

# ПЕТРОВСКИЙ ПАРК

концепция благоустройства



ПРОЕКТНАЯ ДИРЕКЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВА ТЭК И ЖКХ  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ



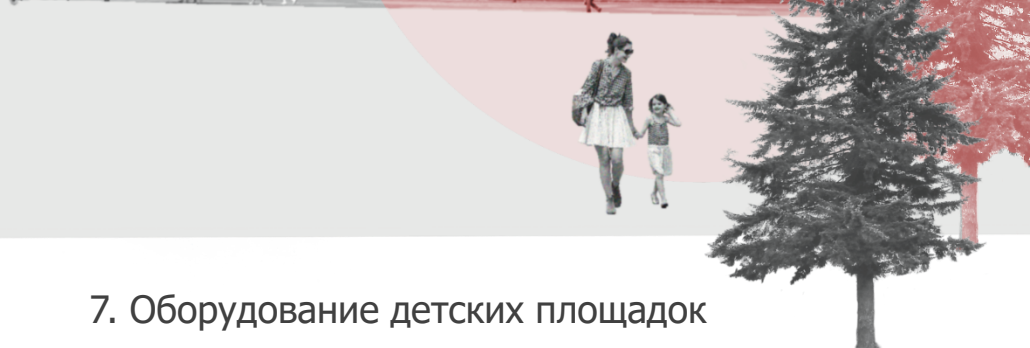
ГОРОДА  
ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ



АРХАНГЕЛЬСКИЙ  
ТЕАТР  
ДРАМЫ  
ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

# РАЗДЕЛЫ

1. Исследование территории
2. Зонирование парка
3. Айдентика (фирменный стиль)
4. Театральная зона
5. Стандартное оборудование для парка
6. Парковая зона



7. Оборудование детских площадок
8. Входная группа и территория вне парка
9. Озеленение парковой зоны
10. Освещение
11. Система водоотвода
12. Покрытия
13. Укрупненный сметный расчет

# ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

## Исторический анализ и социокультурный анализ

Перед началом разработки концепции проведен ретроспективный анализ территории с целью выявления архитектурной айдентики местности.

В части социокультурных исследований за основу взяты данные, ранее полученные проектной мастерской «Города».

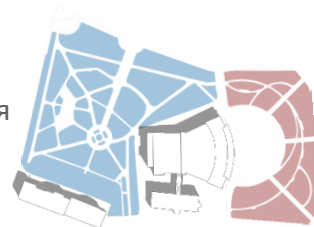


# ЗОНИРОВАНИЕ ПАРКА

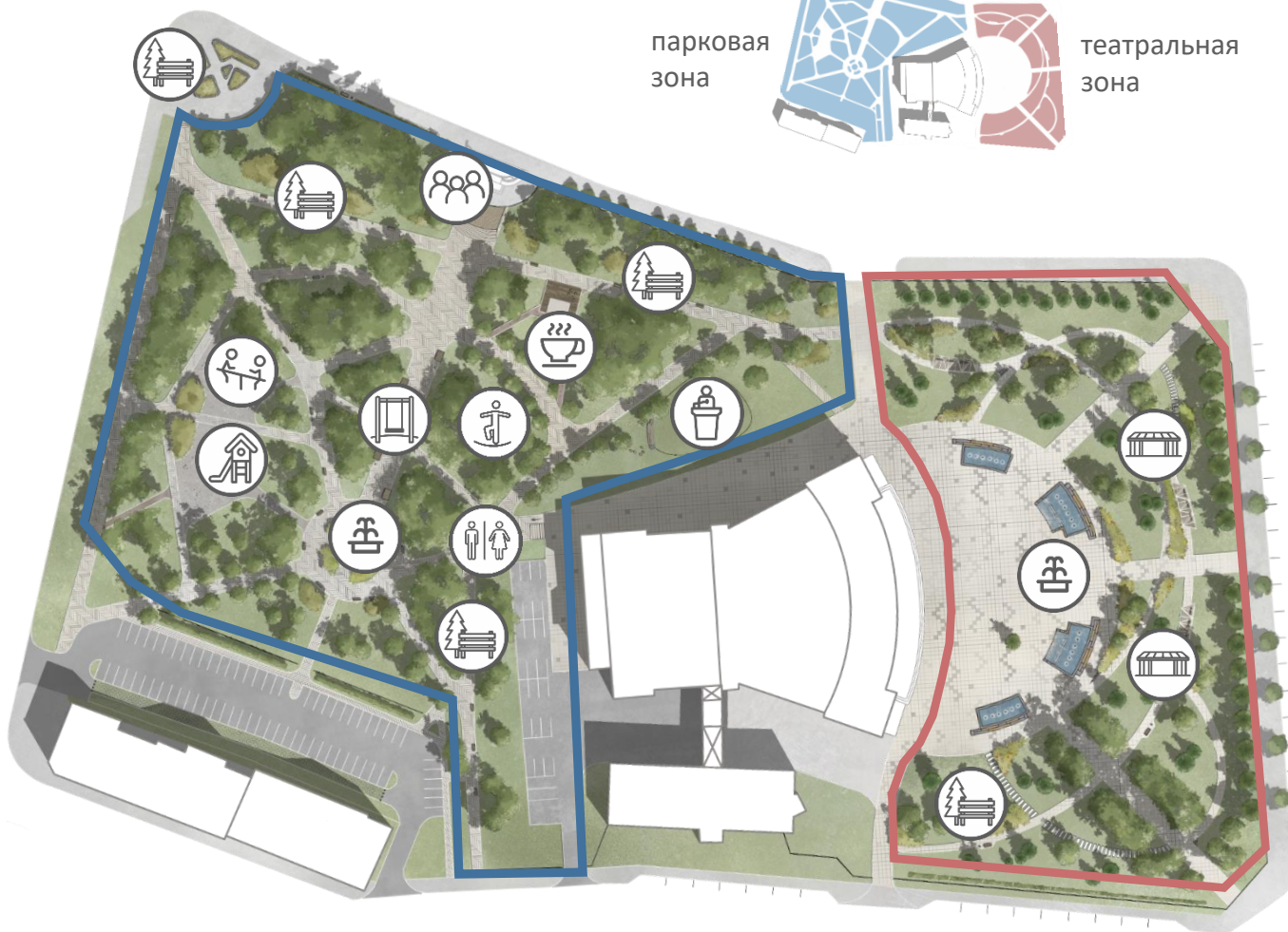
## Смысловое и функциональное зонирование

СМЫСЛОВОЕ ЗОНИРОВАНИЕ:

парковая зона



театральная зона

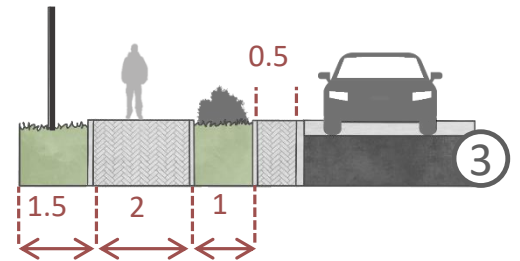
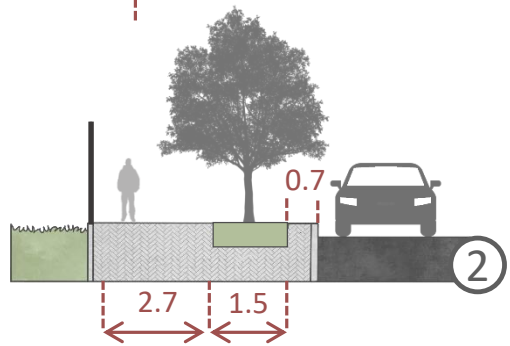
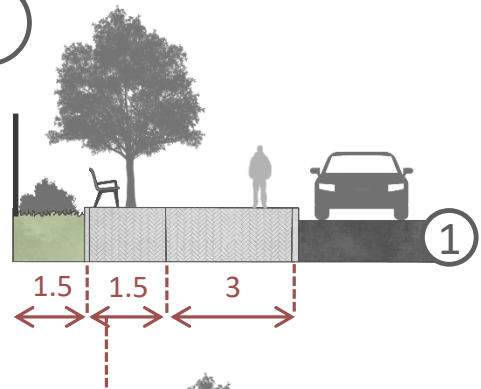
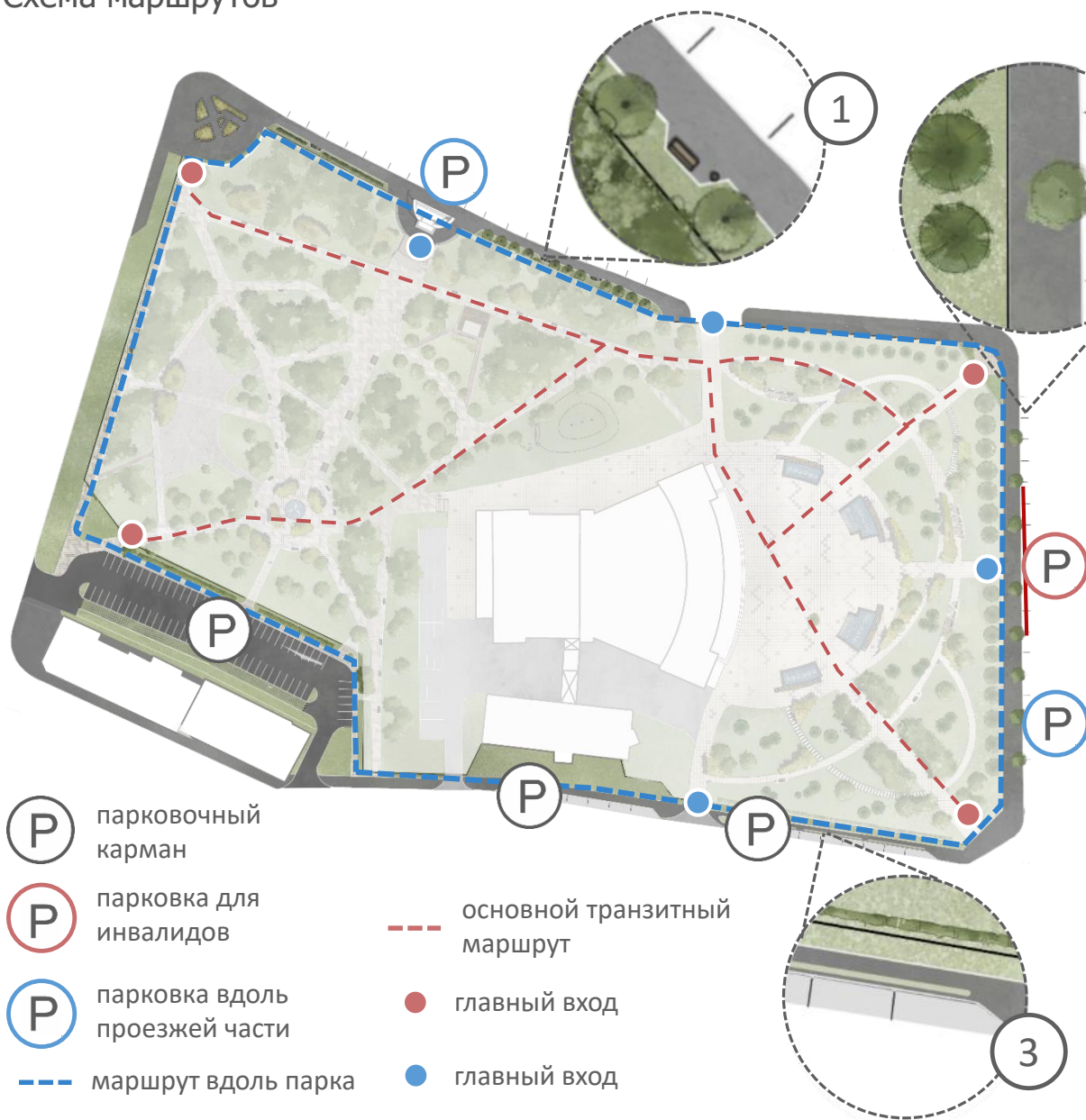


ОБОЗНАЧЕНИЕ:

- сцена для мероприятий
- навесы с качелями
- места для тихого отдыха
- навес со скамейками
- детская площадка для детей от 3-6 лет
- детская площадка для детей от 7-12 лет
- лекторий
- кафе
- фонтан
- ходьба по канату

# ЗОНИРОВАНИЕ ПАРКА

## Схема маршрутов



# ЛОГОТИП ДЛЯ ПАРКА

Концепция и использование логотипа

## ПЕТРОВСКИЙ ПАРК

### КОНЦЕПЦИЯ ЛОГОТИПОВ:

Существующее название парка – Петровский парк. отсылает к Петру 1 и кораблестроению



Река – это место силы горожан



Спектакли, фестивали, музыкальные концерты



Фасад драм театра – это треугольники и красный цвет



Для парка разработаны 2 логотипа, которые подчеркнут индивидуальность пространства: театральный и парковый

Для парковой части

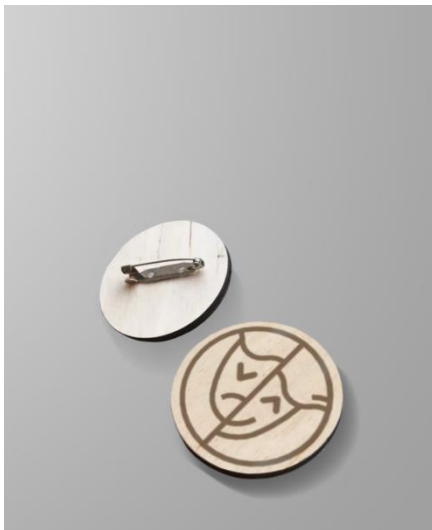


Для театральной части



# ЛОГОТИП ДЛЯ ПАРКА

Концепция и использование логотипа



Варианты использования общего логотипа могут быть различные.

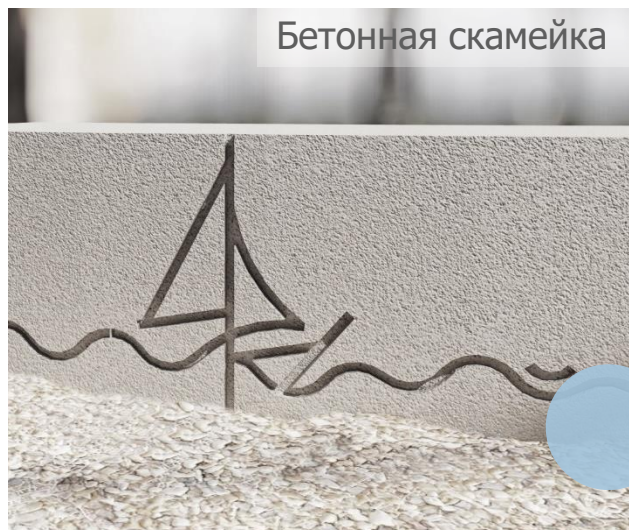
Логотип можно использовать с надписью или без неё.

Шрифт: ORANIENBAUM

Цвет:

RGB: 191 | 155 | 213

RGB: 158 | 80 | 78



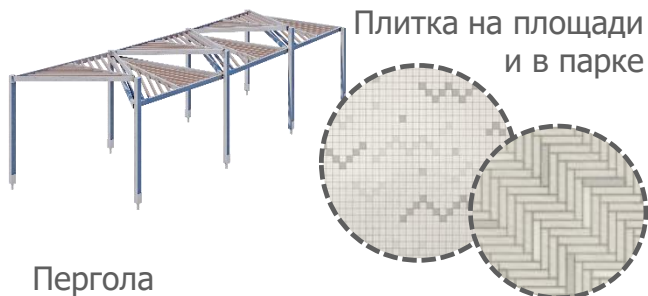
Применение логотипов для территориального брендинга:

- парковой части
- театральной части

# ПОИСК АРХИТЕКТУРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

## Архитектура и элементы МАФов

Форма витражного остекления



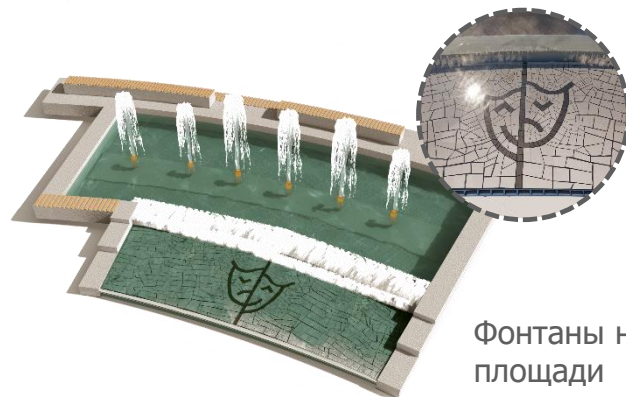
Пергола

Цвет и архитектура ротонды



Сцена

Плитка в фонтане



Фонтаны на площади

Данная концепция была разработана на принципе взаимосвязи современных тенденций благоустройства и исторически существующих элементов

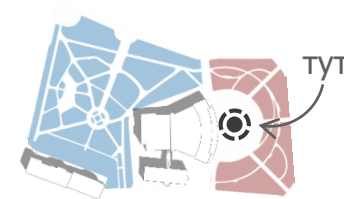
В тротуарной плитке и перголах использован зигзагообразный узор, повторяющий очертания витражного остекления главного фасада здания театра

Сцена своей цветовой палитрой и архитектурными деталями дополняет ротонду и является ее продолжением в парковой зоне

Фонтаны на театральной площади принято было выполнить с помощью колотой плитки, продолжая идею фонтана парковой зоны  
В фонтанах выкладывается плитка двух оттенков с добавлением фирменных логотипов данной территории  
Цветовое решение плитки подбирается на основе палитры плитки существующего фонтана

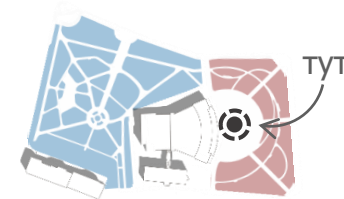
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Театральная площадь



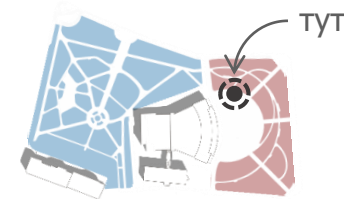
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Театральная площадь



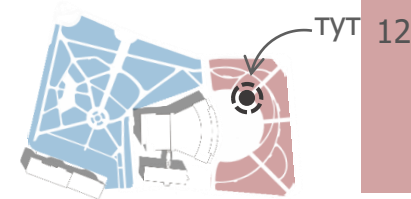
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Фонтаны театральной площади



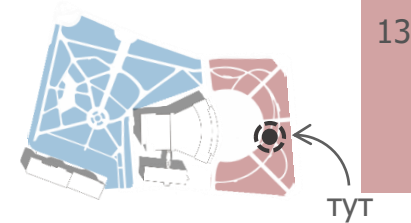
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Фонтаны на театральной площади



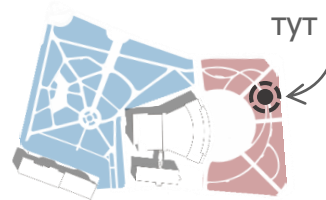
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Перголы и театральная площадь



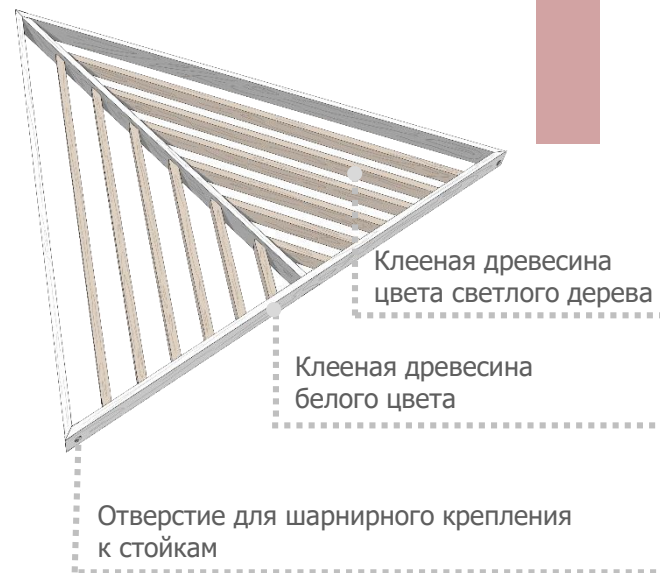
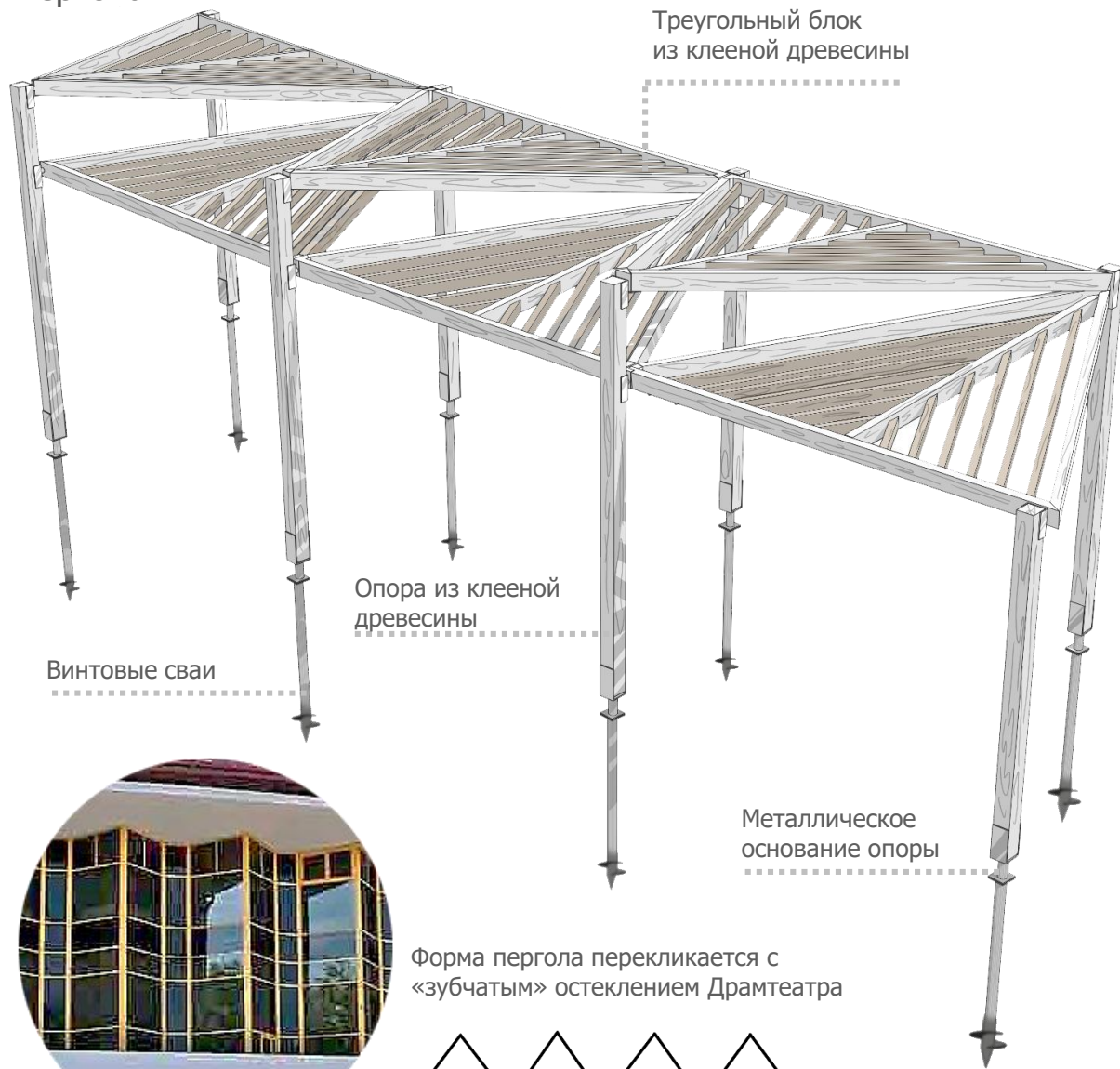
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Пергола



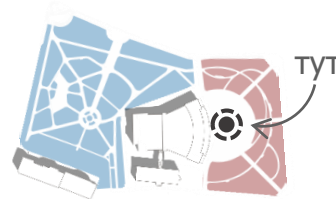
# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Пергола



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Театральная площадь



# СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРКА

## Парковая инфраструктура

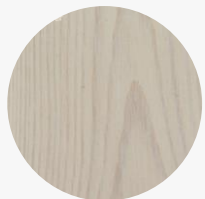
### МАТЕРИАЛЫ:



Металл RAL 9004  
(основной цвет)  
Металл RAL 7035  
(для надписей)



Белый бетон



Дерево покрытое  
белым маслом



БЕТОННАЯ СКАМЬЯ



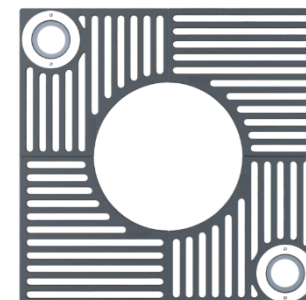
ПАРКОВЫЕ СКАМЬЯ И КРЕСЛО



НАВИГАЦИЯ



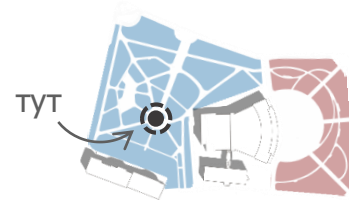
УРНЫ



ПРИСТВОЛЬНАЯ РЕШЕТКА

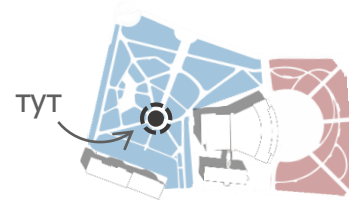
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Фонтан



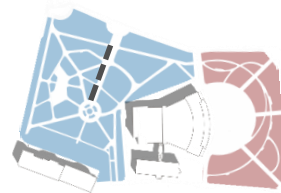
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Фонтан



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Центральная аллея

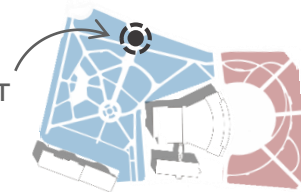


16+

# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Сцена

тут



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

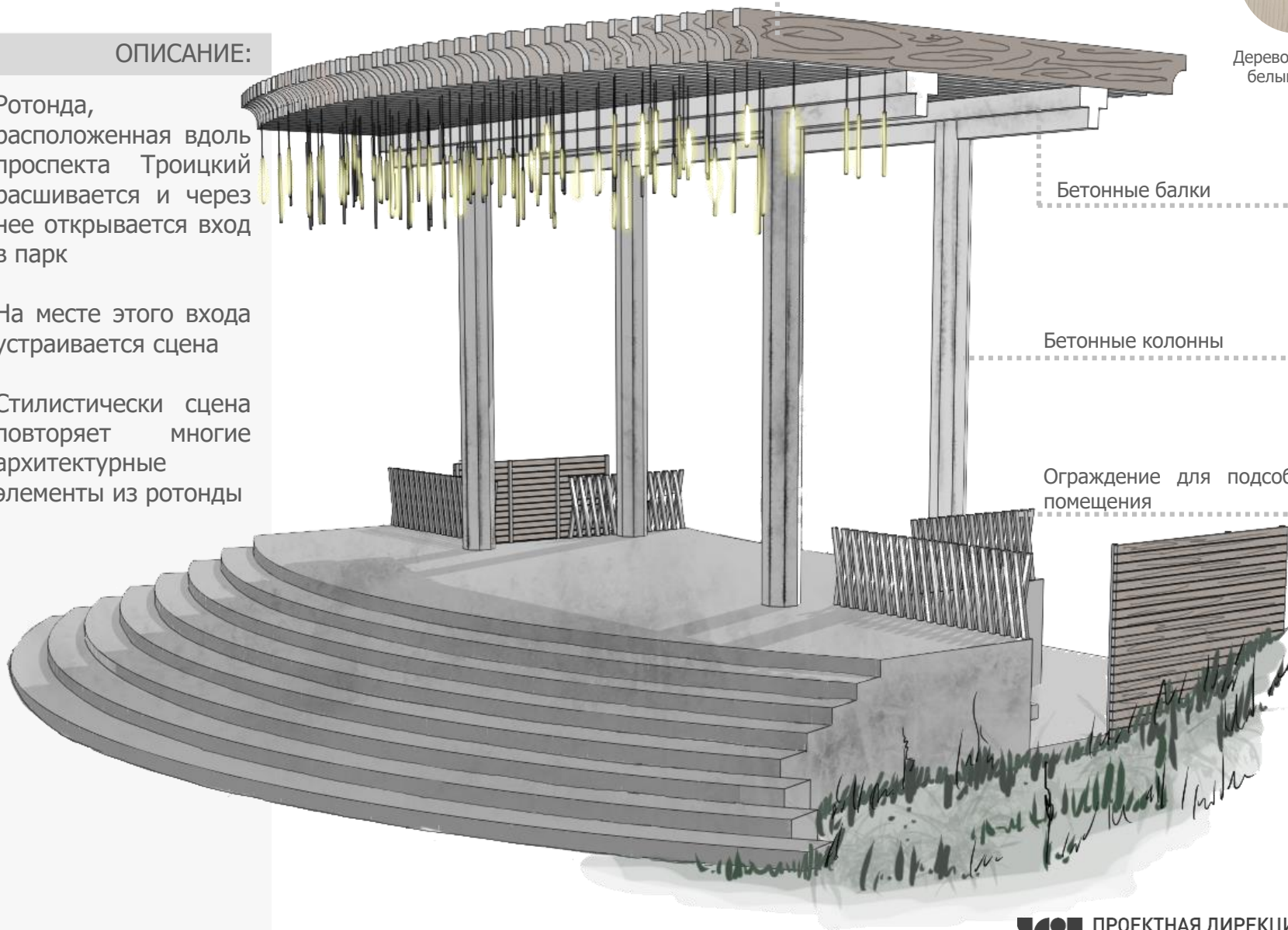
## Сцена

### ОПИСАНИЕ:

Ротонда, расположенная вдоль проспекта Троицкий расширяется и через нее открывается вход в парк

На месте этого входа устраивается сцена

Стилистически сцена повторяет многие архитектурные элементы из ротонды



Балки из клееной древесины



Дерево, покрытое белым маслом

Бетонные балки



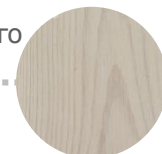
Белый бетон

Бетонные колонны



Белый бетон

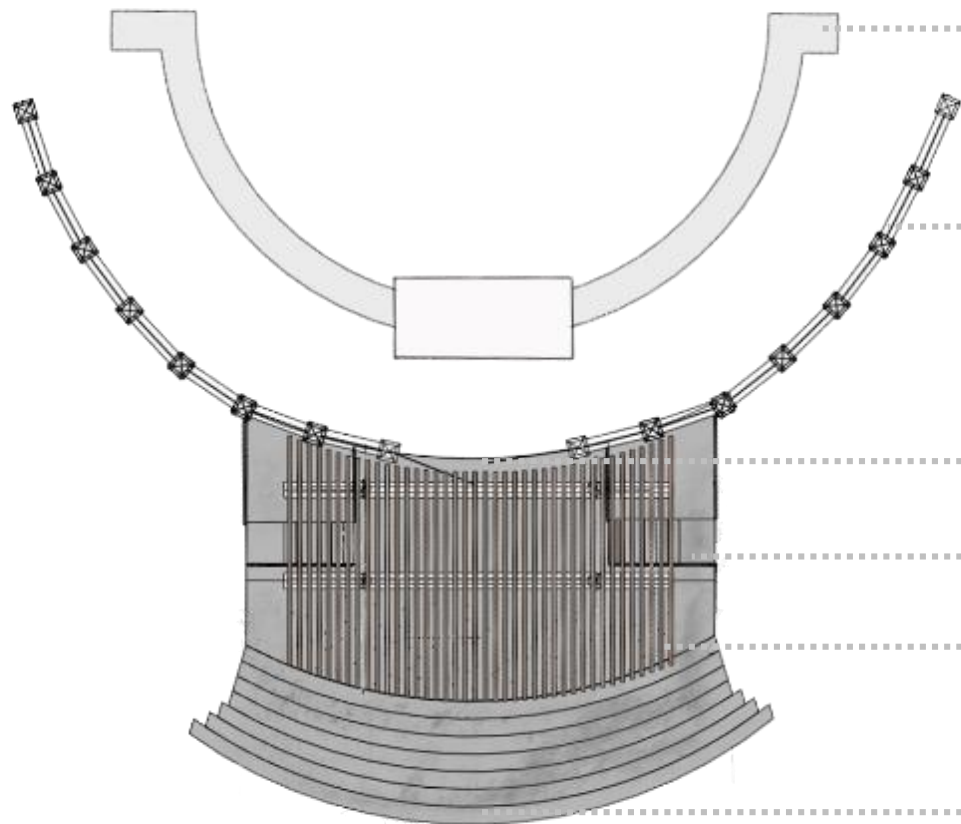
Ограждение для подсобного помещения



Дерево, покрытое белым маслом

# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Сцена, вид сверху



Существующая ротонда, через которую будет осуществляться вход в парк

Ограждение

Ворота

Подсобное помещение со спуском вниз

Кровля из балок из клееного дерева, сверху лист тонкого поликарбоната

Сцена из светлого бетона со ступенями  
Ступени идут полукругом, повторяя форму ротонды и увеличиваются по длине

Фундамент сцены следует выбирать, исходя из геологических условий  
Рекомендуется использовать свайный железобетонный фундамент

# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Основные элементы конструктива сцены

### Деревянные балки



Боковые срезы балок являются отсылкой к классическому стилю

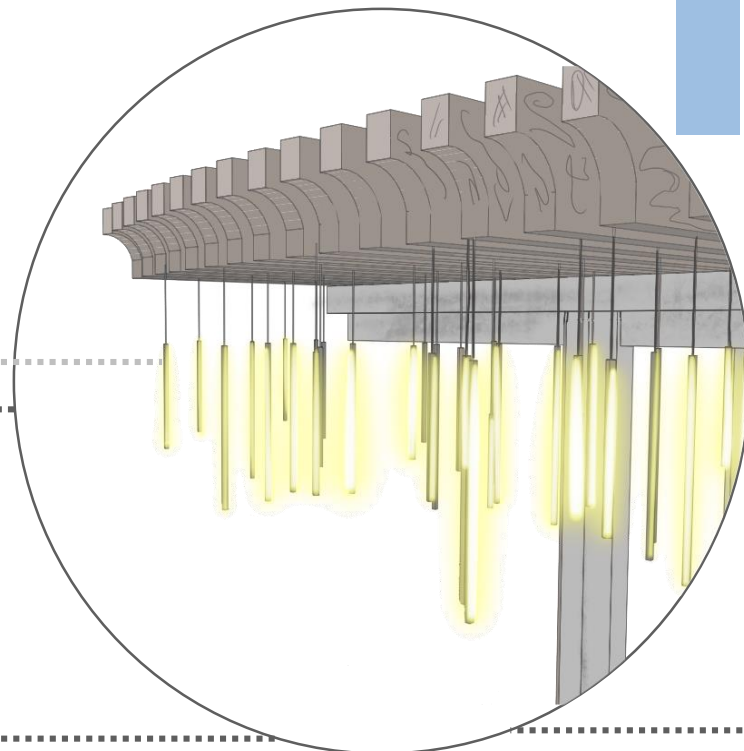
### Бетонные балки



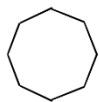
Форма напоминает консольные прямоугольные выступы на ротонде



Освещение прямоугольными светильниками-подвесами



### Бетонные колонны

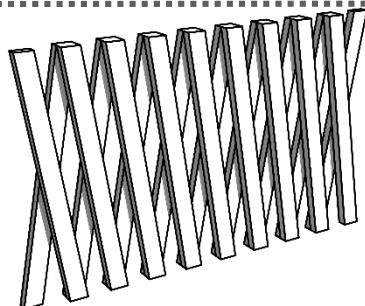


Бетонные колонны повторяют форму колон существующей ротонды



### Ограждение

Копия исторического ограждения территории парка



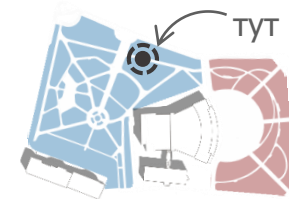
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Сцена



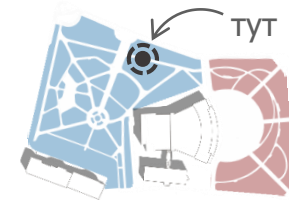
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Кофейня



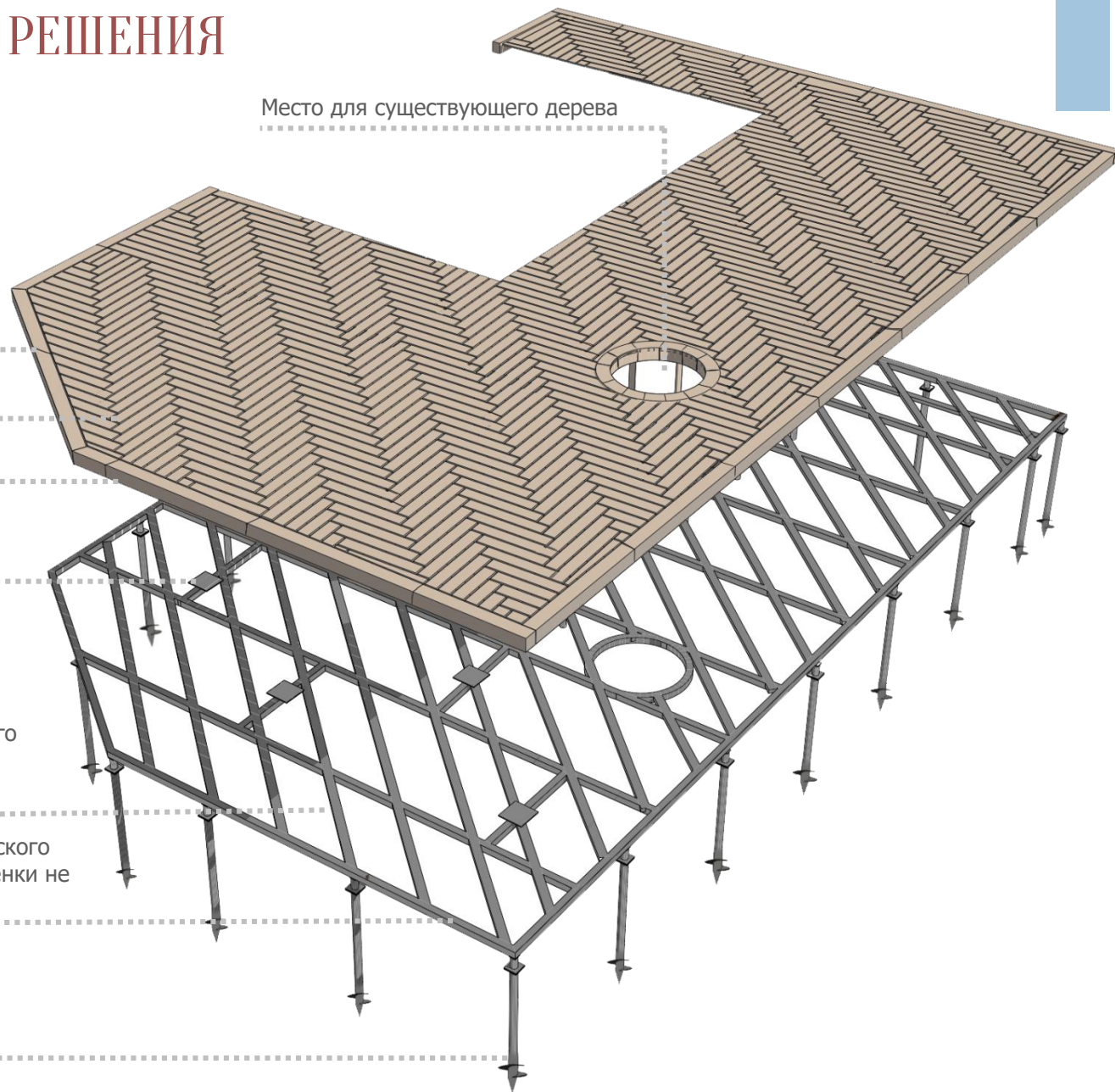
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Кофейня



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Настил у кофейни



Место для существующего дерева

Обшивка настила по краю

Основная обшивка настила елочкой

Боковая обшивка настила

Металлическая закладная деталь для крепления столика, металлический лист толщина не менее 5 мм

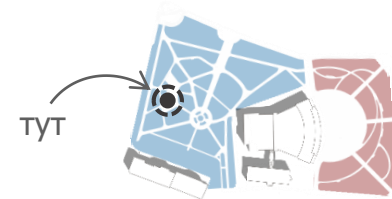
Направляющие для крепления обшивки елочкой из прямоугольного металлического проката не менее 80 x 40 мм, толщина стенки не менее 3 мм

Основание из прямоугольного металлического профиля не менее 80x80 мм, толщина стенки не менее 3 мм

Винтовые сваи

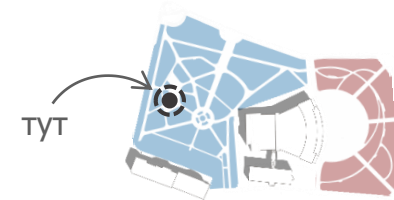
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 6-12 лет



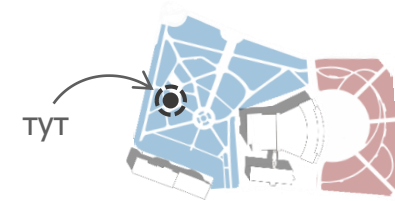
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 7-12 лет



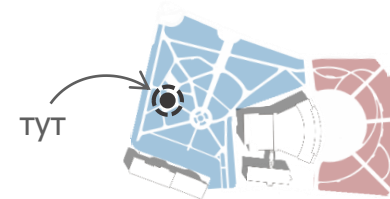
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 7-12 лет



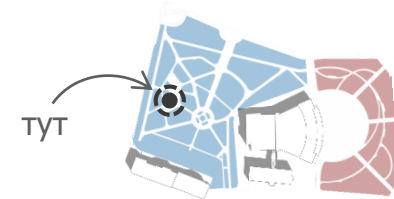
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 7-12 лет



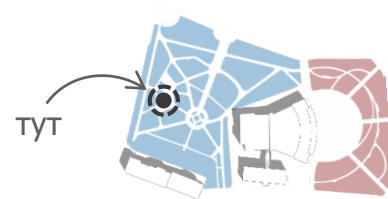
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 7-12 лет



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 7-12 лет



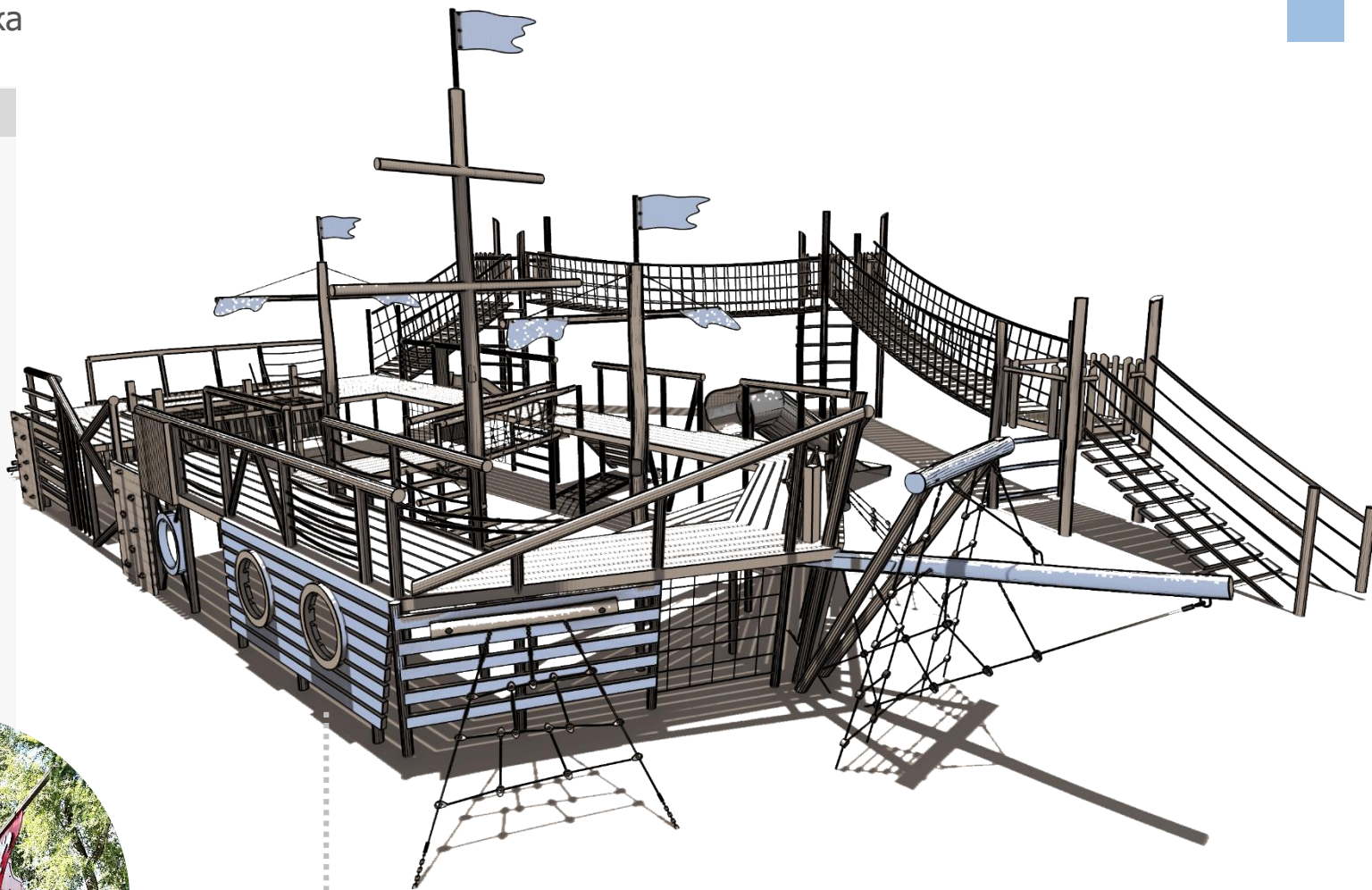
# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Детская площадка

### ОПИСАНИЕ:

В игровой зоне для детей старшего возраста устанавливается игровой комплекс в виде корабля

Детская площадка в виде корабля является отличительными признаком парка, поэтому принято решение сохранить этот образ



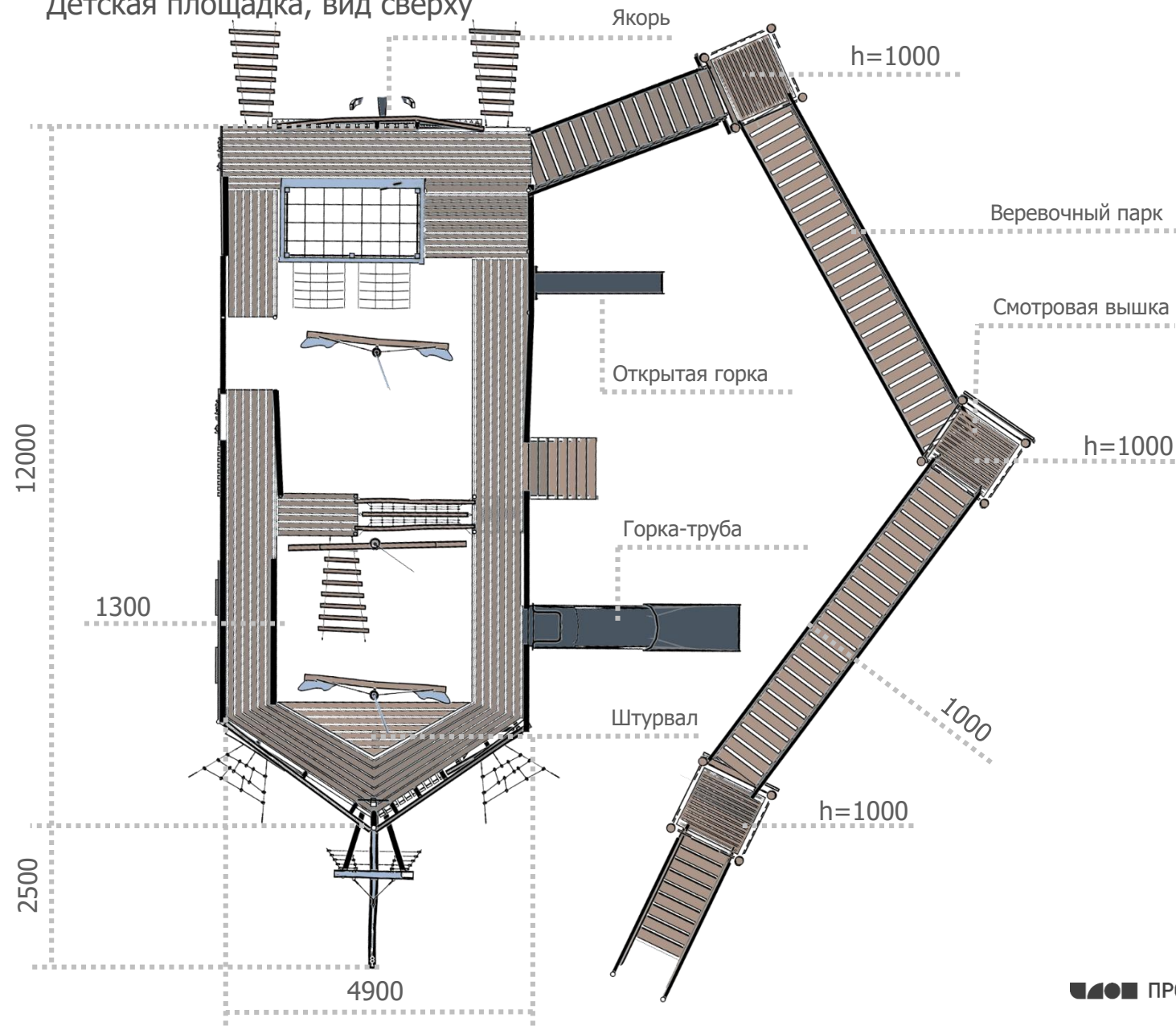
Материал:  
лиственница (местами окрашенная)

Цветовые решения:



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Детская площадка, вид сверху



Площадка выполняется по индивидуальному заказу

Рекомендуемое основание  
- винтовые сваи с фланцевым креплением опор

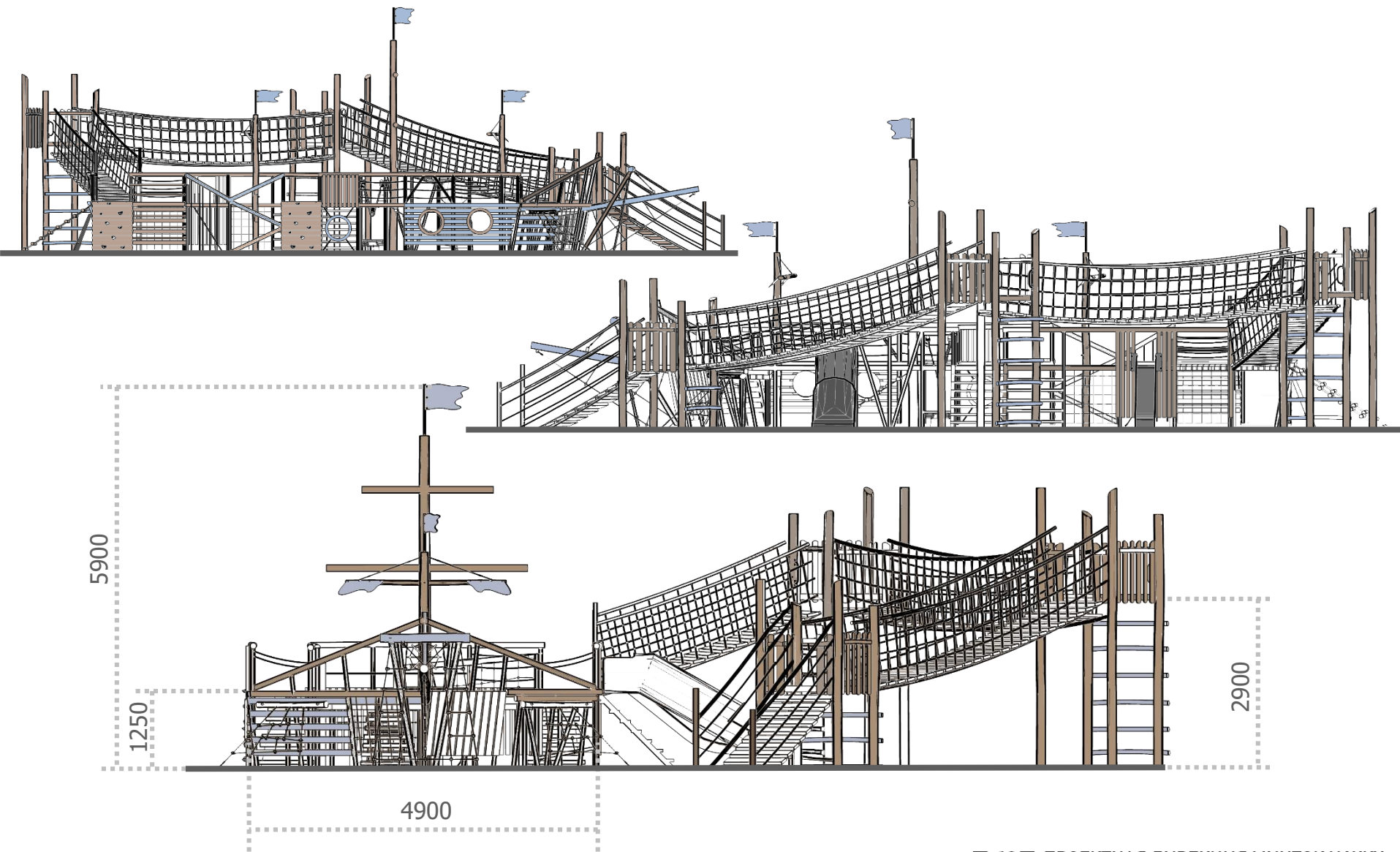
Наполнение:

- веревочные лазелки
- многоярусные лазелки
- скалодромные стенки
- балансиры
- открытая горка
- горка-труба
- веревочные дорожки
- смотровые вышки
- игровой элемент штурвал
- игровой элемент якорь

Около корабля устанавливаются деревянные подиумы-кубики, напоминающие грузовые ящики

# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Детская площадка, боковые виды



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ 7-12 ЛЕТ

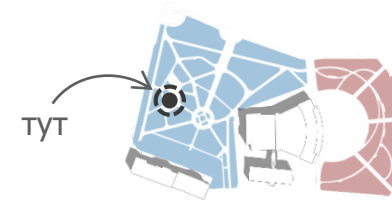
## ПАРКОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

СТАНДАРТНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ:



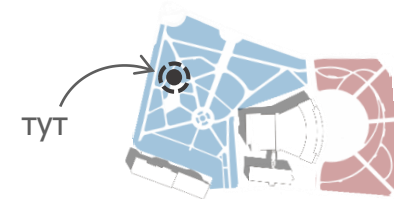
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 3-6 лет



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Детская площадка для детей от 3-6 лет



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ ОТ 3-6 ЛЕТ

Парковая инфраструктура

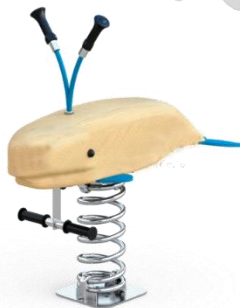
СОЦИАЛЬНОЕ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



ИГРЫ С ПЕСКОМ

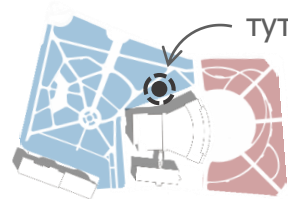


МУЗЫКАЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Лекторий



# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕКТОРИЯ

Парковая инфраструктура

## МАТЕРИАЛЫ:

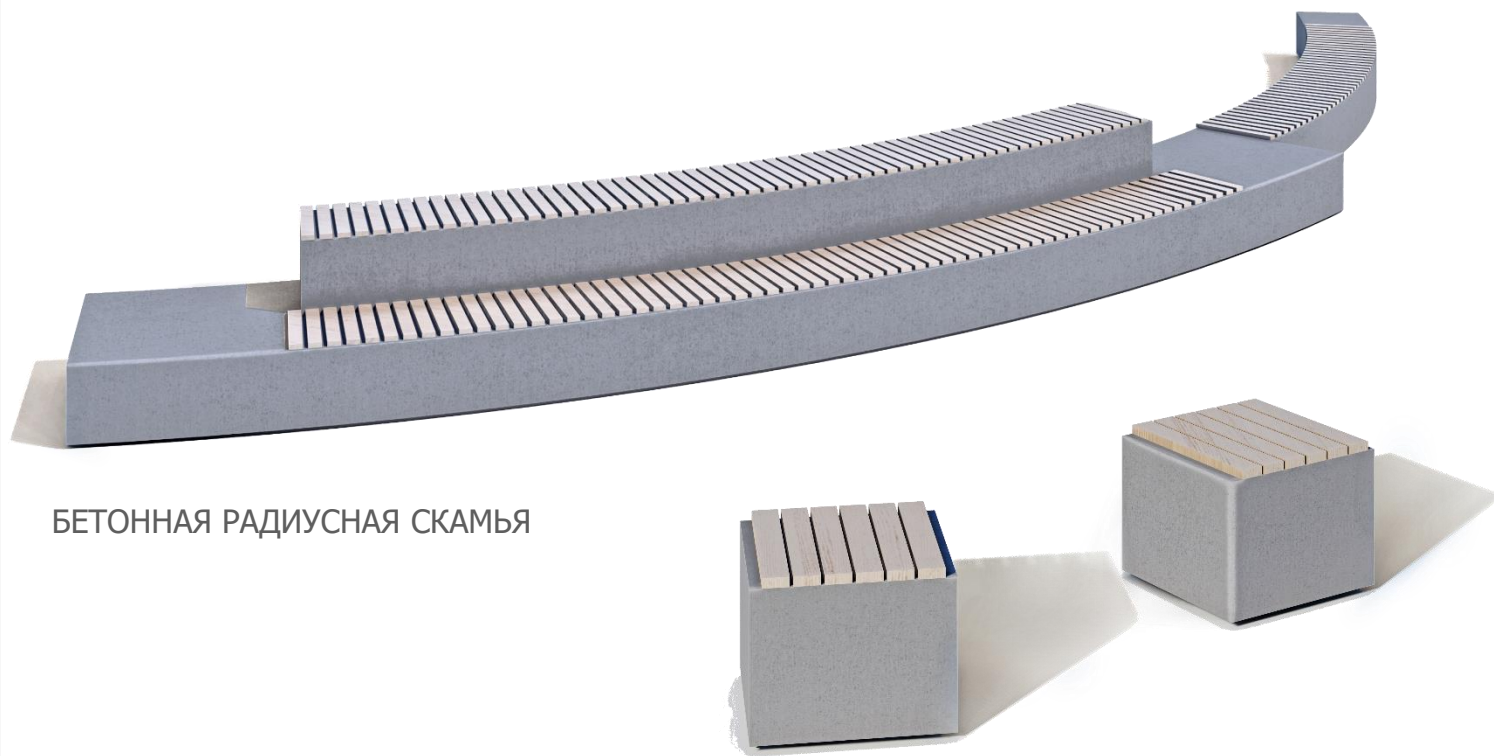


Белый бетон



Дерево покрытое  
белым маслом

Дерево покрытое  
белым маслом



БЕТОННАЯ РАДИУСНАЯ СКАМЬЯ

БЕТОННЫЕ КУБИКИ ДЛЯ СИДЕНИЯ

# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Лестница лектория

### ОПИСАНИЕ:

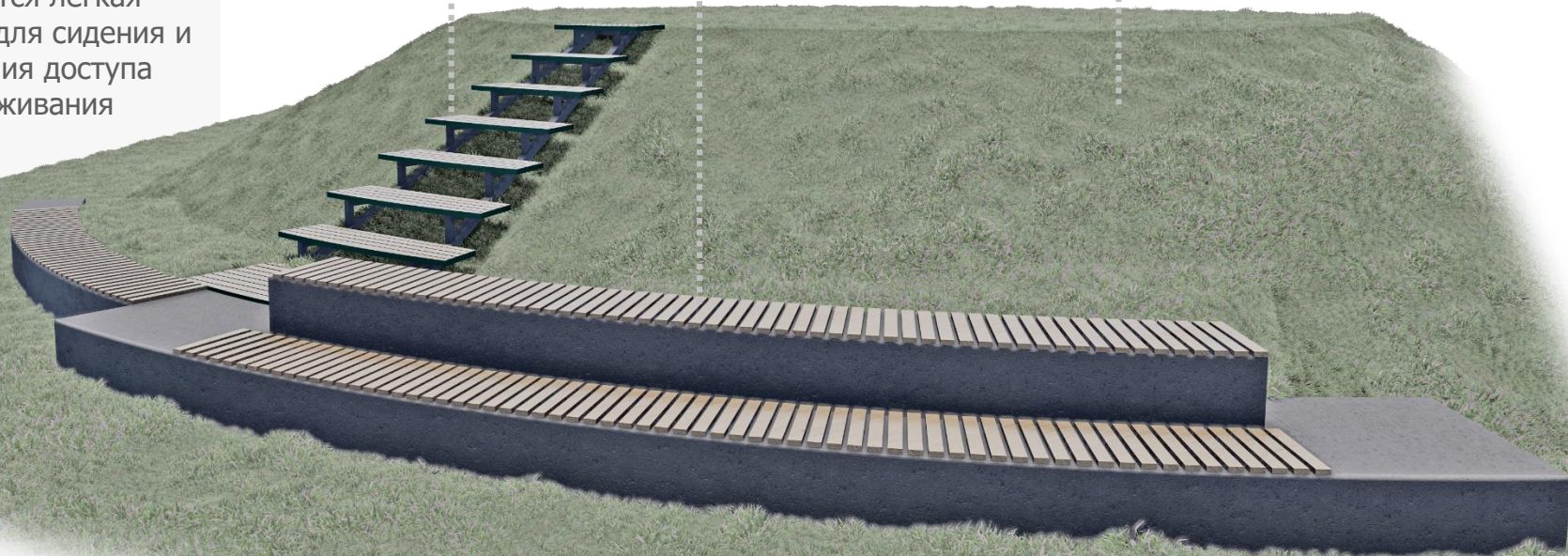
У основания пожарного резервуара устраиваются места для сидения в виде бетонных подпорных стенок и отдельных кубиков

Вверх по холму устраивается легкая лестница для сидения и обеспечения доступа для обслуживания

Лестница с местами для сидения

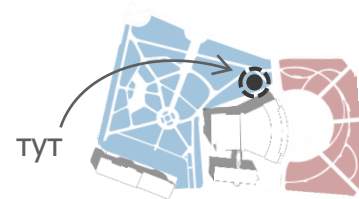
Бетонная скамейка с деревянным настилом

Пожарный резервуар



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Лекторий



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Лестница лектория

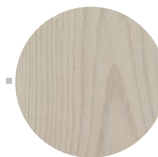
### ОПИСАНИЕ:

Лестница представляет собой легкую конструкцию, устроенную по металлическому каркасу.

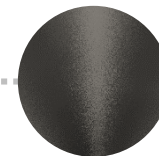
Ступени выполнены из деревянного настила. Край ступеней имеет немного округлую форму, что повторяет силуэт холма



Дерево покрытое белым маслом



Металл, окрашенный в цвет RAL 9004



Скругленный передний край настила ступеней



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

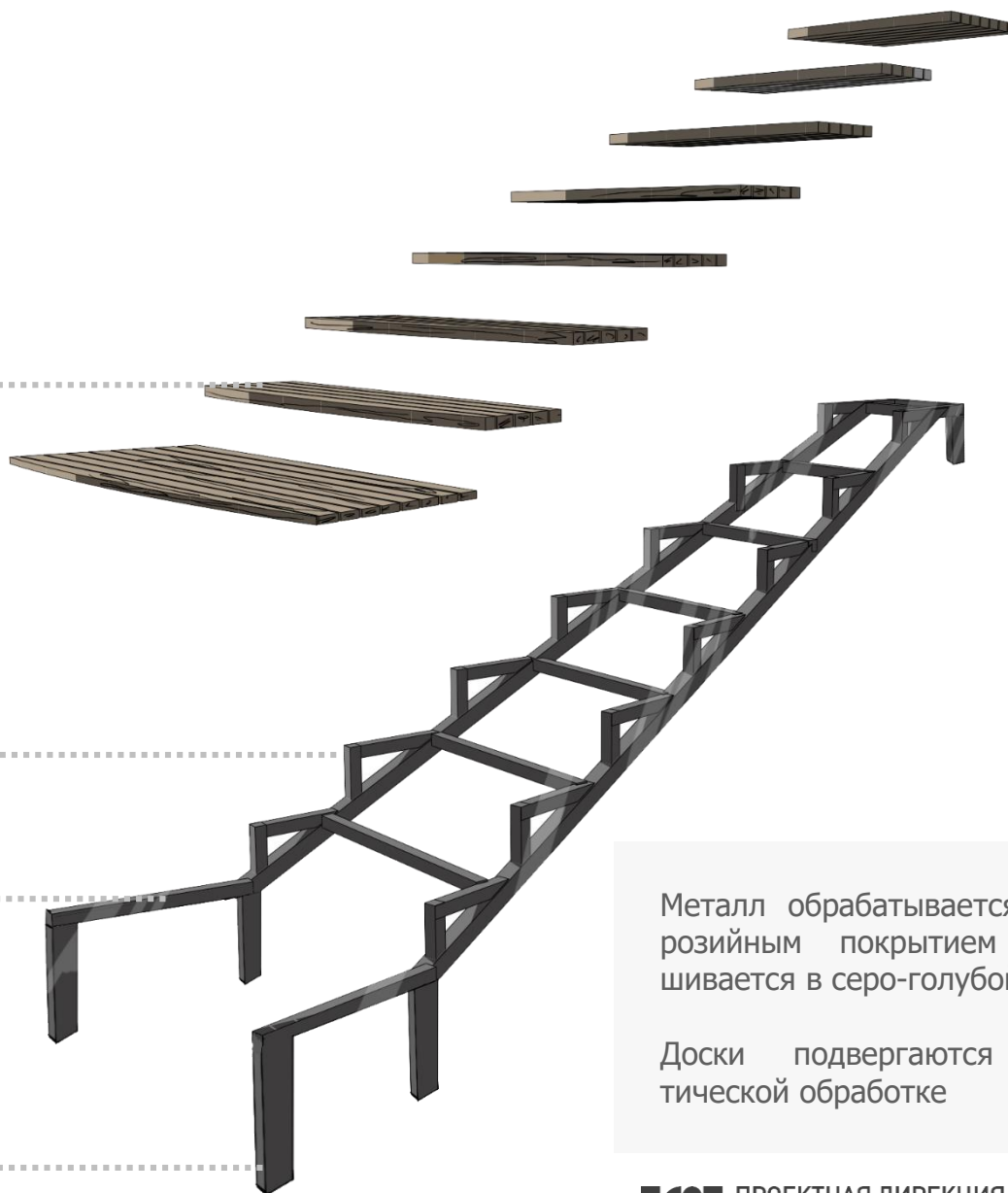
## Лестница лектория

Дерево: сосна или лиственница  
Толщина не менее 30 мм

Прямоугольный металлический прокат  
сечением не менее 60x60 мм,  
толщина стенки не менее 3 мм

Прямоугольный металлический прокат  
сечением не менее 80x80 мм,  
толщина стенки не менее 3 мм

Конструкция крепится загибанием  
швеллеров в грунт обваловки  
Швеллер сечением не менее 80x45 мм

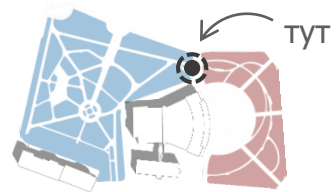
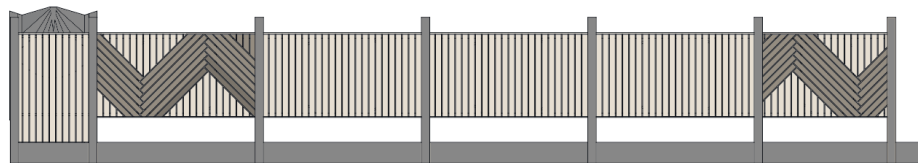


Металл обрабатывается антикоррозийным покрытием и окрашивается в серо-голубой цвет

Доски подвергаются антисептической обработке

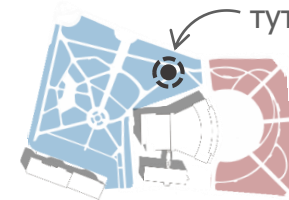
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Афиша



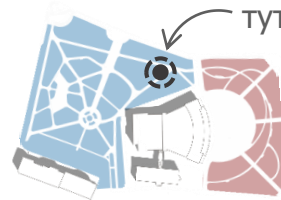
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Шурф



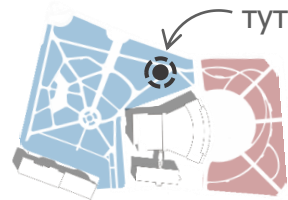
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Шурф



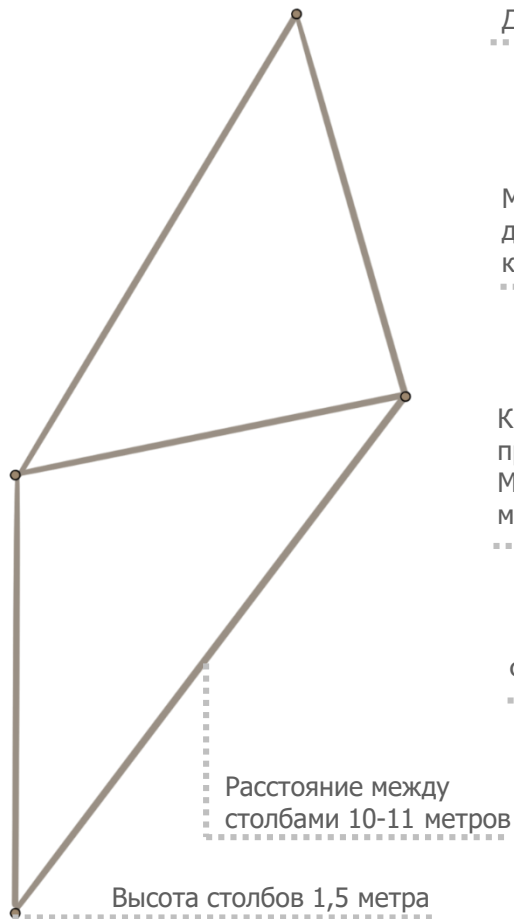
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Площадка для слэक्лайна



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Площадка для слэклайна



План расположения столбов для слэклайна

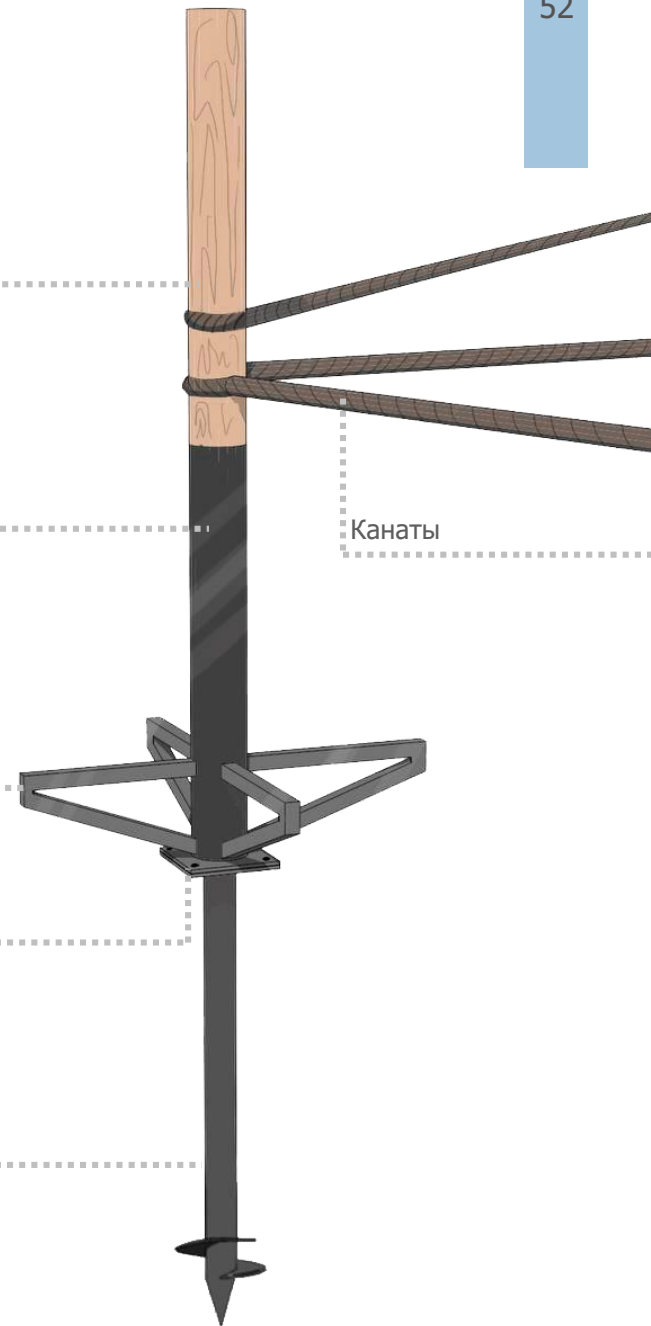
Деревянный столб,  $d$  не менее 150 мм

Металлическая обойма для удерживания деревянного столба и исключения его контакта с грунтом

Крестообразная закладная деталь для предотвращения раскачивания столба, Металлический прямоугольный прокате не менее 40x40 мм, толщина стенки 3 мм

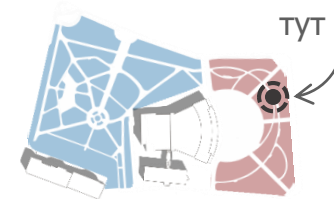
Фланцевое болтовое соединение

Винтовая свая,  $d$  не менее 87 мм



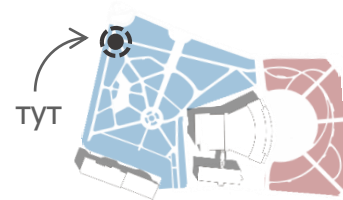
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Общественный туалет



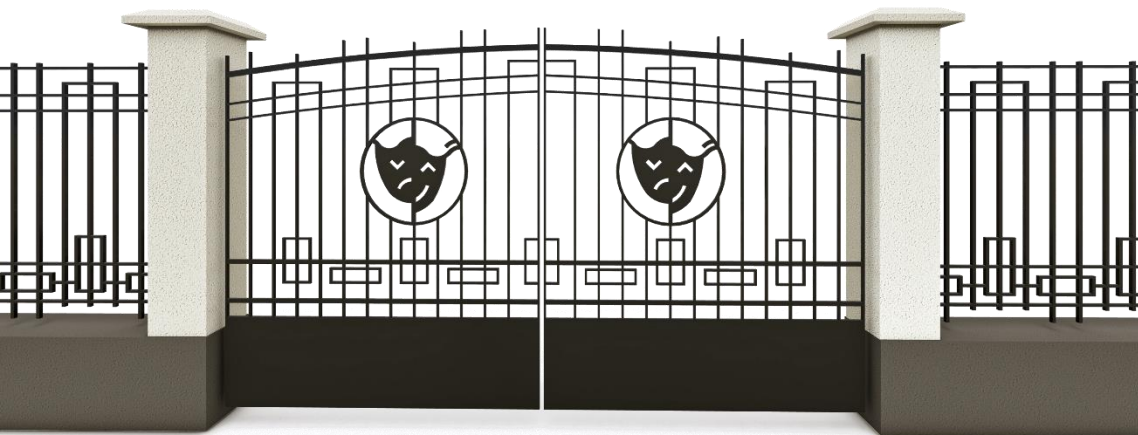
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Входная группа



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Ограждение



На воротах использованы фирменные логотипы территории: в парковой зоне добавлен логотип с кораблем, а в театральной – логотип с масками.

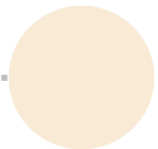
Проектом предусматривается реставрация существующего ограждения.

Необходимые мероприятия:

- пескоструйная очистка забора
- окрашивание металлического ограждения и обработка антикоррозийным покрытием
- оштукатуривание колонн и основания забора



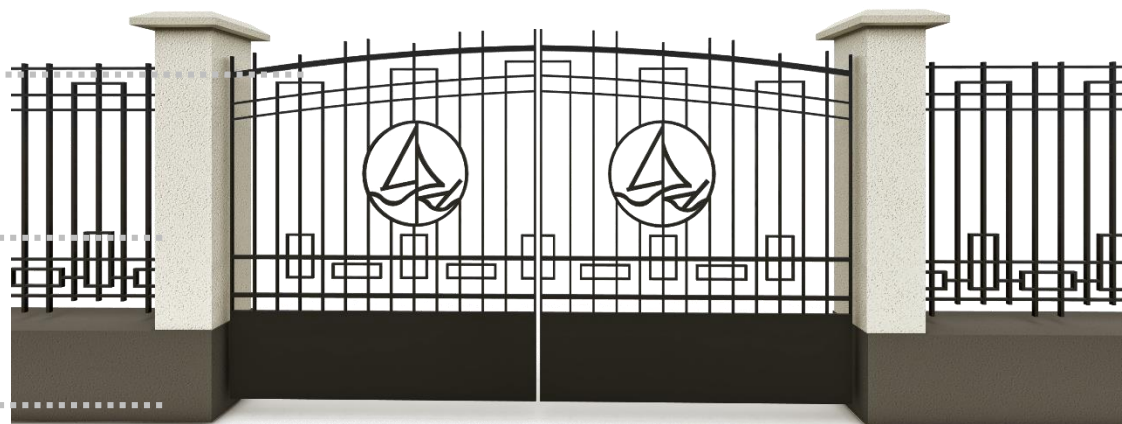
RAL 9004



RAL 4824



RAL 4961



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Ограждение



RAL 9004

Прямоугольный металлический прокат сечением не менее 60x30 мм, толщина стенки не менее 3 мм

Прямоугольный металлический прокат сечением не менее 60x60 мм, толщина стенки не менее 3 мм

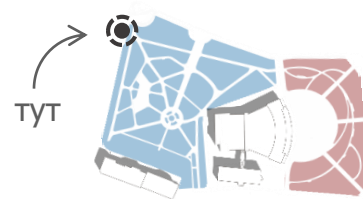
Закладная деталь для анкерного крепления стойки ограждения



Высота ограждения должна быть не менее 1200 мм  
Металл обрабатывается антикоррозийным покрытием

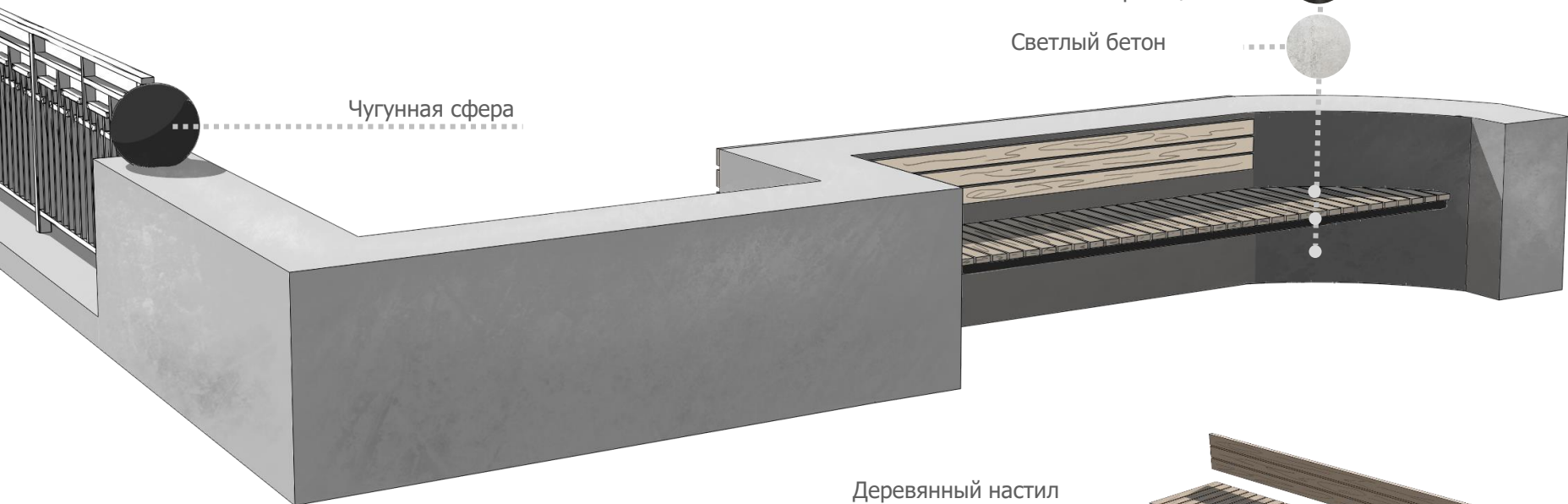
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Подпорные стенки у Нулевой версты



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Подпорные стенки



Напротив Нулевой версты предусматривается восстановление бетонных подпорных стенок с устройством мест для сидения. Внутри одной подпорной стенки устраивается зона отдыха с деревянным настилом

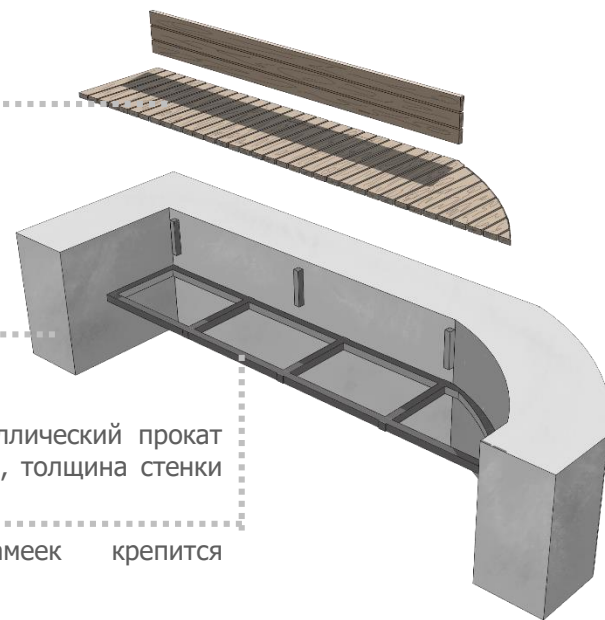


Деревянный настил

Бетонная стенка

Прямоугольный металлический прокат не менее 80 x 80 мм, толщина стенки не менее 3 мм

Металлокаркас скамеек крепится заделкой в бетон



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Подпорные стенки, настил

Место для существующего дерева

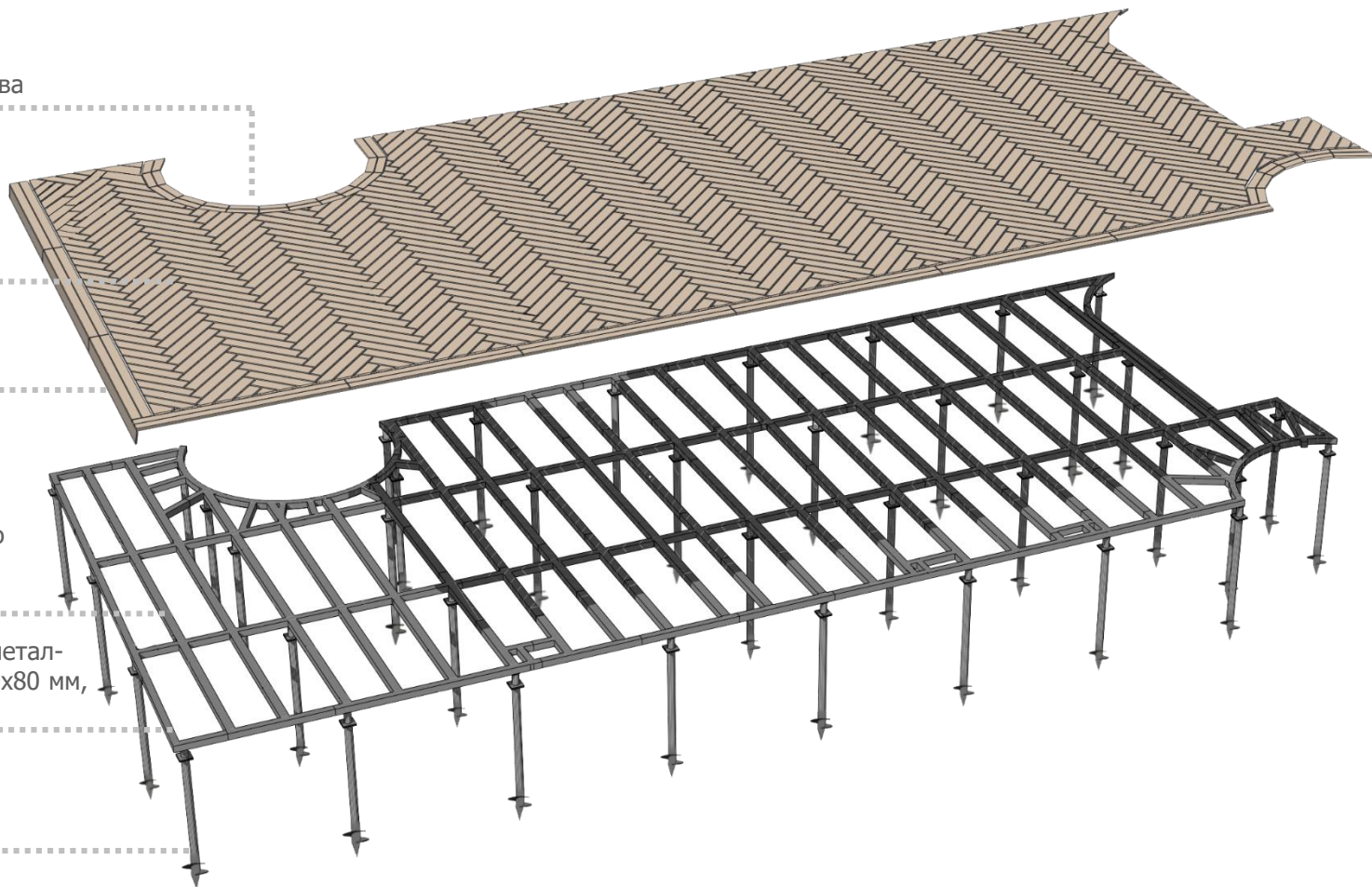
Основная обшивка  
настила елочкой

Боковая обшивка настила

Направляющие для крепления  
обшивки елочкой из  
прямоугольного металлического  
проката не менее 80 x 40 мм,  
толщина стенки не менее 3 мм

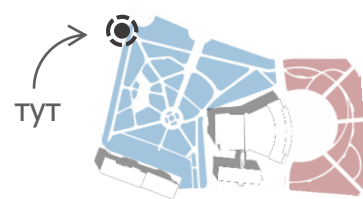
Основание из прямоугольного метал-  
лического профиля не менее 80x80 мм,  
толщина стенки не менее 3 мм

Винтовые сваи



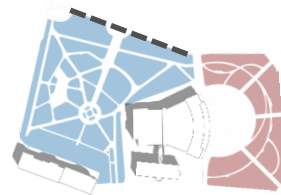
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Подпорные стенки у Нулевой версты



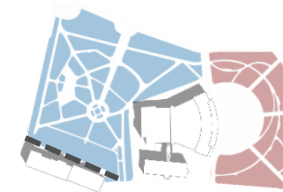
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Тротуар вдоль проспекта Троицкий



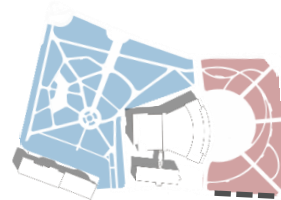
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Парковка за Драмтеатром



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Парковка со стороны набережной



# ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## Этапность озеленения

Предусмотреть реконструктивные рубки в несколько этапов для визуального сохранения облика парка. Длительность этапа: **5-7 лет**



Необходимо высаживать крупномерные деревья **высотой 5-7 м** для создания зеленой зоны.

На первом этапе также необходима посадка недостающих голубых елей для создания рядовой посадки в театральной части



Свод больных и угнетенных растений в центральной части, высадка крупномеров



Второй этап озеленения следует начинать после того, как все саженцы первого этапа прижились



Завершающая высадка растений по периметру парка

# ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## Подбор растений

### ОСНОВНОЙ АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ:



Липа  
мелколистная



Клен  
остролистный



Вяз  
шершавый

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ:



Лиственница  
Сукачева



Ольха  
серая



Черемуха  
Маака

### КУСТАРНИКИ:



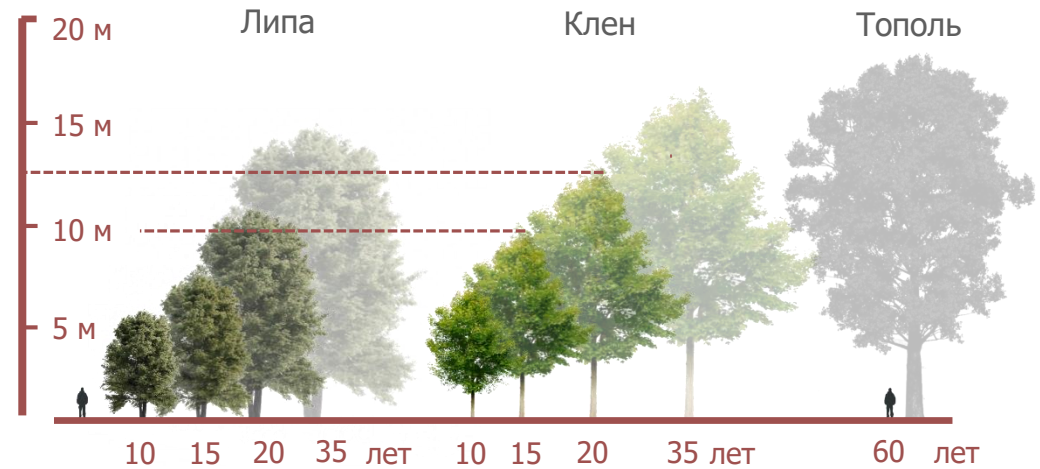
Сирень  
венгерская



Калина  
обыкновенная



Роза ругоза  
«альба»



# ОЗЕЛЕНЕНИЕ

## Подбор растений

### МНОГОЛЕТНИКИ:



Волжанка  
кокорышелистная



Манжетка  
мягкая



Ирис  
сибирский



Лабазник  
обыкновенный



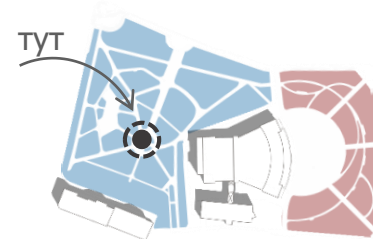
Василистник  
Делава



Хоста  
(несколько  
сортов)

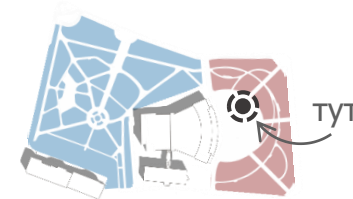


Брунера  
сибирская



# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Фонтаны театральной площади



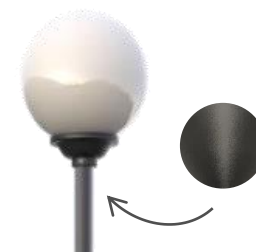
# ОСВЕЩЕНИЕ

Подбор светильников и план освещения



Предлагается использовать существующую форму фонарей, которые передают исторический дух места. Светлый корпус равномерно и мягко рассеивает свет подчеркивая форму деревьев

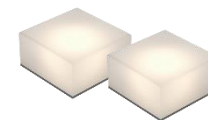
ТИПЫ ОСВЕЩЕНИЯ:



Металл RAL 9004



Гирлянда



Светящаяся плитка



Архитектурная подсветка

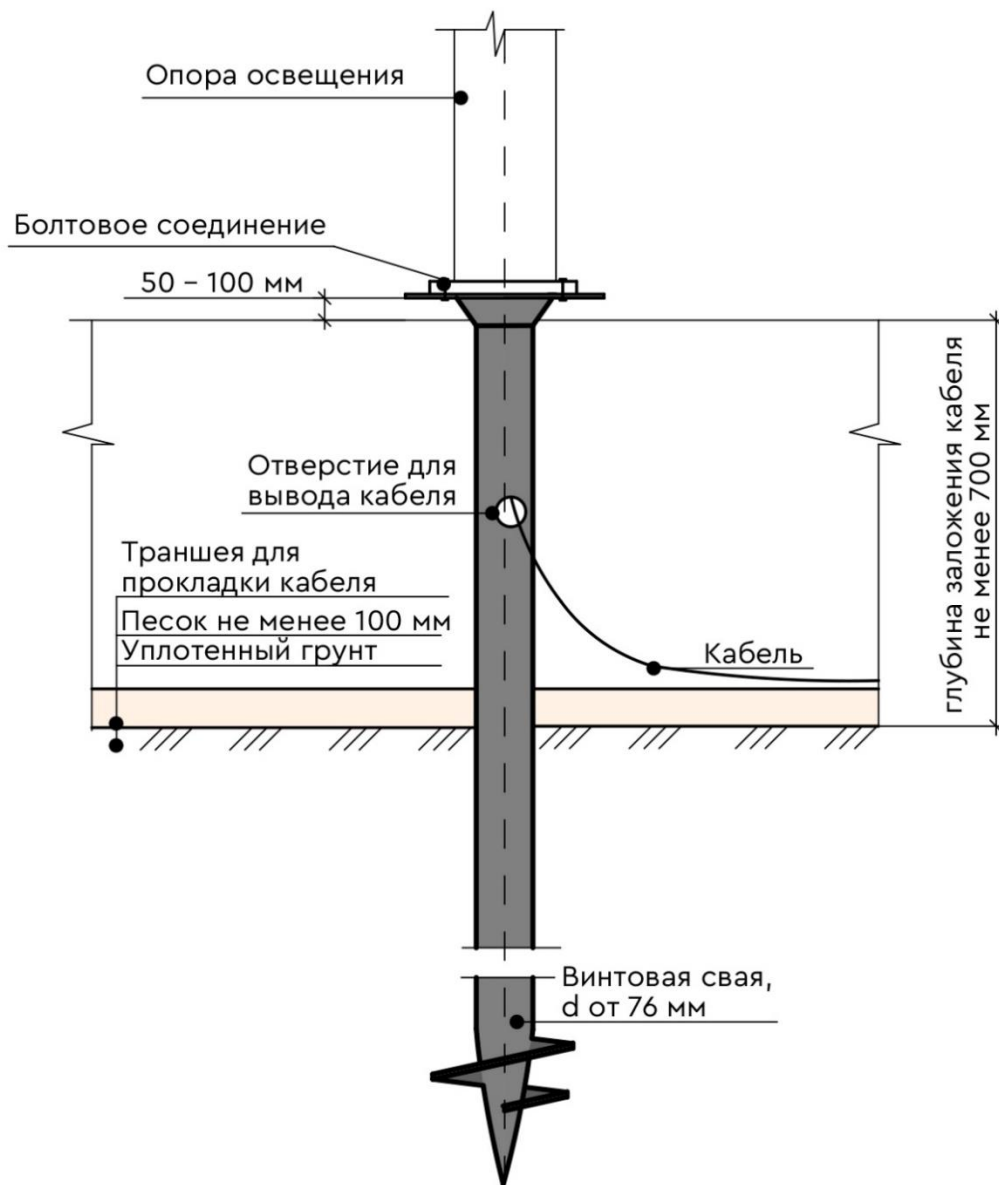
Рекомендуемая цветовая температура освещения  
2700 – 2800 К.

Теплый свет создает атмосферу уюта и мягкости окружающей среды и способствует расслаблению



# ОСВЕЩЕНИЕ

## Схема установки опор освещения



Проектом предусматривается монтаж опор освещения с использованием винтовых свай.

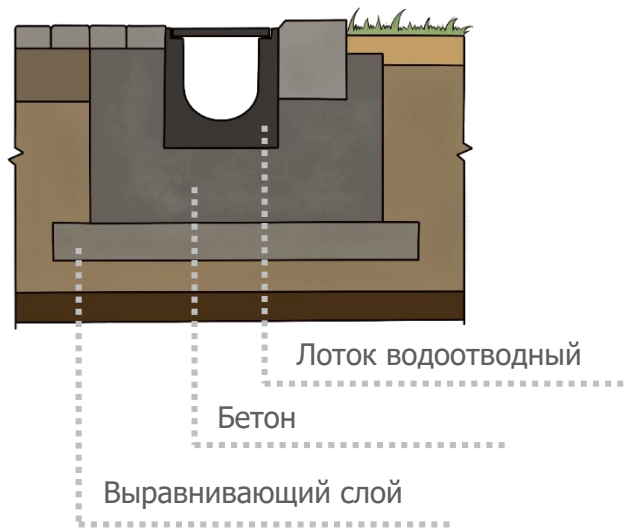
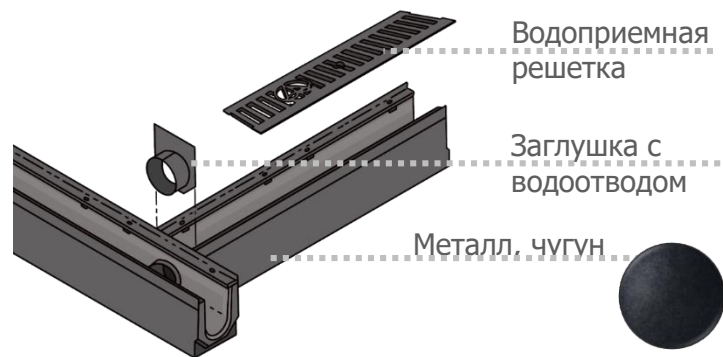
Все размеры и параметры уточняются в стадии рабочего проекта в зависимости от типа грунта, климатических условий, ветровой нагрузки, а также веса и высоты оборудования.

Данный способ обеспечивает быстрый и точный монтаж. Важное преимущество метода – отсутствие бетонных работ.

# ВОДОСТОКИ

Схема

Для устройства Т-образных соединений необходимо выполнять круглый вырез в стенке лотка и использовать заглушку с водоотводом



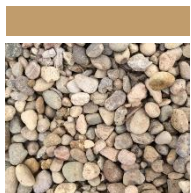
В водосточные лотки рекомендуется добавить брендинг территории



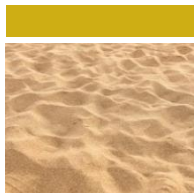
# МАТЕРИАЛЫ ПОКРЫТИЙ

## Схема покрытий

### Покрытия детских площадок:



Гравий  
фр. 2-8 мм

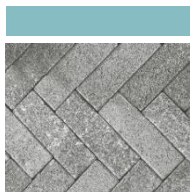


Песок  
фр. 0,2-2 мм

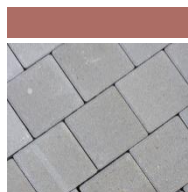


Газон  
обыкновенный

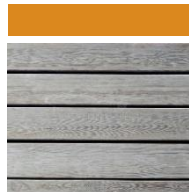
### Покрытия дорожек:



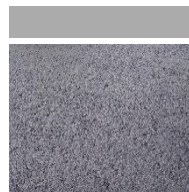
Тротуарная  
плитка  
«паркет»



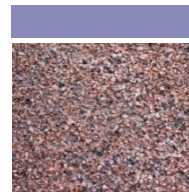
Тротуарная  
плитка  
«квадрат»



Деревянный  
настил



Асфальт



Гранитный  
отсев  
фр. 2-5 мм



Бетонная  
пошаговая  
дорожка

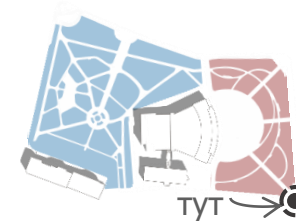


Бутовая  
кладка



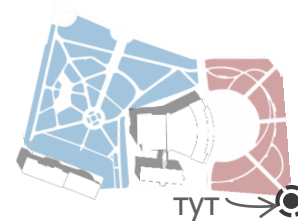
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Стела Архангельск – Родина российского флота!



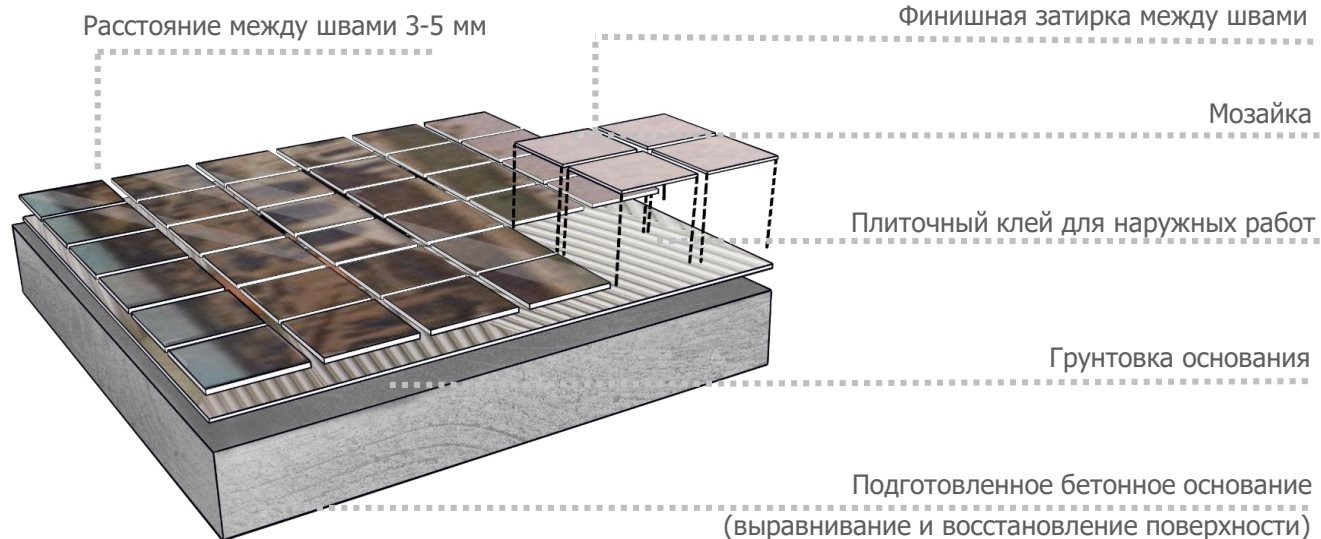
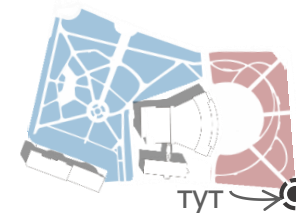
# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Стела



# КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Стела мозаика



исходное изображение,  
послужившее  
прообразом мозаики

Для мозаики на стеле предлагается использовать иллюстрацию старого Архангельска.  
Открытка с видами Архангельска конца 19 века



# УКРУПНЕННАЯ СТОИМОСТЬ

## ТЕАТРАЛЬНАЯ ЗОНА

Покрытия

101 млн. руб.

МАФы

38,7 млн. руб.

Освещение

14,7 млн. руб.

Инженерные сети

7 млн. руб.

Озеленение

1,5 млн. руб.

**162,9 млн. руб.**

## ПАРКОВАЯ ЗОНА

Покрытия

123 млн. руб.

МАФы

49,8 млн. руб.

Освещение

13,3 млн. руб.

Инженерные сети

7 млн. руб.

Озеленение

31,5 млн. руб.

**224,6 млн. руб.**

## ВНЕ ГРАНИЦ ПАРКА

Покрытия

21,5 млн. руб.

МАФы

3 млн. руб.

Освещение

1,5 млн. руб.

Инженерные сети

1 млн. руб.

Озеленение

2,3 млн. руб.

**29,3 млн. руб.**

# УКРУПНЕННАЯ СТОИМОСТЬ (БЫСТРЫЕ ПОБЕДЫ)

## ЗОНА У СТЕЛЫ

Покрытия

9,1 млн. руб.

МАФы

7,8 млн. руб.

Озеленение

2,7 млн. руб.

Демонтаж

0,6 млн. руб.

Инженерные сети

1 млн. руб.

**21,2 млн. руб.**

## ЗОНА ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ

Покрытия

8,7 млн. руб.

МАФы и оборудование

28,6 млн. руб.

Озеленение

2,4 млн. руб.

**39,7 млн. руб.**

## НУЛЕВАЯ ВЕРСТА (синхронизация)

Покрытия

17,5 млн. руб.

МАФы

15,1 млн. руб.

Озеленение

1,4 млн. руб.

Демонтаж

0,37 млн. руб.

Инженерные сети

1,6 млн. руб.

**35,97 млн. руб.**

# ВИДОВАЯ ТОЧКА

Театральная площадь

