

Заказчик:

Администрация Каменск-Уральского городского округа

**«БАЙНОВСКИЙ САД. БЛАГОУСТРОЙСТВО И РАЗВИТИЕ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ В Г. КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Комплект основных чертежей

Генеральный план

МК-174-ГП

Изм	№ док	Подпись	Дата

Директор



О.В. Чемякина

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Примечание
МК-174-ГП	Генеральный план	
МК-174-АС	Архитектурно-строительные решения. Фонтан	
МК-174-ЭСН	Электроснабжение. Наружное электроосвещение	
МК-174-СОТ	Система охранного телевидения (видеонаблюдение)	
МК-174-НБК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
МК-174-ТХ	Технологические решения. Фонтан	
МК-174-ЭМ	Внутреннее электрооборудование. Фонтан	
МК-174-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Фонтан	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подготовки территории, М1:500	
3	Разбивочный план, М1:500	
4	План организации рельефа, М1:500	
5	План земляных масс, М1:500	
6	Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения, М1:500	
7	План тротуаров, дорожек и площадок, М1:500	
8	План расположения малых архитектурных форм, М1:500	
9	План озеленения, М1:500	
10	Схема организации парковок, М1:20	

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Бабкина О.Н.				03.2023
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023

Генеральный план

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	7



11	Детали покрытий	
12	Поперечные профили примыкания покрытий, М1:20	
13	Схема устройства фундаментов малых архитектурных форм, М1:20	

Согласовано			

						МК-174-ГП	Лист
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		1.2

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные	
ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня	
ГОСТ Р 58406.2-2020	Дороги автомобильные общего пользования. Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон. Технические условия	
ГОСТ 33133-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие.	
ГОСТ 32824-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный.	
ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные	
ГОСТ 22245-90	Битумы нефтяные дорожные вязкие	
ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования	
Серия 3.503.9-80.1	Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений. Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах.	

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колцн	Лист	№ док	Подпись	Дата

МК-174-ГП

Лист

13

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
МК-174-ГП.СБ	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	
МК-174-ГП.МАФ.1	Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Общий вид	
МК-174-ГП.МАФ.2	Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Нетиповое оборудование. Общий вид	
МК-174-ГП.МАФ.3	Малые архитектурные формы обустройства детской площадки для игр. Общий вид	
МК-174-ГП.МАФ.4	Малые архитектурные формы обустройства спортивной площадки. Общий вид	
МК-174-ГП.МАФ.5	Малые архитектурные формы обустройства спортивной площадки. Нетиповое оборудование. Общий вид	
МК-174-ГП.В	Ведомость объемов строительно-монтажных работ	

Согласовано		

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

						МК-174-ГП	Лист
							1.4
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Общие указания

Раздел «Генеральный план» в составе рабочей документации «Благоустройство общественной территории «Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский» разработана на основании следующих документов:

- Технического задания (Приложение 1 к муниципальному контракту № 174 от 29.12.2022 г, заключенного между муниципальным автономным учреждением «Центр развития физической культуры и спорта города Каменска-Уральского» и ООО «Архитектурная мастерская «Городское планирование»).

- Отчетных документаций по результатам инженерных изысканий.

- Паспорта объекта зеленого хозяйства (МК-174-ДО) – дендрологического обследования, выполненного ООО «Архитектурная мастерская «Городское планирование» в 2023 году.

- Конкурсной документации «БАЙНОВСКИЙ САД. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский», выполненный в рамках Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды.

Документация разработана с учетом требований нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

- Федеральный закон от 22.06.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;

- ГОСТ 21.204-2020 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;

- ГОСТ 21.508-2020 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;

- ГОСТ 2.303-68 «ЕСКД. Линии»;

- ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования»;

- ПНСТ 265-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование нежестких дорожных одежд»;

Согласовано		
Взамен инв.№		
Подп. и дата		
Инв.№ подл.		

						МК-174-ГП	Лист
							15
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования»;
- СП 475.1325800.2020 «Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства»;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75»;
- СП 4.1313.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;
- ТР ЕАЭС 042/2017 «Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок».

1) По климатическому районированию для строительства территория проектирования расположена в границах IV района.

1) Система высот – Балтийская 1977 г.

2) Система координат – МСК-66.

3) Вид строительства: Благоустройство.

4) Окружающая территория застроена, проложены дороги, коммуникации.

5) Проектом благоустройства предусмотрено:

- устройство тротуаров, дорожек и площадок различного назначения;
- установка сооружений благоустройства индивидуального изготовления (арт-объекты, блочные сооружения туалета и торговли);
- организация отведения ливневых вод по твердым покрытиям и сбору в ливневые приемные колодцы;
- освещение территории, видеонаблюдение;
- озеленение территории (посев газонов из смеси многолетних трав, посадка кустарниковой растительности и деревьев, формовочная стрижка существующих сохраняемых насаждений кустарников);
- прокладка инженерных коммуникаций: линии электропередачи, линии связи, сети водоснабжения, сети водоотведения, сети ливневой канализации.

6) В проекте используются:

- блочные сооружения, арт-объекты, элементы благоустройства и оборудования спортивной площадки для паркура индивидуально разработанные совместно с ООО «Фабрика 360» (ссылка на сайт: www.brandiziac.ru);

Согласовано		
Взамен инв.№		
Подп. и дата		
Инв.№ подл.		

						МК-174-ГП	Лист 1.6
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- покрытие из тротуарной плитки компании «Выбор» завода «Поревит» (ссылка на сайт: www.vibor-plitka.com);
- покрытия детской игровой площадки из резиновой мульчи Rubber Mulch компании ООО «Спектр» (ссылка на сайт: www.rubber-mulch.ru);
- спортивные покрытия из резиновой крошки компании ООО «БМ Технологии» (ссылка на сайт: www.bmtek.ru);
- малые архитектурные формы, освещение компании ООО «ЮГОР-Урал» (ссылка на сайт: www.ugor.ru);
- фонтан разработан совместно с ООО ИТК «Групп» (ссылка на сайт: www.itk-ural.ru);
- металлические бордюры, компании ООО «Стандартпарк Урал» (ссылка на сайт: www.standartpark.ru);
- оборудование спортивной площадки «Воркаут» компаний ООО ТПК «Диорит» (ссылка на сайт: www.dio-rit.com);
- оборудование детской игровой площадки компания ООО «Комфортная среда» (сайт в разработке).

7) Работы по выполнению монолитного фундамента производить с соблюдением СНиП 3.03.01-87, СНиП 3.02.01-87.

8) Все работы по подготовке основания, устройству опалубки, армированию и бетонированию производить в строгом соответствии с СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции». При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования СП 49.13330.2012 «Безопасность труда в строительстве» и СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Согласовано		
Взамен инв.№		
Подп. и дата		
Инв.№ подл.		

						МК-174-ГП	Лист
							1.7
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата		








Экспликация зданий и сооружений

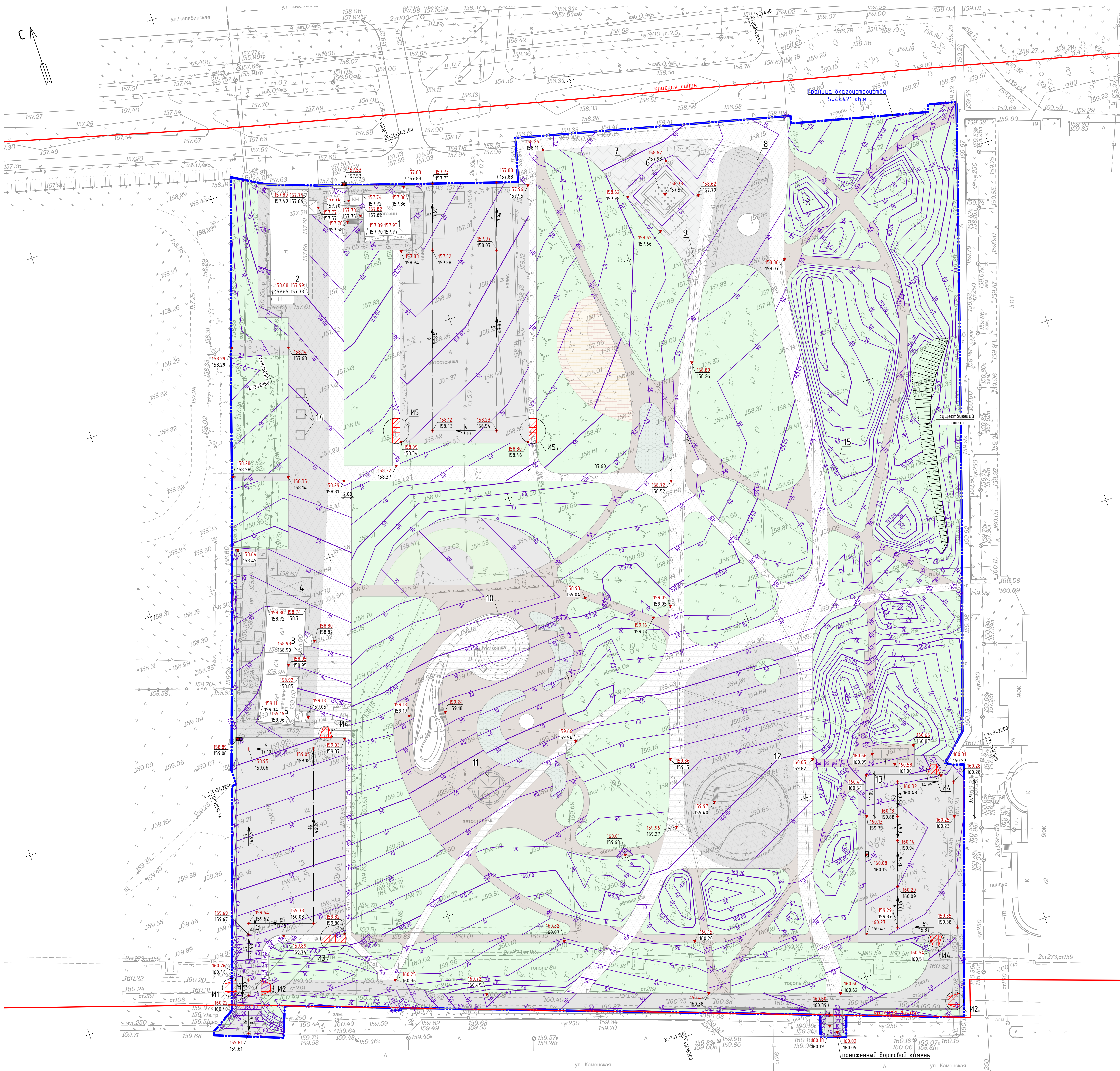
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Навес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водная струя)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "А", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуального изготовления	3 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лось", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"

Каталог координат поворотных точек границы проектирования

№ п/п	X (м)	Y (м)	№ п/п	X (м)	Y (м)	№ п/п	X (м)	Y (м)	№ п/п	X (м)	Y (м)
1	342043.87	1616656.81	12	342362.56	1616845.47	23	342142.03	1616741.94	34	342190.44	1616581.53
2	342399.06	1616665.29	13	342343.50	1616839.51	24	342136.61	1616740.16	35	342194.24	1616587.90
3	342394.53	1616678.07	14	342309.69	1616828.85	25	342138.78	1616733.70	36	342250.63	1616606.51
4	342378.83	1616728.59	15	342286.46	1616821.51	26	342144.29	1616735.45	37	342250.80	1616607.78
5	342387.95	1616731.00	16	342259.05	1616812.78	27	342180.79	1616630.75	38	342254.55	1616607.66
6	342390.14	1616731.55	17	342241.44	1616807.13	28	342180.27	1616630.27	39	342275.93	1616614.80
7	342373.09	1616801.60	18	342203.74	1616794.75	29	342180.82	1616628.25	40	342316.12	1616628.12
8	342372.85	1616802.57	19	342197.23	1616787.79	30	342181.85	1616627.72	41	342324.60	1616630.93
9	342370.90	1616802.10	20	342196.20	1616789.57	31	342190.99	1616601.52	42	342351.43	1616639.49
10	342362.42	1616837.49	21	342195.31	1616792.39	32	342183.04	1616598.57	43		
11	342364.33	1616838.12	22	342131.75	1616771.42	33	342189.50	1616581.81	44		

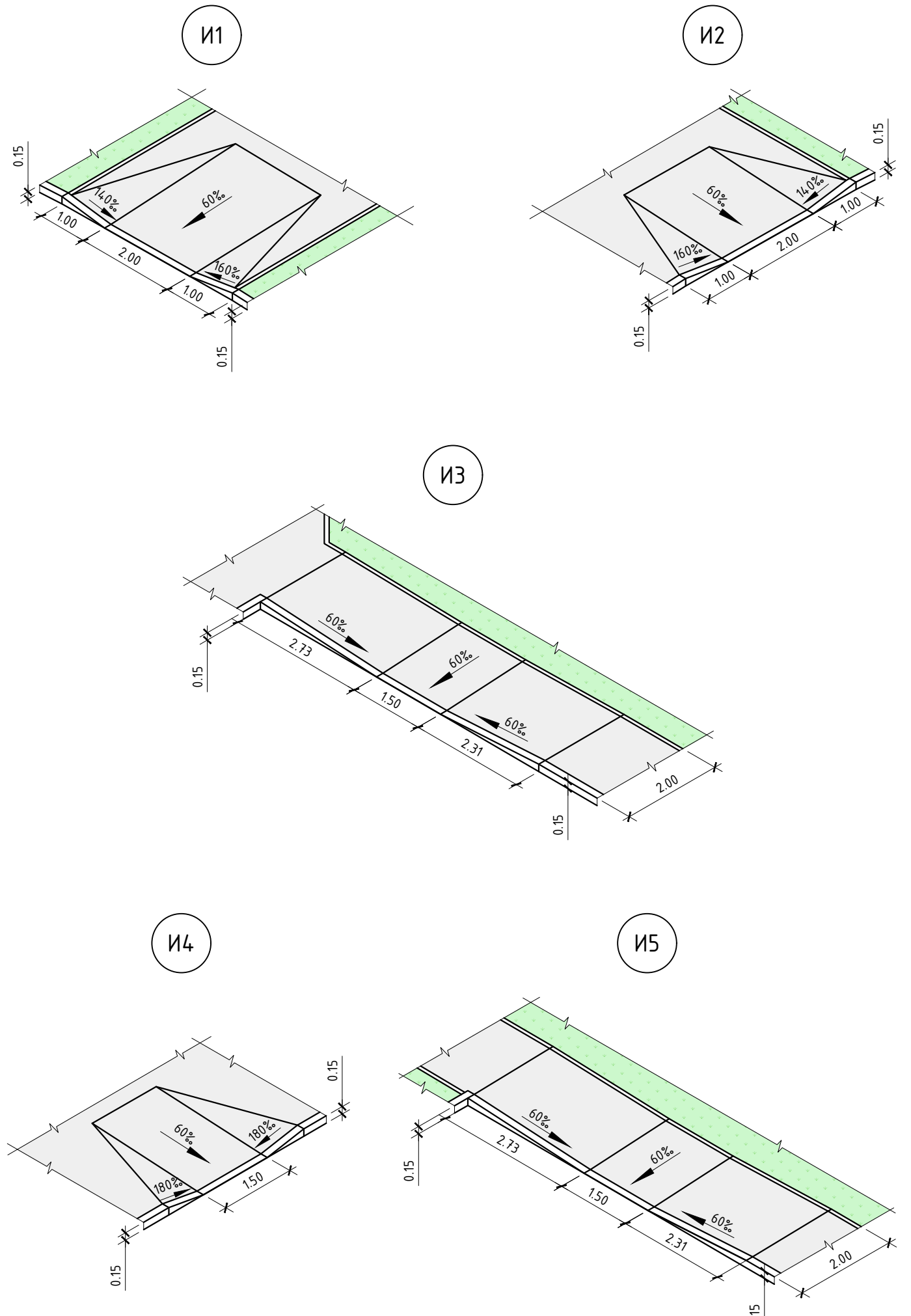
- Примечание
1. Система координат – МСК-66.
 2. Система Высот – Балтийская.
 3. Работы близи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности.

						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист	Листов
Разработал		Бакина О.Н.			03.2023		Р		
Разработал		Литвинова Д.В.			03.2023		З	3	13
Г.АП		Бакина О.Н.			03.2023	Разбивочный план, М1:500	 ГОРПЛАН www.gorplan96.ru		
И.контр.		Ченякина О.В.			03.2023				








Экспликация зданий и сооружений

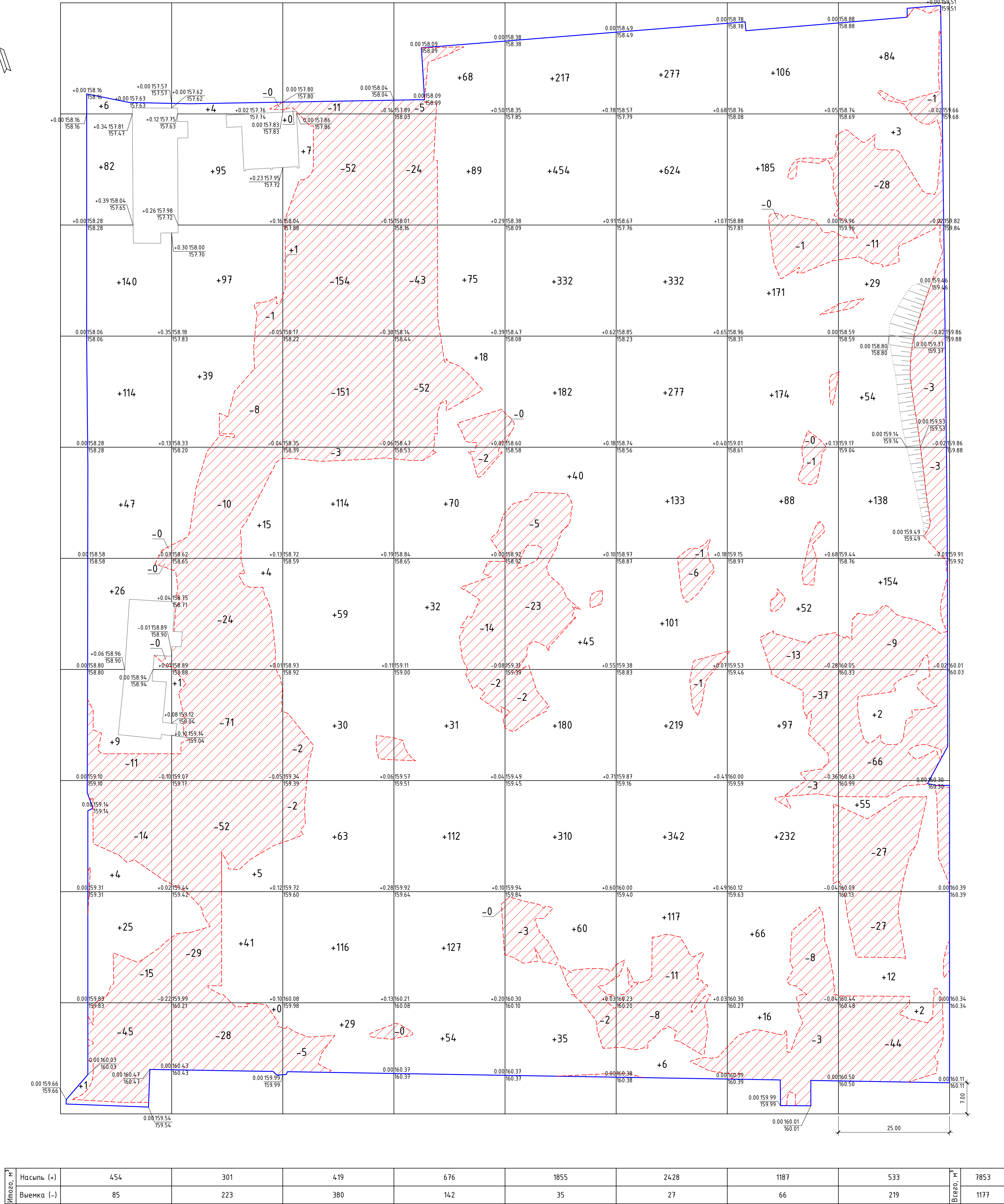
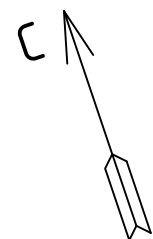
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Навес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водную струю)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "AI", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуального изготовления	3 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лось", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"



Примечание
1. Места пересечения тротуара с проезжей частью дороги выполнено плавным понижением пешеходного покрытия до уровня покрытия проезда.
2. Земляные работы вблизи деревьев проводить вручную, не перерубая корни. По возможности сохранить существующие отметки у корневой системы сохраняемых деревьев и кустарников. Сохраняемый рельеф принять не менее 1 м в диаметре. Окапывать деревья с насыпкой земли у ствола дерева запрещается.

						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист	Листов
Разработал		Чистоплюев Г.А.			03.2023		Р	4	13
Разработал		Косарева В.П.			03.2023				
Г.АП		Бабкина О.Н.			03.2023	План организации рельефа, М1:500	 www.gorplan96.spb.ru		
И.контр.		Ченякина О.В.			03.2023				

СОГЛАСОВАНО:	
Вариант и табл. №	
Подпись и дата	
Инд. № подл.	




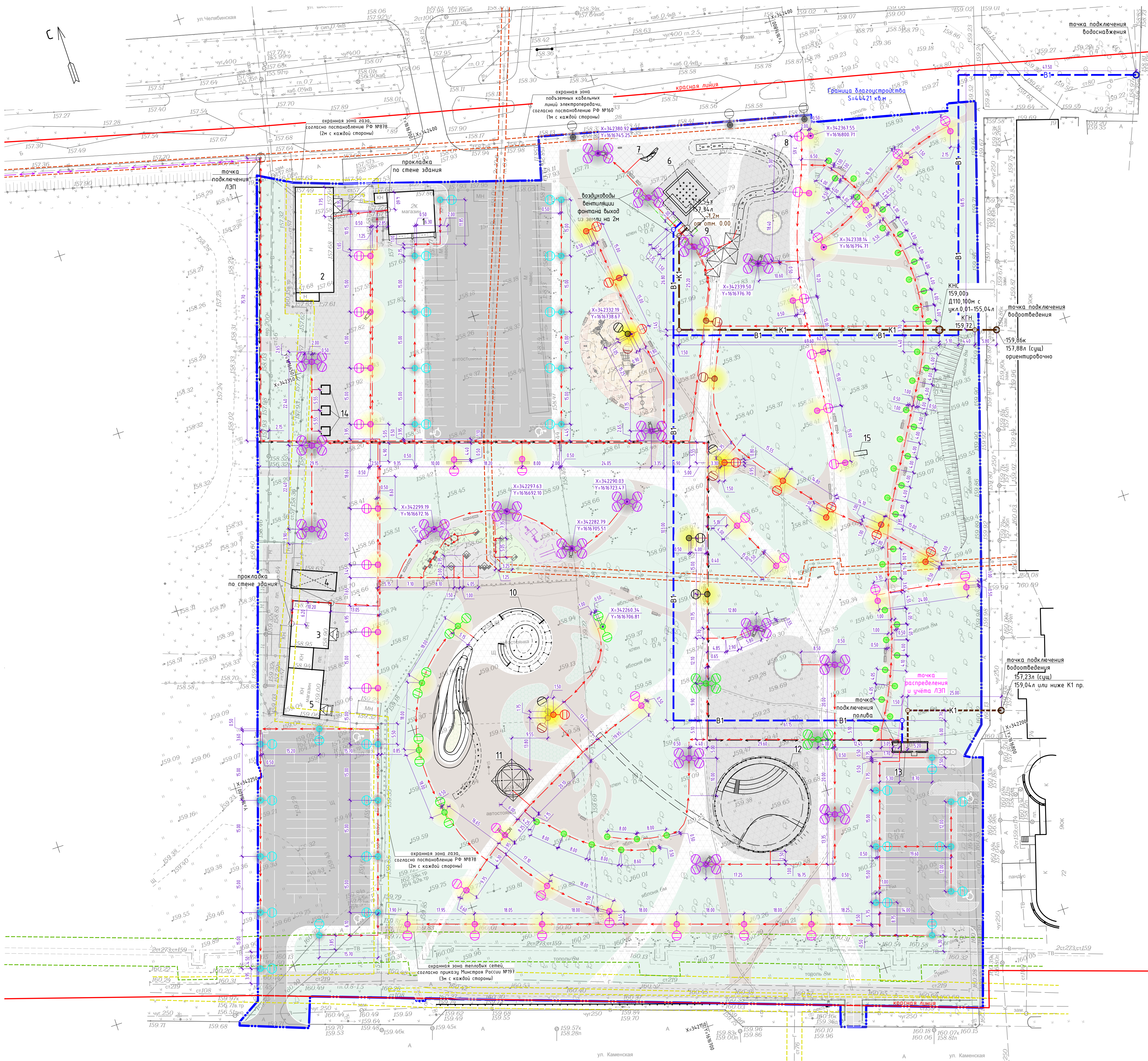
Итого, м³	Насыпь (+)	454	301	419	676	1855	2428	1187	533	7853
	Выемка (-)	85	223	380	142	35	27	66	219	1177

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	7853	1177	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		15677	
а) парковки, примыкания с асфальтобетонным покрытием (тип 1)		(3364)	ГП (7, 11), h=0.65 м
б) тротуара с асфальтобетонным покрытием (тип 2)		(571)	ГП (7, 11), h=0.47 м
в) площадки, тротуара, площадок с плиточным покрытием (тип 3, 4, 5)		(6562)	ГП (7, 11), h=0.48 м
г) площадки с покрытием из резиновой мульчи (тип 6, 7)		(205)	ГП (7, 11), h=0.51 м
д) спортивной площадки с резиновым покрытием (тип 8)		(318)	ГП (7, 11), h=0.53 м
е) площадки с песочным покрытием (тип 9)		(3)	ГП (7, 11), h=0.45 м
ж) газона		(4357)	ГП (9, 11), h=0.20 м
и) цветника		(152)	ГП (9, 11), h=0.35 м
к) посадочных мест озеленения		(145)	ГП (9)
3. Всего пригодного грунта	7853	16854	
4. Избыток пригодного грунта	9001		
5. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		1000	ГП (2)
а) использованный для озеленения территории	3522		ГП (9, 11)
б) недостаток плодородного грунта		2522	
6. Итого переработанного грунта	20376	20376	

Условные обозначения	
	Граница территории подсчета земляных масс

Примечания
1. Нибелировочная сетка плана земляных масс разбита от границы благоустройства, в качестве основных фигур для подсчета земляных масс выбраны квадраты со сторонами 25 м;
2. Рабочие отметки корректировать с учетом толщины покрытий (величина насыпи уменьшается в местах устройства корыта под тротуары, площадки, тропинки);
3. Объем земляных масс дан без учета разрыхления грунта.

						МК-174-ГП			
						"Баиновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист	Листов
Разработал		Ахметов Г.А.			03.2023		Р	5	13
Разработал		Литвинова Д.В.			03.2023				
Разработал		Косарева В.П.			03.2023				
Г.АП		Бабкина О.Н.			03.2023	План земляных масс, М1:500	 ГОРПЛАН www.gorplan96.ru		
И.контр.		Чемкина О.В.			03.2023				




Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Навес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водную струю)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "А1", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуальный изgotовления	3 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лос", индивидуальный изgotовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"

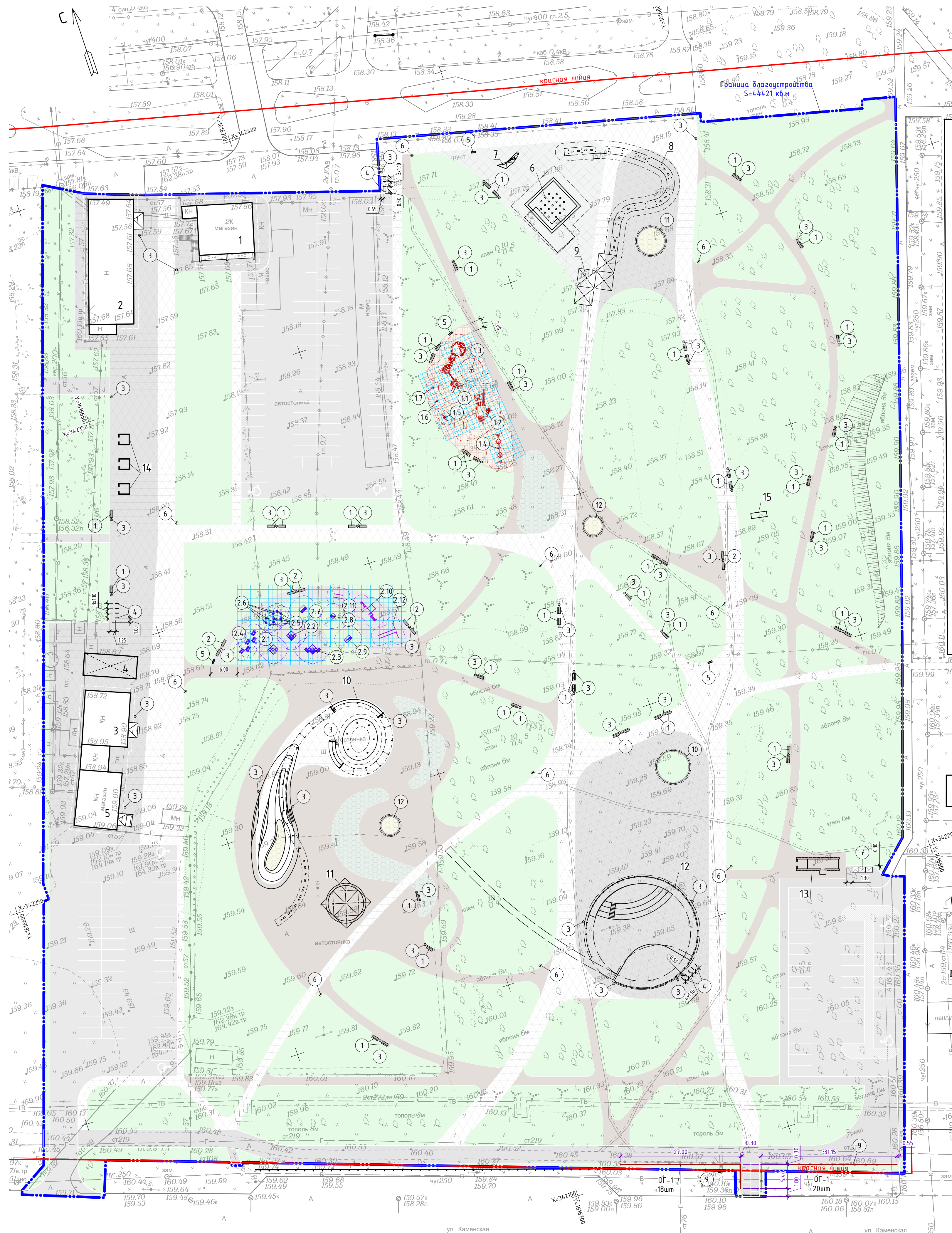
Условные обозначения

- Существующее освещение в границе проектирования - 3 шт (коническая опора, высота 6м и светодиодный светильник на одну сторону, мощностью 40Вт)
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Гамма 04-6.0-К-45 5000К, высота 6м - 29 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Каппа (на конической опоре серии Хорт 01) 02-7.0-6 5000К на 6 прожекторов, высота 7м - 17 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Каппа (на конической опоре серии Хорт 01 зеленого цвета) 02-7.0-6 5000К на 6 прожекторов, высота 7м - 2 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Хека 01-4.0-1 4000К на 1 прожектор, высота 4м - 35 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Хека 02-4.0-2 4000К на 2 прожектора, высота 4м - 5 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Майа 01-8.0-6 3000К на 6 прожекторов, высота 6м - 5 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Майа 01-7.0-5 3000К на 5 прожекторов, высота 7м - 5 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Майа 01-6.0-3 3000К на 3 прожектора, высота 6м - 9 шт
- Проектируемые светодиодные уличные фонари Сигма 4000К, высота 0,4м - 45 шт
- Проектируемая кабельная линия сети электроснабжения от точки подключения до ВРУ
- Проектируемая кабельная линия сети наружного освещения и электроснабжения
- Видеокамера на опоре освещения - 13 шт
- Проектируемая оптическая кабельная линия ВОЛС
- Проектируемая кабельная силовая линия
- Проектируемый трубопровод водоснабжения (водопровод хозяйственно-питьевой)
- Проектируемый трубопровод водоотведения (канализация бытовая)

Примечание
1. К арт-объектам подводятся отдельные питающие кабели.
2. Сухой фонтанный комплекс на 21 водную струю, с погружными насосами производства ООО "ИТК-ГРУПП". Для обеспечения работы сухого фонтана прокладываются сети водоснабжения, водоотведения и электроснабжения, предусмотрена вентиляция технического помещения.
3. На парковках, в нижних точках рельефа, для поверхностного водоотведения планируется устройство дождеприемных решеток с дальнейшим сбором в проектируемую ливневую канализацию.
4. Существующие сети инженерно-технического обеспечения не указаны в условных обозначениях. На плане выделены цветом.

						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал	Бойкина О.Н.			03.2023			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Литвинова Д.В.			03.2023		Генеральный план	Р	6	13
Г.АП	Бойкина О.Н.			03.2023		Сводный план инженерно-технического обеспечения, М1:500		www.gorplan96.ru	
И.контр.	Ченякина О.В.			03.2023					

СОГЛАСОВАНО:
Имя, № подл.
Подпись и дата
Зарег. инст. №



Ведомость элементов оборудования спортивных площадок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
2.1		Элемент паркура "Буква-С", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.2		Элемент паркура "Буква-А", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.3		Элемент паркура "Буква-Д", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.4		Элемент паркура "Трапеция", индивидуальный изготовления	5	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.5		Элемент паркура "Колонна h=400", индивидуальный изготовления	5	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.6		Элемент паркура "Колонна h=600", индивидуальный изготовления	4	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.7		Элемент паркура "Тумба-1", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.8		Элемент паркура "Тумба-2", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
2.9		Элемент паркура "Тумба-3", индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.5, ООО "Фабрика 360" или аналог
арт. СО 0319-2		Спортивное оборудование Workout	1	см. МК-174-МАФ.4, ООО ТПК "Диорит" или аналог
арт. СО 0314-2		Рукоход для параворкаута	1	см. МК-174-МАФ.4, ООО ТПК "Диорит" или аналог
арт. СО 0302-61		Комплекс для параворкаута (брусья двухуровневые, две перекладины)	1	см. МК-174-МАФ.4, ООО ТПК "Диорит" или аналог

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Навес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водную струю)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "АИ", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуальный изготовления	3 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лось", индивидуальный изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"

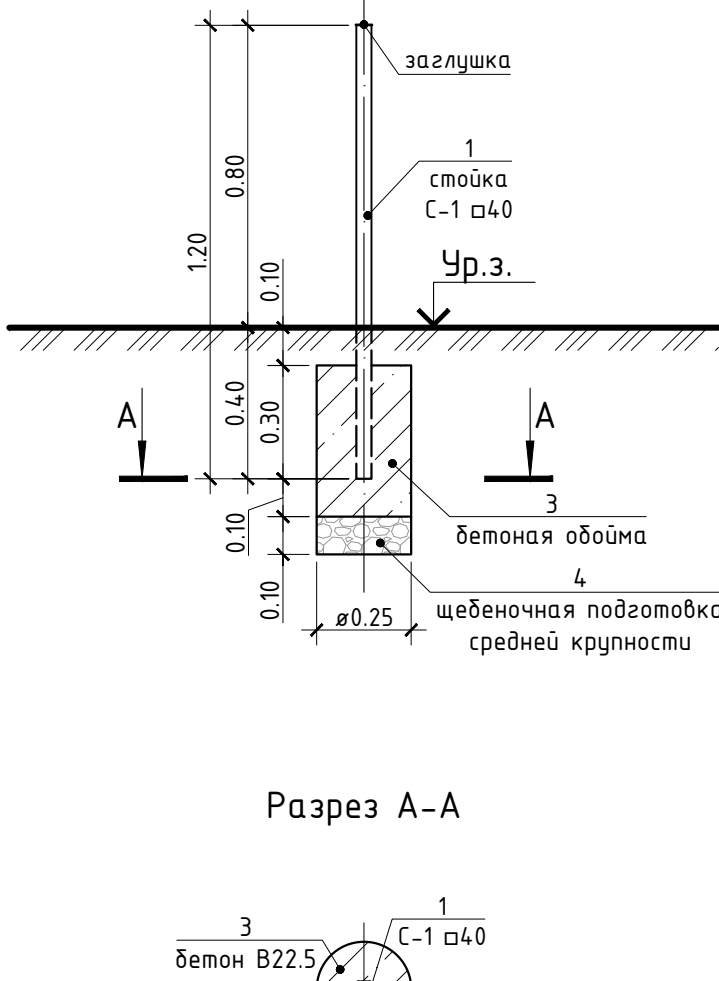
Ведомость элементов оборудования детской игровой площадки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
арт. 1W4004		Игровой комплекс с песочницей "Караван №1"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. 1W1017		Игровой комплекс с горкой "Верхолаз"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. 3W3001		Карусель стоячая 1	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. ЭКО-048103		Качели двойные с подвесом "Гнездо"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. 3W1005		Качели-балансир "Лафет"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. 8-054		Качалка на пружине "Лошадь"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог
арт. ЭКО-042101		Качалка на пружине "Трактор"	1	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Комфортная среда" или аналог

Ведомость элементов благоустройства

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья "Арт-1" с опорной спинкой	46	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Югор-Урал" или аналог
2		Скамья "Арт-2" без опорной спинки	8	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Югор-Урал" или аналог
3		Урна для мусора "Аллея"	58	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Югор-Урал" или аналог
4		Велопарковка "Арт-1"	13	см. МК-174-МАФ.1, ООО "Югор-Урал" или аналог
5		Информационная стенд, индивидуальный изготовления	4	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
6		Навигационный столб, индивидуальный изготовления	10	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
7		Контейнерный блок "Модуль", индивидуальный изготовления	3	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
8		Мусорный контейнер на колесах (1100 л) оцинкованный (арт. МКЦ-1100)	3	ООО "ТАРА.РУ" или аналог
9		Ограждение ОГ-1, индивидуальный изготовления	68.40	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
10		Скамья R-3.5м на площадке у ели, индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
11		Скамья R-3.0м на площадке входной группы, индивидуальный изготовления	1	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог
12		Скамья R-2.0м на площадках отдыха, индивидуальный изготовления	2	см. МК-174-МАФ.2, ООО "Фабрика 360" или аналог


Схема устройства фундамента металлического ограждения, М 1:20

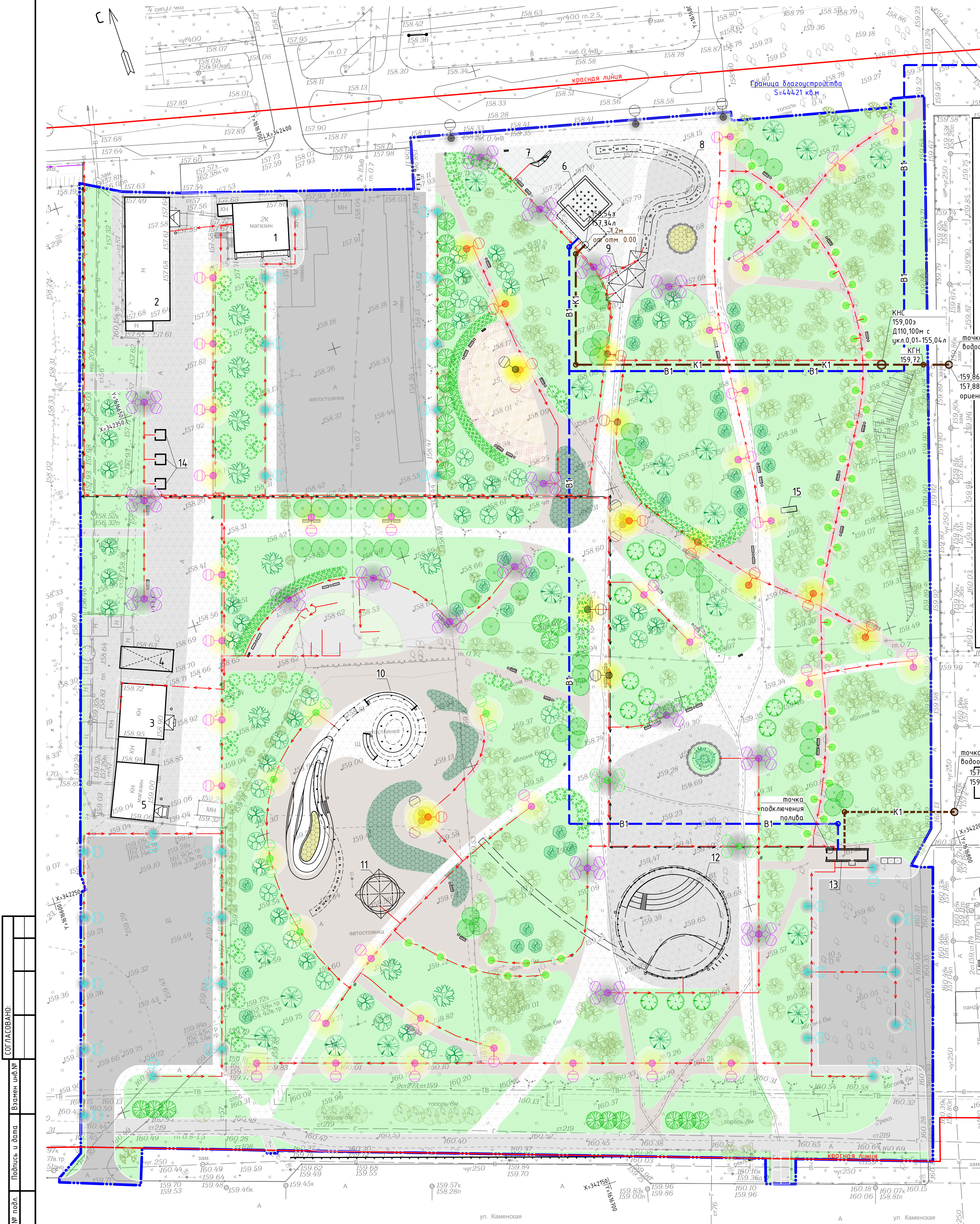


Спецификация элементов ограждения ОГ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	С-1	Стойка	40		шт, h=1200 мм, ООО "Фабрика 360" или аналог
2	ОГ-1	Панель ограждения	38		шт, h=600 мм, ООО "Фабрика 360" или аналог
Материалы					
3	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.02		
4	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.07		
5	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, М1000	0.005		
Всего:				0.80	м³, расчет на общее количество стоек
Всего:				2.81	кг, расчет на общее количество стоек
Всего:				0.20	м³, расчет на общее количество стоек

- Примечание
- Шаг сетки для привязки оборудования детской игровой и спортивной площадок принят 1 м.
 - Минимальное расстояние опор ограждения до бордюра/бортового камня принять 0,3 м.
 - Схема типового монтажа, количество опор крепления малых архитектурных форм см. лист 13 и прилагаемые документы. Способ монтажа уточнить по факту поставленного на объект оборудования.
 - Монтаж арт-объектов и непилотных сооружений осуществляет компания производитель.
 - Глубину скважины под бетонирование опор ограждений выполнять на глубину 0,6 м. Опоры установить в прорубленные скважины Ø0.25 м с последующей заделкой бетоном.
 - Под фундамента стоек ограждений ОГ-1 выполнять щебеночную подготовку, пролитую битумом до полного насыщения толщиной 0.10 м.
 - Крепление рабочих панелей ограждений к стойке осуществить с применением сварного шва. Сварку выполнять электродом Э-50А ГОСТ 9467-88.
 - Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 - Смонтированные опоры элементов конструкций окрасить двумя слоями грунт-эмали в цвет конструкции, по предварительно очищенной от ржавчины поверхности. Баллоны с краской необходимого цвета в комплект поставки ограждений.
 - Выемка грунта для устройства ограждений территории благоустройства составит 1,02 м³.

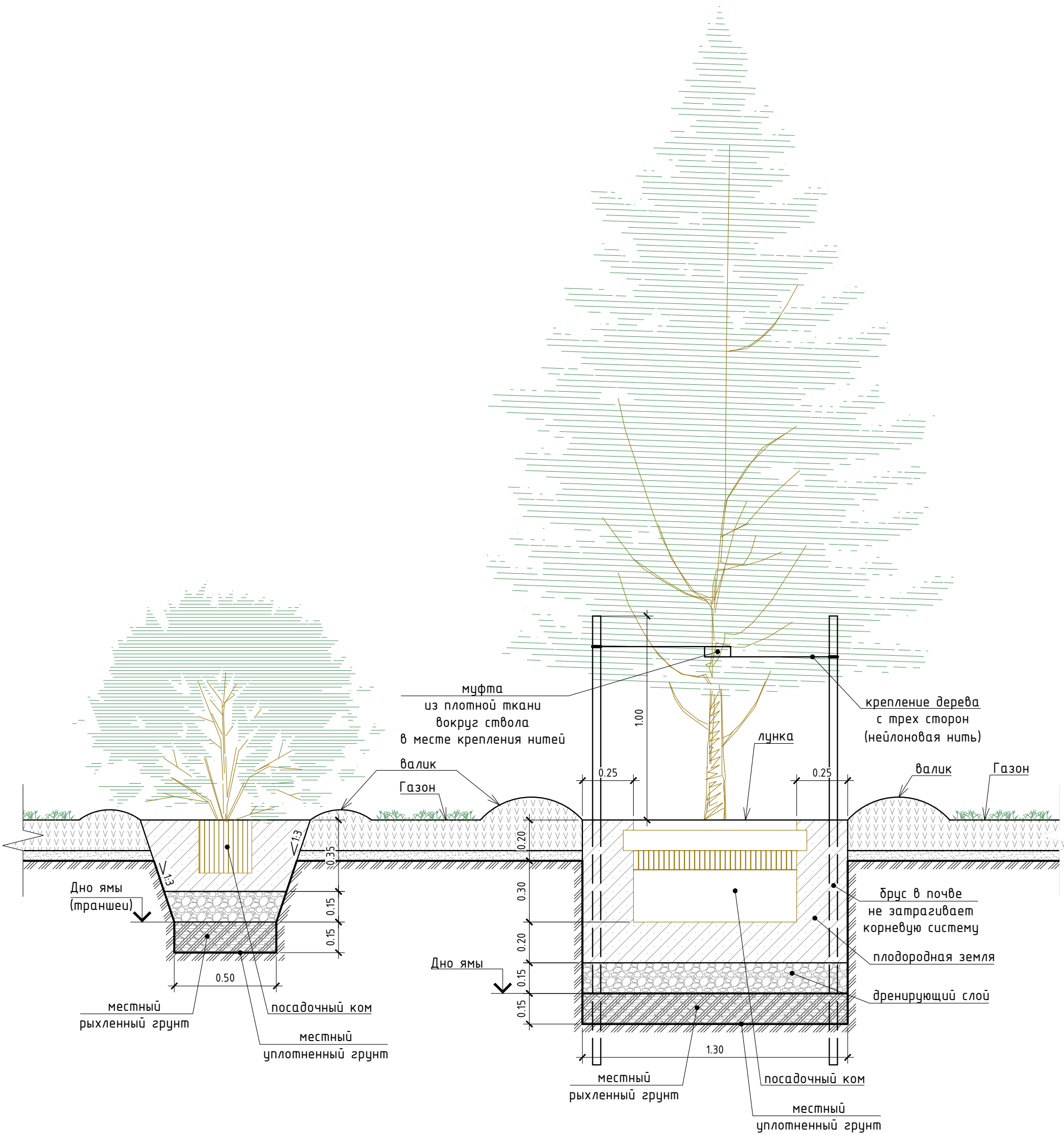
						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Кол.чт.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист	Листов
Разработал		Байкова О.Н.			03.2023		Р	8	13
Разработал		Литвинова Д.В.			03.2023				
Г.АП		Байкова О.Н.			03.2023	План расположения малых архитектурных форм, М1:500			
И.контр.		Ченкина О.В.			03.2023				








Ведомость элементов озеленения					
Поз.	Обозначение	Наименование породы или вида насаждения	Возраст, лет	Кол.	Примечание
1		Ель колочная	10	1	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
2		Пихта Сибирская	10	20	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
3		Ива ломкая шаровидная	7	9	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
4		Яблоня декоративная	5	19	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
5		Яблоня Роялти	5	32	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
6		Рябина декоративная	5	32	с комом 0,8х0,8х0,5 м с закрытой корневой системой
7		Можжевельник казацкий	3	16	саженец с закрытой корневой системой 2,5-4 м в ряду
8		Сирень Венгерская	3	24	саженец с закрытой корневой системой
9		Рябинник рябинолистный	3	48	саженец с закрытой корневой системой 0,7-1,5 м в ряду
10		Спирея серая	3	132	саженец с закрытой корневой системой 0,7-1,5 м в ряду
11		Спирея Японская	3	62	саженец с закрытой корневой системой 0,5-0,7 м в ряду
12		Газон обыкновенный из многолетних трав	-	21786	м², высота плодородного слоя 150 мм
13		Цветник из многолетних растений "Цветущий луг"	-	434	м², высота плодородного слоя 300 мм
14		Цветник из многолетних растений Астильба Арендса (белая, красная, розовая)	-	80	м², высота плодородного слоя 400 мм

Экспликация зданий и сооружений		
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Навес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водную струю)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "AI", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуального изготовления	3 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лось", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГП.СБ, ООО "Фабрика 360"

Схема устройства посадочных мест для деревьев и кустарников (М 1:20)



- Примечание
1. Площадь газона дана по проекции в плане, без учета неровности поверхности.
 2. При проведении вертикальных планировочных работ по возможности сохранить существующие отметки у корневой системы сохраняемых деревьев и кустарников. Сохраняемый рельеф принять не менее 1 м в диаметре. Окапывать деревья с насыпкой земли у ствола дерева запрещается.
 3. Свободную от парковок и площадок территорию засеять семенами газонных трав и многолетних цветов с подсыпкой растительного грунта h=0,15 м.
 4. Работы по озеленению территории выполнять после планировочных работ, строительства дорожных одежд и установок дорожных камней.
 5. Растительный грунт использовать с удобрением "Сапропель" (расход 200 мл на 1 м²).
 6. Посадочные ямы деревьев и крупных кустарников по периметру выкопать на 0,5 м больше кома земли, в котором рос саженец. Глубина не менее 0,5 м. Стенки ямы делать отвесные.
 7. Кустарники высадить в ямы и траншеи глубиной не менее 0,5 м.
 8. Дно ям и траншей рыхлится на глубину от 0,15 до 0,20 м. При посадке на дно уложить дренажный материал - битый кирпич, гальку, гравий или керамзит слоем 0,15 м. В подготовленную яму внести слой плодородной земли, смешав с песком и органическими удобрениями (перегной) в пропорции 2:1:1. Закончить посадку обильным поливом.
 9. При засевании газонов исключить площадь, занимаемую пристольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей. Площадь пристольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей.
 10. Газон использован "Городской озеленитель" (Изумруд): 40% - Райграс пастбищный, 20% - Тимофеевка луговая, 20% - Обивница луговая, 20% - Райграс однолетний. Норму расхода принять 40 г/м².

1. Для цветников использовать посев из семян многолетних цветов: Вереск обыкновенный, Колокольчик флассна, Крохотка тупая, Любчик дернистый, Пальма Любчика, Рудбекия блестящая "Little Goldstar", Гересия голдовая, Эхинацея пурпурная.									
2. Желую изгородь из кустарников ежегодно формировать обрезкой. Ива ломкая шаровидная требует ежегодную формирующую обрезку для остальных планируемых к посадке деревьев выполнять санитарную обрезку по мере появления сухих ветвей.									
3. Санитарную и формирующую обрезку проводить весной.									
4. Ежегодно требуется оформление и рыхлаие приствольного круга у деревьев и кустарников, внесение минеральных удобрений весной.									
						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Байкина О.Н.				03/2023		Р	9	13
Разработал	Литвинова Д.В.				03/2023				
Г.АП	Байкина О.Н.				03/2023	План озеленения, М1:500	 ГОРПЛАН www.gorplan-ni.ru		
Н.контр.	Ченякина О.В.				03/2023				



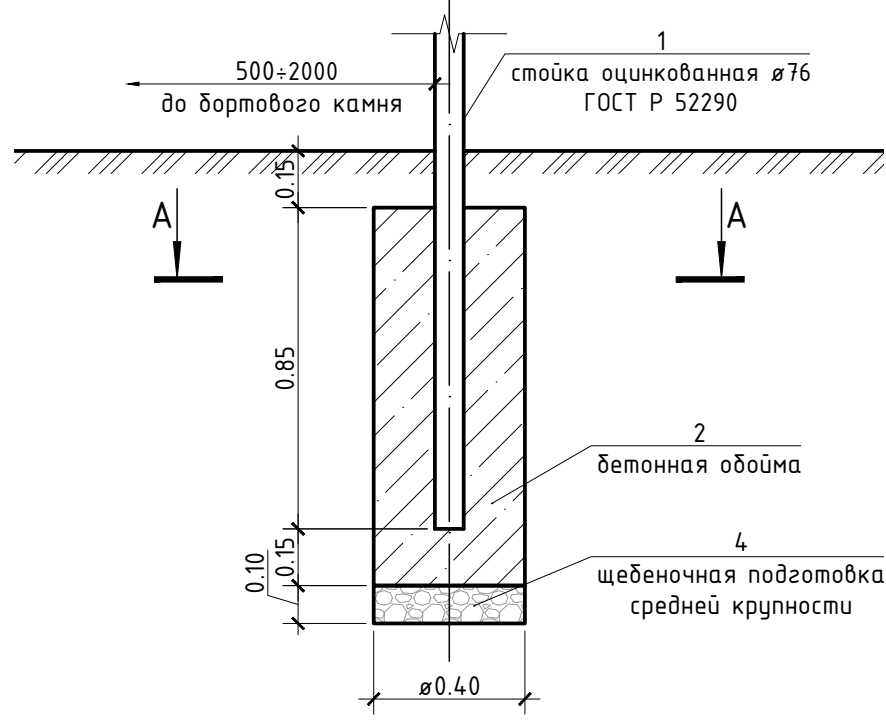
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Станция технического обслуживания	существующее
2	Магазин	существующее
3	Кафе "Дюшес"	существующее
4	Набес кафе "Дюшес"	существующее
5	Магазин	существующее
6	Сухой фонтан на 21 форсунку (водная струя)	1 шт, см. раздел АС, ООО "ИТК Групп"
7	Арт-объект "АИ", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
8	Арт-объект "Входная группа-Мегакачели", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
9	Арт-объект "Входная группа-Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
10	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
11	Арт-объект "Пергола", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
12	Арт-объект "Амфитеатр с мостом", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
13	Блочное сооружение "Туалет", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
14	Блочное сооружение "Ярмарочный домик", индивидуального изготовления	3 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"
15	Арт-объект "Лось", индивидуального изготовления	1 шт, см. МК-174-ГПСБ, ООО "Фабрика 360"

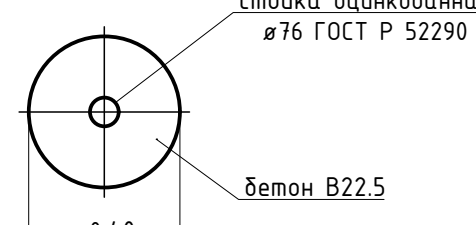
Спецификация дорожных знаков и разметки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Информационные знаки					
6.4	ГОСТ P52290-2004	Место стоянки (парковка)	10	шт	
Таблички					
8.6.5	ГОСТ P52290-2004	Способ постановки транспортного средства на стоянк	4	шт	
8.17	ГОСТ P52290-2004	Инвалиды	6	шт	
Опоры дорожных знаков					
Серия 35039-80.1		Стойка марки СКМ 3.4.0	2	24,3	шт
Разметка					
1.1	ГОСТ P51256-2018	Горизонтальная дорожная разметка	1099.40	п.м.	
1.16.1	ГОСТ P51256-2018	Островок безопасности	187.65	м²	
1.24.3	ГОСТ P51256-2018	Инвалид	4.14	м²	
Ограждающие устройства					
		Ограждение ОГ-1	68.40	п.м.	

Фундамент под стойку дорожного знака, М1:20








Разрез А-А



Спецификация элементов фундамента под стойку дорожного знака

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	Серия 35039-80.1	Стойка марки СКМ 3.4.0	2	шт	
Материалы					
2	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.13	м³	
		Всего:	0.26	м³, расчет на общее количество опор	
3	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.18	кг, расход 1,1 л/м²	
		Всего:	0.36	кг, расчет на общее количество опор	
4	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, М1000	0.01	м³	
		Всего:	0.03	м³, расчет на общее количество опор	

Примечание
5. Опоры стоек дорожных знаков установить в пробуренные скважины Ø0.40 м с последующей заделкой бетоном глубиной 125 мм.
6. Под фундамент стоек дорожных знаков выполнить щебеночную подготовку пролитую битумом до полного насыщения толщиной 100 мм.
7. Выемка грунта для устройства фундаментов дорожных знаков составит 0,32 м³
8. В местах пересечения тротуара с проезжей частью необходимо выполнить понижение бортового камня (смотри узлы "И" лист 4).
9. Длина пониженного бордюра, исходя из габаритов краса - колески, должна быть не менее 1 м. Пониженный бортовой камень окрасить ярко-желтой или белой краской.
10. Место автостоянки для инвалидов обозначить знаком, принятым ГОСТ Р 52289 и ПДД на поверхности покрытия стоянки и продублировать знаком на вертикальной поверхности (стене, столбе, стойке и т.п.) в соответствии с ГОСТ 12.4.026, расположенным на высоте не менее 1,5 м.
11. Размер парковочного места для инвалидов 3,6х6 м, остальные 2,5х3 м.

						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата	Генеральный план	Стация	Лист	Листов
Разработал		Бабкина О.Н.			03.2023		Р	10	13
Разработал		Литвинова Д.В.			03.2023				
Г.АП		Бабкина О.Н.			03.2023	Схема организации парковок, М1:500	 ГОРПЛАН www.gorplan96.ru		
И.контр.		Ченякина О.В.			03.2023				

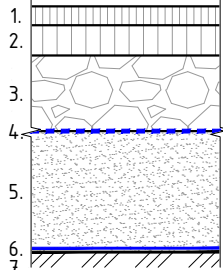
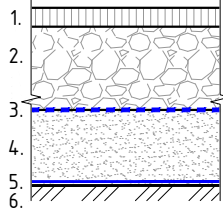
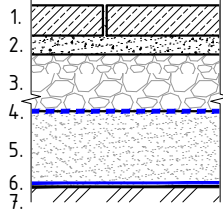
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

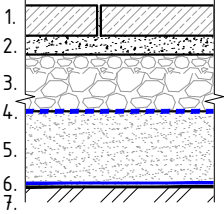
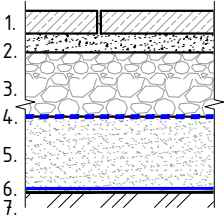
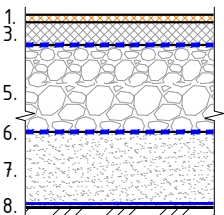
Подпись и дата

Инв. № подл.

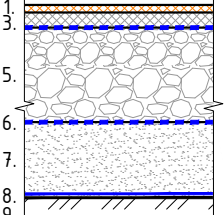
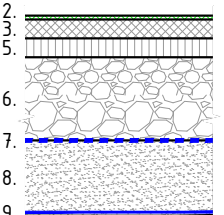
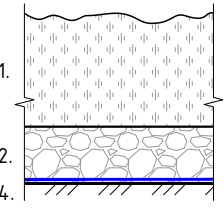
Детали покрытий (начало)

Тип	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Примечание
1	Асфальтобетонное		1. Асфальтобетонная смесь А16Вл по ГОСТ Р 58406.2-2020 на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	50	Парковки и примыкания, механизированная уборка до 10 м
			2. Асфальтобетонная смесь А22Нл по ГОСТ Р 58406.2-2020 на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	80	
			3. Щебёночно-песчаная смесь С4-80 мм, М1000 по ГОСТ 25607-2009 обработанная битумом БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	200	
			до полной пропитки, расход 0,5 л/м² с коэффициентом фильтрации не менее 1,0 м/сут		
			4. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	-	
2	Асфальтобетонное		5. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	320	Тротуары, механизированная уборка до 10 м
			6. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			7. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	650	
3	Плиточное		1. Асфальтобетонная смесь А8Вл по ГОСТ Р 58406.2-2020 на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	50	Площадка (вокруг фонтана), механизированная уборка до 10 м
			2. Щебёночно-песчаная смесь С4-80 мм, М1000 по ГОСТ 25607-2009 обработанная битумом БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	220	
			до полной пропитки, расход 0,5 л/м² с коэффициентом фильтрации не менее 1,0 м/сут		
			3. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN77	-	
			5. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	200	
			6. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			7. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	470	

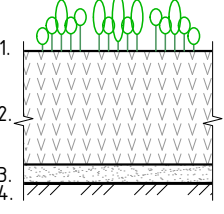
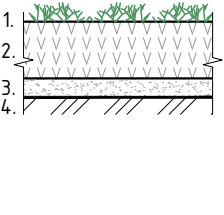
Детали покрытий (продолжение)

Тип	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Примечание
4	Плиточное		1. Тротуарная бетонная плитка, В25, F200, ГОСТ 17608-2017 с заполнением швов ЦПС	80	Тротуары и площадки, механизированная уборка до 10 м
			2. Цементно-песчаная смесь с содержанием 15% цемента	50	
			3. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем М1000 по ГОСТ 25607-2009	150	
			4. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN77	-	
			5. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	200	
			6. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU2181	-	
			7. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	480	
5	Плиточное		1. Тротуарная бетонная плитка, В25, F200, ГОСТ 17608-2017 с заполнением швов ЦПС	60	Тротуары и площадки, механизированная уборка до 10 м
			2. Цементно-песчаная смесь с содержанием 15% цемента	50	
			3. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем М1000 по ГОСТ 25607-2009	170	
			4. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN77	-	
			5. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	200	
			6. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU2181	-	
			7. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	480	
6	Резиновое		1. Резиновая мульча (Rubber Mulch) фр. 10-50, расход 8 кг/м² с однокомпонентным полиуретановым связующим, расход 1,6 кг/м²	20	Детская игровая площадка, ручная уборка
			2. Грунтовка (связующее и уайт-спирит 1:1), 1 сл.	-	
			3. Резиновая крошка чёрная фр. 2-8, расход 32 кг/м² с однокомпонентным полиуретановым связующим, расход 6,4 кг/м²	60	
			4. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	-	
			5. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем фр.5-10 М1000 по ГОСТ 25607-2009	230	
			6. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	-	
			7. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	200	
			8. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			9. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	510	

Детали покрытий (продолжение)

Тип	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Примечание
7	Резиновая мульча		1. Резиновая мульча (Rubber Mulch) фр. 10-50, расход 8 кг/м² с однокомпонентным полиуретановым связующим, расход 1,6 кг/м²	20	Детская игровая площадка, ручная уборка
			2. Грунтовка (связующее и уайт-спирит 1:1), 1 сл.	-	
			3. Резиновая крошка чёрная фр. 2-8, расход 32 кг/м² с однокомпонентным полиуретановым связующим, расход 6,4 кг/м²	40	
			4. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	-	
			5. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем фр.5-10 М1000 по ГОСТ 25607-2009	250	
			6. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	-	
			7. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	200	
			8. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			9. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	510	
8	Резиновое		1. Пропитка "Скипидар", расход 0,2 кг/кв.м	-	Спортивная площадка, ручная уборка
			2. Верхний слой: связующий клей (полиуретановый), расход 1,6 кг/м²	10	
			с резиновой крошкой EPDM фр. 2-3, расход 10 кг/м²	50	
			3. Нижний слой: связующий клей (полиуретановый), расход 1,6 кг/м²	-	
			с резиновой крошкой чёрной фр. 2-4, расход 6,9 кг/м²	-	
			4. Грунтовка (полиуретановый праймер), расход 0,6 кг/м²	50	
			5. Асфальтобетонная смесь А16Вл по ГОСТ Р 58406.2-2020 на БНД 100/130 по ГОСТ 33133-2014	220	
			6. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем М1000 по ГОСТ 25607-2009	-	
			7. Армирующая ячеистая ПП-Структура Неосинт LN 77	200	
			8. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	-	
			9. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			10. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	530	
9	Песочное		1. Песок речной мелкозернистый фр. 0,2-2	300	Песочница, ручная уборка
			2. Щебень легкоуплотняемый фр. 20-40 мм, с заклинкой фракционированным мелким щебнем М1000 по ГОСТ 25607-2009	150	
			3. Нетканое ПЭ-микроволокно Неосинт XU 2181	-	
			4. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	450	

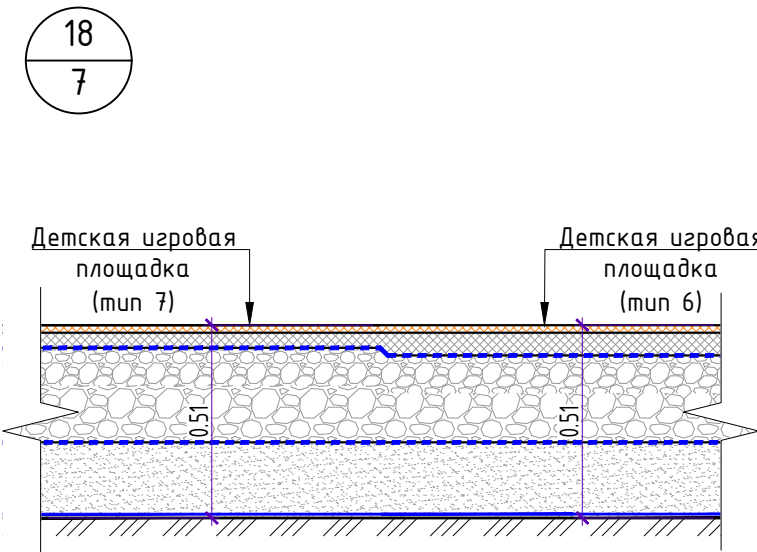
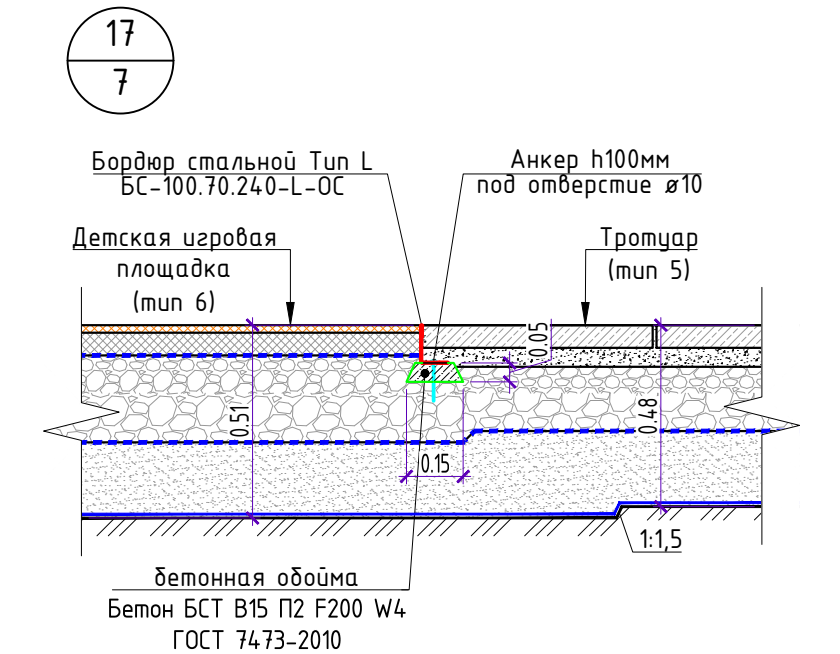
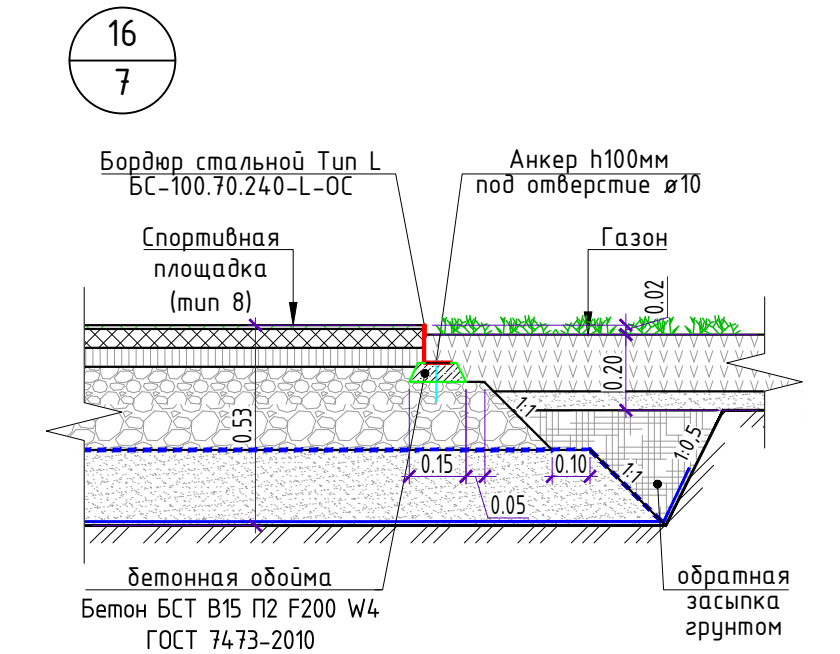
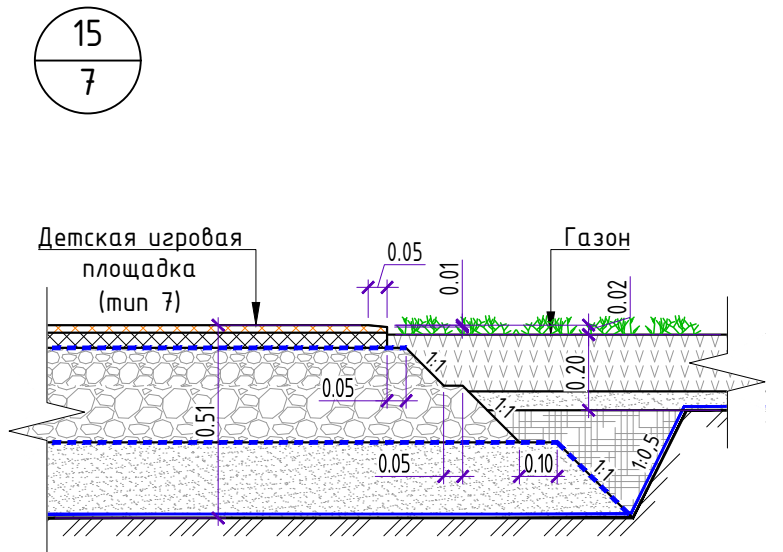
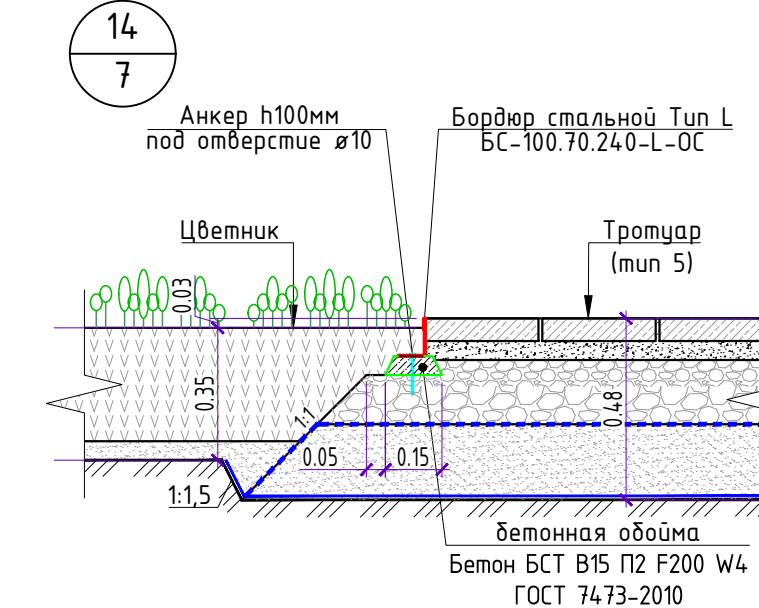
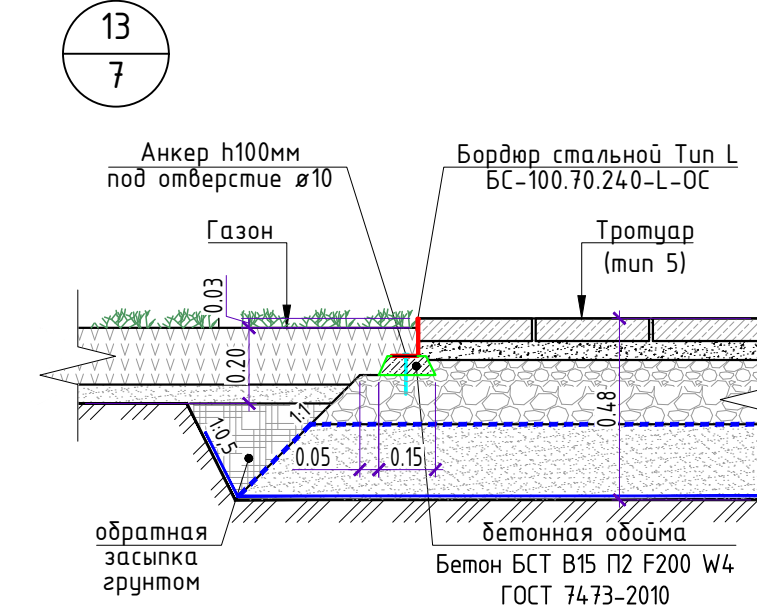
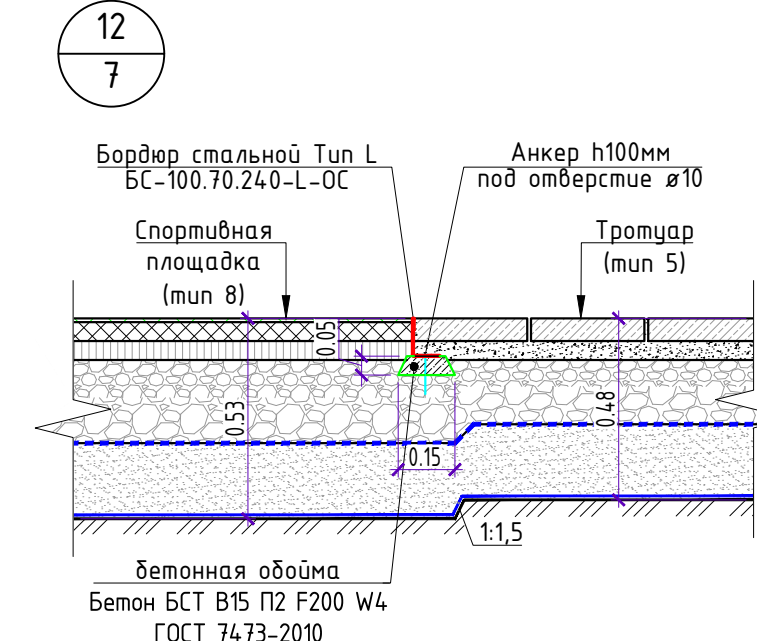
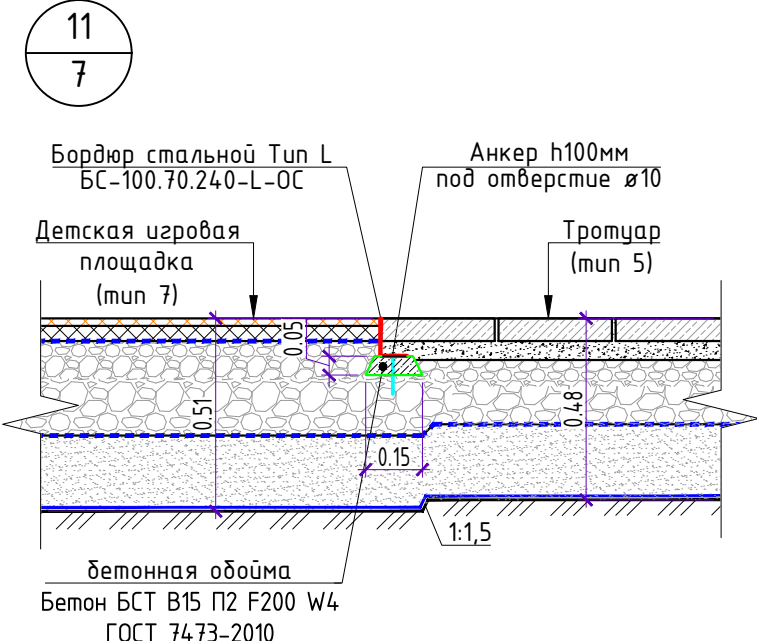
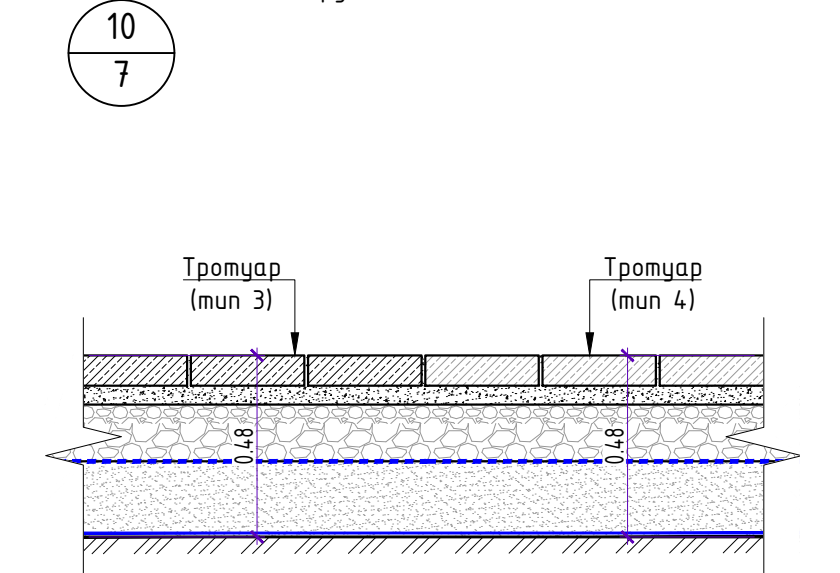
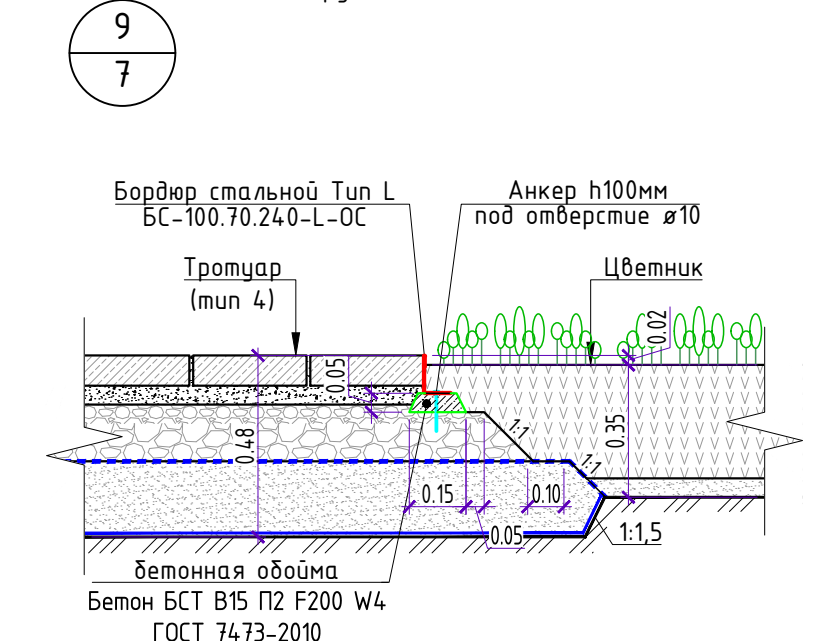
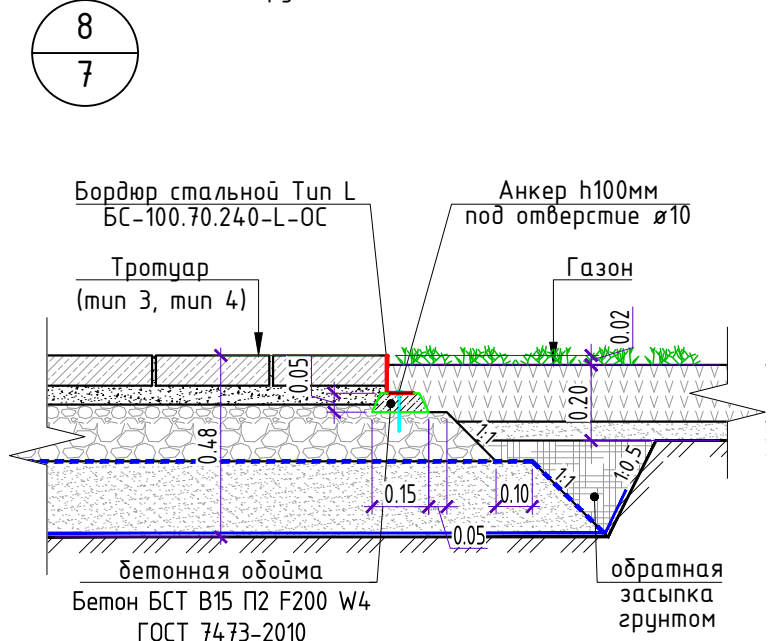
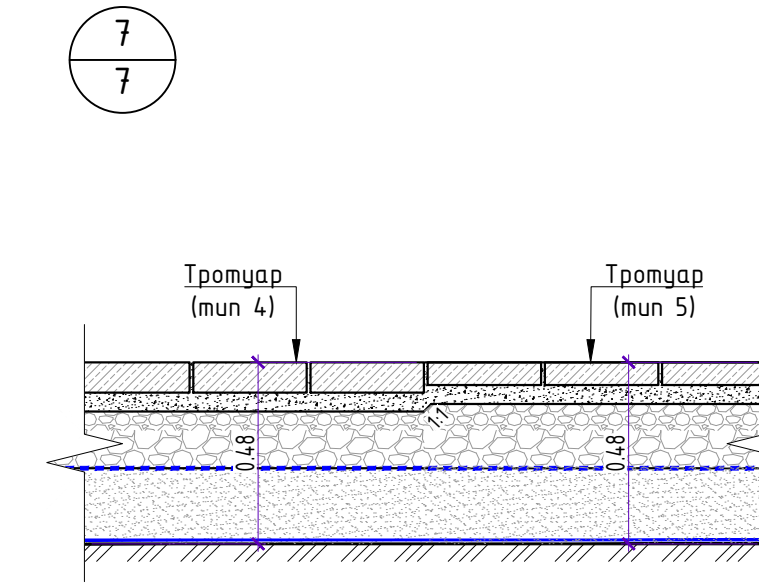
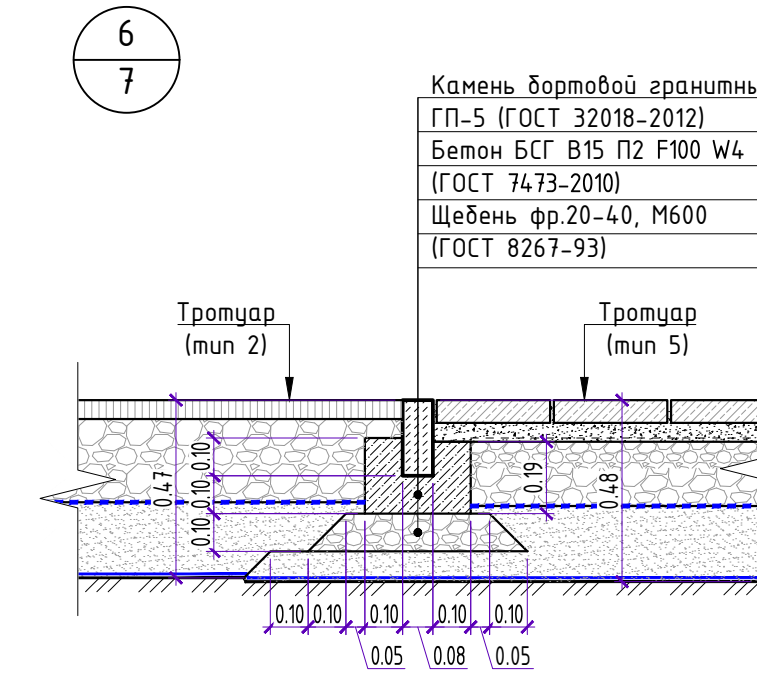
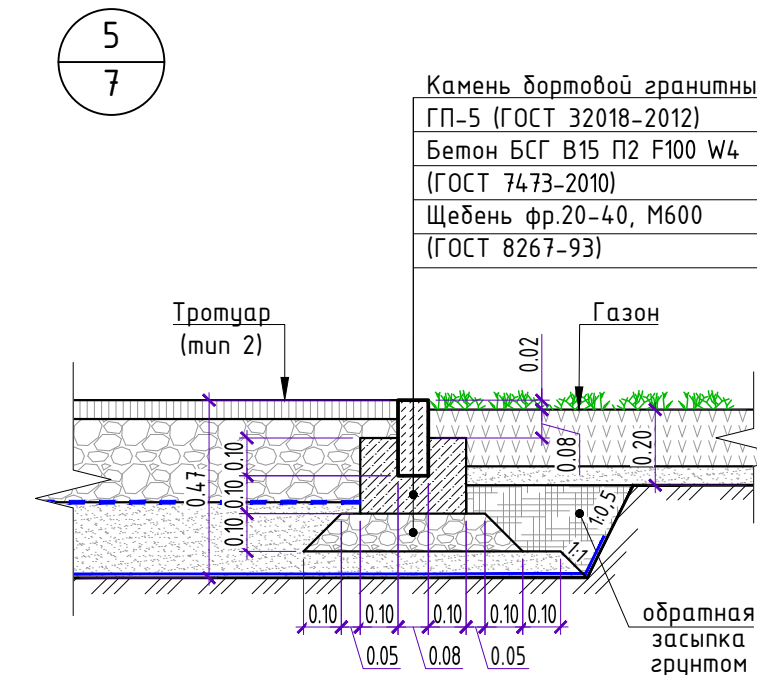
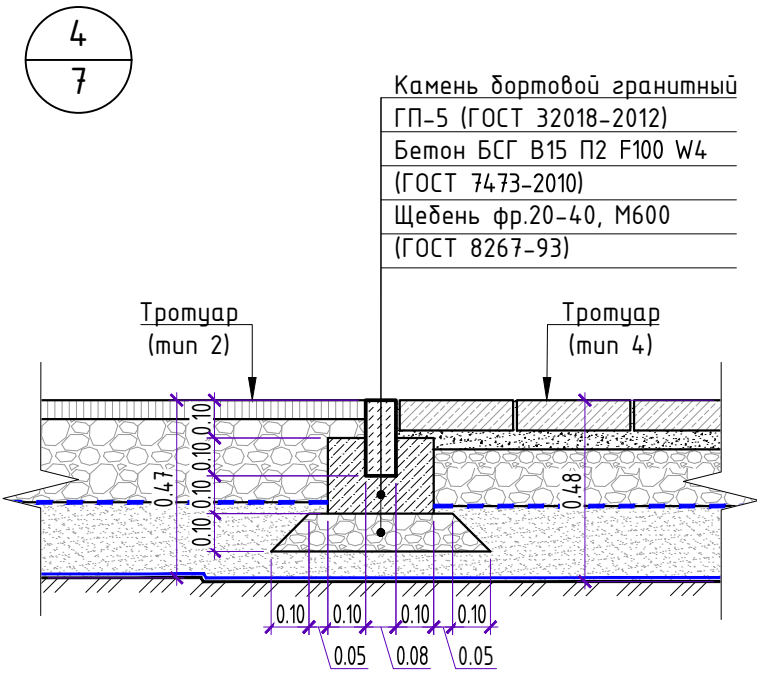
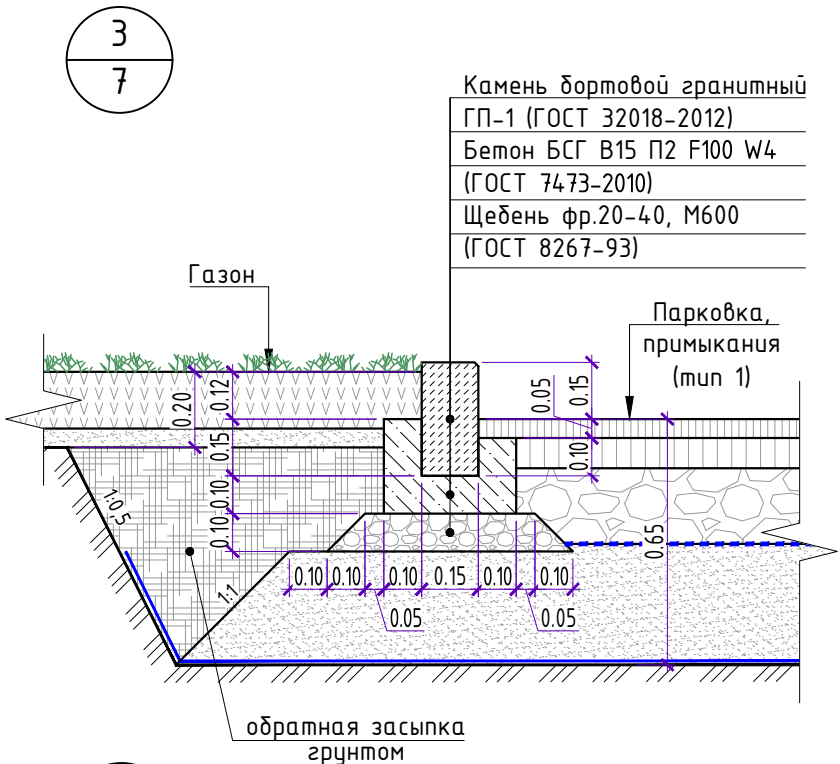
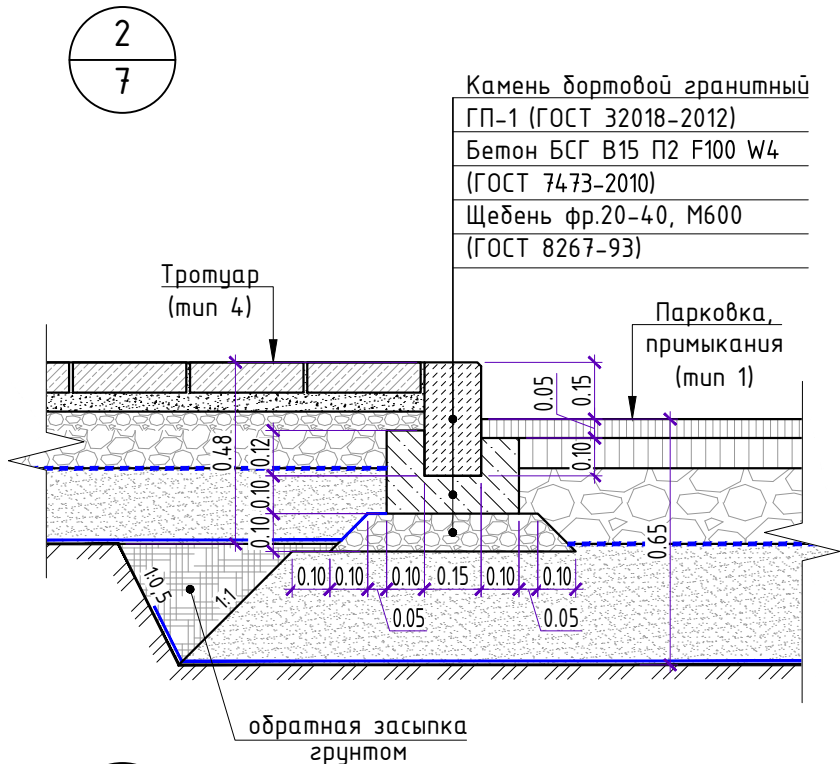
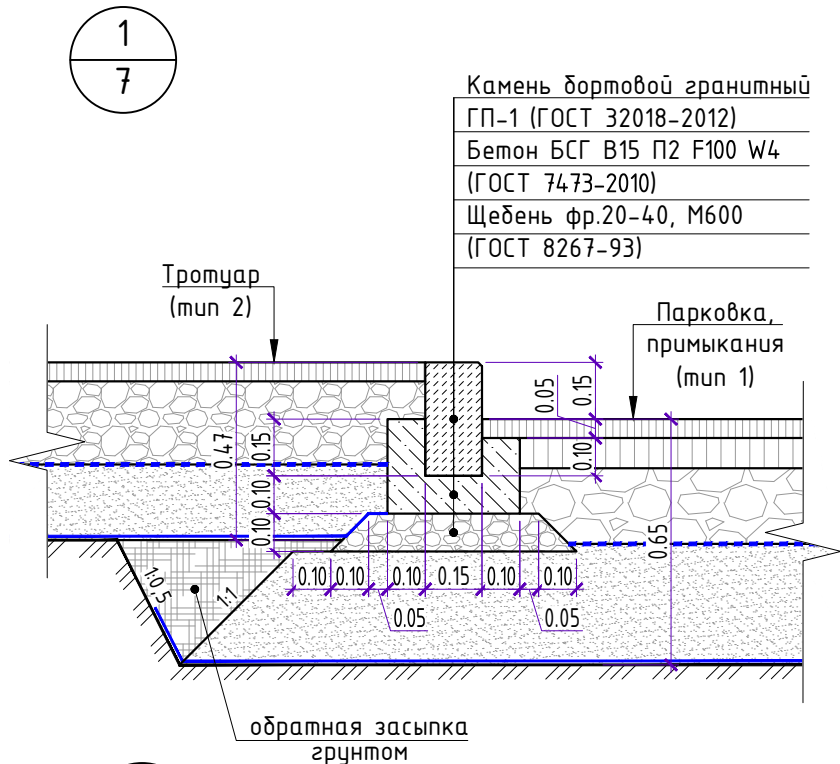
Детали покрытий (окончание)

Тип	Наименование покрытия	Сечение	Материал слоя	Толщина слоя, мм	Примечание
10	Цветник		1. Цветочные культуры из многолетних растений	-	Клумба, ручная уборка
			2. Плодородный растительный грунт: чернозём 50%, песок 10%, торф низинный 30%, перегной 10% с удобрением "Сапропель" не менее 60%	150	
			3. Плодородный растительный грунт чернозём 50%, песок 10%, торф низинный 30%, перегной 10%	50	
			4. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	-	
			5. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	350	
11	Газон		1. Газонная травосмесь, расход 30-50 гр/м²	-	ручная уборка
			2. Плодородный растительный грунт: чернозём 50%, песок 10%, торф низинный 30%, перегной 10% с удобрением "Сапропель" не менее 60%	150	
			3. Песок средней крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 32824-2014	50	
			4. Уплотнённый грунт (суглинок), k=0.98	-	
			ИТОГО:	200	

- Примечания
1. Планировку территории и подстилающие слои готовить с уклоном.
 2. Утрамбовку производить с помощью виброплит.
 3. Нетканое полотно укладывать на предварительно подготовленный грунт. Необходимо очистить территорию от мусора и камней, удалить деревья, кустарники и остатки корней, выровнять и утрамбовать поверхность.
 4. Нетканое полотно не имеет лицевой стороны, его кладут любой стороной, не сильно натягивая. Полотна крепляют степлером внахлест (не менее 100-150 мм).
 5. Мощение из плит начинать с укладки краевых рядов с обеих сторон площадки. Укладку краевых рядов производить с опережением на 0,7-1 м. Ширину швов выполнять не более 10 мм.
 6. После завершения монтажа плитки, покрытие пролить водой.
 7. Песочное покрытие требует ежегодного обновления.
 8. Газон использован "Городской озеленитель" (Измурд): 40% - Райграс пастбищный, 20% - Тимофеевка луговая, 20% - Овсяница луговая, 20% - Райграс однолетний.

						МК-174-ГП			
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бабкина О.Н.			02.2023		Р	11	13
ГАП		Бабкина О.Н.			02.2023	Детали покрытий	 www.gorplan96.pф		
Н.контр.		Чемякина О.В.			02.2023				

СОГЛАСОВАНО:	
Взамен инв.№	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



МК-174-ГП					
"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Бабкина О.Н.				03.2023
Разработал	Литвинова Д.В.				03.2023
Г.АП	Бабкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Челякина О.В.				03.2023
Генеральный план				Стадия	Лист
Поперечные профили примыкания покрытий, М 1:20				Р	12
					13
www.gorplan96.ru					

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов фундамента
под опору малой архитектурной формы – тип 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	арм. 1W4004	Опоры крепления изгородного комплекса "Караван №1"	45		шт, 000 "Комфортная среда" или аналог
	арм. 1W1017	Опоры крепления изгородного комплекса "Верхолаз"	19		
	арм. 3W1005	Опоры крепления качели-балансир "Лафет"	2		
	арм. 3W3001	Опоры крепления карусель стоячая 1	4		
		Навигационный столб	10		шт, 000 "Фабрика 360" или аналог
		Всего:	80		шт, расчет на общее количество опор
Материалы					
2	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.02		м³
		Всего:	1.60		м³, расчет на общее количество опор
3	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.10		кг, расход 1,1 л/м²
		Всего:	8.09		кг, расчет на общее количество опор
4	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, M1000	0.01		м³
		Всего:	0.56		м³, расчет на общее количество опор

Спецификация элементов фундамента
под опору малой архитектурной формы – тип 2

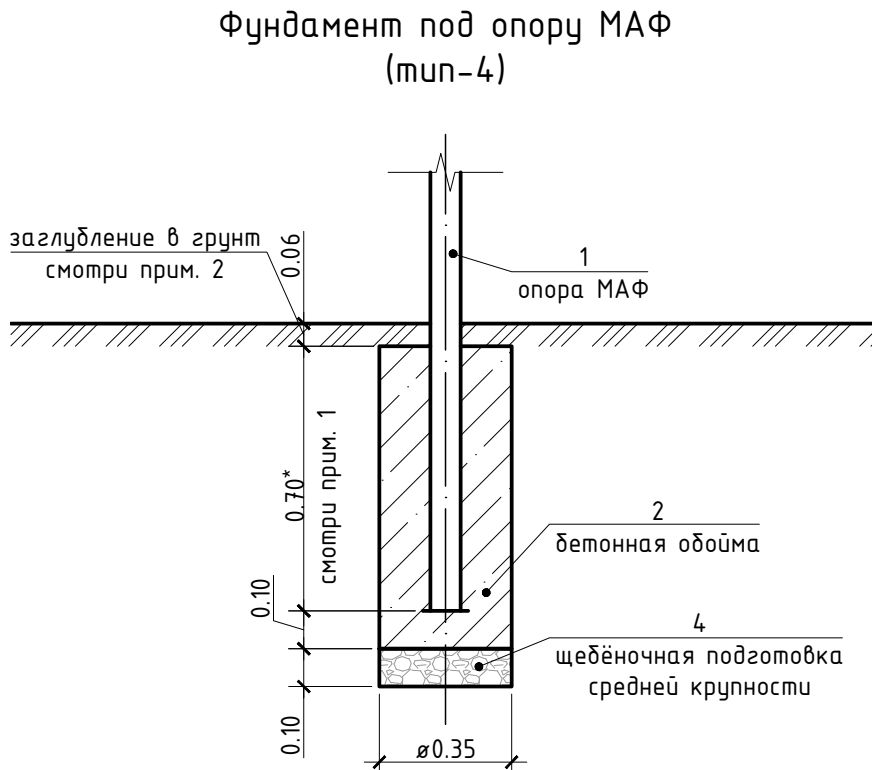
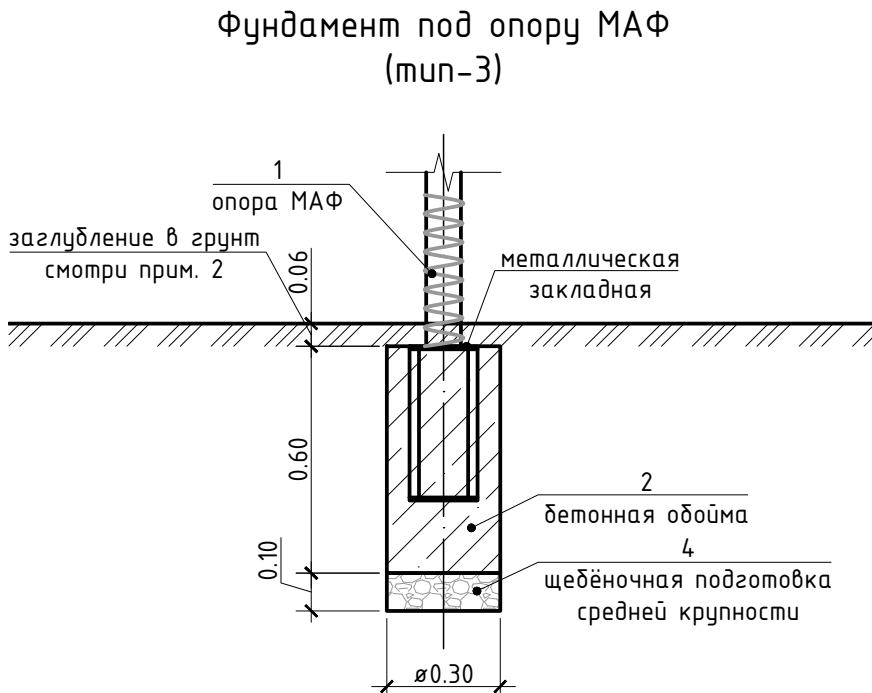
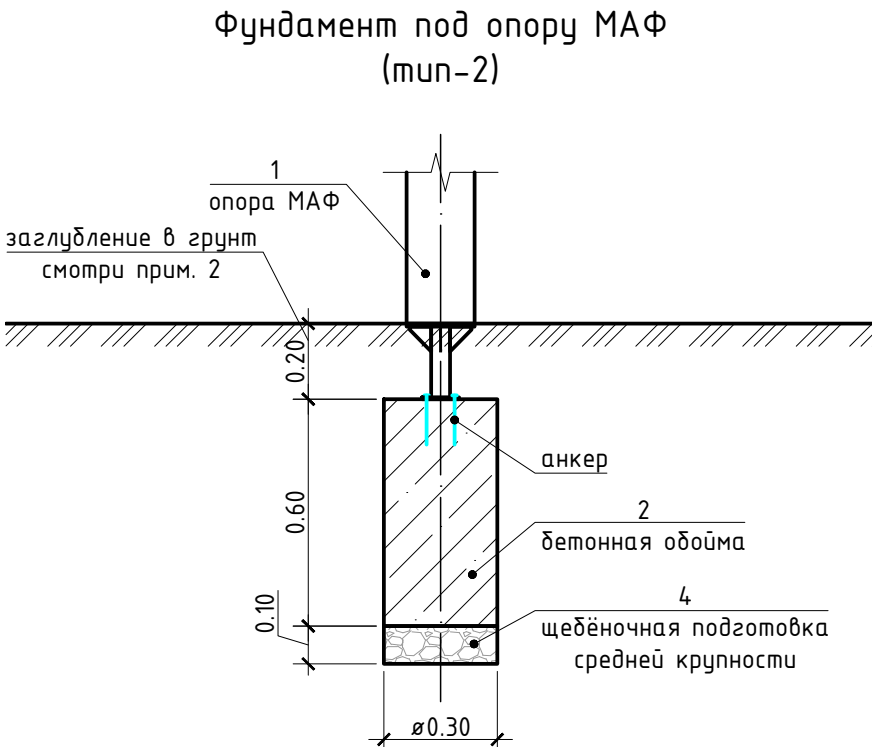
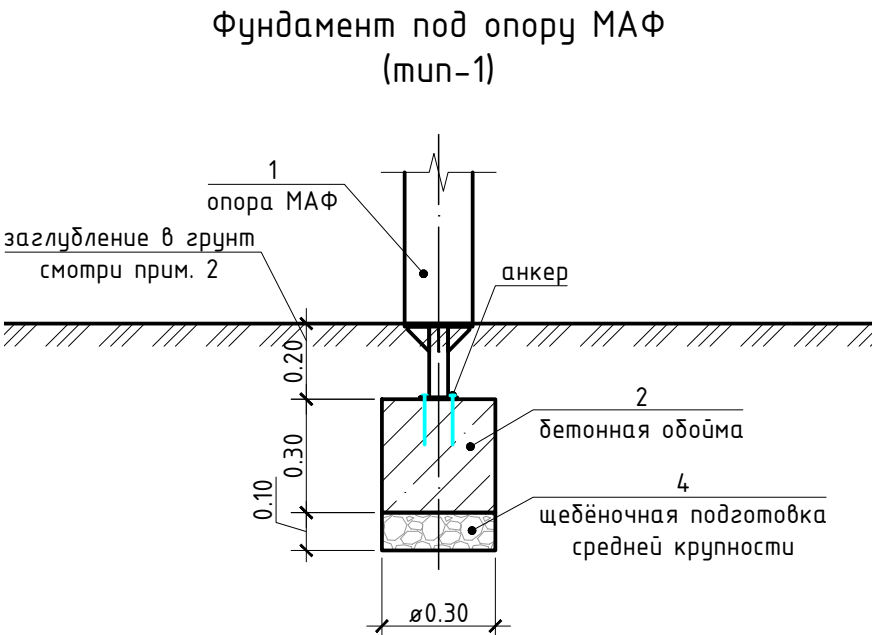
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	арм. ЭКО-048103	Опоры крепления качели с подвесом "Гнездо"	6		шт, 000 "Комфортная среда" или аналог
Материалы					
2	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.04		м³
		Всего:	0.24		м³, расчет на общее количество опор
3	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.10		кг, расход 1,1 л/м²
		Всего:	0.61		кг, расчет на общее количество опор
4	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, M1000	0.01		м³
		Всего:	0.04		м³, расчет на общее количество опор

Спецификация элементов фундамента
под опору малой архитектурной формы – тип 3


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Детали</u>			
1	арм. ЭКО-042101	Опоры крепления качалка на пружине "Трактор"	1		шт, 000 "Комфортная среда" или аналог
	арм. 8-054	Опоры крепления качалка на пружине "Лошадь"	1		
		Всего:	2		шт, расчет на общее количество опор
		<u>Материалы</u>			
2	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.04		м³
		Всего:	0.08		м³, расчет на общее количество опор
3	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.10		кг, расход 1,1 л/м²
		Всего:	0.20		кг, расчет на общее количество опор
4	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, M1000	0.01		м³
		Всего:	0.01		м³, расчет на общее количество опор

Спецификация элементов фундамента
под опору малой архитектурной формы – тип 4

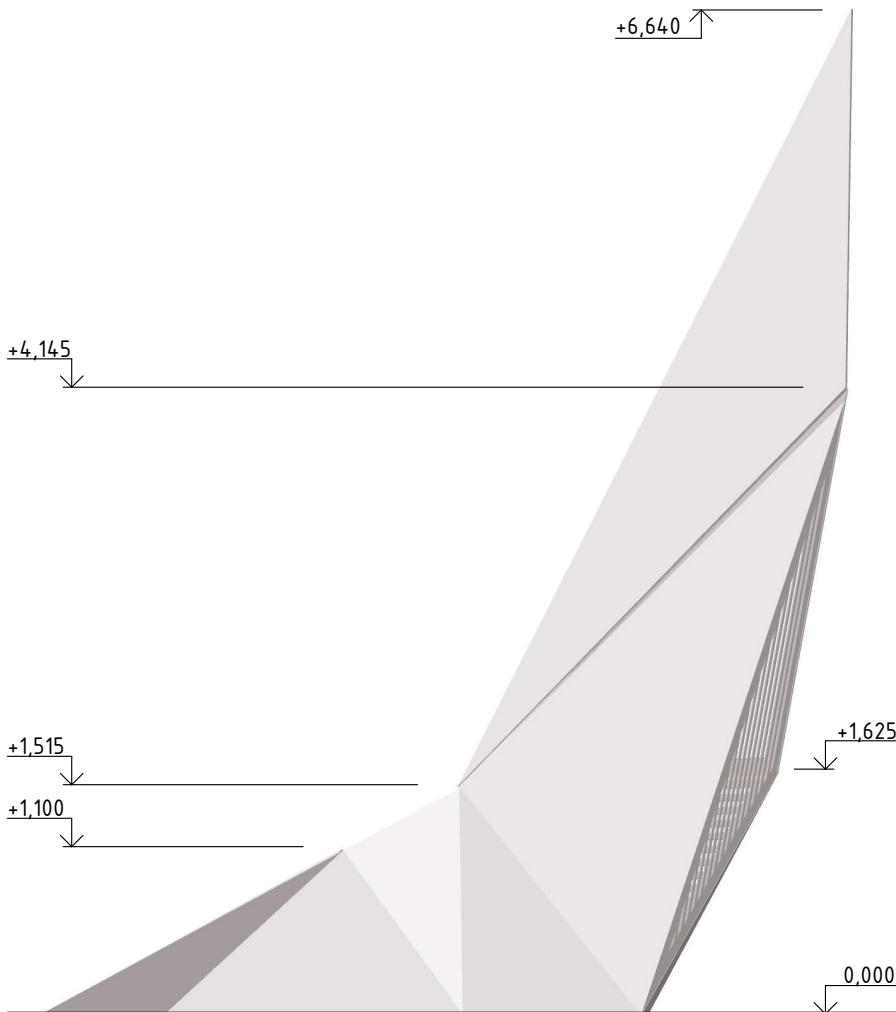
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
1	арм. СО 0319-2	Опоры крепления спортивного оборудования Workout	10		шт, 000 ТПК "Диорит" или аналог
	арм. СО 0314-2	Опоры крепления рукоход для параворкаута	4		
	арм. СО 0302-61	Опоры комплекса для параворкаута (друсья двухуровневые, две перекладины)	8		
		Всего:	22		шт, расчет на общее количество опор
Материалы					
2	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСГ В22.5 ПЗ F150 W6	0.08		м³
		Всего:	1.76		м³, расчет на общее количество опор
3	ГОСТ 33133-2014	Пропитка битумная БНД 100/130	0.14		кг, расход 1,1 л/м²
		Всего:	3.03		кг, расчет на общее количество опор
4	ГОСТ 25607-2009	Щебень гранитный фр. 20-40, M1000	0.01		м³
		Всего:	0.22		м³, расчет на общее количество опор



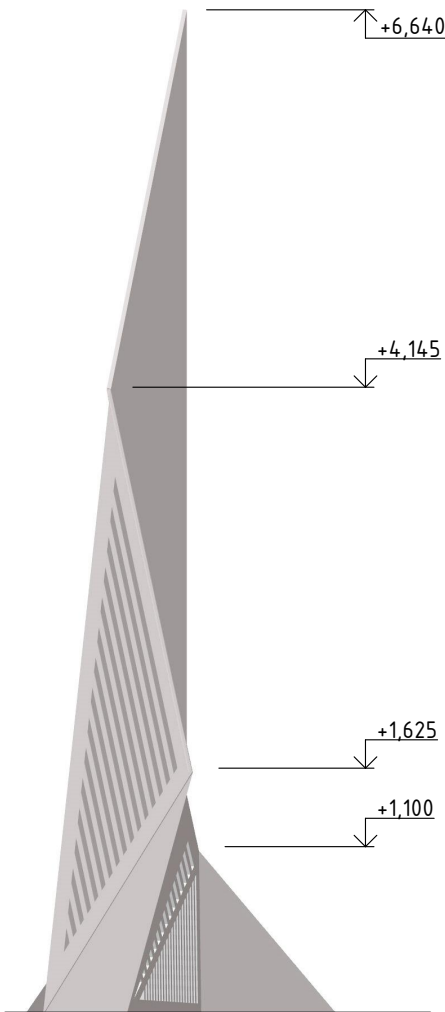
- Примечания
- Установку малых архитектурных форм выполнить по технологическим условиям производителя.
 - Высоту заглубления в грунт принять согласно техническому паспорту малой архитектурной формы, но не менее толщины ударопоглощающего покрытия площадки или финишного покрытия. Толщина ударопоглощающего покрытия в проекте принята 0.06-0.08 м.
 - Количество опор крепления принять, согласно технического паспорта малой архитектурной формы, поставленной на объект. Количество опор в проекте принято на основании данных, выданных производителем.
 - Вид и форма фундаментов малых архитектурных форм принята по основным типам.
 - Опоры малых архитектурных форм установить в пробуренные скважины с последующей заделкой бетоном глубиной: 0.60 м – Ø0.30 м, 0.90 м – Ø0.30 м, 0.76 м – Ø0.30 м, 0.96 м – Ø0.35 м.
 - Под фундаменты стоек выполнить щебеночную подготовку толщиной 100 мм.
 - Монтаж элементов благоустройства скамьи, урны и велопарковки выполнить анкерным способом к твердому покрытию.
 - Выемка грунта для устройства фундаментов малых архитектурных форм составит 3,90 м³.

						МК-174-ГП		
						"Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист
Разработал		Бадкина О.Н.			03.2023		Р	13
Г.АП		Бадкина О.Н.			03.2023	Схемы устройства фундаментов малых архитектурных форм, М 1:20		
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023			

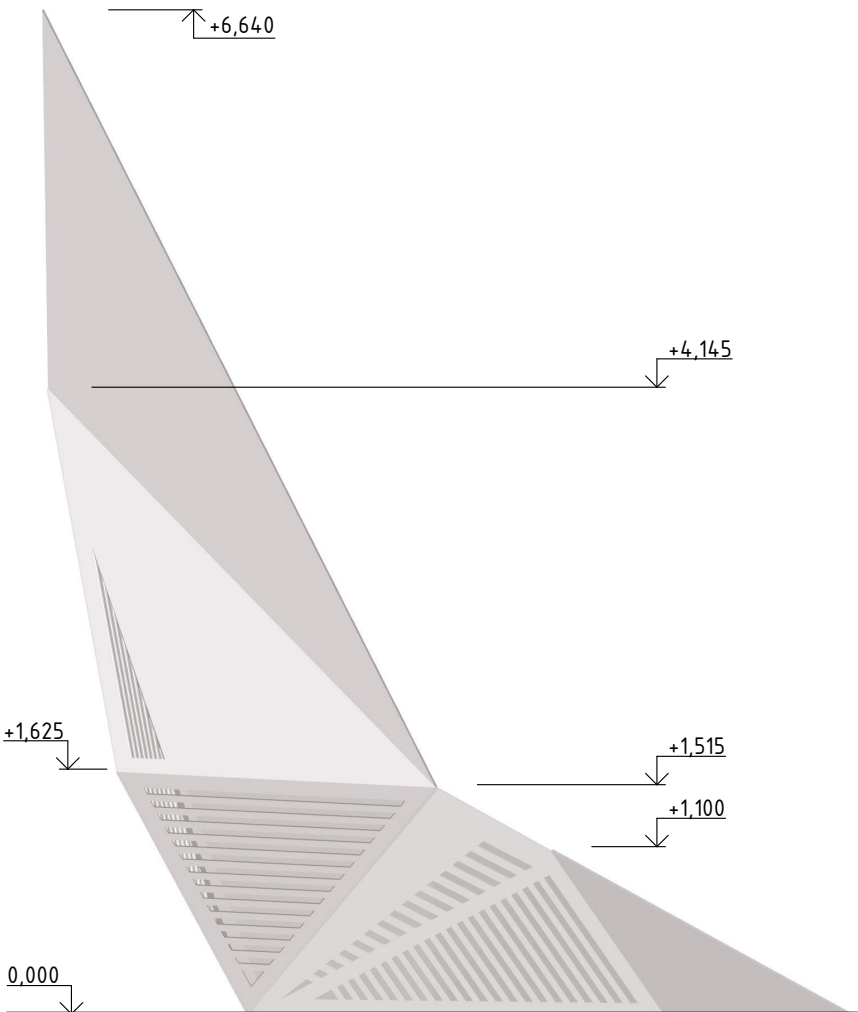
Вид А



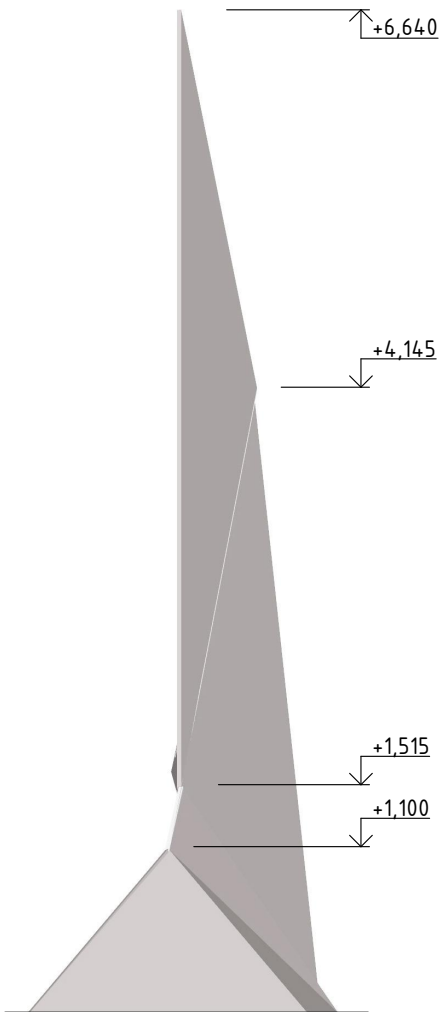
Вид Б



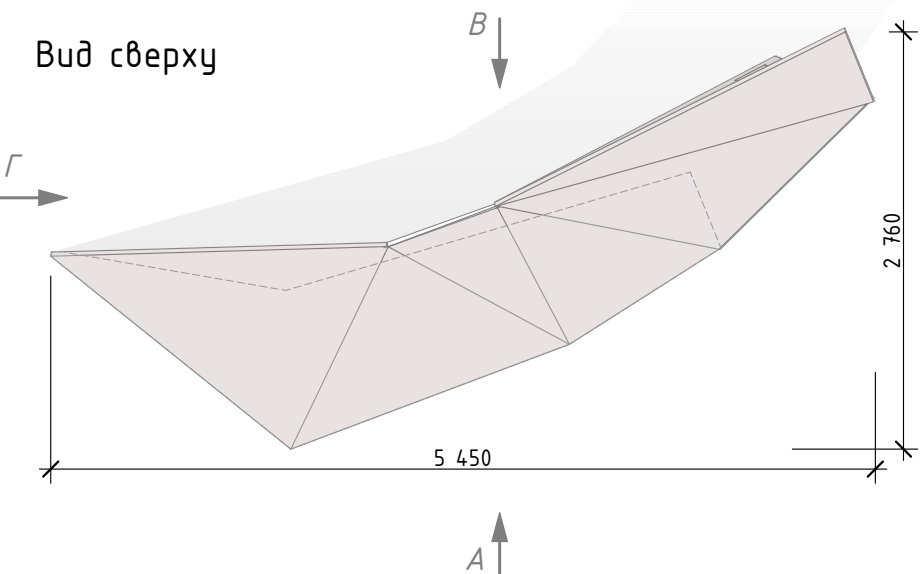
Вид В



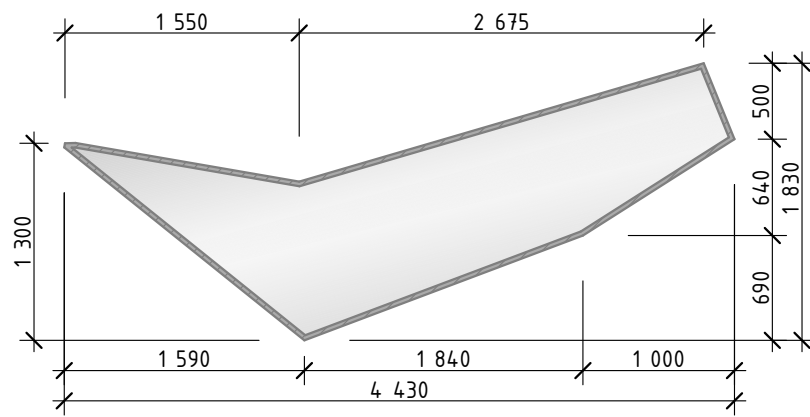
Вид Г



Вид сверху



План на отм. 0.000



Общий вид

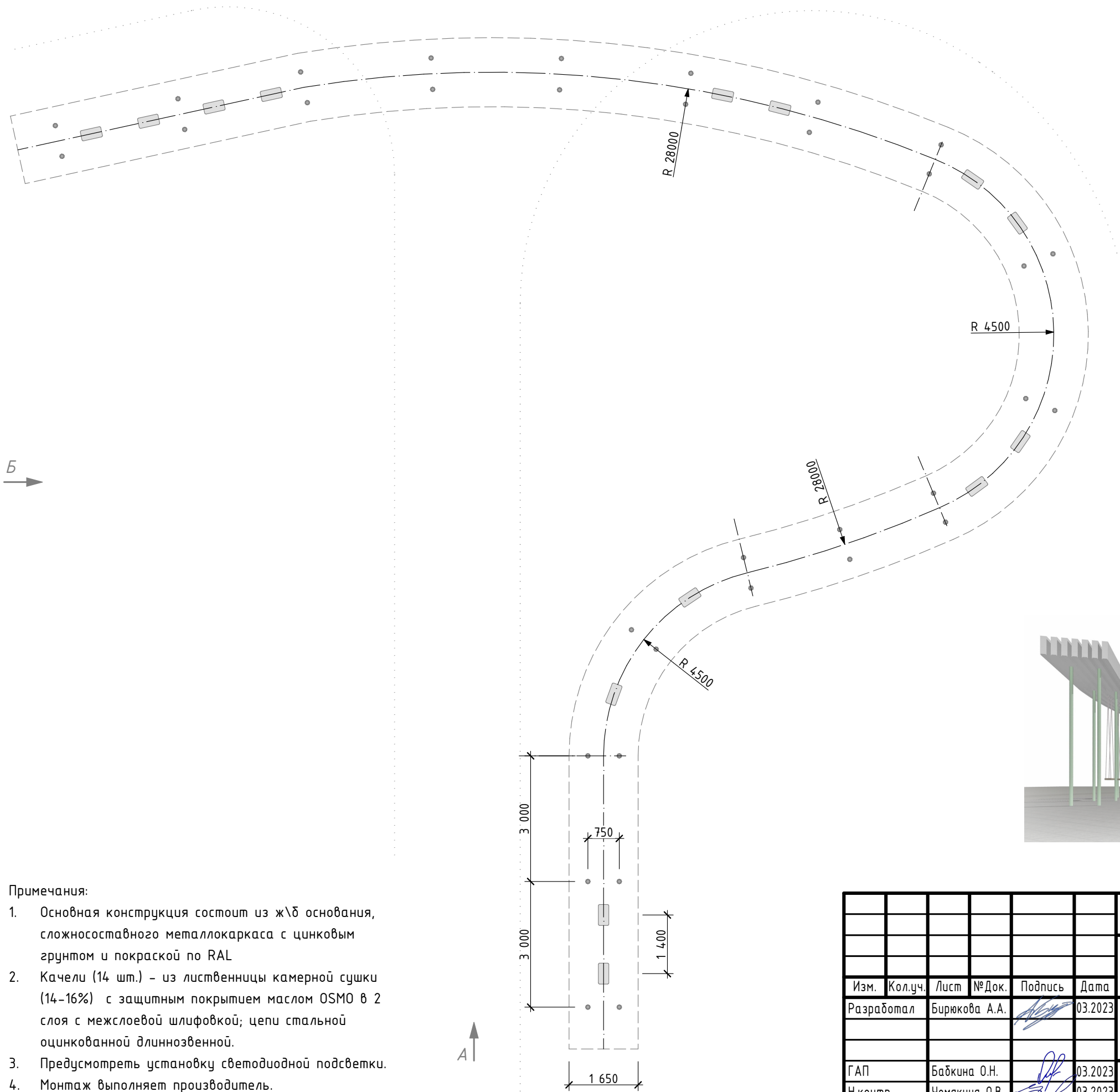


Примечания

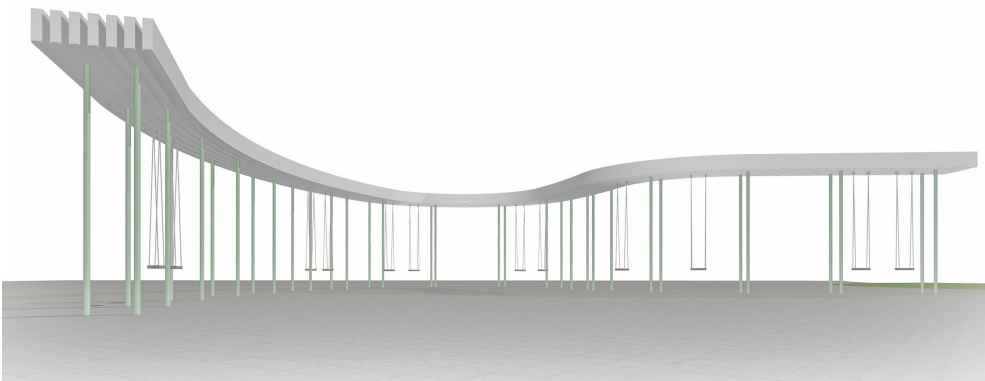
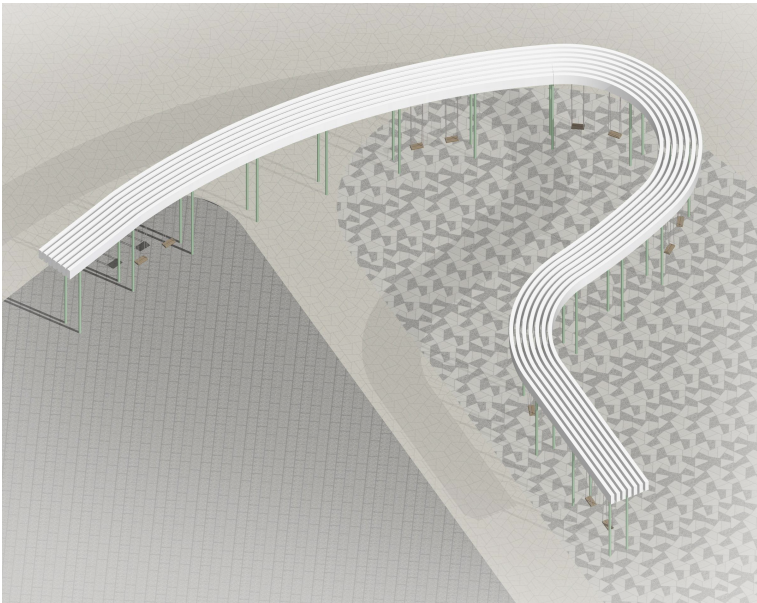
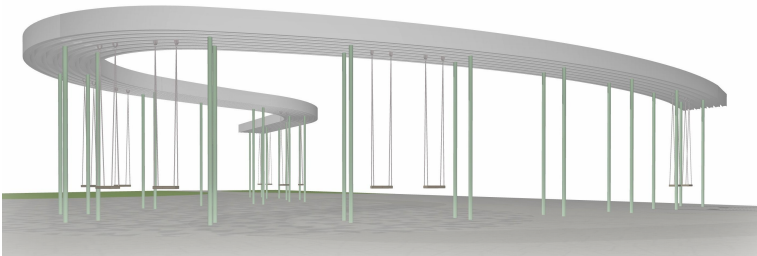
1. Конструкция состоит из ж\б основания, пространственного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL, стали листовой нержавеющей отшлифованной с перфорацией.
2. Предусмотреть установку светодиодной подсветки.
3. Монтаж выполняет производитель.

						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	1	11
ГАП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "А1" М 1:50			
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				





План на отм. 0.000



Общий вид

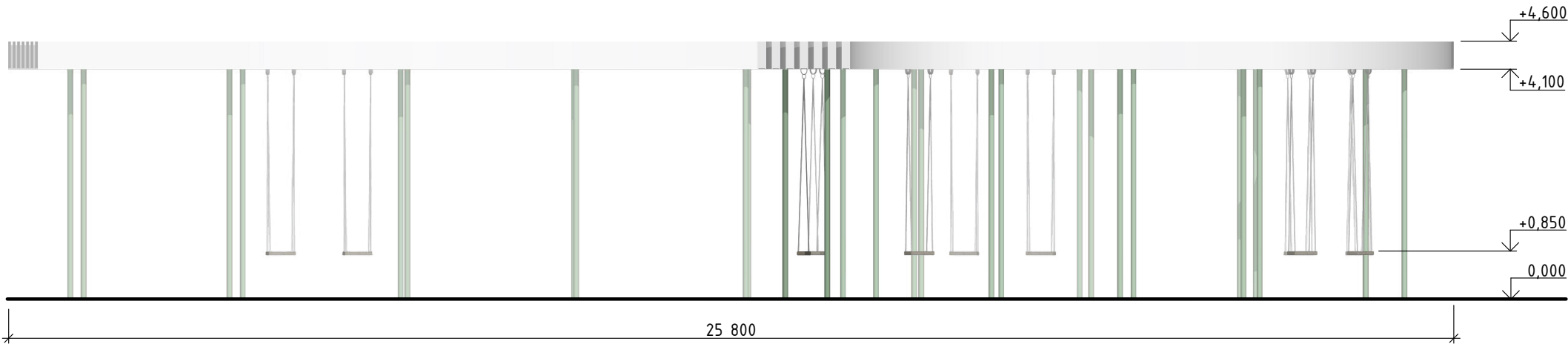


- Примечания:
- Основная конструкция состоит из ж\б основания, сложносоставного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL
 - Качели (14 шт.) – из лиственницы камерной сушки (14-16%) с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой; цепи стальной оцинкованной длиннозвенной.
 - Предусмотреть установку светодиодной подсветки.
 - Монтаж выполняет производитель.

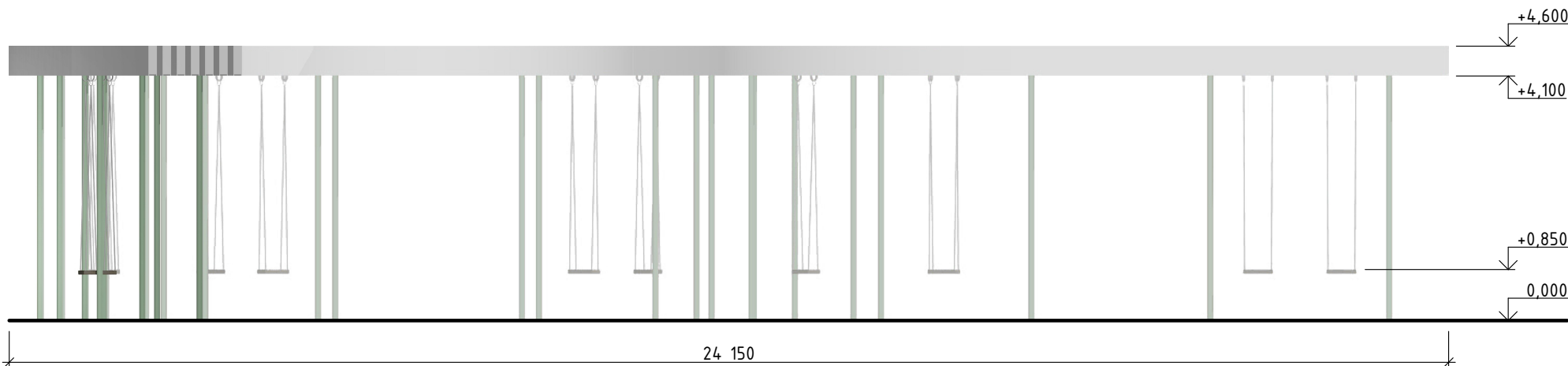
						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	2	11
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Арт-объект "Входная группа - Мегакачели" М 1:100	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pf		
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023				


СОГЛАСОВАНО:			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	

Вид А



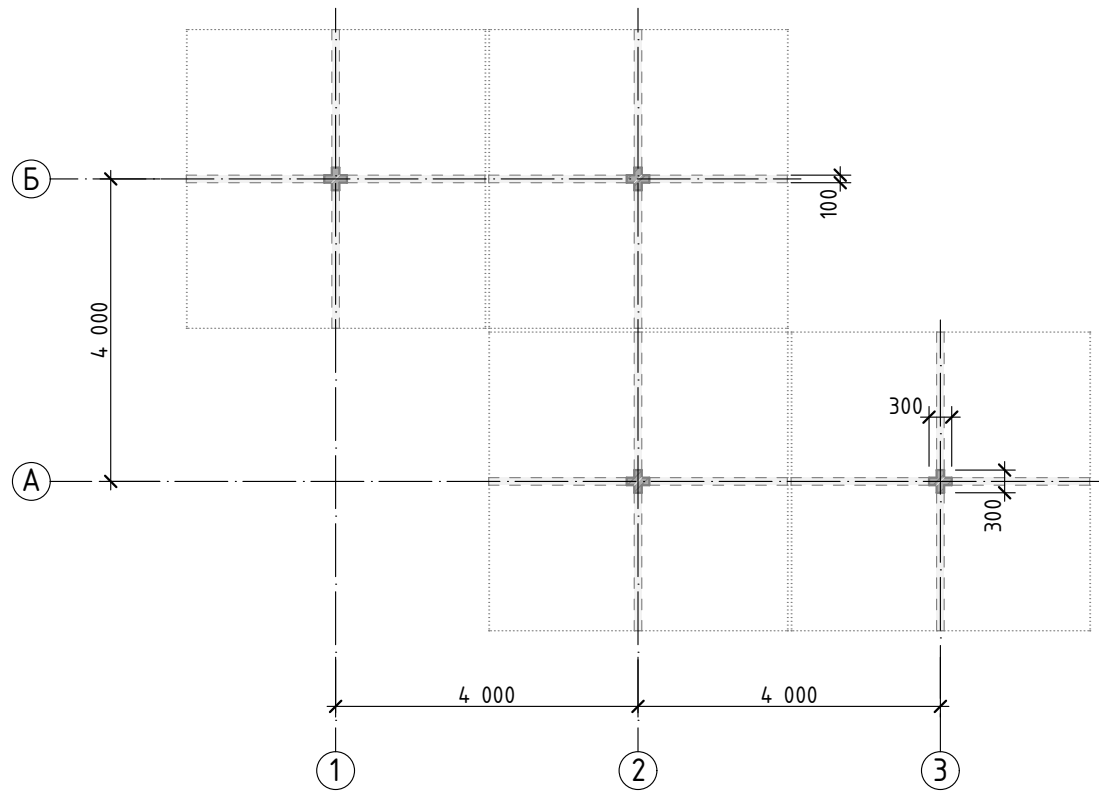
Вид Б



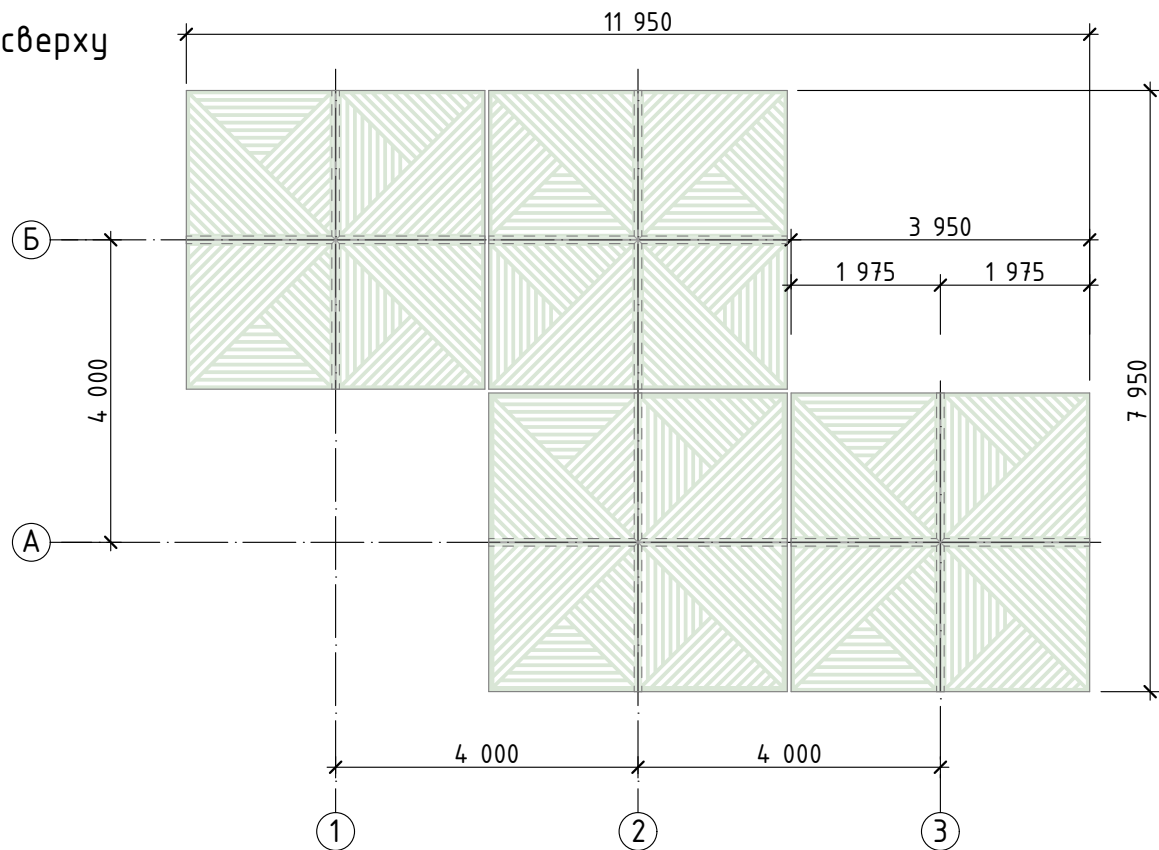
						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	3	11
Г.АП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "Входная группа - Мегакачели" М 1:100	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pf		
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				

СОГЛАСОВАНО:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №			

План на отм. 0,000

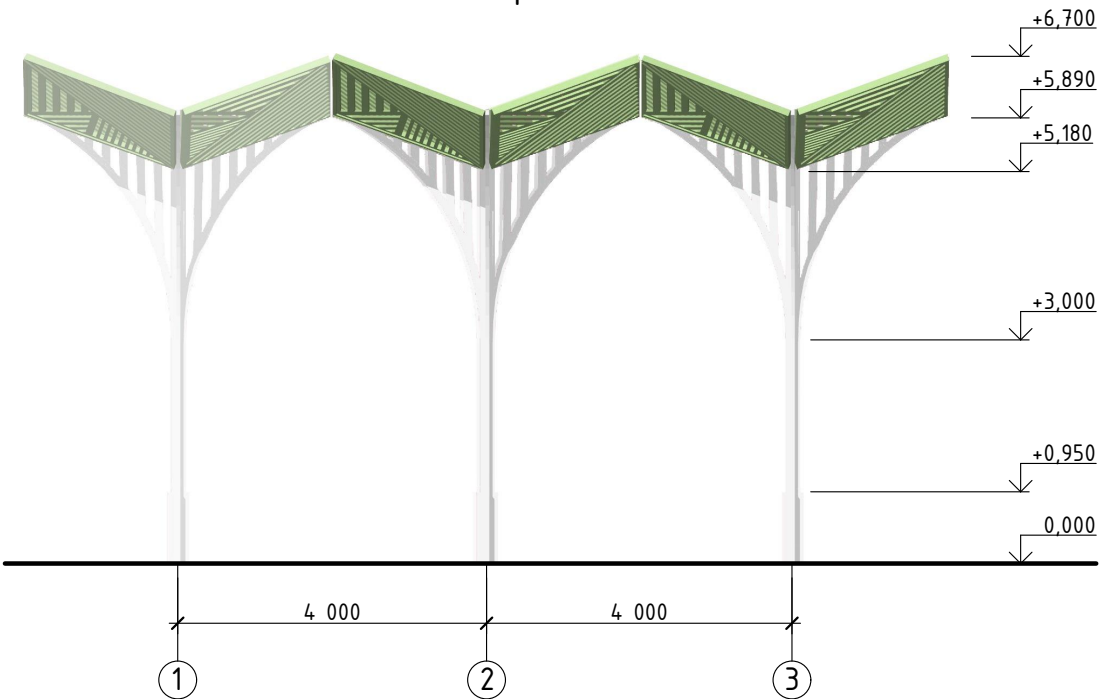


Вид сверху

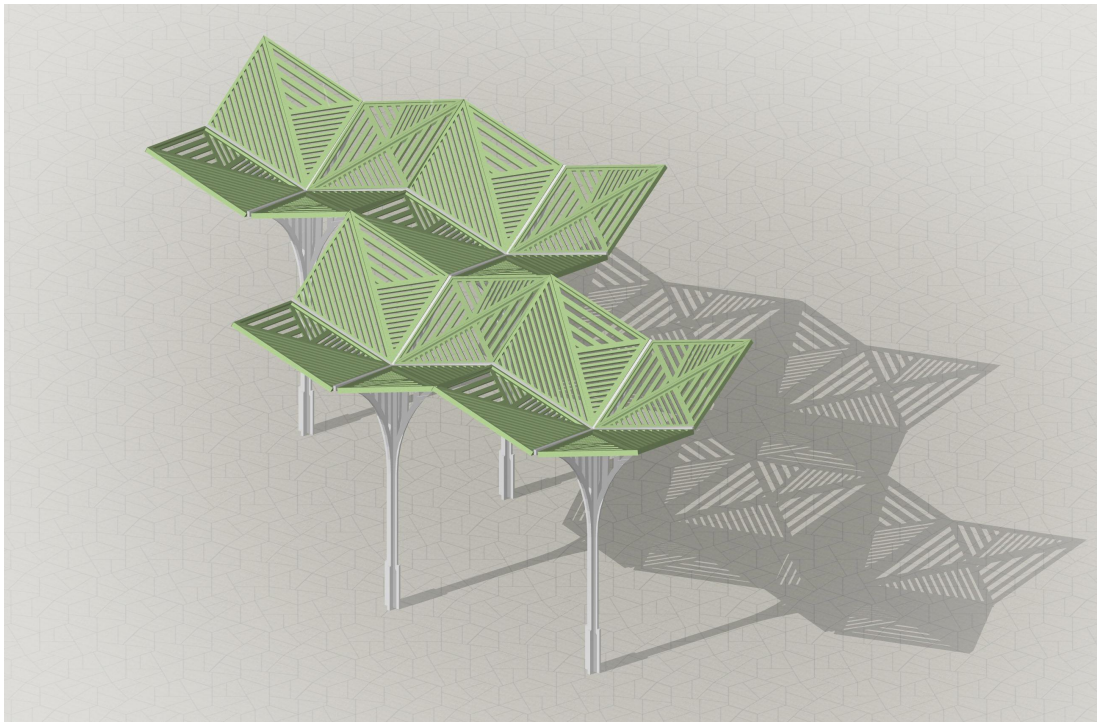






- Примечания:
- 1. Основная конструкция состоит из ж/б основания, металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL, трубы стальной профильной различного сечения с цинковым грунтом покраской по RAL.
 - 2. Предусмотреть установку светодиодной подсветки.
 - 3. Монтаж выполняет производитель.

Вид спереди

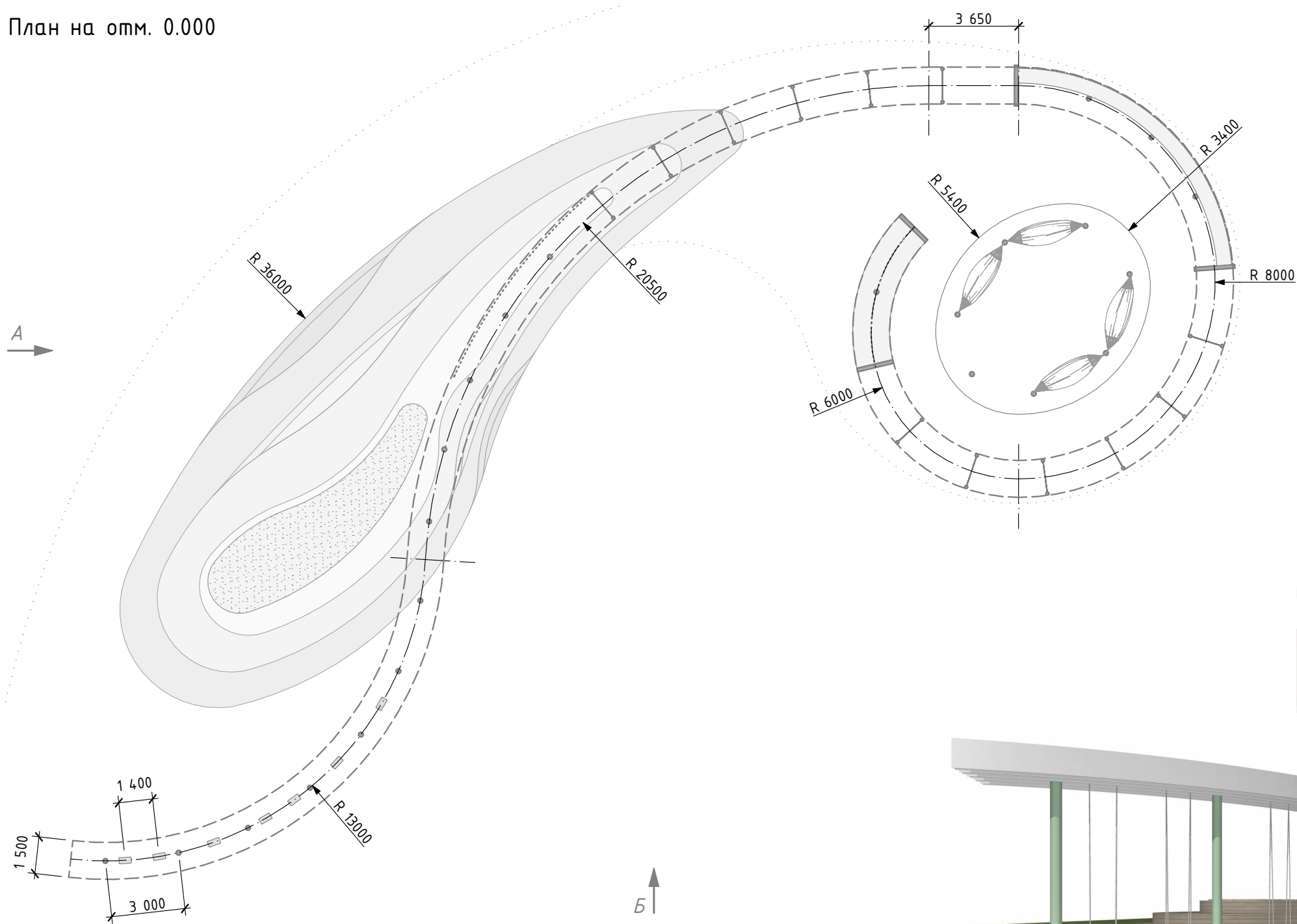


Общий вид

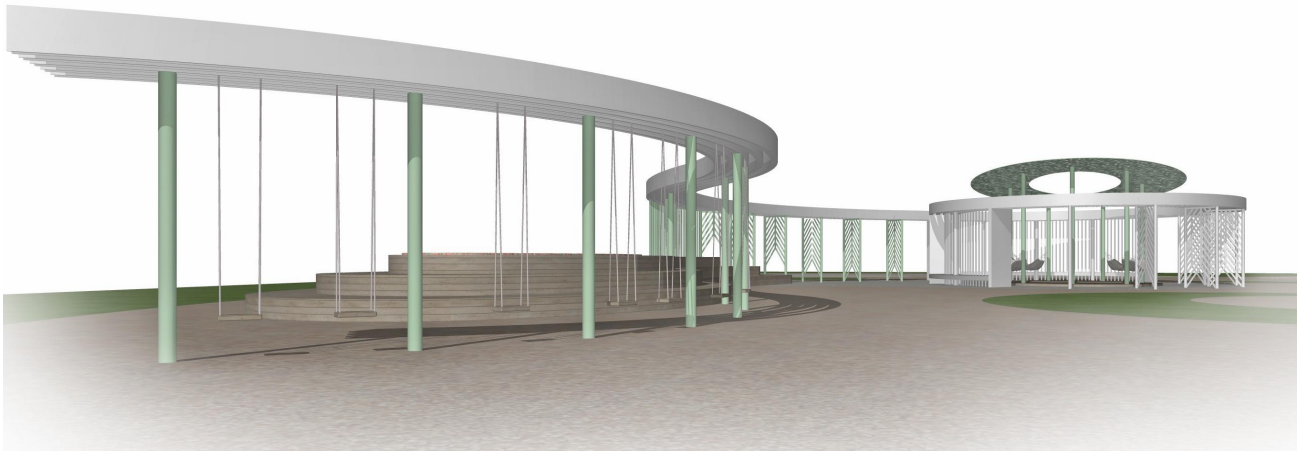


						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	4	11
ГАП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "Входная группа-Пергола" М 1:100	 ГОРПЛАН www.gorplan96.rf		
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				

План на отм. 0.000







Общий вид



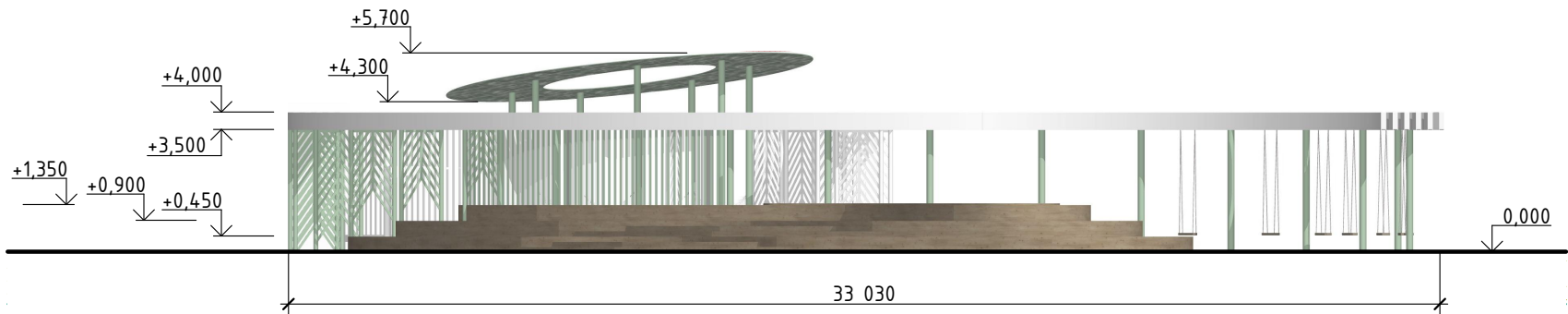
Примечания:

- Основная конструкция состоит из ж\б основания, сложносоставного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL; стали листовой с перфорацией и трубы стальной профильной различного сечения с цинковым грунтом и покраской по RAL.
- Деревянный настил – из лиственницы камерной сушки (14-16%) с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
- Качели (7 шт.) – из лиственницы, цепи стальной оцинкованной длиннозвенной.
- Гамак (4 шт.) – из ткани маркизной, каната полипропиленового 10-16 мм с усиленной разрывной нагрузкой.
- Предусмотреть установку светодиодной подсветки.
- Монтаж выполняет производитель.

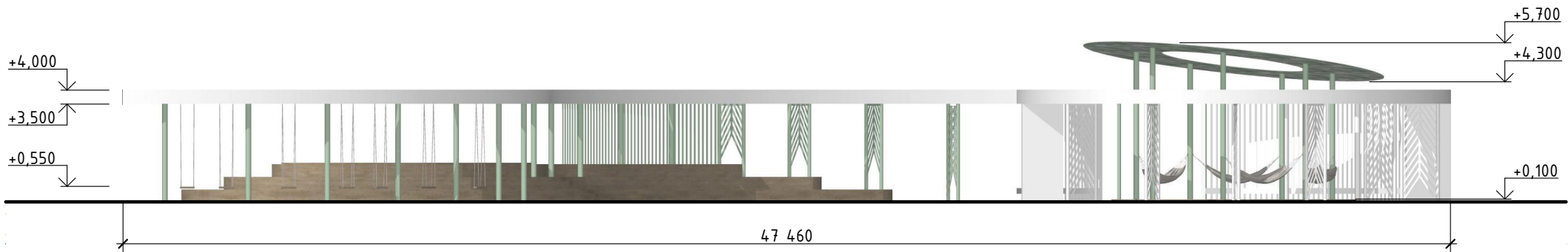
						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	5	11
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями" М 1:200	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pf		
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023				

СОГЛАСОВАНО:		
Взамен инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

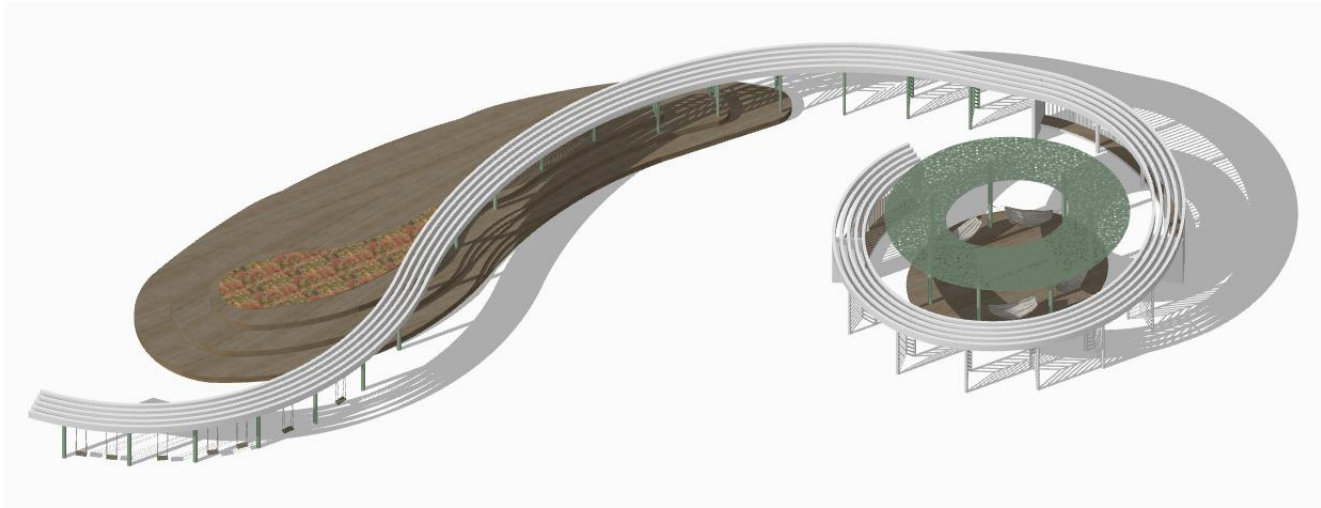
Вид А







Вид Б



Объемная схема



						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	6	11
ГАП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "Беседка с зоной тихого отдыха и качелями" М 1:200	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				

Technical drawing of a circular structure, likely a dome or vaulted ceiling, showing a grid system and dimensions.

The drawing includes a grid with horizontal lines labeled A and B, and vertical lines labeled 2 and 3. The grid is overlaid on a circular structure with a shaded outer ring.

Dimensions and labels:

- Horizontal dimension: 4 000 (between grid lines 2 and 3).
- Vertical dimension: 4 000 (between grid lines A and B).
- Radius labels: R 3900 and R 4500 (pointing to the inner and outer circles respectively).
- Level label: +0,300 (indicating the elevation of the grid lines).

Technical drawing of a bridge cross-section showing a three-arch structure. The drawing includes elevation markers on the left and right, and a distance marker at the bottom.

Elevation Markers (Left Side):

- +7,020
- +6,190
- +5,480
- +3,300
- +1,250
- 0,000

Elevation Markers (Right Side):


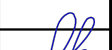


- +0,300
- +0,150

Distance Marker (Bottom):

- 4 000

Structural Details:

- The bridge has three arches supported by two main piers and two abutments.
- The piers are labeled with circled numbers 2 and 3.
- The bridge deck is shown in green, and the arches are in grey.

						МК-174-ГП.СБ		
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид		<div>Стадия</div> <div>Р</div>
								<div>Лист</div> <div>7</div>
								<div>Листов</div> <div>11</div>
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	<div>Арт-объект "Пергола" М 1:100</div> <div>  ГОРПЛАН www.gorplan96.rf </div>		
Н.контр.	Чемакина О.В.				03.2023			

СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

Примечания:

- Основная конструкция состоит из ж\б основания, сложносоставного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL; стали листовая и трубы стальной профильной различного сечения с цинковым грунтом покраской по RAL; лиственницы камерной сушки (14-16%) с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
- Предусмотреть установку светодиодной подсветки.
- Монтаж выполняет производитель.

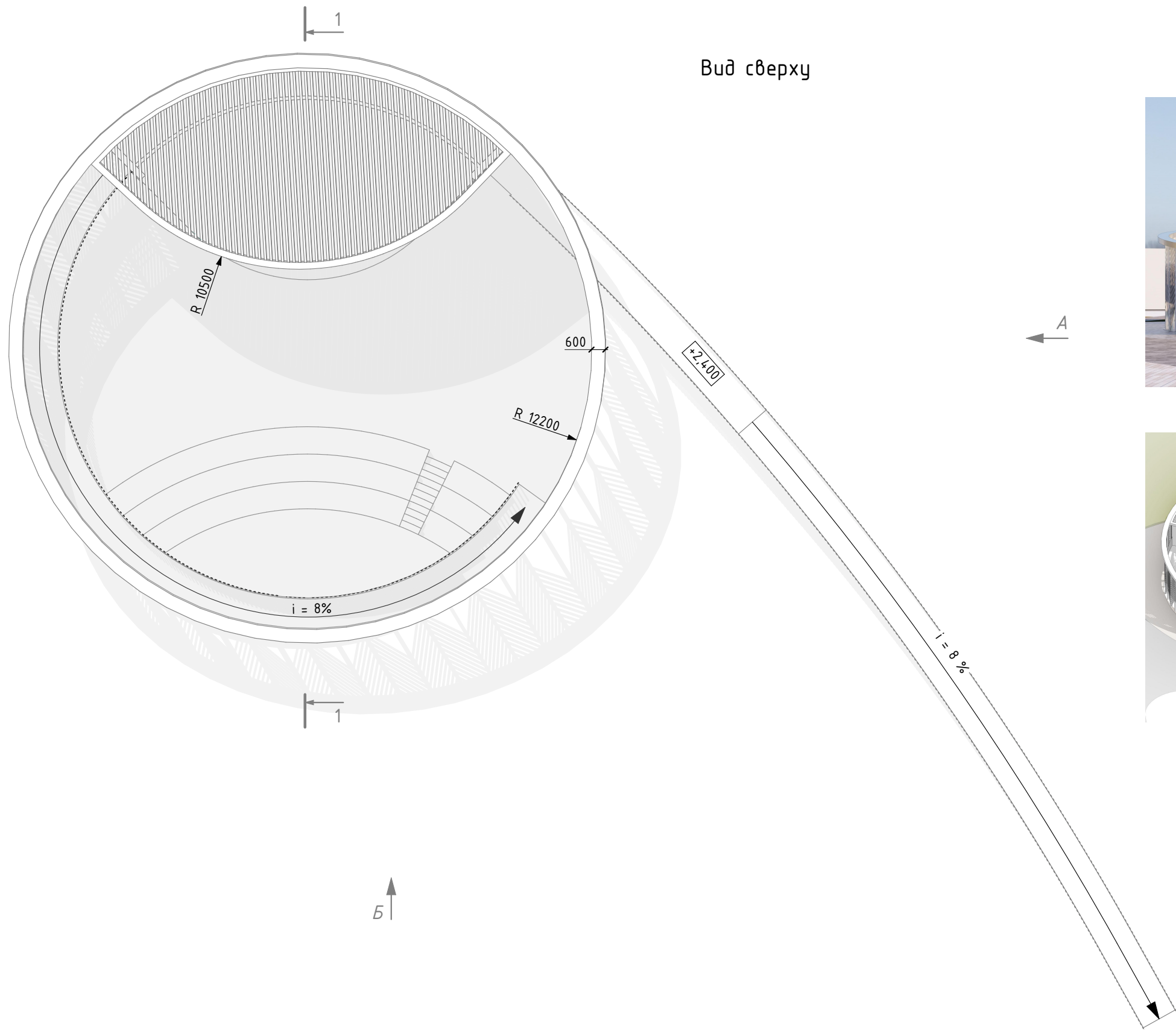
План на отм. 0.000

Общий вид

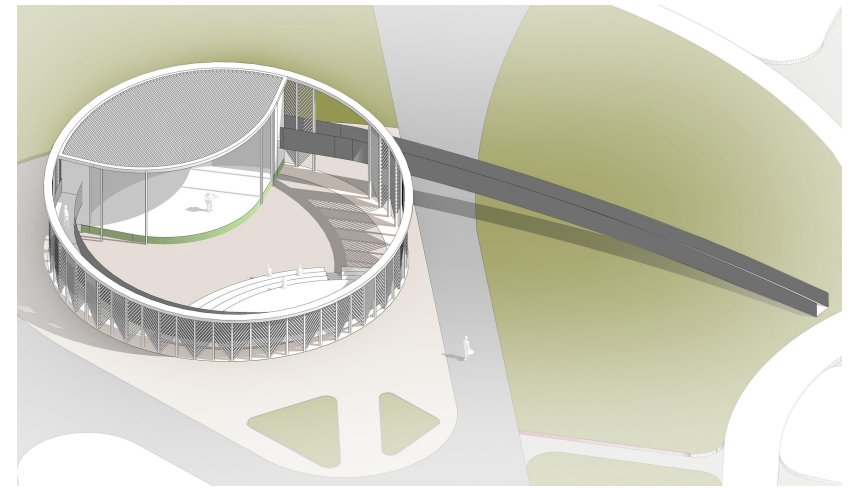


						МК-174-ГП.СБ		
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	8
Г.АП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "Амфитеатр с мостом" М 1:200	 ГОРПЛАН www.gorplan96.rf	
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023			

СОГЛАСОВАНО:		Взамен инв.№	Подпись и дата	Инв. № подл.

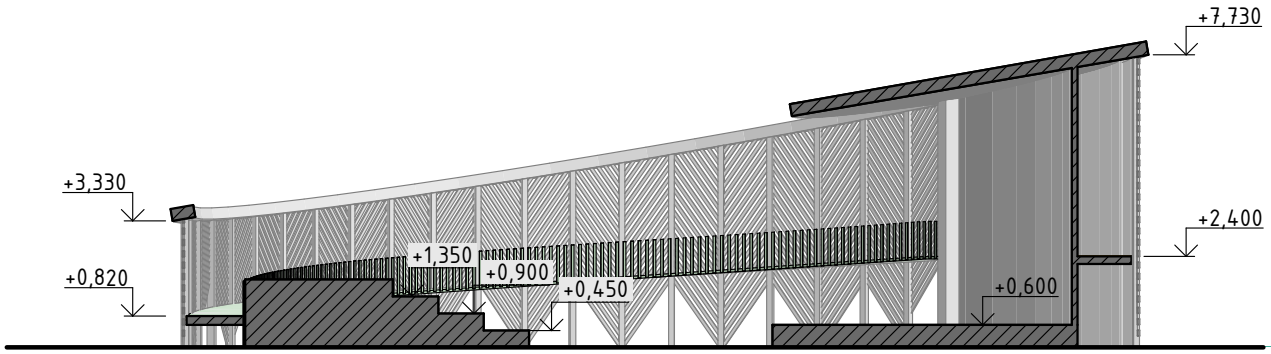


Общий вид

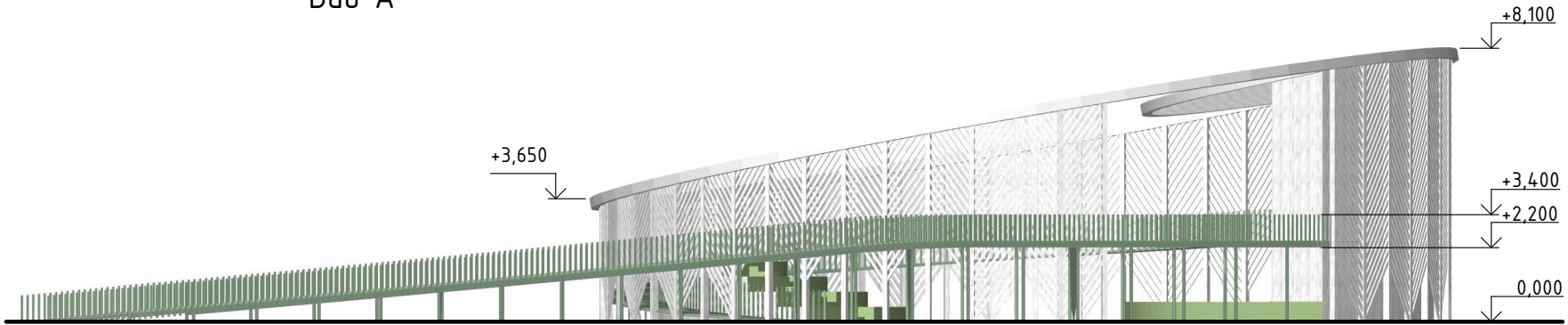


						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	9	11
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Арт-объект "Амфитеатр с мостом" М 1:200	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023				

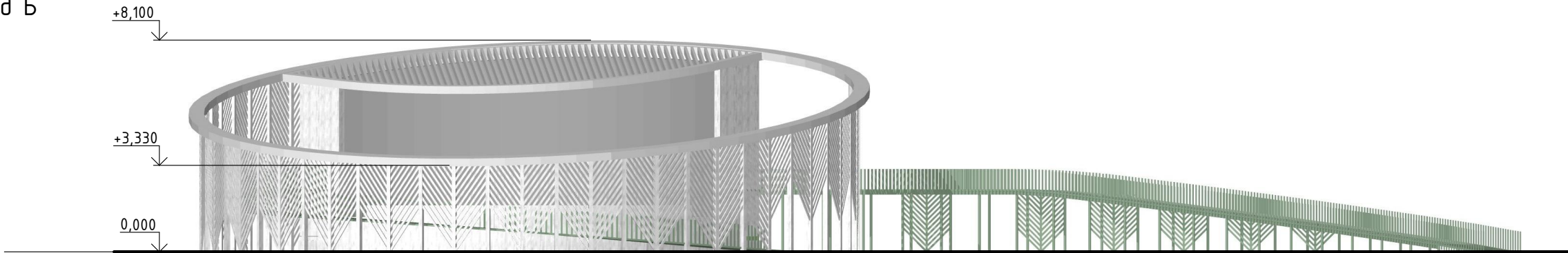
Разрез 1-1







Вид А



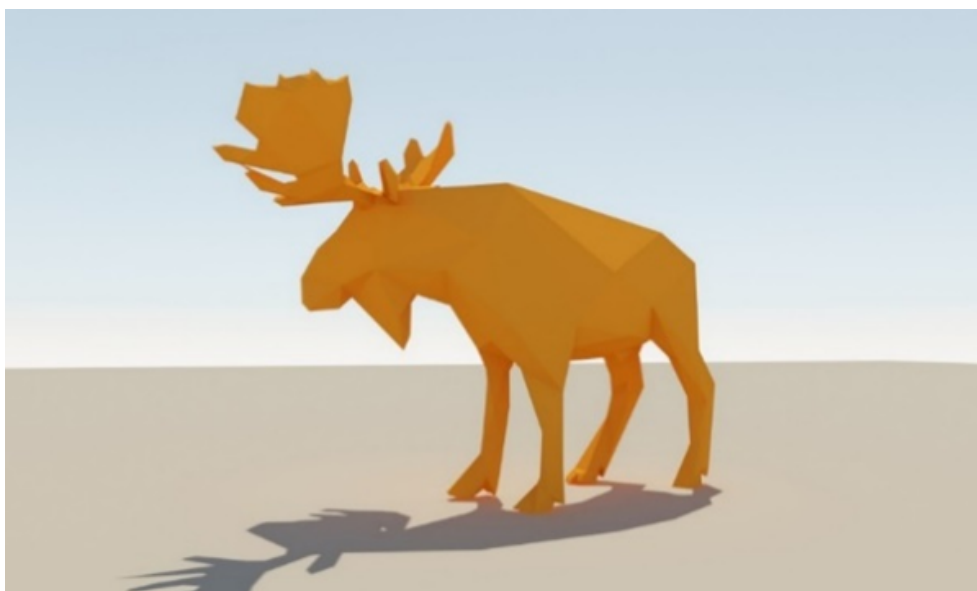
Вид Б



СОГЛАСОВАНО:	
Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	10	11
ГАП		Бабкина О.Н.			03.2023	Арт-объект "Амфитеатр с мостом" М 1:200	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				

Общий вид



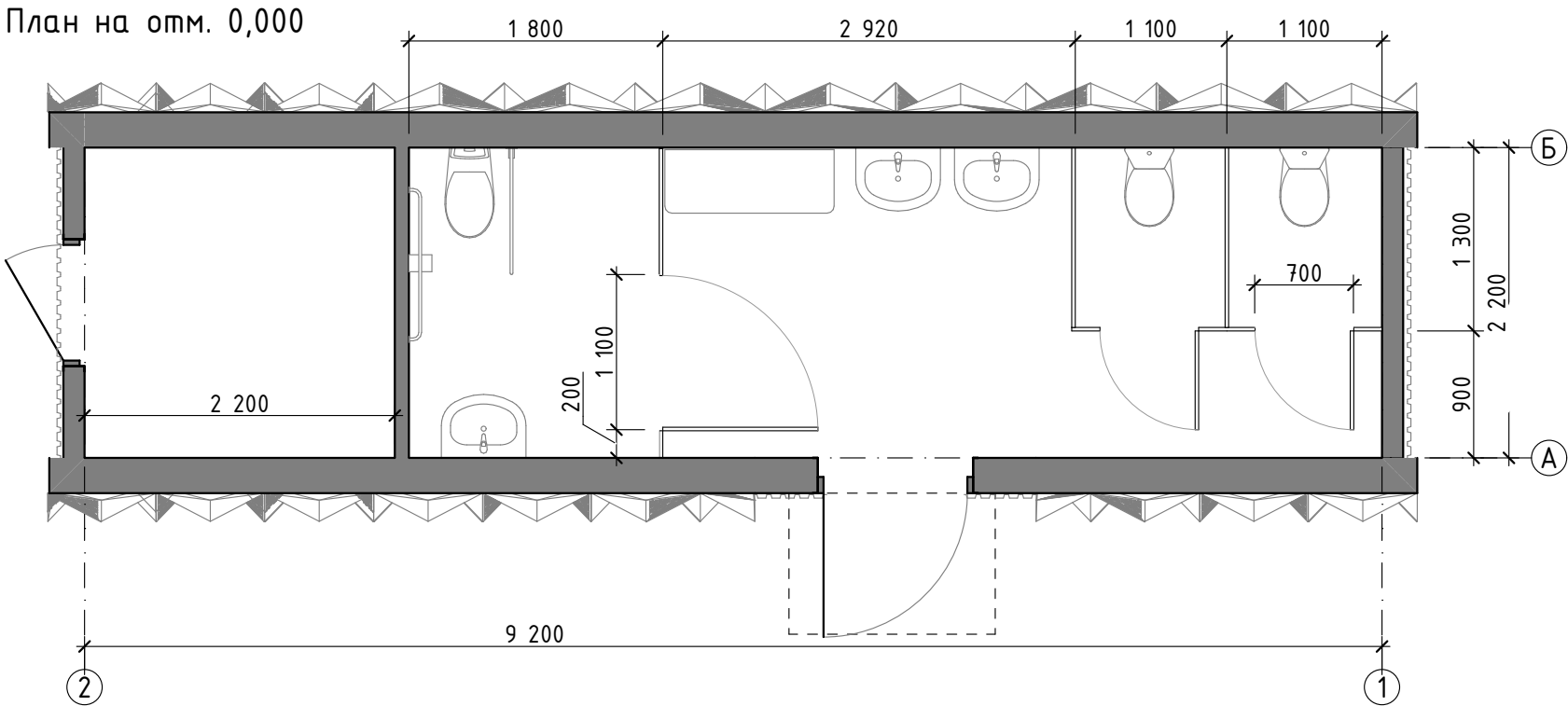
Примечания:

1. Габаритные размеры объекта (ДхШхВ) – 3000х2500х3000 мм
2. Конструкция состоит из ж/б основания, пространственного металлокаркаса с цинковым грунтом, стали листовой с цинковым грунтом и покраской по RAL.
3. Предусмотреть устройство светодиодной подсветки.
4. Монтаж осуществляется производителем.

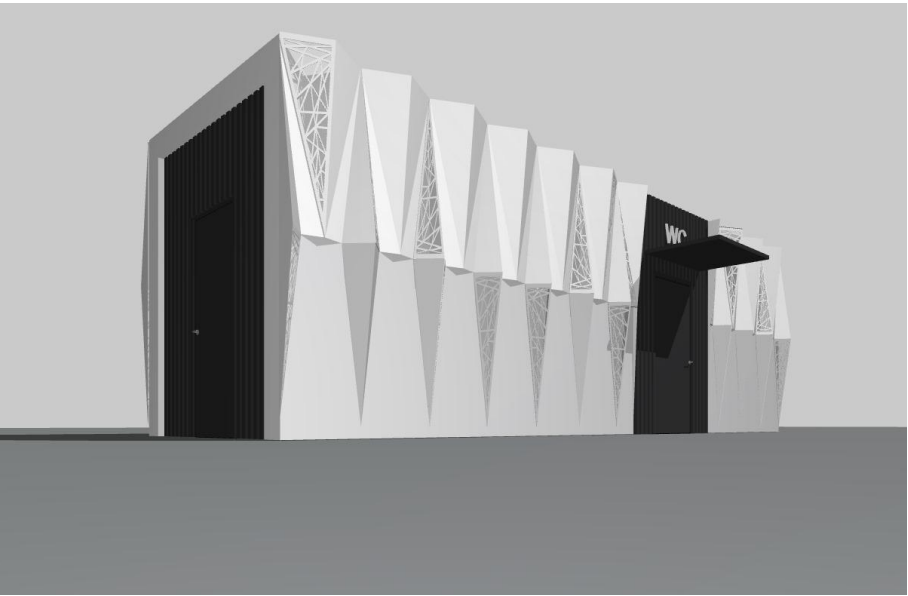
СОГЛАСОВАНО:									
Взамен инв.№									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									

МК-174-ГП.СБ					
Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид				Стадия	Лист
				Р	11
				Листов	11
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемакина О.В.			03.2023
Арт-объект "Лось"				ГОРПЛАН www.gorplan96.rf	

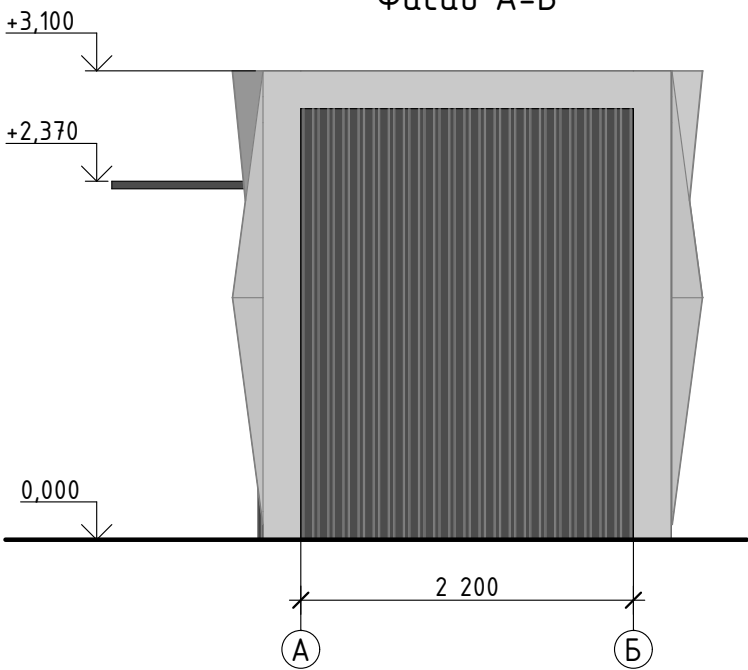
План на отм. 0,000



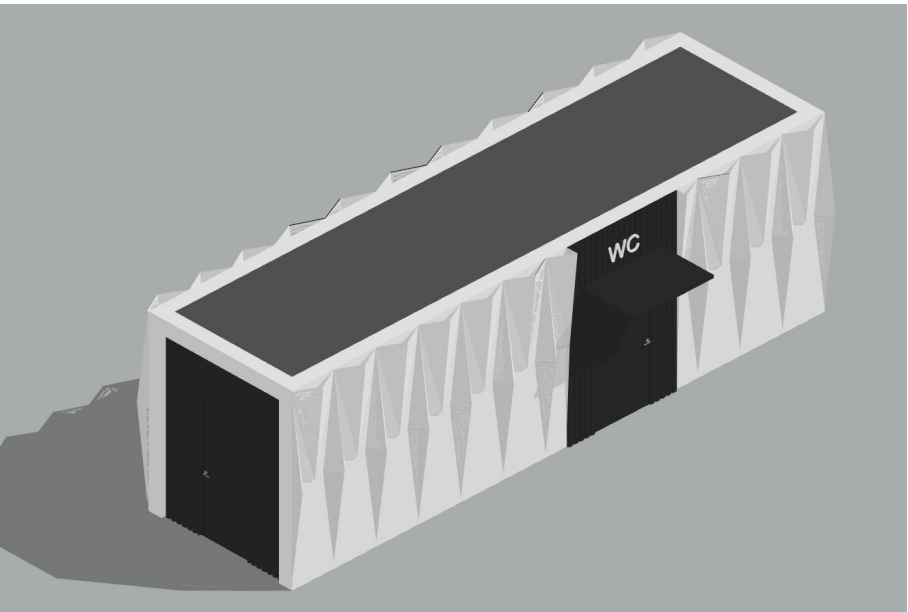
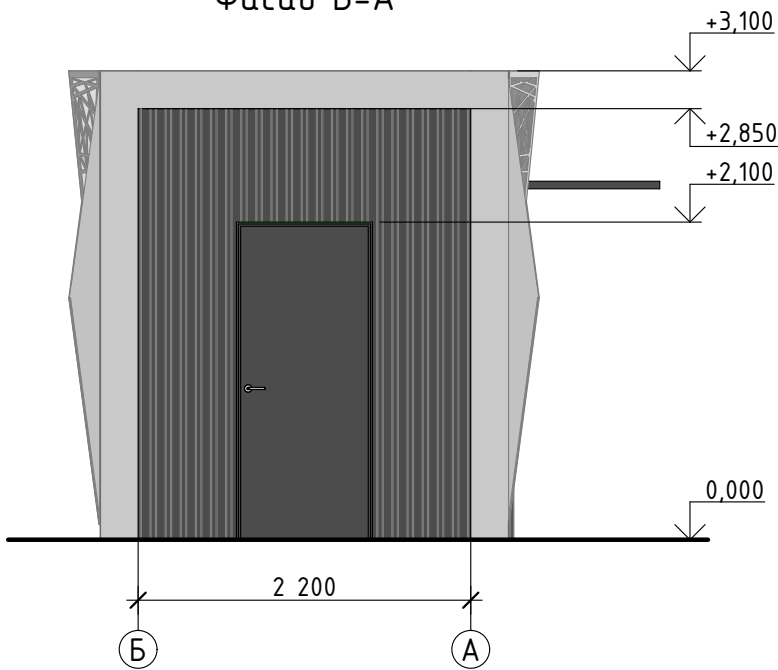
Общий вид



Фасад А-Б



Фасад Б-А

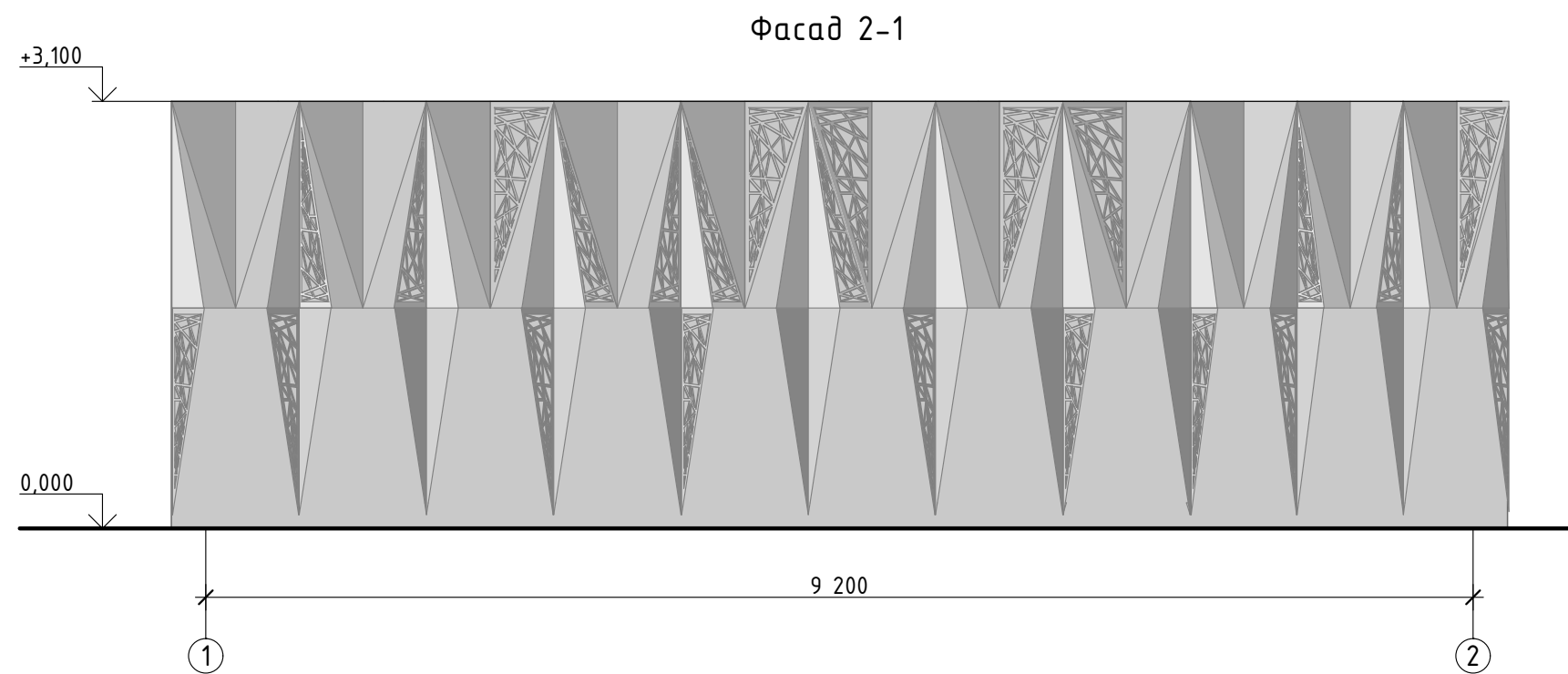
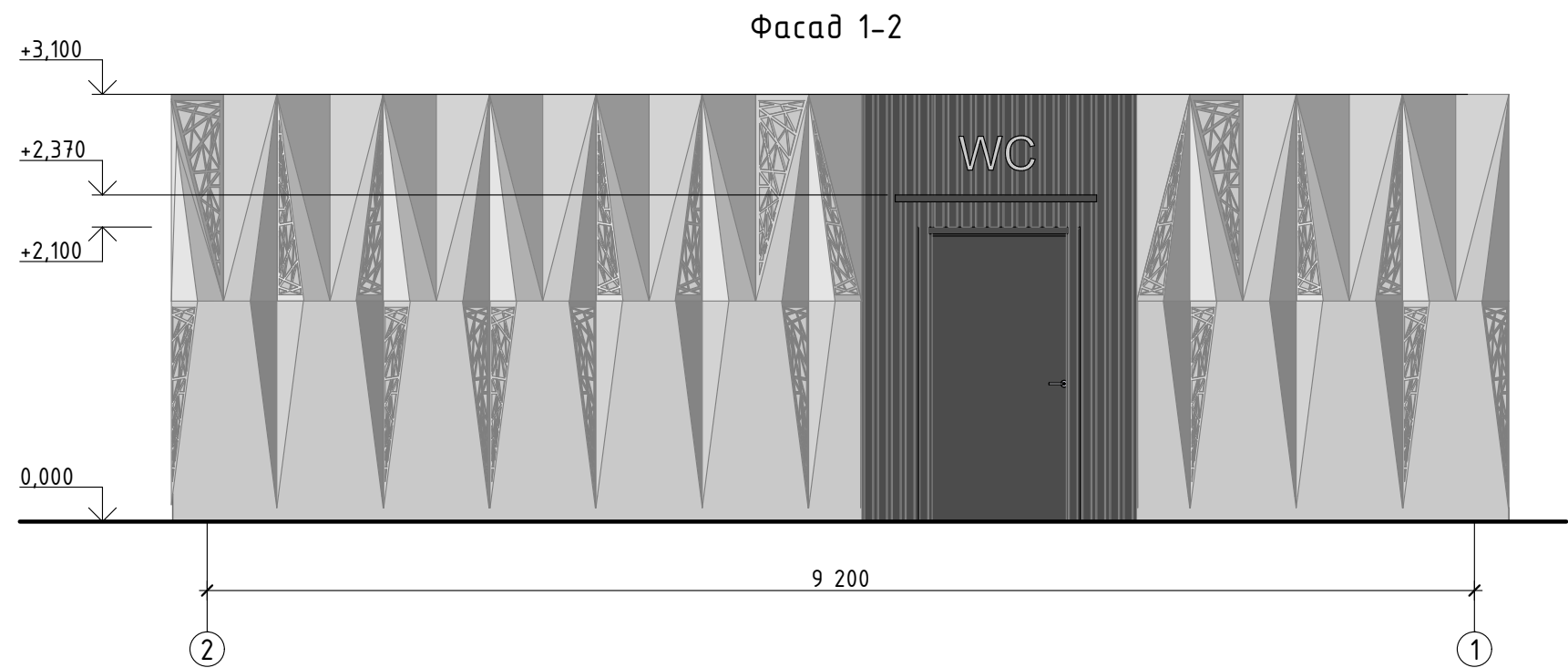


Примечания:

- Основная конструкция состоит из ж\б основания, сложносоставного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL.
- Наружные ограждающие конструкции – сэндвич панели с экструзионным утеплителем, кровельный пирог с утеплителем и профлистом.
- Обшивка – алюминиевые композитные панели 3 мм.; сталь листовая нержавеющая шлифованная.
- Внутри сооружения – дверь с 3-х камерным стеклопакетом, щиток электрический вводной; комплект внутреннего освещения, комплект розеток, система отопления, система вентиляции, система водоснабжения, водоотведения, водонагреватель на 50 л.
- Комплект антивандальной сантехники: унитаз – 2 шт., раковина – 2 шт., оборудование для МГН.
- Вывеска – из отдельных светодиодных букв.
- Монтаж выполняет производитель.

						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	1	3
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Блочное сооружение "Туалет" М 1:50	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023				

СОГЛАСОВАНО:			
Инв. № подл.	Взамен инв. №		
	Подпись и дата		



						МК-174-ГП.СБ		
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	2
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Блочное сооружение "Туалет" М 1:50		Листов
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023			

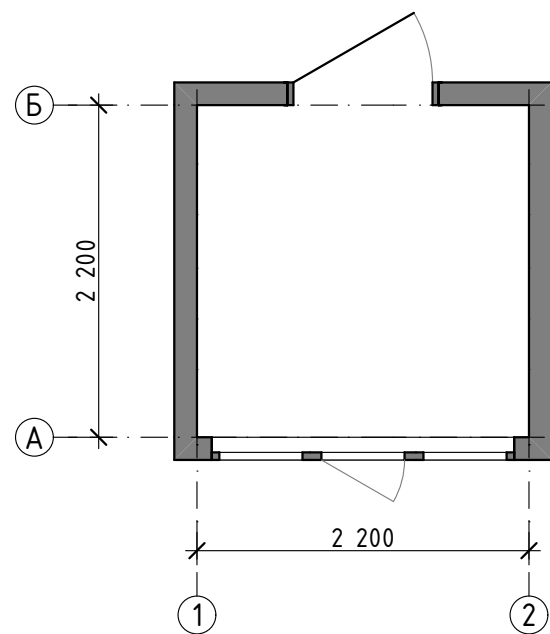
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. №

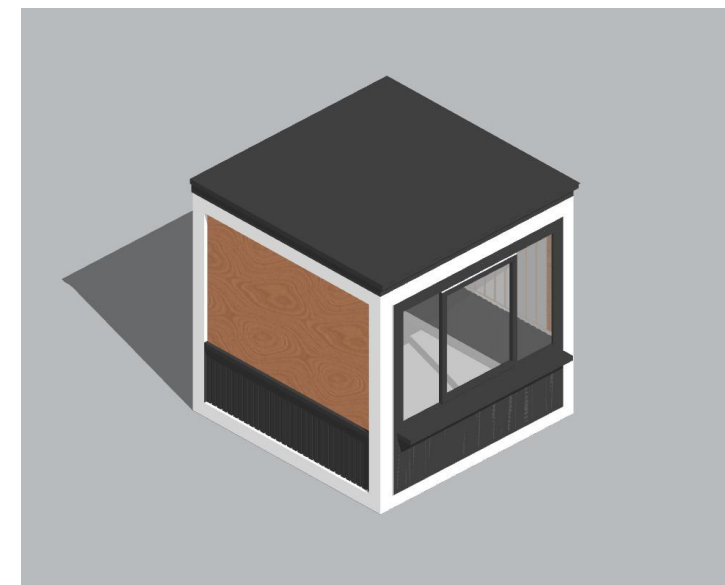
Подпись и дата

Инв. № подл.

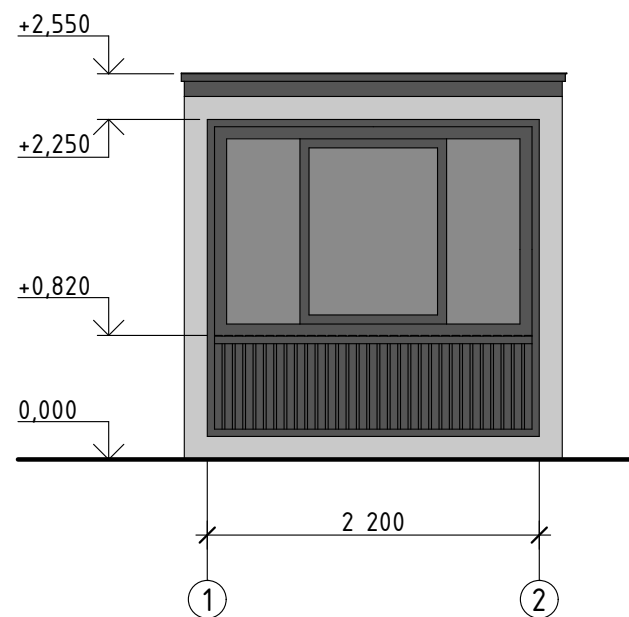
План на отм. 0,000



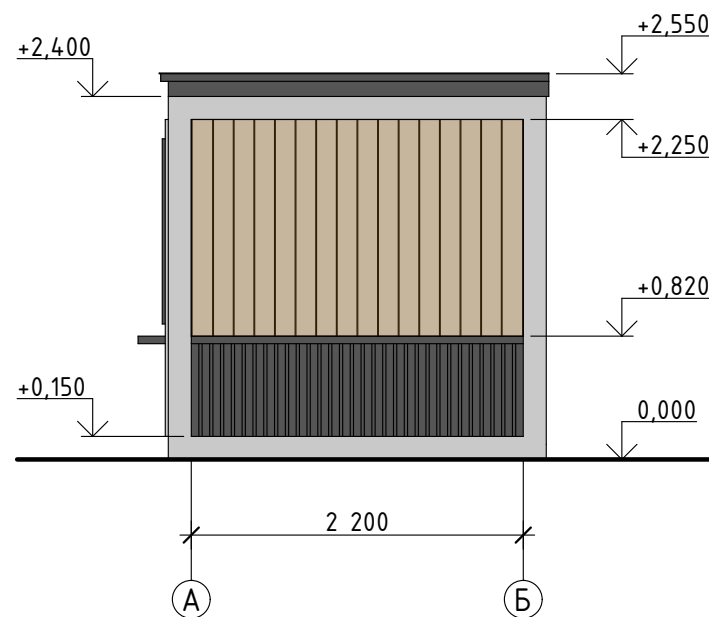
Общий вид



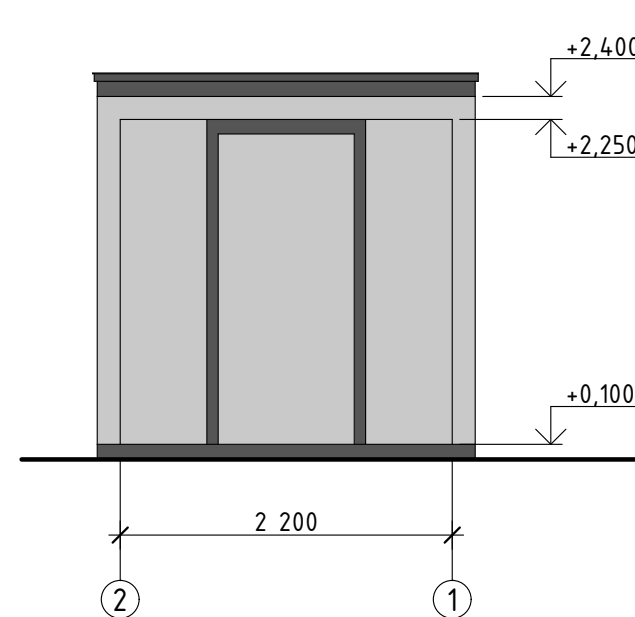
Фасад 1-2



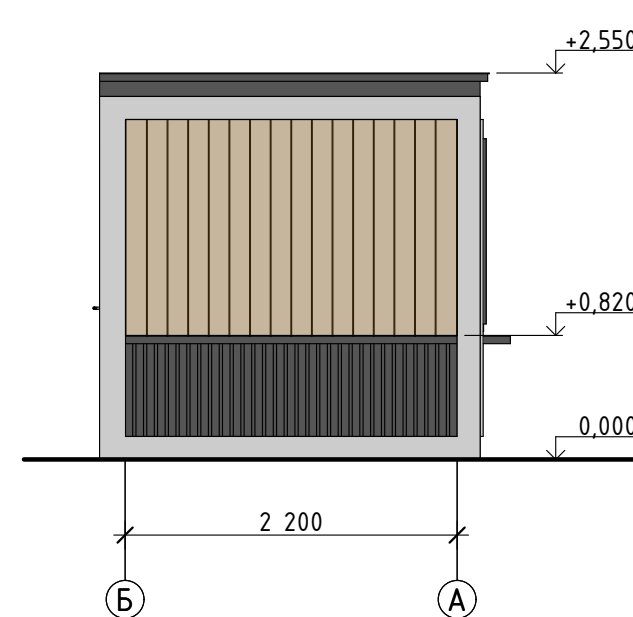
Фасад А-Б



Фасад 2-1



Фасад Б-А



Примечания:

- Основная конструкция состоит из ж/б основания, сложносоставного металлокаркаса с цинковым грунтом и покраской по RAL.
- Наружные ограждающие конструкции - сэндвич панели с экструзионным утеплителем, кровельный пирог с утеплителем и профлистом, 3-х камерный стеклопакет.
- Обшивка - алюминиевые композитные панели 3 мм.; сталь листовая нержавеющая шлифованная, лиственница камерной сушки (14-16%) с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
- Внутри сооружения - сейф-дверь, щиток электрический вводной; комплект внутреннего освещения, комплект розеток, система отопления - электрический конвектор.
- Монтаж выполняет производитель.

						МК-174-ГП.СБ			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Сооружения благоустройства. Нетиповые конструкции. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	3	3
ГАП		Бабкина О.Н.			03.2023	Блочное сооружение "Ярмарочный домик" М 1:50			
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023				

Скамья «Арт-1»



Длина: 1500 мм
Ширина: 950 мм
Высота: 770 мм

Метал каркаса: чугунное литье
Металл: покрытие – RAL9005 муар
Материал сидения: лиственница (60х40)
Цвет дерева – Кедр



**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: анкерное крепление М16-130 к твердому покрытию
(крепежный комплект входит в стоимость МАФ)
Количество опор крепления: 4 шт

Скамья «Арт-2»



Длина: 1500 мм
Ширина: 515 мм
Высота: 440 мм






Метал каркаса: чугунное литье
Металл: покрытие – RAL9005 муар
Материал сидения: лиственница (60х40)
Цвет дерева – Кедр



**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: анкерное крепление М16-130 к твердому покрытию
(крепежный комплект входит в стоимость МАФ)
Количество опор крепления: 4 шт

Согласовано	
Взамен инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

						МК-174-ГП.МАФ.1		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал		Бадкина О.Н.			03.2023			
								
Г.АП		Бадкина О.Н.			03.2023			
Н.контр.		Чемакина О.В.			03.2023			
Малые архитектурные формы, элементы благоустройства						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
						 ГОРПЛАН www.gorplan96.rf		

Урна для мусора «Аллея»



Диаметр: 490 мм

Высота: 780 мм

Контейнер: 67 л (оцинкованная сталь)

Метал каркаса: сталь

Металл: покрытие – RAL9005 муар

Цвет контейнера – RAL2004 Оранжевый
(под Кедр)



RAL 2004

**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: анкерное крепление М16-130 к твердому покрытию
(крепежный комплект входит в стоимость МАФ)

Количество опор крепления: 2 шт

Велопарковка «Арт-1»



Глубина: 600 мм

Высота: 700 мм

Метал каркаса: чугунное литье

Металл: покрытие – RAL9005 муар



**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: анкерное крепление М16-130 к твердому покрытию
(крепежный комплект входит в стоимость МАФ)

Количество опор крепления: 2 шт

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП.МАФ.1

Лист

2

Изм. Кол-во Лист № док Подпись Дата

Евроконтейнер оцинкованный для ТБО 1,1 м³



Длина: 1370 мм
Ширина: 1115 мм
Высота: 1470 мм
Объем: 1100 л
Вес: 110 кг
Метал: сталь
Форма: оцинкованный, на 4-х колесах, с полукруглой крышкой

Согласовано							МК-174-ГП.МАФ.1	Лист
								3
	Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взамен инв.№					
	Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Общий вид



Примечания:

1. Габаритные размеры объекта (ДхШхВ) – 410х400х720 мм
2. Конструкция состоит из анкерного крепления, металлокаркаса (сталь листовая с декоративной перфорацией) с цинковым грунтом и порошковой покраской по RAL.
3. Нанесение информации – с использованием УФ-печати с защитным покрытием.
4. Монтаж осуществляется производителем.

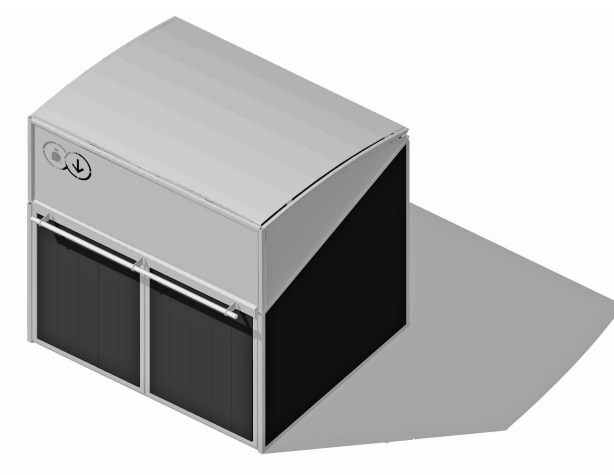
СОГЛАСОВАНО:									
Взамен инв.№									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									

МК-174-ГП.МАФ.2					
Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемакина О.В.			03.2023
Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Нетиповое оборудование. Общий вид					
Информационный стенд					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	7			
ГОРПЛАН www.gorplan96.ru					

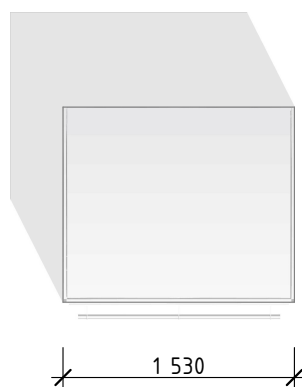
1. Габаритные размеры объекта (ДхШхВ) – 100х100х2000 мм
2. Конструкция состоит из анкерного крепления, металлокаркаса с цинковым грунтом и порошковой покраской по RAL.
3. Монтаж осуществляется производителем.

СОГЛАСОВАНО:

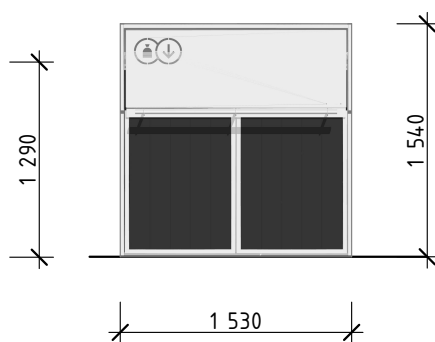
Общий вид



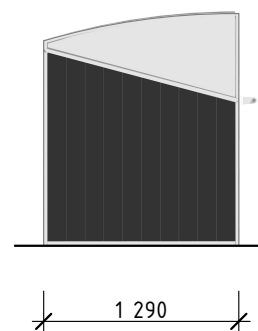
Вид сверху



Вид спереди



Вид сбоку




Примечание

1. Конструкция состоит из металлокаркаса с цинковым грунтом и порошковой окраской по RAL
2. Монтаж осуществляется производителем.

МК-174-ГП.МАФ.2

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия		
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023	Р	3	7
ГАП	Бадкина О.Н.				03.2023	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		
Н.контр.	Чемакина О.В.				03.2023			

Контейнерный блок
М 1:50

 **ГОРПЛАН**
www.gorplan96.pф

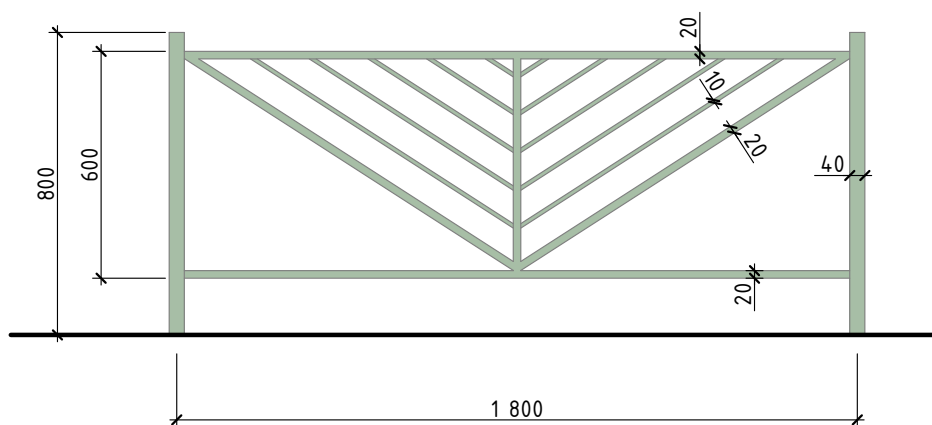
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

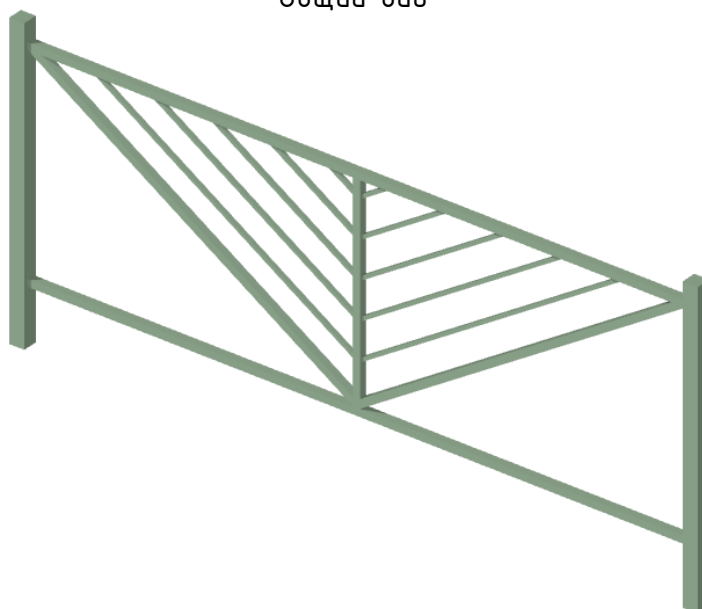
Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема секции




Общий вид

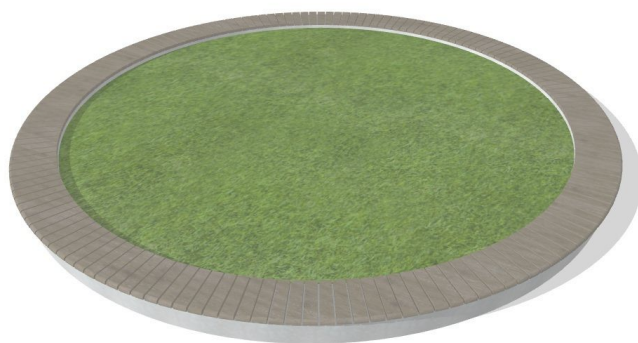


Примечания:

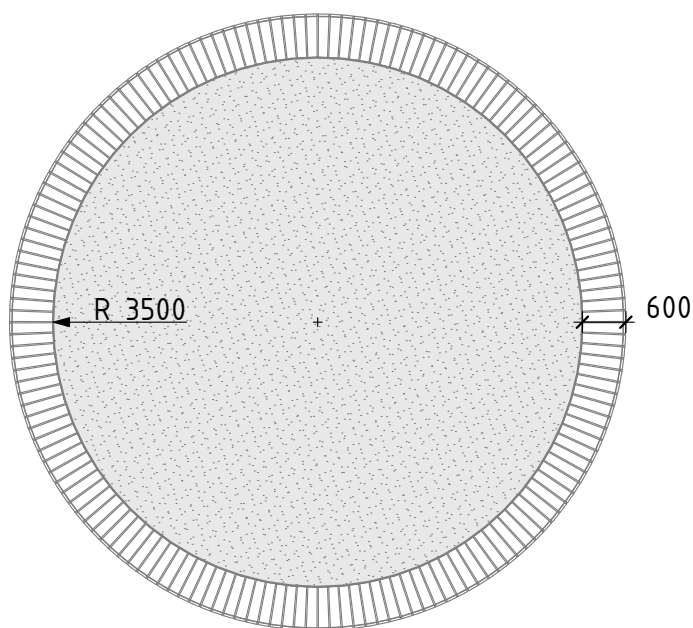
1. Конструкция состоит из ж/б основания, трубы стальной профильной различного сечения с цинковым грунтом и покраской по RAL.
2. Монтаж осуществляется производителем.

СОГЛАСОВАНО:												
Инв. № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата						МК-174-ГП.МАФ.2				
								Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Нетиповое оборудование. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023		Р	4	7
Инв. № подл.	Взамен инв. №	Подпись и дата						Ограждение ОГ-1 М 1:20				
			ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023	 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф			
			Н.контр.		Чемакина О.В.			03.2023				

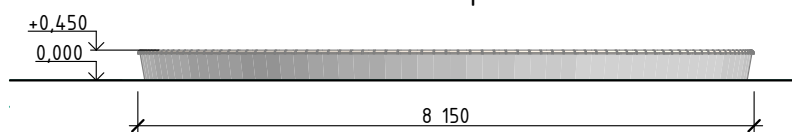
Общий вид



Вид сверху



Вид спереди



Примечания:

1. Конструкция состоит из бетона архитектурного, металлокаркаса с цинковым грунтом и порошковой покраской по RAL, лиственницы камерной сушки с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
2. Монтаж осуществляется производителем.

СОГЛАСОВАНО:							МК-174-ГП.МАФ.2				
	Взамен инв.№						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский				
	Подпись и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Нетиповое оборудование. Общий вид		Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023			Р	5	7
	ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023	Скамья-клумба, тип 1 М 1:100		 www.gorplan96.pф		
	Н.контр.		Чемакина О.В.			03.2023					

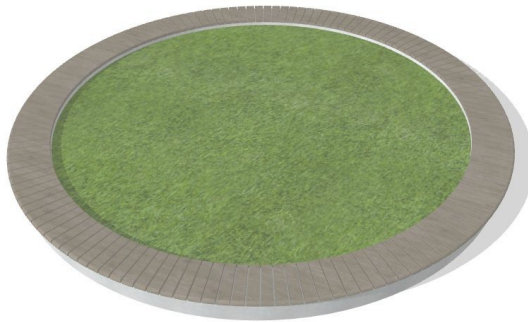
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

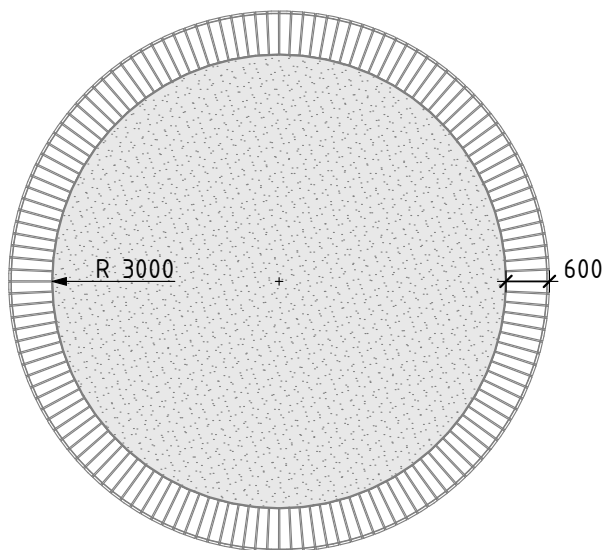
Подпись и дата

Инв. № подл.

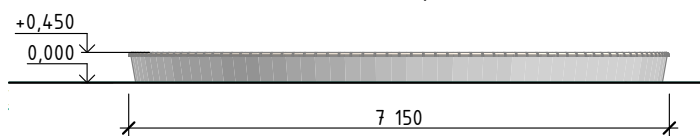
Общий вид



Вид сверху



Вид спереди



Примечания:

1. Конструкция состоит из бетона архитектурного, металлокаркаса с цинковым грунтом и порошковой покраской по RAL, лиственницы камерной сушки с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
2. Монтаж осуществляется производителем.

МК-174-ГП.МАФ.2

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

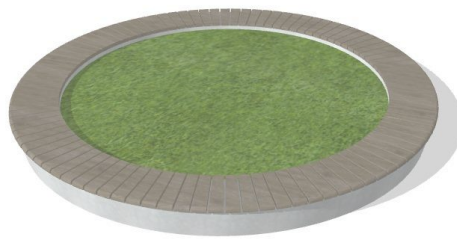
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023

Малые архитектурные формы,
элементы благоустройства.
Нетиповое оборудование. Общий вид

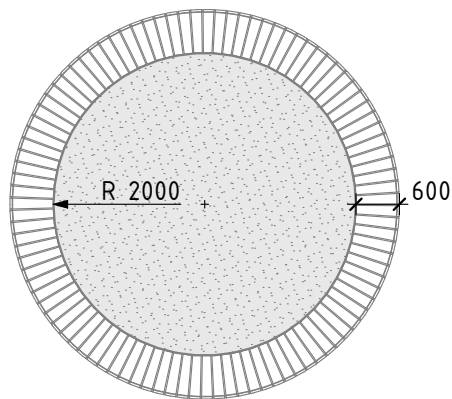
Стадия	Лист	Листов
Р	6	7

Скамья-клумба, тип 2
М 1:100**ГОРПЛАН**
www.gorplan96.ru

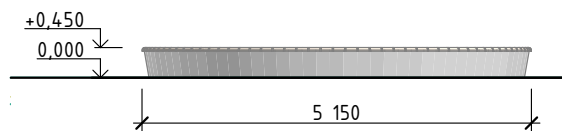
Общий вид



Вид сверху



Вид спереди



Примечания:

1. Конструкция состоит из бетона архитектурного, металлокаркаса с цинковым грунтом и порошковой покраской по RAL, лиственницы камерной сушки с защитным покрытием маслом OSMO в 2 слоя с межслоевой шлифовкой.
2. Монтаж осуществляется производителем.

СОГЛАСОВАНО:									
Взамен инв.№									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									

МК-174-ГП.МАФ.2					
Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
Малые архитектурные формы, элементы благоустройства. Нетиповое оборудование. Общий вид					
Стадия					
Р					
Лист					
7					
Листов					
7					
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023
Скамья-клумба, тип 3 М 1:100					
ГОРПЛАН www.gorplan96.pф					

Игровой комплекс с песочницей «Караван №1» (арт. 1W4004)



Характеристики комплекса



Габариты: 11200 x 6430 x 3500 мм
Зона безопасности: 14200 x 9130 мм
Высота свободного падения: 960 мм
Возраст: 5-10 лет

Длина: 11200 мм
Ширина: 6430 мм
Высота: 3500 мм
Вес: 1640 кг

Максимальная высота падения: 960 мм
Размер площадки: 14200x9130 мм
Возрастная группа: 5-10 лет
Количество пользователей: 8 человек
Материал: клееный брус лиственницы,
нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 1

Анкерное крепление закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) к бетонной обойме.

Количество опор крепления: 45 шт

Игровой комплекс с горкой «Верхолаз» (арт. 1W1017)



Характеристики комплекса



Габариты: 8450 x 7400 x 5420 мм
Зона безопасности: 11900 x 10950 мм
Высота свободного падения: 2679 мм
Возраст: 7-12 лет

Длина: 8450 мм
Ширина: 7400 мм
Высота: 5420 мм
Вес: 1830 кг

Максимальная высота падения: 2679 мм
Размер площадки: 11900x10950 мм
Возрастная группа: 7-12 лет
Количество пользователей: 6 человек
Материал: клееный брус лиственницы,
нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 1

Анкерное крепление закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) к бетонной обойме.

Количество опор крепления: 19 шт

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП.МАФ.3

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Бадкина О.Н.				03.2023
Г.АП	Бадкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Чемакина О.В.				03.2023

Малые архитектурные формы
обустройства детской площадки для
игр. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГОРПЛАН
www.gorplan96.pf

Формат А4

Качели-балансир «Лафет» (арт. 3W1005)



«Лафет»

Артикул: 3W1005

Габариты: 1830 x 540 x 650 мм
Зона безопасности: 3830 x 2540 мм
Высота свободного падения: 610 мм
Возраст: 3-6 лет



Длина: 1830 мм
Ширина: 540 мм
Высота: 650 мм
Вес: 330 кг

Максимальная высота падения: 610 мм
Размер площадки: 3830x2540 мм
Возрастная группа: 3-6 лет
Количество пользователей: 2 человека
Материал: клееный брус лиственницы, нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 1

Анкерное крепление закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) к бетонной обойме.

Количество опор крепления: 2 шт

Карусель стоячая 1 (арт. 3W3001)



Карусель
стоячая 1

Артикул: 3W3001

Габариты: 1200 x 1200 x 1030 мм
Зона безопасности: 4200 x 4200 мм
Высота свободного падения: 150 мм
Возраст: 3-6 лет



Длина: 1200 мм
Ширина: 1200 мм
Высота: 1030 мм
Вес: 245 кг

Максимальная высота падения: 150 мм
Размер площадки: 4200x4200 мм
Возрастная группа: 3-6 лет
Количество пользователей: 3 человека
Материал: клееный брус лиственницы, нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 1

Анкерное крепление закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) к бетонной обойме.

Количество опор крепления: 4 шт

Качели двойные с подвесом «Гнездо» (арт. ЭКО-048103)



Длина: 6930 мм
Ширина: 2200 мм
Высота: 2840 мм
Вес: 475 кг

Максимальная высота падения: 1350 мм
Размер площадки: 9000x6000 мм
Возрастная группа: 5-12 лет
Количество пользователей: 2 человек
Материал: клееный брус лиственницы, нержавеющая сталь

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП.МАФ.З

Лист

2

Изм. Колцн Лист №док Подпись Дата

Способ монтажа: тип 2

Анкерное крепление закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) к бетонной обойме.

Количество опор крепления: 6 шт

Качалка на пружине «Трактор» (арт. ЭКО-042101)



Длина: 475 мм

Ширина 820 мм

Высота: 475 мм

Вес: 110 кг

Максимальная высота падения: 475 мм

Размер площадки: 2800х2500 мм

Возрастная группа: 3-7 лет

Количество пользователей: 1 человека

Материал: клееный брус лиственницы,
нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 3

Бетонирование закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) в бетонную обойму.

Количество опор крепления: 1 шт

Качалка на пружине «Лошадь» (арт. 8-054)



Длина: 700 мм

Ширина 300 мм

Высота: 900 мм

Вес: 95 кг

Максимальная высота падения: 475 мм

Размер площадки: 3700х3300 мм

Возрастная группа: 3-7 лет

Количество пользователей: 1 человек

Материал: клееный брус лиственницы,
нержавеющая сталь

Способ монтажа: тип 3

Бетонирование закладных элементов входящих в комплект оборудования (согласно техническому паспорту) в бетонную обойму.

Количество опор крепления: 1 шт

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП.МАФ.З

Лист

3

Изм. Кол-во Лист № док Подпись Дата

Спортивное оборудование Workout (арт. СО 0319-2)



Длина: 5250 мм

Ширина: 3250 мм

Высота: 2500 мм

Вес: -

Цвет опор: RAL7024 матовый

Цвет хомутов: RAL2004 матовый

RAL 7024

RAL 2004

**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: тип 4

Бетонирование с использованием цельной опоры в пробуренную скважину.

Количество опор крепления: 10 шт

Рукоход для параворкаута (арт. СО 0314-2)



Длина: 2073 мм

Ширина: 887 мм

Высота: 2000 мм

Вес: -

Цвет опор: RAL7024 матовый

Цвет хомутов: RAL2004 матовый

RAL 7024

RAL 2004

**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: тип 4

Бетонирование с использованием цельной опоры в пробуренную скважину.

Количество опор крепления: 4 шт

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

МК-174-ГП.МАФ.4

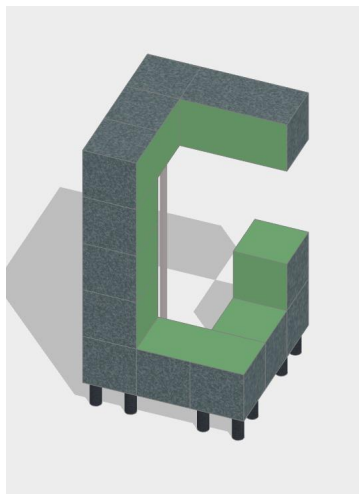
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Бадкина О.Н.				03.2023
Г.АП	Бадкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Чемакина О.В.				03.2023

Малые архитектурные формы
обустройства спортивной площадки.
Общий вид

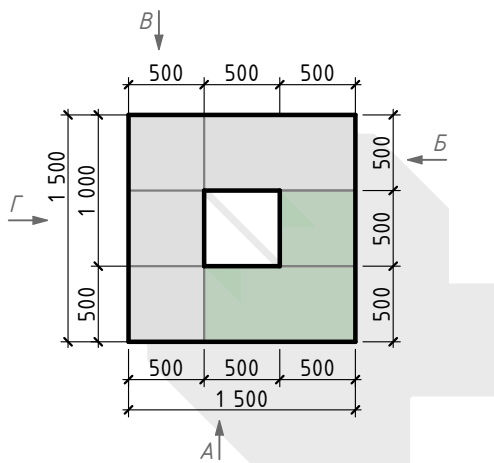
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОРПЛАН
www.gorplan96.pф

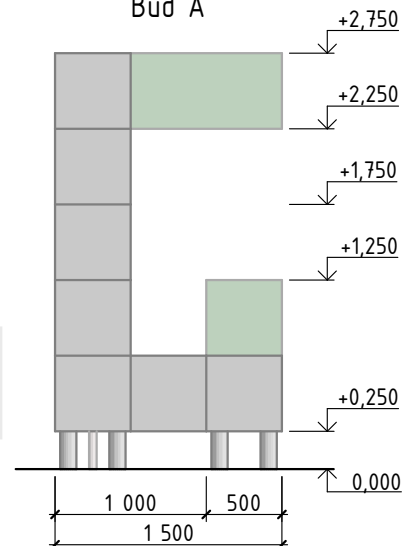
Общий вид



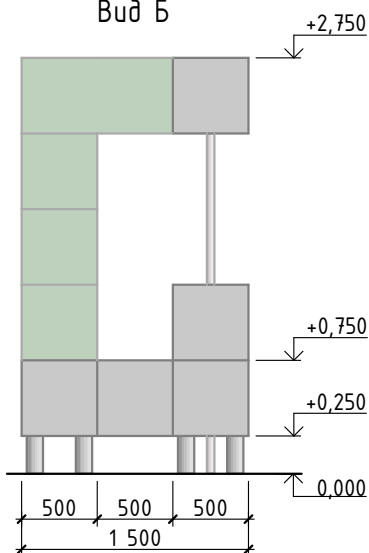
Вид сверху



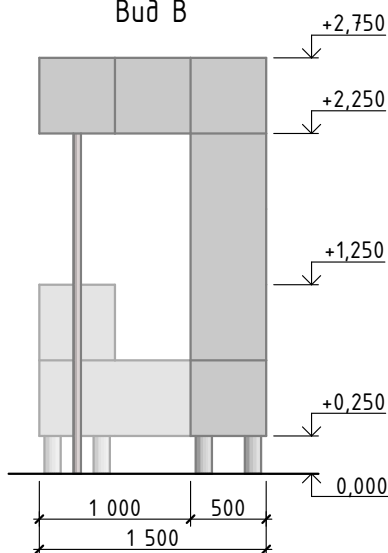
Вид А



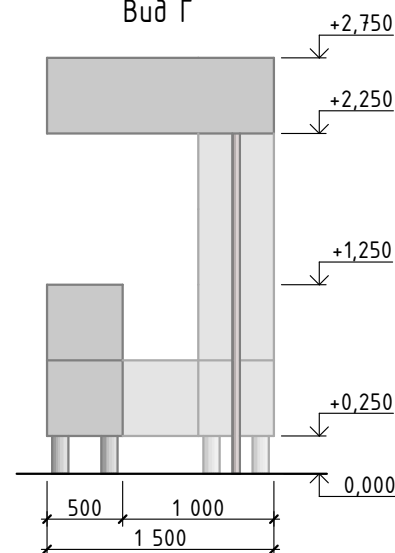
Вид Б



Вид В



Вид Г



Примечания

1. Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
2. Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
3. На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
4. Элементы выполнить в серо-зелёной цветовой гамме.
5. Конструкция должна быть ветроустойчивая.
6. Конструкция фундамента назначается разработчиком.
7. Каждый элемент выполнить в одном экземпляре.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

МК-174-ГП.МАФ.5

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023

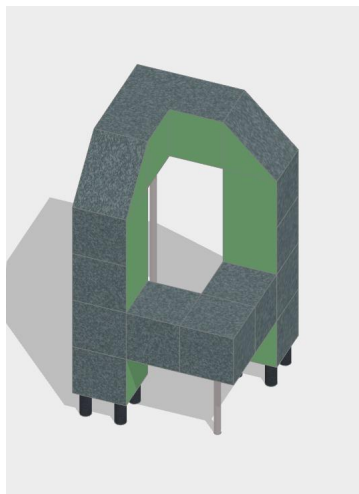
Малые архитектурные формы
обустройства спортивной площадки.
Нетиповое оборудование. Общий вид

Элемент паркура "Буква-С"
М 1:50

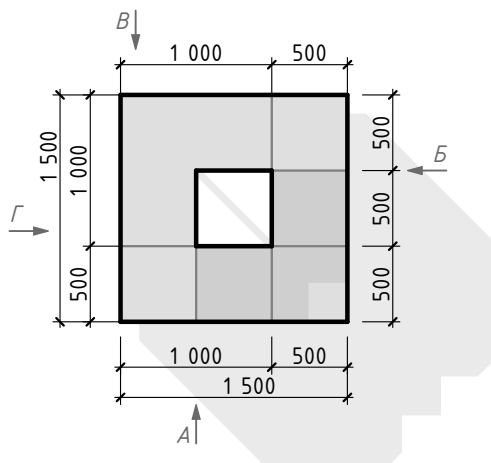
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГОРПЛАН
www.gorplan96.ru

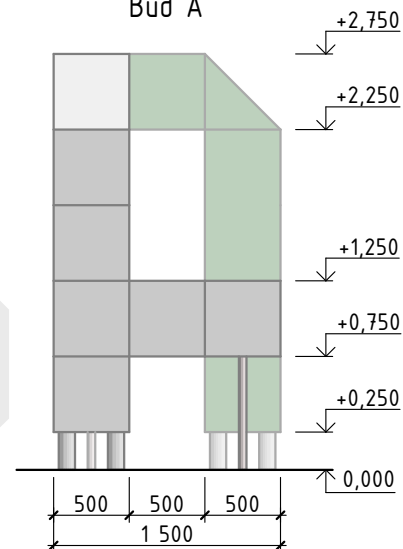
Общий вид



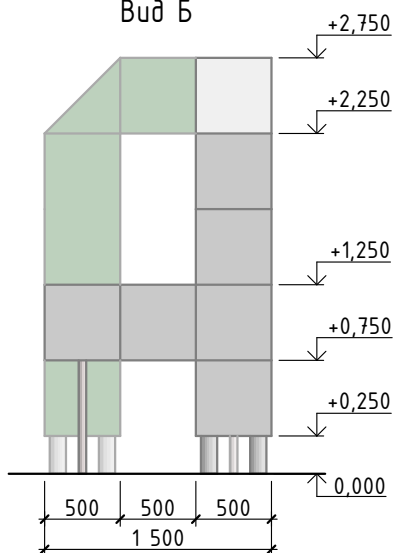
Вид сверху



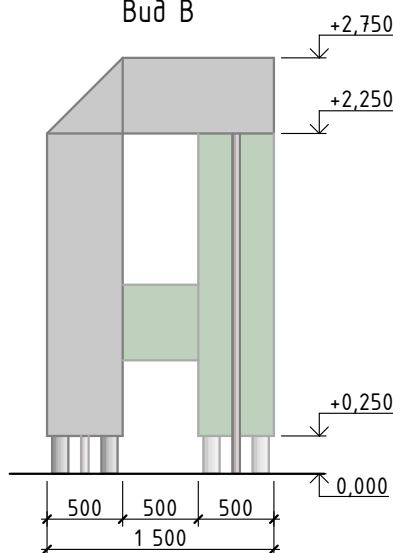
Вид А



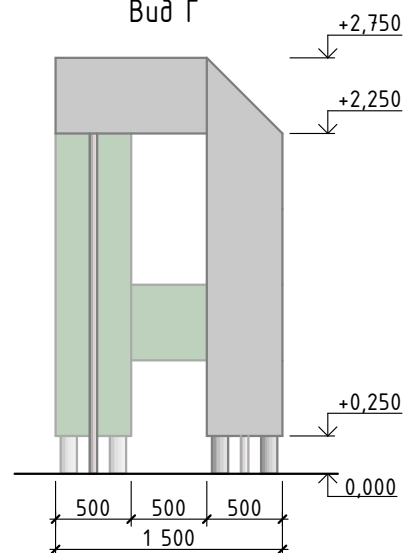
Вид Б



Вид В



Вид Г



Примечания

1. Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
2. Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
3. На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
4. Элементы выполнить в серо-зелёной цветовой гамме.
5. Конструкция должна быть ветроустойчивая.
6. Конструкция фундамента назначается разработчиком.
7. Каждый элемент выполнить в одном экземпляре.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

МК-174-ГП.МАФ.5

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Бирюкова А.А.			03.2023
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023

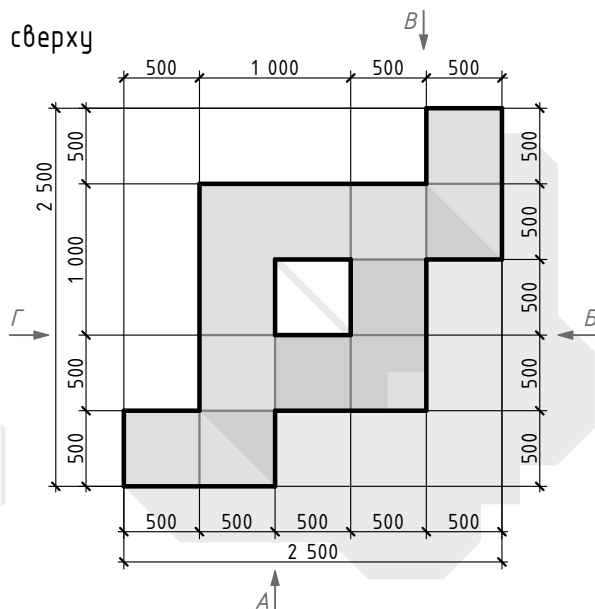
Малые архитектурные формы
обустройства спортивной площадки.
Нетиповое оборудование. Общий вид

Элемент паркура "Буква-А"
М 1:50

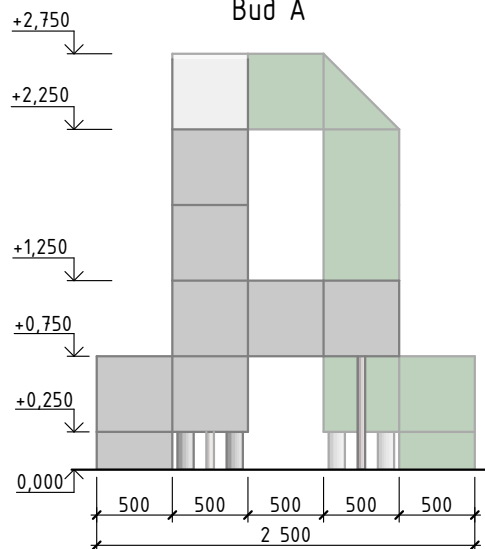
Стадия	Лист	Листов
Р	2	6

ГОРПЛАН
www.gorplan96.pф

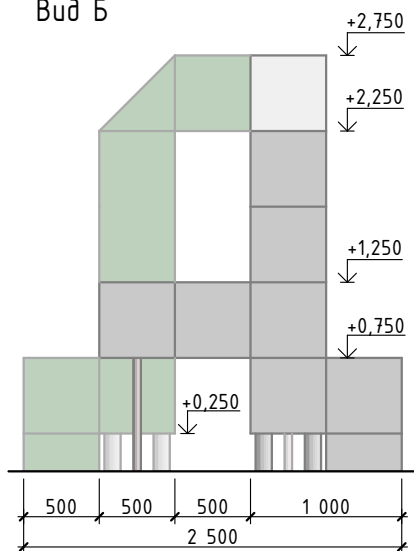
Вид сверху



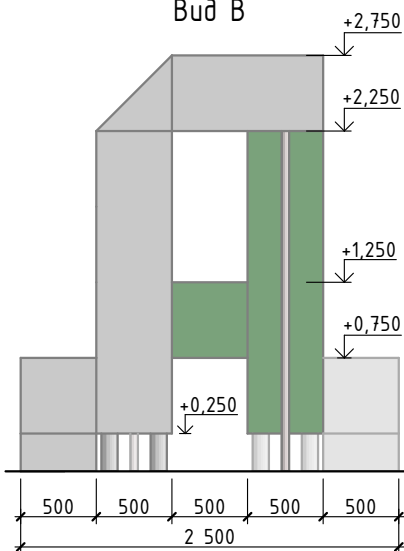
Вид А



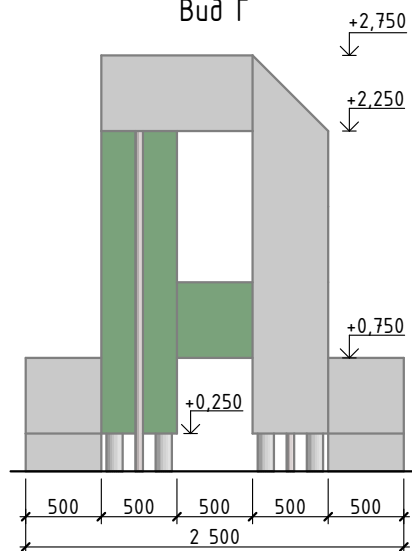
Вид Б



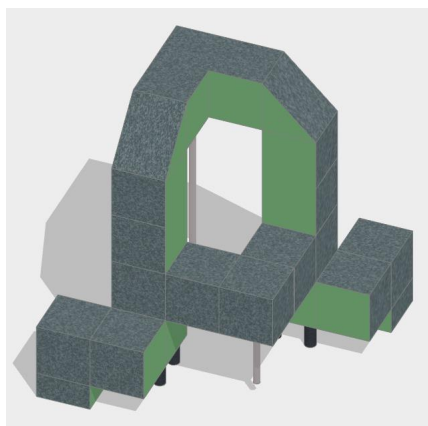
Вид В



Вид Г



Общий вид



Примечания

1. Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
2. Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
3. На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
4. Элементы выполнить в серо-зелёной цветовой гамме.
5. Конструкция должна быть ветроустойчивая.
6. Конструкция фундамента назначается разработчиком.
7. Каждый элемент выполнить в одном экземпляре.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

МК-174-ГП.МАФ.5

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал		Брюкова А.А.			03.2023
ГАП		Бадкина О.Н.			03.2023
Н.контр.		Чемякина О.В.			03.2023

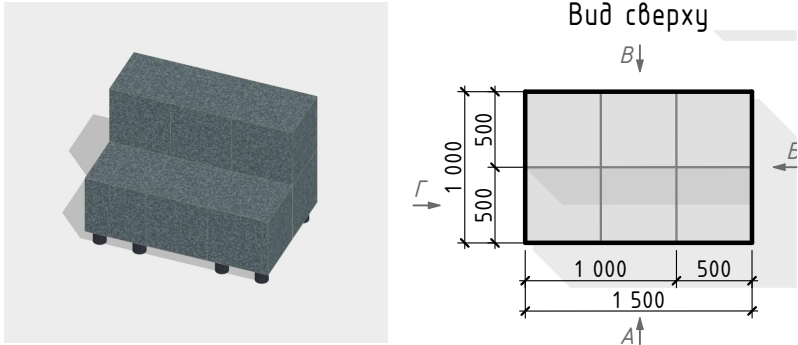
Малые архитектурные формы обустройства спортивной площадки. Нетиповое оборудование. Общий вид

Элемент паркура "Буква-Д"
М 1:50

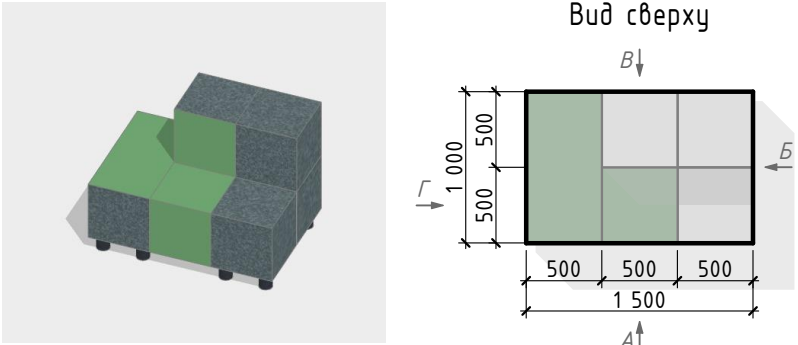
Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

ГОРПЛАН
www.gorplan96.pф

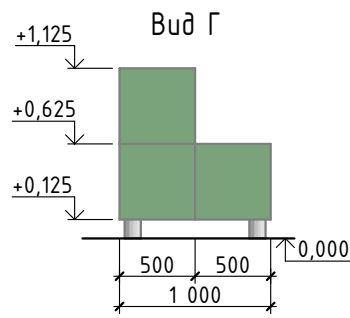
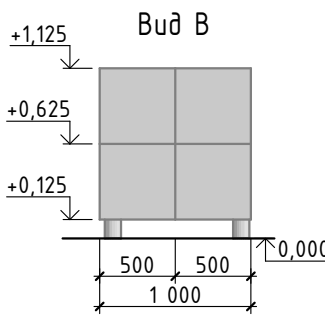
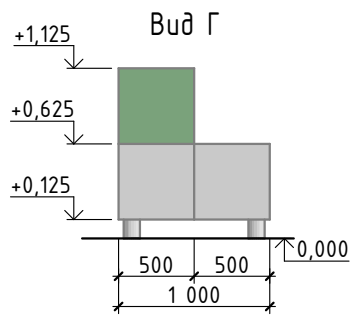
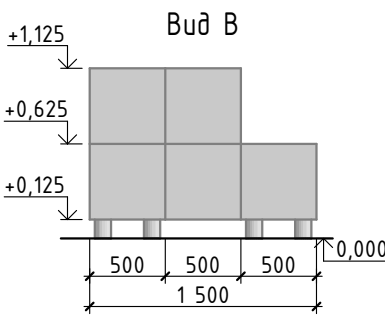
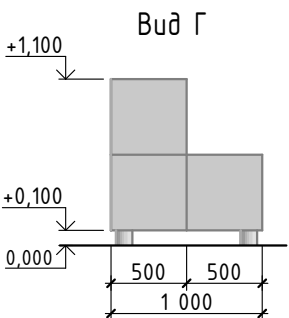
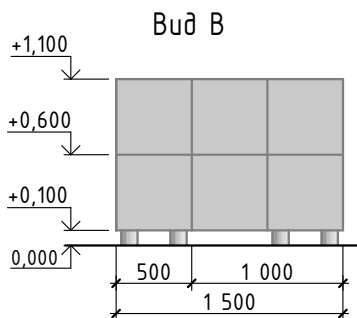
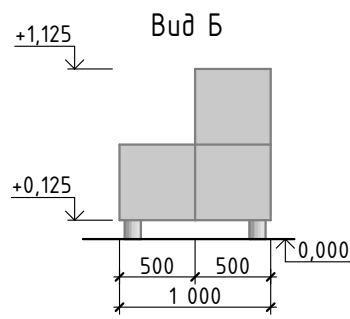
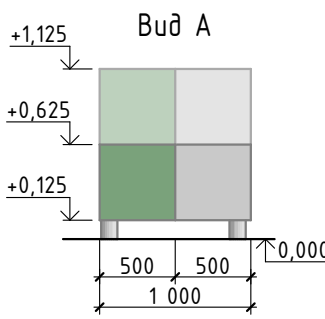
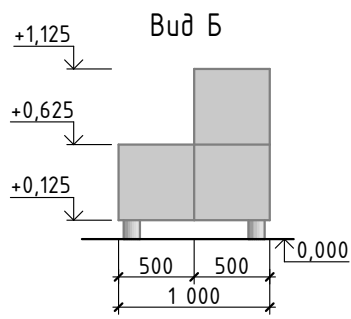
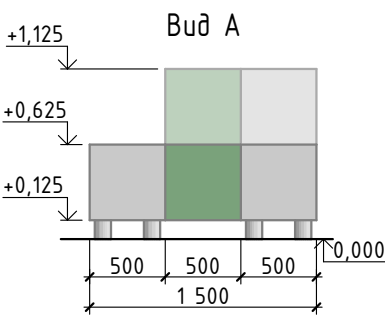
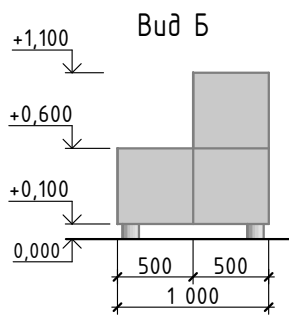
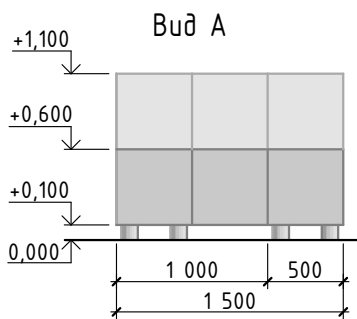
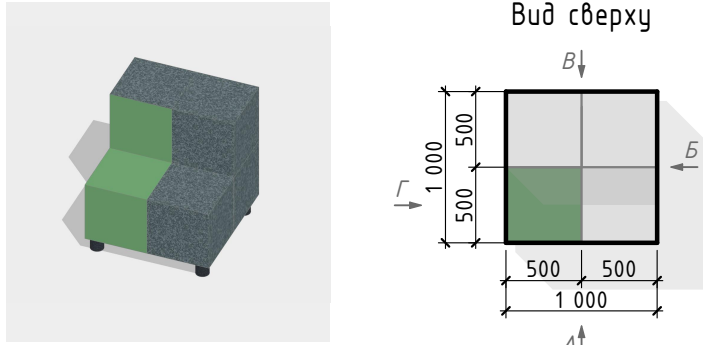
Элемент "Тумба-1"



Элемент "Тумба-2"




Элемент "Тумба-3"



СОГЛАСОВАНО:				
Взамен инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

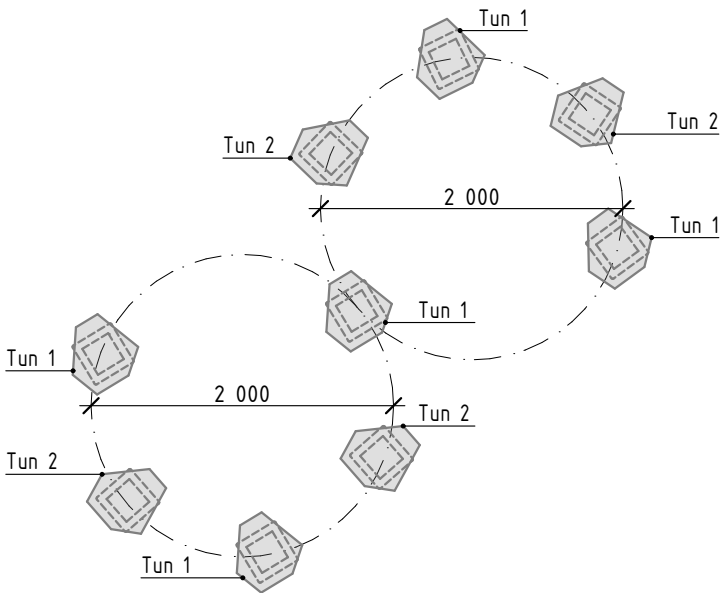
- Примечания
- Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
 - Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
 - На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
 - Элементы выполнить в серо-зелёной цветовой гамме.
 - Конструкция должна быть ветроустойчивая.
 - Конструкция фундамента назначается разработчиком.
 - Каждый элемент выполнить в одном экземпляре.

						МК-174-ГП.МАФ.5			
						Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Малые архитектурные формы обустройства спортивной площадки. Нептиповое оборудование. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023		Р	4	6
ГАП	Бабкина О.Н.				03.2023	Элементы паркура "Тумба 1", "Тумба 2", "Тумба 3" М 1:50			
Н.контр.	Чемякина О.В.				03.2023				

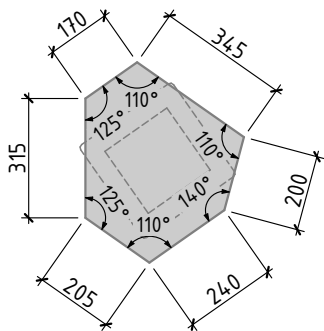
Общий вид



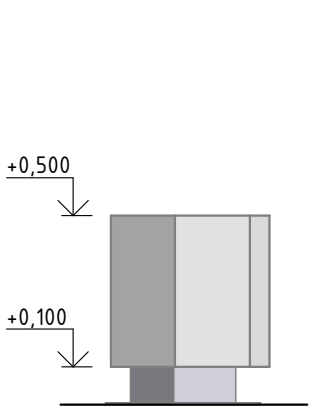
Вид сверху: группа элементов



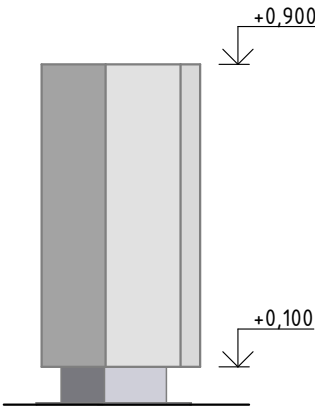
Вид сверху:
один элемент



Вид спереди:
"Колонна h=400"



Вид спереди:
"Колонна h=600"



Примечания

1. Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
2. Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
3. На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
4. Конструкция должна быть ветроустойчивая.
5. Конструкция фундамента назначается разработчиком.
6. Количество изделий, применяемых в проекте: 6 шт.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

МК-174-ГП.МАФ.5

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023
ГАП	Бадкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Челякина О.В.				03.2023

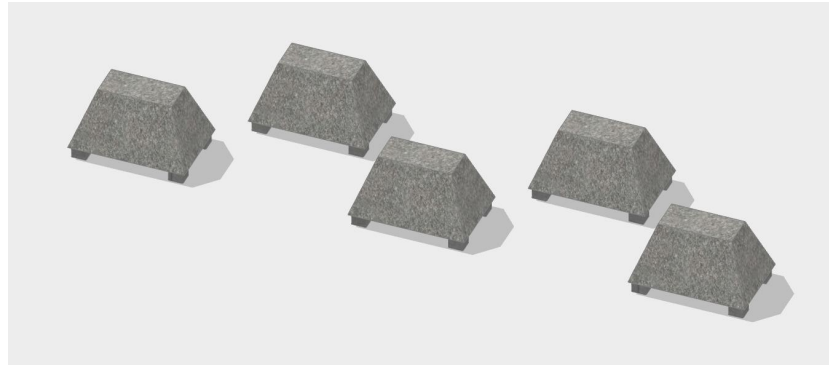
Малые архитектурные формы
обустройства спортивной площадки.
Нетиповое оборудование. Общий вид

Элементы паркура
"Колонна h-400", "Колонна h-600"
М 1:50, 1:20

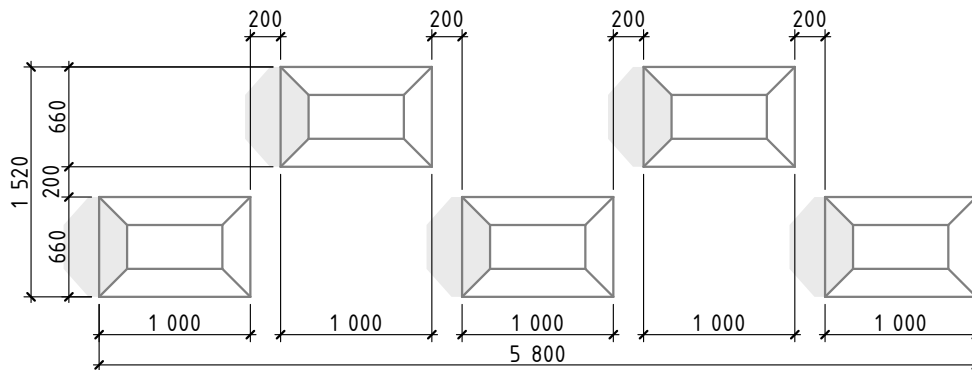
Стадия	Лист	Листов
Р	5	6

 **ГОРПЛАН**
www.gorplan96.pф

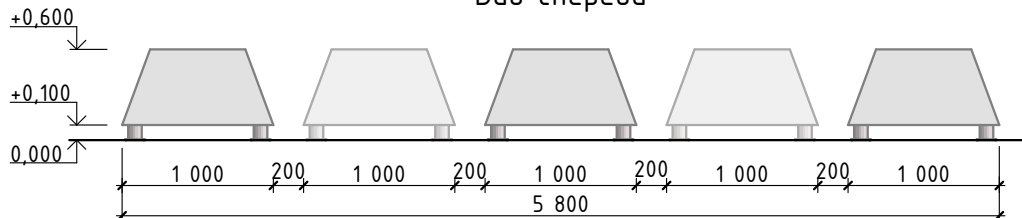
Общий вид



Вид сверху



Вид спереди



Примечания

1. Конструкции должны соответствовать международным стандартам безопасности DIN16899-2018.
2. Каркас - оцинкованная сталь с порошковым покрытием, обшивка - противоскользящий HPL-пластик, отвечающий всем стандартам безопасности, предъявляемым к паркур-площадкам.
3. На дно элементов предусмотреть установку светодиодной подсветки.
4. Конструкция должна быть ветроустойчивая.
5. Конструкция фундамента назначается разработчиком.
6. Количество изделий, применяемых в проекте: 5 шт.

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

МК-174-ГП.МАФ.5

Байновский сад. Благоустройство и развитие общественной территории в г. Каменск-Уральский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
Разработал	Бирюкова А.А.				03.2023
ГАП	Бадкина О.Н.				03.2023
Н.контр.	Чемакина О.В.				03.2023

Малые архитектурные формы
обустройства спортивной площадки.
Нетиповое оборудование. Общий вид

Элементы паркура "Трапеция"
М 1:50

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

ГОРПЛАН
www.gorplan96.pф

Комплекс для параворкаута
(брусья двухуровневые, две перекладины)
(арт. СО 0302-61)



Длина: 4170 мм
Ширина: 3520 мм
Высота: 2500 мм
Вес: 255 кг
Цвет опор: RAL7024 матовый
Цвет хомутов: RAL2004 матовый

RAL 7024

RAL 2004

**необходимо уточнение цвета по каталогу производителя при заказе*

Способ монтажа: тип 4

Бетонирование с использованием цельной опоры в пробуренную скважину.

Количество опор крепления: 8 шт

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата

МК-174-ГП.МАФ.4

Лист

2

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес, т	Примечание
I	Подготовительные работы				
	<u>Демонтаж сооружений</u>				
1	Демонтаж металлического ограждения высот менее 1 м, шаг стоек 3 м	п.м м	65 1,50	0,023	
2	Снятие воздушного кабеля ЛЭП 0,4 кВ	п.м	700		вес учтен в опорах
3	Демонтаж деревянных опор ЛЭП высотой до 8 м	шт м	5 0,25	0,05	
4	Демонтаж металлических опор ЛЭП высотой до 8 м	шт м	1 0,07	0,07	
5	Демонтаж металлической опоры освещения высотой до 8 м	шт м	1 0,07	0,07	
6	Демонтаж железобетонной опоры освещения высотой до 8 м	шт м	9 0,81	0,09	
7	Погрузка демонтируемых конструкций на автосамосвалы	м	2,70		
8	Вывоз демонтируемых конструкций на полигон ТБО, расстояние до 7 км	м	2,70		
9	Разгрузка демонтируемых конструкций на полигоне ТБО	м	2,70		
	<u>Разбор существующих покрытий</u>				
10	Демонтаж бортового камня БР 100.30.15	п.м м	164 17,22	0,105	
11	Демонтаж бортового камня БР 100.20.8	п.м м	82 3,28	0,04	
12	Разбор бетонной подушки бортовых камней	п.м м³ м	246,00 14,51 34,82		0,059 м³/п.м
10	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных механизированным способом	м² м³ м	11568 1388,16 1526,98		h _{слоя} = 0,12 м
11	Разборка оснований из щебня асфальтобетонных покрытий	м² м³ м	11568 5552,64 11105,28		h _{слоя} = 0,48 м
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Бадкина О.Н.				01.2023
Г.АП	Бадкина О.Н.				01.2023
Н.контр.	Чемакина О.В.				01.2023
МК-174-ГП.ВОР					
Ведомость объемов строительно-монтажных работ					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			 ГОРПЛАН www.gorplan96.pф		

<div>Согласовано</div> <div>Взамен инв.№</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв.№ подл.</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес, т	Примечание
24	Погрузка вырубленных насаждений на автосамосвалы	т	195,31		
25	Вывоз вырубленных насаждений на полигон ТБО, расстояние до 7 км	т	195,31		
26	Разгрузка вырубленных насаждений на полигоне ТБО	т	195,31		

						МК-174-ГП.ВОР	Лист
Изм.	Кол-ч	Лист	№ док	Подпись	Дата		3