

Благоустройство придомовых территорий
многоквартирных домов в Ленинском районе
города Екатеринбурга.

Благоустройство двора по адресу:
город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68

Эскизный проект
1037/2023

Ведомость чертежей основного комплекта						
Лист	Наименование				Примечание	
1.1...1.7.	Общие данные					
1.8.	Ситуационный план					
2	План существующего благоустройства.					
3	Демонтажная ведомость. План.					
4	План благоустройства. Ведомость покрытий.				изм. 1 (зам.)	
5.1.	Детали покрытий.					
5.2.	Узлы покрытий					
6	Ведомость установки бортовых камней				изм. 1 (зам.)	
7	Ведомость ограждений				изм. 1 (зам.)	
8	План расстановки МАФ, ведомость				изм. 1 (зам.)	
9	План освещения. Ведомость				изм. 1 (зам.)	
10	План видеонаблюдения. Ведомость				изм. 1 (зам.)	
11	Визуализация					
					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		1.1.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 82.13330.2016	Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75	
СП 332.1325800.2017	Спортивные сооружения. Правила проектирования	
СП 34.13330.2021	Автомобильные дороги.	
СП 59.13330.2020	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.	
ТР ЕАЭС 042/2017	Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок"	
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	

					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		12.

Общие данные

Исходными данными для проектирования являются:

1.1 Задание на разработку проектной документации на благоустройство придомовой территории жилого дома в г. Екатеринбурге по адресу: ул. Н. Онуфриева, д. 68.

2. Проект выполнен в соответствии с нормами:

2.1 СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75

2.2 СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования

2.3 СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги.

2.4. СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

2.5. ТР ЕАЭС 042/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок"

2.6. СанПиН 2.1.3684-21.. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

3. Общие указания:

Производство работ должно выполняться в следующей технологической последовательности:

- выделение массивов зеленых насаждений которые должны быть сохранены;
- очистка растительного слоя от корней;
- снятие растительного грунта;
- разборка старого покрытия дорог;
- монтаж системы освещения;
- устройство проездов и тротуаров;
- установка ограждений и малых архитектурных форм;
- расстилка растительного грунта ;
- посадка деревьев и кустарников, посев газонов.

Работы по благоустройству территории должны выполняться в соответствии с чертежами при соблюдении технологических требований.

Работы по подготовке территории следует начинать с разметки мест сбора и обваловывания растительного грунта, а также мест пересадки растений, которые будут использованы для озеленения территории.

Растительный грунт, подлежащий снятию, должен срезаться, перемещаться в специально отведенные места и складироваться.

Работы по разборке дорог, тротуаров и площадок следует производить путем вырубki или взламывания после снятия растительного грунта в прилегающих зонах и уборки в специально отведенные места.

Для нижних и средних слоев щебеночных оснований и покрытий под проезды следует применять щебень фракции 40-70мм, для расклинивания — 10-20, 20-40. Щебень в слое следует уплотнять за три раза. В первую укатку должна быть достигнута обжимка россыпи и обеспечено устойчивое положение щебня. Во вторую укатку должна быть

					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		13.

достигнута жесткость основания или покрытия за счет взаимозаклинивания фракций. В третью укатку должно быть достигнуто образование плотной коры в верхней части слоя путем расклинивания поверхности мелкими фракциями.

Покрытия площадок из мягких покрытий должны быть уплотнены с поливкой водой.

Асфальтобетонные покрытия допускается укладывать только в сухую погоду, покрытия должны уплотняться в 2 этапа. Бортовые камни следует устанавливать на бетонном основании Швы между камнями должны быть не более 10мм. Произвести восстановление газонов на ширину 0,5 м от вновь устанавливаемых бортовых камней, а также по периметру детских и спортивных площадок.

Газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном грунте. Толщина расстилаемого слоя должна быть не менее 5см. Засев газона необходимо производить сеялками для посева газонных трав. Семена мельче 1мм должны высеваться в смеси с сухим песком в отношении 1:1 по объему. Семена крупнее 1 мм должны высеваться в чистом виде. При посеве газона семена следует заделывать на глубину до 1 см.

4. Указания по производству подготовительных работ:

- разборка асфальтового покрытия толщиной до 50мм;
- разборка щебеночного основания толщиной до 150мм;
- разработка грунта механизированным способом толщиной до 240мм;
- выполнить демонтаж старого бортового камня на предусмотренных проектом участках

5. Указания по производству работ:

- работы по асфальтированию внутридворовых проездов необходимо производить в соответствии с СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги.
- антикоррозионную защиту металлоконструкций производить в соответствии с СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. Металлические детали должны быть огрунтованы грунтом ГФ-020 ГОСТ 25129-82 и окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- все элементы игровых площадок выполнены в соответствии с международными стандартами (ГОСТами) безопасности.
- при производстве работ руководствоваться СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		14.

Описание состояния территории

Земельный участок под многоквартирным домом по адресу: г. Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68 площадью 2 579 кв.м. расположен на юго-западе города в жилой зоне.

Жилые зоны предназначены для индивидуального жилищного строительства, малоэтажной многоквартирной жилой застройки, блокированной жилой застройки, среднетажной жилой застройки и многоэтажной жилой застройки (высотной застройки). Допускается размещение объектов образования и науки, объектов культуры и искусства, объектов здравоохранения, объектов социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, объектов религиозного назначения, объектов торговли, иных объектов общественно-делового и коммерческого назначения, объектов производственного назначения, объектов коммунально-бытового назначения, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, а также общественных пространств.

На земельном участке расположен многоквартирный дом по ул. Н. Онуфриева, д. 68 (год постройки 1983, 16 этажей, 1 подъезд, 125 квартир).

Дворовая территория многоквартирного дома с северо-восточной части прилегает к многоквартирному дому по ул. Амурдсена, д. 73, с юго-западной стороны – к тротуару и проезжей части ул. Н. Онуфриева, с юго-востока асфальтированным тротуаром примыкает к земельному участку под многоквартирным домом по ул. Н. Онуфриева, д. 70, с северо-запада расположен неиспользуемый земельный участок с пешеходными дорожками и с зелеными насаждениями.

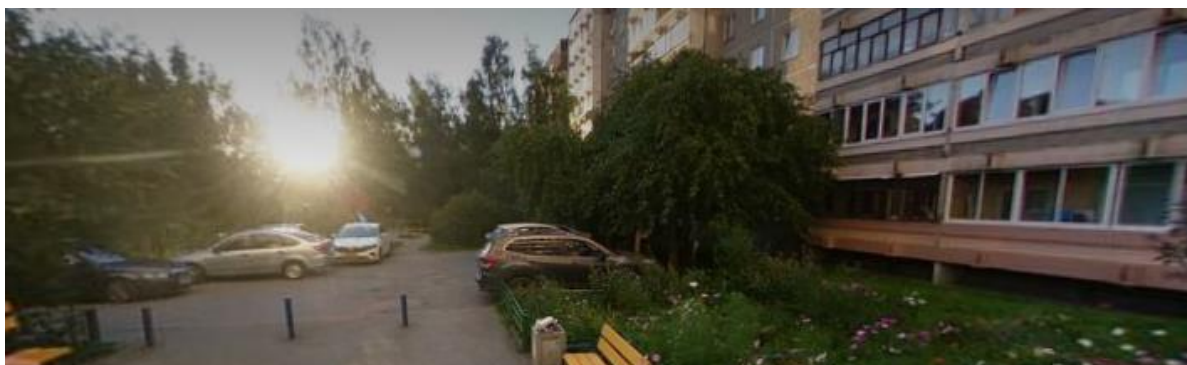
Многоквартирный дом расположен в центральной части земельного участка, со стороны дворового фасада расположена асфальтированная площадка перед входом в подъезд, дворовой проезд с местами для парковки транспорта (частично – с грунтовым покрытием), а также детская площадка с игровым комплексом, качелью-балансиром, каруселью, песочницей, сушилкой для белья, имеющая грунтовое покрытие и пересеченная грунтовыми тропинками. С торцевого фасада расположен вход в подвал, соединенный с асфальтированным тротуаром асфальтовым тротуаром. Зеленые насаждения представлены деревьями и кустарниками, в том числе требующими формовочной обрезки или валки.

Мероприятия по обеспечению доступности для маломобильных групп населения на придомовой территории в соответствии с СП 59.13330.2020 не выполнены. Асфальтовое покрытие проездов и площадок перед входами в подъезды находится в неудовлетворительном состоянии.

На дворовой территории предусмотрено освещение площадки перед входом в подъезд.

					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		15.

Фотоматериалы



Концепция развития территории

Концепция развития дворовой территории многоквартирного дома по ул. Н. Онуфриева, д. 68 разработана, исходя из опроса собственников и пользователей помещений в МКД, осмотра придомовой территории, проведенного совместно с Советом многоквартирного дома.

В целях повышения комфортности проживания, обеспечения безопасности граждан и приведения территории в соответствие с требованиями действующего законодательства, проектом предусмотрены следующие мероприятия.

Ремонт асфальтового покрытия дворового проезда, позволяющий обеспечить беспрепятственный проезд автотранспорта, в том числе и специального, к многоквартирному дому.

Проектом предусмотрен ремонт асфальтового покрытием площадки перед входом в подъезд и тротуаров с обеспечением доступности дворовой территории для маломобильных групп населения в соответствии с СП 59.13330.2020.

Также предусмотрено развитие дорожно-тропиночной сети с устройством дорожек с покрытием из дресвы.

Запроектирована установка ограждений газонов для предотвращения парковки на них автотранспорта и обеспечения безопасности детей, использующих устраиваемые площадки.

Покрытие детской площадки предусмотрено из дресвы на щебеночном основании.. На детской площадке устанавливаются сертифицированные малые архитектурные формы: качели с сиденьем на цепных подвесах, карусель, песочница, машинка с горкой, детский игровой комплекс. На детской площадке устанавливаются скамьи (диваны) со спинкой, совместно с которыми устанавливаются урны.

Покрытие площадки для отдыха взрослых предусмотрено из дресвы на щебеночном основании.. На площадке устанавливаются две полукруглых скамьи (дивана) со спинкой, совместно с которыми устанавливается урна.

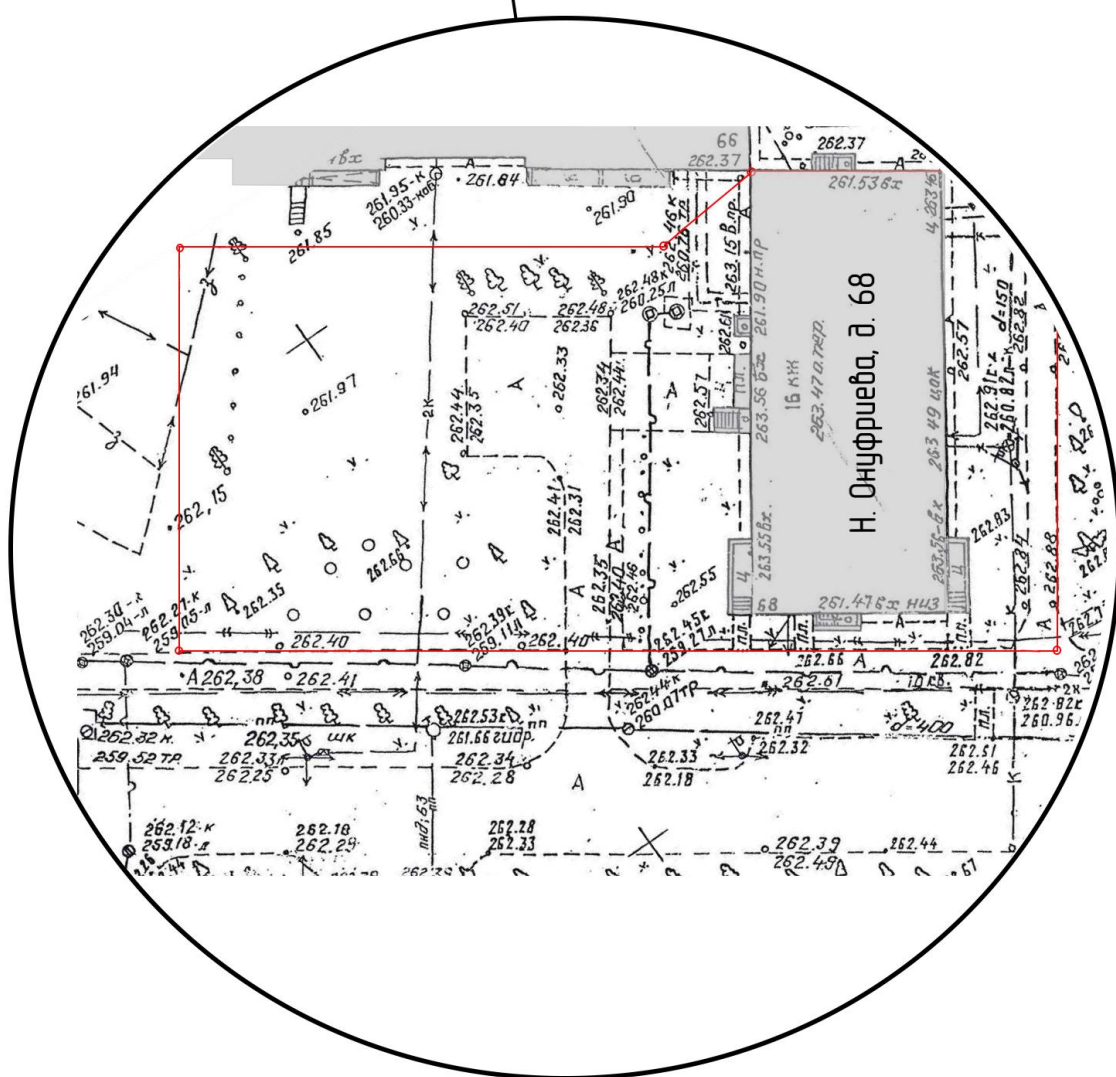
Проектом предусмотрено восстановление газонов после выполнения работ по благоустройству и установка ограждений газонов, позволяющих обеспечить их сохранность, валка деревьев и кустарников, посадка кустарников.

Устройство дворового освещения (установка светильников на опоре освещения на придомовой территории и на кронштейне на козырьке входной группы) позволит безопасно передвигаться по дворовой территории и использовать площадки в темное время суток (утренние и вечерние часы).

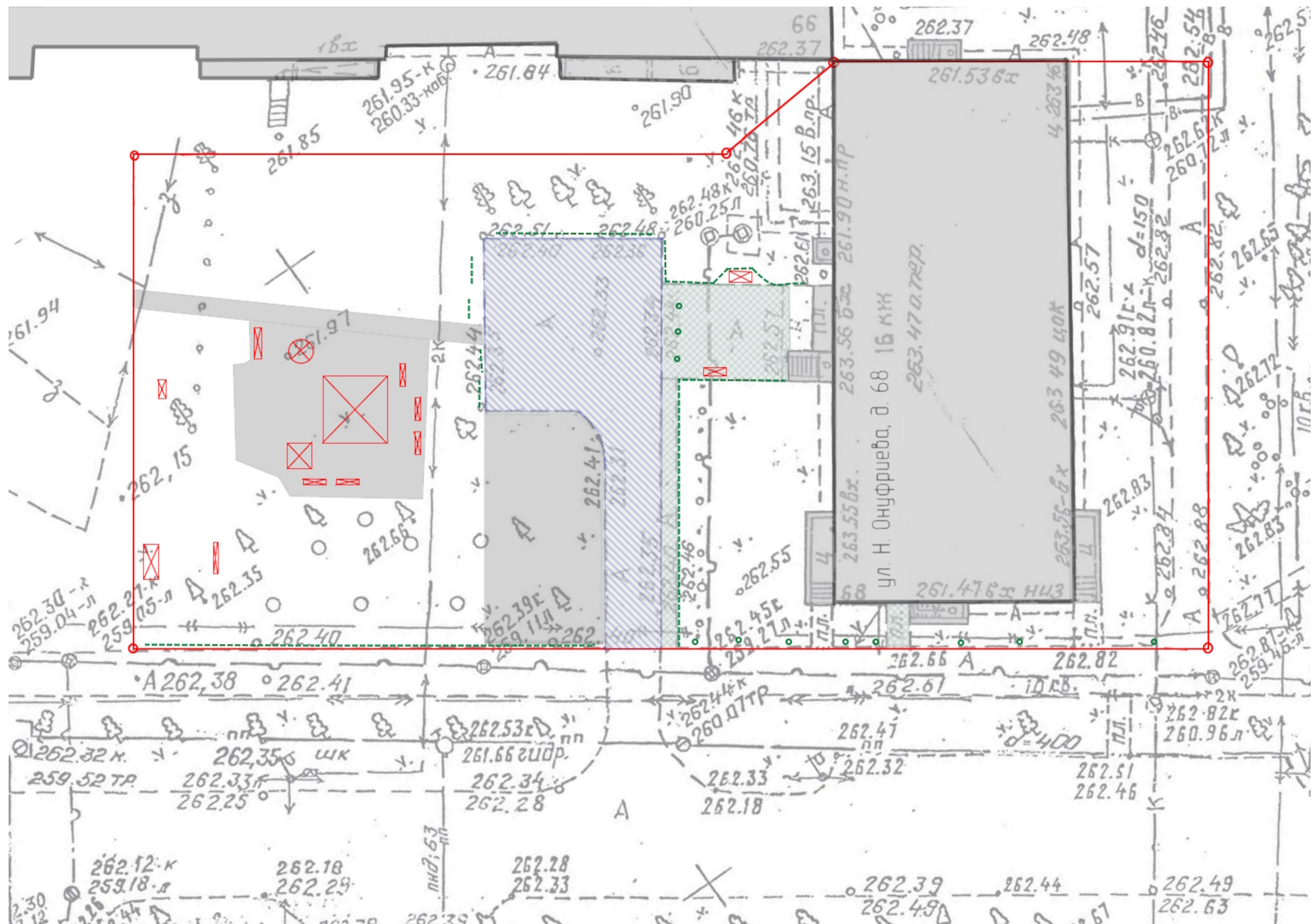
В целях обеспечения безопасности проектом предусматривается устройство системы видеонаблюдения за придомовой территорией с возможностью доступа к жителям многоквартирного дома к просмотру записей с камер видеонаблюдения.

					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		17.

Ситуационный план

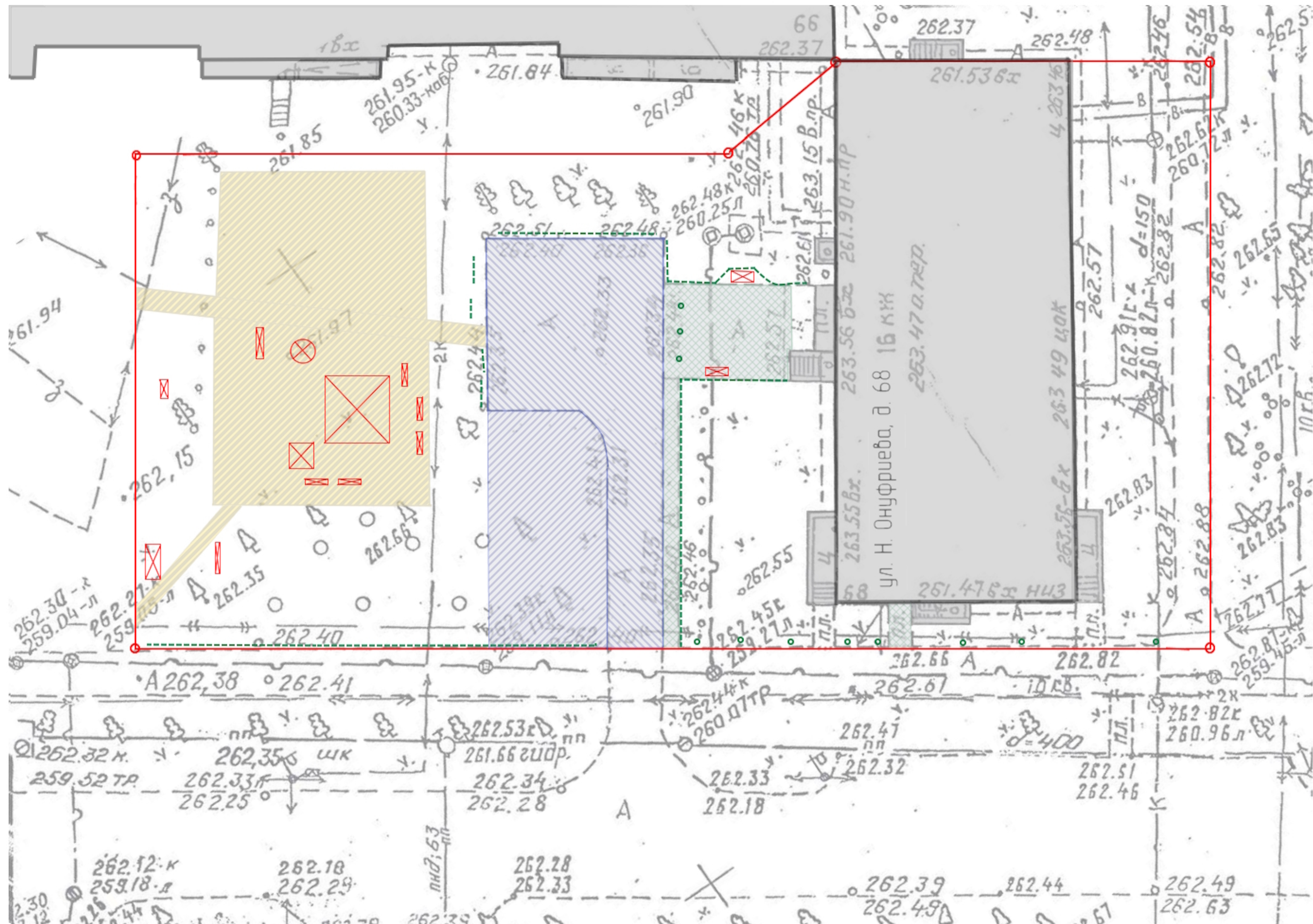


					Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга. Благоустройство двора по адресу: город Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		18.



№ п/п	Наименование элемента благоустройства	Условное обозначение
1	Дворовой проезд, асф.	
2	Тротуары, асф.	
3	Дорожки, площадки, проезды, грунт	
4	Существующие малые архитектурные формы	
5	Ограждения газонов секционные	
6	Ограждения газонов столбами	

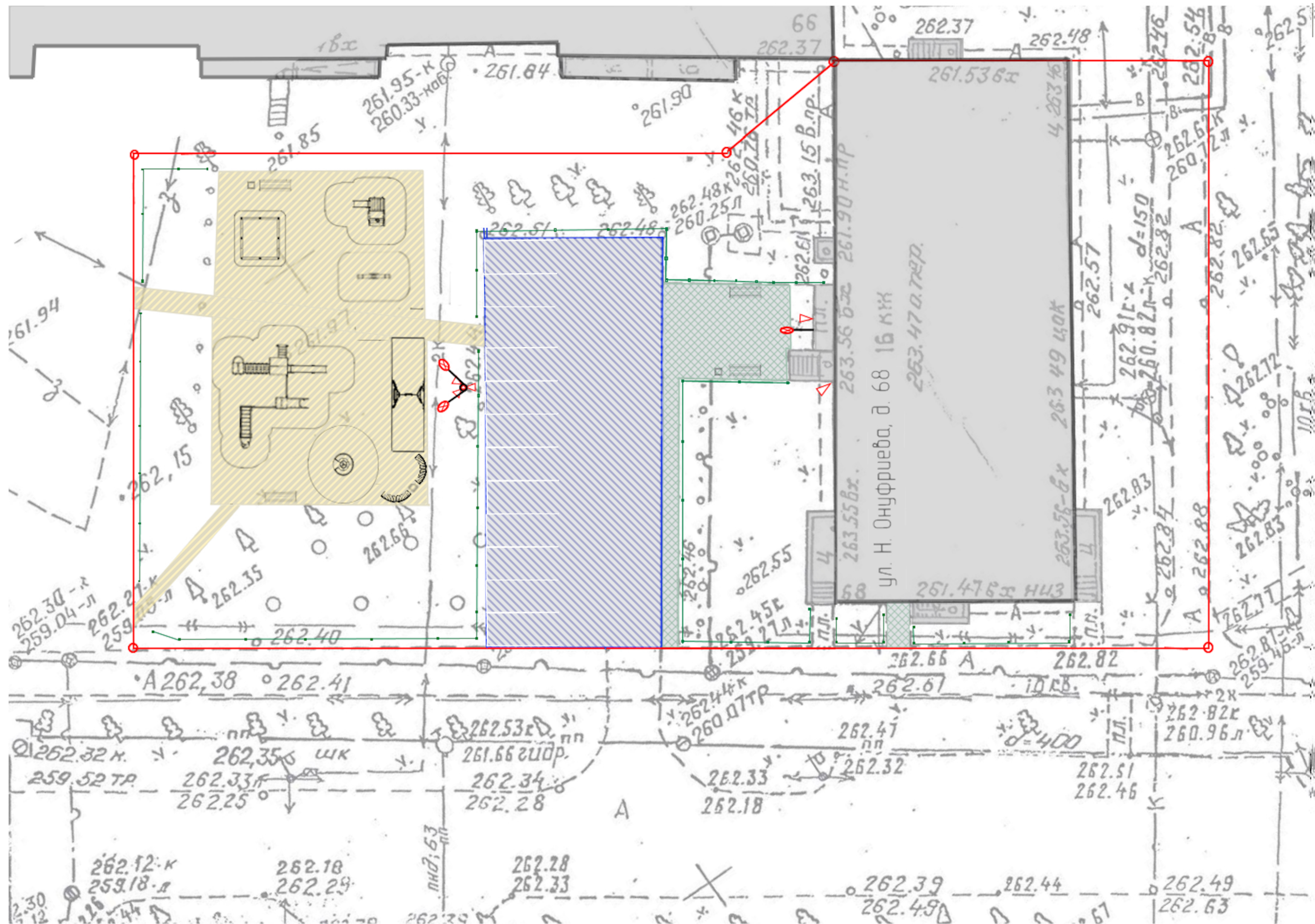
						1037/2023			
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство двора по адресу: г. Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Стадия	Лист	Листов
Разработал							ЭП	2	11
Проверил									
Утв.									
						План существующего благоустройства	ООО "Профи"		



Демонтажная ведомость

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Условное обозначение
1	Разработка асфальтового покрытия дворовых проездов толщ. 440 мм	кв.м.	196	
2	Разработка грунтовых покрытий для ремонта дворовых проездов толщ. 440 мм	кв.м.	126	
3	Разработка асфальтового покрытия пешеходных дорожек и площадок толщ. 200 мм	кв.м.	91,5	
4	Разработка грунта для устройства пешеходных дорожек и площадок из дресвы толщ. 200 мм	кв.м.	391,5	
5	Демонтаж бортовых камней БР 100.30.15	п.м.	75	
6	Демонтаж бортовых камней БР 100.20.8	п.м.	37	
7	Демонтаж существующих малых архитектурных форм	шт	12	
8	Демонтаж фундаментов МАФ	м	2,754	
9	Демонтаж секционных ограждений	м	0,338715	
10	Демонтаж ограждений столбами	м	0,0401	
11	Валка деревьев, кустарников	шт		11 Прим: расположение деревьев и кустарников, подлежащих валке, уточнить по месту

						1037/2023				
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство двора по адресу:		Стадия	Лист	Листов
						г. Екатеринбург,		ЭП	3	11
						ул. Н. Онуфриева, д. 68				
						Демонтажная ведомость. План.		ООО "Профи"		
Утв.										

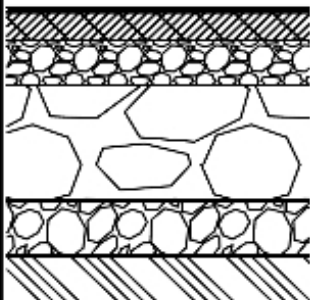
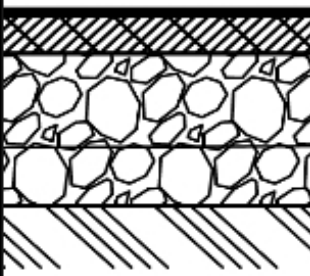


Ведомость покрытий

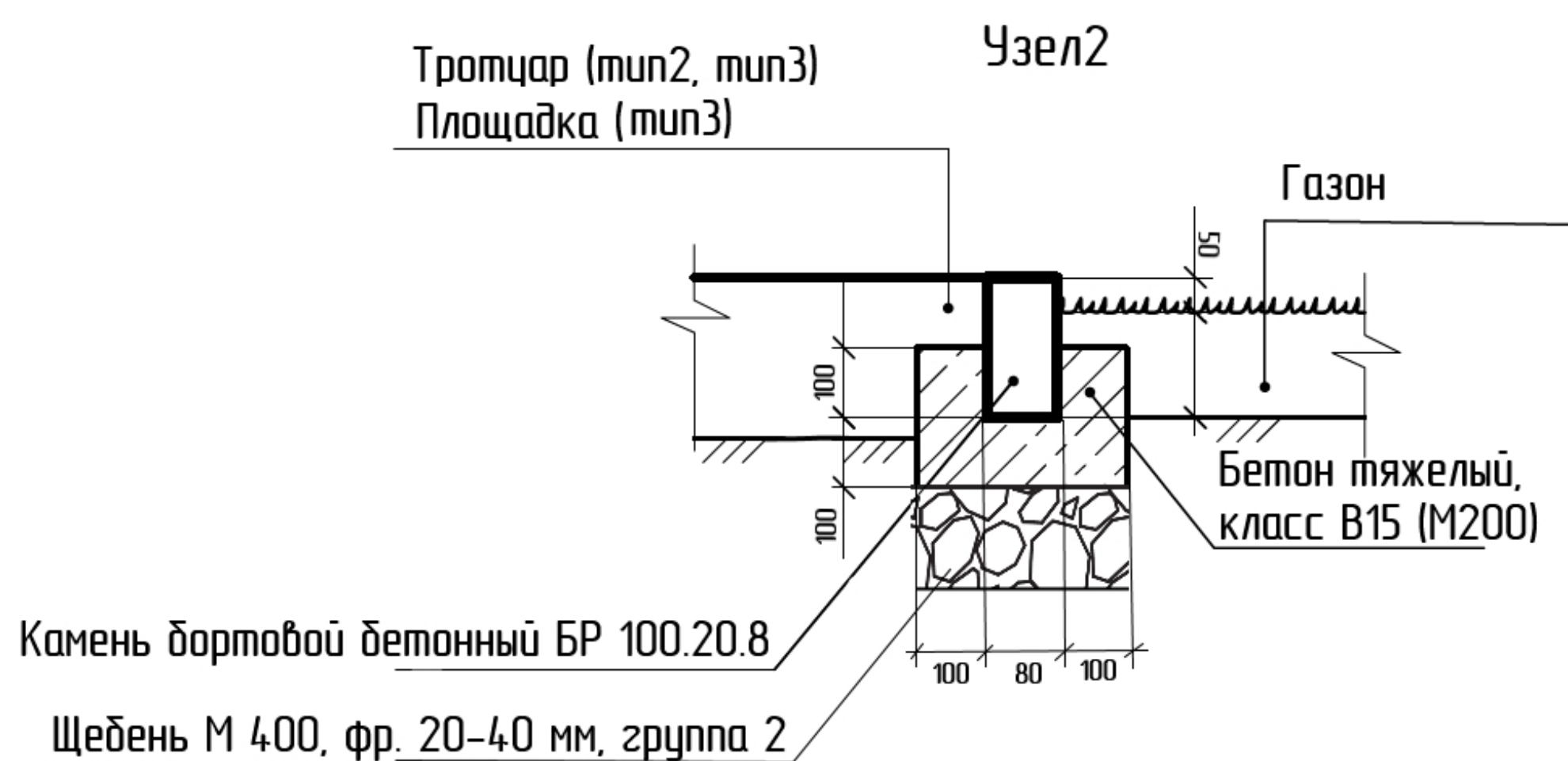
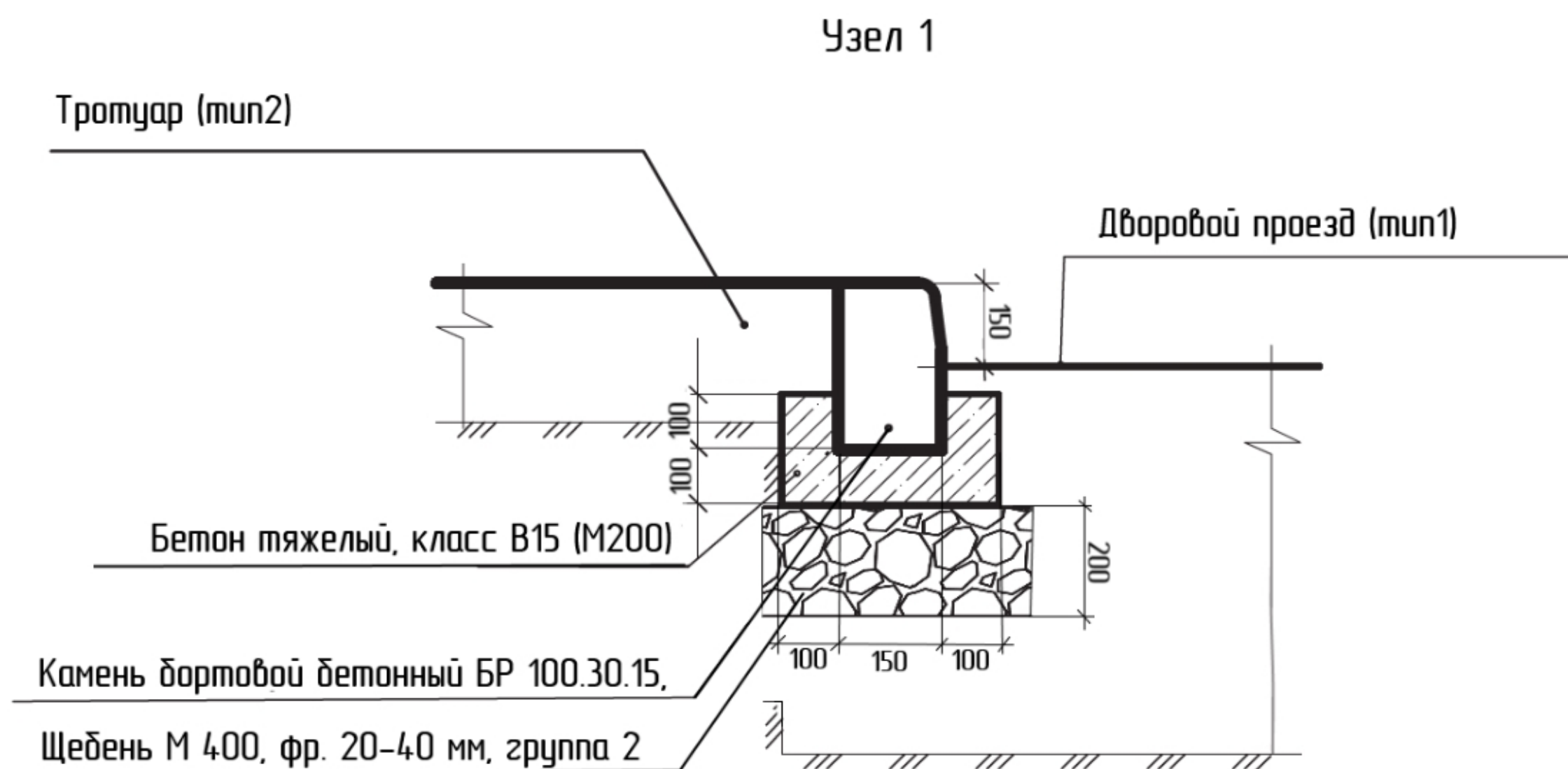
Тип	Наименование	Ед. изм.	Объем	Условное обозначение
1	Асфальтовое покрытие дворовых проездов	кв.м.	332	
2	Асфальтовое покрытие пешеходных дорожек	кв.м.	915	
3	Покрытие детских площадок и дорожек из дресвы	кв.м.	3915	

						1037/2023		
1						10.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.		
Разработал						Благоустройство двора по адресу:		
Проверил						г. Екатеринбург,		
						ул. Н. Онуфриева, д. 68		
Утв.						План благоустройства. Ведомость покрытий		
						Стадия	Лист	Листов
						ЭП	4 (изм.)	11
						ООО "Профи"		

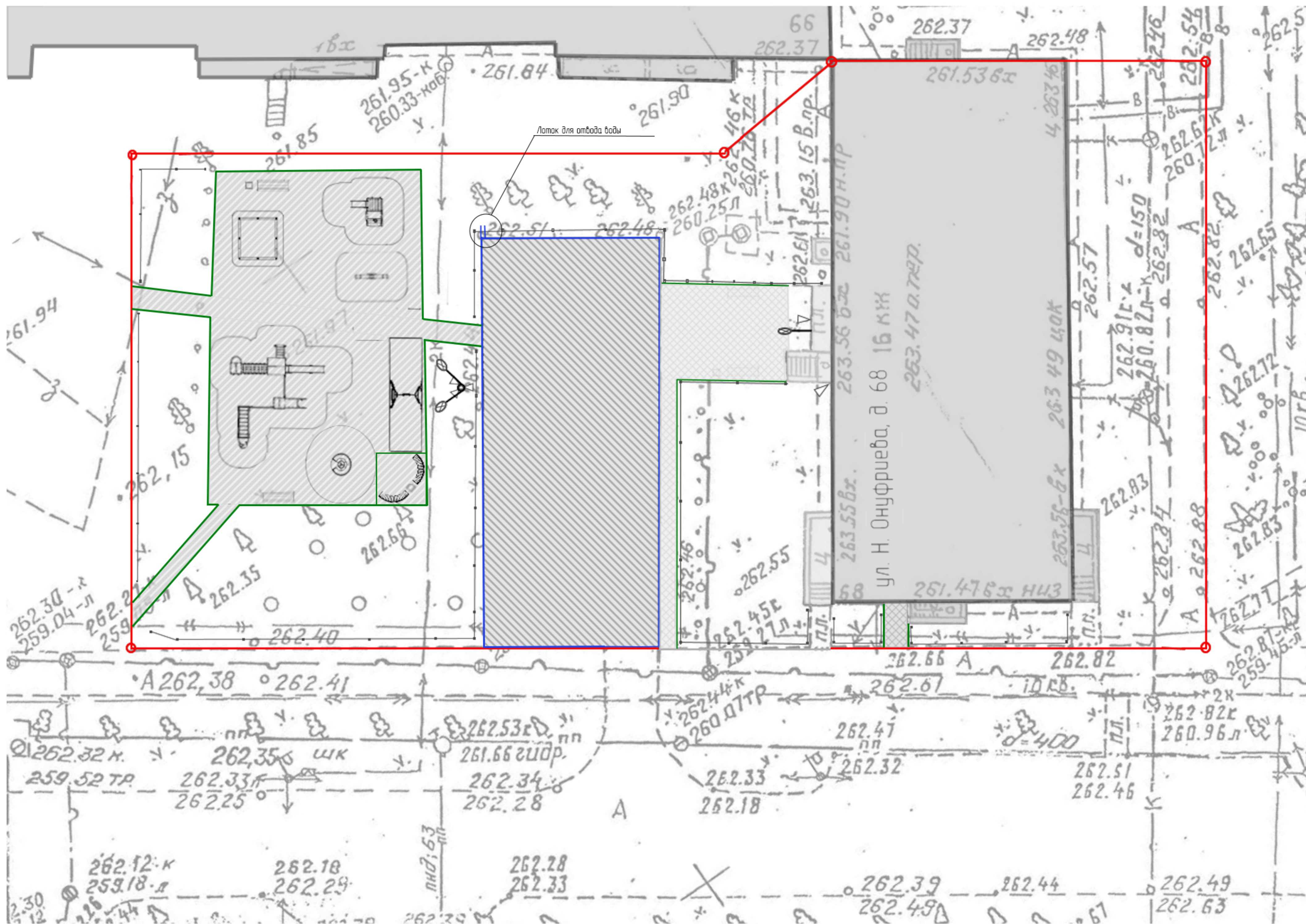
Детали покрытий

Тип	Наименование	Сечение	Слой конструкции покрытия	Толщина слоя	Примеч.
1	Асфальтовое покрытие дворовых проездов		1. Асфальтовое покрытие	50 мм	Марка II тип В
			2. Щебеночное основание	80 мм	Щебень марки 800, фр. 20-40, 40-70, уложенный по способу пропитки с применением битума
			3. Щебеночное основание	210 мм	Щебень марки 800, фр. 10-20, 40-70 мм
			4. Подстилающий слой	100 мм	Щебень марки 400, фракции 5(3)-10 мм
2	Асфальтовое покрытие пешеходных дорожек		1. Асфальтовое покрытие	50 мм	Марка II тип В
			2. Щебеночное основание	100 мм	Щебень марки 800, фр. 20-40, 40-70, уложенный по способу пропитки с применением битума
			3. Подстилающий слой	50 мм	Щебень марки 400, фракции 5(3)-10 мм
3	Покрытие детских и спортивных площадок из дресвы		1. Дресва	100 мм	
			2. Подстилающий слой	100 мм	Щебень марки 400, фракции 5(3)-10 мм

						1037/2023		
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство двора по адресу: г. Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Стадия	Лист
							ЭП	5.1
Разработал						Детали покрытий.	ООО "Профи"	
Проверил								
Утв.								



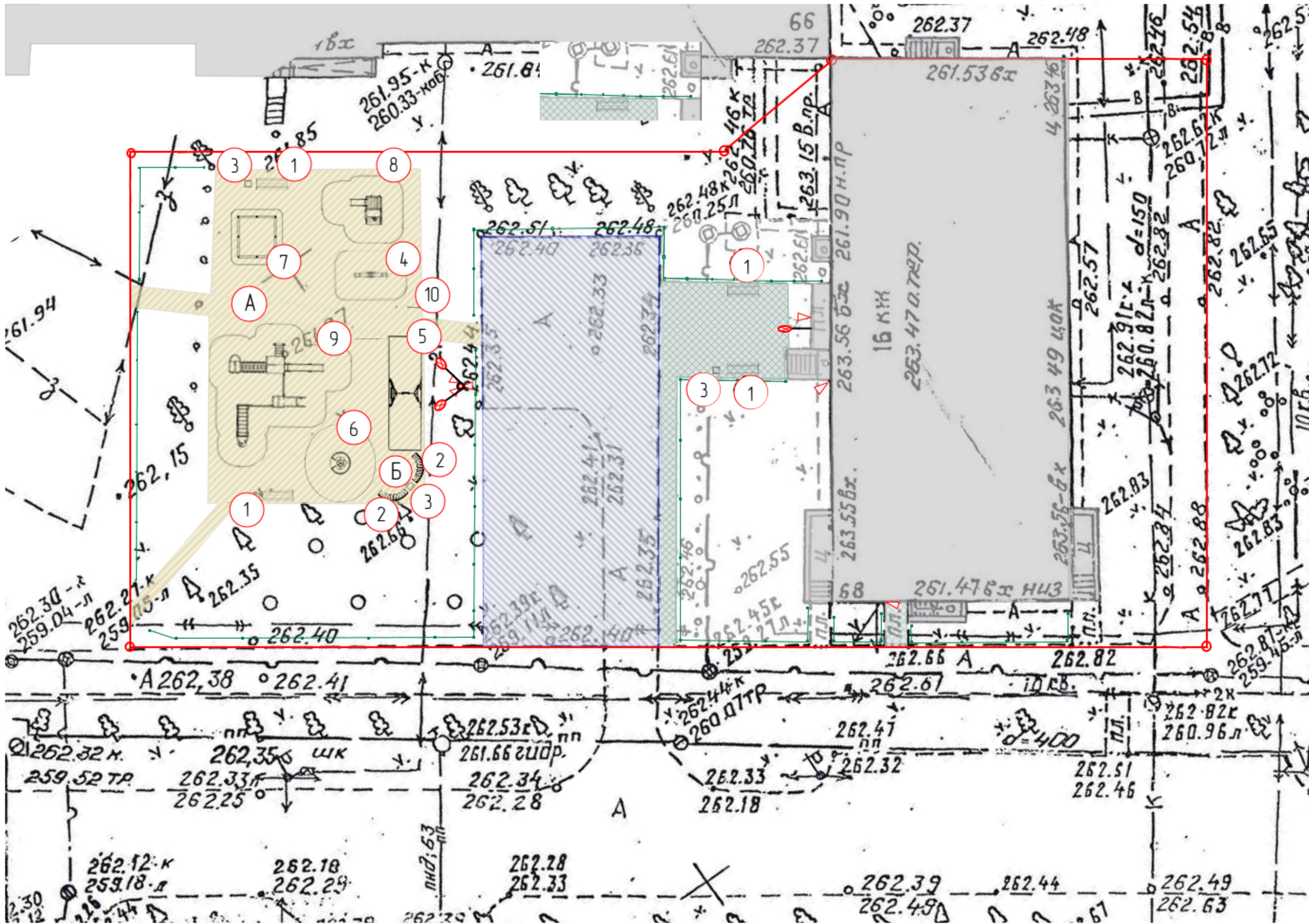
						1037/2023		
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство двора по адресу:	Стадия	Лист
						г. Екатеринбург,	ЭП	5.2
						ул. Н. Онуфриева, д. 68		11
						Узлы покрытий	ООО "Профи"	
Утв.								



Ведомость установки бортовых камней

Тип	Наименование	Ед. изм.	Объем	Условное обозначение
1	БР 100.30.15	п.м.	75	—
2	БР 100.20.8	п.м.	185	—

						1037/2023		
1						10.24		
Изм.						Дата		
Разработал						Стадия		
Проверил						Лист		
						Листов		
						ЭП		
						6 (изм.)		
						11		
Утв.						000 "Профи"		

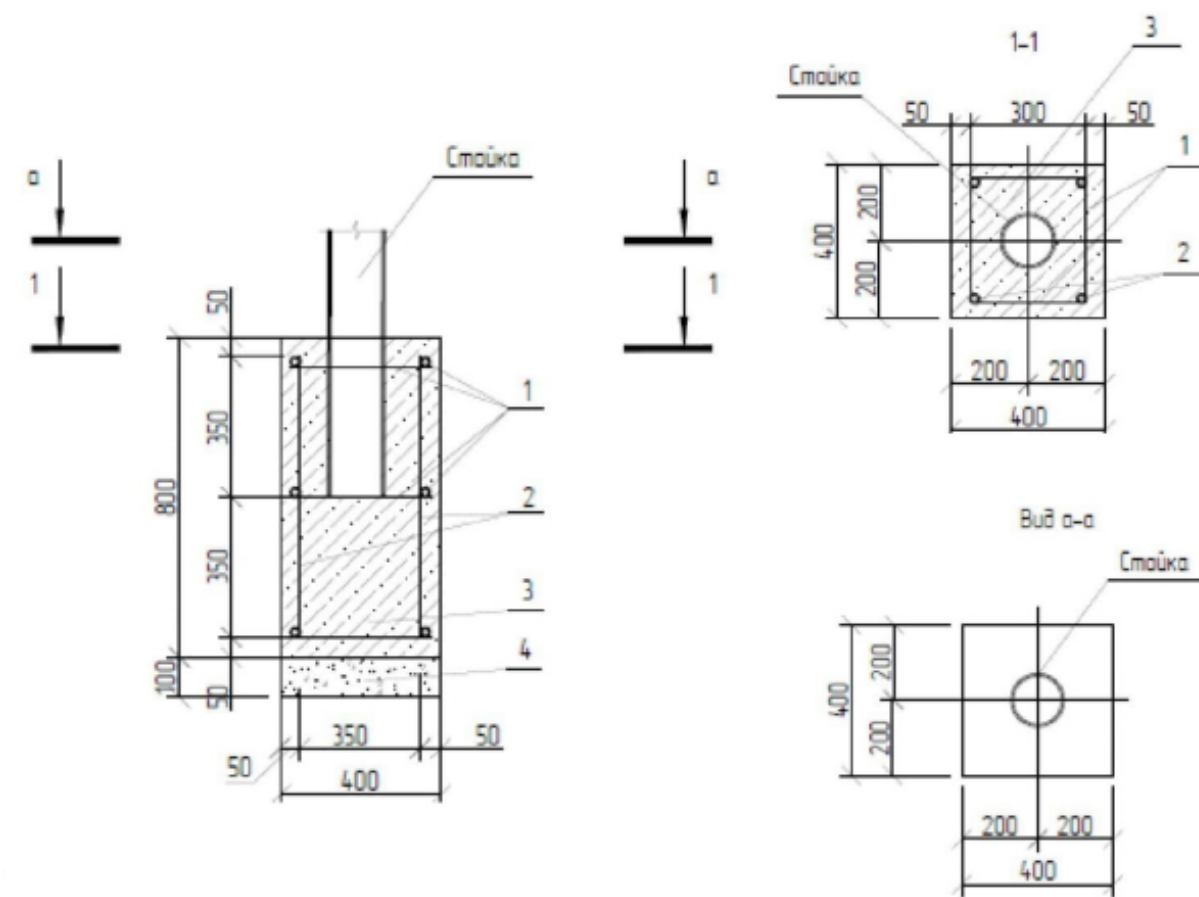


№ п/п	Наименование элемента благоустройства	Условное обозначение
1	Ремонт и устройство асфальтового тпокрытия дворовых проездов	
2	Ремонт и устройство асфальтового тпокрытиятротуаров и площадки перед входом в подъезд	
3	Устройство покрытия детских площадок и дорожек из дресвы	
4	Малые архитектурные формы с обозначением зон безопасности	
5	Установка ограждений газонов	
6	Дворовое освещение	
7	Видеонаблюдение	

№ на плане	Арт.	Эскиз МАФ	Наименование	Кол-во	Габаритные размеры	Кол-во стоек	Вес
1	2205		Диван на металлических ножках	4	1860х530х800 мм, высота сиденья 452 мм	4	24
2	2215		Диван на металлических ножках	2	2680х970х810 мм	6	72
3	1112		Урна	3	430х430х580 мм	0	30
4	4104		Качалка-балансир средняя	1	2510х420х840 мм	4	45
4141, 5 4970			Качели на деревянных стойках, с сиденьем резиновым со спинкой	1	2100х1760х2380 мм	4	47
6	4195		Карусель с рулем	1	1640х1640х710 мм Высота платформы 80 мм	1	72
7	4241		Песочница	1	3140х3140х590 мм	8	30
8	4419		Машинка с горкой	1	2360х2360х1780 мм. Высота площадки башни 650 мм.	8	220
9	5525		Детский игровой комплекс, Н г=1,5 (нерж.)	1	7850х6900х3680 мм. Высота площадок башен 1550 мм и 1250 мм.	28	650
10	6802		Щит информационный	1	900х48х2120	2	20

Ведомость площадок	
А	Детская площадка
Б	Площадка для отдыха взрослых

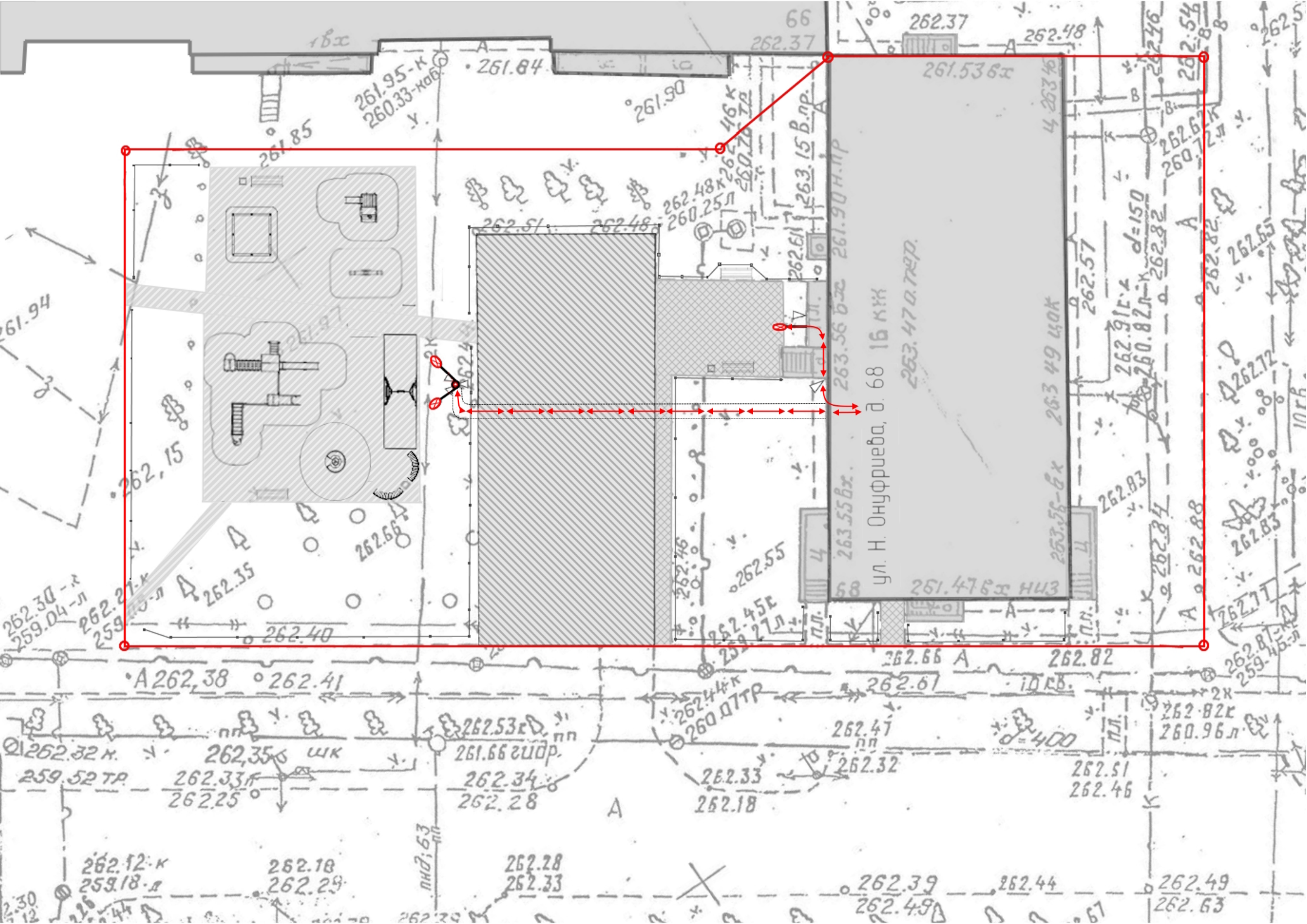
Типовая схема устройства фундамента МАФ



Ведомость изделий и материалов на 1 фундамент

№ поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Объем	Масса кг	Примечание
1		Ф 10-А-III ГОСТ 5781-82* L=300мм	шт	12	0,185	
2		Ф 12-А-III ГОСТ 5781-82* L=750мм	шт	4	0,666	
3		Бетон В15 ПЗ F75 W6	м3	0,128		
4		Щебень фр. 20-40	м3	0,016		

						1037/2023		
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.		
1					10.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал						Благоустройство двора по адресу:		Стация
Проверил						г. Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68		Лист
								Листов
								ЭП
								8 (изм.)
								11
Утв.						План расстановки МАФ, ведомость.		ООО "Профи"



Ведомость работ, материалов

№ п/п	Вид работ, материалов	Ед. изм.	Кол-во
Прокладка кабеля в здании			
1	Прокладка гофрированной трубы ПВХ 16 мм	м	32
2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава (Кабель ВВГнг2-LS 3х15)	м	32
3	Выключатель автоматический (6А, 220-400В)	шт	2
4	Контактор трехполюсный	шт	1
5	Реле времени программируемое (16А 1ПК тип РЭВ-303 Новатек-Электро)	шт	1
Прокладка кабеля в траншее – 45,5 п.м. траншеи			
6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	12,15
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	9,72
8	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	27
9	Песок природный для строительных работ средней	м3	2,43
10	Труба гофрированная двустенная ПНД Ø50 с протяж. с муфтой красная (ул 100м) ДКС	м	54
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава (Кабель ВВГнг2-LS 3х15)	м	182
12	Подъем кабеля на опору на трассе (10 м на опору), протяжка в кронштейне (Кабель ВВГнг2-LS 3х15)	м	7
13	Трос 3/4 мм в оплетке ПВХ DIN 3055	м	7
14	Гофра ПВХ Ø 16 мм для кабеля	м	7
15	Выключатель автоматический 6А, 220-400В	шт	1
Установка опоры освещения			
16	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	шт.	1
17	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (Бетон тяжелый, класс В20 (М250))	м3	0,17
18	Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	0,03
19	Каркас арматурный для фундамента (на 1 опору) арматура Ø 16-A-III (L= 2,9 м (6 шт.)) арматура Ø 10-A-III (L= 1,77 м (20 шт.)) полоса 6*50 (L=1613 м (1 шт.)) арматура Ø 10-A-III (L= 0,265 м (4 шт.)) итого вес каркаса на 1 опору	кг	27,492 21,842 3,807 0,632 53,77
20	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	0,15
21	Опора стальная оцинкованная (ОТ 133/108)ф-6,0)	шт.	1
22	Закладной элемент для опоры (ЗФ Ø 133-15 250-160 4м16)	шт.	1
23	Кронштейн фиксаторный оцинкованный двухрожковый 90 град. (кронштейн КЗК-10-10-90)	шт.	1
24	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными (Светильник светодиодный (Galad ДКУ 100Вт Победа LED-100-К/К50 5000К 11100/лм)	шт.	2
Установка кронштейнов для светильников на фасад			
25	Прокладка гофрированной трубы ПВХ 16 мм	м	3
26	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава (Кабель ВВГнг2-LS 3х15)	м	4
27	Кронштейн (КР-3, 1 м) для светильника, количество рожков 1, крепление анкерами – 4 шт.	шт.	1
28	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными (Светильник светодиодный (Galad ДКУ 100Вт Победа LED-100-К/К50 5000К 11100/лм)	шт.	1

						1037/2023		
						Благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов в Ленинском районе города Екатеринбурга.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Благоустройство двора по адресу: г. Екатеринбург, ул. Н. Онуфриева, д. 68	Стадия	Лист
							ЭП	9
						План освещения. Ведомость.	ООО "Профи"	
Разработал								
Проверил								
Утв.								

