

Муниципальное бюджетное учреждение Новокузнецкого городского округа "Городское управление развития территории" (МБУ "ГУРТ")

юр. адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 9-А, тел. 53-75-25, 53-75-13,
почтовый адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, 22-А, тел. 53-75-25,
53-75-13 ИНН 4217194510 КПП 421701001 ОКПО 39522393 р/с 40701810600003000001 РКЦ Новокузнецк
г.Новокузнецка БИК 043209000

Свидетельство о допуске к виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 157 от 15 июня 2020 года (член Саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири)

Заказчик:

ООО "УК №1"

***Дворовая территория по адресу:
Кемеровская область,
г. Новокузнецк, пр. Советской Армии, д.54***

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

***Раздел 2. Схема планировочной
организации земельного участка***

Шифр: 20/01-099-ПЗУ

г. Новокузнецк, 2021

Муниципальное бюджетное учреждение Новокузнецкого городского округа "Городское управление развития территории" (МБУ "ГУРТ")

юр. адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, 9-А, тел. 53-75-25, 53-75-13,
почтовый адрес: 654000, Россия, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, 22-А, тел. 53-75-25,
53-75-13 ИНН 4217194510 КПП 421701001 ОКПО 39522393 р/с 40701810600003000001 РКЦ Новокузнецк
г.Новокузнецка БИК 043209000

Свидетельство о допуске к виду работ или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 157 от 15 июня 2020 года (член Саморегулируемой организации Ассоциации профессиональных проектировщиков Сибири)

Заказчик:
ООО "УК №1"

Дворовая территория по адресу:
Кемеровская область,
г. Новокузнецк, пр. Советской Армии, д.54

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

***Раздел 2. Схема планировочной
организации земельного участка***

Шифр: 20/01-099-ПЗУ

Зам. директора

Проектировщик




Д. О. Мартынов

К. А. Люфт

г. Новокузнецк, 2021

Согласовано:

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| № п/п | Наименование | Примечание |
|-------|--|------------|
| 1 | Общие данные. Используемые документы. Ведомость рабочих чертежей комплекта | |
| 2 | План земельного участка М1:500 | |
| 3 | План проектируемого участка М1:500 | |
| 4 | План организации рельефа М1:500 | |
| 5 | Разбивочный план участка М1:500 | |
| 6 | Типы конструкций покрытия на планируемой территории | |
| 7 | Ведомость объемов работ. Минимальный перечень работ (начало) | |
| 8 | Ведомость объемов работ. Минимальный перечень работ (окончание) | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| № п /п | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------|--------------------|--|------------|
| 1 | ГОСТ 6665-91 | Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия | |
| 2 | ГОСТ 3344-83 | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия | |
| 3 | СНиП 63.13330.2018 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения | |
| 4 | ГОСТ 26633-2015 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия | |
| 5 | СНиП III-10-75 | Благоустройство территории | |
| 6 | ГОСТ 25607-2009 | Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия | |
| 7 | ГОСТ 9128-2013 | Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия | |
| 8 | ГОСТ 3634-2019 | Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливневосточных колодцев. Технические условия | |
| 9 | ГОСТ 20276-2012 | Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости | |

В схеме планировочной организации земельного участка отображена существующая топосъемка в масштабе 1:1000, нанесены границы участка, существующие объекты и их технико-экономические показатели, а так же план благоустройства территории.


В проекте представлена ведомость объемов работ с минимальным перечнем производимых видов работ по благоустройству дворовой территории. Данный объем работ согласован с Заказчиком при подписании акта выполненных работ. Ведомость объемов работ необходимо согласовать с Комитетом ЖКХ г. Новокузнецка.






Для производства работ необходимо согласование ресурсоснабжающих компаний – владельцев сетей.

Для производства работ в границах проектирования за пределами участка МКД необходимо:

- получить разрешение на размещение;
- разрешение на производство земляных работ;
- разрешение у ресурсоснабжающих компаний – владельцев сетей, на производство работ в охранной зоне сетей и над ними.

Настоящая проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, действующими нормами, правилами, выданными техническими условиями, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов и безопасного использования прилегающих к ним территорий.

Зам. директора  Д.О. Мартынов

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|--------|---|----------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 21/01-099-ПЗУ | | | |
| | | | | | | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район, ул. Советской Армии, д.54 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Люфт К.А. | |  | 28.06.21 | | Р | 1 | 8 |
| Проверил | | Манская Г.А. | |  | 28.06.21 | | | | |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | |  | 28.06.21 | | | | |
| Зам. директора | | Мартынов Д.О | |  | 28.06.21 | Общие данные. Используемые документы. Ведомость рабочих чертежей комплекта |  МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г. | | |

План земельного участка М1:500

Условные обозначения:

- Асфальтобетонное покрытие
- Проезд существующий
- Газон
- Бордюрный камень (дорожный)
- Бордюрный камень (тропуарный)
- Граница участка
- Люки, подлежащие замене

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечания |
|----------------|---------------------------|--------------|
| 1 | Многоквартирный жилой дом | Существующий |

Технико - экономические показатели

| Номер на плане | Наименование | Ед. изм. | Показатели |
|----------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | Площадь участка | м² | 6766,62 |
| 2 | Площадь застройки | м² | 1613,5 |

1. Чертежи раздела ПЗУ разработаны на топографическом плане, предоставленном заказчиком.

21/01-099-ПЗУ

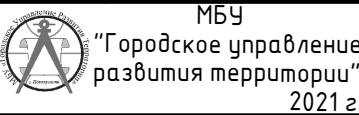
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Заводской район,
ул. Советской Армии, д.54

| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|----------------|--------------|------|--------|---------|----------|
| Разработал | Люфт К.А. | | | | 28.06.21 |
| Проверил | Манская Г.А. | | | | 28.06.21 |
| Н. Контроль | Манская Г.А. | | | | 28.06.21 |
| Зам. директора | Мартынов Д.О | | | | 28.06.21 |

Схема планировочной организации
земельного участка

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 2 | 8 |

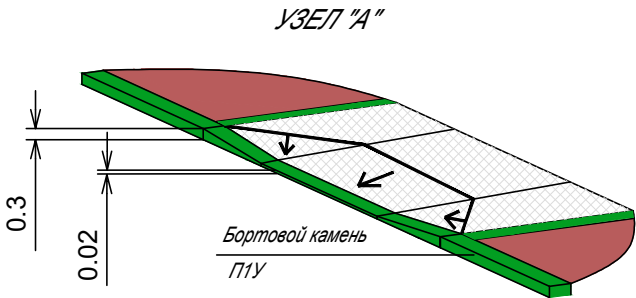
План земельного участка М1:500



План участка М1:500

Таблица объемов работ по благоустройству в границах участка

| Номер на плане | Наименование | Тип | Условные обозначения | |
|----------------|--|-----|----------------------|--------|
| 1 | Конструкция дорожной одежды парковок, м² | 1 | | 54,2 |
| 2 | Конструкция дорожной одежды проездов, м² | 2 | | 792,62 |
| 3 | Конструкция одежды отмотки и тротуаров, м² | | | 1660,0 |



1. Чертежи раздела ПЗУ разработаны на топографическом плане, предоставленном заказчиком.
2. Данный чертеж читать совместно с листами 3-8.

Условные обозначения:

- Проектируемая парковка

- Газон

- Асфальтобетонное покрытие

- Проектируемый проезд

- Бордюрный камень (дорожный)

- Бордюрный камень (тротуарный)

- Граница участка

- Направление стока воды

21/01-099-ПЗУ

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район,
ул.Советской Армии, д.54

| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|----------------|------|--------------|--------|---------|----------|
| Разработал | | Люфт К.А. | | | 28.06.21 |
| Проверил | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 |
| Зам. директора | | Мармынов Д.О | | | 28.06.21 |

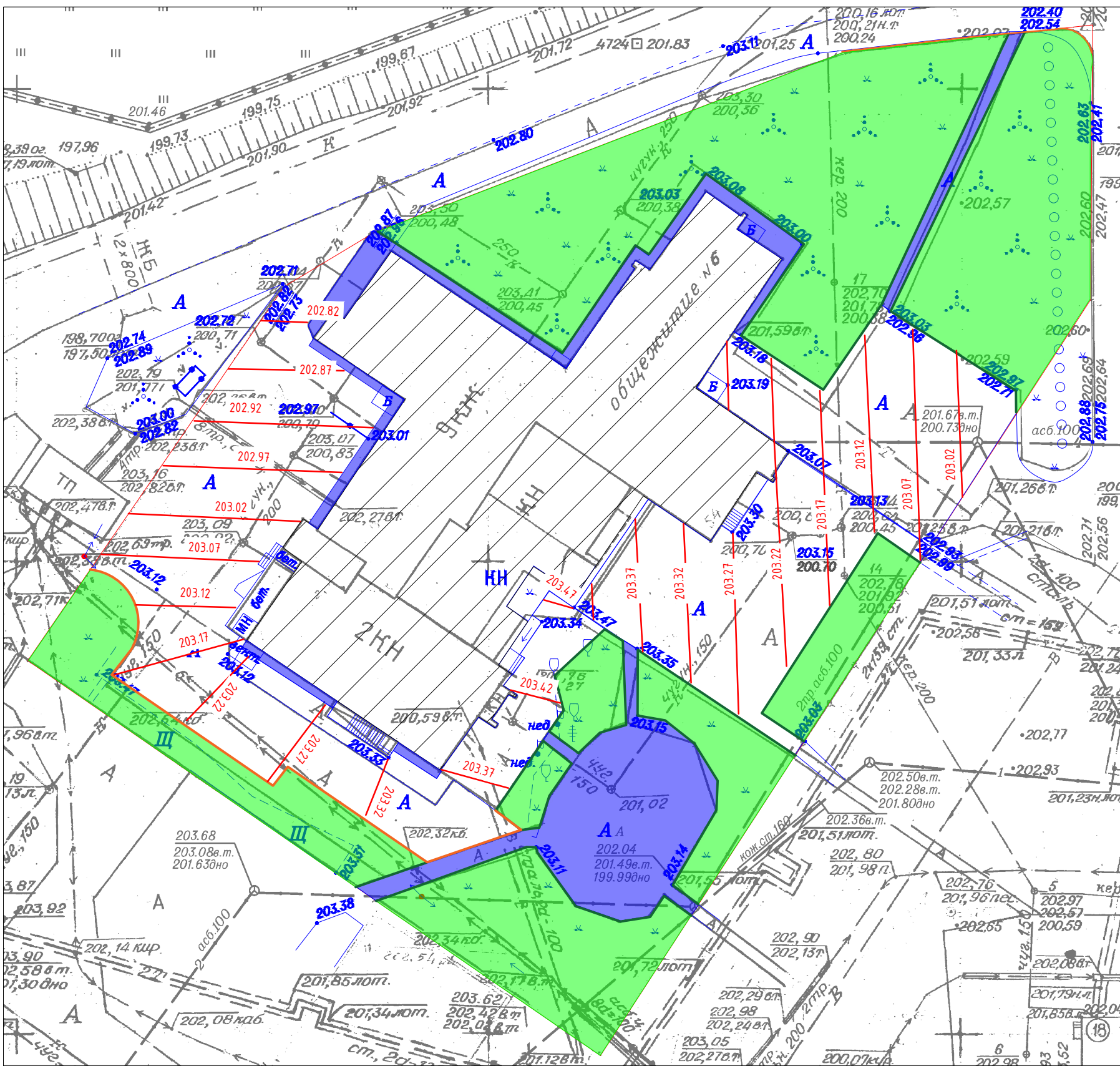
Схема планировочной организации
земельного участка

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 3 | 8 |

План проектируемого участка М1:500

МБУ
"Городское управление
развития территории"
2021 г.

План организации рельефа М1:500







- 1. Чертежи раздела ПЗУ разработаны на топографическом плане, предоставленном заказчиком.
- 2. Данный чертеж читать совместно с листами 3-8.

Условные обозначения:

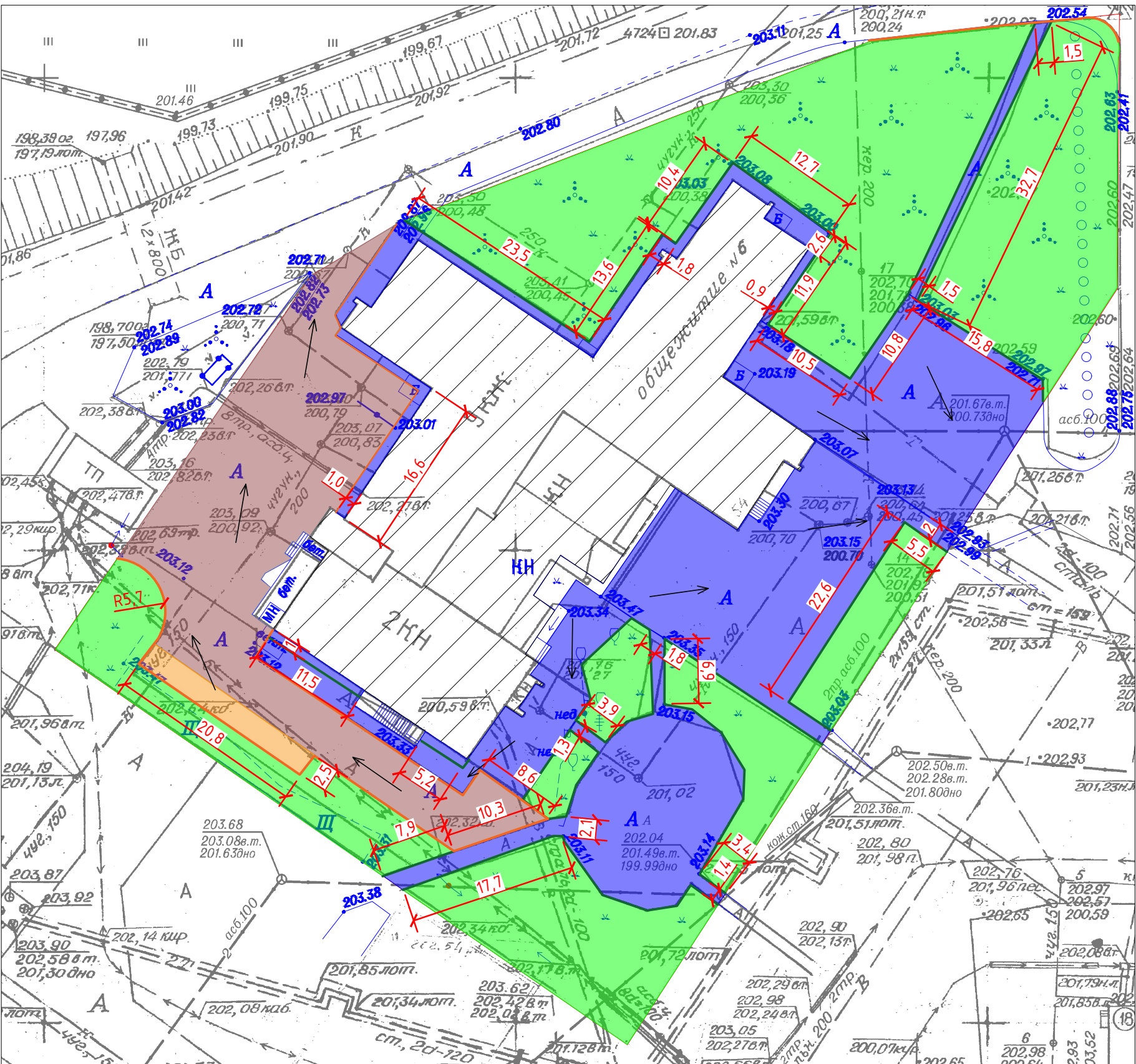
- Проектные горизонтали
- 203.47 - Проектные отметки земли
- 203.47 - Фактические отметки земли

21/01-099-ПЗУ

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район,
ул. Советской Армии, д.54

| | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|------|--------|---|----------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 21/01-099-ПЗУ | | | |
| | | | | | | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул. Советской Армии, д.54 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Люфт К.А. | | |  | 28.06.21 | | Р | 4 | 8 |
| Проверил | Манская Г.А. | | |  | 28.06.21 | | | | |
| Н. Контроль | Манская Г.А. | | |  | 28.06.21 | | | | |
| Зам. директора | Мартынов Д.О | | |  | 28.06.21 | | | | |
| | | | | | | План организации рельефа М1:500 | МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г. | | |
| | | | | | | | | | |

Разбивочный план участка М1:500



Условные обозначения:

- Проектируемая парковка
- Асфальтобетонное покрытие
- Проектируемый проезд
- Газон
- Бордюрный камень (дорожный)
- Бордюрный камень (тротуарный)
- Граница участка
- Направление стока воды

- 1. Чертежи раздела ПЗУ разработаны на топографическом плане, предоставленном заказчиком.
- 2. Данный чертеж читать совместно с листами 3-8.

Согласовано:

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

21/01-099-ПЗУ

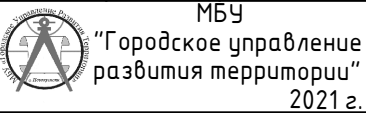
Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район,
ул. Советской Армии, д.54

| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|----------------|------|--------------|--------|---------|----------|
| Разработал | | Люфт К.А. | | | 28.06.21 |
| Проверил | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 |
| Зам. директора | | Мартынов Д.О | | | 28.06.21 |

Схема планировочной организации
земельного участка

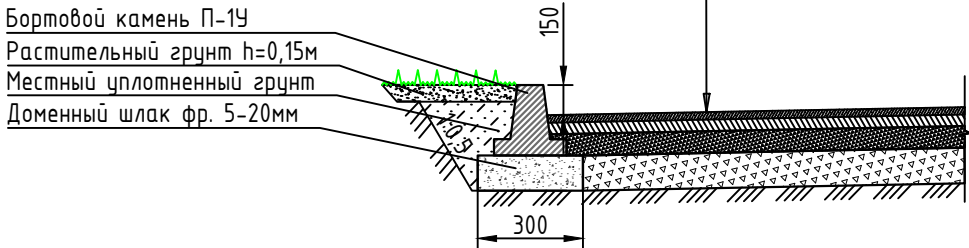
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 5 | 8 |

Разбивочный план участка М1:500



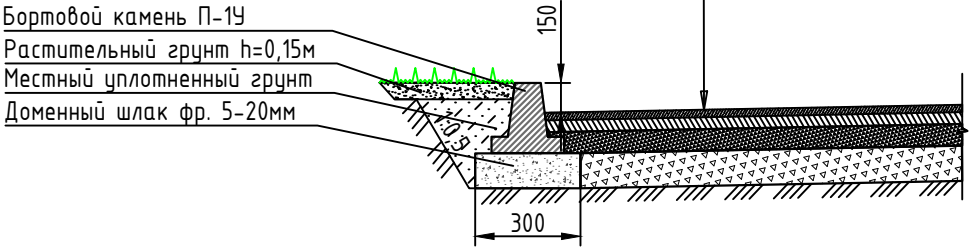
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ УСТРОЙСТВА НОВЫХ ПРОЕЗДОВ И ПАРКОВОК
 ТИП 1

| | |
|--|---------|
| Покрытие - плотный мелкозернистый асфальтобетон фр. до 10мм, тип Б, марка II | h=0,04м |
| Пористый мелкозернистый асфальтобетон фр. до 20мм, тип Б марка II | h=0,04м |
| Щебень из доменного шлака фр. 20-40мм | h=0,08м |
| Щебень из доменного шлака фр. 40-70мм | h=0,15м |
| Уплотненный грунт | |



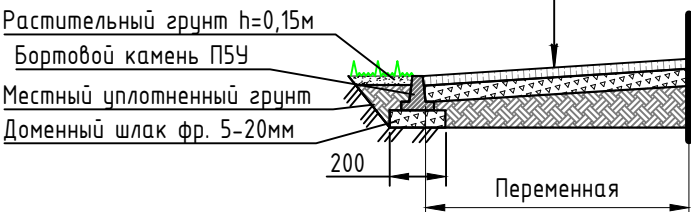
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ПРОЕЗДОВ НА СУЩЕСТВУЮЩЕМ ОСНОВАНИИ
 ТИП 2

| | |
|--|--------------------------|
| Покрытие - плотный мелкозернистый асфальтобетон фр. до 10мм, тип Б, марка II | h=0,04м |
| Розлив битума | h=0,0005м/м ² |
| Пористый мелкозернистый асфальтобетон фр. до 20мм, тип Б марка II | h=0,04м |
| Щебень из доменного шлака фр. 5-20мм | h=0,05м |
| Уплотненный грунт | |

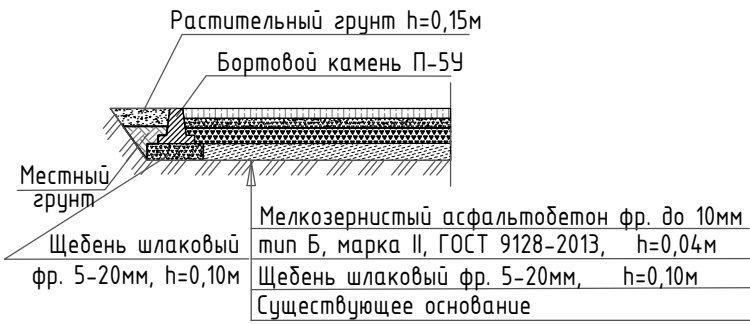


КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ОТМОСТКИ
 ТИП 3Б

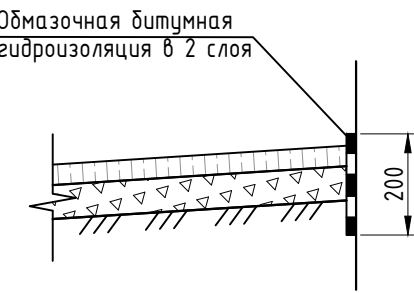
| | |
|--|---------|
| Мелкозернистый асфальтобетон фр. до 10мм тип Б, марка II | h=0,04м |
| Щебень из доменного шлака фр. 5-20мм, | h=0,1м |
| Естественные грунты | |



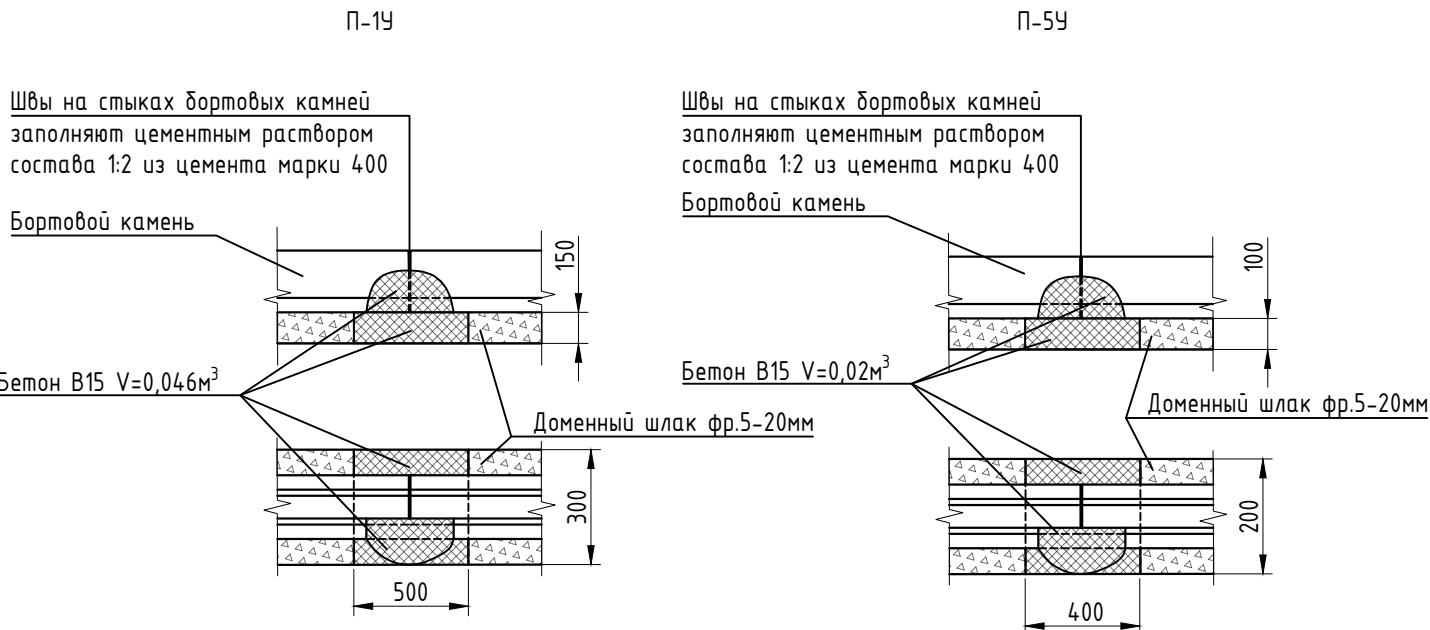
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТРОТУАРОВ
 ТИП 3а



ПРИМЫКАНИЕ ОТМОСТКИ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ
 НАРУЖНОЙ СТЕНЕ



КРЕПЛЕНИЕ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ НА СТЫКАХ



21/01-099-ПЗУ

Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район,
 ул. Советской Армии, д.54

| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|----------------|------|--------------|--------|-----------------|----------|
| Разработал | | Люфт К.А. | | <i>Люфт</i> | 28.06.21 |
| Проверил | | Манская Г.А. | | <i>Манская</i> | 28.06.21 |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | | <i>Манская</i> | 28.06.21 |
| Зам. директора | | Мартынов Д.О | | <i>Мартынов</i> | 28.06.21 |

Схема планировочной организации земельного участка

Типы конструкций покрытия на планируемой территории

Стадия
Р

Лист
6

Листов
8

МБУ
 "Городское управление развития территории"
 2021 г.

Согласовано:

| № п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во |
|-------|--|---------|---------------|
| | Раздел 1. Дорожное хозяйство. | | |
| | Восстановление дорожной одежды проезда | | |
| 1 | Разборка существующих бортовых камней на щебеночном основании П-1У по всей площади а/б дорожного покрытия. Масса 1п.м. - 125кг, l=175 п.м. | м.п. | 175,0 |
| 2 | Срезка а/б покрытия фрезой всей площади существующей дорожной одежды проезда (780,5м2) толщиной в 7 см, лом асфальтобетона | м2 | 780,50 |
| 3 | Погрузочные работы бортовых камней (175*125/1000) | тн | 21,88 |
| 4 | Перевозка строительного мусора (класс груза 1) на расстояние 11 км (21,88+(780,5*0,07)*1,98) | тн | 130,05 |
| 5 | Разработка щебеночного основания под устройство проезда бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10м (780,5*0,06),объёмный вес 1,75т/м3 ((780,5*0,06)*1,75). Погрузка и вывоз на полигон, расстояние 11 км | м3 / тн | 46,83 / 81,96 |
| 6 | Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10м, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3 (12,12*0,31). Погрузка и вывоз грунта на полигон, расстояние 11 км | м2 | 12,12 |
| 7 | Устройство шлакового основания из щебня доменного фр.40-70, толщ.15 см. (12,12*0,15) | м2 | 12,12 |
| 8 | Устройство шлакового основания из щебня доменного фр.20-40, толщ.8см. (12,12*0,08) | м2 | 12,12 |
| 9 | Устройство выравнивающего слоя из щебня доменного шлака фр.5-20 на существующее основание (коэффициент уплотнения 1,26), Н=5 см | м2 | 780,50 |
| 10 | Устройство покрытия из мелкозернистого пористого а/бетона фракции до 20 мм, тип Б, марка П, толщиной в 4см (792,62*0,04) | м2 | 792,62 |
| 11 | Розлив битума, (780,5*0,0005) | тн | 0,39 |
| 12 | Устройство покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка П, тип Б | м2 | 792,62 |
| 13 | Устройство подстилающих слоев из щебня доменного шлака фр.5-20 под дорожные бордюры L=177м.п., В=30см, Н=15 см | м2 | 53,1 |
| | | м3 | 7,97 |
| 14 | Установка бортовых камней П1У на щебеночном основании | м.п. | 177,0 |
| 15 | Резка дорожного бортового камня с целью понижения тротуара к проезжей части. 2 реза по 1,5м | м.п. | 3,0 |
| 16 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10см (с заменой на новый люк чугунный шарнирный тип "Т") | шт. | 5,0 |
| 17 | Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней шириной 1м и толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). | м2 | 60,0 |

| | Устройство парковки | | |
|----|---|------|------|
| 18 | Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10м, группа грунтов 2, объёмный вес 1,4т/м3 (54,2*0,31). Погрузка и вывоз грунта на полигон, расстояние 11 км | м2 | 54,2 |
| 19 | Устройство шлакового основания из щебня доменного фр.40-70, толщ.15 см. (54,2*0,15) | м2 | 54,2 |
| 20 | Устройство шлакового основания из щебня доменного фр.20-40, толщ.8см. (54,2*0,08) | м2 | 54,2 |
| 21 | Устройство подстилающих слоев из щебня доменного шлака фр.5-20 под дорожные бордюры L=26м.п., В=30см, Н=15 см | м2 | 7,80 |
| | | м3 | 1,17 |
| 22 | Установка бортовых камней П1У на щебеночном основании | м.п. | 26,0 |
| 23 | Устройство покрытия из мелкозернистого пористого а/бетона фракции до 20 мм, толщ. 4см, тип Б, марка П | м2 | 54,2 |
| 24 | Устройство покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка П, тип Б | м2 | 54,2 |
| 25 | Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней шириной 35 см и толщиной 1м с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней | м2 | 26,0 |

1. Читать совместно с листами 6 и 7.

| | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|--------|---------|----------|--|--|--|
| | | | | | | 21/01-099-ПЗУ | | |
| | | | | | | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, ул. Советской Армии, д.54 | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Люфт К.А. | | | 28.06.21 | Схема планировочной организации земельного участка | | |
| Проверил | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 | | | |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 | | | |
| Зам. директора | | Мартинов Д.О | | | 28.06.21 | | | |
| | | | | | | Ведомость объемов работ. Минимальный перечень работ (начало) | | |
| | | | | | | МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г. | | |

Согласовано:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| Ремонт тротуаров | | | |
|------------------|---|------|---------|
| 26 | Расчистка площадей от кустарника и мелкокопья вручную при средней поросли | м2 | 50,00 |
| 27 | Погрузка мусора после расчистки | тн | 0,25 |
| 28 | Перевозка мусора (класс груза 1) на расстояние 11 км | тн | 0,25 |
| 29 | Разборка бортовых камней на щебеночном основании П5У | м.п. | 365,0 |
| 30 | Разборка а/б покрытия тротуаров толщ. 4см отб. молотком | м2 | 1723,00 |
| 31 | Погрузочные работы (365*0,05+1723*0,04*1,98) | тн | 154,71 |
| 32 | Перевозка строительного мусора (класс груза 1) на расстояние 11 км | тн | 154,71 |
| 33 | Устройство подстилающих слоев из щебня доменного шлака фр.5-20 под газонные бордюры L=374м.п., B=20см, H=10 см | м2 | 74,80 |
| 34 | | м3 | 7,48 |
| 35 | Установка бортовых камней П5У на щебеночном основании | м.п. | 374,0 |
| 36 | Устройство подстилающего и выравнивающего слоя из доменного шлака фр.5-20, толщ.10см. (коэффициент уплотнения 1,26) | м2 | 1617,0 |
| 37 | Устройство покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка П, тип Б | м2 | 1617,0 |
| 38 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10см (с заменой на новый люк чугунный шарнирный тип "Л") | шт. | 11,0 |
| 39 | Засыпка и планировка вручную пазух вдоль бортовых камней шириной 1м и толщиной 15 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней | м2 | 374,0 |
| Ремонт отмостки | | | |
| 40 | Разборка а/б покрытия отмостки толщиной 4 см, отб. молотками вручную | м2 | 43,00 |
| 41 | Погрузочные работы, ((43*0,04)*1,98) | тн | 3,41 |
| 42 | Перевозка строительного мусора (класс груза 1) на расстояние 11 км, ((43*0,04)*1,98) | тн | 3,41 |
| 43 | Устройство подстилающих слоев из щебня доменного шлака фр.5-20 под газонные бордюры L=18м.п., B=20см, H=10 см | м2 | 3,6 |
| | | м3 | 0,4 |
| 44 | Установка бортовых камней П5У на щебеночном основании | м.п. | 18,0 |

| 45 | Устройство основания из щебня доменного шлака фр.5-20, толщ.10см. | м2 | 43,0 |
|----------------------------|--|----|--------|
| 46 | Устройство покрытия из мелкозернистого плотного а/бетона фракции до 10 мм, толщ.4см., марка П, тип Б | м2 | 43,0 |
| 47 | Разработка грунта вручную вдоль цоколя на ширину 25 см, H=20 см под устройство обмазочной гидроизоляции, группа грунтов 2, объемный вес 1,4т/м3, (длина цоколя МКД - 255м.п.; 255*0,2*0,25) | м3 | 12,75 |
| 48 | Гидроструйная очистка поверхности под устройство обмазочной гидроизоляции (длина цоколя МКД - 255м.п.) (255*0,2) | м2 | 51,00 |
| 49 | Устройство обмазочной битумной гидроизоляции по периметру цоколя в 2 слоя высотой 0,2м (255*0,2) | м2 | 51,00 |
| 50 | Обратная засыпка грунта на ширину 25 см, H=20 см вручную, группа грунтов 1, объемный вес 1,4т/м3, | м3 | 12,75 |
| Раздел 2. Благоустройство. | | | |
| Озеленение | | | |
| 51 | Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона толщиной 5 см с внесением растительной земли (группа грунтов 1). Работы производить вручную в целях исключения повреждения новых бортовых камней. | м2 | 1400,0 |
| 52 | Посев газонов обыкновенных вручную | м3 | 1860,0 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|--------|---------|----------|--|--|------|--------|
| | | | | | | 21/01-099-ПЗУ | | | |
| | | | | | | Кемеровская область, г.Новокузнецк, Центральный район, пр. Советской Армии, д.54 | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Схема планировочной организации земельного участка | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Люфт К.А. | | | 28.06.21 | | Р | 8 | 8 |
| Проверил | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 | | | | |
| Н. Контроль | | Манская Г.А. | | | 28.06.21 | | | | |
| Зам. директора | | Мартинов Д.О | | | 28.06.21 | Ведомость объемов работ. Минимальный перечень работ (окончание) | МБУ "Городское управление развития территории" 2021 г. | | |