

Резюме

Колдунов Павел Олегович,

13.07.1993 г.р.

ВІМ координатор.

Контакты:

Мобильный телефон: +7-980-538-39-15

Сайт: koldpavel.github.io

Email: koldcoordinator@gmail.com

Telegram: [@PavelKold](https://t.me/PavelKold)



Образование:

Высшее -Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, 2011-2017

Факультет – строительный, строительство уникальных зданий и сооружений

Специальность – инженер-строитель

Опыт работы:

Август 2022 – Апрель 2025

НПО Олимппроект, ООО «ИнжСтройПроект»

Должность: Координатор проектов

Подготовка файлов хранилища для работы проектировщиков КР, создание семейств, скриптов в Дунато по заданию, плагинов на С#, редактирование шаблона КР, подчистка семейств, моделей, написание инструкций.

Ведение объекта и проверка его модели на коллизии в Navisworks, на соответствие его ВЕР.

Обучение и техническая поддержка новых сотрудников, их аттестация, проведение семинаров в компании, bit-академии для студентов.

Январь 2021 — июль 2022

ГК Хамина, ООО Проект-36, <https://hamingroup.ru/>

Должность: инженер-конструктор / bim-специалист

Обязанности: Разработка стадии П и Р раздела КЖ в Revit. Выполнение расчетов отдельных элементов монолитного здания в ЛИРА-САПР.

Также в мои обязанности входило: настройка шаблона Revit для раздела КР, создание семейств, необходимых скриптов в Дунато, обучение и консультирование сотрудников отдела КР и АР, разработка инструкций по работе с шаблоном для КЖ.

Ноябрь 2020 — декабрь 2020

ГК "Агротеххолдинг", <https://agrotehholding.ru/>

Должность: инженер-конструктор

Обязанности: Разработка рабочей документации раздела КЖ.

Сентябрь 2018 — Октябрь 2020

ООО «ТС Профиль-Групп», <http://ts-prof.ru/>

Должность: инженер-проектировщик

Обязанности: проектирование металлоконструкций на производстве.

Разработка разделов КЖ, КМ, КМД для зданий и сооружений из ЛСТК и черного металла по техническому заданию заказчика.

Порядок проектирования следующий:

- создание расчетной схемы в Revit + Robot + SCAD;
- расчет каркаса и узлов в Robot;
- подбор и расчет фундамента под каркас;
- конструирование каркаса в Advance Steel;
- конструирование фундамента в Revit;
- составление заданий для линий производства металлопроката;
- составление пояснительной записки;

Проведение авторского надзора.

Так же требуется уметь настраивать и обслуживать оборудование для металлопроката.

Навыки:

Продвинутый уровень

AutoCAD, Autodesk Revit, Revit API, Dynamo, Revit, Navisworks

Средний уровень

Autodesk, Advance Steel, Autodesk Robot Structural Analysis, Iron Python, MS Word, MS Excel, MS Project, ЛИРА САПР 2021, vibe coding

Базовый уровень

SCAD, Mathcad, Autodesk 3ds Max, PyTorch, C#

О себе:

Развиваюсь как BIM-специалист, понимаю построение BIM-стандартов и настройку среды общих данных.

Работаю с Revit API на Python и C#, знаю Dynamo и пишу скрипты и плагины для автоматизации.

Прошёл срочную службу, есть водительские права категории B и личный автомобиль.

ПОРТФОЛИО

Плагины

Унификация длин стержней

Округляет длины выбранных стержней к кратному значению. Работает и с гнутыми стержнями.

УНИФИКАЦИЯ ДЛИН СТЕРЖНЕЙ

ИНСТРУКЦИЯ

☐ Поверх других окон

Стандартные длины Олимппроекта:

1300, 1650, 1950, 2300, 2900, 3300, 3900, 4600, 5200, 5850, 6500, 7100, 7800, 8800, 9400, 9750, 10400, 11700

☐ Применить свой список длин

Введите свой список длин. Например: 1000, 3000, 10000

☐ Изменить короткий отгиб (True) или длинный (False) для П и Г

ВЫПОЛНИТЬ

Рис. 1

Создание КЭ схемы в модели Revit.

Строит DirectShape в модели для просмотра результатов армирования.

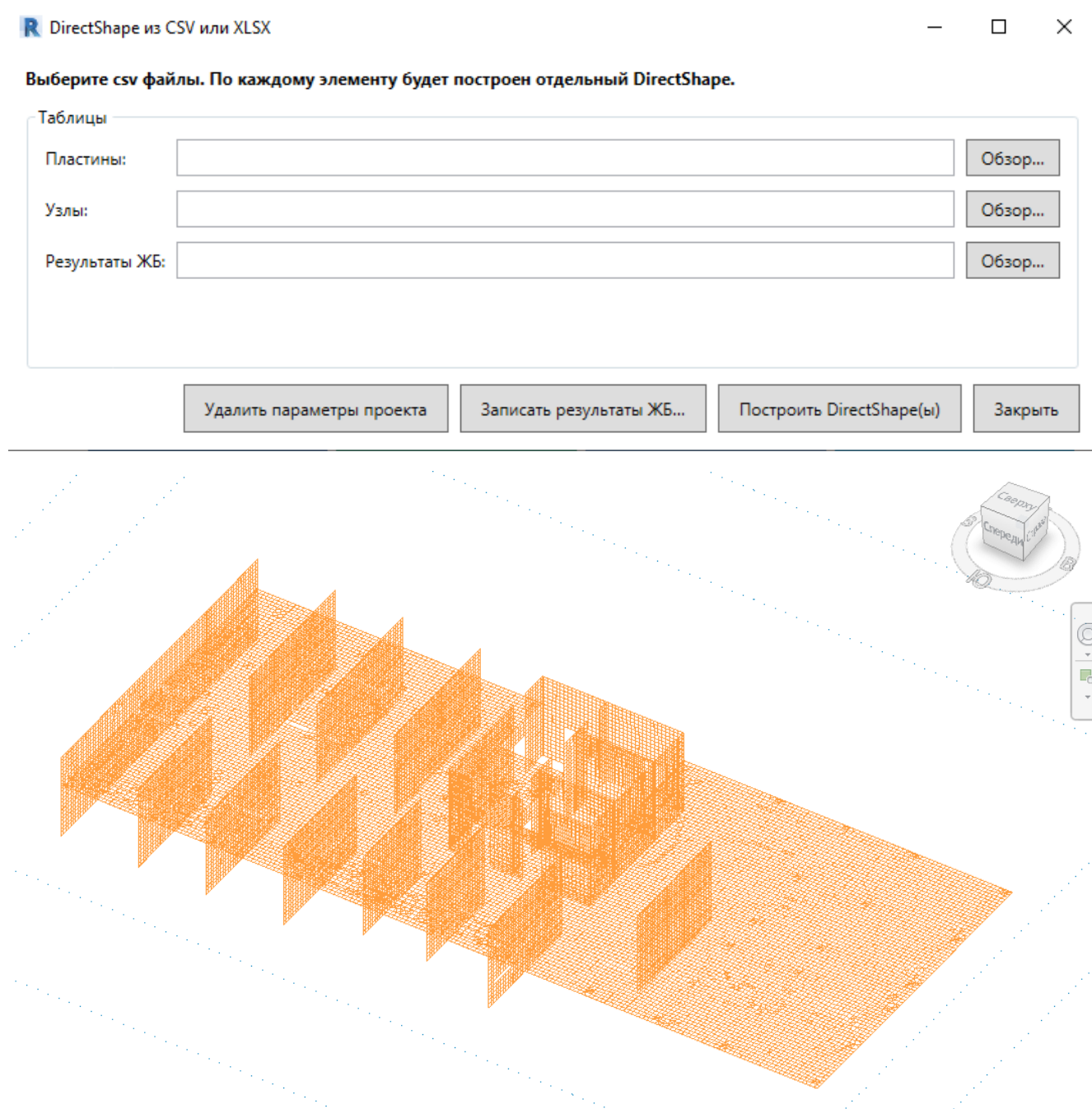


Рис. 2 Схема аналогичная схеме в ЛИРА-САПР

Просмотр результатов армирования

Позволяет раскрасить КЭ в соответствии с пользовательской шкалой. (По аналогии с Лирой)

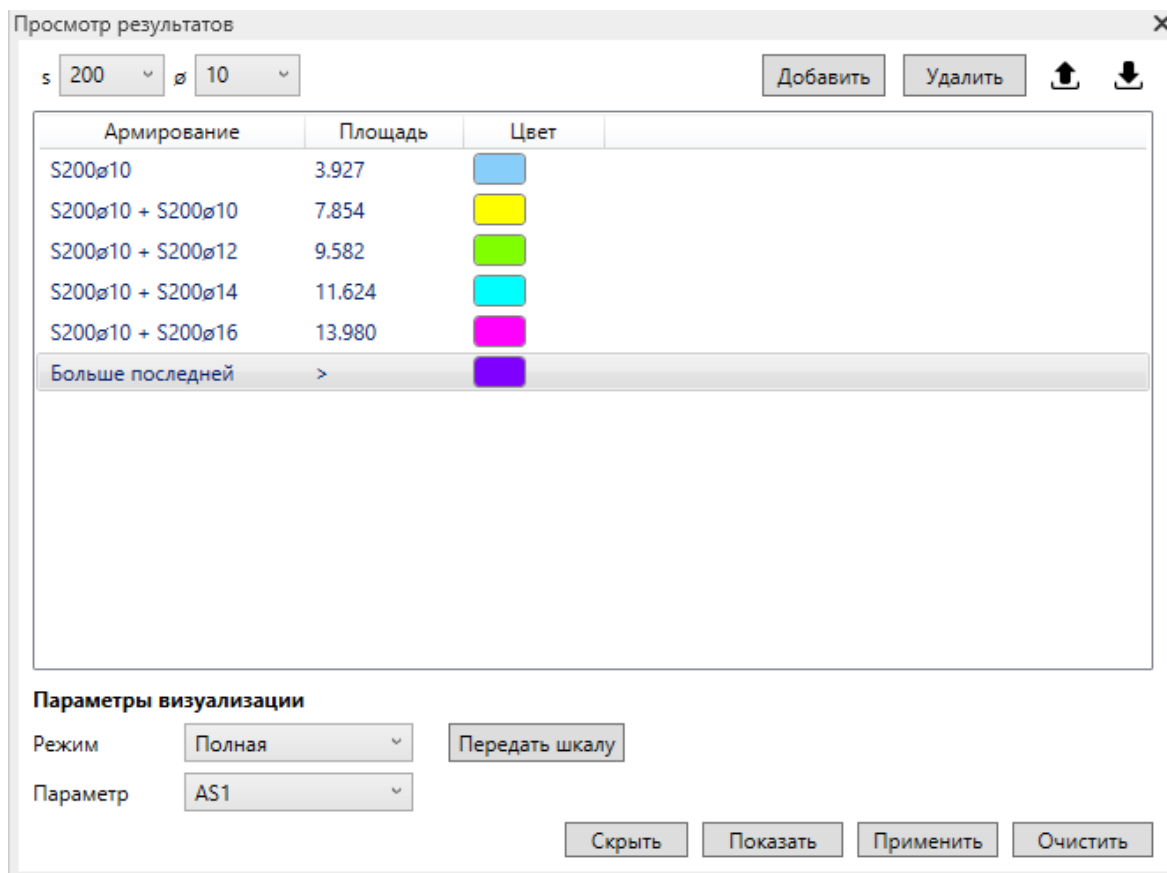


Рис. 3

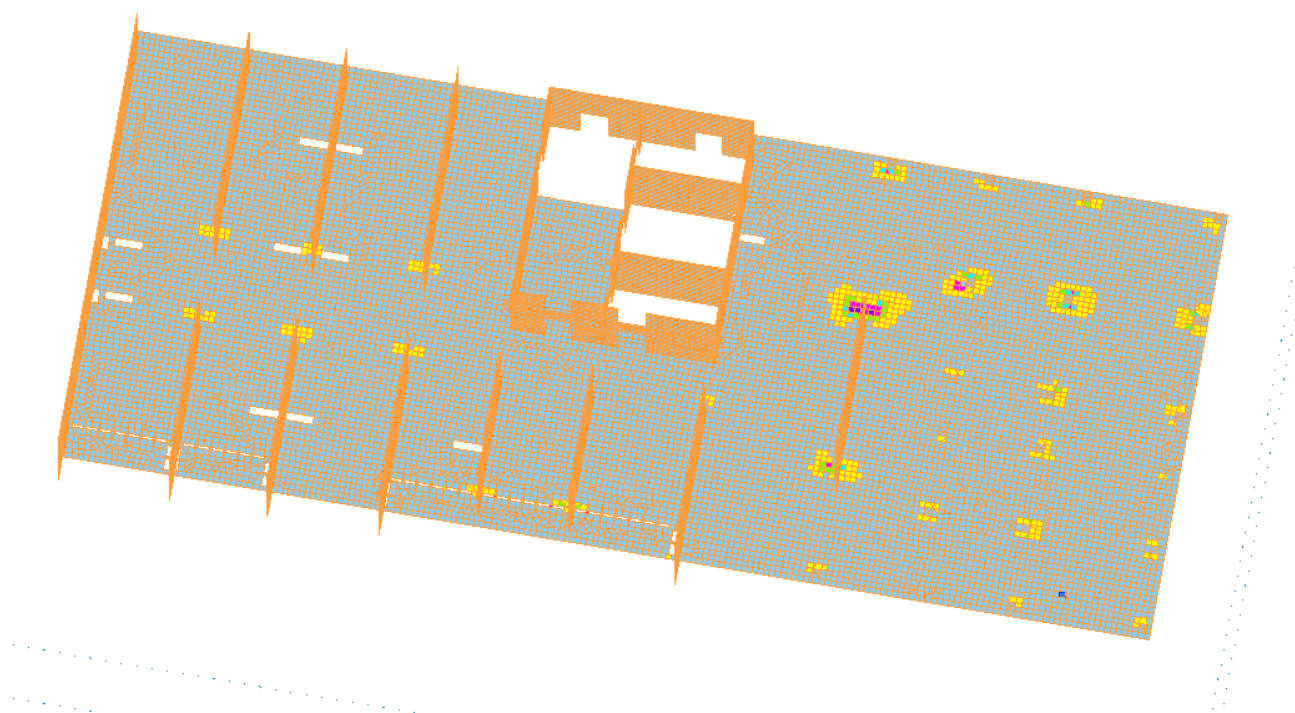


Рис. 4 Изополя по AS4

Раскладка дополнительного армирования по изополям.

Перекрывает зоны прямыми стержнями с учетом коэффициента использования арматуры. Также перекрашивает КЭ с учетом допа и его коэффициента использования.

Доп армирование по траектории

Выбор

Выбрать конструкции (плиты/стены) Выбрано: 0

Выбрать оси (X, затем Y) X: 1.000; 0.000; 0.000 | Y: 0.000; 0.000; 1.000

Фоновое армирование

Первая сетка: По X Третья сетка: По Y

Диаметр фона, мм: 10 Шаг фона, мм: 200

Защитный слой сверху, мм: 25 Снизу, мм: 25

Толеранс пятен, мм: 600

Раскладка допа

☐ Низ по X ☐ Низ по Y ☒ Верх по X ☐ Верх по Y

Диаметры допа, мм (через ,): 10, 12, 14, 16, 18, 20, 25, 28

Анкеровка, мм (через ,): 415, 500, 580, 662, 745, 830, 1035, 1160

Кратные длины, мм (через ,): 1170, 1300, 1460, 1670, 1950, 2340, 2920, 3900, 5850, 11700

Журнал

Оси восстановлены из настроек.

Краска Анализ пятен Первый доп Новый доп Закрыть

Рис. 5 Окно плагина

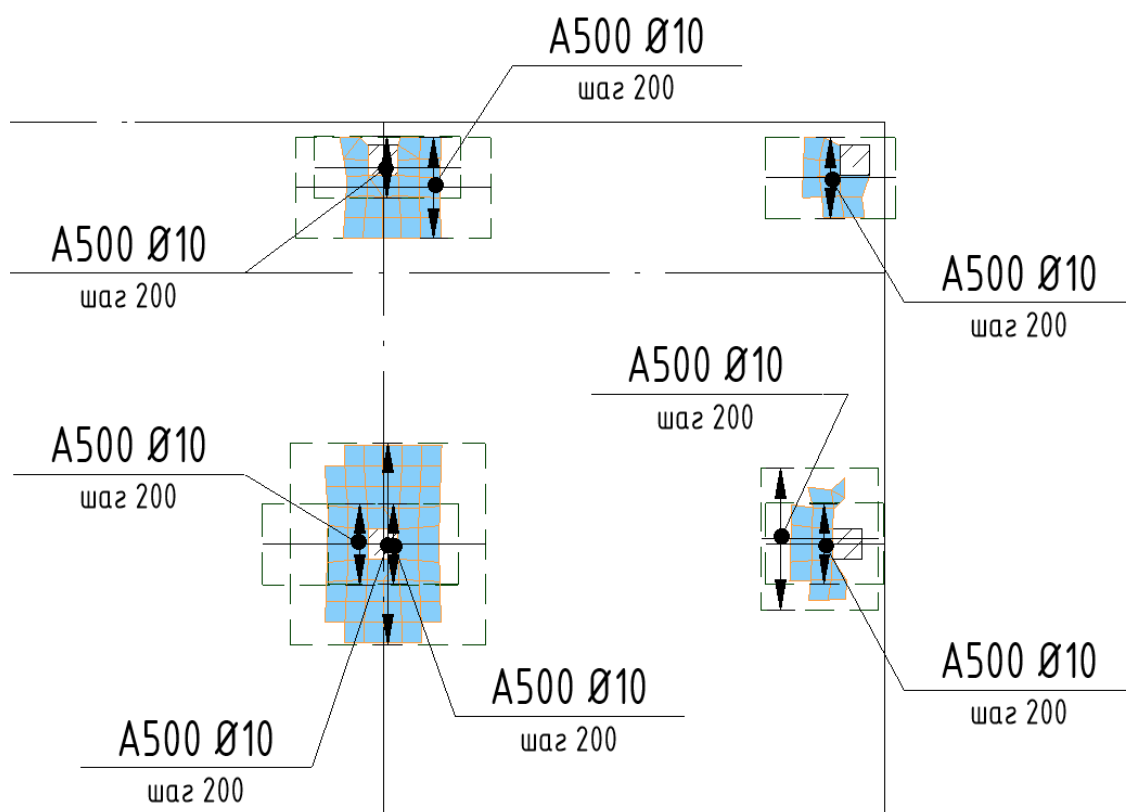


Рис. 6 Раскладка допа и перекраска перекрытых КЭ

Дупато скрипты

Так же создавал различные скрипты. Например по проверке армирования на дублирование стержней в модели, создание границ откосов котлована по импорту точек генплана из Civil, создание фасада из труб по архитектурной модели, обрамление отверстий стержнями.

Проекты



Рисунок 1. Склад площадью 570 м2

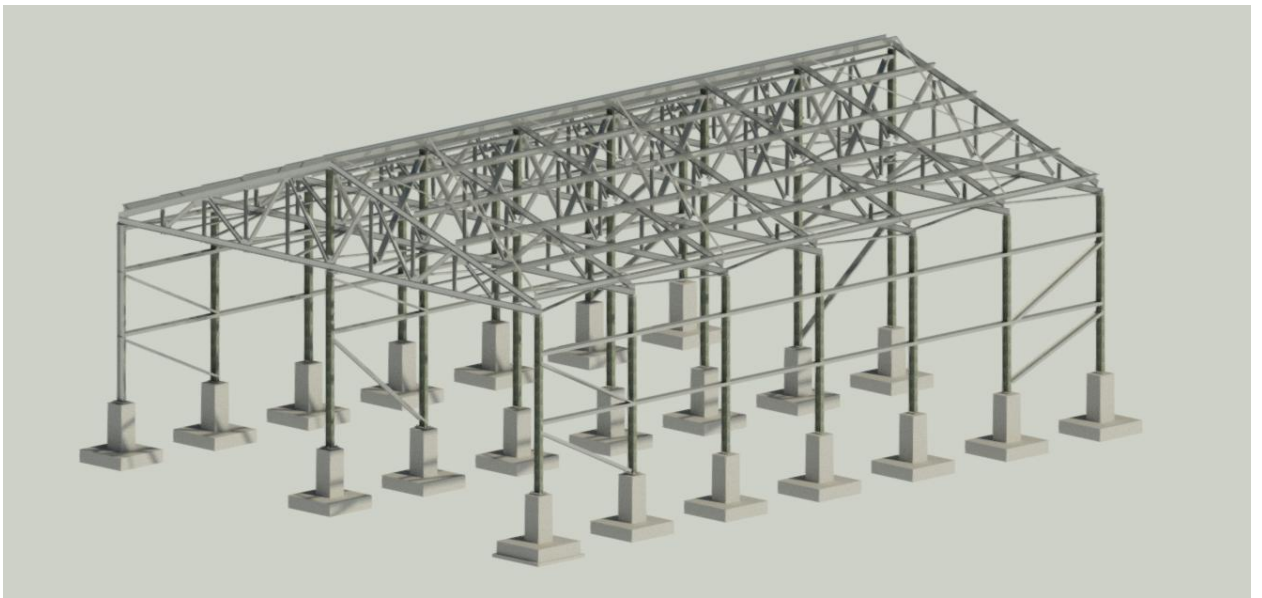


Рисунок 2. Склад площадью 432 м²

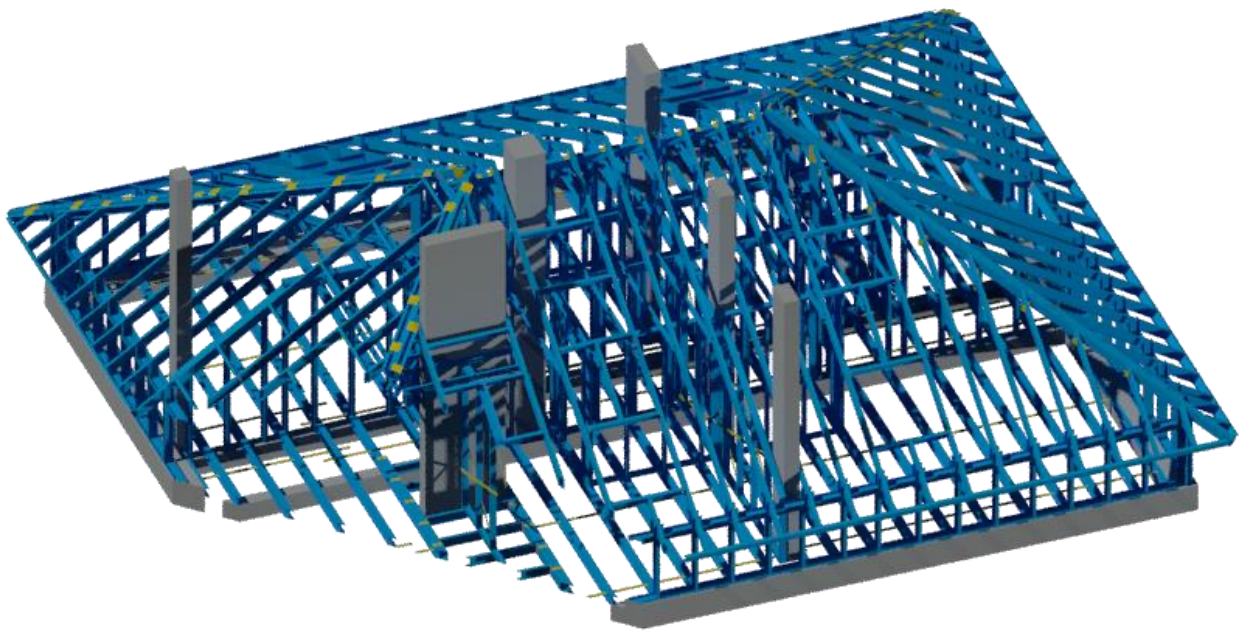


Рисунок 3. Мансарда

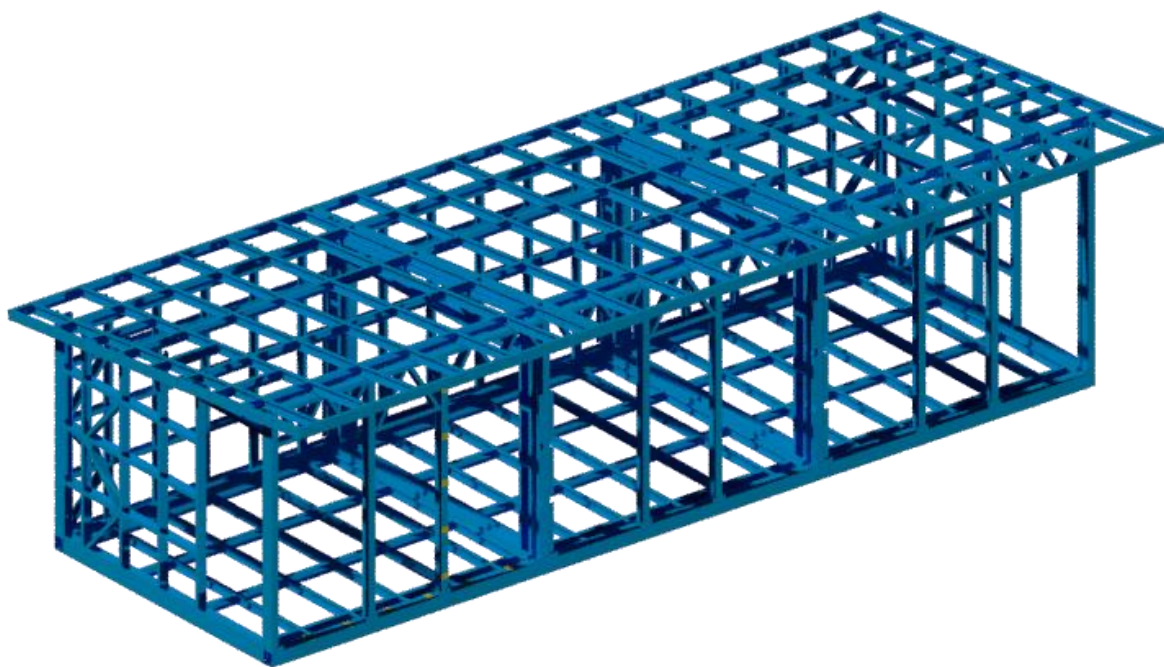


Рисунок 4. Павильоны для рынка

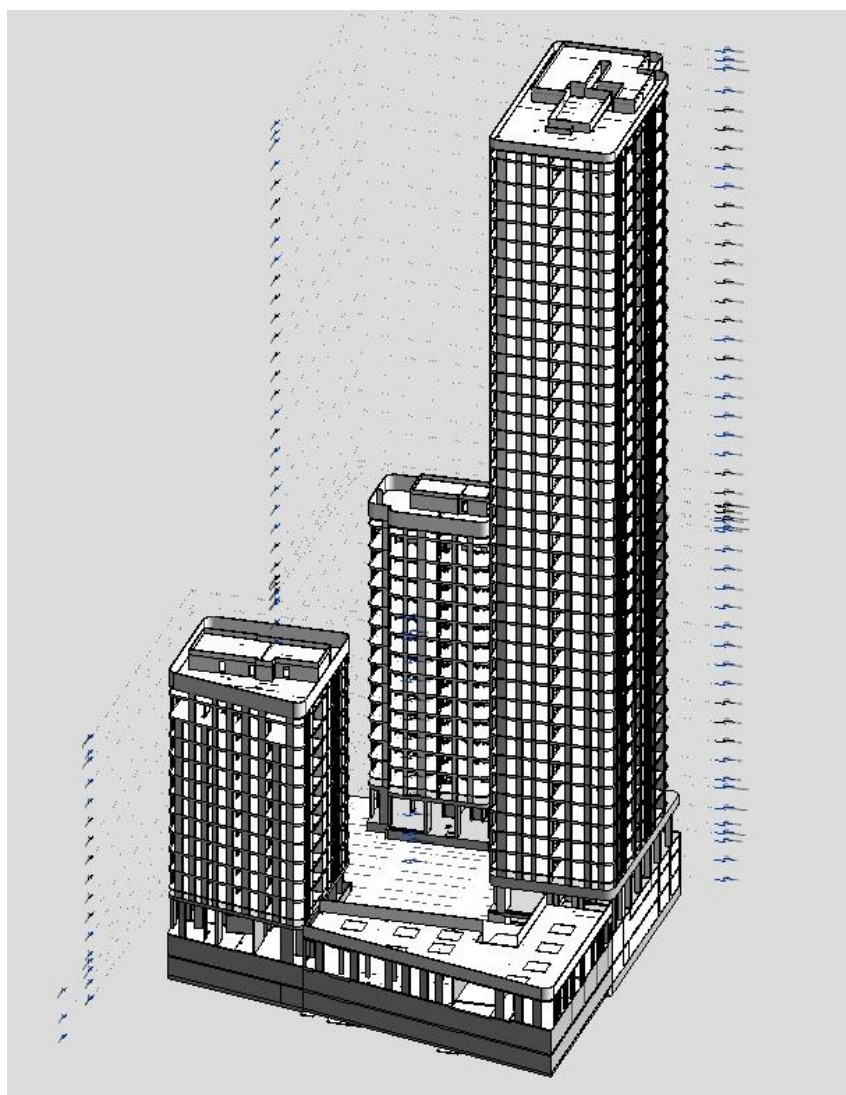


Рисунок 5. Жилой комплекс