

СТРОИТЕЛЬНОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Строительными называют чертежи, которые содержат изображения здания или его частей и другие данные, необходимые для его возведения, а также для изготовления строительных изделий и конструкций.

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ:

1. Чертежи жилых и общественных зданий;
2. Чертежи промышленных зданий;
3. Чертежи сельскохозяйственных зданий;
4. Чертежи инженерных сооружений

- Жилые и общественные здания

Жилые дома, общежития, клубы, школы, больницы, административные здания



- Промышленные здания

Фабрики, заводы, здания гаражей, электростанций, котельных и т.п.



Сельскохозяйственные здания

Здания для содержания скота и птицы, для ремонта и хранения сельскохозяйственных машин, склады и хранилища продукции и т.п.



Инженерные сооружения

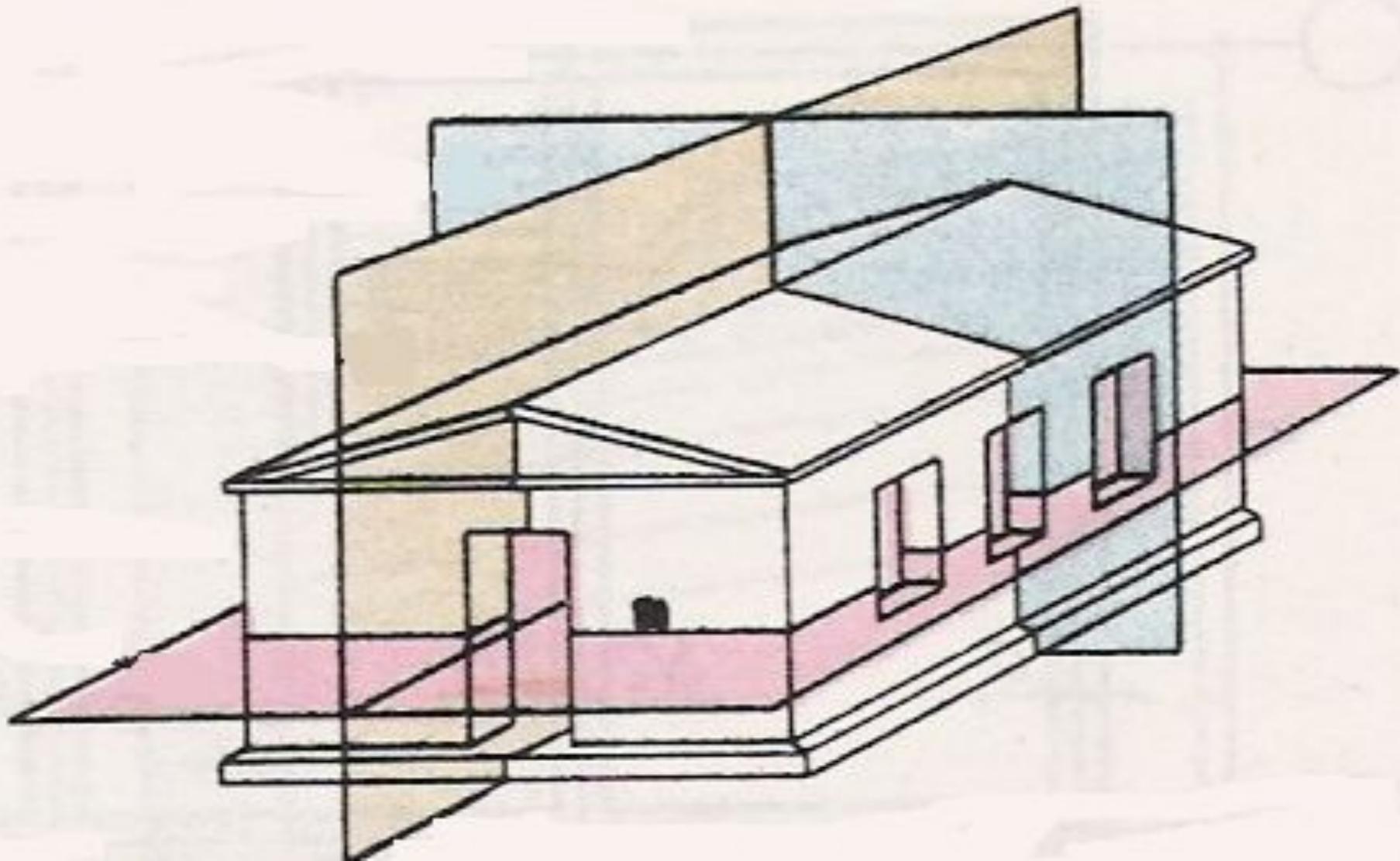
Мосты, тоннели,
Путевые эстакады,
гидротехнические и
земляные сооружения,
доменные печи и т.п.



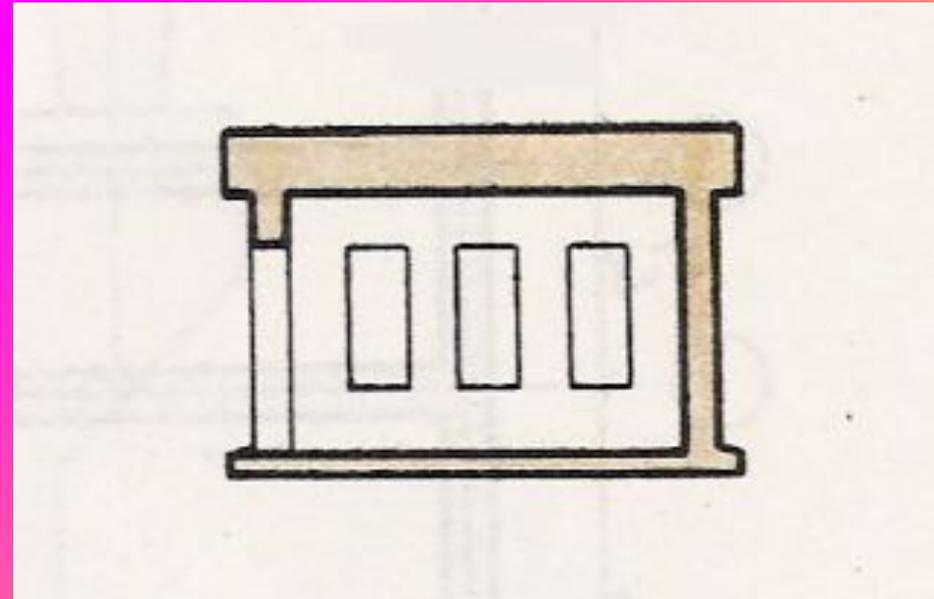
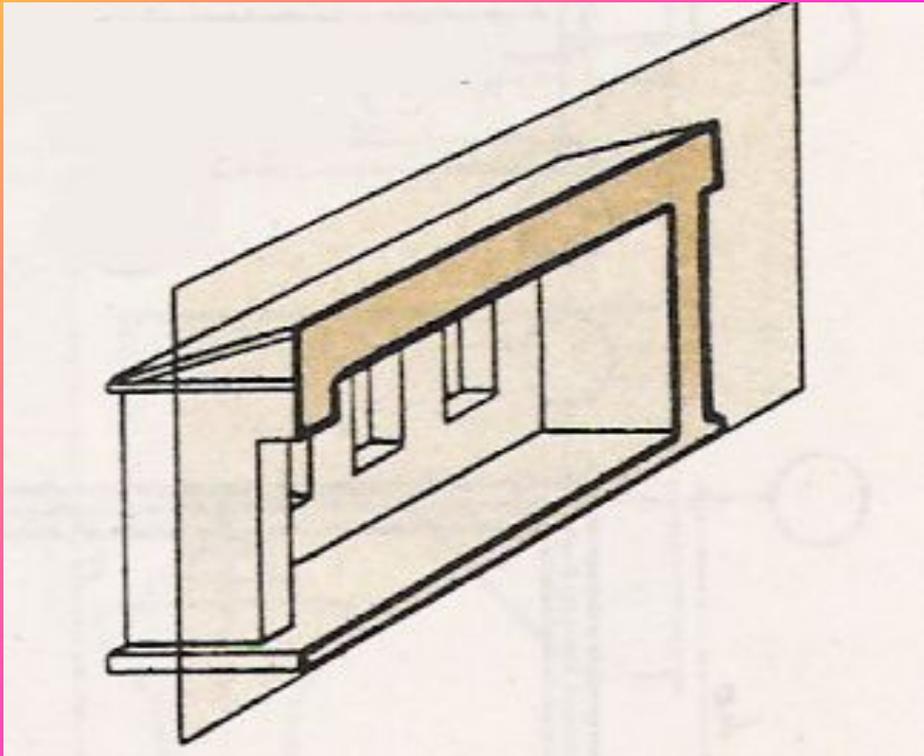
Архитектурно-строительные чертежи

- Планы, разрезы и фасады здания;
- Чертежи подземных конструкций;
- План кровли;
- План полов;
- Схемы расположения конструктивных элементов здания.

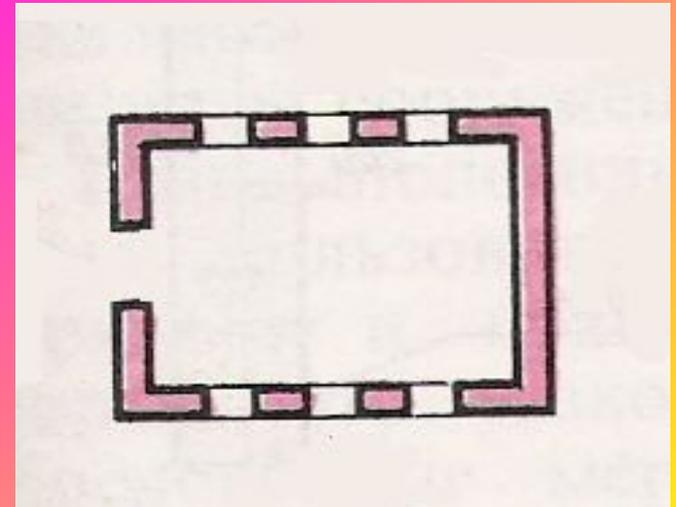
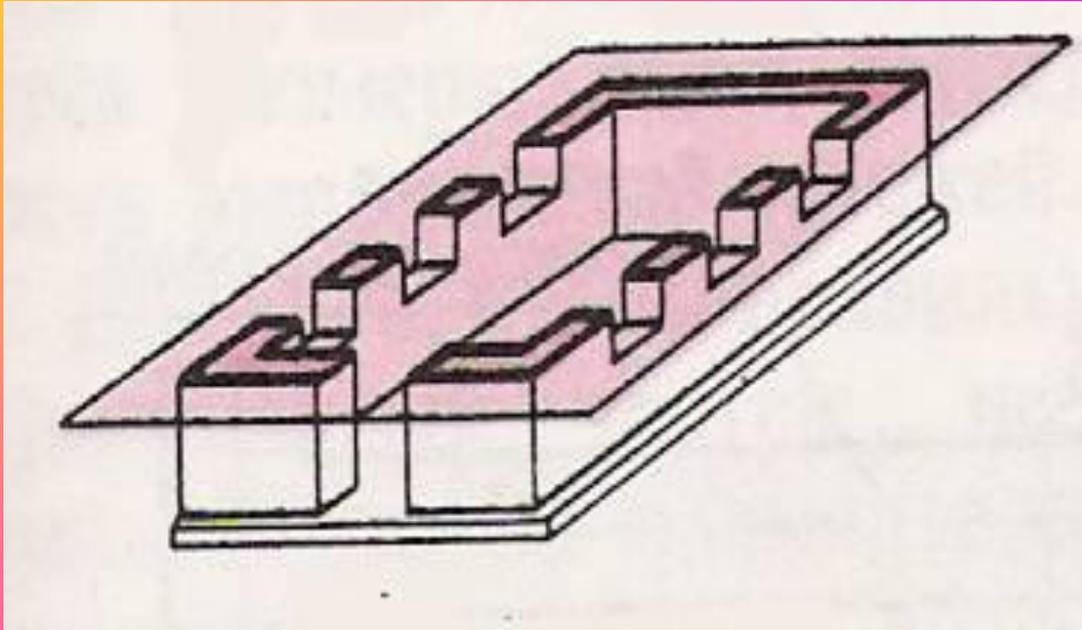
Фасад - это вид здания спереди, сзади, слева и справа.



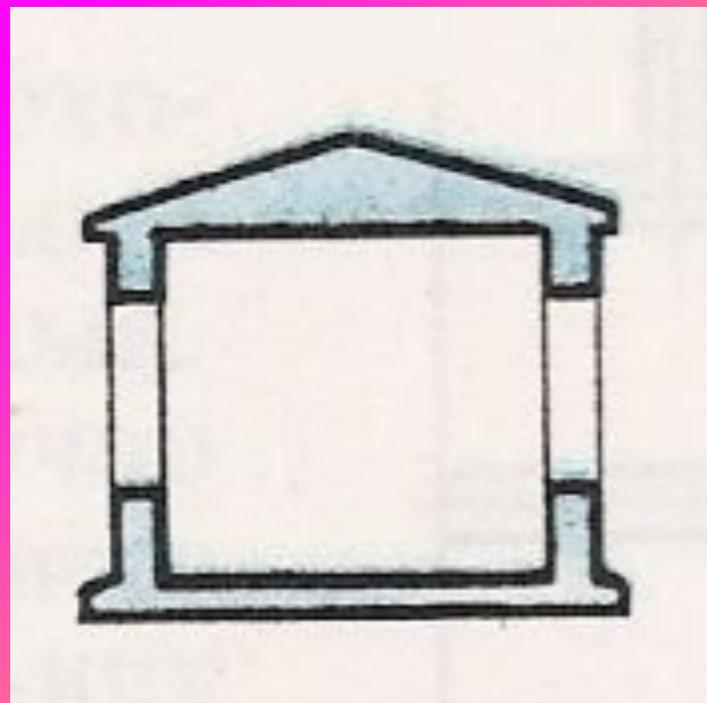
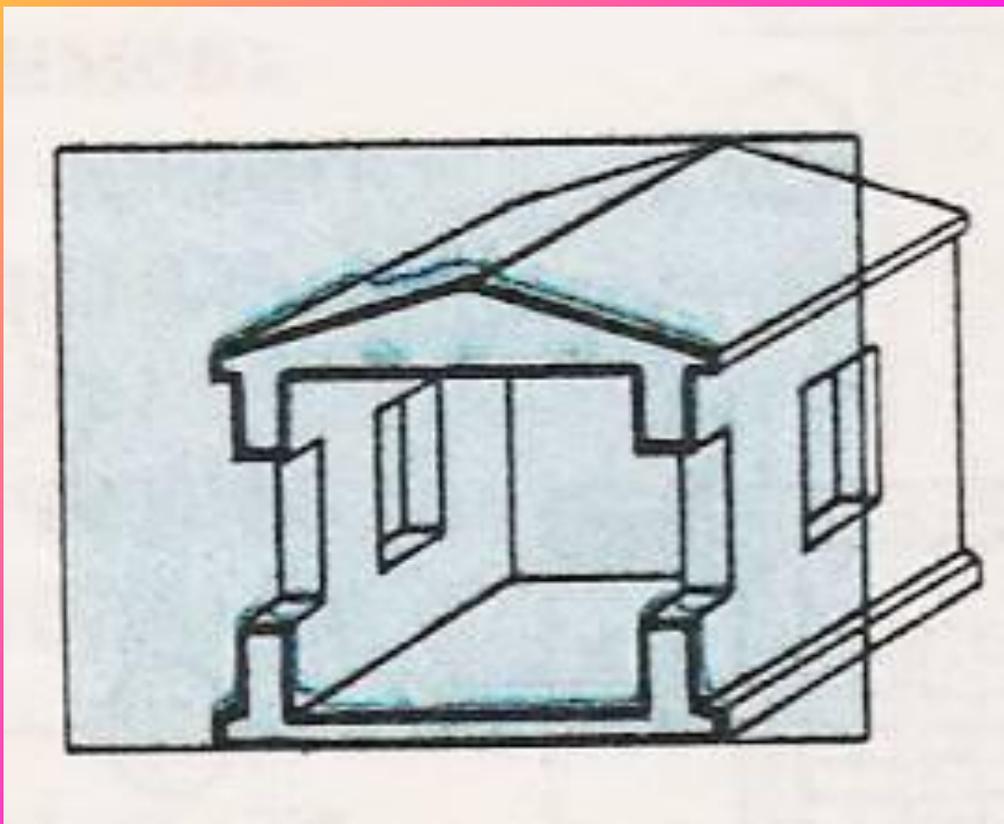
Фронтальный разрез - это изображение здания, мысленно рассеченного фронтальной плоскостью, с целью выявления его внутреннего устройства.



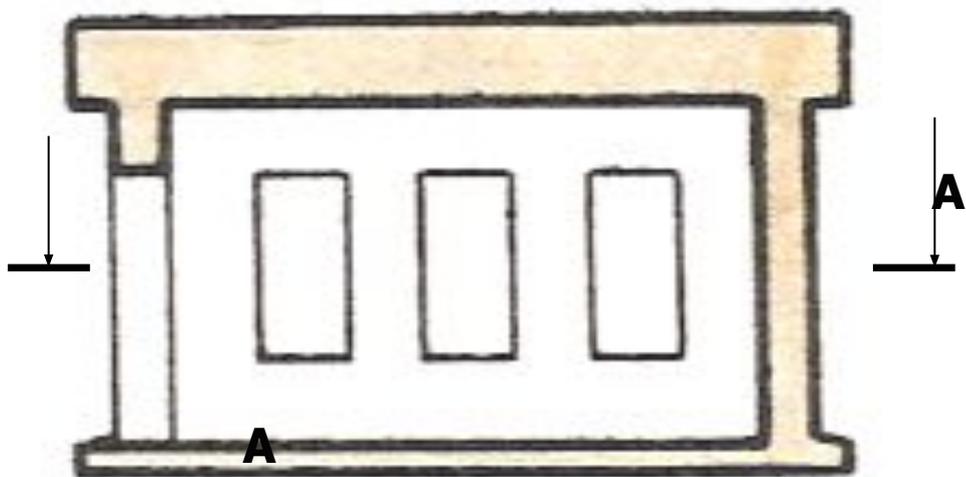
План здания – это изображение здания, мысленно рассеченного горизонтальной плоскостью на уровне оконных и дверных проёмов.



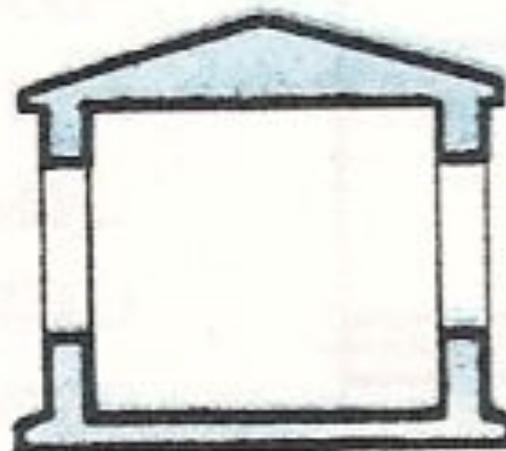
Профильный разрез – это изображение здания, мысленно рассеченного профильной плоскостью, с целью выявления его внутреннего устройства.



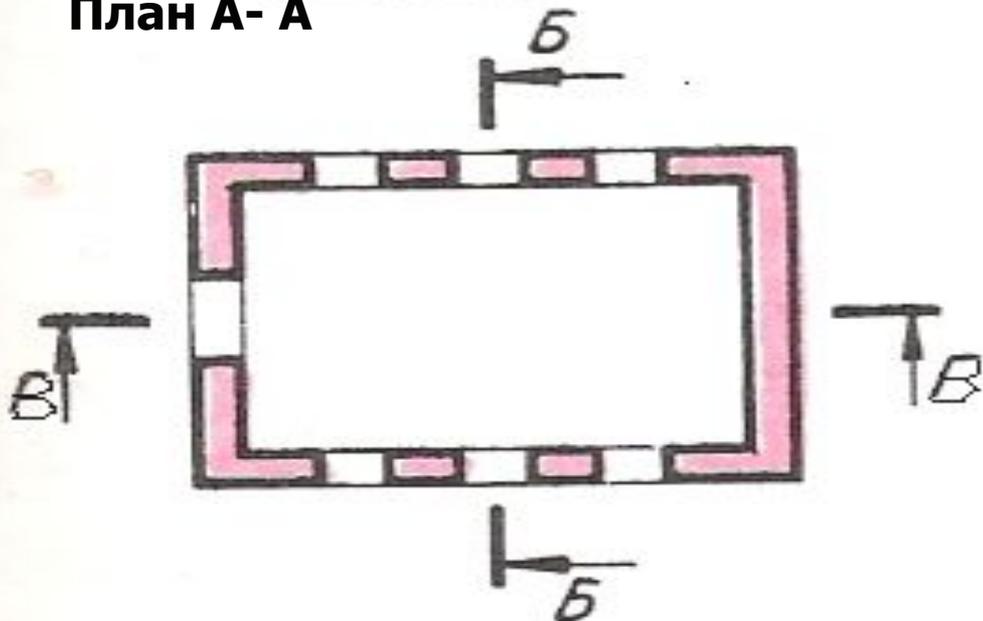
Разрез В - В



Разрез Б - Б



План А- А



Изображения на
строительных
чертежах

Переходим ко второй презентации.

Задание - самостоятельная работа

