Наименование ПО ТОО "КапиталПроект"

ГСЛ №008542

# Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

## Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Том-1.

Альбом-5.

Генеральный план. ГП

Шифр СЕТ-01-11.23-1-5-ГП

Ген проектировщик ТОО "КапиталПроект" Директор _____Жаксанов Н.К

Главный инженер проекта _____Примкулов Д.

г. Тараз 2024 г.

Наименование ПО ТОО "КапиталПроект"

ГСЛ №008542

Шифр СЕТ-01-11.23

# Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

## Р А Б О Ч И Й  П Р О Е К Т

### Состав проекта

Том 1.

Альбом-1. Общая пояснительная записка.
Альбом-2. Проект организации строительства.
Альбом-3. Энергетический паспорт.
Альбом-4. Пояснительная записка к расчету строительных конструкций.
Альбом-5. Генеральный план.

Том 2. Наружные внутриплощадочные инженерные сети и системы.

Альбом-1. Наружные сети газоснабжения. ГСН.
Альбом-2. Наружные сети водопровода и канализации. НВК.
Альбом-3. Наружные сети электроснабжения. НЭС.
Альбом-4. Наружное электроосвещение. ЭН.

г. Тараз 2024 г.

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ГП-1 | Общие данные по рабочим чертежам | |
| ГП-2 | Разбивочный план | |
| ГП-3 | План организации рельефа | |
| ГП-4 | План земляных масс | |
| ГП-5 | План благоустройства, покрытие, расстановка МАФ М 1:500 | |
| ГП-6 | План благоустройства, озеленение М 1:500 | |
| ГП-7 | Выносные элементы (узлы) | |
| ГП-8 | Сводный план инженерных сетей | |
| | | |
| | | |

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО УЧАСТКУ

| № п/п | Наименование | Ед.изм. | Количество | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Площадь | % |
| 1 | Площадь всего участка | га | | |
| 2 | Площадь 1-го участка | $м^2$ | 24486.5 | 100 |
| 3 | Площадь застройки в том числе: | $м^2$ | 5970.0 | 24.4 |
| | Площадь жилого здания | $м^2$ | 5730.0 | |
| | Площадь не жилого здания ТП | $м^2$ | 240 | |
| 4 | Площадь проездов, тротуаров, дорожек и площадок с твердым покрытием | $м^2$ | 11114.0 | 45.3 |
| 5 | Площадь озеленения | $м^2$ | 7402.5 | 30.3 |

## ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| № Тома | № Альбома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | ПЗ | Общая пояснительная записка. | |
| | 1.2 | ПОС | Проект организации строительства. | |
| | 1.3 | | Энергетический паспорт | |
| | 1.4 | | Пояснительная записка к расчету строительных конструкций | |
| | 1.5 | ГП | Генеральный план. | |
| 2 | 2.1 | ГСН | Наружные сети газоснабжения. | |
| | 2.2 | НВК | Наружные сети водопровода и канализации | |
| | 2.3 | НЭС | Наружные сети электроснабжения | |
| | 2.4 | ЭН | Наружное электроосвещение | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | | |
| ГОСТ 21.1701-94 | СПДС. Условные графические изображения и обозначения на чертежах генеральных планов и транспорта | |
| СН РК 3.01-01-2013, СП РК 3.01-101-2013 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов. | |
| СНиП РК 3.01-02Ас-2016 | Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Астаны | |
| СН РК 3.02-01-2011 СП РК 3.02-101-2012 | Здания жилые многоквартирные | |
| ГОСТ 21.508-93 | Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов | |
| | Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности" от 23.06.2017 года №439 | |
| ГОСТ 6665-91, ГОСТ 6666-81 | Камни бортовые и бетонные и железобетонные | |

*РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА УСТАНАВЛИВАЕМЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ СБОРА МУСОРА:*

*Суточное накопление мусора:*

*С = (Р х N х Кн) / 365 (м3/сутки)*

*Р – количество жителей, которые будут пользоваться баками.*

*N – норма накопления мусора на 1 жителя в год:*

*–в благоустроенном жилом фонде – 1,32 м3;*

*Кн = 1,25 – коэффициент, учитывающий неравномерность накопления отходов.*

*365 – число дней в году.*

*Количество контейнеров:*

*N=(С х Т х Кр) / (V х Кз) (шт.)*

*С – суточное накопление ТБО.*

*Т – максимальное время накопления отходов. При температуре воздуха ниже +5°С вывоз ТБО допускается осуществлять не менее 1 раз в 3 дня, значит, Т = 3.*

*Кр = 1,05 – коэффициент, учитывающий повторное наполнение бака мусором, оставшимся после выгрузки.*

*V – объем выбранного контейнера.*

*Кз = 0,75 – коэффициент заполнения бака, предусматривающий наполнение его мусором только на ¾.*

*Суточный объем накапливаемых ТБО:*

*С = (822 х 1,32 х 1,25) / 365 = 3.7 (м3/сутки)*

*Количество резервуаров емкостью 2 м3:*

*N = (3.7 х 3 х 1,05) / (2 х 0,75) = 7.77*

*Округляем полученное значение до 8 (шт.).*

*По проекту предусмотрено 10 контейнера ТБО (см.Лист ГП-5, Ведомость МАФ).*

*2061.35 : 15 = 137 чел х 6 = 822чел*

*РАСЧЁТ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ИГР И ОТДЫХА:*

*Согласно СНиП РК 3-01-01Ас-2007 площадки для игр и отдыха следует проектировать по норме 0,5-0,7 $м^2$/чел.*

*822*0,7 = 575.4 м2.*

*Площадь площадок по проекту – 983$м^2$*

*РАСЧЁТ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ ТРЕБУЕМЫМ ОЗЕЛЕНЕНИЕМ:*

*Участок обеспечен требуемым озеленением, согласно таблице 6.5 СНиП РК 3-01-01Ас-2007. Для озеленения придомовых территорий примагистральных территории, межмагистральных территории менее 100 га показатель минимальной обеспеченности озелененными территориями не менее 5,0м2/чел. Из этого следует 822*6=4932$м^2$.*

*Согласно ТЭП площадь озеленения = 7402.5 $м^2$*

*ОБЩИЕ ДАННЫЕ:*

*Чертежи марки "ГП" разработаны на основании исходных данных, представленных заказчиком, на основании ЭП.*

*Участок строительства расположен по адресу: улица Аскарова в городе Тараз*

*План организации рельефа разработан с учетом транспортных, технологических, противопожарных инженерных, санитарных и прочих требований.*

*Высотную привязку вести от ближайшего пункта полигонометрии.*

*План организации рельефа разработан на основании топосъемки выполненной ТОО года, с учетом прилегающей территории.*

*Отвод поверхностных вод с территории обеспечивается проектируемым уклоном на проезжую часть улицы, с дальнейшим сбросом в коллекторы ливневой канализации.*

*В радиусе 150 метров нет зданий и сооружений функционального значения.*

*РАСЧЁТ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ*

*– Согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007*

*Количество машиномест количество квартир х0.5 = 270х0.5 =135м/м*

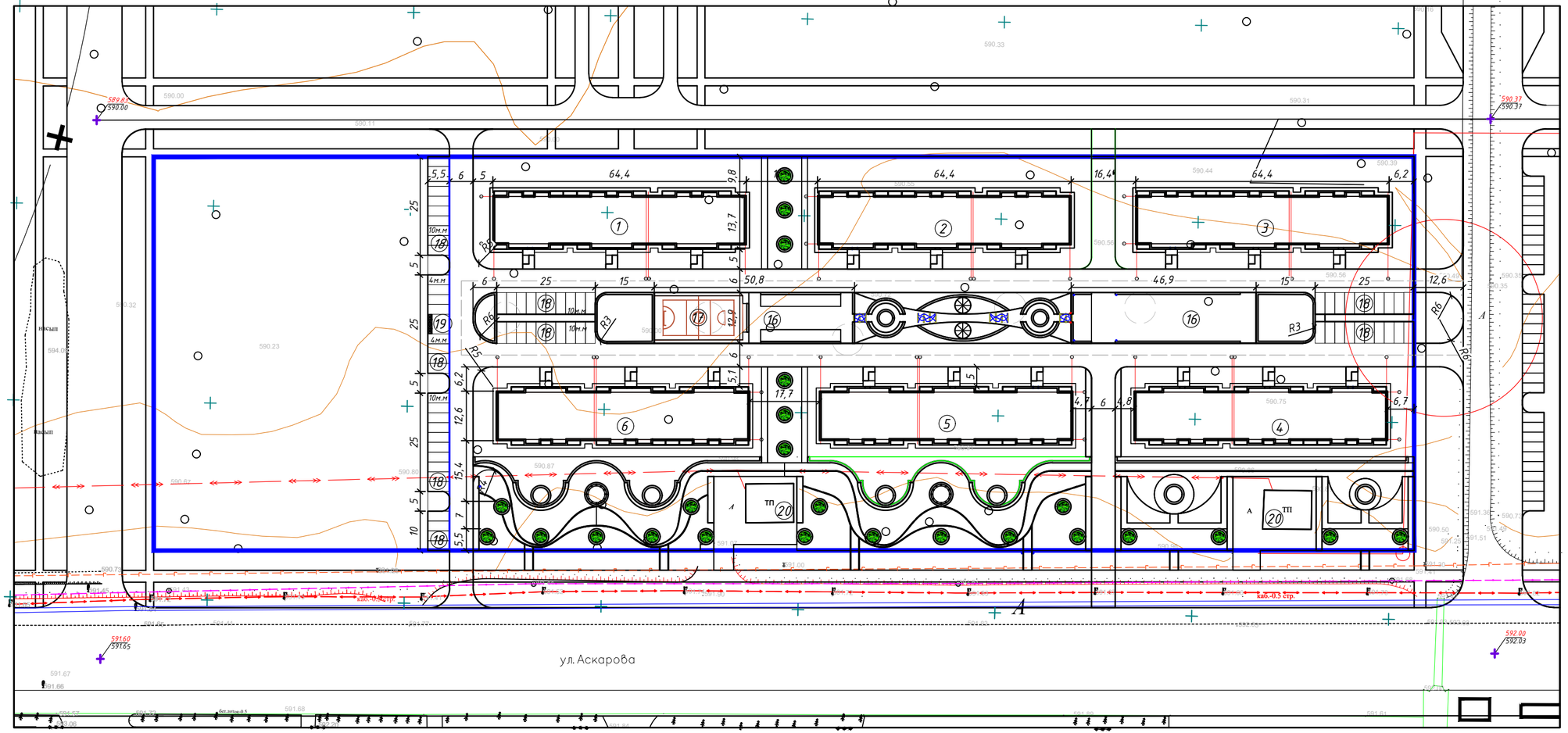
*Количество машино-мест комплекса по проекту:*

*а) уличные =72 м/м*

*Настоящий проект разработан в соответствии с действующими в РК нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность, экологические и санитарно-гигиенические требования при эксплуатации.*

Главный инженер проекта _____Примкулов Д.

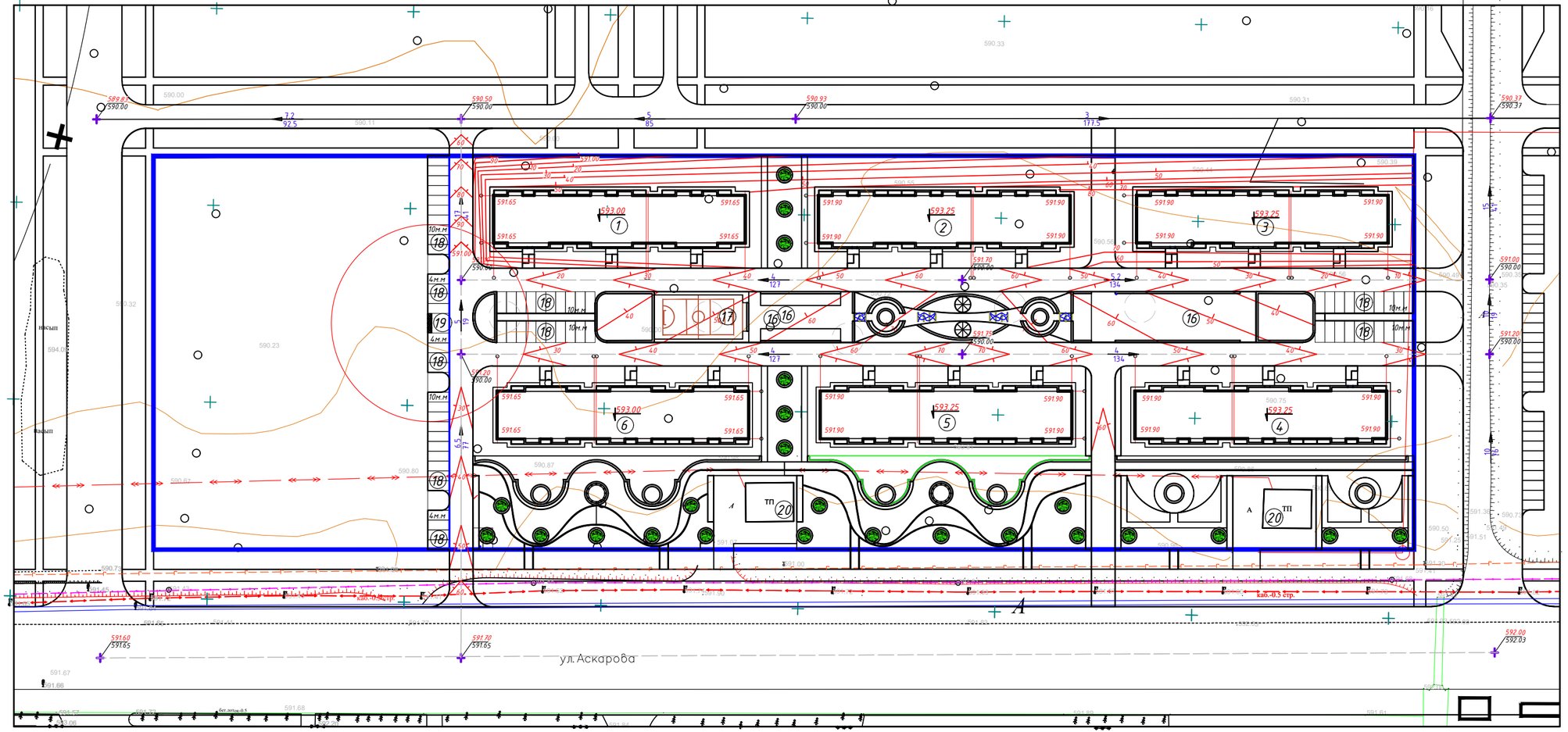
| Изм. | Кол.уч | Лист | Док. | Подп. | Дата | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) | | |
| | | | | | | Генеральный План | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1 | 8 |
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 | | | | |
| Рук.группы | | Самбаев А. | | | 12.23 | Общие данные | ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 | | |
| Выполнил | | Бимжанова Д. | | | 12.23 | | | | |
| Н.контроль | | Самбаев А. | | | 12.23 | | | | |




Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество | | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | зданий | квартир | | застройки | | общая нормируемая | | | |
| | | | | здания | всего | здания | всего | здания | всего | здания | всего |
| 1-6 | Жилой дом | 5 | 6 | 45 | 270 | 955.0 | 5730.0 | 4355.05 | 26130.3 | 14502.86 | 87017.16 |
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | Детская площадка | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Место активного отдыха | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Гостевая парковка общее количество на 150 м/м | | 10 | | | | | | | | |
| 19 | Площадка для ТБО | | 2 | | | | | | | | |
| 20 | ТП | | 2 | | | 120 | 240 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП | |
| | | | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 | Генеральный План | | Стадия | Лист | Листов |
| Рук.группы | | Сембаев А. | | | 12.23 | | | РП | 2 | 8 |
| Выполнил | | Бижанова Д. | | | 12.23 | Разбивочный план М 1:500 | | ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 | |
| Н.контроль | | Сембаев А. | | | 12.23 | | | | |




## Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество зданий | Количество квартир здания | Количество квартир всего | Площадь, м2 застройки здания | Площадь, м2 застройки всего | Площадь, м2 общая нормируемая здания | Площадь, м2 общая нормируемая всего | Строительный объем, м3 здания | Строительный объем, м3 всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-6 | Жилой дом | 5 | 6 | 45 | 270 | 955.0 | 5730.0 | 4355.05 | 26130.3 | 14502.86 | 87017.16 |
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | Детская площадка | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Место активного отдыха | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Гостевая парковка общее количество на 150 м/м | | 10 | | | | | | | | |
| 19 | Площадка для ТБО | | 2 | | | | | | | | |
| 20 | ТП | | 2 | | | 120 | 240 | | | | |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Граница участка | |
| | Красная линия | |
| 593.30 | Абсолютная отметка нуля | |
| i=1.6 | Уклон в промилле<br>Расстояние | |
| 593.30<br>591.13 | Проектные отметки<br>Фактические отметки рельефа | |
| 358.90 | Отметки проектных горизонталей | |
| | Проектные горизонтали | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Прикулов Д. | | | 12.23 |
| Рук.группы | | Самбаев А. | | | 12.23 |
| Выполнил | | Бижанова Д. | | | 12.23 |
| Н.контроль | | Самбаев А. | | | 12.23 |

СЕТ-01-11.23-1-5-ГП

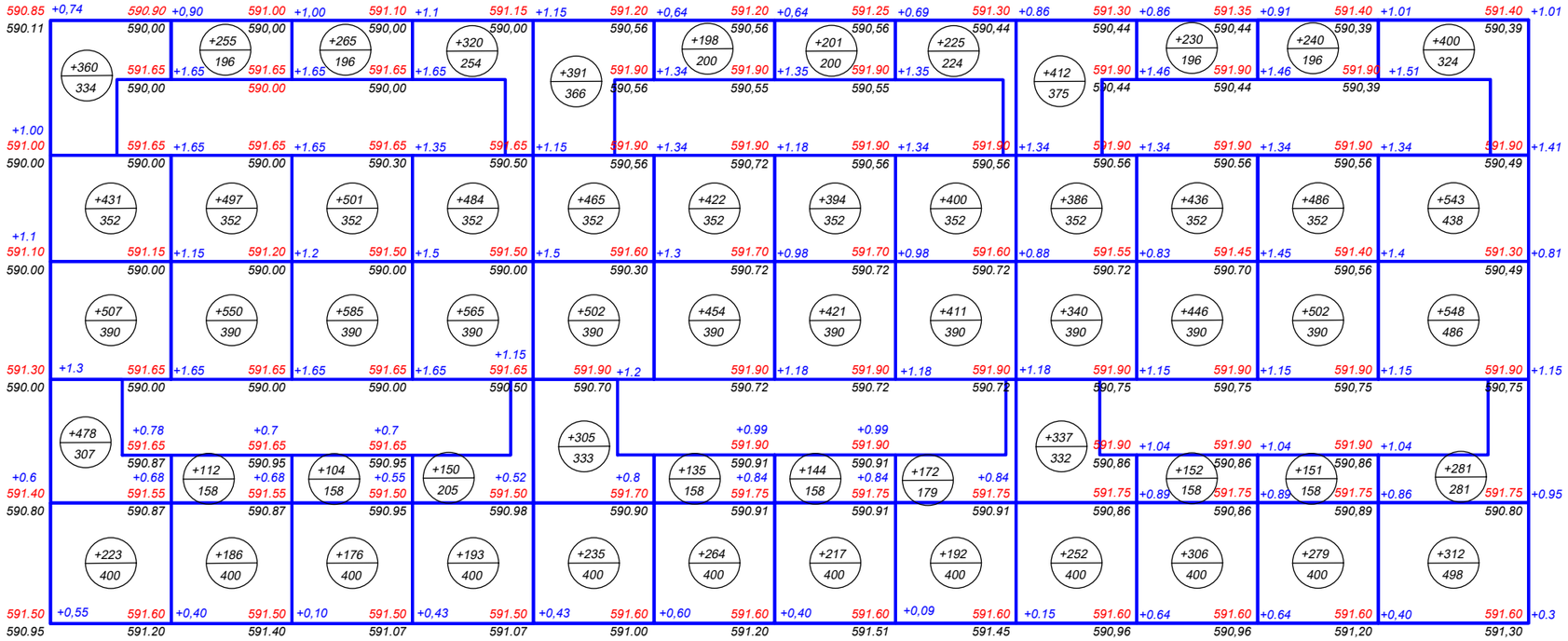
Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Генеральный План

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 3 | 8 |

План вертикальной планировки М 1:500

ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542




| Итого м³ | | | | | | | | | | | | | | Всего м³ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | насыпь(+) | 1999 | 1600 | 1631 | 1712 | 1898 | 1473 | 1377 | 1400 | 1727 | 1570 | 1658 | 2084 | | 20129 |
| | выемка (-) | ---- | ---- | ---- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | --- |

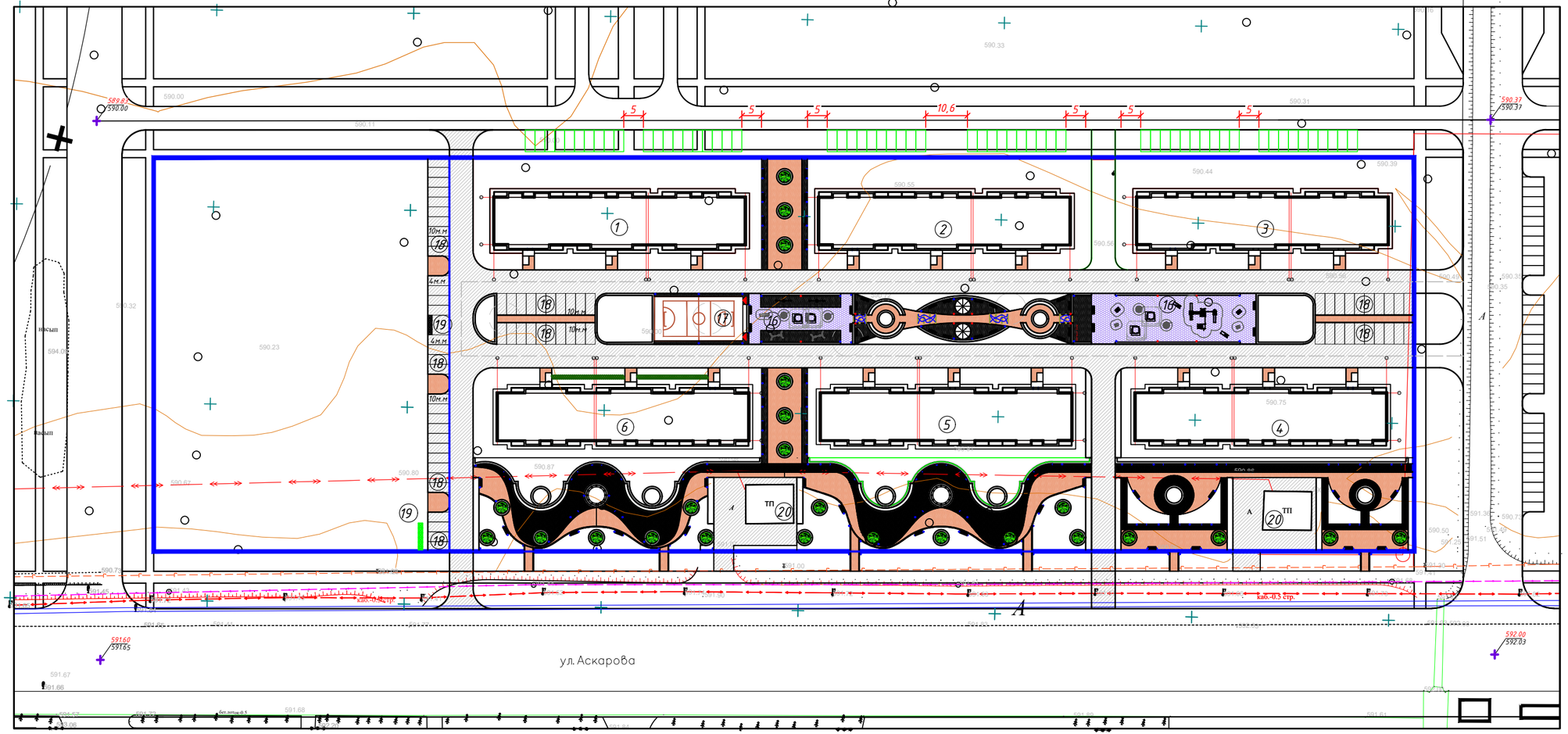
Ведомость объемов земляных масс

| Наименование работ и объемов грунта | Количество, м³ | | Приме-чание |
|---|---|---|---|
| | Насыпь + | Выемка - | |
| 1. Грунт планировки территории | 20129 | 0 | |
| 2. Вытесненный грунт | | | |
| в т.ч. при устройстве: | | 12521.6 | |
| а) подземных частей зданий (сооружений) | | 5817.6 | |
| б) автодорожных покрытий/ пешеходного покрытия | | 5223.5 | |
| в) плодородной почвы на участках озеленения | | 1480.5 | |
| 3. Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление) | 2013.0 | | |
| Всего пригодного грунта | 22142.0 | 12521.6 | |
| 4. Избыток пригодного грунта | 9620.4 | | |
| 5. Плодородный грунт, всего, | | | |
| в т.ч: | | | |
| в) используемый для озеленения | 1480.5 | | |
| г) недостаток плодородно растительного слоя | | 20721.3 | |
| Итого перерабатываемого грунта | 33242.9 | 33242.9 | |

Условные обозначения

| Обозначение | | Наименование | | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | Граница участка | | |
| | | Здания сооружения | | |
| +54 | | Объем грунта данного контура | | |
| +0.32 | 360.00 | Рабочие отметки | Проектные отметки | |
| | 359.68 | | Фактические отметки рельефа | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | Док. | Подп. | Дата | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) | | |
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 | Генеральный План | Стадия: РП | Лист: 4 / Листов: 8 |
| Рук.группы | | Сапбаев А. | | | 12.23 | | | |
| Выполнил | | Бимжанова Д. | | | 12.23 | План земляных масс М 1:500 | ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 | |
| Н.контроль | | Сапбаев А. | | | 12.23 | | | |




## Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество | | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | зданий | квартир | | застройки | | общая нормируемая | | здания | всего |
| | | | | здания | всего | здания | всего | здания | всего | | |
| 1-6 | Жилой дом | 5 | 6 | 45 | 270 | 955.0 | 5730.0 | 4355,05 | 26130.3 | 14502.86 | 87017.16 |
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | Детская площадка | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Место активного отдыха | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Гостевая парковка общее количество на 150 м/м | | 10 | | | | | | | | |
| 19 | Площадка для ТБО | | 2 | | | | | | | | |
| 20 | ТП | | 2 | | | 120 | 240 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

## Ведомость тротуаров, дорожек и проездов

| № п.п. | Обозначение | Наименование | площадь покрытия м2 | Тип | Цвет | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | А/бетонное покрытие по проездам | 5616.7 | 1 | цветное | |
| 2 | | Брусчатка по дорожкам | 1847.4 | 2 | цветное | |
| 2 | | Брусчатка по дорожкам | 1951.0 | 2 | цветное | |
| 3 | | Покрытие детской игровой площадки (тартановое) | 923.1 | 3 | цветное | |
| 4 | | Покрытие отмостки | 775.8 | 4 | цветное | |
| | | Итого | 11114.0 | | | |
| 5 | | Камень бортовой БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 | 460 м.п. | - | - | |
| 6 | | Камень бортовой БР 100.25.10 ГОСТ 6665-91 | 935 м.п. | - | - | |

## Ведомость малых архитектурных форм

| № п.п. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание УСН РК8.02-03-2023 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | Урна со вставкой | 18 | 8601-0303-0206 |
| 2 | | Скамейка "Вдохновение" | 18 | 8601-0302-0309 |
| 3 | | Качалка на пружине "Вертолетик" | 2 | 8601-0104-0510 |
| 4 | | Качалка на пружине "Кабриолет" | 2 | 8601-0104-0511 |
| 5 | | Карусель с сидениями, шестиместная | 3 | 8601-0101-0104 |
| 6 | | Игровой модуль "Песочница" со счетами | 4 | 8601-0109-0303 |
| 7 | | Горка детской игровой площадки -Горка «Дино» | 2 | 8601-0102-0103 |
| 8 | | Качалка-балансир "Средняя" | 1 | 8601-0104-0103 |
| 9 | | Качели подвесные двойные, сиденья без спинки | 1 | 8601-0104-0405 |
| 10 | | Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой | 1 | 8601-0104-0407 |
| 11 | | Качели подвесные "Гнездо" | 2 | 8601-0104-0410 |
| 12 | | Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м) | 1 | 8601-0113-0108 |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 |
| Рук.группы | | Самбаев А. | | | 12.23 |
| Выполнил | | Бимжанова Д. | | | 12.23 |
| Н.контроль | | Самбаев А. | | | 12.23 |

СЕТ-01-11.23-1-5-ГП

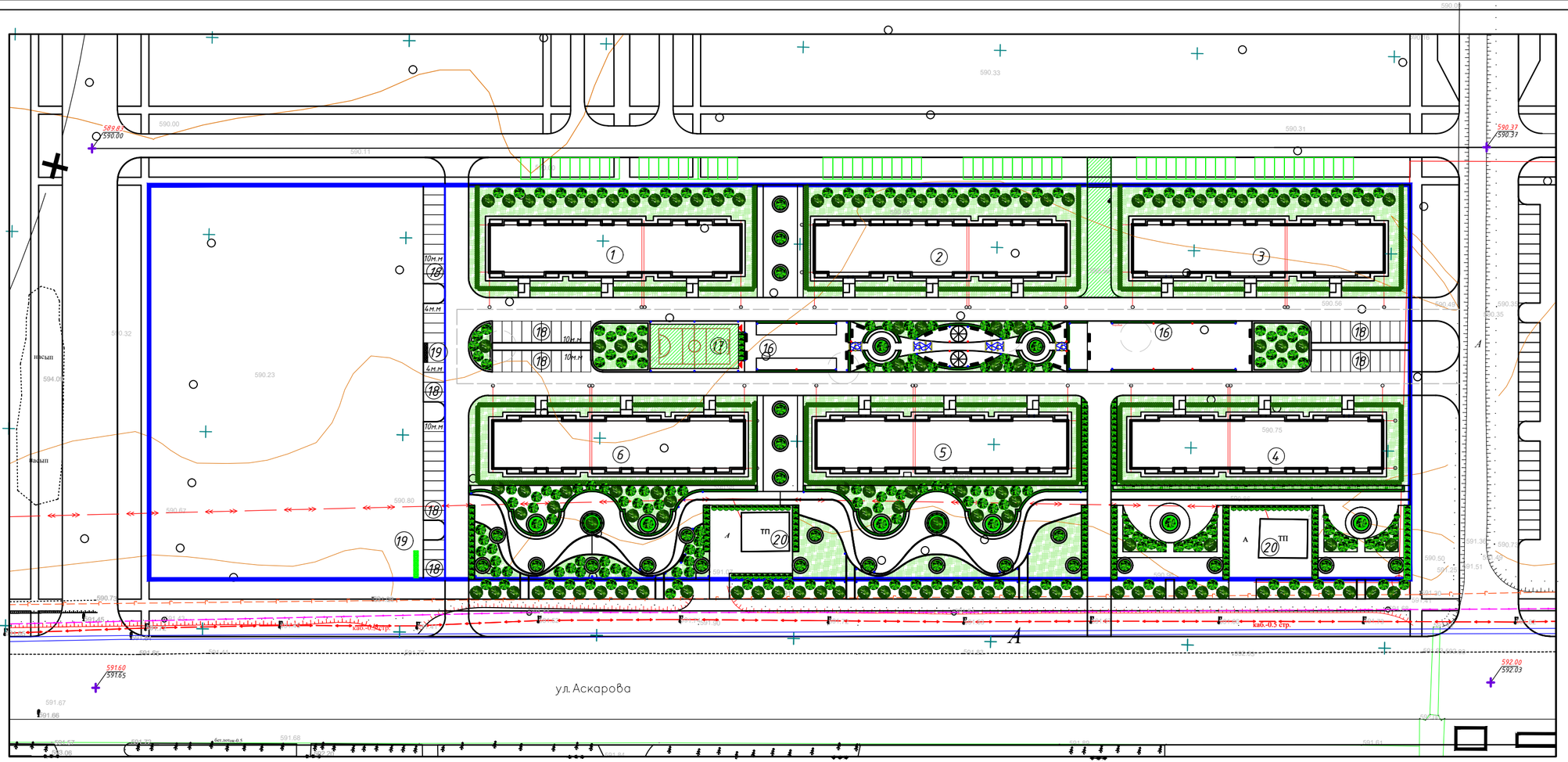
Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь)

Генеральный План

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 5 | 8 |

План благоустройства, покрытие, расстановка МАФ М 1:500

ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542




## Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество зданий | Количество квартир здания | Количество квартир всего | Площадь, м2 застройки здания | Площадь, м2 застройки всего | Площадь, м2 общая нормируемая здания | Площадь, м2 общая нормируемая всего | Строительный объем, м3 здания | Строительный объем, м3 всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-6 | Жилой дом | 5 | 6 | 45 | 270 | 955.0 | 5730.0 | 4355.05 | 26130.3 | 14502.86 | 87017.16 |
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | Детская площадка | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Место активного отдыха | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Гостевая парковка общее количество на 150 м/м | | 10 | | | | | | | | |
| 19 | Площадка для ТБО | | 2 | | | | | | | | |
| 20 | ТП | | 2 | | | 120 | 240 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

## Ведомость элементов озеленения

| поз. | Наименование породы и вида насаждения | кол-во шт. | Высота саженцев м. | Возраст | условные обоз-ния | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Озеленение на эксплуатируемой кровле | | | | | |
| 1 | Газон | 6507.9 м 2 | семена | семена | | (на1.изм. 50 гр. семян/м2 ) |
| 2 | Газон под посадкой деревьев | 642.6 м 2 | семена | семена | | (на1.изм. 50 гр. семян/м2 ) |
| 3 | Газон- усиленный | 252.0 м 2 | семена | семена | | (на1.изм. 50 гр. семян/м2 ) |
| 4 | Жимолость татарская (однорядная живая изгородь)п.м. | 426,0 м.п. | | | | одноряд. 3шт. на 1 п.м. |
| 5 | Клен | 161 | 2-3 | 5-7 | | с комом 1 х 1 х 0,6м |
| 6 | Тополь пирамидальный | 102 | 1-2 | 5-7 | | с комом 1 х 1 х 0,6м |
| 7 | Туя (однорядная живая изгородь)п.м. | 78 м.п. | | | | одноряд. 3шт. на 1 п.м. |

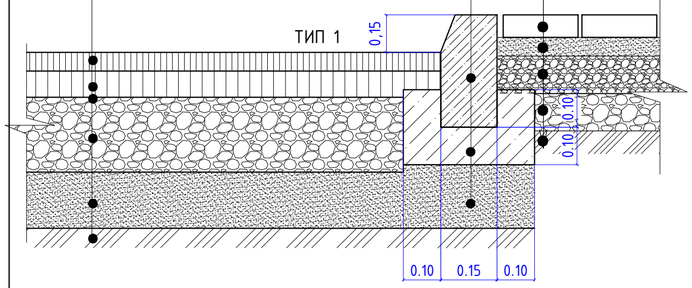
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП | |
| | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Прикулов Д. | | | 12.23 | Генеральный План | Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 8 |
| Рук.группы | | Сембаев А. | | | 12.23 | | |
| Выполнил | | Бижанова Д. | | | 12.23 | План благоустройства, озеленение М 1:500 | ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 |
| Н.контроль | | Сембаев А. | | | 12.23 | | |

## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА С ПРОЕЗДОМ (по грунту)

Асфальтобетон мелкозернистый тип Б,маркаII по ГОСТ 9128-97 – 0,05м
Асфальтобетон крупнозернистый тип Б,маркаII по ГОСТ 9128-97 – 0,07м
Розлив жидкого битума 0.7л/м2
Щебень фракции 40-80, М600 –0,2м
по ГОСТ 25607-2009
Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 –0,15
Уплотненный грунт

Бортовой камень БР 100.30.15
по ГОСТ 6665-91
Бетон В15 по ГОСТ 26633-2012
Песок средней крупности –0,15
по ГОСТ 8736-2014

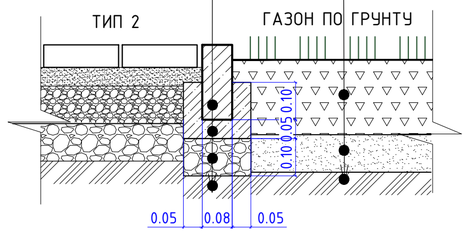
Брусчатка бетонная
по ГОСТ 17608-2017 – 0,06м
Песок мелкозернистый – 0,05м
по ГОСТ 8736-2014
Щебень фракцией 5-10 мм ,М400 – 0,1м
Щебень фракцией 20-40 мм ,М400 – 0,1м
по ГОСТ 25607-2009
Уплотненный грунт




## СОПРЯЖЕНИЕ ТРОТУАРА С ГАЗОНОМ (по грунту)

Бортовой камень БР 100.20.08
по ГОСТ 665-91
Бетон В15 – 0,05м
по ГОСТ 26633-2012
Щебень фракции 20-40 – 0,1м
М400, по ГОСТ 25607-2009
Уплотненный грунт

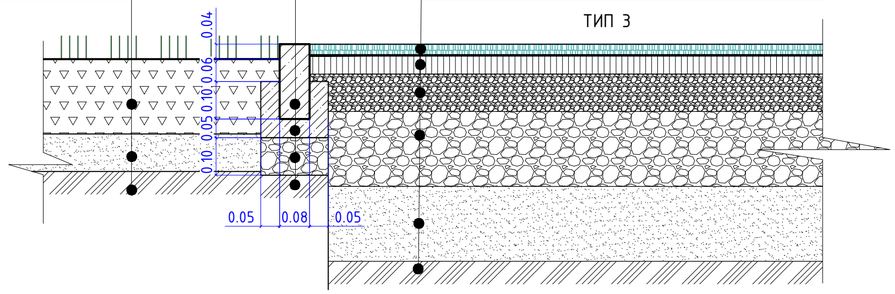
Плодородный слой – 0,2м
Песок средней крупности – 0,1м
по ГОСТ 8736-2014



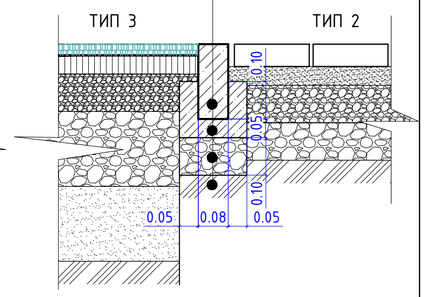

## СОПРЯЖЕНИЕ ТАРТАНОГО ПОКРЫТИЯ С ГАЗОНОМ И ТРОТУАРОМ

Бортовой камень БР 100.20.08
по ГОСТ 665-91
Бетон В15 – 0,05м
по ГОСТ 26633-2012
Щебень фракции 20-40 – 0,1м
М400, по ГОСТ 25607-2009
Уплотненный грунт

Тартановое покрытие
(смесь: резиновая крошка фракции 2мм, 8кг/м2,
полиуретановый клей -2,0кг/м2
пигмент - голубой -62г/м2) – 0,01м
Грунтовка на полиуретановой основе-0,3кг/м2
Асфальтобетон мелкозернистый тип Б,
марка II по ГОСТ 9128-97 – 0,05м
Щебень фракции 5-20мм, М400 – 0,1м
Щебень фракции 20-40мм, М400 – 0,20м
по ГОСТ 25607-2009
Песок средней крупности – 0,20м
по ГОСТ 8736-2014
Уплотненный грунт

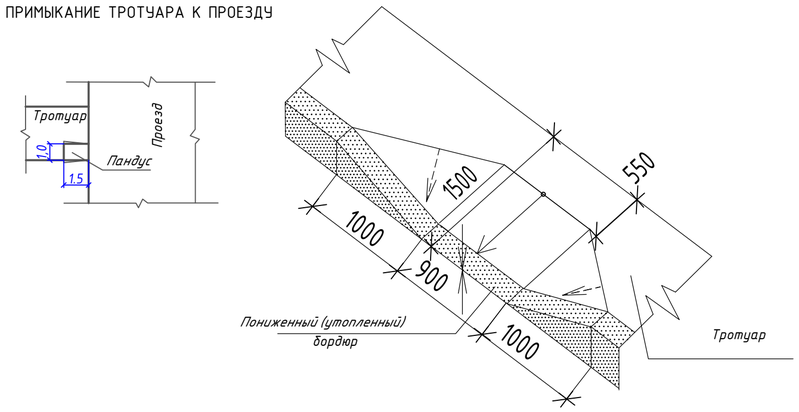



Бортовой камень БР 100.20.08
по ГОСТ 665-91
Бетон В15 – 0,05м
по ГОСТ 26633-2012
Щебень фракции 20-40 – 0,1м
М400,по ГОСТ 25607-2009
Уплотненный грунт




*КОНСТРУКЦИИ ПОНИЖЕННОГО БОРТОВОГО КАМНЯ*

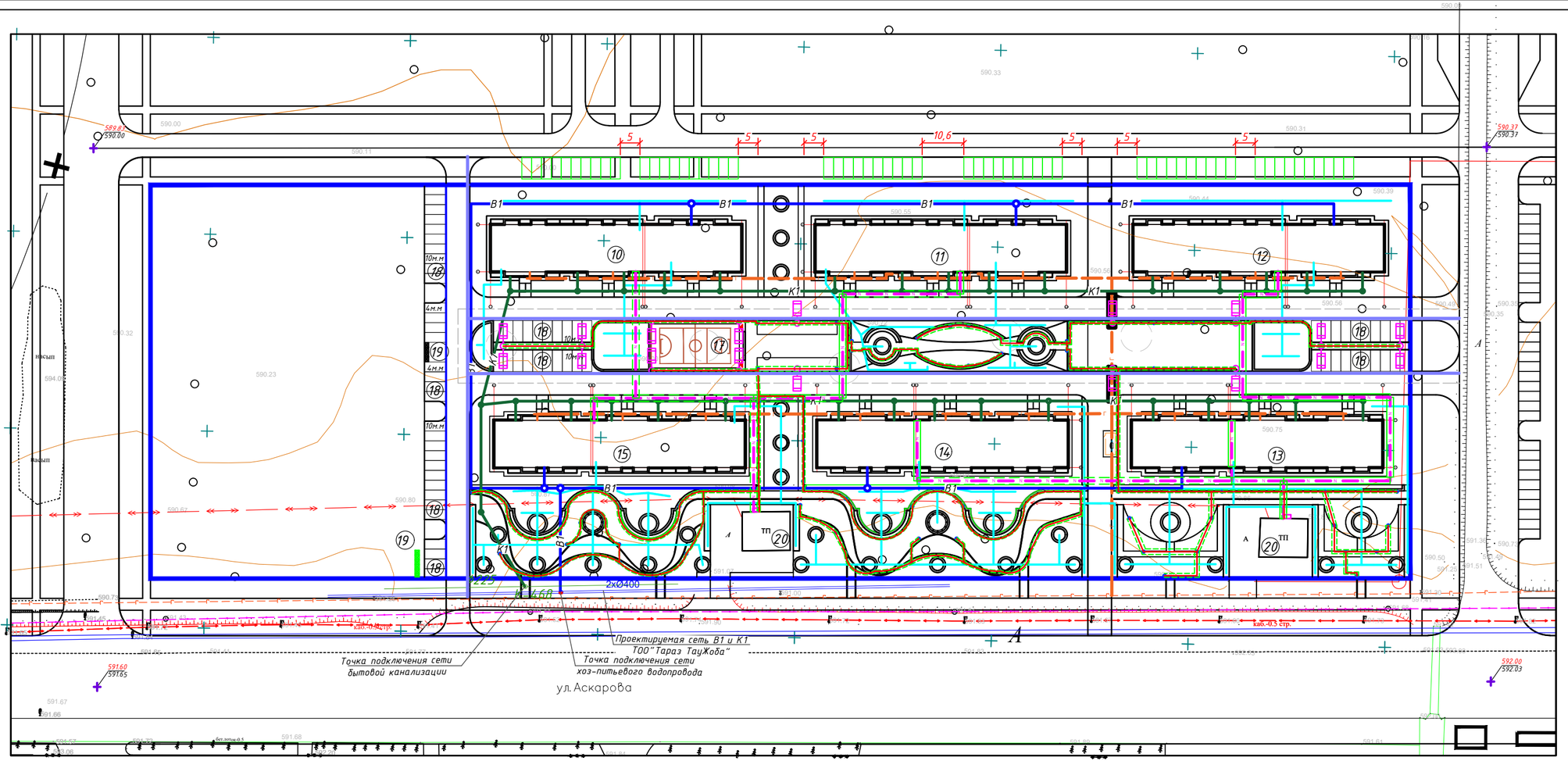
ПРИМЫКАНИЕ ТРОТУАРА К ПРОЕЗДУ




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП |
| | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) |
| Изм. | Колуч | Лист | Док. | Подп. | Дата | |
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 | Генеральный План — Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 8 |
| Рук.группы | | Самбаев А. | | | 12.23 | |
| Выполнил | | Бимжанова Д. | | | 12.23 | Конструкции покрытий — ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 |
| Н.контроль | | Самбаев А. | | | 12.23 | |

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А2




## Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество | | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | зданий | квартир | | застройки | | общая нормируемая | | | |
| | | | | здания | всего | здания | всего | здания | всего | здания | всего |
| 1-6 | Жилой дом | 5 | 6 | 45 | 270 | 955.0 | 5730.0 | 4355,05 | 26130.3 | 14502.86 | 87017.16 |
| | | | | | | | | | | | |
| 16 | Детская площадка | | 2 | | | | | | | | |
| 17 | Место активного отдыха | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Гостевая парковка общее количество на 150 м/м | | 10 | | | | | | | | |
| 19 | Площадка для ТБО | | 2 | | | | | | | | |
| 20 | ТП | | 2 | | | 120 | 240 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

- Проектируемые сети газоснабжения
- Автоматический полив
- В1 — Проектируемый хоз-питьевой водопровод
- К1 — Проектируемый хоз-бытовая канализация
- Проектируемый внутриплощадочные сети электроснабжения 0,4кВ
- Ливневая канализация

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | СЕТ-01-11.23-1-5-ГП | |
| | | | | | | Строительство внутриплощадочных инженерных сетей и благоустройства 16-ти многоквартирных жилых домов в конце улицы Аскарова в городе Тараз (1-очередь) | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Док. | Подп. | Дата | | |
| ГИП | | Примкулов Д. | | | 12.23 | Генеральный План | Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 8 |
| Рук.группы | | Сапбаев А. | | | 12.23 | | |
| Выполнил | | Бимжанова Д. | | | 12.23 | Сводный план инженерных сетей М 1:500 | ТОО "КапиталПроект" ГСЛ №008542 |
| Н.контроль | | Сапбаев А. | | | 12.23 | | |