



Общество с ограниченной ответственностью «Томпроект»
634050, г.Томск, ул.Источная, 10-34 ИНН/КПП 7017229553/701701001
Факт. адрес: 634049, г.Томск, Тел. 8(3822)203280, 203282
ул. Иркутский тракт, 15 стр.1 E-mail: tomproekt@mail.ru

Экз. _____

“Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы “Благоустройство территории” муниципальной программы “Формирование современной городской среды” на 2018–2022 годы” .

г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/ 3.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 1. “Пояснительная записка”

РАЗДЕЛ 2. “Схема планировочной организации земельного участка”

18/10/4 -1-ПЗУ

Изм.	№док	Подпись	Дата

г. Томск 2018

Утверждаю:

_____/_____
" " _____ 20__ г.



Общество с ограниченной ответственностью «Томпроект»
634050, г.Томск, ул.Источная, 10-34 ИНН/КПП 7017229553/701701001
Факт. адрес: 634049, г.Томск, Тел. 8(3822)203280, 203282
ул. Иркутский тракт, 15 стр.1 E-mail: tomproekt@mail.ru

Согласовано:
Заместитель главы администрации
по экономике Кировского района
Города Томска

_____/ Г.С. Ахметшина
" " _____ 2018 г.

“Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы “Благоустройство территории” муниципальной программы “Формирование современной городской среды” на 2018–2022 годы” .

г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/ 3.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 1. “Пояснительная записка”

РАЗДЕЛ 2. “Схема планировочной организации земельного участка”

18/10/4-1-ПЗУ

Главный инженер проекта

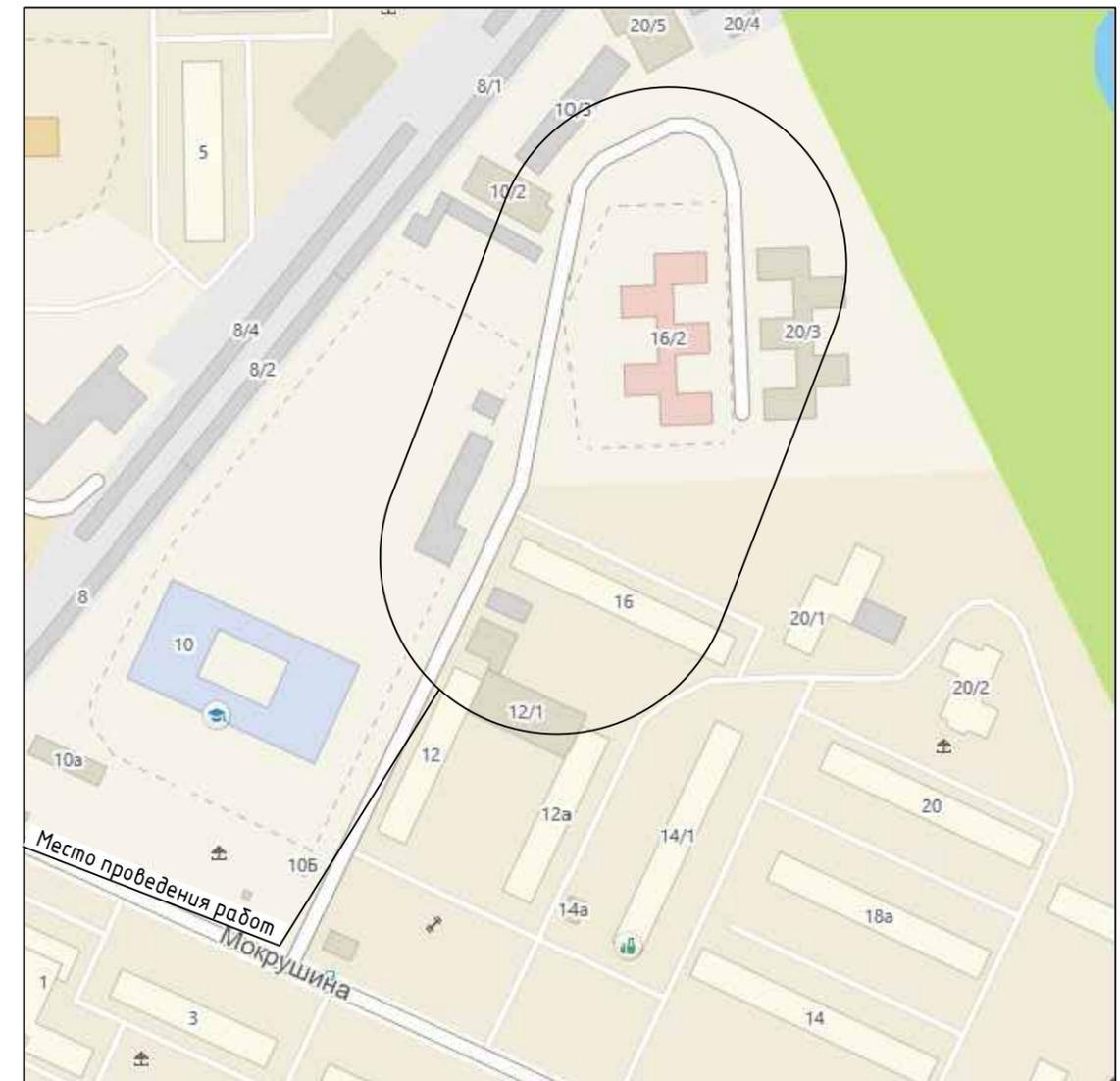
Денисов М. В.

г. Томск 2018

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
П-1	Общие данные	1 лист
П-2	Пояснительная записка	1 лист
П-3	Схема планировочной организации земельного участка	1 лист
П-4	Подготовительные работы, ведомость объемов работ	1 лист
П-5	План благоустройства, ведомость проездов, тротуаров, элементов озеленения.	1 лист
П-6	Разбивочный план.	1 лист
П-7	Деталь восстановления асфальтобетонного покрытия, устройства плиточного покрытия, конструкция поручней.	1 лист
П-8	Ведомость объемов работ.	1 лист

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
	Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89)	
СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги.	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	
СП 32.13330.2012	Канализация. Наружные сети и сооружения.	
СП 45.13330.2017	Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты.	
ГОСТ 26633-12	Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	
ГОСТ 3634-99	Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев.	
ГОСТ 9128-2009	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон.	
ГОСТ 8020-2016	Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей.	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.	
ГОСТ Р 52128-2003	Эмульсии битумные дорожные.	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые.	

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиям технических регламентов (требованиям З84-ФЗ), стандартов, сводов правил и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, а также безопасное использование прилегающей территории.

						18/10/4-1-ПЗУ			
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/ 3.	Стадия	Лист	Листов
							П	1	8
Выполнил Шмаль							Общие данные.	000 "Томпроект"	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектная документация на капитальный ремонт дворовых территорий Кировского района Города Томска по адресу: г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/ 3 выполнена проектной группой ООО "Томпроект" по заданию Администрации Кировского района Города Томска в ноябре 2018г.

Износ существующего асфальтобетонного покрытия проезда составляет 100 %:

1. по проезду имеются трещины, выбоины;
2. бетонные бортовые камни разрушены.
3. колодцы инженерных сетей находящиеся на проезжей части занижены относительно поверхности проезда.

Тротуар отсутствует.

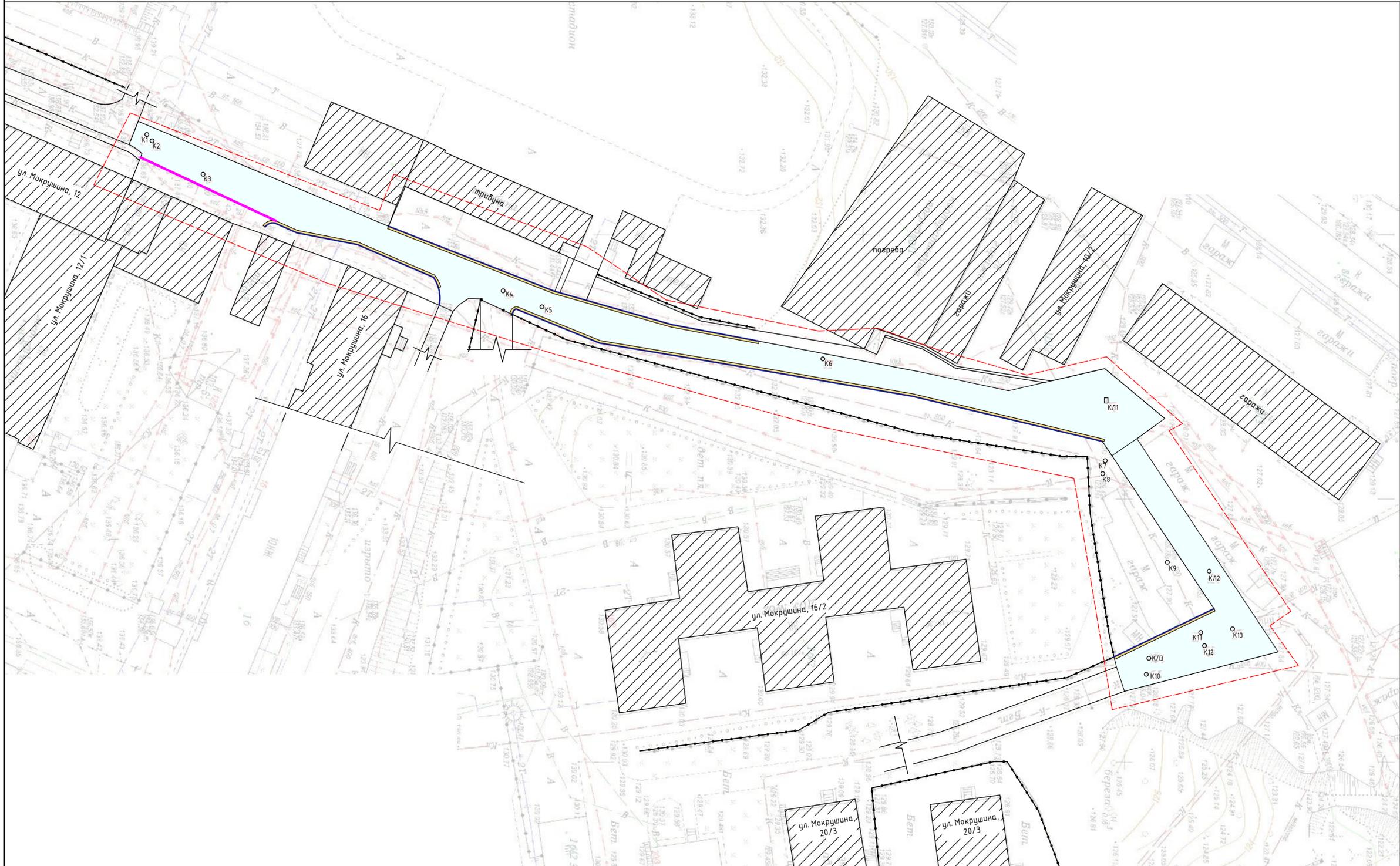
Для безопасности движения пешеходов и автотранспортных средств проектом предлагается:

1. Замена бетонных бортовых камней БР 100.30.15, монтаж недостающих бортовых камней БР 100.30.15, БР 100.20.8;
2. Восстановление горловин канализационных и ливневых колодцев без замены чугунных люков с установкой опорных колец КО-6 ;
3. Восстановление горловины канализационного колодца с установкой чугунного люка и ж/б плиты перекрытия ;
4. Восстановление а/бетонного покрытия проездов однослойного из плотной а/бетонной смеси h-5 см с устройством выравнивающего слоя из пористой а/бетонной смеси hср - 4 см;
5. Уширение проезда с устройством двухслойного асфальтобетонного покрытия h-12 см и устройством нового основания из ПГС h-20 см;
5. Устройство тротуара из тротуарной плитки вдоль проезда с устройством ступеней из бортовых камней БР 100.30.15.
6. Установка поручней.

18/10/4-1-ПЗУ

"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/ 3.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	8
ГИП		Денисов				Пояснительная записка	ООО "Томпроект"		
Проверил		Алексеев							
Н. контр.		Алексеев							
Выполнил		Шмаль							



- Существующие сети:
- в — Водопровод
 - кк — Ливневая канализация
 - к — Бытовая канализация
 - л — Линия связи
 - т — Теплотрасса
 - ↔ — Высоковольтный кабель электроснабжения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Существующие здания	
Существующие бортовые камни БР 100.30.15 (подлежащие замене)	
Граница благоустройства земельного участка.	
Существующие покрытие проездов (подлежащее восстановлению).	

						18/10/4-1-ПЗУ			
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Горова Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.	Стандия	Лист	Листов
							П	3	8
Проверил	Алексеев					Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	000 "Томпроект"		
Н. контр.	Алексеев								
Выполнил	Шмаль								



Существующие сети:

- В — Водопровод
- КЛ — Ливневая канализация
- К — Бытовая канализация
- Л — Линия связи
- Т — Теплотрасса
- ↔ — Высоковольтный кабель электроснабжения

Ведомость объемов работ			
Условное обозначение	Наименование	Единицы измерения	Количество
Подземные работы			
	-разборка асфальтового покрытия с помощью молотков отбойных	м ³	27,37
	-разборка бортовых канав на бетонном основании (БР100.30.15)	м	262
	-разборка искусственной неровности из А/Б №7 см шириной 50 см	м ³	1,20
	-вывоз и транспортировка строительного мусора/саносвалови грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (127,37м ³ +1,2 м ³ +1,9 м ³ +262 м ³ +0,059 м ³ +1,0 м ³ /м ³)	тн	108,31

Ведомость по сносу деревьев							
№	Порода дерева	Диаметр ствола, см	Высота дерева, м	Количество стволов, шт	Кол пней,шт	V общ. скл,м ³	Вес вывозимого отхода, тн
1	ива	40	12	6	1	7,31	4,75
2	береза	30	20	1	1	1,27	0,83
ИТОГО		диаметр ствола до 36 см кроме тополя диаметр ствола до 52 см кроме тополя мягкие породы до 500 мм			2	1,27 7,31	5,58

Условные обозначения

Существующие деревья, подлежащие сносу

						18/10/4-1-ПЗУ			
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Горова Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Макрушина, 16 до ул. Макрушина, 20/3.	Стандия	Лист	Листов
							П	4	8
Проверил	Алексеев					Подготовительные работы, ведомость объемов работ.	000 "Томпроект"		
Н. контр.	Алексеев								
Выполнил	Шмаль								



Ведомость проездов, тротуаров.				
Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м2	Примечание
1	Устройство дорожной одежды проезда	1	1130	
2	Восстановление дорожной одежды проезда	2	2100	
3	Устройство дорожной одежды тротуара	3	90	
4	Устройство дорожной одежды тротуара	4	390	
5	Бортовой камень БР 100.30.15		630 пм	
6	Искусственная неровность		12 пм	
7	Смотровой колодец подземных коммуникаций		16 шт	○ К1-13 ● КЛ1-3

Ведомость элементов озеленения				
Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с внесением растительного грунта h=0,15 м с посевом газонной травы.	-	400 м2	

Ведомость малых архитектурных форм.				
Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
1		Перила с поручнями	255 пм	

1

Тротуарная плитка "Брук"



Условные обозначения

○ В местах примыкания тротуара к проезжей части устраивается понижение тротуара.

Существующие сети:

- в — Водопровод
- к — Ливневая канализация
- к — Бытовая канализация
- — Линия связи
- Т — Теплотрасса
- ↔ — Высоковольтный кабель электроснабжения

					18/10/4-1-ПЗУ				
					"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.	Стандия	Лист	Листов
		ГИП	Денисов				П	5	8
Проверил		Алексеев				План благоустройства, ведомость проездов, тротуаров, элементов озеленения.	000 "Томпроект"		
Н. контр.		Алексеев							
Выполнил		Шмаль							



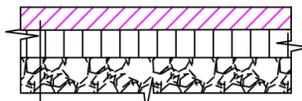
- Существующие сети:
- В — Водопровод
 - ЛК — Ливневая канализация
 - К — Бытовая канализация
 - ЛС — Линия связи
 - Т — Теплотрасса
 - ↔ ВЭ — Высоковольтный кабель электроснабжения

- Условные обозначения
- Существующие здания.
 - Границы благоустройства земельного участка.

						18/10/4-1-ПЗУ			
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проезд к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.	Стация	Лист	Листов
							П	6	8
Проверил	Алексеев					Разбивочный план	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Алексеев								
Выполнил	Шмаль								

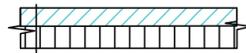
**ДЕТАЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ**

Устройство
дорожной одежды проезда
(тип 1)



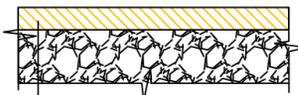
Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марка I h -5 см
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Асфальтобетон мелкозернистый пористый M1 h -7 см
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Песчано-гравийная смесь h -20 см
ГОСТ 25607-2009
Грунт

Восстановление
дорожной одежды проезда
(тип 2)



Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марка I h -5 см
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Выравнивающий слой из асфальтобетона мелкозернистого пористого M1 h ср -4 см (3-5см)
ГОСТ 9128-2009
Розлив вяжущих материалов ЭБК-1
ГОСТ Р 52128-2003
Существующее асфальтобетонное покрытие

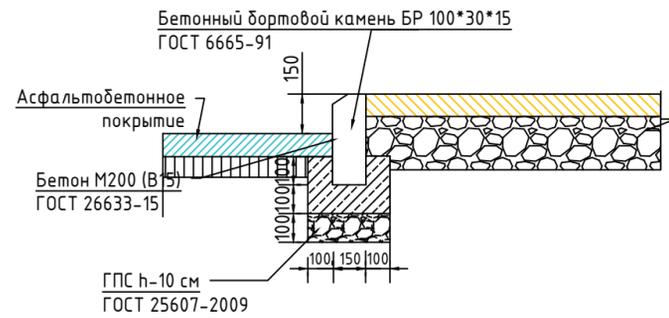
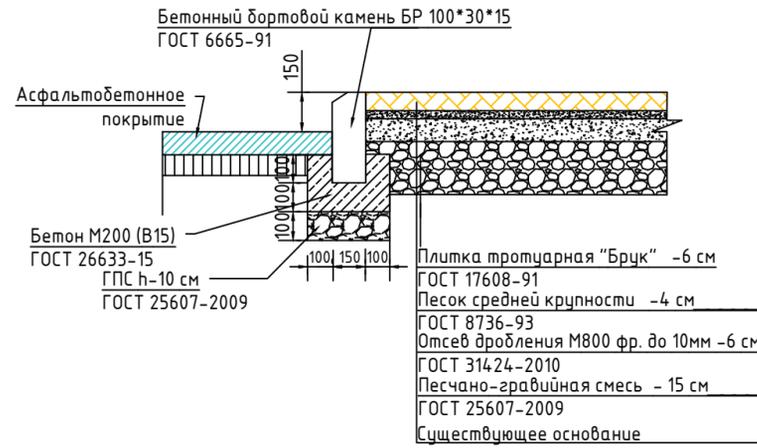
Устройство новой дорожной
одежды тротуара
(тип 3)



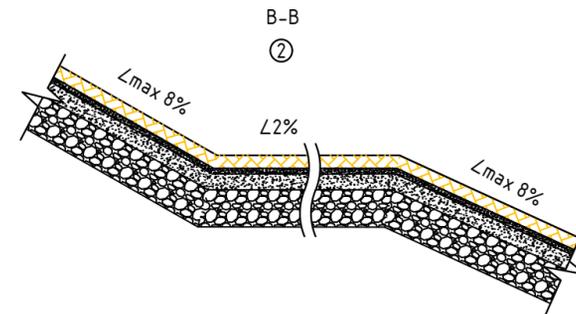
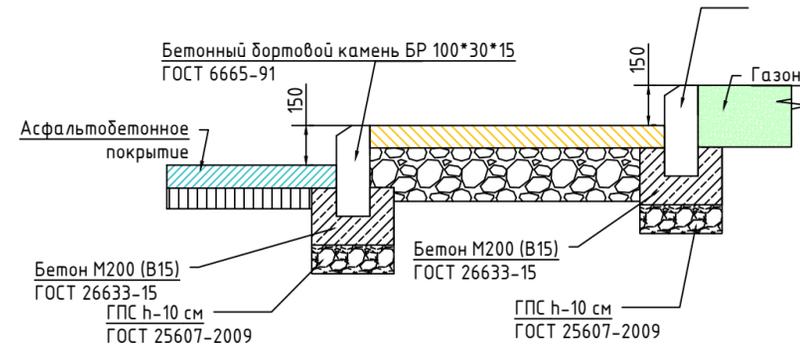
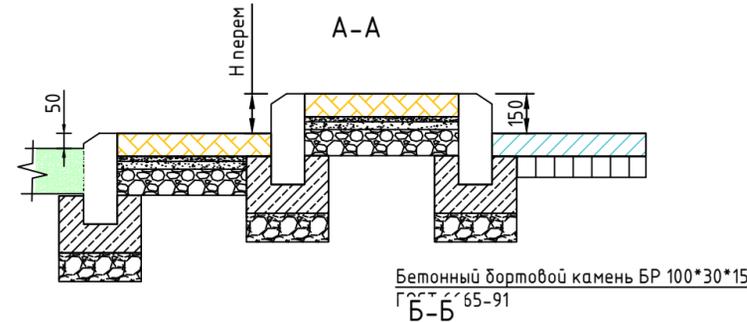
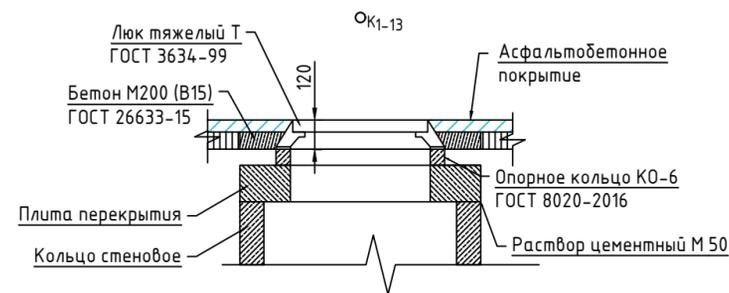
Асфальтобетон мелкозернистый плотный тип Б марка I h-5 см
ГОСТ 9128-2009
Песчано-гравийная смесь h -22 см
ГОСТ 25607-2009
Грунт

ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПЛИТЧЕНОГО ПОКРЫТИЯ

Устройство
дорожной одежды тротуара
(тип 4)



Смотровой колодец подземных
коммуникаций



КОНСТРУКЦИЯ ПОРУЧНЕЙ

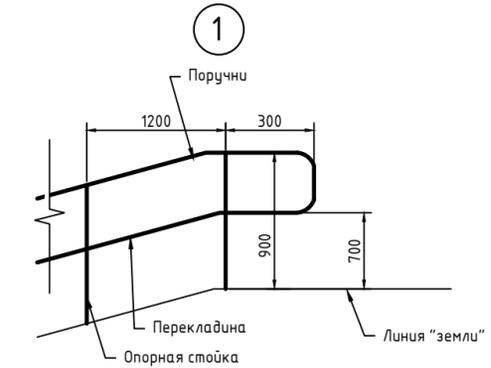
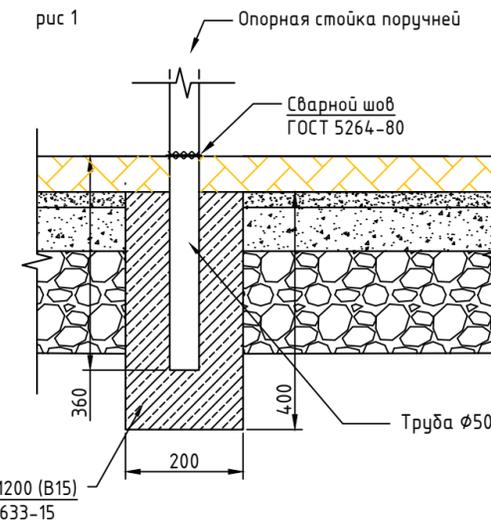


СХЕМА МОНТАЖА
закладной детали под опорную стойку
поручней



ПРИМЕЧАНИЕ

Сварку выполнять по ГОСТ 5264-80 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
Высоту сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

						18/10/4-1-ПЗУ			
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.	Стадия	Лист	Листов
							П	7	8
Проверил						Деталь восстановления асфальтобетонного покрытия, устройства плиточного покрытия, конструкция поручней, схема монтажа.	ООО "Томпроект"		
Н. контр.									
Выполнил									

Ведомость объемов работ(начало)				
г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.				
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Примечание
Подгот обит ельные работы.				
1	-разборка а/бетонного покрытия с помощью молотков отбойных	м3	28,57	
2	-разборка бетонных бортовых камней БР 100.30.15	пм	262	
3	-валка деревьев (клен) с применением автогидроподъемника при диаметре ствола: до 36 см	м3	1,27	
4	-валка деревьев (клен) с применением автогидроподъемника при диаметре ствола: до 52 см	м3	7,31	
5	-корчевка пней : диаметром до 50 см	шт	2	
6	-погрузка и транспортировка строительного мусора а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (28,57 м3*1,9 тн/м3+262 пм*(0,1 тн+0,059 м3*1,8 тн/м3)+ (1,27м3+7,31м3)*0,65 тн/м3)	тн	113,89	
Устройство дорожной одежды проезда (тип 1).				
7	-нарезка корыта механизировано (разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3), группа грунтов 2 h-32см 90% (1130 м2*0,32м*90%)	м3	325,44	
8	-доработка грунта вручную после работы экскаватора, группа грунтов 2 h-32см 10% (1130 м2*0,32м*10%)	м3	36,16	
9	-погрузка и транспортировка строительного мусора, грунта а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (361,6 м3*1,75 тн/м3)	тн	632,80	
10	-устройство основания из ПГС h -20 см (1130 м2*0,2м)	м3	226,0	
11	-розлив вяжущих материалов ЭБК-1 (1130 м2*0,0008 тн/м2)	тн	0,904	
12	-устройство нижнего слоя покрытия из пористой мелкозернистой асфальтобетонной смеси М1 h -7 см (1130 м2*0,1639 тн/м2)	м2	1130,0	
13	-розлив вяжущих материалов ЭБК-1 (1130 м2*0,0004 тн/м2)	тн	0,452	
14	-устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марка I h -5 см (1130 м2*0,1208 тн/м2)	м2	1130,0	
Восстановление дорожной одежды проезда (тип 2).				
15	-розлив вяжущих материалов ЭБК-1 (2100 м2*0,0008 тн/м2)	тн	1,68	
16*	-устройство выравнивающего слоя из пористой мелкозернистой асфальтобетонной смеси М1 hср - 4см (3см-5см) (1680 м2*0,04 м*2,46 тн/м3)	м2	1680,0	
17	-розлив вяжущих материалов ЭБК-1 (1680 м2*0,0004 тн/м2)	тн	0,672	
18	-устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марка I h -5 см (2100 м2*0,1208 тн/м2)	м2	2100,0	
Устройство дорожной одежды тротуара (тип 3).				
19	-устройство основания из ПГС h -22 см (90 м2*0,22м)	м3	19,8	
20	-устройство верхнего слоя покрытия из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси h -5 см, тип Б марка I (90 м2*0,1208 тн/м2)	м2	90	
Устройство дорожной одежды тротуара (тип 4)				
21	-нарезка корыта механизировано (разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3), группа грунтов 2 h-30см 90% (390 м2*0,3м)*90%	м3	105,30	
22	-доработка грунта вручную после работы экскаватора, группа грунтов 2 h-30см 10% (390 м2*0,3м)*10%	м3	11,70	
23	-погрузка и транспортировка строительного мусора, грунта а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (117,0 м3*1,75 тн/м3)	тн	204,75	
24	-устройство основания из ПГС h -15 см (390 м2*0,15м)	м3	58,5	
25	-устройство подстилающих слое основания из отсева h -6 см (390 м2*0,06м)	м3	23,40	
26	-устройство подстилающих слое основания из песка h -4 см (390 м2*0,04м)	м3	15,60	
27	-устройство покрытий из тротуарной плитки "Брук" 240*120*60 мм, 180*120*60 мм, 120*120*60 мм, 60*120*60 мм	м2	390,0	

Ведомость объемов работ(окончание)				
г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.				
№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество	Примечание
Устройство "искусственной неровности"				
28	-устройство "искусственной неровности" из плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б марка I h ср -7 см (12 пм*0,5 м*0,1692 тн/м2)	тн	1,02	
Установка бортовых камней.				
29	-нарезка корыта механизировано (разработка грунта экскаватором с ковшем вместимостью 0,25 м3), группа грунтов 2 h-35см 90% (630 пм*0,45м*0,35м*90%)	м3	89,3	
30	-доработка грунта вручную после работы экскаватора, группа грунтов 2 h-35см 10% (630 пм*0,45м*0,35м*10%)	м3	9,92	
31	-погрузка и транспортировка строительного мусора, грунта а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (99,22 м3*1,75 тн/м3)	тн	173,64	
32	-устройство подстилающих слоев основания из ПГС вручную с уплотнением h -10 см (630 пм*0,45 м*0,1м)	м3	28,35	
33	-установка новых бетонных бортовых камней БР 100.30.15	пм	630,0	
Озеленение				
34	-устройство газона с внесением растительной земли вручную h -15 см с посевом газонной травы	м2	400,0	
Наращивание горловин колодцев на уровень проезда.				
35	-разборка а/бетонного покрытия с помощью молотков отбойных	м3	4,095	
36	-погрузка и транспортировка строительного мусора а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 25 км, класс груза 1 (4,095 м3*1,9 тн/м3)	тн	7,78	
37	-восстановление горловин колодцев (без замены люка чугунного) на опорное кольцо КО-6	шт	15,0	
38	-восстановление горловин колодцев наплиту перекрытия ПП 10-1 (новая) с установкой чугунного люка	шт	1,0	
МАФы.				
Монтаж мет аллических поручней (нерж сталь)				
39	-установка опорных стоек	шт	206	
40	-обетонирование (бетон М200):			
41	опорные стойки -206 шт 200*200 мм h=0,4м ((0,2 м*0,2 м*0,4 м- 0,0285м*0,0285м*3,14*0,3 м) * 206 шт)	м3	3,14	
42	труба металлическая труба Dн =57 мм 3,5 мм -206 шт h=0,36м	пм	74,16	
43	-устройство ограждений из нержавеющей стали (ограждение из нерж стали, секция 1200*900 мм - 255 пм)	шт	212,5	

ПРИМЕЧАНИЕ

* Объемный вес мелкозернистого пористого асфальтобетона составляет 2,46 тн/м3, согласно РЕЦЕПТУ асфальтобетонной смеси ООО "Завод ДСМ" от 22.03.2018г

						18/10/4-1-ПЗУ		
						"Капитальный ремонт дворовых территорий МКД, проездов к дворовым территориям МКД (внутриквартальных проездов) Кировского района Города Томска в 2018 году в рамках реализации подпрограммы "Благоустройство территории" муниципальной программы "Формирование современной городской среды" на 2018-2022 годы".		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГИП		Денисов			г. Томск, проезд от ул. Мокрушина, 16 до ул. Мокрушина, 20/3.		Стадия
	Проверил		Алексеев					Лист
	Н. контр.		Алексеев					Листов
	Выполнил		Шмаль			Ведомость объемов работ.		8
								8
								000 "Томпроект"