

Малоэтажный жилой дом

Елизарова Анна
Группа А-32

Введение

Цель: Научится проектировать жилой малоэтажный дом

Задачи:

- Изучить и проанализировать аналоги здания;
- Разработать планы, разрезы, фасады здания;
- Подобрать материалы для стен и для отделки;
- Выполнить графическую работу и макет;
- Подготовится у защите проекта.

Анкета заказчика

- Глава семьи:
Работает – Писатель (работает дома)
Возраст – 36 лет
Хобби – Любит заниматься спортом (спортзал)
Цвет – Белый, желтый, коричневый
- Жена:
Работает – Стоматолог (полный рабочий день)
Возраст – 34 лет
Хобби – Живопись (мастерская)
Цвет – Серый, мятный, лавандовый
- Дети
- 3.1.Первый ребенок
Возраст – 15 лет
Хобби – Живопись и спорт
Цвет – Синий, белый
- 3.2.Второй ребенок
Возраст – 3 года
Цвет – Розовый, красный

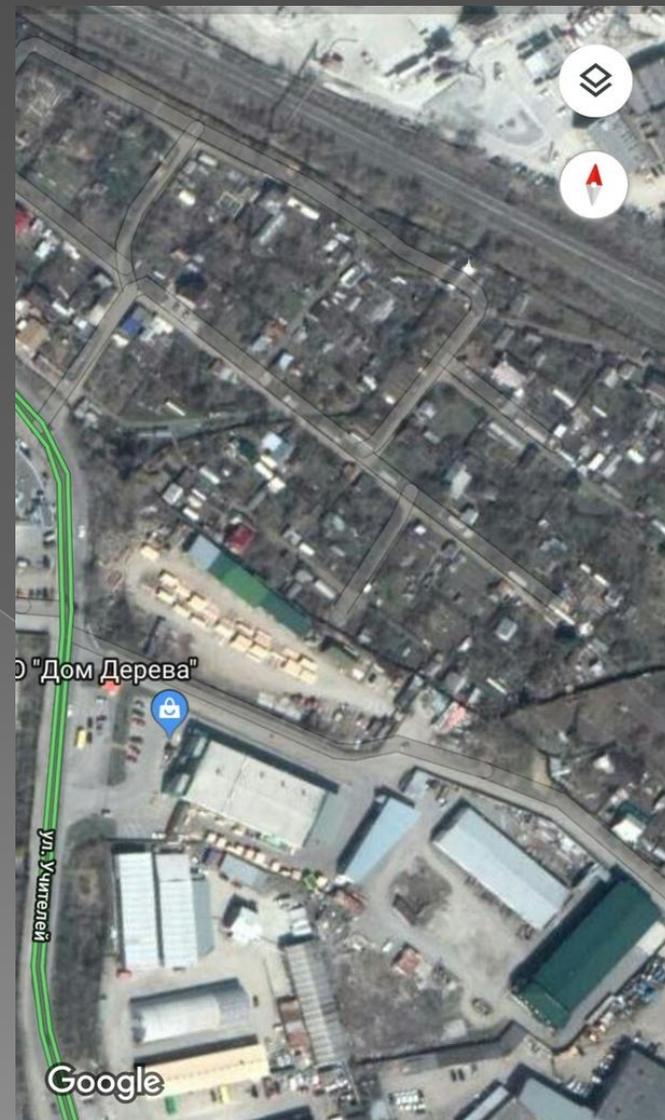


Аналоги



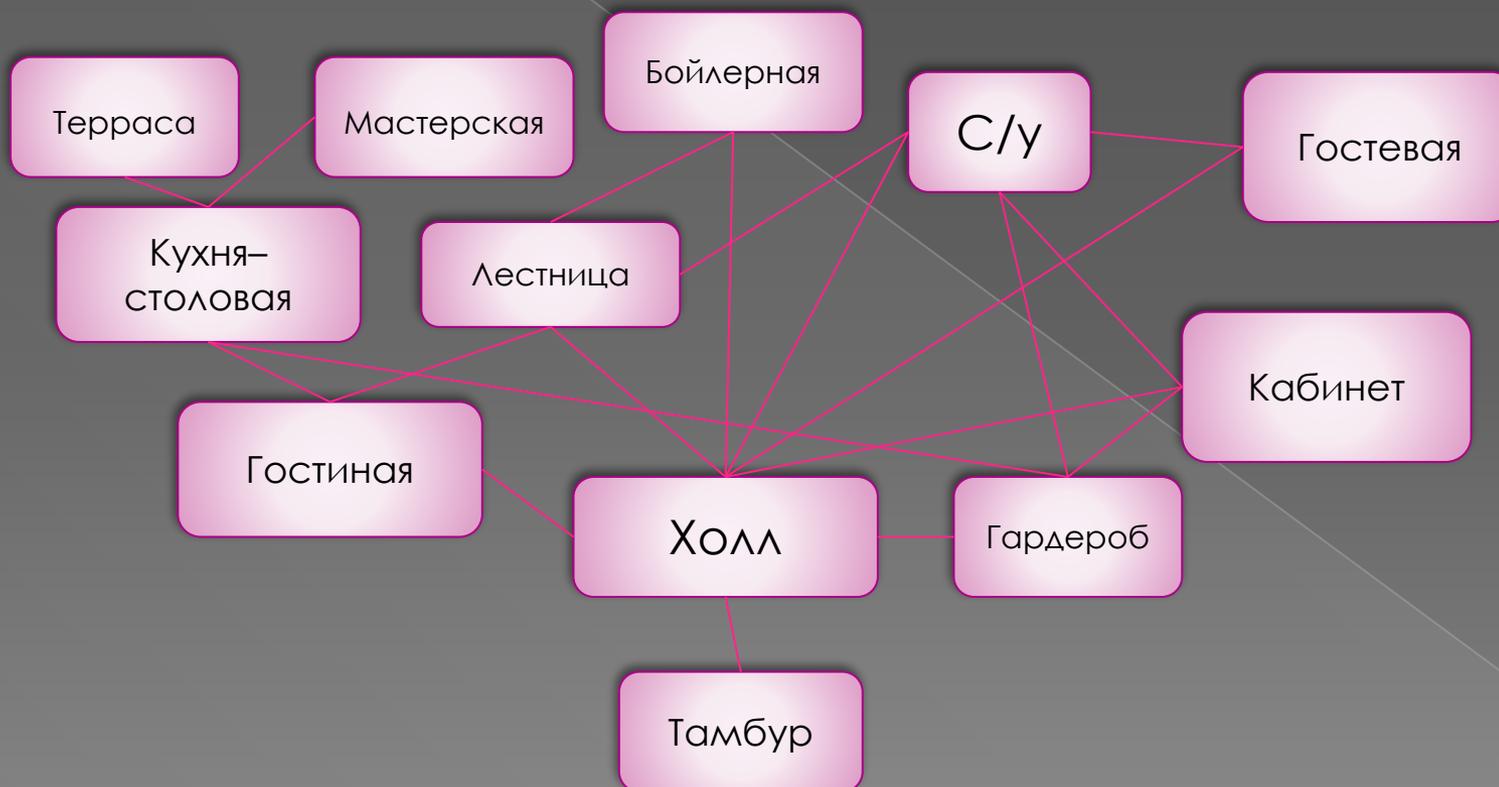
Анализ градостроительной ситуации

Строительство этой постройки планируется в садовом товариществе №2, завода имени Калинина, участок 44. Постройка выполнена со всеми условиями заказчика.



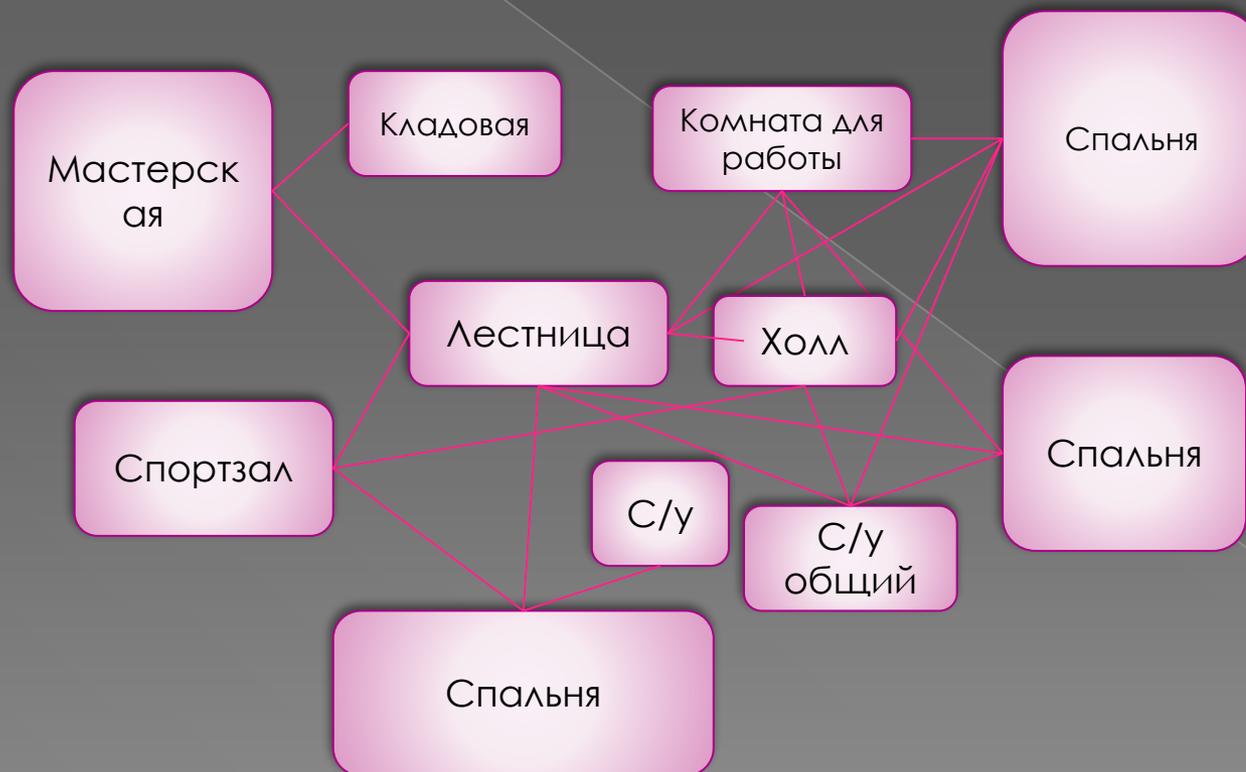
Функциональная схема

Схема первого этажа

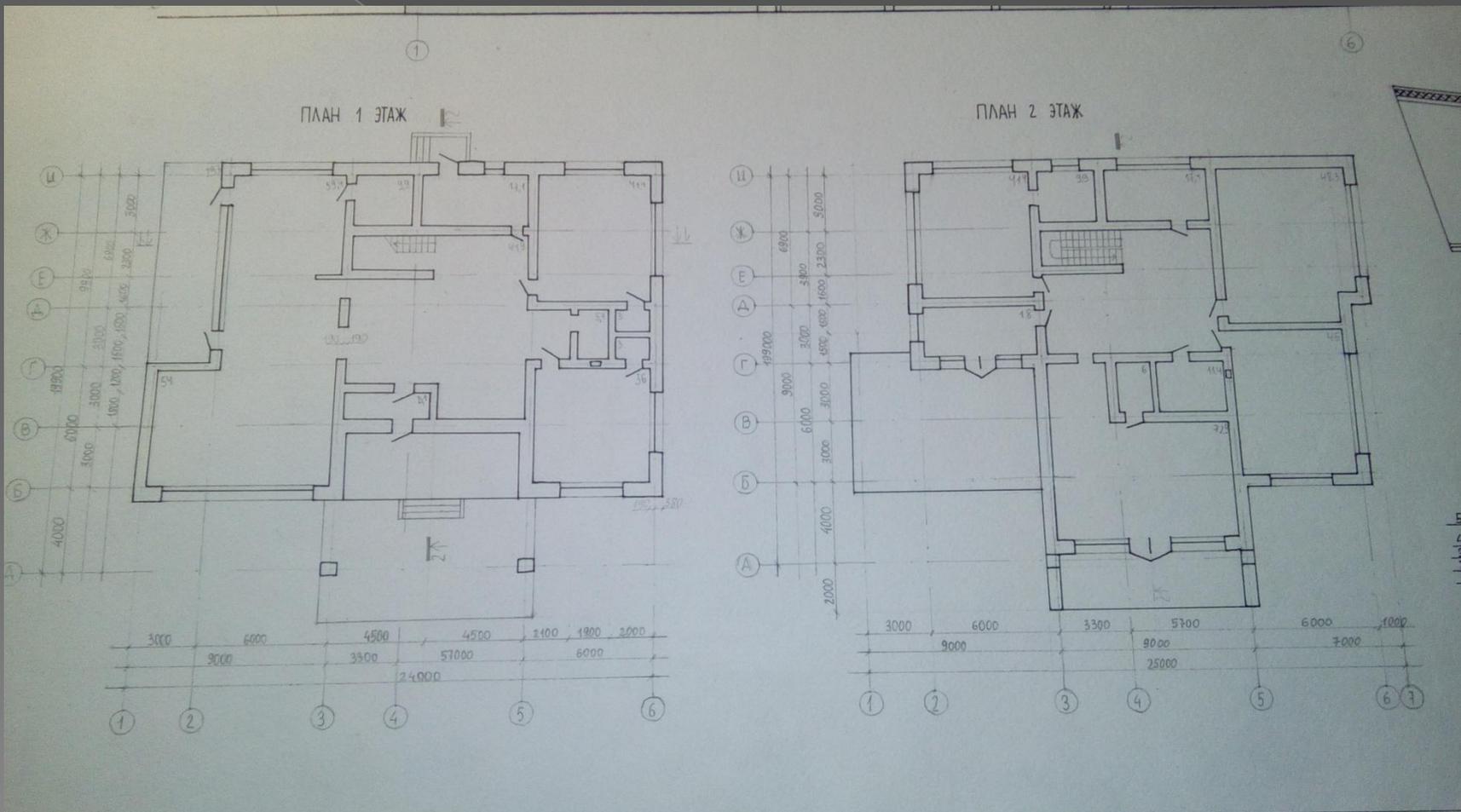


Функциональная схема

Схема второго этажа



Планировочное решение



Конструктивное решение (какие стены из чего состоят)

Фундамент (тип, материал, глубина заложения);

Ленточный, блоки ФБС и подушка, глубина заложения – 2400мм

Стены (несущие, навесные, самонесущие, материал, толщина);

Несущие стены из кирпича, наружные – толщиной 610мм, внутренние – 380мм. Перегородки из кирпича, толщиной 120мм.

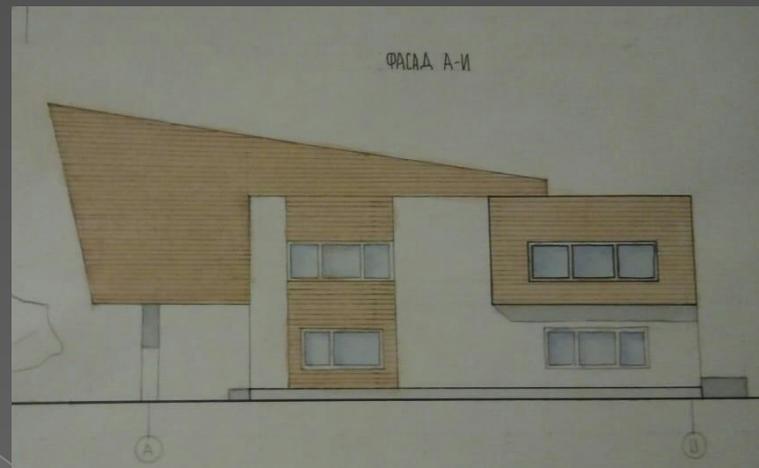
Перекрытия (тип конструкции, состав элементов, материал, размер);

Опирается на несущие стены, крепится анкерами за монтажные петли. Материал ж/б с пустотами, высота 220мм, ширина (1000, 1200, 1500, 1800мм), длина (3000, 3300, 6000, 5700, 9000мм).

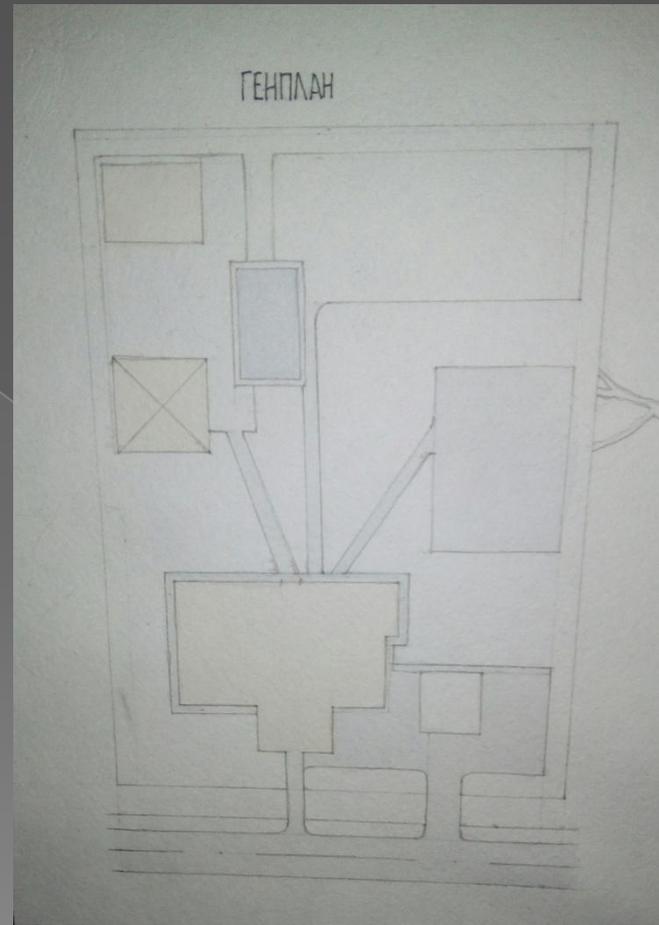
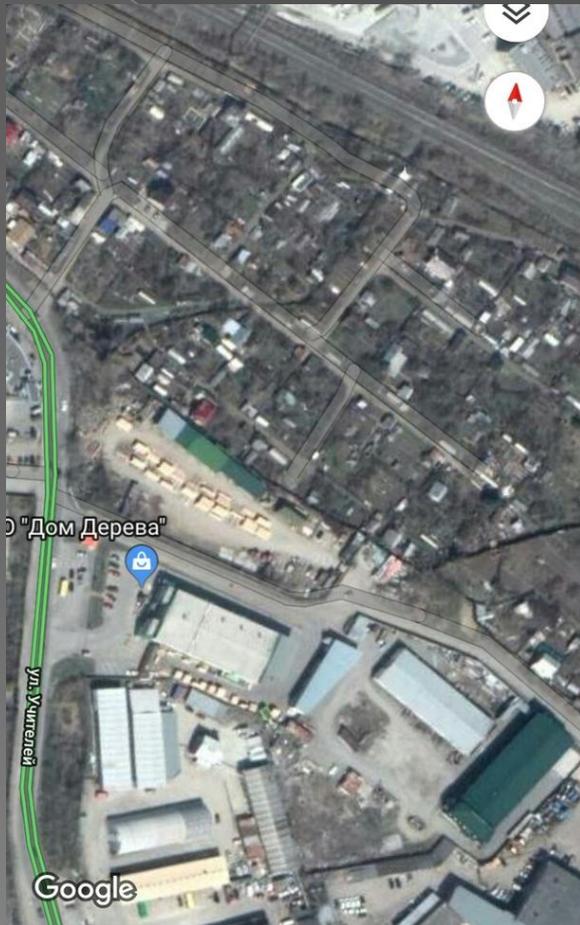
Покрытие (кровля)

Материал кровли сделан из стальных листов.

Фасады



Генплан и благоустройство участка



Спасибо за внимание!