



Государственная регистрация:

"09" 10 2026 года

168-Р / 2026

№ год регистрации

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

09.10.2026

№ 168-Р

г. Тюмень

*Об утверждении документации по
планировке территории (проект
планировки территории)
Тюменского муниципального
округа Тюменской области,
расположенной частично в
границах населенного пункта
с. Каменка*

В соответствии со статьями 8.2, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 02.02.2024 № 112 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятия решения об утверждении документации по планировке территории, внесения изменений в такую документацию, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению, а также подготовки и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального и регионального значения», частью 5 статьи 1 Закона Тюменской области от 26.12.2014 № 125 «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления Тюменской области и органами государственной власти Тюменской области и о внесении изменений в статью 14 Закона Тюменской области «О порядке распоряжения и управления государственными землями Тюменской области», Законами Тюменской области от 26.09.2025 № 55 «О внесении изменений в некоторые законы Тюменской области и признании утратившими силу некоторых законов Тюменской области (положений законов Тюменской области)», от 24.04.2025 № 34 «О преобразовании сельских поселений, входящих в состав Тюменского

муниципального района Тюменской области, и о внесении изменений в отдельные законы Тюменской области», Порядком осуществления перераспределенных полномочий в области градостроительной деятельности, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 26.02.2015 № 80-п, руководствуясь Положением о Главном управлении строительства Тюменской области, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 01.06.2009 № 146-п, приказами Главного управления строительства Тюменской области (далее — Главное управление) от 27.11.2015 № 1086-од «О распределении обязанностей в Главном управлении строительства Тюменской области», от 02.10.2026 № 580 «О возложении обязанностей», с учетом протокола общественных обсуждений от 24.09.2026 № 89 и заключения о результатах общественных обсуждений от 25.09.2026:

1. Утвердить документацию по планировке территории (проект планировки территории) Тюменского муниципального округа Тюменской области, расположенной частично в границах населенного пункта с. Каменка (далее — Документация по планировке территории) согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Управлению градостроительной политики Главного управления:

2.1. в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня утверждения Документации по планировке территории обеспечить направление инициатору уведомления об её утверждении с приложением утвержденной Документации по планировке территории и копии настоящего распоряжения в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью;

2.2. в течение 7 (семи) календарных дней со дня утверждения Документации по планировке территории обеспечить её направление Главе Тюменского муниципального округа с приложением копии настоящего распоряжения в форме электронного документа;

2.3. в течение 10 (десяти) календарных дней со дня подписания настоящего распоряжения обеспечить его размещение (опубликование) на Официальном портале органов государственной власти Тюменской области на сайте «Законодательство Тюменской области» (<https://law.admtymen.ru>) (далее — Официальный портал);

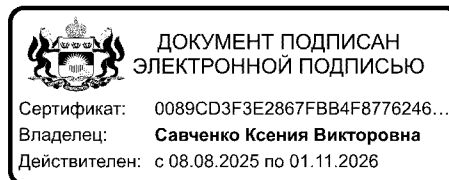
2.4. в течение 5 (пяти) календарных дней со дня принятия настоящего распоряжения обеспечить его направление в Администрацию Тюменского муниципального округа для опубликования информации о принятии настоящего распоряжения в средствах массовой информации с указанием в публикации сведений о размещении распоряжения на Официальном портале;

2.5. в течение 7 (семи) календарных дней после дня первого официального опубликования настоящего распоряжения обеспечить направление его копии и сведений об источниках его официального опубликования в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Тюменской области для включения в федеральный регистр нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации;

2.6. в течение 7 (семи) рабочих дней со дня утверждения Документации по планировке территории обеспечить её направление в Администрацию Тюменского муниципального округа для размещения в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Тюменской области.

И.о. начальника управления
градостроительной политики

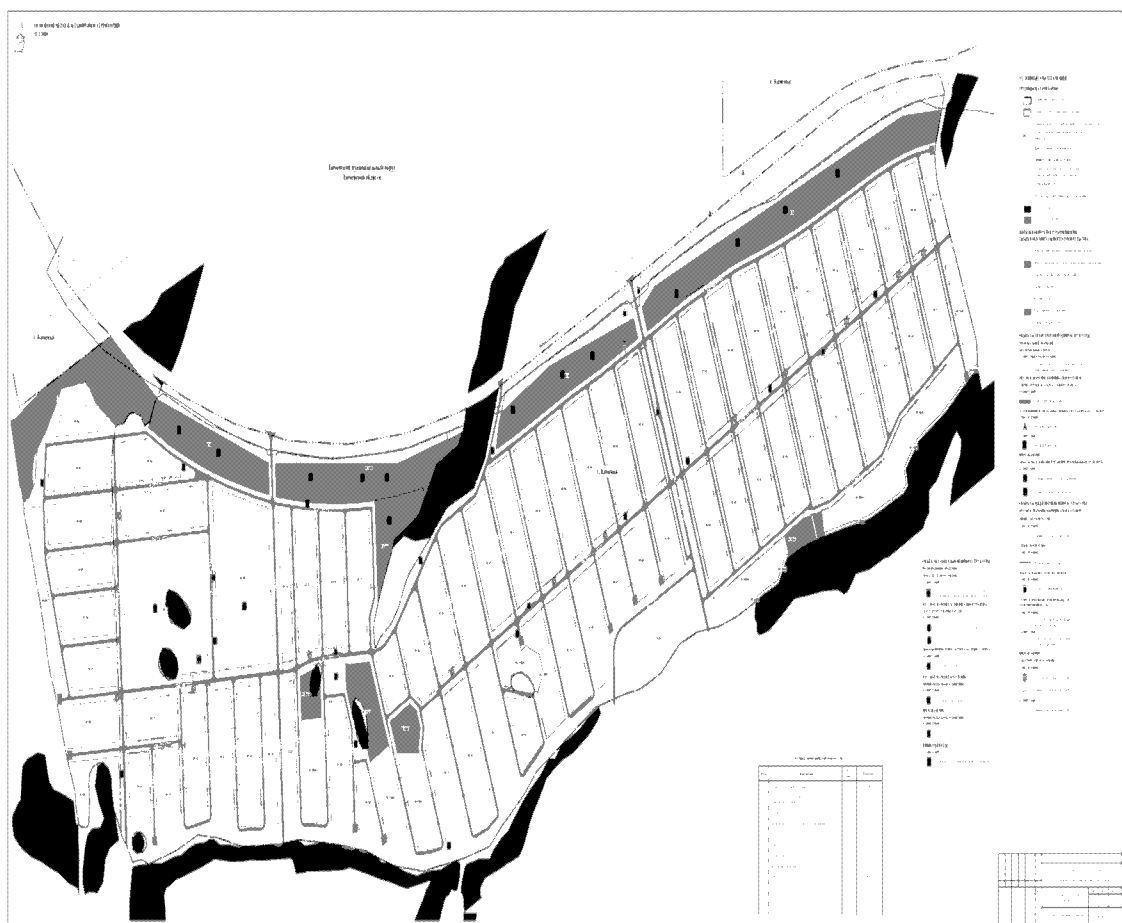
К.В. Савченко



Приложение
к распоряжению
Главного управления
строительства Тюменской области
от №

1. Проект планировки территории. Основная часть
1.1. Графические материалы. Чертежи планировки территории

Основной чертеж планировки территории



Разбивочный чертеж красных линий



1.2. Текстовая часть проекта планировки территории

1.2.1. Положение о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории, о характеристиках объектов капитального строительства

1) Общая характеристика территории

Проект планировки территории разработан в отношении территории, расположенной частично в границах населенного пункта с. Каменка Тюменского муниципального округа Тюменской области.

Площадь проектируемой территории, уточненной в ходе разработки документации по планировке территории, составляет 158,9 га.

Проектируемый участок расположен на землях с категорией — земли населенных пунктов.

Планируемые к размещению объекты капитального строительства федерального значения в границах проектируемой территории отсутствуют.

Планируемые к размещению объекты капитального строительства регионального значения:

- обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь (Фельдшерско-акушерский пункт) - 1 объект.

Планируемые к размещению объекты капитального строительства местного значения:

- общеобразовательная организация на 500 мест - 1 объект;
- дошкольная образовательная организация на 300 мест - 1 объект;
- спортивное сооружение (физкультурно-спортивный зал (размер игровой зоны 36x18 м) с размещением на прилегающей территории плоскостных спортивных сооружений (спортивное ядро: беговая дорожка вокруг мини-футбольной площадки и комплексов подготовки к выполнению и выполнения ГТО), баскетбольно-волейбольной площадки и городошной площадки). Единовременная пропускная способность, чел: 52) - 1 объект;
- остановочный пункт – 5 объектов;
- газопровод распределительный среднего давления, общей протяженностью 16,1 км;
- улицы в жилой застройке;
- административное здание (почта, банкомат, пункт полиции, аптека) - 1 объект.

Планируемые к размещению объекты капитального строительства иного значения:

- индивидуальные жилые дома;
- садовые дома;
- линии электропередачи 10 кВ, общей протяженностью 0,58 км;
- объекты обеспечения пожарной безопасности (пожарные резервуары) – 14 объектов;
- индивидуальные скважины для забора воды;
- индивидуальные септики;
- объекты торговли, общественного питания;
- станция технического обслуживания.

2) Положение о плотности и параметрах застройки территории

Проектом планировки территории выделены элементы планировочной структуры (кварталы, улично-дорожная сеть).

Для планируемого размещения объектов капитального строительства проектом планировки установлены следующие зоны планируемого размещения объектов капитального строительства:

- зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- ведение садоводства;
- учебно-образовательного назначения;
- здравоохранения;
- многофункционального общественно-делового назначения;
- рекреационного назначения;
- улично-дорожной сети.

Вид разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, а также параметры застройки территории определены в соответствии с Правилами землепользования и застройки Каменского муниципального образования Тюменского муниципального района Тюменской области, утвержденными распоряжением Главного управления строительства Тюменской области от 26.04.2018 № 046-Р (далее — ПЗЗ).

Таблица № 1. Плотность и параметры застройки территории

Зона планируемого размещения объектов капитального строительства	Вид разрешенного использования в соответствии с ПЗЗ	Параметры застройки в соответствии с ПЗЗ
1	2	3
Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Для индивидуального жилищного строительства	Этажность жилого дома - не выше 3 надземных этажей. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Площадь земельного участка: - минимальная 400 кв. м. - максимальная 4000 кв. м.
	Блокированная жилая застройка	Этажность жилого дома - не выше 3 надземных этажей. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Минимальный отступ от границы земельного участка при строительстве, реконструкции жилых домов блокированной застройки в месте примыкания с соседним блоком или соседними блоками - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная ширина земельного участка для размещения дома блокированной застройки - 5,5 м. Минимальная площадь земельного участка - 500 кв. м. Минимальная площадь земельного участка для размещения дома блокированной застройки - 120 кв. м.
	Для ведения личного подсобного	Этажность жилого дома – не выше 3 надземных этажей. Минимальный отступ от границы земельного участка

хозяйства (приусадебный земельный участок)	(красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20м. Площадь земельного участка: - минимальная 400 кв.м. - максимальная 4000 кв.м.
Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
Обеспечение занятий спортом в помещениях	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 5000 кв. м.
Площадки для занятий спортом	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 4 м. Минимальная площадь земельного участка - 20 кв. м
Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
Оказание услуг связи	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м
Бытовое обслуживание*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 400 кв. м
Гостиничное	Этажность - до 5 надземных этажей включительно.

	обслуживание*	Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Магазины*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м
	Хранение автотранспорта**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
Ведение садоводства	Ведение садоводства	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Площадь земельного участка: - минимальная 600 кв. м. - максимальная 4000 кв. м.
	Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м
	Земельные участки общего назначения	Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства - не подлежат установлению.
	Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
Учебно-образовательного назначения	Дошкольное, начальное и среднее общее образование	Этажность - до 4 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 65. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м
	Предоставление	Этажность - до 2 надземных этажей включительно.

	коммунальных услуг	Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
	Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Оборудованные площадки для занятий спортом**	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
	Хранение автотранспорта**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
Здравоохранения	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 65. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 400 кв. м.
	Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах

		земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
	Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Хранение автотранспорта**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
	Служебные гаражи**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
Многофункционального общественно-делового назначения	Оказание услуг связи	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
	Бытовое обслуживание	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 400 кв. м.
	Объекты культурно-досуговой деятельности	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
	Рынки	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 2000 кв. м.
	Магазины	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка

		(красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 800 кв. м.
	Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы))	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 10000 кв. м.
	Общественное питание	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Деловое управление	Этажность - до 4 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Гостиничное обслуживание	Этажность - до 4 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Развлекательные мероприятия	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Обеспечение занятий спортом в помещениях	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 5000 кв. м.
	Площадки для занятий спортом	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 4 м. Минимальная площадь земельного участка - 20 кв. м.
	Оборудованные площадки для занятий спортом	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60.

		Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
	Спортивные базы	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 65. Минимальная ширина земельного участка - 30 м. Минимальная площадь земельного участка - 3000 кв. м.
	Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Административные здания организаций, обеспечивающих предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
	Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
	Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Хранение автотранспорта**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
	Служебные гаражи**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
Рекреационного назначения	Обеспечение занятий спортом в	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка

помещениях	(красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 5000 кв. м.
Площадки для занятий спортом	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 4 м. Минимальная площадь земельного участка - 20 кв. м.
Обеспечение спортивно-зрелищных мероприятий	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 30 м. Минимальная площадь земельного участка - 2000 кв. м.
Оборудованные площадки для занятий спортом	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Спортивные базы	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 65. Минимальная ширина земельного участка - 30 м. Минимальная площадь земельного участка - 3000 кв. м.
Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м
Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
Административные здания организаций,	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м.

обеспечивающих предоставление коммунальных услуг	Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
Объекты культурно-досуговой деятельности*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
Цирки и зверинцы*	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Общественное питание*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 600 кв. м.
Природно-познавательный туризм*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Туристическое обслуживание*	Этажность - до 5 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Выставочно-ярмарочная деятельность*	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Санаторная деятельность*	Этажность - до 3 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 60. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.
Развлекательные мероприятия*	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 50. Минимальная ширина земельного участка - 20 м. Минимальная площадь земельного участка - 1000 кв. м.

	Служебные гаражи**	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
	Хранение автотранспорта**	Этажность – до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) – 3 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - не подлежит установлению.
Улично-дорожной сети	Размещение автомобильных дорог***	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 100. Минимальная ширина земельного участка - 1 м. Минимальная площадь земельного участка - 1 кв. м.
	Обслуживание перевозок пассажиров***	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 100. Минимальная ширина земельного участка - 1 м. Минимальная площадь земельного участка - 1 кв. м.
	Стоянки транспорта общего пользования***	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - 100. Минимальная ширина земельного участка - 1 м. Минимальная площадь земельного участка - 1 кв. м.
	Предоставление коммунальных услуг	Этажность - до 2 надземных этажей включительно. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - 0 м. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
	Улично-дорожная сеть	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 2 кв. м.
	Благоустройство территории	Этажность - не подлежит установлению. Минимальный отступ от границы земельного участка (красной линии) - не подлежит установлению. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - не подлежит установлению.

		Минимальная ширина земельного участка - не подлежит установлению. Минимальная площадь земельного участка - 4 кв. м.
--	--	--

Примечания:

* - условно разрешенный вид использования земельных участков и объектов капитального строительства в соответствии с ПЗЗ;

** - вспомогательный вид использования земельных участков и объектов капитального строительства в соответствии с ПЗЗ;

*** - вид и параметры разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, установленные ПЗЗ для территориальной зоны «Зона улично-дорожной сети (Т1)».

3) Установление красных линий

Проектом предлагается установление красных линий в увязке с существующими и проектируемыми улицами, проездами, действующим землепользованием, инженерными сетями.

Ширина улиц в красных линиях определена с учетом их категорий, в зависимости от особенностей элементов поперечного профиля, типа застройки, размещения границ существующего землепользования, как правило, по внутренней границе пешеходного тротуара.

Красные линии дополняются линиями регулирования застройки, установленными с учётом установленных ПЗЗ градостроительных регламентов.

Таблица № 2. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Номер точки	X	Y	Длина линий, м	Дирекционный угол
01:01				
1	346269,96	1444552,20	32,02	67° 22' 04"
2	346282,28	1444581,75	32,00	67° 25' 02"
3	346294,57	1444611,30	26,21	156° 01' 35"
4	346270,62	1444621,95	25,00	155° 59' 53"
5	346247,78	1444632,12	25,01	156° 00' 26"
6	346224,93	1444642,29	24,99	156° 03' 39"
7	346202,09	1444652,43	25,00	155° 59' 53"
8	346179,25	1444662,60	25,02	156° 01' 00"
9	346156,39	1444672,77	25,01	156° 00' 26"
10	346133,54	1444682,94	24,95	156° 01' 25"
11	346110,74	1444693,08	31,99	245° 58' 59"
12	346097,72	1444663,86	32,01	246° 01' 16"
13	346084,71	1444634,61	24,95	336° 01' 25"
14	346107,51	1444624,47	7,55	336° 05' 02"
15	346114,41	1444621,41	17,48	336° 00' 03"
16	346130,38	1444614,30	25,03	336° 01' 33"
17	346153,25	1444604,13	24,98	335° 58' 45"
18	346176,07	1444593,96	25,01	336° 00' 26"
19	346198,92	1444583,79	24,99	336° 03' 39"
20	346221,76	1444573,65	25,00	335° 59' 53"

21	346244,60	1444563,48	27,76	336° 01' 15"
1	346269,96	1444552,20		
01:02				
1	346057,30	1444646,80	32,00	66° 00' 50"
2	346070,31	1444676,04	32,00	66° 00' 50"
3	346083,32	1444705,28	25,01	156° 01' 42"
4	346060,47	1444715,44	25,00	156° 01' 08"
5	346037,63	1444725,60	25,00	156° 01' 08"
6	346014,79	1444735,76	25,00	155° 59' 53"
7	345991,95	1444745,93	25,00	156° 01' 08"
8	345969,11	1444756,09	25,00	156° 01' 08"
9	345946,27	1444766,25	25,00	156° 01' 08"
10	345923,43	1444776,41	31,99	246° 00' 24"
11	345910,42	1444747,18	32,00	246° 00' 50"
12	345897,41	1444717,94	25,00	336° 01' 08"
13	345920,25	1444707,78	25,00	335° 59' 53"
14	345943,09	1444697,61	25,01	336° 01' 42"
15	345965,94	1444687,45	25,00	336° 01' 08"
16	345988,78	1444677,29	25,00	336° 01' 08"
17	346011,62	1444667,13	25,00	336° 01' 08"
18	346034,46	1444656,97	25,00	335° 59' 53"
1	346057,30	1444646,80		
01:03(01)				
1	345895,76	1444763,43	37,10	66° 01' 07"
2	345910,84	1444797,33	30,00	66° 00' 23"
3	345923,04	1444824,74	29,99	65° 59' 55"
4	345935,24	1444852,14	30,01	66° 01' 54"
5	345947,43	1444879,56	50,81	156° 01' 05"
6	345901,01	1444900,21	27,07	249° 45' 04"
7	345891,64	1444874,81	3,00	246° 10' 24"
8	345890,43	1444872,07	24,68	245° 51' 56"
9	345880,34	1444849,55	9,31	201° 56' 19"
10	345871,70	1444846,07	28,67	249° 02' 55"
11	345861,45	1444819,30	23,62	249° 03' 49"
12	345853,01	1444797,24	13,66	254° 25' 03"
13	345849,34	1444784,08	41,32	254° 26' 49"
14	345838,26	1444744,27	44,75	336° 00' 04"
15	345879,14	1444726,07	40,89	66° 01' 03"
1	345895,76	1444763,43		
01:03(02)				
1	345890,43	1444872,07	3,00	66° 10' 24"
2	345891,64	1444874,81	27,07	69° 45' 04"
3	345901,01	1444900,21	7,02	156° 03' 44"
4	345894,59	1444903,06	27,31	249° 46' 49"
5	345885,15	1444877,43	2,74	245° 40' 37"
6	345884,02	1444874,93	21,84	245° 55' 23"
7	345875,11	1444854,99	8,17	249° 03' 29"
8	345872,19	1444847,36	1,38	249° 12' 03"
9	345871,70	1444846,07	9,31	21° 56' 19"
10	345880,34	1444849,55	24,68	65° 51' 56"

1	345890,43	1444872,07		
01:04				
1	346302,29	1444629,75	32,01	67° 23' 03"
2	346314,60	1444659,30	32,15	71° 27' 49"
3	346324,82	1444689,78	21,95	156° 03' 03"
4	346304,76	1444698,69	25,00	155° 59' 53"
5	346281,92	1444708,86	24,99	155° 59' 19"
6	346259,09	1444719,03	25,00	156° 04' 12"
7	346236,24	1444729,17	25,01	156° 00' 26"
8	346213,39	1444739,34	25,00	155° 59' 53"
9	346190,55	1444749,51	25,01	156° 00' 26"
10	346167,70	1444759,68	24,97	156° 02' 32"
11	346144,88	1444769,82	31,99	245° 58' 59"
12	346131,86	1444740,60	32,00	246° 03' 14"
13	346118,87	1444711,35	24,97	336° 02' 32"
14	346141,69	1444701,21	25,01	336° 00' 26"
15	346164,54	1444691,04	25,00	335° 59' 53"
16	346187,38	1444680,87	25,00	335° 59' 53"
17	346210,22	1444670,70	24,99	336° 03' 39"
18	346233,06	1444660,56	25,01	336° 00' 26"
19	346255,91	1444650,39	25,00	335° 59' 53"
20	346278,75	1444640,22	25,76	336° 01' 18"
1	346302,29	1444629,75		
01:05				
1	346091,45	1444723,55	32,00	66° 01' 49"
2	346104,45	1444752,79	32,00	66° 00' 50"
3	346117,46	1444782,03	25,00	156° 01' 08"
4	346094,62	1444792,19	25,00	156° 01' 08"
5	346071,78	1444802,35	25,00	156° 01' 08"
6	346048,94	1444812,51	25,01	156° 01' 42"
7	346026,09	1444822,67	25,00	155° 59' 53"
8	346003,25	1444832,84	25,00	156° 01' 08"
9	345980,41	1444843,00	25,00	156° 01' 08"
10	345957,57	1444853,16	32,00	246° 00' 50"
11	345944,56	1444823,92	31,99	246° 01' 23"
12	345931,56	1444794,69	25,01	336° 00' 26"
13	345954,41	1444784,52	24,99	335° 59' 19"
14	345977,24	1444774,35	24,99	336° 02' 23"
15	346000,08	1444764,20	25,00	336° 01' 08"
16	346022,92	1444754,04	25,00	336° 01' 08"
17	346045,76	1444743,88	25,00	335° 59' 53"
18	346068,60	1444733,71	25,01	336° 01' 42"
1	346091,45	1444723,55		
01:06				
1	346331,20	1444708,83	32,08	69° 53' 14"
2	346342,23	1444738,95	32,07	70° 03' 24"
3	346353,17	1444769,10	19,94	156° 01' 54"
4	346334,95	1444777,20	20,67	156° 01' 35"
5	346316,06	1444785,60	24,99	155° 59' 19"
6	346293,23	1444795,77	25,01	156° 00' 26"

7	346270,38	1444805,94	24,99	156° 03' 39"
8	346247,54	1444816,08	25,00	155° 59' 53"
9	346224,70	1444826,25	25,00	155° 59' 53"
10	346201,86	1444836,42	25,01	156° 00' 26"
11	346179,01	1444846,59	32,01	246° 02' 15"
12	346166,01	1444817,34	32,01	246° 01' 16"
13	346153,00	1444788,09	24,99	336° 03' 39"
14	346175,84	1444777,95	25,00	335° 59' 53"
15	346198,68	1444767,78	25,01	336° 00' 26"
16	346221,53	1444757,61	24,99	336° 03' 39"
17	346244,37	1444747,47	25,01	336° 00' 26"
18	346267,22	1444737,30	24,99	335° 59' 19"
19	346290,05	1444727,13	20,66	336° 00' 54"
20	346308,93	1444718,73	24,37	336° 01' 58"
1	346331,20	1444708,83		
01:07				
1	346125,59	1444800,30	32,02	66° 00' 17"
2	346138,61	1444829,55	31,98	66° 01' 55"
3	346151,60	1444858,77	25,00	155° 59' 53"
4	346128,76	1444868,94	25,00	156° 01' 08"
5	346105,92	1444879,10	25,00	156° 02' 57"
6	346083,07	1444889,25	24,99	155° 59' 19"
7	346060,24	1444899,42	25,00	156° 01' 08"
8	346037,40	1444909,58	25,01	156° 01' 42"
9	346014,55	1444919,74	25,00	155° 59' 53"
10	345991,71	1444929,91	32,00	246° 01' 49"
11	345978,71	1444900,67	32,00	246° 00' 50"
12	345965,70	1444871,43	25,00	336° 01' 08"
13	345988,54	1444861,27	25,00	336° 01' 08"
14	346011,38	1444851,11	25,00	336° 01' 08"
15	346034,22	1444840,95	25,01	336° 00' 26"
16	346057,07	1444830,78	25,00	335° 59' 53"
17	346079,91	1444820,61	24,99	336° 03' 39"
18	346102,75	1444810,47	25,00	335° 59' 53"
1	346125,59	1444800,30		
01:08				
1	346359,75	1444788,06	32,30	73° 50' 16"
2	346368,74	1444819,08	32,41	75° 04' 19"
3	346377,09	1444850,40	29,42	155° 59' 46"
4	346350,21	1444862,37	24,99	156° 03' 39"
5	346327,37	1444872,51	25,01	156° 00' 26"
6	346304,52	1444882,68	25,00	155° 59' 53"
7	346281,68	1444892,85	24,98	156° 03' 05"
8	346258,85	1444902,99	25,01	156° 00' 26"
9	346236,00	1444913,16	25,00	155° 59' 53"
10	346213,16	1444923,33	32,01	246° 01' 16"
11	346200,15	1444894,08	31,99	245° 59' 58"
12	346187,14	1444864,86	25,01	336° 00' 26"
13	346209,99	1444854,69	25,01	336° 00' 26"
14	346232,84	1444844,52	24,98	336° 03' 05"

15	346255,67	1444834,38	25,00	335° 59' 53"
16	346278,51	1444824,21	25,01	336° 00' 26"
17	346301,36	1444814,04	24,99	335° 59' 19"
18	346324,19	1444803,87	38,92	336° 01' 48"
1	346359,75	1444788,06		
01:09				
1	346159,73	1444877,05	32,01	65° 59' 51"
2	346172,75	1444906,29	31,99	66° 01' 23"
3	346185,75	1444935,52	25,00	156° 01' 08"
4	346162,91	1444945,68	25,00	156° 01' 08"
5	346140,07	1444955,84	25,01	156° 00' 26"
6	346117,22	1444966,01	25,00	156° 01' 08"
7	346094,38	1444976,17	25,00	156° 01' 08"
8	346071,54	1444986,33	25,00	156° 01' 08"
9	346048,70	1444996,49	25,00	155° 59' 53"
10	346025,86	1445006,66	32,00	246° 00' 50"
11	346012,85	1444977,42	32,00	246° 00' 50"
12	345999,84	1444948,18	25,00	336° 01' 08"
13	346022,68	1444938,02	25,01	336° 01' 42"
14	346045,53	1444927,86	25,00	336° 01' 08"
15	346068,37	1444917,70	25,00	335° 59' 53"
16	346091,21	1444907,53	25,00	336° 01' 08"
17	346114,05	1444897,37	25,00	336° 01' 08"
18	346136,89	1444887,21	25,00	336° 01' 08"
1	346159,73	1444877,05		
01:10				
1	346382,31	1444869,96	32,35	74° 17' 17"
2	346391,07	1444901,10	32,25	73° 22' 08"
3	346400,30	1444932,00	42,47	155° 59' 37"
4	346361,50	1444949,28	24,97	156° 02' 32"
5	346338,68	1444959,42	25,01	156° 00' 26"
6	346315,83	1444969,59	25,00	155° 59' 53"
7	346292,99	1444979,76	25,00	156° 04' 12"
8	346270,14	1444989,90	25,00	155° 59' 53"
9	346247,30	1445000,07	31,99	245° 59' 58"
10	346234,29	1444970,85	32,01	246° 02' 15"
11	346221,29	1444941,60	25,00	335° 59' 53"
12	346244,13	1444931,43	25,00	336° 04' 12"
13	346266,98	1444921,29	24,99	335° 59' 19"
14	346289,81	1444911,12	25,00	335° 59' 53"
15	346312,65	1444900,95	25,01	336° 00' 26"
16	346335,50	1444890,78	24,99	336° 03' 39"
17	346358,34	1444880,64	26,24	335° 59' 03"
1	346382,31	1444869,96		
01:11				
1	346193,88	1444953,80	31,99	66° 01' 23"
2	346206,88	1444983,03	32,00	66° 00' 50"
3	346219,89	1445012,27	25,00	156° 01' 08"
4	346197,05	1445022,43	25,00	156° 01' 08"
5	346174,21	1445032,59	25,00	155° 59' 53"

6	346151,37	1445042,76	25,00	156° 01' 08"
7	346128,53	1445052,92	25,01	156° 01' 42"
8	346105,68	1445063,08	25,00	156° 01' 08"
9	346082,84	1445073,24	42,98	156° 01' 02"
10	346043,57	1445090,71	19,14	246° 01' 09"
11	346035,79	1445073,22	13,15	258° 00' 53"
12	346033,06	1445060,36	32,71	257° 58' 56"
13	346026,25	1445028,37	33,47	336° 01' 25"
14	346056,83	1445014,77	25,00	335° 59' 53"
15	346079,67	1445004,60	25,00	336° 01' 08"
16	346102,51	1444994,44	25,00	336° 01' 08"
17	346125,35	1444984,28	25,00	336° 01' 08"
18	346148,19	1444974,12	25,01	336° 01' 42"
19	346171,04	1444963,96	25,00	336° 01' 08"
1	346193,88	1444953,80		
01:12				
1	346406,26	1444951,23	32,21	72° 00' 14"
2	346416,21	1444981,86	32,12	71° 05' 29"
3	346426,62	1445012,25	33,90	156° 02' 09"
4	346395,64	1445026,02	24,98	155° 58' 45"
5	346372,82	1445036,19	25,00	156° 04' 12"
6	346349,97	1445046,33	25,00	155° 59' 53"
7	346327,13	1445056,50	24,99	155° 59' 19"
8	346304,30	1445066,67	25,00	156° 04' 12"
9	346281,45	1445076,81	31,99	245° 59' 58"
10	346268,44	1445047,59	32,01	246° 01' 16"
11	346255,43	1445018,34	24,99	336° 03' 39"
12	346278,27	1445008,20	25,01	336° 00' 26"
13	346301,12	1444998,03	25,00	335° 59' 53"
14	346323,96	1444987,86	25,01	336° 00' 26"
15	346346,81	1444977,69	24,97	336° 02' 32"
16	346369,63	1444967,55	40,10	335° 59' 07"
1	346406,26	1444951,23		
01:13				
1	346228,02	1445030,54	32,00	66° 00' 50"
2	346241,03	1445059,78	32,00	66° 00' 50"
3	346254,04	1445089,02	25,01	156° 01' 42"
4	346231,19	1445099,18	25,00	156° 01' 08"
5	346208,35	1445109,34	25,00	156° 01' 08"
6	346185,51	1445119,50	25,00	156° 01' 08"
7	346162,67	1445129,66	25,00	155° 59' 53"
8	346139,83	1445139,83	25,00	156° 01' 08"
9	346116,99	1445149,99	15,63	156° 01' 35"
10	346102,71	1445156,34	27,35	156° 00' 43"
11	346077,72	1445167,46	16,02	246° 01' 36"
12	346071,21	1445152,82	15,98	246° 00' 04"
13	346064,71	1445138,22	31,99	246° 00' 24"
14	346051,70	1445108,99	17,98	336° 00' 54"
15	346068,13	1445101,68	25,00	335° 59' 53"
16	346090,97	1445091,51	25,00	336° 01' 08"

17	346113,81	1445081,35	25,01	336° 01' 42"
18	346136,66	1445071,19	25,00	336° 01' 08"
19	346159,50	1445061,03	25,00	336° 01' 08"
20	346182,34	1445050,87	25,00	335° 59' 53"
21	346205,18	1445040,70	25,00	336° 01' 08"
1	346228,02	1445030,54		
01:14				
1	346433,30	1445031,15	32,07	69° 46' 05"
2	346444,39	1445061,24	32,08	69° 33' 55"
3	346455,59	1445091,30	28,22	156° 02' 30"
4	346429,80	1445102,76	25,01	156° 00' 26"
5	346406,95	1445112,93	24,99	156° 03' 39"
6	346384,11	1445123,07	25,01	156° 00' 26"
7	346361,26	1445133,24	24,98	155° 58' 45"
8	346338,44	1445143,41	25,01	156° 00' 26"
9	346315,59	1445153,58	32,01	246° 02' 15"
10	346302,59	1445124,33	31,99	245° 59' 58"
11	346289,58	1445095,11	25,01	336° 00' 26"
12	346312,43	1445084,94	24,98	335° 58' 45"
13	346335,25	1445074,77	25,01	336° 00' 26"
14	346358,10	1445064,60	24,99	336° 03' 39"
15	346380,94	1445054,46	25,00	335° 59' 53"
16	346403,78	1445044,29	32,31	336° 00' 18"
1	346433,30	1445031,15		
01:15				
1	346262,17	1445107,29	32,00	66° 01' 49"
2	346275,17	1445136,53	31,99	66° 00' 24"
3	346288,18	1445165,76	25,00	155° 59' 53"
4	346265,34	1445175,93	25,00	155° 59' 53"
5	346242,50	1445186,10	24,99	156° 02' 23"
6	346219,66	1445196,25	25,01	156° 01' 42"
7	346196,81	1445206,41	25,00	156° 01' 08"
8	346173,97	1445216,57	25,00	155° 59' 53"
9	346151,13	1445226,74	25,00	156° 01' 08"
10	346128,29	1445236,90	8,41	155° 59' 46"
11	346120,61	1445240,32	22,76	221° 09' 10"
12	346103,47	1445225,34	11,35	245° 59' 11"
13	346098,85	1445214,97	32,00	246° 00' 50"
14	346085,84	1445185,73	17,98	336° 00' 54"
15	346102,27	1445178,42	25,01	336° 01' 42"
16	346125,12	1445168,26	25,00	336° 01' 08"
17	346147,96	1445158,10	25,00	336° 01' 08"
18	346170,80	1445147,94	25,00	336° 01' 08"
19	346193,64	1445137,78	25,00	335° 59' 53"
20	346216,48	1445127,61	25,00	336° 01' 08"
21	346239,32	1445117,45	25,01	336° 01' 42"
1	346262,17	1445107,29		
01:16				
1	346462,59	1445110,05	26,99	155° 59' 55"
2	346437,93	1445121,03	25,00	155° 59' 53"

3	346415,09	1445131,20	25,01	156° 00' 26"
4	346392,24	1445141,37	25,00	156° 04' 12"
5	346369,39	1445151,51	24,98	155° 58' 45"
6	346346,57	1445161,68	25,01	156° 00' 26"
7	346323,72	1445171,85	31,99	65° 59' 58"
8	346336,73	1445201,07	32,01	66° 02' 15"
9	346349,73	1445230,32	25,00	335° 59' 53"
10	346372,57	1445220,15	25,01	336° 00' 26"
11	346395,42	1445209,98	24,99	336° 03' 39"
12	346418,26	1445199,84	25,00	335° 59' 53"
13	346441,10	1445189,67	25,00	335° 59' 53"
14	346463,94	1445179,50	23,05	336° 02' 15"
15	346485,00	1445170,14	32,05	249° 32' 47"
16	346473,80	1445140,11	32,08	249° 32' 54"
1	346462,59	1445110,05		
01:17				
1	346296,32	1445184,03	32,01	66° 02' 15"
2	346309,32	1445213,28	31,98	66° 00' 56"
3	346322,32	1445242,50	25,00	155° 59' 53"
4	346299,48	1445252,67	25,01	156° 00' 26"
5	346276,63	1445262,84	24,98	155° 58' 45"
6	346253,81	1445273,01	25,00	156° 04' 12"
7	346230,96	1445283,15	25,00	155° 59' 53"
8	346208,12	1445293,32	25,01	156° 00' 26"
9	346185,27	1445303,49	5,05	156° 10' 33"
10	346180,65	1445305,53	32,26	238° 31' 39"
11	346163,81	1445278,02	35,29	221° 04' 55"
12	346137,21	1445254,83	24,13	336° 00' 57"
13	346159,26	1445245,02	25,01	336° 00' 26"
14	346182,11	1445234,85	24,99	335° 59' 19"
15	346204,94	1445224,68	25,00	335° 59' 53"
16	346227,78	1445214,51	25,00	336° 04' 12"
17	346250,63	1445204,37	25,00	335° 59' 53"
18	346273,47	1445194,20	25,01	336° 00' 26"
1	346296,32	1445184,03		
01:18				
1	346491,98	1445188,92	32,08	70° 09' 32"
2	346502,87	1445219,10	32,11	70° 58' 22"
3	346513,34	1445249,46	41,70	156° 01' 00"
4	346475,24	1445266,41	24,99	155° 59' 19"
5	346452,41	1445276,58	25,01	156° 00' 26"
6	346429,56	1445286,75	24,99	156° 03' 39"
7	346406,72	1445296,89	25,00	155° 59' 53"
8	346383,88	1445307,06	31,99	245° 59' 58"
9	346370,87	1445277,84	32,01	246° 01' 16"
10	346357,86	1445248,59	25,00	335° 59' 53"
11	346380,70	1445238,42	25,00	336° 04' 12"
12	346403,55	1445228,28	25,00	335° 59' 53"
13	346426,39	1445218,11	25,00	335° 59' 53"
14	346449,23	1445207,94	46,79	336° 00' 54"

1	346491,98	1445188,92		
01:19				
1	346330,45	1445260,78	32,00	66° 00' 50"
2	346343,46	1445290,02	32,00	66° 00' 50"
3	346356,47	1445319,26	25,00	156° 01' 08"
4	346333,63	1445329,42	25,01	156° 01' 42"
5	346310,78	1445339,58	25,00	155° 59' 53"
6	346287,94	1445349,75	25,00	156° 01' 08"
7	346265,10	1445359,91	25,00	156° 01' 08"
8	346242,26	1445370,07	19,00	156° 01' 31"
9	346224,90	1445377,79	32,27	238° 30' 23"
10	346208,04	1445350,27	32,27	238° 31' 18"
11	346191,19	1445322,75	27,43	336° 00' 51"
12	346216,25	1445311,60	25,00	335° 59' 53"
13	346239,09	1445301,43	25,00	336° 01' 08"
14	346261,93	1445291,27	25,00	336° 01' 08"
15	346284,77	1445281,11	25,00	336° 01' 08"
16	346307,61	1445270,95	25,00	335° 59' 53"
1	346330,45	1445260,78		
01:20				
1	346519,23	1445268,75	32,32	74° 17' 27"
2	346527,98	1445299,86	32,62	76° 55' 21"
3	346535,36	1445331,63	28,42	156° 01' 23"
4	346509,39	1445343,18	24,99	156° 03' 39"
5	346486,55	1445353,32	25,01	156° 00' 26"
6	346463,70	1445363,49	25,00	155° 59' 53"
7	346440,86	1445373,66	24,98	156° 03' 05"
8	346418,03	1445383,80	31,99	245° 58' 00"
9	346405,00	1445354,58	32,00	246° 03' 14"
10	346392,01	1445325,33	24,99	336° 03' 39"
11	346414,85	1445315,19	25,00	335° 59' 53"
12	346437,69	1445305,02	25,01	336° 00' 26"
13	346460,54	1445294,85	24,99	335° 59' 19"
14	346483,37	1445284,68	39,24	336° 02' 52"
1	346519,23	1445268,75		
01:21				
1	346364,60	1445337,53	25,00	155° 59' 53"
2	346341,76	1445347,70	25,01	156° 01' 42"
3	346318,91	1445357,86	25,00	156° 01' 08"
4	346296,07	1445368,02	25,00	156° 01' 08"
5	346273,23	1445378,18	25,00	156° 01' 08"
6	346250,39	1445388,34	16,37	156° 02' 02"
7	346235,43	1445394,99	32,28	58° 30' 57"
8	346252,29	1445422,52	32,28	58° 31' 51"
9	346269,14	1445450,05	7,95	336° 00' 56"
10	346276,40	1445446,82	25,01	336° 01' 42"
11	346299,25	1445436,66	25,00	335° 59' 53"
12	346322,09	1445426,49	25,00	336° 01' 08"
13	346344,93	1445416,33	25,00	336° 01' 08"
14	346367,77	1445406,17	25,00	336° 01' 08"

15	346390,61	1445396,01	32,01	246° 01' 16"
16	346377,60	1445366,76	31,99	246° 01' 23"
1	346364,60	1445337,53		
01:22				
1	346539,17	1445351,81	40,41	81° 33' 40"
2	346545,10	1445391,78	0,01	180° 00' 00"
3	346545,09	1445391,78	9,41	180° 07' 18"
4	346535,68	1445391,76	11,54	168° 39' 04"
5	346524,37	1445394,03	15,87	168° 48' 38"
6	346508,80	1445397,11	16,36	159° 19' 01"
7	346493,49	1445402,89	4,21	153° 37' 03"
8	346489,72	1445404,76	32,03	153° 34' 44"
9	346461,04	1445419,01	24,88	153° 33' 31"
10	346438,76	1445430,09	30,72	245° 56' 48"
11	346426,24	1445402,04	24,90	336° 01' 08"
12	346448,99	1445391,92	32,00	336° 01' 49"
13	346478,23	1445378,92	36,02	336° 01' 05"
14	346511,14	1445364,28	30,68	336° 01' 00"
1	346539,17	1445351,81		
01:23(01)				
1	346398,63	1445414,33	32,01	66° 04' 39"
2	346411,61	1445443,59	24,82	153° 34' 09"
3	346389,38	1445454,64	25,07	153° 34' 04"
4	346366,93	1445465,80	25,02	153° 33' 28"
5	346344,53	1445476,94	25,01	153° 34' 42"
6	346322,13	1445488,07	25,04	153° 34' 42"
7	346299,71	1445499,21	25,01	153° 34' 42"
8	346277,31	1445510,34	12,20	153° 31' 08"
9	346266,39	1445515,78	31,85	173° 45' 47"
10	346234,73	1445519,24	29,80	234° 49' 20"
11	346217,56	1445494,88	48,30	336° 01' 10"
12	346261,69	1445475,25	25,00	336° 01' 08"
13	346284,53	1445465,09	25,00	336° 01' 08"
14	346307,37	1445454,93	25,01	336° 01' 42"
15	346330,22	1445444,77	25,00	335° 59' 53"
16	346353,06	1445434,60	25,00	336° 01' 08"
17	346375,90	1445424,44	24,88	336° 01' 16"
1	346398,63	1445414,33		
01:23(02)				
1	346234,73	1445519,24	7,98	173° 48' 38"
2	346226,80	1445520,10	27,32	234° 44' 42"
3	346211,03	1445497,79	7,15	335° 58' 50"
4	346217,56	1445494,88	29,80	54° 49' 20"
1	346234,73	1445519,24		
01:24(01)				
1	346148,37	1445291,13	30,01	58° 30' 09"
2	346164,05	1445316,72	29,97	58° 31' 17"
3	346179,70	1445342,28	30,01	58° 31' 08"
4	346195,37	1445367,87	30,01	58° 31' 08"
5	346211,04	1445393,46	35,00	58° 31' 01"

6	346229,32	1445423,31	40,98	58° 31' 15"
7	346250,72	1445458,26	13,07	156° 01' 27"
8	346238,78	1445463,57	36,11	156° 02' 50"
9	346205,78	1445478,23	73,17	234° 43' 12"
10	346163,52	1445418,50	91,21	241° 47' 59"
11	346120,42	1445338,12	59,39	222° 30' 33"
12	346076,64	1445297,99	26,39	167° 20' 55"
13	346050,89	1445303,77	14,00	232° 11' 49"
14	346042,31	1445292,71	32,34	249° 26' 08"
15	346030,95	1445262,43	61,34	336° 00' 33"
16	346086,99	1445237,49	30,00	41° 08' 54"
17	346109,58	1445257,23	51,52	41° 09' 05"
1	346148,37	1445291,13		
01:24(02)				
1	346120,42	1445338,12	91,21	61° 47' 59"
2	346163,52	1445418,50	73,17	54° 43' 12"
3	346205,78	1445478,23	7,15	155° 58' 50"
4	346199,25	1445481,14	33,69	234° 42' 55"
5	346179,79	1445453,64	3,29	234° 54' 29"
6	346177,90	1445450,95	31,79	234° 43' 12"
7	346159,54	1445425,00	3,53	234° 27' 44"
8	346157,49	1445422,13	1,44	242° 22' 15"
9	346156,82	1445420,85	25,09	241° 48' 38"
10	346144,97	1445398,74	4,97	241° 47' 06"
11	346142,62	1445394,36	25,08	241° 47' 59"
12	346130,77	1445372,26	4,99	241° 47' 33"
13	346128,41	1445367,86	25,05	241° 47' 54"
14	346116,57	1445345,78	3,75	241° 51' 53"
15	346114,80	1445342,47	7,54	222° 31' 45"
16	346109,24	1445337,37	19,77	222° 31' 10"
17	346094,67	1445324,01	19,73	222° 32' 08"
18	346080,13	1445310,67	7,47	222° 33' 27"
19	346074,63	1445305,62	9,34	167° 22' 41"
20	346065,52	1445307,66	17,86	167° 21' 23"
21	346048,09	1445311,57	19,51	232° 07' 12"
22	346036,11	1445296,17	10,70	249° 31' 54"
23	346032,37	1445286,15	6,02	249° 29' 19"
24	346030,26	1445280,51	16,27	249° 24' 54"
25	346024,54	1445265,28	7,02	336° 01' 45"
26	346030,95	1445262,43	32,34	69° 26' 08"
27	346042,31	1445292,71	14,00	52° 11' 49"
28	346050,89	1445303,77	26,39	347° 20' 55"
29	346076,64	1445297,99	59,39	42° 30' 33"
1	346120,42	1445338,12		
01:25(01)				
1	346004,88	1445024,03	28,46	77° 59' 43"
2	346010,80	1445051,87	1,53	77° 57' 27"
3	346011,12	1445053,37	20,52	77° 59' 21"
4	346015,39	1445073,44	6,14	78° 04' 05"
5	346016,66	1445079,45	46,99	66° 00' 55"

6	346035,76	1445122,38	30,02	65° 58' 46"
7	346047,98	1445149,80	29,98	66° 01' 33"
8	346060,16	1445177,19	30,02	65° 59' 49"
9	346072,37	1445204,61	30,00	66° 02' 57"
10	346084,55	1445232,03	60,97	156° 01' 44"
11	346028,84	1445256,80	66,96	249° 28' 23"
12	346005,36	1445194,09	7,61	259° 32' 49"
13	346003,98	1445186,61	13,66	256° 16' 45"
14	346000,74	1445173,34	24,92	261° 23' 31"
15	345997,01	1445148,70	6,83	259° 42' 37"
16	345995,79	1445141,98	23,30	259° 35' 30"
17	345991,58	1445119,06	32,88	259° 17' 29"
18	345985,47	1445086,75	28,85	257° 49' 59"
19	345979,39	1445058,55	6,99	167° 57' 04"
20	345972,55	1445060,01	20,46	257° 50' 19"
21	345968,24	1445040,01	39,97	336° 26' 11"
1	346004,88	1445024,03		
01:25(02)				
1	346000,74	1445173,34	13,66	76° 16' 45"
2	346003,98	1445186,61	7,61	79° 32' 49"
3	346005,36	1445194,09	66,96	69° 28' 23"
4	346028,84	1445256,80	7,01	155° 59' 46"
5	346022,44	1445259,65	0,62	249° 13' 40"
6	346022,22	1445259,07	9,07	249° 24' 25"
7	346019,03	1445250,58	20,36	249° 30' 00"
8	346011,90	1445231,51	9,71	249° 26' 13"
9	346008,49	1445222,42	20,36	249° 26' 15"
10	346001,34	1445203,36	7,89	249° 31' 14"
11	345998,58	1445195,97	1,86	259° 46' 40"
12	345998,25	1445194,14	6,16	259° 26' 15"
13	345997,12	1445188,08	14,72	259° 37' 44"
14	345994,47	1445173,60	24,15	259° 35' 51"
15	345990,11	1445149,85	6,73	259° 38' 31"
16	345988,90	1445143,23	23,29	259° 36' 42"
17	345984,70	1445120,32	6,21	259° 24' 52"
18	345983,56	1445114,22	6,31	259° 24' 10"
19	345982,40	1445108,02	12,52	259° 22' 19"
20	345980,09	1445095,71	4,92	259° 27' 58"
21	345979,19	1445090,87	1,24	257° 52' 22"
22	345978,93	1445089,66	28,79	257° 51' 04"
23	345972,87	1445061,51	1,53	257° 57' 27"
24	345972,55	1445060,01	6,99	347° 57' 04"
25	345979,39	1445058,55	28,85	77° 49' 59"
26	345985,47	1445086,75	32,88	79° 17' 29"
27	345991,58	1445119,06	23,30	79° 35' 30"
28	345995,79	1445141,98	6,83	79° 42' 37"
29	345997,01	1445148,70	24,92	81° 23' 31"
1	346000,74	1445173,34		
01:25(03)				
1	345962,06	1444912,44	30,01	66° 01' 54"

2	345974,25	1444939,86	60,00	66° 00' 55"
3	345998,64	1444994,68	22,49	77° 59' 26"
4	346003,32	1445016,68	3,14	78° 02' 44"
5	346003,97	1445019,75	40,05	156° 00' 04"
6	345967,38	1445036,04	3,95	257° 43' 22"
7	345966,54	1445032,18	21,59	257° 51' 45"
8	345962,00	1445011,07	4,29	250° 55' 51"
9	345960,60	1445007,02	4,17	250° 41' 49"
10	345959,22	1445003,08	21,73	250° 42' 22"
11	345952,04	1444982,57	30,09	250° 42' 36"
12	345942,10	1444954,17	7,02	336° 01' 45"
13	345948,51	1444951,32	8,71	250° 45' 12"
14	345945,64	1444943,10	44,71	212° 32' 31"
15	345907,95	1444919,05	14,07	249° 47' 14"
16	345903,09	1444905,85	51,19	336° 01' 26"
17	345949,86	1444885,05	29,98	65° 59' 27"
1	345962,06	1444912,44		
01:25(04)				
1	345945,64	1444943,10	8,71	70° 45' 12"
2	345948,51	1444951,32	7,02	156° 01' 45"
3	345942,10	1444954,17	6,86	250° 40' 00"
4	345939,83	1444947,70	27,77	212° 32' 44"
5	345916,42	1444932,76	16,86	212° 32' 58"
6	345902,21	1444923,69	15,98	249° 45' 01"
7	345896,68	1444908,70	7,02	336° 01' 45"
8	345903,09	1444905,85	14,07	69° 47' 14"
9	345907,95	1444919,05	44,71	32° 32' 31"
1	345945,64	1444943,10		
01:26				
1	346463,14	1445054,28	31,88	249° 45' 27"
2	346452,11	1445024,37	19,82	250° 31' 23"
3	346445,50	1445005,68	31,89	251° 08' 20"
4	346435,19	1444975,50	31,86	251° 58' 28"
5	346425,33	1444945,20	19,92	252° 44' 19"
6	346419,42	1444926,18	31,99	253° 25' 03"
7	346410,29	1444895,52	32,04	254° 15' 48"
8	346401,60	1444864,68	20,12	255° 03' 07"
9	346396,41	1444845,24	32,60	255° 03' 06"
10	346388,00	1444813,74	33,04	253° 52' 08"
11	346378,82	1444782,00	20,74	250° 48' 18"
12	346372,00	1444762,41	32,22	250° 05' 51"
13	346361,03	1444732,11	31,85	249° 52' 32"
14	346350,07	1444702,20	52,68	251° 28' 57"
15	346333,34	1444652,25	134,21	247° 21' 55"
16	346281,69	1444528,38	39,12	336° 01' 00"
17	346317,43	1444512,48	49,11	50° 44' 33"
18	346348,51	1444550,51	787,76	71° 01' 23"
19	346604,68	1445295,45	116,03	85° 45' 51"
20	346613,25	1445411,16	33,70	197° 42' 33"
21	346581,15	1445400,91	16,70	202° 34' 20"

22	346565,73	1445394,50	59,80	261° 32' 51"
23	346556,94	1445335,35	8,73	255° 48' 16"
24	346554,80	1445326,89	32,83	256° 54' 12"
25	346547,36	1445294,91	33,03	254° 17' 51"
26	346538,42	1445263,11	20,74	253° 00' 25"
27	346532,36	1445243,28	32,59	250° 58' 53"
28	346521,74	1445212,47	32,34	250° 08' 11"
29	346510,75	1445182,05	20,16	249° 39' 01"
30	346503,74	1445163,15	32,05	249° 31' 47"
31	346492,53	1445133,12	32,08	249° 32' 54"
32	346481,32	1445103,06	20,01	249° 34' 53"
33	346474,34	1445084,31	32,05	249° 32' 47"
1	346463,14	1445054,28		
02:01				
1	346224,01	1444439,64	32,04	68° 07' 08"
2	346235,95	1444469,37	32,01	68° 05' 56"
3	346247,89	1444499,07	29,19	155° 58' 54"
4	346221,23	1444510,95	24,99	156° 03' 39"
5	346198,39	1444521,09	25,00	155° 59' 53"
6	346175,55	1444531,26	25,01	156° 00' 26"
7	346152,70	1444541,43	25,00	155° 59' 53"
8	346129,86	1444551,60	25,00	156° 04' 12"
9	346107,01	1444561,74	24,98	155° 58' 45"
10	346084,19	1444571,91	25,01	156° 00' 26"
11	346061,34	1444582,08	32,01	246° 02' 15"
12	346048,34	1444552,83	31,99	245° 59' 58"
13	346035,33	1444523,61	25,01	336° 00' 26"
14	346058,18	1444513,44	24,98	335° 58' 45"
15	346081,00	1444503,27	25,00	336° 04' 12"
16	346103,85	1444493,13	25,00	335° 59' 53"
17	346126,69	1444482,96	18,75	336° 01' 08"
18	346143,82	1444475,34	18,75	336° 01' 08"
19	346160,95	1444467,72	18,76	336° 01' 53"
20	346178,09	1444460,10	18,75	336° 01' 08"
21	346195,22	1444452,48	31,52	335° 57' 49"
1	346224,01	1444439,64		
02:02				
1	346007,93	1444535,79	32,00	66° 03' 14"
2	346020,92	1444565,04	31,99	65° 58' 59"
3	346033,94	1444594,26	25,01	156° 00' 26"
4	346011,09	1444604,43	25,00	155° 59' 53"
5	345988,25	1444614,60	24,98	156° 03' 05"
6	345965,42	1444624,74	37,70	156° 00' 18"
7	345930,98	1444640,07	32,00	247° 51' 34"
8	345918,92	1444610,43	32,03	247° 50' 48"
9	345906,84	1444580,76	35,63	336° 00' 12"
10	345939,39	1444566,27	25,00	336° 04' 12"
11	345962,24	1444556,13	24,99	335° 59' 19"
12	345985,07	1444545,96	25,02	336° 01' 00"
1	346007,93	1444535,79		

02:03				
1	345820,01	1444450,28	18,52	64° 04' 16"
2	345828,11	1444466,94	32,01	67° 50' 59"
3	345840,18	1444496,59	20,01	67° 51' 30"
4	345847,72	1444515,12	32,02	67° 51' 23"
5	345859,79	1444544,78	32,01	67° 50' 59"
6	345871,86	1444574,43	20,02	67° 50' 33"
7	345879,41	1444592,97	32,01	67° 50' 59"
8	345891,48	1444622,62	32,01	67° 50' 59"
9	345903,55	1444652,27	48,98	156° 01' 32"
10	345858,80	1444672,17	30,85	156° 01' 07"
11	345830,61	1444684,71	4,78	262° 47' 09"
12	345830,01	1444679,97	27,52	251° 11' 47"
13	345821,14	1444653,92	30,61	251° 10' 06"
14	345811,26	1444624,95	1,57	231° 57' 56"
15	345810,29	1444623,71	20,62	232° 00' 46"
16	345797,60	1444607,46	32,97	232° 03' 34"
17	345777,33	1444581,46	16,49	232° 02' 45"
18	345767,19	1444568,46	16,02	249° 14' 05"
19	345761,51	1444553,48	20,04	249° 20' 25"
20	345754,44	1444534,73	31,27	249° 17' 15"
21	345743,38	1444505,48	33,95	261° 11' 23"
22	345738,18	1444471,93	24,05	336° 00' 13"
23	345760,15	1444462,15	48,23	336° 00' 26"
24	345804,21	1444442,54	17,59	26° 05' 56"
1	345820,01	1444450,28		
02:04				
1	346193,69	1444361,22	32,07	70° 03' 24"
2	346204,63	1444391,37	32,01	68° 05' 56"
3	346216,57	1444421,07	32,26	156° 01' 30"
4	346187,09	1444434,18	25,00	155° 59' 53"
5	346164,25	1444444,35	25,02	156° 01' 00"
6	346141,39	1444454,52	24,98	155° 58' 45"
7	346118,57	1444464,69	25,00	156° 04' 12"
8	346095,72	1444474,83	25,00	155° 59' 53"
9	346072,88	1444485,00	24,99	155° 59' 19"
10	346050,05	1444495,17	25,01	156° 00' 26"
11	346027,20	1444505,34	32,01	246° 01' 16"
12	346014,19	1444476,09	32,01	246° 01' 16"
13	346001,18	1444446,84	24,99	336° 03' 39"
14	346024,02	1444436,70	25,01	336° 00' 26"
15	346046,87	1444426,53	25,00	335° 59' 53"
16	346069,71	1444416,36	25,01	336° 00' 26"
17	346092,56	1444406,19	24,97	336° 02' 32"
18	346115,38	1444396,05	25,01	336° 00' 26"
19	346138,23	1444385,88	25,00	335° 59' 53"
20	346161,07	1444375,71	35,69	336° 02' 56"
1	346193,69	1444361,22		
02:05				
1	345973,77	1444459,05	31,99	65° 59' 58"

2	345986,78	1444488,27	32,02	66° 00' 17"
3	345999,80	1444517,52	25,02	156° 01' 00"
4	345976,94	1444527,69	24,98	156° 03' 05"
5	345954,11	1444537,83	25,01	156° 00' 26"
6	345931,26	1444548,00	34,98	156° 00' 51"
7	345899,30	1444562,22	32,00	247° 51' 34"
8	345887,24	1444532,58	32,04	247° 48' 48"
9	345875,14	1444502,91	32,95	336° 02' 28"
10	345905,25	1444489,53	25,01	336° 00' 26"
11	345928,10	1444479,36	24,98	336° 03' 05"
12	345950,93	1444469,22	25,00	335° 59' 53"
1	345973,77	1444459,05		
02:06				
1	346163,87	1444282,53	32,04	67° 57' 58"
2	346175,89	1444312,23	32,08	70° 01' 23"
3	346186,85	1444342,38	22,11	156° 03' 59"
4	346166,64	1444351,35	20,00	156° 00' 41"
5	346148,37	1444359,48	20,00	156° 00' 41"
6	346130,10	1444367,61	25,01	156° 00' 26"
7	346107,25	1444377,78	24,97	156° 02' 32"
8	346084,43	1444387,92	25,01	156° 00' 26"
9	346061,58	1444398,09	25,00	155° 59' 53"
10	346038,74	1444408,26	25,01	156° 00' 26"
11	346015,89	1444418,43	24,99	156° 03' 39"
12	345993,05	1444428,57	31,99	245° 59' 58"
13	345980,04	1444399,35	32,01	246° 02' 15"
14	345967,04	1444370,10	25,00	335° 59' 53"
15	345989,88	1444359,93	25,00	336° 04' 12"
16	346012,73	1444349,79	24,99	335° 59' 19"
17	346035,56	1444339,62	25,00	335° 59' 53"
18	346058,40	1444329,45	25,00	336° 04' 12"
19	346081,25	1444319,31	25,00	335° 59' 53"
20	346104,09	1444309,14	20,00	336° 00' 41"
21	346122,36	1444301,01	20,01	336° 01' 23"
22	346140,64	1444292,88	25,43	335° 59' 06"
1	346163,87	1444282,53		
02:07				
1	345939,63	1444382,30	32,00	66° 01' 49"
2	345952,63	1444411,54	31,99	66° 00' 24"
3	345965,64	1444440,77	25,00	155° 59' 53"
4	345942,80	1444450,94	25,00	156° 01' 08"
5	345919,96	1444461,10	19,10	156° 01' 31"
6	345902,51	1444468,86	19,10	155° 59' 53"
7	345885,06	1444476,63	19,09	155° 59' 09"
8	345867,62	1444484,40	32,04	247° 49' 48"
9	345855,53	1444454,73	32,01	247° 50' 59"
10	345843,46	1444425,08	30,25	336° 00' 38"
11	345871,10	1444412,78	25,00	336° 01' 08"
12	345893,94	1444402,62	25,01	336° 01' 42"
13	345916,79	1444392,46	25,00	336° 01' 08"

1	345939,63	1444382,30		
02:08				
1	346132,31	1444204,65	32,02	67° 55' 46"
2	346144,34	1444234,32	32,01	67° 57' 45"
3	346156,35	1444263,99	20,00	156° 00' 41"
4	346138,08	1444272,12	20,00	156° 00' 41"
5	346119,81	1444280,25	26,11	155° 59' 51"
6	346095,96	1444290,87	24,99	156° 03' 39"
7	346073,12	1444301,01	25,01	156° 00' 26"
8	346050,27	1444311,18	25,00	155° 59' 53"
9	346027,43	1444321,35	37,50	156° 01' 08"
10	345993,17	1444336,59	37,50	156° 01' 08"
11	345958,91	1444351,83	31,99	245° 59' 58"
12	345945,90	1444322,61	32,01	246° 01' 16"
13	345932,89	1444293,36	25,01	336° 00' 26"
14	345955,74	1444283,19	12,49	336° 03' 39"
15	345967,16	1444278,12	12,50	336° 04' 46"
16	345978,59	1444273,05	24,99	335° 59' 19"
17	346001,42	1444262,88	25,00	335° 59' 53"
18	346024,26	1444252,71	25,01	336° 00' 26"
19	346047,11	1444242,54	24,98	336° 03' 05"
20	346069,94	1444232,40	26,12	336° 00' 23"
21	346093,80	1444221,78	20,00	336° 00' 41"
22	346112,07	1444213,65	22,15	336° 01' 37"
1	346132,31	1444204,65		
02:09				
1	345905,48	1444305,55	32,00	66° 00' 50"
2	345918,49	1444334,79	32,00	66° 00' 50"
3	345931,50	1444364,03	25,00	156° 01' 08"
4	345908,66	1444374,19	25,00	156° 01' 08"
5	345885,82	1444384,35	25,01	156° 01' 42"
6	345862,97	1444394,51	25,00	156° 01' 08"
7	345840,13	1444404,67	22,28	156° 00' 41"
8	345819,77	1444413,73	15,53	197° 32' 12"
9	345804,96	1444409,05	30,21	200° 50' 49"
10	345776,73	1444398,30	24,01	171° 18' 10"
11	345753,00	1444401,93	26,08	246° 02' 23"
12	345742,41	1444378,10	37,02	336° 00' 39"
13	345776,23	1444363,05	41,47	336° 01' 30"
14	345814,12	1444346,20	25,00	336° 01' 08"
15	345836,96	1444336,04	25,00	336° 01' 08"
16	345859,80	1444325,88	25,00	335° 59' 53"
17	345882,64	1444315,71	25,00	336° 01' 08"
1	345905,48	1444305,55		
02:10				
1	346101,12	1444126,59	32,02	68° 13' 07"
2	346113,00	1444156,32	32,02	68° 13' 07"
3	346124,88	1444186,05	20,00	156° 00' 41"
4	346106,61	1444194,18	20,02	156° 02' 05"
5	346088,32	1444202,31	29,01	156° 01' 25"

6	346061,81	1444214,10	24,99	155° 59' 19"
7	346038,98	1444224,27	25,01	156° 00' 26"
8	346016,13	1444234,44	25,00	155° 59' 53"
9	345993,29	1444244,61	37,50	156° 01' 08"
10	345959,03	1444259,85	37,51	156° 01' 30"
11	345924,76	1444275,09	32,01	246° 02' 15"
12	345911,76	1444245,84	31,99	245° 59' 58"
13	345898,75	1444216,62	25,00	335° 59' 53"
14	345921,59	1444206,45	12,49	336° 03' 39"
15	345933,01	1444201,38	12,51	335° 56' 07"
16	345944,43	1444196,28	25,01	336° 00' 26"
17	345967,28	1444186,11	24,99	336° 03' 39"
18	345990,12	1444175,97	25,01	336° 00' 26"
19	346012,97	1444165,80	24,99	335° 59' 19"
20	346035,80	1444155,63	29,02	336° 01' 53"
21	346062,32	1444143,84	20,00	336° 00' 41"
22	346080,59	1444135,71	22,46	336° 02' 52"
1	346101,12	1444126,59		
02:11				
1	345871,34	1444228,80	32,00	66° 00' 50"
2	345884,35	1444258,04	32,00	66° 01' 49"
3	345897,35	1444287,28	26,01	156° 01' 03"
4	345873,59	1444297,85	25,99	156° 01' 43"
5	345849,84	1444308,41	25,99	155° 59' 58"
6	345826,10	1444318,98	26,08	156° 01' 11"
7	345802,27	1444329,58	37,42	156° 01' 02"
8	345768,08	1444344,79	37,05	156° 00' 56"
9	345734,23	1444359,85	32,01	246° 05' 38"
10	345721,26	1444330,59	31,99	246° 06' 11"
11	345708,30	1444301,34	37,03	336° 01' 02"
12	345742,13	1444286,29	37,41	336° 00' 40"
13	345776,31	1444271,08	26,01	336° 01' 03"
14	345800,07	1444260,51	25,99	336° 01' 43"
15	345823,82	1444249,95	26,01	336° 01' 03"
16	345847,58	1444239,38	26,01	335° 59' 50"
1	345871,34	1444228,80		
02:12				
1	346075,69	1444056,27	22,62	70° 05' 57"
2	346083,39	1444077,54	32,09	70° 07' 31"
3	346094,30	1444107,72	20,00	156° 00' 41"
4	346076,03	1444115,85	20,01	156° 01' 23"
5	346057,75	1444123,98	32,92	156° 01' 11"
6	346027,67	1444137,36	24,99	155° 59' 19"
7	346004,84	1444147,53	25,01	156° 00' 26"
8	345981,99	1444157,70	25,00	156° 04' 12"
9	345959,14	1444167,84	25,00	155° 59' 53"
10	345936,30	1444178,01	25,01	156° 00' 26"
11	345913,45	1444188,18	24,98	155° 58' 45"
12	345890,63	1444198,35	32,02	246° 00' 17"
13	345877,61	1444169,10	32,00	246° 03' 14"

14	345864,62	1444139,85	24,97	336° 02' 32"
15	345887,44	1444129,71	25,01	336° 00' 26"
16	345910,29	1444119,54	25,00	335° 59' 53"
17	345933,13	1444109,37	24,99	336° 03' 39"
18	345955,97	1444099,23	25,00	335° 59' 53"
19	345978,81	1444089,06	25,01	336° 00' 26"
20	346001,66	1444078,89	32,93	336° 01' 37"
21	346031,75	1444065,51	19,99	335° 54' 34"
22	346050,00	1444057,35	15,25	335° 51' 16"
23	346063,92	1444051,11	12,85	23° 40' 22"
1	346075,69	1444056,27		
02:13(01)				
1	345837,21	1444152,05	32,00	66° 04' 13"
2	345850,19	1444181,30	32,00	66° 05' 12"
3	345863,16	1444210,55	29,91	156° 00' 51"
4	345835,83	1444222,71	29,00	156° 00' 56"
5	345809,33	1444234,50	29,00	156° 00' 27"
6	345782,84	1444246,29	29,00	156° 00' 56"
7	345756,34	1444258,08	31,52	156° 01' 15"
8	345727,54	1444270,89	30,71	155° 59' 52"
9	345699,49	1444283,38	32,19	242° 03' 57"
10	345684,41	1444254,94	31,97	242° 03' 22"
11	345669,43	1444226,70	35,34	336° 00' 34"
12	345701,72	1444212,33	35,03	336° 00' 39"
13	345733,72	1444198,09	5,67	27° 44' 23"
14	345738,74	1444200,73	35,09	27° 45' 20"
15	345769,79	1444217,07	29,00	336° 00' 27"
16	345796,28	1444205,28	43,00	287° 56' 46"
17	345809,53	1444164,37	30,30	336° 00' 24"
1	345837,21	1444152,05		
02:13(02)				
1	345803,06	1444075,32	63,99	66° 01' 06"
2	345829,07	1444133,79	30,30	156° 02' 57"
3	345801,38	1444146,09	20,01	65° 58' 14"
4	345809,53	1444164,37	43,00	107° 56' 46"
5	345796,28	1444205,28	29,00	156° 00' 27"
6	345769,79	1444217,07	35,09	207° 45' 20"
7	345738,74	1444200,73	11,92	275° 11' 56"
8	345739,82	1444188,86	1,77	35° 07' 28"
9	345741,27	1444189,88	10,40	330° 18' 11"
10	345750,30	1444184,73	16,29	309° 38' 36"
11	345760,69	1444172,19	22,53	291° 30' 31"
12	345768,95	1444151,23	19,26	263° 03' 08"
13	345766,62	1444132,11	12,09	248° 08' 45"
14	345762,12	1444120,89	11,24	186° 10' 57"
15	345750,95	1444119,68	6,87	139° 32' 36"
16	345745,72	1444124,14	24,41	275° 13' 04"
17	345747,94	1444099,83	60,32	336° 01' 37"
1	345803,06	1444075,32		
02:14				

1	345732,25	1444106,81	36,66	95° 12' 41"
2	345728,92	1444143,32	36,65	95° 12' 46"
3	345725,59	1444179,82	41,23	156° 00' 54"
4	345687,92	1444196,58	31,58	156° 00' 29"
5	345659,07	1444209,42	32,48	233° 22' 25"
6	345639,69	1444183,35	33,12	233° 19' 26"
7	345619,91	1444156,79	25,78	336° 00' 38"
8	345643,46	1444146,31	18,05	336° 00' 19"
9	345659,95	1444138,97	4,27	336° 04' 42"
10	345663,85	1444137,24	4,67	336° 17' 11"
11	345668,13	1444135,36	22,63	335° 57' 37"
12	345688,80	1444126,14	4,39	336° 03' 51"
13	345692,81	1444124,36	43,17	336° 00' 43"
1	345732,25	1444106,81		
02:15				
1	346010,42	1443983,07	31,99	66° 06' 11"
2	346023,38	1444012,32	32,00	66° 03' 14"
3	346036,37	1444041,57	28,31	156° 03' 07"
4	346010,50	1444053,06	28,30	156° 02' 37"
5	345984,64	1444064,55	28,30	155° 58' 48"
6	345958,79	1444076,07	28,30	156° 02' 37"
7	345932,93	1444087,56	28,30	155° 58' 48"
8	345907,08	1444099,08	30,39	155° 59' 57"
9	345879,32	1444111,44	24,98	156° 03' 05"
10	345856,49	1444121,58	31,99	245° 58' 59"
11	345843,47	1444092,36	32,01	246° 01' 16"
12	345830,46	1444063,11	25,01	336° 00' 26"
13	345853,31	1444052,94	30,43	336° 02' 15"
14	345881,12	1444040,58	28,30	336° 02' 37"
15	345906,98	1444029,09	28,31	335° 59' 17"
16	345932,84	1444017,57	28,30	335° 58' 48"
17	345958,69	1444006,05	28,31	336° 03' 07"
18	345984,56	1443994,56	28,30	336° 02' 37"
1	346010,42	1443983,07		
02:16				
1	345968,78	1443909,69	27,17	47° 20' 31"
2	345987,19	1443929,67	6,32	66° 23' 48"
3	345989,72	1443935,46	5,37	155° 55' 06"
4	345984,82	1443937,65	12,71	43° 12' 51"
5	345994,08	1443946,35	20,11	65° 42' 59"
6	346002,35	1443964,68	28,47	155° 51' 57"
7	345976,37	1443976,32	28,31	156° 03' 07"
8	345950,50	1443987,81	28,31	155° 59' 17"
9	345924,64	1443999,33	28,28	156° 01' 38"
10	345898,80	1444010,82	28,31	155° 59' 17"
11	345872,94	1444022,34	30,38	156° 03' 03"
12	345845,18	1444034,67	25,01	156° 00' 26"
13	345822,33	1444044,84	32,01	246° 01' 16"
14	345809,32	1444015,59	31,98	246° 00' 56"
15	345796,32	1443986,37	20,00	336° 00' 41"

16	345814,59	1443978,24	5,01	335° 59' 28"
17	345819,17	1443976,20	14,98	336° 01' 05"
18	345832,86	1443970,11	15,46	335° 57' 17"
19	345846,98	1443963,81	4,54	336° 15' 18"
20	345851,14	1443961,98	20,01	336° 01' 23"
21	345869,42	1443953,85	3,75	335° 53' 52"
22	345872,84	1443952,32	16,25	336° 02' 15"
23	345887,69	1443945,72	12,04	336° 01' 58"
24	345898,69	1443940,83	7,95	335° 56' 59"
25	345905,95	1443937,59	20,37	336° 00' 53"
26	345924,56	1443929,31	28,29	336° 05' 57"
27	345950,42	1443917,85	20,09	336° 02' 15"
1	345968,78	1443909,69		
02:17				
1	345768,91	1443998,56	32,04	66° 00' 11"
2	345781,94	1444027,83	31,96	66° 02' 28"
3	345794,92	1444057,04	23,00	156° 00' 35"
4	345773,91	1444066,39	7,78	156° 02' 15"
5	345766,80	1444069,55	15,21	156° 01' 48"
6	345752,90	1444075,73	14,19	156° 00' 02"
7	345739,94	1444081,50	8,82	156° 03' 03"
8	345731,88	1444085,08	20,73	156° 00' 24"
9	345712,94	1444093,51	2,26	155° 56' 04"
10	345710,88	1444094,43	23,04	156° 01' 39"
11	345689,83	1444103,79	4,27	156° 04' 42"
12	345685,93	1444105,52	18,71	156° 02' 15"
13	345668,83	1444113,12	10,79	155° 59' 59"
14	345658,97	1444117,51	12,19	155° 59' 58"
15	345647,83	1444122,47	17,32	156° 01' 27"
16	345632,00	1444129,51	4,96	156° 04' 22"
17	345627,47	1444131,52	23,00	155° 59' 13"
18	345606,46	1444140,88	33,61	230° 14' 17"
19	345584,96	1444115,04	32,90	230° 10' 44"
20	345563,89	1444089,77	35,27	336° 00' 28"
21	345596,11	1444075,43	10,74	336° 02' 15"
22	345605,92	1444071,07	17,39	336° 00' 51"
23	345621,81	1444064,00	12,10	336° 01' 06"
24	345632,87	1444059,08	10,89	336° 00' 00"
25	345642,82	1444054,65	18,61	336° 02' 15"
26	345659,83	1444047,09	4,39	336° 03' 51"
27	345663,84	1444045,31	23,00	336° 00' 35"
28	345684,85	1444035,96	2,11	335° 58' 57"
29	345686,78	1444035,10	20,89	336° 01' 25"
30	345705,87	1444026,61	8,60	335° 59' 49"
31	345713,73	1444023,11	14,39	336° 01' 02"
32	345726,88	1444017,26	15,11	336° 01' 47"
33	345740,69	1444011,12	7,89	336° 00' 02"
34	345747,90	1444007,91	23,00	336° 00' 35"
1	345768,91	1443998,56		
02:18				

1	345952,14	1443895,14	39,45	155° 59' 41"
2	345916,10	1443911,19	1,61	155° 49' 15"
3	345914,63	1443911,85	18,40	156° 02' 26"
4	345897,82	1443919,32	19,99	155° 59' 59"
5	345879,56	1443927,45	20,00	156° 00' 41"
6	345861,29	1443935,58	5,01	155° 59' 28"
7	345856,71	1443937,62	14,99	156° 02' 01"
8	345843,01	1443943,71	10,00	156° 06' 05"
9	345833,87	1443947,76	10,01	155° 56' 40"
10	345824,73	1443951,84	14,98	156° 01' 05"
11	345811,04	1443957,93	5,01	155° 59' 28"
12	345806,46	1443959,97	20,00	156° 00' 41"
13	345788,19	1443968,10	30,01	246° 01' 54"
14	345776,00	1443940,68	30,01	246° 00' 51"
15	345763,80	1443913,26	20,00	336° 00' 41"
16	345782,07	1443905,13	20,00	336° 06' 47"
17	345800,36	1443897,03	20,01	335° 55' 58"
18	345818,63	1443888,87	19,98	336° 04' 42"
19	345836,89	1443880,77	20,01	336° 01' 23"
20	345855,17	1443872,64	30,02	335° 59' 49"
21	345882,59	1443860,43	21,66	335° 58' 04"
22	345902,37	1443851,61	33,07	41° 11' 56"
23	345927,25	1443873,39	33,05	41° 08' 54"
1	345952,14	1443895,14		
02:19				
1	345734,36	1443920,90	33,00	66° 01' 18"
2	345747,77	1443951,05	32,00	66° 00' 50"
3	345760,78	1443980,29	23,01	156° 01' 11"
4	345739,76	1443989,64	1,99	156° 00' 30"
5	345737,94	1443990,45	21,00	156° 00' 35"
6	345718,75	1443998,99	3,99	156° 04' 00"
7	345715,10	1444000,61	19,01	156° 02' 15"
8	345697,73	1444008,33	6,00	155° 59' 55"
9	345692,25	1444010,77	17,00	156° 00' 49"
10	345676,72	1444017,68	8,00	155° 57' 53"
11	345669,41	1444020,94	15,00	155° 59' 55"
12	345655,71	1444027,04	10,00	156° 02' 57"
13	345646,57	1444031,10	13,00	156° 02' 15"
14	345634,69	1444036,38	12,00	155° 59' 55"
15	345623,73	1444041,26	11,00	156° 01' 18"
16	345613,68	1444045,73	23,01	156° 01' 11"
17	345592,66	1444055,08	6,87	156° 02' 46"
18	345586,38	1444057,87	16,12	155° 59' 39"
19	345571,65	1444064,43	20,00	156° 00' 41"
20	345553,38	1444072,56	32,14	240° 39' 35"
21	345537,63	1444044,54	33,27	253° 24' 41"
22	345528,13	1444012,65	25,72	336° 01' 34"
23	345551,63	1444002,20	20,00	335° 59' 07"
24	345569,90	1443994,06	19,99	336° 02' 15"
25	345588,17	1443985,94	20,01	336° 01' 23"

26	345606,45	1443977,81	20,00	336° 00' 41"
27	345624,72	1443969,68	20,00	336° 00' 41"
28	345642,99	1443961,55	20,01	336° 01' 23"
29	345661,27	1443953,42	20,00	336° 00' 41"
30	345679,54	1443945,29	20,00	336° 00' 41"
31	345697,81	1443937,16	20,00	336° 00' 41"
32	345716,08	1443929,03	20,01	336° 01' 23"
1	345734,36	1443920,90		
02:20				
1	345877,49	1443829,86	27,77	156° 02' 15"
2	345852,11	1443841,14	20,00	156° 00' 41"
3	345833,84	1443849,27	20,00	156° 00' 41"
4	345815,57	1443857,40	20,00	156° 00' 41"
5	345797,30	1443865,53	20,00	156° 00' 41"
6	345779,03	1443873,66	20,02	156° 02' 05"
7	345760,74	1443881,79	20,00	156° 00' 41"
8	345742,47	1443889,92	29,91	246° 00' 51"
9	345730,31	1443862,59	11,92	245° 59' 37"
10	345725,46	1443851,70	31,15	300° 22' 03"
11	345741,21	1443824,82	14,69	336° 01' 04"
12	345754,63	1443818,85	20,01	336° 01' 23"
13	345772,91	1443810,72	20,00	336° 00' 41"
14	345791,18	1443802,59	19,99	335° 59' 59"
15	345809,44	1443794,46	20,01	336° 01' 23"
16	345827,72	1443786,33	33,07	41° 11' 56"
17	345852,60	1443808,11	33,05	41° 08' 54"
1	345877,49	1443829,86		
02:21				
1	345707,18	1443859,82	46,86	66° 00' 41"
2	345726,23	1443902,63	20,00	156° 00' 41"
3	345707,96	1443910,76	20,01	156° 01' 23"
4	345689,68	1443918,89	20,00	156° 00' 41"
5	345671,41	1443927,02	19,99	156° 02' 15"
6	345653,14	1443935,14	20,01	156° 01' 23"
7	345634,86	1443943,27	22,85	156° 00' 53"
8	345613,98	1443952,56	22,86	155° 59' 30"
9	345593,10	1443961,86	22,86	156° 01' 29"
10	345572,21	1443971,15	22,85	156° 00' 53"
11	345551,33	1443980,44	29,90	156° 01' 26"
12	345524,01	1443992,59	35,98	259° 17' 57"
13	345517,33	1443957,24	31,04	260° 57' 13"
14	345512,45	1443926,59	25,06	336° 00' 43"
15	345535,35	1443916,40	19,99	336° 02' 15"
16	345553,62	1443908,28	20,00	335° 59' 07"
17	345571,89	1443900,14	20,00	336° 02' 57"
18	345590,17	1443892,02	20,00	336° 00' 41"
19	345608,44	1443883,89	20,01	336° 01' 23"
20	345626,72	1443875,76	20,00	336° 00' 41"
21	345644,99	1443867,63	12,58	336° 01' 25"
22	345656,48	1443862,52	32,88	9° 30' 19"

23	345688,91	1443867,95	20,00	336° 00' 41"
1	345707,18	1443859,82		
02:22				
1	345786,13	1443717,27	30,30	73° 49' 34"
2	345794,57	1443746,37	31,14	50° 19' 43"
3	345814,45	1443770,34	34,37	156° 00' 01"
4	345783,05	1443784,32	20,00	156° 00' 41"
5	345764,78	1443792,45	29,23	156° 01' 18"
6	345738,07	1443804,33	30,01	246° 01' 54"
7	345725,88	1443776,91	30,01	246° 01' 54"
8	345713,69	1443749,49	29,20	336° 03' 34"
9	345740,38	1443737,64	20,01	336° 01' 23"
10	345758,66	1443729,51	30,07	335° 59' 00"
1	345786,13	1443717,27		
02:23(01)				
1	345695,41	1443757,63	65,02	66° 01' 01"
2	345721,84	1443817,04	21,76	118° 53' 09"
3	345711,33	1443836,09	27,42	156° 01' 29"
4	345686,28	1443847,23	32,89	189° 30' 09"
5	345653,84	1443841,80	6,01	156° 02' 15"
6	345648,35	1443844,24	32,98	270° 34' 24"
7	345648,68	1443811,26	32,98	270° 35' 26"
8	345649,02	1443778,28	50,78	336° 00' 15"
1	345695,41	1443757,63		
02:23(02)				
1	345649,02	1443778,28	32,98	90° 35' 26"
2	345648,68	1443811,26	32,98	90° 34' 24"
3	345648,35	1443844,24	32,57	156° 00' 58"
4	345618,59	1443857,48	20,01	156° 01' 23"
5	345600,31	1443865,61	20,00	156° 00' 41"
6	345582,04	1443873,74	20,00	156° 00' 41"
7	345563,77	1443881,87	26,67	156° 01' 12"
8	345539,40	1443892,71	33,07	156° 00' 02"
9	345509,19	1443906,16	31,06	260° 56' 28"
10	345504,30	1443875,49	31,90	265° 55' 10"
11	345502,03	1443843,67	20,87	336° 00' 05"
12	345521,10	1443835,18	20,01	336° 01' 23"
13	345539,38	1443827,05	20,00	336° 00' 41"
14	345557,65	1443818,92	20,00	336° 00' 41"
15	345575,92	1443810,79	20,01	336° 01' 23"
16	345594,20	1443802,66	20,00	336° 00' 41"
17	345612,47	1443794,53	40,00	336° 01' 49"
1	345649,02	1443778,28		
02:24				
1	346228,89	1444235,69	261,50	74° 07' 39"
2	346300,41	1444487,22	33,07	156° 01' 24"
3	346270,19	1444500,66	45,98	248° 00' 15"
4	346252,97	1444458,03	48,30	248° 07' 09"
5	346234,97	1444413,21	18,17	248° 05' 36"
6	346228,19	1444396,35	13,06	248° 06' 32"

7	346223,32	1444384,23	84,26	250° 02' 33"
8	346194,56	1444305,03	116,37	247° 56' 33"
9	346150,86	1444197,18	83,67	248° 13' 04"
10	346119,81	1444119,48	47,69	250° 07' 44"
11	346103,60	1444074,63	36,67	12° 02' 33"
12	346139,46	1444082,28	21,28	21° 24' 59"
13	346159,27	1444090,05	161,42	64° 27' 03"
1	346228,89	1444235,69		
03:01				
1	346015,62	1442657,96	49,91	86° 25' 38"
2	346018,73	1442707,77	80,98	176° 25' 54"
3	345937,91	1442712,81	213,04	160° 29' 42"
4	345737,10	1442783,94	31,94	266° 25' 41"
5	345735,11	1442752,06	10,90	338° 08' 24"
6	345745,23	1442748,00	27,33	335° 38' 53"
7	345770,13	1442736,73	27,59	341° 33' 07"
8	345796,30	1442728,00	16,55	346° 52' 14"
9	345812,42	1442724,24	2,62	346° 32' 48"
10	345814,97	1442723,63	29,28	344° 50' 03"
11	345843,23	1442715,97	28,24	343° 39' 02"
12	345870,33	1442708,02	6,21	343° 38' 11"
13	345876,29	1442706,27	141,63	340° 20' 54"
14	346009,67	1442658,64	5,99	353° 28' 49"
1	346015,62	1442657,96		
03:02				
1	346165,02	1442774,73	80,47	86° 24' 58"
2	346170,05	1442855,04	47,33	148° 07' 36"
3	346129,86	1442880,03	125,34	266° 25' 40"
4	346122,05	1442754,93	47,31	24° 44' 23"
1	346165,02	1442774,73		
03:03				
1	346100,70	1442734,20	179,99	86° 25' 11"
2	346111,94	1442913,84	60,00	176° 24' 59"
3	346052,06	1442917,59	188,62	266° 25' 10"
4	346040,28	1442729,34	60,62	4° 35' 56"
1	346100,70	1442734,20		
03:04				
1	346020,13	1442727,72	191,48	86° 24' 46"
2	346032,11	1442918,82	60,02	176° 25' 04"
3	345972,21	1442922,57	191,47	266° 25' 08"
4	345960,25	1442731,47	60,00	356° 24' 59"
1	346020,13	1442727,72		
03:05				
1	345942,29	1442732,58	191,50	86° 25' 10"
2	345954,25	1442923,71	50,00	176° 25' 20"
3	345904,35	1442926,83	177,32	266° 24' 51"
4	345893,26	1442749,86	51,66	340° 29' 30"
5	345941,95	1442732,61	0,34	354° 57' 27"
1	345942,29	1442732,58		
03:06				

1	345875,63	1442756,10	172,18	86° 25' 13"
2	345886,38	1442927,94	60,00	176° 24' 59"
3	345826,50	1442931,69	155,07	266° 25' 16"
4	345816,82	1442776,92	62,39	340° 30' 18"
1	345875,63	1442756,10		
03:07				
1	345799,17	1442783,19	149,93	86° 25' 15"
2	345808,53	1442932,83	60,00	176° 24' 59"
3	345748,65	1442936,58	132,83	266° 25' 18"
4	345740,36	1442804,01	62,39	340° 30' 18"
1	345799,17	1442783,19		
03:08				
1	345717,51	1442759,13	179,03	86° 25' 11"
2	345728,69	1442937,81	65,00	176° 25' 39"
3	345663,82	1442941,86	159,51	266° 24' 46"
4	345653,84	1442782,66	15,83	339° 28' 55"
5	345668,67	1442777,11	30,88	340° 15' 23"
6	345697,73	1442766,68	10,03	340° 14' 47"
7	345707,17	1442763,29	11,15	338° 05' 03"
1	345717,51	1442759,13		
03:09				
1	345634,28	1442790,00	153,42	86° 25' 12"
2	345643,86	1442943,12	107,88	176° 24' 46"
3	345536,19	1442949,87	7,69	187° 10' 16"
4	345528,56	1442948,91	13,40	331° 39' 21"
5	345540,35	1442942,55	28,73	328° 27' 42"
6	345564,84	1442927,52	22,50	347° 09' 43"
7	345586,78	1442922,52	22,67	355° 19' 06"
8	345609,37	1442920,67	17,41	329° 49' 35"
9	345624,42	1442911,92	18,82	299° 59' 52"
10	345633,83	1442895,62	4,83	253° 31' 00"
11	345632,46	1442890,99	6,56	275° 57' 15"
12	345633,14	1442884,47	19,74	250° 37' 10"
13	345626,59	1442865,85	14,27	222° 45' 25"
14	345616,11	1442856,16	13,90	189° 31' 24"
15	345602,40	1442853,86	31,89	176° 09' 09"
16	345570,58	1442856,00	29,72	185° 05' 48"
17	345540,98	1442853,36	7,58	231° 28' 55"
18	345536,26	1442847,43	14,79	271° 00' 26"
19	345536,52	1442832,64	11,45	287° 57' 36"
20	345540,05	1442821,75	5,46	357° 22' 25"
21	345545,50	1442821,50	24,41	342° 06' 25"
22	345568,73	1442814,00	15,36	358° 28' 12"
23	345584,08	1442813,59	14,69	337° 37' 34"
24	345597,66	1442808,00	13,98	335° 05' 05"
25	345610,34	1442802,11	25,07	332° 40' 06"
26	345632,61	1442790,60	1,77	340° 14' 15"
1	345634,28	1442790,00		
03:10				
1	346113,81	1442943,78	80,00	86° 24' 59"

2	346118,81	1443023,62	44,84	113° 17' 21"
3	346101,08	1443064,81	22,38	113° 05' 40"
4	346092,30	1443085,40	5,61	113° 05' 29"
5	346090,10	1443090,56	37,83	108° 45' 55"
6	346077,93	1443126,38	12,79	176° 24' 45"
7	346065,17	1443127,18	40,02	266° 25' 57"
8	346062,68	1443087,24	19,99	266° 23' 10"
9	346061,42	1443067,29	19,99	266° 24' 53"
10	346060,17	1443047,34	20,02	266° 26' 55"
11	346058,93	1443027,36	19,99	266° 24' 53"
12	346057,68	1443007,41	19,99	266° 26' 36"
13	346056,44	1442987,46	20,02	266° 23' 30"
14	346055,18	1442967,48	19,99	266° 24' 53"
15	346053,93	1442947,53	30,00	356° 24' 25"
16	346083,87	1442945,65	30,00	356° 25' 34"
1	346113,81	1442943,78		
03:11				
1	346033,97	1442948,78	20,00	86° 24' 59"
2	346035,22	1442968,74	20,00	86° 24' 59"
3	346036,47	1442988,70	20,00	86° 24' 59"
4	346037,72	1443008,66	20,00	86° 26' 42"
5	346038,96	1443028,62	20,00	86° 24' 59"
6	346040,21	1443048,58	20,00	86° 24' 59"
7	346041,46	1443068,54	20,00	86° 24' 59"
8	346042,71	1443088,50	20,00	86° 24' 59"
9	346043,96	1443108,46	20,00	86° 24' 59"
10	346045,21	1443128,42	20,01	86° 25' 06"
11	346046,46	1443148,39	22,49	86° 25' 54"
12	346047,86	1443170,84	24,19	86° 25' 15"
13	346049,37	1443194,98	30,00	176° 24' 25"
14	346019,43	1443196,86	30,00	176° 25' 34"
15	345989,49	1443198,73	24,19	266° 25' 15"
16	345987,98	1443174,59	22,50	266° 24' 28"
17	345986,57	1443152,13	20,00	266° 26' 42"
18	345985,33	1443132,17	20,00	266° 24' 59"
19	345984,08	1443112,21	20,00	266° 24' 59"
20	345982,83	1443092,25	20,00	266° 24' 59"
21	345981,58	1443072,29	20,00	266° 24' 59"
22	345980,33	1443052,33	20,00	266° 24' 59"
23	345979,08	1443032,37	20,01	266° 25' 06"
24	345977,83	1443012,40	20,00	266° 24' 59"
25	345976,58	1442992,44	20,00	266° 26' 42"
26	345975,34	1442972,48	20,00	266° 24' 59"
27	345974,09	1442952,52	30,00	356° 25' 34"
28	346004,03	1442950,65	30,00	356° 25' 34"
1	346033,97	1442948,78		
03:12				
1	345956,12	1442953,65	246,76	86° 25' 11"
2	345971,53	1443199,93	201,00	176° 25' 13"
3	345770,92	1443212,48	95,82	266° 25' 18"

4	345764,94	1443116,85	10,00	27° 15' 25"
5	345773,83	1443121,43	16,53	344° 29' 33"
6	345789,76	1443117,01	14,80	304° 57' 26"
7	345798,24	1443104,88	9,12	304° 59' 50"
8	345803,47	1443097,41	9,24	275° 57' 49"
9	345804,43	1443088,22	12,35	276° 02' 35"
10	345805,73	1443075,94	10,70	223° 45' 02"
11	345798,00	1443068,54	1,61	224° 14' 34"
12	345796,85	1443067,42	8,67	200° 10' 10"
13	345788,71	1443064,43	7,49	200° 09' 11"
14	345781,68	1443061,85	14,74	151° 33' 25"
15	345768,72	1443068,87	14,24	114° 47' 01"
16	345762,75	1443081,80	115,84	266° 24' 42"
17	345755,50	1442966,19	201,01	356° 25' 24"
1	345956,12	1442953,65		
18	345893,43	1443091,98	25,86	103° 16' 43"
19	345887,49	1443117,15	33,47	119° 11' 57"
20	345871,16	1443146,37	18,86	131° 54' 21"
21	345858,56	1443160,41	15,90	192° 05' 14"
22	345843,01	1443157,08	21,88	246° 07' 02"
23	345834,15	1443137,07	39,63	285° 48' 01"
24	345844,94	1443098,94	30,17	330° 42' 27"
25	345871,25	1443084,18	12,28	7° 00' 54"
26	345883,44	1443085,68	11,81	32° 14' 12"
18	345893,43	1443091,98		
03:13				
1	345725,57	1442968,08	30,00	86° 24' 25"
2	345727,45	1442998,02	19,99	86° 26' 36"
3	345728,69	1443017,97	19,99	86° 24' 53"
4	345729,94	1443037,92	20,02	86° 25' 12"
5	345731,19	1443057,90	19,99	86° 24' 53"
6	345732,44	1443077,85	20,02	86° 25' 12"
7	345733,69	1443097,83	19,99	86° 24' 53"
8	345734,94	1443117,78	30,00	176° 26' 42"
9	345705,00	1443119,64	30,00	176° 23' 17"
10	345675,06	1443121,53	20,01	266° 25' 06"
11	345673,81	1443101,56	20,00	266° 24' 59"
12	345672,56	1443081,60	19,99	266° 24' 53"
13	345671,31	1443061,65	20,02	266° 26' 55"
14	345670,07	1443041,67	19,99	266° 23' 10"
15	345668,81	1443021,72	19,99	266° 24' 53"
16	345667,56	1443001,77	30,00	266° 25' 34"
17	345665,69	1442971,83	30,00	356° 23' 17"
18	345695,63	1442969,94	30,00	356° 26' 42"
1	345725,57	1442968,08		
03:14				
1	345645,73	1442973,06	30,01	86° 25' 38"
2	345647,60	1443003,01	30,00	86° 25' 34"
3	345649,47	1443032,95	20,01	176° 25' 06"

4	345629,50	1443034,20	26,66	176° 27' 07"
5	345602,89	1443035,85	26,65	176° 23' 10"
6	345576,29	1443037,53	26,67	176° 25' 54"
7	345549,67	1443039,19	30,00	266° 25' 34"
8	345547,80	1443009,25	30,00	266° 25' 34"
9	345545,93	1442979,31	26,66	356° 24' 32"
10	345572,54	1442977,64	26,66	356° 25' 49"
11	345599,15	1442975,98	26,67	356° 24' 37"
12	345625,77	1442974,31	20,00	356° 24' 59"
1	345645,73	1442973,06		
03:15				
1	345650,72	1443052,92	34,99	86° 24' 41"
2	345652,91	1443087,84	34,99	86° 24' 41"
3	345655,10	1443122,76	20,01	176° 23' 23"
4	345635,13	1443124,02	20,00	176° 23' 17"
5	345615,17	1443125,28	19,99	176° 28' 19"
6	345595,22	1443126,51	20,01	176° 23' 23"
7	345575,25	1443127,77	20,00	176° 23' 17"
8	345555,29	1443129,03	19,99	176° 28' 19"
9	345535,34	1443130,26	35,71	255° 01' 19"
10	345526,11	1443095,76	35,68	255° 02' 26"
11	345516,90	1443061,29	28,36	356° 25' 16"
12	345545,20	1443059,52	22,89	356° 23' 33"
13	345568,04	1443058,08	22,84	356° 27' 40"
14	345590,84	1443056,67	20,00	356° 23' 17"
15	345610,80	1443055,41	20,00	356° 23' 17"
16	345630,76	1443054,15	20,00	356° 28' 25"
1	345650,72	1443052,92		
03:16				
1	345736,19	1443137,73	30,00	86° 25' 34"
2	345738,06	1443167,67	30,01	86° 25' 38"
3	345739,93	1443197,62	20,00	176° 24' 59"
4	345719,97	1443198,87	20,00	176° 24' 59"
5	345700,01	1443200,12	20,00	176° 24' 59"
6	345680,05	1443201,37	20,00	176° 24' 59"
7	345660,09	1443202,62	20,00	176° 26' 42"
8	345640,13	1443203,86	20,00	176° 24' 59"
9	345620,17	1443205,11	20,00	176° 24' 59"
10	345600,21	1443206,36	26,67	176° 24' 37"
11	345573,59	1443208,03	22,72	176° 25' 03"
12	345550,91	1443209,45	30,01	265° 22' 28"
13	345548,49	1443179,54	30,61	255° 02' 31"
14	345540,59	1443149,97	29,32	356° 25' 16"
15	345569,85	1443148,14	26,66	356° 27' 07"
16	345596,46	1443146,49	20,01	356° 23' 23"
17	345616,43	1443145,23	19,99	356° 23' 10"
18	345636,38	1443143,97	20,00	356° 28' 25"
19	345656,34	1443142,74	20,01	356° 23' 23"
20	345676,31	1443141,48	20,00	356° 28' 25"
21	345696,27	1443140,25	20,01	356° 23' 23"

22	345716,24	1443138,99	19,99	356° 23' 10"
1	345736,19	1443137,73		
03:17				
1	345741,18	1443217,58	30,01	86° 24' 29"
2	345743,06	1443247,53	29,99	86° 25' 29"
3	345744,93	1443277,46	20,00	176° 24' 59"
4	345724,97	1443278,71	20,00	176° 24' 59"
5	345705,01	1443279,96	20,00	176° 24' 59"
6	345685,05	1443281,21	20,01	176° 25' 06"
7	345665,08	1443282,46	20,00	176° 24' 59"
8	345645,12	1443283,71	26,66	176° 25' 49"
9	345618,51	1443285,37	26,66	176° 24' 32"
10	345591,90	1443287,04	26,67	176° 25' 54"
11	345565,28	1443288,70	25,15	176° 25' 15"
12	345540,18	1443290,27	30,59	277° 42' 13"
13	345544,28	1443259,96	30,57	277° 25' 30"
14	345548,23	1443229,65	20,00	356° 24' 59"
15	345568,19	1443228,40	26,66	356° 25' 49"
16	345594,80	1443226,74	26,67	356° 24' 37"
17	345621,42	1443225,07	20,00	356° 26' 42"
18	345641,38	1443223,83	20,00	356° 24' 59"
19	345661,34	1443222,58	20,00	356° 24' 59"
20	345681,30	1443221,33	20,00	356° 24' 59"
21	345701,26	1443220,08	20,00	356° 24' 59"
22	345721,22	1443218,83	20,00	356° 24' 59"
1	345741,18	1443217,58		
03:18				
1	345746,18	1443297,43	29,99	86° 25' 29"
2	345748,05	1443327,36	30,01	86° 25' 38"
3	345749,92	1443357,31	20,00	176° 24' 59"
4	345729,96	1443358,56	20,00	176° 24' 59"
5	345710,00	1443359,81	20,00	176° 24' 59"
6	345690,04	1443361,06	20,00	176° 26' 42"
7	345670,08	1443362,30	20,00	176° 24' 59"
8	345650,12	1443363,55	26,67	176° 24' 37"
9	345623,50	1443365,22	26,66	176° 25' 49"
10	345596,89	1443366,88	26,66	176° 24' 32"
11	345570,28	1443368,55	30,88	176° 25' 00"
12	345539,46	1443370,48	30,02	268° 05' 27"
13	345538,46	1443340,48	30,02	268° 04' 18"
14	345537,45	1443310,48	29,14	356° 25' 08"
15	345566,53	1443308,66	26,66	356° 25' 49"
16	345593,14	1443307,00	26,67	356° 24' 37"
17	345619,76	1443305,33	26,66	356° 25' 49"
18	345646,37	1443303,67	20,00	356° 24' 59"
19	345666,33	1443302,42	20,00	356° 24' 59"
20	345686,29	1443301,17	20,01	356° 25' 06"
21	345706,26	1443299,92	20,00	356° 24' 59"
22	345726,22	1443298,67	20,00	356° 26' 42"
1	345746,18	1443297,43		

03:19				
1	345751,17	1443377,27	30,00	86° 24' 25"
2	345753,05	1443407,21	20,01	176° 25' 06"
3	345733,08	1443408,46	20,00	176° 24' 59"
4	345713,12	1443409,71	20,00	176° 24' 59"
5	345693,16	1443410,96	20,00	176° 26' 42"
6	345673,20	1443412,20	20,00	176° 23' 17"
7	345653,24	1443413,46	26,66	176° 25' 49"
8	345626,63	1443415,12	26,67	176° 25' 54"
9	345600,01	1443416,78	26,66	176° 24' 32"
10	345573,40	1443418,45	32,32	176° 25' 01"
11	345541,14	1443420,47	30,02	268° 05' 27"
12	345540,14	1443390,47	31,45	356° 25' 37"
13	345571,53	1443388,51	26,66	356° 24' 32"
14	345598,14	1443386,84	26,66	356° 25' 49"
15	345624,75	1443385,18	26,67	356° 24' 37"
16	345651,37	1443383,51	20,00	356° 24' 59"
17	345671,33	1443382,26	20,00	356° 26' 42"
18	345691,29	1443381,02	20,00	356° 24' 59"
19	345711,25	1443379,77	20,00	356° 24' 59"
20	345731,21	1443378,52	20,00	356° 24' 59"
1	345751,17	1443377,27		
03:20				
1	346049,14	1443224,05	17,20	103° 51' 31"
2	346045,02	1443240,75	24,02	103° 51' 04"
3	346039,27	1443264,07	86,68	101° 09' 44"
4	346022,49	1443349,11	42,14	98° 44' 09"
5	346016,09	1443390,76	233,56	176° 25' 15"
6	345782,99	1443405,34	164,31	266° 25' 12"
7	345772,73	1443241,35	276,95	356° 25' 07"
1	346049,14	1443224,05		
03:21				
1	346179,61	1443056,12	349,96	106° 00' 16"
2	346083,12	1443392,52	47,46	177° 19' 52"
3	346035,71	1443394,73	42,66	278° 44' 09"
4	346042,19	1443352,56	85,78	281° 10' 21"
5	346058,81	1443268,41	51,69	283° 50' 43"
6	346071,18	1443218,22	26,04	285° 20' 38"
7	346078,07	1443193,11	7,99	286° 07' 21"
8	346080,29	1443185,43	39,27	286° 58' 03"
9	346091,75	1443147,87	52,98	288° 45' 48"
10	346108,79	1443097,71	70,86	293° 06' 22"
11	346136,60	1443032,53	8,77	23° 05' 14"
12	346144,67	1443035,97	1,10	26° 33' 54"
13	346145,65	1443036,46	28,75	26° 38' 11"
14	346171,35	1443049,35	10,68	39° 20' 19"
1	346179,61	1443056,12		
03:22(01)				
1	346082,24	1443412,58	368,84	89° 53' 01"
2	346082,99	1443781,42	152,40	76° 18' 47"

3	346119,05	1443929,49	1,31	166° 16' 58"
4	346117,78	1443929,80	22,63	75° 44' 56"
5	346123,35	1443951,73	22,29	74° 28' 03"
6	346129,32	1443973,21	5,00	209° 19' 58"
7	346124,96	1443970,76	20,34	209° 14' 56"
8	346107,21	1443960,82	33,67	249° 20' 11"
9	346095,33	1443929,32	29,54	244° 06' 41"
10	346082,43	1443902,74	7,37	243° 59' 30"
11	346079,20	1443896,12	22,75	215° 13' 38"
12	346060,62	1443883,00	23,04	215° 13' 42"
13	346041,80	1443869,71	17,69	216° 43' 39"
14	346027,62	1443859,13	18,01	351° 30' 20"
15	346045,43	1443856,47	75,86	261° 31' 03"
16	346034,24	1443781,44	40,11	263° 23' 58"
17	346029,63	1443741,60	22,78	264° 39' 35"
18	346027,51	1443718,92	8,24	266° 06' 10"
19	346026,95	1443710,70	39,90	266° 02' 54"
20	346024,20	1443670,89	24,57	267° 21' 49"
21	346023,07	1443646,35	24,67	268° 32' 12"
22	346022,44	1443621,69	24,72	269° 18' 17"
23	346022,14	1443596,97	24,69	270° 23' 40"
24	346022,31	1443572,28	24,76	271° 26' 06"
25	346022,93	1443547,53	24,74	272° 14' 50"
26	346023,90	1443522,81	49,87	273° 42' 48"
27	346027,13	1443473,04	25,18	275° 13' 02"
28	346029,42	1443447,96	24,64	274° 22' 32"
29	346031,30	1443423,39	8,59	278° 46' 17"
30	346032,61	1443414,90	49,68	357° 19' 25"
1	346082,24	1443412,58		
03:22(02)				
1	346026,95	1443710,70	8,24	86° 06' 10"
2	346027,51	1443718,92	22,78	84° 39' 35"
3	346029,63	1443741,60	40,11	83° 23' 58"
4	346034,24	1443781,44	75,86	81° 31' 03"
5	346045,43	1443856,47	18,01	171° 30' 20"
6	346027,62	1443859,13	9,03	216° 40' 00"
7	346020,38	1443853,74	18,89	216° 46' 44"
8	346005,25	1443842,43	19,55	241° 25' 45"
9	345995,90	1443825,26	12,44	241° 28' 40"
10	345989,96	1443814,33	28,03	243° 56' 49"
11	345977,65	1443789,15	19,23	243° 58' 05"
12	345969,21	1443771,87	2,94	243° 47' 00"
13	345967,91	1443769,23	6,35	201° 25' 58"
14	345962,00	1443766,91	7,68	201° 27' 19"
15	345954,85	1443764,10	4,05	208° 27' 49"
16	345951,29	1443762,17	8,09	208° 26' 07"
17	345944,18	1443758,32	21,96	208° 26' 38"
18	345924,87	1443747,86	21,95	208° 27' 23"
19	345905,57	1443737,40	8,09	208° 01' 21"
20	345898,43	1443733,60	21,63	208° 00' 37"

21	345879,33	1443723,44	8,41	202° 17' 42"
22	345871,55	1443720,25	155,69	356° 29' 00"
1	346026,95	1443710,70		
03:23				
1	346002,70	1443632,06	31,47	176° 24' 40"
2	345971,29	1443634,03	20,00	176° 24' 59"
3	345951,33	1443635,28	20,00	176° 28' 25"
4	345931,37	1443636,51	19,99	176° 23' 10"
5	345911,42	1443637,77	20,02	176° 23' 30"
6	345891,44	1443639,03	19,99	176° 28' 19"
7	345871,49	1443640,26	20,01	176° 23' 23"
8	345851,52	1443641,52	20,00	176° 24' 59"
9	345831,56	1443642,77	20,00	176° 24' 59"
10	345811,60	1443644,02	44,13	86° 24' 50"
11	345814,36	1443688,06	20,00	356° 24' 59"
12	345834,32	1443686,81	20,00	356° 24' 59"
13	345854,28	1443685,56	32,93	25° 14' 04"
14	345884,07	1443699,60	11,14	356° 26' 58"
15	345895,19	1443698,91	20,00	356° 24' 59"
16	345915,15	1443697,66	20,01	356° 26' 49"
17	345935,12	1443696,42	19,99	356° 23' 10"
18	345955,07	1443695,16	20,00	356° 23' 17"
19	345975,03	1443693,90	30,65	356° 27' 52"
20	346005,62	1443692,01	30,03	266° 30' 21"
21	346003,79	1443662,04	30,00	267° 55' 04"
1	346002,70	1443632,06		
03:24				
1	346002,81	1443551,91	30,10	91° 05' 07"
2	346002,24	1443582,00	30,06	89° 50' 51"
3	346002,32	1443612,06	27,34	176° 27' 23"
4	345975,03	1443613,75	25,00	176° 23' 58"
5	345950,08	1443615,32	20,00	176° 26' 42"
6	345930,12	1443616,56	20,00	176° 23' 17"
7	345910,16	1443617,82	20,00	176° 26' 42"
8	345890,20	1443619,06	20,00	176° 24' 59"
9	345870,24	1443620,31	20,01	176° 25' 06"
10	345850,27	1443621,56	20,00	176° 24' 59"
11	345830,31	1443622,81	20,00	176° 24' 59"
12	345810,35	1443624,06	30,00	266° 25' 34"
13	345808,48	1443594,12	30,00	266° 25' 34"
14	345806,61	1443564,18	20,00	356° 23' 17"
15	345826,57	1443562,92	20,00	356° 28' 25"
16	345846,53	1443561,69	20,00	356° 23' 17"
17	345866,49	1443560,43	20,00	356° 23' 17"
18	345886,45	1443559,17	20,00	356° 28' 25"
19	345906,41	1443557,94	20,00	356° 23' 17"
20	345926,37	1443556,68	20,01	356° 23' 23"
21	345946,34	1443555,42	24,99	356° 25' 15"
22	345971,28	1443553,86	31,59	356° 27' 40"
1	346002,81	1443551,91		

03:25				
1	346007,19	1443471,48	30,24	93° 42' 57"
2	346005,23	1443501,66	30,20	93° 13' 38"
3	346003,53	1443531,81	18,56	176° 24' 57"
4	345985,01	1443532,97	20,01	176° 26' 49"
5	345965,04	1443534,21	20,01	176° 23' 23"
6	345945,07	1443535,47	19,98	176° 23' 04"
7	345925,13	1443536,73	20,01	176° 26' 49"
8	345905,16	1443537,97	20,01	176° 25' 06"
9	345885,19	1443539,22	19,99	176° 24' 53"
10	345865,24	1443540,47	20,00	176° 26' 42"
11	345845,28	1443541,71	20,00	176° 24' 59"
12	345825,32	1443542,96	20,00	176° 24' 59"
13	345805,36	1443544,21	30,01	266° 24' 29"
14	345803,48	1443514,26	2,11	175° 54' 52"
15	345801,38	1443514,41	30,66	254° 30' 32"
16	345793,19	1443484,86	28,44	356° 25' 52"
17	345821,57	1443483,09	20,00	356° 23' 17"
18	345841,53	1443481,83	20,00	356° 24' 59"
19	345861,49	1443480,58	19,99	356° 26' 36"
20	345881,44	1443479,34	20,03	356° 23' 36"
21	345901,43	1443478,08	19,99	356° 28' 19"
22	345921,38	1443476,85	20,00	356° 23' 17"
23	345941,34	1443475,59	20,01	356° 23' 23"
24	345961,31	1443474,33	19,99	356° 26' 36"
25	345981,26	1443473,09	25,98	356° 26' 49"
1	346007,19	1443471,48		
03:26				
1	346011,42	1443421,11	30,30	94° 30' 16"
2	346009,04	1443451,32	22,74	176° 26' 44"
3	345986,34	1443452,73	20,00	176° 23' 17"
4	345966,38	1443453,99	19,99	176° 28' 19"
5	345946,43	1443455,22	20,01	176° 23' 23"
6	345926,46	1443456,48	20,00	176° 23' 17"
7	345906,50	1443457,74	19,99	176° 28' 19"
8	345886,55	1443458,97	20,01	176° 23' 23"
9	345866,58	1443460,23	20,00	176° 28' 25"
10	345846,62	1443461,46	20,01	176° 23' 23"
11	345826,65	1443462,72	20,00	176° 23' 17"
12	345806,69	1443463,98	19,99	176° 28' 19"
13	345786,74	1443465,21	30,00	266° 24' 25"
14	345784,86	1443435,27	20,00	356° 28' 25"
15	345804,82	1443434,04	20,00	356° 23' 17"
16	345824,78	1443432,78	20,00	356° 23' 17"
17	345844,74	1443431,52	20,00	356° 28' 25"
18	345864,70	1443430,29	20,00	356° 24' 59"
19	345884,66	1443429,04	20,01	356° 26' 49"
20	345904,63	1443427,80	20,00	356° 23' 17"
21	345924,59	1443426,54	20,00	356° 23' 17"
22	345944,55	1443425,28	20,00	356° 26' 42"

23	345964,51	1443424,04	20,00	356° 24' 59"
24	345984,47	1443422,79	27,00	356° 25' 59"
1	346011,42	1443421,11		
03:27				
1	345754,92	1443437,15	30,00	86° 25' 34"
2	345756,79	1443467,09	20,00	176° 24' 59"
3	345736,83	1443468,34	20,00	176° 24' 59"
4	345716,87	1443469,59	20,00	176° 24' 59"
5	345696,91	1443470,84	20,00	176° 24' 59"
6	345676,95	1443472,09	20,00	176° 24' 59"
7	345656,99	1443473,34	26,67	176° 25' 54"
8	345630,37	1443475,00	26,66	176° 24' 32"
9	345603,76	1443476,67	26,67	176° 25' 54"
10	345577,14	1443478,33	32,32	176° 25' 01"
11	345544,88	1443480,35	30,00	266° 25' 34"
12	345543,01	1443450,41	32,32	356° 25' 01"
13	345575,27	1443448,39	26,67	356° 25' 54"
14	345601,89	1443446,73	26,66	356° 24' 32"
15	345628,50	1443445,06	26,66	356° 25' 49"
16	345655,11	1443443,40	20,00	356° 24' 59"
17	345675,07	1443442,15	20,01	356° 25' 06"
18	345695,04	1443440,90	20,00	356° 24' 59"
19	345715,00	1443439,65	20,00	356° 24' 59"
20	345734,96	1443438,40	20,00	356° 24' 59"
1	345754,92	1443437,15		
03:28(01)				
1	345698,16	1443490,80	30,00	86° 25' 34"
2	345700,03	1443520,74	30,00	86° 26' 42"
3	345701,89	1443550,68	19,99	176° 23' 10"
4	345681,94	1443551,94	20,00	176° 28' 25"
5	345661,98	1443553,17	20,01	176° 23' 23"
6	345642,01	1443554,43	19,99	176° 24' 53"
7	345622,06	1443555,68	26,66	176° 25' 49"
8	345595,45	1443557,34	26,67	176° 23' 20"
9	345568,83	1443559,02	25,46	176° 25' 10"
10	345543,42	1443560,61	30,13	271° 38' 08"
11	345544,28	1443530,49	30,12	271° 35' 53"
12	345545,12	1443500,38	20,01	356° 25' 06"
13	345565,09	1443499,13	26,66	356° 24' 32"
14	345591,70	1443497,46	26,66	356° 25' 49"
15	345618,31	1443495,80	20,00	356° 24' 59"
16	345638,27	1443494,55	20,01	356° 25' 06"
17	345658,24	1443493,30	20,00	356° 24' 59"
18	345678,20	1443492,05	20,00	356° 24' 59"
1	345698,16	1443490,80		
03:28(02)				
1	345762,60	1443486,77	43,51	74° 31' 23"
2	345774,21	1443528,70	3,57	223° 58' 44"
3	345771,64	1443526,22	5,89	224° 06' 21"
4	345767,41	1443522,12	2,77	195° 29' 27"

5	345764,74	1443521,38	5,76	195° 36' 14"
6	345759,19	1443519,83	9,62	195° 41' 01"
7	345749,93	1443517,23	3,61	175° 52' 09"
8	345746,33	1443517,49	3,21	176° 04' 02"
9	345743,13	1443517,71	10,27	176° 02' 15"
10	345732,88	1443518,42	5,01	83° 41' 52"
11	345733,43	1443523,40	2,77	83° 46' 27"
12	345733,73	1443526,15	10,62	83° 47' 06"
13	345734,88	1443536,71	19,18	32° 03' 56"
14	345751,13	1443546,89	2,49	12° 58' 39"
15	345753,56	1443547,45	51,77	176° 25' 23"
16	345701,89	1443550,68	30,00	266° 26' 42"
17	345700,03	1443520,74	30,00	266° 25' 34"
18	345698,16	1443490,80	64,57	356° 25' 17"
1	345762,60	1443486,77		
03:29				
1	345723,11	1443569,40	43,45	86° 24' 38"
2	345725,83	1443612,76	21,34	156° 00' 17"
3	345706,33	1443621,44	21,34	156° 01' 46"
4	345686,83	1443630,11	4,79	155° 57' 09"
5	345682,46	1443632,06	35,51	176° 25' 54"
6	345647,02	1443634,27	20,01	176° 25' 06"
7	345627,05	1443635,52	20,00	176° 24' 59"
8	345607,09	1443636,77	20,00	176° 24' 59"
9	345587,13	1443638,02	26,66	176° 24' 32"
10	345560,52	1443639,69	24,48	176° 26' 23"
11	345536,09	1443641,21	30,50	276° 49' 03"
12	345539,71	1443610,93	30,32	274° 43' 45"
13	345542,21	1443580,71	21,26	356° 26' 26"
14	345563,43	1443579,39	26,66	356° 24' 32"
15	345590,04	1443577,72	26,67	356° 25' 54"
16	345616,66	1443576,06	26,67	356° 23' 20"
17	345643,28	1443574,38	19,99	356° 26' 36"
18	345663,23	1443573,14	20,00	356° 24' 59"
19	345683,19	1443571,89	20,00	356° 24' 59"
20	345703,15	1443570,64	20,00	356° 26' 42"
1	345723,11	1443569,40		
03:30				
1	345625,20	1443655,68	23,14	86° 25' 59"
2	345626,64	1443678,78	23,51	156° 00' 28"
3	345605,16	1443688,34	21,34	156° 01' 46"
4	345585,66	1443697,01	21,34	156° 01' 46"
5	345566,16	1443705,68	49,28	156° 00' 16"
6	345521,14	1443725,72	39,02	284° 43' 38"
7	345531,06	1443687,98	26,77	276° 23' 32"
8	345534,04	1443661,38	29,30	356° 25' 08"
9	345563,28	1443659,55	20,00	356° 24' 59"
10	345583,24	1443658,30	20,00	356° 26' 42"
11	345603,20	1443657,06	22,04	356° 24' 39"
1	345625,20	1443655,68		

03:31(01)				
1	345634,77	1443697,05	30,00	66° 01' 26"
2	345646,96	1443724,46	30,00	66° 00' 23"
3	345659,16	1443751,87	20,00	156° 00' 41"
4	345640,89	1443760,00	20,01	156° 01' 23"
5	345622,61	1443768,13	20,00	156° 00' 41"
6	345604,34	1443776,26	20,00	156° 00' 41"
7	345586,07	1443784,39	26,67	156° 01' 12"
8	345561,70	1443795,23	26,66	156° 00' 41"
9	345537,34	1443806,07	36,33	156° 00' 37"
10	345504,15	1443820,84	35,54	278° 24' 46"
11	345509,35	1443785,68	35,53	278° 25' 52"
12	345514,56	1443750,53	24,91	336° 01' 41"
13	345537,32	1443740,41	26,66	336° 00' 41"
14	345561,68	1443729,57	26,66	336° 00' 41"
15	345586,04	1443718,73	26,67	336° 01' 12"
16	345610,41	1443707,89	26,66	336° 00' 41"
1	345634,77	1443697,05		
03:31(02)				
1	345780,21	1443623,14	72,97	86° 24' 06"
2	345784,79	1443695,97	137,51	156° 00' 47"
3	345659,16	1443751,87	30,00	246° 00' 23"
4	345646,96	1443724,46	30,00	246° 01' 26"
5	345634,77	1443697,05	22,89	336° 01' 57"
6	345655,69	1443687,75	2,91	87° 14' 44"
7	345655,83	1443690,66	8,94	0° 03' 51"
8	345664,77	1443690,67	10,57	0° 06' 30"
9	345675,34	1443690,69	26,25	348° 29' 05"
10	345701,06	1443685,45	6,11	348° 29' 16"
11	345707,05	1443684,23	24,18	317° 47' 59"
12	345724,96	1443667,99	3,86	290° 55' 14"
13	345726,34	1443664,38	10,94	291° 00' 13"
14	345730,26	1443654,17	9,69	236° 59' 54"
15	345724,98	1443646,04	0,48	189° 39' 36"
16	345724,51	1443645,96	16,09	190° 22' 53"
17	345708,68	1443643,06	1,26	190° 30' 29"
18	345707,44	1443642,83	42,93	336° 00' 52"
19	345746,66	1443625,38	33,62	356° 10' 49"
1	345780,21	1443623,14		

Примечание:

01:01 — номер элемента планировочной структуры (квартала).

4) Характеристика объектов капитального строительства жилого назначения

Таблица № 3. Характеристика объектов жилищного строительства

№	Наименование	Кол-во домов, уч	Кол-во жителей*, чел.	Количество этажей
1	Индивидуальные жилые дома	849	2547	1-3

2	Садовые дома	105	315	1-2
	Всего:	954	2862	

Примечание:

* - Количество жителей принято по среднему показателю семейственности — 3,0.

5) Характеристика развития социальной инфраструктуры

В соответствии с Генеральным планом Каменского муниципального образования Тюменского муниципального района Тюменской области, утвержденным распоряжением Главного управления строительства Тюменской области от 29.12.2017 № 120-Р (далее — Генеральный план), в границах проектируемой территории планируются к размещению:

- обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь (Фельдшерско-акушерский пункт) - 1 объект;
- общеобразовательная организация на 500 мест - 1 объект;
- дошкольная образовательная организация на 300 мест - 1 объект;
- спортивное сооружение (физкультурно-спортивный зал (размер игровой зоны 36х18 м) с размещением на прилегающей территории плоскостных спортивных сооружений (спортивное ядро: беговая дорожка вокруг мини-футбольной площадки и комплексов подготовки к выполнению и выполнения ГТО), баскетбольно-волейбольной площадки и городошной площадки). Единовременная пропускная способность, чел: 52) - 1 объект;
- административное здание (почта, банкомат, пункт полиции, аптека) - 1 объект;
- объекты торговли, общественного питания;
- станция технического обслуживания.

6) Характеристика развития транспортной инфраструктуры

В целях развития транспортной инфраструктуры проектируемой территории предлагается строительство новых улиц в жилой застройке с параметрами, представленными ниже.

Таблица № 4. Основные параметры проектируемой улично-дорожной сети

Наименование	Ширина в красных линиях, м	Ширина полосы движения, м	Количество полос движения	Ширина разделительной полосы, м	Минимальная ширина пешеходной части тротуара, м
Улицы и дороги местного значения					
Основные улицы	30; 57,5	3,5	2	-	2,25-2,5
Местные улицы	18; 20	3	2	-	1,5

Таблица № 5. Основные показатели проектируемой улично-дорожной сети

Показатели	Ед.изм.	Количество
Протяженность улично-дорожной сети, всего в том числе:	км	23,5
основные улицы	км	4,6
местные улицы	км	18,9

Движение общественного транспорта предлагается осуществлять по

основным улицам проектируемой территории. Протяженность проектируемой сети путей следования автобусного транспорта составляет 4,7 км. Планируется размещение остановочных пунктов в количестве 5 единиц.

Хранение легкового индивидуального транспорта жителей осуществляться на территории земельных участков предназначенных для размещения индивидуальных жилых домов и садовых домов.

7) Характеристика развития коммунальной инфраструктуры

Для развития территории проекта планировки предусмотрены следующие мероприятия:

Планируемые к размещению:

- линии электропередачи 10 кВ, общей протяженностью 0,58 км;
- объекты обеспечения пожарной безопасности (пожарные резервуары) – 14 объектов;
- газопровод распределительный среднего давления, общей протяженностью 16,1 км;
- индивидуальные скважины для забора воды;
- индивидуальные септики.

1.2.2. Положение об очередности планируемого развития территории

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

В настоящее время территория частично застроена.

Срок планируемого развития территории – до 2030 года.

1) Объекты жилого назначения

В границах проектируемой территории предусмотрены земельные участки:

- для застройки индивидуальными жилыми домами;
- для ведения садоводства.

2) Социальная инфраструктура

В рамках программы комплексного развития социальной инфраструктуры Каменского муниципального образования, утвержденной постановлением Администрации Тюменского муниципального района от 30.08.2017 № 108, запланирована реализация мероприятий, обеспечивающих потребности населения в объектах социальной инфраструктуры в соответствии с Генеральным планом на 2018-2019 годы и на период до 2035 года.

В течении срока планируемого развития проектируемой территории предлагается выполнение мероприятий по размещению следующих объектов социальной инфраструктуры:

- обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь (Фельдшерско-акушерский пункт) - 1 объект.

- общеобразовательная организация на 500 мест - 1 объект;
- дошкольная образовательная организация на 300 мест - 1 объект;
- спортивное сооружение (физкультурно-спортивный зал (размер игровой зоны 36x18 м) с размещением на прилегающей территории плоскостных спортивных сооружений (спортивное ядро: беговая дорожка вокруг мини-футбольной площадки и комплексов подготовки к выполнению и выполнения ГТО), баскетбольно-волейбольной площадки и городошной площадки). Единовременная пропускная способность, чел: 52) - 1 объект;
- административное здание (почта, банкомат, пункт полиции, аптека) - 1 объект;
- объекты торговли, общественного питания;
- станция технического обслуживания.

3) Транспортная инфраструктура

В границах проектируемой территории запланированы мероприятия по строительству улично-дорожной сети. Реализация планируется до 2030 года за счет средств застройщика.

4) Коммунальная инфраструктура

В границах проектируемой территории предусмотрено размещение объектов инженерной инфраструктуры: электроснабжение, газоснабжения. Реализация планируется до 2030 года за счет средств застройщика.

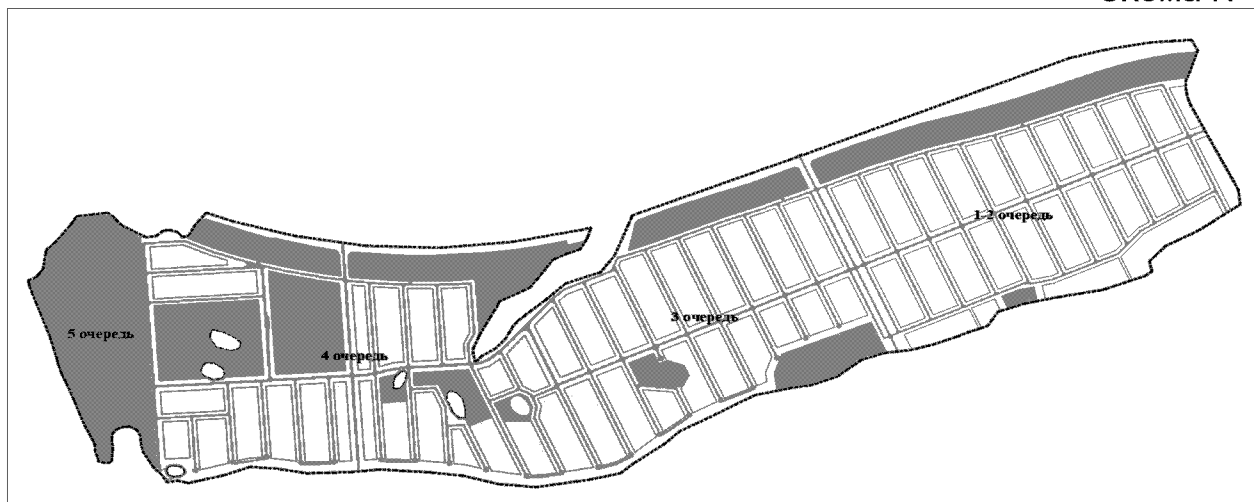
5) Производственная инфраструктура

Объекты производственного назначения в границах проектируемой территории отсутствуют.

Мощность и размещение планируемых к размещению объектов определены в соответствии с требованиями региональных нормативов градостроительного проектирования (утверждены постановлением Правительства Тюменской области от 19.03.2008 № 82-п).

Освоение проектируемой территории предусмотрено ориентировочно в 5 очередей, очередность освоения приведена на Схеме № 1. Возможно освоение территории нескольких очередей одновременно.

Схема № 1



1.2.3. Дополнительные положения

Положения данного проекта планировки территории не подлежат применению в случаях:

- приобретения в собственность бесплатно земельных участков (в том числе образования соответствующих земельных участков и их государственного кадастрового учета) гражданами, указанными в пункте 1 части 1 статьи 1 Закона Тюменской области от 21.06.2018 № 55 «О предоставлении земельных участков отдельным категориям граждан в собственность бесплатно»;

- приобретения в собственность бесплатно земельных участков (в том числе образования соответствующих земельных участков и их государственного кадастрового учета), на которых расположены гаражи, при условии соответствия таких земельных участков и гаражей требованиям статьи 3.7 Федерального закона от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»;

- приобретения в собственность бесплатно земельных участков (в том числе образования соответствующих земельных участков и их государственного кадастрового учета) гражданами, указанными в пункте 2 статьи 3.8 Федерального закона от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации».