ООО "Качелька"

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул. Бажова, д.134

г. Екатеринбург
2024

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание	
2-5	Пояснительная записка	
6	Ситуационный план	
7	Предварительная геодезическая съемка	
8	План демонтажа	
9	План покрытий	
10	Узлы покрытий	
11	Подпорная стенка ПС-1	
12	Подпорная стенка ПС-2	
13	Лестница Л1	
14	Разбивочный план	
15	Сети коммуникаций	
16	План озеленения	
17	План расстановки малых архитектурных форм	
18	План освещения	
19-25	Визуализация	
26	Фундаменты малых архитектурных форм . Спецификация	
27-29	Узел крепления фундамента Ф 1.1, Ф1.2, Ф 3	

Согласовано

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	1	29
Содержание	ООО "Качелька"		

Формат А3

Пояснительная записка

1. Исходные данные. Общие сведения о площадке

1.1 Характеристика земельного участка
Объект для проектирования находится в Октябрьском районе г.Екатеринбург по адресу: ул.Бажова, д.134.
1.1.1 Реконструкция дворовой территории жилого дома находится по адресу ул.Бадова, д.134.
1.1.2 Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих действующих нормативных документов:
СНиП 2.07.01-89 ""Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
ГОСТ Р 52169-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования;
ГОСТ Р 52167-2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования;
ГОСТ Р 52301-2013 Оброрудование детских игровых площадок . Безопасность при эксплуатации. Общие требования;
ГОСТ Р 55872-2013 Оборудование и покрытия детских игровых площадок.

2. Анализ дворовой территории.

При осмотре дворовой территории в г. Екатеринбурге по адресу ул.Бажова, д.134 были выявлены следующие дефекты:

Наименование	+	-
Проезды		асфальтовое покрытие находится в непригодном состоянии
Тротуары		асфальтовое покрытие находится в непригодном состоянии
Бортовые камни		разрушены, частично отсутствуют
Игровое оборудование		находится в аварийном состоянии и не соответствуют ГОСТ
Освещение		отсутствует
Зеленые насаждения	большая часть насаждений находится в удовлетворительном состоянии	частично находятся в аварийном состоянии

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДП-03.2024.ПД		
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134		
Разработал		Козлова			07.24	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дацюк			07.24		П	2	29
Н.контр.		Короткова			07.24				
						Пояснительная записка	ООО "Качелька"		

Формат А3

3. Описание решений по благоустройству территории

В составе мероприятий по благоустройству и озеленению площадки предусмотрено устройство проездов и тротуаров с твердым асфальтобетонным покрытием. Проезды и тротуары ограничиваются бетонным бортовым камнем.

Проезды асфальтобетонные, тип ПД-4, тротуары и площадки перед входом в жилые дома - асфальтобетонные, тип ПТ-2, покрытие детских игровых площадок и спортивных площадок - резиновая крошка.

Территория, свободная от покрытий, озеленяется деревьями и кустраниками, а так же посевом многолетных трав.

Также производится организация освещения.

Помимо всего вышеперечисленного, на объекте планируется произвести следующие мероприятия:

- *демонтаж существующего детского оборудования и скамеек;*
- *демонтаж старого покрытия и бортовых камней;*
- *снос деревьев с корчевкой пней;*
- *землянные работы по устройству покрытий;*
- *устройство дорожек и покрытия площадок;*
- *установка бортовых камней;*
- *установка газонного ограждения;*
- *установка детского игрового и спортивного оборудований;*
- *установка малых архитектурных форм (скамейки,урны);*
- *устройство освещения;*
- *озеленение территории.*

4. Мероприятия по организации строительных работ на участке.

4.1 В соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов, капитального строительства , работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020г. №421/пр, условия производства работ являются стесненными, так как присутствуют перечисленные ниже факторы:

- *интенсивное движение транспорта и пешеходов в непосредственной близости (в пределах 50м) от зоны производства работ;*
- *наличие сети подземных коммуникаций, воздушных линий освещения и линий электроснабжения электротранспорта;*
- *расположение объектов капитального строительства и сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости (в пределах 50м) от зоны производства работ;*
- *стесненные условия или невозможность складирования материалов;*
- *ограничение поворота стрелы грузоподъемного крана.*

Работы по ремонту тротуаров выполняются с частичным закрытием движения пешеходов.

4.2 Порядок проведения работ

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	3	29

Генеральный план

Пояснительная записка

ООО "Качелька"

Формат А3

1) Подготовительные работы: Работы по благоустройству территории производятся в следующем порядке: демонтаж существующего детского оборудования и скамеек; снос деревьев с корчевкой пней; демонтаж старого покрытия и бортовых камней;

2) Разбивочные работы

3) Земляные работы

4) Устройство покрытий

5) Монтажные работы

- установка бортовых камней
- устройство покрытий
- установка малых архитектурных форм
- установка детского и спортивного оборудования

6) Озеленение согласно генплану.

График работ составляется монтажной подрядной организацией, согласно сроку, указанному в Договоре на производство работ.

4.3 Методы строительства

Время производства работ согласна законодательству.

Обеспечить безопасное движение транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места работ. На период строительства опасные зоны должны быть ограждены, и иметь предупредительные знаки, видимые в любое время суток.

Для удобства граждан, работы по благоустройству производить короткими захватками с полным завершением всех работ на захватке, включая восстановление разрушенных покрытий и посадку зелени.

Строительные материалы доставляются по мере необходимости небольшими партиями. Сбор мусора производится в контейнер. Вывоз мусора производится по договору со специализированной организацией. Удаление мусора от разборки производить с использованием малой механизации. Запрещается открытое складирование и сжигание мусора.

Во время производства работ предусмотреть мероприятия, обеспечивающие уровень шума и вибрации, не превышающих требования СП 51.13330.2011, и мероприятия по защите от запыленности.

Для производства работ по сносу деревьев первой величины необходима вышка, автокран, грузовой транспорт для погрузки и вывоза порубочных остатков.

Выставляются наблюдающие для обеспечения безопасности прохожих, которых направляют по обходным путям. В опасной зоне в районе производства работ не должно быть посторонних людей и животных.

Проектом предусмотрено сохранение существующего кустарника и деревьев, не мешающих производству площадок и стоянок.

Материалы, полученные от разборки конструкций, не подлежат вторичному использованию и реализации, и их стоимость в возвратных суммах не должна учитываться в расчётах.

Полученные от разборки материалы, изделия и конструкции являются собственностью заказчика, в связи с чем службы заказчика должны обеспечить надлежащий контроль

Согласовано

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	4	29

Генеральный план

Пояснительная записка

ООО "Качелька"

Формат А3

над полнотой возврата подрядчиком соответствующих материальных ценностей.
В сметных расчётах учесть:
1. Затраты на размещение и утилизацию (обезвреживание) строительного мусора, загрязнённого грунта и отходов.
2. Стесненные условия производства работ.

Выполнение работ планируется в июне-августе 2026 года.

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

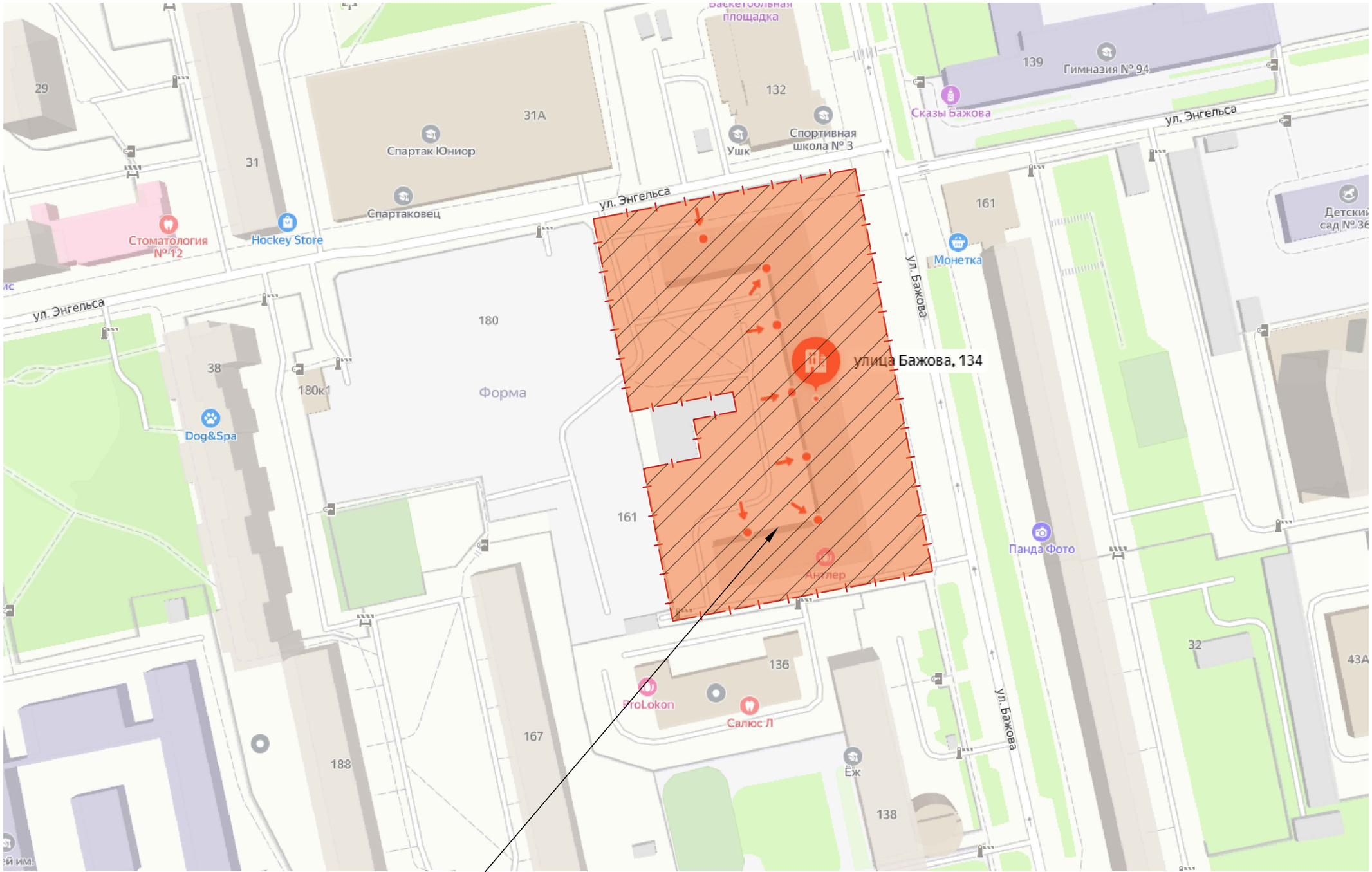
Стадия	Лист	Листов
П	5	29

Генеральный план

Пояснительная записка

ООО "Качелька"

Формат А3



Границы проектируемой территории

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

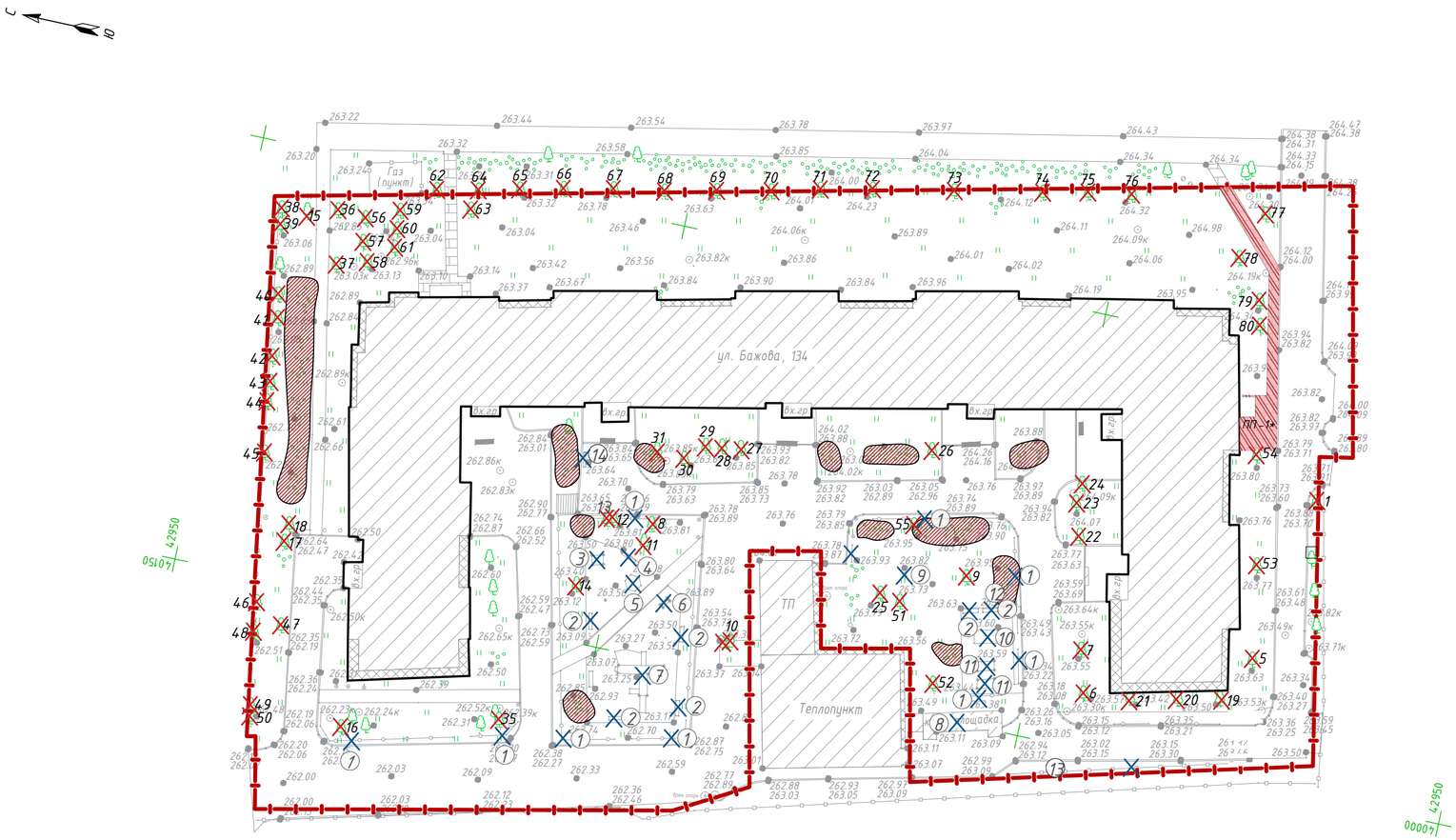
Стадия	Лист	Листов
П	6	29

Генеральный план

Ситуационный план

ООО "Качелька"

Формат А3



Ведомость демонтажных работ элементов благоустройства

Обозн ач.	Наименование	Кол-во	Вес 1 ед., кг	Вес общий, кг
1	Ограждение	139,0 м.п.	15,0	1042,5
2	Скамья	6,0 шт.	35,0	210,0
3	Карусель	1 шт.	102,0	102,0
4	Качели	1 шт.	125,0	125,0
5	Песочница с навесом	1 шт.	142,0	142,0
6	Спортивный комплекс	1 шт.	221,0	221,0
7	Игровой комплекс	1 шт.	750,0	750,0
8	Контейнерная площадка	1 шт.	45,0	45,0
9	Клумба	1 шт.	20,0	20,0
10	Теннисный стол	1 шт.	54,0	54,0
11	Коврочистка	2 шт.	48,0	96,0
12	Урна	1 шт.	4,5	4,5
13	Ограждение металлические h=2,0 м	28,0 м.п.	70,0	980,0
14	Скамья без спинки	1 шт.	12,0	12,0

Ведомость демонтажных работ по озеленению

	Валка деревьев и кустарников	99 шт.	см.лист 8.1
	Средняя поросль кустарников и мелколесья	210,0 м²	

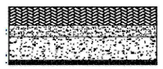
Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Разбор покрытия из тротуарной плитки	55,0 м²	возврат заказчику
2	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15	230,0 м.п.	
3	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8	48,0 м.п.	
4	Автомобильная покрышка 101 шт (10 кг/шт)		

Ведомость подготовительных работ

Обознач.	Наименование	Ед.из м.	Кол-во	Толщина,мм	Уд.вес	Примечание
Ремонт и восстановление						
ПД-4*	Асфальтобетонные проезды, парковки (ремонт сущ.) — Асфальтобетонное основание	кв.м	1552,0	50	1980 кг/м³	Размещение на полигоне
	Щебеночное основание	кв.м	1552,0	80	1600 кг/м³	Размещение на полигоне
БР1	Бордюр из бортового камня — БР 100.30.15	м.п.	230,0		100 кг/м.п	Размещение на полигоне
	БР 100.20.8	м.п.	48,0		40 кг/м³	Размещение на полигоне

Ведомость монтажных работ

Тип покр.	Наимен. покр.	Сечение	Материал слоя	Толщ.слоя, мм	Модуль упр., МПа	Примечание
ПП-1*	Тротуарная плитка		1. Тротуарная плитка вес 143 кг/м²	80	200	
			2. Щебеночное покрытие	120		

Примечание:

1. Строительный мусор и лишний грунт вывозятся на полигон ТБО «Северный» АО «Спецавтобаза» на расстояние 26 км

2. Перевозка демонтированных МАФ осуществляется на склад Дорожно-эксплуатационного управления Октябрьского района г. Екатеринбурга по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт 28 на растояние до 4 км.

3. Размещение автомобильных шин для утилизации АО «Спецавтобаза» Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Посадская, 3 (въезд со стороны ул. Гурзуфской) на расстояние до 5км

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	8	29

Генеральный план

План демонтажа М 1:500

ООО "Качелька"

Согласовано | Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Инв N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Формат 570x297

№ п.п	№ проект	Наименование	Высота, м	Диаметр, см	Метод	Объем, ствола, веток в м3	м3 пня	Примечание
1	1	Дуб	10	15	автовышка	0,385	0,054	
2	2	Дуб	10	15	автовышка	0,385	0,054	
3		Дуб	10	15	автовышка	0,385	0,054	
4	3	Дуб	10	15	автовышка	0,385	0,054	
5	4	Дуб	10	15	автовышка	0,385	0,054	
6	5	Яблоня	15	15	обрезка	0,036		
7	6	Яблоня	15	18	автовышка	0,565	0,071	
8	7	Яблоня	20	20	автовышка	0,707	0,071	
9	8	Сирень	5	30	с корня	0,565	0,160	
10	9	Рябина	25	22	автовышка	0,847	0,071	
11	10	Клен	25	20	автовышка	0,707	0,071	
12		Клен	25	25	автовышка	1,102	0,085	
13		Клен	25	18	автовышка	0,565	0,071	
14		Клен	25	15	автовышка	0,385	0,054	
15		Клен	25	18	автовышка	0,565	0,071	
16		Клен	25	15	автовышка	0,385	0,054	
17		Клен	25	18	автовышка	0,565	0,071	
18	11	Клен	20	13	автовышка	0,277	0,054	
19		Клен		10	автовышка	0,163	0,030	
20		Клен		10	автовышка	0,163	0,030	
21		Клен		10	автовышка	0,163	0,030	
22	12	Сирень	5	30	с корня	0,565	0,160	
23	13	Клен	20	15	автовышка	0,385	0,054	
24		Клен	20	13	автовышка	0,277	0,054	
25		Клен	20	13	автовышка	0,277	0,054	
26		Клен	20	13	автовышка	0,277	0,054	
27		Клен	20	10	автовышка	0,163	0,030	
28	14	Клен	30	25	автовышка	1,102	0,085	
29	15	Яблоня	20	23	автовышка	0,932	0,085	
30	16	Яблоня	20	20	автовышка	0,707	0,071	
31		Яблоня	20	25	автовышка	1,102	0,085	
32		Яблоня	20	25	автовышка	1,102	0,085	
33	17	Клен	15	15	автовышка	0,385	0,054	
34	18	Клен	25	28	автовышка	1,387	0,160	
35	19	Яблоня	15	15	автовышка	0,385	0,054	
36	20	Яблоня	15	15	автовышка	0,385	0,054	
37	21	Яблоня	15	15	автовышка	0,385	0,054	
38	22	Сирень	3	30	с корня	0,565	0,160	
39	23	Сирень	3	30	с корня	0,565	0,160	
40	24	Сирень	2	30	с корня	0,565	0,160	
41	25	Береза	30	25	автовышка	1,102	0,085	
42	26	Сирень	5	30	с корня	0,565	0,160	
43	27	Клен	25	25	автовышка	1,102	0,085	
44	28	Клен	25	23	автовышка	0,932	0,085	
45	29	Клен	25	23	автовышка	0,932	0,085	
46	30	Клен	5	10	с корня	0,163	0,030	
47	31	Клен	5	10	с корня	0,163	0,030	
48	32	Сирень	2	15	с корня	0,385	0,054	
49	33	Сирень	2	15	с корня	0,385	0,054	
50	34	Сирень	2	15	с корня	0,385	0,054	
51	35	Яблоня	20	18	автовышка	0,565	0,071	
52		Яблоня	20	15	автовышка	0,385	0,054	
53		Яблоня	20	15	автовышка	0,385	0,054	
54		Яблоня	20	13	автовышка	0,277	0,054	
55		Яблоня	20	18	автовышка	0,565	0,071	
56		Яблоня	20	15	автовышка	0,385	0,054	
57	36	Яблоня	20	23	автовышка	0,932	0,085	
58	37	Яблоня	2	20	с корня	0,141	0,071	сломана
59	38	Клен	8	22	автовышка	0,847	0,071	
60	39	Клен	10	8	автовышка	0,103	0,030	
61		Клен	10	14	автовышка	0,331	0,054	
62	40	Клен	10	29	автовышка	1,503	0,160	
63	41	Клен	10	17	автовышка	0,494	0,054	
64		Клен	10	8	автовышка	0,103	0,030	
65		Клен	10	20	автовышка	0,707	0,071	
66		Клен	10	16	автовышка	0,439	0,054	
67		Клен	10	15	автовышка	0,385	0,054	
68	42	Клен	10	8	автовышка	0,103	0,030	
69		Клен	10	18	автовышка	0,565	0,071	
70	43	Клен	15	25	автовышка	1,102	0,085	
71		Клен	15	22	автовышка	0,847	0,071	
72		Клен	15	16	автовышка	0,439	0,054	
73		Клен	15	25	автовышка	1,102	0,085	
74	44	Клен	15	25	автовышка	1,102	0,085	
75	45	Клен	15	25	автовышка	1,102	0,085	
76	46	Клен	15	8	автовышка	0,103	0,030	
77		Клен	15	20	автовышка	0,707	0,071	
78		Клен	15	14	автовышка	0,331	0,054	
79		Клен	15	22	автовышка	0,847	0,071	
80		Клен	15	19	автовышка	0,636	0,071	
81	47	Клен	15	18	автовышка	0,565	0,071	
82		Клен	15	15	автовышка	0,385	0,054	
83		Клен	15	17	автовышка	0,494	0,054	
84		Клен	15	13	автовышка	0,277	0,054	
85	48	Клен	10	15	автовышка	0,385	0,054	
86	49	Клен	15	29	автовышка	1,503	0,160	
87		Клен	15	18	автовышка	0,565	0,071	
88		Клен	15	27	автовышка	1,271	0,085	
89		Клен	15	28	автовышка	1,387	0,160	
90	50	Клен	15	23	автовышка	0,932	0,085	
91		Клен	15	22	автовышка	0,847	0,071	
92		Клен	15	20	автовышка	0,707	0,071	
93	51	Береза	20	29	автовышка	1,503	0,160	
94		Береза	20	32	автовышка	1,861	0,160	
95	52	Клен	12	13	автовышка	0,277	0,054	
96		Клен	12	24	автовышка	1,017	0,085	
97	53	Клен	12	29	автовышка	1,503	0,160	
98	54	Клен	11	27	автовышка	1,271	0,085	
99	55	Сирень	5	30	с корня	0,565	0,160	
		Итого				**62,158**	**7,468**	

Ведомость вырубки зеленых насаждений

№ п.п	Наименование	Объем, ствола, веток в м3	м3 пня	шт
	Деревья			
1	Валка деревьев с применением автогидроподъемника до 360 мм	56,545		85
2	Валка деревьев твердолиственных с корня до 160 мм	0,467		3
3	Вырезка сухих ветвей деревьев	0,036		1
	Итого деревья	**57,048**		**89**
	Кустарники			
1	Вырубка кустарников кустов у корня: свыше 300 до 700 мм	5,11		10
	Итого кустарники	**5,11**		**10**
1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли 60 м3/га (ГЭСН 81-02-01-2022 Приложение 1.8 п.5 Тонкомерный (подлесок)	1,344		224 м2
	Всего	**63,502**		**99**
	Корчевка пней			
1	Корчевка пней до 250 мм		5,058	83
2	Корчевка пней до 350 мм		2,41	16
	Итого пней		**7,468**	**99**

Ведомость демонтажных фундаментов элементов благоустройства

№ план	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Фундамент					удельный вес	Примечание
				материал	Размер	Кол-во, шт	Объем на единицу, м³	Всего объем, м³		
1	Ограждение 139,0 м.п.	шт	70	бетон	400x400x400	2	0,128	8,896	2100 кг/м3	размещение на полигоне
2	Скамья	шт	6	бетон	400x400x400	4	0,256	1,536	2100 кг/м3	размещение на полигоне
3	Карусель	шт	1	бетон	400x400x400	1	0,064	0,064	2100 кг/м3	размещение на полигоне
4	Качели	шт	1	бетон	400x400x400	4	0,256	0,256	2100 кг/м3	размещение на полигоне
5	Песочница с навесом	шт	1	бетон	400x400x400	4	0,256	0,256	2100 кг/м3	размещение на полигоне
6	Спортивный комплекс	шт	1	бетон	400x400x400	4	0,256	0,256	2100 кг/м3	размещение на полигоне
7	Игровой комплекс	шт	1	бетон	400x400x600	6	0,576	0,576	2100 кг/м3	размещение на полигоне
8	Контейнерная площадка	шт	1	бетон	200x200x200	6	0,048	0,048	2100 кг/м3	размещение на полигоне
9	Клумба	шт	1							
10	Технисный стол	шт	1	бетон	200x200x200	6	0,048	0,048	2100 кг/м3	размещение на полигоне
11	Ковровистка	шт	2	бетон	200x200x200	4	0,032	0,064	2100 кг/м3	размещение на полигоне
12	Урна	шт	1							
13	Ограждение металлические h=2,0 м 28,0 м.п	шт	14	бетон	400x400x400	2	0,128	1,792	2100 кг/м3	размещение на полигоне
14	Скамья без спинки	шт	1	бетон	400x400x600	4	0,384	0,384	2100 кг/м3	размещение на полигоне
	Итого							14,176		

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N	Подпись и дата	Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

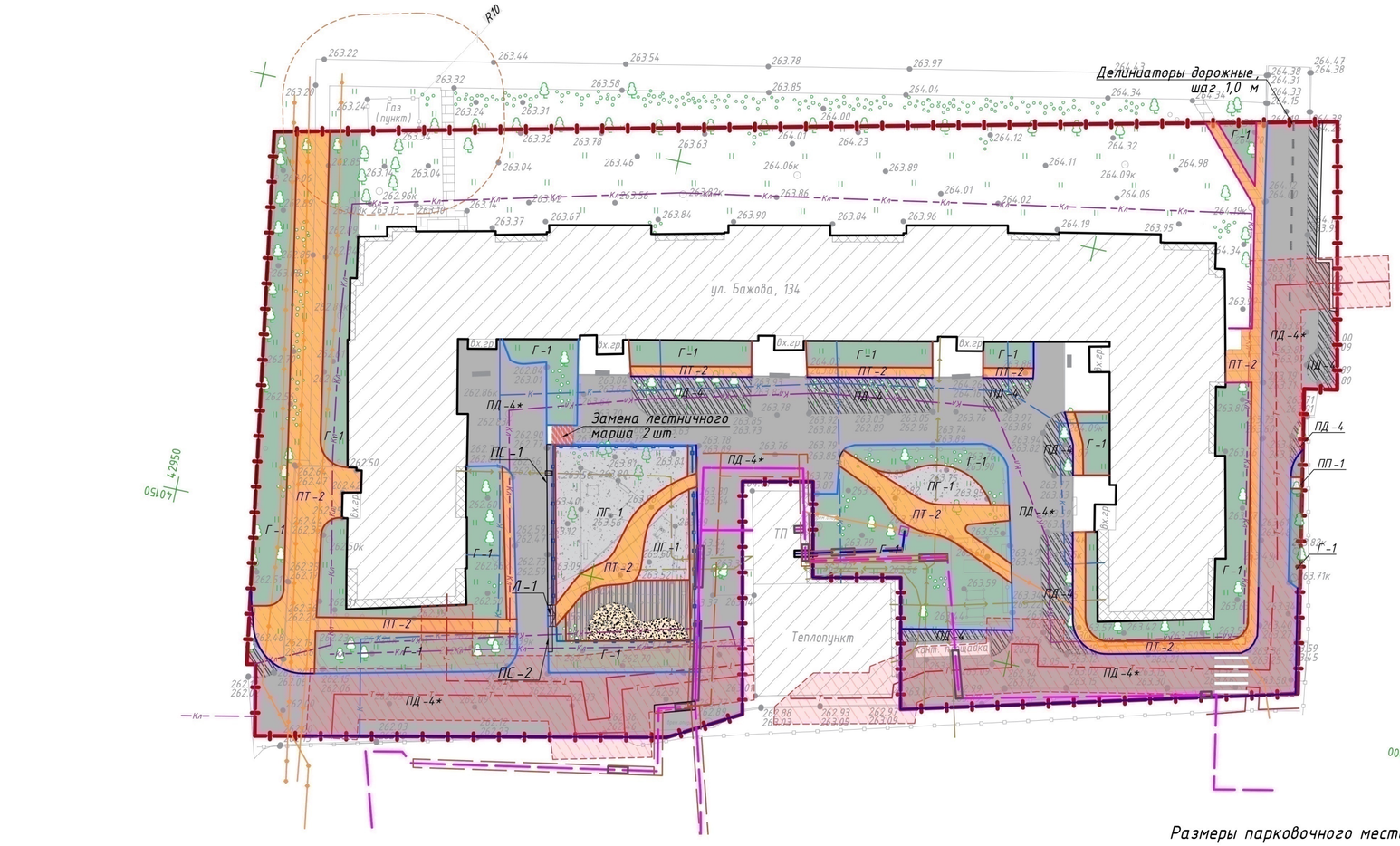
Стадия	Лист	Листов
П	8,1	29

Генеральный план

Ведомость вырубки деревьев и демонтажа фундаментов элементов благоустройства

ООО "Качелька"

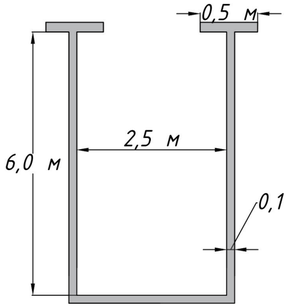
Формат 570x297



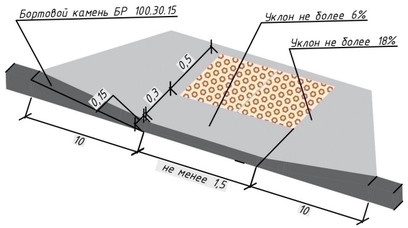
Ведомость объемов

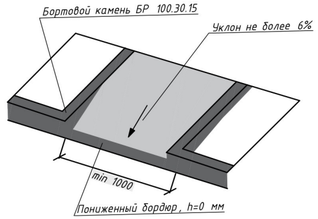
№ п/п	Усл.обознач.	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Асфальтобетонное покрытие проездов и парковок ПД-4*, м²	1552	Ремонт
2		Асфальтобетонное покрытие проездов и парковок ПД-4, м²	572	Устройство
4		Асфальтобетонное покрытие тротуаров ПТ-2, м²	683	
5		Газон Г-1, м²	1407	
6		Дресва ПГ-1, м²	252	
8		Деревянный настил, м²	59	Заполнить песок мелкий 5 м3
10		Камень бортовой вибропрессованный дорожный, размер 1000 х 300 х 150, цвет серый, м.п.	230	Замена
11		Камень бортовой вибропрессованный дорожный, размер 1000 х 300 х 150, цвет серый, м.п.	310	Устройство
12		Камень бортовой вибропрессованный дорожный, размер 1000 х 200 х 80, цвет серый, м.п.	48	Замена
13		Камень бортовой вибропрессованный дорожный, размер 1000 х 200 х 80, цвет серый, м.п.	519	Устройство
14		Нанесение разметки на парковочных местах, м²	10	краска АК-511
15		Нанесение разметки на пешеходный переход, м²	11	краска АК-511
16		Газонное граждение, м.п.	36	

Размеры парковочного места



Регулировка высотного положения колодцев 12 шт





Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	9	29

Генеральный план

План покрытий М 1:500

ООО "Качелька"

Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

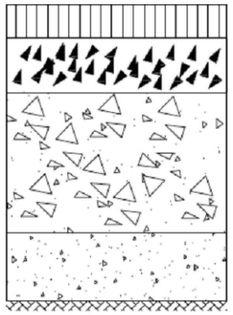
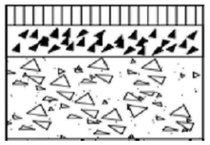
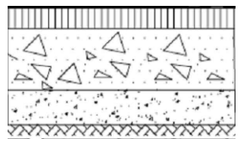
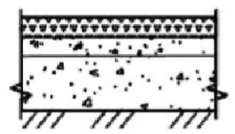
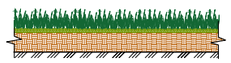
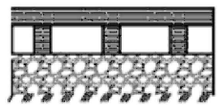
Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат 297х550

Ведомость монтажных работ

Тип покр.	Наименование покр.	Сечение	Материал слоя	Толщ.слоя, мм	Модуль упр., МПа	Примечание
ПД-4	Асфальтобетон		1. Горячая смесь для плотного асфальтобетона, тип "В", марка II по ГОСТ 9128-2013	50	165	Дороги местного значения с усовершенствованным облегченным покрытием
			2. Битумная эмульсия, расход 0,84 л/м^2 (проливка)	-		
			3. Щебень М1000 фракции фр.10-20мм, фр.20-40мм, 40-70мм обработанный битумом по способу пропитки (расход 1,4 л/м^2/10мм)	80		
			3. Щебень М800 фракции фр.10-20мм, 40-70мм, уложенный по способу заклинки	210		
			4. Щебень М 800, фракции 5(3)-10 мм ГОСТ 8267-93	100		
			5. Уплотненный грунт	-		
ПД-4 *	Асфальтобетон (ремонт сущ.)		1. Горячая смесь для плотного асфальтобетона , тип "В", марка II по ГОСТ 9128-2013	50	165	Дороги местного значения с усовершенствованным облегченным покрытием
			2. Битумная эмульсия, расход 0,84 л/м^2 (проливка)	-		
			3. Щебень М1000 фракции фр.10-20мм, фр.20-40мм, 40-70мм обработанный битумом по способу пропитки (расход 1,4 л/м^2/10мм)	80		
			3. Щебень М800 фракции фр.10-20мм, 40-70мм, уложенный по способу заклинки	210		
			4. Существующий щебень	-		
ПТ-2	Асфальтобетон		1. Горячая смесь для плотного асфальтобетона , тип "В", марка II по ГОСТ 9128-2013	50	85	Тротуары, не предусмотренные для проезда пожарных машин, с возможностью механизированной уборки
			2. Битумная эмульсия, расход 0,84 л/м^2 (проливка)	-		
			3. Щебень М1000 фракции фр.10-20мм, фр.20-40мм, 40-70мм обработанный битумом по способу пропитки (расход 1,4 л/м^2/10мм)	100		
			3. Щебень М 800, фракции 5(3)-10 мм ГОСТ 8267-93	50		
			4. Уплотненный грунт	-		
ПГ-1	Дресва		1. Гравийно-песчаная смесь ГОСТ 23735-2014	300		Тротуары, не предусмотренные для проезда пожарных машин, с возможностью механизированной уборки
			2. Щебень М800, фракции 20-40мм	150		
			3. Геотекстильное полотно плотностью 200гр/м^2	-		
			4. Щебень М 800, фракции 5(3)-10 мм ГОСТ 8267-93	50		
			5. Уплотненный грунт	-		
Г-1	Растительный грунтовое		1. Растительный грунт	150		Газон
			2. Разрыхленный грунт	-		
	Деревянный настил		1. Террасная доска	40		
			2. Лаги 70х50 с интервалом 500 мм	70		
			3. Щебень М1000, фракции 5(3)-10 мм ГОСТ 8267-93	100		
			4. Уплотненный грунт	-		

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N	Подпись и дата	Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

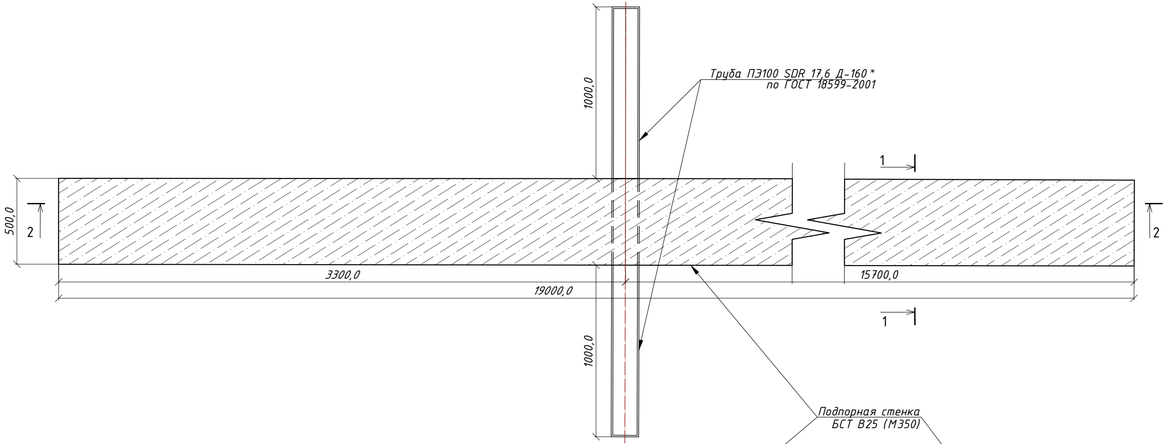
ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

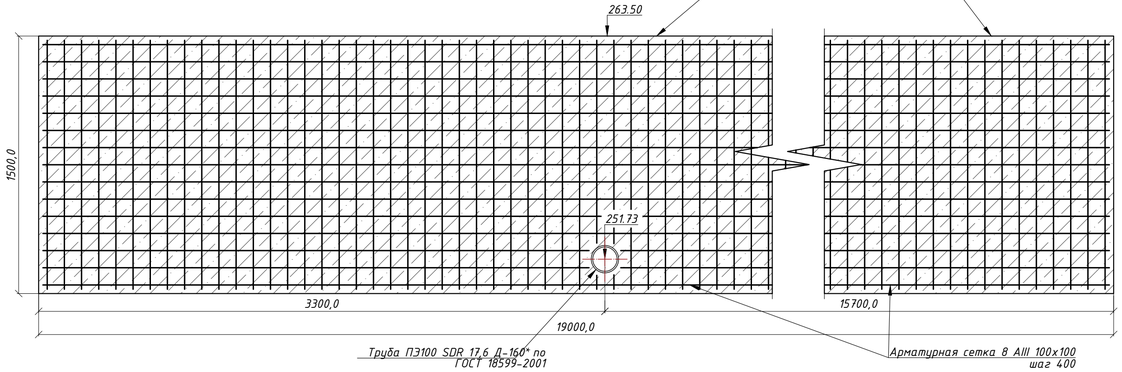
Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	10	29
Узлы покрытий	ООО "Качелька"		

Формат А3

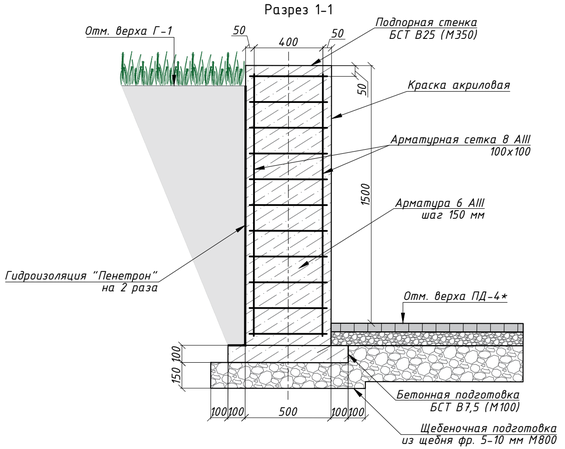
Подпорная стенка ПС-1



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Ведомость объемов работ ПС-2

№	Усл. обознач.	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
1		Разработка грунта ручным способом	4,28	$м^3$			
2	ГОСТ 8267-93	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5(3)-10 мм	2,57	$м^3$			коэф.запаса k=1,15
3	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В7,5, F(1)50, W2	1,33	$м^3$			коэф.запаса k=1,015
4	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	15,49	$м^3$			коэф.запаса k=1,015
5	ГОСТ 5781-82	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	426,8	м	0,222	94,75	
6	ГОСТ 23279-2012	Арматурная сетка 100х100 класса А-III, диаметром 8мм	61,94	$м^2$	7,9	489,33	
7	ГОСТ 34669-2020	Гидроизоляция "Пенетрон"	28,5	$м^2$			0,8 кг/$м^2$

Спецификация

№	Усл. обознач.	Наименование	Кол-во, м.п.	Примечание
1	ПС-1	Подпорная стенка железобетонная, 19000х500х1630	19,0	

*Труба полиэтиленовая ПЭ100 SDR17, наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм -2,5 м вес 4,35 кг/м

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	11	29
Подпорная стенка ПС-1	ООО "Качелька"		

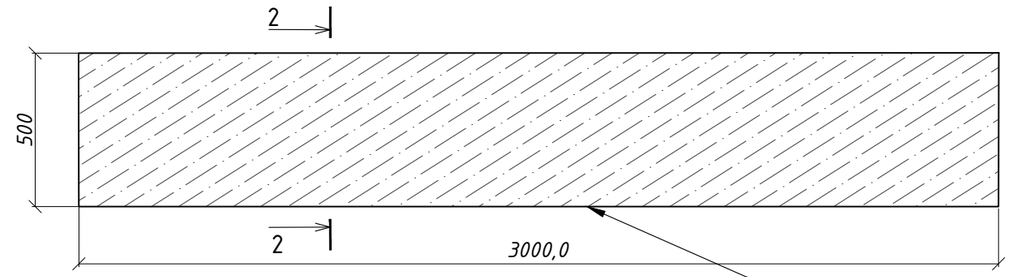
Формат 540х297

Согласовано

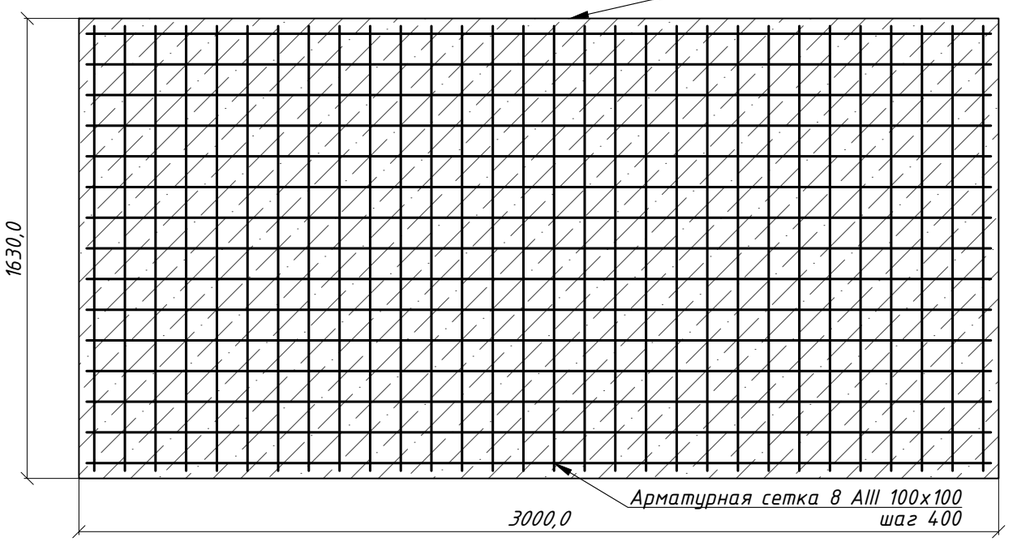
Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взамен инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

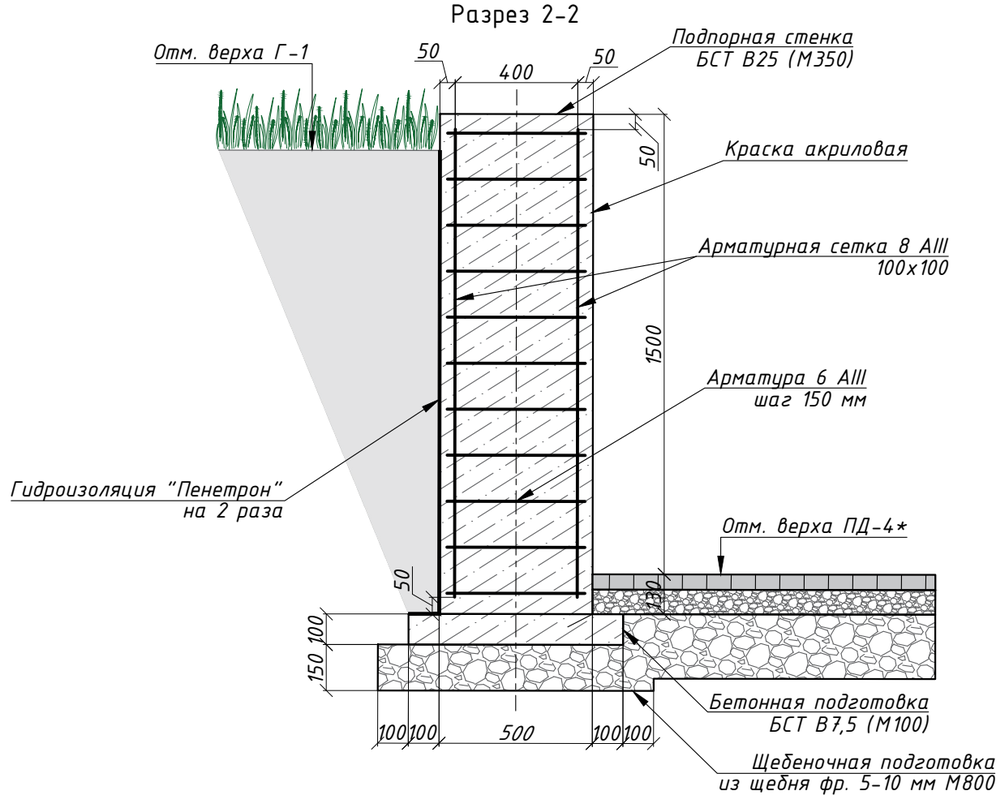
Подпорная стенка ПС-2



Подпорная стенка ПС-2



Разрез 2-2



Ведомость объемов работ ПС-2

№	Усл. обознач.	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Масса ед., кг	Общий вес, кг	Примечание
1		Разработка грунта ручным способом	1,13	$м^3$			
2	ГОСТ 8267-93	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5(3)-10 мм	0,43	$м^3$			коэф.запаса k=1,15
3	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В7,5, F(1)50, W2	0,23	$м^3$			коэф.запаса k=1,02
4	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	2,45	$м^3$			коэф.запаса k=1,015
5	ГОСТ 5781-82	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм	72,60	м	0,222	16,12	
6	ГОСТ 23279-2012	Арматурная сетка 100х100 класса А-III, диаметром 8мм	9,40	$м^2$	7,9	74,26	
7	ГОСТ 34669-2020	Гидроизоляция "Пенетрон"	4,50	$м^2$			0,8 $кг/м^2$

Спецификация

№	Усл. обознач.	Наименование	Кол-во, м.п.	Примечание
1	ПС-2	Подпорная стенка железобетонная, 3000х500х1630	3,0	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	12	29
Подпорная стенка ПС-2	ООО "Качелька"		

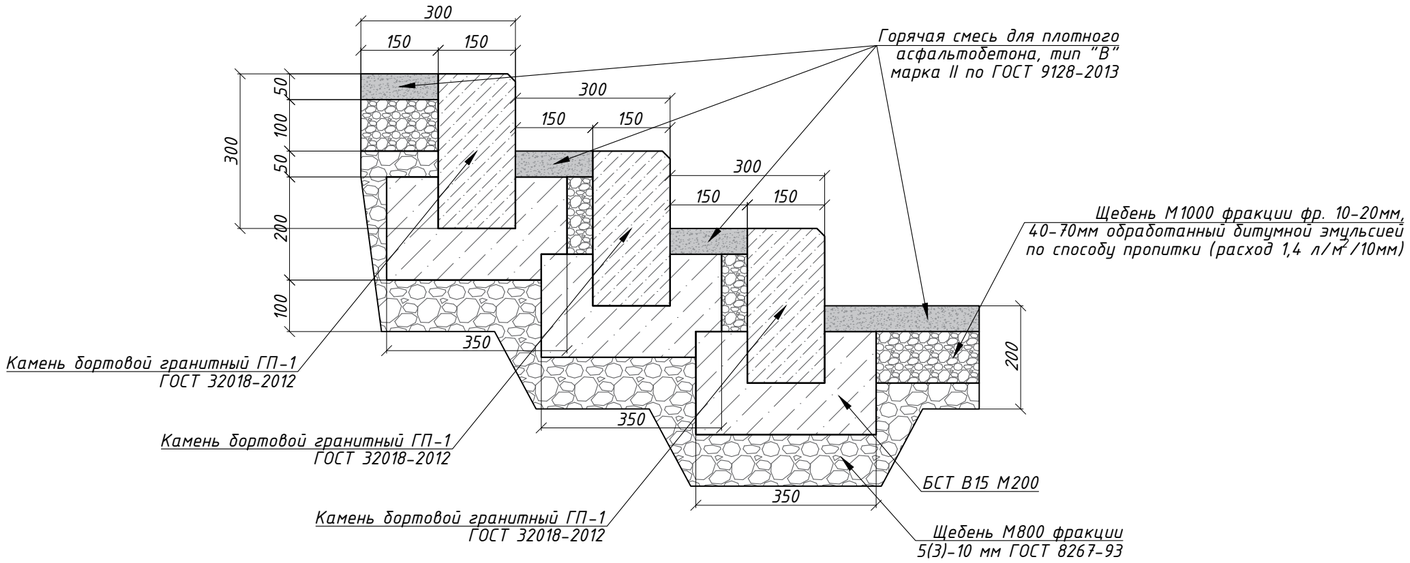
Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

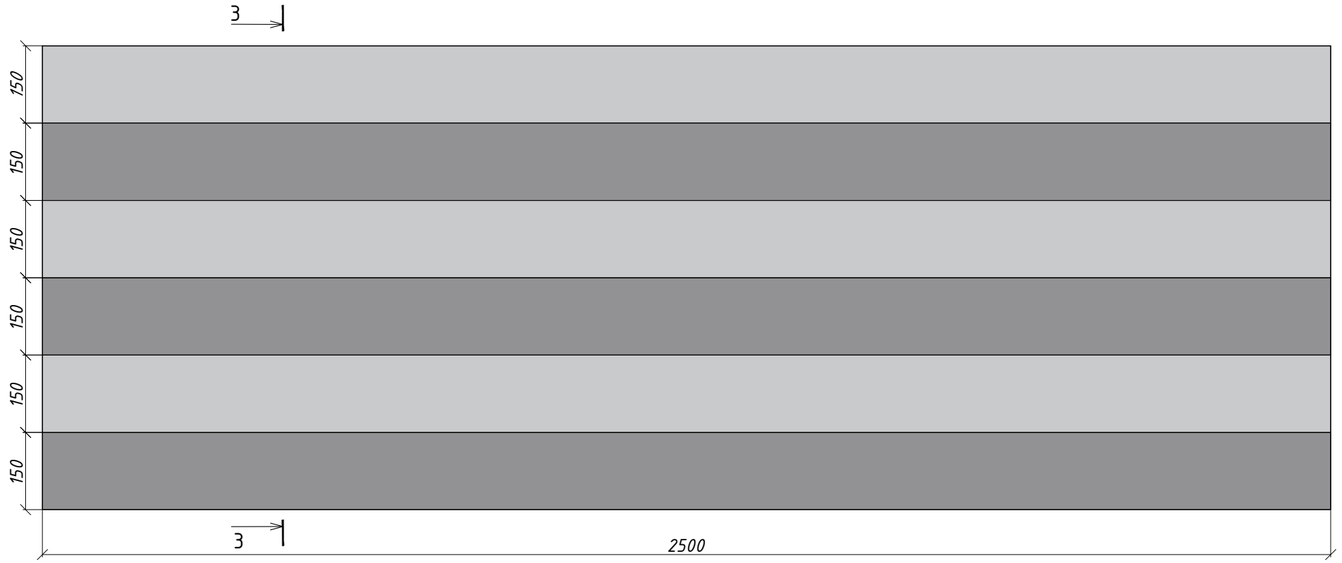
Инв N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Формат 420х297

Разрез 3-3



Лестница Л1



Спецификация материалов для устройства лестницы Л1

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
1	ПТ-2, Асфальтобетонное покрытие тротуаров	м²	1,125		см. лист 10
2	Бортовой камень ГП-1	м.п.	7,5		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	13	29
Лестница Л1	ООО "Качелька"		

Согласовано

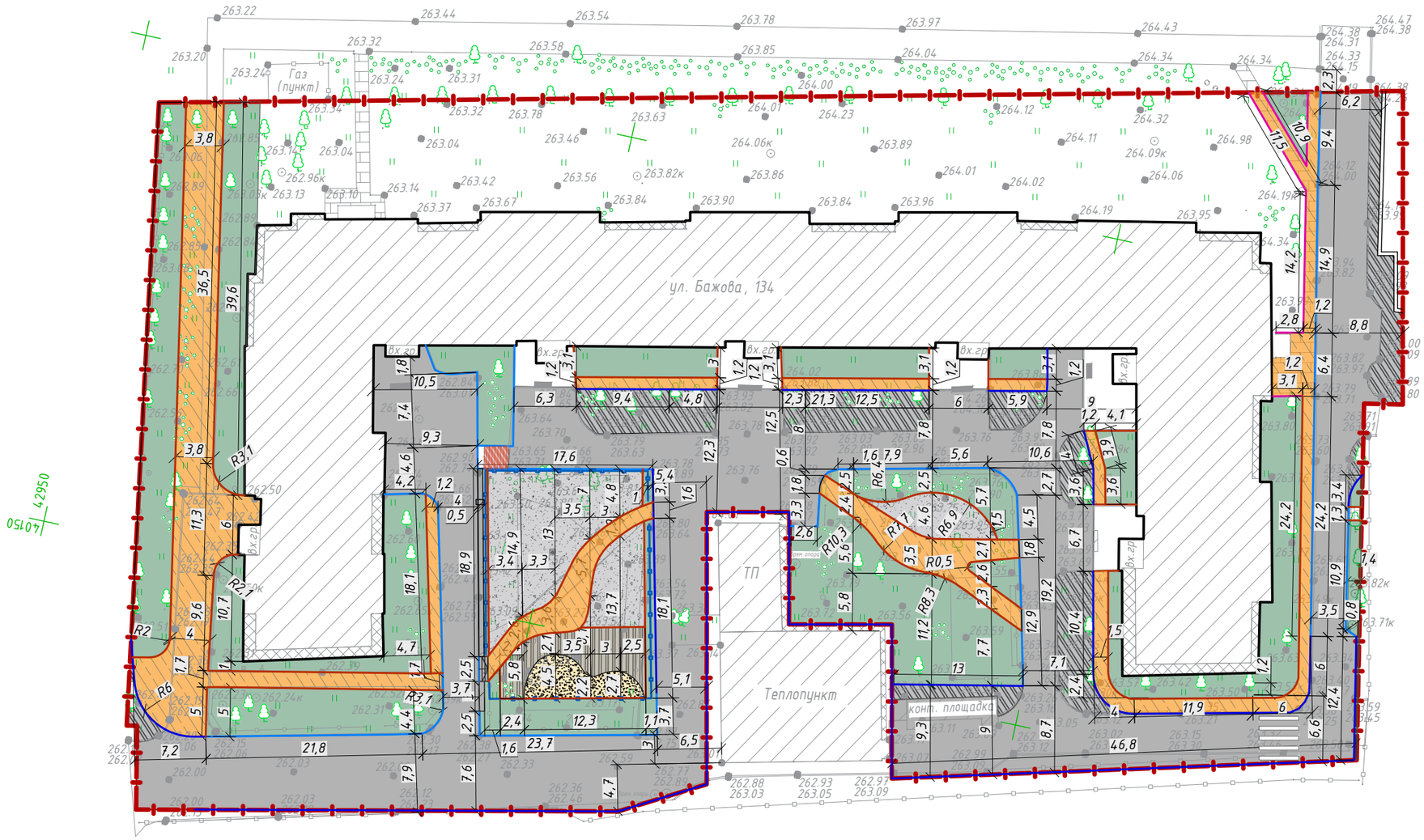
Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Формат 500x297



Согласовано	Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

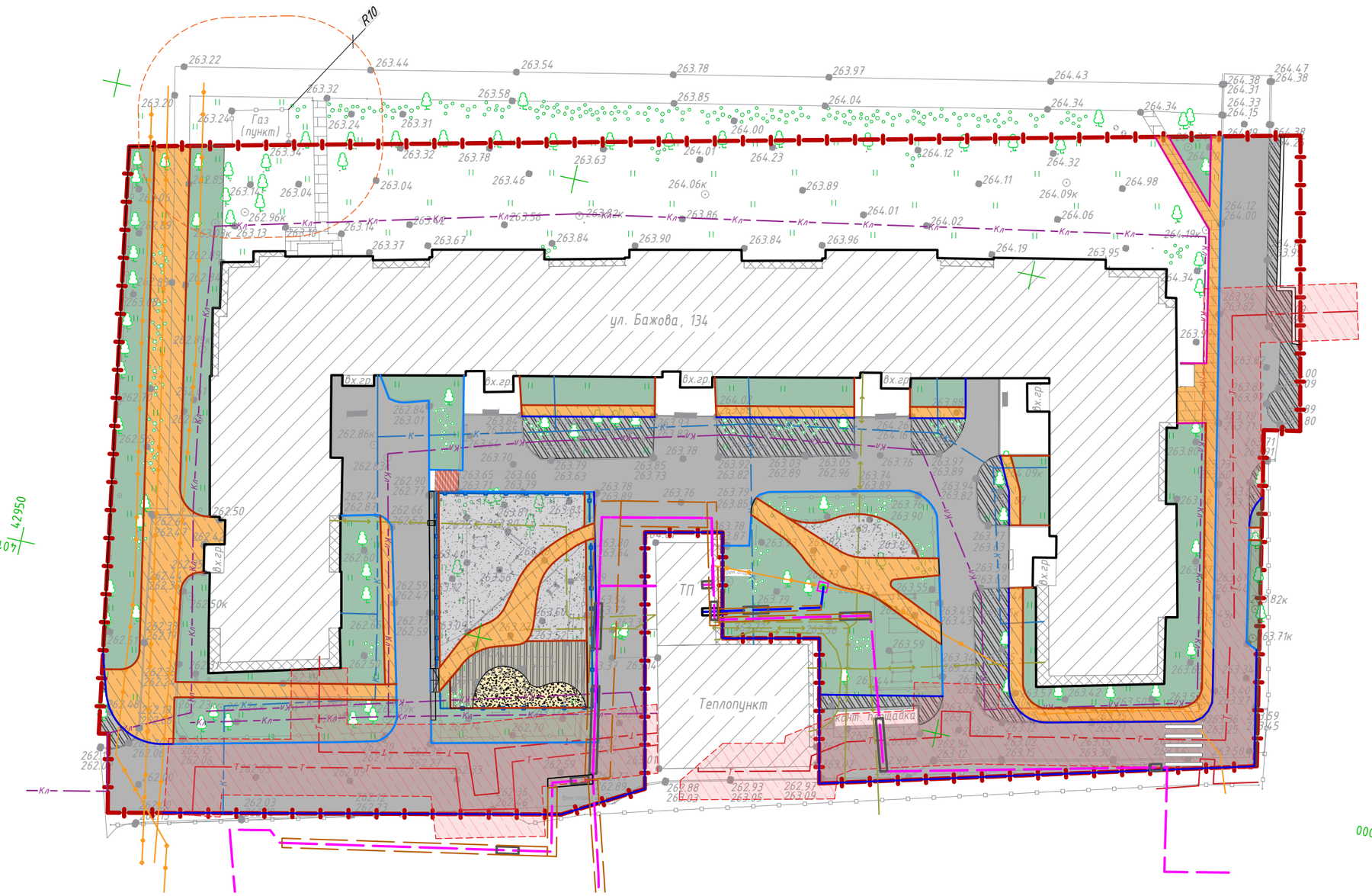
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	14	29
Разбивочный план М 1:500	ООО "Качелька"		

Формат А3



Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N	Подпись и дата	Инв N подл.

Условные графические изображения и обозначения инженерных сетей

Поз.	Наименование инженерных сетей	Существующая	Проектируемая
1	Тепловая сеть	Т	
2	Электрические сети низкого напряжения подземные		
3	Электрические сети высокого напряжения		
4	Канализационные сети	К	
5	Ливневая канализация	Кл	
6	Подземная кабельная линия электроснабжения 0,4 кВ в траншее		
7	Подземная кабельная линия электроснабжения 6 кВ в траншее		

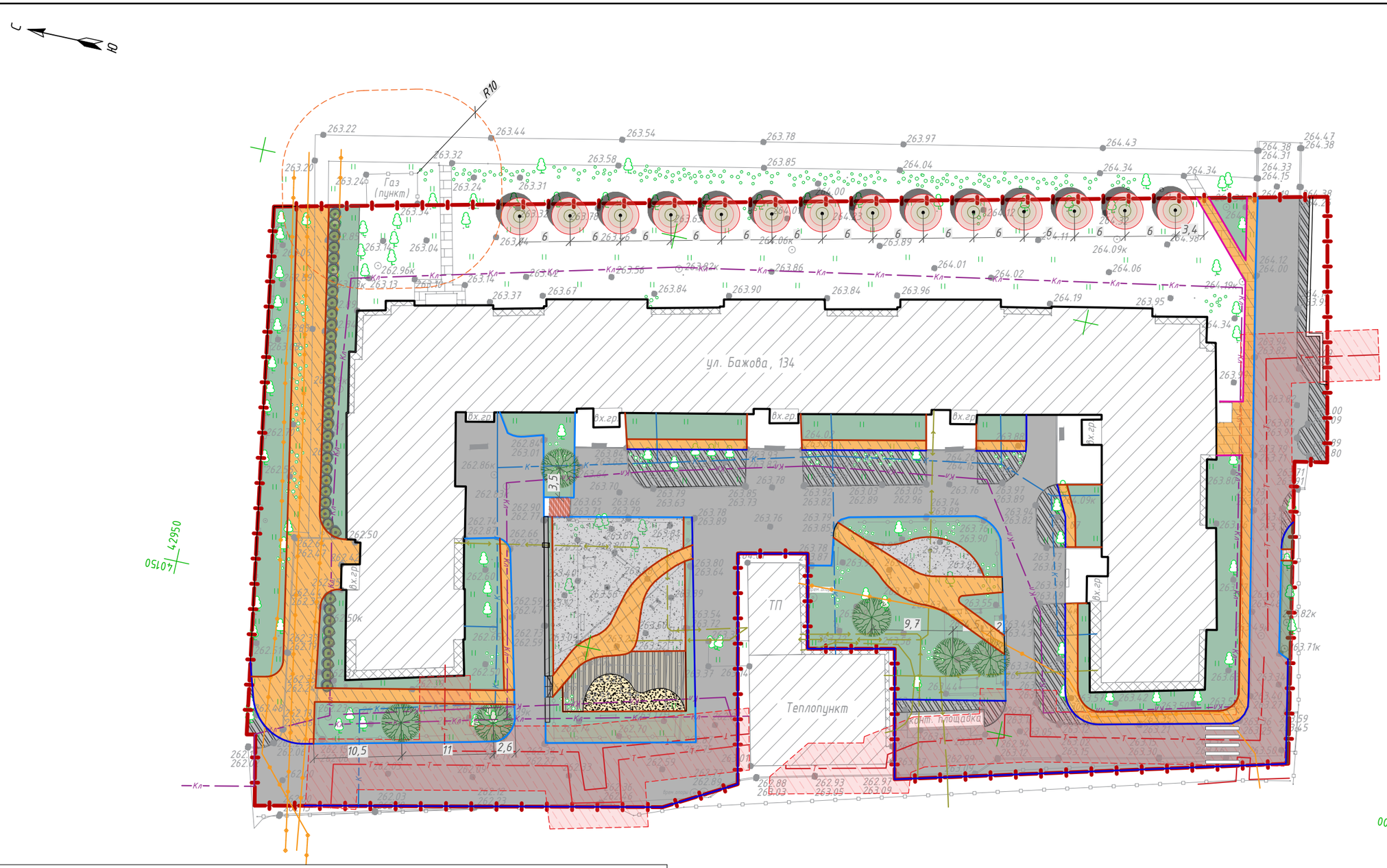
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	15	29
Сводный план инженерных сетей М 1:500	ООО "Качелька"		

Формат А3



Ведомость элементов озеленения

Поз.		Наименование	Кол-во	Примечание
1		Газон из травосмеси (мятлик луговой 40%, овсяница красная 10%, райграс 50%), м2	1407,0	добавка грунта h=150 мм
3		Яблоня Недзвецкого, высота 1,0-1,5м	6 шт.	размер кома 0,8х0,8х0,5, с добавлением земли 50%
4		Липа мелколистная, высота 1,5-2,0м	14 шт.	размер кома 0,8х0,8х0,5, с добавлением земли 50%
5		Спирея березолистная (h=0,5-0,7 м)	145 шт. (50 м.п.)	Живая изгородь шаг посадки 0,345 м

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

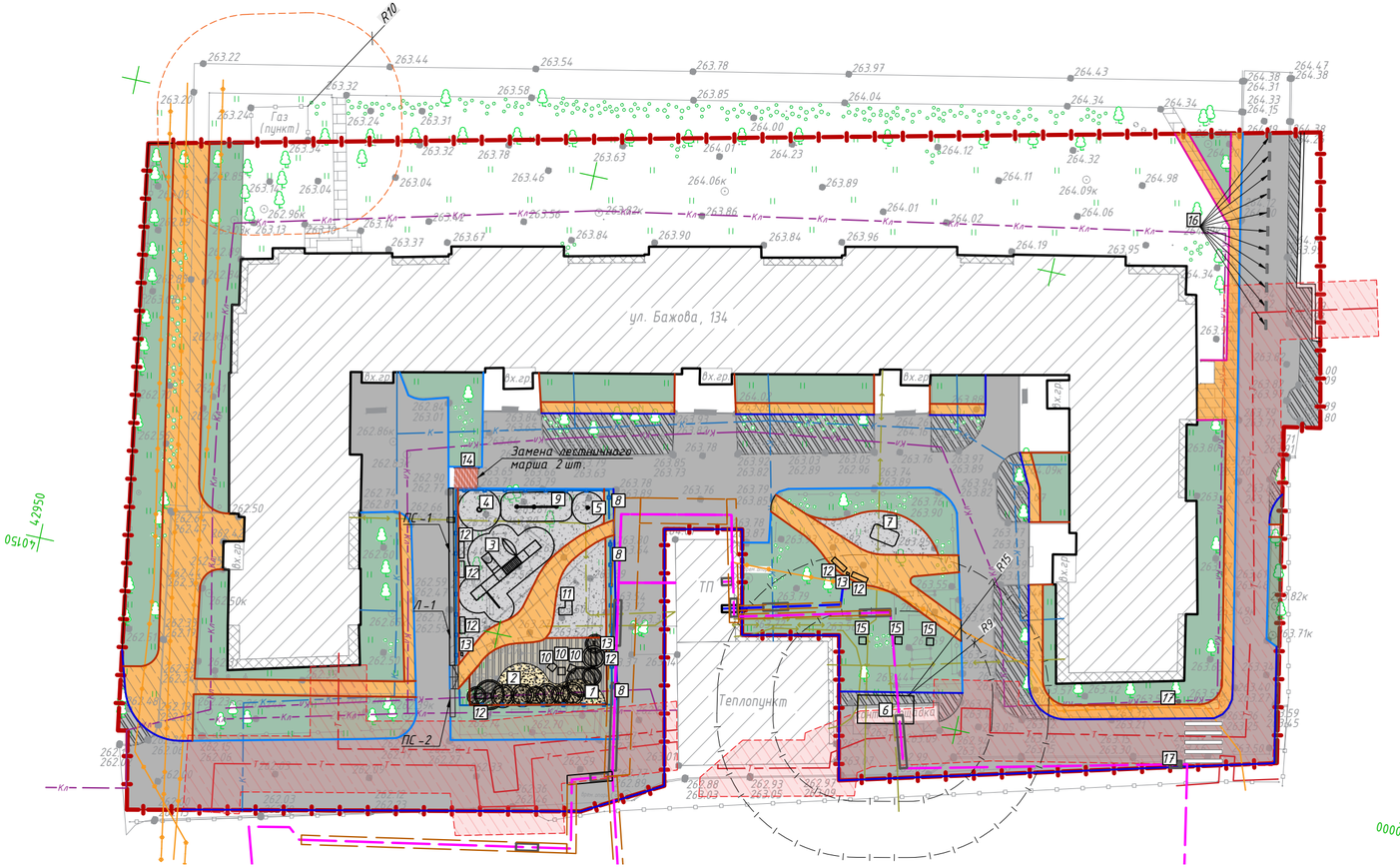
Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	16	29
План озеленения М 1:500	ООО "Качелька"		

Формат А3

Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Инв N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N



Экспликация оборудования

№ п/п	Наименование	Габариты, ДхШхВ, м	Кол-во, шт
1	Беседка	12,6х12,1х3,0	1
2	Балансировочные пеньки 3	d=0,2, h=0,2-0,35	6
3	Игровой комплекс	10,0х6,0х2,5	1
4	Карусель Кувшинка 6	0,65х0,66	1
5	Карусель Тюльпан 3	0,44х0,44х1,69	1
6	Контейнерная площадка закрытого типа	6,0х3,0х2,5 (под 4 контейнера, кгм и 1 кон. раздельного сбора)	1
7	Стол бетонный теннисный	2,74х1,52х0,76	1
8	Ограждение 3	2,04х1,1	36
9	СК 16.2 Воркаут	3,268х0,158х2,6	1
10	Скамья "Амфитеатр Элемент 1"	0,83х0,830,44	3
11	Скамья "Амфитеатр Элемент 3"	1,58х2,33х0,88	1
12	Скамья "Престиж 7"	2,0х0,6х0,8	8
13	Урна "Ожидание 19" (с вкладышем)	0,37х0,37х0,7	4
14	Перила (индивидуальное изготовление)	длина 3,1, h=1,2	1
15	Вазон "Ожидание 7"	0,75х0,78х0,76	3
16	Делиниаторы дорожные, шаг 1,0м	1,0х0,26х0,11	11
17	Знак "Пешеходный переход"	0,6х0,6х2,6 (типоразмер 1)	2

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N	Подпись и дата	Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

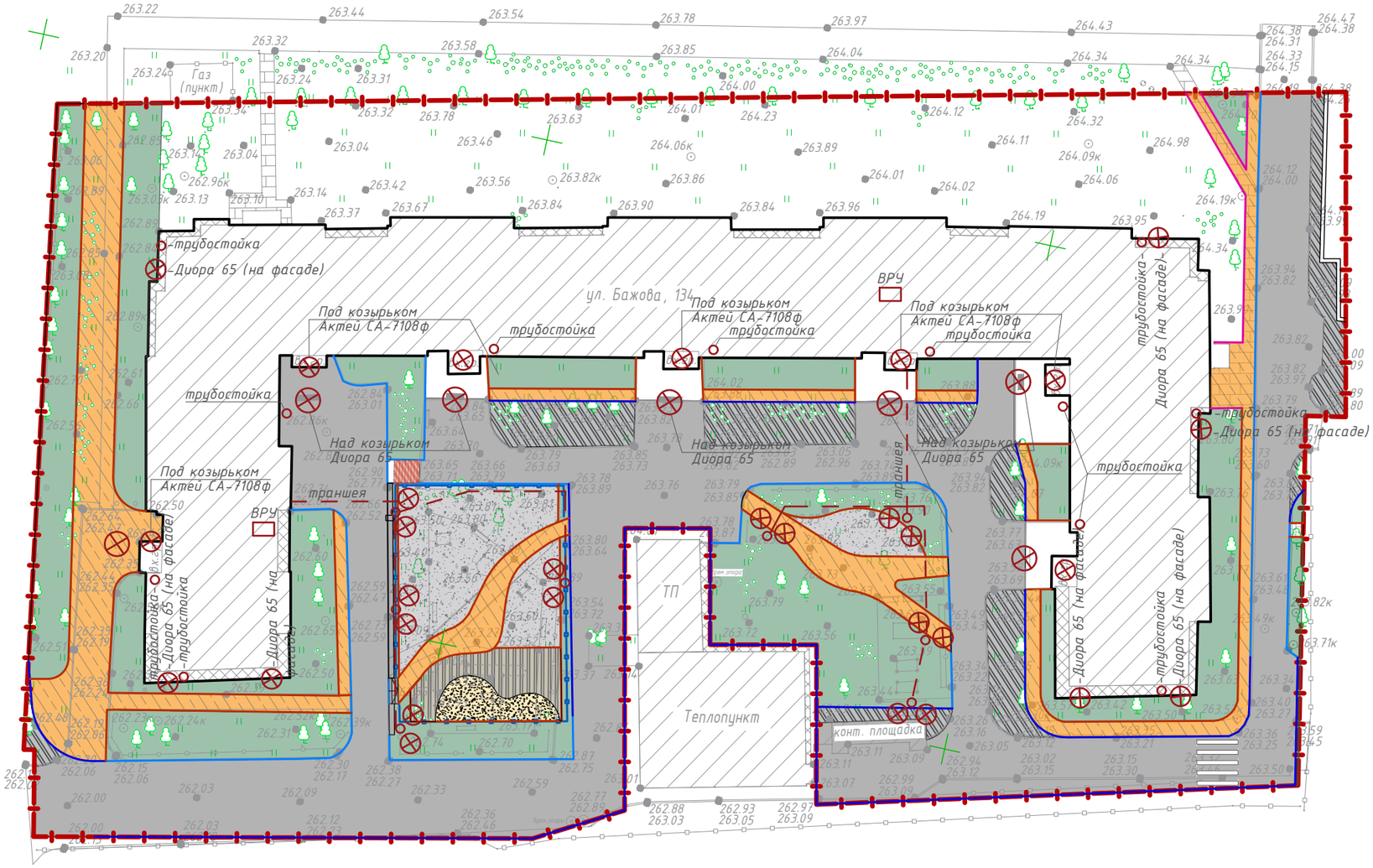
Стадия	Лист	Листов
П	17	29

Генеральный план

План расположения малых архитектурных форм
М 1:500

ООО "Качелька"

Формат 540х297



Экспликация оборудования		
№ п/п	Наименование	Кол-во, шт
1	Опора ОГК-5	8
2	Кронштейн 90°	8
3	Трубостойка ВГП Ф25 мм	12
4	Азмазный бур	2
5	Кронштейн КР-3	14
6	Светильник Диора 65	30
7	Таймер РЭВ-303	4
8	Актей СА-7108ф	7
9		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	18	29
План освещения М 1:500	ООО "Качелька"		

Формат А3

Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Инв N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Ведомость монтажных работ

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Объем	Масса, кг/ед.	Примечание
1		Демонтаж светильника над козырьком подъезда	шт	7		
2		Демонтаж светильника под козырьком подъезда	шт	7		
3		Демонтаж выключателя открытой установки	шт	7		
4		Демонтаж кронштейна над козырьком подъезда	шт	7		
5		**Опор ОГК-5**	шт	8	43	
6		Закладной элемент опоры ЗДФ	шт	8	22,07	
7		Кронштейн К2-1,0-1,5-90-1	шт	8		
8		Светильника Диора 65	шт	16		
9		Фундамент под опоры освещения:	шт	8		0,5х0,5х1,5 м
10		Щебень М 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,32		0,4х0,4х0,25м (Кз=1,15)
11		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	1,60		0,4х0,4х1,25 (Кз=1,02)
12		Выключатель автоматический модульный 1п С 10А 4.5кА ВА47-29	шт	16		
13		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	м.п.	16		Опора овещения (Кз=1,02)
14		Таймер астрономический РЭВ-303	шт	4		
		Заземление опор ОГК:				
15		Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм)	м.п.	8	1,256	
16		Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм L=3 м	шт	8	3,77	
		Кабельная линия				
17		Траншея под кабель	м.п.	122		
18		Выборка грунта 3 гр.	м3	43,92		0,9х0,4 м (5% вручную)
19		Песок из отсевов дробления, М 400, средний	м3	14,64		0,3х0,4 м (Кз=1,1)
20		Труба ПНД, диаметр 25 мм	м.п.	122		
21		Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300	м.п.	122		
22		Кабель АВВГнг-LS 3х4-660 (в трубе траншея)	м.п.	122		К=1,02
23		Кабель АВВГнг-LS 3х4-660 (в трубе траншея)	м.п.	12		Опора ЗДФ 1,5м (Кз=1,02)
24		Засыпка грунта 2 гр.	м3	29,28		
		Подвал				
25		Пробивка отверстия методом алмазного бурения ф55мм, L=0,3м	шт	3		
26		Монтаж гильзы из трубы ВГП ф50мм, L=1,0м	шт	3		
27		Герметизация ввода с применением трубки термоусадочной ф70/35мм, L=0,5м и монтажной пены	шт	3		
28		Трубы гофрированные из ПНД, диаметр 20 мм	м.п.	64		
29		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660 (в трубе)	м.п.	64		
		Освещение над подъездами				
30		Пробивка отверстия методом алмазного бурения ф55мм, L=0,3м	шт	5		
31		Монтаж гильзы из трубы ВГП ф50мм, L=1,0м	шт	5		
32		Герметизация ввода с применением трубки термоусадочной ф70/35мм, L=0,5м и монтажной пены	шт	5		
33		Кронштейн КР-3 с переменным углом наклона	шт	14		
34		Светильника Диора 65	шт	14		
35		Светильник светодиодный СА7108Ф	шт	7		
36		Коробка распределительная IP56 190х140х70мм гладкие стенки 54110 DKC	шт	5		
37		Трубы гофрированные из ПНД, диаметр 16 мм	м.п.	627		
38		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660 (в трубе)	м.п.	627		
39		Выключатель автоматический «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2		

Согласовано

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	18.1	29

Генеральный план

Ведомость монтажных работ по освещению

ООО "Качелька"

Формат А3





Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	19	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

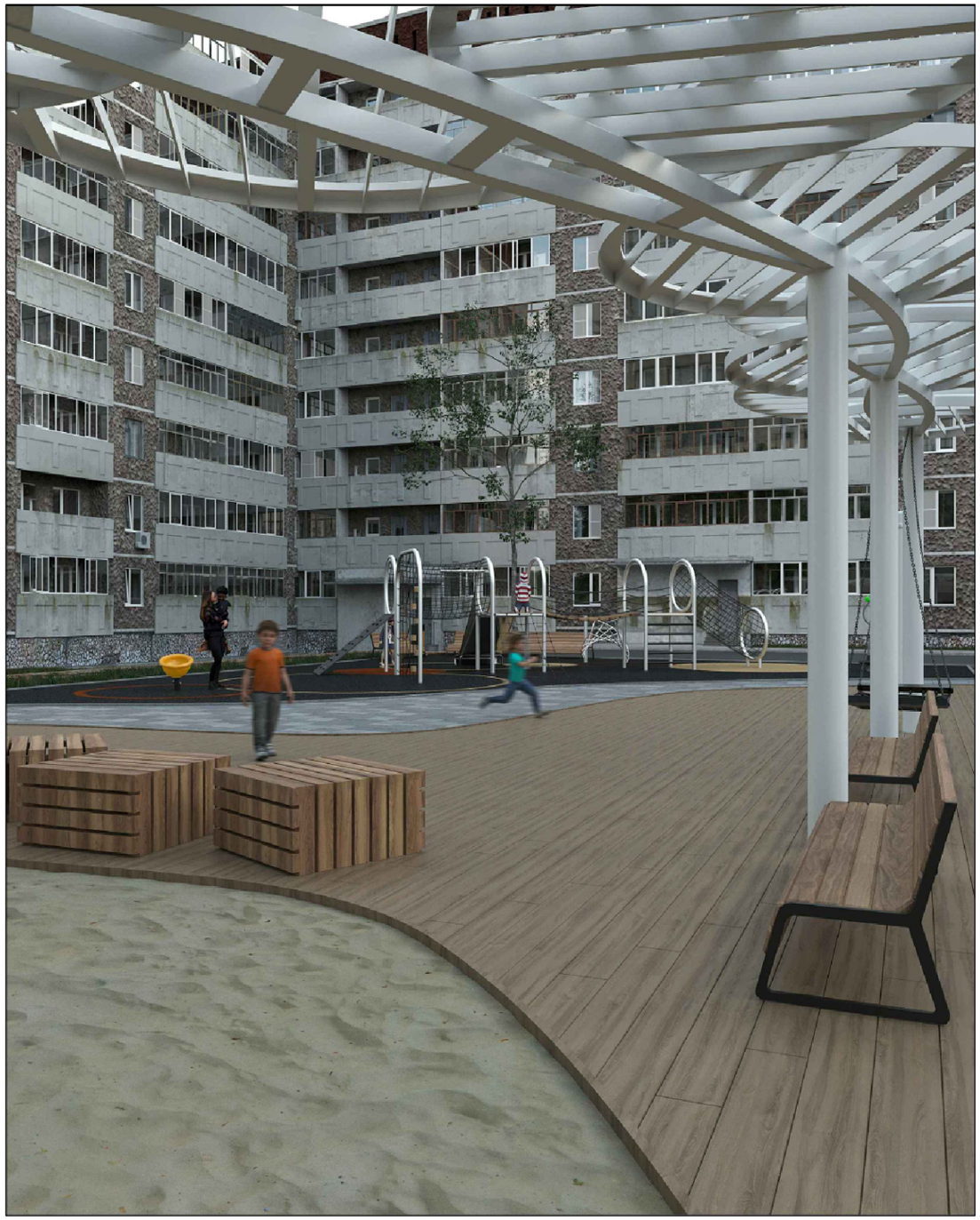
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	20	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Согласовано			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	21	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	22	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Инв N подл.	Подпись и дата	Взамен инв.N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	23	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	24	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3





Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	25	29
Визуализация	ООО "Качелька"		

Формат А3

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

№ план	наименование	Количество МАФ, шт	размер Д*Ш*В (м)	способ установки опоры	тип фундамента	размер фундамента Д*Ш*В (мм)	Количество на единицу						Количество всего					
							фундамент, шт	Объем грунта	Щебень М 400, фракция 5(3)-10 мм, м3	(БСТ), класс В20 (М250),F(1)150, W4,м3	Болты анкерные с гайкой, размер 12,0х100 м, шт	вес, ед, кг	фундамент, шт	Объем грунта	Щебень М 400, фракция 5(3)-10 мм, м3	(БСТ), класс В20 (М250) F(1)150, W4,м3	Болты анкерные с гайкой, размер 12,0х100 , шт	вес, ед, кг
	Дополнительный перечень работ.																	
1	Беседка	1	12,6х12,1 х3,0	анкера в готовые гнезда	Ф1.2	400х400х800(h)	6	0,096	0,016	0,112	4	950	6	0,576	0,096	0,672	24	950
2	Балансировочные пеньки 3	6	d=0,2, h=0,2-0,35	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	1	0,096	0,016	0,08	-	35	6	0,576	0,096	0,48	-	210
3	Игровой комплекс	1	10,0х6,0х2,5	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	20	0,096	0,016	0,08	-	790	20	1,92	0,32	1,6		790
4	Карусель Кувшинка 6	1	0,65х0,66	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	1	0,096	0,016	0,08	-	25	1	0,096	0,016	0,08	-	25
5	Карусель Тюльпан 3	1	0,44х0,44х1,69	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	1	0,096	0,016	0,08	-	42	1	0,096	0,016	0,08	-	42
6	Контейнерная площадка закрытого типа	1	6,0х3,0х2,5 (под 4 контейнера, кгм и 1 кон. раздельного сбора)	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	11	0,096	0,016	0,08	4	669	11	1,056	0,176	0,88	44	669
7	Стол бетонный теннисный	1	2,74х1,52х0,76	не крепится								1430						1430
8	Ограждение 3	36	2,04х1,1	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	2	0,096	0,016	0,08	-	27	72	6,912	1,152	5,76	-	972
9	СК 16.2 Воркаут	1	3,268х0,158х2,6	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	3	0,096	0,016	0,08	-	113	3	0,288	0,048	0,24	-	113
10	Перила (индивидуальное изготовление)	1	длина 3,1, h=1,2	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	4	0,096	0,016	0,08	-	50	4	0,384	0,064	0,32	-	50
11	Вазон "Ожидание 7"	3	0,75х0,78х0,76	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	4	0,096	0,016	0,08	1	204	12	1,152	0,192	0,96	12	612
	Итого	**53**											**136**	**13,056**	**2,176**	**11,072**	**80**	**5863**
	Основной перечень работ.																	
1	Скамья "Амфитеатр Элемент 1"	3	0,83х0,830,44	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	4	0,096	0,016	0,08	1	55	12	1,152	0,192	0,96	12	165
2	Скамья "Амфитеатр Элемент 3"	1	1,58х2,33х0,88	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	10	0,096	0,016	0,08	1	224	10	0,96	0,16	0,8	10	224
3	Скамья "Престиж 7"	8	2,0х0,6х0,8	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	4	0,096	0,016	0,08	1	88,5	32	3,072	0,512	2,56	32	708
4	Урна "Ожидание 19" (с вкладышем)	4	0,37х0,37х0,7	анкера в готовые гнезда	Ф1.1	400х400х600(h)	1	0,096	0,016	0,08	1	19	4	0,384	0,064	0,32	4	76
5	Знак "Пешеходный переход "	2	0,6х0,6х2,6 (типоразмер 1)	бетонирование опорной стойки	Ф3	400х400х600(h)	1	0,096	0,016	0,08	-	20	2	0,192	0,032	0,16	-	40
	Итого	**18**											**60**	**5,76**	**0,96**	**4,8**	**58**	**1213**

Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

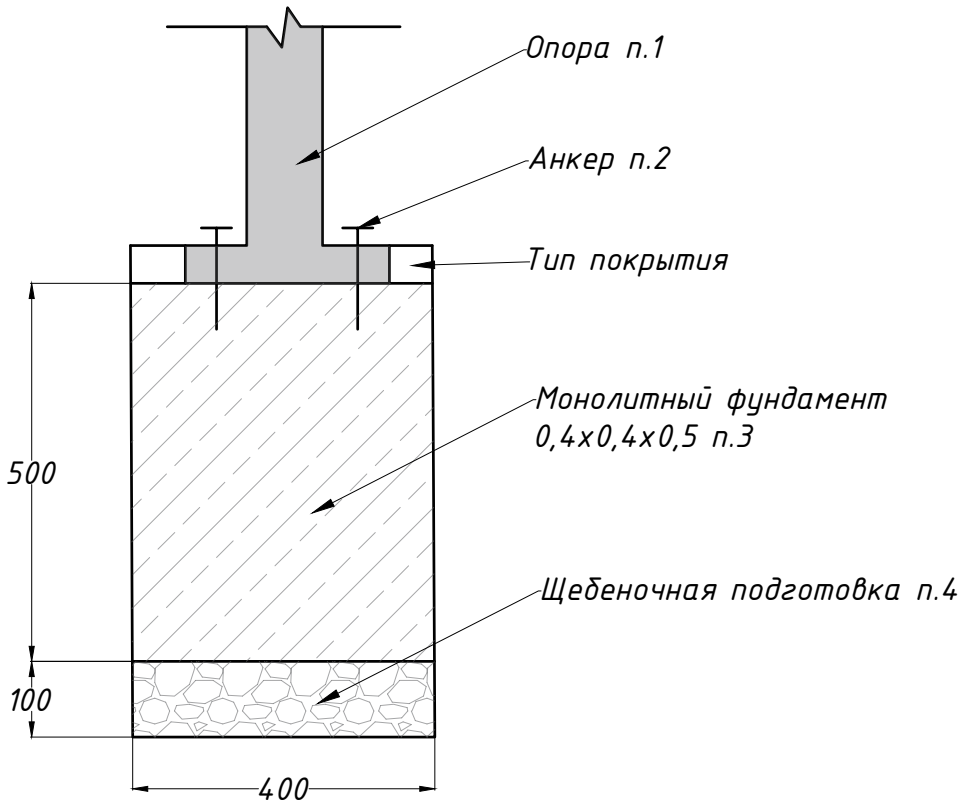
ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	26	29
Фундаменты малых архитектурных форм. Спецификация	ООО "Качелька"		

Формат А3

Узел крепления фундамента Ф1.1



Спецификация материалов для фундамента Ф 1.1

№		Наименование	Кол-во	Примечание
1		Опора (входит в комплект поставки МАФ), шт	1,0	
2	ГОСТ 24379.1-2012	Анкер ф12, длина не менее 100 мм (анкера в комплект поставки не входят), шт	индивидуальный расчет поставщика	
3	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В20, F(1)150, W4, $м^3$	0,08	
4	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 5-10 мм М400, $м^3$	0,016	

Согласовано

Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	27	29

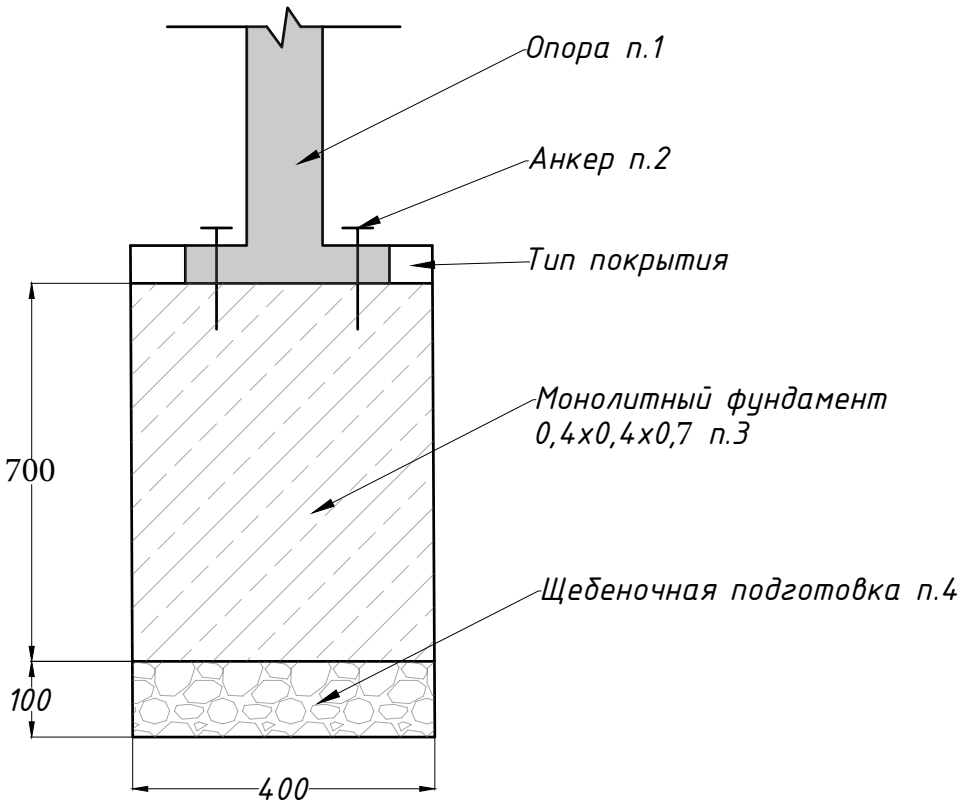
Генеральный план

Узел крепления фундамента Ф 1.1

ООО "Качелька"

Формат А3

Узел крепления фундамента Ф 1.2



Спецификация материалов для фундамента Ф 1.2

№		Наименование	Кол-во	Примечание
1		Опора (входит в комплект поставки МАФ), шт	1,0	
2	ГОСТ 24379.1-2012	Анкер ф12, длина не менее 100 мм (анкера в комплект поставки не входят), шт	индивидуальный расчет поставщика	
3	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В20, F(1)150, W4, $м^3$	0,112	
4	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 5-10 мм М400, $м^3$	0,016	

Согласовано

Дата | Подпись | Фамилия | Должность

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

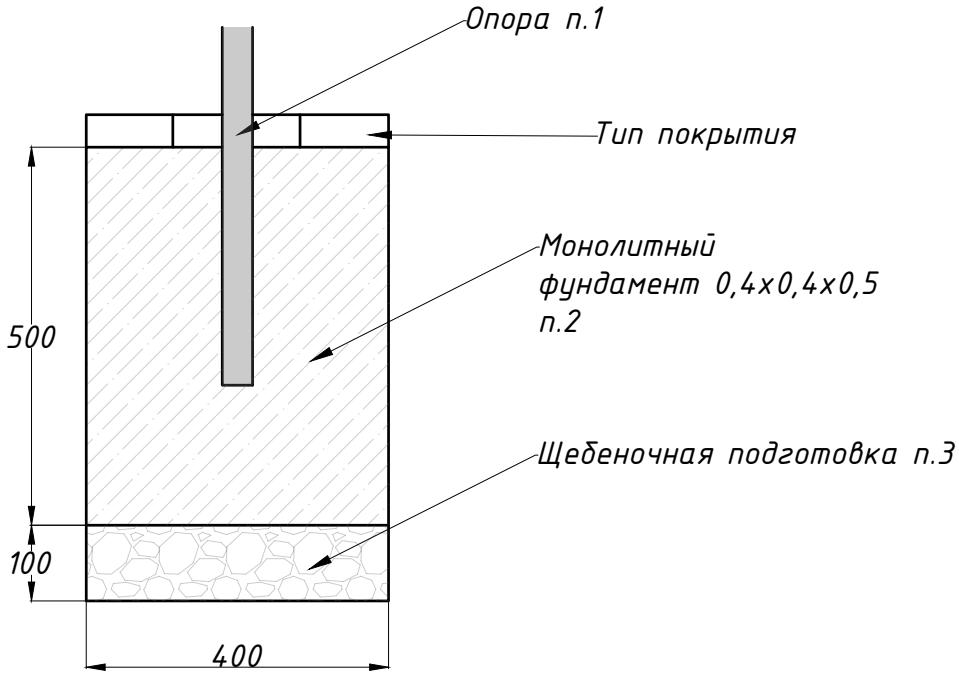
ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	П	28	29
Узел крепления фундамента Ф 1.2	ООО "Качелька"		

Формат А3

Узел крепления фундамента Ф3



Спецификация материалов для фундамента Ф3

№		Наименование	Кол-во	Примечание
1		Опора (входит в комплекс поставки МАФ), шт	1,0	
2	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В20, F(1)150, W4, $м^3$	0,08	
3	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 5-10 мм М400, $м^3$	0,016	

Согласовано

Должность	Фамилия	Подпись	Дата

Взамен инв.N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Козлова			07.24
Проверил		Дацюк			07.24
Н.контр.		Короткова			07.24

ДП-03.2024.ПД

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: г.Екатеринбург, ул.Бажова, д.134

Стадия	Лист	Листов
П	29	29

Генеральный план

Узел крепления фундамента Ф3

ООО "Качелька"

Формат А3