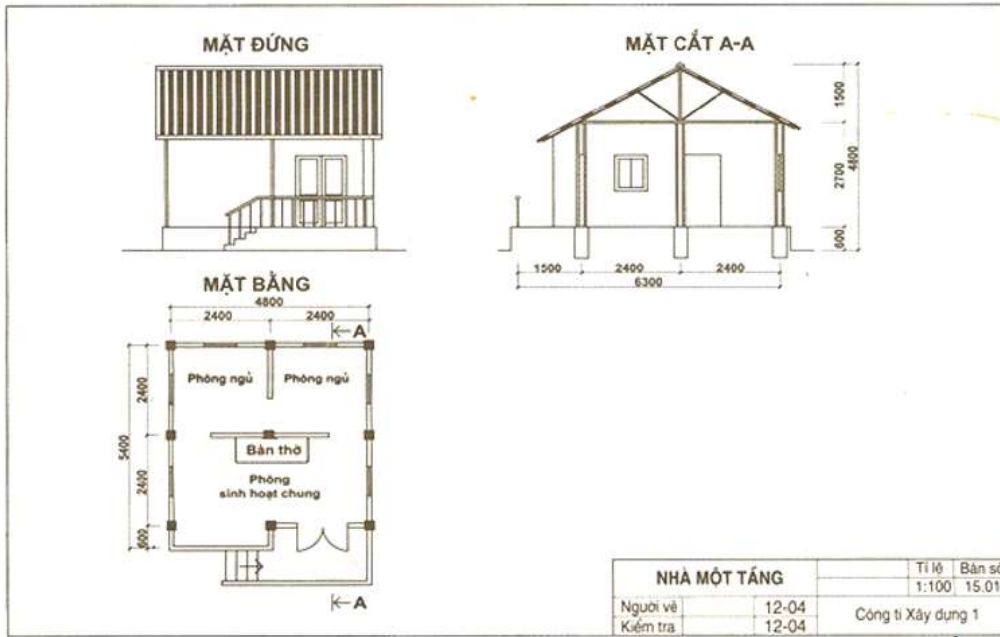


HƯỚNG DẪN TỰ HỌC MÔN CÔNG NGHỆ 8 – TUẦN 9

Tiết 13: BẢN VẼ NHÀ

I. Nội dung của bản vẽ nhà

- Bản vẽ nhà gồm các hình biểu diễn (mặt bằng, mặt đứng, mặt cắt) và các số liệu xác định hình dạng, kích thước, cấu tạo của ngôi nhà.
- Bản vẽ nhà được dùng trong thiết kế và thi công xây dựng ngôi nhà.



a) Mặt bằng: Là hình cắt mặt bằng của ngôi nhà. Diễn tả vị trí, kích thước các tường, cửa đi cửa sổ, cột, các thiết bị đồ đạc ... Mặt bằng là hình biểu diễn quan trọng nhất của bản vẽ nhà.

b) Mặt đứng: Là hình chiếu vuông góc các mặt ngoài của ngôi nhà. Diễn tả: hình dạng bên ngoài gồm các mặt chính, mặt bên, ...

c) Mặt cắt: Là hình cắt có mặt phẳng cắt song song mặt phẳng chiếu đứng hoặc mặt phẳng chiếu cạnh. Diễn tả: các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao.

II. Kí hiệu quy ước một số bộ phận của ngôi nhà

Trên bản vẽ nhà thường dùng những kí hiệu quy ước để vẽ một số bộ phận của ngôi nhà.

Tên gọi	Kí hiệu	Tên gọi	Kí hiệu
1. Cửa đi một cánh		4. Cửa sổ kép	
2. Cửa đi đơn hai cánh		5. Cầu thang trên mặt cắt	
3. Cửa sổ đơn		6. Cầu thang trên mặt bằng	

III. Đọc bản vẽ nhà

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu
Khung tên	Tên gọi ngôi nhà Tỉ lệ bản vẽ
Hình biểu diễn	Tên gọi hình chiếu Tên gọi mặt cắt
Kích thước	Kích thước chung Kích thước từng bộ phận
Các bộ phận	Số phòng Số cửa đi và cửa sổ Các bộ phận khác

Tiết 14: THIẾT KẾ MÔ HÌNH NGÔI NHÀ CỦA EM

1. Mục tiêu: Từ những kiến thức đã được học về vẽ kỹ thuật -> trải nghiệm làm mô hình ngôi nhà của em theo bản vẽ đơn giản.
 2. Vật liệu, dụng cụ: Giấy, bút chì, tẩy, thước kẻ, giấy cắt tông, súng bắn keo, kéo, ...
 3. Nhiệm vụ: Xây dựng ý tưởng, thiết kế bản vẽ nhà một tầng đơn giản (chỉ cần vẽ mặt bằng) và lắp ráp mô hình nhà ở theo bản vẽ đã thiết kế.
- * Thời gian thực hiện: 2 tuần