

Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно-геодезическая компания"
Проектный отдел

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Эскизный проект

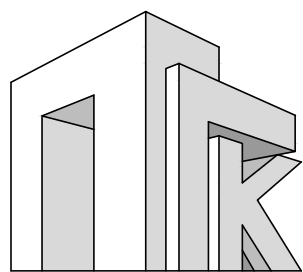
014.1251-ЭП

Заказчик:

ООО «Управляющая компания «ЖЭУ № 1»

014.1251

2021



Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно-геодезическая компания"
Проектный отдел

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Эскизный проект

014.1251-ЭП

Директор:
Главный инженер проекта:

А.Д. Корякова
О.В. Костычева


014.1251

2021



Согласовано

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

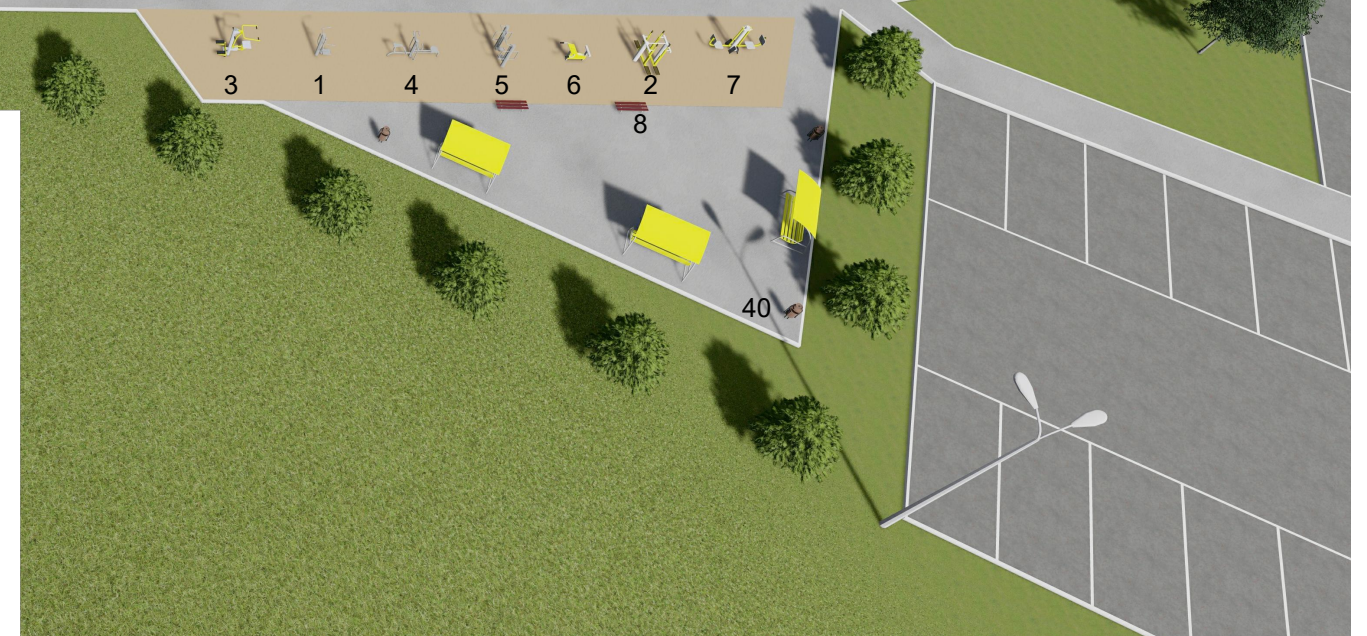
						014.1251-ЭП			
						Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дворников					ЭП	1	
Проверил		Корякова							
Н.контроль		Костычева							
ГИП		Корякова							
ГАП		Дворников							
						Цветовое решение		 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел	



Ведомость малых форм архитектуры

Номер по плану	Условное изображение	Наименование	Кол., шт.
1		007512 - Тренажер; 850x740x1470мм	1
2		007521 - Тренажер; 1470x940x1615мм	1
3		007545 - Тренажер; 1940x960x1970мм	1
4		007529 - Тренажер; 2310x760x1200мм	1
5		007513 - Тренажер; 1000x550x1470мм	1
6		007508 - Тренажер; 1010x660x820мм	1
7		007535 - Тренажер; 1890x540x1770мм	1
8		002214 - Скамья садово-парковая на металлических ножках; 1200x370x520мм	13
9		002205 - Диван садово-парковый на металлических ножках; 1860x530x800мм	11
10		004243 - Песочница; 2000x2000x320мм; (существующая)	2
11		004125 - Качалка на пружине "Вертолетик"; 1385x860x1395мм	1
12		004155 - Качели на металлических стойках; 3750x1310x2190мм	1
13		004190 - Качалка на пружине "Пони"; 980x264x985мм	1
14		004412 - Внедорожник; 1815x1230x1275мм	1
15		004195 - Карусель с рулем; 1640x1640x710мм	1
16		005122 - Детский игровой комплекс; 5180x3300x2270мм	1
17		004435 - Самолет; 7840x7100x2540мм	1
18		004158 - Качели на металлических стойках с оцинк. балкой "Гнездо"; 3790x1790x2320мм	1
19		002608 - Диван с навесом; 2100x1080x1850мм	6

20	005555 - Детский игровой комплекс; 10125x6540x3920мм	1
21	004312 - Домик-беседка "Карета"; 1670x1260x1650мм	1
22	006305 - Детский спортивный комплекс; 2660x2660x2480мм	1
23	006418 - Канатный переход; 3200x550x1800мм	1
24	006453 - Комплекс из турников, скамеек, шв. стенки, каната и гимн. колец; 3200x550x1800мм	1
25	006443 - Брусья двойные, разноуровневые; 3710x740x1530мм	1
26	006451 - Турник тройной; 4150x140x2630мм	1
27	006500 - Стойка баскетбольная; 1840x1000x3320мм	2
28	002713 - Стойка велосипедная оцинкованная; 2880x880x923мм	2
29	004104 - Качалка-балансир средняя; 2510x420x840мм	1
30	006405 - Детский спортивный комплекс "Каскад"; 6900x6600x2800мм	1
31	006802 - Щит информационный; 900x48x2120мм	1
32	004156 - Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой; 2600x1310x2180мм	1
33	004968 - Сидение для качелей резиновое с подвеской; 435x175x35мм	1
34	006603 - Гандбольные ворота с баскетбольным щитом; 3200x1830x3385мм	2
35	004422 - Паровозик с одним вагончиком; 5830x1250x2300мм	1
40	Уличная урна Космос 21л; 310x270x680мм	22



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

014.1251-ЭП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дворников				ЭП	2	
Проверил		Корякова						
Н.контроль		Костычева						
ГИП		Корякова						
ГАП		Дворников				Общий вид с обозначением малых форм архитектуры		



ООО "ПРОЕКТИНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

Общий вид с высоты птичьего полета



1. Площадка для выгула собак




2. Площадка баскетбольная



Согласовано

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

						014.1251-ЭП			
						Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Общий вид с высоты птичьего полета. Площадка для выгула собак. Площадка баскетбольная	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дворников					ЭП	3	
Проверил		Корякова							
Н.контроль		Костычева							
ГИП		Корякова							
ГАП		Дворников							
						 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел			

Въезд во двор со стороны ул. Дружинина



Гостевая парковка на 30 машиномест



Гостевая парковка на 50 машиномест



Согласовано

Подп. и дата

Инд. № подл.

Взам. инв. №

014.1251-ЭП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Дворников			
Проверил		Корякова			
Н.контроль		Костычева			
ГИП		Корякова			
ГАП		Дворников			

Стадия	Лист	Листов
ЭП	4	


Въезд во двор со стороны ул. Дружинина.
Гостевая парковка на 30 машиномест.
Гостевая парковка на 50 машиномест

ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

Согласовано



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

						014.1251-ЭП			
						Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дворников					ЭП	5	
Проверил		Корякова							
Н.контроль		Костычева							
ГИП		Корякова							
ГАП		Дворников							
						Площадка спортивная		 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел	




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						014.1251-ЭП			
						Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Дворников					ЭП	6	
Проверил		Корякова							
Н.контроль		Костычева							
ГИП		Корякова							
ГАП		Дворников							
						Цветовое решение	 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел		




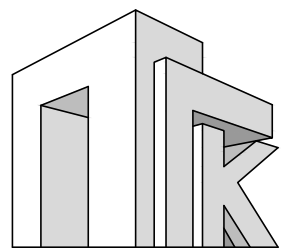
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						014.1251-ЭП			
						Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дворников						ЭП	7	
Проверил	Корякова								
Н.контроль	Костычева								
ГИП	Корякова								
ГАП	Дворников								
						Цветовое решение		 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел	



Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно-геодезическая компания"
Проектный отдел

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Рабочая документация

Генеральный план

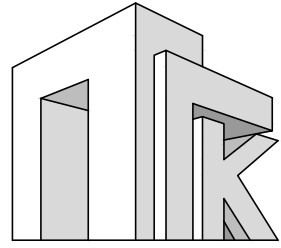
014.1251-ГП

Заказчик:

ООО «Управляющая компания «ЖЭУ № 1»

014.1251

2021



Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно-геодезическая компания"
Проектный отдел

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Рабочая документация

Генеральный план

014.1251-ГП

Директор:
Главный инженер проекта:

А.Д. Корякова
О.В. Костычева

014.1251

2021

Ведомость чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
014.1251-ГП л.1.1...1.4	Общие данные	
л.2	Разбивочный план. М 1:500	
л.3	План организации рельефа. М 1:500.	
л.4	План земляных масс. М 1:500	
л.5	План озеленения. М 1:500	
л.6	План благоустройства. М 1:500.	
л.7	Схема движения маломобильных групп населения. М 1:500	
л.8	План демонтажных работ. М 1:500	
л.9	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	
л.10	План расстановки малых форм. М 1:200.	
л.11	Детали покрытий. Узлы примыкания покрытий. М 1:20.	

Согласовано:

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Бородина				06.21
Инв. № подл.	Проверил	Корякова				06.21
	Н.контроль	Бородина				
	ГИП	Космычева				
	ГАП	Дворников				

014.1251-ГП

Общие данные



ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГК РФ	Градостроительный кодекс Российской Федерации	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.	
ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
НГПСО 1-2009.66	Нормативы градостроительного проектирования Свердловской области	
СП 4.13130	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001	

Согласовано

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Проверил					

014.1251-ГП

Лист
1.2

Общие указания.

Основанием для разработки проекта благоустройства придомовых территорий по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, 39 послужил договор № 014.1251 от 25.05.2021г.

Проект благоустройства разработан с целью предложения о включении дворовой территории в муниципальную программу «Формирование комфортной городской среды в городе Нижний Тагил на 2017–2022 годы». На момент разработки проекта (июнь 2021г.) рассматриваемая территория находится в состоянии, желательном для ремонта существующих элементов благоустройства и организации новых: внутриквартальные проезды и тротуары частично разрушены, количество машиномест “гостевых” стоянок с твердым покрытием значительно меньше требуемого, детские площадки не обеспечены необходимым покрытием и достаточным количеством малых форм, спортивная площадка отсутствует, дворовая территория освещена недостаточно.

Территория под благоустройство расположена на земельном участке с кадастровым номером 66:56:601002:19 (ул. Дружинина, № 39, уточненная площадь – 17750м², вид разрешенного использования – для объектов жилой застройки.

Категория земель – земли населенных пунктов.

В границах проектирования расположены существующие элементы благоустройства, зеленые насаждения, значительное количество инженерных сетей.

Рельеф участка имеет уклон в северную и северо-западную сторону с перепадом абсолютных отметок от 220,90м до 215,90м. Система координат – МСК-66. Система высот – Балтийская. Топографическая съемка М 1:500 выполнена ООО “ПГК” в 2021 году.

Проектом предусматривается благоустройство территории: увеличение ширины внутриквартальных проездов до 5,50м и 6,00м, организация пешеходных тротуаров шириной 1,50м, 2,00м и 3,00м. В соответствии с заданием в дворовом пространстве предполагается размещение детской игровой площадки, площадки для уличных тренажеров, баскетбольной площадки, площадки для воркаута, площадки отдыха взрослого населения и площадки для сбора мусора.

Размещение площадок выполнено в соответствии с требуемыми разрывами от окон жилых домов и площадки для сбора мусора. Проектом предусматривается организация “гостевых” парковок общей вместимостью 169 машино-мест. Расстояние от нормируемых объектов до “гостевых” парковок в соответствии с прим. 12, табл. 7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не регламентируется.

У входов в жилые дома устанавливаются скамьи и урны, на проектируемых площадках – малые формы и оборудование в соответствии с назначением площадок и заданием Заказчика.

На свободной от застройки и мощения территории – газоны, посадка деревьев и кустарников с требуемыми отступами от проездов, тротуаров, инженерных сетей и стен зданий. Мощение проездов, пешеходных тротуаров и площадки отдыха взрослого населения – асфальтобетонное, спортивных площадок – плиткой из резиновой крошки, детской площадки – песчаное.

В составе проекта разделом ЭС предусмотрено освещение благоустраиваемой территории.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	014.1251-ГП	Лист
							1.3

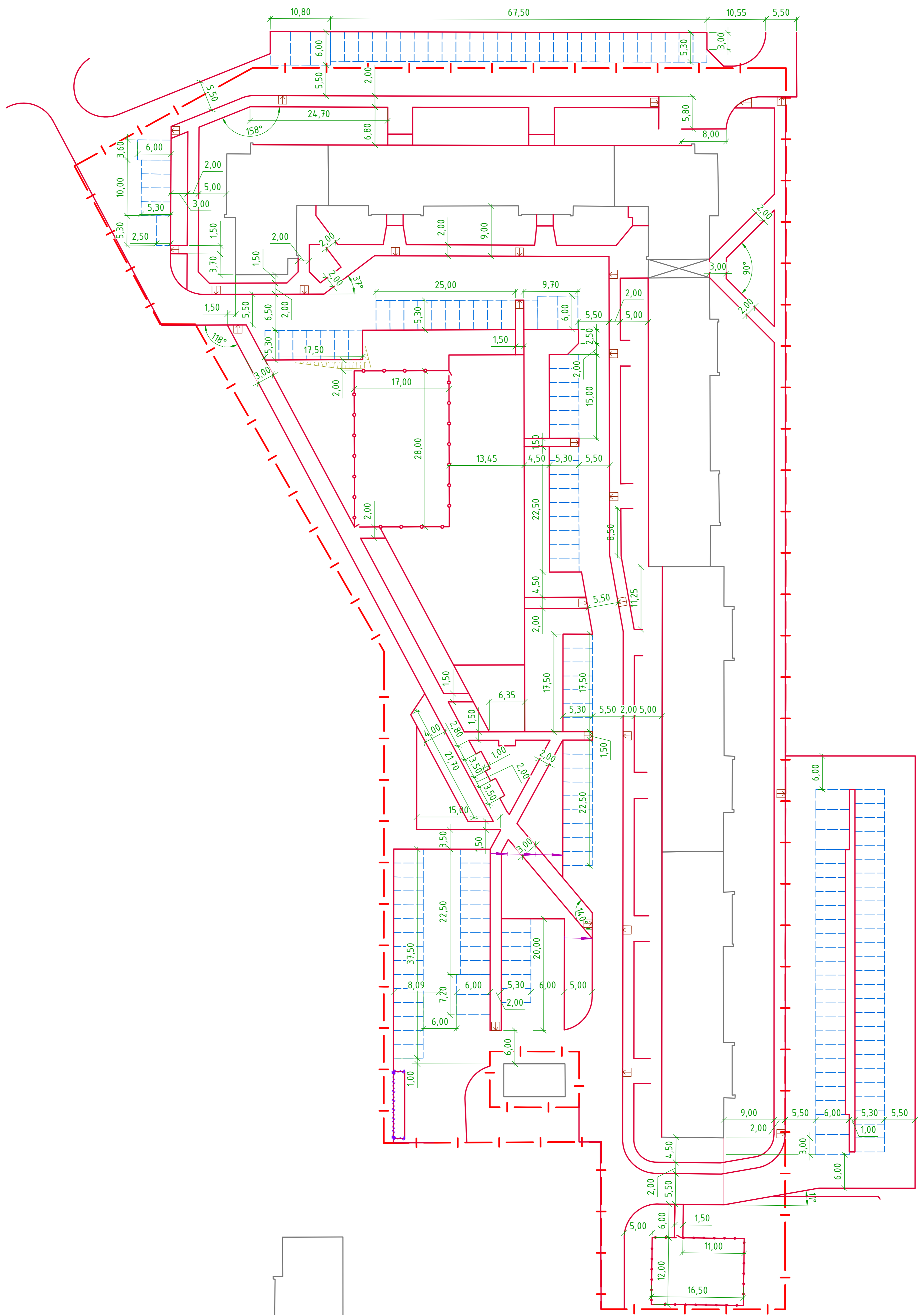
Формат А4

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	014.1251-ГП	Лист
							1.4

Формат А4



Согласовано:

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

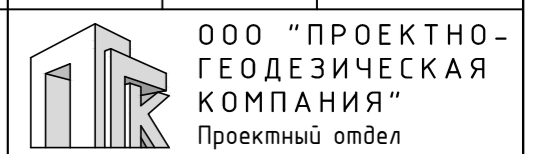
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Бородина			06.21
Проверил	Корякова			06.21
Н.контроль	Бородина			
ГИП	Костычева			
ГАП	Дворников			

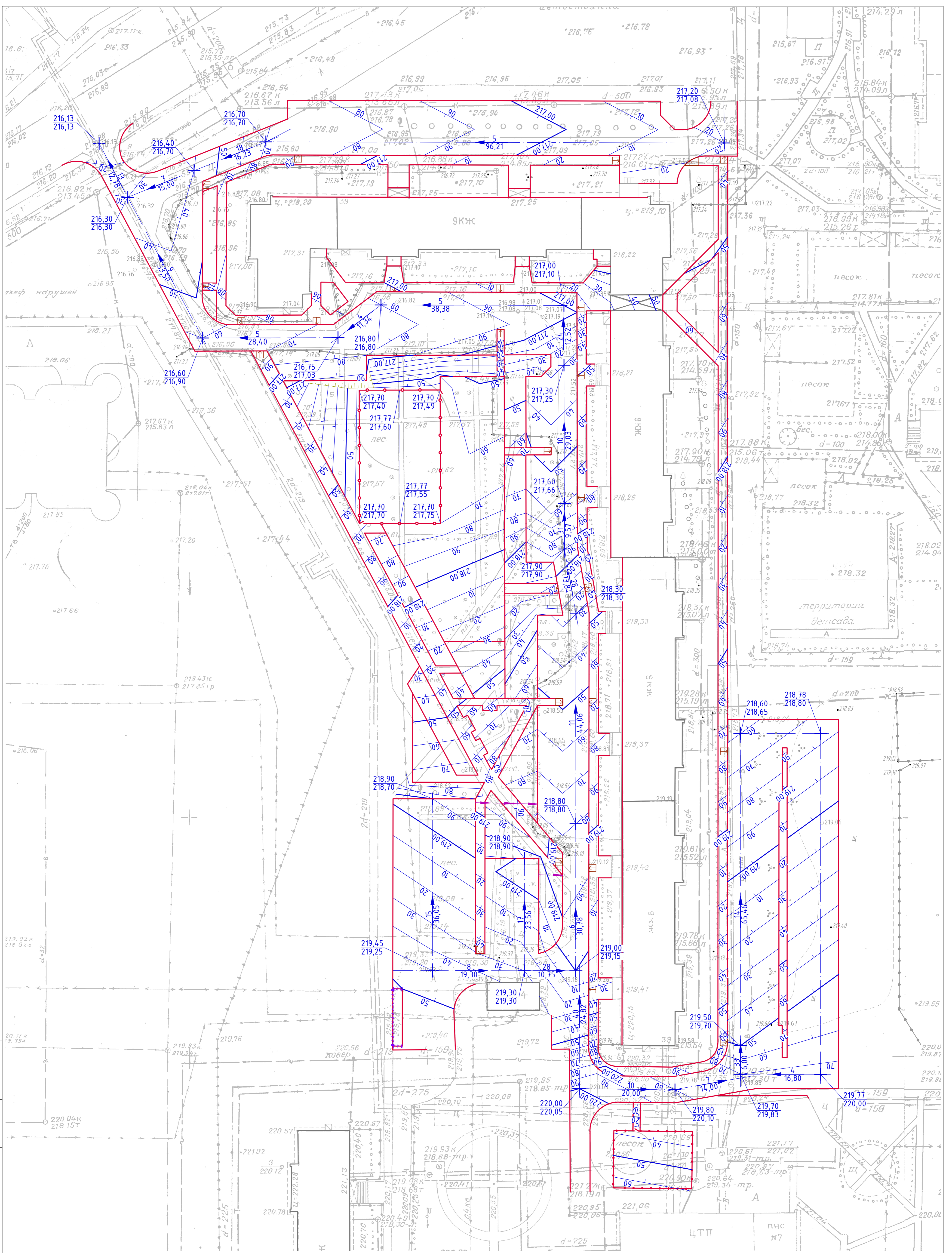
014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Разбивочный план. М 1:500





Согласовано:

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

Лоток водоотводный пластиковый с'парк 1 с пластиковой решеткой кл. а15, L=1,00м, 18шт.

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Бородина			06.21
Проверил	Коряжова			06.21
Н.контроль	Бородина			
ГИП	Костычева			
ГАП	Дворников			

014.1251-ГП

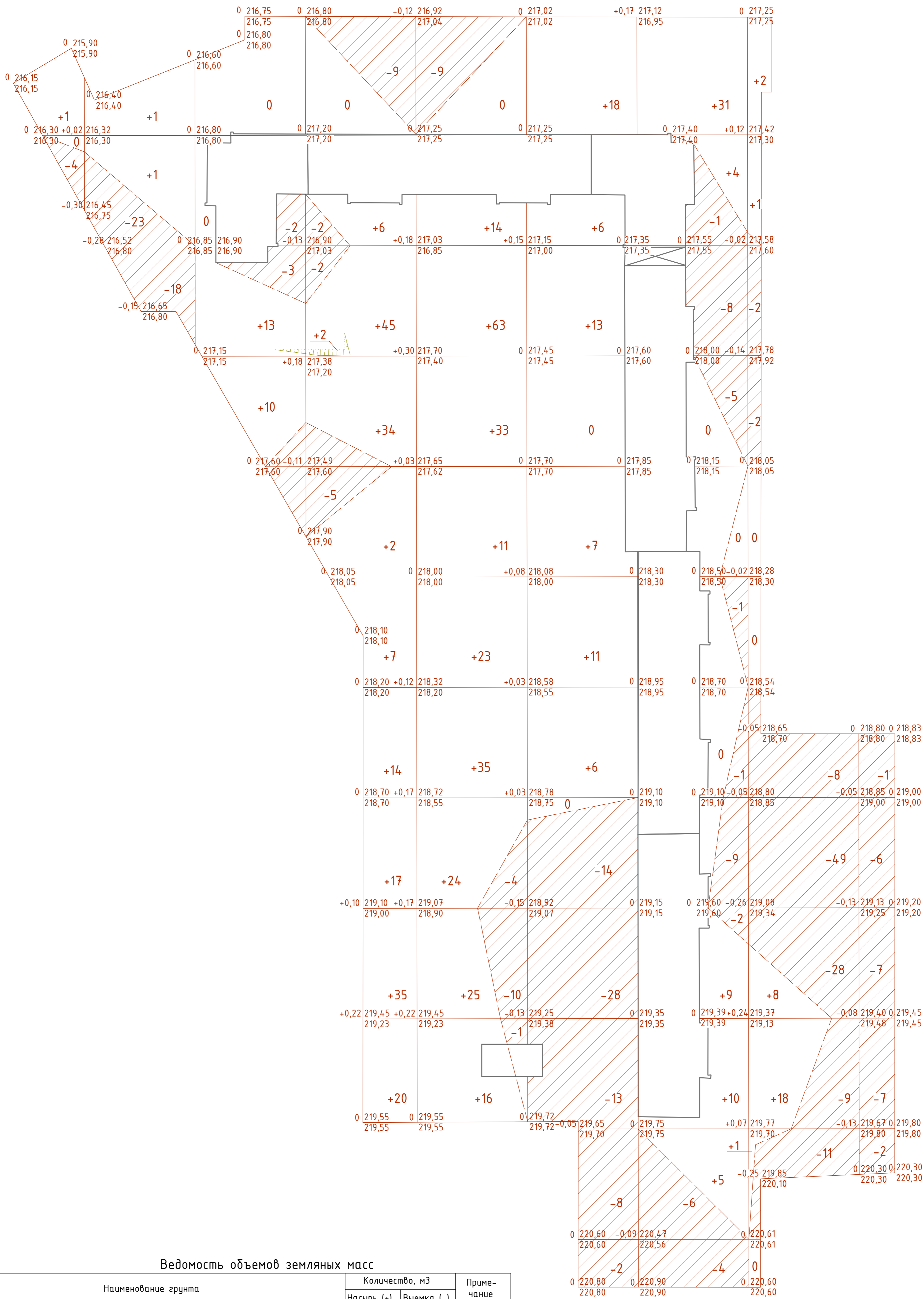
Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План организации рельефа. М 1:500

ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

Формат А2



+602	-324
Всего	
+53	-18
+32	-32
+136	-33
+77	-7
+20	-5
+41	-1
+55	-10
+41	-82
+77	-73
+64	-30
+6	-27
-	-6
Насыпь (+)	Выемка (-)
Итого	

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	565	324	ГОСТ 25100-95 3 группа
2. Вытесненный грунт, в т. ч. при устройстве:	-	4984	
а) автодорожных покрытий, в том числе	-	4054	ПЗУ, л.6
от демонтажа существующих твердых покрытий	-	1787	ПЗУ, л.8
б) плодородной почвы на участках озеленения	-	930	ПЗУ, л. 5
3. Поправка на уплотнение	57	-	
Всего пригодного грунта	622	5308	
4. Избыток пригодного грунта	4686	-	
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.	-	223	
а) используемый для озеленения территории	930	707	
б) недостаток плодородного грунта	-	-	
6. Итого перерабатываемого грунта	6238	6238	

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Бородина			06.21
Проверил	Корякова			06.21
Н.контроль	Бородина			
ГИП	Костычева			
ГАП	Дворникоб			

014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

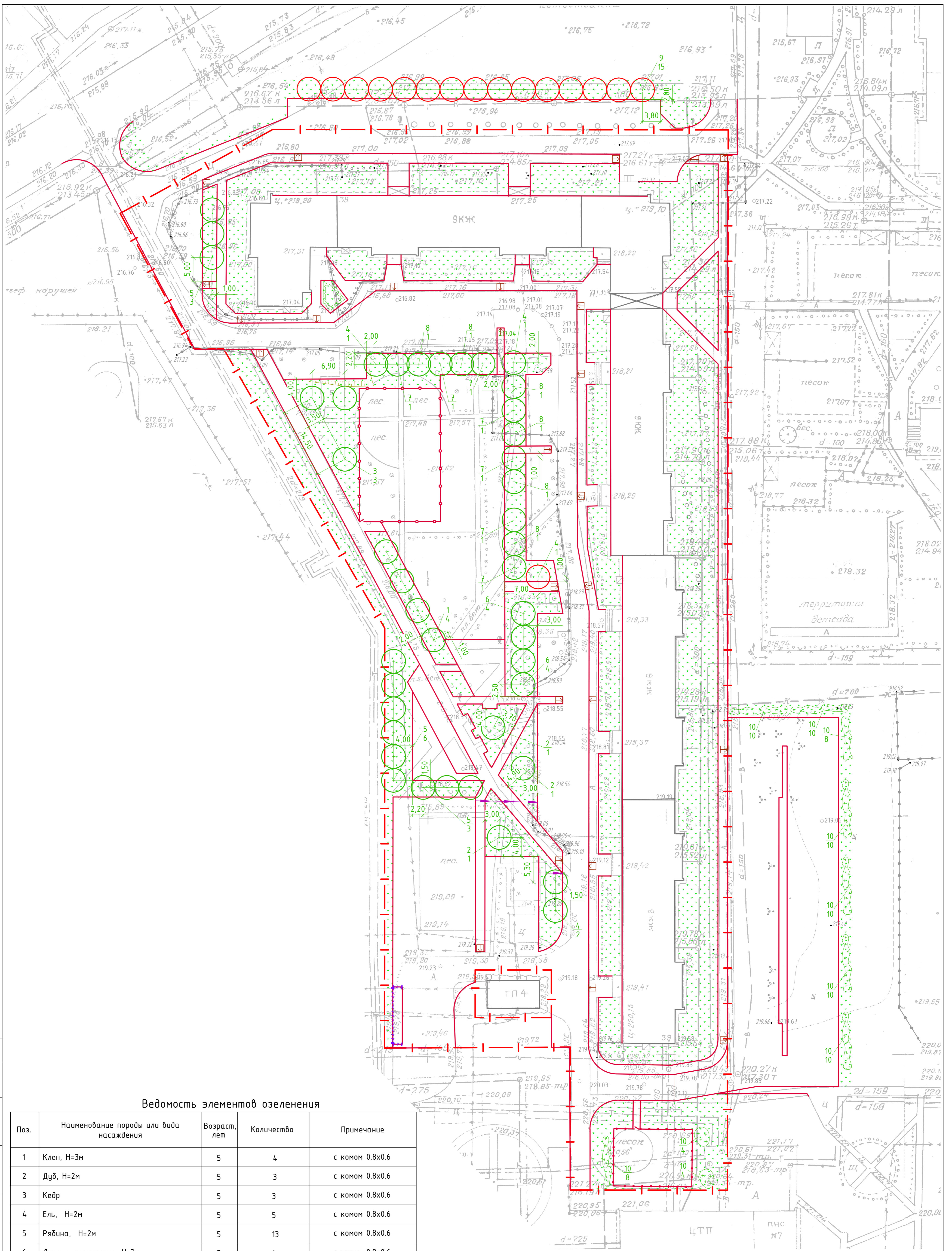
План земляных масс. М 1:500



Формат А2

Согласовано:

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



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Количество	Примечание
1	Клен, Н=3м	5	4	с комом 0.8x0.6
2	Дуб, Н=2м	5	3	с комом 0.8x0.6
3	Кедр	5	3	с комом 0.8x0.6
4	Ель, Н=2м	5	5	с комом 0.8x0.6
5	Рябина, Н=2м	5	13	с комом 0.8x0.6
6	Липа мелколистная, Н=3м	5	4	с комом 0.8x0.6
7	Яблоня Недзведского	5	7	с комом 0.8x0.6
8	Яблоня сибирская	5	6	с комом 0.8x0.6
9	Тополь пирамидальный	5	15	с комом 0.8x0.6
10	Сирень амурская	5	84	с комом 0.5x0.4
11	Дерен белый	5	2	с комом 0.5x0.4
12	Барбарис обыкновенный	5	40	с комом 0.5x0.4
	Газон партерный	-	6203	посев многолетних трав

Согласовано:

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

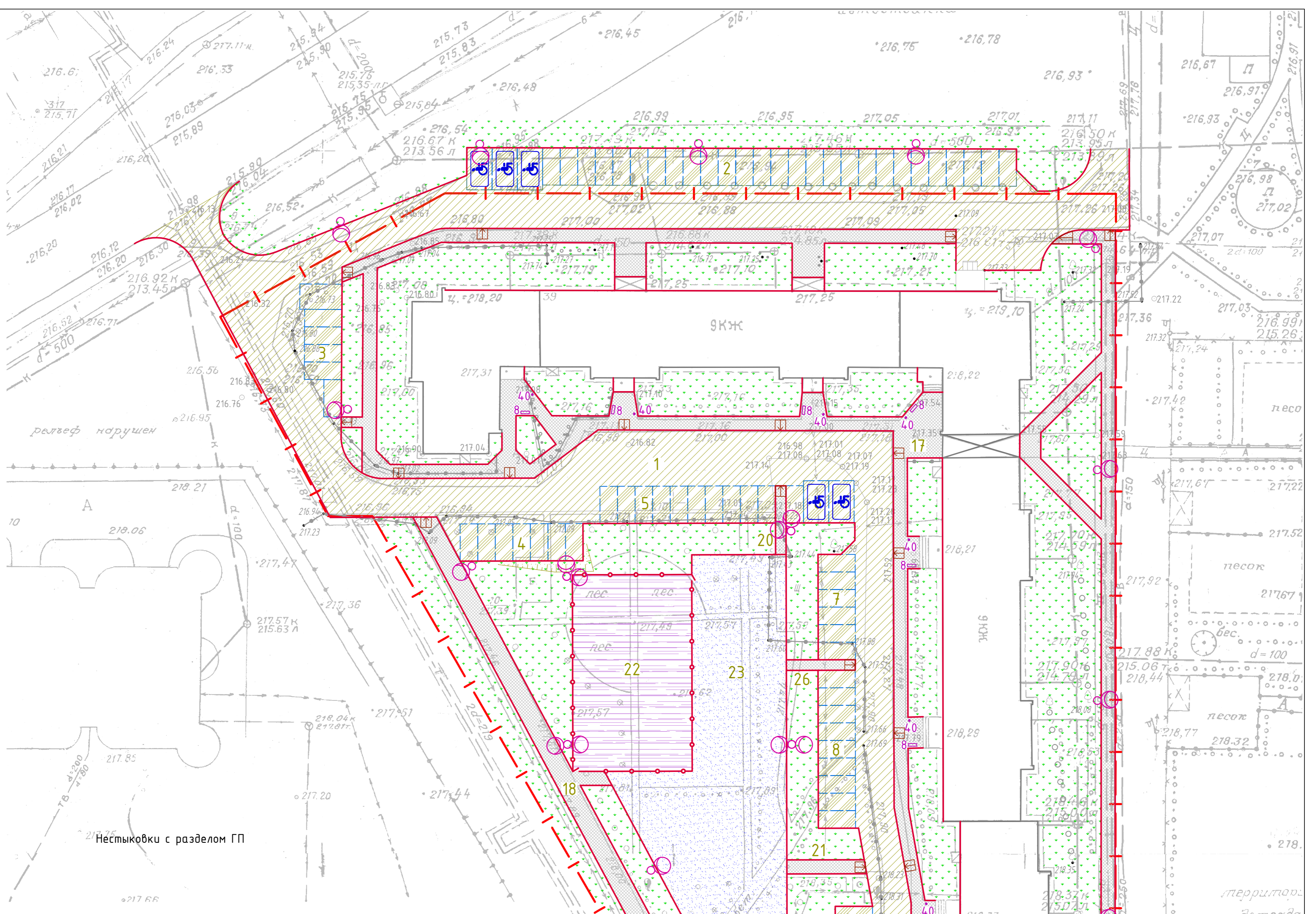
Изм.	Кол.ч.	Лист № док.	Подп.	Дата

014.1251-ГП
 Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
 г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План озеленения. М 1:500

ООО "ПРОЕКТИНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
 Проектный отдел
 Формат А2



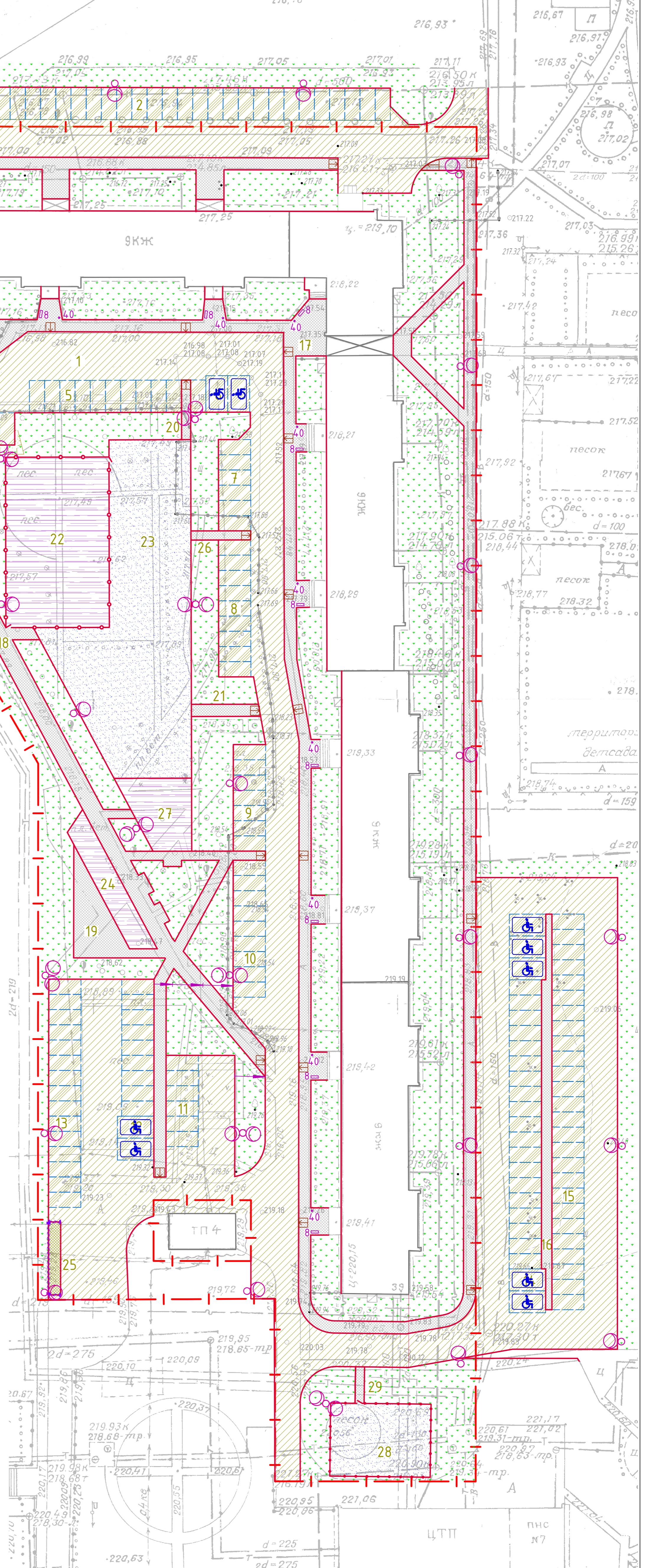
Ведомость проездов, тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²
1	Проезд с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=680м/286м	1	4748
2	Гостевая парковка на 30 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=85м	1	422
3	Гостевая парковка на 6 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=19м	1	88
4	Гостевая парковка на 7 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=23м	1	93
5	Гостевая парковка на 10 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=30м	1	129
6	Гостевая парковка на 3 машино-места с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=15м	1	56
7	Гостевая парковка на 6 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=24м	1	81
8	Гостевая парковка на 9 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=33м	1	120
9	Гостевая парковка на 7 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=28м	1	93
10	Гостевая парковка на 9 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=28м	1	119
11	Гостевая парковка на 6 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=20м	1	80
12	Гостевая парковка на 11 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=35м	1	162
13	Гостевая парковка на 15 машино-мест с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=43м	1	199
14	Гостевая парковка на 24 машино-мест	1	360
15	Гостевая парковка на 26 машино-мест	1	345
16	Тротуар с бордюром из бортового камня БР 100.30.15, L=133м	2	98
17	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=815м	2	1474
18	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=294м	2	540
19	Площадка отдыха взрослого населения с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=34м	2	100
20	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=9м	2	15
21	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=22м	2	22
22	Площадка баскетбольная с бордюром из резиновой крошки 500x210x40, L=90м	5	476
23	Площадка детская игровая с бордюром из просмоленной бортовой доски, L=100м	3	894
24	Площадка спортивная с бордюром из резиновой крошки 500x210x40, L=57м	5	95
25	Площадка хозяйственная для сбора мусора с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=16м	4	24
26	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=9м	2	15
27	Площадка спортивная с бордюром из резиновой крошки 500x210x40, L=45м	5	115
28	Площадка для выгула собак с бордюром, L=57м	3	198
29	Тротуар с бордюром из бортового камня БР100.20.8, L=12м	2	9

Газон (тип 6) - 6203 м²

Ограждение ПаркЗД, панель ограждения В4030xШ2500x5мм - 88,2м (площадка №22) + панель ограждения В2030xШ2500x5мм - 56,1м (площадка №28)
Калитка Парк ЗД ПРОФ, В1930xШ900мм: 2шт.(площадка №22) + 1шт.(площадка №28)

Ограждение из профнастила (площадка для сбора мусора), Н=1,8м, L=16м



014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал		Бородина		06.21
Проверил		Корякова		06.21
Н.контроль		Бородина		
ГИП		Костычева		
ГАП		Дворников		

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План благоустройства. М 1:500

ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

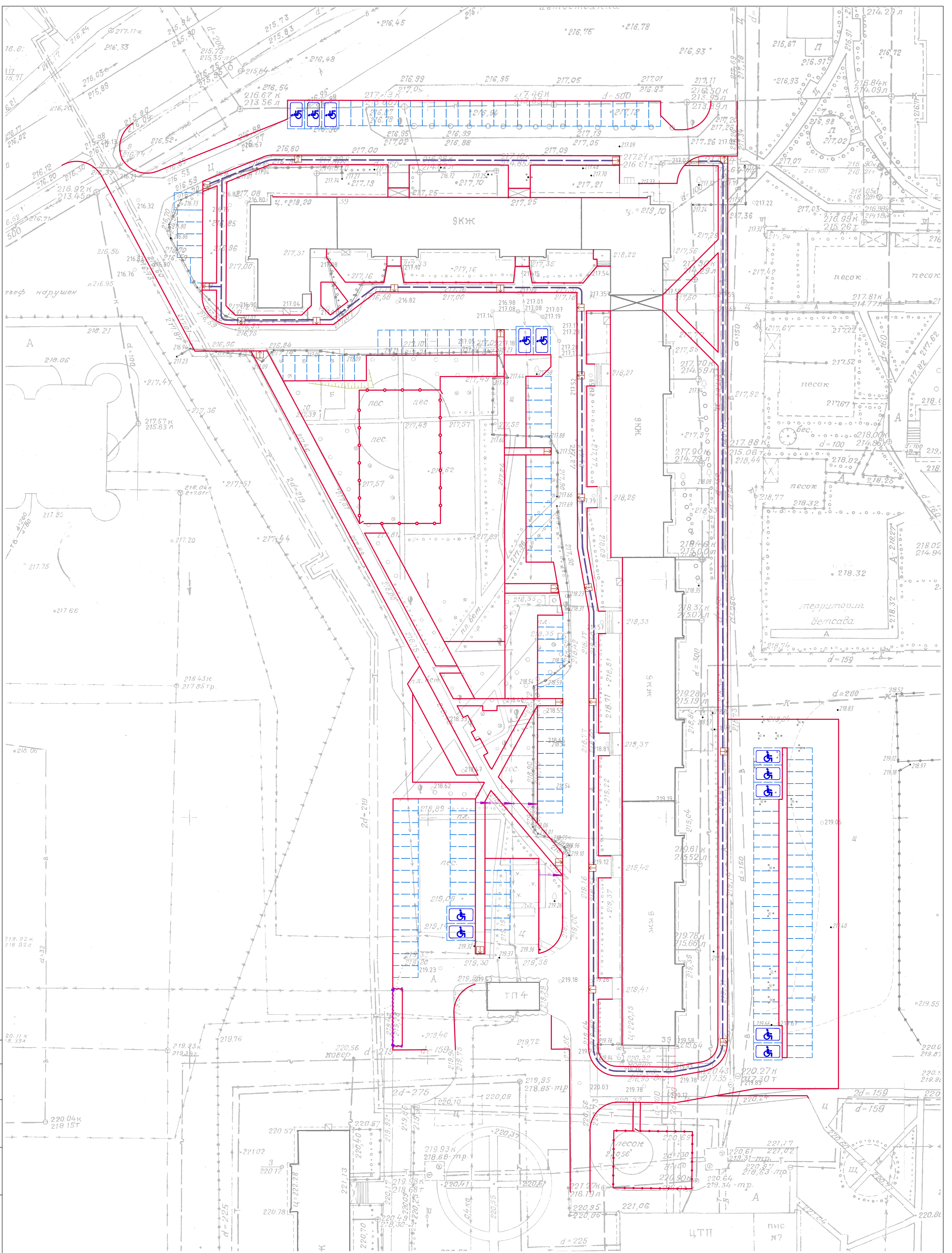
Формат А2

Согласовано:

Взам. инв. №




Подпись и дата

Инв. № подл.

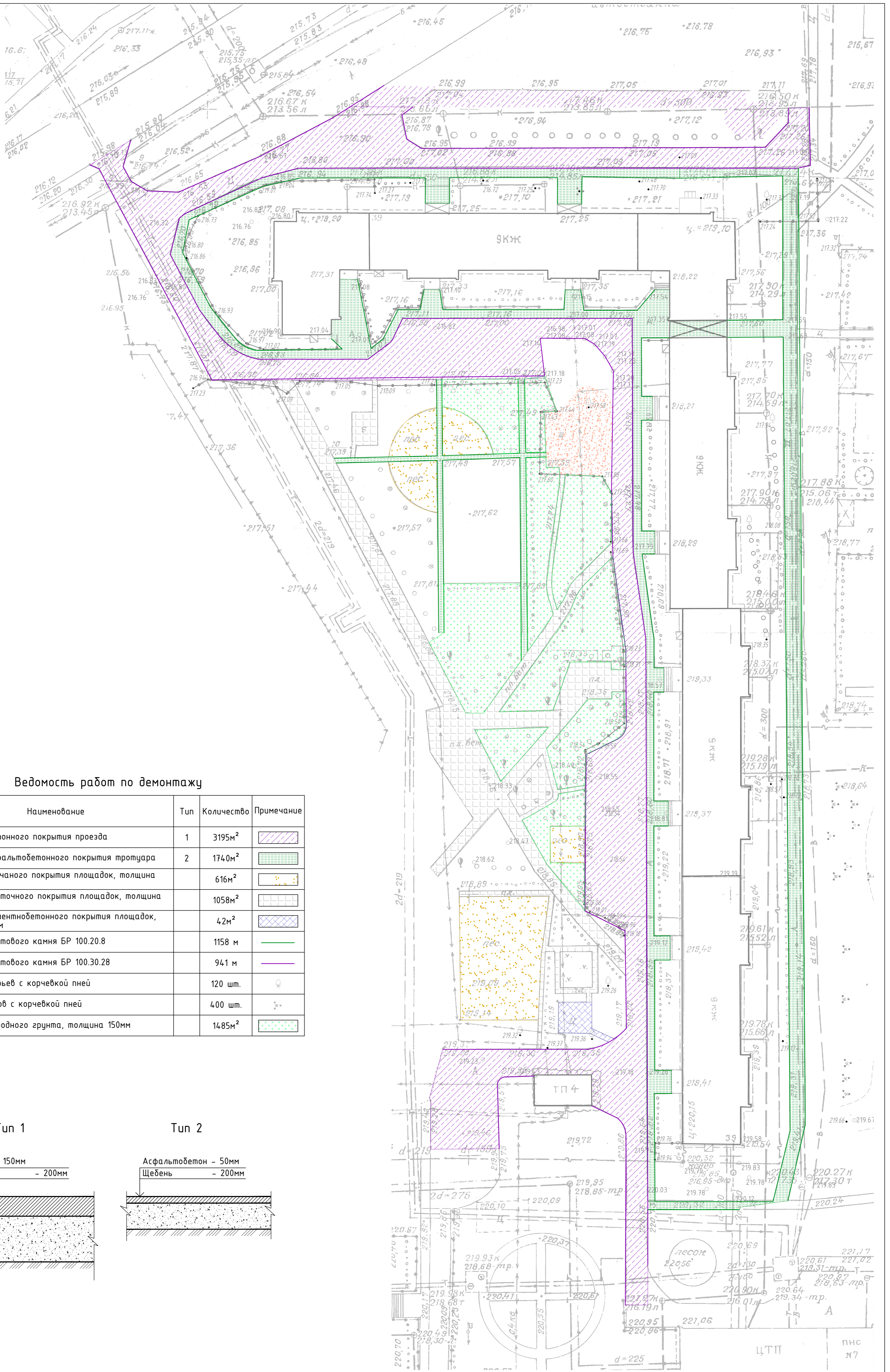


Согласовано:

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

-  Пути движения маломобильных групп населения
-  Машино-место для МГН 6,00мх3,60м
-  Пандус на пересечении тротуара с внутриквартальным проездом с возможностью проезда инвалидных колясок

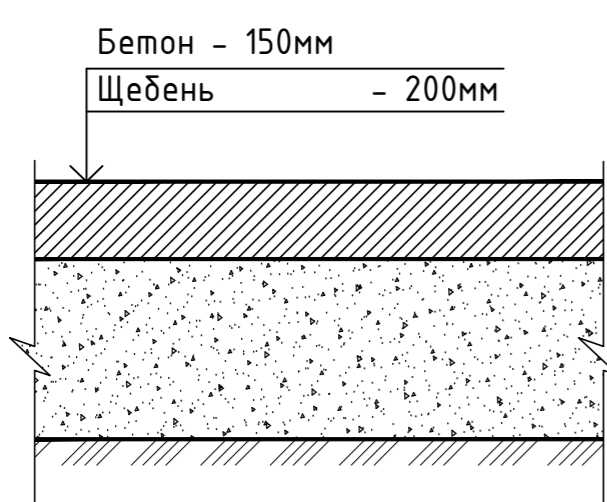
014.1251-ГП				
Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39				
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал		Бородина		06.21
Проверил		Коряжова		06.21
Н.контроль		Бородина		
ГИП		Костычева		
ГАП		Дворников		
Схема движения маломобильных групп населения. М 1:500				
Стадия	Лист	Листов		
Р	7			
ООО "ПРОЕКТИНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел			Формат А2	



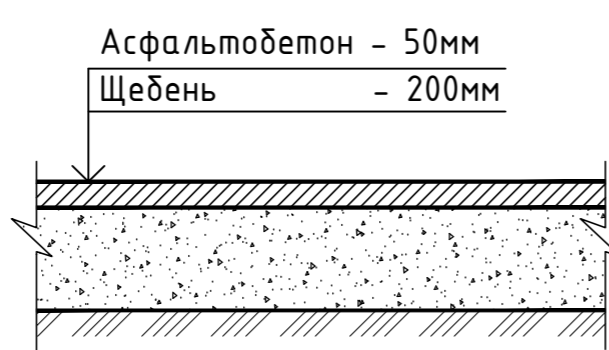
Ведомость работ по демонтажу

Поз.	Наименование	Тип	Количество	Примечание
1	Демонтаж бетонного покрытия проезда	1	3195м ²	
2	Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуара	2	1740м ²	
3	Демонтаж песчаного покрытия площадок, толщина 200мм		616м ²	
4	Демонтаж плиточного покрытия площадок, толщина 100мм		1058м ²	
5	Демонтаж цементнобетонного покрытия площадок, толщина 100мм		42м ²	
6	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8		1158 м	
7	Демонтаж бортового камня БР 100.30.28		941 м	
8	Вырубка деревьев с корчевкой пней		120 шт.	
9	Вырубка кустов с корчевкой пней		400 шт.	
10	Снятие плодородного грунта, толщина 150мм		1485м ²	

Тип 1



Тип 2



Согласовано:

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

Демонтаж существующего ограждения в дворовом пространстве производится силами управляющей компании.

014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружнина, д.39

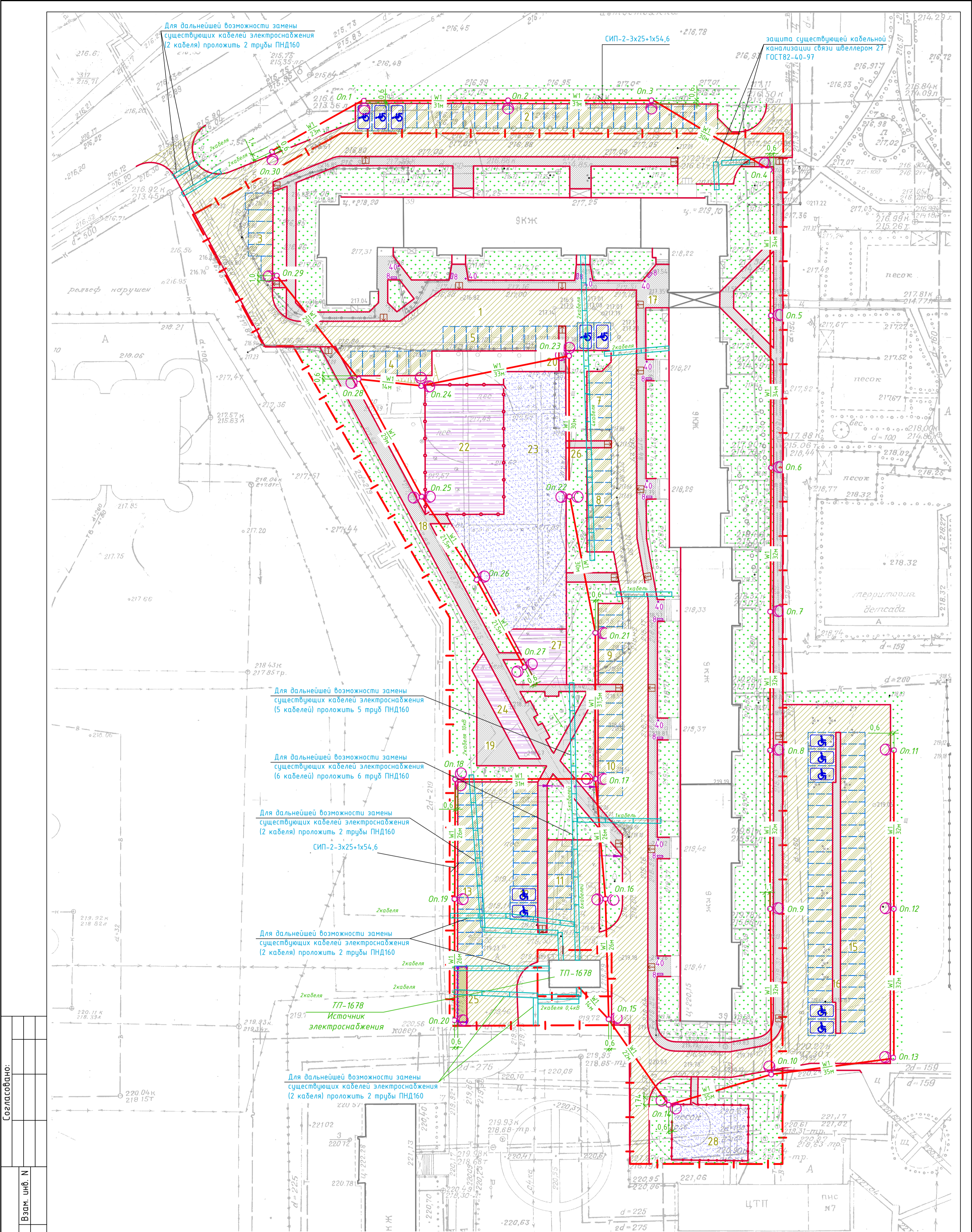
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
		Бородина		06.21
		Корякова		06.21
		Бородина		
		Костычева		
		Дворников		

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План демонтажных работ. М 1:500

ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел

Формат А2



Создано:

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

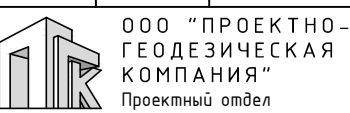
014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гушина		<i>Гушина</i>	06.21
Н.контроль		Бородина			
ГИП		Костычева			
ГАП		Дворников			

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Сводный план инженерных сетей



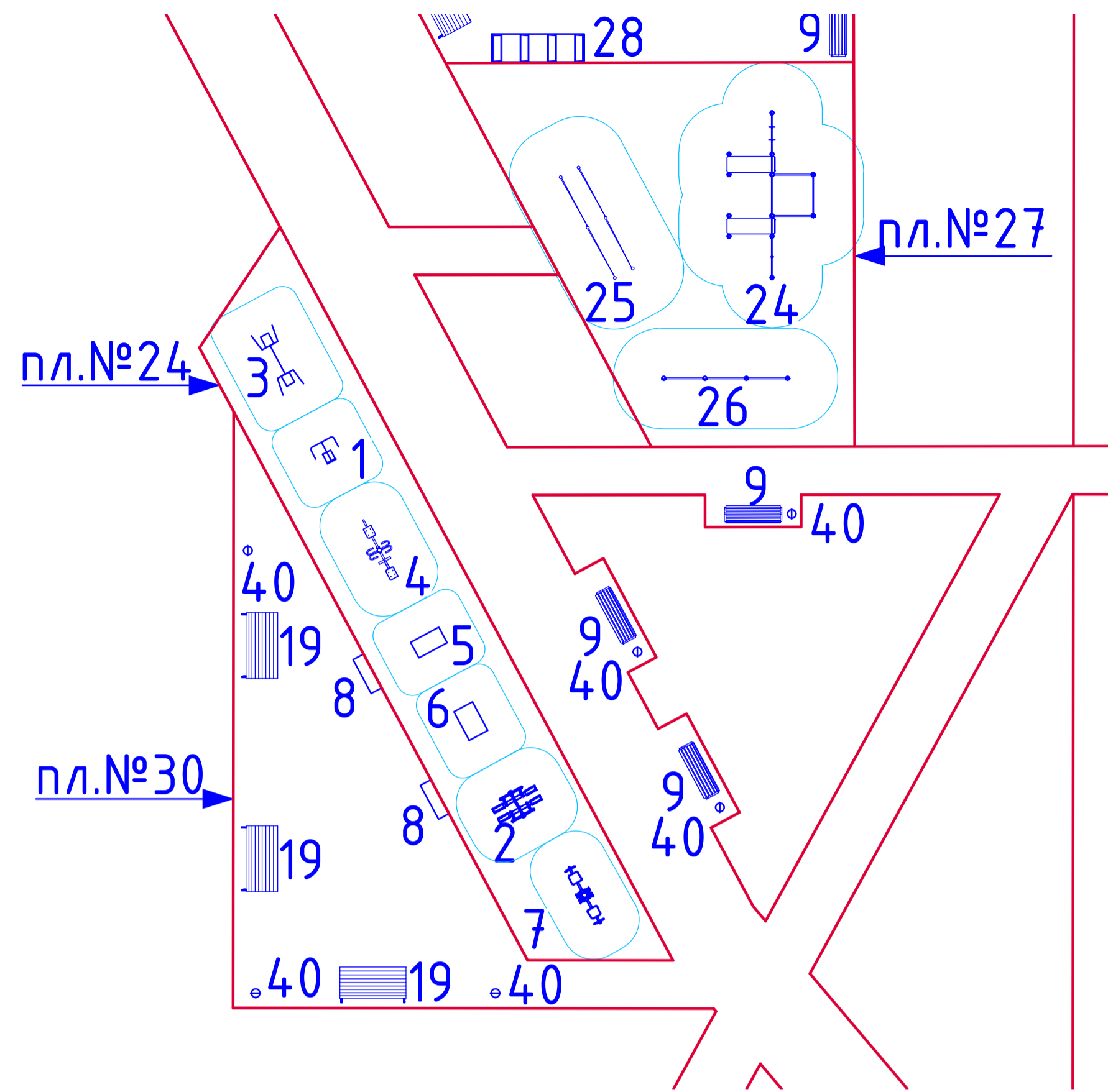
Формат А2

Ведомость малых форм архитектуры

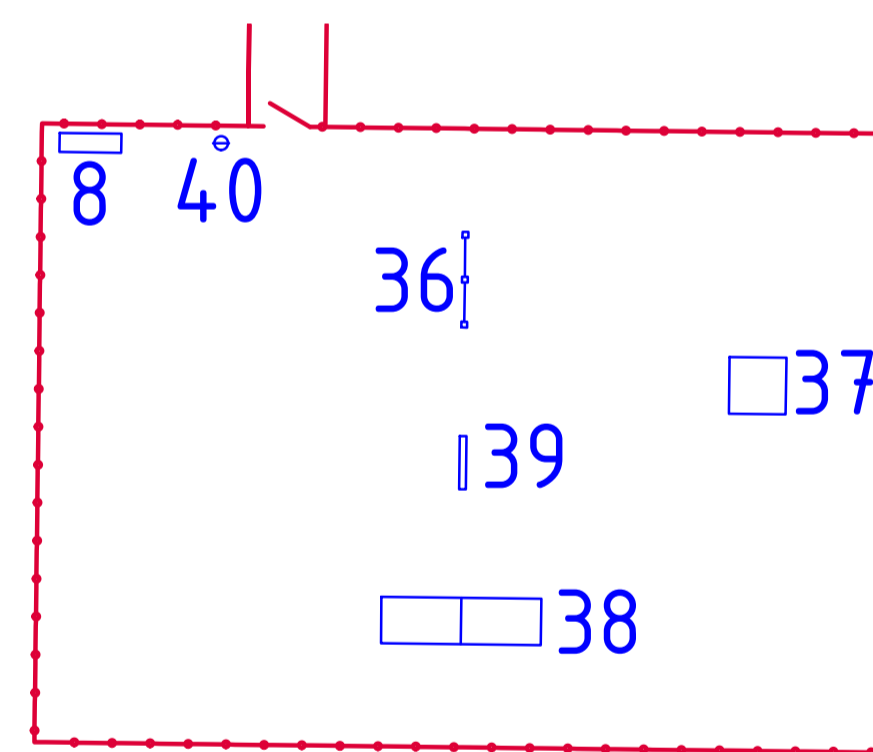
Номер плану	Условное изображение	Наименование	Кол., шт.	Обозначение типового проекта
1		007512 - Тренажер; 850x740x1470мм	1	
2		007521 - Тренажер; 1470x940x1615мм	1	
3		007545 - Тренажер; 1940x960x1970мм	1	
4		007529 - Тренажер; 2310x760x1200мм	1	
5		007513 - Тренажер; 1000x550x1470мм	1	
6		007508 - Тренажер; 1010x660x820мм	1	
7		007535 - Тренажер; 1890x540x1770мм	1	
8		002214 - Скамья садово-парковая на металлических ножках; 1200x370x520мм	13	
9		002205 - Диван садово-парковый на металлических ножках; 1860x530x800мм	11	
10		004243 - Песочница; 2000x2000x320мм; (существующая)	2	
11		004125 - Качалка на пружине "Вертолетик"; 1385x860x1395мм	1	
12		004155 - Качели на металлических стойках; 3750x1310x2190мм	1	
13		004190 - Качалка на пружине "Пони"; 980x264x985мм	1	
14		004412 - Внедорожник; 1815x1230x1275мм	1	
15		004195 - Карусель с рулем; 1640x1640x710мм	1	
16		005122 - Детский игровой комплекс; 5180x3300x2270мм	1	
17		004435 - Самолет; 7840x7100x2540мм	1	
18		004158 - Качели на металлических стойках с оцинк. балкой "Гнездо"; 3790x1790x2320мм	1	
19		002608 - Диван с навесом; 2100x1080x1850мм	6	
20		005555 - Детский игровой комплекс; 10125x6540x3920мм	1	
21		004312 - Домик-беседка "Карета"; 1670x1260x1650мм	1	
22		006305 - Детский спортивный комплекс; 2660x2660x2480мм	1	
23		006418 - Канатный переход; 3200x550x1800мм	1	
24		006453 - Комплекс из турников, скамеек, шв. стенки, каната и гимн. колец; 3200x550x1800мм	1	
25		006443 - Брусья двойные, разноуровневые; 3710x740x1530мм	1	
26		006451 - Турник тройной; 4150x140x2630мм	1	
27		006500 - Стойка баскетбольная; 1840x1000x3320мм	2	
28		002713 - Стойка велосипедная оцинкованная; 2880x880x923мм	2	
29		004104 - Качалка-балансир средняя; 2510x420x840мм	1	
30		006405 - Детский спортивный комплекс "Каскад"; 6900x6600x2800мм	1	
31		006802 - Щит информационный; 900x48x2120мм	1	
32		004156 - Качели на металлических стойках с оцинкованной балкой; 2600x1310x2180мм	1	
33		004968 - Сидение для качелей резиновое с подвеской; 435x175x35мм	1	
34		006603 - Гандбольные ворота с баскетбольным щитом; 3200x1830x3385мм	2	
35		004422 - Паровозик с одним вагончиком; 5830x1250x2300мм	1	
36		007951 - Трамплин для выгула собак; 1856x112x889мм	1	
37		007953 - Барьер для выгула собак; 1100x1100x639мм	1	
38		007955 - Горка-лестница для выгула собак; 3100x900x1367мм	1	
39		007959 - Щит для прыжков собак; 1030x130x1125мм	1	
40		Уличная урна Космос 21л; 310x270x680мм	22	Торговая сеть
41		Контейнер для мусора 1100 л; 1377x1077x1369мм	5	Поставка ООО "Компания "РИФЕЙ"

КСИЛ www.ksil.com
г. Екатеринбург,

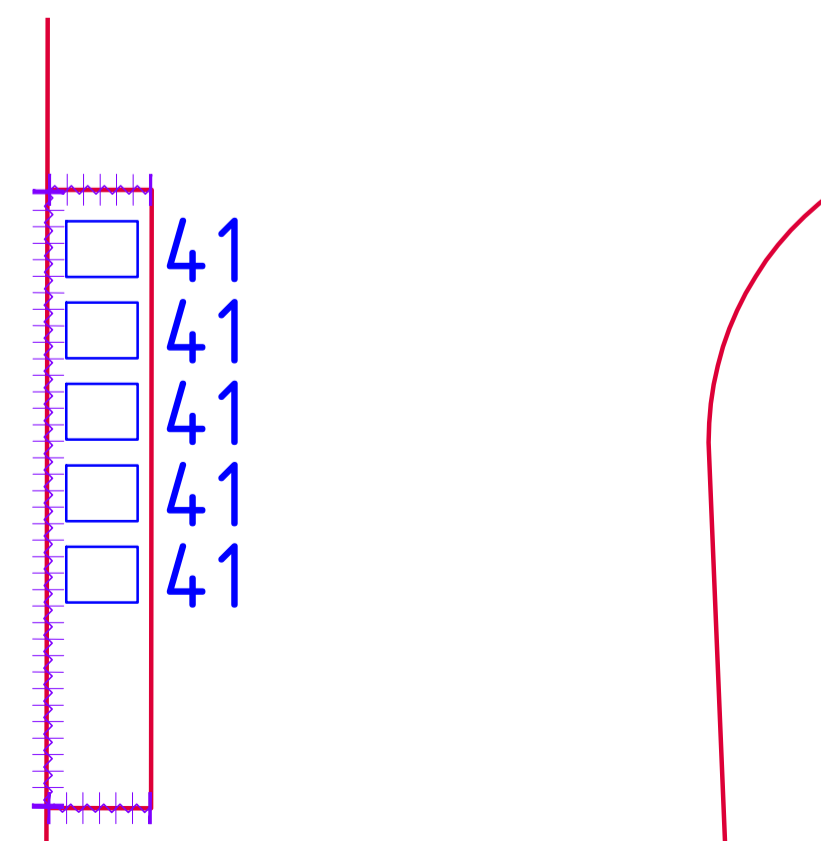
Площадка спортивная (№27), площадка спортивная (№24), площадка отдыха взрослого населения (№30)



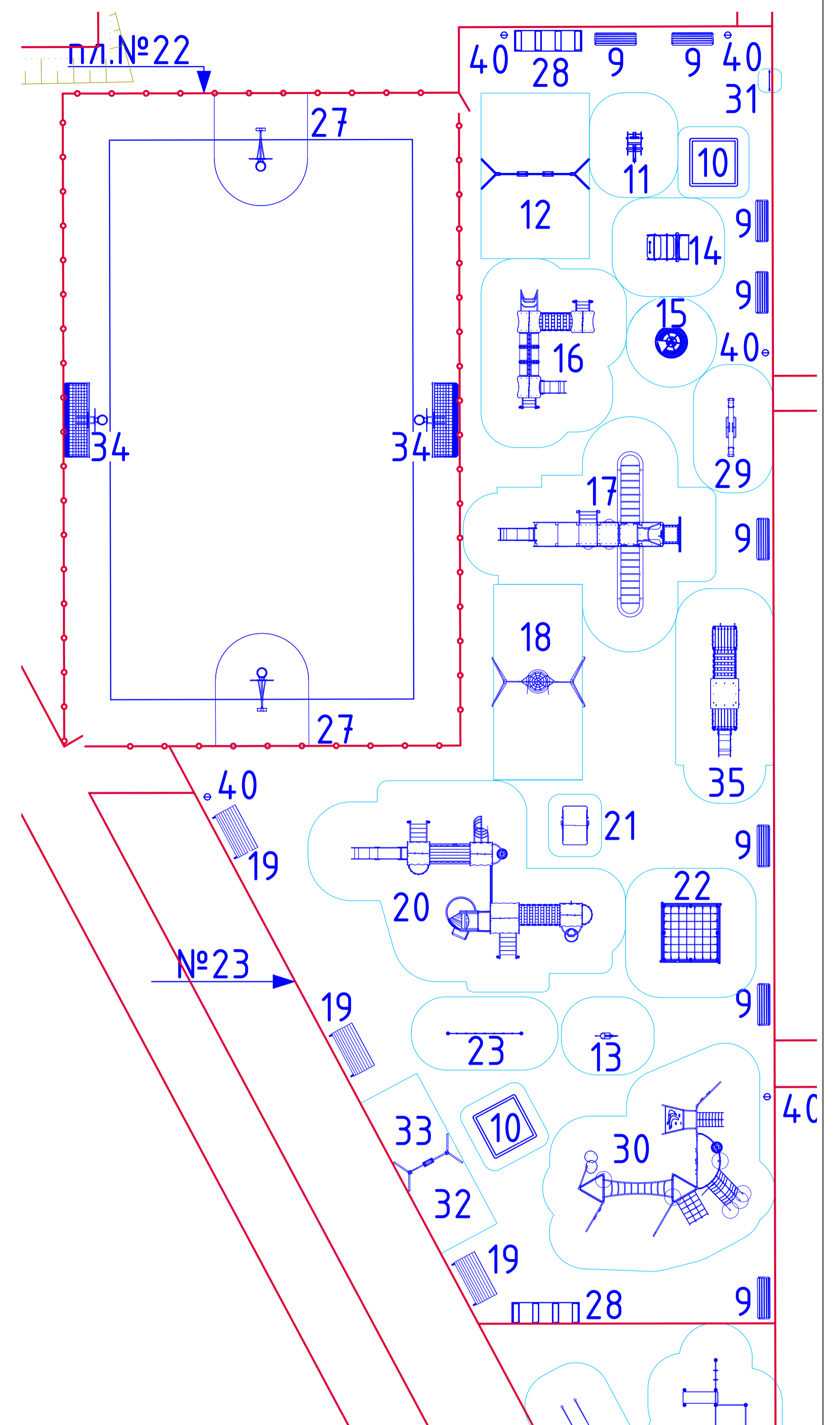
Площадка для выгула собак (№28)



Площадка для сбора мусора (№25)



Площадка баскетбольная (№22), площадка детская игровая (№23)



Создано:

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

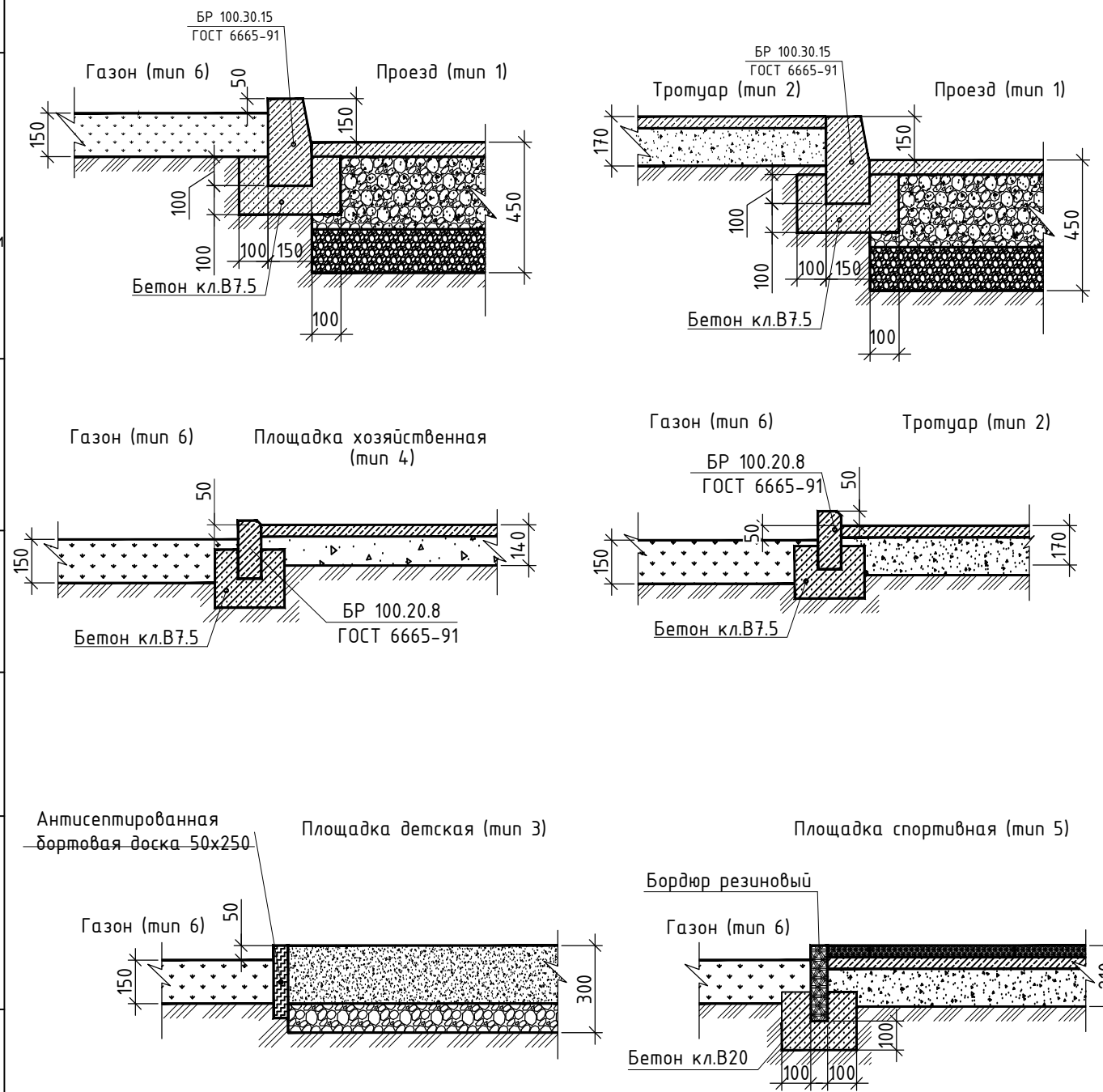
В ведомость малых форм архитектуры включены урны (поз. 40) и скамьи (поз. 8), устанавливаемые возле входов в подъезды жилого дома.

014.1251-ГП									
Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39									
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.						
Разработал	Бородина	06.21							
Проверил	Корякова	06.21							
Н.контроль	Бородина								
ГИП	Костычева								
ГАП	Дворников								
План расстановки малых форм и игрового оборудования. М 1:200.			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	10	
Стадия	Лист	Листов							
Р	10								
			<p>ООО "ПРОЕКТО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел Формат А2</p>						

Детали покрытий

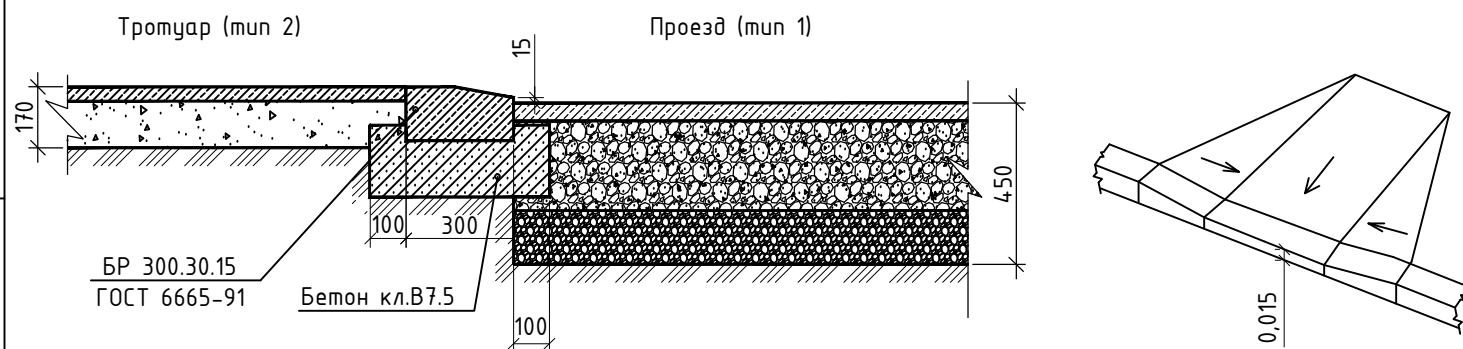
Тип покрытия	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Модуль упругости, МПа	Примечание
1	Асфальтобетонное		1. Горячая асфальтобетонная мелкозернистая смесь (тип Б, марка II) ГОСТ 9128-2013 2. Щебень из доменных шлаков ТУ 5718-001-43086733-2014, уложенный по способу заклинки, фр. 40-70 (800) и 10-20 (М1000) 3. Щебеночно-песчаная смесь из доменных шлаков ТУ 5718-001-43086733 фр. 0-10мм 4. Уплотненный грунт	50 250 150	165	Улицы и дороги местного значения с усовершенствованным облегченным покрытием
2	Асфальтобетонное		1. Горячая асфальтобетонная смесь по ГОСТ 9128-2009 2. Щебень из доменных шлаков ТУ 5718-001-43086733-2014 фр. 5...20мм 3. Уплотненный грунт	40 130		Тротуары, не предусмотренные для механизированной уборки
3	Песчаное		1. Песок крупный 2. Щебень из доменных шлаков ТУ 5718-001-43086733-2014 фр. 10-20(М800) 3. Уплотненный грунт	200 100		Детская площадка
4	Асфальтобетонное		1. Горячая асфальтобетонная смесь по ГОСТ 9128-2009 2. Щебень по ГОСТ 8267-93 фракции 5x20 3. Уплотненный грунт	40 100		Площадка хозяйственная
5	Резиновое		1. Резиновая плитка 500x500 2. Горячая асфальтобетонная смесь по ГОСТ 9128-2009 2. Щебень из доменных шлаков ТУ 5718-001-43086733-2014 фр. 5...20мм 4. Уплотненный грунт	40 40 130		Спортивная площадка
6	Газон (растительный грунт)		1. Растительный грунт 2. Уплотненный грунт	150		Газон

Узлы примыкания покрытий



Резиновая плитка фиксируется на асфальтобетонное покрытие резино-битумной мастикой.

Пересечение тротуара с внутриквартальным проездом с возможностью проезда инвалидных колясок.



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

014.1251-ГП

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

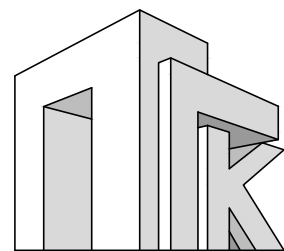
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Бородин			06.21
Проверил		Корякова			06.21
Н.контроль		Бородин			
ГИП		Костычева			
ГАП		Дворников			

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Детали покрытий.
Узлы примыкания покрытий. М 1:20.



Формат А3



Общество с ограниченной ответственностью
"Проектно-геодезическая компания"
Проектный отдел

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Рабочая документация

Наружное освещение

014.1251-ЭС

Директор:
Главный инженер проекта:

А.Д. Корякова
О.В. Костычева

014.1251

2021

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

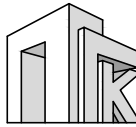
Лист	Наименование	Примечание
1.1...1.4	Общие данные	
2	План сетей наружного освещения. М 1:500	
3	Расчетная схема наружного освещения	
4	Фундамент буронабивной Фб1 под опоры освещения	
5	Ведомость объемов земельных работ	

Прилагаемые документы

014.1251-ЭС.С, л.1...3	Спецификация оборудования и материалов	

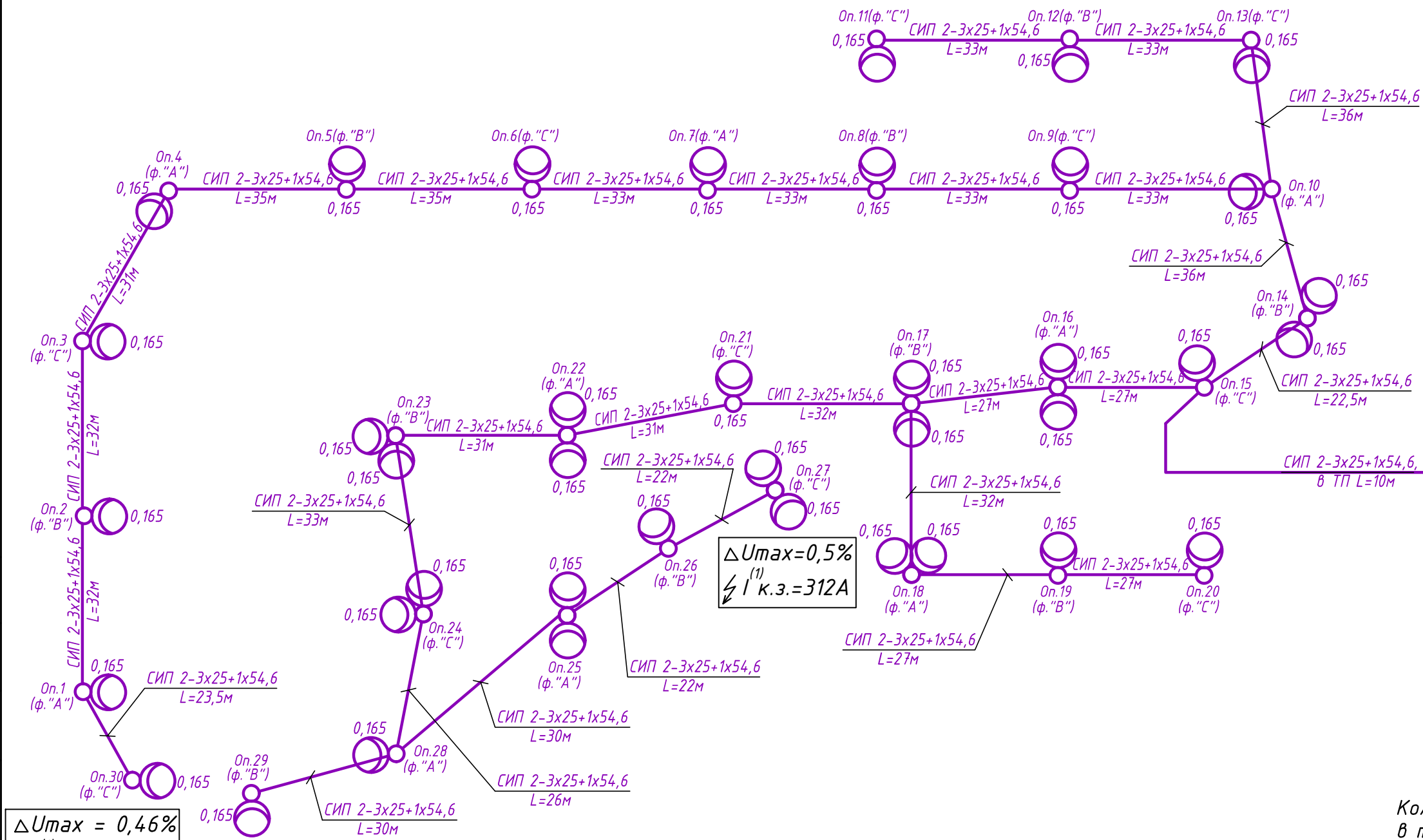
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и др. норм, действующих на территории России, и обеспечивающих безопасную для жизни объекта при и здоровья людей эксплуатацию соблюдения предусмотренных РЧ мероприятий.

ГИП _____ (О.В. Костычева)

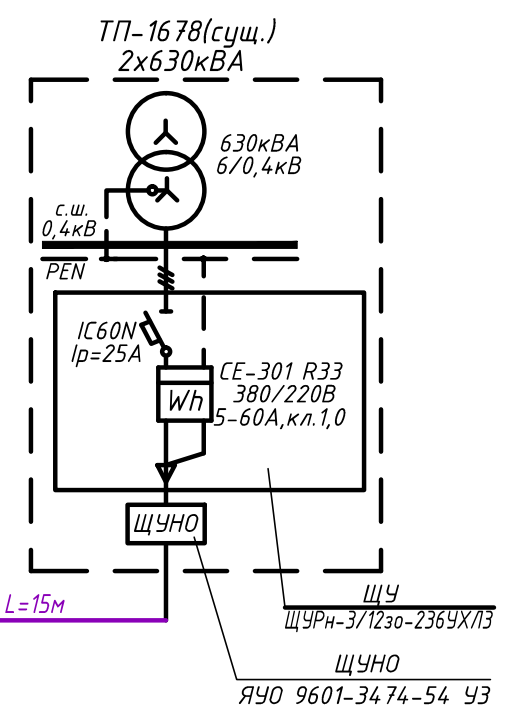
Взам. инв.№	014.1251-ЭС											
	Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39											
Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разработал		Гущина		<i>Гущина</i>	06.21						
Инв № подл.	Проверил		Донцова		<i>Донцова</i>	06.21						
	Н.контроль		Бородина									
	ГИП		Костычева									
			ГАП		Дворников							
Общие данные						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Стадия</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1.1</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1.1	5
Стадия	Лист	Листов										
Р	1.1	5										
						ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел						

Согласовано:

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инд. №



$\Delta U_{max} = 0,46\%$
 $I^{(1)}_{к.з.} = 230A$



ДАННЫЕ ПО ПРОЕКТУ:

$P_p = 6,44 \text{ кВт}$
 $I_p = 11,5A$
 $\cos\phi = 0,85$
 $U = 380/220V$
 $\Delta U_{max} = 0,46\%$
 $I^{(1)}_{к.з.} = 230A$

$\approx L$ трассы н.о. = 903м
 Количество опор всего = 30шт.
 в т.ч. однорожковых - 21шт.
 двухрожковых - 9шт.
 Количество светильников ЖКУ = 39шт.

Примечания:

1. Длины на схеме указаны с учетом провиса проводов;
2. Схема ПУ выполнена с учетом равномерного подключения светильников к фазам трехфазной сети.
3. Мощность светильников указана с учетом потерь в ПРА-10%.
4. План сетей наружного освещения см. лист 2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Гущина		<i>Гущина</i>	06.21
Проверил		Донцова			06.21
Н.контроль		Бородина			
ГИП		Космычева			
ГАП		Дворников			

014.1251-ЭС

Проект благоустройства придомовой территории по адресу:
г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Расчетная схема
наружного освещения

ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Проектный отдел
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, справочного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица	Количество	Масса единицы,	Примечание
	Светильник уличный с защитным стеклом мощностью			АО ПО "УОМЗ"	шт.	39		
	СНД 1 (ЖКУ51-150-002-У1)							
	Лампа разрядная натриевая высокого давления NAV-T 150W			Osgram	шт.	39		
	Электронный пускорегулирующий аппарат для натриевых ламп			ООО "Горизонт"	шт.	39		
	ЭПРАН-150							
	Опора силовая фланцевая граненая высотой 8,0м СФГ-400(90)-8,0-01-ц			OPORA ENGINEERING	шт.	30	140кг	
	Закладная деталь фундамента для СФГ-400(90) ЗФ-24/8/Д310-2,5-8			OPORA ENGINEERING	шт.	30	123,5кг	
Оп.1...13,15,19,20 21,26,28,29,30	Кронштейн серии 1 "Стандарт" однорожковый К1-1,5-1,5-Ф4			OPORA ENGINEERING	шт.	21	15,7кг	
Оп.14,16,17 22,25,27	Кронштейн серии 1 "Стандарт" двухрожковый К2-1,5-1,5-/180-Ф4			OPORA ENGINEERING	шт.	6	28,1кг	
Оп.18,23,24	Кронштейн серии 1 "Стандарт" двухрожковый К2-1,5-1,5-/90-Ф4			OPORA ENGINEERING	шт.	3	34кг	
	Фундамент буронабивной ФД1* (см. л.4)				шт.	30		
	<u>Провода и кабели</u>							
	Самонесущий изолированный провод с изолированной несущей нейтралью СИП-2-3х25+1х54,6-1 ГОСТ Р 31946-2015				км	0,96		с 7% запасом
	Кабель силовой гибкий, 0,66 кВ, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, КГхл-0,66-3х1,5, ТУ 16.К73.05-93				км	0,21		для зарядки светильников
	<u>Арматура СИП и изделия для монтажа</u>							
	Лента из нержавеющей стали F 2007			Tyco Electronics	шт.	102		
	Скрепа А200			Tyco Electronics	шт.	102		
	Кронштейн анкерный СА 1500			Tyco Electronics	шт.	43		
	Зажим анкерный РА 1500			Tyco Electronics	шт.	44		
	Зажим промежуточный с кронштейном ES 1500			Tyco Electronics	шт.	9		

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Гущина			<i>М.Г.</i>	06.21
Проверил	Донцова				06.21

014.1251-ЭС.С

Спецификация оборудования
и материалов

стадия	лист	листов
Р	1	3
 ООО "ПРОЕКТНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ" Проектный отдел		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, справочного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Зажим прокалывающий P2X-95			Tyco Electronics	шт.	95		
	Зажим прокалывающий к светильнику KZEP-13			Tyco Electronics	шт.	78		
	Колпачок эластомерный СЕСТ16-150			Tyco Electronics	шт.	20		
	Ремешок кабельный CSB, L=180 мм			Tyco Electronics	шт.	296		
	Анкер С 600 для крепления СИП на фасаде				шт.	1		
	Гибкая двустенная гофрированная труба для открытой прокладки пнд-50, диаметром 50мм, У1, IP 55			"ДКС"				
	<u>Заземление оборудования</u>							
	Провод одножильный 0,38 кВ с гибкой медной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката, сечением 1x16мм ²	ПуГВ-1x16 ГОСТ 6323-79		Камкабель	м	30,0		
	Наконечник медный луженый	ТМЛ-16-10		КВТ	шт.	30		
	Шайба алюмомедная М10	ШАМ20/11		КВТ	шт.	30		
	Болт М10x40	М10x40			шт.	30		
	Сталь круглая оцинкованная фбмм	6,0-0-2Ц-ГОСТ3282-74			м	10,0		
ЩУНО	Щит управления наружным освещением ЯУО 9601-3474-54 УЗ, IP54 (управление в ручном режиме и автоматическом от фотореле и астротаймера)				шт.	1		
ЩУ	Щит с монтажной панелью серии ЩУРН-3/12зо-236УХЛЗ, IP54, состоящий из:			ИЭК	шт.	1		
	1) Счетчик активной эл.энергии трехфазный, многотарифный, непосредственного включения, СЕ301 R33, 380В/220В, 5-60А; Кл.т.1.0, ГОСТ Р 52320-2005, ГОСТ Р 52322-2005			"Энергомера"	шт.	1		
	2) Автоматический выключатель iC60NC 3P Ip=25A, Un=380В			"Schneider-electric"	шт.	1		
	Оплата по договору за технологическое присоединение к эл. сетям				шт.	1		

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

Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

014.1251-ЭС.С

Спецификация на сваю буронабивную Фб1 (под опоры Оп1)

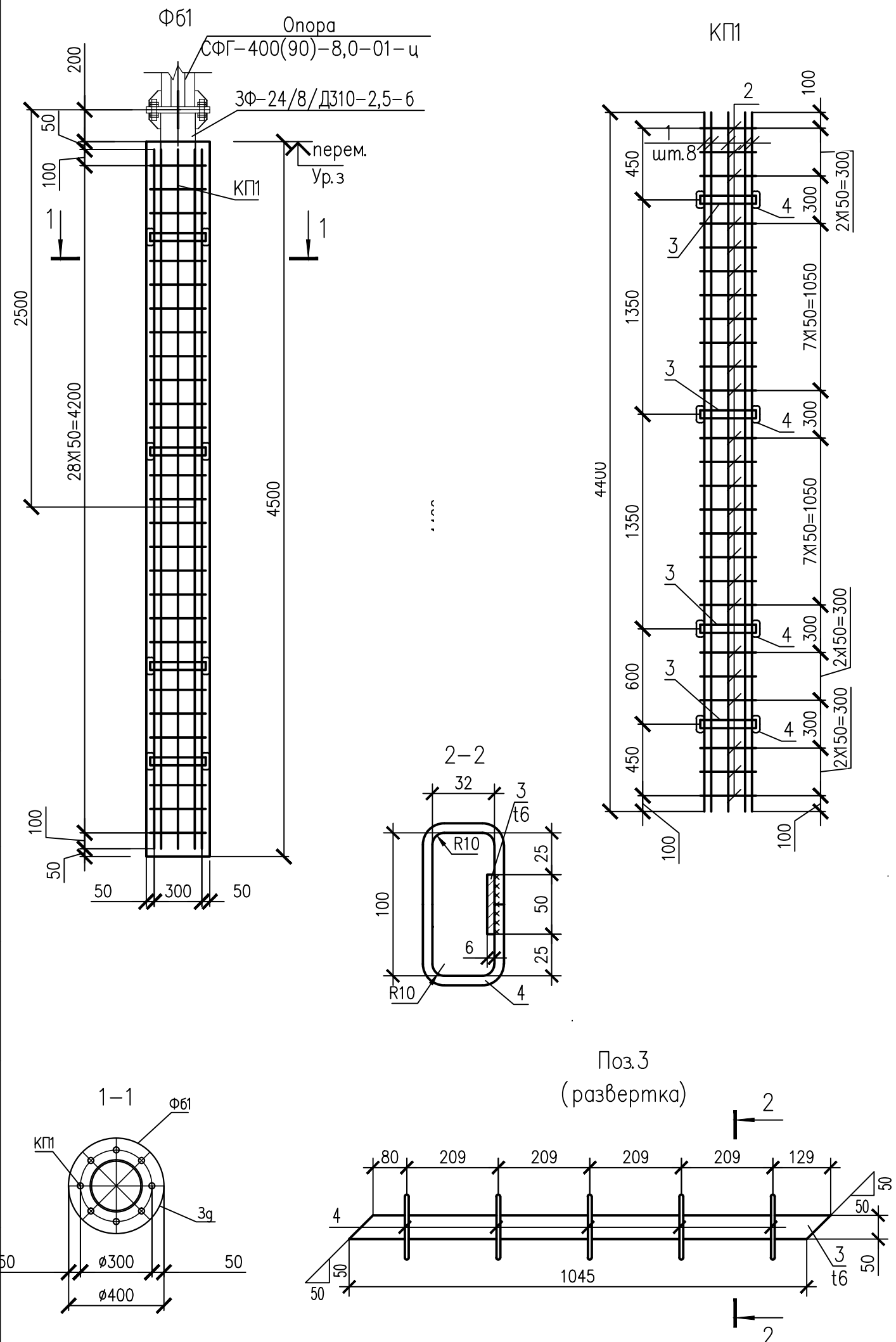
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Свая буронабивная Фб1	30		
		Сборочные единицы			
		Каркас пространственный КП1	1		
		Закладная деталь	1		см.раздел ЭС
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010	БСГ В20 F150 W6 ПЗ	0.56		м³

Спецификация на каркас пространственный КП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Детали			
		Каркас пространственный КП1			
1		14-A-III ГОСТ 5781-82 L=4400	8	5,3	
2		8-A-I ГОСТ 5781-82 L=945	25	0.37	
3		Полоса 6x50 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1045	4	2.46	скосы
4		8-A-I ГОСТ 5781-82 L=265	20	0.11	

1. Расположение опор освещения СФГ-400(90)-8,0-01-ц см.л.2
2. Под опоры запроектированы фундаменты из свай буронабивных. При устройстве свай применять вращательный (ротаторный) способ бурения.
3. После проходки скважин шнеком на требуемую глубину забой нужно очистить от шлама и уплотнить за счет втрамбовывания порции щебня слоем от 100 до 150 мм. При этом устье скважин должно обязательно крепиться не менее чем на один метр за счет установки трубчатого элемента соответствующего диаметра с раструбом, чтобы исключить осыпание и обрушение грунта при погружения арматурного каркаса и последующей подачи бетонной смеси.
4. Бетонирование должно осуществляться непосредственно после бурения.
5. Бетон свай - В20 F150 W6 ПЗ.
6. Укладку бетонной смеси в скважину производить непрерывно с обязательным уплотнением глубинным вибратором.
7. Монтаж опор выполнять не ранее срока набора прочности бетоном свай 70% от проектного значения.
8. Необходимо вести журнал буровых работ.

014.1251-ЭС											
Проект благоустройства придомовой территории по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Дружинина, д.39											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Гущина			<i>Гущина</i>	06.21						
Проверил	Донцова				06.21						
Н.контроль	Бородина										
ГИП	Костычева										
ГАП	Дворников										
Фундамент буронабивной Фб1 под опоры освещения					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	4	
Стадия	Лист	Листов									
Р	4										



Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.