



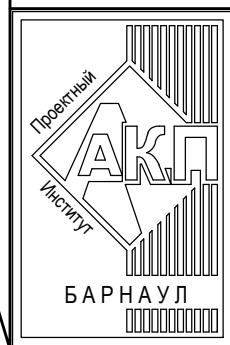
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: ООО "Управляющая Компания "Надежда"

Ремонт дворовой территории многоквартирных жилых домов
в рамках муниципальной программы по адресу:
пер. Улежникова дом №7 и дом №9
в г. Рубцовске Алтайского края

ДИЗАЙН ПРОЕКТ

1372-3-10-20 ГП - Генеральный план



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: ООО "Управляющая Компания "Надежда"

Ремонт дворовой территории многоквартирных жилых домов
в рамках муниципальной программы по адресу:
пер. Улежникова дом №7 и дом №9
в г. Рубцовске Алтайского края

ДИЗАЙН ПРОЕКТ

1372-3-10-20 ГП - Генеральный план

Начальник отдела
Главный инженер проекта

П. Г. Савицкий
Г. А. Морозова

2020

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема генерального плана	
4	План покрытий (начало)	
5	План покрытий (окончание)	
6	Узлы конструкций покрытия (начало)	
7	Узлы конструкций покрытия (окончание)	
8	Конструкция дренажного колодца	
9	Схема установки малых архитектурных форм	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.503-71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования. Материалы для проектирования.	
№ 129 от 09.04.2015 г	Постановление Администрации Алтайского края " Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края"	
	Прилагаемые документы	
1372-3-10-20 ГП.С	Спецификация материалов к основному комплекту ГП	2 лист

Характеристика земельного участка жилого дома

Участок жилого многоквартирного дома по пер. Улежникова, дом №7 в г. Рубцовске.

Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома .

Площадь земельного участка жилого дома равна 5486м² (0,5486 га).

Территория участка имеет в плане многоугольную форму .

Земельный участок имеет существующие благоустройство :

- отмостка по периметру жилого дома с покрытием из асфальтобетона . Покрытие находится в хорошем состоянии.

- площадки перед входами в подъезды с покрытием из песчаного асфальтобетона . Покрытие находится в хорошем состоянии. Ремонт покрытия не требуется .

- покрытие тротуар с восточной стороны дома из песчаного асфальтобетона . Покрытие растрескалось, требуется демонтаж покрытия и устройство выравнивающего слоя .

- покрытие внутридворового проезда вдоль здания из асфальтобетона находится в хорошем состоянии .

Ремонт покрытия не требуется

- малые формы архитектуры .

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

Подъезд пожарных машин может осуществляться с южной стороны - от ул.Улежникова.

Участок жилого многоквартирного дома по пер. Улежникова, дом №9 в г. Рубцовске.

Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома .

Площадь земельного участка жилого дома равна 5000м² (0,5000 га).

Территория участка имеет в плане многоугольную форму .

Земельный участок имеет существующие благоустройство :

- отмостка по периметру жилого дома с покрытием из асфальтобетона . Покрытие находится в хорошем состоянии.

- площадки перед входами в подъезды с покрытием из песчаного асфальтобетона . Покрытие находится в хорошем состоянии. Ремонт покрытия не требуется .

- покрытие внутридворового проезда вдоль здания из асфальтобетона находится в хорошем состоянии .

Ремонт покрытия не требуется

- малые формы архитектуры .

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

Подъезд пожарных машин может осуществляться с южной стороны - от ул.Улежникова.

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)

Морозова Г.А.

(фамилия)

_____ (дата)

						1372-3-10-20 ГП		
						Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Стурова						
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Морозова				Общие данные (начало) Проектный институт "Алтайкомунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)		
Нач. отд.		Савицкий						
Н.контр.		Морозова						

Проектные предложения

Перед началом работ по благоустройству территории жилого дома по пер .Улежникова дом№7 необходимо:

- демонтировать бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль существующего тротуара с восточной стороны дома .Общая длина демонтируемого бортового камня составляет 30,00м.
- выполнить демонтаж с помощью молотков отбойных асфальтобетонного покрытия тротуара . Толщина демонтируемого покрытия равна 0,04 м. Общая площадь демонтируемого покрытия составляет 22,80 м².
- выполнить демонтаж щебеночного покрытия тротуара толщиной 0,10 м. Общая площадь 22,80 м². Общий объем 2,28 м³.

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории дома №7 с устройством:

- нового покрытия проезда автомобилей из плотного асфальтобетона ;
- нового покрытия тротуара с восточной стороны из песчаного асфальтобетона ;
- нового бортового камня БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия тротуара с восточной стороны дома;
- нового бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия проезда из плотного асфальтобетона;
- завезти растительный грунт для посадки деревьев (общим объемом 14,5м³).
- выполнить посадку 2 деверьев березы и двух деревьев рябины ;
- выполнить устройство дренажного колодца в количестве 2 шт;

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории дома №9 с устройством:

- нового покрытия временного хранения автомобилей из плотного асфальтобетона ;
- нового покрытия с восточной стороны дома из песчаного асфальтобетона ;
- нового бортового камня БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия с восточной стороны дома ;
- нового бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия временного хранения автомобилей из плотного асфальтобетона ;

Так же проектом предлагается выполнить устройство совместной детской площадки для двух домов, дом№7 и дома№9. С устройством ограждения детской площадки и установкой малых форм архитектуры.





						1372-3-10-20 ГП			
						Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу : пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				
Инженер		Стурова					Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.							П	2	
Гл. спец.									
ГИП		Морозова				Общие данные (продолжение)	Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)		
Нач. отд.		Савицкий							
Н.контр.		Морозова							

Схема генерального плана М1:500

Условные обозначения



- A1 - существующее покрытие отмостки из асфальтобетона
- A2 - существующие покрытие внутридворового проезда из асфальтобетона
- A3 - существующие проектируемое покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона
- A4 - проектируемое покрытие внутридворового проезда из асфальтобетона (новое покрытие)
- A5 - проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- P1 - проектируемое покрытие детской площадки из песчаного асфальтобетона и резиновой плитки 500x500x40 мм.(новое покрытие)
- границы земельных участков жилых домов по пер. Улешникова дом №7 и дом №9
- проектируемый дорожный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, выступающий над уровнем проезда на 0,15 м.
- проектируемый тротуарный бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91.
- В - существующая сеть водопровода
- Т - существующая тепловая сеть
- К - существующая сеть канализации
- существующая кабель связи

Схема генерального плана выполнена на основании Ситуационного плана М 1:500 исх. № 1527 от 07.11.2019 комитета по архитектуре и градостроительству Администрации города Рубцовска, действующих норм и правил, визуального обследования и замеров.
 Размеры на чертеже даны в метрах.
 Размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности.
 Разбивка элементов благоустройства выполнена от наружных стен жилого дома.

1372-3-10-20 ГП					
Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер. Улешникова дом №7 и дом №9 в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
				<i>Морозова</i>	
				Стадия	Лист
Инженер				П	3
Нач. гр.					
Гл. спец.					
ГИП				Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	
Нач. отд.					
Н.контр.					
Схема генерального плана					

План покрытия

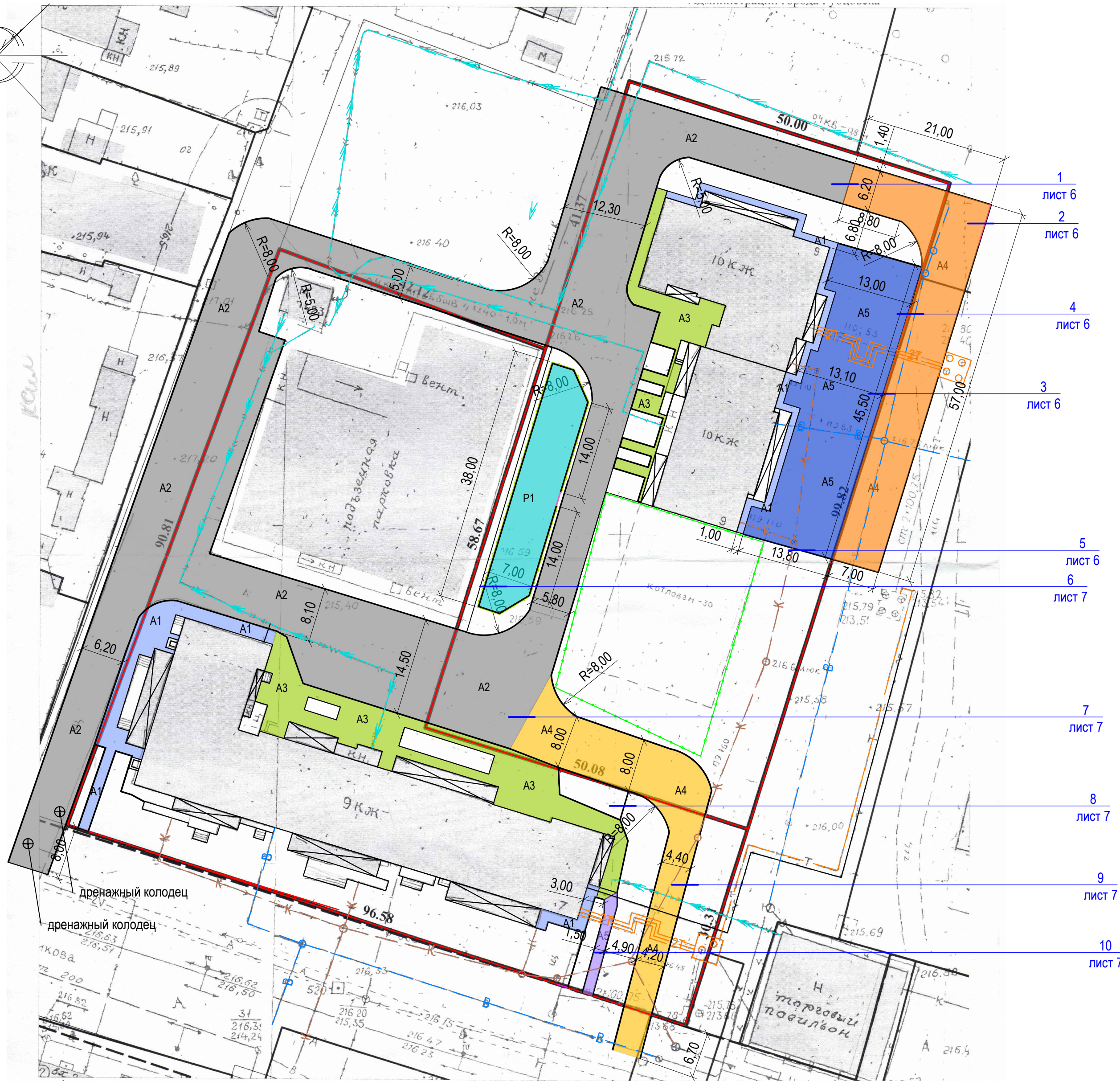
Условные обозначения для дома №7

- A1 - существующее покрытие отмостки из асфальтобетона
- A2 - существующие покрытие внутридворового проезда из асфальтобетона
- A3 - существующие покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона
- A4 - проектируемое покрытие внутридворового проезда из асфальтобетона (новое покрытие)
- A5 - проектируемое покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)
- P1 - проектируемое покрытие детской площадки из песчаного асфальтобетона и резиновой плитки 500x500x40 мм. (новое покрытие)

Условные обозначения для дома №9

- A1 - существующее покрытие отмостки из асфальтобетона
- A2 - существующие покрытие внутридворового проезда из асфальтобетона
- A3 - существующие покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона
- A4 - проектируемое покрытие временного хранения автомобилей из асфальтобетона (новое покрытие)
- A5 - проектируемое покрытие из песчаного асфальтобетона (новое покрытие)

- границы земельных участков жилых домов по пер. Улежникова дом №7 и дом №9
- проектируемый дорожный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, выступающий над уровнем проезда на 0,15 м.
- новый дорожный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, выступающий над уровнем проезда на 0,015 м.
- новый тротуарный бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91.
- проектируемый дорожный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, выступающий над уровнем покрытия детской площадки на 0,015 м.
- проектируемое ограждение детской площадки (длина = 0,00м)
- 1 - номер листа
- лист 6 - лист на котором расположен узел



<p style="text-align: right; margin: 0;">1372-3-10-20 ГП</p> <p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер. Улежникова дом №7 и дом №9 в г. Рубцовске Алтайского края</p>												
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата							
				<i>[Signature]</i>								
<p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">Нач. гр. <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">Гл. спец. <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">ГИП Морозова <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">Нач. отд. Савицкий <i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: right; margin: 0; font-size: small;">Н.контр. Морозова <i>[Signature]</i></p>												
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Стадия</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	4		<p style="text-align: center; margin: 0; font-size: small;">Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)</p>	
Стадия	Лист	Листов										
П	4											
<p style="margin: 0;">План покрытий (начало)</p>												

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок для дома №7

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечания
1	Покрытие отмотки из асфальтобетона	A1	153,60	Сущ. покрытие
2	Покрытие внутридворового проезда из плотного асфальтобетона	A2	1692,10	Сущ. покрытие
3	Покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона	A3	339,50	Сущ. покрытие
4	Покрытие проезда из плотного асфальтобетона	A4	405,40	Новое покрытие L100.30.15=133,60м
	*примыкающие бортовые камни к покрытию А 4			L100.30.15=4,40м
5	Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона	A5	22,80	Новое покрытие L100.20.8=30,00м
6	Покрытие детской площадки	P1	235,00	Новое покрытие L50.26.5,8=84,20м

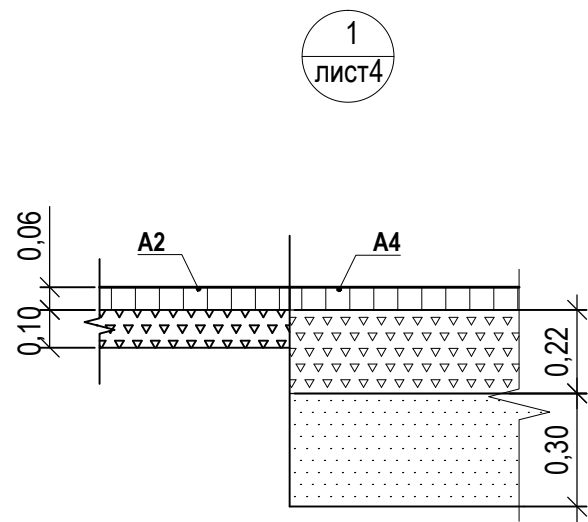
Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок для дома №9

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечания
1	Покрытие отмотки из асфальтобетона	A1	86,00	Сущ. покрытие
2	Покрытие внутридворового проезда из плотного асфальтобетона	A2	1145,40	Сущ. покрытие
3	Покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона	A3	150,70	Сущ. покрытие
4	Покрытие площадки временного хранения автомобилей из плотного асфальтобетона	A4	496,00	Новое покрытие L100.30.15=101,80м
5	Покрытие площадки из песчаного асфальтобетона	A5	544,40	Новое покрытие L100.20.8=26,80м

1372-3-10-20 ГП

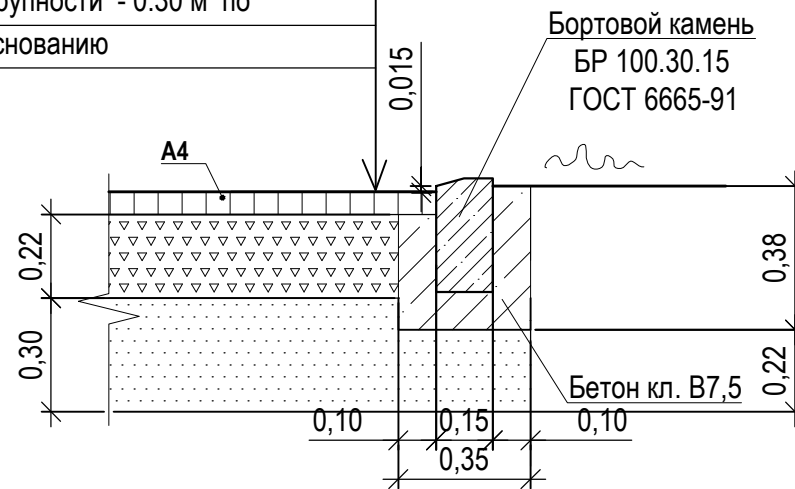
Ремонт дворовой территории многоквартирных домов
в рамках муниципальной программы по адресу :
пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Стурова		<i>Стурова</i>		П	5	
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Морозова		<i>Морозова</i>		План покрытий (окончание)		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)
Нач. отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>				
Н.контр.		Морозова		<i>Морозова</i>				



1
лист4

Асф. бетон плотный из горячей
мелкозернистой щебеночной смеси
тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 - 0.06 м
Розлив вяжущих
Щебень М600, фракцией 20-40мм уложенный
по способу заклинки ГОСТ8267-2009 -0.22 м
Песок средней крупности - 0.30 м по
уплотненному основанию



2
лист4

Розлив вяжущих (битумы нефтяные дорожные жидкие класс СГ 70/130)
для устройства покрытий жилого дома №9:
-покрытие А4 -0,3968т.
-покрытие А5 -0,4352т.

Общий расход гравийно-песчаной смеси:
покрытие А5:
- на устройство покрытия 64,96м³, - на установку бортовых камней 0,75м³

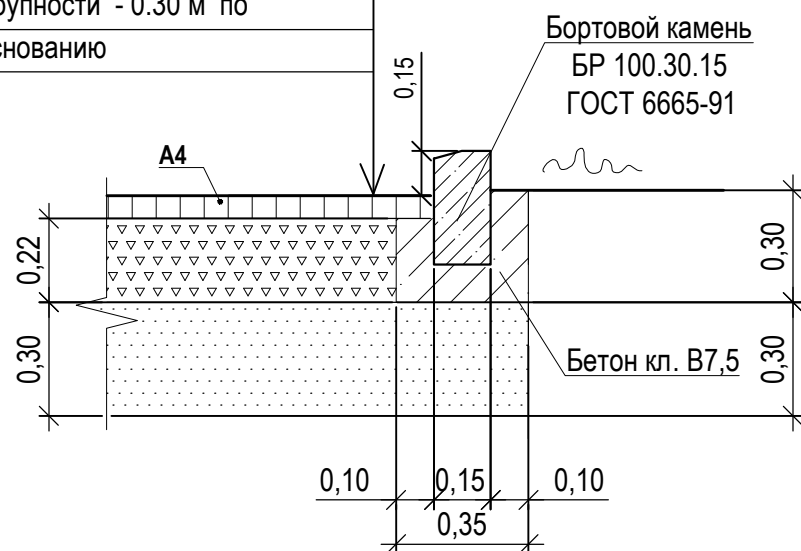
Общий расход щебня:
покрытие А4:
- на устройство покрытия 106,88м³

Общий расход песка:
покрытие А4:
- на устройство покрытия и на установку бортовых камней 156,26м³

Длина бортового камня составляет А4 6,20м

Асф. бетон плотный из горячей
мелкозернистой щебеночной смеси
тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 - 0.06 м
Розлив вяжущих
Щебень М600, фракцией 20-40мм уложенный
по способу заклинки ГОСТ8267-2009 -0.22 м
Песок средней крупности - 0.30 м по
уплотненному основанию

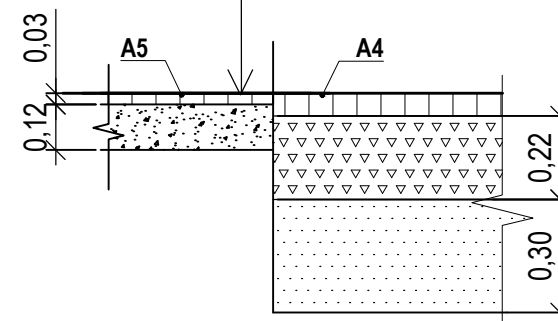
3
лист4



Длина бортового камня составляет А4 95,60м

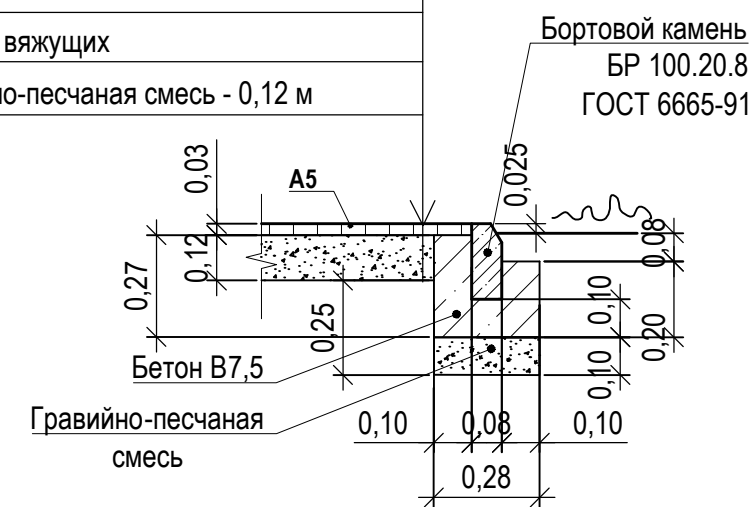
Асфальтобетон песчаный тип "Г",
II класса - 0,03 м
Розлив вяжущих
Гравийно-песчаная смесь - 0,12 м

4
лист4



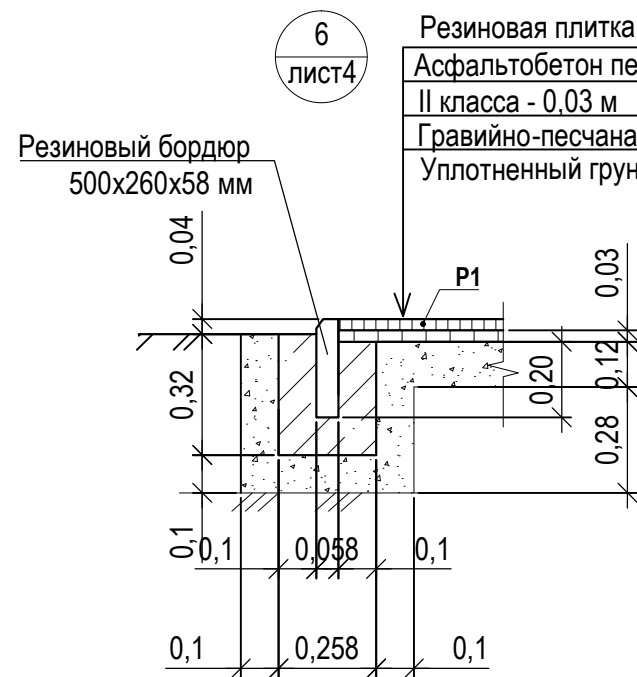
Асфальтобетон песчаный тип "Г",
II класса - 0,03 м
Розлив вяжущих
Гравийно-песчаная смесь - 0,12 м

5
лист4



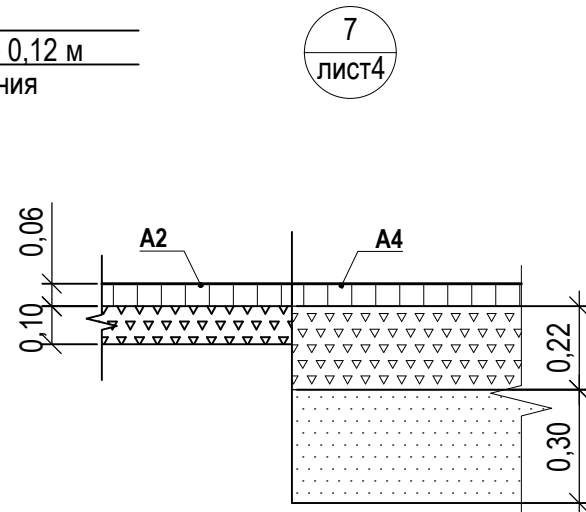
Длина бортового камня А5 26,80 м.

						1372-3-10-20 ГП			
						Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Узлы конструкций покрытия (начало)	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
Инженер		Стурова		<i>Stur</i>			Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)		
Нач. гр.									
Гл. спец.									
ГИП		Морозова		<i>Moroz</i>					
Нач. отд.		Савицкий		<i>Savitskiy</i>					
Н.контр.		Морозова		<i>Moroz</i>					

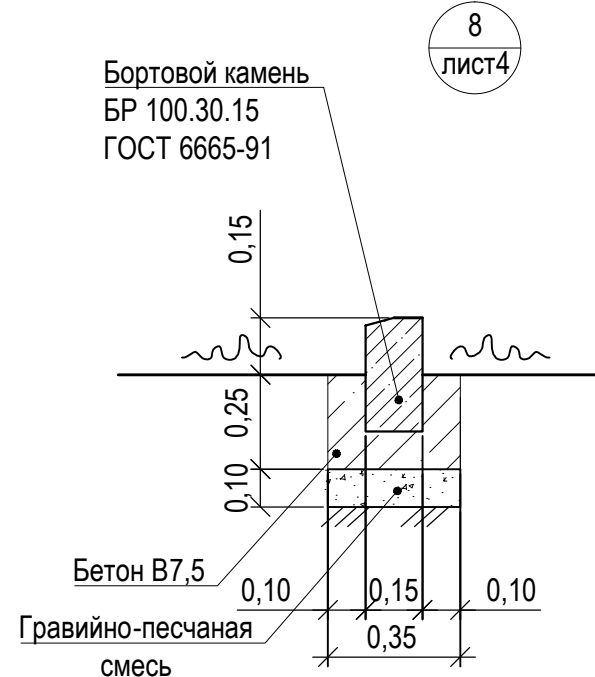


Длина бортового камня Р1 84,20 м.

- Резиновая плитка 0,03 м
- Асфальтобетон песный тип "Г" - 0,03 м
- II класса - 0,03 м
- Гравийно-песчаная смесь - 0,12 м
- Уплотненный грунт основания



Длина бортового камня примыкающего к покрытию А4 составляет 4,40м



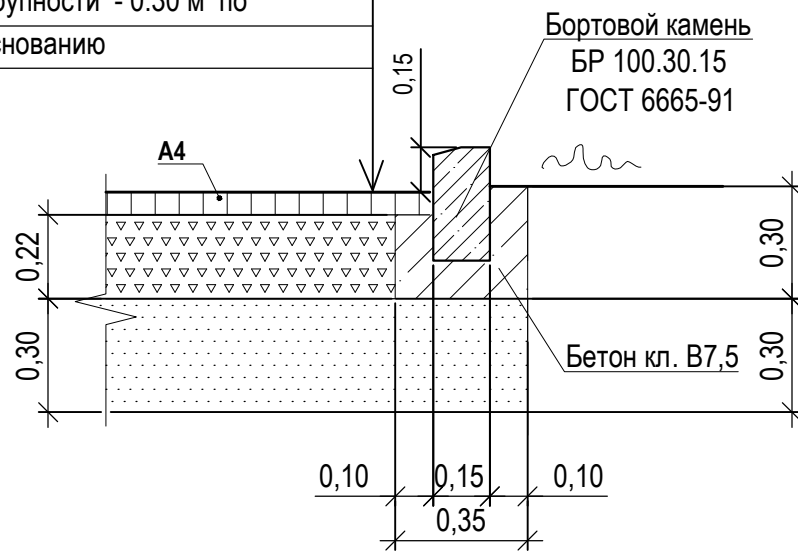
- Розлив вяжущих (битумы нефтяные дорожные жидкие класс СГ 70/130) для устройства покрытий жилого дома №7:
- покрытие А4 - 0,3243т.
- покрытие А5 - 0,0182т.
- покрытие Р1 - 0,1880т.

Общий расход гравийно-песчаной смеси:
 на установку бортовых камней длиной 4,40м: 0,15м³;
 покрытие А5:
 - на устройство покрытия 2,38м³, - на установку бортовых камней 0,84м³
 покрытие Р1:
 - на устройство покрытия 27,19м³, - на установку бортовых камней 8,07м³

Общий расход щебня:
 покрытие А4:
 - на устройство покрытия 86,35м³

Общий расход песка:
 покрытие А4:
 - на устройство покрытия и на установку бортовых камней 131,64м³

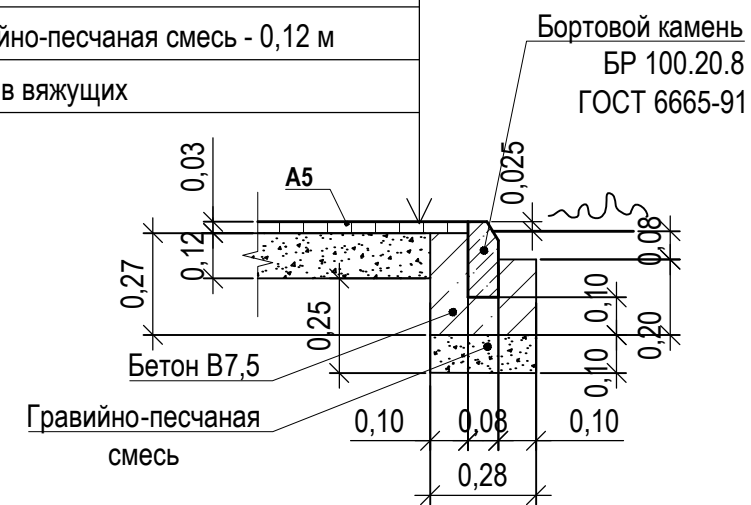
- Асф. бетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 - 0.06 м
- Розлив вяжущих
- Щебень М600, фракцией 20-40мм уложенный по способу заклинки ГОСТ8267-2009 -0.22 м
- Песок средней крупности - 0.30 м по уплотненному основанию



Длина бортового камня составляет А4 129,20м

9 лист4

- Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса - 0,03 м
- Гравийно-песчаная смесь - 0,12 м
- Розлив вяжущих



Длина бортового камня А5 - 30,00 м.

10 лист4

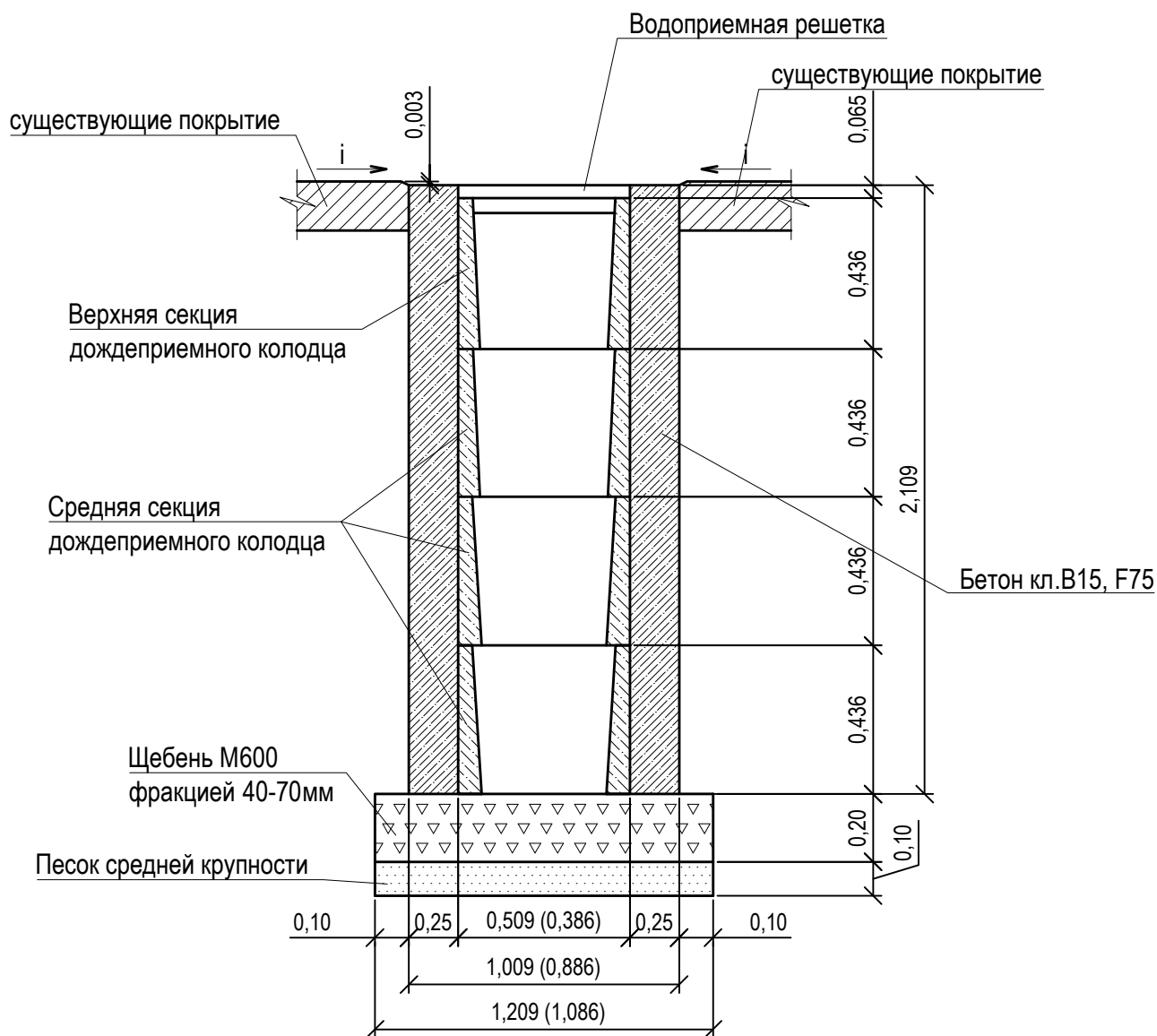
- Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91

1372-3-10-20 ГП

Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	
Инженер		Стурова		<i>Stur</i>		Узлы конструкций покрытия (окончание)		
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Морозова		<i>Moroz</i>				
Нач. отд.		Савицкий		<i>Savitskiy</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)		
Н.контр.		Морозова		<i>Moroz</i>				

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 (кол. 2 шт.) на вунтридворовом проезде А2 жилого дома по пер.Улежникова дом№7 необходимо восстановить асфальтобетонное покрытие проезда.

Расход материалов для восстановления покрытия А2 на один дренажный колодец (2,0м²):

- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,36 м³
- песок средней крупности - 0,13м³.

Расход материалов на устройство одного дождеприемного дренажного колодца:

- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,26м³.
- песок средней крупности- 0,13м³.
- бетон кл. В15 F75 - 1,27м³.
- объем бетона верхней секции 0,030988 м³,
- объем бетона средней секции 0,03258437м³.

1372-3-10-20 ГП

Ремонт дворовой территории многоквартирных домов
в рамках муниципальной программы по адресу:
пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	8	
Инженер		Стурова		<i>Стурова</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)		
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Морозова		<i>Морозова</i>				
Нач. отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>	Конструкция дренажного колодца			
Н.контр.		Морозова		<i>Морозова</i>				

Схема установки малых архитектурных форм

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилого дома

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечания
1	ИО.04.30	Качели диван с навесом	1	
2	ИО-К7	Качели лаз	1	шт
3	ИО-КР6	Карусель с рулем	1	шт
4	ИО-Г9	Горка Океан	1	шт
5	СН-4	Стол с навесом	1	шт
6	ИО - Б24	Качалка-Балансир Машинки	1	шт
7	В-2	Вазон	1	шт
	ГОСТ 26633-2015	Фундаменты под игровые оборудования; бетон В15, F75; 0,072 м³	14	V _{общ} =1,008 м³
8	Optima 3D	Сетчатый 3D забор	84	м.п.
9		Столб 60x40x2 Фундаменты под ограждение; бетон В15, F75; 0,054 м³	35	шт V _{общ} =1,89 м³

*Расстановку малых архитектурных форм и места посадки деревьев уточнить по месту с заказчиком.

— — — — — проектируемое ограждение детской площадки (L=84,00м)

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилого дома

Поз.	Наименование породы или вида насаждений	Возраст лет	Колич.	Примечания
1	Рябина, высота 2-3 м	●	2	шт
2	Береза, высота 2-3 м	●	2	шт

Схема установки конструкций (поз.1-7)

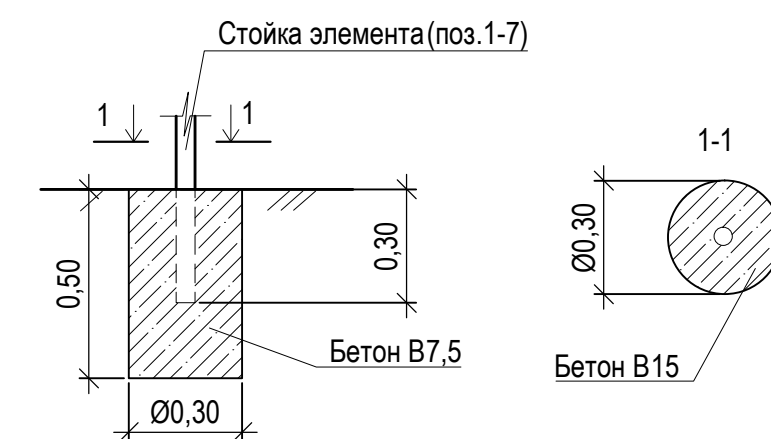
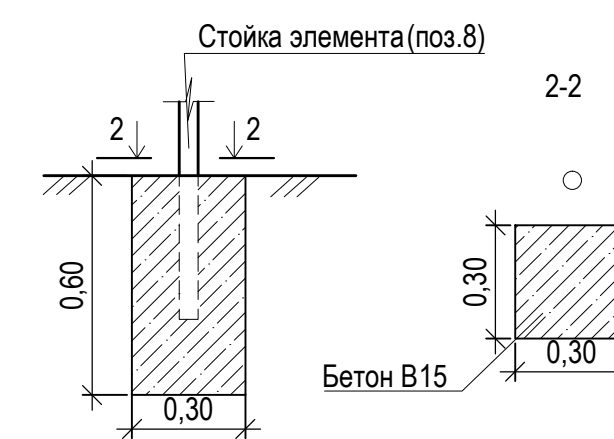


Схема установки ограждения Optima 3D (поз.8)



Посадку деревьев производить с соблюдением с соблюдением нормируемых охранных расстояний от стен и ограждений зданий и сооружений, подземных инженерных сетей: водопровода и канализации, тепловой сети, силовых кабелей и кабелей связи до стволов деревьев - не менее 2,0 м. От стен зданий до деревьев - нормативное расстояние составляет не менее 5,0м.

Посадку лиственных пород выполнять в посадочные ямы размером на 0,4м и на 0,5м шире размера кома, указанного в таблице озеленения для данного саженца.

После посадки деревьев произвести подсыпку природного грунта в объеме 3,43м³.

1372-3-10-20 ГП					
Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер.Улечникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Инженер		Стурова		<i>Stur</i>	
Нач. гр.					
Гл. спец.					
ГИП		Морозова		<i>Moroz</i>	
Нач. отд.		Савицкий		<i>Savitskiy</i>	
Н.контр.		Морозова		<i>Moroz</i>	
				Стадия	Лист
				П	9
Схема установки малых архитектурных форм				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. измерения	Кол-во	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Малые архитектурные формы</u>								
1	Качели диван с навесом		ИО.04.30	ООО"Сибстройдвор"	шт	1	5	г.Барнаул
2	Качели лаз		ИО-К7	ООО"Алтаймастер"	шт	1	25	г.Барнаул
3	Карусель с рулем		ИО-КР6	ООО"Алтаймастер"	шт	1	45	г.Барнаул
4	Горка Океан		ИО-Г9	ООО"Алтаймастер"	шт	1	42	г.Барнаул
5	Стол с навесом		СН-4	ООО"Алтаймастер"	шт	1	80	г.Барнаул
6	Качалка-Балансир Машинки		ИО - Б24	ООО"Алтаймастер"	шт	1	70	г.Барнаул
7	Вазон		В-2	ООО"Алтаймастер"	шт	1	105	г.Барнаул
8	Сетчатый 3D забор		Optima 3D	ООО"Алтаймастер"	м.п	84		г.Барнаул
9	Столб 60x40x2				шт	35		
<u>Материалы</u>								
1	Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси Тип "Б". Битум БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			т	126,56		Объемный вес 2,34 т/м³
2	Асфальтобетон песчаный Тип "Г". Битум БНД 90/130	ГОСТ 9128-2009			т	55,09		Объемный вес 2,29 т/м³
3	Щебень марка 600, фракцией 20-40 мм	ГОСТ 25607-2009			м³	193,23		
4	Щебень марка 600, фракцией 40-70 мм	ГОСТ 25607-2009			м³	1,24		
5	Гравийно-песчаная смесь	ГОСТ 8736-2014			м³	104,19		
6	Бетон класса В7,5	ГОСТ 26633-2015			м³	21,96		
7	Песок средней крупности	ГОСТ 8736-2014			м³	268,49		
8	Бетон класса В15	ГОСТ 26633-2015			м³	5,438		
<u>Элементы площадок, подъездов, тратуаров из сборных конструкций</u>								
1	Камни бортовые бетонные дорожные (1000x300x150мм)	ГОСТ 6665-91			шт	560		
2	Камни бортовые бетонные тратуарные (1000x200x80мм)	ГОСТ 6665-91			шт	141		
3	Резиновый бордюр (500x260x58мм)		Модель РП-5	ООО"Алтаймастер"	м.п.	84,2		
4	Резиновый плитка (500x500мм) толщина 30мм			ООО"Алтаймастер"	м.п.	235,00		

						1372-3-10-20 ГП.С							
						Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер. Улежникова дом №7 и дом №9 в г. Рубцовске Алтайского края							
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов					
Инженер		Стурова		<i>Stur</i>					П	1	2		
Нач. гр.													
Гл. спец.													
Материалы учтены без коэффициента на уплотнения .						Спецификация элементов к основному комплекту ГП (начало)		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)					
										ГИП	Морозова	<i>Moz</i>	
										Нач. отд.	Савицкий	<i>Sav</i>	
Н.контр.		Морозова		<i>Moz</i>									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измерения	Кол-во	Масса, ед., кг	Примечание
<u>Элементы озеленения</u>								
1	Рябина, высотой 2-3 м			"Зеленый двор"	шт	2		саженец комом 1,0x1,0x0,6м
2	Береза, высотой 2 м			"Зеленый двор"	шт	2		саженец комом 1,0x1,0x0,6м
<u>Элементы озеленения</u>								
1	Дождеприемный колодец секционный бетонный с решеткой щелевой чугунной (верхняя часть)		ДК-30.38.44-Б-С		шт	2		
2	Дождеприемный колодец секционный бетонный (средняя часть)		ДК-30.38.44-Б-С		шт	6		
3	Корзина для дождеприемного колодца		КОДК-30.38.44-ОС		шт	2		

						1372-3-10-20 ГП.С					
						Ремонт дворовой территории многоквартирных домов в рамках муниципальной программы по адресу: пер.Улежникова дом№7 и дом№9 в г.Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата						
Инженер		Стурова		<i>Стурова</i>							
Нач. гр.						Стадия	Лист	Листов			
Гл. спец.						П	2				
ГИП		Морозова		<i>Морозова</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г.Барнаул (г.Рубцовск)					
Нач. отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>					Спецификация элементов к основному комплекту ГП (окончание)		
Н.контр.		Морозова		<i>Морозова</i>							

Материалы учтены без коэффициента на уплотнения .