



**ТАМБОВСКИЙ
РАЙОННЫЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Р Е Ш Е Н И Е

от 26 декабря 2016 г.

№ 460

г. Тамбов

**О согласовании изменения границ
Тамбовского района Тамбовской области**

Рассмотрев представление временно исполняющего обязанности главы администрации Тамбовского района Тамбовской области, материалы, представленные Тамбовской городской Думой, Донским сельским Советом народных депутатов Тамбовского района Тамбовской области, Комсомольским сельским Советом народных депутатов Тамбовского района Тамбовской области, в соответствии с частями 1, 2.1. статьи 12 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131 - ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 13 Закона Тамбовской области от 21.06.1996 года № 72-З «Об административно-территориальном устройстве Тамбовской области», Уставом Тамбовского района Тамбовской области, учитывая решение постоянной комиссии по вопросам местного самоуправления, депутатским полномочиям и депутатской этике Тамбовского районного Совета народных депутатов,

Тамбовский районный Совет народных депутатов **р е ш и л:**

1. Выразить согласие населения Тамбовского района Тамбовской области на изменение границ Тамбовского района Тамбовской области в связи с уточнением границ муниципальных образований – Донской сельсовет Тамбовского района Тамбовской области и городского округа – город Тамбов Тамбовской области, а также изменением границ муниципальных образований Комсомольский сельсовет Тамбовского района Тамбовской области и городского округа – город Тамбов Тамбовской области вследствие передачи из государственной собственности Тамбовской области в муниципальную собственность городского округа – город Тамбов Тамбовской области и включения в границы городского округа – город Тамбов Тамбовской области следующих земельных участков:

- площадью 871000 кв.м. с кадастровым номером 68:20:4022004:23, местоположение: Тамбовская область, Тамбовский район, часть поля VI-2, участок №2, находящийся на расстоянии 1100 м на север от здания почты в п. Комсомолец;

- площадью 707000 кв.м. с кадастровым номером 68:20:4028004:50, местоположение: Тамбовская область, Тамбовский район, часть поля VIII-2, участок №2, находящийся на расстоянии 1200 м на северо-восток от здания почты в п. Комсомолец;

- площадью 960000 кв.м. с кадастровым номером 68:20:4028004:46, местоположение: Тамбовская область, Тамбовский район, сорт участок №1, находящийся на расстоянии 1100 м на северо-восток от здания почты в п. Комсомолец.

Схема, описание границ и каталог координат характерных точек границ муниципального образования Тамбовский район Тамбовской области прилагаются.

2. Обратиться в Тамбовскую городскую Думу с предложением о внесении Тамбовской городской Думой в порядке законодательной инициативы в Тамбовскую областную Думу проекта Закона «О внесении изменений в Закон Тамбовской области от 17.09.2004 г. № 232-З «Об установлении границ и определении места нахождения представительных органов муниципальных образований в Тамбовской области».

3. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию на сайте Тамбовского областного портала в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.top68.ru и вступает в силу после его официального опубликования.

Временно исполняющий полномочия
главы Тамбовского района

Т.А. Антюфеева

ПРИЛОЖЕНИЕ
к решению Тамбовского
районного Совета народных депутатов от
26 декабря 2016 года № 460

**Схема границ муниципального образования
Тамбовский район Тамбовская область**



Условные обозначения:

- 9** муниципальное образование Донской сельсовет Тамбовского района
- 10** муниципальное образование Комсомольский сельсовет Тамбовского района
- 26** муниципальное образование Челнавский сельсовет Тамбовского района

— - вновь образованная часть границы муниципальных образований

— - часть границы муниципальных образований, прекращающее существование

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ТАМБОВСКИЙ РАЙОН ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Участок № 1

I. Участок границы с муниципальным образованием – Сосновский район (от А до Б).

Граница с муниципальным образованием - Сосновский район проходит:

- от т.1(А) до т.79 по юго-западной стороне полевой дороги, затем по северной стороне лесополосы, пересекая полосу отвода а/д. «Каспий –Селезни - Сосновка», далее по меже, пересекая пастбищный участок. По северо-западной стороне лесополосы, затем по западной стороне лесополосы, далее по пастбищному участку до середины реки Челновая. По середине реки Челновая, от середины реки Челновая по меже, затем по западной стороне лесных кварталов 72, 74, далее по северо-западной стороне лесных кварталов 74, 75 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза. По середине реки Челновая (квартал 75), затем в начале по юго-западной, далее по южной стороне, затем по юго-восточной стороне, далее по восточной стороне лесного квартала 75 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза. По восточной стороне лесных кварталов 75, 74, далее по юго-восточной стороне лесного квартала 75 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза;

- от т.79 до т.149 по северо-восточной стороне квартала № 71, далее по восточной стороне лесных кварталов № 70, 68, 66, затем по северо-восточной стороне лесного квартала № 66 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза. По восточной стороне лесного квартала № 66 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза, далее по меже, пересекая реку Сурава (вблизи села Сурава), затем по юго-восточной стороне лесных кварталов № 65, 64 Стежинского лесничества Челнавского мехлесхоза. По западной стороне хозяйственного леса, пересекая овраг (балка Каменный Байрак), далее по меже, затем по северо-восточной стороне лесополосы, далее по меже. По меже, далее по южной стороне лесополосы, затем по пастбищному участку (балка Ряженцев Овраг), затем по меже;

- от т.149 до т.150 по меже;

- от т.150 до т.245 по меже, затем по середине пруда Степной, далее по восточной стороне лесополосы. По ручью, протекающему по днищу балки Могилки, далее по западной стороне лесополосы, затем по меже. По ручью, протекающему по днищу балки Мазовка, далее по меже;

- от т.245 до т.369(Б) по восточной стороне, далее по южной стороне лесополосы, затем по меже и по сенокосному участку. По заболоченному и закустаренному сенокосному участку, затем по реке Поганка, далее по сенокосному участку. По западной стороне осушительного канала, затем по сенокосному участку, далее по восточной стороне лесополосы. По южной стороне лесного квартала №98 Комсомольского лесничества Челнавского лесхоза, затем по меже пахотных угодий, далее по пастбищному участку. По заболоченному и закустаренному пастбищному участку, затем по меже пахотных угодий, далее по закустаренному и заболоченному сенокосному участку. По заболоченному пастбищному участку, пересекая полосу отвода а/д. «Тамбов – Шацк», затем по болоту, далее по меже. По сенокосному участку, пересекая реку Цна, затем по закустаренному и заболоченному сенокосному участку, далее по южной стороне лесных кварталов № 198,199, 211, 212, 213 Перкинского лесничества Перкинского лесхоза. По северо-восточной стороне лесных кварталов № 1, 3, 11, 12, 13, 21, 22, 31, 32, далее по восточной стороне лесного квартала №6 Голдымского лесничества Горельского лесхоза.

II. Участок границы с муниципальным образованием – Бондарский район (от Б до В).

Граница с муниципальным образованием - Бондарский район проходит:

- от т.369(Б) до т.370 по восточной стороне лесного квартала №32 Голдымского лесничества Горельского лесхоза;
- от т.370 до т.397 по восточной стороне лесных кварталов № 42, 51, 60, 69 Голдымского и лесному кварталу №78 Хомутляйского лесничеств Горельского лесхоза;
- от т.397 до т.425 по восточной стороне лесных кварталов № 87, 95, затем по юго-восточной стороне лесных кварталов № 95, 102, 109, далее по северо-восточной стороне лесных кварталов № 109,116 Хомутляйского лесничества Горельского лесхоза. По восточной стороне лесных кварталов № 116, 123, затем по северной стороне лесного квартала № 132, далее по северной стороне лесных кварталов № 132, 133, затем по восточной стороне лесного квартала № 133 Хомутляйского лесничества Горельского лесхоза;
- от т.425 до т.429 по восточной стороне лесных кварталов №№ 144, 155, 166, далее по северной стороне лесного квартала №178 Хмелинского лесничества Горельского лесхоза;
- от т.429 до т.731(В) по северной стороне лесных кварталов №№ 1, 2, 3 Столовского лесничества Тамбовского лесхоза, затем по закустаренному пастбищному участку, далее по северной стороне лесной полосы. По закустаренному пастбищному участку, затем по пастбищному участку, далее по меже. По северо-западной стороне полевой дороги, затем по меже, далее по закустаренному пастбищному участку и по ручью. По пастбищному участку, затем по северо-западной стороне полевой дороги, далее по меже. По пастбищному участку, пересекая ручей, далее по Кершинскому водохранилищу.

III. Участок границы с муниципальным образованием – Рассказовский район (от В до Г).

Граница с муниципальным образованием - Рассказовский район проходит:

- от т.731(В) до т.911 по правому берегу водохранилища, далее по меже, затем по меже по участку леса. По северной границе кварталов 21, 20, 19 и 18, далее по северной границе квартала 18 и по западной границе кварталов 17, 24, 23, 31 и 46 Платоновского лесничества Тамбовского лесхоза;
- от т.911 до т.1061 по западной границе кварталов 60, 46 Платоновского лесничества Тамбовского лесхоза, далее по северной стороне кварталов 13 и 12, затем по северной стороне квартала 12 Рассказовского лесничества Тамбовского лесхоза. по восточной стороне квартала 10 Рассказовского лесничества Тамбовского лесхоза, далее по южной стороне полосы отвода железной дороги. По границе населенного пункта, затем по южной стороне полосы отвода железной дороги;
- от т.1061 до т.1130(Г) по западной стороне полосы отвода автодороги, далее по границе пос. Тригуляй, затем снова по западной стороне полосы отвода автодороги. По западной стороне кварталов 129, 148, 161, 172 Военного лесничества Тамбовского лесхоза, по восточной стороне полосы отвода железной дороги.

IV. Участок границы с муниципальным образованием – город Котовск (от Г до Д).

Граница с муниципальным образованием - город Котовск проходит:

- от т.1130(Г) до т.1252(Д) по границе города Котовска.

V. Участок границы с муниципальным образованием – Рассказовский район (от Д до Е).

Граница с муниципальным образованием - Рассказовский район проходит:

- от т.1261(Д) до т.1282(Е) по южной стороне кварталов 172,173,174, затем по западной стороне кварталов 179,181,182, далее по южной стороне квартала 182 Военного лесничества Тамбовского лесхоза. по западному берегу Тамбовского водохранилища, затем по плотине Тамбовского водохранилища.

VI. Участок границы с муниципальным образованием – Знаменский район (от Е до Ж).

Граница с муниципальным образованием - Знаменский район проходит:

- от т.1282(Е) до т.1566 по юго-восточной стороне лесных кварталов №№ 102, 108, 112, 115, затем по северо-восточной стороне лесного квартала №118 Котовского лесничества Степного лесхоза до середины реки Лесной Тамбов, далее по середине реки Лесной Тамбов и по юго-восточной границе лесного квартала №121 Котовского лесничества Степного лесхоза. По южной стороне лесного квартала №120, затем по западной стороне лесных кварталов №120, 116, 113, далее по юго-западной стороне лесных кварталов №113, 109 Котовского лесничества Степного лесхоза. По меже пастбищных участков, пересекает полосу отвода а/д. «Строганово – Сухотинка – Старчики», затем по середине реки Цна, далее по пастбищному участку. По юго-восточной стороне лесных кварталов № 43, 48 Кандауровского лесничества Степного лесхоза, затем по северо-восточной стороне полосы отвода ж/д «Тамбов-Обловка», далее пересекает полосу отвода ж/д. «Тамбов – Обловка» и по меже. По южной границе лесного квартала №48, затем по юго-восточной стороне лесных кварталов №48, 51, 53 Кандауровского лесничества Степного лесхоза, далее по середине реки Цна. По западной стороне лесного квартала №52, затем по юго-западной стороне лесных кварталов №52, 49, далее по северо-западной стороне лесного квартала №49 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По юго-западной границе лесного квартала №49 Кандауровского лесничества Степного лесхоза, затем по середине реки Липовица, далее по юго-западной стороне лесного квартала №44 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По западной, затем по южной, и снова по западной, далее по северной границе лесного квартала №39 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По юго-западной границе лесных кварталов №39,37 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По северо-западной, затем по северо-восточной, и снова по северо-западной, далее по юго-западной, затем по северо-западной границе лесного квартала №37 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По юго-восточной стороне лесных кварталов №37, 36, 35, 34, затем по западной границе лесного квартала №34, далее по юго-западной границе лесных кварталов №34,33 Кандауровского лесничества Степного лесхоза. По юго-восточной границе лесного квартала №33 Кандауровского лесничества Степного лесхоза, далее по середине реки Сухая Липовица;

- от т.1566 до т.1658 по реке Большая Липовица, затем по ручью, далее по меже. По пастбищному участку, пересекая реку Сухая Липовица, затем по меже заболоченного участка, пересекая полосу отвода автодороги «Каспий -Большая Липовица - с. Серебряки», далее по юго-восточной стороне лесной полосы, далее по юго-восточной стороне полевой дороги. По северо-восточной стороне лесной полосы, затем по юго-восточной стороне лесной полосы, далее по меже. По юго-западной стороне лесных полос, далее по пастбищному участку и по меже;

- от т.1568 до т.1825 по юго-восточной стороне лесополосы, затем по меже, далее по пастбищному участку. По меже, затем по юго-западной стороне лесополосы, далее по меже. По западной стороне лесополосы, затем по юго-западной стороне лесополосы, далее по меже пахотных угодий, затем по юго-западной стороне лесополосы до пруда. По середине пруда, далее по пастбищному участку, затем по пастбищному участку. По меже, затем по юго-западной стороне лесополосы, пересекая полосу отвода автодороги «Воронеж-Тамбов», далее по меже. По западной стороне лесополосы, затем по меже пахотных угодий до реки Большая Липовица, далее по середине реки Большая Липовица и по пастбищному участку. По пастбищному участку, затем по меже, далее по восточной стороне лесополосы. По юго-западной стороне лесополосы, далее по меже, затем по юго-западной стороне лесополосы. По западной стороне лесополосы, затем по меже пахотных угодий, далее по заболоченному участку;

- от т.1825 до т.1880(Ж) по безымянному ручью, по пастбищному участку, затем по меже пахотных угодий, далее по северо-восточной стороне полезащитной лесополосы, затем по меже, далее по северо-восточной стороне лесополосы, затем опять по меже.

VII. Участок границы с муниципальным образованием – Петровский район (от Ж до З).

Граница с муниципальным образованием - Петровский район проходит:

- от т.1880(Ж) до т.2003 по меже, затем по южной стороне лесополосы, далее по меже, по пастбищному участку и опять по меже. По безымянному ручью до пруда, затем по меже, далее по пастбищному участку пересекая автодорогу. По меже пахотных угодий, затем по юго-восточной стороне лесополосы, пересекает автодорогу и доходит до ручья. По безымянному ручью до пруда, далее по середине пруда, затем по восточной стороне полевой дороги. По восточной стороне лесополосы, пересекает полосу отвода а/д. «Воронеж – Тамбов – Эксталь – Поповка – Волчки», затем по меже севернее а/д. «Воронеж – Тамбов – Эксталь – Поповка – Волчки», далее по северо-западной стороне лесополосы, затем по меже. По реке Криуша, затем по западной стороне полевой дороги, далее по юго-восточной стороне полевой дороги, затем по юго-восточной стороне лесополосы;

- от т.2003 до т.2020(З) по северо-восточной стороне лесополосы, далее по юго-западной стороне полевой дороги, затем по безымянному ручью, далее по меже, затем по юго-западной стороне лесной полосы.

VIII. Участок границы с муниципальным образованием – Никифоровский район (от З до А).

Граница с муниципальным образованием - Никифоровский район проходит:

- от т.2020(З) до т.2123 по юго-западной стороне лесной полосы, далее по юго-западной стороне полевой дороги, затем по юго-восточной стороне полевой дороги. По юго-западной стороне лесной полосы пересекая полосу отвода автодороги «Орел-Тамбов», затем по северной стороне полосы отвода автомобильной дороги «Орел-Тамбов», до пересечения с автодорогой «Орел– Тамбов – Дубровка - Краснополье», далее по восточной стороне полосы отвода автодороги «Орел – Тамбов - Любезная». В общем по западной стороне лесной полосы, полевой дороги, затем по северной стороне полевой дороги, далее по южной стороне лесной полосы. Ломаной линией по меже, затем по ручью, далее по реке Малая Сурена вблизи села Воейково. По меже, далее по восточной стороне полевой дороги, затем по южной стороне полевой дороги, по северной стороне лесной полосы, далее по меже и доходит до середины пруда. По середине пруда, пересекая плотину, далее от середины пруда, по северной стороне лесной полосы, затем по южной стороне полевой дороги и опять по северной стороне лесной полосы;

- от т.2123 до т.2124 по западной стороне лесополосы;

- от т.2124 до т.2302 по восточной стороне полевой дороги, затем по пастбищному участку, пересекая ручей Криуша, далее по восточной стороне лесополос, затем по меже. По восточной стороне лесополос, затем по юго-восточной стороне полосы отвода автодороги «Каспий - Александровка», далее по меже. По ручью (балка Рогатая), пересекая автодорогу «Каспий», затем по ручью (балка Кочечная), далее по меже. По северо-западной стороне полевой дороги, затем по северо-западной стороне приусадебных земель села Красная Криуша, далее по середине реки Криуша севернее села Красная Криуша, затем по ручью (балка Криуша). По меже, пересекая пастбищный участок, далее по юго-восточной стороне лесополос до полосы отвода железной дороги «Москва-Саратов»;

- от т.2302 до т.2340 пересекает полосу отвода железной дороги «Москва-Саратов», затем по восточной стороне лесной полосы, далее по южной стороне лесной полосы, затем по ручью (балка Моховой Овраг);

- от т.2340 до т.1(А) по ручью Моховой, затем от ручья Моховой по пастбищному участку, далее по меже и по пастбищному участку.

IX. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от И до И).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.2472(И) до т.2472(И) по границе города Тамбова.

X. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от К до К).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.2478(К) до т.2478(К) по границе города Тамбова.

XI. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от Л до Л).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.2538(Л) до т.2538(Л) по границе города Тамбова.

XII. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от М до М).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.3578(М) до т.3578(М) по границе города Тамбова.

XIII. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от Н до Н).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.3595(Н) до т.3595(Н) по границе города Тамбова.

XIV. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от О до О).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т. 3719(О) до т.3719(О) по границе города Тамбова.

Участок № 2

XV. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от П до П).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.3773(П) до т.3773(П) по границе города Тамбова.

Участок № 3

XVI. Участок границы с муниципальным образованием – город Тамбов (от Р до Р).

Граница с муниципальным образованием - город Тамбов проходит:

- от т.3805(Р) до т.3805(Р) по границе города Тамбова.

Каталог координат
характерных точек границ муниципального образования -
Тамбовский район Тамбовской области

№ точки	Координаты (м)		Проложение (м)	Дирекционный угол (град., мин., сек.)
	X	Y		
1	2	3	4	5
УЧАСТОК № 1				
1	448841.15	1225408.61	337.19	141° 26' 56"
2	448577.45	1225618.75	434.86	123° 00' 45"
3	448340.53	1225983.40	514.85	109° 53' 07"
4	448165.41	1226467.55	654.32	108° 09' 58"
5	447961.41	1227089.26	369.58	86° 44' 50"
6	447982.38	1227458.24	310.38	88° 27' 04"
7	447990.77	1227768.51	695.77	73° 40' 33"
8	448186.33	1228436.23	345.81	81° 19' 59"
9	448238.44	1228778.09	1134.19	80° 00' 05"
10	448435.36	1229895.05	440.72	13° 03' 31"
11	448864.68	1229994.63	424.37	356° 59' 11"
12	449288.46	1229972.32	148.63	355° 53' 55"
13	449436.71	1229961.69	779.66	65° 17' 44"
14	449762.56	1230669.99	228.30	61° 59' 29"
15	449869.77	1230871.55	365.50	64° 29' 37"
16	450027.16	1231201.43	511.56	64° 40' 53"
17	450245.93	1231663.85	499.13	353° 51' 05"
18	450742.19	1231610.39	240.18	353° 37' 38"
19	450980.89	1231583.73	386.78	62° 03' 58"
20	451162.08	1231925.45	44.45	159° 28' 54"
21	451120.45	1231941.03	61.72	174° 09' 03"
22	451059.05	1231947.32	47.92	160° 39' 41"
23	451013.83	1231963.19	43.85	136° 23' 09"
24	450982.08	1231993.44	31.34	117° 17' 34"
25	450967.71	1232021.29	15.04	77° 22' 05"
26	450971.00	1232035.97	41.54	68° 25' 08"
27	450986.28	1232074.60	35.26	83° 39' 55"
28	450990.17	1232109.64	38.71	93° 33' 15"
29	450987.77	1232148.28	38.49	103° 29' 28"
30	450978.79	1232185.71	854.83	36° 06' 26"
31	451669.42	1232689.46	219.15	166° 19' 31"
32	451456.48	1232741.27	1111.00	202° 35' 25"
33	450430.72	1232314.49	40.19	140° 08' 16"
34	450399.87	1232340.25	29.42	125° 28' 03"
35	450382.80	1232364.21	25.16	90° 40' 59"
36	450382.50	1232389.37	35.45	81° 15' 18"
37	450387.89	1232424.41	63.97	85° 42' 21"
38	450392.68	1232488.20	36.09	107° 22' 50"
39	450381.90	1232522.64	40.47	100° 13' 07"

40	450374.72	1232562.47	34.98	106° 25' 29"
41	450364.83	1232596.02	43.25	116° 44' 13"
42	450345.37	1232634.65	46.36	129° 45' 29"
43	450315.72	1232670.29	43.28	145° 25' 44"
44	450280.08	1232694.85	225.63	128° 41' 44"
45	450139.02	1232870.95	148.85	90° 20' 47"
46	450138.12	1233019.80	106.32	110° 16' 27"
47	450101.28	1233119.53	321.45	95° 09' 29"
48	450072.38	1233439.68	305.69	83° 57' 19"
49	450104.57	1233743.67	55.96	112° 59' 44"
50	450082.71	1233795.18	40.79	127° 32' 59"
51	450057.85	1233827.52	49.58	136° 27' 47"
52	450021.91	1233861.67	33.51	151° 08' 53"
53	449992.56	1233877.84	303.26	154° 14' 37"
54	449719.43	1234009.62	191.59	154° 50' 17"
55	449546.02	1234091.08	161.81	215° 01' 01"
56	449413.50	1233998.23	271.69	157° 49' 02"
57	449161.92	1234100.81	145.27	89° 06' 45"
58	449164.17	1234246.06	410.63	98° 04' 15"
59	449106.52	1234652.62	135.23	59° 44' 49"
60	449174.65	1234769.43	270.55	6° 30' 49"
61	449443.45	1234800.12	133.74	355° 11' 00"
62	449576.72	1234788.89	105.11	285° 37' 08"
63	449605.02	1234687.66	233.66	352° 47' 03"
64	449836.83	1234658.31	92.29	27° 13' 53"
65	449918.89	1234700.54	84.39	342° 39' 44"
66	449999.45	1234675.39	185.60	308° 38' 45"
67	450115.36	1234530.43	88.56	289° 21' 13"
68	450144.71	1234446.87	385.62	340° 28' 03"
69	450508.14	1234317.94	249.92	314° 01' 44"
70	450681.84	1234138.25	313.19	331° 54' 11"
71	450958.12	1233990.75	70.40	268° 47' 14"
72	450956.63	1233920.37	291.63	326° 23' 24"
73	451199.51	1233758.94	325.66	21° 31' 39"
74	451502.45	1233878.44	431.46	35° 10' 47"
75	451855.10	1234127.02	171.31	306° 58' 15"
76	451958.13	1233990.15	394.47	64° 07' 01"
77	452130.33	1234345.05	246.11	355° 19' 21"
78	452375.62	1234324.98	133.32	93° 09' 37"
79	452368.27	1234458.10	61.88	344° 56' 55"
80	452428.03	1234442.03	371.10	312° 01' 25"
81	452676.46	1234166.35	212.74	308° 11' 48"
82	452808.01	1233999.16	242.83	317° 23' 23"
83	452986.73	1233834.76	378.37	319° 49' 58"
84	453275.87	1233590.70	308.19	309° 55' 04"
85	453473.63	1233354.33	218.78	347° 10' 24"
86	453686.95	1233305.76	200.23	25° 05' 27"
87	453868.29	1233390.67	157.28	99° 04' 34"
88	453843.48	1233545.98	337.23	43° 30' 36"
89	454088.06	1233778.16	178.85	319° 07' 18"

90	454223.29	1233661.11	66.96	43° 56' 50"
91	454271.50	1233707.58	67.21	315° 50' 38"
92	454319.72	1233660.76	105.92	39° 10' 34"
93	454401.83	1233727.67	110.05	129° 39' 15"
94	454331.60	1233812.40	89.19	45° 28' 37"
95	454394.14	1233875.99	216.36	18° 50' 37"
96	454598.90	1233945.87	128.61	325° 24' 20"
97	454704.77	1233872.85	84.61	325° 15' 29"
98	454774.30	1233824.63	197.20	345° 44' 28"
99	454965.42	1233776.06	305.41	315° 50' 04"
100	455184.50	1233563.27	73.82	340° 22' 11"
101	455254.03	1233538.47	72.49	289° 07' 56"
102	455277.79	1233469.98	90.37	234° 16' 49"
103	455225.03	1233396.61	147.37	324° 39' 04"
104	455345.23	1233311.35	133.15	326° 01' 07"
105	455455.64	1233236.93	126.20	302° 40' 48"
106	455523.78	1233130.71	258.15	31° 29' 47"
107	455743.90	1233265.58	448.59	16° 39' 23"
108	456173.67	1233394.16	216.83	19° 29' 10"
109	456378.08	1233466.49	441.92	296° 01' 41"
110	456572.00	1233069.39	308.14	296° 36' 27"
111	456710.01	1232793.88	501.84	358° 27' 51"
112	457211.67	1232780.43	98.00	72° 50' 14"
113	457240.59	1232874.07	65.69	0° 36' 38"
114	457306.28	1232874.77	138.68	333° 35' 45"
115	457430.49	1232813.10	139.44	358° 50' 58"
116	457569.90	1232810.30	244.26	352° 26' 21"
117	457812.04	1232778.16	1055.56	33° 11' 44"
118	458695.34	1233356.08	401.32	7° 00' 01"
119	459093.67	1233404.99	240.33	4° 10' 07"
120	459333.36	1233422.46	221.72	7° 14' 40"
121	459553.31	1233450.42	103.66	9° 23' 59"
122	459655.58	1233467.35	338.88	9° 23' 55"
123	459989.91	1233522.69	212.13	9° 23' 54"
124	460199.19	1233557.33	115.23	9° 46' 40"
125	460312.75	1233576.90	264.71	6° 58' 34"
126	460575.50	1233609.05	203.53	5° 36' 50"
127	460778.05	1233628.96	808.08	1° 06' 55"
128	461585.98	1233644.69	567.97	25° 21' 02"
129	462099.26	1233887.87	495.24	82° 44' 38"
130	462161.81	1234379.14	748.19	82° 17' 51"
131	462262.09	1235120.58	552.26	121° 53' 27"
132	461970.33	1235589.48	359.97	122° 04' 08"
133	461779.21	1235894.52	167.90	121° 12' 45"
134	461692.20	1236038.12	721.53	121° 06' 39"
135	461319.39	1236655.87	213.97	120° 48' 08"
136	461209.82	1236839.66	119.07	121° 24' 07"
137	461147.78	1236941.29	484.13	97° 02' 30"
138	461088.43	1237421.77	101.68	96° 42' 35"
139	461076.55	1237522.75	242.44	96° 47' 12"

140	461047.90	1237763.49	349.38	92° 27' 56"
141	461032.87	1238112.55	547.03	89° 07' 35"
142	461041.21	1238659.52	271.60	137° 15' 22"
143	460841.75	1238843.86	240.94	101° 47' 59"
144	460792.48	1239079.71	258.14	101° 52' 22"
145	460739.37	1239332.33	500.24	100° 52' 14"
146	460645.03	1239823.59	611.58	99° 45' 27"
147	460541.38	1240426.32	318.78	99° 02' 25"
148	460491.29	1240741.14	371.53	99° 16' 13"
149	460431.44	1241107.82	426.18	101° 05' 55"
150	460349.40	1241526.03	547.89	353° 52' 22"
151	460894.16	1241467.55	1323.83	354° 08' 15"
152	462211.07	1241332.33	536.89	353° 36' 37"
153	462744.62	1241272.58	230.37	354° 15' 18"
154	462973.83	1241249.52	81.04	354° 48' 13"
155	463054.54	1241242.18	115.31	74° 10' 22"
156	463085.99	1241353.12	53.70	67° 01' 32"
157	463106.95	1241402.56	42.10	58° 44' 57"
158	463128.79	1241438.55	41.39	44° 50' 01"
159	463158.14	1241467.73	45.82	31° 45' 03"
160	463197.10	1241491.84	83.55	37° 46' 31"
161	463263.14	1241543.02	46.47	43° 10' 40"
162	463297.03	1241574.82	40.90	55° 05' 10"
163	463320.44	1241608.36	38.98	69° 32' 00"
164	463334.07	1241644.88	17.38	95° 46' 46"
165	463332.32	1241662.17	50.81	110° 44' 46"
166	463314.32	1241709.69	75.48	115° 47' 28"
167	463281.48	1241777.65	60.55	108° 19' 38"
168	463262.44	1241835.13	40.70	90° 00' 00"
169	463262.44	1241875.83	17.59	105° 33' 39"
170	463257.72	1241892.78	64.47	117° 36' 09"
171	463227.85	1241949.91	65.50	113° 25' 34"
172	463201.81	1242010.01	32.58	117° 06' 56"
173	463186.96	1242039.01	44.13	102° 05' 57"
174	463177.71	1242082.16	33.25	93° 19' 41"
175	463175.78	1242115.35	45.16	78° 10' 03"
176	463185.04	1242159.55	46.42	74° 29' 37"
177	463197.45	1242204.28	34.31	76° 27' 57"
178	463205.48	1242237.64	64.21	60° 50' 54"
179	463236.76	1242293.72	102.27	52° 54' 58"
180	463298.43	1242375.31	130.42	50° 58' 53"
181	463380.54	1242476.64	61.20	49° 23' 59"
182	463420.37	124 2523.11	45.74	56° 22' 33"
183	463445.70	1242561.20	32.37	65° 46' 43"
184	463458.98	1242590.72	38.80	73° 31' 53"
185	463469.98	1242627.93	40.85	77° 08' 39"
186	463479.07	1242667.76	39.82	69° 11' 05"
187	463493.22	1242704.98	24.97	78° 17' 06"
188	463498.29	1242729.43	43.53	88° 10' 13"
189	463499.68	1242772.94	274.15	346° 12' 42"

190	463765.93	1242707.60	239.79	345° 01' 48"
191	463997.58	1242645.66	540.36	346° 04' 21"
192	464522.05	1242515.60	927.37	346° 36' 47"
193	465424.22	1242300.89	637.03	347° 21' 29"
194	466045.81	1242161.47	25.44	52° 49' 42"
195	466061.18	1242181.74	55.81	39° 54' 43"
196	466103.99	1242217.55	17.06	55° 01' 28"
197	466113.77	1242231.53	45.17	61° 51' 08"
198	466135.08	1242271.36	58.84	72° 22' 19"
199	466152.90	1242327.44	22.00	57° 19' 16"
200	466164.78	1242345.96	43.49	45° 19' 00"
201	466195.36	1242376.88	44.55	35° 44' 54"
202	466231.52	1242402.91	38.27	119° 50' 02"
203	466212.48	1242436.11	15.25	108° 01' 51"
204	466207.76	1242450.61	32.49	90° 37' 02"
205	466207.41	1242483.10	42.34	70° 13' 01"
206	466221.74	1242522.94	41.21	72° 29' 18"
207	466234.14	1242562.24	41.08	88° 02' 50"
208	466235.54	1242603.30	32.83	98° 15' 57"
209	466230.82	1242635.79	44.21	107° 42' 49"
210	466217.37	1242677.90	61.26	116° 03' 32"
211	466190.46	1242732.93	44.70	117° 27' 34"
212	466169.85	1242772.59	13.94	102° 18' 05"
213	466166.88	1242786.21	20.79	90° 28' 07"
214	466166.71	1242807.00	35.23	50° 14' 25"
215	466189.24	1242834.08	60.57	33° 49' 35"
216	466239.56	1242867.80	59.51	41° 47' 31"
217	466283.93	1242907.46	31.38	45° 53' 27"
218	466305.77	1242929.99	34.88	61° 15' 35"
219	466322.54	1242960.57	22.60	73° 23' 35"
220	466329.00	1242982.23	22.94	93° 55' 25"
221	466327.43	1243005.12	34.81	107° 31' 26"
222	466316.95	1243038.31	60.88	112° 05' 11"
223	466294.06	1243094.72	41.55	36° 42' 06"
224	466327.37	1243119.55	79.07	34° 51' 50"
225	466392.25	1243164.75	22.86	99° 00' 33"
226	466388.67	1243187.33	38.99	120° 30' 18"
227	466368.88	1243220.92	29.52	121° 22' 48"
228	466353.51	1243246.12	59.32	131° 11' 58"
229	466314.44	1243290.75	48.07	36° 04' 51"
230	466353.29	1243319.06	18.44	64° 11' 07"
231	466361.32	1243335.66	42.36	93° 46' 35"
232	466358.53	1243377.93	41.91	103° 44' 52"
233	466348.57	1243418.64	65.19	109° 24' 18"
234	466326.91	1243480.13	14.71	86° 36' 30"
235	466327.78	1243494.81	13.93	59° 52' 58"
236	466334.77	1243506.86	50.06	56° 32' 19"
237	466362.37	1243548.62	14.07	65° 01' 12"
238	466368.31	1243561.37	42.65	47° 09' 25"
239	466397.31	1243592.64	64.35	33° 15' 28"

240	466451.12	1243627.93	77.44	39° 30' 33"
241	466510.87	1243677.20	36.69	36° 52' 00"
242	466540.22	1243699.21	108.87	82° 37' 21"
243	466554.20	1243807.18	442.94	81° 52' 59"
244	466616.74	1244245.68	234.10	81° 32' 33"
245	466651.17	1244477.23	419.69	349° 57' 09"
246	467064.42	1244404.01	307.82	355° 24' 38"
247	467371.25	1244379.38	353.87	354° 50' 39"
248	467723.69	1244347.58	554.95	69° 39' 35"
249	467916.59	1244867.93	571.72	65° 09' 01"
250	468156.85	1245386.72	1177.78	352° 55' 04"
251	469325.64	1245241.51	199.36	60° 36' 17"
252	469423.49	1245415.20	229.52	82° 23' 11"
253	469453.90	1245642.70	211.28	92° 27' 57"
254	469444.81	1245853.78	298.15	95° 18' 48"
255	469417.20	1246150.65	254.04	44° 33' 12"
256	469598.23	1246328.88	173.04	42° 20' 30"
257	469726.13	1246445.43	237.83	101° 52' 13"
258	469677.21	1246678.17	431.92	132° 43' 16"
259	469384.18	1246995.49	111.60	147° 38' 04"
260	469289.92	1247055.23	156.45	138° 31' 08"
261	469172.71	1247158.86	126.71	150° 09' 47"
262	469062.80	1247221.90	358.69	68° 58' 55"
263	469191.45	1247556.73	138.28	327° 10' 27"
264	469307.65	1247481.77	139.37	327° 48' 14"
265	469425.59	1247407.51	126.19	335° 16' 52"
266	469540.22	1247354.74	248.12	359° 45' 27"
267	469788.34	1247353.69	168.64	17° 59' 05"
268	469948.74	1247405.76	203.48	6° 30' 36"
269	470150.91	1247428.83	218.99	334° 28' 35"
270	470348.53	1247334.47	159.64	324° 50' 58"
271	470479.06	1247242.56	177.50	354° 24' 24"
272	470655.71	1247225.26	114.80	20° 36' 37"
273	470763.16	1247265.67	517.20	350° 35' 13"
274	471273.40	1247181.08	460.77	350° 47' 19"
275	471728.23	1247107.32	532.58	350° 49' 30"
276	472254.00	1247022.40	513.79	350° 22' 04"
277	472760.55	1246936.43	449.21	322° 01' 45"
278	473114.67	1246660.05	415.99	322° 05' 13"
279	473442.86	1246404.44	535.72	322° 16' 50"
280	473866.62	1246076.69	495.63	322° 46' 23"
281	474261.26	1245776.85	387.58	55° 58' 52"
282	474478.10	1246098.10	944.97	63° 02' 48"
283	474906.42	1246940.42	790.20	63° 23' 25"
284	475260.36	1247646.92	420.44	137° 35' 31"
285	474949.92	1247930.47	546.93	140° 37' 34"
286	474527.13	1248277.43	513.04	140° 03' 32"
287	474133.78	1248606.80	488.55	147° 14' 31"
288	473722.93	1248871.15	307.05	158° 11' 16"
289	473437.86	1248985.24	423.14	96° 16' 55"

290	473391.56	1249405.84	241.26	69° 05' 01"
291	473477.69	1249631.20	104.61	87° 07' 44"
292	473482.93	1249735.68	330.54	91° 34' 27"
293	473473.85	1250066.10	409.27	127° 40' 57"
294	473223.67	1250390.00	230.38	148° 08' 27"
295	473028.00	1250511.60	189.45	142° 38' 40"
296	472877.41	1250626.55	214.83	158° 14' 03"
297	472677.90	1250706.21	430.64	149° 41' 21"
298	472306.13	1250923.55	221.37	135° 07' 41"
299	472149.25	1251079.73	470.00	179° 16' 33"
300	471679.29	1251085.67	766.14	215° 54' 31"
301	471058.75	1250636.33	350.13	224° 09' 02"
302	470807.53	1250392.45	68.42	220° 26' 29"
303	470755.46	1250348.07	351.34	154° 33' 19"
304	470438.20	1250499.02	153.64	158° 48' 16"
305	470294.95	1250554.57	284.03	92° 40' 48"
306	470281.67	1250838.29	393.46	121° 07' 17"
307	470078.31	1251175.12	414.19	77° 25' 43"
308	470168.46	1251579.38	318.16	97° 22' 56"
309	470127.58	1251894.90	316.80	356° 29' 21"
310	470443.79	1251875.50	687.16	26° 53' 27"
311	471056.65	1252186.30	223.76	56° 39' 26"
312	471179.64	1252373.23	465.80	65° 29' 28"
313	471372.87	1252797.06	226.45	47° 43' 20"
314	471525.21	1252964.61	217.62	37° 35' 46"
315	471697.64	1253097.38	129.22	18° 36' 22"
316	471820.11	1253138.61	89.96	36° 52' 16"
317	471892.08	1253192.59	64.82	31° 53' 08"
318	471947.12	1253226.83	114.66	47° 54' 33"
319	472023.98	1253311.92	44.09	70° 32' 60"
320	472038.66	1253353.49	203.12	93° 00' 30"
321	472028.00	1253556.33	95.61	150° 26' 14"
322	471944.84	1253603.50	416.54	162° 49' 36"
323	471546.87	1253726.49	376.86	162° 44' 28"
324	471186.98	1253838.30	224.90	162° 49' 60"
325	470972.10	1253904.68	372.37	158° 07' 42"
326	470626.53	1254043.40	109.47	173° 01' 56"
327	470517.87	1254056.68	118.33	93° 33' 23"
328	470510.53	1254174.78	156.84	95° 14' 33"
329	470496.20	1254330.96	190.37	156° 04' 07"
330	470322.20	1254408.18	61.07	93° 16' 34"
331	470318.71	1254469.15	209.86	130° 14' 23"
332	470183.14	1254629.35	596.23	146° 24' 46"
333	469686.45	1254959.19	352.40	142° 03' 59"
334	469408.50	1255175.83	316.94	146° 10' 12"
335	469145.22	1255352.28	397.77	145° 47' 35"
336	468816.26	1255575.90	377.18	131° 49' 31"
337	468564.73	1255856.97	345.36	131° 49' 31"
338	468334.42	1256114.33	372.11	135° 41' 02"
339	468068.18	1256374.29	592.92	133° 29' 45"

340	467660.07	1256804.41	433.12	134° 42' 19"
341	467355.39	1257112.24	148.49	130° 19' 26"
342	467259.30	1257225.45	134.00	130° 52' 43"
343	467171.60	1257326.77	127.37	132° 26' 42"
344	467085.64	1257420.76	85.41	165° 47' 17"
345	467002.84	1257441.73	218.36	169° 46' 13"
346	466787.95	1257480.51	343.11	172° 41' 10"
347	466447.63	1257524.19	158.76	167° 14' 56"
348	466292.79	1257559.23	58.71	104° 28' 44"
349	466278.11	1257616.08	361.05	94° 35' 51"
350	466249.17	1257975.97	283.34	98° 30' 37"
351	466207.24	1258256.19	267.81	99° 00' 27"
352	466165.31	1258520.70	265.13	101° 42' 36"
353	466111.50	1258780.31	320.14	105° 15' 01"
354	466027.29	1259089.18	442.28	104° 24' 33"
355	465917.23	1259517.55	558.41	134° 26' 31"
356	465526.24	1259916.23	726.45	116° 21' 20"
357	465203.74	1260567.17	552.06	116° 25' 08"
358	464958.11	1261061.58	531.94	117° 07' 14"
359	464715.62	1261535.03	500.07	117° 05' 58"
360	464487.82	1261980.20	687.68	116° 27' 45"
361	464181.38	1262595.83	444.71	115° 03' 19"
362	463993.05	1262998.69	357.83	114° 12' 43"
363	463846.30	1263325.04	346.16	114° 34' 27"
364	463702.34	1263639.85	317.98	114° 03' 29"
365	463572.71	1263930.21	492.01	115° 23' 60"
366	463361.67	1264374.66	344.52	115° 37' 46"
367	463212.65	1264685.28	736.44	114° 55' 05"
368	462902.37	1265353.17	209.16	115° 54' 08"
369	462811.00	1265541.32	419.13	205° 15' 06"
370	462431.92	1265362.52	223.57	204° 06' 01"
371	462227.84	1265271.23	95.39	204° 13' 00"
372	462140.84	1265232.10	88.77	213° 26' 35"
373	462066.77	1265183.18	124.70	206° 59' 40"
374	461955.66	1265126.58	265.12	225° 35' 13"
375	461770.12	1264937.20	78.84	234° 11' 49"
376	461724.00	1264873.26	237.49	228° 52' 38"
377	461567.81	1264694.36	276.27	226° 07' 40"
378	461376.34	1264495.20	116.87	224° 23' 36"
379	461292.83	1264413.44	200.29	219° 32' 54"
380	461138.39	1264285.91	108.44	214° 06' 12"
381	461048.60	1264225.11	72.46	211° 23' 27"
382	460986.75	1264187.37	83.87	204° 44' 49"
383	460910.58	1264152.26	128.19	200° 20' 11"
384	460790.38	1264107.71	110.61	201° 00' 45"
385	460687.13	1264068.05	128.21	206° 58' 58"
386	460572.88	1264009.88	39.70	207° 48' 15"
387	460537.76	1263991.36	141.17	203° 19' 51"
388	460408.13	1263935.45	275.83	203° 40' 29"
389	460155.51	1263824.69	192.75	203° 43' 52"

390	459979.06	1263747.12	571.43	203° 18' 14"
391	459454.25	1263521.06	245.16	204° 35' 36"
392	459231.33	1263419.03	204.40	207° 15' 57"
393	459049.64	1263325.39	446.33	202° 45' 05"
394	458638.04	1263152.78	432.32	202° 52' 33"
395	458239.72	1262984.72	793.31	203° 05' 34"
396	457509.98	1262673.57	402.90	167° 54' 39"
397	457116.02	1262757.95	443.50	163° 44' 04"
398	456690.27	1262882.17	455.43	164° 29' 36"
399	456251.42	1263003.93	410.02	164° 37' 52"
400	455856.06	1263112.60	240.73	163° 43' 08"
401	455624.98	1263180.09	320.54	220° 57' 30"
402	455382.91	1262969.97	594.45	220° 36' 36"
403	454931.63	1262583.04	297.78	220° 00' 26"
404	454703.54	1262391.60	277.18	221° 40' 43"
405	454496.52	1262207.29	150.22	222° 41' 36"
406	454386.11	1262105.43	564.34	222° 16' 21"
407	453968.52	1261725.82	225.47	222° 05' 23"
408	453801.20	1261574.69	691.53	153° 05' 55"
409	453184.50	1261887.58	334.63	153° 29' 19"
410	452885.06	1262036.95	278.38	153° 20' 21"
411	452636.28	1262161.86	106.49	153° 23' 21"
412	452541.07	1262209.56	214.57	178° 58' 29"
413	452326.53	1262213.40	610.42	206° 49' 55"
414	451781.83	1261937.87	249.95	206° 01' 03"
415	451557.21	1261828.23	45.89	178° 42' 05"
416	451511.33	1261829.27	305.24	161° 00' 19"
417	451222.71	1261928.62	262.87	163° 04' 51"
418	450971.22	1262005.12	920.53	97° 24' 52"
419	450852.43	1262917.95	458.17	95° 19' 48"
420	450809.87	1263374.14	310.21	92° 37' 39"
421	450795.65	1263684.02	217.44	89° 51' 47"
422	450796.17	1263901.46	392.96	179° 37' 41"
423	450403.22	1263904.01	492.33	179° 25' 51"
424	449910.91	1263908.90	303.08	178° 14' 57"
425	449607.97	1263918.16	1053.41	178° 38' 28"
426	448554.86	1263943.14	1079.75	180° 41' 43"
427	447475.19	1263930.04	1065.79	180° 47' 54"
428	446409.50	1263915.19	1076.67	91° 24' 39"
429	446382.99	1264991.53	388.87	90° 57' 60"
430	446376.43	1265380.34	682.27	90° 52' 30"
431	446366.01	1266062.53	601.91	90° 13' 46"
432	446363.60	1266664.44	183.86	90° 13' 39"
433	446362.87	1266848.30	62.18	90° 50' 52"
434	446361.95	1266910.47	258.71	90° 47' 34"
435	446358.37	1267169.16	510.83	90° 10' 46"
436	446356.77	1267679.99	35.06	90° 08' 49"
437	446356.68	1267715.05	6.44	91° 41' 24"
438	446356.49	1267721.49	112.28	91° 39' 31"
439	446353.24	1267833.72	255.54	90° 24' 21"

440	446351.43	1268089.25	299.15	90° 17' 35"
441	446349.90	1268388.40	2.11	358° 54' 50"
442	446352.01	1268388.36	288.24	358° 51' 18"
443	446640.19	1268382.60	499.31	39° 22' 13"
444	447026.19	1268699.33	197.66	40° 33' 43"
445	447176.35	1268827.86	3.40	68° 47' 35"
446	447177.58	1268831.03	381.53	68° 43' 16"
447	447316.04	1269186.55	589.01	69° 07' 01"
448	447526.00	1269736.87	6.64	309° 22' 28"
449	447530.21	1269731.74	439.12	309° 22' 53"
450	447808.82	1269392.33	315.09	311° 04' 59"
451	448015.88	1269154.83	279.94	311° 04' 56"
452	448199.84	1268943.82	39.71	35° 13' 08"
453	448232.28	1268966.72	228.18	35° 13' 08"
454	448418.69	1269098.31	1.17	95° 25' 01"
455	448418.58	1269099.47	176.74	95° 30' 59"
456	448401.59	1269275.39	444.98	95° 58' 35"
457	448355.26	1269717.95	0.44	96° 28' 59"
458	448355.21	1269718.39	269.82	203° 23' 20"
459	448107.56	1269611.28	300.94	108° 37' 22"
460	448011.46	1269896.46	165.14	94° 09' 49"
461	447999.47	1270061.16	5.71	17° 25' 11"
462	448004.92	1270062.87	146.71	17° 24' 27"
463	448144.91	1270106.76	2.15	72° 09' 14"
464	448145.57	1270108.81	181.32	72° 01' 47"
465	448201.51	1270281.28	135.32	197° 54' 31"
466	448072.75	1270239.67	245.10	197° 54' 42"
467	447839.53	1270164.29	108.77	197° 36' 01"
468	447735.85	1270131.40	46.33	198° 54' 57"
469	447692.02	1270116.38	97.83	198° 13' 59"
470	447599.10	1270085.77	4.54	198° 14' 07"
471	447594.79	1270084.35	453.50	131° 46' 01"
472	447292.71	1270422.60	550.46	131° 38' 33"
473	446926.94	1270833.96	5.71	26° 44' 40"
474	446932.04	1270836.53	336.56	26° 47' 42"
475	447232.46	1270988.25	163.05	26° 47' 40"
476	447378.00	1271061.75	396.16	26° 21' 43"
477	447732.96	1271237.66	242.74	55° 01' 24"
478	447872.11	1271436.56	318.02	55° 54' 26"
479	448050.37	1271699.92	2.32	318° 19' 31"
480	448052.10	1271698.38	25.68	318° 19' 53"
481	448071.28	1271681.31	175.11	318° 20' 09"
482	448202.10	1271564.90	1.07	221° 35' 21"
483	448201.30	1271564.19	139.41	221° 32' 23"
484	448096.95	1271471.74	2.54	307° 19' 16"
485	448098.49	1271469.72	341.21	307° 25' 22"
486	448305.84	1271198.74	35.63	307° 24' 60"
487	448327.49	1271170.44	0.04	33° 41' 24"
488	448327.52	1271170.46	398.83	35° 02' 11"
489	448654.08	1271399.43	0.32	34° 41' 43"

490	448654.34	1271399.61	181.43	117° 20' 31"
491	448571.01	1271560.77	372.56	119° 14' 34"
492	448389.01	1271885.85	81.14	119° 18' 38"
493	448349.29	1271956.60	271.38	119° 18' 29"
494	448216.45	1272193.24	173.25	118° 09' 02"
495	448134.71	1272346.00	80.86	118° 08' 59"
496	448096.56	1272417.30	73.55	118° 45' 37"
497	448061.17	1272481.78	169.92	118° 45' 30"
498	447979.42	1272630.74	45.28	69° 41' 02"
499	447995.14	1272673.20	16.75	54° 03' 38"
500	448004.97	1272686.76	7.38	51° 02' 57"
501	448009.61	1272692.50	16.38	51° 01' 24"
502	448019.91	1272705.23	16.54	72° 00' 12"
503	448025.02	1272720.96	6.04	81° 54' 37"
504	448025.87	1272726.94	6.47	81° 49' 11"
505	448026.79	1272733.34	15.95	67° 33' 05"
506	448032.88	1272748.08	21.87	40° 59' 46"
507	448049.39	1272762.43	18.54	25° 44' 09"
508	448066.09	1272770.48	20.23	26° 34' 40"
509	448084.18	1272779.53	10.41	38° 29' 17"
510	448092.33	1272786.01	10.90	62° 02' 53"
511	448097.44	1272795.64	6.81	52° 38' 31"
512	448101.57	1272801.05	26.22	35° 14' 08"
513	448122.99	1272816.18	14.81	46° 51' 36"
514	448133.12	1272826.99	22.32	47° 19' 26"
515	448148.25	1272843.40	21.63	38° 11' 02"
516	448165.25	1272856.77	23.12	25° 08' 07"
517	448186.18	1272866.59	2.99	4° 47' 44"
518	448189.16	1272866.84	15.56	4° 54' 16"
519	448204.66	1272868.17	16.82	353° 16' 20"
520	448221.36	1272866.20	13.63	326° 45' 53"
521	448232.76	1272858.73	24.58	12° 38' 42"
522	448256.74	1272864.11	20.34	12° 38' 09"
523	448276.59	1272868.56	28.11	42° 10' 25"
524	448297.42	1272887.43	36.92	62° 03' 39"
525	448314.72	1272920.05	23.24	71° 15' 12"
526	448322.19	1272942.06	28.54	36° 17' 30"
527	448345.19	1272958.95	27.28	36° 17' 40"
528	448367.18	1272975.10	6.60	36° 18' 52"
529	448372.50	1272979.01	28.19	30° 09' 30"
530	448396.87	1272993.17	8.37	1° 42' 39"
531	448405.24	1272993.42	11.30	1° 43' 30"
532	448416.53	1272993.76	15.98	339° 06' 15"
533	448431.46	1272988.06	26.70	346° 22' 30"
534	448457.41	1272981.77	8.95	8° 48' 34"
535	448466.25	1272983.14	8.79	40° 25' 54"
536	448472.94	1272988.84	18.37	55° 29' 18"
537	448483.35	1273003.98	5.12	45° 00' 00"
538	448486.97	1273007.60	6.27	44° 56' 07"
539	448491.41	1273012.03	10.84	22° 24' 01"

540	448501.43	1273016.16	21.00	7° 00' 11"
541	448522.27	1273018.72	13.85	31° 39' 32"
542	448534.06	1273025.99	10.57	48° 01' 44"
543	448541.13	1273033.85	8.37	56° 29' 59"
544	448545.75	1273040.83	12.41	69° 04' 55"
545	448550.18	1273052.42	13.08	59° 47' 16"
546	448556.76	1273063.72	7.51	47° 09' 25"
547	448561.87	1273069.23	13.10	27° 41' 58"
548	448573.47	1273075.32	10.14	8° 54' 18"
549	448583.49	1273076.89	14.03	8° 51' 29"
550	448597.35	1273079.05	10.82	20° 46' 45"
551	448607.47	1273082.89	12.67	41° 13' 27"
552	448617.00	1273091.24	16.95	7° 39' 42"
553	448633.80	1273093.50	18.87	342° 25' 10"
554	448651.79	1273087.80	15.35	357° 02' 60"
555	448667.12	1273087.01	25.87	12° 31' 35"
556	448692.37	1273092.62	17.11	24° 02' 02"
557	448708.00	1273099.59	24.88	44° 21' 54"
558	448725.79	1273116.99	5.41	19° 06' 18"
559	448730.90	1273118.76	20.14	1° 06' 34"
560	448751.04	1273119.15	17.32	27° 44' 02"
561	448766.37	1273127.21	17.77	32° 48' 18"
562	448781.31	1273136.84	17.88	47° 52' 46"
563	448793.30	1273150.10	9.65	33° 22' 38"
564	448801.36	1273155.41	16.21	6° 16' 12"
565	448817.47	1273157.18	13.12	16° 30' 55"
566	448830.05	1273160.91	23.15	23° 31' 13"
567	448851.28	1273170.15	22.05	34° 28' 06"
568	448869.46	1273182.63	35.97	51° 52' 30"
569	448891.67	1273210.93	27.94	52° 01' 21"
570	448908.86	1273232.95	37.42	148° 19' 09"
571	448877.02	1273252.60	121.86	145° 22' 34"
572	448776.74	1273321.84	42.46	145° 22' 54"
573	448741.80	1273345.96	215.42	179° 22' 20"
574	448526.39	1273348.32	173.89	159° 38' 36"
575	448363.36	1273408.81	120.43	159° 38' 26"
576	448250.45	1273450.71	318.56	93° 21' 36"
577	448231.78	1273768.72	217.06	37° 55' 37"
578	448403.00	1273902.14	85.42	37° 55' 47"
579	448470.38	1273954.65	197.53	94° 27' 04"
580	448455.05	1274151.58	402.18	34° 02' 42"
581	448788.30	1274376.74	20.50	34° 02' 48"
582	448805.29	1274388.22	669.58	141° 39' 24"
583	448280.13	1274803.61	361.66	141° 53' 50"
584	447995.54	1275026.78	319.45	140° 59' 40"
585	447747.30	1275227.84	331.64	143° 11' 27"
586	447481.78	1275426.54	304.65	128° 16' 03"
587	447293.10	1275665.73	329.67	128° 19' 09"
588	447088.69	1275924.38	528.72	127° 59' 39"
589	446763.22	1276341.05	124.26	200° 33' 20"

590	446646.87	1276297.42	102.79	202° 50' 26"
591	446552.14	1276257.52	93.12	212° 50' 55"
592	446473.91	1276207.01	58.59	220° 06' 17"
593	446429.10	1276169.27	131.21	224° 01' 38"
594	446334.76	1276078.08	73.13	226° 31' 45"
595	446284.45	1276025.01	58.54	229° 21' 26"
596	446246.32	1275980.59	47.74	228° 10' 02"
597	446214.48	1275945.02	50.43	230° 51' 02"
598	446182.64	1275905.91	27.48	212° 26' 27"
599	446159.45	1275891.17	16.18	205° 56' 51"
600	446144.90	1275884.09	21.37	186° 51' 08"
601	446123.68	1275881.54	12.84	205° 24' 28"
602	446112.08	1275876.03	9.06	220° 34' 01"
603	446105.20	1275870.14	16.86	233° 32' 16"
604	446095.18	1275856.58	16.44	243° 45' 44"
605	446087.91	1275841.83	23.76	225° 59' 20"
606	446071.40	1275824.74	16.63	204° 26' 18"
607	446056.26	1275817.86	8.76	199° 40' 33"
608	446048.01	1275814.91	19.11	176° 27' 33"
609	446028.94	1275816.09	24.02	166° 45' 44"
610	446005.56	1275821.59	13.73	156° 23' 06"
611	445992.98	1275827.09	12.31	153° 24' 51"
612	445981.97	1275832.60	11.68	133° 38' 49"
613	445973.91	1275841.05	8.22	119° 20' 20"
614	445969.88	1275848.22	6.64	96° 45' 01"
615	445969.10	1275854.81	11.14	94° 35' 03"
616	445968.21	1275865.91	5.64	131° 24' 21"
617	445964.48	1275870.14	7.22	155° 57' 25"
618	445957.89	1275873.08	6.00	176° 10' 46"
619	445951.90	1275873.48	18.25	187° 44' 54"
620	445933.82	1275871.02	17.80	198° 19' 59"
621	445916.92	1275865.42	10.52	188° 01' 48"
622	445906.50	1275863.95	17.57	179° 26' 44"
623	445888.93	1275864.12	21.29	161° 22' 09"
624	445868.76	1275870.92	13.88	127° 30' 20"
625	445860.31	1275881.93	22.58	136° 14' 17"
626	445844.00	1275897.55	11.95	148° 45' 24"
627	445833.78	1275903.75	30.41	141° 26' 04"
628	445810.00	1275922.71	20.67	149° 24' 08"
629	445792.21	1275933.23	36.09	158° 37' 02"
630	445758.60	1275946.39	35.33	153° 13' 03"
631	445727.06	1275962.31	35.59	158° 57' 28"
632	445693.84	1275975.09	30.59	144° 40' 25"
633	445668.88	1275992.78	27.03	153° 25' 32"
634	445644.71	1276004.87	13.95	164° 55' 04"
635	445631.24	1276008.50	16.40	162° 13' 00"
636	445615.62	1276013.51	12.69	177° 47' 13"
637	445602.94	1276014.00	12.22	160° 14' 43"
638	445591.44	1276018.13	9.55	149° 42' 17"
639	445583.19	1276022.95	13.76	168° 02' 41"

640	445569.73	1276025.80	16.31	174° 07' 18"
641	445553.51	1276027.47	26.00	186° 17' 38"
642	445527.67	1276024.62	24.89	177° 58' 25"
643	445502.80	1276025.50	8.56	170° 43' 29"
644	445494.35	1276026.88	22.30	163° 52' 54"
645	445472.93	1276033.07	27.62	184° 54' 05"
646	445445.41	1276030.71	28.36	196° 18' 02"
647	445418.19	1276022.75	13.14	185° 59' 02"
648	445405.12	1276021.38	17.70	171° 03' 52"
649	445387.63	1276024.13	7.47	206° 33' 54"
650	445380.95	1276020.79	31.98	223° 31' 03"
651	445357.76	1275998.77	10.78	198° 36' 11"
652	445347.54	1275995.33	18.25	191° 28' 12"
653	445329.65	1275991.70	16.72	181° 40' 47"
654	445312.94	1275991.21	21.94	177° 10' 41"
655	445291.03	1275992.29	23.93	193° 18' 38"
656	445267.74	1275986.78	61.69	197° 42' 45"
657	445208.97	1275968.01	18.36	185° 48' 47"
658	445190.70	1275966.15	40.38	188° 49' 06"
659	445150.80	1275959.96	41.96	198° 01' 13"
660	445110.90	1275946.98	35.49	198° 44' 10"
661	445077.29	1275935.58	14.78	193° 49' 12"
662	445062.94	1275932.05	17.65	168° 27' 39"
663	445045.65	1275935.58	34.19	167° 42' 27"
664	445012.24	1275942.86	22.22	172° 23' 42"
665	444990.22	1275945.80	10.81	180° 00' 00"
666	444979.41	1275945.80	11.31	197° 10' 11"
667	444968.60	1275942.46	59.56	211° 38' 54"
668	444917.90	1275911.21	53.26	214° 37' 16"
669	444874.07	1275880.95	35.75	208° 23' 35"
670	444842.62	1275863.95	17.23	194° 12' 49"
671	444825.92	1275859.72	38.83	190° 03' 24"
672	444787.69	1275852.94	20.62	205° 41' 42"
673	444769.11	1275844.00	22.76	214° 28' 20"
674	444750.35	1275831.12	31.34	207° 25' 54"
675	444722.53	1275816.68	16.99	195° 04' 29"
676	444706.12	1275812.26	72.53	194° 21' 43"
677	444635.86	1275794.27	39.55	196° 27' 03"
678	444597.93	1275783.07	14.40	184° 42' 03"
679	444583.58	1275781.89	13.57	178° 21' 09"
680	444570.02	1275782.28	33.89	172° 39' 32"
681	444536.41	1275786.61	35.77	169° 33' 48"
682	444501.23	1275793.09	35.89	175° 17' 07"
683	444465.46	1275796.04	22.02	178° 27' 52"
684	444443.45	1275796.63	33.61	190° 47' 06"
685	444410.43	1275790.34	46.96	193° 47' 58"
686	444364.83	1275779.14	147.08	189° 32' 14"
687	444219.78	1275754.77	49.37	189° 09' 39"
688	444171.04	1275746.91	42.53	183° 27' 04"
689	444128.59	1275744.35	99.01	183° 11' 04"

690	444029.73	1275738.85	73.89	185° 48' 09"
691	443956.22	1275731.38	30.13	183° 44' 54"
692	443926.15	1275729.41	36.36	179° 41' 05"
693	443889.79	1275729.61	44.88	167° 36' 30"
694	443845.96	1275739.24	22.41	179° 15' 31"
695	443823.55	1275739.53	11.13	200° 40' 57"
696	443813.14	1275735.60	8.18	175° 51' 52"
697	443804.98	1275736.19	100.51	164° 10' 08"
698	443708.28	1275763.61	51.01	191° 19' 39"
699	443658.26	1275753.59	27.51	180° 00' 00"
700	443630.75	1275753.59	26.00	163° 45' 39"
701	443605.79	1275760.86	49.95	154° 50' 45"
702	443560.58	1275782.09	19.93	165° 08' 27"
703	443541.32	1275787.20	39.77	183° 24' 07"
704	443501.62	1275784.84	24.01	169° 08' 55"
705	443478.04	1275789.36	59.12	155° 39' 17"
706	443424.18	1275813.73	66.09	156° 19' 57"
707	443363.65	1275840.26	74.20	168° 32' 30"
708	443290.93	1275855.00	12.02	176° 13' 49"
709	443278.94	1275855.79	108.30	179° 28' 54"
710	443170.64	1275856.77	60.26	170° 02' 32"
711	443111.29	1275867.19	51.73	163° 12' 53"
712	443061.76	1275882.13	59.36	161° 52' 13"
713	443005.35	1275900.60	32.54	145° 49' 18"
714	442978.43	1275918.88	64.80	141° 46' 51"
715	442927.52	1275958.97	35.78	138° 20' 33"
716	442900.79	1275982.75	28.65	153° 57' 13"
717	442875.05	1275995.33	31.56	154° 33' 19"
718	442846.55	1276008.89	33.69	160° 55' 30"
719	442814.71	1276019.90	30.61	171° 30' 26"
720	442784.44	1276024.42	28.57	147° 04' 19"
721	442760.46	1276039.95	27.69	146° 52' 41"
722	442737.27	1276055.08	20.39	162° 37' 21"
723	442717.81	1276061.17	19.50	184° 01' 45"
724	442698.36	1276059.80	35.28	191° 14' 46"
725	442663.76	1276052.92	21.57	186° 48' 55"
726	442642.34	1276050.36	52.88	180° 50' 43"
727	442589.47	1276049.58	65.80	169° 19' 56"
728	442524.81	1276061.76	76.80	174° 33' 37"
729	442448.36	1276069.04	48.59	177° 41' 17"
730	442399.81	1276071.00	42.14	173° 10' 19"
731	442357.97	1276076.01	58.62	173° 09' 40"
732	442299.77	1276082.99	34.88	175° 47' 29"
733	442264.98	1276085.55	112.03	183° 25' 25"
734	442153.15	1276078.86	74.69	179° 23' 38"
735	442078.46	1276079.65	50.51	180° 13' 37"
736	442027.95	1276079.45	70.57	191° 24' 02"
737	441958.77	1276065.50	50.34	187° 24' 27"
738	441908.85	1276059.01	85.11	179° 04' 15"
739	441823.75	1276060.39	128.39	174° 17' 30"

740	441696.00	1276073.16	28.81	174° 54' 10"
741	441667.30	1276075.72	37.34	180° 35' 54"
742	441629.96	1276075.33	72.35	199° 01' 42"
743	441561.56	1276051.74	99.58	204° 14' 18"
744	441470.76	1276010.86	46.37	198° 16' 29"
745	441426.73	1275996.32	125.80	186° 27' 30"
746	441301.73	1275982.17	125.37	200° 22' 14"
747	441184.20	1275938.53	60.64	195° 01' 26"
748	441125.63	1275922.81	128.29	192° 12' 15"
749	441000.24	1275895.69	69.11	185° 33' 17"
750	440931.45	1275889.00	133.42	188° 07' 35"
751	440799.37	1275870.14	46.76	154° 04' 53"
752	440757.31	1275890.58	40.14	161° 44' 12"
753	440719.19	1275903.16	30.33	176° 17' 43"
754	440688.92	1275905.12	26.25	196° 32' 10"
755	440663.76	1275897.65	31.47	205° 55' 48"
756	440635.46	1275883.89	42.20	212° 03' 21"
757	440599.69	1275861.49	16.43	222° 05' 18"
758	440587.50	1275850.48	44.19	246° 23' 58"
759	440569.81	1275809.99	30.41	206° 53' 07"
760	440542.69	1275796.24	22.80	209° 27' 18"
761	440522.84	1275785.03	6.29	218° 40' 27"
762	440517.93	1275781.10	14.94	180° 43' 43"
763	440502.99	1275780.91	16.46	139° 51' 20"
764	440490.41	1275791.52	10.84	136° 27' 26"
765	440482.55	1275798.99	10.00	160° 29' 47"
766	440473.12	1275802.33	12.79	178° 15' 07"
767	440460.34	1275802.72	14.30	211° 29' 59"
768	440448.15	1275795.25	14.19	221° 37' 49"
769	440437.54	1275785.82	13.42	168° 59' 60"
770	440424.37	1275788.38	9.45	200° 45' 17"
771	440415.53	1275785.03	25.62	221° 15' 57"
772	440396.27	1275768.13	26.05	196° 39' 41"
773	440371.31	1275760.66	35.43	208° 07' 12"
774	440340.06	1275743.96	35.12	198° 56' 26"
775	440306.84	1275732.56	29.05	196° 06' 29"
776	440278.93	1275724.50	16.83	144° 15' 38"
777	440265.27	1275734.33	8.54	171° 27' 10"
778	440256.82	1275735.60	7.98	198° 38' 22"
779	440249.26	1275733.05	15.71	224° 29' 03"
780	440238.05	1275722.04	11.68	223° 38' 49"
781	440229.60	1275713.98	7.50	211° 35' 33"
782	440223.21	1275710.05	7.74	167° 32' 36"
783	440215.65	1275711.72	7.70	118° 13' 49"
784	440212.01	1275718.50	5.97	107° 15' 03"
785	440210.24	1275724.20	4.72	148° 35' 57"
786	440206.21	1275726.66	5.46	171° 40' 37"
787	440200.81	1275727.45	8.55	199° 28' 25"
788	440192.75	1275724.60	14.62	249° 07' 22"
789	440187.54	1275710.94	15.91	257° 30' 37"

790	440184.10	1275695.41	12.26	242° 49' 44"
791	440178.50	1275684.50	8.51	211° 17' 55"
792	440171.23	1275680.08	25.84	206° 38' 40"
793	440148.13	1275668.49	17.37	211° 23' 37"
794	440133.30	1275659.44	13.20	226° 11' 48"
795	440124.16	1275649.91	20.65	244° 02' 34"
796	440115.12	1275631.34	14.68	249° 37' 36"
797	440110.01	1275617.58	16.34	238° 01' 54"
798	440101.36	1275603.72	61.33	222° 55' 07"
799	440056.45	1275561.96	58.61	217° 21' 60"
800	440009.87	1275526.39	61.88	213° 59' 54"
801	439958.57	1275491.79	33.90	210° 16' 16"
802	439929.29	1275474.70	15.93	192° 50' 27"
803	439913.76	1275471.16	22.63	182° 59' 20"
804	439891.16	1275469.98	12.07	196° 03' 46"
805	439879.56	1275466.64	12.11	234° 16' 31"
806	439872.49	1275456.81	16.65	258° 23' 35"
807	439869.14	1275440.50	30.43	264° 04' 40"
808	439866.00	1275410.23	37.48	245° 51' 21"
809	439850.67	1275376.03	48.88	228° 44' 56"
810	439818.44	1275339.28	26.54	216° 51' 56"
811	439797.21	1275323.36	30.81	203° 18' 13"
812	439768.91	1275311.17	21.68	184° 09' 12"
813	439747.29	1275309.60	16.54	200° 09' 17"
814	439731.76	1275303.90	23.27	232° 32' 38"
815	439717.61	1275285.43	36.12	191° 46' 24"
816	439682.25	1275278.06	226.90	169° 54' 28"
817	439458.86	1275317.82	122.25	188° 54' 27"
818	439338.08	1275298.89	84.10	182° 03' 53"
819	439254.03	1275295.86	361.67	187° 31' 10"
820	438895.47	1275248.53	86.56	247° 21' 37"
821	438862.15	1275168.64	179.22	208° 14' 38"
822	438704.27	1275083.83	171.32	187° 06' 30"
823	438534.27	1275062.63	270.73	196° 39' 40"
824	438274.91	1274985.01	316.18	247° 45' 57"
825	438155.27	1274692.34	100.81	177° 25' 08"
826	438054.56	1274696.88	194.50	85° 18' 39"
827	438070.46	1274890.73	131.48	54° 01' 21"
828	438147.70	1274997.13	126.09	89° 29' 11"
829	438148.83	1275123.21	228.26	227° 09' 06"
830	437993.60	1274955.86	45.57	188° 36' 24"
831	437948.54	1274949.04	229.04	183° 13' 16"
832	437719.86	1274936.17	111.61	80° 49' 41"
833	437737.65	1275046.35	254.63	187° 20' 56"
834	437485.11	1275013.78	276.65	204° 40' 11"
835	437233.71	1274898.31	270.56	186° 30' 32"
836	436964.89	1274867.64	407.55	216° 52' 51"
837	436638.90	1274623.05	397.38	222° 38' 39"
838	436346.60	1274353.85	380.05	227° 39' 54"
839	436090.65	1274072.91	243.70	277° 35' 26"

840	436122.84	1273831.35	134.47	173° 41' 39"
841	435989.18	1273846.12	120.26	176° 23' 28"
842	435869.16	1273853.69	61.46	176° 27' 52"
843	435807.82	1273857.48	150.36	175° 40' 01"
844	435657.89	1273868.84	438.18	176° 23' 00"
845	435220.58	1273896.48	135.62	178° 04' 54"
846	435085.04	1273901.02	187.01	176° 31' 02"
847	434898.38	1273912.38	246.20	176° 28' 28"
848	434652.65	1273927.52	245.66	177° 04' 60"
849	434407.31	1273940.02	225.51	177° 24' 09"
850	434182.03	1273950.24	96.70	176° 51' 29"
851	434085.48	1273955.54	55.95	275° 49' 36"
852	434091.16	1273899.88	338.96	286° 48' 56"
853	434189.22	1273575.41	157.83	289° 28' 43"
854	434241.85	1273426.61	48.86	284° 21' 48"
855	434253.97	1273379.28	116.66	281° 42' 24"
856	434277.64	1273265.05	339.22	263° 33' 29"
857	434239.58	1272927.97	193.31	294° 39' 17"
858	434320.22	1272752.28	135.21	281° 28' 16"
859	434347.11	1272619.77	411.28	288° 41' 07"
860	434478.87	1272230.17	723.53	259° 30' 27"
861	434347.11	1271518.74	163.33	309° 15' 37"
862	434450.47	1271392.28	487.38	248° 03' 27"
863	434268.35	1270940.21	328.49	248° 38' 28"
864	434148.71	1270634.28	307.31	328° 05' 30"
865	434409.58	1270471.85	311.57	267° 16' 58"
866	434394.81	1270160.63	445.03	324° 35' 34"
867	434757.53	1269902.79	251.30	242° 44' 26"
868	434642.43	1269679.40	871.80	207° 31' 19"
869	433869.29	1269276.55	86.93	289° 03' 44"
870	433897.68	1269194.39	172.10	213° 30' 56"
871	433754.19	1269099.36	83.94	125° 16' 16"
872	433705.72	1269167.89	708.62	222° 54' 00"
873	433186.63	1268685.52	468.50	231° 41' 41"
874	432896.23	1268317.88	360.13	230° 30' 10"
875	432667.17	1268039.98	200.93	228° 35' 29"
876	432534.27	1267889.28	100.41	225° 47' 42"
877	432464.26	1267817.30	330.08	238° 04' 06"
878	432289.68	1267537.17	94.87	267° 29' 34"
879	432285.53	1267442.39	313.26	338° 54' 44"
880	432577.81	1267329.68	115.49	261° 53' 48"
881	432561.53	1267215.34	137.61	158° 28' 01"
882	432433.52	1267265.85	500.67	252° 32' 03"
883	432283.25	1266788.26	84.70	204° 50' 47"
884	432206.39	1266752.67	431.34	185° 59' 47"
885	431777.41	1266707.61	92.20	123° 57' 01"
886	431725.92	1266784.09	402.65	120° 57' 19"
887	431518.81	1267129.39	136.88	118° 24' 26"
888	431453.69	1267249.79	145.68	204° 53' 51"
889	431321.55	1267188.46	72.44	204° 46' 42"

890	431255.78	1267158.10	11.33	182° 01' 25"
891	431244.46	1267157.70	134.38	205° 51' 14"
892	431123.53	1267099.10	348.40	218° 54' 45"
893	430852.44	1266880.26	114.53	308° 25' 26"
894	430923.62	1266790.53	189.35	313° 27' 41"
895	431053.87	1266653.09	122.17	219° 12' 49"
896	430959.21	1266575.85	299.37	307° 39' 06"
897	431142.08	1266338.83	107.08	208° 44' 27"
898	431048.19	1266287.34	60.67	130° 56' 59"
899	431008.43	1266333.16	117.82	220° 57' 47"
900	430919.46	1266255.92	155.59	194° 57' 03"
901	430769.14	1266215.78	61.67	308° 46' 23"
902	430807.76	1266167.70	127.20	210° 59' 35"
903	430698.72	1266102.20	131.80	141° 38' 54"
904	430595.36	1266183.98	56.57	216° 33' 43"
905	430549.92	1266150.28	114.17	300° 03' 02"
906	430607.09	1266051.46	57.89	218° 53' 58"
907	430562.04	1266015.11	66.11	216° 08' 25"
908	430508.65	1265976.12	49.64	277° 27' 15"
909	430515.09	1265926.90	38.70	216° 38' 52"
910	430484.04	1265903.80	112.61	209° 50' 36"
911	430386.36	1265847.76	141.33	118° 49' 49"
912	430318.21	1265971.57	83.32	62° 23' 10"
913	430356.83	1266045.40	96.69	153° 13' 51"
914	430270.50	1266088.95	167.00	242° 09' 24"
915	430192.50	1265941.28	240.96	116° 24' 12"
916	430085.35	1266157.10	251.78	206° 20' 10"
917	429859.70	1266045.40	132.41	148° 26' 44"
918	429746.87	1266114.69	196.52	143° 27' 39"
919	429588.98	1266231.69	26.52	182° 27' 48"
920	429562.48	1266230.55	95.91	148° 04' 05"
921	429481.08	1266281.28	218.33	208° 01' 48"
922	429288.36	1266178.68	71.80	206° 17' 51"
923	429223.99	1266146.87	80.04	261° 28' 16"
924	429212.12	1266067.72	27.08	214° 55' 22"
925	429189.92	1266052.22	116.99	217° 14' 24"
926	429096.78	1265981.42	137.25	231° 50' 06"
927	429011.97	1265873.51	250.16	232° 11' 31"
928	428858.62	1265675.87	375.66	231° 32' 56"
929	428625.02	1265381.68	222.72	234° 41' 14"
930	428496.28	1265199.94	230.89	228° 02' 52"
931	428341.93	1265028.23	346.77	223° 30' 07"
932	428090.40	1264789.52	130.44	327° 19' 34"
933	428200.20	1264719.10	240.89	195° 52' 18"
934	427968.49	1264653.22	48.86	252° 24' 12"
935	427953.72	1264606.65	74.85	244° 12' 56"
936	427921.16	1264539.25	103.63	238° 45' 06"
937	427867.40	1264450.65	98.61	222° 30' 20"
938	427794.70	1264384.02	81.06	240° 19' 34"
939	427754.57	1264313.59	156.39	226° 22' 14"

940	427646.66	1264200.39	282.36	267° 27' 53"
941	427634.17	1263918.31	122.96	14° 05' 01"
942	427753.43	1263948.23	102.07	56° 57' 16"
943	427809.09	1264033.79	402.81	6° 31' 53"
944	428209.29	1264079.61	361.54	4° 26' 36"
945	428569.74	1264107.62	338.65	3° 16' 08"
946	428907.84	1264126.93	429.79	266° 27' 54"
947	428881.34	1263697.96	70.69	44° 07' 44"
948	428932.08	1263747.18	119.27	269° 49' 03"
949	428931.70	1263627.91	106.94	266° 45' 05"
950	428925.64	1263521.14	44.85	258° 18' 24"
951	428916.55	1263477.22	112.69	228° 48' 49"
952	428842.34	1263392.41	1662.94	264° 22' 54"
953	428679.54	1261737.46	74.42	293° 41' 45"
954	428709.45	1261669.31	114.48	267° 09' 22"
955	428703.77	1261554.97	35.45	166° 25' 35"
956	428669.31	1261563.29	150.74	262° 47' 09"
957	428650.38	1261413.74	36.26	7° 11' 37"
958	428686.35	1261418.28	96.79	256° 53' 13"
959	428664.39	1261324.01	41.33	346° 12' 45"
960	428704.53	1261314.16	108.76	264° 36' 10"
961	428694.30	1261205.88	51.01	174° 02' 08"
962	428643.57	1261211.18	75.45	259° 35' 33"
963	428629.94	1261136.97	123.47	164° 20' 38"
964	428511.05	1261170.29	165.30	278° 17' 45"
965	428534.90	1261006.72	117.14	329° 17' 35"
966	428635.62	1260946.90	231.66	262° 46' 08"
967	428606.46	1260717.08	193.25	262° 27' 34"
968	428581.10	1260525.50	122.00	274° 59' 04"
969	428591.70	1260403.96	32.12	8° 07' 30"
970	428623.50	1260408.50	135.89	257° 56' 12"
971	428595.10	1260275.61	70.08	255° 17' 37"
972	428577.31	1260207.83	21.68	347° 54' 45"
973	428598.51	1260203.29	64.39	263° 35' 21"
974	428591.32	1260139.30	67.46	267° 25' 32"
975	428588.29	1260071.91	58.72	271° 50' 40"
976	428590.18	1260013.22	350.84	156° 55' 20"
977	428267.42	1260150.74	82.05	286° 45' 39"
978	428291.08	1260072.18	0.78	284° 02' 10"
979	428291.27	1260071.42	14.80	0° 41' 49"
980	428306.07	1260071.60	4.22	6° 24' 01"
981	428310.26	1260072.07	124.05	290° 35' 34"
982	428353.89	1259955.95	84.89	20° 35' 44"
983	428433.35	1259985.81	8.98	288° 50' 18"
984	428436.25	1259977.31	54.17	289° 20' 29"
985	428454.19	1259926.20	48.07	197° 49' 55"
986	428408.43	1259911.48	49.52	111° 56' 20"
987	428389.93	1259957.41	18.69	203° 41' 08"
988	428372.81	1259949.90	27.74	202° 32' 03"
989	428347.19	1259939.27	2.90	234° 33' 15"

990	428345.51	1259936.91	2.72	255° 45' 35"
991	428344.84	1259934.27	2.74	272° 30' 28"
992	428344.96	1259931.53	23.93	280° 07' 53"
993	428349.17	1259907.97	4.37	15° 39' 27"
994	428353.38	1259909.15	29.86	274° 55' 06"
995	428355.94	1259879.40	46.81	282° 57' 42"
996	428366.44	1259833.78	5.39	20° 39' 20"
997	428371.48	1259835.68	30.14	292° 23' 15"
998	428382.96	1259807.81	33.42	291° 08' 10"
999	428395.01	1259776.64	12.59	292° 36' 46"
1000	428399.85	1259765.02	22.91	291° 57' 50"
1001	428408.42	1259743.77	19.48	290° 29' 26"
1002	428415.24	1259725.52	6.95	301° 10' 33"
1003	428418.84	1259719.57	30.83	293° 29' 47"
1004	428431.13	1259691.30	86.73	330° 39' 24"
1005	428506.73	1259648.80	123.97	278° 55' 25"
1006	428525.96	1259526.33	82.29	342° 22' 23"
1007	428604.39	1259501.41	113.34	4° 22' 01"
1008	428717.40	1259510.04	53.59	302° 00' 19"
1009	428745.80	1259464.60	72.09	299° 55' 59"
1010	428781.77	1259402.13	276.55	298° 48' 35"
1011	428915.04	1259159.81	57.22	284° 56' 58"
1012	428929.80	1259104.53	72.43	293° 05' 07"
1013	428958.20	1259037.90	42.64	307° 47' 20"
1014	428984.33	1259004.20	66.37	286° 34' 22"
1015	429003.26	1258940.59	66.45	287° 54' 51"
1016	429023.70	1258877.36	80.00	282° 51' 24"
1017	429041.50	1258799.37	62.86	269° 18' 26"
1018	429040.74	1258736.51	84.31	273° 06' 50"
1019	429045.32	1258652.32	42.76	288° 58' 08"
1020	429059.22	1258611.88	54.55	259° 41' 36"
1021	429049.46	1258558.21	39.71	259° 23' 31"
1022	429042.15	1258519.18	56.16	272° 29' 24"
1023	429044.59	1258463.07	14.84	279° 27' 44"
1024	429047.03	1258448.43	163.47	269° 08' 41"
1025	429044.59	1258284.98	325.34	261° 48' 27"
1026	428998.23	1257962.96	129.39	267° 50' 19"
1027	428993.35	1257833.66	113.01	256° 15' 58"
1028	428966.52	1257723.88	71.13	247° 49' 50"
1029	428939.68	1257658.01	28.55	250° 01' 44"
1030	428929.93	1257631.18	74.84	250° 58' 19"
1031	428905.53	1257560.43	57.11	250° 00' 48"
1032	428886.01	1257506.76	177.44	236° 59' 23"
1033	428789.34	1257357.96	179.59	241° 32' 39"
1034	428703.77	1257200.07	104.93	239° 10' 46"
1035	428650.01	1257109.96	89.56	240° 04' 27"
1036	428605.33	1257032.34	76.04	239° 28' 32"
1037	428566.71	1256966.84	356.27	235° 07' 37"
1038	428363.01	1256674.55	181.05	238° 20' 20"
1039	428267.98	1256520.45	1020.44	235° 18' 26"

1040	427687.17	1255681.43	92.87	237° 59' 50"
1041	427637.95	1255602.67	73.97	219° 23' 17"
1042	427580.78	1255555.73	73.99	230° 36' 39"
1043	427533.83	1255498.55	125.71	233° 49' 13"
1044	427459.62	1255397.08	137.07	225° 00' 00"
1045	427362.70	1255300.16	62.91	236° 47' 05"
1046	427328.24	1255247.53	154.51	230° 57' 56"
1047	427230.93	1255127.51	271.03	236° 30' 40"
1048	427081.38	1254901.47	438.59	237° 13' 44"
1049	426843.98	1254532.69	538.40	237° 33' 03"
1050	426555.10	1254078.35	77.02	232° 47' 38"
1051	426508.53	1254017.01	484.89	233° 45' 53"
1052	426221.91	1253625.90	450.29	236° 21' 02"
1053	425972.40	1253251.06	72.68	237° 32' 51"
1054	425933.40	1253189.73	71.29	243° 50' 54"
1055	425901.98	1253125.74	62.99	243° 35' 22"
1056	425873.96	1253069.32	73.03	241° 10' 29"
1057	425838.75	1253005.34	61.42	251° 40' 38"
1058	425819.44	1252947.03	68.06	256° 48' 33"
1059	425803.91	1252880.77	63.57	257° 37' 08"
1060	425790.28	1252818.68	44.39	263° 49' 56"
1061	425785.51	1252774.55	373.53	177° 25' 10"
1062	425412.36	1252791.37	149.25	180° 34' 54"
1063	425263.12	1252789.85	201.59	180° 14' 27"
1064	425061.53	1252789.00	23.13	180° 36' 13"
1065	425038.41	1252788.76	38.49	90° 36' 12"
1066	425038.00	1252827.25	212.98	90° 30' 40"
1067	425036.10	1253040.22	73.69	90° 14' 27"
1068	425035.79	1253113.91	293.71	180° 22' 18"
1069	424742.09	1253112.01	234.20	269° 23' 07"
1070	424739.57	1252877.82	173.96	359° 35' 06"
1071	424913.52	1252876.56	88.61	270° 19' 30"
1072	424914.03	1252787.96	82.92	178° 38' 19"
1073	424831.13	1252789.93	286.28	179° 58' 12"
1074	424544.85	1252790.08	45.82	179° 58' 43"
1075	424499.03	1252790.09	158.66	179° 53' 17"
1076	424340.37	1252790.40	287.86	179° 42' 16"
1077	424052.51	1252791.89	151.70	179° 17' 20"
1078	423900.82	1252793.77	50.77	176° 33' 08"
1079	423850.14	1252796.83	50.78	173° 17' 57"
1080	423799.71	1252802.75	51.33	169° 56' 31"
1081	423749.16	1252811.72	51.40	162° 06' 35"
1082	423700.25	1252827.51	50.63	158° 17' 34"
1083	423653.21	1252846.23	54.99	156° 46' 34"
1084	423602.67	1252867.92	133.84	155° 55' 25"
1085	423480.47	1252922.52	88.62	155° 20' 01"
1086	423399.94	1252959.50	122.15	155° 11' 13"
1087	423289.06	1253010.77	35.77	155° 28' 38"
1088	423256.52	1253025.61	62.79	155° 58' 33"
1089	423199.16	1253051.18	54.77	157° 10' 35"

1090	423148.68	1253072.42	38.62	157° 03' 04"
1091	423113.11	1253087.48	48.34	158° 36' 58"
1092	423068.10	1253105.11	29.46	156° 56' 42"
1093	423041.00	1253116.64	22.85	161° 29' 12"
1094	423019.33	1253123.90	90.60	165° 05' 26"
1095	422931.78	1253147.21	68.83	165° 08' 30"
1096	422865.24	1253164.86	15.33	165° 25' 43"
1097	422850.41	1253168.72	456.91	164° 43' 40"
1098	422409.64	1253289.07	107.67	165° 40' 48"
1099	422305.31	1253315.70	57.52	166° 20' 50"
1100	422249.42	1253329.28	68.54	167° 09' 12"
1101	422182.60	1253344.52	108.39	171° 00' 01"
1102	422075.54	1253361.47	86.37	174° 16' 54"
1103	421989.60	1253370.08	83.65	180° 27' 17"
1104	421905.95	1253369.41	79.93	185° 50' 08"
1105	421826.43	1253361.29	103.31	188° 26' 22"
1106	421724.24	1253346.13	32.04	197° 53' 38"
1107	421693.75	1253336.28	21.79	201° 14' 19"
1108	421673.44	1253328.39	45.57	203° 08' 32"
1109	421631.54	1253310.48	59.46	208° 54' 17"
1110	421579.49	1253281.74	86.53	214° 33' 53"
1111	421508.23	1253232.64	109.75	217° 05' 57"
1112	421420.69	1253166.44	73.91	222° 29' 21"
1113	421366.19	1253116.52	104.44	227° 40' 40"
1114	421295.87	1253039.30	59.47	231° 23' 09"
1115	421258.76	1252992.84	124.38	234° 45' 54"
1116	421187.00	1252891.24	90.54	235° 26' 25"
1117	421135.64	1252816.68	88.64	236° 16' 21"
1118	421086.43	1252742.97	134.40	174° 30' 26"
1119	420952.65	1252755.83	171.74	164° 55' 26"
1120	420786.82	1252800.50	233.74	156° 00' 31"
1121	420573.27	1252895.54	117.55	158° 03' 40"
1122	420464.23	1252939.46	182.72	174° 03' 13"
1123	420282.49	1252958.39	172.41	187° 57' 05"
1124	420111.74	1252934.54	125.81	194° 17' 17"
1125	419989.82	1252903.49	148.59	204° 32' 31"
1126	419854.65	1252841.77	162.28	201° 03' 14"
1127	419703.20	1252783.47	171.61	192° 13' 43"
1128	419535.48	1252747.12	107.26	170° 02' 26"
1129	419429.84	1252765.67	477.95	167° 50' 09"
1130	418962.62	1252866.38	146.21	268° 55' 34"
1131	418959.88	1252720.20	215.85	178° 36' 23"
1132	418744.09	1252725.45	126.74	268° 25' 03"
1133	418740.59	1252598.76	150.64	183° 59' 22"
1134	418590.32	1252588.28	121.44	269° 35' 22"
1135	418589.45	1252466.84	117.19	182° 34' 04"
1136	418472.38	1252461.59	803.78	270° 26' 11"
1137	418478.50	1251657.83	566.15	180° 15' 58"
1138	417912.36	1251655.20	232.71	266° 59' 06"
1139	417900.12	1251422.81	615.39	340° 24' 23"

1140	418479.88	1251216.44	318.36	256° 24' 53"
1141	418405.10	1250906.99	114.26	279° 30' 39"
1142	418423.98	1250794.30	60.47	294° 02' 05"
1143	418448.61	1250739.07	104.11	334° 33' 18"
1144	418542.62	1250694.34	95.52	326° 20' 36"
1145	418622.13	1250641.40	122.37	303° 03' 04"
1146	418688.87	1250538.83	125.78	285° 23' 07"
1147	418722.24	1250417.56	270.12	19° 11' 08"
1148	418977.36	1250506.33	397.57	249° 24' 50"
1149	418837.57	1250134.15	355.95	204° 28' 32"
1150	418513.61	1249986.68	45.21	295° 06' 10"
1151	418532.79	1249945.74	203.24	264° 29' 09"
1152	418513.26	1249743.44	59.00	116° 55' 01"
1153	418486.55	1249796.05	68.00	110° 18' 59"
1154	418462.94	1249859.82	149.10	151° 39' 46"
1155	418331.71	1249930.59	24.52	175° 53' 04"
1156	418307.25	1249932.35	310.48	191° 15' 19"
1157	418002.74	1249871.75	41.10	275° 34' 14"
1158	418006.73	1249830.84	38.14	182° 06' 14"
1159	417968.62	1249829.44	25.36	88° 23' 44"
1160	417969.33	1249854.79	124.85	200° 19' 03"
1161	417852.25	1249811.44	73.52	206° 04' 38"
1162	417786.21	1249779.12	74.28	207° 46' 21"
1163	417720.49	1249744.51	73.18	195° 46' 20"
1164	417650.07	1249724.62	131.91	174° 55' 28"
1165	417518.68	1249736.29	185.60	126° 55' 38"
1166	417407.17	1249884.66	18.87	181° 32' 56"
1167	417388.31	1249884.15	17.37	249° 22' 28"
1168	417382.19	1249867.89	16.68	279° 41' 58"
1169	417385.00	1249851.45	143.31	304° 22' 07"
1170	417465.90	1249733.16	105.09	191° 13' 55"
1171	417362.82	1249712.69	240.47	262° 43' 40"
1172	417332.38	1249474.15	74.87	226° 30' 55"
1173	417280.86	1249419.83	156.25	199° 01' 39"
1174	417133.15	1249368.89	93.72	220° 41' 56"
1175	417062.10	1249307.78	143.82	191° 36' 44"
1176	416921.22	1249278.83	29.49	202° 32' 53"
1177	416893.98	1249267.52	31.65	280° 14' 42"
1178	416899.61	1249236.37	42.13	268° 26' 57"
1179	416898.47	1249194.26	31.66	241° 11' 04"
1180	416883.21	1249166.52	33.75	208° 25' 59"
1181	416853.53	1249150.45	69.42	168° 50' 44"
1182	416785.42	1249163.88	119.22	156° 27' 29"
1183	416676.12	1249211.50	266.76	119° 45' 45"
1184	416543.70	1249443.07	122.84	71° 37' 37"
1185	416582.42	1249559.65	30.47	166° 59' 24"
1186	416552.73	1249566.51	47.27	85° 40' 06"
1187	416556.30	1249613.64	45.16	175° 12' 40"
1188	416511.30	1249617.41	44.55	86° 12' 57"
1189	416514.24	1249661.86	60.18	169° 29' 48"

1190	416455.07	1249672.83	50.07	169° 38' 38"
1191	416405.82	1249681.83	359.22	165° 47' 35"
1192	416057.59	1249769.99	18.18	74° 51' 20"
1193	416062.34	1249787.54	294.99	164° 44' 47"
1194	415777.74	1249865.15	102.69	162° 36' 16"
1195	415679.75	1249895.85	128.04	155° 28' 07"
1196	415563.27	1249949.01	81.51	237° 40' 08"
1197	415519.68	1249880.14	95.69	144° 02' 21"
1198	415442.23	1249936.33	43.27	82° 45' 01"
1199	415447.69	1249979.25	61.66	121° 38' 45"
1200	415415.34	1250031.74	108.05	147° 38' 12"
1201	415324.07	1250089.58	86.18	211° 45' 06"
1202	415250.79	1250044.23	33.96	168° 27' 54"
1203	415217.52	1250051.02	184.96	145° 30' 27"
1204	415065.08	1250155.76	148.40	154° 42' 59"
1205	414930.90	1250219.14	156.52	186° 32' 41"
1206	414775.40	1250201.30	126.16	200° 55' 34"
1207	414657.56	1250156.24	63.98	148° 25' 35"
1208	414603.05	1250189.74	61.07	77° 26' 26"
1209	414616.33	1250249.35	82.61	33° 42' 40"
1210	414685.05	1250295.20	145.28	19° 22' 22"
1211	414822.10	1250343.39	63.75	30° 26' 34"
1212	414877.06	1250375.69	106.00	58° 54' 53"
1213	414931.79	1250466.47	104.23	82° 11' 53"
1214	414945.94	1250569.74	93.44	47° 42' 55"
1215	415008.81	1250638.87	91.53	169° 25' 23"
1216	414918.84	1250655.67	42.06	184° 30' 00"
1217	414876.91	1250652.37	45.91	187° 29' 47"
1218	414831.39	1250646.38	62.74	168° 09' 10"
1219	414769.99	1250659.26	55.05	154° 32' 51"
1220	414720.28	1250682.92	98.01	171° 55' 04"
1221	414623.24	1250696.70	37.03	161° 07' 29"
1222	414588.20	1250708.68	54.42	135° 13' 24"
1223	414549.57	1250747.01	81.53	77° 41' 57"
1224	414566.94	1250826.67	49.88	100° 01' 57"
1225	414558.25	1250875.79	47.04	118° 31' 16"
1226	414535.79	1250917.12	39.12	127° 13' 07"
1227	414512.13	1250948.27	103.37	136° 24' 26"
1228	414437.26	1251019.55	118.03	142° 12' 24"
1229	414343.99	1251091.88	196.57	85° 45' 50"
1230	414358.51	1251287.91	154.64	85° 45' 54"
1231	414369.93	1251442.13	233.40	89° 52' 38"
1232	414370.43	1251675.53	237.45	178° 55' 43"
1233	414133.02	1251679.97	1585.01	89° 13' 39"
1234	414154.39	1253264.84	536.77	0° 49' 38"
1235	414691.10	1253272.59	742.51	2° 43' 44"
1236	415432.77	1253307.94	301.54	84° 54' 11"
1237	415459.56	1253608.29	109.93	359° 56' 15"
1238	415569.49	1253608.17	188.78	41° 43' 00"
1239	415710.40	1253733.79	207.03	2° 13' 03"

1240	415917.27	1253741.80	152.62	313° 54' 03"
1241	416023.10	1253631.83	262.97	12° 16' 39"
1242	416280.06	1253687.75	1058.92	89° 13' 27"
1243	416294.40	1254746.57	500.28	358° 42' 49"
1244	416794.55	1254735.34	929.94	270° 41' 51"
1245	416805.87	1253805.47	175.92	327° 02' 36"
1246	416953.48	1253709.77	367.22	274° 22' 17"
1247	416981.47	1253343.62	451.42	34° 28' 51"
1248	417353.58	1253599.18	433.18	269° 50' 19"
1249	417352.36	1253166.00	538.16	1° 34' 06"
1250	417890.32	1253180.73	350.41	89° 40' 23"
1251	417892.32	1253531.13	1066.33	358° 55' 41"
1252	418958.46	1253511.18	713.32	90° 12' 46"
1253	418955.81	1254224.50	628.89	89° 39' 20"
1254	418959.59	1254853.38	715.22	90° 12' 44"
1255	418956.94	1255568.60	343.41	90° 00' 00"
1256	418956.94	1255912.01	1068.09	180° 07' 18"
1257	417888.85	1255909.74	522.99	180° 11' 26"
1258	417365.86	1255908.00	87.85	182° 46' 22"
1259	417278.11	1255903.75	393.00	179° 24' 13"
1260	416885.13	1255907.84	591.21	178° 15' 09"
1261	416294.19	1255925.87	491.22	182° 04' 23"
1262	415803.29	1255908.10	742.25	89° 44' 57"
1263	415806.54	1256650.34	104.96	214° 36' 22"
1264	415720.15	1256590.73	272.92	230° 20' 51"
1265	415545.99	1256380.60	671.83	204° 28' 15"
1266	414934.51	1256102.31	933.85	210° 02' 50"
1267	414126.16	1255634.72	169.35	174° 13' 43"
1268	413957.67	1255651.75	624.69	211° 37' 06"
1269	413425.71	1255324.25	450.18	246° 27' 15"
1270	413245.87	1254911.55	265.47	176° 43' 42"
1271	412980.83	1254926.70	287.60	196° 02' 57"
1272	412704.44	1254847.19	134.93	171° 31' 54"
1273	412570.98	1254867.06	319.67	108° 28' 10"
1274	412469.71	1255170.26	49.10	203° 15' 36"
1275	412424.60	1255150.87	171.05	163° 44' 55"
1276	412260.38	1255198.74	279.97	211° 31' 41"
1277	412021.74	1255052.34	150.09	209° 43' 49"
1278	411891.41	1254977.91	117.26	192° 12' 35"
1279	411776.80	1254953.11	21.67	232° 11' 57"
1280	411763.52	1254935.99	34.91	202° 58' 51"
1281	411731.38	1254922.36	71.21	172° 23' 24"
1282	411660.80	1254931.79	27.34	218° 46' 40"
1283	411639.49	1254914.67	20.54	311° 32' 44"
1284	411653.11	1254899.30	44.90	339° 01' 49"
1285	411695.04	1254883.23	15.72	306° 51' 19"
1286	411704.47	1254870.65	16.82	221° 39' 02"
1287	411691.90	1254859.47	37.64	192° 52' 50"
1288	411655.21	1254851.08	44.78	202° 57' 48"
1289	411613.98	1254833.61	55.58	181° 26' 36"

1290	411558.42	1254832.21	22.89	211° 16' 22"
1291	411538.86	1254820.33	16.78	181° 11' 42"
1292	411522.08	1254819.98	64.01	216° 06' 58"
1293	411470.37	1254782.25	156.66	215° 17' 13"
1294	411342.49	1254691.75	227.02	215° 02' 11"
1295	411156.61	1254561.42	205.75	201° 43' 43"
1296	410965.48	1254485.25	212.44	187° 22' 10"
1297	410754.79	1254458.00	337.46	219° 42' 27"
1298	410495.18	1254242.41	97.19	137° 28' 37"
1299	410423.55	1254308.10	121.76	138° 15' 34"
1300	410332.70	1254389.16	116.32	210° 06' 26"
1301	410232.07	1254330.81	77.43	213° 23' 55"
1302	410167.43	1254288.19	57.42	209° 32' 18"
1303	410117.47	1254259.88	83.26	209° 41' 03"
1304	410045.14	1254218.65	53.15	197° 35' 59"
1305	409994.48	1254202.58	38.98	174° 20' 47"
1306	409955.69	1254206.42	48.46	155° 16' 31"
1307	409911.67	1254226.69	56.58	157° 52' 24"
1308	409859.26	1254248.00	50.84	160° 19' 16"
1309	409811.39	1254265.12	48.25	177° 55' 18"
1310	409763.17	1254266.87	46.94	188° 07' 55"
1311	409716.70	1254260.23	33.17	200° 20' 30"
1312	409685.60	1254248.70	59.79	224° 31' 57"
1313	409642.98	1254206.77	93.71	236° 14' 38"
1314	409590.91	1254128.86	68.31	221° 41' 19"
1315	409539.90	1254083.43	61.13	208° 19' 18"
1316	409486.09	1254054.43	99.68	199° 26' 57"
1317	409392.10	1254021.24	86.78	196° 36' 43"
1318	409308.94	1253996.43	83.32	191° 07' 11"
1319	409227.18	1253980.36	56.70	193° 10' 51"
1320	409171.97	1253967.43	62.33	199° 39' 00"
1321	409113.27	1253946.47	63.63	208° 32' 19"
1322	409057.37	1253916.07	50.81	215° 46' 01"
1323	409016.14	1253886.37	55.92	221° 57' 46"
1324	408974.56	1253848.98	22.21	257° 16' 41"
1325	408969.67	1253827.32	33.04	342° 08' 47"
1326	409001.12	1253817.19	45.44	290° 14' 30"
1327	409016.84	1253774.56	15.52	234° 08' 57"
1328	409007.75	1253761.98	17.47	181° 08' 52"
1329	408990.28	1253761.63	27.08	173° 20' 31"
1330	408963.38	1253764.77	23.82	184° 11' 18"
1331	408939.62	1253763.03	23.81	220° 14' 47"
1332	408921.45	1253747.65	87.24	220° 26' 56"
1333	408855.06	1253691.05	66.72	206° 25' 50"
1334	408795.31	1253661.35	49.76	184° 25' 34"
1335	408745.70	1253657.51	78.32	272° 02' 29"
1336	408748.49	1253579.24	277.53	194° 12' 38"
1337	408479.45	1253511.11	186.84	220° 36' 09"
1338	408337.59	1253389.51	148.51	270° 40' 31"
1339	408339.34	1253241.01	203.11	298° 40' 52"

1340	408436.82	1253062.82	224.97	337° 32' 11"
1341	408644.72	1252976.86	74.83	348° 41' 40"
1342	408718.10	1252962.19	59.47	356° 57' 50"
1343	408777.49	1252959.04	53.83	13° 07' 58"
1344	408829.91	1252971.27	89.68	20° 46' 09"
1345	408913.76	1253003.07	58.14	9° 41' 03"
1346	408971.07	1253012.85	77.19	354° 48' 15"
1347	409047.94	1253005.86	89.32	343° 24' 41"
1348	409133.54	1252980.36	158.47	334° 23' 38"
1349	409276.45	1252911.87	76.50	338° 00' 19"
1350	409347.38	1252883.22	48.93	348° 03' 06"
1351	409395.25	1252873.09	86.33	358° 22' 26"
1352	409481.55	1252870.64	18.44	37° 18' 40"
1353	409496.22	1252881.82	35.82	72° 58' 17"
1354	409506.71	1252916.07	80.30	15° 54' 33"
1355	409583.93	1252938.08	32.66	332° 36' 12"
1356	409612.93	1252923.05	35.29	0° 00' 00"
1357	409648.22	1252923.05	17.40	67° 33' 45"
1358	409654.86	1252939.13	56.02	79° 13' 03"
1359	409665.34	1252994.16	55.17	66° 40' 43"
1360	409687.18	1253044.82	42.02	43° 19' 20"
1361	409717.75	1253073.65	95.94	10° 29' 29"
1362	409812.09	1253091.12	57.82	355° 39' 55"
1363	409869.74	1253086.75	270.58	343° 29' 43"
1364	410129.17	1253009.88	67.83	352° 36' 21"
1365	410196.44	1253001.15	113.55	359° 33' 22"
1366	410309.99	1253000.27	55.28	354° 33' 38"
1367	410365.02	1252995.03	108.45	349° 19' 27"
1368	410471.59	1252974.94	101.84	4° 37' 26"
1369	410573.10	1252983.15	77.63	351° 58' 50"
1370	410649.97	1252972.32	875.36	286° 30' 38"
1371	410898.74	1252133.05	288.29	218° 21' 27"
1372	410672.68	1251954.15	427.50	216° 13' 23"
1373	410327.81	1251701.53	416.03	218° 47' 43"
1374	410003.56	1251440.87	274.27	239° 27' 00"
1375	409864.15	1251204.67	121.59	244° 27' 56"
1376	409811.74	1251094.96	587.82	238° 01' 13"
1377	409500.42	1250596.35	31.16	232° 43' 59"
1378	409481.55	1250571.55	90.22	326° 22' 05"
1379	409556.67	1250521.58	40.02	298° 08' 02"
1380	409575.54	1250486.29	29.36	268° 38' 01"
1381	409574.84	1250456.94	37.05	231° 30' 33"
1382	409551.78	1250427.94	44.93	216° 46' 32"
1383	409515.79	1250401.04	55.80	202° 04' 27"
1384	409464.08	1250380.07	17.35	117° 35' 55"
1385	409456.04	1250395.45	21.25	233° 42' 25"
1386	409443.46	1250378.32	29.48	275° 26' 58"
1387	409446.26	1250348.97	35.43	306° 58' 48"
1388	409467.57	1250320.67	123.68	238° 52' 13"
1389	409403.63	1250214.80	102.93	262° 23' 25"

1390	409390.00	1250112.78	168.23	258° 37' 17"
1391	409356.81	1249947.86	188.61	186° 48' 41"
1392	409169.53	1249925.49	264.29	187° 26' 38"
1393	408907.47	1249891.25	262.48	231° 45' 28"
1394	408745.00	1249685.10	41.68	235° 14' 32"
1395	408721.24	1249650.86	121.78	138° 29' 20"
1396	408630.05	1249731.57	97.58	197° 43' 12"
1397	408537.10	1249701.87	281.43	214° 13' 23"
1398	408304.40	1249543.59	202.79	309° 28' 39"
1399	408433.33	1249387.06	109.72	265° 25' 52"
1400	408424.59	1249277.69	36.48	260° 37' 41"
1401	408418.65	1249241.70	154.66	255° 12' 39"
1402	408379.17	1249092.16	166.64	192° 50' 34"
1403	408216.70	1249055.12	209.15	193° 55' 07"
1404	408013.69	1249004.81	67.05	205° 37' 43"
1405	407953.24	1248975.81	146.24	200° 07' 35"
1406	407815.93	1248925.49	133.93	199° 11' 19"
1407	407689.44	1248881.47	82.11	199° 07' 56"
1408	407611.87	1248854.56	128.92	201° 37' 47"
1409	407492.03	1248807.04	89.70	205° 51' 44"
1410	407411.31	1248767.91	106.36	240° 54' 33"
1411	407359.60	1248674.97	64.49	97° 27' 60"
1412	407351.22	1248738.91	61.30	46° 50' 39"
1413	407393.15	1248783.63	56.82	94° 56' 49"
1414	407388.25	1248840.24	157.95	174° 32' 35"
1415	407231.02	1248855.26	58.32	192° 27' 23"
1416	407174.07	1248842.68	83.87	179° 16' 58"
1417	407090.21	1248843.73	119.79	202° 49' 32"
1418	406979.80	1248797.26	132.83	195° 24' 25"
1419	406851.74	1248761.97	170.18	189° 27' 10"
1420	406683.87	1248734.02	28.86	258° 49' 49"
1421	406678.28	1248705.71	48.17	246° 02' 32"
1422	406658.72	1248661.69	39.44	262° 51' 45"
1423	406653.82	1248622.56	40.54	269° 30' 19"
1424	406653.47	1248582.02	70.77	260° 54' 37"
1425	406642.29	1248512.14	142.22	270° 42' 18"
1426	406644.04	1248369.93	71.77	241° 11' 20"
1427	406609.45	1248307.04	44.72	224° 40' 26"
1428	406577.65	1248275.60	33.03	203° 02' 54"
1429	406547.26	1248262.67	28.80	174° 26' 24"
1430	406518.60	1248265.46	28.65	142° 25' 49"
1431	406495.89	1248282.93	28.29	117° 11' 57"
1432	406482.96	1248308.09	26.94	92° 57' 29"
1433	406481.57	1248334.99	46.48	80° 03' 05"
1434	406489.60	1248380.77	17.30	136° 38' 21"
1435	406477.02	1248392.65	20.80	172° 17' 26"
1436	406456.41	1248395.44	122.53	205° 19' 22"
1437	406345.65	1248343.03	66.90	196° 04' 12"
1438	406281.36	1248324.51	45.44	200° 14' 30"
1439	406238.73	1248308.79	38.23	233° 33' 10"

1440	406216.02	1248278.04	51.41	253° 24' 31"
1441	406201.34	1248228.77	60.15	267° 20' 30"
1442	406198.55	1248168.68	60.59	277° 16' 56"
1443	406206.23	1248108.58	127.55	307° 39' 19"
1444	406284.15	1248007.60	16.07	271° 14' 52"
1445	406284.50	1247991.53	46.08	229° 18' 11"
1446	406254.45	1247956.59	41.76	170° 51' 04"
1447	406213.22	1247963.23	25.97	185° 24' 51"
1448	406187.37	1247960.78	24.03	229° 07' 01"
1449	406171.64	1247942.61	34.77	264° 14' 19"
1450	406168.15	1247908.02	28.27	309° 59' 33"
1451	406186.32	1247886.36	50.94	337° 49' 51"
1452	406233.49	1247867.14	53.62	4° 28' 53"
1453	406286.95	1247871.33	47.13	15° 28' 52"
1454	406332.37	1247883.91	21.19	346° 39' 32"
1455	406352.99	1247879.02	22.20	298° 10' 11"
1456	406363.47	1247859.45	51.05	30° 25' 57"
1457	406407.49	1247885.31	52.44	34° 57' 35"
1458	406450.47	1247915.36	122.88	47° 11' 11"
1459	406533.98	1248005.50	154.28	317° 12' 13"
1460	406647.19	1247900.68	59.99	261° 57' 37"
1461	406638.80	1247841.28	86.72	352° 21' 34"
1462	406724.75	1247829.75	106.25	45° 47' 49"
1463	406798.83	1247905.92	69.87	295° 09' 24"
1464	406828.53	1247842.68	93.76	347° 30' 51"
1465	406920.07	1247822.41	116.74	27° 15' 15"
1466	407023.85	1247875.87	120.36	326° 07' 40"
1467	407123.78	1247808.79	155.52	256° 37' 11"
1468	407087.79	1247657.49	92.82	340° 53' 16"
1469	407175.49	1247627.10	342.34	264° 57' 51"
1470	407145.44	1247286.08	83.98	288° 25' 50"
1471	407171.99	1247206.41	261.27	278° 46' 16"
1472	407211.83	1246948.20	215.25	255° 42' 57"
1473	407158.72	1246739.60	86.21	308° 54' 43"
1474	407212.87	1246672.52	243.98	46° 47' 55"
1475	407379.89	1246850.37	116.01	326° 32' 49"
1476	407476.68	1246786.42	29.36	326° 25' 05"
1477	407501.14	1246770.18	20.39	16° 24' 31"
1478	407520.70	1246775.94	13.16	349° 18' 49"
1479	407533.63	1246773.50	14.85	333° 26' 06"
1480	407546.91	1246766.86	37.49	309° 19' 41"
1481	407570.67	1246737.86	28.26	329° 57' 03"
1482	407595.13	1246723.71	26.27	335° 37' 48"
1483	407619.06	1246712.87	20.44	319° 31' 24"
1484	407634.61	1246699.60	21.69	329° 29' 54"
1485	407653.30	1246688.59	47.13	295° 13' 58"
1486	407673.39	1246645.96	56.66	297° 45' 00"
1487	407699.77	1246595.82	32.27	304° 39' 01"
1488	407718.12	1246569.27	28.08	312° 13' 42"
1489	407736.99	1246548.48	26.82	313° 08' 30"

1490	407755.33	1246528.91	31.34	297° 33' 46"
1491	407769.83	1246501.13	40.46	281° 27' 46"
1492	407777.87	1246461.48	25.30	292° 17' 51"
1493	407787.47	1246438.07	29.64	307° 48' 20"
1494	407805.64	1246414.65	22.43	303° 35' 02"
1495	407818.05	1246395.96	35.77	325° 08' 45"
1496	407847.40	1246375.52	32.92	324° 16' 56"
1497	407874.13	1246356.30	19.31	298° 39' 45"
1498	407883.39	1246339.36	12.59	267° 35' 15"
1499	407882.86	1246326.78	21.16	251° 42' 38"
1500	407876.22	1246306.69	13.47	267° 01' 15"
1501	407875.52	1246293.24	14.69	304° 49' 33"
1502	407883.91	1246281.18	12.29	330° 10' 48"
1503	407894.57	1246275.07	11.09	7° 12' 07"
1504	407905.57	1246276.46	26.20	43° 55' 02"
1505	407924.44	1246294.63	19.93	37° 51' 54"
1506	407940.17	1246306.86	12.71	12° 43' 28"
1507	407952.57	1246309.66	16.35	336° 41' 44"
1508	407967.59	1246303.19	25.05	320° 06' 03"
1509	407986.81	1246287.12	30.34	305° 09' 05"
1510	408004.28	1246262.31	29.42	299° 55' 42"
1511	408018.96	1246236.81	12.66	294° 26' 25"
1512	408024.20	1246225.28	24.03	229° 07' 01"
1513	408008.47	1246207.11	17.96	232° 55' 10"
1514	407997.64	1246192.78	17.35	260° 44' 39"
1515	407994.85	1246175.66	17.96	296° 33' 03"
1516	408002.88	1246159.59	22.76	317° 29' 34"
1517	408019.66	1246144.21	16.91	321° 42' 00"
1518	408032.93	1246133.73	8.63	291° 25' 09"
1519	408036.08	1246125.70	9.87	247° 02' 43"
1520	408032.23	1246116.61	21.13	235° 47' 00"
1521	408020.35	1246099.14	114.88	328° 33' 35"
1522	408118.36	1246039.22	313.81	336° 43' 03"
1523	408406.62	1245915.18	159.42	326° 23' 48"
1524	408539.40	1245826.95	61.65	290° 44' 55"
1525	408561.24	1245769.30	93.72	309° 19' 24"
1526	408620.63	1245696.80	381.83	26° 08' 35"
1527	408963.40	1245865.04	212.70	310° 20' 09"
1528	409101.07	1245702.91	283.09	349° 15' 32"
1529	409379.20	1245650.15	163.99	272° 11' 53"
1530	409385.49	1245486.28	119.12	342° 24' 50"
1531	409499.04	1245450.29	250.51	92° 57' 31"
1532	409486.11	1245700.47	178.74	319° 40' 37"
1533	409622.38	1245584.81	274.55	48° 59' 58"
1534	409802.50	1245792.01	174.25	136° 37' 32"
1535	409675.84	1245911.68	270.30	41° 59' 15"
1536	409876.75	1246092.50	241.51	310° 53' 42"
1537	410034.86	1245909.94	291.83	16° 41' 53"
1538	410314.38	1245993.79	190.26	262° 36' 59"
1539	410289.93	1245805.11	54.97	224° 21' 05"

1540	410250.62	1245766.68	135.78	248° 52' 55"
1541	410201.70	1245640.02	152.04	294° 47' 55"
1542	410265.47	1245502.00	487.12	248° 32' 29"
1543	410087.27	1245048.65	333.18	233° 51' 04"
1544	409890.73	1244779.61	106.97	210° 58' 03"
1545	409799.01	1244724.57	194.93	243° 26' 01"
1546	409711.83	1244550.22	91.32	200° 22' 47"
1547	409626.23	1244518.42	27.78	276° 29' 26"
1548	409629.37	1244490.82	119.71	302° 28' 60"
1549	409693.66	1244389.84	115.97	262° 23' 03"
1550	409678.29	1244274.89	258.31	285° 36' 53"
1551	409747.82	1244026.11	131.36	281° 48' 59"
1552	409774.72	1243897.53	149.63	358° 07' 38"
1553	409924.27	1243892.64	564.03	290° 17' 56"
1554	410119.94	1243363.64	231.82	233° 53' 27"
1555	409983.32	1243176.35	50.84	299° 12' 44"
1556	410008.13	1243131.98	52.11	291° 13' 54"
1557	410027.00	1243083.41	30.53	275° 14' 37"
1558	410029.79	1243053.01	23.60	244° 34' 31"
1559	410019.66	1243031.70	29.08	212° 43' 41"
1560	409995.20	1243015.98	46.08	192° 02' 12"
1561	409950.13	1243006.37	26.41	206° 43' 48"
1562	409926.54	1242994.49	20.14	223° 57' 14"
1563	409912.04	1242980.51	21.41	244° 54' 26"
1564	409902.96	1242961.12	28.06	264° 59' 26"
1565	409900.51	1242933.17	12.34	285° 36' 49"
1566	409903.83	1242921.29	17.92	316° 58' 02"
1567	409916.93	1242909.06	28.24	349° 39' 25"
1568	409944.71	1242903.99	64.33	357° 58' 40"
1569	410009.00	1242901.72	21.84	347° 31' 00"
1570	410030.32	1242897.00	10.76	318° 16' 41"
1571	410038.35	1242889.84	13.85	264° 56' 52"
1572	410037.13	1242876.04	21.26	231° 20' 25"
1573	410023.85	1242859.44	34.85	212° 06' 11"
1574	409994.33	1242840.92	27.34	222° 08' 18"
1575	409974.06	1242822.58	26.29	246° 30' 24"
1576	409963.58	1242798.47	22.72	268° 41' 18"
1577	409963.06	1242775.76	20.61	289° 47' 52"
1578	409970.04	1242756.37	16.85	323° 00' 28"
1579	409983.50	1242746.23	20.04	353° 29' 44"
1580	410003.41	1242743.96	28.25	16° 32' 10"
1581	410030.49	1242752.00	22.74	26° 57' 34"
1582	410050.76	1242762.31	44.10	37° 35' 32"
1583	410085.70	1242789.21	13.69	5° 52' 08"
1584	410099.32	1242790.61	13.22	322° 31' 55"
1585	410109.81	1242782.57	26.67	291° 30' 51"
1586	410119.59	1242757.76	43.81	265° 25' 51"
1587	410116.10	1242714.09	41.93	269° 31' 18"
1588	410115.75	1242672.16	53.72	280° 52' 07"
1589	410125.88	1242619.40	31.50	273° 11' 06"

1590	410127.63	1242587.95	20.51	246° 55' 21"
1591	410119.59	1242569.08	25.89	201° 21' 42"
1592	410095.48	1242559.65	32.20	176° 53' 04"
1593	410063.33	1242561.40	27.39	142° 15' 06"
1594	410041.67	1242578.17	60.13	128° 51' 49"
1595	410003.94	1242624.99	25.59	145° 01' 28"
1596	409982.97	1242639.66	24.41	166° 44' 17"
1597	409959.21	1242645.26	51.75	182° 19' 32"
1598	409907.50	1242643.16	18.14	195° 38' 15"
1599	409890.03	1242638.27	18.67	218° 08' 49"
1600	409875.35	1242626.74	23.29	242° 17' 27"
1601	409864.52	1242606.12	17.64	262° 02' 57"
1602	409862.08	1242588.65	19.35	286° 47' 45"
1603	409867.67	1242570.13	45.37	299° 31' 32"
1604	409890.03	1242530.65	43.49	293° 40' 59"
1605	409907.50	1242490.82	22.69	260° 15' 19"
1606	409903.66	1242468.46	49.23	236° 52' 06"
1607	409876.75	1242427.23	59.57	226° 39' 59"
1608	409835.87	1242383.90	28.14	204° 58' 17"
1609	409810.36	1242372.02	40.58	177° 02' 02"
1610	409769.83	1242374.12	63.04	168° 49' 19"
1611	409707.99	1242386.34	25.20	176° 48' 54"
1612	409682.83	1242387.74	15.58	199° 39' 23"
1613	409668.16	1242382.50	53.25	228° 59' 25"
1614	409633.22	1242342.32	53.05	217° 46' 46"
1615	409591.29	1242309.82	41.12	220° 51' 30"
1616	409560.19	1242282.92	67.48	155° 41' 27"
1617	409498.69	1242310.70	419.58	244° 01' 19"
1618	409314.90	1241933.51	317.91	307° 35' 17"
1619	409508.82	1241681.59	198.70	350° 16' 56"
1620	409704.67	1241648.05	123.00	278° 39' 35"
1621	409723.19	1241526.45	28.04	265° 21' 25"
1622	409720.92	1241498.50	25.41	238° 29' 13"
1623	409707.64	1241476.84	46.66	205° 01' 38"
1624	409665.36	1241457.10	257.79	230° 49' 53"
1625	409502.54	1241257.24	849.93	152° 54' 11"
1626	408745.90	1241644.38	904.72	202° 07' 56"
1627	407907.84	1241303.53	527.25	225° 22' 33"
1628	407537.47	1240928.27	502.47	237° 26' 14"
1629	407267.03	1240504.79	500.28	240° 21' 52"
1630	407019.65	1240069.95	501.19	240° 25' 24"
1631	406772.27	1239634.07	498.59	239° 58' 36"
1632	406522.80	1239202.38	233.81	239° 39' 40"
1633	406404.70	1239000.59	518.72	239° 56' 43"
1634	406144.91	1238551.61	501.06	219° 45' 08"
1635	405759.69	1238231.20	500.37	220° 29' 51"
1636	405379.19	1237906.25	500.88	220° 07' 58"
1637	404996.24	1237583.40	500.48	219° 32' 49"
1638	404610.32	1237264.74	706.30	219° 22' 44"
1639	404064.37	1236816.63	712.57	127° 58' 46"

1640	403625.87	1237378.30	563.85	232° 01' 19"
1641	403278.90	1236933.85	492.21	226° 59' 06"
1642	402943.12	1236573.96	478.54	296° 45' 09"
1643	403158.53	1236146.64	707.72	298° 29' 05"
1644	403496.06	1235524.59	595.54	311° 35' 40"
1645	403891.41	1235079.21	262.90	310° 09' 14"
1646	404060.94	1234878.27	544.09	297° 16' 16"
1647	404310.24	1234394.66	759.13	291° 59' 24"
1648	404594.49	1233690.76	789.98	338° 56' 43"
1649	405331.73	1233406.95	565.62	338° 40' 15"
1650	405858.61	1233201.22	120.20	338° 49' 47"
1651	405970.70	1233157.81	185.12	245° 22' 38"
1652	405893.57	1232989.52	232.13	265° 01' 12"
1653	405873.42	1232758.27	1299.25	273° 30' 27"
1654	405952.91	1231461.45	95.91	264° 02' 42"
1655	405942.96	1231366.06	158.85	229° 27' 36"
1656	405839.71	1231245.34	1054.75	223° 27' 48"
1657	405074.16	1230519.79	1769.03	306° 12' 32"
1658	406119.18	1229092.41	73.54	201° 14' 14"
1659	406050.63	1229065.77	115.35	200° 52' 41"
1660	405942.85	1229024.66	130.14	200° 32' 56"
1661	405820.99	1228978.98	80.71	201° 04' 49"
1662	405745.68	1228949.95	204.47	200° 18' 56"
1663	405553.93	1228878.96	197.17	200° 34' 16"
1664	405369.33	1228809.68	163.91	194° 35' 39"
1665	405210.71	1228768.38	188.67	195° 21' 17"
1666	405028.77	1228718.42	68.18	196° 07' 40"
1667	404963.27	1228699.48	133.55	196° 03' 12"
1668	404834.93	1228662.55	27.70	219° 55' 58"
1669	404813.69	1228644.77	117.16	226° 41' 54"
1670	404733.34	1228559.51	33.85	223° 34' 31"
1671	404708.82	1228536.18	29.87	287° 23' 51"
1672	404717.75	1228507.68	196.54	288° 54' 42"
1673	404781.45	1228321.75	135.31	288° 32' 51"
1674	404824.49	1228193.47	24.37	284° 28' 10"
1675	404830.58	1228169.87	66.51	346° 45' 43"
1676	404895.32	1228154.64	216.41	345° 50' 53"
1677	405105.16	1228101.73	599.67	274° 15' 41"
1678	405149.72	1227503.72	254.53	13° 43' 56"
1679	405396.97	1227564.14	480.64	284° 48' 45"
1680	405519.85	1227099.47	288.05	286° 18' 10"
1681	405600.71	1226823.00	235.85	285° 09' 46"
1682	405662.40	1226595.36	385.82	285° 13' 24"
1683	405763.71	1226223.08	431.02	285° 53' 44"
1684	405881.76	1225808.54	345.56	285° 12' 24"
1685	405972.40	1225475.08	303.96	283° 19' 41"
1686	406042.47	1225179.31	30.41	281° 17' 03"
1687	406048.42	1225149.49	73.11	283° 13' 15"
1688	406065.14	1225078.32	258.65	165° 44' 09"
1689	405814.46	1225142.05	115.63	188° 36' 52"

1690	405700.13	1225124.73	135.87	192° 51' 51"
1691	405567.67	1225094.48	41.46	206° 06' 05"
1692	405530.44	1225076.24	45.21	217° 04' 13"
1693	405494.37	1225048.99	40.33	199° 36' 11"
1694	405456.38	1225035.46	37.54	222° 45' 56"
1695	405428.82	1225009.97	68.85	195° 58' 35"
1696	405362.63	1224991.02	94.09	202° 58' 15"
1697	405276.00	1224954.30	91.19	195° 49' 10"
1698	405188.26	1224929.44	12.99	203° 42' 10"
1699	405176.37	1224924.22	19.30	204° 13' 40"
1700	405158.77	1224916.30	16.93	188° 58' 21"
1701	405142.05	1224913.66	24.91	212° 00' 19"
1702	405120.93	1224900.46	28.34	205° 46' 10"
1703	405095.41	1224888.14	16.92	171° 11' 41"
1704	405078.69	1224890.73	25.06	161° 27' 24"
1705	405054.93	1224898.70	23.83	184° 14' 11"
1706	405031.17	1224896.94	46.91	203° 11' 55"
1707	404988.05	1224878.46	54.59	200° 46' 20"
1708	404937.01	1224859.10	78.06	288° 51' 27"
1709	404962.24	1224785.23	452.09	286° 47' 41"
1710	405092.87	1224352.42	819.72	289° 00' 23"
1711	405359.83	1223577.39	80.71	271° 04' 45"
1712	405361.35	1223496.69	142.26	5° 13' 22"
1713	405503.02	1223509.64	2264.92	275° 41' 34"
1714	405727.69	1221255.89	52.96	199° 06' 45"
1715	405677.65	1221238.55	56.00	210° 44' 46"
1716	405629.52	1221209.92	38.39	194° 50' 10"
1717	405592.41	1221200.09	30.52	182° 16' 19"
1718	405561.91	1221198.88	47.69	158° 59' 18"
1719	405517.39	1221215.98	94.21	129° 54' 22"
1720	405456.95	1221288.25	35.72	139° 38' 38"
1721	405429.73	1221311.38	53.36	161° 10' 16"
1722	405379.23	1221328.60	35.77	179° 27' 19"
1723	405343.46	1221328.94	22.85	190° 04' 50"
1724	405320.96	1221324.94	47.23	206° 00' 23"
1725	405278.51	1221304.23	51.23	230° 17' 25"
1726	405245.78	1221264.82	36.27	239° 45' 05"
1727	405227.51	1221233.49	55.00	247° 59' 30"
1728	405206.90	1221182.50	32.83	234° 57' 34"
1729	405188.05	1221155.62	40.67	203° 37' 40"
1730	405150.79	1221139.32	85.49	189° 26' 45"
1731	405066.46	1221125.29	73.78	185° 17' 17"
1732	404992.99	1221118.49	62.21	176° 58' 06"
1733	404930.87	1221121.78	70.46	165° 39' 36"
1734	404862.61	1221139.23	31.49	141° 12' 03"
1735	404838.07	1221158.96	64.07	111° 11' 25"
1736	404814.91	1221218.70	24.80	122° 39' 07"
1737	404801.53	1221239.58	22.42	140° 27' 58"
1738	404784.24	1221253.85	76.18	157° 45' 16"
1739	404713.73	1221282.69	42.06	162° 26' 22"

1740	404673.63	1221295.38	33.00	179° 50' 37"
1741	404640.63	1221295.47	97.34	205° 13' 49"
1742	404552.58	1221253.98	57.71	169° 08' 37"
1743	404495.90	1221264.85	33.88	156° 16' 47"
1744	404464.88	1221278.48	30.82	143° 49' 45"
1745	404440.00	1221296.67	55.81	128° 39' 24"
1746	404405.14	1221340.25	152.49	116° 29' 46"
1747	404337.11	1221476.72	37.50	141° 44' 11"
1748	404307.67	1221499.94	24.32	156° 40' 17"
1749	404285.34	1221509.57	92.05	179° 14' 49"
1750	404193.30	1221510.78	38.45	193° 14' 41"
1751	404155.87	1221501.97	122.50	179° 31' 23"
1752	404033.37	1221502.99	38.12	191° 48' 29"
1753	403996.06	1221495.19	65.26	199° 18' 34"
1754	403934.47	1221473.61	32.25	197° 20' 21"
1755	403903.69	1221464.00	28.97	186° 20' 33"
1756	403874.90	1221460.80	87.57	181° 03' 36"
1757	403787.34	1221459.18	28.20	195° 07' 49"
1758	403760.12	1221451.82	38.45	208° 03' 53"
1759	403726.19	1221433.73	20.07	232° 52' 44"
1760	403714.08	1221417.73	20.64	248° 39' 27"
1761	403706.57	1221398.51	52.64	267° 36' 16"
1762	403704.37	1221345.92	30.02	237° 59' 55"
1763	403688.46	1221320.46	60.28	214° 26' 10"
1764	403638.74	1221286.37	47.97	207° 03' 23"
1765	403596.02	1221264.55	32.40	178° 01' 08"
1766	403563.64	1221265.67	102.89	155° 43' 54"
1767	403469.84	1221307.96	52.00	183° 14' 27"
1768	403417.92	1221305.02	36.73	194° 59' 23"
1769	403382.44	1221295.52	23.78	207° 16' 34"
1770	403361.30	1221284.62	26.90	218° 55' 09"
1771	403340.37	1221267.72	33.15	245° 10' 27"
1772	403326.45	1221237.63	35.90	256° 06' 25"
1773	403317.83	1221202.78	112.29	251° 20' 21"
1774	403281.90	1221096.39	28.45	221° 20' 15"
1775	403260.54	1221077.60	38.09	204° 50' 10"
1776	403225.97	1221061.60	98.24	168° 44' 50"
1777	403129.62	1221080.77	37.02	180° 12' 04"
1778	403092.60	1221080.64	69.03	198° 07' 12"
1779	403026.99	1221059.17	73.27	200° 06' 34"
1780	402958.19	1221033.98	29.56	212° 29' 47"
1781	402933.26	1221018.10	36.12	227° 48' 19"
1782	402909.00	1220991.34	65.59	241° 42' 57"
1783	402877.92	1220933.58	80.90	209° 00' 50"
1784	402807.17	1220894.34	187.38	295° 35' 19"
1785	402888.10	1220725.34	190.50	295° 01' 24"
1786	402968.68	1220552.72	379.20	286° 57' 28"
1787	403079.28	1220190.01	82.25	294° 32' 23"
1788	403113.44	1220115.19	219.68	333° 37' 30"
1789	403310.25	1220017.60	69.04	344° 58' 53"

1790	403376.93	1219999.71	37.85	323° 09' 05"
1791	403407.22	1219977.01	93.24	332° 29' 23"
1792	403489.92	1219933.94	71.87	350° 08' 45"
1793	403560.73	1219921.64	40.07	269° 47' 59"
1794	403560.59	1219881.57	31.54	278° 19' 50"
1795	403565.16	1219850.36	9.88	297° 33' 02"
1796	403569.73	1219841.60	29.25	304° 56' 03"
1797	403586.48	1219817.62	18.21	307° 22' 02"
1798	403597.53	1219803.15	15.34	299° 44' 25"
1799	403605.14	1219789.83	34.20	286° 50' 43"
1800	403615.05	1219757.10	27.55	281° 09' 18"
1801	403620.38	1219730.07	15.99	268° 38' 19"
1802	403620.00	1219714.08	29.18	262° 29' 51"
1803	403616.19	1219685.15	8.37	270° 00' 00"
1804	403616.19	1219676.78	20.46	298° 56' 45"
1805	403626.09	1219658.88	78.12	313° 02' 40"
1806	403679.41	1219601.79	23.82	318° 25' 13"
1807	403697.23	1219585.98	39.29	318° 26' 08"
1808	403726.63	1219559.91	59.00	320° 46' 17"
1809	403772.33	1219522.60	267.00	201° 20' 31"
1810	403523.64	1219425.43	284.46	196° 24' 35"
1811	403250.77	1219345.07	226.64	195° 23' 07"
1812	403032.25	1219284.94	349.83	315° 24' 53"
1813	403281.40	1219039.37	403.95	315° 39' 29"
1814	403570.30	1218757.03	519.59	286° 36' 33"
1815	403718.82	1218259.12	319.02	285° 39' 07"
1816	403804.89	1217951.93	299.05	285° 30' 37"
1817	403884.86	1217663.77	440.13	284° 22' 45"
1818	403994.16	1217237.43	73.59	292° 11' 41"
1819	404021.96	1217169.29	528.38	23° 26' 01"
1820	404506.76	1217379.42	490.16	296° 08' 15"
1821	404722.69	1216939.38	618.55	297° 03' 50"
1822	405004.12	1216388.56	420.91	23° 57' 31"
1823	405388.76	1216559.48	739.88	293° 40' 09"
1824	405685.79	1215881.84	232.21	293° 32' 32"
1825	405778.54	1215668.96	24.27	239° 44' 12"
1826	405766.31	1215648.00	23.64	203° 32' 21"
1827	405744.64	1215638.56	26.91	178° 30' 34"
1828	405717.74	1215639.26	27.19	154° 05' 40"
1829	405693.28	1215651.14	48.10	139° 42' 50"
1830	405656.59	1215682.24	20.41	173° 07' 58"
1831	405636.33	1215684.68	27.05	208° 32' 10"
1832	405612.57	1215671.76	33.48	216° 30' 38"
1833	405585.66	1215651.84	47.36	201° 38' 47"
1834	405541.64	1215634.37	47.22	190° 14' 03"
1835	405495.17	1215625.98	64.04	176° 52' 01"
1836	405431.23	1215629.48	33.23	255° 22' 27"
1837	405422.84	1215597.33	88.37	262° 57' 37"
1838	405412.01	1215509.63	50.18	250° 03' 07"
1839	405394.89	1215462.46	52.71	252° 38' 53"

1840	405379.17	1215412.15	29.00	270° 40' 18"
1841	405379.51	1215383.15	19.56	288° 45' 33"
1842	405385.80	1215364.63	46.97	306° 31' 60"
1843	405413.76	1215326.89	22.55	286° 11' 35"
1844	405420.05	1215305.23	63.49	264° 56' 55"
1845	405414.46	1215241.99	28.32	285° 44' 03"
1846	405422.14	1215214.73	68.41	310° 26' 49"
1847	405466.52	1215162.67	56.98	271° 45' 00"
1848	405468.26	1215105.72	50.87	307° 11' 15"
1849	405499.01	1215065.19	17.39	300° 10' 41"
1850	405507.75	1215050.16	39.84	271° 30' 36"
1851	405508.80	1215010.33	40.12	289° 50' 38"
1852	405522.42	1214972.59	69.25	306° 10' 42"
1853	405563.30	1214916.69	53.60	304° 06' 08"
1854	405593.35	1214872.31	35.09	285° 00' 52"
1855	405602.44	1214838.42	115.84	262° 53' 38"
1856	405588.11	1214723.47	43.29	297° 23' 37"
1857	405608.03	1214685.03	118.91	285° 46' 19"
1858	405640.35	1214570.60	28.74	262° 18' 05"
1859	405636.50	1214542.12	35.69	251° 44' 34"
1860	405625.32	1214508.23	29.87	270° 20' 43"
1861	405625.50	1214478.36	36.12	298° 17' 47"
1862	405642.62	1214446.56	24.40	275° 44' 19"
1863	405645.06	1214422.28	32.63	257° 01' 11"
1864	405637.73	1214390.48	92.25	241° 29' 25"
1865	405593.70	1214309.42	48.86	258° 27' 11"
1866	405583.92	1214261.55	108.39	272° 01' 49"
1867	405587.76	1214153.23	40.89	289° 59' 25"
1868	405601.74	1214114.80	33.07	308° 33' 15"
1869	405622.35	1214088.94	47.32	322° 12' 09"
1870	405659.74	1214059.94	42.11	337° 03' 05"
1871	405698.52	1214043.52	103.81	356° 19' 58"
1872	405802.12	1214036.88	65.66	304° 42' 32"
1873	405839.51	1213982.90	456.54	303° 37' 20"
1874	406092.30	1213602.74	366.64	305° 42' 49"
1875	406306.32	1213305.05	515.95	277° 38' 46"
1876	406374.97	1212793.69	483.50	277° 09' 43"
1877	406435.25	1212313.96	590.52	190° 54' 52"
1878	405855.41	1212202.15	505.51	191° 02' 19"
1879	405359.25	1212105.36	530.52	191° 05' 14"
1880	404838.63	1212003.34	440.78	263° 35' 14"
1881	404789.40	1211565.32	643.00	263° 56' 57"
1882	404721.62	1210925.90	573.73	263° 40' 18"
1883	404658.38	1210355.67	449.76	263° 56' 06"
1884	404610.86	1209908.43	450.82	264° 50' 31"
1885	404570.33	1209459.44	520.78	264° 15' 42"
1886	404518.26	1208941.27	370.95	265° 14' 47"
1887	404487.52	1208571.60	438.39	264° 33' 27"
1888	404445.94	1208135.19	412.63	263° 46' 37"
1889	404401.21	1207724.99	445.10	265° 32' 34"

1890	404366.62	1207281.24	218.62	264° 40' 58"
1891	404346.36	1207063.56	175.72	261° 11' 28"
1892	404319.45	1206889.91	52.90	254° 41' 13"
1893	404305.48	1206838.89	37.07	267° 50' 08"
1894	404304.08	1206801.85	83.60	280° 50' 17"
1895	404319.80	1206719.74	35.38	279° 05' 23"
1896	404325.39	1206684.80	42.36	266° 13' 25"
1897	404322.60	1206642.53	75.12	277° 45' 01"
1898	404332.73	1206568.10	22.71	269° 07' 01"
1899	404332.38	1206545.39	21.58	240° 57' 11"
1900	404321.90	1206526.52	35.58	225° 47' 09"
1901	404297.09	1206501.02	34.41	240° 50' 08"
1902	404280.32	1206470.97	41.47	253° 51' 33"
1903	404268.79	1206431.13	48.57	269° 10' 27"
1904	404268.09	1206382.57	49.00	280° 15' 43"
1905	404276.82	1206334.35	118.97	294° 50' 07"
1906	404326.79	1206226.38	175.35	300° 08' 30"
1907	404414.84	1206074.74	67.45	275° 56' 53"
1908	404421.83	1206007.65	52.13	277° 19' 02"
1909	404428.47	1205955.94	69.62	278° 39' 26"
1910	404438.95	1205887.11	83.48	294° 44' 30"
1911	404473.89	1205811.29	90.55	290° 19' 27"
1912	404505.34	1205726.38	57.84	280° 05' 10"
1913	404515.47	1205669.43	53.72	259° 07' 53"
1914	404505.34	1205616.67	57.68	271° 22' 51"
1915	404506.73	1205559.01	23.88	275° 53' 23"
1916	404509.18	1205535.26	412.49	220° 46' 33"
1917	404196.81	1205265.86	486.08	220° 44' 40"
1918	403828.54	1204948.60	561.36	219° 05' 20"
1919	403392.83	1204594.65	517.88	214° 48' 19"
1920	402967.60	1204299.05	464.12	214° 19' 25"
1921	402584.30	1204037.35	372.65	226° 03' 52"
1922	402325.74	1203769.00	714.46	298° 22' 56"
1923	402665.36	1203140.42	443.63	23° 42' 28"
1924	403071.55	1203318.79	565.06	22° 49' 54"
1925	403592.34	1203538.05	575.19	24° 14' 43"
1926	404116.80	1203774.25	75.01	16° 21' 43"
1927	404188.77	1203795.38	10.70	275° 37' 50"
1928	404189.82	1203784.73	28.61	295° 18' 39"
1929	404202.05	1203758.87	47.70	316° 29' 12"
1930	404236.64	1203726.03	34.86	312° 57' 57"
1931	404260.40	1203700.52	20.63	296° 08' 34"
1932	404269.49	1203682.00	31.03	277° 45' 34"
1933	404273.68	1203651.25	109.26	273° 51' 08"
1934	404281.02	1203542.24	55.10	285° 26' 28"
1935	404295.69	1203489.13	48.37	299° 53' 57"
1936	404319.80	1203447.20	43.86	292° 28' 41"
1937	404336.57	1203406.67	47.54	268° 19' 28"
1938	404335.18	1203359.15	45.21	261° 33' 16"
1939	404328.54	1203314.43	36.73	248° 48' 25"

1940	404315.26	1203280.18	27.22	261° 08' 48"
1941	404311.07	1203253.28	33.22	272° 23' 53"
1942	404312.46	1203220.09	30.96	306° 44' 25"
1943	404330.98	1203195.28	111.76	328° 56' 44"
1944	404426.72	1203137.63	34.35	313° 45' 42"
1945	404450.48	1203112.82	29.71	271° 21' 01"
1946	404451.18	1203083.12	28.67	225° 59' 21"
1947	404431.26	1203062.50	52.61	230° 23' 28"
1948	404397.72	1203021.97	39.88	241° 11' 08"
1949	404378.50	1202987.03	36.02	267° 46' 20"
1950	404377.10	1202951.04	41.67	266° 09' 40"
1951	404374.31	1202909.46	48.92	271° 13' 47"
1952	404375.36	1202860.55	41.60	280° 38' 24"
1953	404383.04	1202819.67	37.54	298° 56' 52"
1954	404401.21	1202786.82	34.88	317° 50' 48"
1955	404427.07	1202763.41	47.38	331° 21' 28"
1956	404468.65	1202740.70	42.83	326° 18' 36"
1957	404504.29	1202716.94	33.14	294° 56' 00"
1958	404518.26	1202686.89	94.71	268° 56' 50"
1959	404516.52	1202592.20	40.68	290° 36' 32"
1960	404530.84	1202554.12	88.88	303° 07' 37"
1961	404579.41	1202479.69	65.68	269° 41' 41"
1962	404579.06	1202414.01	55.69	287° 31' 26"
1963	404595.83	1202360.90	43.63	301° 54' 19"
1964	404618.89	1202323.86	35.32	267° 44' 40"
1965	404617.50	1202288.57	86.34	271° 37' 10"
1966	404619.94	1202202.26	56.97	285° 39' 49"
1967	404635.32	1202147.41	70.32	295° 55' 25"
1968	404666.06	1202084.17	52.77	281° 27' 55"
1969	404676.55	1202032.45	179.83	282° 13' 31"
1970	404714.63	1201856.70	83.56	289° 47' 49"
1971	404742.93	1201778.08	158.04	272° 09' 14"
1972	404748.87	1201620.15	53.65	265° 08' 45"
1973	404744.33	1201566.69	42.52	241° 31' 49"
1974	404724.06	1201529.31	100.54	218° 43' 32"
1975	404645.62	1201466.41	48.45	342° 09' 08"
1976	404691.74	1201451.56	641.82	345° 30' 50"
1977	405313.16	1201291.01	600.59	345° 45' 13"
1978	405895.28	1201143.21	763.78	345° 09' 25"
1979	406633.57	1200947.55	270.56	83° 55' 17"
1980	406662.22	1201216.59	328.77	77° 36' 11"
1981	406732.80	1201537.69	261.38	75° 07' 37"
1982	406799.89	1201790.31	394.57	74° 16' 39"
1983	406906.81	1202170.12	322.46	69° 14' 56"
1984	407021.06	1202471.66	559.79	5° 46' 01"
1985	407578.02	1202527.91	647.07	4° 57' 25"
1986	408222.67	1202583.82	781.11	5° 00' 14"
1987	409000.80	1202651.95	137.35	29° 14' 22"
1988	409120.65	1202719.04	168.89	31° 58' 49"
1989	409263.91	1202808.49	105.38	37° 35' 39"

1990	409347.41	1202872.78	151.88	50° 24' 44"
1991	409444.20	1202989.83	121.19	47° 34' 18"
1992	409525.96	1203079.28	130.41	49° 46' 49"
1993	409610.17	1203178.86	105.34	56° 21' 46"
1994	409668.52	1203266.56	54.69	67° 51' 43"
1995	409689.13	1203317.22	122.31	60° 56' 43"
1996	409748.53	1203424.14	278.23	148° 30' 20"
1997	409511.29	1203569.49	690.31	61° 25' 27"
1998	409841.48	1204175.71	625.01	60° 20' 50"
1999	410150.70	1204718.87	591.32	58° 28' 11"
2000	410459.93	1205222.89	387.00	56° 40' 33"
2001	410672.54	1205546.26	775.80	56° 07' 39"
2002	411104.93	1206190.39	523.50	56° 24' 19"
2003	411394.59	1206626.45	421.99	315° 20' 10"
2004	411694.73	1206329.81	527.21	316° 38' 16"
2005	412078.03	1205967.82	177.43	311° 43' 42"
2006	412196.13	1205835.40	185.09	313° 51' 03"
2007	412324.36	1205701.92	332.90	312° 21' 47"
2008	412548.68	1205455.94	75.50	249° 58' 08"
2009	412522.82	1205385.01	97.86	271° 26' 05"
2010	412525.27	1205287.18	83.27	267° 06' 56"
2011	412521.08	1205204.02	199.06	256° 05' 07"
2012	412473.21	1205010.80	31.92	311° 53' 18"
2013	412494.52	1204987.04	77.38	312° 59' 02"
2014	412547.28	1204930.43	442.26	315° 11' 33"
2015	412861.05	1204618.76	566.37	316° 58' 32"
2016	413275.10	1204232.32	741.17	329° 40' 30"
2017	413914.86	1203858.10	329.63	330° 36' 35"
2018	414202.07	1203696.33	567.61	328° 19' 31"
2019	414685.13	1203398.28	470.40	310° 17' 04"
2020	414989.28	1203039.44	128.86	309° 29' 10"
2021	415071.22	1202939.99	540.01	311° 40' 07"
2022	415430.23	1202536.60	674.74	321° 56' 24"
2023	415961.50	1202120.63	539.58	321° 28' 05"
2024	416383.59	1201784.50	344.18	58° 04' 06"
2025	416565.63	1202076.60	387.48	332° 38' 58"
2026	416909.79	1201898.58	528.20	331° 34' 43"
2027	417374.33	1201647.18	455.09	330° 40' 12"
2028	417771.08	1201424.26	431.25	332° 31' 16"
2029	418153.68	1201225.27	399.52	332° 35' 02"
2030	418508.33	1201041.31	36.13	355° 00' 50"
2031	418544.32	1201038.17	80.69	7° 27' 44"
2032	418624.33	1201048.65	12.93	90° 00' 00"
2033	418624.33	1201061.58	973.39	77° 08' 28"
2034	418840.96	1202010.56	746.79	76° 56' 19"
2035	419009.73	1202738.03	724.41	76° 32' 06"
2036	419178.41	1203442.53	899.19	76° 32' 05"
2037	419387.79	1204317.00	989.74	76° 20' 21"
2038	419621.54	1205278.74	1584.36	76° 47' 35"
2039	419983.52	1206821.20	606.96	323° 45' 25"

2040	420473.04	1206462.36	369.67	324° 11' 26"
2041	420772.83	1206246.07	748.72	324° 42' 31"
2042	421383.95	1205813.51	510.70	326° 17' 54"
2043	421808.82	1205530.14	164.66	325° 38' 11"
2044	421944.74	1205437.20	134.33	322° 30' 05"
2045	422051.31	1205355.43	394.73	326° 57' 28"
2046	422382.20	1205140.20	424.17	326° 13' 05"
2047	422734.75	1204904.35	224.83	323° 54' 52"
2048	422916.44	1204771.93	235.98	315° 46' 52"
2049	423085.56	1204607.36	141.73	309° 29' 40"
2050	423175.70	1204497.99	439.15	37° 57' 15"
2051	423521.97	1204768.08	435.18	38° 46' 31"
2052	423861.24	1205040.62	472.40	38° 18' 08"
2053	424231.96	1205333.42	497.36	38° 28' 06"
2054	424621.37	1205642.82	451.01	38° 52' 02"
2055	424972.53	1205925.84	211.67	37° 49' 36"
2056	425139.72	1206055.65	434.66	79° 12' 18"
2057	425221.13	1206482.62	458.09	78° 33' 40"
2058	425311.98	1206931.61	393.95	79° 03' 33"
2059	425386.75	1207318.40	606.66	79° 38' 54"
2060	425495.76	1207915.19	373.79	115° 56' 31"
2061	425332.24	1208251.32	146.19	2° 27' 58"
2062	425478.29	1208257.61	67.10	84° 01' 12"
2063	425485.28	1208324.34	51.85	355° 45' 11"
2064	425536.99	1208320.50	172.30	62° 47' 01"
2065	425615.79	1208473.72	48.34	132° 31' 06"
2066	425583.12	1208509.35	30.00	117° 01' 04"
2067	425569.49	1208536.08	13.49	71° 05' 42"
2068	425573.86	1208548.84	45.23	40° 27' 45"
2069	425608.27	1208578.19	17.47	53° 05' 50"
2070	425618.76	1208592.16	15.08	85° 21' 34"
2071	425619.98	1208607.19	9.32	96° 28' 09"
2072	425618.93	1208616.45	18.75	153° 26' 55"
2073	425602.16	1208624.83	20.91	170° 21' 60"
2074	425581.54	1208628.33	17.26	168° 54' 41"
2075	425564.60	1208631.65	15.17	147° 14' 32"
2076	425551.84	1208639.86	17.65	117° 03' 31"
2077	425543.81	1208655.58	20.80	100° 40' 01"
2078	425539.96	1208676.02	28.13	90° 00' 00"
2079	425539.96	1208704.15	29.59	85° 55' 51"
2080	425542.06	1208733.67	21.90	94° 06' 42"
2081	425540.49	1208755.51	21.63	99° 46' 02"
2082	425536.82	1208776.83	37.37	103° 31' 36"
2083	425528.08	1208813.16	26.74	88° 51' 51"
2084	425528.61	1208839.89	26.42	82° 46' 51"
2085	425531.93	1208866.10	32.30	76° 51' 47"
2086	425539.27	1208897.55	13.49	94° 27' 50"
2087	425538.22	1208911.00	27.50	128° 02' 42"
2088	425521.27	1208932.66	51.84	128° 34' 12"
2089	425488.95	1208973.19	13.31	103° 38' 59"

2090	425485.81	1208986.12	15.36	70° 45' 46"
2091	425490.87	1209000.62	18.06	41° 51' 27"
2092	425504.32	1209012.67	47.00	37° 17' 48"
2093	425541.71	1209041.15	18.28	35° 40' 21"
2094	425556.56	1209051.81	25.39	57° 04' 25"
2095	425570.36	1209073.12	32.75	69° 02' 48"
2096	425582.07	1209103.70	36.58	65° 09' 06"
2097	425597.44	1209136.89	28.79	50° 24' 40"
2098	425615.79	1209159.08	50.52	44° 51' 49"
2099	425651.60	1209194.72	43.49	46° 17' 42"
2100	425681.65	1209226.16	35.95	55° 41' 60"
2101	425701.91	1209255.86	25.57	86° 04' 32"
2102	425703.66	1209281.37	101.80	354° 29' 14"
2103	425804.99	1209271.59	591.17	353° 11' 38"
2104	426391.99	1209201.53	765.02	353° 38' 28"
2105	427152.30	1209116.80	864.74	41° 56' 14"
2106	427795.56	1209694.72	781.55	42° 00' 37"
2107	428376.27	1210217.78	516.42	42° 16' 02"
2108	428758.43	1210565.12	159.71	42° 15' 51"
2109	428876.62	1210672.53	137.32	36° 21' 30"
2110	428987.21	1210753.94	636.12	90° 27' 24"
2111	428982.14	1211390.04	500.36	91° 34' 50"
2112	428968.34	1211890.21	393.04	91° 27' 08"
2113	428958.38	1212283.12	344.98	92° 57' 33"
2114	428940.57	1212627.64	145.82	348° 10' 34"
2115	429083.30	1212597.76	73.00	353° 15' 59"
2116	429155.80	1212589.20	185.59	12° 16' 56"
2117	429337.14	1212628.68	178.31	80° 58' 55"
2118	429365.09	1212804.79	518.50	81° 35' 25"
2119	429440.92	1213317.71	761.66	81° 52' 40"
2120	429548.53	1214071.73	544.59	81° 08' 31"
2121	4 29632.39	1214609.82	530.18	82° 23' 17"
2122	429702.62	1215135.33	517.12	82° 06' 58"
2123	429773.55	1215647.56	311.74	339° 41' 48"
2124	430065.92	1215539.39	416.77	342° 39' 59"
2125	430463.76	1215415.22	804.33	339° 51' 59"
2126	431218.94	1215138.36	980.46	351° 37' 59"
2127	432188.96	1214995.69	476.39	353° 48' 13"
2128	432662.57	1214944.27	163.54	354° 49' 06"
2129	432825.44	1214929.50	346.79	0° 08' 37"
2130	433172.23	1214930.37	250.34	1° 26' 48"
2131	433422.49	1214936.69	747.96	7° 24' 46"
2132	434164.20	1215033.19	381.73	7° 21' 41"
2133	434542.78	1215082.10	266.31	4° 19' 43"
2134	434808.33	1215102.20	113.58	1° 19' 18"
2135	434921.88	1215104.82	369.80	357° 41' 55"
2136	435291.38	1215089.97	206.76	357° 08' 30"
2137	435497.88	1215079.66	231.24	355° 45' 15"
2138	435728.49	1215062.54	312.95	357° 49' 28"
2139	436041.21	1215050.66	425.41	355° 38' 34"

2140	436465.39	1215018.34	652.68	354° 38' 36"
2141	437115.22	1214957.41	867.85	349° 04' 44"
2142	437967.35	1214792.99	518.94	347° 45' 11"
2143	438474.48	1214682.91	314.13	37° 23' 06"
2144	438724.08	1214873.64	687.80	88° 45' 31"
2145	438738.98	1215561.28	772.57	88° 46' 56"
2146	438755.40	1216333.68	140.48	191° 28' 35"
2147	438617.73	1216305.73	162.72	75° 04' 04"
2148	438659.66	1216462.96	35.19	57° 34' 12"
2149	438678.53	1216492.66	33.16	101° 33' 02"
2150	438671.89	1216525.15	42.50	111° 42' 23"
2151	438656.17	1216564.64	23.66	106° 17' 53"
2152	438649.53	1216587.35	21.86	77° 04' 34"
2153	438654.42	1216608.66	34.65	48° 16' 33"
2154	438677.48	1216634.52	52.62	37° 10' 06"
2155	438719.41	1216666.31	68.24	47° 04' 42"
2156	438765.88	1216716.28	44.41	58° 11' 20"
2157	438789.29	1216754.02	16.43	97° 29' 03"
2158	438787.15	1216770.31	18.94	181° 30' 47"
2159	438768.22	1216769.81	47.20	202° 36' 55"
2160	438724.65	1216751.66	23.42	198° 19' 08"
2161	438702.42	1216744.30	12.00	132° 26' 03"
2162	438694.32	1216753.16	18.56	76° 36' 27"
2163	438698.62	1216771.22	15.03	55° 17' 43"
2164	438707.18	1216783.58	18.11	36° 41' 34"
2165	438721.70	1216794.40	62.47	31° 29' 49"
2166	438774.97	1216827.04	56.39	36° 56' 28"
2167	438820.04	1216860.93	30.61	46° 30' 32"
2168	438841.11	1216883.14	18.24	53° 18' 44"
2169	438852.01	1216897.77	22.65	70° 47' 50"
2170	438859.46	1216919.16	12.41	42° 36' 55"
2171	438868.59	1216927.56	20.31	21° 31' 25"
2172	438887.48	1216935.01	39.56	54° 20' 28"
2173	438910.54	1216967.15	40.02	66° 36' 21"
2174	438926.43	1217003.88	30.44	59° 16' 54"
2175	438941.98	1217030.05	42.49	46° 41' 16"
2176	438971.13	1217060.97	56.00	34° 48' 40"
2177	439017.11	1217092.94	50.93	30° 58' 17"
2178	439060.78	1217119.15	45.81	21° 28' 26"
2179	439103.41	1217135.92	38.03	51° 20' 25"
2180	439127.17	1217165.62	29.09	65° 53' 37"
2181	439139.05	1217192.17	20.16	62° 06' 47"
2182	439148.48	1217209.99	46.22	38° 51' 40"
2183	439184.47	1217238.99	51.49	54° 56' 55"
2184	439214.04	1217281.14	52.81	56° 03' 47"
2185	439243.52	1217324.95	46.47	43° 10' 07"
2186	439277.41	1217356.74	24.34	50° 49' 06"
2187	439292.79	1217375.61	35.00	38° 55' 23"
2188	439320.02	1217397.60	59.57	63° 52' 25"
2189	439346.25	1217451.08	41.30	66° 02' 30"

2190	439363.02	1217488.82	38.88	59° 37' 21"
2191	439382.68	1217522.36	44.25	60° 18' 23"
2192	439404.60	1217560.80	57.04	59° 01' 58"
2193	439433.95	1217609.71	87.79	58° 50' 41"
2194	439479.37	1217684.84	60.63	62° 32' 51"
2195	439507.32	1217738.64	94.39	63° 08' 60"
2196	439549.95	1217822.85	47.39	54° 08' 36"
2197	439577.71	1217861.26	73.07	46° 39' 09"
2198	439627.87	1217914.40	78.36	70° 07' 28"
2199	439654.51	1217988.09	25.83	67° 05' 55"
2200	439664.56	1218011.88	73.17	46° 56' 18"
2201	439714.52	1218065.34	53.27	59° 13' 54"
2202	439741.77	1218111.11	50.65	68° 37' 38"
2203	439760.23	1218158.28	37.52	65° 45' 53"
2204	439775.63	1218192.49	47.05	57° 07' 38"
2205	439801.17	1218232.01	43.03	46° 26' 27"
2206	439830.82	1218263.19	46.33	168° 25' 15"
2207	439785.43	1218272.49	55.72	181° 12' 48"
2208	439729.72	1218271.31	56.88	169° 22' 18"
2209	439673.82	1218281.80	56.16	174° 38' 45"
2210	439617.91	1218287.04	34.26	199° 21' 57"
2211	439585.59	1218275.68	37.69	135° 56' 07"
2212	439558.51	1218301.89	17.23	149° 32' 59"
2213	439543.66	1218310.62	631.33	68° 24' 16"
2214	439776.02	1218897.63	193.79	353° 01' 11"
2215	439968.37	1218874.08	434.43	92° 14' 10"
2216	439951.42	1219308.18	270.14	57° 58' 15"
2217	440094.69	1219537.20	45.63	3° 17' 31"
2218	440140.24	1219539.82	227.18	57° 59' 45"
2219	440260.64	1219732.47	52.53	8° 35' 01"
2220	440312.58	1219740.31	29.27	257° 29' 17"
2221	440306.24	1219711.74	36.49	258° 57' 18"
2222	440299.25	1219675.93	46.73	290° 48' 31"
2223	440315.85	1219632.25	57.15	302° 08' 18"
2224	440346.25	1219583.86	18.78	315° 00' 00"
2225	440359.53	1219570.58	32.03	333° 26' 35"
2226	440388.18	1219556.26	34.22	351° 22' 38"
2227	440422.01	1219551.13	46.55	358° 08' 29"
2228	440468.54	1219549.62	24.53	327° 13' 01"
2229	440489.16	1219536.34	29.37	302° 21' 32"
2230	440504.88	1219511.53	57.03	292° 19' 12"
2231	440526.54	1219458.77	40.91	296° 34' 17"
2232	440544.84	1219422.18	47.41	314° 48' 12"
2233	440578.25	1219388.54	29.89	317° 05' 17"
2234	440600.14	1219368.19	57.63	337° 10' 06"
2235	440653.25	1219345.83	49.95	337° 15' 33"
2236	440699.32	1219326.52	40.62	338° 00' 46"
2237	440736.99	1219311.31	59.04	342° 58' 48"
2238	440793.44	1219294.03	49.16	18° 52' 11"
2239	440839.96	1219309.93	80.27	76° 10' 05"

2240	440859.15	1219387.87	43.92	64° 53' 58"
2241	440877.78	1219427.64	22.37	23° 04' 51"
2242	440898.36	1219436.41	26.50	341° 12' 10"
2243	440923.45	1219427.87	19.93	307° 31' 10"
2244	440935.59	1219412.06	47.47	301° 58' 33"
2245	440960.73	1219371.79	48.61	322° 34' 25"
2246	440999.33	1219342.25	37.84	357° 30' 57"
2247	441037.13	1219340.61	16.37	4° 33' 16"
2248	441053.45	1219341.91	38.00	319° 22' 33"
2249	441082.29	1219317.17	37.73	336° 23' 26"
2250	441116.86	1219302.06	45.84	329° 02' 34"
2251	441156.17	1219278.48	31.45	314° 02' 02"
2252	441178.03	1219255.87	52.19	311° 19' 31"
2253	441212.49	1219216.68	44.40	328° 54' 20"
2254	441250.51	1219193.75	38.31	346° 39' 37"
2255	441287.79	1219184.91	39.21	14° 08' 33"
2256	441325.81	1219194.49	44.83	26° 48' 39"
2257	441365.82	1219214.71	18.18	35° 12' 42"
2258	441380.67	1219225.19	32.54	8° 57' 52"
2259	441412.81	1219230.26	14.44	34° 38' 51"
2260	441424.69	1219238.47	13.86	70° 53' 08"
2261	441429.23	1219251.57	18.89	67° 41' 51"
2262	441436.40	1219269.05	47.25	54° 46' 46"
2263	441463.65	1219307.65	18.62	143° 45' 28"
2264	441448.63	1219318.66	66.45	118° 35' 23"
2265	441416.83	1219377.01	55.05	121° 36' 10"
2266	441387.98	1219423.90	27.23	110° 54' 38"
2267	441378.26	1219449.34	34.83	128° 31' 53"
2268	441356.56	1219476.59	32.31	126° 57' 44"
2269	441337.13	1219502.41	34.93	112° 24' 06"
2270	441323.82	1219534.70	31.68	101° 58' 11"
2271	441317.25	1219565.69	26.49	98° 20' 06"
2272	441313.41	1219591.90	39.58	69° 19' 50"
2273	441327.38	1219628.93	40.62	73° 36' 46"
2274	441338.84	1219667.90	31.13	81° 14' 34"
2275	441343.58	1219698.67	46.50	58° 27' 11"
2276	441367.91	1219738.30	47.81	54° 12' 32"
2277	441395.87	1219777.08	45.70	47° 49' 45"
2278	441426.55	1219810.95	43.32	48° 28' 19"
2279	441455.27	1219843.38	32.32	60° 10' 57"
2280	441471.34	1219871.42	40.63	78° 36' 06"
2281	441479.37	1219911.25	51.72	90° 23' 16"
2282	441479.02	1219962.97	47.22	100° 13' 21"
2283	441470.64	1220009.44	44.90	110° 58' 11"
2284	441454.57	1220051.37	39.49	120° 53' 03"
2285	441434.30	1220085.26	32.21	105° 05' 51"
2286	441425.91	1220116.36	49.18	90° 41' 56"
2287	441425.31	1220165.54	73.57	71° 19' 52"
2288	441448.86	1220235.24	60.88	58° 00' 06"
2289	441481.12	1220286.87	80.55	56° 16' 28"

2290	441525.84	1220353.86	43.99	49° 27' 09"
2291	441554.44	1220387.29	42.17	26° 21' 09"
2292	441592.23	1220406.01	36.48	37° 51' 45"
2293	441621.03	1220428.40	40.06	47° 04' 26"
2294	441648.31	1220457.73	45.44	61° 37' 08"
2295	441669.91	1220497.71	26.90	60° 24' 49"
2296	441683.19	1220521.10	54.40	23° 07' 46"
2297	441733.22	1220542.47	39.94	57° 22' 49"
2298	441754.75	1220576.11	29.93	49° 56' 49"
2299	441774.01	1220599.02	569.56	135° 44' 46"
2300	441366.06	1220996.48	1098.61	44° 43' 36"
2301	442146.59	1221769.60	506.70	44° 46' 34"
2302	442506.28	1222126.49	271.14	54° 55' 02"
2303	442662.12	1222348.37	713.01	6° 37' 45"
2304	443370.36	1222430.68	559.77	5° 44' 48"
2305	443927.32	1222486.73	401.60	6° 29' 38"
2306	444326.34	1222532.15	537.92	6° 22' 39"
2307	444860.93	1222591.90	586.08	86° 22' 35"
2308	444897.97	1223176.81	108.01	62° 01' 41"
2309	444948.63	1223272.20	80.15	53° 19' 44"
2310	444996.50	1223336.49	80.15	53° 19' 44"
2311	445044.37	1223400.78	25.30	32° 36' 12"
2312	445065.68	1223414.41	18.80	42° 42' 52"
2313	445079.49	1223427.16	23.36	61° 54' 37"
2314	445090.49	1223447.77	17.80	43° 24' 23"
2315	445103.42	1223460.00	33.80	31° 28' 31"
2316	445132.25	1223477.65	18.83	52° 55' 23"
2317	445143.60	1223492.67	26.27	56° 56' 42"
2318	445157.93	1223514.69	25.96	47° 11' 09"
2319	445175.57	1223533.73	27.04	32° 51' 41"
2320	445198.28	1223548.40	39.21	23° 22' 03"
2321	445234.27	1223563.95	41.44	18° 26' 37"
2322	445273.58	1223577.06	25.97	8° 30' 16"
2323	445299.26	1223580.90	22.12	13° 42' 12"
2324	445320.75	1223586.14	28.65	32° 02' 14"
2325	445345.04	1223601.34	17.92	60° 11' 16"
2326	445353.95	1223616.89	18.37	60° 59' 38"
2327	445362.86	1223632.96	27.77	52° 24' 59"
2328	445379.80	1223654.97	20.93	33° 25' 28"
2329	445397.27	1223666.50	17.71	14° 53' 01"
2330	445414.39	1223671.05	209.48	11° 29' 46"
2331	445619.67	1223712.80	79.92	4° 38' 10"
2332	445699.33	1223719.26	24.27	6° 37' 28"
2333	445723.44	1223722.06	22.33	17° 17' 56"
2334	445744.76	1223728.70	86.51	43° 12' 05"
2335	445807.82	1223787.92	91.63	37° 52' 36"
2336	445880.15	1223844.18	81.97	36° 19' 39"
2337	445946.19	1223892.74	32.19	25° 44' 14"
2338	445975.19	1223906.72	25.75	7° 47' 25"
2339	446000.70	1223910.21	51.97	345° 15' 47"

2340	446050.96	1223896.99	7.31	317° 29' 40"
2341	446056.35	1223892.05	32.51	331° 03' 42"
2342	446084.80	1223876.32	29.63	330° 59' 12"
2343	446110.71	1223861.95	13.66	316° 18' 17"
2344	446120.59	1223852.51	23.96	306° 51' 20"
2345	446134.96	1223833.34	12.92	315° 58' 20"
2346	446144.25	1223824.36	14.76	323° 15' 43"
2347	446156.08	1223815.53	18.08	332° 21' 29"
2348	446172.10	1223807.14	14.51	313° 44' 35"
2349	446182.13	1223796.66	14.20	307° 44' 00"
2350	446190.82	1223785.43	16.72	288° 15' 42"
2351	446196.06	1223769.55	12.54	293° 11' 33"
2352	446201.00	1223758.02	16.23	311° 37' 40"
2353	446211.78	1223745.89	15.74	320° 24' 49"
2354	446223.91	1223735.86	13.21	308° 34' 43"
2355	446232.15	1223725.53	13.41	299° 25' 56"
2356	446238.74	1223713.85	18.35	296° 07' 55"
2357	446246.82	1223697.38	15.40	277° 16' 22"
2358	446248.77	1223682.10	49.44	272° 05' 11"
2359	446250.57	1223632.69	13.57	280° 47' 18"
2360	446253.11	1223619.36	13.30	284° 22' 14"
2361	446256.41	1223606.48	15.48	311° 51' 28"
2362	446266.74	1223594.95	19.11	318° 49' 11"
2363	446281.12	1223582.37	49.83	340° 09' 02"
2364	446327.99	1223565.45	16.88	322° 55' 11"
2365	446341.46	1223555.27	23.02	302° 14' 25"
2366	446353.74	1223535.80	0.00	0° 00' 00"
2367	446353.74	1223535.80	36.96	296° 58' 52"
2368	446370.51	1223502.86	20.91	305° 57' 18"
2369	446382.79	1223485.93	17.57	315° 01' 23"
2370	446395.22	1223473.51	17.45	325° 28' 53"
2371	446409.60	1223463.62	28.13	334° 07' 05"
2372	446434.91	1223451.34	27.41	340° 52' 40"
2373	446460.81	1223442.36	18.68	344° 11' 07"
2374	446478.78	1223437.27	38.49	343° 58' 00"
2375	446515.77	1223426.64	21.91	335° 20' 30"
2376	446535.68	1223417.50	28.61	326° 18' 56"
2377	446559.49	1223401.63	38.26	321° 30' 56"
2378	446589.44	1223377.82	20.10	309° 51' 11"
2379	446602.32	1223362.39	25.00	313° 04' 15"
2380	446619.39	1223344.13	39.65	312° 15' 01"
2381	446646.05	1223314.78	14.69	320° 46' 25"
2382	446657.43	1223305.49	148.56	69° 57' 31"
2383	446708.34	1223445.05	61.12	351° 50' 08"
2384	446768.84	1223436.37	115.26	356° 07' 29"
2385	446883.84	1223428.58	15.68	313° 26' 57"
2386	446894.62	1223417.20	32.99	273° 07' 40"
2387	446896.42	1223384.26	9.03	275° 43' 01"
2388	446897.32	1223375.27	29.05	312° 05' 02"
2389	446916.79	1223353.71	83.59	320° 22' 40"

2390	446981.18	1223300.40	69.52	350° 34' 42"
2391	447049.76	1223289.02	84.72	355° 32' 19"
2392	447134.22	1223282.43	12.35	14° 03' 31"
2393	447146.20	1223285.43	42.36	24° 12' 40"
2394	447184.83	1223302.80	42.50	29° 05' 10"
2395	447221.97	1223323.46	55.98	72° 14' 41"
2396	447239.04	1223376.77	69.14	71° 34' 04"
2397	447260.90	1223442.36	47.54	72° 00' 53"
2398	447275.58	1223487.58	9.53	46° 16' 30"
2399	447282.17	1223494.47	9.75	342° 08' 28"
2400	447291.45	1223491.48	48.59	277° 04' 52"
2401	447297.44	1223443.26	43.41	281° 32' 53"
2402	447306.13	1223400.73	26.08	304° 13' 57"
2403	447320.80	1223379.17	26.43	342° 10' 31"
2404	447345.96	1223371.08	22.53	355° 25' 05"
2405	447368.42	1223369.28	22.27	23° 48' 49"
2406	447388.79	1223378.27	73.29	38° 41' 47"
2407	447445.99	1223424.09	52.12	35° 52' 58"
2408	447488.22	1223454.64	67.59	43° 01' 39"
2409	447537.63	1223500.76	80.34	55° 28' 38"
2410	447583.16	1223566.95	51.48	60° 45' 22"
2411	447608.31	1223611.87	134.72	71° 51' 59"
2412	447650.24	1223739.90	50.22	92° 33' 23"
2413	447648.00	1223790.07	64.64	115° 23' 01"
2414	447620.29	1223848.47	44.48	126° 05' 30"
2415	447594.09	1223884.41	82.67	38° 00' 34"
2416	447659.23	1223935.32	24.25	351° 07' 41"
2417	447683.19	1223931.58	55.03	326° 05' 26"
2418	447728.86	1223900.88	40.53	25° 08' 33"
2419	447765.55	1223918.10	81.83	32° 40' 35"
2420	447834.43	1223962.28	51.48	49° 07' 38"
2421	447868.12	1224001.21	122.80	67° 01' 50"
2422	447916.04	1224114.27	144.39	65° 09' 43"
2423	447976.69	1224245.30	93.01	67° 46' 11"
2424	448011.88	1224331.40	73.43	69° 43' 18"
2425	448037.33	1224400.28	68.08	150° 19' 41"
2426	447978.18	1224433.98	94.69	167° 46' 09"
2427	447885.64	1224454.04	57.22	188° 25' 19"
2428	447829.04	1224445.66	34.78	197° 02' 19"
2429	447795.79	1224435.47	29.84	162° 27' 50"
2430	447767.34	1224444.46	25.21	142° 43' 16"
2431	447747.28	1224459.73	13.17	107° 13' 27"
2432	447743.38	1224472.31	19.29	46° 53' 27"
2433	447756.56	1224486.39	17.62	35° 17' 45"
2434	447770.94	1224496.57	8.93	346° 23' 58"
2435	447779.62	1224494.47	12.96	303° 42' 08"
2436	447786.81	1224483.69	22.59	353° 54' 03"
2437	447809.27	1224481.29	26.71	30° 18' 32"
2438	447832.33	1224494.77	22.17	51° 34' 27"
2439	447846.11	1224512.14	10.88	352° 04' 42"

2440	447856.89	1224510.64	29.06	333° 43' 01"
2441	447882.95	1224497.77	20.96	0° 00' 00"
2442	447903.91	1224497.77	52.24	25° 49' 45"
2443	447950.93	1224520.53	43.58	345° 40' 48"
2444	447993.16	1224509.75	29.87	353° 04' 38"
2445	448022.81	1224506.15	33.99	24° 11' 49"
2446	448053.81	1224520.08	66.50	54° 09' 57"
2447	448092.74	1224573.99	192.22	59° 56' 15"
2448	448189.03	1224740.35	67.64	74° 51' 23"
2449	448206.70	1224805.64	33.57	57° 01' 29"
2450	448224.97	1224833.80	24.30	67° 33' 02"
2451	448234.25	1224856.26	13.64	81° 08' 43"
2452	448236.35	1224869.74	47.84	55° 42' 55"
2453	448263.30	1224909.27	32.02	24° 52' 35"
2454	448292.35	1224922.74	90.29	25° 32' 56"
2455	448373.81	1224961.68	25.64	30° 09' 18"
2456	448395.98	1224974.56	21.18	43° 52' 17"
2457	448411.25	1224989.24	24.88	50° 21' 56"
2458	448427.12	1225008.40	26.70	23° 06' 30"
2459	448451.68	1225018.88	61.77	17° 12' 52"
2460	448510.68	1225037.16	44.75	15° 30' 52"
2461	448553.80	1225049.13	40.09	24° 16' 12"
2462	448590.35	1225065.61	48.91	45° 44' 44"
2463	448624.48	1225100.64	47.22	5° 06' 12"
2464	448671.51	1225104.84	41.11	107° 22' 53"
2465	448659.23	1225144.07	25.04	83° 08' 30"
2466	448662.22	1225168.93	30.12	72° 38' 09"
2467	448671.21	1225197.68	41.46	57° 41' 24"
2468	448693.37	1225232.72	68.66	47° 07' 08"
2469	448740.09	1225283.03	89.37	45° 16' 35"
2470	448802.98	1225346.53	33.06	47° 10' 55"
2471	448825.45	1225370.78	40.96	67° 27' 39"
1	448841.15	1225408.61	-	-
2472	439145.68	1241571.93	183.83	141° 22' 01"
2473	439002.08	1241686.70	176.86	19° 24' 41"
2474	439168.89	1241745.48	81.45	18° 22' 38"
2475	439246.19	1241771.16	766.78	351° 25' 06"
2476	440004.39	1241656.74	708.31	266° 06' 40"
2477	439956.35	1240950.06	1021.72	142° 30' 29"
2472	439145.68	1241571.93	-	-
2478	435898.22	1239939.46	62.01	43° 06' 38"
2479	435943.49	1239981.84	65.99	61° 34' 01"
2480	435974.91	1240039.87	92.01	96° 54' 37"
2481	435963.84	1240131.21	115.64	67° 02' 01"
2482	436008.96	1240237.68	113.33	86° 41' 30"
2483	436015.50	1240350.82	113.00	116° 16' 46"
2484	435965.47	1240452.14	89.00	84° 35' 26"
2485	435973.86	1240540.74	113.01	65° 43' 08"

2486	436020.33	1240643.75	35.00	47° 14' 46"
2487	436044.09	1240669.45	28.99	31° 25' 53"
2488	436068.83	1240684.57	30.00	109° 35' 41"
2489	436058.77	1240712.83	113.48	30° 03' 54"
2490	436156.98	1240769.68	115.00	43° 05' 38"
2491	436240.96	1240848.25	74.00	17° 15' 44"
2492	436311.63	1240870.21	112.00	0° 56' 10"
2493	436423.62	1240872.04	26.99	46° 03' 56"
2494	436442.35	1240891.48	91.65	16° 06' 56"
2495	436530.40	1240916.92	36.60	72° 53' 13"
2496	436541.17	1240951.90	48.28	99° 50' 20"
2497	436532.92	1240999.47	25.72	99° 49' 43"
2498	436528.53	1241024.81	84.00	96° 25' 07"
2499	436519.14	1241108.28	54.01	53° 51' 51"
2500	436550.99	1241151.90	68.00	23° 42' 27"
2501	436613.25	1241179.24	8.99	129° 54' 12"
2502	436607.48	1241186.14	48.00	48° 20' 41"
2503	436639.38	1241222.00	75.00	34° 13' 27"
2504	436701.39	1241264.18	158.45	61° 17' 19"
2505	436777.51	1241403.15	181.32	166° 41' 28"
2506	436601.06	1241444.89	404.39	164° 48' 27"
2507	436210.81	1241550.86	468.59	166° 39' 42"
2508	435754.86	1241658.97	441.22	171° 16' 43"
2509	435318.74	1241725.87	263.24	169° 47' 57"
2510	435059.67	1241772.49	394.97	286° 01' 32"
2511	435168.71	1241392.87	127.58	279° 39' 12"
2512	435190.10	1241267.10	474.48	284° 11' 02"
2513	435306.36	1240807.08	115.96	284° 16' 04"
2514	435334.94	1240694.70	110.92	288° 57' 45"
2515	435370.98	1240589.80	178.15	279° 44' 13"
2516	435401.11	1240414.22	18.84	342° 18' 04"
2517	435419.06	1240408.49	119.75	279° 27' 29"
2518	435438.74	1240290.37	19.60	325° 45' 49"
2519	435454.94	1240279.34	23.23	283° 12' 33"
2520	435460.25	1240256.72	16.66	276° 18' 40"
2521	435462.08	1240240.16	11.24	228° 01' 03"
2522	435454.56	1240231.80	16.48	274° 02' 46"
2523	435455.73	1240215.36	14.54	292° 52' 41"
2524	435461.38	1240201.96	15.56	324° 41' 46"
2525	435474.08	1240192.97	26.84	344° 51' 04"
2526	435499.99	1240185.96	31.19	2° 40' 46"
2527	435531.14	1240187.42	78.23	334° 16' 05"
2528	435601.61	1240153.45	40.77	356° 43' 24"
2529	435642.31	1240151.12	43.21	348° 30' 09"
2530	435684.65	1240142.51	37.79	336° 22' 15"
2531	435719.28	1240127.36	31.06	300° 43' 22"
2532	435735.15	1240100.66	84.85	277° 01' 59"
2533	435745.54	1240016.44	34.08	302° 06' 23"
2534	435763.65	1239987.57	40.15	325° 51' 14"
2535	435796.88	1239965.04	45.09	334° 52' 04"

2536	435837.71	1239945.88	23.64	343° 21' 23"
2537	435860.36	1239939.11	37.87	0° 31' 47"
2478	435898.22	1239939.46	-	-
2538	438550.05	1242028.91	827.38	83° 47' 02"
2539	438639.64	1242851.43	181.46	176° 02' 49"
2540	438458.61	1242863.94	164.29	177° 30' 33"
2541	438294.48	1242871.08	57.77	168° 32' 18"
2542	438237.86	1242882.56	81.97	143° 01' 41"
2543	438172.37	1242931.86	58.51	79° 31' 59"
2544	438183	1242989.4	111.4	125° 06' 09"
2545	438118.94	1243080.54	228.95	120° 23' 52"
2546	438003.09	1243278.02	157.13	129° 50' 01"
2547	437902.44	1243398.68	95.13	108° 26' 20"
2548	437872.35	1243488.93	131.78	56° 28' 48"
2549	437945.12	1243598.79	40.42	319° 54' 28"
2550	437976.04	1243572.76	110.51	52° 54' 26"
2551	438042.69	1243660.91	165.13	52° 38' 00"
2552	438142.91	1243792.15	155.16	115° 20' 29"
2553	438076.5	1243932.38	55.14	116° 29' 10"
2554	438051.91	1243981.73	167.91	128° 45' 46"
2555	437946.78	1244112.66	853.47	142° 50' 55"
2556	437266.53	1244628.09	20.66	67° 42' 16"
2557	437274.37	1244647.21	196.58	63° 10' 41"
2558	437363.07	1244822.64	4.92	108° 06' 14"
2559	437361.54	1244827.32	145.56	62° 53' 59"
2560	437427.85	1244956.9	78.82	62° 53' 43"
2561	437463.76	1245027.06	195.74	149° 32' 57"
2562	437295.02	1245126.26	108.13	148° 29' 34"
2563	437202.83	1245182.77	8.52	148° 29' 38"
2564	437195.57	1245187.22	120.9	129° 30' 21"
2565	437118.66	1245280.5	24.01	110° 13' 25"
2566	437110.36	1245303.03	13.02	110° 12' 58"
2567	437105.86	1245315.25	83.26	110° 13' 18"
2568	437077.08	1245393.38	145.65	88° 55' 48"
2569	437079.8	1245539	124.67	67° 17' 29"
2570	437127.93	1245654.01	115.5	48° 05' 05"
2571	437205.09	1245739.96	110.7	30° 00' 41"
2572	437300.95	1245795.33	116.77	11° 50' 07"
2573	437415.24	1245819.28	121.12	352° 48' 52"
2574	437535.41	1245804.13	128.77	332° 49' 34"
2575	437649.97	1245745.32	130.05	328° 10' 30"
2576	437760.47	1245676.74	150.61	65° 40' 40"
2577	437822.5	1245813.98	111.8	65° 40' 37"
2578	437868.55	1245915.86	247.44	181° 52' 08"
2579	437621.24	1245907.79	3.91	181° 54' 15"
2580	437617.33	1245907.66	301.28	181° 52' 11"
2581	437316.21	1245897.83	12.19	181° 50' 02"
2582	437304.03	1245897.44	286.81	181° 52' 13"
2583	437017.37	1245888.08	421.84	249° 25' 14"

2584	436869.09	1245493.16	121.07	249° 25' 07"
2585	436826.53	1245379.82	66.28	249° 25' 36"
2586	436803.24	1245317.77	34.11	249° 25' 06"
2587	436791.25	1245285.84	156.47	249° 25' 16"
2588	436736.25	1245139.35	3.8	243° 13' 57"
2589	436734.54	1245135.96	189.98	153° 15' 59"
2590	436564.87	1245221.42	196.74	99° 22' 32"
2591	436532.82	1245415.53	99.67	67° 00' 30"
2592	436571.75	1245507.28	5.99	143° 12' 24"
2593	436566.95	1245510.87	90.45	143° 14' 53"
2594	436494.48	1245564.99	1.35	228° 17' 46"
2595	436493.58	1245563.98	97.8	141° 40' 20"
2596	436416.86	1245624.63	7.63	133° 05' 14"
2597	436411.65	1245630.2	7.02	143° 51' 53"
2598	436405.98	1245634.34	14.14	53° 20' 27"
2599	436414.42	1245645.68	279.49	143° 02' 22"
2600	436191.09	1245813.73	6.04	232° 56' 25"
2601	436187.45	1245808.91	32.92	143° 03' 50"
2602	436161.14	1245828.69	10.1	154° 02' 38"
2603	436152.06	1245833.11	2.12	70° 27' 18"
2604	436152.77	1245835.11	4.72	150° 43' 18"
2605	436148.65	1245837.42	0.76	72° 17' 03"
2606	436148.88	1245838.14	12.56	150° 06' 29"
2607	436137.99	1245844.4	4.92	150° 56' 03"
2608	436133.69	1245846.79	14.95	73° 26' 38"
2609	436137.95	1245861.12	3.05	157° 53' 06"
2610	436135.12	1245862.27	24.79	57° 57' 28"
2611	436148.27	1245883.28	19.37	61° 34' 08"
2612	436157.49	1245900.31	7.21	64° 04' 30"
2613	436160.64	1245906.79	11.75	101° 23' 11"
2614	436158.32	1245918.31	6.85	66° 25' 41"
2615	436161.06	1245924.59	68.04	154° 27' 20"
2616	436099.67	1245953.93	3.13	63° 01' 33"
2617	436101.09	1245956.72	5.72	152° 37' 43"
2618	436096.01	1245959.35	3.22	243° 49' 58"
2619	436094.59	1245956.46	19.55	153° 48' 07"
2620	436077.05	1245965.09	3.13	63° 01' 33"
2621	436078.47	1245967.88	4.57	150° 47' 57"
2622	436074.48	1245970.11	4.65	61° 20' 25"
2623	436076.71	1245974.19	13.29	150° 19' 48"
2624	436065.16	1245980.77	1.25	242° 24' 43"
2625	436064.58	1245979.66	264.68	146° 36' 02"
2626	435843.61	1246125.36	252.06	84° 56' 58"
2627	435865.8	1246376.44	156.5	85° 39' 14"
2628	435877.66	1246532.49	71.95	23° 48' 14"
2629	435943.49	1246561.53	189.98	353° 04' 59"
2630	436132.09	1246538.65	275.84	83° 52' 54"
2631	436161.49	1246812.92	41.84	192° 38' 52"
2632	436120.67	1246803.76	49.18	171° 39' 50"
2633	436072.01	1246810.89	48.59	173° 40' 41"

2634	436023.72	1246816.24	22.46	174° 01' 13"
2635	436001.38	1246818.58	25.01	173° 43' 59"
2636	435976.52	1246821.31	44.11	78° 30' 24"
2637	435985.31	1246864.54	7.58	78° 30' 44"
2638	435986.82	1246871.97	117.27	155° 32' 38"
2639	435880.07	1246920.52	87.63	171° 34' 26"
2640	435793.39	1246933.36	386.55	84° 59' 55"
2641	435827.09	1247318.44	85.9	174° 53' 50"
2642	435741.53	1247326.08	42.67	164° 10' 08"
2643	435700.48	1247337.72	39.34	165° 00' 10"
2644	435662.48	1247347.9	148.2	163° 19' 51"
2645	435520.51	1247390.41	45.6	162° 54' 43"
2646	435476.92	1247403.81	139.05	162° 37' 19"
2647	435344.22	1247445.34	12.5	161° 43' 28"
2648	435332.35	1247449.26	46.54	162° 45' 51"
2649	435287.9	1247463.05	45.58	162° 14' 41"
2650	435244.49	1247476.95	30.16	158° 09' 23"
2651	435216.5	1247488.17	24.04	156° 46' 24"
2652	435194.41	1247497.65	26.27	152° 47' 28"
2653	435171.05	1247509.66	34.95	152° 24' 04"
2654	435140.08	1247525.85	12.66	149° 53' 25"
2655	435129.13	1247532.2	81.71	150° 56' 16"
2656	435057.71	1247571.89	17.62	149° 18' 54"
2657	435042.56	1247580.88	14.57	147° 04' 24"
2658	435030.33	1247588.8	45.85	151° 38' 27"
2659	434989.98	1247610.58	48.24	150° 14' 09"
2660	434948.1	1247634.53	20.26	151° 54' 15"
2661	434930.23	1247644.07	22.17	63° 09' 27"
2662	434940.24	1247663.85	26.11	64° 42' 03"
2663	434951.4	1247687.46	10.54	359° 30' 39"
2664	434961.94	1247687.37	14.57	89° 17' 32"
2665	434962.12	1247701.94	51.16	89° 14' 59"
2666	434962.79	1247753.1	17.48	89° 16' 44"
2667	434963.01	1247770.58	8.11	2° 53' 52"
2668	434971.11	1247770.99	15.52	95° 26' 06"
2669	434969.64	1247786.44	26.74	16° 53' 24"
2670	434995.23	1247794.21	7.57	99° 12' 03"
2671	434994.02	1247801.68	13.85	88° 48' 02"
2672	434994.31	1247815.53	1.87	187° 23' 30"
2673	434992.46	1247815.29	8.22	87° 12' 38"
2674	434992.86	1247823.5	24.43	90° 30' 57"
2675	434992.64	1247847.93	33.44	90° 42' 09"
2676	434992.23	1247881.37	12.54	88° 26' 49"
2677	434992.57	1247893.91	19.09	86° 59' 48"
2678	434993.57	1247912.97	11.41	92° 03' 35"
2679	434993.16	1247924.37	34.94	88° 41' 17"
2680	434993.96	1247959.3	3.56	86° 07' 57"
2681	434994.2	1247962.85	1.65	358° 57' 30"
2682	434995.85	1247962.82	4.32	88° 08' 38"
2683	434995.99	1247967.14	0.05	348° 41' 24"

2684	434996.04	1247967.13	29.6	354° 50' 39"
2685	435025.52	1247964.47	13.76	84° 04' 41"
2686	435026.94	1247978.16	30.64	174° 09' 20"
2687	434996.46	1247981.28	2.74	174° 08' 38"
2688	434993.73	1247981.56	27.04	90° 00' 00"
2689	434993.73	1248008.6	19.23	89° 58' 13"
2690	434993.74	1248027.83	17.64	356° 31' 23"
2691	435011.35	1248026.76	10.04	355° 53' 09"
2692	435021.36	1248026.04	19.92	85° 23' 38"
2693	435022.96	1248045.9	0.98	353° 31' 49"
2694	435023.93	1248045.79	0.66	354° 48' 20"
2695	435024.59	1248045.73	10.25	82° 08' 48"
2696	435025.99	1248055.88	0.74	2° 19' 18"
2697	435026.73	1248055.91	13.23	82° 02' 51"
2698	435028.56	1248069.01	6.09	82° 15' 22"
2699	435029.38	1248075.04	2.52	179° 19' 05"
2700	435026.86	1248075.07	0.45	90° 00' 00"
2701	435026.86	1248075.52	0.3	178° 05' 27"
2702	435026.56	1248075.53	1.18	88° 03' 31"
2703	435026.6	1248076.71	1.18	90° 58' 16"
2704	435026.58	1248077.89	0.08	90° 00' 00"
2705	435026.58	1248077.97	0.38	181° 30' 27"
2706	435026.2	1248077.96	3.33	90° 20' 39"
2707	435026.18	1248081.29	1.05	1° 05' 28"
2708	435027.23	1248081.31	4.59	85° 22' 53"
2709	435027.6	1248085.89	2.47	180° 13' 55"
2710	435025.13	1248085.88	4.5	90° 15' 17"
2711	435025.11	1248090.38	2.86	0° 00' 00"
2712	435027.97	1248090.38	13.67	85° 23' 10"
2713	435029.07	1248104.01	0.67	89° 08' 42"
2714	435029.08	1248104.68	29.79	86° 22' 54"
2715	435030.96	1248134.41	10.49	96° 27' 39"
2716	435029.78	1248144.83	4.59	89° 00' 05"
2717	435029.86	1248149.42	1.17	89° 01' 14"
2718	435029.88	1248150.59	13.29	92° 06' 47"
2719	435029.39	1248163.87	8.71	85° 43' 20"
2720	435030.04	1248172.56	8.64	94° 02' 52"
2721	435029.43	1248181.18	1.06	92° 42' 02"
2722	435029.38	1248182.24	10.3	94° 37' 14"
2723	435028.55	1248192.51	10.24	94° 15' 25"
2724	435027.79	1248202.72	2	24° 15' 14"
2725	435029.61	1248203.54	1.71	109° 48' 41"
2726	435029.03	1248205.15	12.65	93° 45' 46"
2727	435028.2	1248217.77	5.51	93° 50' 55"
2728	435027.83	1248223.27	3.68	100° 19' 58"
2729	435027.17	1248226.89	1.26	76° 11' 06"
2730	435027.47	1248228.11	17.31	94° 36' 25"
2731	435026.08	1248245.36	9.31	95° 10' 40"
2732	435025.24	1248254.63	0.07	188° 07' 48"
2733	435025.17	1248254.62	1.3	93° 57' 37"

2734	435025.08	1248255.92	9.55	94° 08' 28"
2735	435024.39	1248265.45	20.28	94° 07' 40"
2736	435022.93	1248285.68	14.55	96° 23' 33"
2737	435021.31	1248300.14	5.78	96° 27' 38"
2738	435020.66	1248305.88	9.16	96° 20' 00"
2739	435019.65	1248314.98	0.94	4° 15' 32"
2740	435020.59	1248315.05	7.86	91° 40' 34"
2741	435020.36	1248322.91	3	181° 31' 39"
2742	435017.36	1248322.83	20.01	93° 12' 30"
2743	435016.24	1248342.81	3.41	93° 21' 59"
2744	435016.04	1248346.21	0.8	92° 51' 45"
2745	435016	1248347.01	4.62	98° 42' 31"
2746	435015.3	1248351.58	3.42	13° 52' 25"
2747	435018.62	1248352.4	10.01	92° 17' 26"
2748	435018.22	1248362.4	11.29	92° 14' 02"
2749	435017.78	1248373.68	22.54	184° 17' 57"
2750	434995.3	1248371.99	6.85	105° 09' 09"
2751	434993.51	1248378.6	43.9	105° 11' 07"
2752	434982.01	1248420.97	4	105° 13' 03"
2753	434980.96	1248424.83	171.46	92° 52' 06"
2754	434972.38	1248596.08	123.79	90° 08' 20"
2755	434972.08	1248719.87	27.55	90° 53' 39"
2756	434971.65	1248747.42	58.73	87° 18' 59"
2757	434974.4	1248806.09	11.89	73° 05' 19"
2758	434977.86	1248817.47	22.04	86° 15' 12"
2759	434979.3	1248839.46	76.35	83° 36' 57"
2760	434987.79	1248915.34	6.07	85° 44' 46"
2761	434988.24	1248921.39	16.58	90° 20' 44"
2762	434988.14	1248937.97	92.7	359° 58' 53"
2763	435080.84	1248937.94	40.25	0° 52' 06"
2764	435121.09	1248938.55	44.14	2° 13' 12"
2765	435165.2	1248940.26	4.41	104° 09' 44"
2766	435164.12	1248944.54	33.08	15° 20' 19"
2767	435196.02	1248953.29	3.33	75° 55' 19"
2768	435196.83	1248956.52	55.09	110° 01' 49"
2769	435177.96	1249008.28	13.77	108° 16' 38"
2770	435173.64	1249021.36	33.16	110° 07' 24"
2771	435162.23	1249052.5	79.86	128° 17' 16"
2772	435112.75	1249115.18	22.29	127° 32' 37"
2773	435099.17	1249132.85	29.23	119° 59' 08"
2774	435084.56	1249158.17	70.04	118° 51' 21"
2775	435050.76	1249219.51	16.88	25° 34' 43"
2776	435065.99	1249226.8	48.66	30° 34' 12"
2777	435107.89	1249251.55	8.23	23° 51' 23"
2778	435115.42	1249254.88	1.39	15° 26' 09"
2779	435116.76	1249255.25	8.18	21° 12' 12"
2780	435124.39	1249258.21	69.46	116° 07' 07"
2781	435093.81	1249320.58	13.22	118° 12' 46"
2782	435087.56	1249332.23	22.01	21° 12' 07"
2783	435108.08	1249340.19	49.19	18° 11' 44"

2784	435154.81	1249355.55	2.6	103° 33' 20"
2785	435154.2	1249358.08	22.76	18° 25' 08"
2786	435175.79	1249365.27	9.88	109° 31' 02"
2787	435172.49	1249374.58	14.97	22° 07' 42"
2788	435186.36	1249380.22	0.42	101° 02' 27"
2789	435186.28	1249380.63	0.84	98° 13' 36"
2790	435186.16	1249381.46	9.46	15° 34' 45"
2791	435195.27	1249384	6.68	285° 17' 07"
2792	435197.03	1249377.56	2.66	285° 30' 04"
2793	435197.74	1249375	0.64	206° 57' 57"
2794	435197.17	1249374.71	4.67	296° 27' 19"
2795	435199.25	1249370.53	12.87	26° 35' 06"
2796	435210.76	1249376.29	3.97	54° 25' 44"
2797	435213.07	1249379.52	8.41	38° 11' 30"
2798	435219.68	1249384.72	11.44	28° 26' 48"
2799	435229.74	1249390.17	9.5	26° 06' 23"
2800	435238.27	1249394.35	17.76	107° 01' 37"
2801	435233.07	1249411.33	2.06	106° 19' 37"
2802	435232.49	1249413.31	7.95	14° 34' 42"
2803	435240.18	1249415.31	5.13	13° 18' 16"
2804	435245.17	1249416.49	17.4	108° 00' 29"
2805	435239.79	1249433.04	1.23	195° 29' 57"
2806	435238.6	1249432.71	4.25	104° 43' 23"
2807	435237.52	1249436.82	3.84	197° 54' 55"
2808	435233.87	1249435.64	3.18	104° 23' 09"
2809	435233.08	1249438.72	61	107° 46' 53"
2810	435214.45	1249496.81	2.12	31° 53' 27"
2811	435216.25	1249497.93	27.04	16° 29' 54"
2812	435242.18	1249505.61	23.88	290° 31' 20"
2813	435250.55	1249483.25	0.7	330° 51' 57"
2814	435251.16	1249482.91	11.54	17° 17' 20"
2815	435262.18	1249486.34	40.7	16° 45' 07"
2816	435301.15	1249498.07	5.3	84° 08' 58"
2817	435301.69	1249503.34	20.62	108° 17' 08"
2818	435295.22	1249522.92	25.2	108° 50' 41"
2819	435287.08	1249546.77	24.76	109° 21' 51"
2820	435278.87	1249570.13	20.8	108° 34' 59"
2821	435272.24	1249589.85	0.93	200° 11' 40"
2822	435271.37	1249589.53	17.5	196° 17' 30"
2823	435254.57	1249584.62	1.5	291° 05' 32"
2824	435255.11	1249583.22	6.15	194° 13' 01"
2825	435249.15	1249581.71	1.27	106° 26' 25"
2826	435248.79	1249582.93	24.12	196° 18' 04"
2827	435225.64	1249576.16	0.58	115° 40' 37"
2828	435225.39	1249576.68	4.27	198° 18' 27"
2829	435221.34	1249575.34	2.46	119° 29' 05"
2830	435220.13	1249577.48	3.47	201° 05' 48"
2831	435216.89	1249576.23	2	253° 06' 30"
2832	435216.31	1249574.32	10.54	270° 16' 18"
2833	435216.36	1249563.78	12.25	179° 06' 41"

2834	435204.11	1249563.97	10.22	185° 16' 32"
2835	435193.93	1249563.03	1.84	108° 43' 51"
2836	435193.34	1249564.77	4.15	190° 41' 15"
2837	435189.26	1249564	14.13	195° 51' 23"
2838	435175.67	1249560.14	15.43	199° 29' 29"
2839	435161.12	1249554.99	7.67	103° 48' 03"
2840	435159.29	1249562.44	5.42	198° 30' 06"
2841	435154.15	1249560.72	1.08	281° 12' 21"
2842	435154.36	1249559.66	9.43	196° 49' 17"
2843	435145.33	1249556.93	2.19	111° 45' 10"
2844	435144.52	1249558.96	3.55	204° 37' 03"
2845	435141.29	1249557.48	0.68	111° 38' 40"
2846	435141.04	1249558.11	4.98	194° 17' 14"
2847	435136.21	1249556.88	1.43	104° 07' 59"
2848	435135.86	1249558.27	27.87	196° 08' 45"
2849	435109.09	1249550.52	2.64	190° 55' 36"
2850	435106.5	1249550.02	39.37	199° 16' 54"
2851	435069.34	1249537.02	16.9	286° 40' 35"
2852	435074.19	1249520.83	10.45	198° 45' 52"
2853	435064.3	1249517.47	6.07	287° 55' 41"
2854	435066.17	1249511.69	14.28	199° 10' 15"
2855	435052.68	1249507	13.43	288° 21' 14"
2856	435056.91	1249494.25	20.75	198° 38' 09"
2857	435037.25	1249487.62	13.19	108° 59' 04"
2858	435032.96	1249500.09	0.74	199° 39' 14"
2859	435032.26	1249499.84	0.28	289° 05' 37"
2860	435032.35	1249499.58	4.99	199° 18' 23"
2861	435027.64	1249497.93	0.24	109° 10' 44"
2862	435027.56	1249498.16	13.79	199° 39' 24"
2863	435014.57	1249493.52	6.65	291° 26' 00"
2864	435017	1249487.33	8.98	287° 01' 23"
2865	435019.63	1249478.74	3.6	197° 07' 34"
2866	435016.19	1249477.68	15.3	197° 34' 14"
2867	435001.6	1249473.06	5.3	109° 09' 09"
2868	434999.86	1249478.07	11.28	107° 09' 58"
2869	434996.53	1249488.85	5.17	111° 18' 28"
2870	434994.65	1249493.67	5.65	110° 36' 55"
2871	434992.66	1249498.96	5	198° 26' 06"
2872	434987.92	1249497.38	2.53	198° 26' 06"
2873	434985.52	1249496.58	9.54	178° 11' 56"
2874	434975.98	1249496.88	5.94	154° 10' 04"
2875	434970.63	1249499.47	11.09	156° 11' 04"
2876	434960.48	1249503.95	1.99	160° 01' 01"
2877	434958.61	1249504.63	2.5	205° 20' 07"
2878	434956.35	1249503.56	0.21	205° 20' 46"
2879	434956.16	1249503.47	29.32	153° 55' 27"
2880	434929.82	1249516.36	18.07	152° 35' 03"
2881	434913.78	1249524.68	0.41	120° 57' 50"
2882	434913.57	1249525.03	8.33	128° 54' 25"
2883	434908.34	1249531.51	6.94	128° 55' 04"

2884	434903.98	1249536.91	22.48	141° 14' 55"
2885	434886.45	1249550.98	16.46	141° 15' 51"
2886	434873.61	1249561.28	28.4	141° 13' 59"
2887	434851.47	1249579.06	62.96	99° 23' 47"
2888	434841.19	1249641.18	56.57	101° 05' 22"
2889	434830.31	1249696.69	74.35	96° 18' 59"
2890	434822.13	1249770.59	47.65	98° 00' 34"
2891	434815.49	1249817.78	65.3	99° 28' 00"
2892	434804.75	1249882.19	43.84	57° 51' 02"
2893	434828.08	1249919.31	59.25	83° 50' 52"
2894	434834.43	1249978.22	40.38	107° 35' 13"
2895	434822.23	1250016.71	45.46	68° 02' 22"
2896	434839.23	1250058.87	42.58	140° 28' 12"
2897	434806.39	1250085.97	39.09	65° 10' 44"
2898	434822.8	1250121.45	34.07	73° 28' 29"
2899	434832.49	1250154.11	53.59	357° 10' 34"
2900	434886.01	1250151.47	100.81	354° 50' 17"
2901	434986.41	1250142.4	155.16	350° 39' 37"
2902	435139.51	1250117.22	18.84	354° 58' 35"
2903	435158.28	1250115.57	6.16	81° 19' 03"
2904	435159.21	1250121.66	6.48	73° 51' 36"
2905	435161.01	1250127.88	81.82	346° 53' 22"
2906	435240.7	1250109.32	6.2	51° 13' 29"
2907	435244.58	1250114.15	148.26	349° 56' 21"
2908	435390.56	1250088.25	82.94	36° 43' 14"
2909	435457.04	1250137.84	50.63	34° 04' 34"
2910	435498.98	1250166.21	51.09	47° 58' 58"
2911	435533.18	1250204.17	70.31	62° 41' 56"
2912	435565.43	1250266.65	62.92	88° 13' 26"
2913	435567.38	1250329.54	48.99	90° 55' 27"
2914	435566.59	1250378.52	46.04	91° 08' 42"
2915	435565.67	1250424.55	58.92	87° 20' 40"
2916	435568.4	1250483.41	62.45	86° 32' 54"
2917	435572.16	1250545.75	68.09	66° 00' 21"
2918	435599.85	1250607.96	60.83	119° 31' 10"
2919	435569.88	1250660.89	73.51	149° 02' 20"
2920	435506.84	1250698.71	66.24	84° 12' 12"
2921	435513.53	1250764.61	273.61	169° 31' 48"
2922	435244.48	1250814.33	198.72	172° 16' 32"
2923	435047.56	1250841.04	96.03	163° 12' 38"
2924	434955.62	1250868.78	50.82	122° 53' 45"
2925	434928.02	1250911.45	84.47	47° 20' 28"
2926	434985.26	1250973.57	73.13	48° 17' 53"
2927	435033.91	1251028.17	69.09	67° 40' 41"
2928	435060.15	1251092.08	56.36	103° 05' 04"
2929	435047.39	1251146.98	136.05	139° 30' 37"
2930	434943.92	1251235.32	58.31	154° 09' 20"
2931	434891.44	1251260.74	93.62	157° 54' 03"
2932	434804.7	1251295.96	92.84	162° 07' 45"
2933	434716.34	1251324.45	117.29	154° 54' 51"

2934	434610.11	1251374.18	51.47	150° 31' 53"
2935	434565.3	1251399.5	60.98	163° 35' 10"
2936	434506.81	1251416.73	118.73	180° 59' 56"
2937	434388.1	1251414.66	120.38	177° 20' 53"
2938	434267.85	1251420.23	140.4	154° 04' 52"
2939	434141.57	1251481.6	63.2	147° 29' 03"
2940	434088.28	1251515.57	92.38	149° 09' 35"
2941	434008.96	1251562.93	77.15	159° 52' 18"
2942	433936.52	1251589.48	91.6	149° 53' 28"
2943	433857.28	1251635.43	123.26	173° 56' 11"
2944	433734.71	1251648.45	232.39	173° 16' 42"
2945	433503.92	1251675.65	69.47	151° 05' 46"
2946	433443.1	1251709.23	132.73	167° 52' 44"
2947	433313.33	1251737.1	79.89	187° 11' 53"
2948	433234.07	1251727.09	26.74	169° 39' 38"
2949	433207.76	1251731.89	138.95	185° 11' 25"
2950	433069.38	1251719.32	227.86	204° 44' 43"
2951	432862.44	1251623.94	65.03	255° 54' 06"
2952	432846.6	1251560.87	97.75	266° 51' 03"
2953	432841.23	1251463.27	102.49	260° 17' 16"
2954	432823.94	1251362.25	51.99	226° 47' 05"
2955	432788.34	1251324.36	61.95	215° 57' 02"
2956	432738.19	1251287.99	90.8	202° 21' 54"
2957	432654.22	1251253.44	127.78	180° 48' 26"
2958	432526.45	1251251.64	24.86	81° 30' 41"
2959	432530.12	1251276.23	10.65	73° 51' 45"
2960	432533.08	1251286.46	50.01	122° 19' 25"
2961	432506.34	1251328.72	29	97° 53' 13"
2962	432502.36	1251357.45	59.19	94° 21' 36"
2963	432497.86	1251416.47	45.69	98° 21' 26"
2964	432491.22	1251461.67	29.39	110° 55' 57"
2965	432480.72	1251489.12	65	127° 33' 20"
2966	432441.1	1251540.65	50.37	83° 12' 59"
2967	432447.05	1251590.67	24.1	97° 23' 25"
2968	432443.95	1251614.57	44.58	144° 51' 46"
2969	432407.49	1251640.23	21.39	168° 24' 04"
2970	432386.54	1251644.53	39.53	176° 40' 43"
2971	432347.08	1251646.82	46.51	192° 01' 30"
2972	432301.59	1251637.13	35.95	223° 49' 00"
2973	432275.65	1251612.24	46.03	238° 51' 56"
2974	432251.85	1251572.84	28.51	198° 08' 56"
2975	432224.76	1251563.96	25.21	142° 18' 59"
2976	432204.81	1251579.37	6.91	190° 56' 08"
2977	432198.03	1251578.06	39.86	241° 58' 33"
2978	432179.3	1251542.87	21.77	177° 04' 38"
2979	432157.56	1251543.98	77.76	167° 05' 35"
2980	432081.76	1251561.35	23.59	136° 49' 16"
2981	432064.56	1251577.49	15.4	172° 07' 21"
2982	432049.31	1251579.6	92.76	203° 41' 48"
2983	431964.37	1251542.32	51.6	248° 24' 25"

2984	431945.38	1251494.34	15.54	236° 26' 34"
2985	431936.79	1251481.39	17.01	151° 22' 15"
2986	431921.86	1251489.54	69.37	143° 22' 11"
2987	431866.19	1251530.93	40.25	169° 37' 21"
2988	431826.6	1251538.18	193.56	191° 11' 21"
2989	431636.72	1251500.62	103	139° 07' 18"
2990	431558.84	1251568.03	94.28	111° 26' 17"
2991	431524.38	1251655.79	86.6	83° 11' 21"
2992	431534.65	1251741.78	53.56	87° 15' 38"
2993	431537.21	1251795.28	4.14	165° 17' 30"
2994	431533.21	1251796.33	74.81	148° 31' 03"
2995	431469.41	1251835.4	103.12	162° 49' 49"
2996	431370.89	1251865.84	21.95	71° 02' 42"
2997	431378.02	1251886.6	20.61	46° 40' 17"
2998	431392.16	1251901.59	19.44	46° 37' 33"
2999	431405.51	1251915.72	21.82	99° 39' 24"
3000	431401.85	1251937.23	42.9	186° 35' 54"
3001	431359.23	1251932.3	58.83	85° 17' 26"
3002	431364.06	1251990.93	62.57	92° 45' 59"
3003	431361.04	1252053.43	110.91	146° 38' 17"
3004	431268.41	1252114.42	99.18	138° 14' 42"
3005	431194.42	1252180.47	78.39	94° 15' 03"
3006	431188.61	1252258.64	65.1	153° 44' 31"
3007	431130.23	1252287.44	39.34	168° 10' 44"
3008	431091.72	1252295.5	51.07	262° 37' 53"
3009	431085.17	1252244.85	56.31	156° 24' 12"
3010	431033.57	1252267.39	84.2	253° 21' 13"
3011	431009.45	1252186.72	119.77	194° 28' 50"
3012	430893.48	1252156.77	212.89	187° 59' 13"
3013	430682.66	1252127.19	59.97	110° 04' 55"
3014	430662.07	1252183.51	55.08	161° 30' 33"
3015	430609.83	1252200.98	32.71	164° 17' 08"
3016	430578.34	1252209.84	20.6	180° 33' 23"
3017	430557.74	1252209.64	22.61	185° 30' 23"
3018	430535.23	1252207.47	48.51	180° 44' 39"
3019	430486.72	1252206.84	126.66	177° 48' 20"
3020	430360.15	1252211.69	136.15	161° 06' 50"
3021	430231.33	1252255.76	70.43	211° 07' 02"
3022	430171.03	1252219.36	114.58	202° 42' 48"
3023	430065.34	1252175.12	22.45	198° 37' 43"
3024	430044.07	1252167.95	295.4	110° 30' 29"
3025	429940.58	1252444.63	298.18	117° 45' 35"
3026	429801.7	1252708.49	403.28	118° 57' 15"
3027	429606.47	1253061.36	137.14	116° 38' 03"
3028	429544.99	1253183.95	19.82	203° 38' 33"
3029	429526.83	1253176	194.17	266° 59' 09"
3030	429516.62	1252982.1	9.47	271° 37' 59"
3031	429516.89	1252972.63	237.27	264° 34' 15"
3032	429494.44	1252736.42	195.94	264° 20' 50"
3033	429475.14	1252541.43	263.22	264° 15' 40"

3034	429448.82	1252279.53	123.24	263° 26' 58"
3035	429434.76	1252157.09	86.42	176° 44' 35"
3036	429348.48	1252162	105.77	184° 00' 43"
3037	429242.97	1252154.6	213.27	181° 01' 06"
3038	429029.73	1252150.81	137.4	187° 10' 12"
3039	428893.4	1252133.66	93.81	250° 17' 18"
3040	428861.76	1252045.35	42.49	182° 15' 08"
3041	428819.3	1252043.68	0.8	221° 27' 19"
3042	428818.7	1252043.15	22.61	252° 48' 55"
3043	428812.02	1252021.55	33.8	233° 49' 19"
3044	428792.07	1251994.27	32.59	269° 14' 39"
3045	428791.64	1251961.68	34.81	182° 26' 12"
3046	428756.86	1251960.2	74.75	220° 21' 58"
3047	428699.91	1251911.79	72.67	231° 29' 12"
3048	428654.66	1251854.93	50.45	219° 55' 03"
3049	428615.97	1251822.56	55.19	211° 27' 19"
3050	428568.89	1251793.76	49.89	233° 45' 17"
3051	428539.39	1251753.52	77.6	243° 36' 12"
3052	428504.89	1251684.01	131.52	224° 20' 05"
3053	428410.82	1251592.1	166.18	202° 57' 56"
3054	428257.81	1251527.26	124.59	210° 52' 40"
3055	428150.88	1251463.32	111.77	217° 44' 44"
3056	428062.5	1251394.9	164.37	232° 17' 09"
3057	427961.95	1251264.87	121.16	231° 04' 01"
3058	427885.81	1251170.62	126.33	223° 53' 14"
3059	427794.76	1251083.04	142.16	186° 55' 16"
3060	427653.64	1251065.91	55.72	264° 57' 53"
3061	427648.75	1251010.41	87.54	293° 16' 02"
3062	427683.33	1250929.99	65.85	282° 22' 54"
3063	427697.45	1250865.67	53.57	319° 41' 11"
3064	427738.3	1250831.01	32.35	336° 28' 41"
3065	427767.96	1250818.1	38.45	337° 34' 14"
3066	427803.5	1250803.43	46.95	322° 51' 07"
3067	427840.92	1250775.08	19.32	239° 28' 44"
3068	427831.11	1250758.44	266.96	249° 58' 26"
3069	427739.69	1250507.62	61	344° 17' 13"
3070	427798.41	1250491.1	384.06	275° 42' 57"
3071	427836.66	1250108.95	168.22	280° 00' 36"
3072	427865.9	1249943.29	74.41	236° 22' 42"
3073	427824.7	1249881.33	58.38	271° 23' 38"
3074	427826.12	1249822.97	24.2	289° 36' 10"
3075	427834.24	1249800.17	6.84	247° 06' 34"
3076	427831.58	1249793.87	10.46	175° 07' 05"
3077	427821.16	1249794.76	18.95	175° 07' 33"
3078	427802.28	1249796.37	255.53	168° 42' 32"
3079	427551.7	1249846.4	189.8	169° 28' 41"
3080	427365.09	1249881.06	197.4	169° 19' 48"
3081	427171.1	1249917.61	26.87	169° 36' 06"
3082	427144.67	1249922.46	38.36	169° 52' 46"
3083	427106.91	1249929.2	174.38	167° 30' 39"

3084	426936.66	1249966.91	256.34	167° 32' 22"
3085	426686.36	1250022.22	10.69	162° 24' 45"
3086	426676.17	1250025.45	66.63	162° 24' 19"
3087	426612.66	1250045.59	31.55	171° 53' 26"
3088	426581.43	1250050.04	49.2	177° 10' 08"
3089	426532.29	1250052.47	23.46	176° 09' 47"
3090	426508.88	1250054.04	46.44	292° 01' 09"
3091	426526.29	1250010.99	17.52	282° 35' 34"
3092	426530.11	1249993.89	15.35	286° 49' 02"
3093	426534.55	1249979.2	8.94	290° 54' 31"
3094	426537.74	1249970.85	38.02	274° 45' 09"
3095	426540.89	1249932.96	18.75	283° 02' 09"
3096	426545.12	1249914.69	18.77	284° 35' 57"
3097	426549.85	1249896.53	22.92	282° 39' 13"
3098	426554.87	1249874.17	18.57	183° 31' 14"
3099	426536.34	1249873.03	41.74	271° 02' 36"
3100	426537.1	1249831.3	6.14	282° 59' 41"
3101	426538.48	1249825.32	39.79	299° 37' 31"
3102	426558.15	1249790.73	56.09	298° 38' 06"
3103	426585.03	1249741.5	14.83	208° 49' 46"
3104	426572.04	1249734.35	19.59	300° 23' 13"
3105	426581.95	1249717.45	23.14	299° 58' 42"
3106	426593.51	1249697.41	12.44	287° 32' 47"
3107	426597.26	1249685.55	30.47	295° 28' 49"
3108	426610.37	1249658.04	1.1	216° 08' 31"
3109	426609.48	1249657.39	26.8	297° 23' 14"
3110	426621.81	1249633.59	4.76	209° 25' 00"
3111	426617.66	1249631.25	7.54	223° 42' 37"
3112	426612.21	1249626.04	26.51	329° 29' 18"
3113	426635.05	1249612.58	8.77	338° 43' 57"
3114	426643.22	1249609.4	14.67	315° 24' 51"
3115	426653.67	1249599.1	8.84	298° 07' 47"
3116	426657.84	1249591.3	15.37	306° 01' 39"
3117	426666.88	1249578.87	1.52	40° 43' 27"
3118	426668.03	1249579.86	5.59	305° 40' 50"
3119	426671.29	1249575.32	25.09	228° 54' 39"
3120	426654.8	1249556.41	15.56	231° 17' 18"
3121	426645.07	1249544.27	203.45	153° 43' 56"
3122	426462.63	1249634.31	189.33	153° 11' 53"
3123	426293.64	1249719.68	6.27	171° 22' 44"
3124	426287.44	1249720.62	9.16	160° 01' 20"
3125	426278.83	1249723.75	49.76	159° 42' 15"
3126	426232.16	1249741.01	5.63	164° 20' 03"
3127	426226.74	1249742.53	33.93	142° 45' 43"
3128	426199.73	1249763.06	46.81	147° 51' 54"
3129	426160.09	1249787.96	42.18	151° 28' 42"
3130	426123.03	1249808.1	182.34	149° 38' 27"
3131	425965.69	1249900.26	78.22	148° 57' 07"
3132	425898.68	1249940.6	34.67	150° 33' 31"
3133	425868.49	1249957.64	37.31	158° 04' 33"

3134	425833.88	1249971.57	14.92	218° 36' 21"
3135	425822.22	1249962.26	49.74	253° 51' 25"
3136	425808.39	1249914.48	185.87	251° 24' 05"
3137	425749.11	1249738.32	247.48	250° 30' 36"
3138	425666.54	1249505.02	305.58	251° 07' 50"
3139	425567.71	1249215.86	283.67	251° 25' 31"
3140	425477.35	1248946.97	59.27	258° 49' 56"
3141	425465.87	1248888.82	106.85	246° 36' 33"
3142	425423.45	1248790.75	37.64	337° 03' 33"
3143	425458.11	1248776.08	141.59	238° 59' 48"
3144	425385.18	1248654.72	99.67	330° 18' 26"
3145	425471.76	1248605.35	20.1	331° 00' 43"
3146	425489.34	1248595.61	7.72	240° 30' 46"
3147	425485.54	1248588.89	31.14	241° 13' 14"
3148	425470.55	1248561.6	19	329° 59' 36"
3149	425487	1248552.1	17.65	332° 03' 20"
3150	425502.59	1248543.83	11.35	337° 17' 55"
3151	425513.06	1248539.45	14.13	330° 29' 47"
3152	425525.36	1248532.49	4.41	63° 08' 39"
3153	425527.35	1248536.42	5.07	327° 33' 48"
3154	425531.63	1248533.7	30.28	60° 14' 36"
3155	425546.66	1248559.99	36.69	75° 15' 06"
3156	425556	1248595.47	4.16	154° 14' 06"
3157	425552.25	1248597.28	9.37	64° 10' 25"
3158	425556.33	1248605.71	4.16	334° 21' 32"
3159	425560.08	1248603.91	15.42	66° 07' 41"
3160	425566.32	1248618.01	33.94	343° 43' 40"
3161	425598.9	1248608.5	4.02	317° 37' 15"
3162	425601.87	1248605.79	20.02	293° 08' 46"
3163	425609.74	1248587.38	4.03	298° 16' 53"
3164	425611.65	1248583.83	97.95	339° 01' 35"
3165	425703.11	1248548.77	30.62	296° 05' 47"
3166	425716.58	1248521.27	44.45	296° 46' 00"
3167	425736.6	1248481.58	21.59	302° 18' 23"
3168	425748.14	1248463.33	0.48	230° 57' 52"
3169	425747.84	1248462.96	0.99	331° 06' 48"
3170	425748.71	1248462.48	25.31	241° 01' 28"
3171	425736.45	1248440.34	1.42	196° 23' 22"
3172	425735.09	1248439.94	6.24	241° 40' 05"
3173	425732.13	1248434.45	1.41	286° 30' 16"
3174	425732.53	1248433.1	3.02	240° 28' 00"
3175	425731.04	1248430.47	25.56	240° 43' 00"
3176	425718.54	1248408.18	4.73	150° 14' 24"
3177	425714.43	1248410.53	55.46	240° 34' 59"
3178	425687.19	1248362.22	0.99	330° 19' 37"
3179	425688.05	1248361.73	62.3	239° 56' 13"
3180	425656.84	1248307.81	0.98	150° 32' 47"
3181	425655.99	1248308.29	17.16	238° 55' 18"
3182	425647.13	1248293.59	52.02	111° 45' 08"
3183	425627.85	1248341.91	28.12	58° 31' 34"

3184	425642.53	1248365.89	50.57	149° 01' 56"
3185	425599.17	1248391.91	0.37	239° 18' 01"
3186	425598.98	1248391.59	2.11	166° 17' 35"
3187	425596.93	1248392.09	27.55	172° 20' 37"
3188	425569.63	1248395.76	41.39	193° 37' 24"
3189	425529.4	1248386.01	36.59	95° 58' 37"
3190	425525.59	1248422.4	54.34	95° 52' 24"
3191	425520.03	1248476.45	11.14	91° 26' 23"
3192	425519.75	1248487.59	16.28	131° 02' 25"
3193	425509.06	1248499.87	157.89	148° 44' 58"
3194	425374.08	1248581.78	26.7	148° 25' 45"
3195	425351.33	1248595.76	188.83	237° 18' 41"
3196	425249.35	1248436.84	60.97	237° 22' 05"
3197	425216.47	1248385.49	60.57	239° 16' 52"
3198	425185.53	1248333.42	20.87	250° 36' 37"
3199	425178.6	1248313.73	26.15	242° 32' 00"
3200	425166.54	1248290.53	11.69	350° 50' 38"
3201	425178.08	1248288.67	20.89	343° 49' 16"
3202	425198.14	1248282.85	231.99	330° 06' 03"
3203	425399.25	1248167.21	4.87	239° 16' 41"
3204	425396.76	1248163.02	149.07	242° 35' 03"
3205	425328.12	1248030.69	8.33	251° 35' 13"
3206	425325.49	1248022.79	2.68	288° 13' 57"
3207	425326.33	1248020.24	55.06	338° 21' 18"
3208	425377.51	1247999.93	2.76	353° 32' 42"
3209	425380.25	1247999.62	95.25	276° 12' 29"
3210	425390.55	1247904.93	147.61	13° 24' 47"
3211	425534.13	1247939.17	108.85	10° 43' 17"
3212	425641.08	1247959.42	89.74	5° 07' 16"
3213	425730.46	1247967.43	56.38	1° 16' 50"
3214	425786.83	1247968.69	43.86	358° 28' 17"
3215	425830.67	1247967.52	53.59	355° 48' 20"
3216	425884.12	1247963.6	56.15	353° 01' 23"
3217	425939.85	1247956.78	68.2	349° 31' 26"
3218	426006.91	1247944.38	64.74	345° 55' 07"
3219	426069.7	1247928.63	66.66	342° 37' 50"
3220	426133.32	1247908.73	75.85	338° 32' 22"
3221	426203.91	1247880.98	68.38	336° 12' 46"
3222	426266.48	1247853.4	83.75	335° 29' 07"
3223	426342.68	1247818.65	61.61	335° 16' 25"
3224	426398.64	1247792.88	76.39	335° 22' 02"
3225	426468.08	1247761.04	107.71	336° 45' 19"
3226	426567.05	1247718.53	63.96	342° 19' 58"
3227	426627.99	1247699.12	72.78	348° 57' 26"
3228	426699.42	1247685.18	23.81	353° 04' 40"
3229	426723.06	1247682.31	76.9	357° 41' 23"
3230	426799.9	1247679.21	36.56	2° 25' 47"
3231	426836.43	1247680.76	301.35	4° 30' 04"
3232	427136.85	1247704.41	77.67	261° 25' 58"
3233	427125.28	1247627.61	96.27	10° 01' 12"

3234	427220.08	1247644.36	62.94	12° 33' 48"
3235	427281.51	1247658.05	11.81	276° 04' 39"
3236	427282.76	1247646.31	101.43	348° 11' 41"
3237	427382.04	1247625.56	37.36	358° 30' 44"
3238	427419.39	1247624.59	30.67	3° 58' 55"
3239	427449.99	1247626.72	60.98	7° 19' 48"
3240	427510.47	1247634.5	52.74	13° 43' 22"
3241	427561.7	1247647.01	55.2	4° 43' 42"
3242	427616.71	1247651.56	41.87	17° 20' 25"
3243	427656.68	1247664.04	40.64	52° 11' 48"
3244	427681.59	1247696.15	46.47	353° 15' 54"
3245	427727.74	1247690.7	33.12	345° 57' 04"
3246	427759.87	1247682.66	9.74	341° 59' 35"
3247	427769.13	1247679.65	9.78	337° 56' 54"
3248	427778.19	1247675.98	1.9	237° 53' 56"
3249	427777.18	1247674.37	6.02	337° 51' 47"
3250	427782.76	1247672.1	6.63	342° 42' 47"
3251	427789.09	1247670.13	6.84	258° 05' 54"
3252	427787.68	1247663.44	20.54	345° 02' 36"
3253	427807.52	1247658.14	7.66	339° 50' 17"
3254	427814.71	1247655.5	16.12	58° 28' 10"
3255	427823.14	1247669.24	13.26	334° 14' 48"
3256	427835.08	1247663.48	5.77	335° 52' 35"
3257	427840.35	1247661.12	6.99	335° 18' 18"
3258	427846.7	1247658.2	0.5	246° 30' 05"
3259	427846.5	1247657.74	11.66	336° 49' 15"
3260	427857.22	1247653.15	0.45	62° 18' 02"
3261	427857.43	1247653.55	9.32	339° 59' 26"
3262	427866.19	1247650.36	0.17	40° 14' 11"
3263	427866.32	1247650.47	4.44	335° 37' 51"
3264	427870.36	1247648.64	1.39	318° 30' 13"
3265	427871.4	1247647.72	16.48	339° 58' 52"
3266	427886.88	1247642.08	7.21	342° 44' 44"
3267	427893.77	1247639.94	22.1	342° 14' 44"
3268	427914.82	1247633.2	19.38	66° 02' 26"
3269	427922.69	1247650.91	5.52	114° 36' 57"
3270	427920.39	1247655.93	7.13	63° 47' 39"
3271	427923.54	1247662.33	5.56	81° 43' 27"
3272	427924.34	1247667.83	16.69	321° 40' 02"
3273	427937.43	1247657.48	84.66	321° 38' 33"
3274	428003.82	1247604.94	40.38	276° 17' 02"
3275	428008.24	1247564.8	103.23	276° 17' 44"
3276	428019.56	1247462.19	110.64	247° 05' 47"
3277	427976.5	1247360.27	35.69	348° 46' 19"
3278	428011.51	1247353.32	7.88	251° 57' 22"
3279	428009.07	1247345.83	41.33	251° 55' 44"
3280	427996.25	1247306.54	35.71	251° 45' 10"
3281	427985.07	1247272.63	29.78	252° 02' 45"
3282	427975.89	1247244.3	17.81	251° 58' 55"
3283	427970.38	1247227.36	22.2	247° 27' 20"

3284	427961.87	1247206.86	15.32	255° 12' 39"
3285	427957.96	1247192.05	17.25	183° 45' 24"
3286	427940.75	1247190.92	28.14	165° 30' 34"
3287	427913.51	1247197.96	39.07	249° 09' 26"
3288	427899.61	1247161.45	21.89	250° 27' 51"
3289	427892.29	1247140.82	59.82	240° 32' 33"
3290	427862.87	1247088.73	13.08	239° 31' 56"
3291	427856.24	1247077.46	20.46	238° 12' 19"
3292	427845.46	1247060.07	6.56	241° 35' 55"
3293	427842.34	1247054.3	28.18	235° 06' 52"
3294	427826.22	1247031.18	10.73	248° 13' 06"
3295	427822.24	1247021.22	44.63	241° 08' 37"
3296	427800.7	1246982.13	11.85	339° 20' 52"
3297	427811.79	1246977.95	8.78	343° 51' 26"
3298	427820.22	1246975.51	51.96	356° 32' 48"
3299	427872.09	1246972.38	7.21	31° 26' 27"
3300	427878.24	1246976.14	4.72	335° 20' 06"
3301	427882.53	1246974.17	144.03	357° 09' 59"
3302	428026.38	1246967.05	100.7	357° 30' 47"
3303	428126.99	1246962.68	24.71	5° 38' 37"
3304	428151.58	1246965.11	48.16	286° 48' 07"
3305	428165.5	1246919.01	70.46	286° 42' 06"
3306	428185.75	1246851.52	69.89	286° 42' 20"
3307	428205.84	1246784.58	32.15	284° 38' 44"
3308	428213.97	1246753.47	24.96	268° 55' 16"
3309	428213.5	1246728.51	27.38	177° 16' 43"
3310	428186.15	1246729.81	51.64	175° 14' 44"
3311	428134.69	1246734.09	50.35	176° 58' 18"
3312	428084.41	1246736.75	11.33	189° 57' 40"
3313	428073.25	1246734.79	22.47	222° 26' 18"
3314	428056.67	1246719.63	28.46	224° 42' 04"
3315	428036.44	1246699.61	43.77	220° 53' 12"
3316	428003.35	1246670.96	11.36	242° 42' 48"
3317	427998.14	1246660.86	10.27	244° 48' 28"
3318	427993.77	1246651.57	26.51	331° 06' 18"
3319	428016.98	1246638.76	72.73	331° 20' 05"
3320	428080.8	1246603.87	94.52	334° 04' 19"
3321	428165.81	1246562.54	23.3	330° 25' 11"
3322	428186.07	1246551.04	19.29	226° 08' 02"
3323	428172.7	1246537.13	89.83	229° 05' 22"
3324	428113.87	1246469.24	47.36	225° 12' 50"
3325	428080.51	1246435.63	48.91	229° 09' 13"
3326	428048.52	1246398.63	96.19	231° 02' 33"
3327	427988.04	1246323.83	26.94	218° 52' 56"
3328	427967.07	1246306.92	29.6	202° 21' 44"
3329	427939.7	1246295.66	65.81	230° 33' 20"
3330	427897.89	1246244.84	35.94	273° 42' 02"
3331	427900.21	1246208.97	112.02	288° 44' 26"
3332	427936.2	1246102.89	19.39	234° 40' 43"
3333	427924.99	1246087.07	4.39	278° 06' 42"

3334	427925.61	1246082.72	9.03	325° 33' 13"
3335	427933.06	1246077.61	48.08	258° 25' 59"
3336	427923.42	1246030.51	102.98	242° 32' 39"
3337	427875.94	1245939.13	66.36	217° 16' 39"
3338	427823.14	1245898.94	65.34	312° 54' 36"
3339	427867.63	1245851.08	38.07	286° 20' 25"
3340	427878.34	1245814.55	87.99	336° 20' 54"
3341	427958.94	1245779.25	18.78	333° 35' 55"
3342	427975.76	1245770.9	103.82	308° 01' 16"
3343	428039.71	1245689.11	63.98	262° 18' 06"
3344	428031.14	1245625.71	61.37	259° 44' 28"
3345	428020.21	1245565.32	85.58	288° 31' 56"
3346	428047.41	1245484.18	9.35	288° 53' 59"
3347	428050.44	1245475.33	54.8	305° 12' 04"
3348	428082.03	1245430.55	22.1	332° 49' 55"
3349	428101.69	1245420.46	13.73	324° 37' 55"
3350	428112.89	1245412.51	24	334° 11' 34"
3351	428134.5	1245402.06	20.22	21° 40' 49"
3352	428153.29	1245409.53	26.83	337° 43' 36"
3353	428178.12	1245399.36	36.98	319° 45' 36"
3354	428206.35	1245375.47	48.5	330° 04' 03"
3355	428248.38	1245351.27	33.47	309° 03' 29"
3356	428269.47	1245325.28	33.43	259° 07' 13"
3357	428263.16	1245292.45	23.21	295° 05' 08"
3358	428273	1245271.43	31.93	276° 23' 02"
3359	428276.55	1245239.7	27.12	303° 04' 09"
3360	428291.35	1245216.97	21.95	352° 46' 40"
3361	428313.13	1245214.21	7.07	357° 48' 36"
3362	428320.19	1245213.94	25.19	2° 43' 50"
3363	428345.35	1245215.14	1.97	264° 27' 47"
3364	428345.16	1245213.18	27.82	266° 14' 56"
3365	428343.34	1245185.42	16.53	256° 12' 27"
3366	428339.4	1245169.37	9.62	255° 55' 13"
3367	428337.06	1245160.04	1.73	343° 52' 21"
3368	428338.72	1245159.56	0.67	339° 56' 38"
3369	428339.35	1245159.33	14.51	251° 41' 24"
3370	428334.79	1245145.55	4.26	343° 28' 53"
3371	428338.87	1245144.34	9.61	261° 55' 14"
3372	428337.52	1245134.83	14.67	276° 11' 06"
3373	428339.1	1245120.25	4.53	258° 08' 38"
3374	428338.17	1245115.82	15.47	262° 50' 01"
3375	428336.24	1245100.47	2.41	281° 15' 48"
3376	428336.71	1245098.11	4.37	260° 07' 43"
3377	428335.96	1245093.8	24.09	262° 56' 34"
3378	428333	1245069.89	20.88	262° 02' 40"
3379	428330.11	1245049.21	13.98	256° 10' 57"
3380	428326.77	1245035.63	9.09	263° 29' 34"
3381	428325.74	1245026.6	17.02	266° 52' 01"
3382	428324.81	1245009.61	17.75	263° 16' 17"
3383	428322.73	1244991.98	9.03	262° 25' 35"

3384	428321.54	1244983.03	8.98	259° 36' 14"
3385	428319.92	1244974.2	15.14	262° 56' 43"
3386	428318.06	1244959.17	20.01	260° 00' 55"
3387	428314.59	1244939.46	1.56	348° 32' 46"
3388	428316.12	1244939.15	23.79	259° 13' 09"
3389	428311.67	1244915.78	5.63	259° 46' 05"
3390	428310.67	1244910.24	28.02	259° 47' 05"
3391	428305.7	1244882.66	14.31	261° 40' 59"
3392	428303.63	1244868.5	18.09	260° 09' 46"
3393	428300.54	1244850.68	0.99	279° 50' 28"
3394	428300.71	1244849.7	33.63	267° 16' 22"
3395	428299.11	1244816.11	34.16	263° 00' 22"
3396	428294.95	1244782.2	22.45	263° 48' 43"
3397	428292.53	1244759.88	2.65	189° 21' 20"
3398	428289.92	1244759.45	11.05	261° 24' 55"
3399	428288.27	1244748.52	34.7	265° 06' 22"
3400	428285.31	1244713.95	18.24	263° 38' 33"
3401	428283.29	1244695.82	17.29	259° 16' 06"
3402	428280.07	1244678.83	25.95	261° 53' 30"
3403	428276.41	1244653.14	0.61	356° 14' 54"
3404	428277.02	1244653.1	11.7	262° 23' 21"
3405	428275.47	1244641.5	6.04	261° 48' 58"
3406	428274.61	1244635.52	1.46	170° 09' 04"
3407	428273.17	1244635.77	20.37	260° 43' 55"
3408	428269.89	1244615.67	15.64	259° 07' 42"
3409	428266.94	1244600.31	16.29	264° 04' 46"
3410	428265.26	1244584.11	5.35	268° 04' 23"
3411	428265.08	1244578.76	3.71	154° 48' 55"
3412	428261.72	1244580.34	5.34	116° 42' 32"
3413	428259.32	1244585.11	7.55	241° 21' 55"
3414	428255.7	1244578.48	38.48	263° 20' 39"
3415	428251.24	1244540.26	2.87	172° 10' 51"
3416	428248.4	1244540.65	29.98	260° 08' 53"
3417	428243.27	1244511.11	12.65	350° 59' 31"
3418	428255.76	1244509.13	2.45	299° 04' 38"
3419	428256.95	1244506.99	3.26	272° 27' 33"
3420	428257.09	1244503.73	5.31	259° 01' 44"
3421	428256.08	1244498.52	17.35	255° 26' 35"
3422	428251.72	1244481.73	6.35	259° 28' 09"
3423	428250.56	1244475.49	4.29	256° 48' 19"
3424	428249.58	1244471.31	8.89	254° 55' 53"
3425	428247.27	1244462.73	7.04	258° 31' 50"
3426	428245.87	1244455.83	8.51	258° 53' 17"
3427	428244.23	1244447.48	2.8	256° 09' 44"
3428	428243.56	1244444.76	22.16	171° 40' 21"
3429	428221.63	1244447.97	24.66	230° 29' 41"
3430	428205.94	1244428.94	8.14	258° 27' 20"
3431	428204.31	1244420.96	3.95	230° 57' 19"
3432	428201.82	1244417.89	15.15	235° 57' 12"
3433	428193.34	1244405.34	9.79	234° 48' 58"

3434	428187.7	1244397.34	137.62	230° 12' 01"
3435	428099.61	1244291.61	165.6	219° 01' 56"
3436	427970.97	1244187.32	447.36	224° 58' 03"
3437	427654.46	1243871.17	356.64	224° 55' 46"
3438	427401.97	1243619.3	334.97	225° 06' 06"
3439	427165.53	1243382.02	190.54	222° 35' 40"
3440	427025.26	1243253.06	163.09	210° 08' 35"
3441	426884.22	1243171.16	150.55	234° 20' 50"
3442	426796.47	1243048.83	192.23	224° 22' 49"
3443	426659.08	1242914.38	605.38	222° 25' 43"
3444	426212.24	1242505.95	349.19	319° 54' 16"
3445	426479.36	1242281.05	135.9	255° 09' 14"
3446	426444.54	1242149.69	230.9	345° 57' 32"
3447	426668.54	1242093.67	286.17	346° 31' 11"
3448	426946.83	1242026.96	106.13	262° 11' 48"
3449	426932.42	1241921.81	81.51	348° 00' 18"
3450	427012.15	1241904.87	251.99	341° 38' 26"
3451	427251.31	1241825.5	494.8	340° 57' 58"
3452	427719.06	1241664.13	202.78	336° 02' 02"
3453	427904.36	1241581.76	227.9	279° 09' 37"
3454	427940.64	1241356.77	171.67	282° 15' 07"
3455	427977.07	1241189.01	188.38	280° 31' 30"
3456	428011.48	1241003.8	210.61	282° 13' 53"
3457	428056.1	1240797.97	114.81	282° 31' 53"
3458	428081.01	1240685.9	40.79	282° 31' 00"
3459	428089.85	1240646.08	42.54	328° 36' 15"
3460	428126.16	1240623.92	42.66	327° 59' 25"
3461	428162.33	1240601.31	107.62	329° 37' 04"
3462	428255.17	1240546.88	46.91	285° 18' 04"
3463	428267.55	1240501.63	5.14	295° 04' 15"
3464	428269.73	1240496.97	6.1	270° 39' 27"
3465	428269.8	1240490.87	21.11	261° 26' 52"
3466	428266.66	1240469.99	27.58	256° 22' 01"
3467	428260.16	1240443.19	11.32	252° 05' 36"
3468	428256.68	1240432.42	28.43	253° 34' 23"
3469	428248.64	1240405.15	29.47	253° 42' 17"
3470	428240.37	1240376.86	7.57	256° 19' 50"
3471	428238.58	1240369.5	32.34	253° 14' 05"
3472	428229.25	1240338.53	30.87	252° 30' 15"
3473	428219.97	1240309.09	7.73	253° 32' 06"
3474	428217.78	1240301.68	26.85	252° 14' 24"
3475	428209.59	1240276.11	28.47	253° 17' 00"
3476	428201.4	1240248.84	12.64	249° 17' 05"
3477	428196.93	1240237.02	34.29	252° 55' 23"
3478	428186.86	1240204.24	26.68	252° 07' 19"
3479	428178.67	1240178.85	12.84	251° 42' 22"
3480	428174.64	1240166.66	26.24	253° 23' 41"
3481	428167.14	1240141.51	103.77	255° 07' 51"
3482	428140.51	1240041.21	124.88	251° 25' 12"
3483	428100.72	1239922.84	23.75	343° 21' 56"

3484	428123.48	1239916.04	56.21	329° 44' 39"
3485	428172.03	1239887.72	89.67	337° 33' 11"
3486	428254.91	1239853.48	65.27	349° 28' 06"
3487	428319.08	1239841.55	59.56	299° 22' 00"
3488	428348.29	1239789.64	84.72	318° 01' 26"
3489	428411.27	1239732.98	124.71	331° 25' 30"
3490	428520.79	1239673.33	63.77	322° 59' 56"
3491	428571.72	1239634.95	90.06	322° 31' 32"
3492	428643.19	1239580.16	55.5	40° 11' 01"
3493	428685.59	1239615.97	82.79	359° 40' 04"
3494	428768.38	1239615.49	109.29	4° 56' 41"
3495	428877.26	1239624.91	62.21	21° 33' 31"
3496	428935.12	1239647.77	137.75	6° 29' 09"
3497	429071.99	1239663.33	68.28	28° 46' 07"
3498	429131.84	1239696.19	38.78	15° 20' 26"
3499	429169.24	1239706.45	38.6	332° 57' 25"
3500	429203.62	1239688.9	116.09	309° 33' 03"
3501	429277.54	1239599.39	59.5	318° 26' 01"
3502	429322.06	1239559.91	49.8	325° 56' 35"
3503	429363.32	1239532.02	54.43	2° 18' 21"
3504	429417.71	1239534.21	76.56	342° 29' 34"
3505	429490.72	1239511.18	120.86	348° 08' 39"
3506	429609	1239486.35	44.32	326° 03' 58"
3507	429645.77	1239461.61	65.39	44° 31' 22"
3508	429692.39	1239507.46	32.41	111° 50' 51"
3509	429680.33	1239537.54	214.97	100° 51' 15"
3510	429639.85	1239748.66	49.88	109° 05' 07"
3511	429623.54	1239795.8	101.81	102° 18' 04"
3512	429601.85	1239895.27	242.24	79° 26' 36"
3513	429646.23	1240133.41	108.26	101° 59' 05"
3514	429623.75	1240239.31	82.89	112° 52' 51"
3515	429591.52	1240315.68	111.36	120° 40' 09"
3516	429534.72	1240411.46	59.17	117° 05' 05"
3517	429507.78	1240464.14	58.84	92° 23' 11"
3518	429505.33	1240522.93	108.18	73° 42' 04"
3519	429535.69	1240626.76	51.31	21° 24' 34"
3520	429583.46	1240645.49	94.31	58° 09' 25"
3521	429633.22	1240725.61	63.09	65° 30' 53"
3522	429659.37	1240783.03	110.13	56° 54' 31"
3523	429719.5	1240875.3	43.39	82° 50' 14"
3524	429724.91	1240918.35	77.36	63° 42' 24"
3525	429759.18	1240987.71	60.93	59° 36' 20"
3526	429790.01	1241040.27	67.42	77° 34' 48"
3527	429804.51	1241106.11	43.62	80° 31' 37"
3528	429811.69	1241149.14	42.54	74° 08' 03"
3529	429823.32	1241190.06	32.01	51° 05' 09"
3530	429843.43	1241214.97	27.11	14° 19' 42"
3531	429869.7	1241221.68	182.4	36° 52' 37"
3532	430015.61	1241331.14	39.97	100° 54' 59"
3533	430008.04	1241370.39	38.03	102° 49' 23"

3534	429999.6	1241407.47	132.09	95° 27' 23"
3535	429987.04	1241538.96	351.44	68° 15' 44"
3536	430117.2	1241865.41	280.85	67° 40' 56"
3537	430223.85	1242125.22	202.29	72° 47' 38"
3538	430283.69	1242318.46	769.72	348° 44' 23"
3539	431038.59	1242168.16	164.88	351° 46' 02"
3540	431201.77	1242144.55	303.11	352° 36' 20"
3541	431502.36	1242105.54	343.65	354° 57' 12"
3542	431844.68	1242075.31	427.71	0° 12' 18"
3543	432272.39	1242076.84	177.89	0° 34' 12"
3544	432450.27	1242078.61	293.44	359° 31' 32"
3545	432743.7	1242076.18	234.21	3° 24' 00"
3546	432977.5	1242090.07	321.54	2° 47' 17"
3547	433298.66	1242105.71	215.09	355° 15' 39"
3548	433513.01	1242087.94	201.06	348° 16' 27"
3549	433709.87	1242047.08	266.49	349° 35' 25"
3550	433971.97	1241998.93	285.29	350° 38' 53"
3551	434253.47	1241952.57	314.26	352° 33' 45"
3552	434565.09	1241911.89	269.91	352° 30' 00"
3553	434832.69	1241876.66	171.5	350° 48' 24"
3554	435001.99	1241849.26	39.97	352° 42' 48"
3555	435041.64	1241844.19	180.06	350° 39' 16"
3556	435219.31	1241814.95	158.41	350° 49' 55"
3557	435375.7	1241789.71	334	351° 13' 44"
3558	435705.79	1241738.78	16.83	77° 59' 44"
3559	435709.29	1241755.24	101.94	76° 37' 10"
3560	435732.88	1241854.41	30.35	75° 36' 57"
3561	435740.42	1241883.81	57.98	74° 49' 22"
3562	435755.6	1241939.77	13.91	346° 42' 10"
3563	435769.14	1241936.57	204.14	344° 30' 05"
3564	435965.86	1241882.02	24.85	342° 24' 39"
3565	435989.55	1241874.51	52.28	341° 09' 10"
3566	436039.03	1241857.62	30.3	342° 45' 40"
3567	436067.97	1241848.64	220.27	65° 08' 35"
3568	436160.56	1242048.5	326.86	65° 21' 24"
3569	436296.85	1242345.59	281.11	65° 16' 12"
3570	436414.45	1242600.92	371.1	65° 19' 13"
3571	436569.4	1242938.12	233.71	65° 19' 08"
3572	436666.99	1243150.48	232.56	65° 55' 49"
3573	436761.84	1243362.82	41.36	58° 47' 21"
3574	436783.27	1243398.19	452.82	322° 04' 45"
3575	437140.48	1243119.9	362.97	322° 33' 38"
3576	437428.68	1242899.24	708.54	322° 13' 21"
3577	437988.71	1242465.19	710.95	322° 08' 43"
2538	438550.05	1242028.91	-	-
3578	427141.23	1249978.19	34.01	83° 59' 28"
3579	427144.79	1250012.01	0.81	353° 34' 52"
3580	427145.59	1250011.92	15.83	38° 59' 57"
3581	427157.89	1250021.88	223.62	84° 00' 05"
3582	427181.26	1250244.28	15.81	128° 59' 37"

3583	427171.31	1250256.57	0.81	173° 39' 35"
3584	427170.50	1250256.66	61.98	83° 59' 55"
3585	427176.98	1250318.30	8.00	113° 02' 19"
3586	427173.85	1250325.66	38.00	169° 34' 60"
3587	427136.48	1250332.53	8.12	88° 22' 39"
3588	427136.71	1250340.65	40.12	88° 20' 35"
3589	427137.87	1250380.75	318.78	174° 00' 01"
3590	426820.84	1250414.07	16.37	264° 00' 14"
3591	426819.13	1250397.79	26.00	174° 01' 03"
3592	426793.27	1250400.50	6.12	264° 00' 03"
3593	426792.63	1250394.41	377.50	263° 59' 60"
3594	426753.17	1250018.98	390.20	353° 59' 58"
3578	427141.23	1249978.19	-	-
3595	439750.26	1236345.20	67.35	320° 01' 10"
3596	439801.87	1236301.92	566.48	317° 16' 32"
3597	440218.02	1235917.58	209.61	55° 56' 18"
3598	440335.42	1236091.23	256.82	53° 31' 12"
3599	440488.11	1236297.73	279.77	51° 05' 00"
3600	440663.86	1236515.41	20.17	49° 48' 34"
3601	440676.88	1236530.82	5.40	39° 16' 44"
3602	440681.06	1236534.24	142.97	50° 36' 31"
3603	440771.79	1236644.73	601.04	49° 12' 09"
3604	441164.50	1237099.73	4.31	72° 34' 28"
3605	441165.79	1237103.84	554.25	49° 34' 32"
3606	441525.19	1237525.77	27.67	152° 44' 59"
3607	441500.59	1237538.44	81.13	126° 08' 28"
3608	441452.74	1237603.96	62.57	146° 40' 14"
3609	441400.46	1237638.34	79.49	129° 55' 39"
3610	441349.44	1237699.30	61.25	178° 39' 10"
3611	441288.21	1237700.74	36.33	142° 15' 23"
3612	441259.48	1237722.98	21.99	172° 14' 18"
3613	441237.69	1237725.95	41.91	145° 11' 42"
3614	441203.28	1237749.87	17.45	181° 54' 17"
3615	441185.84	1237749.29	14.09	225° 39' 40"
3616	441175.99	1237739.21	43.89	265° 17' 42"
3617	441172.39	1237695.47	10.88	239° 38' 28"
3618	441166.89	1237686.08	13.24	220° 03' 58"
3619	441156.76	1237677.56	65.50	253° 52' 02"
3620	441138.56	1237614.64	6.82	236° 25' 35"
3621	441134.79	1237608.96	4.55	142° 08' 50"
3622	441131.20	1237611.75	26.65	82° 15' 33"
3623	441134.79	1237638.16	57.90	73° 28' 27"
3624	441151.26	1237693.67	31.11	98° 34' 41"
3625	441146.62	1237724.43	19.81	135° 06' 08"
3626	441132.59	1237738.41	42.28	177° 21' 25"
3627	441090.35	1237740.36	24.11	204° 44' 13"
3628	441068.45	1237730.27	45.83	249° 39' 33"
3629	441052.52	1237687.30	9.44	119° 21' 40"
3630	441047.89	1237695.53	41.39	82° 16' 45"
3631	441053.45	1237736.54	14.82	37° 01' 01"

3632	441065.28	1237745.46	55.09	14° 07' 56"
3633	441118.70	1237758.91	17.03	52° 43' 59"
3634	441129.01	1237772.46	54.05	96° 57' 38"
3635	441122.46	1237826.11	18.83	112° 05' 02"
3636	441115.38	1237843.56	23.20	131° 15' 37"
3637	441100.08	1237861.00	24.39	178° 38' 14"
3638	441075.70	1237861.58	7.68	142° 56' 10"
3639	441069.57	1237866.21	37.73	75° 24' 54"
3640	441079.07	1237902.72	102.53	114° 13' 31"
3641	441037.00	1237996.22	83.80	113° 43' 13"
3642	441003.29	1238072.94	20.47	163° 13' 13"
3643	440983.69	1238078.85	103.27	137° 46' 15"
3644	440907.22	1238148.26	39.64	171° 10' 37"
3645	440868.05	1238154.34	39.67	195° 25' 25"
3646	440829.81	1238143.79	35.45	223° 36' 20"
3647	440804.14	1238119.34	64.42	243° 51' 09"
3648	440775.75	1238061.51	13.83	209° 53' 01"
3649	440763.76	1238054.62	8.52	157° 38' 57"
3650	440755.88	1238057.86	13.99	109° 16' 35"
3651	440751.26	1238071.07	86.99	84° 43' 47"
3652	440759.25	1238157.69	60.84	90° 22' 36"
3653	440758.85	1238218.53	21.52	119° 08' 14"
3654	440748.37	1238237.33	52.10	165° 35' 06"
3655	440697.91	1238250.30	9.47	174° 00' 02"
3656	440688.49	1238251.29	5.72	207° 22' 17"
3657	440683.41	1238248.66	4.05	129° 47' 15"
3658	440680.82	1238251.77	0.04	213° 41' 24"
3659	440680.79	1238251.75	37.57	141° 43' 25"
3660	440651.30	1238275.02	33.99	156° 22' 35"
3661	440620.16	1238288.64	30.86	154° 47' 49"
3662	440592.24	1238301.78	19.13	162° 26' 45"
3663	440574.00	1238307.55	40.67	184° 12' 58"
3664	440533.44	1238304.56	122.29	182° 56' 03"
3665	440411.31	1238298.30	22.78	209° 58' 33"
3666	440391.58	1238286.92	27.28	173° 00' 38"
3667	440364.50	1238290.24	29.27	164° 02' 09"
3668	440336.36	1238298.29	13.56	125° 00' 09"
3669	440328.58	1238309.40	32.25	162° 49' 46"
3670	440297.77	1238318.92	25.67	143° 58' 10"
3671	440277.01	1238334.02	9.63	122° 41' 58"
3672	440271.81	1238342.12	11.87	235° 07' 07"
3673	440265.02	1238332.38	35.85	230° 38' 11"
3674	440242.28	1238304.66	16.00	303° 14' 35"
3675	440251.05	1238291.28	20.57	317° 11' 12"
3676	440266.14	1238277.30	29.37	47° 39' 48"
3677	440285.92	1238299.01	62.81	317° 25' 57"
3678	440332.18	1238256.52	40.57	227° 47' 51"
3679	440304.93	1238226.47	45.18	320° 38' 57"
3680	440339.87	1238197.82	49.29	44° 51' 37"
3681	440374.81	1238232.59	76.35	311° 40' 54"

3682	440425.58	1238175.57	34.59	316° 29' 58"
3683	440450.67	1238151.76	75.02	310° 41' 30"
3684	440499.58	1238094.88	53.24	302° 48' 55"
3685	440528.43	1238050.14	4.02	317° 37' 15"
3686	440531.40	1238047.43	176.05	234° 38' 14"
3687	440429.51	1237903.86	52.60	250° 13' 18"
3688	440411.71	1237854.36	23.42	261° 37' 40"
3689	440408.30	1237831.19	1.85	260° 59' 43"
3690	440408.01	1237829.36	49.72	261° 34' 06"
3691	440400.72	1237780.18	16.41	256° 04' 26"
3692	440396.77	1237764.25	17.28	235° 26' 43"
3693	440386.97	1237750.02	0.76	225° 00' 00"
3694	440386.43	1237749.48	0.77	202° 54' 21"
3695	440385.72	1237749.18	391.58	191° 47' 51"
3696	440002.41	1237669.12	262.80	192° 08' 27"
3697	439745.49	1237613.85	8.11	222° 54' 04"
3698	439739.55	1237608.33	61.27	234° 30' 44"
3699	439703.98	1237558.44	3.75	234° 06' 26"
3700	439701.78	1237555.40	22.38	267° 20' 13"
3701	439700.74	1237533.04	29.93	247° 53' 60"
3702	439689.48	1237505.31	29.97	235° 26' 25"
3703	439672.48	1237480.63	176.93	225° 21' 01"
3704	439548.14	1237354.76	174.42	227° 20' 48"
3705	439429.96	1237226.48	18.47	309° 11' 52"
3706	439441.63	1237212.17	25.27	301° 40' 17"
3707	439454.90	1237190.66	33.04	279° 19' 11"
3708	439460.25	1237158.06	29.73	242° 41' 38"
3709	439446.61	1237131.64	32.11	236° 07' 19"
3710	439428.71	1237104.98	55.30	264° 56' 53"
3711	439423.84	1237049.89	392.01	316° 32' 13"
3712	439708.37	1236780.23	71.02	350° 13' 53"
3713	439778.36	1236768.18	16.48	332° 20' 48"
3714	439792.96	1236760.53	14.19	308° 21' 49"
3715	439801.77	1236749.40	61.00	272° 23' 45"
3716	439804.32	1236688.45	188.78	316° 43' 02"
3717	439941.75	1236559.02	269.25	228° 01' 49"
3718	439761.69	1236358.83	17.79	230° 01' 10"
3595	439750.26	1236345.20	-	-
3719	437228.49	1236702.34	19.68	353° 54' 15"
3720	437248.06	1236700.25	453.47	356° 57' 08"
3721	437700.89	1236676.14	97.04	333° 42' 34"
3722	437787.89	1236633.16	111.95	322° 44' 21"
3723	437876.99	1236565.38	154.60	322° 04' 02"
3724	437998.93	1236470.34	74.57	338° 50' 42"
3725	438068.47	1236443.43	90.47	344° 05' 22"
3726	438155.47	1236418.63	133.08	340° 02' 24"
3727	438280.56	1236373.20	187.54	340° 31' 11"
3728	438457.36	1236310.66	104.81	339° 30' 33"
3729	438555.54	1236273.97	44.97	71° 25' 56"

3730	438569.86	1236316.60	38.44	53° 07' 16"
3731	438592.93	1236347.35	84.28	49° 42' 41"
3732	438647.43	1236411.64	129.24	45° 59' 04"
3733	438737.23	1236504.58	138.25	47° 33' 44"
3734	438830.52	1236606.61	253.19	47° 14' 10"
3735	439002.43	1236792.49	189.60	48° 26' 10"
3736	439128.22	1236934.35	197.63	44° 05' 30"
3737	439270.16	1237071.86	88.13	45° 42' 45"
3738	439331.70	1237134.95	308.49	47° 17' 56"
3739	439540.91	1237361.66	176.22	45° 20' 50"
3740	439664.76	1237487.02	28.01	55° 24' 49"
3741	439680.66	1237510.08	27.13	67° 49' 19"
3742	439690.90	1237535.20	29.22	87° 25' 49"
3743	439692.21	1237564.39	311.00	150° 43' 45"
3744	439420.92	1237716.45	891.25	147° 52' 19"
3745	438666.15	1238190.43	109.38	225° 46' 54"
3746	438589.87	1238112.04	78.83	233° 33' 48"
3747	438543.05	1238048.62	43.48	224° 20' 18"
3748	438511.95	1238018.23	134.88	204° 14' 28"
3749	438388.96	1237962.85	51.74	115° 10' 41"
3750	438366.95	1238009.67	60.93	143° 24' 03"
3751	438318.03	1238046.00	186.25	168° 18' 34"
3752	438135.64	1238083.74	120.53	157° 51' 41"
3753	438024.00	1238129.16	105.72	213° 35' 37"
3754	437935.94	1238070.66	33.79	123° 35' 37"
3755	437917.24	1238098.81	821.09	124° 39' 11"
3756	437450.36	1238774.25	265.11	213° 37' 55"
3757	437229.63	1238627.42	818.18	214° 01' 31"
3758	436551.53	1238169.60	16.41	303° 55' 21"
3759	436560.69	1238155.98	63.57	228° 43' 52"
3760	436518.76	1238108.20	29.53	270° 00' 00"
3761	436518.76	1238078.67	24.07	309° 43' 24"
3762	436534.14	1238060.16	51.58	295° 41' 26"
3763	436556.50	1238013.68	75.65	29° 28' 21"
3764	436622.36	1238050.90	270.24	304° 05' 26"
3765	436773.83	1237827.10	110.83	210° 17' 08"
3766	436678.13	1237771.21	368.75	296° 49' 20"
3767	436844.52	1237442.13	31.04	306° 03' 41"
3768	436862.79	1237417.04	53.46	280° 52' 45"
3769	436872.88	1237364.54	323.66	298° 21' 33"
3770	437026.62	1237079.72	60.23	303° 38' 43"
3771	437059.99	1237029.58	350.54	298° 52' 40"
3772	437229.28	1236722.63	20.31	267° 46' 13"
3719	437228.49	1236702.34	-	-
УЧАСТОК № 2				
3773	429875.61	1251718.77	70.91	101° 50' 27"
3774	429861.06	1251788.17	396.49	146° 58' 55"
3775	429528.60	1252004.22	113.37	274° 46' 34"
3776	429538.04	1251891.24	17.52	273° 22' 13"

3777	429539.07	1251873.75	26.90	272° 18' 03"
3778	429540.15	1251846.87	1.50	185° 44' 55"
3779	429538.66	1251846.72	1.86	265° 21' 52"
3780	429538.51	1251844.87	9.64	177° 55' 07"
3781	429528.88	1251845.22	22.74	180° 15' 07"
3782	429506.14	1251845.12	35.51	189° 12' 18"
3783	429471.09	1251839.44	15.85	183° 56' 38"
3784	429455.28	1251838.35	29.95	182° 14' 19"
3785	429425.35	1251837.18	16.45	194° 17' 23"
3786	429409.41	1251833.12	7.93	175° 39' 44"
3787	429401.50	1251833.72	237.67	184° 28' 53"
3788	429164.56	1251815.15	36.69	173° 40' 44"
3789	429128.09	1251819.19	12.56	137° 54' 15"
3790	429118.77	1251827.61	83.92	225° 23' 45"
3791	429059.84	1251767.86	202.95	320° 50' 14"
3792	429217.20	1251639.69	86.34	321° 21' 43"
3793	429284.64	1251585.78	29.81	331° 08' 22"
3794	429310.75	1251571.39	141.92	343° 05' 23"
3795	429446.53	1251530.11	157.35	356° 52' 27"
3796	429603.65	1251521.53	78.74	16° 19' 52"
3797	429679.21	1251543.67	44.66	58° 43' 10"
3798	429702.40	1251581.84	67.80	82° 20' 48"
3799	429711.43	1251649.04	53.39	47° 19' 22"
3800	429747.62	1251688.29	19.15	25° 56' 58"
3801	429764.84	1251696.67	21.55	32° 34' 09"
3802	429783.00	1251708.27	56.93	358° 09' 28"
3803	429839.90	1251706.44	22.33	356° 19' 39"
3804	429862.18	1251705.01	19.23	45° 41' 43"
3773	429875.61	1251718.77	-	-
УЧАСТОК № 3				
3805	438437.30	1236512.12	198.85	70° 16' 36"
3806	438504.40	1236699.30	103.88	116° 39' 23"
3807	438457.80	1236792.14	90.60	88° 38' 46"
3808	438459.94	1236882.71	3.56	154° 48' 37"
3809	438456.72	1236884.23	24.77	145° 58' 30"
3810	438436.19	1236898.09	4.94	166° 57' 00"
3811	438431.38	1236899.20	36.38	166° 42' 30"
3812	438395.97	1236907.57	110.67	148° 20' 21"
3813	438301.77	1236965.66	20.85	236° 15' 11"
3814	438290.19	1236948.32	44.86	196° 32' 55"
3815	438247.19	1236935.54	154.85	245° 07' 33"
3816	438182.06	1236795.06	59.59	250° 15' 07"
3817	438161.92	1236738.98	110.95	191° 18' 35"
3818	438053.13	1236717.22	81.57	214° 14' 04"
3819	437985.70	1236671.33	62.58	179° 54' 53"
3820	437923.12	1236671.43	7.93	249° 42' 49"
3821	437920.37	1236663.99	85.34	322° 01' 37"
3822	437987.65	1236611.48	28.86	317° 11' 29"
3823	438008.82	1236591.86	41.27	273° 17' 54"
3824	438011.20	1236550.66	103.61	335° 10' 21"

3825	438105.23	1236507.16	82.08	340° 59' 29"
3826	438182.84	1236480.42	88.54	343° 50' 25"
3827	438267.87	1236455.78	36.98	0° 00' 00"
3828	438304.85	1236455.78	96.39	62° 04' 10"
3829	438350.00	1236540.95	91.94	341° 43' 21"
3805	438437.30	1236512.12	-	-