



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: "ЖСК 3"

Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы
по адресу: ул.Осипенко, 195 в г.Рубцовске Алтайского края

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-207-17 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, 195 в г.Рубцовске Алтайского края

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-207-17 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	
2	Схема вырубki деревьев и демонтажа малых форм архитектуры	
3	Схема генерального плана	
4	План покрытий.	
5	Узел 1 ÷ 4. Конструкция проезда Щ 1, Щ2, А5. Конструкция подпорной стенки	
6	Конструкция дренажного колодца	
7	План расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий	
8	План озеленения земельного участка жилого дома .	

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 09.04.2015г	Постановление Администрации Алтайского края "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края"	
Прилагаемые документы		
1372-3-207-17 ГП.С	Спецификация материалов к основному комплекту	2 листа

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
1372-3-207-17 ГП	Генеральный план	

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)

Технико - экономические показатели земельного участка благоустройства

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	%
1	Площадь благоустроенного участка	3949	100
2	Площадь застройки	913,4	23,1
3	Площадь покрытий	1763,6	44,7
4	Площадь озеленения	1272,6	32,2

Характеристика земельного участка жилого дома по ул. Осипенко, 195

Участок благоустройства расположен в центральной части г. Рубцовска по ул. Осипенко, 195. Участок представляет собой придомовую территорию жилого дома по ул. Осипенко, 195. Площадь участка жилого дома составляет 3176 м² (0,3176 га). Площадь участка благоустройства составляет 3949 м² (0,3949 га)

Участок имеет существующее благоустройство :

- отмостка шириной 1,0 м по периметру жилого дома по ул. Осипенко, 195 с покрытием из асфальтобетона . Покрытие находится в удовлетворительном состоянии ;
- площадки перед входами в подъезды с покрытием из асфальтобетона. Покрытие находится в удовлетворительном состоянии .
- внутридворовой проезд с восточной стороны от жилого дома по ул. Осипенко, 195 имеет разрушенное покрытие из асфальтобетона . Покрытие проезда разрушено, имеет трещины местами отсутствует. Требуется срезка асфальтового покрытия площадок и устройство выравнивающего слоя по существующей конструкции покрытия ;
- детская игровая площадка , расположенная с восточной стороны о жилого дома не имеет покрытия;
- ограждение палисадников из металлических конструкций , высотой 1,00 м
- газон и цветники;
- древесно-кустарниковые насаждения ;
- малые формы архитектуры .

В подземном пространстве участка проходит сеть канализации , сеть водопровода, слаботочный и высоковольтный кабель . с южной стороны от участка жилого дома проходит наземная тепловая сеть ,

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

Проектные предложения

Перед началом работ по благоустройству территории необходимо :

- демонтировать бетонный бортовой камень вдоль существующего внутридворового проезда ;
- выполнить срезку асфальтобетонного покрытия проезда , толщиной 0,05 м;
- демонтировать малые архитектурные формы и детское игровое оборудование , расположенные игровой на площадке жилого дома .

Так же проектом предлагается вырубка старых деревьев , с корчеванием пней расположенных на придомовой территории жилого дома по ул. Осипенко , 195

Проектом предлагается выполнить благоустройство придомовой территории с устройством :

- выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда из щебеночного плотного асфальтобетона ;
 - нового покрытия проезда с северной стороны от жилого дома из плотного асфальтобетона ;
 - нового покрытия проезда с северной и южной сторон от жилого дома из щебня . - нового покрытия тротуара из песчанного асфальтобетона с южной стороны от жилого дома ;
 - нового покрытия игровой площадки из мелкого песка из отсевов дробления ,
 - 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 проезда из щебня ;
 - расстановку малых форм архитектуры ;
 - газонное ограждение игровой площадки с восточной стороны от жилого дома по ул .Осипенкой, 195, из стандартных секционных панелей 0,50(н)х2,0 м;
 - посадка деревьев и кустарников ;
 - расстановка малых форм архитектуры ;
 - устройство дренажных колодцев для отвода поверхностных вод с покрытия проезда ;
- Для устройства покрытия проезда Щ 2 с южной стороны от жилого дома , площадью необходимо срезать грунт на толщину h ср = 0,50 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

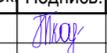
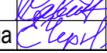
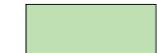
1372-3-207-17 ГП					
Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул. Осипенко, 195 в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок	Подпись.	Дата
Инженер	Ткаченко				
Нач. гр.					
Гл. спец.					
ГИП	Черкашина				
Нач.отд.	Савицкий				
Н.контр.	Черкашина				
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	8
				Схема демонтажа элементов благоустройства.	
				Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

Схема вырубki деревьев и демонтажа малых форм архитектуры
М 1:500.

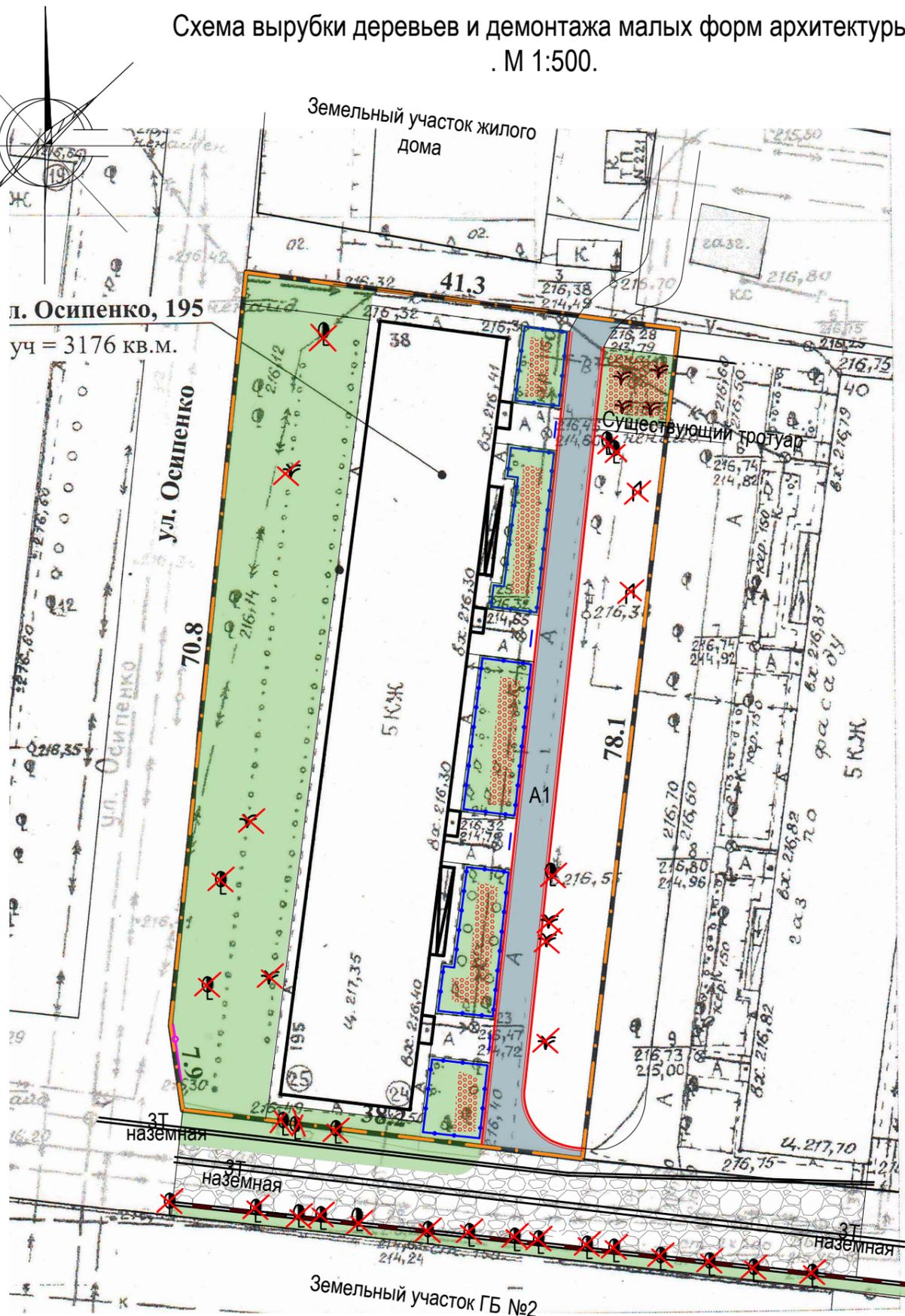
Ведомость демонтажа элементов благоустройства жилого дома

№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Колич.	Примечание
1	Вырубка деревьев (вязы) 1,92м³ кряжей с корчевкой пня (более Ø32 см)	шт	15	
2	Вырубка деревьев (клены) 1,92м³ кряжей с корчевкой пня (более Ø32 см)	шт	2	
3	Вырубка деревьев (тополя) 1,92м³ кряжей с корчевкой пня (более Ø32 см)	шт	6	
4	Вырубка деревьев (яблоня) 1,08м³ кряжей с корчевкой пня (менее Ø32 см)	шт	1	
5	Вырубка кустарников с корчевкой пня	м²	24	
6	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 по покрытию А1	м.п	156	
7	Демонтаж асфальтобетонного покрытия проезда А1 (толщ. 0,05 м)	м²	280,20	
8	Демонтаж стоек для сушки белья из металлических конструкций	шт	2	
(общий вес 120 кг)				

Условные обозначения

-  - Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко, 195
-  - Демонтируемое покрытие проезда жилого дома из асфальтобетона
-  - Газон существующий сохраняемый
-  - Дерево/ кустарник, подлежащее вырубке, с корчевкой пня (15 вязов, 2 клена, 6 тополей, 1 яблоня, 6 кустарников сирени)
-  - Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91, подлежащий демонтажу

Расположение деревьев и кустарников, подлежащих вырубке, с корчевкой пня уточнить на местности.



						1372-3-207-17 ГП		
						Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул. Осипенко, 195 в г. Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>				
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП	Черкашина			<i>Черкашина</i>				
Нач. отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>		Схема вырубki деревьев и демонтажа малых форм архитектуры		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)
Н. контр.	Черкашина			<i>Черкашина</i>				

Схема генерального плана М 1:500.



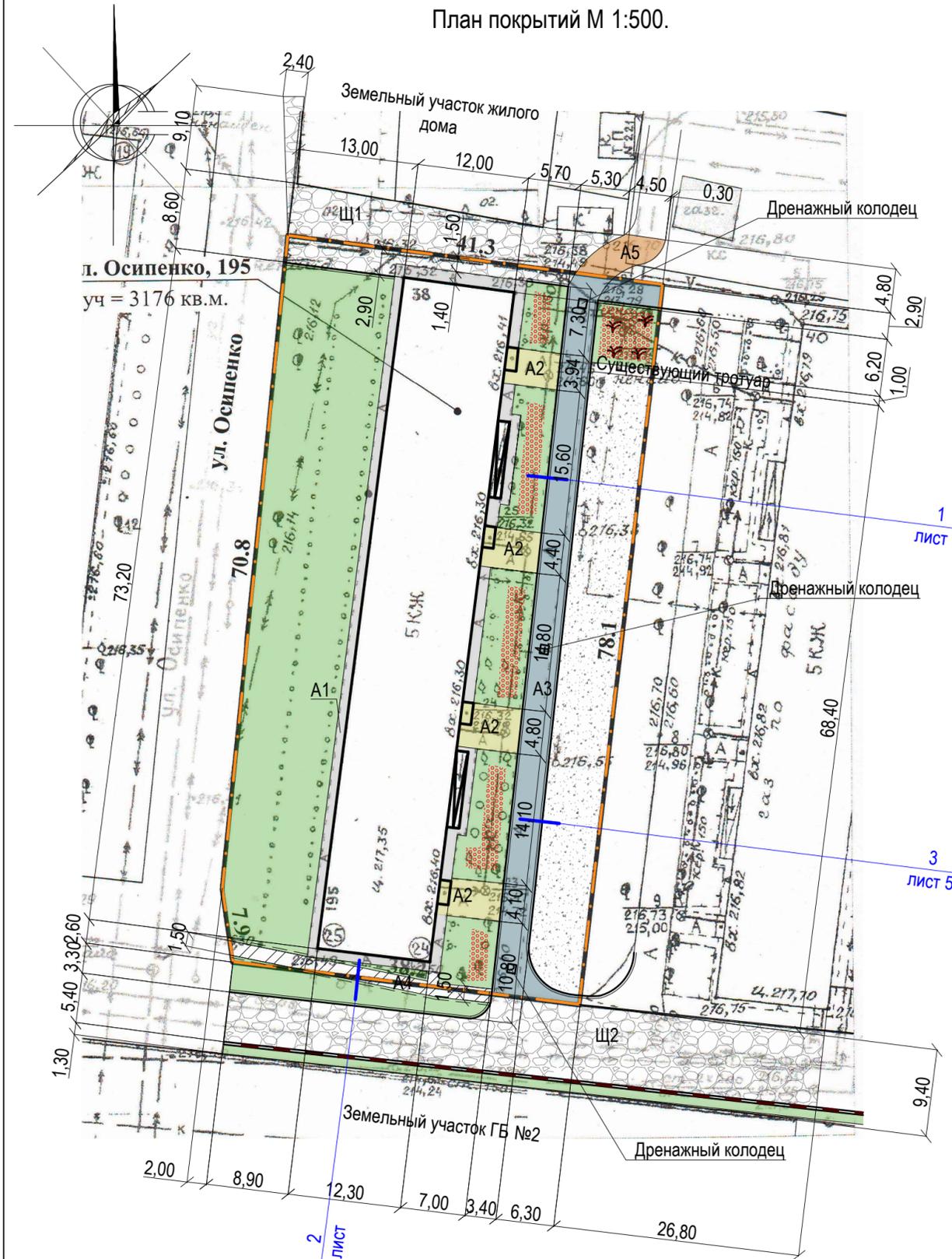
Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко,195
- Существующее ограждение палисадника из металлических конструкций, высотой 1,00 м
- Проектируемое газонное ограждение, высотой 0,50 м
- 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 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)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91
- Проектируемая подпорная стенка

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.

						1372-3-207-17 ГП		
						Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>		П	3	
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Черкашина		<i>Черкашина</i>		Схема генерального плана		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)
Нач. отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>				
Н. контр.		Черкашина		<i>Черкашина</i>				

План покрытий М 1:500.



Условные обозначения

- Граница земельного участка жилого дома по ул. Осипенко, 195
- Существующее ограждение палисадника из металлических конструкций, высотой 1,00 м
- Проектируемое газонное ограждение, высотой 0,50 м
- Существующее покрытие откоски 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 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)
- Газон существующий сохраняемый
- Цветник существующий
- Бортовой камень БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91
- Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91
- Проектируемая подпорная стенка
- Номер узла
- Лист, на котором расположен узел

Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок жилого дома

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия м ²	Примечания
1	Покрытие откоски из асфальтобетона	A1	175,00	Существующее
2	Покрытие площадки перед входом в подъезд из асфальтобетона	A2	109,90	Существующее
3	Покрытие проезда из плотного асфальтобетона	A3	280,20	Выравнив. слой L _{БР78.30.16} =162,40м
4	Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона	A4	44,50	Новое покрытие L _{БР78.20.8} =58,40м
5	Покрытие проезда из плотного асфальтобетона	A5	26,00	Новое покрытие
6	Покрытие проезда из щебня	Щ1	250,10	Новое покрытие L _{БР78.30.15} =18,40м
7	Покрытие проезда из щебня	Щ2	453,00	Новое покрытие L _{БР78.30.15} =28,80м
8	Покрытие игровой площадки из мелкого песка	П1	424,90	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, 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.

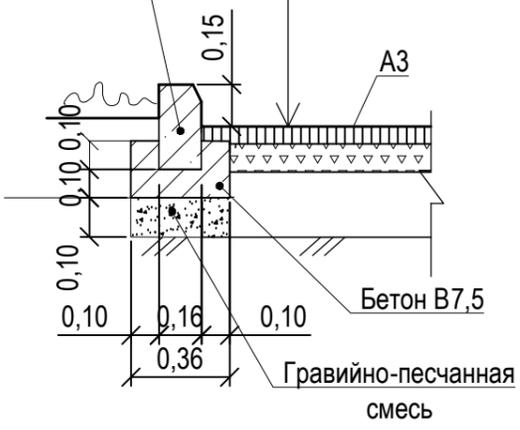
Для устройства покрытия проезда Щ 2 с южной стороны от жилого дома, площадью необходимо срезать грунт на толщину h ср= 0,50 м

					1372-3-207-17 ГП			
					Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
				<i>Илюк</i>		П	4	
Инженер		Ткаченко						
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Черкашина		<i>Черкашина</i>				
Нач.отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>				
Н.контр.		Черкашина		<i>Черкашина</i>				
						План покрытий	Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

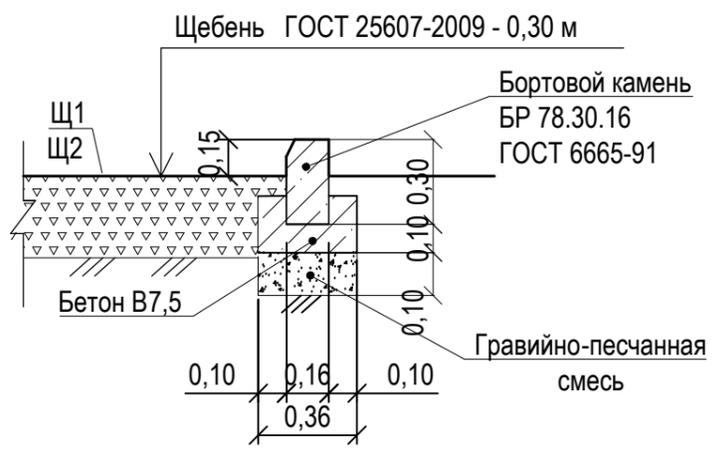
1
лист 5

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

Бортовой камень
БР 78.30.16
ГОСТ 6665-91



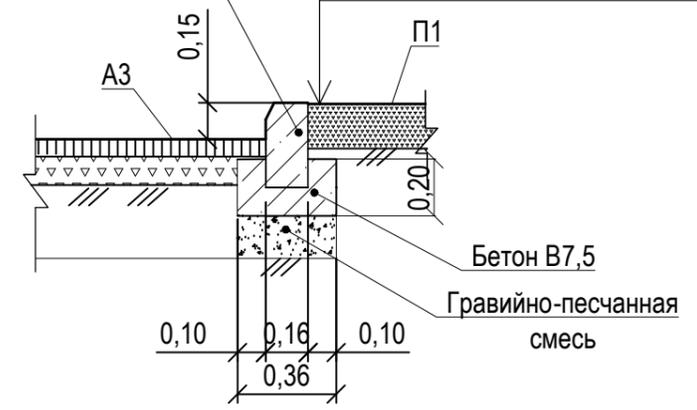
Конструкция покрытие проезда Щ1, Щ2
(новое покрытие)



3
лист 5

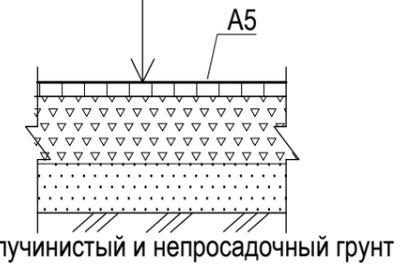
Бортовой камень
БР 100.30.15
ГОСТ 6665-91

Песок из отсевов дробления, марка 800, h=0,10 м
Уплотненный грунт

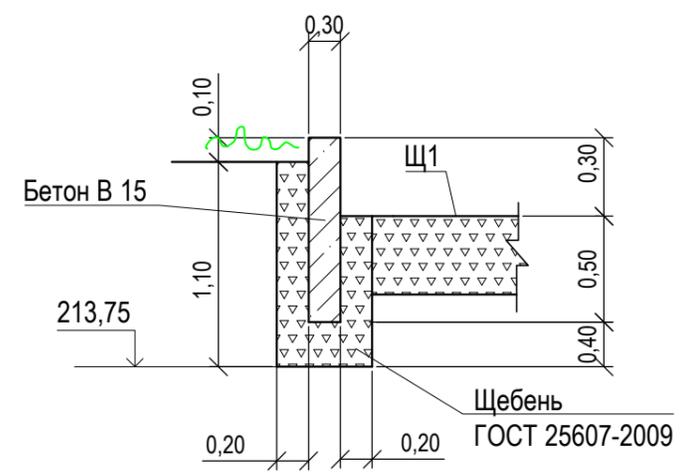


Конструкция покрытие проезда А5
(новое покрытие)

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 - 0.10 м по уплотненному основанию



Конструкция подпорной стенки

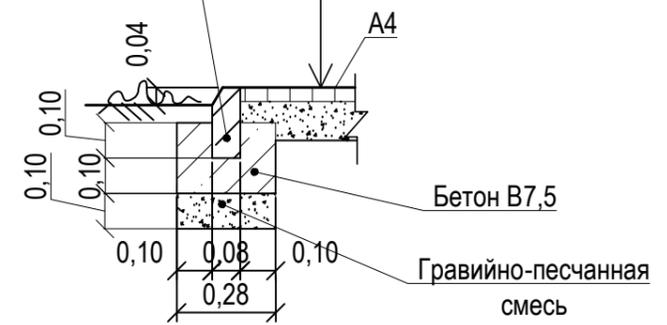


Длина подпорной стенки равна 69,80 м

4
лист 5

Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса - 0.03 м
Розлив вяжущих
Гравийно-песчаная смесь - 0.12 м
Уплотненный грунт основания

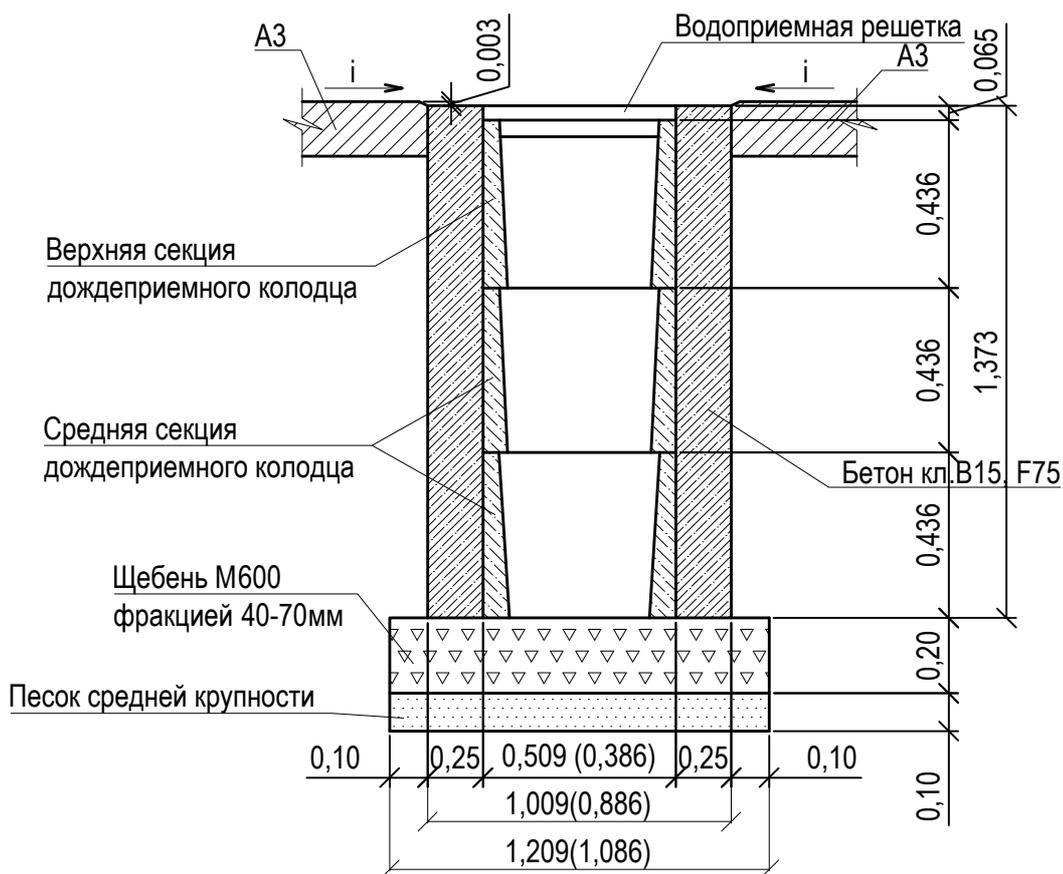
Бортовой камень
БР 78.20.8
ГОСТ 6665-91



Розлив вяжущих (битумы нефтяные дорожные жидкие, класс СГ 70 / 130):
 - покрытие А3 - 0,2242 т
 - покрытие А4 - 0,0356 т
 - покрытие А5 - 0,0208 т

						1372-3-207-17 ГП		
						Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Ткаченко		<i>Ткаченко</i>		П	5	
Нач. гр.								
Гл. спец.								
ГИП		Черкашина		<i>Черкашина</i>		Узел 1 ÷ 4		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)
Нач. отд.		Савицкий		<i>Савицкий</i>		Конструкция проезда Щ1, Щ2, А5		
Н. контр.		Черкашина		<i>Черкашина</i>		Конструкция подпорной стенки		

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 АЗ жилого дома по пер.Алейский,41 необходимо восстановить асфальтобетонное покрытие проезда .

Расход материалов для восстановления покрытия АЗ на три дренажных колодца (6,0м²) :

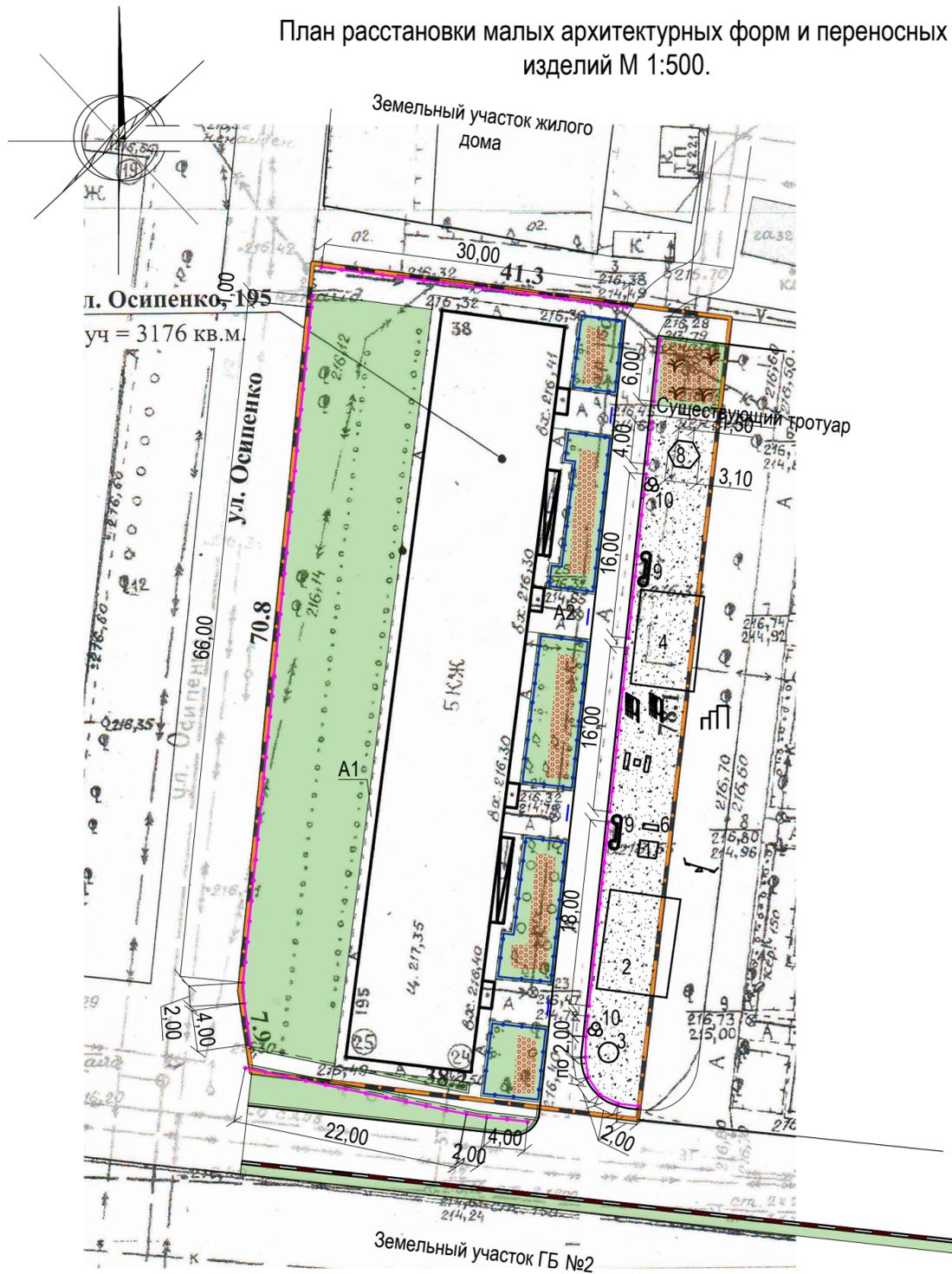
- щебень М600 фракцией 40-70мм - 1,08 м³
- песок средней крупности - 0,60м³.

Расход материалов на устройство трех дождеприемных дренажных колодцев :

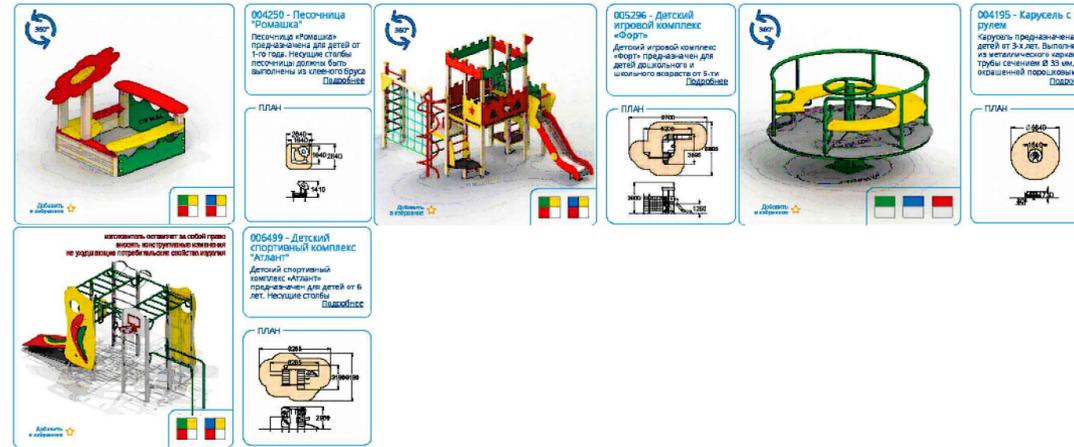
- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,78 м³.
- песок средней крупности - 0,39м³.
- бетон кл. В15 F75 - 11,49м³.

1372-3-207-17 ГП					
Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	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	6
				Листов	
Конструкция дренажного колодца				Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

План расстановки малых архитектурных форм и переносных изделий М 1:500.



Игровое оборудование компании ООО "Ксил" г.Барнаул



Изделия компании ООО "Алтаймастер" г.Барнаул



Схема установки секции 1 беседки для сушки белья

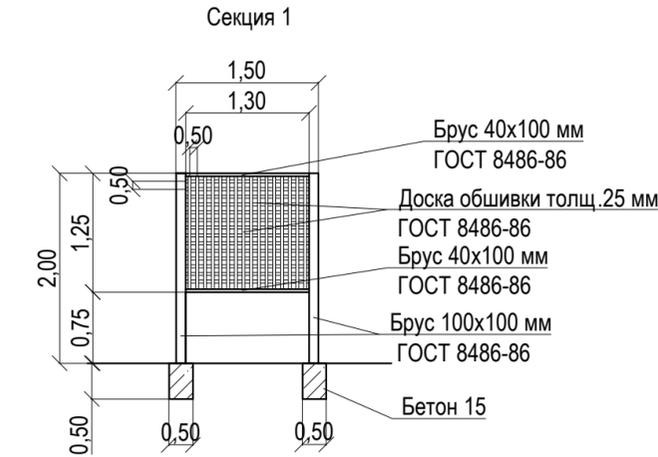
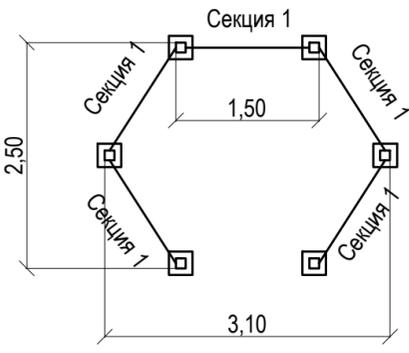
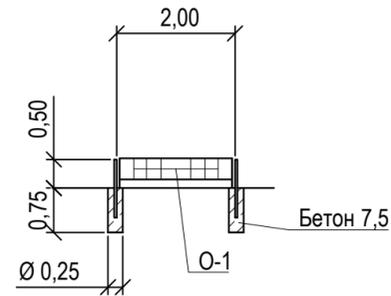


Схема установки газонного ограждения



Количество секций на беседку - 5 шт

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий жилого дома

Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.	Примечания
1	арт 004250	Песочница	1	ООО КСИЛ г.Барнаул
2	арт 005296	Детский игровой комплекс Форт	1	ООО КСИЛ г.Барнаул
3	арт 004195	Карусель с рулем	1	ООО КСИЛ г.Барнаул
4	арт 006499	Детский спортивный комплекс Атлант	1	ООО КСИЛ г.Барнаул
5	арт 6212	Урна	4	Игрокомплекс г.Барнаул
6	арт 6009	Скамья без спинки	1	Игрокомплекс г.Барнаул
7	арт 6005	Скамья со спинкой	1	Игрокомплекс г.Барнаул
	ГОСТ 26633-2012	Фундаменты под скамейки и урны; бетон В7,5, F75, 0,045м³	16	V _{общ} =0,72м³
8		Беседка для сушки белья	1	
		Брус 100x100 мм ГОСТ 8486-86 L=2.0 м	6	V _{общ} =0,12м³
		Брус 40x100 мм ГОСТ 8486-86 L=1,30 м	11	V _{общ} =0,0572м³
		Доска обшивки толщ. 25 мм		S _{общ} =9,40м²
	ГОСТ 26633-2012	Фундаменты столбов беседки Бетон В15, F75, 0,125	6	V _{общ} =0,75м³
9		Цветник (Модель Т, h=0.25 м)	2	Монолит, г.Рубцовск
10		Цветник (Модель D31, h=0.45 м)	2	Монолит, г.Рубцовск
		Ограждение газонное	203	м
11		Ограждение газонное О-1, h=0,50м	102	шт
	ГОСТ 26633-2012	Фундаменты под газонное ограждение; бетон В7,5; 0,036м³	110	V _{общ} =3,96м³

Проектом предлагается выполнить газонное ограждение (длиной 203 м) из стандартных секционных панелей 0,50(h)x2,00 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 - 3,96м³.

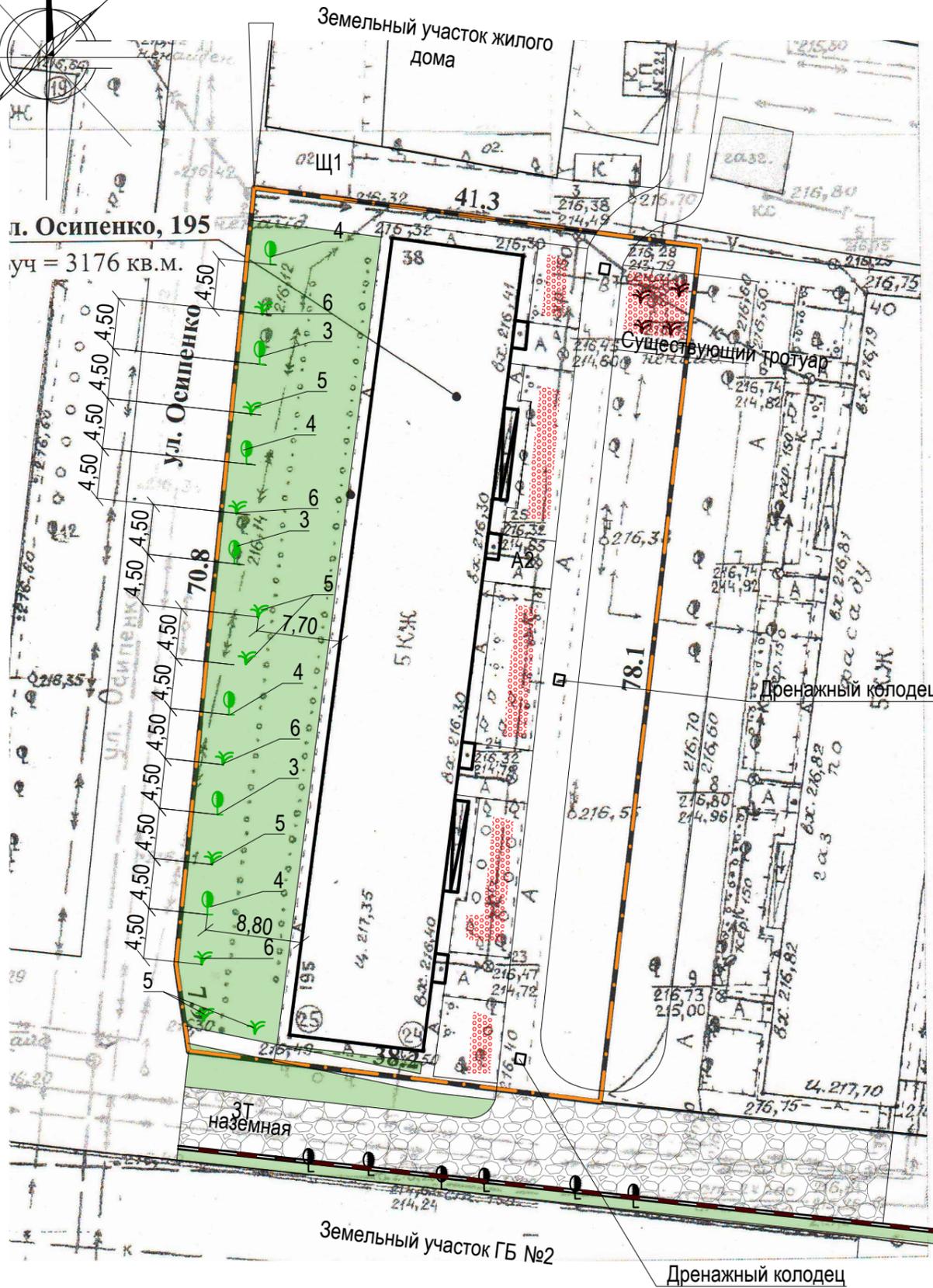
Ямы для устройства фундаментов газонного и секционного ограждения выполнять механизированным способом.

					1372-3-207-17 ГП			
					Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко, 195 в г.Рубцовске Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	
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						Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		

План озеленения земельного участка жилого дома М 1:500.

Ведомость элементов озеленения участка

Номер по плану	Наименование породы и вида насаждений	Возраст, лет.	Кол. м ² , шт	Примечания
1	Газон (с деревьями, кустарниками)	-	1149,8	м ² , существ, сохраняемый
2	Цветник	-	122,80	м ² , существ, сохраняемый
3	Береза бородавчатая плакучая	3	3	шт., саженец, с комом 0,5x0,4 в естественном грунте
4	Липа разнолистная	3	3	шт., саженец, с комом 0,5x0,4 в естественном грунте
5	Калина бульдонеже	2	6	шт., саженец, с комом 0,5x0,4 в естественном грунте
6	Туя западная	2	3	шт., саженец, с комом 0,5x0,4 в естественном грунте



Условные обозначения

-  - Газон существующий сохраняемый
-  - Цветник существующий
-  - Проектируемое дерево / кустарник
-  - Проектируемая подпорная стенка

Работы по озеленению выполнять после устройства покрытий и установки всех малых форм архитектуры .
 Существующие деревья и кустарники подлежат сохранению .Требуется выполнить обрезку нижних ветвей существующих сохраняемых деревьев , для исключения угрозы здоровью и жизни жителей дома .

						1372-3-207-17 ГП		
						Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата			
Инженер	Ткаченко			<i>Ткаченко</i>		Стадия	Лист	Листов
Нач. гр.						П	8	
Гл. спец.								
ГИП	Черкашина			<i>Черкашина</i>				
Нач.отд.	Савицкий			<i>Савицкий</i>				
Н.контр.	Черкашина			<i>Черкашина</i>		План озеленения земельного участка жилого дома		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
Малые архитектурные формы и переносные изделия								
1	Скамья без спинки	арт 6009		"Игрокомплекс"	шт.	1	20	г.Барнаул
2	Скамья со спинкой	арт 6005		"Игрокомплекс"	шт.	1	30	г.Барнаул
3	Цветник	Модель Т, высота 0,35 м		Монолит ИП Секрета А.С.	шт.	2		г.Рубцовск
4	Цветник	Модель D31, высота 0.35 м		Монолит ИП Секрета А.С.	шт.	2		г.Рубцовск
5	Песочница	арт 004250		ООО КСИЛ	шт.	1		г.Барнаул
6	Детский игровой комплекс Форт	арт 005296		ООО КСИЛ	шт.	1		г.Барнаул
7	Карусель с рулем	арт 004195		ООО КСИЛ	шт.	1		г.Барнаул
8	Детский спортивный комплекс Атлант	арт 006499		ООО КСИЛ	шт.	1		г.Барнаул
9	Урна	арт 6212		"Игрокомплекс"	шт.	4	5	г.Барнаул
Материалы								
1	Асфальтобетон песчаный тип "Г", II класса. Битум БНД 90/130	II марки, ГОСТ 9128-2009			т	3,06		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	43,00		Объемный вес 2,34т/м³
3	Щебень фракцией 40-70мм	ГОСТ 25607-2009			м³	281,78		
4	Гравийно-песчанная смесь	ГОСТ 8736-93*			м³	15,52		в т.ч 7,55м³ на установку бортовых камней
5	Песок средней крупности	ГОСТ 8736-93*			м³	2,60		
6	Бетон кл. В 7,5	ГОСТ 26633-2012			м³	19,24		в т.ч 14,56м³ на установку бортовых камней
7	Бетон кл. В 15	ГОСТ 26633-2012			м³	37,37		
8	Песок из отсевов дробления, марка 800, мелкий				м³	42,50		
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.25мм	ГОСТ 8486-86			м²	9,40		на устройство беседки для сушки белья

Материалы учтены без коэффициентов на уплотнение .

						1372-3-207-17 ГП .С		
						Ремонт дворовой территории многоквартирного жилого дома в рамках муниципальной программы по адресу: ул.Осипенко,195 в г.Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	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 "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2

