

# Резюме

Колдунов Павел Олегович,  
13.07.1993 г.р.  
BIM координатор.

## Контакты:

Мобильный телефон: +7-980-538-39-15

Сайт: [koldpavel.github.io](https://koldpavel.github.io)

Email: [koldcoordinator@gmail.com](mailto: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 Олимпроект, ООО «ИнжСтройПроект»

**Должность:** Координатор проектов

*Подготовка файлов хранилища для работы проектировщиков КР, создание семейств, скриптов в Dymato по заданию, плагинов на C#, 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, BIM-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 Dymato, 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 записи;

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 Analisys, 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 В 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 Олимпроекта:

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

1000, 3000, 5000

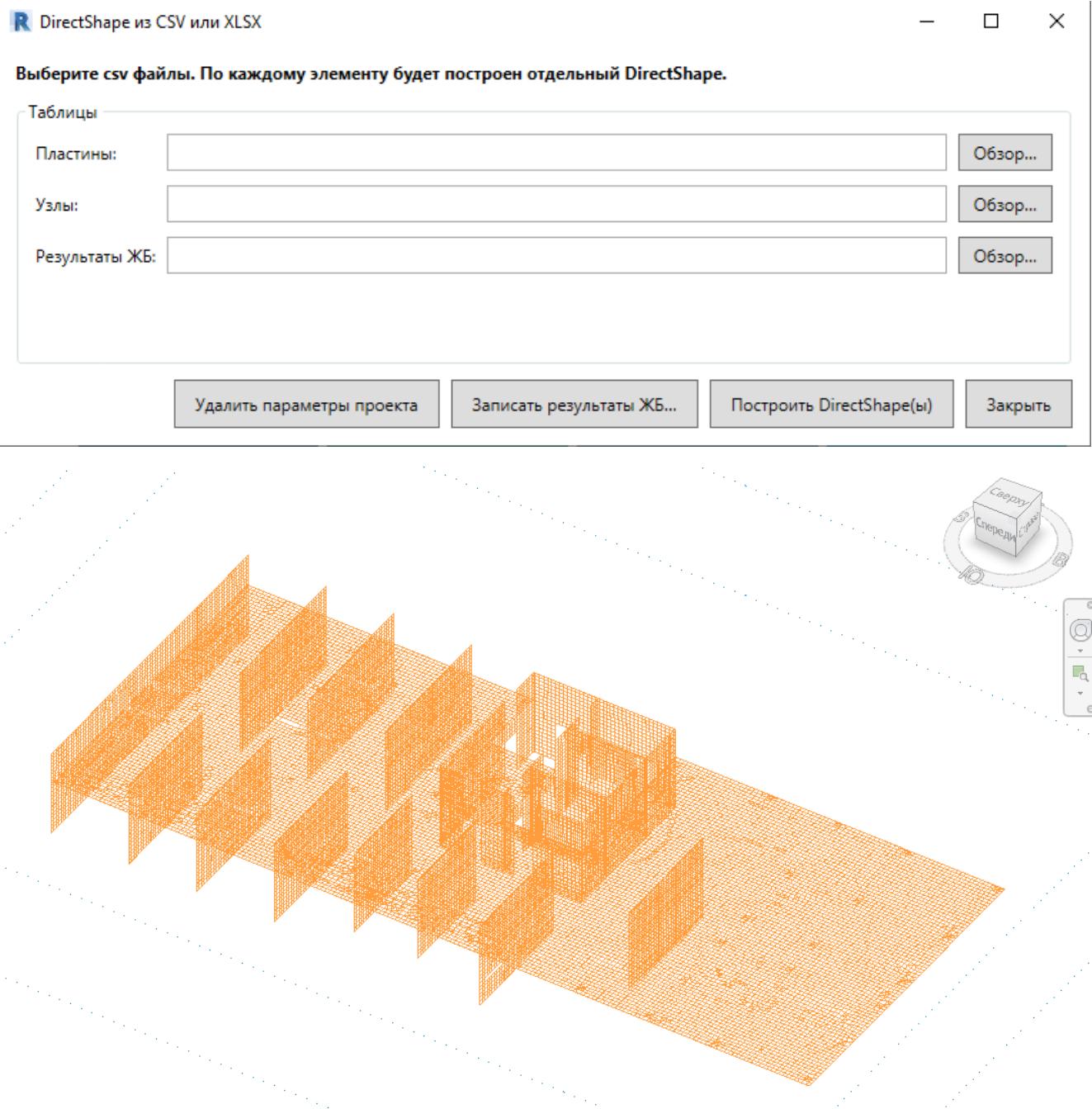
Изменить короткий отгиб (True) или длинный (False) для П и Г

**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)

Просмотр результатов

Армирование	Площадь	Цвет
S200ø10	3.927	Синий
S200ø10 + S200ø10	7.854	Желтый
S200ø10 + S200ø12	9.582	Зеленый
S200ø10 + S200ø14	11.624	Голубой
S200ø10 + S200ø16	13.980	Малиновый
Больше последней	>	Фиолетовый

Добавить Удалить ↑ ↓

Параметры визуализации

Режим Полная Передать шкалу

Параметр AS1 Скрыть Показать Применить Очистить

Рис. 3

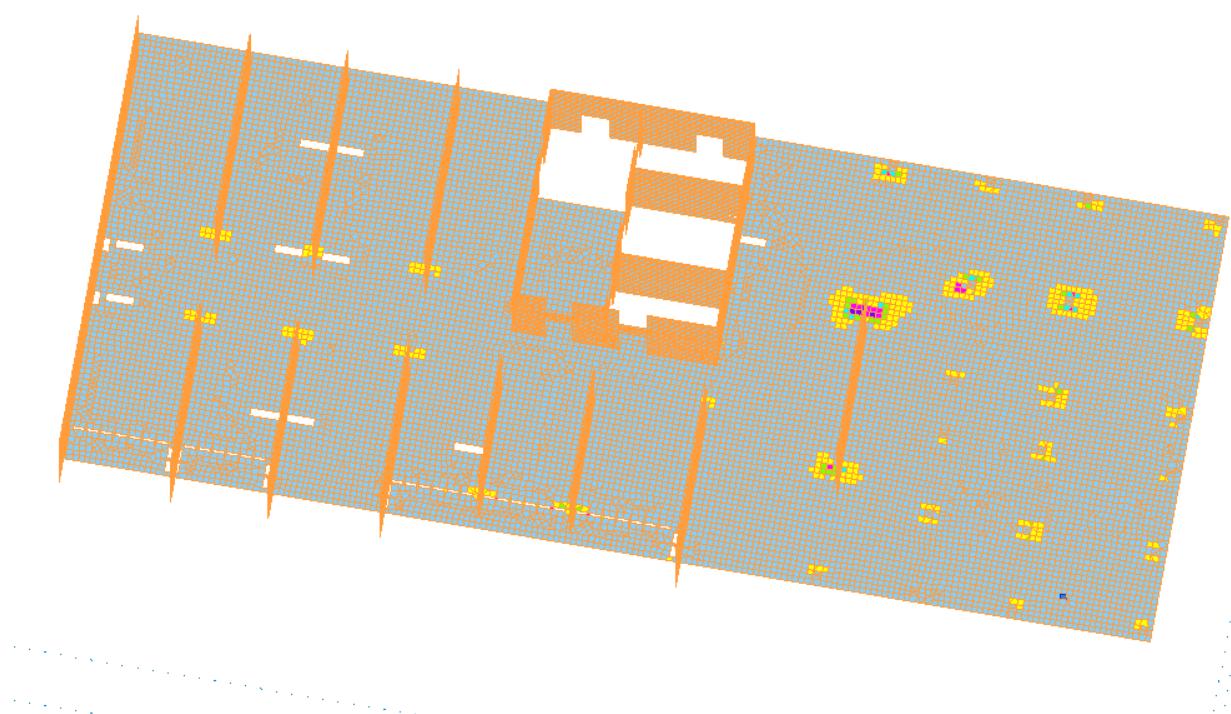


Рис. 4 Изополя по AS4

## Раскладка дополнительного армирования по изополям.

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

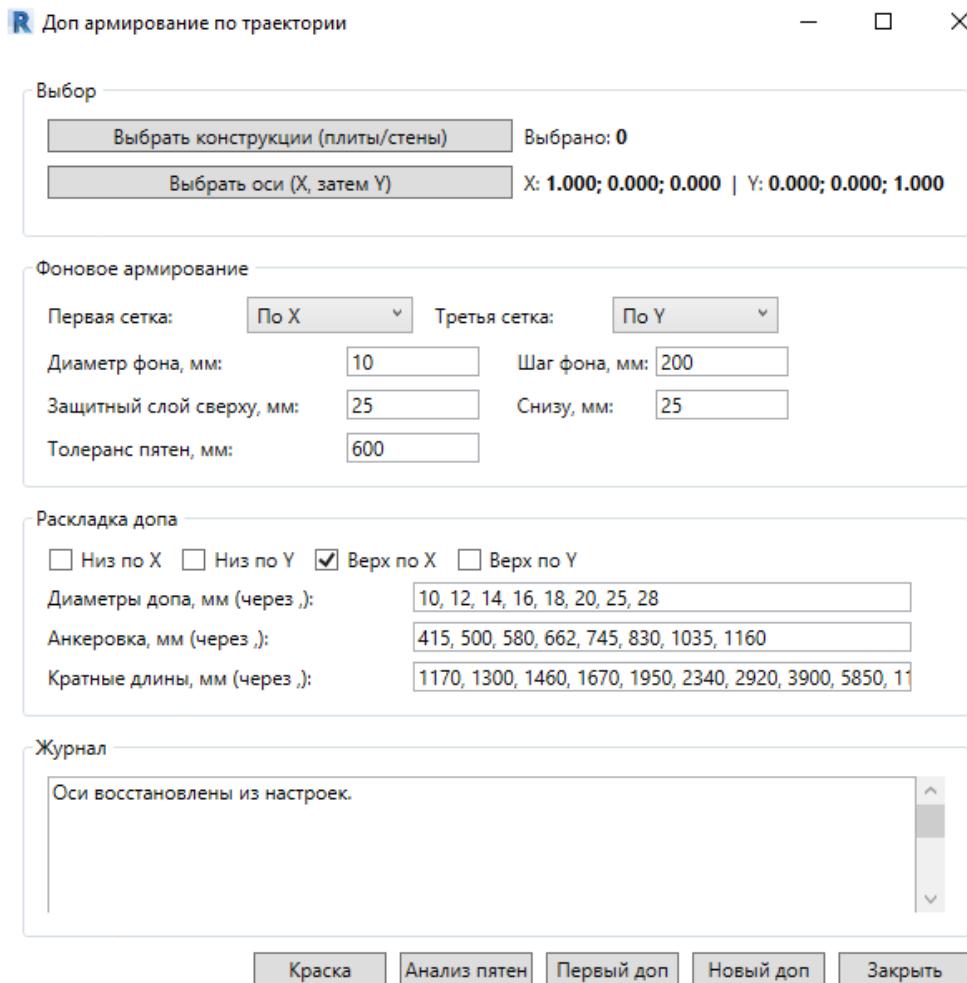


Рис. 5 Окно плагина

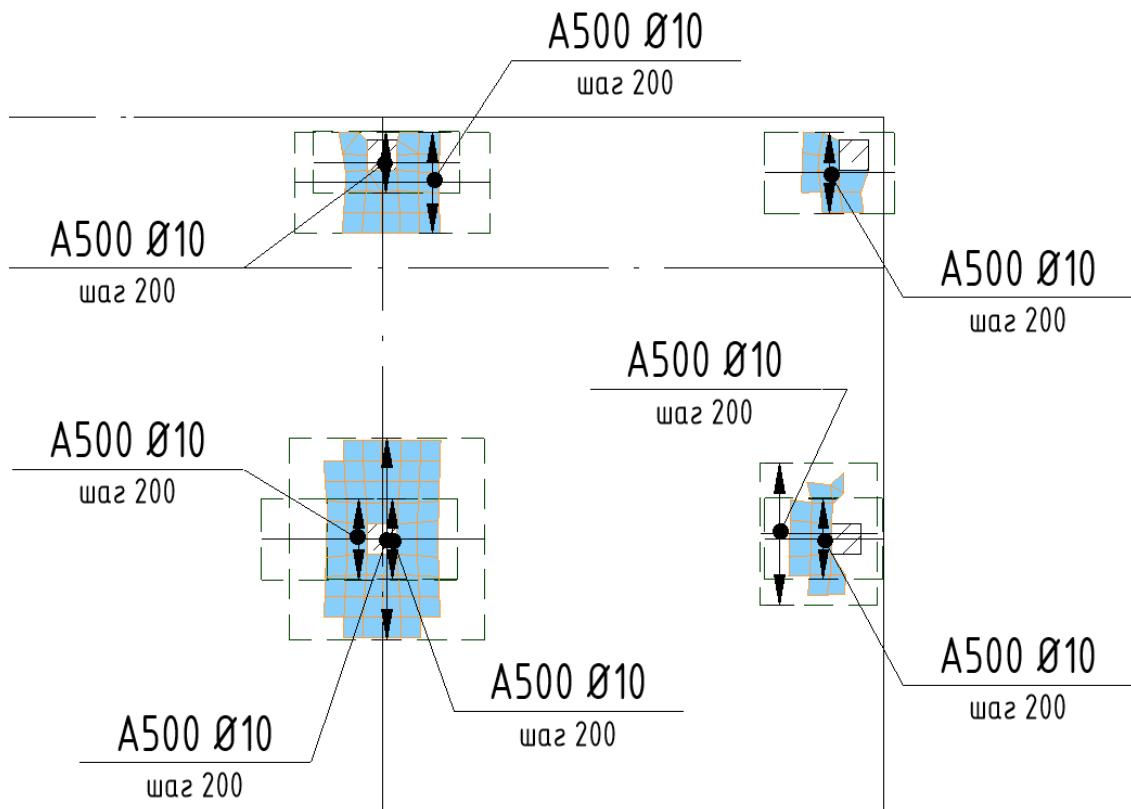
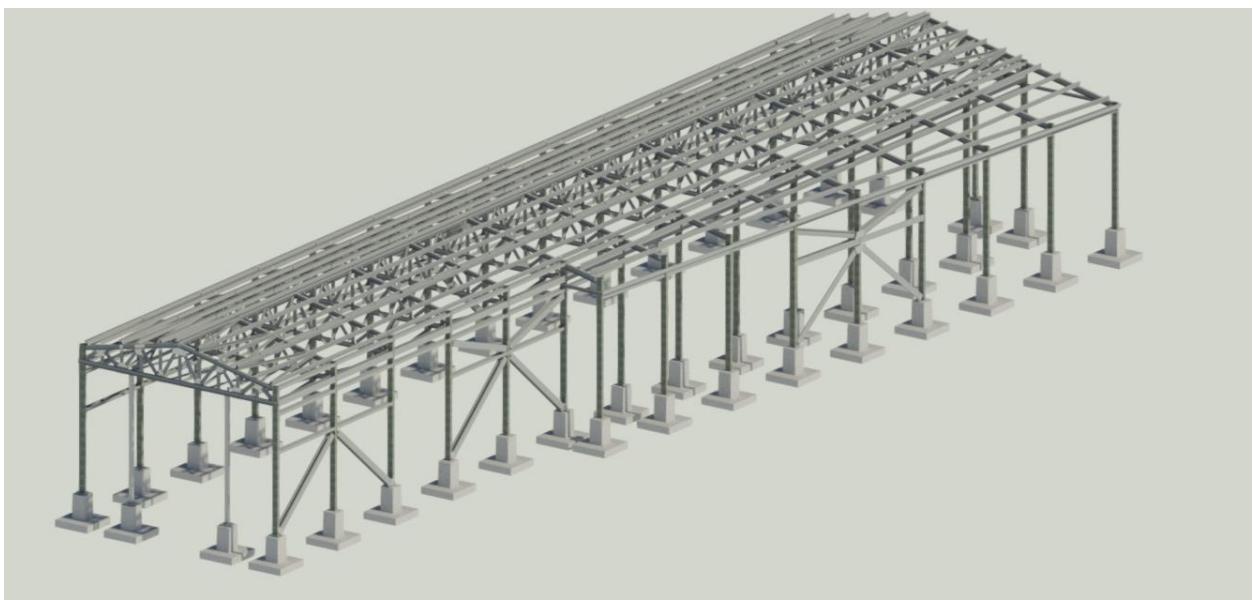


Рис. 6 Раскладка допа и перекраска перекрытых КЭ

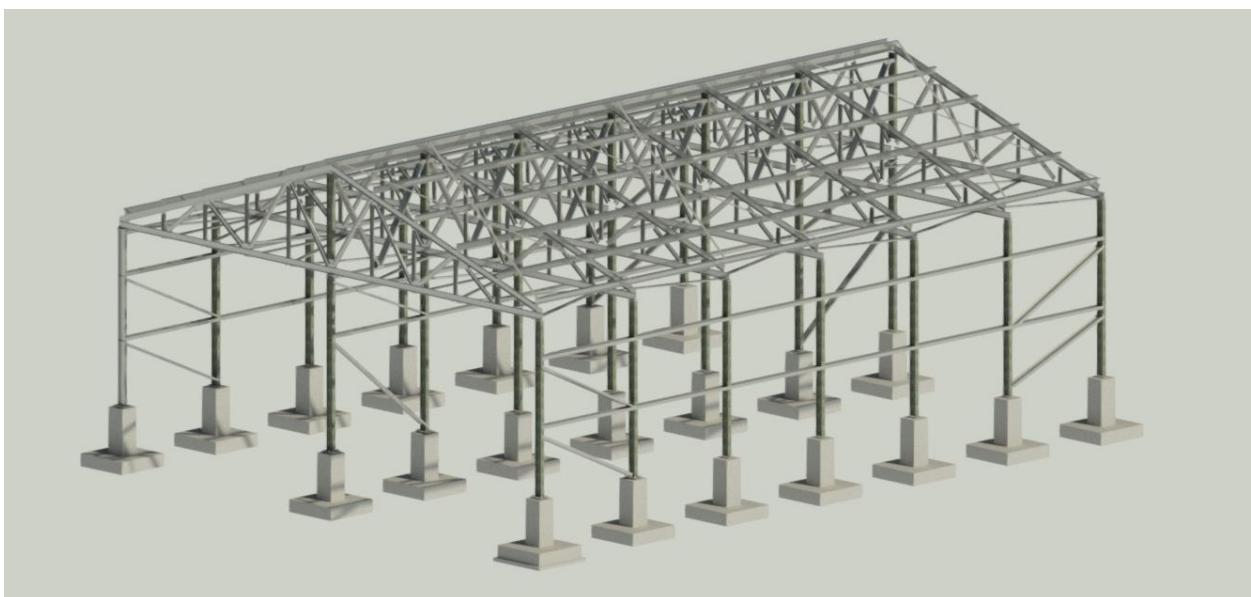
## *Dynatopo скрипты*

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.

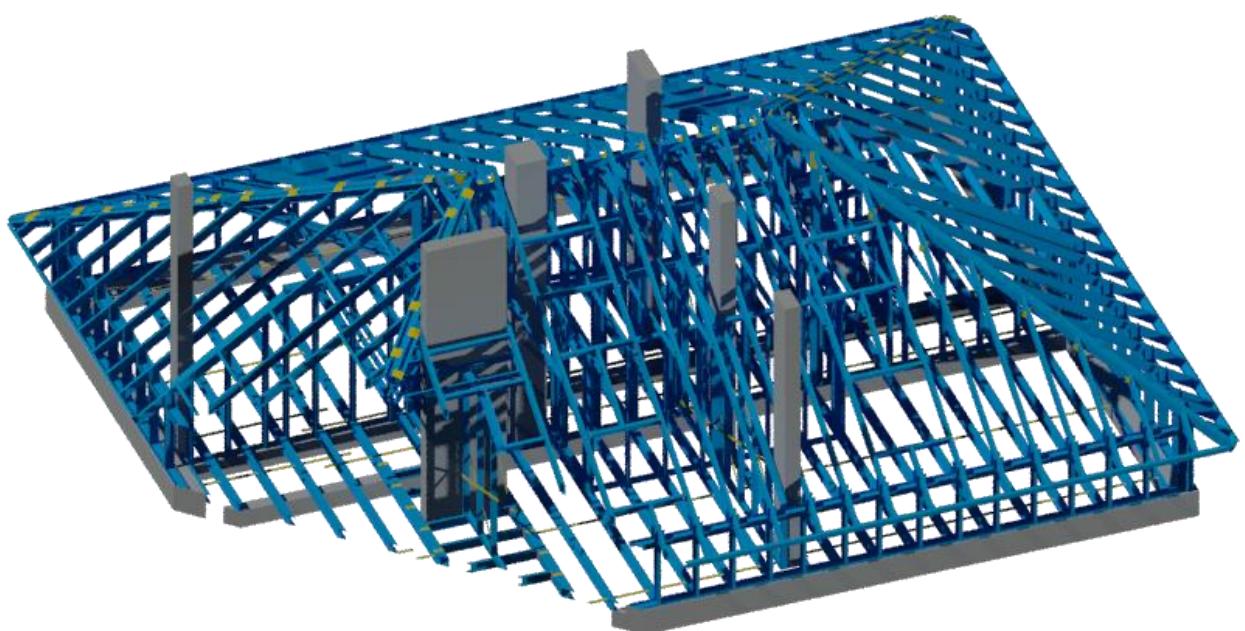
## Проекты



*Рисунок 1. Склад площадью 570 м<sup>2</sup>*



*Рисунок 2. Склад площадью 432 м<sup>2</sup>*



*Рисунок 3. Мансарда*

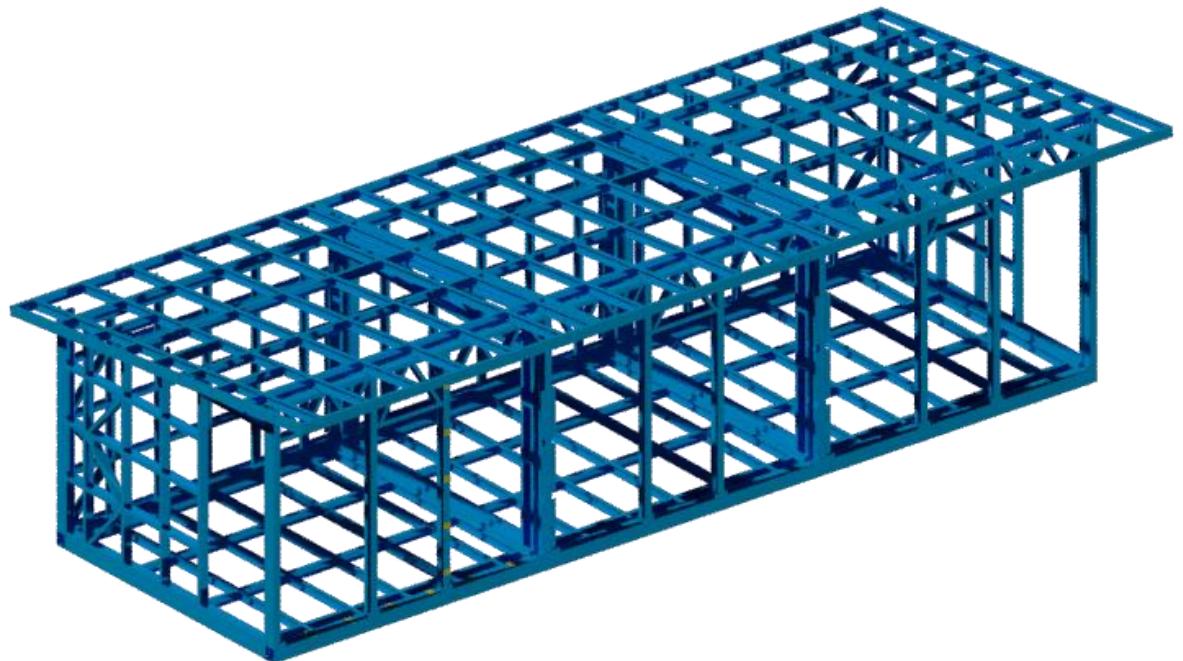


Рисунок 4. Павильоны для рынка

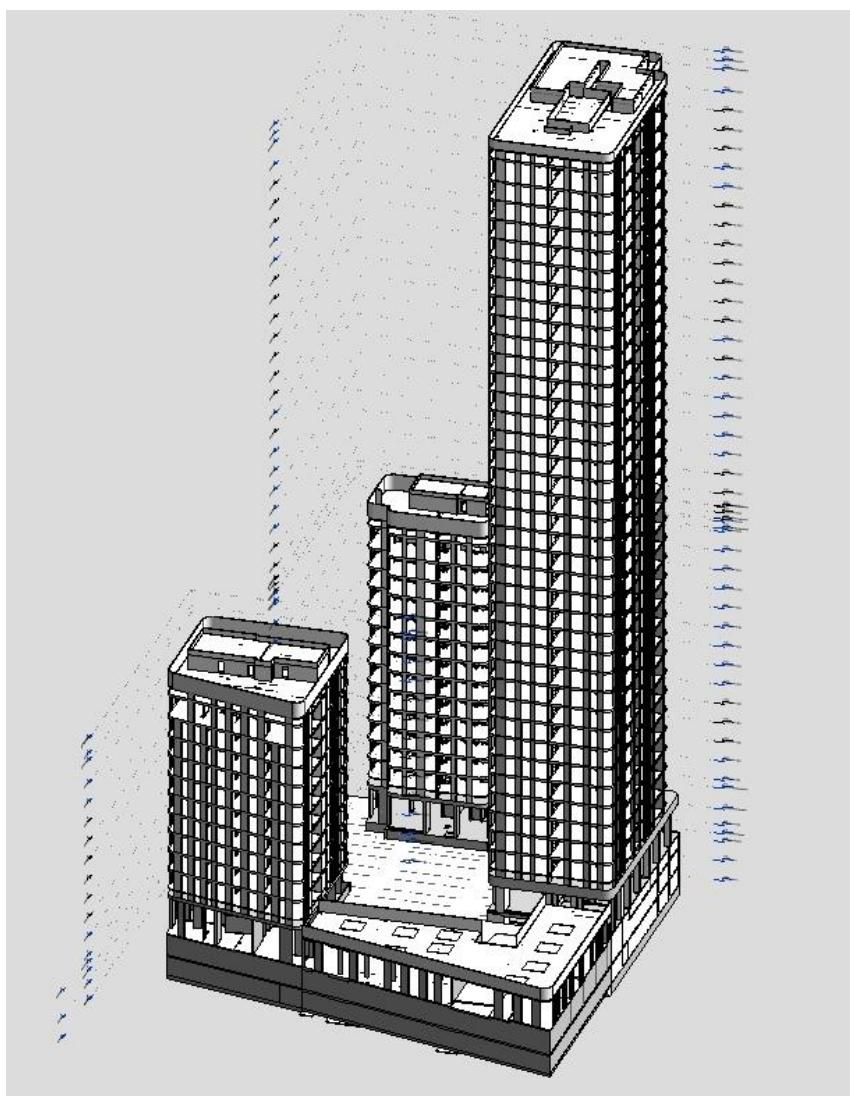


Рисунок 5. Жилой комплекс