



КонсультантПлюс

Постановление Правительства Архангельской
области от 20.09.2016 N 381-пп
(ред. от 20.09.2024)

"Об утверждении Положения о Филатовском
государственном природном биологическом
заказнике регионального значения"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 20 сентября 2016 г. N 381-пп

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ФИЛАТОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 30.01.2018 N 34-пп, от 12.04.2021 N 192-пп, от 22.05.2023 N 454-пп,
от 02.06.2023 N 499-пп, от 15.09.2023 N 862-пп, от 20.09.2024 N 746-пп)

В соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области", в целях совершенствования развития особо охраняемых природных территорий регионального значения Правительство Архангельской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемое [Положение](#) о Филатовском государственном природном биологическом заказнике регионального значения.

2. Министерству природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области совместно с государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" обеспечить внесение сведений о Филатовском государственном природном биологическом заказнике регионального значения в кадастр особо охраняемых природных территорий регионального значения в течение 10 дней со дня вступления в силу настоящего постановления.

3. Признать утратившими силу:

[постановление](#) Главы администрации Архангельской области от 16 мая 2005 года N 93 "Об утверждении положений о государственных природных биологических заказниках регионального значения и внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты исполнительных органов государственной власти области по вопросам деятельности государственных природных биологических заказников регионального значения";

[постановление](#) Главы администрации Архангельской области от 16 августа 2006 года N 101 "О внесении изменений в положения о Филатовском государственном природном биологическом заказнике регионального значения, Яренском государственном природном биологическом заказнике регионального значения";

[пункт 3](#) постановления администрации Архангельской области от 11 декабря 2006 года N 49-па "Об утверждении Положения о Беломорском государственном природном биологическом заказнике регионального значения и о внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты исполнительных органов государственной власти области по вопросам деятельности

государственных природных биологических заказников регионального значения".

4. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней со дня его официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора
Архангельской области -
председатель Правительства
Архангельской области
А.В.АЛСУФЬЕВ

Утверждено
постановлением Правительства
Архангельской области
от 20.09.2016 N 381-пп

ПОЛОЖЕНИЕ О ФИЛАТОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. постановлений Правительства Архангельской области
от 30.01.2018 N 34-пп, от 12.04.2021 N 192-пп, от 22.05.2023 N 454-пп,
от 02.06.2023 N 499-пп, от 15.09.2023 N 862-пп, от 20.09.2024 N 746-пп)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение, разработанное в соответствии со [статьей 23](#) Федерального закона от 14 марта 1995 года N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", [пунктом 2 статьи 12](#) областного закона от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области", определяет границы Филатовского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник), режим особой охраны заказника.

2. Заказник образован с целью сохранения, воспроизводства и восстановления численности объектов животного мира, среды их обитания и поддержания общего экологического баланса.

Краткая [характеристика](#) заказника и краткое описание основных объектов его охраны приведены в приложении N 1 к настоящему Положению.

3. Заказник расположен в Каргопольском муниципальном округе Архангельской области и имеет следующие границы:

северо-восточная - от дер. Трофимовская на юг по западной стороне полосы отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения "Лодейное Поле - Вытегра - Прокшино - Плесецк - Брин-Наволоок" до перекрестка с лесной дорогой после дер. Чертовицы Нижние;

южная - по лесной дороге, проходящей через квартал 22, по южной границе кварталов 12 - 14 Печниковского сельского участкового лесничества Каргопольского лесничества, далее по автомобильной дороге общего пользования регионального значения Архангельской области "Подъезд к дер. Саунино - дер. Неклюдово от автомобильной дороги Лодейное Поле - Вытегра - Прокшино - Плесецк - Брин-Наволоок";

западная и северо-западная - на север по лесной дороге от пересечения с автомобильной дорогой общего пользования регионального значения Архангельской области "Подъезд к дер. Саунино - дер. Неклюдово от автомобильной дороги Лодейное Поле - Вытегра - Прокшино - Плесецк - Брин-Наволоок" до ур. Гарь, далее до южной границы квартала 68 Печниковского участкового лесничества Каргопольского лесничества, далее на запад до пересечения с правой береговой линией реки Чучекса, далее по правой береговой линии реки Чучекса до дер. Трофимовская.

Площадь заказника составляет 17109,3217 га.

В границы заказника не входят земли населенных пунктов, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Карта-схема заказника приведена в приложении N 2 к настоящему Положению (приложение не приводится).

[Перечень](#) координат характерных точек границ заказника приведен в приложении N 3 к настоящему Положению.

(п. 3 в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 20.09.2024 N 746-пп)

4. Заказник находится в ведении министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Управление и обеспечение охраны и использования заказника осуществляет государственное бюджетное учреждение Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды за счет средств областного бюджета и иных не запрещенных бюджетным законодательством Российской Федерации источников".

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 22.05.2023 N 454-пп, от 20.09.2024 N 746-пп)

5. Объявление территории заказником производится без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности, кроме случаев, указанных в [пунктах 7 - 8.1](#) настоящего Положения.

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

II. Режим особой охраны заказника

6. Пользователи, владельцы и собственники земельных участков, расположенных в границах заказника, обязаны соблюдать установленный в заказнике режим особой охраны.

7. На территории заказника запрещается:

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

1) въезд, проезд и стоянка всех видов механических транспортных средств в бесснежный период за исключением:

транспортных средств территориальных органов федеральных органов исполнительной власти по Архангельской области, исполнительных органов государственной власти Архангельской области, осуществляющих государственный контроль (надзор), объекты которого расположены на территории заказника, в том числе министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области и подведомственных ему государственных учреждений Архангельской области, при осуществлении ими государственного контроля (надзора) и иных служебных мероприятий;

транспортных средств правоохранительных органов, аварийно-спасательных служб и формирований при выполнении ими служебных мероприятий и аварийно-спасательных работ;

транспортных средств пользователей, владельцев и собственников земельных участков, расположенных в границах заказника, при движении по дорогам в целях осуществления деятельности в соответствии с назначением земель;

транспортных средств граждан, проживающих в деревнях Трофимовская, Шушерино, Усачевская, Бронево, Ореховская и в деревне Андроновская Каргопольского муниципального округа Архангельской области при движении по дорогам;

(в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп, от 15.09.2023 N 862-пп)

2) рубка лесных насаждений, за исключением:

рубок для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

рубок, проводимых в соответствии со [статьей 53.6](#) Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

рубок, связанных с реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов;

рубок в кварталах 39, 40, 54, 56, 64, 69, 71, 75, 77 участка совхоз "Комсомольский" Ошевенского участкового лесничества Каргопольского лесничества, связанных с заготовкой древесины для собственных нужд гражданами, проживающими в деревнях Трофимовская, Шушерино, Усачевская, Бронево, Ореховская и в деревне Андроновская Каргопольского муниципального округа Архангельской области;

(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 30.01.2018 N 34-пп; в ред. постановлений Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп, от 15.09.2023 N 862-пп)

- 3) охота, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- 4) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам;
- 5) нахождение на территории заказника с собаками всех пород без привязи;
- 6) разрушение и уничтожение выводковых убежищ животных, сбор яиц;
- 7) строительство зданий, строений и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, за исключением объектов, обеспечивающих охрана и использование заказника;
(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.05.2023 N 454-пп)
- 8) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
- 9) размещение отходов производства и потребления;
- 10) организация туристических стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест;
- 11) уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов);
- 12) выжигание растительности.

8. Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, связанных с обеспечением охраны и использования заказника, осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Архангельской области.

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области от 22.05.2023 N 454-пп)

8.1. На территории заказника устанавливаются следующие виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с [классификатором](#) видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

деятельность по особой охране и изучению природы ([код 9.0](#));

охрана природных территорий ([код 9.1](#));

заготовка древесины ([код 10.1](#)) в части рубки лесных насаждений, выросших в природных

условиях, гражданами для собственных нужд и в части охраны и восстановления лесов;

резервные леса ([код 10.4](#));

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

природно-познавательный туризм ([код 5.2](#)) в части размещения палаточных лагерей для проведения походов и экскурсий по ознакомлению с природой, пеших и конных прогулок, устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде;

размещение объектов связи ([код 6.8](#));

(абзац введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 02.06.2023 N 499-пп)

заготовка лесных ресурсов ([код 10.3](#)) в части сбора и заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов гражданами для собственных нужд, за исключением заготовки живицы;

общее пользование водными объектами ([код 11.1](#)), за исключением использования водных мотоциклов и устройства водопоев.

(п. 8.1 введен [постановлением](#) Правительства Архангельской области от 12.04.2021 N 192-пп)

III. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования территории заказника

(в ред. [постановления](#) Правительства Архангельской области
от 02.06.2023 N 499-пп)

9. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории заказника осуществляется государственным бюджетным учреждением Архангельской области "Центр природопользования и охраны окружающей среды" в соответствии с Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

IV. Ответственность за нарушение режима особой охраны заказника

10. Лица, виновные в нарушении режима особой охраны заказника, несут ответственность, установленную законодательством Российской Федерации.

11. Юридические и физические лица, причинившие вред природным объектам, комплексам и их компонентам в границах заказника, обязаны возместить причиненный вред в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии - по фактическим затратам на их восстановление.

V. Заключение

12. Ликвидация заказника производится в соответствии с областным [законом](#) от 24 февраля 2015 года N 242-14-ОЗ "Об особо охраняемых природных территориях в Архангельской области".

Приложение N 1
к Положению о Филатовском государственном
природном биологическом заказнике
регионального значения

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Филатовского государственного природного
биологического заказника регионального значения
и краткое описание основных объектов его охраны**

Территория Филатовского государственного природного биологического заказника регионального значения (далее - заказник) подвержена сильной антропогенной трансформации, в результате чего значительные площади заняты мелколиственными лесами из осины, березы, серой ольхи.

Территория заказника находится в Воже-Лачинской низине. Мощность палеозойских и мезозойских осадочных пород достигает 6 км. В этом районе обычен так называемый "покрытый известняковый карст". Его особенность заключается в том, что карстующаяся порода покрыта нерастворимыми в воде отложениями, генетически не связанными с карстовой толщей.

Общая площадь лесов в заказнике составляет 13 522 га. Примерно половину лесов составляют сосняки, чуть менее трети - березняки, около 12 процентов приходится на ельники, остальные - ольшаники и осинники. На территории заказника помимо пойменных встречаются материковые луга. Часть их возникла на месте осушенных болот.

К настоящему времени во флоре заказника выявлено 322 вида сосудистых растений из 69 семейств, 32 вида листостебельных мхов, которые принадлежат к 13 семействам и 26 родам, 36 видов лишайников, относящихся к 18 родам и 9 семействам.

На территории заказника выявлено 3 вида растений, включенных в Красную книгу Архангельской области.

На территории заказника установлено пребывание 78 видов наземных позвоночных животных, в том числе 3 вида земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 62 вида птиц, 12 видов млекопитающих, из них 7 видов занесены в Красную книгу Архангельской области.

Приложение N 3
к Положению о Филатовском государственном
природном биологическом заказнике

регионального значения

ПЕРЕЧЕНЬ
координат характерных точек границ Филатовского
государственного природного биологического заказника
регионального значения

Список изменяющих документов
(введен постановлением Правительства Архангельской области
от 20.09.2024 N 746-пп)

Номер характерной точки границы	Система координат МСК-29		Система координат WGS-84	
	X	Y	Широта	Долгота
1	2	3	4	5
1	342798.07	2459803.86	61.787318	39.164678
2	342735.83	2459841.36	61.786754	39.165368
3	342721.17	2459854.23	61.786621	39.165607
4	342711.84	2459864.88	61.786535	39.165806
5	342710.07	2459868.88	61.786519	39.165881
6	342726.72	2459899.06	61.786663	39.166458
7	342739.61	2459924.58	61.786775	39.166946
8	342744.05	2459931.68	61.786814	39.167082
9	342745.16	2459935.45	61.786823	39.167154
10	342744.27	2459939.00	61.786815	39.167221
11	342741.38	2459942.55	61.786788	39.167287
12	342736.04	2459949.62	61.786739	39.167419
13	342718.59	2459963.28	61.786580	39.167672
14	342685.50	2459988.20	61.786280	39.168134
15	342646.60	2460009.64	61.785927	39.168527
16	342637.74	2460014.06	61.785847	39.168608

17	342593.74	2460036.05	61.785449	39.169010
18	342585.67	2460012.29	61.785380	39.168557
19	342576.05	2459983.60	61.785298	39.168010
20	342561.98	2459941.31	61.785179	39.167204
21	342554.08	2459917.62	61.785112	39.166753
22	342547.37	2459896.41	61.785055	39.166349
23	342531.27	2459896.84	61.784910	39.166352
24	342501.80	2459898.58	61.784646	39.166375
25	342491.68	2459898.40	61.784555	39.166368
26	342476.74	2459898.24	61.784421	39.166360
27	342469.09	2459897.93	61.784352	39.166352
28	342466.75	2459898.01	61.784331	39.166352
29	342433.54	2459896.71	61.784033	39.166317
30	342456.65	2459930.70	61.784236	39.166968
31	342488.49	2459993.38	61.784511	39.168167
32	342486.73	2460010.85	61.784493	39.168497
33	342561.72	2460185.07	61.785138	39.171823
34	342509.60	2460253.03	61.784660	39.173093
35	342520.24	2460261.56	61.784754	39.173258
36	342466.48	2460332.10	61.784261	39.174577
37	342212.00	2460651.39	61.781927	39.180541
38	342171.02	2460699.45	61.781552	39.181438
39	342146.28	2460716.97	61.781327	39.181762
40	342128.49	2460741.67	61.781164	39.182224
41	342099.71	2460770.23	61.780901	39.182755
42	342002.68	2460839.63	61.780019	39.184038

43	341675.64	2461065.44	61.777050	39.188205
44	341242.68	2461362.52	61.773118	39.193686
45	341153.10	2461422.57	61.772305	39.194793
46	341073.28	2461453.48	61.771583	39.195352
47	341012.40	2461470.61	61.771035	39.195656
48	340969.41	2461478.26	61.770648	39.195786
49	340938.70	2461476.44	61.770372	39.195741
50	340928.88	2461478.35	61.770284	39.195774
51	340900.56	2461490.94	61.770028	39.196003
52	340812.22	2461510.00	61.769232	39.196334
53	340755.56	2461528.36	61.768721	39.196662
54	340710.11	2461546.84	61.768310	39.196997
55	340630.42	2461584.55	61.767589	39.197684
56	340499.28	2461650.49	61.766402	39.198888
57	340401.60	2461704.85	61.765517	39.199884
58	340118.03	2461844.71	61.762951	39.202436
59	339931.65	2461937.66	61.761264	39.204132
60	339855.50	2461961.98	61.760576	39.204567
61	339777.80	2461975.88	61.759877	39.204803
62	339704.85	2461979.14	61.759222	39.204840
63	339636.11	2461974.07	61.758606	39.204721
64	339606.35	2461969.44	61.758340	39.204623
65	339576.38	2461968.81	61.758071	39.204601
66	339379.26	2461950.96	61.756306	39.204196
67	339293.77	2461943.05	61.755540	39.204017
68	339225.55	2461945.31	61.754928	39.204037

69	339175.30	2461954.08	61.754475	39.204185
70	339106.99	2461973.03	61.753859	39.204521
71	339105.76	2461969.22	61.753849	39.204448
72	339028.76	2461996.56	61.753154	39.204940
73	339011.01	2462005.01	61.752993	39.205093
74	339012.75	2462009.50	61.753008	39.205179
75	338881.86	2462068.64	61.751824	39.206254
76	338810.73	2462103.96	61.751180	39.206898
77	338584.23	2462209.21	61.749131	39.208812
78	338462.09	2462271.76	61.748025	39.209954
79	338426.62	2462296.03	61.747703	39.210401
80	338380.71	2462339.20	61.747284	39.211203
81	338333.37	2462393.92	61.746851	39.212222
82	338287.58	2462453.48	61.746430	39.213333
83	338224.18	2462536.41	61.745848	39.214881
84	338196.52	2462568.82	61.745595	39.215485
85	338156.78	2462603.77	61.745232	39.216132
86	338123.72	2462629.89	61.744931	39.216615
87	338081.80	2462657.14	61.744551	39.217116
88	338044.73	2462676.53	61.744215	39.217471
89	337997.72	2462697.36	61.743790	39.217848
90	337957.33	2462713.58	61.743425	39.218141
91	337857.19	2462747.31	61.742521	39.218745
92	337440.75	2462889.82	61.738762	39.221298
93	337414.55	2462876.72	61.738529	39.221041
94	337395.63	2462883.29	61.738358	39.221159

95	337383.59	2462909.68	61.738246	39.221654
96	336934.36	2463062.23	61.734190	39.224384
97	336918.53	2463005.46	61.734058	39.223305
98	336871.52	2463012.99	61.733635	39.223431
99	336861.09	2462991.68	61.733545	39.223024
100	336856.78	2462970.87	61.733509	39.222629
101	336849.07	2462972.12	61.733440	39.222650
102	336810.90	2462979.78	61.733096	39.222782
103	336813.23	2463006.31	61.733113	39.223284
104	336797.73	2463024.06	61.732971	39.223615
105	336780.06	2463032.09	61.732811	39.223760
106	336667.25	2463062.34	61.731794	39.224294
107	336687.43	2463153.16	61.731960	39.226018
108	336609.11	2463183.60	61.731253	39.226567
109	336478.92	2463240.79	61.730075	39.227603
110	336240.52	2463350.68	61.727918	39.229599
111	336239.17	2463348.00	61.727907	39.229548
112	336178.75	2463375.25	61.727360	39.230042
113	336105.47	2463404.84	61.726698	39.230576
114	336033.24	2463424.54	61.726047	39.230924
115	335989.94	2463432.39	61.725657	39.231057
116	335950.86	2463437.09	61.725305	39.231132
117	335911.69	2463438.99	61.724954	39.231154
118	335869.85	2463436.79	61.724579	39.231098
119	335858.72	2463435.48	61.724479	39.231070
120	335858.79	2463434.47	61.724480	39.231051

121	335812.22	2463428.94	61.724063	39.230930
122	335803.34	2463426.83	61.723984	39.230887
123	335802.65	2463429.74	61.723977	39.230942
124	335748.10	2463416.75	61.723490	39.230677
125	335517.70	2463329.71	61.721437	39.228951
126	335468.58	2463314.06	61.720999	39.228638
127	335398.90	2463297.57	61.720377	39.228302
128	335284.23	2463291.06	61.719349	39.228139
129	335150.37	2463295.83	61.718147	39.228183
130	335150.46	2463298.40	61.718148	39.228231
131	334950.72	2463307.89	61.716354	39.228342
132	334950.61	2463305.90	61.716353	39.228304
133	334756.69	2463316.56	61.714612	39.228438
134	334696.25	2463319.44	61.714069	39.228472
135	334685.61	2463313.34	61.713975	39.228353
136	334675.42	2463313.92	61.713883	39.228360
137	334666.39	2463320.82	61.713801	39.228487
138	334649.66	2463321.57	61.713651	39.228496
139	334650.51	2463314.41	61.713660	39.228361
140	334665.94	2463206.04	61.713816	39.226317
141	334469.43	2463156.46	61.712061	39.225312
142	334386.99	2463167.38	61.711320	39.225490
143	334394.76	2463332.60	61.711362	39.228616
144	334394.84	2463334.35	61.711363	39.228649
145	334271.46	2463340.40	61.710255	39.228720
146	334271.42	2463339.78	61.710255	39.228708

147	334166.56	2463344.73	61.709313	39.228766
148	334166.29	2463341.88	61.709311	39.228712
149	333970.48	2463351.56	61.707553	39.228827
150	333731.58	2463365.26	61.705407	39.229003
151	333677.92	2463370.50	61.704925	39.229083
152	333677.75	2463367.51	61.704924	39.229026
153	333606.37	2463374.63	61.704282	39.229136
154	333606.07	2463373.16	61.704280	39.229108
155	333576.40	2463376.67	61.704013	39.229164
156	333575.45	2463368.73	61.704006	39.229014
157	333526.22	2463374.56	61.703563	39.229107
158	333526.75	2463382.55	61.703567	39.229258
159	333442.05	2463392.58	61.702805	39.229418
160	333348.00	2463403.72	61.701960	39.229596
161	333348.84	2463410.67	61.701966	39.229728
162	333160.16	2463433.01	61.700270	39.230084
163	333159.36	2463427.04	61.700263	39.229971
164	333139.58	2463429.40	61.700086	39.230009
165	333140.66	2463438.34	61.700094	39.230178
166	333081.08	2463445.41	61.699558	39.230291
167	333080.48	2463440.44	61.699554	39.230197
168	333045.75	2463444.59	61.699241	39.230263
169	333046.27	2463449.06	61.699245	39.230348
170	332972.61	2463457.85	61.698583	39.230488
171	332941.15	2463460.13	61.698300	39.230521
172	332901.46	2463460.01	61.697944	39.230504

173	332874.79	2463457.70	61.697705	39.230452
174	332875.16	2463454.19	61.697709	39.230385
175	332844.18	2463451.53	61.697432	39.230324
176	332818.13	2463448.20	61.697199	39.230252
177	332806.93	2463446.24	61.697098	39.230211
178	332807.67	2463442.31	61.697106	39.230137
179	332788.63	2463438.97	61.696935	39.230068
180	332793.96	2463415.56	61.696987	39.229627
181	332796.45	2463405.11	61.697011	39.229431
182	332801.21	2463387.24	61.697057	39.229095
183	332806.20	2463371.68	61.697104	39.228803
184	332776.79	2463360.41	61.696842	39.228579
185	332761.93	2463354.00	61.696710	39.228453
186	332745.55	2463346.14	61.696564	39.228299
187	332739.49	2463365.50	61.696507	39.228663
188	332732.95	2463388.54	61.696444	39.229096
189	332723.81	2463422.56	61.696357	39.229735
190	332672.03	2463401.85	61.695896	39.229326
191	332672.39	2463400.90	61.695899	39.229308
192	332483.58	2463321.01	61.694218	39.227733
193	332482.88	2463322.88	61.694212	39.227768
194	332232.25	2463216.82	61.691981	39.225678
195	332146.25	2463178.50	61.691215	39.224924
196	332183.31	2463100.99	61.691561	39.223473
197	332159.79	2463089.92	61.691351	39.223256
198	332120.22	2463070.45	61.691000	39.222874

199	332099.83	2463061.80	61.690818	39.222704
200	332068.85	2463044.60	61.690543	39.222368
201	332056.57	2463036.36	61.690434	39.222209
202	332048.58	2463033.54	61.690363	39.222152
203	332029.97	2463039.80	61.690195	39.222264
204	331984.30	2463061.85	61.689782	39.222665
205	331964.39	2463068.54	61.689602	39.222785
206	331942.83	2463043.22	61.689413	39.222299
207	331901.91	2462983.22	61.689055	39.221151
208	331873.32	2462937.83	61.688806	39.220284
209	331837.51	2462872.89	61.688496	39.219045
210	331838.84	2462872.12	61.688508	39.219031
211	331808.05	2462809.95	61.688242	39.217846
212	331814.56	2462806.49	61.688301	39.217783
213	331797.44	2462770.87	61.688153	39.217105
214	331793.86	2462772.64	61.688120	39.217137
215	331734.69	2462650.83	61.687609	39.214816
216	331732.91	2462651.74	61.687593	39.214832
217	331549.01	2462273.16	61.686005	39.207619
218	331394.88	2461960.64	61.684673	39.201665
219	331393.71	2461961.30	61.684662	39.201677
220	331329.43	2461833.02	61.684106	39.199232
221	331328.10	2461833.71	61.684094	39.199245
222	330960.83	2461108.08	61.680915	39.185418
223	330871.44	2460931.68	61.680141	39.182057
224	330388.29	2459981.06	61.675956	39.163948

225	330348.05	2459900.06	61.675607	39.162406
226	330309.48	2459806.83	61.675276	39.160633
227	330247.73	2459611.94	61.674752	39.156933
228	330232.54	2459569.61	61.674622	39.156129
229	330211.06	2459521.28	61.674437	39.155210
230	330205.36	2459511.73	61.674387	39.155027
231	330196.40	2459493.82	61.674310	39.154686
232	330184.85	2459477.39	61.674209	39.154372
233	330175.80	2459462.23	61.674130	39.154083
234	330139.81	2459412.90	61.673814	39.153140
235	330099.54	2459367.92	61.673460	39.152278
236	330053.53	2459325.58	61.673054	39.151464
237	329824.54	2459142.00	61.671028	39.147924
238	329746.81	2459073.35	61.670341	39.146603
239	329602.95	2458917.52	61.669074	39.143615
240	329516.42	2458820.69	61.668312	39.141759
241	329498.11	2458796.68	61.668152	39.141300
242	329474.04	2458778.21	61.667939	39.140944
243	329461.66	2458765.80	61.667830	39.140705
244	329363.16	2458691.97	61.666957	39.139280
245	329021.91	2458462.18	61.663930	39.134834
246	329019.54	2458465.40	61.663909	39.134894
247	327791.62	2457639.37	61.653017	39.118917
248	327776.70	2457626.09	61.652885	39.118662
249	327758.53	2457616.89	61.652723	39.118483
250	327374.39	2457358.18	61.649315	39.113481

251	327308.34	2457318.21	61.648729	39.112707
252	327265.53	2457298.61	61.648347	39.112324
253	327266.44	2457296.26	61.648356	39.112280
254	327234.67	2457281.72	61.648073	39.111995
255	327158.90	2457259.63	61.647397	39.111555
256	327098.48	2457249.19	61.646856	39.111339
257	327042.02	2457244.21	61.646350	39.111228
258	326998.33	2457244.19	61.645958	39.111214
259	326789.39	2457264.33	61.644081	39.111528
260	326639.82	2457280.81	61.642736	39.111792
261	326639.60	2457278.28	61.642735	39.111745
262	326525.46	2457290.82	61.641709	39.111945
263	326525.78	2457294.43	61.641711	39.112014
264	326155.74	2457334.95	61.638385	39.112662
265	326060.05	2457344.76	61.637525	39.112817
266	325997.84	2457351.14	61.636966	39.112918
267	325939.60	2457351.99	61.636443	39.112916
268	325884.19	2457345.91	61.635947	39.112784
269	325831.82	2457335.24	61.635479	39.112566
270	325759.68	2457313.10	61.634835	39.112126
271	325704.67	2457289.89	61.634345	39.111671
272	325247.93	2457067.58	61.630280	39.107338
273	325217.44	2457051.89	61.630009	39.107032
274	325244.44	2456996.24	61.630259	39.105992
275	325171.70	2456960.97	61.629612	39.105304
276	325144.70	2457016.62	61.629361	39.106345

277	325004.35	2456949.45	61.628112	39.105035
278	325004.95	2456948.07	61.628118	39.105009
279	324712.31	2456806.14	61.625513	39.102243
280	324249.40	2456580.22	61.621393	39.097842
281	324118.92	2456511.01	61.620233	39.096497
282	324075.60	2456483.27	61.619848	39.095961
283	324077.13	2456480.71	61.619862	39.095913
284	324013.70	2456439.80	61.619299	39.095122
285	323815.55	2456297.16	61.617542	39.092373
286	323813.87	2456299.65	61.617527	39.092420
287	323643.55	2456177.05	61.616016	39.090057
288	323319.92	2455945.82	61.613146	39.085601
289	323275.56	2455917.99	61.612753	39.085063
290	323277.26	2455915.30	61.612768	39.085013
291	323268.01	2455909.45	61.612686	39.084900
292	323035.79	2455788.99	61.610620	39.082560
293	322628.04	2455586.92	61.606991	39.078629
294	322626.71	2455589.61	61.606978	39.078680
295	322343.37	2455449.20	61.604457	39.075949
296	322204.92	2455380.72	61.603224	39.074617
297	322199.03	2455375.92	61.603172	39.074525
298	322196.39	2455371.61	61.603149	39.074443
299	322195.31	2455366.53	61.603140	39.074347
300	322196.23	2455361.10	61.603149	39.074245
301	322199.78	2455353.56	61.603182	39.074104
302	322207.63	2455342.34	61.603254	39.073895

303	322219.23	2455329.09	61.603360	39.073649
304	322235.15	2455313.92	61.603505	39.073368
305	322250.35	2455302.26	61.603643	39.073153
306	322254.16	2455296.84	61.603678	39.073052
307	322266.57	2455278.27	61.603792	39.072706
308	322276.81	2455263.09	61.603886	39.072423
309	322282.21	2455252.33	61.603936	39.072222
310	322286.40	2455242.66	61.603975	39.072041
311	322292.74	2455220.74	61.604035	39.071630
312	322299.12	2455194.78	61.604096	39.071143
313	322305.25	2455173.87	61.604154	39.070751
314	322311.33	2455156.47	61.604211	39.070425
315	322314.90	2455142.67	61.604245	39.070166
316	322319.50	2455130.70	61.604288	39.069942
317	322324.82	2455121.96	61.604337	39.069779
318	322333.76	2455108.97	61.604419	39.069537
319	322342.72	2455097.95	61.604501	39.069332
320	322350.63	2455090.44	61.604573	39.069193
321	322355.55	2455084.74	61.604618	39.069087
322	322360.86	2455074.83	61.604667	39.068902
323	322362.96	2455060.10	61.604688	39.068625
324	322361.17	2455045.85	61.604674	39.068356
325	322355.56	2455022.15	61.604627	39.067908
326	322350.22	2455001.75	61.604582	39.067522
327	322347.76	2454987.08	61.604562	39.067245
328	322345.32	2454974.01	61.604542	39.066998

329	322345.10	2454960.05	61.604542	39.066735
330	322347.82	2454934.53	61.604570	39.066255
331	322352.32	2454909.24	61.604614	39.065780
332	322356.28	2454892.08	61.604652	39.065458
333	322363.87	2454878.32	61.604722	39.065201
334	322375.66	2454862.90	61.604830	39.064914
335	322381.06	2454852.14	61.604880	39.064713
336	322389.38	2454835.18	61.604957	39.064396
337	322394.51	2454821.30	61.605005	39.064136
338	322396.66	2454809.80	61.605026	39.063920
339	322397.11	2454795.78	61.605032	39.063656
340	322396.30	2454779.55	61.605027	39.063350
341	322400.22	2454766.80	61.605064	39.063111
342	322403.75	2454757.24	61.605097	39.062932
343	322407.98	2454750.01	61.605136	39.062797
344	322416.51	2454739.95	61.605214	39.062610
345	322425.60	2454729.82	61.605297	39.062422
346	322436.16	2454720.95	61.605393	39.062258
347	322453.67	2454714.41	61.605551	39.062140
348	322465.59	2454706.84	61.605659	39.062001
349	322476.04	2454697.87	61.605754	39.061835
350	322495.03	2454679.73	61.605927	39.061499
351	322504.92	2454663.81	61.606018	39.061202
352	322512.88	2454645.32	61.606092	39.060856
353	322517.51	2454628.26	61.606136	39.060536
354	322522.66	2454608.43	61.606185	39.060164

355	322526.87	2454585.54	61.606226	39.059734
356	322530.65	2454563.45	61.606263	39.059319
357	322531.55	2454550.06	61.606273	39.059067
358	322530.86	2454534.25	61.606269	39.058769
359	322527.87	2454521.35	61.606244	39.058525
360	322523.86	2454507.45	61.606210	39.058262
361	322519.54	2454495.41	61.606173	39.058034
362	322517.15	2454484.62	61.606153	39.057830
363	322518.09	2454474.10	61.606163	39.057632
364	322523.09	2454458.63	61.606210	39.057342
365	322532.00	2454436.83	61.606293	39.056934
366	322534.29	2454426.55	61.606315	39.056741
367	322533.80	2454416.47	61.606312	39.056551
368	322537.34	2454400.75	61.606346	39.056256
369	322546.86	2454375.07	61.606435	39.055775
370	322557.19	2454345.03	61.606532	39.055212
371	322571.21	2454322.03	61.606661	39.054783
372	322586.49	2454294.30	61.606802	39.054265
373	322599.47	2454275.73	61.606921	39.053919
374	322616.62	2454260.81	61.607077	39.053643
375	322643.58	2454238.73	61.607322	39.053235
376	322672.15	2454219.49	61.607581	39.052881
377	322691.84	2454209.95	61.607759	39.052707
378	322715.21	2454200.61	61.607970	39.052538
379	322748.19	2454185.71	61.608268	39.052267
380	322779.29	2454171.85	61.608549	39.052015

381	322822.75	2454149.83	61.608942	39.051613
382	322867.86	2454126.89	61.609350	39.051194
383	322913.13	2454099.43	61.609760	39.050690
384	322945.40	2454081.63	61.610052	39.050364
385	322998.91	2454061.15	61.610535	39.049994
386	323037.51	2454041.76	61.610884	39.049640
387	323067.90	2454025.31	61.611159	39.049339
388	323101.17	2454007.44	61.611460	39.049012
389	323148.27	2453982.82	61.611886	39.048562
390	323183.17	2453955.21	61.612203	39.048052
391	323220.21	2453928.74	61.612539	39.047564
392	323250.09	2453893.83	61.612812	39.046915
393	323278.34	2453860.91	61.613070	39.046303
394	323317.91	2453832.70	61.613429	39.045783
395	323346.93	2453813.46	61.613692	39.045429
396	323381.63	2453794.40	61.614006	39.045080
397	323404.29	2453789.48	61.614210	39.044994
398	323454.83	2453785.73	61.614664	39.044938
399	323501.38	2453775.88	61.615083	39.044766
400	323612.81	2453752.81	61.616086	39.044364
401	323653.72	2453745.92	61.616454	39.044246
402	323730.58	2453742.97	61.617144	39.044213
403	323780.35	2453739.39	61.617591	39.044160
404	323818.59	2453733.38	61.617935	39.044058
405	323848.99	2453724.05	61.618209	39.043891
406	323879.86	2453716.78	61.618487	39.043763

407	323911.93	2453714.69	61.618775	39.043733
408	323944.60	2453715.93	61.619068	39.043766
409	323991.14	2453712.34	61.619486	39.043712
410	324024.30	2453701.59	61.619785	39.043519
411	324057.92	2453691.94	61.620088	39.043347
412	324093.19	2453673.46	61.620407	39.043009
413	324128.28	2453643.90	61.620726	39.042462
414	324160.71	2453614.64	61.621021	39.041920
415	324191.24	2453585.14	61.621299	39.041373
416	324218.46	2453557.98	61.621547	39.040869
417	324237.57	2453525.64	61.621723	39.040265
418	324250.52	2453498.12	61.621843	39.039750
419	324264.47	2453463.20	61.621973	39.039096
420	324278.75	2453427.65	61.622106	39.038430
421	324295.45	2453390.68	61.622261	39.037738
422	324310.95	2453362.27	61.622404	39.037207
423	324325.66	2453332.91	61.622540	39.036658
424	324332.62	2453314.56	61.622605	39.036314
425	324335.66	2453294.61	61.622635	39.035939
426	324333.70	2453261.33	61.622622	39.035311
427	324328.78	2453217.31	61.622584	39.034480
428	324322.92	2453147.37	61.622541	39.033160
429	324318.17	2453114.13	61.622503	39.032532
430	324308.11	2453090.09	61.622416	39.032076
431	324298.94	2453066.62	61.622337	39.031631
432	324290.58	2453044.84	61.622265	39.031218

433	324284.77	2453029.01	61.622215	39.030918
434	324279.25	2453003.47	61.622169	39.030435
435	324275.29	2452970.80	61.622138	39.029818
436	324276.86	2452942.28	61.622156	39.029281
437	324279.19	2452912.38	61.622181	39.028718
438	324289.77	2452875.24	61.622281	39.028021
439	324297.20	2452858.04	61.622350	39.027699
440	324308.61	2452831.39	61.622456	39.027200
441	324326.56	2452795.26	61.622622	39.026524
442	324341.52	2452767.70	61.622760	39.026009
443	324353.91	2452739.93	61.622875	39.025489
444	324366.76	2452705.30	61.622995	39.024840
445	324375.98	2452673.86	61.623082	39.024250
446	324381.86	2452650.43	61.623138	39.023810
447	324384.68	2452630.75	61.623166	39.023440
448	324391.10	2452605.30	61.623227	39.022962
449	324396.95	2452572.48	61.623284	39.022345
450	324398.63	2452550.86	61.623302	39.021938
451	324401.46	2452517.23	61.623332	39.021305
452	324403.41	2452491.26	61.623353	39.020816
453	324411.62	2452452.14	61.623432	39.020081
454	324421.28	2452412.74	61.623524	39.019341
455	324427.12	2452386.18	61.623580	39.018842
456	324429.56	2452363.38	61.623605	39.018413
457	324423.49	2452345.49	61.623553	39.018074
458	324412.86	2452320.77	61.623461	39.017605

459	324398.26	2452283.38	61.623335	39.016896
460	324392.41	2452258.00	61.623286	39.016416
461	324383.15	2452227.58	61.623207	39.015840
462	324377.27	2452199.76	61.623158	39.015314
463	324375.48	2452184.57	61.623144	39.015027
464	324376.51	2452164.60	61.623156	39.014651
465	324376.58	2452139.40	61.623160	39.014176
466	324374.36	2452117.68	61.623143	39.013766
467	324370.15	2452090.27	61.623109	39.013248
468	324368.44	2452072.36	61.623096	39.012910
469	324369.16	2452053.52	61.623105	39.012555
470	324371.89	2452027.85	61.623133	39.012072
471	324373.90	2452013.02	61.623153	39.011793
472	324373.91	2451991.69	61.623156	39.011391
473	324369.68	2451969.90	61.623121	39.010979
474	324361.02	2451949.71	61.623046	39.010596
475	324352.22	2451928.04	61.622970	39.010185
476	324346.86	2451904.93	61.622925	39.009748
477	324348.42	2451882.52	61.622942	39.009326
478	324347.74	2451859.45	61.622939	39.008891
479	324353.49	2451826.37	61.622995	39.008269
480	324354.38	2451789.06	61.623008	39.007566
481	324354.53	2451739.29	61.623016	39.006628
482	324355.05	2451684.64	61.623028	39.005598
483	324348.65	2451659.59	61.622974	39.005124
484	324339.49	2451642.80	61.622894	39.004805

485	324327.18	2451625.00	61.622786	39.004466
486	324324.24	2451599.16	61.622763	39.003978
487	324322.58	2451563.05	61.622753	39.003297
488	324323.69	2451525.32	61.622768	39.002586
489	324321.87	2451485.50	61.622757	39.001835
490	324318.93	2451422.36	61.622739	39.000644
491	324312.67	2451338.63	61.622694	38.999064
492	324308.56	2451301.92	61.622662	38.998371
493	324306.48	2451258.98	61.622649	38.997561
494	324304.09	2451225.86	61.622632	38.996936
495	324298.61	2451172.14	61.622590	38.995922
496	324297.83	2451118.94	61.622590	38.994919
497	324294.76	2451084.61	61.622567	38.994271
498	324293.51	2451075.45	61.622557	38.994098
499	324290.68	2451065.09	61.622533	38.993902
500	324285.27	2451053.50	61.622486	38.993682
501	324278.85	2451034.02	61.622431	38.993313
502	324275.15	2451009.88	61.622401	38.992857
503	324265.20	2450977.03	61.622316	38.992235
504	324251.53	2450927.20	61.622200	38.991292
505	324247.84	2450918.34	61.622168	38.991124
506	324242.59	2450910.25	61.622122	38.990970
507	324236.54	2450900.42	61.622069	38.990783
508	324232.74	2450892.36	61.622036	38.990630
509	324230.39	2450883.90	61.622016	38.990470
510	324228.31	2450871.36	61.621999	38.990233

511	324227.53	2450856.04	61.621994	38.989944
512	324226.68	2450836.00	61.621989	38.989566
513	324223.86	2450818.64	61.621966	38.989238
514	324215.77	2450791.33	61.621897	38.988721
515	324205.01	2450764.27	61.621804	38.988208
516	324194.14	2450737.85	61.621710	38.987707
517	324177.98	2450692.40	61.621571	38.986846
518	324166.09	2450656.66	61.621469	38.986169
519	324155.23	2450614.91	61.621377	38.985379
520	324153.22	2450599.50	61.621361	38.985088
521	324155.28	2450580.10	61.621382	38.984723
522	324157.45	2450561.29	61.621404	38.984369
523	324155.20	2450536.97	61.621387	38.983910
524	324147.76	2450500.20	61.621325	38.983215
525	324140.49	2450475.96	61.621263	38.982756
526	324118.30	2450429.01	61.621070	38.981865
527	324092.19	2450358.24	61.620845	38.980524
528	324059.81	2450277.32	61.620565	38.978990
529	324012.74	2450167.60	61.620157	38.976909
530	323977.70	2450103.22	61.619851	38.975686
531	323926.58	2450028.24	61.619402	38.974259
532	323860.88	2449924.45	61.618826	38.972285
533	323807.74	2449825.57	61.618362	38.970407
534	323766.01	2449752.74	61.617997	38.969023
535	323736.85	2449700.79	61.617742	38.968036
536	323700.26	2449644.38	61.617421	38.966963

537	323646.35	2449553.51	61.616949	38.965236
538	323598.76	2449483.56	61.616531	38.963905
539	323548.30	2449415.41	61.616087	38.962607
540	323479.33	2449325.14	61.615480	38.960887
541	323439.37	2449277.34	61.615127	38.959976
542	323407.98	2449235.71	61.614851	38.959183
543	323369.34	2449203.77	61.614508	38.958571
544	323416.54	2449199.76	61.614932	38.958508
545	323446.55	2449196.43	61.615202	38.958453
546	323466.41	2449197.01	61.615380	38.958469
547	323491.14	2449194.38	61.615602	38.958426
548	323516.69	2449193.09	61.615832	38.958409
549	323556.71	2449190.63	61.616191	38.958373
550	323586.62	2449186.91	61.616460	38.958311
551	323607.07	2449185.39	61.616644	38.958288
552	323633.17	2449185.44	61.616878	38.958296
553	323664.40	2449188.85	61.617158	38.958369
554	323700.87	2449191.15	61.617485	38.958422
555	323738.62	2449187.99	61.617824	38.958372
556	323816.07	2449173.58	61.618520	38.958121
557	323858.09	2449161.51	61.618899	38.957905
558	323888.48	2449158.56	61.619172	38.957858
559	323926.52	2449154.10	61.619514	38.957784
560	323965.00	2449145.78	61.619860	38.957637
561	324004.71	2449140.54	61.620217	38.957549
562	324053.97	2449131.95	61.620660	38.957400

563	324094.67	2449126.91	61.621026	38.957316
564	324155.05	2449114.05	61.621569	38.957090
565	324237.61	2449097.06	61.622312	38.956792
566	324278.00	2449088.75	61.622676	38.956646
567	324328.63	2449084.27	61.623131	38.956575
568	324377.64	2449079.04	61.623571	38.956490
569	324393.04	2449074.05	61.623710	38.956400
570	324404.14	2449067.25	61.623810	38.956274
571	324410.57	2449055.28	61.623869	38.956051
572	324444.12	2449019.87	61.624175	38.955392
573	324462.61	2449002.79	61.624343	38.955075
574	324477.85	2448993.19	61.624481	38.954898
575	324497.38	2448979.54	61.624658	38.954646
576	324516.76	2448962.51	61.624834	38.954330
577	324533.57	2448945.19	61.624987	38.954008
578	324551.96	2448937.82	61.625153	38.953874
579	324568.58	2448930.74	61.625303	38.953745
580	324586.13	2448918.24	61.625462	38.953514
581	324603.38	2448908.92	61.625618	38.953343
582	324619.21	2448901.01	61.625761	38.953198
583	324651.66	2448886.86	61.626054	38.952940
584	324679.64	2448870.82	61.626307	38.952645
585	324703.36	2448861.68	61.626521	38.952479
586	324726.31	2448853.13	61.626728	38.952324
587	324741.63	2448848.89	61.626866	38.952248
588	324761.22	2448847.23	61.627042	38.952222

589	324780.76	2448841.81	61.627218	38.952125
590	324808.76	2448828.05	61.627471	38.951873
591	324836.43	2448813.97	61.627721	38.951615
592	324861.72	2448805.07	61.627949	38.951454
593	324883.45	2448797.40	61.628145	38.951315
594	324909.54	2448790.18	61.628380	38.951186
595	324943.20	2448782.18	61.628683	38.951044
596	324974.11	2448777.18	61.628961	38.950958
597	324994.93	2448775.46	61.629148	38.950931
598	325013.99	2448775.19	61.629319	38.950931
599	325022.22	2448774.22	61.629393	38.950915
600	325032.76	2448770.84	61.629488	38.950854
601	325044.38	2448764.84	61.629593	38.950744
602	325053.53	2448757.60	61.629676	38.950610
603	325062.73	2448753.92	61.629759	38.950543
604	325075.04	2448750.14	61.629870	38.950475
605	325087.96	2448749.00	61.629986	38.950457
606	325107.49	2448750.69	61.630161	38.950494
607	325136.23	2448750.02	61.630419	38.950489
608	325160.71	2448747.13	61.630639	38.950441
609	325186.44	2448737.91	61.630871	38.950274
610	325206.93	2448736.77	61.631055	38.950258
611	325244.54	2448740.22	61.631392	38.950333
612	325281.54	2448740.02	61.631724	38.950339
613	325302.84	2448740.83	61.631915	38.950360
614	325389.16	2448705.50	61.632694	38.949717

615	325442.63	2448669.08	61.633178	38.949044
616	325497.95	2448617.45	61.633681	38.948085
617	325560.19	2448582.53	61.634244	38.947443
618	325695.26	2448516.15	61.635464	38.946227
619	325783.31	2448456.69	61.636262	38.945129
620	325854.31	2448425.34	61.636903	38.944557
621	325909.62	2448387.55	61.637404	38.943859
622	325929.69	2447948.46	61.637639	38.935584
623	325949.36	2447925.68	61.637818	38.935159
624	325958.15	2447900.10	61.637900	38.934679
625	325968.64	2447885.16	61.637996	38.934400
626	325976.27	2447872.97	61.638066	38.934172
627	325976.82	2447855.89	61.638073	38.933850
628	325978.13	2447821.45	61.638089	38.933201
629	325984.05	2447806.58	61.638144	38.932922
630	325988.31	2447800.58	61.638183	38.932810
631	325996.86	2447781.53	61.638262	38.932453
632	326009.26	2447759.46	61.638376	38.932040
633	326017.30	2447744.56	61.638450	38.931761
634	326034.62	2447731.38	61.638607	38.931517
635	326052.73	2447719.31	61.638771	38.931294
636	326060.46	2447706.26	61.638842	38.931050
637	326065.36	2447689.86	61.638888	38.930742
638	326069.53	2447668.86	61.638928	38.930347
639	326073.13	2447647.07	61.638963	38.929937
640	326077.64	2447634.65	61.639005	38.929704

641	326086.98	2447624.98	61.639090	38.929524
642	326096.94	2447603.64	61.639182	38.929124
643	326103.85	2447579.52	61.639247	38.928671
644	326106.95	2447553.76	61.639278	38.928186
645	326109.39	2447536.23	61.639302	38.927856
646	326117.18	2447519.47	61.639374	38.927542
647	326130.74	2447508.31	61.639497	38.927335
648	326155.54	2447488.35	61.639722	38.926965
649	326170.90	2447470.22	61.639862	38.926627
650	326192.45	2447440.66	61.640059	38.926075
651	326201.80	2447415.77	61.640146	38.925608
652	326205.78	2447396.94	61.640184	38.925254
653	326209.55	2447379.55	61.640220	38.924927
654	326221.58	2447370.85	61.640329	38.924766
655	326233.70	2447360.14	61.640439	38.924567
656	326240.66	2447347.85	61.640503	38.924337
657	326239.61	2447336.46	61.640495	38.924122
658	326245.65	2447321.32	61.640551	38.923838
659	326257.15	2447306.37	61.640656	38.923559
660	326263.71	2447289.47	61.640717	38.923242
661	326263.76	2447268.42	61.640720	38.922845
662	326254.10	2447246.39	61.640636	38.922427
663	326240.95	2447222.39	61.640521	38.921971
664	326232.34	2447195.47	61.640447	38.921461
665	326236.10	2447176.97	61.640483	38.921113
666	326234.09	2447160.45	61.640467	38.920801

667	326226.60	2447150.90	61.640401	38.920619
668	326227.93	2447141.77	61.640414	38.920447
669	326233.50	2447133.74	61.640465	38.920297
670	326256.70	2447126.90	61.640674	38.920174
671	326276.19	2447117.78	61.640850	38.920007
672	326287.99	2447107.97	61.640957	38.919825
673	326293.54	2447098.24	61.641008	38.919643
674	326293.74	2447088.27	61.641011	38.919455
675	326287.61	2447080.40	61.640957	38.919305
676	326281.19	2447075.08	61.640900	38.919203
677	326270.77	2447071.51	61.640807	38.919133
678	326268.83	2447059.61	61.640791	38.918908
679	326275.02	2447039.59	61.640849	38.918532
680	326282.17	2447024.17	61.640915	38.918243
681	326287.65	2447009.83	61.640966	38.917974
682	326296.63	2447005.89	61.641047	38.917902
683	326300.21	2447015.39	61.641078	38.918082
684	326312.10	2447020.64	61.641184	38.918184
685	326326.07	2447023.26	61.641309	38.918237
686	326346.71	2447024.99	61.641494	38.918275
687	326355.88	2447027.15	61.641576	38.918318
688	326361.79	2447035.60	61.641628	38.918479
689	326364.47	2447044.63	61.641651	38.918650
690	326363.41	2447056.89	61.641640	38.918881
691	326355.73	2447065.27	61.641570	38.919037
692	326350.24	2447071.86	61.641520	38.919160

693	326348.47	2447080.69	61.641503	38.919326
694	326351.55	2447094.33	61.641529	38.919584
695	326363.58	2447109.91	61.641635	38.919881
696	326375.62	2447126.39	61.641741	38.920195
697	326386.29	2447140.78	61.641835	38.920469
698	326401.19	2447154.52	61.641967	38.920732
699	326412.86	2447176.68	61.642069	38.921153
700	326432.41	2447204.83	61.642241	38.921689
701	326447.44	2447220.00	61.642374	38.921979
702	326459.16	2447229.22	61.642478	38.922156
703	326472.36	2447233.02	61.642596	38.922231
704	326485.04	2447230.83	61.642710	38.922193
705	326494.64	2447223.60	61.642797	38.922059
706	326499.40	2447213.30	61.642841	38.921866
707	326500.54	2447199.07	61.642853	38.921598
708	326500.30	2447180.89	61.642853	38.921255
709	326504.16	2447170.29	61.642889	38.921056
710	326511.18	2447161.55	61.642953	38.920893
711	326515.40	2447160.91	61.642991	38.920882
712	326518.46	2447164.26	61.643018	38.920946
713	326521.30	2447168.52	61.643043	38.921027
714	326525.79	2447170.42	61.643083	38.921064
715	326531.91	2447170.07	61.643138	38.921059
716	326540.24	2447167.94	61.643213	38.921021
717	326551.09	2447162.39	61.643311	38.920919
718	326562.79	2447154.28	61.643417	38.920769

719	326571.13	2447153.05	61.643492	38.920748
720	326580.62	2447153.77	61.643577	38.920764
721	326589.06	2447160.07	61.643652	38.920885
722	326583.52	2447162.53	61.643602	38.920930
723	326586.93	2447166.78	61.643632	38.921011
724	326596.77	2447169.77	61.643720	38.921070
725	326607.38	2447171.32	61.643815	38.921102
726	326621.17	2447169.01	61.643939	38.921062
727	326629.36	2447172.72	61.644012	38.921134
728	326631.86	2447184.35	61.644033	38.921354
729	326636.07	2447198.92	61.644069	38.921630
730	326642.00	2447209.07	61.644121	38.921823
731	326649.47	2447217.24	61.644187	38.921979
732	326655.88	2447221.55	61.644244	38.922062
733	326663.59	2447223.04	61.644313	38.922092
734	326673.27	2447221.58	61.644400	38.922067
735	326683.03	2447218.21	61.644488	38.922006
736	326689.11	2447214.42	61.644543	38.921936
737	326701.67	2447212.13	61.644656	38.921896
738	326716.22	2447216.49	61.644786	38.921982
739	326729.10	2447220.71	61.644901	38.922065
740	326739.92	2447229.63	61.644997	38.922236
741	326748.12	2447242.35	61.645069	38.922478
742	326754.95	2447253.33	61.645129	38.922687
743	326760.73	2447259.94	61.645180	38.922813
744	326776.18	2447264.87	61.645318	38.922910

745	326785.42	2447272.37	61.645400	38.923054
746	326795.84	2447285.06	61.645492	38.923296
747	326808.65	2447284.14	61.645607	38.923282
748	326818.80	2447284.59	61.645698	38.923293
749	326829.00	2447289.17	61.645789	38.923382
750	326836.71	2447290.60	61.645858	38.923411
751	326841.04	2447289.43	61.645897	38.923390
752	326843.24	2447286.90	61.645917	38.923343
753	326843.75	2447283.40	61.645922	38.923277
754	326846.07	2447282.25	61.645943	38.923256
755	326851.52	2447281.17	61.645992	38.923237
756	326854.76	2447281.92	61.646021	38.923252
757	326858.04	2447285.22	61.646050	38.923315
758	326862.00	2447289.40	61.646085	38.923395
759	326870.99	2447295.38	61.646165	38.923510
760	326881.32	2447301.07	61.646257	38.923620
761	326893.09	2447305.47	61.646362	38.923706
762	326901.49	2447308.90	61.646437	38.923773
763	326906.68	2447312.97	61.646483	38.923851
764	326913.49	2447314.31	61.646544	38.923878
765	326926.56	2447308.03	61.646662	38.923763
766	326941.68	2447305.54	61.646798	38.923720
767	326951.52	2447299.84	61.646887	38.923615
768	326952.66	2447293.57	61.646898	38.923497
769	326963.25	2447293.27	61.646993	38.923494
770	326979.79	2447296.75	61.647141	38.923564

771	326995.24	2447301.68	61.647279	38.923661
772	327013.83	2447307.95	61.647445	38.923784
773	327026.72	2447313.45	61.647560	38.923891
774	327038.37	2447317.58	61.647664	38.923972
775	327052.83	2447315.95	61.647794	38.923945
776	327062.31	2447307.98	61.647880	38.923797
777	327067.44	2447300.54	61.647927	38.923658
778	327070.57	2447292.81	61.647956	38.923513
779	327070.80	2447285.01	61.647959	38.923366
780	327072.74	2447280.00	61.647977	38.923272
781	327077.26	2447276.92	61.648018	38.923215
782	327081.98	2447271.45	61.648061	38.923113
783	327103.57	2447268.61	61.648255	38.923065
784	327128.70	2447256.34	61.648482	38.922840
785	327139.85	2447240.23	61.648584	38.922539
786	327147.08	2447231.07	61.648650	38.922368
787	327160.92	2447224.89	61.648775	38.922255
788	327170.15	2447231.34	61.648857	38.922379
789	327181.92	2447236.00	61.648962	38.922470
790	327194.94	2447234.97	61.649079	38.922454
791	327205.23	2447237.11	61.649171	38.922497
792	327214.91	2447236.24	61.649258	38.922483
793	327221.86	2447231.16	61.649321	38.922389
794	327227.79	2447224.72	61.649375	38.922269
795	327231.84	2447218.94	61.649412	38.922161
796	327235.41	2447219.21	61.649444	38.922167

797	327242.50	2447215.98	61.649508	38.922108
798	327247.19	2447216.61	61.649550	38.922121
799	327256.84	2447221.62	61.649636	38.922218
800	327272.68	2447231.05	61.649777	38.922400
801	327287.05	2447246.33	61.649904	38.922692
802	327285.62	2447256.05	61.649890	38.922875
803	327289.37	2447261.25	61.649923	38.922974
804	327293.97	2447263.20	61.649964	38.923012
805	327303.03	2447266.04	61.650045	38.923068
806	327307.82	2447273.66	61.650087	38.923213
807	327312.70	2447280.12	61.650130	38.923336
808	327320.11	2447284.41	61.650196	38.923419
809	327319.13	2447293.70	61.650186	38.923594
810	327322.85	2447297.31	61.650219	38.923663
811	327324.17	2447304.13	61.650230	38.923792
812	327328.67	2447307.19	61.650270	38.923851
813	327335.28	2447309.81	61.650329	38.923902
814	327342.76	2447318.82	61.650395	38.924074
815	327351.79	2447327.07	61.650475	38.924232
816	327357.69	2447334.78	61.650527	38.924379
817	327364.57	2447340.41	61.650588	38.924487
818	327376.51	2447341.52	61.650695	38.924511
819	327392.58	2447342.73	61.650839	38.924538
820	327402.16	2447343.03	61.650925	38.924546
821	327412.49	2447340.29	61.651018	38.924497
822	327421.60	2447338.04	61.651100	38.924457

823	327427.20	2447348.09	61.651149	38.924648
824	327434.70	2447350.37	61.651216	38.924693
825	327447.80	2447346.54	61.651334	38.924624
826	327459.72	2447346.37	61.651441	38.924624
827	327476.81	2447348.95	61.651594	38.924677
828	327493.72	2447354.97	61.651745	38.924795
829	327508.65	2447363.03	61.651878	38.924951
830	327521.43	2447368.27	61.651992	38.925053
831	327541.69	2447366.56	61.652174	38.925026
832	327560.91	2447361.74	61.652347	38.924940
833	327574.44	2447356.73	61.652469	38.924849
834	327582.92	2447349.77	61.652546	38.924720
835	327588.15	2447340.90	61.652594	38.924554
836	327589.97	2447327.52	61.652612	38.924302
837	327598.41	2447317.18	61.652689	38.924109
838	327606.22	2447309.07	61.652760	38.923958
839	327616.44	2447306.97	61.652852	38.923921
840	327625.81	2447307.10	61.652936	38.923926
841	327635.12	2447303.59	61.653020	38.923862
842	327641.59	2447295.81	61.653079	38.923717
843	327645.72	2447288.07	61.653117	38.923572
844	327647.13	2447276.82	61.653131	38.923360
845	327651.12	2447267.54	61.653168	38.923186
846	327655.08	2447255.67	61.653205	38.922963
847	327657.93	2447243.86	61.653232	38.922741
848	327658.83	2447235.85	61.653241	38.922590

849	327660.83	2447227.34	61.653260	38.922430
850	327664.77	2447222.14	61.653296	38.922333
851	327667.98	2447220.40	61.653325	38.922301
852	327670.97	2447219.62	61.653352	38.922287
853	327673.57	2447221.76	61.653375	38.922328
854	327674.27	2447224.29	61.653381	38.922376
855	327673.76	2447227.85	61.653376	38.922443
856	327671.46	2447230.80	61.653355	38.922498
857	327671.94	2447232.86	61.653359	38.922537
858	327674.31	2447235.10	61.653380	38.922580
859	327679.47	2447237.84	61.653426	38.922633
860	327685.00	2447242.86	61.653475	38.922729
861	327694.59	2447251.31	61.653560	38.922891
862	327705.16	2447258.27	61.653654	38.923025
863	327712.34	2447261.56	61.653718	38.923089
864	327721.03	2447261.34	61.653796	38.923087
865	327727.34	2447258.23	61.653853	38.923030
866	327733.70	2447250.46	61.653911	38.922885
867	327741.00	2447238.33	61.653978	38.922658
868	327750.95	2447224.52	61.654069	38.922400
869	327759.64	2447215.87	61.654148	38.922239
870	327769.82	2447210.64	61.654240	38.922143
871	327777.71	2447208.78	61.654311	38.922110
872	327786.04	2447214.66	61.654385	38.922223
873	327792.72	2447222.52	61.654444	38.922373
874	327794.88	2447233.88	61.654462	38.922588

875	327798.86	2447239.76	61.654497	38.922700
876	327808.61	2447243.66	61.654584	38.922776
877	327808.72	2447251.61	61.654584	38.922926
878	327819.01	2447253.74	61.654676	38.922969
879	327829.81	2447253.60	61.654773	38.922969
880	327839.56	2447257.12	61.654860	38.923038
881	327856.60	2447256.36	61.655013	38.923028
882	327866.46	2447251.93	61.655102	38.922947
883	327879.43	2447246.93	61.655219	38.922856
884	327884.96	2447243.46	61.655269	38.922792
885	327892.55	2447236.36	61.655338	38.922660
886	327901.24	2447235.98	61.655416	38.922655
887	327905.82	2447237.03	61.655457	38.922676
888	327909.04	2447244.25	61.655485	38.922813
889	327919.61	2447242.67	61.655580	38.922786
890	327931.08	2447250.04	61.655682	38.922928
891	327927.82	2447256.65	61.655652	38.923052
892	327933.77	2447267.91	61.655704	38.923266
893	327941.01	2447275.39	61.655768	38.923409
894	327943.80	2447283.57	61.655792	38.923564
895	327950.62	2447285.49	61.655853	38.923602
896	327959.19	2447284.21	61.655930	38.923580
897	327963.79	2447286.69	61.655971	38.923628
898	327973.70	2447286.13	61.656060	38.923620
899	327988.08	2447278.30	61.656190	38.923476
900	327997.26	2447264.77	61.656274	38.923223

901	328003.87	2447251.32	61.656335	38.922971
902	328012.37	2447244.69	61.656412	38.922848
903	328031.35	2447239.61	61.656583	38.922757
904	328034.51	2447242.37	61.656611	38.922810
905	328052.61	2447237.30	61.656774	38.922719
906	328056.90	2447241.22	61.656812	38.922794
907	328073.90	2447237.59	61.656965	38.922730
908	328089.17	2447229.44	61.657103	38.922580
909	328095.97	2447221.08	61.657165	38.922424
910	328106.06	2447217.12	61.657256	38.922352
911	328112.34	2447212.32	61.657313	38.922263
912	328119.27	2447213.23	61.657375	38.922282
913	328126.81	2447218.54	61.657442	38.922384
914	328136.12	2447231.34	61.657524	38.922628
915	328143.46	2447238.34	61.657589	38.922762
916	328149.21	2447243.51	61.657640	38.922861
917	328151.63	2447256.99	61.657660	38.923116
918	328139.00	2447254.35	61.657547	38.923063
919	328140.70	2447264.56	61.657561	38.923256
920	328157.03	2447277.37	61.657706	38.923502
921	328171.01	2447289.15	61.657830	38.923728
922	328180.05	2447297.67	61.657910	38.923891
923	328187.57	2447301.43	61.657977	38.923964
924	328198.77	2447305.41	61.658077	38.924042
925	328211.20	2447309.64	61.658188	38.924125
926	328222.11	2447308.75	61.658286	38.924111

927	328228.91	2447301.13	61.658348	38.923969
928	328234.92	2447292.52	61.658403	38.923808
929	328235.63	2447287.00	61.658410	38.923704
930	328232.56	2447282.75	61.658383	38.923623
931	328227.25	2447277.73	61.658336	38.923527
932	328227.30	2447272.75	61.658337	38.923433
933	328232.82	2447268.97	61.658387	38.923363
934	328239.50	2447268.61	61.658447	38.923358
935	328250.62	2447258.34	61.658548	38.923167
936	328255.91	2447254.45	61.658596	38.923095
937	328260.58	2447253.11	61.658638	38.923071
938	328268.32	2447257.09	61.658707	38.923148
939	328278.67	2447264.05	61.658799	38.923282
940	328284.44	2447270.38	61.658850	38.923403
941	328291.17	2447273.41	61.658910	38.923462
942	328297.75	2447273.64	61.658969	38.923468
943	328305.51	2447270.67	61.659039	38.923414
944	328326.65	2447267.95	61.659229	38.923368
945	328341.62	2447270.87	61.659363	38.923427
946	328355.17	2447275.40	61.659484	38.923516
947	328374.50	2447287.22	61.659656	38.923744
948	328386.80	2447290.18	61.659766	38.923803
949	328396.12	2447287.19	61.659850	38.923749
950	328406.81	2447277.93	61.659947	38.923577
951	328416.96	2447270.26	61.660039	38.923435
952	328424.18	2447268.79	61.660104	38.923409

953	328431.12	2447262.97	61.660167	38.923301
954	328438.04	2447255.35	61.660230	38.923159
955	328443.52	2447248.33	61.660280	38.923028
956	328447.67	2447241.87	61.660318	38.922907
957	328453.45	2447240.94	61.660370	38.922891
958	328459.19	2447245.10	61.660421	38.922971
959	328465.08	2447252.12	61.660473	38.923105
960	328478.88	2447266.61	61.660595	38.923382
961	328478.51	2447272.12	61.660591	38.923486
962	328482.69	2447276.89	61.660628	38.923577
963	328489.86	2447279.39	61.660692	38.923626
964	328502.78	2447278.79	61.660808	38.923618
965	328516.00	2447275.48	61.660927	38.923559
966	328525.17	2447269.37	61.661010	38.923446
967	328535.44	2447262.55	61.661103	38.923320
968	328543.08	2447258.74	61.661172	38.923250
969	328550.10	2447258.53	61.661235	38.923248
970	328556.83	2447262.10	61.661295	38.923317
971	328561.06	2447269.72	61.661332	38.923462
972	328564.11	2447280.91	61.661358	38.923674
973	328570.57	2447288.51	61.661415	38.923819
974	328577.08	2447291.97	61.661473	38.923886
975	328582.57	2447293.75	61.661522	38.923921
976	328596.68	2447290.70	61.661649	38.923867
977	328615.35	2447287.05	61.661817	38.923803
978	328626.88	2447282.18	61.661921	38.923714

979	328648.66	2447277.48	61.662117	38.923631
980	328656.97	2447274.08	61.662192	38.923569
981	328668.41	2447262.85	61.662296	38.923360
982	328668.91	2447259.19	61.662301	38.923291
983	328677.01	2447247.85	61.662375	38.923079
984	328680.82	2447241.22	61.662410	38.922955
985	328681.26	2447232.85	61.662415	38.922797
986	328680.28	2447226.61	61.662407	38.922679
987	328678.20	2447220.65	61.662389	38.922566
988	328673.52	2447212.61	61.662348	38.922413
989	328669.56	2447208.69	61.662313	38.922338
990	328667.81	2447202.88	61.662298	38.922228
991	328668.59	2447194.50	61.662306	38.922070
992	328673.64	2447188.87	61.662352	38.921965
993	328686.27	2447183.45	61.662466	38.921866
994	328698.05	2447180.75	61.662572	38.921818
995	328707.61	2447178.76	61.662658	38.921783
996	328715.38	2447176.96	61.662728	38.921751
997	328718.64	2447170.66	61.662758	38.921633
998	328721.46	2447156.42	61.662785	38.921365
999	328724.61	2447142.71	61.662815	38.921107
1000	328730.56	2447137.54	61.662869	38.921011
1001	328741.17	2447138.94	61.662964	38.921040
1002	328748.35	2447142.39	61.663028	38.921107
1003	328753.22	2447147.99	61.663071	38.921214
1004	328762.23	2447147.18	61.663152	38.921201

1005	328780.54	2447141.37	61.663317	38.921096
1006	328806.17	2447132.80	61.663548	38.920941
1007	328819.14	2447127.81	61.663665	38.920850
1008	328833.07	2447119.35	61.663791	38.920694
1009	328843.47	2447121.75	61.663884	38.920742
1010	328863.35	2447116.66	61.664063	38.920651
1011	328870.94	2447109.03	61.664132	38.920509
1012	328879.38	2447098.85	61.664209	38.920319
1013	328894.13	2447085.25	61.664343	38.920066
1014	328905.35	2447082.45	61.664444	38.920016
1015	328915.98	2447077.43	61.664540	38.919924
1016	328922.05	2447073.26	61.664595	38.919847
1017	328925.19	2447066.07	61.664624	38.919712
1018	328926.09	2447058.96	61.664633	38.919578
1019	328931.41	2447048.55	61.664682	38.919383
1020	328930.86	2447032.19	61.664679	38.919074
1021	328938.68	2447025.57	61.664750	38.918951
1022	328949.58	2447023.99	61.664848	38.918924
1023	328961.13	2447021.13	61.664952	38.918873
1024	328968.32	2447017.06	61.665017	38.918798
1025	328976.77	2447015.78	61.665093	38.918776
1026	328985.91	2447015.81	61.665175	38.918779
1027	328995.57	2447020.93	61.665261	38.918878
1028	329005.33	2447025.77	61.665348	38.918972
1029	329016.21	2447030.45	61.665445	38.919063
1030	329027.62	2447034.00	61.665547	38.919133

1031	329036.42	2447041.40	61.665625	38.919275
1032	329044.91	2447051.25	61.665700	38.919463
1033	329049.52	2447054.15	61.665741	38.919519
1034	329057.20	2447053.52	61.665810	38.919509
1035	329064.70	2447056.22	61.665877	38.919562
1036	329069.97	2447057.95	61.665924	38.919596
1037	329072.61	2447063.74	61.665947	38.919706
1038	329077.54	2447065.96	61.665991	38.919749
1039	329087.89	2447064.81	61.666084	38.919730
1040	329101.36	2447063.62	61.666205	38.919711
1041	329115.96	2447063.26	61.666336	38.919708
1042	329129.32	2447062.55	61.666456	38.919698
1043	329136.39	2447057.58	61.666520	38.919606
1044	329138.87	2447051.61	61.666543	38.919494
1045	329136.90	2447045.81	61.666526	38.919384
1046	329138.92	2447038.79	61.666545	38.919252
1047	329138.38	2447032.28	61.666541	38.919129
1048	329137.32	2447027.74	61.666532	38.919043
1049	329142.61	2447023.27	61.666580	38.918960
1050	329146.70	2447021.25	61.666617	38.918923
1051	329150.06	2447022.32	61.666647	38.918944
1052	329156.22	2447032.73	61.666701	38.919142
1053	329170.75	2447035.81	61.666831	38.919204
1054	329170.51	2447042.49	61.666828	38.919330
1055	329174.83	2447049.00	61.666866	38.919454
1056	329183.76	2447049.57	61.666946	38.919467

1057	329193.08	2447046.48	61.667030	38.919411
1058	329216.31	2447041.76	61.667239	38.919328
1059	329234.46	2447040.35	61.667402	38.919306
1060	329239.36	2447048.23	61.667445	38.919456
1061	329256.65	2447041.21	61.667601	38.919328
1062	329260.55	2447033.48	61.667637	38.919183
1063	329267.73	2447020.30	61.667703	38.918936
1064	329282.66	2447011.56	61.667838	38.918775
1065	329296.69	2447002.85	61.667965	38.918614
1066	329302.55	2446991.11	61.668019	38.918394
1067	329306.02	2446975.44	61.668052	38.918099
1068	329315.02	2446965.51	61.668134	38.917914
1069	329321.91	2446964.15	61.668196	38.917890
1070	329327.10	2446968.74	61.668242	38.917978
1071	329325.75	2446975.59	61.668229	38.918107
1072	329326.40	2446982.84	61.668234	38.918244
1073	329328.28	2446989.75	61.668250	38.918375
1074	329337.62	2446996.20	61.668333	38.918499
1075	329347.51	2447002.58	61.668421	38.918622
1076	329360.00	2447002.83	61.668533	38.918630
1077	329365.18	2447006.47	61.668579	38.918700
1078	329374.99	2447007.02	61.668667	38.918713
1079	329380.41	2447012.09	61.668715	38.918810
1080	329387.67	2447013.42	61.668780	38.918837
1081	329401.12	2447010.38	61.668901	38.918783
1082	329412.86	2447004.97	61.669007	38.918684

1083	329420.14	2446999.63	61.669073	38.918585
1084	329426.56	2446996.52	61.669131	38.918528
1085	329431.19	2446992.65	61.669173	38.918456
1086	329434.23	2446986.62	61.669201	38.918343
1087	329439.67	2446985.27	61.669250	38.918319
1088	329443.83	2446988.08	61.669287	38.918373
1089	329446.97	2446988.88	61.669315	38.918389
1090	329449.29	2446987.69	61.669336	38.918367
1091	329457.29	2446994.15	61.669407	38.918491
1092	329466.15	2446998.42	61.669486	38.918574
1093	329473.32	2447001.03	61.669550	38.918625
1094	329480.06	2447004.75	61.669610	38.918697
1095	329482.58	2447009.85	61.669632	38.918794
1096	329483.51	2447020.49	61.669639	38.918995
1097	329486.25	2447025.27	61.669663	38.919086
1098	329487.30	2447028.70	61.669672	38.919151
1099	329484.73	2447036.36	61.669648	38.919295
1100	329480.28	2447045.27	61.669607	38.919462
1101	329475.12	2447051.27	61.669560	38.919574
1102	329472.54	2447058.40	61.669536	38.919708
1103	329472.39	2447063.17	61.669534	38.919798
1104	329474.87	2447065.42	61.669556	38.919841
1105	329480.16	2447069.21	61.669603	38.919914
1106	329486.43	2447071.30	61.669659	38.919955
1107	329491.20	2447069.80	61.669702	38.919928
1108	329495.77	2447069.69	61.669743	38.919927

1109	329502.61	2447072.88	61.669804	38.919989
1110	329510.43	2447074.47	61.669874	38.920021
1111	329519.90	2447073.60	61.669959	38.920007
1112	329528.89	2447071.09	61.670040	38.919962
1113	329534.88	2447069.42	61.670094	38.919932
1114	329541.06	2447064.83	61.670150	38.919847
1115	329546.34	2447059.36	61.670198	38.919745
1116	329550.78	2447057.97	61.670238	38.919720
1117	329555.11	2447056.96	61.670277	38.919702
1118	329559.08	2447054.10	61.670313	38.919649
1119	329563.37	2447049.86	61.670352	38.919570
1120	329568.86	2447043.53	61.670402	38.919452
1121	329573.69	2447037.85	61.670446	38.919346
1122	329577.66	2447034.99	61.670482	38.919293
1123	329581.11	2447034.31	61.670513	38.919281
1124	329584.45	2447034.31	61.670543	38.919282
1125	329588.71	2447036.38	61.670581	38.919322
1126	329592.78	2447040.19	61.670617	38.919395
1127	329598.87	2447045.51	61.670671	38.919497
1128	329605.46	2447055.11	61.670729	38.919680
1129	329608.92	2447063.38	61.670759	38.919837
1130	329609.53	2447067.50	61.670764	38.919915
1131	329608.59	2447072.12	61.670755	38.920002
1132	329611.43	2447076.22	61.670780	38.920080
1133	329615.83	2447079.65	61.670819	38.920146
1134	329619.98	2447081.87	61.670856	38.920189

1135	329625.01	2447082.49	61.670901	38.920202
1136	329629.46	2447082.06	61.670941	38.920195
1137	329632.76	2447079.21	61.670971	38.920142
1138	329635.48	2447074.46	61.670996	38.920053
1139	329637.73	2447067.81	61.671017	38.919928
1140	329638.65	2447061.02	61.671026	38.919800
1141	329640.98	2447052.56	61.671048	38.919641
1142	329640.32	2447044.78	61.671043	38.919494
1143	329643.09	2447035.48	61.671069	38.919319
1144	329645.53	2447026.65	61.671092	38.919153
1145	329649.45	2447019.50	61.671128	38.919019
1146	329654.09	2447016.31	61.671170	38.918960
1147	329659.43	2447016.24	61.671218	38.918960
1148	329664.70	2447017.86	61.671265	38.918992
1149	329669.21	2447021.77	61.671305	38.919067
1150	329677.64	2447027.38	61.671380	38.919175
1151	329684.85	2447032.68	61.671444	38.919277
1152	329693.98	2447040.08	61.671525	38.919419
1153	329692.94	2447045.60	61.671515	38.919523
1154	329689.86	2447049.09	61.671487	38.919588
1155	329691.46	2447051.87	61.671501	38.919641
1156	329697.15	2447052.54	61.671552	38.919655
1157	329700.86	2447054.45	61.671585	38.919692
1158	329708.00	2447054.93	61.671649	38.919703
1159	329717.00	2447053.38	61.671730	38.919676
1160	329722.90	2447052.19	61.671783	38.919655

1161	329731.84	2447054.45	61.671863	38.919700
1162	329737.21	2447055.54	61.671911	38.919722
1163	329748.79	2447054.64	61.672015	38.919708
1164	329754.16	2447056.16	61.672063	38.919738
1165	329760.34	2447060.05	61.672118	38.919813
1166	329766.11	2447066.38	61.672169	38.919934
1167	329771.47	2447074.94	61.672216	38.920097
1168	329773.03	2447083.44	61.672229	38.920258
1169	329771.20	2447088.45	61.672212	38.920352
1170	329774.06	2447093.81	61.672237	38.920454
1171	329777.57	2447097.47	61.672268	38.920524
1172	329783.62	2447099.77	61.672322	38.920569
1173	329791.55	2447100.99	61.672393	38.920594
1174	329796.79	2447101.18	61.672440	38.920599
1175	329800.54	2447098.43	61.672474	38.920548
1176	329804.78	2447090.85	61.672513	38.920406
1177	329810.80	2447082.66	61.672568	38.920253
1178	329814.14	2447073.93	61.672599	38.920089
1179	329818.35	2447064.08	61.672638	38.919904
1180	329820.48	2447056.53	61.672658	38.919762
1181	329822.39	2447049.83	61.672676	38.919636
1182	329829.98	2447042.04	61.672745	38.919491
1183	329839.60	2447045.04	61.672831	38.919550
1184	329845.47	2447050.09	61.672883	38.919647
1185	329855.40	2447051.39	61.672972	38.919674
1186	329863.90	2447053.39	61.673048	38.919714

1187	329868.38	2447054.87	61.673088	38.919743
1188	329873.11	2447058.78	61.673130	38.919818
1189	329873.55	2447066.34	61.673133	38.919961
1190	329871.26	2447078.29	61.673111	38.920186
1191	329872.68	2447092.63	61.673122	38.920457
1192	329874.26	2447101.82	61.673135	38.920631
1193	329879.64	2447112.55	61.673182	38.920835
1194	329884.30	2447119.00	61.673223	38.920958
1195	329892.20	2447126.31	61.673293	38.921098
1196	329897.80	2447128.35	61.673343	38.921138
1197	329904.45	2447125.30	61.673403	38.921082
1198	329912.07	2447120.48	61.673472	38.920993
1199	329921.49	2447108.59	61.673558	38.920771
1200	329936.49	2447088.31	61.673695	38.920392
1201	329944.77	2447074.59	61.673771	38.920135
1202	329950.57	2447058.30	61.673825	38.919829
1203	329956.62	2447044.61	61.673881	38.919572
1204	329970.17	2447040.72	61.674003	38.919502
1205	329974.14	2447046.17	61.674038	38.919606
1206	329977.40	2447056.40	61.674066	38.919800
1207	329984.89	2447065.94	61.674132	38.919982
1208	329995.25	2447073.74	61.674224	38.920132
1209	330007.26	2447080.25	61.674331	38.920258
1210	330023.88	2447089.56	61.674479	38.920438
1211	330033.89	2447095.94	61.674568	38.920561
1212	330039.68	2447103.85	61.674619	38.920712

1213	330045.05	2447105.48	61.674667	38.920744
1214	330056.77	2447097.90	61.674773	38.920604
1215	330068.14	2447090.23	61.674876	38.920462
1216	330078.86	2447083.83	61.674973	38.920344
1217	330088.44	2447083.28	61.675059	38.920336
1218	330094.96	2447087.16	61.675117	38.920411
1219	330103.65	2447095.30	61.675194	38.920567
1220	330120.97	2447098.46	61.675349	38.920631
1221	330135.27	2447101.12	61.675477	38.920685
1222	330151.54	2447109.11	61.675622	38.920840
1223	330167.37	2447125.68	61.675762	38.921157
1224	330177.23	2447137.20	61.675849	38.921377
1225	330177.97	2447142.70	61.675855	38.921481
1226	330187.38	2447146.43	61.675939	38.921554
1227	330197.02	2447150.54	61.676025	38.921634
1228	330214.75	2447151.14	61.676184	38.921650
1229	330230.89	2447149.55	61.676329	38.921624
1230	330239.60	2447158.48	61.676406	38.921795
1231	330254.18	2447165.12	61.676536	38.921924
1232	330263.26	2447169.23	61.676617	38.922004
1233	330274.48	2447174.48	61.676717	38.922106
1234	330280.28	2447183.24	61.676768	38.922273
1235	330285.65	2447201.07	61.676814	38.922611
1236	330288.02	2447210.94	61.676834	38.922798
1237	330294.65	2447215.14	61.676893	38.922879
1238	330305.70	2447216.10	61.676992	38.922900

1239	330326.48	2447220.37	61.677178	38.922986
1240	330342.21	2447229.53	61.677318	38.923163
1241	330358.75	2447232.43	61.677466	38.923222
1242	330386.85	2447233.74	61.677718	38.923254
1243	330399.47	2447235.26	61.677831	38.923286
1244	330412.42	2447228.57	61.677948	38.923163
1245	330423.92	2447221.90	61.678052	38.923040
1246	330432.67	2447217.81	61.678131	38.922965
1247	330442.75	2447221.91	61.678221	38.923045
1248	330445.74	2447236.38	61.678246	38.923319
1249	330450.03	2447256.76	61.678282	38.923705
1250	330459.59	2447271.67	61.678366	38.923989
1251	330471.72	2447286.59	61.678473	38.924274
1252	330483.44	2447296.07	61.678577	38.924456
1253	330501.09	2447298.37	61.678735	38.924504
1254	330520.95	2447292.17	61.678914	38.924392
1255	330529.47	2447296.02	61.678990	38.924467
1256	330538.63	2447297.28	61.679072	38.924493
1257	330550.12	2447289.76	61.679176	38.924354
1258	330553.83	2447284.04	61.679210	38.924247
1259	330563.15	2447281.05	61.679294	38.924193
1260	330562.12	2447271.11	61.679286	38.924005
1261	330568.29	2447265.94	61.679342	38.923909
1262	330574.95	2447255.63	61.679403	38.923716
1263	330582.94	2447253.25	61.679475	38.923673
1264	330600.66	2447260.68	61.679633	38.923818

1265	330614.02	2447268.12	61.679752	38.923962
1266	330627.80	2447273.34	61.679875	38.924064
1267	330637.96	2447274.36	61.679966	38.924086
1268	330653.23	2447266.48	61.680104	38.923941
1269	330659.93	2447259.55	61.680165	38.923812
1270	330662.08	2447245.33	61.680186	38.923544
1271	330667.07	2447235.04	61.680232	38.923351
1272	330674.33	2447228.11	61.680298	38.923222
1273	330679.82	2447222.64	61.680348	38.923120
1274	330687.16	2447221.27	61.680414	38.923096
1275	330698.15	2447226.09	61.680512	38.923190
1276	330709.22	2447228.38	61.680611	38.923236
1277	330719.64	2447232.63	61.680704	38.923319
1278	330724.78	2447241.62	61.680749	38.923490
1279	330725.03	2447252.25	61.680750	38.923691
1280	330730.44	2447264.25	61.680797	38.923919
1281	330732.54	2447279.58	61.680814	38.924209
1282	330736.29	2447284.51	61.680847	38.924303
1283	330742.56	2447286.86	61.680903	38.924349
1284	330750.32	2447283.47	61.680973	38.924287
1285	330755.48	2447278.16	61.681020	38.924188
1286	330764.51	2447270.04	61.681102	38.924037
1287	330767.02	2447266.45	61.681125	38.923970
1288	330768.13	2447257.65	61.681136	38.923804
1289	330772.69	2447248.64	61.681178	38.923635
1290	330778.60	2447241.20	61.681232	38.923496

1291	330783.60	2447239.96	61.681277	38.923474
1292	330792.55	2447242.54	61.681357	38.923525
1293	330796.52	2447247.62	61.681392	38.923622
1294	330800.97	2447255.08	61.681431	38.923764
1295	330807.53	2447262.09	61.681489	38.923898
1296	330811.00	2447270.72	61.681519	38.924062
1297	330811.85	2447284.06	61.681525	38.924314
1298	330814.66	2447294.24	61.681549	38.924507
1299	330820.53	2447299.56	61.681601	38.924609
1300	330827.25	2447301.74	61.681661	38.924652
1301	330834.27	2447301.91	61.681724	38.924657
1302	330841.95	2447301.12	61.681793	38.924644
1303	330849.79	2447296.14	61.681864	38.924552
1304	330857.23	2447294.08	61.681931	38.924515
1305	330868.59	2447293.07	61.682033	38.924499
1306	330877.18	2447294.07	61.682110	38.924520
1307	330885.48	2447297.24	61.682184	38.924582
1308	330902.66	2447299.01	61.682338	38.924620
1309	330918.02	2447297.06	61.682476	38.924587
1310	330931.23	2447293.65	61.682595	38.924526
1311	330941.41	2447287.68	61.682687	38.924416
1312	330948.09	2447279.49	61.682748	38.924263
1313	330955.00	2447271.03	61.682811	38.924105
1314	330963.40	2447266.20	61.682887	38.924016
1315	330972.51	2447263.54	61.682969	38.923968
1316	330982.31	2447262.98	61.683057	38.923960

1317	330990.61	2447258.89	61.683132	38.923885
1318	330998.56	2447253.23	61.683204	38.923780
1319	331005.15	2447246.62	61.683264	38.923657
1320	331009.93	2447237.19	61.683308	38.923480
1321	331015.59	2447227.15	61.683360	38.923292
1322	331020.49	2447219.14	61.683405	38.923142
1323	331024.09	2447213.27	61.683438	38.923032
1324	331024.14	2447208.72	61.683439	38.922946
1325	331020.42	2447197.38	61.683407	38.922731
1326	331017.60	2447187.20	61.683383	38.922538
1327	331016.07	2447180.98	61.683370	38.922420
1328	331013.55	2447175.77	61.683348	38.922321
1329	331014.23	2447168.93	61.683355	38.922192
1330	331014.71	2447163.10	61.683360	38.922082
1331	331015.19	2447157.43	61.683365	38.921975
1332	331012.11	2447152.33	61.683338	38.921878
1333	331007.86	2447150.96	61.683300	38.921851
1334	330998.63	2447152.83	61.683217	38.921884
1335	330987.78	2447157.96	61.683119	38.921978
1336	330980.67	2447159.86	61.683055	38.922012
1337	330973.64	2447158.84	61.682992	38.921991
1338	330970.47	2447155.50	61.682964	38.921927
1339	330970.70	2447147.39	61.682967	38.921774
1340	330969.33	2447137.46	61.682956	38.921586
1341	330970.25	2447131.35	61.682965	38.921471
1342	330974.75	2447126.00	61.683006	38.921371

1343	330978.75	2447117.15	61.683043	38.921205
1344	330983.57	2447110.58	61.683087	38.921082
1345	330993.19	2447105.31	61.683174	38.920985
1346	331006.84	2447100.73	61.683297	38.920902
1347	331030.04	2447094.00	61.683506	38.920781
1348	331048.04	2447089.68	61.683668	38.920704
1349	331076.80	2447081.88	61.683927	38.920564
1350	331088.36	2447079.71	61.684031	38.920526
1351	331093.90	2447077.67	61.684081	38.920489
1352	331095.52	2447073.84	61.684096	38.920417
1353	331095.88	2447067.27	61.684100	38.920293
1354	331095.56	2447060.02	61.684098	38.920156
1355	331096.51	2447056.46	61.684107	38.920089
1356	331099.71	2447054.14	61.684136	38.920046
1357	331105.05	2447053.11	61.684184	38.920028
1358	331120.30	2447051.58	61.684321	38.920003
1359	331132.97	2447049.45	61.684435	38.919966
1360	331142.28	2447045.35	61.684519	38.919891
1361	331149.63	2447036.89	61.684586	38.919733
1362	331158.77	2447028.50	61.684669	38.919577
1363	331164.72	2447023.71	61.684723	38.919488
1364	331175.97	2447022.87	61.684824	38.919475
1365	331186.92	2447016.90	61.684923	38.919365
1366	331198.13	2447013.62	61.685024	38.919306
1367	331205.45	2447010.55	61.685090	38.919250
1368	331209.19	2446999.12	61.685125	38.919035

1369	331212.74	2446989.28	61.685158	38.918850
1370	331215.22	2446983.26	61.685181	38.918737
1371	331220.85	2446979.53	61.685232	38.918668
1372	331228.83	2446975.88	61.685304	38.918601
1373	331237.03	2446972.64	61.685378	38.918542
1374	331240.64	2446968.04	61.685411	38.918456
1375	331241.92	2446963.20	61.685423	38.918365
1376	331239.83	2446956.98	61.685405	38.918247
1377	331236.65	2446952.74	61.685377	38.918166
1378	331232.99	2446945.85	61.685345	38.918035
1379	331230.91	2446940.32	61.685327	38.917930
1380	331229.02	2446932.83	61.685311	38.917788
1381	331225.06	2446928.17	61.685276	38.917699
1382	331220.56	2446925.53	61.685236	38.917648
1383	331213.42	2446924.52	61.685172	38.917627
1384	331204.48	2446923.10	61.685092	38.917598
1385	331200.10	2446920.30	61.685053	38.917544
1386	331195.80	2446915.65	61.685015	38.917455
1387	331194.79	2446907.14	61.685007	38.917294
1388	331193.23	2446891.12	61.684995	38.916991
1389	331195.27	2446884.74	61.685014	38.916871
1390	331190.65	2446873.42	61.684974	38.916656
1391	331187.24	2446859.86	61.684945	38.916399
1392	331187.07	2446847.79	61.684945	38.916171
1393	331189.52	2446839.34	61.684968	38.916012
1394	331192.56	2446833.21	61.684996	38.915897

1395	331190.81	2446827.14	61.684981	38.915782
1396	331187.72	2446821.20	61.684954	38.915669
1397	331180.64	2446817.48	61.684891	38.915597
1398	331173.47	2446814.30	61.684827	38.915535
1399	331168.29	2446810.50	61.684781	38.915462
1400	331160.59	2446801.24	61.684713	38.915285
1401	331154.54	2446790.99	61.684660	38.915090
1402	331151.32	2446783.47	61.684632	38.914947
1403	331150.90	2446777.22	61.684629	38.914829
1404	331152.29	2446773.39	61.684642	38.914757
1405	331156.15	2446770.38	61.684677	38.914701
1406	331159.43	2446765.04	61.684707	38.914601
1407	331165.62	2446761.41	61.684763	38.914534
1408	331169.99	2446762.94	61.684802	38.914564
1409	331176.15	2446765.82	61.684857	38.914620
1410	331180.96	2446766.76	61.684900	38.914639
1411	331186.97	2446765.83	61.684954	38.914623
1412	331191.95	2446763.22	61.684999	38.914575
1413	331199.30	2446762.70	61.685065	38.914567
1414	331204.78	2446764.58	61.685114	38.914604
1415	331208.90	2446764.26	61.685151	38.914599
1416	331212.31	2446760.67	61.685182	38.914532
1417	331219.49	2446756.18	61.685247	38.914449
1418	331229.71	2446753.44	61.685339	38.914400
1419	331243.42	2446753.58	61.685462	38.914406
1420	331253.78	2446753.54	61.685555	38.914408

1421	331262.91	2446752.89	61.685637	38.914398
1422	331271.54	2446748.22	61.685715	38.914312
1423	331281.23	2446739.40	61.685803	38.914148
1424	331290.70	2446730.49	61.685889	38.913982
1425	331302.09	2446723.82	61.685992	38.913859
1426	331313.65	2446721.81	61.686096	38.913824
1427	331324.35	2446721.77	61.686192	38.913826
1428	331333.51	2446723.40	61.686274	38.913859
1429	331338.67	2446725.44	61.686320	38.913899
1430	331341.07	2446730.39	61.686341	38.913993
1431	331342.17	2446737.57	61.686350	38.914129
1432	331345.80	2446742.40	61.686382	38.914221
1433	331351.51	2446744.28	61.686433	38.914258
1434	331359.53	2446743.59	61.686505	38.914247
1435	331365.26	2446738.85	61.686557	38.914159
1436	331369.84	2446730.95	61.686599	38.914011
1437	331371.49	2446721.29	61.686615	38.913829
1438	331371.11	2446709.49	61.686613	38.913606
1439	331369.68	2446702.74	61.686601	38.913478
1440	331367.01	2446695.20	61.686578	38.913335
1441	331366.54	2446684.99	61.686575	38.913142
1442	331366.46	2446679.49	61.686575	38.913038
1443	331366.74	2446675.35	61.686578	38.912960
1444	331370.93	2446663.49	61.686617	38.912737
1445	331378.16	2446654.44	61.686683	38.912568
1446	331386.27	2446651.95	61.686756	38.912523

1447	331394.86	2446652.53	61.686833	38.912536
1448	331400.91	2446655.57	61.686887	38.912595
1449	331408.37	2446654.78	61.686954	38.912582
1450	331416.58	2446652.13	61.687028	38.912534
1451	331423.14	2446650.45	61.687087	38.912504
1452	331428.78	2446647.51	61.687138	38.912450
1453	331434.09	2446644.74	61.687186	38.912399
1454	331438.30	2446642.73	61.687224	38.912362
1455	331442.89	2446644.36	61.687265	38.912394
1456	331446.95	2446647.85	61.687301	38.912461
1457	331451.25	2446652.61	61.687339	38.912552
1458	331463.50	2446652.02	61.687449	38.912544
1459	331477.73	2446648.86	61.687577	38.912488
1460	331499.69	2446641.05	61.687775	38.912346
1461	331512.12	2446637.02	61.687887	38.912273
1462	331521.80	2446636.04	61.687974	38.912257
1463	331530.28	2446636.51	61.688050	38.912268
1464	331536.50	2446634.73	61.688106	38.912236
1465	331540.67	2446629.96	61.688144	38.912147
1466	331542.91	2446623.00	61.688165	38.912016
1467	331544.34	2446612.87	61.688179	38.911825
1468	331545.01	2446605.23	61.688186	38.911681
1469	331546.70	2446597.96	61.688202	38.911544
1470	331550.55	2446594.62	61.688237	38.911482
1471	331556.76	2446591.68	61.688293	38.911428
1472	331563.38	2446587.09	61.688353	38.911343

1473	331574.62	2446577.68	61.688455	38.911168
1474	331581.34	2446571.50	61.688516	38.911053
1475	331588.85	2446566.26	61.688584	38.910956
1476	331593.10	2446559.43	61.688623	38.910828
1477	331596.49	2446554.83	61.688654	38.910742
1478	331599.69	2446552.35	61.688683	38.910696
1479	331603.13	2446551.30	61.688714	38.910677
1480	331606.38	2446552.26	61.688743	38.910696
1481	331610.66	2446555.91	61.688781	38.910766
1482	331616.85	2446560.06	61.688836	38.910846
1483	331622.91	2446563.53	61.688890	38.910913
1484	331627.43	2446567.59	61.688930	38.910991
1485	331631.62	2446572.35	61.688967	38.911082
1486	331633.15	2446578.47	61.688980	38.911198
1487	331633.40	2446589.27	61.688981	38.911402
1488	331636.85	2446597.01	61.689011	38.911549
1489	331637.51	2446604.09	61.689016	38.911683
1490	331639.14	2446609.47	61.689030	38.911785
1491	331641.56	2446615.42	61.689051	38.911898
1492	331645.65	2446621.45	61.689087	38.912013
1493	331649.75	2446627.96	61.689123	38.912137
1494	331652.40	2446634.01	61.689146	38.912252
1495	331654.25	2446639.23	61.689162	38.912351
1496	331656.38	2446639.78	61.689181	38.912362
1497	331660.84	2446640.09	61.689221	38.912369
1498	331667.19	2446639.90	61.689278	38.912367

1499	331673.19	2446638.55	61.689332	38.912343
1500	331681.85	2446635.73	61.689410	38.912292
1501	331690.81	2446631.43	61.689491	38.912213
1502	331703.69	2446627.28	61.689607	38.912138
1503	331716.55	2446622.29	61.689723	38.912047
1504	331721.59	2446624.50	61.689768	38.912090
1505	331724.73	2446633.67	61.689795	38.912264
1506	331729.28	2446640.86	61.689835	38.912401
1507	331736.80	2446644.57	61.689902	38.912473
1508	331740.72	2446646.21	61.689937	38.912505
1509	331746.04	2446643.86	61.689985	38.912462
1510	331749.09	2446638.90	61.690013	38.912369
1511	331758.09	2446636.34	61.690094	38.912323
1512	331770.53	2446633.47	61.690206	38.912272
1513	331779.62	2446629.80	61.690288	38.912205
1514	331788.52	2446628.26	61.690368	38.912178
1515	331796.17	2446625.19	61.690437	38.912122
1516	331799.80	2446622.02	61.690470	38.912063
1517	331801.40	2446616.86	61.690485	38.911966
1518	331805.56	2446610.72	61.690523	38.911851
1519	331813.61	2446604.52	61.690596	38.911736
1520	331824.31	2446596.70	61.690693	38.911591
1521	331833.43	2446586.78	61.690776	38.911406
1522	331844.31	2446575.26	61.690875	38.911191
1523	331859.82	2446568.22	61.691015	38.911062
1524	331873.15	2446565.23	61.691135	38.911009

1525	331887.09	2446565.57	61.691260	38.911019
1526	331901.61	2446567.97	61.691390	38.911068
1527	331907.09	2446569.17	61.691439	38.911092
1528	331916.44	2446568.46	61.691523	38.911081
1529	331926.79	2446567.05	61.691616	38.911057
1530	331938.76	2446570.43	61.691723	38.911124
1531	331945.37	2446573.31	61.691782	38.911180
1532	331937.49	2446575.85	61.691711	38.911226
1533	331938.55	2446580.23	61.691720	38.911309
1534	331945.04	2446582.00	61.691778	38.911344
1535	331956.54	2446583.53	61.691881	38.911376
1536	331964.59	2446584.85	61.691953	38.911403
1537	331971.64	2446587.46	61.692016	38.911454
1538	331983.78	2446586.71	61.692125	38.911443
1539	331988.21	2446584.69	61.692165	38.911406
1540	332008.37	2446583.68	61.692346	38.911392
1541	332016.54	2446586.17	61.692419	38.911441
1542	332028.88	2446583.72	61.692530	38.911398
1543	332035.63	2446579.93	61.692591	38.911328
1544	332038.06	2446570.21	61.692614	38.911145
1545	332041.62	2446561.37	61.692647	38.910979
1546	332047.10	2446554.79	61.692697	38.910856
1547	332051.83	2446549.75	61.692740	38.910762
1548	332053.32	2446545.02	61.692754	38.910673
1549	332060.72	2446540.10	61.692821	38.910582
1550	332070.40	2446538.28	61.692908	38.910550

1551	332083.20	2446537.52	61.693023	38.910539
1552	332091.70	2446539.84	61.693099	38.910585
1553	332100.66	2446550.78	61.693178	38.910794
1554	332103.99	2446558.57	61.693207	38.910942
1555	332102.22	2446559.13	61.693191	38.910952
1556	332098.97	2446557.63	61.693162	38.910923
1557	332095.09	2446559.22	61.693127	38.910952
1558	332094.69	2446563.20	61.693123	38.911027
1559	332098.89	2446568.27	61.693160	38.911124
1560	332105.58	2446568.87	61.693220	38.911137
1561	332110.41	2446571.40	61.693263	38.911186
1562	332113.99	2446580.72	61.693294	38.911363
1563	332119.79	2446589.69	61.693345	38.911534
1564	332126.10	2446594.74	61.693401	38.911631
1565	332134.82	2446596.74	61.693479	38.911671
1566	332143.93	2446602.76	61.693560	38.911787
1567	332154.14	2446607.28	61.693651	38.911875
1568	332161.73	2446608.18	61.693719	38.911894
1569	332168.04	2446604.97	61.693776	38.911835
1570	332170.84	2446606.37	61.693801	38.911862
1571	332172.02	2446611.17	61.693811	38.911953
1572	332168.92	2446620.84	61.693782	38.912135
1573	332166.82	2446630.66	61.693762	38.912320
1574	332167.26	2446638.07	61.693765	38.912460
1575	332169.25	2446645.40	61.693782	38.912599
1576	332172.01	2446651.34	61.693806	38.912712

1577	332177.30	2446654.97	61.693853	38.912782
1578	332185.90	2446656.39	61.693930	38.912811
1579	332194.37	2446656.70	61.694006	38.912819
1580	332204.73	2446655.87	61.694099	38.912806
1581	332217.48	2446651.31	61.694214	38.912723
1582	332230.55	2446645.15	61.694332	38.912610
1583	332251.58	2446634.65	61.694522	38.912417
1584	332268.64	2446626.75	61.694676	38.912272
1585	332273.65	2446626.10	61.694721	38.912261
1586	332279.03	2446628.46	61.694769	38.912307
1587	332283.63	2446630.78	61.694810	38.912352
1588	332286.36	2446634.76	61.694834	38.912428
1589	332285.74	2446638.85	61.694828	38.912505
1590	332280.33	2446642.04	61.694779	38.912564
1591	332278.04	2446646.20	61.694758	38.912642
1592	332278.27	2446654.99	61.694759	38.912808
1593	332281.39	2446662.94	61.694786	38.912959
1594	332284.70	2446668.55	61.694815	38.913066
1595	332285.47	2446676.06	61.694821	38.913208
1596	332286.39	2446686.58	61.694828	38.913407
1597	332290.07	2446694.89	61.694860	38.913565
1598	332293.48	2446699.93	61.694890	38.913661
1599	332298.09	2446703.15	61.694931	38.913723
1600	332302.41	2446708.75	61.694969	38.913830
1601	332307.04	2446713.82	61.695010	38.913927
1602	332309.69	2446719.87	61.695033	38.914042

1603	332318.27	2446728.28	61.695109	38.914203
1604	332329.96	2446743.63	61.695212	38.914496
1605	332336.91	2446754.70	61.695273	38.914707
1606	332340.34	2446761.06	61.695303	38.914828
1607	332341.68	2446769.83	61.695314	38.914994
1608	332335.68	2446779.01	61.695259	38.915166
1609	332330.77	2446787.18	61.695214	38.915319
1610	332328.85	2446793.02	61.695196	38.915429
1611	332329.33	2446796.09	61.695200	38.915487
1612	332333.10	2446802.71	61.695233	38.915613
1613	332334.84	2446807.71	61.695248	38.915708
1614	332336.24	2446812.30	61.695260	38.915795
1615	332338.18	2446815.55	61.695277	38.915857
1616	332341.22	2446817.68	61.695304	38.915898
1617	332345.80	2446818.78	61.695345	38.915920
1618	332353.06	2446819.90	61.695410	38.915943
1619	332358.00	2446822.22	61.695454	38.915988
1620	332365.65	2446827.72	61.695522	38.916094
1621	332370.17	2446832.42	61.695562	38.916184
1622	332379.85	2446839.12	61.695648	38.916313
1623	332389.97	2446845.92	61.695738	38.916444
1624	332400.19	2446851.60	61.695829	38.916554
1625	332405.72	2446856.66	61.695878	38.916651
1626	332411.84	2446864.09	61.695932	38.916793
1627	332415.48	2446869.70	61.695964	38.916900
1628	332409.72	2446871.79	61.695912	38.916938

1629	332403.26	2446880.93	61.695853	38.917109
1630	332399.09	2446885.28	61.695815	38.917190
1631	332393.09	2446886.47	61.695761	38.917211
1632	332390.22	2446889.10	61.695735	38.917260
1633	332388.97	2446895.15	61.695723	38.917374
1634	332387.37	2446900.47	61.695708	38.917474
1635	332385.10	2446905.84	61.695687	38.917575
1636	332385.34	2446915.47	61.695688	38.917757
1637	332385.62	2446927.38	61.695689	38.917982
1638	332388.18	2446935.33	61.695711	38.918133
1639	332393.85	2446942.77	61.695761	38.918275
1640	332400.27	2446947.66	61.695818	38.918369
1641	332409.99	2446949.49	61.695905	38.918406
1642	332417.59	2446950.97	61.695973	38.918436
1643	332423.87	2446953.69	61.696029	38.918489
1644	332425.98	2446961.23	61.696047	38.918632
1645	332428.84	2446966.85	61.696072	38.918739
1646	332429.24	2446971.88	61.696075	38.918834
1647	332426.06	2446975.10	61.696046	38.918894
1648	332419.74	2446977.77	61.695989	38.918943
1649	332414.40	2446986.69	61.695940	38.919110
1650	332408.54	2446998.20	61.695886	38.919326
1651	332405.13	2446993.27	61.695856	38.919232
1652	332399.99	2446992.23	61.695810	38.919211
1653	332397.66	2447001.20	61.695788	38.919380
1654	332397.33	2447010.05	61.695784	38.919547

1655	332395.24	2447019.97	61.695764	38.919734
1656	332394.26	2447030.20	61.695754	38.919927
1657	332395.73	2447039.81	61.695766	38.920109
1658	332400.10	2447050.02	61.695804	38.920303
1659	332404.42	2447063.99	61.695841	38.920568
1660	332408.01	2447082.25	61.695871	38.920914
1661	332413.11	2447096.53	61.695915	38.921185
1662	332417.08	2447109.54	61.695949	38.921432
1663	332417.04	2447122.83	61.695947	38.921683
1664	332415.64	2447134.92	61.695933	38.921911
1665	332413.67	2447145.58	61.695914	38.922112
1666	332410.51	2447151.13	61.695885	38.922216
1667	332405.31	2447153.90	61.695838	38.922267
1668	332395.96	2447154.77	61.695754	38.922281
1669	332388.96	2447156.24	61.695691	38.922307
1670	332382.30	2447158.61	61.695631	38.922350
1671	332374.00	2447162.58	61.695556	38.922423
1672	332368.79	2447164.61	61.695509	38.922460
1673	332354.75	2447165.23	61.695383	38.922468
1674	332341.15	2447164.57	61.695261	38.922452
1675	332323.55	2447165.39	61.695103	38.922463
1676	332307.40	2447166.03	61.694958	38.922471
1677	332293.44	2447164.11	61.694833	38.922431
1678	332281.48	2447161.73	61.694726	38.922383
1679	332276.41	2447157.94	61.694681	38.922310
1680	332272.80	2447154.17	61.694649	38.922238

1681	332266.84	2447150.97	61.694596	38.922176
1682	332259.29	2447152.77	61.694528	38.922208
1683	332250.22	2447158.03	61.694446	38.922305
1684	332245.39	2447163.49	61.694402	38.922407
1685	332242.85	2447173.00	61.694378	38.922586
1686	332239.51	2447181.30	61.694347	38.922742
1687	332238.83	2447188.67	61.694340	38.922881
1688	332241.02	2447193.93	61.694359	38.922981
1689	332246.21	2447198.68	61.694405	38.923072
1690	332248.61	2447203.30	61.694426	38.923160
1691	332248.59	2447210.13	61.694425	38.923289
1692	332252.73	2447219.02	61.694461	38.923458
1693	332255.94	2447225.80	61.694489	38.923587
1694	332258.62	2447234.45	61.694512	38.923751
1695	332260.37	2447240.09	61.694527	38.923858
1696	332259.19	2447243.33	61.694516	38.923919
1697	332257.11	2447245.80	61.694497	38.923965
1698	332258.31	2447252.40	61.694507	38.924090
1699	332262.60	2447264.67	61.694544	38.924323
1700	332271.56	2447284.08	61.694622	38.924692
1701	332276.38	2447293.96	61.694664	38.924880
1702	332279.31	2447296.51	61.694690	38.924929
1703	332281.67	2447297.54	61.694711	38.924949
1704	332284.05	2447300.42	61.694732	38.925004
1705	332286.64	2447302.24	61.694755	38.925039
1706	332290.34	2447304.41	61.694788	38.925081

1707	332296.69	2447304.27	61.694845	38.925080
1708	332301.04	2447304.26	61.694884	38.925081
1709	332302.84	2447305.72	61.694900	38.925109
1710	332304.59	2447311.25	61.694915	38.925214
1711	332309.34	2447316.43	61.694957	38.925313
1712	332313.63	2447320.07	61.694995	38.925383
1713	332319.88	2447321.10	61.695051	38.925404
1714	332324.70	2447323.04	61.695094	38.925442
1715	332327.09	2447326.45	61.695115	38.925507
1716	332329.51	2447332.35	61.695136	38.925619
1717	332331.33	2447334.70	61.695152	38.925664
1718	332336.18	2447338.92	61.695195	38.925745
1719	332332.21	2447342.10	61.695159	38.925804
1720	332326.33	2447343.88	61.695106	38.925836
1721	332322.05	2447349.17	61.695067	38.925935
1722	332316.76	2447353.01	61.695019	38.926006
1723	332311.23	2447356.63	61.694969	38.926073
1724	332308.63	2447361.96	61.694945	38.926173
1725	332303.33	2447365.26	61.694897	38.926234
1726	332301.93	2447361.15	61.694885	38.926156
1727	332298.81	2447360.71	61.694857	38.926147
1728	332295.83	2447363.51	61.694830	38.926199
1729	332293.37	2447370.37	61.694807	38.926328
1730	332290.48	2447379.19	61.694780	38.926494
1731	332290.69	2447386.65	61.694781	38.926635
1732	332289.31	2447391.65	61.694768	38.926729

1733	332286.92	2447396.07	61.694746	38.926812
1734	332281.57	2447395.88	61.694698	38.926807
1735	332278.00	2447395.77	61.694666	38.926804
1736	332274.47	2447398.26	61.694634	38.926850
1737	332273.22	2447405.21	61.694622	38.926981
1738	332272.09	2447411.68	61.694611	38.927103
1739	332273.71	2447415.95	61.694625	38.927184
1740	332276.80	2447421.99	61.694652	38.927299
1741	332280.79	2447428.60	61.694687	38.927425
1742	332285.01	2447435.64	61.694724	38.927559
1743	332293.04	2447444.37	61.694795	38.927726
1744	332300.35	2447448.66	61.694860	38.927809
1745	332308.42	2447452.20	61.694932	38.927878
1746	332311.28	2447465.39	61.694956	38.928128
1747	332319.35	2447468.83	61.695028	38.928195
1748	332331.70	2447475.17	61.695138	38.928318
1749	332339.98	2447486.17	61.695211	38.928528
1750	332341.55	2447494.62	61.695224	38.928688
1751	332343.21	2447501.58	61.695238	38.928820
1752	332341.19	2447508.70	61.695219	38.928954
1753	332342.32	2447517.89	61.695228	38.929128
1754	332345.29	2447523.57	61.695254	38.929236
1755	332350.93	2447528.15	61.695304	38.929324
1756	332350.38	2447536.84	61.695298	38.929488
1757	332349.68	2447543.09	61.695291	38.929606
1758	332349.14	2447552.47	61.695285	38.929783

1759	332349.71	2447561.40	61.695289	38.929952
1760	332346.90	2447567.27	61.695263	38.930062
1761	332348.45	2447575.18	61.695276	38.930212
1762	332351.18	2447586.95	61.695299	38.930435
1763	332355.51	2447601.87	61.695336	38.930718
1764	332360.24	2447613.71	61.695377	38.930943
1765	332360.74	2447625.77	61.695380	38.931171
1766	332361.14	2447638.26	61.695382	38.931407
1767	332360.43	2447651.76	61.695374	38.931662
1768	332354.98	2447676.24	61.695322	38.932123
1769	332344.75	2447694.69	61.695228	38.932469
1770	332338.40	2447710.82	61.695169	38.932772
1771	332330.50	2447727.70	61.695096	38.933089
1772	332324.60	2447744.25	61.695041	38.933400
1773	332330.23	2447756.76	61.695090	38.933638
1774	332339.09	2447768.87	61.695168	38.933869
1775	332344.99	2447776.04	61.695220	38.934006
1776	332355.85	2447779.59	61.695317	38.934076
1777	332362.24	2447782.63	61.695374	38.934135
1778	332365.52	2447785.97	61.695403	38.934199
1779	332365.53	2447802.43	61.695401	38.934510
1780	332365.43	2447819.74	61.695398	38.934837
1781	332364.92	2447839.38	61.695391	38.935208
1782	332363.98	2447859.66	61.695380	38.935591
1783	332369.87	2447874.61	61.695431	38.935875
1784	332373.53	2447897.43	61.695461	38.936307

1785	332386.56	2447912.76	61.695576	38.936600
1786	332394.93	2447921.27	61.695650	38.936763
1787	332402.37	2447935.82	61.695715	38.937040
1788	332406.35	2447957.20	61.695748	38.937445
1789	332409.81	2447974.04	61.695777	38.937764
1790	332412.63	2447992.15	61.695800	38.938107
1791	332416.86	2447999.77	61.695837	38.938252
1792	332416.62	2448014.80	61.695833	38.938536
1793	332409.84	2448024.00	61.695771	38.938708
1794	332398.71	2448033.26	61.695670	38.938880
1795	332395.36	2448040.93	61.695639	38.939024
1796	332396.13	2448047.90	61.695645	38.939156
1797	332401.55	2448061.17	61.695692	38.939408
1798	332406.53	2448074.43	61.695735	38.939660
1799	332406.71	2448095.44	61.695734	38.940057
1800	332403.36	2448110.94	61.695702	38.940349
1801	332395.99	2448125.71	61.695634	38.940626
1802	332386.65	2448151.35	61.695547	38.941108
1803	332384.78	2448177.52	61.695527	38.941602
1804	332385.26	2448211.86	61.695527	38.942251
1805	332382.62	2448229.79	61.695501	38.942589
1806	332393.38	2448250.07	61.695595	38.942975
1807	332409.76	2448266.30	61.695740	38.943286
1808	332433.80	2448279.62	61.695954	38.943544
1809	332441.85	2448289.46	61.696025	38.943732
1810	332451.48	2448308.32	61.696109	38.944091

1811	332460.18	2448316.46	61.696186	38.944247
1812	332470.18	2448322.83	61.696275	38.944370
1813	332477.91	2448349.13	61.696341	38.944869
1814	332480.69	2448364.70	61.696364	38.945164
1815	332473.36	2448374.44	61.696297	38.945346
1816	332470.46	2448390.41	61.696269	38.945647
1817	332470.17	2448409.15	61.696264	38.946001
1818	332482.21	2448433.65	61.696369	38.946467
1819	332500.45	2448462.66	61.696529	38.947020
1820	332512.52	2448472.70	61.696636	38.947213
1821	332527.27	2448475.35	61.696768	38.947267
1822	332540.88	2448476.01	61.696890	38.947283
1823	332554.75	2448471.84	61.697015	38.947208
1824	332566.36	2448473.11	61.697119	38.947235
1825	332579.21	2448483.67	61.697233	38.947438
1826	332585.26	2448509.15	61.697284	38.947921
1827	332584.77	2448529.90	61.697277	38.948313
1828	332576.67	2448564.37	61.697200	38.948962
1829	332583.84	2448590.94	61.697261	38.949466
1830	332594.24	2448601.01	61.697353	38.949659
1831	332619.16	2448621.40	61.697574	38.950051
1832	332648.41	2448640.84	61.697834	38.950426
1833	332669.79	2448655.62	61.698024	38.950711
1834	332679.26	2448678.77	61.698106	38.951151
1835	332696.72	2448731.29	61.698256	38.952148
1836	332718.30	2448775.60	61.698444	38.952991

1837	332744.60	2448806.71	61.698676	38.953586
1838	332769.64	2448820.28	61.698899	38.953849
1839	332788.73	2448822.28	61.699070	38.953892
1840	332812.20	2448819.09	61.699281	38.953838
1841	332829.99	2448815.72	61.699441	38.953779
1842	332851.85	2448817.10	61.699637	38.953811
1843	332868.16	2448811.79	61.699784	38.953715
1844	332881.05	2448817.01	61.699899	38.953817
1845	332886.92	2448829.68	61.699950	38.954058
1846	332896.35	2448834.68	61.700034	38.954155
1847	332911.06	2448834.47	61.700166	38.954155
1848	332920.47	2448837.99	61.700250	38.954224
1849	332930.16	2448845.53	61.700336	38.954369
1850	332938.83	2448851.38	61.700413	38.954482
1851	332949.43	2448860.02	61.700507	38.954648
1852	332953.42	2448866.52	61.700542	38.954772
1853	332946.20	2448876.26	61.700476	38.954954
1854	332931.01	2448882.13	61.700339	38.955061
1855	332924.26	2448885.35	61.700278	38.955120
1856	332919.26	2448893.94	61.700232	38.955281
1857	332909.72	2448897.20	61.700146	38.955340
1858	332898.51	2448892.81	61.700046	38.955254
1859	332888.06	2448894.70	61.699952	38.955287
1860	332883.72	2448902.97	61.699912	38.955442
1861	332886.43	2448921.40	61.699934	38.955791
1862	332891.72	2448932.65	61.699980	38.956005

1863	332891.82	2448939.47	61.699980	38.956134
1864	332880.44	2448947.15	61.699877	38.956276
1865	332874.69	2448950.35	61.699825	38.956335
1866	332870.10	2448956.24	61.699783	38.956445
1867	332868.23	2448965.95	61.699765	38.956628
1868	332870.47	2448974.86	61.699784	38.956797
1869	332875.12	2448980.30	61.699825	38.956901
1870	332883.40	2448982.61	61.699899	38.956947
1871	332892.87	2448982.06	61.699984	38.956939
1872	332903.19	2448978.89	61.700077	38.956882
1873	332921.62	2448974.24	61.700243	38.956799
1874	332935.86	2448972.08	61.700371	38.956762
1875	332944.38	2448976.09	61.700447	38.956840
1876	332956.35	2448978.62	61.700554	38.956891
1877	332964.41	2448981.15	61.700626	38.956941
1878	332972.06	2448986.44	61.700694	38.957043
1879	332978.02	2448998.15	61.700746	38.957266
1880	332981.64	2449009.32	61.700777	38.957478
1881	332984.90	2449019.65	61.700805	38.957674
1882	332986.52	2449031.53	61.700818	38.957899
1883	332985.00	2449042.19	61.700803	38.958100
1884	332982.18	2449055.30	61.700776	38.958347
1885	332977.99	2449066.42	61.700737	38.958556
1886	332977.01	2449076.12	61.700727	38.958739
1887	332978.51	2449087.15	61.700739	38.958948
1888	332981.73	2449094.04	61.700767	38.959079

1889	332987.91	2449097.66	61.700822	38.959149
1890	333000.30	2449099.02	61.700933	38.959178
1891	333007.65	2449098.38	61.700999	38.959168
1892	333016.94	2449093.86	61.701083	38.959085
1893	333025.68	2449089.18	61.701162	38.958999
1894	333031.12	2449087.25	61.701211	38.958964
1895	333036.49	2449088.87	61.701259	38.958996
1896	333039.67	2449092.95	61.701287	38.959074
1897	333045.81	2449101.49	61.701341	38.959237
1898	333047.03	2449109.04	61.701351	38.959380
1899	333048.88	2449113.67	61.701367	38.959468
1900	333052.76	2449120.02	61.701401	38.959589
1901	333057.73	2449124.50	61.701445	38.959675
1902	333066.76	2449132.73	61.701525	38.959833
1903	333073.50	2449136.76	61.701585	38.959911
1904	333079.37	2449141.34	61.701637	38.959999
1905	333084.67	2449146.08	61.701684	38.960090
1906	333089.56	2449152.57	61.701727	38.960214
1907	333097.75	2449156.84	61.701800	38.960297
1908	333107.21	2449163.11	61.701884	38.960418
1909	333114.66	2449170.36	61.701950	38.960557
1910	333118.43	2449176.55	61.701983	38.960675
1911	333124.51	2449188.26	61.702036	38.960898
1912	333129.18	2449195.71	61.702077	38.961040
1913	333139.39	2449207.90	61.702167	38.961273
1914	333145.62	2449214.90	61.702222	38.961407

1915	333154.95	2449220.48	61.702305	38.961515
1916	333161.08	2449228.75	61.702359	38.961673
1917	333164.88	2449237.06	61.702392	38.961831
1918	333164.68	2449246.32	61.702389	38.962006
1919	333161.78	2449254.30	61.702362	38.962156
1920	333154.66	2449262.92	61.702297	38.962317
1921	333145.86	2449270.83	61.702217	38.962464
1922	333138.84	2449279.29	61.702153	38.962622
1923	333134.73	2449288.02	61.702115	38.962786
1924	333133.92	2449301.37	61.702106	38.963038
1925	333137.00	2449314.24	61.702132	38.963282
1926	333142.41	2449326.12	61.702179	38.963508
1927	333148.74	2449331.96	61.702235	38.963620
1928	333159.56	2449340.90	61.702331	38.963792
1929	333173.48	2449347.79	61.702455	38.963926
1930	333186.28	2449354.44	61.702569	38.964055
1931	333194.16	2449359.83	61.702639	38.964159
1932	333198.27	2449366.44	61.702675	38.964285
1933	333199.77	2449377.79	61.702687	38.964500
1934	333196.09	2449393.45	61.702652	38.964795
1935	333190.24	2449404.76	61.702598	38.965007
1936	333182.05	2449416.94	61.702523	38.965235
1937	333180.72	2449432.57	61.702509	38.965530
1938	333183.86	2449441.89	61.702536	38.965707
1939	333193.32	2449449.00	61.702620	38.965844
1940	333213.33	2449453.27	61.702799	38.965930

1941	333230.43	2449456.41	61.702952	38.965994
1942	333244.02	2449455.95	61.703074	38.965989
1943	333257.00	2449451.48	61.703191	38.965908
1944	333269.39	2449445.06	61.703303	38.965790
1945	333280.35	2449439.82	61.703402	38.965694
1946	333292.48	2449438.48	61.703511	38.965672
1947	333299.32	2449441.77	61.703572	38.965736
1948	333306.01	2449449.66	61.703631	38.965887
1949	333310.08	2449461.51	61.703666	38.966112
1950	333311.14	2449472.87	61.703674	38.966327
1951	333308.54	2449485.66	61.703649	38.966568
1952	333302.43	2449494.85	61.703593	38.966740
1953	333290.31	2449504.65	61.703483	38.966922
1954	333276.89	2449517.33	61.703361	38.967158
1955	333266.38	2449530.24	61.703265	38.967399
1956	333263.68	2449544.51	61.703239	38.967668
1957	333260.97	2449564.82	61.703212	38.968051
1958	333263.31	2449588.33	61.703230	38.968496
1959	333265.27	2449615.97	61.703244	38.969019
1960	333261.19	2449634.66	61.703205	38.969371
1961	333254.30	2449651.90	61.703141	38.969695
1962	333242.86	2449662.33	61.703037	38.969889
1963	333222.58	2449670.14	61.702854	38.970031
1964	333202.18	2449669.85	61.702671	38.970020
1965	333179.80	2449671.28	61.702470	38.970041
1966	333163.76	2449680.03	61.702325	38.970202

1967	333150.65	2449698.43	61.702205	38.970546
1968	333150.30	2449728.22	61.702198	38.971109
1969	333152.86	2449750.89	61.702218	38.971538
1970	333150.08	2449774.79	61.702190	38.971989
1971	333140.65	2449785.41	61.702104	38.972187
1972	333131.35	2449789.83	61.702020	38.972268
1973	333122.79	2449791.64	61.701943	38.972300
1974	333111.08	2449798.32	61.701837	38.972423
1975	333103.99	2449801.86	61.701773	38.972488
1976	333090.16	2449800.90	61.701649	38.972466
1977	333071.71	2449797.04	61.701484	38.972388
1978	333060.97	2449793.81	61.701388	38.972324
1979	333050.78	2449783.00	61.701298	38.972117
1980	333039.88	2449776.81	61.701201	38.971997
1981	333035.07	2449768.04	61.701159	38.971830
1982	333031.35	2449764.86	61.701126	38.971769
1983	333024.94	2449761.25	61.701069	38.971699
1984	333023.32	2449757.04	61.701055	38.971619
1985	333022.05	2449746.26	61.701045	38.971415
1986	333020.04	2449737.88	61.701028	38.971256
1987	333016.16	2449732.11	61.700994	38.971146
1988	333010.95	2449726.42	61.700948	38.971037
1989	333010.53	2449719.87	61.700945	38.970913
1990	333006.51	2449711.99	61.700910	38.970763
1991	333000.90	2449708.94	61.700860	38.970704
1992	332992.81	2449704.77	61.700788	38.970623

1993	332983.42	2449702.69	61.700704	38.970581
1994	332975.06	2449702.49	61.700629	38.970575
1995	332962.72	2449697.16	61.700519	38.970471
1996	332947.91	2449690.23	61.700387	38.970336
1997	332937.23	2449684.30	61.700292	38.970221
1998	332928.61	2449681.73	61.700215	38.970170
1999	332908.97	2449679.63	61.700039	38.970125
2000	332885.68	2449680.23	61.699830	38.970130
2001	332866.48	2449685.58	61.699657	38.970226
2002	332852.59	2449704.25	61.699530	38.970575
2003	332842.59	2449722.02	61.699438	38.970908
2004	332833.18	2449733.80	61.699352	38.971128
2005	332823.72	2449742.72	61.699266	38.971294
2006	332808.95	2449746.64	61.699133	38.971364
2007	332795.16	2449748.79	61.699009	38.971401
2008	332782.21	2449754.70	61.698892	38.971509
2009	332765.76	2449758.06	61.698744	38.971568
2010	332754.29	2449766.16	61.698640	38.971718
2011	332738.34	2449781.16	61.698495	38.971997
2012	332730.57	2449790.63	61.698424	38.972174
2013	332721.47	2449809.18	61.698340	38.972522
2014	332711.31	2449831.24	61.698246	38.972936
2015	332700.17	2449847.01	61.698144	38.973231
2016	332687.28	2449857.41	61.698027	38.973424
2017	332676.97	2449861.21	61.697934	38.973493
2018	332666.07	2449862.54	61.697836	38.973515

2019	332657.58	2449861.39	61.697760	38.973491
2020	332647.04	2449857.15	61.697666	38.973408
2021	332628.72	2449846.30	61.697503	38.973198
2022	332614.13	2449839.15	61.697373	38.973059
2023	332597.87	2449832.30	61.697228	38.972925
2024	332579.72	2449826.00	61.697066	38.972801
2025	332568.87	2449823.03	61.696969	38.972742
2026	332553.83	2449824.09	61.696834	38.972758
2027	332533.80	2449826.13	61.696654	38.972791
2028	332514.27	2449831.81	61.696478	38.972893
2029	332489.44	2449841.22	61.696254	38.973064
2030	332466.41	2449852.35	61.696046	38.973268
2031	332447.92	2449867.96	61.695878	38.973558
2032	332430.90	2449886.10	61.695723	38.973896
2033	332414.74	2449909.30	61.695575	38.974330
2034	332397.96	2449927.75	61.695422	38.974674
2035	332389.11	2449940.37	61.695341	38.974910
2036	332386.68	2449949.19	61.695318	38.975076
2037	332389.02	2449956.83	61.695338	38.975221
2038	332397.71	2449964.65	61.695415	38.975371
2039	332403.50	2449971.66	61.695466	38.975505
2040	332414.59	2449975.78	61.695565	38.975586
2041	332421.98	2449978.22	61.695631	38.975634
2042	332435.64	2449982.57	61.695753	38.975720
2043	332446.32	2449988.77	61.695848	38.975840
2044	332451.95	2449992.39	61.695898	38.975910

2045	332462.22	2449993.67	61.695990	38.975937
2046	332473.95	2449995.62	61.696095	38.975977
2047	332482.33	2449997.35	61.696170	38.976012
2048	332490.66	2450002.63	61.696244	38.976114
2049	332497.97	2450007.07	61.696309	38.976200
2050	332506.92	2450009.75	61.696389	38.976253
2051	332513.11	2450013.79	61.696444	38.976331
2052	332519.42	2450018.51	61.696500	38.976422
2053	332530.49	2450021.05	61.696599	38.976473
2054	332539.19	2450029.44	61.696676	38.976634
2055	332544.31	2450036.04	61.696721	38.976760
2056	332546.97	2450043.25	61.696744	38.976897
2057	332544.19	2450050.81	61.696718	38.977039
2058	332540.11	2450053.99	61.696681	38.977098
2059	332535.22	2450055.33	61.696637	38.977122
2060	332527.23	2450064.87	61.696564	38.977300
2061	332514.72	2450071.13	61.696451	38.977415
2062	332505.55	2450076.56	61.696368	38.977515
2063	332485.41	2450094.16	61.696185	38.977842
2064	332465.32	2450115.46	61.696002	38.978239
2065	332446.04	2450138.71	61.695826	38.978673
2066	332424.85	2450160.62	61.695633	38.979081
2067	332411.09	2450172.20	61.695508	38.979296
2068	332392.80	2450179.55	61.695343	38.979430
2069	332372.17	2450186.10	61.695157	38.979548
2070	332346.25	2450197.27	61.694923	38.979752

2071	332320.41	2450214.11	61.694689	38.980063
2072	332293.91	2450223.55	61.694450	38.980234
2073	332271.03	2450229.01	61.694244	38.980331
2074	332253.37	2450225.57	61.694086	38.980261
2075	332238.36	2450220.12	61.693952	38.980154
2076	332220.28	2450210.75	61.693791	38.979972
2077	332205.77	2450201.59	61.693662	38.979795
2078	332196.60	2450199.71	61.693580	38.979757
2079	332181.42	2450205.92	61.693443	38.979870
2080	332161.96	2450216.68	61.693267	38.980068
2081	332140.15	2450234.31	61.693069	38.980395
2082	332123.60	2450246.19	61.692919	38.980615
2083	332110.68	2450254.06	61.692802	38.980760
2084	332098.98	2450254.23	61.692697	38.980760
2085	332092.12	2450250.36	61.692636	38.980685
2086	332087.59	2450245.60	61.692596	38.980594
2087	332082.53	2450234.62	61.692552	38.980385
2088	332076.85	2450227.29	61.692502	38.980245
2089	332068.49	2450219.73	61.692428	38.980100
2090	332057.08	2450216.51	61.692326	38.980036
2091	332047.47	2450214.64	61.692240	38.979998
2092	332036.92	2450217.39	61.692145	38.980047
2093	332029.42	2450223.16	61.692077	38.980154
2094	332021.32	2450232.91	61.692003	38.980336
2095	332014.92	2450245.23	61.691944	38.980567
2096	332010.63	2450256.94	61.691904	38.980787

2097	332003.95	2450264.71	61.691843	38.980932
2098	331993.58	2450272.22	61.691749	38.981071
2099	331984.43	2450271.51	61.691667	38.981055
2100	331973.03	2450269.13	61.691565	38.981007
2101	331965.94	2450264.69	61.691502	38.980921
2102	331955.91	2450257.16	61.691413	38.980776
2103	331947.95	2450253.88	61.691342	38.980712
2104	331938.23	2450252.60	61.691255	38.980685
2105	331929.46	2450254.42	61.691176	38.980717
2106	331921.61	2450258.82	61.691105	38.980798
2107	331917.48	2450266.56	61.691067	38.980943
2108	331917.51	2450276.19	61.691066	38.981125
2109	331921.67	2450286.08	61.691102	38.981313
2110	331926.94	2450295.90	61.691148	38.981500
2111	331929.51	2450303.96	61.691170	38.981653
2112	331927.91	2450308.86	61.691155	38.981745
2113	331922.85	2450313.59	61.691109	38.981833
2114	331915.84	2450314.38	61.691046	38.981846
2115	331909.81	2450313.52	61.690992	38.981828
2116	331902.48	2450308.06	61.690927	38.981723
2117	331892.46	2450300.85	61.690838	38.981584
2118	331885.55	2450292.96	61.690777	38.981433
2119	331880.82	2450282.28	61.690736	38.981230
2120	331871.90	2450274.15	61.690657	38.981074
2121	331864.20	2450266.33	61.690589	38.980924
2122	331855.88	2450261.31	61.690515	38.980827

2123	331849.09	2450261.41	61.690454	38.980827
2124	331840.63	2450269.79	61.690377	38.980983
2125	331832.18	2450286.64	61.690299	38.981299
2126	331827.54	2450304.92	61.690255	38.981643
2127	331826.96	2450318.80	61.690248	38.981905
2128	331833.05	2450330.94	61.690301	38.982136
2129	331836.67	2450342.80	61.690332	38.982361
2130	331834.48	2450353.10	61.690311	38.982555
2131	331826.12	2450360.58	61.690235	38.982694
2132	331813.81	2450372.14	61.690123	38.982909
2133	331802.66	2450387.07	61.690021	38.983188
2134	331795.11	2450412.17	61.689950	38.983660
2135	331792.00	2450435.51	61.689919	38.984100
2136	331790.91	2450475.28	61.689904	38.984851
2137	331792.12	2450520.10	61.689909	38.985698
2138	331797.70	2450551.25	61.689955	38.986288
2139	331806.72	2450588.60	61.690031	38.986996
2140	331812.89	2450622.02	61.690082	38.987629
2141	331811.63	2450649.88	61.690067	38.988155
2142	331811.11	2450690.23	61.690057	38.988917
2143	331822.96	2450722.98	61.690159	38.989539
2144	331843.91	2450760.73	61.690342	38.990258
2145	331859.58	2450788.35	61.690479	38.990784
2146	331887.70	2450812.92	61.690728	38.991256
2147	331916.46	2450836.32	61.690983	38.991706
2148	331945.08	2450856.91	61.691237	38.992103

2149	331964.12	2450878.23	61.691405	38.992511
2150	331992.99	2450909.03	61.691660	38.993101
2151	332032.75	2450952.17	61.692011	38.993927
2152	332088.85	2450992.52	61.692509	38.994705
2153	332113.06	2451016.89	61.692723	38.995172
2154	332137.22	2451037.54	61.692937	38.995569
2155	332156.67	2451048.58	61.693110	38.995783
2156	332174.61	2451055.99	61.693270	38.995928
2157	332188.61	2451068.28	61.693394	38.996164
2158	332197.06	2451081.81	61.693468	38.996422
2159	332208.58	2451091.85	61.693570	38.996615
2160	332225.16	2451097.54	61.693718	38.996727
2161	332243.82	2451100.97	61.693885	38.996797
2162	332265.75	2451106.89	61.694081	38.996915
2163	332288.84	2451115.33	61.694287	38.997081
2164	332305.76	2451128.74	61.694437	38.997339
2165	332322.06	2451138.71	61.694582	38.997532
2166	332338.39	2451149.53	61.694727	38.997741
2167	332345.63	2451156.83	61.694791	38.997881
2168	332346.86	2451164.75	61.694801	38.998031
2169	332344.50	2451178.39	61.694778	38.998288
2170	332339.35	2451191.86	61.694730	38.998541
2171	332332.30	2451212.66	61.694664	38.998932
2172	332327.38	2451226.92	61.694618	38.999200
2173	332327.27	2451241.69	61.694615	38.999479
2174	332332.03	2451254.69	61.694656	38.999726

2175	332339.36	2451267.92	61.694720	38.999978
2176	332350.04	2451281.68	61.694814	39.000241
2177	332362.37	2451293.41	61.694923	39.000466
2178	332369.80	2451298.43	61.694989	39.000563
2179	332381.20	2451300.80	61.695091	39.000611
2180	332397.37	2451301.14	61.695236	39.000622
2181	332405.87	2451302.98	61.695312	39.000659
2182	332412.18	2451308.02	61.695368	39.000756
2183	332415.73	2451314.37	61.695399	39.000877
2184	332415.87	2451323.57	61.695399	39.001051
2185	332413.31	2451331.45	61.695375	39.001199
2186	332406.18	2451338.91	61.695310	39.001338
2187	332399.15	2451345.84	61.695246	39.001467
2188	332396.46	2451352.29	61.695221	39.001588
2189	332396.22	2451358.96	61.695218	39.001714
2190	332398.35	2451367.45	61.695236	39.001875
2191	332401.48	2451375.45	61.695263	39.002027
2192	332406.53	2451385.32	61.695307	39.002215
2193	332411.67	2451393.61	61.695352	39.002373
2194	332418.44	2451398.80	61.695412	39.002473
2195	332431.11	2451404.28	61.695525	39.002580
2196	332444.22	2451408.90	61.695642	39.002671
2197	332453.08	2451412.20	61.695721	39.002736
2198	332462.66	2451412.33	61.695807	39.002741
2199	332470.79	2451411.94	61.695880	39.002736
2200	332478.21	2451408.65	61.695947	39.002676

2201	332484.92	2451402.20	61.696008	39.002556
2202	332490.62	2451395.98	61.696060	39.002440
2203	332496.38	2451393.78	61.696112	39.002400
2204	332502.07	2451394.27	61.696163	39.002411
2205	332507.27	2451398.59	61.696209	39.002494
2206	332507.69	2451404.56	61.696212	39.002607
2207	332505.89	2451410.84	61.696195	39.002725
2208	332501.37	2451421.54	61.696153	39.002926
2209	332496.14	2451429.88	61.696105	39.003082
2210	332484.94	2451441.10	61.696003	39.003291
2211	332474.05	2451450.90	61.695904	39.003473
2212	332465.48	2451459.13	61.695826	39.003626
2213	332460.34	2451466.03	61.695779	39.003755
2214	332458.69	2451475.00	61.695763	39.003924
2215	332458.40	2451485.06	61.695759	39.004114
2216	332459.06	2451492.04	61.695764	39.004246
2217	332463.72	2451497.89	61.695805	39.004358
2218	332472.29	2451504.86	61.695881	39.004492
2219	332479.20	2451512.17	61.695942	39.004632
2220	332485.22	2451519.75	61.695995	39.004777
2221	332489.04	2451529.59	61.696028	39.004964
2222	332488.19	2451539.55	61.696019	39.005152
2223	332485.28	2451546.42	61.695992	39.005281
2224	332478.35	2451552.62	61.695929	39.005396
2225	332468.84	2451557.47	61.695843	39.005485
2226	332454.07	2451561.08	61.695710	39.005549

2227	332439.32	2451558.44	61.695578	39.005495
2228	332426.57	2451555.24	61.695464	39.005431
2229	332414.24	2451550.87	61.695354	39.005345
2230	332399.72	2451541.46	61.695225	39.005163
2231	332385.16	2451536.28	61.695095	39.005061
2232	332375.45	2451535.84	61.695008	39.005050
2233	332363.38	2451541.15	61.694899	39.005147
2234	332353.06	2451551.79	61.694805	39.005345
2235	332343.57	2451565.00	61.694718	39.005592
2236	332334.11	2451573.40	61.694632	39.005748
2237	332319.97	2451574.46	61.694505	39.005764
2238	332307.41	2451569.51	61.694393	39.005667
2239	332300.51	2451562.52	61.694332	39.005533
2240	332295.57	2451552.96	61.694289	39.005351
2241	332294.73	2451541.33	61.694283	39.005131
2242	332297.62	2451525.94	61.694311	39.004841
2243	332301.15	2451508.84	61.694345	39.004519
2244	332303.36	2451492.35	61.694367	39.004208
2245	332302.66	2451482.99	61.694362	39.004031
2246	332299.45	2451476.53	61.694334	39.003908
2247	332292.90	2451470.91	61.694276	39.003800
2248	332283.13	2451466.24	61.694189	39.003709
2249	332271.30	2451465.30	61.694083	39.003688
2250	332256.49	2451466.37	61.693950	39.003704
2251	332247.52	2451470.21	61.693869	39.003774
2252	332239.95	2451478.26	61.693800	39.003924

2253	332231.67	2451490.88	61.693724	39.004160
2254	332226.17	2451503.13	61.693673	39.004390
2255	332221.55	2451514.85	61.693630	39.004610
2256	332215.11	2451524.05	61.693571	39.004782
2257	332202.83	2451537.31	61.693459	39.005029
2258	332188.40	2451556.26	61.693327	39.005383
2259	332180.11	2451568.61	61.693251	39.005614
2260	332175.74	2451581.70	61.693210	39.005860
2261	332172.82	2451595.40	61.693182	39.006118
2262	332174.96	2451604.42	61.693200	39.006289
2263	332177.09	2451612.38	61.693218	39.006440
2264	332180.59	2451623.07	61.693248	39.006643
2265	332181.58	2451629.30	61.693256	39.006761
2266	332176.27	2451639.91	61.693207	39.006960
2267	332166.46	2451647.15	61.693118	39.007094
2268	332152.89	2451649.05	61.692996	39.007126
2269	332142.17	2451647.52	61.692900	39.007094
2270	332132.20	2451643.96	61.692811	39.007024
2271	332122.15	2451635.59	61.692722	39.006863
2272	332114.32	2451626.07	61.692653	39.006681
2273	332108.82	2451616.20	61.692605	39.006493
2274	332103.73	2451603.79	61.692561	39.006257
2275	332097.73	2451597.37	61.692508	39.006134
2276	332089.21	2451594.05	61.692432	39.006069
2277	332079.84	2451593.93	61.692348	39.006064
2278	332069.44	2451598.64	61.692254	39.006150

2279	332061.88	2451607.54	61.692185	39.006316
2280	332055.25	2451619.02	61.692124	39.006531
2281	332049.45	2451633.55	61.692070	39.006804
2282	332047.21	2451647.51	61.692048	39.007067
2283	332046.15	2451658.91	61.692037	39.007282
2284	332043.79	2451672.54	61.692014	39.007539
2285	332040.83	2451682.81	61.691986	39.007732
2286	332035.57	2451689.13	61.691938	39.007850
2287	332028.87	2451695.79	61.691877	39.007974
2288	332019.01	2451699.33	61.691788	39.008038
2289	332009.09	2451699.80	61.691699	39.008044
2290	331997.45	2451696.53	61.691595	39.007979
2291	331988.56	2451690.42	61.691516	39.007861
2292	331979.29	2451681.77	61.691434	39.007695
2293	331972.11	2451671.08	61.691371	39.007491
2294	331963.70	2451660.72	61.691297	39.007293
2295	331955.32	2451651.48	61.691223	39.007116
2296	331945.62	2451644.21	61.691137	39.006976
2297	331936.19	2451639.27	61.691053	39.006880
2298	331924.57	2451637.70	61.690949	39.006847
2299	331914.32	2451637.59	61.690857	39.006842
2300	331903.32	2451640.29	61.690758	39.006890
2301	331894.28	2451646.67	61.690676	39.007008
2302	331888.50	2451655.28	61.690623	39.007169
2303	331884.41	2451665.14	61.690585	39.007354
2304	331885.22	2451674.65	61.690591	39.007534

2305	331887.60	2451684.57	61.690611	39.007722
2306	331888.67	2451696.73	61.690619	39.007952
2307	331886.23	2451704.44	61.690596	39.008097
2308	331883.97	2451710.19	61.690575	39.008205
2309	331880.54	2451712.04	61.690544	39.008239
2310	331875.30	2451711.59	61.690497	39.008229
2311	331861.63	2451706.82	61.690375	39.008135
2312	331851.21	2451703.54	61.690282	39.008070
2313	331842.71	2451701.28	61.690206	39.008025
2314	331830.13	2451694.91	61.690094	39.007901
2315	331819.76	2451687.12	61.690002	39.007751
2316	331810.20	2451673.66	61.689918	39.007494
2317	331801.75	2451660.45	61.689844	39.007242
2318	331788.86	2451647.83	61.689730	39.007000
2319	331776.16	2451633.57	61.689618	39.006727
2320	331765.28	2451628.86	61.689521	39.006635
2321	331754.00	2451627.65	61.689420	39.006609
2322	331740.12	2451630.66	61.689295	39.006662
2323	331728.25	2451634.81	61.689188	39.006737
2324	331717.53	2451640.69	61.689091	39.006845
2325	331706.47	2451653.88	61.688990	39.007091
2326	331700.09	2451667.37	61.688931	39.007344
2327	331698.09	2451682.11	61.688911	39.007622
2328	331698.51	2451695.50	61.688913	39.007875
2329	331701.29	2451709.65	61.688936	39.008143
2330	331705.71	2451722.34	61.688974	39.008384

2331	331709.58	2451735.09	61.689007	39.008626
2332	331708.37	2451743.63	61.688995	39.008787
2333	331703.04	2451752.50	61.688946	39.008953
2334	331689.82	2451754.98	61.688827	39.008996
2335	331678.15	2451757.69	61.688722	39.009044
2336	331664.42	2451763.30	61.688598	39.009146
2337	331653.00	2451774.85	61.688494	39.009361
2338	331648.60	2451785.98	61.688453	39.009570
2339	331649.55	2451797.88	61.688460	39.009795
2340	331657.45	2451811.68	61.688529	39.010058
2341	331667.51	2451821.17	61.688618	39.010240
2342	331680.08	2451826.96	61.688730	39.010353
2343	331694.87	2451832.14	61.688862	39.010455
2344	331705.55	2451837.96	61.688957	39.010568
2345	331713.01	2451844.63	61.689023	39.010696
2346	331717.98	2451856.52	61.689066	39.010922
2347	331721.33	2451871.77	61.689094	39.011211
2348	331721.90	2451895.05	61.689096	39.011651
2349	331715.44	2451932.36	61.689033	39.012354
2350	331704.99	2451956.40	61.688936	39.012805
2351	331687.49	2451978.79	61.688776	39.013223
2352	331670.32	2452000.49	61.688619	39.013628
2353	331658.49	2452014.01	61.688511	39.013880
2354	331650.82	2452023.07	61.688441	39.014049
2355	331648.63	2452032.90	61.688420	39.014234
2356	331648.86	2452040.57	61.688421	39.014379

2357	331651.97	2452047.19	61.688448	39.014505
2358	331657.80	2452049.65	61.688500	39.014553
2359	331665.85	2452051.27	61.688572	39.014586
2360	331674.96	2452049.12	61.688654	39.014548
2361	331685.94	2452045.99	61.688753	39.014492
2362	331695.67	2452040.87	61.688841	39.014398
2363	331703.39	2452034.93	61.688911	39.014288
2364	331715.36	2452030.62	61.689019	39.014210
2365	331726.91	2452027.90	61.689123	39.014162
2366	331739.17	2452028.14	61.689233	39.014170
2367	331751.91	2452030.23	61.689347	39.014213
2368	331764.99	2452032.73	61.689464	39.014264
2369	331771.52	2452029.77	61.689523	39.014210
2370	331776.24	2452024.73	61.689566	39.014116
2371	331778.71	2452018.71	61.689589	39.014003
2372	331782.51	2452011.87	61.689624	39.013875
2373	331786.87	2452005.40	61.689664	39.013754
2374	331791.92	2452000.51	61.689710	39.013663
2375	331798.91	2451991.03	61.689774	39.013486
2376	331802.32	2451987.54	61.689805	39.013421
2377	331813.14	2451988.28	61.689902	39.013438
2378	331820.23	2451992.83	61.689965	39.013526
2379	331828.47	2451999.96	61.690038	39.013663
2380	331831.46	2452006.16	61.690064	39.013781
2381	331832.25	2452013.82	61.690070	39.013926
2382	331829.51	2452024.66	61.690044	39.014130

2383	331825.12	2452036.48	61.690003	39.014352
2384	331819.11	2452051.93	61.689947	39.014642
2385	331815.54	2452066.33	61.689913	39.014913
2386	331812.47	2452084.37	61.689883	39.015253
2387	331809.80	2452099.60	61.689857	39.015540
2388	331805.16	2452109.47	61.689814	39.015725
2389	331800.18	2452119.23	61.689768	39.015908
2390	331792.78	2452123.89	61.689701	39.015994
2391	331782.36	2452127.86	61.689607	39.016066
2392	331771.58	2452130.04	61.689510	39.016104
2393	331759.72	2452134.19	61.689403	39.016179
2394	331748.47	2452141.61	61.689301	39.016316
2395	331734.16	2452146.33	61.689172	39.016401
2396	331718.61	2452150.27	61.689032	39.016471
2397	331703.86	2452155.04	61.688899	39.016557
2398	331696.60	2452161.40	61.688833	39.016675
2399	331691.93	2452169.41	61.688790	39.016825
2400	331687.35	2452183.14	61.688747	39.017083
2401	331688.13	2452197.90	61.688752	39.017362
2402	331693.60	2452220.79	61.688798	39.017796
2403	331698.33	2452238.61	61.688838	39.018134
2404	331695.68	2452248.02	61.688813	39.018311
2405	331689.01	2452256.38	61.688752	39.018467
2406	331674.94	2452261.68	61.688625	39.018563
2407	331648.60	2452266.63	61.688388	39.018649
2408	331611.21	2452270.90	61.688052	39.018719

2409	331585.17	2452273.84	61.687818	39.018767
2410	331557.47	2452277.38	61.687569	39.018826
2411	331545.25	2452279.84	61.687459	39.018869
2412	331528.60	2452284.33	61.687309	39.018949
2413	331510.96	2452296.83	61.687149	39.019180
2414	331506.87	2452306.58	61.687111	39.019363
2415	331508.14	2452316.78	61.687121	39.019556
2416	331522.33	2452333.61	61.687246	39.019878
2417	331540.57	2452345.83	61.687408	39.020114
2418	331558.87	2452354.60	61.687571	39.020285
2419	331582.57	2452366.47	61.687782	39.020516
2420	331598.83	2452373.58	61.687927	39.020655
2421	331619.10	2452379.52	61.688108	39.020773
2422	331637.09	2452390.05	61.688268	39.020977
2423	331659.14	2452403.37	61.688464	39.021235
2424	331675.73	2452409.37	61.688612	39.021353
2425	331693.93	2452411.63	61.688775	39.021401
2426	331708.28	2452409.72	61.688904	39.021369
2427	331720.97	2452401.59	61.689019	39.021219
2428	331733.54	2452392.29	61.689133	39.021047
2429	331746.24	2452384.69	61.689248	39.020907
2430	331758.06	2452378.00	61.689355	39.020784
2431	331767.09	2452378.12	61.689436	39.020789
2432	331774.86	2452383.14	61.689505	39.020886
2433	331783.47	2452392.65	61.689581	39.021068
2434	331790.86	2452409.58	61.689645	39.021390

2435	331800.54	2452430.18	61.689729	39.021782
2436	331807.07	2452449.41	61.689785	39.022147
2437	331813.16	2452460.96	61.689838	39.022367
2438	331819.32	2452470.24	61.689892	39.022544
2439	331827.52	2452474.93	61.689965	39.022635
2440	331836.68	2452476.22	61.690047	39.022662
2441	331853.96	2452476.49	61.690202	39.022672
2442	331871.91	2452483.89	61.690362	39.022817
2443	331888.11	2452486.19	61.690507	39.022865
2444	331907.11	2452482.51	61.690678	39.022801
2445	331928.00	2452478.22	61.690866	39.022726
2446	331939.59	2452478.63	61.690970	39.022737
2447	331954.81	2452489.72	61.691105	39.022951
2448	331976.85	2452502.46	61.691301	39.023198
2449	332018.97	2452531.36	61.691675	39.023756
2450	332055.56	2452554.94	61.692000	39.024212
2451	332094.72	2452571.97	61.692349	39.024545
2452	332138.56	2452581.79	61.692741	39.024743
2453	332165.51	2452587.89	61.692982	39.024866
2454	332192.23	2452593.19	61.693221	39.024974
2455	332216.46	2452595.95	61.693438	39.025033
2456	332229.77	2452598.87	61.693557	39.025092
2457	332246.63	2452608.25	61.693707	39.025274
2458	332272.11	2452620.35	61.693934	39.025510
2459	332289.72	2452627.49	61.694091	39.025650
2460	332307.70	2452630.02	61.694252	39.025703

2461	332329.15	2452625.72	61.694445	39.025628
2462	332345.87	2452626.05	61.694595	39.025639
2463	332362.07	2452628.35	61.694740	39.025687
2464	332372.67	2452636.44	61.694834	39.025843
2465	332378.58	2452651.38	61.694885	39.026127
2466	332385.35	2452664.04	61.694944	39.026368
2467	332396.47	2452669.26	61.695043	39.026470
2468	332418.33	2452670.68	61.695239	39.026503
2469	332440.32	2452665.21	61.695437	39.026406
2470	332466.32	2452660.26	61.695671	39.026320
2471	332475.06	2452655.89	61.695750	39.026240
2472	332482.28	2452646.68	61.695816	39.026068
2473	332484.02	2452629.34	61.695834	39.025741
2474	332483.48	2452616.01	61.695831	39.025489
2475	332482.61	2452595.54	61.695826	39.025102
2476	332484.75	2452582.49	61.695847	39.024856
2477	332491.65	2452574.39	61.695910	39.024705
2478	332498.96	2452571.48	61.695976	39.024652
2479	332507.59	2452574.47	61.696053	39.024711
2480	332515.67	2452585.14	61.696124	39.024915
2481	332526.42	2452603.40	61.696218	39.025263
2482	332533.64	2452616.36	61.696281	39.025510
2483	332544.13	2452631.81	61.696373	39.025805
2484	332565.09	2452646.84	61.696559	39.026095
2485	332591.32	2452656.08	61.696793	39.026277
2486	332621.93	2452661.32	61.697067	39.026385

2487	332636.31	2452668.46	61.697195	39.026524
2488	332653.73	2452677.83	61.697350	39.026706
2489	332666.09	2452691.88	61.697459	39.026975
2490	332679.65	2452703.58	61.697579	39.027200
2491	332693.08	2452715.02	61.697698	39.027420
2492	332709.11	2452720.75	61.697841	39.027533
2493	332732.37	2452725.48	61.698049	39.027629
2494	332754.27	2452729.43	61.698245	39.027710
2495	332777.90	2452736.69	61.698456	39.027854
2496	332796.71	2452742.38	61.698624	39.027967
2497	332810.10	2452750.43	61.698743	39.028123
2498	332820.82	2452759.05	61.698838	39.028289
2499	332834.66	2452774.72	61.698960	39.028589
2500	332841.07	2452786.26	61.699016	39.028809
2501	332845.85	2452807.20	61.699056	39.029206
2502	332848.90	2452816.84	61.699082	39.029389
2503	332860.27	2452824.02	61.699183	39.029528
2504	332872.80	2452827.22	61.699295	39.029592
2505	332890.44	2452828.96	61.699453	39.029630
2506	332909.17	2452829.52	61.699621	39.029646
2507	332924.80	2452831.29	61.699761	39.029684
2508	332942.39	2452837.53	61.699918	39.029807
2509	332950.59	2452848.46	61.699990	39.030016
2510	332955.32	2452866.28	61.700030	39.030354
2511	332956.16	2452884.74	61.700035	39.030703
2512	332959.30	2452900.56	61.700061	39.031003

2513	332971.51	2452919.11	61.700168	39.031357
2514	332991.64	2452938.38	61.700346	39.031727
2515	333012.53	2452955.95	61.700531	39.032065
2516	333030.37	2452970.76	61.700689	39.032350
2517	333040.85	2452985.63	61.700781	39.032634
2518	333052.68	2453000.79	61.700885	39.032924
2519	333064.99	2453011.08	61.700994	39.033122
2520	333089.56	2453022.08	61.701213	39.033337
2521	333114.69	2453032.49	61.701437	39.033541
2522	333133.58	2453042.99	61.701605	39.033745
2523	333142.37	2453063.81	61.701681	39.034141
2524	333146.58	2453084.23	61.701716	39.034528
2525	333157.04	2453097.67	61.701808	39.034785
2526	333172.56	2453113.89	61.701945	39.035096
2527	333193.85	2453128.32	61.702134	39.035375
2528	333211.50	2453138.26	61.702291	39.035568
2529	333224.31	2453159.07	61.702403	39.035965
2530	333223.54	2453181.84	61.702393	39.036395
2531	333216.06	2453209.74	61.702322	39.036920
2532	333207.28	2453233.16	61.702240	39.037360
2533	333189.15	2453264.66	61.702073	39.037950
2534	333166.72	2453298.82	61.701867	39.038589
2535	333159.88	2453317.92	61.701803	39.038948
2536	333161.26	2453334.94	61.701813	39.039270
2537	333170.05	2453355.23	61.701889	39.039656
2538	333184.64	2453376.28	61.702017	39.040058

2539	333207.58	2453396.67	61.702220	39.040450
2540	333224.26	2453415.99	61.702367	39.040820
2541	333235.63	2453430.31	61.702467	39.041094
2542	333239.50	2453442.74	61.702500	39.041330
2543	333241.98	2453458.57	61.702520	39.041630
2544	333245.29	2453470.75	61.702548	39.041861
2545	333257.17	2453489.88	61.702652	39.042226
2546	333271.29	2453501.83	61.702777	39.042456
2547	333288.53	2453513.79	61.702930	39.042687
2548	333314.57	2453532.96	61.703161	39.043057
2549	333333.51	2453546.32	61.703329	39.043315
2550	333341.50	2453551.27	61.703400	39.043411
2551	333358.85	2453556.40	61.703555	39.043513
2552	333374.66	2453555.05	61.703697	39.043492
2553	333388.50	2453549.12	61.703822	39.043384
2554	333405.46	2453543.19	61.703975	39.043277
2555	333419.22	2453539.17	61.704099	39.043205
2556	333427.44	2453537.61	61.704173	39.043178
2557	333437.81	2453537.45	61.704266	39.043178
2558	333445.41	2453539.29	61.704334	39.043215
2559	333452.04	2453542.47	61.704393	39.043277
2560	333457.24	2453547.10	61.704439	39.043366
2561	333462.13	2453553.79	61.704482	39.043494
2562	333467.18	2453563.08	61.704526	39.043671
2563	333469.51	2453569.29	61.704546	39.043789
2564	333468.19	2453577.83	61.704533	39.043950

2565	333465.29	2453591.79	61.704505	39.044213
2566	333464.95	2453605.71	61.704500	39.044476
2567	333466.80	2453617.59	61.704515	39.044701
2568	333474.29	2453625.73	61.704581	39.044857
2569	333487.86	2453638.58	61.704701	39.045104
2570	333499.76	2453644.06	61.704807	39.045211
2571	333519.74	2453653.12	61.704985	39.045388
2572	333536.43	2453665.34	61.705133	39.045624
2573	333547.94	2453674.79	61.705235	39.045806
2574	333559.91	2453684.56	61.705341	39.045994
2575	333568.66	2453695.21	61.705418	39.046198
2576	333577.90	2453708.72	61.705499	39.046456
2577	333580.67	2453722.28	61.705522	39.046713
2578	333580.37	2453738.74	61.705517	39.047024
2579	333580.30	2453755.77	61.705514	39.047346
2580	333584.02	2453772.75	61.705545	39.047668
2581	333594.12	2453784.50	61.705634	39.047893
2582	333607.61	2453799.05	61.705753	39.048172
2583	333620.74	2453819.01	61.705868	39.048553
2584	333635.22	2453839.52	61.705995	39.048945
2585	333642.46	2453853.59	61.706058	39.049213
2586	333648.98	2453871.64	61.706114	39.049556
2587	333657.60	2453895.36	61.706188	39.050007
2588	333662.09	2453911.49	61.706226	39.050313
2589	333660.90	2453920.87	61.706214	39.050490
2590	333652.62	2453939.99	61.706137	39.050849

2591	333643.24	2453953.21	61.706051	39.051096
2592	333629.79	2453962.78	61.705929	39.051273
2593	333612.12	2453973.01	61.705769	39.051461
2594	333600.61	2453985.94	61.705664	39.051702
2595	333593.03	2454006.80	61.705593	39.052094
2596	333593.66	2454025.79	61.705596	39.052453
2597	333598.13	2454040.48	61.705634	39.052732
2598	333610.48	2454053.35	61.705743	39.052979
2599	333625.11	2454062.75	61.705873	39.053161
2600	333646.74	2454070.35	61.706066	39.053311
2601	333666.66	2454075.17	61.706244	39.053408
2602	333693.36	2454078.99	61.706483	39.053488
2603	333712.98	2454079.26	61.706659	39.053499
2604	333729.44	2454084.40	61.706806	39.053601
2605	333750.53	2454092.85	61.706994	39.053767
2606	333765.67	2454098.59	61.707129	39.053880
2607	333779.61	2454099.22	61.707254	39.053896
2608	333793.67	2454093.34	61.707381	39.053789
2609	333809.67	2454082.88	61.707526	39.053596
2610	333821.15	2454075.55	61.707630	39.053461
2611	333832.69	2454072.57	61.707734	39.053408
2612	333845.43	2454074.64	61.707848	39.053451
2613	333853.17	2454077.64	61.707917	39.053510
2614	333860.15	2454089.17	61.707978	39.053730
2615	333867.49	2454102.66	61.708042	39.053987
2616	333871.99	2454119.36	61.708080	39.054304

2617	333875.06	2454137.19	61.708105	39.054642
2618	333876.21	2454153.89	61.708113	39.054958
2619	333879.83	2454171.45	61.708143	39.055291
2620	333886.11	2454187.81	61.708197	39.055602
2621	333895.76	2454206.65	61.708281	39.055961
2622	333905.03	2454221.58	61.708362	39.056246
2623	333909.24	2454234.53	61.708398	39.056492
2624	333913.22	2454253.78	61.708431	39.056857
2625	333914.15	2454262.87	61.708438	39.057029
2626	333920.43	2454279.49	61.708492	39.057345
2627	333930.62	2454282.77	61.708583	39.057410
2628	333942.90	2454283.95	61.708693	39.057436
2629	333964.57	2454279.64	61.708888	39.057361
2630	333976.23	2454276.92	61.708993	39.057313
2631	333991.52	2454278.37	61.709130	39.057345
2632	333999.33	2454286.18	61.709199	39.057495
2633	334003.19	2454297.49	61.709232	39.057710
2634	334004.52	2454311.12	61.709242	39.057968
2635	334005.34	2454327.56	61.709247	39.058279
2636	334002.01	2454335.55	61.709216	39.058429
2637	334004.12	2454342.34	61.709234	39.058558
2638	334010.01	2454355.27	61.709285	39.058804
2639	334019.04	2454369.36	61.709364	39.059073
2640	334034.22	2454377.90	61.709499	39.059239
2641	334048.72	2454385.61	61.709628	39.059389
2642	334073.23	2454392.04	61.709847	39.059518

2643	334088.86	2454394.07	61.709987	39.059561
2644	334102.13	2454394.44	61.710106	39.059572
2645	334113.09	2454389.40	61.710205	39.059480
2646	334128.91	2454382.07	61.710348	39.059346
2647	334144.39	2454374.15	61.710488	39.059201
2648	334161.72	2454363.14	61.710645	39.058998
2649	334172.04	2454353.29	61.710739	39.058815
2650	334183.25	2454343.49	61.710841	39.058633
2651	334188.41	2454331.45	61.710889	39.058407
2652	334189.17	2454322.66	61.710897	39.058241
2653	334184.20	2454311.94	61.710854	39.058037
2654	334177.85	2454304.96	61.710798	39.057903
2655	334166.33	2454295.19	61.710696	39.057715
2656	334158.48	2454284.84	61.710627	39.057517
2657	334156.37	2454271.22	61.710610	39.057259
2658	334156.73	2454259.05	61.710615	39.057029
2659	334163.39	2454249.85	61.710676	39.056857
2660	334171.98	2454243.47	61.710754	39.056739
2661	334185.02	2454243.26	61.710871	39.056739
2662	334198.11	2454246.44	61.710988	39.056803
2663	334210.99	2454250.26	61.711103	39.056879
2664	334227.25	2454256.78	61.711248	39.057007
2665	334242.69	2454267.33	61.711385	39.057211
2666	334254.49	2454281.05	61.711489	39.057474
2667	334269.52	2454300.71	61.711621	39.057850
2668	334287.77	2454320.52	61.711782	39.058230

2669	334315.86	2454341.66	61.712031	39.058638
2670	334337.69	2454362.06	61.712224	39.059030
2671	334360.45	2454384.66	61.712425	39.059464
2672	334375.93	2454397.48	61.712562	39.059711
2673	334394.97	2454403.68	61.712732	39.059834
2674	334415.15	2454404.21	61.712913	39.059850
2675	334442.03	2454404.95	61.713154	39.059872
2676	334459.90	2454407.21	61.713314	39.059920
2677	334490.03	2454409.59	61.713584	39.059974
2678	334511.83	2454406.97	61.713780	39.059931
2679	334531.01	2454400.43	61.713953	39.059813
2680	334546.82	2454385.42	61.714097	39.059534
2681	334550.68	2454375.41	61.714133	39.059346
2682	334549.52	2454358.14	61.714125	39.059019
2683	334542.49	2454343.75	61.714064	39.058745
2684	334529.24	2454330.63	61.713947	39.058493
2685	334517.52	2454322.62	61.713843	39.058338
2686	334502.51	2454317.72	61.713709	39.058241
2687	334488.49	2454311.97	61.713584	39.058128
2688	334473.31	2454303.74	61.713449	39.057968
2689	334458.70	2454289.21	61.713320	39.057689
2690	334452.38	2454269.69	61.713266	39.057318
2691	334449.94	2454242.48	61.713248	39.056803
2692	334454.04	2454212.05	61.713289	39.056229
2693	334454.69	2454182.84	61.713299	39.055677
2694	334458.37	2454161.52	61.713335	39.055275

2695	334465.74	2454148.60	61.713403	39.055033
2696	334479.16	2454136.75	61.713525	39.054813
2697	334496.01	2454123.74	61.713678	39.054572
2698	334511.44	2454112.97	61.713818	39.054373
2699	334525.55	2454096.04	61.713947	39.054057
2700	334534.95	2454076.58	61.714034	39.053692
2701	334543.38	2454052.91	61.714113	39.053247
2702	334550.06	2454030.96	61.714176	39.052834
2703	334557.47	2454013.54	61.714245	39.052507
2704	334563.60	2454006.04	61.714301	39.052367
2705	334573.12	2454002.19	61.714387	39.052297
2706	334584.50	2454002.60	61.714489	39.052308
2707	334594.94	2454000.16	61.714583	39.052265
2708	334607.00	2453994.89	61.714692	39.052169
2709	334621.57	2453985.30	61.714824	39.051992
2710	334637.87	2453972.83	61.714972	39.051761
2711	334648.67	2453965.15	61.715070	39.051619
2712	334661.26	2453957.44	61.715184	39.051477
2713	334672.30	2453957.79	61.715283	39.051487
2714	334682.37	2453953.40	61.715374	39.051407
2715	334692.41	2453961.18	61.715463	39.051557
2716	334702.23	2453961.87	61.715551	39.051573
2717	334718.63	2453955.96	61.715699	39.051466
2718	334739.83	2453950.23	61.715890	39.051364
2719	334757.00	2453943.46	61.716045	39.051241
2720	334768.44	2453933.33	61.716149	39.051053

2721	334778.36	2453919.53	61.716240	39.050795
2722	334797.12	2453900.25	61.716411	39.050436
2723	334818.48	2453890.55	61.716604	39.050259
2724	334835.83	2453895.09	61.716759	39.050350
2725	334857.11	2453901.59	61.716949	39.050479
2726	334877.00	2453905.24	61.717127	39.050554
2727	334893.11	2453901.87	61.717272	39.050495
2728	334905.01	2453899.99	61.717379	39.050463
2729	334917.10	2453896.10	61.717488	39.050393
2730	334930.27	2453883.41	61.717608	39.050157
2731	334939.18	2453875.34	61.717689	39.050007
2732	334952.98	2453866.87	61.717814	39.049851
2733	334963.91	2453860.19	61.717913	39.049728
2734	334980.65	2453847.72	61.718065	39.049497
2735	334993.53	2453837.04	61.718182	39.049299
2736	335003.65	2453828.63	61.718274	39.049143
2737	335016.67	2453827.00	61.718391	39.049116
2738	335033.41	2453828.43	61.718541	39.049148
2739	335057.18	2453830.34	61.718754	39.049191
2740	335078.71	2453832.01	61.718947	39.049229
2741	335096.54	2453831.73	61.719107	39.049229
2742	335115.76	2453827.73	61.719280	39.049159
2743	335128.56	2453826.10	61.719395	39.049132
2744	335144.27	2453819.09	61.719537	39.049004
2745	335158.26	2453808.34	61.719664	39.048805
2746	335172.04	2453798.50	61.719789	39.048623

2747	335186.49	2453781.83	61.719921	39.048312
2748	335199.48	2453778.19	61.720038	39.048247
2749	335210.55	2453780.61	61.720137	39.048296
2750	335217.52	2453791.82	61.720198	39.048510
2751	335222.02	2453808.78	61.720236	39.048832
2752	335223.45	2453828.59	61.720246	39.049207
2753	335224.15	2453837.67	61.720251	39.049379
2754	335229.65	2453847.26	61.720299	39.049562
2755	335237.20	2453853.07	61.720366	39.049674
2756	335246.81	2453854.35	61.720452	39.049701
2757	335257.27	2453853.07	61.720546	39.049680
2758	335270.75	2453846.04	61.720668	39.049551
2759	335277.62	2453835.73	61.720731	39.049358
2760	335285.03	2453818.26	61.720800	39.049030
2761	335285.37	2453803.82	61.720805	39.048757
2762	335285.46	2453788.48	61.720808	39.048467
2763	335292.74	2453769.38	61.720876	39.048108
2764	335299.86	2453754.20	61.720942	39.047823
2765	335311.28	2453736.15	61.721047	39.047485
2766	335318.51	2453727.84	61.721113	39.047330
2767	335330.03	2453723.37	61.721217	39.047249
2768	335337.36	2453721.30	61.721283	39.047212
2769	335345.12	2453726.26	61.721352	39.047308
2770	335352.29	2453735.51	61.721415	39.047485
2771	335363.29	2453747.87	61.721512	39.047722
2772	335374.46	2453756.16	61.721611	39.047882

2773	335387.79	2453760.81	61.721730	39.047974
2774	335406.16	2453759.10	61.721895	39.047947
2775	335427.74	2453756.49	61.722089	39.047904
2776	335456.02	2453754.62	61.722343	39.047877
2777	335475.35	2453757.70	61.722516	39.047941
2778	335489.26	2453763.20	61.722640	39.048049
2779	335505.56	2453771.99	61.722785	39.048220
2780	335525.60	2453785.32	61.722963	39.048478
2781	335540.92	2453788.46	61.723100	39.048542
2782	335565.25	2453783.01	61.723319	39.048446
2783	335585.08	2453782.70	61.723497	39.048446
2784	335598.05	2453785.30	61.723613	39.048499
2785	335610.99	2453793.08	61.723728	39.048650
2786	335632.95	2453807.17	61.723923	39.048923
2787	335660.41	2453824.04	61.724167	39.049250
2788	335684.03	2453831.07	61.724378	39.049390
2789	335709.62	2453835.22	61.724607	39.049476
2790	335744.20	2453836.63	61.724917	39.049513
2791	335761.78	2453834.93	61.725075	39.049486
2792	335781.46	2453831.82	61.725252	39.049433
2793	335811.68	2453825.64	61.725524	39.049325
2794	335836.01	2453820.45	61.725743	39.049234
2795	335854.17	2453819.90	61.725906	39.049229
2796	335870.27	2453823.35	61.726050	39.049299
2797	335887.44	2453830.70	61.726203	39.049443
2798	335911.34	2453841.11	61.726416	39.049647

2799	335929.65	2453850.18	61.726579	39.049824
2800	335947.28	2453858.16	61.726736	39.049980
2801	335960.91	2453860.48	61.726858	39.050028
2802	335971.35	2453857.78	61.726952	39.049980
2803	335982.07	2453852.48	61.727049	39.049883
2804	335995.62	2453848.89	61.727171	39.049819
2805	336006.65	2453848.71	61.727270	39.049819
2806	336018.06	2453851.66	61.727372	39.049878
2807	336028.85	2453857.14	61.727468	39.049985
2808	336039.24	2453865.81	61.727560	39.050152
2809	336054.67	2453876.04	61.727697	39.050350
2810	336074.35	2453887.36	61.727872	39.050570
2811	336091.48	2453892.49	61.728025	39.050672
2812	336110.73	2453897.32	61.728197	39.050769
2813	336129.83	2453899.56	61.728368	39.050817
2814	336152.21	2453905.71	61.728568	39.050940
2815	336179.58	2453916.91	61.728812	39.051160
2816	336195.70	2453928.03	61.728955	39.051375
2817	336224.81	2453943.70	61.729214	39.051680
2818	336245.04	2453954.17	61.729394	39.051884
2819	336265.24	2453956.12	61.729575	39.051927
2820	336286.78	2453957.80	61.729768	39.051965
2821	336314.73	2453955.93	61.730019	39.051938
2822	336329.27	2453959.67	61.730149	39.052013
2823	336341.30	2453965.72	61.730256	39.052131
2824	336352.14	2453974.64	61.730352	39.052303

2825	336363.22	2453992.02	61.730449	39.052635
2826	336377.18	2454015.07	61.730571	39.053075
2827	336394.87	2454027.27	61.730728	39.053311
2828	336435.88	2454041.37	61.731094	39.053590
2829	336484.22	2454053.09	61.731526	39.053826
2830	336519.05	2454056.83	61.731838	39.053907
2831	336538.33	2454056.79	61.732011	39.053912
2832	336566.94	2454054.33	61.732268	39.053874
2833	336589.85	2454050.85	61.732474	39.053815
2834	336609.59	2454051.71	61.732651	39.053837
2835	336624.33	2454053.75	61.732783	39.053880
2836	336642.07	2454061.98	61.732941	39.054041
2837	336656.67	2454069.10	61.733071	39.054180
2838	336665.23	2454074.36	61.733147	39.054282
2839	336683.10	2454076.93	61.733307	39.054336
2840	336695.26	2454077.32	61.733416	39.054347
2841	336710.44	2454071.96	61.733553	39.054250
2842	336729.93	2454063.72	61.733729	39.054100
2843	336751.89	2454056.56	61.733927	39.053971
2844	336767.34	2454054.36	61.734066	39.053934
2845	336782.11	2454057.77	61.734198	39.054003
2846	336800.75	2454066.57	61.734364	39.054175
2847	336815.85	2454076.80	61.734498	39.054373
2848	336829.86	2454081.98	61.734623	39.054475
2849	336844.80	2454082.32	61.734757	39.054486
2850	336869.19	2454081.09	61.734976	39.054470

2851	336886.62	2454076.27	61.735133	39.054384
2852	336900.02	2454063.85	61.735255	39.054153
2853	336919.93	2454047.10	61.735436	39.053842
2854	336944.77	2454024.62	61.735662	39.053424
2855	336970.27	2454009.20	61.735893	39.053140
2856	336988.56	2454002.36	61.736058	39.053016
2857	337020.49	2453999.06	61.736345	39.052963
2858	337059.63	2454000.14	61.736696	39.052995
2859	337086.73	2454000.82	61.736939	39.053016
2860	337113.22	2454005.53	61.737176	39.053113
2861	337139.60	2454010.78	61.737412	39.053220
2862	337152.11	2454012.01	61.737524	39.053247
2863	337163.91	2454011.24	61.737630	39.053236
2864	337178.28	2454003.93	61.737760	39.053102
2865	337196.51	2453993.71	61.737925	39.052914
2866	337214.74	2453982.96	61.738090	39.052716
2867	337236.45	2453974.37	61.738286	39.052560
2868	337254.94	2453966.42	61.738453	39.052415
2869	337271.07	2453964.79	61.738598	39.052389
2870	337300.50	2453964.60	61.738862	39.052394
2871	337326.10	2453969.85	61.739091	39.052501
2872	337352.30	2453977.37	61.739325	39.052651
2873	337390.60	2453988.71	61.739667	39.052877
2874	337412.88	2453995.13	61.739866	39.053005
2875	337439.29	2454001.85	61.740102	39.053140
2876	337456.89	2454008.07	61.740259	39.053263

2877	337476.84	2454015.69	61.740437	39.053413
2878	337496.71	2454017.39	61.740615	39.053451
2879	337520.28	2454020.40	61.740826	39.053515
2880	337537.25	2454022.41	61.740978	39.053558
2881	337544.51	2454030.54	61.741042	39.053714
2882	337547.53	2454045.23	61.741067	39.053993
2883	337551.16	2454063.89	61.741097	39.054347
2884	337552.87	2454080.56	61.741110	39.054663
2885	337556.86	2454100.05	61.741143	39.055033
2886	337563.30	2454113.01	61.741199	39.055280
2887	337573.60	2454122.78	61.741290	39.055468
2888	337585.02	2454125.98	61.741392	39.055532
2889	337598.62	2454126.35	61.741514	39.055543
2890	337612.68	2454120.16	61.741641	39.055430
2891	337619.58	2454112.39	61.741704	39.055285
2892	337626.15	2454097.85	61.741765	39.055012
2893	337629.62	2454084.75	61.741798	39.054765
2894	337626.02	2454068.05	61.741768	39.054448
2895	337631.16	2454054.65	61.741816	39.054196
2896	337637.19	2454041.24	61.741872	39.053944
2897	337647.17	2454030.62	61.741963	39.053746
2898	337656.96	2454022.54	61.742052	39.053596
2899	337673.57	2454015.46	61.742202	39.053467
2900	337686.23	2454012.41	61.742316	39.053413
2901	337702.75	2454014.42	61.742464	39.053456
2902	337724.96	2454023.16	61.742662	39.053628

2903	337751.21	2454034.06	61.742896	39.053842
2904	337765.19	2454044.36	61.743020	39.054041
2905	337781.54	2454056.25	61.743165	39.054271
2906	337791.33	2454069.15	61.743251	39.054518
2907	337797.78	2454082.69	61.743307	39.054776
2908	337805.18	2454106.35	61.743370	39.055226
2909	337807.42	2454121.64	61.743388	39.055516
2910	337810.00	2454136.61	61.743409	39.055800
2911	337817.75	2454147.59	61.743477	39.056010
2912	337828.68	2454155.02	61.743574	39.056154
2913	337847.37	2454160.12	61.743741	39.056256
2914	337865.18	2454158.41	61.743901	39.056229
2915	337882.37	2454152.81	61.744056	39.056128
2916	337892.72	2454144.98	61.744150	39.055983
2917	337897.73	2454137.50	61.744196	39.055843
2918	337904.34	2454125.24	61.744257	39.055613
2919	337907.54	2454115.84	61.744287	39.055436
2920	337914.72	2454105.21	61.744353	39.055237
2921	337922.32	2454098.86	61.744422	39.055119
2922	337938.92	2454091.78	61.744572	39.054990
2923	337957.59	2454095.18	61.744739	39.055060
2924	337972.18	2454101.46	61.744869	39.055183
2925	337982.81	2454110.96	61.744963	39.055366
2926	338001.45	2454126.84	61.745128	39.055672
2927	338028.42	2454147.92	61.745367	39.056079
2928	338057.25	2454167.02	61.745623	39.056449

2929	338073.19	2454188.33	61.745763	39.056857
2930	338088.27	2454211.61	61.745895	39.057302
2931	338101.03	2454236.08	61.746006	39.057769
2932	338119.06	2454248.53	61.746166	39.058010
2933	338152.93	2454254.82	61.746469	39.058139
2934	338194.90	2454266.10	61.746844	39.058365
2935	338216.61	2454278.75	61.747037	39.058611
2936	338239.67	2454298.84	61.747241	39.058998
2937	338263.33	2454329.06	61.747449	39.059577
2938	338277.35	2454356.05	61.747571	39.060092
2939	338283.42	2454380.31	61.747622	39.060553
2940	338279.88	2454410.44	61.747586	39.061122
2941	338275.62	2454429.79	61.747545	39.061487
2942	338270.24	2454441.76	61.747495	39.061712
2943	338257.94	2454453.85	61.747383	39.061937
2944	338225.83	2454466.83	61.747093	39.062173
2945	338194.87	2454475.82	61.746814	39.062334
2946	338167.31	2454488.15	61.746565	39.062559
2947	338152.30	2454504.29	61.746428	39.062860
2948	338143.11	2454529.38	61.746342	39.063332
2949	338141.15	2454553.77	61.746321	39.063793
2950	338144.97	2454576.38	61.746352	39.064222
2951	338161.24	2454604.50	61.746494	39.064759
2952	338186.07	2454638.13	61.746712	39.065403
2953	338207.55	2454671.24	61.746900	39.066036
2954	338228.41	2454700.39	61.747083	39.066594

2955	338257.71	2454727.14	61.747342	39.067109
2956	338282.36	2454742.60	61.747561	39.067409
2957	338304.08	2454755.84	61.747754	39.067666
2958	338313.83	2454765.93	61.747840	39.067860
2959	338317.44	2454782.84	61.747870	39.068181
2960	338315.43	2454796.50	61.747850	39.068439
2961	338307.86	2454818.18	61.747779	39.068847
2962	338299.80	2454843.78	61.747703	39.069329
2963	338299.66	2454869.88	61.747698	39.069823
2964	338307.87	2454888.46	61.747769	39.070177
2965	338325.70	2454909.15	61.747926	39.070574
2966	338353.68	2454923.71	61.748175	39.070858
2967	338378.12	2454932.67	61.748393	39.071035
2968	338410.50	2454936.12	61.748683	39.071110
2969	338431.12	2454936.11	61.748868	39.071116
2970	338441.73	2454944.44	61.748962	39.071277
2971	338447.65	2454958.77	61.749013	39.071550
2972	338444.29	2454978.96	61.748980	39.071931
2973	338435.32	2455003.46	61.748896	39.072392
2974	338438.64	2455030.09	61.748922	39.072897
2975	338446.38	2455053.74	61.748988	39.073347
2976	338463.70	2455077.88	61.749140	39.073809
2977	338487.82	2455101.27	61.749353	39.074259
2978	338515.49	2455130.89	61.749597	39.074828
2979	338528.36	2455155.04	61.749709	39.075289
2980	338536.11	2455179.86	61.749775	39.075761

2981	338549.50	2455201.20	61.749892	39.076169
2982	338575.33	2455227.41	61.750120	39.076673
2983	338597.23	2455251.47	61.750313	39.077135
2984	338617.40	2455306.68	61.750486	39.078186
2985	338641.30	2455351.63	61.750694	39.079044
2986	338668.25	2455370.48	61.750933	39.079409
2987	338700.67	2455383.59	61.751222	39.079667
2988	338745.62	2455399.30	61.751623	39.079978
2989	338772.43	2455410.17	61.751862	39.080192
2990	338788.51	2455425.81	61.752004	39.080493
2991	338803.23	2455460.71	61.752131	39.081158
2992	338815.56	2455486.03	61.752238	39.081641
2993	338825.80	2455526.65	61.752324	39.082413
2994	338840.80	2455578.55	61.752451	39.083400
2995	338855.97	2455607.21	61.752583	39.083947
2996	338880.27	2455641.42	61.752796	39.084602
2997	338897.06	2455666.67	61.752943	39.085085
2998	338922.22	2455713.28	61.753162	39.085975
2999	338939.15	2455746.45	61.753309	39.086608
3000	338957.67	2455775.04	61.753471	39.087155
3001	338974.00	2455799.19	61.753614	39.087617
3002	338986.24	2455825.61	61.753720	39.088121
3003	338992.98	2455856.09	61.753776	39.088700
3004	339001.79	2455877.51	61.753852	39.089108
3005	339024.29	2455903.77	61.754050	39.089612
3006	339045.66	2455929.52	61.754238	39.090106

3007	339067.47	2455947.86	61.754431	39.090460
3008	339104.01	2455967.08	61.754756	39.090835
3009	339134.26	2455983.60	61.755025	39.091157
3010	339148.03	2456000.65	61.755146	39.091484
3011	339162.38	2456026.51	61.755271	39.091978
3012	339173.90	2456056.38	61.755370	39.092547
3013	339185.85	2456078.27	61.755474	39.092965
3014	339189.83	2456096.91	61.755507	39.093319
3015	339198.06	2456116.05	61.755578	39.093684
3016	339223.94	2456138.29	61.755807	39.094113
3017	339250.22	2456170.46	61.756038	39.094730
3018	339264.96	2456185.80	61.756168	39.095025
3019	339274.66	2456193.30	61.756254	39.095170
3020	339287.03	2456199.60	61.756364	39.095293
3021	339292.95	2456214.24	61.756415	39.095572
3022	339303.78	2456222.30	61.756511	39.095728
3023	339318.76	2456238.75	61.756643	39.096044
3024	339332.00	2456250.74	61.756760	39.096275
3025	339352.39	2456263.98	61.756941	39.096532
3026	339374.43	2456275.56	61.757137	39.096758
3027	339401.32	2456290.70	61.757376	39.097053
3028	339418.79	2456302.88	61.757531	39.097289
3029	339451.57	2456330.66	61.757821	39.097825
3030	339476.54	2456351.54	61.758042	39.098228
3031	339507.20	2456372.27	61.758314	39.098630
3032	339535.83	2456391.61	61.758568	39.099005

3033	339601.59	2456425.71	61.759153	39.099671
3034	339656.49	2456456.50	61.759641	39.100271
3035	339712.49	2456486.22	61.760139	39.100851
3036	339776.70	2456513.79	61.760711	39.101393
3037	339813.10	2456524.50	61.761036	39.101607
3038	339854.69	2456539.13	61.761407	39.101897
3039	339892.87	2456549.54	61.761748	39.102106
3040	339916.93	2456562.46	61.761962	39.102358
3041	339950.34	2456580.92	61.762259	39.102718
3042	339981.24	2456595.99	61.762534	39.103013
3043	340012.32	2456608.47	61.762811	39.103259
3044	340041.60	2456620.19	61.763072	39.103490
3045	340065.62	2456630.25	61.763286	39.103688
3046	340099.15	2456635.41	61.763586	39.103796
3047	340111.84	2456634.88	61.763700	39.103790
3048	340127.67	2456628.12	61.763843	39.103667
3049	340138.27	2456621.72	61.763939	39.103549
3050	340156.81	2456610.37	61.764107	39.103340
3051	340177.92	2456599.83	61.764298	39.103147
3052	340195.09	2456593.32	61.764453	39.103029
3053	340218.81	2456591.77	61.764666	39.103007
3054	340229.98	2456600.09	61.764765	39.103168
3055	340237.49	2456609.63	61.764831	39.103351
3056	340242.48	2456621.69	61.764874	39.103581
3057	340245.04	2456634.96	61.764895	39.103833
3058	340244.18	2456650.02	61.764885	39.104118

3059	340240.49	2456669.62	61.764849	39.104488
3060	340238.53	2456686.35	61.764829	39.104804
3061	340241.81	2456695.96	61.764857	39.104987
3062	340252.65	2456704.54	61.764953	39.105153
3063	340267.50	2456712.80	61.765085	39.105314
3064	340289.78	2456718.93	61.765284	39.105437
3065	340307.74	2456726.29	61.765444	39.105582
3066	340323.99	2456731.41	61.765589	39.105684
3067	340337.93	2456739.10	61.765713	39.105834
3068	340350.41	2456752.20	61.765823	39.106086
3069	340364.90	2456772.67	61.765950	39.106478
3070	340376.25	2456791.44	61.766049	39.106837
3071	340389.70	2456816.14	61.766166	39.107309
3072	340400.33	2456845.75	61.766257	39.107873
3073	340411.81	2456872.44	61.766356	39.108382
3074	340419.46	2456890.74	61.766422	39.108731
3075	340424.05	2456911.90	61.766460	39.109133
3076	340428.70	2456929.98	61.766499	39.109477
3077	340434.87	2456946.31	61.766552	39.109788
3078	340438.47	2456961.24	61.766582	39.110072
3079	340434.53	2456979.42	61.766544	39.110415
3080	340432.89	2456994.50	61.766527	39.110700
3081	340436.29	2457011.71	61.766555	39.111027
3082	340435.13	2457029.00	61.766542	39.111354
3083	340433.37	2457043.76	61.766524	39.111633
3084	340426.56	2457063.41	61.766460	39.112003

3085	340421.71	2457073.69	61.766415	39.112196
3086	340415.44	2457105.00	61.766354	39.112787
3087	340406.39	2457144.23	61.766267	39.113527
3088	340398.47	2457177.47	61.766191	39.114154
3089	340391.87	2457203.09	61.766128	39.114637
3090	340379.51	2457230.23	61.766013	39.115147
3091	340366.18	2457259.92	61.765889	39.115705
3092	340349.69	2457293.62	61.765736	39.116338
3093	340333.34	2457329.27	61.765584	39.117008
3094	340320.97	2457356.15	61.765469	39.117513
3095	340312.87	2457378.36	61.765393	39.117931
3096	340302.15	2457397.23	61.765294	39.118285
3097	340283.23	2457418.78	61.765121	39.118687
3098	340264.40	2457446.29	61.764948	39.119202
3099	340251.84	2457474.86	61.764831	39.119739
3100	340238.27	2457476.51	61.764709	39.119766
3101	340223.97	2457481.24	61.764580	39.119851
3102	340214.85	2457482.55	61.764498	39.119873
3103	340199.10	2457487.36	61.764356	39.119959
3104	340177.67	2457492.26	61.764163	39.120045
3105	340164.67	2457494.75	61.764046	39.120088
3106	340156.59	2457504.76	61.763972	39.120275
3107	340149.26	2457519.62	61.763904	39.120554
3108	340146.61	2457534.13	61.763878	39.120828
3109	340153.41	2457547.91	61.763937	39.121091
3110	340170.92	2457561.77	61.764092	39.121359

3111	340192.79	2457569.90	61.764287	39.121520
3112	340214.74	2457576.03	61.764483	39.121643
3113	340237.31	2457586.17	61.764684	39.121842
3114	340260.12	2457597.08	61.764887	39.122056
3115	340278.17	2457609.56	61.765047	39.122298
3116	340292.58	2457625.16	61.765174	39.122598
3117	340302.49	2457637.73	61.765261	39.122839
3118	340305.81	2457649.61	61.765289	39.123065
3119	340302.90	2457662.12	61.765261	39.123301
3120	340296.67	2457682.61	61.765202	39.123687
3121	340286.74	2457715.09	61.765108	39.124299
3122	340282.36	2457740.09	61.765065	39.124771
3123	340280.50	2457761.94	61.765045	39.125184
3124	340277.93	2457781.52	61.765019	39.125554
3125	340272.81	2457794.91	61.764971	39.125806
3126	340262.88	2457807.81	61.764880	39.126047
3127	340249.27	2457827.05	61.764755	39.126407
3128	340243.10	2457844.69	61.764697	39.126739
3129	340245.32	2457864.24	61.764714	39.127110
3130	340247.91	2457878.62	61.764735	39.127383
3131	340262.90	2457895.37	61.764867	39.127705
3132	340281.31	2457909.53	61.765030	39.127979
3133	340304.71	2457922.13	61.765238	39.128225
3134	340344.17	2457942.43	61.765589	39.128622
3135	340384.17	2457961.61	61.765945	39.128998
3136	340419.85	2457981.66	61.766262	39.129389

3137	340443.33	2457992.88	61.766471	39.129609
3138	340462.06	2457999.64	61.766638	39.129743
3139	340484.00	2458005.50	61.766834	39.129861
3140	340516.07	2458009.82	61.767121	39.129953
3141	340539.62	2458011.96	61.767332	39.130001
3142	340563.22	2458016.68	61.767543	39.130098
3143	340580.36	2458021.73	61.767696	39.130199
3144	340590.00	2458025.00	61.767782	39.130264
3145	340596.02	2458031.71	61.767835	39.130393
3146	340607.40	2458045.35	61.767935	39.130655
3147	340623.13	2458059.29	61.768074	39.130924
3148	340636.86	2458067.56	61.768196	39.131085
3149	340644.27	2458070.55	61.768262	39.131144
3150	340657.10	2458071.18	61.768377	39.131160
3151	340671.99	2458068.34	61.768511	39.131111
3152	340685.87	2458065.31	61.768636	39.131058
3153	340710.95	2458058.92	61.768862	39.130945
3154	340736.96	2458054.78	61.769096	39.130875
3155	340760.61	2458049.00	61.769309	39.130773
3156	340791.08	2458038.61	61.769584	39.130586
3157	340814.72	2458032.50	61.769797	39.130478
3158	340835.53	2458023.65	61.769985	39.130317
3159	340862.53	2458011.90	61.770229	39.130103
3160	340884.54	2458001.86	61.770428	39.129920
3161	340910.35	2457992.40	61.770661	39.129749
3162	340931.21	2457986.66	61.770849	39.129647

3163	340950.75	2457982.06	61.771025	39.129566
3164	340963.13	2457976.20	61.771137	39.129459
3165	340978.80	2457966.59	61.771279	39.129282
3166	341002.83	2457950.87	61.771497	39.128992
3167	341021.92	2457939.51	61.771670	39.128783
3168	341031.54	2457934.55	61.771757	39.128692
3169	341058.62	2457927.86	61.772001	39.128574
3170	341082.78	2457919.53	61.772219	39.128424
3171	341115.90	2457900.28	61.772519	39.128070
3172	341147.35	2457881.59	61.772804	39.127726
3173	341179.42	2457853.60	61.773096	39.127206
3174	341198.60	2457834.00	61.773271	39.126841
3175	341223.24	2457814.37	61.773495	39.126477
3176	341245.10	2457802.07	61.773693	39.126251
3177	341265.60	2457794.92	61.773878	39.126122
3178	341285.05	2457784.98	61.774054	39.125940
3179	341311.58	2457765.27	61.774295	39.125575
3180	341338.71	2457741.32	61.774542	39.125130
3181	341364.86	2457718.81	61.774780	39.124712
3182	341384.19	2457701.75	61.774956	39.124395
3183	341405.56	2457679.59	61.775151	39.123982
3184	341421.99	2457662.31	61.775301	39.123660
3185	341438.74	2457644.19	61.775454	39.123322
3186	341452.14	2457632.35	61.775576	39.123102
3187	341473.66	2457619.84	61.775771	39.122872
3188	341490.56	2457610.74	61.775924	39.122705

3189	341508.54	2457606.22	61.776086	39.122625
3190	341525.25	2457605.68	61.776236	39.122620
3191	341547.13	2457607.26	61.776432	39.122657
3192	341567.72	2457605.81	61.776617	39.122636
3193	341587.60	2457608.01	61.776795	39.122684
3194	341603.62	2457613.13	61.776938	39.122786
3195	341613.59	2457622.57	61.777026	39.122968
3196	341624.05	2457634.59	61.777118	39.123199
3197	341629.98	2457649.22	61.777169	39.123478
3198	341633.54	2457662.46	61.777199	39.123730
3199	341639.71	2457671.44	61.777253	39.123902
3200	341647.72	2457676.69	61.777324	39.124004
3201	341659.95	2457681.81	61.777433	39.124105
3202	341675.09	2457687.26	61.777568	39.124213
3203	341691.26	2457694.33	61.777712	39.124352
3204	341703.72	2457706.58	61.777822	39.124588
3205	341710.44	2457721.19	61.777880	39.124867
3206	341711.52	2457732.79	61.777888	39.125087
3207	341705.58	2457750.73	61.777832	39.125425
3208	341698.12	2457764.47	61.777763	39.125683
3209	341694.71	2457780.63	61.777730	39.125988
3210	341697.47	2457791.94	61.777753	39.126203
3211	341702.97	2457800.92	61.777801	39.126375
3212	341715.38	2457809.74	61.777911	39.126546
3213	341738.14	2457817.86	61.778114	39.126707
3214	341756.10	2457825.21	61.778274	39.126852

3215	341768.83	2457826.42	61.778388	39.126879
3216	341781.82	2457823.35	61.778505	39.126825
3217	341802.19	2457822.16	61.778688	39.126809
3218	341817.28	2457824.44	61.778823	39.126857
3219	341824.19	2457830.87	61.778884	39.126981
3220	341829.97	2457843.23	61.778934	39.127217
3221	341833.29	2457855.06	61.778962	39.127442
3222	341842.57	2457863.40	61.779044	39.127603
3223	341857.34	2457866.84	61.779176	39.127673
3224	341877.46	2457870.20	61.779356	39.127743
3225	341889.74	2457877.91	61.779465	39.127893
3226	341902.26	2457893.54	61.779575	39.128193
3227	341907.85	2457907.59	61.779623	39.128461
3228	341909.77	2457922.28	61.779638	39.128740
3229	341910.61	2457939.00	61.779643	39.129057
3230	341916.22	2457954.74	61.779691	39.129357
3231	341932.59	2457979.96	61.779834	39.129840
3232	341943.96	2457999.88	61.779933	39.130221
3233	341954.21	2458019.51	61.780022	39.130596
3234	341959.57	2458040.11	61.780067	39.130988
3235	341962.21	2458057.90	61.780088	39.131326
3236	341968.31	2458069.15	61.780141	39.131541
3237	341978.62	2458072.62	61.780233	39.131610
3238	341992.49	2458075.50	61.780357	39.131669
3239	342023.73	2458076.98	61.780637	39.131707
3240	342050.90	2458081.90	61.780880	39.131809

3241	342069.46	2458085.28	61.781046	39.131879
3242	342083.94	2458091.27	61.781175	39.131997
3243	342102.64	2458109.64	61.781340	39.132351
3244	342120.12	2458121.80	61.781495	39.132587
3245	342143.08	2458141.20	61.781698	39.132962
3246	342176.07	2458161.02	61.781991	39.133348
3247	342205.84	2458181.47	61.782255	39.133745
3248	342225.99	2458199.28	61.782433	39.134089
3249	342243.68	2458210.86	61.782590	39.134314
3250	342265.84	2458215.87	61.782788	39.134416
3251	342280.63	2458220.42	61.782920	39.134507
3252	342292.32	2458226.19	61.783024	39.134620
3253	342311.84	2458240.58	61.783197	39.134899
3254	342333.07	2458256.64	61.783385	39.135210
3255	342362.57	2458274.24	61.783647	39.135553
3256	342384.52	2458286.64	61.783842	39.135795
3257	342408.83	2458300.90	61.784058	39.136073
3258	342422.60	2458310.59	61.784180	39.136261
3259	342434.38	2458322.00	61.784284	39.136481
3260	342440.63	2458335.20	61.784338	39.136733
3261	342441.77	2458356.45	61.784345	39.137136
3262	342442.48	2458378.76	61.784348	39.137559
3263	342444.12	2458396.57	61.784360	39.137897
3264	342449.52	2458412.36	61.784406	39.138198
3265	342456.72	2458436.31	61.784467	39.138654
3266	342465.77	2458450.30	61.784546	39.138922

3267	342482.85	2458458.77	61.784698	39.139088
3268	342502.72	2458460.12	61.784876	39.139120
3269	342516.10	2458460.79	61.784996	39.139137
3270	342534.79	2458477.99	61.785161	39.139469
3271	342547.67	2458488.54	61.785275	39.139673
3272	342554.92	2458501.72	61.785338	39.139925
3273	342560.30	2458516.35	61.785384	39.140204
3274	342562.00	2458531.31	61.785397	39.140488
3275	342561.92	2458546.04	61.785394	39.140767
3276	342565.02	2458557.91	61.785420	39.140993
3277	342571.46	2458569.68	61.785476	39.141218
3278	342581.75	2458578.16	61.785567	39.141382
3279	342588.11	2458578.58	61.785624	39.141392
3280	342596.60	2458579.59	61.785700	39.141414
3281	342604.00	2458582.42	61.785766	39.141470
3282	342614.55	2458593.17	61.785859	39.141677
3283	342623.48	2458600.61	61.785938	39.141821
3284	342634.79	2458603.85	61.786039	39.141886
3285	342643.63	2458605.39	61.786118	39.141918
3286	342657.81	2458607.15	61.786245	39.141956
3287	342671.93	2458604.64	61.786372	39.141913
3288	342690.27	2458601.74	61.786537	39.141864
3289	342700.19	2458602.16	61.786626	39.141875
3290	342710.16	2458604.52	61.786715	39.141923
3291	342717.64	2458611.78	61.786781	39.142063
3292	342725.51	2458622.68	61.786850	39.142272

3293	342730.54	2458636.47	61.786893	39.142535
3294	342730.78	2458650.34	61.786893	39.142798
3295	342727.59	2458666.23	61.786862	39.143098
3296	342723.54	2458677.07	61.786824	39.143302
3297	342715.03	2458687.98	61.786746	39.143506
3298	342703.40	2458691.87	61.786641	39.143576
3299	342689.89	2458697.01	61.786519	39.143669
3300	342680.41	2458703.29	61.786433	39.143785
3301	342675.06	2458710.19	61.786384	39.143914
3302	342673.73	2458723.36	61.786370	39.144163
3303	342675.21	2458731.56	61.786382	39.144319
3304	342676.70	2458740.72	61.786394	39.144493
3305	342681.59	2458752.67	61.786436	39.144721
3306	342685.60	2458759.09	61.786471	39.144844
3307	342691.08	2458767.07	61.786519	39.144997
3308	342698.03	2458775.45	61.786580	39.145158
3309	342702.45	2458779.65	61.786619	39.145239
3310	342709.83	2458781.48	61.786685	39.145276
3311	342716.79	2458783.89	61.786747	39.145324
3312	342721.98	2458787.65	61.786793	39.145397
3313	342726.91	2458796.07	61.786836	39.145558
3314	342733.29	2458803.72	61.786892	39.145705
3315	342737.77	2458811.55	61.786931	39.145855
3316	342743.56	2458818.00	61.786982	39.145979
3317	342750.08	2458821.00	61.787040	39.146038
3318	342764.95	2458823.70	61.787173	39.146094

3319	342776.68	2458825.51	61.787278	39.146132
3320	342787.20	2458827.44	61.787372	39.146172
3321	342798.36	2458834.74	61.787471	39.146314
3322	342804.79	2458839.75	61.787528	39.146411
3323	342809.56	2458844.47	61.787570	39.146502
3324	342811.78	2458850.66	61.787589	39.146620
3325	342810.90	2458858.01	61.787580	39.146759
3326	342806.81	2458866.31	61.787542	39.146915
3327	342800.86	2458876.76	61.787487	39.147111
3328	342795.17	2458889.42	61.787434	39.147349
3329	342793.46	2458900.37	61.787417	39.147556
3330	342793.41	2458910.71	61.787415	39.147752
3331	342795.88	2458917.74	61.787436	39.147886
3332	342801.15	2458926.31	61.787482	39.148050
3333	342809.28	2458932.66	61.787554	39.148173
3334	342819.77	2458939.39	61.787647	39.148304
3335	342830.14	2458946.60	61.787739	39.148444
3336	342842.27	2458951.88	61.787847	39.148548
3337	342850.09	2458958.98	61.787916	39.148685
3338	342855.34	2458966.54	61.787962	39.148830
3339	342857.71	2458974.73	61.787982	39.148986
3340	342858.72	2458981.47	61.787990	39.149114
3341	342858.89	2458991.65	61.787990	39.149307
3342	342856.25	2458999.67	61.787965	39.149458
3343	342853.04	2459007.48	61.787935	39.149605
3344	342848.37	2459021.17	61.787891	39.149863

3345	342845.26	2459028.30	61.787862	39.149997
3346	342841.10	2459032.91	61.787824	39.150083
3347	342834.71	2459043.47	61.787765	39.150281
3348	342835.39	2459057.33	61.787769	39.150544
3349	342837.00	2459066.91	61.787782	39.150726
3350	342840.45	2459079.46	61.787811	39.150965
3351	342842.74	2459089.61	61.787830	39.151158
3352	342842.42	2459103.07	61.787825	39.151413
3353	342841.50	2459114.54	61.787815	39.151630
3354	342837.27	2459134.03	61.787774	39.151998
3355	342836.45	2459151.30	61.787764	39.152325
3356	342832.54	2459170.32	61.787726	39.152684
3357	342833.30	2459181.91	61.787731	39.152904
3358	342836.64	2459194.89	61.787759	39.153151
3359	342840.80	2459209.54	61.787794	39.153430
3360	342843.88	2459220.26	61.787820	39.153634
3361	342843.77	2459233.56	61.787817	39.153886
3362	342840.69	2459248.60	61.787787	39.154170
3363	342836.70	2459263.12	61.787749	39.154444
3364	342833.74	2459278.90	61.787720	39.154742
3365	342833.86	2459285.66	61.787720	39.154870
3366	342835.92	2459295.12	61.787737	39.155050
3367	342836.26	2459301.92	61.787739	39.155179
3368	342839.11	2459305.57	61.787764	39.155249
3369	342845.70	2459313.05	61.787822	39.155393
3370	342851.91	2459324.13	61.787876	39.155605

3371	342855.82	2459331.14	61.787910	39.155739
3372	342855.54	2459340.38	61.787906	39.155914
3373	342854.47	2459349.58	61.787895	39.156088
3374	342853.02	2459362.37	61.787880	39.156330
3375	342854.29	2459371.37	61.787890	39.156501
3376	342852.98	2459379.31	61.787877	39.156651
3377	342848.97	2459386.19	61.787840	39.156780
3378	342844.72	2459398.45	61.787800	39.157011
3379	342840.00	2459408.88	61.787756	39.157207
3380	342834.09	2459415.05	61.787702	39.157322
3381	342827.09	2459422.93	61.787638	39.157469
3382	342824.53	2459429.78	61.787614	39.157598
3383	342826.25	2459438.99	61.787628	39.157773
3384	342827.36	2459444.88	61.787637	39.157885
3385	342829.53	2459454.34	61.787655	39.158065
3386	342830.99	2459467.77	61.787666	39.158320
3387	342831.22	2459481.33	61.787666	39.158577
3388	342829.17	2459491.55	61.787646	39.158770
3389	342824.00	2459502.14	61.787598	39.158969
3390	342818.71	2459512.00	61.787549	39.159154
3391	342811.16	2459520.20	61.787480	39.159307
3392	342803.97	2459523.12	61.787415	39.159360
3393	342795.51	2459523.69	61.787339	39.159368
3394	342786.23	2459522.32	61.787256	39.159339
3395	342779.27	2459519.33	61.787194	39.159280
3396	342771.29	2459515.77	61.787123	39.159210

3397	342760.53	2459512.00	61.787027	39.159135
3398	342754.65	2459507.46	61.786975	39.159047
3399	342751.63	2459500.54	61.786949	39.158915
3400	342747.93	2459492.69	61.786917	39.158765
3401	342740.72	2459488.28	61.786853	39.158679
3402	342732.78	2459486.57	61.786782	39.158644
3403	342725.66	2459487.43	61.786718	39.158658
3404	342718.01	2459489.67	61.786649	39.158698
3405	342711.32	2459496.18	61.786588	39.158819
3406	342704.28	2459507.75	61.786523	39.159036
3407	342700.59	2459520.27	61.786488	39.159272
3408	342698.24	2459532.50	61.786465	39.159503
3409	342699.22	2459544.36	61.786472	39.159728
3410	342703.54	2459561.54	61.786508	39.160055
3411	342715.09	2459572.11	61.786610	39.160259
3412	342727.41	2459581.81	61.786719	39.160447
3413	342740.26	2459590.09	61.786833	39.160608
3414	342758.22	2459597.38	61.786993	39.160752
3415	342771.71	2459604.27	61.787113	39.160887
3416	342781.69	2459613.96	61.787201	39.161074
3417	342791.75	2459622.28	61.787290	39.161235
3418	342799.06	2459632.08	61.787354	39.161423
3419	342804.05	2459643.34	61.787397	39.161638
3420	342801.96	2459651.87	61.787377	39.161799
3421	342796.42	2459659.88	61.787326	39.161949
3422	342788.69	2459670.47	61.787255	39.162147

3423	342778.61	2459680.83	61.787163	39.162340
3424	342771.51	2459695.41	61.787097	39.162614
3425	342766.00	2459718.15	61.787044	39.163043
3426	342765.16	2459733.99	61.787034	39.163343
3427	342769.30	2459747.80	61.787069	39.163606
3428	342778.34	2459761.52	61.787148	39.163869
3429	342783.94	2459775.57	61.787196	39.164137
3430	335935.76	2461971.28	61.725409	39.203408
3431	335908.82	2462106.95	61.725146	39.205964
3432	335799.78	2461980.67	61.724188	39.203539
3433	335811.38	2461893.06	61.724306	39.201886
3434	326071.00	2456734.84	61.637714	39.101319
3435	326071.00	2456866.84	61.637694	39.103808
3436	325996.00	2456866.84	61.637021	39.103785
3437	325996.00	2456734.84	61.637041	39.101296
3438	335885.53	2463110.01	61.724773	39.224924
3439	335893.76	2463151.09	61.724840	39.225704
3440	335881.50	2463188.35	61.724724	39.226404
3441	335791.90	2463158.67	61.723925	39.225812
3442	335815.68	2463086.87	61.724150	39.224463
3443	335403.61	2463077.46	61.720455	39.224142
3444	335402.17	2463097.41	61.720439	39.224519
3445	335302.43	2463090.19	61.719545	39.224348
3446	335308.22	2463010.40	61.719610	39.222841
3447	332864.26	2462989.06	61.697688	39.221594
3448	332864.97	2462990.35	61.697694	39.221618

3449	332861.46	2463010.58	61.697659	39.221999
3450	332860.37	2463011.57	61.697649	39.222018
3451	332858.89	2463011.44	61.697636	39.222015
3452	332843.77	2462998.01	61.697503	39.221756
3453	332843.38	2462996.59	61.697499	39.221729
3454	332844.17	2462995.34	61.697507	39.221705
3455	332862.82	2462988.71	61.697675	39.221587
3456	323208.60	2455583.43	61.612200	39.078739
3457	323209.25	2455585.05	61.612206	39.078770
3458	323202.60	2455602.70	61.612143	39.079100
3459	323201.18	2455603.73	61.612131	39.079119
3460	323199.55	2455603.11	61.612116	39.079107
3461	323192.75	2455589.48	61.612057	39.078848
3462	323192.69	2455588.28	61.612057	39.078826
3463	323193.38	2455587.31	61.612063	39.078808
3464	323206.88	2455583.08	61.612185	39.078732
3465	340007.36	2461630.01	61.761992	39.198333
3466	340006.38	2461629.11	61.761984	39.198316
3467	340012.96	2461613.57	61.762045	39.198024
3468	340027.18	2461623.72	61.762171	39.198221
3469	338314.21	2461486.19	61.746825	39.195038
3470	338334.74	2461483.76	61.747010	39.194999
3471	338326.92	2461499.29	61.746937	39.195290
3472	329422.09	2457552.52	61.667658	39.117791
3473	329425.61	2457564.25	61.667688	39.118014
3474	329425.31	2457565.70	61.667685	39.118041

3475	329424.04	2457566.46	61.667673	39.118055
3476	329410.26	2457563.74	61.667550	39.117999
3477	329409.02	2457562.50	61.667539	39.117975
3478	329409.37	2457560.79	61.667542	39.117943
3479	329419.10	2457551.77	61.667631	39.117776
3480	329420.80	2457551.34	61.667646	39.117769
3481	323661.95	2455737.03	61.616245	39.081771
3482	323661.17	2455739.51	61.616238	39.081817
3483	323658.69	2455738.73	61.616216	39.081802
3484	323659.47	2455736.25	61.616223	39.081755
3485	324085.23	2455871.65	61.620024	39.084437
3486	324084.45	2455874.13	61.620016	39.084483
3487	324081.97	2455873.35	61.619994	39.084468
3488	324082.75	2455870.87	61.620001	39.084421
3489	324302.67	2455940.08	61.621964	39.085792
3490	324301.89	2455942.56	61.621957	39.085839
3491	324299.41	2455941.78	61.621935	39.085824
3492	324300.19	2455939.30	61.621942	39.085777
3493	324517.18	2456008.15	61.623879	39.087141
3494	324516.40	2456010.63	61.623872	39.087187
3495	324513.92	2456009.85	61.623850	39.087172
3496	324514.70	2456007.37	61.623857	39.087125
3497	324730.20	2456075.48	61.625781	39.088475
3498	324729.42	2456077.96	61.625773	39.088522
3499	324726.94	2456077.18	61.625751	39.088506
3500	324727.72	2456074.70	61.625758	39.088460

3501	324944.34	2456143.55	61.627692	39.089824
3502	324943.56	2456146.03	61.627685	39.089870
3503	324941.08	2456145.25	61.627662	39.089855
3504	324941.86	2456142.77	61.627670	39.089808
3505	325159.58	2456211.24	61.629613	39.091166
3506	325158.80	2456213.72	61.629606	39.091212
3507	325156.32	2456212.94	61.629584	39.091197
3508	325157.10	2456210.46	61.629591	39.091150
3509	325373.71	2456279.68	61.631524	39.092522
3510	325372.93	2456282.16	61.631517	39.092568
3511	325370.45	2456281.38	61.631495	39.092553
3512	325371.23	2456278.90	61.631502	39.092506
3513	325588.95	2456347.38	61.633446	39.093864
3514	325588.17	2456349.86	61.633438	39.093911
3515	325585.69	2456349.08	61.633416	39.093895
3516	325586.47	2456346.60	61.633423	39.093849
3517	326010.96	2456481.30	61.637212	39.096519
3518	326010.18	2456483.78	61.637205	39.096566
3519	326007.70	2456483.00	61.637183	39.096550
3520	326008.48	2456480.52	61.637190	39.096504
3521	326224.73	2456548.63	61.639120	39.097855
3522	326223.95	2456551.11	61.639113	39.097901
3523	326221.47	2456550.33	61.639091	39.097886
3524	326222.25	2456547.85	61.639098	39.097839
3525	326652.63	2456684.40	61.642939	39.100548
3526	326651.85	2456686.88	61.642932	39.100594

3527	326649.37	2456686.10	61.642910	39.100579
3528	326650.15	2456683.62	61.642917	39.100532
3529	326864.92	2456751.73	61.644834	39.101883
3530	326864.14	2456754.21	61.644827	39.101930
3531	326861.66	2456753.43	61.644805	39.101914
3532	326862.44	2456750.95	61.644812	39.101868
3533	327082.64	2456820.53	61.646777	39.103248
3534	327081.86	2456823.01	61.646770	39.103295
3535	327079.38	2456822.23	61.646748	39.103279
3536	327080.16	2456819.75	61.646755	39.103233
3537	327296.04	2456888.23	61.648682	39.104592
3538	327295.26	2456890.71	61.648675	39.104638
3539	327292.78	2456889.93	61.648652	39.104623
3540	327293.56	2456887.45	61.648660	39.104576
3541	327726.15	2457024.73	61.652521	39.107301
3542	327725.37	2457027.21	61.652513	39.107347
3543	327722.89	2457026.43	61.652491	39.107332
3544	327723.67	2457023.95	61.652499	39.107285
3545	327938.82	2457091.69	61.654419	39.108630
3546	327938.04	2457094.17	61.654411	39.108677
3547	327935.56	2457093.39	61.654389	39.108661
3548	327936.34	2457090.91	61.654397	39.108615
3549	328362.30	2457226.35	61.658198	39.111303
3550	328361.52	2457228.83	61.658191	39.111350
3551	328359.04	2457228.05	61.658169	39.111334
3552	328359.82	2457225.57	61.658176	39.111288

3553	328576.43	2457294.06	61.660109	39.112648
3554	328575.65	2457296.54	61.660102	39.112694
3555	328573.17	2457295.76	61.660080	39.112679
3556	328573.95	2457293.28	61.660087	39.112632
3557	328789.46	2457361.02	61.662011	39.113978
3558	328788.68	2457363.50	61.662003	39.114025
3559	328786.20	2457362.72	61.661981	39.114009
3560	328786.98	2457360.24	61.661988	39.113963
3561	329213.22	2457495.50	61.665792	39.116649
3562	329212.44	2457497.98	61.665785	39.116696
3563	329209.96	2457497.20	61.665763	39.116680
3564	329210.74	2457494.72	61.665770	39.116634
3565	334128.19	2463214.77	61.708990	39.226296
3566	334127.75	2463217.33	61.708986	39.226344
3567	334125.19	2463216.89	61.708963	39.226335
3568	334125.63	2463214.33	61.708967	39.226287
3569	333916.07	2463178.62	61.707093	39.225539
3570	333915.63	2463181.18	61.707089	39.225587
3571	333913.07	2463180.74	61.707066	39.225578
3572	333913.51	2463178.18	61.707070	39.225530
3573	333282.32	2463070.36	61.701425	39.223274
3574	333281.88	2463072.92	61.701421	39.223322
3575	333279.32	2463072.48	61.701398	39.223313
3576	333279.76	2463069.92	61.701402	39.223265
3577	333069.84	2463034.12	61.699525	39.222516
3578	333069.40	2463036.68	61.699521	39.222564

3579	333066.84	2463036.24	61.699498	39.222555
3580	333067.28	2463033.68	61.699502	39.222507
3581	334340.57	2463251.10	61.710890	39.227056
3582	334340.13	2463253.66	61.710885	39.227105
3583	334337.57	2463253.22	61.710862	39.227095
3584	334338.01	2463250.66	61.710867	39.227047
3585	333494.89	2463106.51	61.703326	39.224031
3586	333494.45	2463109.07	61.703322	39.224079
3587	333491.89	2463108.63	61.703299	39.224070
3588	333492.33	2463106.07	61.703303	39.224022
3589	333705.71	2463142.66	61.705212	39.224787
3590	333705.27	2463145.22	61.705207	39.224835
3591	333702.71	2463144.78	61.705185	39.224826
3592	333703.15	2463142.22	61.705189	39.224778
3593	332637.63	2462649.59	61.695710	39.215102
3594	332639.01	2462651.79	61.695722	39.215144
3595	332636.81	2462653.17	61.695702	39.215169
3596	332635.43	2462650.97	61.695690	39.215127
3597	332285.52	2462093.66	61.692641	39.204480
3598	332286.90	2462095.86	61.692653	39.204522
3599	332284.70	2462097.24	61.692634	39.204547
3600	332283.32	2462095.04	61.692622	39.204505
3601	332750.94	2462829.14	61.696697	39.218533
3602	332752.32	2462831.34	61.696710	39.218575
3603	332750.12	2462832.72	61.696690	39.218601
3604	332748.74	2462830.52	61.696678	39.218559

3605	329525.90	2457731.04	61.668562	39.121194
3606	329527.28	2457733.24	61.668575	39.121236
3607	329525.08	2457734.62	61.668555	39.121261
3608	329523.70	2457732.42	61.668543	39.121219
3609	329629.64	2457894.13	61.669469	39.124305
3610	329631.02	2457896.33	61.669481	39.124347
3611	329628.82	2457897.71	61.669461	39.124372
3612	329627.44	2457895.51	61.669449	39.124330
3613	329948.99	2458400.02	61.672257	39.133957
3614	329950.37	2458402.22	61.672269	39.133999
3615	329948.17	2458403.60	61.672250	39.134024
3616	329946.79	2458401.40	61.672237	39.133982
3617	330291.90	2458941.24	61.675251	39.144285
3618	330293.28	2458943.44	61.675263	39.144327
3619	330291.08	2458944.82	61.675244	39.144352
3620	330289.70	2458942.62	61.675231	39.144310
3621	330402.65	2459117.12	61.676218	39.147641
3622	330404.03	2459119.32	61.676230	39.147683
3623	330401.83	2459120.70	61.676210	39.147708
3624	330400.45	2459118.50	61.676198	39.147666
3625	330876.54	2459865.11	61.680354	39.161919
3626	330877.92	2459867.31	61.680366	39.161961
3627	330875.72	2459868.69	61.680346	39.161986
3628	330874.34	2459866.49	61.680334	39.161944
3629	330995.39	2460052.76	61.681391	39.165501
3630	330996.77	2460054.96	61.681403	39.165543

3631	330994.57	2460056.34	61.681383	39.165569
3632	330993.19	2460054.14	61.681371	39.165527
3633	331113.48	2460240.04	61.682421	39.169077
3634	331114.86	2460242.24	61.682433	39.169119
3635	331112.66	2460243.62	61.682413	39.169144
3636	331111.28	2460241.42	61.682401	39.169102
3637	331575.24	2460971.47	61.686449	39.183044
3638	331576.62	2460973.67	61.686461	39.183086
3639	331574.42	2460975.05	61.686441	39.183111
3640	331573.04	2460972.85	61.686429	39.183069
3641	331465.96	2460797.45	61.685496	39.179720
3642	331467.34	2460799.65	61.685508	39.179762
3643	331465.14	2460801.03	61.685488	39.179788
3644	331463.76	2460798.83	61.685476	39.179746
3645	322626.44	2454916.02	61.607072	39.065990
3646	322628.12	2454918.00	61.607087	39.066027
3647	322626.14	2454919.68	61.607069	39.066059
3648	322624.46	2454917.70	61.607054	39.066021
3649	323060.68	2455425.95	61.610896	39.075727
3650	323062.36	2455427.93	61.610910	39.075765
3651	323060.38	2455429.61	61.610892	39.075796
3652	323058.70	2455427.63	61.610878	39.075758
3653	322479.63	2454743.64	61.605780	39.062698
3654	322481.31	2454745.62	61.605795	39.062736
3655	322479.33	2454747.30	61.605777	39.062767
3656	322477.65	2454745.32	61.605762	39.062729

3657	322917.74	2455258.19	61.609637	39.072523
3658	322919.42	2455260.17	61.609652	39.072561
3659	322917.44	2455261.85	61.609634	39.072592
3660	322915.76	2455259.87	61.609619	39.072555
3661	322773.42	2455088.76	61.608367	39.069288
3662	322775.10	2455090.74	61.608381	39.069326
3663	322773.12	2455092.42	61.608363	39.069357
3664	322771.44	2455090.44	61.608349	39.069319
3665	332155.82	2461888.35	61.691511	39.200557
3666	332157.21	2461890.54	61.691523	39.200599
3667	332155.02	2461891.93	61.691503	39.200624
3668	332153.63	2461889.74	61.691491	39.200583
3669	332051.33	2461723.89	61.690600	39.197415
3670	332052.72	2461726.08	61.690612	39.197457
3671	332050.53	2461727.47	61.690592	39.197483
3672	332049.14	2461725.28	61.690580	39.197441
3673	329736.32	2458064.11	61.670400	39.127548
3674	329737.71	2458066.30	61.670412	39.127589
3675	329735.52	2458067.69	61.670392	39.127615
3676	329734.13	2458065.50	61.670380	39.127573
3677	329842.65	2458230.78	61.671329	39.130728
3678	329844.04	2458232.97	61.671341	39.130770
3679	329841.85	2458234.36	61.671321	39.130795
3680	329840.46	2458232.17	61.671309	39.130753
3681	330054.95	2458567.07	61.673183	39.137144
3682	330056.34	2458569.26	61.673195	39.137186

3683	330054.15	2458570.65	61.673175	39.137212
3684	330052.76	2458568.46	61.673163	39.137170
3685	331933.96	2461537.35	61.689577	39.193852
3686	331935.35	2461539.54	61.689589	39.193894
3687	331933.16	2461540.93	61.689569	39.193919
3688	331931.77	2461538.74	61.689557	39.193878
3689	330173.79	2458755.08	61.674220	39.140732
3690	330175.18	2458757.27	61.674232	39.140774
3691	330172.99	2458758.66	61.674213	39.140799
3692	330171.60	2458756.47	61.674200	39.140757
3693	332520.25	2462463.78	61.694687	39.211552
3694	332521.64	2462465.97	61.694700	39.211593
3695	332519.45	2462467.36	61.694680	39.211619
3696	332518.06	2462465.17	61.694668	39.211577
3697	330522.95	2459307.70	61.677268	39.151278
3698	330524.34	2459309.89	61.677280	39.151320
3699	330522.15	2459311.28	61.677260	39.151346
3700	330520.76	2459309.09	61.677248	39.151304
3701	330638.12	2459488.35	61.678273	39.154727
3702	330639.51	2459490.54	61.678286	39.154769
3703	330637.32	2459491.93	61.678266	39.154794
3704	330635.93	2459489.74	61.678254	39.154752
3705	330758.42	2459677.84	61.679323	39.158344
3706	330759.81	2459680.03	61.679335	39.158386
3707	330757.62	2459681.42	61.679316	39.158411
3708	330756.23	2459679.23	61.679303	39.158370

3709	331817.69	2461354.48	61.688563	39.190359
3710	331819.08	2461356.67	61.688575	39.190401
3711	331816.89	2461358.06	61.688555	39.190426
3712	331815.50	2461355.87	61.688543	39.190384
3713	332388.90	2462257.38	61.693542	39.207608
3714	332390.29	2462259.57	61.693555	39.207649
3715	332388.10	2462260.96	61.693535	39.207675
3716	332386.71	2462258.77	61.693523	39.207633
3717	331696.64	2461162.43	61.687508	39.186691
3718	331698.03	2461164.62	61.687520	39.186733
3719	331695.84	2461166.01	61.687500	39.186758
3720	331694.45	2461163.82	61.687488	39.186716
3721	331230.11	2460424.73	61.683439	39.172603
3722	331231.50	2460426.92	61.683451	39.172645
3723	331229.31	2460428.31	61.683431	39.172670
3724	331227.92	2460426.12	61.683419	39.172629
3725	331353.00	2460617.52	61.684511	39.176285
3726	331354.39	2460619.71	61.684523	39.176327
3727	331352.20	2460621.10	61.684503	39.176352
3728	331350.81	2460618.91	61.684491	39.176310
3729	327510.54	2456955.94	61.650596	39.105936
3730	327509.75	2456958.41	61.650589	39.105982
3731	327507.28	2456957.62	61.650567	39.105966
3732	327508.07	2456955.15	61.650574	39.105920
3733	328148.90	2457158.67	61.656294	39.109959
3734	328148.11	2457161.14	61.656286	39.110006

3735	328145.64	2457160.35	61.656264	39.109990
3736	328146.43	2457157.88	61.656272	39.109944
3737	325796.09	2456413.25	61.635294	39.095170
3738	325795.30	2456415.72	61.635287	39.095216
3739	325792.83	2456414.93	61.635265	39.095201
3740	325793.62	2456412.46	61.635272	39.095154
3741	323861.90	2455800.46	61.618030	39.083027
3742	323861.11	2455802.93	61.618023	39.083073
3743	323858.64	2455802.14	61.618001	39.083058
3744	323859.43	2455799.67	61.618008	39.083011
3745	326436.65	2456616.34	61.641012	39.099197
3746	326435.86	2456618.81	61.641004	39.099244
3747	326433.39	2456618.02	61.640982	39.099228
3748	326434.18	2456615.55	61.640990	39.099182
3749	329005.34	2457430.01	61.663937	39.115348
3750	329004.55	2457432.48	61.663930	39.115394
3751	329002.08	2457431.69	61.663908	39.115379
3752	329002.87	2457429.22	61.663915	39.115332
3753	323424.64	2455661.98	61.614127	39.080285
3754	323423.85	2455664.45	61.614120	39.080331
3755	323421.38	2455663.66	61.614098	39.080315
3756	323422.17	2455661.19	61.614105	39.080269
3757	341637.06	2460512.58	61.776791	39.177720
3758	341638.53	2460514.72	61.776804	39.177761
3759	341636.38	2460516.18	61.776784	39.177788
3760	341634.94	2460514.06	61.776772	39.177747

3761	341453.23	2460639.40	61.775122	39.180061
3762	341454.75	2460641.49	61.775135	39.180101
3763	341452.65	2460643.00	61.775116	39.180129
3764	341451.16	2460640.93	61.775103	39.180089
3765	341836.84	2460385.76	61.778603	39.175384
3766	341838.37	2460387.84	61.778617	39.175424
3767	341836.28	2460389.36	61.778598	39.175452
3768	341834.78	2460387.30	61.778585	39.175413
3769	341269.17	2460765.61	61.773451	39.182390
3770	341270.64	2460767.73	61.773463	39.182430
3771	341268.51	2460769.19	61.773444	39.182457
3772	341267.07	2460767.09	61.773431	39.182417
3773	338884.03	2461532.68	61.751930	39.196110
3774	338886.59	2461532.86	61.751953	39.196115
3775	338886.39	2461535.44	61.751951	39.196163
3776	338883.86	2461535.25	61.751928	39.196159
3777	338693.80	2461518.04	61.750226	39.195769
3778	338696.36	2461518.22	61.750249	39.195773
3779	338696.16	2461520.80	61.750247	39.195822
3780	338693.63	2461520.61	61.750224	39.195818
3781	338488.77	2461502.62	61.748389	39.195408
3782	338491.33	2461502.80	61.748412	39.195412
3783	338491.13	2461505.38	61.748410	39.195461
3784	338488.60	2461505.19	61.748387	39.195456
3785	339790.36	2461602.23	61.760050	39.197734
3786	339792.92	2461602.41	61.760073	39.197738

3787	339792.72	2461604.99	61.760071	39.197787
3788	339790.19	2461604.80	61.760048	39.197782
3789	339568.34	2461585.23	61.758061	39.197337
3790	339570.90	2461585.41	61.758084	39.197341
3791	339570.70	2461587.99	61.758082	39.197390
3792	339568.17	2461587.80	61.758059	39.197385
3793	339116.12	2461550.46	61.754009	39.196525
3794	339118.68	2461550.64	61.754032	39.196530
3795	339118.48	2461553.22	61.754030	39.196578
3796	339115.95	2461553.03	61.754007	39.196574
3797	339337.66	2461567.61	61.755994	39.196925
3798	339340.22	2461567.79	61.756017	39.196929
3799	339340.02	2461570.37	61.756015	39.196978
3800	339337.49	2461570.18	61.755992	39.196974
3801	340708.05	2461149.85	61.768355	39.189478
3802	340709.54	2461151.95	61.768368	39.189519
3803	340707.43	2461153.43	61.768349	39.189546
3804	340705.97	2461151.35	61.768337	39.189506
3805	342326.49	2460001.50	61.783057	39.168267
3806	342328.06	2460003.54	61.783070	39.168306
3807	342326.01	2460005.10	61.783052	39.168335
3808	342324.47	2460003.08	61.783038	39.168296
3809	340364.45	2461382.42	61.765236	39.193766
3810	340365.88	2461384.56	61.765248	39.193807
3811	340363.73	2461385.98	61.765229	39.193834
3812	340362.33	2461383.86	61.765216	39.193793

3813	340894.97	2461016.42	61.770054	39.187014
3814	340896.47	2461018.51	61.770067	39.187054
3815	340894.37	2461020.00	61.770048	39.187082
3816	340892.90	2461017.93	61.770035	39.187042
3817	340186.22	2461502.31	61.763617	39.195976
3818	340187.66	2461504.44	61.763630	39.196017
3819	340185.52	2461505.87	61.763611	39.196043
3820	340184.11	2461503.76	61.763598	39.196003
3821	335925.74	2462636.33	61.725211	39.215981
3822	335928.05	2462635.23	61.725232	39.215961
3823	335929.14	2462637.56	61.725242	39.216005
3824	335926.85	2462638.65	61.725221	39.216025
3825	337708.81	2461785.08	61.741346	39.200488
3826	337711.12	2461783.98	61.741367	39.200468
3827	337712.21	2461786.31	61.741376	39.200513
3828	337709.92	2461787.40	61.741356	39.200533
3829	337306.63	2461976.73	61.737707	39.203977
3830	337308.94	2461975.63	61.737728	39.203957
3831	337310.03	2461977.96	61.737737	39.204002
3832	337307.74	2461979.05	61.737717	39.204022
3833	338121.69	2461587.45	61.745082	39.196889
3834	338124.00	2461586.35	61.745103	39.196869
3835	338125.09	2461588.68	61.745112	39.196913
3836	338122.80	2461589.77	61.745092	39.196933
3837	334940.82	2463106.88	61.716298	39.224538
3838	334943.13	2463105.78	61.716319	39.224518

3839	334944.22	2463108.11	61.716329	39.224562
3840	334941.93	2463109.20	61.716308	39.224582
3841	337913.05	2461687.52	61.743194	39.198712
3842	337915.36	2461686.42	61.743215	39.198692
3843	337916.45	2461688.75	61.743224	39.198736
3844	337914.16	2461689.84	61.743204	39.198756
3845	335730.16	2462729.48	61.723442	39.217675
3846	335732.47	2462728.38	61.723463	39.217655
3847	335733.56	2462730.71	61.723472	39.217699
3848	335731.27	2462731.80	61.723451	39.217719
3849	337503.31	2461883.26	61.739487	39.202276
3850	337505.62	2461882.16	61.739508	39.202256
3851	337506.71	2461884.49	61.739517	39.202300
3852	337504.42	2461885.58	61.739496	39.202320
3853	336912.00	2462165.55	61.734136	39.207415
3854	336914.31	2462164.45	61.734157	39.207395
3855	336915.40	2462166.78	61.734166	39.207439
3856	336913.11	2462167.87	61.734146	39.207459
3857	336714.69	2462259.95	61.732351	39.209133
3858	336717.00	2462258.85	61.732372	39.209113
3859	336718.09	2462261.18	61.732381	39.209157
3860	336715.80	2462262.27	61.732360	39.209177
3861	335144.11	2463009.80	61.718138	39.222773
3862	335146.42	2463008.70	61.718159	39.222753
3863	335147.51	2463011.03	61.718168	39.222797
3864	335145.22	2463012.12	61.718148	39.222817

3865	337107.12	2462072.71	61.735902	39.205725
3866	337109.43	2462071.61	61.735923	39.205705
3867	337110.52	2462073.94	61.735932	39.205750
3868	337108.23	2462075.03	61.735911	39.205769
3869	336319.43	2462448.77	61.728774	39.212569
3870	336321.74	2462447.67	61.728795	39.212549
3871	336322.83	2462450.00	61.728804	39.212593
3872	336320.54	2462451.09	61.728784	39.212613
3873	335530.64	2462825.78	61.721636	39.219427
3874	335532.95	2462824.68	61.721657	39.219407
3875	335534.04	2462827.01	61.721666	39.219452
3876	335531.75	2462828.10	61.721645	39.219471
3877	336121.49	2462542.55	61.726983	39.214275
3878	336123.80	2462541.45	61.727004	39.214255
3879	336124.89	2462543.78	61.727013	39.214299
3880	336122.60	2462544.87	61.726992	39.214319
3881	336516.11	2462354.36	61.730554	39.210851
3882	336518.42	2462353.26	61.730575	39.210831
3883	336519.51	2462355.59	61.730584	39.210875
3884	336517.22	2462356.68	61.730563	39.210895
3885	342005.76	2460254.85	61.780140	39.172960
3886	342007.36	2460256.86	61.780154	39.172999
3887	342005.34	2460258.45	61.780135	39.173028
3888	342003.77	2460256.45	61.780121	39.172990
3889	340541.28	2461266.61	61.766841	39.191633
3890	340542.74	2461268.72	61.766853	39.191674

3891	340540.62	2461270.17	61.766834	39.191700
3892	340539.18	2461268.08	61.766822	39.191660
3893	342486.64	2459873.41	61.784514	39.165893
3894	342488.24	2459875.42	61.784528	39.165931
3895	342486.22	2459877.01	61.784509	39.165961
3896	342484.65	2459875.02	61.784495	39.165923
3897	342159.02	2460121.73	61.781535	39.170489
3898	342160.62	2460123.74	61.781549	39.170528
3899	342158.60	2460125.33	61.781531	39.170557
3900	342157.03	2460123.34	61.781517	39.170519
3901	341082.24	2460889.29	61.771754	39.184670
3902	341083.70	2460891.40	61.771767	39.184710
3903	341081.58	2460892.85	61.771747	39.184737
3904	341080.15	2460890.76	61.771735	39.184697
3905	342643.97	2459741.24	61.785946	39.163440
3906	342645.60	2459743.22	61.785960	39.163478
3907	342643.61	2459744.84	61.785942	39.163509
3908	342642.01	2459742.88	61.785928	39.163471
3909	335343.27	2462914.86	61.719940	39.221047
3910	335344.07	2462916.69	61.719947	39.221082
3911	335342.26	2462917.56	61.719931	39.221098
3912	335341.46	2462915.72	61.719924	39.221062
1	342798.07	2459803.86	61.787318	39.164678