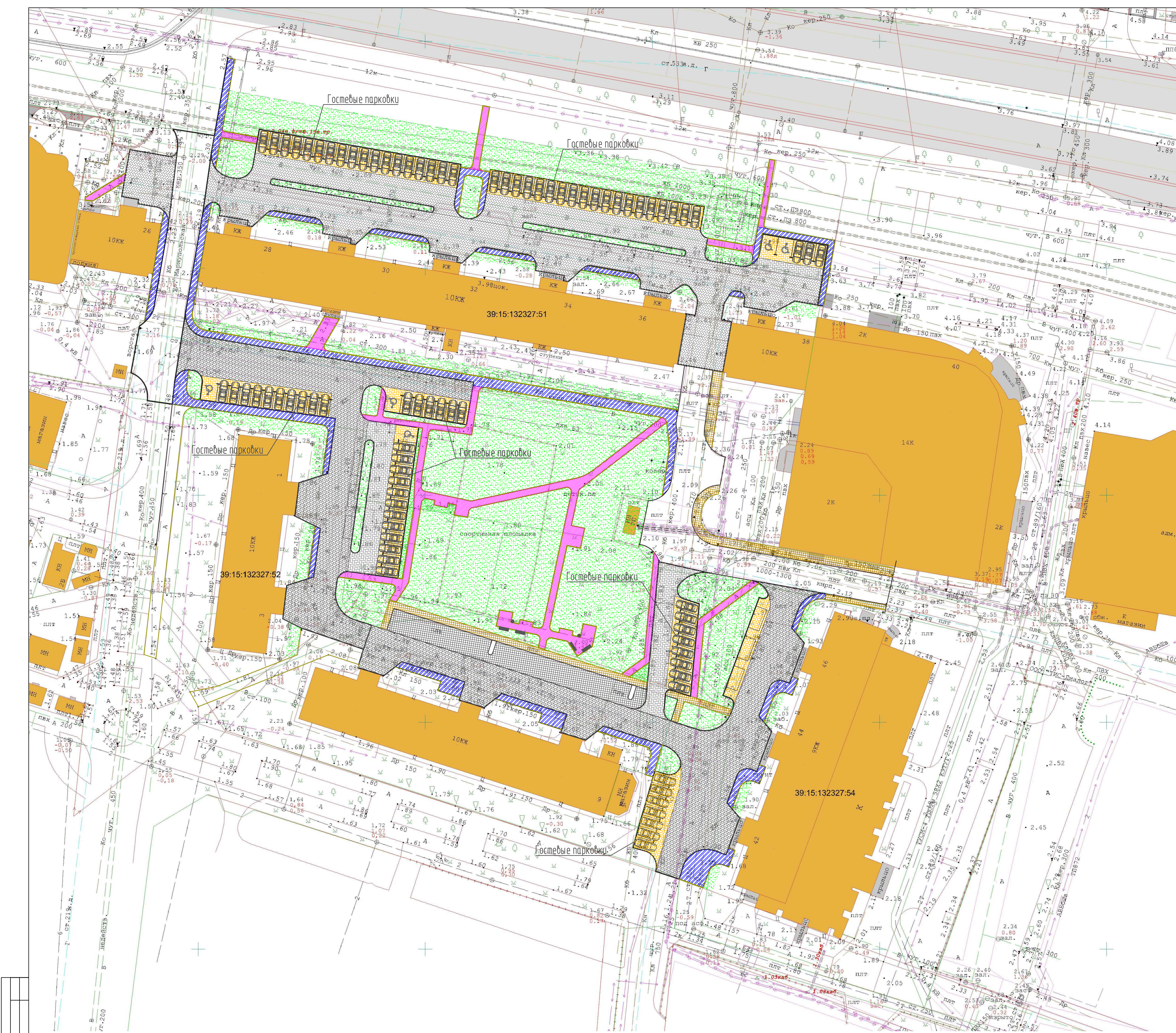
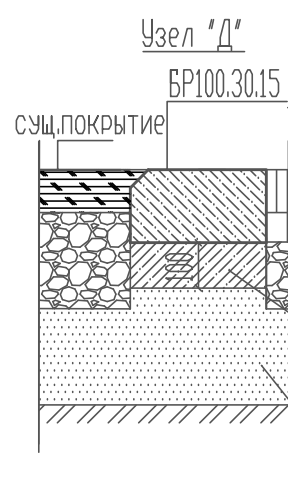
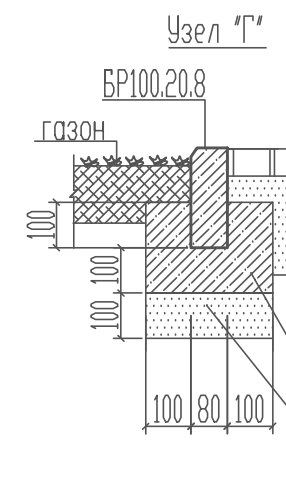
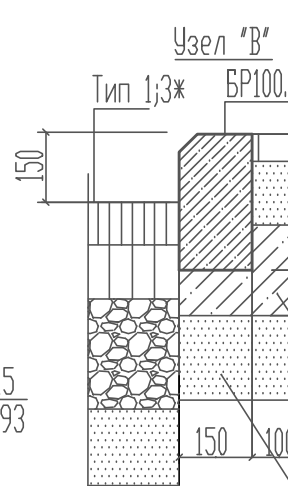
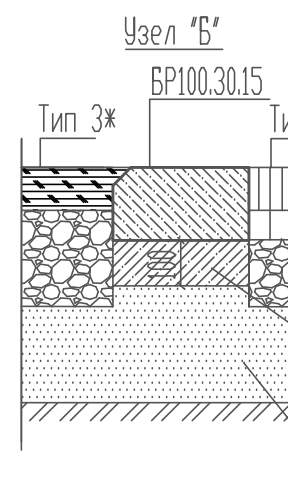
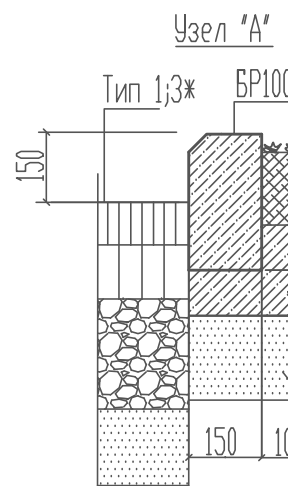




Условные обозначения:

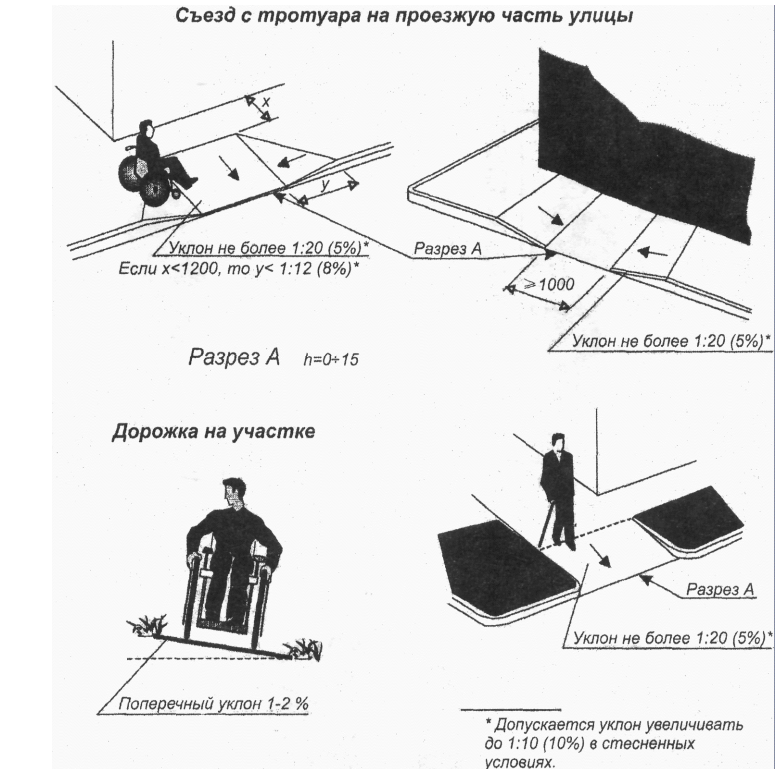
- существующее покрытие (обозначено условно)
- устройство асфальтобетонного покрытия проезжей части дворовой территории, Тип 3.
- мощение проезда дворовой территории, Тип 1.
- мощение парковочных мест дворовой территории, Тип 1.
- мощение тротуара дворовой территории, Тип 8.
- мощение тротуара дворовой территории, Тип 7.
- озеленение



Малые архитектурные формы



Устройство пониженного бортового камня для обеспечения доступности маломобильных групп населения
Съезд с тротуара на проезжую часть улицы



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

- Бетонная плита (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 (коэффициент материала на уплотнение принять по СП 78.13330.2012, 1.25-1.3), h=200мм.
- Песок средней крупности (модуль крупности 2 - 2.5) ГОСТ 8736-2014, h=200мм.
- Спланированное и прикатанное земляное полотно.

Тип 3* (Конструкция дорожной одежды для устройства проезжей части из асфальтобетонного покрытия, толщиной 50 мм методом фрезерования (снятия) верхнего слоя существующего покрытия)

- Асфальтобетон II марки, тип "В" плотный, ГОСТ 9128-2009, h=50мм.
- Розлив бязущего, 0.3 л/м2
- Существующий слой асфальтобетонного покрытия
- Существующее основание (песок не менее 150 мм; щебень не менее 150 мм).

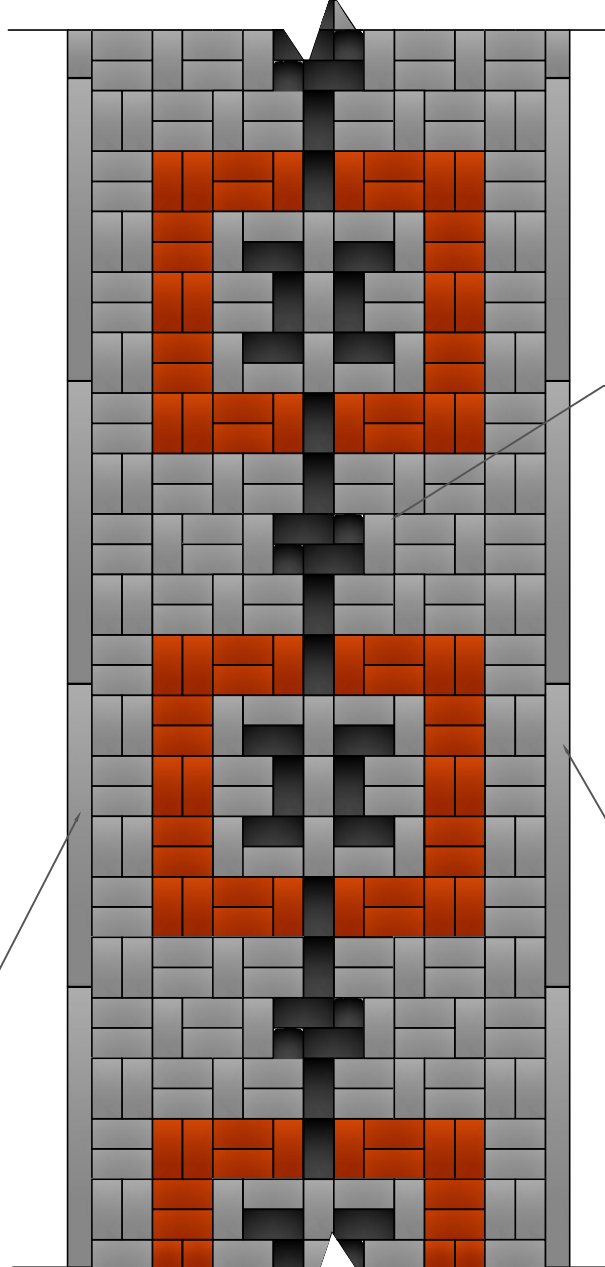
Тип 7. (Конструкция дорожной одежды для устройства тротуара вдоль проезда из бетонной плитки, толщиной 60 мм.)

- Бетонная плита (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 (коэффициент 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 8736-2014, h=130мм.
- Спланированное и прикатанное земляное полотно.

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

- Бетонная плита (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 8736-2014, h=200мм.
- Спланированное и прикатанное земляное полотно.

Раскладка бетонной плитки 200х100х60 на тротуарах



Покрытие пешеходной зоны из бетонной плитки 200х100х60 (Тип 7, 8)

БР 100.20.8

БР 100.20.8

по проекту (без подрезок)

1. При капитальном ремонте дворовых территорий в части восстановления износности и эксплуатационных показателей проездов, мест стоянки автотранспортных средств и тротуаров, соблюдать требования СП 78.13330.2011, СП34.13330.2012, СП 42.13330.2011, СП 59.13330.2016 и требования нормативных документов по технике безопасности, промышленной санитарии, по охране природной среды.
2. Водоотведение дождевых и талых вод с поверхности проездов, мест стоянки автотранспортных средств и тротуаров, обеспечивать в стороны существующих дождеприемных колодцев линейной канализации. При отсутствии линейной канализации в границах производства работ, водоотведение дождевых и талых вод выполнять продольными и поперечными уклонами в стороны от МКД.
3. Подготовку почвы для устройства партерного и обыкновенного газона, а также посея газонной партерных, махровых и обыкновенных, производить в соответствии:
- пункт 3, СНиП III-K2-67 "Озеленение";
- пункт 2, Приказа Государственного Комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу М53 от 15 декабря 1999 г. "Об утверждении правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации".
4. Данный лист читать совместно с листом 6.

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

						30-2019 ГП		
1	Изм.	Колоч.	Лист	И.в.к.	Подп.	Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"		
ГМП	Беляков Н.Н.					Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, проспект Московский 26-38, 42-46 - ул. Маршальская, 1-3, 5-9		
Разработал	Фомарев Р.В.					Р	6.1	Листов
Схема благоустройства. План покрытий (М 1:500)						МКУ "КР МКД"		

Согласовано: Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.						Спецификация									
						Поз.	Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание
										проспект Московский, 42–46					
										Минимальные работы					
							Устройство проезжей части дворовой территории								S=765 м2
							ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, пористый.			м2	765	Tun 3*
							ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	206	
							Устройство пешеходной зоны дворовой территории								S=270 м2
							ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)			м2	74	Tun 7
							ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. черная (В30 прочность на сжатие)			м2	74	Tun 7
							ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. серая (В30 прочность на сжатие)			м2	48	Tun 8
							ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.20.8			п.м.	113	
							Иные виды работ			Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см			шт	8	
										Дополнительные работы					
							Устройство гостевых парковок дворовой территории								S=185 м2
							ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. желтая (В30 прочность на сжатие)			м2	185	Tun 1
							ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	64	
							Иные виды работ			Подготовка почвы для газона			м2	150	
						Ливневая канализация									
Дождеприемные колодцы						шт 2									
						Плита днища ПН10а шт 1									
						Кольцо стеновое КС10.9б шт 1									
						Кольцо стеновое КС10.3 шт 1									
						Крышка колодца 1ПП8 шт 1									
						30–2019 ГП									
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"									
						Изм.			Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Благоустройство дворовой территории МКД			Стадия	Лист	Листов				
						г. Калининград, проспект Московский 26–38, 42–46			Р	6.2					
						– ул. Мариупольская, 1–3, 5–9									
						Спецификация (начало)			МКУ "КР МКД"						
						проспект Московский, 42–46									

Спецификация																							
Поз.	Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание														
				Дождеприемный люк, "Д"			шт	1															
				Труба напорная ПВХ Ø200x4,9			п.м.	24															
	Смотровой колодец						шт	2															
				Плита днища ПН10			шт	1															
				Кольцо стеновое КСф 10.10			шт	1															
				Кольцо стеновое КСф 10.5			шт	1															
				Кольцо стеновое КС10.3			шт	1															
				Плита покрытия ПП 10-2			шт	1															
				Кольцо опорное КО 6			шт	1															
				Люк, тяжелый "Т"			шт	1															
				Труба напорная ПВХ Ø200x4,9			п.м.	36															
Согласовано: Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.																							
																		30-2019 ГП					
																		Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"					
												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Страница	Лист	Листов
												ГИП		Беляков Н.Н.				Благоустройство дворовой территории МКД			Р	6.3	
												Разработал		Фонарев Р.В.				г. Калининград, проспект Московский 26-38, 42-46					
																		- ул. Мариупольская, 1-3, 5-9					
																		Спецификация (продолжение)			МКУ "КР МКД"		
																		проспект Московский, 42-46					

Согласовано: Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.						Спецификация								
						Поз.	Обозначение		Наименование		Ед.изм.	Кол-во	Примечание	
									ул. Мариупольская, 1–3					
									Минимальные работы					
							Устройство проезжей части дворовой территории						S=469 м2	
							ГОСТ 9128–97		Асфальтобетон II марки, пористый.		м2	469	Тун 3*	
							ГОСТ 6665–93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	112		
							Устройство пешеходной зоны дворовой территории						S=54 м2	
							ГОСТ 17608–91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)		м2	30	Тун 7	
							ГОСТ 17608–91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. черная (В30 прочность на сжатие)		м2	27	Тун 8	
							ГОСТ 17608–91		Бетонная плитка толщиной 60 мм. серая (В30 прочность на сжатие)		м2	27	Тун 8	
							ГОСТ 6665–93		Камни бортовые бетонные БР 100.20.8		п.м.	23		
							Иные виды работ		Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см		шт	5		
									Дополнительные работы					
							Устройство гостевых парковок дворовой территории						S=161 м2	
	ГОСТ 17608–91		Бетонная плитка толщиной 80 мм. желтая (В30 прочность на сжатие)		м2	83	Тун 1							
	ГОСТ 17608–91		Бетонная плитка толщиной 80 мм. серая (В30 прочность на сжатие)		м2	78	Тун 1							
	ГОСТ 6665–93		Камни бортовые бетонные БР 100.30.15		п.м.	43								
	Иные виды работ		Подготовка почвы для газона		м2	130								
						30–2019 ГП								
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"								
						Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, проспект Московский 26–38, 42–46 – ул. Мариупольская, 1–3, 5–9		Стадия	Лист	Листов				
								Р	6.4					
						Спецификация (продолжение) ул. Мариупольская, 1–3		МКУ "КР МКД"						

Спецификация													
Поз.		Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание			
					ул. Мариупольская, 5-9								
					Минимальные работы								
		Устройство проезжей части дворовой территории								S=479 м2			
		ГОСТ 9128-97			Асфальтобетон II марки, пористый.			м2	479	Тун 3*			
		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	91				
		Устройство пешеходной зоны дворовой территории								S=276 м2			
		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. красная (В30 прочность на сжатие)			м2	106	Тун 7			
		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. черная (В30 прочность на сжатие)			м2	85	Тун 8			
		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 60 мм. серая (В30 прочность на сжатие)			м2	85	Тун 8			
		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.20.8			п.м.	179				
		Иные виды работ			Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 10 см			шт	8				
					Дополнительные работы								
Согласовано:		Устройство гостевых парковок дворовой территории								S=240 м2			
		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. желтая (В30 прочность на сжатие)			м2	113	Тун 1			
		ГОСТ 17608-91			Бетонная плитка толщиной 80 мм. серая (В30 прочность на сжатие)			м2	127	Тун 1			
		ГОСТ 6665-93			Камни бортовые бетонные БР 100.30.15			п.м.	85				
		Малые архитектурные формы											
					Скамейка, 1860x530 мм Н=800 мм			шт	6				
					Урна железобетонная, 480x480 мм Н=730 мм			шт	3				
		Иные виды работ			Подготовка почвы для газона			м2	200				
Взам. инв. №							30-2019 ГП						
							Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"						
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
							Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, проспект Московский 26-38, 42-46 - ул. Мариупольская, 1-3, 5-9			Р	6.6		
							Спецификация (продолжение) ул. Мариупольская, 5-9			МКУ "КР МКД"			
Инв. № подл.													

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

Спецификация											
Поз.		Обозначение			Наименование			Ед.изм.	Кол-во	Примечание	
		Ливневая канализация									
		Дождеприемные колодцы						шт	3		
					Плита днища ПН10а			шт	1		
					Кольцо стеновое КС10.9б			шт	1		
					Кольцо стеновое КС10.3			шт	1		
					Крышка колодца 1ПП8			шт	1		
					Дождеприемный люк, "Д"			шт	1		
					Труба напорная ПВХ Ø200х4,9			п.м.	12		
						30-2019 ГП					
						Муниципальная программа формирования современной городской среды городского округа "Город Калининград"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство дворовой территории МКД г. Калининград, проспект Московский 26-38, 42-46 - ул. Мариупольская, 1-3, 5-9			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Беляков Н.Н.							Р	6.7	
Разработал		Фонарев Р.В.				Спецификация (окончание) ул. Мариупольская, 5-9			МКУ "КР МКД"		