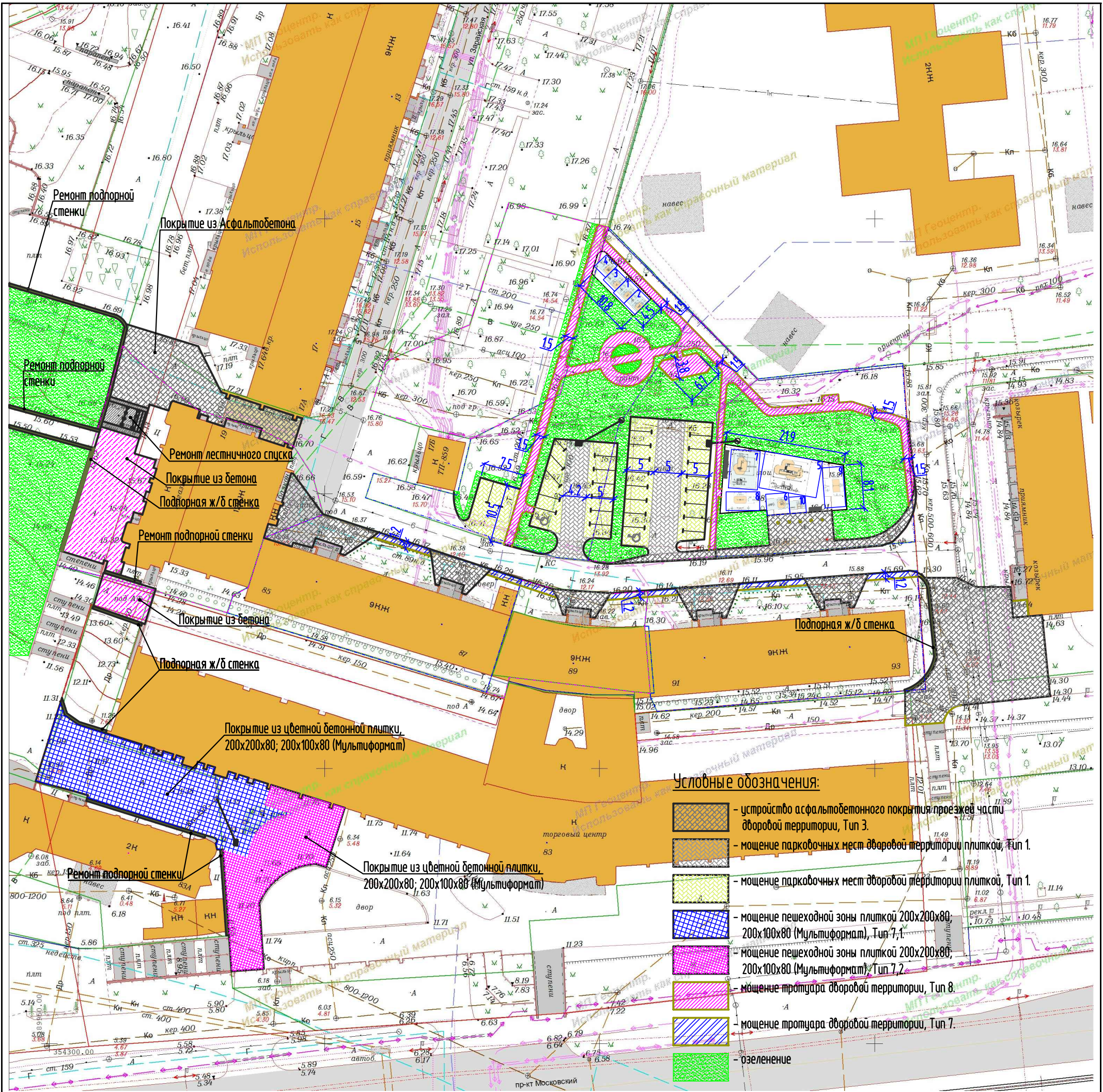
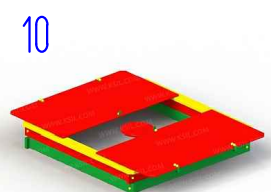




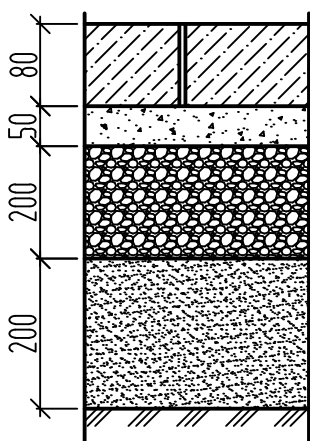
Условные обозначения:

- устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части дворовой территории, Тип 3.
- мощение парковочных мест дворовой территории плиткой, Тип 1.
- мощение парковочных мест дворовой территории плиткой, Тип 1.
- мощение пешеходной зоны плиткой 200x200x80; 200x100x80 (Мультиформат), Тип 7.1.
- мощение пешеходной зоны плиткой 200x200x80; 200x100x80 (Мультиформат), Тип 7.2.
- мощение тротуара дворовой территории, Тип 8.
- мощение тротуара дворовой территории, Тип 7.
- озеленение



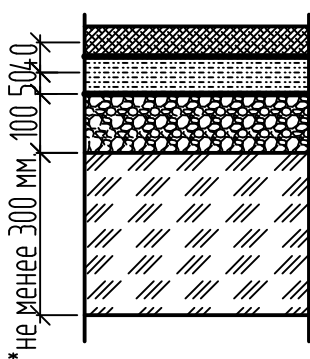
						2018 ГП		
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, просп. Московский, 85-93	Стация	Лист
ГИП	Беляков Н.Н.						ДП	Листов
Разработал	Фонарев Р.В.							
						Предварительный Дизайн-проект	МКУ "КР МКД"	

Тип 1. (Конструкция дорожной одежды для устройства дворового проезда и парковок из бетонной плитки, толщиной 80 мм.)



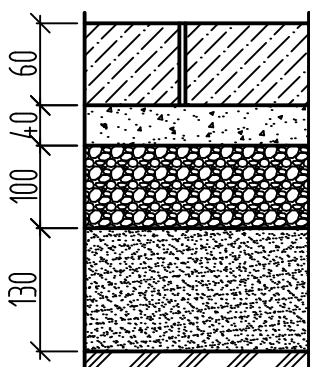
- Бетонная плитка (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91, h=80мм.
- Песчаноцементная сухая смесь (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1), h=50мм.
- Смесь щебеночно-песчаная С4, фракция 0-80мм., марки не менее 800, ГОСТ 25607-2009. (коэф.запаса материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=200мм.
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 – 2.5) ГОСТ 8736-93, h=200мм.
- Спланированное и прикатанное земляное полотно.

Тип 3. (Конструкция дорожной одежды для устройства проезжей части из асфальтобетонного покрытия, толщиной 90 мм.)



- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=40мм.
- Розлив вяжущего, 0.3 л/м²
- Асфальтобетон II марки, пористый, ГОСТ 9128-2009, h=50мм.
- Розлив вяжущего, 0.8 л/м²
- Смесь щебеночно-песчаная С5, фракция 0-40мм., марки не менее 800, ГОСТ 25607-2009 (коэф.запаса материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=100 мм.
- Существующее основание (песок не менее 150 мм; щебень не менее 150 мм.).

Тип 7. (Конструкция дорожной одежды для устройства тротуара вдоль проезда из бетонной плитки, толщиной 60 мм.)



- Бетонная плитка (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91, h=60мм.
- Песчаноцементная сухая смесь (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1), h=40мм.
- Смесь щебеночно-песчаная С5, фракция 0-40мм., марки не менее 800, ГОСТ 25607-2009 (коэф.запаса материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=100 мм.
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 – 2.5) ГОСТ 8736-93, h=130мм.
- Спланированное и прикатанное земляное полотно.

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

2018 ГП

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

Благоустройство дворовой территории МКД
г. Калининград, просп. Московский, 85-93

Стадия

Р

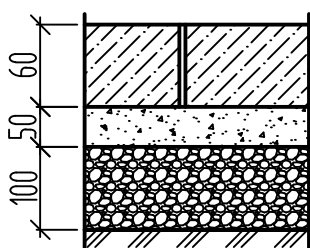
Лист

Листов

Общие данные (продолжение)

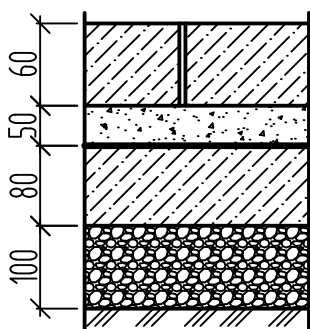
МКУ "КР МКД"

Тип 7.1. (Устройство пешеходной зоны из бетонной плитки)



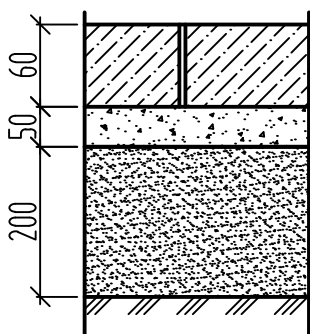
- Бетонная плитка 200х200х80; 200х100х80 (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91, h=80мм.
- Песчаноцементная сухая смесь (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1), h=50мм.
- Смесь щебеночно-песчаная С5, фракция 0-40мм, марки не менее 800, ГОСТ 25607-2009 (коэф.запаса материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=100 мм.
- Спланированное и прикатанное существующее основание

Тип 7.2. (Устройство пешеходной зоны из бетонной плитки)



- Бетонная плитка 200х200х80; 200х100х80 (В30 прочность на сжатие). ГОСТ 17608-91, h=80мм.
- Песчаноцементная сухая смесь (состоящая из – песка средней крупности с крупностью зерен до 2,5 мм, портландцемента класса М 400. Соотношение частей песок-цемент 3:1), h=50мм.
- Оклеенная гидроизоляция в 2 слоя
- Подбетонка, Бетон кл.В10, h=100 мм.
- Смесь щебеночно-песчаная С5, фракция 0-40мм, марки не менее 800, ГОСТ 25607-2009 (коэф.запаса материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=100 мм.
- Существующее бетонное основание.

Тип 8. (Конструкция дорожной одежды для устройства тротуара из бетонной плитки, толщиной 60 мм.)



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

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

2018 ГП

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

Благоустройство дворовой территории МКД
г. Калининград, просп. Московский, 85-93

Стадия

Р

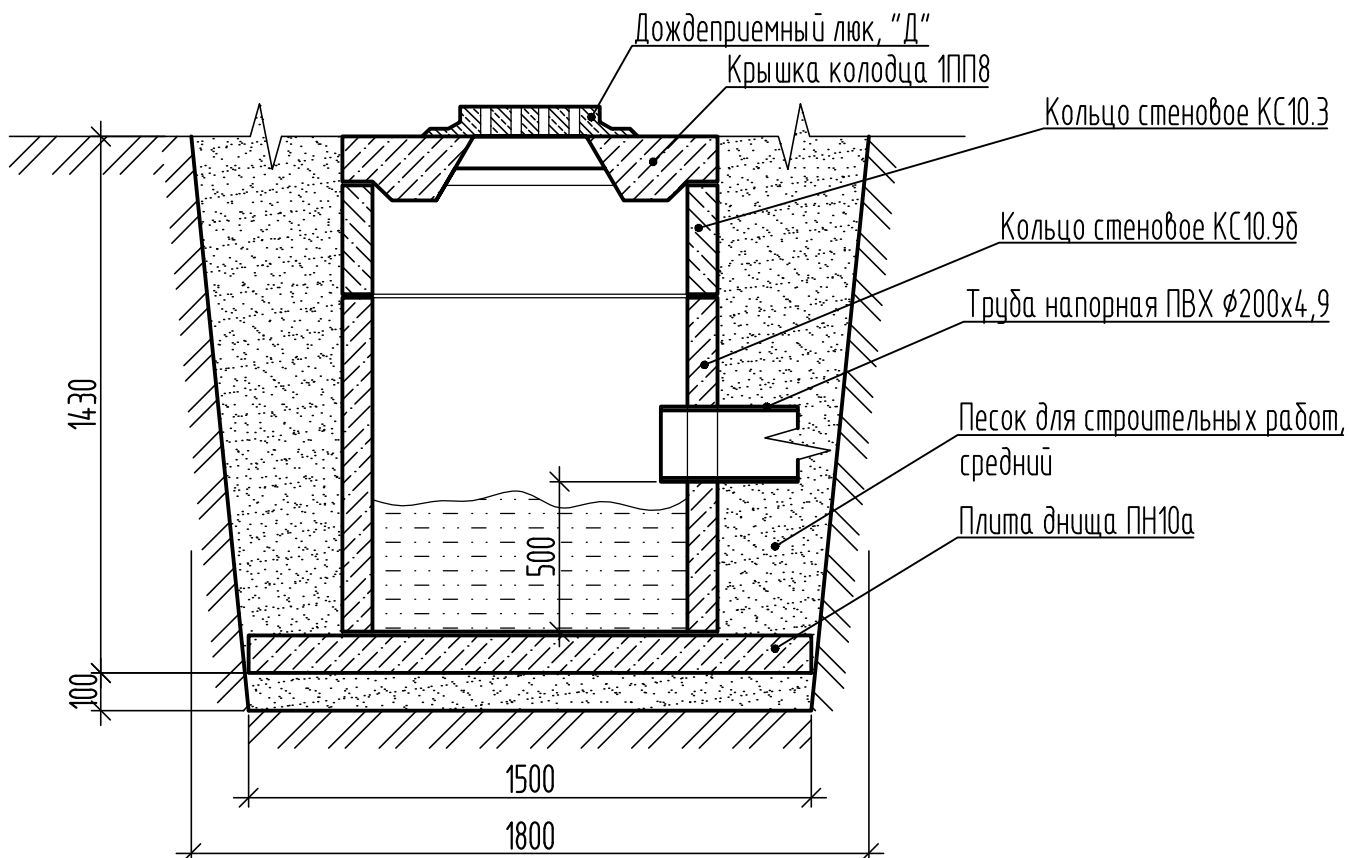
Лист

Листов

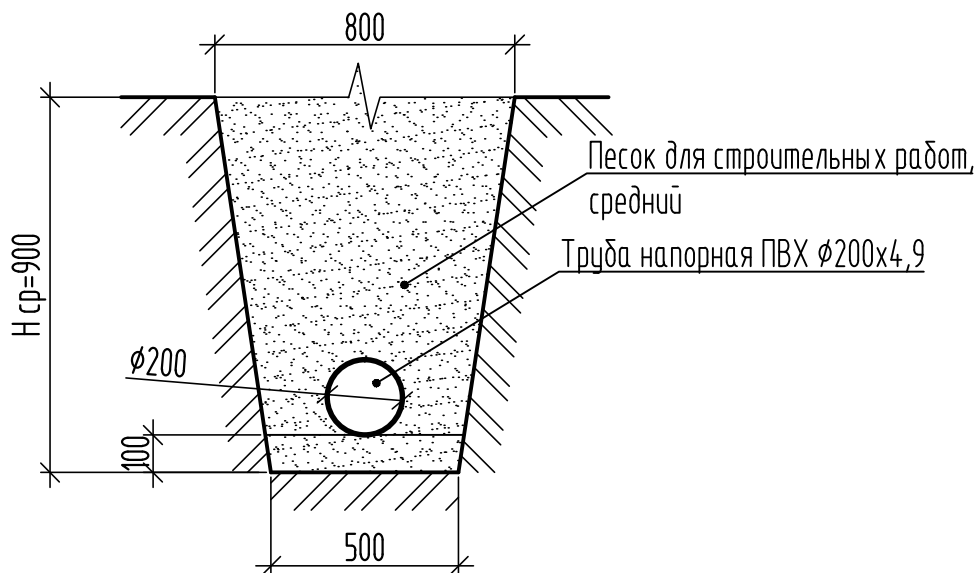
Общие данные (продолжение)

МКУ "КР МКД"

Устройство дождеприемного колодца



Укладка трубопровода



2018 ГП

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

Благоустройство дворовой территории МКД
г. Калининград, просп. Московский, 85-93

Стадия

Лист

Листов

Р

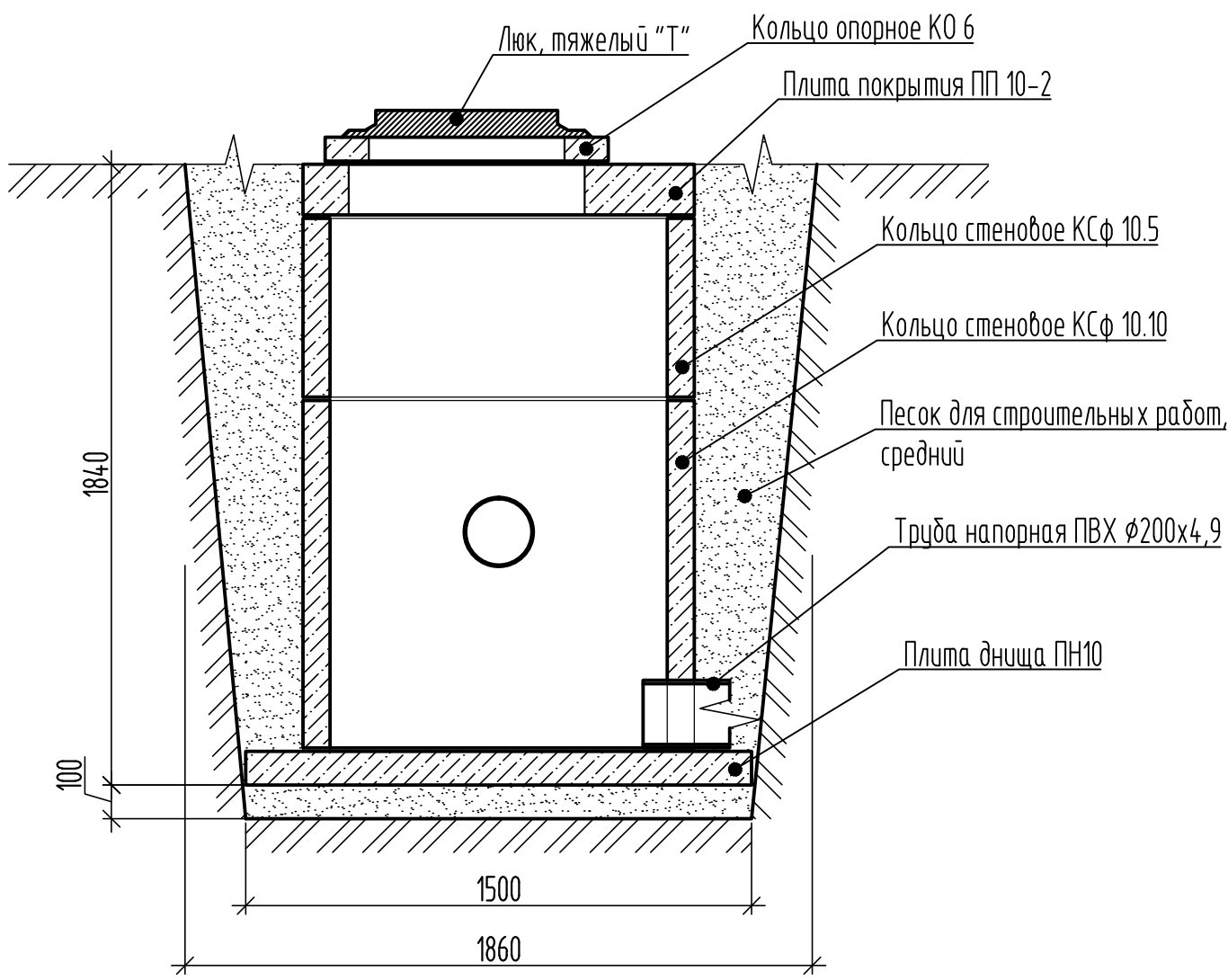
Общие данные (продолжение)
Типовая конструкция дождеприемного колодца

МКУ "КР МКД"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Беляков Н.Н.			
Разработал		Фонарев Р.В.			

Устройство смотрового колодца



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

2018 ГП

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

Благоустройство дворовой территории МКД
г. Калининград, просп. Московский, 85-93

Стадия	Лист	Листов
Р		

Общие данные (окончание)
Типовая конструкция смотрового
(поворотного) колодца

МКУ "КР МКД"

Согласовано: 	
--	--

		Спецификация											
		Поз.	Обозначение		Наименование		Ед.изм.	Кол-во	Примечание				
		просп. Московский, 85-87											
						Минимальные работы							
		Монтажные работы											
		1	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)		м2	22	Туп 7				
		2	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)		м2	211	Туп 8				
		3	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	81					
		4	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.20.8		п.м.	151					
		5	ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.		м2	167	Туп 3				
		6	ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, пористый.		м2	167	Туп 3				
		7			Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см		шт	5					
						Дополнительные работы							
		8	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 80 мм. серая (В30 прочность на сжатие)		м2	102	Туп 1				
		9	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 80 мм. оранжевая (В30 прочность на сжатие)		м2	161	Туп 1				
		10			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	86					
		11			Подготовка почвы для газона		м2	70					
		Элементы спортивной площадки											
		12			Покрытие площадки		м2	55	Туп 8				
		13	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.20.8		п.м.	16					
		14			Тренажер, 1780x760 мм, Н=1770 мм		шт	1					
		15			Тренажер, 1760x850 мм, Н=1770 мм		шт	1					
		16			Тренажер, 1100x960 мм, Н=1970 мм		шт	1					
		17			Тренажер, 960x840 мм, Н=2000 мм		шт	1					
Согласовано:								2018 ГП					
								Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"					
Взам. инв. №		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
								Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, просп. Московский, 85-93		Стадия	Лист	Листов	
Подпись и дата		ГИП		Беляков Н.Н.				Р					
		Разработал		Фонарев Р.В.									
Инв. № подл.								Спецификация (продолжение) просп. Московский, 85-87		МКУ "КР МКД"			

Согласовано:		Спецификация											
		Поз.	Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание		
			Дождеприемные колодцы						шт	1			
		18				Плита днища ПН10а			шт	1			
		19				Кольцо стеновое КС10.9δ			шт	1			
		20				Кольцо стеновое КС10.3			шт	1			
		21				Крышка колодца 1ПП8			шт	1			
		22				Дождеприемный люк, "Д"			шт	1			
		23				Труба напорная ПВХ Ø200х4,9			п.м.	9			
		просп. Московский, 89											
Взам. инв. №					Минимальные работы								
		Монтажные работы											
		1	ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. цветная (В30 прочность на сжатие)			м2	17	Тун 7		
		2	ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. цветная (В30 прочность на сжатие)			м2	55	Тун 8		
		3	ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	24			
		4	ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.20.8			п.м.	82			
		5	ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.			м2	55	Тун 3		
		6	ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, пористый.			м2	55	Тун 3		
						Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см			шт	3			
					Дополнительные работы								
Подпись и дата		7	ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. серая (В30 прочность на сжатие)			м2	128	Тун 1		
		8	ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. оранжевая (В30 прочность на сжатие)			м2	229	Тун 1		
		9				Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	97			
		10				Подготовка почвы для газона			м2	70			
Инв. № подл.								2018 ГП					
								Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, просп. Московский, 85-93			Стадия	Лист	Листов
											Р		
		ГИП		Беляков Н.Н.				Спецификация (продолжение) просп. Московский, 85-87 просп. Московский, 89			МКУ "КР МКД"		
		Разработал		Фонарев Р.В.									

		Спецификация							
		Поз.	Обозначение		Наименование		Ед.изм.	Кол-во	Примечание
Согласовано:		Дождеприемные колодцы				шт	1		
	11			Плита днища ПН10а		шт	1		
	12			Кольцо стеновое КС10.9δ		шт	1		
	13			Кольцо стеновое КС10.3		шт	1		
	14			Крышка колодца 1ПП8		шт	1		
	15			Дождеприемный люк, "Д"		шт	1		
	16			Труба напорная ПВХ Ø200х4,9		п.м.	9		
		Смотровой колодец				шт	1		
	17			Плита днища ПН10		шт	1		
	18			Кольцо стеновое КСф 10.10		шт	1		
	19			Кольцо стеновое КСф 10.5		шт	1		
	20			Кольцо стеновое КС10.3		шт	1		
	21			Плита покрытия ПП 10-2		шт	1		
	22			Кольцо опорное КО 6		шт	1		
	23			Дождеприемный люк, "Д"		шт	1		
		просп. Московский, 91-93							
		Минимальные работы							
		Монтажные работы							
		1	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)		м2	35	Тун 7
		2	ГОСТ 17608-91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)		м2	91	Тун 8
		3	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	109	
	Взам. инв. №	4	ГОСТ 6665-93		Камни бортовые бетонные БР 100.20.8		п.м.	144	
5		ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный.		м2	225	Тун 3	
6		ГОСТ 9128-97		Асфальтобетон II марки, пористый.		м2	225	Тун 3	
Подпись и дата									
Инв. № подл.									

