

проектное бюро

МЦРА

ЛЕСОПАРК

«ЮБИЛЕЙНЫЙ»

2025 г.

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ



Электросталь – город областного подчинения в Московской области России. Входит в городской округ Электросталь.

Расположен на Мещёре в 52 километрах к востоку от Москвы. В окрестностях города берёт начало река Вохонка (приток Клязьмы), а также её притоки – Марьинка и Ходца. На севере Электросталь граничит с землями Ногинского мехлесхоза, а с юга и юго-востока – с землями Павлово-Посадского района. На западе и востоке к городской территории вплотную подходят лесные массивы. Название города говорит само за себя, он считается центром металлургии и тяжелого машиностроения, тут находится несколько производственных предприятий.

Название города говорит само за себя, он считается центром металлургии и тяжелого машиностроения, тут находится несколько производственных предприятий.

1916 г.
основан

141 778 чел.
население

5 145 га.
площадь

Маршрут
из Москвы в Электросталь



2 ч. 03 мин.



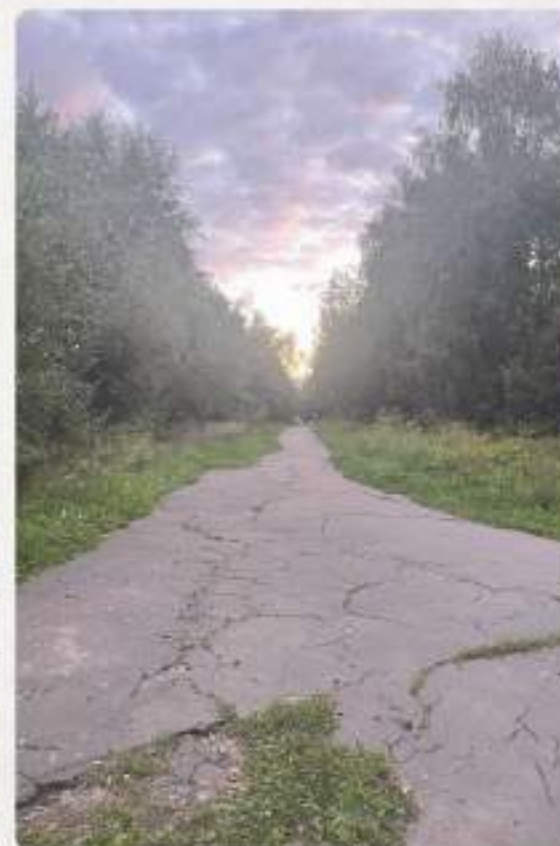
1 ч. 24 мин.



ФОТОФИКСАЦИЯ



ФОТОФИКСАЦИЯ



АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ НЕДОСТАТКОВ

НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ



НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
ПОКРЫТИЙ



НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
МЕСТ ДЛЯ ВРЕМЯПРОВЖДЕНИЯ



ДЕФИЦИТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СТЕНДОВ О ПРАВИЛАХ ПОВЕДЕНИЯ



НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
ПАВИЛЬОНОВ



НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА



Место, выбранное для строительства первых заводов называлось Затишье, несмотря на близость к столице, места здесь были глухие. Неспешная жизнь нескольких поселков, расположенных здесь, начала меняться с крупным промышленным строительством 1916 года, начатым известным предпринимателем Николаем Александровичем Второвым. Уже в 1917 году оба завода выпустили первую продукцию.

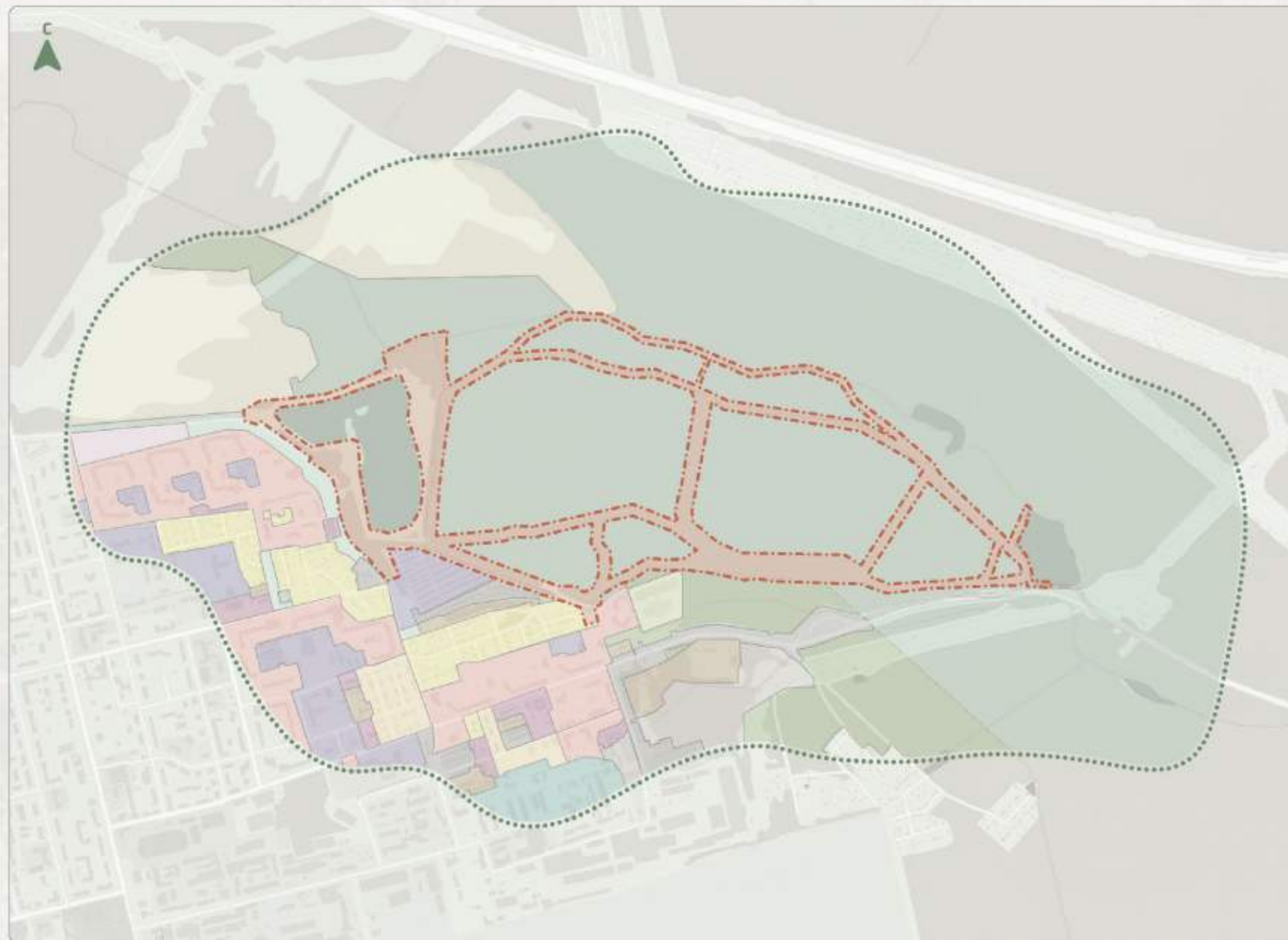
Железная дорога появилась здесь со строительством заводов, нынешний вокзал получил свое название (Электросталь) в 1925 году.

В тридцатых годах жизнь в Электростали уже «кипела»: расширялись заводы, ставились трудовые рекорды, усилиями видных ученых создавались новые технологии получения высококалассной стали. Жители рабочего поселка вели переписки с писателями, научными и общественными деятелями, посещали кружки и студии при клубах, посещали литературные вечера. В 1938 рабочий поселок Электросталь получил статус города.

* Все фотографии взяты из открытых интернет-ресурсов.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ



Условные обозначения:

- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Функциональные зоны:

- зона рекреационного назначения
- зона сельскохозяйственного назначения
- лесопарковая зона
- зона озелененных территорий
- производственная зона
- зона транспортной инфраструктуры
- зона инженерной инфраструктуры
- зона спец. общественной застройки
- многофункциональная общественно-деловая зона
- зона застройки многоквартирными жилыми домами
- зона застройки индивидуальными жилыми домами

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Условные обозначения:

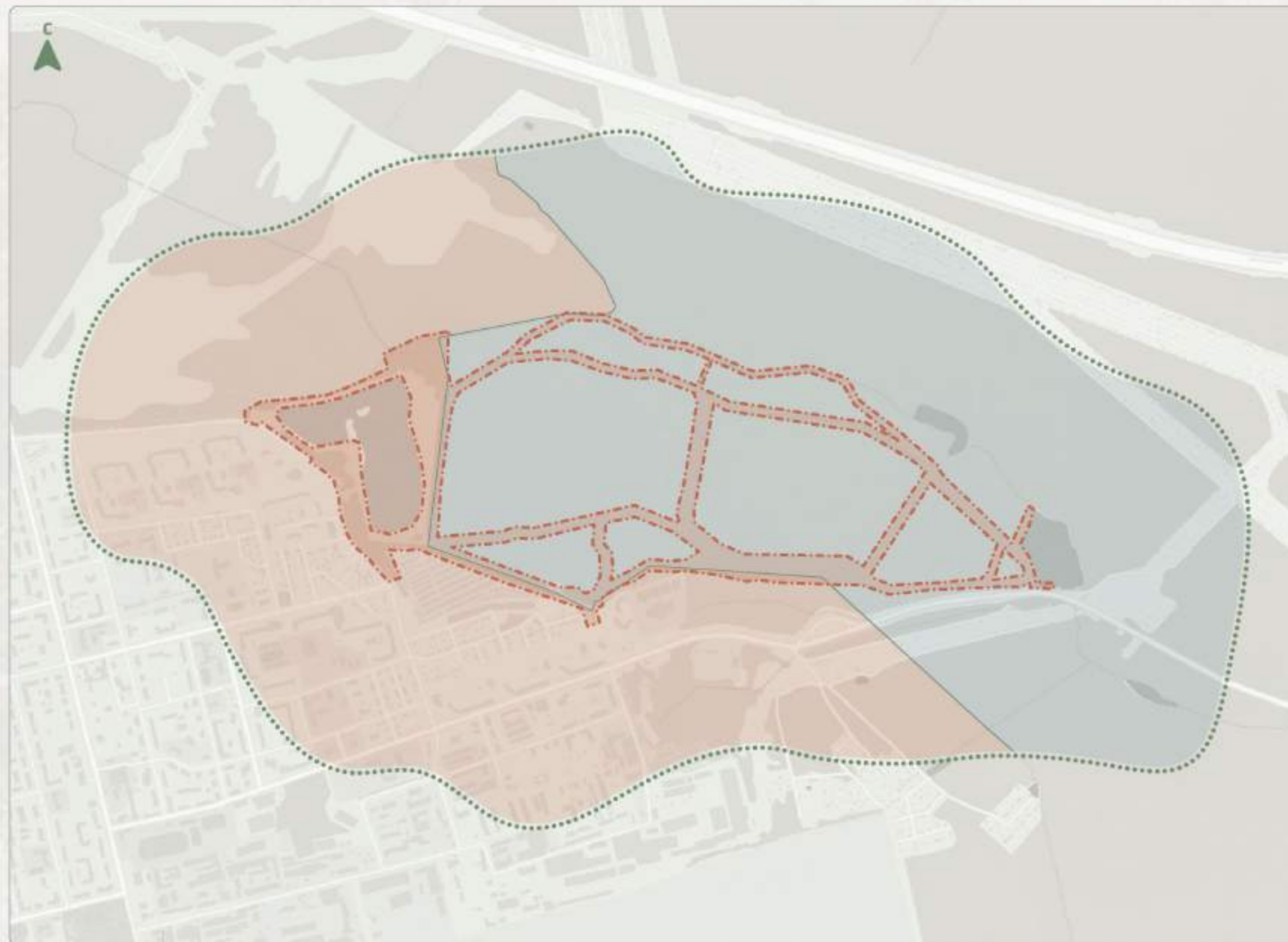
- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Зоны:

- зона подтопления
- зона прибрежной защитной полосы
- береговая полоса

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ЗЕМЛИ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАПРАВЛЕНИЮ



43 га

площадь проектирования

14.5 га

земли населенных пунктов

28.5 га

земли государственного
лесного фонда

Условные обозначения:

- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Зоны:

- земли населенных пунктов
- земли государственного лесного фонда

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



Условные обозначения:

- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Инфраструктура:

- трансформаторная подстанция
- канализационная насосная станция
- пункт редуцирования газа
- распределительный пункт
- артезианские скважины
- центральный тепловой пункт

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ТРАНСПОРТНАЯ АКТИВНОСТЬ



Условные обозначения:

- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Инфраструктура:

- остановка общественного транспорта
- автомобильная стоянка
- объект топливозаправочного комплекса
- конечный остановочный пункт
- главные улицы
- улицы и дороги местного значения

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ

ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Условные обозначения:

- границы проектирования
- зона пешеходной доступности

Объекты:

- детский сад
- поликлиника
- сквер
- лицей
- дошкольное отделение
- колледж
- пункты питания

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БЛАГОУСТРАИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

43 га

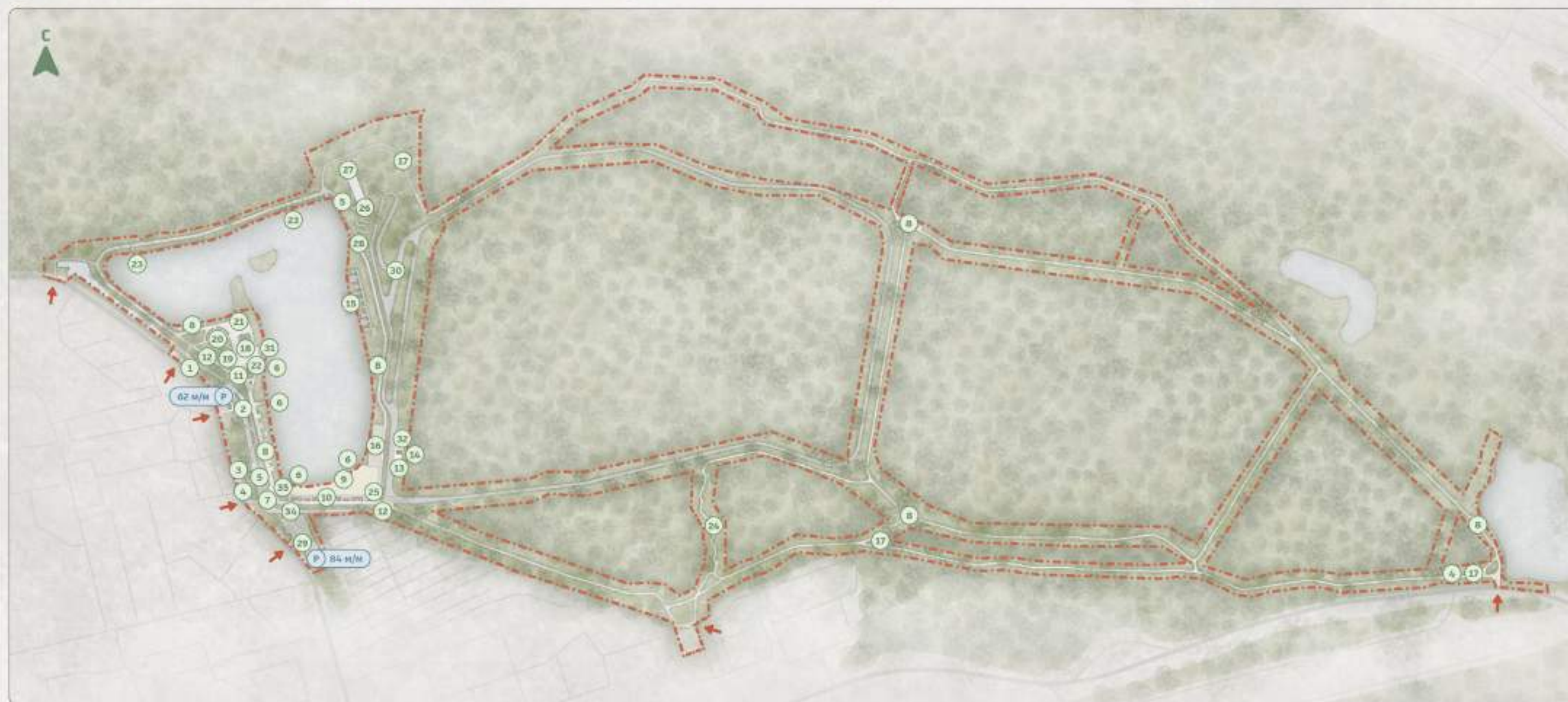
Площадь проектирования

Условные обозначения:

- границы проектирования
- вход / выход
- проектируемые зоны
- парковки

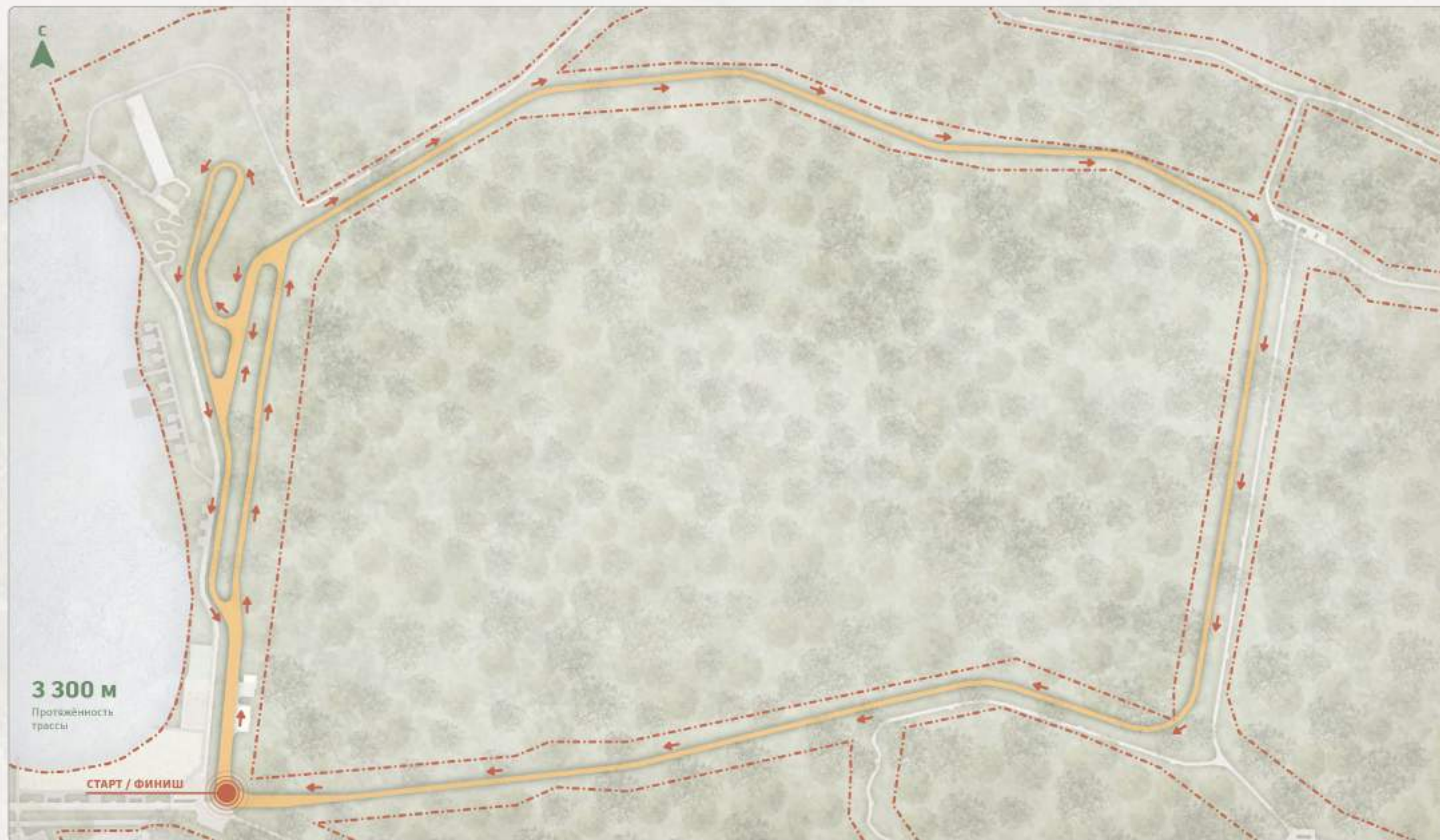
Экспликация:

- | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 - Остановка общест. транспорта | 9 - пляж | 17 - Туалетный модуль | 25 - Воркаут | 34 - Входная арка |
| 2 - Входная группа | 10 - Медпункт / спасат. вышка | 18 - Событийная площадь | 26 - Смотровая площадка | 35 - Детский игровой комплекс |
| 3 - Хозяйственный двор | 11 - Детская игровая площадка | 19 - Павильон «Многофункциональный» | 27 - Зимняя горка | |
| 4 - ТБО | 12 - Туалетный модуль КМир | 20 - Амфитеатр | 28 - Терренкур | |
| 5 - Мостики | 13 - Спортивный центр | 21 - Павильон «Кафе» | 29 - Пункт охраны | |
| 6 - Пирс | 14 - Сцена для награждения | 22 - Павильон «Прокат» | 30 - Роллерная трасса | |
| 7 - Место для размещения МТО | 15 - Гриль-бар | 23 - Пирс для рыбаков | 31 - Лодочная станция | |
| 8 - Зона отдыха | 16 - Спортивная площадка | 24 - Кинологический маршрут | 32 - Гараж спортивного центра | |



РОЛЛЕРНАЯ ТРАССА

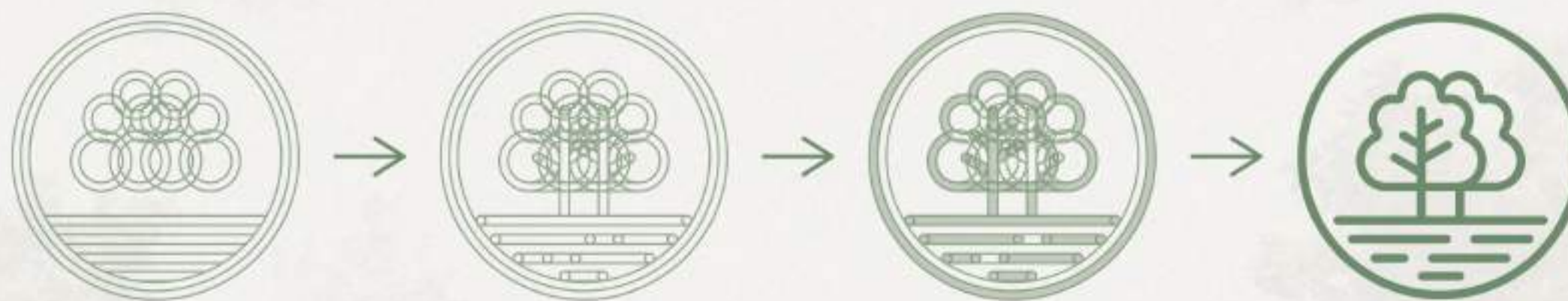
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ



ЛЫЖНАЯ ТРАССА СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ



ЛОГОТИП ФОРМООБРАЗОВАНИЕ



КОБРЕНДИНГ



КОЛОРИСТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

RAL 1034



RAL 6021

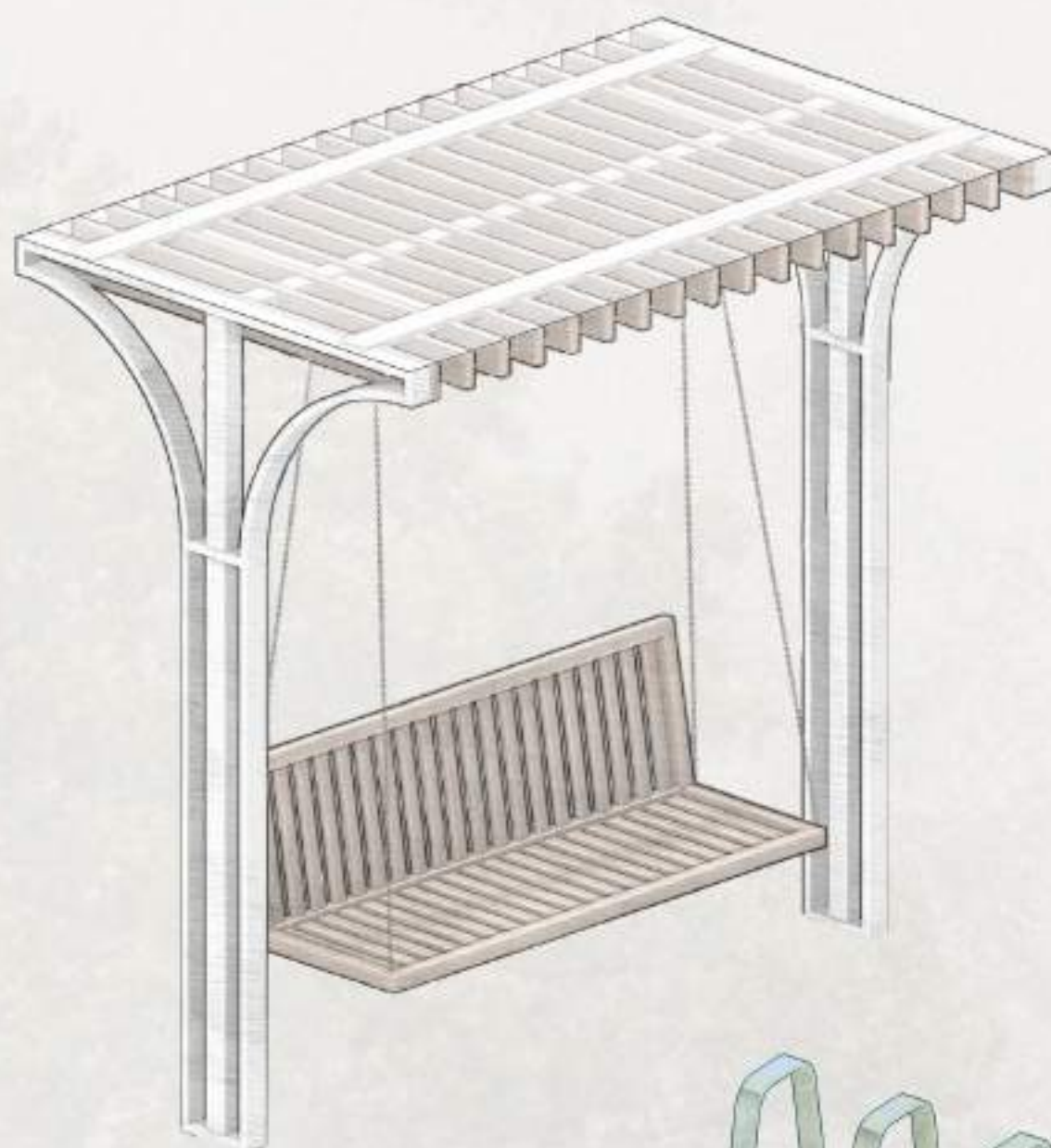


RAL 1013



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ОБЩИЕ



КАЧЕЛИ

Длина: 2700 мм
Ширина: 1600 мм
Высота: 2600 мм



УРНА

Длина: 420 мм
Ширина: 420 мм
Высота: 950 мм

Длина: 500 мм
Ширина: 500 мм
Высота: 1100 мм



**СКАМЬЯ
СО СПИНКОЙ**

Длина: 2000 мм
Ширина: 755 мм
Высота: 850 мм



**ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС
«ОРИОН»**

Высота: 4000 мм



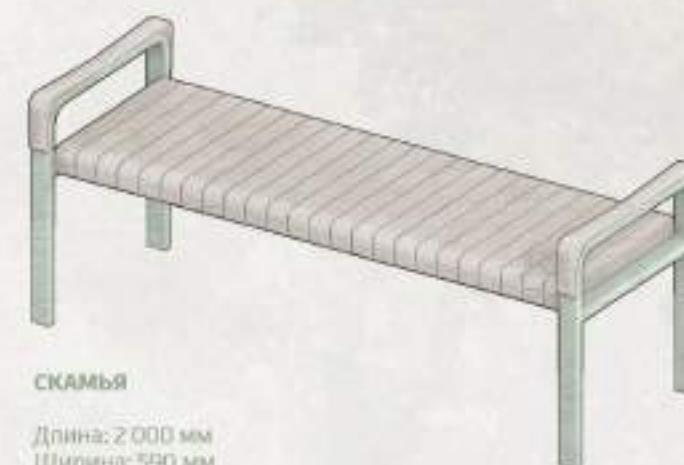
**ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС
«ОРИОН»**

Высота: 8000 мм



ВЕЛОПАРКОВКА

Длина: 600 мм
Ширина: 100 мм
Высота: 850 мм



СКАМЬЯ

Длина: 2000 мм
Ширина: 590 мм
Высота: 570 мм

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗОНА ОТДЫХА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТРОПА ЗДОРОВЬЯ



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

СРЕДСТВА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



ФЛАГШТОК-ВИНДЕРЫ

Высота: 3700 мм

ПИЛОН
входной группы
(двусторонний)

Длина: 700 мм
Ширина: 120 мм
Высота: 2400 мм



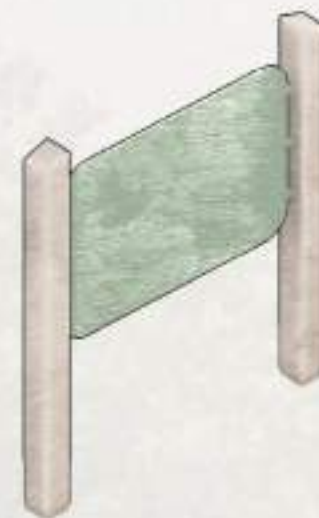
СТЕНД входной
группы

Длина: 1500 мм
Ширина: 700 мм
Высота: 1200 мм



ПРИВЕТСТВЕННАЯ
СТЕЛЛА

Длина: 1800 мм
Ширина: 150 мм
Высота: 2100 мм



ФЛАГИ

Высота: 8000 мм



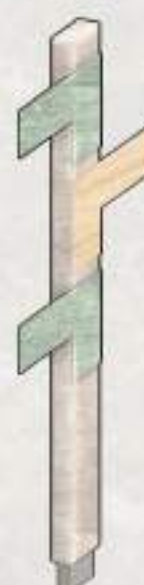
СТЕНД С ТАБЛИЧКОЙ
QR КОДА

Длина: 350 мм
Ширина: 70 мм
Высота: 1800 мм



СТЕНД С ТАБЛИЧКОЙ
ЗОНИРОВАНИЯ
(двусторонний)

Длина: 350 мм
Ширина: 70 мм
Высота: 1800 мм



УКАЗАТЕЛЬ

Длина: 1000 мм
Ширина: 140 мм
Высота: 3000 мм



КОММУНИКАЦИОННАЯ
ТАБЛИЧКА
ЛОЯЛЬНОСТИ

Длина: 340 мм
Ширина: 185 мм
Высота: 900 мм

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ СРЕДСТВА РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

ЗОНА ПЛЯЖА

ФЛАГШТОК-ВИНДЕРЫ

Высота: 3 700 мм
Размер полотна: 9 х 3 300 мм



КОММУНИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЧКА ЛОЯЛЬНОСТИ

Длина: 340 мм
Ширина: 185 мм
Высота: 900 мм



СТЕНД ВХОДНОЙ ГРУППЫ

Длина: 1 500 мм
Ширина: 700 мм
Высота: 1 600 мм



СТЕНД С КАРТОЙ РОЛЛЕРНОЙ ТРАССЫ

Длина: 700 мм
Ширина: 120 мм
Высота: 2 400 мм

ЗОНА РОЛЛЕРНОЙ ТРАССЫ



УКАЗАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ РОЛЛЕРНОЙ ТРАССЫ

Длина: 200 мм
Ширина: 70 мм
Высота: 1 800 мм



СТЕНД УКАЗАТЕЛЬ РОЛЛЕРНОЙ ТРАССЫ

Длина: 350 мм
Ширина: 70 мм
Высота: 1 800 мм

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

БОЛЬШАЯ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА БОЛЬШАЯ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШАЯ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

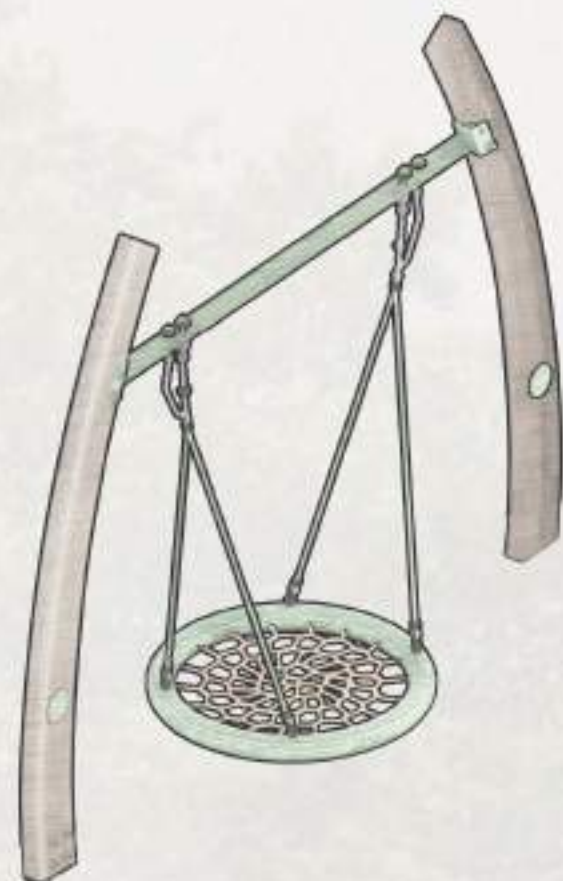


ВИЗУАЛИЗАЦИЯ БОЛЬШАЯ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА



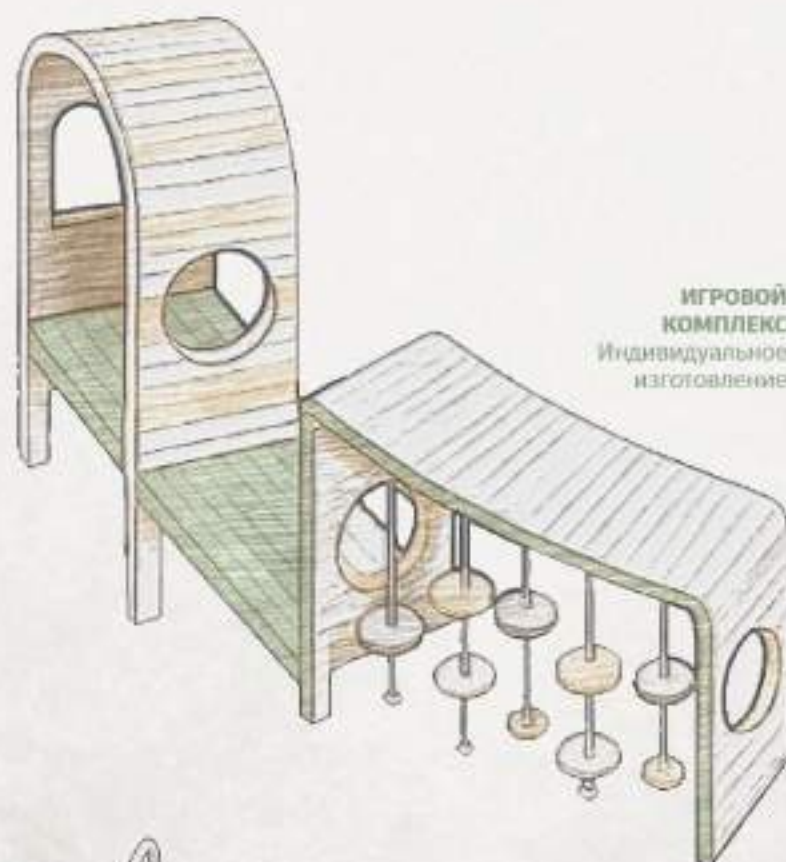
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

МАЛАЯ ДЕТСКАЯ ПЛОЩАДКА

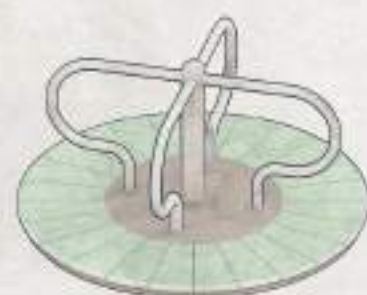


КАЧЕЛИ

Длина: 2 500 мм
Ширина: 1 300 мм
Высота: 3 300 мм



ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС
Индивидуальное изготовление



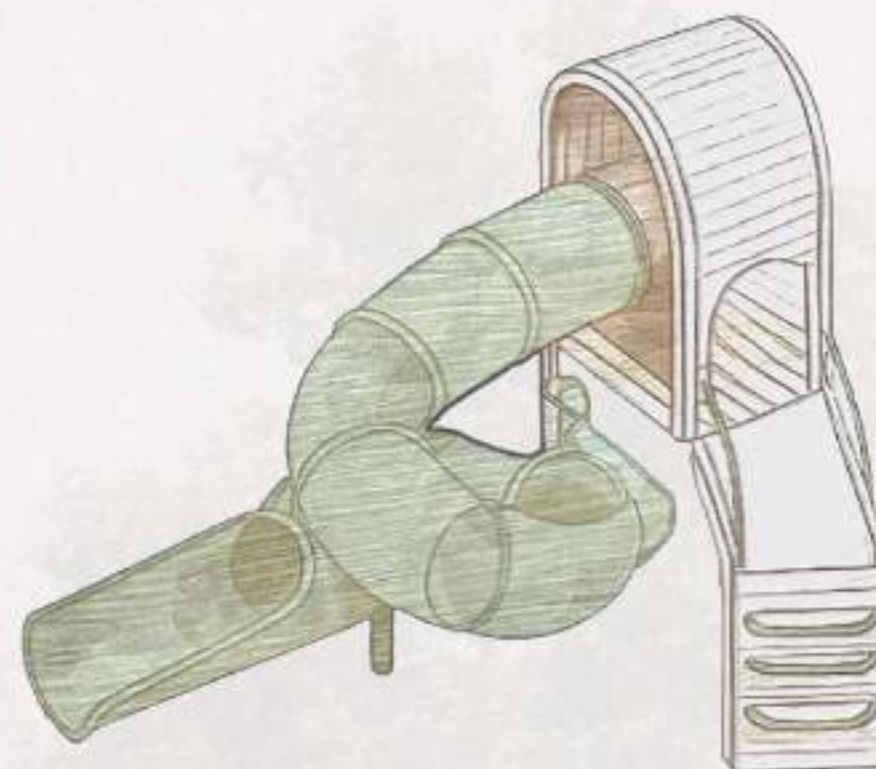
БАТУТ

Длина: 1 500 мм
Ширина: 1 500 мм
Высота: 250 мм



КАРУСЕЛЬ

Длина: 1 500 мм
Ширина: 1 500 мм
Высота: 700 мм



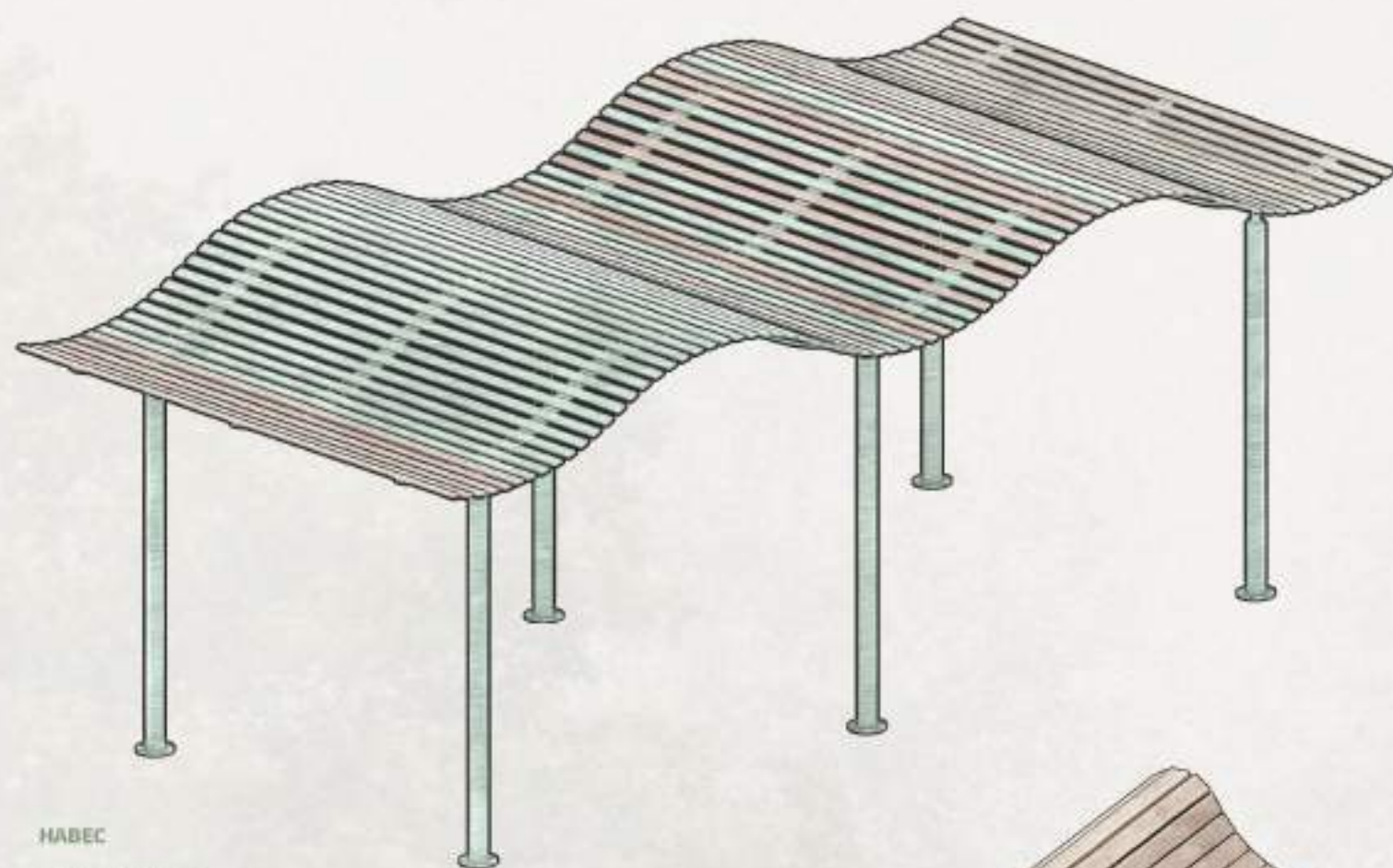
ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС С ГОРКОЙ
Индивидуальное изготовление



ЛАЗАЛКА
Индивидуальное изготовление

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ЗОНА ПЛЯЖА



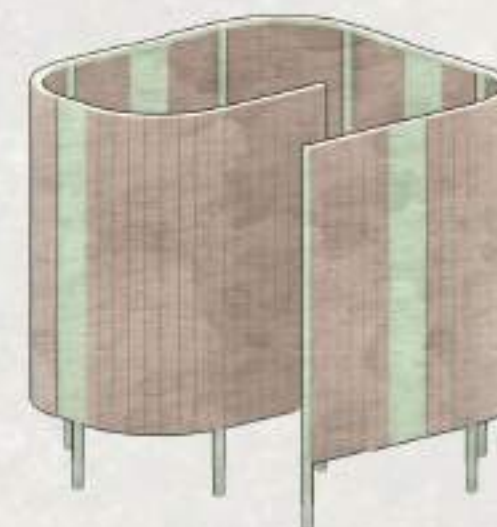
НАВЕС

Длина: 5 000 мм
Ширина: 3 600 мм
Высота: 3 000 мм



РАЗДЕВАЛКА

Длина: 2 100 мм
Ширина: 2 100 мм
Высота: 2 200 мм



ШЕЗЛОНГ

Длина: 2 000 мм
Ширина: 700 мм
Высота: 750 мм



ШЕЗЛОНГ

Длина: 2 000 мм
Ширина: 1 800 мм
Высота: 800 мм



БУИ

Длина: 300 мм
Ширина: 300 мм
Высота: 400 мм

ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

ЗОНА ПЛЯЖА



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗОНА ПЛЯЖА

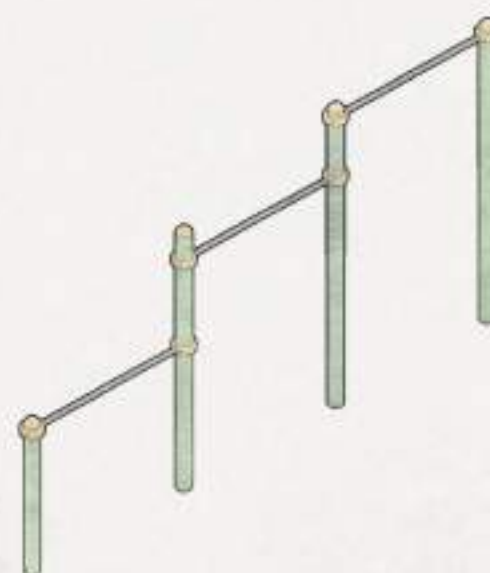
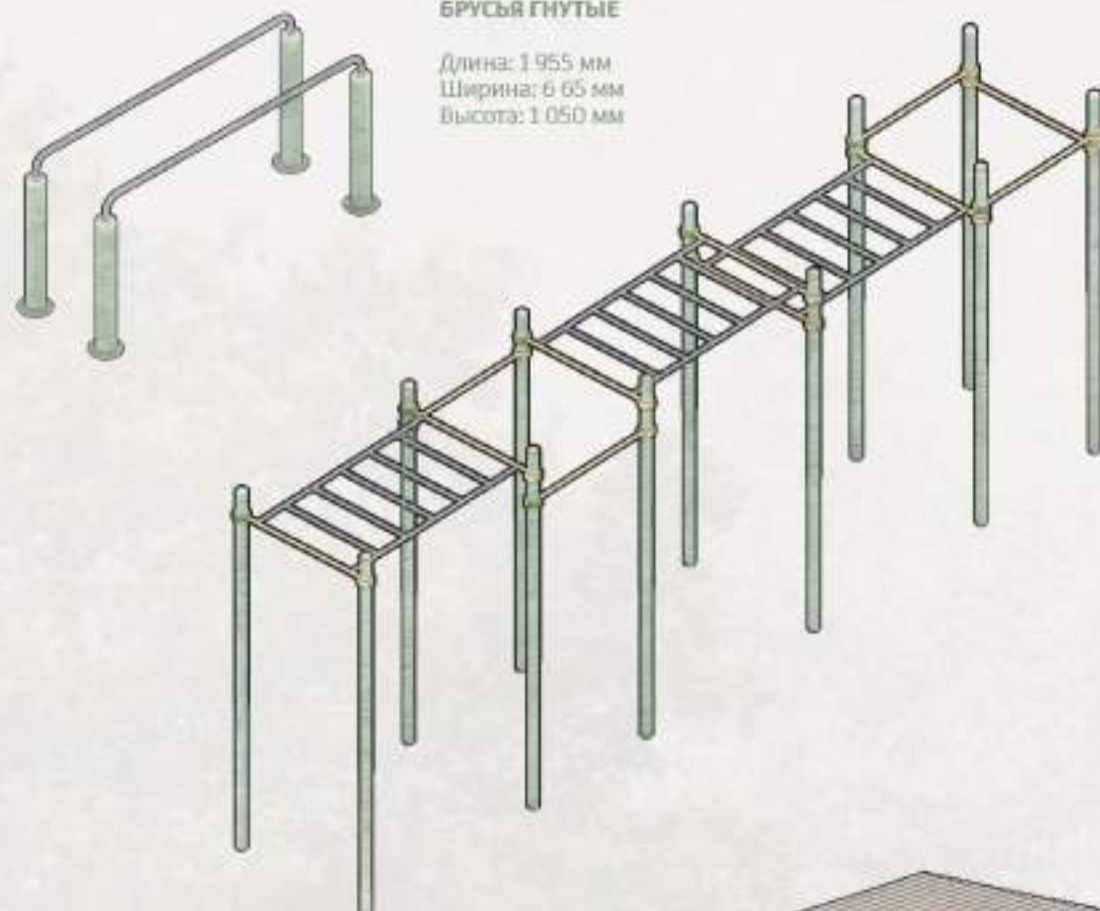


МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ВОРКАУТ

БРУСЬЯ ГНУТЫЕ

Длина: 1 955 мм
Ширина: 6 65 мм
Высота: 1 050 мм

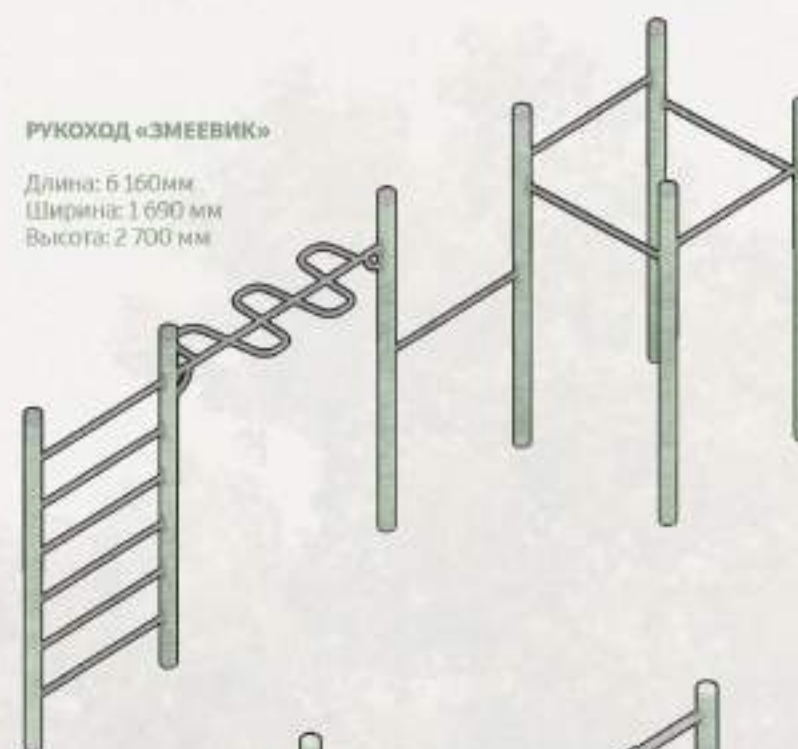


ТУРНИК ТРОЙНОЙ

Длина: 3 515 мм
Ширина: 110 мм
Высота: 1 490 мм

РУКОХОД «ЗМЕЕВИК»

Длина: 6 160 мм
Ширина: 1 690 мм
Высота: 2 700 мм



СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

Длина: 8 430 мм
Ширина: 1 420 мм
Высота: 2 660 мм



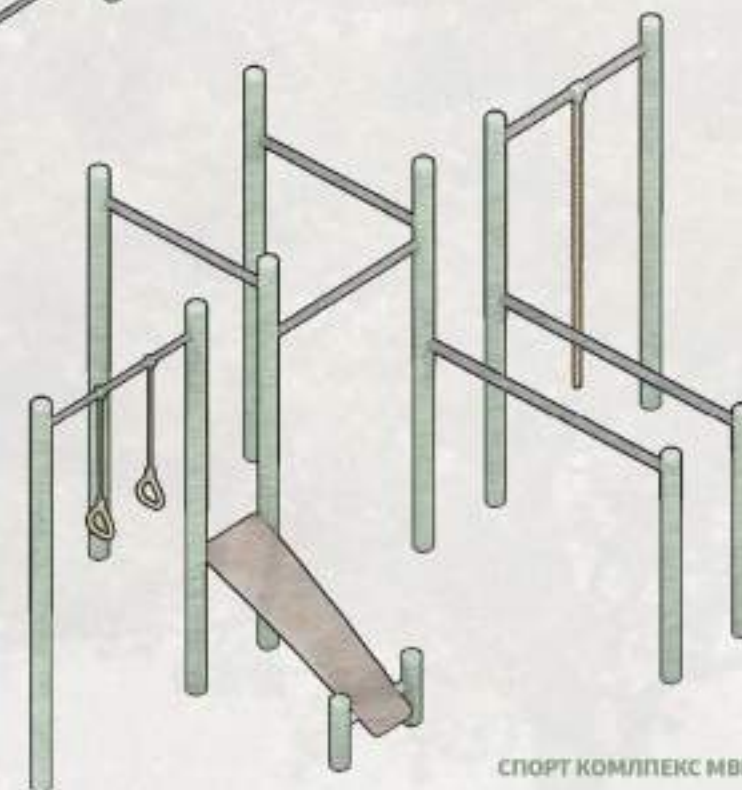
СКАМЬЯ ДЛЯ «ПРЕССА»

Длина: 1 460 мм
Ширина: 720 мм
Высота: 500 мм



НАВЕС ПАРКОВЫЙ

Длина: 2 000 мм
Ширина: 2 000 мм
Высота: 2 500 мм

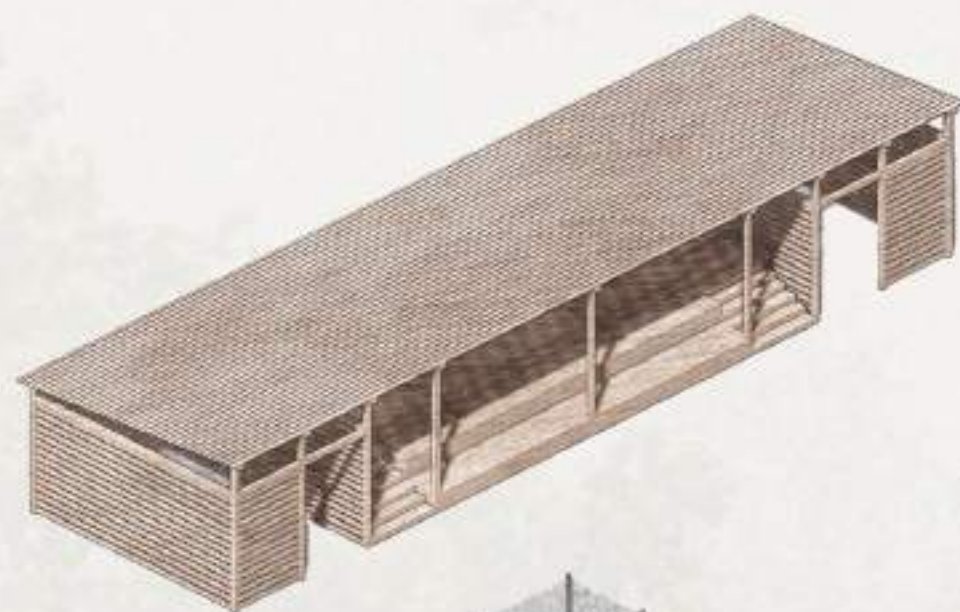


СПОРТ КОМПЛЕКС МВРК

Длина: 5 260 мм
Ширина: 3 320 мм
Высота: 2 700 мм

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



ТРИБУНА С НАВЕСОМ

Длина: 21 000 мм
Ширина: 6 000 мм
Высота: 3 500 мм



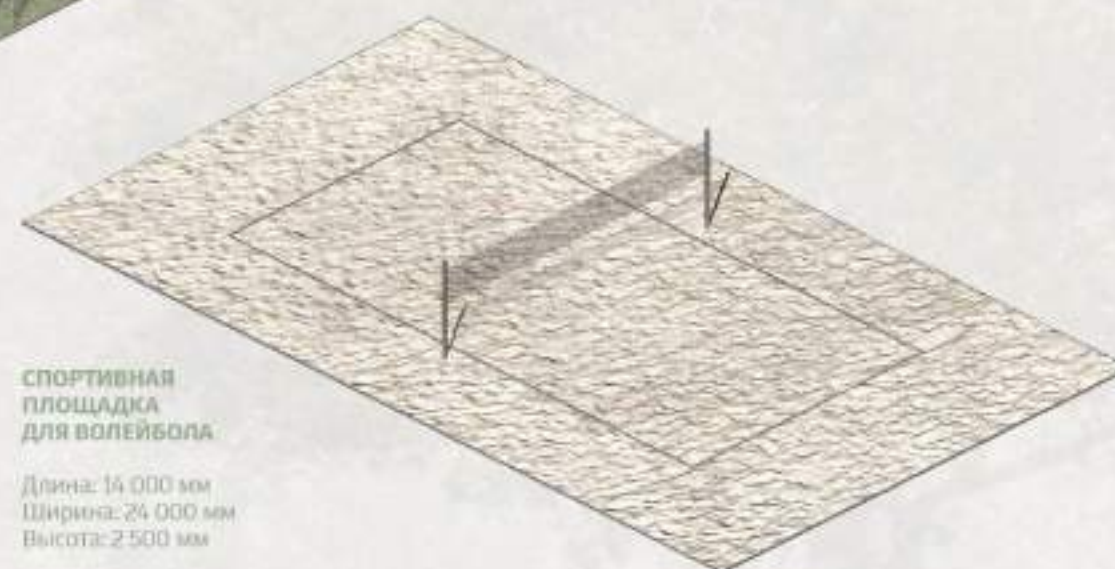
СПОРТИВНАЯ
ПЛОЩАДКА
для мини-футбола

Длина: 18 000 мм
Ширина: 30 000 мм
Высота: 4 000 мм



СПОРТИВНАЯ
ПЛОЩАДКА
для баскетбола

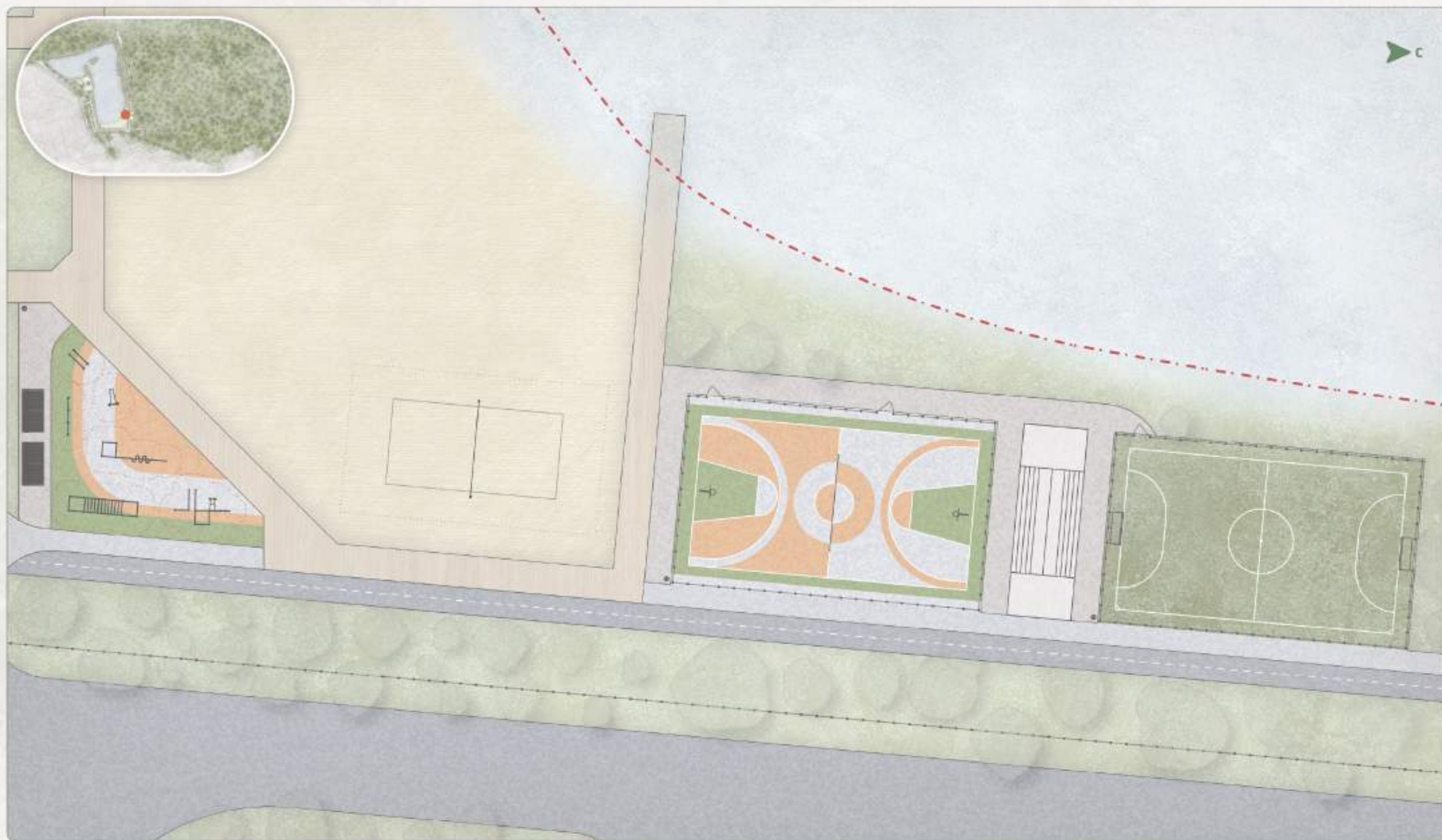
Длина: 18 000 мм
Ширина: 30 000 мм
Высота: 4 000 мм



СПОРТИВНАЯ
ПЛОЩАДКА
для волейбола

Длина: 14 000 мм
Ширина: 24 000 мм
Высота: 2 500 мм

ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



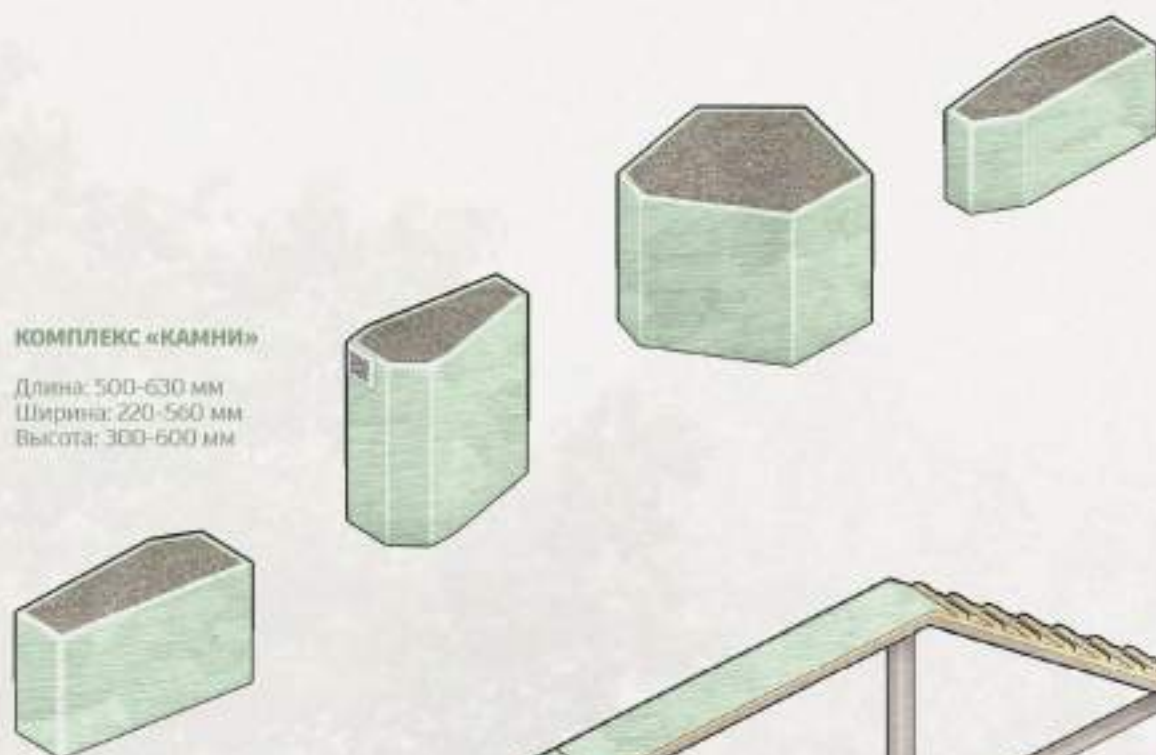
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ КИНОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ

КОМПЛЕКС «КАМНИ»

Длина: 500-630 мм
Ширина: 220-560 мм
Высота: 300-600 мм



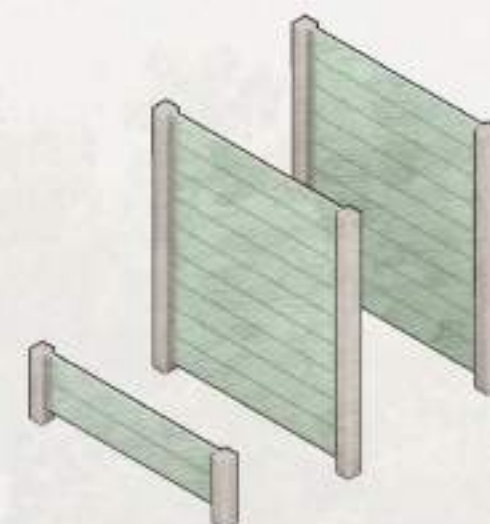
ГОРКА

Длина: 3 500 мм
Ширина: 900 мм
Высота: 1 750 мм



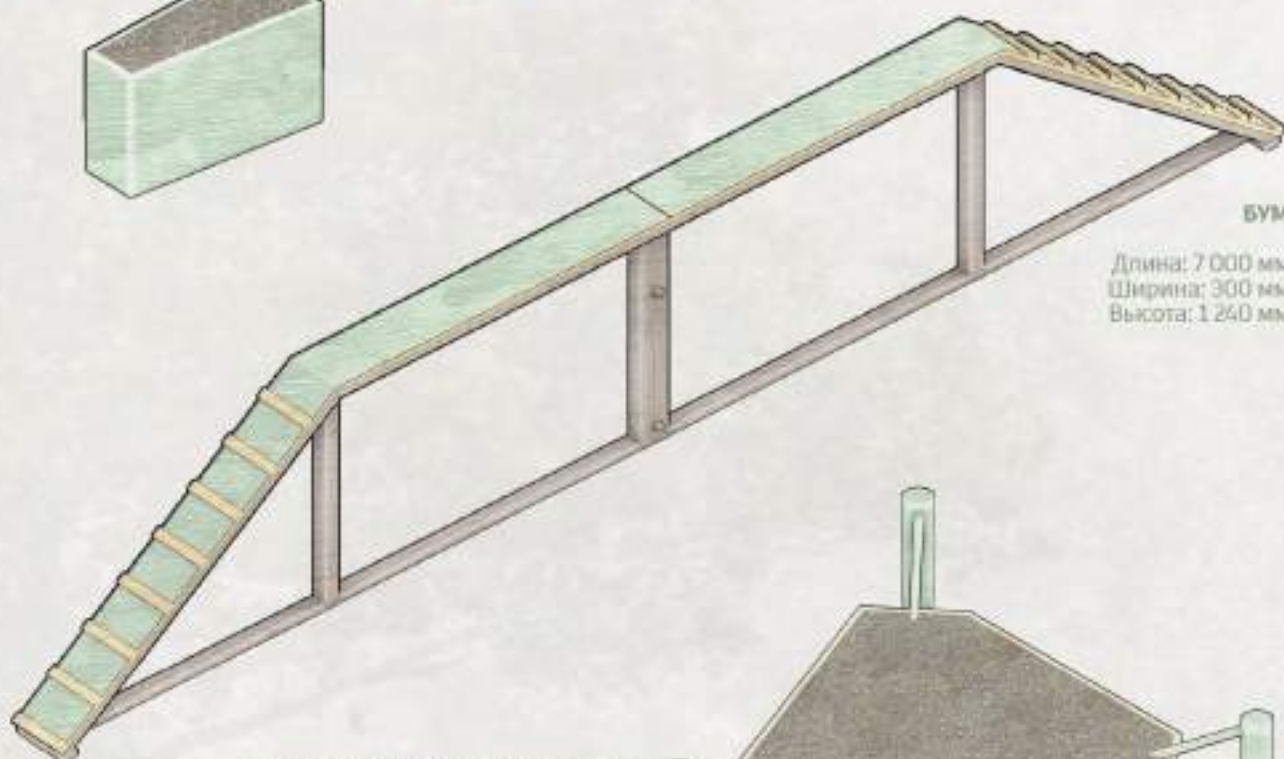
МАРШРУТ «БАРЬЕРЫ»

Длина: 4 200 мм
Ширина: 1 920 мм
Высота: 300 мм



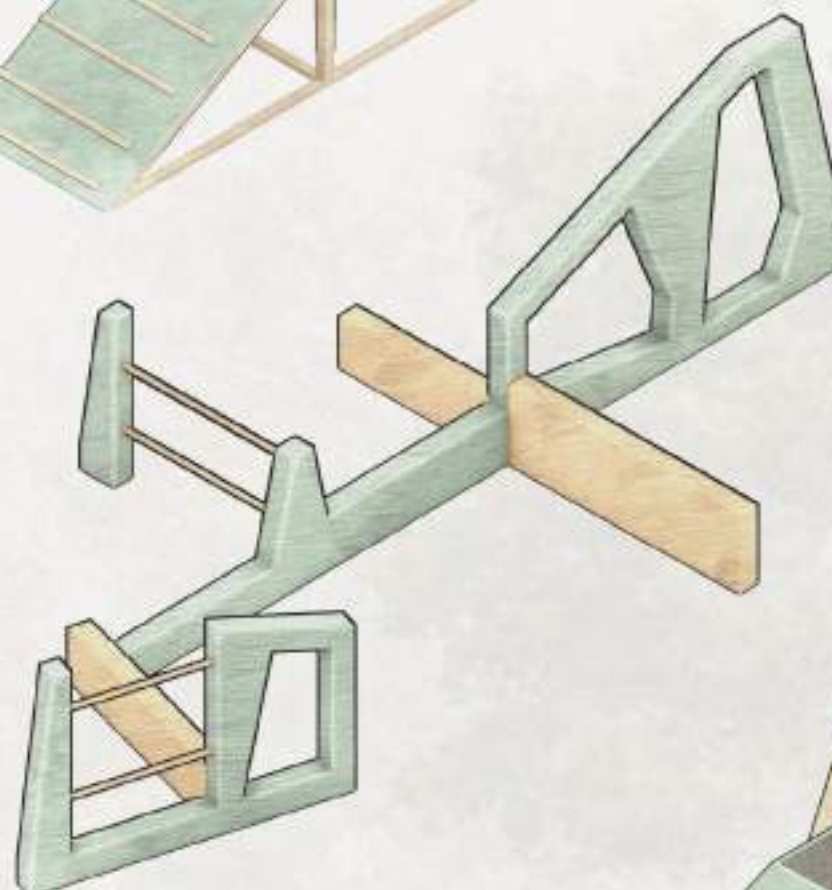
БУМ

Длина: 7 000 мм
Ширина: 300 мм
Высота: 1 240 мм



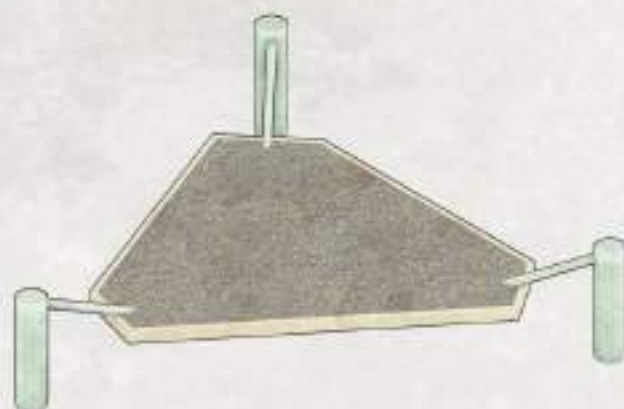
БАРЬЕРЫ

Длина: 1 300 мм
Ширина: 80 мм
Высота: 400-1500 мм



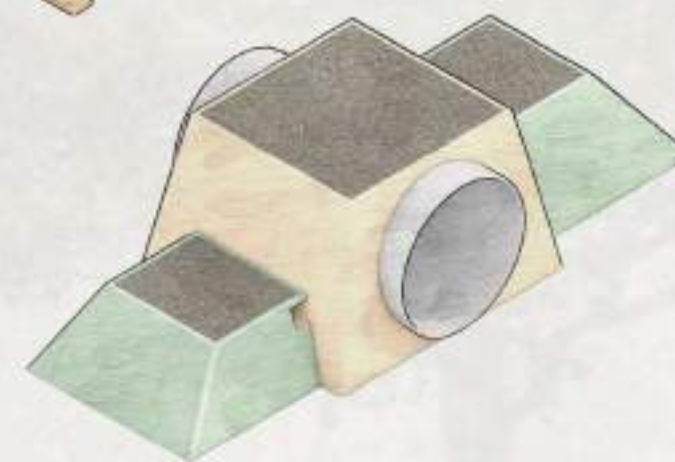
ПЛАТФОРМА «НЕУСТОЙЧИВОСТЬ»

Длина: 1 680 мм
Ширина: 1 650 мм
Высота: 400 мм

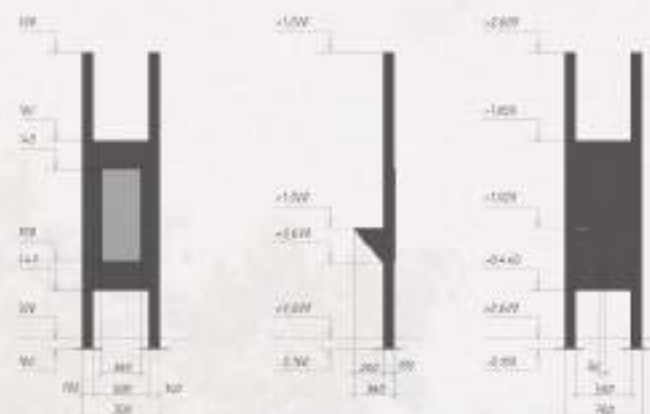


ПЛАТФОРМА «ПЬЕДЕСТАЛ»

Длина: 2 550 мм
Ширина: 1 100 мм
Высота: 700 мм



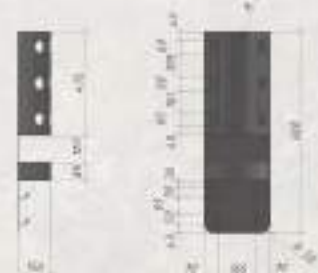
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ КИНОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ



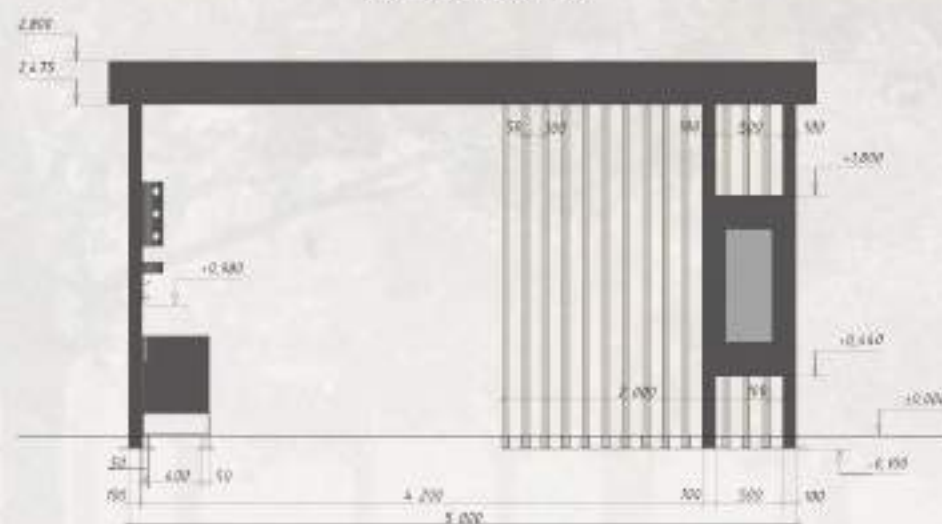
Бокс для пакетов М 120

Вид спереди

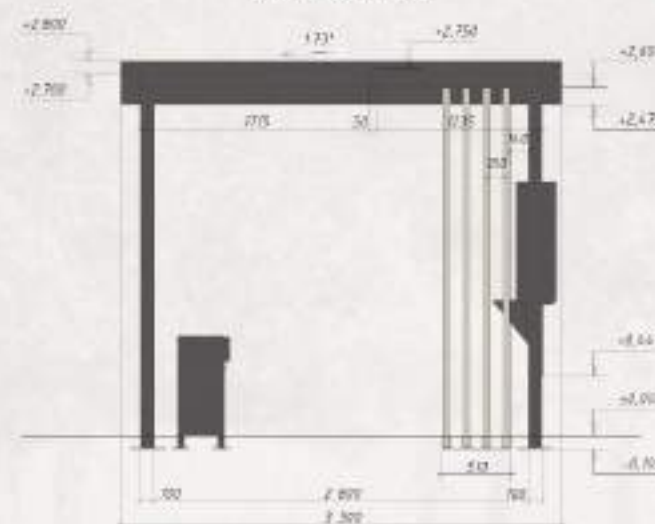
Вид сбоку



Вид спереди М 1:40



Вид сбоку М 1:40



НАВЕС «МОДУЛЬНЫЙ» СО ВСТРОЕННЫМИ:
СКАМЬЕЙ, БОЛЬШИМ ШКАФОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИНВЕНТАРЯ
И МАЛЫМ ШКАФОМ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК

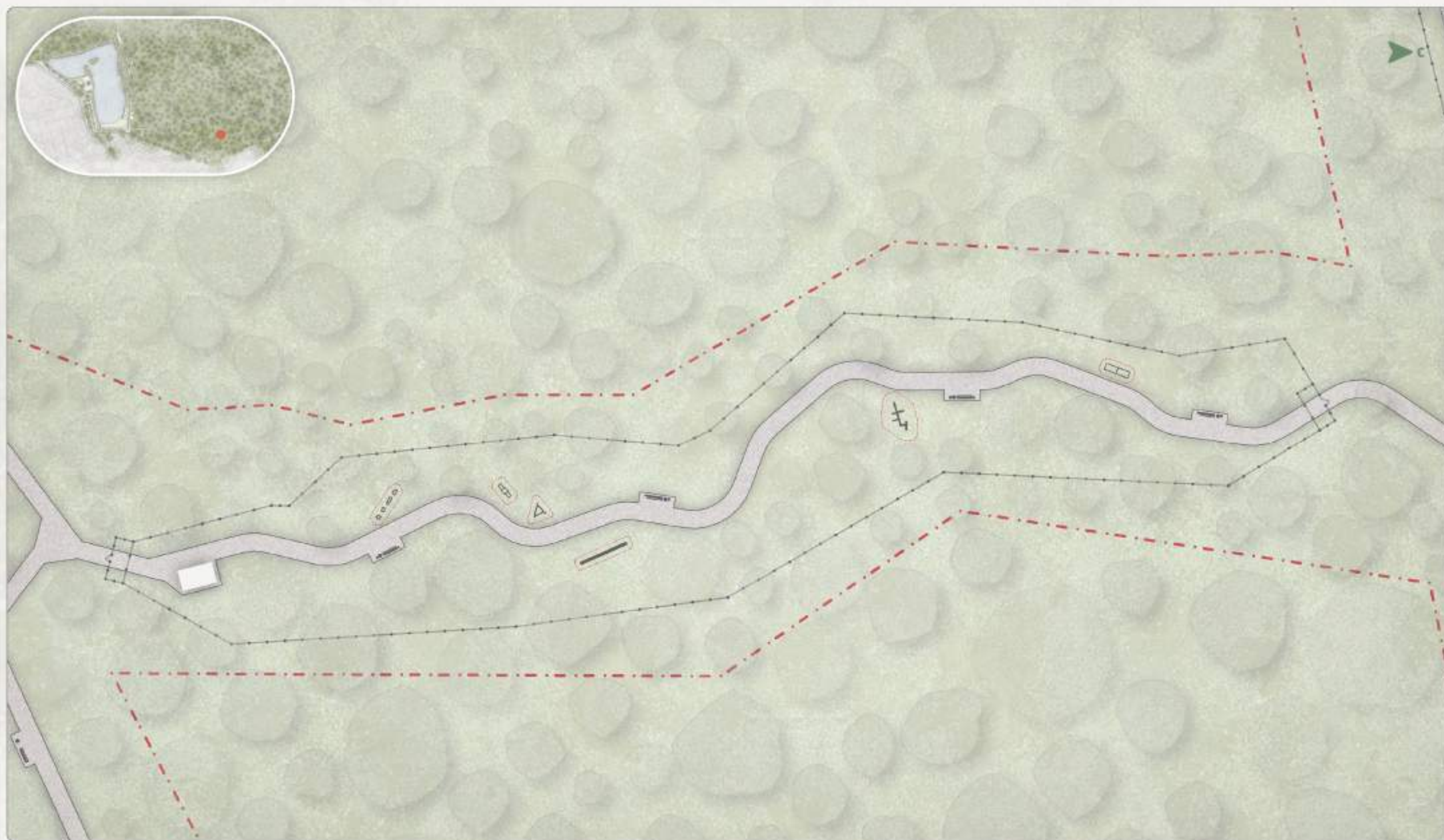
Длина: 5 300 мм
Ширина: 3 300 мм
Высота: 2 800 мм



УРНА ДОГ-БОКС

Длина: 360 мм
Ширина: 250 мм
Высота: 700 мм

ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА КИНОЛОГИЧЕСКИЙ МАРШРУТ



МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ОБОРУДОВАНИЕ ПАРКОВОК



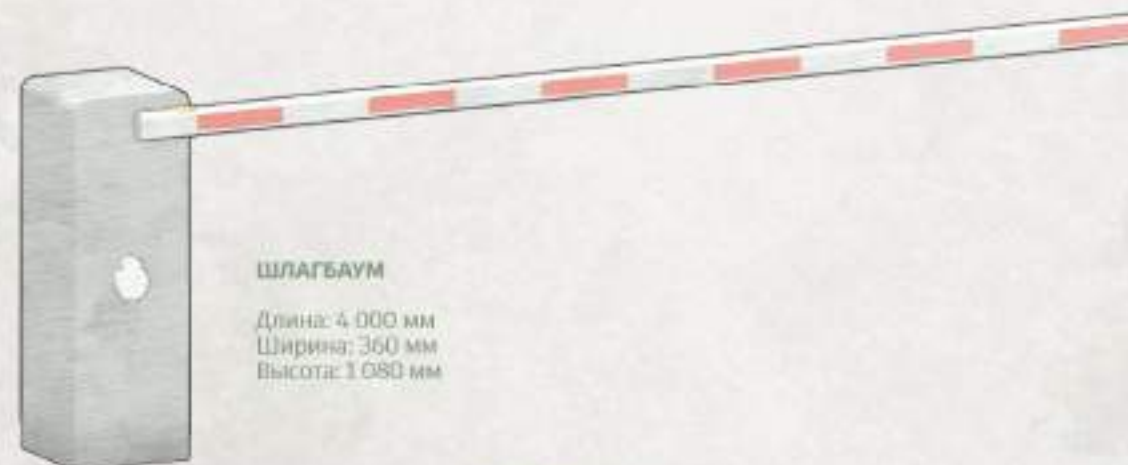
КАССА С РЕСАЙКЛЕРОМ
(ВЫДАЧА СДАЧИ ПРИНЯТЫМИ КУПЮРАМИ)

Длина: 520 мм
Ширина: 270 мм
Высота: 1 890 мм



СТОЙКА ВЪЕЗДА / ВЫЕЗДА QR

Длина: 280 мм
Ширина: 430 мм
Высота: 1 600 мм



ШЛАГБАУМ

Длина: 4 000 мм
Ширина: 360 мм
Высота: 1 080 мм

ИДН (ЛЕЖАЧИЙ ПОЛИЦЕЙСКИЙ)

Длина: 3 000 мм
Ширина: 500 мм
Высота: 60 мм



ЗНАКИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ:

Знак 3.1. Въезд запрещен

Знак 4.2.1. Объезд препятствия справа

Знак 5.31. Зона с ограничением максимальной скорости

Знаки 8.3.1., 8.3.2. Направление действия

Знак 8.6.4. Способ постановки транспортного средства на стоянку

Знак 8.8. Платные услуги

Знак 8.17. Инвалиды

ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

ПАРКОВКА



КОНЦЕПЦИЯ ДОЖДЕВОГО САДА



Дождевой сад – это экологичный элемент благоустройства, который собирает и очищает дождевую воду, замедляя сток и предотвращая подтопления. Он сочетает инженерную функцию и эстетику: вода стекает в овраг или понижение, где фильтруется почвой и растениями. В саду высаживаются влаголюбивые культуры, лилии и лотосы, создавая живой водный ландшафт. Мостики и дорожки позволяют наблюдать сад сверху, превращая его в украшение территории и биотоп для птиц и насекомых.

УНИКАЛЬНОСТЬ
ИДЕНТИЧНОСТЬ ТЕРРИТОРИИ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВОЙ САД

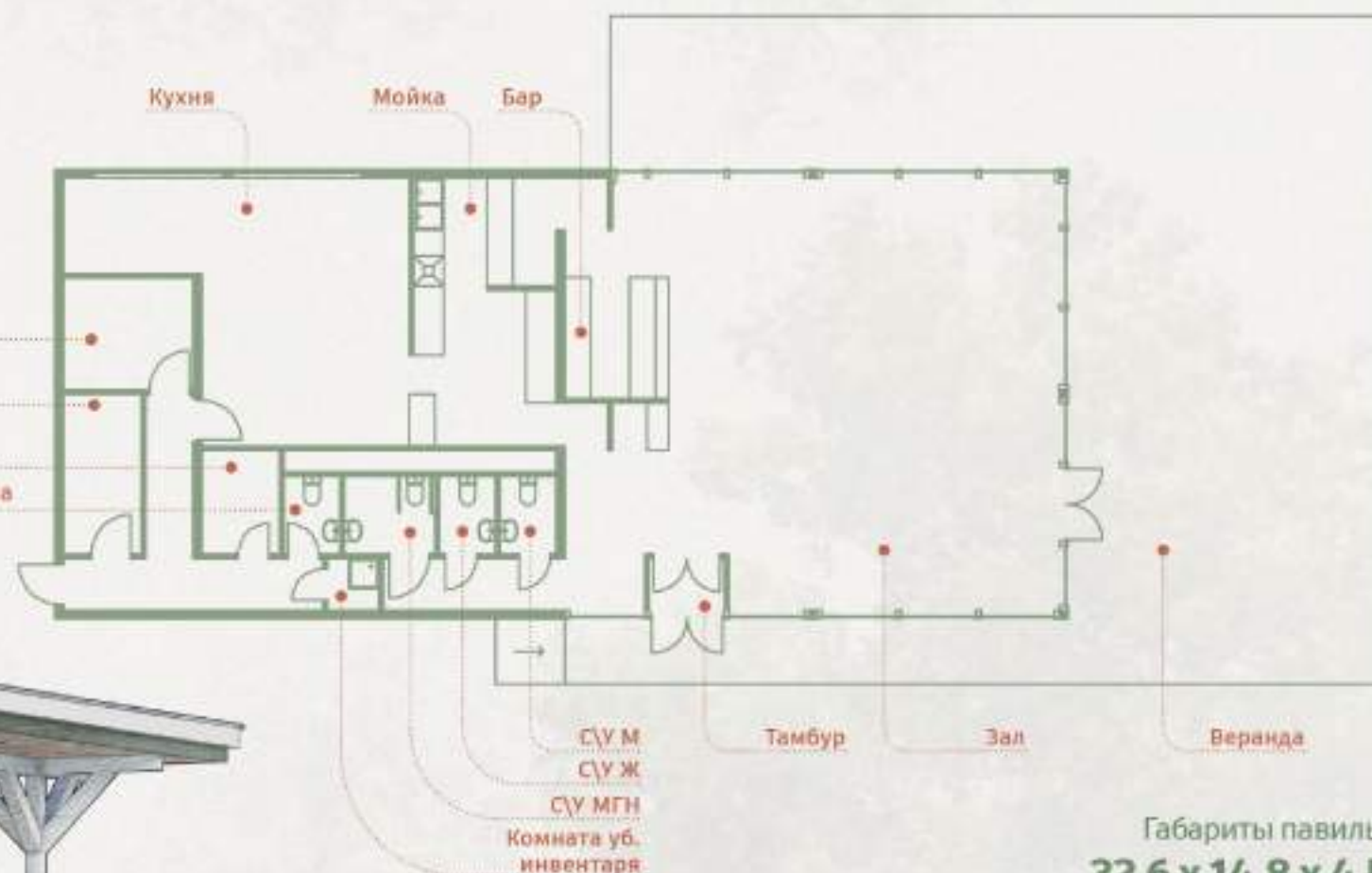


КАФЕ

Кафе представляет собой современное заведение, созданное для привлечения гостей и превращения их посещений в незабываемые моменты.

Инженерное обеспечение павильона: электроснабжение; водоснабжение и водоотведение; канализация; отопление, вентиляция и кондиционирование; освещение естественное и искусственное, аварийное, установки пожарной сигнализации и пожаротушения.

Складское помещение
Техническое помещение
Помещение для персонала
СУ для персонала



Габариты павильона
32.6 x 14.8 x 4.5 м

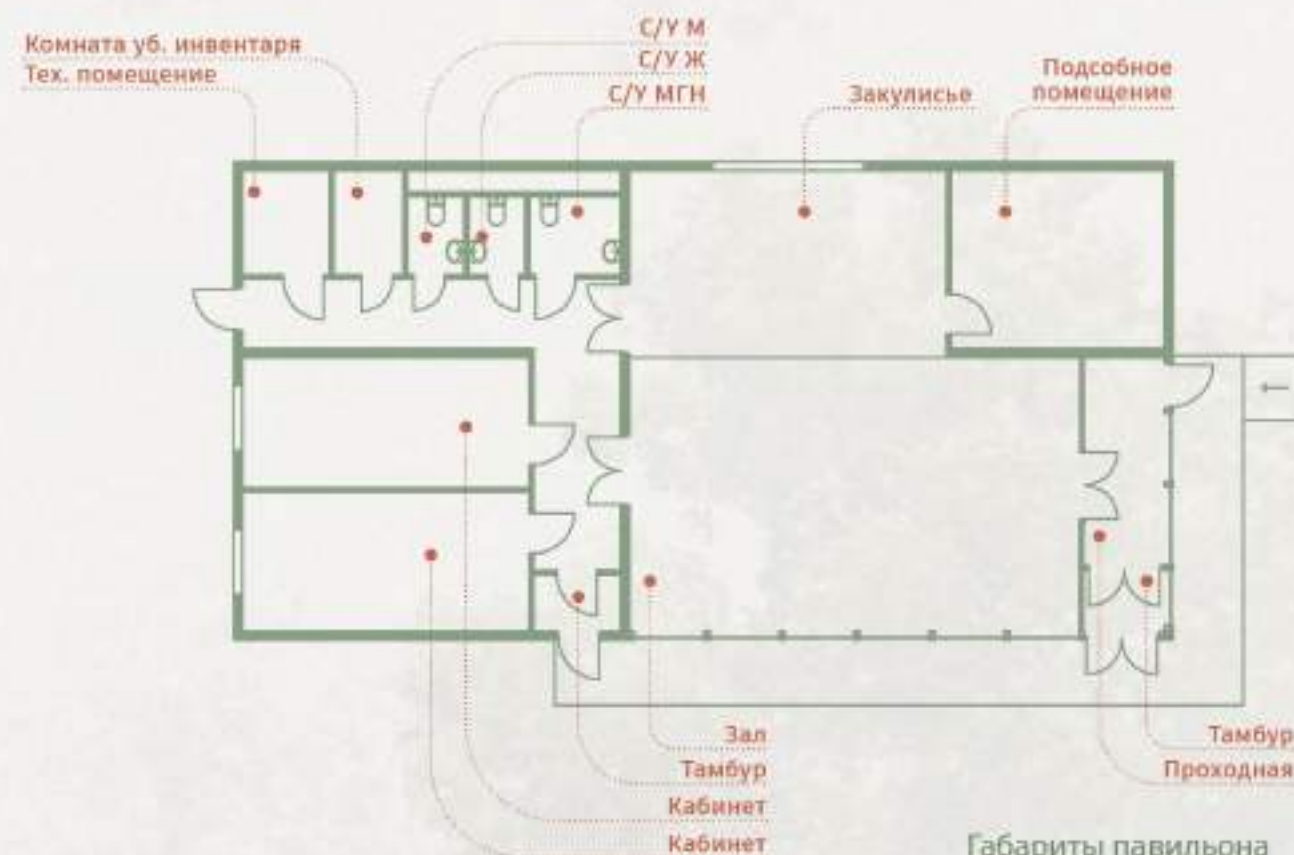
Площадь павильона
229 м²

Площадь веранды
175 м²



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПАВИЛЬОН

Павильон представляет собой компактное здание общественного назначения. Задача — обеспечить площадку для небольших культурных, образовательных и социальных мероприятий, а также создать удобные условия для работы администрации и службы парка.



Габариты павильона
21.5 x 11 x 4.5 м

Площадь павильона
236 м²



АМФИТЕАТР

Габариты павильона
18.6 x 8.15 x 4 м

Площадь
115.3 м²

Полукруглый амфитеатр представляет собой многоуровневые сидения для удобного обзора.

Перед ним предусмотрена площадка для выступлений, на которую при необходимости устанавливается сборная сцена для концертов, спектаклей и мероприятий.



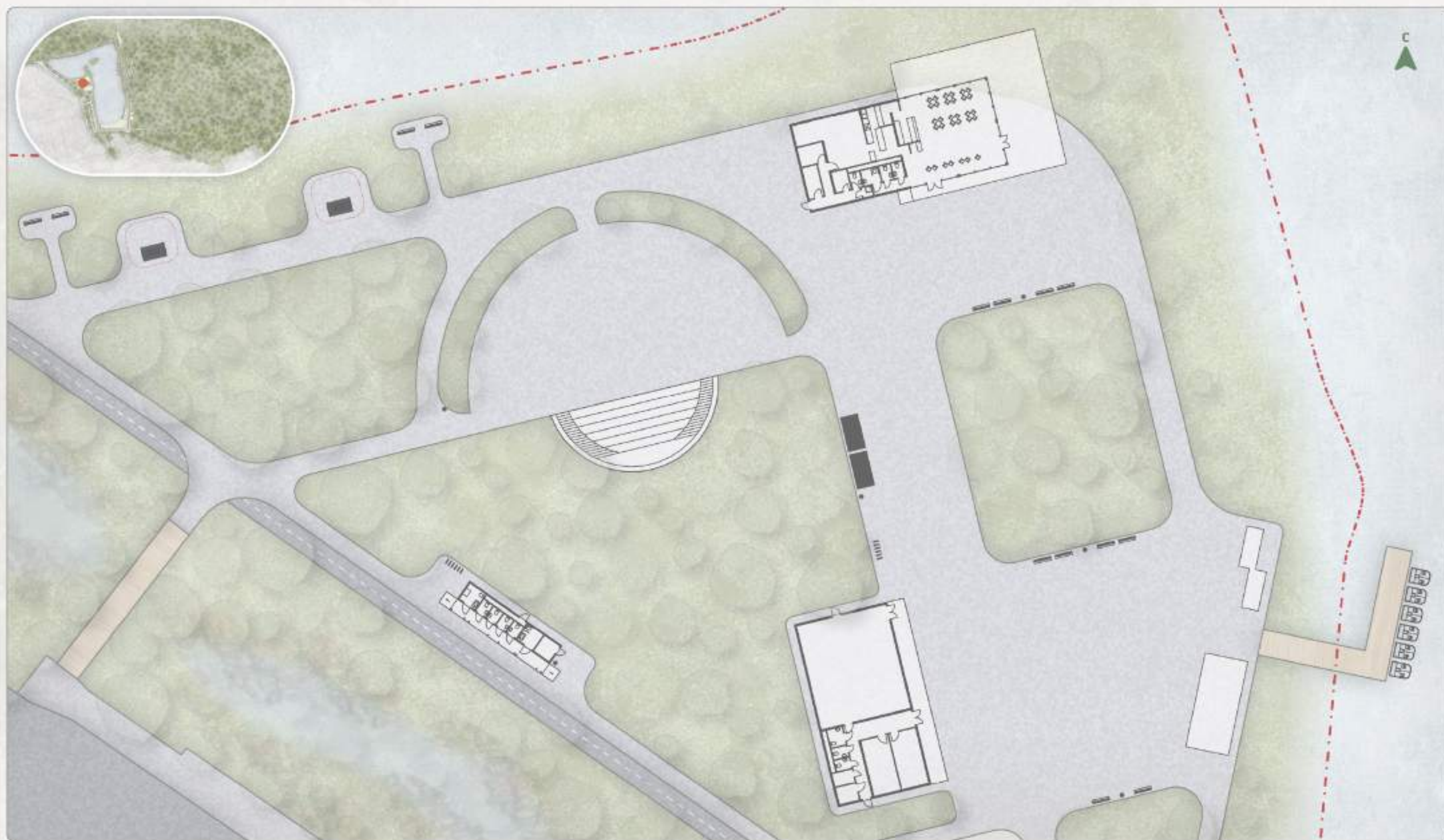
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОБЫТИЙНАЯ ПЛОЩАДЬ



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОБЫТИЙНАЯ ПЛОЩАДЬ

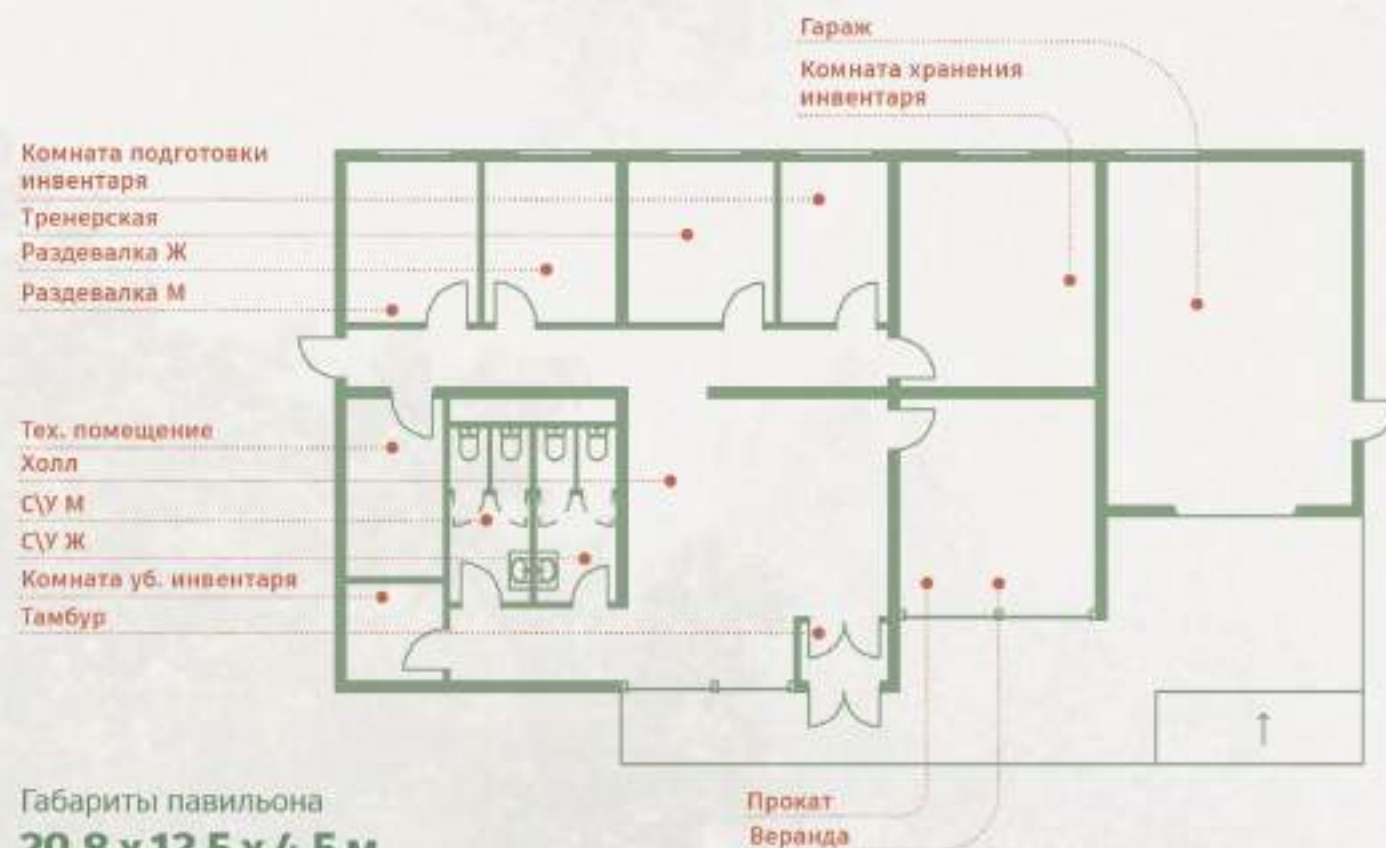


ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА СОБЫТИЙНАЯ ПЛОЩАДЬ



СПОРТИВНЫЙ ЦЕНТР

Павильон сочетает хранение и прокат оборудования, технические помещения для обслуживания техники и комфортные помещения для посетителей, обеспечивая безопасную, удобную эксплуатацию спортивного комплекса в лесопарке.



Габариты павильона
20.8 x 12.5 x 4.5 м

Площадь павильона
203 м²

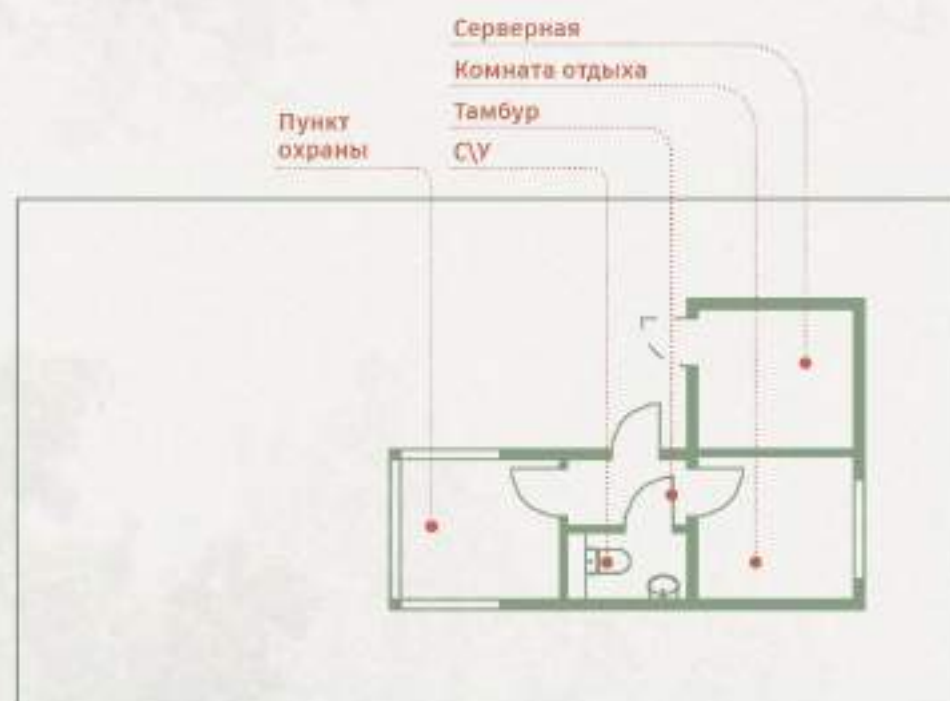
Площадь веранды
47 м²



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СПОРТИВНЫЙ ЦЕНТР



ВХОДНАЯ ГРУППА



Габариты входной группы
14 x 7.6 x 4.5 м

Площадь павильона
23 м²

Входная группа включает в себя пункт охраны, оборудованный местом для наблюдения, сантехнический узел, комнату отдыха, а так же серверное помещение.

Круглогодичное использование павильона.
Павильон оборудован системой обогрева.



СМОТРОВАЯ ВЫШКА

Габариты
4x4x10 м

Смотровая вышка расположена на вершине холма и служит пространством для созерцания природы. Её круглая форма и два уровня высоты создают мягкий ритм подъёма и разные ракурсы обозрения, не нарушая гармонии с окружающим ландшафтом.



МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ / СМОТРОВАЯ ВЫШКА



Габариты павильона
6.4 x 7.4 x 7 м

Площадь
49.58 м²

Медицинский пункт включает в себя кабинет врача для оказания первой помощи и не отложенной медицинской помощи посетителям лесопарка, а также смежную комнату отдыха для дежурного персонала. На плоской крыше павильона организована площадка, выполняющая роль спасательной вышки и обзорного поста.



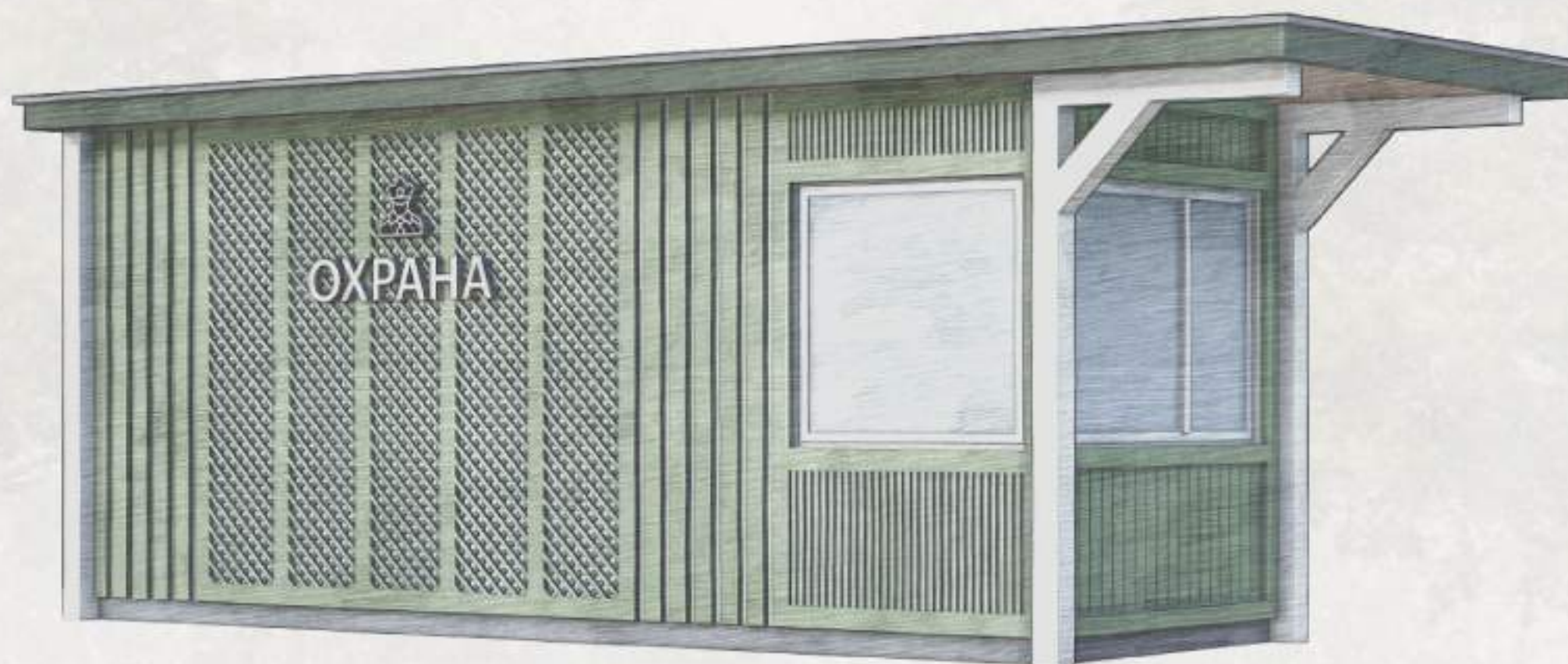
ПУНКТ ОХРАНЫ



Габариты павильона
8.8 x 2.4 x 3.4 м

Площадь
21.1 м²

Небольшое павильон, предназначенный для работы охранника. Включает в себя рабочее пространство, сантехнический узел, а так же комнату отдыха. Окна обеспечивают обзор входной территории.



МНОГОСЕКЦИОННЫЙ ТУАЛЕТНЫЙ МОДУЛЬ

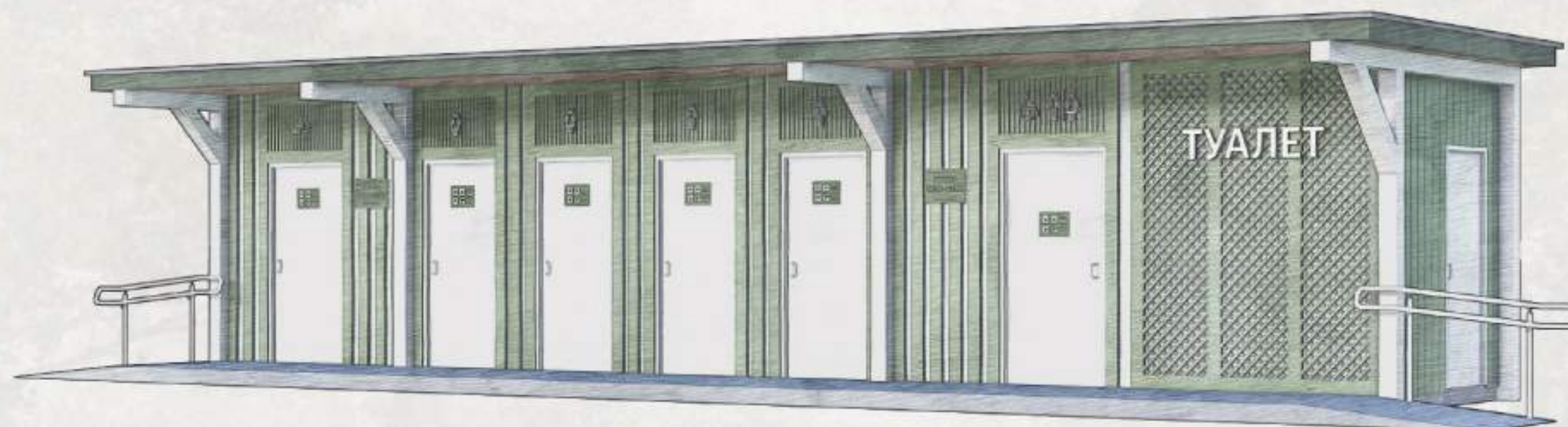


Габариты
13 x 4 x 3.4 м

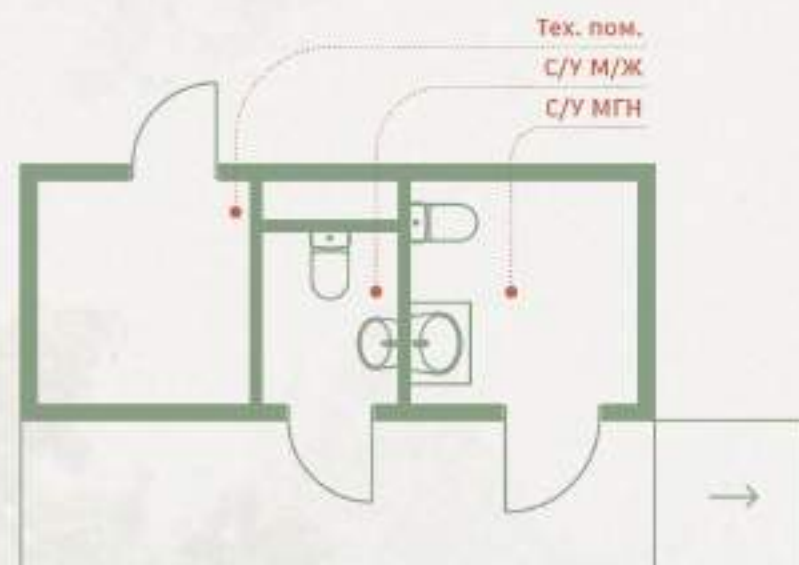
Площадь
52 м²

Павильон включает в себя сантехнический узел для МГН, М, Ж, а также комнату матери и ребенка.

Павильон оборудован: системой обогрева уборных (для работы в холодный период); системой принудительной вытяжной вентиляции; внутренним трубопроводом водоснабжения и канализации.



ДВУХСЕКЦИОННЫЙ ТУАЛЕТНЫЙ МОДУЛЬ



Габариты Площадь
6.2 x 4 x 3.4 м 24.8 м²

Павильон включает в себя сантехнический узел для МГН, а также сантехнический узел М/Ж.

Павильон оборудован: системой обогрева уборных (для работы в холодный период); системой принудительной вытяжной вентиляции; внутренним трубопроводом водоснабжения и канализации.



ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БЛОК



Габариты
25.6 x 7 x 4.5 м

Площадь
149.8 м²

Функциональный павильон с гаражной частью для хранения и обслуживания парковой техники, а также небольшим административным помещением для дежурного персонала, документации и навигации работ.



ТБО

КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА НА 3 КОНТЕЙНЕРА

Габариты
4.58 x 2.58 x 2.65 м

Площадь
16 м²



КОНТЕЙНЕРНАЯ ПЛОЩАДКА НА 5 КОНТЕЙНЕРА

Габариты
7.83 x 2.58 x 2.65 м

Площадь
20 м²



Каркас изготовлен из профильной трубы квадратного сечения 60x60x3 мм, облицован деревянными рейками.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ИВА ЛОМКАЯ

лат. Salix fragilis



ИССОП ЛЕКАРСТВЕННЫЙ

лат. Hyssopus officinalis



ЧИСТЕЦ ШЕРСТИСТЫЙ

лат. Stachys lanata



АЛЛИУМ КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ

лат. Allium stipitatum



ИВА ПЛАКУЧАЯ

лат. Salix babylonica



ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

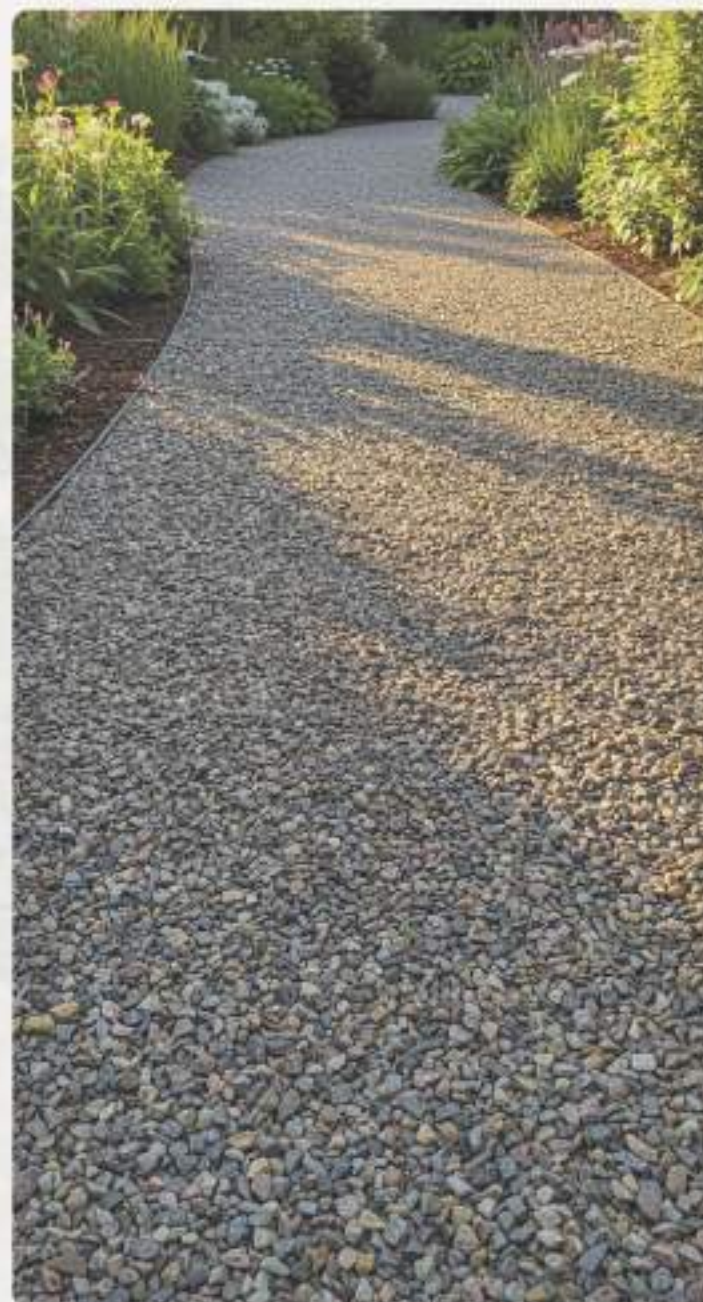
АСФАЛЬТОВОЕ ПОКРЫТИЕ

- АСФАЛЬТОБЕТОН Б2 М3
- АСФАЛЬТОБЕТОН Б2 К3
- ЩЕБЕНЬ ФР 5-10
- ЩЕБЕНЬ ФР 20-40
- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- ПЕСОК СРЕДНИЙ ФР 5-10
- ПЕСКОГРУНТ
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ



ГРАНИТНЫЙ ОТСЕВ

- ГРАНИТНЫЙ ОТСЕВ С ТРАМБОВКОЙ ФР 0-5
- ЩЕБЕНЬ ФР 5-10
- ЩЕБЕНЬ ФР 20-40
- АРМАТ М100
- ПЕСОК СРЕДНИЙ ФР 5-10
- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ



ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА, Н=0,08 М
- ЦПС М300
- БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ БСТ В15
- ЩЕБЕНЬ ФР 20-40
- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- ПЕСОК СРЕДНИЙ ФР 5-10
- ПЕСКОГРУНТ
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ



ПОСЕВНОЙ ГАЗОН

- ПОСЕВНОЙ ГАЗОН 3-50 Г/КВ.М
- СЛОЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА
- ПЕСОК СРЕДНИЙ ФР 5-10
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ



ТИПЫ ПОКРЫТИЙ

ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИТ

- ДПК 145X22 ММ
- ЛАГА АЛЮМИНИЕВАЯ 50X60 ММ
- ПРОФИЛЬ 80X80X5 ММ
- СВЯЯ 108X5 ММ



ПЕСЧАНОЕ ПОКРЫТИЕ

- ПРОСЕЯННЫЙ, ПРОМЫТЫЙ РЕЧНОЙ ПЕСОК КРУПНОСТИ 1 КЛАССА
- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИЯ 5-20
- ГЕОТЕСТИЛЬ
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ



РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

- КАУЧУКОВОЕ ЭПДМ КРОШКА ФР 2-3
- ОСНОВАНИЕ ИЗ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ
- ЩЕБЕНЬ ДЛЯ РАСКЛИНЦОВКИ
- ЩЕБЕНЬ ФР 20-40
- ПЕСОК СРЕДНИЙ ФР 5-10
- ГЕОТЕКСТИЛЬ
- УПЛОТНЁННЫЙ ГРУНТ

