

Общество с ограниченной ответственностью МОНОЛИТ
Адрес: 630005, Новосибирская область, г.о. город Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 63, этаж 1, офис 2,
Выписка из реестра членов СРО от 06.07.2021 г. № 327

Заказчик: Сельская администрация Турочакского сельского поселения Турочакского района Республики Алтай

“Благоустройство общественной территории в с. Турочак ул. Советская, 75/2 и ул. Советская, 75/3”

ГИП

Директор

Утверждаю

Р.А. Пономарев

С.В. Кашкиров

М.А. Кузнецов

2021 г.
Новосибирск

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтажных работ. М 1:500	ПЗУ
3	Разбивочный план благоустройства. М 1:500	ПЗУ
4	План покрытий. М 1:500	ПЗУ
5	Покрытия	ПЗУ
6	Устройство газонного ограждения. Тип-1. М 1:10	ПЗУ
7	Устройство газонного ограждения. Тип-1. М 1:10 (продолжение)	ПЗУ
8	Устройство газонного ограждения. Тип-2. М 1:10	ПЗУ
9	Схема устройства свайного поля. М 1:100	ПЗУ
10	Схема прокладки электрического кабеля. М 1:500	ПЗУ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые железобетонные	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ	
	Прилагаемые:	
Приложение 1	Топографический план М1:500, выполненный ООО "Алтай-недвижимость" 06.2021 г.	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- Настоящий проект разработан на основании:
 - задания на проектирование;
 - технического задания;
 - топографической съемки М 1:500, выполненной в июне 2020 г.
- Система координат местная. Система высот Балтийская.
- Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Организация рельефа решена в соответствии с технологическими, строительными и санитарными требованиями. При решении организации рельефа за исходные отметки приняты отметки существующего рельефа. Минимальные продольные уклоны для брусчатых покрытий приняты 5%. Отвод поверхностных вод осуществляется открытым способом по площадкам и проездам, с дальнейшим отводом на пониженный рельеф и по проездам в сторону р. Бия. Подъезд к территории благоустройства существующий, осуществляется с ул. Советская.

Проектом предусматривается:

 - Демонтаж покрытия дорожного полотна;
 - устройство тротуаров;
 - устройство площадки для размещения летнего кафе;
 - устройство малых архитектурных форм (урны, скамьи);
 - установка опор освещения;
 - устройство газонного ограждения двух типов;
 - устройство световых арок над тротуаром.

Заказчик оставляет за собой право выбора сертифицированного поставщика оборудования для благоустройства территории.
- До начала производства земляных работ пригласить на место представителей служб эксплуатации инженерных коммуникаций в данном районе и получить разрешение в установленном порядке.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - устройство земляного полотна тротуаров, дорожек, площадок, проездов;
 - укладка растительного грунта;
 - монтаж электрического кабеля;
 - устройство световых арок.
- Мероприятия по обеспечению доступности для маломобильных групп населения:
 - все пути передвижения инвалидов имеют твердое брусчатое покрытие;
 - в местах сопряжения пешеходных путей с проездом предусмотрены безбарьерные зоны;
 - высота бортового камня вдоль путей передвижения инвалидов предусматривается 1,5 см;
 - на путях движения маломобильных групп населения препятствий, превышающих 4 см, нет;
 - места парковок обозначены разметкой и дорожным знаком со специальным символом.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Территория благоустройства	1654.5 м ²
2	Площадь твердых покрытий	280.2 м ²
3	Площадь озеленения	1374.3 м ²

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Биль						П	1	
	ГИП	Пономарев				Общие данные	ООО "Монолит"		

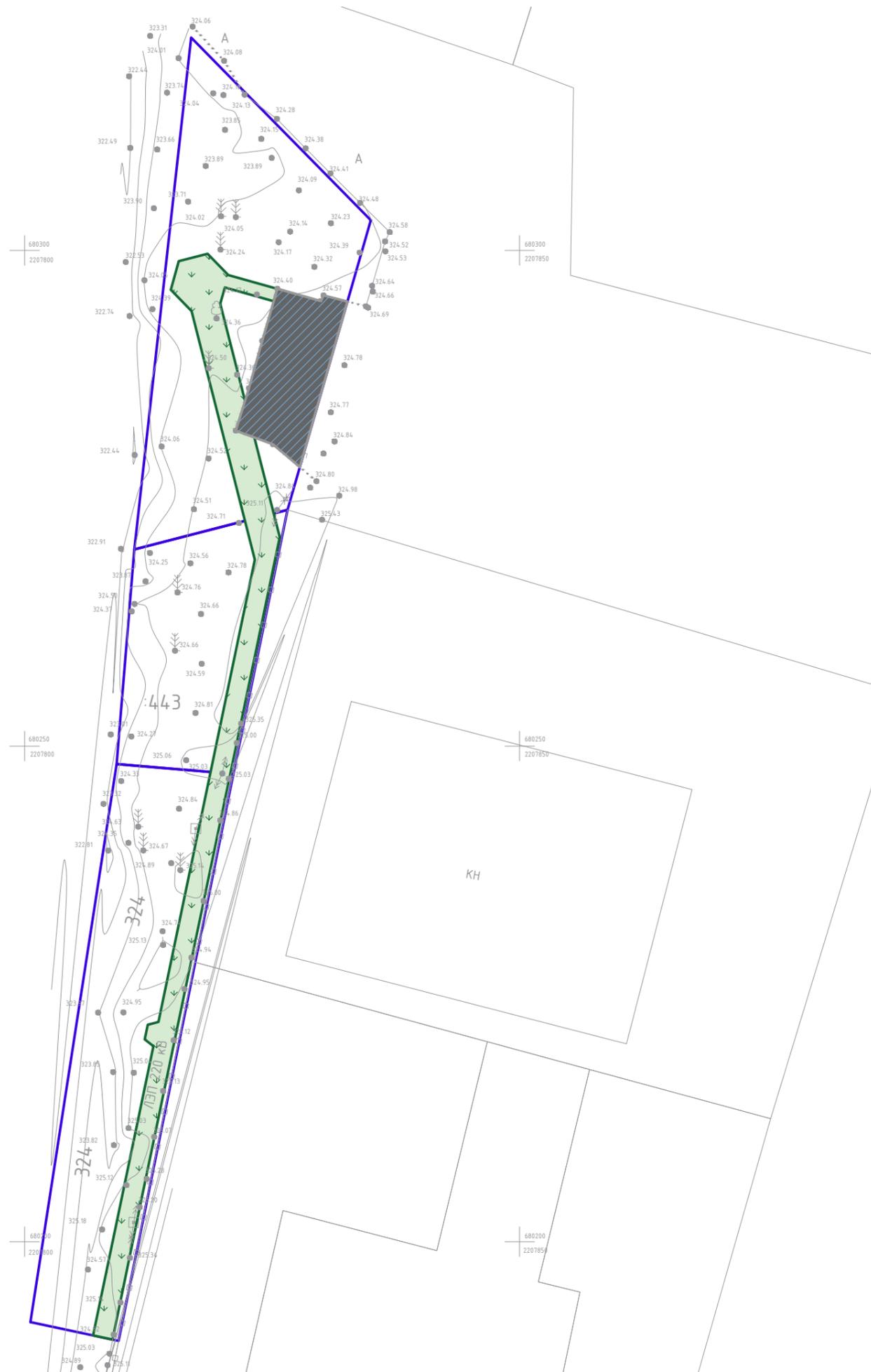
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План демонтажных работ. М 1:500



Ведомость демонтажных работ

Номер на плане	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Срезка грунта (h=0.25 м.)	м ²	268.9
2	Демонтаж асфальтобетонного дорожного покрытия (H=0.15м)	м ²	112.5

В соответствии со СНиП 12-01-2004 "Организация строительства" до начала выполнения дорожно-строительных (в том числе подготовительных) работ на объекте Генподрядчик обязан получить в установленном порядке разрешение от Заказчика на ведение строительных работ (ордер на производство работ). Выполнение работ без указанного разрешения запрещается.

До начала производства работ на объекте необходимо провести комплекс организационно-технических мероприятий в том числе:

- назначить лиц, ответственных за качественное и безопасное производство работ;
- провести инструктаж членов бригады по технике безопасности;
- разместить в зоне производства работ необходимые машины, механизмы и инвентарь;
- устроить временные проезды и подъезды к месту производства работ;
- обеспечить связь для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- оградить строительную площадку и выставить предупредительные знаки, освещенные в ночное время;
- обеспечить строительную площадку противопожарным инвентарем и средствами сигнализации;
- составить акт о готовности объекта к производству работ;
- получить разрешения на производство работ у технадзора Заказчика.

Перед фрезерованием покрытия должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- обозначены на покрытии места фрезерования;
 - произведена разбивка на местности;
 - выставлены дорожные знаки и ограждено место производства работ.
- Обработка ведется в продольном направлении. Участки с поперечными уклонами фрезеруются на глубину до 5 см при ширине полосы фрезерования 3,0 м. Переход от одного поперечного сечения к другому следует выполнять плавно, с постоянной скоростью. Полоса движения обрабатывается на полную ширину.

После обработки покрытия дорожной фрезой, поверхность очищается Комбинированной дорожной машиной КДМ-130В с вращающимися металлическими щетками до полного удаления незакрепленных частиц асфальта.

Примерный перечень основного необходимого оборудования, машин, механизмов, технологической оснастки, инструмента и приспособлений

№ п/п	Наименование машин, механизмов, станков, инструментов и материалов	Марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Установка холодного фрезерования	Wirtgen W-150	шт.	1
2	Автосамосвал, Q=13,0 т.	КамАЗ-55111	шт.	1
3	Поливомоечная машина	КДМ-180	шт.	1
4	Тахеометр электронный	Сокіл	шт.	1
5	Нивелир	НК-3Л	шт.	1
6	Рулетка металлическая, 5,0 м	РЗ-5	шт.	1
7	Рулетка металлическая, 10,0 м	РЗ-10	шт.	1

- Условные обозначения**
- Срезка грунта (h=0.25 м.)
 - Демонтируемое асфальтобетонное покрытие
 - Граница проектирования
 - Существующее ограждение
 - ВЛ-0,4 кВт.

Б01-09-2021

Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Биль				
				ГИП Пономарев				
План демонтажных работ. М 1:500						ООО "Монолит"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

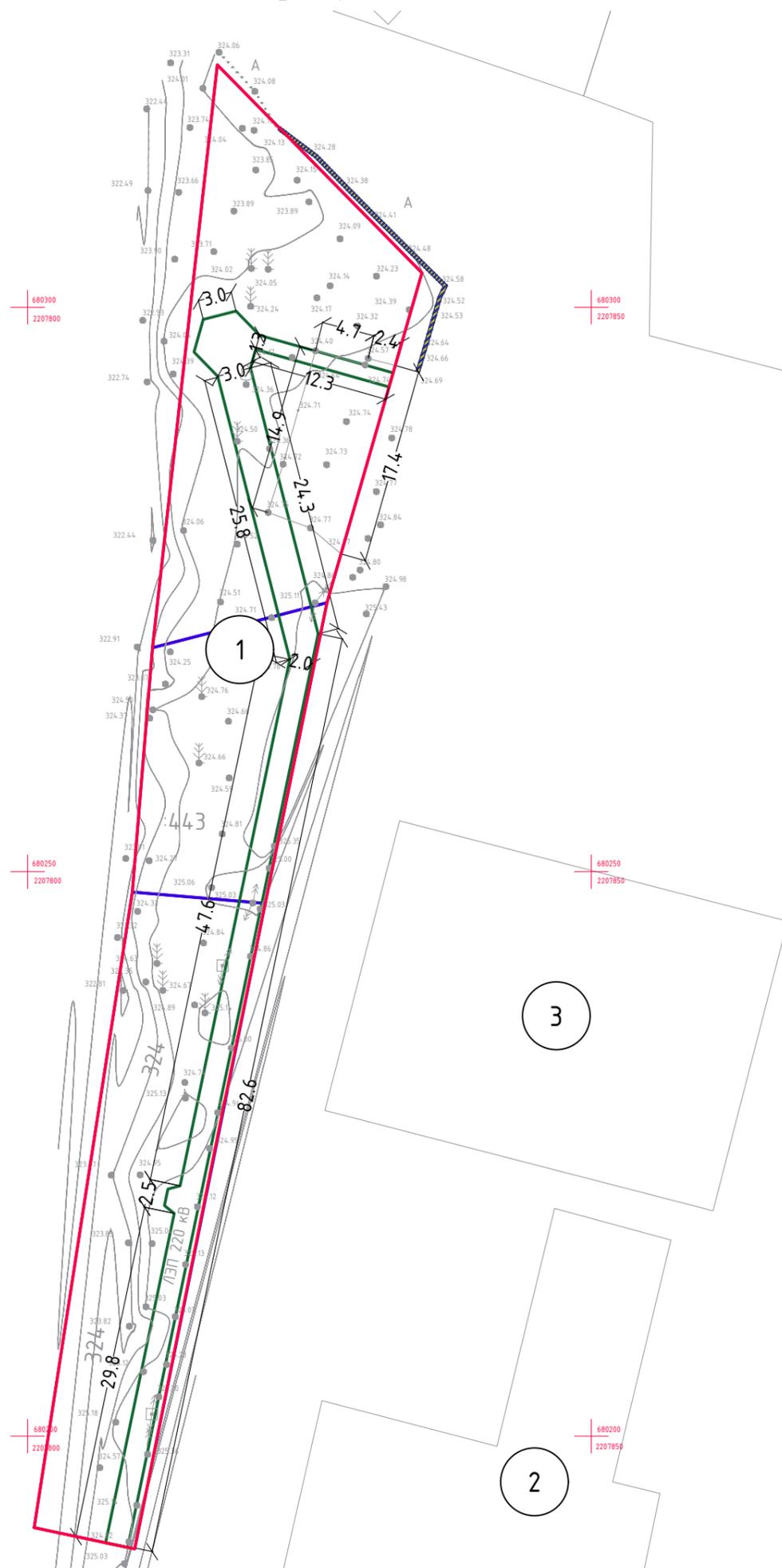
Разбивочный план благоустройства. М 1:500

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Показатель
1	Территория благоустройства	1654.5 м ²
2	Здание ДЮСШ	
3	Здание СДК	

Условные обозначения

- Граница проектирования
- Существующее ограждение из бетонных блоков
- ВЛ-0,4 квт.



Примечание:

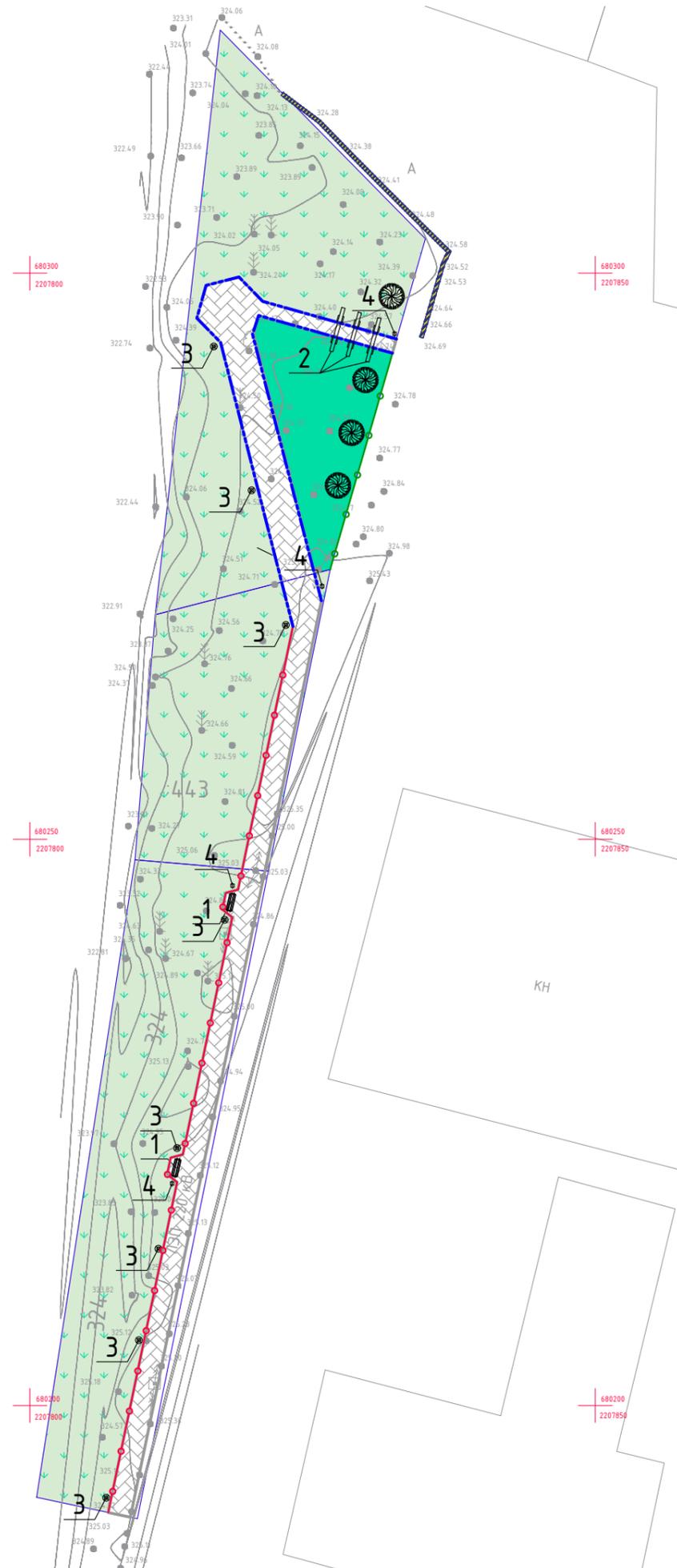
1. Разбивка проездов, тротуаров и площадок выполнена линейно.
2. Система координат местная. Система высот Балтийская.
3. Все линейные размеры указаны в метрах.

						Б01-09-2021		
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Биль					Дизайн-проект		
ГИП	Пономарев							
						Стадия	Лист	Листов
						П	3	
						Разбивочный план благоустройства. М 1:500		
						000 "Монолит"		

Согласовано

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

План покрытий. М 1:500



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок

Поз.	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
1	Восстановление газонов	1	1226.1	
2	Устройство газонов	2	148.2	
3	Тротуар (тротуарная плитка "Старый город" на подготовленном основании)	3	280.2	БР-100.20.8

Ведомость малых архитектурных форм и элементов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Скамья парковая 1500x500x500	2	
2		Арка световая (индивидуального изготовления)	3	
3		Фонарь	8	
4		Урна	4	
		Сирень обыкновенная	4	

Условные обозначения

- Газонное ограждение индивидуального изготовления (Тип 1) L=82.4 м.п.
- Газонное ограждение индивидуального изготовления (Тип 2) L=19.9 м.п.
- Камень бортовой БР-100.20.8 L=88.5 м.п.
- Существующее ограждение из бетонных блоков
- ВЛ-0,4 кВт.

Согласовано

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

Б01-09-2021					
Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Биль				
ГИП	Пономарев				
Дизайн-проект				Стадия	Лист
План покрытий. М 1:500				П	4
Листов				000 "Монолит"	

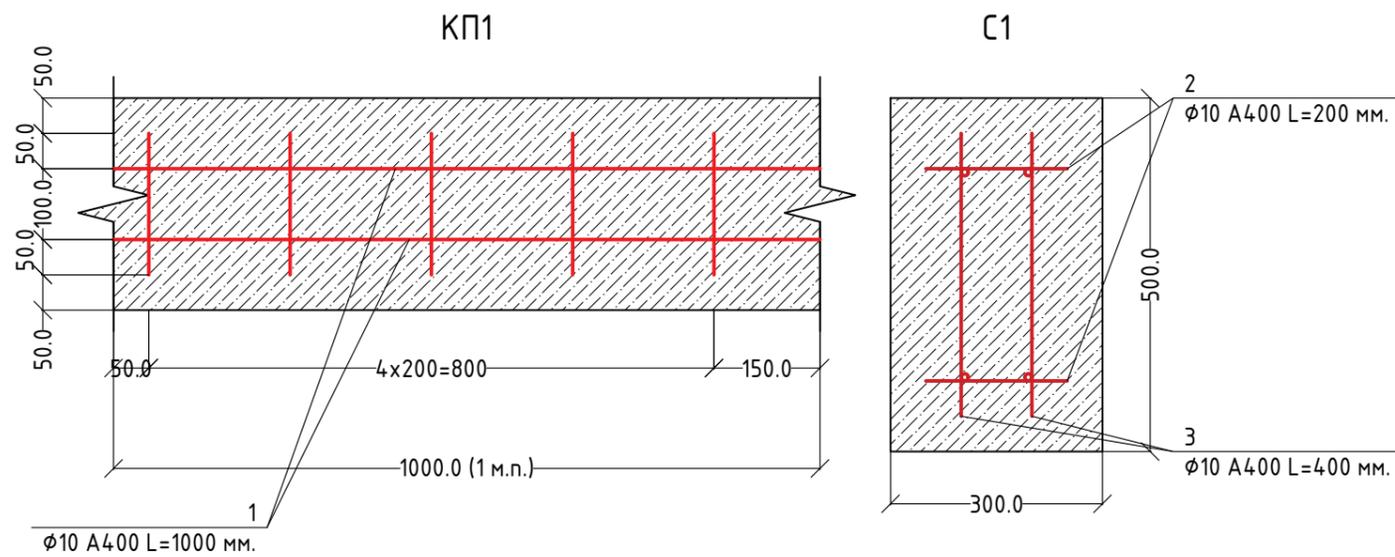
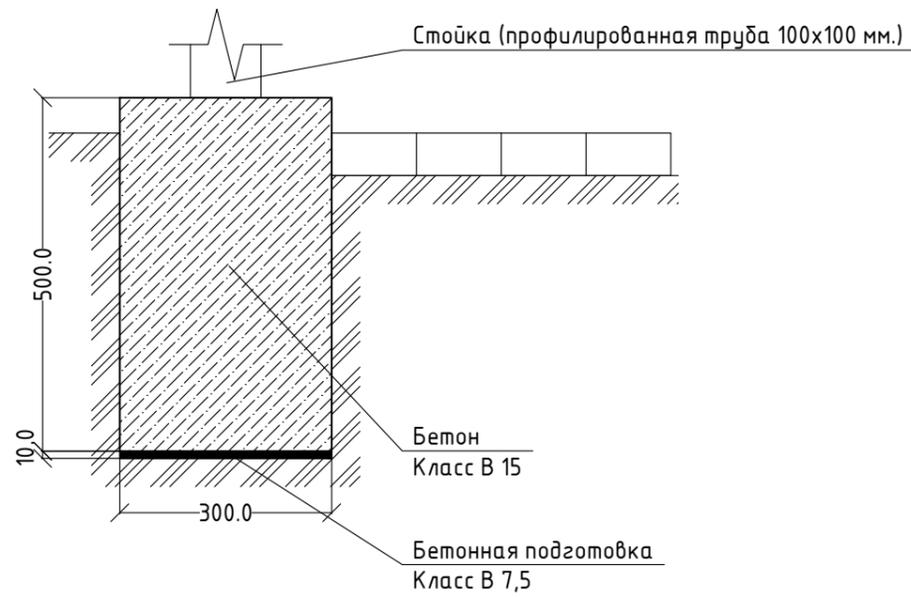


Схема устройства фундамента



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Пространственный каркас КП 1			
1	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=1000 мм.	329.6 шт.	203.4	
2	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=200 мм.	824.0 шт.	101.7	
3	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=400 мм.	824.0 шт.	203.4	
		Итого:		508.4	
		Фундаменты			
	ГОСТ 7473-2010	Смесь бетонная класс В 7,5	0.247 м³		
	ГОСТ 7473-2010	Смесь бетонная класс В 15	12.36 м³		

Ведомость объемов работ

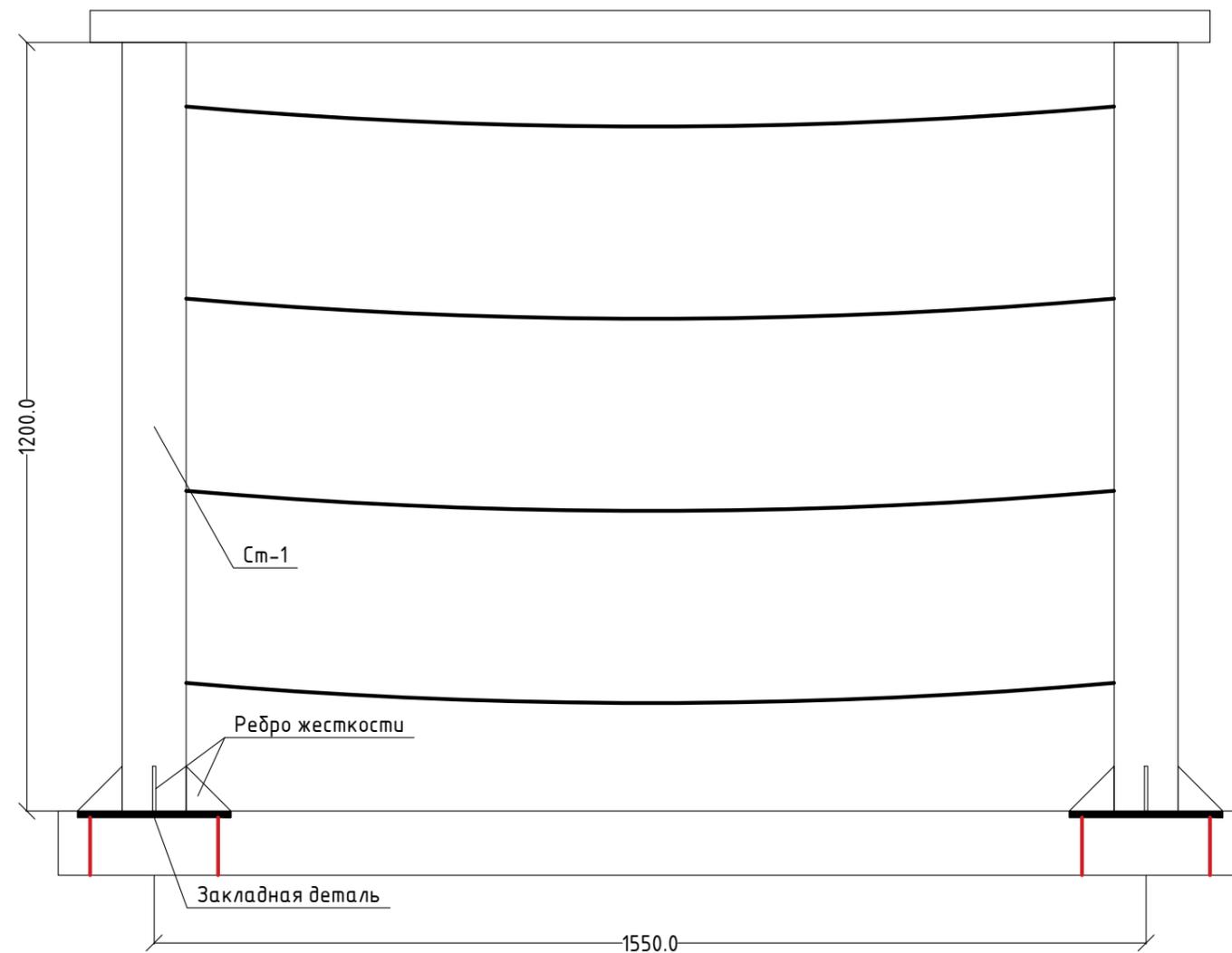
№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Разработка грунта	м³	
2	Устройство опалубки		
3	Устройство бетонной подготовки	м³	0.30
4	Устройство пространственного каркаса		
5	Устройство закладных деталей		
6	Устройство фундаментов	м³	12.36
7	Демонтаж опалубки		
8	Обратная засыпка грунта		

Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Биль				
ГИП	Пономарев				

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
							П	6	
						Устройство газонного ограждения. Тип-1. М 1:10	ООО "Монолит"		

Схема устройства ограждения



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Ст-1			
	ГОСТ 30245-2012	Труба стальная квадратного сечения 100x100x3 мм. h=1200 мм.	53.0 шт.	569.86	
		Зд-1			
	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=300 мм.	212 шт.	39.24	
	ГОСТ 19903-74	Закладная деталь из стали 240x240x10 мм.	53 шт.	23.96	
	ГОСТ 19903-74	Ребро жесткости из стали 70x70x99x5 мм.	212 шт.	20.39	
		Ограждение			

Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Биль				
ГИП	Пономарев				

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Биль					Дизайн-проект	П	7
ГИП		Пономарев					Устройство газонного ограждения. Тип-1. М 1:10	ООО "Монолит"	

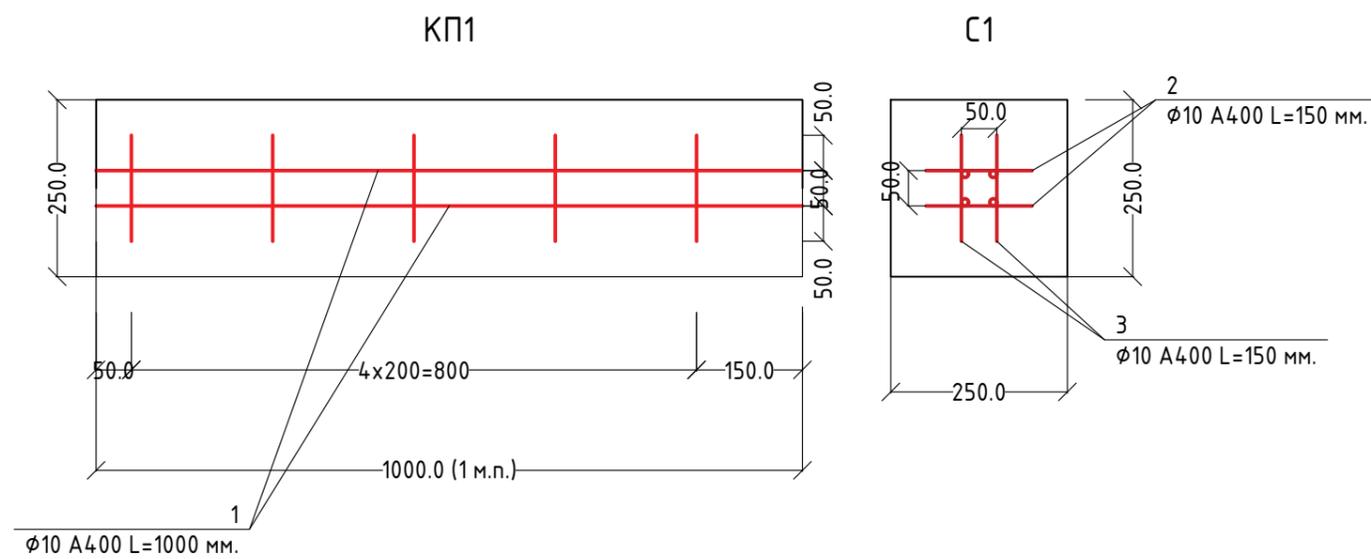


Схема устройства фундамента



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Пространственный каркас КП 1			
1	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=1000 мм.	79.6 шт.	49.1	
2	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=150 мм.	199 шт.	18.4	
3	ГОСТ 5781-85	φ10 А 400 L=150 мм.	227 шт.	18.4	
		Итого:		85.9	
		Фундаменты			
	ГОСТ 7473-2010	Смесь бетонная класс В 7,5	0.049 м³		
	ГОСТ 7473-2010	Смесь бетонная класс В 15	1.244 м³		

Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Разработка грунта	м³	
2	Устройство опалубки		
3	Устройство бетонной подготовки	м³	0.10
4	Устройство пространственного каркаса		
5	Устройство закладных деталей		
6	Устройство фундаментов	м³	1.30
7	Демонтаж опалубки		
8	Обратная засыпка грунта		

Согласовано

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

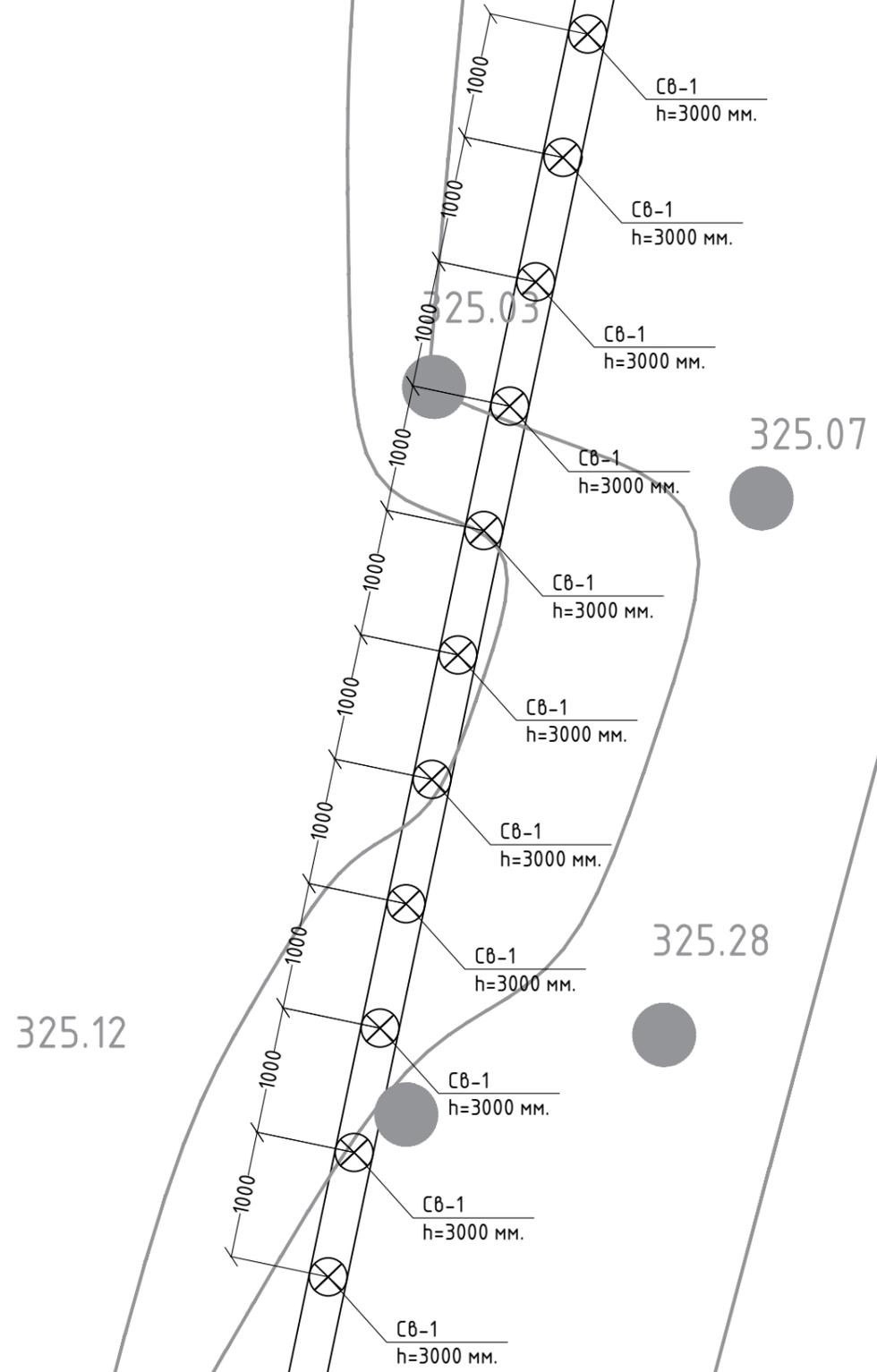
Б01-09-2021

Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Биль				
ГИП				Пономарев				
Устройство газонного ограждения. Тип-2. М 1:10						ООО "Монолит"		

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		СВ-1			
	ГОСТ Р 59106-2020	СВС 3000.89.4.ЦГ по ГОСТ Р 59106-2020	11		



Согласовано									
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Биль					Стадия		Лист	Листов
ГИП	Пономарев					Дизайн-проект		П	9
						Схема устройства свайного поля. М 1:100		ООО "Монолит"	
						Формат А3			

Схема прокладки электрического кабеля. М 1:500

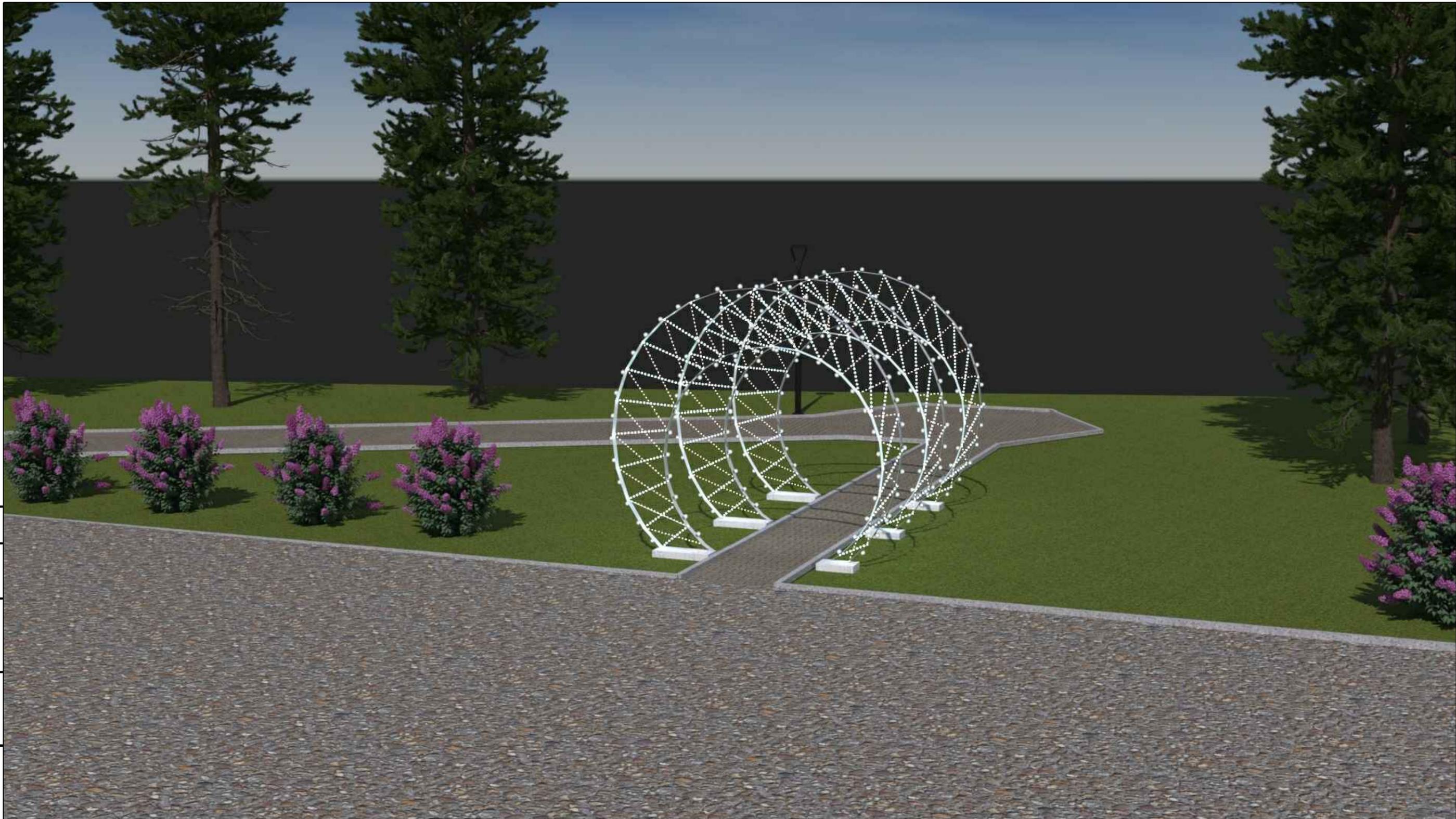
Ведомость объемов работ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Прокладка кабеля подземно в гофрированной трубе	м.п.	123.1
2	Монтаж распаячных коробок	шт.	13.0
3	Устройство фонарей освещения (предусмотреть земляные работы, устройство фундаментов и т.д.)	шт.	8
4	Монтаж световой арки (предусмотреть земляные работы, устройство фундаментов и т.д.)	шт.	3



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

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	10	
	ГИП	Пономарев				Схема прокладки электрического кабеля. М 1:500	ООО "Монолит"		



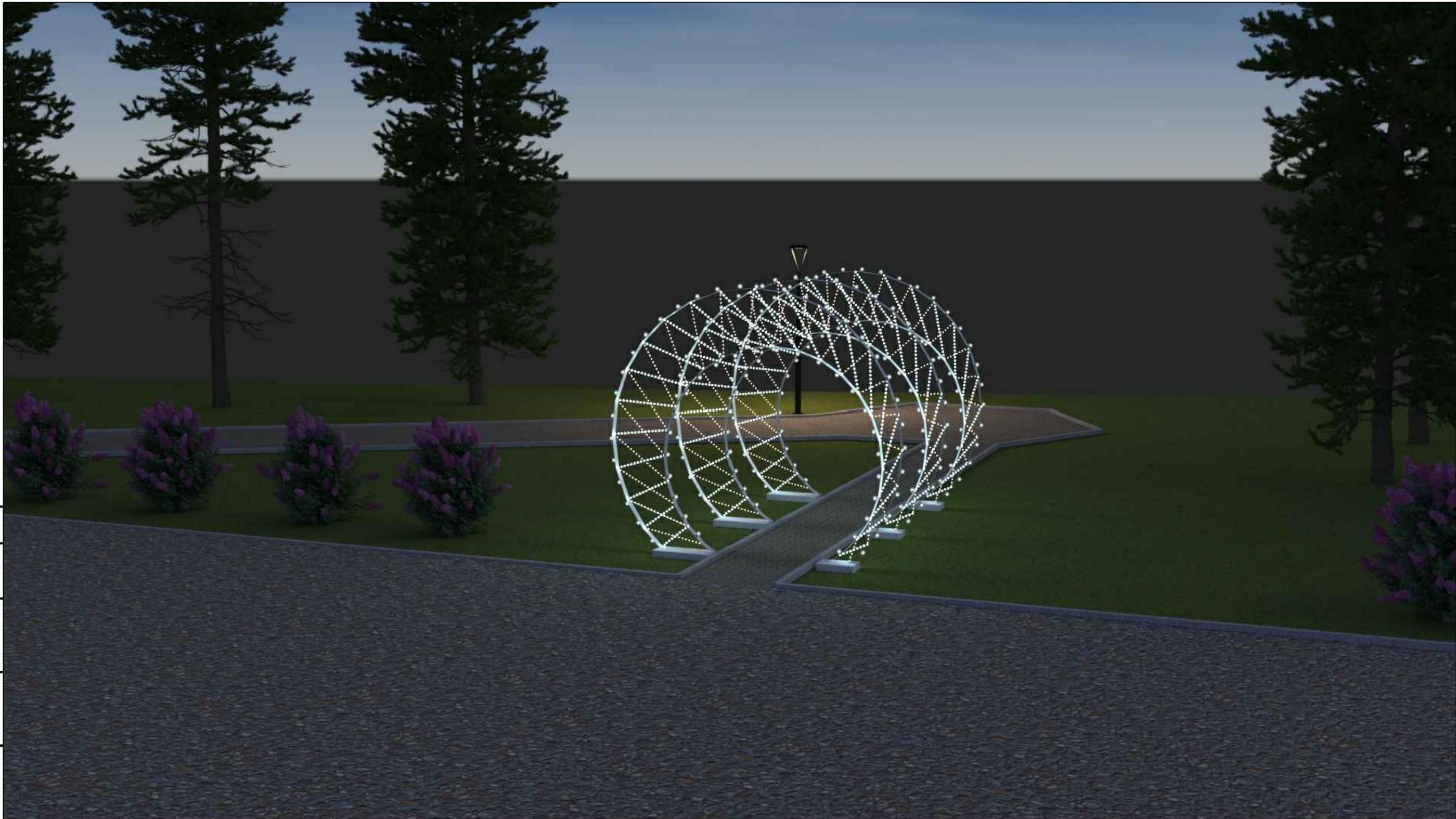
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественных территорий в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	11	
						Визуализация	ООО "Монолит"		
ГИП									



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественных территорий в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	12	
						Визуализация	ООО "Монолит"		
ГИП									



Согласовано

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

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	13	
						Визуализация	ООО "Монолит"		
ГИП					Пономарев				



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественных территорий в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	14	
						Визуализация			



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

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественных территорий в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	16	
	ГИП		Пономарев			Визуализация	ООО "Монолит"		



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	17	
						Визуализация	ООО "Монолит"		
ГИП									



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Б01-09-2021			
						Благоустройство общественной территории в селе Турочак Турочакского района, Республики Алтай			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.							П	18	
						Визуализация	ООО "Монолит"		
ГИП									