



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ



3 ТИМ-ЧЕМПИОНАТ «СПАСК»

ПО СТАНДАРТАМ СПб ГАСУ

КОМАНДА «МАУЭРЛАТ»

Архитектор АР: Николаева Кристина гр.201-А-22

Конструктор КР : Абрамов Фёдор гр.32-С-21

Инженер ВК, ОВ : Баранов Андрей гр.32-М-21

17 МАЯ 2024

С



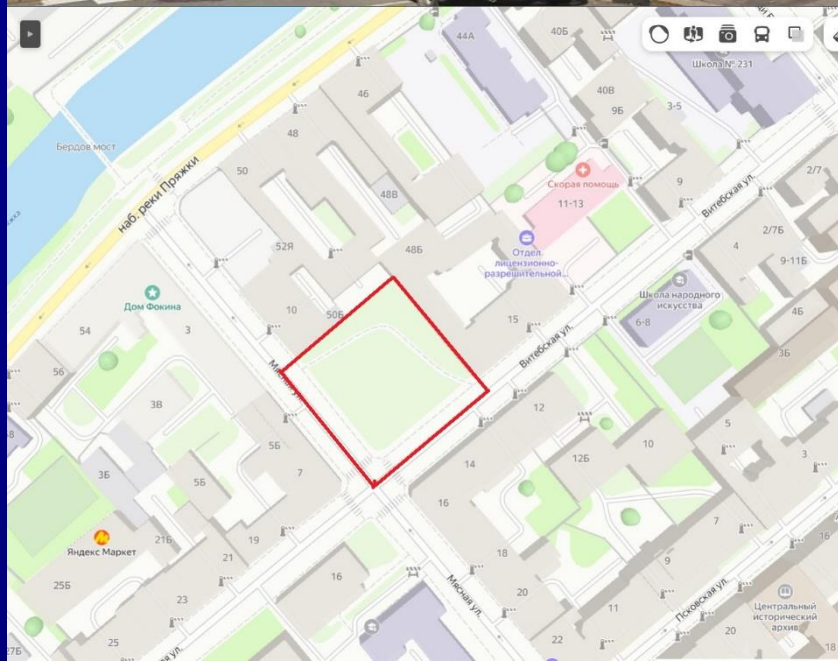
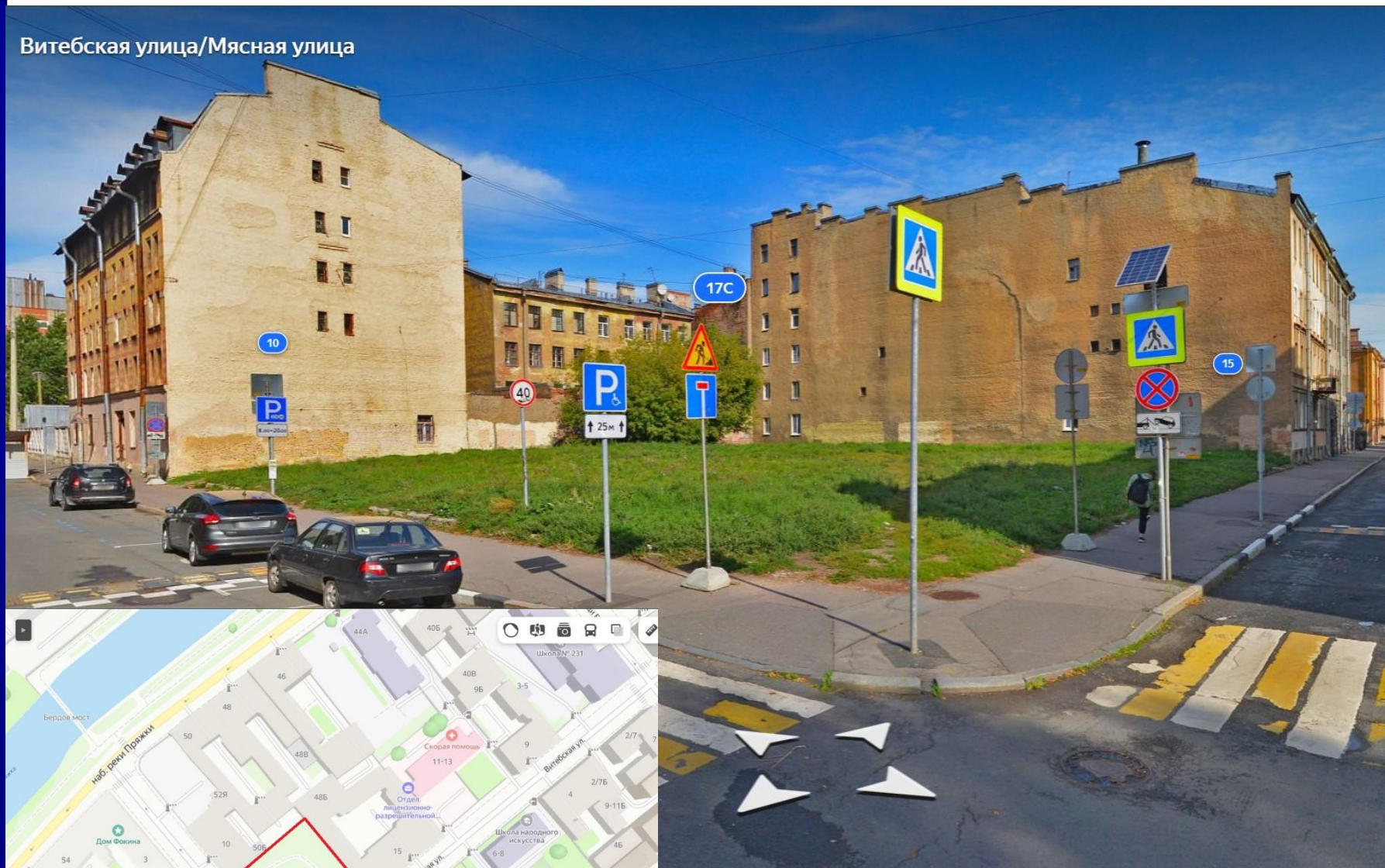
ЭТАПЫ РАБОТЫ

- 1** Получение технического задания на разработку МНОГОФУНКЦИОНЛЬНОГО ЖИЛОГО ЗДАНИЯ по адресу: СПб, ул.Витебская 17 С
- 2** Заочный этап 15-22 апреля : разработка концепции
- 3** Очный этап: 23 апреля по 06 мая: разработка разделов АР, КР ,ОВ, ВК



МЕСТО
РАЗРАБОТКИ :
Санкт-Петербург
ул.Витебская 17 С

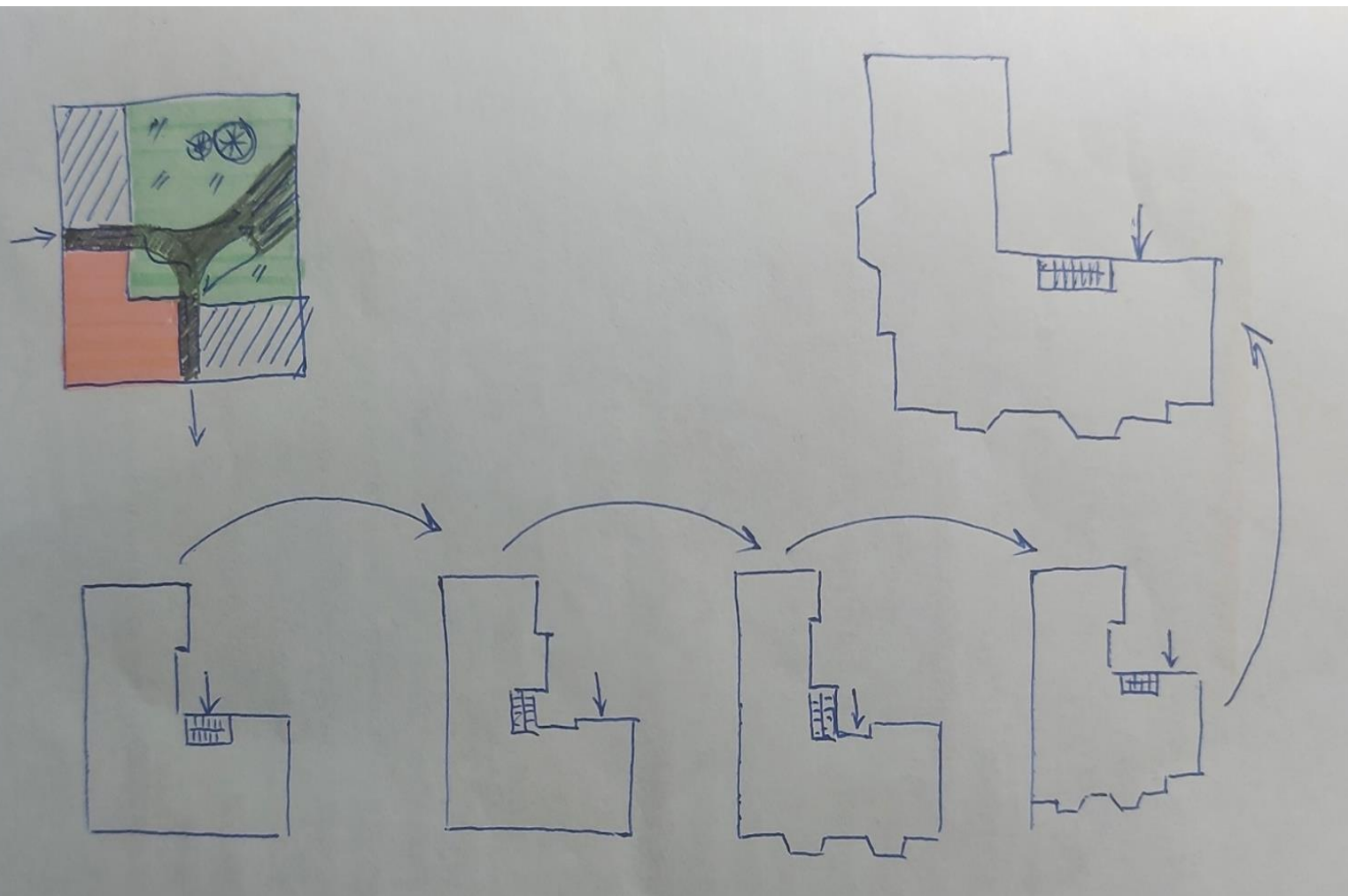
Витебская улица/Мясная улица



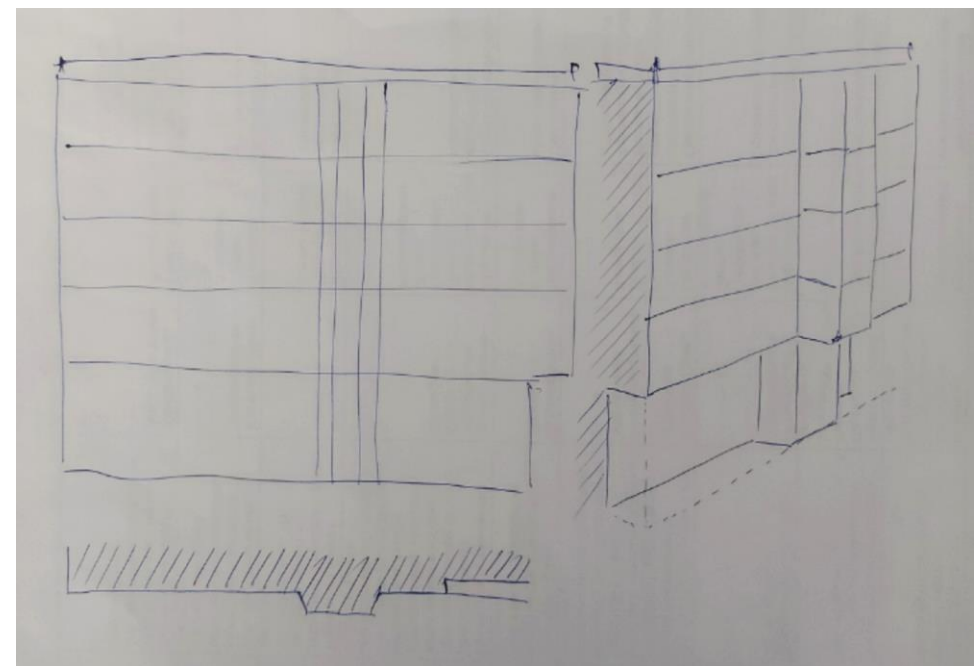
Площадь участка 900 м²
Ориентировочная S = 3000 м²
5 надземных этажей и подвал



РАЗДЕЛ АР: АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

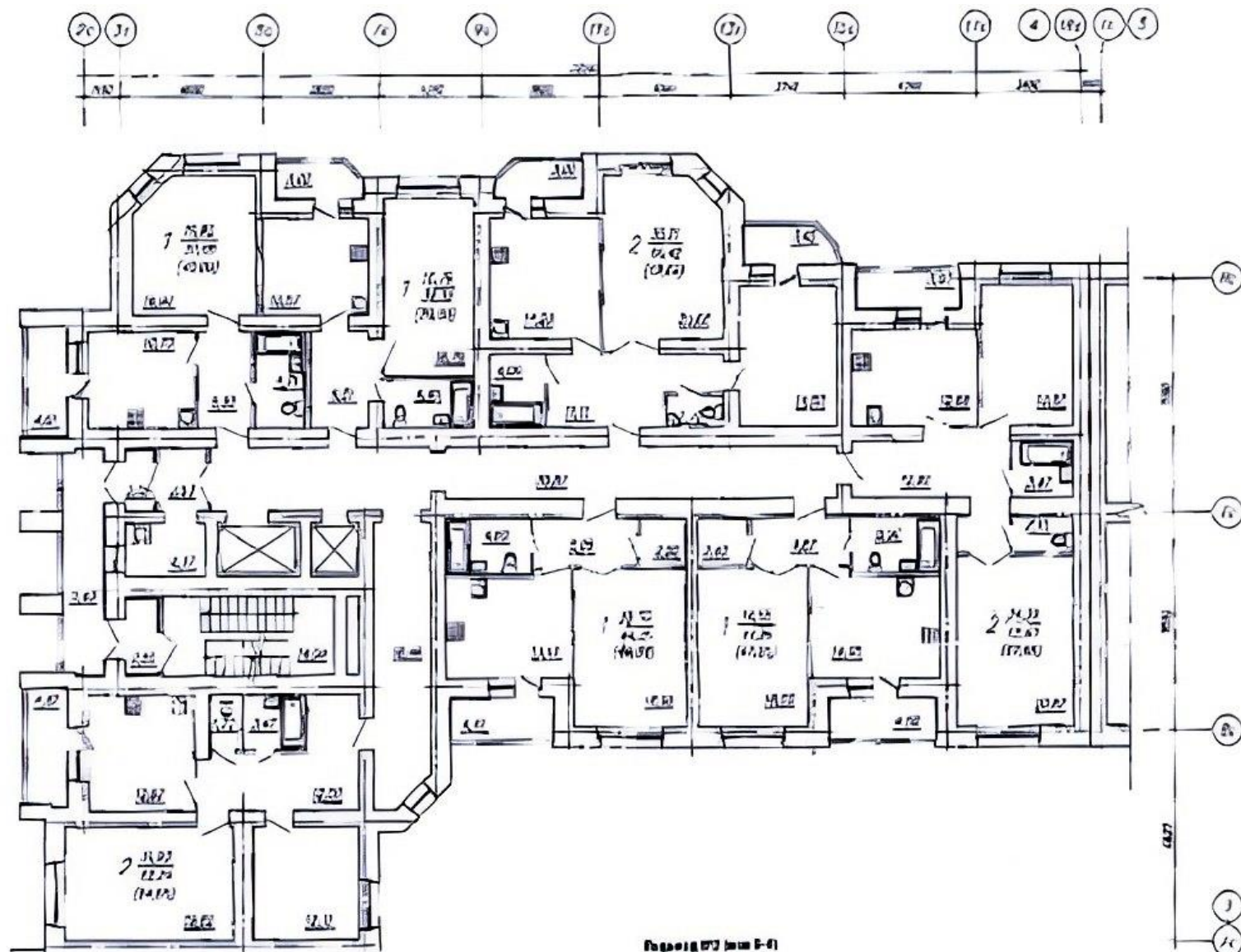


Эскизирование, скетчинг,
поиск идеи. Концепт



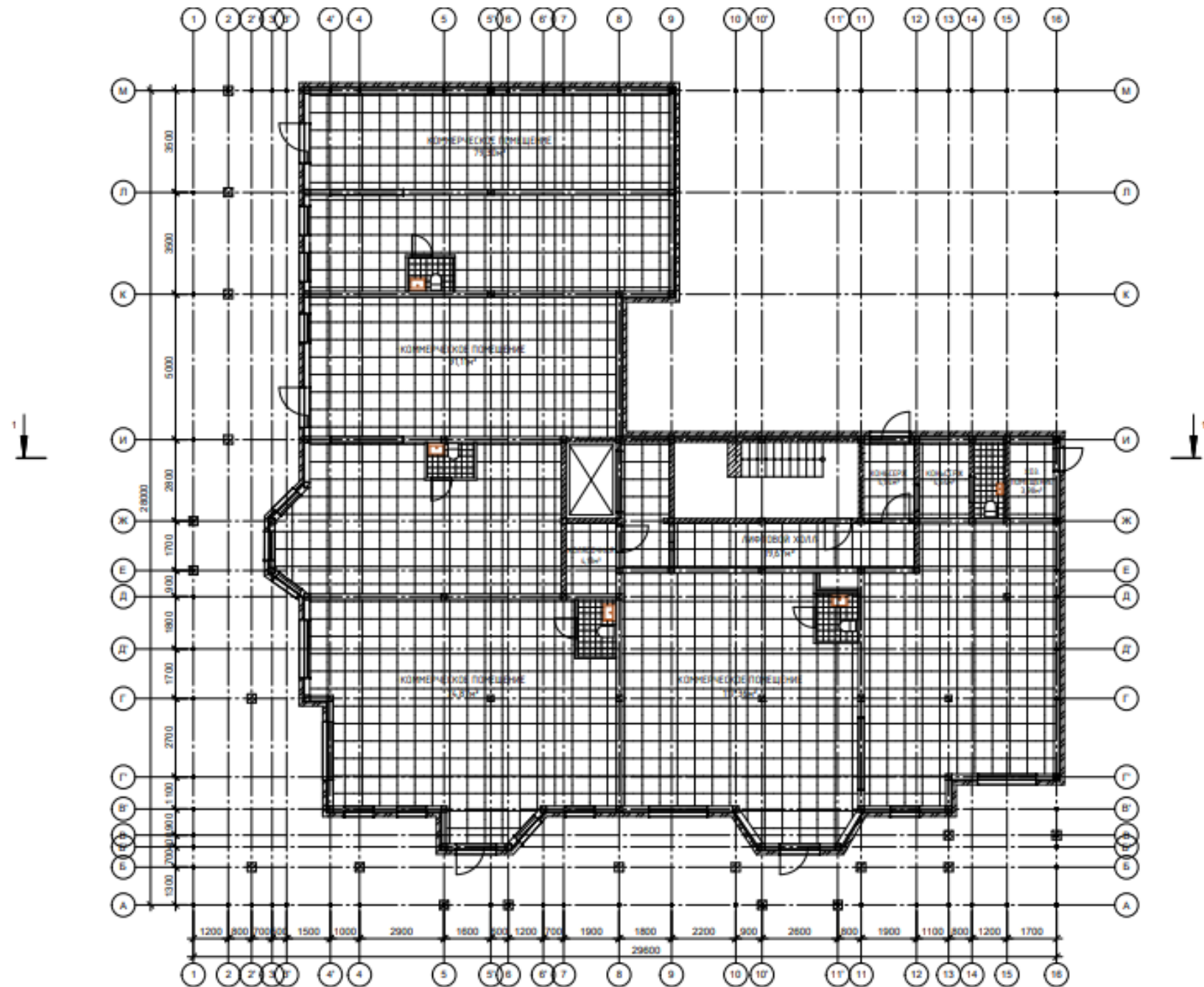


РАЗДЕЛ АР: АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ



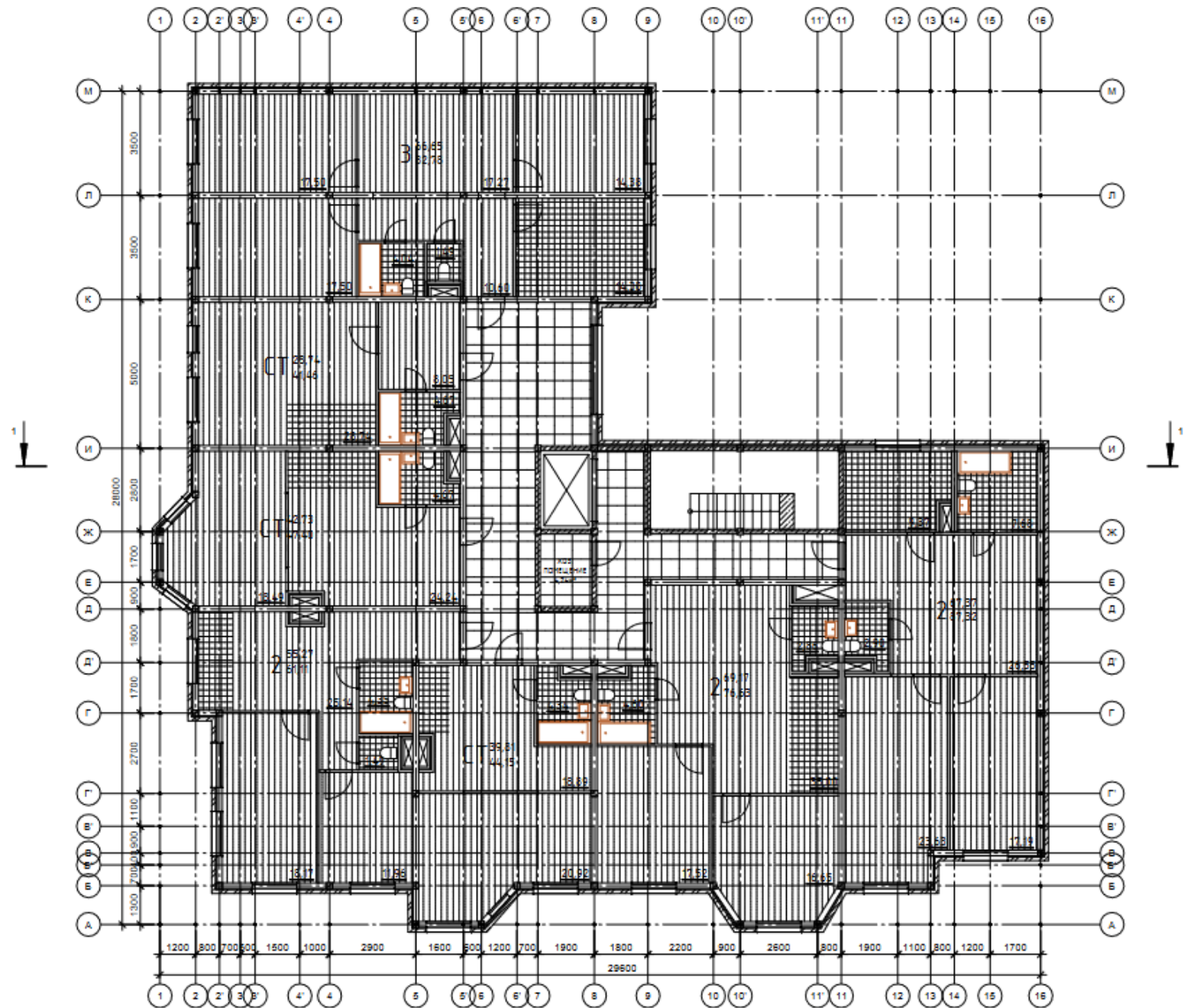


ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА КОММЕРЦИИ





ПЛАН ТИПОВОГО ЖИЛОГО ЭТАЖА





ФАСАДЫ И РАЗРЕЗ

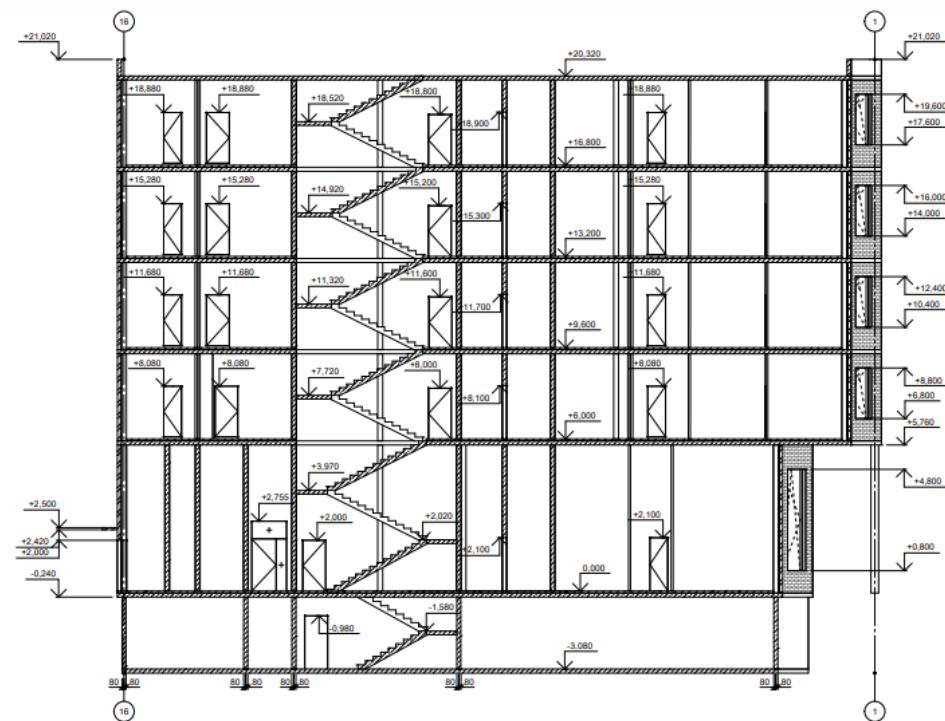
ФАСАД В ОСЯХ М-А



ФАСАД В ОСЯХ А-М

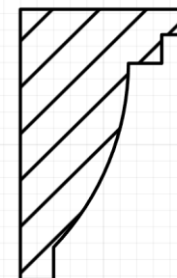


РАЗРЕЗ 1-1





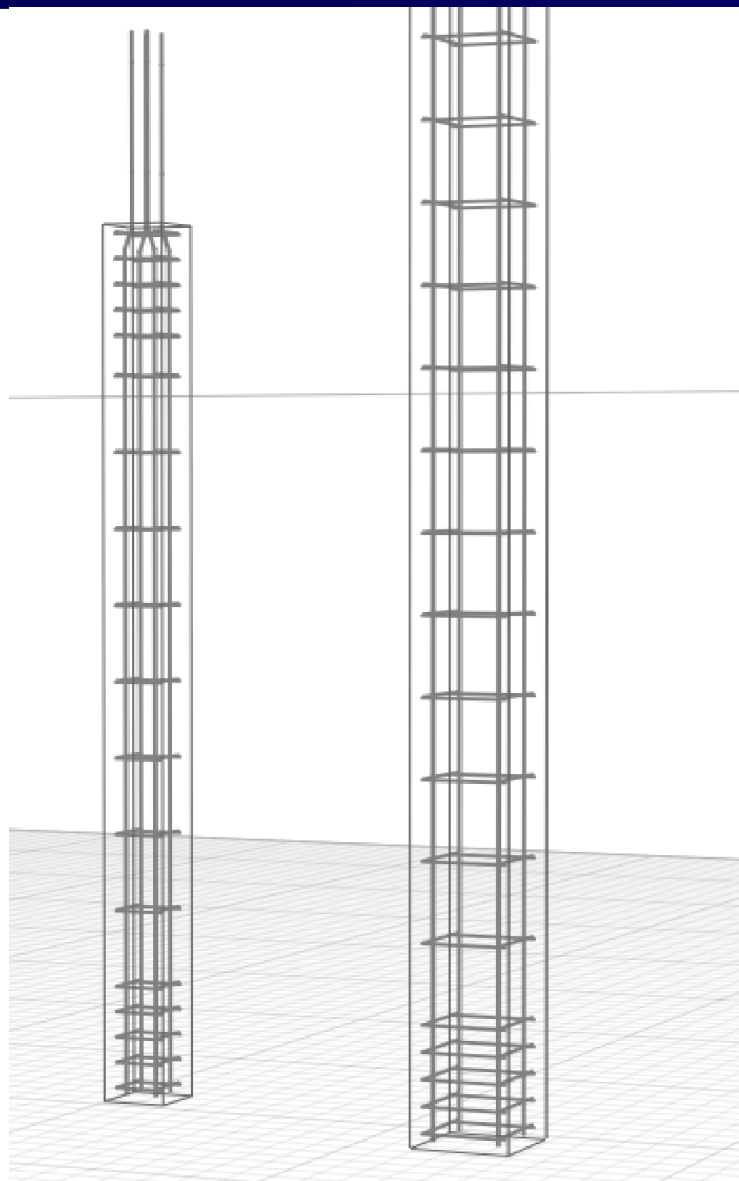
АКСОНОМЕТРИЯ ДЕТАЛИ





3-Д ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



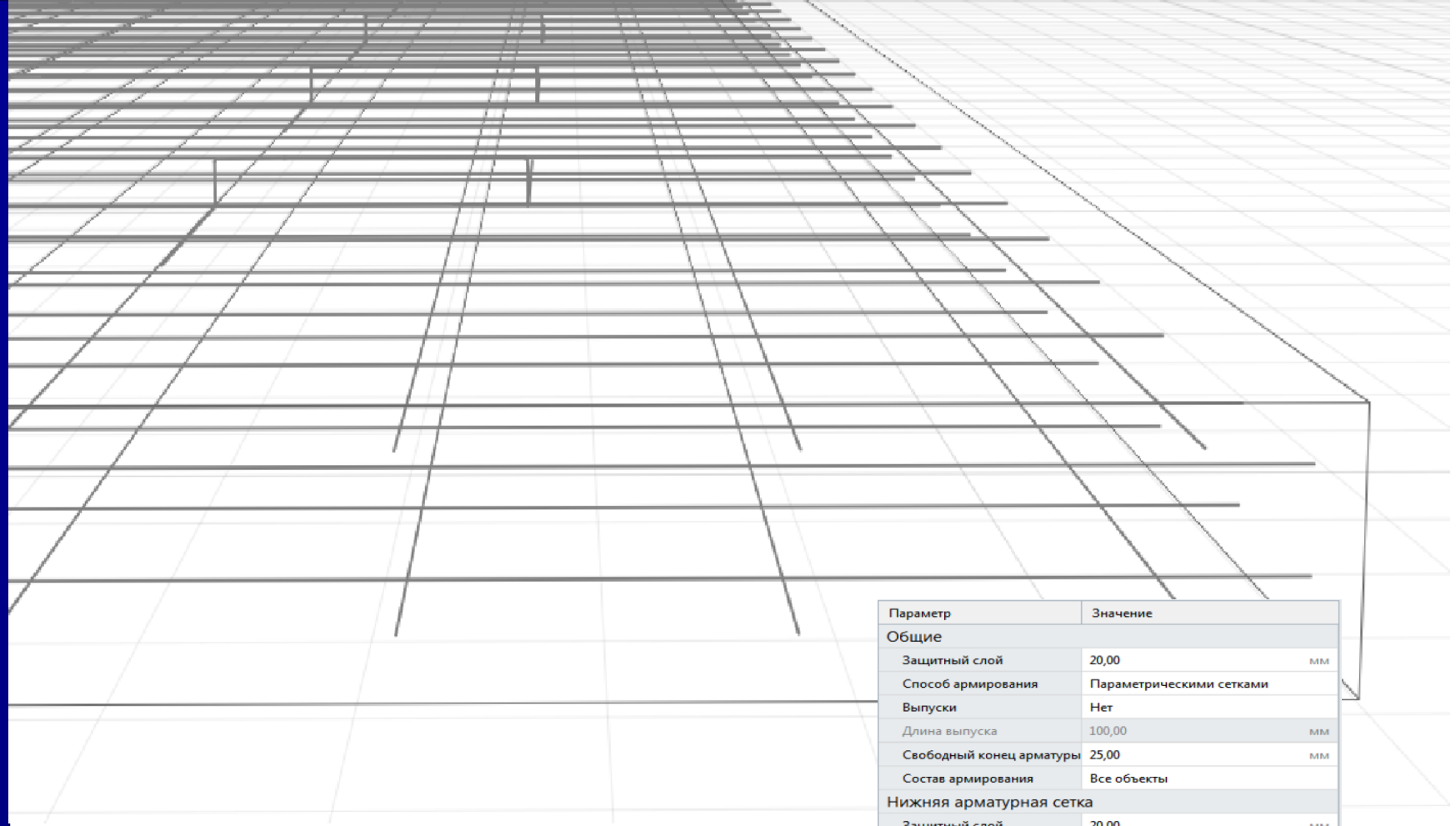


Колонна основная и усиленная. Армирование

Параметр	Значение
Общие	
Защитный слой	25,00 мм
Способ армирования	Параметрический сварной
Состав армирования	Все объекты
Продольная арматура каркаса	
Арматурный стержень	ø24 A300
Положение продольного ...	50,00 мм
Число стержней по ширине	2
Число стержней по глубине	2
Выпуск арматуры сверху	750,00 мм
Поперечная арматура каркаса	
Арматурный стержень по ...	ø6 A240
Арматурный стержень по ...	ø6 A240 ▼
Шаг стержней	300,00 мм
Размер зоны усиления	500,00 мм
Шаг усиления	100,00 мм



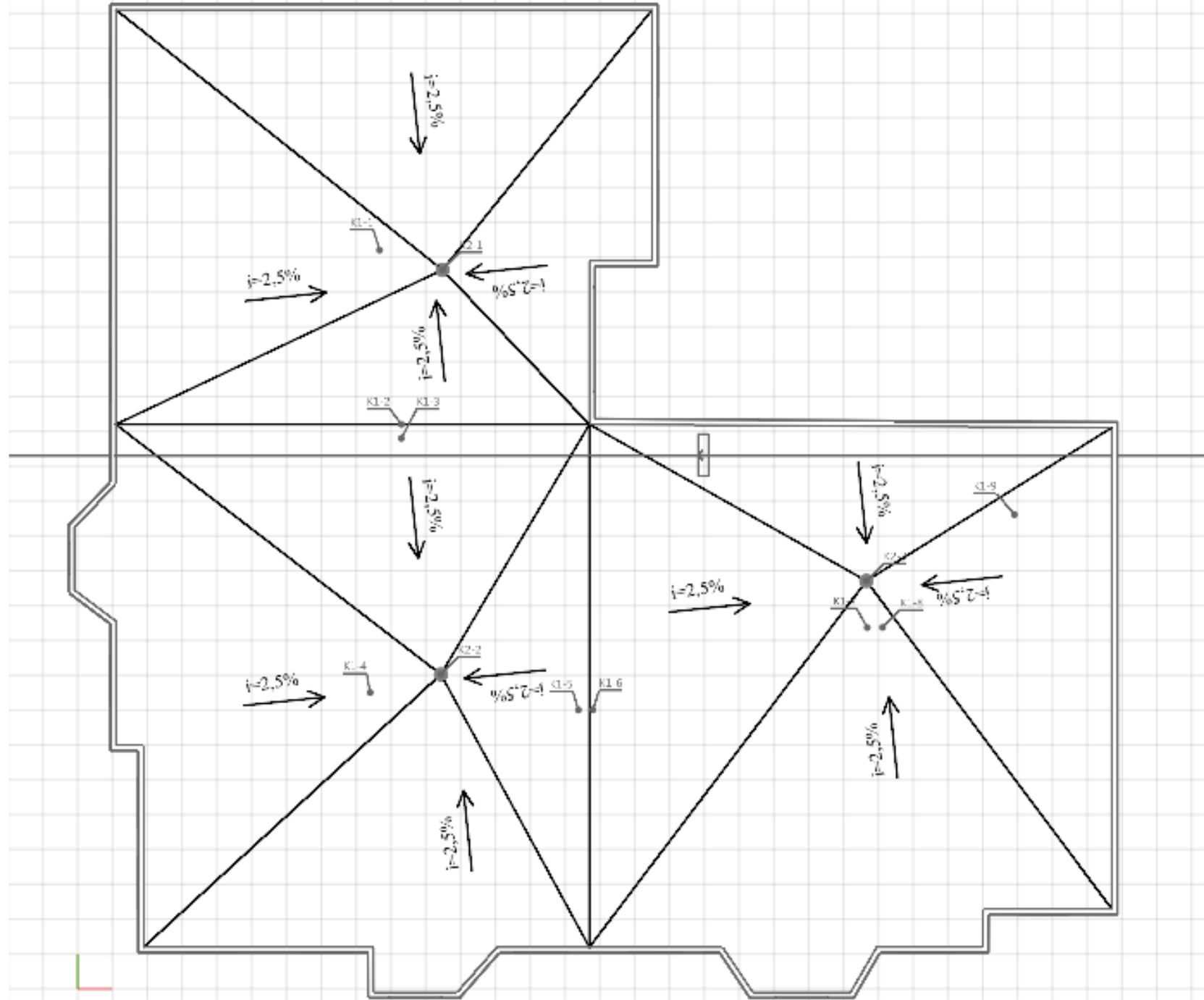
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ. АРМИРОВАНИЕ.



Параметр	Значение
Общие	
Защитный слой	20,00 мм
Способ армирования	Параметрическими сетками
Выпуски	Нет
Длина выпуска	100,00 мм
Свободный конец арматуры	25,00 мм
Состав армирования	Все объекты
Нижняя арматурная сетка	
Защитный слой	20,00 мм
Продольный арматурный ...	ø24 A400
Шаг продольных стержней	250,00 мм
Поперечный арматурный ...	ø24 A400
Шаг поперечных стержней	250,00 мм
Верхняя арматурная сетка	
Защитный слой	20,00 мм
Продольный арматурный ...	ø12 A400
Шаг продольных стержней	250,00 мм
Поперечный арматурный ...	ø12 A400
Шаг поперечных стержней	250,00 мм
Технологическая арматура	
Арматурный стержень	ø6 A240
Установка арматуры	В регулярном порядке
Шаг	5

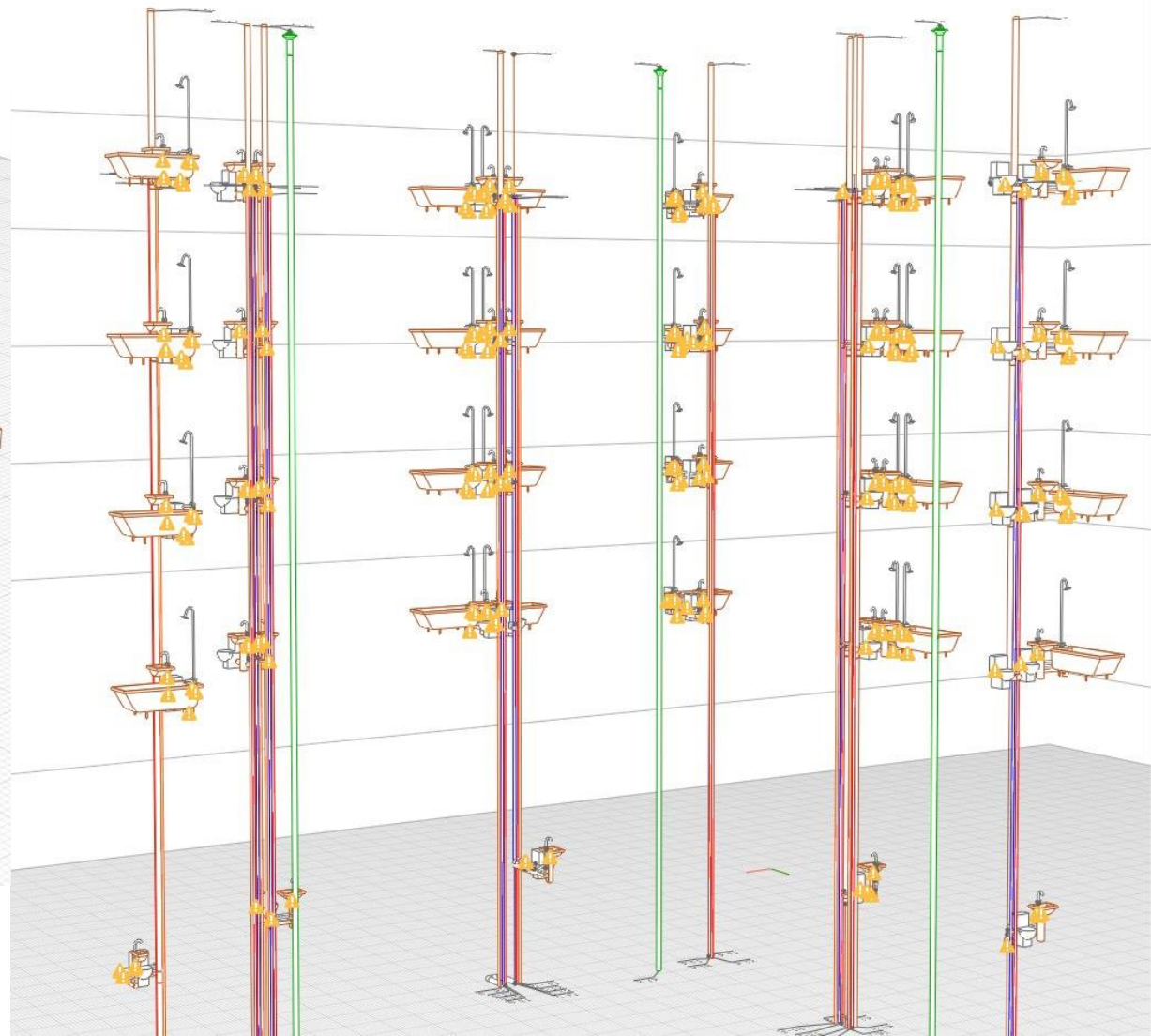
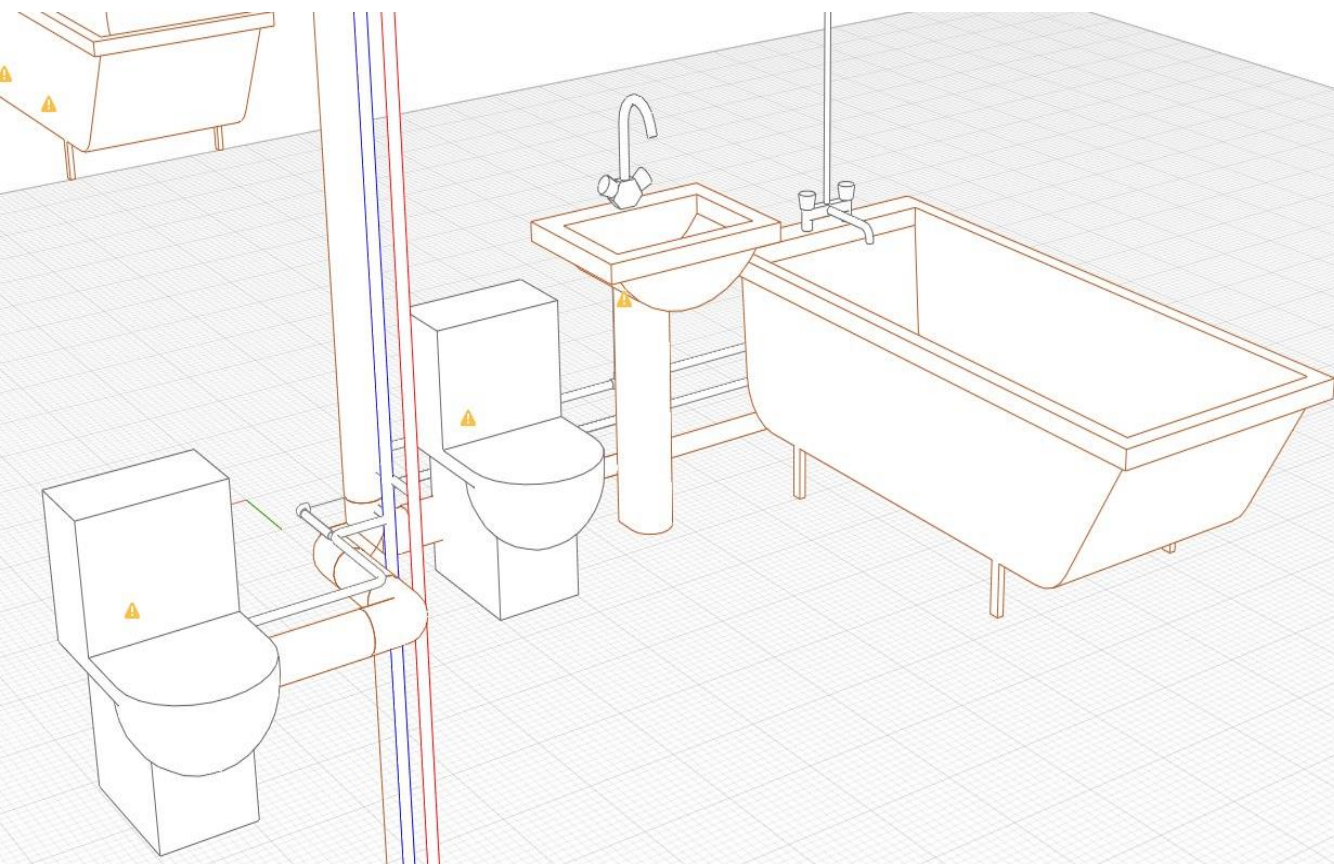


ПЛАН ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ.



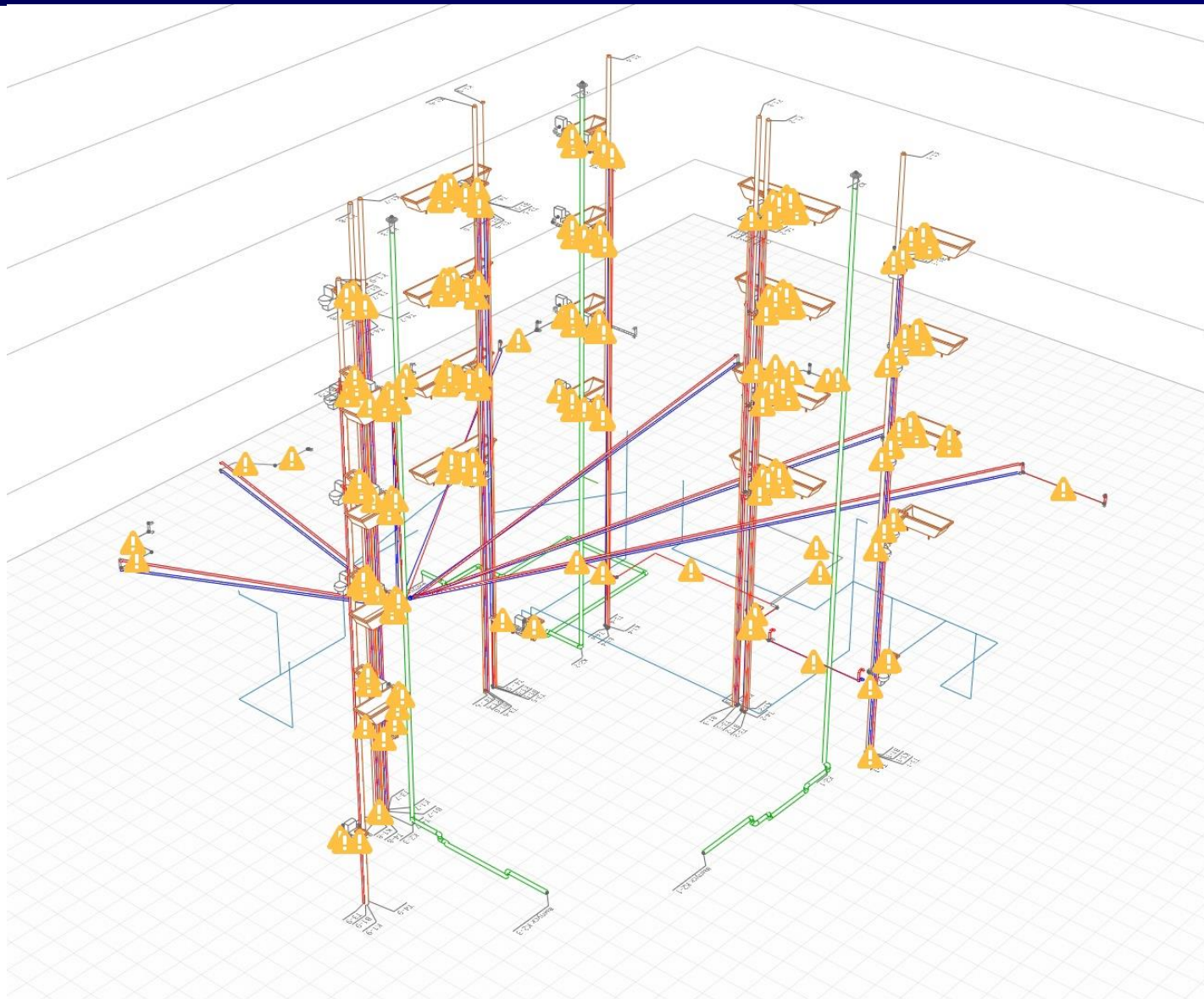


РАЗДЕЛ ВК: ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ



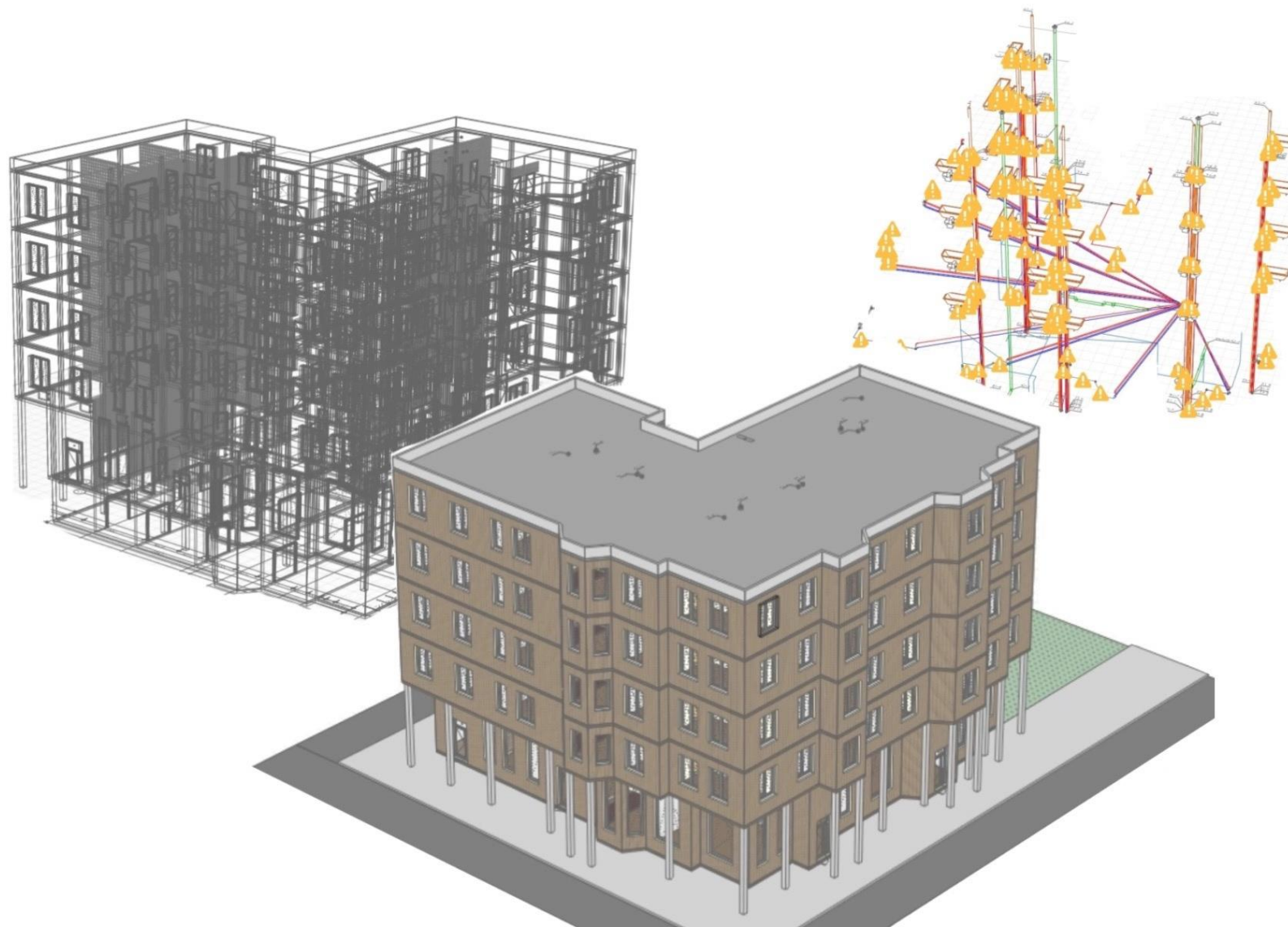


РАЗДЕЛ ОВ: ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ





КОНСОЛИДИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ



МАЙ 2024

