

ООО «КАРСТ»

**Наименование объекта
благоустройства:
Благоустройство сквера им. А.В.
Ворожейкина с прилегающей
территорией ул. Набережная
Революции**

**ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 2. «Схема планировочной организации
земельного участка»**

**68/2025-ПЗУ
Том 2.1**

**Ген.
проектировщик
ООО «КАРСТ»**

**Разработчик
"ИП Беляков Н.П."**



Н.П. Медведенко

Н.П. Беляков

ИП Беляков Н.П.

**Наименование объекта
благоустройства:
Благоустройство сквера им. А.В.
Ворожейкина с прилегающей
территорией ул. Набережная
Революции**

**ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 2. «Схема планировочной организации
земельного участка»**

**68/2025-ПЗУ
Том 2.1**

Изм.	№док.	Подп.	Дата

[illegible]

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

Содержание раздела

Справка о соответствии проектных решений действующим нормам и правилам.....	2
Текстовая часть.....	3
1. Общие данные.....	3
2. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта.....	4
3. Перечень мероприятий по реализации проекта благоустройства территории.....	4
4. Предложения по размещению малых архитектурных форм.....	5
5. Описание решений по инженерной подготовке территории.....	6
6. Инженерное оборудование территории. Описание проектных решений.....	8
7. Описание организации рельефа и водоотведения.....	9
8. Организация дорожно-тропиночной сети.....	10
9. Мероприятия по организации пологих путей для маломобильных групп населения.....	10
10. Техничко-экономические показатели.....	11
11.Список используемой литературы.....	11
Графическая часть.....	12

[illegible]

Данный проект разработан в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, предусматривает мероприятия, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную и пожарную безопасность объектов, защиту населения и устойчивую работу объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при эксплуатации и отвечает требованиям градостроительного кодекса Российской Федерации.

Полнота проектной документации соответствует требованиям задания Заказчика.

[Signature]

Марков-Долотов В.П.

M.D.

[illegible]

Текстовая часть

1. Общие данные.

Исходные данные для проектирования:

- СП 42.13130.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- Технические условия.

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции.

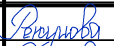
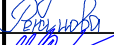
Проектом предусмотрены работы по комплексному благоустройству территории, направленные на организацию комфортной среды для жизни и здоровья посетителей - организация тротуаров и пешеходных дорожек, разработка дорожно-тропиночной сети для удобного доступа к функциональным зонам, в т.ч. спортивным и детским площадкам; озеленение территории с использованием деревьев и кустарников; обустройство современными малыми архитектурными формами.

Рассматриваемая территория расположена по адресу: сквер Ворожейкина и улицы Набережная Революции

Основанием для образования участка являются границы, предложенные Заказчиком.

Площадь благоустройства составляет 0,59 Га.

Согласовано				
Инов. № подл.	Подп. И дата			

						68/2025-ПЗУ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Рекунова А.			2026	Текстовая часть		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рекунова А.			2026			П	3	
ГИП		Марков-Долотов В.П.			2026			ИП Беляков Н.П.		
Н. контр.		Беляков Н.П.			2026					

2. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта.

Участок расположен на плотно застроенной и освоенной территории. Окружен жилыми и общественными зданиями, асфальтированными дорогами, примыкает к улице Большого Кировского съезда.

Фактическое состояние участка удовлетворительное. В границах участка присутствует дорожно-тропиночная сеть, представленная асфальтобетонным и плиточным покрытиями. Рельеф рассматриваемой территории холмистый, присутствуют уступы с перепадом до 1–3 м.

На территории имеются: металлические лестницы, подпорные стены, капитальные и некапитальные сооружения, ограждения, парковые МАФ – скамьи и урны.

Участок имеет продолговатую форму, протягивается с северо-запада на юго-восток и граничит:

- с севера – Большой Кировский съезд и улица Максима Горького;
- с юга – Малый Кировский съезд и улица Андрея Рублева.

Сведения о наличии зеленых насаждений

По данным натурного обследования, на рассматриваемой территории представлены виды зеленых насаждений от возрастных деревьев до кустарниковой растительности хвойных и лиственных пород, травяной покров.

3. Перечень мероприятий по реализации проекта благоустройства территории

Проектной документацией предусматривается комплекс мероприятий, направленный на улучшение санитарного и эстетического состояния объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	3. Перечень мероприятий по реализации проекта благоустройства территории					
			Проектной документацией предусматривается комплекс мероприятий, направленный на улучшение санитарного и эстетического состояния объекта.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/2025-ПЗУ		Лист
								4

На основе имеющихся материалов и с учетом проведенных натурных обследований территории, сформулированы задачи по оформлению и благоустройству следующим образом:

- 1) Устройство и восстановление тротуаров;
- 2) Устройство и восстановление проездов и парковочных мест;
- 3) Устройство малых архитектурных форм;
- 4) Устройство, восстановление, рекультивация газона;
- 5) Устройство бортовых камней;
- 6) Установка опор освещения;
- 7) Устройство системы видеонаблюдения;
- 8) Устройство некапитальных сооружений общественной и рекреационной направленности.

4. Предложения по размещению малых архитектурных форм

Проектом предусмотрено размещение парковых МАФ, а также устройство или ремонт ландшафтных сооружений: лестниц, подпорных стен, устройство некапитальных сооружений общественной и рекреационной направленности. Их расположение и перечень представлены в графической части на листе «План установки малых архитектурных форм М1:500».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							68/2025-ПЗУ	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

5. Описание решений по инженерной подготовке территории

Инженерная подготовка территории – это комплекс мероприятий, направленных на организацию рельефа территории и поверхностного стока, очистку территории, сохранение существующих ценных зелёных насаждений и почвенного покрова.

Подготовка территории включает в себя следующие виды работ:

- освобождение территории от мусора, остатков фундаментов и других элементов;
- создание опорной геодезической сети;
- организация рельефа – вертикальная планировка по проектным отметкам;
- защита территорий от подтопления;
- удаление сухих, отмирающих, зараженных вредителями и болезнями деревьев и кустарников;
- защита ценных древесных растений с помощью специальных приспособлений;
- выявление участков с ценным травянистым покровом, снятие (срезка) дернового покрова;
- обеспечение объекта растительной землей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							68/2025-ПЗУ	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Геоморфологических факторов, отрицательно влияющих на участок благоустройства не обнаружено. Территория расположения объекта не относится к району с опасными природными процессами.

В целях предупреждения образования застойных зон и мест возможного скопления талых или ливневых вод проектом предусмотрено выполнение вертикальной планировки.

В целях охраны окружающей среды проектом предусмотрено твердое покрытие тротуаров, площадок и озеленение территории устройством газонов из многолетних трав, посадкой деревьев.

Мероприятия по сохранности существующих инженерных сетей:

- 1. Производство строительных работ вблизи действующих инженерных сетей выполнять с осторожностью.
- 2. Не допускается складирование материалов на инженерных сетях.
- 3. Генподрядчику обеспечить доступность эксплуатирующих организаций для обслуживания действующих коммуникаций, проходящих в пределах стройплощадки.
- 4. Не допускается проведение каких-либо работ без согласования с соответствующими эксплуатирующими службами. При производстве работ необходимо вызывать представителей эксплуатирующих организаций в установленном порядке.

Проведение работ в местах расположения действующих подземных коммуникаций.

Работы, связанные с вскрытием поверхности в местах расположения действующих подземных коммуникаций и сооружений, должны производиться с соблюдением специальных правил, установленных министерствами и ведомствами, эксплуатирующими эти коммуникации.

В соответствии с действующими правилами охраны подземных коммуникаций ответственный производитель работ должен не позже чем за три рабочих дня вызвать на место работ представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и представителей организаций, согласовавших проектную документацию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							68/2025-ПЗУ	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6. Инженерное оборудование территории. Описание проектных решений

На территории предусмотрено устройство функционального наружного освещения. Мощность светильников наружного освещения и частота расположения опор определена светотехническим расчетом с учетом выделенных мощностей, согласно техническим условиям, и утвержденным планировочных решений по генеральному плану и концепции благоустройства.

Расстановка опор предусмотрена с шагом 10–25 м вдоль проектируемой дорожно-тропиночной сети.

Система охранного теленаблюдения (СОТ), предназначена для решения задач оперативного контроля технологического процесса Объекта, видеорегистрации нарушений общественного порядка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							68/2025-ПЗУ	Лист
										8
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7. Описание организации рельефа и водоотведения

Участок расположен в окружении малоэтажной застройки на спланированной территории со значительным перепадом высотных отметок.

Организация рельефа территории выполнена с учетом максимального сохранения существующего рельефа с выполнением планировочных работ в местах его нарушения на территории. Стыковка с проезжей частью местных проездов выполняется с выходом на существующие отметки и далее по существующему рельефу проезда.

Сток поверхностных вод открытого типа по спланированной территории к пониженным местам рельефа. Поверхностный сток осуществляется методом вертикальной планировки с отводом стоков в зоне озеленения на газон.

План организации рельефа выполнен на основании топографической съемки М 1:500, генерального плана М 1:500. Вертикальная планировка осуществлена методом проектных (красных) отметок, нанесенных на геоподоснову, совмещенную с генеральным планом.

Вертикальная планировка решена в проектных горизонталях с сечением рельефа через 0,10м, с указанием уклона в промиллях, направления стока поверхностных вод, точек перелома профиля местности и расстояний между ними.

Значения продольных и поперечных уклонов проектного рельефа лежат в пределах интервалов, регламентированных нормативной документацией. Минимальное значение продольных уклонов на объекте составляет не менее 5%. Поперечные уклоны тротуаров 5-20%, дорог не 10-40%.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взаи. инв. №		68/2025-ПЗУ						Лист
											9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

8. Организация дорожно-тропиночной сети

Для устройства удобного передвижения техники и пешеходов на территории участка были проанализированы маршруты движения автотранспорта и маршруты граждан. На участке проектирования сформирована дорожно-тропуарная сеть, обеспечивающая функциональную составляющую.

По результатам проведенного анализа, проектом предусмотрено устройство регулярной системы с корректировкой направлений существующей трассировки путей. Изменение существующей пешеходной схемы предусмотрено и частично разработано заново, с учетом строгих норм и правил по проектированию проездов, а также с учетом технических зон подземных коммуникаций и расположения существующих зеленых насаждений.

9. Мероприятия по организации пологих путей для маломобильных групп населения

Проектом предусматривается безбарьерный вход на территорию (перепад высот по дорожным покрытиям не более 0.015м).

По проекту, ширина пешеходных путей для передвижения МГН принята в соответствии с СП 59.13330.2020. Ширина пешеходных путей по периметру и внутри территории принята не менее 2,0 м.

Внутренние въезды/выезды выполнены в уровень с тротуаром с организацией съездных пандусов (уклон пандуса не более 1:12) до уровня проезжей части и установкой пониженного бортового камня до 0,01 м в местах пешеходных переходов и пересечения с проезжей частью.

Бордюрные пандусы на пешеходных переходах полностью располагаются в пределах зоны, предназначенной для пешеходов, и не выступают на проезд.

Инв. № подл.	Взаи. инв. №		съездных пандусов (уклон пандуса не более 1:12) до уровня проезжей части и установкой пониженного бортового камня до 0,01 м в местах пешеходных переходов и пересечения с проезжей частью. Бордюрные пандусы на пешеходных переходах полностью располагаются в пределах зоны, предназначенной для пешеходов, и не выступают на проезд.					
	Подп. и дата							
							68/2025-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10		

10. Техничко-экономические показатели

Техничко-экономические показатели.			
№ поз.	Наименование	Площадь, м2	%
1	Площадь проектирования, в т.ч.:	5872,0	100,0
2	Площадь твердых покрытий, в т.ч.:	3758,0	63,99
3	Озеленение, в т.ч.:	2114,0	36,00

11. Список используемой литературы

1. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
2. ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации;
3. ГОСТ 21.508-93 Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов;
4. СП 4.13130. 2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;
5. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;
6. СП 131.13330.2012 Строительная климатология;
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция;
8. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
10. Об охране окружающей среды (с изменениями на 27 декабря 2019 года);
11. О противопожарном режиме (с изменениями на 20 сентября 2019 года);
12. СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №							68/2025-ПЗУ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

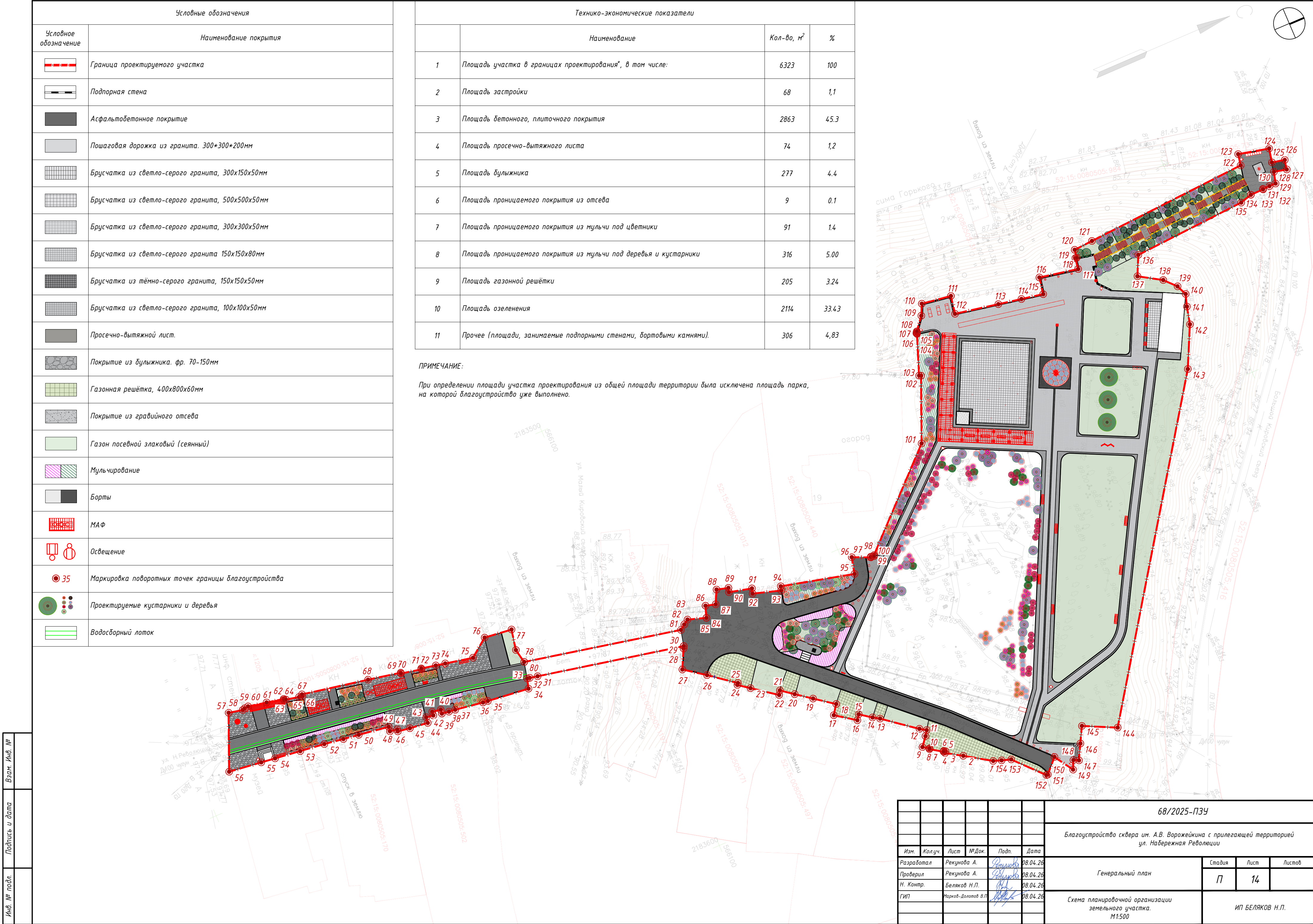
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					68/2025-ПЗУ	Лист
								12
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подп.



Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Граница проектируемого участка

68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	08.04.26			
Проверил	Рекунова А.	08.04.26			
Н. Контр.	Беляков Н.П.	08.04.26			
ГИП	Марков-Долотов В.П.	08.04.26			
Генеральный план				Стадия	Лист
				П	13
Ситуационный план М1:1000.				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

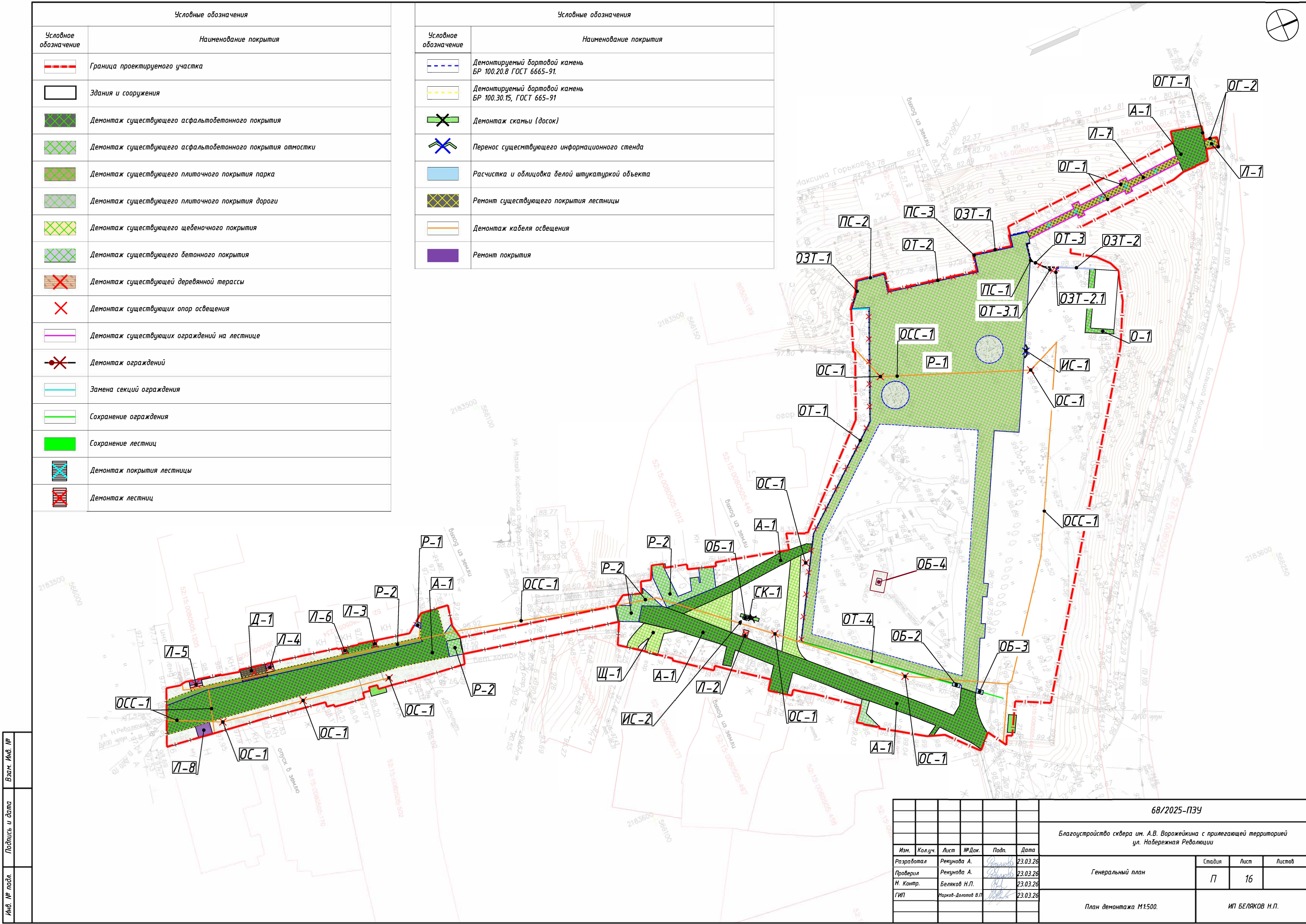
Ведомость координат поворотных точек проектируемого участка		
№ п.п.	X	Y
1	566163.21	2183606.67
2	566157.56	2183603.02
3	566154.10	2183600.87
4	566154.34	2183600.55
5	566154.02	2183600.30
6	566153.90	2183600.46
7	566151.24	2183598.69
8	566151.36	2183598.54
9	566150.01	2183597.67
10	566151.58	2183595.71
11	566152.33	2183594.59
12	566150.97	2183593.69
13	566143.85	2183588.18
14	566142.42	2183587.27
15	566139.87	2183585.43
16	566139.07	2183586.51
17	566134.72	2183583.43
18	566136.17	2183581.35
19	566131.94	2183578.22
20	566128.57	2183575.72
21	566125.90	2183573.65
22	566125.33	2183574.53
23	566120.10	2183570.63
24	566117.70	2183568.84
25	566117.96	2183568.49
26	566112.39	2183564.18
27	566107.83	2183560.88
28	566109.91	2183556.70
29	566110.15	2183556.22
30	566110.15	2183556.22
31	566077.72	2183549.62
32	566075.98	2183549.27
33	566075.41	2183549.15
34	566074.78	2183551.35
35	566065.42	2183550.32
36	566064.29	2183550.19
37	566058.00	2183549.24
38	566056.55	2183549.08
39	566054.94	2183548.87
40	566055.06	2183547.98
41	566053.13	2183547.67
42	566053.03	2183548.49
43	566051.43	2183548.25

44	566051.26	2183549.54
45	566047.14	2183549.06
46	566044.39	2183548.65
47	566044.46	2183548.21
48	566042.81	2183547.94
49	566042.93	2183546.91
50	566036.14	2183545.94
51	566032.64	2183545.46
52	566028.31	2183544.81
53	566022.79	2183544.15
54	566017.03	2183543.44
55	566013.85	2183543.05
56	566006.50	2183542.14
57	566011.54	2183530.09
58	566014.65	2183530.75
59	566015.21	2183530.57
60	566016.07	2183530.48
61	566020.18	2183531.30
62	566023.97	2183532.07
63	566023.92	2183532.30
64	566024.36	2183532.38
65	566027.26	2183533.01
66	566028.01	2183533.18
67	566028.11	2183532.74
68	566042.87	2183535.51
69	566050.13	2183536.94
70	566050.10	2183537.13
71	566054.66	2183538.06
72	566054.70	2183537.86
73	566057.91	2183538.52
74	566060.01	2183538.95
75	566066.18	2183540.21
76	566070.30	2183537.10
77	566076.50	2183537.81
78	566075.59	2183542.36
79	566076.24	2183545.53
80	566076.24	2183545.53
81	566111.00	2183552.67
82	566112.15	2183551.87
83	566113.24	2183551.15
84	566117.24	2183552.44
85	566117.24	2183552.44
86	566118.12	2183549.91
87	566120.32	2183550.50
88	566121.78	2183547.56

89	566124.35	2183548.27
90	566124.08	2183549.18
91	566129.09	2183550.42
92	566128.77	2183551.53
93	566134.90	2183553.41
94	566135.16	2183552.50
95	566151.28	2183556.42
96	566152.18	2183552.78
97	566156.05	2183554.47
98	566156.09	2183554.32
99	566156.82	2183554.52
100	566156.91	2183554.29
101	566176.37	2183535.67
102	566182.17	2183521.80
103	566181.78	2183521.62
104	566184.99	2183512.92
105	566185.04	2183512.78
106	566184.91	2183512.73
107	566185.05	2183512.55
108	566185.19	2183512.38
109	566187.47	2183509.58
110	566188.62	2183507.17
111	566195.22	2183508.15
112	566194.51	2183512.13
113	566204.17	2183513.95
114	566209.34	2183514.92
115	566214.20	2183515.83
116	566214.88	2183512.10
117	566223.51	2183513.75
118	566223.91	2183511.28
119	566224.21	2183511.34
120	566224.50	2183509.53
121	566228.79	2183509.24
122	566265.71	2183506.80
123	566266.18	2183504.29
124	566273.00	2183505.86
125	566272.34	2183508.94
126	566275.16	2183509.54
127	566274.75	2183511.66
128	566271.93	2183511.03
129	566271.25	2183513.55
130	566269.77	2183513.54
131	566268.17	2183513.56
132	566268.17	2183513.66
133	566265.20	2183513.70

134	566265.20	2183513.70
135	566262.57	2183514.44
136	566237.03	2183516.13
137	566234.98	2183520.41
138	566239.91	2183523.44
139	566242.27	2183525.96
140	566243.26	2183528.23
141	566242.42	2183530.91
142	566241.49	2183534.79
143	566237.14	2183543.73
144	566191.51	2183610.76
145	566184.36	2183607.29
146	566182.51	2183610.74
147	566180.74	2183614.06
148	566179.65	2183613.53
149	566178.73	2183615.42
150	566176.05	2183611.22
151	566173.15	2183614.24
152	566172.83	2183614.21
153	566167.01	2183607.95
154	566164.97	2183607.29

							68/2025-ПЗУ				
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разработал			Рекунова А.	Рекунова А.	07.04.26				П	15	
Проверил			Рекунова А.	Рекунова А.	07.04.26						
Н. Контр.			Беляков Н.П.	Беляков Н.П.	07.04.26				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		
ГИП			Марков-Долотов В.П.	Марков-Долотов В.П.	07.04.26						



Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Граница проектируемого участка
	Здания и сооружения
	Демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия
	Демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия отности
	Демонтаж существующего плиточного покрытия парка
	Демонтаж существующего плиточного покрытия дороги
	Демонтаж существующего щебеночного покрытия
	Демонтаж существующего бетонного покрытия
	Демонтаж существующей деревянной террасы
	Демонтаж существующих опор освещения
	Демонтаж существующих ограждений на лестнице
	Демонтаж ограждений
	Замена секций ограждения
	Сохранение ограждения
	Сохранение лестниц
	Демонтаж покрытия лестницы
	Демонтаж лестниц

Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Демонтируемый бортовой камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91.
	Демонтируемый бортовой камень БР 100.30.15, ГОСТ 665-91
	Демонтаж скамьи (досок)
	Перенос существующего информационного стенда
	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объекта
	Ремонт существующего покрытия лестницы
	Демонтаж кабеля освещения
	Ремонт покрытия

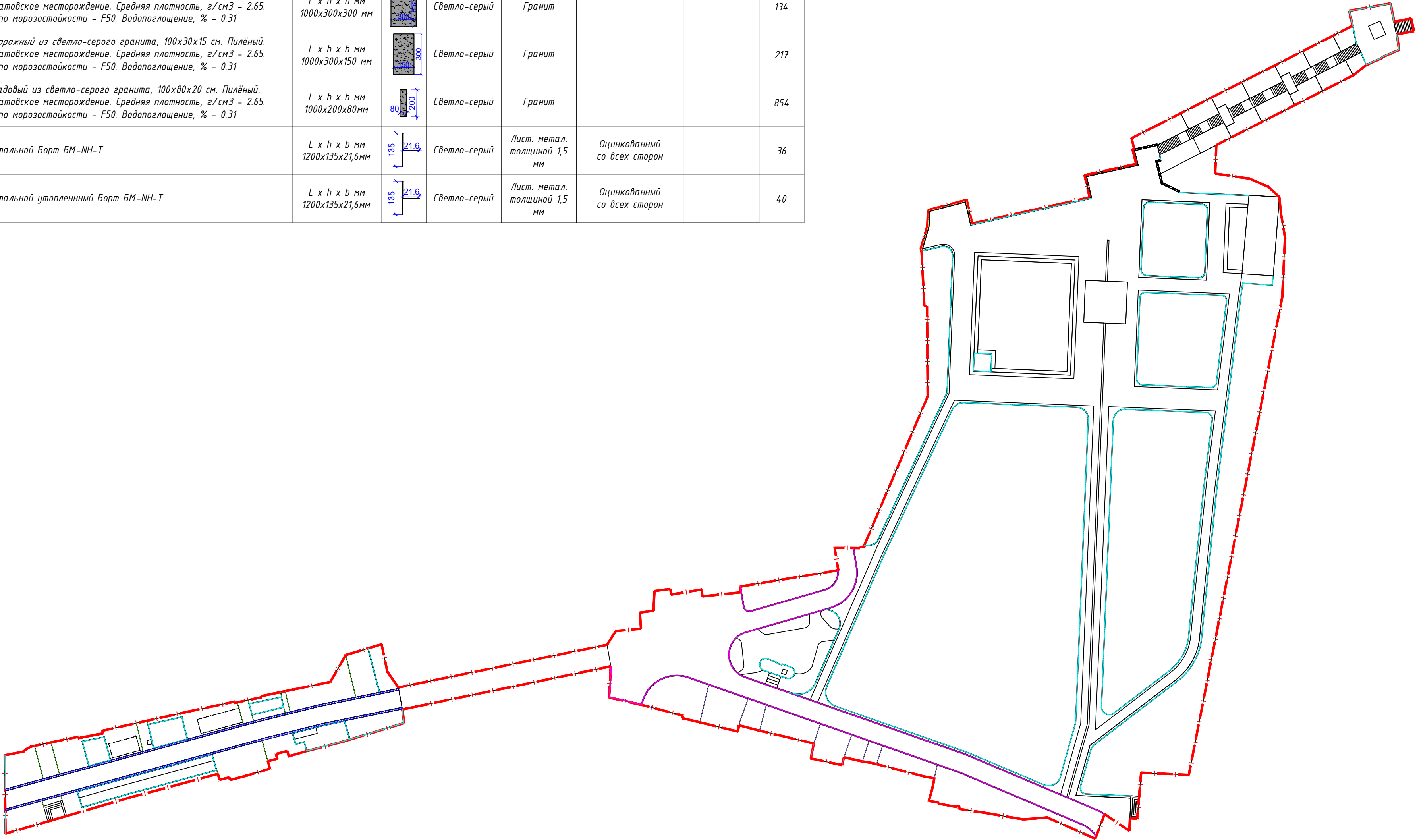
						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.				23.03.26		П	16	
Проверил	Рекунова А.				23.03.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.				23.03.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.				23.03.26				
						План демонтажа М1:500.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

1.6.6.	Отделка деревянного покрытия лестницы, Тип Л-5	4.00			Дерево на металлокаркасе		
1.6.7.	Демонтаж лестницы, Тип Л-6			0.30	Бетон		
1.6.8.	Отделка гранитом покрытия лестницы, Тип Л-8	15.00			Бетон		
1.7.	Демонтаж/перенос МАФ	Кол-во, шт.	Площадь S, м2	Итого	Материал	Длина*ширина*высота (мм)	Примечание
1.7.1.	Демонтаж скамьи (досок), Тип СК-1	1.00	2.94	2.94	Дерево	4200*50*700	Дана ориентировочная масса объекта на основе инженерной оценки.
1.7.2.	Перенос информационного стенда в границах проектирвоания, Тип ИС-1	1.00	0.66	0.66	Металлический профиль с порошковой окраской в бежевый цвет. Информационное поле (белая часть с графикой) — листовой материал под печать: алюминиевый композит. .	3000*200*2200	
1.7.3.	Перенос информационного стенда в границах проектирвоания, Тип ИС-2	1.00	0.18	0.66	Металлический профиль с порошковой окраской в бежевый цвет. Информационное поле (белая часть с графикой) — листовой материал под печать: алюминиевый композит. .	910*200*2200	
1.8.	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объекта	Площадь слоя S, м2	Высота слоя Н, м	Объём V, м3	Материал	Технология	
1.8.1.	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объекта, Тип ОБ-1	5.56	-	-	Бетонная конструкция	Расчистка объекта с отбивкой (снятием) старой штукатурки до прочного основания, очистки и обеспыливанием поверхности. Основание - загрунтовать	
1.8.2.	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объекта, Тип ОБ-2	7.35	-	-	Бетонная конструкция	(грунт глубокого проникновения/адгезионный по типу основания). Нанести новую белую штукатурку (штукатурная смесь для наружных работ) с выравниванием	
1.8.3.	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объекта, Тип ОБ-3	7.47	-	-	Бетонная конструкция	плоскостей и кромок; После набора прочности — затирка/заглаживание до ровной однородной фактуры.	
1.8.4.	Расчистка и облицовка белой штукатуркой объект за границами территории проектирования, Тип ОБ-4	7.89	-	-	Комбинированные материалы: Стойки — кладка из керамического (облицовочного) красного кирпича на цементном растворе, Нижние тумбы/основание — бетон (железобетон), окрашен в белый цвет, Наклонная мемориальная плита с рельефом и текстом — литой металл (чугун)		
	Установка таблички под 5-15 градусов к стенке	-	-	-			
	Отсыпка щебнем в эту зону объекта	12.50	0.15	1.88	Принято типовое: щебень 150 мм		
	Ремонт подпорных стен	Длина, м.п.	Высота, м	Площадь, м2	Примечание		
1.9.1.	Облицовка подпорной стенки, Тип ПС-1	8.00	1.00	8.00	Объём работ по подпорной стене принят по площади её вертикальной поверхности и определяется как длина подпорной стены ? высота подпорной стены (то есть S=L*H).		
	материалы:						
	Очистка поверхности	8.00	1.00	8.00			
	Сетка арматурная 5Вр(5А500С/5А500С-100)	8.00	1.00	8.00			
	Ремонтный состав Plitonit универсальный до 50 мм	8.00	1.00	8.00			
	Шлифовка поверхности	8.00	1.00	8.00			
1.9.2.	Расчистка подпорной стенки, Тип ПС-2	17.10	2.20	37.62			
	материалы:						
	Очистка поверхности	17.10	2.20	37.62			
	Сетка арматурная 5Вр(5А500С/5А500С-100)	17.10	2.20	37.62			
	Ремонтный состав Plitonit универсальный до 50 мм	17.10	2.20	37.62			
	Шлифовка поверхности	17.10	2.20	37.62			
1.9.3.	Расчистка подпорной стенки, Тип ПС-3	19.20	0.80	15.36			
	материалы:						
	Очистка поверхности	19.20	0.80	15.36			
	Сетка арматурная 5Вр(5А500С/5А500С-100)	19.20	0.80	15.36			
	Ремонтный состав Plitonit универсальный до 50 мм	19.20	0.80	15.36			
	Шлифовка поверхности	19.20	0.80	15.36			
	Демонтаж подпорных стен	длина ПС	Н высота ПС	Объём V, м2			
1.9.4.	Демонтаж части подпорной стенки, Тип ПС-1	2.00	1.00	2.00			

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							68/2025-ПЗУ			
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разработал	Рекунова А.			Рекунова А.	23.03.26	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Рекунова А.			Рекунова А.	23.03.26		П	18		
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков Н.П.	23.03.26					
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов В.П.	23.03.26	Ведомость объёма работ	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.			

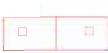
Ведомость бортов в границах благоустройства										
Условное обозначение	Сокращ. название	Артикул	Наименование	Размеры	Сечение	Цвет	Материал	Тип обработки лицевой поверхности	Производитель	Кол-во (п.м.)
	ГП1		Борт дорожный из светло-серого гранита, 100х30х30 см. Пилёный. Камбулатовское месторождение. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31	L x h x b мм 1000х300х300 мм		Светло-серый	Гранит			134
	К1		Борт дорожный из светло-серого гранита, 100х30х15 см. Пилёный. Камбулатовское месторождение. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31	L x h x b мм 1000х300х150 мм		Светло-серый	Гранит			217
	КС1		Борт садовый из светло-серого гранита, 100х80х20 см. Пилёный. Камбулатовское месторождение. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31	L x h x b мм 1000х200х80мм		Светло-серый	Гранит			854
	КМ1		Борт стальной Борт БМ-НН-Т	L x h x b мм 1200х135х21,6мм		Светло-серый	Лист. метал. толщиной 1,5 мм	Оцинкованный со всех сторон		36
	КМ2		Борт стальной утепленный Борт БМ-НН-Т	L x h x b мм 1200х135х21,6мм		Светло-серый	Лист. метал. толщиной 1,5 мм	Оцинкованный со всех сторон		40

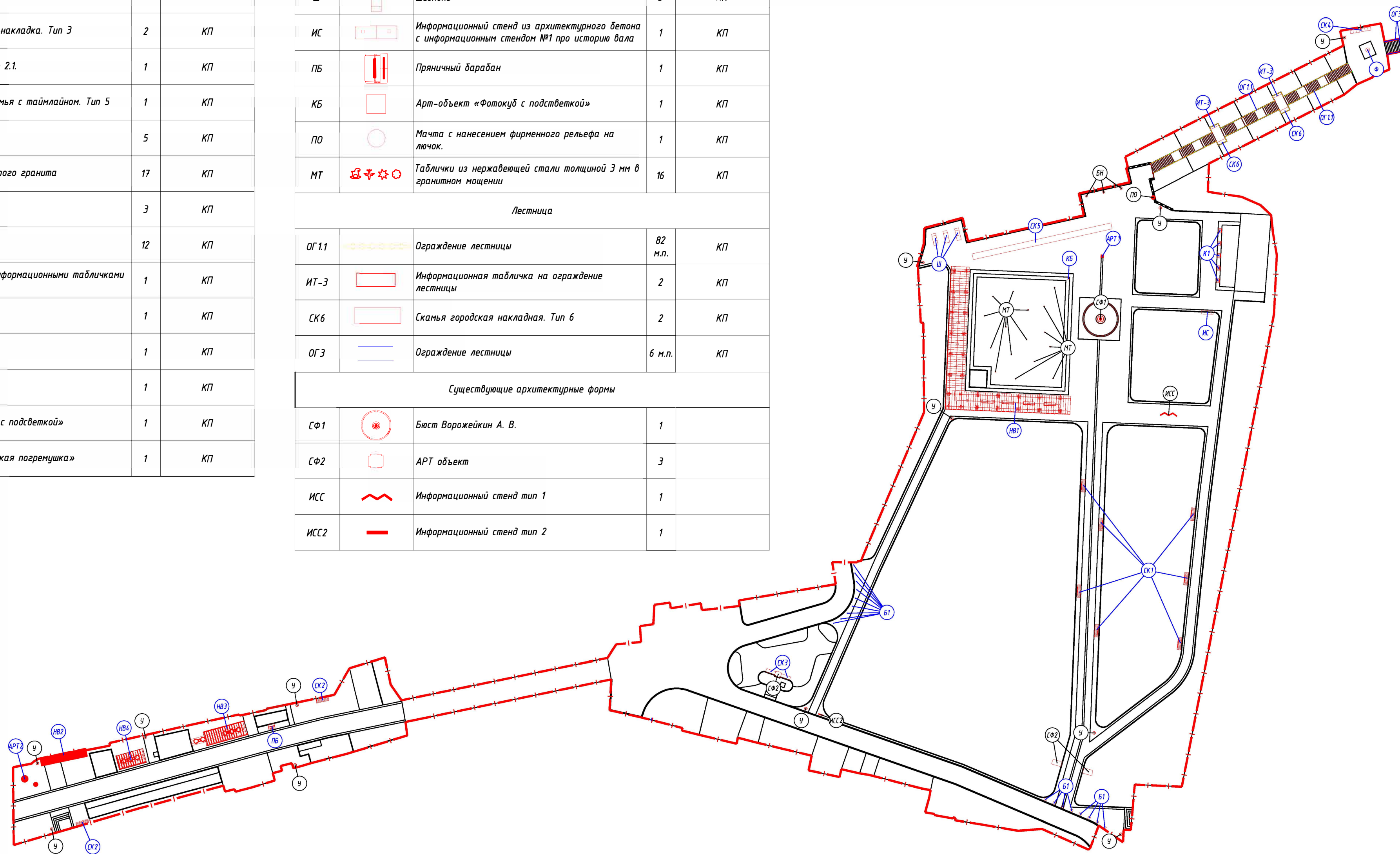


- ПРИМЕЧАНИЕ:
- Смотреть совместно с листами настоящего комплекта.
 - Длины бортов указаны без учета дополнительного расхода на подрезку и бой.
 - Не использовать при установке борта со сколами и трещинами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Сквер Ворожейкина и прилегающей территории ул. Набережной Революции в г. Городце Нижегородской области			
Разработал	Рекунова А.				08.04.26	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рекунова А.				08.04.26		П	20	
Н. Контр.	Беляков Н.П.				08.04.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.				08.04.26				
						План бордюров М1:500.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

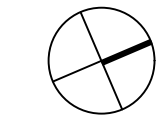
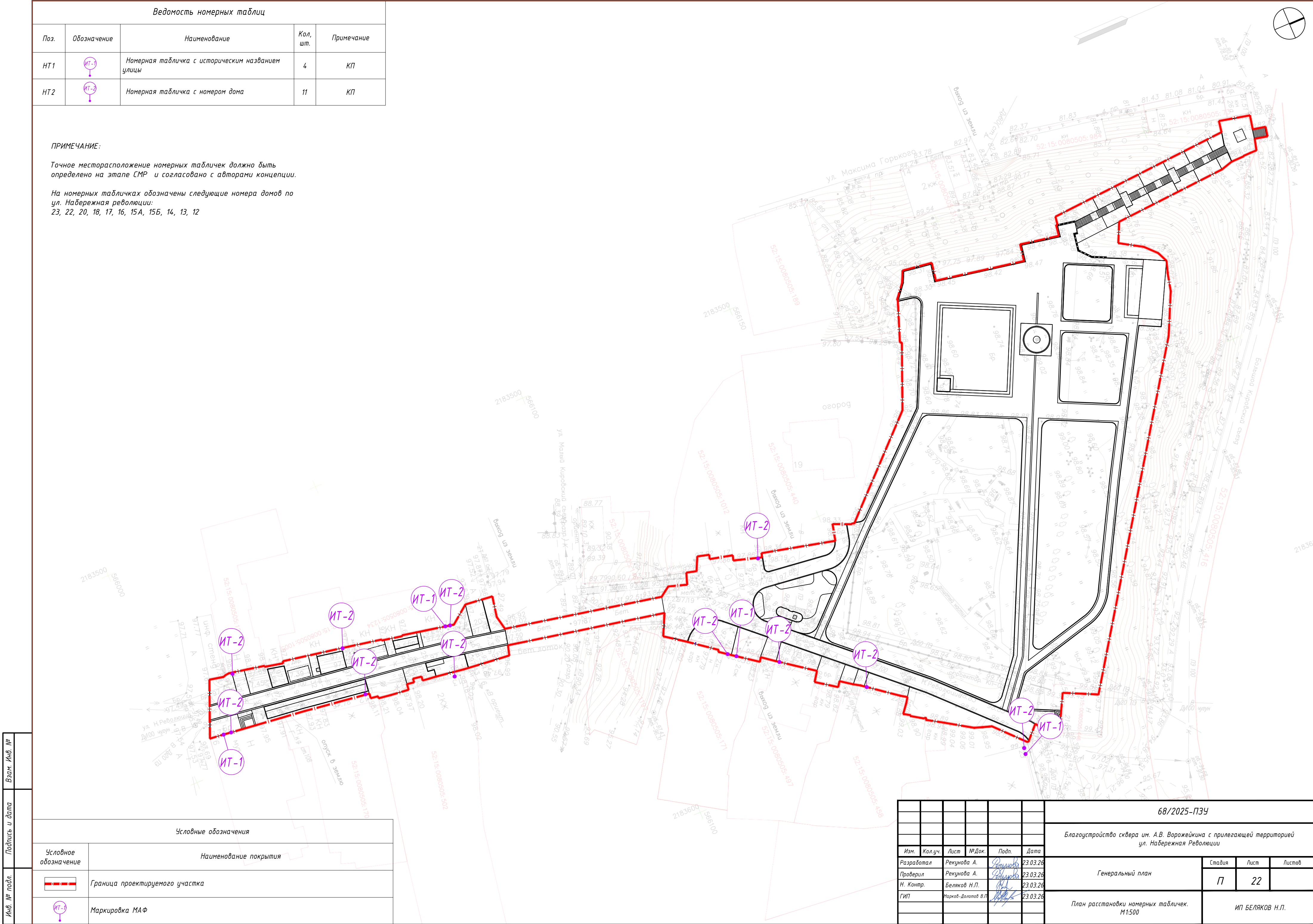
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
СК1		Скамья городская со спинкой. Тип 1.1	7	КП
СК2		Скамья городская. Тип 1.2	2	КП
СК3		Деревянная скамейка-накладка. Тип 3	2	КП
СК4		Скамья городская. Тип 2.1.	1	КП
СК5		Длинная обзорная скамья с таймлайном. Тип 5	1	КП
К1		Кресло городское	5	КП
Б1		Боллард из светло-серого гранита	17	КП
БН		Смотровой бинокль	3	КП
У		Урна городская RIBS	12	КП
НВ1		Навес с скамьями и информационными табличками на стенах. Тип 1	1	КП
НВ2		Панно-табви	1	КП
НВ3		Большой прилавок	1	КП
НВ4		Маленький прилавок	1	КП
АРТ1		Арт-объект «Фонарь с подсветкой»	1	КП
АРТ2		Арт-объект «Городецкая погремушка»	1	КП

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий				
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
Ф		Арт-объект «Фотопластикон»	1	КП
Ш		Шезлонг	3	КП
ИС		Информационный стенд из архитектурного бетона с информационным стендом №1 про историю вала	1	КП
ПБ		Пряничный барабан	1	КП
КБ		Арт-объект «Фотокуб с подсветкой»	1	КП
ПО		Мачта с нанесением фирменного рельефа на лючок.	1	КП
МТ		Таблички из нержавеющей стали толщиной 3 мм в гранитном мощении	16	КП
Лестница				
ОГ 1.1		Ограждение лестницы	82 м.п.	КП
ИТ-3		Информационная табличка на ограждение лестницы	2	КП
СК 6		Скамья городская накладная. Тип 6	2	КП
ОГ 3		Ограждение лестницы	6 м.п.	КП
Существующие архитектурные формы				
СФ 1		Бюст Ворожейкин А. В.	1	
СФ 2		АРТ объект	3	
ИСС		Информационный стенд тип 1	1	
ИСС 2		Информационный стенд тип 2	1	



Инв. № подл.	Подпись и дата	Условное обозначение	Условные обозначения
			Наименование покрытия
Инв. № подл.	Подпись и дата	Условное обозначение	Граница проектируемого участка
			Маркировка МАФ
			Маркировка МАФ индивидуального изготовления

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Рекунова А.		23.03.26	Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рекунова А.		23.03.26				П	21	
Н. Контр.	Беляков Н.П.		23.03.26						
ГИП	Марков-Долотов В.П.		23.03.26						
						План расстановки малых архитектурных форм (МАФ) и некапитальных строений. М 1:500			ИП БЕЛЯКОВ Н.П.



Ведомость номерных таблиц

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
ЛК1		Люк чугунный тип Т с логотипом "Городец"	1	
ЛК2		Люк чугунный тип Т квадрат с логотипом "Городец"	2	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Размер люков дан по внутреннему диаметру крышки. Финальные размер и толщина люка уточняются исполнителем-производителем по итогам физических замеров на площадке и по согласованию с Заказчиком и техническими эксплуатируемыми службами города

2. ЛК1 – Люк канализационной сети;
ЛК2 – Люк тепловой сети;
ЛК3 – Люк водопроводной сети.

3. Перед заказом люков необходимо уточнить 2ух ушковые они или 4ех ушковые.

Дизайн люков

Схема люка

Схема люка в квадратном корпусе

Условные обозначения				
Условное обозначение	Наименование покрытия			
	Граница проектируемого участка			
	Маркировка люков			

68/2025-ПЗУ

Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции

Генеральный план

План расстановки люков. М1:500.

ИЗМ. КОЛ.УЧ. ЛИСТ № ДОК. ПОДП. ДАТА

РАЗРАБОТАЛ РЕКУНОВА А. 23.03.26

ПРОВЕРИЛ РЕКУНОВА А. 23.03.26

Н. КОНТР. БЕЛЯКОВ Н.П. 23.03.26

ГИП МАРКОВ-ДОЛГОВ В.П. 23.03.26

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

П23

ИП БЕЛЯКОВ Н.П.

Формат А2

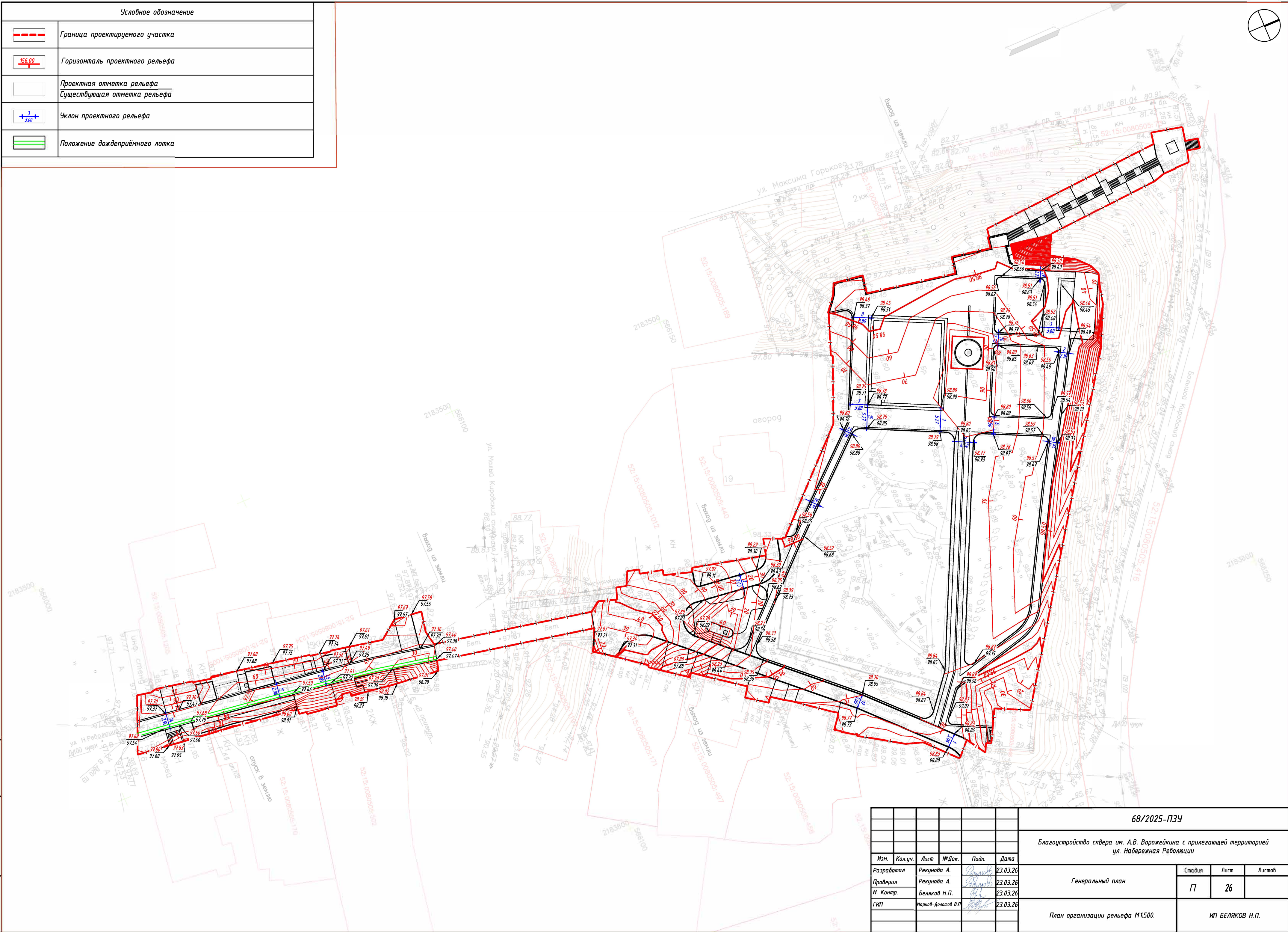
Инв. № подл.	Взам. Инв. №
Подпись и дата	

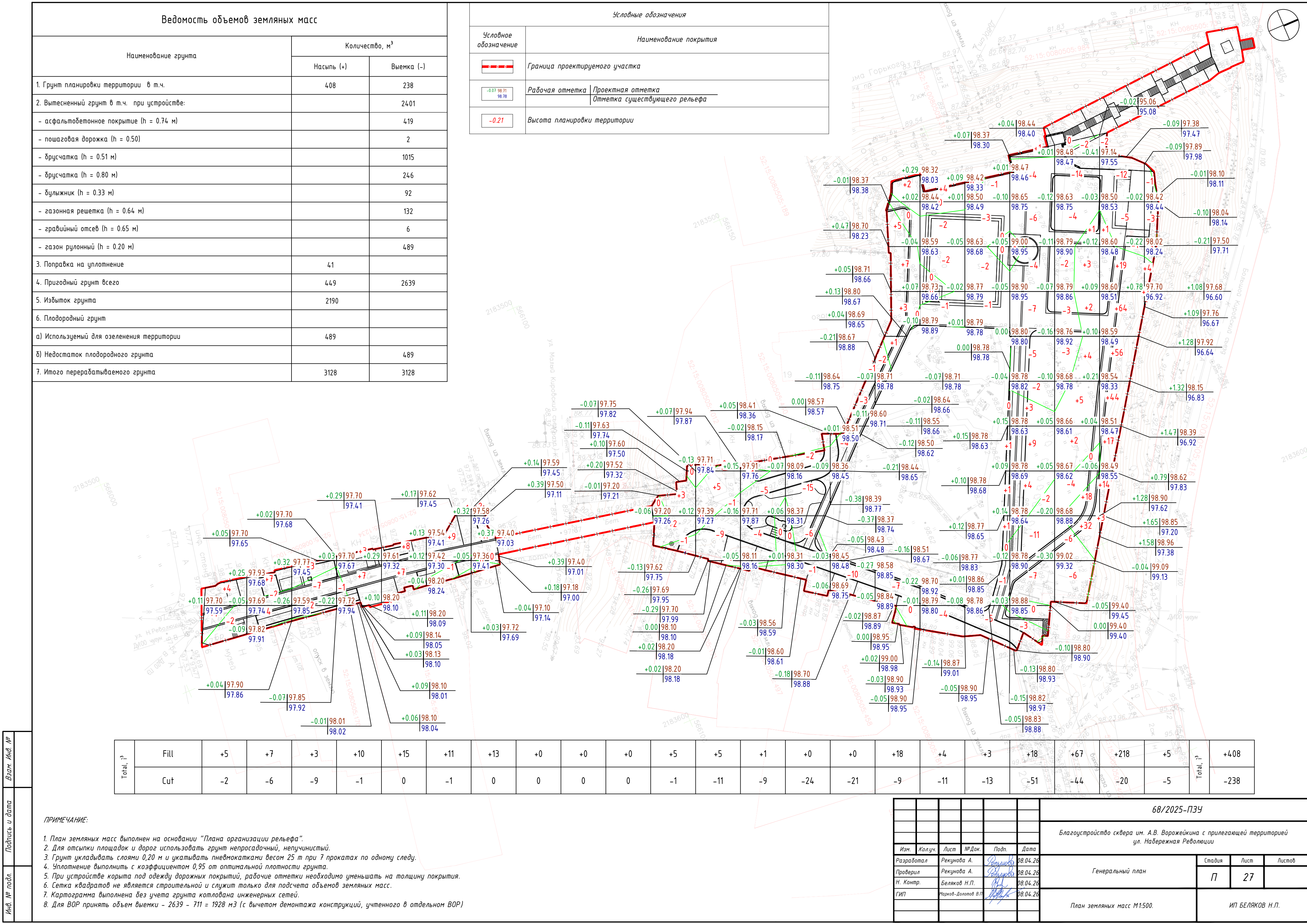
Существующие архитектурные формы							
СФ1	Бюст Ворожейкин А. В.			1	-	Бронза	
СФ2	АРТ объект			3	-	Бетонная конструкция	
ИСС	Информационный стенд тип 1			1	3000x200x2200мм	Металлический профиль с порошковой окраской в бежевый цвет. Информационное поле (белая часть с графикой) – листовой материал под печать: алюминиевый композит. .	
ИСС2	Информационный стенд тип 2			1	910x200x2200мм		

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Рекунова А.				23.03.26	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рекунова А.				23.03.26		П	25	
Н. Контр.	Беляков Н.П.				23.03.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.				23.03.26	Спецификация малых архитектурных форм и переносных изделий	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Условное обозначение	
	Граница проектируемого участка
	Горизонталь проектного рельефа
	Проектная отметка рельефа Существующая отметка рельефа
	Уклон проектного рельефа
	Положение дождеприёмного лотка

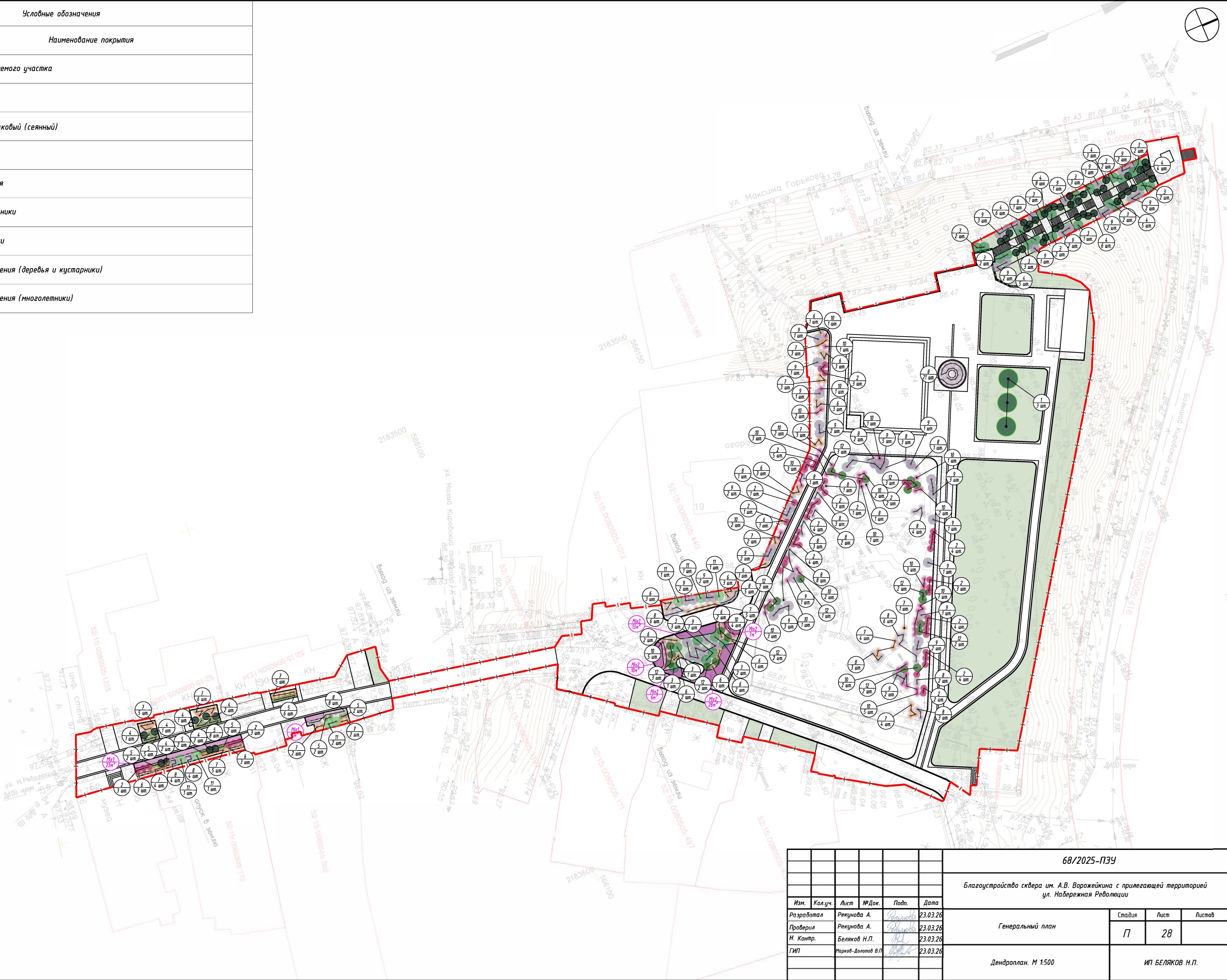
Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	





Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Граница проектируемого участка
	Подпорная стена
	Газон посевной злаковый (сеянный)
	Многолетники
	Лиственные деревья
	Лиственные кустарники
	Хвойные кустарники
	Маркировка озеленения (деревья и кустарники)
	Маркировка озеленения (многолетники)

Инв. №	Взам. Инв. №
№ подл.	Подпись и дата



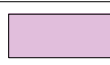
68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Генеральный план				Стация	Лист
Дендроплан. М 1:500				П	28
				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

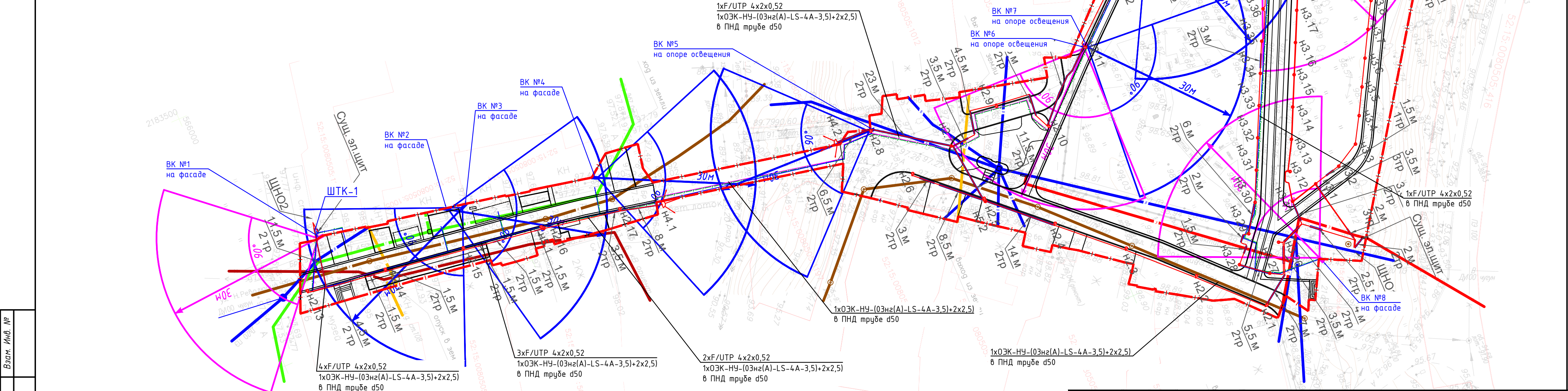
Ведомость элементов озеленения. Деревья и кустарники.								
№	Обозначение на плане	Наименование растений (русский/латинский)	Количество, шт.	Высота растения на момент посадки, см (Д – диаметр)	Размер кома, м (Д х Н)	Размер кома и контейнера в питомнике	Обхват ствола, см	Высота взрослого в 10 лет, м
Листственные деревья								
1		Клен остролистный “Globosum” (Acer platanoides ‘Globosum’)	3	400-450	1,7х1,7х0,65	WRB 100	30-35	6
Итого лиственных деревьев:			3					
Листственные кустарники								
2		Барбарис Тунберга “Erecta” (Berberis thunbergii ‘Erecta’)	49	40-60	0.3х0,3	С 10		100-150см; диам. 80-100 см
3		Ива пурпурная “Nana” (Salix purpurea ‘Nana’)	29	60-70	0.3х0,3	WRB50/С25		150-200см; диам. 150-200 см
4		Кизильник горизонтальный (Cotoneaster horizontalis)	45	40-60	0.3х0,3	С 10		100-150см; диам. 150-200 см
5		Лапчатка кустарниковая ‘Pink Whisper’ (Potentilla fruticosa ‘Pink Whisper’)	29	40-60	0.3х0,3	С 10		60-80см; диам. 60-80см
6		Рябинник рябинолистный “Sem” (Sorbaria sorbifolia ‘Sem’)	34	60-80	0.5х0,4	С5/С 7,5		150-200см; диам.80-100см
7		Смородина альпийская “Schmidt” (Ribes alpinum ‘Schmidt’)	54	60-80	0.3х0,3	С 10		150-200см; диам.150-200см
8		Спирея березолистная “Tor” (Spiraea betulifolia “Tor”)	96	40-60	0.3х0,3	С 7,5		50-100см; диам.100-120см
9		Спирея серая ‘Grefsheim’ (Spiraea cinerea ‘Grefsheim’)	61	60-80	0.5х0,4	С5/С 7,5		150-200см; диам.150-200см
10		Спирея японская ‘Little Princess’ (Spiraea japonica ‘Little Princess’)	55	20-40	0.3х0,3	С 3		60-80см; диам.80-100см
11		Чуддушник гибридный ‘Lemoinei’ (Philadelphus hybrida ‘Lemoinei’)	7	125-150	0.5х0,4	С 15		150-200см; диам.150-200см
Итого лиственных кустарников:			459					
Хвойные кустарники								
12		Сосна горная “Мугус” (Pinus mugo Mughus)	22	150	0.4х0,4	WRB50		150-200см; диам.200-250см
Итого хвойных кустарников:			22					

Ведомость элементов озеленения. Многолетники.									
№	Обозначение на плане	Наименование растений (русский/латинский)	Количество, шт.	Площадь, м.кв.	Норма посадки, шт/м.кв.	Высота взрослого растения, см	Размер контейнера в питомнике/кондиция	Отношение к свету	Время цветения, мес.
1		Очиток белый (Sedum album)	306	27,8	11	20-30	С 3	свет	6-7
2		Очиток видный (Hylotelephium spectabile)	693	63,2	11	50-80	С 3	свет, полутень	6-9
Итого многолетних растений:			999						
ВСЕГО растений			999						
ВСЕГО деревьев			3						
ВСЕГО кустарников			481						
Ведомость элементов озеленения. Газон									
3		Газон посевной злаковый (сеянный). Состав травосмеси: Мятлик луговой (SR2284, Skye) – 55% / Овсяница красная SR5130 – 12,5% / Овсяница красная измененная SR5210 –12,5% / Газонный сорт райграса (Champion GQ).		2114					
Итого газонов:				2114					
ПРИМЕЧАНИЕ:									
WRB50 – растение с комом земли, упакованным в мешковину и металлическую сетку, диаметром 50 см									
С/Р/SB – круглый/квадратный/мягкий контейнер									
С5 – растение в контейнере объемом 5 литров									
MSt – многоствольное дерево (мультиштамб)									
St 180 – растение, привитое на штамб высотой 180см									

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.			Рекунова	23.03.26				
Проверил	Рекунова А.			Рекунова	23.03.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков	23.03.26		П	29	
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов	23.03.26				
						Ведомость элементов озеленения.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Условные обозначения			
Усл. обоз.	Поз.	Наименование	Шт.
	1	"Светильник Insert-09-AF-1,8Вт (24В) в перила d57 (50x80, 03 (2700-2800K), нерж.)"- 2 блока питания	26
	2	Мачта со светильником на консоли с нанесением фирменного рельефа на лючок (прокатная сталь + чугунное литье) + электрокомлектация, Мощность 30Вт, подключение 230В	17
	3	Светильник светодиодный Мооп односторонний Размер 88x126x700мм Мощность 7Вт, подключение 230В, оптика Diffuse, цветовая температура 3000K, цвет корпуса хром SICA473 IP66 - Без управления	38
	4	"Светильник Фобос 09Л ДТУ-202-AF-50Вт-2шт(60гр)(2xSpot-09(2 5Вт))-ОКК 4,0(К190-4М16) (60, 03 (2700-2800K), оц+ЧМ)"	2
	5	"Светильник Spot-12-AF-6Вт(24В)-RGB-DMX (30,ЧМ)"	2
	6	Светильник светодиодный Strike 70 Цвет корпуса RAL7042 (серый муар) Мощность: 8 Вт, цветовая температура 3000K, оптика: diffuse, 220v	48
	7	Арт-объект «Куд». Мощность: 150 Вт, цветовая температура 3500K	2
	8	Арт-объект «Фонарь». Мощность: 100 Вт, цветовая температура 3500K	1

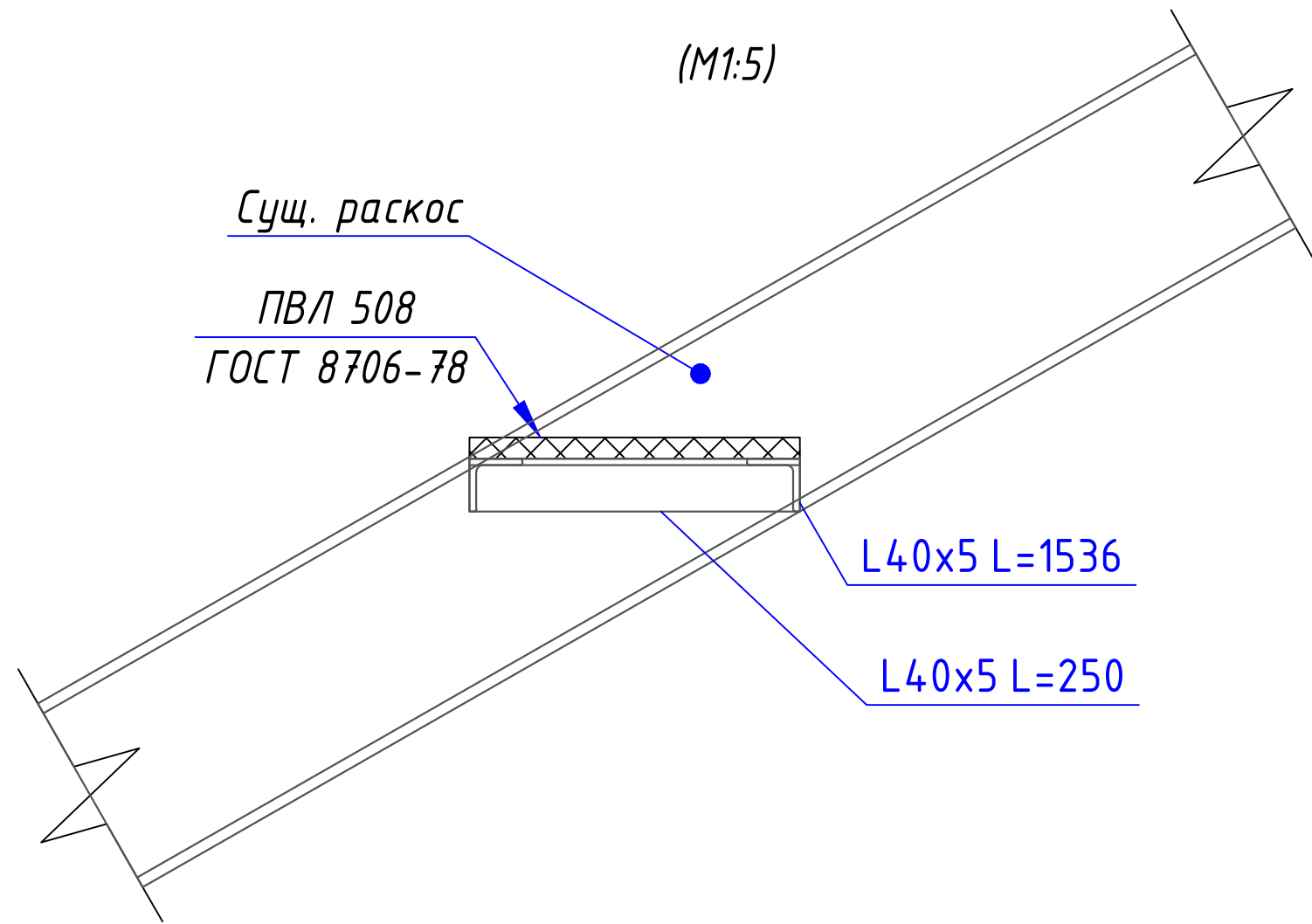
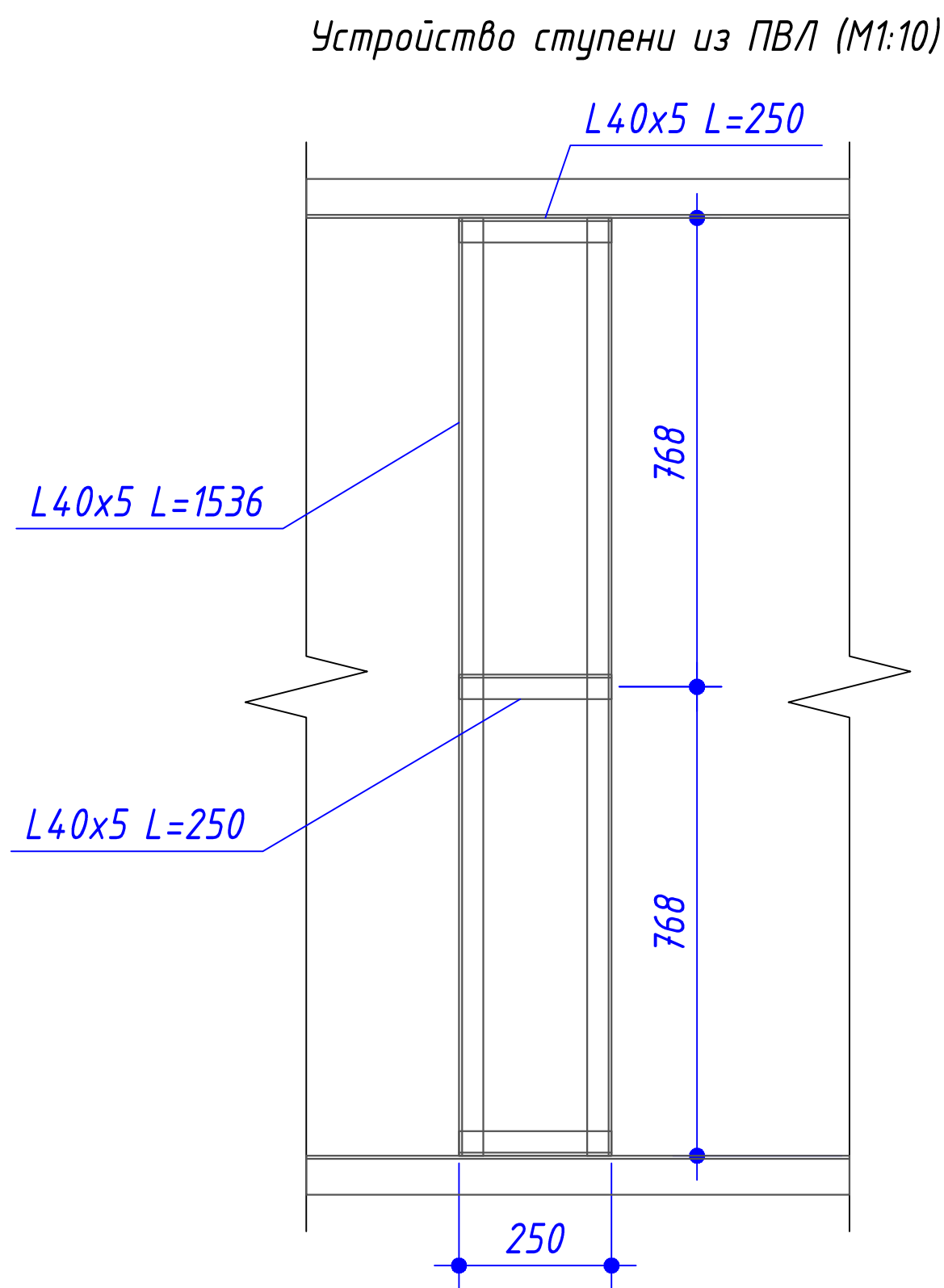
Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Граница проектируемого участка
	Опоры освещения
	Канализация существующая
	Водопровод существующий
	Теплосеть существующая
	Газопровод существующий
	Электрокабель существующий
	Электрокабель подземный существующий
	Шкафы электроснабжения существующие
	IP-видеокамера, дальность обзора 30м, угол обзора 90°
	Шкаф ШТК, уличный на опоре
	РоЕ удлинитель, на опоре
	Кабельная трасса F/UTP 4x2x0,52, проложить в двухстенной гибкой ПНД трубе D=50
	Кабельная трасса ОЗК-НУ-(03нз(А)-LS-4А-3,5)+2x2,5, проложить в двухстенной гибкой ПНД трубе D=50
	Кабельная канализация, проложить в двухстенной гибкой ПНД трубе D=50



Примечание:

- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-1 до камеры БК-2 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 43 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-1 до камеры БК-3 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 54 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-1 до камеры БК-4 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 74 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-1 до камеры БК-5 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 125 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-2 до камеры БК-6,7 БК-6 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 30 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-2 до камеры БК-8 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 105 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-2 до камеры БК-9 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 4 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-2 до камеры БК-10, БК-11 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 12 м.
- Длина прокладки кабельной трассы FTP-4P-Cat.5e-SOLID-OUT-LSZH-UV от шкафа ШТК-2 до камеры БК-12, БК-13 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 80 м.
- Длина прокладки кабельной трассы ОЗК-НУ-(03нз(А)-LS-4А-3,5)+2x2,5 от шкафа ШТК-2 до шкафа ШТК-2 в грунте в ПНД гофрированной трубе D50мм составляет 290 м;

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.	23.03.26							
Проверил	Рекунова А.	23.03.26							
Н. Контр.	Беляков Н.П.	23.03.26							
ГИП	Марков-Долотов В.П.	23.03.26							
						Сводный план сетей. М1:500	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		



Спецификация

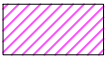
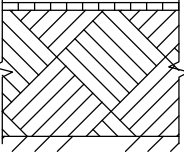
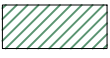
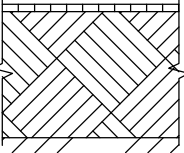
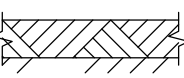
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Металлопрокат			
	ГОСТ 8509-93	Уголок L40x5 L=250	3	0.75	2.3
	ГОСТ 8509-93	Уголок L40x5 L=1536	2	4.58	9.2
		Материалы			
		Лист ПВХ 508 250 x 800 (подрезать)			2 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ:
Спецификация дана на 1 ступень

Общее количество ступеней – 115 шт
Уголок L40x5 L=250 – 345 шт
Уголок L40x5 L=1536 – 230 шт
Итоговое количество ступеней и материалов уточнить по факту
производства работ

							68/2025-ПЗУ			
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.			Рекунова	23.03.26					
Проверил	Рекунова А.			Рекунова	23.03.26					
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков	23.03.26			П	31	
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов	23.03.26					
							Условный узел устройства ступени. М1:10		ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость конструкций покрытий									
Наименование покрытия	Условное обозначение	Цвет	Условный код покрытия	Конструктивный разрез	Наименование слоя		Толщина слоя, см	Толщина общая, см	Общая площадь
Мульчирование поверхности цветников корой лиственницы фракция 5-10 см, на h 5 см.		Природный	S4		- Мульча корой лиственницы, фракция 5-10 см, на h 5 см. - Плодородный грунт с посадкой многолетников - Грунт земляного полотна, Кулл не менее 0,98	ТУ фирм изготовителя (ГОСТ 26483-85) (ГОСТ 12536-79) (ГОСТ 26213-91) (ГОСТ 27784-88) (ГОСТ 25100-2011)	5 20 - - -	25	91
Мульчирование поверхности под деревьями и кустарниками корой лиственницы, фракция 5-10 см,на h 5 см		Природный	S5		- Мульча корой лиственницы, фракция 5-10 см, на h 5 см. - Плодородный грунт с посадкой кустарников и деревьев - Грунт земляного полотна, Кулл не менее 0,98	ТУ фирм изготовителя (ГОСТ 26483-85) (ГОСТ 12536-79) (ГОСТ 26213-91) (ГОСТ 27784-88) (ГОСТ 25100-2011)	5 20 - - -	25	316
Газон посевной злаковый (сеянный).		Природный	G1		- Газон рулонный (спортивный износостойкий). Состав: Мятлик луговой (SR2284, Skye) - 55% / Овсяница красная SR5130 - 12,5% / Овсяница красная измененная SR5210 -12,5% / Газонный сорт райграса (Champion GQ). - Грунт земляного полотна, Кулл не менее 0,98	(ГОСТ 26483) (ГОСТ 25100-2011)	20 - - -	20	2114

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Смотреть совместно с листами настоящего комплекта.

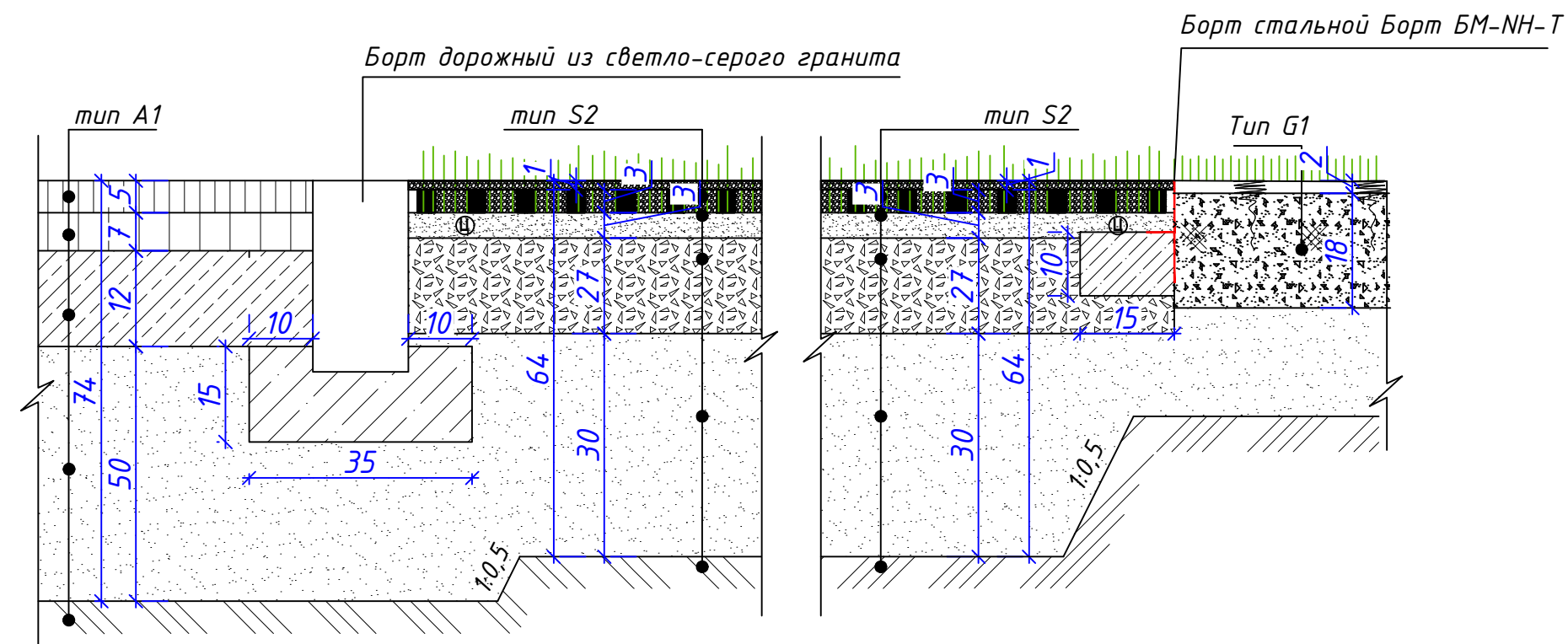
2. Основные технико-экономические показатели по генплану см. лист "План покрытий М1:500"

3. Верхние отметки покрытий, сопряжения бортов, озеленения выполнить в одной плоскости. Допустимая величина усадки грунта – 2см.

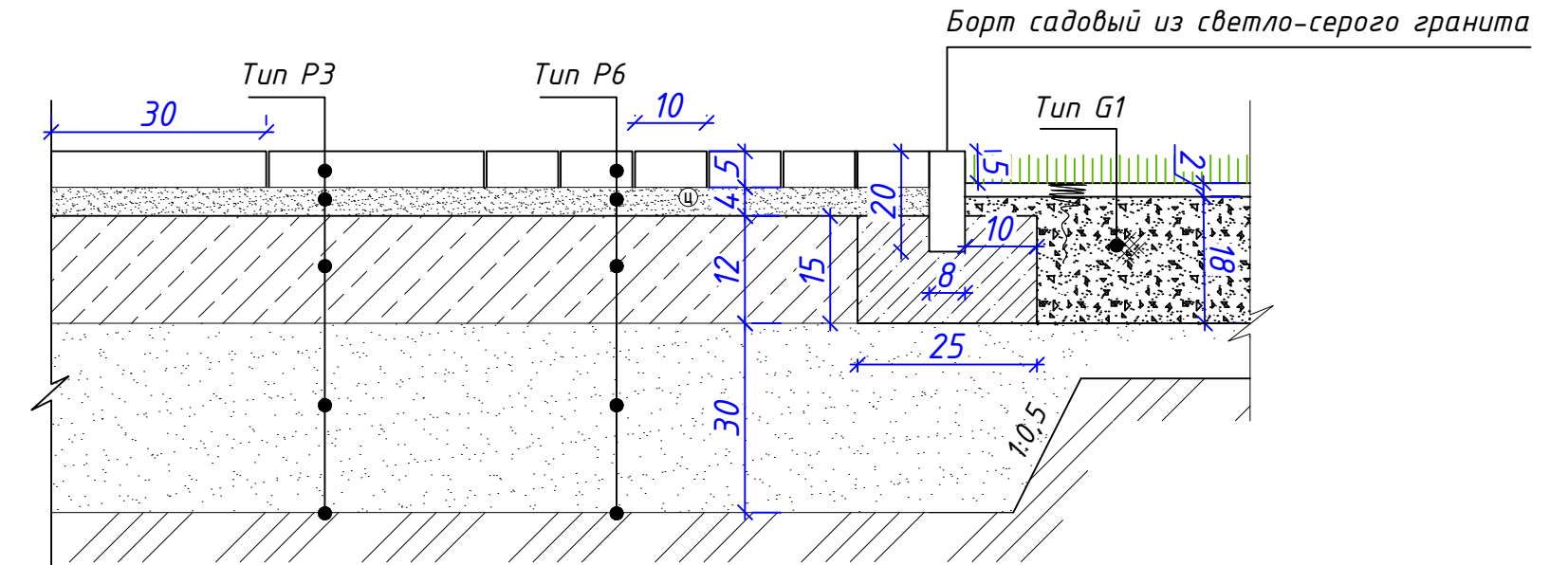
4. Грунтовое основание дорожной одежды дорог, площадок и тротуаров уплотнять до требуемой плотности, с коэффициентом уплотнения равным 0,98 от максимальной плотности определяемой по ГОСТ 22733-2002 "Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности ". Грунт при уплотнении должен иметь оптимальную влажность – влажность определенную при максимальной плотности по ГОСТ 22733-2002. Контроль качества уплотнения грунта вести с учетом указаний СНиП 3.06.03-85. Коэффициентуплотнения песчаных оснований в конструкциях дорожных одежд принят 0,98.

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26		П	33	
Проверил	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков	08.04.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов	08.04.26				
						Ведомость конструкций покрытий	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

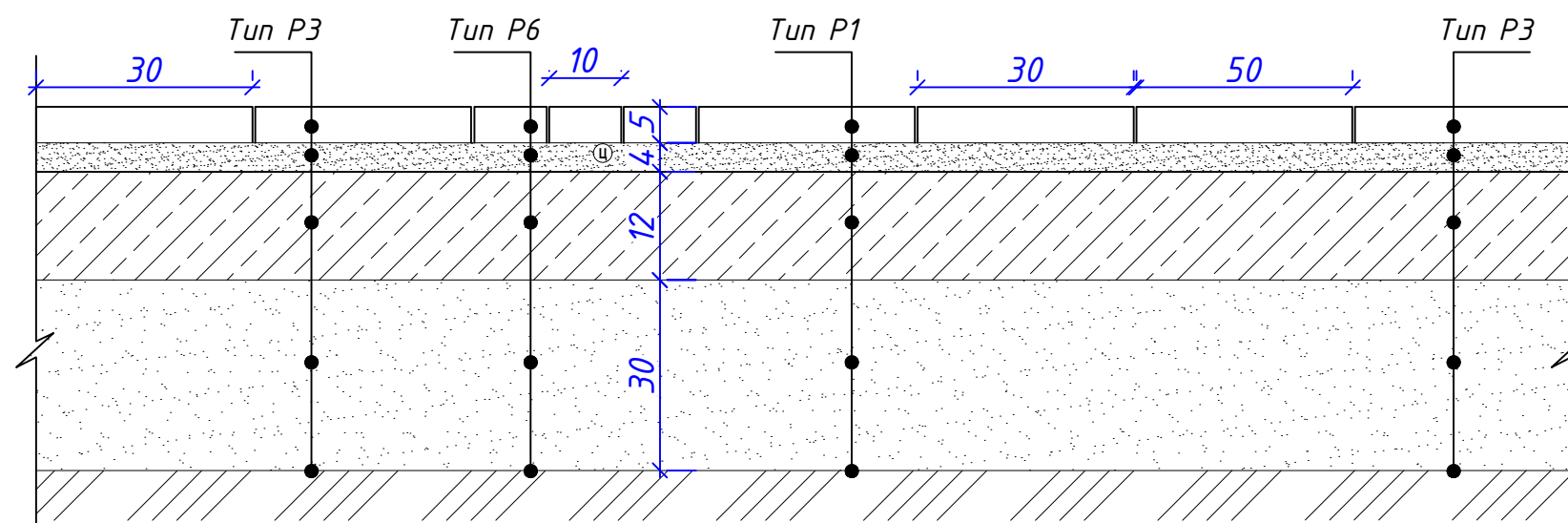
Разрез 1-1 (л.13)



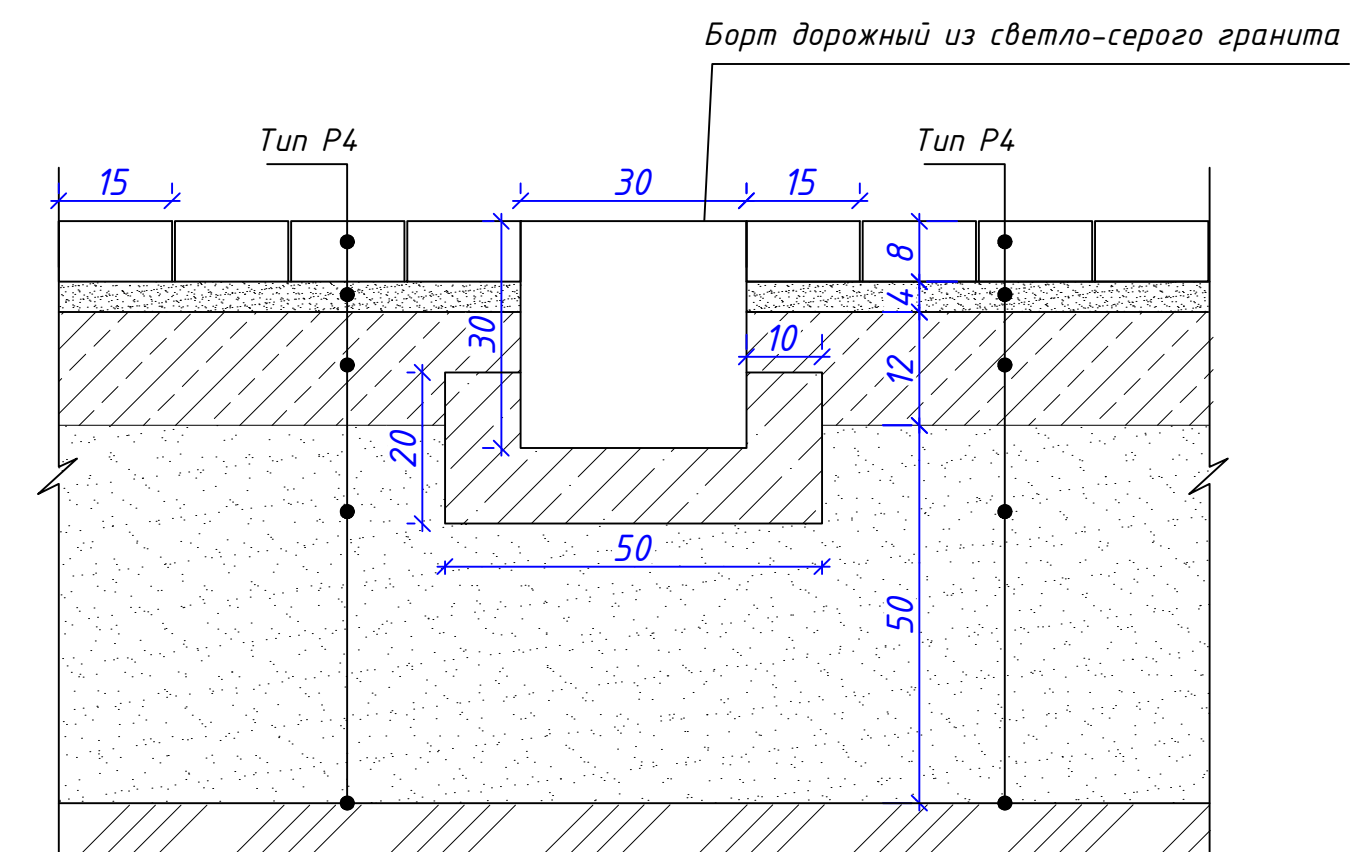
Разрез 2-2 (л.13)



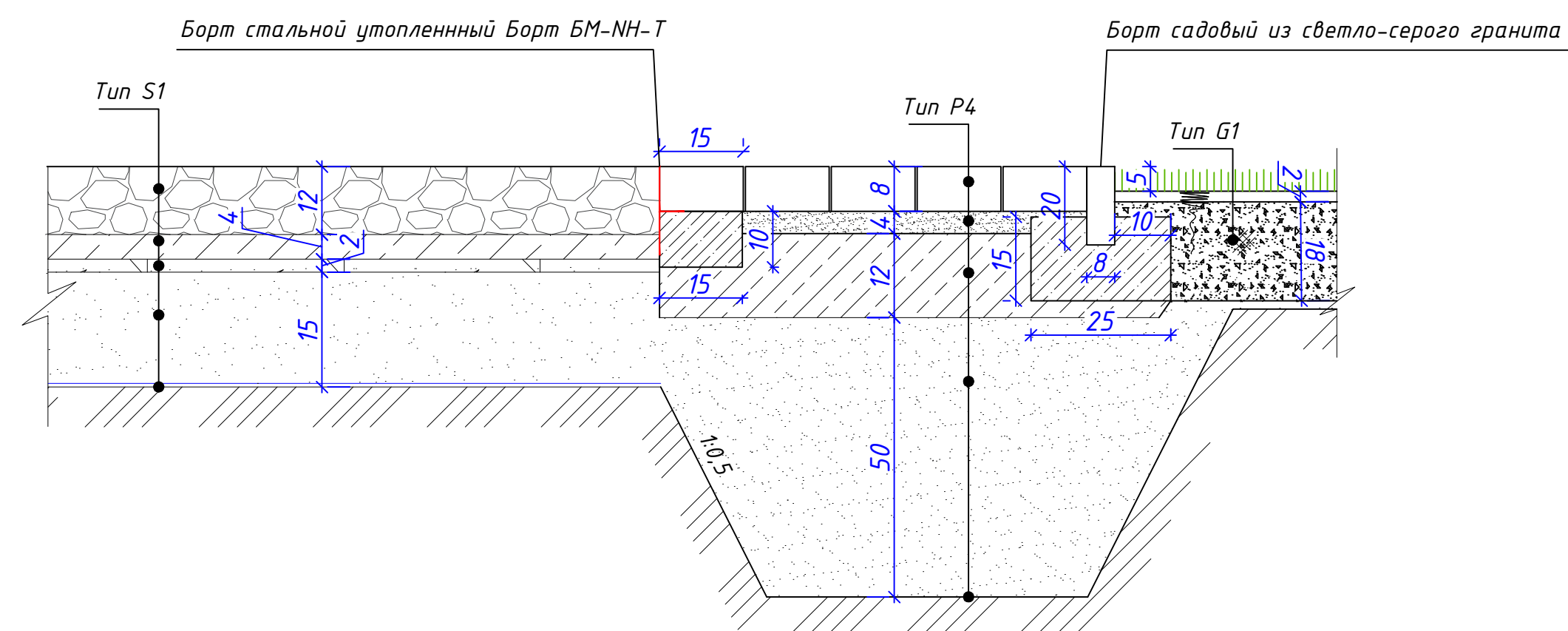
Разрез 3-3 (л.13)



Разрез 4-4 (л.13)



Разрез 5-5 (л.13)

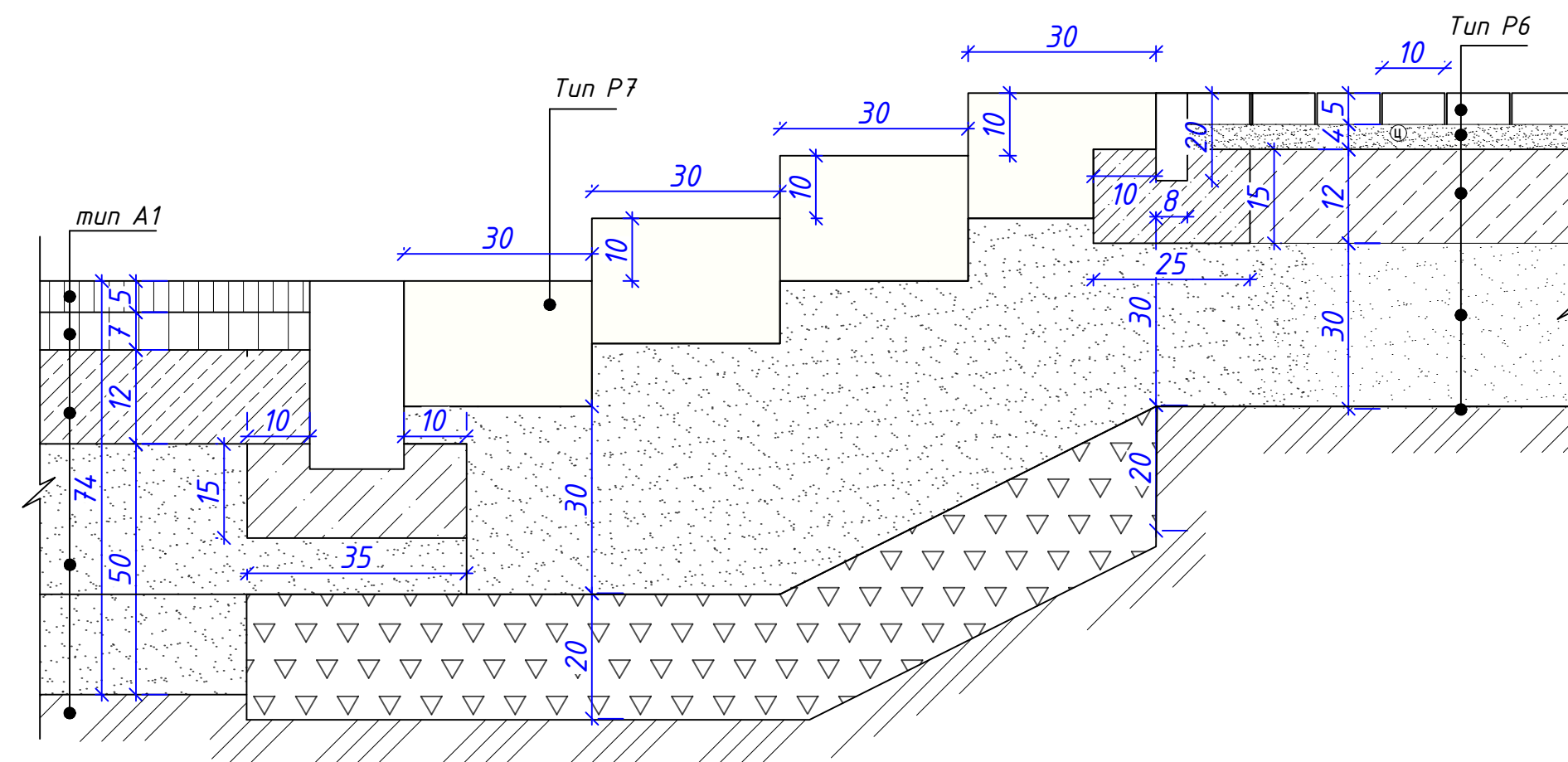
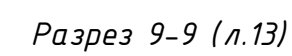


						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изн.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рекунова А.		<i>Рекунова А.</i>	08.04.26		П	34	
Проверил		Рекунова А.		<i>Рекунова А.</i>	08.04.26				
Н. Контр.		Беляков Н.П.		<i>Беляков Н.П.</i>	08.04.26				
ГИП		Марков-Долотов В.П.		<i>Марков-Долотов В.П.</i>	08.04.26	Конструкции дорожных одежд	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Принципиальная схема устройства открытого
ливневого лотка из колотого натурального
камня или бетонной брусчатки

Бетонные блоки/
камень штучный колотый

Бетонное основание



Ограждение

ПС

Тип Г1

Технологический шов

Борт садовый из светло-серого гранита

81

20

15

10

30

10

45

50

Technical drawing of a roof profile, showing side and cross-sectional views with dimensions.

Side View (Left):

- Overall height: 135
- Height of the main profile: 21,6
- Height of the base: S^*
- Inset detail: A circular callout showing a T-junction detail.

Cross-sectional View (Right):

- Overall width: L^{**3}
- Height of the main profile: 50
- Height of the base: 173^*
- Inset detail: A circular callout showing a detail of the profile's edge, labeled with a circled 8.

						68/2025-ПЗЧ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Рекунова А.		<i>Рекунова А.</i>	08.04.26	Генеральный план	Стандия	Лист	Листов
Проверил		Рекунова А.		<i>Рекунова А.</i>	08.04.26		П	35	
Н. Контр.		Беляков Н.П.		<i>Беляков Н.П.</i>	08.04.26				
ГИП		Марков-Долотов В.П.		<i>Марков-Долотов В.П.</i>	08.04.26				
						Конструкции дорожных одежд	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Схема №1. Пример раскладки Р4 покрытия из каменной друсчатки, 150х150х80мм, гранитная пиленая, цвет: светло-серая.

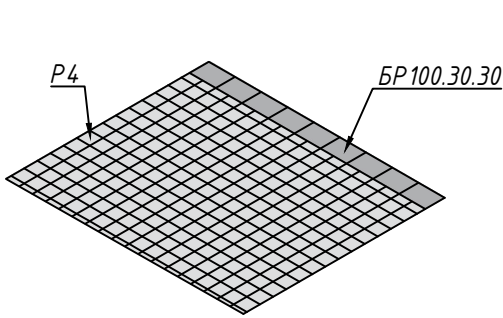


Схема №2. Пример раскладки Р4 покрытия из каменной друсчатки, 150х150х80мм, гранитная пиленая, цвет: светло-серая и газона.

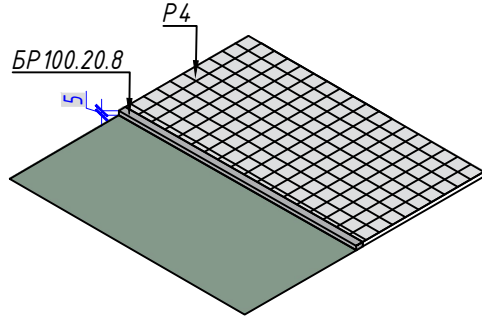
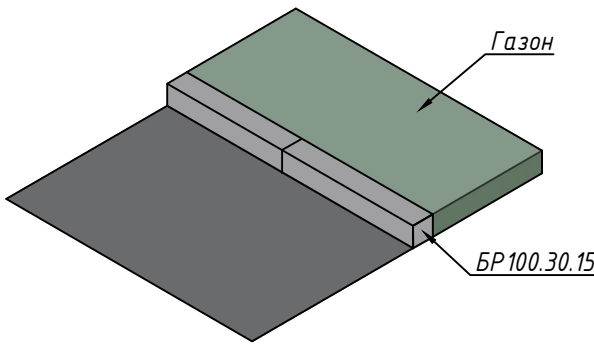
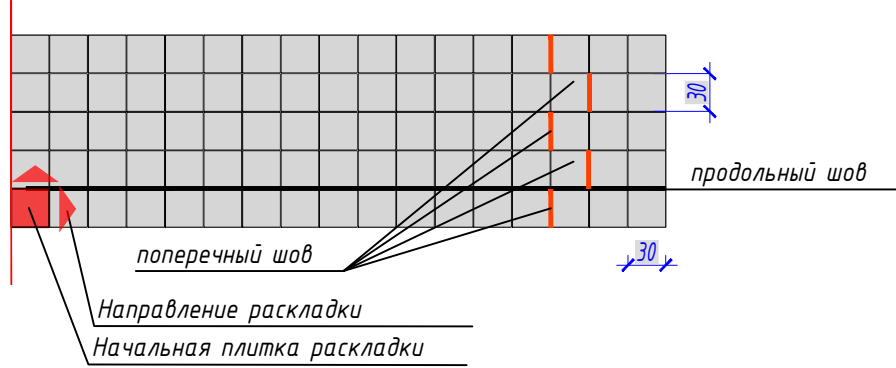


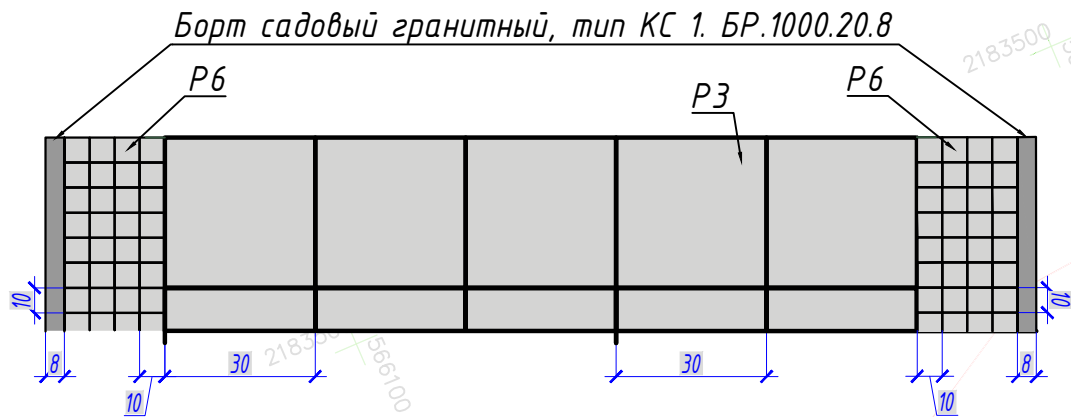
Схема №2. Пример устройства А1 с БР.100.30.15



Пример раскладки Р3 покрытия из каменной плитки, 300х300х50мм, гранитная пиленая, цвет: светло-серая. М 1:20.



Пример раскладки Р3 и Р6. (Покрытия из каменной плитки, 300х300х50мм, гранитная пиленая, цвет: светло-серая и 100х100х50мм, гранитная галтованная, цвет: светло-серая) М 1:5



Инв. № подл.	Инв. № инв.	Подпись и дата	Взам. Инв. №		
				Условные обозначения	
				Условное обозначение	Наименование покрытия
					Граница проектируемого участка
					Маркировка покрытий

68/2025-ПЗУ				
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции				
Изм.		Колуч.	Лист	№ Док.
Разработал		Рекунова А.	Лист	№ Док.
Проверил		Рекунова А.	Лист	№ Док.
Н. Контр.		Беляков Н.П.	Лист	№ Док.
ГИП		Марков-Долотов В.П.	Лист	№ Док.
ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

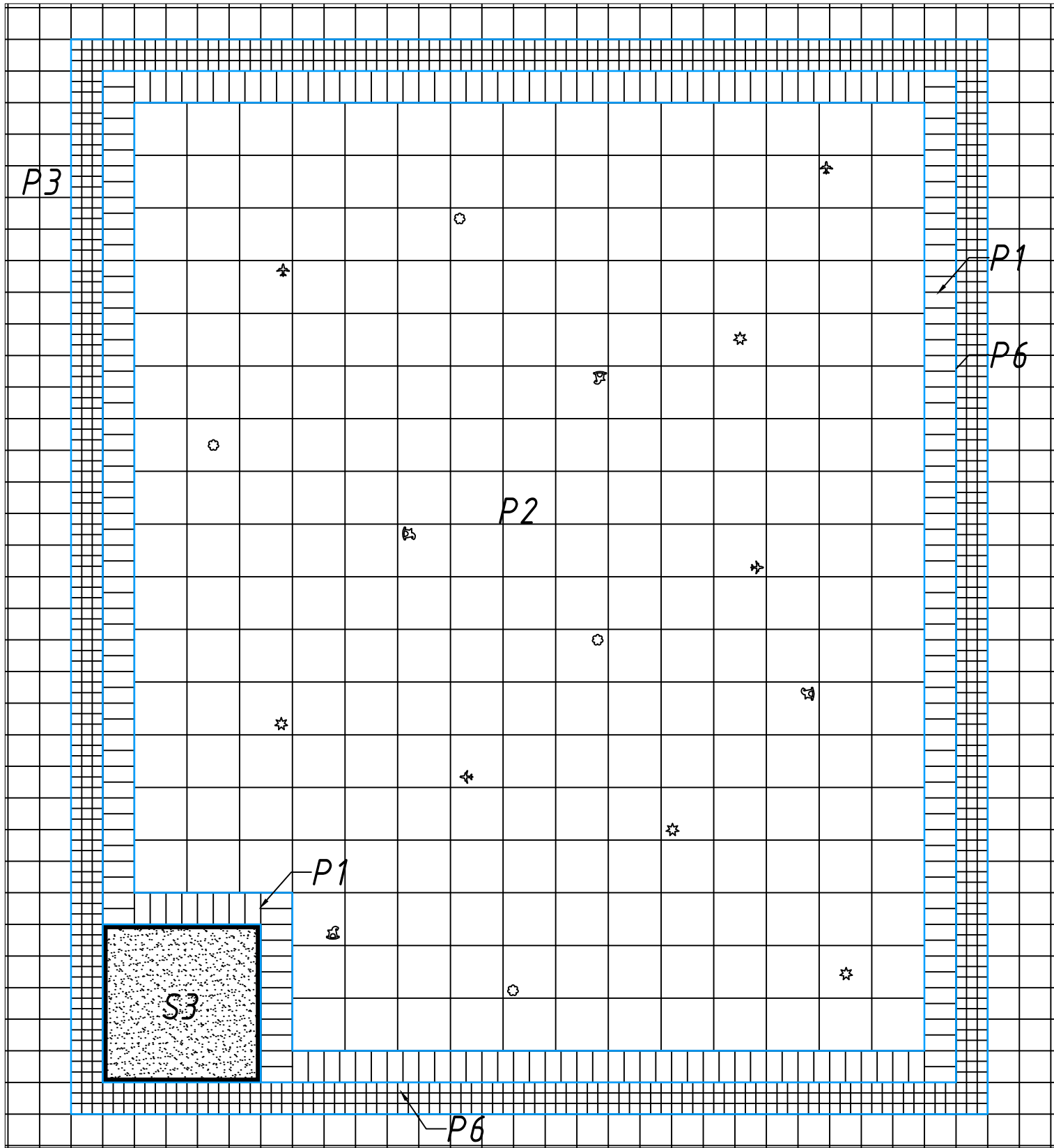
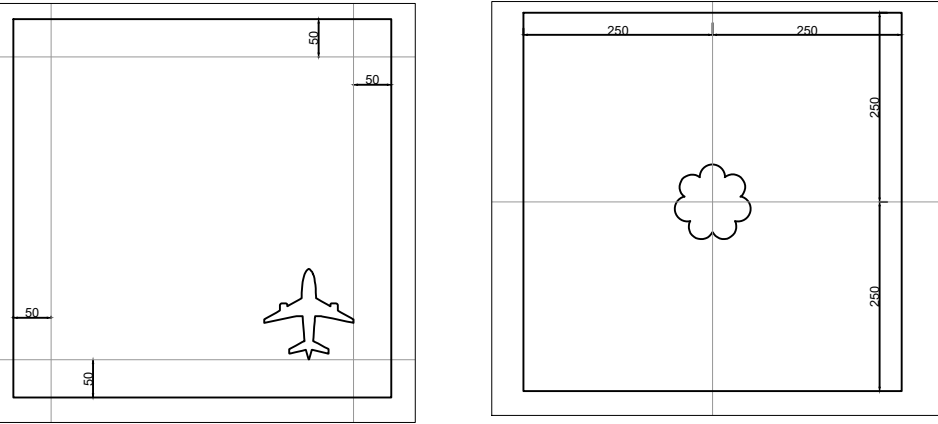


Схема размещения элементов

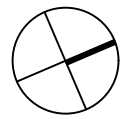


Условные обозначения		
Тип	Условное обозначение	Наименование покрытия
P1		Брусчатка из светло-серого гранита, 30х15х5 см. Камбулатовское месторождение. Пилёный. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31. Основание покрытия под нагрузку 3т/ось.
P2		Брусчатка из светло-серого гранита 50х50х5 см. Камбулатовское месторождение. Пилёный. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31. Основание покрытия под нагрузку 3т/ось.
P3		Брусчатка из светло-серого гранита, 30х30х5 см. Камбулатовское месторождение. Пилёный. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31. Основание покрытия под нагрузку 3т/ось.
P6		Брусчатка из светло-серого гранита, 10х10х5 см. Камбулатовское месторождение. Галтованный. Средняя плотность, г/см3 – 2.65. Марка по морозостойкости – F50. Водопоглощение, % – 0.31. Основание покрытия под нагрузку 3т/ось.
S3		Покрытие из гравийного отсева. Цвет: светло-серый. Фракция: 0-6 мм. Основание покрытия под нагрузку 3 т/ось.
		Границы типов покрытий

Ведомость металлических элементов			
Тип	Условное обозначение	Наименование	Кол-во
Ф1		Табличка "Роза" 100х100мм	4
Ф2		Табличка "Звезда" 120х120мм	4
Ф3		Табличка "Самолет" 120х120мм	4
Ф4		Табличка "Лошадка" 120х95мм	4

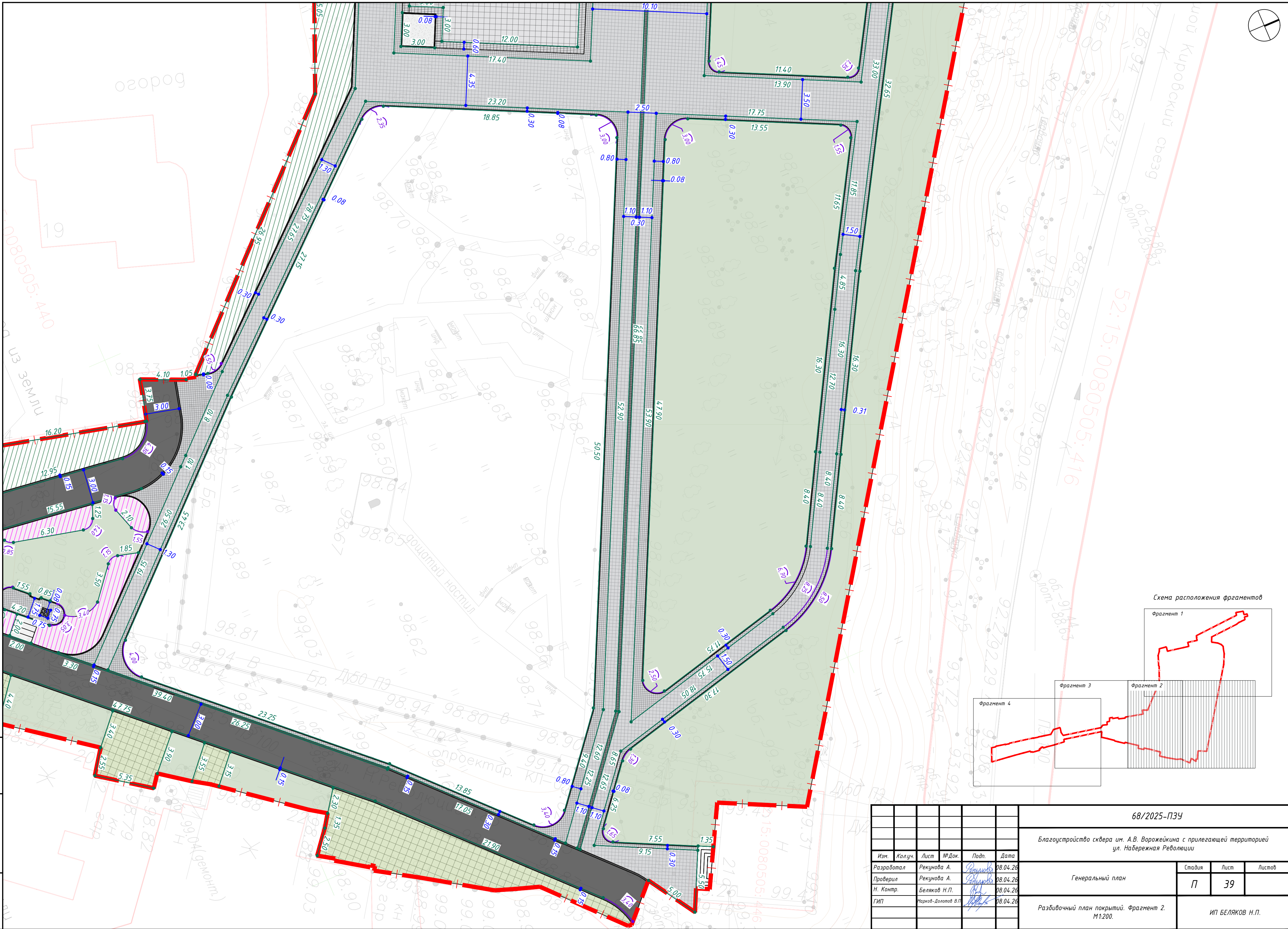
*Примечания:
1. Тип P2 выкладывается без подрезок
2. Векторный формат табличек см. в приложении или запросить у разработчика проекта.

						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Рекунова А.		Рекунова	08.04.26		П	37	
Проверил		Рекунова А.		Рекунова	08.04.26				
Н. Контр.		Беляков Н.П.		Беляков	08.04.26				
ГИП		Марков-Долотов В.П.		Марков	08.04.26	Фрагмент раскладки покрытий	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		



						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.				08.04.26		П	38	
Проверил	Рекунова А.				08.04.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.				08.04.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.				08.04.26				
						Разбивочный план покрытий. Фрагмент 1. М1:200.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

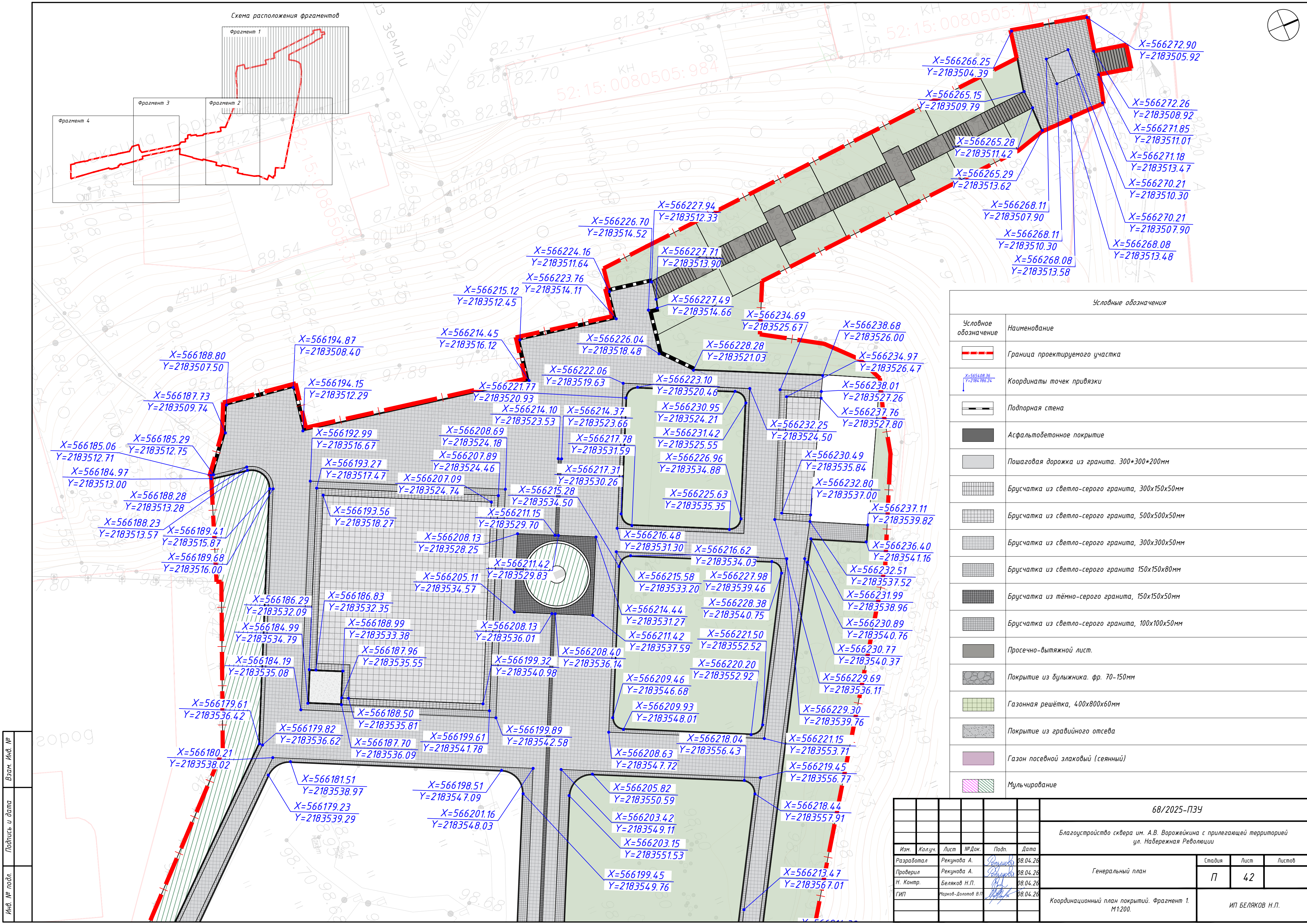


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №



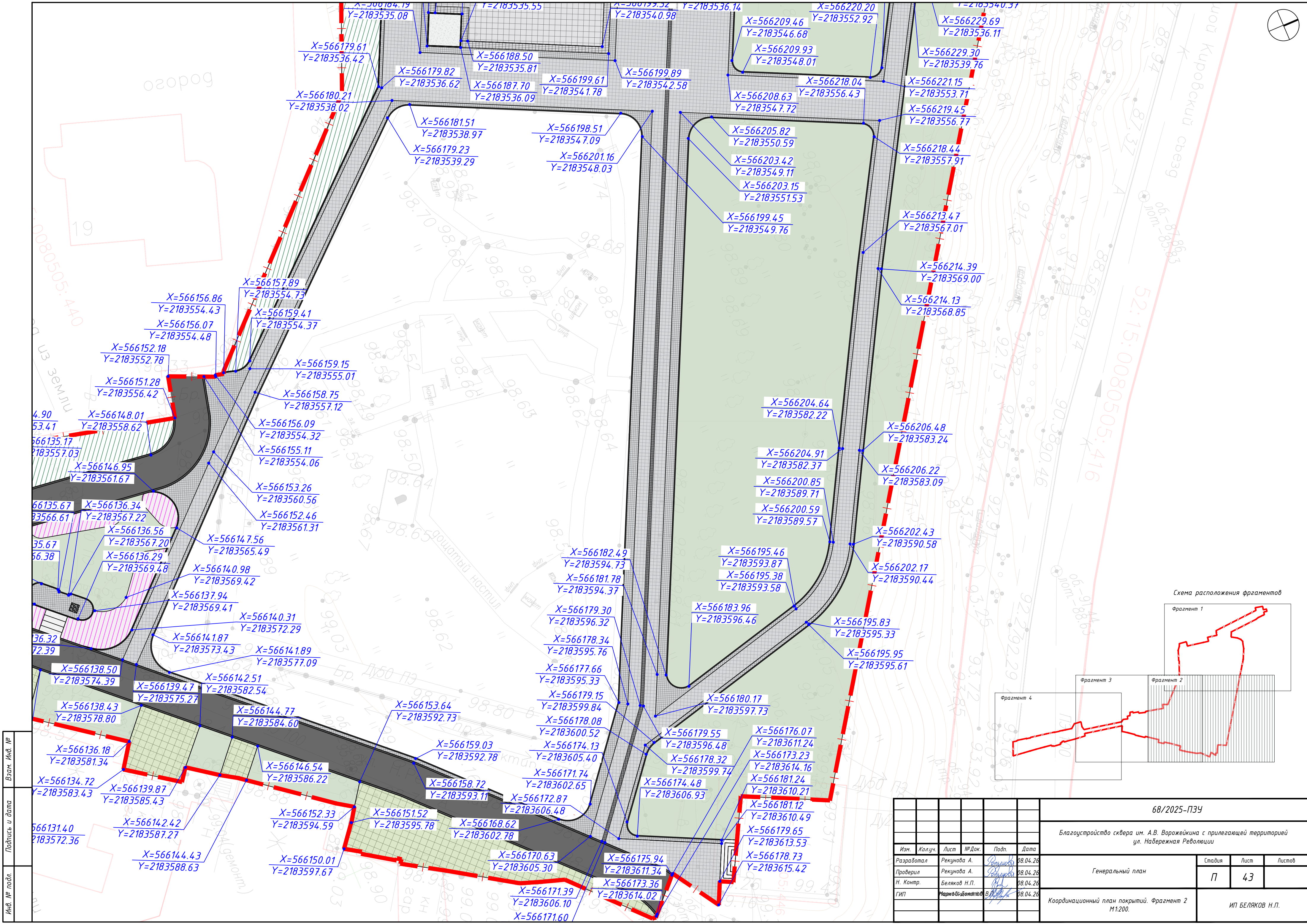
68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	08.04.26		Рекунова	08.04.26
Проверил	Рекунова А.	08.04.26		Рекунова	08.04.26
Н. Контр.	Беляков Н.П.	08.04.26		Беляков	08.04.26
ГИП	Марков-Долотов В.П.	08.04.26		Марков-Долотов	08.04.26
Генеральный план				Стадия	Лист
				П	41
Разбивочный план покрытий. Фрагмент 4. М1:200.				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	



Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

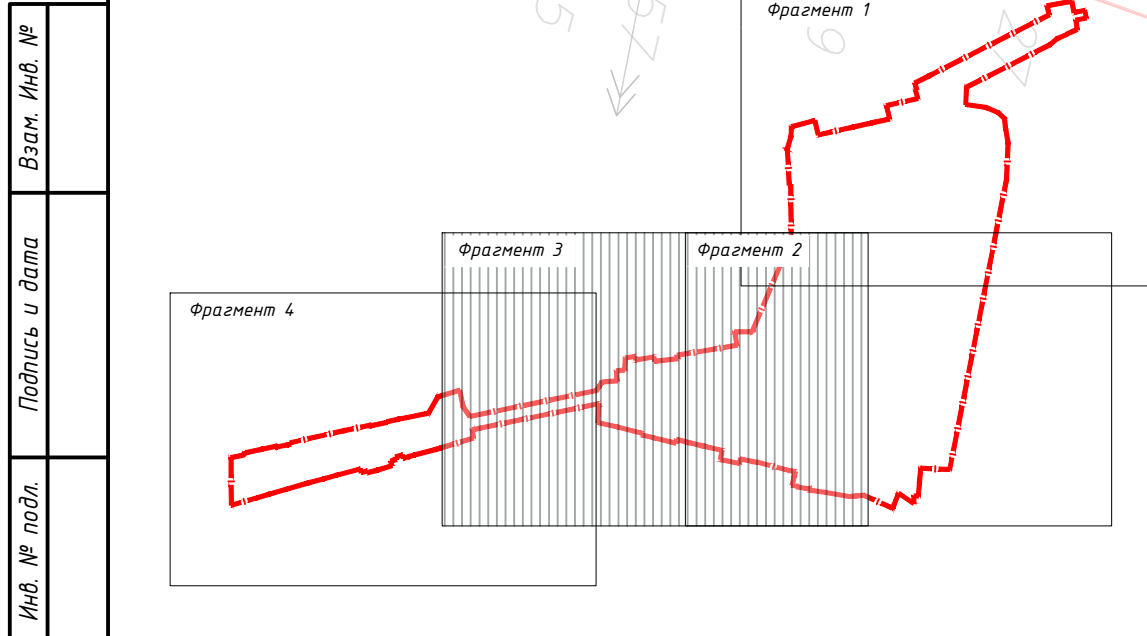
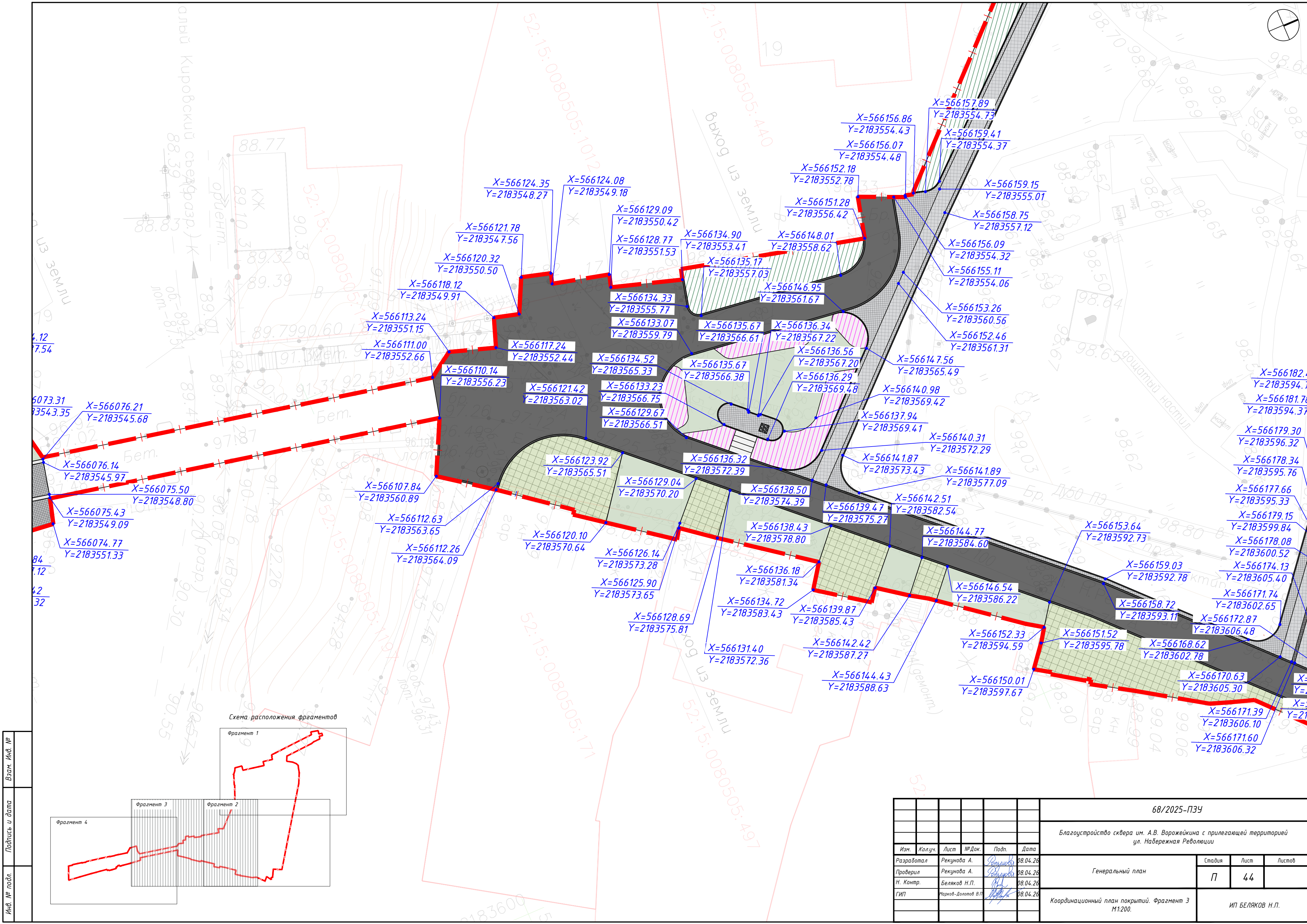
Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка
	Координаты точек привязки
	Подпорная стена
	Асфальтобетонное покрытие
	Пошаговая дорожка из гранита. 300*300*200мм
	Брусчатка из светло-серого гранита, 300х150х50мм
	Брусчатка из светло-серого гранита, 500х500х50мм
	Брусчатка из светло-серого гранита, 300х300х50мм
	Брусчатка из светло-серого гранита 150х150х80мм
	Брусчатка из тёмно-серого гранита, 150х150х50мм
	Брусчатка из светло-серого гранита, 100х100х50мм
	Просечно-вытяжной лист.
	Покрытие из булыжника. фр. 70-150мм
	Газонная решётка, 400х800х60мм
	Покрытие из гравийного отсева
	Газон посевной злаковый (сеянный)
	Мульчирование

						68/2025-ПЗУ				
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Рекунова А.				08.04.26		П	42		
Проверил	Рекунова А.				08.04.26					
Н. Контр.	Беляков Н.П.				08.04.26					
ГИП	Марков-Долотов В.П.				08.04.26	Координационный план покрытий. Фрагмент 1. М1:200.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.			



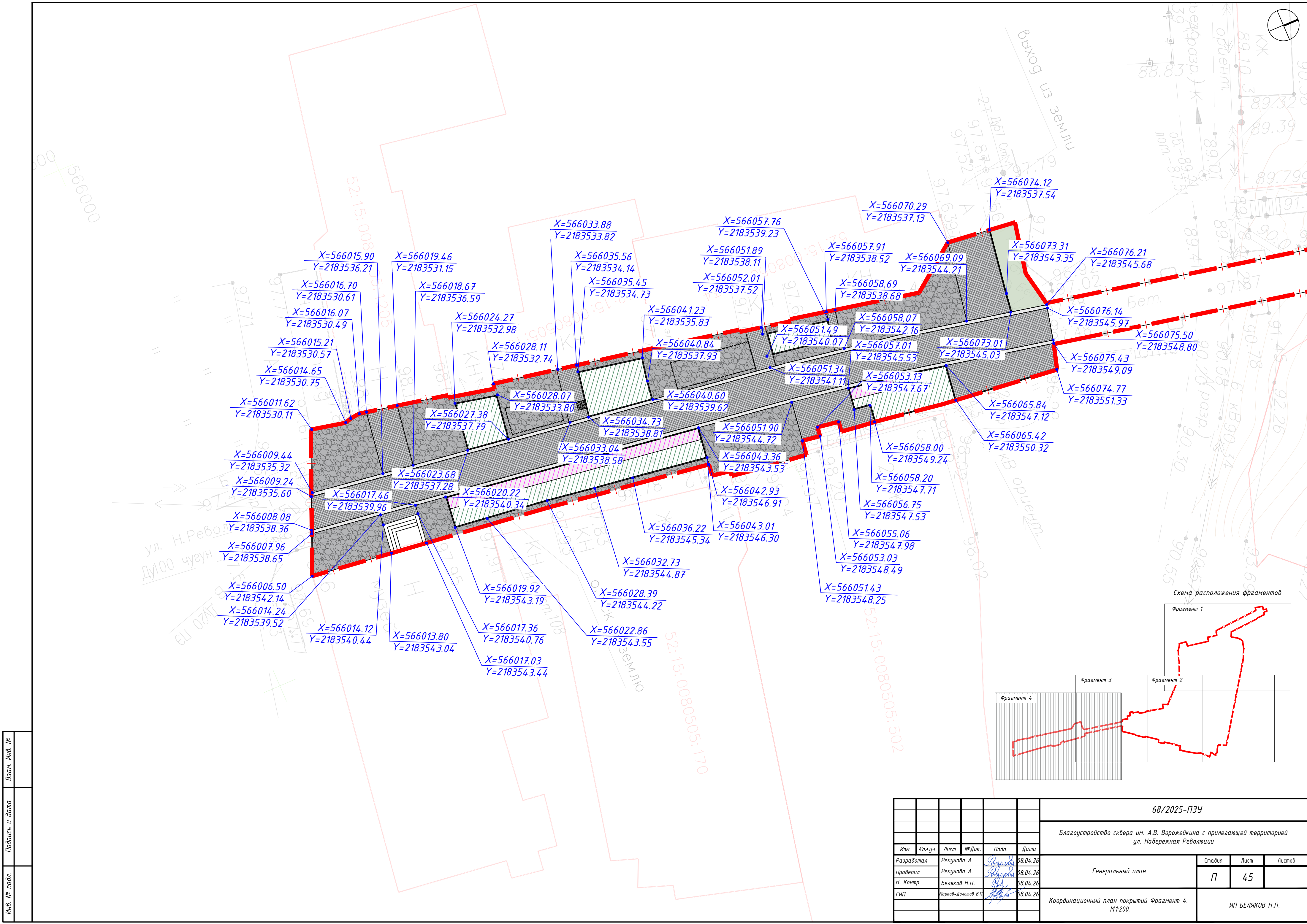
Взам. Инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Проверил	Рекунова А.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Марковичева В.В.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Генеральный план				Стадия	Лист
				П	43
Координационный план покрытий. Фрагмент 2 М1:200.				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	



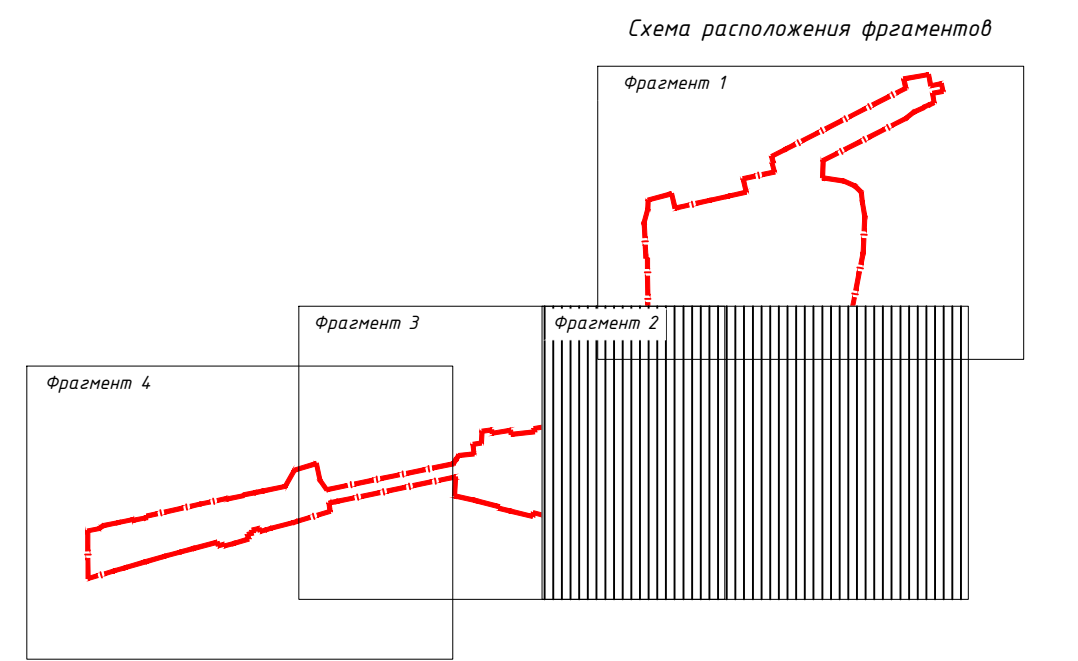
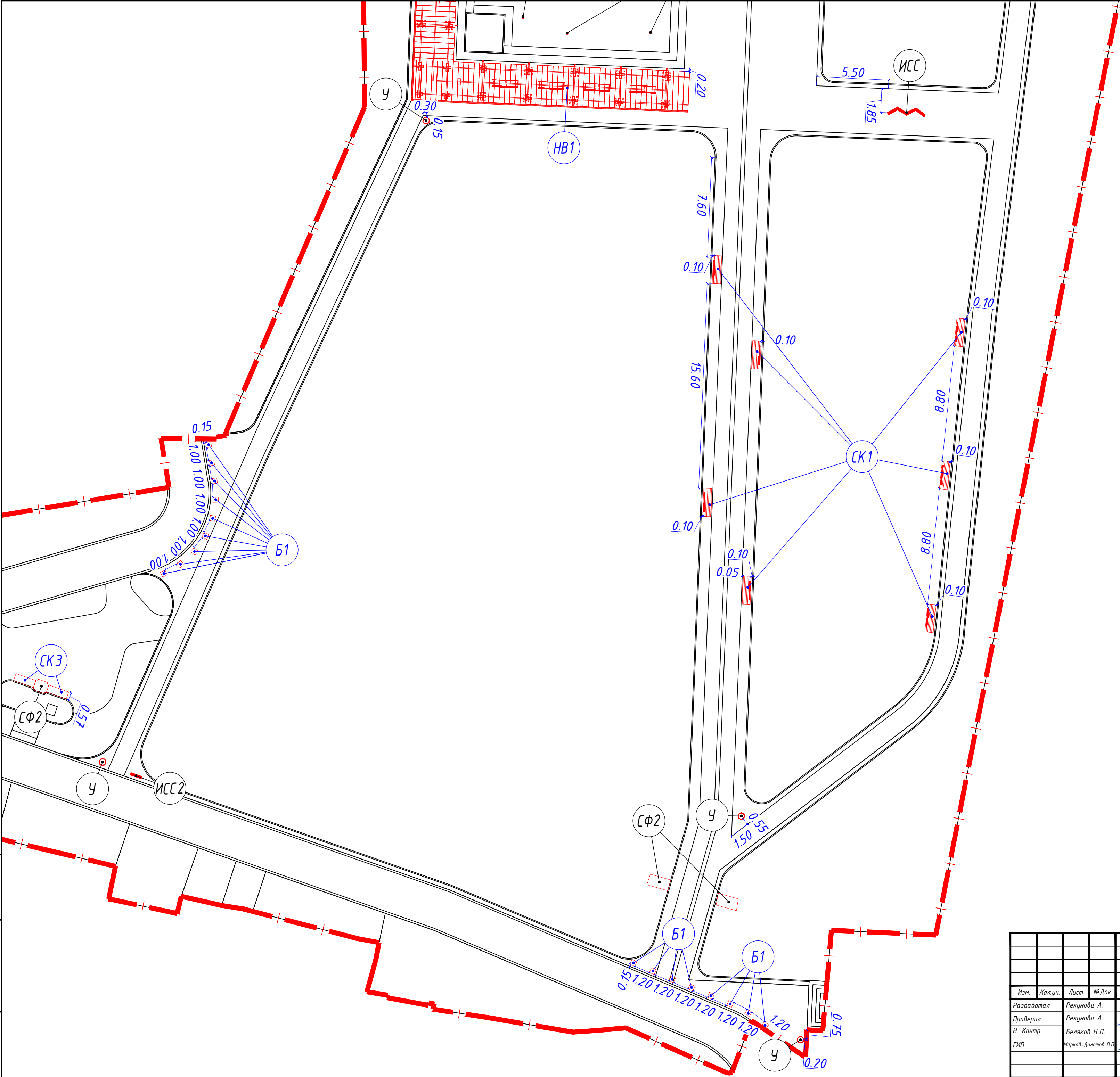
						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.				08.04.26		П	44	
Проверил	Рекунова А.				08.04.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.				08.04.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.				08.04.26				
						Координационный план покрытий. Фрагмент 3 М1:200.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.			Рекунова А.	08.04.26		П	45	
Проверил	Рекунова А.			Рекунова А.	08.04.26				
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков Н.П.	08.04.26				
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов В.П.	08.04.26				
						Координационный план покрытий Фрагмент 4. М1:200.	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26
Проверил	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26
Н. Контр.	Беляков Н.П.			Беляков	08.04.26
ГИП	Марков-Долотов В.П.			Марков-Долотов	08.04.26
Генеральный план				Стадия	Лист
				П	47
Разбивочный план МАФ и некапитальных строений. Фрагмент 2. М 1:200				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. Инв. №
Инв. № подл.		

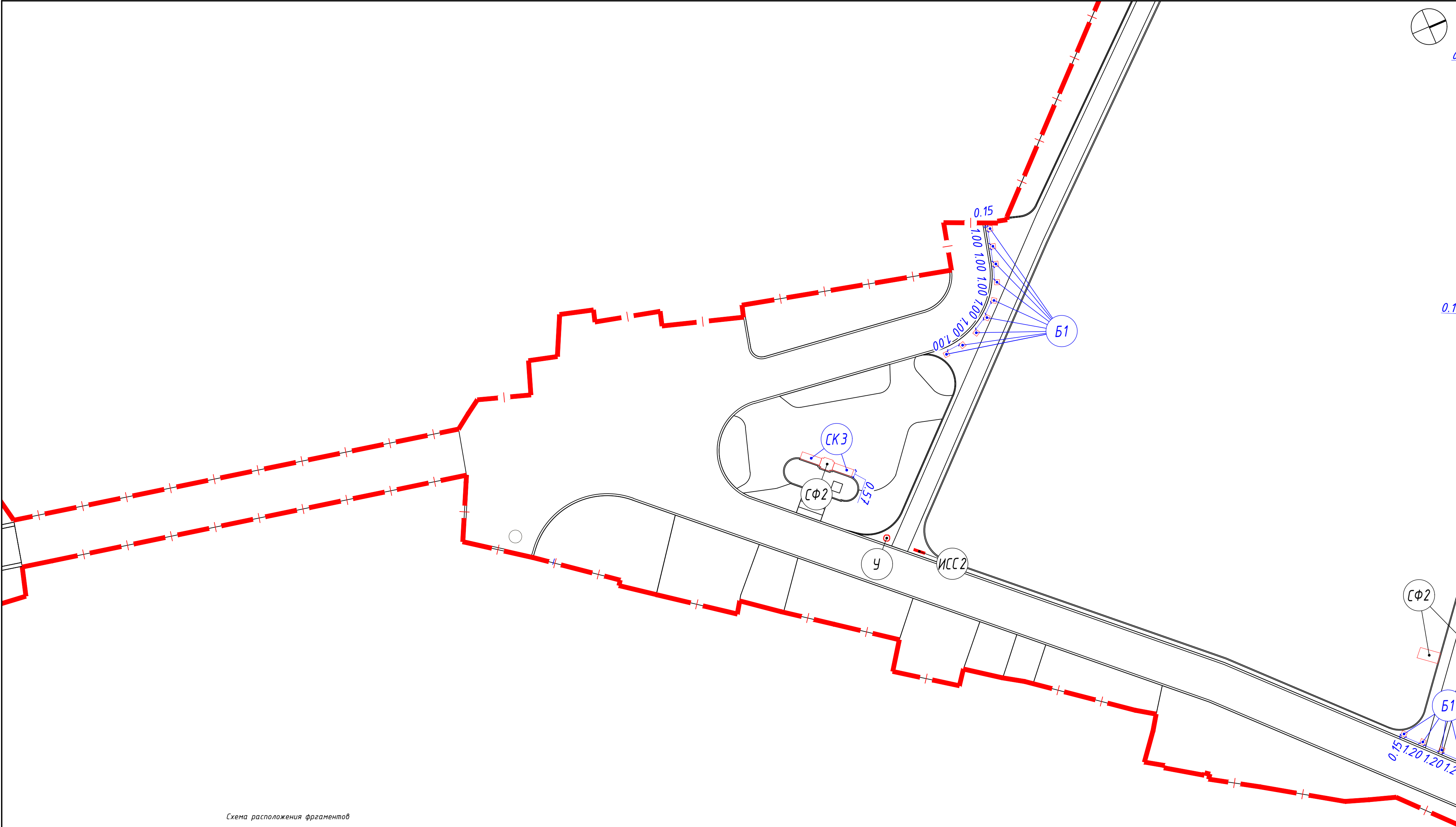
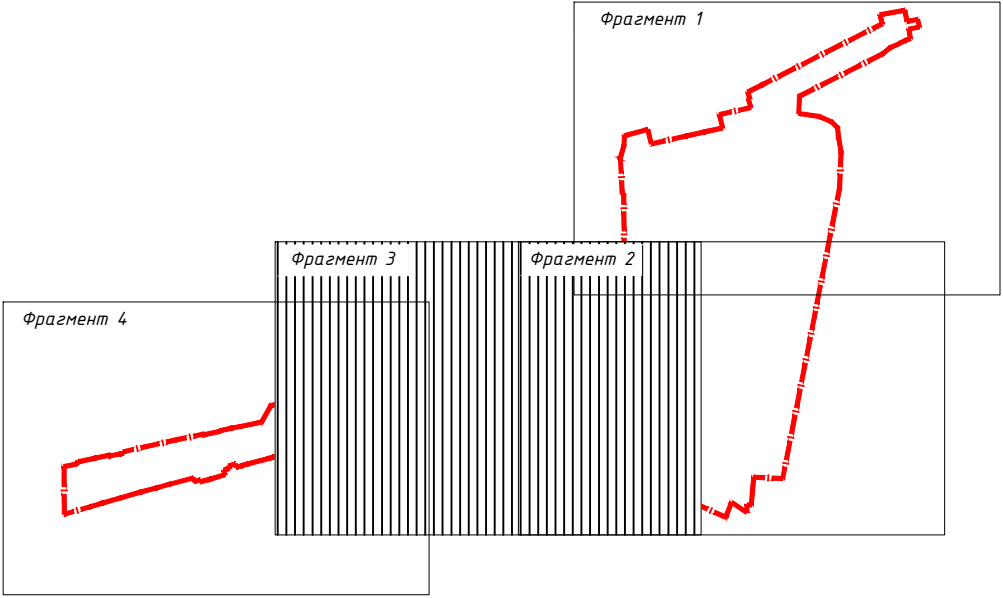


Схема расположения фрагментов



						68/2025-ПЗУ			
						Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.	Рекунова	08.04.26				П	48	
Проверил	Рекунова А.	Рекунова	08.04.26						
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Беляков	08.04.26						
ГИП	Марков-Долотов В.П.	Марков-Долотов	08.04.26						
Разбивочный план МАФ и некапитальных строений. Фрагмент 3. М 1:200							ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

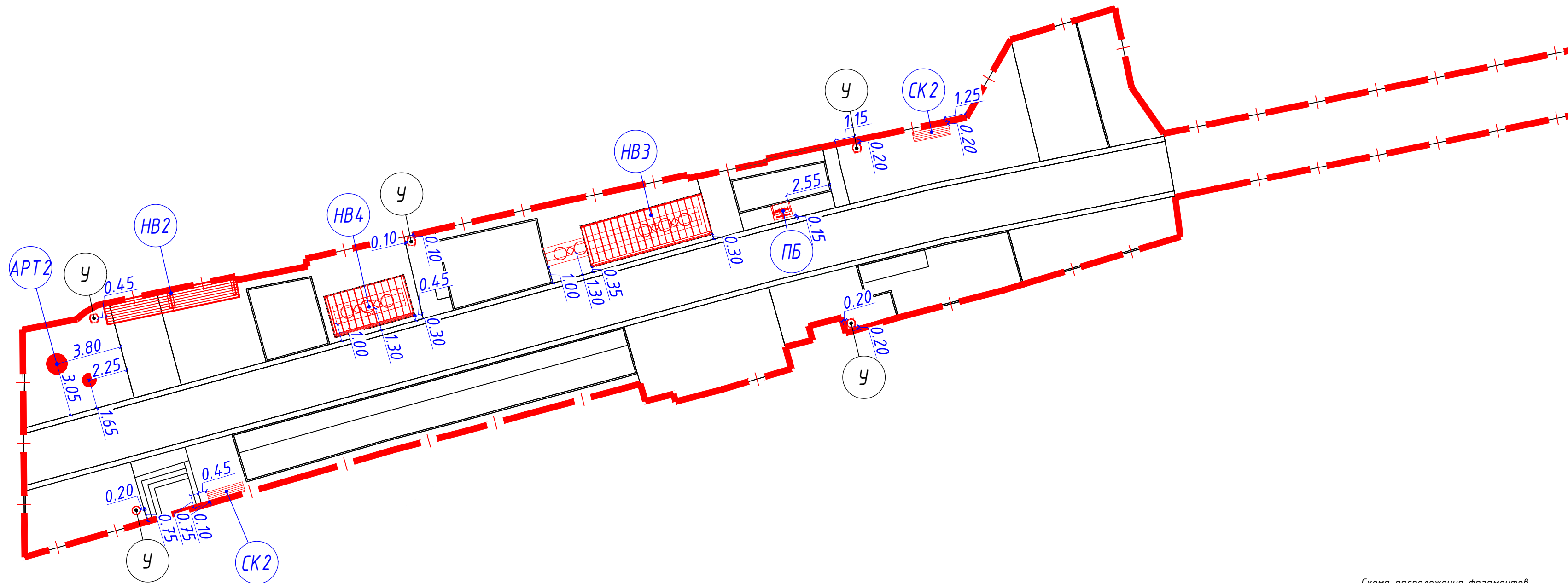
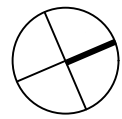
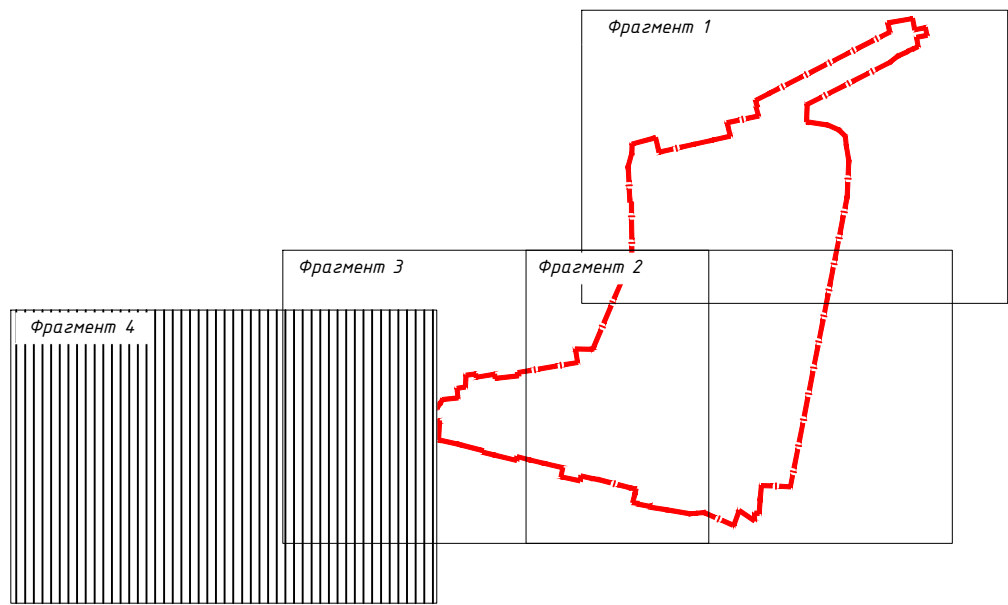
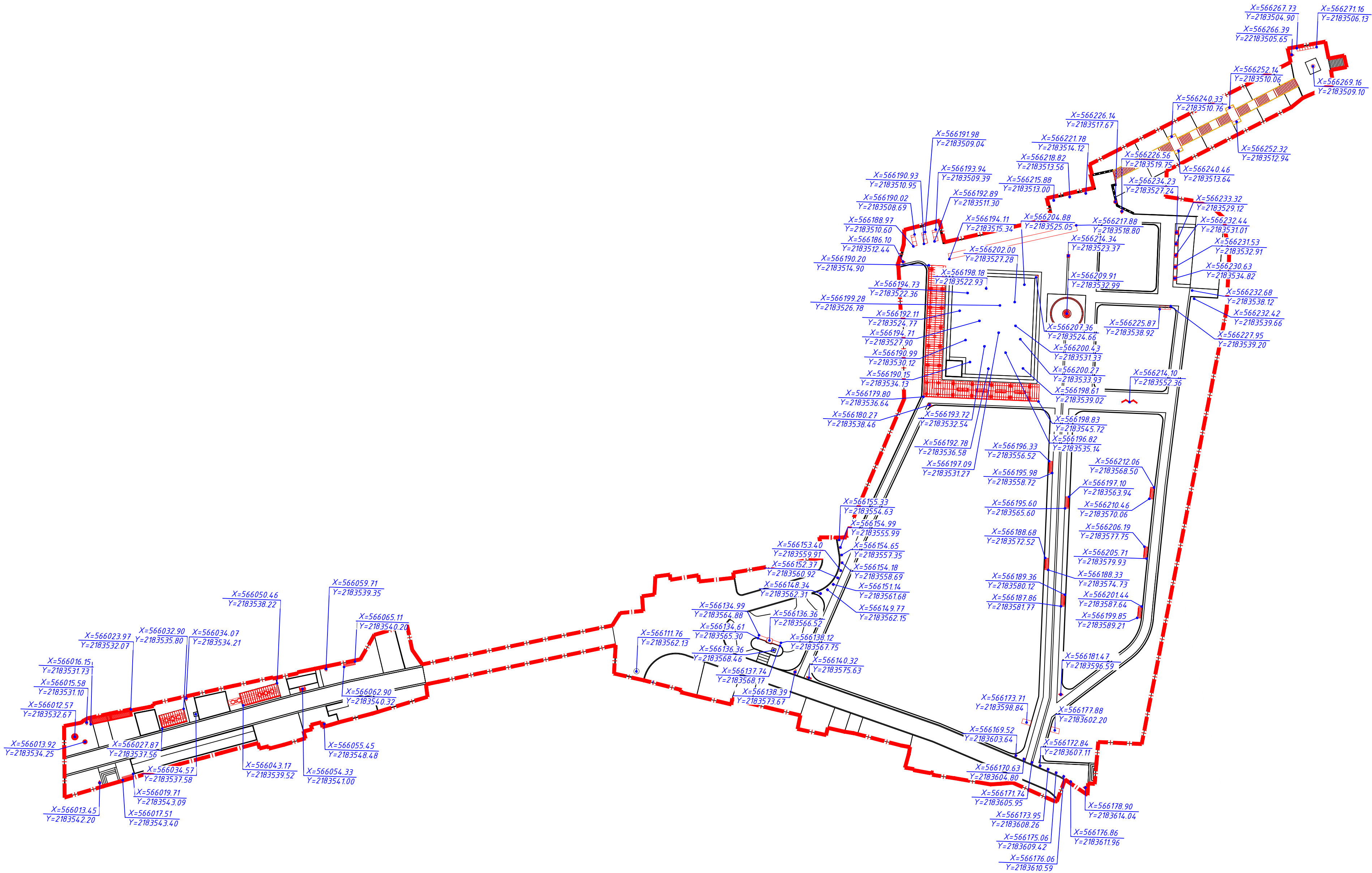
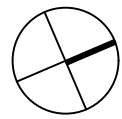


Схема расположения фрагментов



Взам. Инв. №	Условные обозначения	
Подпись и дата	Условное обозначение	Наименование покрытия
		Граница проектируемого участка
		Маркировка МАФ
		Маркировка МАФ индивидуального изготовления
Инв. № подл.		Разбивочные размерные линии

68/2025-ПЗУ						
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план
Разработал	Рекунова А.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Проверил	Рекунова А.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Разбивочный план МАФ и некапитальных строений. Фрагмент 4. М 1:200
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
ГИП	Марков-Долотов В.П.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.
		Лист	№Док.	Подп.	Дата	



Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование
	Граница проектируемого участка
	Координаты точек привязки

68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	08.04.26			
Проверил	Рекунова А.	08.04.26			
Н. Контр.	Беляков Н.П.	08.04.26			
ГИП	Марков-Долотов В.П.	08.04.26			
Генеральный план				Стадия	Лист
				П	50
Координационный план МАФ и некапитальных строений. М 1:500				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	



Взам. Инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Условные обозначения	
Условное обозначение	Наименование покрытия
	Граница проектируемого участка
	Подпорная стена
	Газон посевной злаковый (сеянный)
	Многолетники
	Лиственные деревья
	Лиственные кустарники
	Хвойные кустарники
	Маркировка озеленения (деревья и кустарники)
	Маркировка озеленения (многолетники)
1	Маркировка координат озеленения

68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	Рекун	08.04.26		
Проверил	Рекунова А.	Рекун	08.04.26		
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Беля	08.04.26		
ГИП	Марков-Долотов В.П.	Марк	08.04.26		
Генеральный план				Стадия	Лист
Разбивочно-посадочный план озеленения. Фрагмент 1. М1:200.				П	51
				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

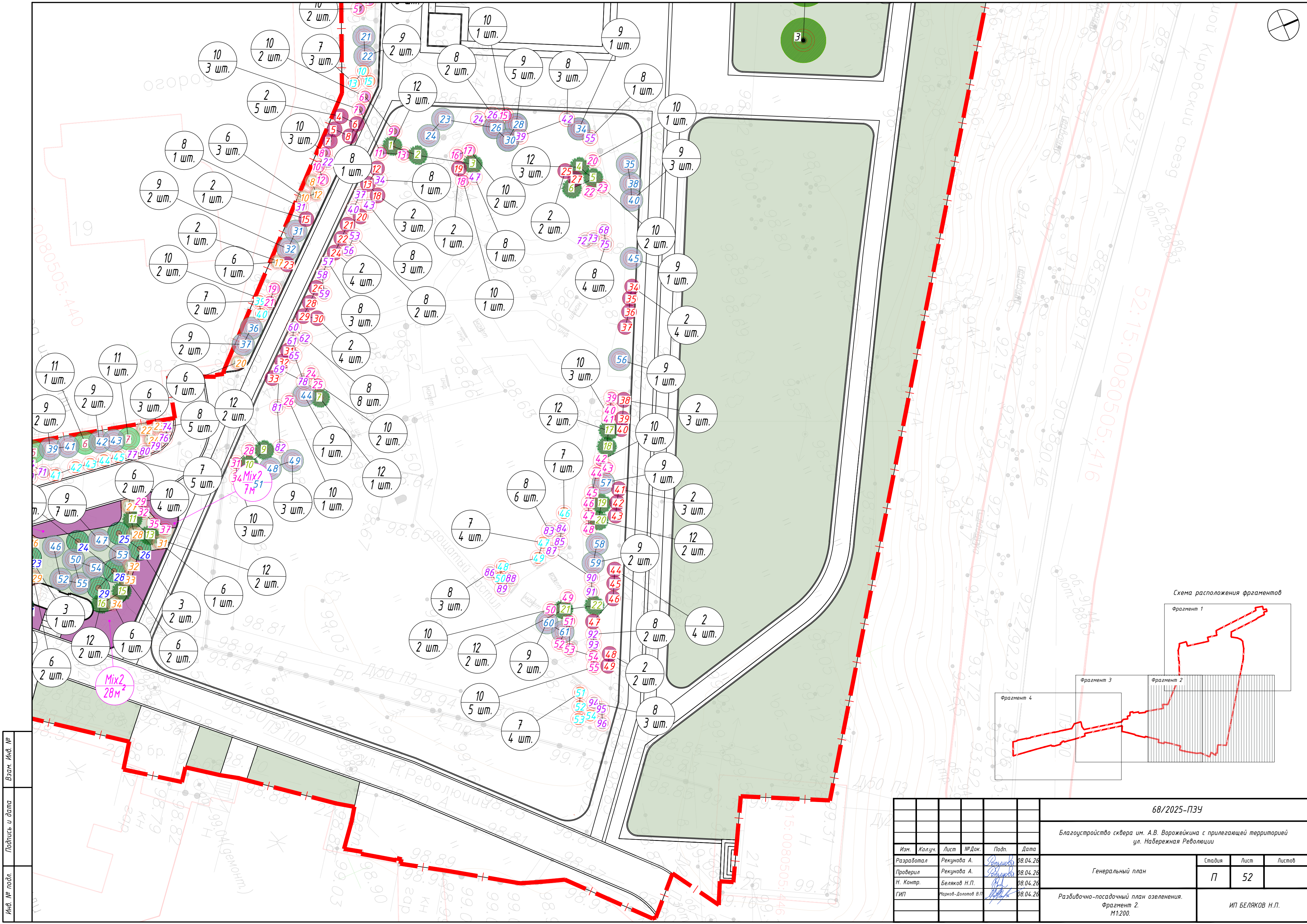
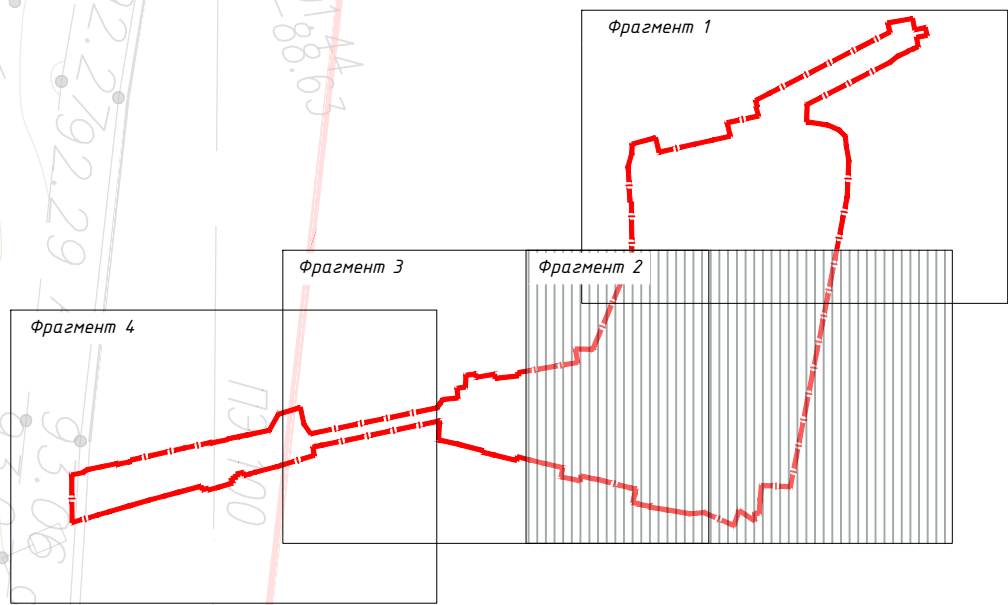


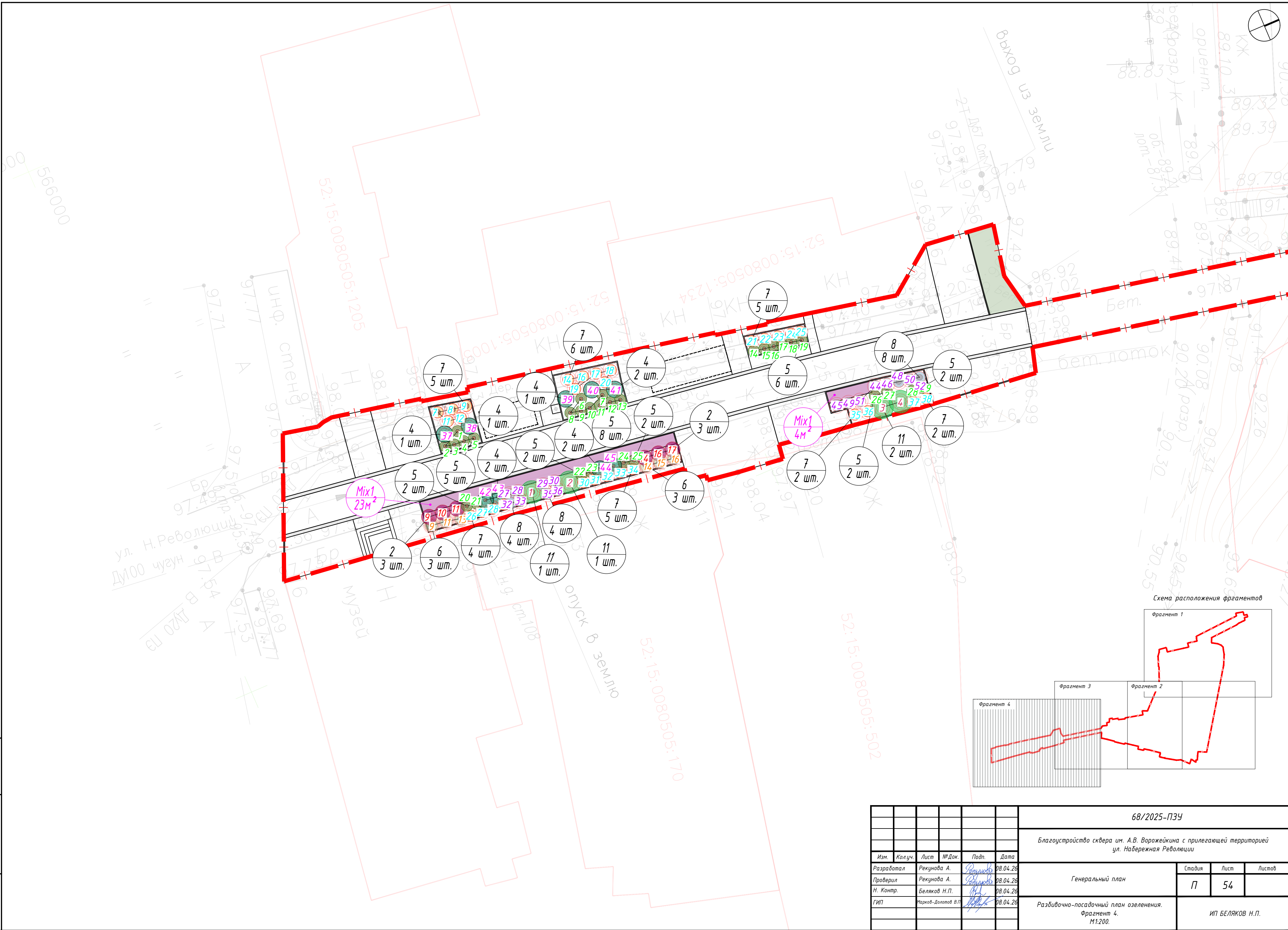
Схема расположения фрагментов



Взам. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Проверил	Рекунова А.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
ГИП	Марков-Долотов В.П.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Генеральный план				Стадия	Лист
Разбивочно-посадочный план озеленения. Фрагмент 2. М1:200.				П	52
				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №



68/2025-ПЗУ					
Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции					
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
Разработал	Рекунова А.	08.04.26		Рекунова А.	08.04.26
Проверил	Рекунова А.	08.04.26		Рекунова А.	08.04.26
Н. Контр.	Беляков Н.П.	08.04.26		Беляков Н.П.	08.04.26
ГИП	Марков-Долотов В.П.	08.04.26		Марков-Долотов В.П.	08.04.26
Генеральный план				Стадия	Лист
Разбивочно-посадочный план озеленения. Фрагмент 4. М1:200.				П	54
				ИП БЕЛЯКОВ Н.П.	

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1			Ведомость координат клена остролистного "Globosum"		
№	X	Y			
1	566220.34	2183538.51			
2	566218.18	2183543.02			
3	566216.02	2183547.53			
1			Ведомость координат барбариса Тунберга "Erecta"		
№	X	Y			
1	566186.27	2183520.78			
2	566185.08	2183521.21			
3	566185.56	2183522.34			
4	566175.45	2183537.51			
5	566174.49	2183538.37			
6	566176.50	2183538.71			
7	566173.69	2183539.17			
8	566175.49	2183539.47			
9	566020.51	2183541.95			
10	566021.76	2183542.06			
11	566023.04	2183542.24			
12	566176.59	2183543.07			
13	566175.31	2183544.02			
14	566040.09	2183544.65			
15	566169.02	2183544.73			
16	566041.34	2183544.77			
17	566042.62	2183544.94			
18	566175.68	2183545.30			
19	566183.31	2183545.95			
20	566173.56	2183546.43			
21	566172.20	2183546.64			
22	566171.21	2183547.55			
23	566165.88	2183547.78			
24	566170.18	2183548.48			
25	566191.93	2183549.89			
26	566167.42	2183550.73			
27	566192.48	2183550.87			
28	566166.38	2183551.73			
29	566165.36	2183552.58			
30	566166.43	2183553.25			
31	566162.91	2183554.88			
32	566162.04	2183555.58			
33	566160.66	2183556.58			
34	566193.34	2183561.70			
35	566192.76	2183562.60			
36	566192.20	2183563.67			
37	566191.37	2183564.77			
38	566188.67	2183570.69			

1

Ведомость координат барбариса Тунберга "Erecta"

№	X	Y			
39	566187.93	2183572.18			
40	566187.45	2183573.01			
41	566185.15	2183577.84			
42	566184.52	2183578.87			
43	566183.95	2183579.90			
44	566181.97	2183584.28			
45	566181.45	2183585.40			
46	566180.83	2183586.59			
47	566178.37	2183587.79			
48	566178.60	2183591.02			
49	566178.06	2183591.94			
1			Ведомость координат ивы пурпурной "Nana"		
№	X	Y			
1	566263.10	2183507.92			
2	566257.19	2183508.52			
3	566251.74	2183508.65			
4	566248.52	2183508.90			
5	566261.44	2183509.15			
6	566240.41	2183509.39			
7	566258.69	2183509.47			
8	566247.00	2183510.25			
9	566242.29	2183510.42			
10	566225.15	2183510.74			
11	566234.73	2183510.92			
12	566226.61	2183511.21			
13	566261.96	2183512.35			
14	566254.20	2183513.05			
15	566263.52	2183513.21			
16	566237.13	2183514.09			
17	566255.21	2183514.18			
18	566235.20	2183514.29			
19	566230.51	2183514.52			
20	566228.74	2183514.69			
21	566246.50	2183514.70			
22	566240.56	2183514.77			
23	566134.52	2183562.79			
24	566138.97	2183563.14			
25	566142.63	2183563.91			
26	566143.79	2183565.93			
27	566132.20	2183566.47			
28	566140.90	2183566.85			
29	566139.04	2183567.68			

1

Ведомость координат кизильника горизонтального

№	X	Y
1	566255.54	2183508.41
2	566247.25	2183508.46
3	566242.13	2183509.02
4	566264.29	2183509.21
5	566243.37	2183509.22
6	566263.06	2183509.25
7	566250.06	2183509.28
8	566260.15	2183509.37
9	566236.22	2183509.77
10	566240.95	2183509.78
11	566244.54	2183509.79
12	566254.38	2183509.79
13	566252.80	2183510.02
14	566248.54	2183510.17
15	566246.75	2183510.18
16	566238.65	2183510.26
17	566237.20	2183510.59
18	566232.57	2183510.64
19	566236.31	2183511.19
20	566231.52	2183511.38
21	566230.22	2183511.51
22	566264.58	2183511.96
23	566260.12	2183512.23
24	566258.79	2183512.35
25	566257.29	2183512.60
26	566248.40	2183513.08
27	566247.06	2183513.16
28	566255.97	2183513.42
29	566243.01	2183513.43
30	566241.84	2183513.52
31	566250.50	2183513.75
32	566249.13	2183513.80
33	566239.12	2183514.49
34	566233.74	2183514.73
35	566232.26	2183514.86
36	566238.37	2183515.17
37	566024.65	2183535.76
38	566026.93	2183535.98
39	566035.71	2183537.12
40	566038.14	2183537.29
41	566040.01	2183538.04
42	566025.66	2183542.55

1

Ведомость координат кизильника горизонтального

№	X	Y			
43	566026.82	2183542.72			
44	566036.05	2183544.01			
45	566037.25	2183544.24			
1			Ведомость координат лапчатки кустарниковой 'Pink Whisper'		
№	X	Y			
1	566025.80	2183535.98			
2	566024.29	2183536.77			
3	566025.07	2183536.95			
4	566025.96	2183537.00			
5	566026.88	2183537.11			
6	566036.96	2183537.65			
7	566038.82	2183538.07			
8	566035.61	2183538.40			
9	566036.55	2183538.62			
10	566037.35	2183538.69			
11	566038.25	2183538.83			
12	566039.20	2183538.93			
13	566040.10	2183539.09			
14	566052.64	2183539.76			
15	566053.57	2183539.95			
16	566054.43	2183540.09			
17	566055.15	2183540.21			
18	566055.98	2183540.36			
19	566056.92	2183540.55			
20	566023.95	2183542.38			
21	566024.83	2183542.51			
22	566034.34	2183543.82			
23	566035.20	2183543.91			
24	566038.19	2183544.32			
25	566039.12	2183544.47			
26	566060.90	2183547.61			
27	566062.05	2183547.69			
28	566064.11	2183548.51			
29	566064.98	2183548.59			

1

Ведомость координат рябинника рябинолистного "Sem"

№	X	Y
1	566188.01	2183514.28
2	566186.39	2183518.08
3	566187.38	2183518.70
4	566186.60	2183519.50
5	566181.66	2183526.83
6	566182.25	2183527.90
7	566181.14	2183528.21
8	566170.81	2183541.82
9	566020.40	2183542.73
10	566169.55	2183542.82
11	566021.72	2183542.90
12	566170.73	2183543.01
13	566023.04	2183543.19
14	566039.92	2183545.35
15	566041.14	2183545.53
16	566042.43	2183545.69
17	566165.12	2183547.22
18	566135.80	2183553.42
19	566137.04	2183553.72
20	566158.36	2183554.07
21	566135.58	2183554.71
22	566148.25	2183556.23
23	566149.55	2183556.54
24	566148.49	2183557.32
25	566133.89	2183560.86
26	566135.04	2183561.50
27	566144.36	2183562.00
28	566143.88	2183564.50
29	566134.07	2183564.53
30	566132.82	2183564.96
31	566145.64	2183566.08
32	566142.43	2183566.96
33	566141.65	2183567.93
34	566139.71	2183569.43

							68/2025-ПЗУ				
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции				
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план		П	55	Листов	
Разработал	Рекунова А.			08.04.26							
Проверил	Рекунова А.			08.04.26							
Н. Контр.	Беляков Н.П.			08.04.26							
ГИП	Марков-Долотов В.П.			08.04.26	Ведомость координат озеленения		ИП БЕЛЯКОВ Н.П.				

Формат А2

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. Инв. №

1 Ведомость координат смородины альпийской "Schmidt"		
№	X	Y
1	566188.49	2183516.06
2	566187.49	2183516.38
3	566186.41	2183516.44
4	566184.40	2183522.29
5	566183.73	2183523.31
6	566184.89	2183523.67
7	566024.84	2183533.75
8	566026.15	2183534.02
9	566027.38	2183534.23
10	566178.89	2183534.58
11	566025.37	2183534.82
12	566026.53	2183535.01
13	566177.70	2183535.25
14	566036.59	2183535.63
15	566179.03	2183535.63
16	566037.88	2183535.90
17	566039.07	2183536.12
18	566040.37	2183536.36
19	566036.83	2183536.62
20	566039.46	2183537.13
21	566052.81	2183538.88
22	566053.94	2183539.14
23	566055.09	2183539.42
24	566056.26	2183539.67
25	566057.08	2183539.81
26	566023.92	2183543.31
27	566024.93	2183543.37
28	566025.95	2183543.49
29	566027.00	2183543.55
30	566034.25	2183544.51
31	566035.25	2183544.67
32	566036.36	2183544.79
33	566037.53	2183544.96
34	566038.69	2183545.15
35	566058.63	2183548.45
36	566059.80	2183548.62
37	566063.80	2183549.44
38	566064.97	2183549.62
39	566162.27	2183549.79
40	566161.98	2183550.92
41	566139.46	2183556.90
42	566141.39	2183556.97
43	566142.70	2183557.21

1 Ведомость координат смородины альпийской "Schmidt"		
№	X	Y
44	566143.97	2183557.40
45	566145.26	2183557.61
46	566179.81	2183577.88
47	566177.03	2183579.57
48	566172.89	2183580.07
49	566176.10	2183580.64
50	566172.26	2183580.95
51	566174.83	2183593.17
52	566174.29	2183594.28
53	566173.75	2183595.27
54	566174.86	2183595.38
1 Ведомость координат спирея березолистной "Тор"		
№	X	Y
1	566209.37	2183530.79
2	566210.49	2183530.79
3	566208.38	2183531.31
4	566211.47	2183531.34
5	566209.68	2183531.74
6	566210.62	2183531.94
7	566207.77	2183532.25
8	566208.87	2183532.27
9	566212.06	2183532.29
10	566211.15	2183532.75
11	566212.11	2183533.13
12	566208.67	2183533.21
13	566207.68	2183533.37
14	566210.95	2183533.70
15	566211.93	2183534.01
16	566209.20	2183534.02
17	566210.14	2183534.22
18	566208.14	2183534.39
19	566211.19	2183534.85
20	566209.03	2183535.07
21	566210.14	2183535.23
22	566172.78	2183540.80
23	566186.62	2183542.56
24	566186.62	2183542.56
25	566187.93	2183542.71
26	566187.93	2183542.71
27	566027.79	2183542.93
28	566028.59	2183543.07
29	566030.86	2183543.38
30	566031.88	2183543.55

1 Ведомость координат спирея березолистной "Тор"		
№	X	Y
31	566168.99	2183543.56
32	566027.66	2183543.69
33	566028.46	2183543.82
34	566176.42	2183544.10
35	566030.94	2183544.21
36	566031.84	2183544.28
37	566174.27	2183544.62
38	566189.46	2183545.47
39	566189.46	2183545.47
40	566173.21	2183545.58
41	566193.89	2183545.67
42	566193.89	2183545.67
43	566174.64	2183545.78
44	566061.29	2183546.84
45	566057.49	2183547.07
46	566062.31	2183547.07
47	566184.27	2183547.19
48	566063.34	2183547.30
49	566058.52	2183547.30
50	566064.32	2183547.50
51	566059.55	2183547.53
52	566065.20	2183547.67
53	566172.38	2183547.80
54	566195.12	2183548.05
55	566195.12	2183548.05
56	566171.39	2183548.79
57	566169.28	2183548.98
58	566168.37	2183549.84
59	566167.87	2183551.47
60	566164.19	2183553.15
61	566163.63	2183554.23
62	566164.71	2183554.45
63	566136.68	2183555.09
64	566137.78	2183555.09
65	566163.26	2183555.49
66	566135.10	2183555.81
67	566136.28	2183556.01
68	566193.03	2183556.07
69	566161.55	2183556.08
70	566137.36	2183556.15
71	566138.61	2183556.25
72	566191.13	2183556.29

1 Ведомость координат спирея березолистной "Тор"		
№	X	Y
73	566191.89	2183556.39
74	566150.40	2183556.90
75	566192.68	2183557.30
76	566149.75	2183557.71
77	566146.54	2183557.95
78	566163.12	2183557.96
79	566148.76	2183558.06
80	566147.66	2183558.10
81	566160.04	2183559.14
82	566158.88	2183562.53
83	566177.96	2183578.80
84	566179.09	2183579.04
85	566178.47	2183580.07
86	566171.66	2183580.13
87	566177.46	2183580.52
88	566173.19	2183581.36
89	566172.09	2183581.91
90	566179.83	2183584.15
91	566179.30	2183585.30
92	566177.96	2183588.83
93	566177.64	2183589.71
94	566175.61	2183594.48
95	566176.02	2183595.26
96	566175.58	2183596.45
1 Ведомость координат спиреи серой 'Grefsheim'		
№	X	Y
1	566259.41	2183507.95
2	566261.20	2183507.96
3	566253.66	2183508.51
4	566246.12	2183509.02
5	566238.37	2183509.47
6	566234.81	2183509.59
7	566232.61	2183509.63
8	566230.59	2183509.95
9	566260.89	2183513.73
10	566258.98	2183514.01

1 Ведомость координат спиреи серой 'Grefsheim'		
№	X	Y
11	566253.56	2183514.28
12	566244.56	2183514.55
13	566252.03	2183514.56
14	566242.82	2183514.82
15	566187.01	2183515.26
16	566236.17	2183515.51
17	566229.66	2183515.94
18	566227.42	2183516.10
19	566184.98	2183519.64
20	566182.78	2183525.75
21	566180.14	2183531.81
22	566179.55	2183533.44
23	566183.71	2183541.34
24	566181.97	2183542.19
25	566187.61	2183543.83
26	566187.61	2183543.83
27	566189.55	2183544.34
28	566189.55	2183544.34
29	566188.30	2183545.34
30	566188.30	2183545.34
31	566167.75	2183545.36
32	566166.47	2183546.54
33	566194.52	2183546.91
34	566194.52	2183546.91
35	566197.25	2183551.51
36	566160.68	2183551.75
37	566159.45	2183552.79
38	566196.85	2183553.23
39	566139.96	2183554.59
40	566196.34	2183554.60
41	566141.51	2183555.01
42	566144.26	2183555.74
43	566145.47	2183556.13
44	566162.65	2183559.10
45	566194.26	2183559.37
46	566136.82	2183562.71

							68/2025-ПЗУ			
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Генеральный план		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.	Лист		Рекунова	08.04.26			П	56	
Проверил	Рекунова А.	Лист		Рекунова	08.04.26	Ведомость координат озеленения		ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		
Н. Контр.	Беляков Н.П.	Лист		Беляков	08.04.26					
ГИП	Марков-Долотов В.П.	Лист		Марков-Долотов	08.04.26					

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1Ведомость координат спиреи серой 'Grefsheim'		
№	X	Y
4.7	566140.78	2183563.78
4.8	566157.31	2183563.92
4.9	566159.39	2183564.05
50	566137.98	2183564.46
51	566155.62	2183564.70
52	566136.26	2183565.63
53	566141.98	2183565.72
54	566139.38	2183565.84
55	566137.67	2183566.64
56	566189.75	2183567.24
57	566184.09	2183576.77
58	566181.43	2183581.57
59	566180.45	2183582.99
60	566174.55	2183586.26
61	566175.55	2183587.57
1Ведомость координат спиреи японской 'Little Princess'		
№	X	Y
1	566188.69	2183515.28
2	566187.78	2183517.26
3	566183.49	2183524.99
4	566181.84	2183528.99
5	566180.70	2183529.33
6	566178.14	2183536.76
7	566177.24	2183537.62
8	566172.86	2183539.97
9	566179.30	2183540.63
10	566171.88	2183540.86
11	566177.47	2183541.92
12	566171.76	2183542.08
13	566179.26	2183542.85
14	566189.00	2183543.21
15	566189.00	2183543.21
16	566183.64	2183544.76
17	566184.82	2183544.83
18	566183.22	2183547.11
19	566163.95	2183549.31
20	566194.56	2183549.97
21	566163.11	2183550.25
22	566193.21	2183552.40
23	566194.41	2183552.53
24	566164.00	2183557.54
25	566164.16	2183558.67
26	566161.22	2183559.04

1Ведомость координат спиреи японской 'Little Princess'		
№	X	Y
27	566132.23	2183560.56
28	566156.21	2183561.68
29	566145.55	2183562.03
30	566132.07	2183562.14
31	566154.70	2183562.27
32	566145.40	2183563.00
33	566131.79	2183563.25
34	566154.25	2183563.52
35	566145.86	2183564.34
36	566131.47	2183564.35
37	566146.58	2183565.19
38	566130.61	2183565.53
39	566187.75	2183570.08
40	566187.22	2183571.03
41	566186.91	2183571.63
42	566184.69	2183574.86
43	566184.97	2183575.69
44	566183.90	2183575.71
45	566182.84	2183577.18
46	566182.21	2183577.92
47	566181.74	2183578.94
48	566181.28	2183580.03
49	566177.16	2183584.93
50	566175.34	2183585.30
51	566176.45	2183586.90
52	566174.85	2183588.42
53	566175.51	2183589.22
54	566177.20	2183590.65
55	566176.89	2183591.55
1Ведомость координат чубушника гибридного 'Lemoinei'		
№	X	Y
1	566029.72	2183543.50
2	566033.11	2183544.02
3	566061.09	2183548.81
4	566062.78	2183548.99
5	566138.47	2183554.22
6	566143.04	2183555.34
7	566146.74	2183556.50

1Ведомость координат сосны горной "Музус"		
№	X	Y
1	566178.62	2183541.77
2	566180.38	2183543.42
3	566184.58	2183546.08
4	566193.22	2183550.07
5	566193.95	2183551.45
6	566191.84	2183551.58
7	566163.86	2183559.88
8	566133.28	2183561.96
9	566157.45	2183562.21
10	566155.65	2183562.89
11	566144.22	2183563.26
12	566132.85	2183563.81
13	566145.04	2183565.17
14	566131.77	2183565.41
15	566140.81	2183568.79
16	566138.68	2183569.08
17	566186.35	2183572.68
18	566185.64	2183573.95
19	566183.19	2183578.42
20	566182.36	2183579.72
21	566176.34	2183585.78
22	566179.04	2183586.53

							68/2025-ПЗУ			
							Благоустройство сквера им. А.В. Ворожейкина с прилегающей территорией ул. Набережная Революции			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26			П	57	
Проверил	Рекунова А.			Рекунова	08.04.26					
Н. Контр.	Беляков Н.П.			БН	08.04.26					
ГИП	Марков-Долотов В.П.			В.П.	08.04.26					
							Ведомость координат озеленения	ИП БЕЛЯКОВ Н.П.		

