



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01443 DE 21 DIC 2017

"Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizarse".

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 0755 del 15 de mayo de 2017 y Acta de Posesión del 16 de mayo de 2017 y

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 03 de Octubre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 44554**, por medio del cual el señor **MENZEL AMIN AVENDAÑO**, identificado con la cedula de ciudadanía nro. 80.083.451, Representante Legal de **KMA CONSTRUCCIONES S.A.**, Nit. 830.094.920-5, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto "**ASOCIACIÓN PUBLICO PRIVADA DE INICIATIVA PRIVADA – AUTOPISTAS DEL SINU UNIDAD FUNCIONAL 2, CIÉNAGA DE ORO – CORREGIMIENTO DE LA YE**", Localizado en jurisdicción de los Municipios de **CIENAGA DE ORO** y **SAHAGÚN** Departamento de **CÓRDOBA**, Identificado con las siguientes coordenadas

VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE	VERTICE	ESTE	NORTE
1	833389.3	1473472.89	78	84232.26	1466723.77	150	834807.36	1470895.66
2	833707.75	1473225.61	787	84733.68	1466723.84	1507	834800.97	1470891.95
3	833708.31	147324.86	788	84733.03	1466724.37	1508	834800.04	1470893.77
4	834869.36	147373.14	784	84730.67	1466724.86	1504	834888.36	1470893.77
5	834869.36	147373.14	785	84730.13	1466725.3	1505	834881.16	1470893.16
6	834876.32	147370.97	786	84729.68	1466725.73	1506	834880.06	1470893.71
7	834876.1	147370.97	787	84729.47	1466726.52	1507	834880.07	1470893.16
8	834887.81	147359.79	788	84729.17	1466726.66	1508	834880.66	1470893.50
9	834887.36	147288.02	789	84724.07	1466730.20	1509	834880.3	1470893.16
10	834903.51	147281.60	790	84721.86	1466731.66	1510	834880.64	1470893.97
11	834918.86	147280.75	791	84719.63	1466732.97	1511	834880.13	1470893.76
12	834920.45	147278.88	792	84717.32	1466734.18	1512	834880.47	1470893.3
13	834924.81	147276.60	793	84714.94	1466735.27	1513	834880.66	1470893.76
14	834939.32	147263.69	794	84712.50	1466736.27	1514	834881.34	1470893.76
15	834949.0	147258.82	795	84710.02	1466737.06	1515	834880.88	1470893.77

1	83473334	'4774838	768	847218	'46873376	1575	83488523	'47770528
2	83473337	'4774870	769	8472488	'46873387	1577	83488481	'47770555
3	83473343	'4774971	768	8472737	'46873375	1578	83488315	'47770170
4	83473370	'4777878	768	8472987	'46873374	1579	83488275	'47770157
5	83473377	'4777888	768	84732183	'46873375	1580	83488112	'47770312
6	83473388	'4778887	767	84735177	'46873378	1581	83488075	'47770947
7	83473390	'47788708	767	84738688	'46873382	1582	83487911	'47770103
8	83473398	'47788178	768	84738888	'46873388	1583	83487877	'47770135
9	83473403	'47788889	764	84739808	'46873388	1584	83487713	'47770287
10	83473405	'47788103	765	84738478	'46873387	1585	83487687	'47770371
11	83473408	'47788589	768	84738841	'46873382	1586	83487518	'47770477
12	83473408	'47788479	767	84739280	'46873384	1587	83487489	'47770505
13	83473414	'47788317	768	84739154	'46873386	1588	83487327	'47770652
14	83473416	'47788708	768	84739338	'46873387	1589	83487289	'47770688
15	83473433	'47788119	767	84738847	'46873387	1590	83487194	'47770717
16	83473475	'47788044	767	84738888	'46873387	1591	83487127	'47770853
17	83473480	'47788184	767	84738170	'46873387	1592	83487088	'47770923
18	83473488	'47788183	763	84738888	'46873386	1593	83486957	'47770988
19	83473493	'47788180	764	84738472	'46873385	1594	83486824	'47770713
20	83473493	'47788183	765	84738841	'46873383	1595	83486717	'47770739
21	83473498	'47788175	766	84738705	'46873384	1596	83486572	'47770737
22	83473498	'47788130	767	84738884	'46873388	1597	83486585	'47770737
23	83473498	'47788187	768	84738778	'46873388	1598	83486534	'47770719
24	83473498	'47788184	768	84738707	'46873378	1599	83486457	'47788883
25	83473498	'47788180	770	84738458	'46873374	1600	83486400	'47788788
26	83473498	'47788148	771	84738713	'46873384	1601	83486388	'47788802
27	83473498	'47788188	772	84738888	'46873388	1602	83486347	'47788771
28	83473498	'47788188	773	84738788	'46873387	1603	83486316	'47788843
29	83473498	'47788148	774	84738788	'46873388	1604	83486280	'47788847
30	83473498	'47788127	775	84738884	'46873386	1605	83486256	'47788784
31	83473498	'47788175	776	84738788	'46873385	1606	83486218	'47788894
32	83473498	'47788152	777	84738784	'46873383	1607	83486155	'47788902
33	83473498	'47788155	778	84738770	'46873387	1608	83486135	'47788913
34	83473498	'47788188	779	84738788	'46873386	1609	83486116	'47788924
35	83473498	'47788181	780	84738788	'46873385	1610	83486088	'47788935
36	83473498	'47788181	781	84738788	'46873380	1611	83486081	'47788946
37	83473498	'47788188	782	84738777	'46873388	1612	83486055	'47788957
38	83473498	'47788188	783	84738747	'46873384	1613	83486027	'47788968
39	83473498	'47788188	784	84738747	'46873383	1614	83485999	'47788979
40	83473498	'47788188	785	84738747	'46873382	1615	83485971	'47788990
41	83473498	'47788188	786	84738747	'46873381	1616	83485943	'47789001
42	83473498	'47788188	787	84738747	'46873380	1617	83485915	'47789012
43	83473498	'47788188	788	84738747	'46873379	1618	83485887	'47789023
44	83473498	'47788188	789	84738747	'46873378	1619	83485859	'47789034
45	83473498	'47788188	790	84738747	'46873377	1620	83485831	'47789045
46	83473498	'47788188	791	84738747	'46873376	1621	83485803	'47789056
47	83473498	'47788188	792	84738747	'46873375	1622	83485775	'47789067
48	83473498	'47788188	793	84738747	'46873374	1623	83485747	'47789078
49	83473498	'47788188	794	84738747	'46873373	1624	83485719	'47789089
50	83473498	'47788188	795	84738747	'46873372	1625	83485691	'47789100
51	83473498	'47788188	796	84738747	'46873371	1626	83485663	'47789111
52	83473498	'47788188	797	84738747	'46873370	1627	83485635	'47789122
53	83473498	'47788188	798	84738747	'46873369	1628	83485607	'47789133
54	83473498	'47788188	799	84738747	'46873368	1629	83485579	'47789144
55	83473498	'47788188	800	84738747	'46873367	1630	83485551	'47789155
56	83473498	'47788188	801	84738747	'46873366	1631	83485523	'47789166
57	83473498	'47788188	802	84738747	'46873365	1632	83485495	'47789177
58	83473498	'47788188	803	84738747	'46873364	1633	83485467	'47789188
59	83473498	'47788188	804	84738747	'46873363	1634	83485439	'47789199
60	83473498	'47788188	805	84738747	'46873362	1635	83485411	'47789210
61	83473498	'47788188	806	84738747	'46873361	1636	83485383	'47789221
62	83473498	'47788188	807	84738747	'46873360	1637	83485355	'47789232
63	83473498	'47788188	808	84738747	'46873359	1638	83485327	'47789243
64	83473498	'47788188	809	84738747	'46873358	1639	83485299	'47789254
65	83473498	'47788188	810	84738747	'46873357	1640	83485271	'47789265
66	83473498	'47788188	811	84738747	'46873356	1641	83485243	'47789276
67	83473498	'47788188	812	84738747	'46873355	1642	83485215	'47789287
68	83473498	'47788188	813	84738747	'46873354	1643	83485187	'47789298
69	83473498	'47788188	814	84738747	'46873353	1644	83485159	'47789309
70	83473498	'47788188	815	84738747	'46873352	1645	83485131	'47789320
71	83473498	'47788188	816	84738747	'46873351	1646	83485103	'47789331
72	83473498	'47788188	817	84738747	'46873350	1647	83485075	'47789342
73	83473498	'47788188	818	84738747	'46873349	1648	83485047	'47789353
74	83473498	'47788188	819	84738747	'46873348	1649	83485019	'47789364
75	83473498	'47788188	820	84738747	'46873347	1650	83484991	'47789375
76	83473498	'47788188	821	84738747	'46873346	1651	83484963	'47789386
77	83473498	'47788188	822	84738747	'46873345	1652	83484935	'47789397
78	83473498	'47788188	823	84738747	'46873344	1653	83484907	'47789408
79	83473498	'47788188	824	84738747	'46873343	1654	83484879	'47789419
80	83473498	'47788188	825	84738747	'46873342	1655	83484851	'47789430
81	83473498	'47788188	826	84738747	'46873341	1656	83484823	'47789441
82	83473498	'47788188	827	84738747	'46873340	1657	83484795	'47789452
83	83473498	'47788188	828	84738747	'46873339	1658	83484767	'47789463
84	83473498	'47788188	829	84738747	'46873338	1659	83484739	'47789474
85	83473498	'47788188	830	84738747	'46873337	1660	83484711	'47789485
86	83473498	'47788188	831	84738747	'46873336	1661	83484683	'47789496
87	83473498	'47788188	832	84738747	'46873335	1662	83484655	'47789507
88	83473498	'47788188	833	84738747	'46873334	1663	83484627	'47789518
89	83473498	'47788188	834	84738747	'46873333	1664	83484599	'47789529
90	83473498	'47788188	835	84738747	'46873332	1665	83484571	'47789540
91	83473498	'47788188	836	84738747	'46873331	1666	83484543	'47789551
92	83473498	'47788188	837	84738747	'46873330	1667	83484515	'47789562
93	83473498	'47788188	838	84738747	'46873329	1668	83484487	'47789573
94	83473498	'47788188	839	84738747	'46873328	1669	83484459	'47789584
95	83473498	'47788188	840	84738747	'46873327	1670	83484431	'47789595
96	83473498	'47788188	841	84738747	'46873326	1671	83484403	'47789606
97	83473498	'47788188	842	84738747	'46873325	1672	83484375	'47789617
98	83473498	'47788188	843	84738747	'46873324	1673	83484347	'47789628
99	83473498	'47788188	844	84738747	'46873323	1674	83484319	'47789639
100	83473498	'47788188	845	84738747	'46873322	1675	83484291	'47789650
101	83473498	'47788188	846	84738747	'46873321	1676	83484263	'47789661

67	836091.88	1470531.80	847	841795.53	1466730.61	1627	834627.78	1470946.33
68	836096.87	1470528.09	848	841794.94	1466730.61	1628	834626.53	1470947.15
69	836097.16	1470527.87	849	841794.78	1466730.61	1629	834625.25	1470947.98
70	836110.06	1470517.93	850	841792.69	1466730.61	1630	834623.96	1470948.83
71	836115.21	1470513.83	851	841791.90	1466730.61	1631	834622.64	1470949.68
72	836127.77	1470503.48	852	841789.81	1466730.62	1632	834621.31	1470950.54
73	836130.29	1470501.36	853	841788.98	1466730.63	1633	834619.95	1470951.40
74	836167.82	1469958.12	854	841786.88	1466730.65	1634	834618.57	1470952.28
75	836178.40	1469949.37	855	841786.01	1466730.66	1635	834617.17	1470953.17
76	836188.04	1469941.90	856	841783.91	1466730.68	1636	834615.75	1470954.06
77	836197.90	1469934.72	857	841782.99	1466730.70	1637	834614.30	1470954.96
78	836809.24	1469926.98	858	841780.90	1466730.74	1638	834612.91	1470955.83
79	837363.98	1469560.81	859	841779.94	1466730.76	1639	834609.84	1470957.74
80	837377.05	1469552.49	860	841777.84	1466730.80	1640	834606.77	1470959.63
81	837388.94	1469545.48	861	841776.84	1466730.83	1641	834603.62	1470961.56
82	837401.06	1469538.88	862	841774.74	1466730.89	1642	834600.41	1470963.51
83	837413.39	1469532.70	863	841773.70	1466730.92	1643	834595.36	1470966.57
84	837425.83	1469526.94	864	841771.60	1466730.99	1644	834590.19	1470969.70
85	837438.66	1469521.60	865	841770.51	1466731.03	1645	833455.67	1471653.60
86	837451.56	1469516.70	866	841768.41	1466731.11	1646	833455.10	1471653.94
87	837464.62	1469512.24	867	841767.28	1466731.15	1647	831257.25	1472988.87
88	837477.82	1469508.23	868	841765.19	1466731.25	1648	831254.21	1472990.72
89	837491.15	1469504.66	869	841764.01	1466731.30	1649	831251.33	1472992.46
90	837506.25	1469501.17	870	841761.91	1466731.41	1650	831248.51	1472994.14
91	837867.16	1469424.10	871	841760.89	1466731.47	1651	831247.28	1472994.87
92	837869.43	1469423.60	872	841758.60	1466731.59	1652	831246.03	1472995.62
93	837899.30	1469416.86	873	841757.34	1466731.66	1653	831244.81	1472996.33
94	837903.81	1469415.79	874	841755.25	1466731.79	1654	831243.64	1472997.02
95	837933.51	1469408.36	875	841754.62	1466731.83	1655	831242.50	1472997.68
96	837936.72	1469407.52	876	841753.94	1466731.88	1656	831241.41	1472998.31
97	837938.00	1469407.18	877	841751.85	1466732.02	1657	831240.36	1472998.91
98	837967.52	1469399.06	878	841746.24	1466732.49	1658	831239.35	1472999.48
99	837971.98	1469397.77	879	841739.95	1466733.98	1659	831238.38	1473000.03
100	838001.30	1469388.97	880	841724.22	1466734.75	1660	831237.45	1473000.54
101	838005.74	1469387.58	881	841721.11	1466735.18	1661	831236.57	1473001.03
102	838034.84	1469378.10	882	841705.92	1466737.42	1662	831235.72	1473001.49
103	838037.20	1469377.32	883	841696.15	1466739.11	1663	831234.92	1473001.92
104	838039.24	1469376.62	884	841681.08	1466742.11	1664	831234.16	1473002.33
105	838068.12	1469366.46	885	841681.04	1466742.12	1665	831233.44	1473002.70
106	838072.49	1469364.87	886	841671.41	1466744.28	1666	831232.76	1473003.05
107	838101.12	1469354.05	887	841656.51	1466748.01	1667	831232.13	1473003.37
108	838103.29	1469353.22	888	841653.39	1466748.82	1668	831231.54	1473003.67
109	838558.64	1469175.09	889	841646.96	1466750.66	1669	831230.99	1473003.94
110	838558.82	1469175.01	890	841632.27	1466755.13	1670	831230.84	1473004.01
111	839158.80	1468939.61	891	841626.17	1466757.09	1671	831226.62	1473005.79
112	839161.03	1468938.72	892	841622.86	1466758.25	1672	831223.99	1473006.72
113	839184.80	1468929.07	893	841608.40	1466763.44	1673	831221.32	1473007.51
114	839186.06	1468928.55	894	841599.47	1466766.90	1674	831218.61	1473008.15
115	839189.24	1468927.20	895	841599.16	1466767.02	1675	831215.87	1473008.63
116	839212.77	1468916.97	896	841584.98	1466772.92	1676	831213.10	1473008.96
117	839217.16	1468915.00	897	841575.92	1466776.96	1677	831210.32	1473009.14

118	839240.44	1468904.22	898	841562.05	1466783.56	1678	831207.53	1473009.16
119	839244.78	1468902.14	899	841559.49	1466784.80	1679	831204.75	1473009.02
120	839267.79	1468890.79	900	841553.21	1466788.03	1680	831201.98	1473008.73
121	839267.80	1468890.79	901	841539.68	1466795.31	1681	831199.23	1473008.29
122	839272.08	1468888.62	902	841534.42	1466798.24	1682	831196.51	1473007.69
123	839294.81	1468876.72	903	841531.07	1466800.22	1683	831193.82	1473006.94
124	839299.04	1468874.44	904	841517.92	1466808.16	1684	831191.18	1473006.04
125	839321.48	1468862.00	905	841510.15	1466813.09	1685	831186.94	1473004.33
126	839324.52	1468860.28	906	841509.56	1466813.49	1686	831186.79	1473004.26
127	839325.66	1468859.62	907	841496.82	1466822.07	1687	831186.24	1473004.00
128	839347.80	1468846.64	908	841488.74	1466827.80	1688	831185.64	1473003.71
129	839349.86	1468845.41	909	841476.44	1466837.00	1689	831185.00	1473003.40
130	840012.62	1468446.11	910	841474.47	1466838.50	1690	831184.32	1473003.06
131	840050.69	1468423.58	911	841468.65	1466843.13	1691	831183.60	1473002.69
132	840088.42	1468402.03	912	841456.82	1466852.93	1692	831182.83	1473002.30
133	840126.49	1468381.06	913	841452.52	1466856.60	1693	831182.02	1473001.88
134	840164.88	1468360.69	914	841449.35	1466859.44	1694	831181.17	1473001.43
135	840204.26	1468340.56	915	841438.01	1466869.81	1695	831180.28	1473000.95
136	840440.10	1468222.35	916	841433.92	1466873.67	1696	831179.34	1473000.45
137	840441.51	1468221.64	917	841432.41	1466875.13	1697	831178.36	1472999.92
138	840483.63	1468200.11	918	841431.48	1466876.04	1698	831177.35	1472999.36
139	840486.43	1468198.65	919	841429.98	1466877.51	1699	831176.29	1472998.78
140	840528.21	1468176.46	920	841429.08	1466878.40	1700	831175.19	1472998.16
141	840530.98	1468174.95	921	841427.59	1466879.88	1701	831174.04	1472997.52
142	840572.41	1468152.11	922	841427.15	1466880.32	1702	831172.86	1472996.85
143	840575.15	1468150.56	923	841426.73	1466880.74	1703	831171.63	1472996.15
144	840616.21	1468127.06	924	841425.25	1466882.23	1704	831170.45	1472995.48
145	840616.87	1468126.69	925	841424.42	1466883.07	1705	831167.62	1472993.84
146	840618.94	1468125.47	926	841422.95	1466884.56	1706	831166.36	1472993.11
147	840659.62	1468101.33	927	841422.16	1466885.38	1707	831163.40	1472991.38
148	840660.97	1468100.52	928	841420.70	1466886.88	1708	831158.67	1472988.61
149	841182.59	1467785.37	929	841419.94	1466887.66	1709	830609.23	1472665.62
150	841182.85	1467785.21	930	841418.49	1466889.18	1710	830609.16	1472665.59
151	841186.71	1467782.87	931	841417.76	1466889.93	1711	830604.16	1472662.64
152	841187.02	1467782.68	932	841416.32	1466891.45	1712	830603.87	1472662.48
153	841190.88	1467780.33	933	841415.63	1466892.18	1713	830600.53	1472660.52
154	841191.31	1467780.07	934	841414.19	1466893.71	1714	830600.23	1472660.35
155	841195.16	1467777.71	935	841413.54	1466894.41	1715	830598.55	1472659.37
156	841195.57	1467777.46	936	841412.11	1466895.94	1716	830598.14	1472659.13
157	841197.49	1467776.28	937	841411.48	1466896.61	1717	830594.79	1472657.19
158	841197.80	1467776.09	938	841410.06	1466898.15	1718	830594.50	1472657.02
159	841199.72	1467774.90	939	841409.47	1466898.80	1719	830594.30	1472656.90
160	841200.06	1467774.69	940	841408.05	1466900.34	1720	830592.62	1472655.94
161	841201.98	1467773.50	941	841407.49	1466900.96	1721	830592.23	1472655.71
162	841202.35	1467773.27	942	841406.08	1466902.51	1722	830590.55	1472654.75
163	841204.27	1467772.07	943	841405.56	1466903.09	1723	830590.12	1472654.50
164	841204.67	1467771.82	944	841404.15	1466904.65	1724	830588.43	1472653.55
165	841206.58	1467770.62	945	841403.66	1466905.20	1725	830587.96	1472653.28
166	841207.01	1467770.35	946	841402.26	1466906.76	1726	830586.27	1472652.32
167	841208.92	1467769.15	947	841401.80	1466907.29	1727	830585.75	1472652.03
168	841209.38	1467768.86	948	841400.40	1466908.85	1728	830584.06	1472651.08

169	841211.29	1467767.65	949	841399.97	1466909.34	1729	830583.50	1472650.76
170	841211.78	1467767.33	950	841398.58	1466910.92	1730	830581.81	1472649.82
171	841213.69	1467766.12	951	841398.20	1466911.35	1731	830581.19	1472649.48
172	841214.21	1467765.78	952	841396.18	1466911.37	1732	830579.50	1472648.54
173	841216.11	1467764.56	953	841396.80	1466912.95	1733	830578.84	1472648.18
174	841216.66	1467764.21	954	841395.42	1466913.38	1734	830577.15	1472647.25
175	841218.55	1467762.98	955	841395.05	1466914.96	1735	830576.45	1472646.87
176	841219.13	1467762.60	956	841394.70	1466915.35	1736	830574.74	1472645.95
177	841221.02	1467761.37	957	841393.33	1466916.94	1737	830574.00	1472645.54
178	841221.63	1467760.97	958	841393.02	1466917.30	1738	830572.29	1472644.63
179	841223.52	1467759.73	959	841391.65	1466918.89	1739	830571.50	1472644.20
180	841224.16	1467759.31	960	841391.36	1466919.22	1740	830569.79	1472643.29
181	841226.04	1467758.06	961	841389.99	1466920.81	1741	830568.95	1472642.85
182	841226.62	1467757.67	962	841389.63	1466921.24	1742	830567.24	1472641.95
183	841226.71	1467757.61	963	841386.90	1466924.43	1743	830566.35	1472641.49
184	841228.58	1467756.36	964	841386.59	1466924.79	1744	830564.64	1472640.59
185	841229.28	1467755.89	965	841385.23	1466926.39	1745	830563.70	1472640.11
186	841231.15	1467754.63	966	841384.99	1466926.67	1746	830561.98	1472639.23
187	841231.87	1467754.14	967	841382.28	1466929.88	1747	830561.00	1472638.73
188	841233.74	1467752.87	968	841382.00	1466930.21	1748	830559.27	1472637.86
189	841234.49	1467752.35	969	841376.59	1466936.62	1749	830558.25	1472637.34
190	841236.35	1467751.07	970	841376.52	1466936.71	1750	830556.52	1472636.48
191	841237.13	1467750.53	971	841043.38	1467332.30	1751	830555.74	1472636.10
192	841238.98	1467749.24	972	841040.62	1467335.57	1752	830555.44	1472635.95
193	841239.79	1467748.68	973	841037.94	1467338.74	1753	830553.70	1472635.10
194	841241.64	1467747.38	974	841035.34	1467341.79	1754	830552.58	1472634.55
195	841242.47	1467746.80	975	841032.77	1467344.80	1755	830550.84	1472633.71
196	841244.31	1467745.48	976	841031.60	1467346.16	1756	830549.67	1472633.14
197	841245.17	1467744.87	977	841030.40	1467347.56	1757	830547.92	1472632.31
198	841247.01	1467743.56	978	841029.22	1467348.92	1758	830546.70	1472631.74
199	841247.89	1467742.92	979	841028.06	1467350.25	1759	830544.95	1472630.92
200	841249.72	1467741.59	980	841026.92	1467351.55	1760	830543.68	1472630.33
201	841253.23	1467738.98	981	841025.80	1467352.82	1761	830541.92	1472629.53
202	841265.36	1467729.76	982	841024.70	1467354.07	1762	830540.60	1472628.93
203	841266.07	1467729.22	983	841023.62	1467355.28	1763	830538.83	1472628.13
204	841271.33	1467725.04	984	841022.56	1467356.45	1764	830537.47	1472627.52
205	841283.11	1467715.36	985	841021.53	1467357.60	1765	830535.69	1472626.74
206	841287.95	1467711.24	986	841020.51	1467358.72	1766	830531.55	1472624.97
207	841288.90	1467710.41	987	841019.51	1467359.81	1767	830529.78	1472624.25
208	841300.29	1467700.29	988	841018.54	1467360.87	1768	830516.67	1472618.96
209	841305.89	1467695.12	989	841017.58	1467361.89	1769	830506.19	1472615.07
210	841316.89	1467684.57	990	841016.65	1467362.89	1770	830506.07	1472615.03
211	841319.90	1467681.63	991	841015.73	1467363.85	1771	830492.69	1472610.50
212	841320.01	1467681.52	992	841014.84	1467364.78	1772	830481.88	1472607.18
213	841321.61	1467679.92	993	841013.96	1467365.69	1773	830468.26	1472603.41
214	841322.38	1467679.14	994	841013.11	1467366.56	1774	830466.66	1472602.97
215	841323.96	1467677.54	995	841012.54	1467367.13	1775	830457.28	1472600.70
216	841324.70	1467676.78	996	841005.94	1467373.47	1776	830443.47	1472597.70
217	841326.28	1467675.17	997	841000.24	1467378.52	1777	830440.10	1472597.00
218	841326.99	1467674.44	998	840994.36	1467383.36	1778	830432.36	1472595.62
219	841328.56	1467672.81	999	840987.07	1467388.90	1779	830418.40	1472593.41

220	841329.24	1467672.10	1000	840986.42	1467389.37	1780	830413.23	1472592.66
221	841330.81	1467670.47	1001	840985.43	1467390.08	1781	830407.19	1472591.96
222	841331.46	1467669.79	1002	840984.40	1467390.80	1782	830393.13	1472590.54
223	841333.01	1467668.15	1003	840983.34	1467391.54	1783	830386.15	1472589.96
224	841333.64	1467667.49	1004	840982.24	1467392.29	1784	830381.85	1472589.73
225	841335.19	1467665.84	1005	840981.11	1467393.06	1785	830367.73	1472589.11
226	841335.78	1467665.20	1006	840979.95	1467393.84	1786	830358.95	1472588.91
227	841337.32	1467663.55	1007	840978.75	1467394.64	1787	830356.43	1472588.93
228	841337.89	1467662.94	1008	840977.52	1467395.46	1788	830342.30	1472589.11
229	841339.43	1467661.28	1009	840976.26	1467396.29	1789	830331.73	1472589.52
230	841339.97	1467660.69	1010	840974.97	1467397.14	1790	830331.00	1472589.57
231	841341.49	1467659.03	1011	840973.64	1467398.00	1791	830316.90	1472590.54
232	841342.01	1467658.46	1012	840972.27	1467398.87	1792	830305.65	1472591.64
233	841343.53	1467656.79	1013	840970.88	1467399.76	1793	830291.63	1472593.41
234	841344.02	1467656.25	1014	840969.45	1467400.67	1794	830290.59	1472593.55
235	841345.53	1467654.58	1015	840967.98	1467401.59	1795	830280.46	1472595.15
236	841345.99	1467654.06	1016	840966.49	1467402.53	1796	830266.56	1472597.71
237	841347.50	1467652.38	1017	840964.96	1467403.49	1797	830263.78	1472598.24
238	841347.94	1467651.89	1018	840963.39	1467404.46	1798	830255.50	1472600.07
239	841349.44	1467650.21	1019	840961.80	1467405.44	1799	830241.77	1472603.41
240	841349.85	1467649.74	1020	840960.23	1467406.41	1800	830237.30	1472604.56
241	841351.35	1467648.05	1021	840958.80	1467408.51	1801	830230.86	1472606.40
242	841351.74	1467647.62	1022	840953.32	1467410.63	1802	830217.34	1472610.51
243	841353.23	1467645.92	1023	840949.71	1467412.81	1803	830211.26	1472612.47
244	841353.47	1467645.64	1024	840944.04	1467416.24	1804	830206.62	1472614.10
245	841353.59	1467645.51	1025	840951.13	1467675.38	1805	830193.36	1472618.97
246	841355.08	1467643.81	1026	840476.48	1467698.32	1806	830185.74	1472621.95
247	841355.41	1467643.43	1027	840438.16	1467720.25	1807	830182.86	1472623.17
248	841356.89	1467641.72	1028	840399.50	1467741.58	1808	830169.89	1472628.78
249	841357.20	1467641.37	1029	840360.50	1467762.29	1809	830160.85	1472632.96
250	841358.68	1467639.66	1030	840320.49	1467782.74	1810	830159.64	1472633.56
251	841358.97	1467639.33	1031	840084.31	1467901.12	1811	830147.01	1472639.90
252	841360.44	1467637.62	1032	840082.92	1467901.83	1812	830141.32	1472642.87
253	841360.71	1467637.32	1033	840041.38	1467923.06	1813	830139.62	1472643.79
254	841362.18	1467635.60	1034	840038.62	1467924.49	1814	830138.30	1472644.51
255	841362.52	1467635.20	1035	839997.41	1467946.37	1815	830136.61	1472645.44
256	841365.46	1467631.77	1036	839994.67	1467947.85	1816	830135.34	1472646.15
257	841365.83	1467631.33	1037	839953.81	1467970.36	1817	830133.66	1472647.10
258	841368.76	1467627.89	1038	839951.10	1467971.88	1818	830132.44	1472647.79
259	841369.04	1467627.55	1039	839910.59	1467995.02	1819	830130.76	1472648.75
260	841371.95	1467624.10	1040	839909.80	1467995.47	1820	830129.91	1472649.23
261	841372.15	1467623.88	1041	839907.90	1467996.59	1821	830129.59	1472649.42
262	841375.06	1467620.43	1042	839867.76	1468020.36	1822	830127.92	1472650.39
263	841375.17	1467620.30	1043	839866.42	1468021.16	1823	830126.79	1472651.04
264	841700.22	1467234.31	1044	839154.86	1468450.00	1824	830125.13	1472652.03
265	841705.45	1467228.11	1045	839147.09	1468454.69	1825	830124.05	1472652.66
266	841707.90	1467225.22	1046	839139.43	1468459.30	1826	830122.39	1472653.65
267	841708.98	1467223.95	1047	839134.45	1468462.27	1827	830121.36	1472654.27
268	841711.36	1467221.16	1048	839129.53	1468465.21	1828	830119.71	1472655.27
269	841712.40	1467219.95	1049	839124.61	1468468.13	1829	830118.73	1472655.87
270	841713.47	1467218.71	1050	839122.26	1468469.52	1830	830117.08	1472656.88

271	841714.52	1467217.50	1051	839119.88	1468470.32	1831	830116.14	1472657.46
272	841715.54	1467216.33	1052	839117.51	1468472.31	1832	830114.50	1472658.48
273	841716.53	1467215.20	1053	839115.16	1468473.69	1833	830113.61	1472659.34
274	841717.50	1467214.10	1054	839112.82	1468475.05	1834	830111.97	1472660.07
275	841718.44	1467213.04	1055	839110.50	1468476.39	1835	830111.12	1472660.60
276	841719.36	1467212.01	1056	839108.20	1468477.72	1836	830109.49	1472661.64
277	841720.25	1467211.02	1057	839105.92	1468479.04	1837	830108.69	1472662.15
278	841721.12	1467210.07	1058	839103.65	1468480.33	1838	830107.06	1472663.19
279	841721.96	1467209.15	1059	839101.39	1468481.62	1839	830106.30	1472663.68
280	841722.78	1467208.27	1060	839099.16	1468482.88	1840	830104.68	1472664.73
281	841723.57	1467207.42	1061	839096.93	1468484.13	1841	830103.97	1472665.19
282	841724.33	1467206.61	1062	839094.73	1468485.36	1842	830102.35	1472666.25
283	841725.07	1467205.83	1063	839092.54	1468486.58	1843	830101.68	1472666.69
284	841725.78	1467205.09	1064	839090.37	1468487.77	1844	830100.06	1472667.76
285	841726.47	1467204.38	1065	839088.21	1468488.96	1845	830099.44	1472668.17
286	841727.13	1467203.71	1066	839086.06	1468490.12	1846	830097.83	1472669.24
287	841727.76	1467203.08	1067	839083.94	1468491.27	1847	830097.47	1472669.48
288	841728.18	1467202.66	1068	839082.61	1468491.98	1848	830097.25	1472669.63
289	841733.56	1467197.73	1069	839068.69	1468499.21	1849	830095.64	1472670.71
290	841737.75	1467194.26	1070	839055.42	1468505.75	1850	830095.10	1472671.07
291	841742.11	1467191.00	1071	839041.22	1468512.38	1851	830093.49	1472672.15
292	841746.63	1467187.95	1072	839039.84	1468513.00	1852	830093.00	1472672.49
293	841751.30	1467185.14	1073	839037.63	1468513.99	1853	830091.40	1472673.58
294	841756.10	1467182.56	1074	839035.41	1468514.98	1854	830090.94	1472673.99
295	841761.02	1467180.22	1075	839033.15	1468515.97	1855	830089.35	1472674.98
296	841766.05	1467178.13	1076	839030.88	1468516.97	1856	830088.93	1472675.26
297	841771.17	1467176.28	1077	839028.58	1468517.96	1857	830087.34	1472676.36
298	841776.38	1467174.70	1078	839026.26	1468518.96	1858	830086.80	1472676.73
299	841781.67	1467173.37	1079	839023.92	1468519.96	1859	830086.62	1472678.93
300	841787.01	1467172.31	1080	839021.55	1468520.97	1860	830086.05	1472679.33
301	841792.40	1467171.52	1081	839019.16	1468521.97	1861	830079.87	1472681.54
302	841799.65	1467170.81	1082	839016.75	1468522.98	1862	830079.46	1472681.83
303	841800.25	1467170.78	1083	839014.32	1468523.99	1863	830076.29	1472684.05
304	841801.15	1467170.73	1084	839011.86	1468525.01	1864	830076.02	1472684.24
305	841802.09	1467170.69	1085	839009.38	1468526.03	1865	830071.27	1472687.58
306	841803.07	1467170.65	1086	839006.88	1468527.05	1866	830071.21	1472687.62
307	841804.10	1467170.62	1087	839004.36	1468528.08	1867	829861.92	1472834.88
308	841805.17	1467170.59	1088	839001.81	1468529.11	1868	829861.87	1472834.91
309	841806.28	1467170.57	1089	838999.25	1468530.15	1869	829855.54	1472839.37
310	841807.44	1467170.54	1090	838996.66	1468531.19	1870	829855.32	1472839.53
311	841808.64	1467170.53	1091	838994.10	1468532.21	1871	829851.10	1472842.51
312	841809.89	1467170.52	1092	838988.75	1468534.34	1872	829850.77	1472842.74
313	841811.18	1467170.51	1093	838983.38	1468536.47	1873	829846.56	1472845.73
314	841812.51	1467170.51	1094	838977.92	1468538.62	1874	829846.23	1472845.96
315	841813.89	1467170.51	1095	838972.38	1468540.80	1875	829844.12	1472847.46
316	841815.31	1467170.52	1096	838966.76	1468543.00	1876	829843.86	1472847.65
317	841816.77	1467170.54	1097	837971.14	1468933.12	1877	829841.76	1472849.15
318	841818.28	1467170.56	1098	837958.65	1468938.01	1878	829841.46	1472849.37
319	841819.83	1467170.58	1099	837952.56	1468940.38	1879	829839.36	1472850.87
320	841821.43	1467170.61	1100	837946.54	1468942.72	1880	829839.03	1472851.11
321	841823.06	1467170.64	1101	837940.53	1468945.05	1881	829836.94	1472852.62

322	841824.75	1467170.68	1102	837937.63	1468946.16	1882	829836.57	1472852.88
323	841826.39	1467170.72	1103	837934.70	1468947.29	1883	829834.48	1472854.39
324	841830.07	1467170.82	1104	837931.79	1468948.40	1884	829834.09	1472854.68
325	841833.80	1467170.93	1105	837928.90	1468949.50	1885	829832.00	1472856.20
326	841839.81	1467171.13	1106	837926.03	1468950.58	1886	829831.57	1472856.51
327	842045.47	1467177.84	1107	837923.18	1468951.66	1887	829829.49	1472858.04
328	842050.95	1467178.02	1108	837920.34	1468952.72	1888	829829.03	1472858.38
329	842054.29	1467178.14	1109	837917.53	1468953.77	1889	829826.95	1472859.91
330	842057.57	1467178.27	1110	837914.73	1468954.81	1890	829826.45	1472860.27
331	842059.00	1467178.33	1111	837911.95	1468955.83	1891	829824.38	1472861.81
332	842060.46	1467178.39	1112	837909.19	1468956.84	1892	829823.86	1472862.20
333	842061.87	1467178.46	1113	837906.45	1468957.83	1893	829821.79	1472863.74
334	842063.23	1467178.52	1114	837903.72	1468958.82	1894	829821.23	1472864.16
335	842064.54	1467178.59	1115	837901.02	1468959.78	1895	829819.17	1472865.71
336	842065.79	1467178.66	1116	837898.33	1468960.74	1896	829818.58	1472866.15
337	842067.00	1467178.73	1117	837895.66	1468961.67	1897	829816.52	1472867.71
338	842068.16	1467178.81	1118	837893.01	1468962.60	1898	829815.91	1472868.18
339	842069.27	1467178.88	1119	837890.37	1468963.51	1899	829813.85	1472869.75
340	842070.33	1467178.95	1120	837887.76	1468964.40	1900	829813.46	1472870.05
341	842071.34	1467179.03	1121	837885.16	1468965.28	1901	829813.21	1472870.24
342	842072.30	1467179.11	1122	837883.34	1468965.89	1902	829811.16	1472871.82
343	842073.21	1467179.18	1123	837867.83	1468970.87	1903	829810.48	1472872.34
344	842074.06	1467179.26	1124	837853.01	1468975.33	1904	829808.44	1472873.93
345	842074.87	1467179.34	1125	837837.32	1468979.71	1905	829807.73	1472874.48
346	842075.63	1467179.42	1126	837835.47	1468980.21	1906	829805.70	1472876.07
347	842076.34	1467179.49	1127	837832.81	1468980.91	1907	829804.97	1472876.65
348	842076.99	1467179.57	1128	837830.14	1468981.61	1908	829802.94	1472878.25
349	842077.60	1467179.64	1129	837827.44	1468982.30	1909	829802.17	1472878.87
350	842077.76	1467179.66	1130	837824.72	1468982.99	1910	829800.16	1472880.48
351	842082.27	1467180.49	1131	837821.97	1468983.68	1911	829799.36	1472881.12
352	842084.98	1467181.14	1132	837819.21	1468984.37	1912	829797.36	1472882.74
353	842087.65	1467181.94	1133	837816.42	1468985.05	1913	829796.53	1472883.41
354	842090.27	1467182.89	1134	837813.60	1468985.73	1914	829794.53	1472885.04
355	842092.84	1467183.99	1135	837810.76	1468986.41	1915	829793.68	1472885.74
356	842095.34	1467185.23	1136	837807.91	1468987.09	1916	829791.69	1472887.39
357	842097.76	1467186.60	1137	837805.02	1468987.77	1917	829790.81	1472888.12
358	842100.11	1467188.11	1138	837802.12	1468988.45	1918	829788.83	1472889.77
359	842102.36	1467189.75	1139	837799.19	1468989.13	1919	829787.92	1472890.54
360	842105.92	1467192.64	1140	837796.24	1468989.80	1920	829785.95	1472892.20
361	842106.04	1467192.75	1141	837793.27	1468990.48	1921	829785.02	1472893.00
362	842106.49	1467193.16	1142	837790.27	1468991.15	1922	829783.06	1472894.68
363	842106.97	1467193.62	1143	837787.26	1468991.83	1923	829782.11	1472895.49
364	842107.49	1467194.10	1144	837784.22	1468992.51	1924	829780.16	1472897.18
365	842108.04	1467194.63	1145	837781.15	1468993.18	1925	829779.34	1472897.90
366	842108.63	1467195.19	1146	837778.12	1468993.85	1926	829779.23	1472897.99
367	842109.24	1467195.80	1147	837771.83	1468995.22	1927	829777.30	1472899.69
368	842109.89	1467196.44	1148	837765.50	1468996.59	1928	829776.41	1472900.48
369	842110.57	1467197.12	1149	837759.12	1468997.96	1929	829774.48	1472902.19
370	842111.28	1467197.83	1150	837746.00	1469000.77	1930	829773.62	1472902.96
371	842112.03	1467198.59	1151	837741.36	1469001.16	1931	829771.71	1472904.68
372	842112.81	1467199.38	1152	837741.25	1469001.19	1932	829770.89	1472905.42

373	842113.61	1467200.22	1153	837408.04	1469072.94	1933	829768.98	1472907.16
374	842114.45	1467201.09	1154	837407.69	1469073.02	1934	829768.19	1472907.87
375	842115.32	1467202.00	1155	837401.54	1469074.35	1935	829766.29	1472909.62
376	842116.23	1467202.95	1156	837401.13	1469074.44	1936	829765.54	1472910.31
377	842117.16	1467203.94	1157	837397.03	1469075.33	1937	829763.65	1472912.07
378	842118.13	1467204.97	1158	837396.60	1469075.43	1938	829762.93	1472912.74
379	842119.12	1467206.04	1159	837392.50	1469076.33	1939	829761.05	1472914.50
380	842120.15	1467207.15	1160	837391.98	1469076.44	1940	829760.37	1472915.15
381	842121.16	1467208.24	1161	837387.89	1469077.36	1941	829758.49	1472916.92
382	842123.44	1467210.72	1162	837387.45	1469077.46	1942	829757.84	1472917.54
383	842125.79	1467213.28	1163	837385.40	1469077.92	1943	829755.97	1472919.32
384	842128.26	1467215.99	1164	837384.90	1469078.03	1944	829755.35	1472919.92
385	842183.12	1467276.13	1165	837380.81	1469078.97	1945	829753.49	1472921.71
386	842186.97	1467280.23	1166	837380.27	1469079.09	1946	829752.91	1472922.28
387	842196.79	1467290.40	1167	837378.23	1469079.56	1947	829751.06	1472924.07
388	842199.27	1467292.93	1168	837377.84	1469079.65	1948	829750.50	1472924.62
389	842204.82	1467298.26	1169	837375.80	1469080.13	1949	829748.66	1472925.42
390	842215.19	1467307.86	1170	837375.39	1469080.23	1950	829748.13	1472926.94
391	842219.19	1467311.47	1171	837373.35	1469080.71	1951	829746.29	1472928.75
392	842223.65	1467315.27	1172	837372.92	1469080.81	1952	829745.80	1472929.24
393	842234.54	1467324.27	1173	837370.88	1469081.30	1953	829743.97	1472931.06
394	842240.20	1467328.78	1174	837370.43	1469081.40	1954	829743.50	1472931.52
395	842243.41	1467331.19	1175	837368.39	1469081.89	1955	829741.68	1472933.34
396	842254.79	1467339.56	1176	837367.91	1469082.01	1956	829741.62	1472933.40
397	842262.22	1467344.78	1177	837365.88	1469082.50	1957	829741.25	1472933.78
398	842264.03	1467345.97	1178	837365.38	1469082.63	1958	829739.43	1472935.60
399	842275.87	1467353.70	1179	837363.34	1469083.13	1959	829739.02	1472936.01
400	842285.17	1467359.41	1180	837362.83	1469083.25	1960	829737.21	1472937.85
401	842285.45	1467359.57	1181	837360.79	1469083.76	1961	829736.83	1472938.22
402	842297.70	1467366.62	1182	837360.25	1469083.89	1962	829735.02	1472940.06
403	842307.60	1467371.95	1183	837358.22	1469084.41	1963	829734.68	1472943.41
404	842320.23	1467378.30	1184	837357.66	1469084.55	1964	829732.88	1472942.26
405	842321.59	1467378.97	1185	837355.63	1469085.06	1965	829732.56	1472942.58
406	842330.41	1467383.06	1186	837355.05	1469085.21	1966	829730.76	1472944.43
407	842343.38	1467388.69	1187	837353.02	1469085.74	1967	829730.48	1472944.72
408	842346.47	1467390.00	1188	837352.42	1469085.89	1968	829728.68	1472946.57
409	842353.81	1467392.87	1189	837350.39	1469086.42	1969	829728.42	1472946.84
410	842367.07	1467397.76	1190	837349.77	1469086.59	1970	829726.63	1472948.69
411	842371.98	1467399.50	1191	837347.74	1469087.12	1971	829726.40	1472948.93
412	842377.73	1467401.36	1192	837347.13	1469087.28	1972	829724.61	1472950.79
413	842391.24	1467405.49	1193	837347.10	1469087.29	1973	829724.41	1472950.99
414	842398.02	1467407.44	1194	837345.07	1469087.84	1974	829722.62	1472952.85
415	842402.08	1467408.48	1195	837341.54	1469088.82	1975	829722.38	1472953.10
416	842415.80	1467411.85	1196	837322.01	1469094.44	1976	829718.81	1472956.83
417	842424.49	1467413.78	1197	837315.64	1469096.39	1977	829718.59	1472957.07
418	842426.79	1467414.22	1198	837296.31	1469102.66	1978	829715.02	1472960.80
419	842440.69	1467416.82	1199	837293.72	1469103.52	1979	829714.91	1472960.92
420	842451.29	1467418.51	1200	837290.01	1469104.82	1980	829701.07	1472975.45
421	842451.79	1467418.57	1201	837270.90	1469111.73	1981	829696.69	1472980.03
422	842465.81	1467420.38	1202	837264.67	1469114.10	1982	829693.94	1472982.89
423	842477.00	1467421.51	1203	837245.80	1469121.64	1983	829691.18	1472985.73

424	842491.09	1467422.52	1204	837243.50	1469122.58	1984	829689.93	1472987.02
425	842492.43	1467422.62	1205	837239.66	1469124.22	1985	829688.65	1472988.34
426	842502.32	1467423.02	1206	837221.05	1469132.38	1986	829687.39	1472989.62
427	842516.45	1467423.24	1207	837215.00	1469135.16	1987	829686.15	1472990.88
428	842519.64	1467423.27	1208	837196.67	1469143.94	1988	829684.93	1472992.11
429	842527.70	1467423.11	1209	837194.65	1469144.93	1989	829683.73	1472993.31
430	842541.82	1467422.54	1210	837190.72	1469146.92	1990	829682.56	1472994.48
431	842546.84	1467422.27	1211	837172.69	1469156.31	1991	829681.41	1472995.62
432	842553.04	1467421.77	1212	837166.84	1469159.48	1992	829680.28	1472996.74
433	842567.10	1467420.41	1213	837149.14	1469169.46	1993	829679.18	1472997.82
434	842572.69	1467419.78	1214	837147.38	1469170.46	1994	829678.09	1472998.87
435	842690.88	1467404.97	1215	837145.96	1469171.30	1995	829677.03	1472999.90
436	842723.70	1467425.59	1216	837144.15	1469172.36	1996	829675.99	1473000.89
437	842730.09	1467429.44	1217	837143.58	1469172.70	1997	829674.98	1473001.86
438	842741.64	1467435.61	1218	837141.77	1469173.77	1998	829673.98	1473002.79
439	842753.56	1467441.01	1219	837141.22	1469174.10	1999	829673.01	1473003.70
440	842765.81	1467445.62	1220	837139.42	1469175.17	2000	829672.06	1473004.58
441	842778.33	1467449.42	1221	837138.89	1469175.49	2001	829671.13	1473005.42
442	842791.08	1467452.39	1222	837137.09	1469176.57	2002	829670.23	1473006.24
443	842803.99	1467454.53	1223	837136.58	1469176.88	2003	829669.83	1473006.60
444	842817.01	1467455.81	1224	837134.79	1469177.97	2004	829661.66	1473013.48
445	842830.09	1467456.24	1225	837134.29	1469178.27	2005	829654.62	1473018.89
446	842843.17	1467455.81	1226	837132.50	1469179.36	2006	829647.35	1473023.98
447	842856.20	1467454.53	1227	837132.03	1469179.65	2007	829638.34	1473029.71
448	842869.11	1467452.39	1228	837130.24	1469180.74	2008	829637.88	1473029.99
449	842881.86	1467449.42	1229	837129.79	1469181.02	2009	829636.83	1473030.61
450	842884.38	1467448.66	1230	837128.00	1469182.12	2010	829635.74	1473031.24
451	842891.83	1467449.89	1231	837127.57	1469182.39	2011	829634.62	1473031.88
452	842904.86	1467451.17	1232	837125.79	1469183.50	2012	829633.47	1473032.54
453	842917.94	1467451.60	1233	837125.37	1469183.75	2013	829632.28	1473033.21
454	842931.02	1467451.17	1234	837123.60	1469184.86	2014	829631.05	1473033.89
455	842944.04	1467449.89	1235	837123.20	1469185.11	2015	829629.79	1473034.58
456	842956.96	1467447.76	1236	837121.42	1469186.23	2016	829628.49	1473035.29
457	842969.70	1467444.79	1237	837121.05	1469186.46	2017	829627.16	1473036.00
458	842982.23	1467440.99	1238	837119.27	1469187.58	2018	829625.80	1473036.73
459	842994.47	1467436.38	1239	837118.92	1469187.80	2019	829624.40	1473037.48
460	843006.40	1467430.97	1240	837117.15	1469188.93	2020	829622.97	1473038.23
461	843017.94	1467424.81	1241	837116.65	1469189.24	2021	829621.50	1473039.00
462	843029.05	1467417.89	1242	837113.11	1469191.49	2022	829620.00	1473039.78
463	843039.69	1467410.27	1243	837112.66	1469191.79	2023	829618.46	1473040.57
464	843049.81	1467401.97	1244	837110.89	1469192.92	2024	829616.89	1473041.38
465	843059.36	1467393.02	1245	837110.48	1469193.18	2025	829615.28	1473042.20
466	843068.31	1467383.47	1246	837106.96	1469195.45	2026	829613.64	1473043.03
467	843076.61	1467373.35	1247	837106.58	1469195.70	2027	829612.04	1473043.84
468	843084.23	1467362.71	1248	837104.82	1469196.84	2028	829610.44	1473044.64
469	843091.14	1467351.60	1249	837104.50	1469197.05	2029	829608.76	1473045.46
470	843097.31	1467340.06	1250	837100.98	1469199.33	2030	829607.09	1473048.29
471	843102.71	1467328.14	1251	837100.61	1469199.58	2031	829597.31	1473051.14
472	843107.32	1467315.89	1252	837097.10	1469201.87	2032	829544.24	1473077.24
473	843111.12	1467303.36	1253	837096.80	1469202.06	2033	829544.03	1473077.34
474	843114.09	1467290.62	1254	837093.30	1469204.36	2034	829532.49	1473083.51

475	843116.23	1467277.71	1255	837093.04	1469204.54	2035	829521.38	1473090.42
476	843117.51	1467264.68	1256	837087.78	1469208.00	2036	829510.74	1473099.05
477	843117.94	1467251.60	1257	837087.62	1469208.11	2037	829500.62	1473106.35
478	843117.51	1467238.52	1258	837082.37	1469211.57	2038	829491.07	1473115.30
479	843116.23	1467225.49	1259	837082.34	1469211.59	2039	829482.12	1473124.85
480	843114.09	1467212.58	1260	836654.07	1469494.28	2040	829473.82	1473134.96
481	843111.12	1467199.84	1261	836654.04	1469494.31	2041	829466.20	1473145.60
482	843107.32	1467187.31	1262	836646.77	1469499.10	2042	829459.29	1473156.72
483	843102.71	1467175.06	1263	836646.63	1469499.20	2043	829453.12	1473168.26
484	843097.31	1467163.14	1264	836641.79	1469502.40	2044	829447.71	1473180.18
485	843091.14	1467151.60	1265	836641.57	1469502.54	2045	829443.10	1473192.43
486	843084.23	1467140.49	1266	836636.74	1469505.75	2046	829439.31	1473204.95
487	843076.61	1467129.85	1267	836636.44	1469505.95	2047	829436.33	1473217.70
488	843068.31	1467119.73	1268	836631.61	1469509.17	2048	829434.20	1473230.61
489	843059.36	1467110.18	1269	836631.35	1469509.34	2049	829432.92	1473243.64
490	843049.81	1467101.23	1270	836631.23	1469509.42	2050	829432.49	1473256.72
491	843039.69	1467092.93	1271	836626.40	1469512.65	2051	829432.92	1473269.80
492	843039.40	1467092.70	1272	836626.06	1469512.88	2052	829434.20	1473282.82
493	843016.62	1467075.29	1273	836623.65	1469514.50	2053	829434.67	1473285.68
494	843013.84	1467073.16	1274	836623.40	1469514.67	2054	829434.79	1473289.27
495	843012.64	1467072.23	1275	836620.99	1469516.29	2055	829436.07	1473302.29
496	843009.99	1467070.19	1276	836620.72	1469516.48	2056	829438.21	1473315.21
497	843008.87	1467069.31	1277	836618.31	1469518.11	2057	829441.18	1473327.95
498	843007.72	1467068.41	1278	836618.02	1469518.31	2058	829444.98	1473340.48
499	843006.61	1467067.54	1279	836615.62	1469519.94	2059	829449.59	1473352.73
500	843005.54	1467066.69	1280	836615.30	1469520.15	2060	829454.99	1473364.65
501	843004.51	1467065.88	1281	836612.90	1469521.79	2061	829461.16	1473376.19
502	843003.53	1467065.09	1282	836612.57	1469522.02	2062	829468.07	1473387.30
503	843002.59	1467064.33	1283	836610.17	1469523.66	2063	829475.69	1473397.94
504	843001.69	1467063.60	1284	836609.82	1469523.90	2064	829484.00	1473408.06
505	843000.83	1467062.89	1285	836607.43	1469525.55	2065	829492.94	1473417.61
506	843000.01	1467062.22	1286	836607.05	1469525.81	2066	829502.49	1473426.56
507	842999.23	1467061.57	1287	836604.66	1469527.46	2067	829512.61	1473434.86
508	842998.50	1467060.95	1288	836604.26	1469527.74	2068	829523.25	1473442.48
509	842997.80	1467060.36	1289	836601.88	1469529.40	2069	829534.36	1473449.39
510	842997.15	1467059.80	1290	836601.46	1469529.69	2070	829545.91	1473455.56
511	842996.54	1467059.26	1291	836599.08	1469531.35	2071	829557.83	1473460.96
512	842995.96	1467058.76	1292	836598.65	1469531.66	2072	829570.08	1473465.57
513	842995.43	1467058.29	1293	836596.27	1469533.33	2073	829582.60	1473469.37
514	842994.94	1467057.84	1294	836595.81	1469533.65	2074	829595.35	1473472.35
515	842994.49	1467057.43	1295	836593.44	1469535.33	2075	829608.26	1473474.48
516	842994.37	1467057.32	1296	836592.97	1469535.66	2076	829621.28	1473475.76
517	842994.18	1467057.03	1297	836590.60	1469537.35	2077	829634.36	1473476.19
518	842993.35	1467051.93	1298	836590.10	1469537.70	2078	829647.44	1473475.76
519	842992.65	1467049.72	1299	836587.74	1469539.39	2079	829660.47	1473474.48
520	842992.07	1467047.43	1300	836587.23	1469539.77	2080	829673.38	1473472.35
521	842991.62	1467045.05	1301	836584.87	1469541.46	2081	829686.13	1473469.37
522	842991.30	1467042.59	1302	836584.34	1469541.85	2082	829698.65	1473465.57
523	842991.13	1467040.06	1303	836581.99	1469543.56	2083	829710.90	1473460.96
524	842991.10	1467037.47	1304	836581.43	1469543.96	2084	829722.61	1473455.67
525	842990.21	1467034.83	1305	836579.09	1469545.68	2085	829995.33	1473321.57