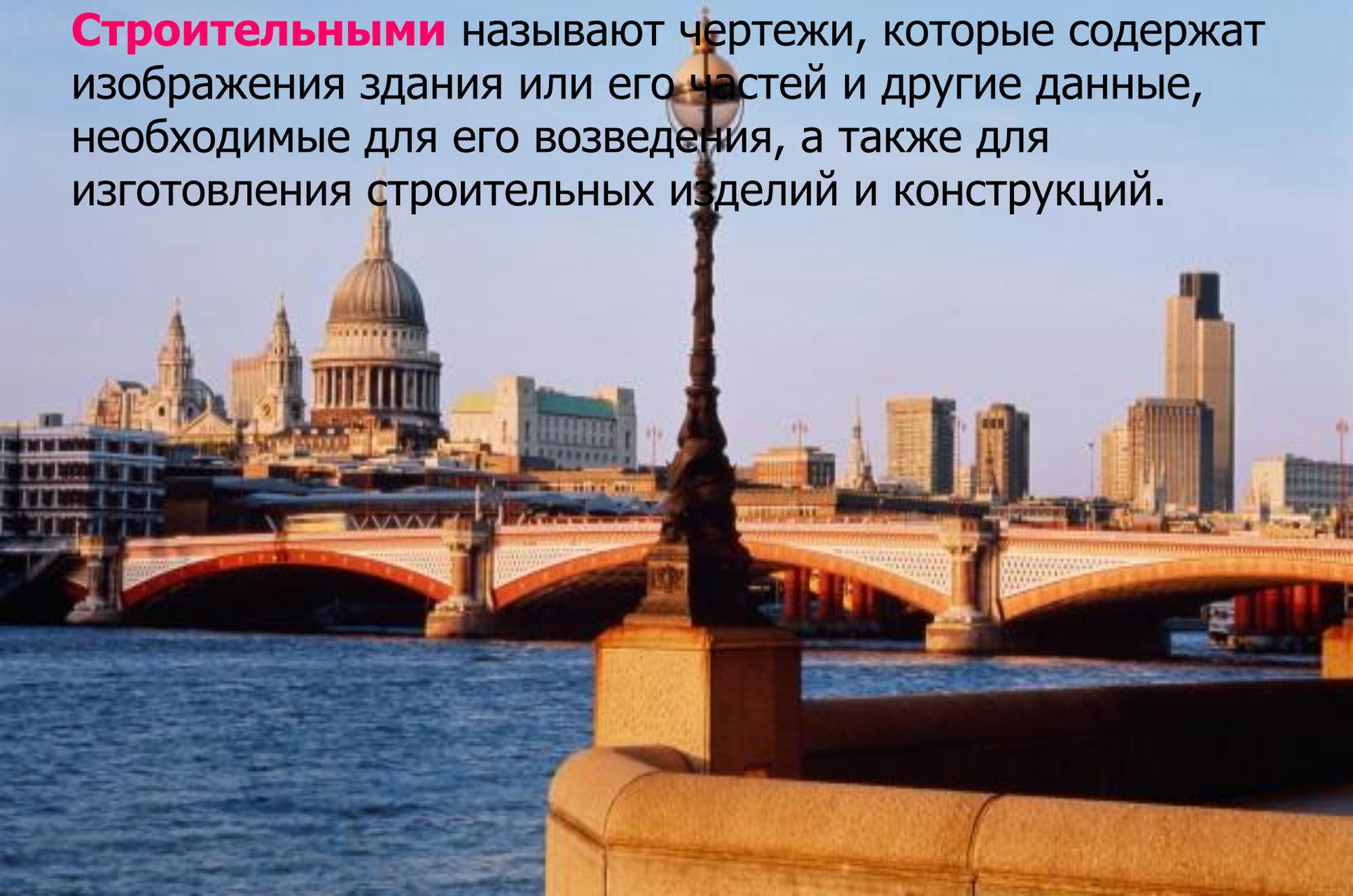


28.04.2020 г.

Строительные чертежи



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:

- Чертежи жилых и общественных зданий;
- Чертежи промышленных зданий;
- Чертежи сельскохозяйственных зданий;
- 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.

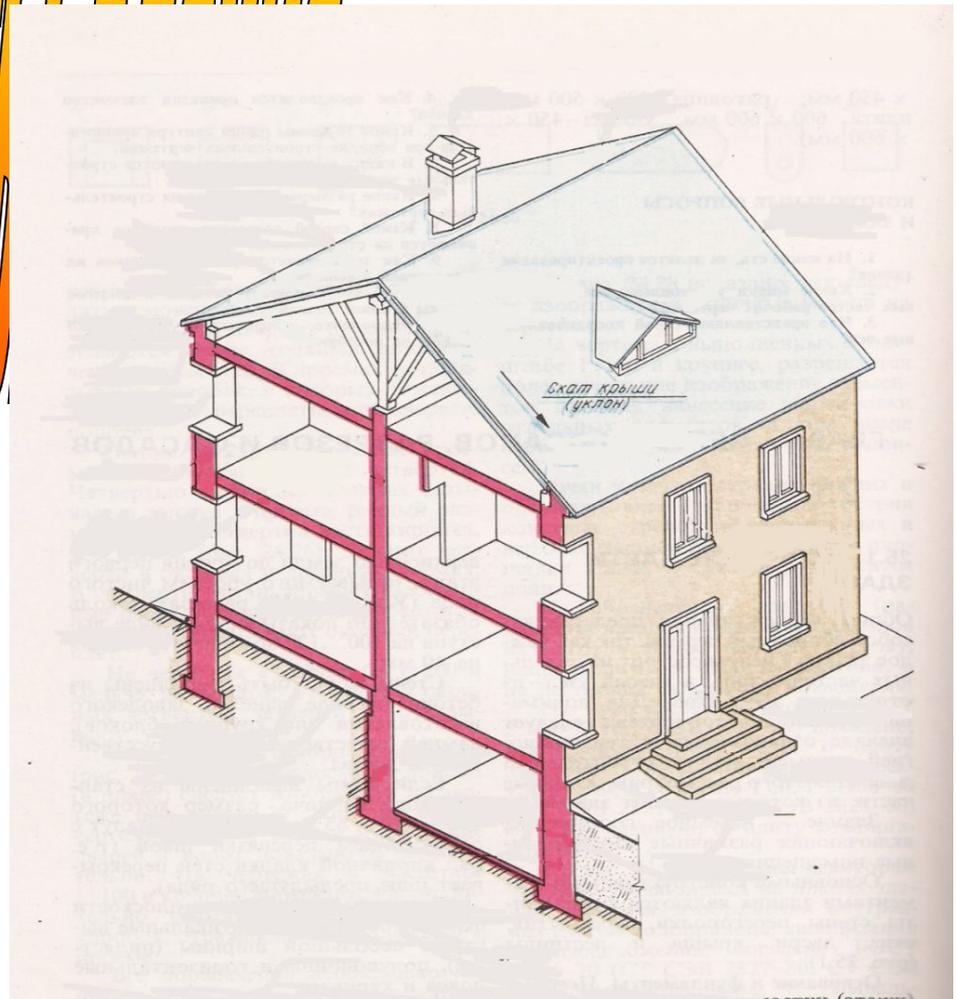


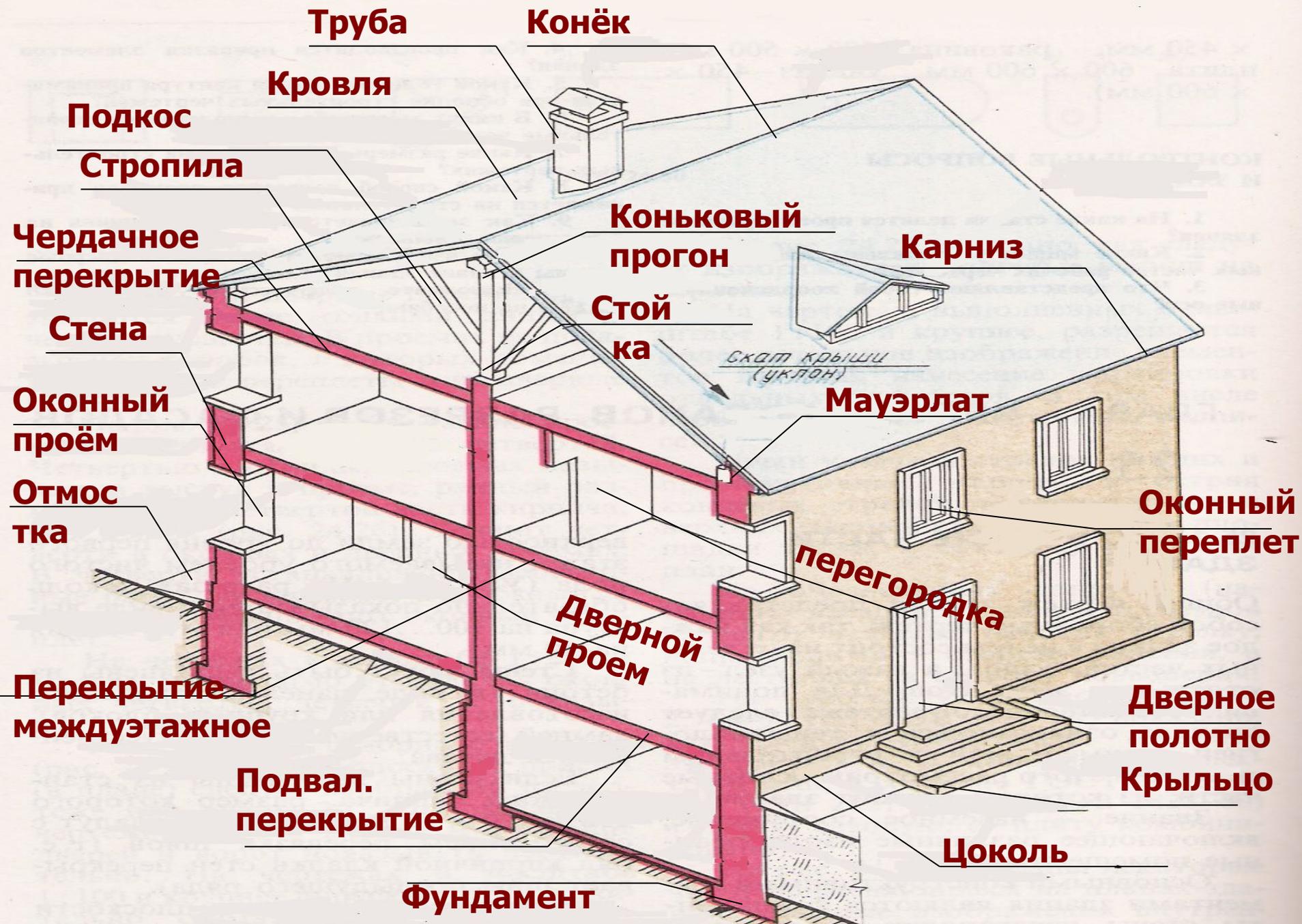
Инженерные сооружения

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



КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ





Основные изображения на
строительных чертежах
называются

фасад,

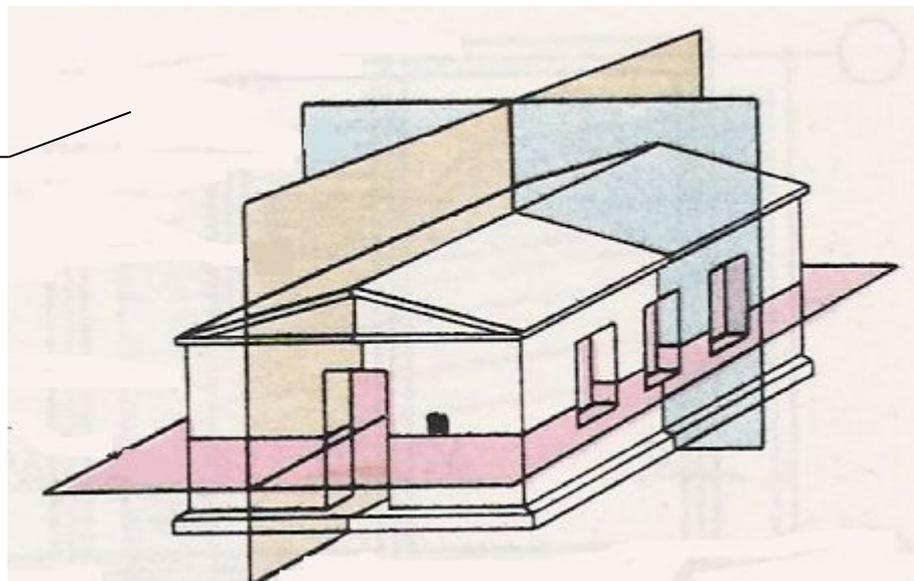
план,

разрез.

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

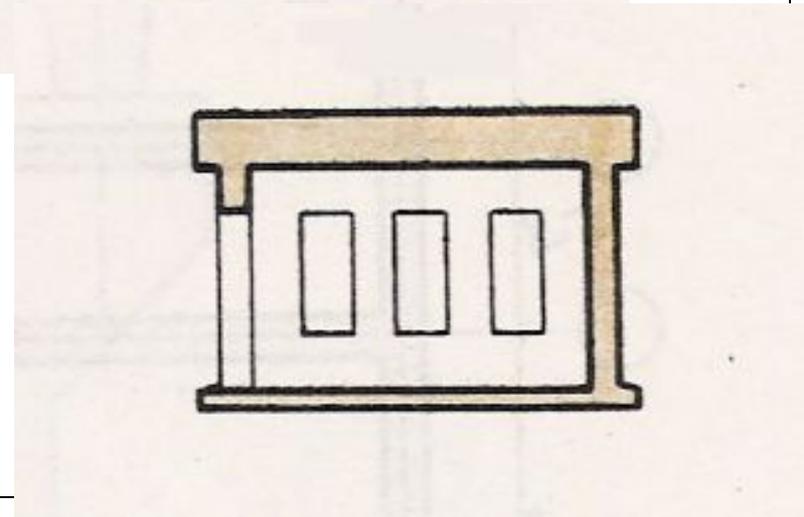
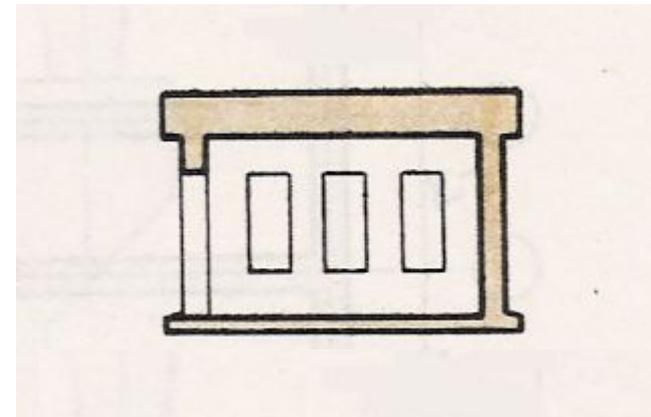
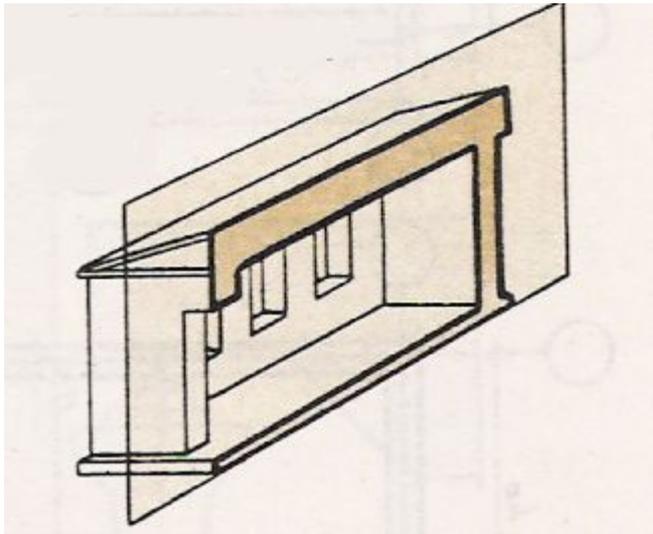
Плоскость для
профильного
разреза

Плоскость для
фронтального
разреза

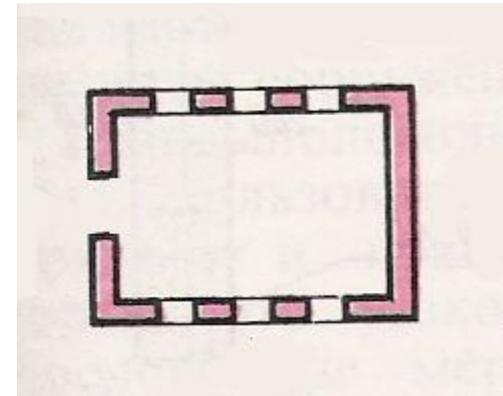
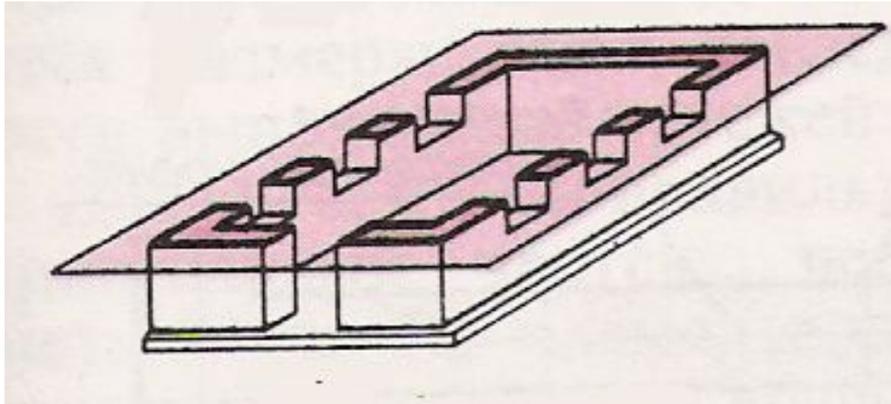


Плоскость для
горизонтального разреза

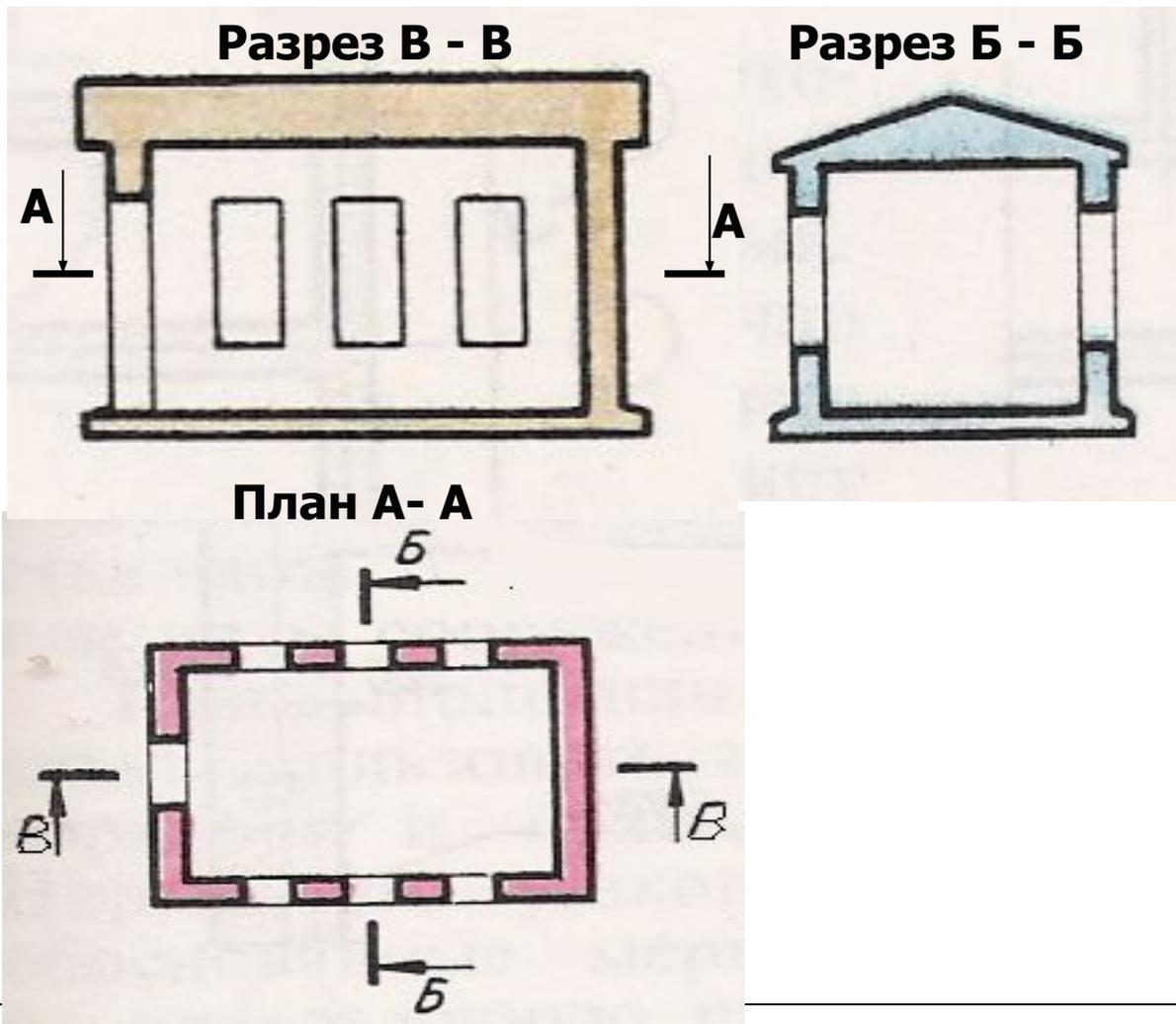
Разрез - это изображение здания, мысленно рассеченного фронтальной плоскостью, с целью выявления его внутреннего устройства.



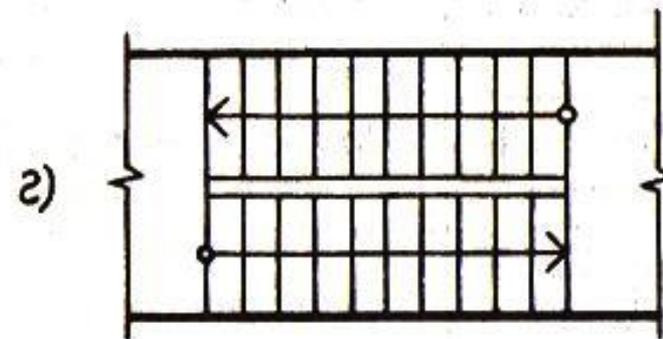
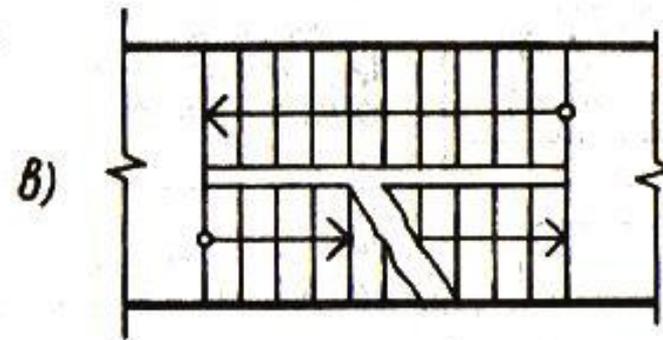
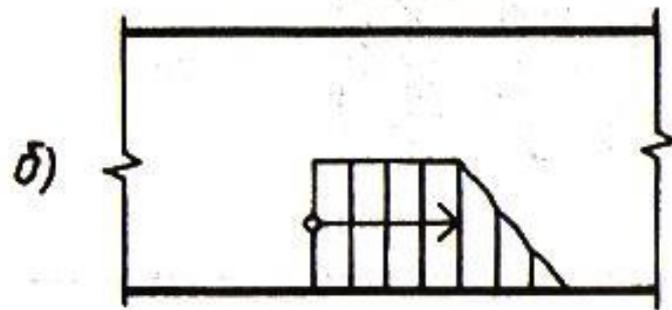
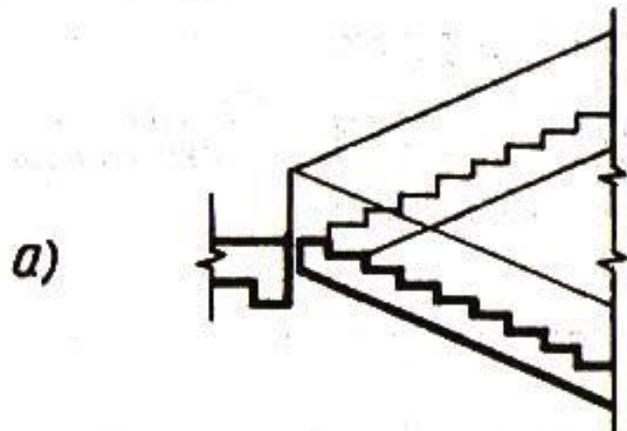
План здания – это изображение здания, мысленно рассеченного горизонтальной плоскостью на уровне оконных и дверных проёмов.



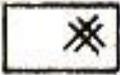
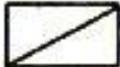
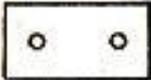
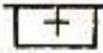
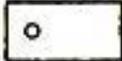
Изображения на строительных чертежах

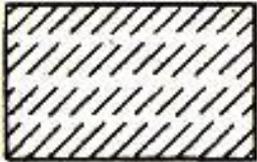


Условные изображения на
строительных чертежах:



**Условные графические изображения
лестниц**

	<i>Дымоходы и вентиляционные каналы в плане</i>
 	<i>Печи отопительные: на твердом топливе на газе</i>
	<i>Плита на плане</i>
	<i>Раковина</i>
	<i>Умывальник</i>
	<i>Мойка кухонная</i>
	<i>Унитаз</i>
	<i>Ванна</i>

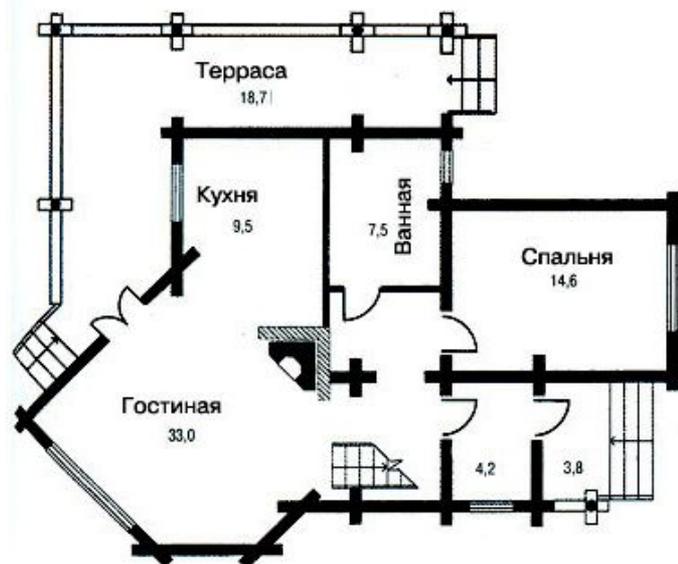
	<i>Камень естественный</i>
	<i>Бетон</i>
	<i>Керамика и силикатные материалы для кладки</i>
	<i>Грунт естественный</i>



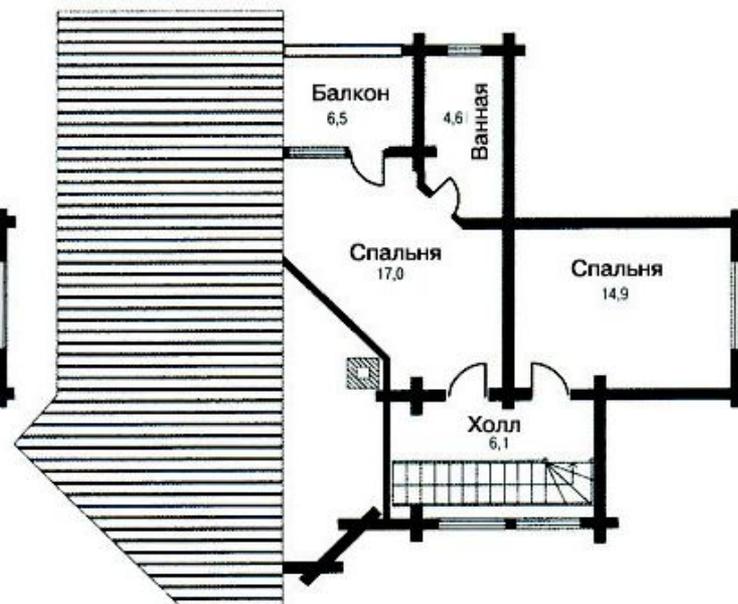
Проект DD2-591

Общая площадь дома - 132.4 кв.м.
Стены - оцилиндрованное бревно

План 1 этажа



План 2 этажа





Проект DD2-658

Общая площадь дома - 96.0 кв.м.
Стены - оцилиндрованное бревно



план 1 этажа
вариант А



план 1 этажа
вариант В



план 2 этажа



Компьютерная визуализация интерьера



Спасибо за работу!

