



ООО "ЭРГОПОЛИС"

СРО-П-019-26082009
628403, Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут,
ул. 30 лет Победы, д. 10,
чердак второй-третий блок ось А-Б; 5-9
+79324085866
ergo.polis@yandex.ru

Заказчик: ООО "УК ДЕЗ ВЖР"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО ДОМА №80 ПО УЛ. РЕСПУБЛИКИ В Г. СУРГУТ

Раздел 4: «Конструктивные и объемно- планировочные решения»

01.2022.ПИР-КР

Том 4

г. Сургут 2022г.





ООО "ЭРГОПОЛИС"

СРО-П-019-26082009
628403, Россия, ХМАО-Югра, г. Сургут,
ул. 30 лет Победы, д. 10,
чердак второй-третий блок ось А-Б; 5-9
+79324085866
ergo.polis@yandex.ru

Заказчик: ООО "УК ДЕЗ ВЖР"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО ДВОРОВОЙ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО ДОМА №80 ПО УЛ. РЕСПУБЛИКИ В Г. СУРГУТ

Раздел 4: «Конструктивные и объемно- планировочные решения»

01.2022.ПИР-КР

Том 4

Генеральный директор

Волосников В.П.

г. Сургут 2022г.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КОМПЛЕКТА КР

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Ограждение ОГ-1. | |
| 3 | Конструкции покрытий | |
| 4 | Узлы сопряжения тротуаров и проездов. Смотровые колодцы. Искусственная неровность | |

1. Настоящий проект разработан на основании:

- задания на проектирование;
- технического задания;
- топографической съемки М 1:500, выполненной ООО "Землеустроитель" в 2021г.

2. Природно-климатические характеристики территории:

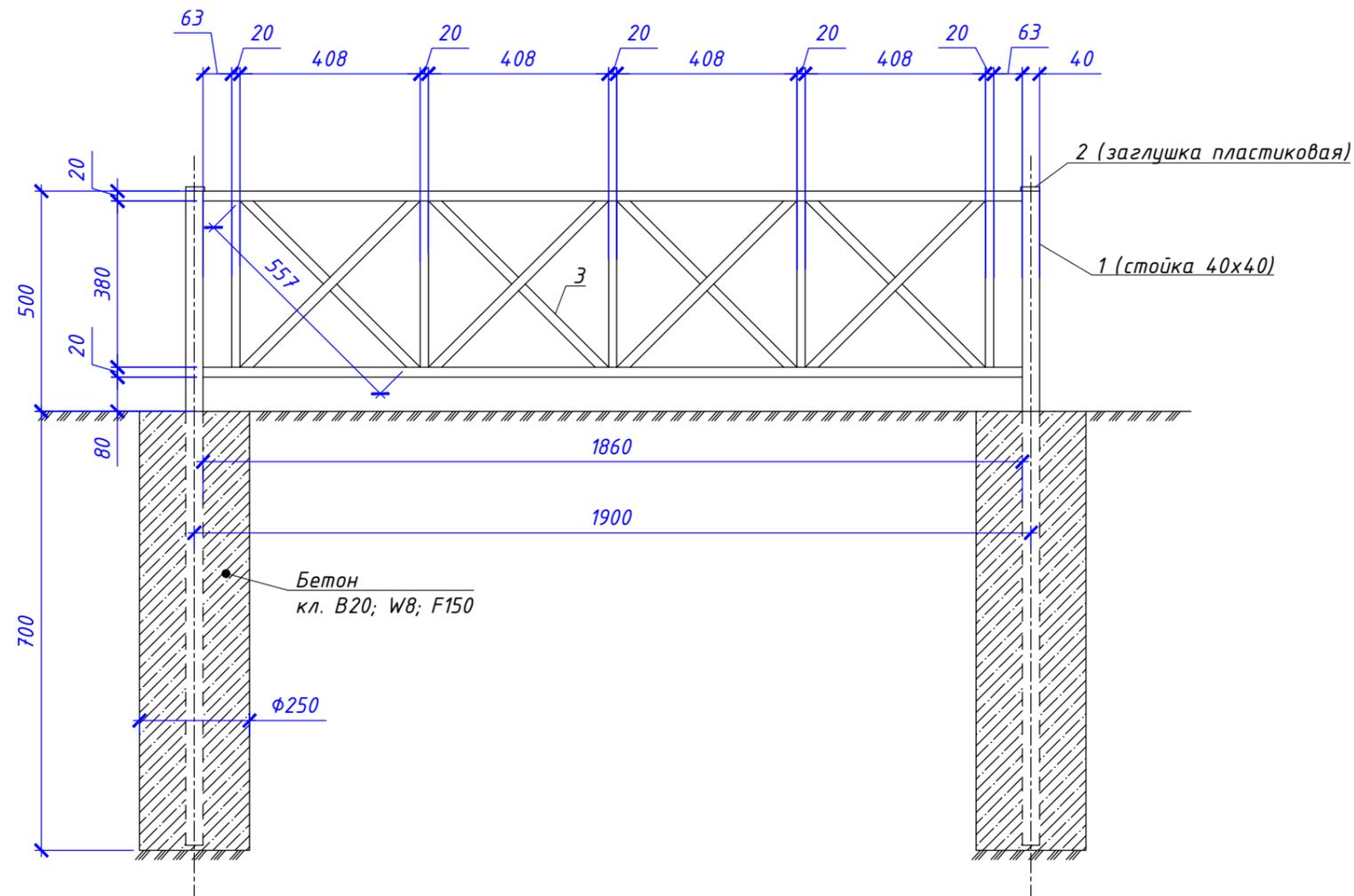
Согласно СП 131.13330.2020 местность имеет следующие характеристики:

- Климатический подрайон строительства - 1Д;
- Средняя температура наиболее холодной пятидневки (0,92) - -42° С;
- Зона влажности - 2 (нормальная).
- Нормативная снеговая нагрузка для IV снегового района по СП 20.13330.2016 - 200 кг/м²;
- Нормативное значение ветрового давления для I ветрового района по СП 20.13330.2016 - 23 кг/м².

3. Настоящий проект благоустройства дворовой территории жилого №8 О по ул. Республики в г. Сургут разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

| | | | | | | 01.2022.ПИР-КР | | |
|------------|---------|------------|--------|-------------------|------|--|-----------------|--------|
| | | | | | | Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Сургут, ул. Республики, д. 80 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Котин | | <i>Котин</i> | | Конструктивные и объемно-планировочные решения | П | 1 |
| Разработал | | Булдакова | | <i>МБ</i> | | | | |
| | | | | | | Общие данные | ООО "ЭРГОПОЛИС" | |
| Н.контр. | | Солодовник | | <i>Солодовник</i> | | | | |

Ограждение ОГ-1



Спецификация элементов на ограждение ОГ-1 (100п.м.)

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед.кг. | Примеч |
|------------------------|-------------------|--|----------------------|--------------|--------|
| На 1 стойку (Всего 54) | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8639-82 | Труба $40 \times 40 \times 3,0$ ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86 | 1,20 м.п. | 4,0 | |
| 2 | Индивид. изготвл. | Заглушка пластиковая квадратная для профильной трубы 60x60мм | 1 шт. | | |
| | ГОСТ 26633-2015 | Бетон кл. В20; W8; F150 | 0,065 м ³ | | |
| На 1 звено (Всего 53) | | | | | |
| 3 | ГОСТ 8639-82 | Труба $20 \times 20 \times 2,0$ ГОСТ 18639-82 В10 ГОСТ 13663-86 | 10,10 м.п. | 10,9 | |

Согласовано

Взам.инв.Н

Подпись и дата

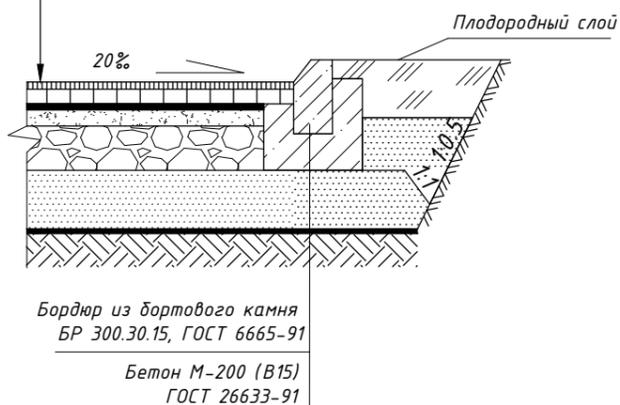
Инв.Н подл.

| | | | | | |
|--|---------|------------|------|-----------------|-------|
| 01.2022.ПИР-КР | | | | | |
| Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Сургут, ул. Республики, д. 80 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Н док | Лист | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Просвирина | | | 01.22 |
| Проверил | | | | | 01.22 |
| ГИП | | Котин | | | 01.22 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Н.контр. | | | | | 01.22 |
| Ограждение ОГ-1 | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 2 |
| | | | | ООО "ЭРГОПОЛИС" | |

Конструкция покрытия проездов и площадок

Тип 1

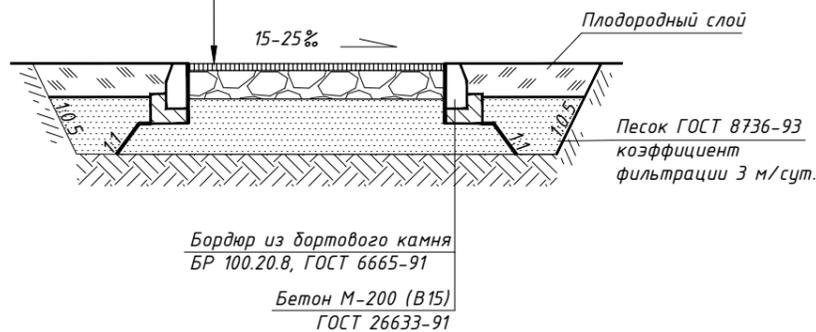
| | |
|--|-----------|
| Мелкозернистый асфальтобетон Марка I, тип Б по ГОСТ 9128-84 | - h=0.05м |
| Крупнозернистый асфальтобетон Тип I по ГОСТ 9128-84 | - h=0.07м |
| Щебень фр.40-70мм М800 ГОСТ 8267-93* с расклинцовкой щебнем фр.5-20мм | - h=0.25м |
| Песок средний Кф>1.0м/сут., Купл.=0,95 по ГОСТ 8736-93* | - h=0.30м |
| Уплотненный грунт | |



Конструкция покрытия тротуаров

Тип 2

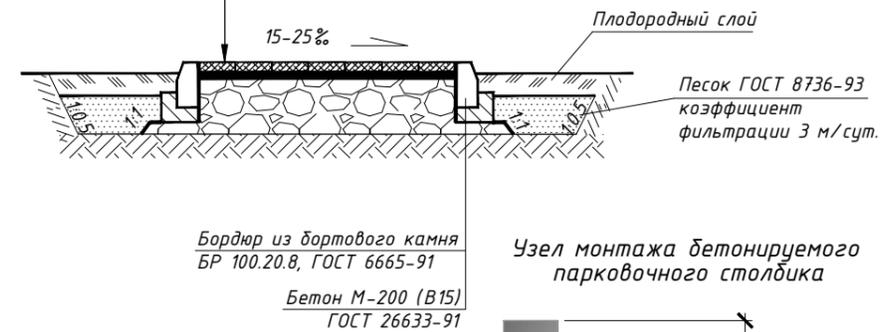
| | |
|--|-----------|
| Мелкозернистый асфальтобетон Марка I, тип Б по ГОСТ 9128-84 | - h=0.05м |
| Щебень фр. 5-20мм М400 по ГОСТ 8267-93 | - h=0.20м |
| Песок средний Кф>1.0м/сут., Купл.=0,95 по ГОСТ 8736-93* | - h=0.35м |
| Уплотненный грунт | |



Конструкция покрытия пешеходной дорожки

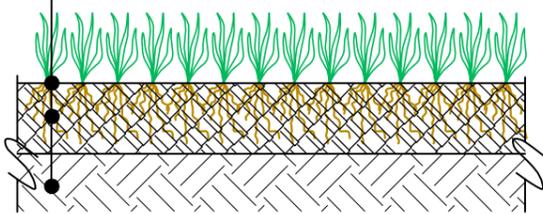
Тип 3

| | |
|--|-----------|
| Тротуарная плитка | - h=0.06м |
| Сухая цементно-песчаная (1/3) смесь | - h=0.05м |
| Геотекстиль 250 г/м ² в 1 слой | |
| Щебень марки М600 по ГОСТ 8267-93 фракции 40-70, уложенный по принципу заклинки, с расклинцовкой щебнем фракции 5-10,10-20 | -h=0,14 м |
| Уплотненный грунт | |



Конструкция устройства газона из многолетних трав М 1:10

| |
|-------------------------------------|
| Семена многолетних газонных трав |
| Плодородный грунт слоем 15 см. |
| Уплотненный местный грунт Купл=0,98 |



- Снятие верхнего слоя земли
- Подготовка почвы с внесением плодородного грунта слоем 15 см
 - Вспашка почвы средствами малой механизации
 - Штыковка почвы вручную
 - Насыпка растительной смеси с разравниванием
- Посев семян вручную
- Прикатывание семян после посева легкими катками
- Полив - норма 10м³/100м²
- Погрузка и вывоз непригодного грунта

Рекомендуемый состав газонной травосмеси (40 гр./1 м²):

- овсяница луговая - 30%;
- овсяница красная - 30%;
- райграс пастбищный - 30%;
- мятлик луговой - 10%.

Устройство опоры освещения

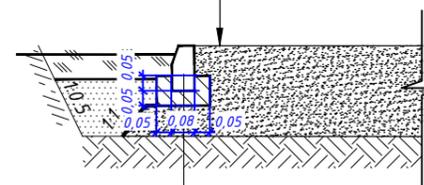


Бетонировать по технологии монтажной организации для обеспечения устойчивости и нагрузки на опору

Песчаное покрытие детской площадки

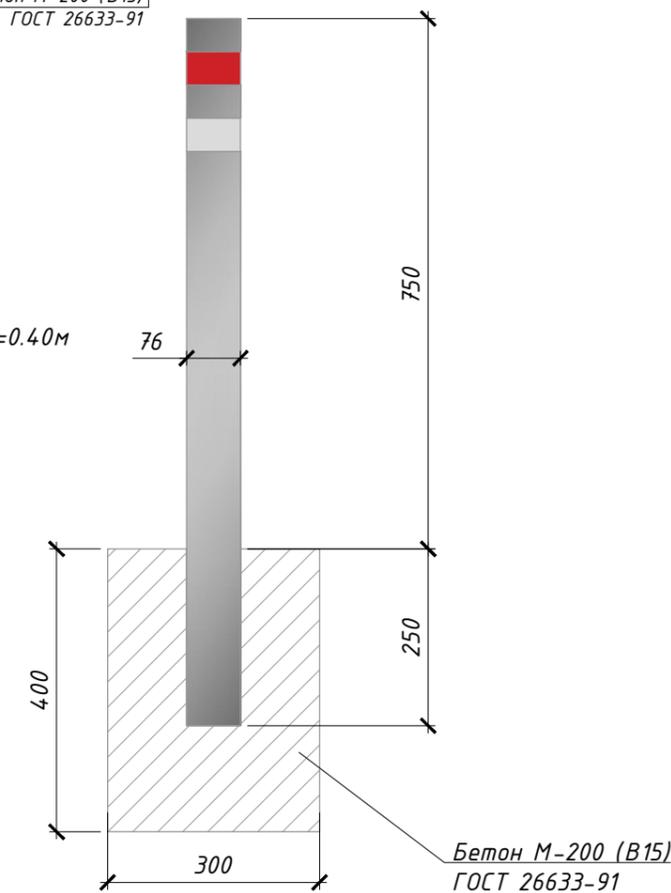
Тип 4

| | |
|--|-----------|
| Песок крупнозернистый Кф>1.0м/сут., Купл.=0,95 по ГОСТ 8736-93* | - h=0.40м |
| Уплотненный грунт | |



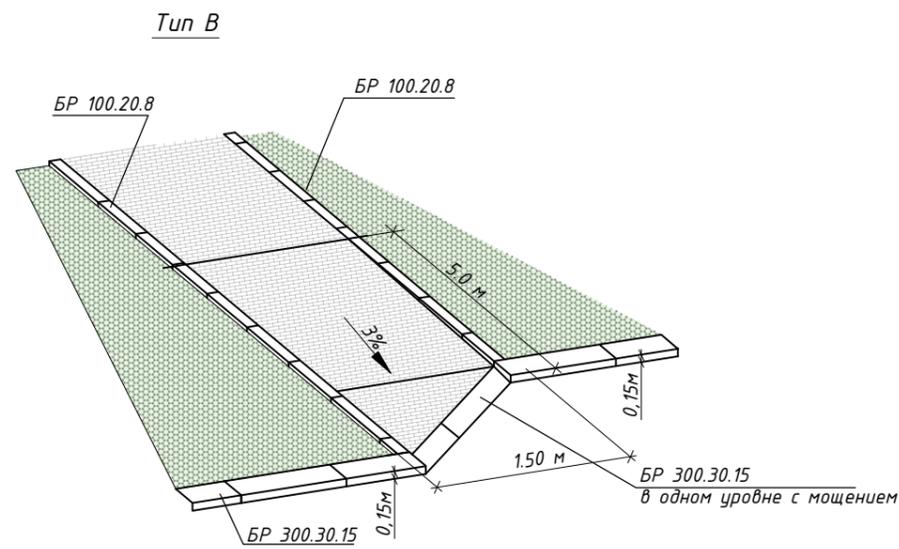
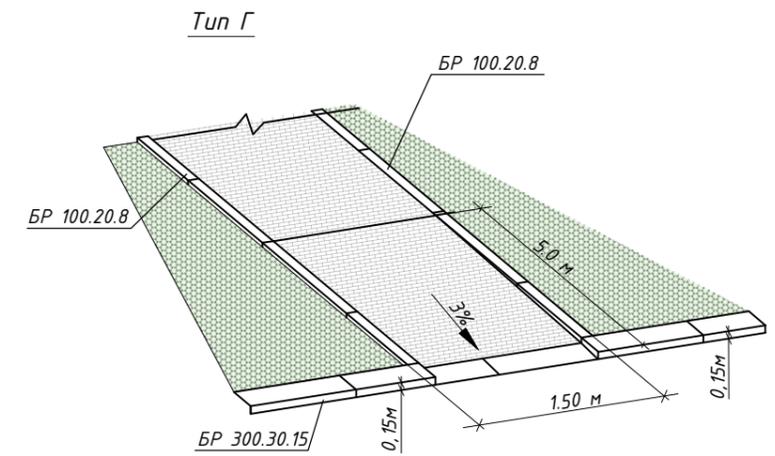
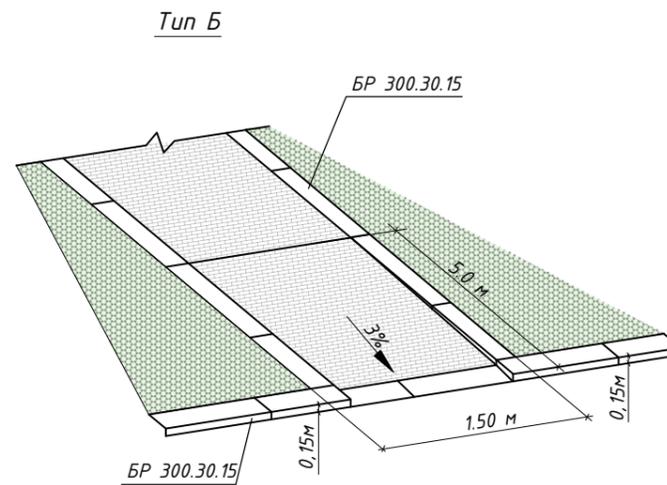
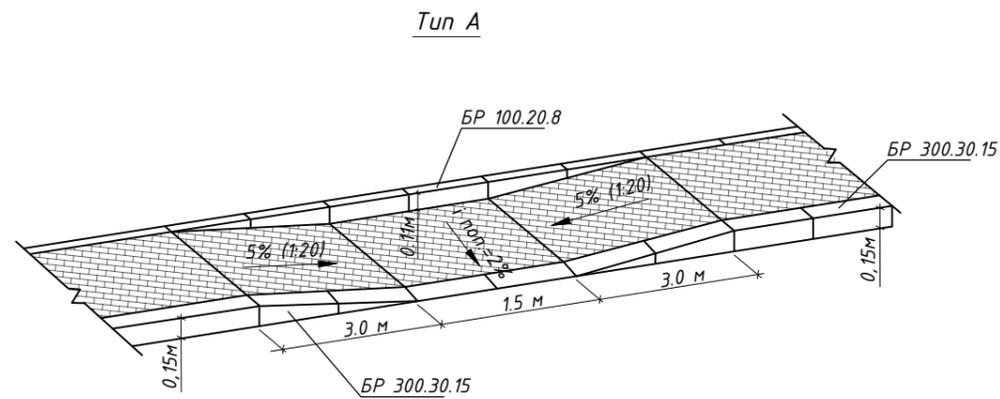
| |
|--|
| Бордюр из бортового камня БР 100.20.8, ГОСТ 6665-91 |
| Бетон М-200 (В15) ГОСТ 26633-91 |

Расход бетона на установку одного парковочного столбика - 0,04 м³

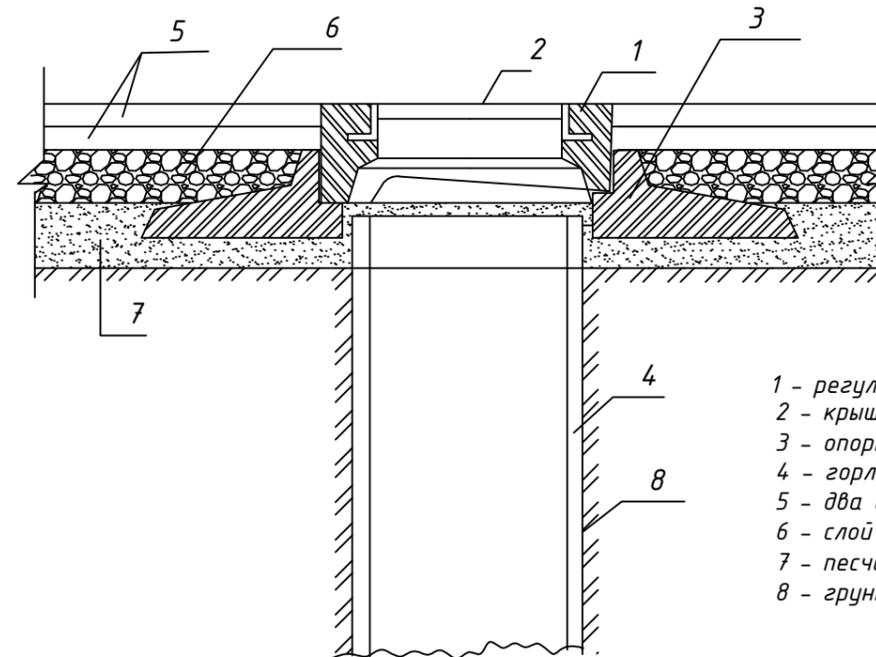


| | | | | | | | |
|--|------------|--------|------|---------|-----------------|------|--------|
| 01.2022.ПИР-КР | | | | | | | |
| Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Сургут, ул. Республики, д. 80 | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | № док. | Лист | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | Просвирина | | | | 01.22 | | |
| Проверил | | | | | 01.22 | | |
| ГИП | Котин | | | | 01.22 | | |
| Н.контр. | | | | | 01.22 | | |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Конструкции покрытий | | | | | П | 3 | |
| | | | | | ООО "ЭРГОПОЛИС" | | |

Узлы безбарьерного сопряжения тротуаров с существующим проездом



Узел сопряжения оголовка колодца с дорожной одеждой и горловиной

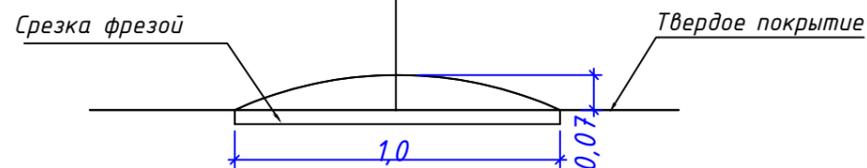


- 1 - регулировочное кольцо с вбетонированной обечайкой;
- 2 - крышка люка (люк тяжелый, дорожный);
- 3 - опорная плита;
- 4 - горловина колодца;
- 5 - два слоя асфальтобетона;
- 6 - слой основания дорожной одежды (щебень);
- 7 - песчаный подстилающий слой;
- 8 - грунт земляного полотна.

Поперечный профиль искусственных неровностей

Верхний слой покрытия - плотный асфальтобетон из горячей мелкозернистой смеси типа "Б" I марки по ГОСТ 9128-97 $h = 0,03$ м.

Выравнивающий слой покрытия - пористый асфальтобетон из горячей крупнозернистой смеси по ГОСТ 9128-97 $h = 0,04$ м.



| | | | | | | | | | |
|----------|---------|--------|------|------------|-------|---|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 01.2022.ПИР-КР | | | |
| | | | | | | Благоустройство дворовой территории по адресу: г. Сургут, ул. Республики, д. 80 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | N док. | Лист | Подпись | Дата | Конструктивные и объемно-планировочные решения | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | | | Просвирина | 01.22 | | П | 4 | |
| Проверил | | | | Котин | 01.22 | | | | |
| ГИП | | | | | 01.22 | | | | |
| | | | | | | Узлы безбарьерного сопряжения тротуаров и проездов. Смотровые колодцы. Искусственная неровность | ООО "ЭРГОПОЛИС" | | |
| Н.контр. | | | | | 01.22 | | | | |

Согласовано

Взаиминв. N

Подпись и дата

Иньв. N подл.