



БГТУ ИМ. В.Г.ШУХОВА

# Строительство 21 века: Вторичное применение морских контейнеров

Представлено: Симонян Павлом,  
Шевченко Михаилом

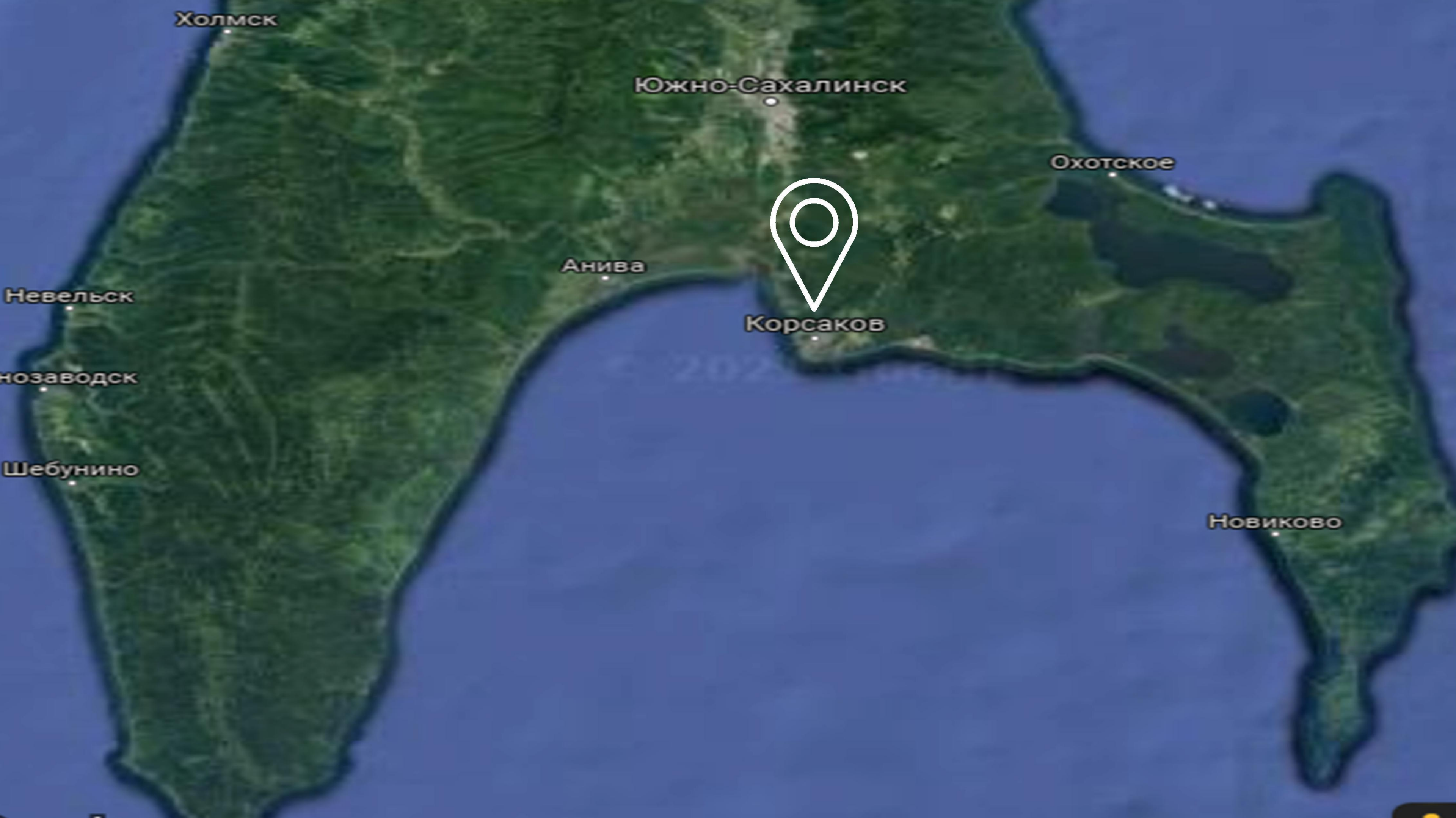
МОЖНО ЛИ СЭКОНОМИТЬ НА  
ПОСТРОЙКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
ЧИСТОГО ГОРОДА?





# БЛИЖАЙШИЕ ПОРТЫ К САХАЛИНУ

- Владивосток
- Находка
- Корсаков



Холмск

Южно-Сахалинск

Охотское

Анива

Корсаков

Невельск

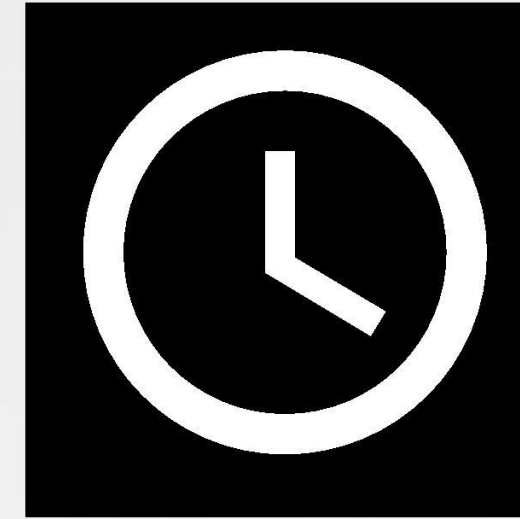
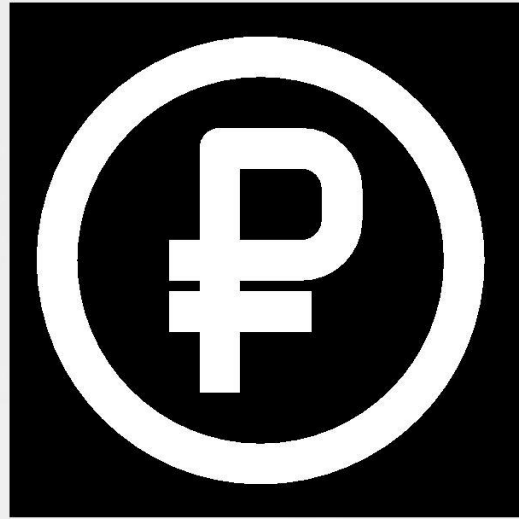
Нозаводск

Шебунино

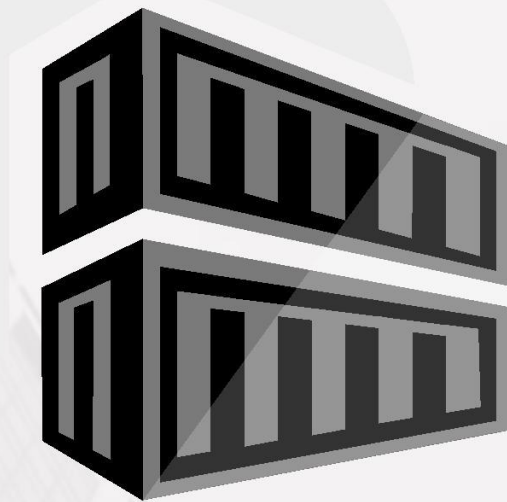
Новиково



# ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ РЕШАЕТ ДАННЫЙ ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА

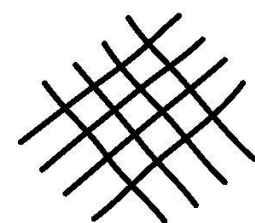
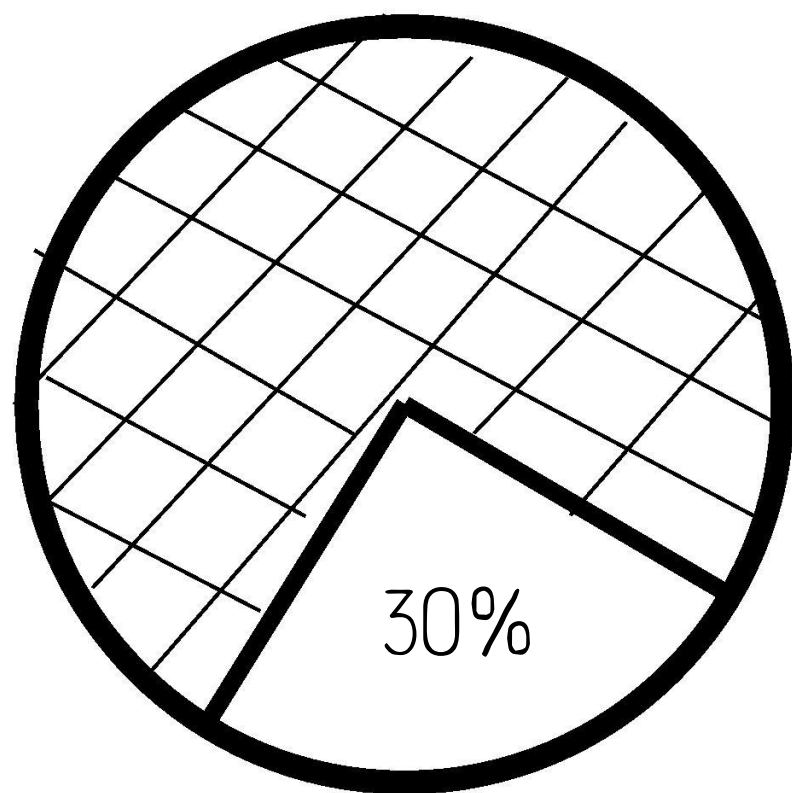


# Планы развития



# Экономическая эффективность

% дефекты	Новый контейнер с отделкой	Б/у контейнер с отделкой
100%	2 000 000	1 000 000
50%	2 000 000	800 000
10%	2 000 000	651 000



— Стоимость нового контейнера с отделкой



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ



Разметка

маркер, угольник, рулетка, нивелир/уровень, шнура

Раскрой

электроробзик/дисковая пила, дрель, нож, ножовка

Крепление

степлер, молоток, шуруповерт, струбцины

Водопровод

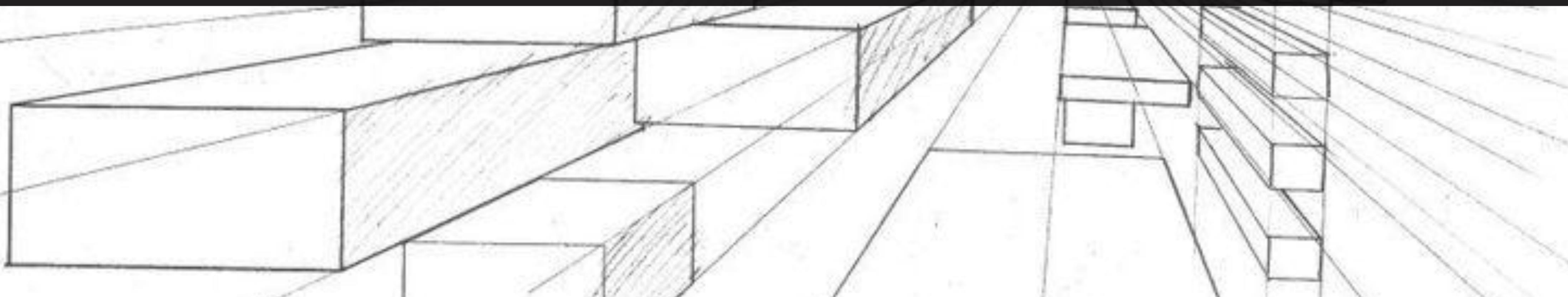
паяльник, труборез, калибратор, пресс-клещи, газовый ключ

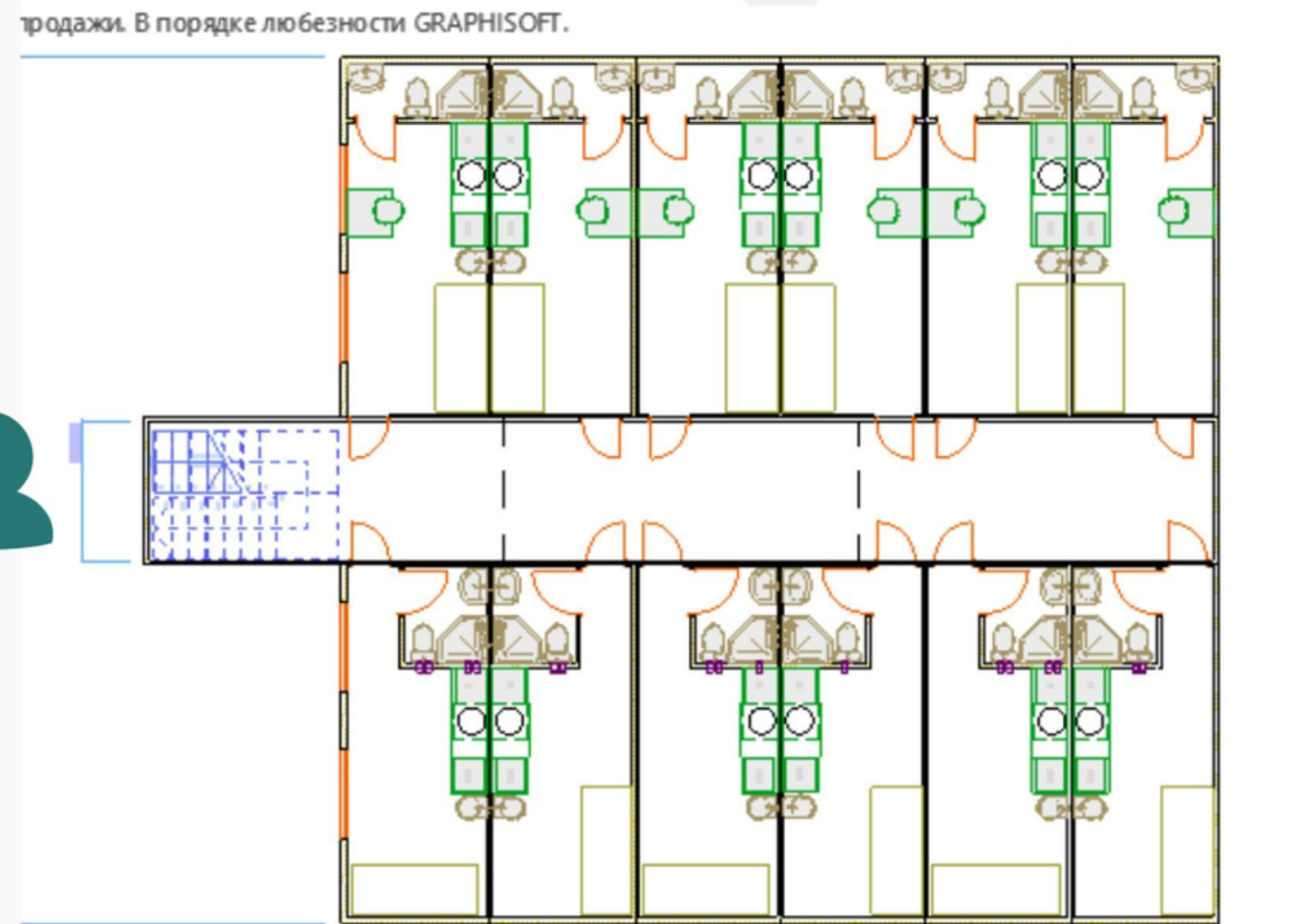
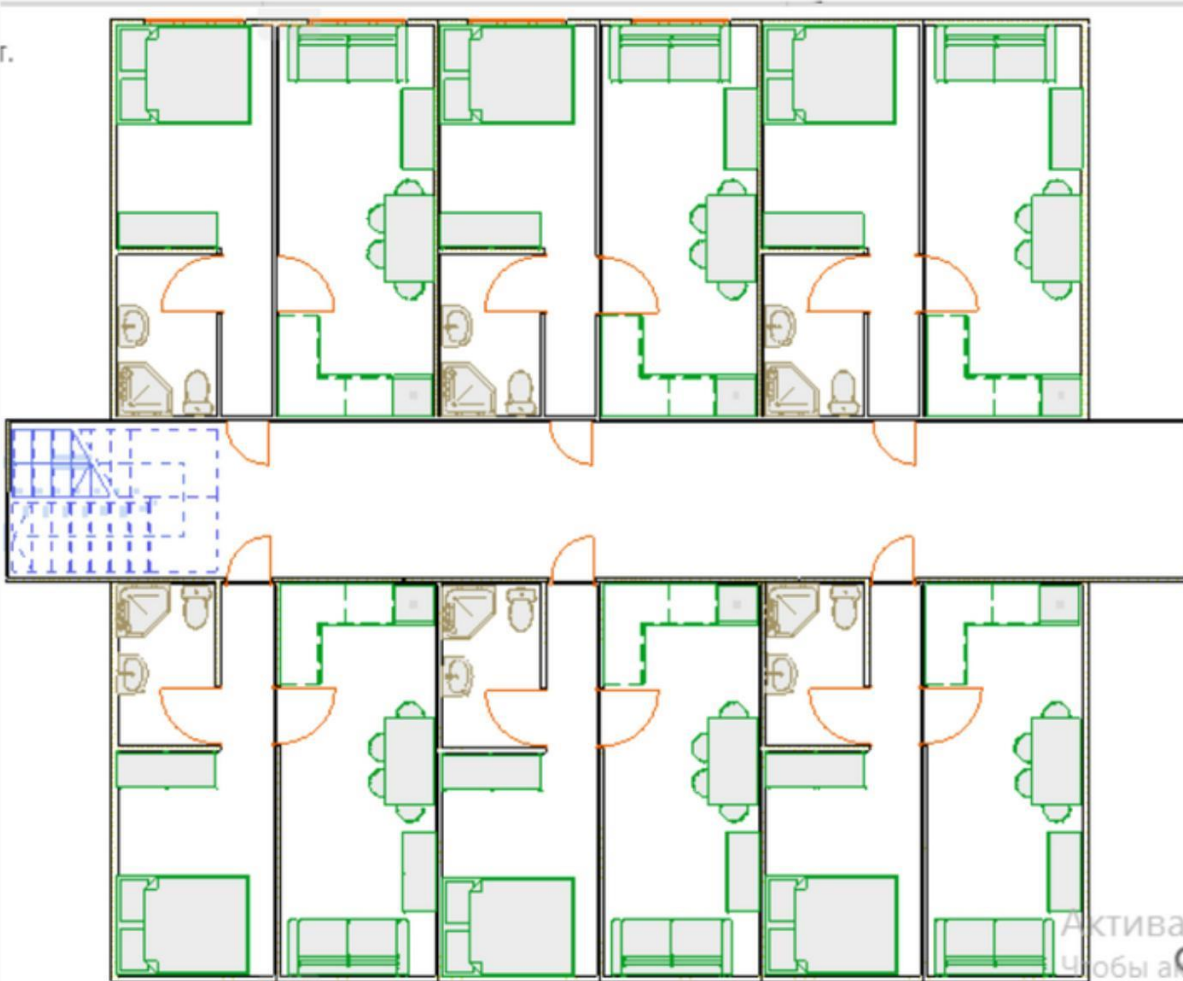
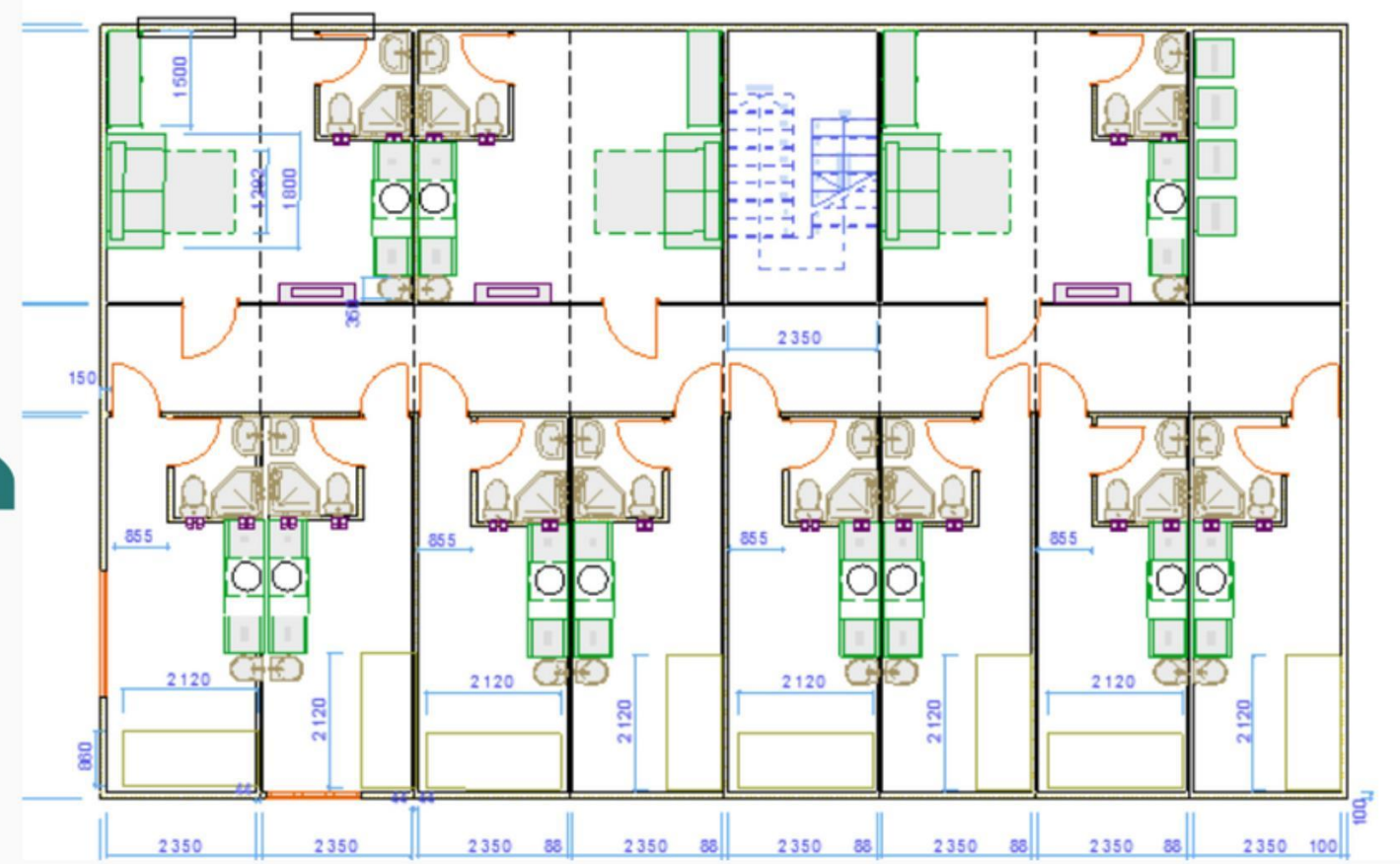
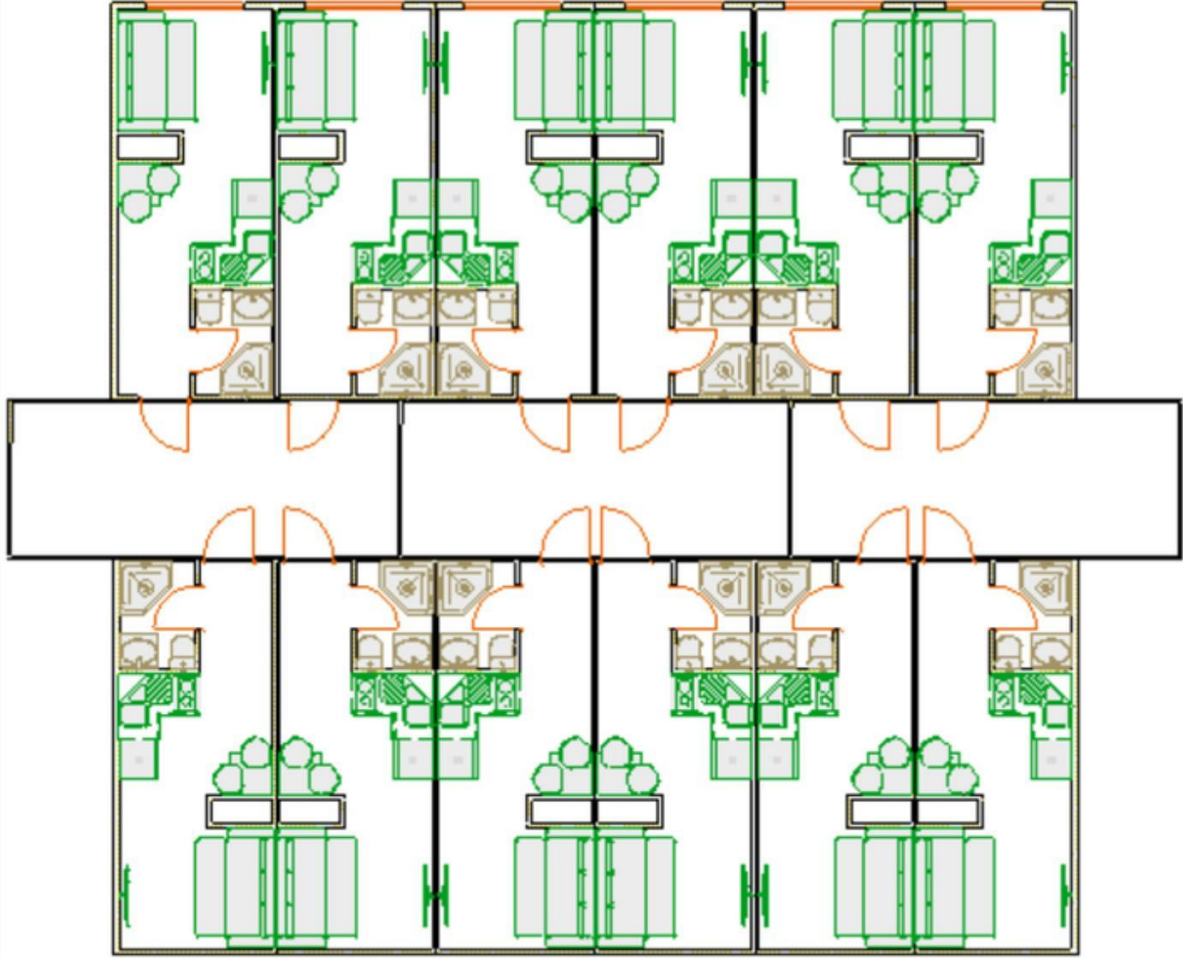
Электрика

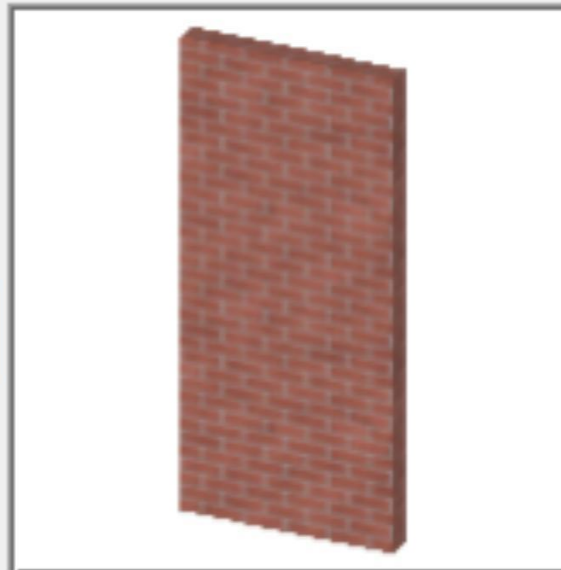
паяльник, бокорезы, отвертки

Отмостка и фундамент

кельма, бетономешалка, лопаты, мерные емкости







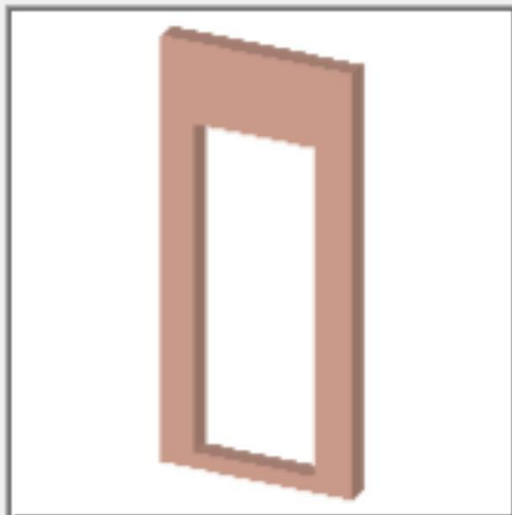
```
MATERIAL _A  
BLOCK 1.18,0.14,2.6
```

Детали

Параметры

Миграция

Компоненты



```
GROUP "1"  
MATERIAL _A  
BLOCK 1.18,0.14,2.6  
ENDGROUP  
GROUP "2"  
ADD 0.2,0,0.1  
BLOCK 0.75,0.14,2  
DEL 1  
ENDGROUP
```

```
G2=SUBGROUP ("1", "2")  
PLACEGROUP (G2)
```

Детали

Параметры

Миграция

Компоненты

Дескрипторы



```
GROUP "1"  
MATERIAL _M  
BLOCK 1.18,0.14,2.6  
ENDGROUP  
GROUP "2"  
ADD 0.295,0,0.7  
BLOCK 0.59,0.14,1.4  
DEL 1  
ENDGROUP
```

```
G1=SUBGROUP ("1", "2")  
PLACEGROUP (G1)
```

```
!call "окно" parameters _Q,_R,_P
```

Детали

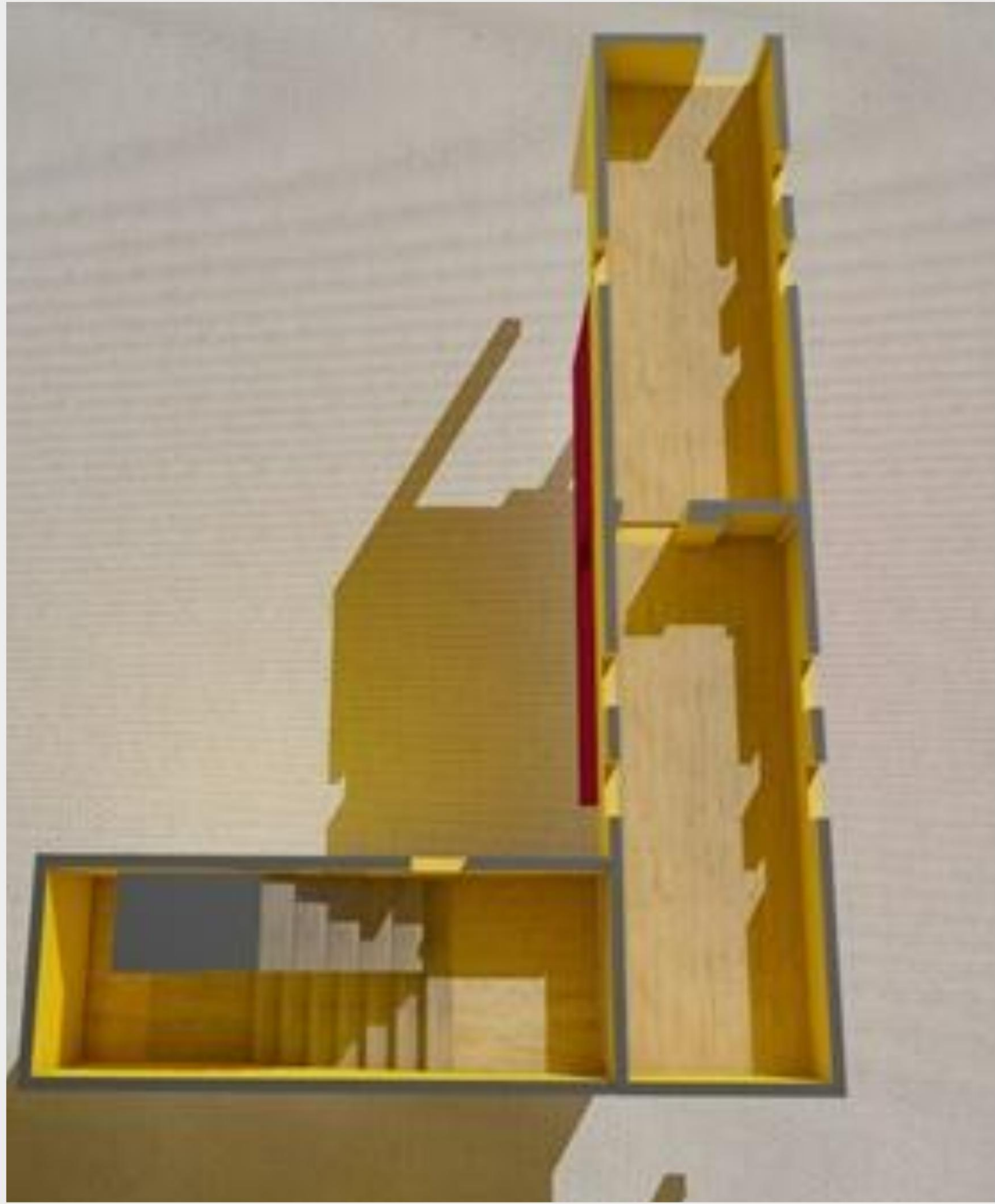
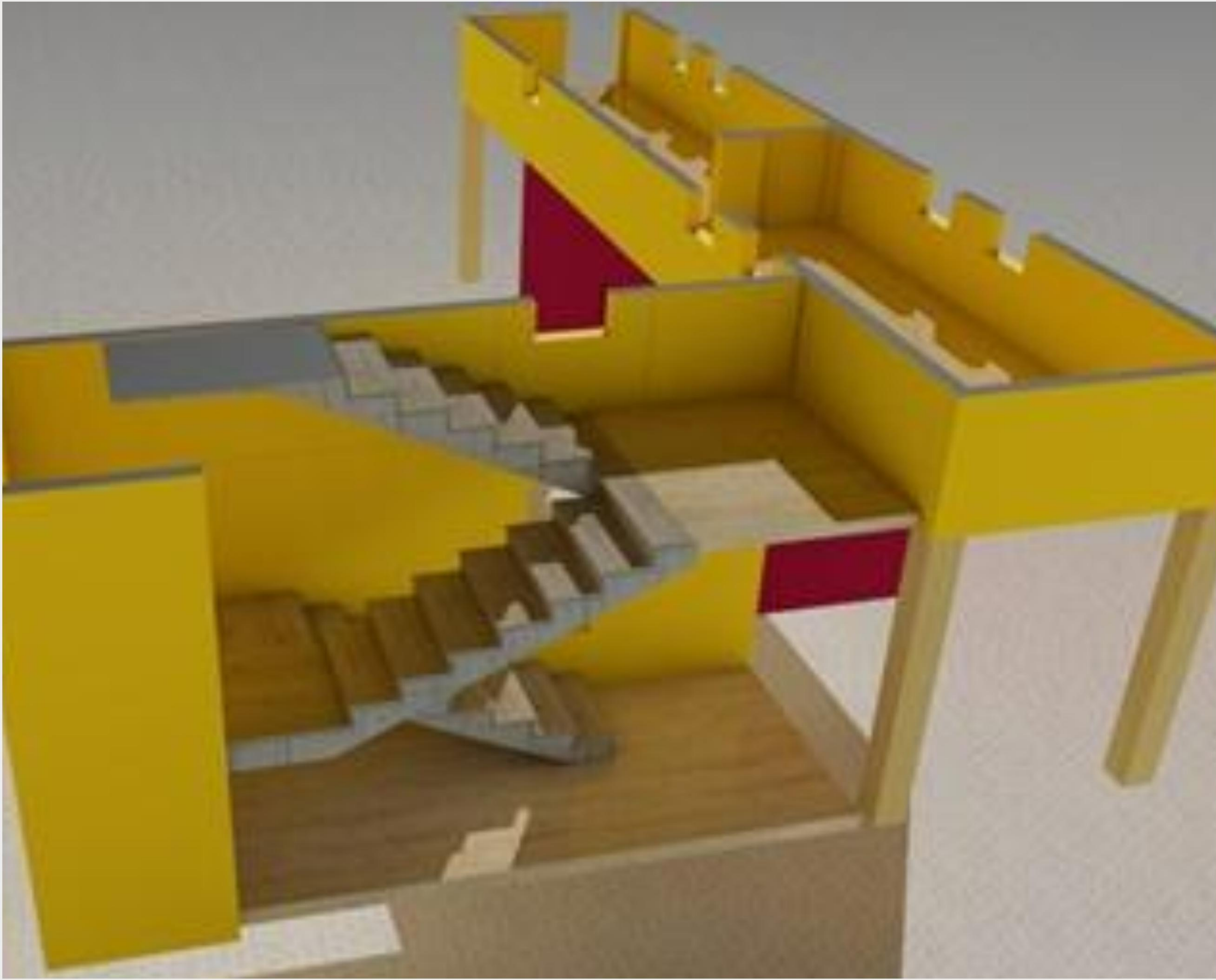
Параметры

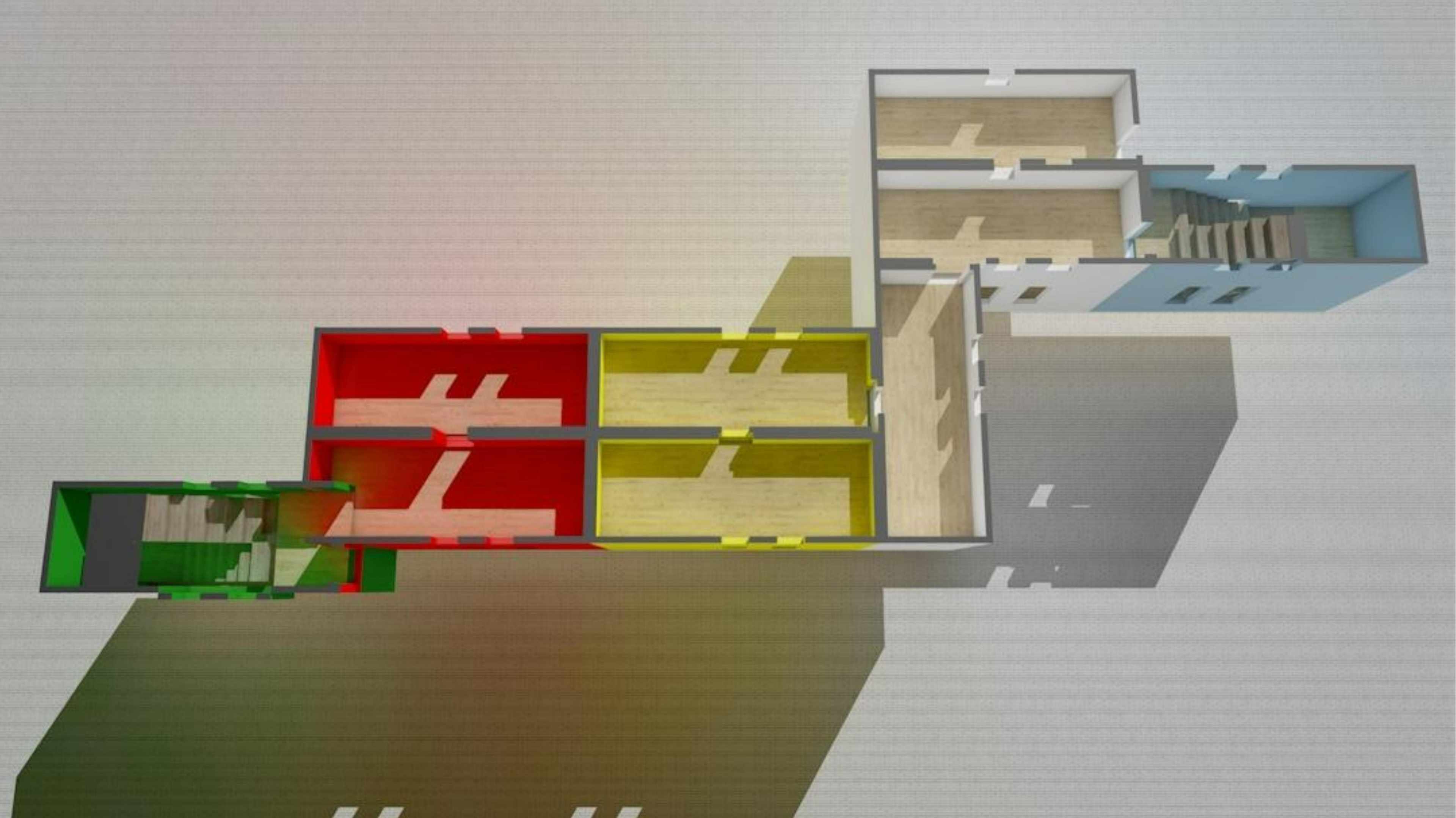
Миграция

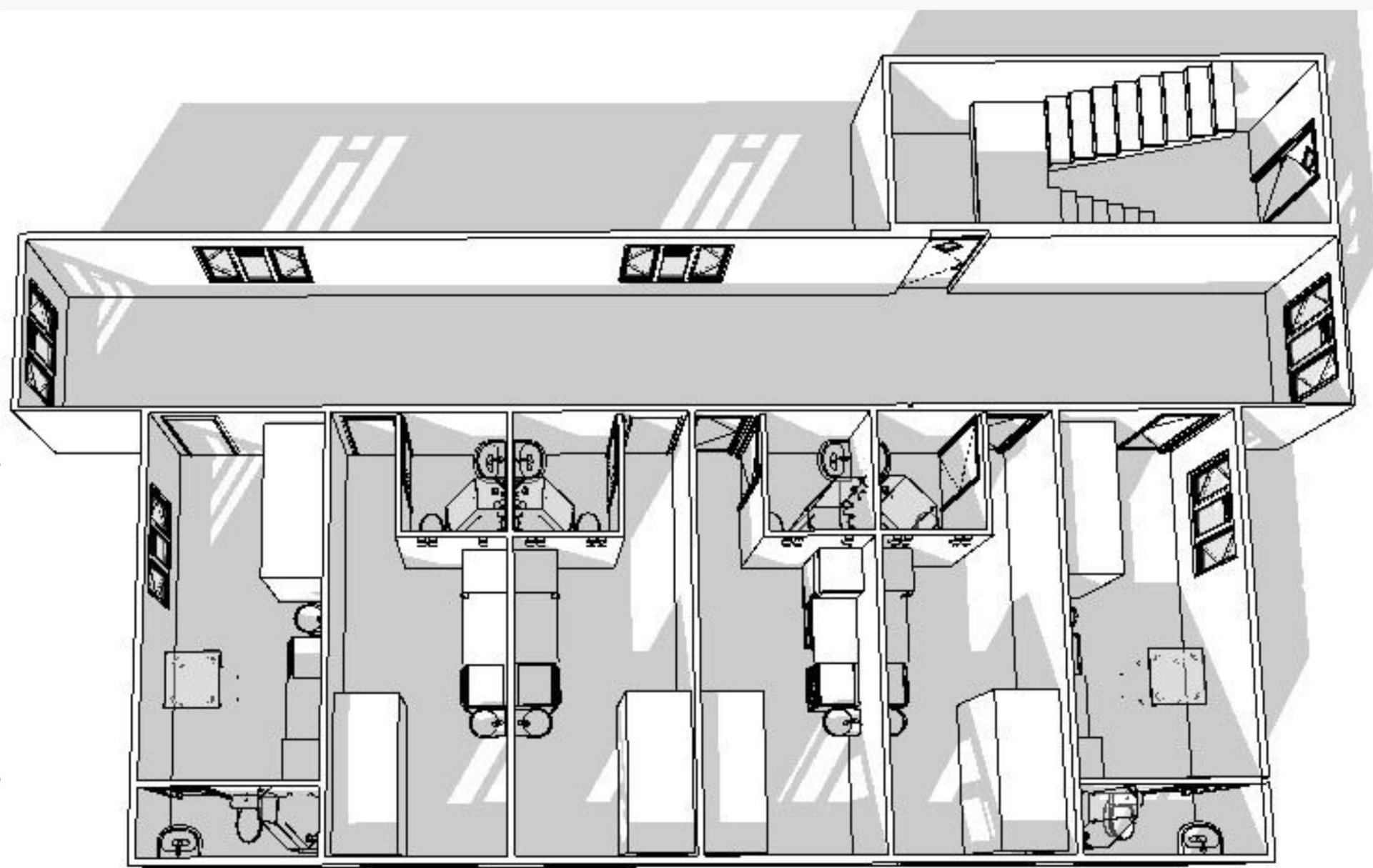
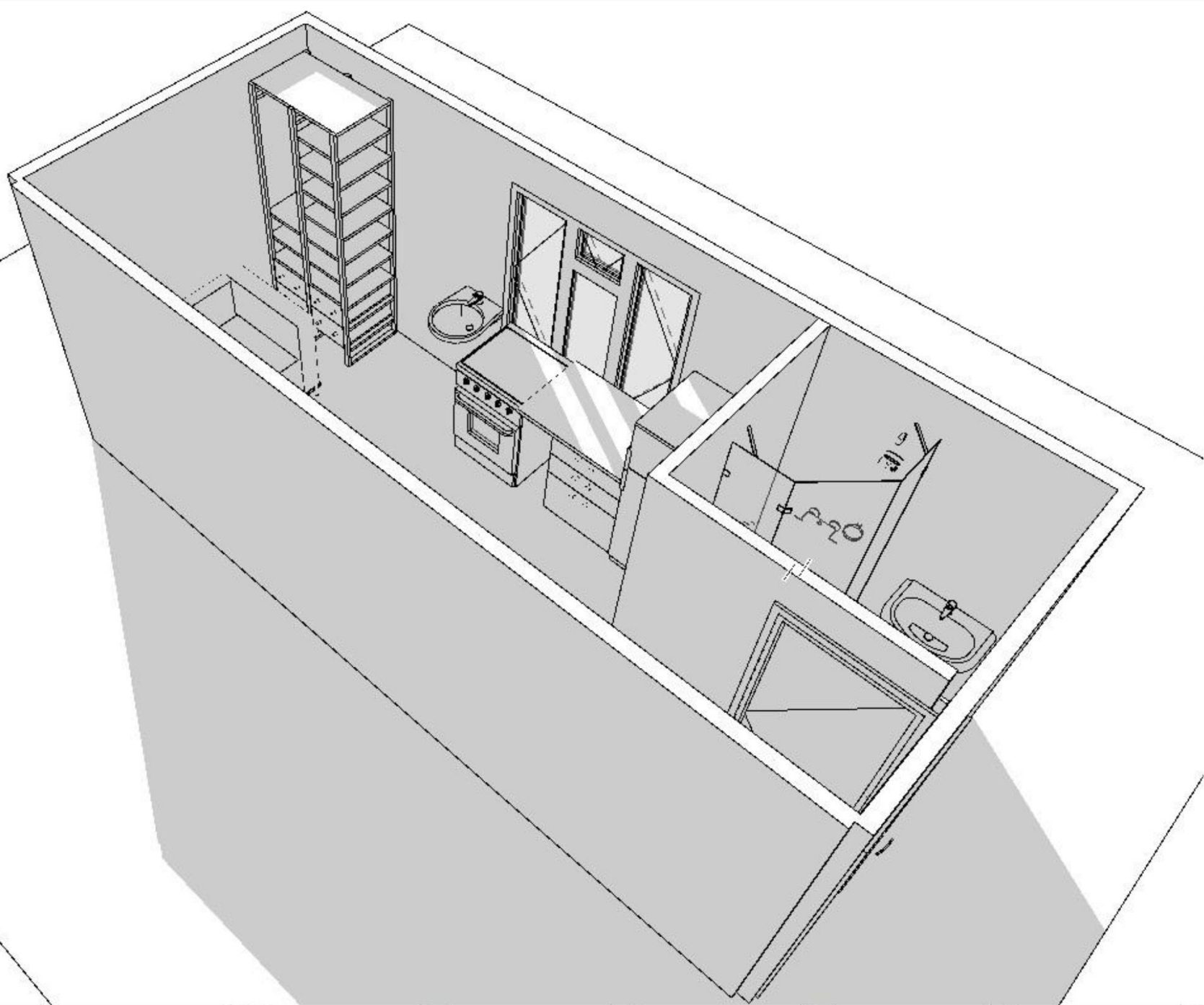
Компоненты

Дескрипторы









Проверка функциональной надежности и  
конструктивной безопасности



Редактор загрузений

Редактирование выбранного загрузения

Имя: 1 Собственный вес

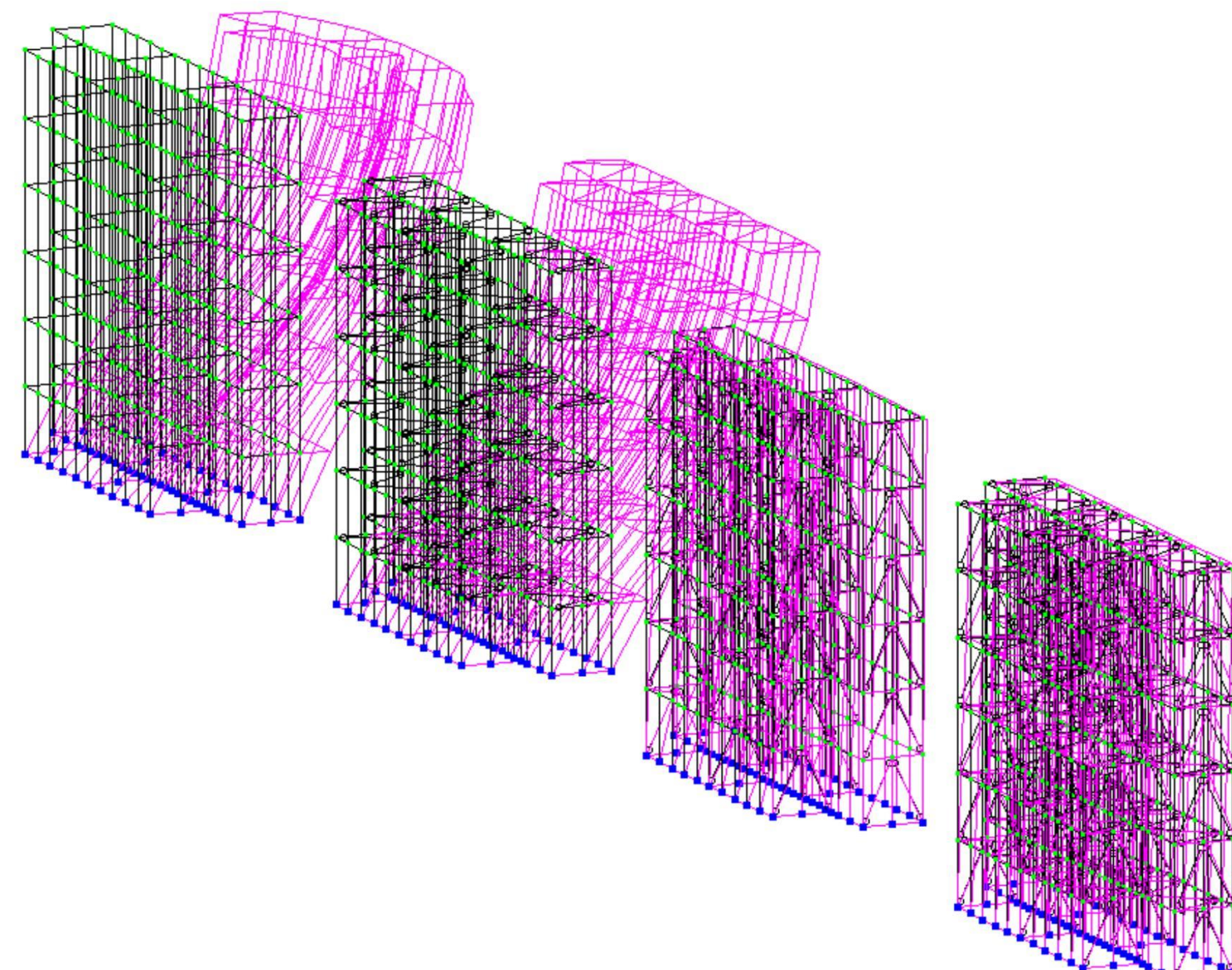
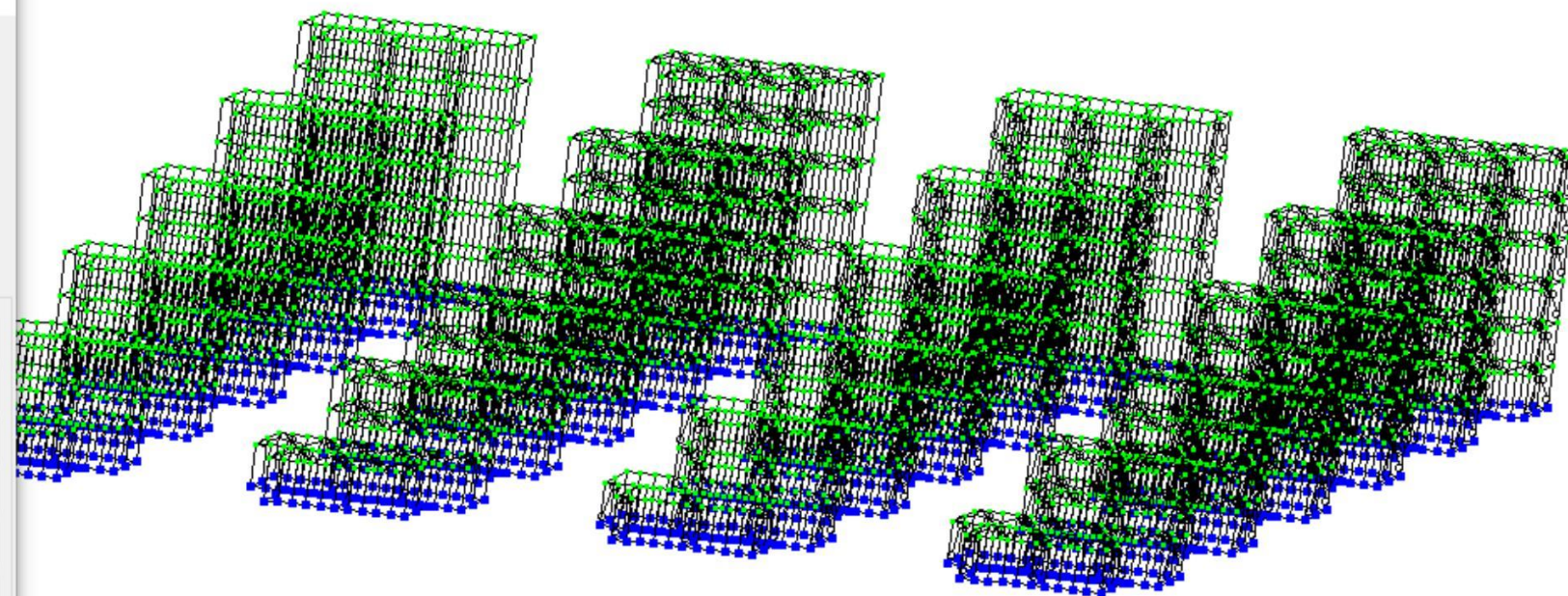
Вид: Постоянное

Узловые нагрузки: 0; Местные нагрузки: 12312;

Список загрузений

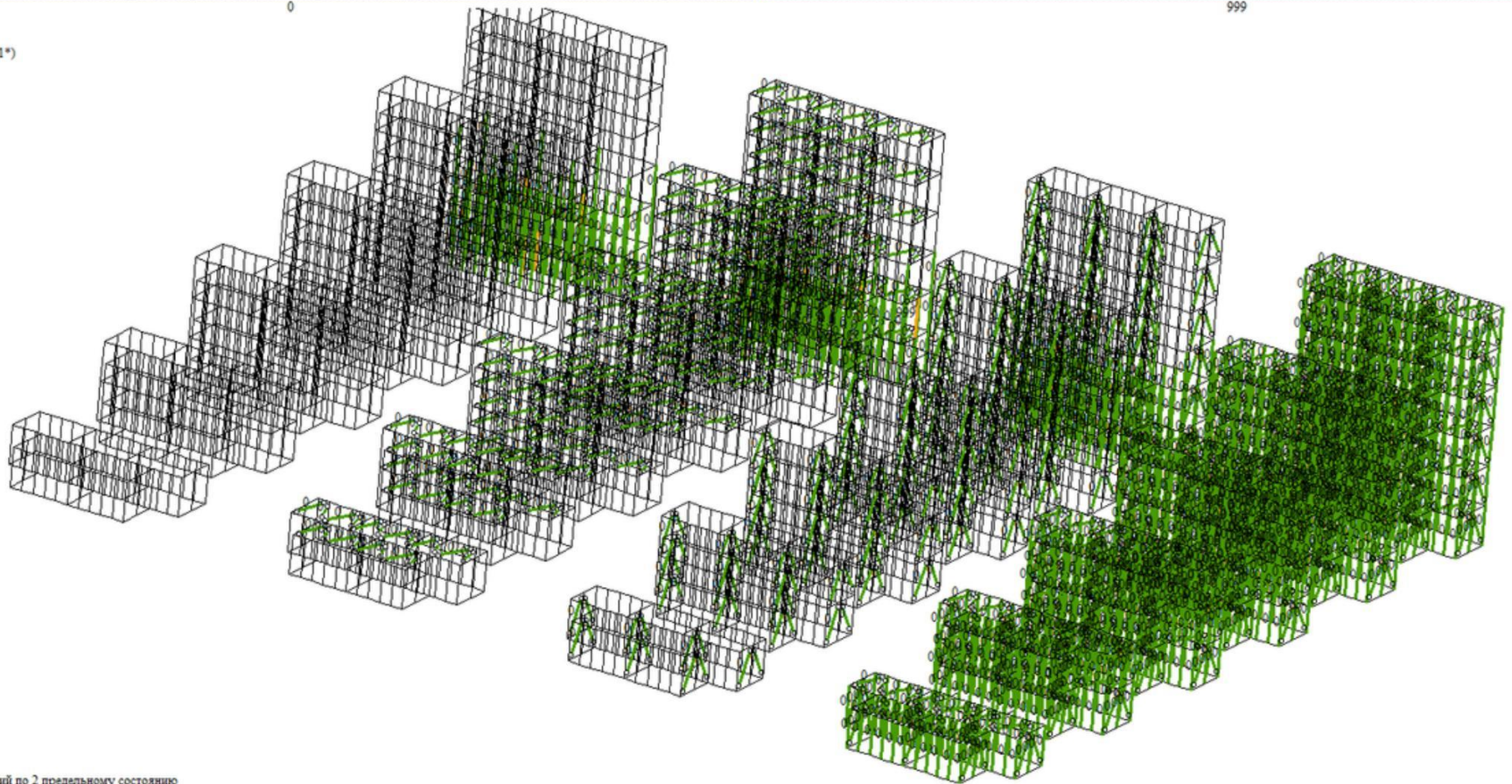
#	Имя загрузения	Вид	Тип
1	Собственный вес	Постоянное...	
2	Стены	Постоянное...	
3	Снеговая нагрузка	Кратковрем...	
4	Ветровая по X	Неактивное...	
5	Ветровая по Y	Неактивное...	
6	Полезная нагрузка	Кратковрем...	

Назначить текущим

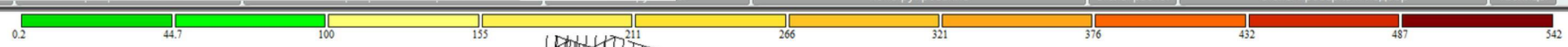


Расчет Площадь X Y Эпюры/ мозаика Симметрия Открыть в САПФИР Шкала Жесткости Ж/Б Сталь Варианты Блоки Расчет 1ПС 2ПС МУ 1ПС 2ПС МУ Документация Таблицы

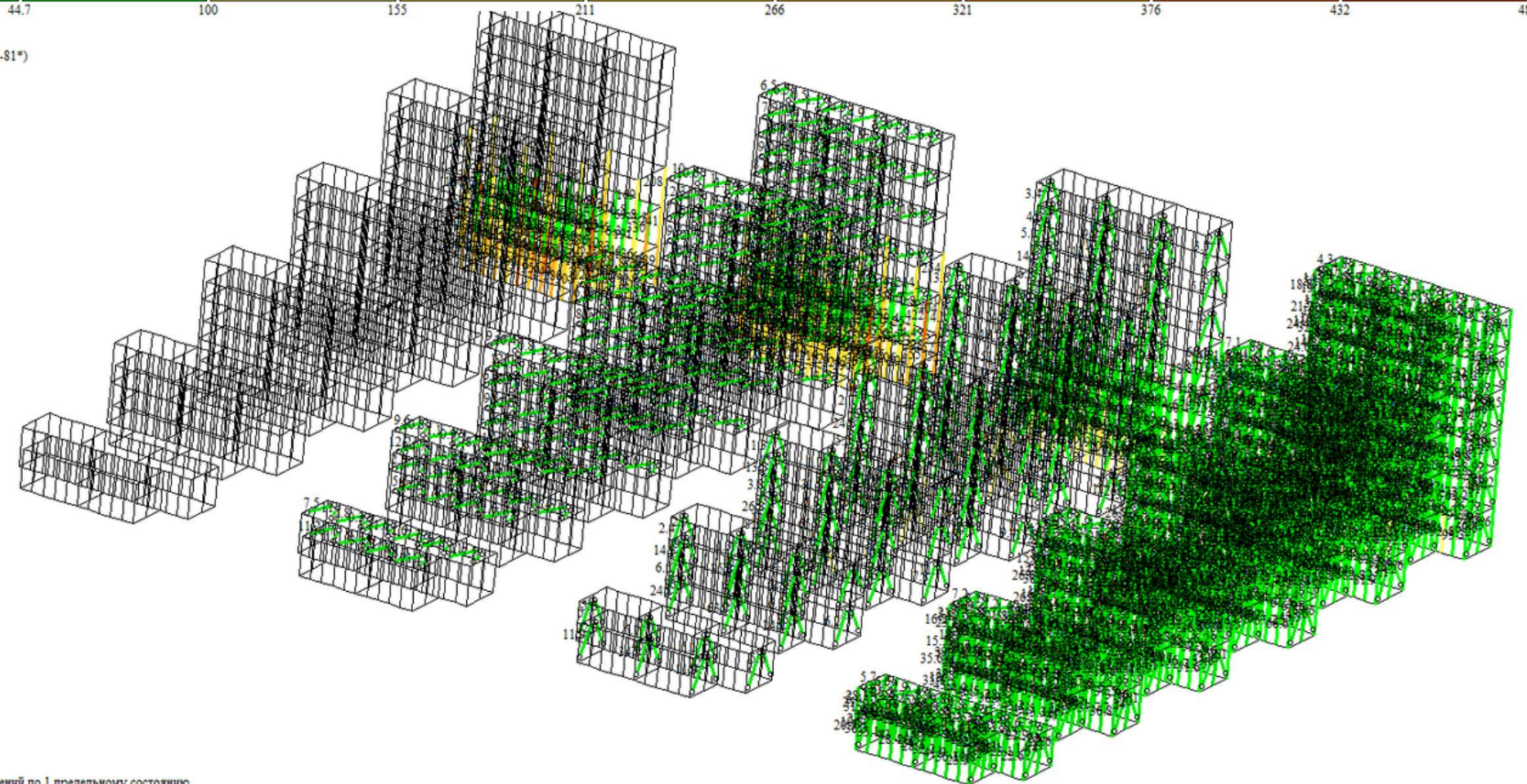
Вариант конструирования Вариант 1  
Расчет по РСН.СП 20.13330.2011\_1 (СНиП II-23-81\*)



Мозаика результатов проверки назначенных сечений по 2 предельному состоянию



груирования Вариант 1  
СНП 20.13330.2011\_1 (СНиП II-23-81\*)



татов проверки назначенных сечений по 1 предельному состоянию

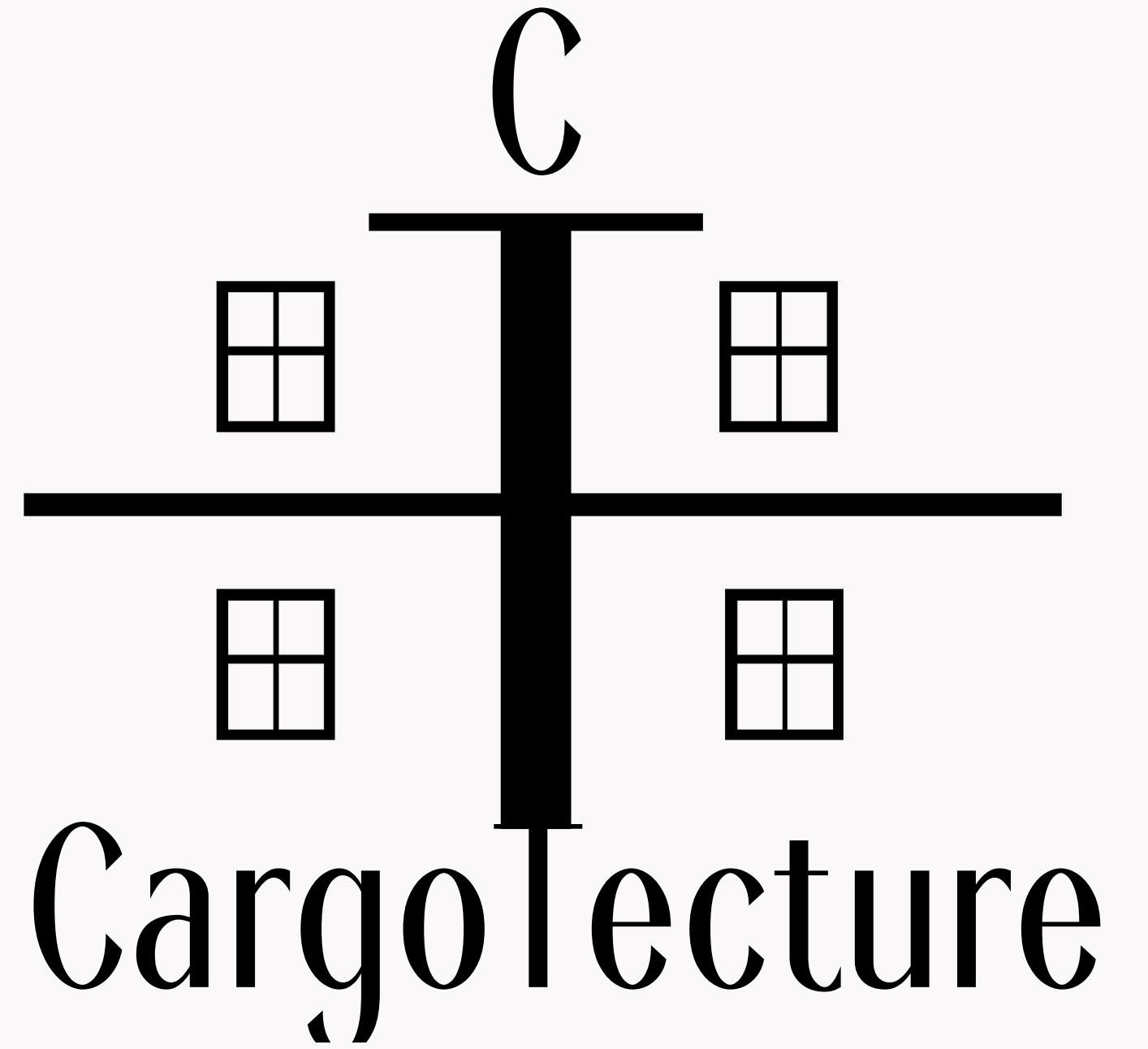
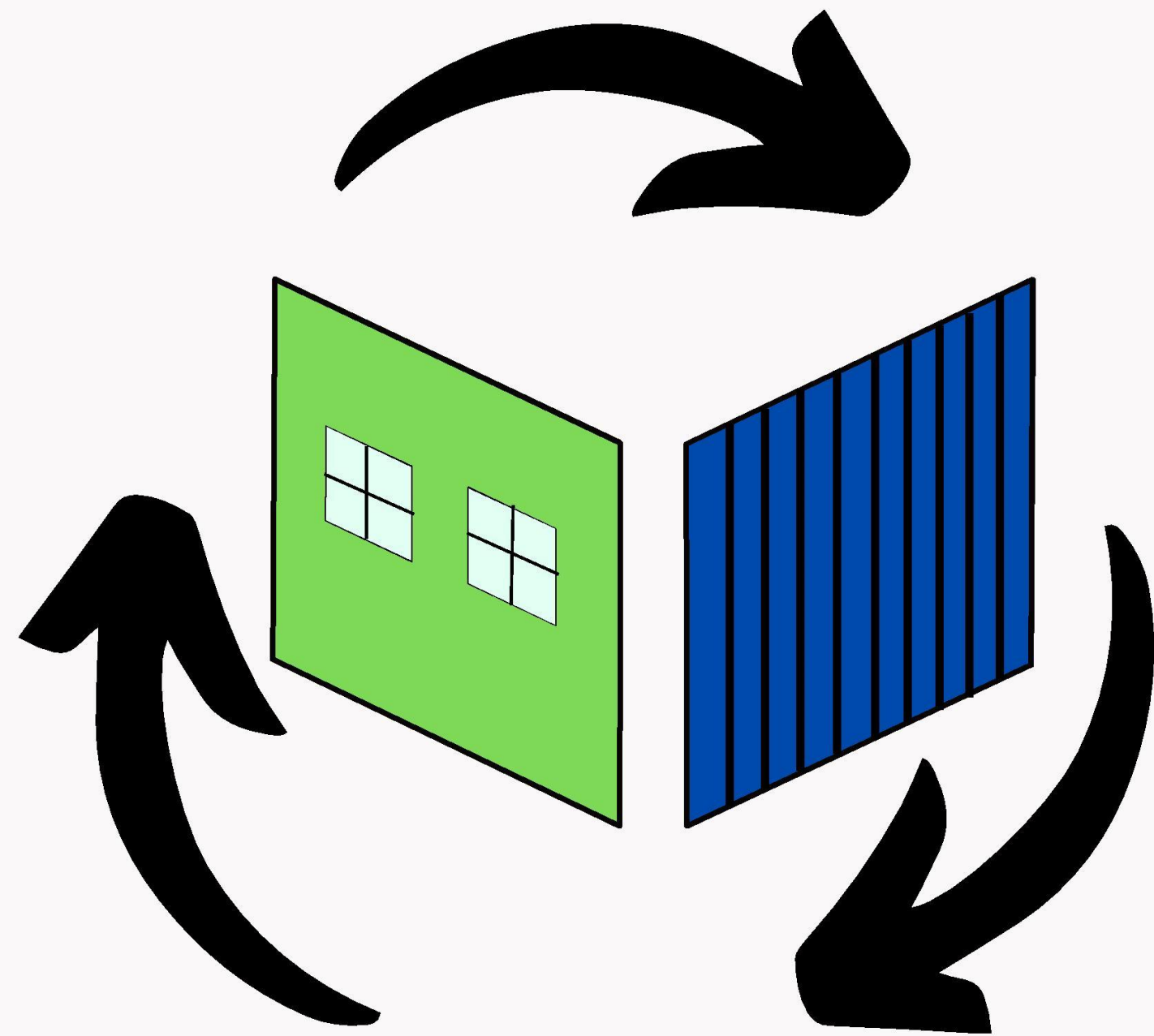
# Конкуренты



CONTPLUS



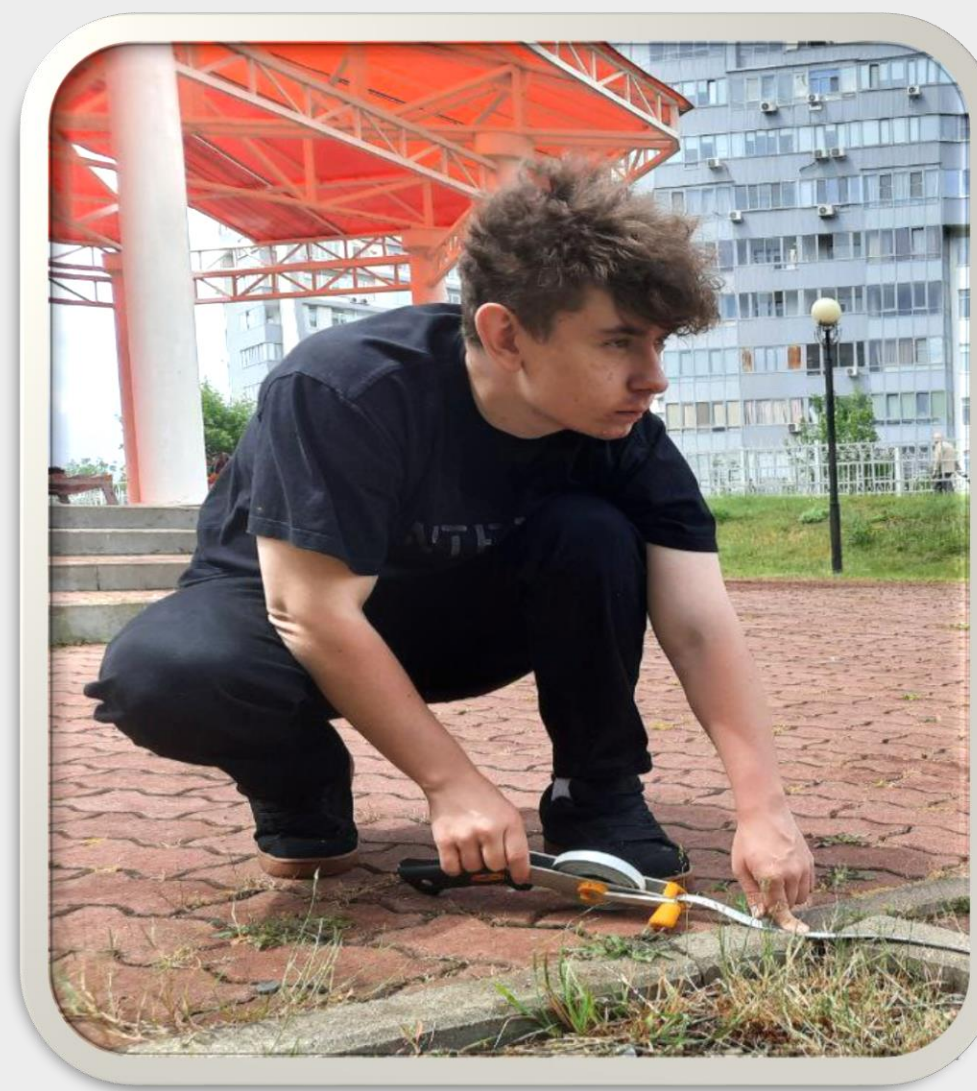
CARGOTECTURE



# НАША КОМАНДА



Симонян Павел



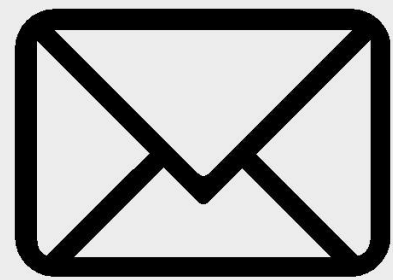
Михаил Шевченко

# Наши контакты



8-920-551-82-44;

8-920-551-15-51



pavel.simonyan65@gmail.com

shevasheva.m@gmail.com



<https://vk.com/d3poha>

[https://vk.com/pash\\_\\_s](https://vk.com/pash__s)

Спасибо за внимание!