



Материнський центр в Сенегалі, Африка

Maternity Centre in in Senegal, Africa

ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ДИЗАЙНУ І МИСТЕЦТВ
ОПП "Архітектурно ландшафтне середовище"с
пеціальності 191 «Архітектура та містобудування»

KHARKIV STATE ACADEMY OF DESIGN AND ARTS
PEO "Architectural landscape environment"
specialty 191 "Architecture and urban planning"

Здобувач: Юлія ШАЛАПКО
Керівник: ст. викл. Олександр КОЛЕСНИКОВ
Applicant: Yulia Shalapko Supervisor:
Senior Lecturer Oleksandr Kolesnikov



ARCHITECTURE COMPETITION COMMUNITY CENTRE

SAHARIAN AFRICA

DESIGN
ARCHITECTS

Kaira Loro 2024 - Architecture competition

Актуальність теми

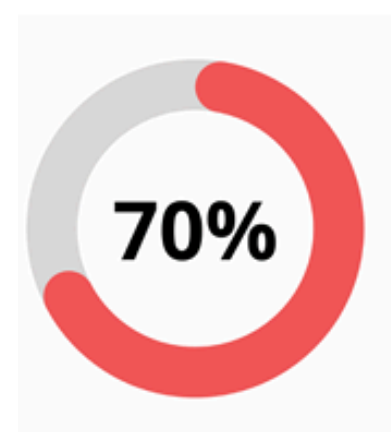
Actuality of theme

Проект створено на основі конкурсу «Maternity Center» від компанії "Kaira Loro".

The project is created based on the "Maternity Center" competition by the company "Kaira Loro".



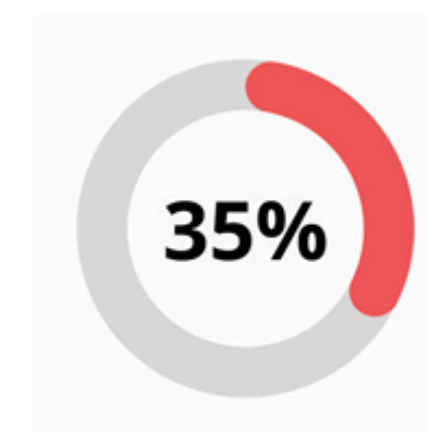
70% жінок звертаються до лікаря лише за кілька днів до пологів.



70% of women do not consult a doctor until a few days before labor.



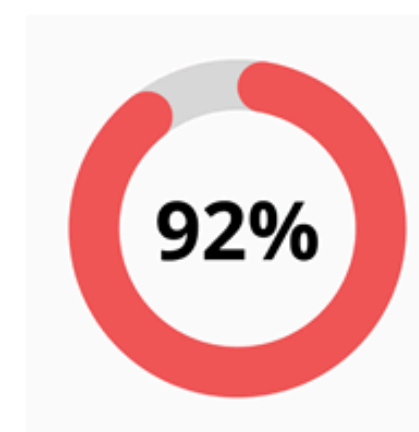
35% жінок не знають про ризики для здоров'я, пов'язані з пологами без допомоги.



35% of women are not aware of the health risks associated with unassisted births.



92% жінок продовжують виконувати роботу по дому під час і після вагітності.



92% of women continue to do housework during and after pregnancy.

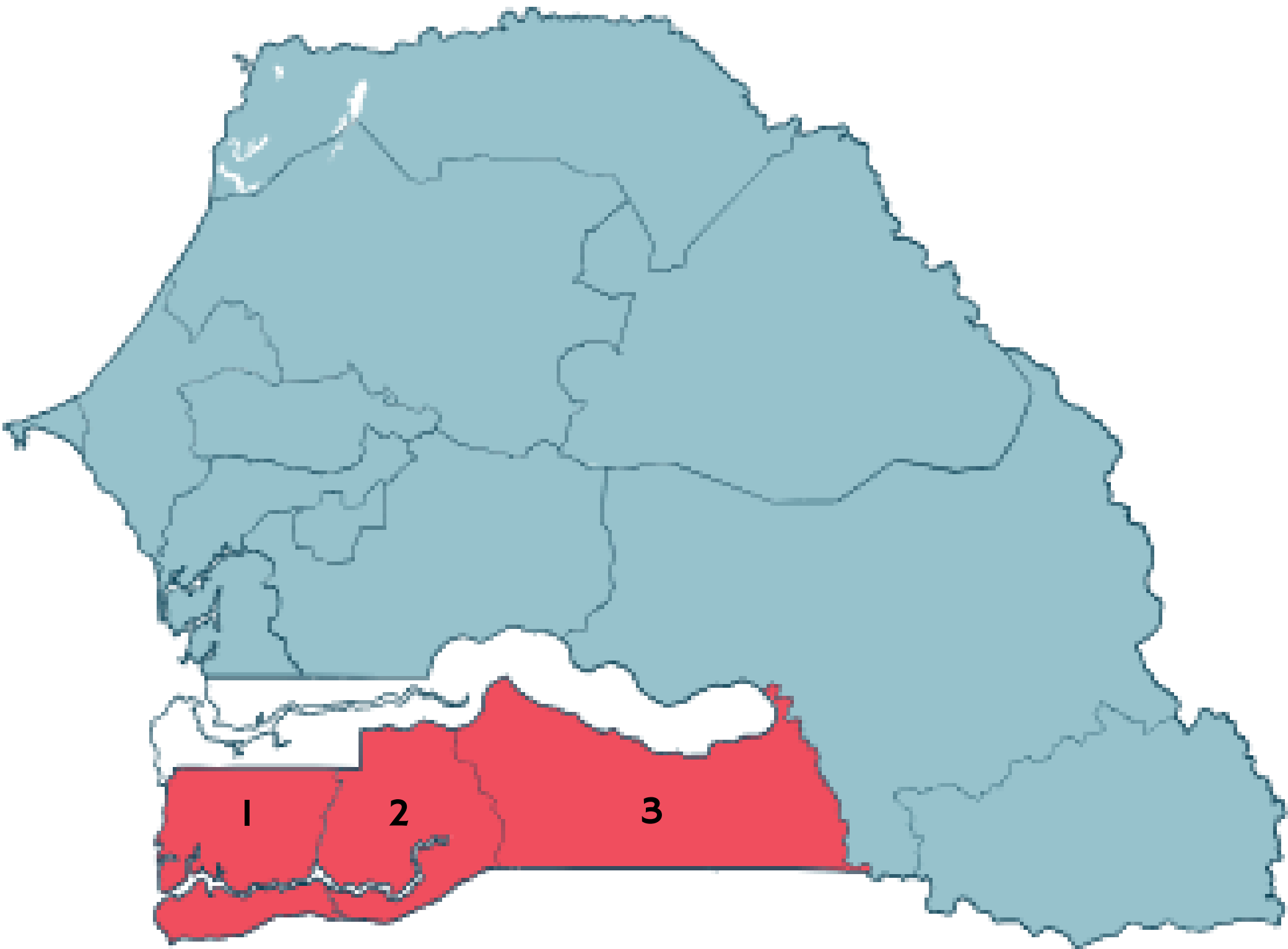
65% ЖІНОК У СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕНОСТІ НАРОДЖУЮТЬ БЕЗ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ТА В НЕНАДОВІДНИХ ГІГІЄНІЧНИХ УМОВАХ

65% OF WOMEN IN RURAL AREAS GIVE BIRTH WITHOUT MEDICAL HEALTH STAFF AND IN INADEQUATE HYGIENIC CONDITIONS

Африка, Сенегал. Район Казаманс

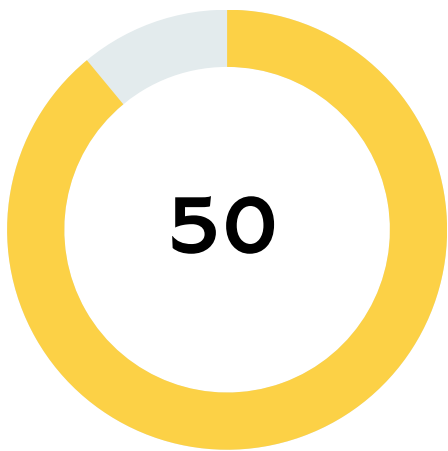
Africa, Senegal. Casamance region

<u>Клімат</u> <u>Climate</u>	Сухий тропічний (Aw) Dry tropical (Aw)
<u>Сезонність опадів</u> <u>Seasonal rainfall</u>	Сухо взимку, дощі влітку Dry in winter, rains in summer
<u>Температура</u> <u>Temperature</u>	25-35°C протягом року 25-35°C year-round

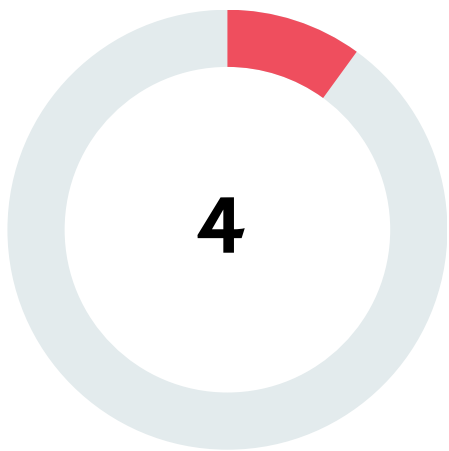


Кількість медичних закладів

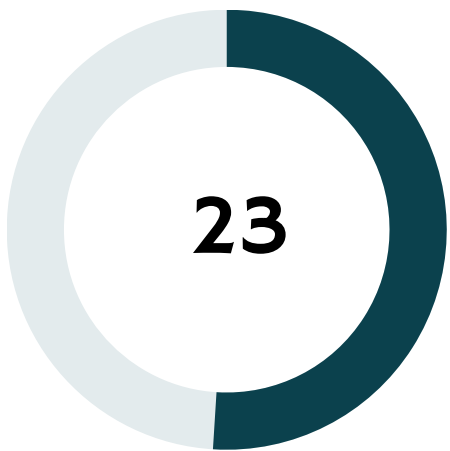
Number of medical facilities



1. Зігіншор Siginshor



2. Сендіу Sédhiou



3. Колда Kolda



Зона забудови
Building zone



Лікарні
Hospitals

Джерело healthsites.io
Source: healthsites.io



Частина Сендіу A part of Sédhiou

Експлікація
Explanation

- Зона забудови
Building zone
- Лікарні
Hospitals





Місцем для проєктування є частина Сендіу в якій розташоване село Кусси.

The place for the project is a part of Sédhiou where the village of Koussy is located.

Схема зонування Zoning scheme

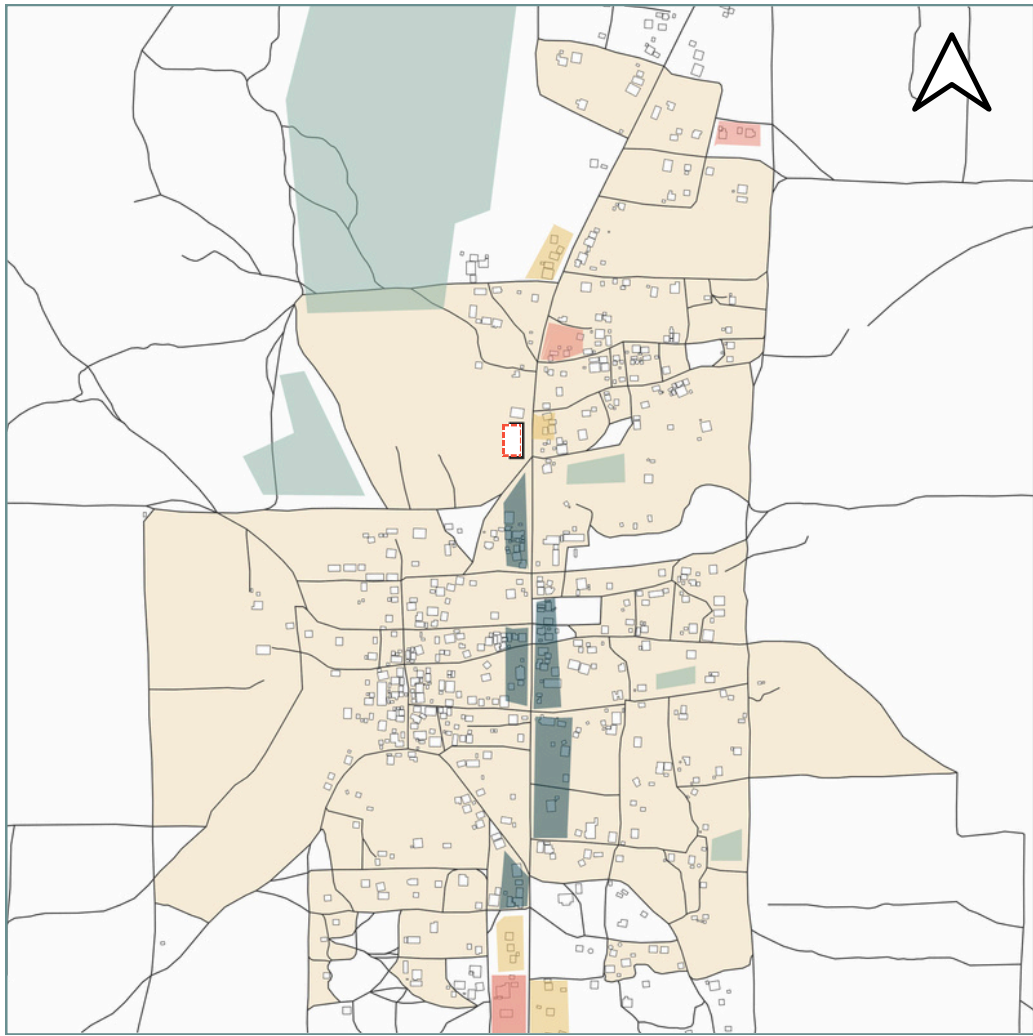
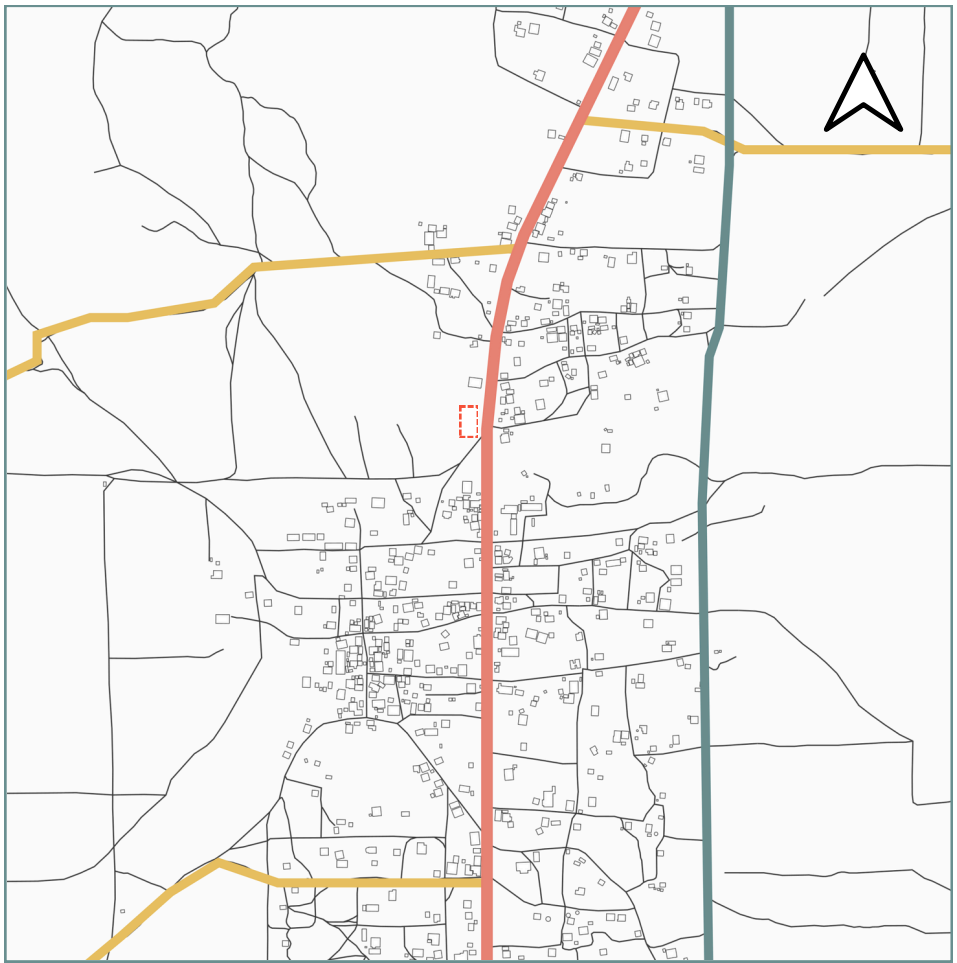


Схема транспортного руху Traffic Flow Scheme



Експлікація

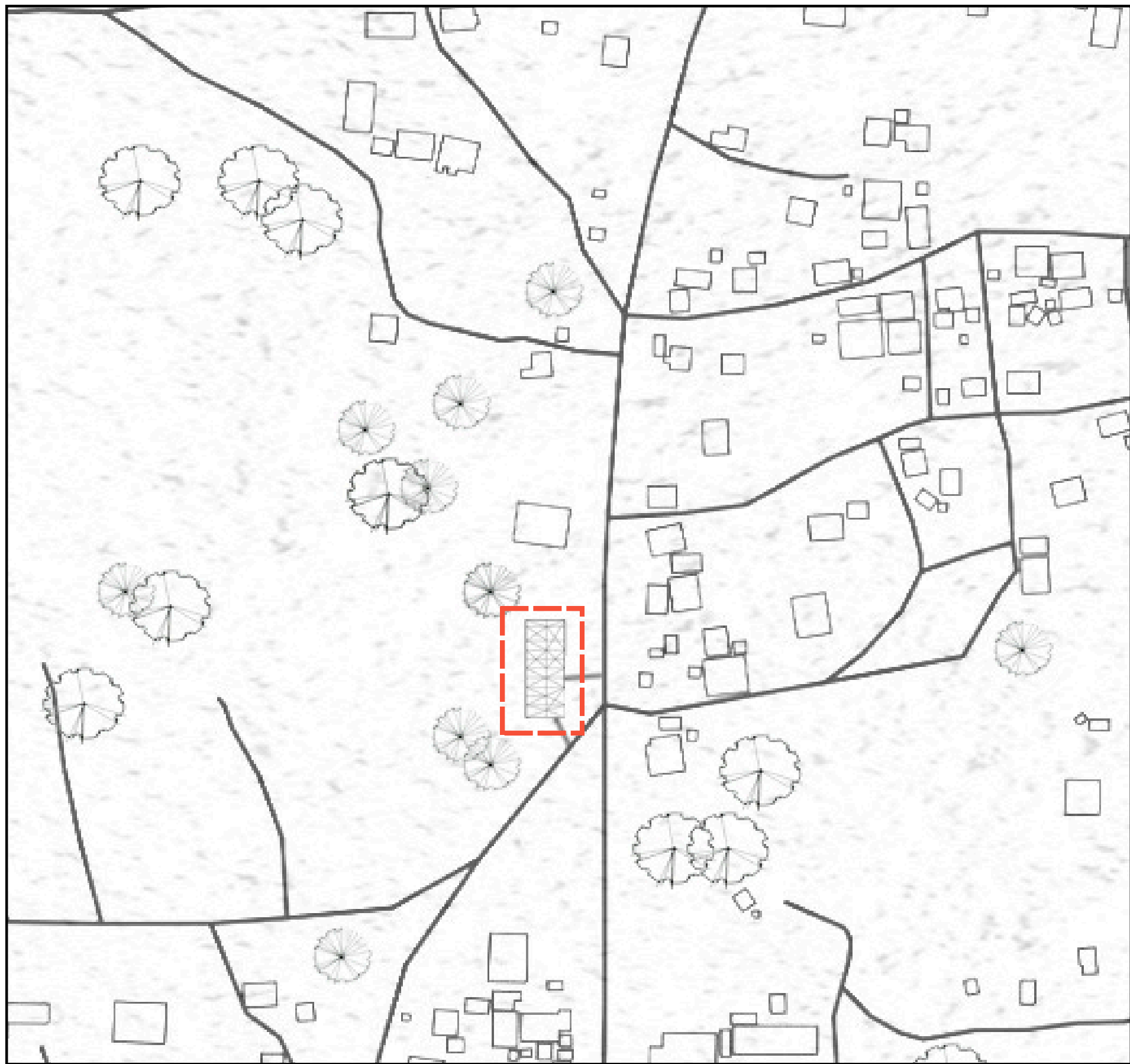
- Зона забудови
Building zone
- Житлова зона
Residential area
- Зелена зона
Green zone
- Навчальні заклади
Educational institutions
- Торгова зона
Shopping area
- Адміністративні будівлі
Administrative buildings

Explanation

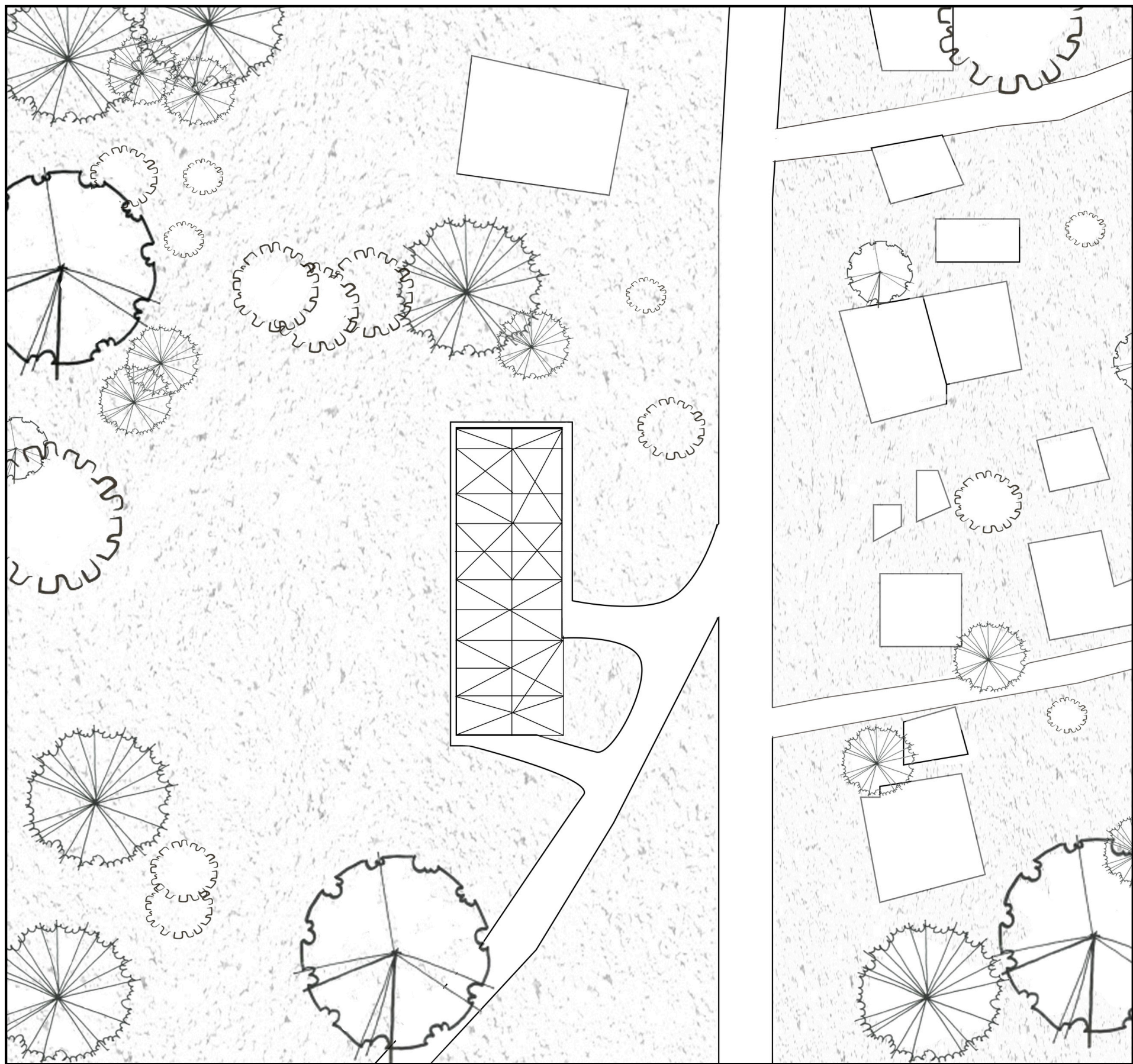
- Головна дорога
Main road
- Дорога міжсільського сполучення
Inter-village connecting road
- Об'їзна дорога
Bypass road



Ситуаційний план



Situation plan Генплан

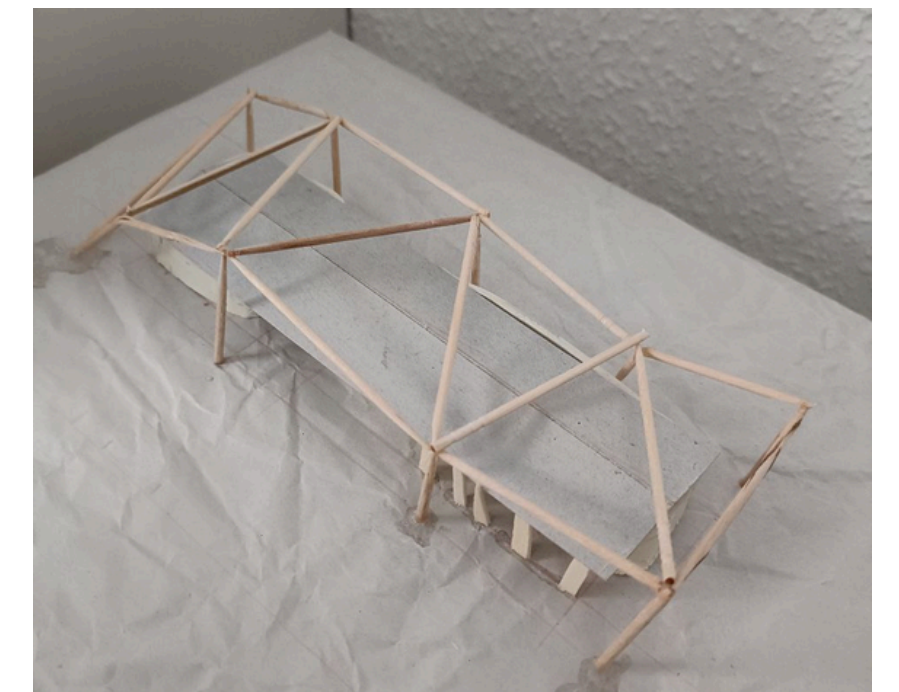
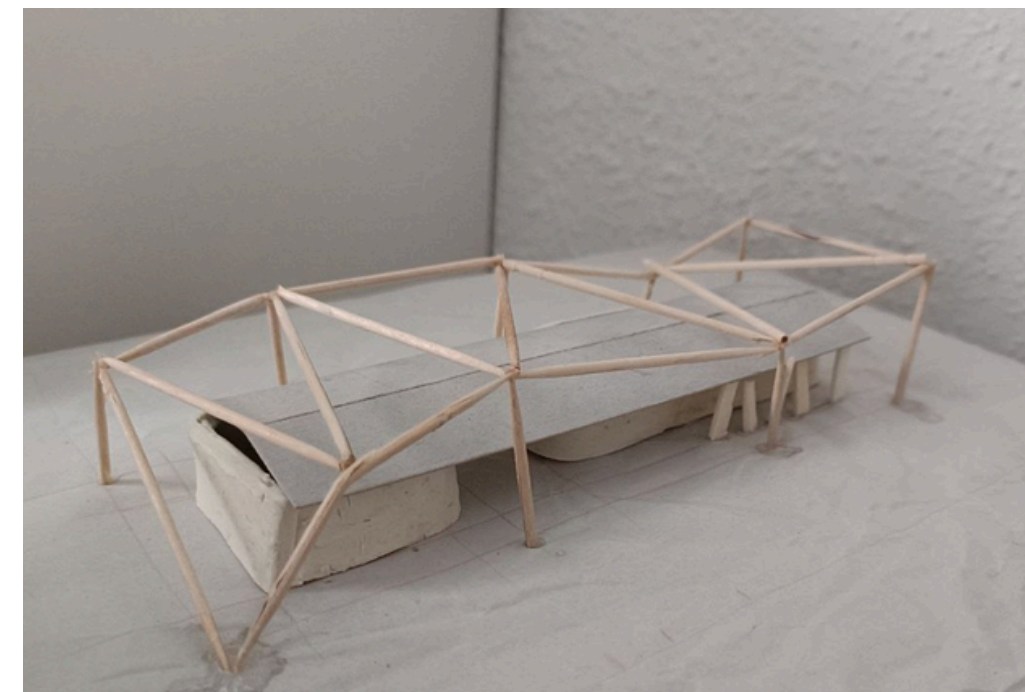
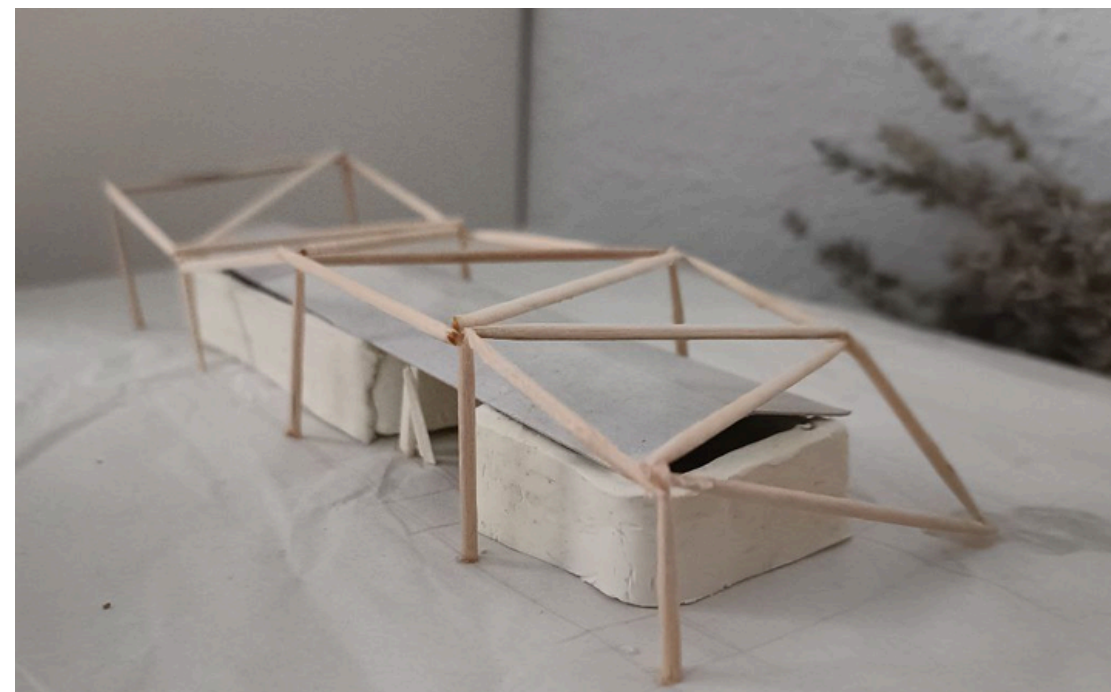
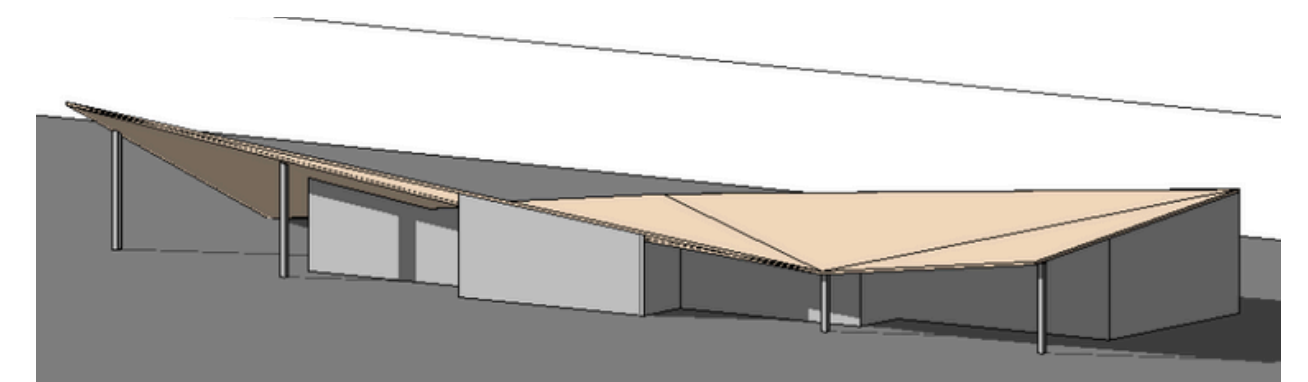
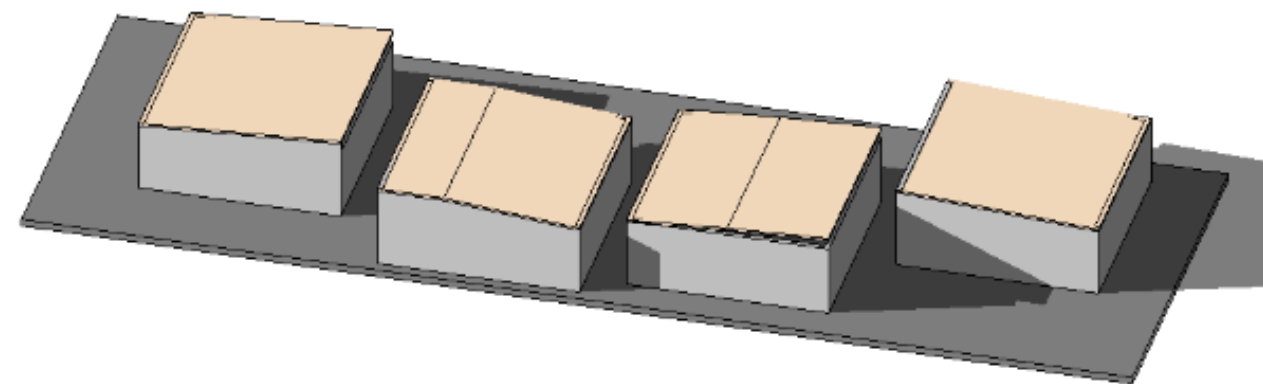
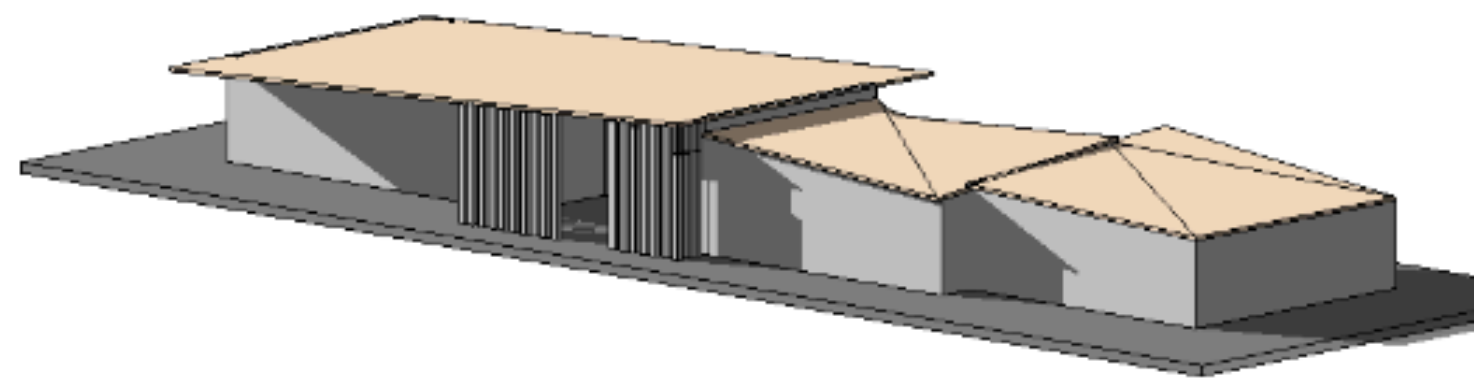
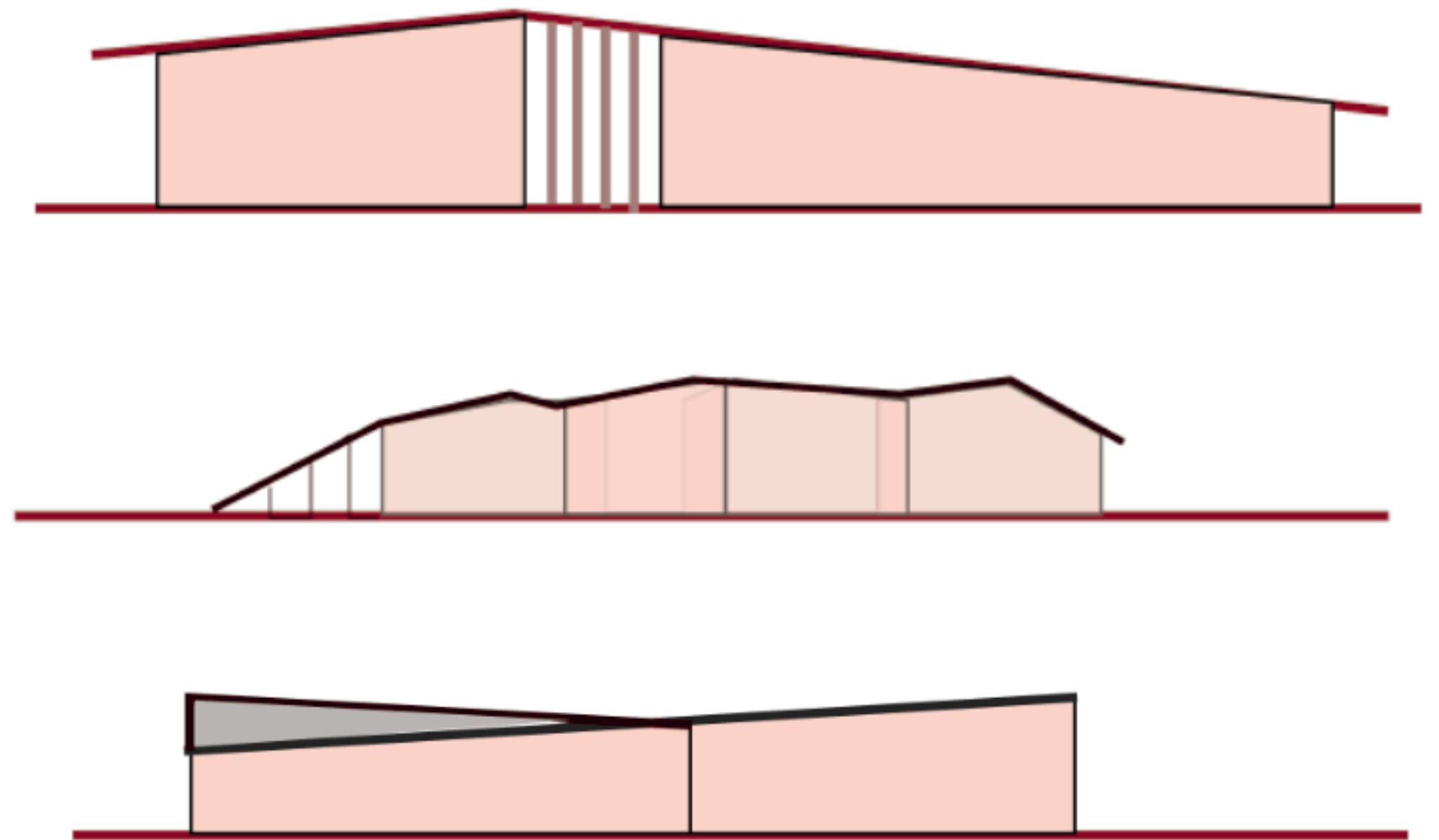
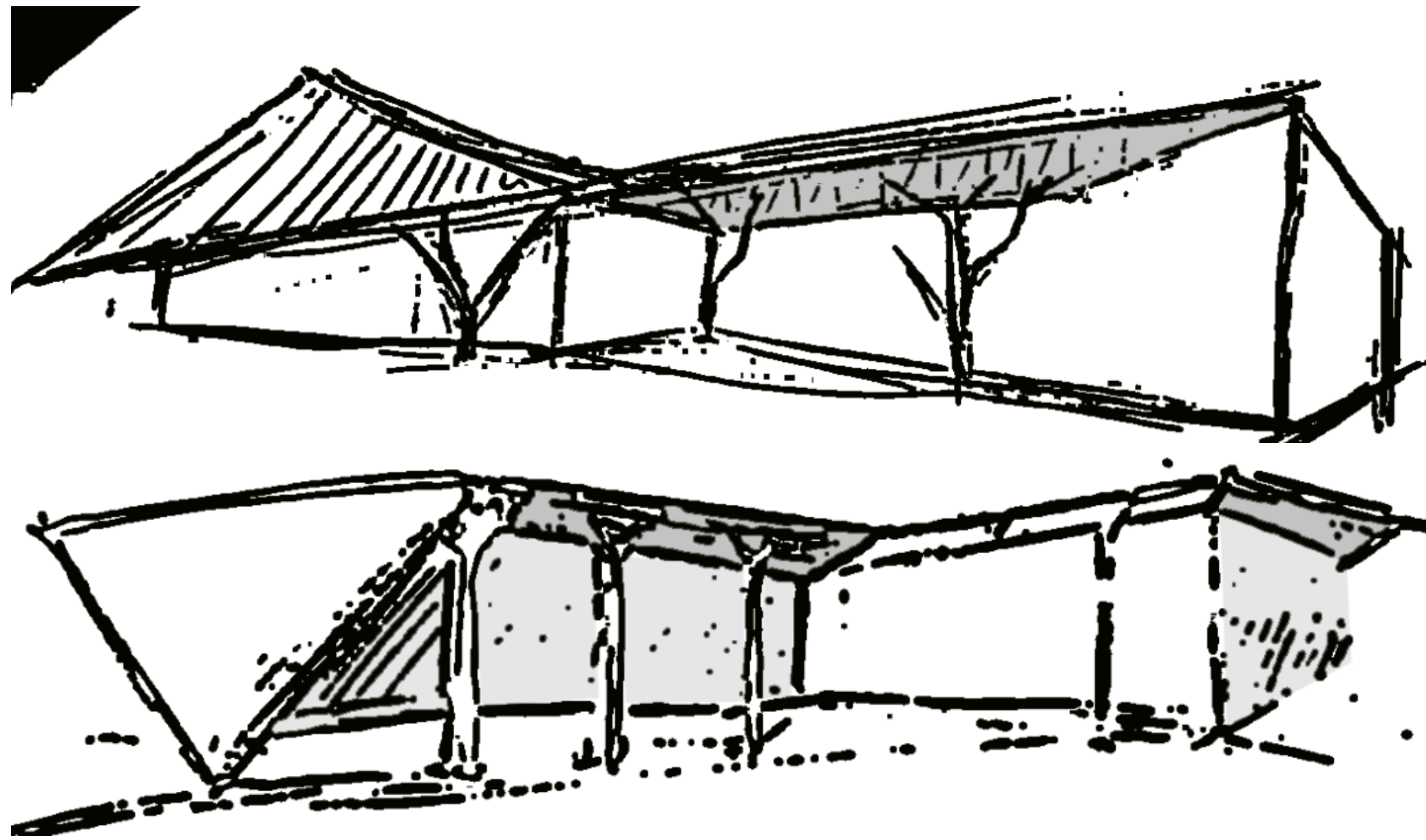


General plan



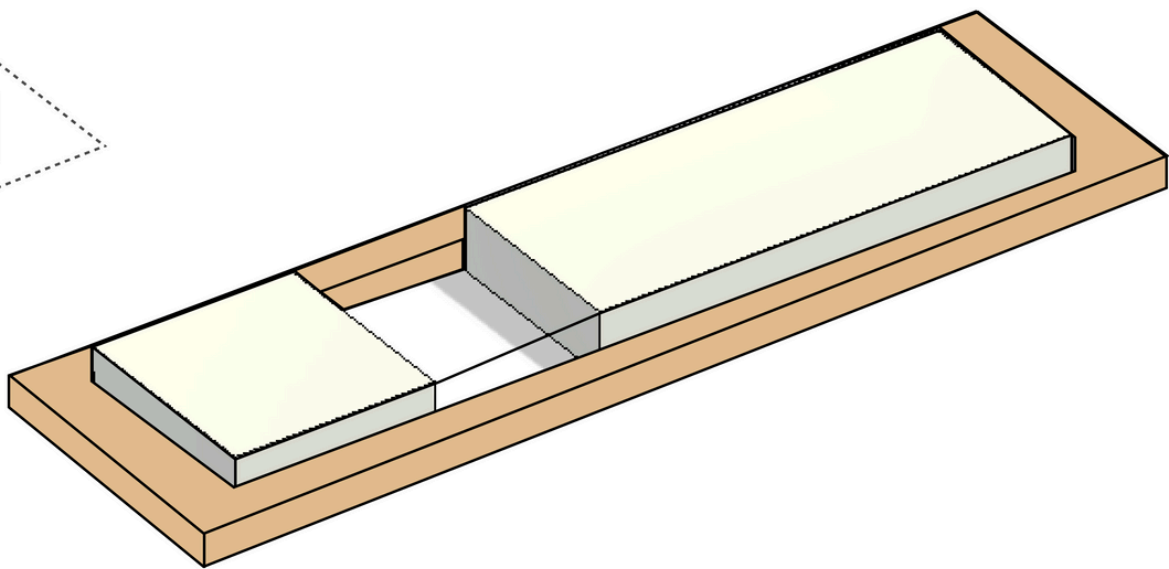
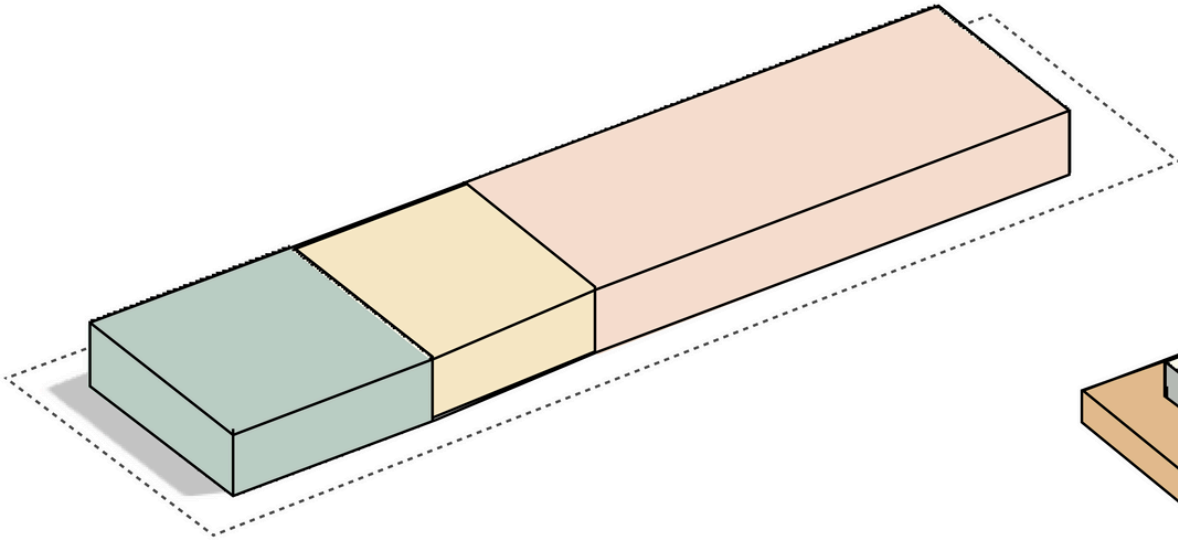
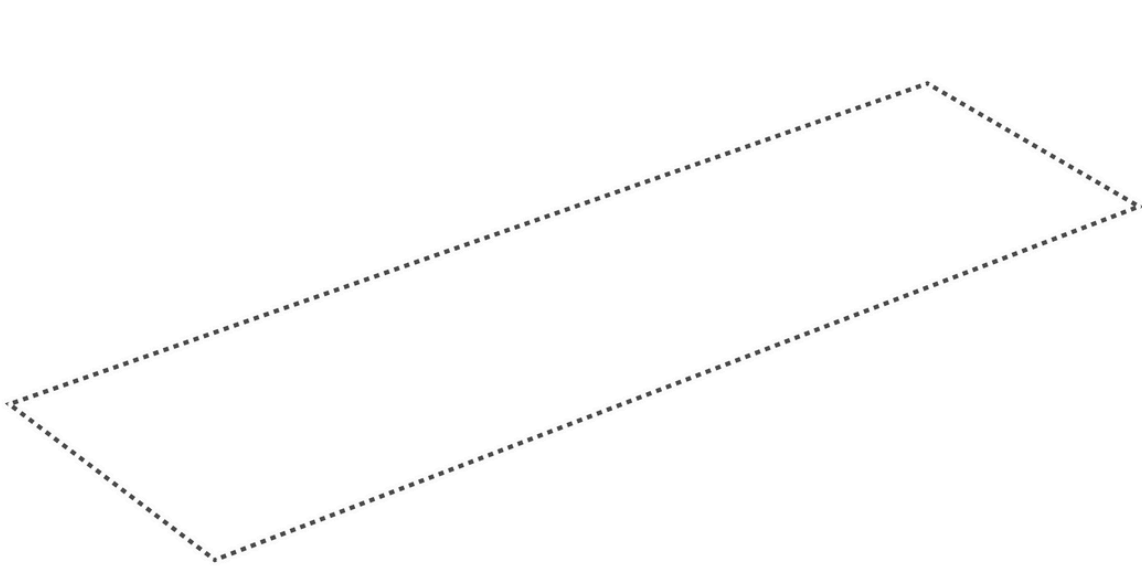


Пошуки Search



Формоутворення

Form formation



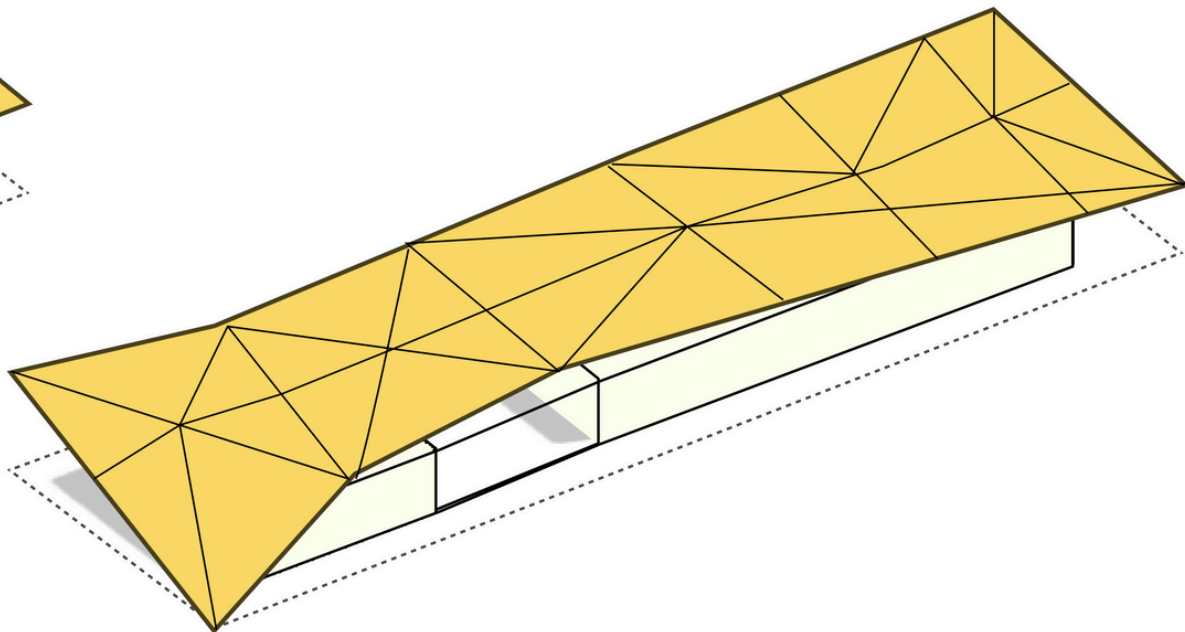
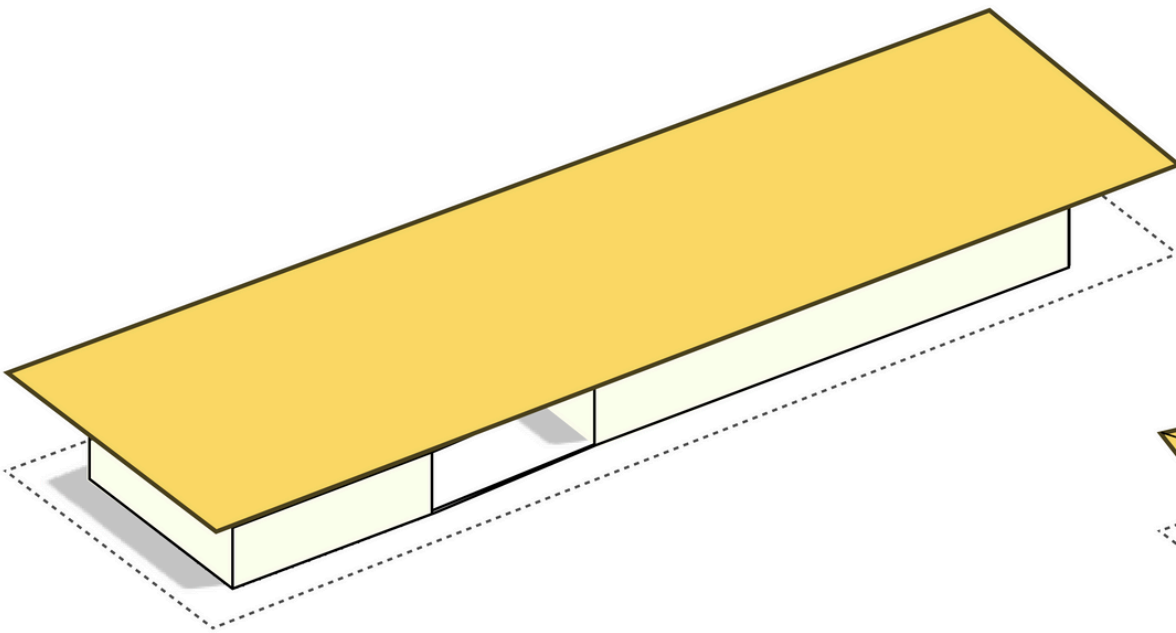
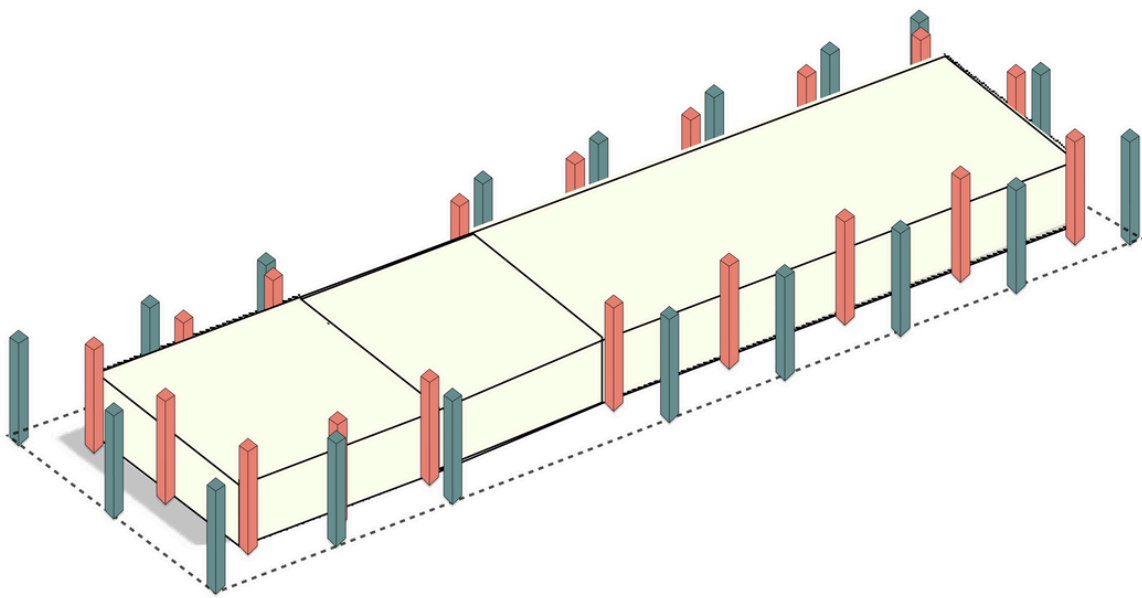
Зона забудови
Building zone

Зона персоналу
Staff Area

Зона очікування
Waiting Area

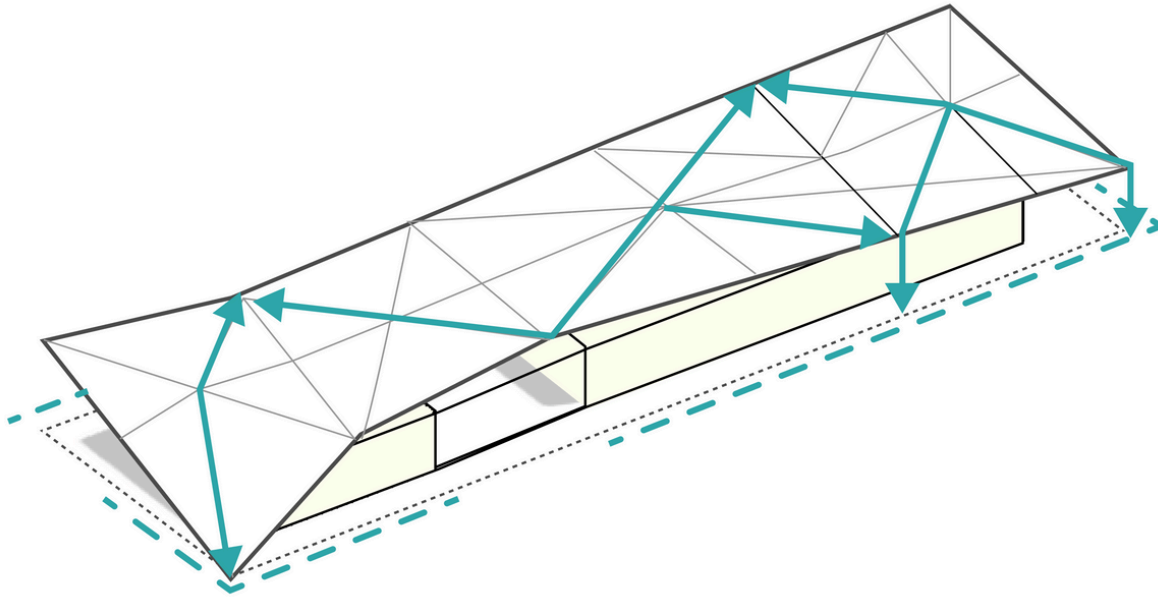
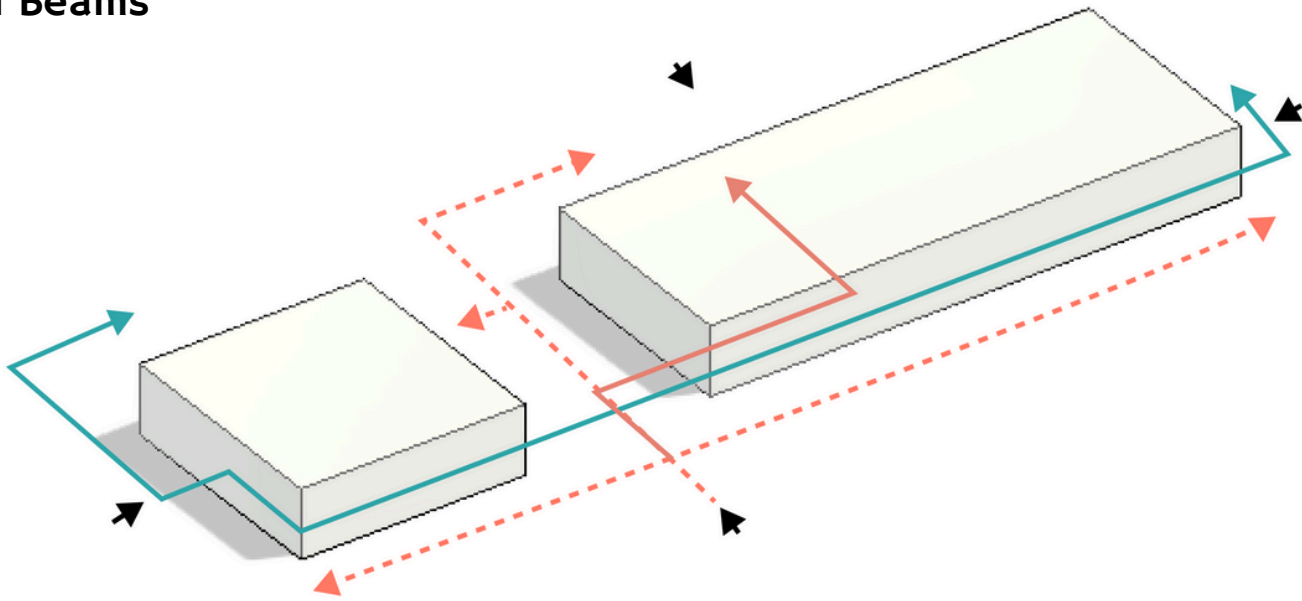
Зона пологів
Maternity and Delivery Area

Відкритий простір
Open Space



Металеві балки
Metal Beams

Дах
Roof

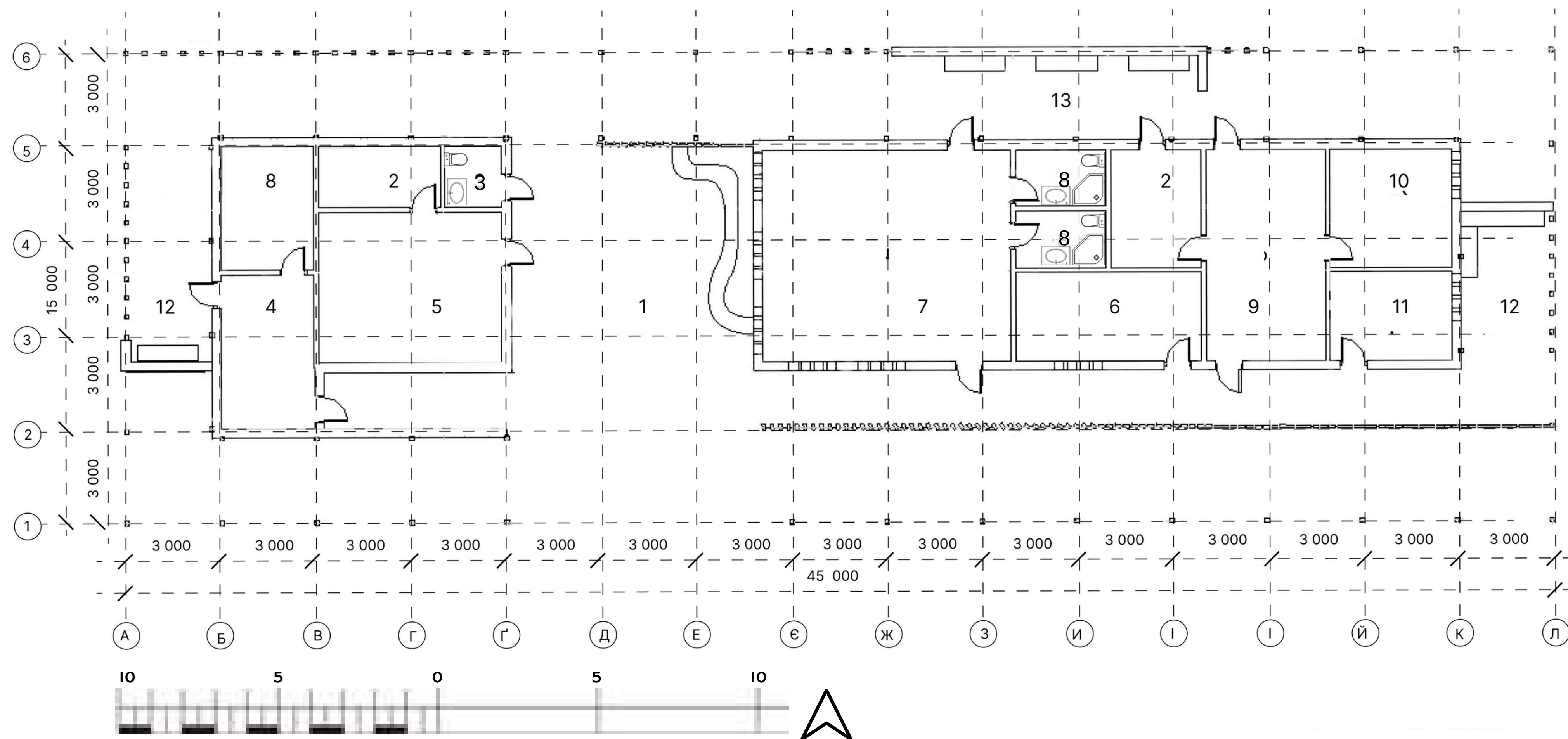


Вхід
Exit

Рух персоналу
Movement of personnel

Рух пацієнтів
Movement of patients

Відведення води
Drainage of water



Explanation

Експлікація

- 1.Рецепція та зал очікування
- 2.Стерилізація медичних інструментів та зберігання медичних матеріалів
- 3.Туалети
- 4.Роздягальні для персоналу
- 5.Простір для медичного огляду та консультацій

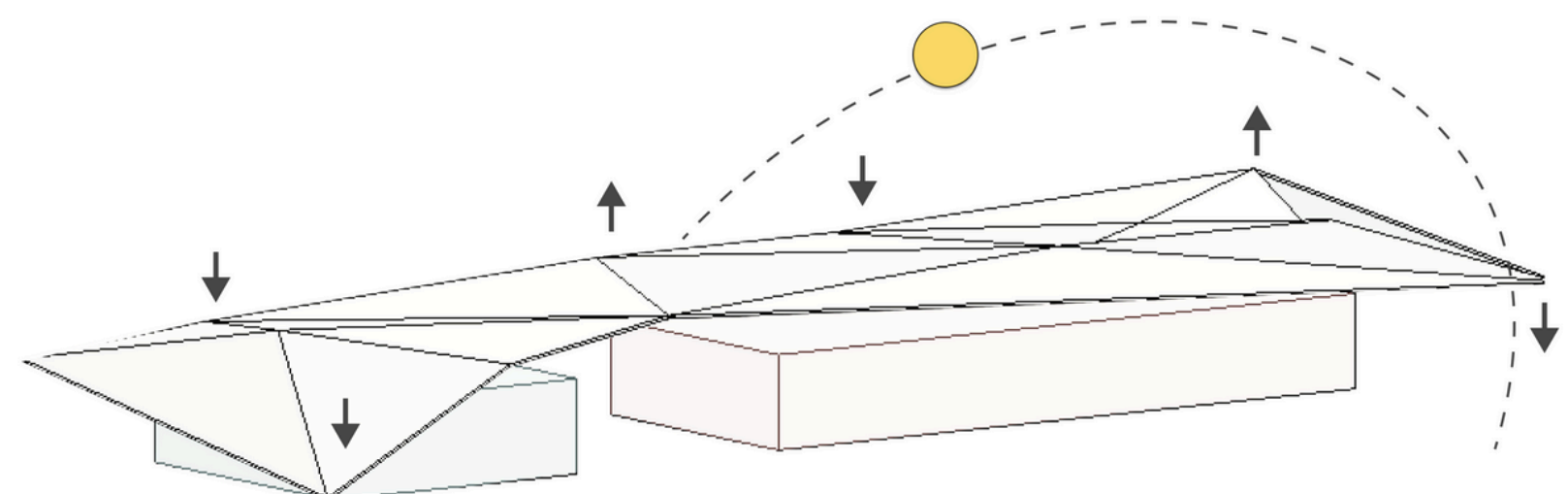
- 6.Простір для спостереження за ранньою родовою діяльністю
- 7.Простір для післяпологового відновлення з обладнанням для новонароджених
- 8.Туалети та душові
- 9.Простір для пологів та народження дитини

- 10.Операційна зона для кесаревого розтину
- 11.Зона спостереження за новонародженими
- 12.Зона відпочинку для працівників
- 13.Зона відпочинку для пацієнтів

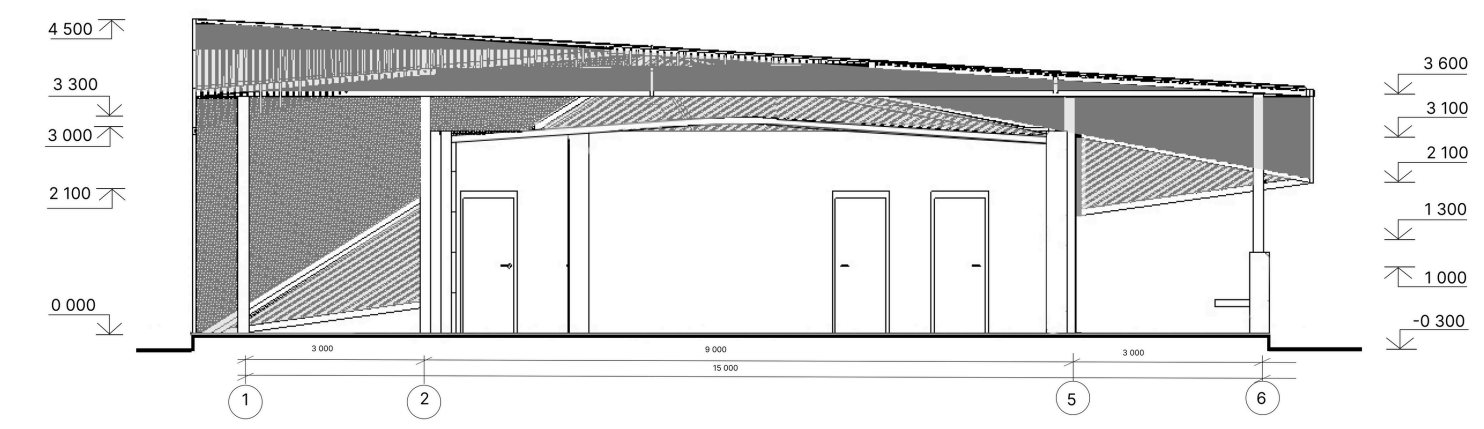
- 1.Reception area and waiting room
- 2. Sterilise medical instruments and store medical supplies.
- 3. Toilets
- 4. Changing rooms for staff .
- 5. Medical examination and consultation area.
- 6.Early labor monitoring space

- 7.Postpartum recovery space with newborn equipment
- 8. Toilets and showers.
- 9. Labour and delivery area.
- 10. Operating area for caesarean sections.
- 11. Neonatal observation area.
- 12. Rest area for workers
- 13. Rest area for patients

Конструкція Construction

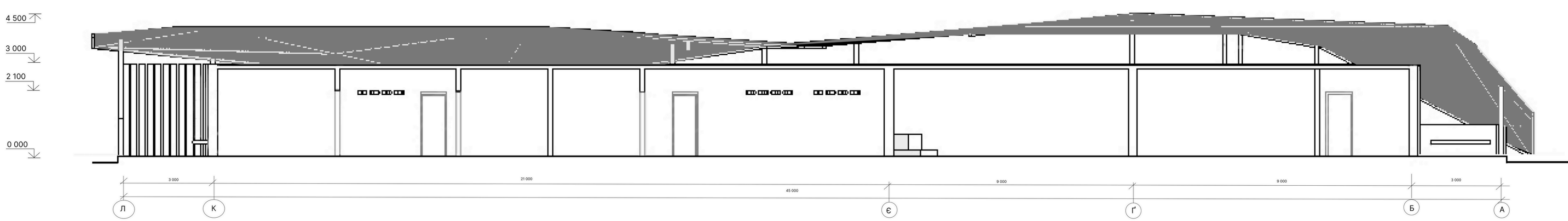


Розріз I-I

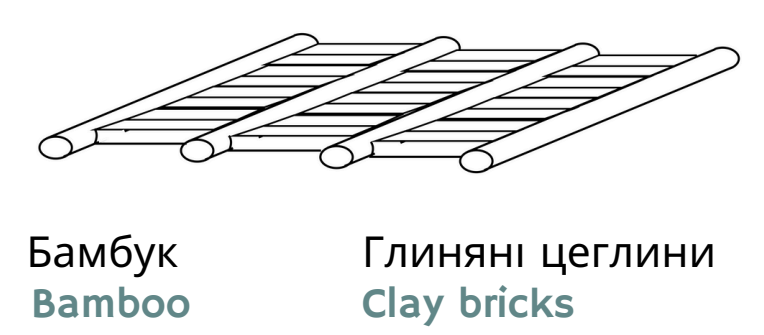


Section I-I

Розріз 2-2

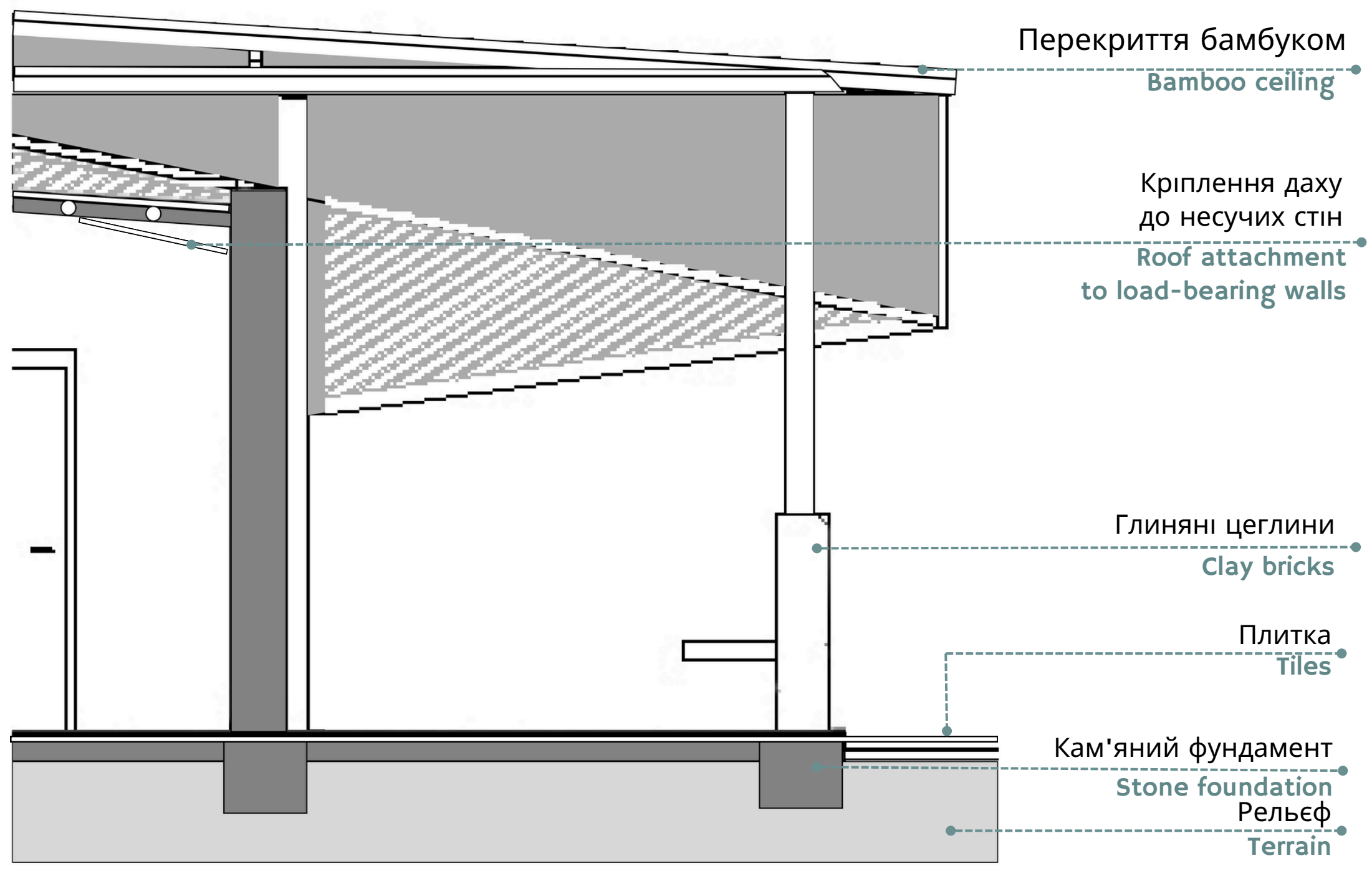
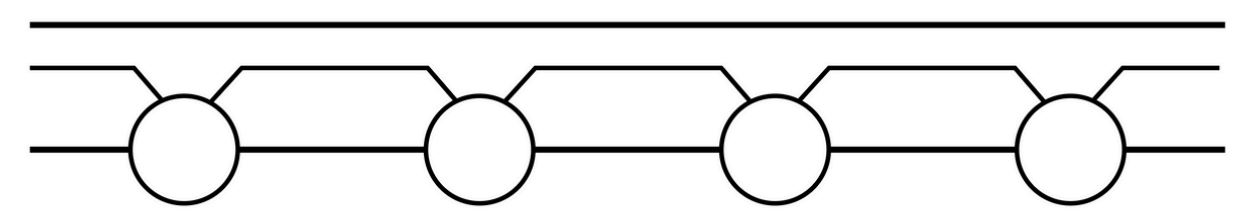


Section 2-2



Розріз даху

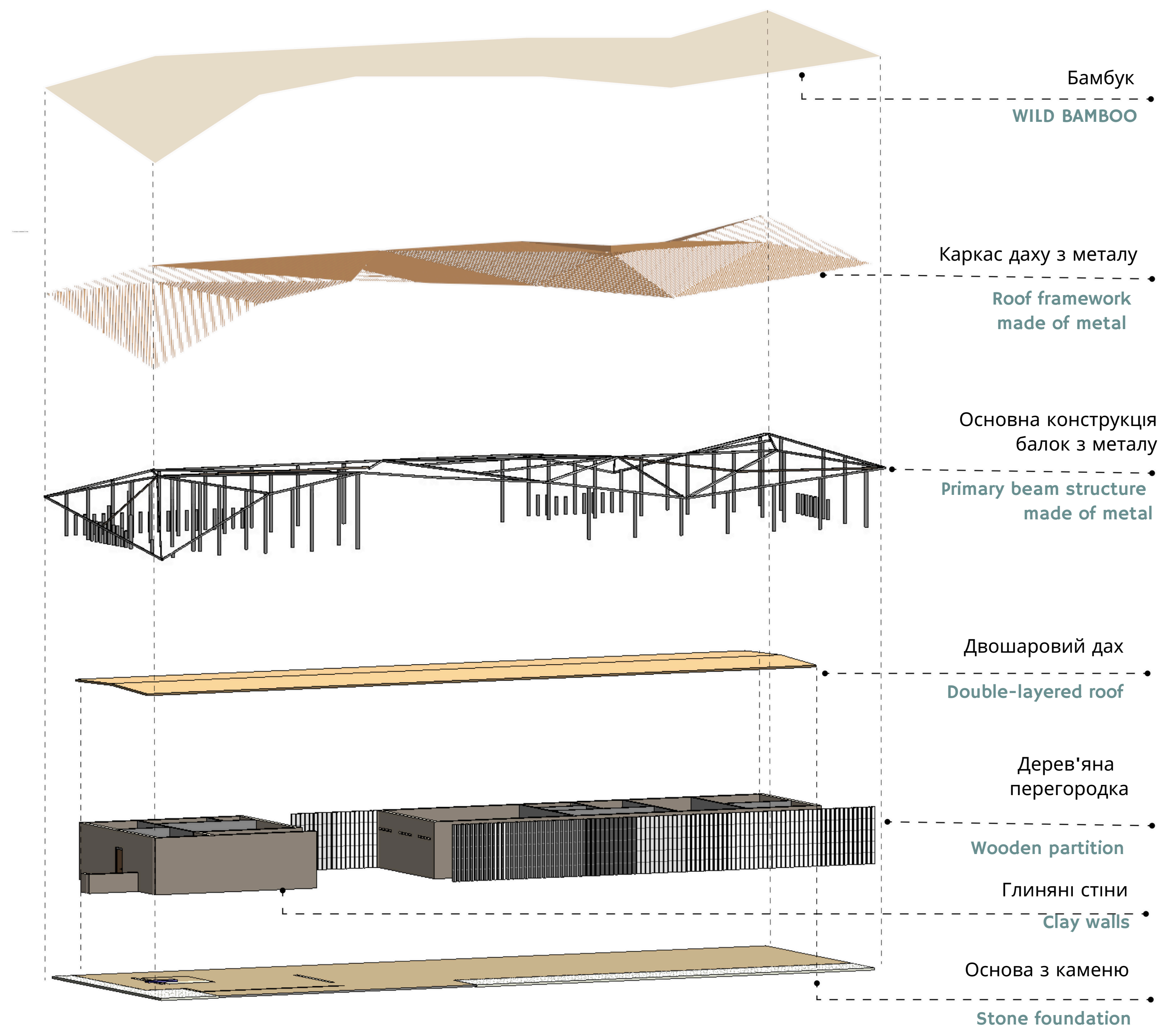
Roof section





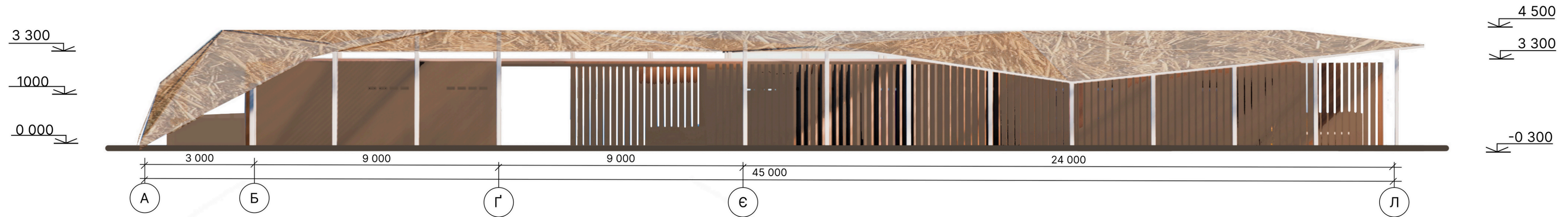
Вибух-схем

Explosive diagram



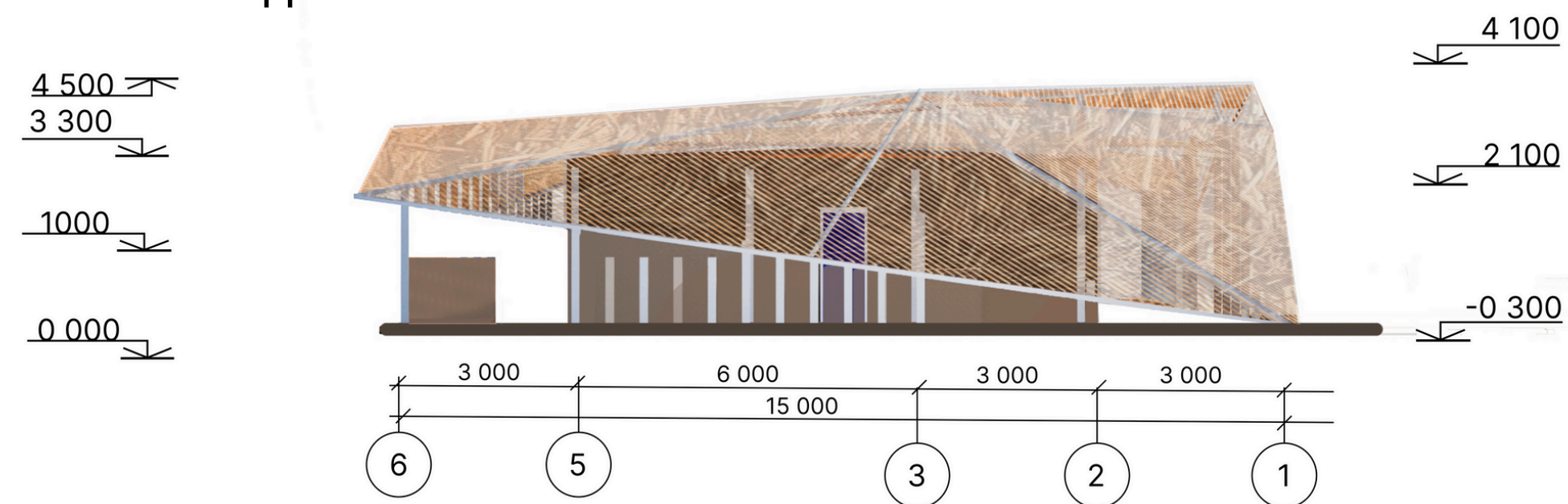
Фасад А-Л

Facade A-L



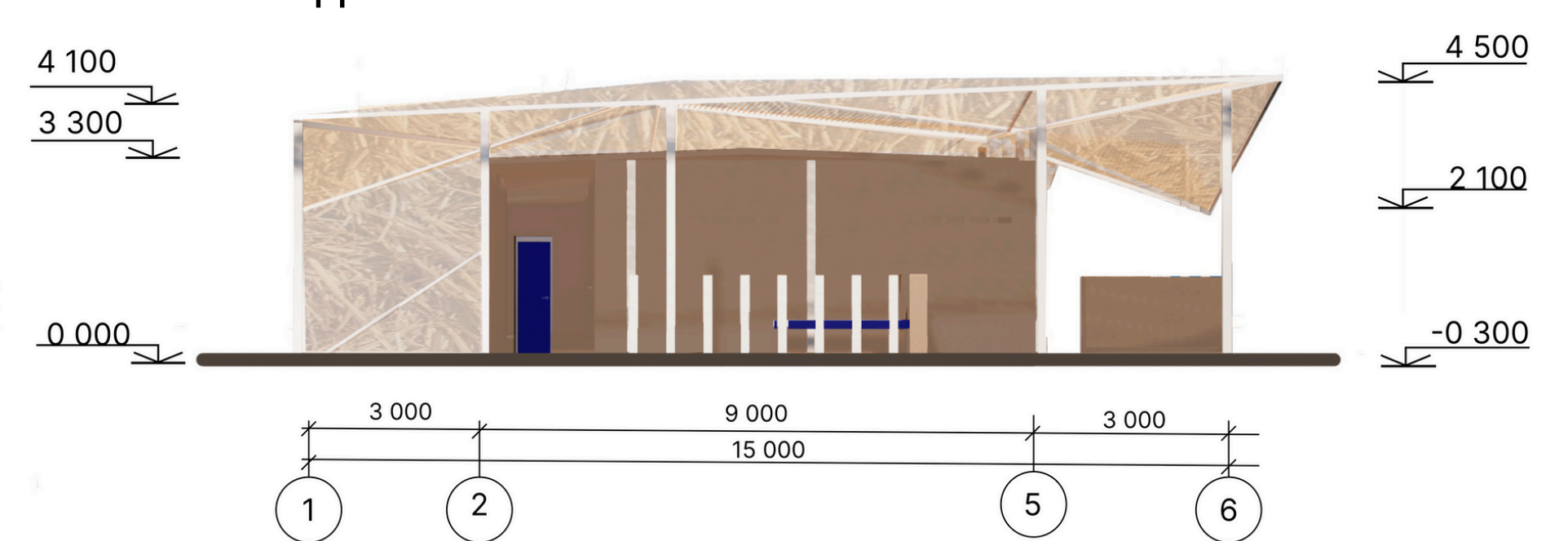
Фасад 6-1

Facade 6-1



Фасад 1-6

Facade 1-6



Фасад Л-А

Facade Л-A

