



ФОРМИРОВАНИЕ
КОМФОРТНОЙ
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

УТВЕРЖДАЮ:
Глава муниципального образования
«Сусуманский городской округ»
Лобов А.В.
« ___ » _____ 2020 г.

**Благоустройство общественной территорий
по ул. Советской, д. 17 в г. Сусуман
Дизайн-проект**

Текстовая и графическая части



СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие данные	3
2	Описание принятых проектных решений	5
3	Мероприятия по проекту «Умный город».....	10
4	Ситуационный план	12
5	Фотофиксация	13
6	Генеральный план	14
7	Применяемые покрытия и МАФ	15
8	Разбивочные чертежи.....	16
9	Дендроплан	18
10	План размещения МАФ	19
11	План расстановки осветительного оборудования.....	20
12	Конструкции и сопряжения дорожных покрытий	21
13	3D визуализация.....	22

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		Пояснительная записка	Стадия	Лист
							П	2	29
Утвердил	Довгань НЮ					Центр компетенций по вопросам развития городской среды Магаданской области			
Согласовал	Дашевская АВ								
Разработал	Есиенко ИА								

1 Общие данные

Участок проектирования расположен в г. Сусуман Сусуманского городского округа Магаданской области. Границы проектирование приняты в соответствии с техническим заданием и паспортом благоустройства территории (Приложение №1).

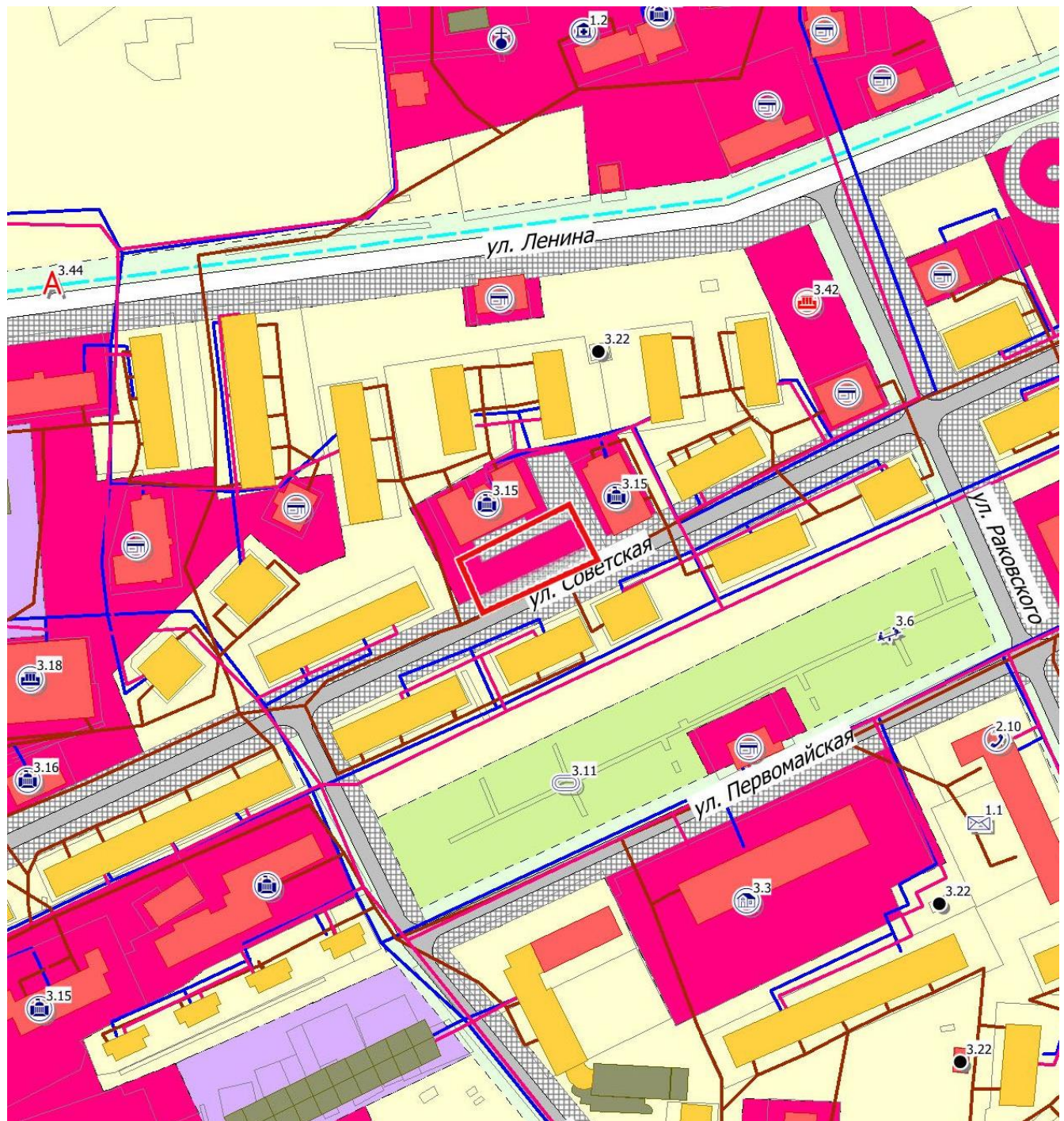
Климат местности — суровый, среднегодовая температура — $-11.9\text{ }^{\circ}\text{C}$. По классификации климатов Кёппена, в городе — влажный континентальный климат с сухой зимой и тёплым летом. Переход суточных температур через $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения происходит уже в конце второй, начале третьей декад сентября. Обычно самый холодный месяц — январь. Наиболее холодным периодом зимы является конец декабря — середина января. В это время помимо общего радиационного выхолаживания происходит застой холодных масс воздуха. Эти факторы дополняются высокоширотным положением и приподнятостью Сусумана относительно уровня моря на 650 м. В результате здесь формируются локальные области предельно низкой температуры воздуха, которая может доходить до $-63\text{ }^{\circ}\text{C}$, а местами — и до $-67\text{ }^{\circ}\text{C}$]. В зимний период гораздо меньше осадков, чем в летний.

Абсолютный минимум — $-60,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ — зарегистрирован 6 января 1971 года, абсолютный максимум — $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ — зарегистрирован 27 июля 2010 года.

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

Ситуационный план

(на основе выкопировки из генерального плана)



В соответствии с генеральным планом муниципального образования «Сусуманский городской округ», утвержденным Решением собрания представителей Сусуманского городского округа от 06.06.2019 №308, земельный участок расположен в зоне общественно делового назначения.

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

2 Описание принятых проектных решений

Объект расположен в центральной части г. Сусуман, напротив здания администрации Сусуманского городского округа и, фактически, является центральной площадью города.

На данный момент территория обладает несколькими функциями:

- **транзитная** – площадь частично пересекает пешеходную зону ул. Советской — центральной транзитной артерии города;
- **аттрактивная** – площадь служит площадкой для проведения культурно-массовых мероприятий в течение всего года. За счет благоустройства территории функция может быть усилена;
- **экологическая** – массив зеленых насаждений благотворно влияет на экологическую обстановку прилегающей территории;
- **эстетическая** – площадь составляет архитектурный ансамбль со зданием администрации Сусуманского городского округа, которое является ярким образчиком северной архитектуры времен «Сталинского Ампира».

На данный момент **отсутствует рекреационная функция**. Проектом благоустройства предусмотрено придание территории статуса полноценной рекреационной зоны, что, в комплексе с остальными функциями и фактором центрального расположения создает потенциал к тому, чтобы площадь стала комфортным и любимым местом времяпровождения для сотрудников прилегающих учреждений и всех жителей города Сусуман.

В настоящее время территория нуждается в комплексном ремонте и благоустройстве. Основная проблематика заключается в следующем: покрытие из бетонных плит значительно деформировано; наружное освещение отсутствует; зона озеленения, несмотря на наличие значительного количества взрослых, разнообразных и эстетически привлекательных деревьев, в целом находится в неудовлетворительном состоянии; отсутствие малых архитектурных форм снижает функциональность и привлекательность территории.

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
							5
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Разработка дизайн-проекта и сметной документации ставит целью комплексное благоустройство и озеленение территории для создания комфортного общественного пространства, предоставление населению возможности рекреации и досуга в круглогодичный период времени, объединение жителей в их досуге, повышение общего уровня привлекательности городской среды.

Основными задачами проекта являются:

- 1) обеспечение беспрепятственного доступа и передвижения всех групп населения по территории проектирования, с учетом многочисленных точек входа / выхода на территорию;
- 2) функциональное разнообразие объекта, с возможностью круглогодичного использования;
- 3) повышение уровня комфорта и эстетического восприятия объекта.

Покрытие: проектом предусмотрена полная замена существующего бетонного покрытия на мощение брусчаткой, что повысит комфортность использования и визуальную привлекательность объекта.

Согласно пожеланиям заказчика, была разработана композиция из брусчатки трех разных цветов, призванная визуально разнообразить пространство площади, подчеркнуть регулярностью взаимосвязь с близлежащим классическим зданием администрации, организовать симметрию пространства и условное деление на секторы, что, в частности, может быть использовано при проведении культурно-массовых мероприятий (есть центры для установки елки), подчеркнуть направление пешеходного транзита. В качестве ограничителей дорожного и тротуарного покрытий применяются бортовой камень из горных пород: Кбрт. ГП-5, Кбрт.ГП-1.

В рамках развития существующего озеленения территории предусмотрена организация цветников. Нерегулярная «ломаная» композиция цветников создает разнообразие пространственной структуры объекта, подчеркивает наличие и расположение нескольких точек входа / выхода, взаимодействует с композицией покрытия, поддерживая ее линейностью форм и контрастируя динамичностью.

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
							6
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Пространство цветников, в том числе, применяется для размещения светильников двух видов — основных (высотой 3 м) и дополнительных (1 м). Расположение и форма светильников подчинены основному композиционному вектору — сочетание и контраст регулярности, линейности, лаконичности с одной стороны, и разнообразия, динамичности — с другой.

Разработанная форма цветников создала возможность для организации нескольких точек рекреации с применением малых архитектурных форм — современных лавочек, сочетающих комфортность и лаконизм форм. Таким образом, объект становится полноценным рекреационным пространством. Предусмотрена установка урн — на по пути основного пешеходного транзита, для использования при входе на территорию и выходе с нее.

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 общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
							7
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Площадь участка в границах благоустройства	м.кв.	1050
2	Площадь тротуарного покрытия из бетонной плитки	м.кв.	500
3	Площадь озеленения	м.кв.	545

На площади озеленения запроектирована посадка кустарников, цветущих растений местных пород, что обеспечивает больший процент приживаемости и меньшие затраты на транспортировку.

На участке проектирования отсутствуют древесные и кустарниковые растения, подлежащие вырубке или пересадке. Существующая травянистая растительность заменяется на газон и красивоцветущие формы многолетней растительности.

Посадка деревьев высотой 3-4 м. осуществляется в котлованы шириной 1,3х1,3х0,6 м. При подготовке посадочных мест производится 50% замена грунта на растительный (производится вывозка непригодного грунта и завоз растительной земли). На дно посадочной ямы насыпается растительная земля слоем 15-25 см и перемешивается, рыхлится.

При устройстве газона участок подсыпается растительной землей до 15 см и выравняется. 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.

Для сохранения зеленых насаждений рекомендуется предусмотреть установку опор для саженцев. Опоры обеспечивают дополнительную фиксацию и безопасность от воздействий ветра и от вандализма. Посаженные деревья и кустарники должны находиться в зафиксированном состоянии 1-2 года, при этом конструкция опоры не должна наносить вред корневой системе саженца и его коре.

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

Для дополнительной защиты устраивается укрытие из слоя грунта, мульчи или нетканого материала.

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 0,045 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 и съезды при перепадах высот;

В соответствии с муниципальной программой «Формирование современной городской среды муниципального образования «Сусуманский городской округ» на 2018-2024 годы», утвержденной постановлением администрации Сусуманского городского округа от 15 ноября 2020 г. № 648, территория подлежит благоустройству, которая включает в себя:

- текущий ремонт тротуаров с установкой бордюрного камня;

- посадка деревьев и кустарников;

- установка элементов внешнего благоустройства (урны);

Ведомость малых архитектурных форм

№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1	Скамейка "Megapolis" арт. 9303А	шт	4
2	Скамейка "Megapolis" арт. 9302С	шт	2
3	Скамейка "Megapolis" арт. 9302А	шт	4
4	Скамейка "Megapolis" арт. 9303	шт	1
5	Урна "Megapolis" арт. 0446	шт	3
6	Фонарь "Меч Джедая Sword R-1,0"	шт	7
7	Фонарь "Меч Джедая Sword R-3,0"	шт	13

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

3 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; использования элементов «зеленой» архитектуры, организации парковочных мест с учетом снижения количества вредных выбросов;

- достижение максимального социально-экономического эффекта для территории путем оптимизации энергопотребления, применения энергосберегающих ламп, управления освещением в соответствии с погодными характеристиками.

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 общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

Перечень мероприятий по защите строительных конструкций от разрушения

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 лакокрасочными покрытиями открытых поверхностей закладных изделий производить по подготовленной поверхности.

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

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

						Благоустройство общественной территории в г. Сусуман по ул. Советская, 17	Лист
							11
Изм	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



					2020	<i>г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь</i>			
						<i>Магаданская обл.</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Благоустройство общественной территории</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Утвердил</i>		<i>Довгань НЮ</i>					<i>П</i>	<i>13</i>	<i>29</i>
<i>Согласовал</i>		<i>Дашевская АВ</i>							
<i>Разработал</i>		<i>Есипенко ИА</i>				<i>Фотофиксация объекта и окружения</i>	<i>ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ</i>		

Ведомость применяемых малых архитектурных форм и материалов

Тип	Скамейки				Урны	Фонари		Мошение тротуарной плиткой BRAER Классико			Бордюр
	Скамейка тип 1 Мегаполис 9303А	Скамейка тип 2 Мегаполис 9302С	Скамейка тип 3 Мегаполис 9302А	Скамейка тип 4 Мегаполис 9303		Тип 1 «Меч Джедая Sword» R-3.0	Тип 2 «Меч Джедая Sword» R-1.0	Винный h=60 мм	Янтарный h=60 мм	Песочный h=60 мм	
Наименование	Скамейка тип 1 Мегаполис 9303А	Скамейка тип 2 Мегаполис 9302С	Скамейка тип 3 Мегаполис 9302А	Скамейка тип 4 Мегаполис 9303	Урна Мегаполис 0446	Тип 1 «Меч Джедая Sword» R-3.0	Тип 2 «Меч Джедая Sword» R-1.0	Винный h=60 мм	Янтарный h=60 мм	Песочный h=60 мм	Камень бордюрный КБРТГП5 80x200 мм
Количество	4	2	4	1	3	13	7	60	245	195	197
Всего	11					20		500			
Единицы	шт				шт	шт		м ²			мп

Малые архитектурные формы

Освещение

9303А



9302С



9302А



9303



0446



R-3.0



R-1.0



Тротуарная плитка h=60

Винный



Янтарный

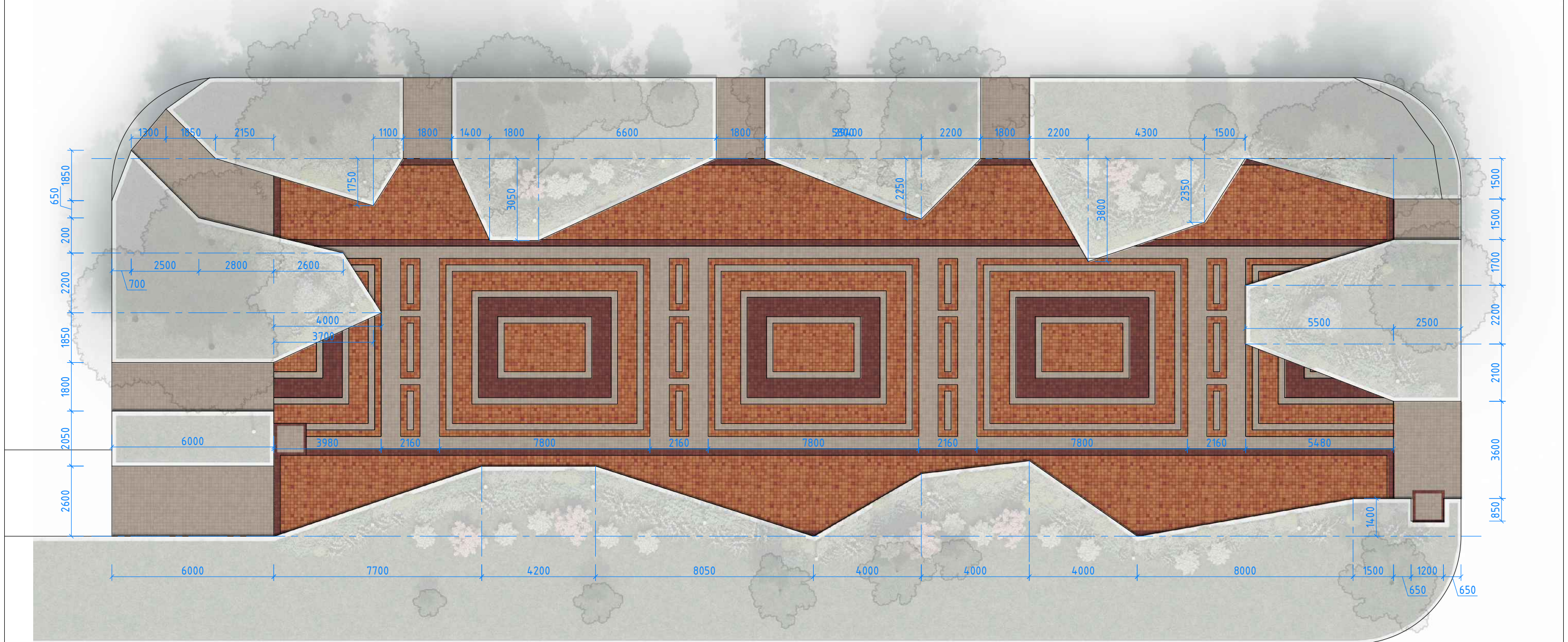


Песочный



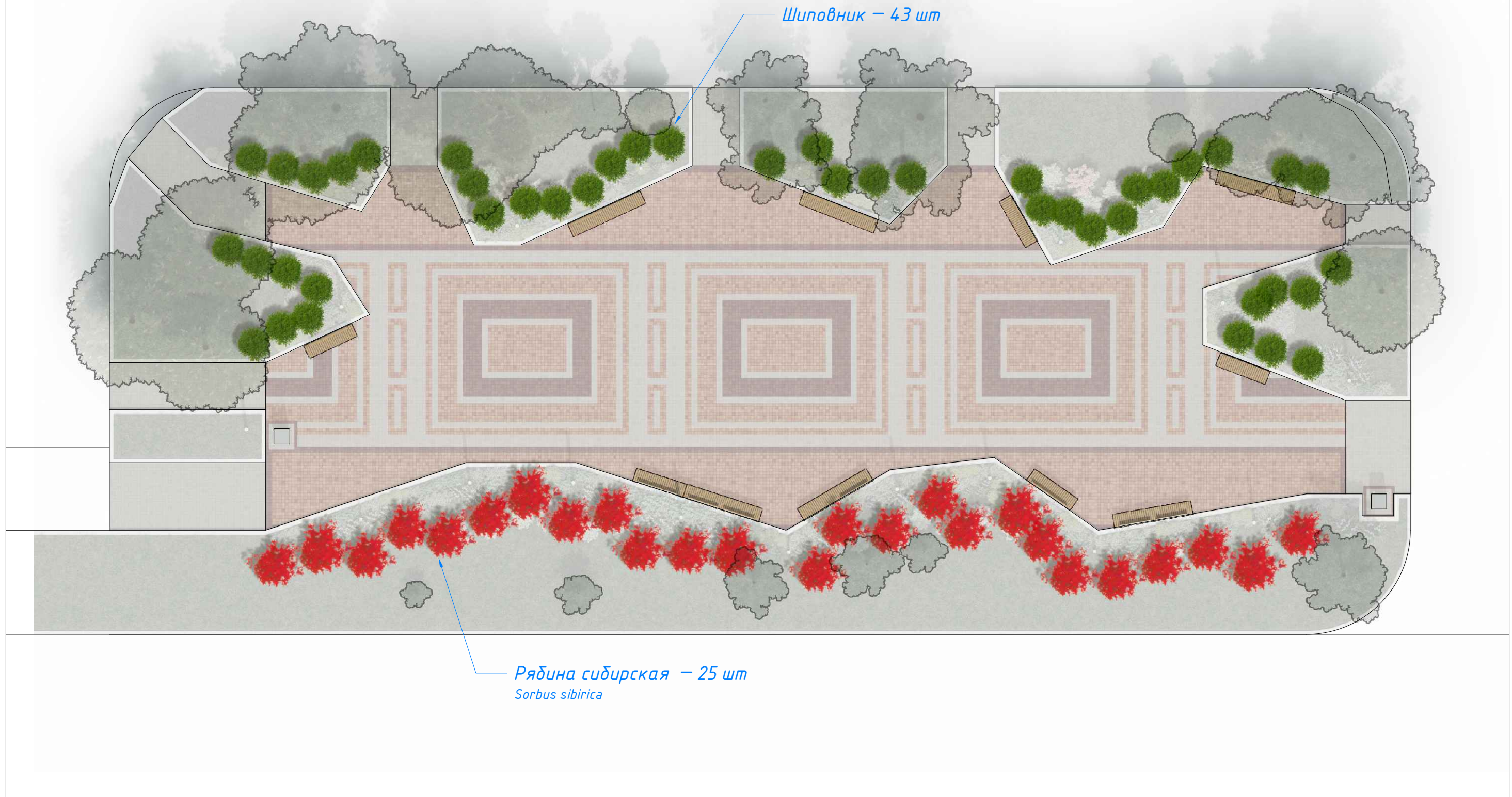
						2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
							Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил								П	15	29
Согласовал										
Разработал							Применяемые покрытия и МАФ	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		

Разбивочный чертеж. Мощение. Общая форма



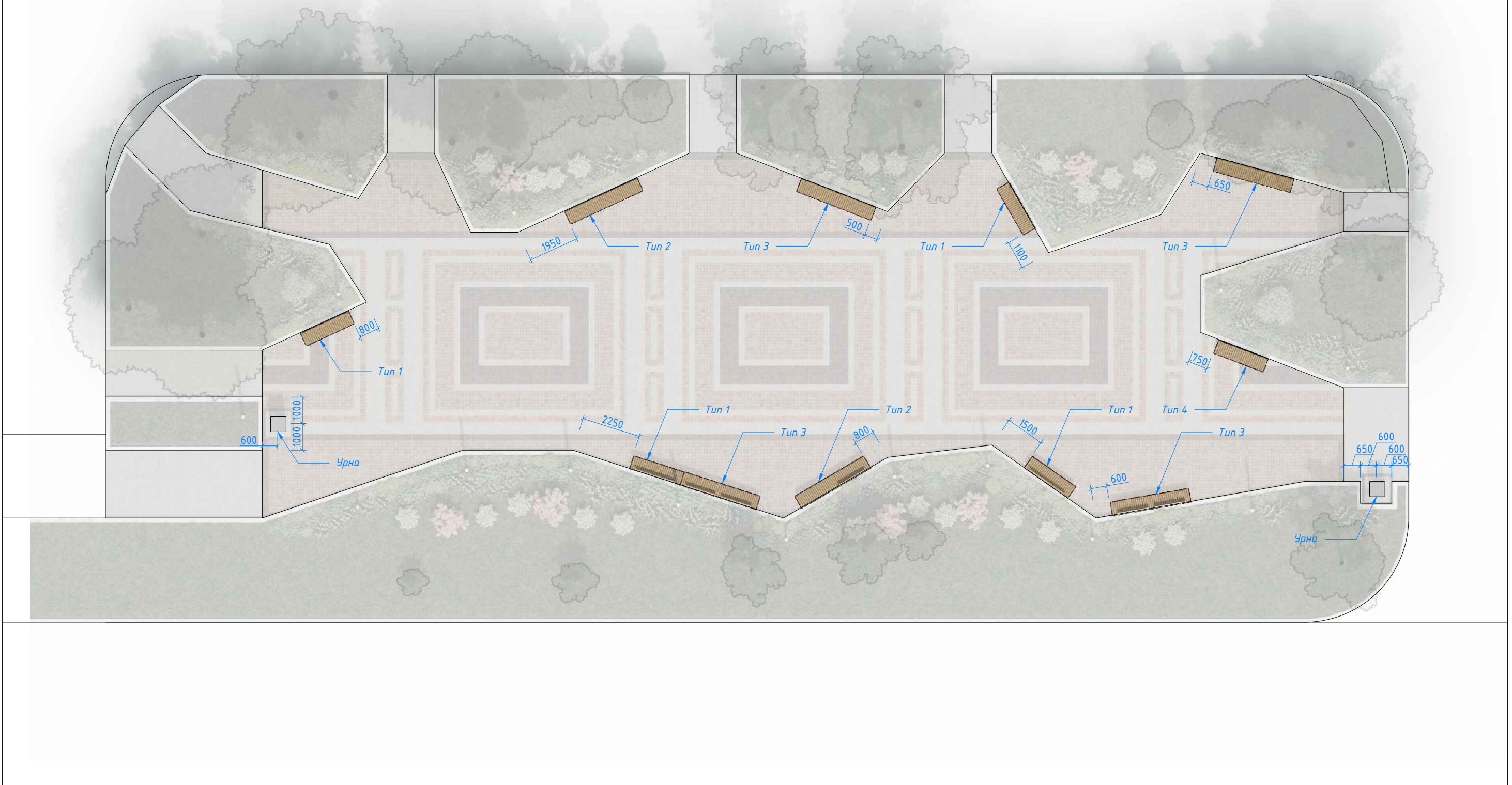
					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань НЮ					П	16	29
Согласовал		Дашевская АВ							
Разработал		Есипенко ИА				Разбивочный чертеж Мощение. Общая форма	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		

Дендроплан



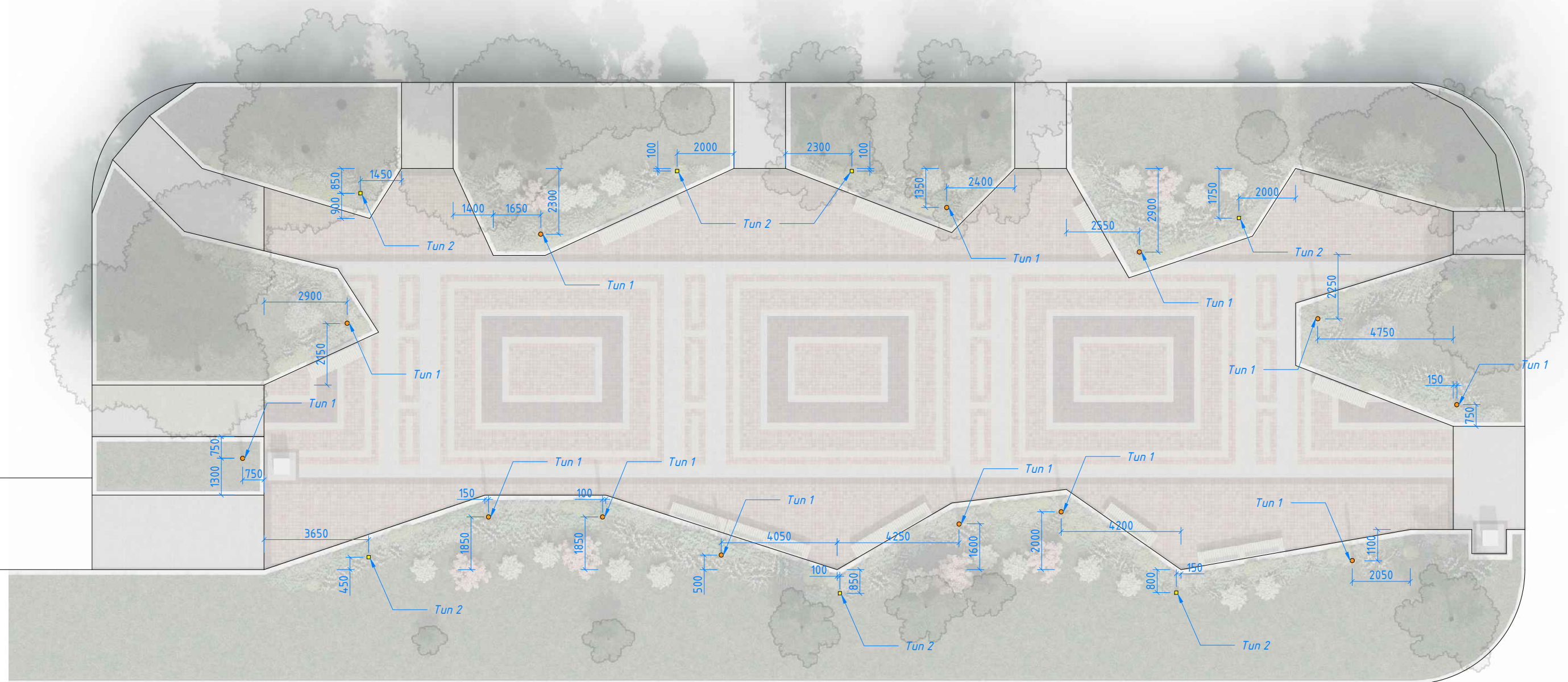
					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань НЮ					П	18	29
Согласовал		Дашевская АВ							
Разработал		Есипенко ИА				Дендроплан	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		

План размещения малых архитектурных форм



					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довгань НЮ						П	19	29
Согласовал	Дашевская АВ								
Разработал	Есипенко ИА					План размещения малых архитектурных форм	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		

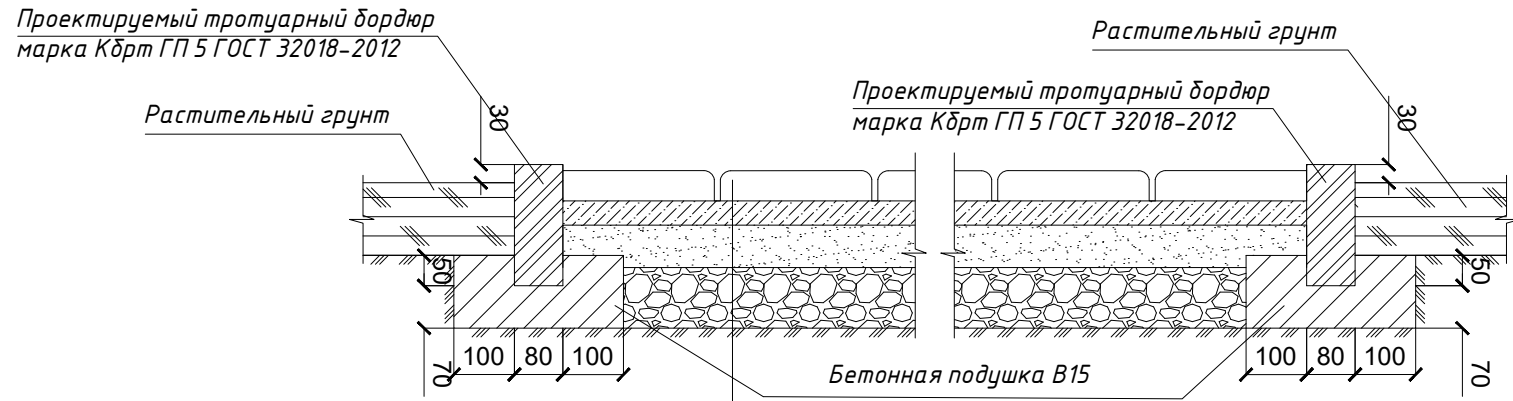
План расстановки осветительного оборудования



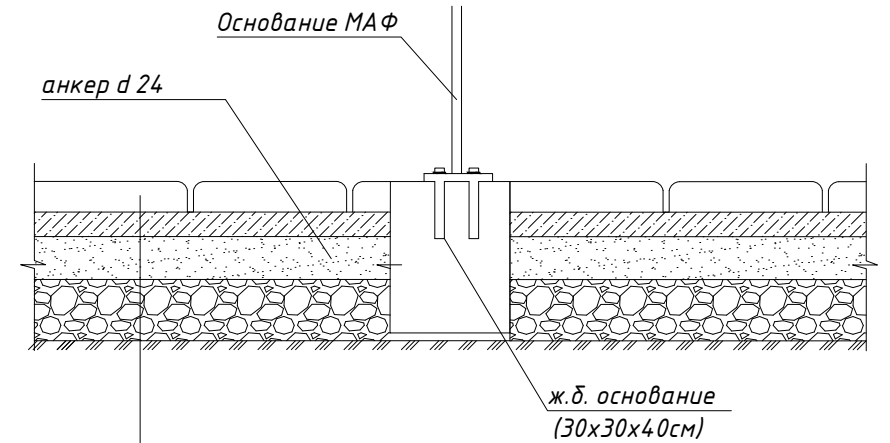
					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил		Довгань НЮ					П	20	29
Согласовал		Дашевская АВ							
Разработал		Есипенко ИА				План расстановки осветительного оборудования	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		

Конструкции и сопряжения дорожных покрытий

Проектируемое тротуарное плиточное покрытие



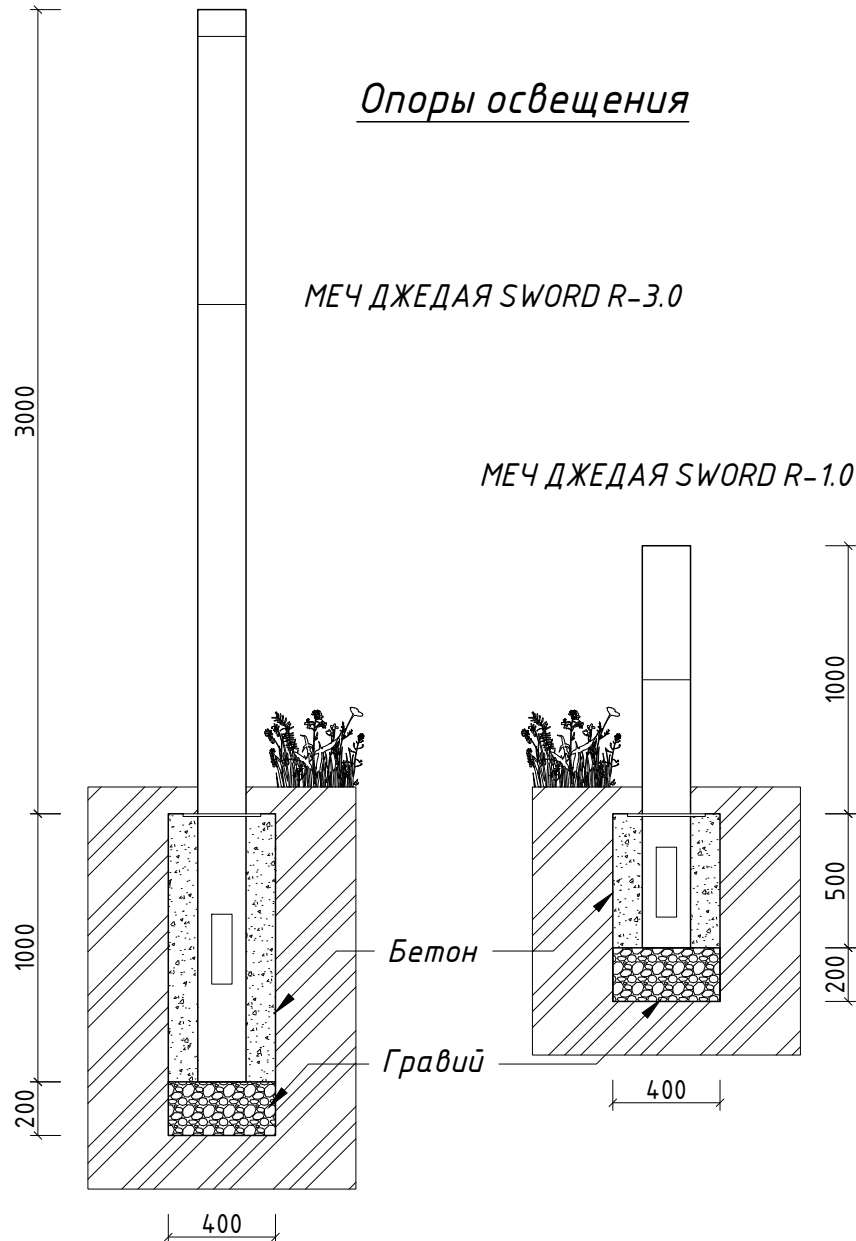
Типовой разрез крепления одноопорного МАФ на блок 30*30*40 на покрытии из тротуарной плитки



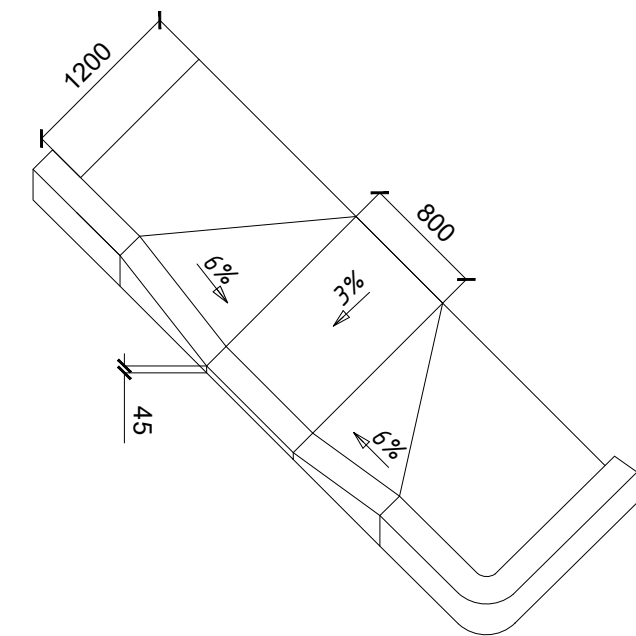
Плитка бетонная тротуарная

h=6см	
Цементно-песчаная смесь, 1:3	h=4см
Песок природный (ГОСТ 8736-2014)	h=7см
Щебень М 600 фр. 5-20 мм (ГОСТ 32703-2014)	h=10см
Утрамбованный грунт	

Опоры освещения



Устройство пандуса для МГН



					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
Утвердил			Довгань НЮ				П	21	29
Согласовал			Дашевская АВ						
Разработал			Есипенко ИА			Конструкции и сопряжения дорожных покрытий	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		



					2020	<i>г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь</i>			
						<i>Магаданская обл.</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Благоустройство общественной территории</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Утвердил</i>		<i>Довгань НЮ</i>					<i>П</i>	<i>22</i>	<i>29</i>
<i>Согласовал</i>		<i>Дашевская АВ</i>							
<i>Разработал</i>		<i>Есипенко ИА</i>				<i>Визуализация</i>	<i>ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ</i>		



					2020	<i>г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь</i>			
						<i>Магаданская обл.</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Благоустройство общественной территории</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Утвердил</i>		<i>Довгань НЮ</i>					<i>П</i>	<i>23</i>	<i>29</i>
<i>Согласовал</i>		<i>Дашевская АВ</i>							
<i>Разработал</i>		<i>Есипенко ИА</i>				<i>Визуализация</i>	<i>ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ</i>		



					2020	<i>г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь</i>			
						<i>Магаданская обл.</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Благоустройство общественной территории</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Утвердил</i>		<i>Довгань НЮ</i>					<i>П</i>	<i>24</i>	<i>29</i>
<i>Согласовал</i>		<i>Дашевская АВ</i>							
<i>Разработал</i>		<i>Есипенко ИА</i>				<i>Визуализация</i>	<i>ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ</i>		



					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Благоустройство общественной территории	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Утвердил</i>		Довгань НЮ					П	27	29
<i>Согласовал</i>		Дашевская АВ							
<i>Разработал</i>		Есипенко ИА				Визуализация	ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ВОПРОСАМ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		



					2020	г. Сусуман, ул. Советская, 17. Площадь			
						Магаданская обл.			
						Благоустройство общественной территории	Стадия	Лист	Листов
							П	29	29
							Визуализация ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ по вопросам развития городской среды МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
Утвердил						Довгань НЮ			
Согласовал						Дашевская АВ			
Разработал						Есипенко ИА			