

Дизайн-проект сквера им. М.И. Калинина в г. Новосибирске



Ситуационная схема



Территория проектирования располагается в Дзержинском районе города Новосибирска, на пересечении ул. 25 лет Октября и ул. Республиканской.

Занимает площадь **1,2 га.**



Территория в структуре района



Экспликация

 территория проектирования сквер им. М.И. Калинина

 жилая застройка

 промышленная территория

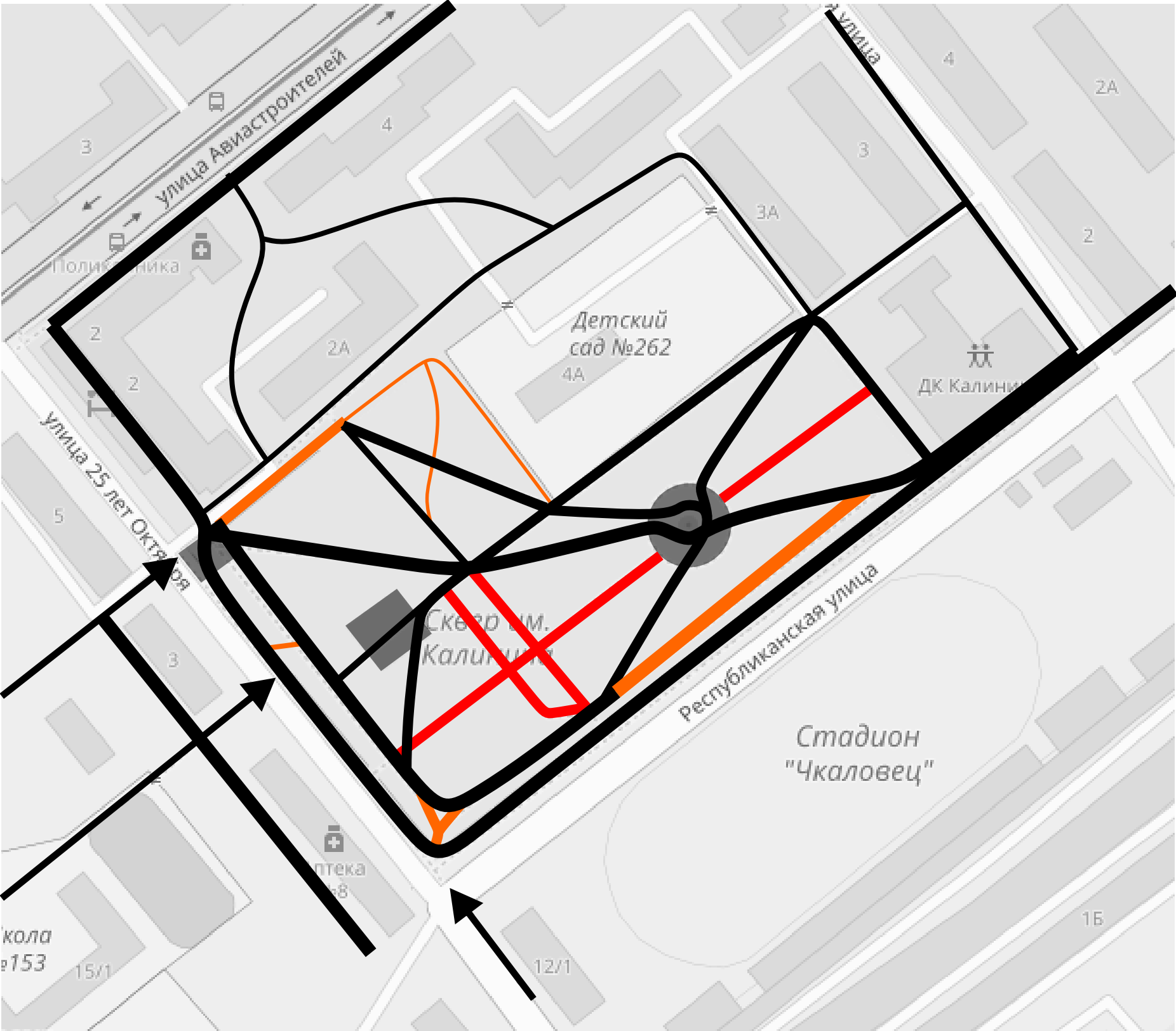
 учреждения образования

 учреждения культуры

 спортивные объекты

 здания с общественной функцией

Пешеходная схема



Данные ресурса Strava



схема пешеходных потоков

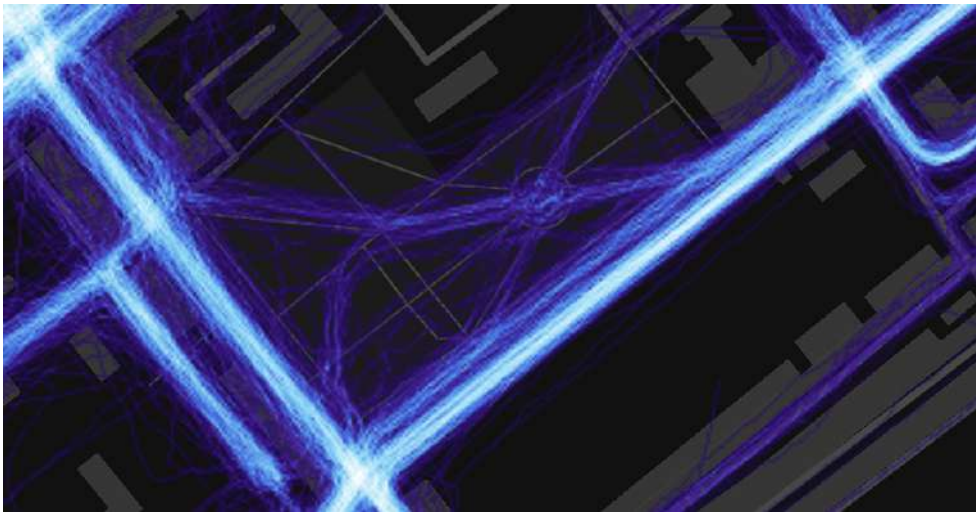


схема велосипедных потоков

Экспликация

-  существующие пути из твердого покрытия
-  протоптанные пути
-  существующие пути, которые практически не используются

Фотофиксация



Фотофиксация. Проблемы территории



Главные входы на территорию организованы открытыми площадями, которые не используются и не выглядят приглашающими.



В сквере множество протоптанных путей, которые активно используются жителями, поэтому их необходимо учесть при проектировании.



Фотофиксация. Проблемы территории



Детская площадка представляет собой один небольшой комплекс, рассчитанный на детей от 3 до 5 лет. Расширение детской зоны на существующем месте не представляется возможным из-за деревьев вокруг.

Более того, сосны, рядом с которыми расположена детская площадка, находятся в неудовлетворительном состоянии, поскольку не получают достаточного минерального питания, корневые шейки засыпаны песком, почва в зоне питания уплотнена.

Размер сцены не является достаточным для проведения мероприятий и очень часто учащиеся Детского Дома Культуры им. М.И.Калинина выступают перед сценой.



Фотофиксация. Проблемы территории



Одна из самых активных моделей поведения в сквере - выгул собак. Однако, на данный момент в сквере нет специализированной зоны для выгула или дрессировки собак, поэтому прогулки с животными могут мешать другим посетителям сквера.



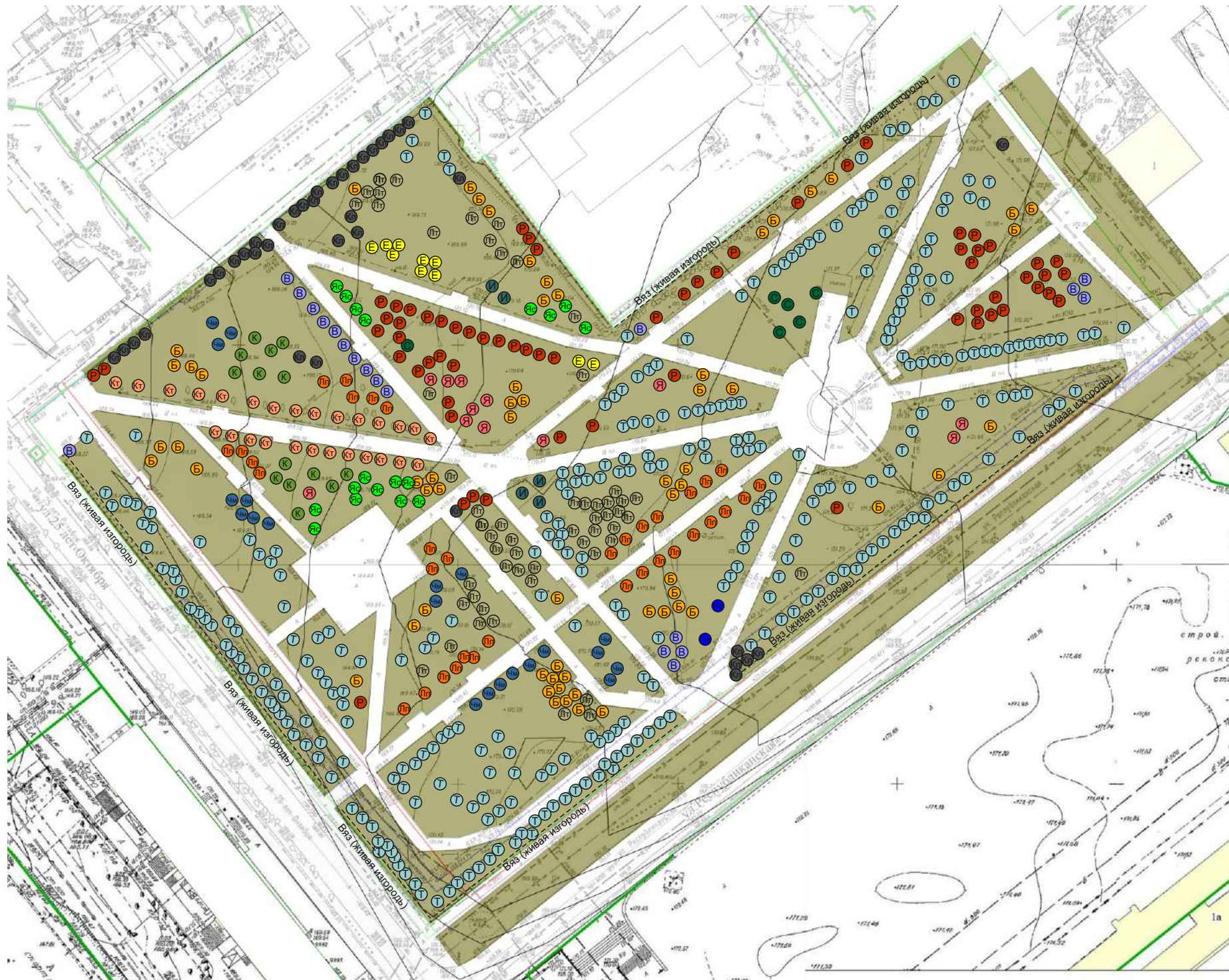
Фотофиксация. Проблемы территории



В сквере множество неиспользуемых открытых территорий, которые можно превратить в функциональные зоны для жителей.

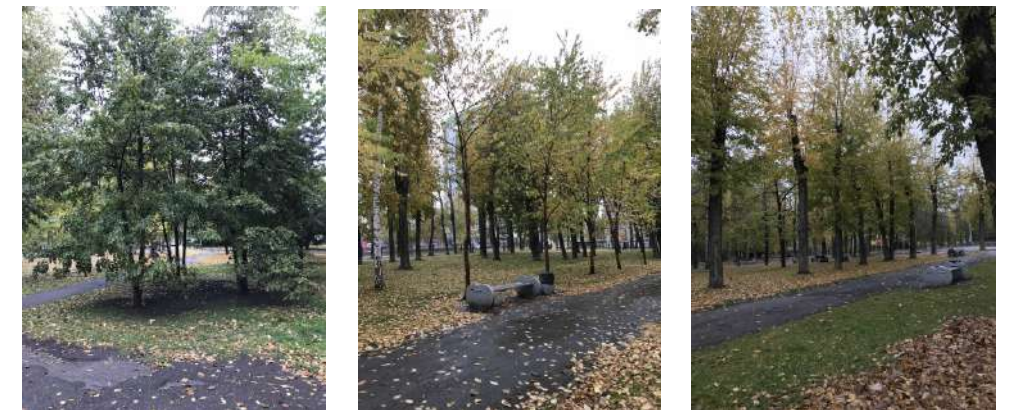


Дендроплан. Анализ существующего озеленения



На территории сквера произрастает более 10 наименований деревьев, преобладают старовозрастные тополя ранее, подвергавшиеся глубокой обрезке, среди новых посадок встречаются березы, липы, черемухи Маака и другие декоративные деревья.

Кустарники почти полностью отсутствуют.

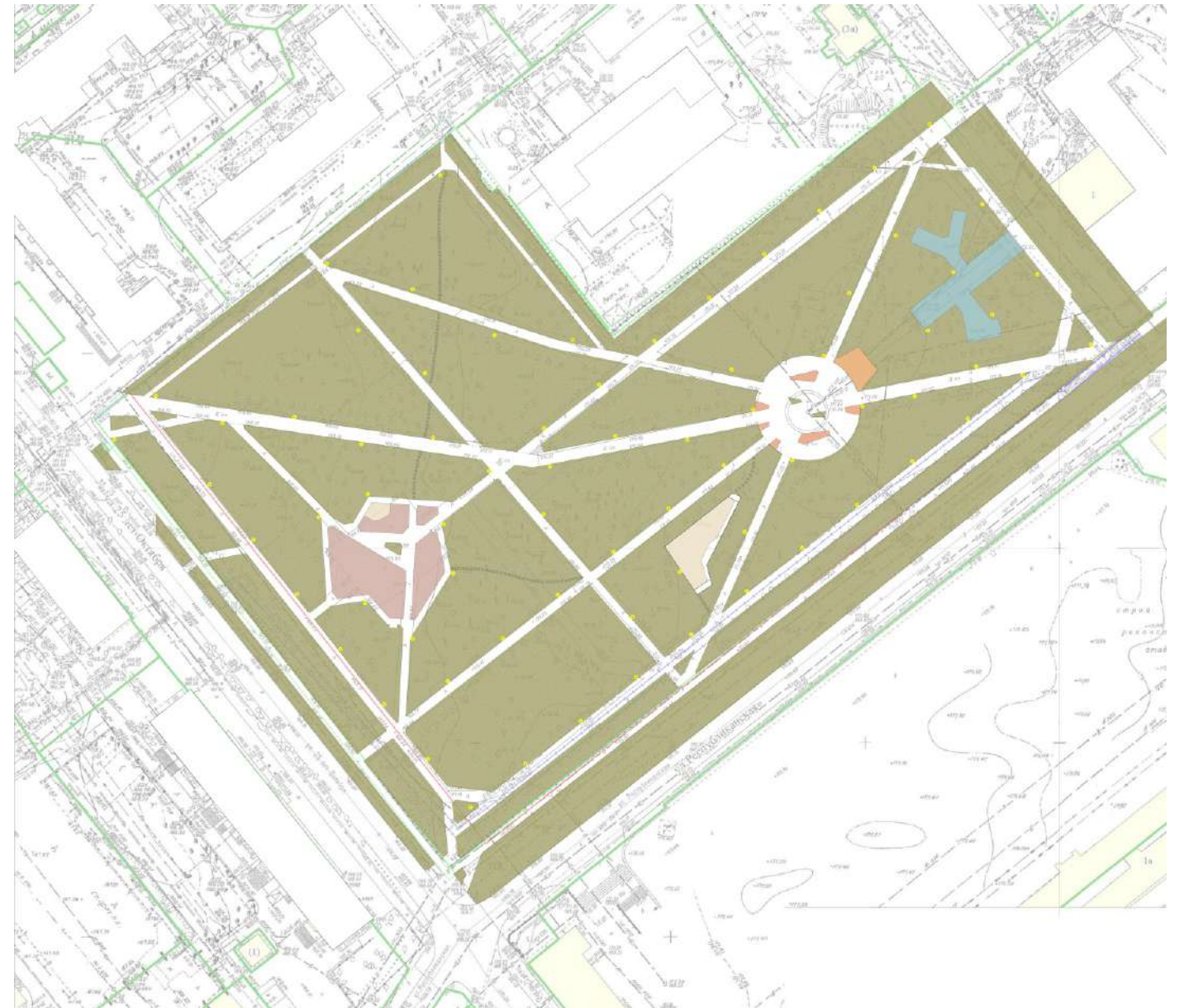


По периметру сквера по ул. Республиканская и ул. 25 лет Октября произрастают вязы мелколистные, подвергшиеся глубокой обрезке.

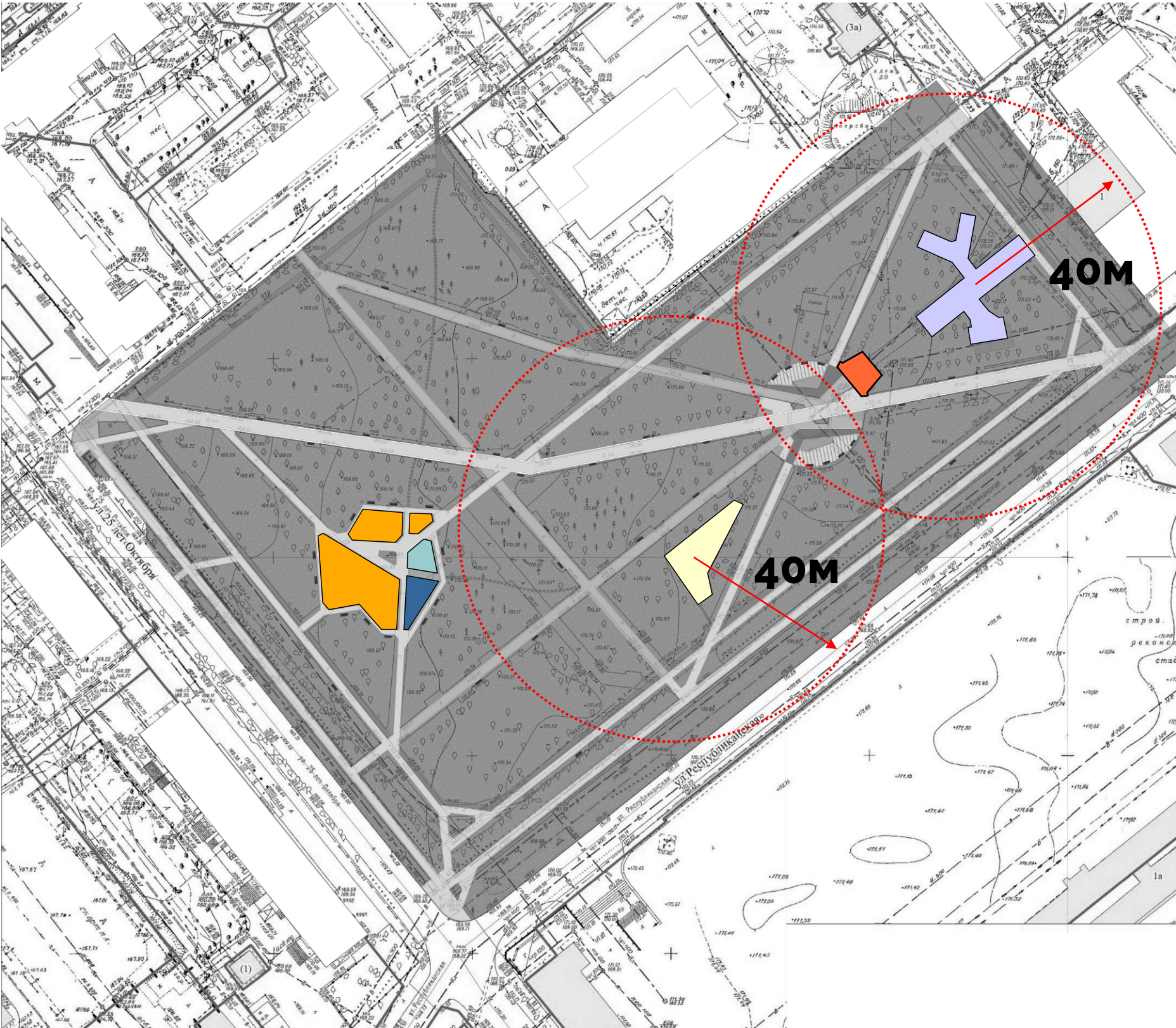


- | | | | | | |
|---|--------|---|-------------------|---|------|
| Т | Тополь | Я | Яблоня | К | Кедр |
| Б | Береза | К | Клен ясенелистный | Л | Липа |
| Р | Рябина | Ч | Черемуха Маака | В | Вяз |
| И | Ива | Л | Лиственница | Е | Ель |
| С | Сосна | К | Клен татарский | | |
| Я | Ясень | П | Пузыреплодник | | |

Трассировка путей ДО-ПОСЛЕ



Зонирование территории



Проектом предусматривается реконструкция двух существующих зон: детской площадки и сцены, а также создания четырех новых зон: двух спортивных площадок, скейт-парка и площадки для дрессировки собак.

Скейт-парк и площадка для дрессировки собак располагаются на свободных от деревьев территориях и удалены от окон жилых домов на более чем 40 м.

Сцену предлагается увеличить и перенести на главную ось площади.

Детская и спортивные площадки запроектированы на месте свободного асфальтированного поля в западной части сквера.

Экспликация

- | | |
|--|---|
|  детская площадка |  скейт-парк |
|  тренажеры для жителей старшего поколения |  площадка для дрессировки собак |
|  спортивная площадка (воркаут) |  сцена |
| |  нормативное расстояние до окон жилых зданий |

Генеральный план



Экспликация

1. центральная площадь с цветниками
2. сцена 10м x 6м
3. скейт-парк
4. спортивная площадка (воркаут)
5. тренажеры для жителей старшего поколения
6. детская площадка
7. площадка для дрессировки собак

- скамья
- опора освещения
- ▬ тропа для скандинавской ходьбы
- яблоня Незведского
- липа мелколистная
- черемуха Маака
- ель обыкновенная
- ▬ живая изгородь из лиственных кустарников

План покрытий



тротварная
плитка



песок



набивное
покрытие

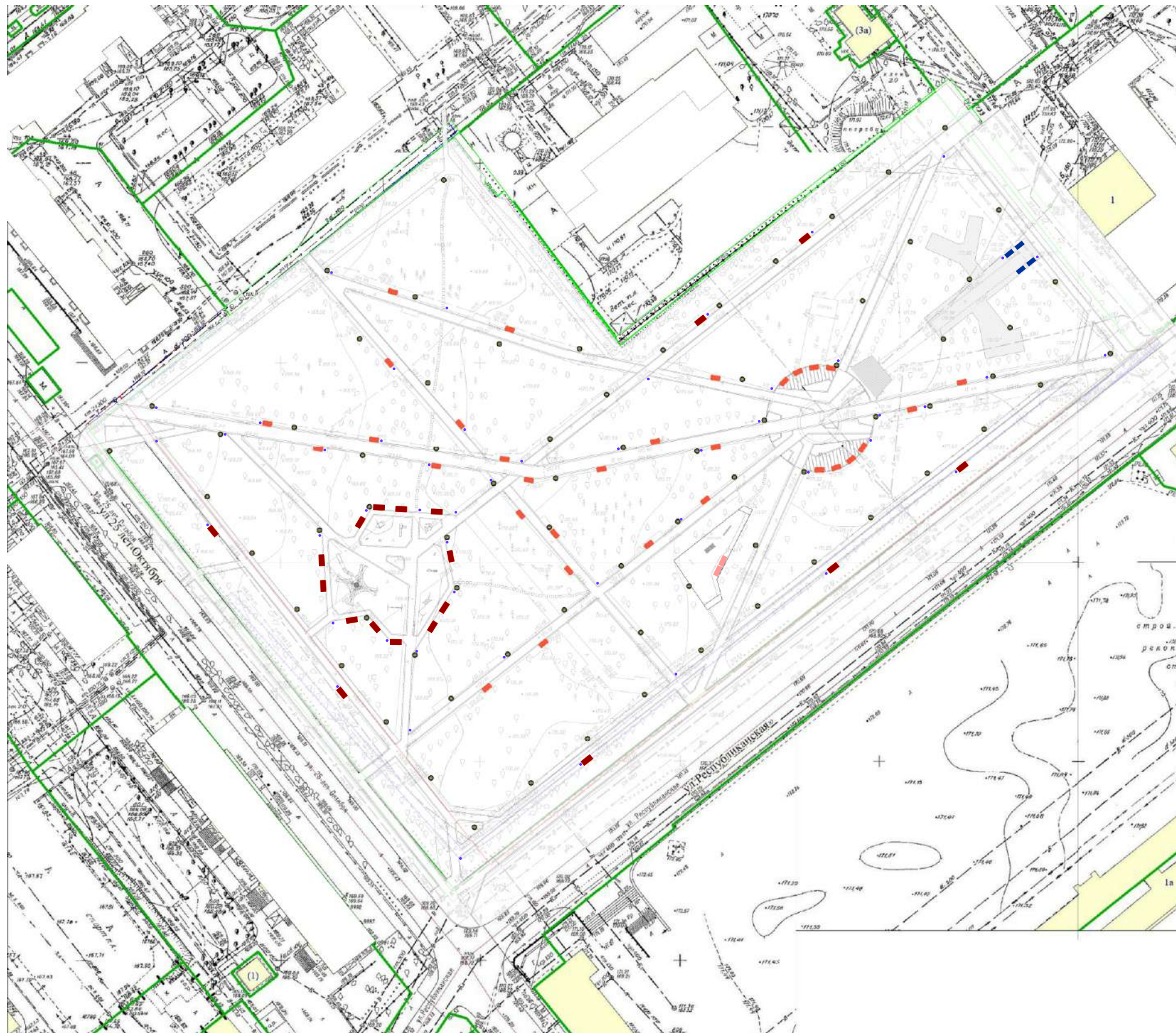


бетон



резиновая
крошка

План расстановки типовых малых архитектурных форм



Основные скамьи



■ Скамейка «Скарлет» с подлокотниками, длина 1800 мм, Аданат



■ Скамейка «Скарлет» без подлокотников, длина 1800 мм, Аданат

Скамьи для скейт-парка



■ Скамейка бетонная «Бокс» с настилом и спинкой, 1800 мм, Аданат

Скамьи для площадки для дрессировки собак



■ Скамейка «Лидия со спинкой» 2 ламели, длина 1800 мм, Аданат



● Урна «Мюнхен» с крышкой, 930мм, Аданат



● Опора освещения «Сатурн», 4300мм, Югор

План расстановки уникальных малых архитектурных форм



1. Сцена
размер 10м x 6м



2. Площадка для ТБО и
инвентаря

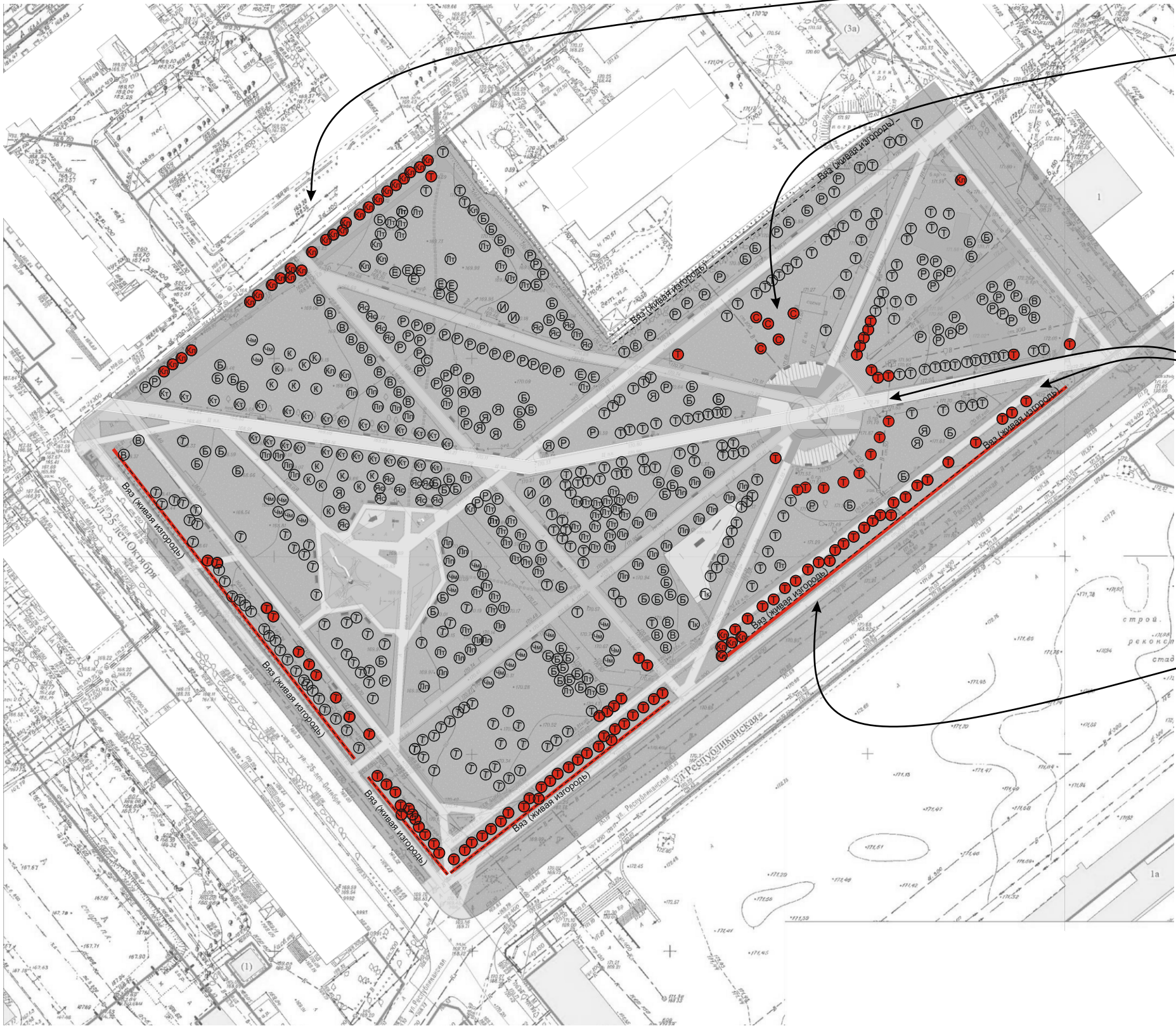


3. Информационный
стенд



Реконструкция
существующего забора

План демонтажа



1. Демонтаж клена ясенелистного порослевого происхождения. На данный момент клен произрастает стихийно, находится в заборе и разрушает его.

2. Демонтаж сосен произрастающих на детской площадке. Сосны в неудовлетворительном состоянии в связи с плохими условиями питания (песок, большой поток людей).



3. Демонтаж старовозрастных тополей ранее подвергавшихся глубокой обрезке, демонтируются сухостойные экземпляры, деревья имеющие дупла, трещины, плодовые тела грибов.

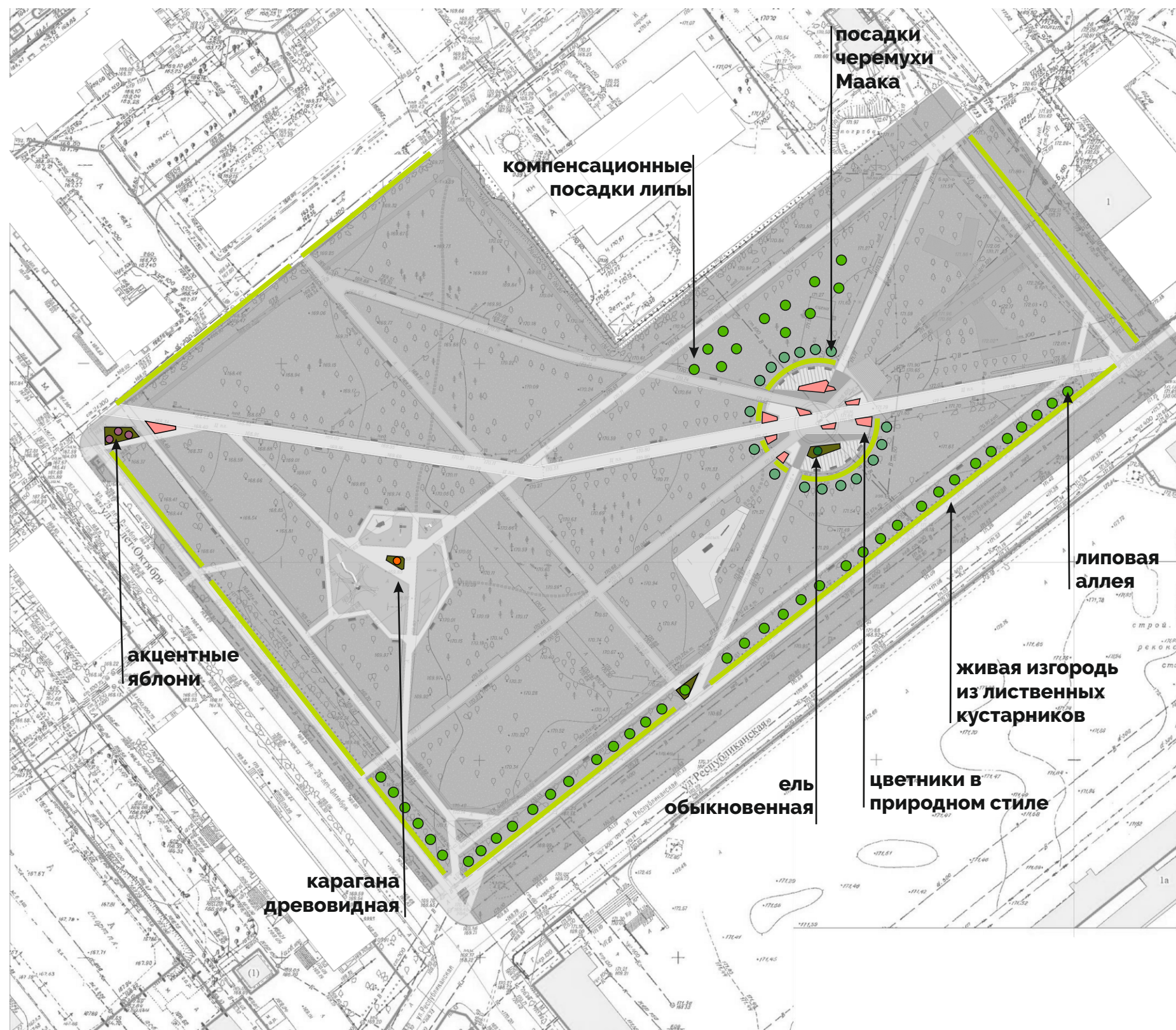


4. Вязы после глубокой обрезки угнетены, часть погибла, в настоящий момент растения не выполняют функцию живой изгороди.



Т	Тополь	Я	Яблоня	К	Кедр
Б	Береза	Кл	Клен ясенелистный	Лп	Липа
Р	Рябина	Чм	Черемуха Маака	В	Вяз
И	Ива	Лт	Лиственница	Е	Ель
С	Сосна	Кт	Клен татарский		
Яс	Ясень	Пк	Пузыреплодник		

План озеленения



На месте демонтированных старовозрастных тополей предлагается высадка липы мелколистной, по периметру площади рекомендуется досадка декоративных деревьев, например, черемухи Маака.

В цветнике на детской площадке рекомендуется посадка взрослой ели. Для создания акцентов в цветниках проектируется посадка яблонь Незведского.



**липа
мелколистная**



**черемуха
Маака**



**ель
обыкновенная**



**яблоня
Незведского**

На месте вяза мелколистного рекомендуется посадка живой изгороди из лиственных кустарников: сирени венгерской, пузыреплодника мелколистного или кизильника блестящего

Также создание живой изгороди предлагается по периметру площади и вдоль здания ДДК им.Калинина.



**сирень
венгерская**



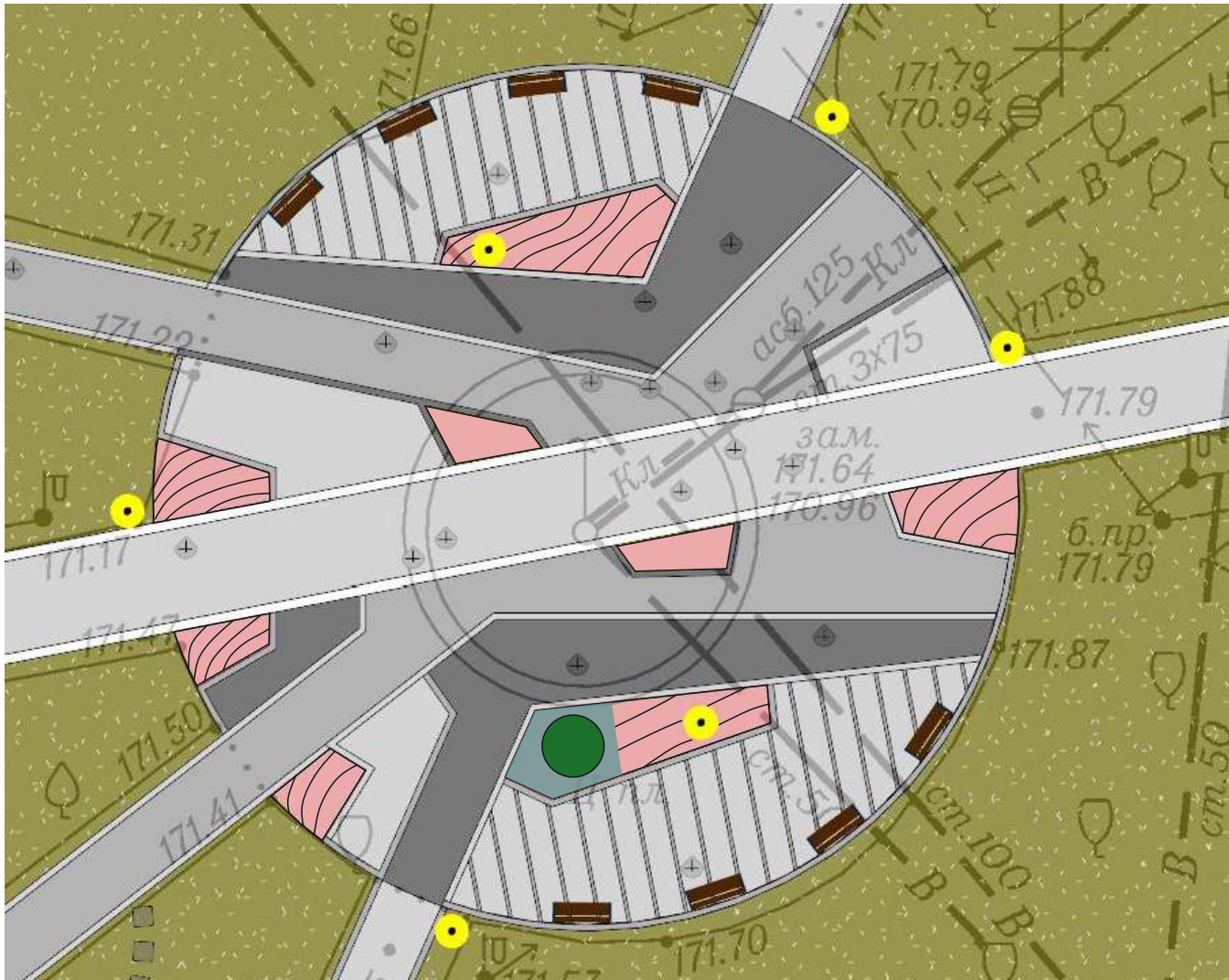
**пузыреплодник
калинолистный**



**кизильник
блестящий**

На территории сквера предлагается создание цветников в природном стиле из многолетних травянистых растений, злаков и почвопокровных растений.

План озеленения центральной площади



Цветники в природном стиле из массивов многолетних травянистых растений (посконник пятнистый и рудбекия прекрасная), злаков (молиния голубая и щучка дернистая) и луковичных первоцветов (крокусы, тюльпаны, нарциссы).



посконник пятнистый



рудбекия прекрасная



молиния голубая



щучка дернистая



крокусы

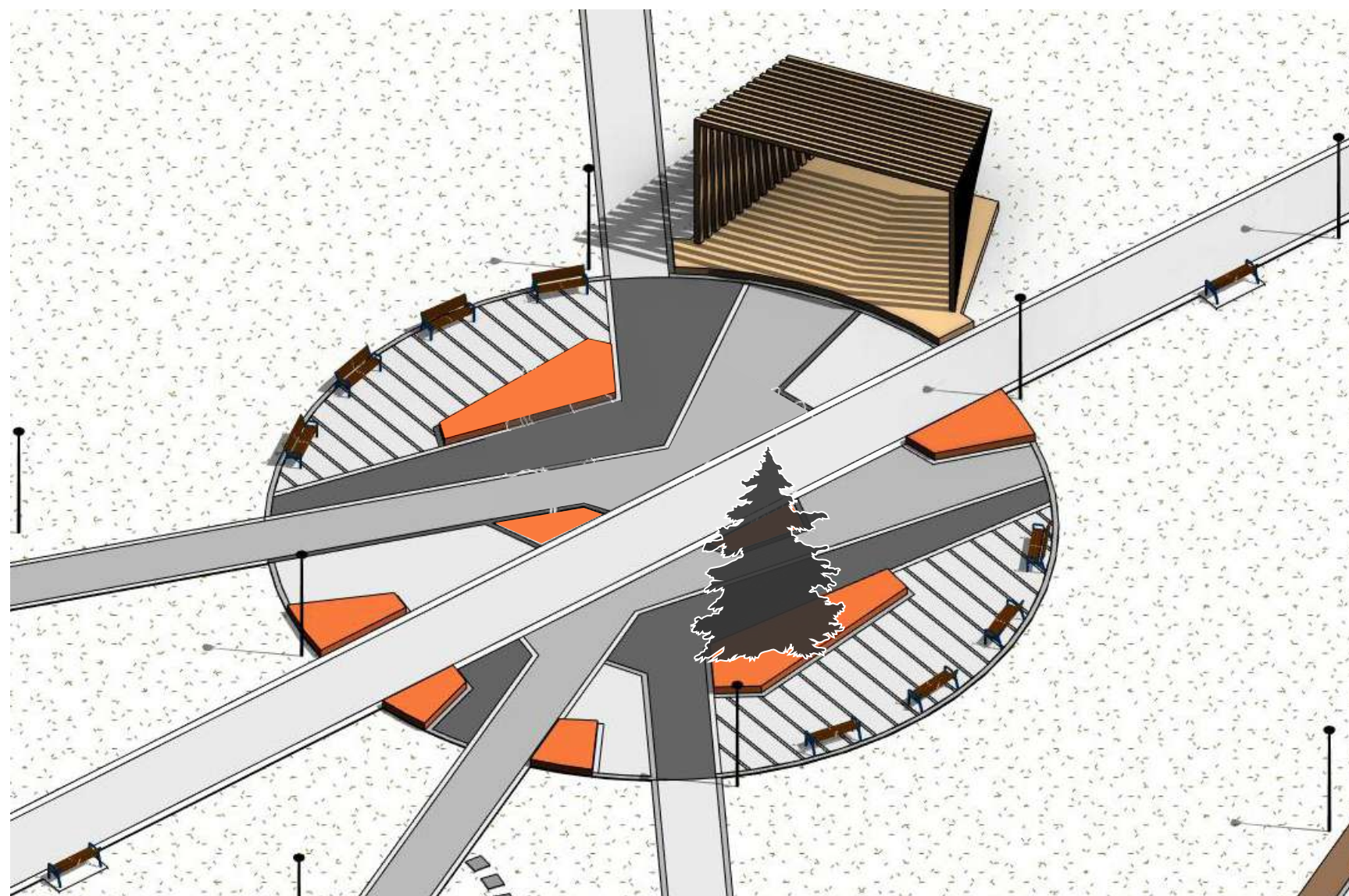
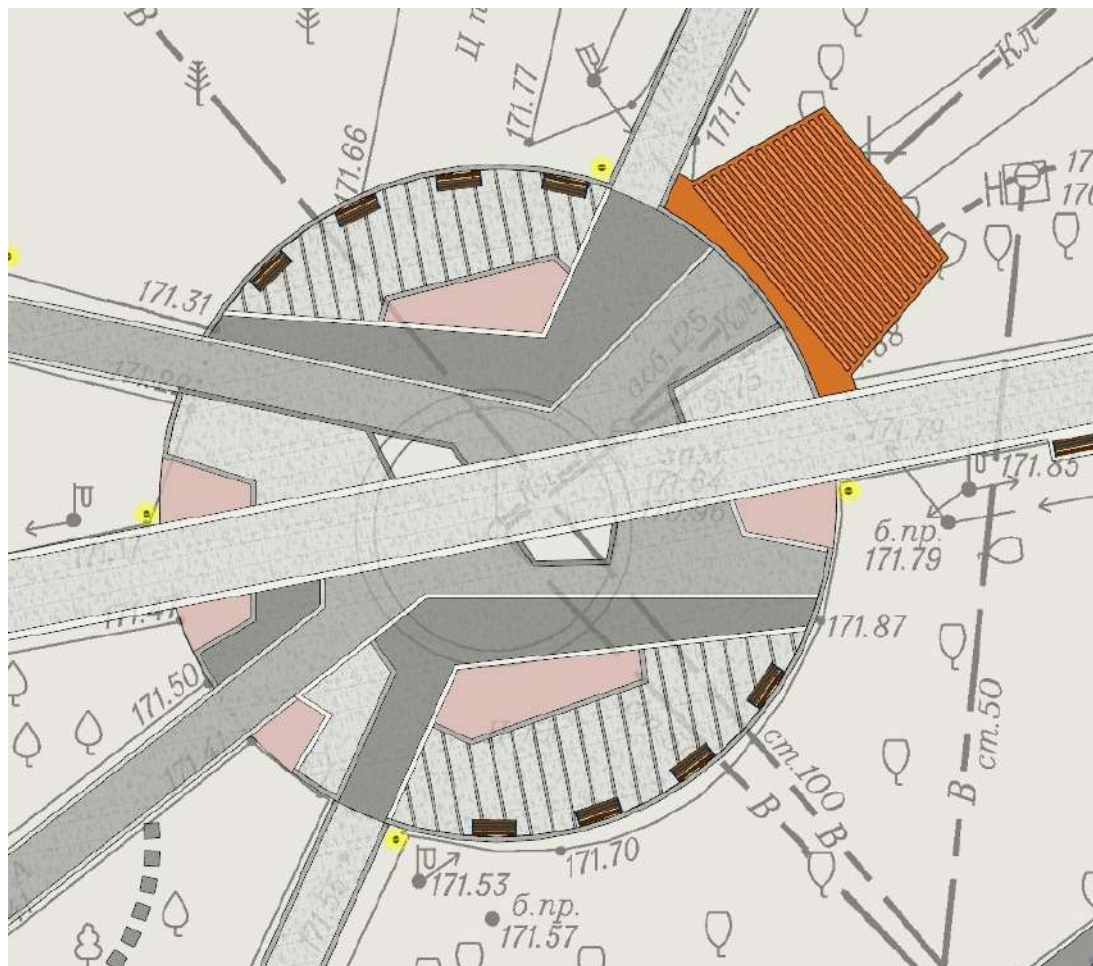
Таблица цветения

Растение/месяц	май	июнь	июль	август	сентябр	октябрь
Луковичные						
Медуница сахарная						
Гвоздика перистая						
Щучка дернистая						
Посконник пятнистый						
Молиния голубая						
Рудбекия прекрасная						

На площади, в одном из цветников высаживается ель, приствольный круг мульчируется. Под елью высаживаются почвопокровные, а далее многолетники по схеме.



Главная площадь со сценой



Площадь с фонтаном предлагается реконструировать и демонтировать существующий фонтан, превратив площадь в главную зону для мероприятий.

Площадь остается круглой в плане, а для того чтобы сгладить ощущение открытого пустого пространства предусмотрено декоративное мощение площади и устройство акцентных цветников из многолетников. По периметру площади устанавливаются скамьи.

Предлагается увеличить размер сцены до 10м x 6м и перенести ее на центральную ось главной площади.

Есть два варианта исполнения сцены - с навесом или подиум без навеса.

Визуализация главной площади со сценой в зимнее время



Визуализация главной площади со сценой в летнее время



Детская площадка

покрытие детской и спортивной площадок бесшовное резиновое покрытие с рисунком



Детская площадка разделена на несколько игровых зон:

- детская площадка с песочницей для детей младшего возраста
- скалодром
- игровая зона для детей среднего и старшего возраста

Для детской площадки выбрано оборудование Komrap. Используются элементы для разных сценариев игры, в качестве доминанты предлагается на выбор два комплекса. Оба элемента представляют собой сеть для лазанья разной конфигурации с горкой.

В зоне для детей младшего возраста точкой притяжения станет песочная мастерская с возможностью разнообразной игры.

Покрытие игровых зон выполнено из бесшовной резиновой крошки, по периметру площадки устроен тротуар со скамьями для сидения.

Песочная мастерская

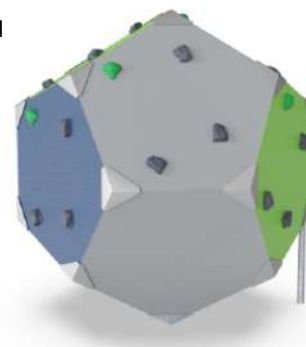
Игровая площадка с песком, возраст 2+



Подвесной кран приводится в движение при помощи цепи. При этом ведро с песком будет подниматься, опускаться или вращаться, но при отпускании цепи оно останется на месте. Это не только увлекательная игра в песочнице, но и отличная тренировка логического мышления детей. Сито и трубка песочного стола рассыпают песок.

Кубики 1

скалодром



Багги

Пружинная качалка, возраст 1+



Игровая башня с пожарным столбом и горкой, возраст 2+

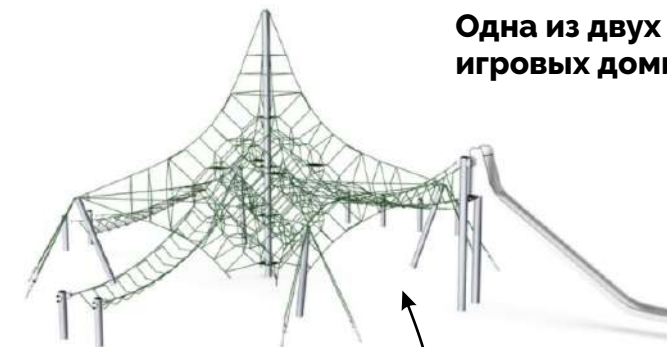


Пума-попрыгучик

Пружинная качалка, возраст 2+



Одна из двух игровых доминант:



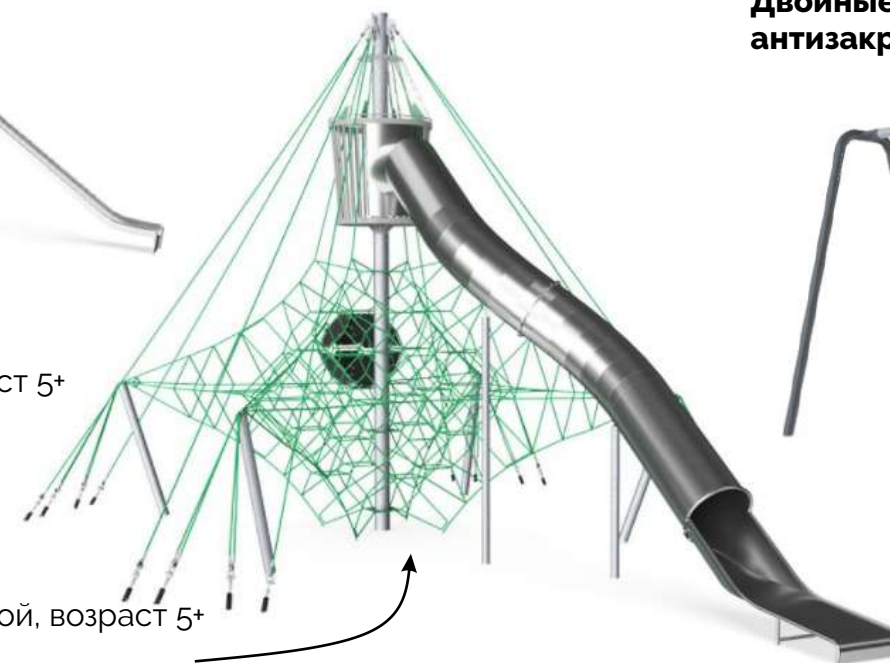
Большая восьмиугольная сеть

Сетка для лазанья с горкой, возраст 5+ игровая вместимость 75 ребенок

или

Остров сокровищ

Сетка для лазанья с большой горкой, возраст 5+ игровая вместимость 41 ребенок



Двойные качели, H=3,0 м, антизакручивающиеся



Детская и спортивная площадка



Турники для воркаута



Колесо вертушка



Ходули-бегунок



Рядом с детской площадкой находится небольшая спортивная зона с турниками и тренажерами. Тренажеры подходят для использования жителями старшего поколения и могут входить в маршрут скандинавской ходьбы.

Спортивные элементы фирмы Kotron устанавливаются на покрытие из бесшовной резиновой крошки.

Визуализация детской и спортивной площадок



Визуализация детской и спортивной площадок



Скандинавская тропа



Многие жители занимаются скандинавской ходьбой в сквере, есть протоптанные тропы для этой активности. Однако, существующий маршрут тропы для скандинавской ходьбы проходит по большей части по твердому покрытию из бетонной плитки. Покрытие из бетона является самым некомфортным для тех, кто занимается скандинавской ходьбой, поскольку ударная нагрузка на локтевой сустав при ходьбе по бетону очень большая, и наконечники палок быстро стираются.

Самые комфортные поверхности для скандинавской ходьбы - мягкие и природные: лесная дорога, газонная трава, снег, песок, спортивное покрытие или набивное и грунтовое покрытие.

Проектом предлагается создать кольцевой маршрут для скандинавской ходьбы из набивного покрытия, который будет дублировать дорожки из тротуарной плитки, для тех, кто желает просто прогуляться. С северной стороны достаточно узкое пространство, поэтому там дублирования тротуарной плиткой не предусмотрено.

Также на территории есть короткий маршрут для скандинавской ходьбы, который проходит через зону с тренажерами.

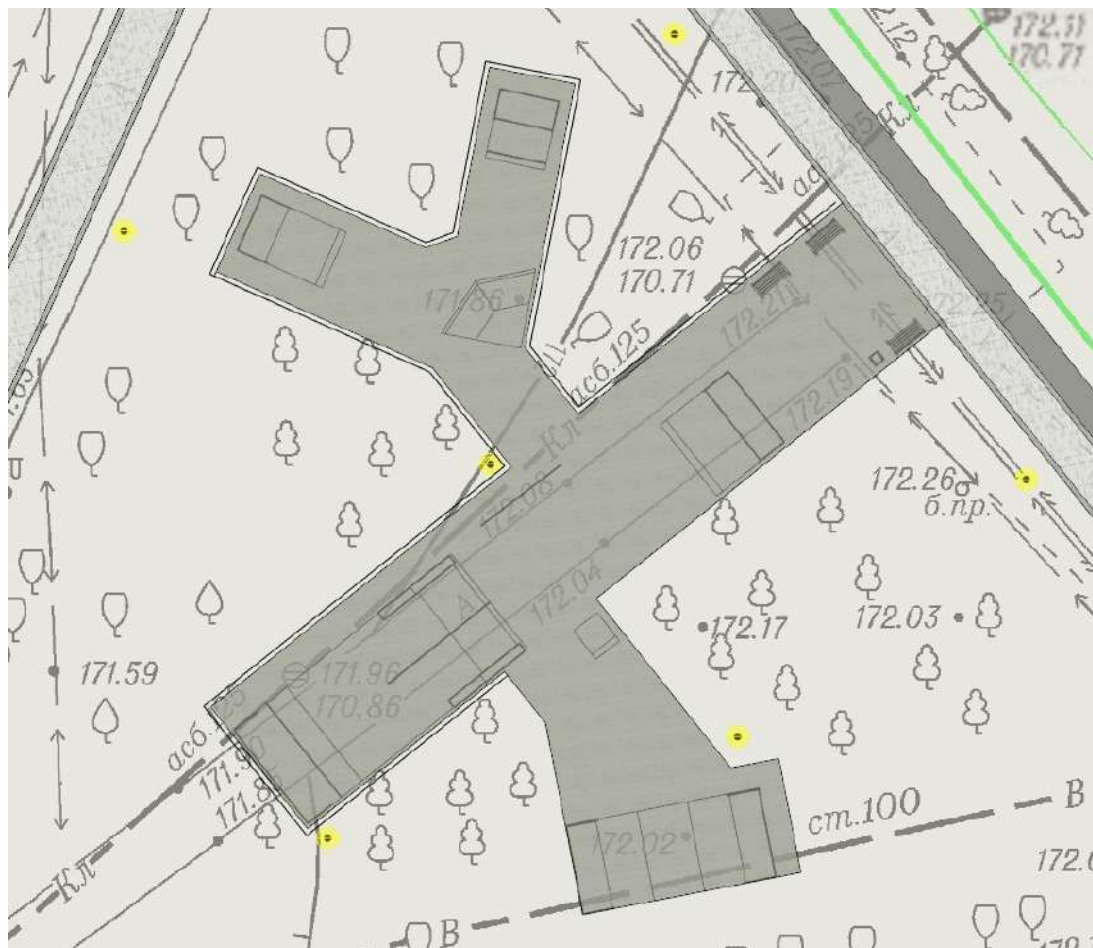
Экспликация

-  тропа для скандинавской ходьбы со спец. покрытием: набивные/грунтовые дорожки
-  дополнительный участок тропы с твердым покрытием
-  прогулочный путь из тротуарной плитки
-  тренажеры для тех, кто занимается скандинавской ходьбой
-  зоны отдыха со скамьями для тех, кто занимается скандинавской ходьбой

Визуализация скандинавской тропы



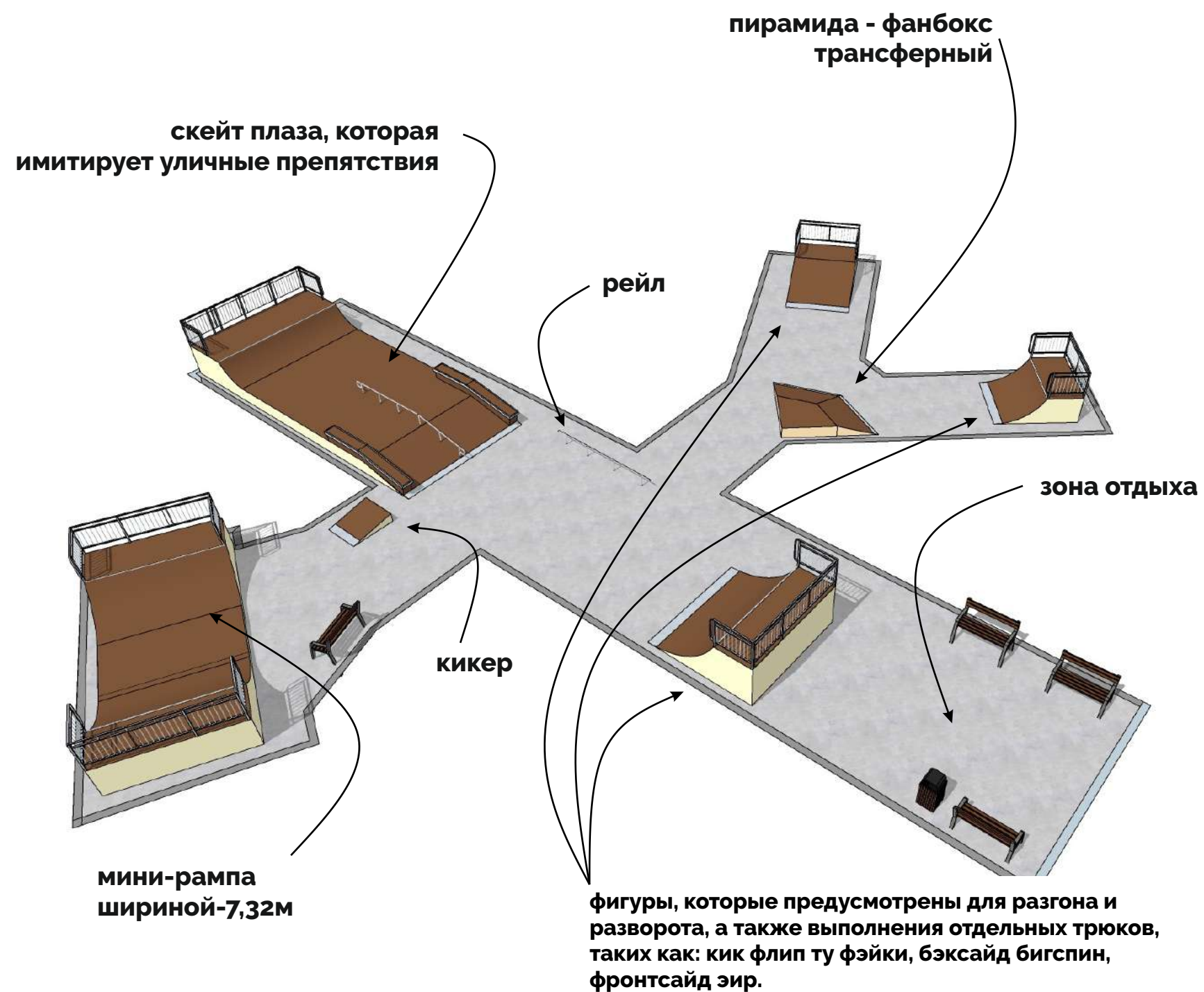
Скейт-парк



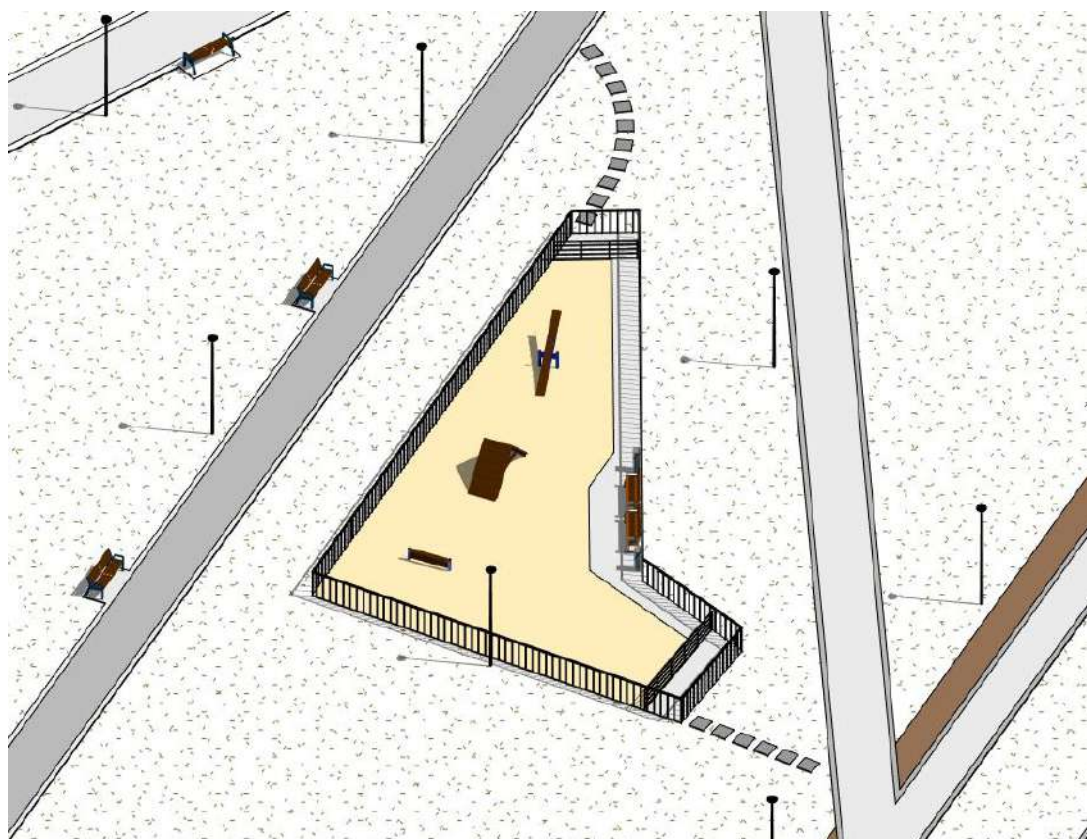
Проектом предлагается вписать скейт-парк в существующее свободное от деревьев пространство. Основание скейт-парка выполняется из бетона, материал элементов скейт-парка стальной модульный каркас с покрытием рабочей поверхности финской ламинированной фанерой с нанесением сетчатого рифления толщиной 12 мм.

Данный скейт-парк ориентирован для катания на скейтборде, BMX/MTB, роликах и кик скутере, для райдеров с начинающим и средним уровнем катания.

Среднее количество катающихся - 11 чел



Площадка для дрессировки собак



На данный момент многие выгуливают и просто гуляют с собаками в сквере, поэтому целесообразно обустроить для этого специализированную зону. Учитывая небольшие размеры территории сквера можно разместить относительно небольшую площадку для дрессировки собак, разместив её между существующими деревьями.

Площадка ограждена забором по периметру и имеет два входа с двойными тамбурами, для удобного входа и выхода. Зона владельцев питомцев имеет твердое покрытие, сама площадка - покрытие из песка на которой размещены три тренировочных элемента. Для удобства на площадке также установлены скамьи, урны и опоры освещения.

Искусственное препятствие для собак Тип 1
высота 500 мм, Аданат



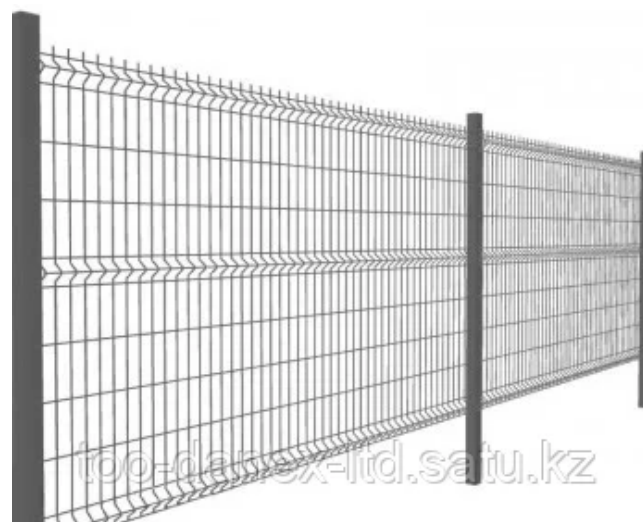
Барьер Балансир
высота 700 мм, Аданат



Горка
высота 1490 мм, Аданат



Ограждение из металлической оцинкованной сетки
серого цвета



Урна «Догги»
высота 930 мм, Аданат



Скамейка «Лидия со спинкой» 2 ламели, длина 1800 мм, Аданат



Спасибо за внимание!

