

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**

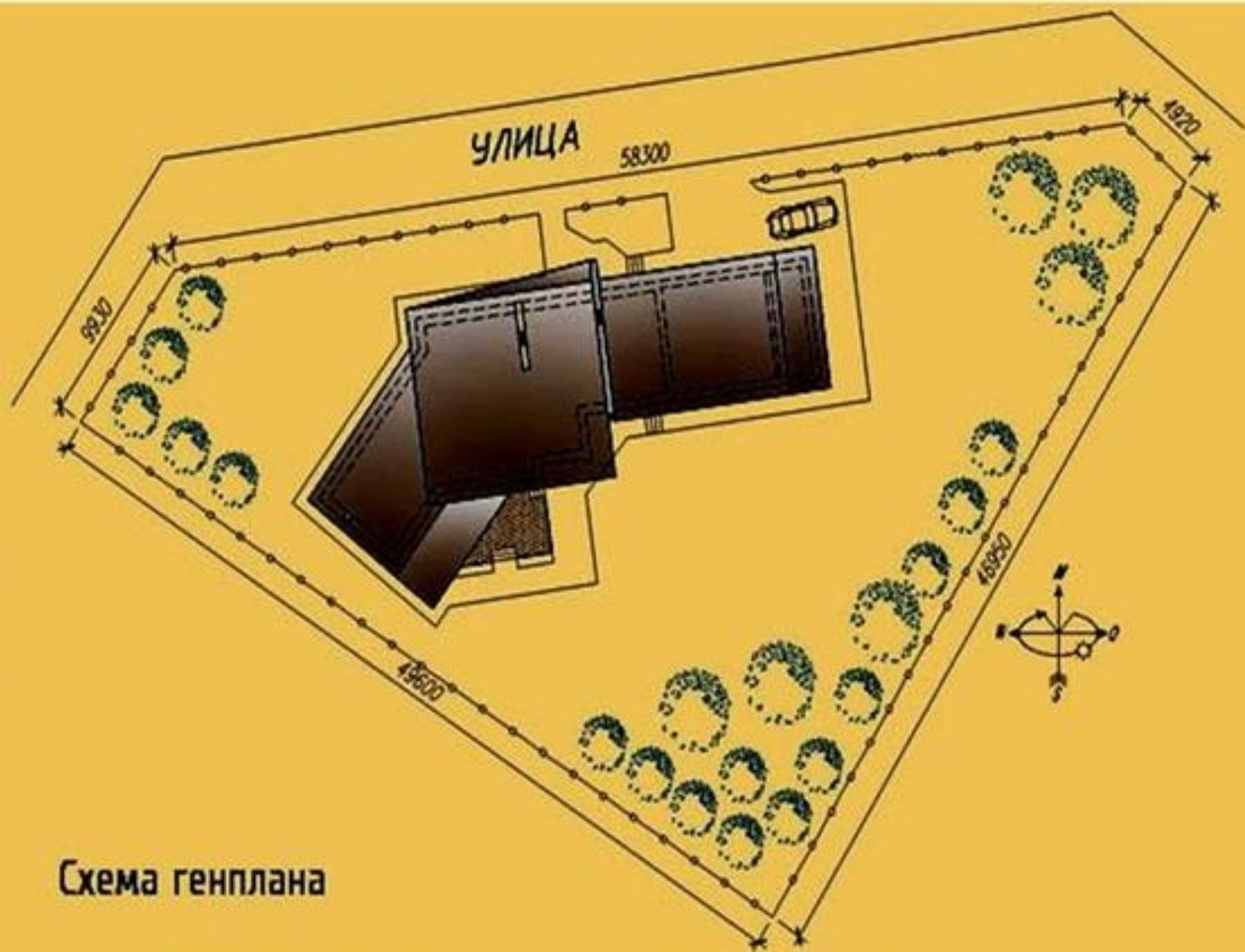
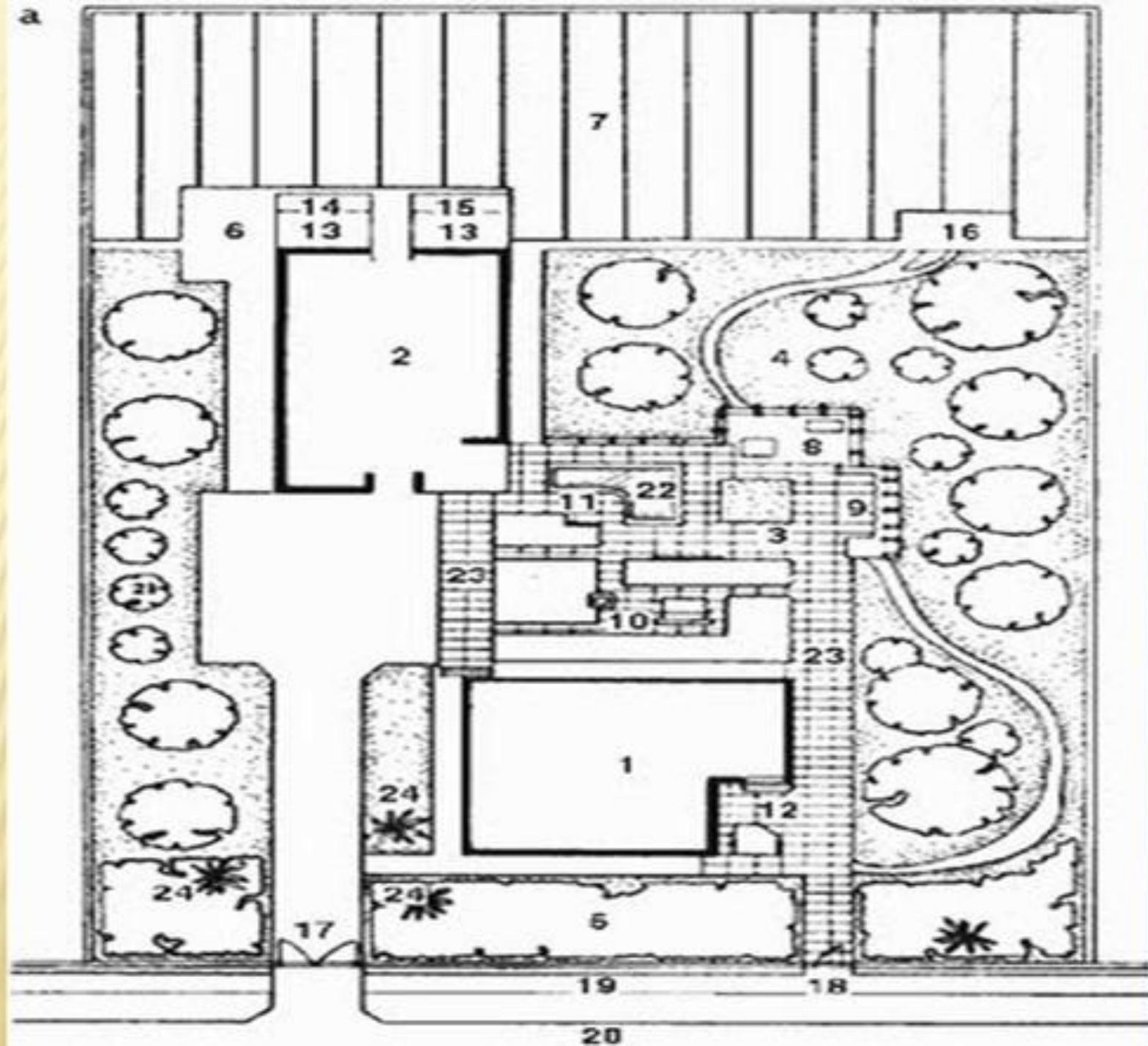


Схема генплана

a



ФАСАД – ИЗОБРАЖЕНИЕ ВНЕШНИХ СТОРОН ЗДАНИЯ

- ✗ Окна, двери
- ✗ Архитектурные
детали



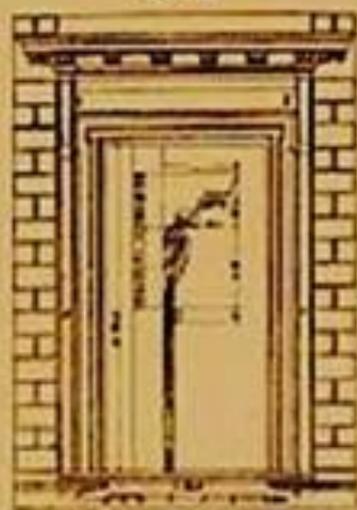


Fig. 101

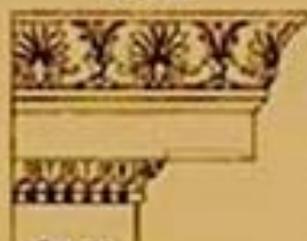


Fig. 103



Fig. 104

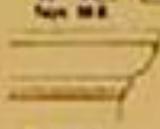
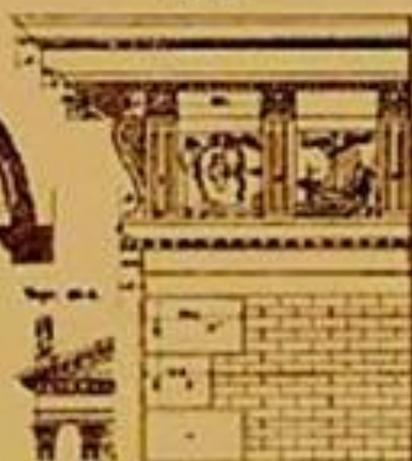


Fig. 106

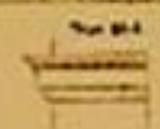


Fig. 107



Fig. 108

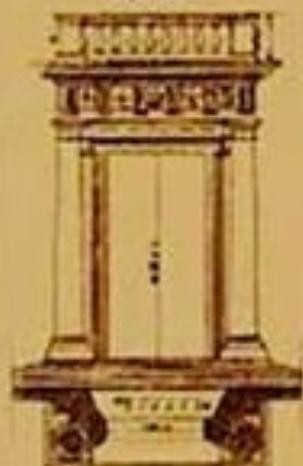
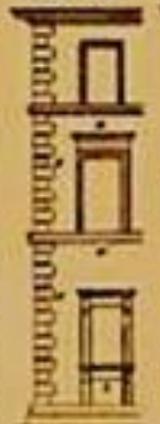


Fig. 113



Fig. 114

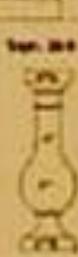
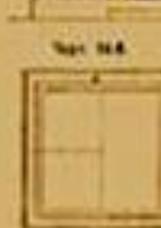
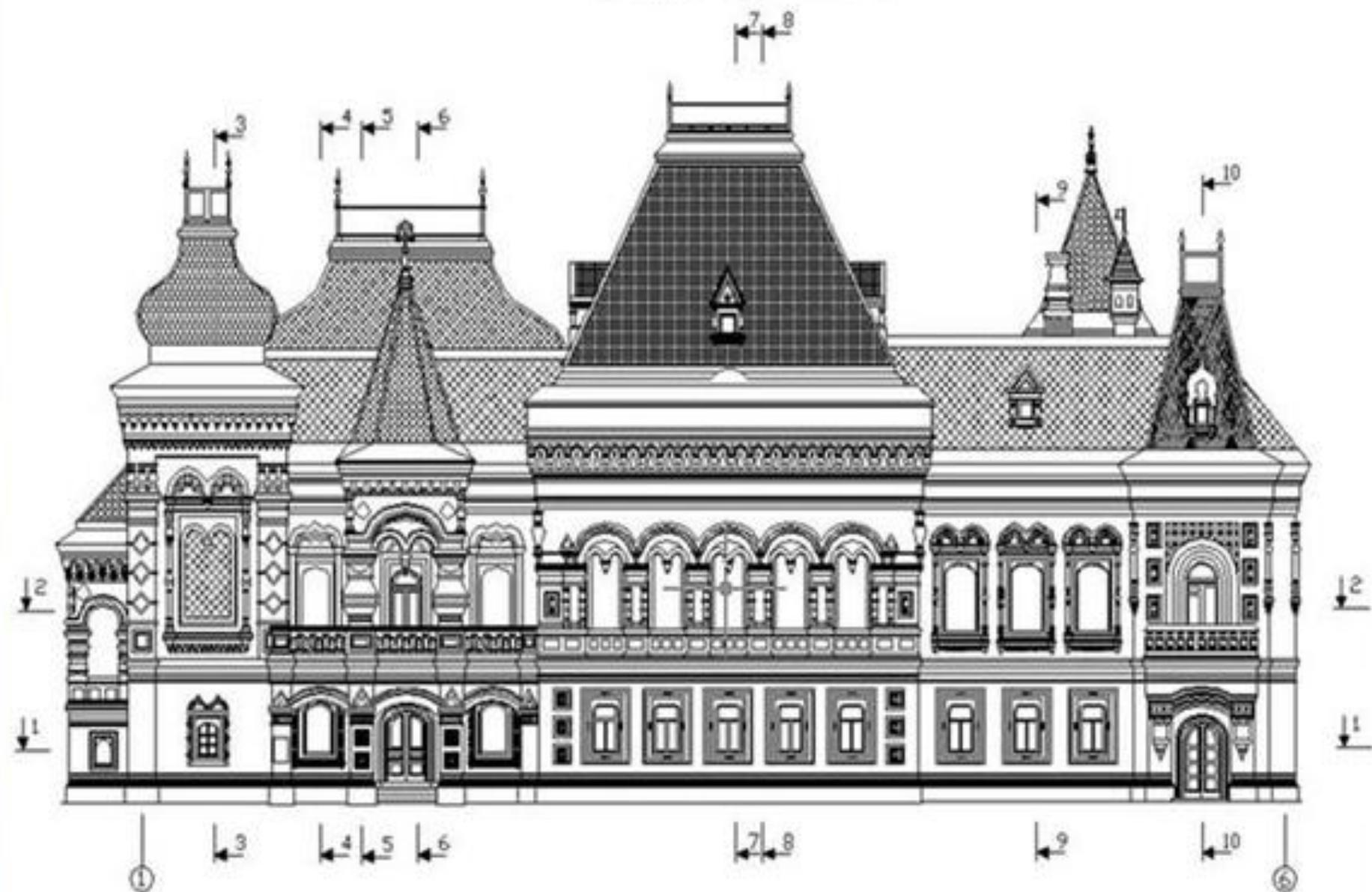
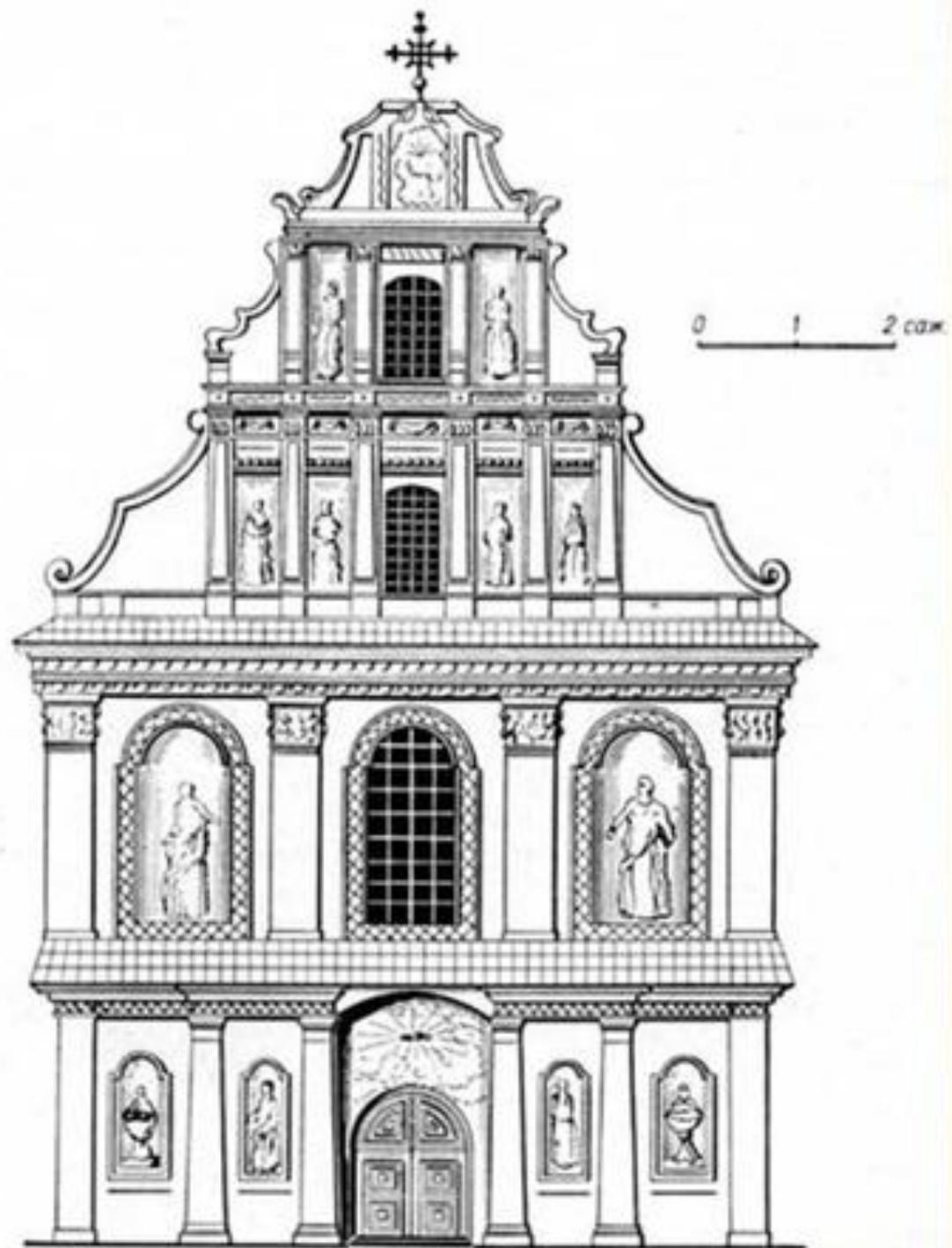


Fig. 121

Фасад в осях А/1-6







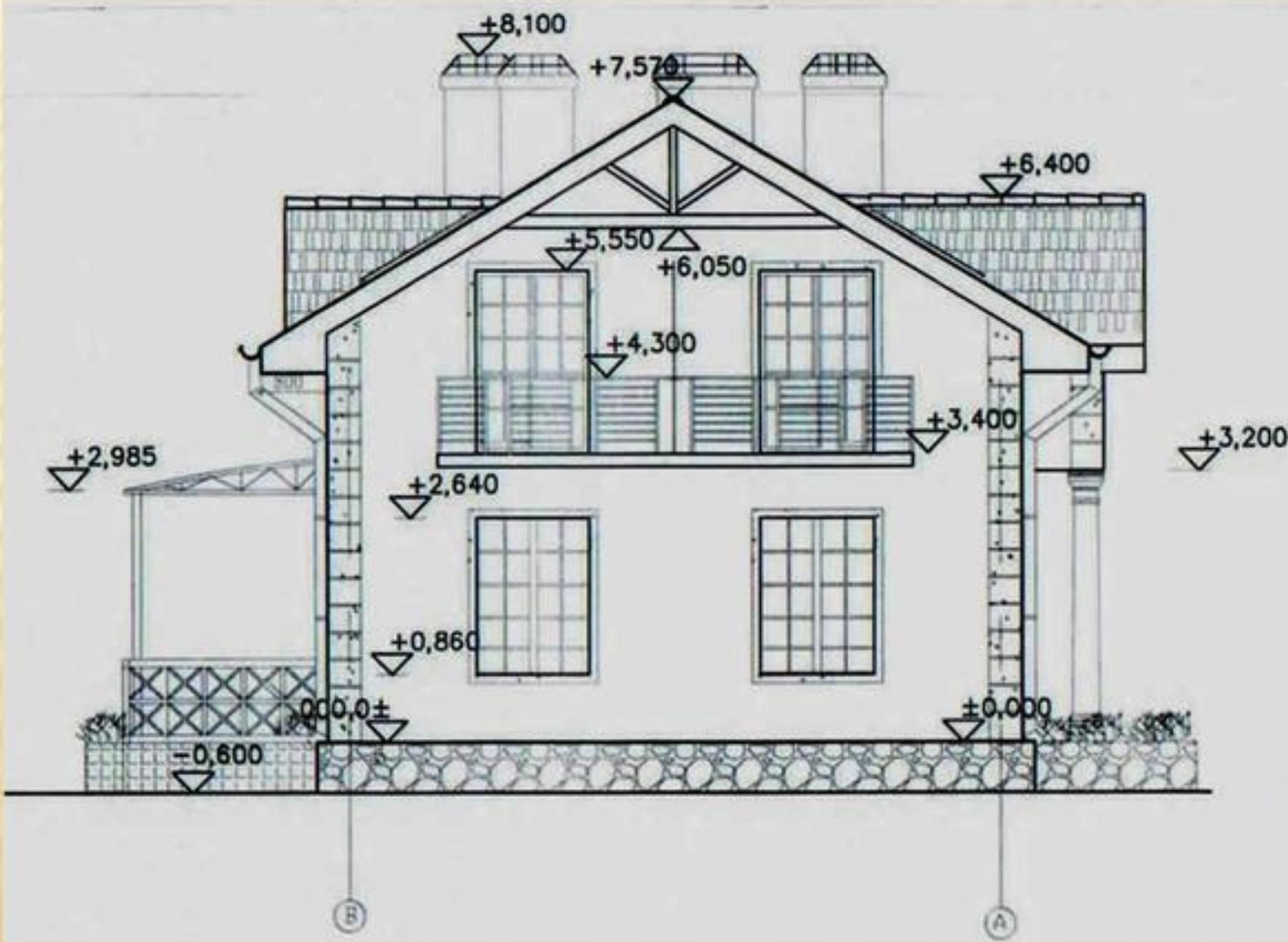
Фасады

ФМ 14.1.2



вид слева
revel.ru





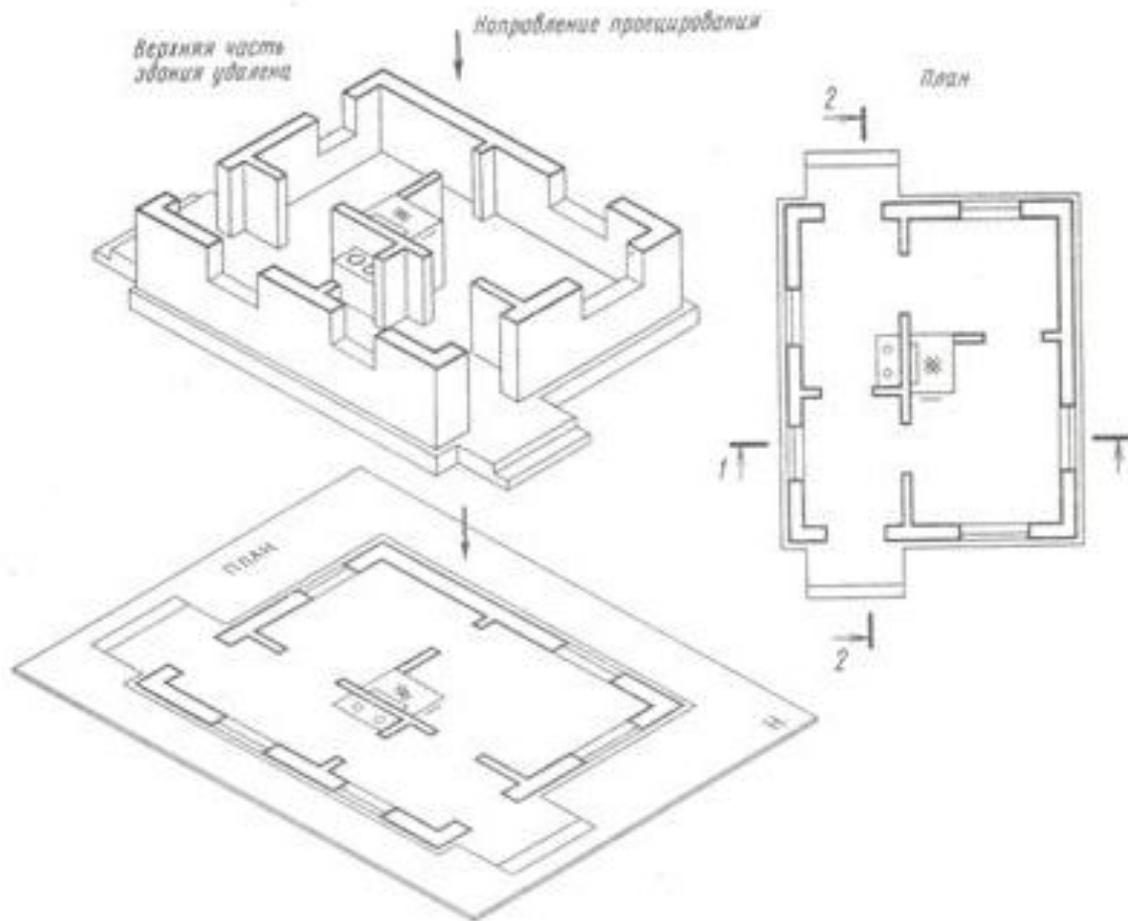
ПЛАН ЗДАНИЯ -

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ НА УРОВНЕ
НЕМНОГО ВЫШЕ ПОДОКОННИКОВ.

Расположение:

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

Образование плана здания

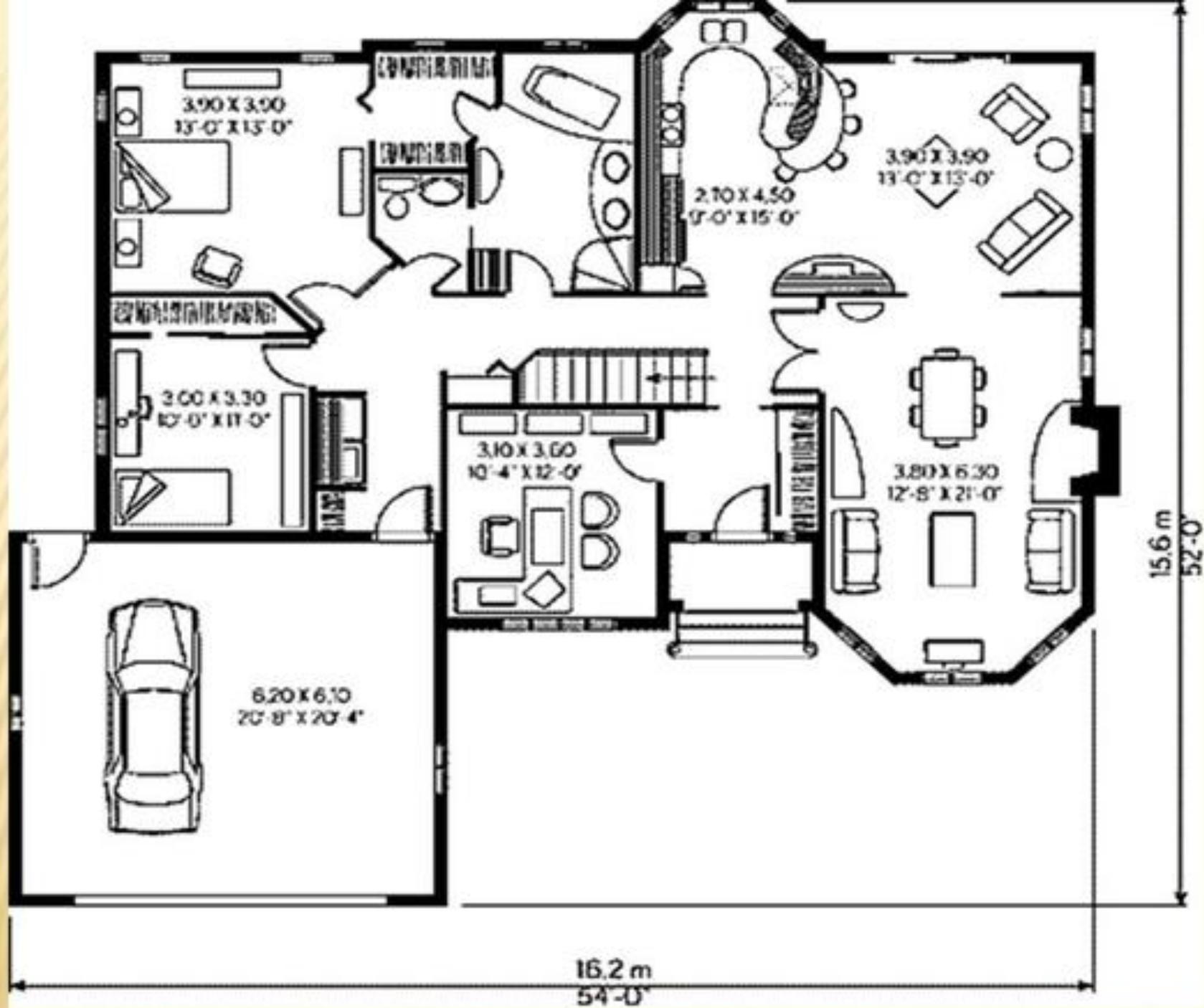


Масштабы изображения на чертежах

- В соответствии с ГОСТ 21.501—93 для чертежей марки АР применяют следующие масштабы (в скобках указаны масштабы, допускаемые при большой насыщенности изображения):
- Планы этажей, разрезы, фасады 1:200; 1:500 (1:100; 1:50)
- Планы кровли, полов, технических этажей 1:500; 1:1000 (1:200)
- Фрагменты планов, фасадов . . 1:100 (1:50) Узлы 1:10; 1:20 (1:5)
- Масштаб изображения принимают минимальным в зависимости от сложности изображения и с учетом обеспечения четкости копий с чертежей.



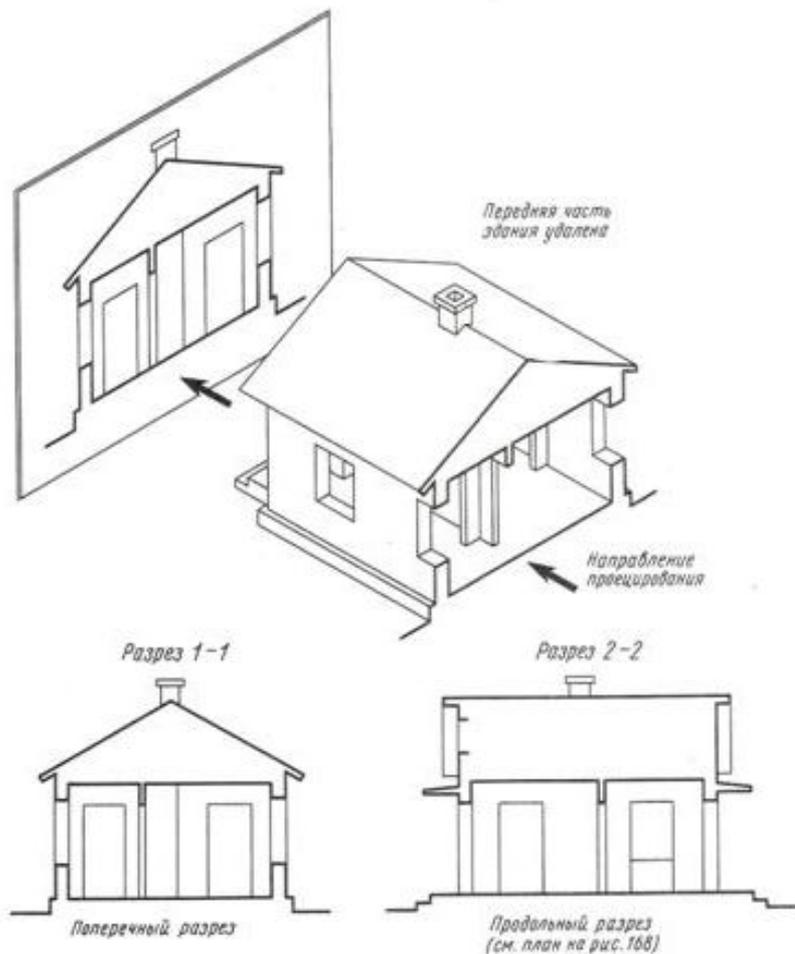




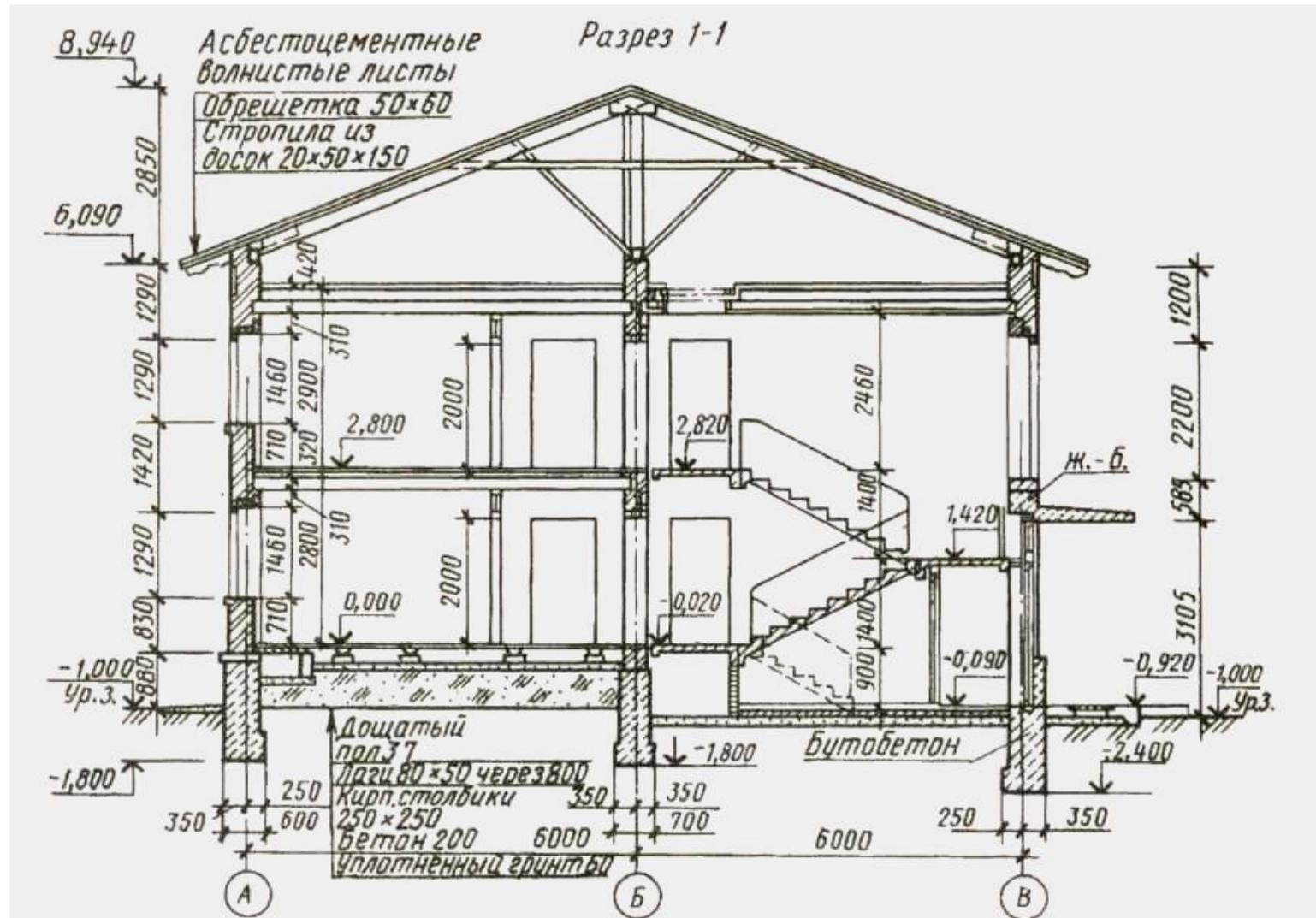
РАЗРЕЗ ЗДАНИЯ –
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ,
ПРОХОДЯЩИЙ ПО ОКОННЫМ И
ДВЕРНЫМ ПРОЁМАМ.

*Служит для выявления конструкции здания и
высоты этажей*

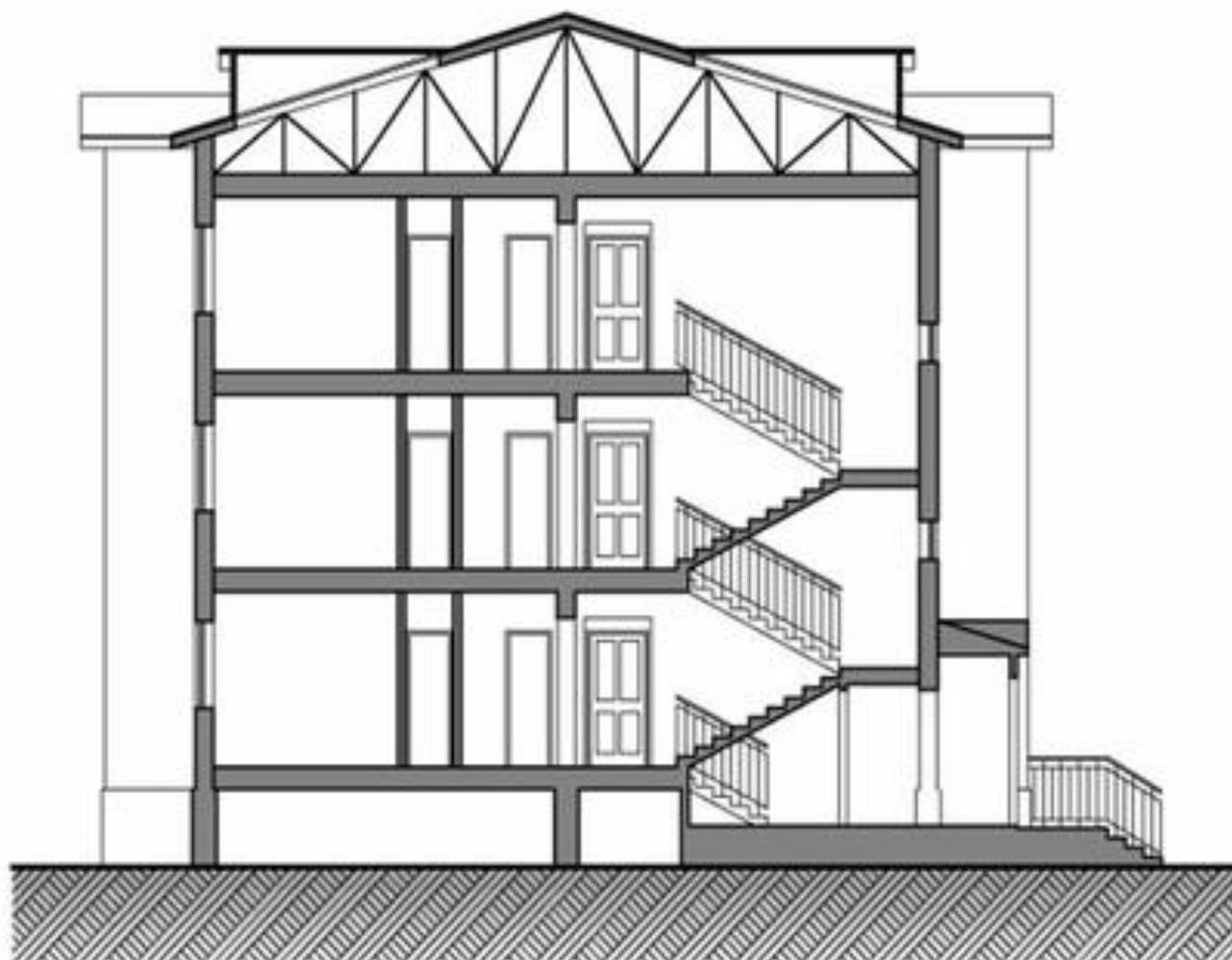
Образование поперечного и продольного разрезов здания

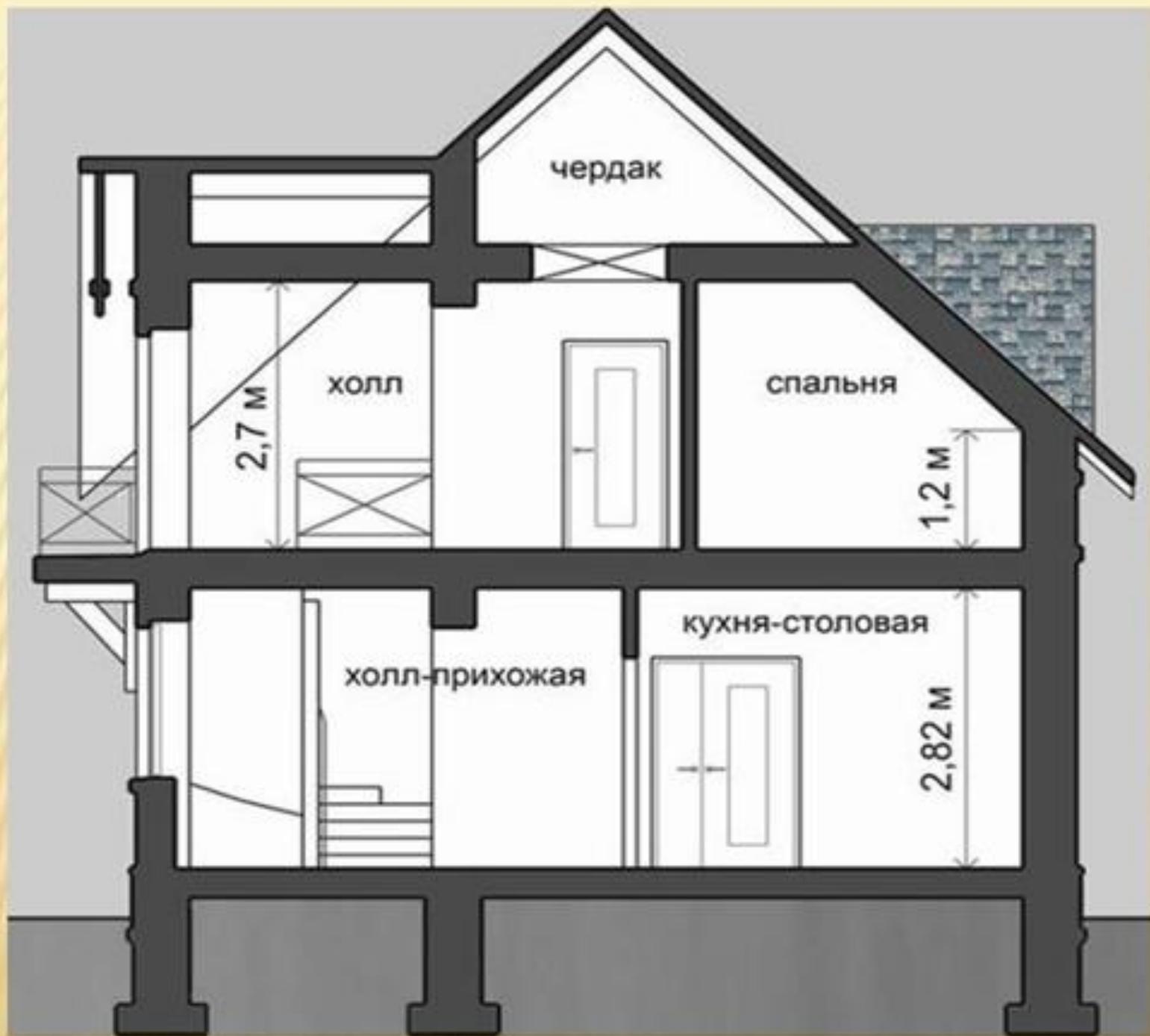


Архитектурный (контурный) разрез здания

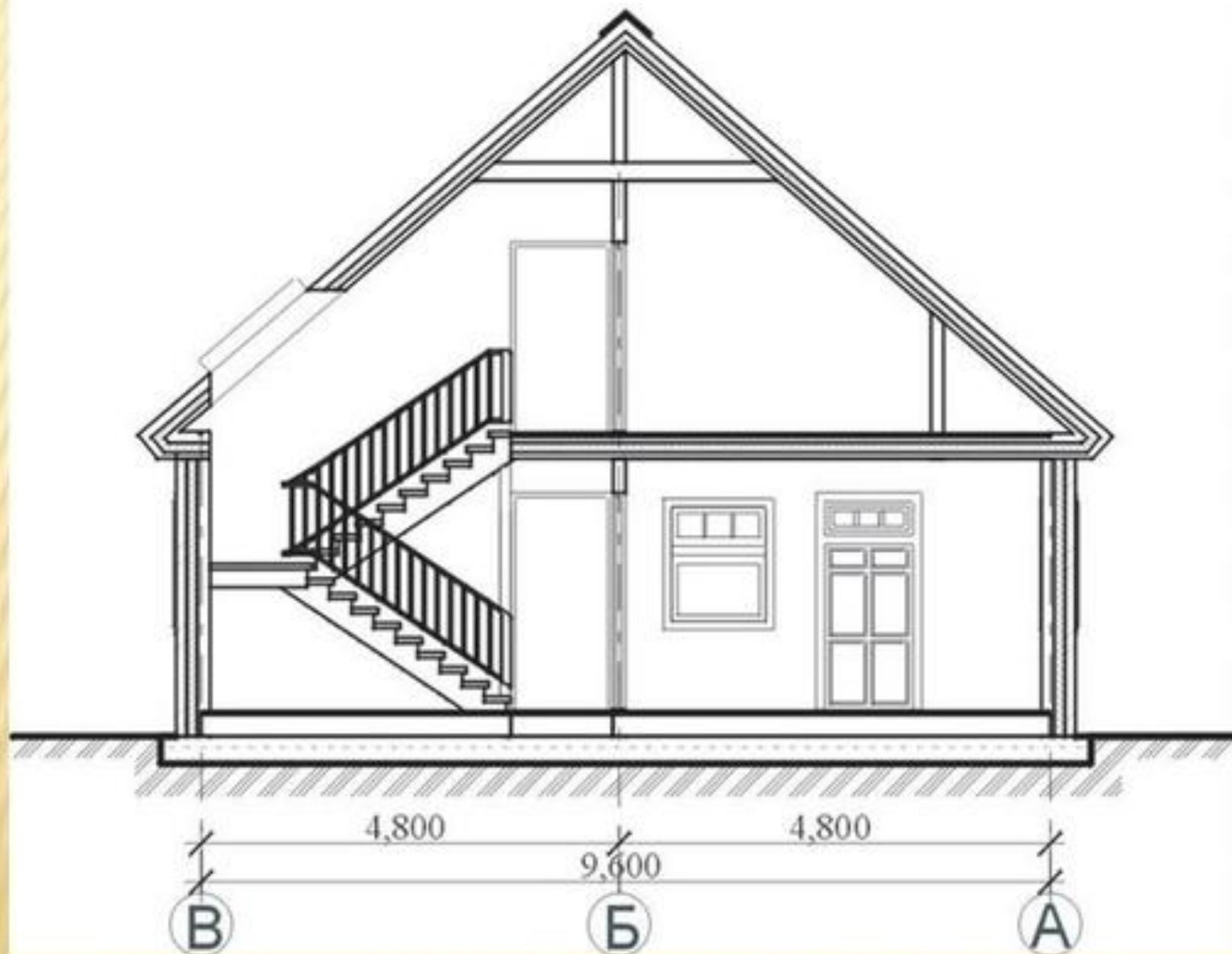


**Поперечный разрез 12-ти квартирного 3-х этажного
каркасно-панельного жилого дома**





Разрез 1-1

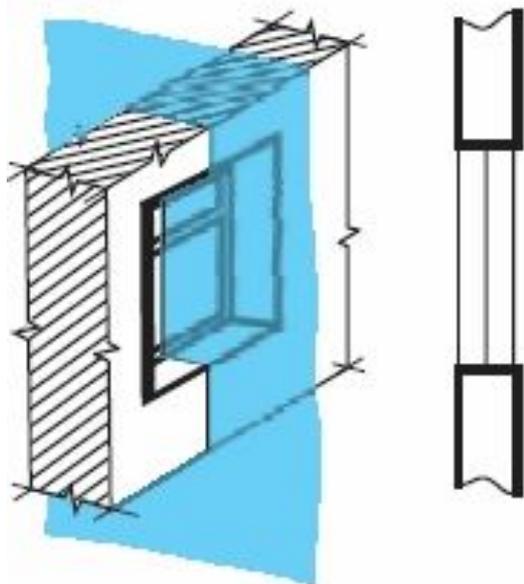


Условные изображения и обозначения на архитектурно-строительных чертежах

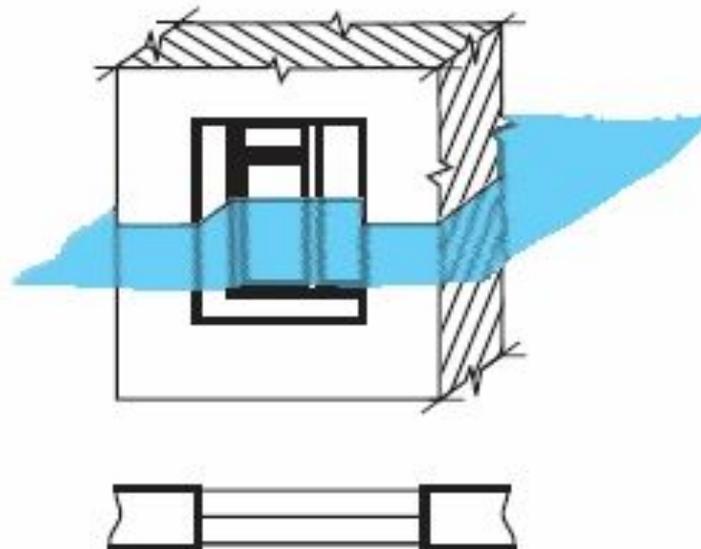


Обозначение оконных проемов на разрезах

Разрезы вертикальные



Разрезы горизонтальные

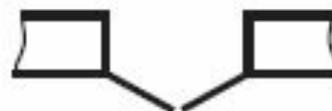


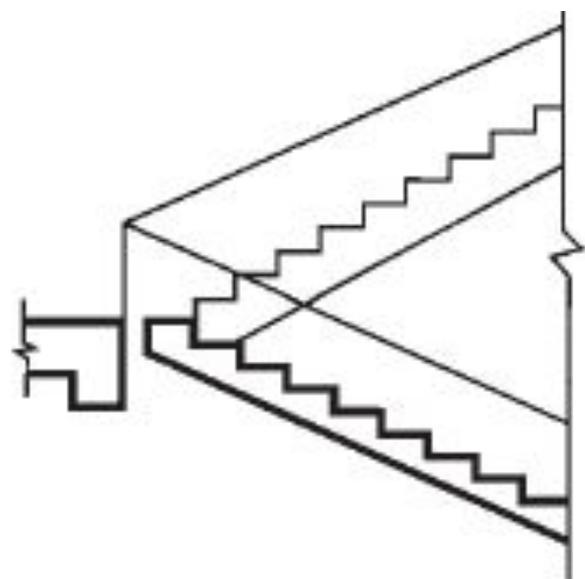
Обозначение дверных проемов на планах

Двери однопольные

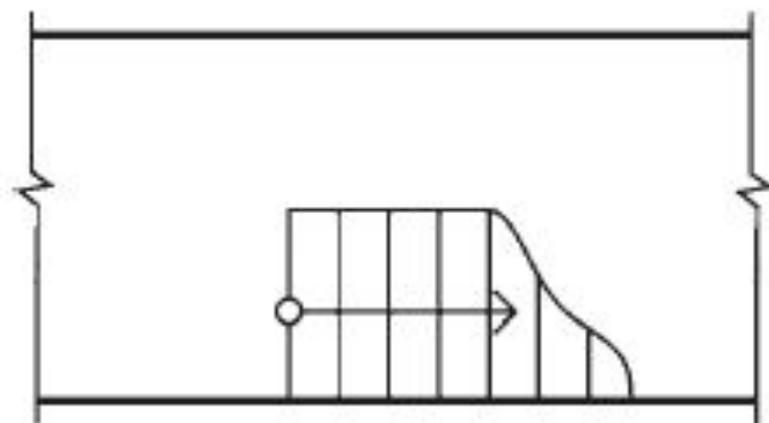


Двери двупольные

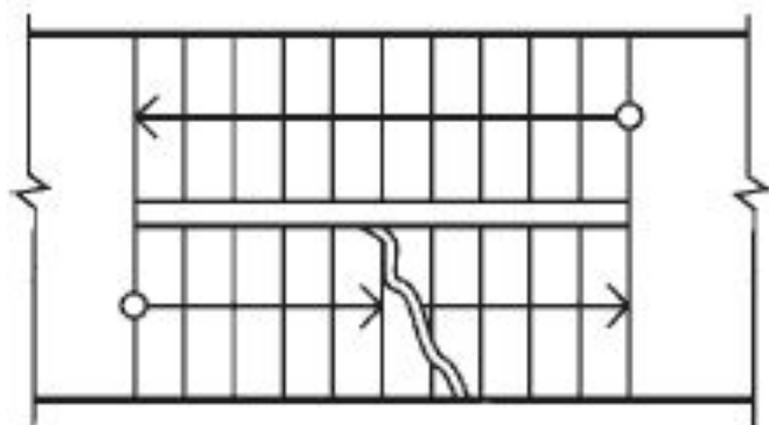




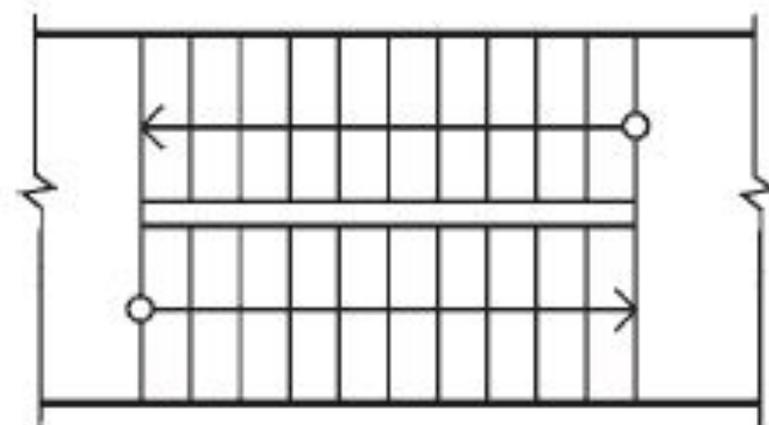
a



б



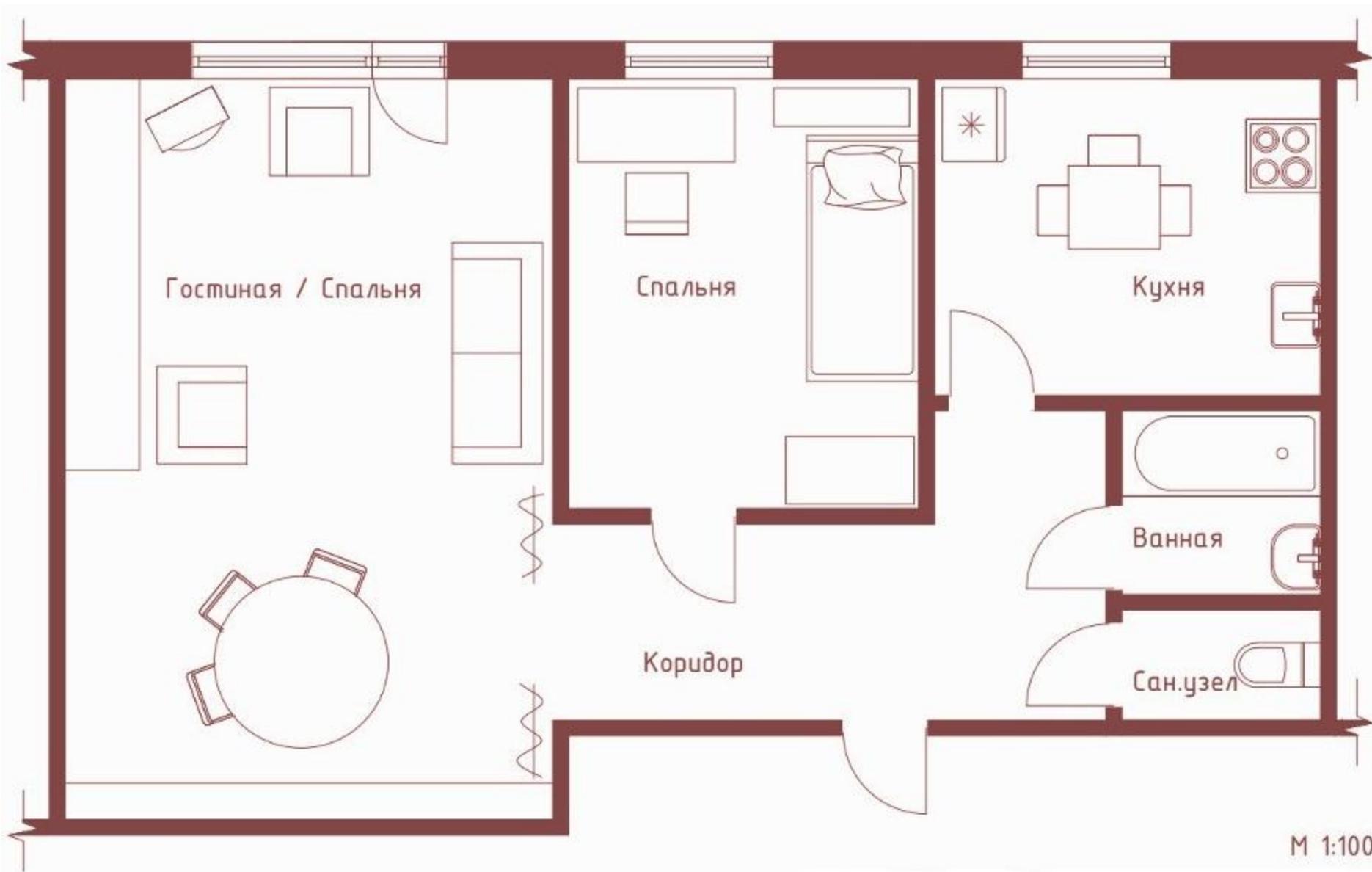
в



г

- На формате А-4 выполнить план квартиры (можно своей, можно придумать) Примеры выполнения задания:





М 1:100

