

# ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ



# АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

1. Генеральный план
2. Фасад здания
3. Чертежи планов
4. Разрезы зданий

# **ГЕНПЛАН** – ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ.

✘ **Линейный масштаб (М уменьшения)**  
**:1:50; 1:100; 1:200; 1:400 и т.д.**

✘ **Роза ветров**

✘ **Границы участка**

✘ **Здания и сооружения**

✘ **Подъездные пути**

✘ **Зелёные насаждения**

Пример:

ГОСТ 21.107-78\*

21 - двузначный цифровой код  
строительства

1 – первая цифра после точки,  
классификационная группа  
СПДС

07 – номер данного стандарта в  
группе

78 - двузначное число после  
тире, указывает на год  
утверждения стандарта-1978г.

\* - звёздочку наносят если в

стандарт вносил изменения



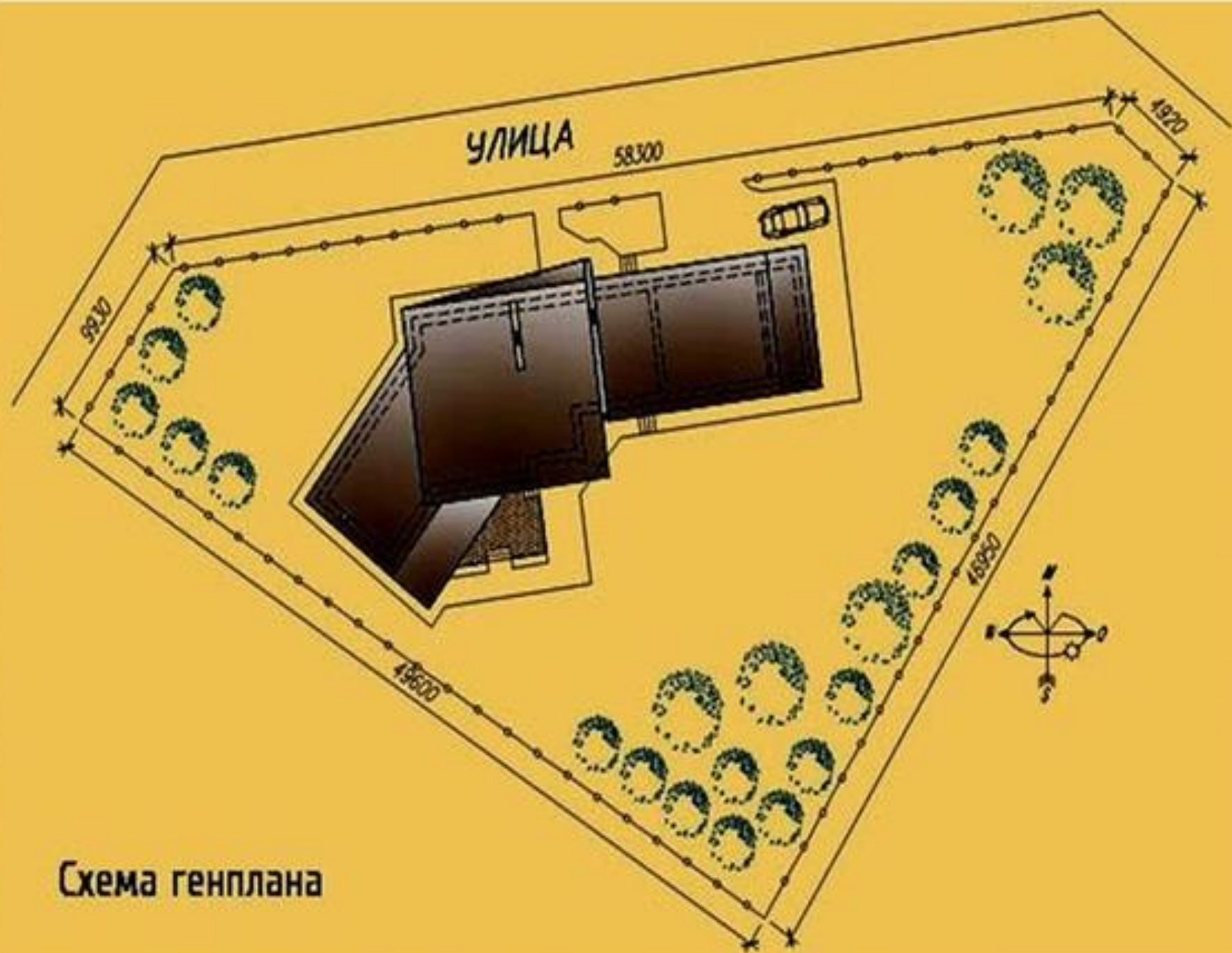
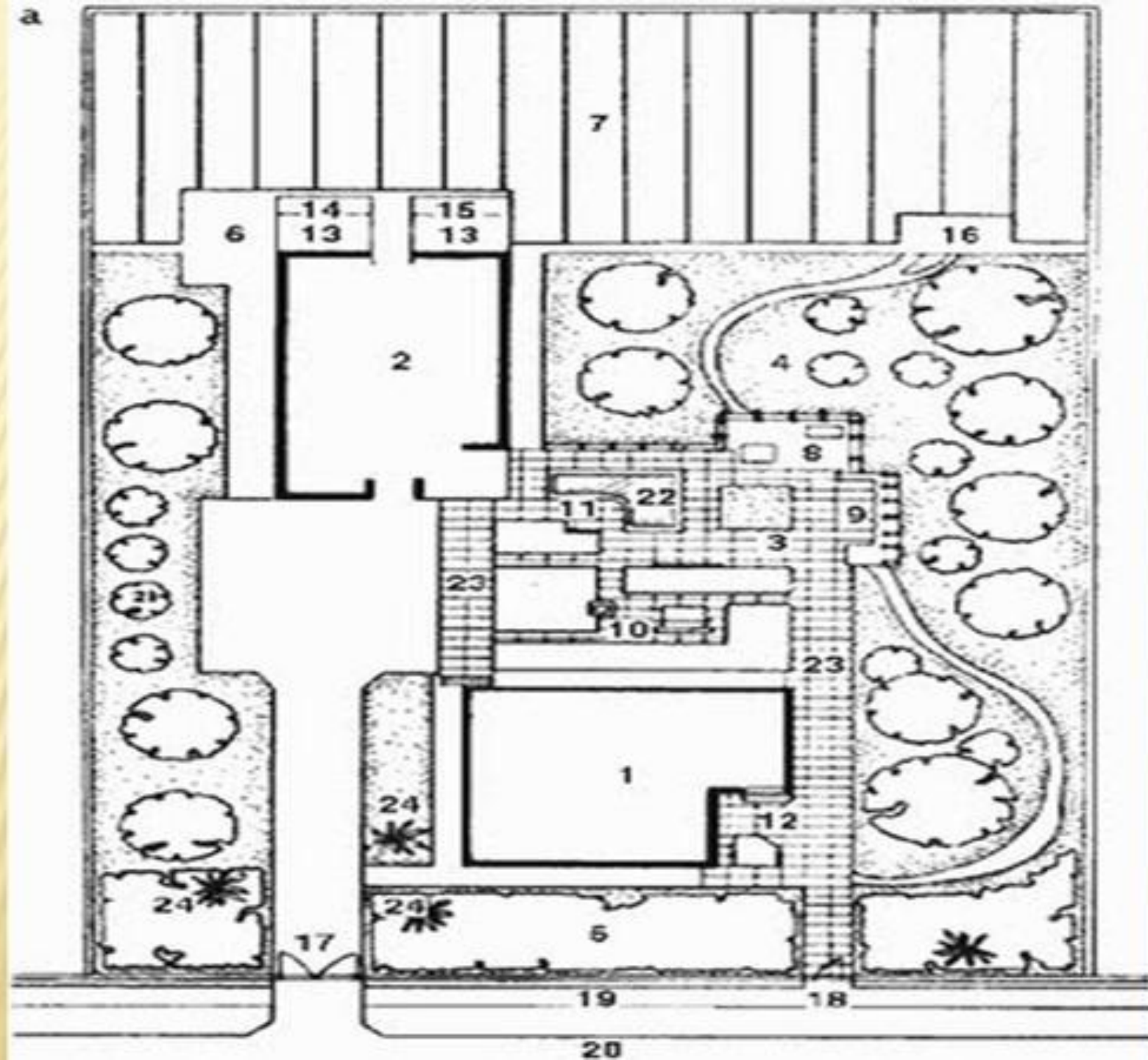


Схема генплана



a

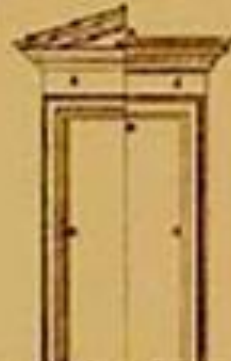
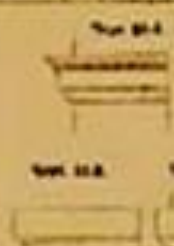
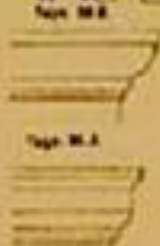
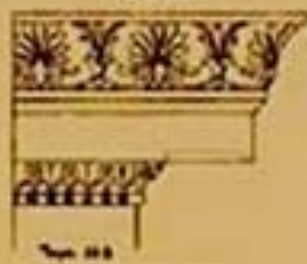


# ФАСАД – ИЗОБРАЖЕНИЕ ВНЕШНИХ СТОРОН ЗДАНИЯ

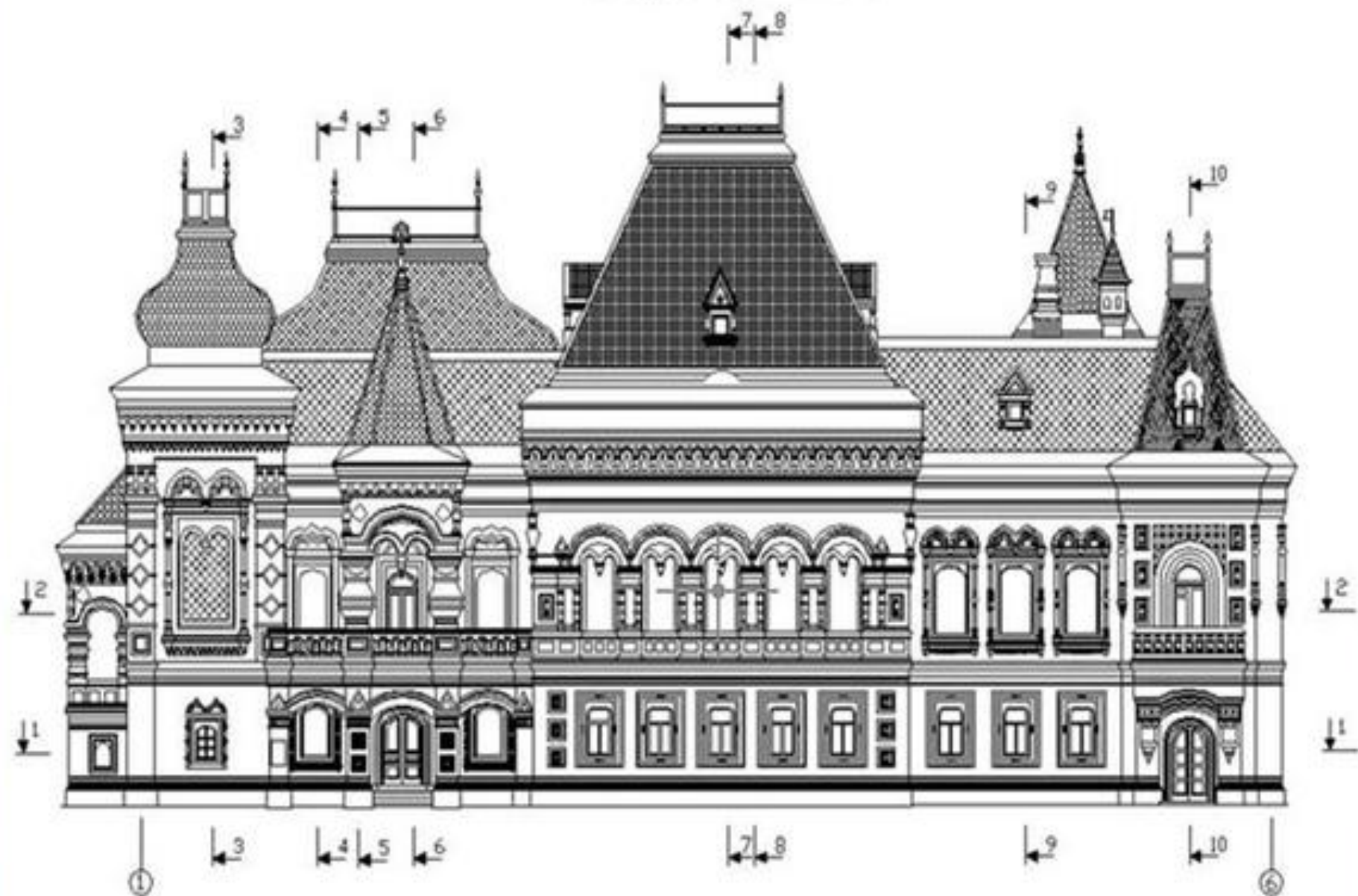
- ✘ Окна, двери
- ✘ Архитектурные  
детали

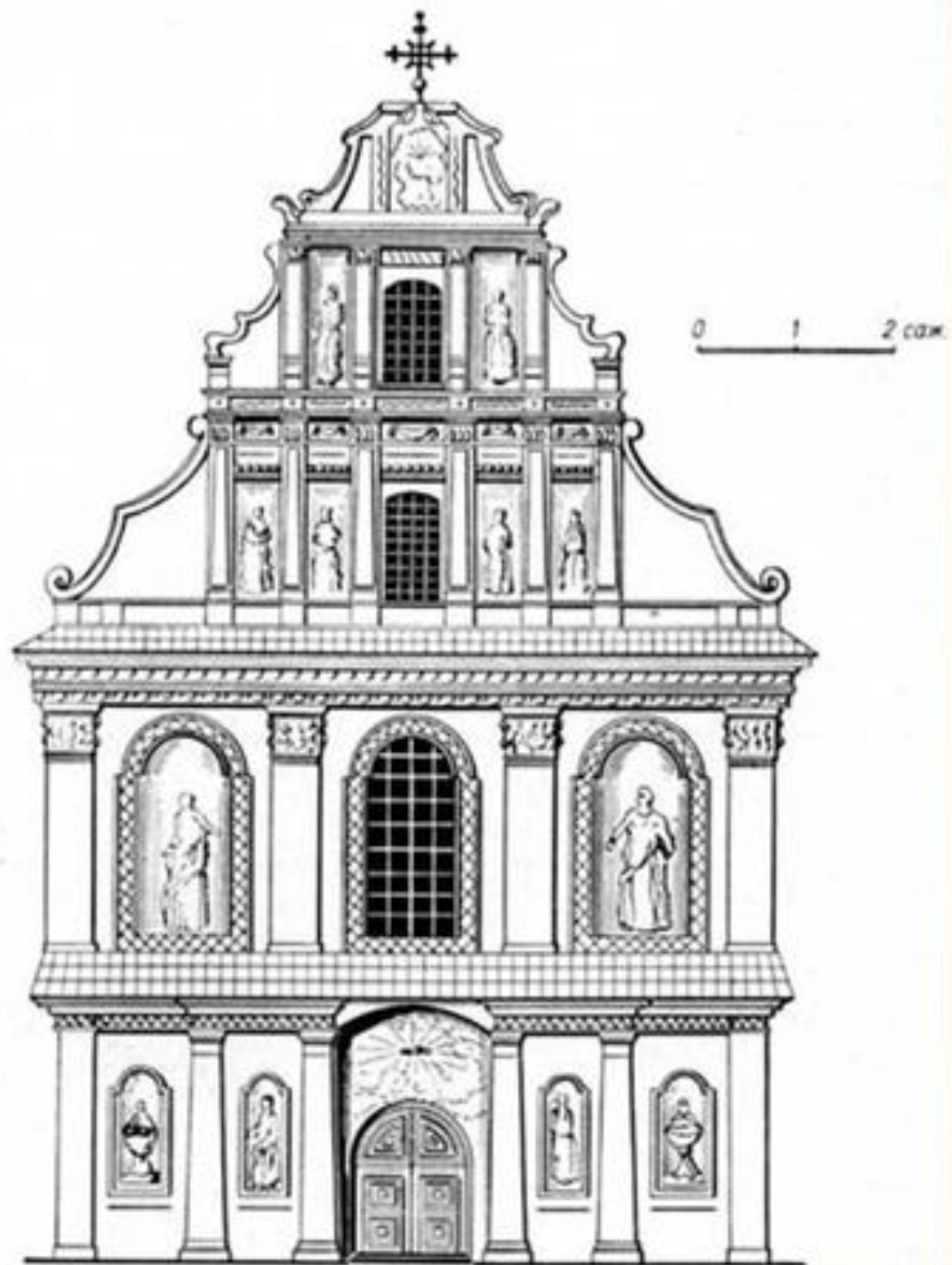






Фасад в осях А/1-6







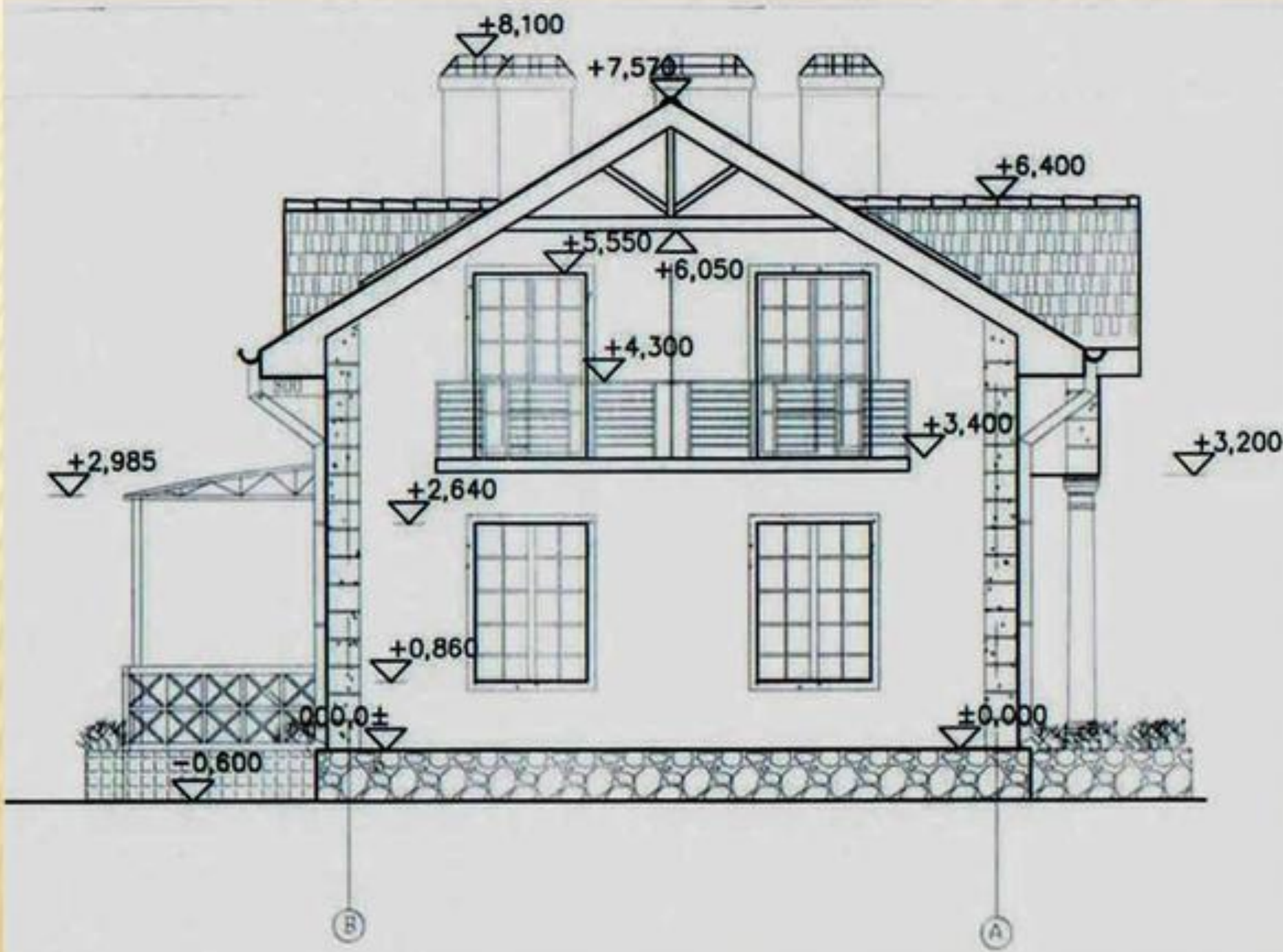
# Фасады

ФМ 14.1.2



вид слева  
revel.ru





# ПЛАН ЗДАНИЯ -

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ НА УРОВНЕ  
НЕМНОГО ВЫШЕ ПОДОКОННИКОВ.

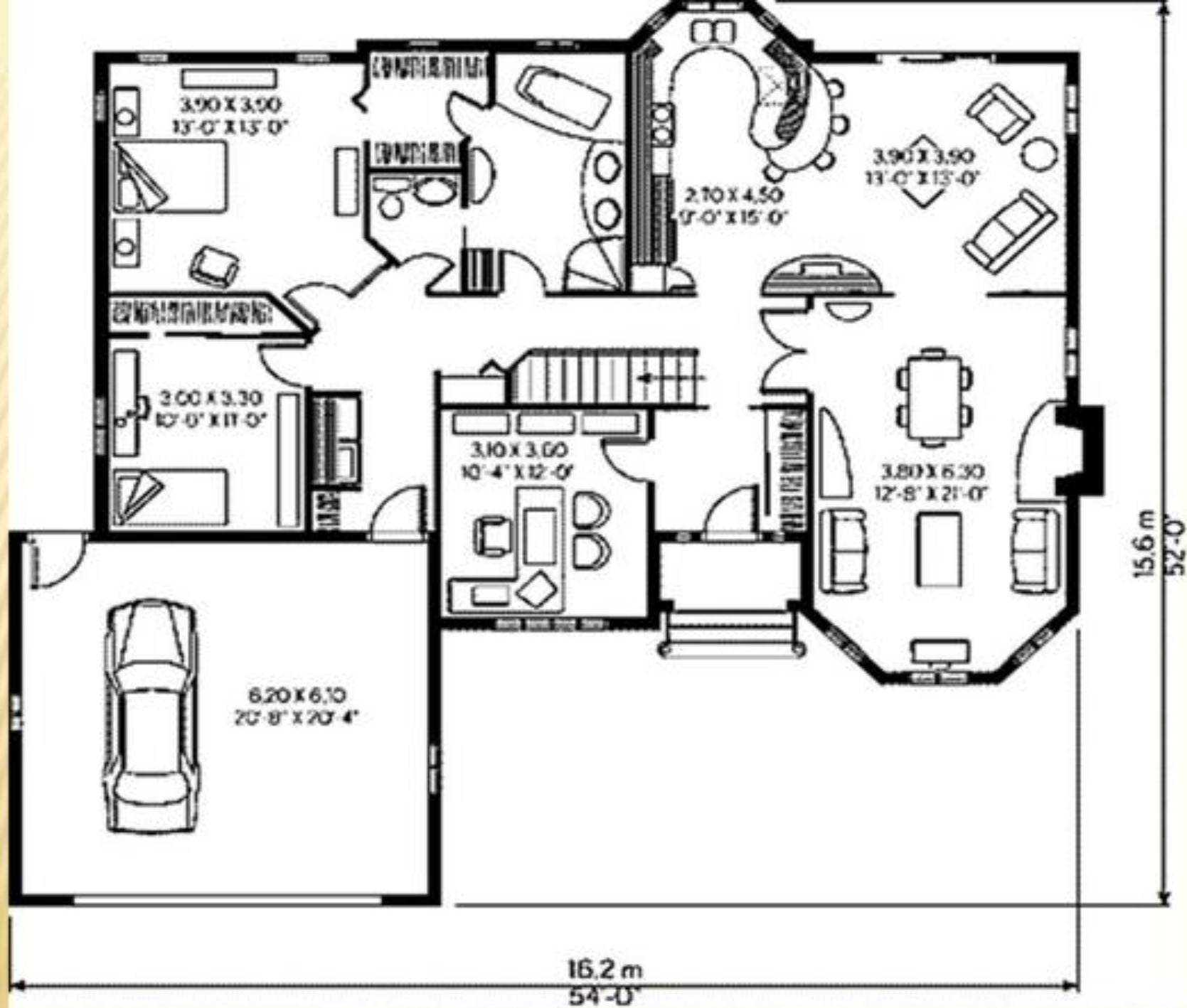
## Расположение:

- ✘ помещений
- ✘ лестничных клеток
- ✘ окон и дверей
- ✘ стен и перегородок
- ✘ КОЛОНН





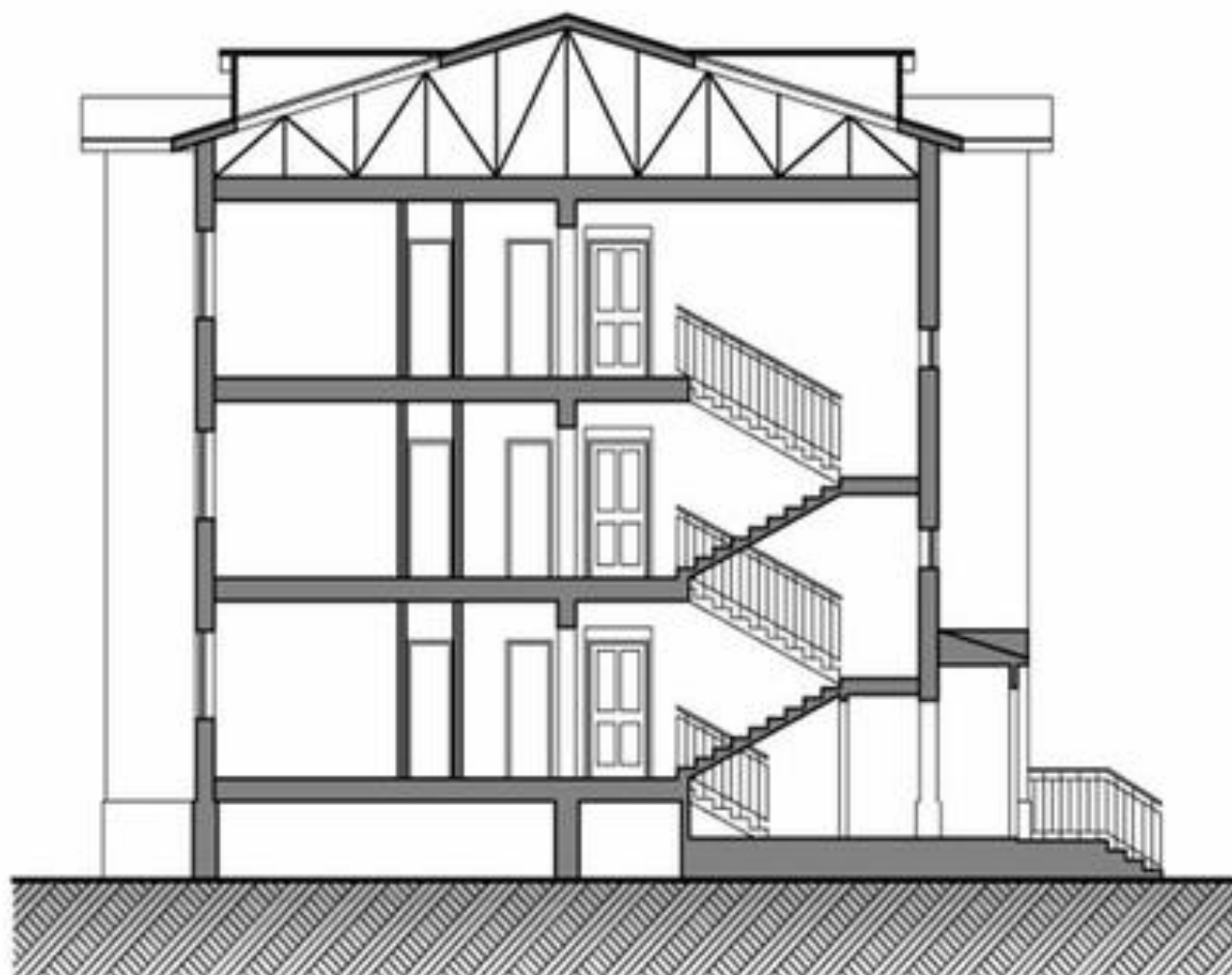


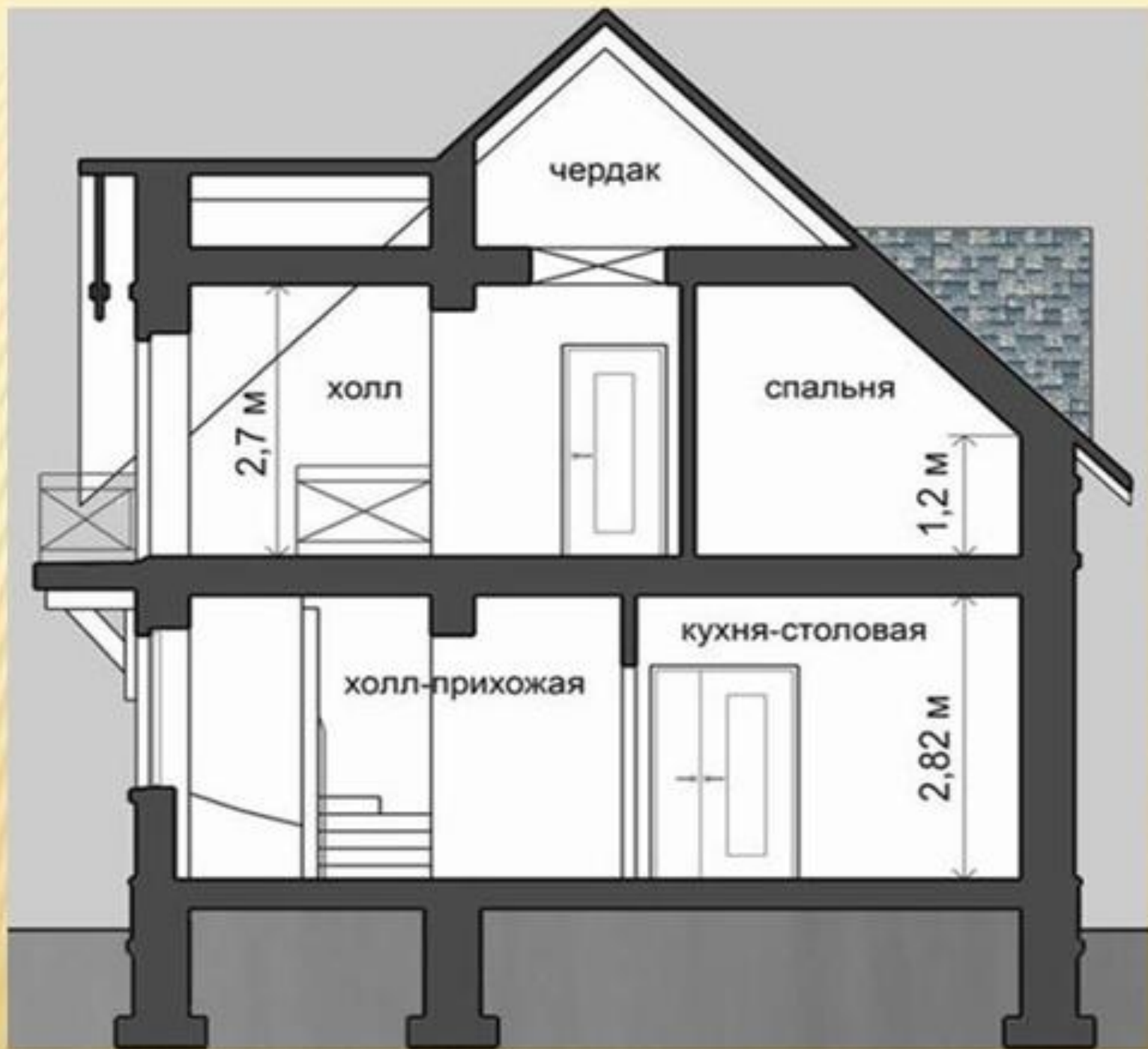


**РАЗРЕЗ ЗДАНИЯ –**  
**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ,**  
**ПРОХОДЯЩИЙ ПО ОКОННЫМ И**  
**ДВЕРНЫМ ПРОЁМАМ.**

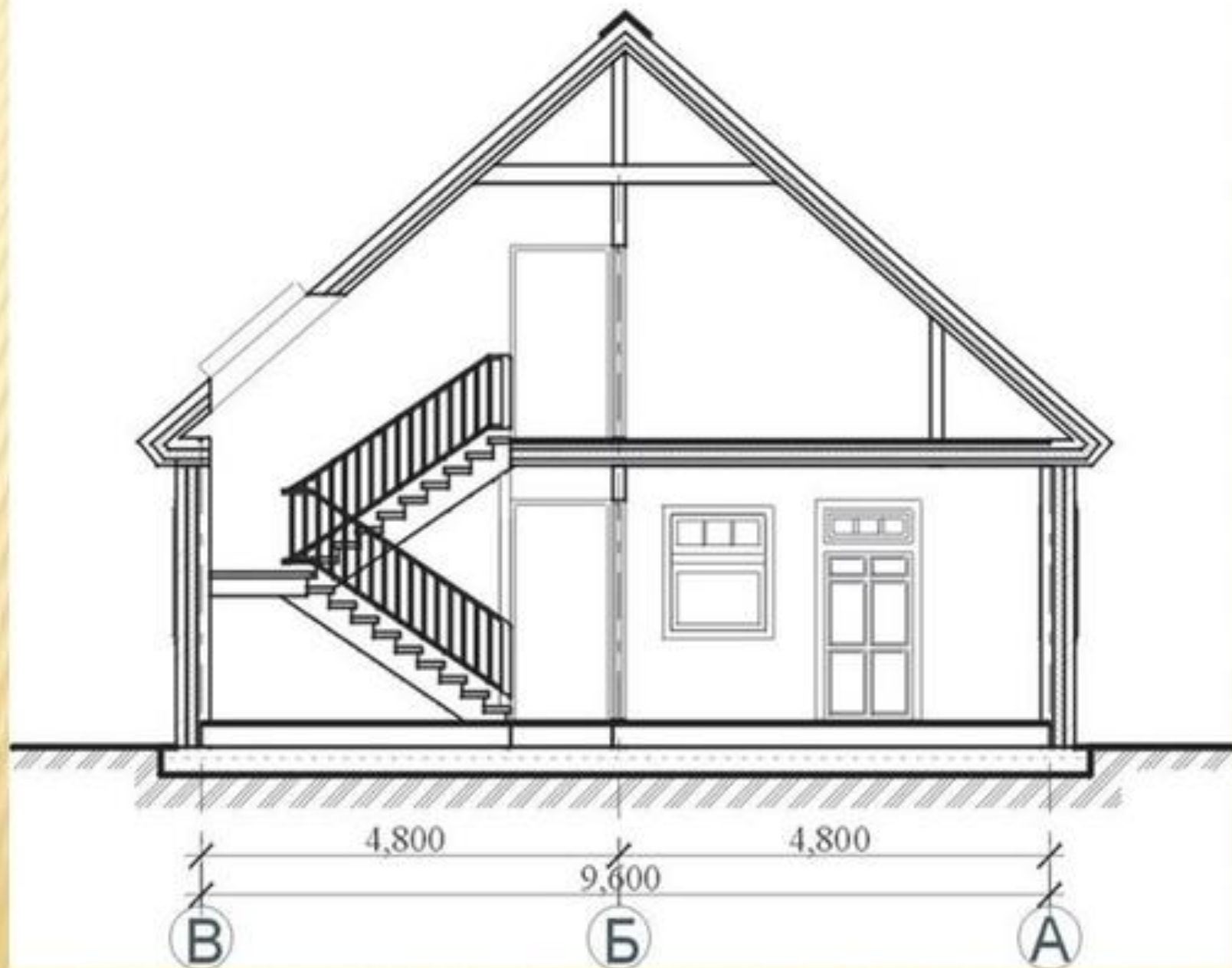
*Служит для выявления конструкции здания и  
высоты этажей*

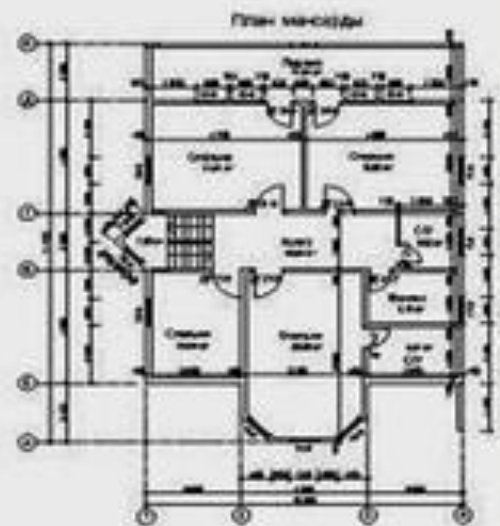
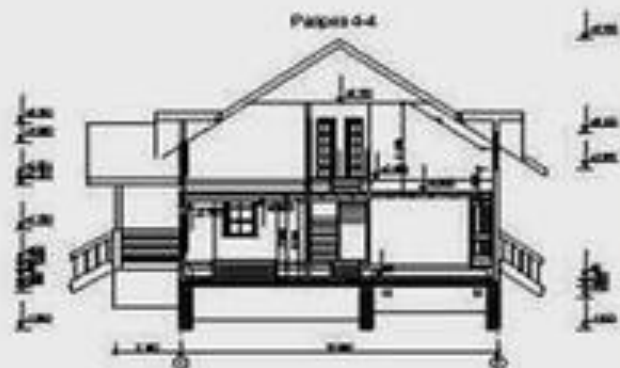
**Поперечный разрез 12-ти квартирного 3-х этажного  
каркасно-панельного жилого дома**





Разрез 1-1

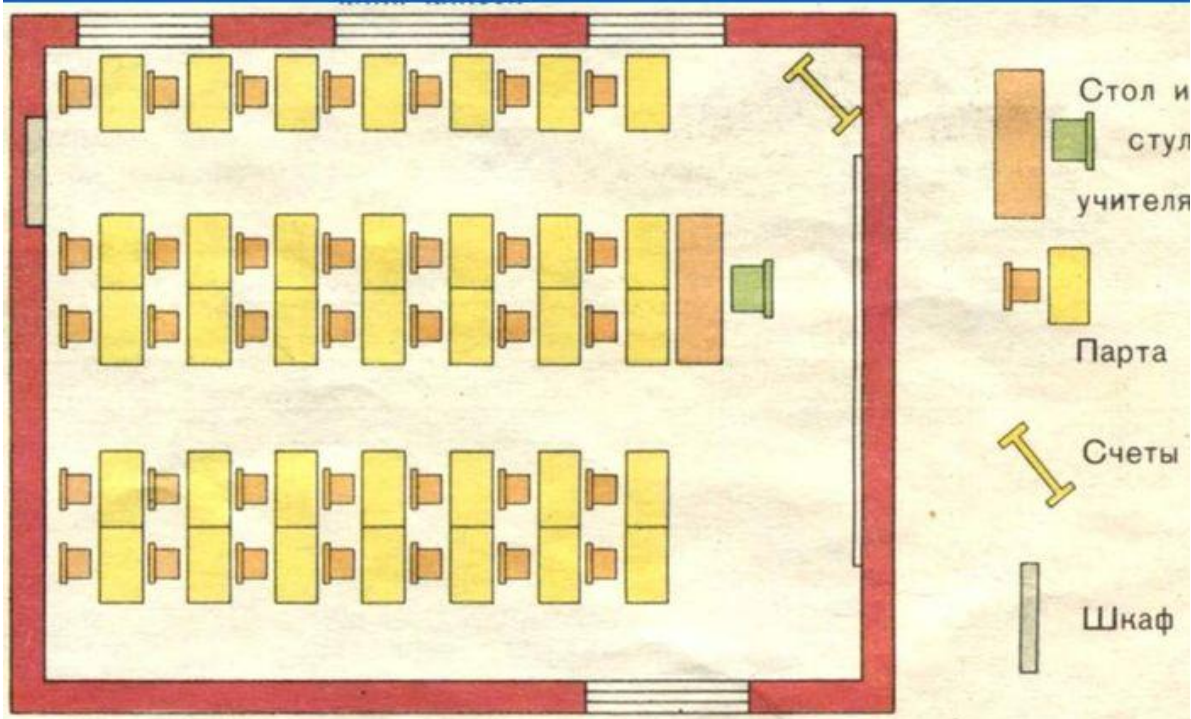




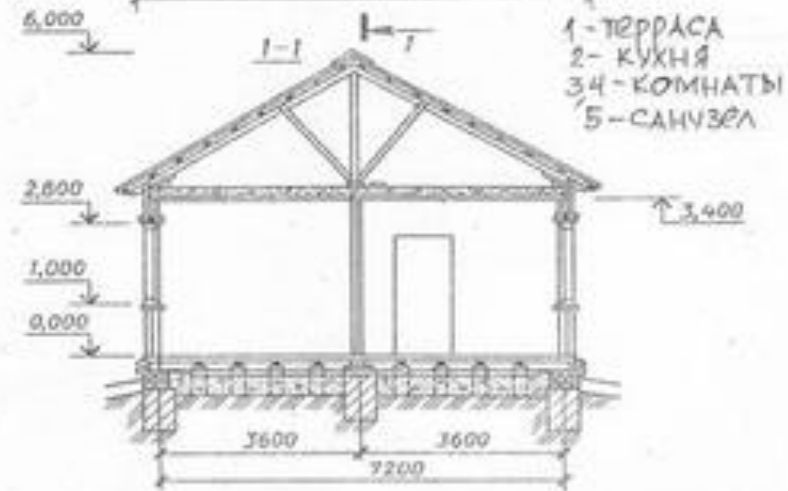
# Задание 1

- Выполнить план школьного кабинета (указать его номер) в масштабе уменьшения, формат А4, пример:

План класса







- 1 - ТЕРРАСА
- 2 - КУХНЯ
- 3 - КОМНАТЫ
- 5 - САМУЭЛ

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ