1155115.1197	1041823.8400	313.0000	CU
1362	1155059.0446	1041849.7909	313.0000	CU
1363	1155081.8942	1041832.2702	313.0000	CU
1364	1155064.7894	1041736.3653	313.0000	CU
1365	1155183.6069	1041622.9831	313.0000	CU
1366	1155192.8076	1041635.0562	313.0000	CU
1367	1155142.2660	1041595.6549	313.0000	CU
1368	1155153.0413	1041607.0215	313.0000	CU
1369	1155194.1764	1041646.9490	313.0000	CU
1370	1155110.8545	1041672.5646	313.0000	CU
1371	1155093.6559	1041691.9730	313.0000	CU
1372	1155178.3788	1041667.0148	313.0000	CU
1373	1155155.2957	1041673.8103	313.0000	CU
1374	1156000.1289	1041586.4789	304.0000	CU
1375	1156395.4176	1041714.1948	293.0000	CU
1376	1156359.7478	1041690.7091	293.0000	CU
1377	1156377.4061	1041816.5306	293.0000	CU
1378	1156402.9162	1041750.4169	293.0000	CU
1379	1156283.4843	1041687.6918	293.0000	CU
1380	1156351.2286	1041606.3929	293.0000	CU
1381	1156369.6849	1041564.4661	293.0000	CU
1382	1156263.4499	1041677.1703	293.0000	CU
1383	1156303.7651	1041635.5245	293.0000	CU
1384	1156386.2397	1041876.8438	293.0000	CU
1385	1156535.3880	1042036.4977	293.0000	CU
1386	1156546.5816	1042026.0727	293.0000	CU
1387	1156437.5298	1042068.0763	293.0000	CU
1388	1156483.7678	1042042.6753	293.0000	CU
1389	1156547.5389	1042010.8469	293.0000	CU
1390	1156459.7011	1041922.7967	293.0000	CU
1391	1156396.5468	1041894.9358	293.0000	CU
1392	1156532.7998	1041993.1525	293.0000	CU
1393	1156501.0957	1041981.3067	293.0000	CU
1394	1156384.7887	1041553.6098	293.0000	CU
1395	1156579.0296	1041257.0785	293.0000	CU
1396	1156071.3995	1041822.6291	293.0000	CU
1397	1156640.7535	1041335.7972	293.0000	CU
1398	1156632.3940	1041300.1391	293.0000	CU
1399	1156073.6484	1041828.9760	293.0000	CU
1400	1155701.7005	1042162.0810	293.0000	CU
1401	1155698.2275	1042133.4261	293.0000	CU
1402	1156082.6574	1041825.6674	293.0000	CU
1403	1155688.5741	1042189.0116	293.0000	CU
1404	1156612.1490	1041370.0578	293.0000	CU
1405	1156502.8207	1041641.7671	293.0000	CU
1406	1156505.8277	1041629.8150	293.0000	CU

1407	1156422.4024	1041607.2499	293.0000	CU
1408	1156493.7676	1041646.9341	293.0000	CU
1409	1156497.5162	1041594.2205	293.0000	CU
1410	1156558.1329	1041449.7731	293.0000	CU
1411	1156597.2537	1041431.1769	293.0000	CU
1412	1156521.9675	1041488.0743	293.0000	CU
1413	1156537.3892	1041465.8116	293.0000	CU
1414	1156626.1338	1041535.7390	293.0000	CU
1415	1156545.4218	1041784.8300	293.0000	CU
1416	1156611.5335	1041480.2484	293.0000	CU
1417	1156614.4702	1041486.5031	293.0000	CU
1418	1156533.5013	1041793.9993	293.0000	CU
1419	1156534.6124	1041734.8523	293.0000	CU
1420	1156553.5673	1041749.8555	293.0000	CU
1421	1156526.0789	1041785.9254	293.0000	CU
1422	1156518.3587	1041732.5673	293.0000	CU
1423	1156607.7419	1041482.3874	293.0000	CU
1424	1156601.0337	1042169.0492	293.0000	CU
1425	1156593.0882	1042204.7266	293.0000	CU
1426	1156654.1089	1042166.5517	293.0000	CU
1427	1156619.2649	1042158.7395	293.0000	CU
1428	1156624.8413	1041572.8240	293.0000	CU
1429	1156572.4429	1041556.9462	293.0000	CU
1430	1156587.1824	1041536.9656	293.0000	CU
1431	1156591.2126	1041579.3536	293.0000	CU
1432	1156573.8813	1041598.7653	293.0000	CU
1433	1156517.5188	1042164.6809	293.0000	CU
1434	1156224.6045	1042085.2787	293.0000	CU
1435	1156235.5407	1042061.9995	293.0000	CU
1436	1156276.8655	1041749.8555	293.0000	CU
1437	1156219.2054	1042171.4650	293.0000	CU
1438	1156244.6059	1042015.1307	293.0000	CU
1439	1156386.0566	1042057.4544	293.0000	CU
1440	1156418.1710	1042069.5957	293.0000	CU
1441	1156264.2235	1041977.6177	293.0000	CU
1442	1156340.9913	1041996.3514	293.0000	CU
1443	1156265.2788	1041752.7074	293.0000	CU
1444	1156531.8290	1042113.2653	293.0000	CU
1445	1156544.4978	1042127.8523	293.0000	CU
1446	1156496.8556	1042124.0256	293.0000	CU
1447	1156514.7303	1042110.5334	293.0000	CU
1448	1156549.2120	1042204.7266	293.0000	CU
1449	1156267.4753	1041737.8621	293.0000	CU
1450	1156261.2702	1041742.8769	293.0000	CU
1451	1156465.2107	1041262.3373	293.0000	CU
1452	1156434.5223	1041257.0785	293.0000	CU
1453	1156521.2535	1041636.4750	292.0000	CU

1454	1156504.5737	1041686.8065	292.0000	CU
1455	1156519.2642	1041543.8529	292.0000	CU
1456	1156525.4405	1041601.9189	292.0000	CU
1457	1156494.9791	1041696.4037	292.0000	CU
1458	1156451.8738	1041663.5994	292.0000	CU
1459	1156468.0028	1041651.8801	292.0000	CU
1460	1156482.8764	1041694.7822	292.0000	CU
1461	1156454.7522	1041673.2309	292.0000	CU
1462	1156530.2908	1041492.5919	292.0000	CU
1463	1156559.0433	1041596.0585	292.0000	CU
1464	1156562.6836	1041544.1247	292.0000	CU
1465	1156581.5648	1041603.2878	292.0000	CU
1466	1156570.8294	1041604.4129	292.0000	CU
1467	1156582.8829	1041497.5012	292.0000	CU
1468	1156559.0490	1041471.6650	292.0000	CU
1469	1156543.8556	1041476.2231	292.0000	CU
1470	1156582.6403	1041482.9240	292.0000	CU
1471	1156572.5766	1041469.6551	292.0000	CU
1472	1156466.1979	1041640.6479	292.0000	CU
1473	1156463.0839	1041899.3484	292.0000	CU
1474	1156498.4323	1041922.5408	292.0000	CU
1475	1156429.6463	1041905.7903	292.0000	CU
1476	1156451.1298	1041897.4853	292.0000	CU
1477	1156530.3431	1041934.5454	292.0000	CU
1478	1156553.9374	1042054.5238	292.0000	CU
1479	1156550.6903	1042070.4890	292.0000	CU
1480	1156576.5175	1042013.5792	292.0000	CU
1481	1156578.7023	1042024.0393	292.0000	CU
1482	1156407.9485	1041896.2185	292.0000	CU
1483	1156373.5228	1041588.6411	292.0000	CU
1484	1156333.4278	1041644.0899	292.0000	CU
1485	1156421.3344	1041616.9628	292.0000	CU
1486	1156384.9568	1041586.6950	292.0000	CU
1487	1156343.2328	1041660.1529	292.0000	CU
1488	1156414.4418	1041754.5978	292.0000	CU
1489	1156380.9670	1041830.5438	292.0000	CU
1490	1156403.4952	1041713.6450	292.0000	CU
1491	1156413.4911	1041737.6058	292.0000	CU
1492	1156700.0898	1041839.1452	292.0000	CU
1493	1156709.9376	1041897.1401	292.0000	CU
1494	1156727.9150	1041801.0414	292.0000	CU
1495	1156703.3621	1041824.3035	292.0000	CU
1496	1156724.0591	1041911.2134	292.0000	CU
1497	1156711.5856	1041334.5522	292.0000	CU
1498	1156688.3795	1041257.0785	292.0000	CU
1499	1156766.4348	1041917.5667	292.0000	CU
1500	1156725.4446	1041358.0045	292.0000	CU

1501	1156766.4348	1041595.1841	292.0000	CU
1502	1155650.5442	1042145.4899	293.0000	CU
1503	1155633.0448	1042170.5534	293.0000	CU
1504	1155690.1172	1042126.9067	293.0000	CU
1505	1155669.9711	1042130.7375	293.0000	CU
1506	1155635.6476	1042191.2871	293.0000	CU
1507	1156748.7940	1042204.7266	292.0000	CU
1508	1156719.0781	1041625.1349	292.0000	CU
1509	1155626.6793	1042204.7266	293.0000	CU
1510	1156757.2969	1042157.2697	292.0000	CU
1511	1156558.6872	1041789.0977	292.0000	CU
1512	1156655.3931	1041299.4545	292.0000	CU
1513	1156665.6004	1041326.6048	292.0000	CU
1514	1156505.7012	1042061.4206	292.0000	CU
1515	1156415.6711	1042204.7266	292.0000	CU
1516	1156661.6330	1041340.6132	292.0000	CU
1517	1156635.2628	1041544.0310	292.0000	CU
1518	1156631.6288	1041579.9830	292.0000	CU
1519	1156632.1493	1041374.5736	292.0000	CU
1520	1156622.3456	1041458.7144	292.0000	CU
1521	1156493.5945	1042054.5487	292.0000	CU
1522	1156497.6185	1041793.0368	292.0000	CU
1523	1156495.9923	1041783.5711	292.0000	CU
1524	1156542.4508	1041818.0686	292.0000	CU
1525	1156530.8560	1041824.3124	292.0000	CU
1526	1156509.2960	1041745.8882	292.0000	CU
1527	1156564.3213	1041749.8555	292.0000	CU
1528	1156498.5464	1042051.0188	292.0000	CU
1529	1156507.9017	1041722.1521	292.0000	CU
1530	1156533.9473	1041725.8138	292.0000	CU
1531	1155545.6118	1042204.7266	296.0000	CU
1532	1156763.1784	1042204.7266	294.0000	CU
1533	1155608.3355	1042124.6512	296.0000	CU
1534	1155567.0338	1042158.9332	296.0000	CU
1535	1156760.3360	1041257.0785	294.0000	CU
1536	1156766.4348	1041690.5671	294.0000	CU
1537	1156721.4707	1041257.0785	294.0000	CU
1538	1156752.5275	1041638.4922	294.0000	CU
1539	1156751.6863	1041656.6313	294.0000	CU
1540	1155631.0499	1042110.6365	296.0000	CU
1541	1155728.1743	1042069.4186	296.0000	CU
1542	1155744.1628	1042068.8361	296.0000	CU
1543	1155728.1691	1042010.8541	296.0000	CU
1544	1155717.2986	1042056.2674	296.0000	CU
1545	1155741.3305	1042180.4596	296.0000	CU
1546	1155726.4272	1042111.9829	296.0000	CU
1547	1155687.5263	1042102.0716	296.0000	CU

1548	1155746.6546	1042147.1540	296.0000	CU
1549	1155741.4970	1042128.5938	296.0000	CU
1550	1156726.7456	1041904.5467	294.0000	CU
1551	1156528.8158	1041742.9824	294.0000	CU
1552	1156542.8132	1041749.8555	294.0000	CU
1553	1156539.0793	1042128.9148	294.0000	CU
1554	1156535.7684	1041764.8372	294.0000	CU
1555	1156525.6191	1042008.3389	294.0000	CU
1556	1156495.7899	1041271.3201	294.0000	CU
1557	1156460.9893	1041279.0239	294.0000	CU
1558	1156531.5334	1042020.4763	294.0000	CU
1559	1156543.5011	1042015.1970	294.0000	CU
1560	1156534.7803	1042134.7909	294.0000	CU
1561	1156729.3114	1041823.0360	294.0000	CU
1562	1156766.4348	1041843.4828	294.0000	CU
1563	1156717.9090	1041866.8377	294.0000	CU
1564	1156721.8429	1041833.2402	294.0000	CU
1565	1156612.0334	1042204.7266	294.0000	CU
1566	1156616.0016	1041525.7510	294.0000	CU
1567	1156531.1914	1042124.9936	294.0000	CU
1568	1156612.4405	1041515.0129	294.0000	CU
1569	1156612.2203	1041543.8430	294.0000	CU
1570	1156031.4550	1042161.3229	296.0000	CU
1571	1156035.9640	1042179.9651	296.0000	CU
1572	1156193.2050	1042204.7266	296.0000	CU
1573	1156040.3757	1042157.0266	296.0000	CU
1574	1156062.8183	1042166.8207	296.0000	CU
1575	1156060.8480	1041779.2764	296.0000	CU
1576	1156034.8274	1041787.3210	296.0000	CU
1577	1156155.3321	1041775.6346	296.0000	CU
1578	1156135.6473	1041774.4786	296.0000	CU
1579	1156199.3280	1042162.8771	296.0000	CU
1580	1156111.2137	1042079.6856	296.0000	CU
1581	1156067.5691	1042086.3412	296.0000	CU
1582	1156194.9491	1042022.2141	296.0000	CU
1583	1156138.0858	1042040.8229	296.0000	CU
1584	1156062.4233	1042094.2722	296.0000	CU
1585	1156167.1339	1042104.4821	296.0000	CU
1586	1156188.4953	1042084.2565	296.0000	CU
1587	1156074.0343	1042103.8108	296.0000	CU
1588	1156107.5191	1042098.3797	296.0000	CU
1589	1156017.9133	1041826.5600	296.0000	CU
1590	1155881.4010	1041934.9827	296.0000	CU
1591	1155906.6344	1041928.8070	296.0000	CU
1592	1155905.6096	1041959.1741	296.0000	CU
1593	1155889.3585	1041950.3135	296.0000	CU
1594	1155962.5972	1041934.4681	296.0000	CU

1595	1155800.2603	1042200.4218	296.0000	CU
1596	1155798.0126	1042204.7266	296.0000	CU
1597	1155980.7760	1041945.3826	296.0000	CU
1598	1155995.7300	1041975.6706	296.0000	CU
1599	1155963.7531	1041960.7253	296.0000	CU
1600	1156053.8822	1041881.9124	296.0000	CU
1601	1156106.7048	1041873.8312	296.0000	CU
1602	1156021.7107	1041863.7688	296.0000	CU
1603	1156036.3655	1041878.0960	296.0000	CU
1604	1156125.0498	1041858.2697	296.0000	CU
1605	1156000.1947	1042198.5764	296.0000	CU
1606	1155990.1902	1042204.7266	296.0000	CU
1607	1156165.3661	1041802.4974	296.0000	CU
1608	1156184.9967	1041787.7615	296.0000	CU
1609	1156066.8007	1041795.8569	294.0000	CU
1610	1156060.4585	1041810.5830	294.0000	CU
1611	1156107.0871	1041809.6086	294.0000	CU
1612	1156079.0820	1041789.8754	294.0000	CU
1613	1156058.5108	1041825.6584	294.0000	CU
1614	1156116.9072	1041825.6674	294.0000	CU
1615	1155717.0982	1042168.0721	294.0000	CU
1616	1156072.8814	1041838.4846	294.0000	CU
1617	1156089.3434	1041838.9365	294.0000	CU
1618	1156568.2601	1041257.0785	294.0000	CU
1619	1156513.6443	1041483.5567	294.0000	CU
1620	1156538.3041	1041449.0714	294.0000	CU
1621	1156483.0954	1041601.4663	294.0000	CU
1622	1156483.8119	1041583.6188	294.0000	CU
1623	1156591.8478	1041425.9087	294.0000	CU
1624	1156627.5495	1041327.8506	294.0000	CU
1625	1156616.4486	1041298.3934	294.0000	CU
1626	1156606.8073	1041364.2860	294.0000	CU
1627	1156623.4038	1041342.9841	294.0000	CU
1628	1155715.1412	1042151.8528	294.0000	CU
1629	1156704.7554	1041257.0785	293.0000	CU
1630	1156733.7060	1041814.1418	293.0000	CU
1631	1156766.4348	1041702.6690	293.0000	CU
1632	1156728.9228	1041336.4082	293.0000	CU
1633	1156712.6025	1041828.7719	293.0000	CU
1634	1156725.4023	1041907.8800	293.0000	CU
1635	1156766.4348	1041914.1694	293.0000	CU
1636	1156709.0796	1041844.1327	293.0000	CU
1637	1156715.9482	1041897.3279	293.0000	CU
1638	1156740.2961	1041649.4309	293.0000	CU
1639	1155658.4677	1042122.3134	294.0000	CU
1640	1155638.2158	1042133.8090	294.0000	CU
1641	1155709.6818	1042134.4893	294.0000	CU

1642	1155676.1501	1042120.1360	294.0000	CU
1643	1155600.5273	1042169.7913	294.0000	CU
1644	1156749.3815	1041619.4448	293.0000	CU
1645	1156740.1713	1041634.2643	293.0000	CU
1646	1155583.1888	1042204.7266	294.0000	CU
1647	1156755.9862	1042204.7266	293.0000	CU
1648	1156480.9473	1041978.8111	294.0000	CU
1649	1156466.1473	1041942.4687	294.0000	CU
1650	1156442.1953	1042054.5778	294.0000	CU
1651	1156485.2526	1042016.4148	294.0000	CU
1652	1156456.6418	1041932.4722	294.0000	CU
1653	1156371.5472	1041811.1538	294.0000	CU
1654	1156376.4369	1041780.4996	294.0000	CU
1655	1156399.6810	1041912.8037	294.0000	CU
1656	1156380.1474	1041898.9658	294.0000	CU
1657	1156416.6294	1042061.5953	294.0000	CU
1658	1156213.1883	1042073.1629	294.0000	CU
1659	1156227.6473	1042014.6716	294.0000	CU
1660	1156440.3531	1041276.2007	294.0000	CU
1661	1156408.7658	1041257.0785	294.0000	CU
1662	1156261.3063	1041972.1974	294.0000	CU
1663	1156340.3008	1041972.7301	294.0000	CU
1664	1156382.0923	1042037.1544	294.0000	CU
1665	1156273.9288	1041969.2338	294.0000	CU
1666	1156309.5120	1041977.5126	294.0000	CU
1667	1156392.2247	1041744.8564	294.0000	CU
1668	1156390.7968	1041515.8325	294.0000	CU
1669	1156405.3776	1041512.5590	294.0000	CU
1670	1156337.4269	1041608.4145	294.0000	CU
1671	1156375.3047	1041530.4832	294.0000	CU
1672	1156417.0711	1041511.4450	294.0000	CU
1673	1156458.1542	1041612.4073	294.0000	CU
1674	1156498.4987	1041637.3890	294.0000	CU
1675	1156427.4723	1041536.2039	294.0000	CU
1676	1156420.1803	1041597.7699	294.0000	CU
1677	1156265.5292	1041653.8699	294.0000	CU
1678	1156312.6598	1041707.0476	294.0000	CU
1679	1156295.0470	1041718.9934	294.0000	CU
1680	1156388.2639	1041715.0324	294.0000	CU
1681	1156365.7562	1041703.0616	294.0000	CU
1682	1156288.6065	1041746.2536	294.0000	CU
1683	1156251.4598	1041745.8548	294.0000	CU
1684	1156250.7576	1041677.7575	294.0000	CU
1685	1156276.2364	1041754.4969	294.0000	CU
1686	1156264.0507	1041754.6548	294.0000	CU
1687	1156573.7548	1042182.7378	292.0000	CU
1688	1156565.8703	1041889.6852	288.0000	CU

1689	1156562.1074	1041922.4423	288.0000	CU
1690	1156609.6179	1041836.7747	288.0000	CU
1691	1156582.3671	1041857.1154	288.0000	CU
1692	1156576.2099	1041960.8452	288.0000	CU
1693	1156695.5060	1042055.2910	288.0000	CU
1694	1156728.8501	1042107.3082	288.0000	CU
1695	1156590.9156	1041978.0753	288.0000	CU
1696	1156665.8912	1042021.5877	288.0000	CU
1697	1156650.9734	1041825.5240	288.0000	CU
1698	1156624.4359	1041680.7069	288.0000	CU
1699	1156691.7714	1041673.9167	288.0000	CU
1700	1156608.4157	1041699.6290	288.0000	CU
1701	1156614.6152	1041686.2480	288.0000	CU
1702	1156735.2688	1041713.3138	288.0000	CU
1703	1156693.0418	1041916.7591	288.0000	CU
1704	1156680.3970	1041900.8631	288.0000	CU
1705	1156748.8051	1041749.8555	288.0000	CU
1706	1156730.7274	1041929.2189	288.0000	CU
1707	1156766.4348	1042111.7480	288.0000	CU
1708	1156572.3392	1041931.1016	287.0000	CU
1709	1156582.6241	1041876.2443	287.0000	CU
1710	1156650.2963	1042000.4299	287.0000	CU
1711	1156594.8344	1041971.8685	287.0000	CU
1712	1156589.9744	1041863.6277	287.0000	CU
1713	1156647.5666	1041848.3819	287.0000	CU
1714	1156659.8979	1041862.5812	287.0000	CU
1715	1156600.3743	1041852.1145	287.0000	CU
1716	1156631.3335	1041844.6272	287.0000	CU
1717	1156728.6091	1042079.6834	287.0000	CU
1718	1156670.9839	1041694.7183	287.0000	CU
1719	1156649.3198	1041708.0354	287.0000	CU
1720	1156718.7016	1041712.5859	287.0000	CU
1721	1156691.5399	1041697.4333	287.0000	CU
1722	1156647.9240	1041715.3509	287.0000	CU
1723	1156705.4581	1041761.6144	287.0000	CU
1724	1156728.3451	1041749.8555	287.0000	CU
1725	1156668.0819	1041745.3698	287.0000	CU
1726	1156687.6857	1041759.2554	287.0000	CU
1727	1156438.6038	1041863.5733	289.0000	CU
1728	1156413.9345	1042125.8229	289.0000	CU
1729	1156414.2934	1041853.1086	289.0000	CU
1730	1156422.3480	1041845.2592	289.0000	CU
1731	1156412.5772	1042130.5824	289.0000	CU
1732	1156382.3382	1041631.5532	289.0000	CU
1733	1156378.1541	1041636.8539	289.0000	CU
1734	1156417.9155	1042136.5932	289.0000	CU
1735	1156428.2807	1042128.9148	289.0000	CU

1736	1156420.3894	1041870.0757	289.0000	CU
1737	1156674.2009	1042112.4446	289.0000	CU
1738	1156674.2341	1042130.0897	289.0000	CU
1739	1156688.4302	1042070.2725	289.0000	CU
1740	1156697.6084	1042100.5577	289.0000	CU
1741	1156686.8662	1042153.5826	289.0000	CU
1742	1156742.9612	1042142.2493	289.0000	CU
1743	1156766.4348	1042128.7528	289.0000	CU
1744	1156720.1713	1042181.5847	289.0000	CU
1745	1156737.0385	1042160.9560	289.0000	CU
1746	1156387.6695	1041641.8209	289.0000	CU
1747	1156684.0931	1042122.4521	288.0000	CU
1748	1156710.3316	1042132.0822	288.0000	CU
1749	1156727.1584	1042170.6613	288.0000	CU
1750	1156696.5329	1042145.1261	288.0000	CU
1751	1156729.3798	1042166.8207	288.0000	CU
1752	1156687.1705	1041766.1021	288.0000	CU
1753	1156618.8087	1041723.8106	288.0000	CU
1754	1156739.9681	1041759.3866	288.0000	CU
1755	1156707.9609	1041767.9381	288.0000	CU
1756	1156738.4357	1041522.4200	288.0000	CU
1757	1156306.6293	1042100.2039	289.0000	CU
1758	1156317.6499	1042102.0211	289.0000	CU
1759	1156307.4355	1042082.7010	289.0000	CU
1760	1156300.1717	1042085.2302	289.0000	CU
1761	1156322.9087	1042091.0088	289.0000	CU
1762	1156714.9223	1041520.1126	288.0000	CU
1763	1156723.6363	1041530.0657	288.0000	CU
1764	1156727.7346	1041503.4728	288.0000	CU
1765	1156715.2689	1041509.9587	288.0000	CU
1766	1156651.9181	1041962.7034	283.0000	CU
1767	1156672.8182	1041977.3856	283.0000	CU
1768	1156605.9043	1041938.1095	283.0000	CU
1769	1156615.6749	1041949.0564	283.0000	CU
1770	1156726.6202	1042032.3044	283.0000	CU
1771	1156699.2042	1041988.6349	282.0000	CU
1772	1156699.4847	1041975.8442	282.0000	CU
1773	1156766.4348	1042032.8359	283.0000	CU
1774	1156726.9947	1042027.5989	282.0000	CU
1775	1156602.6322	1041906.9176	283.0000	CU
1776	1156766.4348	1042040.3419	284.0000	CU
1777	1156688.2175	1041951.8969	283.0000	CU
1778	1156651.6505	1041969.9366	284.0000	CU
1779	1156726.2458	1042037.0098	284.0000	CU
1780	1156670.7762	1041935.7212	283.0000	CU
1781	1156620.3640	1041891.2609	283.0000	CU
1782	1156608.7140	1041896.2498	283.0000	CU

1783	1156653.0109	1041904.7773	283.0000	CU
1784	1156637.4010	1041895.0440	283.0000	CU
1785	1156711.2801	1041964.7169	282.0000	CU
1786	1156766.4348	1041961.8250	281.0000	CU
1787	1156734.0028	1041973.9229	279.0000	CU
1788	1156708.4356	1041980.1801	281.0000	CU
1789	1156730.0886	1041963.9727	281.0000	CU
1790	1156725.9798	1041982.0231	279.0000	CU
1791	1156760.2178	1041977.5643	278.0000	CU
1792	1156766.4348	1041979.3868	278.0000	CU
1793	1156728.7364	1041993.0573	279.0000	CU
1794	1156766.4348	1041992.9000	279.0000	CU
1795	1156709.1922	1041994.2240	281.0000	CU
1796	1156618.9156	1041898.7983	282.0000	CU
1797	1156611.1943	1041901.2810	282.0000	CU
1798	1156766.4348	1041956.9230	282.0000	CU
1799	1156648.9001	1041919.0521	282.0000	CU
1800	1156608.4484	1041926.5434	282.0000	CU
1801	1156688.3377	1041976.1170	282.0000	CU
1802	1156727.3692	1042022.8934	281.0000	CU
1803	1156616.1545	1041943.3870	282.0000	CU
1804	1156651.8841	1041952.3946	282.0000	CU
1805	1156655.9644	1041864.9800	286.0000	CU
1806	1156647.3979	1041855.9984	286.0000	CU
1807	1156717.3701	1041749.8555	286.0000	CU
1808	1156691.3437	1041939.7603	286.0000	CU
1809	1156635.4474	1041854.1224	286.0000	CU
1810	1156589.8393	1041879.7622	286.0000	CU
1811	1156583.1498	1041915.3033	286.0000	CU
1812	1156607.3742	1041858.7071	286.0000	CU
1813	1156597.9959	1041867.2116	286.0000	CU
1814	1156702.7225	1041760.7938	286.0000	CU
1815	1156732.9569	1041933.9385	287.0000	CU
1816	1156766.4348	1041934.5532	287.0000	CU
1817	1156677.2596	1041901.8050	287.0000	CU
1818	1156692.9433	1041920.8500	287.0000	CU
1819	1156708.6066	1041712.7764	286.0000	CU
1820	1156667.4499	1041727.3456	286.0000	CU
1821	1156688.2009	1041762.6248	286.0000	CU
1822	1156677.1288	1041702.1602	286.0000	CU
1823	1156668.2052	1041712.3345	286.0000	CU
1824	1156585.0707	1041936.8731	286.0000	CU
1825	1156645.5131	1041887.7899	284.0000	CU
1826	1156630.2189	1041882.0768	284.0000	CU
1827	1156689.8779	1041947.8347	284.0000	CU
1828	1156676.0512	1041935.6804	284.0000	CU
1829	1156615.1118	1041881.0362	284.0000	CU

1830	1156601.9231	1041939.6305	284.0000	CU
1831	1156615.1954	1041954.7258	284.0000	CU
1832	1156602.8835	1041889.7666	284.0000	CU
1833	1156596.8640	1041922.4025	284.0000	CU
1834	1156695.7632	1041749.8555	284.0000	CU
1835	1156650.8428	1041976.9140	286.0000	CU
1836	1156694.2932	1042029.7554	286.0000	CU
1837	1156602.2205	1041971.5392	286.0000	CU
1838	1156625.2872	1041981.8404	286.0000	CU
1839	1156728.8106	1042056.8870	286.0000	CU
1840	1156686.8091	1041746.5068	284.0000	CU
1841	1156689.5044	1041729.7484	284.0000	CU
1842	1156766.4348	1042063.6258	286.0000	CU
1843	1156689.2314	1041752.7150	284.0000	CU
1844	1156678.0401	1041283.7131	291.0000	CU
1845	1156655.8748	1041283.9836	291.0000	CU
1846	1156724.0390	1041915.0601	291.0000	CU
1847	1156766.4348	1041920.9640	291.0000	CU
1848	1156614.2987	1041271.2122	291.0000	CU
1849	1156522.5623	1041563.4097	291.0000	CU
1850	1156536.0404	1041580.7769	291.0000	CU
1851	1156595.3618	1041257.0785	291.0000	CU
1852	1156537.4650	1041516.7159	291.0000	CU
1853	1156688.6744	1041901.0194	291.0000	CU
1854	1156766.4348	1041393.6724	291.0000	CU
1855	1156729.1346	1041786.3659	291.0000	CU
1856	1156690.9648	1041364.4979	291.0000	CU
1857	1156726.0226	1041384.4312	291.0000	CU
1858	1156684.9081	1041802.6814	291.0000	CU
1859	1156687.4981	1041837.9301	291.0000	CU
1860	1156695.0121	1041874.1050	291.0000	CU
1861	1156646.2187	1041786.0295	291.0000	CU
1862	1156646.2130	1041791.0146	291.0000	CU
1863	1156555.1019	1041579.4355	291.0000	CU
1864	1156555.9751	1041823.7878	291.0000	CU
1865	1156530.7916	1041837.9855	291.0000	CU
1866	1156580.5620	1041724.8252	291.0000	CU
1867	1156574.1887	1041786.1893	291.0000	CU
1868	1156500.5600	1041832.8943	291.0000	CU
1869	1156496.4000	1041745.7948	291.0000	CU
1870	1156474.2630	1041715.5623	291.0000	CU
1871	1156490.9185	1041823.1048	291.0000	CU
1872	1156483.1364	1041789.7490	291.0000	CU
1873	1156570.5924	1041697.4560	291.0000	CU
1874	1156591.9258	1041613.6259	291.0000	CU
1875	1156561.1727	1041626.1967	291.0000	CU
1876	1156722.4388	1041660.1757	291.0000	CU

1877	1156627.9127	1041613.5940	291.0000	CU
1878	1156551.4103	1041650.7485	291.0000	CU
1879	1156526.9669	1041678.4217	291.0000	CU
1880	1156539.6454	1041693.7857	291.0000	CU
1881	1156538.3470	1041653.8023	291.0000	CU
1882	1156528.7845	1041665.2175	291.0000	CU
1883	1156238.0293	1042104.2505	292.0000	CU
1884	1156256.6841	1042056.9637	292.0000	CU
1885	1156231.4955	1042186.7215	292.0000	CU
1886	1156226.6125	1042160.7780	292.0000	CU
1887	1156262.4958	1042009.1516	292.0000	CU
1888	1156340.5133	1042003.1819	292.0000	CU
1889	1156388.0501	1042069.3889	292.0000	CU
1890	1156270.5798	1041998.8315	292.0000	CU
1891	1156284.6768	1041995.7758	292.0000	CU
1892	1156283.8381	1042204.7266	292.0000	CU
1893	1156661.3359	1042165.9108	292.0000	CU
1894	1156663.3321	1042204.7266	292.0000	CU
1895	1156591.9003	1042146.7477	292.0000	CU
1896	1156626.9713	1042144.5541	292.0000	CU
1897	1156308.6495	1041666.0047	292.0000	CU
1898	1156328.4149	1042192.8267	292.0000	CU
1899	1156308.7535	1042193.0922	292.0000	CU
1900	1156299.7282	1041673.3237	292.0000	CU
1901	1156325.9210	1041674.0437	292.0000	CU
1902	1156409.5000	1042081.5288	292.0000	CU
1903	1156639.6859	1041507.6188	291.0000	CU
1904	1156642.2015	1041472.7987	291.0000	CU
1905	1156656.2812	1041571.2967	291.0000	CU
1906	1156644.8571	1041547.2502	291.0000	CU
1907	1156661.2523	1041440.8703	291.0000	CU
1908	1156649.4121	1041367.8265	291.0000	CU
1909	1156658.9539	1041362.4242	291.0000	CU
1910	1156663.1412	1041424.9422	291.0000	CU
1911	1156646.0262	1041376.4598	291.0000	CU
1912	1156723.8157	1041598.3538	291.0000	CU
1913	1156492.6443	1042166.9860	292.0000	CU
1914	1156518.3476	1042204.7266	292.0000	CU
1915	1156459.4485	1042084.8089	292.0000	CU
1916	1156472.0997	1042093.7994	292.0000	CU
1917	1155689.3872	1042157.6044	292.0000	CU
1918	1156751.2865	1042150.9875	291.0000	CU
1919	1156741.6018	1042204.7266	291.0000	CU
1920	1155680.0738	1042165.5179	292.0000	CU
1921	1155692.3651	1042166.8207	292.0000	CU
1922	1156746.3674	1041540.6717	289.0000	CU
1923	1156759.2231	1041522.4200	289.0000	CU

1924	1156696.7413	1041561.4879	289.0000	CU
1925	1156729.9287	1041550.7813	289.0000	CU
1926	1156611.6940	1041257.0785	289.0000	CU
1927	1156674.5829	1041772.9995	289.0000	CU
1928	1156613.9227	1041735.7749	289.0000	CU
1929	1156751.1792	1041769.6855	289.0000	CU
1930	1156693.2845	1041778.4049	289.0000	CU
1931	1156684.3932	1041555.8940	289.0000	CU
1932	1156434.8000	1042204.7266	291.0000	CU
1933	1156694.7123	1042192.8642	289.0000	CU
1934	1156315.4330	1042170.7063	291.0000	CU
1935	1156397.6773	1042182.3702	291.0000	CU
1936	1156717.8765	1042204.7266	289.0000	CU
1937	1156678.9413	1041509.3309	289.0000	CU
1938	1156676.6151	1041525.8557	289.0000	CU
1939	1156742.2546	1041449.7943	289.0000	CU
1940	1156722.2454	1041442.5264	289.0000	CU
1941	1156602.7401	1041715.1634	289.0000	CU
1942	1156608.1612	1041821.8122	289.0000	CU
1943	1156564.9120	1041855.4237	289.0000	CU
1944	1156662.3586	1041830.3467	289.0000	CU
1945	1156634.5662	1041816.0434	289.0000	CU
1946	1156549.4706	1041879.2839	289.0000	CU
1947	1156579.1445	1041982.7933	289.0000	CU
1948	1156656.0153	1042020.4423	289.0000	CU
1949	1156547.5576	1041897.6146	289.0000	CU
1950	1156558.4258	1041940.5052	289.0000	CU
1951	1156677.8602	1041865.4383	289.0000	CU
1952	1156608.4981	1041636.1671	289.0000	CU
1953	1156690.7506	1041665.2653	289.0000	CU
1954	1156597.6392	1041674.2392	289.0000	CU
1955	1156598.5386	1041656.8197	289.0000	CU
1956	1156727.8548	1041689.0103	289.0000	CU
1957	1156693.1404	1041912.6682	289.0000	CU
1958	1156683.5344	1041899.9212	289.0000	CU
1959	1156766.4348	1041748.3002	289.0000	CU
1960	1156728.4980	1041924.4993	289.0000	CU
1961	1156571.8096	1042090.1267	291.0000	CU
1962	1156579.6472	1042101.6309	291.0000	CU
1963	1156588.8544	1042034.9665	291.0000	CU
1964	1156571.5426	1042062.9238	291.0000	CU
1965	1156628.6881	1042130.9461	291.0000	CU
1966	1156396.1258	1041613.2532	291.0000	CU
1967	1156382.9523	1041595.5275	291.0000	CU
1968	1156668.5630	1042165.2700	291.0000	CU
1969	1156671.2750	1042204.7266	291.0000	CU
1970	1156585.9042	1042017.0039	291.0000	CU

1971	1156394.8741	1041823.4105	291.0000	CU
1972	1156394.6399	1041841.0113	291.0000	CU
1973	1156439.4501	1041696.0614	291.0000	CU
1974	1156430.0499	1041760.8523	291.0000	CU
1975	1156403.9891	1041862.6763	291.0000	CU
1976	1156528.2297	1041921.5441	291.0000	CU
1977	1156540.8834	1041938.5507	291.0000	CU
1978	1156420.9828	1041880.8037	291.0000	CU
1979	1156497.2056	1041899.3780	291.0000	CU
1980	1156378.7400	1041597.5477	291.0000	CU
1981	1156328.8336	1042009.2139	291.0000	CU
1982	1156302.1195	1042014.1400	291.0000	CU
1983	1156347.3956	1042018.1153	291.0000	CU
1984	1156340.0352	1042010.0124	291.0000	CU
1985	1156282.8849	1042030.1155	291.0000	CU
1986	1156251.7987	1042166.6454	291.0000	CU
1987	1156266.4504	1042178.8153	291.0000	CU
1988	1156271.8117	1042082.7800	291.0000	CU
1989	1156249.2973	1042129.7922	291.0000	CU
1990	1156361.1168	1042054.1094	291.0000	CU
1991	1156384.5803	1041674.7788	291.0000	CU
1992	1156419.4063	1041673.1061	291.0000	CU
1993	1156363.4609	1041639.9827	291.0000	CU
1994	1156371.6230	1041659.7046	291.0000	CU
1995	1156480.0594	1042167.4365	291.0000	CU
1996	1156396.5403	1042089.9060	291.0000	CU
1997	1156378.8017	1042075.6437	291.0000	CU
1998	1156475.9825	1042146.7895	291.0000	CU
1999	1156455.2163	1042111.9981	291.0000	CU
2000	1156119.1429	1041970.3671	301.0000	CU
2001	1156170.0477	1041939.3851	301.0000	CU
2002	1156071.8141	1041974.0775	301.0000	CU
2003	1156083.3023	1041978.5520	301.0000	CU
2004	1155997.6706	1041456.0967	301.0000	CU
2005	1155964.0863	1041464.4986	301.0000	CU
2006	1155993.9096	1041503.2221	301.0000	CU
2007	1155979.3713	1041446.3448	301.0000	CU
2008	1155960.0517	1041446.1203	301.0000	CU
2009	1156063.8430	1041946.3939	301.0000	CU
2010	1156349.9279	1041869.9578	301.0000	CU
2011	1156186.6196	1041898.5349	301.0000	CU
2012	1156280.0682	1041910.4121	301.0000	CU
2013	1156352.2748	1041910.8253	301.0000	CU
2014	1156189.2376	1041909.9140	301.0000	CU
2015	1156079.0273	1041927.4933	301.0000	CU
2016	1156067.8645	1041933.7845	301.0000	CU
2017	1156204.1357	1041901.4792	301.0000	CU

2018	1156153.9488	1041932.4135	301.0000	CU
2019	1156008.1424	1041496.9140	301.0000	CU
2020	1156316.6465	1041497.0266	301.0000	CU
2021	1156271.3215	1041565.8044	301.0000	CU
2022	1156321.1341	1041445.3913	301.0000	CU
2023	1156325.2772	1041464.3949	301.0000	CU
2024	1156259.3463	1041565.8818	301.0000	CU
2025	1156210.2727	1041580.7128	301.0000	CU
2026	1156173.3525	1041618.1805	301.0000	CU
2027	1156231.6699	1041546.2746	301.0000	CU
2028	1156224.4605	1041553.4138	301.0000	CU
2029	1156305.3158	1041427.9292	301.0000	CU
2030	1156239.6856	1041295.2285	301.0000	CU
2031	1156245.2420	1041313.3539	301.0000	CU
2032	1156016.0441	1041484.5141	301.0000	CU
2033	1156223.8183	1041278.4497	301.0000	CU
2034	1156237.0436	1041341.1404	301.0000	CU
2035	1156230.8635	1041421.7951	301.0000	CU
2036	1156248.5513	1041427.0666	301.0000	CU
2037	1156212.4763	1041373.1457	301.0000	CU
2038	1156217.6196	1041407.6516	301.0000	CU
2039	1155940.9763	1042091.0571	302.0000	CU
2040	1155961.1374	1042130.7968	302.0000	CU
2041	1155857.5537	1041992.0469	302.0000	CU
2042	1155869.4761	1042013.4725	302.0000	CU
2043	1155864.8761	1042112.9788	302.0000	CU
2044	1155780.2716	1041977.1754	302.0000	CU
2045	1155747.7374	1041943.9741	302.0000	CU
2046	1155820.9535	1042090.4168	302.0000	CU
2047	1155799.2538	1042054.9111	302.0000	CU
2048	1155828.9233	1041903.7800	302.0000	CU
2049	1155979.5508	1041731.1917	302.0000	CU
2050	1155979.9286	1041749.0481	302.0000	CU
2051	1155960.2415	1041617.6874	302.0000	CU
2052	1155946.6953	1041642.5098	302.0000	CU
2053	1155972.5869	1041762.7854	302.0000	CU
2054	1155829.9481	1041849.3902	302.0000	CU
2055	1155823.9504	1041863.9676	302.0000	CU
2056	1155917.5449	1041804.8483	302.0000	CU
2057	1155842.1332	1041839.2966	302.0000	CU
2058	1155729.8924	1041934.6920	302.0000	CU
2059	1156508.2609	1041414.5554	301.0000	CU
2060	1156545.7446	1041408.7022	301.0000	CU
2061	1156485.5209	1041397.7333	301.0000	CU
2062	1156480.9503	1041406.0690	301.0000	CU
2063	1156341.5616	1041843.6398	301.0000	CU
2064	1156247.6464	1041843.5402	301.0000	CU

2065	1156251.7883	1041896.6251	301.0000	CU
2066	1156306.8975	1041817.9082	301.0000	CU
2067	1156262.0731	1041823.6420	301.0000	CU
2068	1156498.6644	1041393.3227	301.0000	CU
2069	1155617.4708	1042019.8628	302.0000	CU
2070	1155547.7356	1042102.2963	302.0000	CU
2071	1155695.2918	1041931.4538	302.0000	CU
2072	1155656.5872	1041945.2969	302.0000	CU
2073	1155502.0024	1042122.9403	302.0000	CU
2074	1155352.8702	1042204.7266	302.0000	CU
2075	1156534.6007	1041391.0554	301.0000	CU
2076	1155420.9241	1042129.8688	302.0000	CU
2077	1155397.9919	1042162.6098	302.0000	CU
2078	1156246.6229	1041922.1901	299.0000	CU
2079	1156223.4928	1041934.9192	299.0000	CU
2080	1156357.1614	1041294.9845	299.0000	CU
2081	1156368.5327	1041928.0461	299.0000	CU
2082	1156180.4255	1041981.3851	299.0000	CU
2083	1156074.0690	1042025.5849	299.0000	CU
2084	1156063.4731	1042014.4196	299.0000	CU
2085	1156131.4060	1041995.8311	299.0000	CU
2086	1156084.9183	1042023.5141	299.0000	CU
2087	1156352.9623	1041304.4597	299.0000	CU
2088	1156375.6344	1041963.0198	299.0000	CU
2089	1156383.4988	1041953.2320	299.0000	CU
2090	1156404.4772	1041998.0905	299.0000	CU
2091	1156388.0071	1041988.2945	299.0000	CU
2092	1156394.8847	1041954.4818	299.0000	CU
2093	1156333.7653	1041287.4164	299.0000	CU
2094	1156341.9160	1041305.6164	299.0000	CU
2095	1156414.7899	1041966.2677	299.0000	CU
2096	1156425.4704	1041982.3313	299.0000	CU
2097	1156046.6904	1041953.6345	299.0000	CU
2098	1156000.0444	1041632.3426	299.0000	CU
2099	1155987.6622	1041630.8428	299.0000	CU
2100	1156358.0549	1041877.9691	299.0000	CU
2101	1156014.3121	1041640.1109	299.0000	CU
2102	1155978.8902	1041638.9177	299.0000	CU
2103	1156000.2365	1041691.2162	299.0000	CU
2104	1156018.1747	1041693.6071	299.0000	CU
2105	1155977.2828	1041654.3682	299.0000	CU
2106	1155985.1754	1041674.3371	299.0000	CU
2107	1156349.2253	1041835.4977	299.0000	CU
2108	1156137.4037	1041903.2381	299.0000	CU
2109	1156174.6332	1041864.0573	299.0000	CU
2110	1156047.2340	1041937.1092	299.0000	CU
2111	1156055.7464	1041922.4649	299.0000	CU

2112	1156187.7464	1041823.7068	299.0000	CU
2113	1156302.8547	1041797.3961	299.0000	CU
2114	1156336.1307	1041806.7655	299.0000	CU
2115	1156196.5182	1041816.3684	299.0000	CU
2116	1156244.7608	1041803.2057	299.0000	CU
2117	1155988.3432	1041753.5534	301.0000	CU
2118	1155978.6570	1041768.5810	301.0000	CU
2119	1155953.8561	1041641.1511	301.0000	CU
2120	1155983.9132	1041714.9510	301.0000	CU
2121	1155924.6978	1041814.1642	301.0000	CU
2122	1155837.4914	1041903.4697	301.0000	CU
2123	1155867.2591	1041996.4345	301.0000	CU
2124	1155848.3478	1041849.8290	301.0000	CU
2125	1155833.6416	1041869.4452	301.0000	CU
2126	1155963.9459	1041624.6264	301.0000	CU
2127	1156075.9467	1041722.9263	301.0000	CU
2128	1156066.1809	1041713.6582	301.0000	CU
2129	1156144.9722	1041685.7219	301.0000	CU
2130	1156105.3429	1041719.4542	301.0000	CU
2131	1156088.1612	1041687.7558	301.0000	CU
2132	1156051.5461	1041644.8209	301.0000	CU
2133	1155999.8958	1041620.5358	301.0000	CU
2134	1156086.3565	1041654.2244	301.0000	CU
2135	1156075.2347	1041635.7987	301.0000	CU
2136	1155889.0453	1042027.0797	301.0000	CU
2137	1155625.1129	1042027.5549	301.0000	CU
2138	1155551.8607	1042106.2552	301.0000	CU
2139	1155699.6241	1041937.3564	301.0000	CU
2140	1155675.8839	1041944.9398	301.0000	CU
2141	1155501.9330	1042133.1743	301.0000	CU
2142	1155363.4586	1042204.7266	301.0000	CU
2143	1156418.6501	1041992.7471	299.0000	CU
2144	1155456.4796	1042130.2879	301.0000	CU
2145	1155419.6157	1042165.7742	301.0000	CU
2146	1155728.2211	1041941.9223	301.0000	CU
2147	1155971.5241	1042122.6894	301.0000	CU
2148	1155965.4834	1042134.4870	301.0000	CU
2149	1155930.2400	1042060.4476	301.0000	CU
2150	1155954.6256	1042088.8765	301.0000	CU
2151	1155953.1697	1042139.6439	301.0000	CU
2152	1155791.5027	1042055.9221	301.0000	CU
2153	1155769.5898	1041977.2449	301.0000	CU
2154	1155867.5831	1042118.5241	301.0000	CU
2155	1155808.9866	1042094.9093	301.0000	CU
2156	1156001.1982	1041411.9634	303.0000	CU
2157	1156033.6057	1041484.5141	303.0000	CU
2158	1155959.8616	1041409.2445	303.0000	CU

2159	1155984.0115	1041404.7872	303.0000	CU
2160	1155762.1067	1041555.9991	303.0000	CU
2161	1156230.1545	1041297.1017	303.0000	CU
2162	1156225.5272	1041328.7613	303.0000	CU
2163	1155765.3966	1041563.6477	303.0000	CU
2164	1155779.9212	1041560.3259	303.0000	CU
2165	1155943.6123	1041448.7063	303.0000	CU
2166	1156042.2963	1041325.2134	303.0000	CU
2167	1156034.7185	1041335.3901	303.0000	CU
2168	1156091.1364	1041939.3851	303.0000	CU
2169	1156046.4664	1041293.5646	303.0000	CU
2170	1155985.5505	1041257.0785	303.0000	CU
2171	1155950.9203	1041518.6000	303.0000	CU
2172	1155943.0123	1041486.5495	303.0000	CU
2173	1156003.2017	1041528.5008	303.0000	CU
2174	1155974.4203	1041531.6688	303.0000	CU
2175	1156203.7610	1041368.3882	303.0000	CU
2176	1156139.7793	1041510.6159	303.0000	CU
2177	1156137.7437	1041522.7636	303.0000	CU
2178	1156208.6230	1041505.5790	303.0000	CU
2179	1156152.2077	1041505.4490	303.0000	CU
2180	1156166.8536	1041558.3811	303.0000	CU
2181	1156137.0903	1041625.7581	303.0000	CU
2182	1156075.2417	1041620.1374	303.0000	CU
2183	1156169.4315	1041577.0148	303.0000	CU
2184	1156158.9490	1041608.4656	303.0000	CU
2185	1156229.3021	1041510.3023	303.0000	CU
2186	1156230.3480	1041428.6049	303.0000	CU
2187	1156253.4496	1041437.5389	303.0000	CU
2188	1156203.2869	1041386.9088	303.0000	CU
2189	1156212.3949	1041408.9667	303.0000	CU
2190	1156301.9227	1041442.7421	303.0000	CU
2191	1156278.2536	1041517.9093	303.0000	CU
2192	1156262.4024	1041528.6216	303.0000	CU
2193	1156307.7889	1041449.4728	303.0000	CU
2194	1156307.4096	1041474.4605	303.0000	CU
2195	1155798.8837	1041888.5241	304.0000	CU
2196	1155807.0366	1041901.3936	304.0000	CU
2197	1155760.6126	1041855.6052	304.0000	CU
2198	1155759.2571	1041863.6760	304.0000	CU
2199	1155807.5561	1041939.5084	304.0000	CU
2200	1155689.9323	1041918.7640	304.0000	CU
2201	1155645.7906	1041935.1135	304.0000	CU
2202	1155800.7197	1041941.5135	304.0000	CU
2203	1155728.4296	1041916.8107	304.0000	CU
2204	1155799.1113	1041837.0163	304.0000	CU
2205	1155913.0306	1041629.0564	304.0000	CU

2206	1155910.6100	1041640.3155	304.0000	CU
2207	1155981.9275	1041586.6720	304.0000	CU
2208	1155922.7029	1041620.9075	304.0000	CU
2209	1155956.4730	1041712.0418	304.0000	CU
2210	1155900.1988	1041787.2679	304.0000	CU
2211	1155827.0881	1041811.4475	304.0000	CU
2212	1155963.2455	1041740.8048	304.0000	CU
2213	1155960.5411	1041751.5776	304.0000	CU
2214	1155613.1577	1041977.4736	304.0000	CU
2215	1156292.8045	1041895.5788	303.0000	CU
2216	1156302.5368	1041902.1652	303.0000	CU
2217	1156285.8368	1041842.8658	303.0000	CU
2218	1156287.2781	1041881.7255	303.0000	CU
2219	1156321.2969	1041900.1672	303.0000	CU
2220	1156072.7223	1041937.9471	303.0000	CU
2221	1156074.7898	1041943.5930	303.0000	CU
2222	1156331.6483	1041887.6665	303.0000	CU
2223	1156337.9319	1041863.5733	303.0000	CU
2224	1156307.0602	1041837.1339	303.0000	CU
2225	1155497.9950	1042110.9511	304.0000	CU
2226	1155423.1339	1042116.1798	304.0000	CU
2227	1155588.5595	1042029.4955	304.0000	CU
2228	1155539.4855	1042094.3786	304.0000	CU
2229	1155393.5493	1042126.5353	304.0000	CU
2230	1154729.3801	1042192.4928	304.0000	CU
2231	1154718.5902	1042204.7266	304.0000	CU
2232	1155367.5998	1042167.9985	304.0000	CU
2233	1155335.0252	1042204.7266	304.0000	CU
2234	1155964.0090	1041430.0253	302.0000	CU
2235	1155955.3542	1041440.5758	302.0000	CU
2236	1156005.2134	1041445.5344	302.0000	CU
2237	1155992.7606	1041433.8676	302.0000	CU
2238	1155952.0257	1041453.5219	302.0000	CU
2239	1155998.1207	1041521.3259	302.0000	CU
2240	1156024.8249	1041484.5141	302.0000	CU
2241	1155957.3574	1041488.7034	302.0000	CU
2242	1155977.8148	1041516.4459	302.0000	CU
2243	1155992.1051	1041257.0785	302.0000	CU
2244	1156070.7267	1041943.6960	302.0000	CU
2245	1156079.5278	1041953.2271	302.0000	CU
2246	1156082.4093	1041933.3066	302.0000	CU
2247	1156072.6181	1041936.6249	302.0000	CU
2248	1156094.0456	1041955.7758	302.0000	CU
2249	1156020.7698	1041280.3794	302.0000	CU
2250	1156003.3968	1041271.1732	302.0000	CU
2251	1156110.8764	1041953.3292	302.0000	CU
2252	1156134.2053	1041939.3851	302.0000	CU

2253	1156223.9882	1041284.1321	302.0000	CU
2254	1156229.2756	1041519.0469	302.0000	CU
2255	1156217.2020	1041517.0051	302.0000	CU
2256	1156310.5321	1041490.5323	302.0000	CU
2257	1156265.2459	1041561.3079	302.0000	CU
2258	1156207.7304	1041525.1145	302.0000	CU
2259	1156141.5358	1041642.5651	302.0000	CU
2260	1155994.8262	1041609.2599	302.0000	CU
2261	1156197.2741	1041567.8727	302.0000	CU
2262	1156158.7777	1041629.6448	302.0000	CU
2263	1156316.7524	1041461.7143	302.0000	CU
2264	1156208.1888	1041370.7046	302.0000	CU
2265	1156207.4916	1041388.6465	302.0000	CU
2266	1156234.8431	1041296.6345	302.0000	CU
2267	1156236.0080	1041325.5602	302.0000	CU
2268	1156215.0072	1041408.3092	302.0000	CU
2269	1156303.6193	1041435.3357	302.0000	CU
2270	1156314.4615	1041447.4321	302.0000	CU
2271	1156230.6057	1041425.2000	302.0000	CU
2272	1156251.0005	1041432.3027	302.0000	CU
2273	1155828.5313	1041977.0785	303.0000	CU
2274	1155915.9117	1042076.6747	303.0000	CU
2275	1155812.8657	1041875.5393	303.0000	CU
2276	1155823.8315	1041921.1391	303.0000	CU
2277	1155929.3629	1042102.5257	303.0000	CU
2278	1155824.3911	1042085.2000	303.0000	CU
2279	1155812.3609	1042066.0008	303.0000	CU
2280	1155882.5430	1042108.6765	303.0000	CU
2281	1155842.6026	1042099.7245	303.0000	CU
2282	1155820.4900	1041841.4188	303.0000	CU
2283	1155931.5128	1041633.7938	303.0000	CU
2284	1155932.4460	1041647.8559	303.0000	CU
2285	1155989.2109	1041593.9232	303.0000	CU
2286	1155940.9013	1041620.3596	303.0000	CU
2287	1155965.1627	1041710.1393	303.0000	CU
2288	1155912.7144	1041794.5926	303.0000	CU
2289	1155840.6355	1041823.1518	303.0000	CU
2290	1155971.5141	1041744.5428	303.0000	CU
2291	1155966.5169	1041756.9897	303.0000	CU
2292	1155790.9534	1041977.1060	303.0000	CU
2293	1156299.2759	1041907.3146	302.0000	CU
2294	1156265.8259	1041897.6410	302.0000	CU
2295	1154725.7719	1042204.7266	303.0000	CU
2296	1156344.1459	1041902.2150	302.0000	CU
2297	1156268.9409	1041851.3592	302.0000	CU
2298	1156320.4697	1041833.3056	302.0000	CU
2299	1156345.8645	1041865.9521	302.0000	CU

2300	1156275.4648	1041837.9199	302.0000	CU
2301	1156296.0035	1041822.2528	302.0000	CU
2302	1155342.6684	1042204.7266	303.0000	CU
2303	1155692.2653	1041925.2017	303.0000	CU
2304	1155659.4868	1041933.5727	303.0000	CU
2305	1155772.2773	1041954.0787	303.0000	CU
2306	1155731.5638	1041927.4616	303.0000	CU
2307	1155643.0767	1041947.2272	303.0000	CU
2308	1155499.9987	1042116.9457	303.0000	CU
2309	1155414.5021	1042125.2049	303.0000	CU
2310	1155603.8974	1042021.5980	303.0000	CU
2311	1155543.6106	1042098.3374	303.0000	CU
2312	1156043.9359	1041674.0437	299.0000	CU
2313	1156041.5534	1041904.2687	297.0000	CU
2314	1156016.1095	1041919.0957	297.0000	CU
2315	1156144.3097	1041856.0196	297.0000	CU
2316	1156112.9097	1041887.1783	297.0000	CU
2317	1156020.2470	1041997.8278	297.0000	CU
2318	1155945.5121	1042005.8035	297.0000	CU
2319	1155887.5159	1041960.0020	297.0000	CU
2320	1156007.6695	1042022.8580	297.0000	CU
2321	1155972.5780	1042018.3612	297.0000	CU
2322	1156174.1315	1041810.0485	297.0000	CU
2323	1156388.3828	1041921.2363	297.0000	CU
2324	1156374.2733	1041903.3735	297.0000	CU
2325	1156428.8716	1041954.0903	297.0000	CU
2326	1156423.6059	1041943.3952	297.0000	CU
2327	1156350.0943	1041787.4435	297.0000	CU
2328	1156271.4585	1041781.8092	297.0000	CU
2329	1156212.7842	1041774.7389	297.0000	CU
2330	1156340.0150	1041775.4281	297.0000	CU
2331	1156326.0892	1041773.6026	297.0000	CU
2332	1155877.6798	1041942.8304	297.0000	CU
2333	1156192.1745	1041656.3603	297.0000	CU
2334	1156221.3251	1041631.8249	297.0000	CU
2335	1156183.6402	1041739.2147	297.0000	CU
2336	1156184.0741	1041681.2001	297.0000	CU
2337	1156266.7139	1041618.3767	297.0000	CU
2338	1156358.4035	1041501.2043	297.0000	CU
2339	1156377.5405	1041441.0659	297.0000	CU
2340	1156305.0310	1041597.9891	297.0000	CU
2341	1156329.4696	1041545.1362	297.0000	CU
2342	1156169.5417	1041764.0745	297.0000	CU
2343	1155972.8066	1041911.8739	297.0000	CU
2344	1155980.9651	1041899.7468	297.0000	CU
2345	1155875.9115	1041929.5618	297.0000	CU
2346	1155885.0230	1041920.8028	297.0000	CU

2347	1155981.3649	1041868.2275	297.0000	CU
2348	1156027.0430	1041781.4844	297.0000	CU
2349	1156057.3037	1041773.1941	297.0000	CU
2350	1156003.0237	1041834.1993	297.0000	CU
2351	1156016.6123	1041790.7230	297.0000	CU
2352	1156191.6807	1042159.2295	297.0000	CU
2353	1156186.2201	1042141.9590	297.0000	CU
2354	1156328.4375	1041332.8904	297.0000	CU
2355	1156187.9118	1042183.7977	297.0000	CU
2356	1156154.6047	1042120.5369	297.0000	CU
2357	1156095.0829	1042132.1438	297.0000	CU
2358	1156088.0961	1042180.1263	297.0000	CU
2359	1156115.2857	1042113.1513	297.0000	CU
2360	1156102.2740	1042119.3089	297.0000	CU
2361	1156303.8447	1041354.0743	297.0000	CU
2362	1155650.1921	1042078.2849	298.0000	CU
2363	1155599.4728	1042094.8709	298.0000	CU
2364	1155689.7905	1042038.4622	298.0000	CU
2365	1155666.5926	1042054.6146	298.0000	CU
2366	1155556.9904	1042132.0237	298.0000	CU
2367	1156307.1792	1041319.2705	297.0000	CU
2368	1156294.0799	1041321.7606	297.0000	CU
2369	1155513.3608	1042182.2116	298.0000	CU
2370	1155503.3858	1042204.7266	298.0000	CU
2371	1156053.2291	1042204.7266	297.0000	CU
2372	1156239.4165	1041951.4103	297.0000	CU
2373	1156261.1410	1041935.6729	297.0000	CU
2374	1156139.3360	1042019.8407	297.0000	CU
2375	1156190.9919	1042003.5784	297.0000	CU
2376	1156340.2218	1041938.8796	297.0000	CU
2377	1156438.0524	1042012.6484	297.0000	CU
2378	1156437.8167	1041975.2671	297.0000	CU
2379	1156385.9808	1042017.6242	297.0000	CU
2380	1156413.1403	1042024.7723	297.0000	CU
2381	1156089.6618	1042065.8574	297.0000	CU
2382	1155998.3051	1041656.6479	297.0000	CU
2383	1156009.2884	1041674.0437	297.0000	CU
2384	1155997.8392	1041680.8960	297.0000	CU
2385	1155992.0880	1041664.4291	297.0000	CU
2386	1155985.1162	1042191.6524	297.0000	CU
2387	1156033.8738	1042087.4785	297.0000	CU
2388	1156040.6908	1042077.7608	297.0000	CU
2389	1156010.4438	1042179.7234	297.0000	CU
2390	1156023.5784	1042152.7555	297.0000	CU
2391	1156437.9203	1041484.1914	296.0000	CU
2392	1156421.1196	1041462.2875	296.0000	CU
2393	1156471.3548	1041519.3823	296.0000	CU

2394	1156459.4800	1041532.8623	296.0000	CU
2395	1156404.4691	1041450.3109	296.0000	CU
2396	1156367.1522	1041505.5872	296.0000	CU
2397	1156336.4160	1041552.5967	296.0000	CU
2398	1156389.7281	1041445.4645	296.0000	CU
2399	1156382.8869	1041448.9460	296.0000	CU
2400	1156489.7984	1041477.8063	296.0000	CU
2401	1156304.7946	1041336.6288	296.0000	CU
2402	1156309.1347	1041332.8904	296.0000	CU
2403	1156376.2390	1041257.0785	296.0000	CU
2404	1156303.0714	1041330.9262	296.0000	CU
2405	1156611.8464	1041328.5634	296.0000	CU
2406	1156581.0359	1041415.3723	296.0000	CU
2407	1156516.3676	1041448.5011	296.0000	CU
2408	1156612.3838	1041335.5921	296.0000	CU
2409	1156596.1239	1041352.7426	296.0000	CU
2410	1156320.8906	1041594.0151	296.0000	CU
2411	1156451.7878	1041982.2020	296.0000	CU
2412	1156448.6919	1042017.4830	296.0000	CU
2413	1156387.7023	1041916.4610	296.0000	CU
2414	1156434.6036	1041946.0288	296.0000	CU
2415	1156421.1367	1042037.5664	296.0000	CU
2416	1156339.7446	1041960.0774	296.0000	CU
2417	1156264.3007	1041940.8914	296.0000	CU
2418	1156405.3640	1042035.9779	296.0000	CU
2419	1156377.8798	1042014.1116	296.0000	CU
2420	1156376.2313	1041901.9043	296.0000	CU
2421	1156205.3470	1041675.7409	296.0000	CU
2422	1156195.6988	1041708.1411	296.0000	CU
2423	1156300.7614	1041610.6581	296.0000	CU
2424	1156223.5832	1041648.0600	296.0000	CU
2425	1156208.3909	1041744.0573	296.0000	CU
2426	1156353.5806	1041785.1474	296.0000	CU
2427	1156358.7233	1041803.4759	296.0000	CU
2428	1156247.5866	1041769.2638	296.0000	CU
2429	1156340.2435	1041768.4032	296.0000	CU
2430	1156338.6717	1041264.3517	297.0000	CU
2431	1156265.9925	1041257.0785	297.0000	CU
2432	1156492.4224	1041336.7116	297.0000	CU
2433	1156419.9760	1041308.0673	297.0000	CU
2434	1155874.1626	1042160.8280	297.0000	CU
2435	1155892.4732	1042166.8207	297.0000	CU
2436	1155842.3984	1042191.9107	297.0000	CU
2437	1155880.7185	1042173.0623	297.0000	CU
2438	1155889.2061	1042173.3697	297.0000	CU
2439	1156510.4471	1041328.2538	297.0000	CU
2440	1156458.7656	1041487.3972	297.0000	CU

2441	1156509.8308	1041444.3804	297.0000	CU
2442	1156387.8477	1041434.4576	297.0000	CU
2443	1156419.4923	1041441.3365	297.0000	CU
2444	1156575.6299	1041410.1041	297.0000	CU
2445	1156541.2656	1041286.3493	297.0000	CU
2446	1156530.9633	1041289.7927	297.0000	CU
2447	1156585.8404	1041329.5926	297.0000	CU
2448	1156573.3835	1041310.2695	297.0000	CU
2449	1155804.5596	1042183.7804	297.0000	CU
2450	1156751.6518	1041896.6204	296.0000	CU
2451	1156747.0116	1041881.9555	296.0000	CU
2452	1155558.3752	1042149.7880	297.0000	CU
2453	1155526.3551	1042204.7266	297.0000	CU
2454	1156766.4348	1041884.2378	296.0000	CU
2455	1156480.7307	1041318.0191	296.0000	CU
2456	1156434.3976	1041298.4713	296.0000	CU
2457	1156507.6636	1041308.1623	296.0000	CU
2458	1156496.4639	1041318.0725	296.0000	CU
2459	1155597.8814	1042114.7904	297.0000	CU
2460	1155751.6001	1042191.0665	297.0000	CU
2461	1155768.9971	1042134.0391	297.0000	CU
2462	1155782.6900	1042184.8213	297.0000	CU
2463	1155772.2967	1042204.7266	297.0000	CU
2464	1155747.3180	1042034.4253	297.0000	CU
2465	1155661.0985	1042095.3732	297.0000	CU
2466	1155625.5913	1042099.6666	297.0000	CU
2467	1155728.1676	1041977.1424	297.0000	CU
2468	1155685.8478	1042084.8620	297.0000	CU
2469	1155488.2665	1042170.1951	299.0000	CU
2470	1155479.0173	1042204.7266	299.0000	CU
2471	1155587.5306	1042087.9435	299.0000	CU
2472	1155519.1295	1042150.0587	299.0000	CU
2473	1155422.3922	1042200.0985	299.0000	CU
2474	1156112.6192	1042127.8998	298.0000	CU
2475	1156120.4644	1042146.3236	298.0000	CU
2476	1155396.2775	1042204.7266	299.0000	CU
2477	1156135.3703	1042131.1631	298.0000	CU
2478	1155626.4361	1042064.9884	299.0000	CU
2479	1155779.7285	1042069.6698	299.0000	CU
2480	1155744.3522	1041980.8220	299.0000	CU
2481	1155953.6979	1042175.2272	299.0000	CU
2482	1155809.4261	1042111.7550	299.0000	CU
2483	1155727.4195	1041967.0297	299.0000	CU
2484	1155692.9617	1042020.4795	299.0000	CU
2485	1155654.4586	1042036.9425	299.0000	CU
2486	1155709.4092	1041961.9376	299.0000	CU
2487	1155687.6191	1041972.0028	299.0000	CU

2488	1156149.8511	1042172.7617	298.0000	CU
2489	1156126.8675	1042012.9957	298.0000	CU
2490	1156185.7087	1041992.4817	298.0000	CU
2491	1156035.0626	1042061.9762	298.0000	CU
2492	1156077.2256	1042055.2543	298.0000	CU
2493	1156232.2653	1041943.8426	298.0000	CU
2494	1156356.7219	1041943.4589	298.0000	CU
2495	1156386.4991	1041997.3383	298.0000	CU
2496	1156253.5435	1041929.7500	298.0000	CU
2497	1156343.9378	1041935.4444	298.0000	CU
2498	1156025.4064	1042075.8189	298.0000	CU
2499	1155998.4843	1041690.3957	298.0000	CU
2500	1155985.9198	1041657.6312	298.0000	CU
2501	1156165.2171	1042166.8207	298.0000	CU
2502	1156013.0567	1041688.2536	298.0000	CU
2503	1155992.7856	1041635.6053	298.0000	CU
2504	1156012.2247	1042145.2838	298.0000	CU
2505	1156022.5541	1042113.3599	298.0000	CU
2506	1156005.2643	1041639.1219	298.0000	CU
2507	1156025.8062	1041674.0437	298.0000	CU
2508	1156459.8566	1041433.7081	299.0000	CU
2509	1156387.0767	1041396.3384	299.0000	CU
2510	1156554.7905	1041404.9670	299.0000	CU
2511	1156532.3633	1041422.7908	299.0000	CU
2512	1156375.3284	1041400.0633	299.0000	CU
2513	1156306.0231	1041542.4394	299.0000	CU
2514	1156279.7670	1041593.1000	299.0000	CU
2515	1156361.1731	1041425.5779	299.0000	CU
2516	1156339.4549	1041495.6671	299.0000	CU
2517	1156549.3270	1041370.8203	299.0000	CU
2518	1156257.9070	1041338.3623	299.0000	CU
2519	1156221.0512	1041378.0280	299.0000	CU
2520	1155886.6424	1042204.7266	299.0000	CU
2521	1156271.9031	1041294.5126	299.0000	CU
2522	1156222.8442	1041406.3365	299.0000	CU
2523	1156350.7268	1041360.8789	299.0000	CU
2524	1156535.4250	1041357.3511	299.0000	CU
2525	1156231.3789	1041414.9853	299.0000	CU
2526	1156268.8020	1041410.0415	299.0000	CU
2527	1156258.7967	1041604.4938	299.0000	CU
2528	1155922.1585	1042026.9887	299.0000	CU
2529	1155944.0923	1042037.9690	299.0000	CU
2530	1155863.2458	1041939.3478	299.0000	CU
2531	1155887.2545	1041995.8157	299.0000	CU
2532	1155995.8011	1042047.7303	299.0000	CU
2533	1156005.0738	1042137.4730	299.0000	CU
2534	1155975.9221	1042166.3094	299.0000	CU

2535	1156007.1443	1042055.9882	299.0000	CU
2536	1156012.9805	1042107.8097	299.0000	CU
2537	1155860.2070	1041917.5878	299.0000	CU
2538	1156159.8885	1041723.6762	299.0000	CU
2539	1156151.6851	1041735.3891	299.0000	CU
2540	1156207.4160	1041614.9857	299.0000	CU
2541	1156184.5966	1041630.0313	299.0000	CU
2542	1156118.1660	1041752.2281	299.0000	CU
2543	1155935.7470	1041841.1771	299.0000	CU
2544	1155870.7065	1041888.6948	299.0000	CU
2545	1156033.1478	1041763.8826	299.0000	CU
2546	1156001.4528	1041774.4479	299.0000	CU
2547	1156247.4313	1041404.8428	298.0000	CU
2548	1156230.5018	1041411.9037	298.0000	CU
2549	1156309.2638	1041374.4179	298.0000	CU
2550	1156253.2994	1041394.8748	298.0000	CU
2551	1156224.3102	1041395.5972	298.0000	CU
2552	1156275.4426	1041343.3585	298.0000	CU
2553	1156289.4873	1041316.9312	298.0000	CU
2554	1156229.8275	1041372.3502	298.0000	CU
2555	1156254.3939	1041361.4156	298.0000	CU
2556	1156342.1176	1041344.8539	298.0000	CU
2557	1156550.6681	1041420.4197	298.0000	CU
2558	1156563.3418	1041408.9897	298.0000	CU
2559	1156457.0014	1041453.1616	298.0000	CU
2560	1156469.6695	1041452.9262	298.0000	CU
2561	1156574.2936	1041331.9328	298.0000	CU
2562	1156508.8812	1041343.3612	298.0000	CU
2563	1156431.7231	1041338.2126	298.0000	CU
2564	1156550.3106	1041311.9900	298.0000	CU
2565	1156538.6427	1041311.3027	298.0000	CU
2566	1156305.3421	1041310.9237	298.0000	CU
2567	1155844.3394	1042155.3787	298.0000	CU
2568	1155810.6333	1042150.8398	298.0000	CU
2569	1155897.0493	1042168.1039	298.0000	CU
2570	1155862.9269	1042151.3732	298.0000	CU
2571	1155786.8098	1042112.1733	298.0000	CU
2572	1155706.9105	1041979.0935	298.0000	CU
2573	1155699.7734	1042026.8514	298.0000	CU
2574	1155737.0313	1041980.9497	298.0000	CU
2575	1155716.2618	1041971.4388	298.0000	CU
2576	1155895.0722	1042180.0965	298.0000	CU
2577	1156359.6373	1041297.1390	298.0000	CU
2578	1156344.1695	1041283.8530	298.0000	CU
2579	1156344.7710	1041318.2473	298.0000	CU
2580	1156359.0655	1041312.3008	298.0000	CU
2581	1156325.0007	1041279.2474	298.0000	CU

2582	1155859.7389	1042182.6442	298.0000	CU
2583	1155880.6232	1042186.5593	298.0000	CU
2584	1156292.5882	1041284.3360	298.0000	CU
2585	1156241.1486	1041257.0785	298.0000	CU
2586	1156050.0680	1041914.5047	298.0000	CU
2587	1156038.2677	1041924.0756	298.0000	CU
2588	1156125.8685	1041896.5587	298.0000	CU
2589	1156115.4072	1041903.0331	298.0000	CU
2590	1156030.5372	1041931.8461	298.0000	CU
2591	1156043.1248	1042028.3031	298.0000	CU
2592	1156035.1121	1042040.9587	298.0000	CU
2593	1156030.8909	1041943.5129	298.0000	CU
2594	1156042.7683	1041991.4015	298.0000	CU
2595	1156154.0337	1041866.3514	298.0000	CU
2596	1156427.8304	1041975.6817	298.0000	CU
2597	1156369.4957	1041903.9637	298.0000	CU
2598	1156415.4623	1042016.3396	298.0000	CU
2599	1156427.4128	1042007.8137	298.0000	CU
2600	1156346.6080	1041789.7395	298.0000	CU
2601	1156192.3246	1041807.5959	298.0000	CU
2602	1156180.9390	1041816.8777	298.0000	CU
2603	1156339.7864	1041782.4529	298.0000	CU
2604	1156224.0448	1041795.1281	298.0000	CU
2605	1156022.9323	1042043.5021	298.0000	CU
2606	1156177.1882	1041676.6168	298.0000	CU
2607	1156189.9722	1041636.2464	298.0000	CU
2608	1156156.4179	1041753.7412	298.0000	CU
2609	1156170.5474	1041732.4644	298.0000	CU
2610	1156289.2331	1041597.2488	298.0000	CU
2611	1156382.2666	1041423.1136	298.0000	CU
2612	1156398.0161	1041422.7443	298.0000	CU
2613	1156344.8112	1041507.0078	298.0000	CU
2614	1156370.3437	1041432.9464	298.0000	CU
2615	1156053.7595	1041767.1117	298.0000	CU
2616	1155871.5331	1041942.6316	298.0000	CU
2617	1155870.4220	1041924.1410	298.0000	CU
2618	1155922.8151	1042016.3419	298.0000	CU
2619	1155889.7657	1041981.0887	298.0000	CU
2620	1155880.5926	1041910.8344	298.0000	CU
2621	1155990.0234	1041814.5042	298.0000	CU
2622	1156005.7185	1041783.1766	298.0000	CU
2623	1155928.2234	1041895.4544	298.0000	CU
2624	1155958.6667	1041841.4904	298.0000	CU
2625	1155769.7761	1041736.4387	306.0000	CU
2626	1155804.8685	1041738.0961	306.0000	CU
2627	1155660.7426	1041707.3819	306.0000	CU
2628	1155689.8991	1041710.6486	306.0000	CU

2629	1155831.8308	1041700.8316	306.0000	CU
2630	1155927.6272	1041589.3362	306.0000	CU
2631	1155934.4741	1041559.1974	306.0000	CU
2632	1155856.7352	1041685.4080	306.0000	CU
2633	1155870.7390	1041623.1907	306.0000	CU
2634	1155640.8651	1041718.6644	306.0000	CU
2635	1155685.4577	1041732.2459	306.0000	CU
2636	1155672.7984	1041734.2604	306.0000	CU
2637	1155712.1637	1041826.3085	306.0000	CU
2638	1155700.6250	1041763.6983	306.0000	CU
2639	1155621.8723	1041794.1829	306.0000	CU
2640	1155576.3888	1041751.8431	306.0000	CU
2641	1155633.1262	1041730.9112	306.0000	CU
2642	1155578.1571	1041790.6285	306.0000	CU
2643	1155571.8946	1041774.9045	306.0000	CU
2644	1155912.6042	1041509.7634	306.0000	CU
2645	1155803.5224	1041501.1086	306.0000	CU
2646	1155781.7678	1041494.0621	306.0000	CU
2647	1155835.9321	1041560.3259	306.0000	CU
2648	1155829.2805	1041521.1334	306.0000	CU
2649	1155766.1214	1041496.4467	306.0000	CU
2650	1155723.5291	1041552.1559	306.0000	CU
2651	1154742.8043	1042181.2454	306.0000	CU
2652	1155753.3049	1041508.0361	306.0000	CU
2653	1155727.9021	1041537.5334	306.0000	CU
2654	1155824.1001	1041578.0479	306.0000	CU
2655	1155972.1358	1041345.9355	306.0000	CU
2656	1155976.6763	1041331.7494	306.0000	CU
2657	1155914.2960	1041453.2781	306.0000	CU
2658	1155942.5982	1041373.2047	306.0000	CU
2659	1155965.8869	1041257.0785	306.0000	CU
2660	1155735.1022	1041583.5696	306.0000	CU
2661	1155770.7512	1041591.3661	306.0000	CU
2662	1155723.5291	1041552.1559	306.0000	CU
2663	1155721.9268	1041563.3738	306.0000	CU
2664	1155328.6697	1041597.7890	308.0000	CU
2665	1155355.3953	1041607.1146	308.0000	CU
2666	1155281.9729	1041674.0437	308.0000	CU
2667	1155267.2824	1041665.1908	308.0000	CU
2668	1155363.9327	1041598.2318	308.0000	CU
2669	1155217.4240	1042052.6612	306.0000	CU
2670	1155483.4356	1041897.5424	306.0000	CU
2671	1155330.1578	1041590.0650	308.0000	CU
2672	1155328.6697	1041597.7890	308.0000	CU
2673	1155256.3436	1041701.2163	308.0000	CU
2674	1155236.8059	1041667.7188	308.0000	CU
2675	1155197.1429	1041718.9611	308.0000	CU

2676	1155417.2961	1041711.2977	308.0000	CU
2677	1155267.2824	1041665.1908	308.0000	CU
2678	1155153.9318	1041733.4833	308.0000	CU
2679	1155221.4468	1041758.0891	308.0000	CU
2680	1155238.3032	1041742.8957	308.0000	CU
2681	1155138.2132	1041749.9808	308.0000	CU
2682	1155167.9322	1041763.5730	308.0000	CU
2683	1155477.0798	1041903.9997	306.0000	CU
2684	1155537.4319	1042077.9958	306.0000	CU
2685	1155578.4151	1042019.2716	306.0000	CU
2686	1155418.7978	1042105.2557	306.0000	CU
2687	1155492.2338	1042099.4436	306.0000	CU
2688	1155601.5787	1041964.0923	306.0000	CU
2689	1155691.8072	1041902.6594	306.0000	CU
2690	1155709.5069	1041884.3770	306.0000	CU
2691	1155616.6138	1041943.7185	306.0000	CU
2692	1155636.5374	1041927.3904	306.0000	CU
2693	1155387.7899	1042117.3504	306.0000	CU
2694	1155512.3913	1041910.9573	306.0000	CU
2695	1155535.9935	1041901.5346	306.0000	CU
2696	1155505.7275	1041911.7305	306.0000	CU
2697	1155496.3123	1041906.7225	306.0000	CU
2698	1155501.5468	1041864.8474	306.0000	CU
2699	1155483.4356	1041897.5424	306.0000	CU
2700	1155353.7643	1042161.0385	306.0000	CU
2701	1155494.4008	1041863.5654	306.0000	CU
2702	1155488.8684	1041870.2801	306.0000	CU
2703	1156145.3861	1041441.3811	306.0000	CU
2704	1156191.5708	1041446.3172	306.0000	CU
2705	1156091.2095	1041461.4096	306.0000	CU
2706	1156124.1732	1041455.2756	306.0000	CU
2707	1156192.6815	1041421.4775	306.0000	CU
2708	1155728.7367	1041666.9904	306.0000	CU
2709	1155712.9236	1041675.7446	306.0000	CU
2710	1155726.0054	1041686.1641	306.0000	CU
2711	1155740.0424	1041685.7151	306.0000	CU
2712	1156073.7376	1041456.8555	306.0000	CU
2713	1156127.1567	1041257.0785	306.0000	CU
2714	1156078.3025	1041257.0785	306.0000	CU
2715	1156196.2541	1041297.5027	306.0000	CU
2716	1156170.1497	1041276.9718	306.0000	CU
2717	1156097.0174	1041292.3976	306.0000	CU
2718	1156057.7264	1041425.6449	306.0000	CU
2719	1156060.7031	1041442.8021	306.0000	CU
2720	1156086.1490	1041345.0796	306.0000	CU
2721	1156075.2807	1041397.7615	306.0000	CU
2722	1155726.0054	1041686.1641	306.0000	CU

2723	1155588.5595	1042029.4955	304.0000	CU
2724	1155613.1577	1041977.4736	304.0000	CU
2725	1155497.9950	1042110.9511	304.0000	CU
2726	1155539.4855	1042094.3786	304.0000	CU
2727	1155645.7906	1041935.1135	304.0000	CU
2728	1155800.7197	1041941.5135	304.0000	CU
2729	1155807.5561	1041939.5084	304.0000	CU
2730	1155689.9323	1041918.7640	304.0000	CU
2731	1155728.4296	1041916.8107	304.0000	CU
2732	1155423.1339	1042116.1798	304.0000	CU
2733	1155780.0146	1041568.4552	304.0000	CU
2734	1155807.2285	1041560.3259	304.0000	CU
2735	1155752.1047	1041558.6616	304.0000	CU
2736	1155765.5287	1041571.4299	304.0000	CU
2737	1155803.4663	1041549.3147	304.0000	CU
2738	1155367.5998	1042167.9985	304.0000	CU
2739	1155393.5493	1042126.5353	304.0000	CU
2740	1155770.1417	1041542.2472	304.0000	CU
2741	1155752.1047	1041558.6616	304.0000	CU
2742	1155161.1867	1042143.4463	306.0000	CU
2743	1155190.0993	1042168.9689	306.0000	CU
2744	1155187.6394	1042115.5104	306.0000	CU
2745	1155150.5055	1042124.9443	306.0000	CU
2746	1155200.0621	1042138.9717	306.0000	CU
2747	1155081.1776	1042128.9148	306.0000	CU
2748	1155073.6669	1042128.1755	306.0000	CU
2749	1155187.6394	1042115.5104	306.0000	CU
2750	1155075.4035	1042133.6055	306.0000	CU
2751	1155849.8758	1042092.5479	306.0000	CU
2752	1154704.2268	1042204.7266	306.0000	CU
2753	1155849.8758	1042092.5479	306.0000	CU
2754	1154729.9869	1042127.1783	306.0000	CU
2755	1154722.0724	1042170.5062	306.0000	CU
2756	1155878.6831	1042087.7246	306.0000	CU
2757	1155833.5282	1042058.3784	306.0000	CU
2758	1155840.5335	1042087.0091	306.0000	CU
2759	1155862.0228	1042055.8231	306.0000	CU
2760	1155844.0934	1042037.2565	306.0000	CU
2761	1155075.4035	1042133.6055	306.0000	CU
2762	1156113.7698	1041586.0249	306.0000	CU
2763	1156130.2074	1041560.3259	306.0000	CU
2764	1156044.6896	1041573.2969	306.0000	CU
2765	1156080.7394	1041598.3313	306.0000	CU
2766	1156075.6478	1041521.7538	306.0000	CU
2767	1156177.9974	1041376.9788	306.0000	CU
2768	1156199.3139	1041326.9596	306.0000	CU
2769	1156065.0340	1041520.1072	306.0000	CU

2770	1156192.6815	1041421.4775	306.0000	CU
2771	1156033.9317	1041552.5041	306.0000	CU
2772	1155938.3668	1041749.8555	306.0000	CU
2773	1155928.9245	1041711.6319	306.0000	CU
2774	1155878.3097	1041750.1031	306.0000	CU
2775	1155914.8997	1041757.8471	306.0000	CU
2776	1155919.3944	1041704.1730	306.0000	CU
2777	1156065.0340	1041520.1072	306.0000	CU
2778	1156044.0470	1041531.0675	306.0000	CU
2779	1155910.8813	1041705.0337	306.0000	CU
2780	1155878.3097	1041750.1031	306.0000	CU
2781	1154713.6067	1042131.4606	308.0000	CU
2782	1154706.8382	1042166.1370	308.0000	CU
2783	1154734.0681	1042115.5836	308.0000	CU
2784	1154720.0101	1042119.2265	308.0000	CU
2785	1154689.8287	1042204.7266	308.0000	CU
2786	1155060.5089	1042127.4861	308.0000	CU
2787	1155079.3105	1042114.8409	308.0000	CU
2788	1155079.3105	1042114.8409	308.0000	CU
2789	1155060.6103	1042134.7387	308.0000	CU
2790	1154763.3509	1042125.6150	308.0000	CU
2791	1154984.9979	1041662.5232	312.0000	CU
2792	1154994.0899	1041678.6113	312.0000	CU
2793	1155015.7672	1041674.0437	312.0000	CU
2794	1154998.5879	1041660.3125	312.0000	CU
2795	1155033.1427	1041634.0817	312.0000	CU
2796	1155033.1427	1041634.0817	312.0000	CU
2797	1154769.0879	1042132.7061	308.0000	CU
2798	1155035.0916	1041640.8314	312.0000	CU
2799	1155039.2704	1041636.1378	312.0000	CU
2800	1155093.9472	1042108.8123	308.0000	CU
2801	1155341.3013	1042156.7537	308.0000	CU
2802	1155383.2502	1042108.7809	308.0000	CU
2803	1155246.9078	1042204.7266	308.0000	CU
2804	1155299.3524	1042204.7266	308.0000	CU
2805	1155416.6701	1042089.6817	308.0000	CU
2806	1155562.9555	1042017.9722	308.0000	CU
2807	1155594.8456	1041942.1865	308.0000	CU
2808	1155465.0274	1042093.2013	308.0000	CU
2809	1155539.2245	1042057.2673	308.0000	CU
2810	1155225.6373	1042155.9703	308.0000	CU
2811	1155150.8938	1042014.3225	308.0000	CU
2812	1155155.2408	1042013.7605	308.0000	CU
2813	1155119.4872	1042078.0974	308.0000	CU
2814	1155152.6120	1042055.7313	308.0000	CU
2815	1155225.3504	1042039.7178	308.0000	CU
2816	1155212.0769	1042076.3520	308.0000	CU

2817	1155204.3668	1042107.2141	308.0000	CU
2818	1155237.5741	1042050.8272	308.0000	CU
2819	1155234.8159	1042060.5305	308.0000	CU
2820	1155478.0123	1041674.0437	312.0000	CU
2821	1155459.9491	1041635.4664	312.0000	CU
2822	1155452.4453	1041669.8334	312.0000	CU
2823	1155458.1443	1041678.8693	312.0000	CU
2824	1155454.0628	1041644.6411	312.0000	CU
2825	1155570.0501	1041393.8652	312.0000	CU
2826	1155537.6180	1041365.8612	312.0000	CU
2827	1155562.5181	1041434.6001	312.0000	CU
2828	1155610.8748	1041444.6675	312.0000	CU
2829	1155454.0628	1041644.6411	312.0000	CU
2830	1154958.1692	1041484.2087	312.0000	CU
2831	1154947.2896	1041507.7652	312.0000	CU
2832	1155038.3171	1041479.4654	312.0000	CU
2833	1155001.4582	1041473.9039	312.0000	CU
2834	1154947.1343	1041521.4139	312.0000	CU
2835	1155068.8698	1041544.9374	312.0000	CU
2836	1155137.5743	1041543.6357	312.0000	CU
2837	1154960.7599	1041533.8581	312.0000	CU
2838	1155000.1654	1041546.2391	312.0000	CU
2839	1155526.1193	1041364.3673	312.0000	CU
2840	1155668.6941	1041611.8818	312.0000	CU
2841	1155677.4768	1041522.7895	312.0000	CU
2842	1155611.5707	1041608.8114	312.0000	CU
2843	1155630.2452	1041614.6437	312.0000	CU
2844	1155684.5631	1041529.8155	312.0000	CU
2845	1155677.4768	1041522.7895	312.0000	CU
2846	1154994.0899	1041678.6113	312.0000	CU
2847	1155693.0707	1041522.4200	312.0000	CU
2848	1155689.2205	1041515.2632	312.0000	CU
2849	1155597.4604	1041594.6965	312.0000	CU
2850	1155539.6568	1041419.7682	312.0000	CU
2851	1155562.5181	1041434.6001	312.0000	CU
2852	1155516.8895	1041386.3021	312.0000	CU
2853	1155524.7866	1041405.1163	312.0000	CU
2854	1155668.6941	1041611.8818	312.0000	CU
2855	1155607.7606	1041569.0758	312.0000	CU
2856	1155595.2230	1041578.1768	312.0000	CU
2857	1155688.1016	1041598.2318	312.0000	CU
2858	1155652.7939	1041555.5675	312.0000	CU
2859	1155311.3820	1041952.2030	308.0000	CU
2860	1155342.2309	1041961.9483	308.0000	CU
2861	1155528.1150	1041845.0116	308.0000	CU
2862	1155301.7124	1041932.3773	308.0000	CU
2863	1155356.8920	1041939.3851	308.0000	CU

2864	1155845.9425	1041309.1116	308.0000	CU
2865	1155823.0516	1041310.2415	308.0000	CU
2866	1155324.9909	1041923.6194	308.0000	CU
2867	1155301.7124	1041932.3773	308.0000	CU
2868	1155544.3933	1041860.6068	308.0000	CU
2869	1155454.2460	1041900.7875	308.0000	CU
2870	1155462.1423	1041910.6578	308.0000	CU
2871	1155491.9113	1041821.9014	308.0000	CU
2872	1155457.3709	1041877.1554	308.0000	CU
2873	1155496.6044	1041920.1610	308.0000	CU
2874	1155549.5156	1041915.1427	308.0000	CU
2875	1155550.1093	1041876.4104	308.0000	CU
2876	1155518.6919	1041922.4607	308.0000	CU
2877	1155533.9563	1041919.8403	308.0000	CU
2878	1155767.9871	1041331.0385	308.0000	CU
2879	1155412.4879	1041736.4629	308.0000	CU
2880	1155420.5993	1041788.1507	308.0000	CU
2881	1156147.7140	1041294.9808	308.0000	CU
2882	1155417.2961	1041711.2977	308.0000	CU
2883	1155439.9957	1041770.8914	308.0000	CU
2884	1155457.5885	1041726.5910	308.0000	CU
2885	1155440.3425	1041713.8386	308.0000	CU
2886	1155467.1328	1041758.2392	308.0000	CU
2887	1155470.1477	1041749.8555	308.0000	CU
2888	1156158.0414	1041296.7598	308.0000	CU
2889	1155866.4550	1041355.5929	308.0000	CU
2890	1155876.8314	1041332.8904	308.0000	CU
2891	1155790.9760	1041361.0120	308.0000	CU
2892	1155812.8995	1041371.9572	308.0000	CU
2893	1155845.9425	1041309.1116	308.0000	CU
2894	1156148.1524	1041344.4399	308.0000	CU
2895	1156177.1010	1041332.8904	308.0000	CU
2896	1156147.7140	1041294.9808	308.0000	CU
2897	1156139.1576	1041330.3777	308.0000	CU
2898	1155730.1351	1041652.9699	308.0000	CU
2899	1155799.0999	1041687.1517	308.0000	CU
2900	1155657.1575	1041663.4743	308.0000	CU
2901	1155688.0253	1041651.3525	308.0000	CU
2902	1155828.9288	1041673.9498	308.0000	CU
2903	1155841.5193	1041617.3262	308.0000	CU
2904	1155836.0496	1041612.3103	308.0000	CU
2905	1155831.4619	1041658.1885	308.0000	CU
2906	1155836.5929	1041655.6399	308.0000	CU
2907	1155614.2998	1041696.5660	308.0000	CU
2908	1155692.7584	1041868.1800	308.0000	CU
2909	1155681.8866	1041842.4016	308.0000	CU
2910	1155603.8463	1041931.6246	308.0000	CU

2911	1155656.6185	1041904.9118	308.0000	CU
2912	1155600.0962	1041817.5035	308.0000	CU
2913	1155544.3586	1041744.5307	308.0000	CU
2914	1155551.1202	1041727.6245	308.0000	CU
2915	1155577.5894	1041805.2678	308.0000	CU
2916	1155545.5876	1041761.6422	308.0000	CU
2917	1155805.8683	1041619.6727	308.0000	CU
2918	1155902.4925	1041421.0401	308.0000	CU
2919	1155907.0533	1041358.0452	308.0000	CU
2920	1155886.7428	1041529.0369	308.0000	CU
2921	1155897.9316	1041484.0350	308.0000	CU
2922	1155938.1202	1041330.7992	308.0000	CU
2923	1155528.1150	1041845.0116	308.0000	CU
2924	1155501.5474	1041822.7130	308.0000	CU
2925	1155948.1211	1041298.2722	308.0000	CU
2926	1155947.6387	1041257.0785	308.0000	CU
2927	1155878.6774	1041533.5173	308.0000	CU
2928	1155719.0731	1041599.0001	308.0000	CU
2929	1155710.6482	1041561.3622	308.0000	CU
2930	1155783.9584	1041612.1429	308.0000	CU
2931	1155730.6415	1041613.1196	308.0000	CU
2932	1155716.3557	1041525.7564	308.0000	CU
2933	1155785.1423	1041466.3081	308.0000	CU
2934	1155826.5696	1041486.1969	308.0000	CU
2935	1155720.3862	1041512.4628	308.0000	CU
2936	1155752.9956	1041471.3913	308.0000	CU
2937	1155807.0366	1041901.3936	304.0000	CU
2938	1156030.8909	1041943.5129	298.0000	CU
2939	1156042.7683	1041991.4015	298.0000	CU
2940	1156038.2677	1041924.0756	298.0000	CU
2941	1156030.5372	1041931.8461	298.0000	CU
2942	1156043.1248	1042028.3031	298.0000	CU
2943	1155972.8737	1042029.9220	298.0000	CU
2944	1155922.8151	1042016.3419	298.0000	CU
2945	1156035.1121	1042040.9587	298.0000	CU
2946	1156022.9323	1042043.5021	298.0000	CU
2947	1156050.0680	1041914.5047	298.0000	CU
2948	1156281.9156	1041788.7905	298.0000	CU
2949	1156224.0448	1041795.1281	298.0000	CU
2950	1156346.6080	1041789.7395	298.0000	CU
2951	1156339.7864	1041782.4529	298.0000	CU
2952	1156192.3246	1041807.5959	298.0000	CU
2953	1156125.8685	1041896.5587	298.0000	CU
2954	1156115.4072	1041903.0331	298.0000	CU
2955	1156180.9390	1041816.8777	298.0000	CU
2956	1156154.0337	1041866.3514	298.0000	CU
2957	1155889.7657	1041981.0887	298.0000	CU

2958	1156189.9722	1041636.2464	298.0000	CU
2959	1156239.6026	1041616.7476	298.0000	CU
2960	1156170.5474	1041732.4644	298.0000	CU
2961	1156177.1882	1041676.6168	298.0000	CU
2962	1156289.2331	1041597.2488	298.0000	CU
2963	1156370.3437	1041432.9464	298.0000	CU
2964	1156382.2666	1041423.1136	298.0000	CU
2965	1156317.0221	1041552.1283	298.0000	CU
2966	1156344.8112	1041507.0078	298.0000	CU
2967	1156156.4179	1041753.7412	298.0000	CU
2968	1155880.5926	1041910.8344	298.0000	CU
2969	1155928.2234	1041895.4544	298.0000	CU
2970	1155871.5331	1041942.6316	298.0000	CU
2971	1155870.4220	1041924.1410	298.0000	CU
2972	1155958.6667	1041841.4904	298.0000	CU
2973	1156053.7595	1041767.1117	298.0000	CU
2974	1156105.0887	1041760.4265	298.0000	CU
2975	1155990.0234	1041814.5042	298.0000	CU
2976	1156005.7185	1041783.1766	298.0000	CU
2977	1155716.2618	1041971.4388	298.0000	CU
2978	1155706.9105	1041979.0935	298.0000	CU
2979	1155761.9205	1042046.5615	298.0000	CU
2980	1155737.0313	1041980.9497	298.0000	CU
2981	1155699.7734	1042026.8514	298.0000	CU
2982	1155650.1921	1042078.2849	298.0000	CU
2983	1155599.4728	1042094.8709	298.0000	CU
2984	1155689.7905	1042038.4622	298.0000	CU
2985	1155666.5926	1042054.6146	298.0000	CU
2986	1155786.8098	1042112.1733	298.0000	CU
2987	1155859.7389	1042182.6442	298.0000	CU
2988	1155880.6232	1042186.5593	298.0000	CU
2989	1156003.3968	1041271.1732	302.0000	CU
2990	1156020.7698	1041280.3794	302.0000	CU
2991	1155895.0722	1042180.0965	298.0000	CU
2992	1155844.3394	1042155.3787	298.0000	CU
2993	1155810.6333	1042150.8398	298.0000	CU
2994	1155897.0493	1042168.1039	298.0000	CU
2995	1155862.9269	1042151.3732	298.0000	CU
2996	1155556.9904	1042132.0237	298.0000	CU
2997	1156356.7219	1041943.4589	298.0000	CU
2998	1156386.4991	1041997.3383	298.0000	CU
2999	1156253.5435	1041929.7500	298.0000	CU
3000	1156343.9378	1041935.4444	298.0000	CU
3001	1156415.4623	1042016.3396	298.0000	CU
3002	1156369.4957	1041903.9637	298.0000	CU
3003	1156358.0519	1041846.8516	298.0000	CU
3004	1156427.4128	1042007.8137	298.0000	CU

3005	1156427.8304	1041975.6817	298.0000	CU
3006	1156232.2653	1041943.8426	298.0000	CU
3007	1156012.2247	1042145.2838	298.0000	CU
3008	1156022.5541	1042113.3599	298.0000	CU
3009	1155513.3608	1042182.2116	298.0000	CU
3010	1155503.3858	1042204.7266	298.0000	CU
3011	1156025.4064	1042075.8189	298.0000	CU
3012	1156126.8675	1042012.9957	298.0000	CU
3013	1156185.7087	1041992.4817	298.0000	CU
3014	1156035.0626	1042061.9762	298.0000	CU
3015	1156077.2256	1042055.2543	298.0000	CU
3016	1155608.3355	1042124.6512	296.0000	CU
3017	1155567.0338	1042158.9332	296.0000	CU
3018	1155687.5263	1042102.0716	296.0000	CU
3019	1155631.0499	1042110.6365	296.0000	CU
3020	1155545.6118	1042204.7266	296.0000	CU
3021	1156167.1339	1042104.4821	296.0000	CU
3022	1156107.5191	1042098.3797	296.0000	CU
3023	1156199.3280	1042162.8771	296.0000	CU
3024	1156188.4953	1042084.2565	296.0000	CU
3025	1155726.4272	1042111.9829	296.0000	CU
3026	1156013.0567	1041688.2536	298.0000	CU
3027	1156025.8062	1041674.0437	298.0000	CU
3028	1155991.5073	1041677.6165	298.0000	CU
3029	1155999.0378	1041686.0561	298.0000	CU
3030	1156005.2643	1041639.1219	298.0000	CU
3031	1155746.6546	1042147.1540	296.0000	CU
3032	1155741.4970	1042128.5938	296.0000	CU
3033	1155992.7856	1041635.6053	298.0000	CU
3034	1155741.3305	1042180.4596	296.0000	CU
3035	1156074.0343	1042103.8108	296.0000	CU
3036	1156451.7878	1041982.2020	296.0000	CU
3037	1156434.6036	1041946.0288	296.0000	CU
3038	1156421.1367	1042037.5664	296.0000	CU
3039	1156448.6919	1042017.4830	296.0000	CU
3040	1156387.7023	1041916.4610	296.0000	CU
3041	1156353.5806	1041785.1474	296.0000	CU
3042	1156340.2435	1041768.4032	296.0000	CU
3043	1156376.2313	1041901.9043	296.0000	CU
3044	1156358.7233	1041803.4759	296.0000	CU
3045	1156405.3640	1042035.9779	296.0000	CU
3046	1156111.2137	1042079.6856	296.0000	CU
3047	1156138.0858	1042040.8229	296.0000	CU
3048	1156062.4233	1042094.2722	296.0000	CU
3049	1156067.5691	1042086.3412	296.0000	CU
3050	1156194.9491	1042022.2141	296.0000	CU
3051	1156339.7446	1041960.0774	296.0000	CU

3052	1156377.8798	1042014.1116	296.0000	CU
3053	1156229.6249	1041981.5527	296.0000	CU
3054	1156264.3007	1041940.8914	296.0000	CU
3055	1156253.2994	1041394.8748	298.0000	CU
3056	1156247.4313	1041404.8428	298.0000	CU
3057	1156342.1176	1041344.8539	298.0000	CU
3058	1156309.2638	1041374.4179	298.0000	CU
3059	1156230.5018	1041411.9037	298.0000	CU
3060	1156254.3939	1041361.4156	298.0000	CU
3061	1156275.4426	1041343.3585	298.0000	CU
3062	1156224.3102	1041395.5972	298.0000	CU
3063	1156229.8275	1041372.3502	298.0000	CU
3064	1156431.7231	1041338.2126	298.0000	CU
3065	1156469.6695	1041452.9262	298.0000	CU
3066	1156550.6681	1041420.4197	298.0000	CU
3067	1156398.0161	1041422.7443	298.0000	CU
3068	1156457.0014	1041453.1616	298.0000	CU
3069	1156563.3418	1041408.9897	298.0000	CU
3070	1156538.6427	1041311.3027	298.0000	CU
3071	1156508.8812	1041343.3612	298.0000	CU
3072	1156574.2936	1041331.9328	298.0000	CU
3073	1156550.3106	1041311.9900	298.0000	CU
3074	1156289.4873	1041316.9312	298.0000	CU
3075	1156149.8511	1042172.7617	298.0000	CU
3076	1156165.2171	1042166.8207	298.0000	CU
3077	1156112.6192	1042127.8998	298.0000	CU
3078	1156120.4644	1042146.3236	298.0000	CU
3079	1156135.3703	1042131.1631	298.0000	CU
3080	1155985.9198	1041657.6312	298.0000	CU
3081	1155988.6317	1041669.3831	298.0000	CU
3082	1156112.6192	1042127.8998	298.0000	CU
3083	1155992.7856	1041635.6053	298.0000	CU
3084	1156241.1486	1041257.0785	298.0000	CU
3085	1156359.0655	1041312.3008	298.0000	CU
3086	1156359.6373	1041297.1390	298.0000	CU
3087	1156305.3421	1041310.9237	298.0000	CU
3088	1156344.7710	1041318.2473	298.0000	CU
3089	1156388.5687	1041301.5259	298.0000	CU
3090	1156325.0007	1041279.2474	298.0000	CU
3091	1156292.5882	1041284.3360	298.0000	CU
3092	1156347.9166	1041279.6681	298.0000	CU
3093	1156344.1695	1041283.8530	298.0000	CU
3094	1155815.9782	1042028.1488	304.0000	CU
3095	1155815.8401	1042048.7991	304.0000	CU
3096	1155831.2365	1042008.0367	304.0000	CU
3097	1155823.0752	1042016.0382	304.0000	CU
3098	1155829.7719	1042085.8030	304.0000	CU

3099	1156304.9960	1041885.5051	304.0000	CU
3100	1156318.7052	1041879.5046	304.0000	CU
3101	1155860.1921	1042102.3912	304.0000	CU
3102	1156293.7438	1041851.4109	304.0000	CU
3103	1155843.6203	1042011.6331	304.0000	CU
3104	1154729.3801	1042192.4928	304.0000	CU
3105	1154718.5902	1042204.7266	304.0000	CU
3106	1156057.9033	1041292.0384	304.0000	CU
3107	1156035.1473	1041257.0785	304.0000	CU
3108	1155858.9975	1041711.9496	304.0000	CU
3109	1155914.2799	1042091.0088	304.0000	CU
3110	1155878.9501	1042051.3209	304.0000	CU
3111	1155860.1921	1042102.3912	304.0000	CU
3112	1155896.8990	1042101.5766	304.0000	CU
3113	1156324.3417	1041863.5733	304.0000	CU
3114	1155962.9399	1041391.5508	304.0000	CU
3115	1155952.5446	1041400.1992	304.0000	CU
3116	1156009.0649	1041410.1631	304.0000	CU
3117	1155994.5917	1041395.5821	304.0000	CU
3118	1155934.5032	1041445.3650	304.0000	CU
3119	1155420.9241	1042129.8688	302.0000	CU
3120	1155502.0024	1042122.9403	302.0000	CU
3121	1155929.7587	1041481.1013	304.0000	CU
3122	1155397.9919	1042162.6098	302.0000	CU
3123	1156037.2074	1041467.4324	304.0000	CU
3124	1155929.7587	1041481.1013	304.0000	CU
3125	1155942.0423	1041518.5643	304.0000	CU
3126	1156306.2093	1041848.0442	304.0000	CU
3127	1156293.7438	1041851.4109	304.0000	CU
3128	1155959.2703	1041533.6667	304.0000	CU
3129	1156035.6964	1041498.5151	304.0000	CU
3130	1156053.1390	1041484.5141	304.0000	CU
3131	1155978.8464	1041541.5783	304.0000	CU
3132	1156010.4038	1041535.8858	304.0000	CU
3133	1155981.9275	1041586.6720	304.0000	CU
3134	1156000.1289	1041586.4789	304.0000	CU
3135	1155913.0306	1041629.0564	304.0000	CU
3136	1155922.7029	1041620.9075	304.0000	CU
3137	1156092.3248	1041614.9257	304.0000	CU
3138	1156158.6266	1041561.0853	304.0000	CU
3139	1156116.0260	1041530.1231	304.0000	CU
3140	1156144.8542	1041608.3781	304.0000	CU
3141	1156157.5132	1041590.2392	304.0000	CU
3142	1155910.6100	1041640.3155	304.0000	CU
3143	1155760.6126	1041855.6052	304.0000	CU
3144	1155799.1113	1041837.0163	304.0000	CU
3145	1155798.8837	1041888.5241	304.0000	CU

3146	1155759.2571	1041863.6760	304.0000	CU
3147	1155827.0881	1041811.4475	304.0000	CU
3148	1155963.2455	1041740.8048	304.0000	CU
3149	1155956.4730	1041712.0418	304.0000	CU
3150	1155900.1988	1041787.2679	304.0000	CU
3151	1155960.5411	1041751.5776	304.0000	CU
3152	1156102.8901	1041504.5238	304.0000	CU
3153	1156213.3622	1041333.5809	304.0000	CU
3154	1156215.4058	1041296.7178	304.0000	CU
3155	1156204.8872	1041408.6965	304.0000	CU
3156	1156198.6572	1041366.6729	304.0000	CU
3157	1156158.9934	1041257.0785	304.0000	CU
3158	1156045.9700	1041343.0186	304.0000	CU
3159	1156054.1253	1041331.8095	304.0000	CU
3160	1156003.5152	1041311.9357	304.0000	CU
3161	1156032.4595	1041343.8759	304.0000	CU
3162	1156229.8546	1041452.1495	304.0000	CU
3163	1156154.1320	1041480.7436	304.0000	CU
3164	1156209.7382	1041493.3323	304.0000	CU
3165	1156107.9201	1041492.3147	304.0000	CU
3166	1156123.6000	1041482.6741	304.0000	CU
3167	1156265.3443	1041505.9211	304.0000	CU
3168	1156275.2263	1041451.6320	304.0000	CU
3169	1156260.2110	1041446.2986	304.0000	CU
3170	1156276.6397	1041495.7379	304.0000	CU
3171	1156282.8411	1041480.6330	304.0000	CU
3172	1156345.8645	1041865.9521	302.0000	CU
3173	1156320.4697	1041833.3056	302.0000	CU
3174	1156299.2759	1041907.3146	302.0000	CU
3175	1156344.1459	1041902.2150	302.0000	CU
3176	1156296.0035	1041822.2528	302.0000	CU
3177	1156265.8259	1041897.6410	302.0000	CU
3178	1156079.5278	1041953.2271	302.0000	CU
3179	1156275.4648	1041837.9199	302.0000	CU
3180	1156268.9409	1041851.3592	302.0000	CU
3181	1156265.8259	1041897.6410	302.0000	CU
3182	1156215.0072	1041408.3092	302.0000	CU
3183	1156207.4916	1041388.6465	302.0000	CU
3184	1156251.0005	1041432.3027	302.0000	CU
3185	1156230.6057	1041425.2000	302.0000	CU
3186	1156208.1888	1041370.7046	302.0000	CU
3187	1156223.9882	1041284.1321	302.0000	CU
3188	1156178.3373	1041257.0785	302.0000	CU
3189	1156236.0080	1041325.5602	302.0000	CU
3190	1156234.8431	1041296.6345	302.0000	CU
3191	1156094.0456	1041955.7758	302.0000	CU
3192	1155998.1207	1041521.3259	302.0000	CU

3193	1156024.8249	1041484.5141	302.0000	CU
3194	1155957.3574	1041488.7034	302.0000	CU
3195	1155977.8148	1041516.4459	302.0000	CU
3196	1156005.2134	1041445.5344	302.0000	CU
3197	1156008.2032	1041257.0785	302.0000	CU
3198	1155992.1051	1041257.0785	302.0000	CU
3199	1155992.7606	1041433.8676	302.0000	CU
3200	1156020.7698	1041280.3794	302.0000	CU
3201	1155952.0257	1041453.5219	302.0000	CU
3202	1156082.4093	1041933.3066	302.0000	CU
3203	1156072.6181	1041936.6249	302.0000	CU
3204	1156110.8764	1041953.3292	302.0000	CU
3205	1156134.2053	1041939.3851	302.0000	CU
3206	1156070.7267	1041943.6960	302.0000	CU
3207	1155964.0090	1041430.0253	302.0000	CU
3208	1155955.3542	1041440.5758	302.0000	CU
3209	1156079.5278	1041953.2271	302.0000	CU
3210	1155992.7606	1041433.8676	302.0000	CU
3211	1155940.9763	1042091.0571	302.0000	CU
3212	1155905.2262	1042052.2648	302.0000	CU
3213	1155864.8761	1042112.9788	302.0000	CU
3214	1155961.1374	1042130.7968	302.0000	CU
3215	1155869.4761	1042013.4725	302.0000	CU
3216	1155823.9504	1041863.9676	302.0000	CU
3217	1155829.9481	1041849.3902	302.0000	CU
3218	1155857.5537	1041992.0469	302.0000	CU
3219	1155828.9233	1041903.7800	302.0000	CU
3220	1155820.9535	1042090.4168	302.0000	CU
3221	1155617.4708	1042019.8628	302.0000	CU
3222	1155656.5872	1041945.2969	302.0000	CU
3223	1155547.7356	1042102.2963	302.0000	CU
3224	1155582.6032	1042061.0795	302.0000	CU
3225	1155695.2918	1041931.4538	302.0000	CU
3226	1155780.2716	1041977.1754	302.0000	CU
3227	1155799.2538	1042054.9111	302.0000	CU
3228	1155729.8924	1041934.6920	302.0000	CU
3229	1155747.7374	1041943.9741	302.0000	CU
3230	1155842.1332	1041839.2966	302.0000	CU
3231	1156217.2020	1041517.0051	302.0000	CU
3232	1156229.2756	1041519.0469	302.0000	CU
3233	1156197.2741	1041567.8727	302.0000	CU
3234	1156207.7304	1041525.1145	302.0000	CU
3235	1156265.2459	1041561.3079	302.0000	CU
3236	1156314.4615	1041447.4321	302.0000	CU
3237	1156303.6193	1041435.3357	302.0000	CU
3238	1156310.5321	1041490.5323	302.0000	CU
3239	1156316.7524	1041461.7143	302.0000	CU

3240	1156158.7777	1041629.6448	302.0000	CU
3241	1155979.9286	1041749.0481	302.0000	CU
3242	1155979.5508	1041731.1917	302.0000	CU
3243	1155917.5449	1041804.8483	302.0000	CU
3244	1155972.5869	1041762.7854	302.0000	CU
3245	1155946.6953	1041642.5098	302.0000	CU
3246	1156068.1810	1041625.9125	302.0000	CU
3247	1156141.5358	1041642.5651	302.0000	CU
3248	1155960.2415	1041617.6874	302.0000	CU
3249	1155994.8262	1041609.2599	302.0000	CU
3250	1155035.9911	1042045.4964	318.0000	CU
3251	1155029.5230	1042047.1668	318.0000	CU
3252	1155419.8378	1041272.7216	318.0000	CU
3253	1155429.3572	1041257.0785	318.0000	CU
3254	1155034.1363	1042066.4714	318.0000	CU
3255	1154832.4345	1041964.0089	318.0000	CU
3256	1154829.8624	1041973.4307	318.0000	CU
3257	1155042.2326	1042053.1029	318.0000	CU
3258	1155035.9911	1042045.4964	318.0000	CU
3259	1155364.9866	1041298.6708	318.0000	CU
3260	1155100.2461	1041292.1518	318.0000	CU
3261	1155011.2935	1041281.9173	318.0000	CU
3262	1155193.3970	1041336.5668	318.0000	CU
3263	1155186.8188	1041328.9804	318.0000	CU
3264	1154922.3408	1041271.6828	318.0000	CU
3265	1155334.5832	1041333.3989	318.0000	CU
3266	1155348.7496	1041324.1642	318.0000	CU
3267	1154913.9014	1041257.0785	318.0000	CU
3268	1155302.6365	1041320.0746	318.0000	CU
3269	1154856.2377	1041983.6255	318.0000	CU
3270	1155399.1780	1041480.2134	318.0000	CU
3271	1155687.3085	1041349.2473	318.0000	CU
3272	1155357.2637	1041489.0907	318.0000	CU
3273	1155387.0243	1041487.1532	318.0000	CU
3274	1155695.6469	1041338.7038	318.0000	CU
3275	1155596.9215	1041302.6948	318.0000	CU
3276	1155607.2465	1041327.1571	318.0000	CU
3277	1155685.8799	1041293.0712	318.0000	CU
3278	1155617.9503	1041288.8469	318.0000	CU
3279	1155335.9916	1041478.6886	318.0000	CU
3280	1154832.4345	1041964.0089	318.0000	CU
3281	1155399.1780	1041480.2134	318.0000	CU
3282	1154897.3666	1041977.2911	318.0000	CU
3283	1154861.8293	1041957.5205	318.0000	CU
3284	1155429.1149	1041408.7022	318.0000	CU
3285	1155342.3533	1041423.8059	318.0000	CU
3286	1155324.7415	1041448.6823	318.0000	CU

3287	1155420.0744	1041399.2732	318.0000	CU
3288	1155388.9160	1041400.8194	318.0000	CU
3289	1154780.2646	1041647.9864	318.0000	CU
3290	1154820.2655	1041675.6159	318.0000	CU
3291	1154747.8895	1041654.0140	318.0000	CU
3292	1154763.3672	1041646.7009	318.0000	CU
3293	1154835.9903	1041745.2493	318.0000	CU
3294	1154985.9072	1041780.2314	318.0000	CU
3295	1155017.8450	1041771.4189	318.0000	CU
3296	1154845.1233	1041751.8132	318.0000	CU
3297	1154901.4843	1041767.4371	318.0000	CU
3298	1154732.3571	1041678.1320	318.0000	CU
3299	1154729.2421	1041824.7363	318.0000	CU
3300	1154733.4288	1041800.2121	318.0000	CU
3301	1154680.8674	1041847.9376	318.0000	CU
3302	1154687.6195	1041823.8780	318.0000	CU
3303	1154719.0014	1041770.0867	318.0000	CU
3304	1154682.3864	1041706.2817	318.0000	CU
3305	1154693.1773	1041697.8144	318.0000	CU
3306	1154688.0280	1041739.0879	318.0000	CU
3307	1154678.1736	1041719.3611	318.0000	CU
3308	1155036.3447	1041753.9718	318.0000	CU
3309	1155039.6583	1041443.6844	318.0000	CU
3310	1155111.8455	1041464.9642	318.0000	CU
3311	1154908.6908	1041475.4259	318.0000	CU
3312	1154977.3957	1041446.7998	318.0000	CU
3313	1155184.0328	1041486.2441	318.0000	CU
3314	1155217.9743	1041432.5979	318.0000	CU
3315	1155194.7647	1041364.7636	318.0000	CU
3316	1155201.7920	1041478.8351	318.0000	CU
3317	1155218.9677	1041450.5849	318.0000	CU
3318	1154869.5262	1041508.9038	318.0000	CU
3319	1154935.8553	1041722.5337	318.0000	CU
3320	1154903.9943	1041706.6684	318.0000	CU
3321	1155030.9284	1041741.2768	318.0000	CU
3322	1154996.7402	1041727.9775	318.0000	CU
3323	1154896.7801	1041674.1328	318.0000	CU
3324	1154902.5179	1041596.1796	318.0000	CU
3325	1154876.3366	1041544.7697	318.0000	CU
3326	1154908.1846	1041639.3137	318.0000	CU
3327	1154907.3709	1041619.0703	318.0000	CU
3328	1154910.8636	1041490.9309	316.0000	CU
3329	1154902.1104	1041523.6280	316.0000	CU
3330	1154974.1253	1041457.4618	316.0000	CU
3331	1154927.7353	1041477.0697	316.0000	CU
3332	1154906.7126	1041543.9043	316.0000	CU
3333	1154937.0907	1041671.8159	316.0000	CU

3334	1154958.9843	1041691.6084	316.0000	CU
3335	1154933.7333	1041595.8903	316.0000	CU
3336	1154927.1583	1041648.1760	316.0000	CU
3337	1155029.5679	1041450.4618	316.0000	CU
3338	1155344.2336	1041499.7137	316.0000	CU
3339	1155303.0213	1041470.8132	316.0000	CU
3340	1155402.4913	1041505.2049	316.0000	CU
3341	1155365.5379	1041506.9603	316.0000	CU
3342	1155264.6302	1041460.2575	316.0000	CU
3343	1155167.1175	1041496.0709	316.0000	CU
3344	1155098.3427	1041473.2663	316.0000	CU
3345	1155246.9472	1041465.1050	316.0000	CU
3346	1155203.2711	1041494.8624	316.0000	CU
3347	1154984.5307	1041703.7214	316.0000	CU
3348	1154711.8135	1041868.9448	316.0000	CU
3349	1154766.1646	1041942.8242	316.0000	CU
3350	1154740.8074	1041838.1199	316.0000	CU
3351	1154715.7122	1041854.5463	316.0000	CU
3352	1154782.7712	1041904.2971	316.0000	CU
3353	1154924.9151	1041887.7824	316.0000	CU
3354	1154957.9901	1041897.1875	316.0000	CU
3355	1154795.5231	1041895.8304	316.0000	CU
3356	1154872.6538	1041897.4685	316.0000	CU
3357	1154748.2077	1041824.8887	316.0000	CU
3358	1155044.6676	1041745.1107	316.0000	CU
3359	1155039.2167	1041777.3591	316.0000	CU
3360	1155032.8126	1041709.9757	316.0000	CU
3361	1155039.2364	1041715.2021	316.0000	CU
3362	1155010.3827	1041797.0779	316.0000	CU
3363	1154776.7794	1041753.1534	316.0000	CU
3364	1154754.0157	1041770.3507	316.0000	CU
3365	1154939.2446	1041800.0790	316.0000	CU
3366	1154861.5680	1041767.0474	316.0000	CU
3367	1155497.5028	1041265.5823	316.0000	CU
3368	1155532.0790	1041275.2537	316.0000	CU
3369	1154665.3529	1042126.4548	316.0000	CU
3370	1154651.5173	1042101.5684	316.0000	CU
3371	1155629.9749	1041273.0212	316.0000	CU
3372	1155701.2384	1041330.1459	316.0000	CU
3373	1155702.9679	1041337.5554	316.0000	CU
3374	1155685.6785	1041284.7343	316.0000	CU
3375	1155695.7795	1041296.1566	316.0000	CU
3376	1154666.8952	1042145.5238	316.0000	CU
3377	1155687.3085	1041349.2473	318.0000	CU
3378	1154879.8928	1041305.4695	318.0000	CU
3379	1155626.8793	1041339.4038	318.0000	CU
3380	1155671.1975	1041352.4682	318.0000	CU

3381	1154902.7946	1041294.9845	318.0000	CU
3382	1154879.8928	1041305.4695	318.0000	CU
3383	1154660.2648	1042176.0514	316.0000	CU
3384	1154874.9056	1041290.2492	318.0000	CU
3385	1154873.9659	1041296.9312	318.0000	CU
3386	1155699.7070	1041372.7800	316.0000	CU
3387	1155467.3885	1041290.3369	316.0000	CU
3388	1155448.6137	1041300.7982	316.0000	CU
3389	1155571.9872	1041325.0716	316.0000	CU
3390	1155532.0493	1041303.9491	316.0000	CU
3391	1155428.8293	1041329.0021	316.0000	CU
3392	1155458.4307	1041480.6348	316.0000	CU
3393	1155435.8385	1041494.9322	316.0000	CU
3394	1155428.2363	1041345.9641	316.0000	CU
3395	1155453.7566	1041414.8256	316.0000	CU
3396	1155607.7793	1041356.1379	316.0000	CU
3397	1155688.7720	1041407.7199	316.0000	CU
3398	1155664.9383	1041416.4362	316.0000	CU
3399	1155695.0646	1041381.9364	316.0000	CU
3400	1155689.2753	1041384.1567	316.0000	CU
3401	1155658.3490	1041417.9591	316.0000	CU
3402	1155633.7191	1041402.6463	316.0000	CU
3403	1155620.5607	1041370.8409	316.0000	CU
3404	1155633.0292	1041412.4839	316.0000	CU
3405	1155649.0291	1041413.2889	316.0000	CU
3406	1154773.1483	1041553.7285	326.0000	CU
3407	1154753.1435	1041487.5206	326.0000	CU
3408	1154760.6567	1041564.3850	326.0000	CU
3409	1154770.0162	1041562.3810	326.0000	CU
3410	1154751.3250	1041449.5183	326.0000	CU
3411	1154802.8846	1041422.1772	326.0000	CU
3412	1154882.5982	1041430.2901	326.0000	CU
3413	1154756.6894	1041436.4656	326.0000	CU
3414	1154768.3019	1041428.5801	326.0000	CU
3415	1154727.1325	1041542.8910	326.0000	CU
3416	1154694.5835	1041375.3438	328.0000	CU
3417	1154687.5555	1041989.3381	326.0000	CU
3418	1154690.0758	1041369.1183	328.0000	CU
3419	1154682.0551	1041372.4268	328.0000	CU
3420	1154698.7629	1041970.0801	326.0000	CU
3421	1154675.0142	1041449.3345	326.0000	CU
3422	1154698.2725	1041498.9886	326.0000	CU
3423	1154691.4940	1041939.6946	326.0000	CU
3424	1154651.5173	1041898.7368	326.0000	CU
3425	1154957.6778	1041424.3976	326.0000	CU
3426	1154797.8414	1041293.9119	326.0000	CU
3427	1154787.9582	1041257.0785	326.0000	CU

3428	1154853.8800	1041368.8224	326.0000	CU
3429	1154822.6756	1041334.9915	326.0000	CU
3430	1154651.5173	1041564.5012	324.0000	CU
3431	1154787.8141	1041581.1305	324.0000	CU
3432	1154809.0193	1041566.4988	324.0000	CU
3433	1154710.3082	1041574.4779	324.0000	CU
3434	1154769.0992	1041584.4545	324.0000	CU
3435	1154916.3719	1041380.3375	326.0000	CU
3436	1155043.0185	1041419.9247	326.0000	CU
3437	1155091.3666	1041423.1837	326.0000	CU
3438	1154972.4774	1041425.3277	326.0000	CU
3439	1155009.6115	1041421.4646	326.0000	CU
3440	1155123.6435	1041418.2439	326.0000	CU
3441	1155044.1496	1041385.4928	326.0000	CU
3442	1154993.7807	1041379.7376	326.0000	CU
3443	1155126.5170	1041408.0022	326.0000	CU
3444	1155094.5185	1041391.2481	326.0000	CU
3445	1154728.4865	1041276.5872	332.0000	CU
3446	1154720.1180	1041257.0785	332.0000	CU
3447	1154764.4781	1041307.2730	332.0000	CU
3448	1154755.0166	1041304.6600	332.0000	CU
3449	1154684.6878	1041980.5296	328.0000	CU
3450	1154651.5173	1041919.0960	328.0000	CU
3451	1154693.1978	1041422.7236	328.0000	CU
3452	1154689.6538	1041971.9803	328.0000	CU
3453	1154675.3183	1041941.0491	328.0000	CU
3454	1154772.2961	1041324.6918	332.0000	CU
3455	1154693.1330	1041292.7258	332.0000	CU
3456	1154711.5975	1041331.3748	332.0000	CU
3457	1154651.5173	1041293.3078	334.0000	CU
3458	1154668.7212	1041332.1111	332.0000	CU
3459	1154729.4330	1041350.8056	332.0000	CU
3460	1154775.9140	1041347.2264	332.0000	CU
3461	1154778.0054	1041331.1101	332.0000	CU
3462	1154749.3385	1041364.7566	332.0000	CU
3463	1154768.5828	1041369.5554	332.0000	CU
3464	1154727.2243	1041496.3067	328.0000	CU
3465	1154900.6107	1041391.4669	328.0000	CU
3466	1154840.6783	1041391.0477	328.0000	CU
3467	1155038.8922	1041400.1835	328.0000	CU
3468	1154960.5431	1041391.8861	328.0000	CU
3469	1154805.3537	1041370.8468	328.0000	CU
3470	1154762.3942	1041257.0785	328.0000	CU
3471	1154694.5835	1041375.3438	328.0000	CU
3472	1154810.8474	1041347.9330	328.0000	CU
3473	1154807.5376	1041333.5198	328.0000	CU
3474	1155117.2413	1041408.4809	328.0000	CU

3475	1154745.5832	1041425.4258	328.0000	CU
3476	1154776.7446	1041412.1523	328.0000	CU
3477	1154734.7810	1041492.1074	328.0000	CU
3478	1154735.0843	1041458.1395	328.0000	CU
3479	1154846.6721	1041416.0371	328.0000	CU
3480	1155030.0101	1041412.0301	328.0000	CU
3481	1155104.6616	1041413.3129	328.0000	CU
3482	1154916.5996	1041419.9219	328.0000	CU
3483	1154973.3049	1041415.9760	328.0000	CU
3484	1155177.3359	1041432.1510	322.0000	CU
3485	1155169.9270	1041410.3540	322.0000	CU
3486	1155147.5877	1041448.3982	322.0000	CU
3487	1155173.3689	1041443.5850	322.0000	CU
3488	1155152.2243	1041388.0595	322.0000	CU
3489	1154993.4150	1041340.5180	322.0000	CU
3490	1154933.4764	1041340.9920	322.0000	CU
3491	1155113.5823	1041360.5601	322.0000	CU
3492	1155053.4987	1041350.5390	322.0000	CU
3493	1155083.5068	1041439.8338	322.0000	CU
3494	1154831.8233	1041546.7183	322.0000	CU
3495	1154788.7515	1041485.0858	322.0000	CU
3496	1154886.2057	1041630.7622	322.0000	CU
3497	1154874.8950	1041608.3509	322.0000	CU
3498	1154788.6631	1041450.5894	322.0000	CU
3499	1154962.3754	1041436.7371	322.0000	CU
3500	1155019.4260	1041431.2693	322.0000	CU
3501	1154799.7092	1041443.1646	322.0000	CU
3502	1154894.6227	1041454.0564	322.0000	CU
3503	1154899.8970	1041347.4200	322.0000	CU
3504	1154658.1435	1042140.6123	318.0000	CU
3505	1154651.5173	1042116.4460	318.0000	CU
3506	1154666.7185	1041879.7271	322.0000	CU
3507	1154651.5173	1041841.8198	322.0000	CU
3508	1154690.6837	1042037.0765	318.0000	CU
3509	1154741.1224	1041939.3858	318.0000	CU
3510	1154694.3013	1041882.7143	318.0000	CU
3511	1154745.5868	1041995.2136	318.0000	CU
3512	1154748.3485	1041959.5081	318.0000	CU
3513	1154710.4314	1041940.8092	322.0000	CU
3514	1154831.8493	1041299.8255	322.0000	CU
3515	1154832.6962	1041283.1254	322.0000	CU
3516	1154855.9991	1041334.5491	322.0000	CU
3517	1154841.7840	1041320.8912	322.0000	CU
3518	1154843.6196	1041272.1879	322.0000	CU
3519	1154718.0458	1041980.0865	322.0000	CU
3520	1154718.5921	1041963.7728	322.0000	CU
3521	1154883.6166	1041257.0785	322.0000	CU

3522	1154693.2908	1042006.9551	322.0000	CU
3523	1155146.8627	1041398.8043	324.0000	CU
3524	1155110.0806	1041381.5691	324.0000	CU
3525	1155136.2509	1041432.3852	324.0000	CU
3526	1155157.9089	1041419.1743	324.0000	CU
3527	1155046.6971	1041371.7263	324.0000	CU
3528	1154866.4861	1041355.5962	324.0000	CU
3529	1154833.1654	1041329.9341	324.0000	CU
3530	1154983.3136	1041361.8835	324.0000	CU
3531	1154917.1380	1041371.1911	324.0000	CU
3532	1155076.0749	1041428.9167	324.0000	CU
3533	1154764.4031	1041472.4574	324.0000	CU
3534	1154767.7957	1041447.5053	324.0000	CU
3535	1154809.1083	1041556.0176	324.0000	CU
3536	1154774.9661	1041501.1196	324.0000	CU
3537	1154789.2911	1041434.8160	324.0000	CU
3538	1154942.3099	1041432.9711	324.0000	CU
3539	1155015.8989	1041425.4481	324.0000	CU
3540	1154828.7129	1041433.7710	324.0000	CU
3541	1154886.3447	1041446.6229	324.0000	CU
3542	1154812.1601	1041290.7542	324.0000	CU
3543	1154749.2806	1041602.3491	322.0000	CU
3544	1154805.2588	1041618.6327	322.0000	CU
3545	1154651.5173	1041547.4190	324.0000	CU
3546	1154693.3023	1041586.0655	322.0000	CU
3547	1154842.0221	1041639.7093	322.0000	CU
3548	1154885.6104	1041639.9929	322.0000	CU
3549	1154887.2949	1041633.5941	322.0000	CU
3550	1154874.5020	1041643.8835	322.0000	CU
3551	1154883.2446	1041638.1268	322.0000	CU
3552	1154651.5173	1041489.1525	324.0000	CU
3553	1154690.4232	1041998.1466	324.0000	CU
3554	1154708.4044	1041975.0833	324.0000	CU
3555	1154815.5532	1041267.5819	324.0000	CU
3556	1154835.9071	1041257.0785	324.0000	CU
3557	1154700.9627	1041940.2519	324.0000	CU
3558	1154665.8175	1041537.0257	324.0000	CU
3559	1154668.4322	1041518.9685	324.0000	CU
3560	1154651.5173	1041872.8987	324.0000	CU
3561	1154651.5173	1041547.4190	324.0000	CU
3562	1154996.4117	1041921.5323	316.0000	CU
3563	1155556.6836	1041540.2371	312.0000	CU
3564	1155496.1295	1041537.1999	312.0000	CU
3565	1155594.1545	1041462.9512	312.0000	CU
3566	1155578.9179	1041512.6888	312.0000	CU
3567	1155441.8515	1041546.0032	312.0000	CU
3568	1155271.8612	1041516.0086	312.0000	CU

3569	1155238.2955	1041519.5113	312.0000	CU
3570	1155387.5735	1041554.8064	312.0000	CU
3571	1155329.7173	1041535.4075	312.0000	CU
3572	1155620.7581	1041447.7627	312.0000	CU
3573	1155219.7634	1041300.8708	314.0000	CU
3574	1155714.9382	1041293.1219	312.0000	CU
3575	1155167.0852	1041257.0785	314.0000	CU
3576	1155198.9016	1041296.4321	314.0000	CU
3577	1155718.9933	1041345.6185	312.0000	CU
3578	1155709.9817	1041428.3788	312.0000	CU
3579	1155693.7353	1041437.6712	312.0000	CU
3580	1155723.0484	1041398.1150	312.0000	CU
3581	1155719.0376	1041412.5799	312.0000	CU
3582	1155173.9168	1041545.5980	312.0000	CU
3583	1155243.2072	1041920.2283	312.0000	CU
3584	1155246.9051	1041938.1243	312.0000	CU
3585	1155180.4480	1041858.3674	312.0000	CU
3586	1155224.3414	1041893.0985	312.0000	CU
3587	1155242.2863	1041953.0209	312.0000	CU
3588	1155152.8967	1041936.3622	312.0000	CU
3589	1155096.7019	1041925.7243	312.0000	CU
3590	1155227.4486	1041957.7756	312.0000	CU
3591	1155207.9150	1041954.6091	312.0000	CU
3592	1155136.5546	1041823.6363	312.0000	CU
3593	1155197.6434	1041666.9342	312.0000	CU
3594	1155181.6166	1041680.2833	312.0000	CU
3595	1155169.7346	1041576.7789	312.0000	CU
3596	1155197.6912	1041633.1092	312.0000	CU
3597	1155127.9157	1041686.7198	312.0000	CU
3598	1155069.5154	1041776.0287	312.0000	CU
3599	1155079.2819	1041799.2163	312.0000	CU
3600	1155103.3434	1041701.4241	312.0000	CU
3601	1155069.5554	1041742.5512	312.0000	CU
3602	1155207.9192	1041904.4196	314.0000	CU
3603	1155186.4698	1041885.5603	314.0000	CU
3604	1155167.5083	1041916.4556	314.0000	CU
3605	1155219.2738	1041930.4746	314.0000	CU
3606	1155137.5667	1041857.3967	314.0000	CU
3607	1154805.3531	1041770.6745	314.0000	CU
3608	1154789.0841	1041774.2713	314.0000	CU
3609	1154882.9351	1041784.5602	314.0000	CU
3610	1154845.4231	1041773.0288	314.0000	CU
3611	1155115.7429	1041902.4367	314.0000	CU
3612	1154934.9163	1042128.9148	314.0000	CU
3613	1154921.8976	1042120.0113	314.0000	CU
3614	1154908.7056	1042132.2515	314.0000	CU
3615	1154916.5430	1042146.7345	314.0000	CU

3616	1155137.5667	1041857.3967	314.0000	CU
3617	1155096.3554	1041867.6470	314.0000	CU
3618	1155107.5784	1041896.7685	314.0000	CU
3619	1155117.7658	1041850.1833	314.0000	CU
3620	1155103.2000	1041854.6705	314.0000	CU
3621	1154778.1353	1041786.4656	314.0000	CU
3622	1155651.4144	1041593.6607	314.0000	CU
3623	1155637.7607	1041597.4709	314.0000	CU
3624	1155148.0124	1041630.1502	314.0000	CU
3625	1155146.5090	1041634.2445	314.0000	CU
3626	1155656.7981	1041598.2318	314.0000	CU
3627	1155234.7689	1041295.0758	314.0000	CU
3628	1155194.4887	1041257.0785	314.0000	CU
3629	1155651.4144	1041593.6607	314.0000	CU
3630	1155219.7634	1041300.8708	314.0000	CU
3631	1155192.0968	1041636.1378	314.0000	CU
3632	1154802.3147	1041877.8078	314.0000	CU
3633	1154861.6152	1041878.5865	314.0000	CU
3634	1154757.9024	1041862.4830	314.0000	CU
3635	1154767.1156	1041870.0531	314.0000	CU
3636	1154889.3413	1041870.1525	314.0000	CU
3637	1155146.5090	1041634.2445	314.0000	CU
3638	1155183.0547	1041641.2410	314.0000	CU
3639	1154934.8088	1041825.6674	314.0000	CU
3640	1154882.9351	1041784.5602	314.0000	CU
3641	1155368.8756	1041898.1028	312.0000	CU
3642	1155381.3977	1041909.2326	312.0000	CU
3643	1155366.0341	1041847.1792	312.0000	CU
3644	1155361.4521	1041879.6236	312.0000	CU
3645	1155393.5226	1041909.7893	312.0000	CU
3646	1155456.8738	1041992.9520	312.0000	CU
3647	1155531.4215	1042014.8104	312.0000	CU
3648	1155381.5073	1041981.3010	312.0000	CU
3649	1155388.1069	1041989.4378	312.0000	CU
3650	1155418.4929	1041843.0338	312.0000	CU
3651	1155355.0641	1041760.7397	312.0000	CU
3652	1155365.6714	1041749.8555	312.0000	CU
3653	1155328.8615	1041731.9346	312.0000	CU
3654	1155341.7822	1041764.1278	312.0000	CU
3655	1155348.2907	1041712.1812	312.0000	CU
3656	1155393.5226	1041909.7893	312.0000	CU
3657	1155424.5878	1041863.5733	312.0000	CU
3658	1155338.3618	1041710.1107	312.0000	CU
3659	1155328.8615	1041731.9346	312.0000	CU
3660	1155538.8092	1042009.6194	312.0000	CU
3661	1154881.7878	1041845.9691	312.0000	CU
3662	1154902.1032	1041825.6674	312.0000	CU

3663	1154796.3356	1041859.2919	312.0000	CU
3664	1154817.1140	1041866.4845	312.0000	CU
3665	1154866.9949	1041788.6490	312.0000	CU
3666	1155147.8009	1041522.4200	312.0000	CU
3667	1155093.0590	1041500.9427	312.0000	CU
3668	1154831.3373	1041782.5742	312.0000	CU
3669	1155137.5743	1041543.6357	312.0000	CU
3670	1154789.3285	1041827.4604	312.0000	CU
3671	1155514.6674	1041954.9240	312.0000	CU
3672	1155452.7923	1041963.1170	312.0000	CU
3673	1155547.3994	1041977.2911	312.0000	CU
3674	1155533.7033	1041959.6622	312.0000	CU
3675	1155390.9171	1041971.3100	312.0000	CU
3676	1154804.1009	1041786.9600	312.0000	CU
3677	1154796.7114	1041794.3817	312.0000	CU
3678	1155381.5073	1041981.3010	312.0000	CU
3679	1154831.3373	1041782.5742	312.0000	CU
3680	1154842.1180	1042066.3695	312.0000	CU
3681	1154790.8581	1042079.4485	312.0000	CU
3682	1154858.4066	1042127.2962	312.0000	CU
3683	1154886.1432	1042088.3916	312.0000	CU
3684	1154714.0165	1042079.2421	312.0000	CU
3685	1154672.4039	1042188.7756	312.0000	CU
3686	1154651.7786	1042204.7266	312.0000	CU
3687	1154686.7477	1042088.5508	312.0000	CU
3688	1154681.5114	1042170.3144	312.0000	CU
3689	1154944.0993	1042204.7266	312.0000	CU
3690	1155089.4085	1042049.9692	312.0000	CU
3691	1155083.6969	1042063.3291	312.0000	CU
3692	1155070.3369	1041932.0720	312.0000	CU
3693	1155089.4365	1042012.4187	312.0000	CU
3694	1155051.3167	1042105.2629	312.0000	CU
3695	1154976.6216	1042129.2083	312.0000	CU
3696	1154946.0381	1042169.2880	312.0000	CU
3697	1155036.2449	1042113.1502	312.0000	CU
3698	1154987.3791	1042121.4895	312.0000	CU
3699	1155370.2709	1042091.2310	312.0000	CU
3700	1155284.2451	1041839.8418	312.0000	CU
3701	1155318.9054	1041825.6674	312.0000	CU
3702	1155370.2709	1042091.2310	312.0000	CU
3703	1155268.3633	1041838.6918	312.0000	CU
3704	1155284.1924	1041804.0454	312.0000	CU
3705	1155256.5484	1041826.4545	312.0000	CU
3706	1155268.3633	1041838.6918	312.0000	CU
3707	1155268.7378	1041803.9975	312.0000	CU
3708	1155258.1511	1041813.6610	312.0000	CU
3709	1155334.6298	1042127.8660	312.0000	CU

3710	1155326.9823	1042038.8607	312.0000	CU
3711	1155267.3129	1042070.0706	312.0000	CU
3712	1155375.3402	1042053.1029	312.0000	CU
3713	1155346.9224	1042034.6922	312.0000	CU
3714	1155243.5483	1042091.3234	312.0000	CU
3715	1155264.7729	1042163.5487	312.0000	CU
3716	1155298.9888	1042164.5010	312.0000	CU
3717	1155228.5490	1042124.9093	312.0000	CU
3718	1155231.4213	1042132.3588	312.0000	CU
3719	1155545.2965	1041493.8937	316.0000	CU
3720	1155551.1868	1041484.5141	316.0000	CU
3721	1154754.2493	1041698.5068	316.0000	CU
3722	1154766.3636	1041738.8688	316.0000	CU
3723	1155539.3063	1041447.2276	316.0000	CU
3724	1155523.3102	1041480.2199	316.0000	CU
3725	1155534.1339	1041496.0677	316.0000	CU
3726	1155528.2025	1041444.1282	316.0000	CU
3727	1155519.4146	1041464.4495	316.0000	CU
3728	1154772.1950	1041690.1198	316.0000	CU
3729	1154985.1429	1042072.6749	316.0000	CU
3730	1154999.0026	1042091.5940	316.0000	CU
3731	1155036.0424	1042014.9439	316.0000	CU
3732	1154990.0113	1042047.6746	316.0000	CU
3733	1155026.6740	1042095.3558	316.0000	CU
3734	1154789.7724	1041734.2693	316.0000	CU
3735	1154805.1976	1041711.9496	316.0000	CU
3736	1155044.4095	1042086.9399	316.0000	CU
3737	1154766.3636	1041738.8688	316.0000	CU
3738	1155545.2965	1041493.8937	316.0000	CU
3739	1154689.1330	1042069.7149	314.0000	CU
3740	1154765.8233	1042049.3648	314.0000	CU
3741	1154665.7325	1042090.1270	314.0000	CU
3742	1154673.6017	1042076.7930	314.0000	CU
3743	1154842.5135	1042029.0146	314.0000	CU
3744	1154934.5930	1042019.4671	314.0000	CU
3745	1154951.6725	1042076.4638	314.0000	CU
3746	1154894.7818	1042026.4601	314.0000	CU
3747	1154924.8390	1042013.1169	314.0000	CU
3748	1154662.9300	1042094.4759	314.0000	CU
3749	1155383.1384	1041341.2539	316.0000	CU
3750	1155418.1154	1041332.8904	316.0000	CU
3751	1155418.1154	1041332.8904	316.0000	CU
3752	1155379.7393	1041330.1274	316.0000	CU
3753	1154666.3082	1042182.4287	314.0000	CU
3754	1154672.8069	1042121.4009	314.0000	CU
3755	1154671.7296	1042110.3039	314.0000	CU
3756	1154672.9992	1042167.2874	314.0000	CU

3757	1154674.2632	1042158.3903	314.0000	CU
3758	1155017.9120	1041257.0785	316.0000	CU
3759	1155069.1130	1041262.6340	316.0000	CU
3760	1154725.2765	1042038.4967	316.0000	CU
3761	1154651.5173	1042067.2256	316.0000	CU
3762	1155110.6156	1041257.0785	316.0000	CU
3763	1155211.5141	1041336.0697	316.0000	CU
3764	1155231.2087	1041397.1639	316.0000	CU
3765	1155113.6303	1041257.0785	316.0000	CU
3766	1155139.7321	1041288.6388	316.0000	CU
3767	1154799.0357	1042009.7677	316.0000	CU
3768	1155010.6406	1041946.9824	316.0000	CU
3769	1154963.8276	1041931.4642	316.0000	CU
3770	1155031.0669	1041934.8948	316.0000	CU
3771	1155035.2384	1041943.6772	316.0000	CU
3772	1154955.4609	1041935.3199	316.0000	CU
3773	1154884.4166	1042002.1088	316.0000	CU
3774	1154826.9098	1042003.1445	316.0000	CU
3775	1154929.7742	1041985.0562	316.0000	CU
3776	1154917.5163	1041990.9812	316.0000	CU
3777	1155241.1874	1041408.4057	316.0000	CU
3778	1155352.7701	1042091.0088	316.0000	CU
3779	1155343.2720	1042078.3594	316.0000	CU
3780	1155264.5527	1042127.0927	316.0000	CU
3781	1155294.8289	1042130.9372	316.0000	CU
3782	1155309.0617	1042079.5180	316.0000	CU
3783	1155044.4095	1042086.9399	316.0000	CU
3784	1155058.3657	1042053.1029	316.0000	CU
3785	1155283.0026	1042093.9037	316.0000	CU
3786	1155264.5527	1042127.0927	316.0000	CU
3787	1155017.9120	1041257.0785	316.0000	CU
3788	1155297.4880	1041416.3893	316.0000	CU
3789	1155317.4288	1041402.7669	316.0000	CU
3790	1155261.5455	1041417.5286	316.0000	CU
3791	1155279.1960	1041417.9881	316.0000	CU
3792	1155322.2236	1041373.1897	316.0000	CU
3793	1155217.4922	1041257.0785	316.0000	CU
3794	1154959.9369	1041257.0785	316.0000	CU
3795	1155252.4046	1041331.7440	316.0000	CU
3796	1155250.7281	1041295.3016	316.0000	CU
3797	1155536.5941	1041328.3786	314.0000	CU
3798	1155567.7801	1041356.7546	314.0000	CU
3799	1155487.7591	1041325.6113	314.0000	CU
3800	1155519.8062	1041322.4477	314.0000	CU
3801	1155600.1525	1041402.9309	314.0000	CU
3802	1155687.4353	1041425.6017	314.0000	CU
3803	1155699.3769	1041418.0493	314.0000	CU

3804	1155631.2643	1041424.4938	314.0000	CU
3805	1155651.1135	1041429.3984	314.0000	CU
3806	1155476.6333	1041334.8627	314.0000	CU
3807	1155538.0580	1041509.8920	314.0000	CU
3808	1155554.5839	1041503.2444	314.0000	CU
3809	1155438.6663	1041517.7107	314.0000	CU
3810	1155499.7648	1041505.0629	314.0000	CU
3811	1155563.5515	1041487.9497	314.0000	CU
3812	1155505.3298	1041410.5744	314.0000	CU
3813	1155458.4534	1041370.7034	314.0000	CU
3814	1155563.2145	1041472.0160	314.0000	CU
3815	1155552.2062	1041450.4454	314.0000	CU
3816	1155708.9552	1041390.0806	314.0000	CU
3817	1155301.1505	1042144.7897	314.0000	CU
3818	1155363.7901	1042091.0088	314.0000	CU
3819	1155255.4110	1042128.3579	314.0000	CU
3820	1155268.7565	1042142.0800	314.0000	CU
3821	1155343.7278	1042052.7760	314.0000	CU
3822	1154921.8976	1042120.0113	314.0000	CU
3823	1154910.2632	1042121.6448	314.0000	CU
3824	1155262.0403	1042086.7372	314.0000	CU
3825	1155254.9870	1042096.8951	314.0000	CU
3826	1155254.9870	1042096.8951	314.0000	CU
3827	1155685.4770	1041276.3974	314.0000	CU
3828	1155644.9510	1041261.3671	314.0000	CU
3829	1155707.7257	1041313.1901	314.0000	CU
3830	1155700.8080	1041293.8199	314.0000	CU
3831	1155572.6986	1041257.0785	314.0000	CU
3832	1154880.7590	1042164.6830	314.0000	CU
3833	1154859.6762	1042204.7266	314.0000	CU
3834	1154898.6123	1042169.5027	314.0000	CU
3835	1154887.9290	1042162.6847	314.0000	CU
3836	1155052.2264	1041711.8779	314.0000	CU
3837	1155036.5814	1041698.0384	314.0000	CU
3838	1155048.9502	1041801.5676	314.0000	CU
3839	1155056.8806	1041770.6985	314.0000	CU
3840	1154961.2716	1041682.1068	314.0000	CU
3841	1154950.3127	1041642.3855	314.0000	CU
3842	1154965.5849	1041626.1128	314.0000	CU
3843	1154950.5003	1041670.9229	314.0000	CU
3844	1154947.6476	1041657.0461	314.0000	CU
3845	1154994.0636	1041823.8967	314.0000	CU
3846	1155031.4594	1042104.2530	314.0000	CU
3847	1155054.5018	1042088.0135	314.0000	CU
3848	1154962.6065	1042093.5875	314.0000	CU
3849	1154992.8225	1042102.2948	314.0000	CU
3850	1155069.4687	1042061.3783	314.0000	CU

3851	1154990.9818	1041863.4925	314.0000	CU
3852	1154986.0345	1041847.0545	314.0000	CU
3853	1155076.2157	1042027.0120	314.0000	CU
3854	1155047.9627	1041937.8334	314.0000	CU
3855	1155015.8544	1041612.3592	314.0000	CU
3856	1155017.1497	1041464.0440	314.0000	CU
3857	1155058.6474	1041472.8763	314.0000	CU
3858	1154937.7303	1041485.2935	314.0000	CU
3859	1154962.3732	1041470.9270	314.0000	CU
3860	1155152.1998	1041506.4941	314.0000	CU
3861	1155343.5486	1041523.4761	314.0000	CU
3862	1155377.5679	1041530.3584	314.0000	CU
3863	1155193.5154	1041512.4672	314.0000	CU
3864	1155273.0254	1041481.1536	314.0000	CU
3865	1154915.9853	1041514.3403	314.0000	CU
3866	1155073.5904	1041682.9787	314.0000	CU
3867	1155082.6315	1041666.7739	314.0000	CU
3868	1155037.1610	1041616.8229	314.0000	CU
3869	1155056.4817	1041635.7689	314.0000	CU
3870	1155088.6328	1041602.9395	314.0000	CU
3871	1154975.7519	1041563.9471	314.0000	CU
3872	1154927.2581	1041538.7509	314.0000	CU
3873	1155075.9225	1041594.7969	314.0000	CU
3874	1155024.2457	1041589.1433	314.0000	CU
3875	1156247.5866	1041769.2638	296.0000	CU
3876	1154728.4865	1041276.5872	332.0000	CU
3877	1154772.9654	1041330.4625	332.0000	CU
3878	1154663.8865	1041308.3274	333.0000	CU
3879	1154651.5173	1041316.8421	333.0000	CU
3880	1154775.9140	1041347.2264	332.0000	CU
3881	1154729.4330	1041350.8056	332.0000	CU
3882	1154711.5975	1041331.3748	332.0000	CU
3883	1154768.5828	1041369.5554	332.0000	CU
3884	1154749.3385	1041364.7566	332.0000	CU
3885	1154696.7717	1041263.8571	333.0000	CU
3886	1154651.5173	1041293.3078	334.0000	CU
3887	1154772.8268	1041341.5626	333.0000	CU
3888	1156728.7292	1042016.5419	280.0000	CU
3889	1156766.4348	1042006.4131	280.0000	CU
3890	1154761.6839	1041348.6750	333.0000	CU
3891	1154763.7468	1041320.0538	333.0000	CU
3892	1154775.1653	1041332.8904	333.0000	CU
3893	1154726.9205	1041332.6421	333.0000	CU
3894	1154744.8237	1041314.8277	333.0000	CU
3895	1154693.1330	1041292.7258	332.0000	CU
3896	1154905.3678	1041398.0966	329.0000	CU
3897	1154875.9722	1041408.2474	329.0000	CU

3898	1155001.3927	1041401.1585	329.0000	CU
3899	1154944.5928	1041397.0883	329.0000	CU
3900	1154932.1804	1041415.8174	329.0000	CU
3901	1154727.8922	1041473.2729	329.0000	CU
3902	1154732.6046	1041488.6358	329.0000	CU
3903	1155025.2153	1041408.7022	329.0000	CU
3904	1154724.5798	1041485.0380	329.0000	CU
3905	1154651.5173	1041345.8774	331.0000	CU
3906	1154765.2094	1041294.4922	331.0000	CU
3907	1154780.8454	1041329.3298	331.0000	CU
3908	1154668.7212	1041332.1111	332.0000	CU
3909	1154651.5173	1041336.0949	332.0000	CU
3910	1154780.1404	1041367.1254	331.0000	CU
3911	1154728.5602	1041372.4648	331.0000	CU
3912	1154691.5143	1041346.2274	331.0000	CU
3913	1154772.9684	1041377.0046	331.0000	CU
3914	1154759.9543	1041379.6964	331.0000	CU
3915	1156382.1234	1041653.6386	290.0000	CU
3916	1156403.5379	1041657.4635	290.0000	CU
3917	1156383.5324	1041618.9343	290.0000	CU
3918	1156367.8319	1041638.8249	290.0000	CU
3919	1156396.3642	1041635.2433	290.0000	CU
3920	1156701.8966	1041415.6177	290.0000	CU
3921	1156692.5998	1041422.6104	290.0000	CU
3922	1156766.4348	1041547.0029	290.0000	CU
3923	1156766.4348	1041409.1492	290.0000	CU
3924	1156396.3642	1041635.2433	290.0000	CU
3925	1156422.0952	1042178.6978	290.0000	CU
3926	1156448.8402	1042204.7266	290.0000	CU
3927	1156306.4375	1042114.5588	290.0000	CU
3928	1156364.2663	1042146.6283	290.0000	CU
3929	1156491.2894	1042204.7266	290.0000	CU
3930	1156266.5366	1042168.6891	290.0000	CU
3931	1156291.8804	1042128.9148	290.0000	CU
3932	1156291.8804	1042128.9148	290.0000	CU
3933	1156261.4699	1042122.8014	290.0000	CU
3934	1156656.0933	1041492.1832	290.0000	CU
3935	1156528.7398	1041561.9615	290.0000	CU
3936	1156535.8883	1041571.1727	290.0000	CU
3937	1156555.8521	1041674.0437	290.0000	CU
3938	1156538.2565	1041663.0428	290.0000	CU
3939	1156545.9981	1041570.4612	290.0000	CU
3940	1156732.0457	1041968.9478	280.0000	CU
3941	1156717.3865	1041984.5159	280.0000	CU
3942	1156536.2598	1041544.2937	290.0000	CU
3943	1156528.7398	1041561.9615	290.0000	CU
3944	1156548.7810	1041686.7414	290.0000	CU

3945	1156669.3605	1041555.9491	290.0000	CU
3946	1156708.1291	1041576.2776	290.0000	CU
3947	1156650.4297	1041515.6243	290.0000	CU
3948	1156656.8091	1041538.6160	290.0000	CU
3949	1156738.5380	1041568.9726	290.0000	CU
3950	1156529.0286	1041666.4675	290.0000	CU
3951	1156536.5024	1041688.3800	290.0000	CU
3952	1156766.4348	1041547.0029	290.0000	CU
3953	1156538.2565	1041663.0428	290.0000	CU
3954	1154651.5173	1041404.4598	327.0000	CU
3955	1154687.5555	1041989.3381	326.0000	CU
3956	1154714.3384	1041504.4743	327.0000	CU
3957	1154685.1572	1041433.1976	327.0000	CU
3958	1154698.7629	1041970.0801	326.0000	CU
3959	1154797.8414	1041293.9119	326.0000	CU
3960	1154822.6756	1041334.9915	326.0000	CU
3961	1154691.4940	1041939.6946	326.0000	CU
3962	1154651.5173	1041898.7368	326.0000	CU
3963	1154732.6740	1041530.4230	327.0000	CU
3964	1155121.8791	1041408.2416	327.0000	CU
3965	1155118.7199	1041415.0271	327.0000	CU
3966	1154844.7039	1041379.8276	327.0000	CU
3967	1155096.8152	1041397.0388	327.0000	CU
3968	1154918.2781	1041424.2664	327.0000	CU
3969	1154744.5068	1041445.8478	327.0000	CU
3970	1154743.3040	1041533.8822	327.0000	CU
3971	1154779.8812	1041417.8183	327.0000	CU
3972	1154751.1363	1041430.9457	327.0000	CU
3973	1154853.8800	1041368.8224	326.0000	CU
3974	1154753.1435	1041487.5206	326.0000	CU
3975	1154773.1483	1041553.7285	326.0000	CU
3976	1154756.6894	1041436.4656	326.0000	CU
3977	1154751.3250	1041449.5183	326.0000	CU
3978	1154770.0162	1041562.3810	326.0000	CU
3979	1154698.2725	1041498.9886	326.0000	CU
3980	1154675.0142	1041449.3345	326.0000	CU
3981	1154760.6567	1041564.3850	326.0000	CU
3982	1154727.1325	1041542.8910	326.0000	CU
3983	1154768.3019	1041428.5801	326.0000	CU
3984	1155094.5185	1041391.2481	326.0000	CU
3985	1155126.5170	1041408.0022	326.0000	CU
3986	1154916.3719	1041380.3375	326.0000	CU
3987	1154993.7807	1041379.7376	326.0000	CU
3988	1155123.6435	1041418.2439	326.0000	CU
3989	1154882.5982	1041430.2901	326.0000	CU
3990	1154802.8846	1041422.1772	326.0000	CU
3991	1155091.3666	1041423.1837	326.0000	CU

3992	1155032.7574	1041418.5051	326.0000	CU
3993	1154682.0551	1041372.4268	328.0000	CU
3994	1154694.5835	1041375.3438	328.0000	CU
3995	1154651.5173	1041365.4423	329.0000	CU
3996	1154690.0758	1041369.1183	328.0000	CU
3997	1154684.6878	1041980.5296	328.0000	CU
3998	1154651.5173	1041919.0960	328.0000	CU
3999	1154807.5376	1041333.5198	328.0000	CU
4000	1154689.6538	1041971.9803	328.0000	CU
4001	1154675.3183	1041941.0491	328.0000	CU
4002	1154690.5553	1041361.4880	329.0000	CU
4003	1154651.5173	1041928.9504	329.0000	CU
4004	1154781.3708	1041297.6864	329.0000	CU
4005	1154674.4877	1041975.6860	329.0000	CU
4006	1154673.7196	1041960.5743	329.0000	CU
4007	1154799.4817	1041338.6511	329.0000	CU
4008	1154725.1043	1041416.4908	329.0000	CU
4009	1154714.2882	1041406.9040	329.0000	CU
4010	1154800.1995	1041360.2021	329.0000	CU
4011	1154789.4921	1041393.6340	329.0000	CU
4012	1154810.8474	1041347.9330	328.0000	CU
4013	1154693.1978	1041422.7236	328.0000	CU
4014	1154651.5173	1041381.2867	328.0000	CU
4015	1154734.7810	1041492.1074	328.0000	CU
4016	1154727.2243	1041496.3067	328.0000	CU
4017	1154686.1216	1041984.9338	327.0000	CU
4018	1154651.5173	1041909.2417	327.0000	CU
4019	1154831.7782	1041368.7380	327.0000	CU
4020	1154693.9422	1041967.5785	327.0000	CU
4021	1154689.1481	1041938.1065	327.0000	CU
4022	1154735.0843	1041458.1395	328.0000	CU
4023	1154960.5431	1041391.8861	328.0000	CU
4024	1155117.2413	1041408.4809	328.0000	CU
4025	1154805.3537	1041370.8468	328.0000	CU
4026	1154840.6783	1041391.0477	328.0000	CU
4027	1155104.6616	1041413.3129	328.0000	CU
4028	1154776.7446	1041412.1523	328.0000	CU
4029	1154745.5832	1041425.4258	328.0000	CU
4030	1155030.0101	1041412.0301	328.0000	CU
4031	1154916.5996	1041419.9219	328.0000	CU
4032	1156091.9607	1041994.7931	300.0000	CU
4033	1156172.8379	1041962.2368	300.0000	CU
4034	1156229.9277	1041271.3707	300.0000	CU
4035	1156203.5046	1041257.0785	300.0000	CU
4036	1156226.0491	1041915.5419	300.0000	CU
4037	1156360.4038	1041919.4357	300.0000	CU
4038	1156353.9914	1041873.9635	300.0000	CU

4039	1156241.0355	1041911.4059	300.0000	CU
4040	1156304.5352	1041919.6864	300.0000	CU
4041	1156253.7821	1041294.9938	300.0000	CU
4042	1156341.3867	1041392.0958	300.0000	CU
4043	1156311.0379	1041397.2286	300.0000	CU
4044	1156341.6528	1041459.4909	300.0000	CU
4045	1156350.1399	1041405.7371	300.0000	CU
4046	1156262.9901	1041419.9969	300.0000	CU
4047	1156216.7637	1041375.5868	300.0000	CU
4048	1156250.9338	1041332.7730	300.0000	CU
4049	1156231.1212	1041418.3902	300.0000	CU
4050	1156220.2319	1041406.9941	300.0000	CU
4051	1156344.7243	1041835.8899	300.0000	CU
4052	1156055.5385	1041941.7515	300.0000	CU
4053	1156058.2848	1041961.3611	300.0000	CU
4054	1156075.6453	1041921.6800	300.0000	CU
4055	1156061.8055	1041928.1247	300.0000	CU
4056	1156077.4067	1041995.1742	300.0000	CU
4057	1156393.4255	1041977.2911	300.0000	CU
4058	1156380.1699	1041974.5419	300.0000	CU
4059	1156091.9607	1041994.7931	300.0000	CU
4060	1156382.5604	1041979.7619	300.0000	CU
4061	1156133.8550	1041920.2041	300.0000	CU
4062	1156233.0604	1041817.8082	300.0000	CU
4063	1156216.7308	1041831.7855	300.0000	CU
4064	1156307.8889	1041810.8654	300.0000	CU
4065	1156267.3990	1041810.7450	300.0000	CU
4066	1156229.6062	1041859.3735	300.0000	CU
4067	1156191.6423	1041882.0529	300.0000	CU
4068	1156162.0724	1041911.9552	300.0000	CU
4069	1156230.4442	1041870.0069	300.0000	CU
4070	1156222.4715	1041876.8583	300.0000	CU
4071	1155728.3808	1041958.0158	300.0000	CU
4072	1155763.2328	1041993.3746	300.0000	CU
4073	1155689.2272	1041952.8903	300.0000	CU
4074	1155705.1110	1041950.8244	300.0000	CU
4075	1155788.8776	1042072.1179	300.0000	CU
4076	1155944.0955	1042153.2819	300.0000	CU
4077	1155961.6943	1042155.1577	300.0000	CU
4078	1155809.2064	1042103.3321	300.0000	CU
4079	1155876.6509	1042128.3070	300.0000	CU
4080	1155679.6008	1041965.2188	300.0000	CU
4081	1155465.8189	1042160.0242	300.0000	CU
4082	1155510.4831	1042141.6034	300.0000	CU
4083	1155386.4059	1042196.2889	300.0000	CU
4084	1155443.1090	1042184.9560	300.0000	CU
4085	1155555.9858	1042110.2141	300.0000	CU

4086	1155689.1931	1042016.1332	300.0000	CU
4087	1155677.8792	1041981.5096	300.0000	CU
4088	1155602.9547	1042062.5165	300.0000	CU
4089	1155649.9237	1042014.8189	300.0000	CU
4090	1155990.5912	1042138.4664	300.0000	CU
4091	1156092.2028	1041747.9232	300.0000	CU
4092	1156143.9080	1041720.7765	300.0000	CU
4093	1155925.5051	1041830.7860	300.0000	CU
4094	1155997.3145	1041765.9729	300.0000	CU
4095	1156155.4385	1041703.4655	300.0000	CU
4096	1156268.0046	1041586.5338	300.0000	CU
4097	1156322.7609	1041503.5209	300.0000	CU
4098	1156179.2209	1041623.8163	300.0000	CU
4099	1156202.6876	1041605.9132	300.0000	CU
4100	1155901.7927	1041845.3110	300.0000	CU
4101	1155991.3780	1042071.6437	300.0000	CU
4102	1155959.3021	1042061.2989	300.0000	CU
4103	1156001.6976	1042120.1755	300.0000	CU
4104	1156000.5355	1042087.5841	300.0000	CU
4105	1155918.0510	1042037.6643	300.0000	CU
4106	1155843.2120	1041870.5986	300.0000	CU
4107	1155846.2560	1041864.1605	300.0000	CU
4108	1155880.9698	1042004.0086	300.0000	CU
4109	1155854.1496	1041935.6572	300.0000	CU
4110	1156407.9595	1041829.1216	290.0000	CU
4111	1156410.7494	1041861.5878	290.0000	CU
4112	1156459.4255	1041740.5232	290.0000	CU
4113	1156447.3074	1041773.8247	290.0000	CU
4114	1156422.1941	1041873.6901	290.0000	CU
4115	1156535.6586	1041914.8937	290.0000	CU
4116	1156568.3664	1041977.1765	290.0000	CU
4117	1156455.4475	1041872.5361	290.0000	CU
4118	1156496.6966	1041881.7708	290.0000	CU
4119	1156471.1182	1041802.5279	290.0000	CU
4120	1156650.1134	1041811.3260	290.0000	CU
4121	1156628.5898	1041803.1362	290.0000	CU
4122	1156690.2292	1041868.4122	290.0000	CU
4123	1156683.2631	1041846.9438	290.0000	CU
4124	1156594.0877	1041809.5992	290.0000	CU
4125	1156499.6002	1041844.1054	290.0000	CU
4126	1156481.5987	1041825.2525	290.0000	CU
4127	1156538.5174	1041852.2869	290.0000	CU
4128	1156521.0721	1041852.6419	290.0000	CU
4129	1156624.1456	1042050.7475	290.0000	CU
4130	1156460.0944	1042131.9255	290.0000	CU
4131	1156455.0091	1042124.9659	290.0000	CU
4132	1156491.2894	1042204.7266	290.0000	CU

4133	1156461.4271	1042161.4830	290.0000	CU
4134	1156380.1084	1042100.7014	290.0000	CU
4135	1156293.6953	1042076.1229	290.0000	CU
4136	1156294.6028	1042094.0088	290.0000	CU
4137	1156317.1673	1042064.1797	290.0000	CU
4138	1156303.4654	1042063.7558	290.0000	CU
4139	1156662.5712	1041257.0785	290.0000	CU
4140	1156676.2723	1042165.2101	290.0000	CU
4141	1156679.2180	1042204.7266	290.0000	CU
4142	1156612.7139	1042092.2457	290.0000	CU
4143	1156653.6415	1042131.3235	290.0000	CU
4144	1156745.2760	1042144.7053	290.0000	CU
4145	1156649.5554	1041270.0363	290.0000	CU
4146	1156663.7795	1041269.6270	290.0000	CU
4147	1156734.4096	1042204.7266	290.0000	CU
4148	1156628.4195	1041268.9557	290.0000	CU
4149	1155995.5389	1041494.4235	300.0000	CU
4150	1156007.2633	1041484.5141	300.0000	CU
4151	1156001.3363	1041720.8473	300.0000	CU
4152	1155980.5149	1041467.2493	300.0000	CU
4153	1155994.7578	1041468.9488	300.0000	CU
4154	1156554.1554	1041408.7022	300.0000	CU
4155	1156535.4176	1041367.5333	300.0000	CU
4156	1155980.5149	1041467.2493	300.0000	CU
4157	1156531.8063	1041418.5947	300.0000	CU
4158	1155974.0887	1041672.3861	300.0000	CU
4159	1156012.5823	1041721.4250	300.0000	CU
4160	1156032.3705	1041709.3351	300.0000	CU
4161	1156382.5604	1041979.7619	300.0000	CU
4162	1156001.3363	1041720.8473	300.0000	CU
4163	1156064.5516	1041674.0437	300.0000	CU
4164	1155982.5388	1041626.0804	300.0000	CU
4165	1155969.5897	1041635.0486	300.0000	CU
4166	1156019.7720	1041635.9909	300.0000	CU
4167	1155999.3508	1041626.8689	300.0000	CU
4168	1156506.6184	1041376.6817	300.0000	CU
4169	1156615.0172	1041761.2811	290.0000	CU
4170	1156685.3235	1041793.1093	290.0000	CU
4171	1156574.5982	1041640.0587	290.0000	CU
4172	1156596.5019	1041732.4842	290.0000	CU
4173	1156734.3714	1041780.0269	290.0000	CU
4174	1156693.2389	1041908.5773	290.0000	CU
4175	1156686.3679	1041899.7780	290.0000	CU
4176	1156766.4348	1041787.9577	290.0000	CU
4177	1156726.2685	1041919.7797	290.0000	CU
4178	1156583.0729	1041631.4085	290.0000	CU
4179	1156446.8803	1041405.2612	300.0000	CU

4180	1156458.1629	1041416.1047	300.0000	CU
4181	1156470.7756	1041378.9394	300.0000	CU
4182	1156445.8269	1041392.0992	300.0000	CU
4183	1156473.2546	1041420.2557	300.0000	CU
4184	1156669.7114	1041648.6677	290.0000	CU
4185	1156615.4959	1041626.9126	290.0000	CU
4186	1156531.8063	1041418.5947	300.0000	CU
4187	1156723.9270	1041670.4229	290.0000	CU
4188	1154651.5173	1041426.0829	326.0000	CU
4189	1155626.8793	1041339.4038	318.0000	CU
4190	1155607.2465	1041327.1571	318.0000	CU
4191	1155687.3085	1041349.2473	318.0000	CU
4192	1155671.1975	1041352.4682	318.0000	CU
4193	1155596.9215	1041302.6948	318.0000	CU
4194	1155695.6469	1041338.7038	318.0000	CU
4195	1155399.1780	1041480.2134	318.0000	CU
4196	1155617.9503	1041288.8469	318.0000	CU
4197	1155685.8799	1041293.0712	318.0000	CU
4198	1154651.5173	1041704.3885	319.0000	CU
4199	1154848.3942	1041666.3142	319.0000	CU
4200	1154767.8620	1041633.3701	319.0000	CU
4201	1154897.4371	1041653.1427	319.0000	CU
4202	1154884.2229	1041663.5880	319.0000	CU
4203	1154736.4179	1041632.5845	319.0000	CU
4204	1154698.4920	1041679.4578	319.0000	CU
4205	1154667.8191	1041690.8815	319.0000	CU
4206	1154717.4075	1041642.1855	319.0000	CU
4207	1154708.5808	1041668.9626	319.0000	CU
4208	1155387.0243	1041487.1532	318.0000	CU
4209	1155243.9975	1041257.0785	318.0000	CU
4210	1155035.9911	1042045.4964	318.0000	CU
4211	1155334.5832	1041333.3989	318.0000	CU
4212	1155302.6365	1041320.0746	318.0000	CU
4213	1155029.5230	1042047.1668	318.0000	CU
4214	1154874.9056	1041290.2492	318.0000	CU
4215	1154873.9659	1041296.9312	318.0000	CU
4216	1155034.1363	1042066.4714	318.0000	CU
4217	1155042.2326	1042053.1029	318.0000	CU
4218	1155348.7496	1041324.1642	318.0000	CU
4219	1155324.7415	1041448.6823	318.0000	CU
4220	1155342.3533	1041423.8059	318.0000	CU
4221	1155357.2637	1041489.0907	318.0000	CU
4222	1155335.9916	1041478.6886	318.0000	CU
4223	1155388.9160	1041400.8194	318.0000	CU
4224	1155419.8378	1041272.7216	318.0000	CU
4225	1155364.9866	1041298.6708	318.0000	CU
4226	1155420.0744	1041399.2732	318.0000	CU

4227	1155429.1149	1041408.7022	318.0000	CU
4228	1154733.8162	1041939.3855	319.0000	CU
4229	1154678.7429	1041864.9497	319.0000	CU
4230	1154739.7620	1041989.1768	319.0000	CU
4231	1154742.4974	1041973.8679	319.0000	CU
4232	1154674.4019	1041825.7662	319.0000	CU
4233	1154909.1244	1041283.5053	319.0000	CU
4234	1154843.9795	1041295.5474	319.0000	CU
4235	1154685.3209	1041778.8080	319.0000	CU
4236	1154651.5173	1041717.9482	319.0000	CU
4237	1154698.8995	1042023.3228	319.0000	CU
4238	1154849.2555	1041730.9116	319.0000	CU
4239	1154842.7725	1041708.8865	319.0000	CU
4240	1154895.4457	1041755.9851	319.0000	CU
4241	1154861.7489	1041743.8117	319.0000	CU
4242	1154849.9998	1041706.5002	319.0000	CU
4243	1155029.9867	1041749.8555	319.0000	CU
4244	1154651.5173	1042123.8848	319.0000	CU
4245	1154921.7841	1041736.5812	319.0000	CU
4246	1154977.8124	1041732.5088	319.0000	CU
4247	1154878.9490	1041311.5491	319.0000	CU
4248	1154959.3153	1041446.9481	319.0000	CU
4249	1154886.5289	1041477.8721	319.0000	CU
4250	1155061.1438	1041444.5904	319.0000	CU
4251	1155002.5355	1041440.5151	319.0000	CU
4252	1154812.0311	1041473.5114	319.0000	CU
4253	1154896.4808	1041596.7124	319.0000	CU
4254	1154902.1552	1041636.3737	319.0000	CU
4255	1154803.3004	1041484.9250	319.0000	CU
4256	1154854.8969	1041523.5943	319.0000	CU
4257	1155176.8126	1041475.7029	319.0000	CU
4258	1155086.2506	1041302.4721	319.0000	CU
4259	1155150.8523	1041324.5918	319.0000	CU
4260	1154935.4696	1041293.8773	319.0000	CU
4261	1154985.5426	1041291.6160	319.0000	CU
4262	1155166.7830	1041336.9653	319.0000	CU
4263	1155203.8701	1041461.7435	319.0000	CU
4264	1155191.3259	1041472.5105	319.0000	CU
4265	1155200.7363	1041408.1681	319.0000	CU
4266	1155209.6089	1041446.1544	319.0000	CU
4267	1154694.3013	1041882.7143	318.0000	CU
4268	1154741.1224	1041939.3858	318.0000	CU
4269	1154687.6195	1041823.8780	318.0000	CU
4270	1154680.8674	1041847.9376	318.0000	CU
4271	1154748.3485	1041959.5081	318.0000	CU
4272	1154651.5173	1042043.4188	318.0000	CU
4273	1155649.7546	1041413.5746	317.0000	CU

4274	1154745.5868	1041995.2136	318.0000	CU
4275	1154690.6837	1042037.0765	318.0000	CU
4276	1154729.2421	1041824.7363	318.0000	CU
4277	1154732.3571	1041678.1320	318.0000	CU
4278	1154693.1773	1041697.8144	318.0000	CU
4279	1154763.3672	1041646.7009	318.0000	CU
4280	1154747.8895	1041654.0140	318.0000	CU
4281	1154682.3864	1041706.2817	318.0000	CU
4282	1154719.0014	1041770.0867	318.0000	CU
4283	1154733.4288	1041800.2121	318.0000	CU
4284	1154678.1736	1041719.3611	318.0000	CU
4285	1154688.0280	1041739.0879	318.0000	CU
4286	1155639.6644	1041394.7800	317.0000	CU
4287	1155700.2366	1041343.2282	317.0000	CU
4288	1155535.2806	1041488.7216	317.0000	CU
4289	1155679.3731	1041365.9817	317.0000	CU
4290	1155690.9516	1041361.5412	317.0000	CU
4291	1155529.3054	1041475.7230	317.0000	CU
4292	1155343.5143	1042086.0202	317.0000	CU
4293	1155312.7346	1042085.1150	317.0000	CU
4294	1155535.3116	1041471.8347	317.0000	CU
4295	1155541.4908	1041484.5141	317.0000	CU
4296	1155636.8335	1041356.1184	317.0000	CU
4297	1155695.9065	1041305.6629	317.0000	CU
4298	1155685.7792	1041288.9028	317.0000	CU
4299	1155652.8170	1041390.4309	317.0000	CU
4300	1155673.7955	1041408.7022	317.0000	CU
4301	1155634.1503	1041279.8873	317.0000	CU
4302	1155576.9021	1041312.2787	317.0000	CU
4303	1155615.0558	1041344.9832	317.0000	CU
4304	1155567.8917	1041289.2845	317.0000	CU
4305	1155564.8190	1041298.6036	317.0000	CU
4306	1155193.3970	1041336.5668	318.0000	CU
4307	1155194.7647	1041364.7636	318.0000	CU
4308	1155100.2461	1041292.1518	318.0000	CU
4309	1155186.8188	1041328.9804	318.0000	CU
4310	1155217.9743	1041432.5979	318.0000	CU
4311	1155184.0328	1041486.2441	318.0000	CU
4312	1155039.6583	1041443.6844	318.0000	CU
4313	1155218.9677	1041450.5849	318.0000	CU
4314	1155201.7920	1041478.8351	318.0000	CU
4315	1154922.3408	1041271.6828	318.0000	CU
4316	1154861.8293	1041957.5205	318.0000	CU
4317	1154832.4345	1041964.0089	318.0000	CU
4318	1154879.8928	1041305.4695	318.0000	CU
4319	1154902.7946	1041294.9845	318.0000	CU
4320	1154829.8624	1041973.4307	318.0000	CU

4321	1154658.1435	1042140.6123	318.0000	CU
4322	1154651.5173	1042116.4460	318.0000	CU
4323	1154856.2377	1041983.6255	318.0000	CU
4324	1154897.3666	1041977.2911	318.0000	CU
4325	1154977.3957	1041446.7998	318.0000	CU
4326	1155017.8450	1041771.4189	318.0000	CU
4327	1154985.9072	1041780.2314	318.0000	CU
4328	1155030.9284	1041741.2768	318.0000	CU
4329	1155036.3447	1041753.9718	318.0000	CU
4330	1154901.4843	1041767.4371	318.0000	CU
4331	1154820.2655	1041675.6159	318.0000	CU
4332	1154780.2646	1041647.9864	318.0000	CU
4333	1154845.1233	1041751.8132	318.0000	CU
4334	1154835.9903	1041745.2493	318.0000	CU
4335	1154996.7402	1041727.9775	318.0000	CU
4336	1154876.3366	1041544.7697	318.0000	CU
4337	1154902.5179	1041596.1796	318.0000	CU
4338	1154908.6908	1041475.4259	318.0000	CU
4339	1154869.5262	1041508.9038	318.0000	CU
4340	1154907.3709	1041619.0703	318.0000	CU
4341	1154903.9943	1041706.6684	318.0000	CU
4342	1154935.8553	1041722.5337	318.0000	CU
4343	1154908.1846	1041639.3137	318.0000	CU
4344	1154896.7801	1041674.1328	318.0000	CU
4345	1154944.3358	1041436.4019	323.0000	CU
4346	1154890.8254	1041450.2546	323.0000	CU
4347	1155140.2635	1041440.0944	323.0000	CU
4348	1155017.6624	1041428.3587	323.0000	CU
4349	1154829.9350	1041438.3805	323.0000	CU
4350	1154778.0902	1041462.5032	323.0000	CU
4351	1154782.2298	1041485.2320	323.0000	CU
4352	1154794.2746	1041439.1526	323.0000	CU
4353	1154781.0671	1041447.8509	323.0000	CU
4354	1155164.7450	1041426.1415	323.0000	CU
4355	1154829.6225	1041314.7083	323.0000	CU
4356	1154847.5553	1041339.7985	323.0000	CU
4357	1154839.3111	1041264.0004	323.0000	CU
4358	1154826.9252	1041277.2206	323.0000	CU
4359	1154906.1053	1041358.7873	323.0000	CU
4360	1155146.2760	1041392.4732	323.0000	CU
4361	1155159.9626	1041409.1694	323.0000	CU
4362	1154978.2154	1041351.3098	323.0000	CU
4363	1155110.2264	1041372.9700	323.0000	CU
4364	1154815.9430	1041538.8903	323.0000	CU
4365	1154843.6196	1041272.1879	322.0000	CU
4366	1154832.6962	1041283.1254	322.0000	CU
4367	1154666.7185	1041879.7271	322.0000	CU

4368	1154651.5173	1041841.8198	322.0000	CU
4369	1154831.8493	1041299.8255	322.0000	CU
4370	1154899.8970	1041347.4200	322.0000	CU
4371	1154933.4764	1041340.9920	322.0000	CU
4372	1154841.7840	1041320.8912	322.0000	CU
4373	1154855.9991	1041334.5491	322.0000	CU
4374	1154710.4314	1041940.8092	322.0000	CU
4375	1154808.2444	1041586.5570	323.0000	CU
4376	1154763.0066	1041598.0748	323.0000	CU
4377	1154821.2535	1041557.9004	323.0000	CU
4378	1154819.8174	1041575.5443	323.0000	CU
4379	1154690.5103	1041577.9712	323.0000	CU
4380	1154718.0458	1041980.0865	322.0000	CU
4381	1154718.5921	1041963.7728	322.0000	CU
4382	1154651.5173	1041574.1532	323.0000	CU
4383	1154693.2908	1042006.9551	322.0000	CU
4384	1155157.9089	1041419.1743	324.0000	CU
4385	1155136.2509	1041432.3852	324.0000	CU
4386	1155110.0806	1041381.5691	324.0000	CU
4387	1155146.8627	1041398.8043	324.0000	CU
4388	1155015.8989	1041425.4481	324.0000	CU
4389	1154828.7129	1041433.7710	324.0000	CU
4390	1154789.2911	1041434.8160	324.0000	CU
4391	1154942.3099	1041432.9711	324.0000	CU
4392	1154886.3447	1041446.6229	324.0000	CU
4393	1154983.3136	1041361.8835	324.0000	CU
4394	1154700.9627	1041940.2519	324.0000	CU
4395	1154651.5173	1041872.8987	324.0000	CU
4396	1154690.4232	1041998.1466	324.0000	CU
4397	1154708.4044	1041975.0833	324.0000	CU
4398	1154815.5532	1041267.5819	324.0000	CU
4399	1154866.4861	1041355.5962	324.0000	CU
4400	1154917.1380	1041371.1911	324.0000	CU
4401	1154812.1601	1041290.7542	324.0000	CU
4402	1154833.1654	1041329.9341	324.0000	CU
4403	1154767.7957	1041447.5053	324.0000	CU
4404	1154881.1336	1041631.5350	323.0000	CU
4405	1154883.3119	1041637.1988	323.0000	CU
4406	1154841.3364	1041634.3753	323.0000	CU
4407	1154867.3639	1041630.6012	323.0000	CU
4408	1154691.8570	1042002.5508	323.0000	CU
4409	1154705.6970	1041940.5306	323.0000	CU
4410	1154651.5173	1041858.8391	323.0000	CU
4411	1154713.2251	1041977.5849	323.0000	CU
4412	1154713.3279	1041961.3037	323.0000	CU
4413	1154651.5173	1041489.1525	324.0000	CU
4414	1154809.1083	1041556.0176	324.0000	CU

4415	1154809.0193	1041566.4988	324.0000	CU
4416	1154764.4031	1041472.4574	324.0000	CU
4417	1154774.9661	1041501.1196	324.0000	CU
4418	1154787.8141	1041581.1305	324.0000	CU
4419	1154665.8175	1041537.0257	324.0000	CU
4420	1154668.4322	1041518.9685	324.0000	CU
4421	1154769.0992	1041584.4545	324.0000	CU
4422	1154651.5173	1041564.5012	324.0000	CU
4423	1154884.4065	1041597.7781	321.0000	CU
4424	1154891.2779	1041629.9894	321.0000	CU
4425	1154791.8366	1041467.2932	321.0000	CU
4426	1154795.2732	1041484.9397	321.0000	CU
4427	1154887.9088	1041642.7871	321.0000	CU
4428	1154691.6147	1041592.2277	321.0000	CU
4429	1154651.5173	1041593.4571	321.0000	CU
4430	1154877.7423	1041650.4517	321.0000	CU
4431	1154840.4923	1041647.4213	321.0000	CU
4432	1154802.9471	1041446.8891	321.0000	CU
4433	1155193.6847	1041439.9464	321.0000	CU
4434	1155191.0852	1041449.5656	321.0000	CU
4435	1155157.7748	1041380.4234	321.0000	CU
4436	1155177.2937	1041404.0906	321.0000	CU
4437	1155182.9856	1041455.3821	321.0000	CU
4438	1154964.6946	1041439.3785	321.0000	CU
4439	1154879.0027	1041461.5366	321.0000	CU
4440	1155147.5063	1041455.7842	321.0000	CU
4441	1155021.1895	1041434.1799	321.0000	CU
4442	1155663.0220	1041338.9546	319.0000	CU
4443	1155382.2548	1041470.1482	319.0000	CU
4444	1155399.2149	1041446.6082	319.0000	CU
4445	1155339.5024	1041451.1158	319.0000	CU
4446	1155349.3135	1041462.8166	319.0000	CU
4447	1155395.2618	1041267.9311	319.0000	CU
4448	1155258.8054	1041257.0785	319.0000	CU
4449	1154995.7749	1041769.9596	319.0000	CU
4450	1155320.0963	1041300.9127	319.0000	CU
4451	1155293.8880	1041291.0369	319.0000	CU
4452	1155340.6202	1041442.3556	319.0000	CU
4453	1155634.6491	1041300.7603	319.0000	CU
4454	1155644.0703	1041293.7708	319.0000	CU
4455	1155651.7576	1041335.0874	319.0000	CU
4456	1155639.9796	1041326.8978	319.0000	CU
4457	1155670.3054	1041302.8540	319.0000	CU
4458	1155382.9787	1041430.4563	319.0000	CU
4459	1155349.8361	1041435.6396	319.0000	CU
4460	1155686.2123	1041319.1012	319.0000	CU
4461	1155691.0572	1041334.1794	319.0000	CU

4462	1154788.7515	1041485.0858	322.0000	CU
4463	1154874.8950	1041608.3509	322.0000	CU
4464	1154799.7092	1041443.1646	322.0000	CU
4465	1154788.6631	1041450.5894	322.0000	CU
4466	1154883.2446	1041638.1268	322.0000	CU
4467	1154805.2588	1041618.6327	322.0000	CU
4468	1154693.3023	1041586.0655	322.0000	CU
4469	1154874.5020	1041643.8835	322.0000	CU
4470	1154842.0221	1041639.7093	322.0000	CU
4471	1154894.6227	1041454.0564	322.0000	CU
4472	1155152.2243	1041388.0595	322.0000	CU
4473	1155169.9270	1041410.3540	322.0000	CU
4474	1154993.4150	1041340.5180	322.0000	CU
4475	1155113.5823	1041360.5601	322.0000	CU
4476	1155177.3359	1041432.1510	322.0000	CU
4477	1155019.4260	1041431.2693	322.0000	CU
4478	1154962.3754	1041436.7371	322.0000	CU
4479	1155173.3689	1041443.5850	322.0000	CU
4480	1155147.5877	1041448.3982	322.0000	CU
4481	1154651.5173	1041583.8052	322.0000	CU
4482	1154837.1837	1041286.6229	321.0000	CU
4483	1154837.2696	1041299.4854	321.0000	CU
4484	1154892.2260	1041266.8972	321.0000	CU
4485	1154846.7128	1041278.4342	321.0000	CU
4486	1154861.8104	1041329.8686	321.0000	CU
4487	1155022.1048	1041326.1946	321.0000	CU
4488	1155114.2659	1041347.7744	321.0000	CU
4489	1154894.3281	1041339.8076	321.0000	CU
4490	1154928.9832	1041326.7759	321.0000	CU
4491	1154651.5173	1041783.2673	321.0000	CU
4492	1154696.8058	1042008.2342	321.0000	CU
4493	1154722.7887	1041987.8544	321.0000	CU
4494	1155336.9600	1041261.6536	321.0000	CU
4495	1155303.3603	1041257.0785	321.0000	CU
4496	1154729.7689	1041971.9533	321.0000	CU
4497	1154664.9202	1041861.1645	321.0000	CU
4498	1154653.2509	1041818.2715	321.0000	CU
4499	1154714.6945	1041938.0489	321.0000	CU
4500	1154685.5198	1041900.1593	321.0000	CU
4501	1156248.7518	1042204.7266	292.0000	CU
4502	1156283.8381	1042204.7266	292.0000	CU
4503	1156226.6125	1042160.7780	292.0000	CU
4504	1156231.4955	1042186.7215	292.0000	CU
4505	1156308.7535	1042193.0922	292.0000	CU
4506	1156415.6711	1042204.7266	292.0000	CU
4507	1156420.7597	1042204.7266	292.0000	CU
4508	1156328.4149	1042192.8267	292.0000	CU

4509	1156370.2148	1042204.7266	292.0000	CU
4510	1156238.0293	1042104.2505	292.0000	CU
4511	1156409.5000	1042081.5288	292.0000	CU
4512	1156388.0501	1042069.3889	292.0000	CU
4513	1156472.0997	1042093.7994	292.0000	CU
4514	1156459.4485	1042084.8089	292.0000	CU
4515	1156340.5133	1042003.1819	292.0000	CU
4516	1156262.4958	1042009.1516	292.0000	CU
4517	1156256.6841	1042056.9637	292.0000	CU
4518	1156284.6768	1041995.7758	292.0000	CU
4519	1156270.5798	1041998.8315	292.0000	CU
4520	1156655.3931	1041299.4545	292.0000	CU
4521	1156572.5766	1041469.6551	292.0000	CU
4522	1156559.0490	1041471.6650	292.0000	CU
4523	1156582.8829	1041497.5012	292.0000	CU
4524	1156582.6403	1041482.9240	292.0000	CU
4525	1156543.8556	1041476.2231	292.0000	CU
4526	1156525.4405	1041601.9189	292.0000	CU
4527	1156521.2535	1041636.4750	292.0000	CU
4528	1156530.2908	1041492.5919	292.0000	CU
4529	1156519.2642	1041543.8529	292.0000	CU
4530	1156562.6836	1041544.1247	292.0000	CU
4531	1156632.1493	1041374.5736	292.0000	CU
4532	1156622.3456	1041458.7144	292.0000	CU
4533	1156665.6004	1041326.6048	292.0000	CU
4534	1156661.6330	1041340.6132	292.0000	CU
4535	1156635.2628	1041544.0310	292.0000	CU
4536	1156570.8294	1041604.4129	292.0000	CU
4537	1156559.0433	1041596.0585	292.0000	CU
4538	1156631.6288	1041579.9830	292.0000	CU
4539	1156581.5648	1041603.2878	292.0000	CU
4540	1156116.9072	1041825.6674	294.0000	CU
4541	1156107.0871	1041809.6086	294.0000	CU
4542	1156072.8814	1041838.4846	294.0000	CU
4543	1156089.3434	1041838.9365	294.0000	CU
4544	1156612.2203	1041543.8430	294.0000	CU
4545	1156612.2203	1041543.8430	294.0000	CU
4546	1156766.4348	1041260.4231	294.0000	CU
4547	1156616.0016	1041525.7510	294.0000	CU
4548	1156612.4405	1041515.0129	294.0000	CU
4549	1156058.5108	1041825.6584	294.0000	CU
4550	1156542.8132	1041749.8555	294.0000	CU
4551	1156528.8158	1041742.9824	294.0000	CU
4552	1156531.5334	1042020.4763	294.0000	CU
4553	1156535.7684	1041764.8372	294.0000	CU
4554	1156535.7684	1041764.8372	294.0000	CU
4555	1156066.8007	1041795.8569	294.0000	CU

4556	1156060.4585	1041810.5830	294.0000	CU
4557	1156107.0871	1041809.6086	294.0000	CU
4558	1156079.0820	1041789.8754	294.0000	CU
4559	1156760.3360	1041257.0785	294.0000	CU
4560	1156709.9376	1041897.1401	292.0000	CU
4561	1156724.0591	1041911.2134	292.0000	CU
4562	1156703.3621	1041824.3035	292.0000	CU
4563	1156700.0898	1041839.1452	292.0000	CU
4564	1156766.4348	1041917.5667	292.0000	CU
4565	1156370.2148	1042204.7266	292.0000	CU
4566	1156492.6443	1042166.9860	292.0000	CU
4567	1156757.2969	1042157.2697	292.0000	CU
4568	1156748.7940	1042204.7266	292.0000	CU
4569	1156727.9150	1041801.0414	292.0000	CU
4570	1156766.4348	1041260.4231	294.0000	CU
4571	1156711.5856	1041334.5522	292.0000	CU
4572	1156721.4707	1041257.0785	294.0000	CU
4573	1156766.4348	1041336.6115	294.0000	CU
4574	1156725.4446	1041358.0045	292.0000	CU
4575	1156742.7564	1041669.8528	292.0000	CU
4576	1156766.4348	1041714.5707	292.0000	CU
4577	1156766.4348	1041378.4878	292.0000	CU
4578	1156719.0781	1041625.1349	292.0000	CU
4579	1156308.6495	1041666.0047	292.0000	CU
4580	1156299.7282	1041673.3237	292.0000	CU
4581	1155692.3651	1042166.8207	292.0000	CU
4582	1156325.9210	1041674.0437	292.0000	CU
4583	1156325.9210	1041674.0437	292.0000	CU
4584	1156680.3970	1041900.8631	288.0000	CU
4585	1156650.9734	1041825.5240	288.0000	CU
4586	1156730.7274	1041929.2189	288.0000	CU
4587	1156693.0418	1041916.7591	288.0000	CU
4588	1155680.0738	1042165.5179	292.0000	CU
4589	1156495.9923	1041783.5711	292.0000	CU
4590	1156497.6185	1041793.0368	292.0000	CU
4591	1156507.9017	1041722.1521	292.0000	CU
4592	1156509.2960	1041745.8882	292.0000	CU
4593	1156530.8560	1041824.3124	292.0000	CU
4594	1155692.3651	1042166.8207	292.0000	CU
4595	1155689.3872	1042157.6044	292.0000	CU
4596	1156542.4508	1041818.0686	292.0000	CU
4597	1156558.6872	1041789.0977	292.0000	CU
4598	1156609.6179	1041836.7747	288.0000	CU
4599	1156729.3798	1042166.8207	288.0000	CU
4600	1156710.3316	1042132.0822	288.0000	CU
4601	1156696.5329	1042145.1261	288.0000	CU
4602	1156727.1584	1042170.6613	288.0000	CU

4603	1156684.0931	1042122.4521	288.0000	CU
4604	1156691.7714	1041673.9167	288.0000	CU
4605	1156624.4359	1041680.7069	288.0000	CU
4606	1156748.8051	1041749.8555	288.0000	CU
4607	1156735.2688	1041713.3138	288.0000	CU
4608	1156684.0931	1042122.4521	288.0000	CU
4609	1156562.1074	1041922.4423	288.0000	CU
4610	1156576.2099	1041960.8452	288.0000	CU
4611	1156582.3671	1041857.1154	288.0000	CU
4612	1156565.8703	1041889.6852	288.0000	CU
4613	1156590.9156	1041978.0753	288.0000	CU
4614	1156728.8501	1042107.3082	288.0000	CU
4615	1156766.4348	1042111.7480	288.0000	CU
4616	1156665.8912	1042021.5877	288.0000	CU
4617	1156695.5060	1042055.2910	288.0000	CU
4618	1156403.4952	1041713.6450	292.0000	CU
4619	1156413.4911	1041737.6058	292.0000	CU
4620	1156333.4278	1041644.0899	292.0000	CU
4621	1156343.2328	1041660.1529	292.0000	CU
4622	1156414.4418	1041754.5978	292.0000	CU
4623	1156429.6463	1041905.7903	292.0000	CU
4624	1156451.1298	1041897.4853	292.0000	CU
4625	1156380.9670	1041830.5438	292.0000	CU
4626	1156407.9485	1041896.2185	292.0000	CU
4627	1156373.5228	1041588.6411	292.0000	CU
4628	1156482.8764	1041694.7822	292.0000	CU
4629	1156454.7522	1041673.2309	292.0000	CU
4630	1156504.5737	1041686.8065	292.0000	CU
4631	1156494.9791	1041696.4037	292.0000	CU
4632	1156451.8738	1041663.5994	292.0000	CU
4633	1156421.3344	1041616.9628	292.0000	CU
4634	1156384.9568	1041586.6950	292.0000	CU
4635	1156468.0028	1041651.8801	292.0000	CU
4636	1156466.1979	1041640.6479	292.0000	CU
4637	1156463.0839	1041899.3484	292.0000	CU
4638	1156493.5945	1042054.5487	292.0000	CU
4639	1156505.7012	1042061.4206	292.0000	CU
4640	1156661.3359	1042165.9108	292.0000	CU
4641	1156663.3321	1042204.7266	292.0000	CU
4642	1156498.5464	1042051.0188	292.0000	CU
4643	1156564.3213	1041749.8555	292.0000	CU
4644	1156533.9473	1041725.8138	292.0000	CU
4645	1156493.5945	1042054.5487	292.0000	CU
4646	1156558.6872	1041789.0977	292.0000	CU
4647	1156626.9713	1042144.5541	292.0000	CU
4648	1156576.5175	1042013.5792	292.0000	CU
4649	1156578.7023	1042024.0393	292.0000	CU

4650	1156498.4323	1041922.5408	292.0000	CU
4651	1156530.3431	1041934.5454	292.0000	CU
4652	1156553.9374	1042054.5238	292.0000	CU
4653	1156573.7548	1042182.7378	292.0000	CU
4654	1156591.9003	1042146.7477	292.0000	CU
4655	1156550.6903	1042070.4890	292.0000	CU
4656	1156562.2225	1042126.6134	292.0000	CU
4657	1156751.6518	1041896.6204	296.0000	CU
4658	1156155.3321	1041775.6346	296.0000	CU
4659	1156766.4348	1041884.2378	296.0000	CU
4660	1156747.0116	1041881.9555	296.0000	CU
4661	1156135.6473	1041774.4786	296.0000	CU
4662	1156017.9133	1041826.5600	296.0000	CU
4663	1156021.7107	1041863.7688	296.0000	CU
4664	1156060.8480	1041779.2764	296.0000	CU
4665	1156034.8274	1041787.3210	296.0000	CU
4666	1156766.4348	1041903.9774	296.0000	CU
4667	1155990.1902	1042204.7266	296.0000	CU
4668	1156040.3757	1042157.0266	296.0000	CU
4669	1156016.0100	1042204.7266	296.0000	CU
4670	1156000.1947	1042198.5764	296.0000	CU
4671	1156031.4550	1042161.3229	296.0000	CU
4672	1156040.3757	1042157.0266	296.0000	CU
4673	1156751.6518	1041896.6204	296.0000	CU
4674	1156035.9640	1042179.9651	296.0000	CU
4675	1156062.8183	1042166.8207	296.0000	CU
4676	1156036.3655	1041878.0960	296.0000	CU
4677	1155962.5972	1041934.4681	296.0000	CU
4678	1155906.6344	1041928.8070	296.0000	CU
4679	1155995.7300	1041975.6706	296.0000	CU
4680	1155980.7760	1041945.3826	296.0000	CU
4681	1155881.4010	1041934.9827	296.0000	CU
4682	1156309.1347	1041332.8904	296.0000	CU
4683	1156303.0714	1041330.9262	296.0000	CU
4684	1156303.0714	1041330.9262	296.0000	CU
4685	1156304.7946	1041336.6288	296.0000	CU
4686	1155963.7531	1041960.7253	296.0000	CU
4687	1156125.0498	1041858.2697	296.0000	CU
4688	1156165.3661	1041802.4974	296.0000	CU
4689	1156053.8822	1041881.9124	296.0000	CU
4690	1156106.7048	1041873.8312	296.0000	CU
4691	1156184.9967	1041787.7615	296.0000	CU
4692	1155889.3585	1041950.3135	296.0000	CU
4693	1155905.6096	1041959.1741	296.0000	CU
4694	1156155.3321	1041775.6346	296.0000	CU
4695	1155881.4010	1041934.9827	296.0000	CU
4696	1156437.9203	1041484.1914	296.0000	CU

4697	1156459.4800	1041532.8623	296.0000	CU
4698	1156404.4691	1041450.3109	296.0000	CU
4699	1156421.1196	1041462.2875	296.0000	CU
4700	1156471.3548	1041519.3823	296.0000	CU
4701	1156581.0359	1041415.3723	296.0000	CU
4702	1156596.1239	1041352.7426	296.0000	CU
4703	1156489.7984	1041477.8063	296.0000	CU
4704	1156516.3676	1041448.5011	296.0000	CU
4705	1156389.7281	1041445.4645	296.0000	CU
4706	1156205.3470	1041675.7409	296.0000	CU
4707	1156223.5832	1041648.0600	296.0000	CU
4708	1156208.3909	1041744.0573	296.0000	CU
4709	1156195.6988	1041708.1411	296.0000	CU
4710	1156300.7614	1041610.6581	296.0000	CU
4711	1156367.1522	1041505.5872	296.0000	CU
4712	1156382.8869	1041448.9460	296.0000	CU
4713	1156320.8906	1041594.0151	296.0000	CU
4714	1156336.4160	1041552.5967	296.0000	CU
4715	1156612.3838	1041335.5921	296.0000	CU
4716	1155728.1691	1042010.8541	296.0000	CU
4717	1155717.2986	1042056.2674	296.0000	CU
4718	1155728.1743	1042069.4186	296.0000	CU
4719	1155744.1628	1042068.8361	296.0000	CU
4720	1155821.1780	1042204.7266	296.0000	CU
4721	1155821.1780	1042204.7266	296.0000	CU
4722	1155990.1902	1042204.7266	296.0000	CU
4723	1155800.2603	1042200.4218	296.0000	CU
4724	1155798.0126	1042204.7266	296.0000	CU
4725	1155717.2986	1042056.2674	296.0000	CU
4726	1156539.0668	1041257.0785	296.0000	CU
4727	1156532.1470	1041257.0785	296.0000	CU
4728	1156611.8464	1041328.5634	296.0000	CU
4729	1156575.4566	1041292.8210	296.0000	CU
4730	1156507.6636	1041308.1623	296.0000	CU
4731	1156434.3976	1041298.4713	296.0000	CU
4732	1156376.2390	1041257.0785	296.0000	CU
4733	1156496.4639	1041318.0725	296.0000	CU
4734	1156480.7307	1041318.0191	296.0000	CU
4735	1156483.8119	1041583.6188	294.0000	CU
4736	1156498.7281	1041533.5877	294.0000	CU
4737	1156498.4987	1041637.3890	294.0000	CU
4738	1156483.0954	1041601.4663	294.0000	CU
4739	1156513.6443	1041483.5567	294.0000	CU
4740	1156606.8073	1041364.2860	294.0000	CU
4741	1156623.4038	1041342.9841	294.0000	CU
4742	1156538.3041	1041449.0714	294.0000	CU
4743	1156591.8478	1041425.9087	294.0000	CU

4744	1156458.1542	1041612.4073	294.0000	CU
4745	1156337.4269	1041608.4145	294.0000	CU
4746	1156375.3047	1041530.4832	294.0000	CU
4747	1156250.7576	1041677.7575	294.0000	CU
4748	1156265.5292	1041653.8699	294.0000	CU
4749	1156390.7968	1041515.8325	294.0000	CU
4750	1156427.4723	1041536.2039	294.0000	CU
4751	1156420.1803	1041597.7699	294.0000	CU
4752	1156405.3776	1041512.5590	294.0000	CU
4753	1156417.0711	1041511.4450	294.0000	CU
4754	1156627.5495	1041327.8506	294.0000	CU
4755	1156534.7803	1042134.7909	294.0000	CU
4756	1156539.0793	1042128.9148	294.0000	CU
4757	1156766.4348	1042186.3208	294.0000	CU
4758	1156615.0728	1042204.7266	294.0000	CU
4759	1156531.1914	1042124.9936	294.0000	CU
4760	1156543.5011	1042015.1970	294.0000	CU
4761	1156525.6191	1042008.3389	294.0000	CU
4762	1156534.7803	1042134.7909	294.0000	CU
4763	1156531.5334	1042020.4763	294.0000	CU
4764	1156766.4348	1041910.7721	294.0000	CU
4765	1156752.5275	1041638.4922	294.0000	CU
4766	1156751.6863	1041656.6313	294.0000	CU
4767	1156616.4486	1041298.3934	294.0000	CU
4768	1156568.2601	1041257.0785	294.0000	CU
4769	1156766.4348	1041690.5671	294.0000	CU
4770	1156717.9090	1041866.8377	294.0000	CU
4771	1156726.7456	1041904.5467	294.0000	CU
4772	1156729.3114	1041823.0360	294.0000	CU
4773	1156721.8429	1041833.2402	294.0000	CU
4774	1156213.1556	1042138.9448	294.0000	CU
4775	1156213.1883	1042073.1629	294.0000	CU
4776	1155600.5273	1042169.7913	294.0000	CU
4777	1155583.1888	1042204.7266	294.0000	CU
4778	1156227.6473	1042014.6716	294.0000	CU
4779	1156309.5120	1041977.5126	294.0000	CU
4780	1156340.3008	1041972.7301	294.0000	CU
4781	1156261.3063	1041972.1974	294.0000	CU
4782	1156273.9288	1041969.2338	294.0000	CU
4783	1155638.2158	1042133.8090	294.0000	CU
4784	1156495.7899	1041271.3201	294.0000	CU
4785	1156501.0432	1041257.0785	294.0000	CU
4786	1156440.3531	1041276.2007	294.0000	CU
4787	1156460.9893	1041279.0239	294.0000	CU
4788	1155717.0982	1042168.0721	294.0000	CU
4789	1155676.1501	1042120.1360	294.0000	CU
4790	1155658.4677	1042122.3134	294.0000	CU

4791	1155715.1412	1042151.8528	294.0000	CU
4792	1155709.6818	1042134.4893	294.0000	CU
4793	1156382.0923	1042037.1544	294.0000	CU
4794	1156365.7562	1041703.0616	294.0000	CU
4795	1156312.6598	1041707.0476	294.0000	CU
4796	1156392.2247	1041744.8564	294.0000	CU
4797	1156388.2639	1041715.0324	294.0000	CU
4798	1156295.0470	1041718.9934	294.0000	CU
4799	1156264.0507	1041754.6548	294.0000	CU
4800	1156251.4598	1041745.8548	294.0000	CU
4801	1156288.6065	1041746.2536	294.0000	CU
4802	1156276.2364	1041754.4969	294.0000	CU
4803	1156376.4369	1041780.4996	294.0000	CU
4804	1156485.2526	1042016.4148	294.0000	CU
4805	1156480.9473	1041978.8111	294.0000	CU
4806	1156416.6294	1042061.5953	294.0000	CU
4807	1156442.1953	1042054.5778	294.0000	CU
4808	1156466.1473	1041942.4687	294.0000	CU
4809	1156380.1474	1041898.9658	294.0000	CU
4810	1156371.5472	1041811.1538	294.0000	CU
4811	1156456.6418	1041932.4722	294.0000	CU
4812	1156399.6810	1041912.8037	294.0000	CU
4813	1156614.6152	1041686.2480	288.0000	CU
4814	1155388.5761	1041759.7764	310.0000	CU
4815	1155387.9575	1041746.9233	310.0000	CU
4816	1155383.5062	1041798.2313	310.0000	CU
4817	1155373.1343	1041788.7669	310.0000	CU
4818	1155363.8527	1041691.5875	310.0000	CU
4819	1155303.2280	1041619.5211	310.0000	CU
4820	1155261.5857	1041593.4708	310.0000	CU
4821	1155355.1629	1041639.9777	310.0000	CU
4822	1155343.0351	1041631.2467	310.0000	CU
4823	1155459.9870	1041825.2296	310.0000	CU
4824	1155550.9283	1042012.8754	310.0000	CU
4825	1155557.2971	1041976.1746	310.0000	CU
4826	1155532.4288	1042036.0727	310.0000	CU
4827	1155543.3341	1042025.5926	310.0000	CU
4828	1155552.2889	1041943.7915	310.0000	CU
4829	1155444.3890	1041903.9327	310.0000	CU
4830	1155441.8136	1041863.5917	310.0000	CU
4831	1155538.3169	1041936.6381	310.0000	CU
4832	1155460.8714	1041923.7198	310.0000	CU
4833	1155303.2162	1041648.5094	310.0000	CU
4834	1155215.2527	1041657.9797	310.0000	CU
4835	1155214.9057	1041582.1387	310.0000	CU
4836	1155133.0579	1041712.6310	310.0000	CU
4837	1155202.5861	1041686.9781	310.0000	CU

4838	1155220.3898	1041567.3592	310.0000	CU
4839	1155330.7388	1041557.3564	310.0000	CU
4840	1155383.5110	1041577.8680	310.0000	CU
4841	1155237.0300	1041555.3593	310.0000	CU
4842	1155270.6300	1041550.6517	310.0000	CU
4843	1155102.3565	1041739.2489	310.0000	CU
4844	1155275.5664	1041757.3874	310.0000	CU
4845	1155210.0255	1041807.6298	310.0000	CU
4846	1155313.9715	1041668.2427	310.0000	CU
4847	1155312.8519	1041682.2260	310.0000	CU
4848	1155199.8408	1041832.3428	310.0000	CU
4849	1155115.5679	1041767.8253	310.0000	CU
4850	1155100.8994	1041752.7483	310.0000	CU
4851	1155191.0441	1041831.1942	310.0000	CU
4852	1155164.3704	1041793.6238	310.0000	CU
4853	1155216.0650	1042011.1184	310.0000	CU
4854	1155240.7142	1042023.5176	310.0000	CU
4855	1155172.4794	1041964.2472	310.0000	CU
4856	1155200.7868	1041981.9682	310.0000	CU
4857	1155278.6793	1041989.2375	310.0000	CU
4858	1155306.4959	1041890.4052	310.0000	CU
4859	1155327.2539	1041900.9736	310.0000	CU
4860	1155283.6552	1041975.7590	310.0000	CU
4861	1155264.0674	1041895.1225	310.0000	CU
4862	1155135.3987	1041963.6183	310.0000	CU
4863	1154994.1500	1042161.2952	310.0000	CU
4864	1155036.9502	1042128.5594	310.0000	CU
4865	1155001.2946	1042179.6977	310.0000	CU
4866	1154991.9966	1042169.7553	310.0000	CU
4867	1155079.7503	1042095.8237	310.0000	CU
4868	1155113.6061	1041996.5692	310.0000	CU
4869	1155124.4939	1041974.0701	310.0000	CU
4870	1155096.0570	1042073.5625	310.0000	CU
4871	1155108.0241	1042042.0503	310.0000	CU
4872	1155362.4886	1041937.4129	310.0000	CU
4873	1155266.8668	1042179.3988	310.0000	CU
4874	1155300.6730	1042181.6958	310.0000	CU
4875	1155221.8188	1042129.6317	310.0000	CU
4876	1155232.1345	1042148.5249	310.0000	CU
4877	1155312.2567	1042174.3581	310.0000	CU
4878	1155453.5770	1042058.1988	310.0000	CU
4879	1155480.1205	1042036.8282	310.0000	CU
4880	1155363.9456	1042112.2631	310.0000	CU
4881	1155415.6344	1042050.1681	310.0000	CU
4882	1155221.2700	1042098.1621	310.0000	CU
4883	1155394.5381	1041935.7696	310.0000	CU
4884	1155397.9130	1041937.8259	310.0000	CU

4885	1155374.8667	1041927.1854	310.0000	CU
4886	1155385.1441	1041928.8275	310.0000	CU
4887	1155392.3848	1041941.1555	310.0000	CU
4888	1155354.7408	1041989.8373	310.0000	CU
4889	1155286.1600	1042035.4140	310.0000	CU
4890	1155377.0707	1041949.0202	310.0000	CU
4891	1155364.6546	1041958.0669	310.0000	CU
4892	1154819.7362	1041831.3971	310.0000	CU
4893	1154845.7702	1041825.6674	310.0000	CU
4894	1154815.4724	1041820.7543	310.0000	CU
4895	1154803.5240	1041827.0583	310.0000	CU
4896	1154815.4724	1041820.7543	310.0000	CU
4897	1155809.7161	1041669.0344	310.0000	CU
4898	1155817.5587	1041636.1378	310.0000	CU
4899	1155760.3811	1041639.9549	310.0000	CU
4900	1155801.0034	1041673.3798	310.0000	CU
4901	1155635.6929	1041900.5115	310.0000	CU
4902	1155591.7323	1041842.0767	310.0000	CU
4903	1155575.6451	1041843.8201	310.0000	CU
4904	1155635.6929	1041900.5115	310.0000	CU
4905	1155646.4291	1041863.5733	310.0000	CU
4906	1155562.9127	1041850.7981	310.0000	CU
4907	1155577.0359	1041916.4024	310.0000	CU
4908	1155607.4611	1041912.4283	310.0000	CU
4909	1155559.6009	1041865.5897	310.0000	CU
4910	1155566.8287	1041902.4399	310.0000	CU
4911	1155805.6536	1041627.7270	310.0000	CU
4912	1154996.8857	1041522.8166	310.0000	CU
4913	1155017.5161	1041484.5141	310.0000	CU
4914	1154992.7927	1041481.9750	310.0000	CU
4915	1154990.0254	1041494.4095	310.0000	CU
4916	1154992.7927	1041481.9750	310.0000	CU
4917	1155532.6282	1041404.4465	310.0000	CU
4918	1155536.3720	1041410.9921	310.0000	CU
4919	1155536.3720	1041410.9921	310.0000	CU
4920	1155545.3615	1041408.7022	310.0000	CU
4921	1155621.9594	1041480.5528	310.0000	CU
4922	1155760.3811	1041639.9549	310.0000	CU
4923	1155621.9594	1041480.5528	310.0000	CU
4924	1155772.2186	1041626.3723	310.0000	CU
4925	1155761.4727	1041630.2770	310.0000	CU
4926	1155612.3935	1041490.7101	310.0000	CU
4927	1155672.9461	1041484.5141	310.0000	CU
4928	1155637.4024	1041476.0094	310.0000	CU
4929	1155616.7314	1041498.7139	310.0000	CU
4930	1155660.9514	1041491.9807	310.0000	CU
4931	1155701.3590	1041554.5891	310.0000	CU

4932	1155702.2218	1041497.9290	310.0000	CU
4933	1155676.9479	1041627.7592	310.0000	CU
4934	1155700.4962	1041611.2493	310.0000	CU
4935	1155719.9738	1041454.2480	310.0000	CU
4936	1155790.0233	1041443.5684	310.0000	CU
4937	1155861.6972	1041481.3990	310.0000	CU
4938	1155736.6852	1041440.2057	310.0000	CU
4939	1155770.7365	1041438.0139	310.0000	CU
4940	1155633.3815	1041639.3610	310.0000	CU
4941	1155408.6687	1041656.5720	310.0000	CU
4942	1155412.5589	1041669.5465	310.0000	CU
4943	1155436.2833	1041598.3797	310.0000	CU
4944	1155413.0812	1041626.3492	310.0000	CU
4945	1155437.3003	1041686.1746	310.0000	CU
4946	1155530.9353	1041670.4300	310.0000	CU
4947	1155596.5913	1041673.9245	310.0000	CU
4948	1155481.1978	1041697.5613	310.0000	CU
4949	1155512.6012	1041687.7208	310.0000	CU
4950	1155876.0232	1041487.1017	310.0000	CU
4951	1154806.5737	1042132.5977	310.0000	CU
4952	1154767.5534	1042107.9443	310.0000	CU
4953	1155731.0058	1041273.4070	310.0000	CU
4954	1155717.3467	1041257.0785	310.0000	CU
4955	1154723.6725	1042090.8261	310.0000	CU
4956	1154681.8760	1042194.2396	310.0000	CU
4957	1154670.8036	1042204.7266	310.0000	CU
4958	1154705.5261	1042105.6331	310.0000	CU
4959	1154691.8288	1042169.3089	310.0000	CU
4960	1155772.6815	1041293.2242	310.0000	CU
4961	1155865.3052	1041409.4693	310.0000	CU
4962	1155845.6055	1041398.1878	310.0000	CU
4963	1155882.9609	1041484.0716	310.0000	CU
4964	1155886.1806	1041443.1760	310.0000	CU
4965	1155788.3524	1041392.1023	310.0000	CU
4966	1155727.1391	1041326.6392	310.0000	CU
4967	1155733.1215	1041315.7218	310.0000	CU
4968	1155768.4027	1041383.3474	310.0000	CU
4969	1155735.6595	1041352.9555	310.0000	CU
4970	1156686.8091	1041746.5068	284.0000	CU
4971	1156689.2314	1041752.7150	284.0000	CU
4972	1156726.2458	1042037.0098	284.0000	CU
4973	1156766.4348	1042040.3419	284.0000	CU
4974	1156695.7632	1041749.8555	284.0000	CU
4975	1156711.2801	1041964.7169	282.0000	CU
4976	1156699.4847	1041975.8442	282.0000	CU
4977	1156689.5044	1041729.7484	284.0000	CU
4978	1156686.8091	1041746.5068	284.0000	CU

4979	1156688.9482	1042003.4732	284.0000	CU
4980	1156630.2189	1041882.0768	284.0000	CU
4981	1156615.1118	1041881.0362	284.0000	CU
4982	1156676.0512	1041935.6804	284.0000	CU
4983	1156645.5131	1041887.7899	284.0000	CU
4984	1156602.8835	1041889.7666	284.0000	CU
4985	1156615.1954	1041954.7258	284.0000	CU
4986	1156651.6505	1041969.9366	284.0000	CU
4987	1156596.8640	1041922.4025	284.0000	CU
4988	1156601.9231	1041939.6305	284.0000	CU
4989	1156699.2042	1041988.6349	282.0000	CU
4990	1156766.4348	1041979.3868	278.0000	CU
4991	1156766.4348	1041976.5308	278.0000	CU
4992	1156766.4348	1041976.5308	278.0000	CU
4993	1156760.2178	1041977.5643	278.0000	CU
4994	1154691.0348	1041353.8577	330.0000	CU
4995	1154781.2302	1041385.3193	330.0000	CU
4996	1154791.4573	1041354.8208	330.0000	CU
4997	1154728.9836	1041385.8724	330.0000	CU
4998	1154747.8557	1041390.1961	330.0000	CU
4999	1156648.9001	1041919.0521	282.0000	CU
5000	1156648.9001	1041919.0521	282.0000	CU
5001	1156618.9156	1041898.7983	282.0000	CU
5002	1156726.9947	1042027.5989	282.0000	CU
5003	1156766.4348	1042025.3299	282.0000	CU
5004	1156611.1943	1041901.2810	282.0000	CU
5005	1156651.8841	1041952.3946	282.0000	CU
5006	1156688.3377	1041976.1170	282.0000	CU
5007	1156608.4484	1041926.5434	282.0000	CU
5008	1156616.1545	1041943.3870	282.0000	CU
5009	1156691.3437	1041939.7603	286.0000	CU
5010	1156655.9644	1041864.9800	286.0000	CU
5011	1156727.7346	1041503.4728	288.0000	CU
5012	1156715.2689	1041509.9587	288.0000	CU
5013	1156647.3979	1041855.9984	286.0000	CU
5014	1156597.9959	1041867.2116	286.0000	CU
5015	1156589.8393	1041879.7622	286.0000	CU
5016	1156635.4474	1041854.1224	286.0000	CU
5017	1156607.3742	1041858.7071	286.0000	CU
5018	1156738.4357	1041522.4200	288.0000	CU
5019	1156687.1705	1041766.1021	288.0000	CU
5020	1156707.9609	1041767.9381	288.0000	CU
5021	1156608.4157	1041699.6290	288.0000	CU
5022	1156618.8087	1041723.8106	288.0000	CU
5023	1156739.9681	1041759.3866	288.0000	CU
5024	1156714.9223	1041520.1126	288.0000	CU
5025	1156723.6363	1041530.0657	288.0000	CU

5026	1156748.8051	1041749.8555	288.0000	CU
5027	1156715.2689	1041509.9587	288.0000	CU
5028	1156583.1498	1041915.3033	286.0000	CU
5029	1156688.2009	1041758.4626	286.0000	CU
5030	1156702.7225	1041760.7938	286.0000	CU
5031	1156674.4833	1041745.4353	286.0000	CU
5032	1156684.2852	1041752.3781	286.0000	CU
5033	1156717.3701	1041749.8555	286.0000	CU
5034	1156668.2052	1041712.3345	286.0000	CU
5035	1156689.8779	1041947.8347	284.0000	CU
5036	1156708.6066	1041712.7764	286.0000	CU
5037	1156677.1288	1041702.1602	286.0000	CU
5038	1156672.5419	1041738.6377	286.0000	CU
5039	1156625.2872	1041981.8404	286.0000	CU
5040	1156650.8428	1041976.9140	286.0000	CU
5041	1156585.0707	1041936.8731	286.0000	CU
5042	1156602.2205	1041971.5392	286.0000	CU
5043	1156694.2932	1042029.7554	286.0000	CU
5044	1156668.2052	1041712.3345	286.0000	CU
5045	1156667.4499	1041727.3456	286.0000	CU
5046	1156728.8106	1042056.8870	286.0000	CU
5047	1156766.4348	1042063.6258	286.0000	CU
5048	1154887.4939	1041333.9012	320.0000	CU
5049	1154878.7140	1041332.4995	320.0000	CU
5050	1154974.5399	1041307.5711	320.0000	CU
5051	1154922.3719	1041314.6495	320.0000	CU
5052	1154851.7936	1041311.2078	320.0000	CU
5053	1154851.7936	1041311.2078	320.0000	CU
5054	1154900.6752	1041275.2013	320.0000	CU
5055	1154840.6246	1041297.5164	320.0000	CU
5056	1154841.6711	1041290.1204	320.0000	CU
5057	1155061.3086	1041319.1856	320.0000	CU
5058	1154651.5173	1041737.4019	320.0000	CU
5059	1155171.2866	1041466.4603	320.0000	CU
5060	1154663.8264	1041822.0189	320.0000	CU
5061	1154665.5999	1041765.7781	320.0000	CU
5062	1155187.1558	1041463.9463	320.0000	CU
5063	1155173.1930	1041377.0338	320.0000	CU
5064	1155148.0773	1041330.8001	320.0000	CU
5065	1155197.1507	1041454.6540	320.0000	CU
5066	1155198.3087	1041423.2676	320.0000	CU
5067	1154898.7590	1041257.0785	320.0000	CU
5068	1154651.5173	1041679.8672	320.0000	CU
5069	1155871.7103	1041284.0411	310.0000	CU
5070	1154668.0136	1041671.4793	320.0000	CU
5071	1154651.5173	1041658.5068	320.0000	CU
5072	1155882.9312	1041275.5376	310.0000	CU

5073	1155364.6546	1041958.0669	310.0000	CU
5074	1155033.9741	1042186.5808	310.0000	CU
5075	1155915.2596	1041267.4731	310.0000	CU
5076	1155923.5632	1041257.0785	310.0000	CU
5077	1154651.5173	1041679.8672	320.0000	CU
5078	1155342.5180	1041276.6734	320.0000	CU
5079	1155380.8319	1041257.0785	320.0000	CU
5080	1155303.8154	1041275.1227	320.0000	CU
5081	1155324.8278	1041277.9202	320.0000	CU
5082	1154985.0059	1041750.1183	320.0000	CU
5083	1154986.6028	1041743.3104	320.0000	CU
5084	1154985.0059	1041750.1183	320.0000	CU
5085	1154993.0674	1041757.2753	320.0000	CU
5086	1155011.7455	1041749.8555	320.0000	CU
5087	1154651.5173	1041620.8400	320.0000	CU
5088	1154685.6390	1041602.3316	320.0000	CU
5089	1154947.8831	1041402.4182	330.0000	CU
5090	1154908.4835	1041407.8605	330.0000	CU
5091	1154769.0256	1041626.4478	320.0000	CU
5092	1154892.6730	1041647.9649	320.0000	CU
5093	1154896.7166	1041633.1816	320.0000	CU
5094	1154843.4313	1041656.5476	320.0000	CU
5095	1154880.9826	1041657.0198	320.0000	CU
5096	1155004.1519	1041408.7022	330.0000	CU
5097	1154743.8411	1041257.0785	330.0000	CU
5098	1154651.5173	1041981.0508	330.0000	CU
5099	1154790.1186	1041333.8095	330.0000	CU
5100	1154773.8972	1041296.2932	330.0000	CU
5101	1154660.7223	1041970.6638	330.0000	CU
5102	1154908.4835	1041407.8605	330.0000	CU
5103	1154931.6043	1041412.7016	330.0000	CU
5104	1154651.5173	1041938.8047	330.0000	CU
5105	1154651.5173	1041981.0508	330.0000	CU
5106	1154890.4437	1041597.2453	320.0000	CU
5107	1154685.1834	1042021.5265	320.0000	CU
5108	1154715.8117	1042003.7807	320.0000	CU
5109	1155041.1667	1041439.3852	320.0000	CU
5110	1155022.9530	1041437.0905	320.0000	CU
5111	1154733.9372	1041983.1400	320.0000	CU
5112	1154688.8312	1041898.9968	320.0000	CU
5113	1154672.6482	1041864.9537	320.0000	CU
5114	1154735.2081	1041969.6009	320.0000	CU
5115	1154728.0896	1041940.8272	320.0000	CU
5116	1155072.7459	1041444.7862	320.0000	CU
5117	1154798.2100	1041471.6113	320.0000	CU
5118	1154806.7006	1041461.4126	320.0000	CU
5119	1154846.1370	1041526.0454	320.0000	CU

5120	1154801.0776	1041485.3751	320.0000	CU
5121	1154820.7166	1041459.0172	320.0000	CU
5122	1155022.9530	1041437.0905	320.0000	CU
5123	1155097.1198	1041451.7754	320.0000	CU
5124	1154882.7658	1041469.7043	320.0000	CU
5125	1154955.1274	1041444.5162	320.0000	CU
5126	1156304.5352	1041919.6864	300.0000	CU
5127	1156241.0355	1041911.4059	300.0000	CU
5128	1156360.4038	1041919.4357	300.0000	CU
5129	1155995.5389	1041494.4235	300.0000	CU
5130	1156353.9914	1041873.9635	300.0000	CU
5131	1156226.0491	1041915.5419	300.0000	CU
5132	1156058.2848	1041961.3611	300.0000	CU
5133	1156055.5385	1041941.7515	300.0000	CU
5134	1156077.4067	1041995.1742	300.0000	CU
5135	1156172.8379	1041962.2368	300.0000	CU
5136	1156091.9607	1041994.7931	300.0000	CU
5137	1155974.0887	1041672.3861	300.0000	CU
5138	1155969.5897	1041635.0486	300.0000	CU
5139	1156001.3363	1041720.8473	300.0000	CU
5140	1156032.3705	1041709.3351	300.0000	CU
5141	1156012.5823	1041721.4250	300.0000	CU
5142	1155982.5388	1041626.0804	300.0000	CU
5143	1155994.7578	1041468.9488	300.0000	CU
5144	1155980.5149	1041467.2493	300.0000	CU
5145	1156007.2633	1041484.5141	300.0000	CU
5146	1155999.3508	1041626.8689	300.0000	CU
5147	1156019.7720	1041635.9909	300.0000	CU
5148	1156061.8055	1041928.1247	300.0000	CU
5149	1156382.5604	1041979.7619	300.0000	CU
5150	1156554.1554	1041408.7022	300.0000	CU
5151	1156380.1699	1041974.5419	300.0000	CU
5152	1156344.7243	1041835.8899	300.0000	CU
5153	1156393.4255	1041977.2911	300.0000	CU
5154	1156535.4176	1041367.5333	300.0000	CU
5155	1156446.8803	1041405.2612	300.0000	CU
5156	1156458.1629	1041416.1047	300.0000	CU
5157	1156445.8269	1041392.0992	300.0000	CU
5158	1156506.6184	1041376.6817	300.0000	CU
5159	1156470.7756	1041378.9394	300.0000	CU
5160	1156191.6423	1041882.0529	300.0000	CU
5161	1156222.4715	1041876.8583	300.0000	CU
5162	1156162.0724	1041911.9552	300.0000	CU
5163	1156075.6453	1041921.6800	300.0000	CU
5164	1156133.8550	1041920.2041	300.0000	CU
5165	1156230.4442	1041870.0069	300.0000	CU
5166	1156267.3990	1041810.7450	300.0000	CU

5167	1156307.8889	1041810.8654	300.0000	CU
5168	1156233.0604	1041817.8082	300.0000	CU
5169	1156229.6062	1041859.3735	300.0000	CU
5170	1156216.7308	1041831.7855	300.0000	CU
5171	1156064.5516	1041674.0437	300.0000	CU
5172	1155990.5912	1042138.4664	300.0000	CU
5173	1156001.6976	1042120.1755	300.0000	CU
5174	1155961.6943	1042155.1577	300.0000	CU
5175	1155809.2064	1042103.3321	300.0000	CU
5176	1155944.0955	1042153.2819	300.0000	CU
5177	1156000.5355	1042087.5841	300.0000	CU
5178	1155880.9698	1042004.0086	300.0000	CU
5179	1155854.1496	1041935.6572	300.0000	CU
5180	1155918.0510	1042037.6643	300.0000	CU
5181	1155991.3780	1042071.6437	300.0000	CU
5182	1155959.3021	1042061.2989	300.0000	CU
5183	1155689.1931	1042016.1332	300.0000	CU
5184	1155677.8792	1041981.5096	300.0000	CU
5185	1155649.9237	1042014.8189	300.0000	CU
5186	1155510.4831	1042141.6034	300.0000	CU
5187	1155555.9858	1042110.2141	300.0000	CU
5188	1155679.6008	1041965.2188	300.0000	CU
5189	1155763.2328	1041993.3746	300.0000	CU
5190	1155788.8776	1042072.1179	300.0000	CU
5191	1155728.3808	1041958.0158	300.0000	CU
5192	1155689.2272	1041952.8903	300.0000	CU
5193	1155705.1110	1041950.8244	300.0000	CU
5194	1155843.2120	1041870.5986	300.0000	CU
5195	1156311.0379	1041397.2286	300.0000	CU
5196	1156262.9901	1041419.9969	300.0000	CU
5197	1156341.3867	1041392.0958	300.0000	CU
5198	1156341.6528	1041459.4909	300.0000	CU
5199	1156350.1399	1041405.7371	300.0000	CU
5200	1156231.1212	1041418.3902	300.0000	CU
5201	1156253.7821	1041294.9938	300.0000	CU
5202	1156229.9277	1041271.3707	300.0000	CU
5203	1156250.9338	1041332.7730	300.0000	CU
5204	1156220.2319	1041406.9941	300.0000	CU
5205	1156216.7637	1041375.5868	300.0000	CU
5206	1155997.3145	1041765.9729	300.0000	CU
5207	1156092.2028	1041747.9232	300.0000	CU
5208	1155925.5051	1041830.7860	300.0000	CU
5209	1155846.2560	1041864.1605	300.0000	CU
5210	1155901.7927	1041845.3110	300.0000	CU
5211	1156143.9080	1041720.7765	300.0000	CU
5212	1156268.0046	1041586.5338	300.0000	CU
5213	1156322.7609	1041503.5209	300.0000	CU

5214	1156202.6876	1041605.9132	300.0000	CU
5215	1156155.4385	1041703.4655	300.0000	CU
5216	1156179.2209	1041623.8163	300.0000	CU
5217	1156473.2546	1041420.2557	300.0000	CU
5218	1155815.6501	1041521.8589	305.0000	CU
5219	1155783.9243	1041901.4792	305.0000	CU
5220	1155788.5037	1041510.5397	305.0000	CU
5221	1155753.1792	1041525.9123	305.0000	CU
5222	1155773.2549	1041512.0664	305.0000	CU
5223	1155776.3451	1041908.8621	305.0000	CU
5224	1155868.8891	1042050.5252	305.0000	CU
5225	1155846.0198	1042037.1022	305.0000	CU
5226	1155896.6005	1042091.0088	305.0000	CU
5227	1155763.1237	1041907.2358	305.0000	CU
5228	1155750.2595	1041889.5628	305.0000	CU
5229	1155488.3598	1041890.7510	305.0000	CU
5230	1155499.6432	1041885.3413	305.0000	CU
5231	1155495.7726	1041906.6132	305.0000	CU
5232	1155992.3750	1041323.2762	305.0000	CU
5233	1155518.4529	1041901.4792	305.0000	CU
5234	1155821.5803	1041560.3259	305.0000	CU
5235	1155727.0318	1041562.8938	305.0000	CU
5236	1155732.9997	1041546.6230	305.0000	CU
5237	1155733.3508	1041571.1730	305.0000	CU
5238	1155803.8808	1041574.8371	305.0000	CU
5239	1155765.6607	1041579.2120	305.0000	CU
5240	1155830.4712	1042038.9599	305.0000	CU
5241	1156042.2715	1041377.9349	305.0000	CU
5242	1156020.4382	1041390.8137	305.0000	CU
5243	1156060.7022	1041355.9187	305.0000	CU
5244	1156055.3956	1041257.0785	305.0000	CU
5245	1156080.3677	1041293.7618	305.0000	CU
5246	1156030.1416	1041431.3720	305.0000	CU
5247	1156204.4811	1041462.8237	305.0000	CU
5248	1156204.9325	1041427.1109	305.0000	CU
5249	1156096.4278	1041473.4432	305.0000	CU
5250	1156041.9839	1041452.9766	305.0000	CU
5251	1156074.5087	1041471.7679	305.0000	CU
5252	1155956.7593	1041749.8555	305.0000	CU
5253	1155918.5093	1041767.4673	305.0000	CU
5254	1155857.8501	1042097.0974	305.0000	CU
5255	1155825.6826	1042053.2934	305.0000	CU
5256	1155835.1527	1042086.4061	305.0000	CU
5257	1155881.9008	1041765.8558	305.0000	CU
5258	1155910.7558	1041671.5949	305.0000	CU
5259	1155922.9696	1041677.4284	305.0000	CU
5260	1155890.6425	1041685.6492	305.0000	CU

5261	1155869.0180	1041750.7241	305.0000	CU
5262	1155869.4970	1041735.3638	305.0000	CU
5263	1155991.2078	1041339.9736	305.0000	CU
5264	1155723.0661	1041890.1210	305.0000	CU
5265	1155730.4980	1041839.3645	305.0000	CU
5266	1155716.5478	1041899.9865	305.0000	CU
5267	1155630.2205	1041940.1901	305.0000	CU
5268	1155654.2712	1041924.6047	305.0000	CU
5269	1155739.7251	1041822.3397	305.0000	CU
5270	1155804.8198	1041789.6300	305.0000	CU
5271	1155840.4813	1041788.0710	305.0000	CU
5272	1155765.4891	1041749.1994	305.0000	CU
5273	1155716.7616	1041773.0551	305.0000	CU
5274	1155721.9884	1041743.9962	305.0000	CU
5275	1154730.0788	1042183.5578	305.0000	CU
5276	1155327.3819	1042204.7266	305.0000	CU
5277	1154717.9982	1042191.5172	305.0000	CU
5278	1156531.8063	1041418.5947	300.0000	CU
5279	1154711.4085	1042204.7266	305.0000	CU
5280	1155389.8580	1042121.7332	305.0000	CU
5281	1155583.4873	1042024.3835	305.0000	CU
5282	1155607.3682	1041970.7829	305.0000	CU
5283	1155535.3605	1042090.4197	305.0000	CU
5284	1155420.7960	1042110.7852	305.0000	CU
5285	1155495.9913	1042104.9565	305.0000	CU
5286	1155831.8148	1041718.3723	305.0000	CU
5287	1156017.6059	1041543.2708	305.0000	CU
5288	1156001.3720	1041551.4207	305.0000	CU
5289	1156042.3874	1041509.8159	305.0000	CU
5290	1156151.5198	1041560.5338	305.0000	CU
5291	1156074.1174	1041505.7719	305.0000	CU
5292	1155958.2287	1041544.0514	305.0000	CU
5293	1155952.7644	1041378.3612	305.0000	CU
5294	1155985.1548	1041358.7851	305.0000	CU
5295	1155932.0977	1041423.6550	305.0000	CU
5296	1155923.4288	1041512.7862	305.0000	CU
5297	1155920.1709	1041462.1149	305.0000	CU
5298	1155881.0009	1041634.6748	305.0000	CU
5299	1155887.9441	1041626.0235	305.0000	CU
5300	1155879.8598	1041665.4463	305.0000	CU
5301	1155851.0759	1041699.7765	305.0000	CU
5302	1155868.4372	1041695.6740	305.0000	CU
5303	1155974.0843	1041572.1471	305.0000	CU
5304	1156121.0777	1041603.3800	305.0000	CU
5305	1156141.8687	1041585.2045	305.0000	CU
5306	1156088.4465	1041606.4210	305.0000	CU
5307	1156012.5339	1041575.9617	305.0000	CU

5308	1156051.1822	1041595.8328	305.0000	CU
5309	1155465.8189	1042160.0242	300.0000	CU
5310	1156455.4475	1041872.5361	290.0000	CU
5311	1156496.6966	1041881.7708	290.0000	CU
5312	1156422.1941	1041873.6901	290.0000	CU
5313	1156407.9595	1041829.1216	290.0000	CU
5314	1156410.7494	1041861.5878	290.0000	CU
5315	1156535.6586	1041914.8937	290.0000	CU
5316	1156653.6415	1042131.3235	290.0000	CU
5317	1156676.2723	1042165.2101	290.0000	CU
5318	1156612.7139	1042092.2457	290.0000	CU
5319	1156568.3664	1041977.1765	290.0000	CU
5320	1156624.1456	1042050.7475	290.0000	CU
5321	1156594.0877	1041809.5992	290.0000	CU
5322	1156538.5174	1041852.2869	290.0000	CU
5323	1156628.5898	1041803.1362	290.0000	CU
5324	1156683.2631	1041846.9438	290.0000	CU
5325	1156650.1134	1041811.3260	290.0000	CU
5326	1156521.0721	1041852.6419	290.0000	CU
5327	1156459.4255	1041740.5232	290.0000	CU
5328	1156447.3074	1041773.8247	290.0000	CU
5329	1156471.1182	1041802.5279	290.0000	CU
5330	1156499.6002	1041844.1054	290.0000	CU
5331	1156481.5987	1041825.2525	290.0000	CU
5332	1156555.8521	1041674.0437	290.0000	CU
5333	1156583.0729	1041631.4085	290.0000	CU
5334	1156615.4959	1041626.9126	290.0000	CU
5335	1156574.5982	1041640.0587	290.0000	CU
5336	1156615.0172	1041761.2811	290.0000	CU
5337	1156596.5019	1041732.4842	290.0000	CU
5338	1156723.9270	1041670.4229	290.0000	CU
5339	1156663.7795	1041269.6270	290.0000	CU
5340	1156766.4348	1041409.1492	290.0000	CU
5341	1156649.5554	1041270.0363	290.0000	CU
5342	1156603.5279	1041257.0785	290.0000	CU
5343	1156628.4195	1041268.9557	290.0000	CU
5344	1156538.2565	1041663.0428	290.0000	CU
5345	1156545.9981	1041570.4612	290.0000	CU
5346	1156529.0286	1041666.4675	290.0000	CU
5347	1156548.7810	1041686.7414	290.0000	CU
5348	1156536.5024	1041688.3800	290.0000	CU
5349	1156535.8883	1041571.1727	290.0000	CU
5350	1156734.3714	1041780.0269	290.0000	CU
5351	1156685.3235	1041793.1093	290.0000	CU
5352	1156766.4348	1041787.9577	290.0000	CU
5353	1156528.7398	1041561.9615	290.0000	CU
5354	1156536.2598	1041544.2937	290.0000	CU

5355	1156690.2292	1041868.4122	290.0000	CU
5356	1156644.0439	1041877.5037	285.0000	CU
5357	1156691.5383	1041943.7725	285.0000	CU
5358	1156623.0368	1041869.1096	285.0000	CU
5359	1156597.0530	1041883.2835	285.0000	CU
5360	1156609.8596	1041870.8116	285.0000	CU
5361	1156706.5667	1041749.8555	285.0000	CU
5362	1156683.3135	1041708.9781	285.0000	CU
5363	1156698.4639	1041712.3369	285.0000	CU
5364	1156677.0018	1041731.9056	285.0000	CU
5365	1156688.7161	1041757.6699	285.0000	CU
5366	1156680.8846	1041745.5008	285.0000	CU
5367	1156728.7292	1042016.5419	280.0000	CU
5368	1156766.4348	1042047.8479	285.0000	CU
5369	1156717.3865	1041984.5159	280.0000	CU
5370	1156766.4348	1041966.7269	280.0000	CU
5371	1156732.0457	1041968.9478	280.0000	CU
5372	1156730.8544	1042045.3849	285.0000	CU
5373	1156597.9419	1041941.1514	285.0000	CU
5374	1156591.0717	1041920.3320	285.0000	CU
5375	1156614.7158	1041960.3952	285.0000	CU
5376	1156694.2942	1042023.3854	285.0000	CU
5377	1156662.2273	1041982.9868	285.0000	CU
5378	1156291.8804	1042128.9148	290.0000	CU
5379	1156382.1234	1041653.6386	290.0000	CU
5380	1156367.8319	1041638.8249	290.0000	CU
5381	1156403.5379	1041657.4635	290.0000	CU
5382	1156460.0944	1042131.9255	290.0000	CU
5383	1156461.4271	1042161.4830	290.0000	CU
5384	1156383.5324	1041618.9343	290.0000	CU
5385	1156693.2389	1041908.5773	290.0000	CU
5386	1156686.3679	1041899.7780	290.0000	CU
5387	1156726.2685	1041919.7797	290.0000	CU
5388	1156396.3642	1041635.2433	290.0000	CU
5389	1156766.4348	1041924.3613	290.0000	CU
5390	1156422.0952	1042178.6978	290.0000	CU
5391	1156306.4375	1042114.5588	290.0000	CU
5392	1156448.8402	1042204.7266	290.0000	CU
5393	1156261.4699	1042122.8014	290.0000	CU
5394	1156266.5366	1042168.6891	290.0000	CU
5395	1156294.6028	1042094.0088	290.0000	CU
5396	1156380.1084	1042100.7014	290.0000	CU
5397	1156455.0091	1042124.9659	290.0000	CU
5398	1156317.1673	1042064.1797	290.0000	CU
5399	1156293.6953	1042076.1229	290.0000	CU
5400	1156303.4654	1042063.7558	290.0000	CU
5401	1156701.8966	1041415.6177	290.0000	CU

5402	1156229.1917	1041671.4082	295.0000	CU
5403	1156244.9149	1041653.2319	295.0000	CU
5404	1156234.9160	1041704.6671	295.0000	CU
5405	1156230.2621	1041754.3594	295.0000	CU
5406	1156221.8708	1041739.1268	295.0000	CU
5407	1156331.3955	1041598.2037	295.0000	CU
5408	1156426.8466	1041486.5090	295.0000	CU
5409	1156448.9185	1041559.6369	295.0000	CU
5410	1156418.1525	1041477.1143	295.0000	CU
5411	1156348.8874	1041550.4787	295.0000	CU
5412	1156408.1106	1041476.3046	295.0000	CU
5413	1156387.0217	1041911.6857	295.0000	CU
5414	1156378.1893	1041900.4350	295.0000	CU
5415	1156443.2426	1041942.0410	295.0000	CU
5416	1156469.8069	1042008.7924	295.0000	CU
5417	1156465.0014	1041975.5381	295.0000	CU
5418	1156364.9164	1041806.9323	295.0000	CU
5419	1156347.8229	1041734.0592	295.0000	CU
5420	1156281.9045	1041762.6119	295.0000	CU
5421	1156377.0048	1041740.0297	295.0000	CU
5422	1156367.1725	1041768.4162	295.0000	CU
5423	1156381.9008	1041746.4485	295.0000	CU
5424	1156457.8379	1041570.5561	295.0000	CU
5425	1156733.3152	1041849.9432	295.0000	CU
5426	1156725.1404	1041871.0515	295.0000	CU
5427	1156766.4348	1041861.4424	295.0000	CU
5428	1156488.7365	1041302.2353	295.0000	CU
5429	1156504.2970	1041290.6647	295.0000	CU
5430	1156727.4377	1041891.5570	295.0000	CU
5431	1155386.4059	1042196.2889	300.0000	CU
5432	1155443.1090	1042184.9560	300.0000	CU
5433	1155374.0471	1042204.7266	300.0000	CU
5434	1156736.6859	1041901.8780	295.0000	CU
5435	1156766.4348	1041635.2730	295.0000	CU
5436	1156522.9841	1041452.5193	295.0000	CU
5437	1156586.4418	1041420.6405	295.0000	CU
5438	1156504.3580	1041480.4293	295.0000	CU
5439	1156466.3022	1041567.4202	295.0000	CU
5440	1156491.4515	1041533.4864	295.0000	CU
5441	1156601.4656	1041358.5143	295.0000	CU
5442	1156394.5686	1041257.0785	295.0000	CU
5443	1156446.5595	1041292.7188	295.0000	CU
5444	1156596.0977	1041294.0458	295.0000	CU
5445	1156617.6269	1041338.8733	295.0000	CU
5446	1156619.1631	1041327.3774	295.0000	CU
5447	1156455.9710	1042029.5068	295.0000	CU
5448	1155712.2054	1042117.1958	295.0000	CU

5449	1155732.9249	1042131.2132	295.0000	CU
5450	1155672.3743	1042112.3033	295.0000	CU
5451	1155582.8119	1042160.8337	295.0000	CU
5452	1155638.6771	1042119.3361	295.0000	CU
5453	1155731.0610	1042169.8526	295.0000	CU
5454	1156092.7905	1041862.8271	295.0000	CU
5455	1156066.3235	1041868.2716	295.0000	CU
5456	1156113.7305	1041848.6656	295.0000	CU
5457	1156166.2186	1041787.7615	295.0000	CU
5458	1156135.7415	1041809.6045	295.0000	CU
5459	1156656.8091	1041538.6160	290.0000	CU
5460	1156669.3605	1041555.9491	290.0000	CU
5461	1156650.4297	1041515.6243	290.0000	CU
5462	1156692.5998	1041422.6104	290.0000	CU
5463	1156656.0933	1041492.1832	290.0000	CU
5464	1156708.1291	1041576.2776	290.0000	CU
5465	1155562.2110	1042204.7266	295.0000	CU
5466	1155572.4206	1042172.7878	295.0000	CU
5467	1156745.2760	1042144.7053	290.0000	CU
5468	1156738.5380	1041568.9726	290.0000	CU
5469	1156734.4096	1042204.7266	290.0000	CU
5470	1156039.1536	1041866.1722	295.0000	CU
5471	1156200.1922	1042050.3561	295.0000	CU
5472	1156220.2666	1042007.1447	295.0000	CU
5473	1156207.3654	1042186.0153	295.0000	CU
5474	1156169.7617	1042053.3335	295.0000	CU
5475	1156203.1639	1042204.7266	295.0000	CU
5476	1156254.7212	1041965.0432	295.0000	CU
5477	1156416.5538	1042054.6319	295.0000	CU
5478	1156425.4569	1042054.7892	295.0000	CU
5479	1156387.3687	1042033.1955	295.0000	CU
5480	1156269.0134	1041958.7761	295.0000	CU
5481	1156339.6968	1041966.5294	295.0000	CU
5482	1156081.5783	1041782.9528	295.0000	CU
5483	1156140.0061	1041782.0368	295.0000	CU
5484	1156054.1209	1041789.4858	295.0000	CU
5485	1156032.9914	1041860.4079	295.0000	CU
5486	1156031.1481	1041818.6548	295.0000	CU
5487	1156166.6117	1042091.0088	295.0000	CU
5488	1156141.1278	1042059.5540	295.0000	CU
5489	1156148.3405	1042051.5918	295.0000	CU
5490	1156140.7965	1042087.4055	295.0000	CU
5491	1156162.0571	1042100.6184	295.0000	CU
5492	1156149.9822	1042099.3707	295.0000	CU
5493	1154669.1165	1042125.7856	315.0000	CU
5494	1154671.2711	1042147.9796	315.0000	CU
5495	1154651.5173	1042094.1296	315.0000	CU

5496	1155666.7183	1041272.4030	315.0000	CU
5497	1155534.6477	1041262.5922	315.0000	CU
5498	1154663.2865	1042179.2400	315.0000	CU
5499	1154871.6523	1042204.7266	315.0000	CU
5500	1154884.2168	1042191.3218	315.0000	CU
5501	1154765.2854	1041710.2558	315.0000	CU
5502	1154771.7049	1041711.9496	315.0000	CU
5503	1154766.8118	1041715.3414	315.0000	CU
5504	1155578.2177	1041349.3067	315.0000	CU
5505	1155616.3039	1041411.3932	315.0000	CU
5506	1155537.2812	1041317.9737	315.0000	CU
5507	1155475.8965	1041311.7488	315.0000	CU
5508	1155494.7976	1041309.5289	315.0000	CU
5509	1155666.9435	1041422.3436	315.0000	CU
5510	1155698.2937	1041294.9883	315.0000	CU
5511	1155685.5777	1041280.5659	315.0000	CU
5512	1155705.6992	1041331.8826	315.0000	CU
5513	1155684.2852	1041419.5670	315.0000	CU
5514	1155699.1775	1041402.3317	315.0000	CU
5515	1155129.5777	1041879.9607	315.0000	CU
5516	1155260.7884	1042099.4770	315.0000	CU
5517	1155274.3361	1042083.8902	315.0000	CU
5518	1155260.0838	1042127.0954	315.0000	CU
5519	1155297.9897	1042137.8635	315.0000	CU
5520	1155269.4807	1042136.7922	315.0000	CU
5521	1155306.4423	1042073.4836	315.0000	CU
5522	1155269.9995	1041378.7812	315.0000	CU
5523	1155262.0092	1041372.4319	315.0000	CU
5524	1155300.6324	1041380.2762	315.0000	CU
5525	1155343.0296	1042070.6986	315.0000	CU
5526	1155312.1102	1041370.7963	315.0000	CU
5527	1155167.3029	1041293.4310	315.0000	CU
5528	1155226.4634	1041313.8637	315.0000	CU
5529	1155135.5557	1041257.0785	315.0000	CU
5530	1155109.2877	1041864.3990	315.0000	CU
5531	1155113.6317	1041860.2521	315.0000	CU
5532	1155237.8164	1041307.9796	315.0000	CU
5533	1155188.5003	1041895.0948	315.0000	CU
5534	1155358.2801	1042091.0088	315.0000	CU
5535	1155170.6520	1041900.2206	315.0000	CU
5536	1155242.7485	1041295.1887	315.0000	CU
5537	1155201.6567	1041913.1081	315.0000	CU
5538	1155453.5496	1041327.0978	315.0000	CU
5539	1155034.6970	1041704.0070	315.0000	CU
5540	1154980.8472	1041696.0482	315.0000	CU
5541	1155045.7314	1041713.5400	315.0000	CU
5542	1155041.0735	1041793.1742	315.0000	CU

5543	1155050.2140	1041766.7816	315.0000	CU
5544	1154960.1280	1041686.8576	315.0000	CU
5545	1154973.0076	1041593.1315	315.0000	CU
5546	1154922.1207	1041547.5422	315.0000	CU
5547	1154939.2630	1041636.4540	315.0000	CU
5548	1154943.7955	1041671.3694	315.0000	CU
5549	1154937.4030	1041652.6110	315.0000	CU
5550	1154759.9989	1041813.5549	315.0000	CU
5551	1154763.5721	1041783.0358	315.0000	CU
5552	1154747.7417	1041845.0551	315.0000	CU
5553	1154732.8931	1041874.4898	315.0000	CU
5554	1154723.8609	1041866.0631	315.0000	CU
5555	1154782.4171	1041765.3119	315.0000	CU
5556	1154962.7909	1041817.9808	315.0000	CU
5557	1155016.5377	1041805.6747	315.0000	CU
5558	1154924.6363	1041805.7864	315.0000	CU
5559	1154820.4641	1041763.1367	315.0000	CU
5560	1154863.8928	1041772.2614	315.0000	CU
5561	1154911.6507	1041526.7701	315.0000	CU
5562	1155531.6365	1041494.6979	315.0000	CU
5563	1155546.5289	1041494.5654	315.0000	CU
5564	1155497.7464	1041469.3966	315.0000	CU
5565	1155457.1364	1041500.6526	315.0000	CU
5566	1155485.6646	1041471.5143	315.0000	CU
5567	1155554.5707	1041482.8980	315.0000	CU
5568	1155450.7681	1041370.9175	315.0000	CU
5569	1155445.0738	1041352.9092	315.0000	CU
5570	1155497.0222	1041424.7684	315.0000	CU
5571	1155544.6059	1041449.4894	315.0000	CU
5572	1155512.1567	1041427.8726	315.0000	CU
5573	1155012.8650	1041457.4056	315.0000	CU
5574	1155033.5642	1041458.3599	315.0000	CU
5575	1154959.9718	1041466.9862	315.0000	CU
5576	1154916.9029	1041495.8335	315.0000	CU
5577	1154931.8134	1041481.2488	315.0000	CU
5578	1155148.4424	1041497.8294	315.0000	CU
5579	1155344.4609	1041507.8785	315.0000	CU
5580	1155387.8328	1041518.2101	315.0000	CU
5581	1155304.4098	1041481.1476	315.0000	CU
5582	1155190.5063	1041504.9274	315.0000	CU
5583	1155270.6072	1041471.6838	315.0000	CU
5584	1155274.5620	1041365.8614	315.0000	CU
5585	1155034.1310	1041421.7426	325.0000	CU
5586	1155114.1073	1041427.3289	325.0000	CU
5587	1154885.5946	1041437.1952	325.0000	CU
5588	1154771.4182	1041434.6264	325.0000	CU
5589	1154804.9199	1041427.3965	325.0000	CU

5590	1155132.2383	1041424.6761	325.0000	CU
5591	1154991.5847	1041369.9177	325.0000	CU
5592	1154915.5401	1041375.0750	325.0000	CU
5593	1155091.7014	1041385.1383	325.0000	CU
5594	1155151.0727	1041412.2071	325.0000	CU
5595	1155136.1320	1041399.5725	325.0000	CU
5596	1154693.4114	1041522.2187	325.0000	CU
5597	1154697.1299	1041536.6127	325.0000	CU
5598	1154651.5173	1041448.0641	325.0000	CU
5599	1155324.8278	1041277.9202	320.0000	CU
5600	1155342.5180	1041276.6734	320.0000	CU
5601	1154686.4534	1041559.2049	325.0000	CU
5602	1154757.6787	1041470.5871	325.0000	CU
5603	1154762.2426	1041441.9854	325.0000	CU
5604	1154787.7983	1041558.3074	325.0000	CU
5605	1154763.5246	1041573.5216	325.0000	CU
5606	1154778.7714	1041569.6993	325.0000	CU
5607	1154868.4265	1041363.5964	325.0000	CU
5608	1154773.8972	1041296.2932	330.0000	CU
5609	1154651.5173	1041938.8047	330.0000	CU
5610	1154790.1186	1041333.8095	330.0000	CU
5611	1154781.2302	1041385.3193	330.0000	CU
5612	1154791.4573	1041354.8208	330.0000	CU
5613	1154660.7223	1041970.6638	330.0000	CU
5614	1154947.8831	1041402.4182	330.0000	CU
5615	1154651.5173	1041273.3870	335.0000	CU
5616	1154908.4835	1041407.8605	330.0000	CU
5617	1155004.1519	1041408.7022	330.0000	CU
5618	1154931.6043	1041412.7016	330.0000	CU
5619	1154651.5173	1041885.8177	325.0000	CU
5620	1154696.2283	1041939.9732	325.0000	CU
5621	1154804.5812	1041294.8773	325.0000	CU
5622	1154847.5526	1041351.1190	325.0000	CU
5623	1154813.2220	1041309.4406	325.0000	CU
5624	1154703.5836	1041972.5817	325.0000	CU
5625	1154728.9836	1041385.8724	330.0000	CU
5626	1154747.8557	1041390.1961	330.0000	CU
5627	1154691.0348	1041353.8577	330.0000	CU
5628	1154688.9893	1041993.7423	325.0000	CU
5629	1154651.5173	1041355.6599	330.0000	CU
5630	1155303.8154	1041275.1227	320.0000	CU
5631	1154955.1274	1041444.5162	320.0000	CU
5632	1155022.9530	1041437.0905	320.0000	CU
5633	1154882.7658	1041469.7043	320.0000	CU
5634	1154806.7006	1041461.4126	320.0000	CU
5635	1154820.7166	1041459.0172	320.0000	CU
5636	1155171.2866	1041466.4603	320.0000	CU

5637	1155148.0773	1041330.8001	320.0000	CU
5638	1154974.5399	1041307.5711	320.0000	CU
5639	1155198.3087	1041423.2676	320.0000	CU
5640	1155187.1558	1041463.9463	320.0000	CU
5641	1155197.1507	1041454.6540	320.0000	CU
5642	1154843.4313	1041656.5476	320.0000	CU
5643	1154880.9826	1041657.0198	320.0000	CU
5644	1154769.0256	1041626.4478	320.0000	CU
5645	1154651.5173	1041620.8400	320.0000	CU
5646	1154685.6390	1041602.3316	320.0000	CU
5647	1154892.6730	1041647.9649	320.0000	CU
5648	1154801.0776	1041485.3751	320.0000	CU
5649	1154798.2100	1041471.6113	320.0000	CU
5650	1154846.1370	1041526.0454	320.0000	CU
5651	1154896.7166	1041633.1816	320.0000	CU
5652	1154890.4437	1041597.2453	320.0000	CU
5653	1154922.3719	1041314.6495	320.0000	CU
5654	1154733.9372	1041983.1400	320.0000	CU
5655	1154715.8117	1042003.7807	320.0000	CU
5656	1154735.2081	1041969.6009	320.0000	CU
5657	1154688.8312	1041898.9968	320.0000	CU
5658	1154728.0896	1041940.8272	320.0000	CU
5659	1154685.1834	1042021.5265	320.0000	CU
5660	1154986.6028	1041743.3104	320.0000	CU
5661	1155278.3369	1041257.0785	320.0000	CU
5662	1154985.0059	1041750.1183	320.0000	CU
5663	1155011.7455	1041749.8555	320.0000	CU
5664	1154993.0674	1041757.2753	320.0000	CU
5665	1154841.6711	1041290.1204	320.0000	CU
5666	1154900.6752	1041275.2013	320.0000	CU
5667	1154851.7936	1041311.2078	320.0000	CU
5668	1154887.4939	1041333.9012	320.0000	CU
5669	1154878.7140	1041332.4995	320.0000	CU
5670	1154651.5173	1041658.5068	320.0000	CU
5671	1154663.8264	1041822.0189	320.0000	CU
5672	1154672.6482	1041864.9537	320.0000	CU
5673	1154665.5999	1041765.7781	320.0000	CU
5674	1154668.0136	1041671.4793	320.0000	CU
5675	1154651.5173	1041737.4019	320.0000	CU
5676	1154766.3717	1041885.4494	315.0000	CU
5677	1155532.4288	1042036.0727	310.0000	CU
5678	1155543.3341	1042025.5926	310.0000	CU
5679	1155480.1205	1042036.8282	310.0000	CU
5680	1155415.6344	1042050.1681	310.0000	CU
5681	1155453.5770	1042058.1988	310.0000	CU
5682	1155550.9283	1042012.8754	310.0000	CU
5683	1155460.8714	1041923.7198	310.0000	CU

5684	1155444.3890	1041903.9327	310.0000	CU
5685	1155538.3169	1041936.6381	310.0000	CU
5686	1155557.2971	1041976.1746	310.0000	CU
5687	1155552.2889	1041943.7915	310.0000	CU
5688	1155354.7408	1041989.8373	310.0000	CU
5689	1155286.1600	1042035.4140	310.0000	CU
5690	1155364.6546	1041958.0669	310.0000	CU
5691	1155327.2539	1041900.9736	310.0000	CU
5692	1155362.4886	1041937.4129	310.0000	CU
5693	1155221.2700	1042098.1621	310.0000	CU
5694	1155300.6730	1042181.6958	310.0000	CU
5695	1155312.2567	1042174.3581	310.0000	CU
5696	1155266.8668	1042179.3988	310.0000	CU
5697	1155221.8188	1042129.6317	310.0000	CU
5698	1155232.1345	1042148.5249	310.0000	CU
5699	1155441.8136	1041863.5917	310.0000	CU
5700	1155210.0255	1041807.6298	310.0000	CU
5701	1155199.8408	1041832.3428	310.0000	CU
5702	1155275.5664	1041757.3874	310.0000	CU
5703	1155313.9715	1041668.2427	310.0000	CU
5704	1155312.8519	1041682.2260	310.0000	CU
5705	1155191.0441	1041831.1942	310.0000	CU
5706	1155102.3565	1041739.2489	310.0000	CU
5707	1155133.0579	1041712.6310	310.0000	CU
5708	1155100.8994	1041752.7483	310.0000	CU
5709	1155164.3704	1041793.6238	310.0000	CU
5710	1155115.5679	1041767.8253	310.0000	CU
5711	1155388.5761	1041759.7764	310.0000	CU
5712	1155387.9575	1041746.9233	310.0000	CU
5713	1155373.1343	1041788.7669	310.0000	CU
5714	1155459.9870	1041825.2296	310.0000	CU
5715	1155383.5062	1041798.2313	310.0000	CU
5716	1155363.8527	1041691.5875	310.0000	CU
5717	1155261.5857	1041593.4708	310.0000	CU
5718	1155303.2162	1041648.5094	310.0000	CU
5719	1155303.2280	1041619.5211	310.0000	CU
5720	1155355.1629	1041639.9777	310.0000	CU
5721	1155343.0351	1041631.2467	310.0000	CU
5722	1155306.4959	1041890.4052	310.0000	CU
5723	1154691.8288	1042169.3089	310.0000	CU
5724	1154705.5261	1042105.6331	310.0000	CU
5725	1154681.8760	1042194.2396	310.0000	CU
5726	1156301.6509	1041859.9559	305.0000	CU
5727	1154670.8036	1042204.7266	310.0000	CU
5728	1154723.6725	1042090.8261	310.0000	CU
5729	1154819.7362	1041831.3971	310.0000	CU
5730	1154803.5240	1041827.0583	310.0000	CU

5731	1154845.7702	1041825.6674	310.0000	CU
5732	1154767.5534	1042107.9443	310.0000	CU
5733	1154806.5737	1042132.5977	310.0000	CU
5734	1156201.3633	1041296.4836	305.0000	CU
5735	1156185.3073	1041281.0428	305.0000	CU
5736	1156207.2306	1041313.7090	305.0000	CU
5737	1156188.1554	1041374.9934	305.0000	CU
5738	1156206.1254	1041330.8197	305.0000	CU
5739	1156280.2161	1041484.5141	305.0000	CU
5740	1156310.7515	1041863.5733	305.0000	CU
5741	1156304.9976	1041870.0964	305.0000	CU
5742	1156265.8848	1041468.4626	305.0000	CU
5743	1156262.6939	1041495.7484	305.0000	CU
5744	1156251.2433	1041470.2402	305.0000	CU
5745	1154815.4724	1041820.7543	310.0000	CU
5746	1155135.3987	1041963.6183	310.0000	CU
5747	1155172.4794	1041964.2472	310.0000	CU
5748	1155124.4939	1041974.0701	310.0000	CU
5749	1155108.0241	1042042.0503	310.0000	CU
5750	1155113.6061	1041996.5692	310.0000	CU
5751	1155200.7868	1041981.9682	310.0000	CU
5752	1155283.6552	1041975.7590	310.0000	CU
5753	1155264.0674	1041895.1225	310.0000	CU
5754	1155278.6793	1041989.2375	310.0000	CU
5755	1155216.0650	1042011.1184	310.0000	CU
5756	1155240.7142	1042023.5176	310.0000	CU
5757	1154992.7927	1041481.9750	310.0000	CU
5758	1155046.4418	1042204.7266	310.0000	CU
5759	1154990.0254	1041494.4095	310.0000	CU
5760	1155017.5161	1041484.5141	310.0000	CU
5761	1154996.8857	1041522.8166	310.0000	CU
5762	1155033.9741	1042186.5808	310.0000	CU
5763	1155079.7503	1042095.8237	310.0000	CU
5764	1155096.0570	1042073.5625	310.0000	CU
5765	1154994.1500	1042161.2952	310.0000	CU
5766	1155001.2946	1042179.6977	310.0000	CU
5767	1154991.9966	1042169.7553	310.0000	CU
5768	1155202.5861	1041686.9781	310.0000	CU
5769	1155805.6536	1041627.7270	310.0000	CU
5770	1155816.4362	1041257.0785	310.0000	CU
5771	1155772.2186	1041626.3723	310.0000	CU
5772	1155760.3811	1041639.9549	310.0000	CU
5773	1155761.4727	1041630.2770	310.0000	CU
5774	1155871.7103	1041284.0411	310.0000	CU
5775	1154666.2476	1042067.8963	315.0000	CU
5776	1154838.3185	1042012.5958	315.0000	CU
5777	1154651.5173	1042083.9800	315.0000	CU

5778	1155882.9312	1041275.5376	310.0000	CU
5779	1155915.2596	1041267.4731	310.0000	CU
5780	1155637.4024	1041476.0094	310.0000	CU
5781	1155621.9594	1041480.5528	310.0000	CU
5782	1155672.9461	1041484.5141	310.0000	CU
5783	1155607.4611	1041912.4283	310.0000	CU
5784	1155635.6929	1041900.5115	310.0000	CU
5785	1155612.3935	1041490.7101	310.0000	CU
5786	1155809.7161	1041669.0344	310.0000	CU
5787	1155801.0034	1041673.3798	310.0000	CU
5788	1155817.5587	1041636.1378	310.0000	CU
5789	1155616.7314	1041498.7139	310.0000	CU
5790	1155660.9514	1041491.9807	310.0000	CU
5791	1154885.8364	1042015.7404	315.0000	CU
5792	1155059.3921	1042052.8821	315.0000	CU
5793	1155039.3728	1041938.5949	315.0000	CU
5794	1155049.7718	1042085.9243	315.0000	CU
5795	1155029.0667	1042099.8044	315.0000	CU
5796	1155040.7178	1042095.2589	315.0000	CU
5797	1155028.1689	1041922.6000	315.0000	CU
5798	1154898.5464	1041878.7302	315.0000	CU
5799	1154867.1345	1041888.0275	315.0000	CU
5800	1154928.7636	1041853.6268	315.0000	CU
5801	1154993.3308	1041897.3139	315.0000	CU
5802	1154958.7088	1041851.8300	315.0000	CU
5803	1155012.8649	1041979.9683	315.0000	CU
5804	1155011.5459	1042009.1769	315.0000	CU
5805	1154982.6667	1041966.7947	315.0000	CU
5806	1154941.0370	1041994.9232	315.0000	CU
5807	1154966.4463	1041968.8688	315.0000	CU
5808	1154991.5568	1042026.4241	315.0000	CU
5809	1154977.0783	1042084.8380	315.0000	CU
5810	1154994.5883	1042095.0072	315.0000	CU
5811	1154956.6012	1042056.1848	315.0000	CU
5812	1154963.1007	1042037.7979	315.0000	CU
5813	1154955.6556	1042045.3223	315.0000	CU
5814	1155577.0359	1041916.4024	310.0000	CU
5815	1155596.5913	1041673.9245	310.0000	CU
5816	1155633.3815	1041639.3610	310.0000	CU
5817	1155530.9353	1041670.4300	310.0000	CU
5818	1155481.1978	1041697.5613	310.0000	CU
5819	1155512.6012	1041687.7208	310.0000	CU
5820	1155676.9479	1041627.7592	310.0000	CU
5821	1155736.6852	1041440.2057	310.0000	CU
5822	1155770.7365	1041438.0139	310.0000	CU
5823	1155719.9738	1041454.2480	310.0000	CU
5824	1155700.4962	1041611.2493	310.0000	CU

[illegible]