

Общество с Ограниченной Ответственностью

# «АПС групп»

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства регистрационный номер СРО-П-081-5401303675-00430-5 от 29.12.2015 г.

Заказчик: Администрация города Рудцовска Алтайского края

Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рудцовске Алтайского края

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 44/1-20

г. Барнаул 2020 г.

Общество с Ограниченной Ответственностью

# «АПС группа»

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства регистрационный номер СРО-П-081-5401303675-00430-5 от 29.12.2015 г.


Заказчик: Администрация города Рубцовска Алтайского края

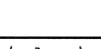
Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Шифр: 44/1-20

ПЗУ - Схема планировочной организации земельного участка

Директор:  В.С.Казанцев  
(подпись) (Ф.И.О)

ГИП:  Е.Г.Черкашина  
(подпись) (Ф.И.О)



г. Барнаул 2020 г.

## Содержание

Раздел, под- раздел, пункт	Наименование	Лист
	<b>Текстовая часть</b>	
2	Схема планировочной организации земельного участка	
2.1	Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	
2.2	Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	
2.3	Описание решений по благоустройству территории Лист регистрации изменений	
	<b>Графическая часть</b>	
	44/1-20 ПЗУ - Схема планировочной организации земельного участка	

					44/1-20 ПЗУ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Инженер		Черкашина			Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
							2	4
ГИП		Черкашина				ООО «АПС групп»		
Директор		Казанцев						

## Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

### 2.1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Земельный участок, подлежащий благоустройству, расположен в северной части города Рудцовска. Проект благоустройства выполнен на территорию пешеходной зоны по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и в пределах напротив МБОУ ДОД "Детский сад №57"Аленушка" в г. Рудцовске Алтайского края.

Участок, общей площадью 0,1515га, в плане имеет прямоугольную форму.

Участок имеет частичное благоустройства.

В границах земельного участка проходят действующие инженерные сети канализации, водоснабжения, теплоснабжения.

Подъезд пожарных машин может осуществляться со всех сторон.

### 2.2 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объект капитального строительства.

Техничко-экономические показатели участка благоустройства представлены в таблице

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	%
1	Площадь участка	1515,00	100
2	Площадь застройки	54,40	4
3	Площадь покрытий	596,22	39
4	Площадь озеленения	864,38	57

### 2.3 Описание решений по благоустройству территории

Проектом предлагается выполнить благоустройство земельного участка, отвечающего действующим градостроительным нормам, с устройством:

- выполнить тротуар по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и в пределах напротив МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" шириной 3,0м с покрытием из песчаного асфальтобетона;

- выполнить три второстепенные тротуарные дорожки проложенные в направлении от тротуара вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" к тротуару посадочной полосы вдоль заездного кармана общественного транспорта. Второстепенные тротуарные дорожки выполнить шириной 2,0м с покрытием из песчаного асфальтобетона;

- выполнить тротуар шириной 3,0м в направлении от пешеходного перехода к существующему тротуару с южной стороны ул.Северная с покрытием из песчаного асфальтобетон;

- вокруг и внутри существующего остановочного павильона выполнить новое покрытие из песчаного асфальтобетона в одном уровне с посадочной полосой и примыкающими тротуарными дорожками;

					44/1-20	ПЗУ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			3

- выполнить заездной карман для остановки общественного транспорта в районе остановки "ул.Северная" с покрытием из щебеночно-асфальтобетона;

Вдоль покрытия проезда предлагается установить бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91.

Вдоль покрытия тротуара предлагается установить бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91.

В части решения генерального плана, благоустройства и организации рельефа предусмотрены мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов-колясочников и других маломобильных групп населения.

Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров, которыми могут пользоваться инвалиды на креслах, составляют:

- продольный - до 5%;

- поперечный - 2%.

- продольный уклон на съездах принят равным - 1:12 (8%).

Для покрытия пешеходных дорожек применяется асфальтобетонное покрытие, что обеспечивает ровную твердую поверхность пешеходных путей, не допускающую скольжения.

Таким образом инвалиды и маломобильные группы населения имеют возможность доступа в любую точку участка.

					44/1-20 ПЗУ	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Генплан. Схема демонтажа. М 1:500.	
3	Генеральный план. М 1:500.	
4	План покрытий. М 1:500.	
5	Узлы покрытий 2 и 3	
6	Узел покрытия 4	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.503-71/88	Дорожные одежды автомобильных дорог общего пользования. Материалы для проектирования.	
	Прилагаемые документы	
44/1-20 ПЗУ.С	Спецификация материалов	1 лист

### Характеристика земельного участка

Земельный участок, подлежащий благоустройству, расположен в северной части города Рубцовска. Проект благоустройства выполнен на территорию пешеходной зоны по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и в пределах напротив МБОУ ДОД "Детский сад №57" Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края

Участок имеет благоустройство в недопустимом состоянии. Асфальтобетонное основание тротуара растрескалось.

Генеральный план земельного участка 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.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, задания на проектирование, градостроительным регламентом, сводами правил, стандартами, строительными нормами и правилами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, с соблюдением технических условий.

Гл. инженер проекта Черкашина Е.Г. Черкашина Е.Г. 08.2020г.

### Проектные предложения.

Проектом предлагается выполнить благоустройство земельного участка, отвечающего действующим градостроительным нормам, с устройством:

- выполнить тротуар по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и в пределах напротив МБОУ ДОД "Детский сад №57" Аленушка" шириной 3,0м с покрытием из песчаного асфальтобетона;
- выполнить три второстепенные тротуарные дорожки проложенные в направлении от тротуара вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57" Аленушка" к тротуару посадочной полосы вдоль заездного кармана общественного транспорта. Второстепенные тротуарные дорожки выполнить шириной 2,0м с покрытием из песчаного асфальтобетона;
- выполнить тротуар шириной 3,0м в направлении от пешеходного перехода к существующему тротуару с южной стороны ул.Северная с покрытием из песчаного асфальтобетон;
- вокруг и внутри существующего остановочного павильона выполнить новое покрытие из песчаного асфальтобетона в одном уровне с посадочной полосой и примыкающими тротуарными дорожками;

- выполнить заездной карман для остановки общественного транспорта в районе остановки "ул.Северная" с покрытием из щебеночного асфальтобетона;

Вдоль покрытия проезда предлагается установить бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91.

Вдоль покрытия тротуара предлагается установить бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91.

В части решения генерального плана, благоустройства и организации рельефа предусмотрены мероприятия, обеспечивающие полноценную жизнедеятельность инвалидов-колясочников и других маломобильных групп населения.

Уклоны пешеходных дорожек и тротуаров, которыми могут пользоваться инвалиды на креслах, составляют:

- продольный - до 5%;
- поперечный - 2%.
- продольный уклон на съездах принят равным - 1:12 (8%).

Для покрытия пешеходных дорожек применяется асфальтобетонное покрытие, что обеспечивает ровную твердую поверхность пешеходных путей, не допускающую скольжения.

Таким образом инвалиды и маломобильные группы населения имеют возможность доступа в любую точку участка.

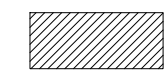
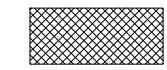
44/1-20 ПЗУ					
Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57" Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
Разработал	Черкашина	Черкашина			
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	6
				Общие данные	
				ООО "АПС групп"	
ГИП		Черкашина			
Директор		Казанцев			

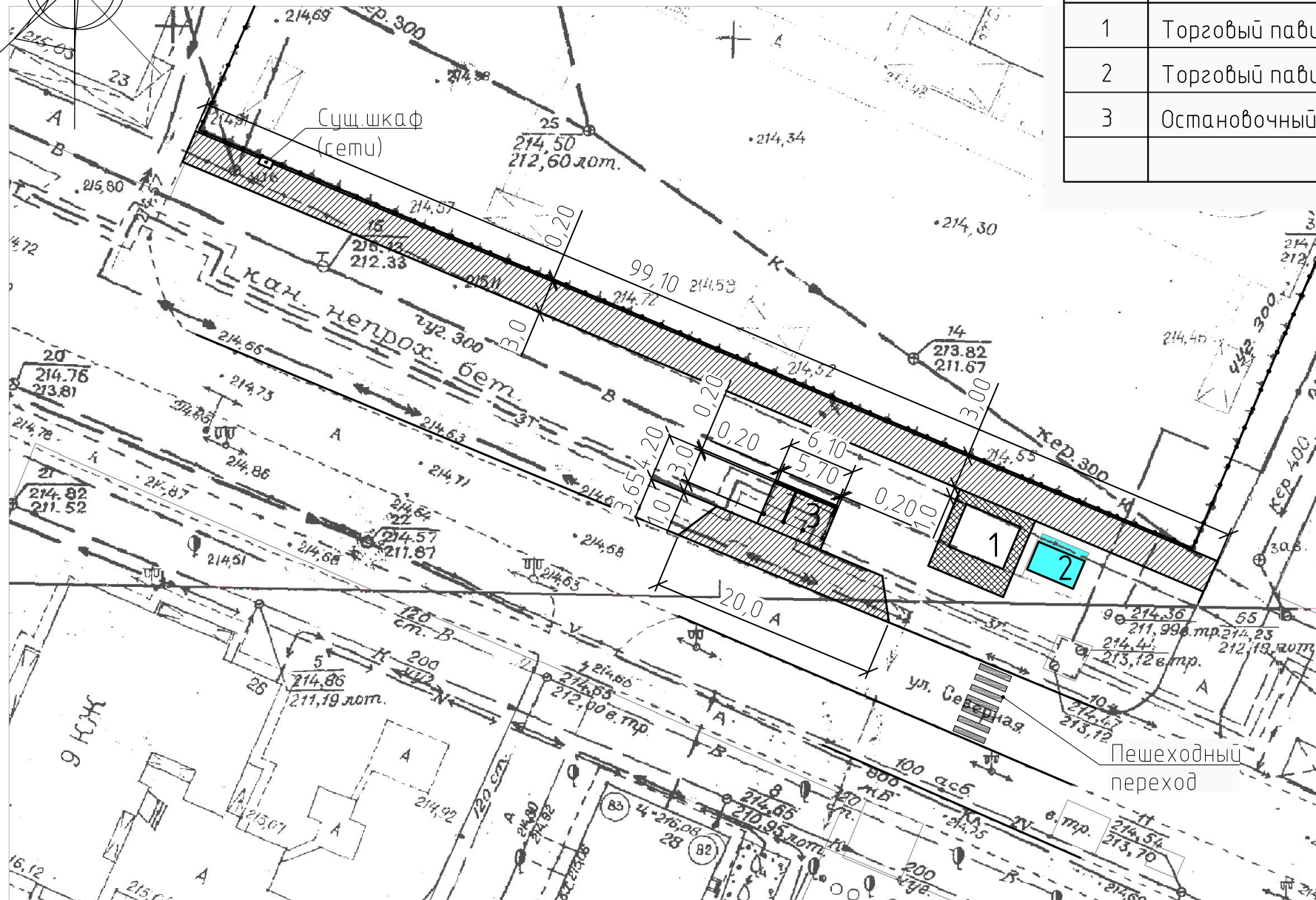
# ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Генплан. Схема демонтажа.  
1:500

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Торговый павильон	Сущ.
2	Торговый павильон	Сущ.
3	Остановочный павильон	Сущ.

## Условные обозначения

-  Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона подлежащее демонтажу
-  Существующее покрытие отсыпки из сборной бетонной плитки



Произвести снятие существующего покрытия с заездного кармана из асфальтобетона толщиной 0,05м – 73,00м<sup>2</sup>.

Произвести снятие существующего покрытия с тротуарной дорожки, вокруг и внутри остановочного павильона из асфальтобетона толщиной 0,03м – 322,92м<sup>2</sup>.

Снятие асфальтобетонного покрытия вокруг и внутри остановочного павильона производить вручную, аккуратно, не нарушая целостности металлического каркаса основания.

						44/1-20 ПЗУ			
						Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рудцовске Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
				<i>Черкашина</i>			П	2	
ГИП				<i>Черкашина</i>		Генплан. Схема демонтажа. 1:500	ООО "АПС групп"		
Директор				<i>Казанцев</i>					



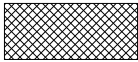
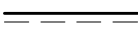
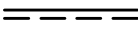



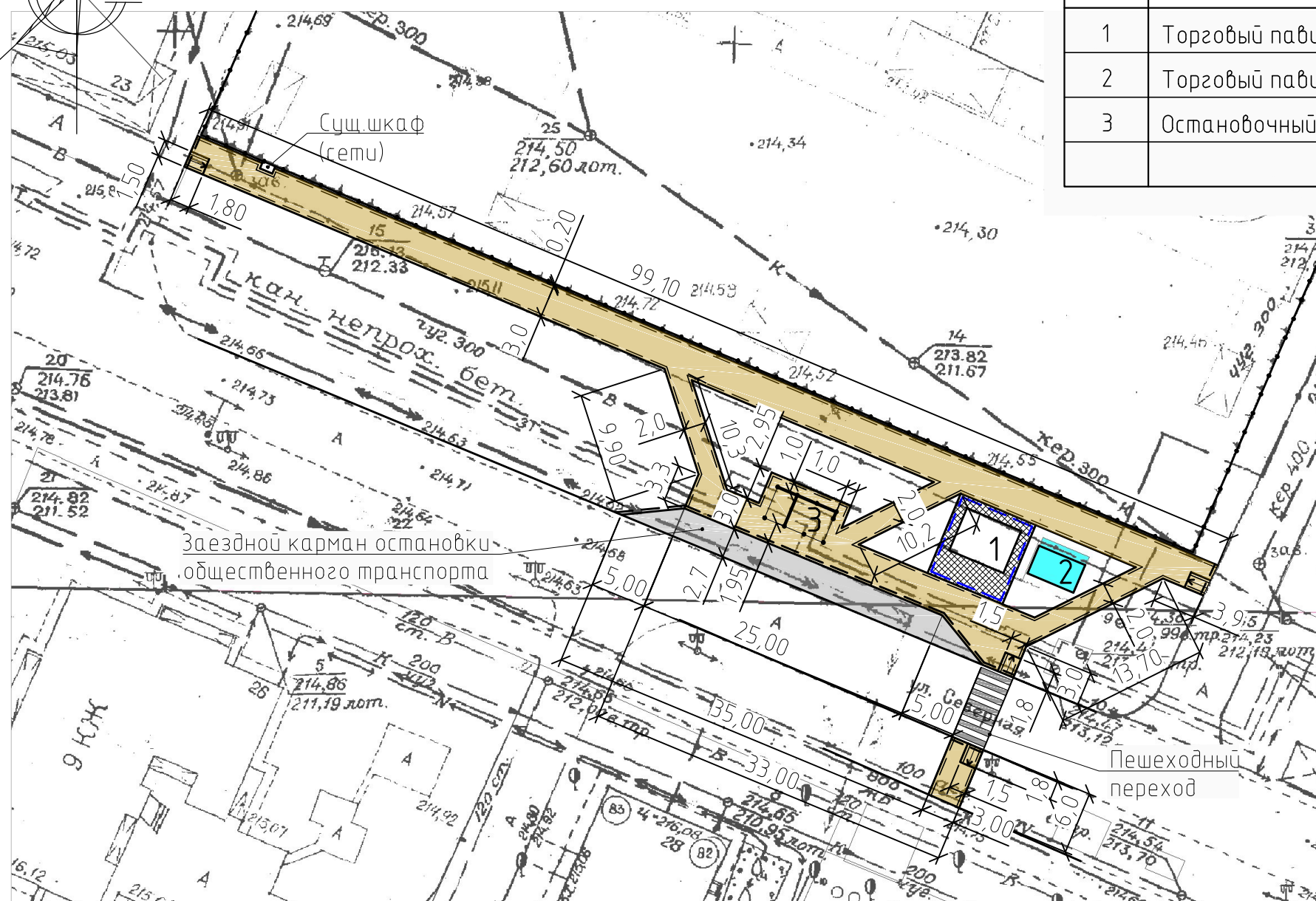
# ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Генеральный план  
1:500

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Торговый павильон	Сущ.
2	Торговый павильон	Сущ.
3	Остановочный павильон	Сущ.

## Условные обозначения

-  Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона - А1
-  Покрытие проезда из щебеночного асфальтобетона - А2
-  Существующее покрытие отмостки из сборной бетонной плитки
-  Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91\* (проект)
-  Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91\* (проект)
-  Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91\* (существующий, сохраняемый)



44/1-20 ПЗУ

Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рудцовске Алтайского края




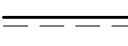
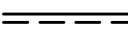
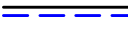
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
				Черкашина		П	3	
ГИП				Черкашина		Генеральный план 1:500		
Директор				Казанцев				

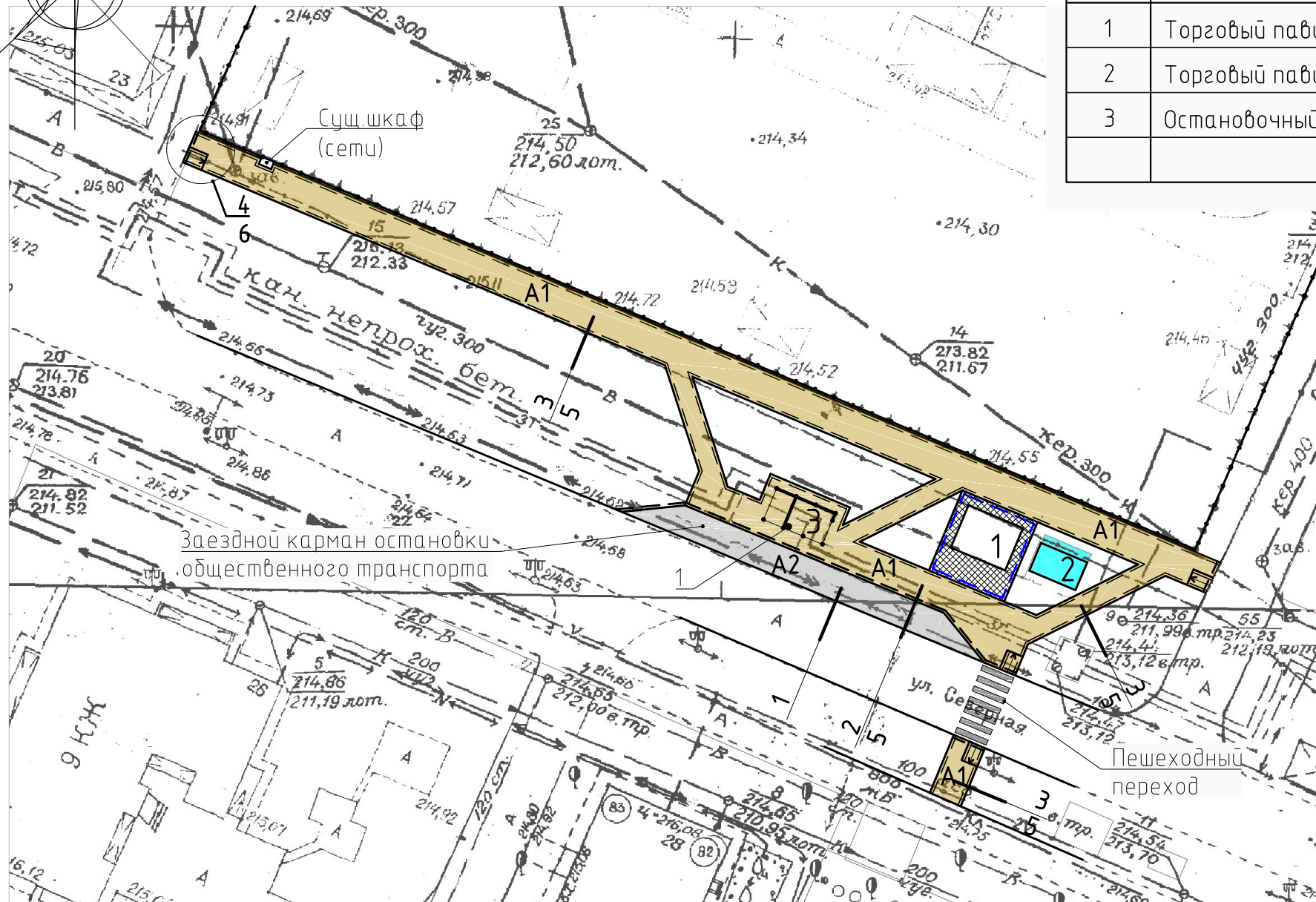
# ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

План покрытий  
1:500

Номер по плану	Наименование	Примечание
1	Торговый павильон	Сущ.
2	Торговый павильон	Сущ.
3	Остановочный павильон	Сущ.

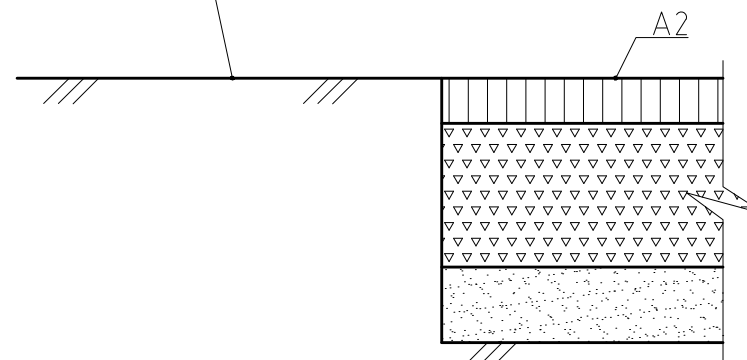
## Условные обозначения

-  Покрытие тротуара из песчаного асфальтобетона - А1
-  Покрытие проезда из щебеночного асфальтобетона - А2
-  Существующее покрытие отмостки из сборной бетонной плитки
-  Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91\* (проект)
-  Бортовой камень БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91\* (проект)
-  Бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91\* (существующий, сохраняемый)



Заездной карман остановки общественного транспорта

Существующее покрытие из щебеночного асфальтобетона



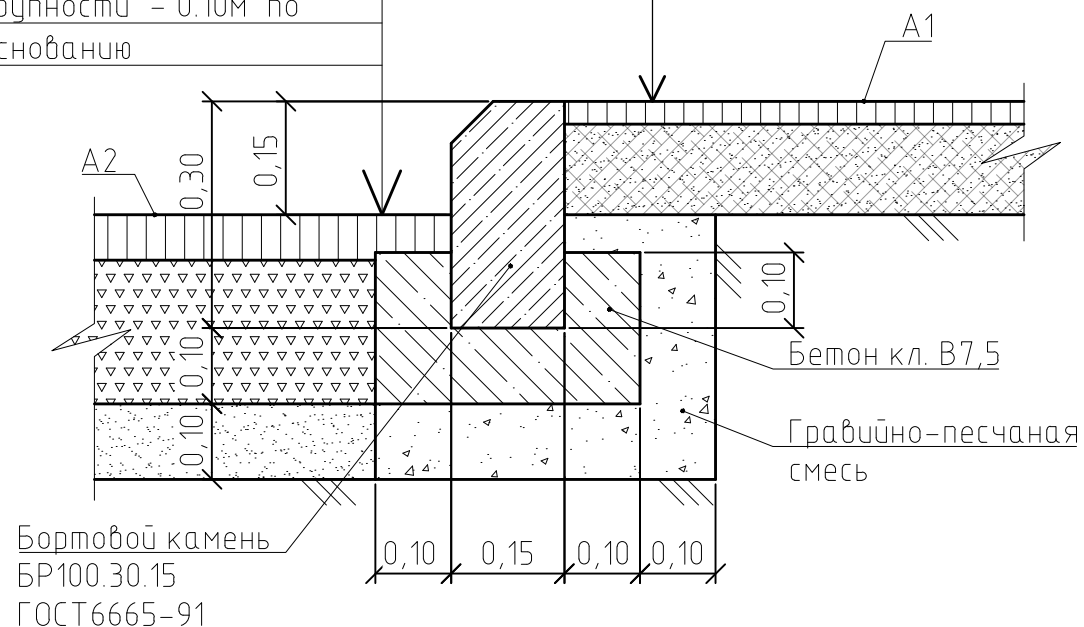
						44/1-20 ПЗУ		
						Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
Разработал		Черкашина		<i>Черкина</i>		Стадия	Лист	Листов
						П	4	
ГИП		Черкашина		<i>Черкина</i>		План покрытий 1:500		ООО "АПС групп"
Директор		Казанцев		<i>Казанцев</i>				



Асф. бетон плотный из горячей мелкозернистой щебеночной смеси тип "В" II марки ГОСТ 9128-2013- 0.06м  
 Битум БНД-60/90, БНД 90/130 -0,8кг/м  
 Щебень фракционированный уложенный по способу заклинки ГОСТ8267-94 -0.18м  
 Песок средней крупности - 0.10м по уплотненному основанию

2  
4

Асф.-бет. песчаный тип "Г" II марки ГОСТ 9128-2013 - 0,03м  
 Битум БНД-60/90, БНД 90/130 -0,6кг/м  
 Щебень М 600 фракцией 10-20мм -0,12м  
 Существующей грунт основания



Ведомость покрытий проездов, тротуаров

№ п/п	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Примечания
1	Покрытие откоски и тротуара из песчаного асфальтобетона	A1	509,46	Л.б.к.тр.=313,1м
2	Покрытие проезда из щебеночного асфальтобетона	A2	81,00	Л.б.к.д.=48,4м
3	Покрытие из сборной бетонной тактильной плитки	Б1	5,76	

Ведомость элементов малых форм архитектуры

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
1	○	Урна	1	см. эскиз

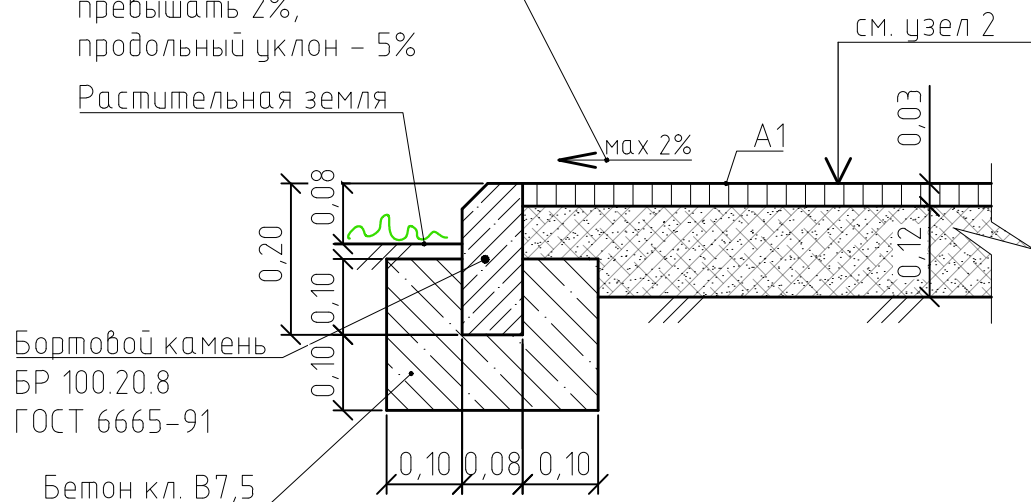
Эскизы малых форм архитектуры и переносных изделий



Габаритные размеры:  
 не менее длина-400мм  
 не менее ширина-350мм  
 не менее высота-600 мм  
 Материалы: металл  
 Покрытие металлических элементов:  
 полимерно-порошковые краски

Поперечный уклон не должен превышать 2%,  
 продольный уклон - 5%  
 Растительная земля

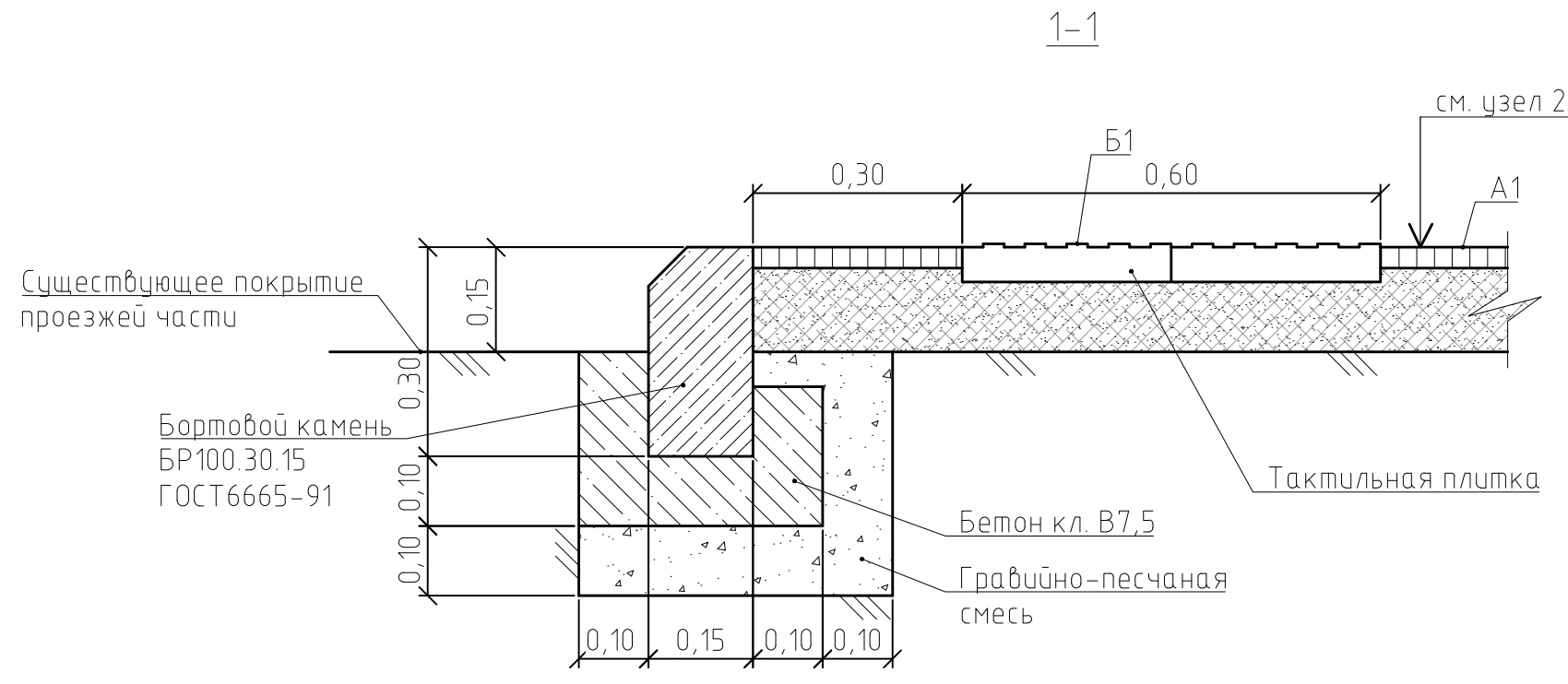
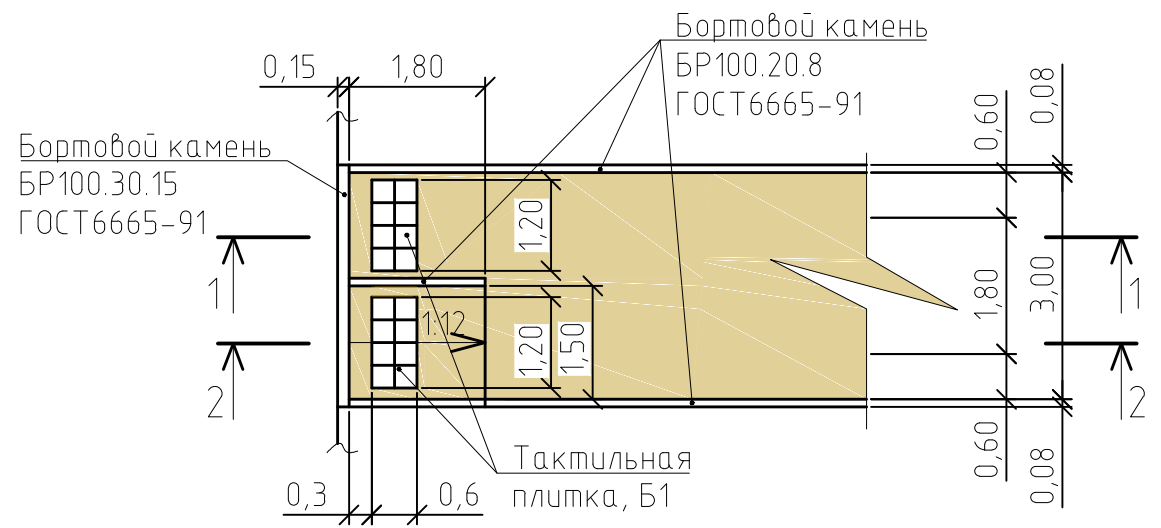
3  
4



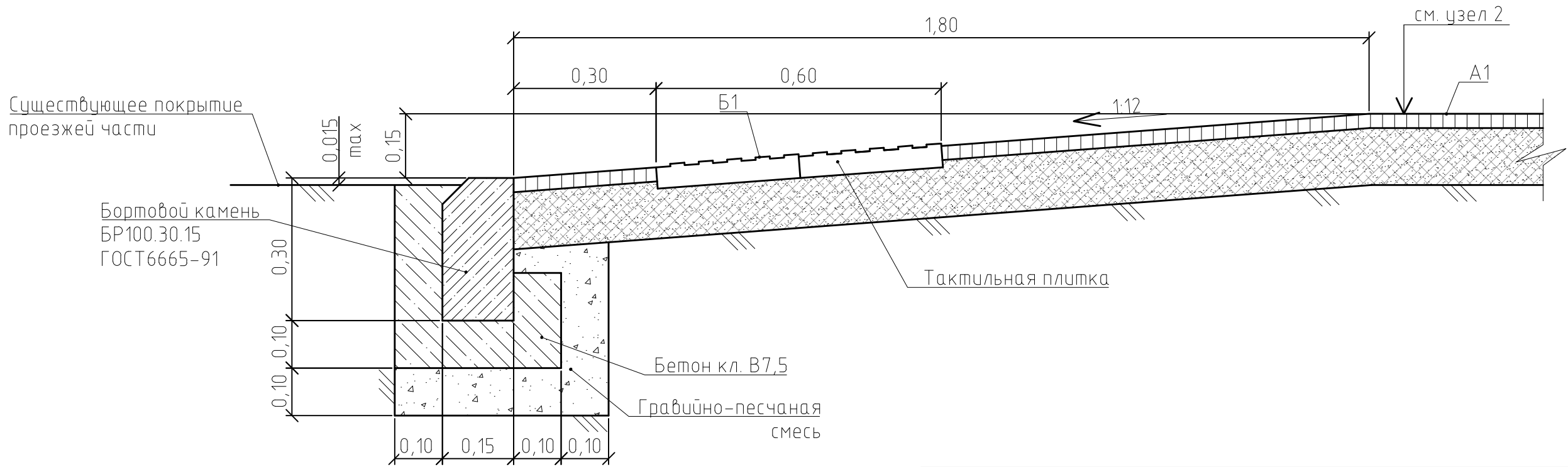
При устройстве покрытий из асфальтобетона для устройства покрытий А1, А2 использовать битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130.

						44/1-20 ПЗУ				
						Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края				
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал				Черкашина				П	5	
ГИП				Черкашина						
Директор				Казанцев		Узлы покрытий 2 и 3		ООО "АПС групп"		

4  
4



2-2



						44/1-20 ПЗУ		
						Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДОД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рубцовске Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата			Стадия
				Черкашина				Лист
Разработал								Листов
								П
								6
ГИП						Черкашина		Узел покрытия 4
Директор						Казанцев		
								000 "АПС групп"

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
	<b>Малые архитектурные формы и переносны изделия</b>							
1.	Урна металлическая				шт.	1		
	<b>Материалы на благоустройство</b>							
1.	Асфальтобетон песчаный, толщ. 0,03м	Тип "Г" II марки, ГОСТ 9128-2013			м	36,38		2,38 м/м³
2.	Асфальтобетон плотный из горячей мелкозерн. щебен. смеси	Тип "В" II марки, ГОСТ 9128-2013			м	11,57		2,38 м/м³
3.	Гравийно-песчаная смесь под бортовые камни	ГОСТ 25607-2009			м³	3,63		
4.	Щебень фракционированный	ГОСТ8267-94			м³	14,58		
5.	Щебень М 600 фракцией 10-20мм	ГОСТ8267-94			м³	61,14		
6.	Песок средней крупности				м³	8,10		
7.	Бетон кл. В7,5 под бортовые камни				м³	17,70		
8.	Камни бетонные бортовые дорожные	БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91			шт.	49		
9.	Камни бетонные бортовые тротуарные	БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91			шт.	314		
10.	Плитка бетонная тротуарная тактильная, 300x300x50мм				шт.	64		

						44/1-20		ПЗУС			
						Благоустройство пешеходных дорожек по ул.Северная в районе остановки общественного транспорта "ул.Северная" и вдоль МБОУ ДООД "Детский сад №57 "Аленушка" в г. Рудцовске Алтайского края					
Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Черкашина		<i>Черкина</i>					П	1	1
ГИП		Черкашина		<i>Черкина</i>							
Директор		Казанцев		<i>Казанцев</i>		Спецификация материалов			ООО "АПС групп"		