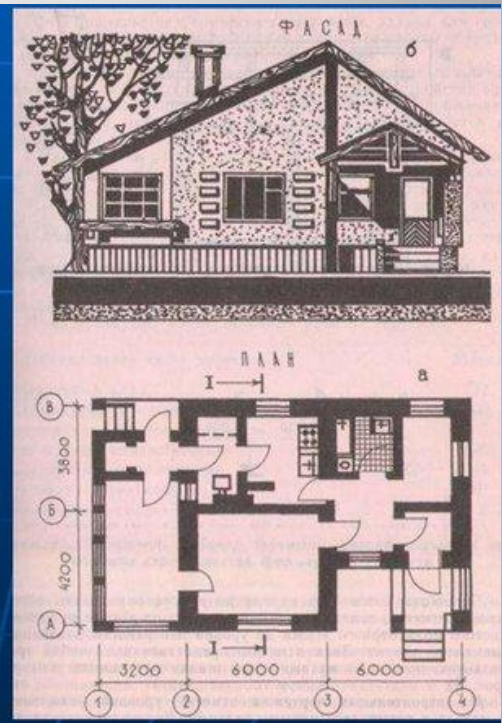


**Тема программы: Строительное  
черчение.**

Тема урока: Назначение  
строительных чертежей

*Урок № 6*



**Цель: Ознакомить обучающихся с назначением и видами строительных чертежей.**

**Строительными чертежами** называются чертежи, которые содержат проекционные изображения строительных объектов или их частей и другие данные, необходимые для их возведения.

**Определение строительных  
чертежей**

**Строительные объекты** состоят из отдельных частей – конструкций. Конструкции бывают сборные, состоящие из отдельных элементов, и монолитные, изготавливаемые на месте монтажа.

Строительные объекты в зависимости от их назначения подразделяют на 4 основные группы:

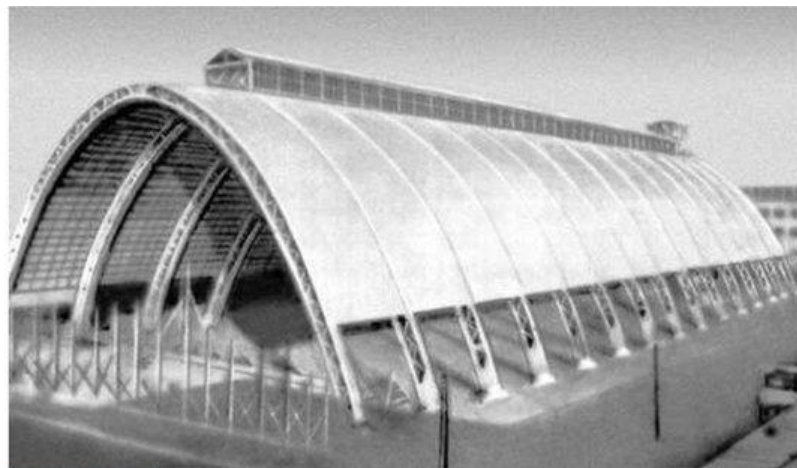
- **жилые и общественные** здания (гражданские);
- **промышленные** здания;
- **сельскохозяйственные** здания;
- **инженерные сооружения** (мосты, тоннели, эстакады, набережные и т.д.).

## **Виды строительных объектов**





**Жилые и общественные здания**



**промышленные здания**







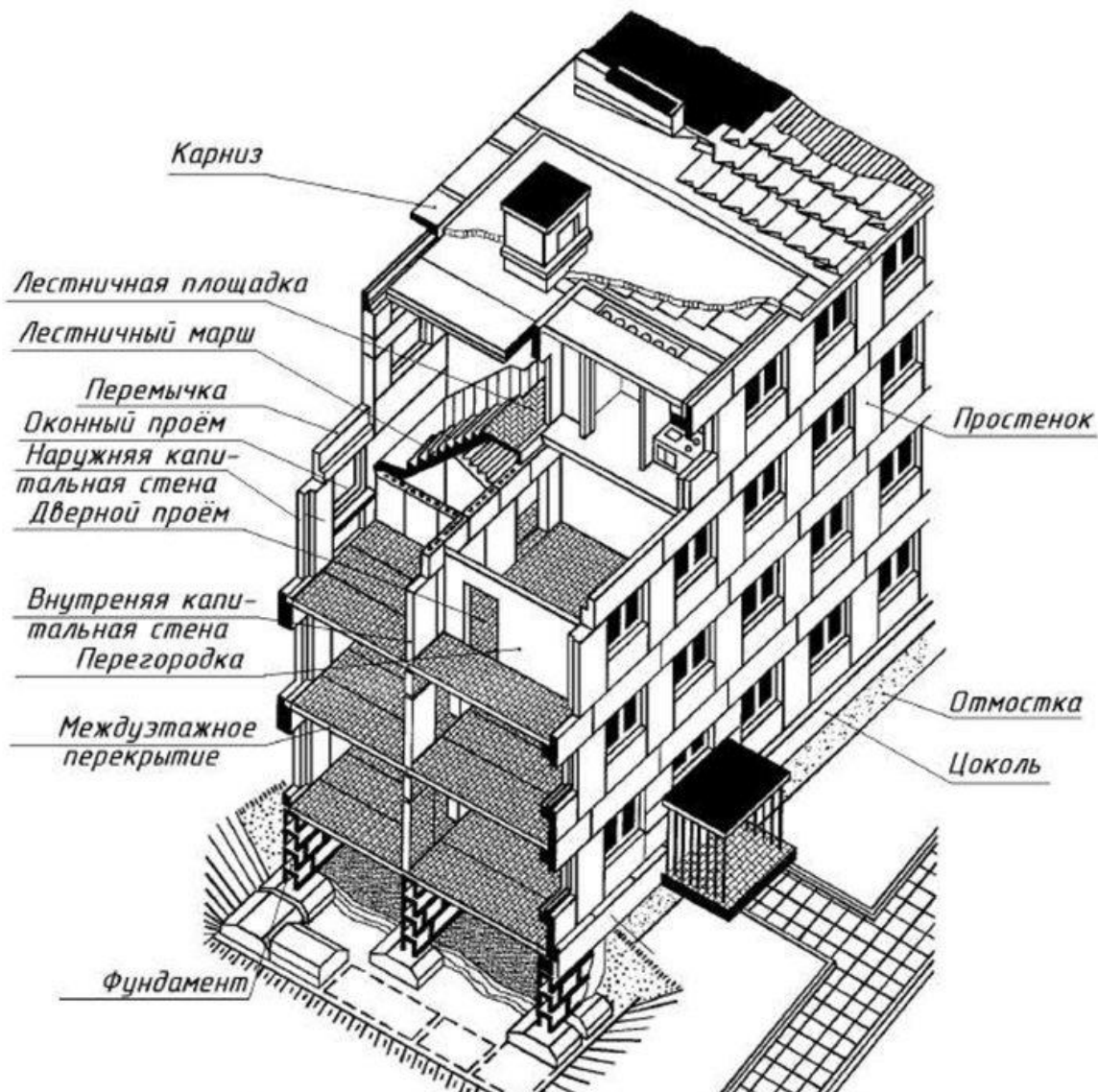
сельскохозяйственные здания



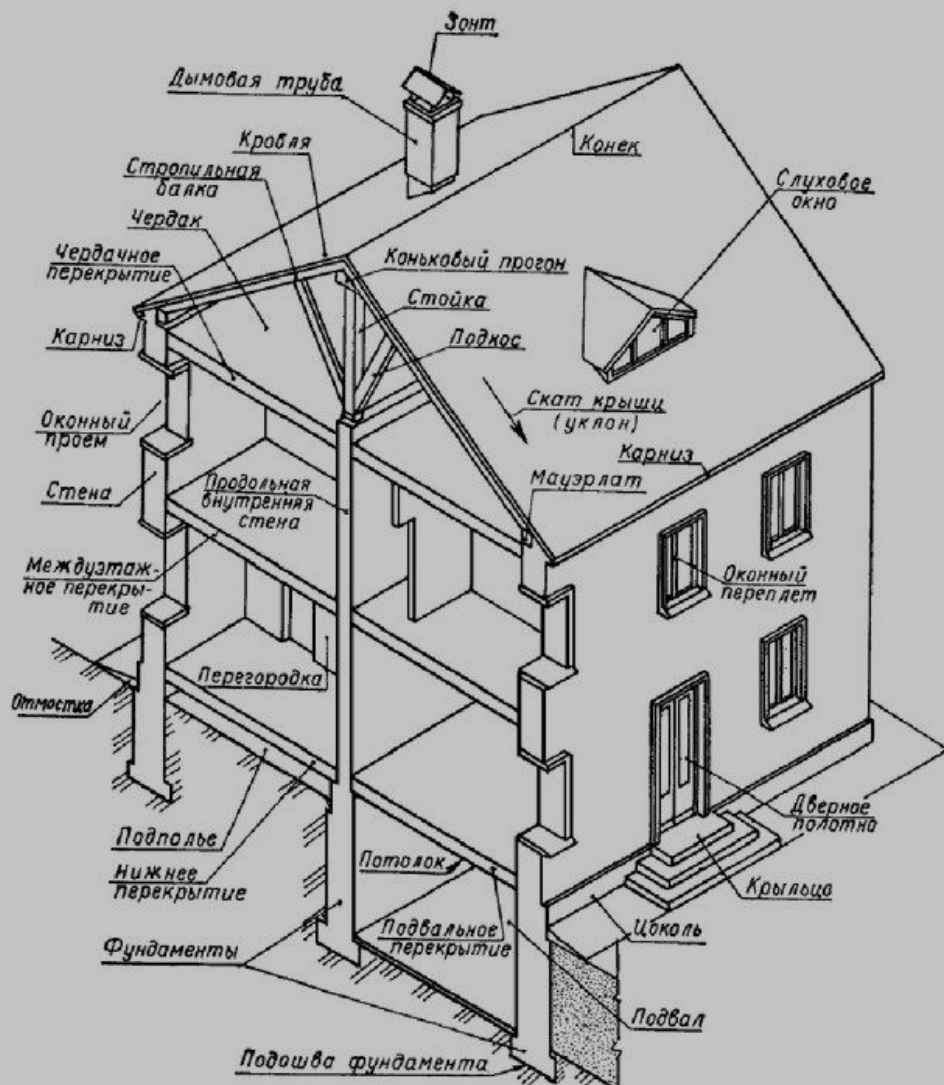


Инженерные  
сооружения





**Конструктивные элементы панельного здания**



## Конструктивные элементы зданий с кирпичными стенами

**При выполнении и оформлении строительных чертежей необходимо руководствоваться ГОСТами ЕСКД и СПДС (система проектной документации для строительства).**

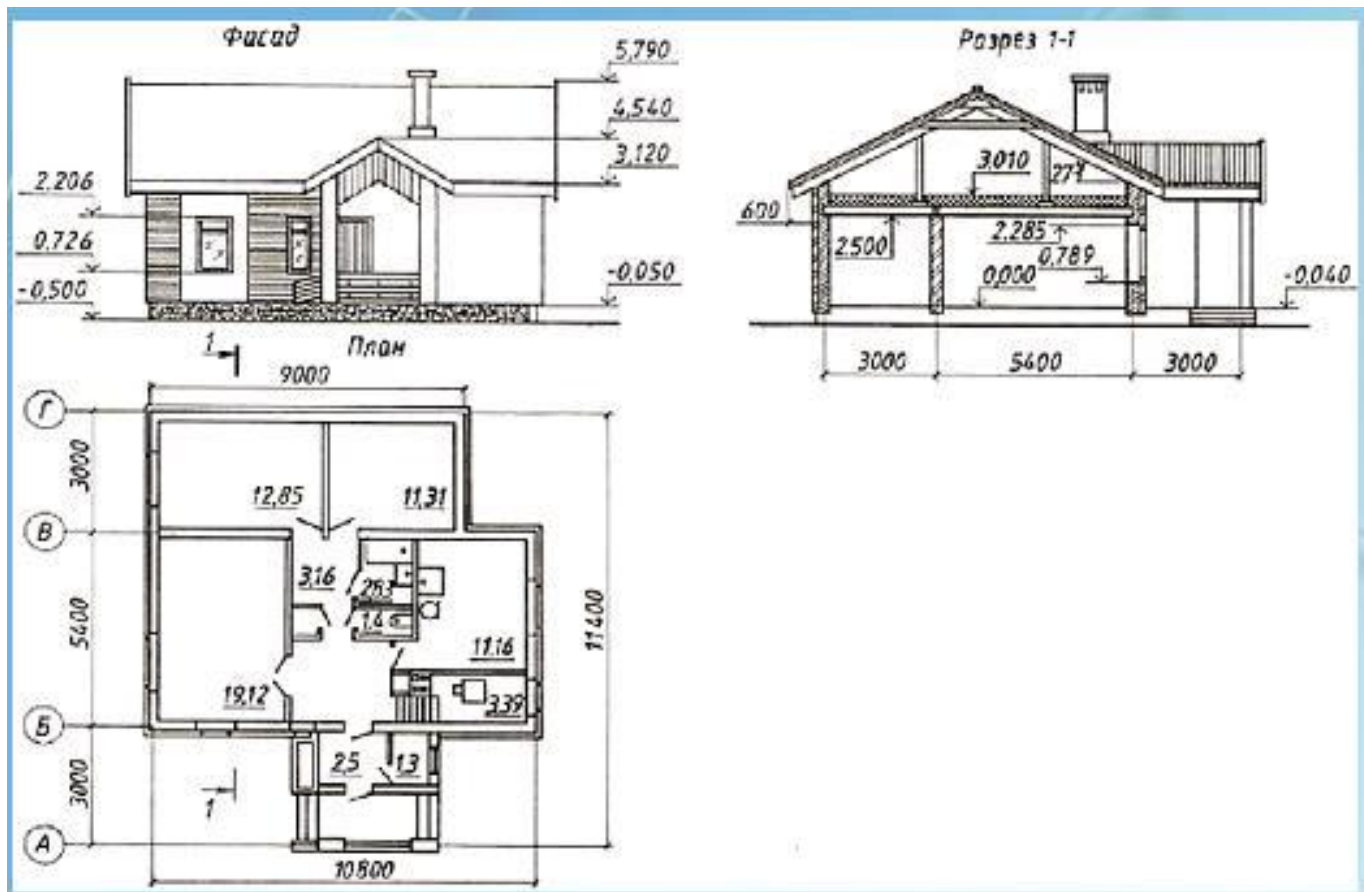
**Чтобы построить здание или сооружение, сначала разрабатывают рабочие чертежи.**

**Как и в машиностроении, в строительстве широко применяют типовые соединения и стандартные детали. Чертежи на них, как правило, не составляют. С ними можно ознакомиться в специальных альбомах и каталогах.**

**Правила выполнения и оформления строительных и машиностроительных чертежей во многом одинаковы. Однако строительные чертежи имеют ряд особенностей.**

**Изображения на строительных чертежах. Основные изображения на строительных чертежах называются фасад, план, разрез**





## **Задания**

- 1. Ознакомьтесь со слайдами**
- 2. Сделайте краткий конспект урока**
- 3. Ответьте на вопросы:**
  - ❖ Какой чертеж называется строительным?**
  - ❖ Какие изображения относятся к строительным чертежам?**

## **ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**

**Выполненные задания,  
сфотографируйте и присылайте на  
электронный адрес:**

**[serikova-67@mail.ru](mailto:serikova-67@mail.ru) или в мессенджер  
ВКонтакте**