



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: "ЖСК-3"

Ремонт дворовой территории в рамках
муниципальной программы по адресу:
пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края

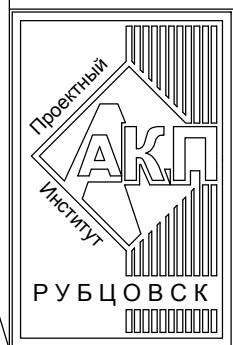
ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-212-17 ГП – Генеральный план

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №

2017



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "АЛТАЙКОММУНПРОЕКТ"
РУБЦОВСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ОТДЕЛ

Заказчик: "ЖСК-3"

Ремонт дворовой территории в рамках
муниципальной программы по адресу:
пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

1372-3-212-17 ГП – Генеральный план

Нач. отдела
Гл. инженер проекта

Савицкий П.Г.
Черкашина Е.Г.

2017

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема демонтажа деревьев и малых форм архитектуры.	
3	Схема генерального плана.	
4	План покрытий.	
5	Узлы конструкций покрытия. Узлы установки ограждений и малых форм архитектуры.	
6	Конструкция дренажного колодца	
7	Схема озеленения и расстановки малых форм архитектуры.	

Характеристика земельного участка жилого дома

- Участок жилого многоквартирного дома по пр. Ленина, 158 в г.Рубцовске Алтайского края расположен в центральной части города, среди жилой многоэтажной застройки.
- Территория участка имеет в плане прямоугольную форму. Площадь земельного участка жилого дома равна 4,199 м² (0,4199 га).
- Земельный участок имеет существующее благоустройство:
 - Отмостка шириной 1,0 м из асфальтобетона по периметру здания жилого дома. Покрытие находится в хорошем состоянии.
 - Внутридворовой проезд вдоль здания находится в недопустимом состоянии. Асфальтобетонное покрытие растрескалось, местами имеются разрушения дорожного покрытия: глубокие выкрашивания и застои воды. Требуется капитальный ремонт асфальтобетонного покрытия разрушенной части с устройством подстилающего и технологического слоя.
 - Площадки входов в подъезды с асфальтобетонным покрытием, имеющим трещины и разрушения. Следует выполнить устройство выравнивающего слоя по существующему основанию.
 - Малые формы и детское игровое оборудование находятся в аварийном состоянии, подлежат демонтажу.
 - Естественное газонное покрытие, подлежащее сохранению.
 - Древесно-кустарниковые насаждения. Некоторые деревья находятся в аварийном состоянии и подлежат вырубке.
- В подземном пространстве участка проходит сеть канализации, сеть водопровода, тепловая сеть, слаботочный и высоковольтный кабель.

Рабочая 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.

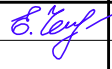
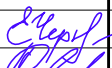
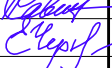
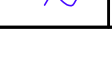
Главный инженер проекта  Черкашина Е.Г. _____ (дата)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 3.503-71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования. Материалы для проектирования	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1372-3-212-17 ГП.С	Спецификация материалов к основному комплекту ГП	2 листа

Проектные предложения

- Генеральный план земельного участка по пр. Ленина, 158 в г.Рубцовске Алтайского края выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами на основании топосъемки г. Рубцовск М 1:500. На участке показаны инженерные сети, существующие деревья, покрытия тротуаров и проездов.
 - Перед началом работ по ремонту территории необходимо демонтировать бетонный бортовой камень вдоль существующего внутридворового проезда и придомовых площадок, демонтировать существующие малые архитектурные формы и детское оборудование, вырубить деревья, находящиеся в аварийном состоянии. Для устройства нового покрытия площадки для временного хранения автомобилей жителей дома №158 по пр.Ленина с южно-восточной стороны жилого дома необходимо срезать грунт на глубину hcp=0,50 м. Для устройства выравнивающего покрытия площадок перед входом в подъезд необходимо срезать слой существующего асфальтобетонного покрытия толщиной 0,03 м.
 - Проектом предлагается выполнить ремонт придомовой территории:
 - устройство выравнивающего слоя по существующему покрытию проезда из щебеночного плотного асфальтобетона;
 - устройство выравнивающего слоя площадок перед входами в подъезды жилого дома из песчаного асфальтобетона;
 - устройство площадки для временного хранения автомобилей жителей дома;
 - устройство нового бортового камня БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия площадок перед входами в подъезды;
 - устройство нового бортового камня БР 78.30.16 ГОСТ 6665-91 вдоль покрытия проезда и площадки для стоянки автомобилей жителей дома из асфальтобетона;
 - устройство четырех дренажных колодцев для отвода поверхностных вод с северной и южной стороны внутридворового проезда;
 - устройство за домом игровой площадки с покрытием из отсева;
 - выполнить расстановку малых форм архитектуры согласно проекту;
 - выполнить ограждение детской площадки и придомовой территории с западной и восточной стороны жилого дома и частичное газонное ограждение.
- По окончании работ по устройству выравнивающего слоя по покрытию существующего проезда жилого дома №158 по пр. Ленина проверить высотные отметки люков колодцев и их сопряжений с проектируемым покрытием. Разница отметок не должна превышать 3 мм.

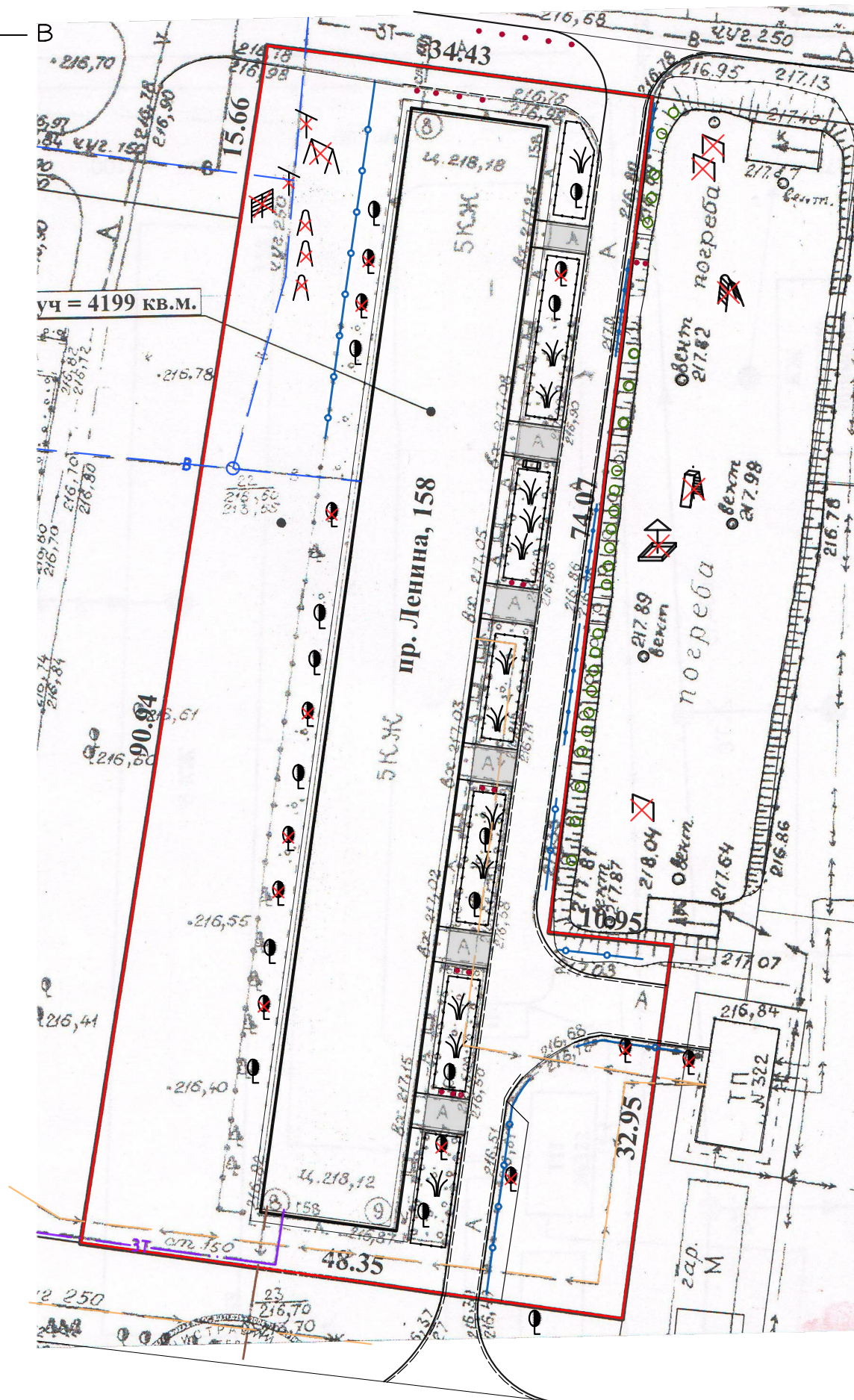
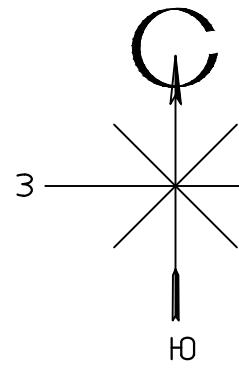
1372-3-212-17 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер		Чечелян			
Нач. гр.					
ГИП		Черкашина			
Нач. отд.		Савицкий			
Н.контр.		Черкашина			
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	7
Общие данные				Проектный институт "Алтайкомпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема демонтажа деревьев
и малых форм архитектуры
М 1:500

Ведомость демонтажа



№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Вырубка деревьев с корчевкой пней (Ø0,3 м и более)	шт.	12	51,84 м³
2	Демонтаж металлического ограждения h=0,7 м	п.м.	108	270 кг
3	Демонтаж малых форм архитектуры (песочница 1,7x0,3 м=2,04 м²)	шт.	15	740 кг
4	Демонтаж металлических труб L=0,8 м	шт.	13	37 кг
5	Демонтаж лавочек на металлических стойках (1,5x1,5x0,4 м)	шт.	3	9 кг
6	Демонтаж лавочек на железобетонных столбах (1,5x1,5x0,6 м)	шт.	1	0,192 м³
7	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91	п.м.	270	
8	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91	п.м.	45.3	
9	Срезка асфальтобетонного покрытия δ=0,03 м площадок входов в подъезд	м²	69	

Условные обозначения

- — граница земельного участка жилого дома №158 по пр. Ленина;
- — существующая сеть канализации;
- ЗТ — существующая сеть теплосети;
- W — существующий силовой кабель;
- В — существующая сеть водопровода;
- — существующее ограждение палисадников;
- — существующее металлическое ограждение высотой 0,7 м;
- — существующий бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91, подлежащий демонтажу;
- — существующий бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91, подлежащий демонтажу;
- существующие лиственные деревья, подлежащие вырубке;
- малые архитектурные формы, подлежащие демонтажу;
- срезка асфальтобетонного покрытия площадок входов в подъезд толщиной hср=0,03 м;

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

1372-3-212-17 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер	Чечелян			<i>В. Чечелян</i>	
Нач. гр.					
ГИП	Черкашина			<i>Е. Черкашина</i>	
Нач. отд.	Савицкий			<i>В. Савицкий</i>	
Н.контр.	Черкашина			<i>Е. Черкашина</i>	
Схема демонтажа малых форм архитектуры М 1:500				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	
				Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	

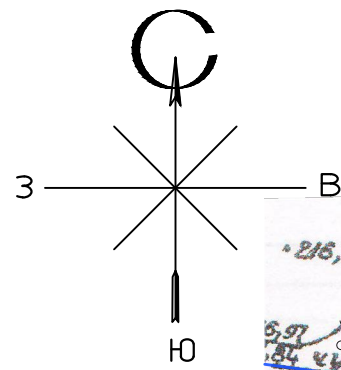
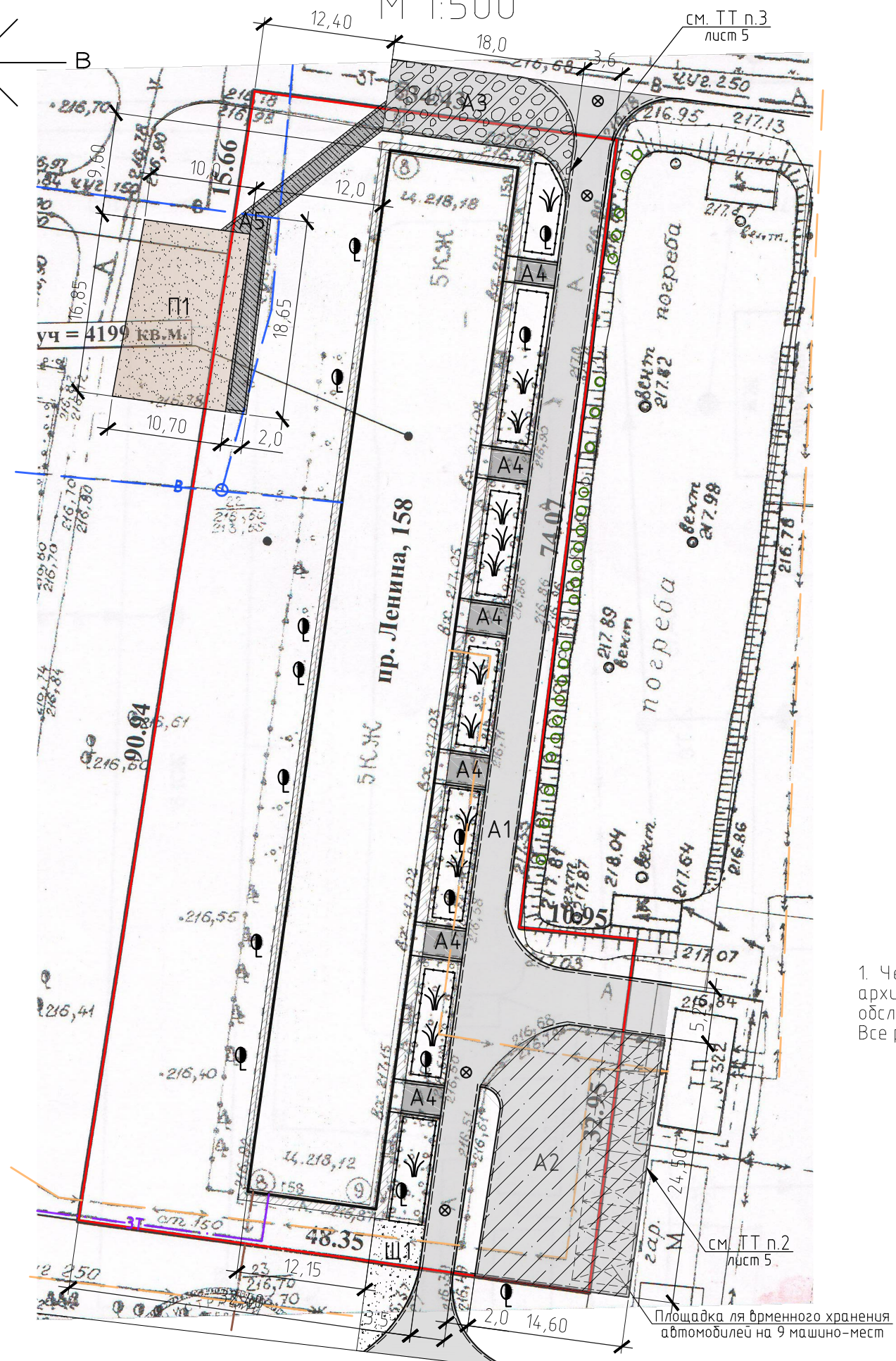


Схема генерального плана М 1:500



Условные обозначения

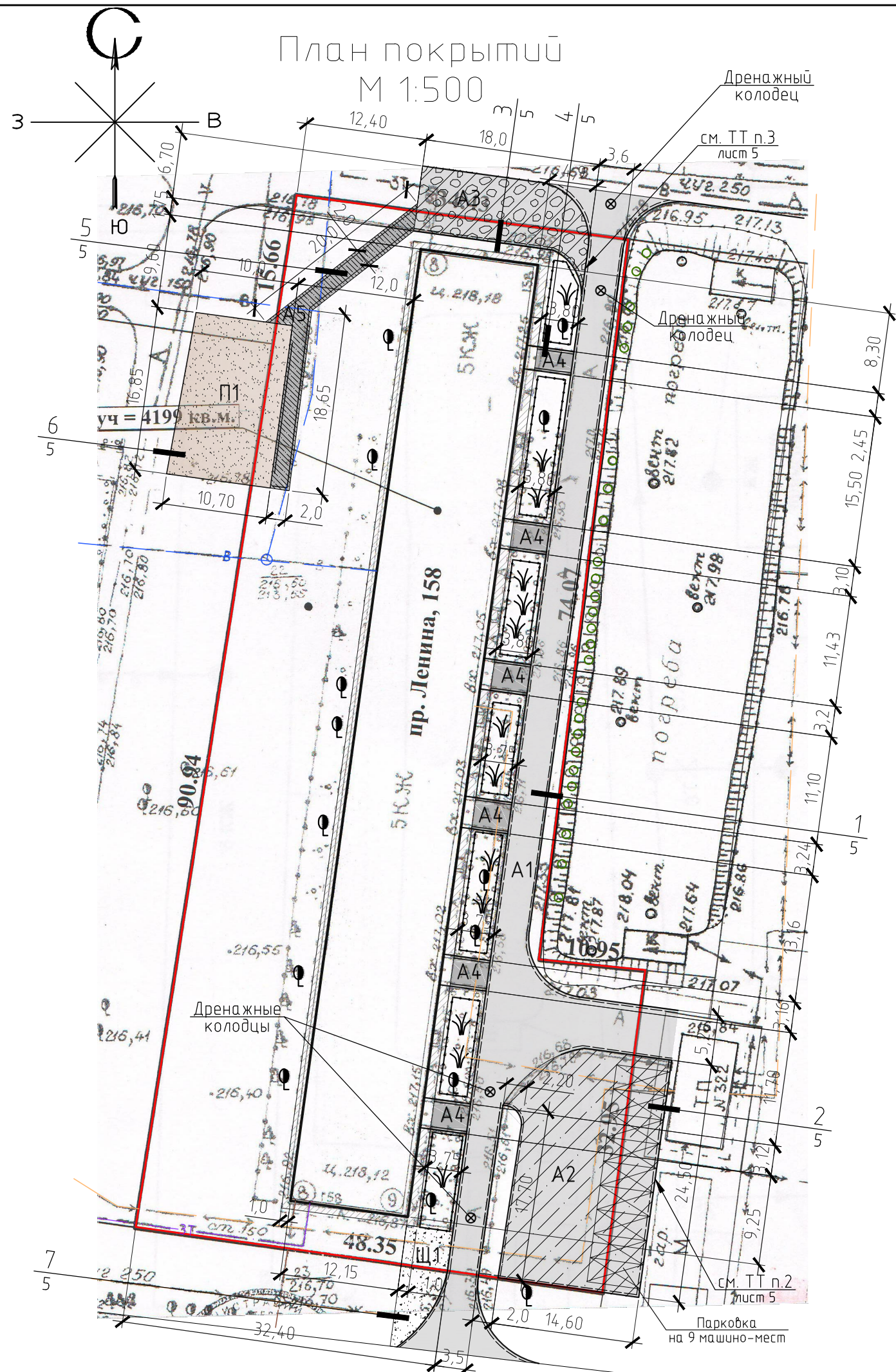
- - - - граница земельного участка жилого дома №158 по пр. Ленина;
- К — - существующая сеть канализации;
- ЗТ — - существующая сеть теплосети;
- ← W → - существующий силовой кабель;
- В — - существующая сеть водопровода;
- - существующее ограждение палисадников;
- существующее покрытие отмостки из асфальтобетона;
- A1 - проектируемое покрытие проезда из асфальтобетона (выравнивающий слой);
- A2 - проектируемое покрытие проезда из асфальтобетона;
- A3 - проектируемое покрытие площадок входов в подъезд из асфальтобетона (выравнивающий слой);
- A4 - проектируемое покрытие тротуара из асфальтобетона;
- П1 - проектируемое покрытие игровой площадки из отсева;
- Щ1 - проектируемое покрытие площадки из щебня;
- существующий газон (сохраняемый);
- проектируемый бортовой камень БР 78.30.15 ГОСТ 6665-91;
- проектируемый бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91;
- ⊗ - проектируемый дренажные колодец;

1. Чертеж выполнен на основании ситуационного плана М 1:500, прилож. к исх №1970 от 08.12.2015 г. комитета по архитектуре и градостроительству Администрации г.Рубцовска, предоставленным заказчиком, визуального обследования и замеров. Все размеры определены в масштабе контрольно-геодезической съемки и требуют уточнения на местности.

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №

1372-3-212-17 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер	Чечелян			<i>В. Чечелян</i>	
Нач. гр.					
ГИП	Черкашина			<i>Е. Черкашина</i>	
Нач. отд.	Савицкий			<i>В. Савицкий</i>	
Н.контр.	Черкашина			<i>Е. Черкашина</i>	
Схема генерального плана М 1:500				Стадия	Лист
				П	3
				Листов	
				Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)	
				Формат	А3

План покрытий
М 1:500



Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечания
1	Выравнивающее покрытие проезда из плотного асфальтобетона с частичным ремонтом дорожного полотна (см. ТТ п.4 лист 5)	A 1	570.3	L _{д.к.д.} =265 м.п.
2	Покрытие площадки для временного хранения автомобилей из плотного асфальтобетона	A 2	352.7	L _{д.к.д.} =58.2 м.п.
3	Покрытие площадки из плотного асфальтобетона	A 3	117.6	L _{д.к.д.} =20.6 м.п.
4	Выравнивающее покрытие площадок входа в подъезд из песчаного асфальтобетона	A 4	69	L _{д.к.м.} =45.3 м.п.
5	Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона	A 5	68.6	L _{д.к.м.} =67.3 м.п.
6	Покрытие игровой площадки из отсева	П 1	175	
7	Покрытие площадки из щебня	Щ 1	48.5	

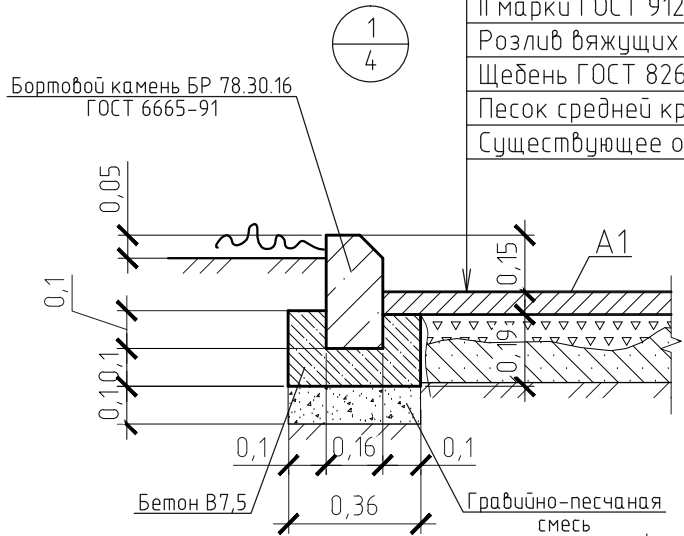
Условные обозначения

- существующее покрытие отмостки из асфальтобетона;
- A 1** - проектируемое покрытие проезда из асфальтобетона (выравнивающий слой);
- A 2** - проектируемое покрытие проезда из асфальтобетона;
- A 3** - проектируемое покрытие проезда из асфальтобетона;
- A 4** - проектируемое покрытие площадок входов в подъезд из асфальтобетона (выравнивающий слой);
- A 5** - проектируемое покрытие тротуара из асфальтобетона;
- П 1** - проектируемое покрытие игровой площадки из отсева;
- Щ 1** - проектируемое покрытие площадки из щебня;
- существующий газон (сохраняемый);
- проектируемый бортовой камень БР 78.30.15 ГОСТ 6665-91;
- проектируемый бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91;

Инв. № подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №
--------------	---------------	--------------

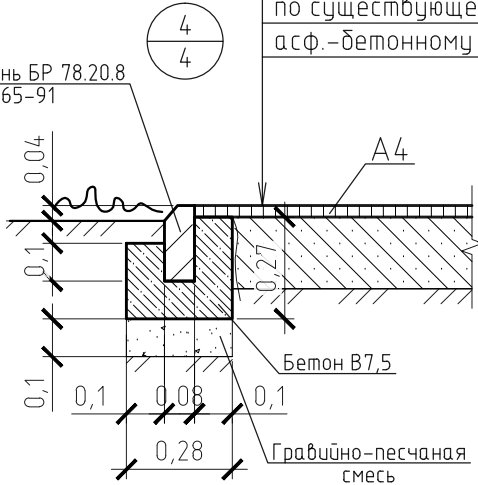
1372-3-212-17 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рудцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер	Чечелян			<i>В.Чечелян</i>	
Нач. гр.					
ГИП	Черкашина			<i>Е.Черкашина</i>	
Нач. отд.	Савицкий			<i>В.Савицкий</i>	
Н.контр.	Черкашина			<i>Е.Черкашина</i>	
				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	
План покрытий М 1:500				Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рудцовск)	

Выравнивающий слой из плотного асф. бетона из горячей мелко-зернистой щебеночной смеси тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 $h_{cp} = 0,06$ м
 Розлив вяжущих
 Щебень ГОСТ 8267-2009 (см. ТТ п.4)
 Песок средней крупности (см. ТТ п.4)
 Существующее основание

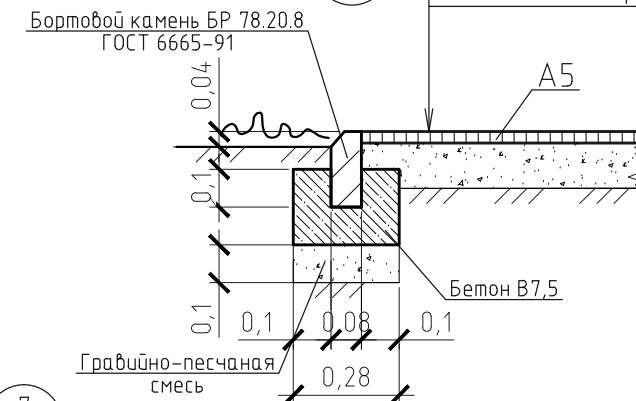


Бортовой камень БР 78.20.8 ГОСТ 6665-91

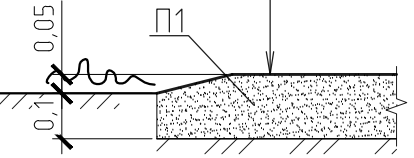
Выравнивающий слой из песчаного асфальтобетона тип "Г" $h_{cp} = 0,03$ м
 Розлив вяжущих по существующему асф.-бетонному покрытию



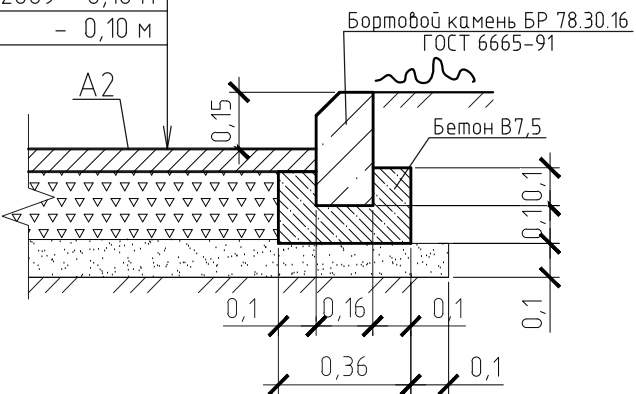
Выравнивающий слой из песчаного асфальтобетона тип "Г" $h_{cp} = 0,03$ м
 Розлив вяжущих
 Гравийно-песчаная смесь - 0,12 м
 Уплотненный грунт



Песок из отсевов дробления, марка 800 $h = 0,15$ м
 Уплотненный грунт

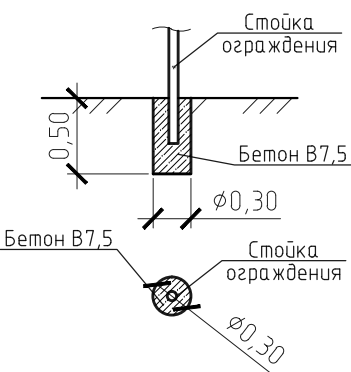


Асф. бетон плотный из горячей мелко-зернистой щебеночной смеси тип "Б" II марки ГОСТ 9128-2009 - 0,06 м
 Розлив вяжущих
 Щебень фракционный, уложенный по способу заклинки ГОСТ 8267-2009 - 0,18 м
 Песок средней крупности - 0,10 м

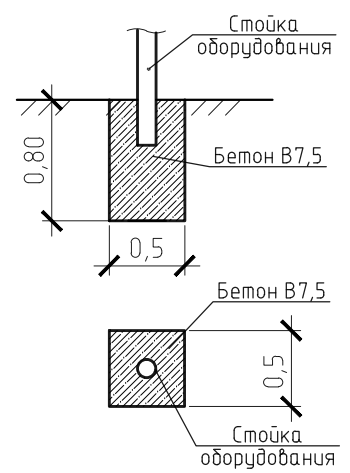


Примечание по устройству покрытия А2 см. ТТ п.5

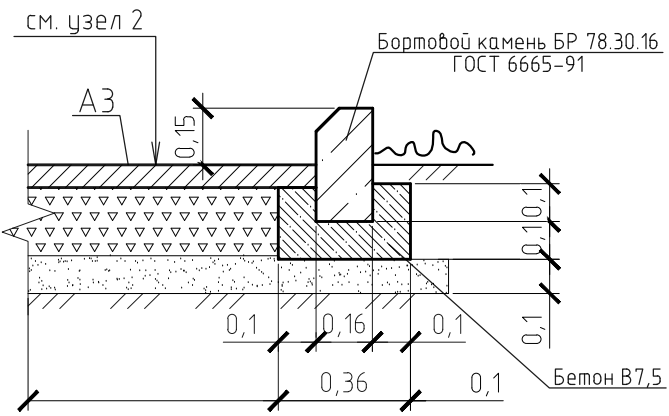
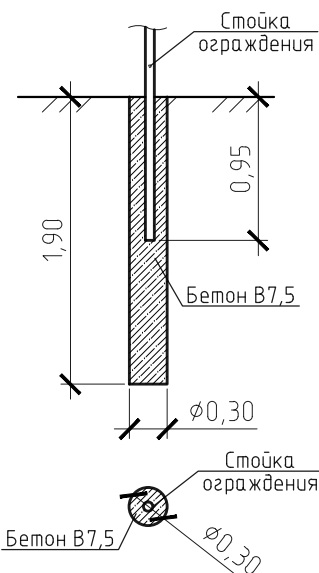
Узел установки газонного ограждения



Узел установки малых форм



Узел установки ограждения Medium 2D и забора



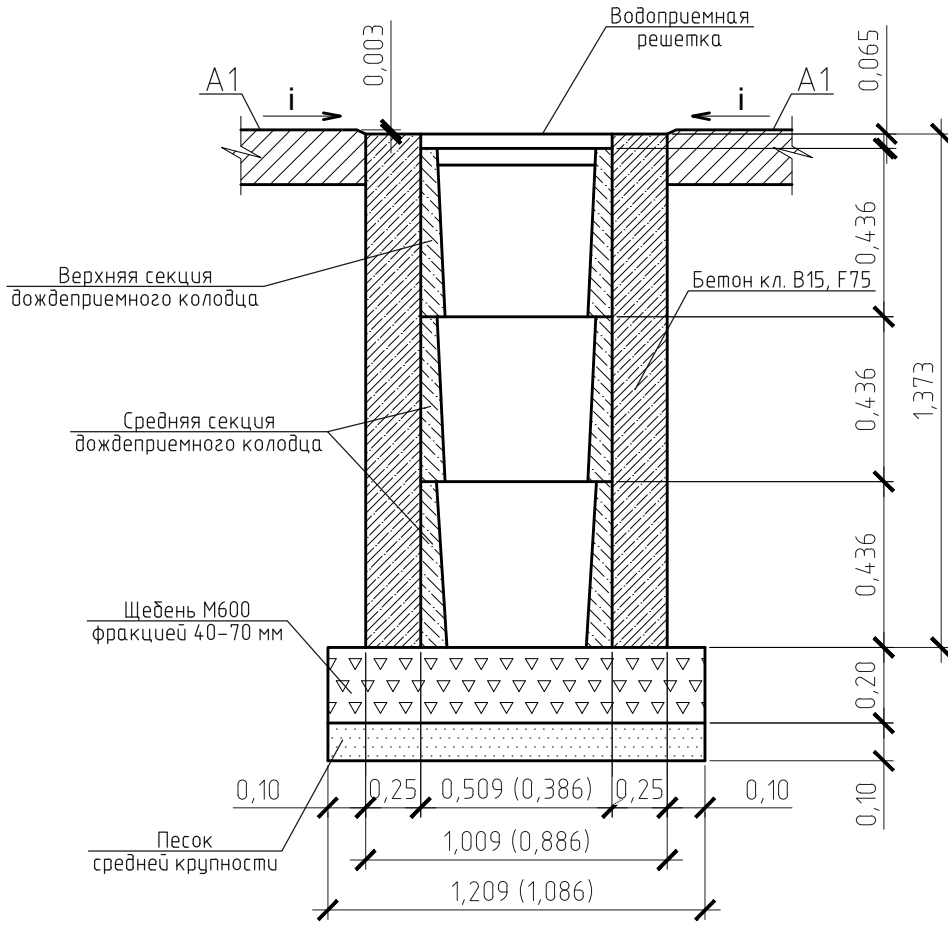
1. Розлив вяжущих (битумы нефтяные, дорожные жидкие, класс СГ 70/130):
 покрытие А1 - 0,4562 м;
 покрытие А2 - 0,2822 м;
 покрытие А3 - 0,0941 м;
 покрытие А4 - 0,0207 м;
 покрытие А5 - 0,0549 м.

1. Фундаменты для установки столбов ограждений выполнять $\varnothing 0,30$ м. Ямы для устройства фундаментов выполнять механизированным способом.
2. Между бортовыми камнями на площадках сделать зазор 0,05 м для отвода воды на газон. В местах пересечения с теплотсетью бортовой камень уложить на гравийно-песчаную смесь.
3. Высота бортового камня в местах пересечения проезжей части с площадками у подъездов и тротуарами, а так же перепад высот бордюров вдоль газонов, примыкающим к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,04 м.
4. На внутридворовом проезде А1 на площади 193,3 м² имеются разрушения дорожного покрытия: глубокие выкрашивания и застои воды. Проектом предлагается выполнить ремонт асфальтобетонного покрытия разрушенной части с устройством подстилающего и технологического слоя. Для устройства подстилающего слоя проектом предлагается использовать песок ГОСТ 8267-2009. Толщина слоя равна 0,06 м. Для устройства технологического слоя проектом предлагается использовать щебень ГОСТ 8267-2009. Толщина слоя зависит от глубины выкрашивания покрытия А1. После устройства подстилающего и технологического слоя начинается устройство слоя покрытия с соблюдением требований ТР 103-00 «Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона».
5. Для устройства нового асфальтобетонного покрытия А2 площадки для временного хранения автомобилей ($S = 352,7$ м²), расположенной с юго-восточной стороны жилого дома №158, необходимо срезать грунт толщиной $h_{cp} = 0,50$ м.

1372-3-212-17 ГП					
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рудцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер	Чечелян			<i>В.Чечелян</i>	
Нач. гр.					
ГИП	Черкашина			<i>Е.Черкашина</i>	
Нач. отд.	Савицкий			<i>В.Савицкий</i>	
Н.контр.	Черкашина			<i>Е.Черкашина</i>	
Узлы конструкций покрытия. Узлы установки столбов ограждения и малых форм.				Стадия	Лист
				П	5
				Листов	
				Проектный институт "Алтайкомунпроект" г. Барнаул (г. Рудцовск)	

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата.	

Конструкция дренажного колодца



Устройство дренажного колодца

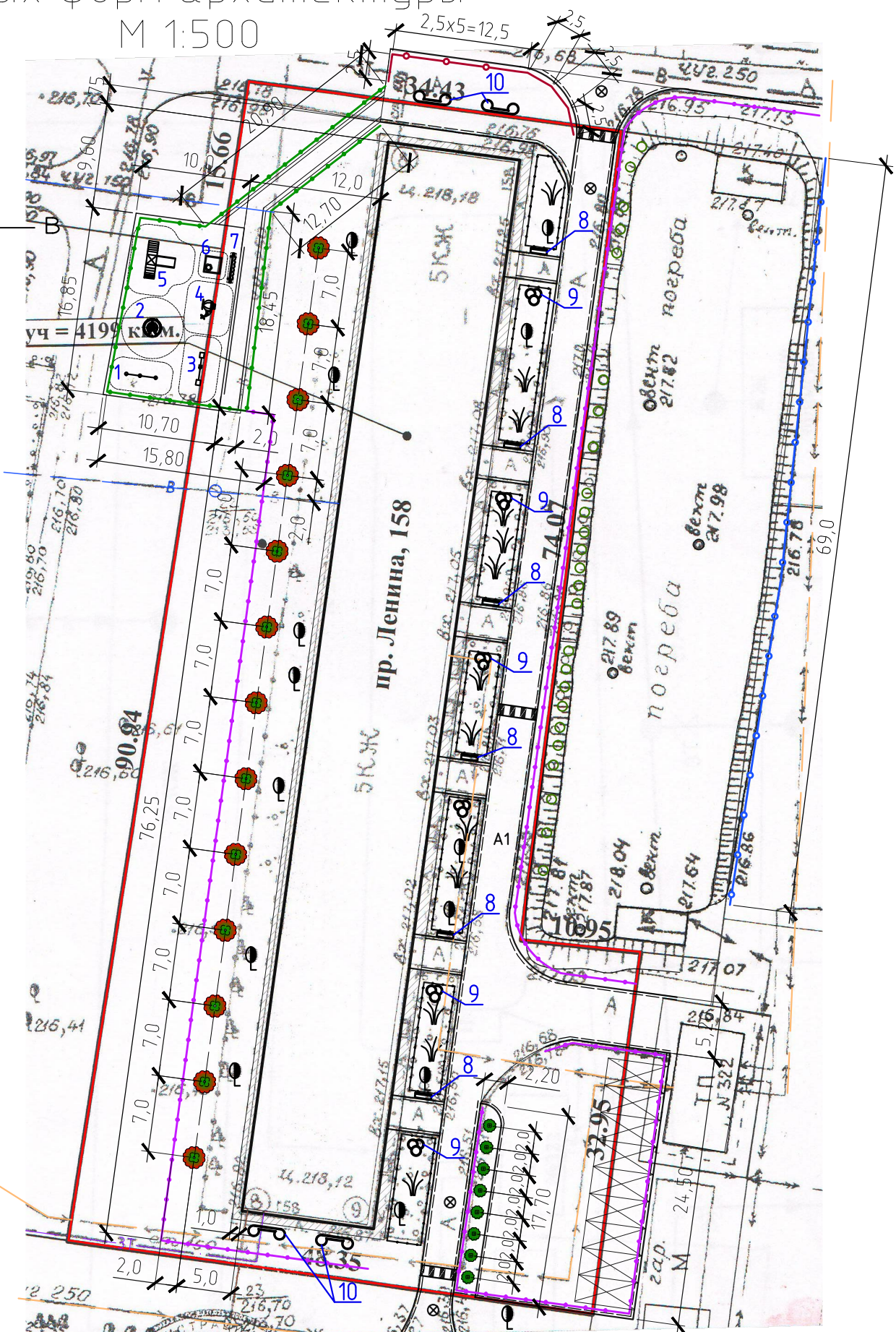
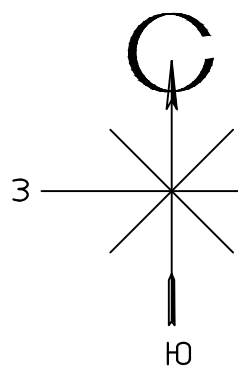
1. Указания к монтажу: дождеприемный, дренажный колодец следует устанавливать в свежелитый бетон на подушку из щебня фракцией 40-70мм толщиной 200 мм и подстилающего слоя песка средней крупности толщиной 100 мм.

Расход материалов на устройство одного дождеприемного дренажного колодца:

- щебень М600 фракцией 40-70мм - 0,26 м³.
- песок средней крупности - 0,13 м³.
- бетон кл. В15 F75 - 3,83 м³.

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
						1372-3-212-17 ГП		
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Чечелян	8	8	<i>В. Чечелян</i>				
Нач. гр.	ГИП	Черкашина	Савицкий	Черкашина		Конструкция дренажного колодца		
Нач. отд.	Н.контр.	Черкашина	Черкашина	<i>Черкашина</i>				

Схема озеленения и расстановки
малых форм архитектуры
М 1:500



Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания	
1		Турник 2	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
2		Карусель с рулем	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
3		Балансир Ромашка	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
4		Лаз вертолет 2	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
5		Игровой комплекс 1	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
6		Песочница Цветочек	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
7		Скамейка Цветочек	1	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
8		Скамейка 5	6	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
		Фундаменты под оборудование бетон кл. В7,5 V=0,2 м³	42	V _{общ} = 8,4 м³	
9		Цветник(клумба) 1,5x1,5x0,45 м	6	МОНОЛИТ, г. Рубцовск	
10		Цветник(клумба) 3,4x1,0 м	4	МОНОЛИТ, г. Рубцовск	
11		Панельное ограждение Medium 2D h=1,0м (L=22,5 п.м.)	9	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
12		Панельное ограждение Medium 2D h=2,0м (L=87,5 п.м.)	35	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
		Фундаменты под панельное ограждение бетон кл. В7,5 V=0,134 м³	46	V _{общ} = 6,2 м³	
13		Газонное ограждение 1 (L=272 п.м.)	136	ООО "АЛТАЙМАСТЕР", г. Барнаул	
		Фундаменты под газонное ограждение бетон кл. В7,5 V=0,035 м³	139	V _{общ} = 4,9 м³	
14		Забор из профнастила H=2,0 м (L=69 п.м.)		индив. изготовления	
		ГОСТ 24045-2010 Профлист С15-800-0,7		S _{общ} = 138 м²	
		стойки (шаг 3,0 м)	Труба 60x60x4 ГОСТ 8639-82 С245ГОСТ27772-88 L=2,5	24	17,05 кг/шт.
		распорки	Труба 60x60x4 ГОСТ 8639-82 С245ГОСТ27772-88 L=2,94 м	46	20,05 кг/шт.
		Фундаменты под забор из профнастила, бетон кл. В7,5 V=0,134 м³	24	V _{общ} = 3,2 м³	
15		Лежачий полицейский	3		
		ИДН 500-1 (анкеры 6 шт.)	18	ООО "Кубомер", г. Барнаул	
		ИДН 500-2 (анкеры 3 шт.)	6	ООО "Кубомер", г. Барнаул	

- Рябина обыкновенная (13 шт.)
- Пузыреплодник калинолистный (8 шт.)

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1. Соединение металлических элементов производить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродом Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва равен наименьшей толщине одного из свариваемых элементов.
2. Защитное покрытие металлических элементов выполнить по очищенной поверхности эмалью типа ПФ 115 ГОСТ 6465-76 в два слоя по грунтовке типа ГФ 021.

1372-3-212-17 ГП
Ремонт дворовой территории в рамках муниципальной программы по адресу: пр. Ленина, 158 в г. Рубцовске Алтайского края

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Чечелян				П	7	
Нач. гр.								
ГИП		Черкашина						
Нач. отд.		Савицкий				Схема озеленения и расстановки малых форм архитектуры М 1:500		Проектный институт "Алтайкомпроект" г. Барнаул (г. Рубцовск)
Н.контр.		Черкашина						Формат А3

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	Турник 2	В-5		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	40	г. Барнаул
2	Карусель с рулем	ИО-КР6		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	83	г. Барнаул
3	Балансир Ромашка	ИО-Б4		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	33	г. Барнаул
4	Лаз Вертолет 2	ИО-Л13		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	75	г. Барнаул
5	Игровой комплекс 1	ИК-1		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	160	г. Барнаул
6	Песочница Цветочек	ИО-П6		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	30	г. Барнаул
7	Скамейка Цветочек	СС-18		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	1	32	г. Барнаул
8	Скамейка 5	СС-5		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	шт.	6	25	г. Барнаул
9	Цветник (клумба) 1,5x1,5x0,45 м	Модель D31		ИП Секрета А.С.	шт.	6		г. Рудцовск
10	Цветник (клумба) 3,4x1,0 м	Модель Т		ИП Секрета А.С.	шт.	4		г. Рудцовск
11	Панельное ограждение 2500x1030 мм	Medium 2D		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	п.м.	22.5		г. Барнаул
12	Панельное ограждение 2500x2030 мм	Medium 2D		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	п.м.	87.5		г. Барнаул
13	Ограждение газонное 1	О-1		ООО"АЛТАЙМАСТЕР"	п.м.	272		г. Барнаул
<u>Прочие элементы</u>								
1	Искусственная неровность (серединный участок)	ИДН 500-1		ООО"Кубомер"	шт.	18		г. Барнаул
2	Лежачий полицейский (концевой участок)	ИДН 500-2		ООО"Кубомер"	шт.	6		г. Барнаул
3	Дождеприёмный колодец секционный бетонный с решёткой целевой чугунной ВЧ кл.Е (верхняя часть, комплект)	ВетоMax ДК-30.38.44-Б-В	04770/1	ООО "Стандаркпарк Сибирь"	шт.	4	101.3	г. Новосибирск
4	Дождеприёмный колодец секционный бетонный (средняя часть)	ВетоMax ДК-30.38.44-Б-С	4770/2	ООО "Стандаркпарк Сибирь"	шт.	8	78.8	г. Новосибирск
5	Корзина для дождеприемного колодца, оцинкованная сталь	КОДК-30.38.44-ОС	6179	ООО "Стандаркпарк Сибирь"	шт.	4		г. Новосибирск

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

						1372-3-225-17 ГП.С		
						Спецификация элементов к основному комплекту ГП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Инженер		Чечелян		<i>В.Чечелян</i>		П		
Нач. гр.						Лист	1	Листов
ГИП		Черкашина		<i>Е.Черкашина</i>				2
Нач. отд.		Савицкий		<i>В.Савицкий</i>		Проектный институт "Алтайкоммунпроект" г. Барнаул (г. Рудцовск)		
Н.контр.		Черкашина		<i>Е.Черкашина</i>		Формат А3		

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>Материалы</u>								
1	Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси. Битум БНД 90/130	Тип "Б" II марки, ГОСТ 9128-2009			т	146.1		Объемный вес 2,34 т/м ³
2	Асфальтобетон песчаный Битум БНД 90/130	Тип "Г" II марки, ГОСТ 9128-2009			т	9.48		Объемный вес 2,29 т/м ³
3	Щебень марка 600, фракцией 40-70 мм	ГОСТ 25607-2009			м ³	233.41		
4	Гравийно-песчаная смесь	ГОСТ 25607-2009			м ³	20.92		
5	Песок средней крупности	ГОСТ 8736-2014			м ³	62		
6	Песок из отсевов дробления, марка 800, мелкий	ГОСТ 8736-2014			м ³	26.25		
7	Бетон класса В7,5	ГОСТ 26633-2015			м ³	48.12		в т.ч. 25,42 м ³ на установку борт. камней
8	Бетон класса В15	ГОСТ 26633-2015			м ³	15.32		
<u>Элементы площадок, подъездов, тротуаров из сборных конструкций</u>								
1	Камни бортовые бетонные дорожные (780x300x160 мм)	ГОСТ 6665-91		ИП Секрета А.С.	шт.	442		г. Рудцовск
2	Камни бортовые бетонные тротуарные (780x200x80 мм)	ГОСТ 6665-91		ИП Секрета А.С.	шт.	144		г. Рудцовск
<u>Элементы озеленения</u>								
1	Рябина обыкновенная, высота 3,0-3,5 м				шт.	13		
2	Пузыреплодник калинолистный, высота 1,25-1,50 м				шт.	8		

Расход материалов дан без учета коэффициентов на уплотнение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1372-3-225-17 ГП.С

Лист

2