



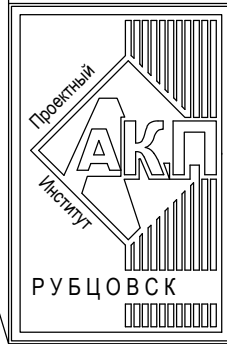
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"  
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: "ЖСК 3"

Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы  
по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122  
в г.Рубцовске Алтайского края

**ДИЗАЙН-ПРОЕКТ**

1372-3-206-17 ГП - Генеральный план



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"  
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: "ЖСК 3"

Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы  
по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122  
в г.Рубцовске Алтайского края

## ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-206-17 ГП - Генеральный план

Начальник отдела  
Главный инженер проекта

П. Г. Савицкий  
Е. Г. Черкашина

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП.

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные(начало)                                  |            |
| 2    | Общие данные (окончание)                              |            |
| 3    | Схема генерального плана                              |            |
| 4    | План организации рельефа                              |            |
| 5    | План покрытий. Общий вид.                             |            |
| 6    | План покрытий жилого дома по ул.Короленко,122.        |            |
| 7    | Узел 1-6.   |            |
| 8    | План покрытий жилого дома по ул.Осипенко,144.         |            |
| 9    | Узел 8-11.  |            |
| 10   | Конструкция дренажного колодца                        |            |
| 11   | План расстановки малых форм архитектуры (начало)      |            |
| 12   | План расстановки малых форм архитектуры (продолжение) |            |
| 13   | План расстановки малых форм архитектуры (окончание)   |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение        | Наименование  | Примечание |
|--------------------|---|------------|
|                    | Ссылочные документы   |            |
| Серия 3.503-71/88  | Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования. Материалы для проектирования. |            |
|                    | Прилагаемые документы   |            |
| 1372-3-206-17 ГП.С | Спецификация материалов к основному комплекту   | 4 листа    |

Ведомость основных комплектов

| Обозначение      | Наименование     | Примечание |
|------------------|------------------|------------|
| 1372-3-206-17 ГП | Генеральный план |            |

Характеристика земельного участка благоустройства

Участок благоустройства расположен в центральной части г.Рубцовска Участок представляет собой придомовые территории жилых домов по ул.Короленко,122 и ул.Осипенко,144

Площадь участка благоустройства составляет 7765,9 м² (0,7766 га).

Участок имеет существующее благоустройство:

- отмостка по периметру жилых домов с покрытием из асфальтобетона
- площадки перед входами в подъезды жилых домов по ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 с покрытием из асфальтобетона. Площадки перед входами в подъезды жилых домов находятся в удовлетворительном состоянии;
- тротуар на прилегающей к жилым домам по ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 территории не имеет покрытия. Требуется устройство нового покрытия из песчаного асфальтобетона;
- внутридворовые проезды с покрытием из асфальтобетона. Покрытие разрушено, местами отсутствует. Требуется устройство выравнивающего слоя из плотного асфальтобетона по существующей конструкции проезда.

- штакетное ограждения детской площадки и древесно-кустарниковых насаждений, высотой 0,50м
- газоны и цветники ;
- древесно-кустарниковые насаждения;
- малые формы архитектуры.

В подземном пространстве участка проходит сеть канализации , сеть водопровода, тепловая сеть, слаботочный и высоковольтный кабель.

Подъезд пожарных машин может осуществляться с западной стороны - от ул.Осипенко и с восточной стороны от ул.Короленко по внутридворовому проезду.

Проектные предложения

Участок благоустройства расположен в центральной части г.Рубцовска Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома по ул.Короленко,122

Площадь участка благоустройства составляет 3608,6м² (0,3608 га).

Перед началом работ по благоустройству территории на земельном участке жилого дома по ул.Короленко,122 необходимо демонтировать:

- асфальтобетонное покрытие проезда, с западной стороны от жилого дома, толщиной 0,05 м. Общая площадь демонтируемого покрытия составляет 569,70 м².
- штакетное ограждение детской площадки с западной стороны о жилого дома , высотой 0,50 м. Общая длина ограждения составляет 44,60 м.
- ограждение из металлических конструкций выс. 0,8 м древесно-кустарниковых насаждений и цветников вдоль проезда с южной и западной сторон от жилого дома . Общая длина ограждения 83,30 м. Общий вес ограждения 414,98 кг.
- бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль проезда, расположенного с западной стороны от жилого дома. Общая длина бортового камня составляет 108,80 м.
- бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль проезда, расположенного с восточной стороны от жилого дома. Общая длина бортового камня составляет 82,40 м.
- бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль площадки для временного хранения автомобилей жителей дома, расположенного с северо-западной и юго-западной сторон от жилого дома. Общая длина бортового камня составляет 19,20 м.

- скамейки перед входами в подъезды жилого дома . Скамейки деревянные на металлических . стойках, размер 1,0x0,7 м. Вес стоек 186,0 кг.Количество скамеек 8 шт.
- стойки для сушки белья. Стойки из металлических конструкций.Общий вес 120 кг. Количество стоек - 2 шт.
- баскетбольные стойки. Стойки из металлических конструкций. Общий вес 140 кг.Количество стоек - 2 шт.
- футбольные ворота. Ворота из металлических конструкций. Общий вес 220 кг. Количество - 2 шт.
- лестница из металлических конструкций. Длина 3,0 м. Высота 2,0 м. Ширина 0,60 м. Общий вес 75 кг.

Количество- 1 шт

- игровой комплекс из металлических конструкций( лестница с турником). Общий вес 150 кг. Количество - 1 шт.

- горка из металлических конструкций. Высота составляет 1,70 м.Ширина 0,60 м. Общий вес 80 кг.

Количество-1 шт.

Участок благоустройства расположен в центральной части г.Рубцовска Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома по ул.Осипенко,144

Перед началом работ по благоустройству территории на земельном участке жилого дома по ул.Осипенко,144 необходимо демонтировать:

Площадь участка благоустройства составляет 4157,3 м² (0,4157 га).

- асфальтобетонное покрытие проезда, с восточной стороны от жилого дома, толщиной 0,05 м. Общая площадь демонтируемого покрытия составляет 405,20 м².
- штакетное ограждение детской площадки с западной стороны о жилого дома , высотой 0,50 м. Общая длина ограждения составляет 42,00 м.
- ограждение из металлических конструкций выс. 0,8 м древесно-кустарниковых насаждений и цветников вдоль проезда с восточной стороны от жилого дома. Общая длина ограждения 70,30 м. Общий вес ограждения 350 кг.

- бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль проезда, расположенного с восточной стороны от жилого дома. Общая длина бортового камня составляет 158,0 м.

- бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль площадки для временного хранения автомобилей жителей дома, расположенного с северо-восточной и юго-восточной сторон от жилого дома. Общая длина бортового камня составляет 22,40 м.

- скамейки перед входами в подъезды жилого дома . Скамейки деревянные на металлических . стойках, размер 1,0x0,7 м. Общий вес стоек 68,16 кг. Количество скамеек 8 шт.

- стойки для сушки белья. Стойки из металлических конструкций. Общий вес 120 кг. Количество стоек - 2 шт.

- скамейки на детской игровой площадке . Скамейки деревянные на металлических . стойках, размер 1,0x0,7м. Общий вес стоек 25,56 кг.Количество скамеек 3 шт.

- песочница деревянная. Размер 1,50x1,50 м. Количество-2 шт

- качеля из металлических конструкций. Общий вес 60 кг. Количество - 1 шт.

- горка из металлических конструкций. Высота составляет 1,70 м.Ширина 0,60 м. Общий вес 80кг.

Количество-1 шт.

- качалка-балансир из металлических конструкций. Длина 2,0 м. Общий вес 33 кг. Количество -1 шт

- баскетбольные стойки. Стойки из металлических конструкций. Общий вес 140кг. Количество стоек - 2 шт.

- футбольные ворота. Ворота из металлических конструкций. Общий вес 220кгКоличество - 2 шт.

Количество-1 шт.

Проектом предлагается выполнить благоустройство территории:

- жилого дома по ул.Короленко,122;

- жилого дома по ул.Осипенко,144;

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка; заданием на проектирование, градостроительным заданием и сводами правил, устанавливающих требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, с соблюдением технических условий.

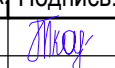
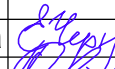

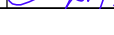
Гл. инженер проекта

  
(подпись)

Черкашина Е.Г.

(фамилия)

(дата)

| 1372-3-206-17 ГП   |      |           |        |   |      |
|--|------|-----------|--------|---|------|
| Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |           |        |   |      |
| Изм.   | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись   | Дата |
| Инженер  |      | Ткаченко  |        |  |      |
| Нач. гр.   |      |           |        |   |      |
| Гл. спец.  |      |           |        |   |      |
| ГИП  |      | Черкашина |        |  |      |
| Нач.отд.   |      | Савицкий  |        |  |      |
| Н.контр.   |      | Черкашина |        |  |      |
|  |      |           |        | Стадия  | Лист |
|  |      |           |        | П   | 1    |
|  |      |           |        | Листов  | 13   |
| Общие данные (начало)  |      |           |        | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)                       |      |

## Проектные предложения

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории жилого дома по ул.Короленко,122 с устройством:

- выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда из щебеночного плотного асфальтобетона;
  - выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда с северной стороны от жилого дома из плотного асфальтобетона;
  - нового покрытия площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона;
  - нового покрытия тротуара из песчанного асфальтобетона с западной стороны от жилого дома ;
  - нового покрытия игровой и спортивной площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800,
  - нового бортового камня БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия тротуара;
  - нового бортового камня БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия проезда из плотного асфальтобетона и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона ;
  - нового покрытия проезда из щебня с южной стороны от жилого дома ;
  - расстановку малых форм архитектуры ;
  - газонное ограждение игровой площадки с восточной стороны от жилого дома из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,0 м;
  - газонное ограждение вдоль проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома с северо-западной и юго-западной сторон от жилого дома из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,0 м;
  - панельное ограждение вдоль спортивной площадки из стандартных секционных панелей 2,50х2,43(н) м;
  - расстановка малых форм архитектуры ;
  - устройство дренажных колодцев для отвода поверхностных вод с покрытия проезда ;
- Перед началом выполнения работ по устройству выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда необходимо выполнить подсыпку из щебня М 600, фракцией 40-70мм ГОСТ 8267-2009 на существующее основание проезда и выполнить грейдирование по проектируемому щебеночному основанию

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории жилого дома по ул.Осипенко,144 с устройством:

- выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда из щебеночного плотного асфальтобетона;
- выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда с северной стороны от жилого дома из плотного асфальтобетона;
- нового покрытия площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона;
- нового покрытия тротуара из песчанного асфальтобетона с восточной и южной стороны от жилого дома;
- нового покрытия проезда из щебня с южной стороны от жилого дома ;
- нового покрытия игровой и спортивной площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800,
- нового бортового камня БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия тротуара;
- нового бортового камня БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия проезда из плотного асфальтобетона и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона ;
- расстановку малых форм архитектуры ;

## Технико - экономические показатели земельного участка благоустройства жилого дома по ул.Короленко,122

| N N п/п | Наименование                     | Площадь, м <sup>2</sup> | %    |
|---------|----------------------------------|-------------------------|------|
| 1       | Площадь благоустроенного участка | 3608,6                  | 100  |
| 2       | Площадь застройки                | 861,50                  | 23,9 |
| 3       | Площадь покрытий                 | 1458,0                  | 40,4 |
| 4       | Площадь озеленения               | 1289,1                  | 35,7 |

## Технико - экономические показатели земельного участка благоустройства жилого дома по ул.Осипенко,144

| N N п/п | Наименование                     | Площадь, м <sup>2</sup> | %    |
|---------|----------------------------------|-------------------------|------|
| 1       | Площадь благоустроенного участка | 4157,30                 | 100  |
| 2       | Площадь застройки                | 832,50                  | 20,0 |
| 3       | Площадь покрытий                 | 1833,30                 | 44,1 |
| 4       | Площадь озеленения               | 1491,50                 | 35,9 |

- газонное ограждение игровой площадки с западной стороны от жилого дома из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,0 м;
  - газонное ограждение вдоль проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома с северо-восточной и юго-восточной сторон от жилого дома из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,0 м;
  - панельное ограждение вдоль спортивной площадки из стандартных секционных панелей 2,50х2,43 (н) м;
  - травмобезопасное ограждение вдоль проезда с южной стороны от жилого дома из стандартных секционных панелей 2,50х1,0(н) м;
  - расстановка малых форм архитектуры ;
  - устройство дренажных колодцев для отвода поверхностных вод с покрытия проезда ;
- Перед началом выполнения работ по устройству выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда необходимо выполнить подсыпку из щебня М 600, фракцией 40-70мм ГОСТ 8267-2009 на существующее основание проезда и выполнить грейдирование по проектируемому щебеночному основанию

|  |      |           |        |   |      |
|--|------|-----------|--------|---|------|
| 1372-3-206-17 ГП   |      |           |        |   |      |
| Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |           |        |   |      |
| Изм.   | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись.  | Дата |
|  |      |           |        | <i>М.И.У.</i>   |      |
| Инженер  |      | Ткаченко  |        | <i>Е.С.С.</i>   |      |
| Нач. гр.   |      |           |        | <i>С.С.С.</i>   |      |
| Гл. спец.  |      |           |        | <i>С.С.С.</i>   |      |
| ГИП  |      | Черкашина |        | <i>С.С.С.</i>   |      |
| Нач.отд.   |      | Савицкий  |        | <i>С.С.С.</i>   |      |
| Н.контр.   |      | Черкашина |        | <i>С.С.С.</i>   |      |
| Общие данные (окончание)   |      |           |        | Стадия  | Лист |
|  |      |           |        | П   | 2    |
|  |      |           |        | Листов  |      |
|  |      |           |        | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |      |

Схема генерального плана М 1:500.



Условные обозначения

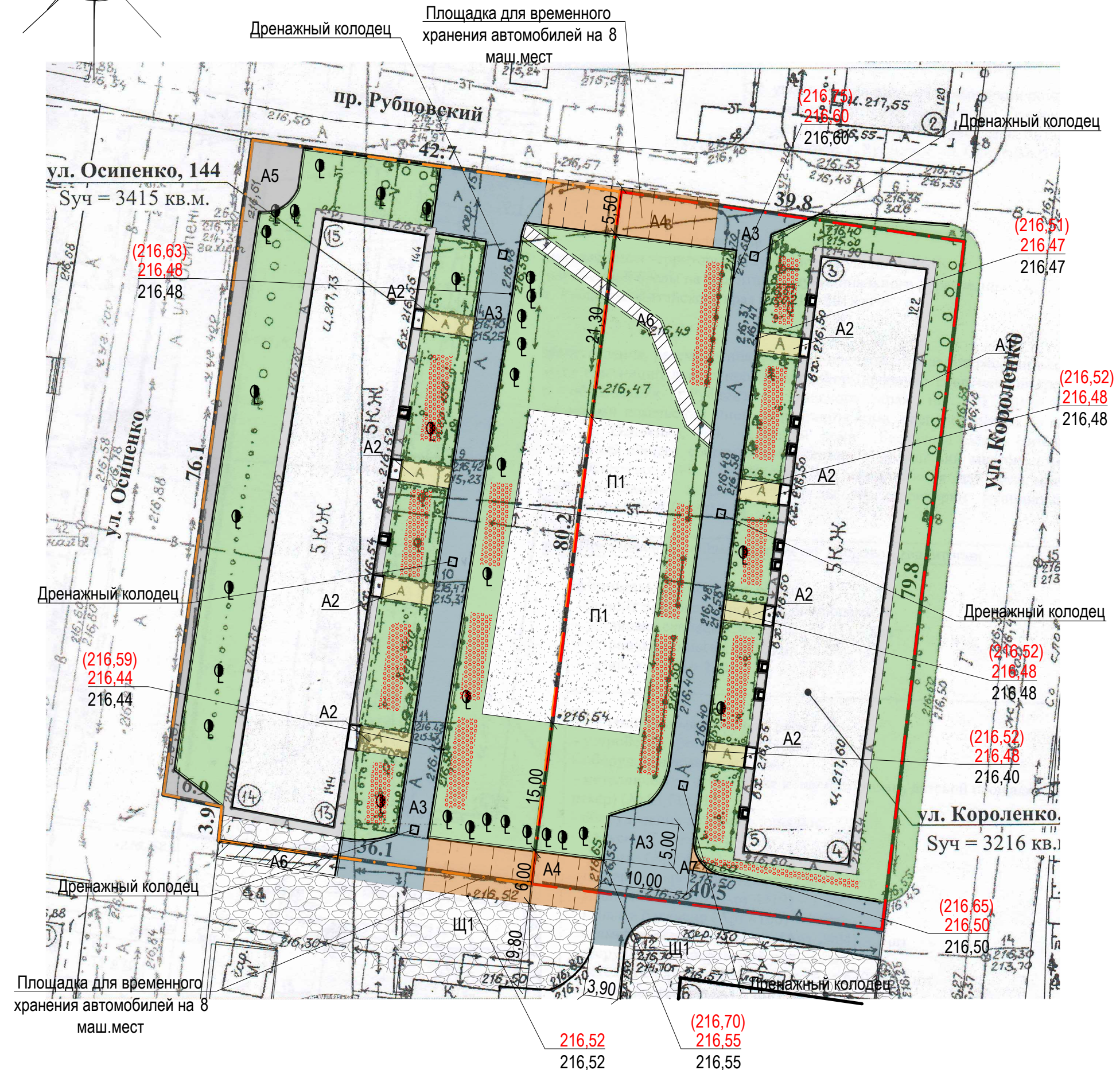
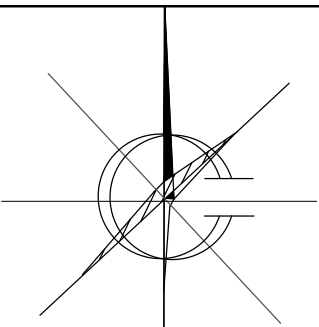
- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко, 144
- Граница земельного участка жилого дома по ул. Короленко, 122
- Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- Существующее покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона
- Проектируемое покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- Проектируемое покрытие проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Существующее покрытие проезда жилого дома из асфальтобетона
- Проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие проезда из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие проезда из щебня (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие игровой площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800 (новое покрытие)
- Существующее ограждение палисадника из металлических конструкций, высотой 0,60 м
- Проектируемое газонное ограждение, высотой 0,50 м
- Проектируемое ограждение спортивной площадки, высотой 2,50 м
- Проектируемое ограждение, высотой 1,00 м
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Существующее дерево
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91

Схема генерального плана выполнена на основании Ситуационного плана М 1:500 приложение к исх. № 1970 от 08.12.2015, выданного комитетом по Архитектуре и градостроительству Администрации города Рубцовска, действующих норм и правил, визуального обследования и замеров. Размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности. Разбивка элементов благоустройства выполнена от наружных стен жилого дома.

|           |      |           |        |                  |  |        |   |        |
|-----------|------|-----------|--------|------------------|--|--------|---|--------|
|           |      |           |        |                  | 1372-3-206-17 ГП   |        |   |        |
|           |      |           |        |                  | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |        |   |        |
| Изм.      | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись.         | Дата   | Стадия | Лист  | Листов |
|           |      |           |        |                  |  | П      | 3   |        |
| Инженер   |      | Ткаченко  |        | <i>Ткаченко</i>  |  |        |   |        |
| Нач. гр.  |      |           |        |                  |  |        |   |        |
| Гл. спец. |      |           |        |                  |  |        |   |        |
| ГИП       |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |        |   |        |
| Нач.отд.  |      | Савицкий  |        | <i>Савицкий</i>  |  |        |   |        |
| Н.контр.  |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |        |   |        |
|           |      |           |        |                  | Схема генерального плана   |        | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |        |

План организации рельефа М 1:500.

Условные обозначения

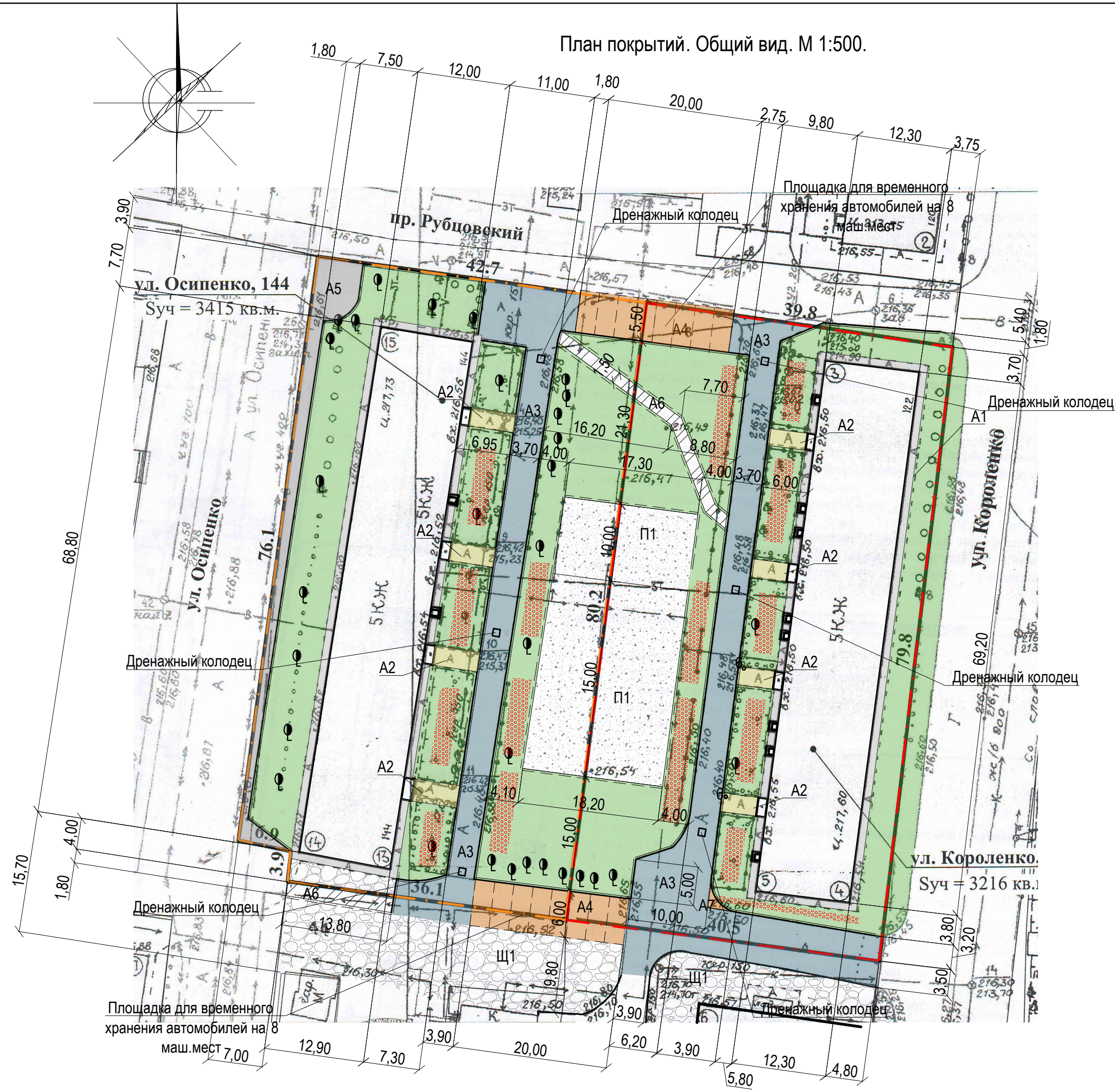


- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко,144
- Граница земельного участка жилого дома по ул. Короленко,122
- A1 - Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- A2 - Существующее покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона
- A3 - Проектируемое покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A4 - Проектируемое покрытие проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A5 - Существующее покрытие проезда жилого дома из асфальтобетона
- A6 - Проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- A7 - Проектируемое покрытие проезда из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Щ1 - Проектируемое покрытие проезда из щебня (новое покрытие)
- П1 - Проектируемое покрытие игровой площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800 (новое покрытие)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- ☉ - Существующее дерево
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91
- (216,52)  
216,48  
216,48 - Отметка по верху бортового камня
- 216,48 - Красная отметка
- 216,48 - Черная отметка

Чертеж выполнен на основании схемы генерального плана.  
 Организация рельефа методом проектных (красных) горизонталей не выполнялась. Участок имеет незначительный уклон северную и южную сторону.

|                          |      |       |      |                     |  |   |      |        |
|--------------------------|------|-------|------|---------------------|--|---|------|--------|
|                          |      |       |      |                     | 1372-3-206-17 ГП   |   |      |        |
|                          |      |       |      |                     | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |   |      |        |
| Изм.                     | Кол. | Лист. | №док | Подпись             | Дата   | Стадия  | Лист | Листов |
|                          |      |       |      | <i>М.И. Каченко</i> |  | П   | 4    |        |
| Инженер                  |      |       |      |                     |  |   |      |        |
| Нач. гр.                 |      |       |      |                     |  |   |      |        |
| Гл. спец.                |      |       |      |                     |  |   |      |        |
| ГИП                      |      |       |      | <i>Черкашина</i>    |  |   |      |        |
| Нач.отд.                 |      |       |      | <i>Савицкий</i>     |  |   |      |        |
| Н.контр.                 |      |       |      | <i>Черкашина</i>    |  |   |      |        |
| План организации рельефа |      |       |      |                     |  | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |      |        |

План покрытий. Общий вид. М 1:500.

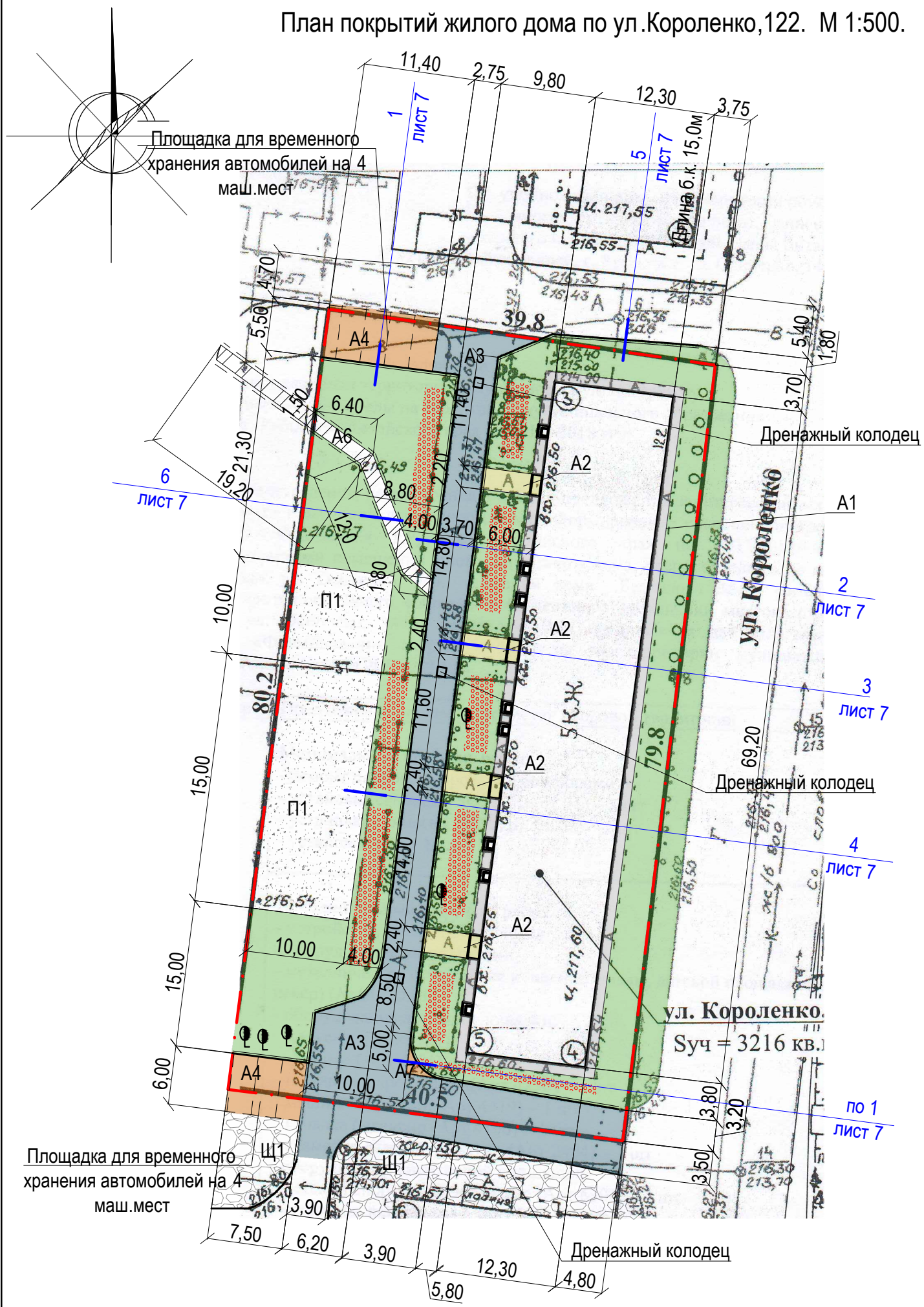


Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко,144
- Граница земельного участка жилого дома по ул. Короленко,122
- A1 - Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- A2 - Существующее покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона
- A3 - Проектируемое покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A4 - Проектируемое покрытие проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A5 - Существующее покрытие проезда жилого дома из асфальтобетона
- A6 - Проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- A7 - Проектируемое покрытие проезда из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Щ1 - Проектируемое покрытие проезда из щебня (новое покрытие)
- П1 - Проектируемое покрытие игровой площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800 (новое покрытие)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Существующее дерево
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91

|                          |      |      |      |                     |  |   |      |        |
|--------------------------|------|------|------|---------------------|--|---|------|--------|
|                          |      |      |      |                     | 1372-3-206-17 ГП   |   |      |        |
|                          |      |      |      |                     | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |   |      |        |
| Изм.                     | Кол. | Лист | №док | Подпись             | Дата   | Стадия  | Лист | Листов |
|                          |      |      |      | <i>М.И. Каченко</i> |  | П   | 5    |        |
| Инженер                  |      |      |      |                     |  |   |      |        |
| Нач. гр.                 |      |      |      |                     |  |   |      |        |
| Гл. спец.                |      |      |      |                     |  |   |      |        |
| ГИП                      |      |      |      | <i>Черкашина</i>    |  |   |      |        |
| Нач.отд.                 |      |      |      | <i>Савицкий</i>     |  |   |      |        |
| Н.контр.                 |      |      |      | <i>Черкашина</i>    |  |   |      |        |
| План покрытий. Общий вид |      |      |      |                     |  | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |      |        |

План покрытий жилого дома по ул.Короленко,122. М 1:500.



Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по ул. Короленко,122
- A1 - Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- A2 - Существующее покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона
- A3 - Проектируемое покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A4 - Проектируемое покрытие проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A6 - Проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- A7 - Проектируемое покрытие проезда из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Щ1 - Проектируемое покрытие проезда из щебня (новое покрытие)
- П1 - Проектируемое покрытие игровой и спортивной площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800 (новое покрытие)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Существующее дерево
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91
- Номер узла
- Лист, на котором расположен узел

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок жилого дома по ул.Короленко,122

| № п/п | Наименование  | Тип | Площадь покрытия м <sup>2</sup> | Примечания                                     |
|-------|---|-----|---------------------------------|--|
| 1     | Покрытие отмостки из асфальтобетона   | A1  | 146,80                          | Существующее                                   |
| 2     | Покрытие площадки перед входом в подъезд из асфальтобетона                                    | A2  | 56,20                           | Существующее                                   |
| 3     | Покрытие проезда из плотного асфальтобетона   | A3  | 569,70                          | Выравнив. слой Л <sub>БР78.30.16</sub> =187,0м |
| 4     | Покрытие проезда из плотного асфальтобетона   | A7  | 3,00                            | Новое покрытие Л <sub>БР78.30.16</sub> =8,50м  |
| 5     | Покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона | A4  | 108,20                          | Новое покрытие Л <sub>БР78.30.16</sub> =18,90м |
| 6     | Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона   | A6  | 51,26                           | Новое покрытие Л <sub>БР78.20.8</sub> =67,50м  |
| 7     | Покрытие площадки из щебня  | Щ1  | 208,10                          | Новое покрытие                                 |
| 8     | Покрытие игровой и спортивной площадки из мелкого песка                                       | П1  | 359,50                          | Новое покрытие                                 |

Размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности. Разбивка элементов благоустройства выполнена от наружных стен жилого дома.

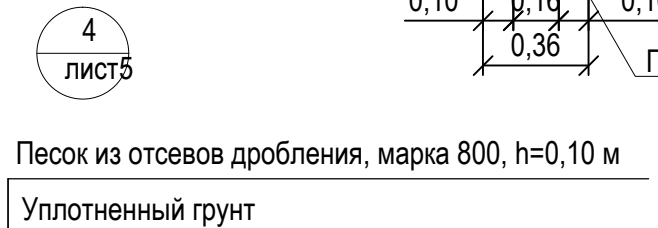
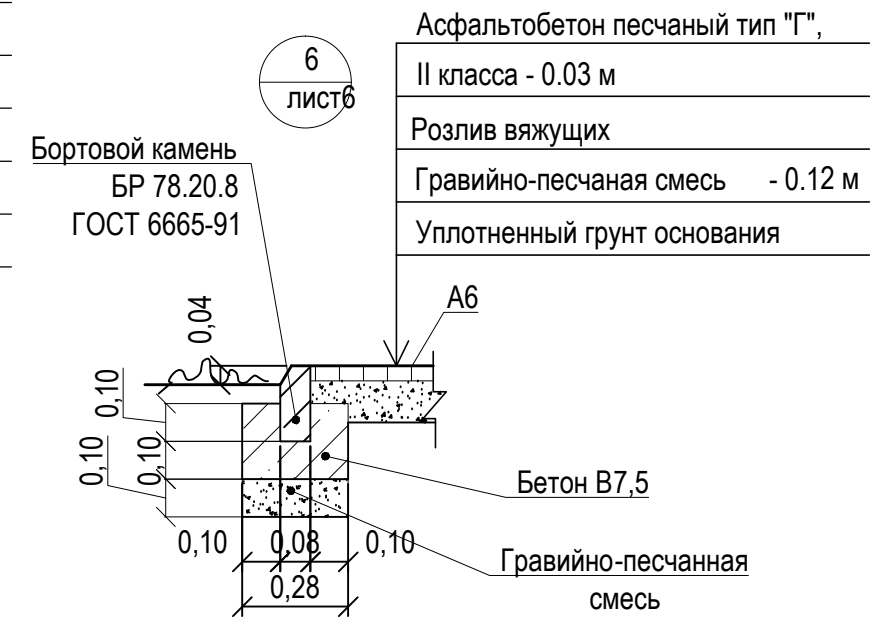
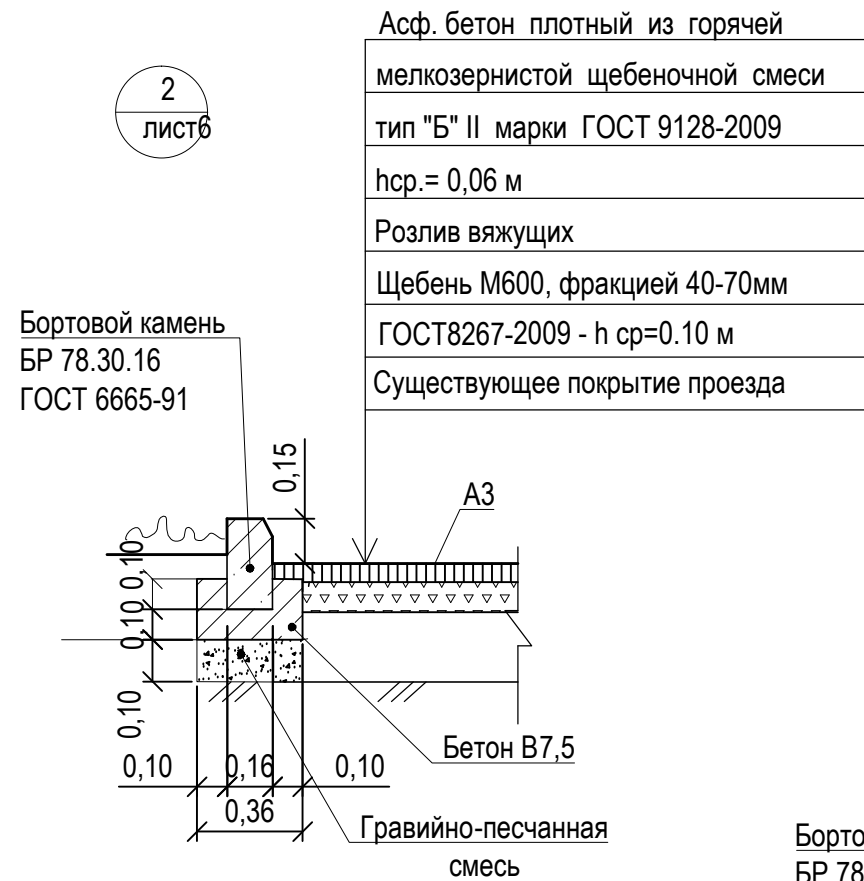
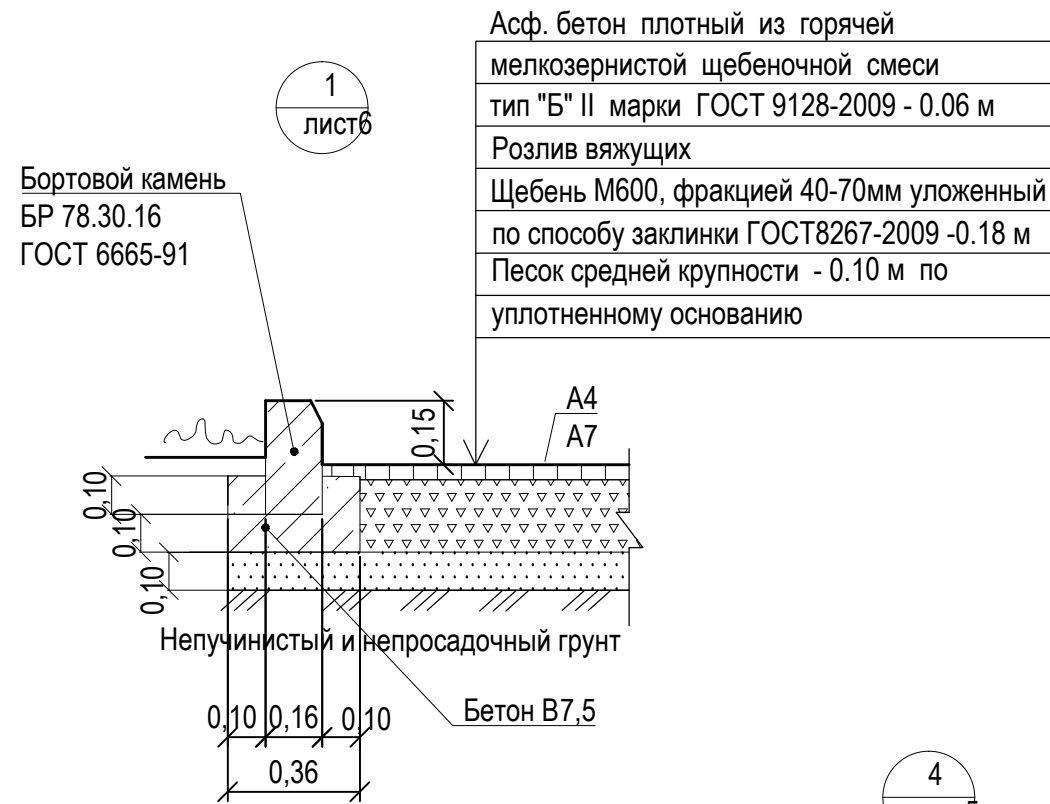
Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью (9,4 м), а так же перепад высот бордюров вдоль газонов, примыкающим к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,04 м.

Перед началом выполнения работ по устройству выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда необходимо выполнить подсыпку из щебня М 600, фракцией 40-70мм ГОСТ 8267-2009 на существующее основание проезда и выполнить грейдирование по проектируемому щебеночному основанию.

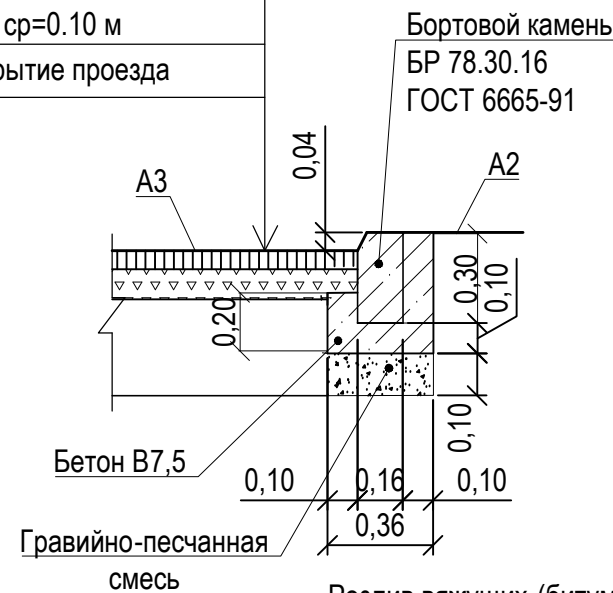
Конструкция дренажного колодца расположена на листе ГП-10. Количество колодцев 3 шт.

|   |      |           |        |                  |  |   |      |        |
|---|------|-----------|--------|------------------|--|---|------|--------|
|   |      |           |        |                  | 1372-3-206-17 ГП   |   |      |        |
|   |      |           |        |                  | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |   |      |        |
| Изм.  | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись.         | Дата   | Стадия  | Лист | Листов |
|   |      |           |        | <i>М.И.С.</i>    |  | П   | 6    |        |
| Инженер                                       |      | Ткаченко  |        | <i>Ткаченко</i>  |  |   |      |        |
| Нач. гр.                                      |      |           |        |                  |  |   |      |        |
| Гл. спец.                                     |      |           |        |                  |  |   |      |        |
| ГИП   |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |   |      |        |
| Нач.отд.                                      |      | Савицкий  |        | <i>Савицкий</i>  |  |   |      |        |
| Н.контр.                                      |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |   |      |        |
| План покрытий жилого дома по ул.Короленко,122 |      |           |        |                  |  | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |      |        |

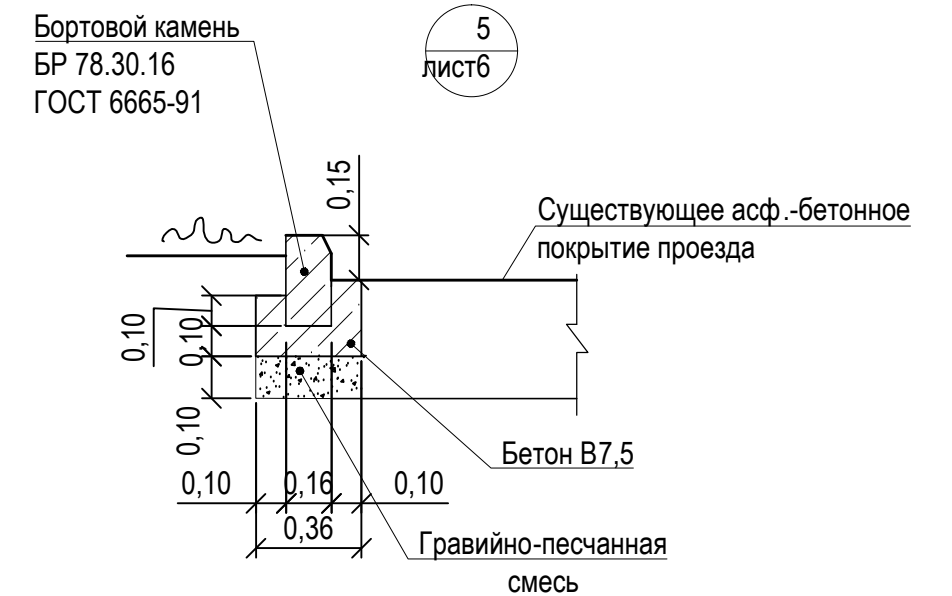




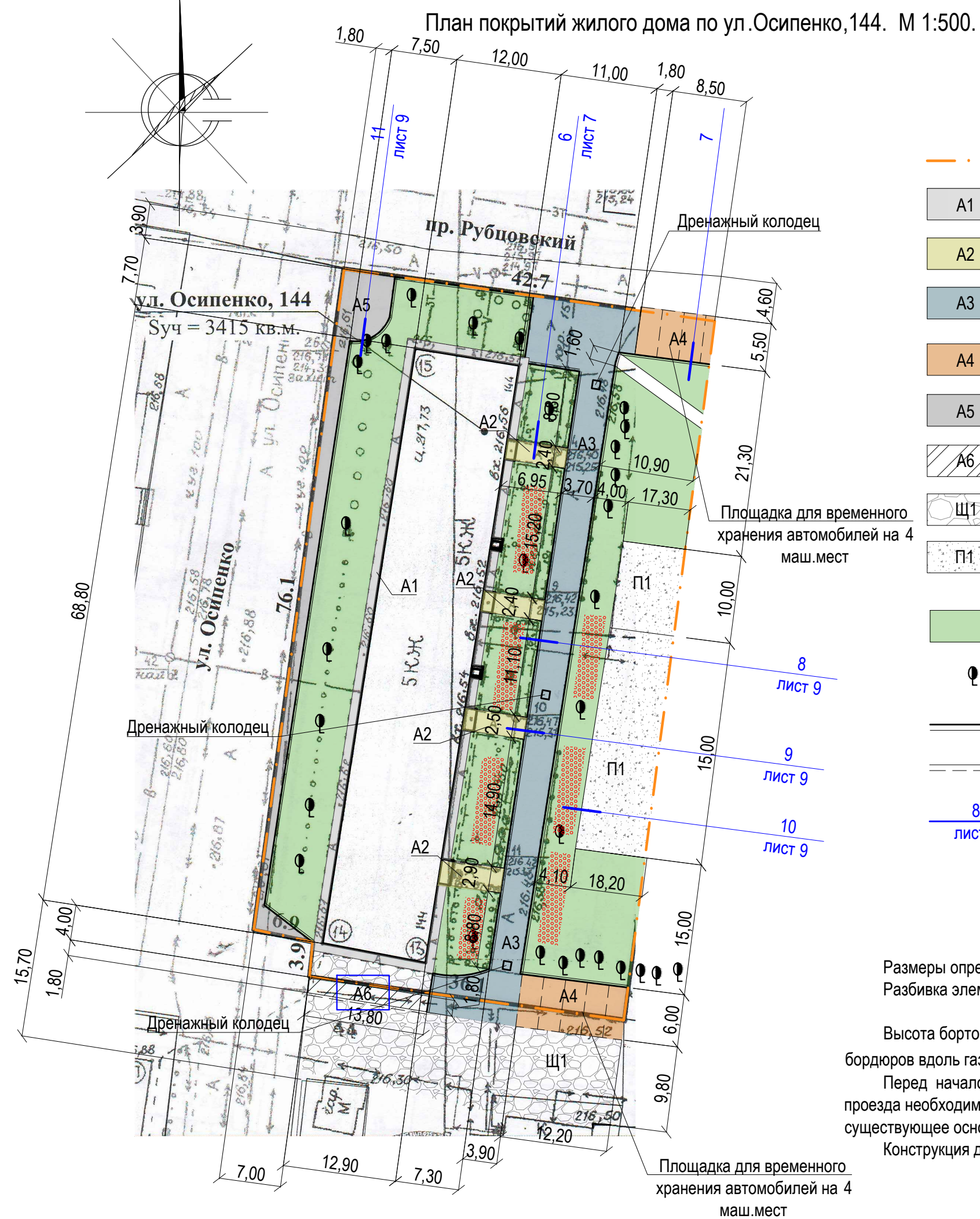
Асф. бетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009  
hср.= 0,06 м  
Розлив вяжущих  
Щебень М600, фракцией 40-70мм  
ГОСТ8267-2009 - h ср=0.10 м  
Существующее покрытие проезда



Розлив вяжущих (битумы нефтяные дорожные жидкие, класс СГ 70 / 130):  
- покрытие А3 - 0,4558 т  
- покрытие А4 - 0,0866 т  
- покрытие А6 - 0,041 т  
- покрытие А7 - 0,0024т



|           |      |           |       |                  |      |  |      |   |
|-----------|------|-----------|-------|------------------|------|--|------|---|
|           |      |           |       |                  |      | 1372-3-206-17 ГП   |      |   |
|           |      |           |       |                  |      | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |   |
| Изм.      | Кол. | Лист.     | №док. | Подпись.         | Дата | Стадия   | Лист | Листов  |
| Инженер   |      | Ткаченко  |       | <i>Ткаченко</i>  |      | П  | 7    |   |
| Нач. гр.  |      |           |       |                  |      |  |      |   |
| Гл. спец. |      |           |       |                  |      |  |      |   |
| ГИП       |      | Черкашина |       | <i>Черкашина</i> |      |  |      |   |
| Нач.отд.  |      | Савицкий  |       | <i>Савицкий</i>  |      |  |      |   |
| Н.контр.  |      | Черкашина |       | <i>Черкашина</i> |      |  |      |   |
|           |      |           |       |                  |      | Узел 1 ÷ 6   |      | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |



### Условные обозначения

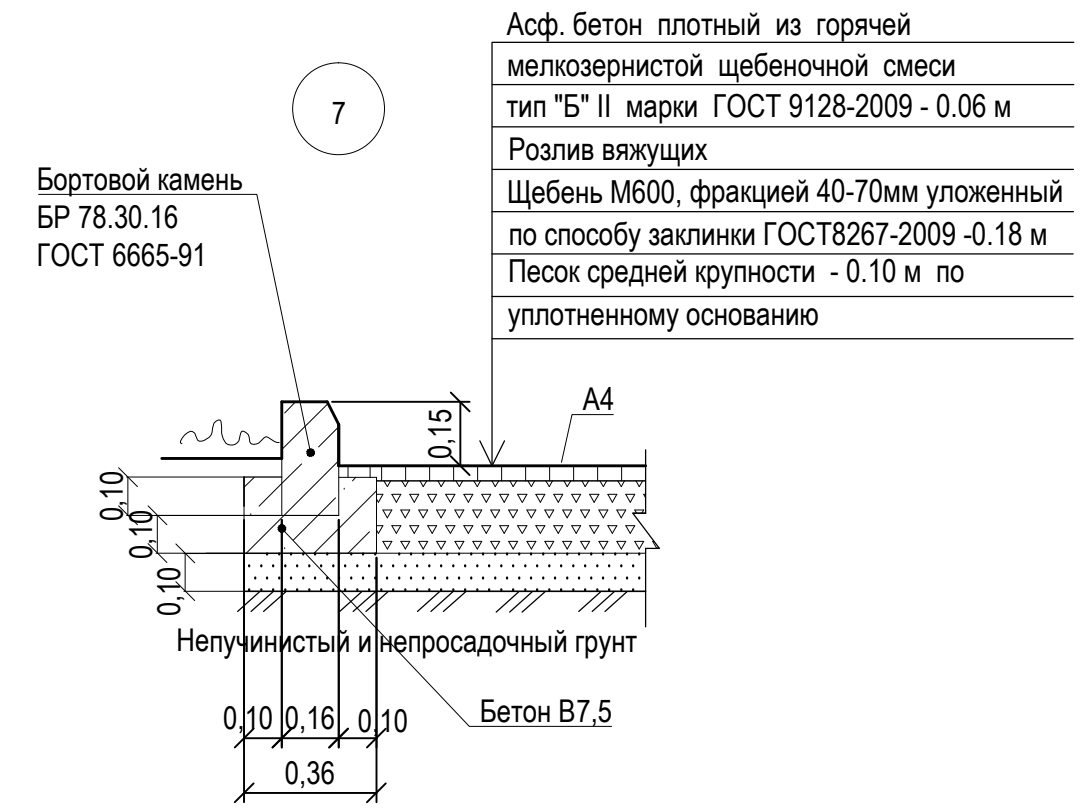
- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко,144
- Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- Существующее покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона
- Проектируемое покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- Проектируемое покрытие проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Существующее покрытие проезда жилого дома из асфальтобетона
- Проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие проезда из щебня (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие игровой и спортивной площадки из мелкого песка из отсевов дробления марки 800 (новое покрытие)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Существующее дерево
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91
- Номер узла
- Лист, на котором расположен узел

Размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности. Разбивка элементов благоустройства выполнена от наружных стен жилого дома.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а так же перепад высот бордюров вдоль газонов, примыкающим к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,04 м. Перед началом выполнения работ по устройству выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда необходимо выполнить подсыпку из щебня М 600, фракцией 40-70мм ГОСТ 8267-2009 на существующее основание проезда и выполнить грейдирование по проектируемому щебеночному основанию. Конструкция дренажного колодца расположена на листе ГП-10. Количество колодцев 3 шт.

### Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок жилого дома по ул.Осипенко,144

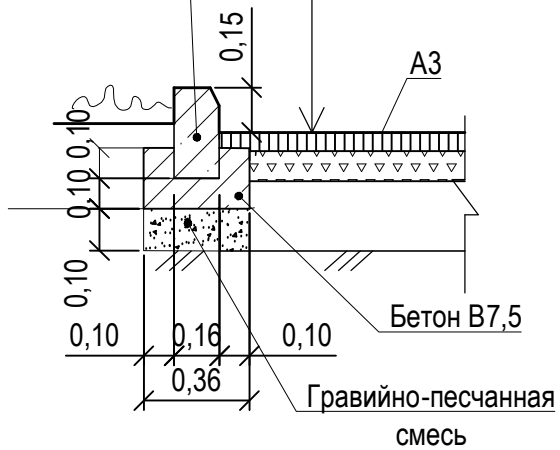
| № п/п | Наименование  | Тип | Площадь покрытия м <sup>2</sup> | Примечания                                      |
|-------|---|-----|---------------------------------|---|
| 1     | Покрытие отмостки из асфальтобетона   | A1  | 152,90                          | Существующее                                    |
| 2     | Покрытие площадки перед входом в подъезд из асфальтобетона                                    | A2  | 71,60                           | Существующее                                    |
| 3     | Покрытие проезда из плотного асфальтобетона   | A3  | 405,20                          | Выравнив. слой L <sub>БР78.30.16</sub> =166,60м |
| 4     | Покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона | A4  | 120,10                          | Новое покрытие L <sub>БР78.30.16</sub> =20,70м  |
| 5     | Покрытие проезда из плотного асфальтобетона   | A5  | 139,00                          | Существующее L <sub>БР78.30.16</sub> =82,40м    |
| 6     | Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона   | A6  | 28,00                           | Новое покрытие L <sub>БР78.20.8</sub> =29,40м   |
| 7     | Покрытие игровой и спортивной площадки из мелкого песка                                       | П1  | 271,50                          | Новое покрытие                                  |
| 8     | Покрытие площадки из щебня  | Щ1  | 386,60                          | Новое покрытие                                  |



|  |      |           |        |                  |  |   |      |        |
|--|------|-----------|--------|------------------|--|---|------|--------|
|  |      |           |        |                  | 1372-3-206-17 ГП   |   |      |        |
|  |      |           |        |                  | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |   |      |        |
| Изм.   | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись.         | Дата   | Стадия  | Лист | Листов |
|  |      |           |        |                  |  | П   | 8    |        |
| Инженер                                      |      | Ткаченко  |        | <i>Ткаченко</i>  |  |   |      |        |
| Нач. гр.                                     |      |           |        |                  |  |   |      |        |
| Гл. спец.                                    |      |           |        |                  |  |   |      |        |
| ГИП  |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |   |      |        |
| Нач.отд.                                     |      | Савицкий  |        | <i>Савицкий</i>  |  |   |      |        |
| Н.контр.                                     |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |  |   |      |        |
| План покрытий жилого дома по ул.Осипенко,144 |      |           |        |                  |  | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |      |        |

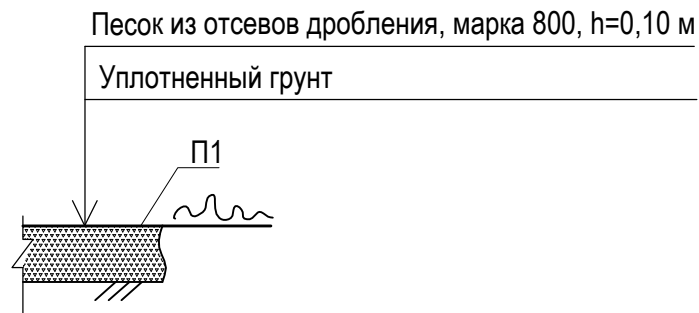
8  
лист 8

Бортовой камень  
БР 78.30.16  
ГОСТ 6665-91

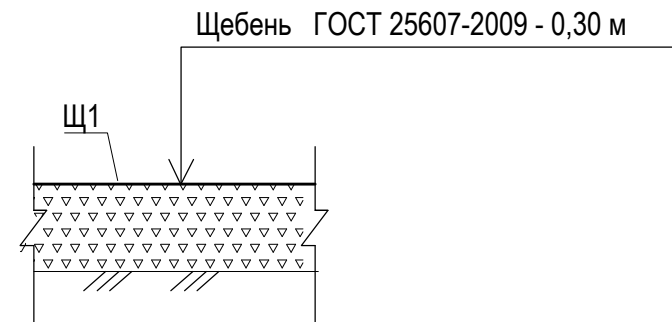


Асф. бетон плотный из горячей  
мелкозернистой щебеночной смеси  
тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009  
h<sub>ср.</sub> = 0,06 м  
Розлив вяжущих  
Щебень М600, фракцией 40-70мм  
ГОСТ8267-2009 - h<sub>ср.</sub> = 0.10 м  
Существующее покрытие проезда

10  
лист 8

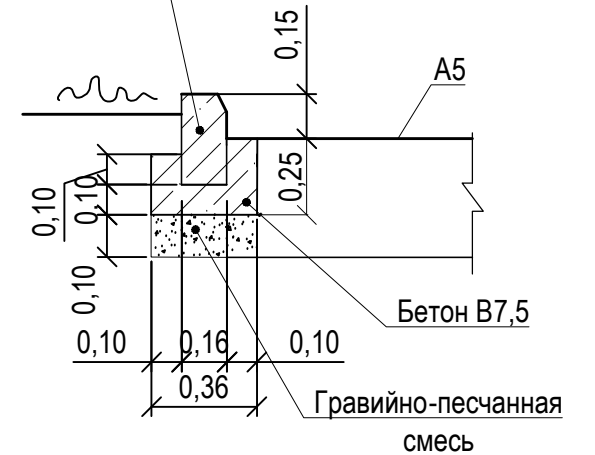


Конструкция покрытие проезда Щ 1  
(новое покрытие)



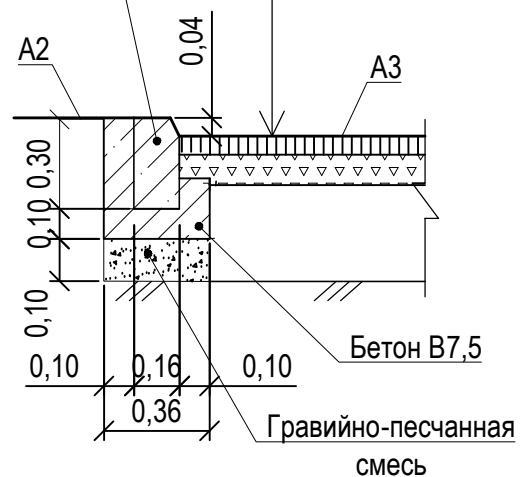
11  
лист 8

Бортовой камень  
БР 78.30.16  
ГОСТ 6665-91



9  
лист 8

Бортовой камень  
БР 78.30.16  
ГОСТ 6665-91

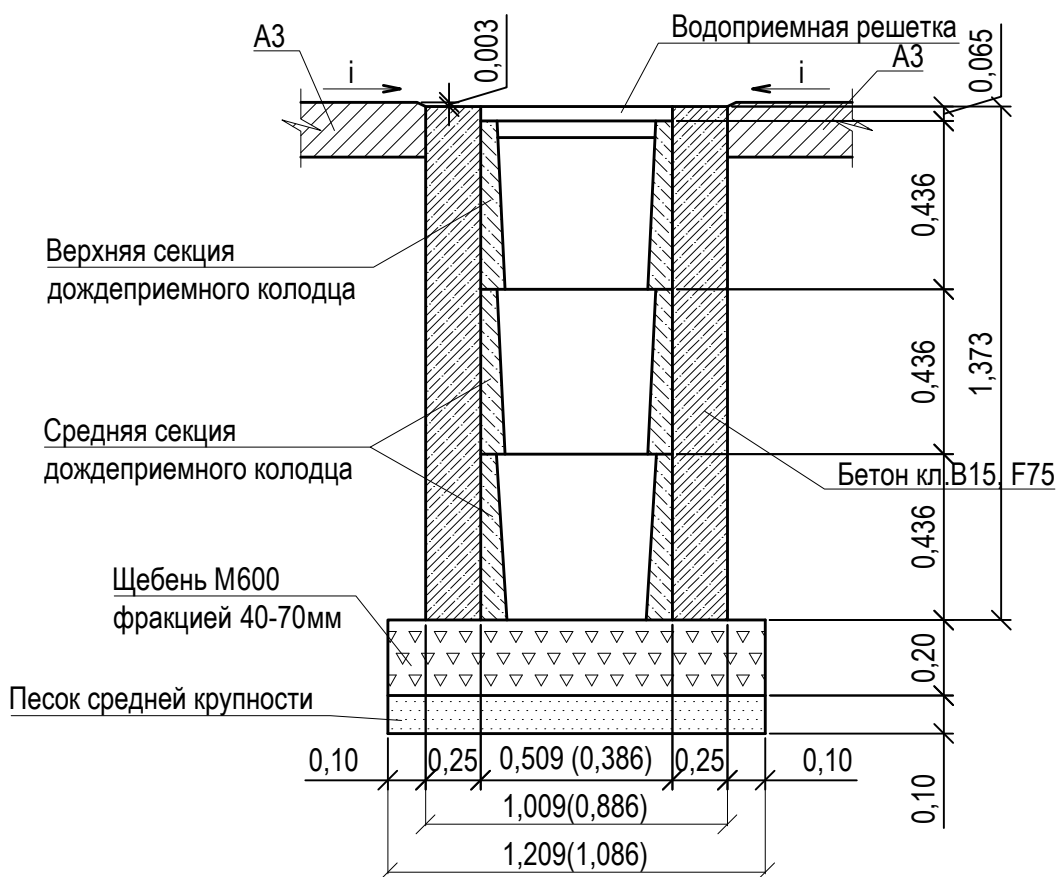


Асф. бетон плотный из горячей  
мелкозернистой щебеночной смеси  
тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009  
h<sub>ср.</sub> = 0,06 м  
Розлив вяжущих  
Щебень М600, фракцией 40-70мм  
ГОСТ8267-2009 - h<sub>ср.</sub> = 0.10 м  
Существующее покрытие проезда

Розлив вяжущих (битумы нефтяные дорожные жидкие, класс СГ 70 / 130):  
- покрытие А3 - 0,3242 т  
- покрытие А4 - 0,096 т  
- покрытие А6 - 0,0224 т

|           |      |           |        |                  |      |  |      |   |
|-----------|------|-----------|--------|------------------|------|--|------|---|
|           |      |           |        |                  |      | 1372-3-206-17 ГП   |      |   |
|           |      |           |        |                  |      | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |   |
| Изм.      | Кол. | Лист.     | № док. | Подпись.         | Дата | Стадия   | Лист | Листов  |
| Инженер   |      | Ткаченко  |        | <i>Ткаченко</i>  |      | П  | 9    |   |
| Нач. гр.  |      |           |        |                  |      |  |      |   |
| Гл. спец. |      |           |        |                  |      |  |      |   |
| ГИП       |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |      |  |      |   |
| Нач. отд. |      | Савицкий  |        | <i>Савицкий</i>  |      |  |      |   |
| Н.контр.  |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |      |  |      |   |
|           |      |           |        |                  |      | Узел 8 - 11  |      | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |

### Конструкция дренажного колодца



#### Указания к монтажу:

Дождеприемный, дренажный колодец следует устанавливать в свежеслитый бетон на подушку из щебня фракцией 40-70мм толщиной 200мм и подстилающего слоя песка средней крупности толщиной 100мм.

После установки дождеприемных, дренажных колодцев (колич. 3 шт) на внутридворовом проезде А3 жилого дома необходимо восстановить асфальтобетонное покрытие проезда.

Расход материалов для восстановления покрытия А3 на один дренажный колодец (2,0м<sup>2</sup>):

- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,36 м<sup>3</sup>
- песок средней крупности - 0,10м<sup>3</sup>.

Расход материалов на устройство одного дождеприемного дренажного колодца :

- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,26 м<sup>3</sup>.
- песок средней крупности - 0,13 м<sup>3</sup>.
- бетон кл. В15 F75 - 3,83 м<sup>3</sup>.

|           |      |           |        |                  |                                |  |      |        |  |  |
|-----------|------|-----------|--------|------------------|--------------------------------|--|------|--------|--|--|
|           |      |           |        |                  |                                | 1372-3-206-17 ГП   |      |        |  |  |
|           |      |           |        |                  |                                | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |        |  |  |
| Изм.      | Кол. | Лист.     | Недок. | Подпись.         | Дата                           |  |      |        |  |  |
| Инженер   |      | Ткаченко  |        | <i>Ткаченко</i>  |                                | Стадия   | Лист | Листов |  |  |
| Нач. гр.  |      |           |        |                  |                                | П  | 10   |        |  |  |
| Гл. спец. |      |           |        |                  |                                |  |      |        |  |  |
| ГИП       |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |                                | Проектный институт<br>"Алтайкоммунпроект"<br>г. Барнаул (г. Рубцовск)  |      |        |  |  |
| Нач.отд.  |      | Савицкий  |        | <i>Савицкий</i>  | Конструкция дренажного колодца |  |      |        |  |  |
| Н.контр.  |      | Черкашина |        | <i>Черкашина</i> |                                |  |      |        |  |  |



Схема установки столбов ограждения Optima 3D



Схема установки столбов травмобезопасного ограждения

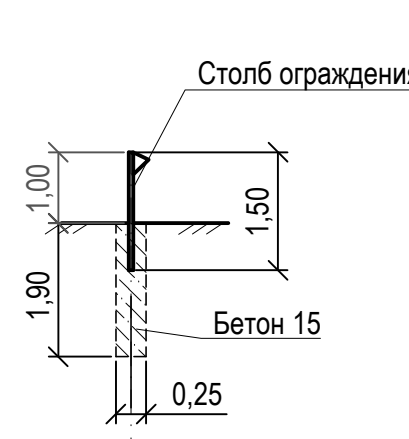


Схема установки газонного ограждения

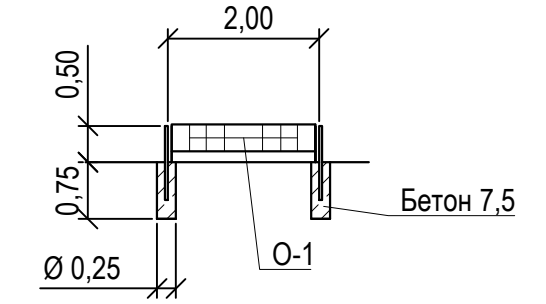
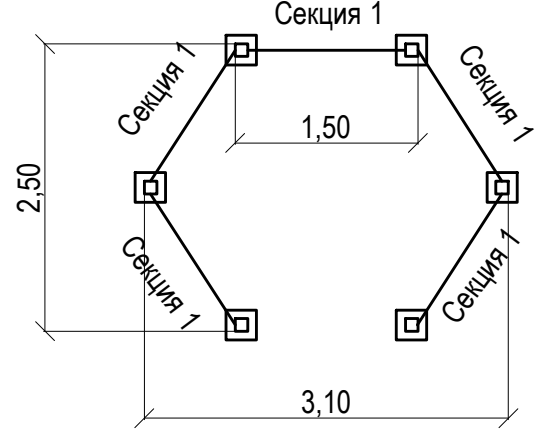
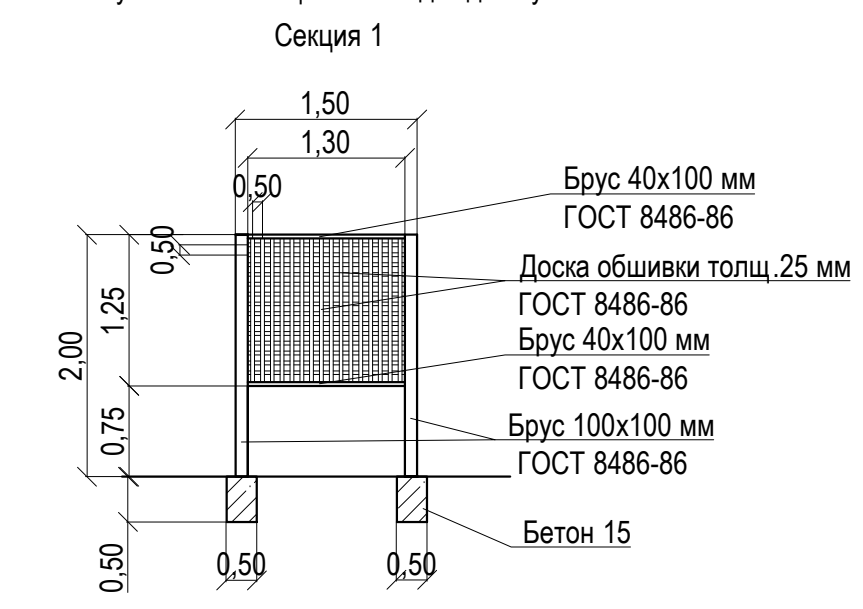


Схема установки секции 1 беседки для сушки белья



Количество секций на беседку - 5 шт

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилых домов(начало)

| Поз. | Обозначение     | Наименование   | Колич.   | Примечания   |
|------|-----------------|--|----------|--|
|      |                 | Жилой дом по ул.Короленько,122   |          |  |
| 1    | арт 005416      | Детский игровой комплекс   | 1        | ООО КСИЛ г.Барнаул                                   |
| 2    | арт 004122      | Качалка на пружине Кораблик  | 1        | ООО КСИЛ г.Барнаул                                   |
| 3    | арт 002607      | Диван качели   | 1        | ООО КСИЛ г.Барнаул                                   |
| 4    | арт 006500      | Стойка баскетбольная   | 1        | ООО КСИЛ г.Барнаул                                   |
| 5    | СС-5            | Скамейка   | 9        | Алтаймастер г.Барнаул                                |
| 6    | У-1             | Урна   | 5        | Алтаймастер г.Барнаул                                |
| 7    | арт 004254      | Песочница Кораблик   | 1        | ООО КСИЛ г.Барнаул                                   |
|      | ГОСТ 26633-2012 | Фундаменты под скамейки и урны; бетон В7,5, F75; 0,045м³   | 46       | V <sub>общ</sub> =2,07м³                             |
| 8    |                 | Беседка для сушки белья  | 1        | V <sub>общ</sub> =0,12м³                             |
|      |                 | Брус 100x100 мм ГОСТ 8486-86 L=2.0 м   | 6        | V <sub>общ</sub> =0,0572м³                           |
|      | ГОСТ 26633-2012 | Доска обшивки толщ. 25 мм<br>Фундаменты столбов сушки<br>Бетон В15, F75, 0,125                                 | 6        | S <sub>общ</sub> =9,40м²<br>V <sub>общ</sub> =0,75м³ |
| 9    |                 | Ограждение газонное  | 125,80   | м  |
|      | ГОСТ 26633-2012 | Ограждение газонное О-1, h=0,50м<br>Фундаменты под газонное ограждение; бетон В7,5; 0,036м³                    | 63       | шт<br>V <sub>общ</sub> =2,37м³                       |
|      |                 | Элементы панельного ограждения   | 30,00    | м.п.   |
| 10   | ГОСТ 26633-2012 | Ограждения Optima 3D(толщ. прута 5 мм) 2,50x2,43(н)м<br>Фундаменты столбов ограждения<br>Бетон В15, F75, 0,093 | 12<br>15 | шт<br>V <sub>общ</sub> =1,395м³                      |

Условные обозначения

- - Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко, 144
- - Граница земельного участка жилого дома по ул. Короленько, 122
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Существующее дерево

|   |           |       |   |                  |
|---|-----------|-------|---|------------------|
| 1372-3-206-17 ГП  |           |       |   |                  |
| Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленько,122 в г.Рубцовске Алтайского края |           |       |   |                  |
| Изм.  | Кол.      | Лист. | № док.  | Подпись. Дата    |
| Инженер   | Ткаченко  |       |   | <i>Ткаченко</i>  |
| Нач. гр.  |           |       |   |                  |
| Гл. спец.   |           |       |   |                  |
| ГИП   | Черкашина |       |   | <i>Черкашина</i> |
| Нач.отд.  | Савицкий  |       |   | <i>Савицкий</i>  |
| Н.контр.  | Черкашина |       |   | <i>Черкашина</i> |
|   |           |       | Стадия  | Лист             |
|   |           |       | П   | 11               |
|   |           |       | Листов  |                  |
|   |           |       | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск) |                  |

Проектом предлагается выполнить газонное ограждение для детской площадки, вдоль площадки для временного хранения автомобилей жителей дома и проектируемого проезда на участке жилого дома по ул.Короленко,122 (длиной 125,80м) из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,00 м.

Способ изготовления - сборная конструкция. Защитное покрытие столбов - в заводском исполнении.

Фундаменты столбов ограждения предлагается выполнить Ø250мм и глубиной 0,75 м от уровня земли. Общий расход бетона класса В 7,5 на фундаменты ограждения -2,37м³.

Проектом принято ограждение спортивной площадки на участке жилого дома по ул.Короленко,122 (длиной 30,00 м) из элементов панельного ограждения Optima 3D.

Проектом принято ограждение игровой площадки на участке жилого дома по ул.Короленко,122 из элементов панельных ограждений Optima 3D с возможностью их приобретения в г. Барнауле.

Проектом предлагается выполнить ограждение игровой площадки на участке жилого дома по ул.Короленко,122 из секционных панелей шириной 2,50 м и высотой 2,50 м по металлическим столбам из трубы оцинкованной с полимерным покрытием, Крепление панелей к столбам ограждения осуществляется с применением элементов крепежа и аксессуаров для панельного ограждения. Защитное покрытие столбов и соединительных элементов - в заводском исполнении.

Фундаменты столбов панелей ограждения предлагается выполнить Ø250 мм и глубиной 1,90м от уровня земли. Общий расход бетона класса В 15 на фундаменты столбов панелей ограждения - 1,209 м³.

Проектом предлагается выполнить газонное ограждение для детской площадки, вдоль площадки для временного хранения автомобилей жителей дома и проектируемого проезда на участке жилого дома по ул.Осипенко,144 (длиной 59,60м) из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,00 м.

Способ изготовления - сборная конструкция. Защитное покрытие столбов - в заводском исполнении.

Фундаменты столбов ограждения предлагается выполнить Ø250мм и глубиной 0,75 м от уровня земли. Общий расход бетона класса В 7,5 на фундаменты ограждения -1,224м³.

Проектом принято ограждение вдоль проезда (длиной 12,10 м) из элементов травмобезопасного панельного ограждения. Проектом принято травмобезопасное ограждение с возможностью их приобретения в г. Барнауле.

Проектом предлагается выполнить травмобезопасное ограждение на участке жилого дома по ул.Осипенко,144 вдоль проезда из секционных панелей шириной 2,50 м и высотой 1,0 м по металлическим столбам из трубы оцинкованной с полимерным покрытием. Крепление панелей к столбам ограждения осуществляется с применением элементов крепежа и аксессуаров для панельного ограждения. Защитное покрытие столбов и соединительных элементов - в заводском исполнении.

Фундаменты столбов панелей ограждения предлагается выполнить Ø250 мм и глубиной 1,90м от уровня земли. Общий расход бетона класса В 15 на фундаменты столбов панелей и калиток ограждения - 0,651 м³.

Проектом принято ограждение спортивной площадки на участке жилого дома по ул.Осипенко,144 (длиной 26,60 м) из элементов панельного ограждения Optima 3D.




Проектом принято ограждение игровой площадки из элементов панельных ограждений Optima 3D с возможностью их приобретения в г. Барнауле.

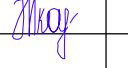
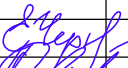
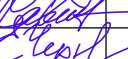

Проектом предлагается выполнить ограждение игровой площадки из секционных панелей шириной 2,50 м и высотой 2,50 м по металлическим столбам из трубы оцинкованной с полимерным покрытием, Крепление панелей к столбам ограждения осуществляется с применением элементов крепежа и аксессуаров для панельного ограждения. Защитное покрытие столбов и соединительных элементов - в заводском исполнении.

Фундаменты столбов панелей ограждения предлагается выполнить Ø250 мм и глубиной 1,90м от уровня земли. Общий расход бетона класса В 15 на фундаменты столбов панелей ограждения - 1,209 м³.

Ямы для устройства фундаментов газонного, травмобезопасного и секционного ограждения выполнять механизированным способом.

## Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилых домов (окончание)

| Поз. | Обозначение   | Наименование  | Колич. | Примечания                 |
|------|---|---|--------|----------------------------|
|      |   | Жилой дом по ул.Осипенко,144                                  |        |                            |
| 11   | арт 004195  | Карусель с рулем  | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
| 12   | арт 004304  | Домик беседка   | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
| 13   | арт 004250  | Песочница Ромашка   | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
| 14   | арт 004419  | Машинка с горкой  | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
| 15   | арт 004204  | Скамейка детская Улитка                                       | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
| 5    | СС5   | Скамейка  | 8      | Алтаймастер г.Барнаул      |
| 6    | У-1   | Урна  | 1      | Алтаймастер г.Барнаул      |
| 16   | СБ-1  | Скамейка  | 2      | Алтаймастер г.Барнаул      |
| 17   |   | Цветник (Модель Т, h=0.35 м)                                  | 5      | Монолит, г.Рубцовск        |
| 18   |   | Цветник (Модель D31, h=0.35 м)                                | 3      | Монолит, г.Рубцовск        |
| 19   | арт 006499  | Детский спортивный комплекс Атлант                            | 1      | ООО КСИЛ г.Барнаул         |
|      | ГОСТ 26633-2012   | Фундаменты под скамейки и урны; бетон В7,5, F75, 0,045м³      | 46     | V <sub>общ</sub> =2,07м³   |
| 8    |   | Беседка для сушки белья                                       | 1      | V <sub>общ</sub> =0,12м³   |
|      |   | Брус 100х100 мм ГОСТ 8486-86 L=2.0 м                          | 6      | V <sub>общ</sub> =0,0572м³ |
|      |   | Доска обшивки толщ. 25 мм                                     |        | S <sub>общ</sub> =9,40м²   |
|      | ГОСТ 26633-2012   | Фундаменты столбов сушки Бетон В15, F75, 0,125                | 6      | V <sub>общ</sub> =0,75м³   |
|      |   | Ограждение газонное   | 59,60  | м                          |
| 9    |  | Ограждение газонное О-1, h=0,50м                              | 30     | шт                         |
|      | ГОСТ 26633-2012   | Фундаменты под газонное ограждение; бетон В7,5; 0,036м³       | 34     | V <sub>общ</sub> =1,224м³  |
|      |   | <b>Элементы панельного ограждения</b>                         | 26,60  | м.п.                       |
| 10   |  | Ограждения Optima 3D(толщ. прута 5 мм) 2,50х2,43(н)м          | 11     | шт                         |
|      | ГОСТ 26633-2012   | Фундаменты столбов ограждения Бетон В15, F75, 0,093           | 13     | V <sub>общ</sub> =1,209м³  |
|      |   | <b>Элементы травмобезопасного панельного ограждения</b>       | 12,10  | м                          |
| 20   |  | Ограждение (толщ. прута 5 мм) 2,50х1,00(н)м                   | 5      | шт                         |
|      | ГОСТ 26633-2012   | Фундаменты столбов и калиток ограждения Бетон В15, F75, 0,093 | 7      | V <sub>общ</sub> =0,651м³  |

|           |      |           |       |   |      |  |      |        |
|-----------|------|-----------|-------|---|------|--|------|--------|
|           |      |           |       |   |      | 1372-3-206-17 ГП   |      |        |
|           |      |           |       |   |      | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |        |
| Изм.      | Кол. | Лист.     | №док. | Подпись.  | Дата |  |      |        |
| Инженер   |      | Ткаченко  |       |  |      | Стадия   | Лист | Листов |
| Нач. гр.  |      |           |       |   |      | П  | 12   |        |
| Гл. спец. |      |           |       |   |      |  |      |        |
| ГИП       |      | Черкашина |       |  |      | План расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий(продолжение)  |      |        |
| Нач.отд.  |      | Савицкий  |       |  |      | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)  |      |        |
| Н.контр.  |      | Черкашина |       |  |      |  |      |        |

Игровое оборудование компании ООО "Ксил" г.Барнаул

|  |  |  |  |   |   |   |  |
|--|--|--|--|---|---|---|--|
| <p>изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения не ухудшающие потребительские свойства изделия</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>005416 - Детский игровой комплекс</b><br/>Детский игровой комплекс предназначен для детей от 6 лет. Несущие столбы комплекса должны быть выполнены из клееного бруса</p> <p>ПЛАН</p> | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p>  | <p><b>004122 - Качалка на пружине "Кораблик"</b><br/>Качалка на пружине «Кораблик» предназначена для детей от 3-х лет. Качалка выполнена из влагостойкой окрашенной фанеры</p> <p>ПЛАН</p> | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>004254 - Песочница "Кораблик"</b><br/>Песочница «Кораблик» предназначена для детей от 1-го года. Несущие столбы песочницы должны быть выполнены из клееного бруса</p> <p>ПЛАН</p>                   | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>004195 - Карусель с рулем</b><br/>Карусель предназначена для детей от 3-х лет. Выполнена из металлического каркаса из трубы сечением Ø 33 мм, окрашенной порошковыми</p> <p>ПЛАН</p> |
| <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p>  | <p><b>002607 - Диван-качели</b><br/>Диван-качели выполнен на металлическом каркасе из трубы сечением Ø 42 мм. Качание подвески реализовано на капролоновых элементах.</p> <p>ПЛАН</p>      | <p>изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения не ухудшающие потребительские свойства изделия</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>006500 - Стойка баскетбольная</b><br/>Стойка баскетбольная состоит из профильной трубы сечением 100x100 мм, фанерного баскетбольного щита толщиной 24 мм</p> <p>ПЛАН</p>             | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>004304 - Домик-беседка</b><br/>Домик-беседка предназначен для детей дошкольного возраста от 2-х лет. Несущие столбы домика-беседки должны быть выполнены из клееного бруса сечением</p> <p>ПЛАН</p> | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>004250 - Песочница "Ромашка"</b><br/>Песочница «Ромашка» предназначена для детей от 1-го года. Несущие столбы песочницы должны быть выполнены из клееного бруса</p> <p>ПЛАН</p>      |
| <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p>  | <p><b>002404 - Скамейка детская "Улитка"</b><br/>Скамейка предназначена для детей от 1-го года до 7-ми лет. Изготовлена из влагостойкой окрашенной фанеры толщиной 24 мм.</p> <p>ПЛАН</p>  | <p>изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения не ухудшающие потребительские свойства изделия</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>006499 - Детский спортивный комплекс "Атлант"</b><br/>Детский спортивный комплекс «Атлант» предназначен для детей от 6 лет. Несущие столбы</p> <p>ПЛАН</p>                           | <p>360°</p> <p>Добавить в избранное</p> | <p><b>004419 - Машинка с горкой</b><br/>Машинка с горкой предназначена для детей дошкольного возраста от 3-х лет. Несущие столбы должны быть выполнены из клееного бруса</p> <p>ПЛАН</p>                  |   |  |

Изделия компании ООО "Алтаймастер" г.Барнаул

|      |                     |  |              |      |            |  |              |     |        |  |             |
|------|---------------------|--|--------------|------|------------|--|--------------|-----|--------|--|-------------|
| СБ-1 | Скамья без спинки 1 |  | 1500x350x430 | СС-5 | Скамейка 5 |  | 1500x450x800 | У-1 | Урна 1 |  | 400x250x650 |
|------|---------------------|--|--------------|------|------------|--|--------------|-----|--------|--|-------------|

|  |      |           |       |                  |      |  |      |        |
|--|------|-----------|-------|------------------|------|--|------|--------|
|  |      |           |       |                  |      | 1372-3-206-17 ГП   |      |        |
|  |      |           |       |                  |      | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |        |
| Изм.   | Кол. | Лист.     | №док. | Подпись.         | Дата |  |      |        |
| Инженер  |      | Ткаченко  |       | <i>Ткаченко</i>  |      |  |      |        |
| Нач. гр.   |      |           |       |                  |      |  |      |        |
| Гл. спец.  |      |           |       |                  |      |  |      |        |
| ГИП  |      | Черкашина |       | <i>Черкашина</i> |      |  |      |        |
| Нач.отд.   |      | Савицкий  |       | <i>Савицкий</i>  |      |  |      |        |
| Н.контр.   |      | Черкашина |       | <i>Черкашина</i> |      |  |      |        |
| План расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий (окончание) |      |           |       |                  |      | Стадия   | Лист | Листов |
|  |      |           |       |                  |      | П  | 13   |        |
|  |      |           |       |                  |      | Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)  |      |        |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Ед. изм. | Кол-во | Масса ед. кг. | Примечание                                  |
|---------|--|--|--------------------------------------|--------------------|----------|--------|---------------|---|
|         | Жилой дом по ул.Короленко,122  |  |                                      |                    |          |        |               |   |
|         | Малые архитектурные формы и переносные изделия   |  |                                      |                    |          |        |               |   |
| 1       | Детский игровой комплекс   | арт 005416   |                                      | ООО КСИЛ           | шт.      | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 2       | Качалка на пружине Кораблик  | арт 004122   |                                      | ООО КСИЛ           | шт.      | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 3       | Диван качели   | арт 002607   |                                      | ООО КСИЛ           | шт.      | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 4       | Стойка баскетбольная   | арт 006500   |                                      | ООО КСИЛ           | шт.      | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 5       | Скамейка   | СС-5   |                                      | "Алтаймастер"      | шт.      | 9      | 30            | г.Барнаул                                   |
| 6       | Урна   | У-1  |                                      | "Алтаймастер"      | шт.      | 5      | 5             | г.Барнаул                                   |
| 7       | Песочница Кораблик   | арт 004254   |                                      | ООО КСИЛ           | шт.      | 1      |               | г.Барнаул                                   |
|         | Материалы  |  |                                      |                    |          |        |               |   |
| 1       | Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса. Битум БНД 90/130                                | II марки, ГОСТ 9128-2009                           |                                      |                    | т        | 3,52   |               | Объемный вес 2,29т/м³                       |
| 2       | Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип "Б". Битум БНД 90/130 | II марки, ГОСТ 9128-2009                           |                                      |                    | т        | 95,61  |               | Объемный вес 2,34т/м³                       |
| 3       | Щебень фракцией 40-70мм  | ГОСТ 25607-2009                                    |                                      |                    | м³       | 141,28 |               |   |
| 4       | Гравийно-песчанная смесь   | ГОСТ 8736-93*                                      |                                      |                    | м³       | 14,23  |               | в т.ч 7,95м³ на установку бортовых камней   |
| 5       | Песок средней крупности  | ГОСТ 8736-93*                                      |                                      |                    | м³       | 12,52  |               | в т.ч 0,99м³ на установку бортовых камней   |
| 6       | Бетон кл. В 7,5  | ГОСТ 26633-2012                                    |                                      |                    | м³       | 19,95  |               | в т.ч 14,37 м³ на установку бортовых камней |
| 7       | Бетон кл. В 15   | ГОСТ 26633-2012                                    |                                      |                    | м³       | 13,64  |               |   |
| 8       | Брус сечением 100x100(н) мм  | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                    | м³       | 0,12   |               | на устройство беседки для сушки белья       |
| 9       | Брус сечением 40x100(н) мм   | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                    | м³       | 0,0572 |               | на устройство беседки для сушки белья       |
| 10      | Доска обшивки толщ. 25 мм  | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                    | м²       | 9.40   |               | на устройство беседки для сушки белья       |
| 11      | Песок из отсевов дробления, марка 800, мелкий  |  |                                      |                    | м³       | 35,95  |               |   |

Материалы учтены без коэффициентов на уплотнение .

|           |           |       |        |                  |      |  |      |        |
|-----------|-----------|-------|--------|------------------|------|--|------|--------|
|           |           |       |        |                  |      | 1372-3-206-17 ГП.С   |      |        |
|           |           |       |        |                  |      | Ремонт дворовой территории двух многоквартирных жилых домов в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,144 и ул.Короленко,122 в г.Рубцовске Алтайского края |      |        |
| Изм.      | Кол.      | Лист. | № док. | Подпись.         | Дата |  |      |        |
| Инженер   | Ткаченко  |       |        | <i>Ткаченко</i>  |      |  |      |        |
| Нач. гр.  |           |       |        |                  |      |  |      |        |
| Гл. спец. |           |       |        |                  |      |  |      |        |
| ГИП       | Черкашина |       |        | <i>Черкашина</i> |      |  |      |        |
| Нач.отд.  | Савицкий  |       |        | <i>Савицкий</i>  |      |  |      |        |
| Н.контр.  | Черкашина |       |        | <i>Черкашина</i> |      |  |      |        |
|           |           |       |        |                  |      | Спецификация элементов к основному комплекту ГП  |      |        |
|           |           |       |        |                  |      | Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)   |      |        |
|           |           |       |        |                  |      | Стадия   | Лист | Листов |
|           |           |       |        |                  |      | П  | 1    | 4      |



| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель          | Ед. изм. | Кол-во | Масса ед. кг. | Примечание          |
|---------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------------|---------------------|
|         | Элементы площадок, подъездов, тротуаров, из сборных конструкций.                               |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Камни бортовые бетонные дорожные, 780x300x160мм  | ГОСТ 6665-91                                       |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. | шт.      | 275    |               |                     |
| 2       | Камни бортовые бетонные тротуарные, 780x200x80мм   | ГОСТ 6665-91                                       |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. | шт.      | 87     |               |                     |
|         | Прочие работы  |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Устройство ограждения проезда, парковки и игровой площадки, высотой 0,50 м                     | О-1  |                                      | "Алтаймастер"               | шт       | 63     |               | 1372-3-206-17 ГП-11 |
| 2       | Устройство ограждения спортивной площадки, высотой 2,50 м                                      | Optima 3D  |                                      | "Алтаймастер"               | шт       | 12     |               | 1372-3-206-17 ГП-11 |
|         | Прочие элементы  |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Дождеприемный колодец секционный бетонный, верхняя часть, комплект с решеткой чугунной ВЧ кл.Е | BetoMax ДК-30.38.44-Б-В                            | 04770/1                              | ООО "Стандартпарк Сибирь"   | шт.      | 3      | 101,30        | Торговая сеть       |
| 2       | Дождеприемный колодец секционный бетонный, средняя часть                                       | BetoMax ДК-30.38.44-Б-С                            | 4770/2                               | ООО "Стандартпарк Сибирь"   | шт.      | 6      | 78,80         | Торговая сеть       |

|      |       |      |        |         |      |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Неуч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

1372-3-206-17 ГП.С

| Позиция | Наименование и техническая характеристика                        | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель          | Ед. изм. | Кол-во | Масса ед. кг. | Примечание                                  |
|---------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------------|---|
|         | Жилой дом по ул.Осипенко, 144                                    |  |                                      |                             |          |        |               |   |
| 1       | Карусель с рулем   | арт 004195   |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 2       | Домик беседка  | арт 004304   |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 3       | Песочница Ромашка  | арт 004250   |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 4       | Машинка с горкой   | арт 004419   |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 5       | Скамейка детская Улитка  | арт 0042404  |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
| 6       | Скамейка   | СС5  |                                      | "Алтаймастер"               |          | 8      | 30            | г.Барнаул                                   |
| 7       | Урна   | У-1  |                                      | "Алтаймастер"               |          | 1      | 5             | г.Барнаул                                   |
| 8       | Скамейка   | СБ-1   |                                      | "Алтаймастер"               |          | 2      | 15            | г.Барнаул                                   |
| 9       | Цветник  | Модель Т, h=0.35 м                                 |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. |          | 5      |               |   |
| 10      | Цветник  | Модель D31, h=0.35 м                               |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. |          | 3      |               |   |
| 11      | Детский спортивный комплекс                                      | арт 006304   |                                      | ООО КСИЛ                    |          | 1      |               | г.Барнаул                                   |
|         | Материалы  |  |                                      |                             |          |        |               |   |
| 1       | Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса. Битум БНД 90/130      | II марки, ГОСТ 9128-2009                           |                                      |                             | т        | 1,92   |               | Объемный вес 2,29т/м³                       |
| 2       | Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси |  |                                      |                             |          |        |               |   |
|         | тип "Б". Битум БНД 90/130  | II марки, ГОСТ 9128-2009                           |                                      |                             | т        | 73,76  |               | Объемный вес 2,34т/м³                       |
| 3       | Щебень фракцией 40-70мм  | ГОСТ 25607-2009                                    |                                      |                             | м³       | 180,00 |               |   |
| 4       | Гравийно-песчанная смесь   | ГОСТ 8736-93*                                      |                                      |                             | м³       | 10,18  |               | в т.ч.6,00м³ на установку бортовых камней   |
| 5       | Песок средней крупности  | ГОСТ 8736-93*                                      |                                      |                             | м³       | 13,24  |               | в т.ч 0,75м³ на установку бортовых камней   |
| 6       | Бетон кл. В 7,5  | ГОСТ 26633-2012                                    |                                      |                             | м³       | 20,42  |               | в т.ч 17,13 м³ на установку бортовых камней |
| 7       | Бетон кл. В 15   | ГОСТ 26633-2012                                    |                                      |                             | м³       | 14,10  |               |   |
| 8       | Песок из отсевов дробления, марка 800, мелкий                    |  |                                      |                             | м³       | 27,15  |               |   |
| 9       | Брус сечением 100x100(h) мм                                      | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                             | м³       | 0,12   |               | на устройство беседки для сушки белья       |
| 10      | Брус сечением 40x100(h) мм                                       | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                             | м³       | 0,0572 |               | на устройство беседки для сушки белья       |
| 11      | Доска обшивки толщ. 25 мм  | ГОСТ 8486-86                                       |                                      |                             | м²       | 9.40   |               | на устройство беседки для сушки белья       |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика  | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель          | Ед. изм. | Кол-во | Масса ед. кг. | Примечание          |
|---------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------------|---------------------|
|         | Элементы площадок, подъездов, тротуаров, из сборных конструкций.                               |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Камни бортовые бетонные дорожные, 780x300x160мм  | ГОСТ 6665-91                                       |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. | шт.      | 346    |               |                     |
| 2       | Камни бортовые бетонные тротуарные, 780x200x80мм   | ГОСТ 6665-91                                       |                                      | г.Рубцовск, ИП Секрета А.С. | шт.      | 38     |               |                     |
|         | Прочие работы  |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Устройство ограждения проезда, парковки и игровой площадки, высотой 0,50 м                     | О-1  |                                      | "Алтаймастер"               | шт       | 30     |               | 1372-3-206-17 ГП-12 |
| 2       | Устройство ограждения спортивной площадки, высотой 2,50 м                                      | Optima 3D  |                                      | "Алтаймастер"               | шт       | 11     |               | 1372-3-206-17 ГП-12 |
| 3       | Устройство травмобезопасного ограждения вдоль проезда, высотой 1,00 м                          |  |                                      | "Алтаймастер"               | шт       | 5      |               | 1372-3-206-17 ГП-12 |
|         | Прочие элементы  |  |                                      |                             |          |        |               |                     |
| 1       | Дождеприемный колодец секционный бетонный, верхняя часть, комплект с решеткой чугунной ВЧ кл.Е | BetoMax ДК-30.38.44-Б-В                            | 04770/1                              | ООО "Стандартпарк Сибирь"   | шт.      | 3      | 101,30        | Торговая сеть       |
| 2       | Дождеприемный колодец секционный бетонный, средняя часть                                       | BetoMax ДК-30.38.44-Б-С                            | 4770/2                               | ООО "Стандартпарк Сибирь"   | шт.      | 6      | 78,80         | Торговая сеть       |

|      |       |      |        |         |      |
|------|-------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Неуч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата |
|------|-------|------|--------|---------|------|

1372-3-206-17 ГП.С