

ИП Алексеев Вячеслав Владимирович

634507, Томская область, Томский район,
п. Зональная станция, ул. Королева, дом № 2, кв.107
ИНН 701737749508
e-mail: alekseevb@mail.ru

Экз. _____

Благоустройство "Районного сквера"
(г. Томск, пр. Ленина, 162)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 2. "Схема планировочной организации земельного участка"

2023/07/4- ПЗУ

Изм.	№ док	Подпись	Дата

г. Томск 2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Алексеев Вячеслав Владимирович

634507, Томская область, Томский район,
п. Зональная станция, ул. Королева, дом № 2, кв.107
ИНН 701737749508
e-mail: alekseevb@mail.ru

Согласовано:
Начальник департамента
дорожной деятельности и
благоустройства администрации
Города Томска

_____ /Н.А. Глебович

" ____ " _____ 2023 г.

Благоустройство "Районного сквера"
(г. Томск, пр. Ленина, 162)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 2. "Схема планировочной организации земельного участка"

2023/07/4- ПЗУ

Индивидуальный предприниматель

Алексеев В.В.

г. Томск 2023

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
П-1	Общие данные	1 лист
П-2	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	1 лист
П-3	Подготовительные работы, ведомость объемов работ.	1 лист
П-4	План благоустройства, ведомость проездов, тротуаров, озеленения, малых архитектурных форм.	1 лист
П-5	Разбивочный план.	1 лист
П-6	План организации рельефа.	1 лист
П-7	Деталь устройства плиточного покрытия, восстановления асфальтобетонного покрытия	1 лист
П-8	МАФ. Узел монтажа.	1 лист
П-9,10	Ведомость объемов работ.	2 листа

Ведомость ссылочных нормативных документов

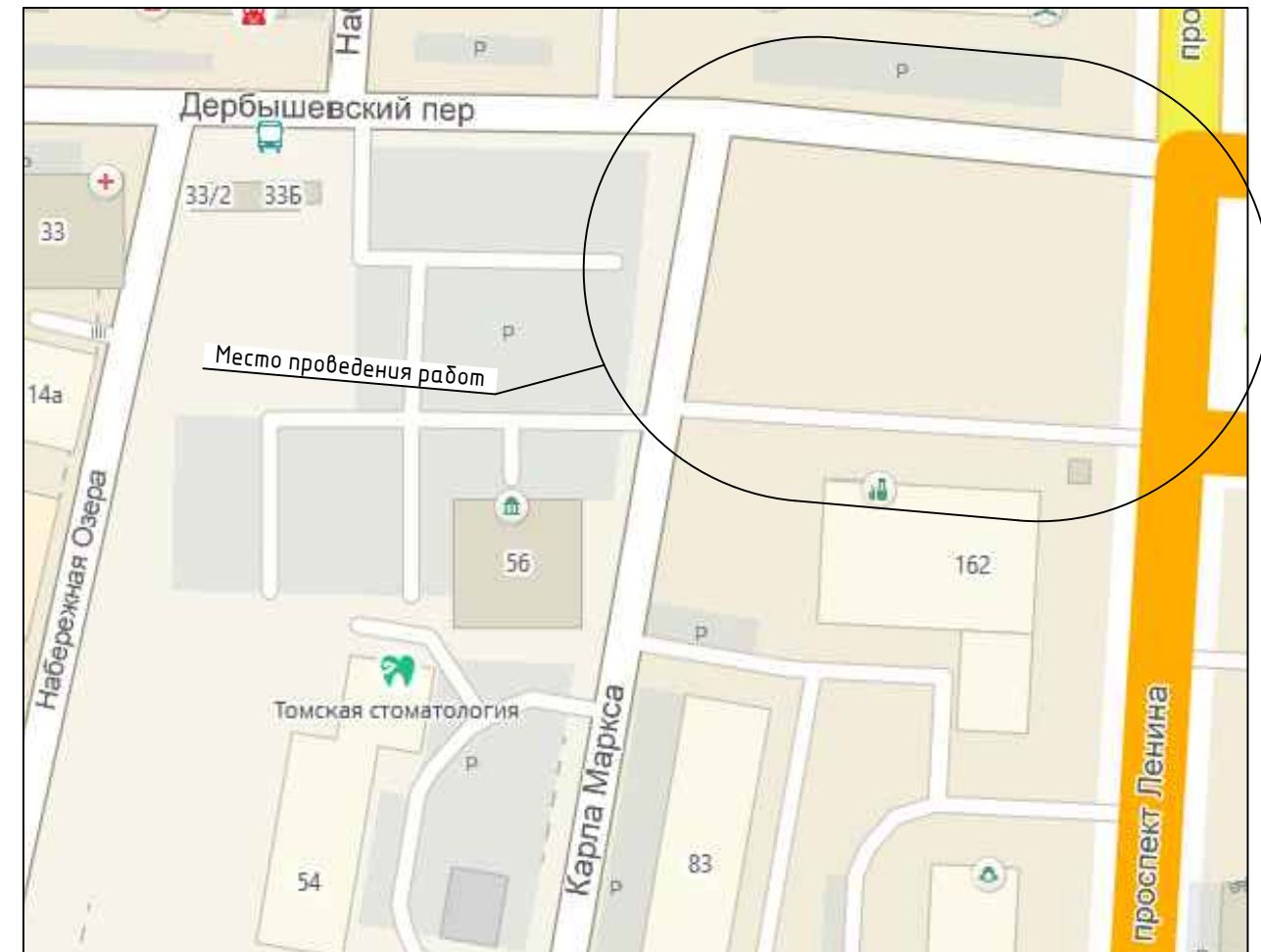
Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
	Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений (к СНиП 2.07.01-89)	
СП 82.13330.2016	Благоустройство территории.	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	
СП 45.13330.2017	Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты.	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов.	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые.	
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 31424-2010	Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня.	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные.	
ГОСТ 31424-2010	Материалы строительные нерудные от отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия	
ГОСТ Р 52875-2018	Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению	

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиям технических регламентов (требованиям 384-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.

Индивидуальный предприниматель

В.В. Алексеев

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

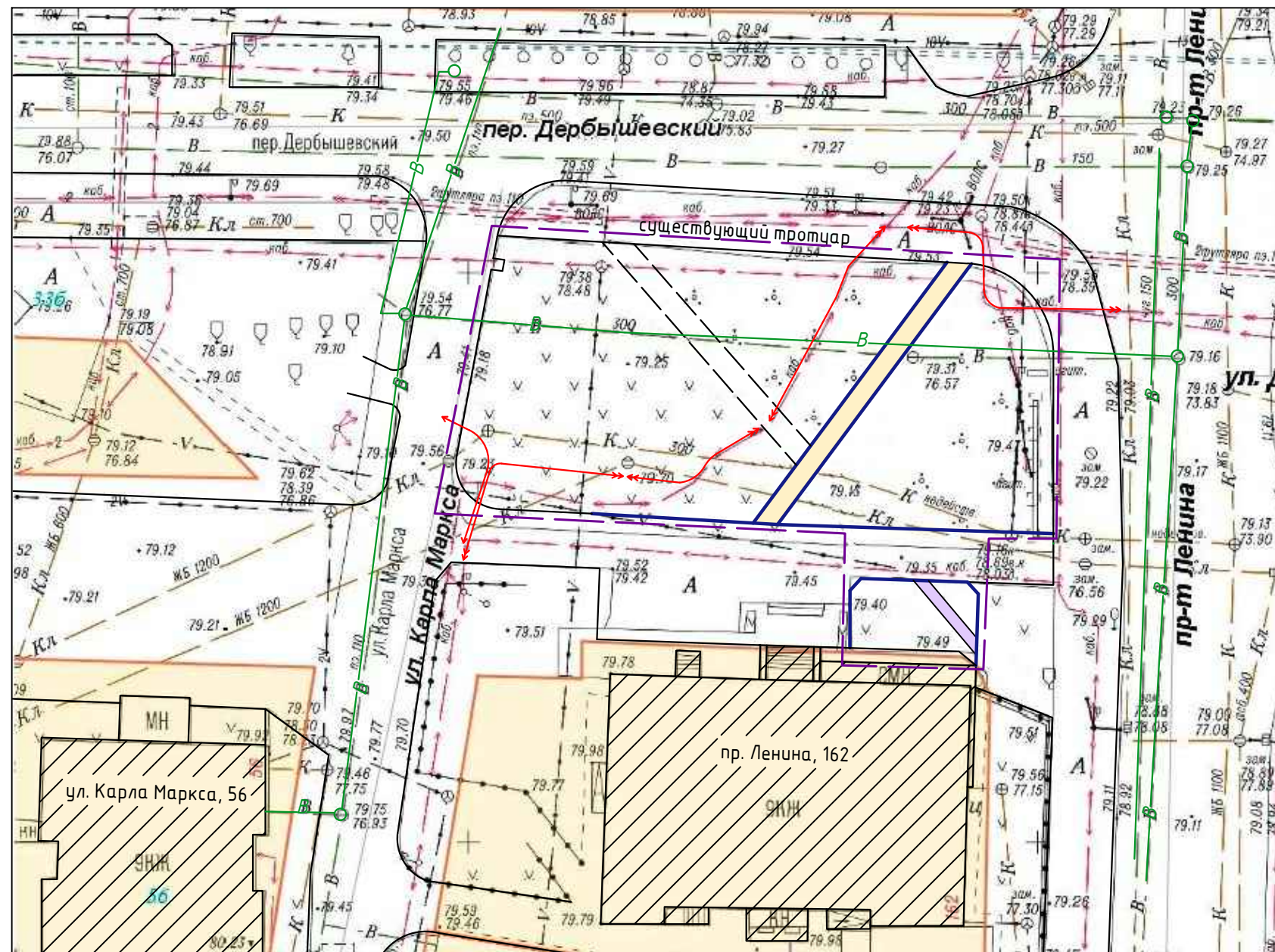


ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проектная документация на Благоустройство "Районного сквера" (г. Томск, пр. Ленина, 162) выполнена на основании муниципального контракта в августе 2023г. В рамках благоустройства сквера, проектом предлагается:

- устройство тротуаров с плиточным покрытием с установкой бортовых камней;
- восстановление газонов с внесением растительной земли с посадкой газонной травы.

						2023/07/4-ПЗУ		
						Благоустройство "Районного сквера"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						г. Томск, пр. Ленина, 162		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	10
Проверил	Алексеев					Общие данные.		
Н. контр.	Алексеев							
Выполнил	Трещилов							
						ИП Алексеев В.В.		

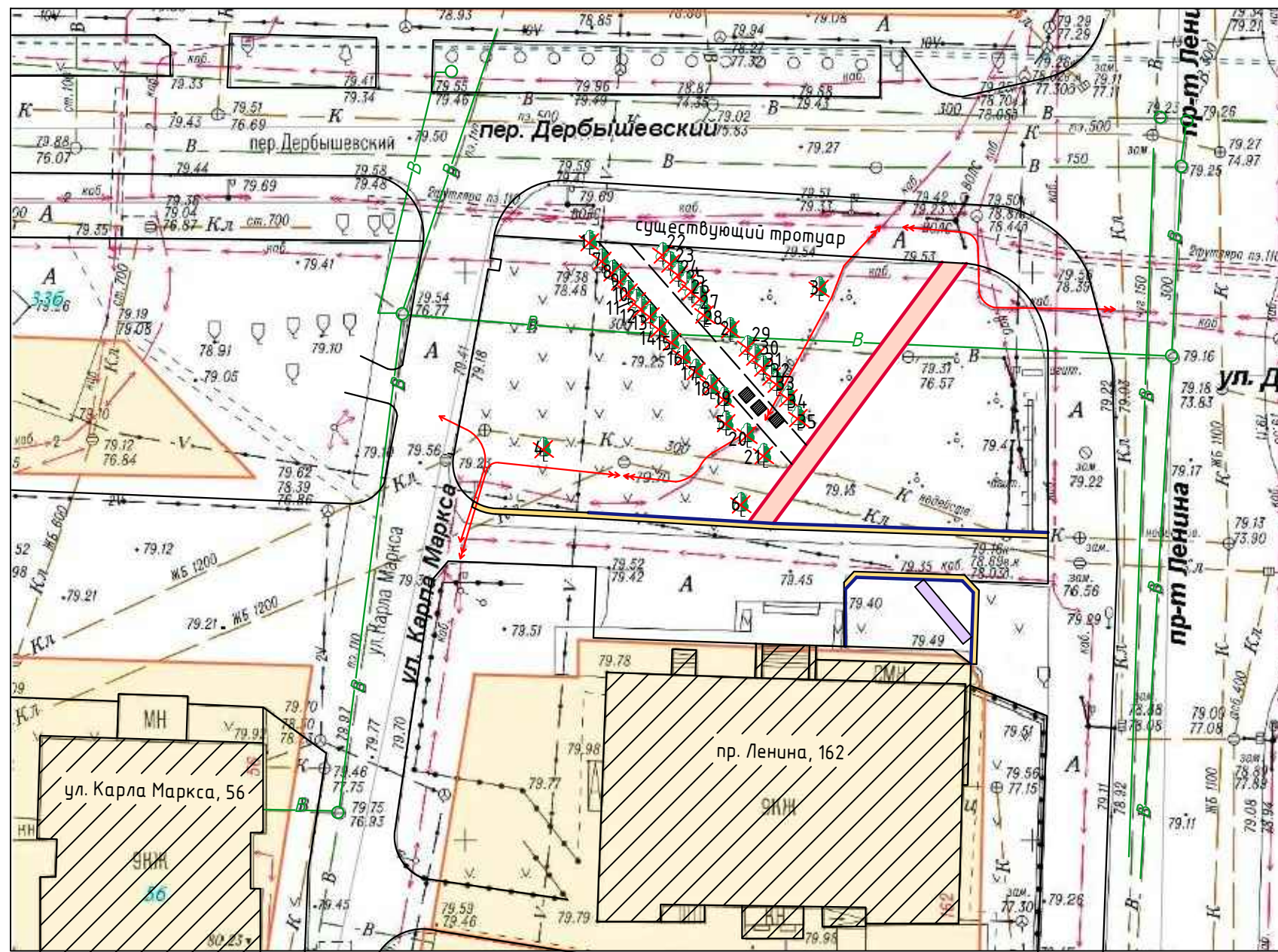


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Существующие здания	
Граница благоустройства земельного участка.	
Существующий тротуара из бетонных плит (подлежащий восстановлению)	
Существующий тротуара из асфальтобетона (подлежащий восстановлению)	
Существующие бортовые камни БР 100.30.15, БР 100.20.8 (подлежащие замене)	
Существующие грунтовые дорожки.	

Существующие сети:

- В — Водопровод
- Высоковольтный кабель электроснабжения

						2023/07/4-ПЗУ			
						Благоустройство "Районного сквера"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алексеев					П	2	10	
Н. контр.	Алексеев					ИП Алексеев В.В.			
Выполнил	Трещилов								
						Схема планировочной организации земельного участка М 1:500			



Условные обозначения

- Деревья, подлежащий сносу
- 1 Нумерация деревьев, кустарников на схеме

Ведомость по сносу деревьев

№	Порода дерева	Диаметр ствола, см	Высота дерева, м	Кол-во стволов, шт	Кол-во пней, шт	V общ. скл, м ³	Вес вывозимого отхода, тн
1	Клен	50	8	4	1	5,13	3,33
2	Клен	30	8	7	1	3,19	2,07
3	Клен	10	8	9	1	0,45	0,29
4	Береза	40	12	2	1	2,54	1,65
5	Клен	20	8	8	1	1,62	1,05
6	Тополь	70	18	1	1	6,21	4,04
ИТОГО							
диаметр ствола до 300 мм без применения автогидроподъемника						7,80	
диаметр ствола более 300 мм без применения автогидроподъемника						5,13	
диаметр ствола более 300 мм без применения автогидроподъемника						6,21	
твердые породы до 450 мм						2	0,16
твердые породы до 550 мм						1	0,1
твердые породы до 650 мм						2	0,24
твердые породы до 750 мм						1	0,15
							13,08

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Клен: снос ствола ϕ 0,50м (4 шт) h = 8м с корчевкой пня ϕ 0,60 м
2. Клен: снос ствола ϕ 0,30м (7 шт) h = 8м с корчевкой пня ϕ 0,60 м
3. Клен: снос ствола ϕ 0,10м (9 шт) h = 8м с корчевкой пня ϕ 0,50 м
4. Береза: снос ствола ϕ 0,40м (2 шт) h = 12м с корчевкой пня ϕ 0,40 м
5. Клен: снос ствола ϕ 0,20м (8 шт) h = 8м с корчевкой пня ϕ 0,40 м
6. Тополь: снос ствола ϕ 0,70м (1 шт) h = 18м с корчевкой пня ϕ 0,80 м
- 7.-35. Кустарник : 29 шт с корчевкой пней ϕ 0,2 м - 0,3 м³ (0,3 т)

Строительный мусор от разборки бортовых камней, асфальтобетона, ж/бетонных плит, древесина и порубочные остатки от сноса деревьев, кустарников, грунт от выемки под дорожную одежду тротуаров вывозится на городской отвал на расстояние 34 км.

Перед производством работ по сносу деревьев получить письменное разрешение (порубочный билет) администрации города Томска (ее уполномоченного органа).

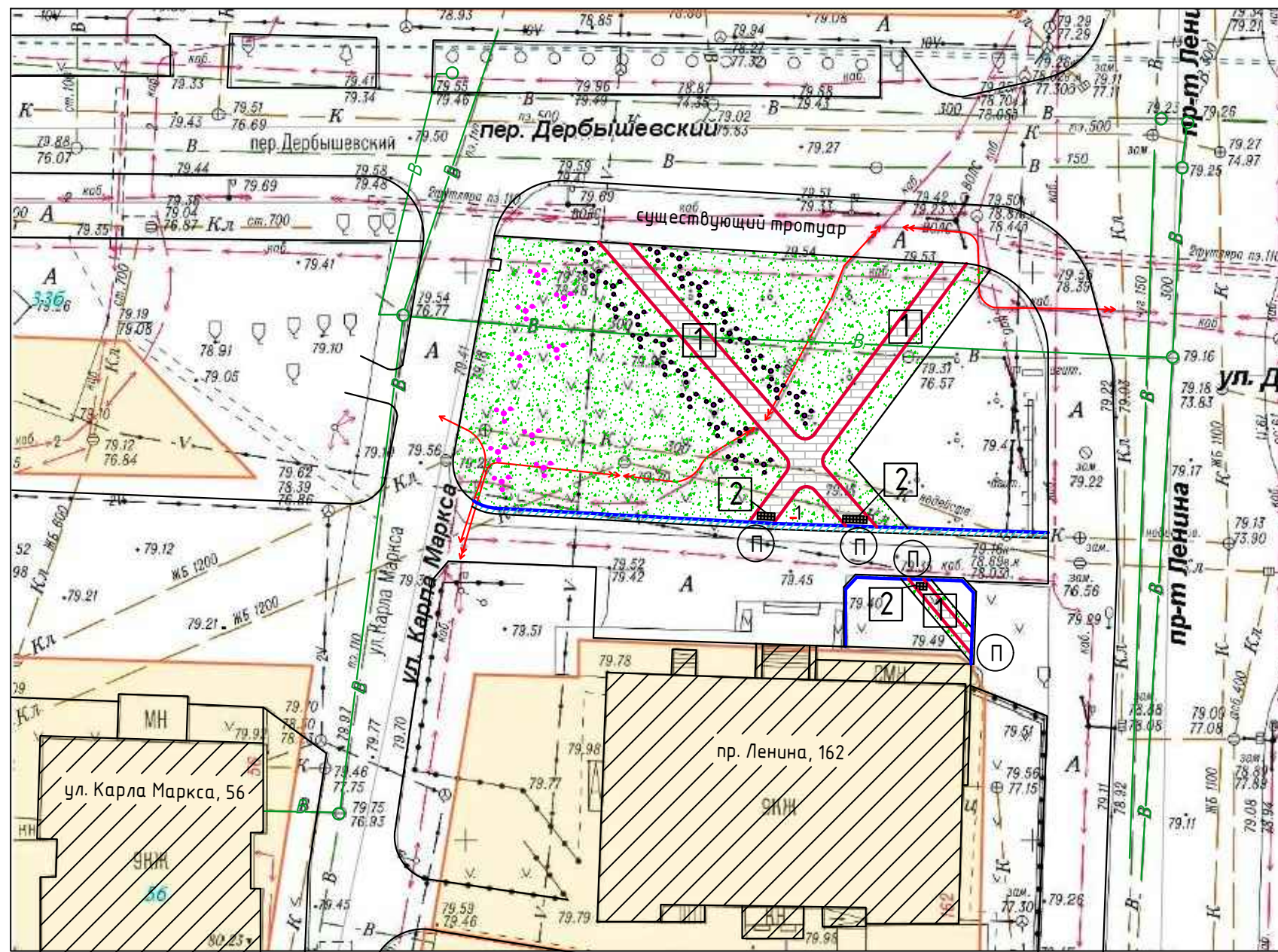
Ведомость объемов работ

Условное обозначение	Наименование	Единицы измерения	Количество
Подготовительные работы.			
	- разборка а/бетонного покрытия с помощью молотков отбойных	м ³	7,77
	- демонтаж бетонных плит 400х800х60 мм	шт	12
	- демонтаж бетонных плит 1000х1000х80 мм	шт	3
	-разборка бортовых камней БР100.30.15	м	64
	-разборка бортовых камней БР100.20.8	м	55
	-погрузка строительного мусора экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³ (7,77 м ³ *1,9 т/м ³ +12шт*0,4*0,8*0,06м*2,4 т/м ³ + 3шт*1,0*1,0*0,08м*2,4 т/м ³ 64 м*(0,1 тн+0,059 м ³ * 2,4 т/м ³)+55 м*(0,04 т+0,059 м ³ * 2,4 т/м ³ *0,86)	т	40,25
	-транспортировка строительного мусора а/самосвалами грузоподъемностью 10 тн в отвал на расстояние 34 км, класс груза 1	т	40,25

2023/07/4-ПЗУ

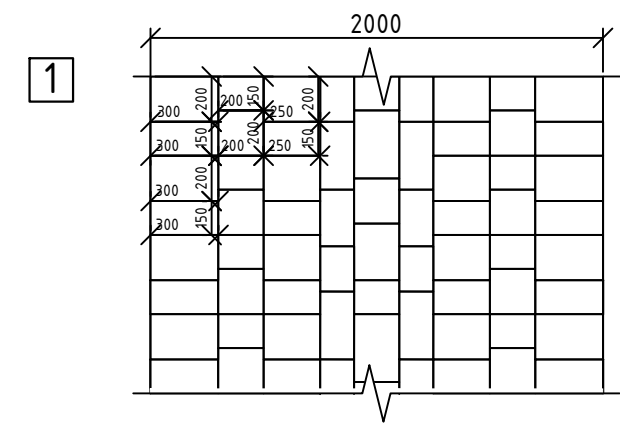
Благоустройство "Районного сквера"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
							П	3	10
Проверил	Алексеев					Подготовительные работы, Ведомость объемов работ, ведомость по сносу деревьев.	ИП Алексеев В.В.		
Н. контр.	Алексеев								
Выполнил	Трещилов								



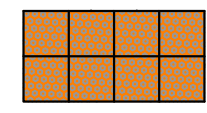
Условные обозначения

- Ⓟ В местах примыкания тротуаров к проезжей части устраивается понижение тротуара.
- 1 Номер поз. в ведомости малых архитектурных форм
- 1 Схема раскладки тротуарной плитки



Тротуарная плитка "Урбан" коллекция ОКЛ (гладкий) : Антрацит, комплект 8 камней :
 200x300x60 мм - 2 шт,
 150x300x60 мм - 2 шт,
 150x200x60 мм - 1 шт,
 200x200x60 мм - 1 шт,
 250x200x60 мм - 1 шт,
 250x150x60 мм - 1 шт.

2



Тротуарная плитка: тактильная, форма рефленая, "Рифы", типа усеченных конусов", желтая ГОСТ Р 52875-2018 "Поле внимание", рифы расположены в линейном порядке - 2,7 м2. Количество в комплекте: 1 камень. Размер камня: 300x300 мм

••• Кустарник проектируемый (Сирень в ассортименте)

• Пузыреплодник калинолистный (в ассортименте) h - 1,25м-1,5м



Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Устройство дорожной одежды тротуара	1	123,7	
2	Восстановление дорожной одежды проезда	2	30	
3	Бортовой камень БР 100.30.15		79 м	
4	Бортовой камень БР 100.20.8		129 м	

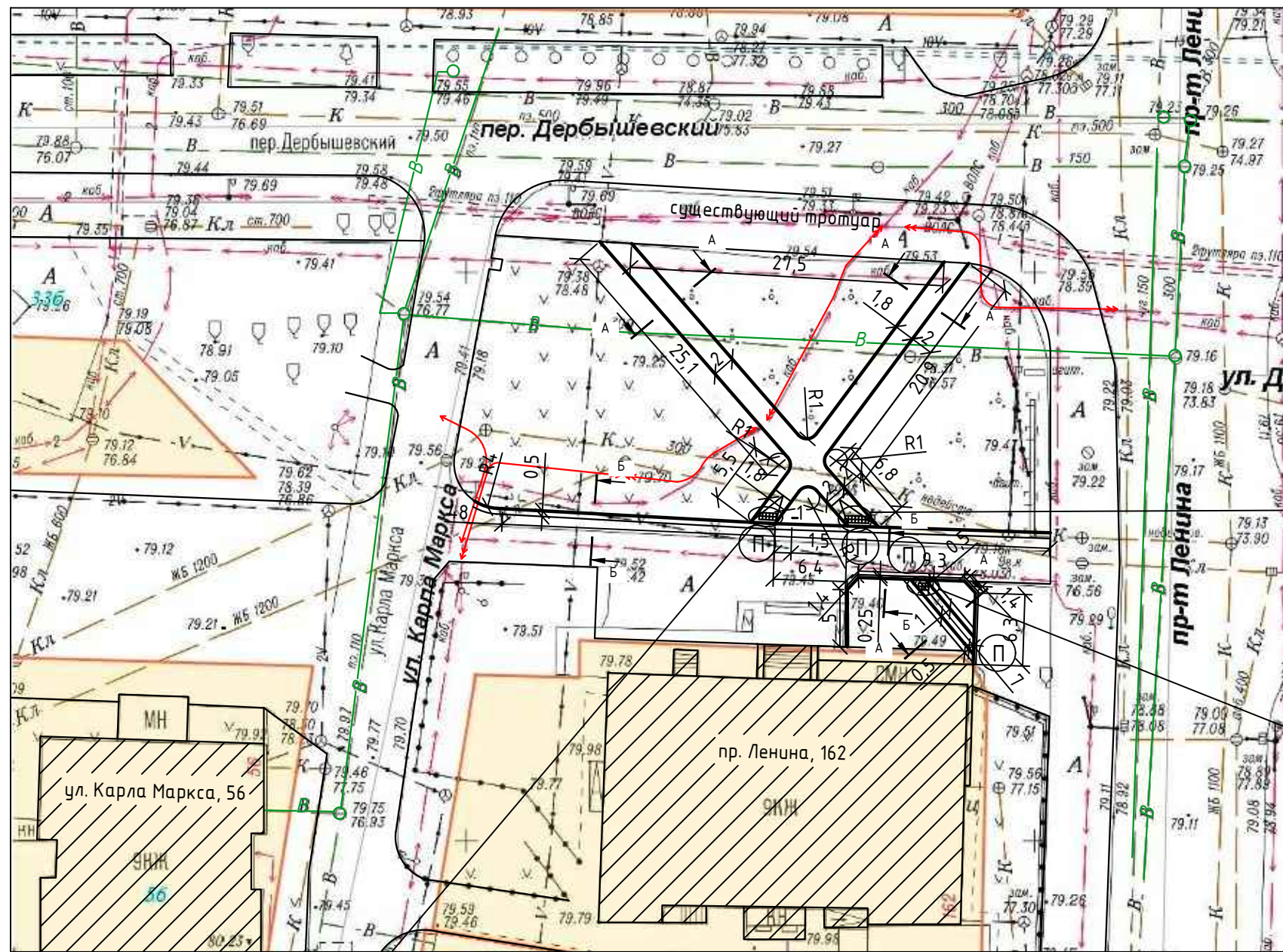
Поз.	Наименование породы или вида насаждения.	Возраст лет	Кол.	Примечание
1	Газон обыкновенный с заменой растительного грунта h=0,1м с посевом газонной травы.	-	802 м ²	

Поз.	Условное обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Примечание
1		Информационный стенд	1	40 кг см 2023/07/4-ПЗУ л. 8

ПРИМЕЧАНИЕ

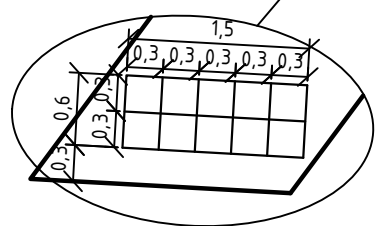
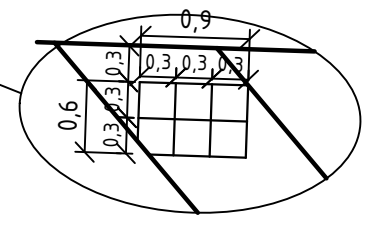
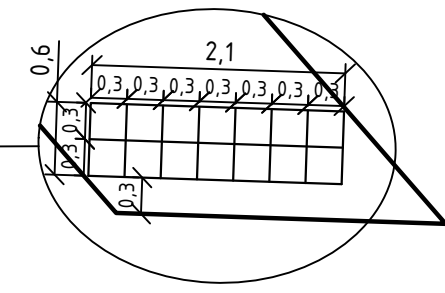
При резке бортовых камней использовать диск алмазный для твердых материалов, φ 350 мм - 1 шт.

						2023/07/4-ПЗУ		
						Благоустройство "Районного сквера"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						г. Томск, пр. Ленина, 162		
Проверил		Алексеев				Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Алексеев				П	4	10
Выполнил		Трещилов				План благоустройства, ведомость проездов, тротуаров, озеленения, малых архитектурных форм.		
						ИП Алексеев В.В.		



Условные обозначения

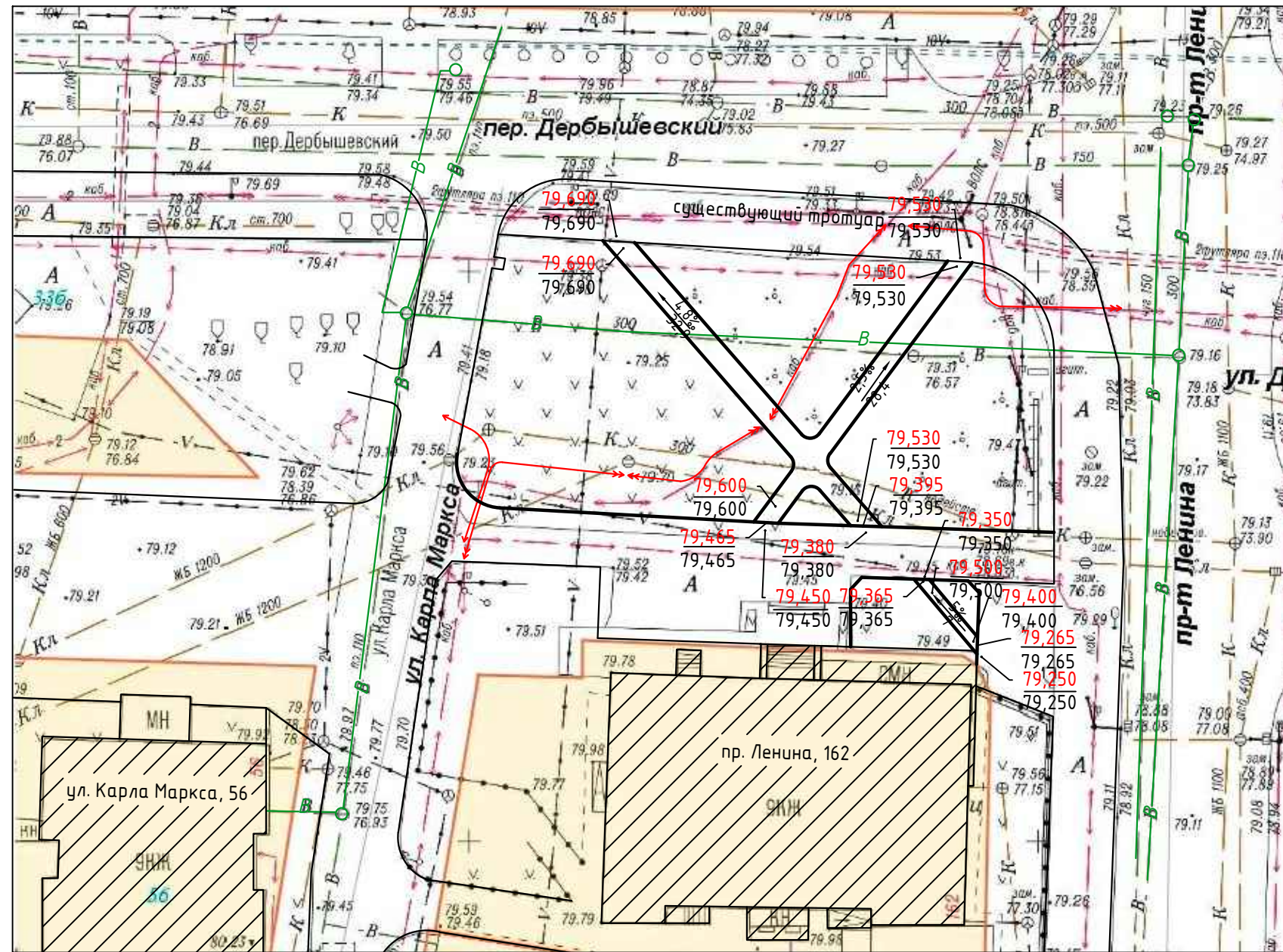
- Ⓟ В местах примыкания тротуаров к проезжей части устраивается понижение тротуара.
- 1 Номер поз. в ведомости малых архитектурных форм



ПРИМЕЧАНИЕ

Размеры указаны в метрах, в случае необходимости, возможна корректировка.

						2023/07/4-ПЗУ			
						Благоустройство "Районного сквера"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
							П	5	10
Проверил		Алексеев				Разбивочный план	ИП Алексеев В.В.		
Н. контр.		Алексеев							
Выполнил		Трещилов							



Условные обозначения

- 108,37 / 108,22 — Проектная отметка верха покрытия / Фактическая рельефная отметка
- ← 50‰ — Уклон в промилле метр

						2023/07/4-ПЗУ			
						Благоустройство "Районного сквера"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Алексеев					П	6	10
Н. контр.		Алексеев				План организации рельефа.	ИП Алексеев В.В.		
Выполнил		Трещилов							

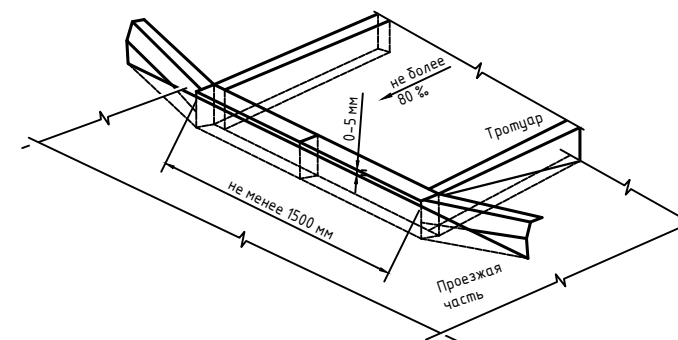
ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ПЛИТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ

Устройство
дорожной одежды тротуара
(тип 1)

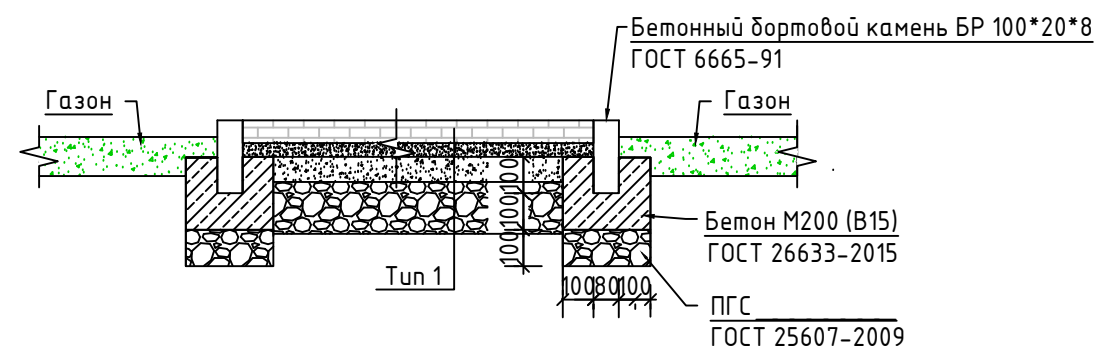


УЗЕЛ МОНТАЖА

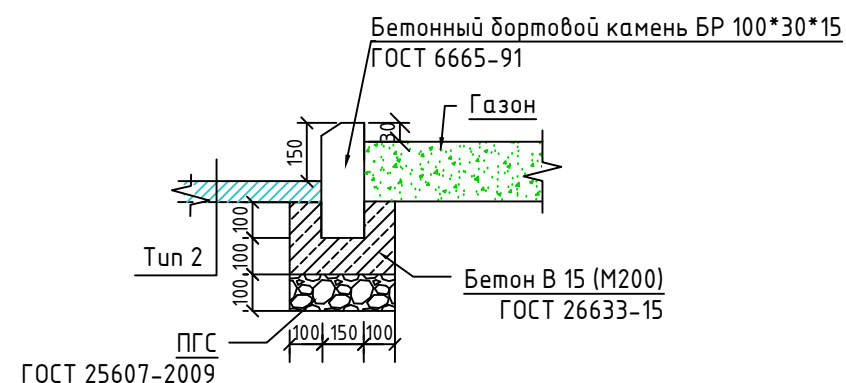
П



А-А

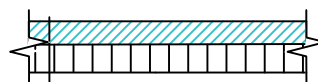


Б-Б



ДЕТАЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ
АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ

Восстановление асфальтобетонного
покрытия проезда
(тип 2)



Выравнивающий слой из м/з плотной а/б смеси тип Б марка I
h_{ср} - 70 мм (50-90мм)(плотность 2,55 тн/м³)
ГОСТ Р 58406.2-2020

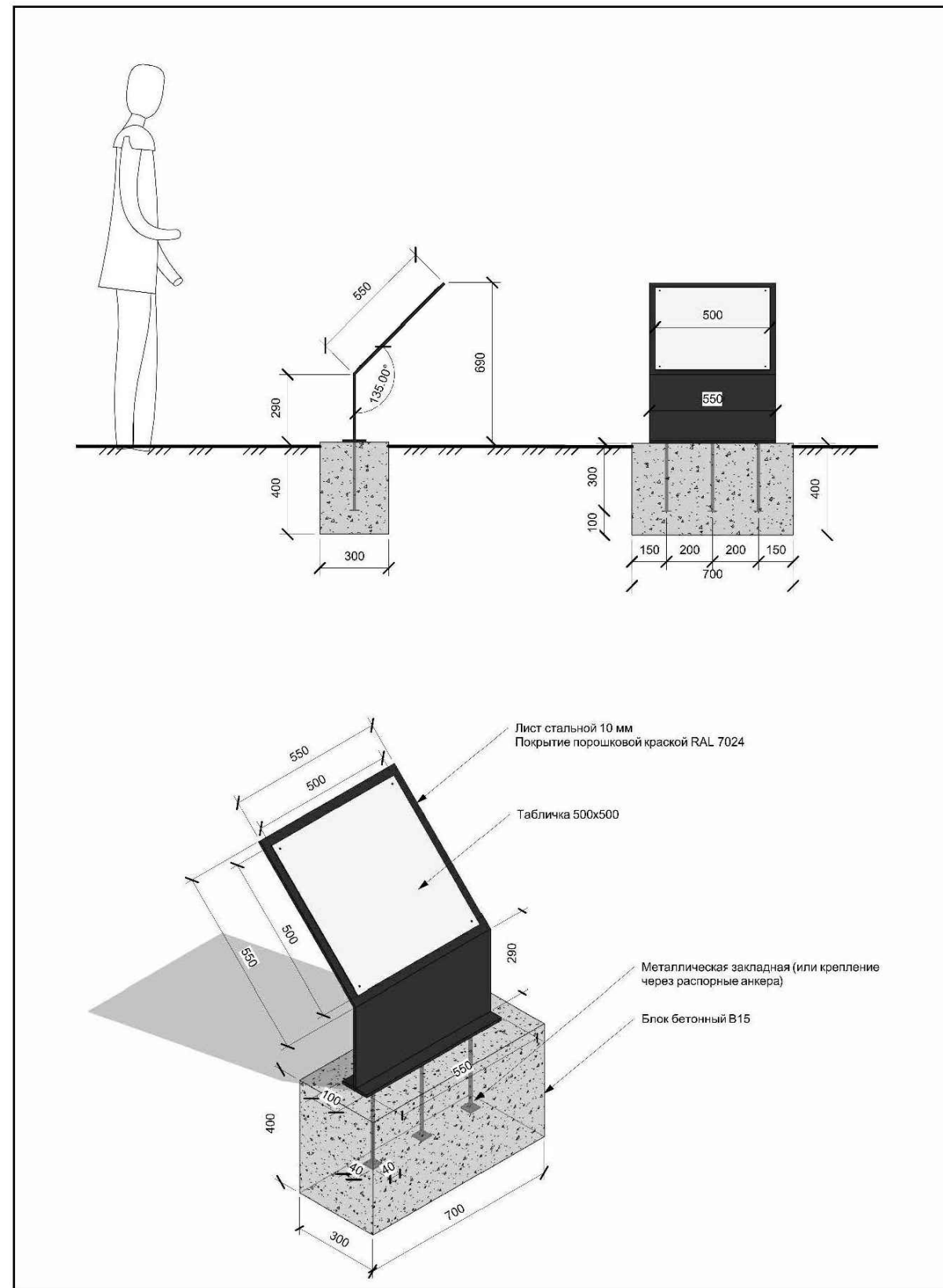
Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1
ГОСТ Р 58952.1-2020

Существующее асфальтобетонное покрытие

2023/07/4-ПЗУ

Благоустройство "Районного сквера"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
							П	7	10
Проверил		Алексеев				Деталь устройства плиточного покрытия, восстановления асфальтобетонного покрытия.	ИП Алексеев В.В.		
Н. контр.		Алексеев							
Выполнил		Трещилов							



ПРИМЕЧАНИЕ

Информационный стенд:

1. материал: сталь 10 мм, порошковая окраска.

2. размеры: ширина 550 мм, высота 690 мм.

Закладная деталь входит в комплект, приваривается к информационному стенду, бетонруется, бетонный блок 300x700x400 мм, бетон В 15 (М200).

Выполнить основание из песчано-гравийной смеси под бетонный блок.

При производстве сварочных работ руководствоваться указаниями РТМ 393-94, ГОСТ 5264-80, сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

Данный лист см. совместно с 2023/07/4-ПЗУ л. 4.

1



Информационное поле 500*500 мм

Спецификация монтажа информационного стенда.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Вес. ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 (М200) F100	0,084 м3	2432	204,288 кг
2	ГОСТ 25607-2009	Песчано-гравийная смесь т. 100 мм	0,021 м3		

Условные обозначения

1

Номер позиции в ведомости малых архитектурных форм.

						2023/07/4-ПЗУ			
						Благоустройство "Районного сквера"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Алексеев						П	8	10
Н. контр.	Алексеев					МАФ. Узел монтажа.	ИП Алексеев В.В.		
Выполнил	Трещилов								

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

стр 1

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Расчет объемов работ
1	2	3	4	5	6
Подготовительные работы					
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м ³	7,77	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	7,77 м ³ *1,9 м/м ³ =14,76 м
2	Демонтаж бетонных плит 400х800х60 мм	шт / м ²	12 / 3,84	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	12шт*0,4*0,8*0,06 м ³ *2,4 м/м ³ = 0,55 м
3	Демонтаж бетонных плит 1000х1000х80 мм	шт / м ²	3/3	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	3шт*1,0*1,0*0,08 м ³ *2,4 м/м ³ = 0,58 м
4	Разборка бортовых камней (БР100.30.15)	м	64	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	64 м * (0,1 м+0,059 м ³ *2,4 м/м ³) =15,46 м
5	Разборка бортовых камней (БР100.20.8)	м	55	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	55 м * (0,04 м+0,059 м ³ *2,4 м/м ³ *0,86) =8,9 м
6	Валка деревьев в городских условиях (береза) диаметром 400 мм	м ³	2,54	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	1,65 м
7	Валка деревьев в городских условиях (клен) диаметром от 100 мм до 300 мм	м ³	5,26	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	3,19+0,45+1,62 =5,26 м ³ (2,07+0,29+1,05=3,41м)
8	Валка деревьев в городских условиях (клен) диаметром 500 мм	м ³	5,13	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	3,33 м
9	Валка деревьев в городских условиях (тополь) диаметром 700 мм с применением автогидроподъемника	м ³	6,21	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	4,04 м
10	Перерубка и извлечение корней кустарников вручную при диаметре кустов: до 200 мм	шт	29	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	0,3 м
11	Корчевка пней твердых пород вручную в городских условиях, диаметр пня: до 45 см	шт	2	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	0,16м
12	Корчевка пней твердых пород вручную в городских условиях, диаметр пня: до 55 см	шт	1	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	0,1 м
13	Корчевка пней твердых пород вручную в городских условиях, диаметр пня: до 65 см	шт	2	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	0,24 м
14	Корчевка пней твердых пород вручную в городских условиях, диаметр пня: до 75 см	шт	1	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	0,15 м
15	Погрузка мусора строительного механизировано	м	53,63	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	14,76+0,55+0,58+15,46+8,9+1,65+3,41+3,33+4,04+0,3+0,16+0,1+0,24+0,15=53,63 м
16	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 34 км	т	53,63	2023/07/4 – ПЗУ Лист 3	
Устройство дорожной одежды тротуара. Тип 1					
17	Разработка грунта с погрузкой на автосамосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 2	м ³	22,27	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	123,7 м ² *0,2м*90% = 22,27 м ³
18	Доработка грунта вручную	м ³	2,47	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	123,7 м ² *0,2м*10% = 2,47 м ³
19	Погрузка грунта	т	4,32	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	2,47 м ³ *1,75 тн/м ³ =4,32 т
20	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 34 км	т	43,30	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	(22,27 м ³ +2,47 м ³)*1,75 тн/м ³ = 43,3 т
21	Устройство оснований: из ПГС т.150мм (Козф. уплотнения ПГС- 1,22)	м ³	18,56	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	123,7 м ² *0,15м= 18,56 м ³
22	Устройство оснований: из отсева М800 класс1 фр до 10 мм т.60мм (Козф. уплотнения отсева- 1,1)	м ³	7,42	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	123,7 м ² *0,06м= 7,42 м ³

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

стр 2

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Расчет объемов работ
1	2	3	4	5	6
23	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка природного, повышенной крупности т. 40 мм (Козф. уплотнения песка- 1,1)	м ³	4,95	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	123,7 м ² *0,04м= 4,95 м ³
24	Устройство покрытий из тротуарной плитки	м ²	123,7	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	Тротуарная плитка "Урбан", коллекция ОКЛ (гладкий): Антрацит, комплект 8 камней - 121 м ² *1,02 200х300х60 мм - 2 шт, 150х300х60 мм - 2 шт, 150х200х60 мм - 1 шт, 200х200х60 мм - 1 шт, 250х200х60 мм - 1 шт, 250х150х60 мм - 1 шт. Тротуарная плитка тактильная, форма рефленая, "Усеченные конусы", желтая, "Поле внимание"-2,7 м ² *1,02
Восстановление дорожной одежды проезда. Тип 2					
25	Розлив вяжущих материалов (ЗБК-1)	т	0,024	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	30 м ² *0,0008тн/ м ² =0,024 тн/м ²
26	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона из плотной м/з а/б смеси тип Б марка I	т	5,355	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	30 м ² *0,07 м *2,55 м/ м ³ =5,355 т
Установка бортовых камней					
БР 100.20.8, БР 100.30.15					
27	Разработка грунта с погрузкой на автосамосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 2	м ³	22,23	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	((135,55 м ² *0,35 м)+(49,02 м ² *0,25 м)) *90%= 22,23 м ³
28	Доработка грунта вручную	м ³	2,47	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	((135,55 м ² *0,35 м)+(49,02 м ² *0,25 м)) *10%= 2,47 м ³
29	Погрузка строительного мусора, грунта	т	4,32	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	2,47 м ³ * 1,75 тн/м ³ =4,32 т
30	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 34 км	т	43,23	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	(22,23 м ³ + 2,47 м ³)*1,75 тн/м ³ = 43,23 т
31	Устройство подстилающий слоев из песчано-гравийной смеси (Козф. уплотнения ПГС- 1,22)	м ³	8,46	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	((179 м *0,45 м)+(129 м *0,38 м)) *0,1м = 8,46 м ³
32	Установка бортовых камней бетонных (БР 100.30.15)	м	79	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	Резка бортовых камней - 12 резцов
33	Установка бортовых камней бетонных (БР 100.20.8)	м	129	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм -1 шт (кол-во принимаем по проекту)

						2023/07/4-ПЗУ		
						Благоустройство "Районного сквера"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						г. Томск, пр. Ленина, 162		
						Стадия	Лист	Листов
						П	9	10
Проверил	Алексеев					Ведомость объемов работ.		
Н. контр.	Алексеев							
Выполнил	Трещилов							

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

стр 3

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Расчет объемов работ
1	2	3	4	5	6
Озеленение					
34	Разработка грунта с погрузкой на автосамосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов: 2	м ³	80,2	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	80,2 м ³ * 0,1 м = 80,2 м ³
35	Перевозка грузов автосамосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 34 км	т	96,24	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	80,2 * 1,2 т/м ³ = 96,24 т
36	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 10 см: вручную	м ²	802	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	
37	Посев газонов обыкновенных, вручную	м ²	802	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,6	Семена газонных трав (смесь) – 16,04 кг
Малые архитектурные формы					
Монтаж информационного стенда					
38	Копание ям вручную	м ³	0,105	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,7	0,3м * 0,7м * 0,5м * 1 шт = 0,105 м ³
39	Устройство подстилающий слоев из ПГС т. 100 мм	м ³	0,021	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,7	0,3м * 0,7м * 0,1 м = 0,021 м ³
40	Бетонирование основания	м ³	0,084	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,7	Бетон В 15 (М200): 0,3м * 0,7м * 0,4м * 1 шт = 0,084 м ³ * 1,02 = 0,08568 м ³
41	Монтаж информационного стенда	шт	1	2023/07/4 – ПЗУ Лист 4,5,7	Информационный стенд – 1 шт – 40 кг

						2023/07/4 – ПЗУ			
						Благоустройство "Районного сквера"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Томск, пр. Ленина, 162	Стадия	Лист	Листов
							П	10	10
Проверил	Алексеев					Ведомость объемов работ.	ИП Алексеев В.В.		
Н. контр.	Алексеев								
Выполнил	Трецилов								