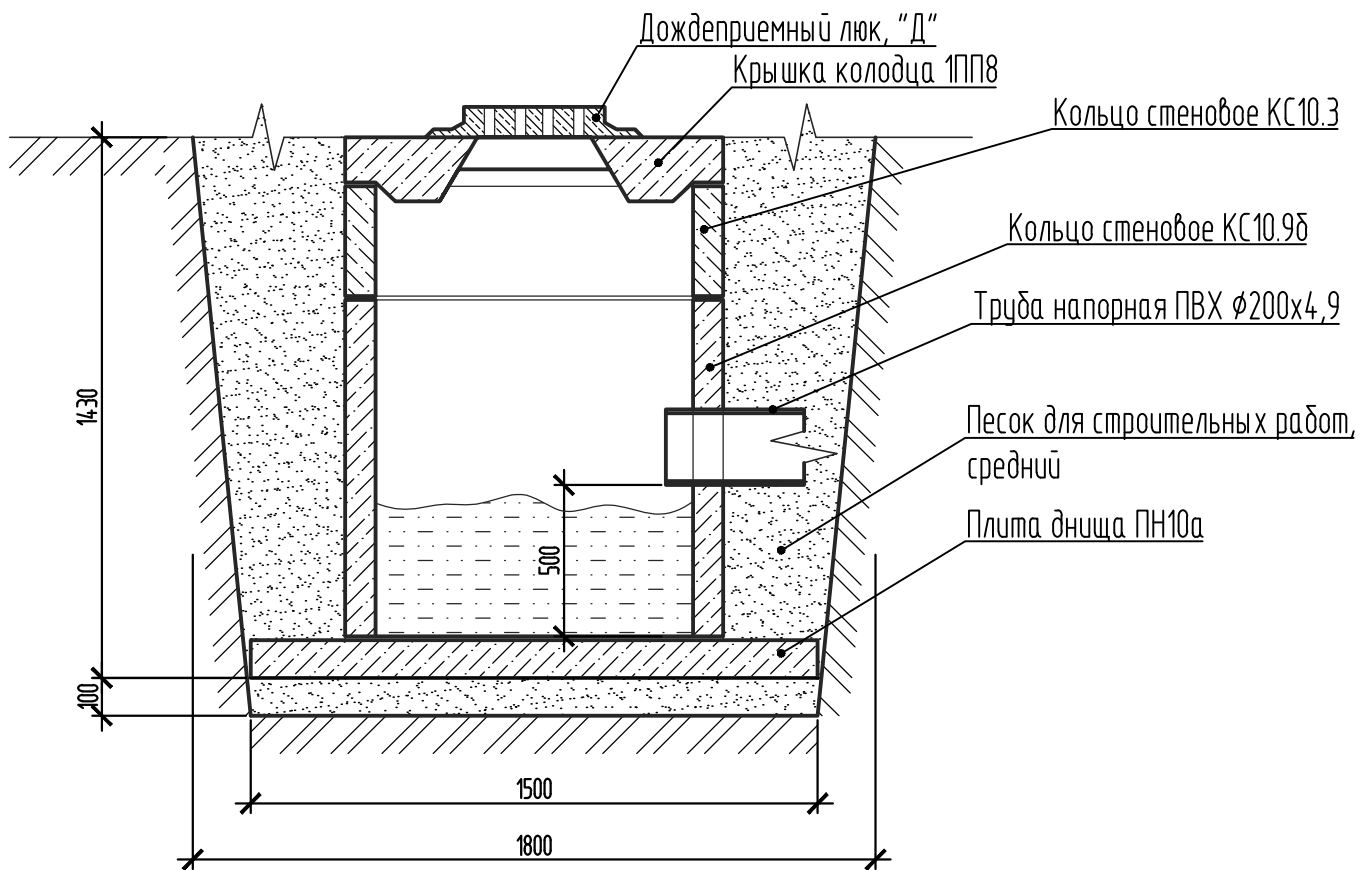
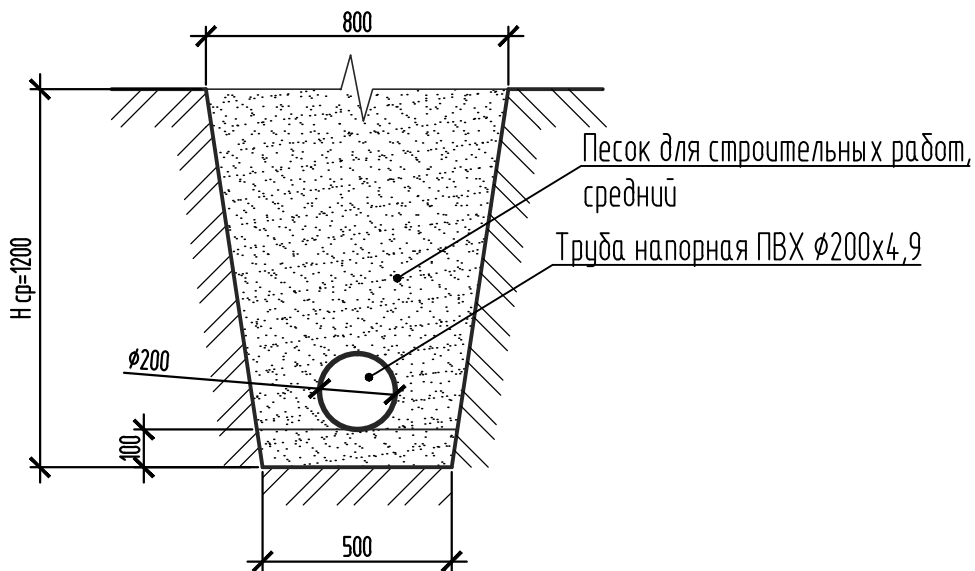


Устройство дождеприемного колодца



Укладка трубопровода



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Укладка трубопровода

800

Н ср=1200

100

500

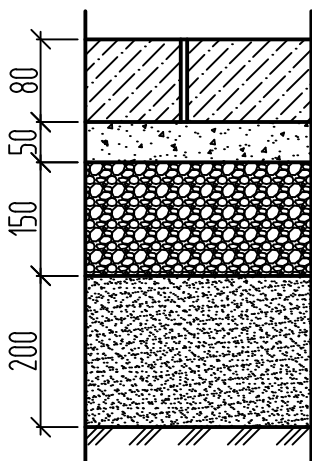
Ø200

Песок для строительных работ, средний

Труба напорная ПВХ Ø200x4,9

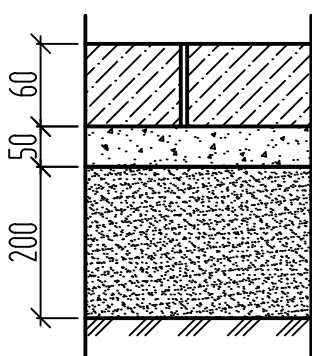
						27.2017 ГП				
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, ул. К.Леорова, 73-77а; ул. К.Леорова, 79; ул. К.Леорова, 81-85		Стация	Лист	Листов
								Р		
						Типовая конструкция дождеприемного колодца		МКУ "КР МКД"		

Тип 1. (Конструкция дорожной одежды для покрытия из тротцарной плитки, толщиной 80 мм.)



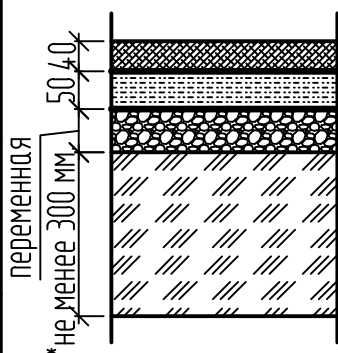
- Бетонная плитка толщиной 80 мм. (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91.
- Песчаноцементная сухая смесь 50 мм. (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1)
- Щебень, фракция 40-70 мм., марки 800, по способу заклинки, толщиной 150 мм. ГОСТ 8267-93.
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 – 2.5) толщиной 200 мм. ГОСТ 8736-93.
- Земляное полотно, уплотнить до нормативного значения.

Тип 2. (Конструкция дорожной одежды для покрытия из тротцарной плитки, толщиной 60 мм.)



- Бетонная плитка толщиной 60 мм. (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91.
- Песчаноцементная сухая смесь 50 мм. (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1)
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 – 2.5) толщиной 200 мм. ГОСТ 8736-93.
- Земляное полотно, уплотнить до нормативного значения.

Тип 3. Конструкция дорожной одежды проезжей части из асфальтобетонного покрытия по существующему дорожному основанию.



- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=40 мм.
- Розлив вяжущего, 0,3 л/м²
- Асфальтобетон II марки, пористый, ГОСТ 9128-2009, h=50 мм.
- Розлив вяжущего, 0,8 л/м²
- Исправление профиля щебеночного основания, щебнем марки 800, толщина слоя переменная. ГОСТ 8267-93.
- Существующее старое основание (песок не менее 150 мм; щебень не менее 150 мм.), уплотнить до нормативного значения.

* Если в границах производства работ выявлены участки с просадочными грунтами, требуется в состав работ включать устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (модуль крупности 2 – 2,5) толщиной не менее 200 мм, в границах просадочных участков.

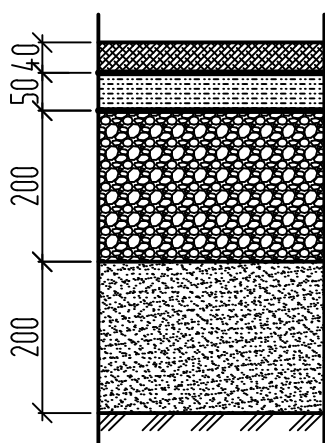
– Земляное полотно, уплотнить до нормативного значения.

Тип 3. Конструкция дорожной одежды проезжей части из асфальтобетонного покрытия по существующему дорожному основанию.

- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=40 мм.
- Розлив вяжущего, 0.3 л/м²
- Асфальтобетон II марки, пористый, ГОСТ 9128-2009, h=50 мм.
- Розлив вяжущего, 0.8 л/м²
- Исправление профиля щебеночного основания, щебнем марки 800, толщина слоя переменная. ГОСТ 8267-93.
- Существующее старое основание (песок не менее 150 мм; щебень не менее 150 мм.), уплотнить до нормативного значения.

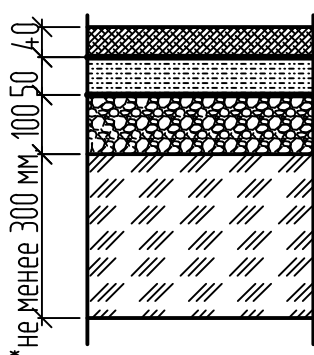
* Если в границах производства работ выявлены участки с просадочными грунтами, требуется в состав работ включать устройство подстилающего слоя из песка средней крупности (модуль крупности 2 – 2.5) толщиной не менее 200 мм., в границах просадочных участков.

Тип 4. Конструкция дорожной одежды проезжей части и автомобильных парковок из асфальтобетонного покрытия по вновь устраиваемому основанию.



- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=40 мм.
- Розлив вяжущего, 0.3 л/м²
- Асфальтобетон II марки, пористый, ГОСТ 9128-2009, h=50 мм.
- Розлив вяжущего, 0.8 л/м²
- Щебень, фракция 40-70 мм., марки 800, по способу заклинки, толщиной 200 мм. ГОСТ 8267-93.
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 - 2.5) толщиной 200 мм. ГОСТ 8736-93.
- Земляное полотно, уплотнить до нормативного значения.

Тип 5. (Конструкция дорожной одежды проезжей части и автомобильных парковок из асфальтобетонного покрытия по существующему дорожному основанию).



- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=40 мм.
- Розлив вяжущего, 0.3 л/м²
- Асфальтобетон II марки, пористый, ГОСТ 9128-2009, h=50 мм.
- Розлив вяжущего, 0.8 л/м²
- Устройство щебеночного основания, фракцией 40-70 мм., марки 800, толщиной 100 мм. ГОСТ 8267-93.
- Существующее старое основание (песок не менее 150 мм; щебень не менее 150 мм.), уплотнить до нормативного значения.

Согласовано:					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

27.2017 ГП

Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"

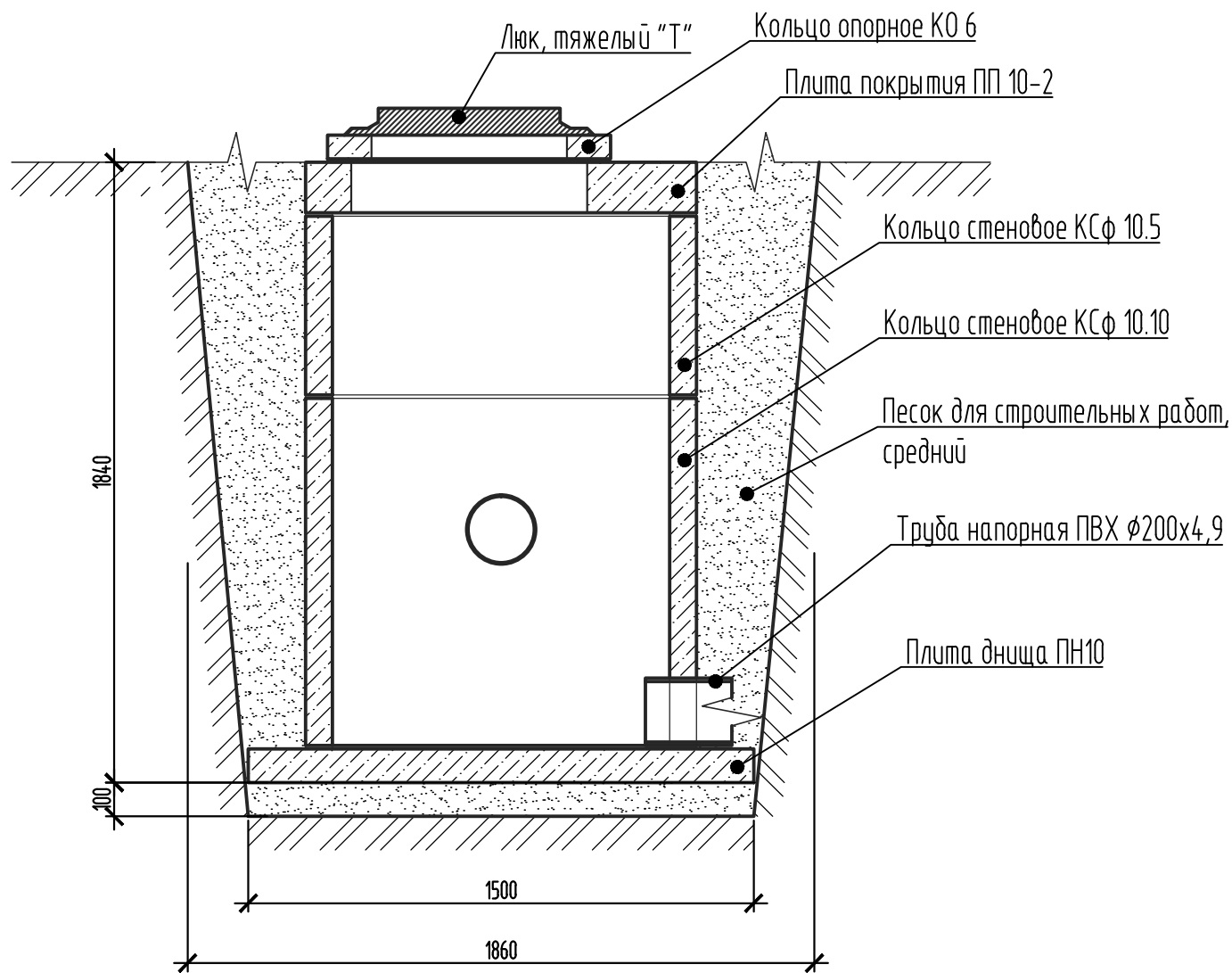
Благоустройство дворовой территории МКД
г. Калининград, ул. К.Леорова, 73-77а; ул. К.Леорова, 79;
ул. К.Леорова, 81-85

Страница
Р

МКУ "КР МКД"

Общие данные (продолжение)

Устройство смотрового колодца



Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						27.2017 ГП		
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, ул. К.Леорова, 73-77а; ул. К.Леорова, 79; ул. К.Леорова, 81-85	Стация Р	Лист Листов
ГИП		Беяков Н.Н.				Типовая конструкция смотрового (поворотного) колодца	МКУ "КР МКД"	
Исполнил		Фонарев Р.В.						

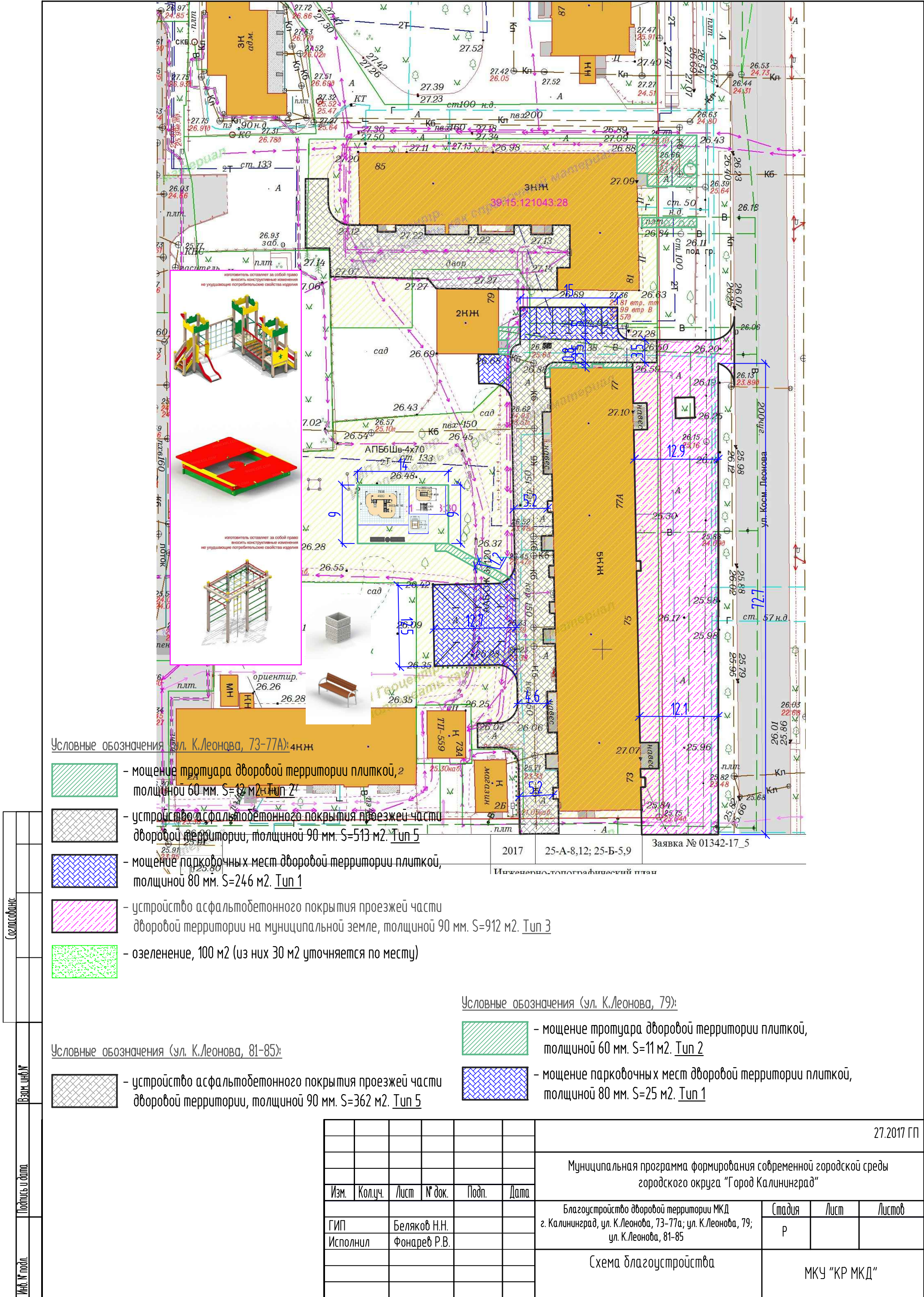
Спецификация										
Поз.		Обозначение		Наименование		Ед.изм.	Кол-во	Примечание		
				МКД по ул. К.Леорова, 73-77а						
				Минимальные работы						
1	Демонтажные работы		Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, толщиной 7 см.		м2	563				
2			Разборка бортовых камней БР 100.30.15 на бетонном основании		п.м.	97				
	Монтажные работы									
3	ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.		м2	513	Туп 5			
4	ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, пористый.		м2	513	Туп 5			
5	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. (В30 прочность на сжатие)		м2	27	Туп 2			
6	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	124				
7	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.20.8		п.м.	44				
8			Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см		шт	8				
9			Средств технического регулирования на время производства работ		п.м.	20				
				Дополнительные работы						
10	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 80 мм. (В30 прочность на сжатие)			246	Туп 1			
11	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	71				
12			Подготовка почвы для газона		м2	100				
13	Устройство Детской площадки		Ограждение площадки		п.м.	46				
14			Скамейка 1860x530		шт	2				
15			Урна железобетонная		шт	1				
16			Спортивный комплекс 2660x1520x2500(н)		шт	1				
17			Песочница 2000x2000		шт	1				
18			Детский игровой комплекс 4930x3150		шт	1				
						27.2017 ГП				
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, ул. К.Леорова, 73-77а; ул. К.Леорова, 79; ул. К.Леорова, 81-85		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Беляков Н.Н.				Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		Р		
Исполнил		Фонарев Р.В.								
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		
						Спецификация (начало) ул. К.Леорова, 73-77а		МКУ "КР МКД"		

[illegible]

						Спецификация					
Поз.		Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание	
		Восстановление асфальтобетонного покрытия на муниципальной земле									
1		Демонтажные работы			Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, толщиной 7 см.			м2	834		
2					Разборка бортовых камней БР 100.20.8 на бетонном основании			п.м.	79		
		Монтажные работы									
3		ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.			м2	912	Тип 3	
4		ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, пористый.			м2	912	Тип 3	
5		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.20.8			п.м.	93		
6					Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см			шт	2		
7					Средств технического регулирования на время производства работ				20		
					МКД по ул. К.Леорова, 79						
					Минимальные работы						
		Монтажные работы									
8		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. (В30 прочность на сжатие)			м2	11	Тип 2	
9		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.20.8			п.м.	11		
					Дополнительные работы						
10		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. (В30 прочность на сжатие)				25	Тип 1	
11		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	17		
					Подготовка почвы для газона			м2	20		

Согласовано:		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

Спецификация					
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
		МКД по ул. К.Леорова, 81-85			
		Минимальные работы			
1	Демонтажные работы	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных, толщиной 7 см.	м2	337	
2		Разборка бортовых камней БР 100.30.15 на бетонном основании	п.м.	12	
	Монтажные работы				
3	ГОСТ 9128-97	Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.	м2	362	Тип 5
4	ГОСТ 9128-97	Асфальтобетон II марки, пористый.	м2	362	Тип 5
5	ГОСТ 17608-91	Бетонная плитка толщиной 60 мм. (В30 прочность на сжатие)	м2	85	Тип 2
6	ГОСТ 6665-93	Камни бортовые бетонные БР 100.30.15	п.м.	57	
7	ГОСТ 6665-93	Камни бортовые бетонные БР 100.20.8	п.м.	51	
8		Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см	шт	1	
9		Средств технического регулирования на время производства работ	п.м.	10	
		Дополнительные работы			
10		Ремонт бетонной конструкции	м3	1.5	



Условные обозначения (ул. К.Леорова, 73-77А):

- мощение тротуара дворовой территории плиткой, 2 толщиной 60 мм. S=12 м2. Тип 2
- устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части дворовой территории, толщиной 90 мм. S=513 м2. Тип 5
- мощение парковочных мест дворовой территории плиткой, толщиной 80 мм. S=246 м2. Тип 1
- устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части дворовой территории на муниципальной земле, толщиной 90 мм. S=912 м2. Тип 3
- озеленение, 100 м2 (из них 30 м2 уточняется по месту)

Условные обозначения (ул. К.Леорова, 81-85):

- устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части дворовой территории, толщиной 90 мм. S=362 м2. Тип 5

Условные обозначения (ул. К.Леорова, 79):

- мощение тротуара дворовой территории плиткой, толщиной 60 мм. S=11 м2. Тип 2
- мощение парковочных мест дворовой территории плиткой, толщиной 80 мм. S=25 м2. Тип 1

						27.2017 ГП
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, ул. К.Леорова, 73-77А; ул. К.Леорова, 79; ул. К.Леорова, 81-85
ГИП	Беляков Н.Н.					Стадия
Исполнил	Фонарев Р.В.					р
						Лист
						Листов
						Схема благоустройства
						МКУ "КР МКД"