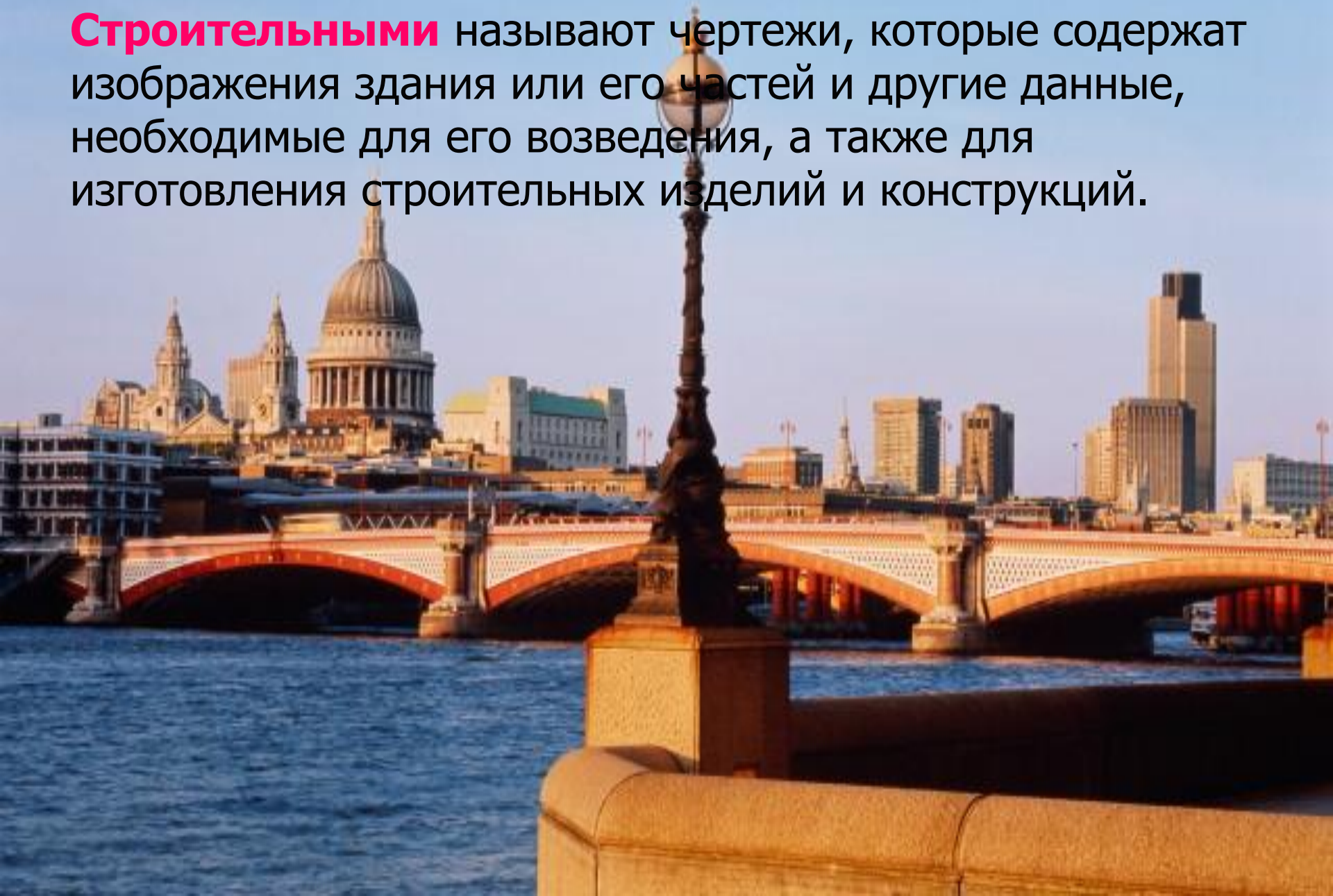


ТЕМА УРОКА

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:

- 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.

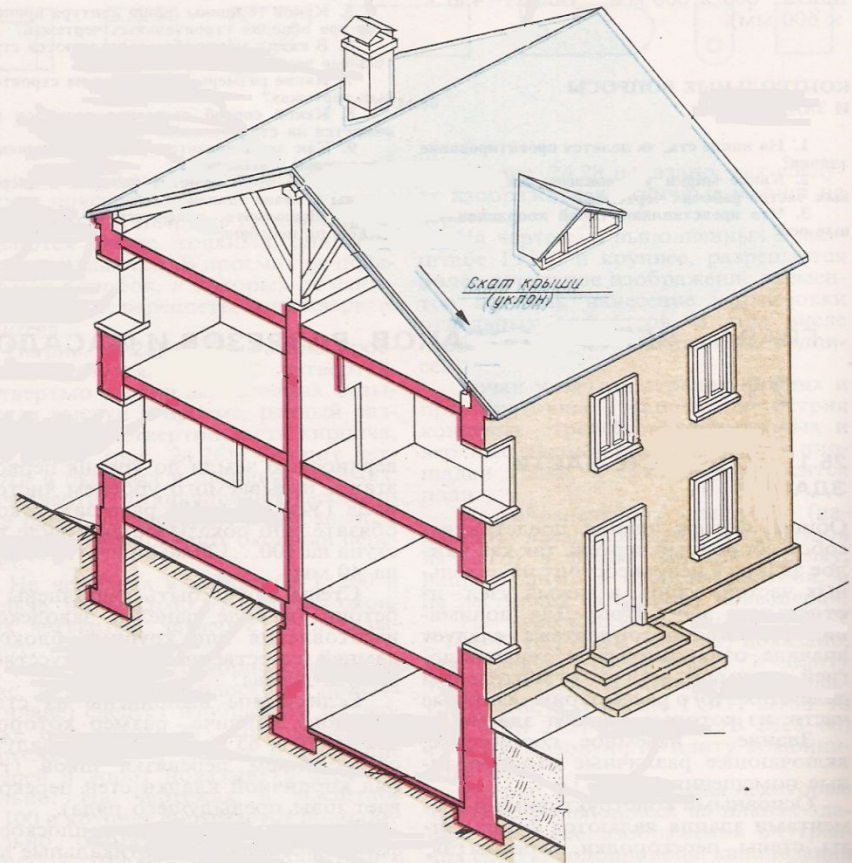


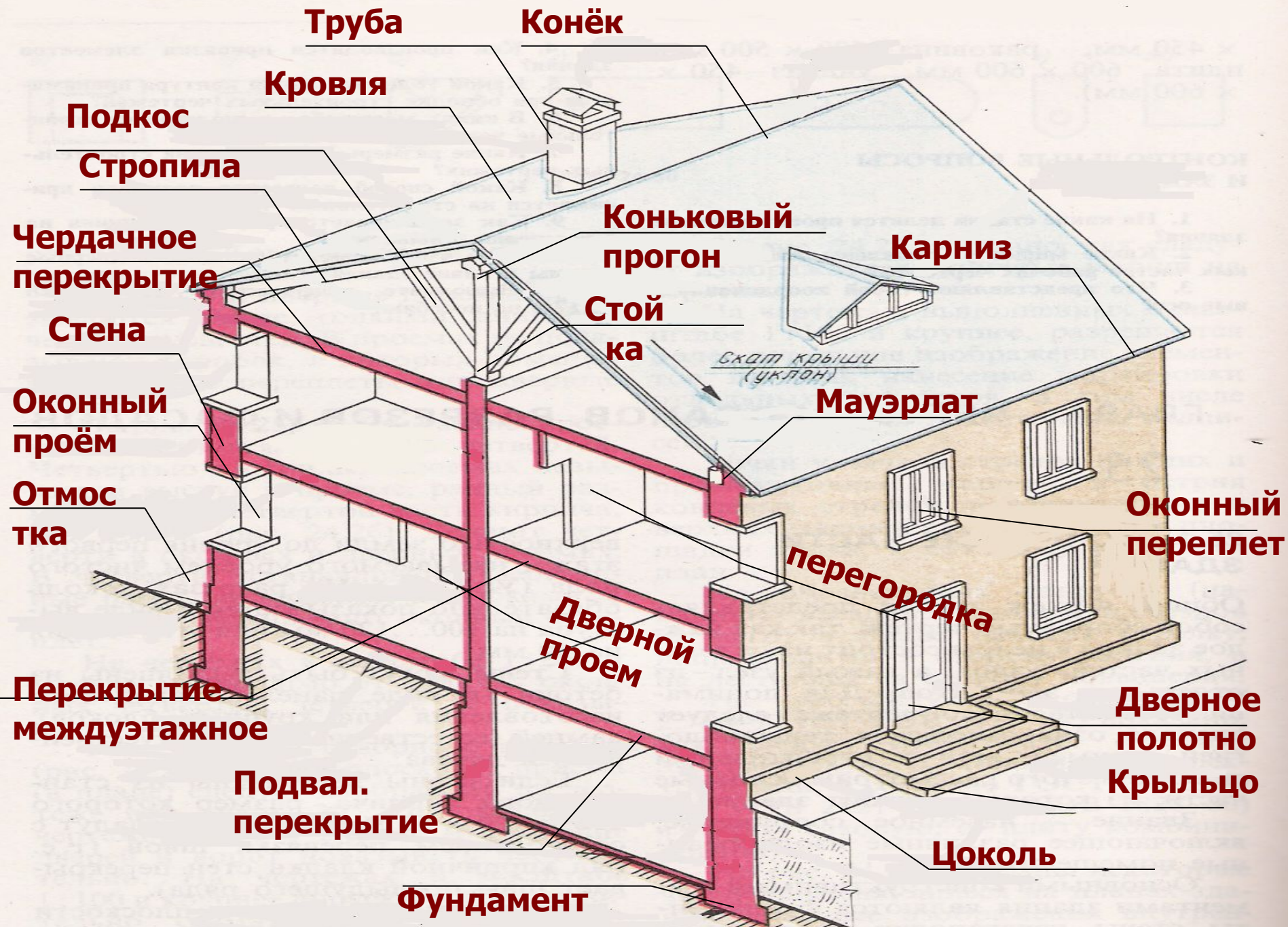
Инженерные сооружения

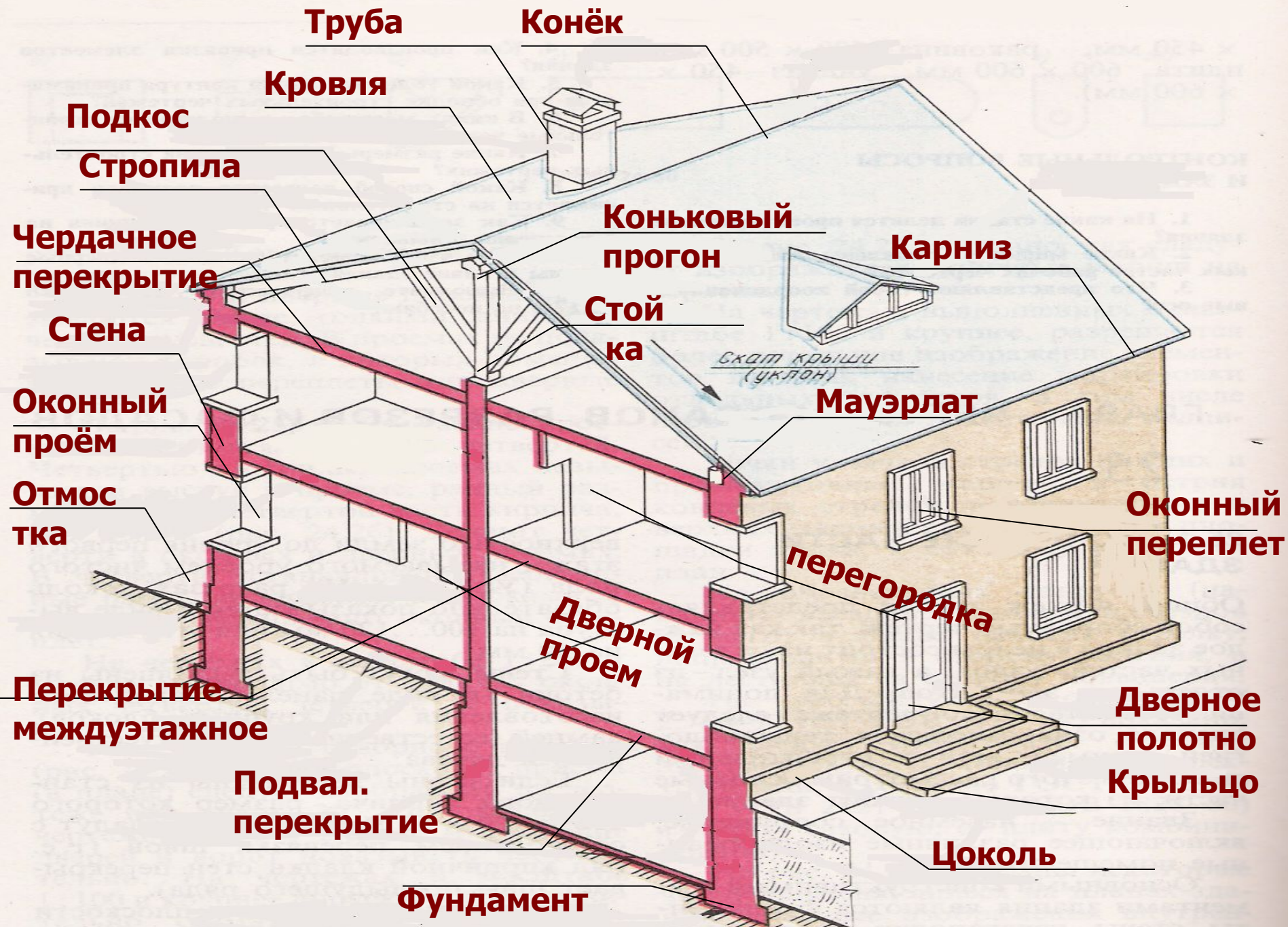
Мосты, тоннели, путевые
эстакады, гидротехнические и
земляные сооружения,
доменные печи и т.п.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



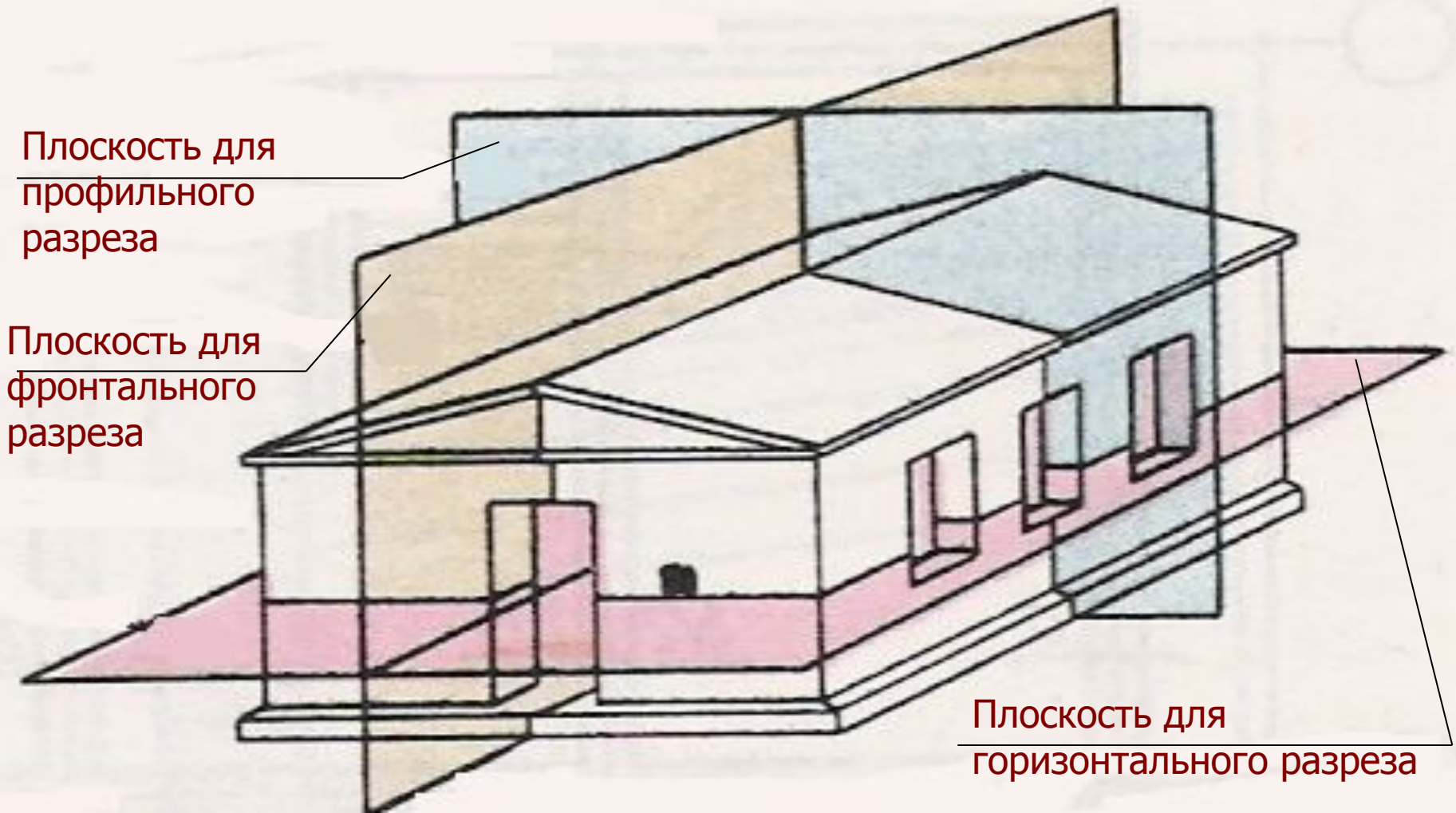




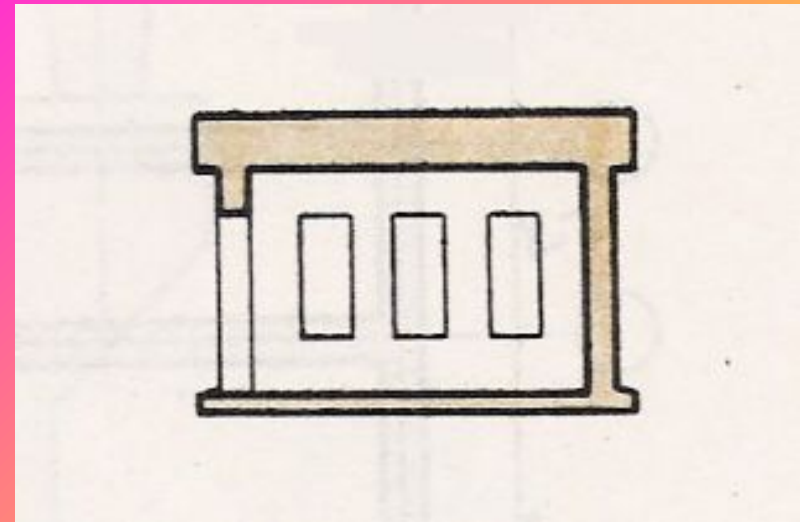
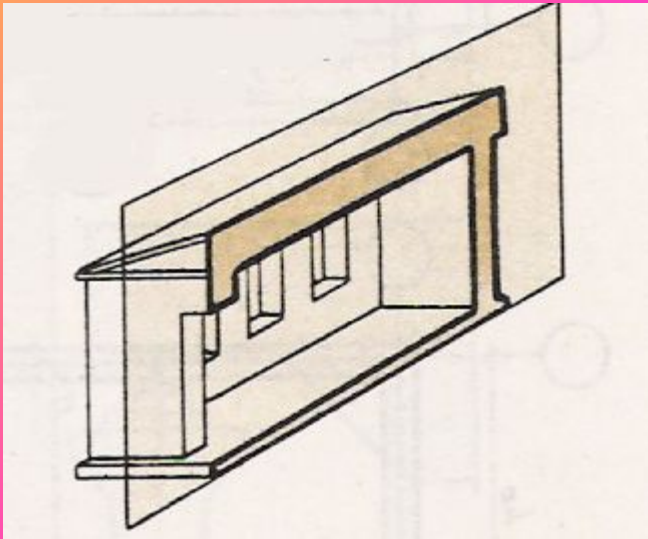
Архитектурно-строительные чертежи

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

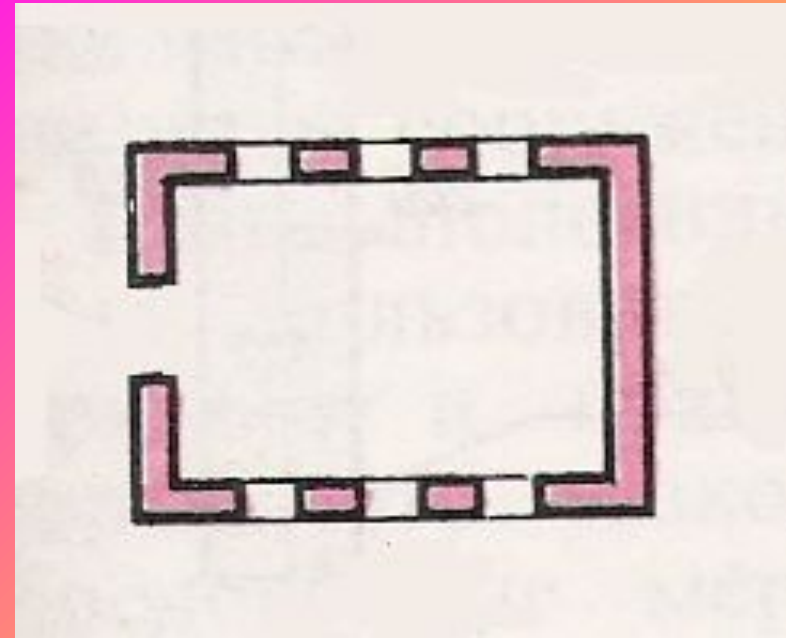
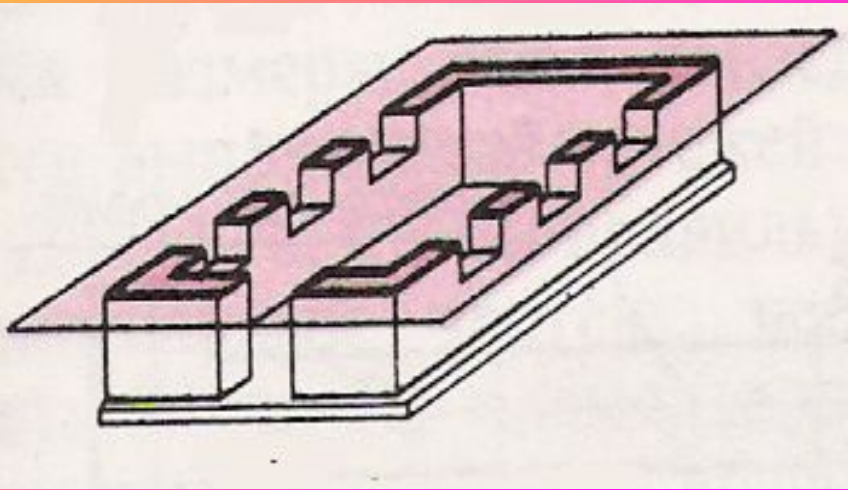
**Фасад- это вид здания спереди,
сзади, слева и справа.**



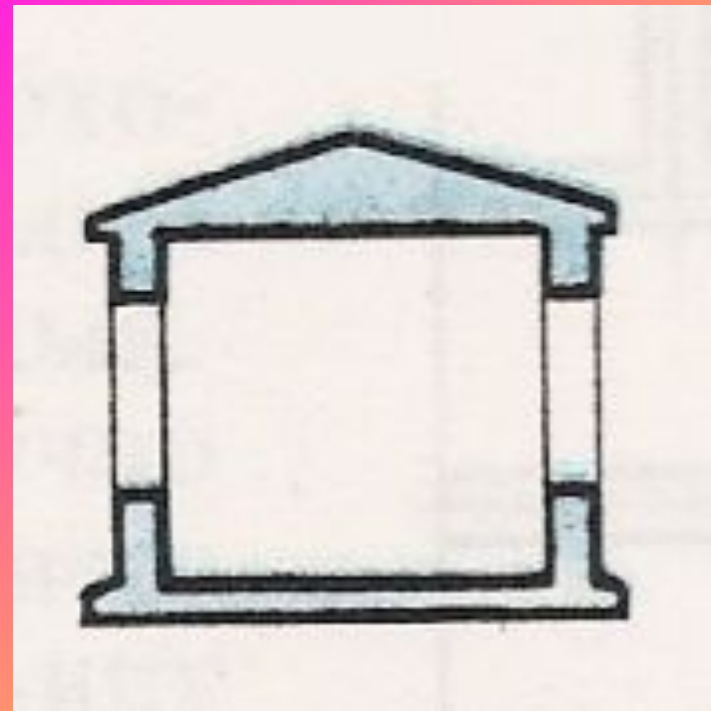
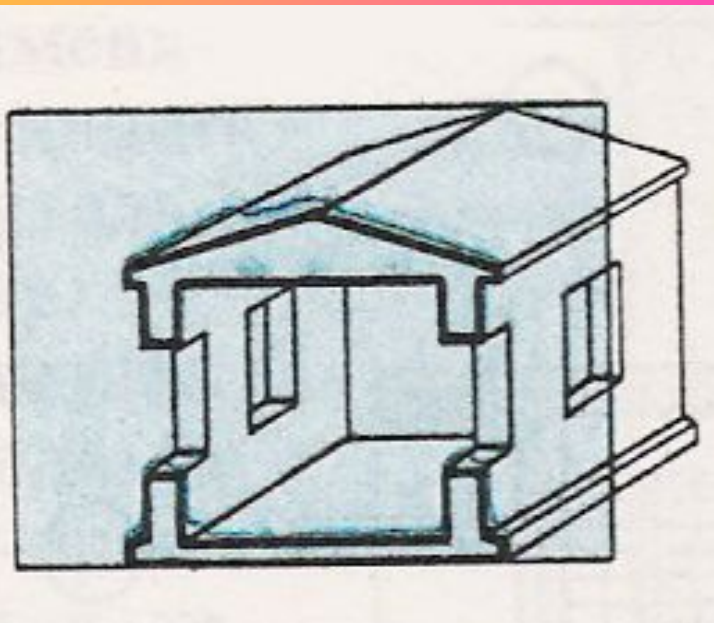
Фронтальный разрез - это изображение здания, мысленно рассеченного фронтальной плоскостью, с целью выявления его внутреннего устройства.



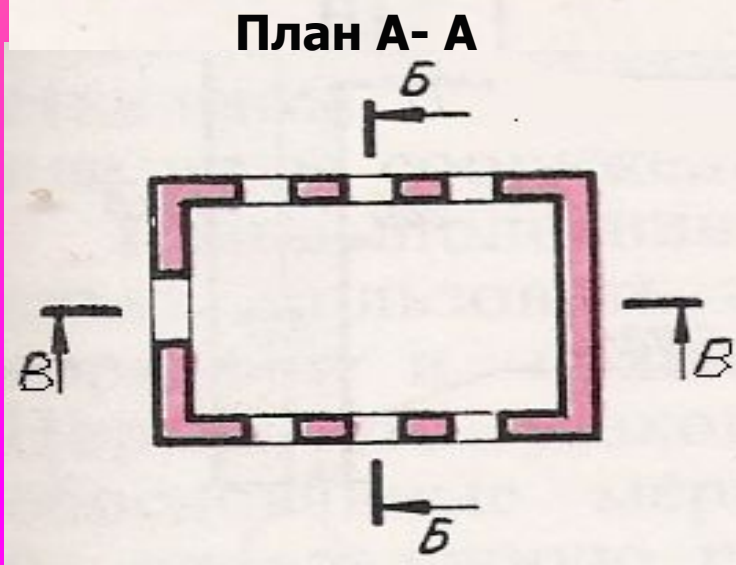
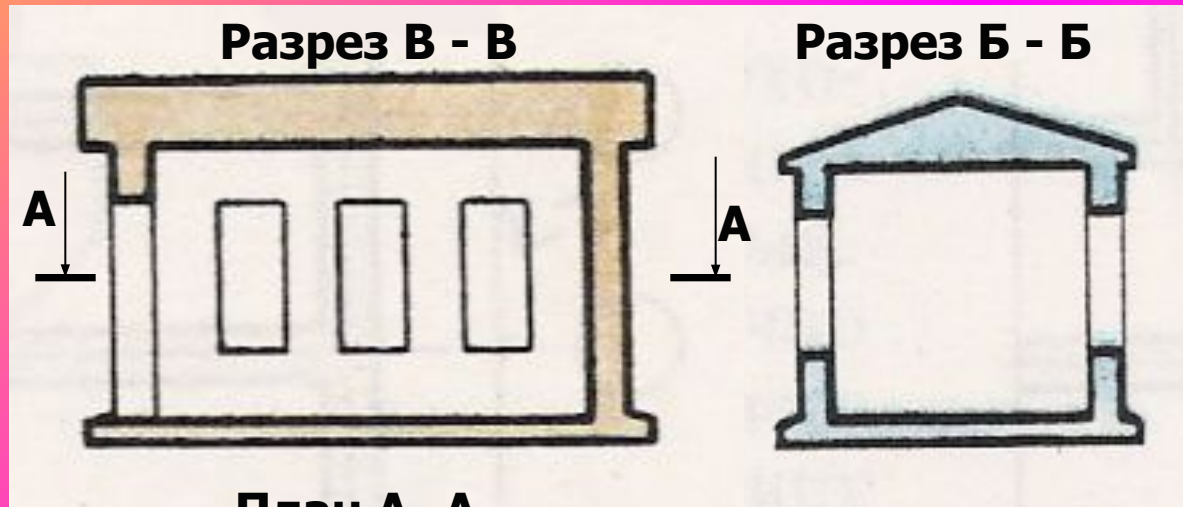
План здания – это изображение здания, мысленно рассеченного горизонтальной плоскостью на уровне оконных и дверных проёмов.



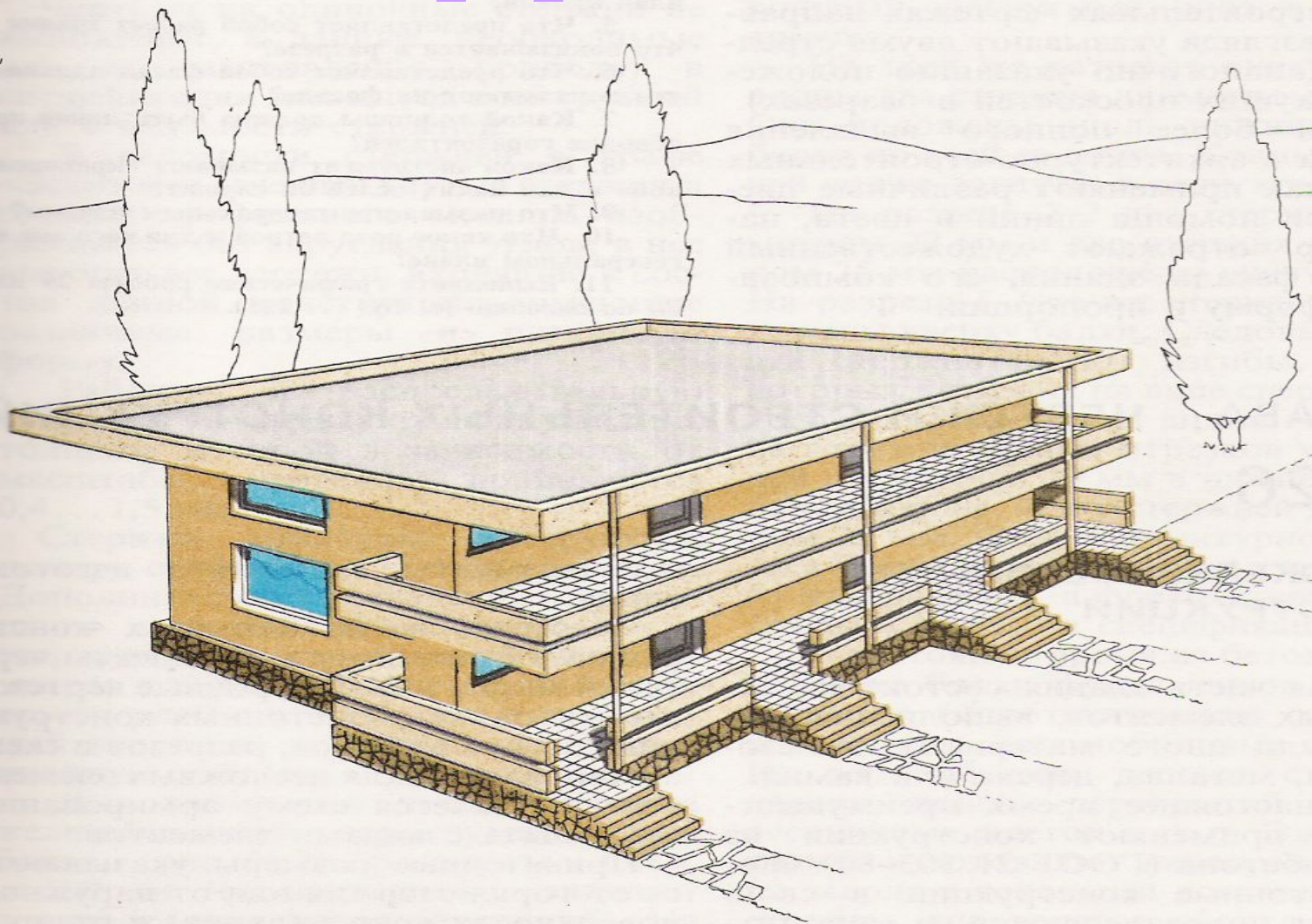
Профильный разрез – это изображение здания, мысленно рассеченного профильной плоскостью, с целью выявления его внутреннего устройства.



Изображения на строительных чертежах



Задание



Оценочный лист

Группы _____

Каждый критерий оценивается по 5-ти бальной системе, в зависимости от суммы баллов

проставляется соответствующая оценка:

Критерии оценивания	1 вопрос	2 вопрос	3 вопрос	4 вопрос	5 вопрос	итого
Правильность ответа на вопрос						
Обоснованность ответа						
Дополнения другим учащимся						
ИТОГО						

«5»- 75-71 баллов

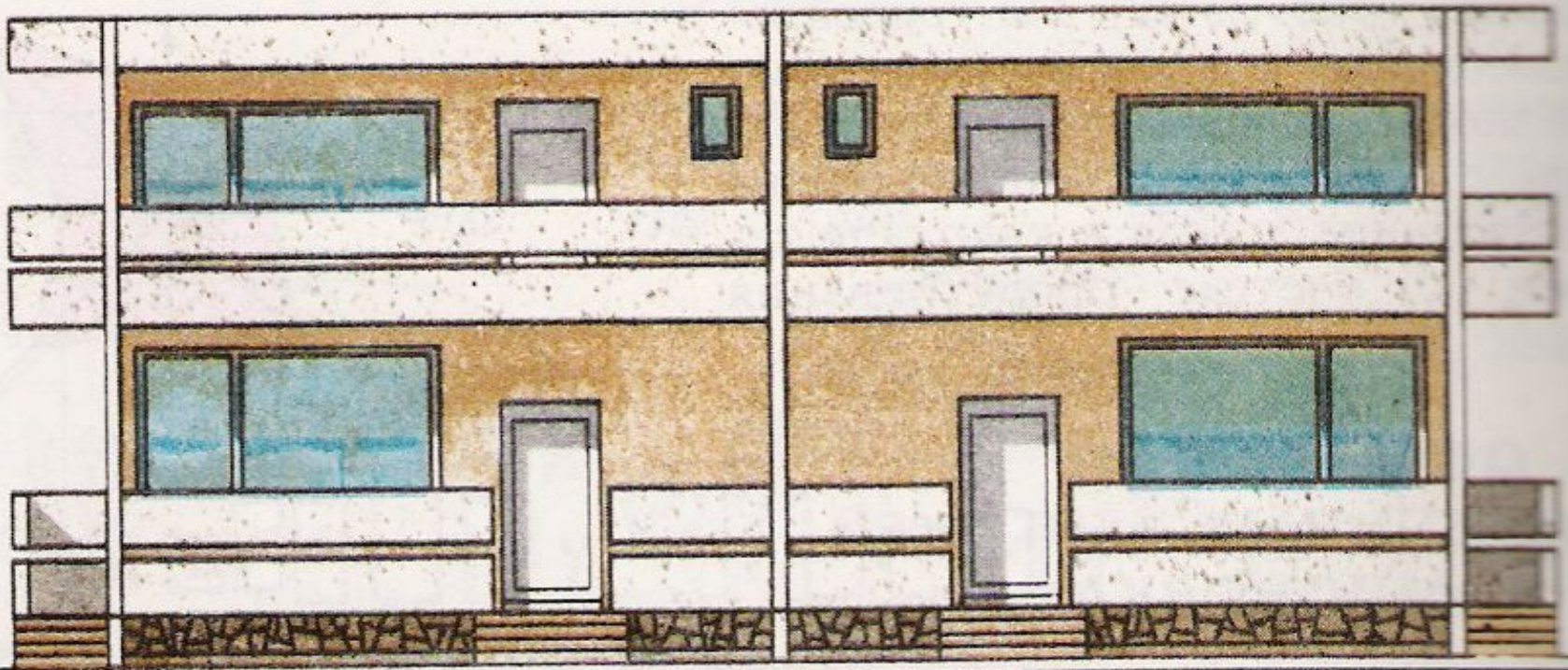
«4»- 70-60баллов

«3»- 59-48 баллов

«2»- 47 и менее баллов

1. Определите назначение здания

Фасад 1-3



1

3

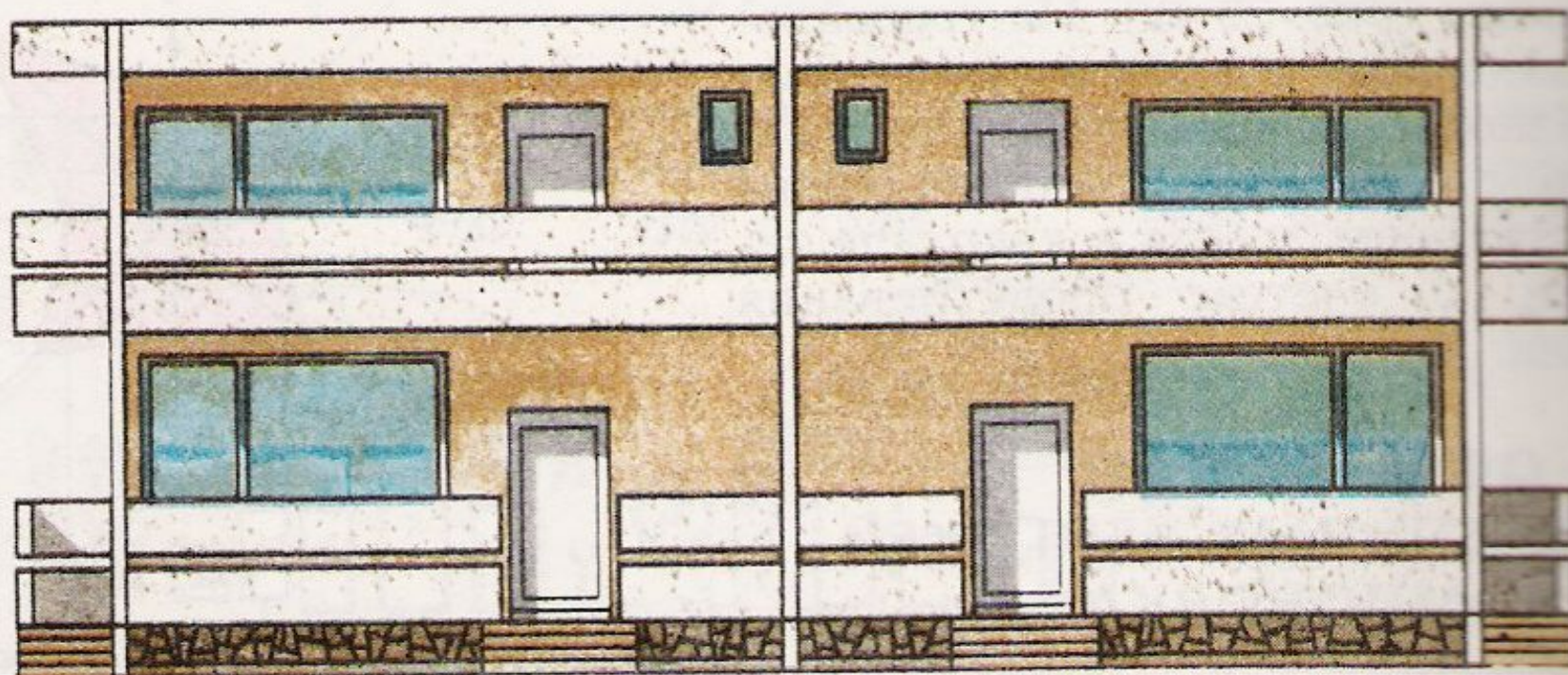
ОТВЕТ:

Относится к группе общественных
зданий



2. Какова этажность здания?

Фасад 1-3



1

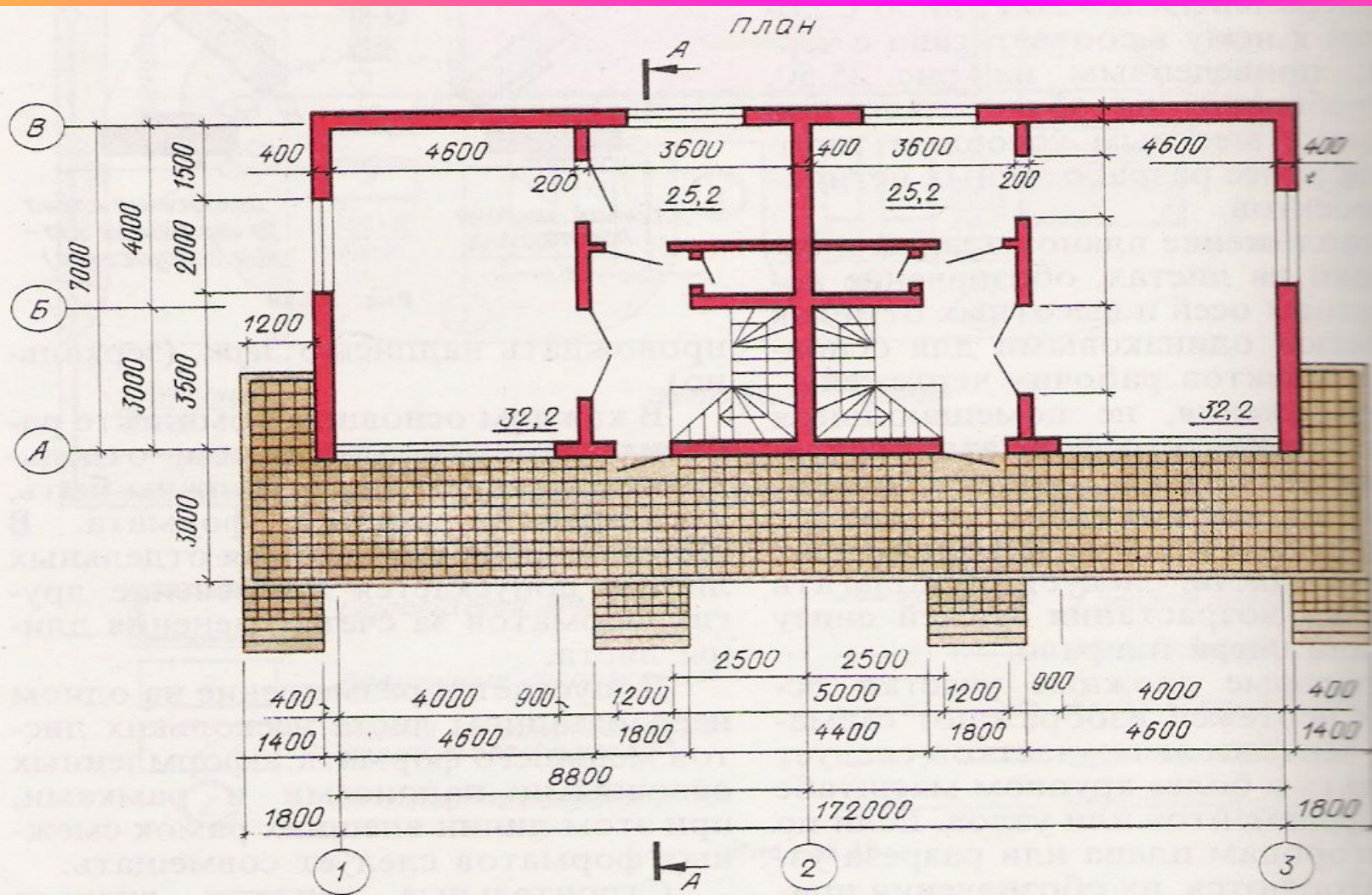
3

ОТВЕТ:

Здание содержит два этажа



3. Чему равна длина здания?

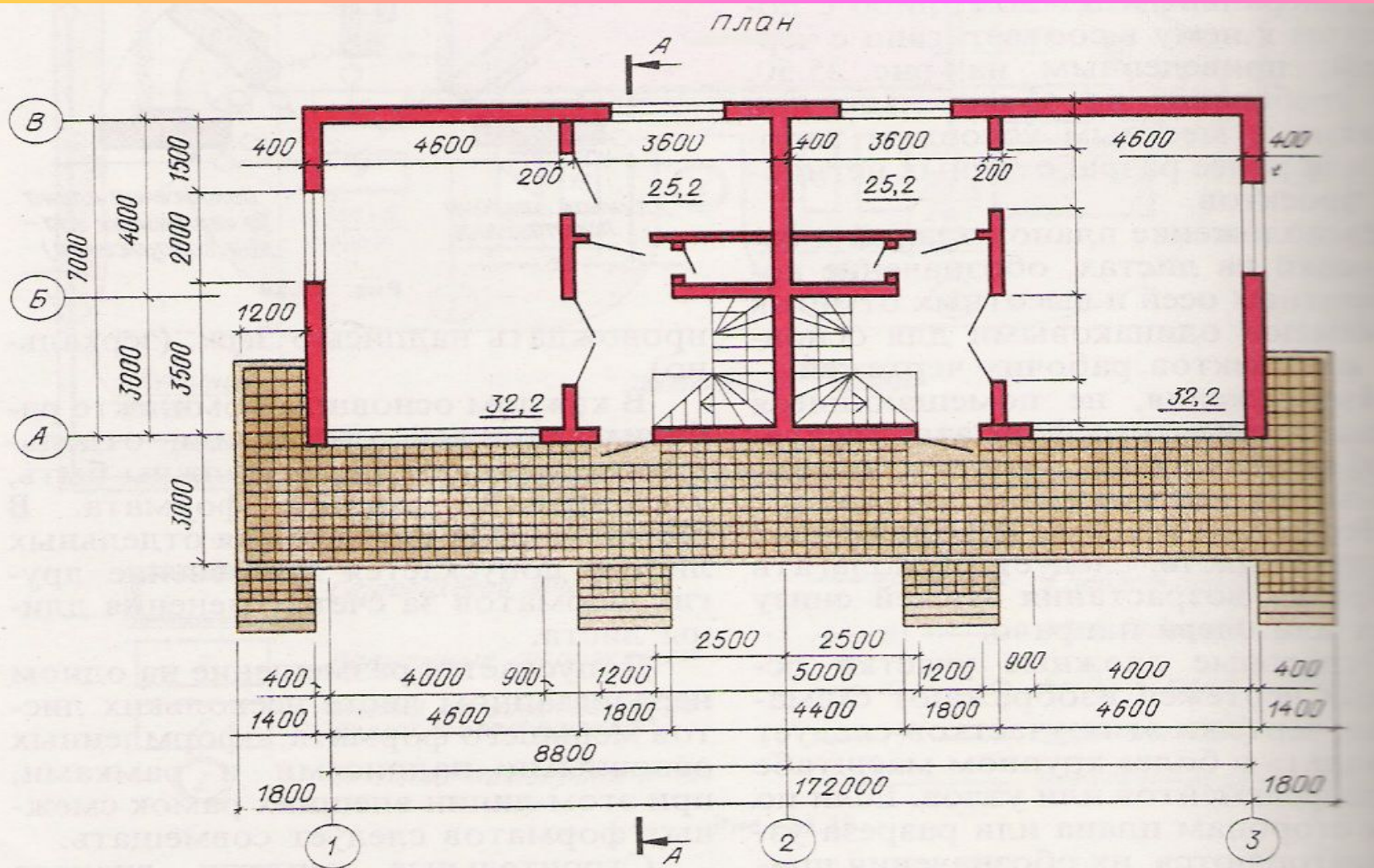


ОТВЕТ:

Длина здания - 172 800 мм



4. Чему равна ширина здания?

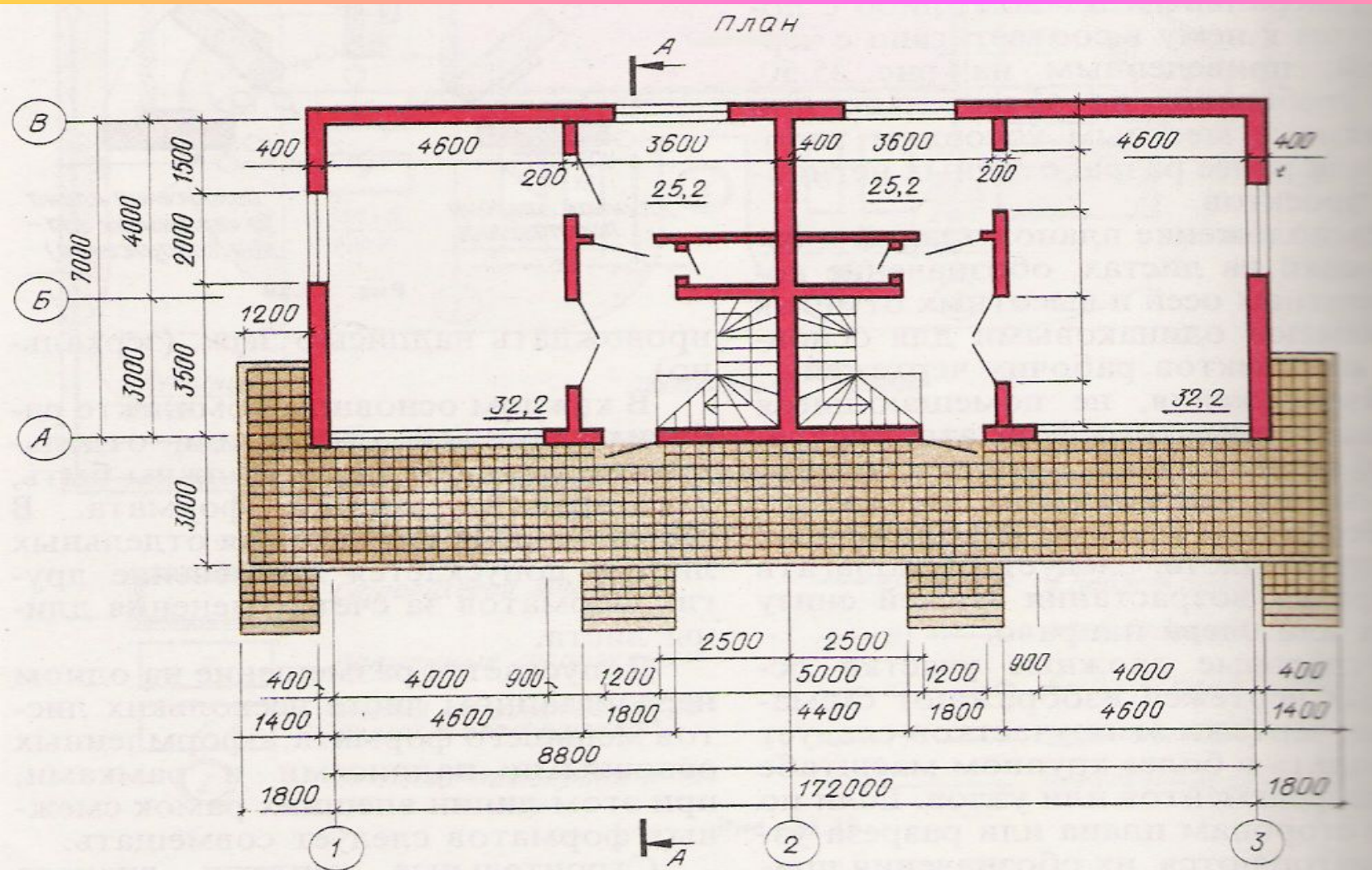


ОТВЕТ:

Ширина здания равна- 7 800 мм



5. Чему равна толщина стены?



ОТВЕТ:

Толщина стены равна- 400 мм



Подведение итогов:

- Заполнение оценочных листов



Спасибо за работу!

