



УТВЕРЖДАЮ

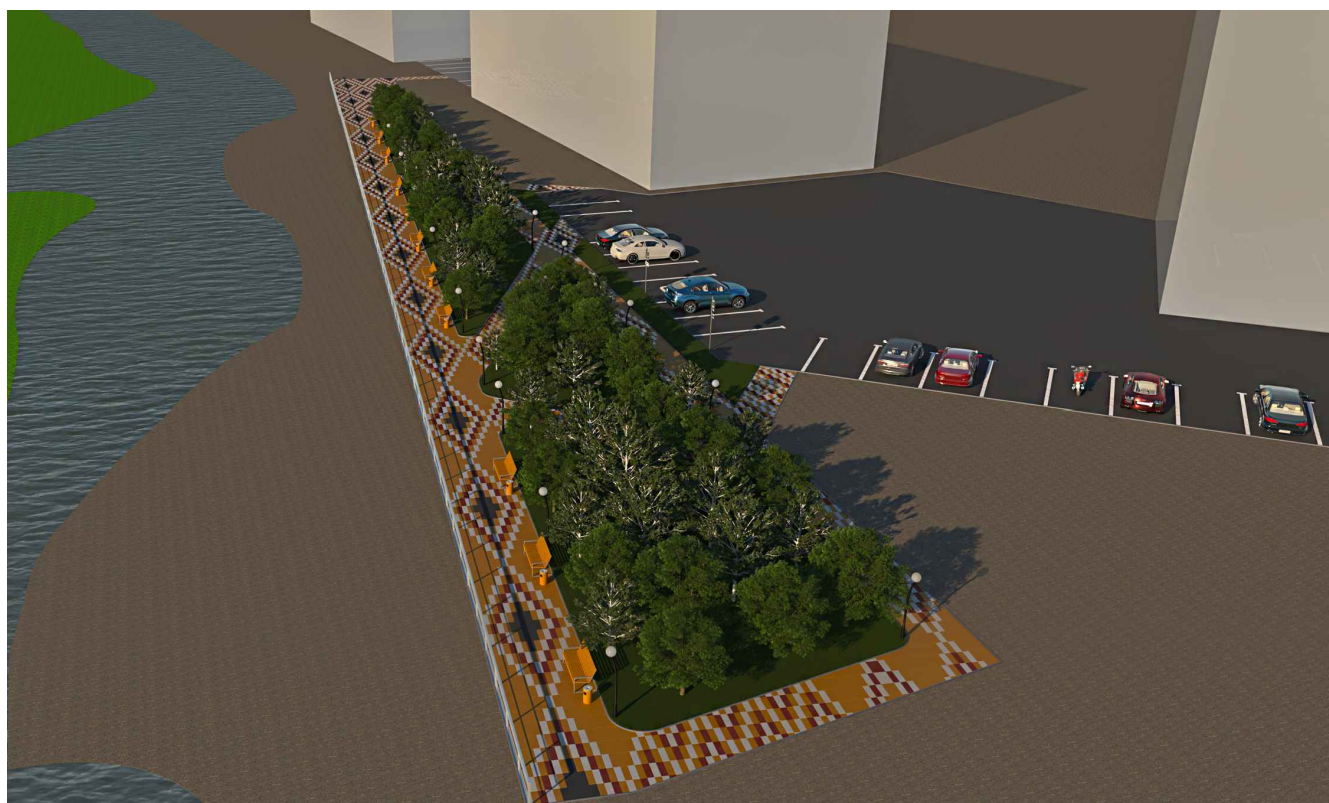
Глава Сусуманского муниципального округа
Магаданской области"

Пряников И.Н.

«__» _____ 2023 г.

**Благоустройство дворовой территории
по ул. Набережная 3-5 г. Сусуман
Дизайн-проект**

Текстовая и графическая части



Содержание

1. Общие данные	3
2. Описание принятых проектных решений	5
3. Основные технико-экономические показатели	6
4. Ведомость малых архитектурных форм	7
5. Мероприятия по проекту «Умный город»	7
6. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения	8
7. Коммерческие предложения	9
8. Ситуационный план	11
9. Генеральный план	12
10. Дендрологический план	13
11. План благоустройства	14
12. План покрытий	15
13. План освещения	16
14. Разбивочный план 1	17
15. Разбивочный план 2	18
16. Разбивочный план 3	19
17. 3D Визуализация	20
18. 3D Визуализация 2	21
19. 3D Визуализация 3	22
20. 3D Визуализация 4	23
21. 3D Визуализация 5	24

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3-5			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
						Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	2	40
Утвердил	Довгань Н.Ю.						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.								

1 Общие данные

Участок проектирования расположен в г. Сусуман Сусуманского района и соответствующего ему городского округа Магаданской области. Границы проектирования приняты в соответствии с техническим заданием и паспортом благоустройства территории.

В Сусумане резко континентальный климат с суровой зимой. Средняя температура января $-36,5^{\circ}\text{C}$, температура декабря достигает $-61,1^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха составляет минус $11,9^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха – $64,4\%$. Наиболее холодным месяцем является январь (средняя температура -35°C), абсолютный минимум воздуха составляет -66°C .

Температура января колеблется от $-45,1^{\circ}\text{C}$ до $-25,6^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура самого теплого месяца (июля) – плюс $38,2^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум – плюс 42°C . Длина безморозного периода колеблется от 42 до 60 дней в году.

Господствующее направление ветра зимой – восточное, летом – юго-западное и западное. Средняя скорость ветра — $3,5$ м/с, ветровая деятельность характеризуется равномерностью по сезонам. Ветры до 15 м/сек, и более наблюдаются в январе – феврале.

Роза ветров для г. Сусуман и прилегающей территории по данным СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология и геофизика».

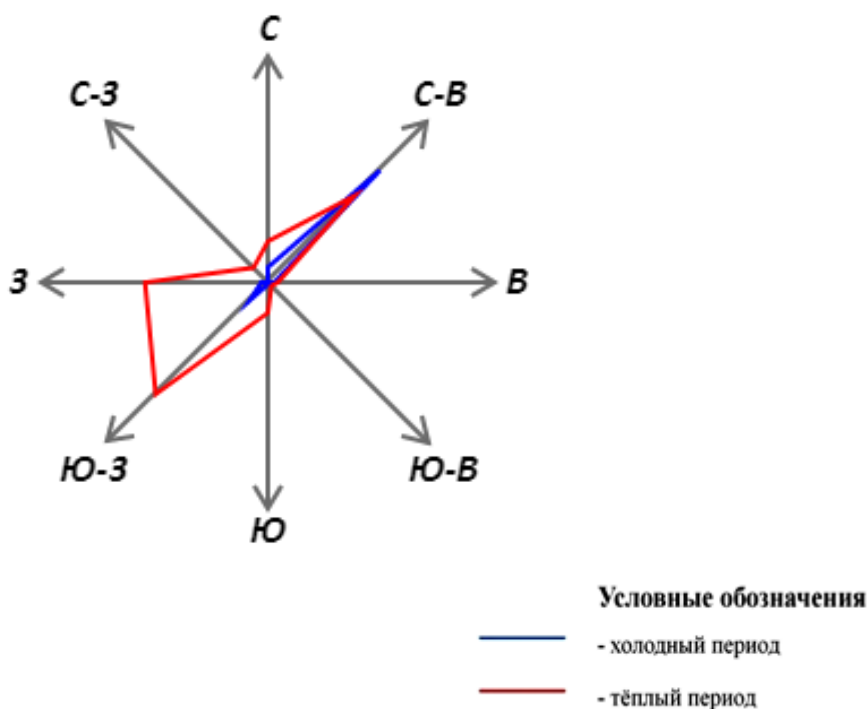


Рис. 1-1- данные «Розы ветров»

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Ситуационный план



Рельеф площадки ровный. В настоящее время территория нуждается в комплексном ремонте и благоустройстве. Наиболее острой проблемой территории являются разбитые проезды, отсутствие доступа для МГН, наружное освещение отсутствует, зеленые насаждения находятся в неудовлетворительном состоянии.

Разработка дизайн-проекта, сметной документации в целях комплексного благоустройства и озеленения территорий для создания комфортного общественного пространства и городской среды, предоставления возможности пассивного отдыха населения, на всем протяжении времени года, объединяющей жителей в их досуге и призывающий к бережному отношению к окружающей среде и стремлению ее сохранить.

Основными задачами проекта являются:

- 1) обеспечение беспрепятственного доступа и передвижения всех групп населения по территории проектирования;
- 2) функциональное разнообразие с возможностью круглогодичного использования.

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

2 Описание принятых проектных решений

В существующем положении общественная территория в г. Сусуман ул. Набережная 3-5 находится в неудовлетворительном состоянии. Недостаточное количество мест отдыха со скамейками, а также нехватка мероприятий по озеленению.

В рамках реализации федерального проекта «1000 Дворов» в г. Сусуман предусмотрены мероприятия повышения благоустройства территории дворовых и общественных пространств.

Основной целью данного дизайн-проекта является повышение уровня комфорта жителей предпочитающий пассивный отдых.

Дизайн-проектом предусматривается сохранение существующих зеленых насаждений.

Общий комфорт для пешеходов повысится за счет размещения уличной инфраструктуры и дополнительного озеленения.

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям технических регламентов, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ. Также все решения обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектно-сметной документацией мероприятий.

Проектирование территории велось с учетом применения современных требований и методики ландшафтной организации территории с последующим функциональным использованием.

Проектом предусмотрена система отвода поверхностных дождевых и талых вод на естественный рельеф путем устройства необходимого уклона. На полосах озеленения поверхностная вода впитывается в почву. При проектировании учтены опасные и охранные зоны теплотрасс и иные подземные коммуникации.

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
							3
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3 Основные технико-экономические показатели

Таблица 3-1 – ТЭП к проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Площадь участка в границах благоустройства	м.кв.	1282
2	Площадь проектируемых покрытий	м.кв.	772
3	Длина тротуарного бордюра	п.м.	522
4	Площадь озеленения	м.кв.	510

На участке проектирования отсутствуют древесные и кустарниковые растения, подлежащие вырубке или пересадке. Существующая травянистая растительность заменяется на газон. При устройстве газона участок подсыпается растительной землей до 15 см и выравнивается. Семена газонных трав высеиваются на твердое и ровное ложе, покрываются тонким и рыхлым слоем почвы толщиной от 1 до 3 см, в зависимости от крупности семян. Норма высева – 50 гр/м².

Принятые проектом решения запроектированы в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» по обеспечению доступности городской среды для людей с ограниченными физическими возможностями

- установка пониженного бортового камня на перекрестках тротуаров и дорог до 0,04 м;
- ширина пешеходных дорожек не менее 1,5 м с продольным уклоном не более 5%;
- высота бортового камня вдоль пешеходных дорожек не менее 5 см (на опасных участках);
- пандусы устраиваются на всех входах в дворовую территорию;

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

4 Ведомость малых архитектурных форм

Таблица 4-1-Спецификация малых архитектурных форм

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Урна "Анкона"	шт.	18
2	Скамейка "Глория"	шт.	18
3	Ограждение "Сана"	п.м.	114

5 Мероприятия по проекту «Умный город»

Проект «Умный город» реализуется в рамках национального проекта «Жильё и городская среда» и национальной программы «Цифровая экономика». Цель проекта «Умного города» состоит не только в цифровой трансформации и автоматизации процессов, но и в комплексном повышении эффективности городской инфраструктуры.

Проект направлен прежде всего на создание безопасных и комфортных условий для жизни горожан и базируется на следующих ключевых принципах:

- обеспечение безопасности граждан путем применения передовых технологий для видеонаблюдения в целях прогнозирования и предотвращения неблагоприятных и чрезвычайных ситуаций;

- повышение качества жизни жителей, качества городской среды и эффективности застройки путем увеличения площади зеленых насаждений, организации своевременного вывоза мусора, улучшения санитарных показателей зоны утилизации;

- достижение максимального социально-экономического эффекта для территории путем оптимизации энергопотребления, применения энергосберегающих ламп.

На данной территории рекомендуется предусмотреть систему видеонаблюдения в рамках подпрограммы "Построение и развитие аппаратно-программного комплекса "Безопасный город" в Магаданской области" Государственной программы Магаданской области «Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций и обеспечение пожарной безопасности в Магаданской области» утвержденной постановлением администрации Магаданской области от 5 декабря 2013 г. N 1211-па.

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

6 Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения

Проектом предусмотрено максимальное применения строительных конструкций с антикоррозионной защитой, выполненных в заводских условиях. Антикоррозионная защита внутренней поверхности емкостей осуществляется лакокрасочными материалами в заводских условиях в зависимости от агрессивного воздействия хранимых продуктов на металлические конструкции. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74. Закладные элементы обетонируются при замоноличивании.

Открытые поверхности закладных, соединительных элементов и металлических конструкций окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунтовки ГФ- 021. Антикоррозионную защиту стальных конструкций, сварных монтажных соединений, расположенных на открытом воздухе, выполнять системой лакокрасочного покрытия, состоящего из одного слоя эпоксидной грунтовки Masscoroxy 1264 по ТУ 2312-010-65533687-2010 (толщина сухого слоя – 100 мкм) с нанесенным поверх 1 слоем полиуретановой эмали Masscorur 14 по ТУ 2312-010-65533687-2010 (толщина сухого слоя – 60 мкм)

Проектом предусматривается производство работ с максимальным исключением «мокрых» процессов. Устройство монолитных бетонных конструкций в условиях строительной площадки (цементно-песчаные растворы для заполнения скважин и т.п.) при отрицательных температурах воздуха выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012.

Для поверхностей фундаментных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусматривается окрасочная изоляция битумными мастиками.

Для конструкций фундаментов необходимо применение бетона с морозостойкостью не ниже F100.

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
							3
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

7 Коммерческие предложения



ОГРН 1225400023980, ИНН/КПП 5405074401/540501001

Место нахождения: 630017, г. Новосибирск, ул. Тополевая, 19-13

Почтовый адрес (корреспонденция) 630017, г. Новосибирск, ул. Тополевая, 19-13

Получатель: Департамент Архитектуры
г. Магадан

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 215 ОТ 22.01.2023

Получатель/объект г. Сусуман, ул. Набережная д3, Магаданской обл

№	Наименование и характеристики	Изображение	цена	количество	сумма
1	9026 Урна с пепельницей «Анкона». Диаметр: 424 мм, Высота 800 мм, Объем 50 л. Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска стандартного цвета, тип поверхности «шагрень». Древесина: сосна, 1 слой пропитки стандартного цвета и лак. анкерное крепление		19 495,00	18,00	350 910,00
2	10020 Скамейка «Глория» со спинкой - сосна. 1800 мм x 755 мм x 850 мм. Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска стандартного цвета, тип поверхности «шагрень». Древесина: сосна, 1 слой пропитки стандартного цвета и лак. анкерное крепление		38 870,00	18,00	699 660,00
3	40024 Ограждение «Сана» (п.м.). Высота: 1200 мм. Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска стандартного цвета, тип поверхности «шагрень». анкерное крепление		22 126,00	114,00	2 522 364,00
ИТОГО					3 572 934,00
В Т.Ч. НДС					595 489,00
ИТОГО К ОПЛАТЕ					3 572 934,00

СТОИМОСТЬ УКАЗАНА С УЧЕТОМ ДОСТАВКИ ДО Г. МАГАДАН

Срок поставки: Производство **35-75 рабочих дней** с момента внесения предоплаты на р/сч организации.

Доставка, согласно сроков ТК.

Условия оплаты: Авансовый платеж - 70% от цены договора в течение 5 (пяти) банковских дней после получения счет

доплата - 30% от цены договора не позднее 7 (семи) календарных дней до отгрузки.

Срок действия коммерческого предложения: до 31.01.2023г

						Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3



Федеральный
поставщик материалов
для благоустройства

Исх. 1500-2 от 25.01.2023

Стоимость тротуарной
Плитки «Выбор»

Добрый день.

В ответ на ваш запрос, касательно производства и поставки тротуарной плитки завода «Выбор» для благоустройства дворовой территории в городе Сусуман, ул. Набережная д. 3-5, Магаданской области, отправляю следующие стоимостные и технические характеристики продукции:

Таблица 1. Стоимость изготовления и поставки тротуарной плитки «Выбор», КТК до порта в г. Магадан

№	Форма изделия	Коллекция	Размеры, мм	Ед. изм.	Цена, руб. с НДС	Кол-во ед.изм	Сумма, руб. с НДС
1	Ла-Линия	«Листопад», Каир	200*100*60	м2	4 822,00	374,00	1 803 428,00
2	Ла-Линия	«Стандарт», белый		м2	4 171,00	205,00	855 055,00
3	Ла-Линия	«Стандарт», черный		м2	4 109,00	56,00	230 104,00
4	Ла-Линия	«Листопад», Клинкер гладкий		м2	4 822,00	95,00	458 090,00
ИТОГО							3 346 677,00

Продукция «Выбор» поставляет по всей стране около 20 лет, используется на огромном количестве объектов, в т.ч. по Федеральной программе «Формирования комфортной городской среды» и на крупнейших федеральных проектах.

- Благоустройство исторического центра г. Нерчинска
- Благоустройство территории парка СОШ № 2 в г. Нерюнгри
- Благоустройство общественной территории Историко-мемориальный комплекс «Иерусалимская гора» в г. Иркутск
- Благоустройство общественной территории "Лисихинский парк, сквер 300-летия города Иркутска"
- Благоустройство Нюрбинского парка культуры и отдыха им. Сергея Васильева в г. Нюрба
- Благоустройство набережной г. Покровск
- Благоустройство оздоровительного парка в г. Томмот, Алданского р-на., Республики Саха (Якутия)
- Благоустройство озера "Талое" в г. Якутск
- Комплексное благоустройство общественного пространства «Театральная площадь» в городском округе «Город Чита»
- Благоустройство объединенной территории: парк ДОСА, привокзальная площадь и площадь 6-ой гвардейской танковой армии г. Борзя Забайкальского края
- Благоустройство проспекта Ленина в г. Якутск

Представители компании осуществляют контроль на всех этапах поставки для соблюдения технологий погрузо-разгрузочных работ и перевозки продукции, а также, в случае необходимости, **консультируют по вопросам производства работ с продукцией на объекте.**

С уважением,
Руководитель отдела продаж
ГК «Гранит Гранат»

Я.С. Непомнящих
yana@granit-granat.ru



Группа компаний
«Гранит-Гранат»
granit-granat.ru

Москва
ул. Маршала Рыбалко, 2кб, оф. 708
+7 495 119 76 76

Якутск
ул. Орджоникидзе, 46/2, оф. 512
+7 4112 72 23 35

Иркутск
пр-т Маршала Жукова, 98/4
+7 3952 48 99 42

Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережная 3-5	Лист
							3

Ситуационный план



Условные обозначения

— Граница участка благоустройства

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
Прилагаемые		
	Малые архитектурные формы	

Ведомость основных комплектов чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ситуационный план	
2	Генеральный план	
3	Дендрологический план	
4	План благоустройства	
5	План покрытий	
6	План освещения	
7	Разбивочный план	
8	Разбивочный план 2	
9	Разбивочный план 3	

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	11	24
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					Ситуационный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

Генеральный план



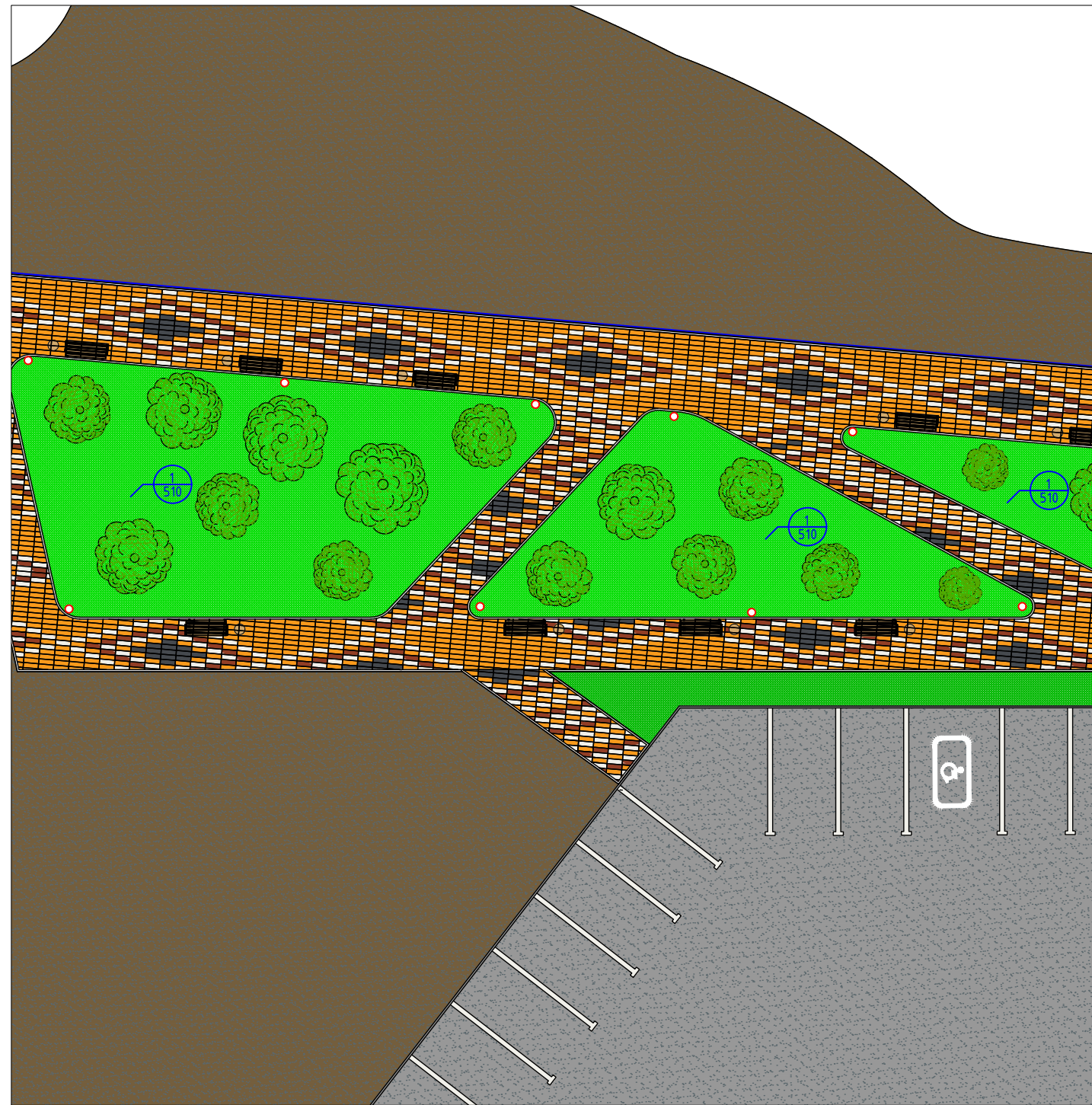
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Граница участка благоустройства
	Проектируемое озеленение (газон)
	Проектируемое озеленение (деревья)
	Проектируемое покрытие из плитки
	Проектируемые малые архитектурные формы
	Предлагаемые изменения
	Проектируемые опоры освещения

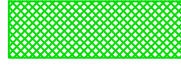
Примечания: Данным проектом предлагается внести изменения в проект "Благоустройства внутридворовых территорий г. Сусуман Магаданской области, 09.22г. в соответствии с "СП 4.75.1325800.2020." и "СП 42.13330.2011."

						2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5		
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Утвердил			Довгань Н.Ю.			То же	п	12	24
Согласовал			Дашевская А.В.						
Разработал			Лазаренко А.О.						
Генеральный план						Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области			

Дендрологический план



Ведомость элементов озеленения

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Кол-во на п.м.	Примечание
1		Мятлик (газон)	м ²	510		

Примечания: Проектом предусматривается сохранение существующего озеленения, предусматривая передвижения внутри территории между зелеными массивами деревьев и кустарников. Рекомендуется предусмотреть финансирование в рамках других программ

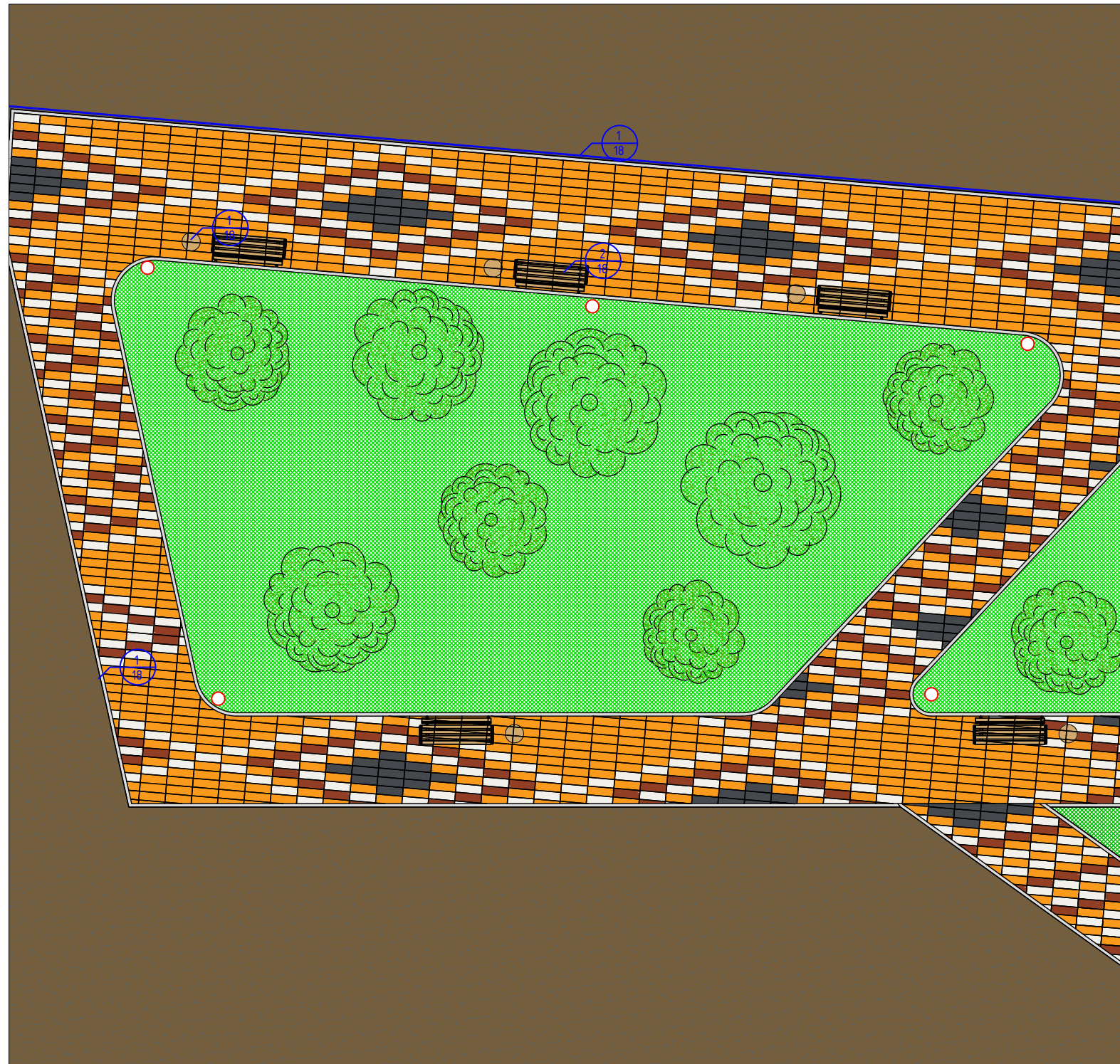


- обозначение элементов озеленения

позиция вида насаждений по ведомости элементов озеленения
Количество штук или площадь (для кустарников линейных/травы)

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						п	13	24
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					Дендрологический план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План благоустройства



Ведомость малых архитектурных форм и фундаментов

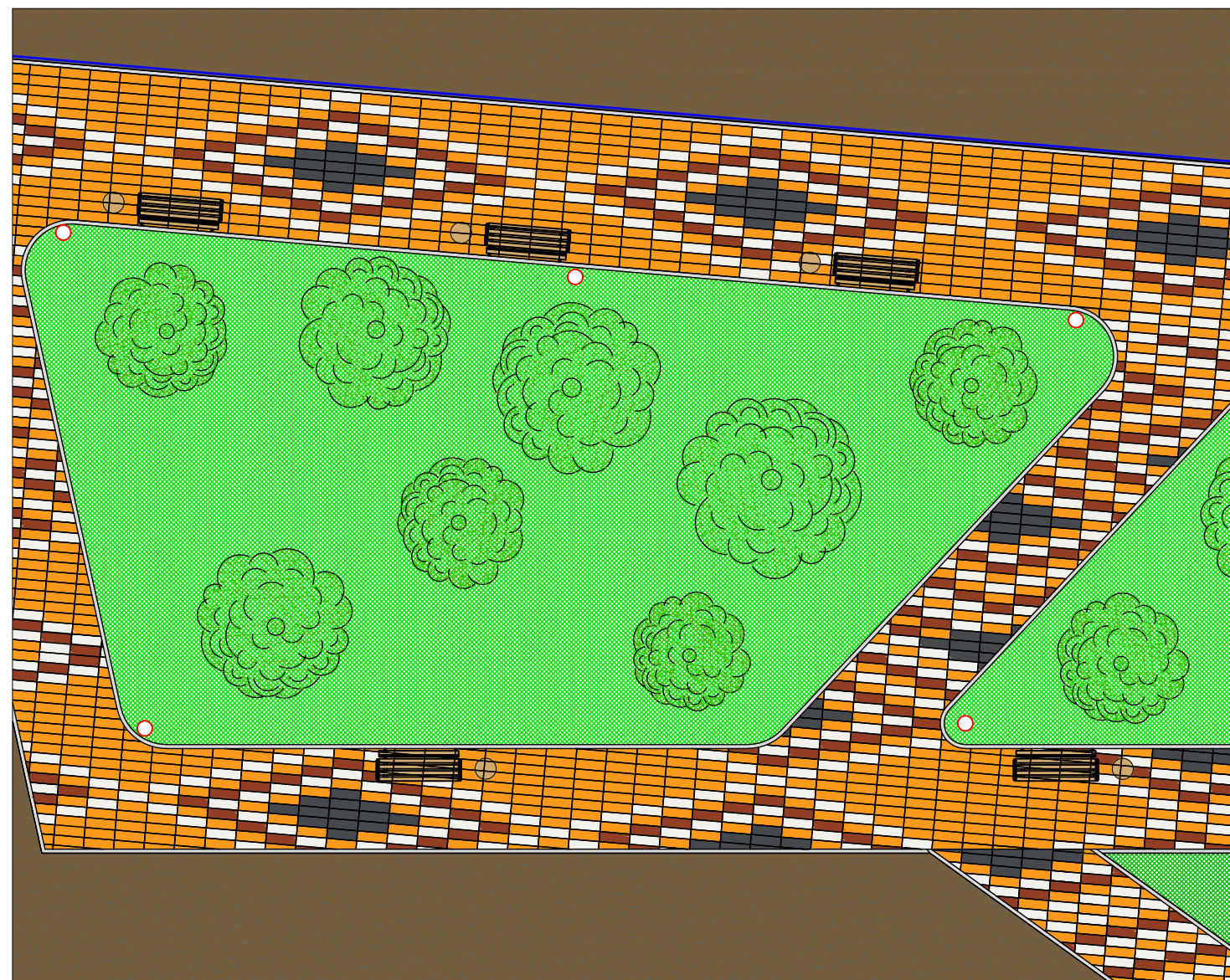
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Размеры, мм	Примечание
1		Урна "Анкана"	шт.	18	Ø424 высота 800	Цвет дерева: Ral 1002 каталог "Аданат", арт. urn 022
2		Скамейка "Глория"	шт.	18	длина 1800 ширина 735 высота 850	Цвет дерева: Ral 1002 каталог "Аданат", арт. sk 007
3		Ограждение "Сана"	п.м.	114	высота 1200	каталог "Аданат", арт. 40024



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	14	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				План благоустройства	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План покрытий



Ведомость покрытий

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1		Тротуарная плитка "Ла-линия" Б.10.П.8/200x100 Листопад "Каир"	м ²	374,0	Каталог "Выбор"
2		Тротуарная плитка "Ла-линия" Б.10.П.8/200x100 Стандарт/Гранит "Белый"	м ²	205	Каталог "Выбор"
3		Тротуарная плитка "Ла-линия" Б.10.П.8/200x100 Стандарт/Гранит "Черный"	м ²	56,0	Каталог "Выбор"
4		Тротуарная плитка "Ла-линия" Б.10.П.8/200x100 Листопад "Клинкер"	м ²	95,0	Каталог "Выбор"
5		Бордюр тротуарный "Гранит"/Серый БР 100.20.8	м.п.	522,0	Каталог "Выбор"

Технико-экономические показатели:

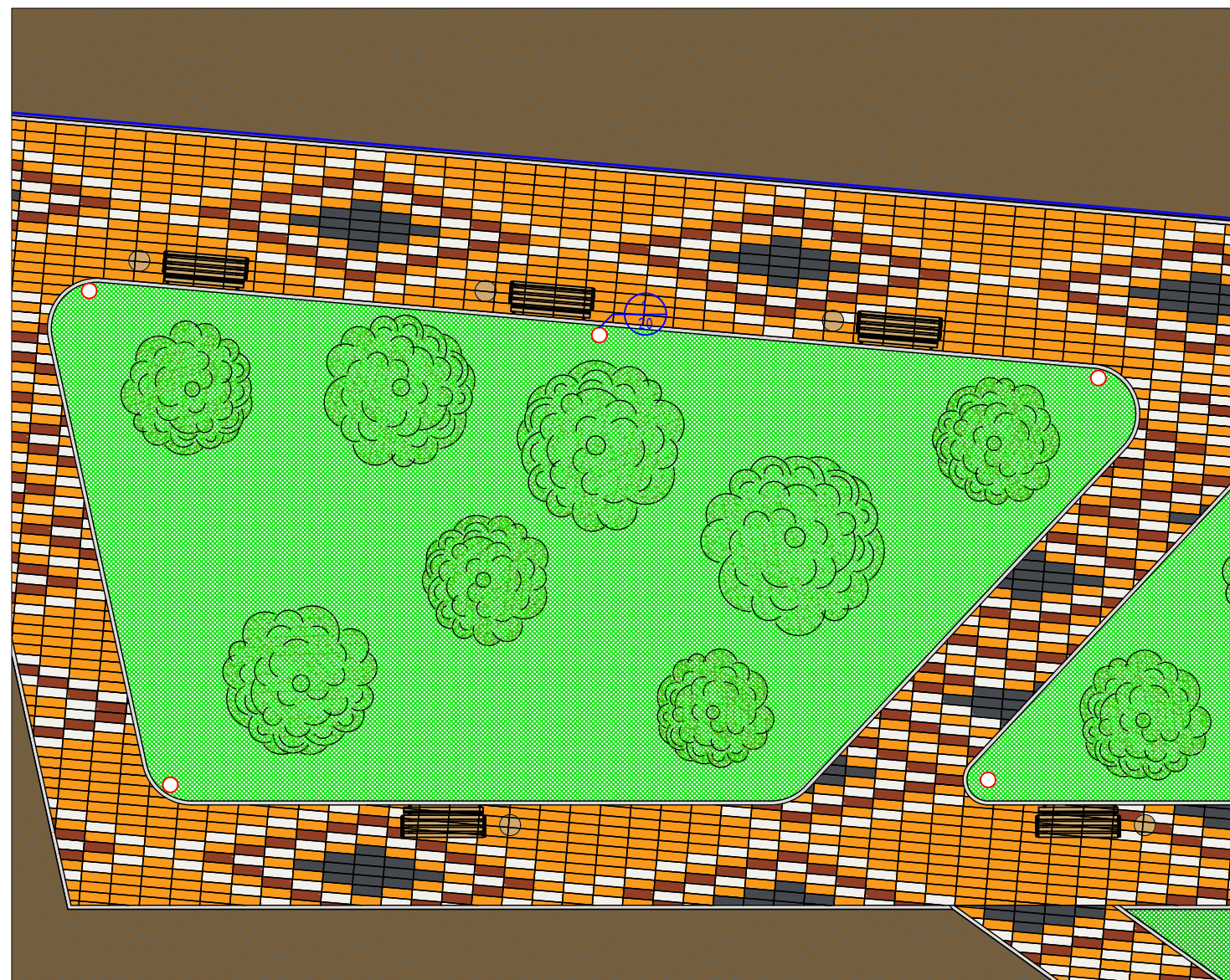
№п/п	Наименование	Площадь, м ²
1	Общая площадь благоустройства	1282
2	Площадь проектируемых покрытий.	772
3	Озеленение (газон)	510

Примечания:

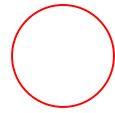
- Толщина плиток равна 60мм

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Утвердил	Довгань Н.Ю.					То же	Стадия	Лист	Листов
Согласовал	Дашевская А.В.						П	15	24
Разработал	Лазаренко А.О.								
						План покрытий	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

План освещения



Ведомость опор освещения

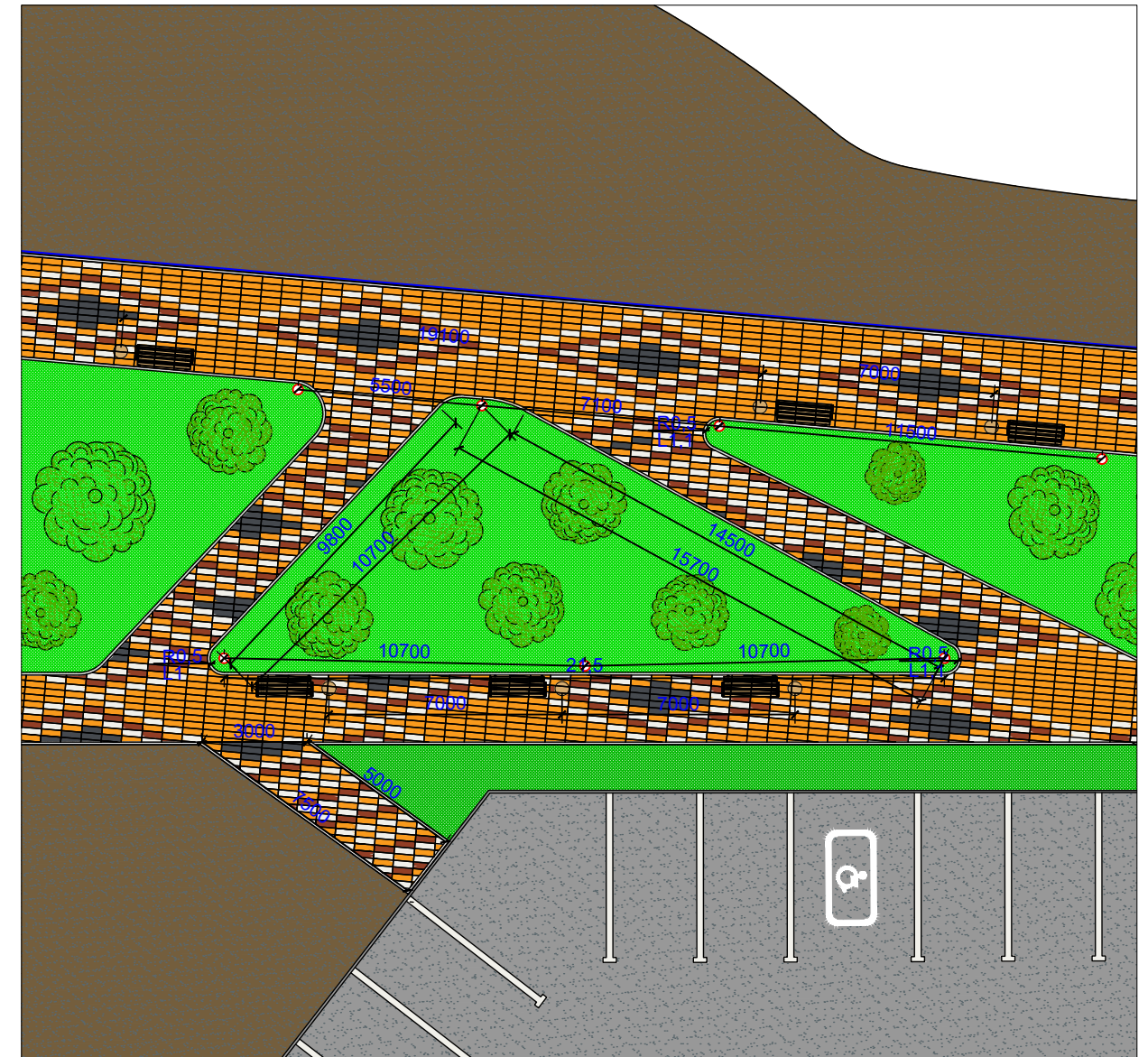
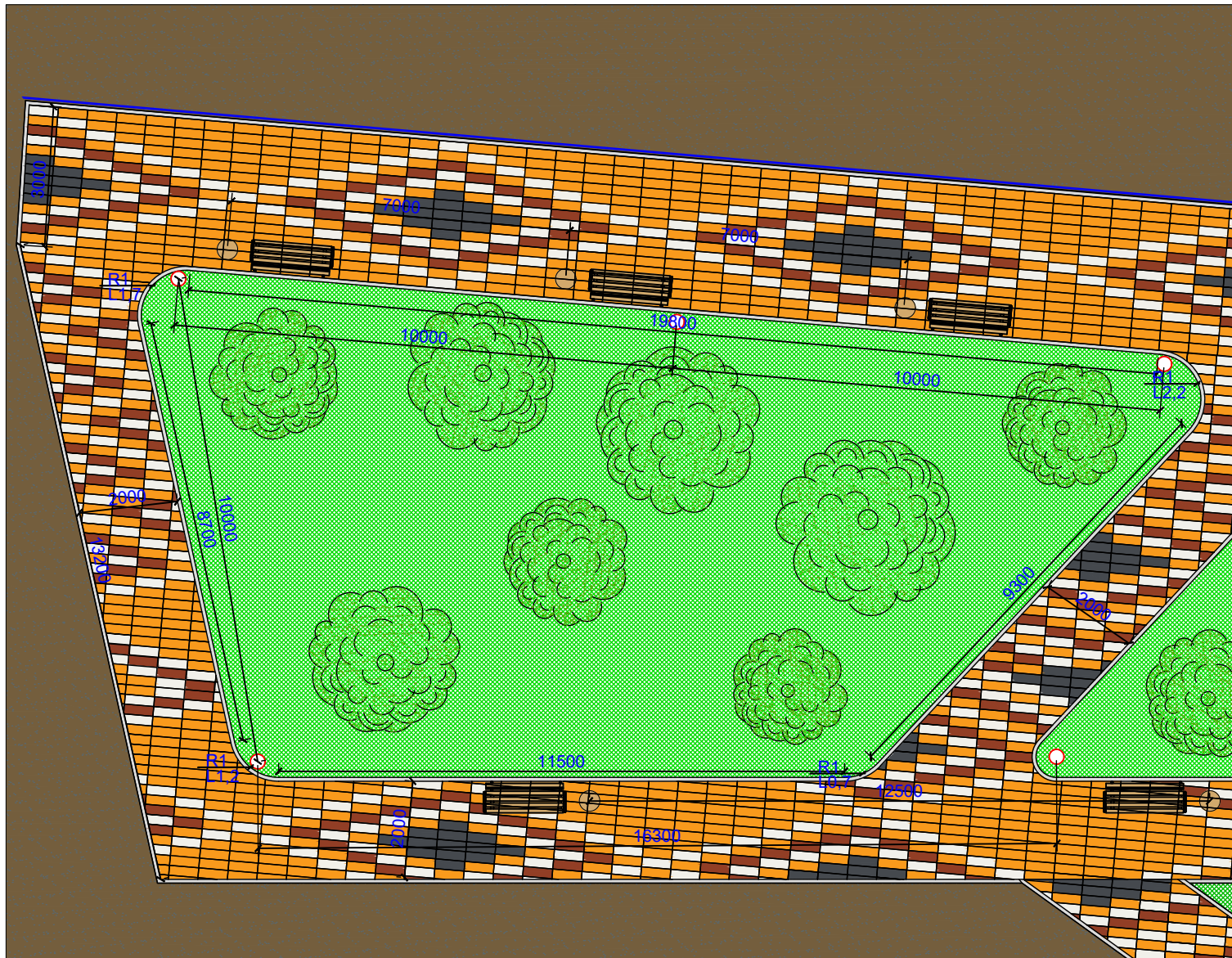
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1		Фонарь "ШАР" Ш-4.0	шт.	20,0	каталог "Изделика" арт. Ш-4.0



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						П	16	24
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					План освещения	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

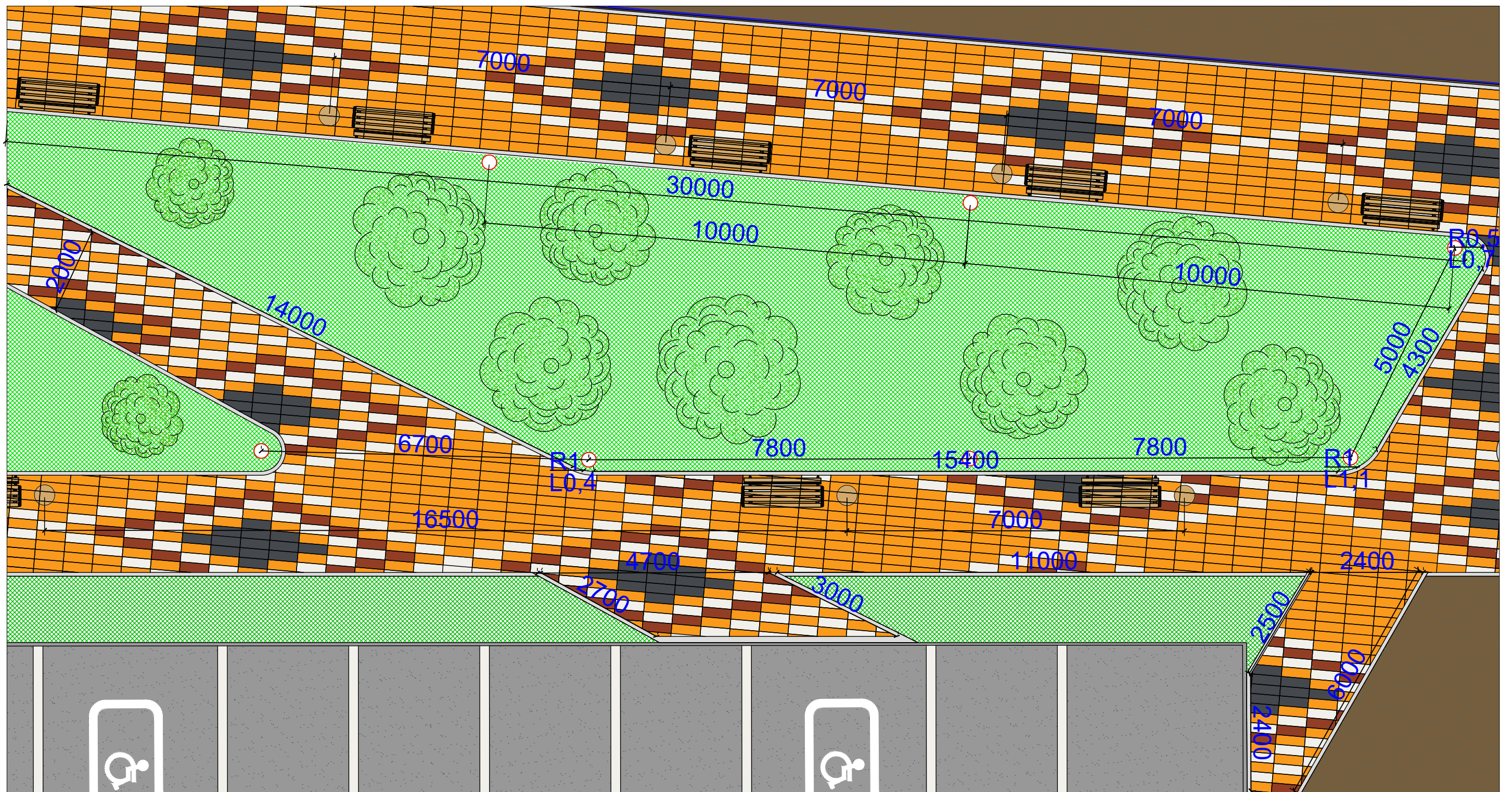
Разбивочный план



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань Н.Ю.						п	17	24
Согласовал	Дашевская А.В.								
Разработал	Лазаренко А.О.					Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		

Разбивочный план



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	18	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				Разбивочный план	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



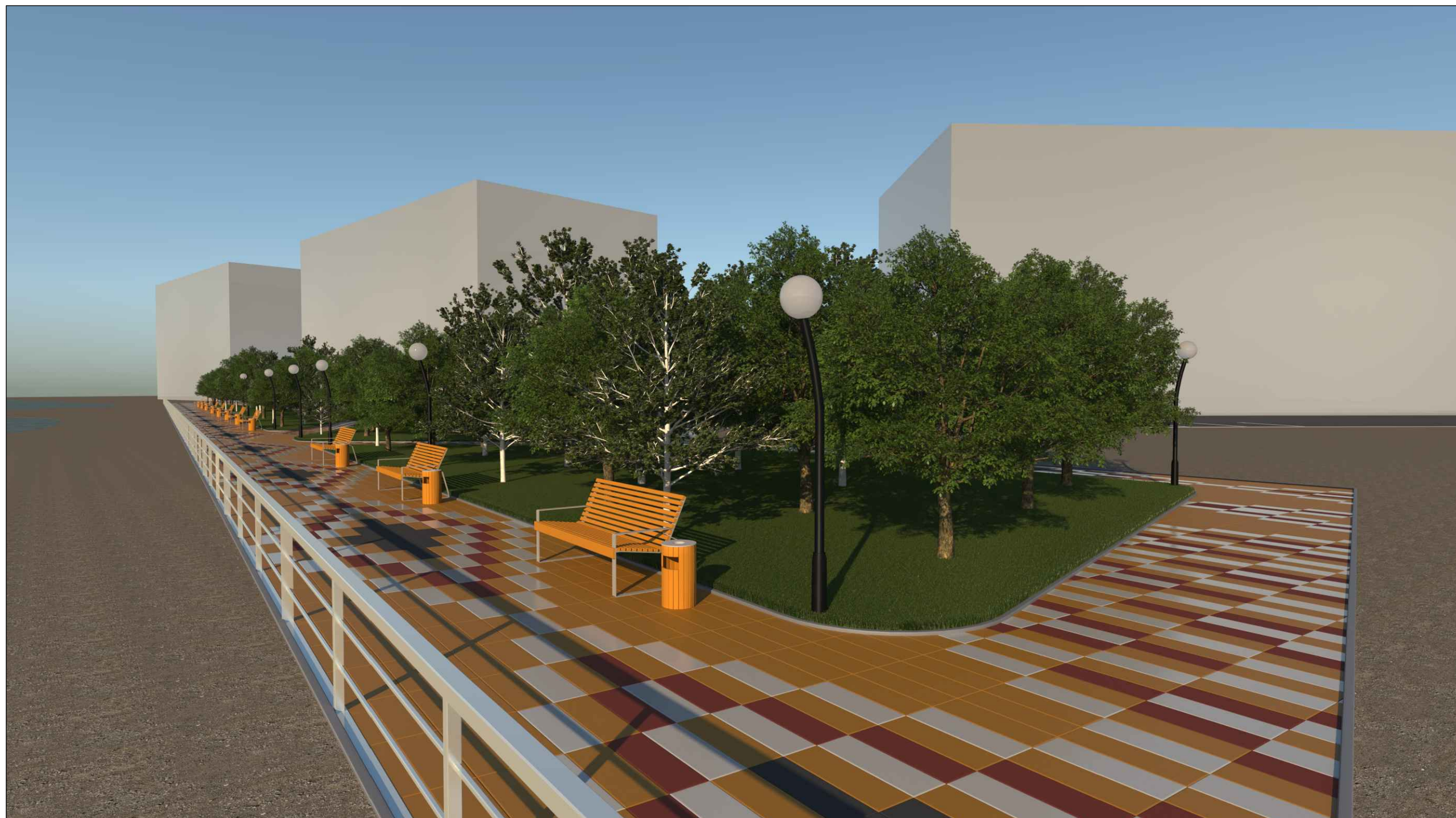
Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	20	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	21	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	22	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	23	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		



Примечания:

					2023	Благоустройство дворовой территории в г. Сусуман, ул. Набережной 3- 5			
						Магаданская обл., г. Сусуман, ул. Набережная 3- 5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	То же	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань Н.Ю.					П	24	24
Согласовал		Дашевская А.В.							
Разработал		Лазаренко А.О.				3D Визуализация	Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области		