

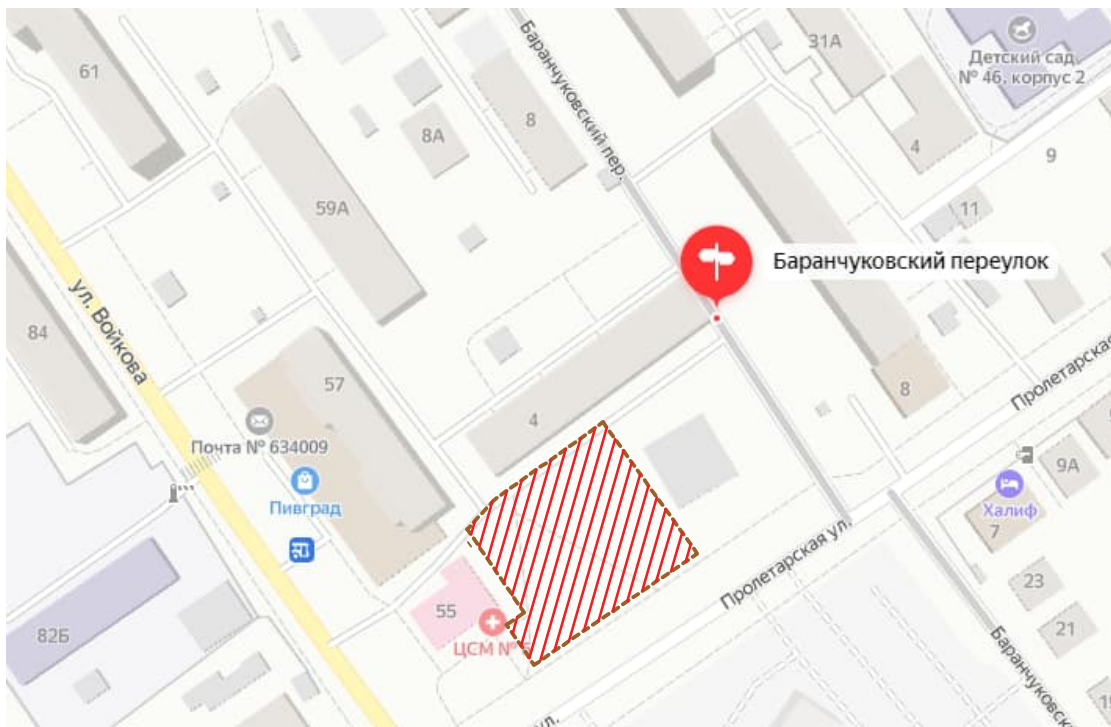
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Благоустройство "Медицинского" сквера
(г.Томск, пер. Баранчуковский, 4)

060-2023/БС

г.Томск 2023 г.

Ситуационная схема



Общие данные

Проектируемый сквер расположен на пересечении ул. Пролетарской и ул. Войкова. Это небольшой компактный участок, который граничит с одной стороны с автомобильной дорогой, с другой стороны с жилым массивом. Предполагается, что это будет компактное место отдыха местных жителей для недолгой прогулки, встреч, бесед.

Проект предусматривает:

- демонтажные работы, в том числе: разборка фундамента (от старого здания), разборка существующих тротуаров, разборка покрытия парковочной стоянки;
- вертикальная планировка участка;
- устройство тротуаров;
- устройство парковочной стоянки;
- установка малых форм (скамейки для отдыха и урны);
- озеленение (обрезка существующих кустарников и деревьев);
- устройство газонов.

Проектная документация "Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск, пер. Баранчуковский, 4) выполнена согласно технического задания на проектирование и разработана в соответствии с требованиями технических регламентов, стандартов, сводов правил и других норм, действующих на территории Томской области и РФ, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, а также безопасное использование прилегающей территории.

Список литературы

1. Федеральный закон от 30.12.2013 г. N 384-AP "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
2. Свод правил СП 34.133330.2021 "Автомобильные дороги"
3. Свод правил СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий".
4. Свод правил СП 68.13330.2017 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов". Основные положения
5. Свод правил СП 42.13330.2016 "Градостроительства. Планировка и застройка сельских поселений".
6. Свод правил СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".
7. Свод правил СП 136.13330.2012 "Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с Изменением N1)
8. ГОСТ 8736-2014 "Песок для строительных работ. Технические условия"
9. ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия".

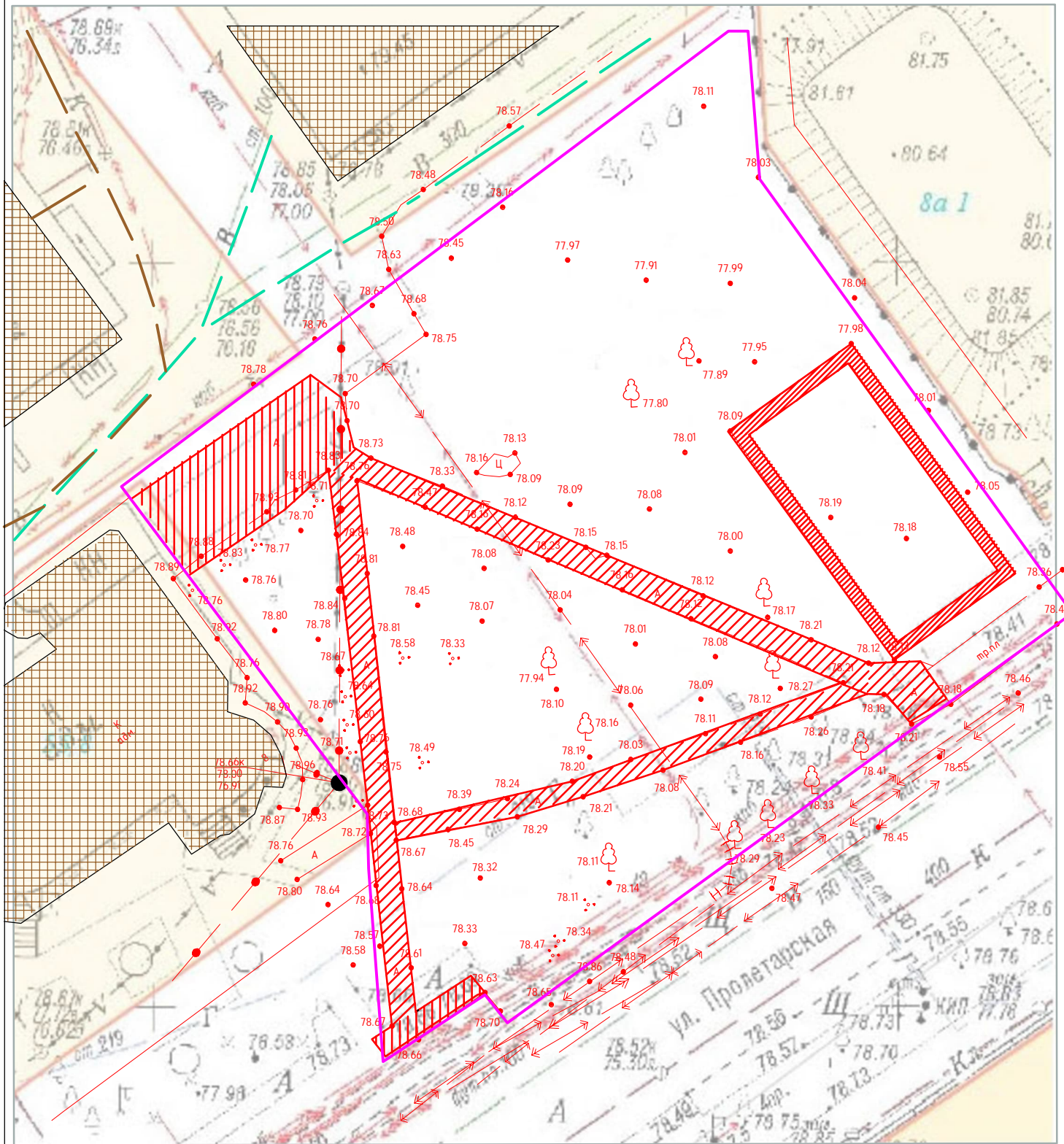
Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема планировочной организации земельного участка	
3	Подготовительные работы	
4	Картограмма	
5	План благоустройства	
6	Разбивочный план	
7	Установка МАФ	
8	Раскладка тротуарной плитки	
9	Ведомость объемов работ	

Условные обозначения

Назначение	Обозначение
Граница благоустройства S=2200м ²	

						060-2023/БС		
						«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск, пер. Баранчуковский, 4)		
Изм	Кол.уч	Лист	Ивок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	1	9
Согласовал								
г.Томск, пер. Баранчуковский, 4								
Общие данные								



Условные обозначения

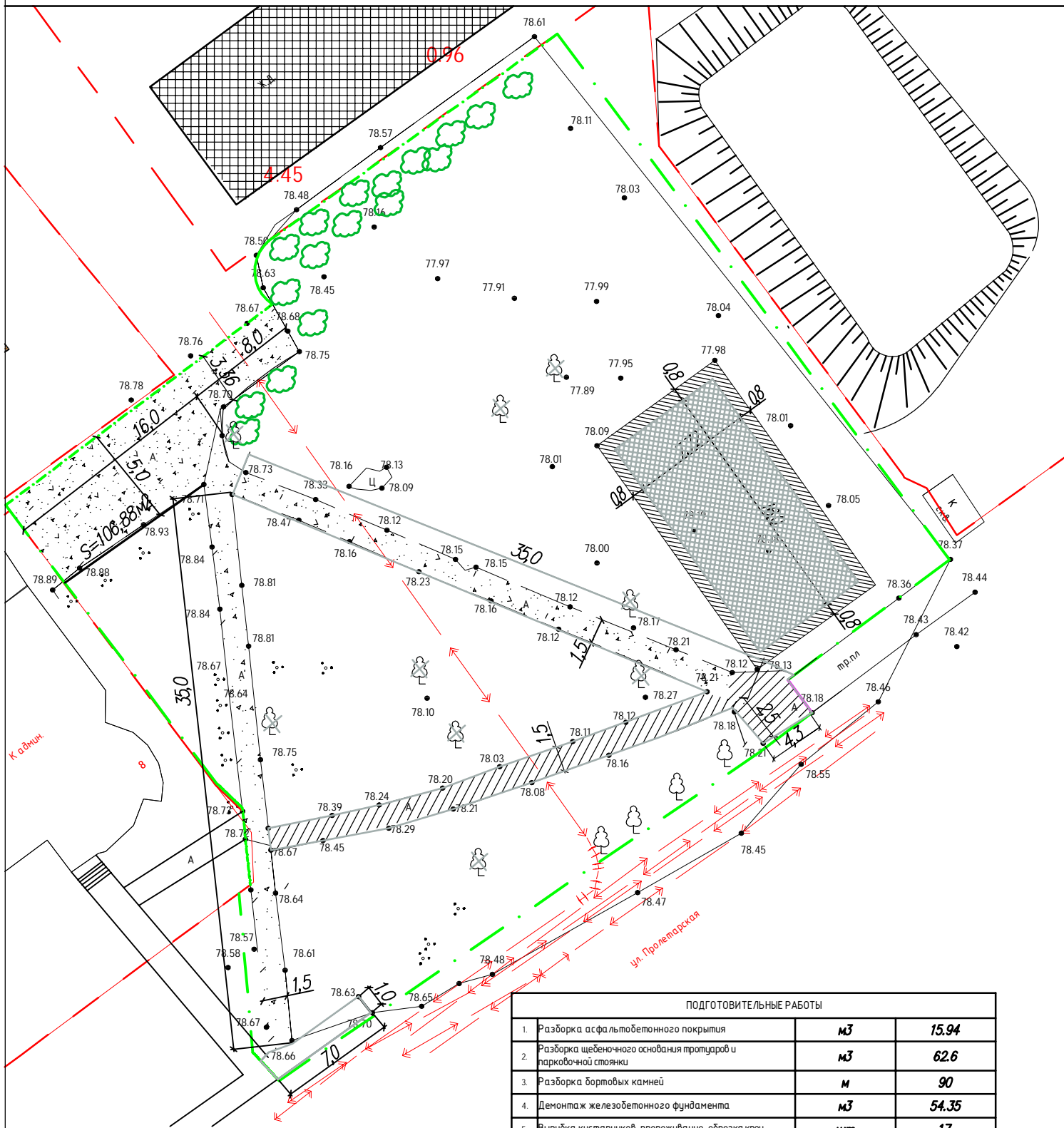
Назначение	Обозначение
Существующие здания	
Граница благоустройства	
Бетонный фундамент	
Существующие тротуары и парковка	

Инженерные сети

— К — Канализация
 — В — Водопровод

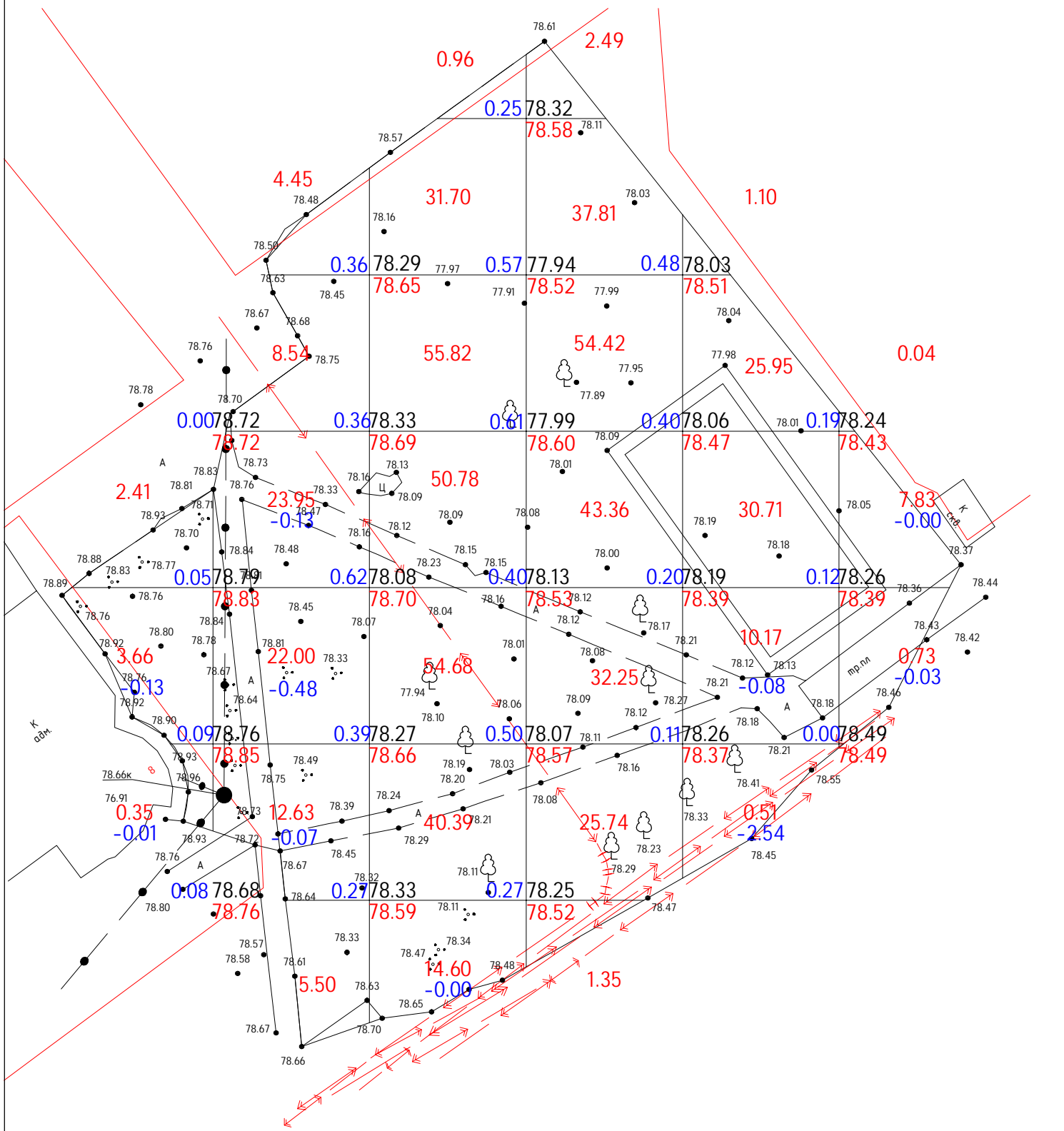
Земляные работы осуществлять только на основании разрешения на осуществление земляных работ. В пределах охранных зон без разрешения о согласовании сетевых организаций запрещаются земляные работы на глубине более 0,3м.

					060-2023/БС			
					«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск пер. Баранчуковский, 4)			
Изм	Кол.уч	Лист	Ндэк	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	2	9
Согласовал								
					г.Томск пер. Баранчуковский, 4			
					Схема планировочной организации земельного участка 1:500			



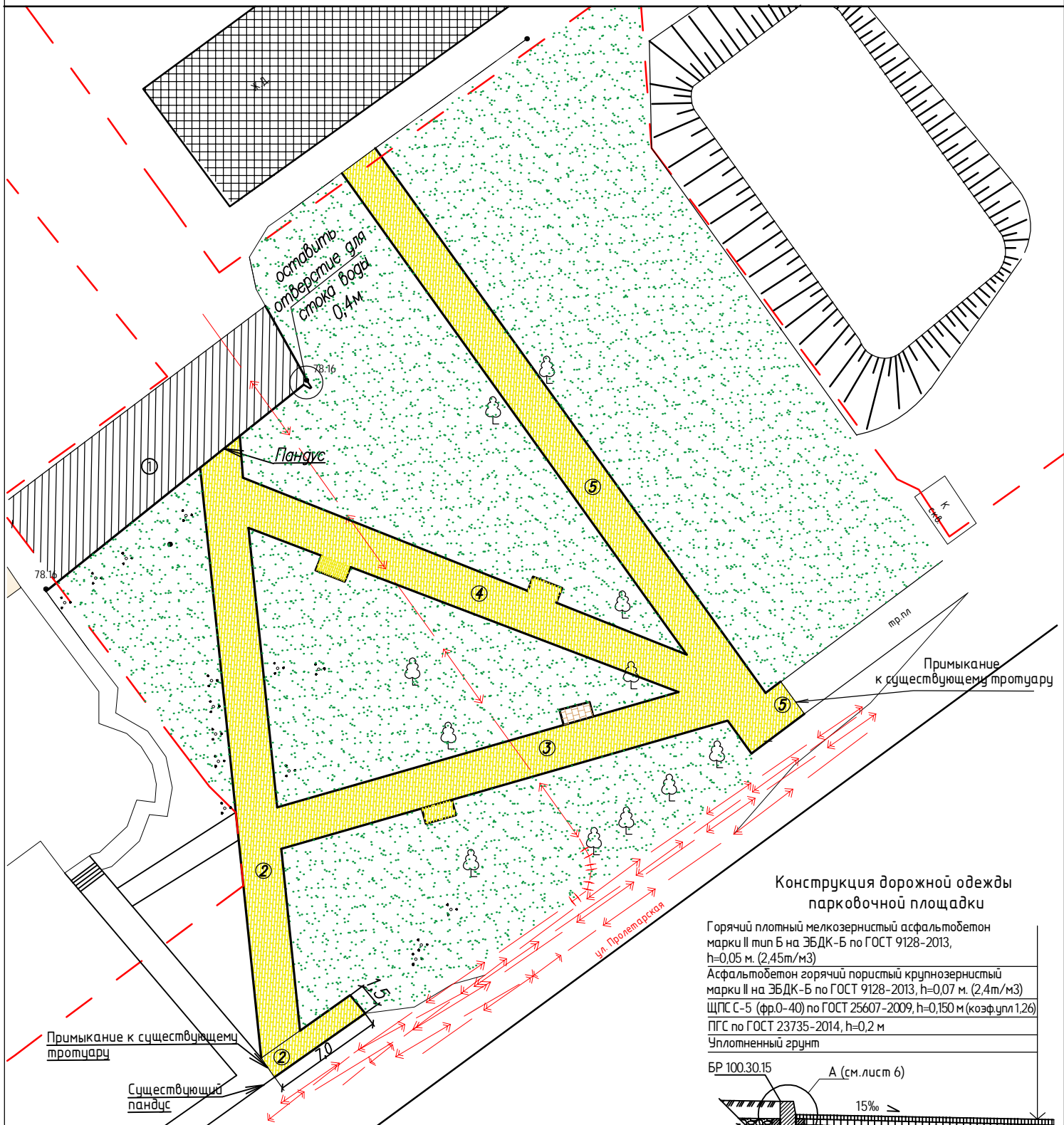
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ		
1. Разборка асфальтобетонного покрытия	м³	15.94
2. Разборка щебеночного основания тротуаров и парковочной стоянки	м³	62.6
3. Разборка бортовых камней	м	90
4. Демонтаж железобетонного фундамента	м³	54.35
5. Вырубка кустарников, прореживание, обрезка крон	шт	17
6. Вырубка деревьев диаметром до 1200 мм со спливанием ствола частями с автогидроподъемника	шт	7
7. Вырубка деревьев диаметром до 1000 мм со спливанием ствола частями с автогидроподъемника	шт	2
8. Карчевка пней от вырубленных деревьев	шт	9
9. Карчевка пней от ветровала	шт	2
10. Вывоз строительного мусора	шт	378.6

					060-2023/БС			
					«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск, пер. Баранчуковский, 4)			
Изм	Кол.уч	Лист	Ивок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	3	9
Согласовал								
					г.Томск, пер. Баранчуковский, 4			
					Подготовительные работы			



Выемка Насыль (+)	6.42	77.07	248.93	197.42	68.44	8.60	Всего, м3	606.86
Выемка Насыль (-)	-0.13	-0.68	-0.00	0.00	-2.62	-0.04		-3.47

						060-2023/БС		
						«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск пер. Баранчуковский, 4)		
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						г.Томск, пер. Баранчуковский, 4	П	4
Согласовал								
						Картограмма		

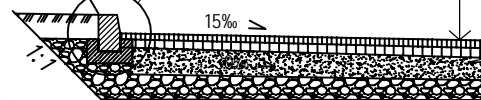


Конструкция дорожной одежды парковочной площадки

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон марки II тип Б на ЭБДК-Б по ГОСТ 9128-2013, h=0,05 м. (2,45т/м³)
 Асфальтобетон горячий пористый крупнозернистый марки II на ЭБДК-Б по ГОСТ 9128-2013, h=0,07 м. (2,4т/м³)
 ЩПС С-5 (фр.0-40) по ГОСТ 25607-2009, h=0,150 м (коэф.упл.1,26)
 ПГС по ГОСТ 23735-2014, h=0,2 м
 Уплотненный грунт

БР 100.30.15

А (см. лист 6)

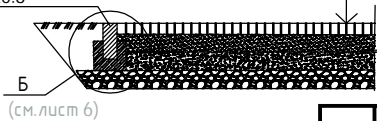


ПРИМЕЧАНИЕ:

Понижение бортового камня выполнить в соответствии с СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" раздел 5.4

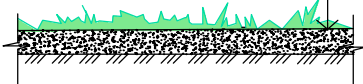
Конструкция тротуара

Тротуарная плитка (200x100x60) - 0,06м по ГОСТ 17608-2017
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 - 0,10м
 Отсев фр.0-5 мм по ГОСТ 8267-93 - 0,10м
 Песчано-гравийная смесь по ГОСТ 23735-2014 - 0,10м
 Уплотненный грунт K_{упл}=0,98
 БР 100.20.8



Конструкция газона

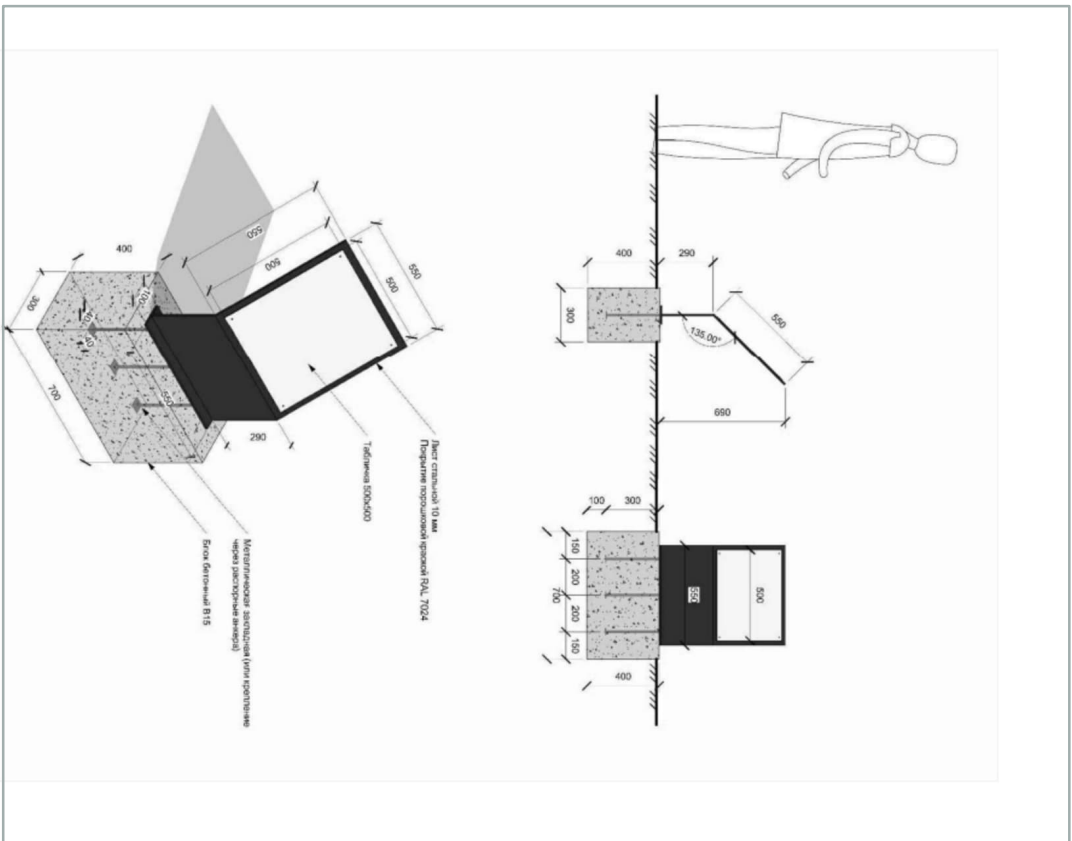
Растительный грунт с посевом трав, h=0,15м
 Уплотненный грунт



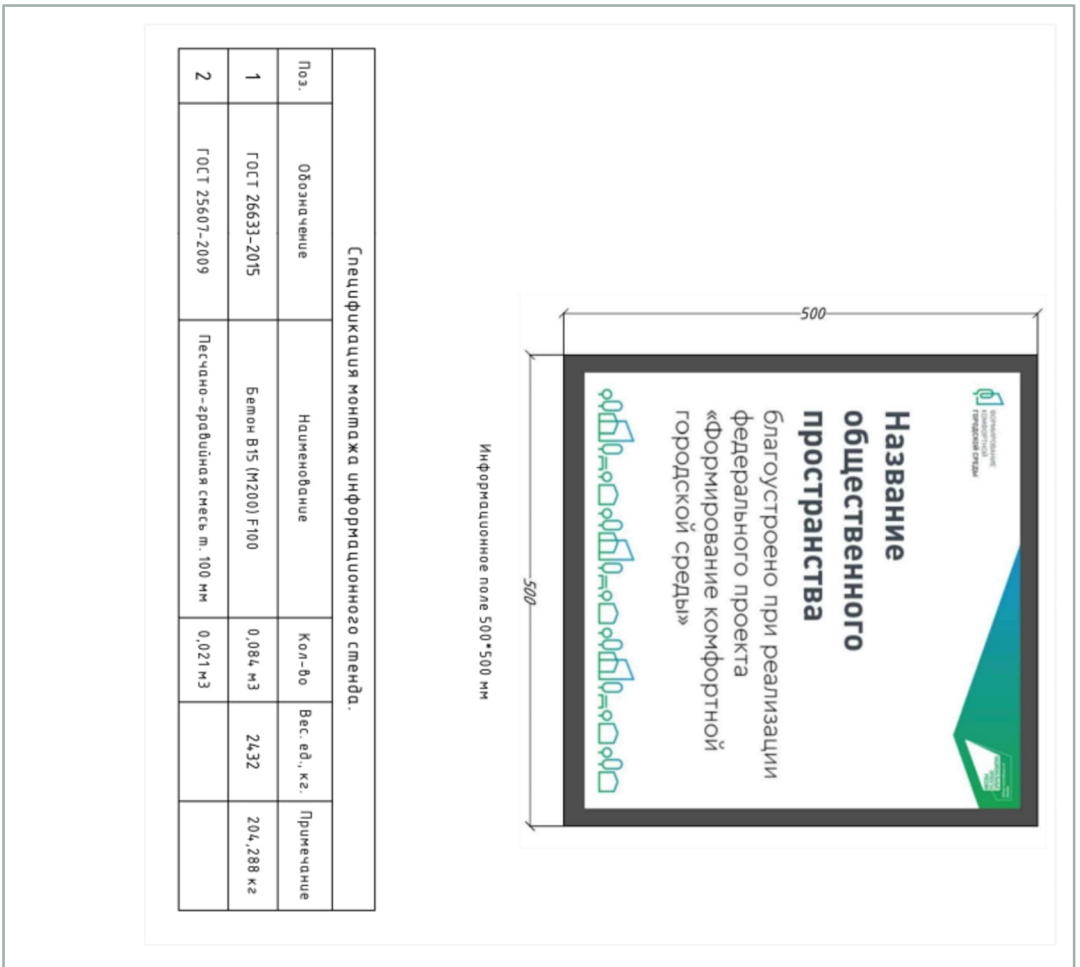
Условные обозначения

Назначение	Обозначение
Существующие здания	
Парковочная стойка (покрытие - асфальтобетон)	
Тротуары (Тротуарная плитка 200x100x60)	
Газоны	

					060-2023/БС			
					«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск, пер. Баранчуковский, 4)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нвдок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	5	9
Согласовал								
					г.Томск, пер. Баранчуковский, 4			
					План благоустройства			



Информационный стенд: материал сталь 10 мм, порошковая покраска. Размеры: ширина: 550 мм, высота: 690мм Информационное поле 500x500мм. Предусмотреть заднюю деталь для бетонирования в тело бетона В15 М200

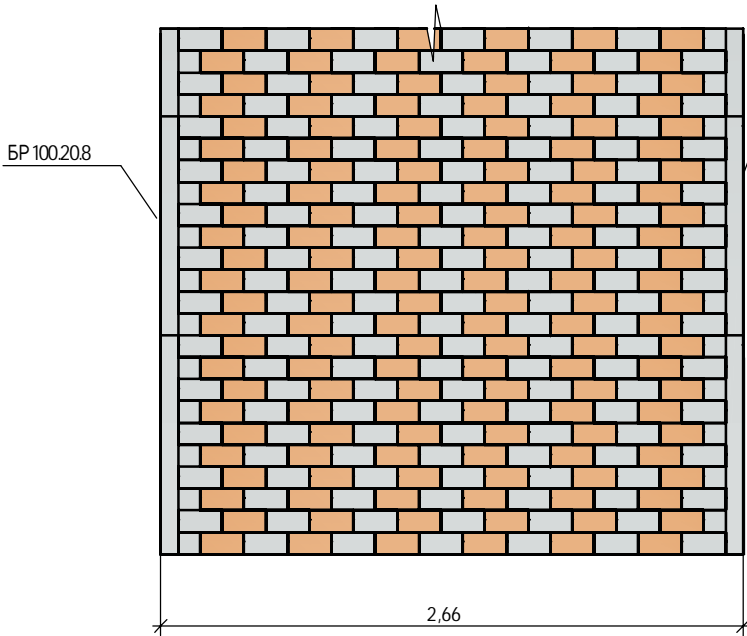


Спецификация монтажа информационного стенда.

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 ш. 100 мм	0,021 м3		

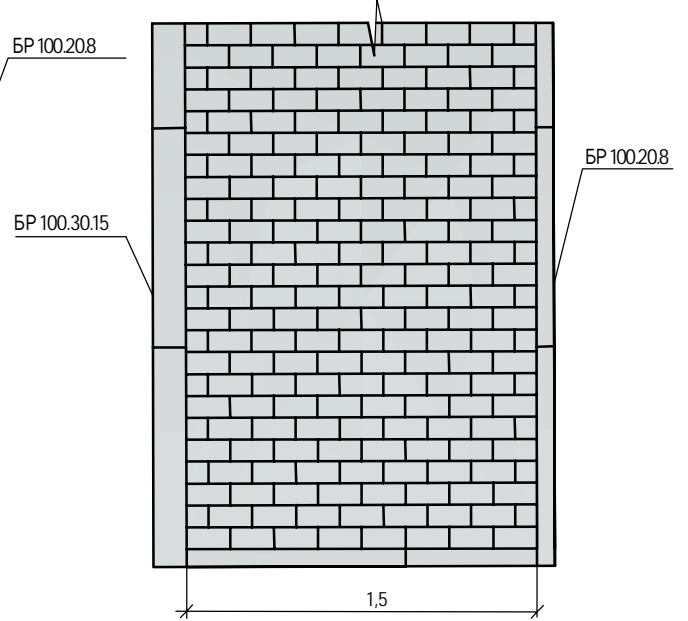
060-2023/БС									
«Благоустройство "Невзличинского" сквера (г.Томск пер. Баранчуковский, 4)»									
Баранчуковский, 4)									
Изм	Колуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разработал									
Согласовал									
						г.Томск пер. Баранчуковский, 4			
						Установка малых форм			
						Страница	Лист	Листов	
							П	7.1	9

ТРОТУАРЫ №2,3,4,5



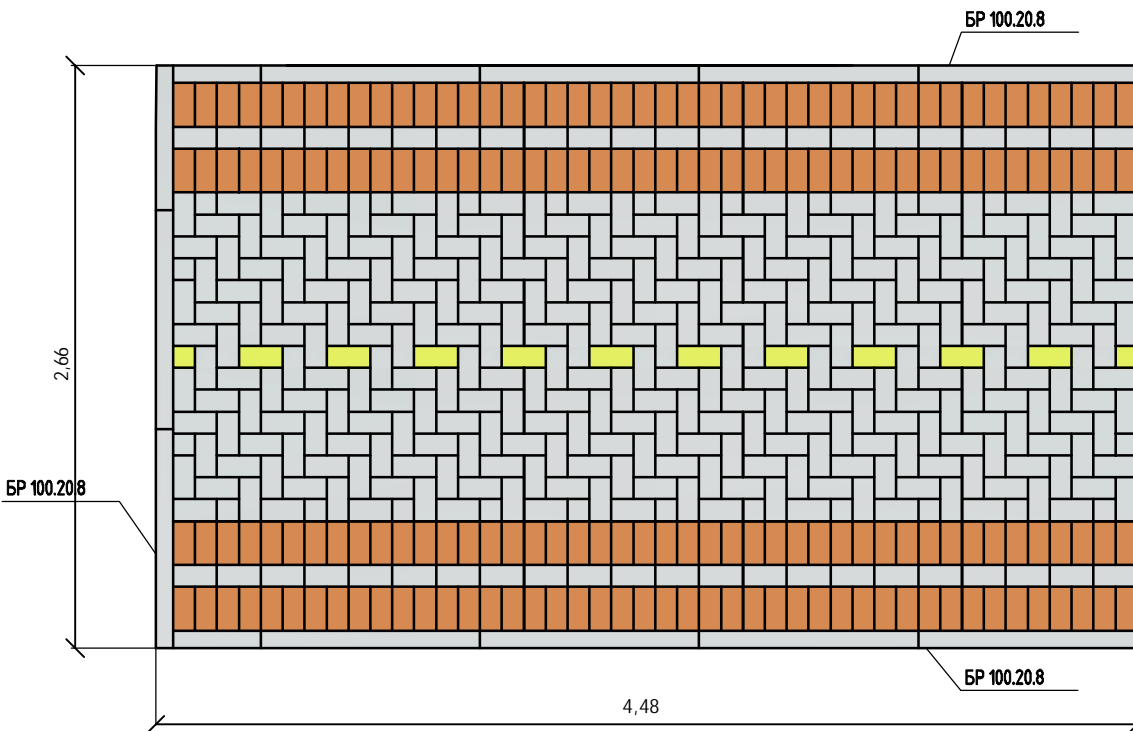
Брусчатка 100мм x 200мм серая гладкая +
брусчатка 100мм x 200мм коричневая, производитель
Окантовка брусчатки - бортовой камень Бр 100.20.8.

ТРОТУАРЫ СО СТОРОНЫ
УЛ.ПРОЛЕТАРСКОЙ №2



Брусчатка 100мм x 200мм серая гладкая
Окантовка брусчатки - со стороны сквера
устанавливается бортовой камень БР 100.20.8,
со стороны дороги существующий БР100.30.15.

ТРОТУАР (5) СО СТОРОНЫ УЛ. ПРОЛЕТЕРСКОЙ



Брусчатка 100мм x 200мм серая гладкая
Окантовка брусчатки - со стороны сквера
устанавливается бортовой камень Бр 100.20.8,
со стороны дороги существующий БР 100.30.15.

Примечание: все размеры даны в метрах

					060-2023/БС			
					«Благоустройство "Медицинского" сквера (г.Томск, пер. Баранчуковский, 4)			
Изм	Кол.уч	Лист	Ндвк	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						П	8	9
Согласовал								
					г.Томск, пер. Баранчуковский, 4			
					Раскладка тротуарной плитки			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Подготовительные работы			
1	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 120 см	м³	120,12
2	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола: до 100 см	м³	6,44
3	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 75 см	шт	7
4	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 65 см	шт	2
5	Корчевка пней твердых пород вручную с засыпкой ям от корчевки в городских условиях, диаметр пня: до 45 см	шт	2
6	Обрезка и прореживание одиночных кустарников листовенных пород при диаметре: более 1 м	шт	17
7	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м³	15,94
8	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	м³	62,6
9	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	м	90
10	Разборка: железобетонных фундаментов	м³	54,35
11	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³	т	378,6
12	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	т	378,6
13	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	м²	2058,8
Раздел 2. Устройство парковочной стоянки - 105 м²			
14	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2	м³	28
15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	21
16	Смесь песчано-гравийная природная	м³	25,6
17	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см	м²	105
18	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из плотных горных пород М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м³	19,8
19	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 7 см	м²	105
21	Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1	т	0,0735
23	Смеси асфальтобетонные пористые крупнозернистые марка II	т	18
24	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 5 см	м²	105
26	Эмульсия битумно-катионная ЭБК-1	т	0,0735
28	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II	т	13
29	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	26
30	Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м³	шт	26
Раздел 3. Устройство тротуаров - 408,63 м²			
31	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2	м³	143,03
32	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	40,9
33	Смесь песчано-гравийная природная	м³	49,9
34	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м³	40,9
35	Материалы из отсева дробления осадочных горных пород для строительных работ: 2 класса марка 600, размер зерен до 5 мм средние	м³	45
36	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м³	40,9
37	Песок природный II класс, средний, круглые сита	м³	45
38	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²: 55 шт.	м²	408,63
39	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм	м²	416,8026
40	Режа тротуарной плитки толщиной 60 мм: угловой шлифовальной машинкой	м реза	7,4
42	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	296,46
45	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м³	15,0423804
46	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м³	0,0586991
47	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22.5 (М300), объем 0,016 м³	шт	296,46
48	Режа бортовых камней: бетонных	рез	17
49	Диск алмазный для твердых материалов диаметром 350 мм	шт	1
Раздел 4. Газон			
50	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	м²	1567,92
51	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м²	1567,92
52	Семена газонных трав (смесь)	кг	31,3584
Раздел 5. МАФ			
53	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	т	0,39016
54	Диван на чугунных ножках	шт	4
55	Урна со вставкой	шт	4
56	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	м³	0,084
57	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м³	0,021
58	Смесь песчано-гравийная природная	м³	0,02415
59	Устройство бетонной подготовки	м³	0,084
60	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м³	0,08568
61	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,0369
62	Информационный стенд для сквера	шт	1

					060-2023/БС		
					«Благоустройство "Медицинского" сквера (г. Томск, пер. Баранчуковский, 4)		
Изм	Кол.уч	Лист	Ндоч	Подпись	Дата		
Разработал						г. Томск, пер. Баранчуковский, 4	Страница
Согласовал							Лист
							Листов
							П
							9
							9
Ведомость объемов работ							