

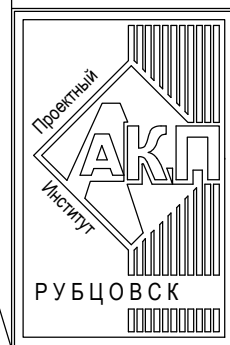
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"  
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: ООО "Управляющая компания "Надежда"

Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по  
адресу: пр. Рубцовский, 51 г. Рубцовск Алтайский край

## ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-86-18 ГП - Генеральный план



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"  
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: ООО "Управляющая компания "Надежда"

Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по  
адресу: пр.Рубцовский,51 г.Рубцовск Алтайский край

## ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-86-18 ГП - Генеральный план

Начальник отдела  
Главный инженер проекта

П. Г. Савицкий  
Г.А. Морозова

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	
6	Узел 1-6. М 1:20	
7	Узел 7,8. М 1:20	
8	План расстановки малых форм архитектуры	

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		
1372-3-86-18 ГП.С	Спецификация материалов к основному комплекту ГП	1 лист

Характеристика земельного участка

Участок благоустройства расположен в центральной части г.Рубцовска по пр.Рубцовский, 51. Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома . Водоотвод с участка обеспечен .

Площадь участка благоустройства составляет 6086 м<sup>2</sup> (0,6086 га)

Земельный участок жилого многоквартирного дома граничит с многоэтажной жилой застройкой. Территория участка имеет в плане прямоугольную форму .

Участок жилого дома по пр.Рубцовский, 51 имеет существующее благоустройство :

-отмостка шириной 1,0м по периметру жилого дома с покрытием из асфальтобетона. Покрытие находится в хорошем состоянии ;

- площадки перед входами в подъезды с покрытием из песчаного асфальтобетона. Покрытие разрушено.Требуется срезка асфальтового покрытия площадок и устройство выравнивающего слоя из песчаного асфальтобетона по существующему щебеночному основанию .

-внутридворовой проезд с восточной стороны от жилого дома по пр.Ленина,51 из асфальтобетона. Покрытие находится в хорошем состоянии ;

- тротуар, расположенный с северной стороны от жилого дома, с покрытием из асфальтобетона. Покрытие находится в хорошем состоянии

- площадка с покрытием из шлака ;

- площадка для хоз.нужд с северной стороны от жилого дома. Площадка имеет разрушенной покрытие из асфальтобетона. Имеются провалы в покрытии, подлежащие засыпке с восстановлением асфальтобетонного покрытия ;

- ограждение существующей игровой площадки, расположенной в северной части участка жилого дома. Высота ограждения составляет 0,60 м. Часть секций ограждения отсутствует. Требуется восстановление секций ограждения ;

- детская игровая площадка, расположенная в северной части земельного участка жилого дома с газонным покрытием .

- газон и цветники ;

- древесно-кустарниковые насаждения ;

- малые формы архитектуры и детское игровое оборудование ;

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

Подъезд пожарных машин может осуществляться от пер. Гражданский и от пр.Рубцовский по внутриквартальному проезду .

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.

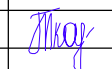
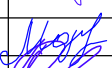
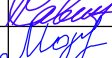

Гл. инженер проекта

  
(подпись)

Морозова Г.А.

(фамилия)

(дата)

1372-3-86-18 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата
Инженер					
Нач. гр.	Ткаченко				
Гл. спец.					
ГИП	Морозова				
Нач.отд.	Савицкий				
Н.контр.	Морозова				
Общие данные (начало)				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	8
				Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

## Проектные предложения

Перед началом работ по благоустройству территории необходимо :

- демонтировать бетонный бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль существующего внутридворового проезда. Общая длина демонтируемого бортового камня составляет 218,40 м.
- выполнить разборку асфальтобетонного покрытия площадок возле 1-го, 2-го, 3-го, 4-го, 5-го, 6-го, 7-го и 8-го подъездов. Разборку выполнять с помощью молотков отбойных. Толщина срезаемого покрытия равна 0,05 м. Общая площадь срезаемого покрытия составляет 79 м<sup>2</sup>.
- выполнить разборку покрытия из шлака, толщиной 0,20 м. Общая площадь покрытия 356,70 м<sup>2</sup>.
- демонтировать скамейку перед входом в 4-ый подъезд жилого дома. Скамейка деревянная на металлических опорах, размер 1,0х0,7 м. Вес одной скамьи 20 кг. Количество скамеек - 1 шт;
- демонтировать скамейки перед входами в подъезды жилого дома. Скамейки деревянные на железобетонных опорах, размер 1,0х0,7 м. Скамья имеет две опоры. Вес одной опоры 0,27т. Количество скамеек - 7 шт;
- демонтировать металлические урны возле 1-го и 2-го подъездов. Вес одной урны - 5\* кг. Количество урн - 2 шт.
- демонтировать металлическое ограждение, высотой 0,6 м, с северной стороны детской игровой площадки и с южной стороны. Общая длина демонтируемого ограждения составляет 26 м.

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории с устройством :

- выравнивающего слоя из песчаного асфальтобетона по существующему щебеночному основанию площадок перед входами в 1-ый, 2-ой, 3-ий, 4-ый, 5-ый, 6-ой, 7-ой и 8-ой подъезды;
- нового покрытия проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона;
- нового бортового камня БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия площадок перед входами в подъезды жилого дома по пр.Рубцовский, 51;
- нового бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия проезда и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона;
- нового бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 вдоль существующего покрытия проезда, проходящего с северной стороны от жилого дома с покрытием из асфальтобетона;
- восстановлением части асфальтобетонного покрытия площадки для хоз. нужд с северной стороны от жилого дома;
- восстановлением секций ограждения детской игровой площадки, расположенной с северной стороны от жилого дома;
- газонного ограждения, высотой 0,5 м, с северной стороны детской игровой площадки;
- расстановку малых форм архитектуры;

По окончании работ по устройству выравнивающего слоя по покрытию площадки, проезда, площадки для разворота автомобилей и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома, проверить высотные отметки люков колодцев и их сопряжений с проектируемым покрытием. Разница отметок не должна превышать 3 мм.


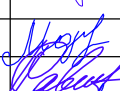
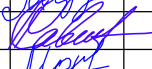
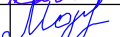
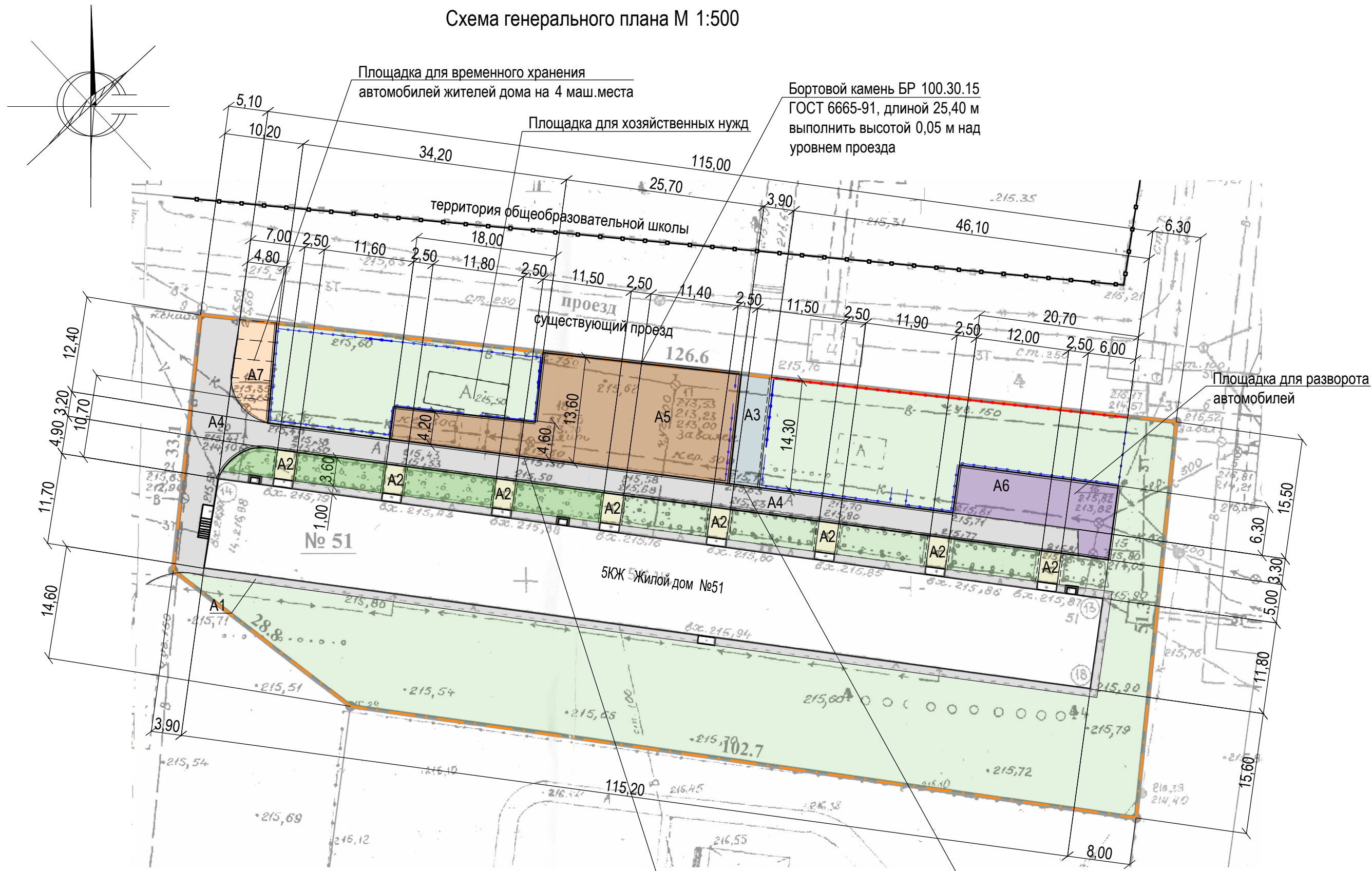
						1372-3-86-18 ГП		
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата			
Инженер						Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.	Ткаченко					П	2	
Гл. спец.								
ГИП	Морозова					Общие данные (окончание)		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)
Нач. отд.	Савицкий							
Н.контр.	Морозова							

Схема генерального плана М 1:500



Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по пр.Рубцовский,51
- A1 - Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- A2 - Проектируемое покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A3 - Существующее покрытие тротуара из асфальтобетона
- A4 - Существующее покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона
- A5 - Проектируемое покрытие проезда и площадки плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A6 - Проектируемое покрытие проезда и площадки для разворота автомобилей из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A7 - Проектируемое покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Газон существующий, сохраняемый
- Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91
- Существующее ограждение из металлических конструкций , высотой 0,60 м
- Проектируемое ограждение из металлических конструкций , высотой 0,50 м
- Ограждение из металлических конструкций , высотой 0,60 м, подлежащее восстановлению

Схема генерального плана выполнена на основании Ситуационного плана М 1:500 исх. № 779 от 19.06.2018г. комитета по архитектуре и градостроительству Администрации города Рубцовска, действующих норм и правил, визуального обследования и замеров.

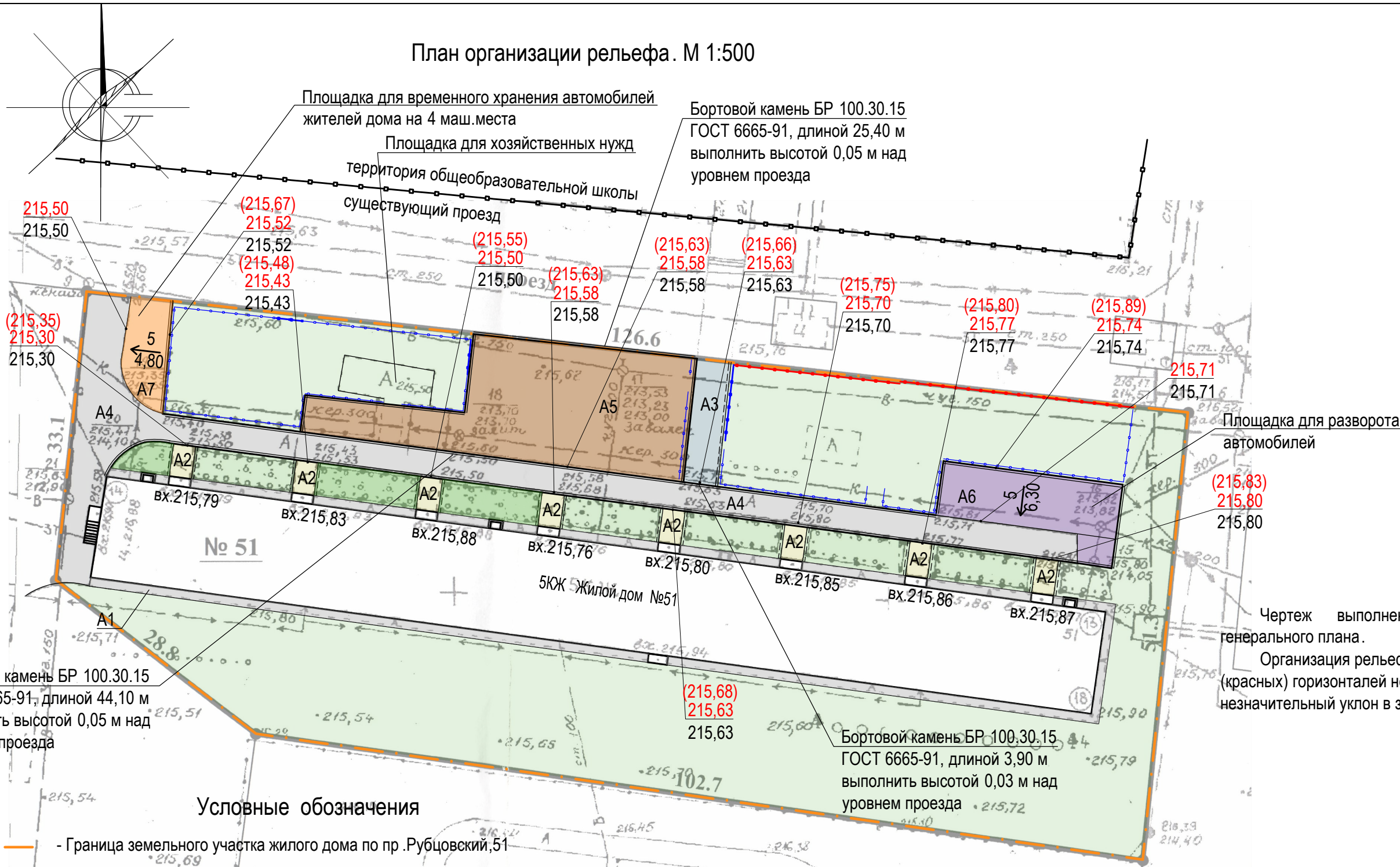
Размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности. Разбивка элементов благоустройства выполнена от наружных стен жилого дома.

Бортовой камень БР 100.30.15  
ГОСТ 6665-91, длиной 44,10 м  
выполнить высотой 0,05 м над  
уровнем проезда

Бортовой камень БР 100.30.15  
ГОСТ 6665-91, длиной 3,90 м  
выполнить высотой 0,03 м над  
уровнем проезда

					1372-3-86-18 ГП			
					Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер						П	3	
Нач. гр.	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>				
Гл. спец.								
ГИП	Морозова			<i>Морозова</i>				
Нач.отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>				
Н.контр.	Морозова			<i>Морозова</i>				
Схема генерального плана						Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		

План организации рельефа. М 1:500



Бортовой камень БР 100.30.15  
ГОСТ 6665-91, длиной 44,10 м  
выполнить высотой 0,05 м над  
уровнем проезда

Бортовой камень БР 100.30.15  
ГОСТ 6665-91, длиной 25,40 м  
выполнить высотой 0,05 м над  
уровнем проезда

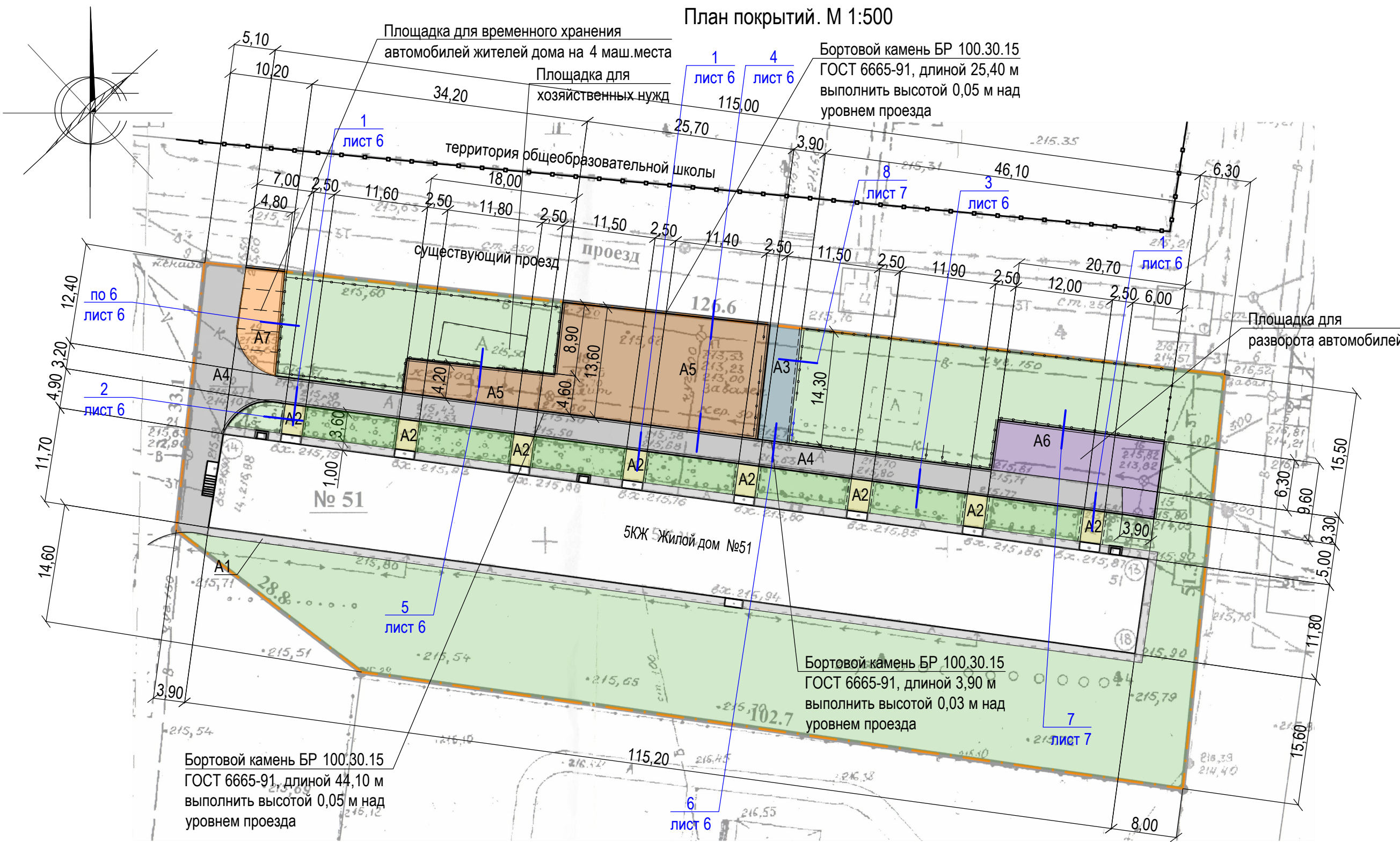
Бортовой камень БР 100.30.15  
ГОСТ 6665-91, длиной 3,90 м  
выполнить высотой 0,03 м над  
уровнем проезда

Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по пр. Рубцовский, 51
- Существующее покрытие отмостки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- Проектируемое покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- Существующее покрытие тротуара из асфальтобетона
- Существующее покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона
- Проектируемое покрытие площадки из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- Проектируемое покрытие проезда и площадки для разворота автомобилей из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Проектируемое покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- Газон существующий, сохраняемый
- Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91
- Существующее ограждение из металлических конструкций, высотой 0,60 м
- Проектируемое ограждение из металлических конструкций, высотой 0,50 м
- Ограждение из металлических конструкций, высотой 0,60 м, подлежащее восстановлению
- Отметка по верху бортового камня
- Красная (проектируемая) отметка в данной точке
- Черная (существующая) отметка в данной точке
- Уклон по покрытию в промилле (‰)
- Направление уклона
- Расстояние, на котором действует данный уклон

						1372-3-86-18 ГП			
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата	План организации рельефа	Стадия	Лист	Листов
							П	4	
Инженер							Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		
Нач. гр.	Ткаченко								
Гл. спец.									
ГИП	Морозова								
Нач. отд.	Савицкий								
Н.контр.	Морозова								

План покрытий. М 1:500



Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по пр. Рубцовский, 51
- A1 - Существующее покрытие отсыпки из асфальтобетона по периметру жилого дома
- A2 - Проектируемое покрытие площадки перед входом в подъезд жилого дома из песчаного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A3 - Существующее покрытие тротуара из асфальтобетона
- A4 - Существующее покрытие проезда жилого дома из плотного асфальтобетона
- A5 - Проектируемое покрытие площадки из плотного асфальтобетона (выравнивающий слой)
- A6 - Проектируемое покрытие проезда и площадки для разворота автомобилей из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A7 - Проектируемое покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона (новое покрытие)
- A8 - Газон существующий, сохраняемый
- Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91
- Существующее ограждение из металлических конструкций, высотой 0,60 м
- Проектируемое ограждение из металлических конструкций, высотой 0,50 м
- Ограждение из металлических конструкций, высотой 0,60 м, подлежащее восстановлению

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок жилого дома

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия м <sup>2</sup>	Примечания
1	Покрытие отсыпки из асфальтобетона	A1	216,10	Существующее
2	Покрытие площадки перед входом в подъезд из песчаного асфальтобетона	A2	79,00	Выравнив. слой L <sub>БР100.20.8</sub> =57,60м
3	Покрытие тротуара из асфальтобетона	A3	55,60	Существующее L <sub>БР100.20.8</sub> =14,30м
4	Покрытие проезда из асфальтобетона	A4	524,70	Существующее L <sub>БР100.30.15</sub> =208,60м
5	Покрытие проезда из плотного асфальтобетона	A5	437,90	Выравнив. слой L <sub>БР100.30.15</sub> =71,10м
6	Покрытие проезда и площадки для разворота автомобилей из плотного асфальтобетона	A6	142,80	Новое покрытие L <sub>БР100.30.15</sub> =40,50м
7	Покрытие площадки для временного хранения автомобилей жителей дома из плотного асфальтобетона	A7	58,30	Новое покрытие L <sub>БР100.30.15</sub> =17,20м

Высота бортового камня в местах пересечения площадок для входа в подъезд А2 с проезжей частью покрытия А4 с учетом существующего благоустройства составляет 0,05 м.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуара А3 с проезжей частью покрытия А4 с учетом существующего благоустройства составляет 0,03 м.

Перепад высот бордюров вдоль газонов, примыкающим к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,025 м.

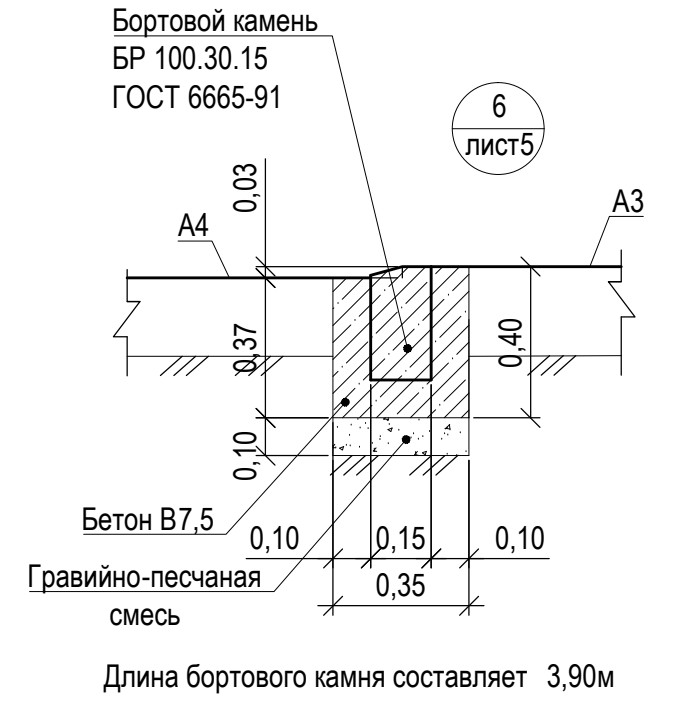
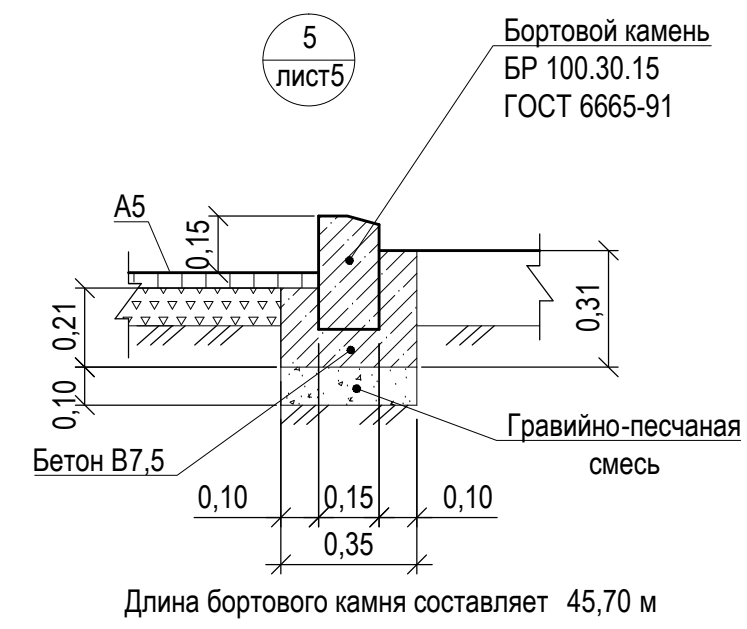
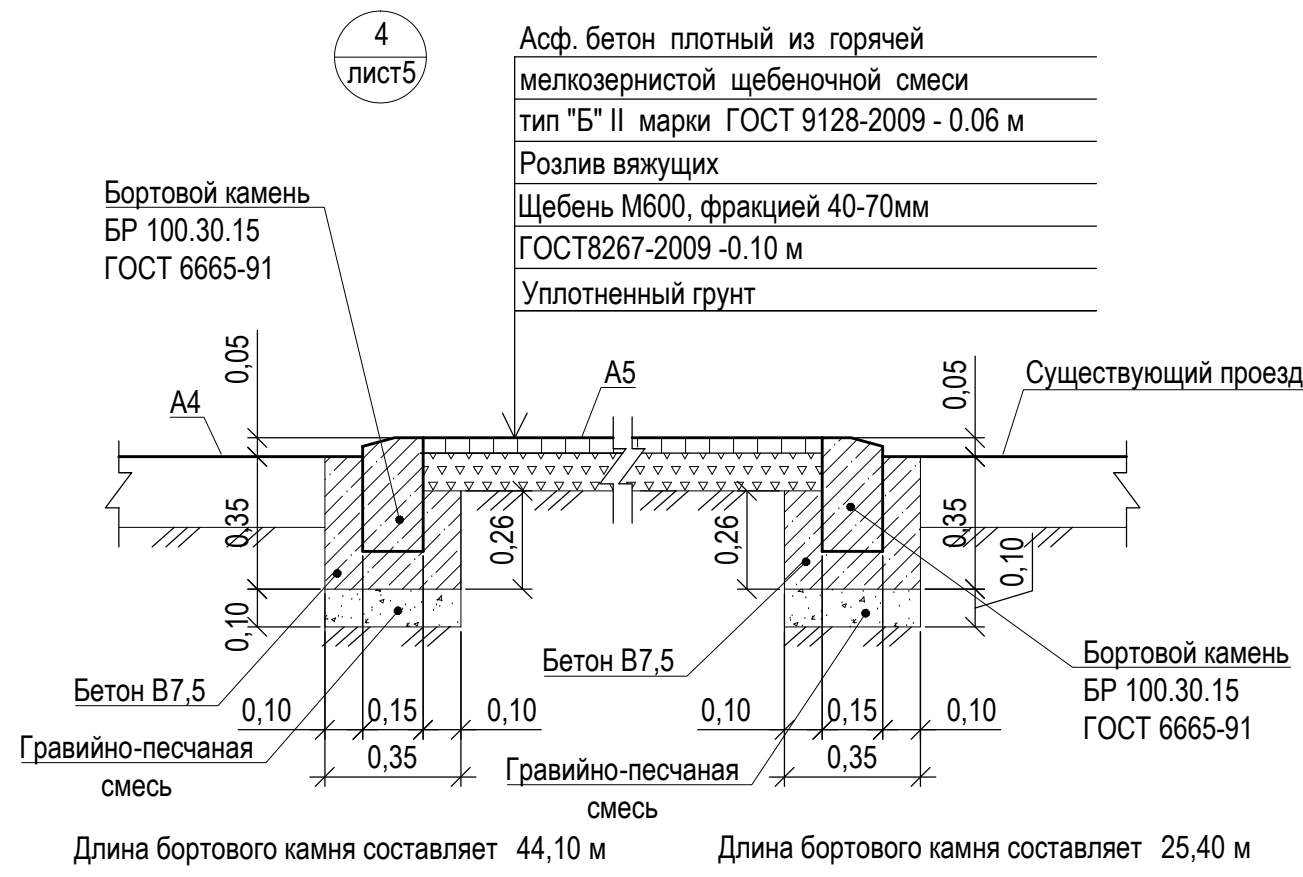
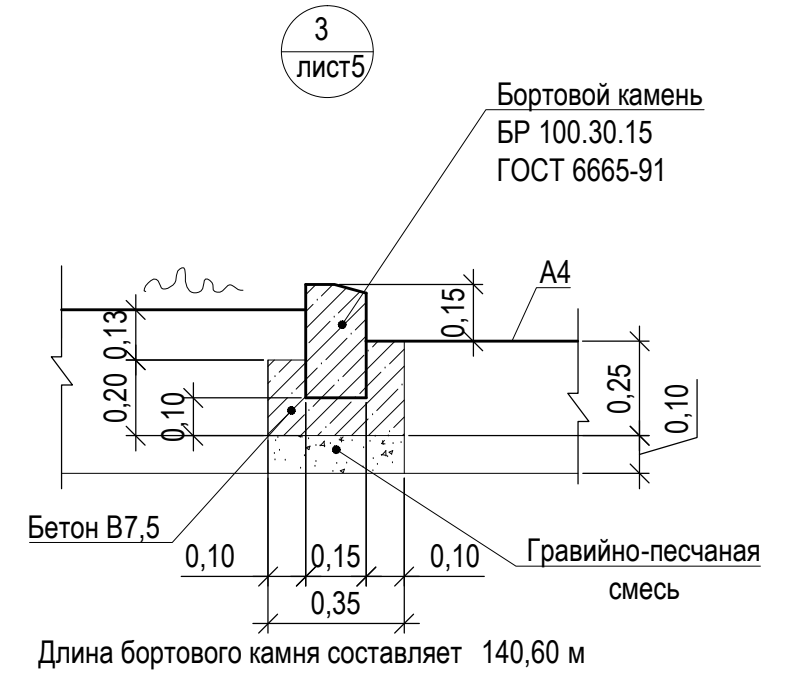
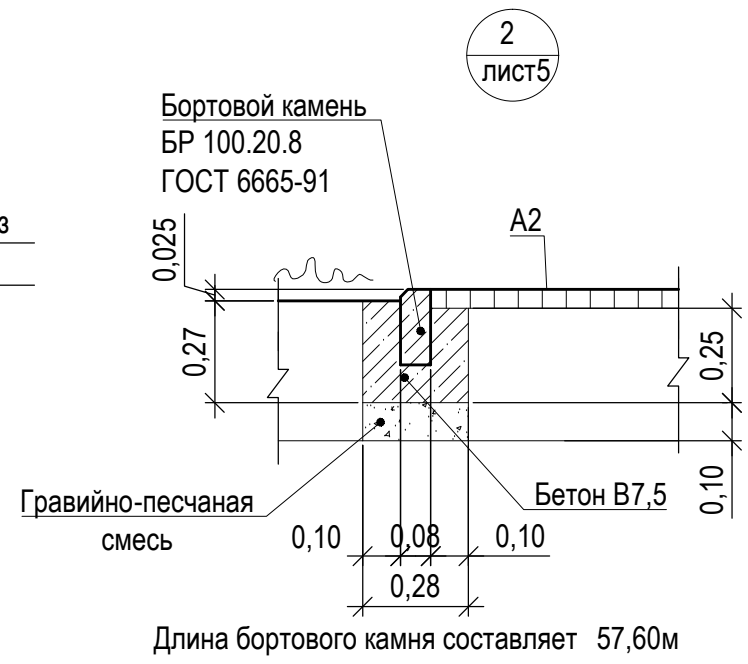
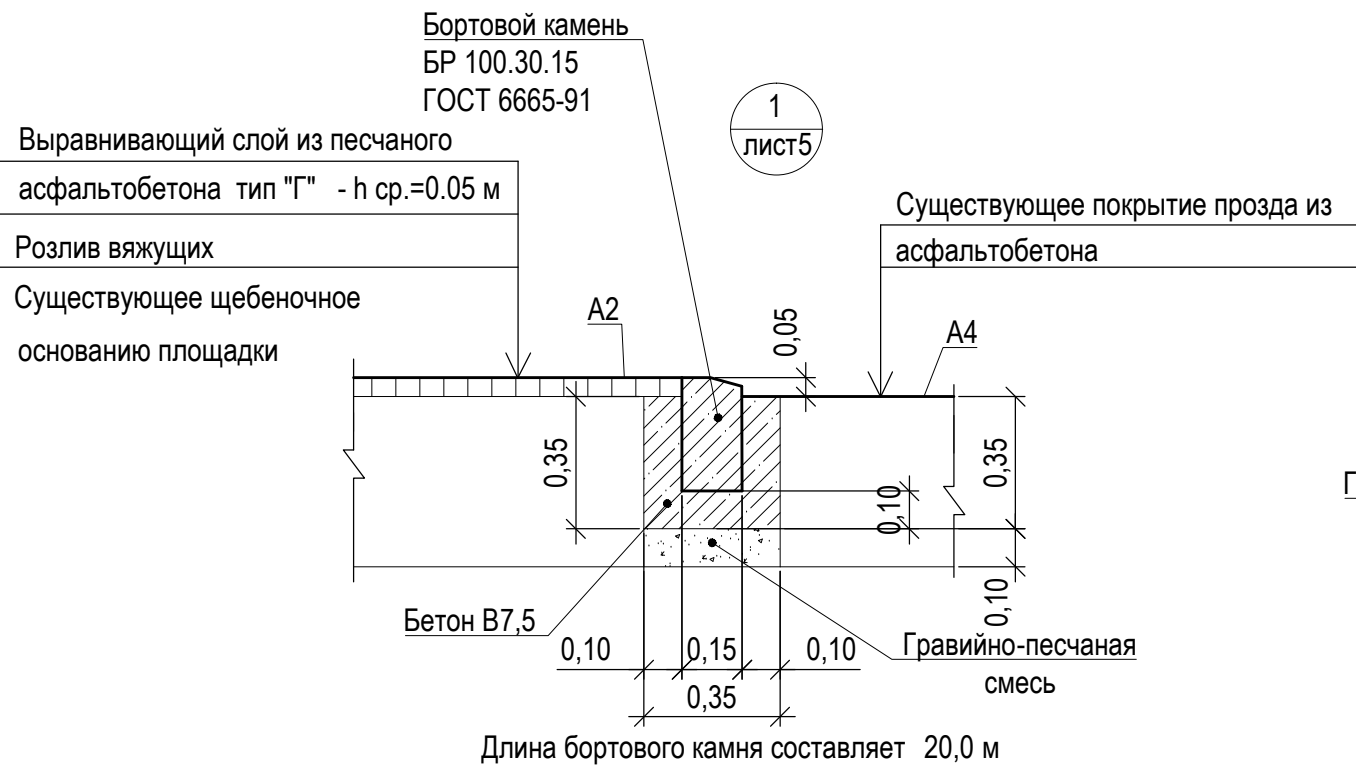
По окончании работ по устройству выравнивающего слоя по покрытию площадки, проезда, площадки для разворота автомобилей и площадки для временного хранения автомобилей жителей дома, проверить высотные отметки люков колодцев и их сопряжений с проектируемым покрытием. Разница отметок не должна превышать 3 мм.

На детской площадке с северной стороны от жилого дома имеется провал асфальтобетонного покрытия и щебеночного основания площадки для хозяйственных нужд. Проектом предлагается восстановление технологического слоя покрытия площадки из щебня, фракцией 40-70 мм, и устройство покрытия из песчаного асфальтобетона.

Расход материалов для восстановления покрытия площадки для хозяйственных нужд (2,0м<sup>2</sup>):  
 - щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,40 м<sup>3</sup>  
 - асфальтобетон песчаный тип "Г" - 0,14 т

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

					1372-3-86-18 ГП			
					Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	5	
Инженер								
Нач. гр.	Ткаченко							
Гл. спец.								
ГИП	Морозова							
Нач.отд.	Савицкий							
Н.контр.	Морозова							
План покрытий						Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		



Розлив вяжущих (битумы нефтяные, дорожные жидкие, класс СГ 70/130):  
 покрытие А2 - 0,0237 т  
 покрытие А5 - 0,1314 т  
 покрытие А6 - 0,1142 т  
 покрытие А7 - 0,0466 т

						1372-3-86-18 ГП		
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край		
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Нач. гр.		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Морозова		<i>Морозова</i>		П	6	
Нач.отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		
Н.контр.		Морозова		<i>Морозова</i>		Узел 1- 6		



Асф. бетон плотный из горячей

мелкозернистой щебеночной смеси

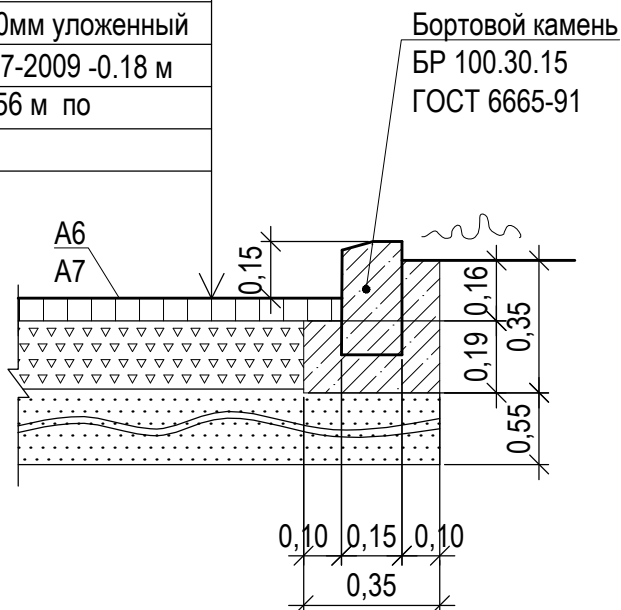
тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 - 0.06 м

Розлив вяжущих

Щебень М600, фракцией 40-70мм уложенный  
по способу заклинки ГОСТ8267-2009 -0.18 м

Песок средней крупности - 0.56 м по  
уплотненному основанию

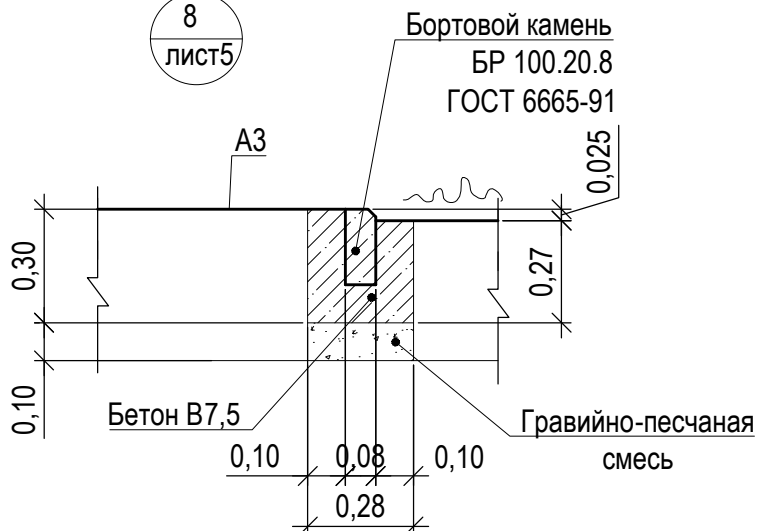
7  
лист5



Длина бортового камня для покрытия А 6 составляет 40,50м

Длина бортового камня для покрытия А 7 составляет 17,20м

8  
лист5



Длина бортового камня составляет 14,30м

						1372-3-86-18 ГП		
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>		П	7	
ГИП	Морозова			<i>Морозова</i>		Узел 7,8		
Нач.отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>				
Н.контр.	Морозова			<i>Морозова</i>				
						Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		

План расстановки малых форм архитектуры. М 1:500.



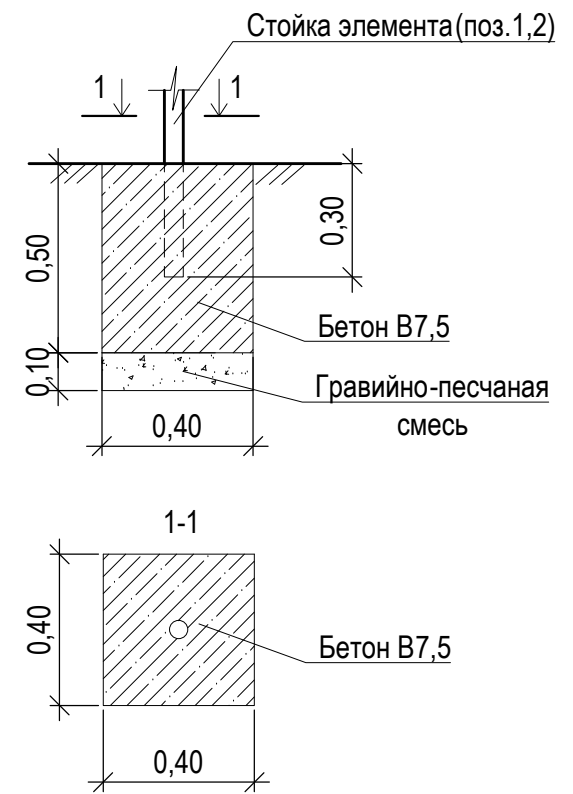
- · — · — · - Граница земельного участка жилого дома по пр. Рубцовский, 51
- Газон существующий, сохраняемый

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилого дома

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечания
1	СС-1	Скамейка 1	7	Алтаймастер г.Барнаул
2	У-1	Урна 1	2	Алтаймастер г.Барнаул
	ГОСТ 26633-2012	Фундаменты под скамейки и урны; бетон В7,5; F75; 0,080м³	30	V <sub>общ</sub> =2,40м³
		Ограждение газонное	45,90	м
		Ограждение газонное О-27, h=0,50м	23	шт
	ГОСТ 26633-2012	Фундаменты под газонное ограждение; бетон В7,5; 0,080м³	24	V <sub>общ</sub> =1,92м³

Расход гравийно-песчанной смеси на устройство фундаментов под скамейки и урны составляет 0,480 м³.

Схема устройства фундаментов для установки скамейки и урны. М 1:20



1. Проектом предлагается выполнить газонное ограждение вдоль существующей игровой площадки на участке жилого дома (длиной 45,9 м) из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,00 м.

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

Фундаменты для установки столбов ограждения предлагается выполнить размером 0,4х0,4х0,5 м. Общий расход бетона класса В 7,5 на фундаменты - 1,92м³. Расход гравийно-песчаной смеси на устройство фундаментов - 0,384 м³.

2. Проектом предлагается восстановление существующего ограждения, высотой 0,60 м, из демонтируемых ранее металлических элементов ограждения в северной части игровой площадки. Размер одной секции составляет 0,6 (h)х 2,0 м. Общее количество устанавливаемых секций ограждения составляет 13 шт. Количество фундаментов - 20 шт. Расход бетона для установки секций ограждения составляет 1,60 м³. Расход гравийно-песчаной смеси для установки секций ограждения составляет 0,32 м³. Расположение восстанавливаемых участков ограждения игровой площадки уточнить по месту и согласовать с заказчиком.

						1372-3-86-18 ГП		
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер								
Нач. гр.	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		
Гл. спец.								
ГИП	Морозова			<i>Морозова</i>				
Нач. отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>		План расстановки малых форм архитектуры		
Н.контр.	Морозова			<i>Морозова</i>				

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
Малые архитектурные формы и переносные изделия								
1	Скамейка	СС-1		"Алтаймастер"	шт.	7	20	г.Барнаул
2	Урна	У-1		"Алтаймастер"	шт.	2	5	г.Барнаул
2	Ограждение газонное 0,5 (h) x 2,0 м	О-27		"Алтаймастер"	м	45,90		г.Барнаул
Материалы								
1	Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса. Битум БНД 90/130	II марки, ГОСТ 9128-2009			т	9,19		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	89,72		Объемный вес 2,34т/м³
3	Щебень фракцией 40-70мм	ГОСТ 25607-2009			м³	80,38		
4	Гравийно-песчанная смесь	ГОСТ 8736-93*			м³	12,92		в т.ч 11,80 м³ на установку бортовых камней
5	Песок средней крупности	ГОСТ 8736-93*			м³	123,73		в т.ч 11,11 м³ на установку бортовых камней
6	Бетон кл. В 7,5	ГОСТ 26633-2012			м³	33,13		в т.ч 27,21 м³ на установку бортовых камней
Элементы площадок, подъездов, тротуаров, из сборных конструкций.								
1	Камни бортовые бетонные дорожные , 1000x300x150мм	ГОСТ 6665-91			шт.	338		
2	Камни бортовые бетонные тротуарные , 1000x200x80мм	ГОСТ 6665-91			шт.	72		

Материалы учтены без коэффициентов на уплотнение .

						1372-3-86-18 ГП.С				
						Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр.Рубцовский, 51 г.Рубцовск Алтайский край				
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата					
Инженер						Стадия	Лист	Листов		
Нач. гр.	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>					П	1
Гл. спец.										
ГИП	Морозова			<i>Морозова</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)				
Нач.отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>	Спецификация элементов к основному комплекту ГП					
Н.контр.	Морозова			<i>Морозова</i>						