

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
Инженерно-строительный факультет
Кафедра «Технология, организация и экономика строительства»

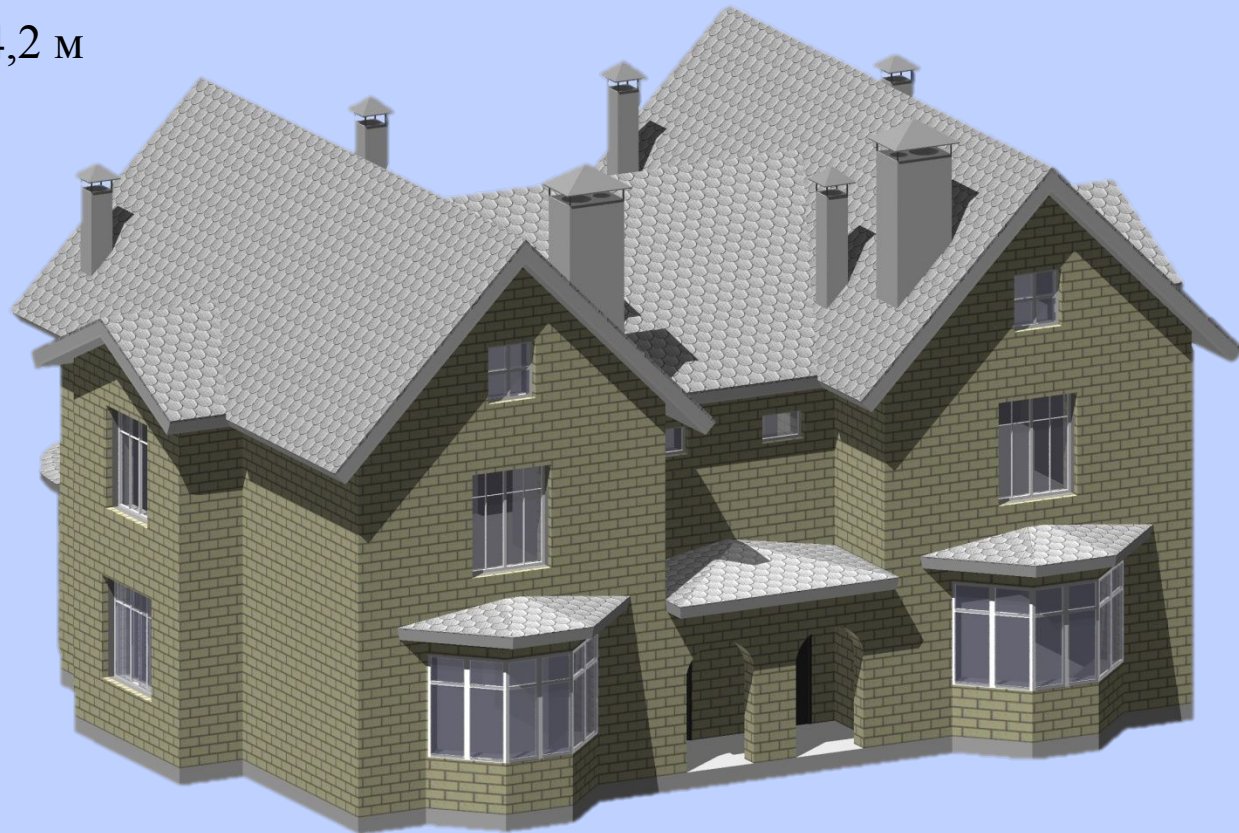
Курсовой проект
«Жилой дом на две семьи»

Руководитель проекта: ассистент К.Ю Усанова
Выполнила: студент группы 1019/1 Е.М. Дзьоник

Санкт-Петербург
2012

Общая характеристика объекта

- Адрес: Санкт-Петербург, Красное село, просп. Ленина
- Площадь участка: 1920 м²
- Этажность: 2+1(чердак)
- Высота этажей: 3 м
- Высотность: 4,2 м



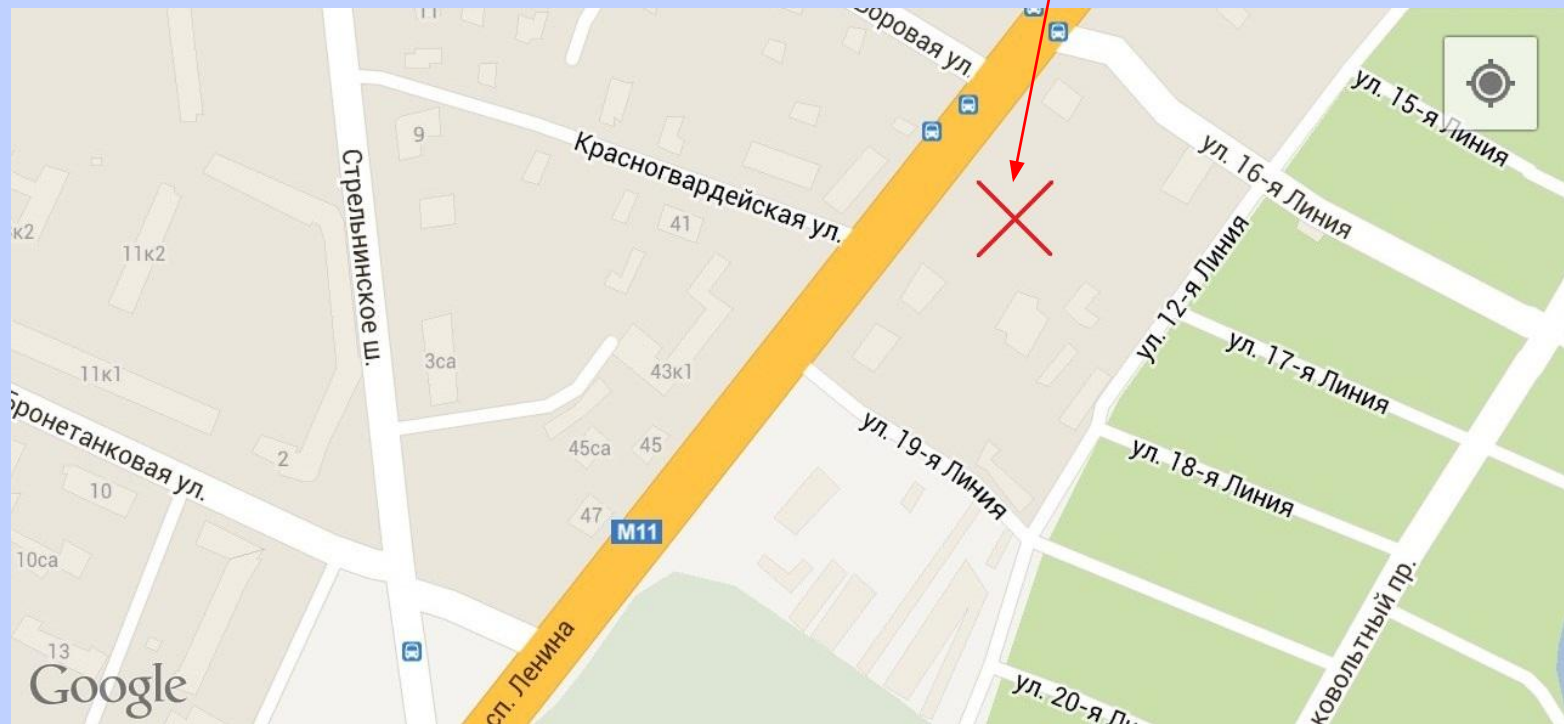
Общий вид



Ситуационный план

Адрес: г. Санкт-Петербург, Красное село,
просп. Ленина

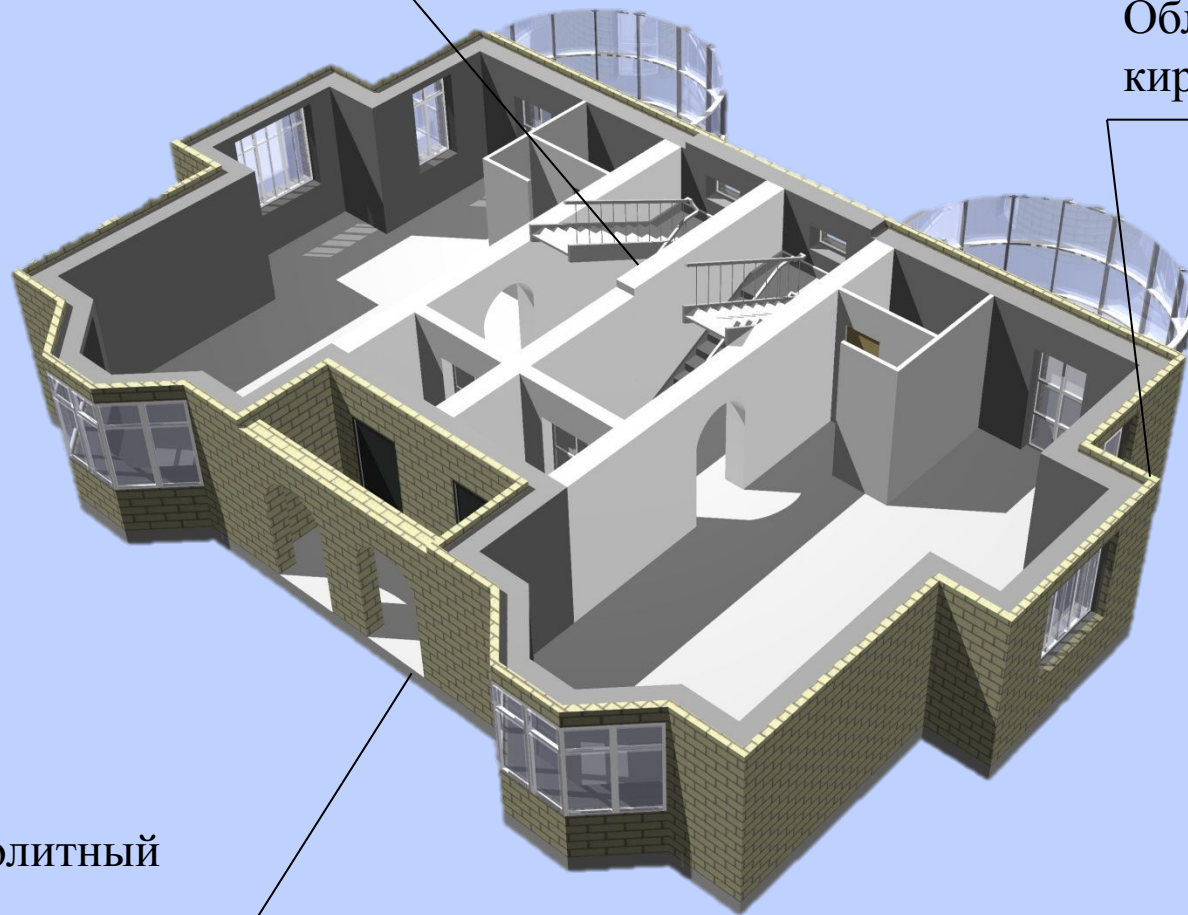
Проектируемое здание



План 1 этажа 3D

Несущие стены, газобетон,
400 мм

Облицовочный
кирпич, 120 мм

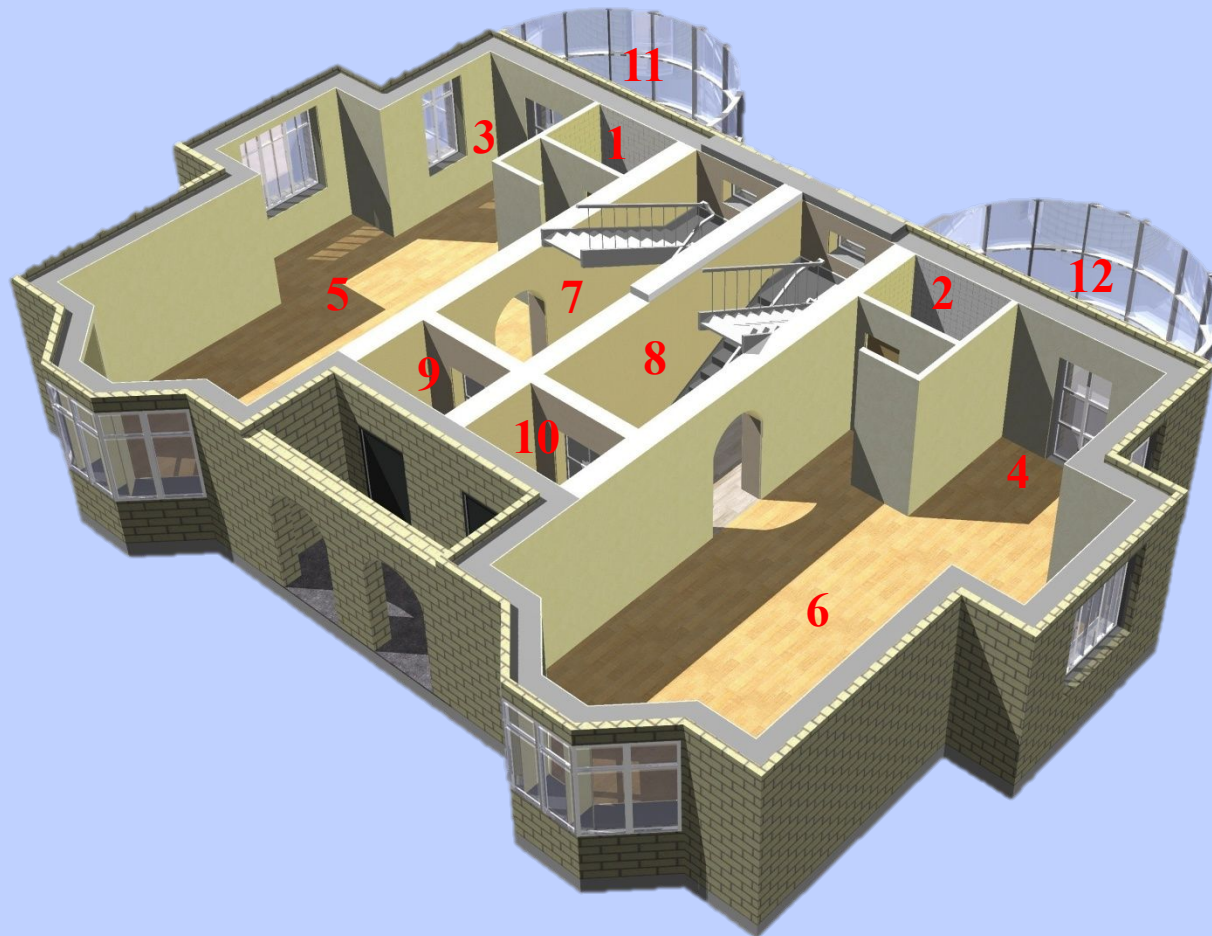


Фундамент, монолитный
ж/б, 300 мм

Внутренняя отделка 1 этажа в 3D

Стены: на первом этаже стены помещений 1, 2 – гипсокартон 12 мм, раствор 5 мм, плитка 5 мм; 3 -10 – гипсокартон 12 мм, обои 3 мм.

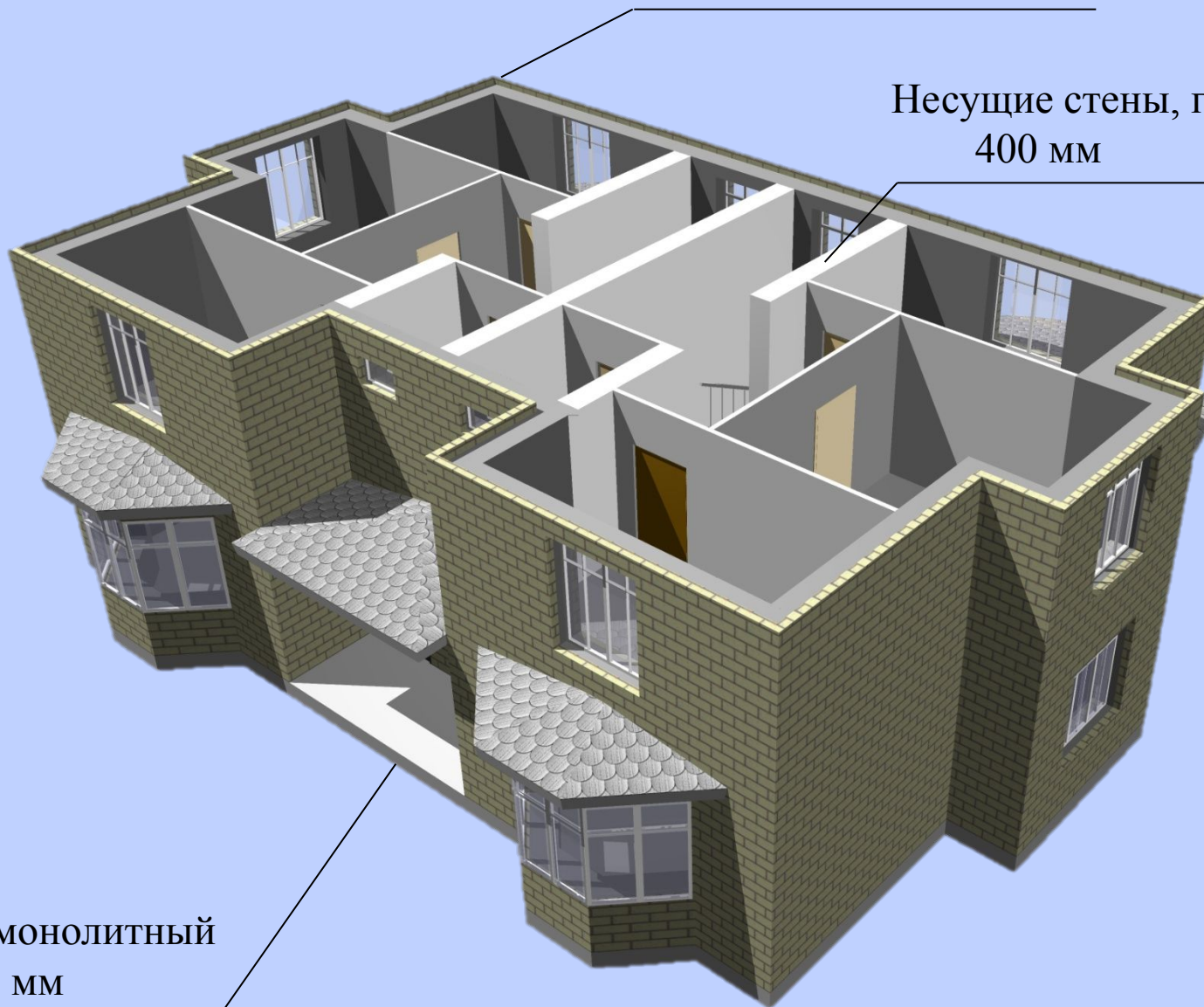
Полы: на первом этаже полы помещений 1, 2 – обмазочная гидроизоляция 2мм, стяжка 30 мм, клей 2 мм, плитка 10 мм; 3 - 10 – стяжка 10 мм, 2 слоя фанеры по 12 мм, ламинат 10 мм; 11, 12 – стяжка 20 мм, плитка 10 мм.



План 2 этажа в 3D

Облицовочный кирпич,
120 мм

Несущие стены, газобетон
400 мм

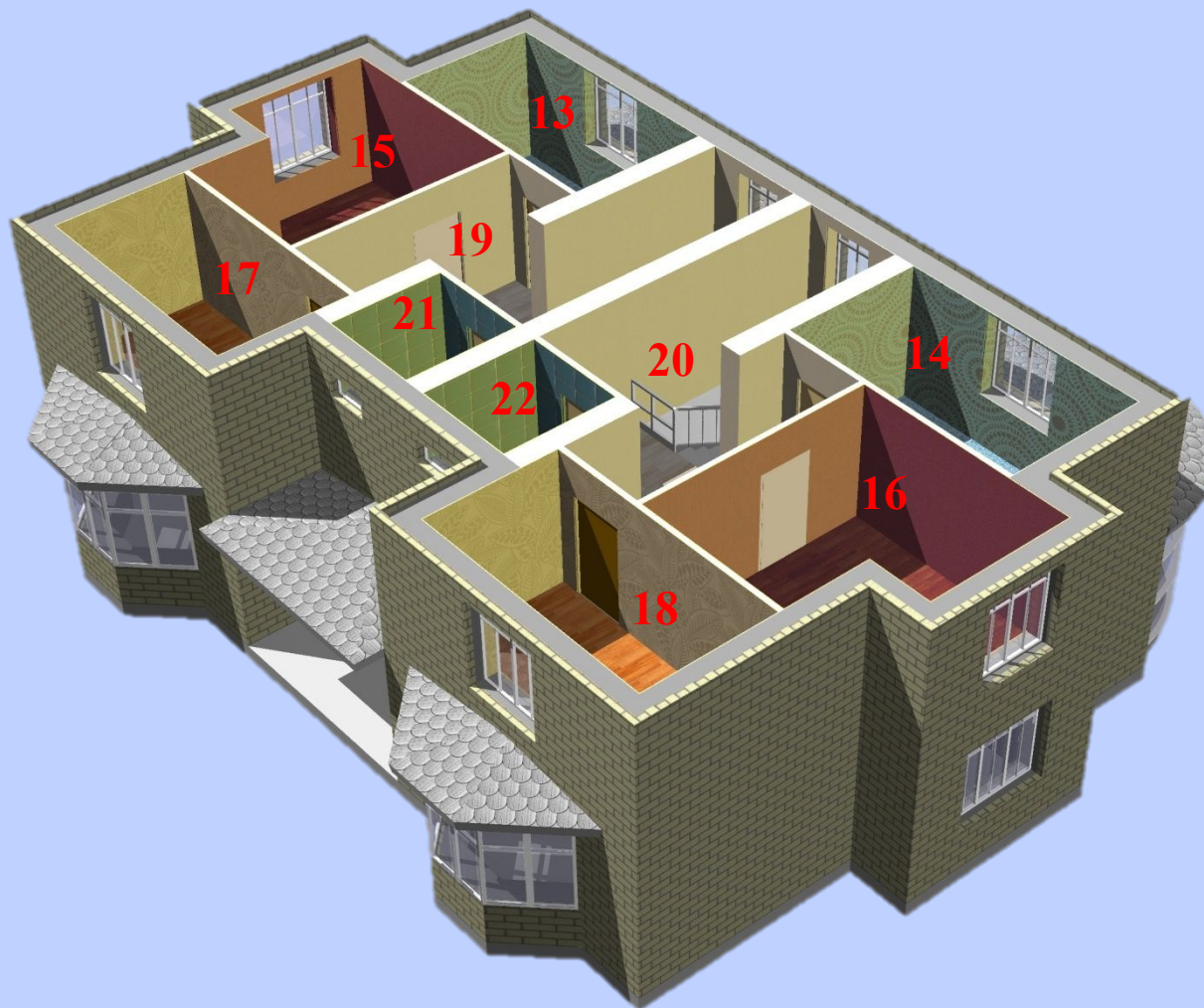


Фундамент, монолитный
ж/б, 300 мм

Внутренняя отделка 2 этажа в 3D

Стены: на втором этаже отделка стен помещений 13 - 20 – гипсокартон 12 мм, обои 3 мм; 21, 22 – гипсокартон 12 мм, раствор 5 мм, плитка 5 мм.

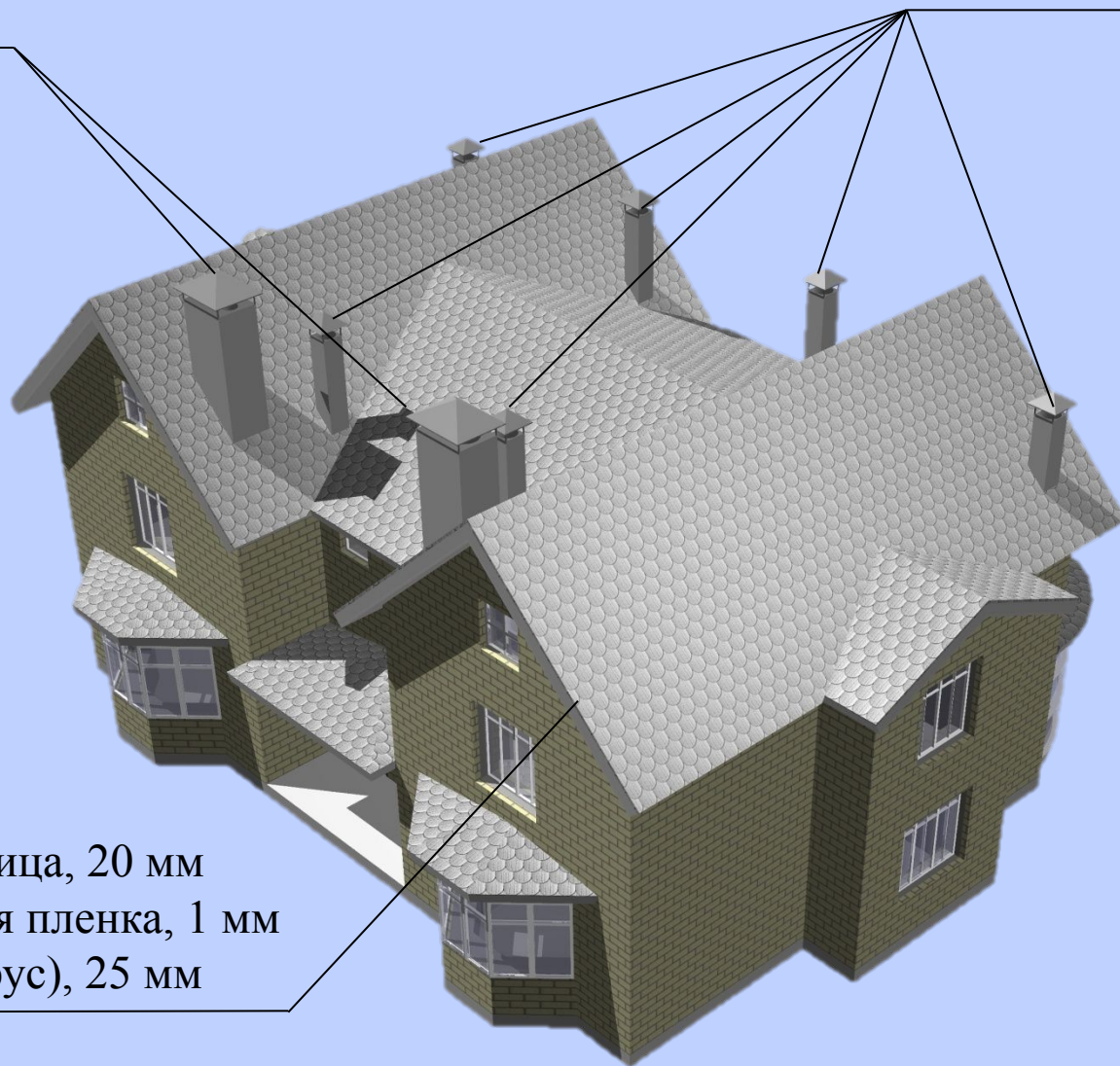
Полы: на втором этаже полы помещений 13, 14 – стяжка 10 мм, 2 слоя фанеры по 12 мм, ковролин 10 мм; 15 - 20 – стяжка 10 мм, 2 слоя фанеры по 12 мм, ламинат 10 мм; 21 - 22 - обмазочная гидроизоляция 2 мм, стяжка 30 мм, клей 2 мм, плитка 10 мм.



План кровли в 3D

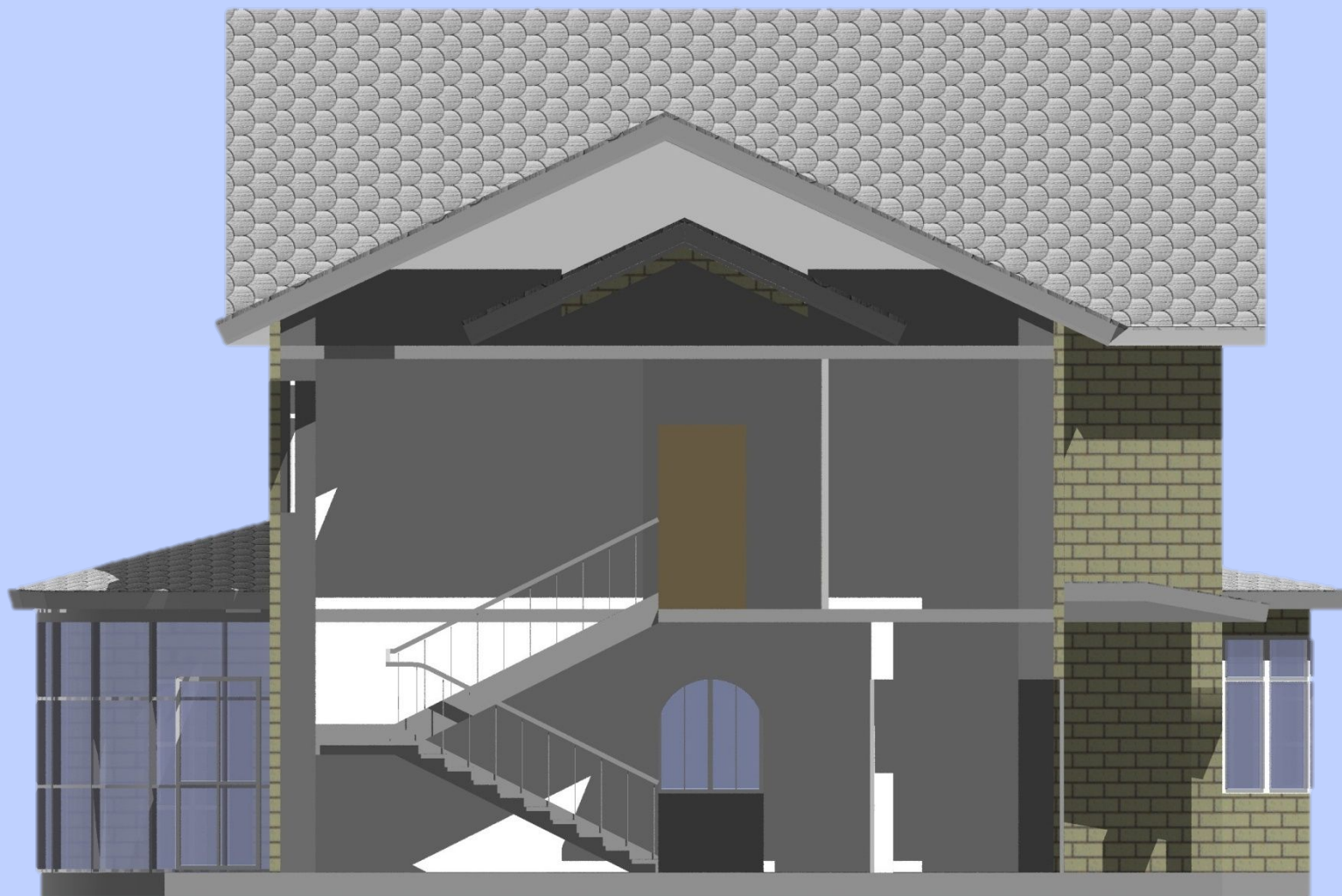
10590 мм

9470 мм



Металлочерепица, 20 мм
Ветрозащитная пленка, 1 мм
Обрешетка (брус), 25 мм

Разрез 1-1



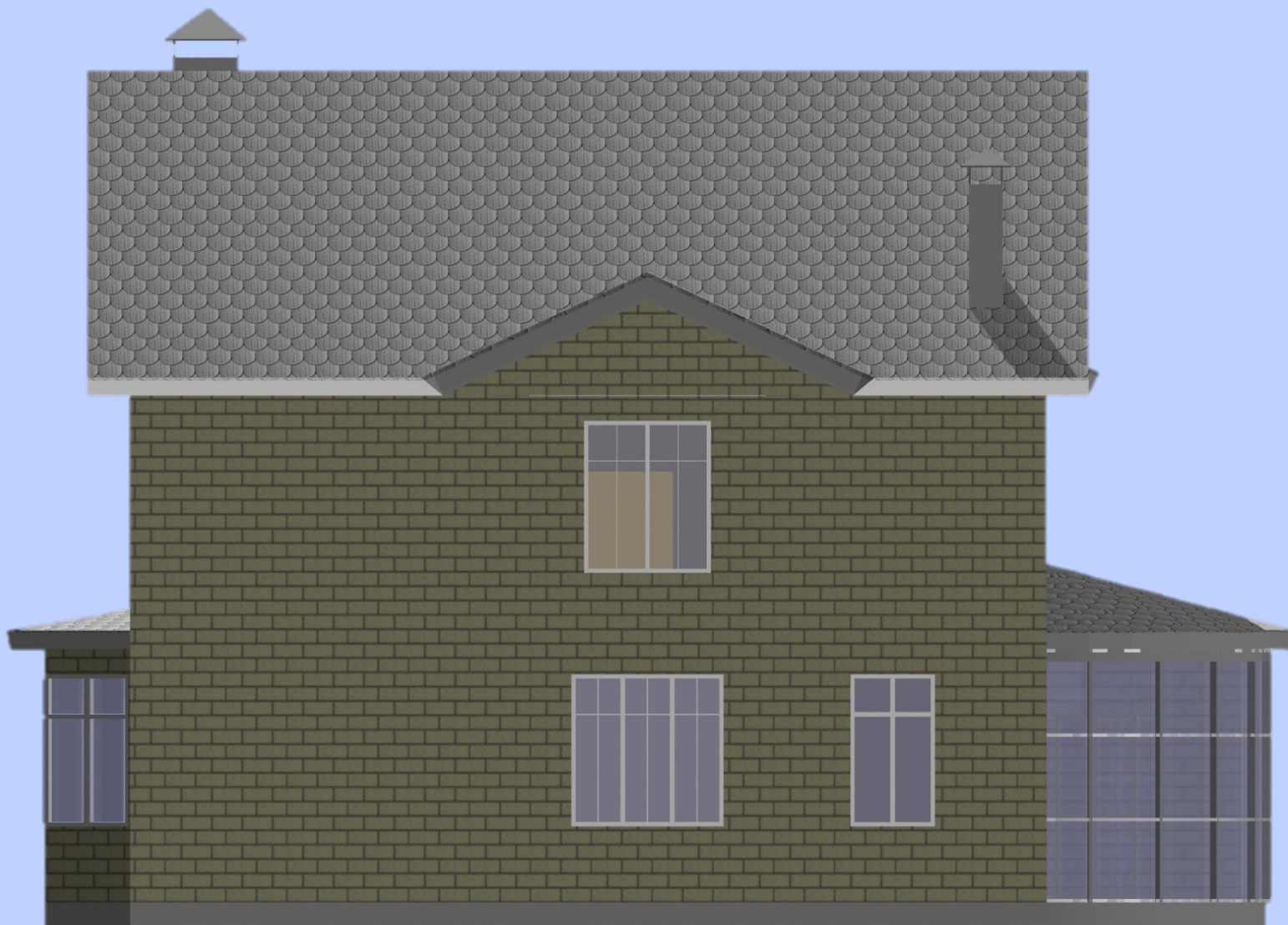
Фасад в осях 1-7



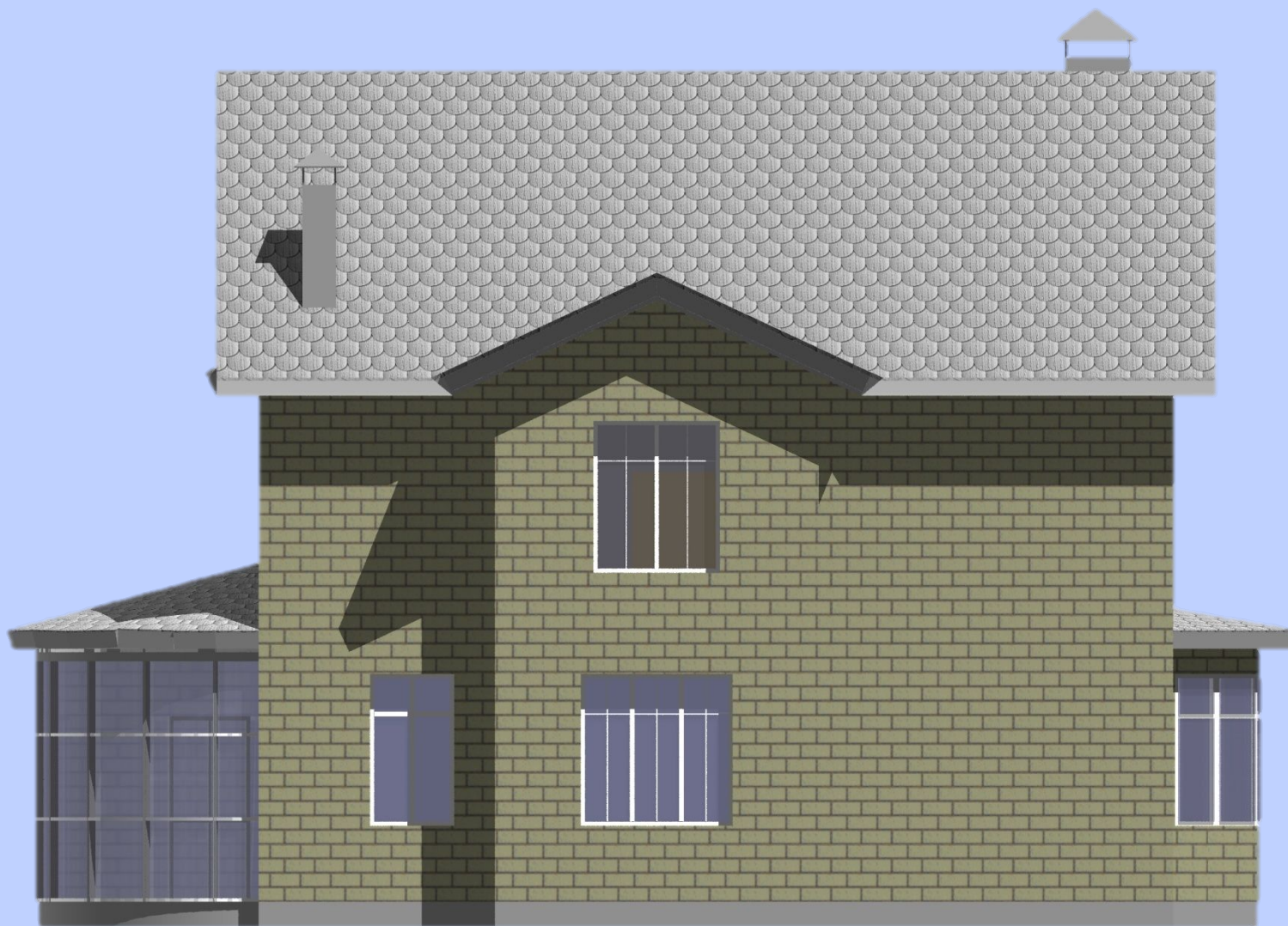
Фасад в осях 7-1



Фасад в осях А-Е



Фасад в осях Е-А



Трёхмерная модель Allplan



Трёхмерная модель в Allplan



Трёхмерная модель в Allplan



Трёхмерная модель в Allplan

