

ИП Абузин Г.К.

**ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ**

**Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу:  
ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге**

**135-25-ГП**

**Рабочая документация**

Екатеринбург, 2025 г.

ИП Абузин Г.К.

## **ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ**

**Благоустройство дворовой территории жилого дома  
по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г.  
Екатеринбурге**

**135-25-ГП**

**Рабочая документация**

**Руководитель**

**Абузин Г.К.**

Екатеринбург, 2025 г.

Состав проекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план	
3	Существующее состояние территории	
4	Перспективные виды	
5	План благоустройства территории М1:500	
6	План благоустройства территории М1:300	
7	Разбивочный план М1:200. Детали покрытий. Узлы примыкания покрытий	
8	План вертикальной планировки территории	
9	План земляных масс	
10	План озеленения территории	
11	Ведомость объема работ	
12	План сетей электроосвещения М1:500	
13	Спецификация оборудования ЭЛ	
14	План расстановки камер видеонаблюдения	
15	Мероприятия по доступности МГН	
16	План демонтажных работ	

### 1. Описание и обоснование концепции благоустройства территории.

Проект благоустройства данного участка осуществляется с целью создания безопасной и комфортной (рекреационной) зоны отдыха, зоны для игр детей старшего возраста, для игр малышей и для занятий спортом.

На основании данных рельефа, характере передвижения пешеходов, произведено зонирование территории и размещены основные пешеходные проходы.

Границы зон выражены озеленением, разделены пешеходными проходами. Сами зоны выполнены в различных материалах покрытия.

На территории благоустройства проектируются функциональные зоны:

- Зоны для игр детей младшего и среднего возраста.
- Зона для занятий спортом
- Зона отдыха взрослого населения
- Контейнерная площадка

Проектом предлагаются следующие мероприятия по благоустройству:

1. Устройство тротуаров с асфальтобетонным и плиточным покрытием;
2. Устройство дворового проезда с асфальтобетонным покрытием;
3. Устройство детских площадок с покрытием резиновой плиткой и песком;
4. Посадка кустарников и деревьев;
5. Устройство наружного электроосвещения;
6. Устройство скамеек, урн;
7. Устройство малых архитектурных форм, включая игровые, спортивные;
8. Устройство автостоянок для легкового транспорта.

Водоотвод с территории осуществляется продольными и поперечными уклонами тротуаров и дорожек.

В местах пересечения тротуаров и проездов предусматривается установка пониженного бортового камня

Проектом приняты светодиодные уличные светильники.

Источник питания - шкафы (ВРУ) жилого дома.

На территории благоустройства предлагается высадить следующие виды посадок: одиночные посадки деревьев и кустарников, древесные и кустарниковые группы, цветники.

Предлагаемый ассортимент растений: Клен Гиннала, Ель Колочая, Сирень, Чубушник.

На благоустраиваемой территории предусмотрено устройство пониженных бордюров для свободного доступа МГН, выполнена тактильная плитка.

### 2. Наружное электроосвещение

Проект электроосвещения дворовой территории выполнен в соответствии с генпланом и техническим заданием заказчика.

Категории нагрузок по надежности электроснабжения проезда -III.

Учет электроэнергии в существующем шкафу жилого дома.

Освещение проездов запроектировано светодиодными светильниками на опорах высотой 6м компании ООО «Уральский завод многогранных опор».

Освещение площадок светильниками GALAD.

Подключение светильников к распределительной сети предусмотрено кабелем АВВГ-5х16 с помощью прокалывающих зажимов.

Проектируемые распределительные сети - подземные, выполненные изолированным проводом АВВГ 5х16. Ввод в жилой дом и подключение сетей наружного освещения к ВРУ жилого дома выполняется по месту силами УК по заданию заказчика.

Сечение кабеля выбрано по длительно допустимым токовым нагрузкам, потере напряжения, токам однофазного короткого замыкания и соответствию току защитного аппарата.

Для повторного заземления опоры вбить один вертикальный заземлитель (уголок 4х40х40), длиной 3м, соединив с опорой полосой 40х5. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 30 Ом. В случае превышения указанной величины увеличить количество электродов.

Технические решения проекта соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, взрывопожарных и пожарных норм.

### Перечень работ подлежащих осведетельствованию с составлением акта

#### скрытых работ

1. Геодезические и разбивочные работы:

- 1.1. Восстановление и закрепление трассы.
- 1.2. Создание геодезической разбивочной основы (ГРО).

2. Земляные работы:

- 2.1. Снятие растительного слоя, корчевка пней и удаление кустарника.
- 2.2. Нарезка уступов на откосах существующей насыпи.
- 2.3. Возведение земляного полотна.
- 2.4. Выкорчевка деревьев.

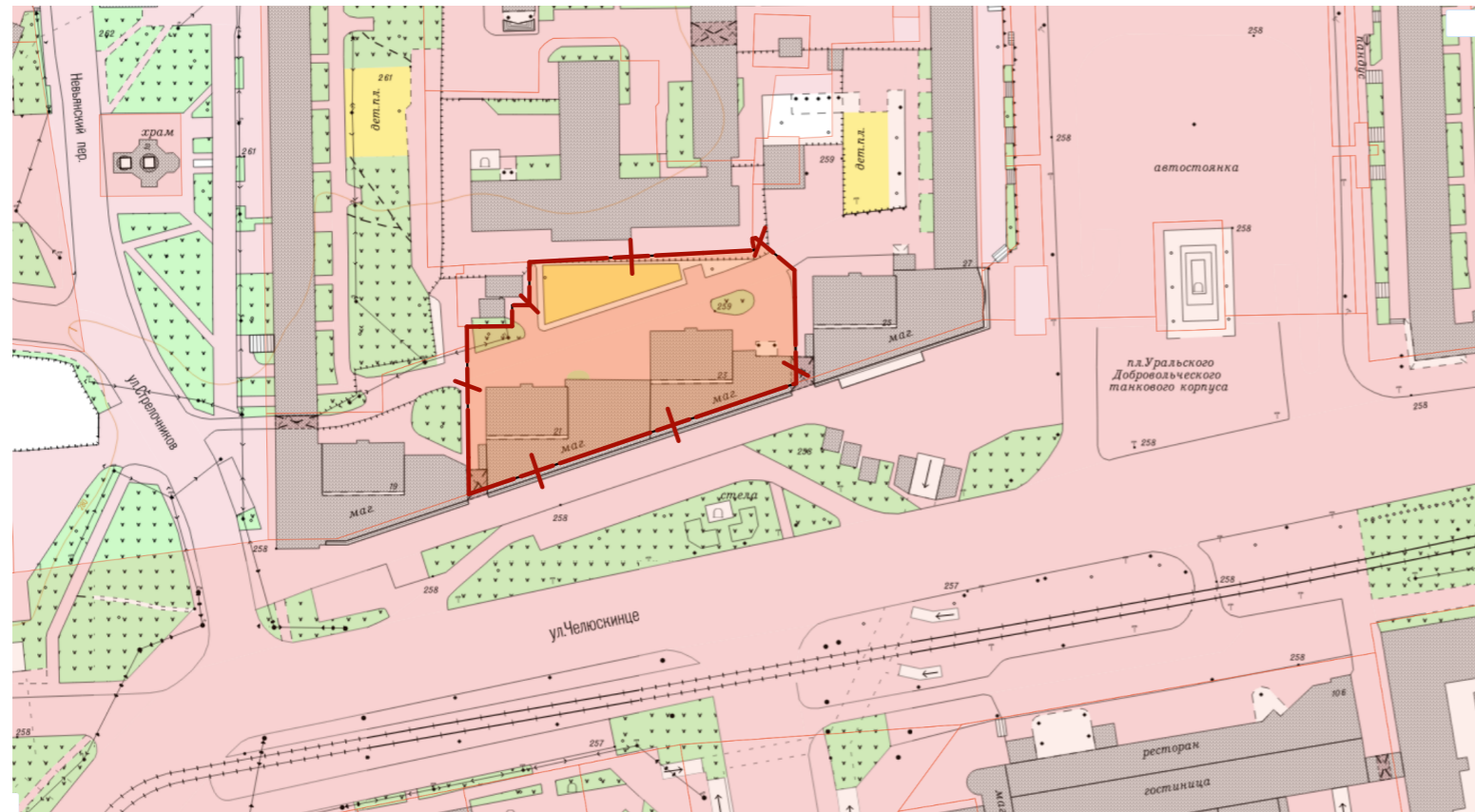
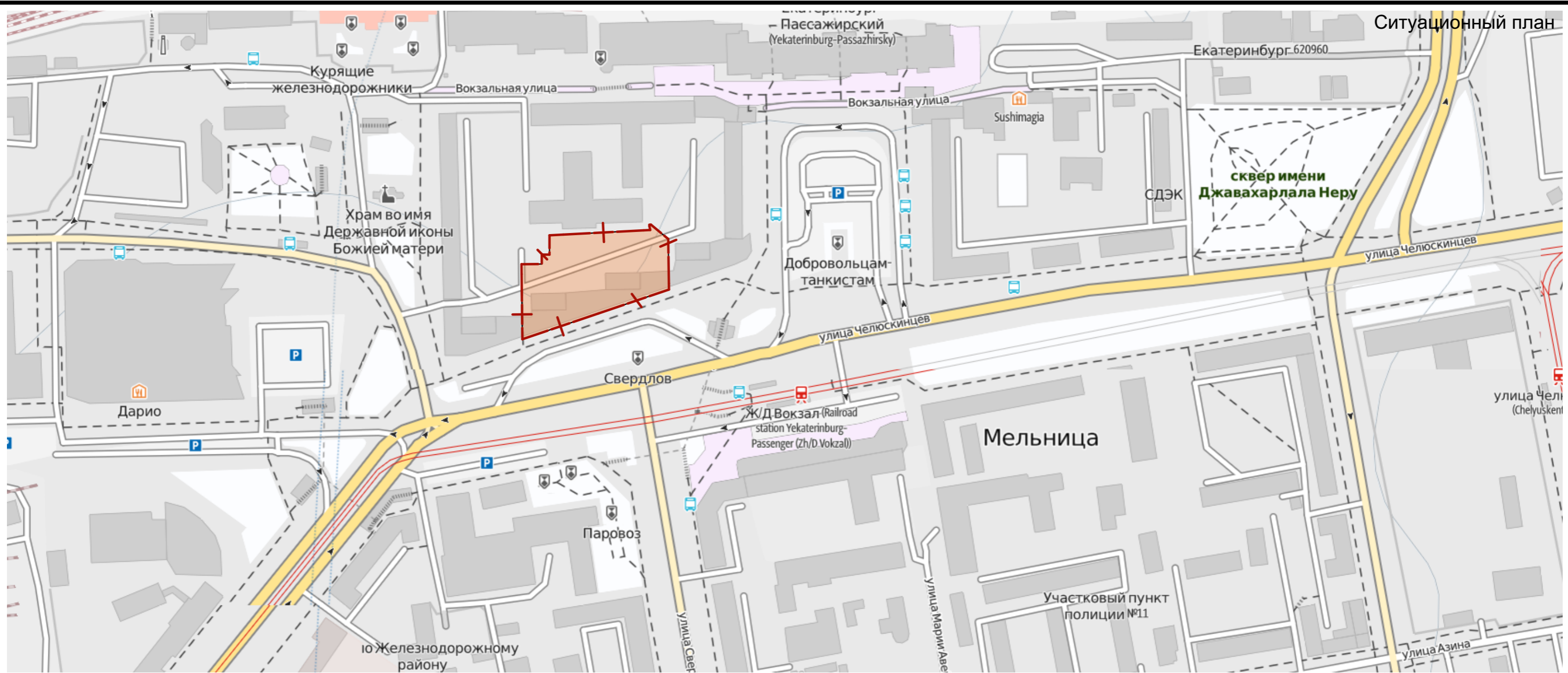
3. Дорожная одежда:

- 3.1. Конструктивные слои оснований и покрытий.
4. Демонтаж ограждений и элементов благоустройства

5. Инженерные сети

5.1 Работы по устройству инженерных сетей

						135-25-ГП			
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Н.контр		Абузина			05.25	Общие данные	ИП Абузин Г.К.		
Проверил		Абузин			05.25				
Разраб.		Абузин			05.25				



Кадастровый план участка

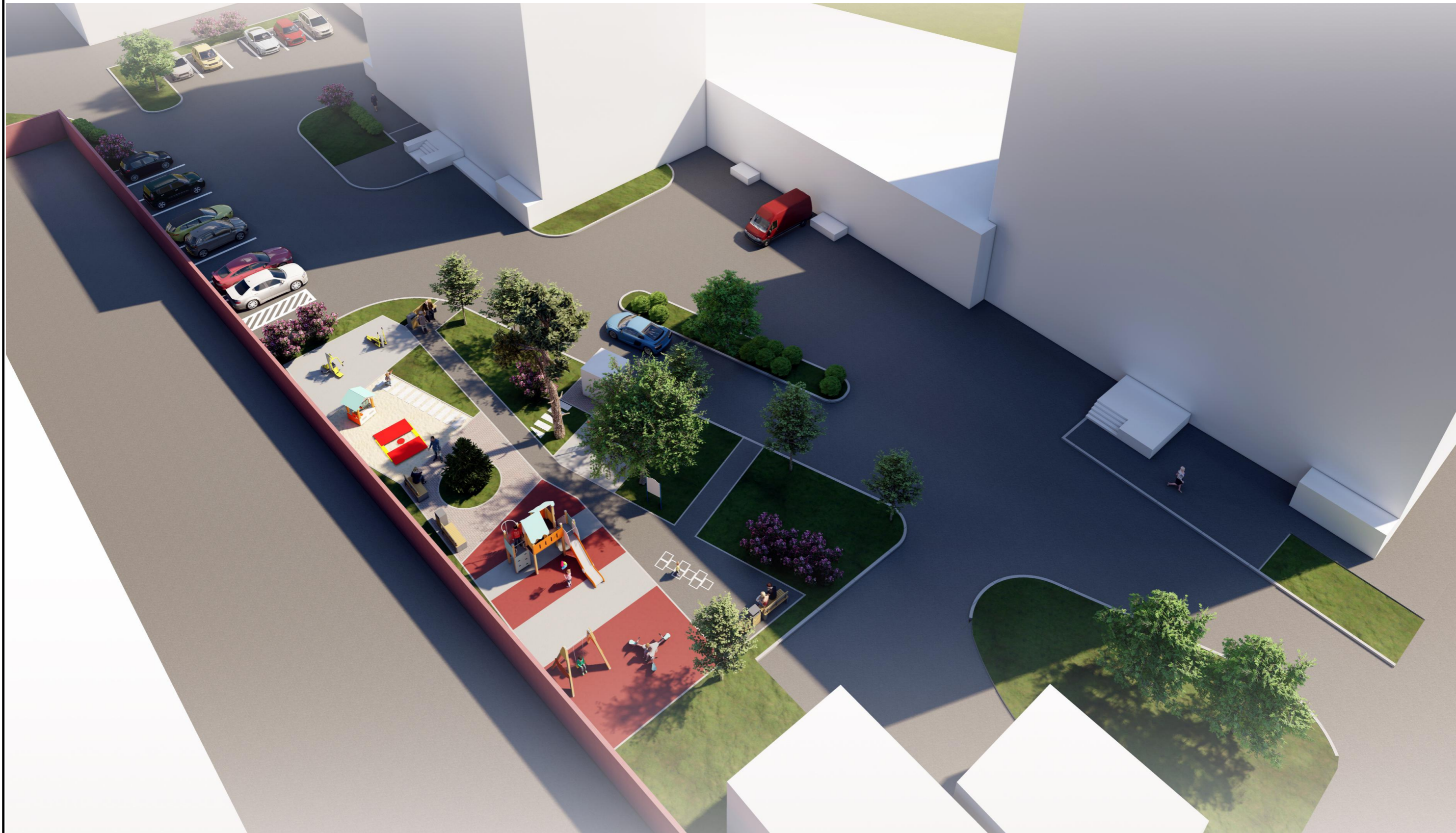
						135-25-ГП		
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге		
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	2	
Н.контр		Абузина			05.25	Ситуационный план		ИП Абузин Г.К.
Проверил		Абузин			05.25			
Разраб.		Абузин			05.25			



						135-25-ГП			
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Н.контр		Абузина			05.25	Существующее состояние территории	ИП Абузин Г.К.		
Проверил		Абузин			05.25				
Разраб.		Абузин			05.25				



						135-25-ГП			
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Н.контр		Абузина			05.25	Перспективные виды	ИП Абузин Г.К.		
Проверил		Абузин			05.25				
Разраб.		Абузин			05.25				

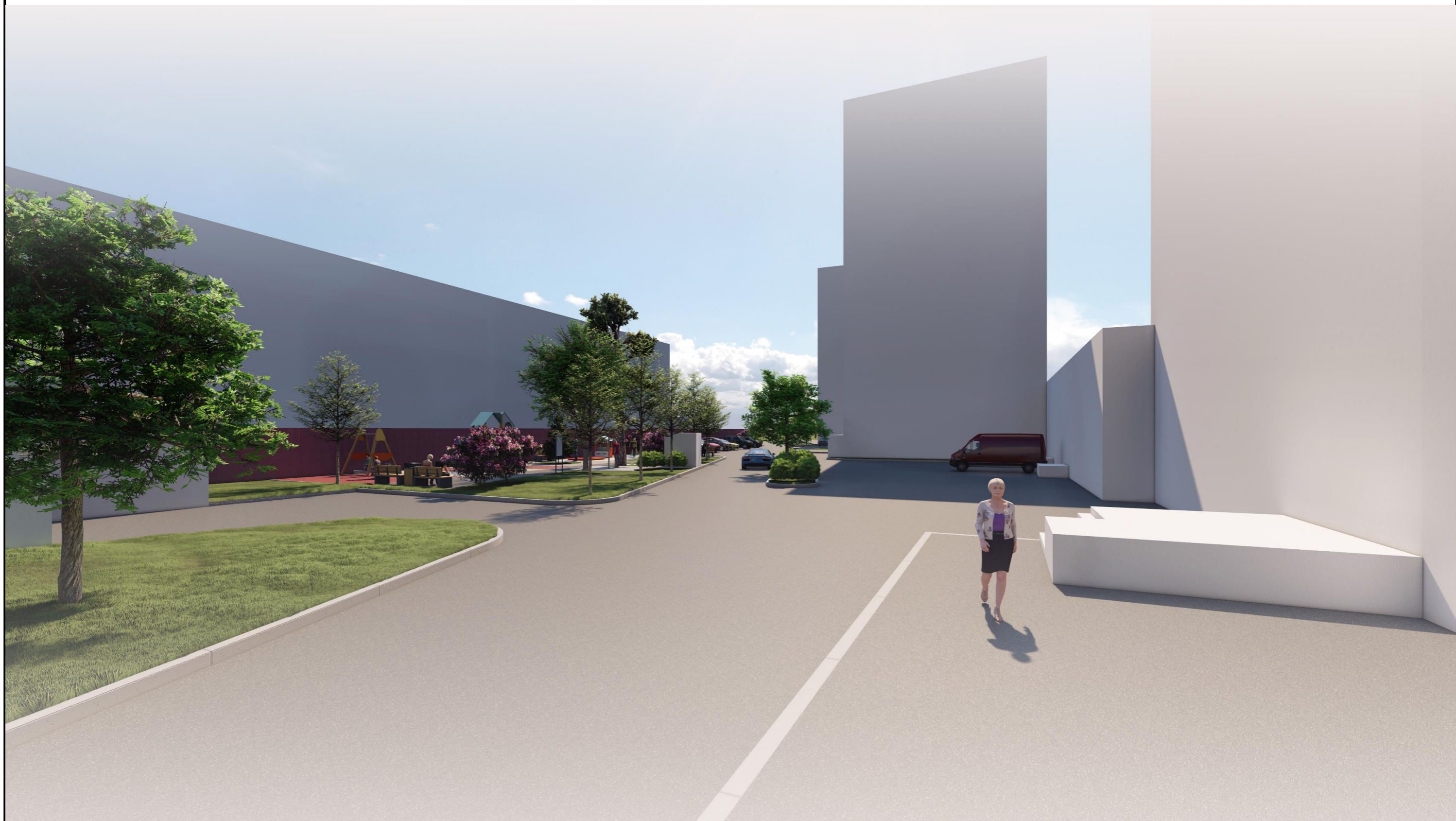




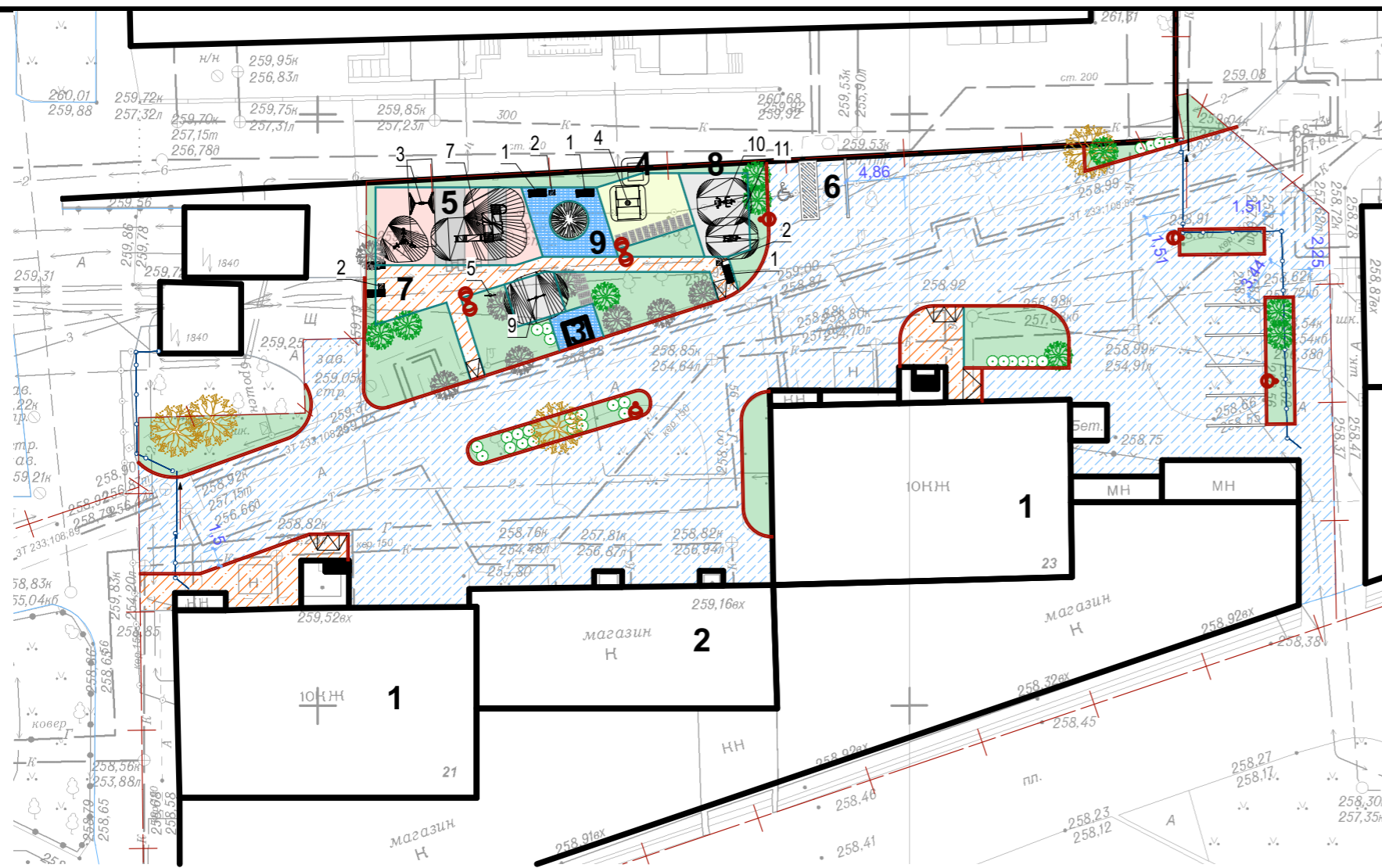












### Экспликация зданий и сооружений

№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Жилой дом	Сущ.
2	Магазин	Сущ.
3	Будка охраны	Проект.
4	Детская площадка 2-6 лет	Проект.
5	Детская площадка 7-12 лет	Проект.
6	Парковка на 9 м/мест	Проект.
7	Зона отдыха взрослых	Проект.
8	Зона тренажеров	Проект.
9	Дворовая площадь	Проект.

### Условные обозначения

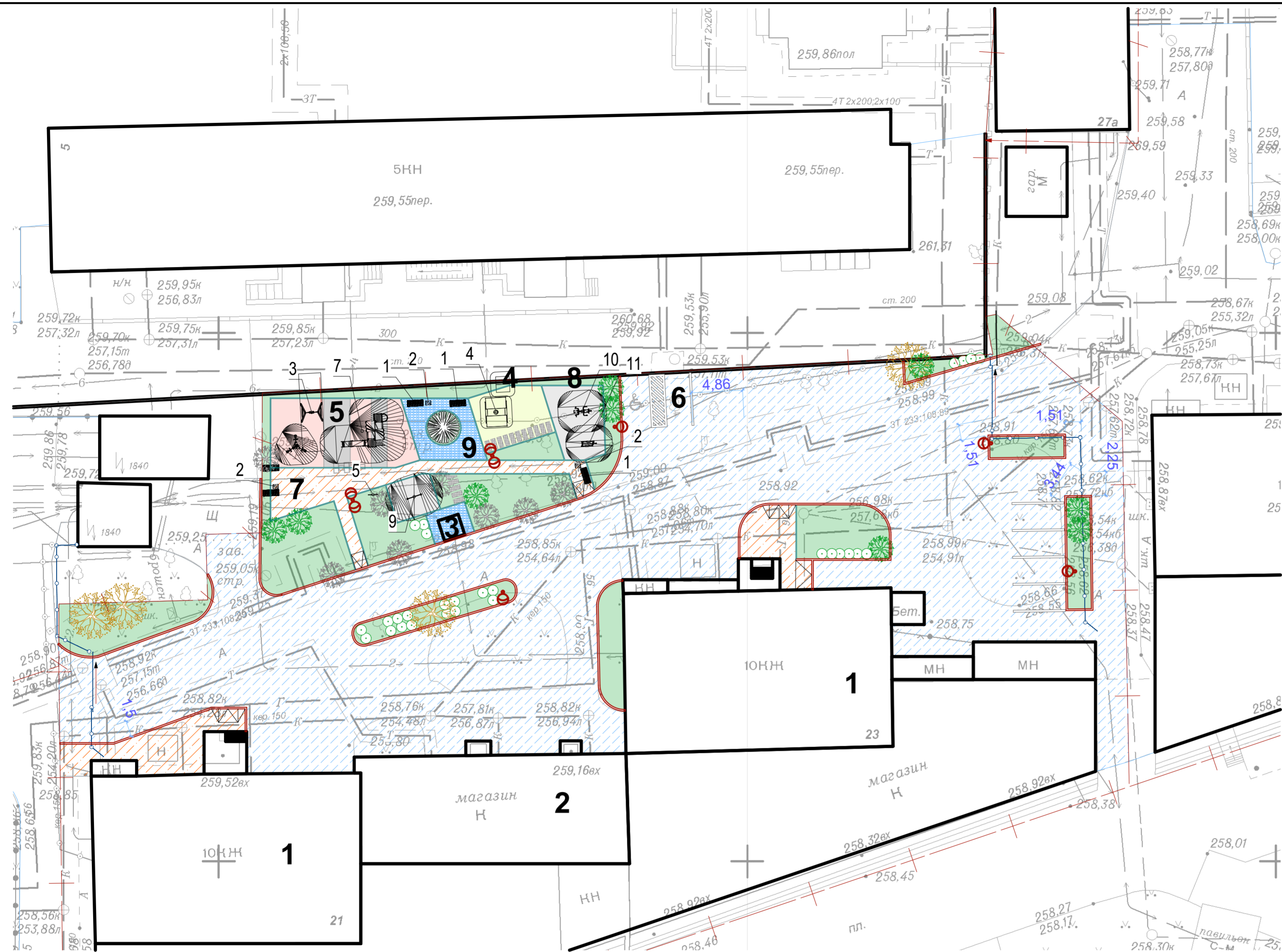
Обозначение	Тип	Наименование
	ПВ-1	Покрытие газонное
	ПВ-4	Покрытие песчаное
	ПД-4	Покрытие проездов асфальт.
	ПР-1 (т.2) сер	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 30 мм
	ПР-2 (т.1) кр	Покрытие резиновая плитка бежевая КСИЛ 45 мм
	ПР-2 (т.2) сер	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 45 мм
	ПТ-2	Покрытие тротуаров асфальт.
	ПТ-3	Покрытие тротуаров, плитка
	СБ	Ступени бетонные "Берит" 1000x400

### Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Модель	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Диван на металлических ножках 2250		5	
2	Урна металлическая откидная 1331		3	
3	Качели 4141		1	
4	Песочница 4236		1	
5	Информационный щит 6802		1	

- граница отвода участка
- бордюр из бетонного бортового камня БР 100.30.15
- бордюр из бетонного бортового камня БР 100.20.8
- существующее ограждение территории показано условно, не входит в разработку данного проекта

						135-25-ГП		
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге		
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Н.контр	Абузина				05.25	План благоустройства территории М1:500		ИП Абузин Г.К.
Проверил	Абузин			05.25				
Разраб.	Абузин			05.25				



Экспликация зданий и сооружений		
№ по генплану	Наименование	Примечание
1	Жилой дом	Сущ.
2	Магазин	Сущ.
3	Будка охраны	Проект.
4	Детская площадка 2-6 лет	Проект.
5	Детская площадка 7-12 лет	Проект.
6	Парковка на 9 м/мест	Проект.
7	Зона отдыха взрослых	Проект.
8	Зона тренажеров	Проект.
9	Дворовая площадь	Проект.

**Ведомость малых архитектурных форм**

Поз.	Модель	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Диван на металлических ножках 2250	■	5	
2	Урна металлическая откидная 1331	□	3	
3	Качели 4141	⊥	1	
4	Песочница 4236	⊞	1	

**Условные обозначения**

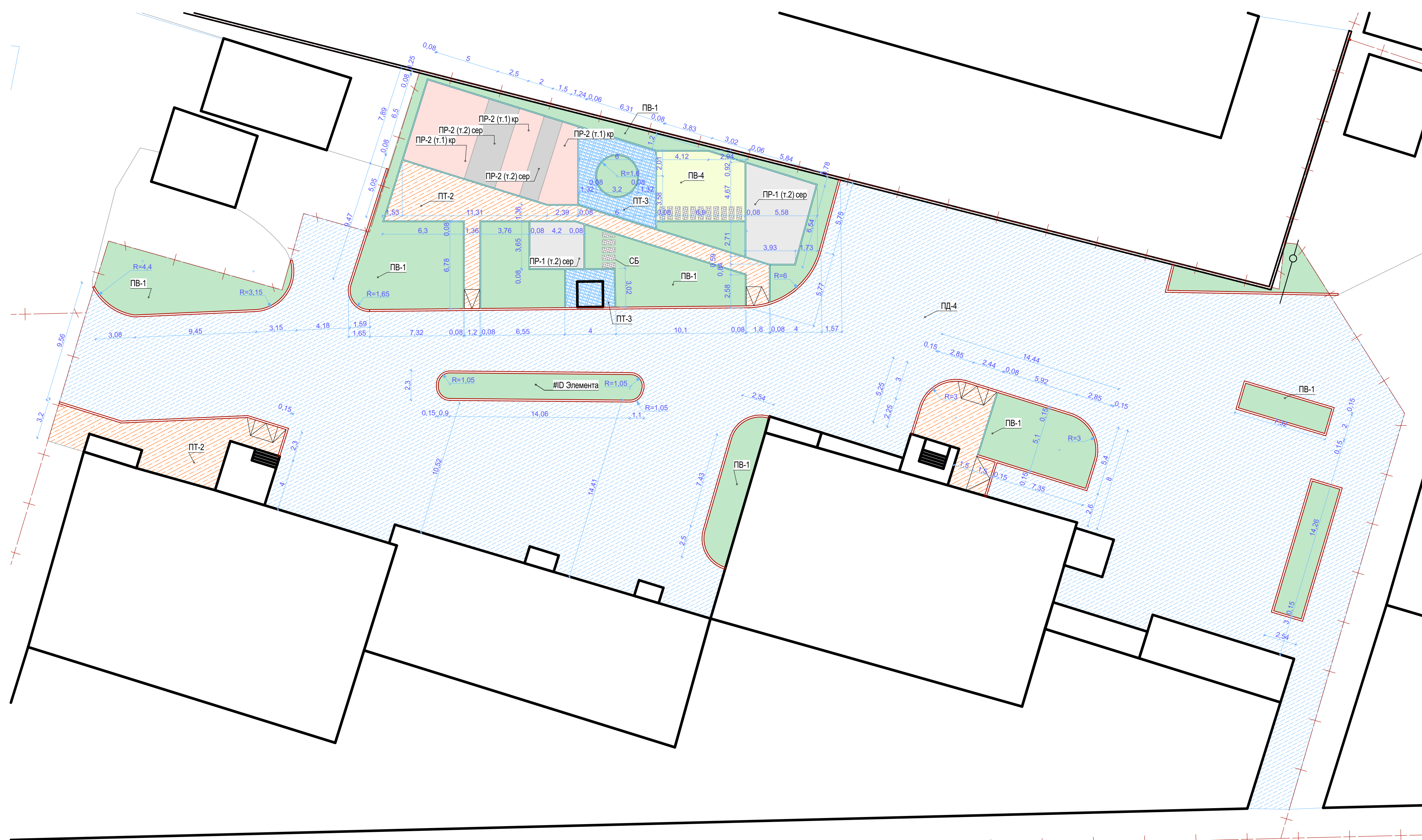
Обозначения	Наименование
	Ель колючая
	Сирень обыкновенная
	Клен Гиннала

**Условные обозначения**

Обозначение	Тип	Наименование
	ПВ-1	Покрытие газонное
	ПВ-4	Покрытие песчаное
	ПД-4	Покрытие проездов асфальт.
	ПР-1 (г.2)	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 30 мм
	ПР-2 (г.1)	Покрытие резиновая плитка бежевая КСИЛ 45 мм
	ПР-2 (г.2)	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 45 мм
	ПТ-2	Покрытие тротуаров асфальт.
	ПТ-3	Покрытие тротуаров, плитка
	СБ	Ступени бетонные "Берит" 1000x400

- Проектируемая опора освещения
- граница отвода участка
- граница благоустройства территории
- бордюр из бетонного бортового камня БР 100.30.15
- бордюр из бетонного бортового камня БР 100.20.8

					135-25-ГП			
					Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
Н.контр.	Абузина				05.25	План благоустройства территории М1:300		ИП Абузин Г.К.
Проверил	Абузин				05.25			
Разраб.	Абузин				05.25			



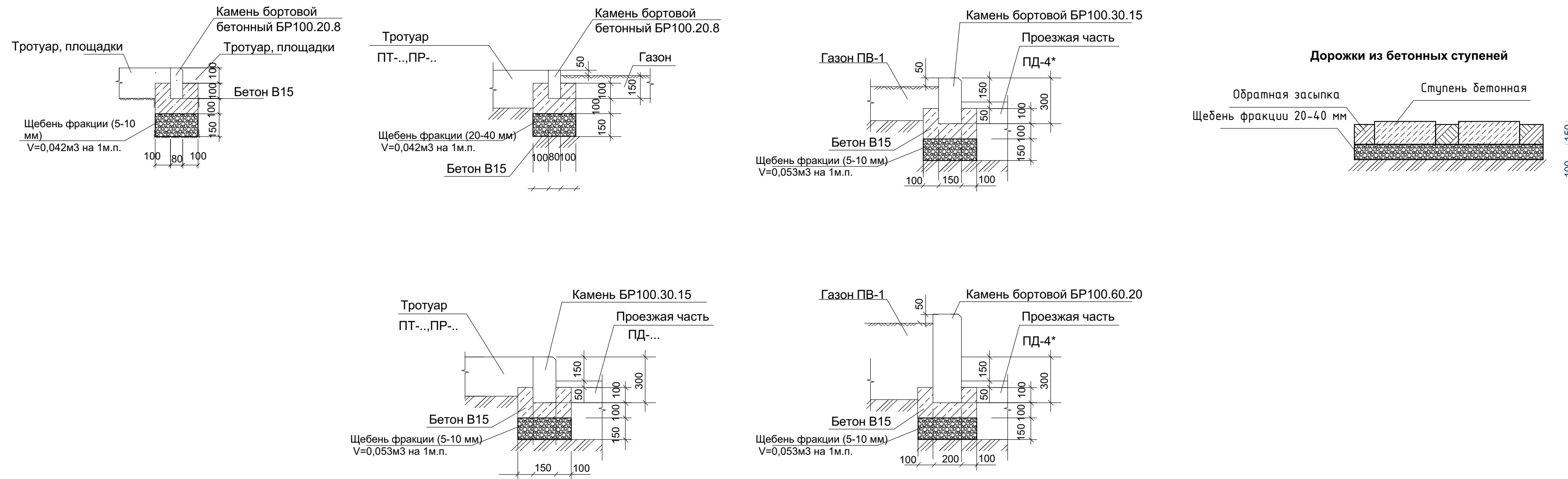
ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ

Тип покрытия	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Модуль упругости, МПа
ПВ-1	Покрытие газонов Растительно-грунтовое	1 2	1. Растительный грунт 2. Уплотненный грунт	150 -	-
ПВ-4	Песчаное	1 2 3 4	1. Песчаная смесь уплотненная 2. Геотекстиль "Мегафлекс Гео" 150 г/м2 3. Щебень фракции 5-10 мм 4. Уплотненный грунт	300 100 -	-
ПД-4	Асфальтобетонное ( проезжая часть)	1 2 3 4 5 6	1. Поверхностная обработка 2. Горячий асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.2-2020 вид А22В/н на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014 3. Щебень, обработанный битумом по способу пропитки 4. Щебень, уложенный рл способу заклинки (см. прим. 4) 5. Щебень фракции 5-10 мм 6. Уплотненный грунт	15 50 80 210 100 -	165
ПР-1	Резиновое (детские, площадки)	1 2 3 4	1. Резиновое покрытие "КСИЛ" 2. Уплотненная песчанная смесь 50мм 3. Щебень легко уплотняемой фракции 5...10 мм 4. Уплотненный грунт	30 50 100 -	-
ПР-2	Резиновое (детские, площадки)	1 2 3 4	1. Резиновое покрытие "КСИЛ" 2. Уплотненная песчанная смесь 50мм 3. Щебень легко уплотняемой фракции 5...10 мм 4. Уплотненный грунт	45 50 100 -	-
ПТ-2	Асфальтобетонное	1 2 3 4	1. Поверхностная обработка 2. Горячий асфальтобетон по ГОСТ Р 58406.2-2020 вид А22В/н на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014 3. Щебень обработанный битумом по способу пропитки фр. 20-40 мм 4. Уплотненный грунт	15 50 100 50	85
ПТ-3	Плитное "Бехатон"	1 2 3 4 5	1. Плитка бетонная 100x200 красная 2. Отсев (песок) 3. Геотекстиль "Мегафлекс Гео" 150 г/м2 4. Щебень фракции 20-40мм 5. Уплотненный грунт	60 50 100 -	85

Ведомость покрытий

Обозначение	Тип	Наименование	Площадь, м2	Бордюр		Обозначение проекта
				тип	кол.м	
	ПВ-1	Покрытие газонное	413,2	-	-	-
	ПВ-4	Покрытие песчаное	36,2	БР100.20.8	14	ГОСТ6666-81
	ПД-4	Покрытие проездов асфальт.	1 826,2	БР100.30.15	253	ГОСТ6665-91
	ПР-1 (т.2) сер	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 30 мм	48,1	БР100.20.8	187	ГОСТ6666-81
	ПР-2 (т.1) кр	Покрытие резиновая плитка бежевая КСИЛ 45 мм	59,3			
	ПР-2 (т.2) сер	Покрытие резиновая плитка серая КСИЛ 45 мм	26,0	-	-	-
	ПТ-2	Покрытие тротуаров асфальт.	160,0	-	-	-
	ПТ-3	Покрытие тротуаров, плитка	38,8	-	-	-
	СБ	Ступени бетонные "Берит" 1000x400	6,2	-	-	ГОСТ6666-81

УЗЛЫ ПРИМЫКАНИЯ ПОКРЫТИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ:

- При устройстве дорожной одежды типа ПД-4, 4\*, ПТ-1, ПТ-2 применять: - горячую смесь для плотного асфальтобетона А22В/н. В качестве вяжущего применять битум марки БНД 60/90 или 90/130 (ГОСТ 22245-90\*).
- Асфальтобетонные смеси должны отвечать требованиям ГОСТ 9128-2013.
- Слой, устраиваемый из фракционированного щебня, обработанного битумом по способу пропитки, должен отвечать требованиям ВСН 123-77.
- При строительстве щебеночных оснований, устраиваемых по способу заклинки, применять щебень по ГОСТ 8267-93\*.
- В качестве основного и расклинивающего материалов принимать смеси согласно ГОСТ 25607-94 (зерновой состав см. в табл.3)
- Показатели свойств щебня, укладываемого в основание дорожной одежды должны соответствовать требованиям:
  - марка прочности -800;
  - марка по истираемости -И3;
  - марка по морозостойкости -F50'.
- В подстилающем слое дорожной одежды применять щебень фракции 5...10мм по ГОСТ 8267-93\* с коэффициентом фильтрации Кф не менее 1м/сут.

135-25-ГП-135-25-ГП					
Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбург					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
				Стадия	Лист
				Р	7
Нижнтр	Абузина		05.25	Разбивочный план М1:200. Детали покрытий. Узлы примыкания покрытий	
Проверил	Абузин		05.25		
Разраб.	Абузин		05.25		
					ИП Абузин Г.К.

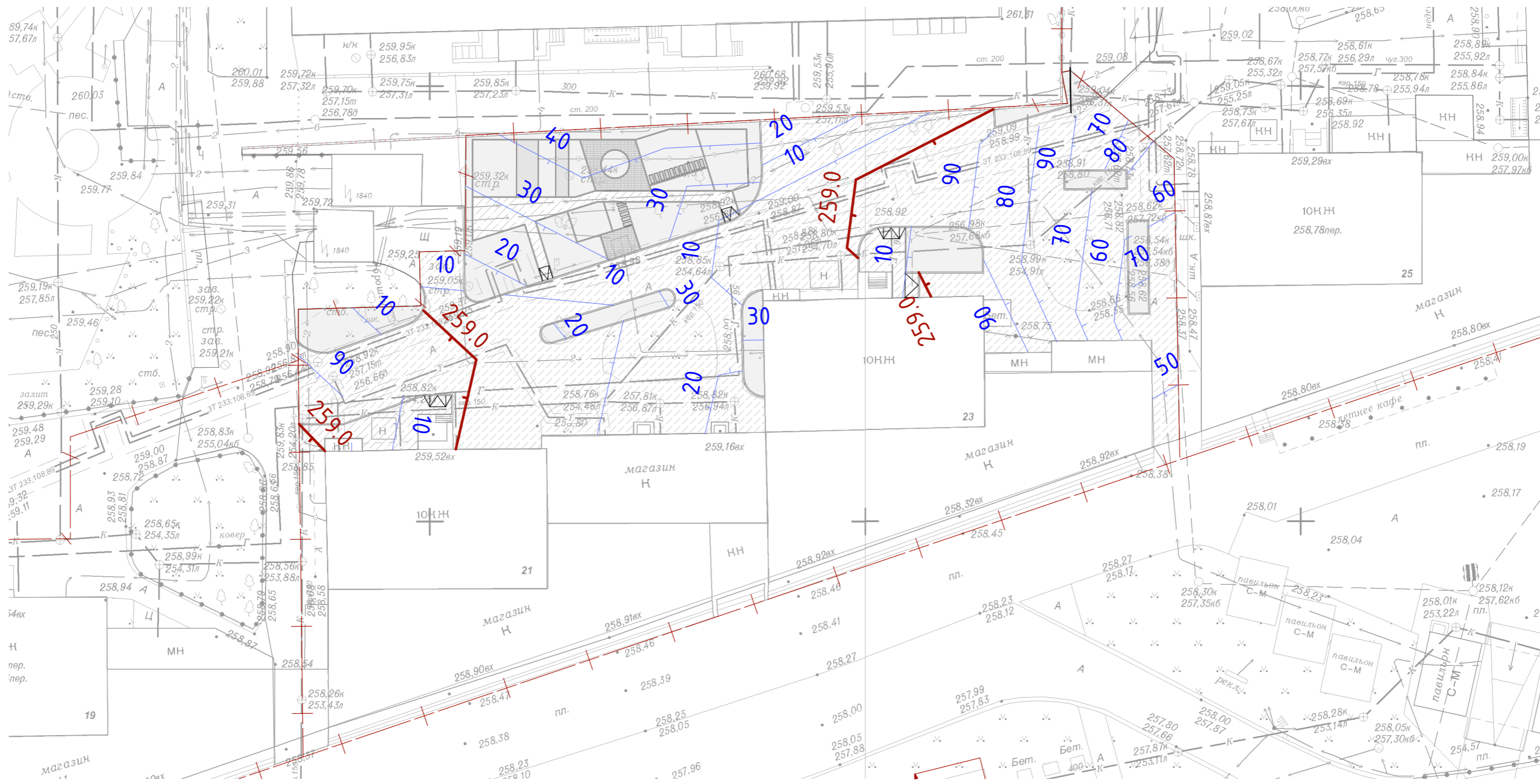
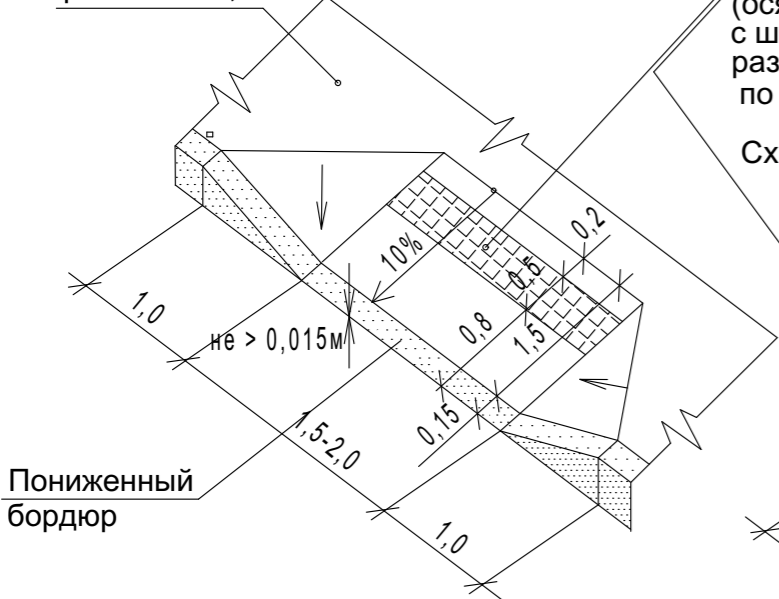


Схема устройства пониженного бордюра Тип 2

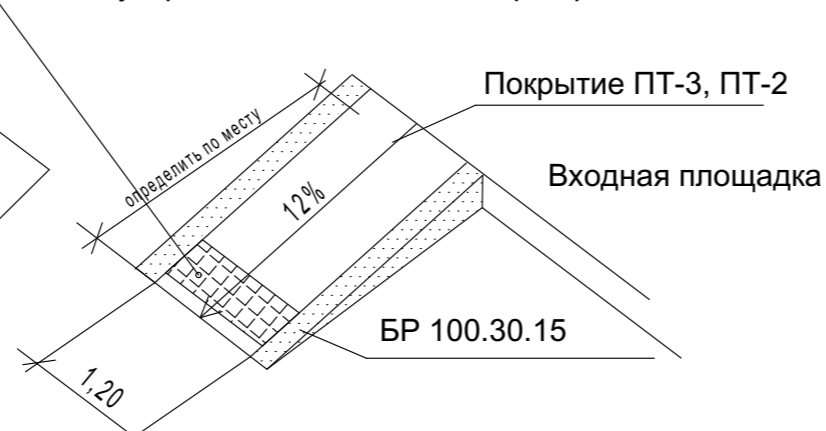
Покрытие ПТ-3, ПТ-2



Пониженный бордюр

Предупредительная тактильная полоса (осязательная) - выполнить из плитки с шероховатой рифленой поверхностью размером 500x500мм бордового цвета по ГОСТ 52875-2007

Схема устройства пониженного бордюра Тип 1



Покрытие ПТ-3, ПТ-2

Входная площадка

БР 100.30.15

—+— - граница отвода участка

▧ - устройство пониженного бордюра

Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Н.контр	Абузина				05.25
Проверил	Абузин				05.25
Разраб.	Абузин				05.25

135-25-ГП

Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

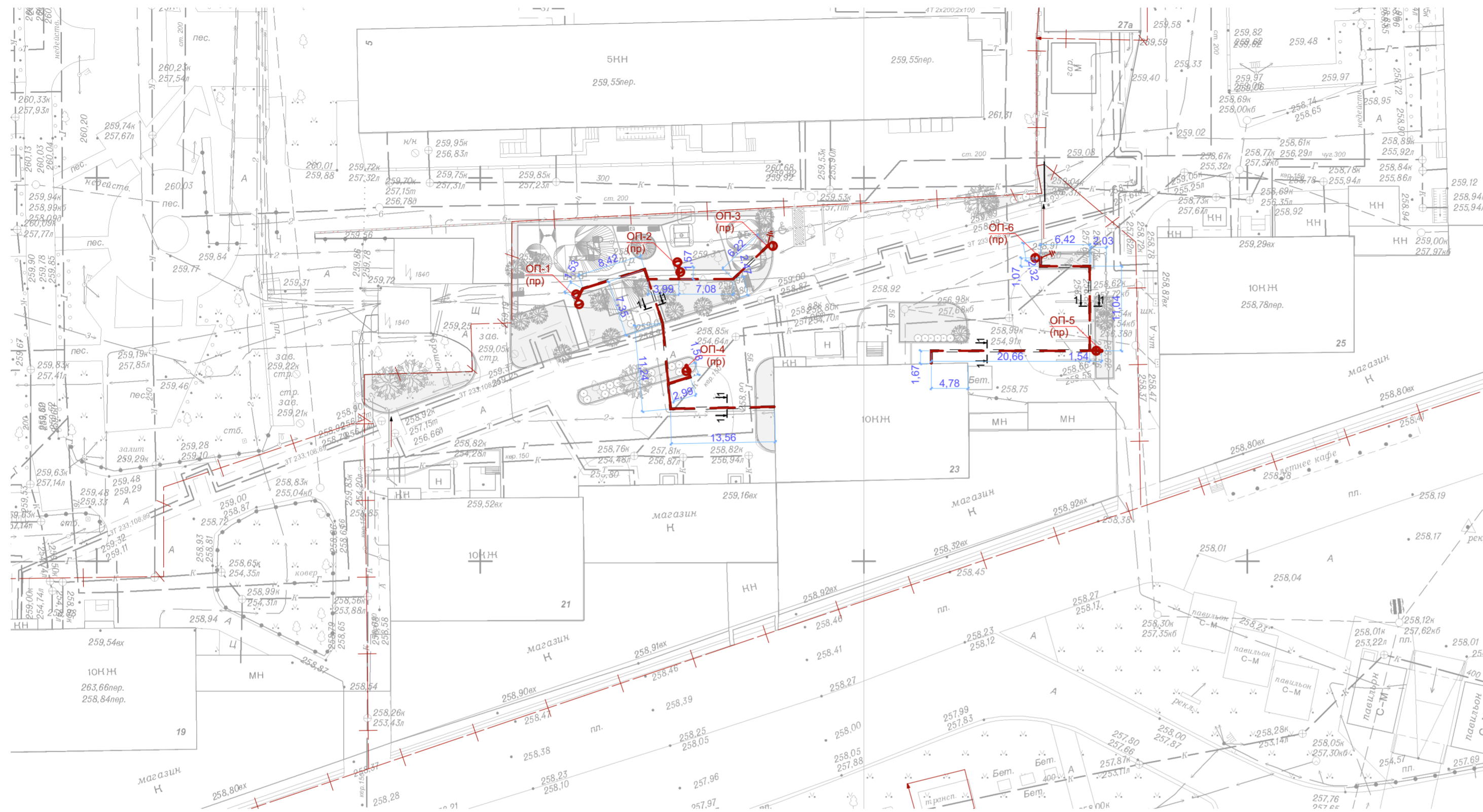
План вертикальной планировки территории

ИП Абузин Г.К.

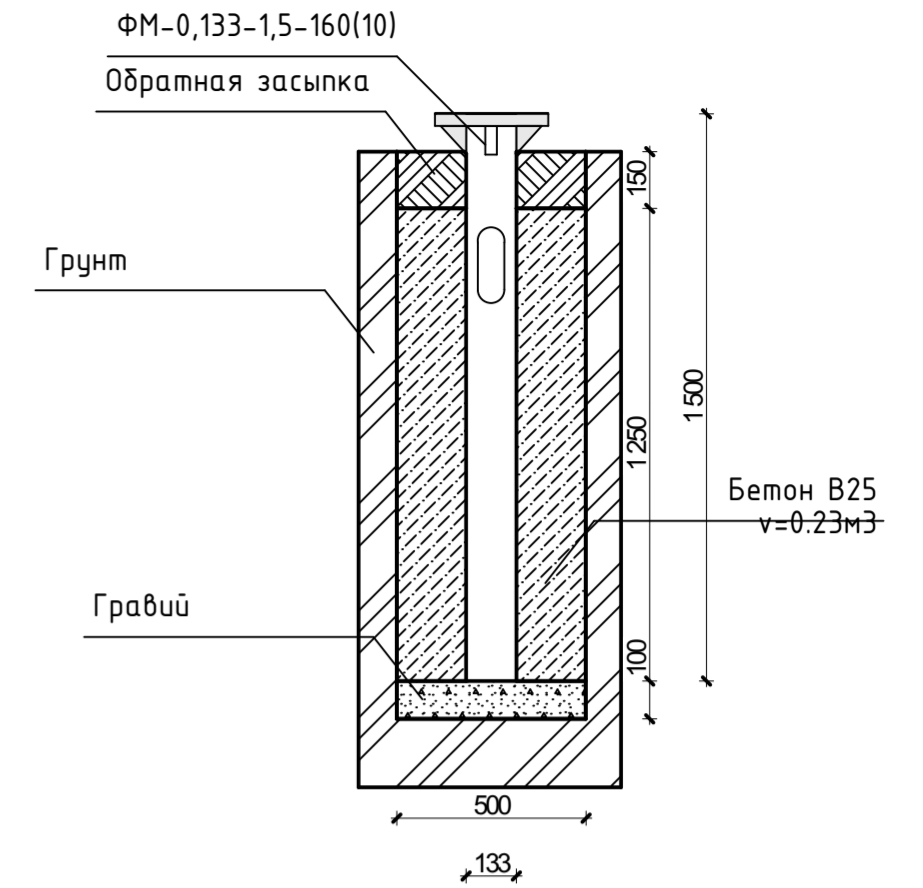




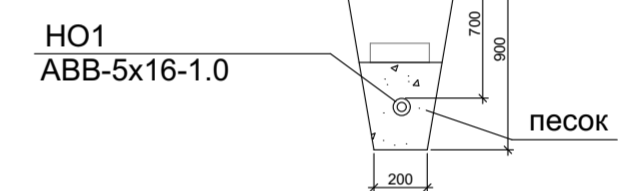




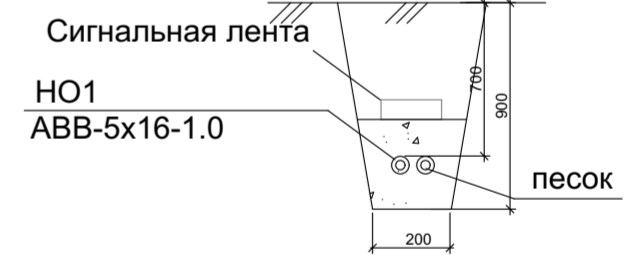
**Фундаменты опор освещения**



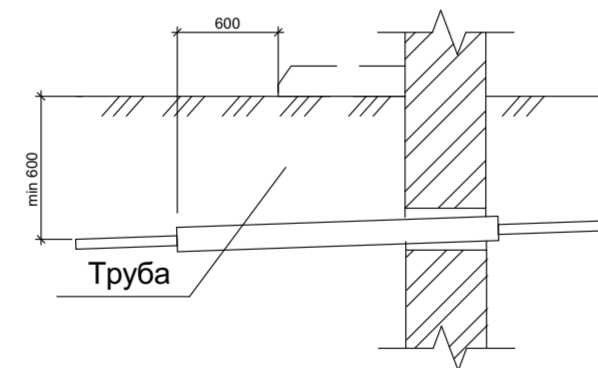
**1-1**  
Сигнальная лента Траншея Т-1



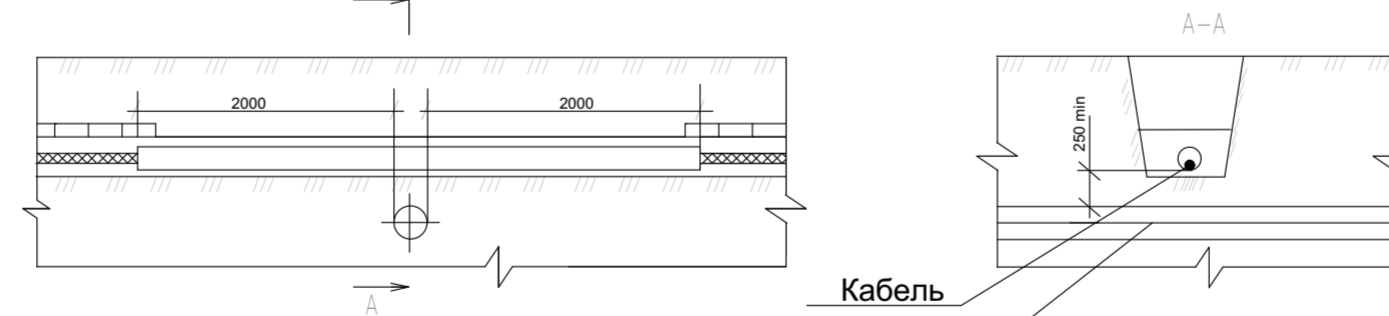
**2-2**  
Траншея Т-2



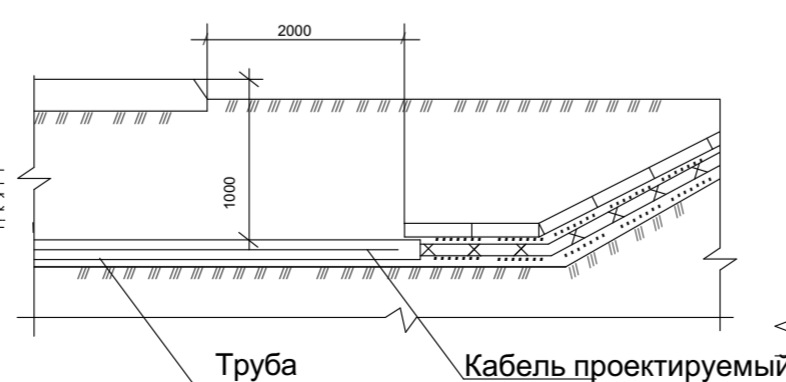
**Ввод кабельных линий в здание**



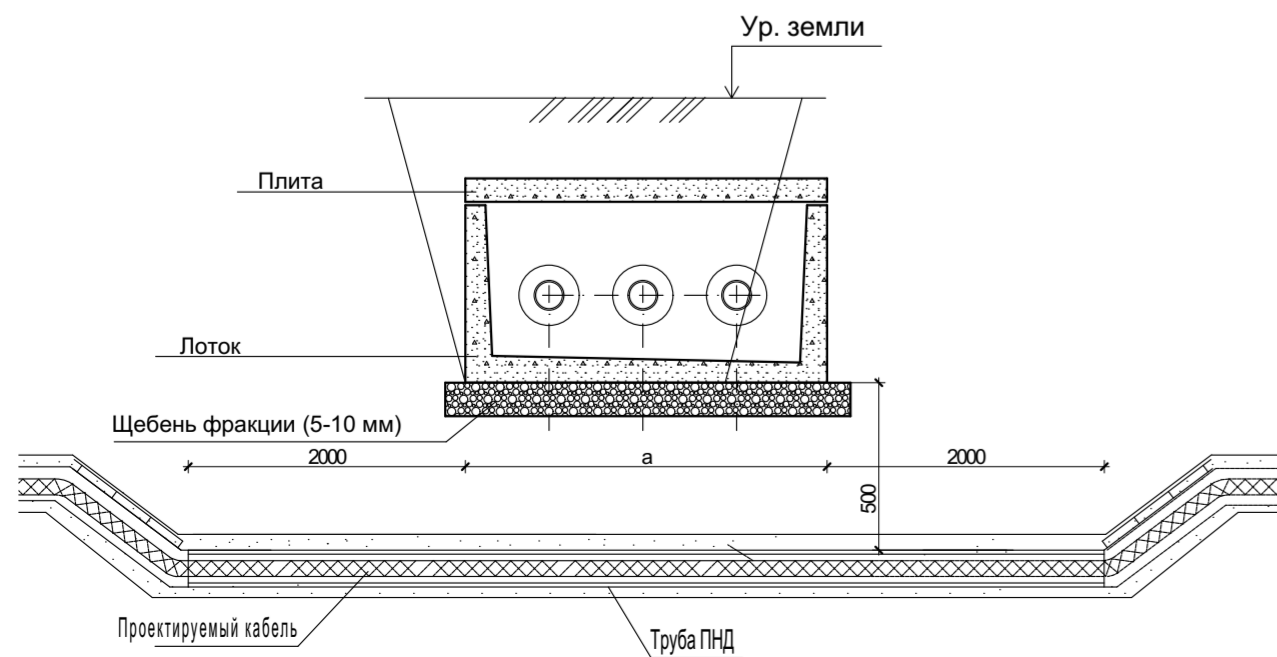
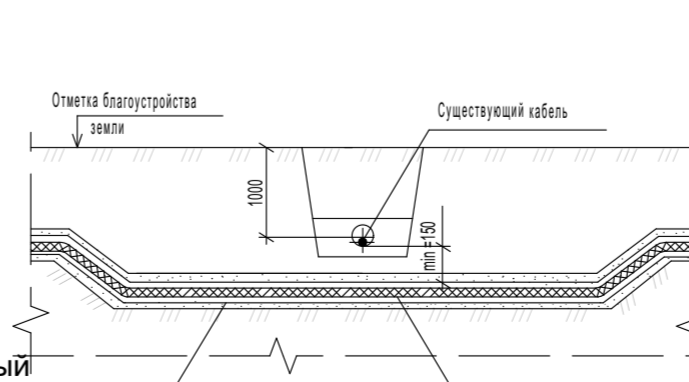
**Пересечение кабельной линии с трубопроводом**



**Пересечение с автодорогой**



**Пересечение с кабельной линией**

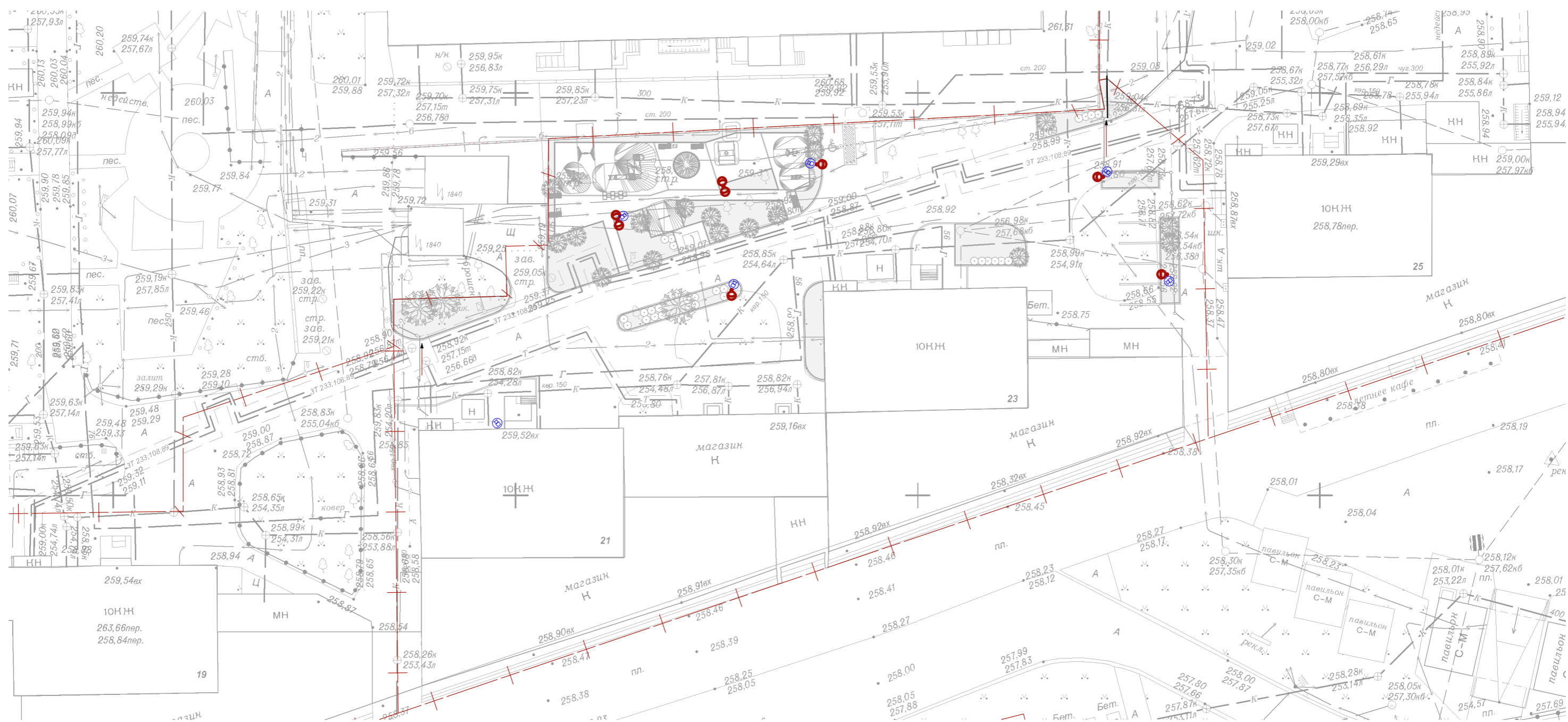


	Кабельная линия 0,4кВ
	Труба ПЭ 100
	Проектируемая опора металлическая двухрожковая
	Камеры видеонаблюдения



135-25-ГП									
Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
									Р
Н.контр.	Абузина				05.25	План сетей электроосвещения М1:500			
Проверил	Абузин				05.25				
Разраб.	Абузин				05.25				
							ИП Абузин Г.К.		

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП,МАРКА,ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА,ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛА	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник светодиодный мощностью 100Вт, IP65	Светильник ДКУ Победа LED-100-К/К50 GALAD	32216	GALAD	шт	8		
	Опора несилловая фланцевая круглоконическая, Н=6 м	ОКГ 6		ООО "Уральский завод многогранных опор"	шт	6	48 кг	
	Кронштейн однорожковый	К1-1,3-2,0-1-1			шт	4		
	Кронштейн двухрожковый	К3-1,3-2,0-1-1			шт	2		
	Фундамент закладной	ФМ-0,133-1,5-160(10)			шт	6	20,5 кг	
	Болты для крепления опоры к фундаменту	M16			шт	24		
	Сжим ответвительный, магистраль 16-35 кв.мм, отвод 1,5-10 кв.мм	У731М			шт	6		
	Блок ЗН18-2,5П25-5 наборный 5 пар винтовых клемм				шт	6		
	Выключатель автоматический однофазный In-6А				шт	6		
	Песок (устройство траншеи)				м <sup>3</sup>	12,5		
	Бетон (фундаменты опор освещения)	B25			м <sup>3</sup>	1,38		
	Кабель силовой с ПЭ изоляцией, не поддерживающий горение с алюминиевыми жилами, сечением : 5x16мм <sup>2</sup>	ГОСТ 31996-2012 АВВГ-1кВ		ОАО "Камкабель"	м	167		
	Кабель силовой с ПЭ изоляцией, не поддерживающий горение с медными жилами, сечением : 3x1,5мм <sup>2</sup>	ГОСТ 31996-2012 ВВГнг-1кВ		ОАО "Камкабель"	м	64		
	Концевая кабельная муфта для кабеля до 1кВ без брони, сечением (мм <sup>2</sup> ): 10-35	POLT-01/5x10-35	59265	Raychem	шт	6		
	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации	Октопус	121950	ДКС	м	127		
	Сигнальная лента				м	105		
	Труба из полиэтилена ПЭ100	ПЭ 100 SDR-17.6			м	96		
	<u>Материалы заземления опор:</u>							
	Полоса стальная 5x40	l=1м, 1,57 кг	ГОСТ 103-76		шт.	6		
	Уголок стальной 40x40x4	l=3м, 1шт, 7,27 кг	ГОСТ 8509-93		шт.	6		
	Шкаф управления уличным освещением	ЯОУ 9602			шт.	1		

						135-25-ГП		
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
Н.контр	Абузина				05.25	Спецификация оборудования ЭЛ		ИП Абузин Г.К.
Проверил	Абузин				05.25			
Разраб.	Абузин				05.25			



Условные обозначения

	Камеры видеонаблюдения
	Проектируемая опора металлическая двухрожковая

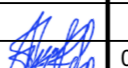


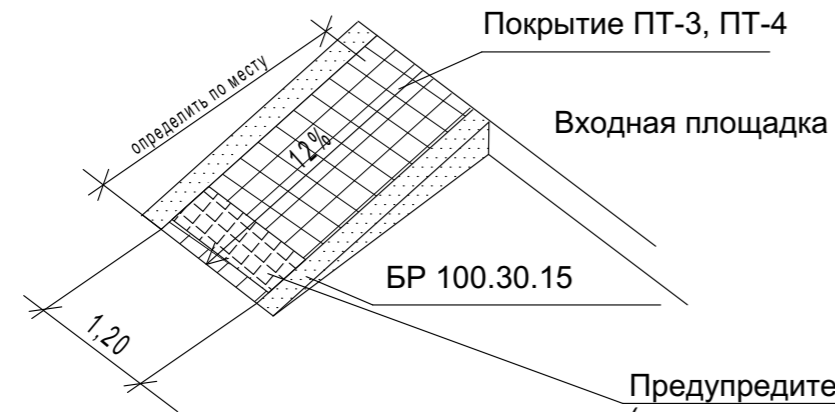
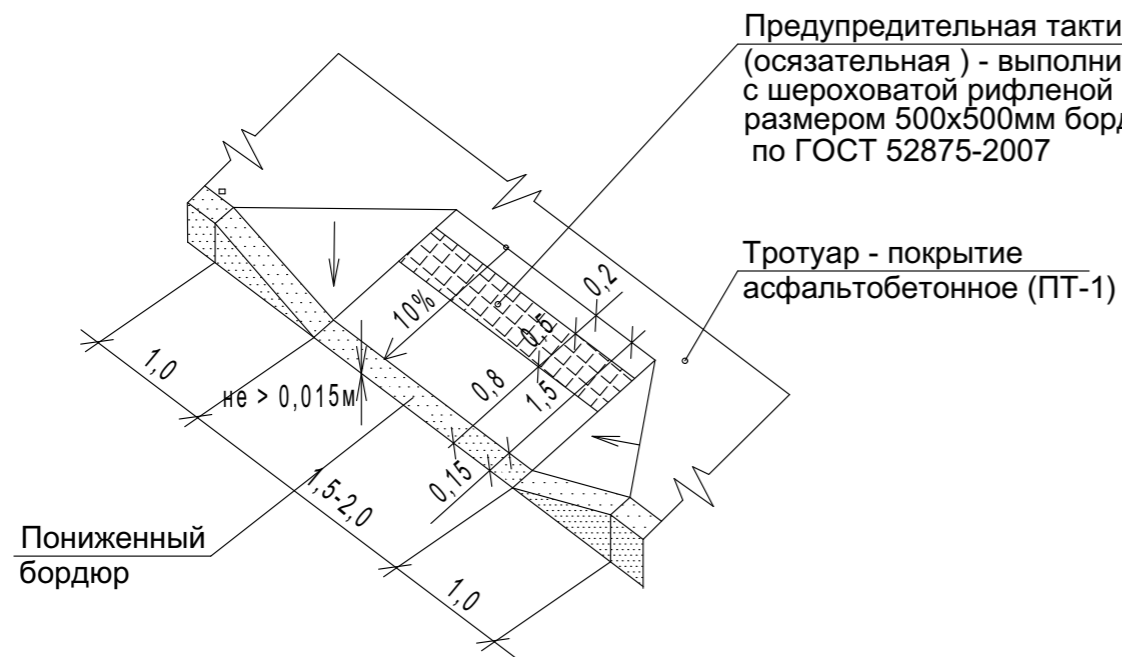
135-25-ГП						
Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге						
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Н.контр	Абузина				05.25	
Проверил	Абузин				05.25	
Разраб.	Абузин				05.25	
План расстановки камер видеонаблюдения				Стадия	Лист	Листов
				Р	14	
				ИП Абузин Г.К.		

Схема устройства пониженного бордюра Тип 1



Предупредительная тактильная полоса (осязательная) - выполнить из плитки с шероховатой рифленой поверхностью размером 500x500мм бордового цвета по ГОСТ 52875-2007

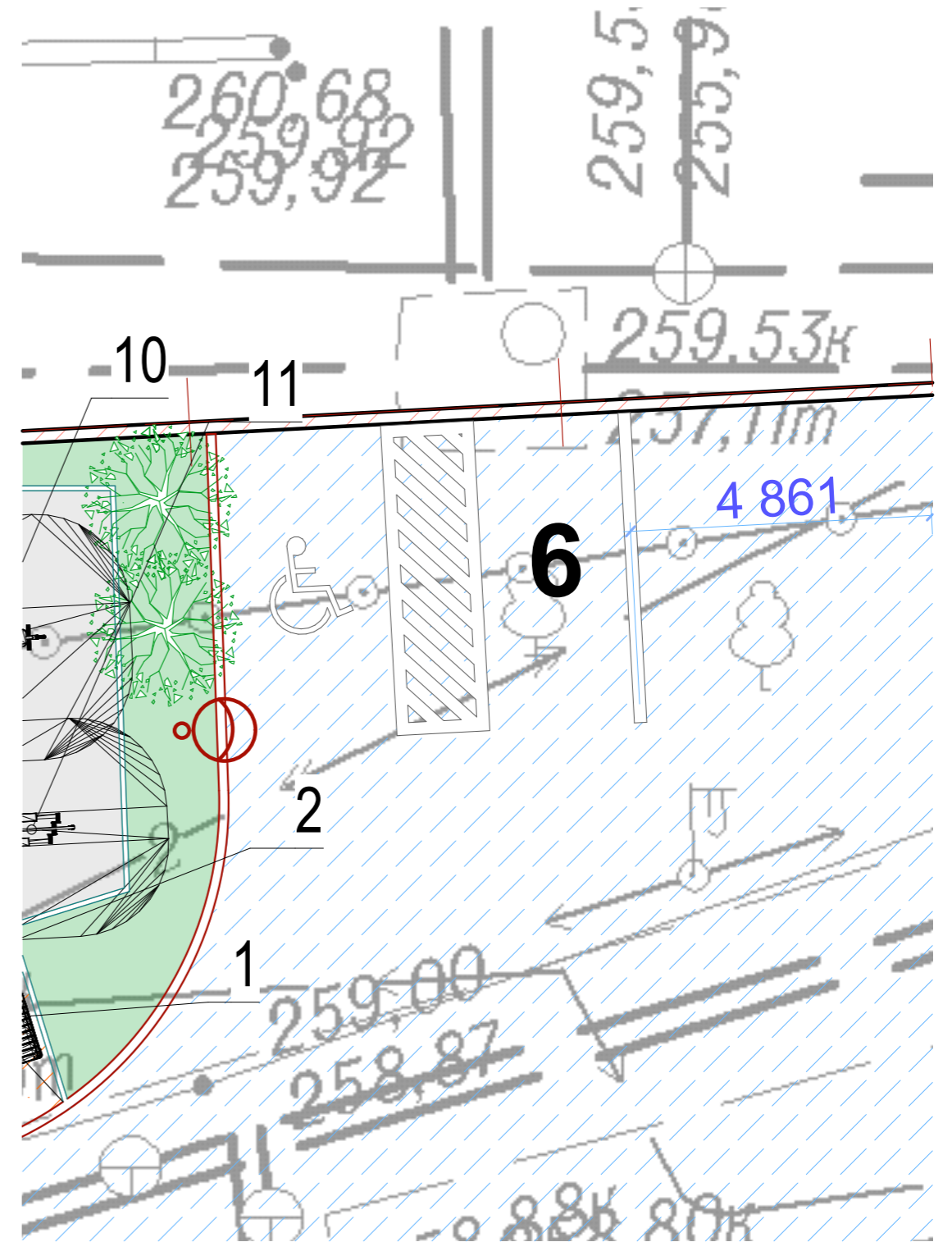
Схема устройства пониженного бордюра Тип 2



Предупредительная тактильная полоса (осязательная) - выполнить из плитки с шероховатой рифленой поверхностью размером 500x500мм бордового цвета по ГОСТ 52875-2007

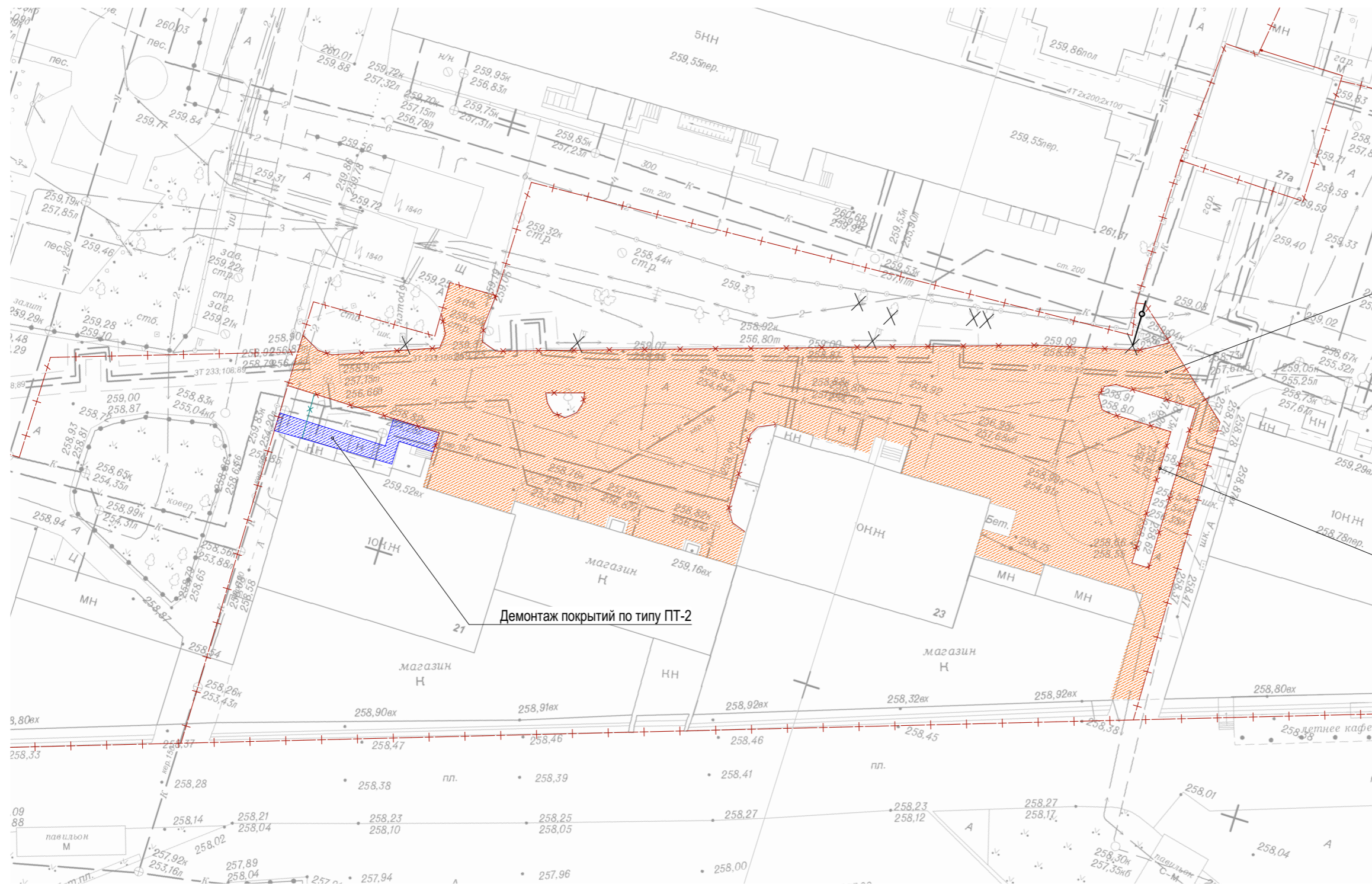
Тротуар - покрытие асфальтобетонное (ПТ-1)

Устройство м/мест для инвалидов



Для беспрепятственного движения маломобильных групп населения, на основных пешеходных проходах проектом предусмотрены понижение тротуара, с устройством тактильной плитки. Предусмотрены парковочные места для инвалидов

						135-25-ГП		
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г.Екатеринбурге		
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
Н.контр	Абузина				05.25	Мероприятия по доступности МГН		ИП Абузин Г.К.
Проверил	Абузин				05.25			
Разраб.	Абузин				05.25			



Демонтаж покрытий по типу ПД-4

Демонтаж бортового камня

Демонтаж покрытий по типу ПТ-2

						135-25-ГП			
						Благоустройство дворовой территории жилого дома по адресу: ул. Челюскинцев д. 21,23, в г. Екатеринбурге			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Н.контр	Абузина				05.25	План демонтажных работ	ИП Абузин Г.К.		
Проверил	Абузин				05.25				
Разраб.	Абузин				05.25				