



## ДИЗАЙН-ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА СКВЕРА

В ГРАНИЦАХ УЛ. ДЕМАКОВА, РОССИЙСКОЙ И ПОЛЕВОЙ  
В СОВЕТСКОМ РАЙОНЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА (МИКРОРАЙОН «Щ»)

# ГЕНИЙ МЕСТА

До 1920-х Лес, поляны, речка



1925 Выходцами из Поволжья основана д. Березовый лог (Чербусы)



1950-е Поселок строителей Новосибирской ГЭС Юнгородок, в 1958 – щитовые дома



1980-е Снос д. Чербусы  
Застройка панельными домами

## ПРИНЦИПЫ



«Мы получили от строителей красивый, удобный и в то же время скромный город. Главная его красота – лес, который и вокруг, и внутри города. ...»

Некоторые улицы прокладывались в обход роц, а пешеходные тропинки в лесу посыпались песком и гравием только после того, как жители «голосовали ногами» за оптимальные маршруты».

**Из воспоминаний М.А. Лаврентьева**

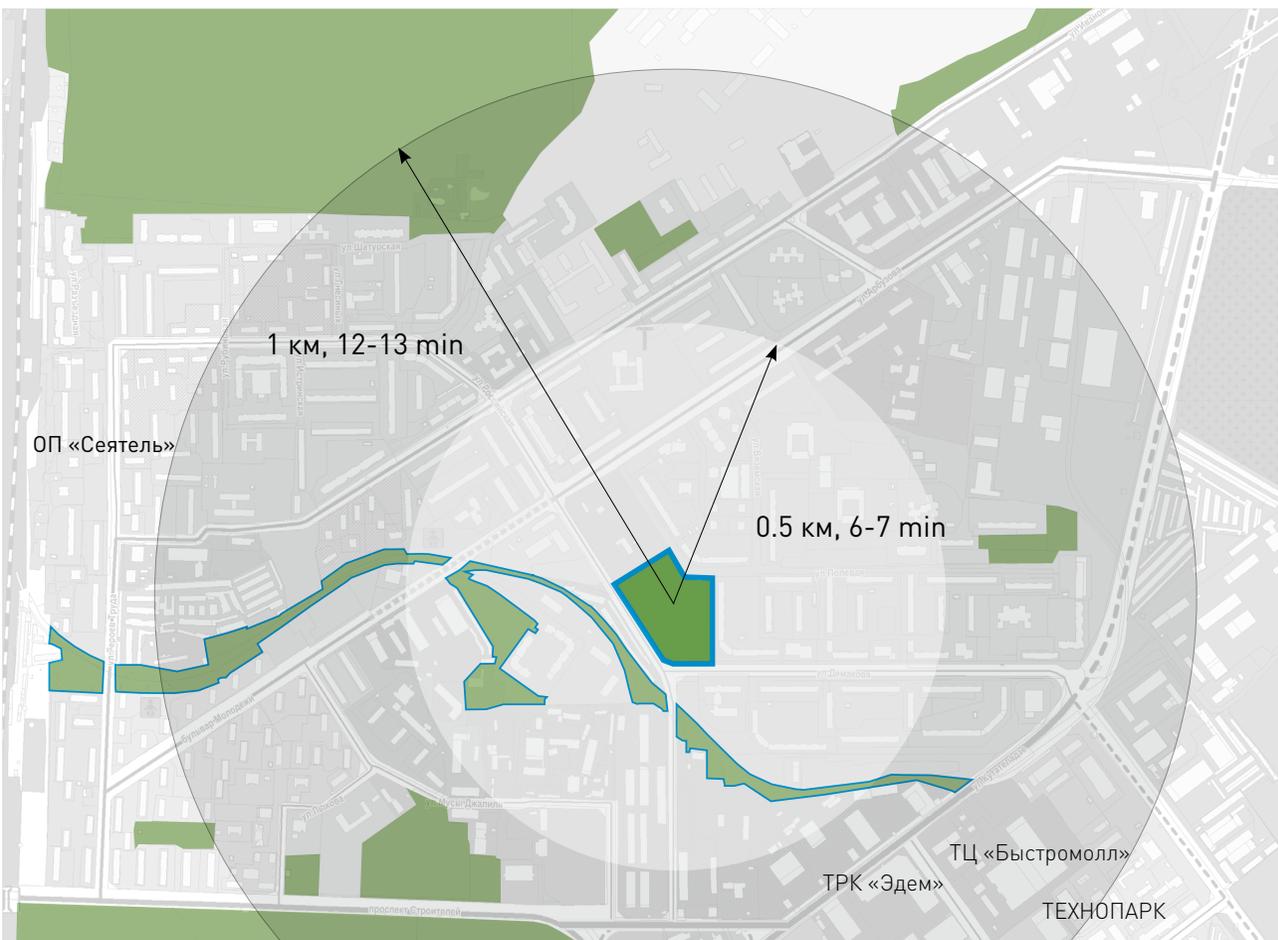
# ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



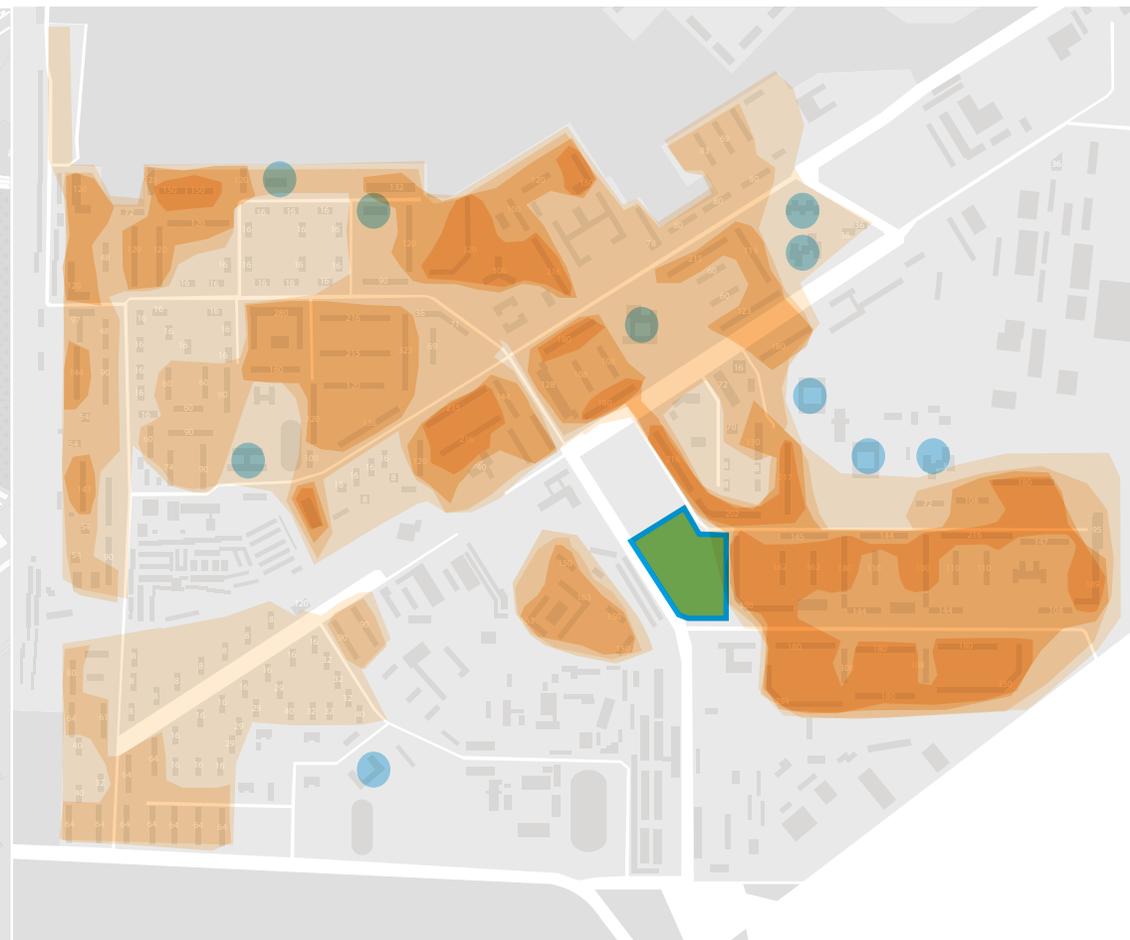
## СИТУАЦИЯ

«Микрорайон с греющим душу названием «Щ». Этимология этого названия весьма туманна. Основная версия – от щитовых домов-временок, в которых жили строители Академгородка. Типичный спальный район, окруженный лесами и десятки лет мечтающий о благоустроенных зеленых зонах.

## ДОСТУПНОСТЬ



## ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



## МИКРОКЛИМАТ

Преобладающие южные и юго-западные ветра, наличие больших плоскостей застройки с наветренной стороны и разгон ветра вдоль совпадающей с направлением ветра ул. Российская, а также отсутствие достаточной ветрозащиты в виде зеленых насаждений – все это создает условия для сильного порывистого ветра, особенно вдоль Демакова, 1.

Недостаточное и некачественное озеленение сказывается на повышенной солнечной радиации, пыле- и газозагрязнении и понижении относительной влажности воздуха на территории сквера в летний период.

### Рекомендации:

1. Создание вдоль ул. Российская защитной лесополосы из быстрорастущих газо- и солеустойчивых деревьев первой величины
2. Значительное увеличение количества и качества зеленых насаждений по всей территории и, особенно, в южной части сквера.



## ЗЕЛЕНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ

Выполнено два исследования древесных и кустарниковых зеленых насаждений:

1. ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (2018)
2. ООО «Академия природы» (2019)

### Резюме:

Территория центральной части сквера представлена преимущественно открытым типом ландшафта. В южной и северной части преобладают закрытые и полуоткрытые участки.

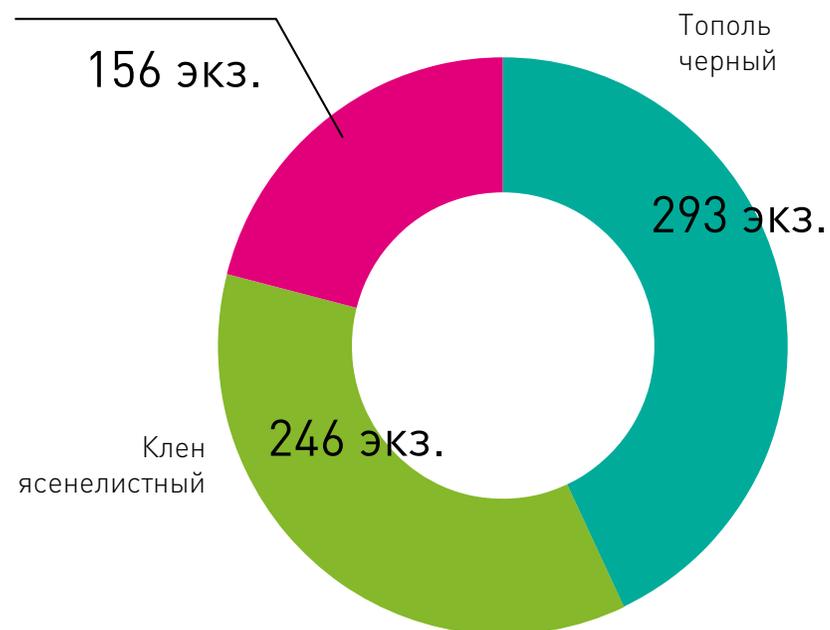
На исследуемой территории отмечено 12 древесных видов и 1 вид кустарника (шиповник морщинистый). Основу древесных насаждений (около 80%) составляют два вида – тополь черный и клен ясенелистный. Около 62% всех имеющихся зеленых насаждений составляют чрезмерно загущенные растения

### Рекомендации:

Тополь черный – прореживание, т.е. удаление наиболее тонкоствольных деревьев со слабо развитой кроной. Клен ясенелистный – преимущественно удаление.

Повышение видового разнообразия деревьев и кустарников и использование многолетних травянистых растений для оформления нижнего яруса и партеров.

Вид	Количество, экз.
Клен Гиннала	55
Береза повислая	40
Липа сердцелистная	14
Ива козья	9
Ель сибирская	8
Ива белая	8
Рябина обыкновенная	8
Тополь бальзамический	6
Яблоня ягодная	4
Шиповник морщинистый	3
Сосна обыкновенная	1



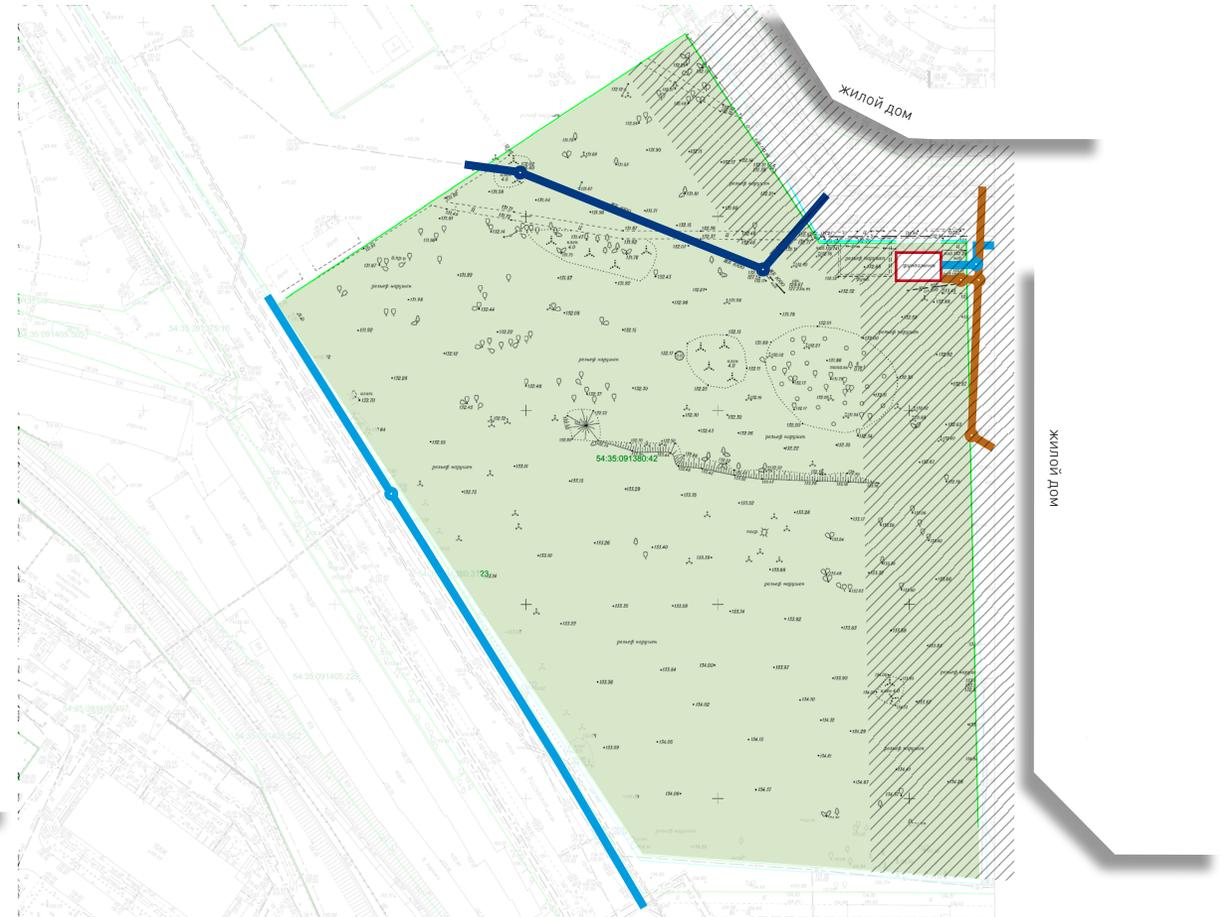
# ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ

- Территория сквера
- Территория общего пользования



# ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Существующий фундамент
- Водопровод
- Канализация
- Ливневая канализация
- Зона нежелательного размещения шумных активностей





# ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА БЛАГОУСТРОЙСТВА



- Собачья площадка
- Площадка для сбора ТБО
- Автопарковка

Павильон «АМБАР», 77 м<sup>2</sup>

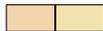
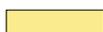
общий зал	50 м <sup>2</sup>	
антресоль	27 м <sup>2</sup>	
склад инвентаря с загрузкой с автопарковки	11 м <sup>2</sup>	
с/у	тамбур	8 м <sup>2</sup>
	туалет для маломобильных	5 м <sup>2</sup>
	туалет	3 м <sup>2</sup>

- Площадка с навесом-перголой
- Площадка для воркаута
- Площадка «Река»
- Фестивальная поляна
- Лиственничная аллея
- Площадка Первостроителей

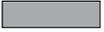
- Сиреневый сад (сирингарий)
- Ливневой сад
- Тополевая роща
- Площадка с уличными тренажерами
- Детская природная зона
- Рокарии
- Памп-трек и мини-скейтпул
- Березовый колок
- Светлохвойный «лес»
- Темнохвойный «лес»

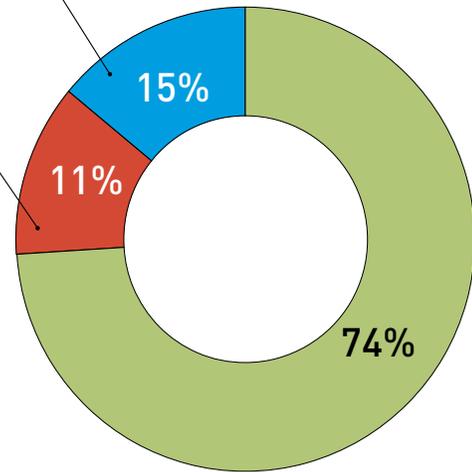
# БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ И ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

## Проницаемые

-  Бетонная плитка 40x40, 20x20, 10x10
-  Плитняк
-  Террасная доска
-  Отсев, 2 оттенка
-  Щепа
-  Песок

## Непроницаемые

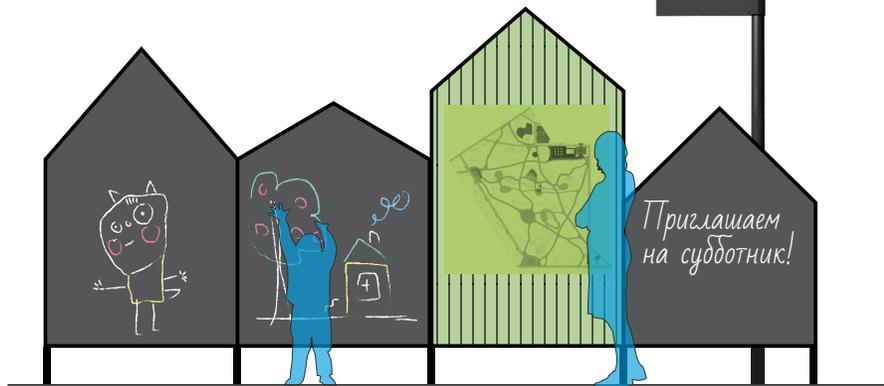
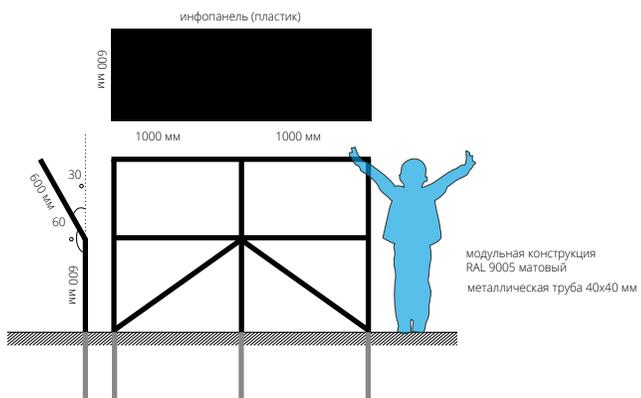
-  Бетон
-  Асфальтобетон



## Озеленение



# ТИПЫ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ



# СХЕМА ОСВЕЩЕНИЯ



Светодиодные светильники REVOLIGHT

Опора конусная, h 7м  
Диаметр светового пятна 27 м  
Расстояние между опорами не более 28 м

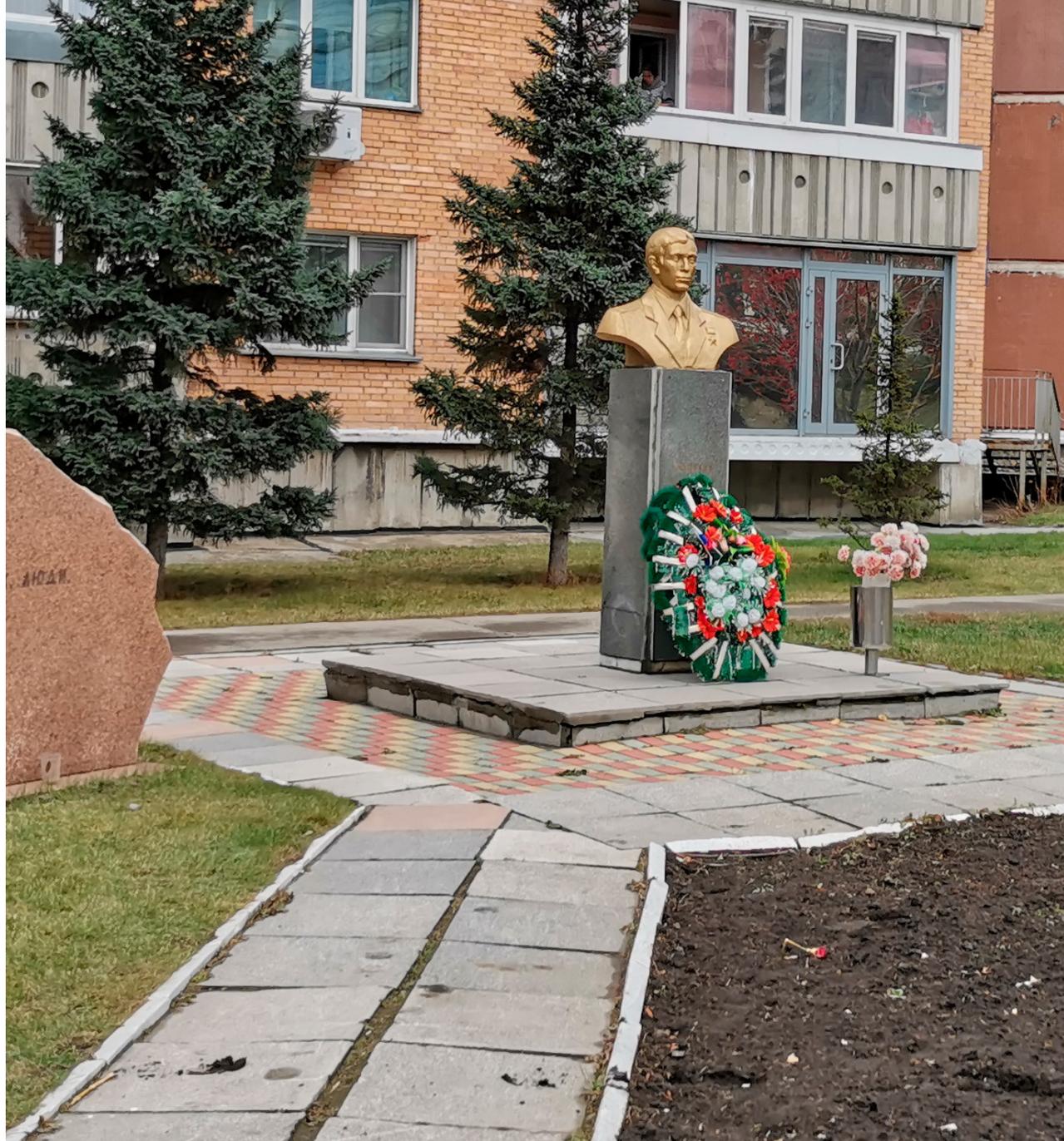
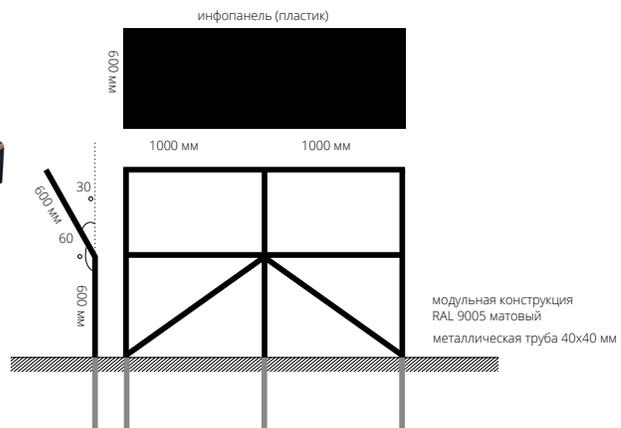


## МЕМОРИАЛ А.И. ДЕМАКОВА



Территория не входит в рамки границ проектирования, тем не менее при реконструкции мемориала рекомендуется учесть общие для сквера решения в мощении и МАФ.

- Реконструкция покрытий
- Установка скамеек и урн
- Установка информационного стенда

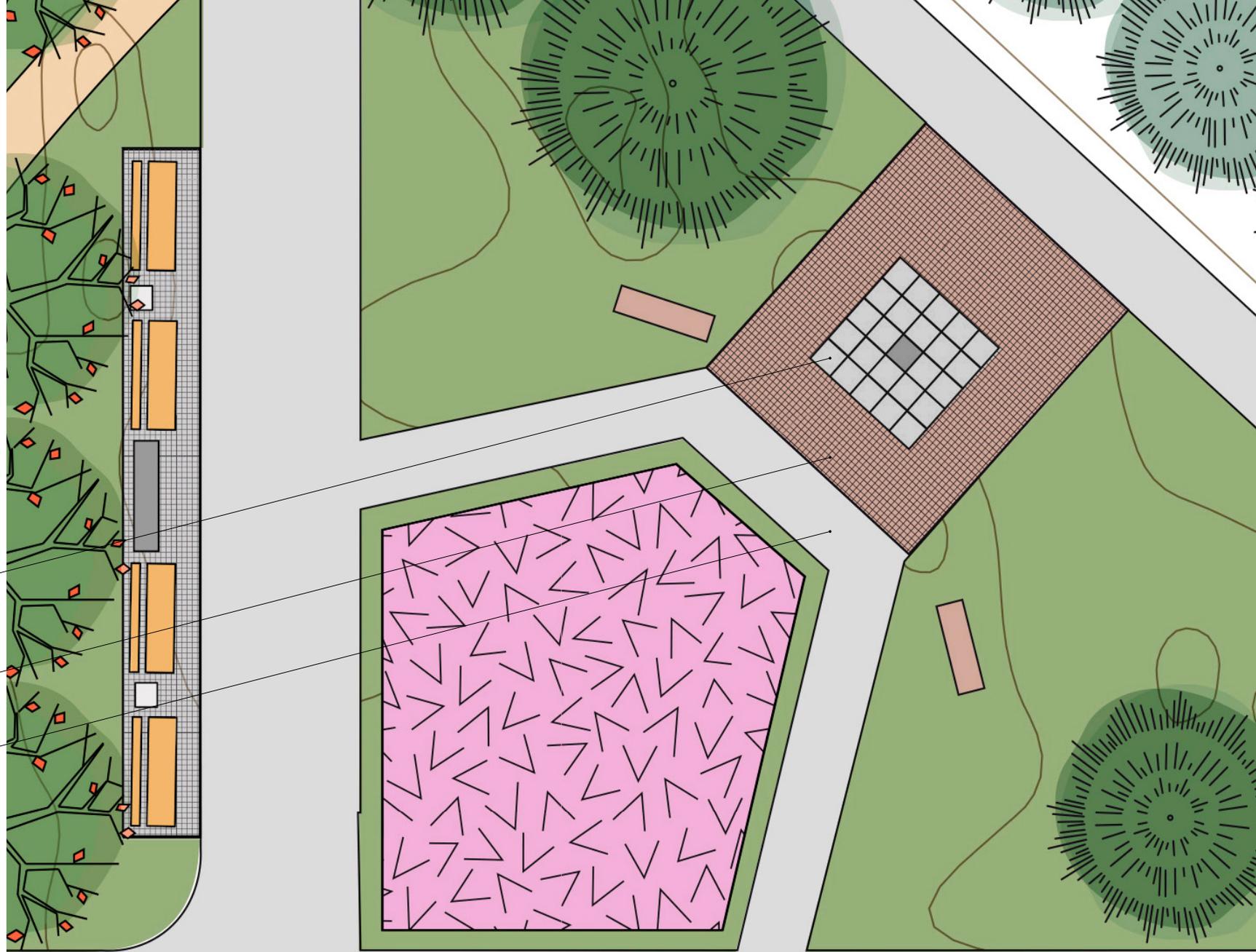




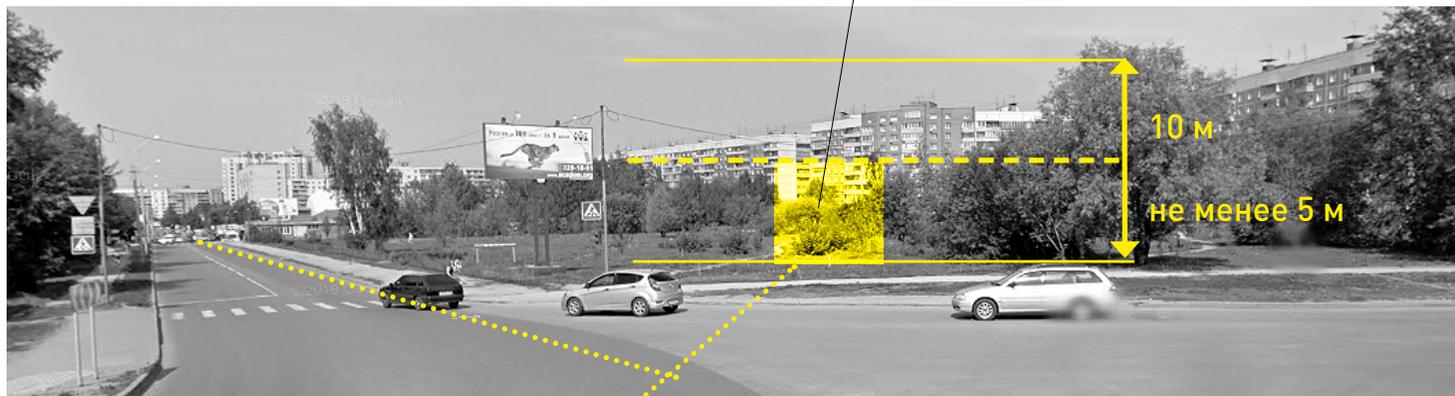
Бетонная / гранитная плитка 50 x 50

Бетонная плитка 10 x 10  
(темно-серая или красная)

Бетон

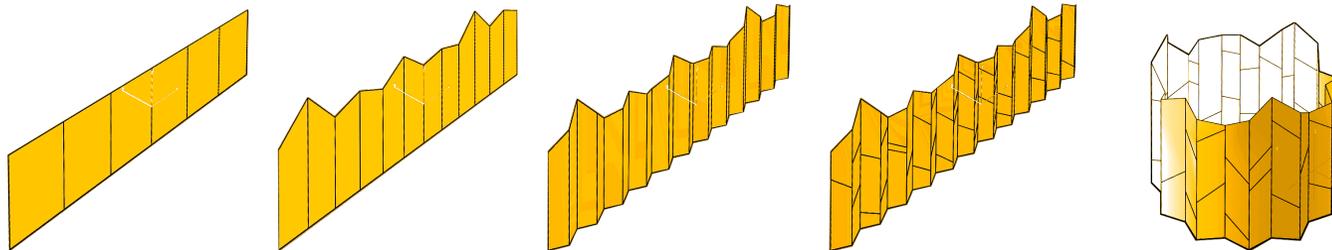


## ПЛОЩАДЬ ПЕРВОСТРОИТЕЛЕЙ (южная входная группа)



Визуально-ландшафтный анализ

## Памятный знак Первостроителям Академгородка (эскизное предложение)



Формообразование

### Материалы

Металлический каркас со светодиодной подсветкой



Информационный стенд

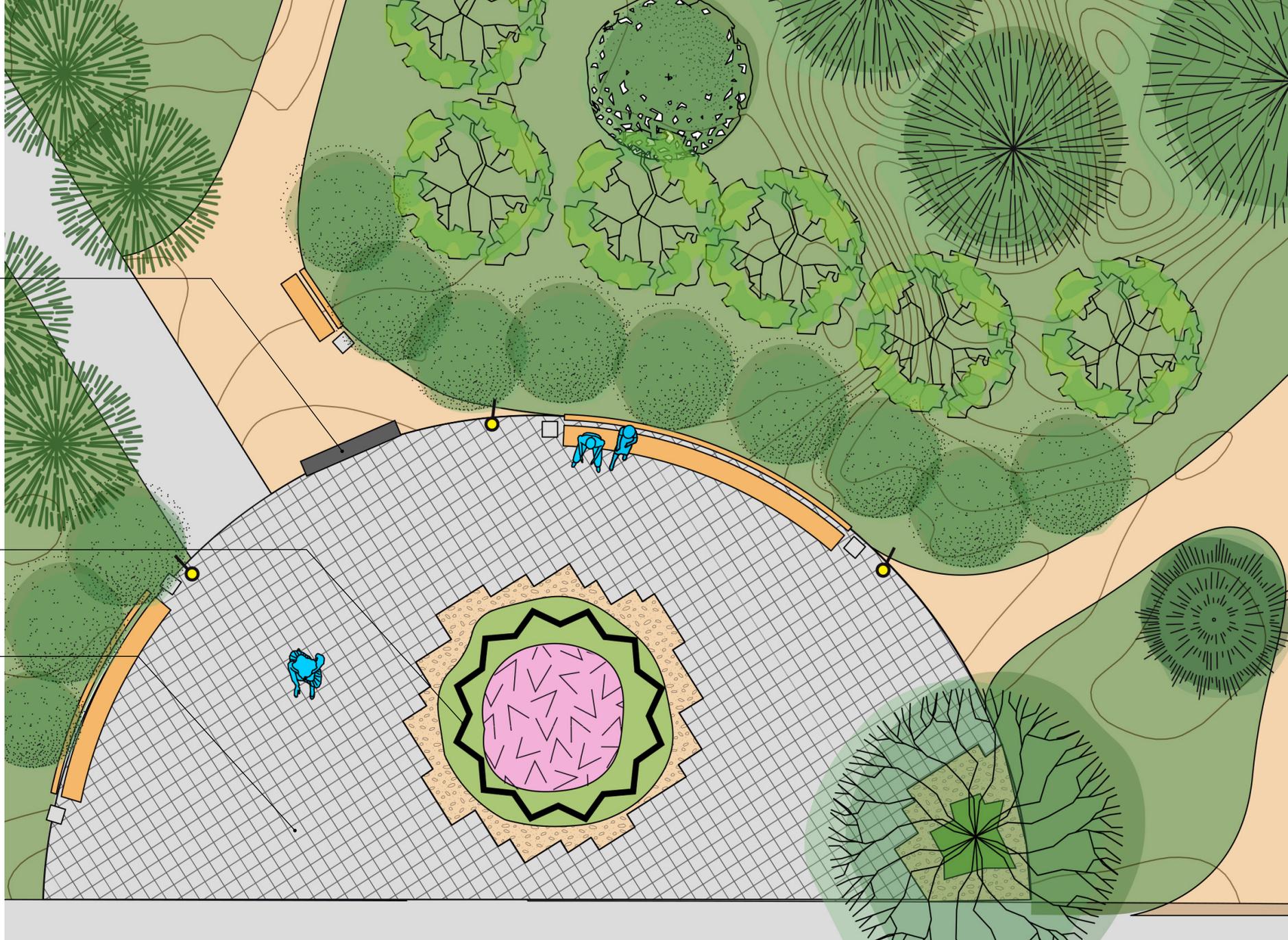
Памятный знак

d = не менее 5 м

h = не менее 5 м

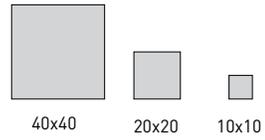
Мощение

бетонной плиткой 40 x 40





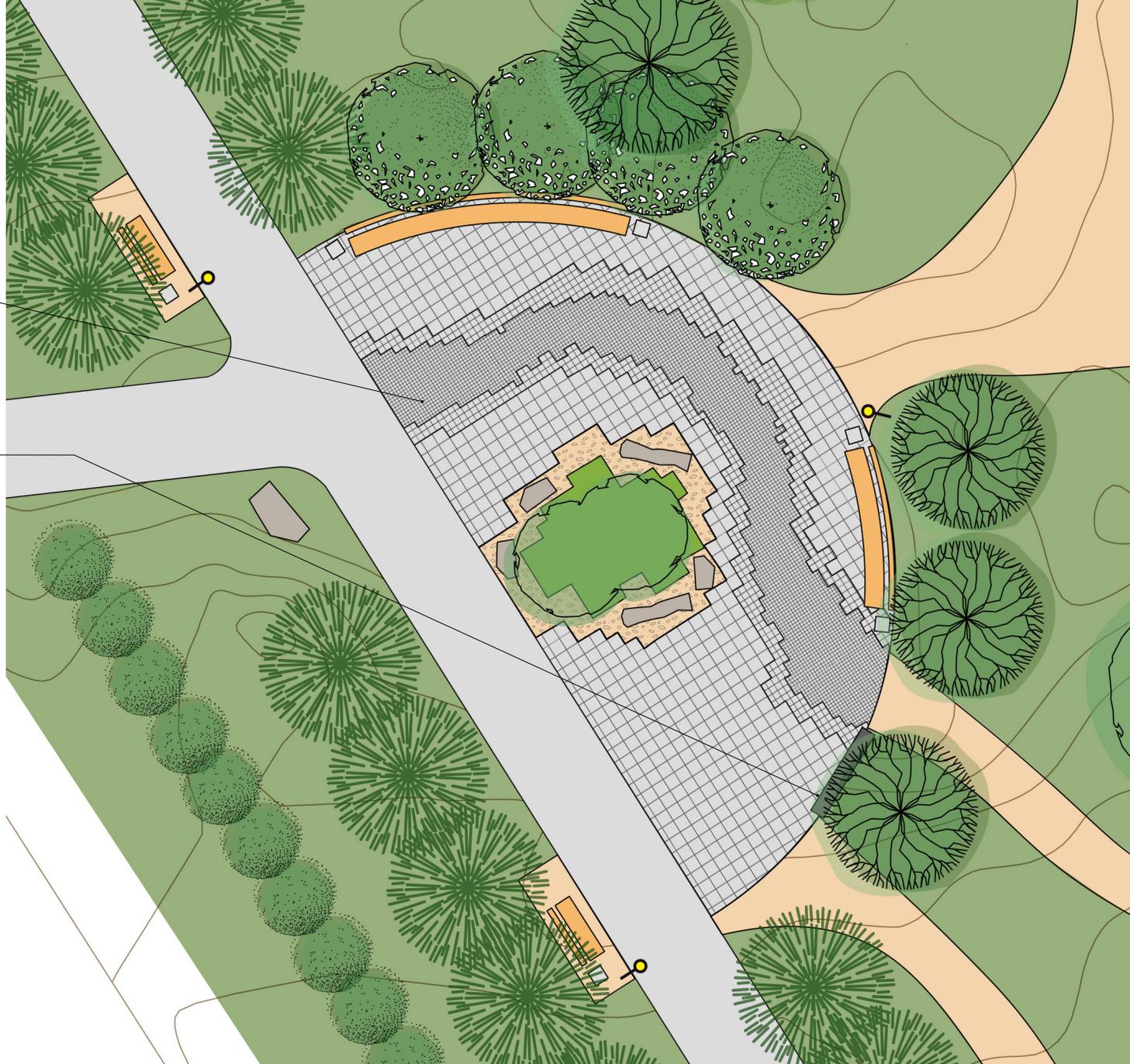
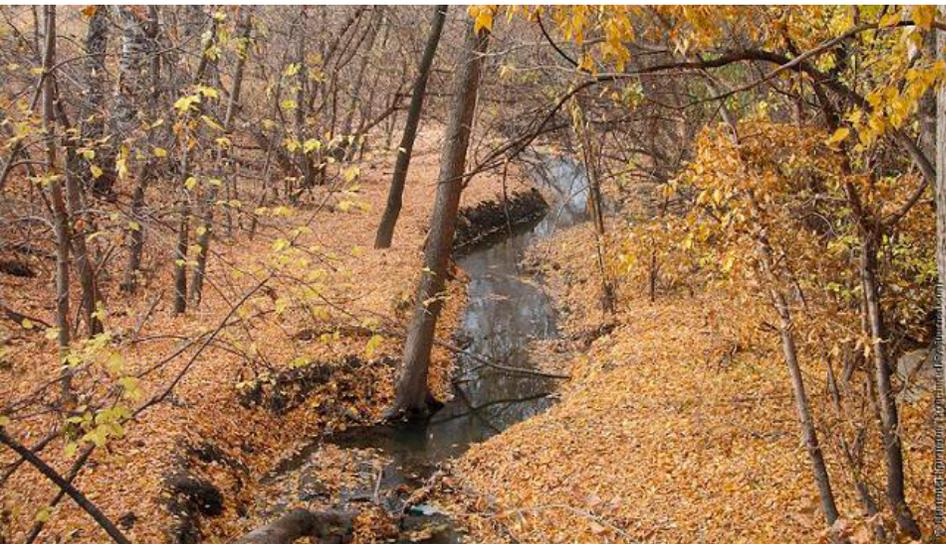
## «РЕКА» (западная входная группа)



Мощение

Информационный стенд

Площадка посвящена экологии, защите природы и волонтерским акциям вообще и речке Чербузы в частности. А также планам развития зеленых зон в микрорайоне «Щ». Информация может быть размещена на информационном стенде.





# «РЕКА» (площадки)

Площадка для тихого отдыха

Детская природная игровая зона

Площадка для уличных тренажеров

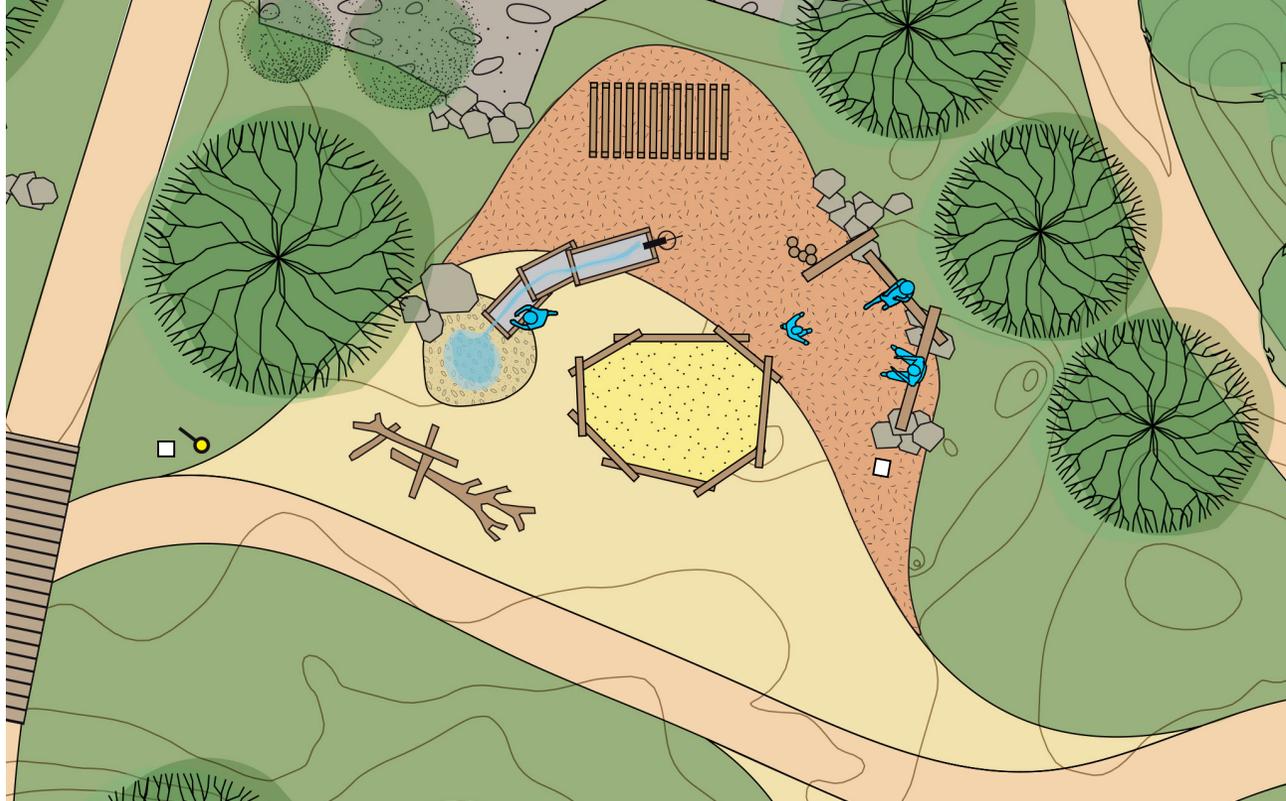
Площадка для воркаута

Тополевая (птичья) роща

Дождевой сад

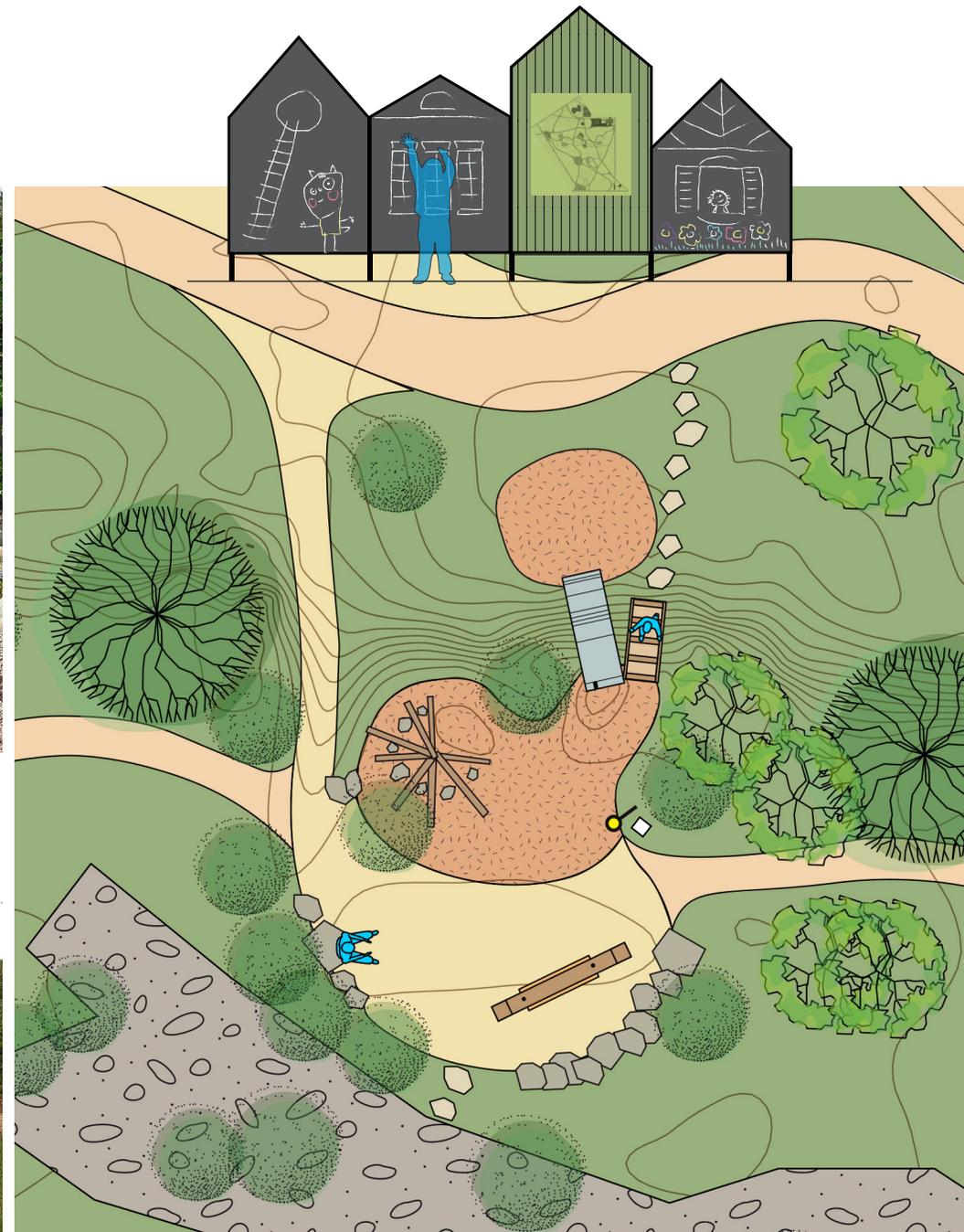


# «РЕКА». ДЕТСКАЯ ПРИРОДНАЯ ИГРОВАЯ ЗОНА

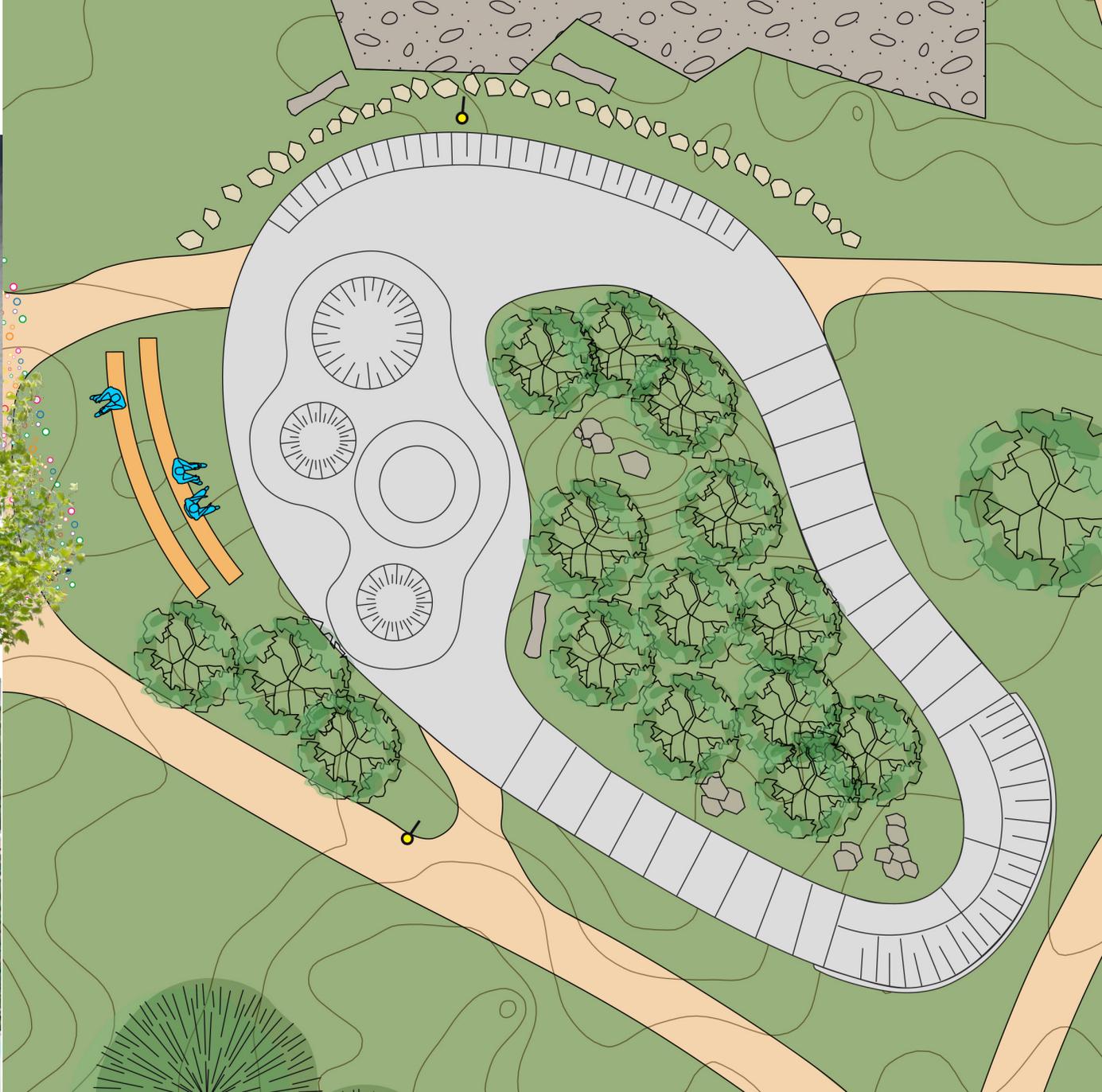
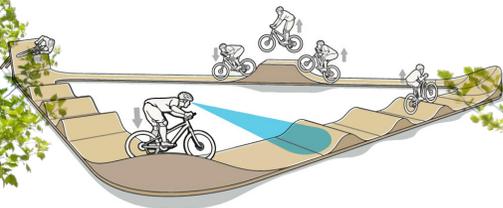


## «РЕКА». ДЕТСКАЯ ПРИРОДНАЯ ИГРОВАЯ ЗОНА

Для формирования у детей интереса к изучению природы, тактильных ощущений, развития мелкой моторики, фантазии и коммуникативных навыков предполагается устройство детской игровой зоны природного характера, расположенной вдоль русла «реки».



# ПАМП-ТРЕК И МИНИ-СКЕЙТПУЛ



# ФЕСТИВАЛЬНАЯ ПОЛЯНА



Общая площадь 1200 м<sup>2</sup>

Отсев

Мощение 40x40, 227 м<sup>2</sup>

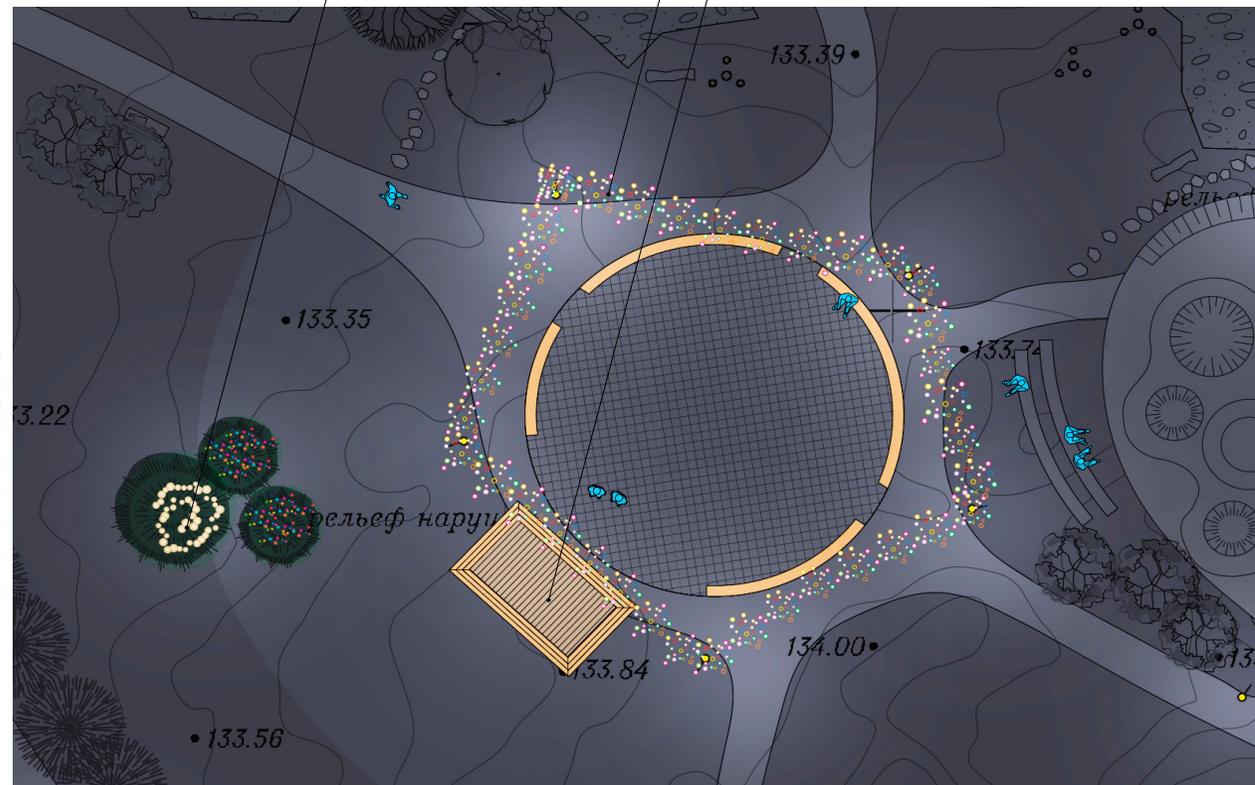
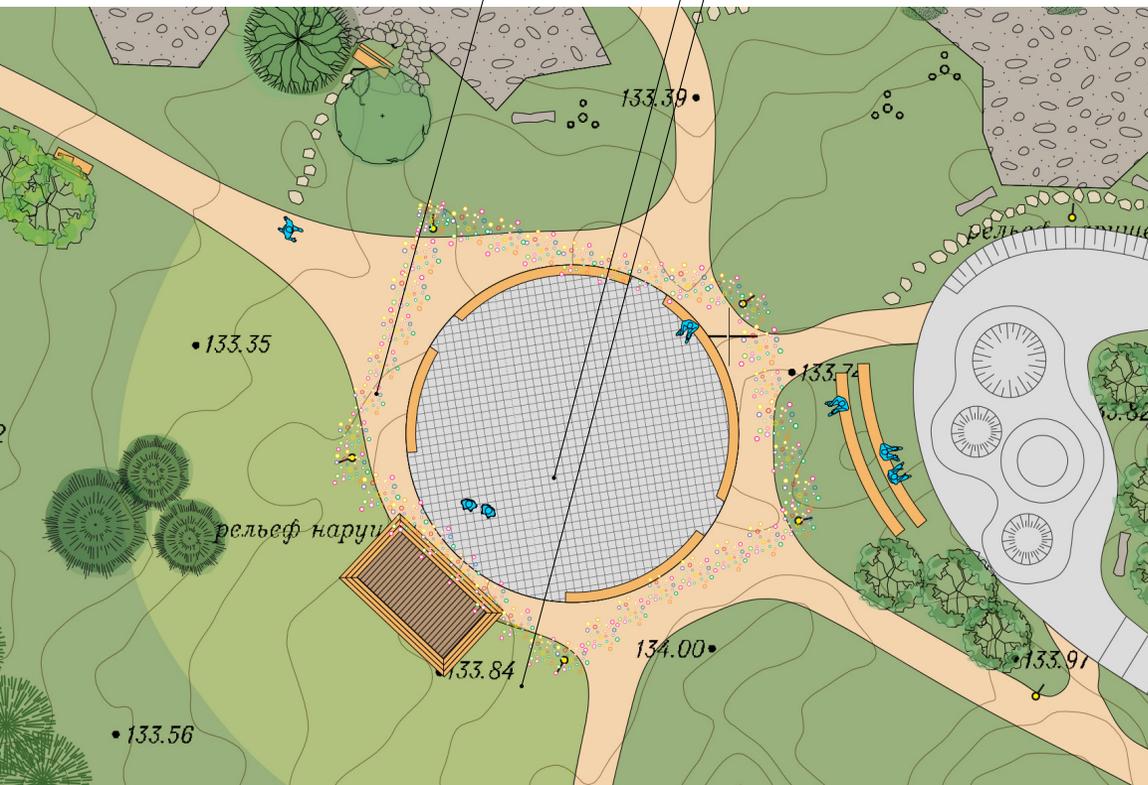
Спортивный газон, 416 м<sup>2</sup>



Живые «новогодние» ели

Перетяжки (светодиодные гирлянды, флажная лента и т.п.)

Подиум 6 x 3 м

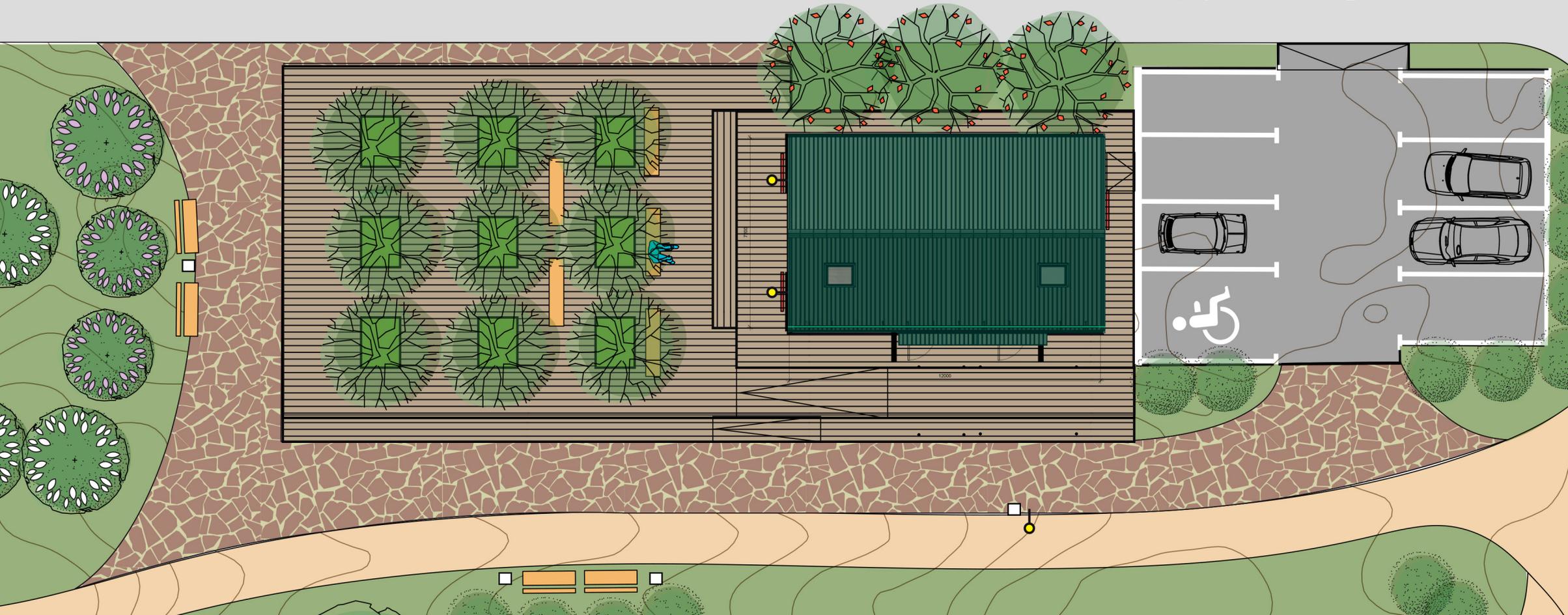
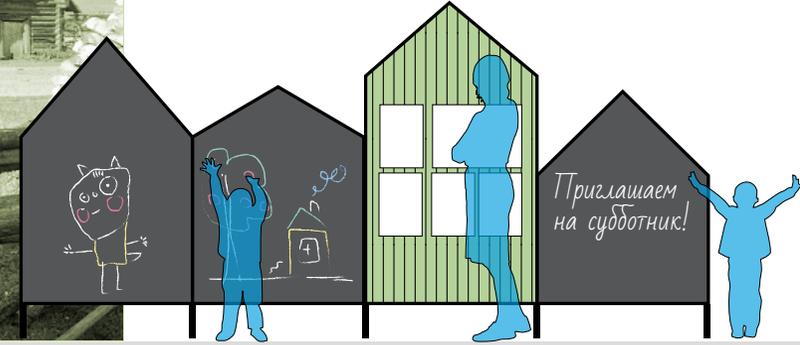


# СОБАЧЬЯ ПЛОЩАДКА И ПЛОЩАДКА СБОРА ТБО



# АМБАР

Социально-общественный, соседский и информационный центр, волонтерский штаб, сердце и душа сквера.



# АМБАР

Площадь в плане 77 м<sup>2</sup>

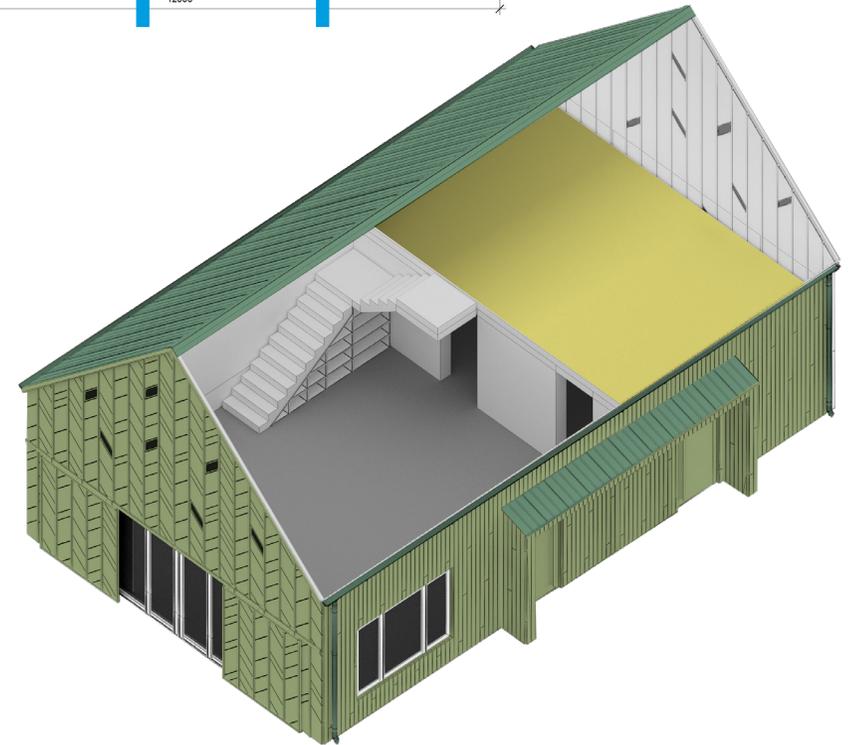
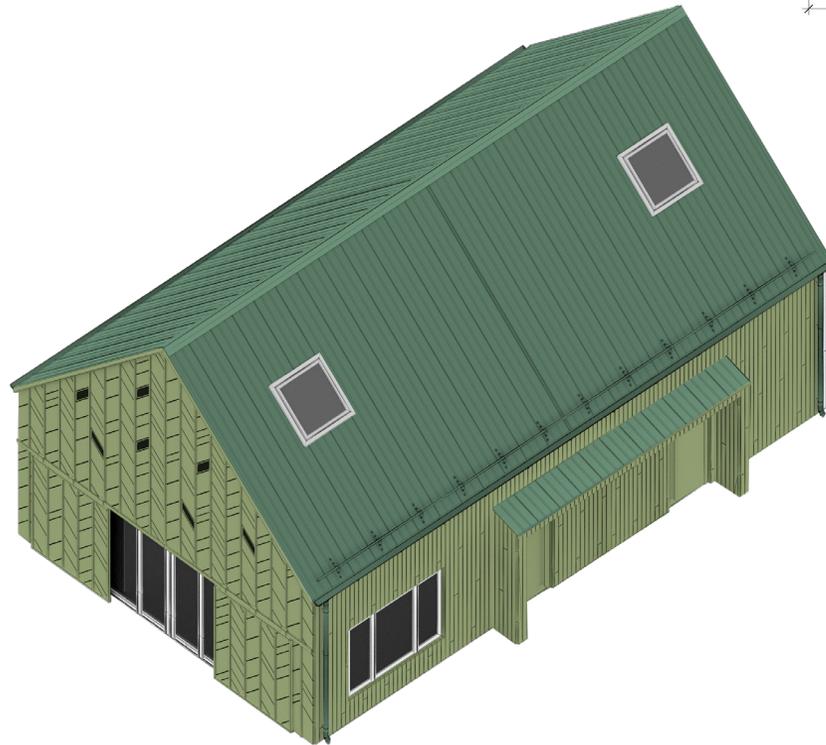
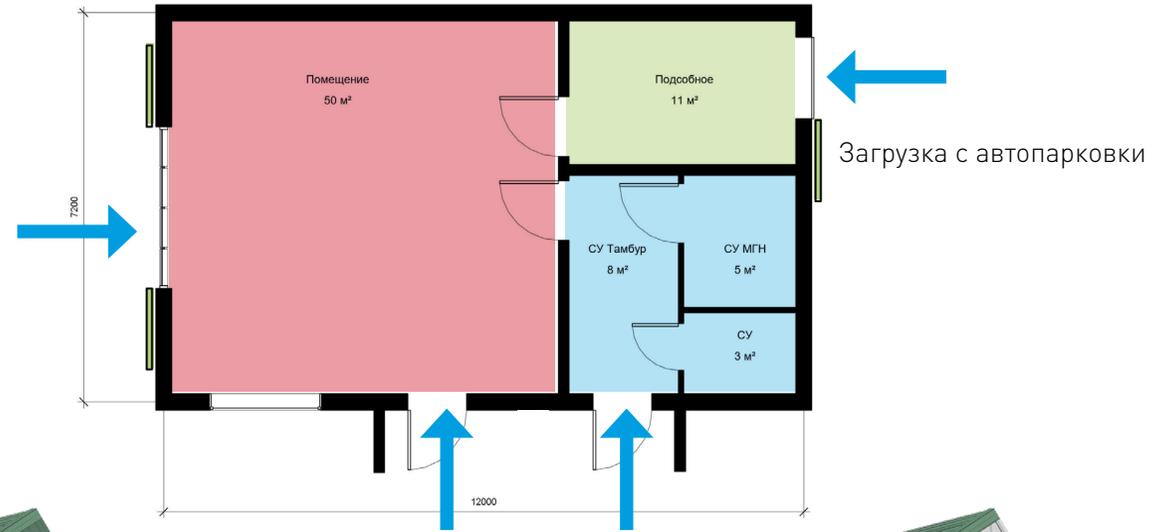
Общая площадь 104 м<sup>2</sup>

 Зал для собраний, 50 м<sup>2</sup>

 Антресоль, 27 м<sup>2</sup>

 Склад инвентаря, 11 м<sup>2</sup>

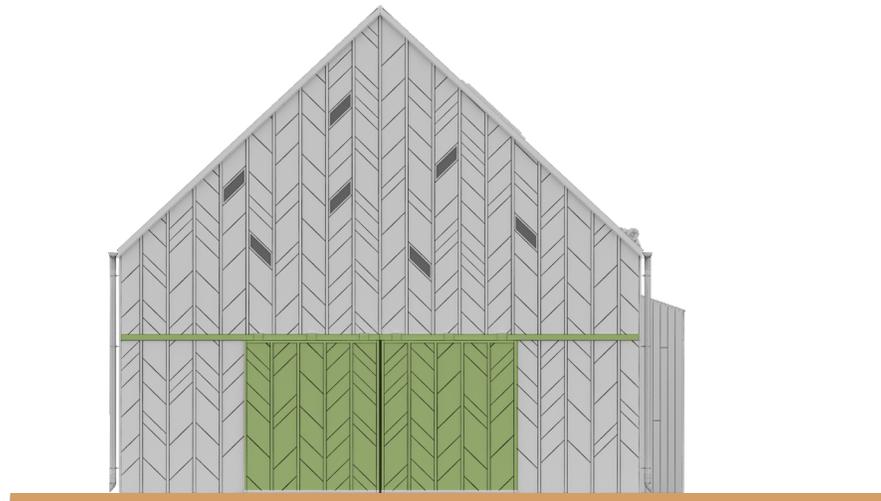
 Санузел, 16 м<sup>2</sup>



Северный фасад (на ул. Полевая)



Западный фасад



Южный фасад (в сквер)



Восточный фасад (на автопарковку)









# ЛАНДШАФТНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Ландшафт как акт творения

С одной стороны, территория сквера существует в своем невеликом физическом измерении, и в тоже время, благодаря разнообразию ландшафтов, сквер становится чем-то большим, переходя в измерение географическое.

## Топографический сюжет

С высоты можно увидеть целую ландшафтную страну с лесами и долинами, лежащими между каменистых гряд. Территория сквера предлагает разнообразный физический опыт. Это набор простых природных форм, по которым можно путешествовать, ходить, играть, читать, исследовать, наблюдать, медитировать, общаться или прятаться.

**Игра пространств и пространство для игры, таинственное и манящее, разнообразное и постоянно меняющееся.**

**Как сама природа.**

### Условное зонирование

-  Лиственный лес
-  Светлохвойный лес
-  Темнохвойный лес
-  Речная долина
-  Лесостепь
-  «Цивилизация»



# ЛИСТВЕННИЧНАЯ АЛЛЕЯ

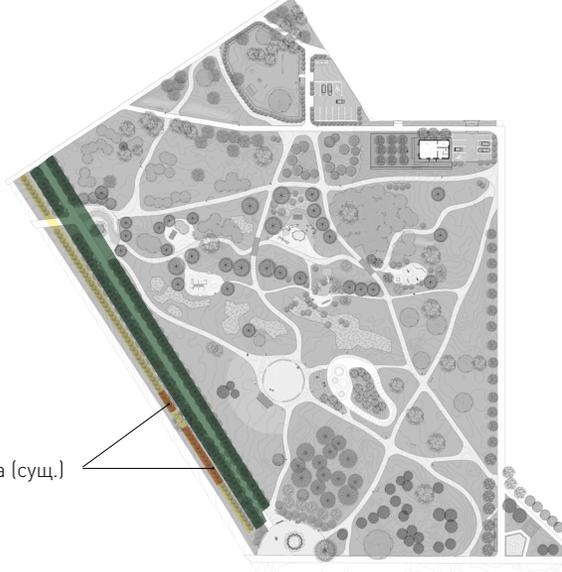
Длина 170 м  
Ширина дорожки 3 м  
Количество деревьев 63 (шаг 4 м)

## ПОЧЕМУ ЛИСТВЕННИЦА?

- Лиственница сибирская относится к самым быстрорастущим хвойным деревьям.
- Растет практически на любых почвах, газо-, дымо- и солеустойчива, светолюбива, очень морозоустойчива, идеально приспособлена к условиям открытой местности, не боится весенних заморозков и солнечных ожогов, нетребовательна к тепловому режиму вегетационного периода.
- Ветроустойчива.
- Устойчива к антропогенной нагрузке (вытаптыванию) без снижения темпов роста.
- Хорошо переносит формирование кроны.

При создании живой изгороди возможны два варианта:

1. реконструкция уже существующего фрагмента живой изгороди из клена Гиннала и формирование продолжения
2. замена клена Гиннала на карагану древовидную, перенос всех экземпляров клена в другие локации в рамках территории сквера\*



Клен Гиннала (сущ.)

Клен Гиннала

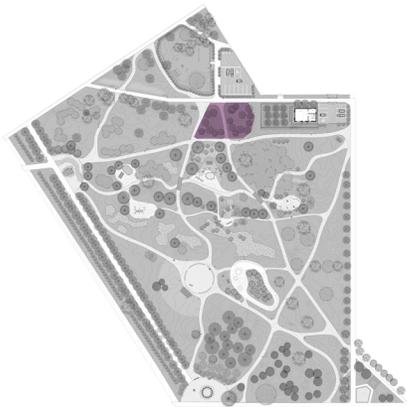


Карагана древовидная



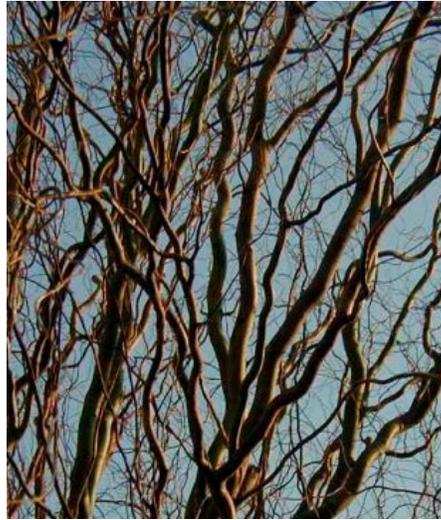
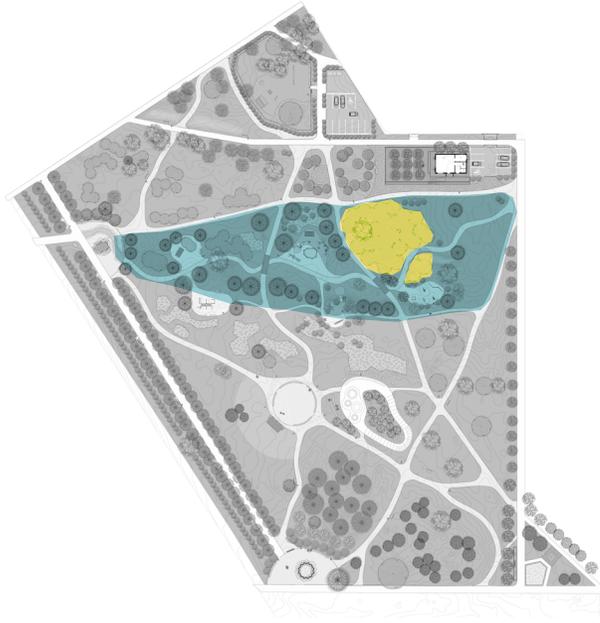
# СИРЕНЕВЫЙ САД (СИРИНГАРИЙ)

Общая площадь 540 м<sup>2</sup>

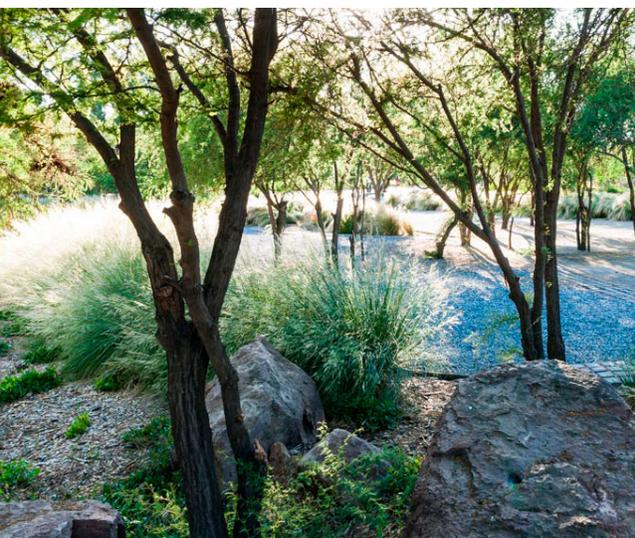
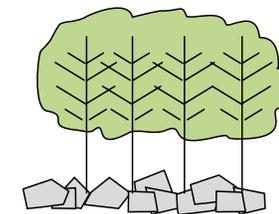
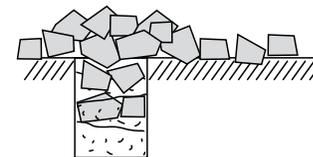
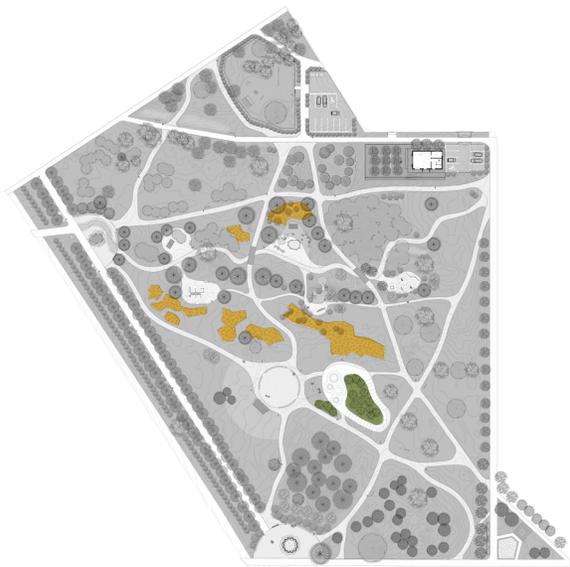




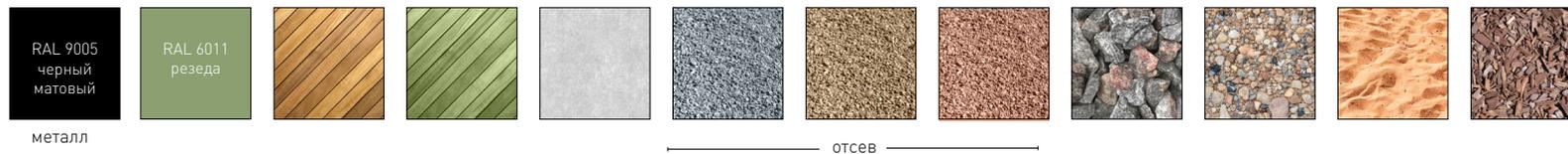
# КОЛЛЕКЦИЯ ИВ И ТОПОЛЕВАЯ РОЩА



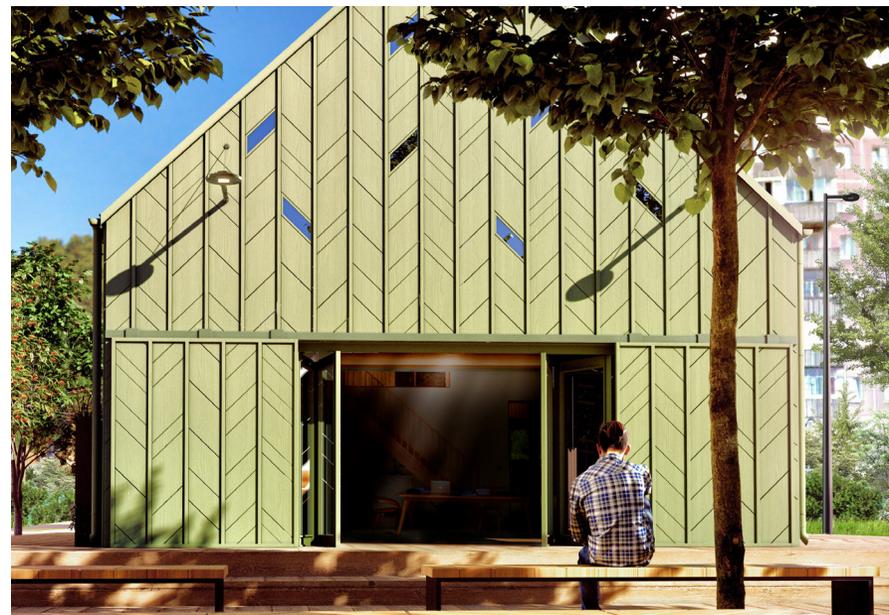
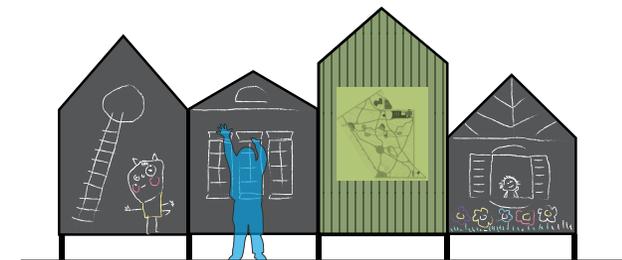
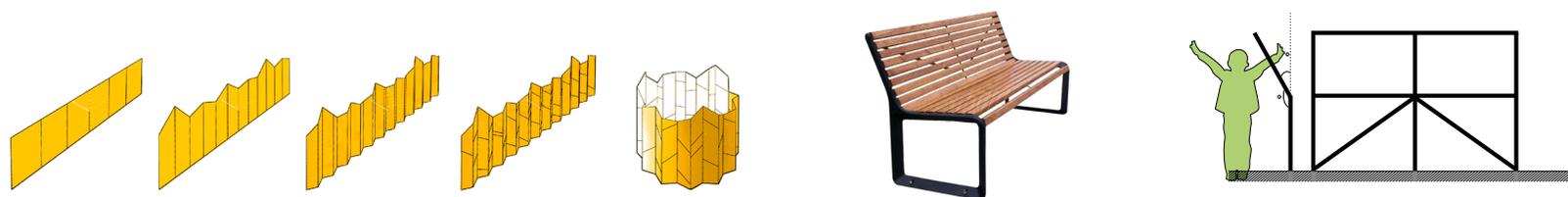
# РОКАРИИ И КОЛКИ



# ДИЗАЙН-КОД



Повторяющаяся геометрия в элементах МАФ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

GOTHICA  
КОНЦЕПТ-МАСТЕРСКАЯ

