«КОНЦЕПЦИЯ РЕСИПРОКАЛЬНОГО ПАВИЛЬОНА ИЗ ДЕРЕВА»

671327





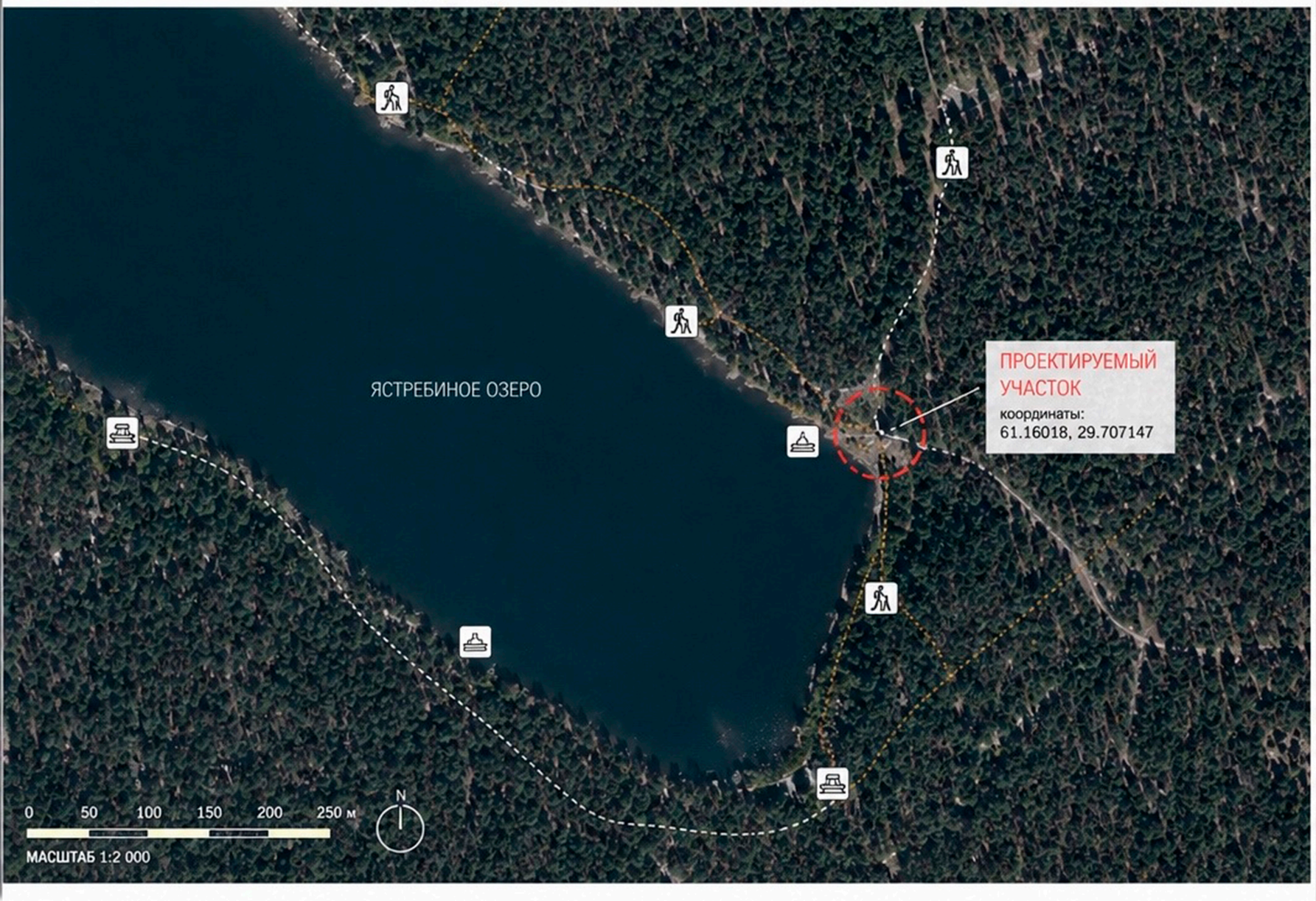




671327

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Ястребиное озеро
61.16018, 29.707147



АНАЛИЗ ТЕРРИТОРИИ

ПРИРОДНОЕ ОКРУЖЕНИЕ

Территория расположена на живописном берегу Ястребиного озера. Окружена хвойным лесом. Чистый воздух, природный рельеф, выходы к воде.

ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

Подъезд осуществляется по региональной дороге 41К-066, далее – по лесной дороге. Парковка отсутствует.

РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Территория популярна для пеших прогулок, отдыха у воды, водных активностей. Вблизи расположены туристические маршруты и видовые точки.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Территория относится к землям лесного фонда. Строительство капитальных объектов ограничено.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА НА КАРТЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА МАСШТАБ 1:100 000

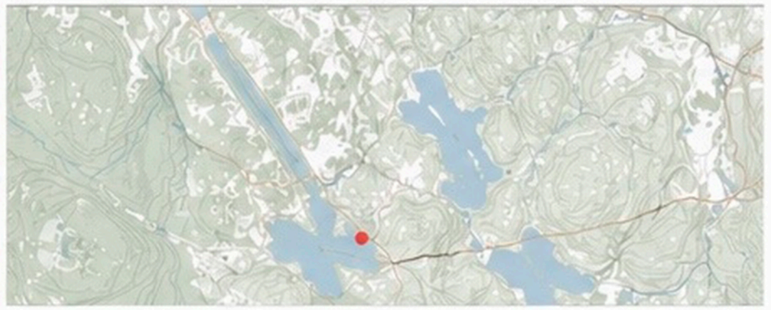


СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

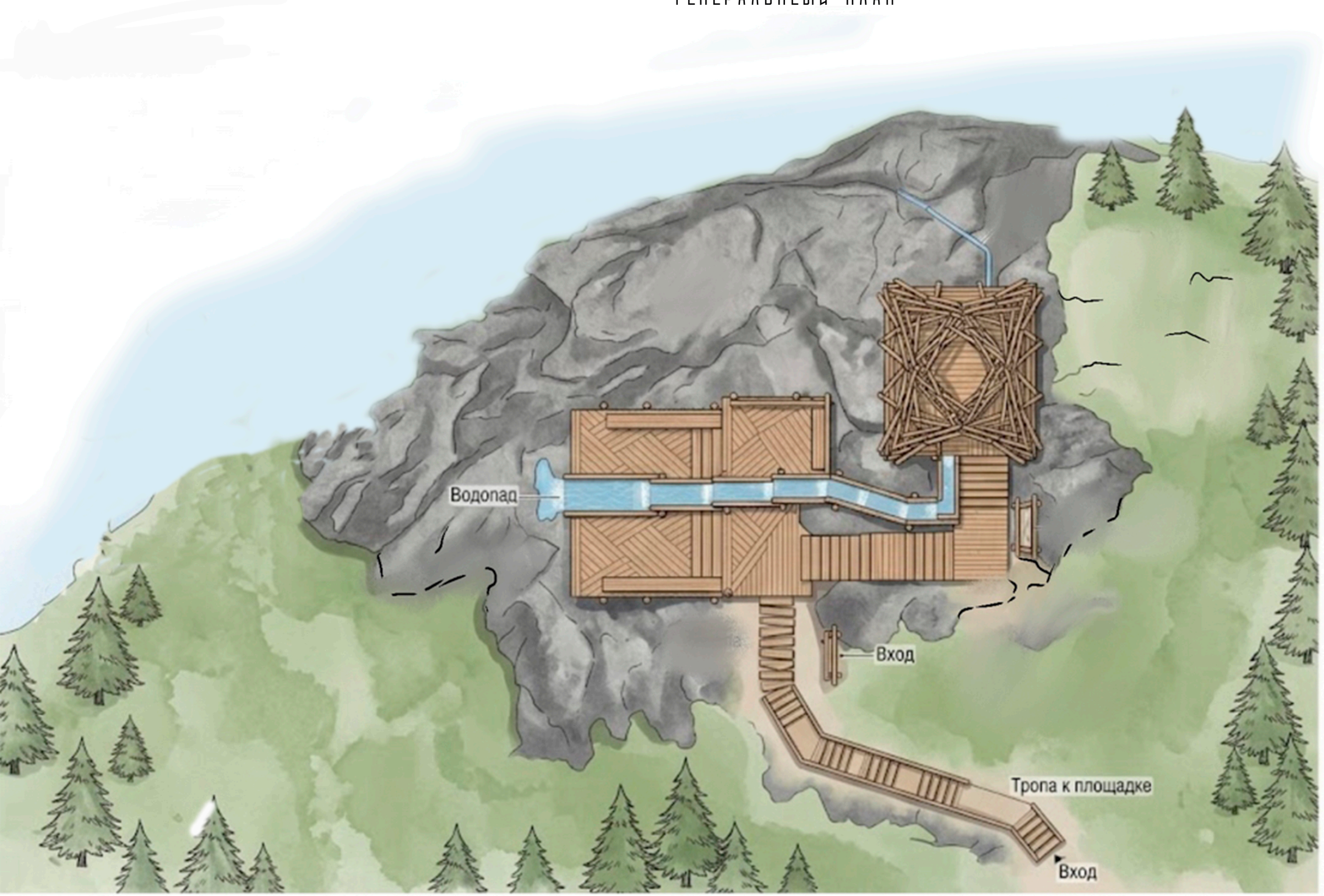
- границы проектируемого участка
- существующие дороги
- пешеходные тропы
- место спуска лодок / стоянка лодок
- пешеходные маршруты
- места отдыха

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

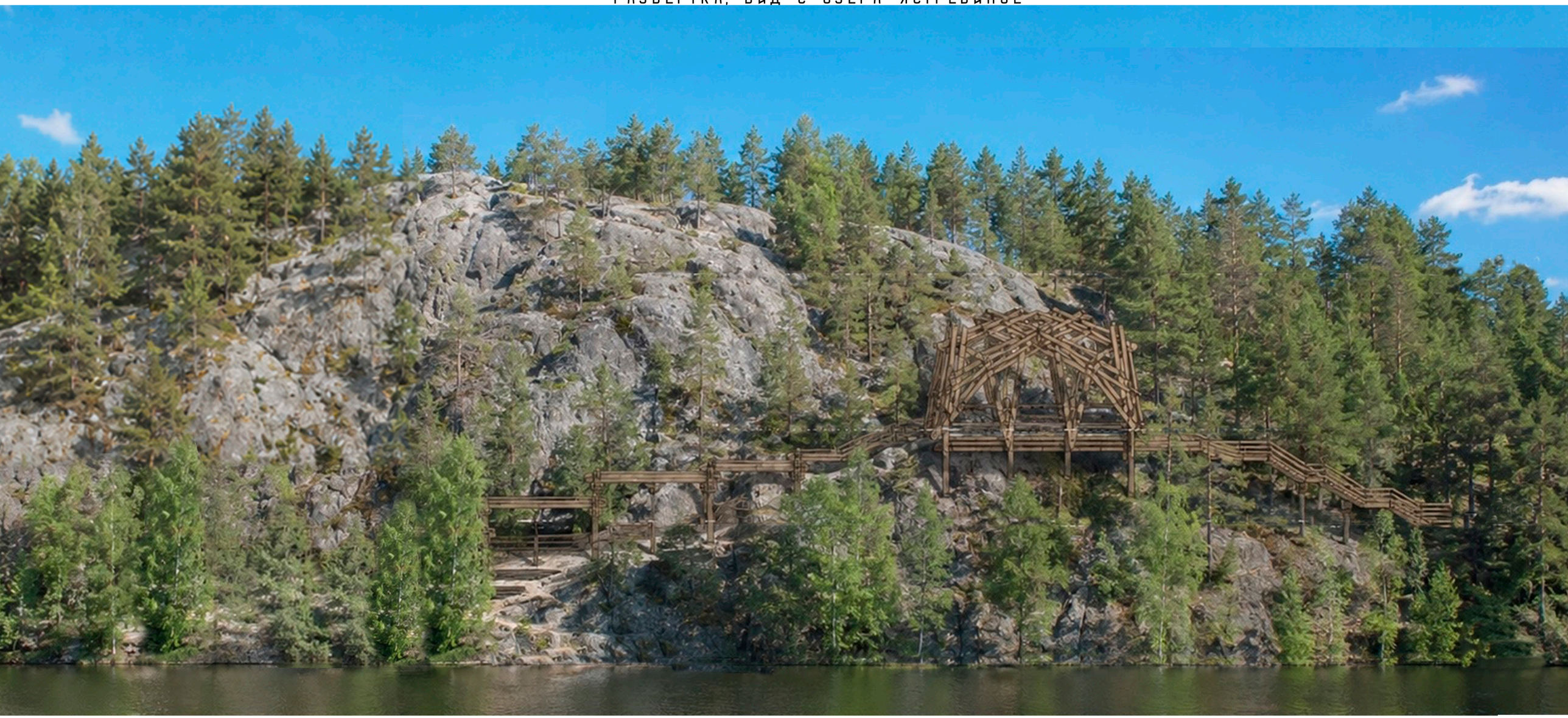
Площадь проектируемого участка	≈ 350 м²
Категория земель	земли лесного фонда
Функциональное назначение	рекреационная зона
Территориальная зона	Р2 – зона рекреационного назначения
Ближайший населённый пункт	
п. Кузнечное	20 км
Расстояние до г. Санкт-Петербург	≈ 140 км

671327

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

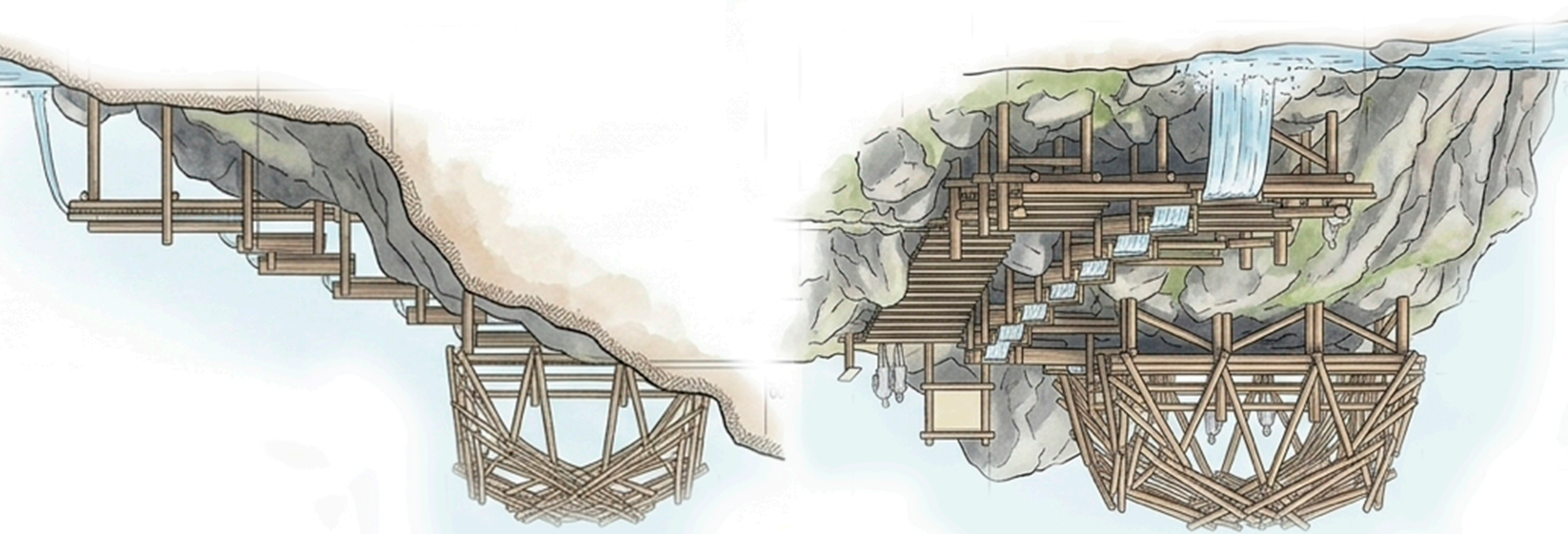


РАЗВЕРТКА. ВИД С ОЗЕРА ЯСТРЕБИНОЕ



671327

671327



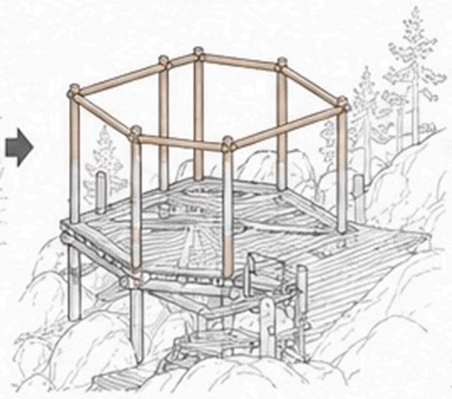
Фасады

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ПАВИЛЬОНА
РЕСИПРОКАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

1 УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТОЕК
Монтаж вертикальных стоек павильона на верхней платформе



2 ВЕРХНЯЯ ОБВЯЗКА
Установка горизонтальных элементов обвязки



3 МОНТАЖ ОСНОВНЫХ РАМ
Установка первых несущих рам (арочных элементов)



4 УСТАНОВКА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РАМ
Монтаж дополнительных рам и связей между ними



5 ДИАГОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Установка диагональных распорок для жесткости



6 ФОРМИРОВАНИЕ КУПОЛА
Добавление наклонных элементов для создания формы купола



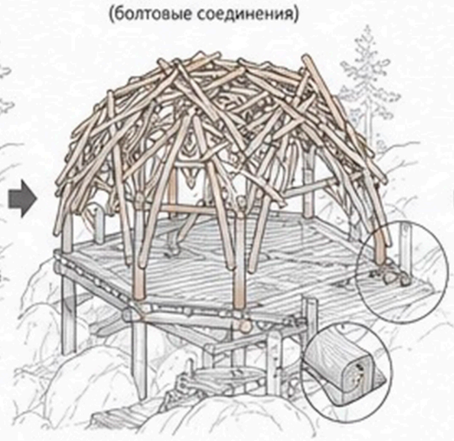
7 ВТОРИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Монтаж дополнительных элементов верхнего слоя



8 ПЕРЕПЛЕТЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
Формирование хаотичной структуры переплетением бревен



9 УЗЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ
Фиксация элементов в узлах (болтовые соединения)



10 УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ
Монтаж настила покрытия и при необходимости гидроизоляции



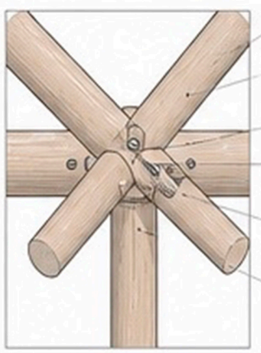
11 ЗАВЕРШАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Установка ограждений, скамеек и других элементов



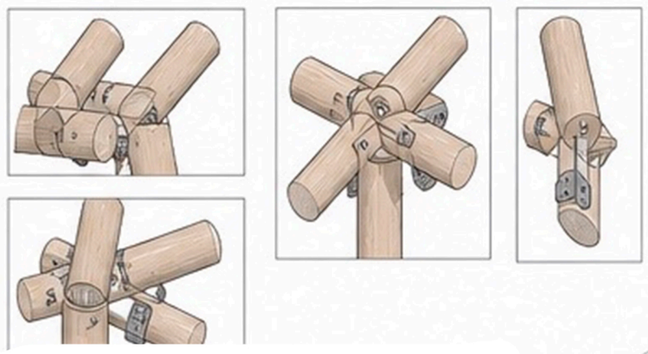
12 ГОТОВЫЙ ПАВИЛЬОН
Завершенный вид конструкции

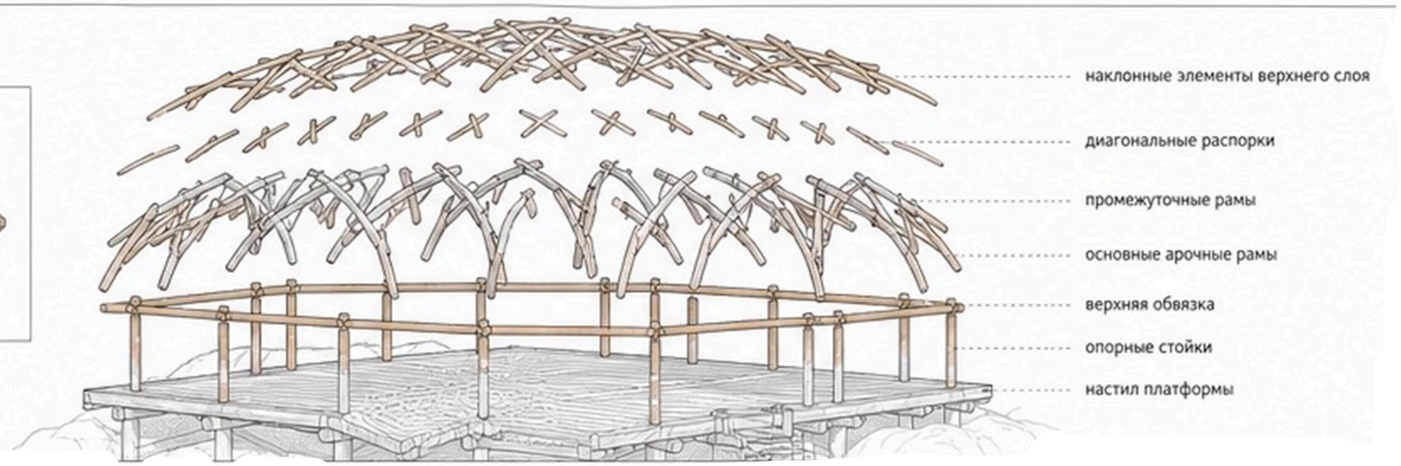


СХЕМА УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ТИПОВЫЕ УЗЛЫ





671327

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ПАВИЛЬОНА

1 ОСНОВАНИЕ

Подготовка рельефа
и устройство опор



- расчистка и планировка рельефа
- установка точечных опор (свай/столбов)
- нивелировка отметок

2 НЕСУЩИЕ СТОЙКИ

Монтаж вертикальных опор



- установка деревянных стоек
- временная фиксация и выверка по уровню

3 НИЖНЯЯ ОБВЯЗКА

Формирование несущего каркаса



- соединение стоек балками
- создание жесткой рамы

4 ПЛАТФОРМА

Устройство настила террасы



- монтаж балок перекрытия
- укладка настила из досок

5 ВОДНЫЙ КАНАЛ

Интеграция водного элемента



- монтаж лотка (деревянного канала)
- устройство каскадов и переливов
- гидроизоляция канала

6 ЛЕСТНИЦЫ И СВЯЗИ

Организация движения



- установка лестничных маршей
- монтаж перил и ограждений
- соединение уровней переходами

7 КАРКАС ПАВИЛЬОНА

Возведение верхней конструкции



- установка стоек павильона
- верхняя обвязка
- подготовка узлов под кровлю

8 КРОВЛЯ

Сборка сложной деревянной структуры



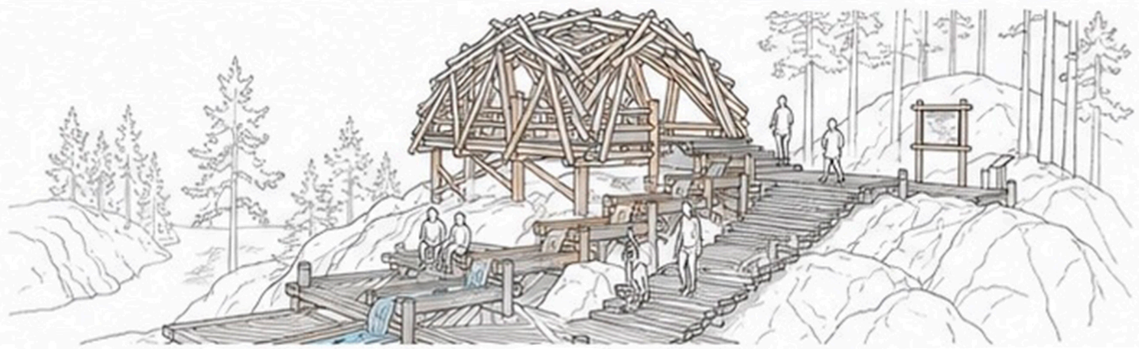
- монтаж основных рам
- добавление диагональных элементов
- формирование пространственной оболочки

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- существующие элементы
- новые элементы на данном этапе
- вода

ПРИМЕЧАНИЕ

Последовательность сборки может уточняться в зависимости от конструктивных и природных условий.



ГОТОВЫЙ ПАВИЛЬОН

Пространство для отдыха
и созерцания природы

671327







