

Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет  
Инженерно-строительный факультет  
Кафедра «Технология, организация и экономика строительства»

**Курсовой проект**

# **Жилой дом на две семьи**

Руководитель проекта:

Выполнил:

ассистент К.Ю.Усанова

студент группы 1019/1

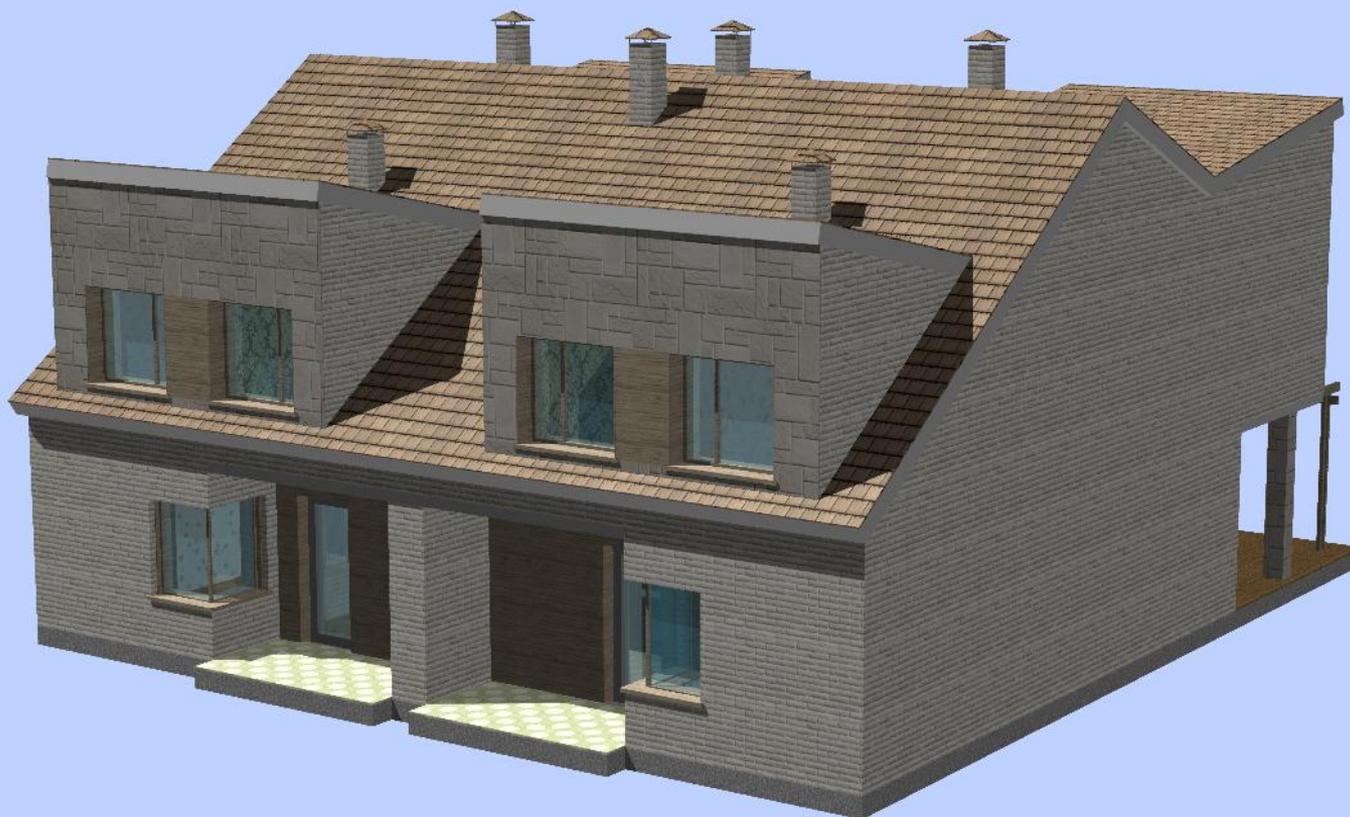
А.А.Набока

Санкт-Петербург

2012

# Общая характеристика объекта

2



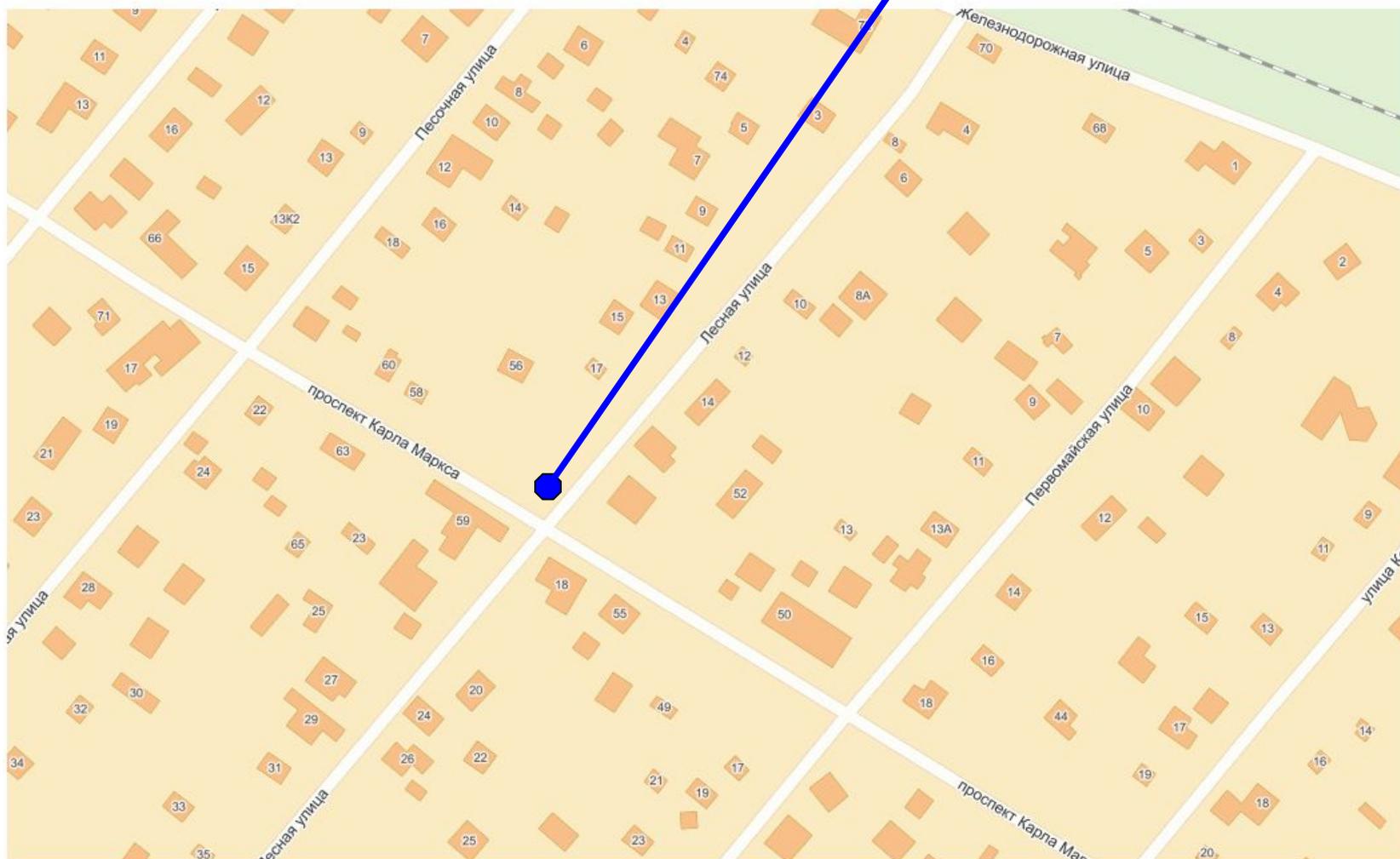
# Общий вид



# Ситуационный план

Адрес строительства: угол ул. Лесной и проспекта Карла Маркса.

Проектируемое здание



# План 1 этажа в 3D



# Внутренняя отделка 1 этажа



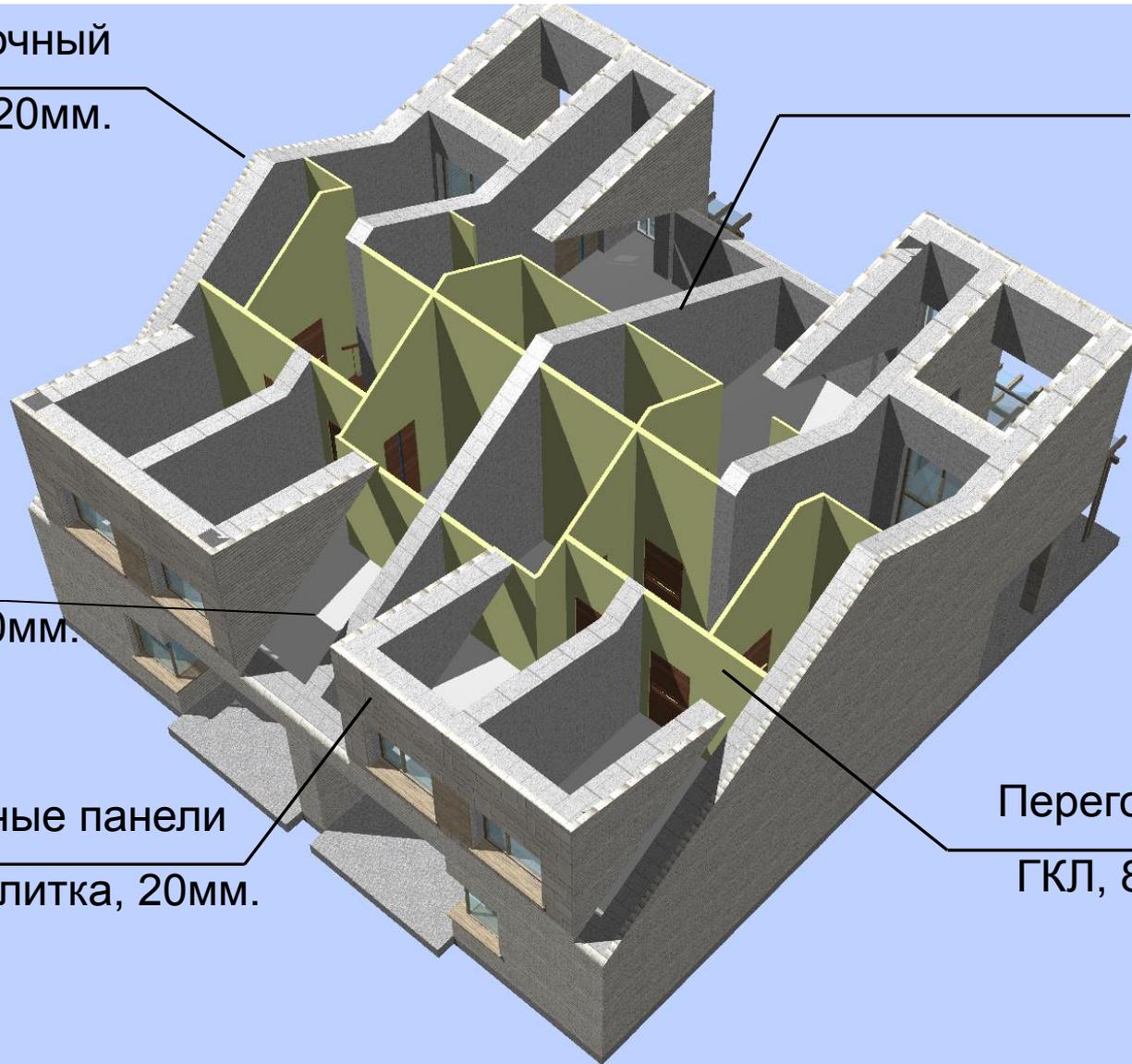
# План 2 этажа 3D

Облицовочный  
кирпич, 120мм.

Перекрытие  
железобетон, 150мм.

Облицовочные панели  
клинкерная плитка, 20мм.

Перегородки  
ГКЛ, 80мм.



# Внутренняя отделка 2 этажа

обмазочная гидроизоляция 2мм

стяжка 30мм

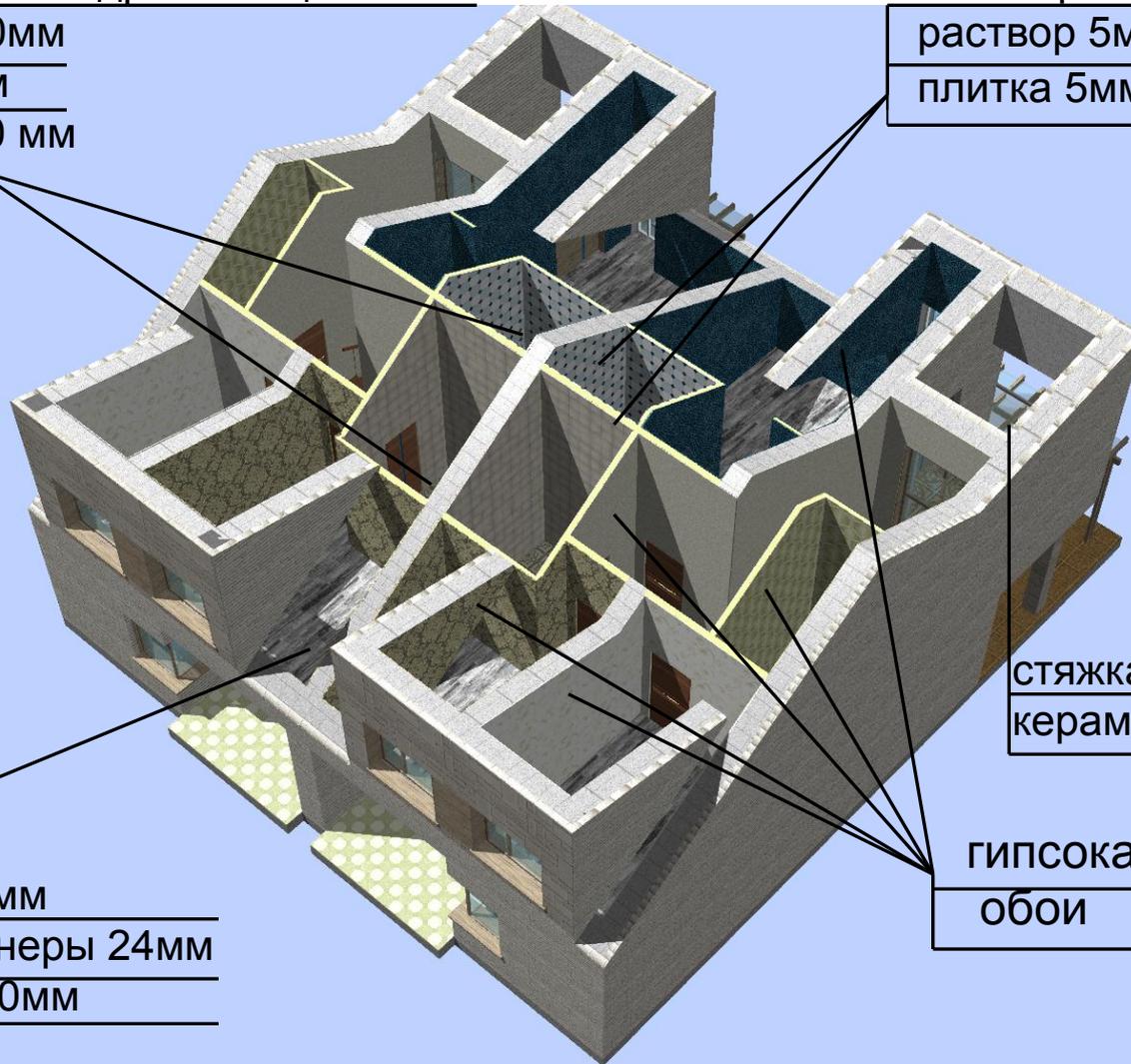
клей 2мм

плитка 10 мм

гипсокартон 12мм

раствор 5мм

плитка 5мм



стяжка 10мм

2 слоя фанеры 24мм

ламинат 10мм

стяжка 24 мм

керамическая плитка 10мм

гипсокартон 12мм

обои

# План кровли

Высота вентканалов:

1, 2 – 7.665м

3, 4, 5, 6 - 9.115м

Битумная черепица 20

Обрешётка 25

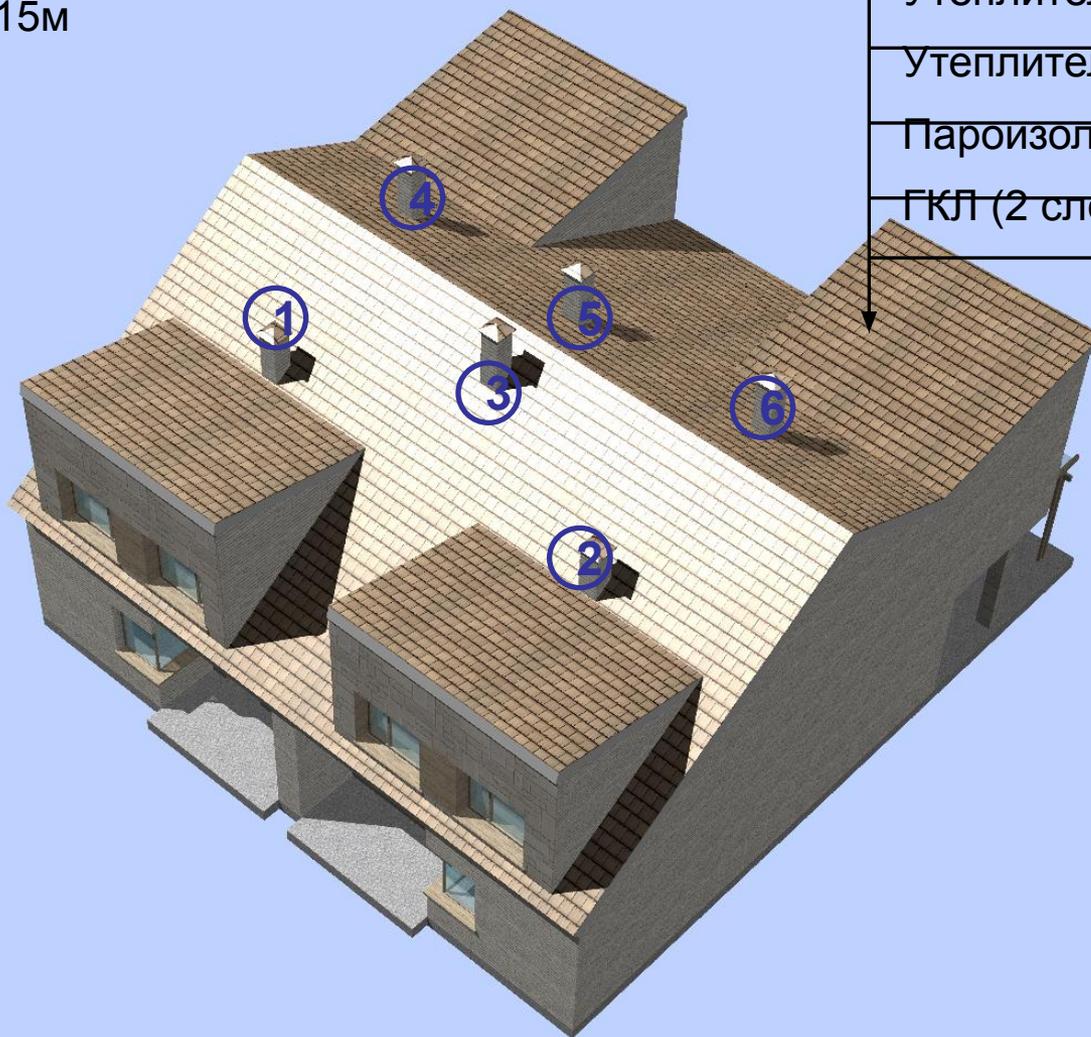
Контробрешётка 25

Утеплитель мягкий 150

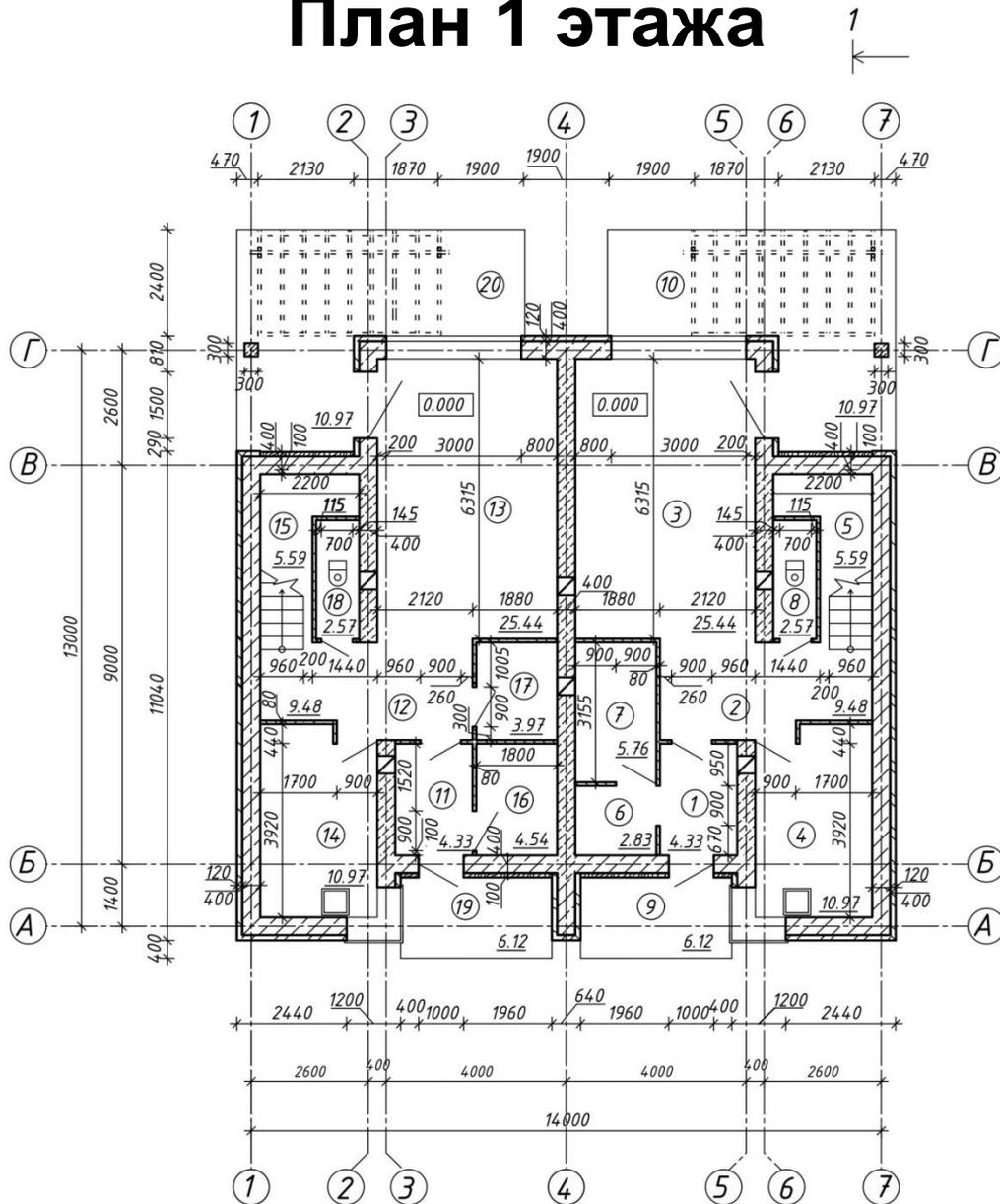
Утеплитель жёсткий 50

Пароизоляция

ГКЛ (2 слоя) 26



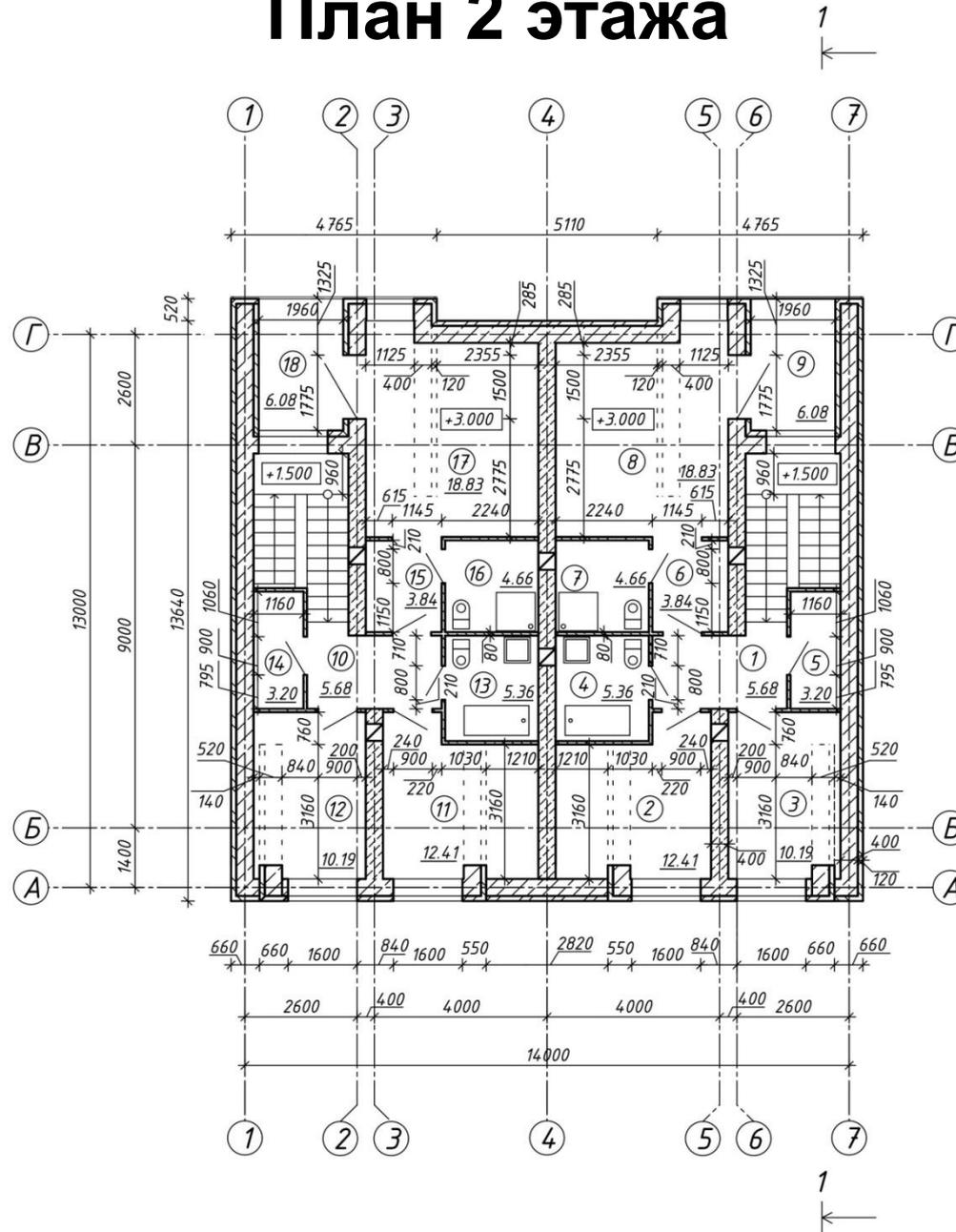
# План 1 этажа

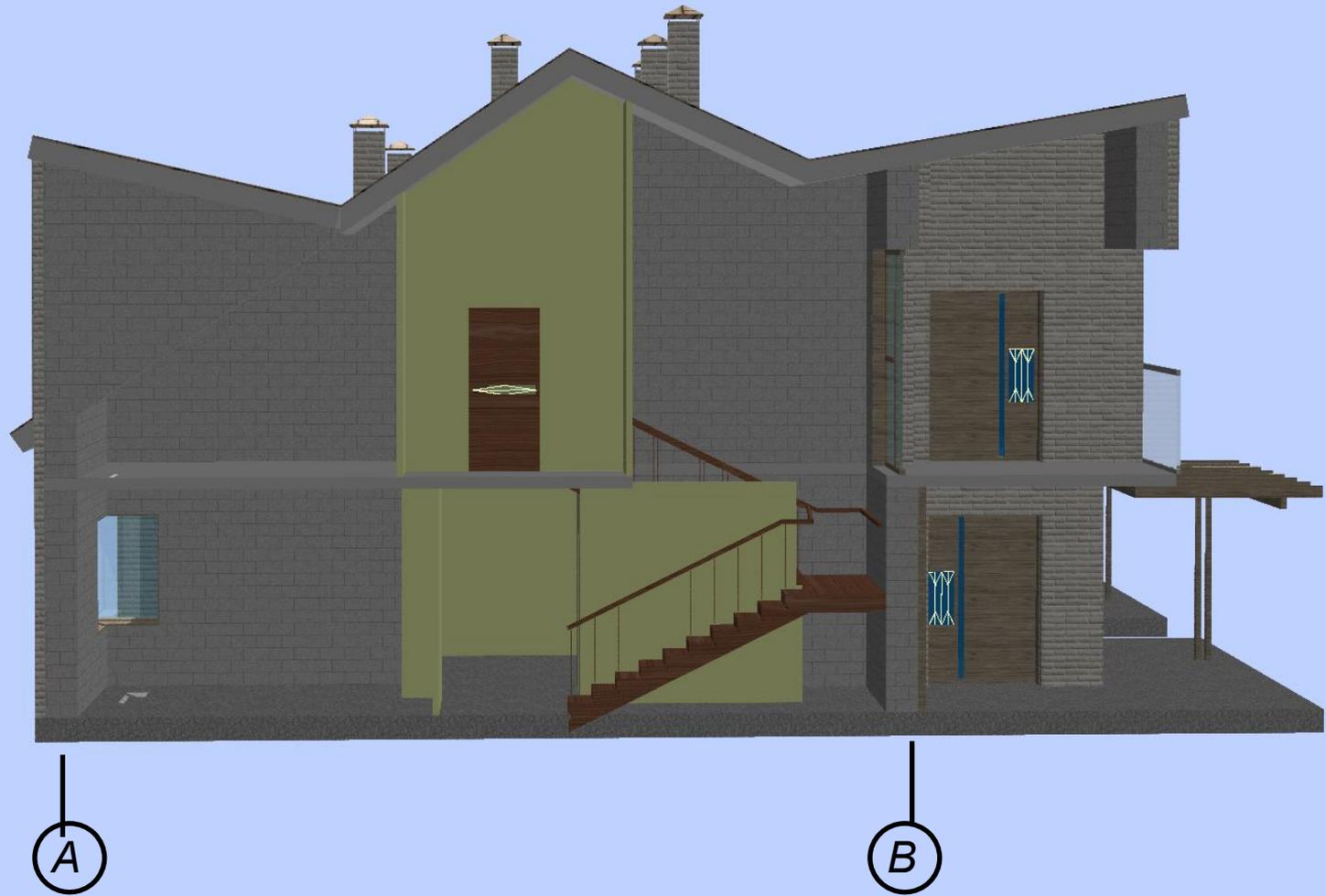


1  
←

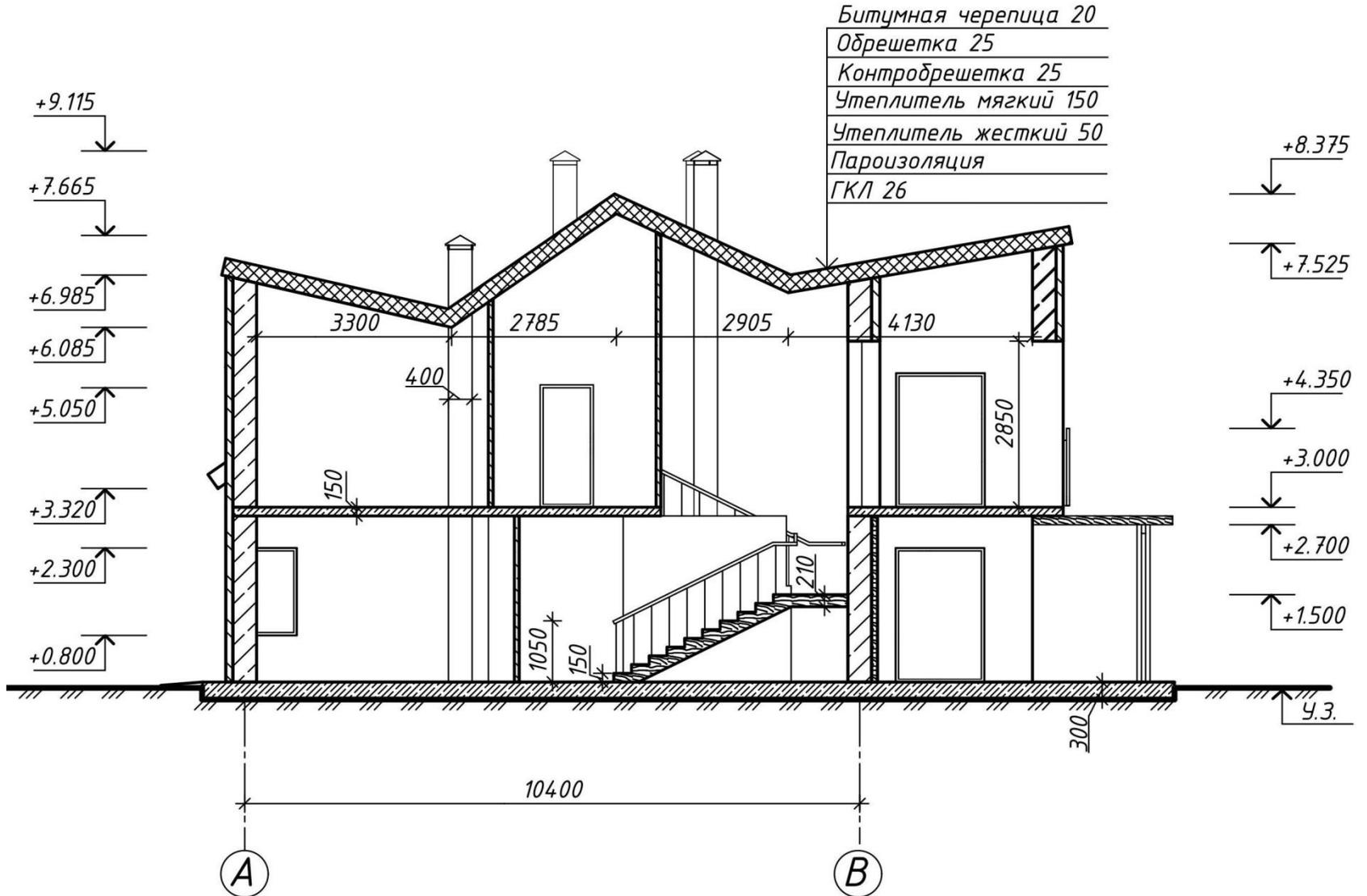
1  
←

# План 2 этажа





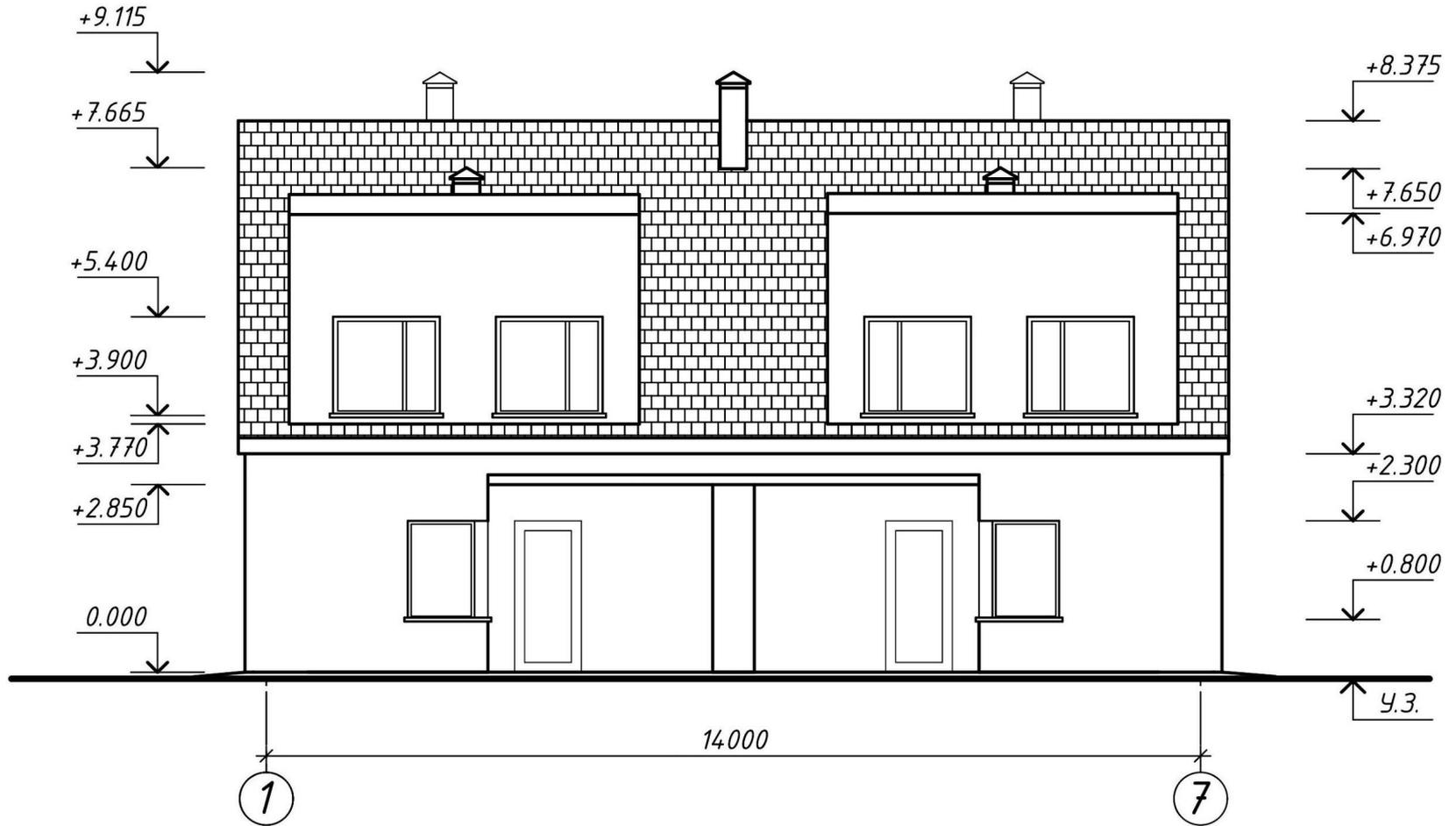
# Разрез 1-1



# Фасад в осях 1-7



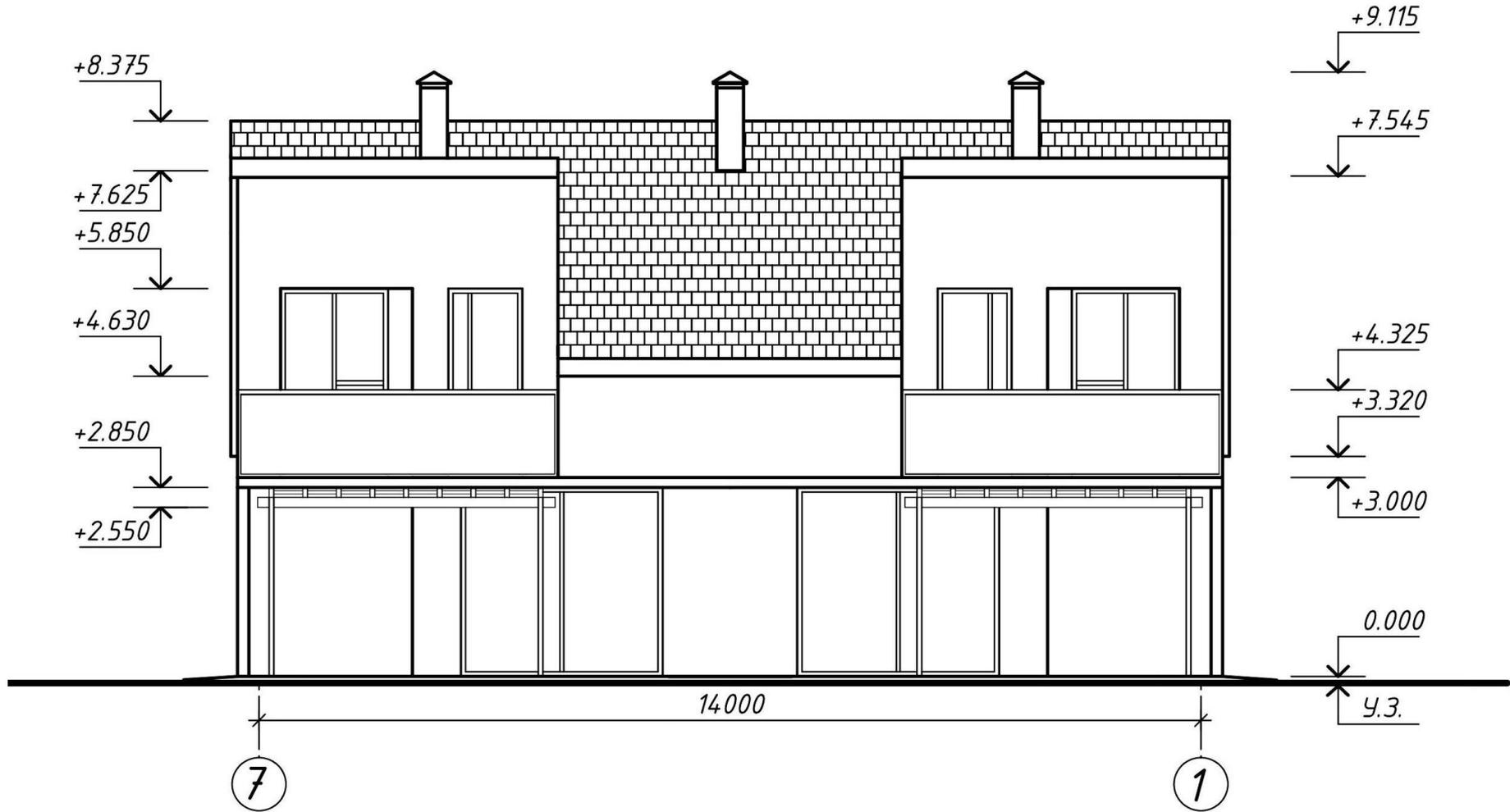
# Фасад в осях 1-7



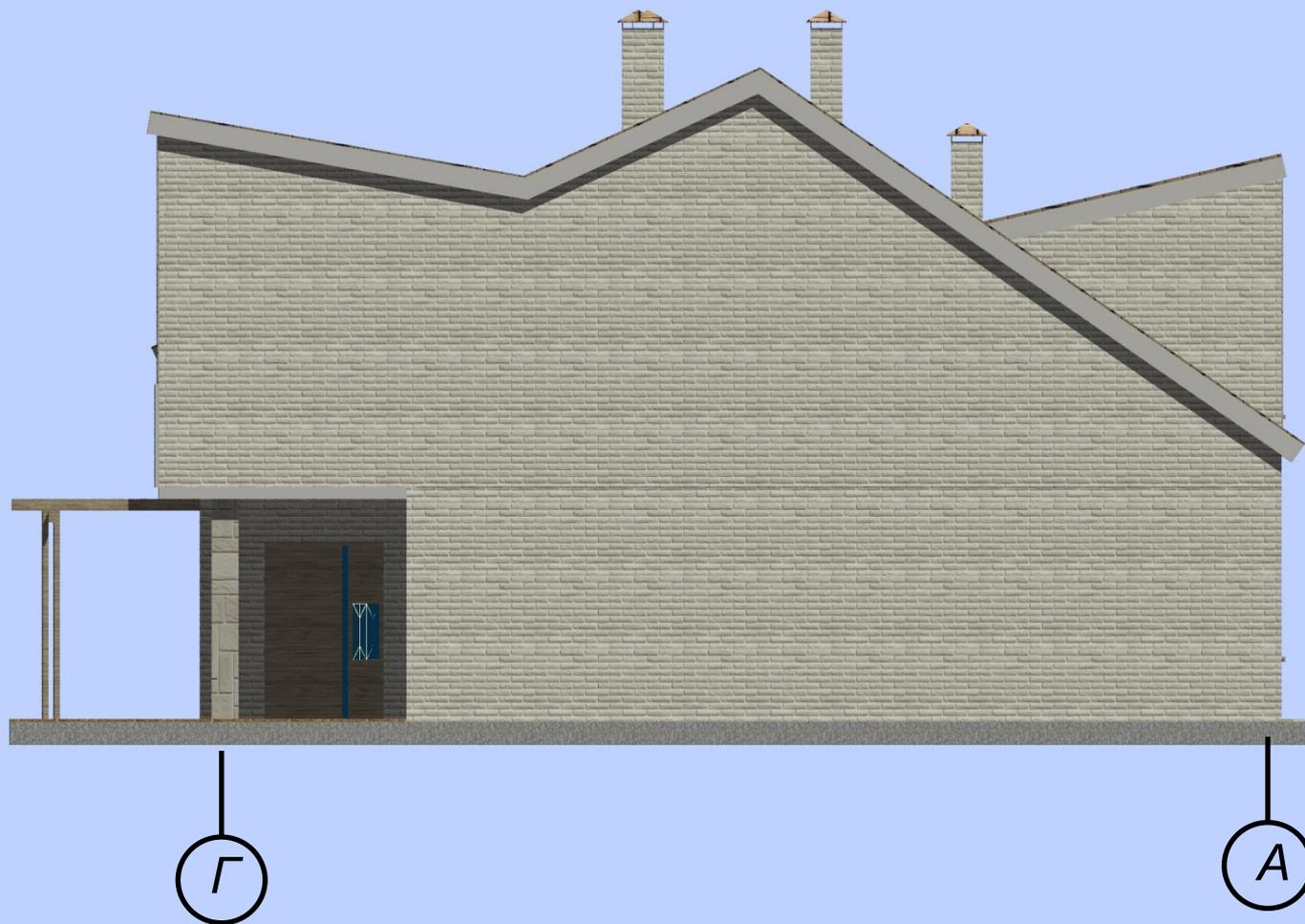
# Фасад в осях 7-1



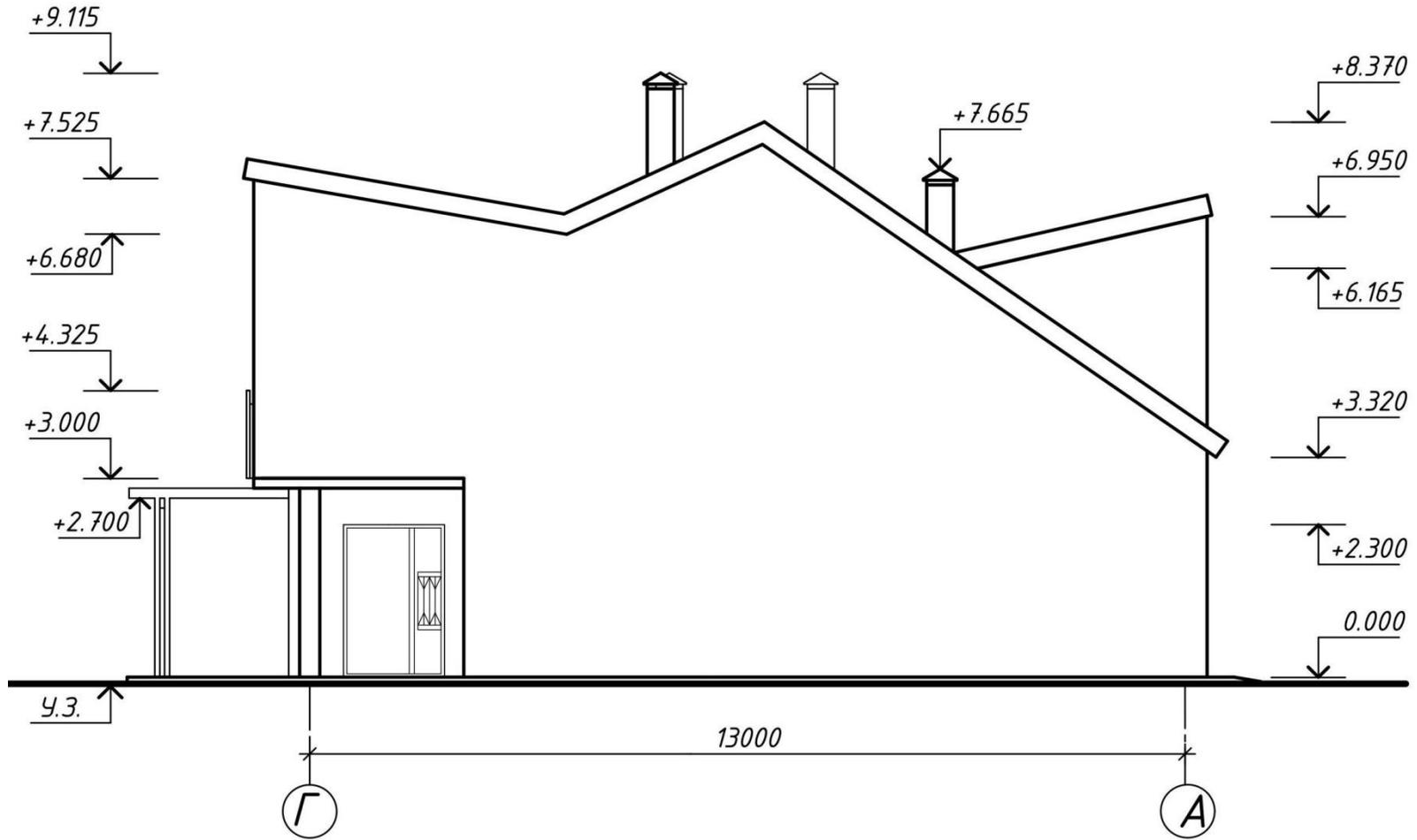
# Фасад в осях 7-1



# Фасад в осях Г-А

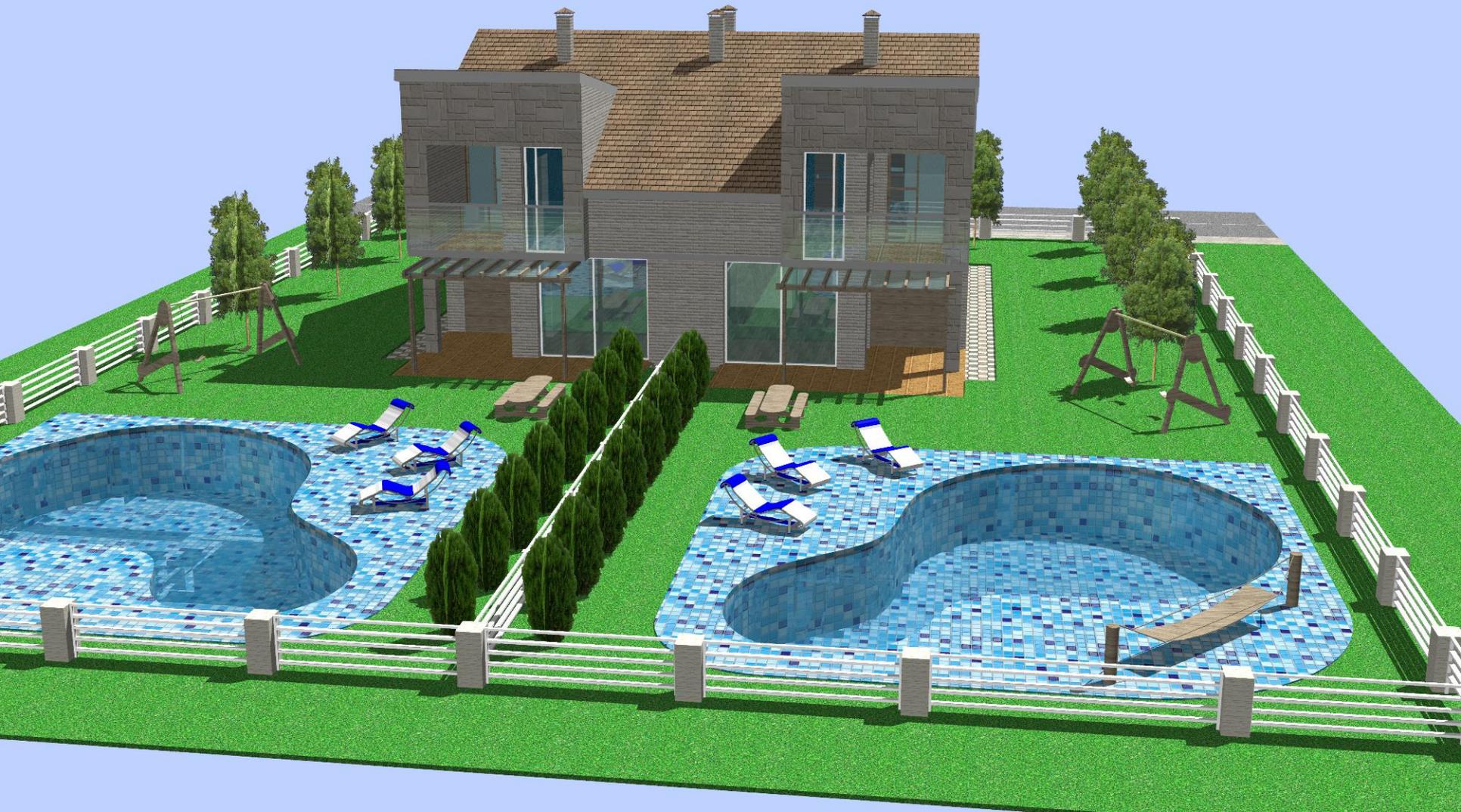


# Фасад в осях Г-А





# Трёхмерная модель в Allplan



# Трёхмерная модель в Allplan



# Трёхмерная модель в Allplan

