

"ПУТЬ В ЛЭТИ"

ОПИСАНИЕ КОНКУРСНОЙ КОНЦЕПЦИИ ВХОДНОГО ПРОСТРАНСТВА

ФОТОФИКСАЦИЯ

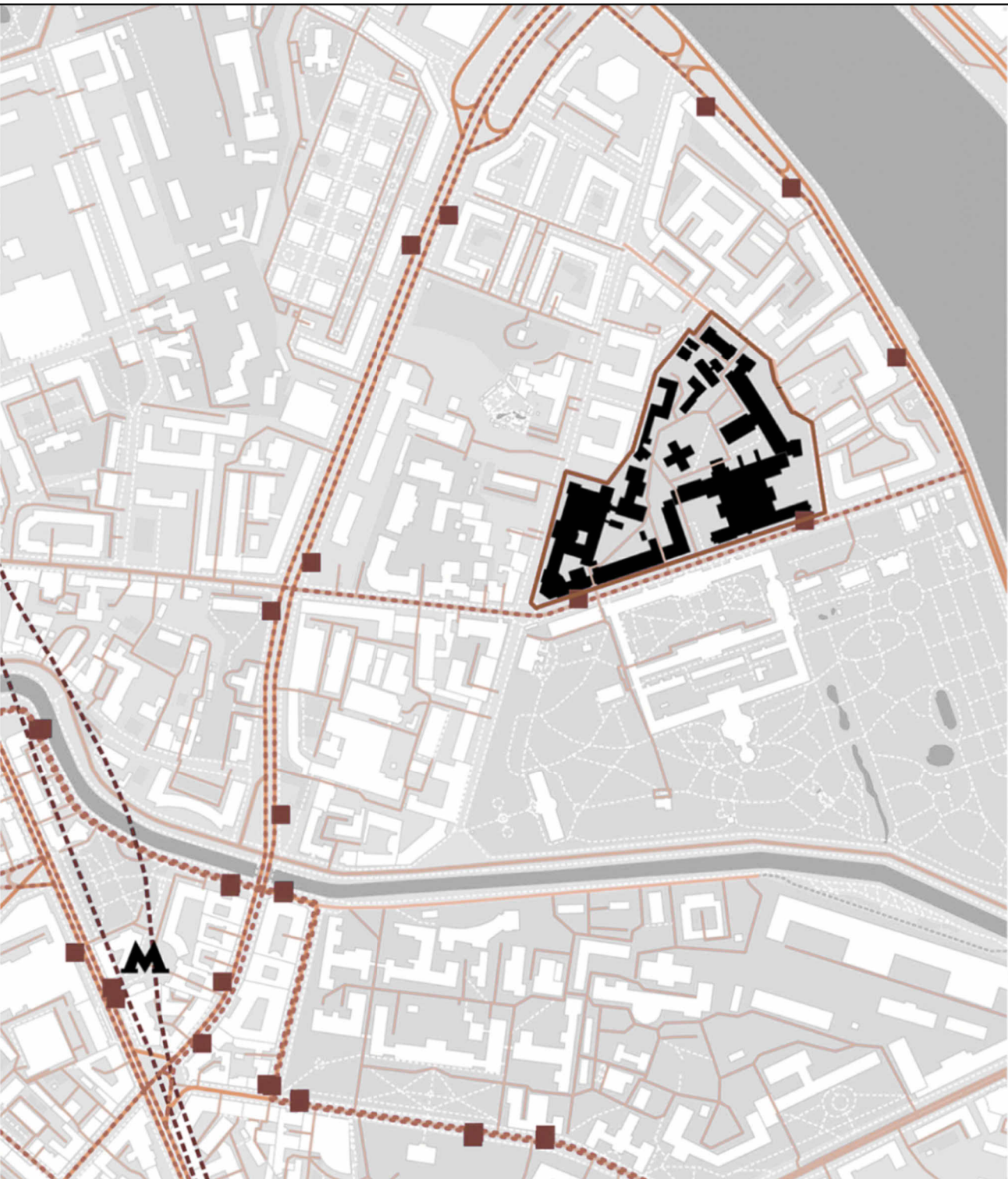


Сегодня территория Номинации 1 выполняет, в основном, транзитную («проходную») функцию, с проведением мероприятий у памятника Попову. Корпус Д (конец XIX в.) и Корпус 5 (середина XX века) являются объектами архитектурного наследия Санкт-Петербурга. Приведение фасадов к их исходному виду с добавлением архитектурной подсветки создаст уникальную атмосферу, а внедрение зон комфорта и информации повысит привлекательность СПбГЭТУ «ЛЭТИ» как места учебы, работы и времяпрепровождения в целом.

«Входная группа» была одной из номинаций конкурса LETI Academic Spaces, завершившегося в 2021 г. Концептуальные архитектурные проекты финалистов из НИУ ВШЭ, СПб ГАСУ, Академии Штиглица и Академии Репина могут использоваться в качестве референтной информации для дальнейшей проработки. Это традиционное место ожидания и встреч. Предлагается сделать эту небольшую площадку эргономичной и удобной для краткого пребывания.

Основные цели и задачи:

- Реконцепция входной группы с лаконичным, но сильным представлением СПбГЭТУ «ЛЭТИ» как ведущего научно-инжинирингового центра страны.
- Добавление удобств для посетителей, находящихся за турникетами и после входа на территорию (защита от осадков, место для кратких встреч или передачи документов и др.)
- Улучшение общего архитектурного облика фасадов корпусов Д и 5 (цветовые решения, архитектурная подсветка).
- Зонирование проходной зоны между корпусами с добавлением функций комфорта, а также событийных и информационных функций (места для встреч, площадки для передвижных кафе, сцен, палаток и др.)
- Решения для зеленой зоны у памятника Попову
- Предложения по эстетическому облику и дополнительному функциональному использованию объекта «куб» (кирпичная вентиляционная шахта) без воздействия на его основную техническую функцию.



Транспорт и ситуация

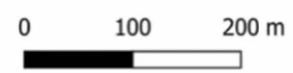
- автобусные остановки
- М остановки метро

общественный транспорт

- - - уличные - автобус, трамвай
- - - метро

автодороги

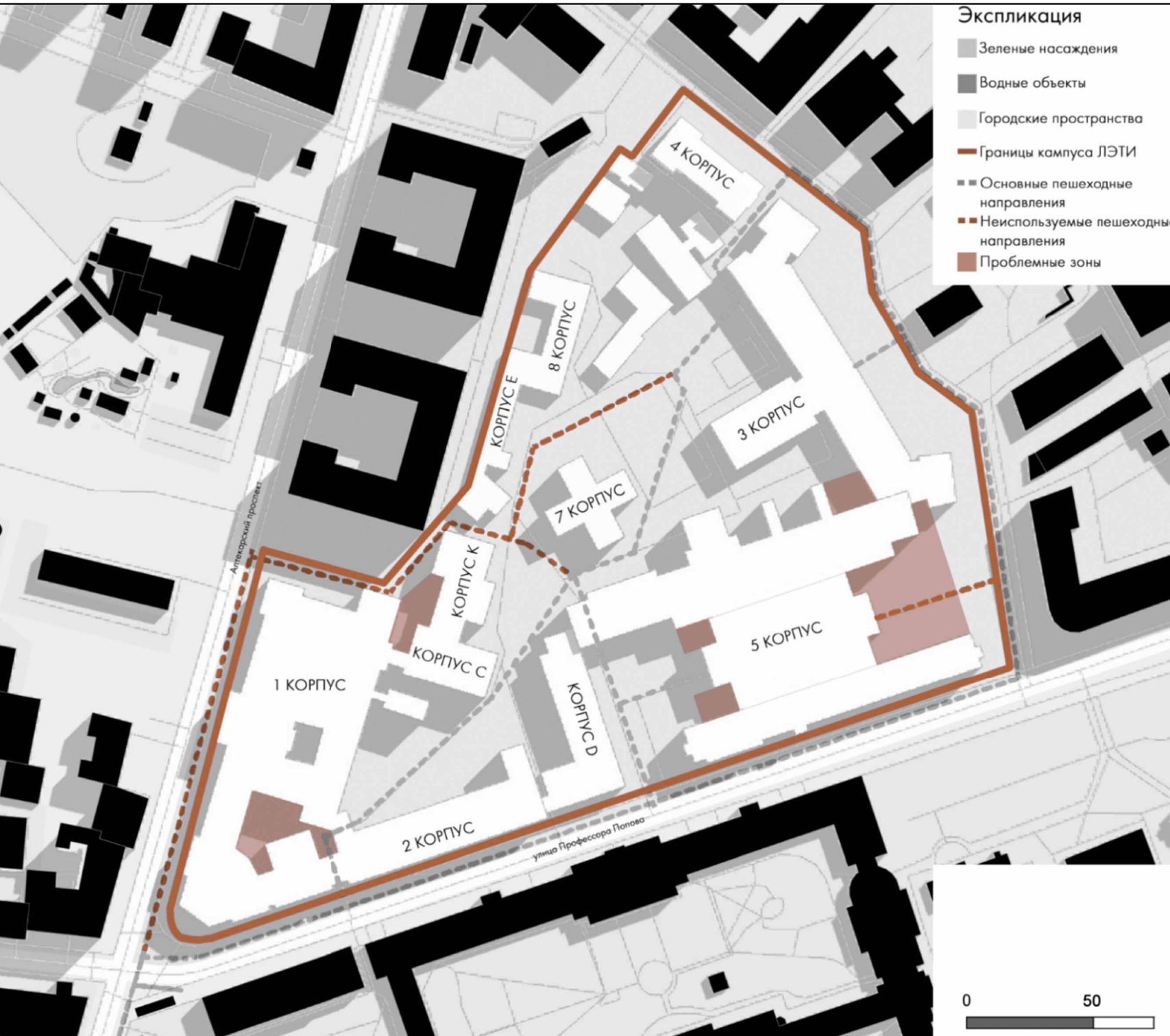
- федерального значения
- регионального значения
- областного значения
- районного значения
- местного значения
- улицы
- служебные проезды
- пешеходные дорожки
- тропы
- пешеходные переходы
- велосипедные дорожки
- застройка
- водные объекты
- зеленый каркас
- городские блоки



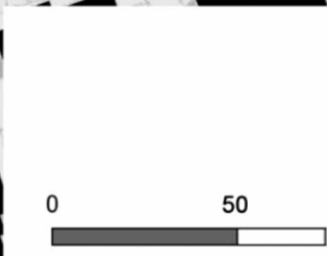
Территория проектирования находится близ метро "Петроградская", имеет хорошую транспортную и пешеходную доступность. Напротив кампуса находится Ботанический сад, что благотворно влияет на экологические характеристики территории.



Ситуационно-транспортная схема



В ходе анализа территории кампуса были выявлены проблемные направления и зоны, требующие реорганизации. Одними из таких зон являются два тупиковых курдонера справа и слева главного входа в корпус 5.



Ситуационно-транспортная схема

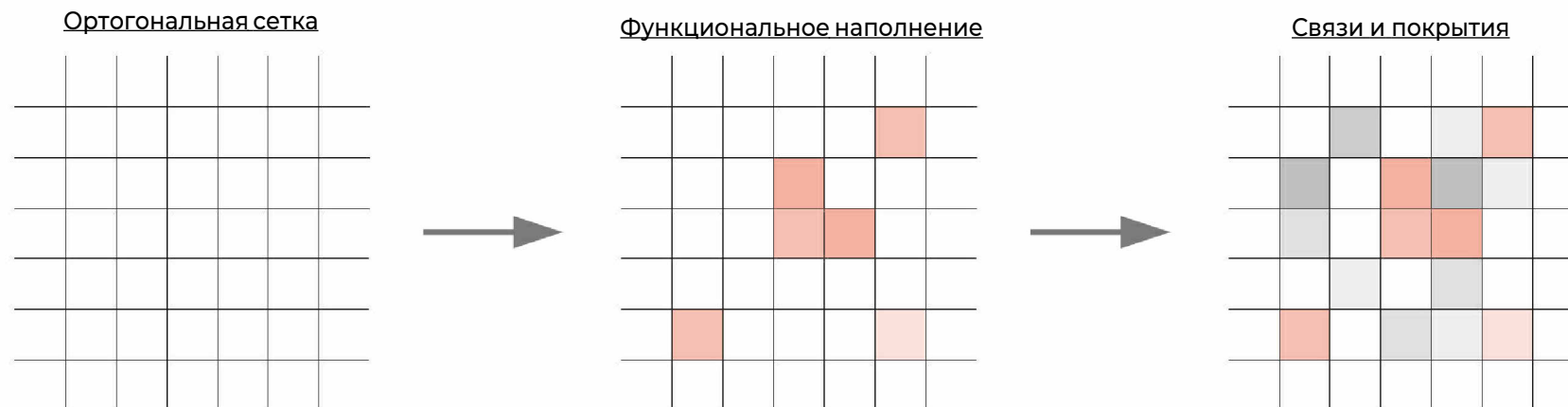
Экспликация:

- Транзитная зона
- Рекреационная зона
- Информационная зона
- Зона кафе
- Складская зона
- Входная зона
- Зона КПП
- Хозяйственная зона
- -Основные пешеходные потоки
- - -> -Пешеходные связи уличного и внутреннего кафе



План функционального
зонирования М 1:400

ДИСКРЕТНОСТЬ



Концепция дискретности тесно связана с электротехникой, так как потоки информации представляют собой электрические импульсы, передающие ее маленькими порциями, то есть дифференцируя ее.

Прием разбиения пространства и форм на мельчайшие ортогональные составляющие может потенциально создать выразительный облик при использовании простой и понятной сетки. Практическим преимуществом такого проектного решения является простота проектирования и реализации. В добавление ко всему, ортогональная композиция правильно отвечает архитектурному окружению и несет в себе дополнительный смысл, который легко будет считываем преподавателями, студентами и посетителями ЛЭТИ.

В благоустройстве квадратная сетка позволяет создать интересные композиции с необычными абрисами зеленых насаждений, клумб, элементов благоустройства, скамеек, покрытий и пр.

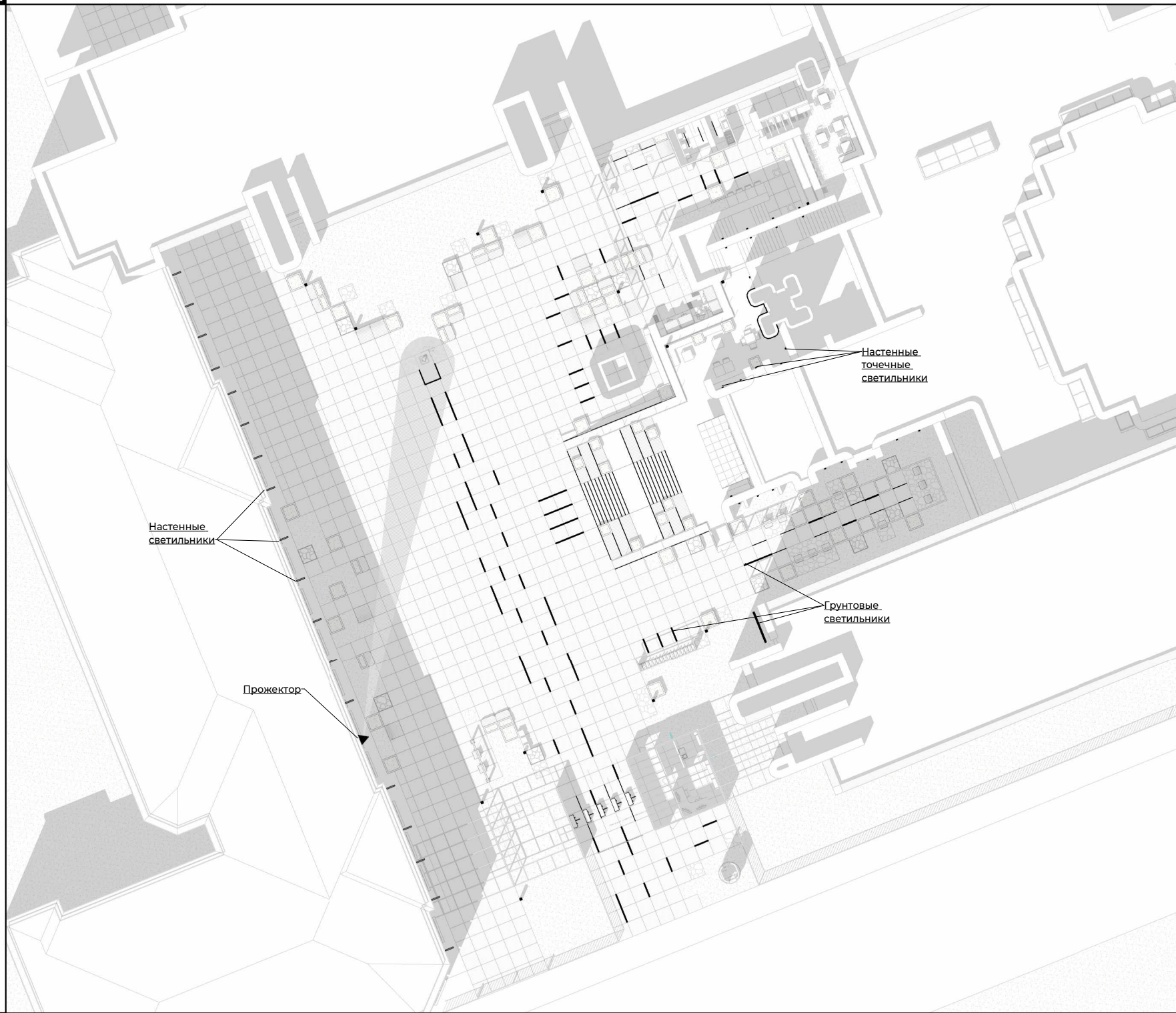
Основной задачей является создание точек притяжения в тупиковых зонах справа и слева от главного входа в корпус 5. Одной из таких точек может стать уличное кафе с контактным зоопарком со свободными вольерами для кошек и кошек, так как их присутствие на территории кампуса очень важно для студентов. Другой точкой притяжения может стать небольшая рекреационная лаунж-зона. Лестница же, в свою очередь, может быть сокращена в пользу дворового пространства, где, со слов преподавателей, регулярно проходят официальные мероприятия, и в то же время лестница сама может стать объектом для отдыха и встреч.

Также, важной задачей является создание сценариев освещения внутриворотового пространства и фасадов здания для создания комфортной среды с высокими эстетическими характеристиками.

Экспликация:

1. Памятник Попову
2. Информационный стенд-
вентшахта
3. Уличное кафе
4. Хозяйственная зона
5. Кошачий городок
6. Сад-пергола
7. Стела
8. КПП
9. Зона раздельного сбора
мусора
10. Качели
11. Зона информационных
табло





Одной из задач при проектировании входного пространства стало освещение. Проектом предусмотрены несколько видов светильников: встроенные грунтовые, выполняющие в том числе навигационные функции, настенные точечные светильники в зоне входной группы, настенные светильники в зоне фасада корпуса D и прожектор, направленный на памятник Попову





Перспективный вид с высоты птичьего полета на входную зону



Перспективный вид на КПП с ул. Профессора Попова



Перспективный вид на сад-перголу



Перспективный вид на КПП со двора



Общий перспективный вид-развертка



Перспективный вид на уличное кафе



Перспективный вид на КПП со двора



Перспективный вид на уличное кафе



Перспективный вид на контактный зоопарк



Перспективный на уличное кафе



Перспективный вид с высоты птичьего полета на уличное кафе



Общий перспективный вид

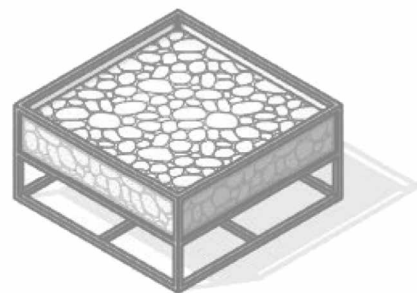


Общий ночной перспективный вид

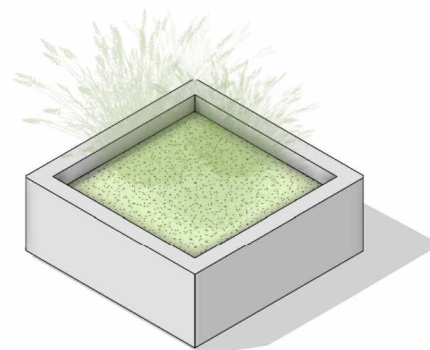
МОДУЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА



СКАМЕЙКА С КЛУМБОЙ
x15



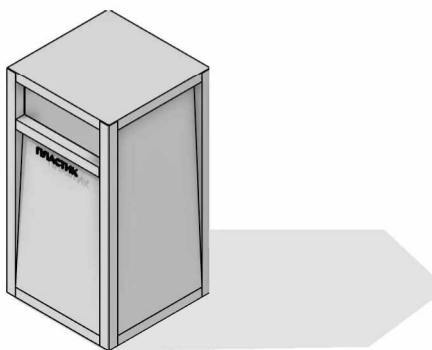
ДЕКОРАТИВНАЯ КЛУМБА С
ЗАСЫПКОЙ
x14



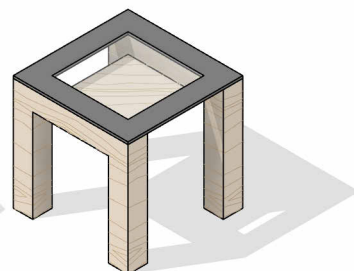
КЛУМБА
x35



СКАМЕЙКА-ШЕЗЛОНГ
x16



УРНА
x7



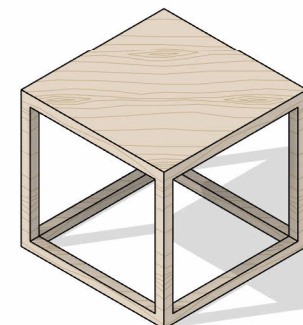
ЖУРНАЛЬНЫЙ СТОЛИК
x8



УЛИЧНЫЙ ФОНАРЬ
x13



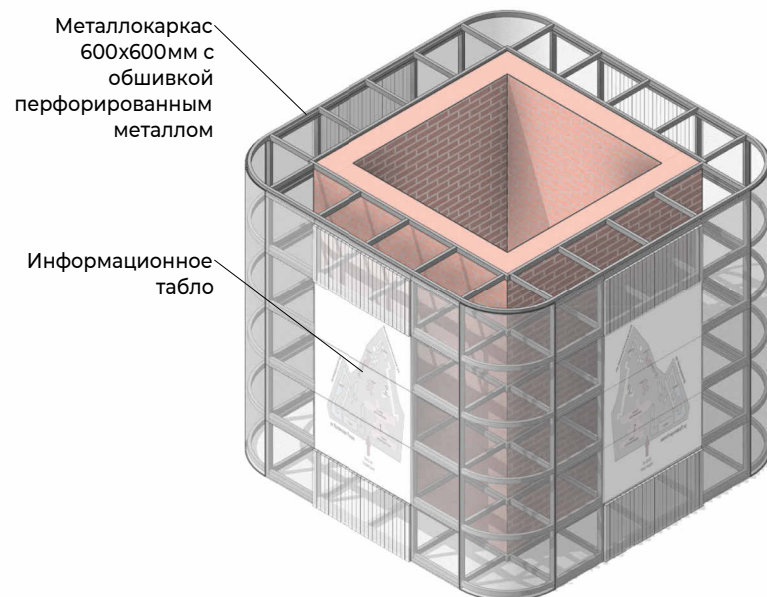
СТОЛ
x10



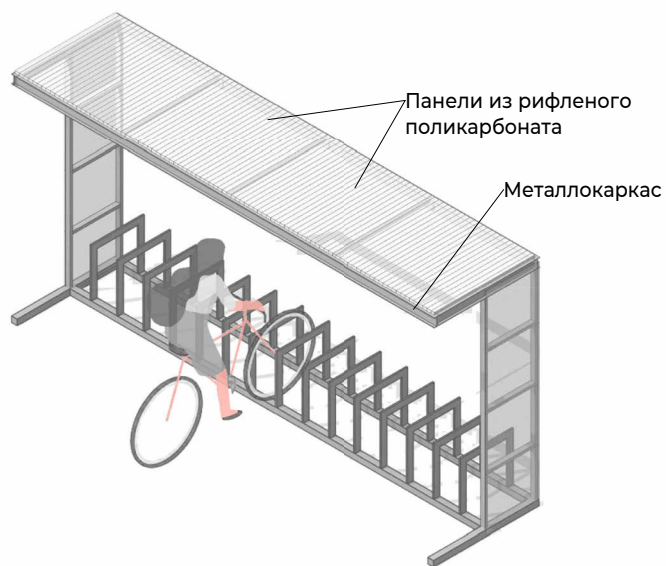
СТОЛ
x9

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА

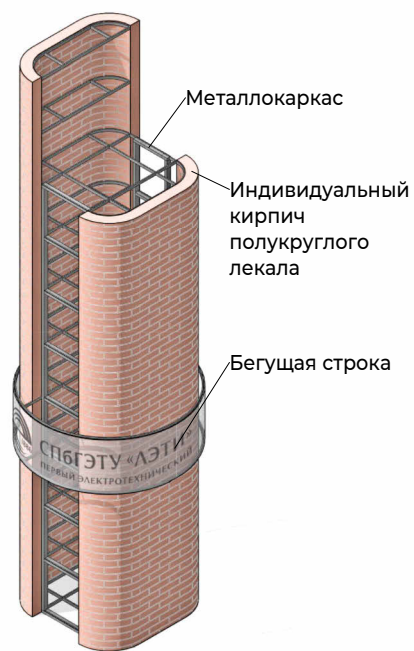
ВЕНТШАХТА-ИНФОРМАЦИОННЫЙ СТЕНД



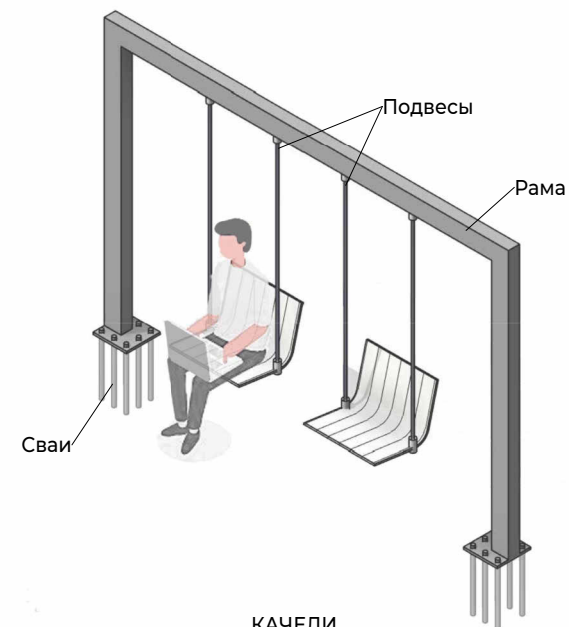
КОНТАКТНЫЙ ЗООПАРК



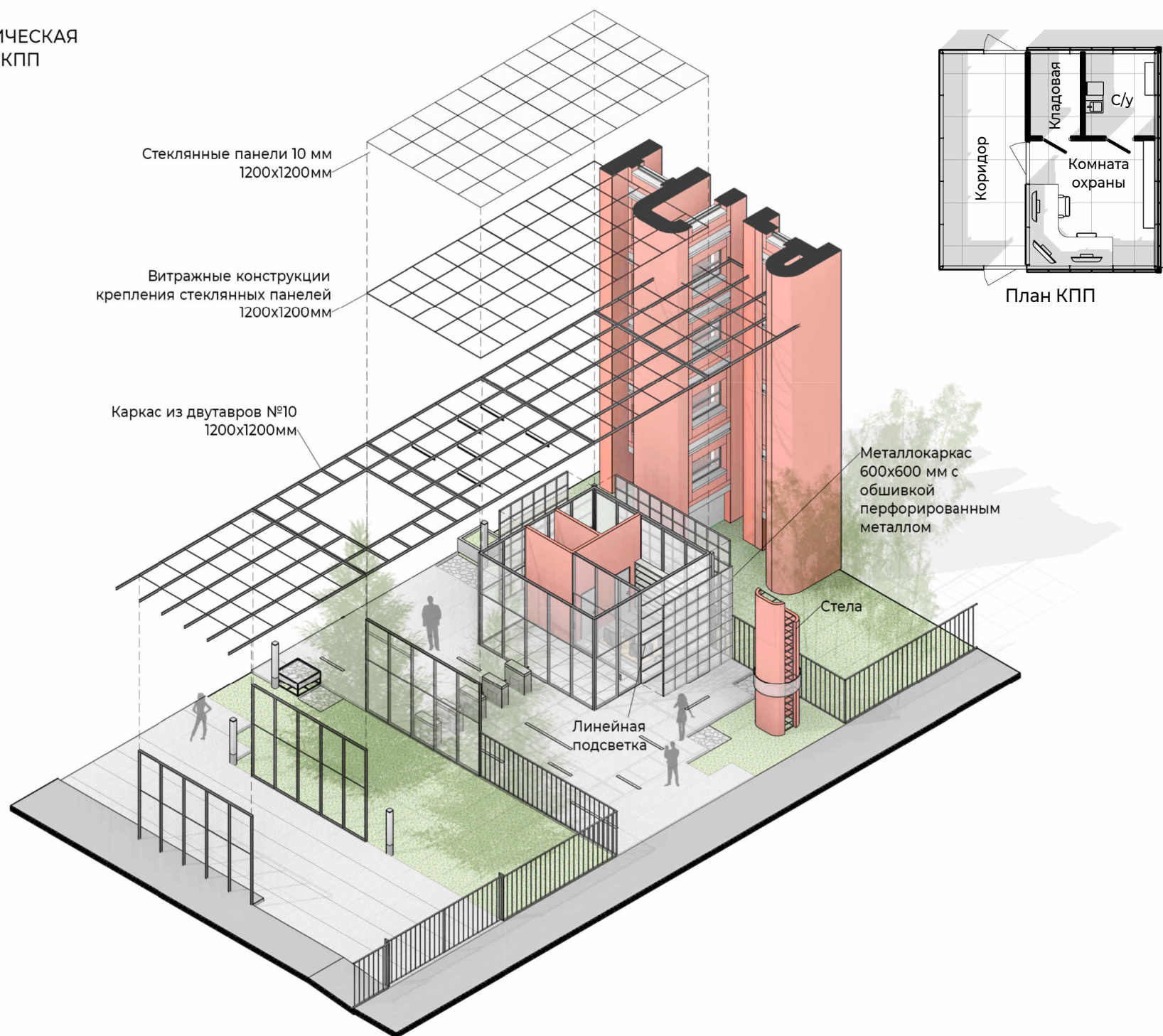
ВЕЛОПАРКОВКА



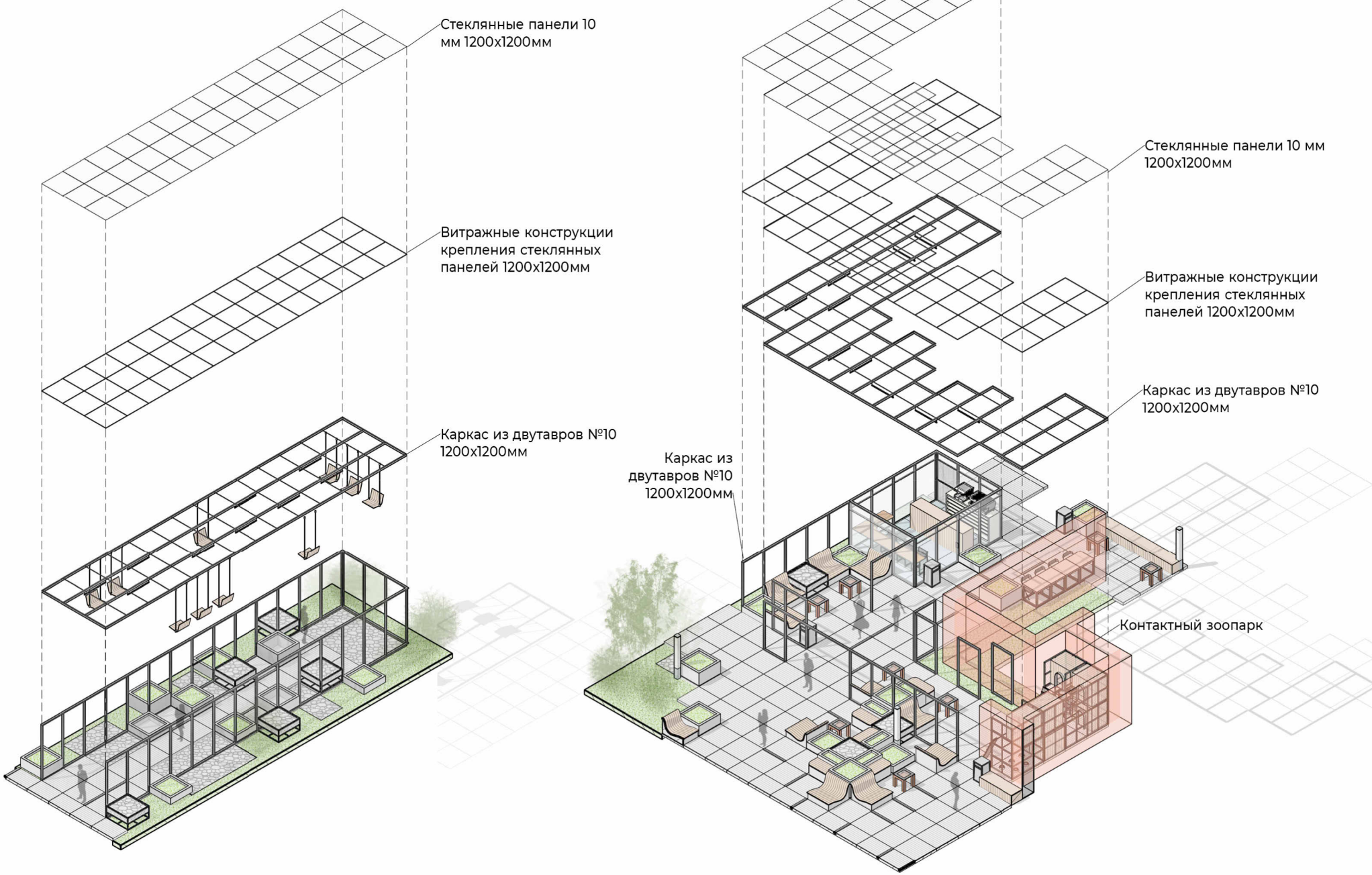
СТЕЛА



КАЧЕЛИ

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ
ВЗРЫВ-СХЕМА КПП

АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ВЗРЫВ-СХЕМЫ УЛИЧНОГО КАФЕ И САДА-ПЕРГОЛЫ



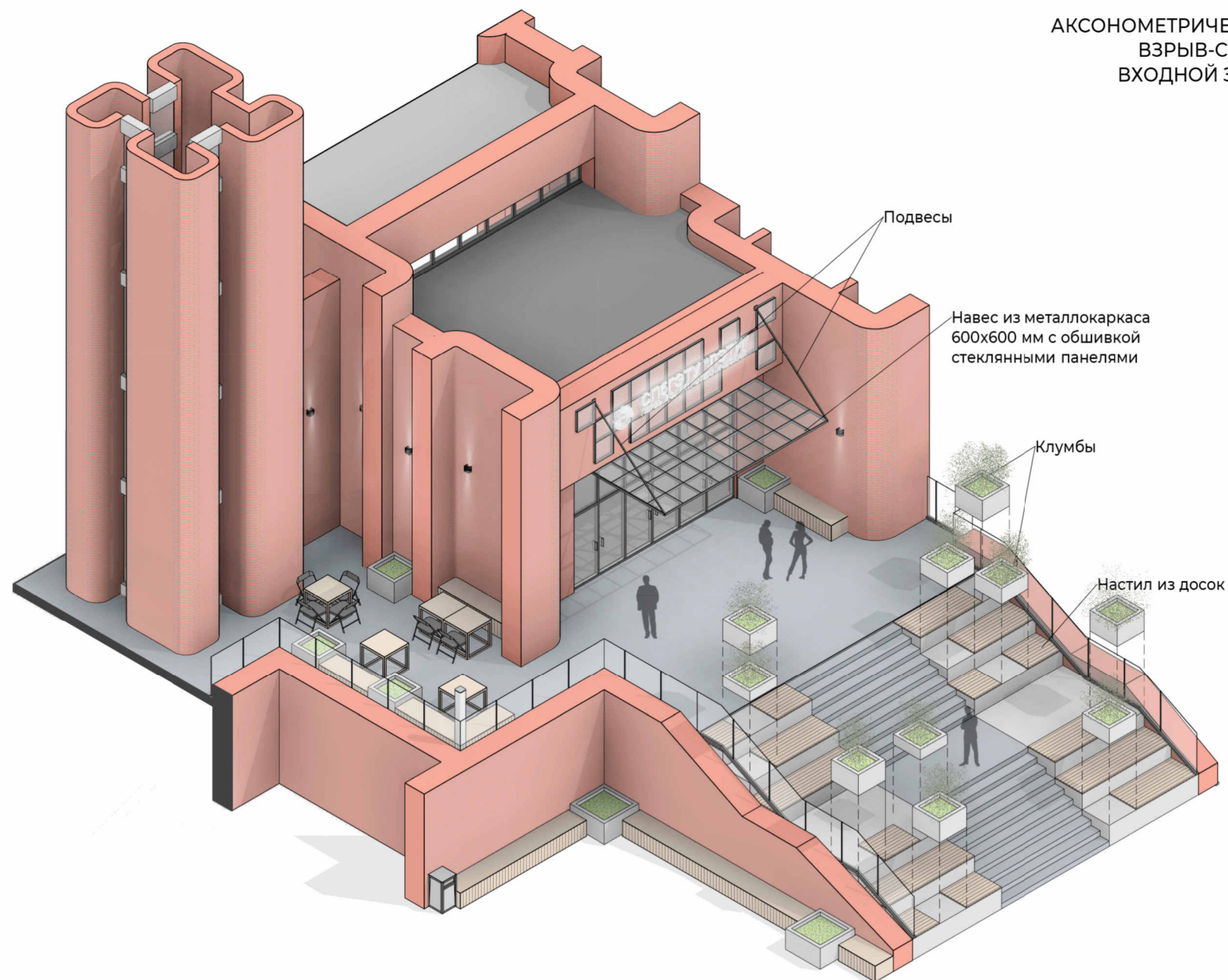


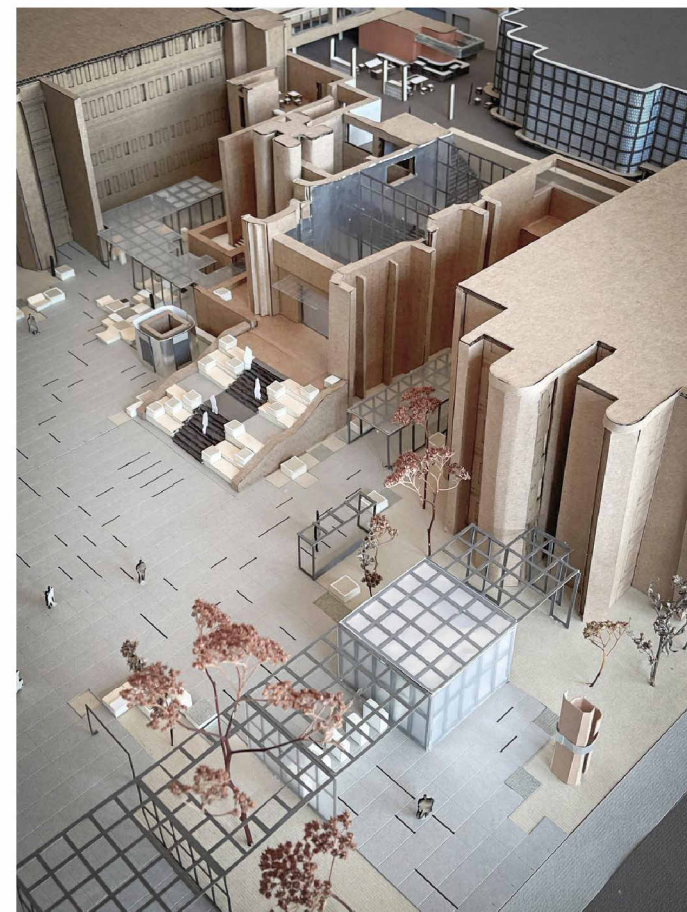
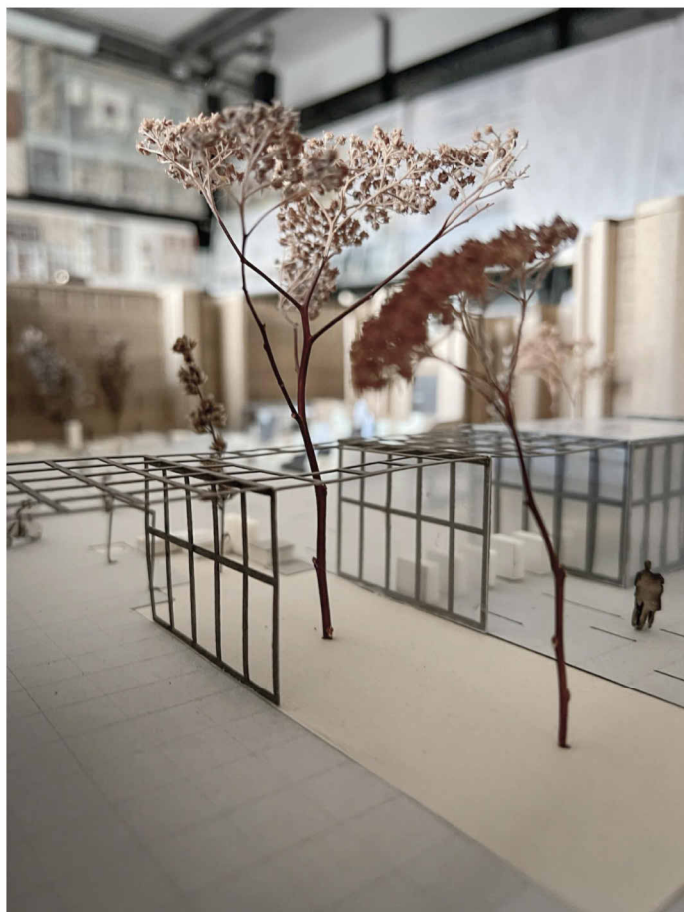
ФОТО МАКЕТА

ФОТО МАКЕТА

