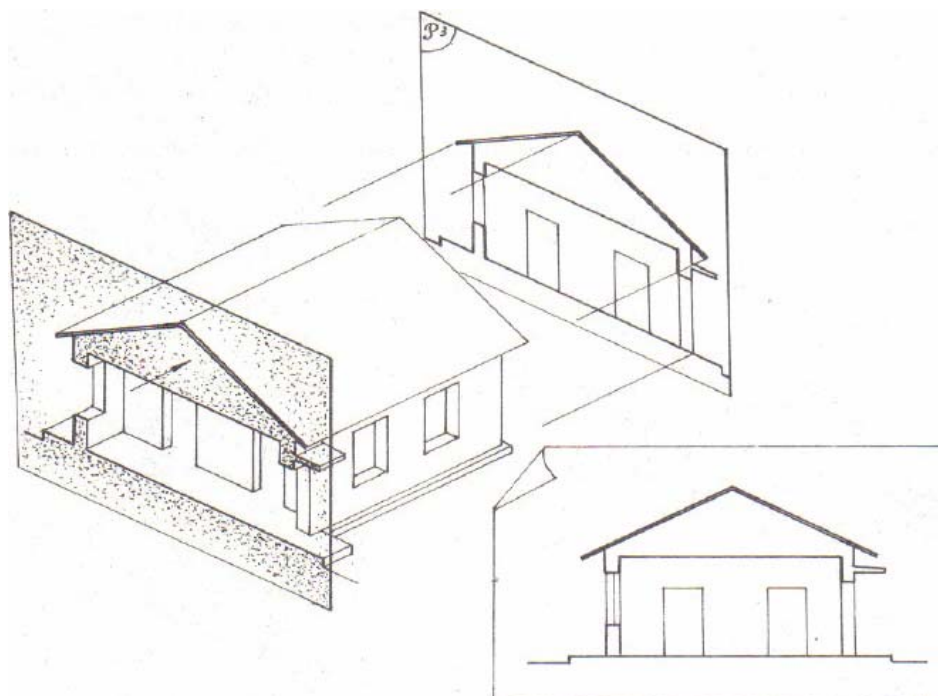


**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH**



MÔN HỌC
VẼ KỸ THUẬT XÂY DỰNG
GIẢNG VIÊN: ThS., KTS. AO HUYỀN LINH



TRƯỜNG ĐH TÔN ĐỨC THẮNG
KHOA KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH
NGÀNH XÂY DỰNG DD & CN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT MÔN HỌC

Vẽ kỹ thuật xây dựng

Mã môn học:

Số tín chỉ: 2

Số tiết (lý thuyết, bài tập, tự học ở trường, tự học tại nhà): 2(20,10,15,0)

Chương trình đào tạo ngành: Xây dựng DD&CN

Đánh giá:

-Kiểm tra lần 1 (10%)

-Kiểm tra lần 2 (20%)

-Thi cuối học (70%)

Môn tiên quyết: Hình học họa hình

MS:

Môn học trước: Hình học họa hình

MS:

Môn song hành:

MS:

Nội dung tóm tắt:

Giới thiệu về dụng cụ vẽ, qui cách bản vẽ, vẽ hình học, vận dụng phép chiếu thẳng góc để biểu diễn vật thể 3 chiều bằng hình vẽ 2 chiều, hình chiếu trục đo. Giới thiệu và hướng dẫn cho sinh viên thực hiện các bản vẽ chuyên ngành: bản vẽ kiến trúc, bản vẽ kết cấu (BTCT, thép).

Tài liệu tham khảo:

[1]. Nguyễn Quang Cự - Đoàn Như Kim- , *Vẽ kỹ thuật xây dựng*, NXB Giáo dục

[2]. Nguyễn Quang Cự - Đoàn Như Kim- , *Bài tập Vẽ kỹ thuật xây dựng- tập 1,2*, NXB Giáo dục, 1997

[3]. Bộ xây dựng, *Tuyển tập tiêu chuẩn xây dựng của Việt Nam*, NXB Xây dựng, 1997.

[4]. Biên dịch: Trần Hữu Quế- Nguyễn Văn Tuấn, *Bản vẽ xây dựng – Tiêu chuẩn quốc tế ISO*, NXB Giáo dục, 2003.

Cán bộ tham gia giảng dạy:

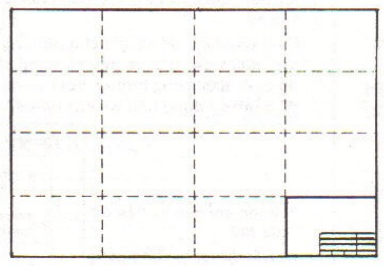
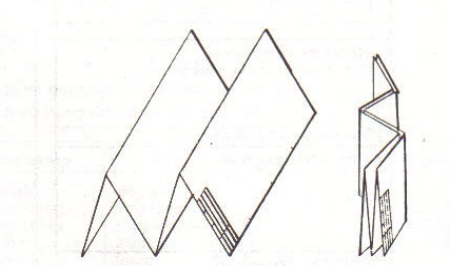
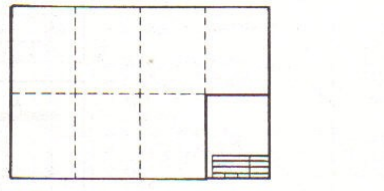

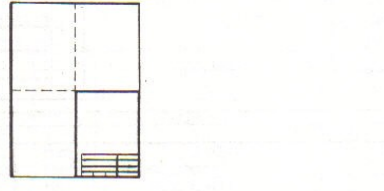
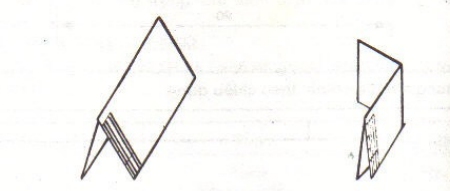
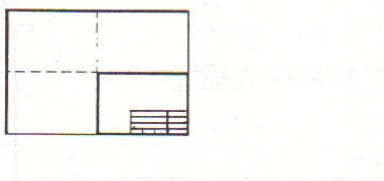
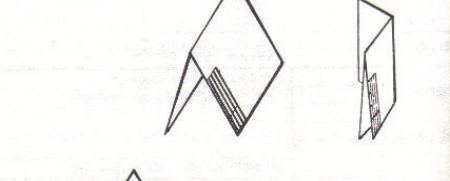
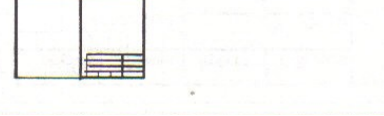

1. ThS Nguyễn Thị Hoàng Yến

2. ThS KTS Ao Huyền Linh

Nội dung chi tiết:

Nội dung	Số tiết
<p>Chương 1: VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ VẼ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vật liệu 2. Dụng cụ 3. CAD (Computer Aided Design) 	1(1,0,0,0)
<p>Chương 2: QUY CÁCH CỦA BẢN VẼ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Khổ giấy, khung bản vẽ, khung tên <div data-bbox="245 688 570 1150" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Tỷ lệ 3. Chữ và chữ số 4. Kích thước 5. Cách xếp bản vẽ 	2(2,0,0,0)

<p>A0 841 × 1189</p>			
<p>A1 594 × 841</p>			
<p>A2 420 × 594</p>			
<p>A2 420 × 594</p>			
<p>A3 297 × 420</p>			

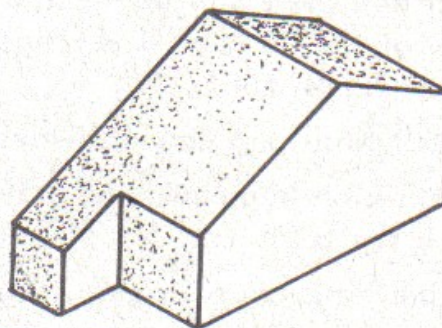
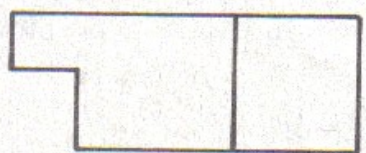
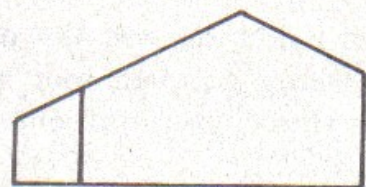
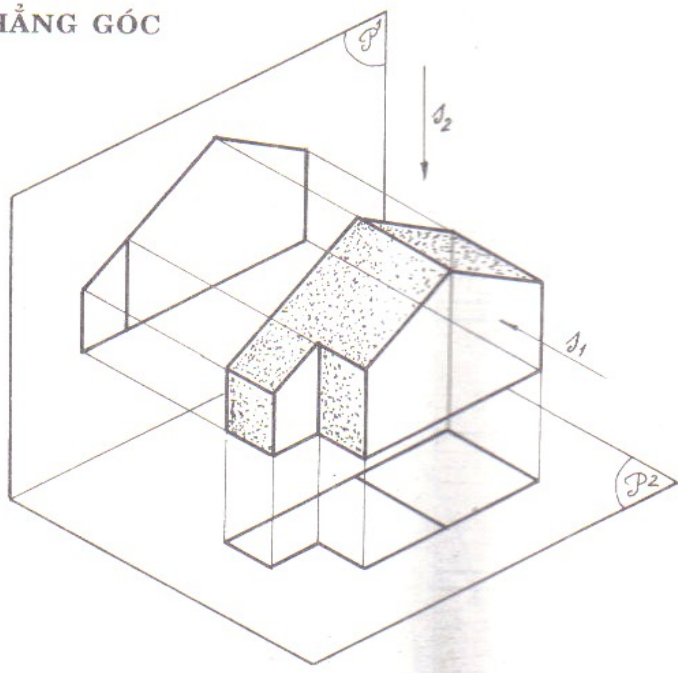
<p>A0 841 × 1189</p>			
<p>A1 594 × 841</p>			
<p>A2 420 × 594</p>			
<p>A2 430 × 594</p>			
<p>A3 298 × 420</p>			
<p>Chương 3: VẼ HÌNH HỌC</p>			
<p>1. Các phép dựng hình trên bản vẽ kỹ thuật 2. Một số đường cong hình học thường gặp</p>			
			<p>1(1,0,0,0)</p>

Chương 4: HÌNH BIỂU DIỄN CỦA VẬT THỂ

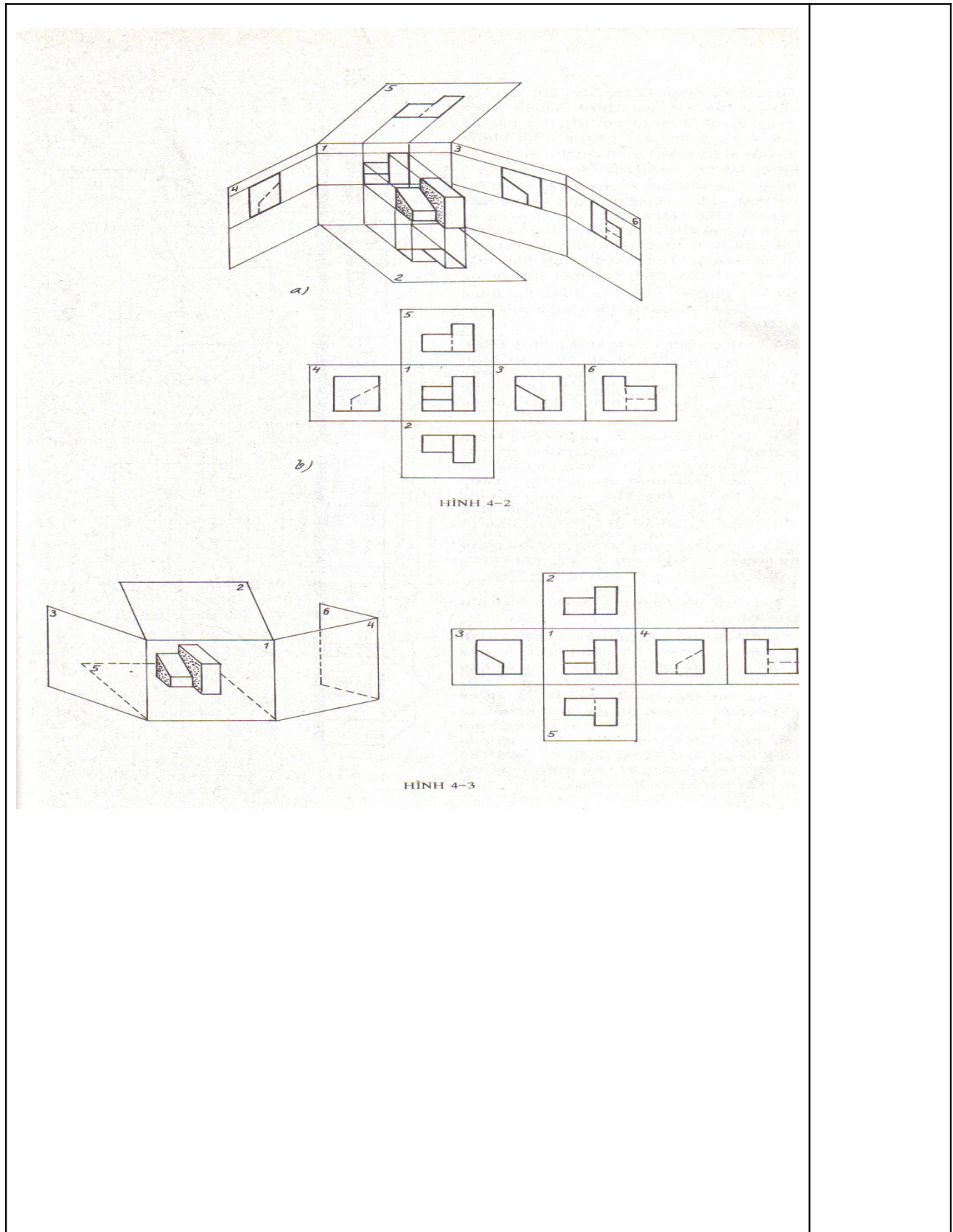
1. Hình chiếu cơ bản:

9(3,3,3,0)

HẰNG GÓC

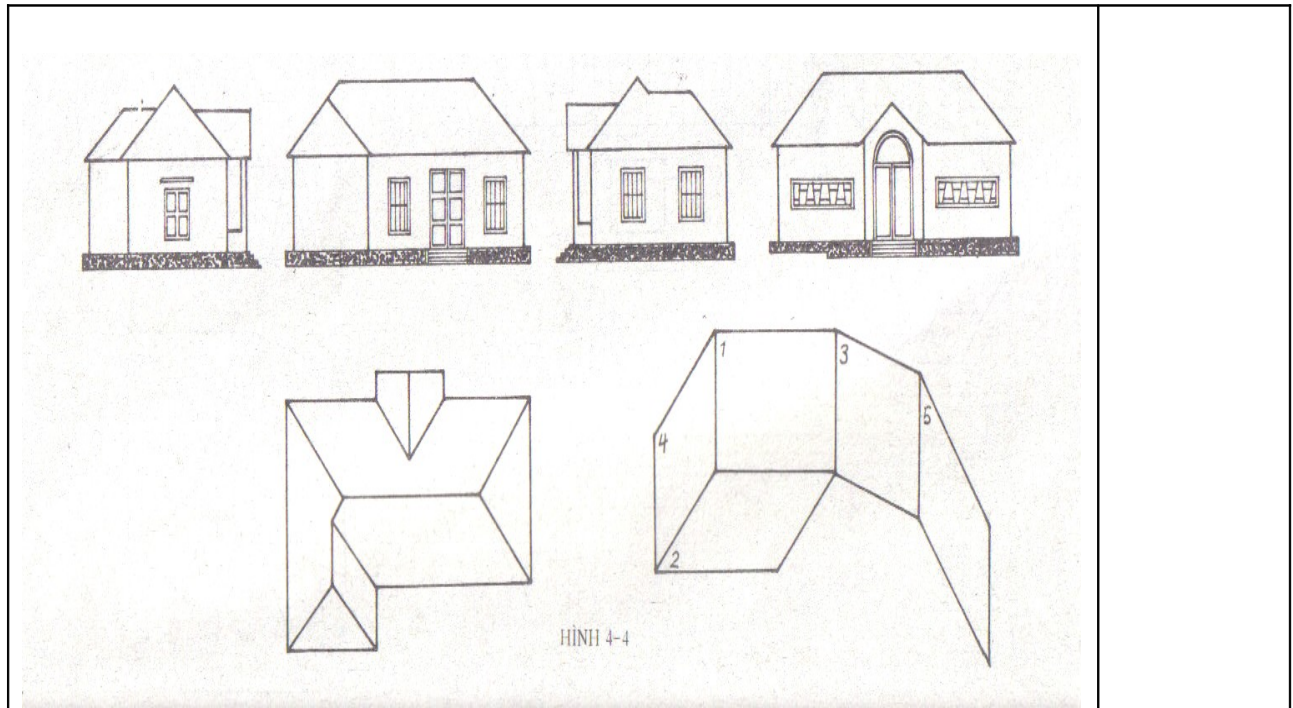


HÌNH 4-5

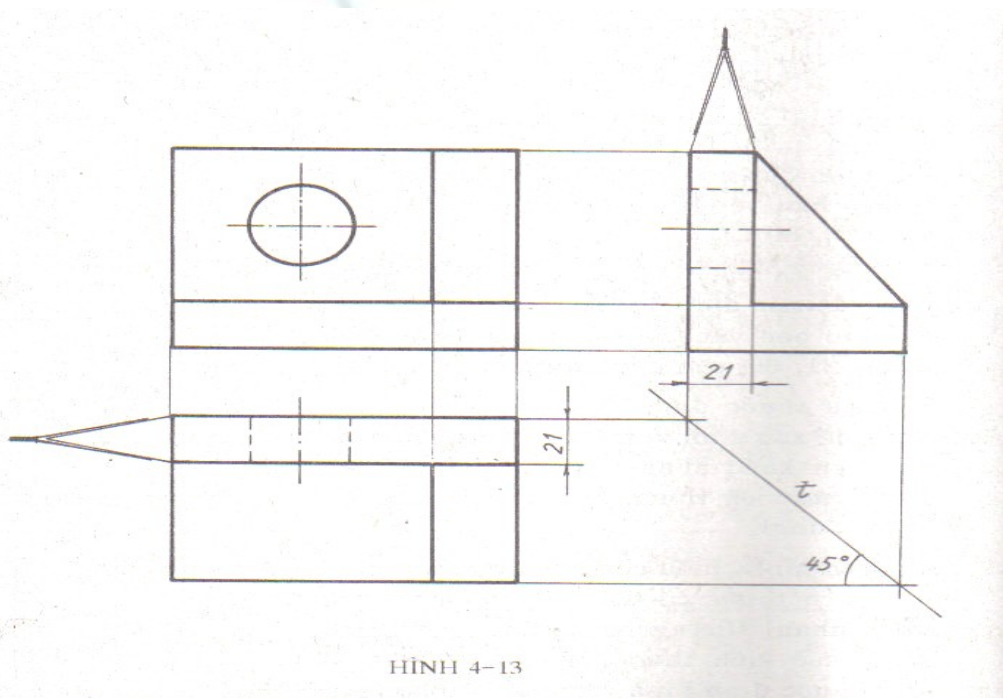


HÌNH 4-2

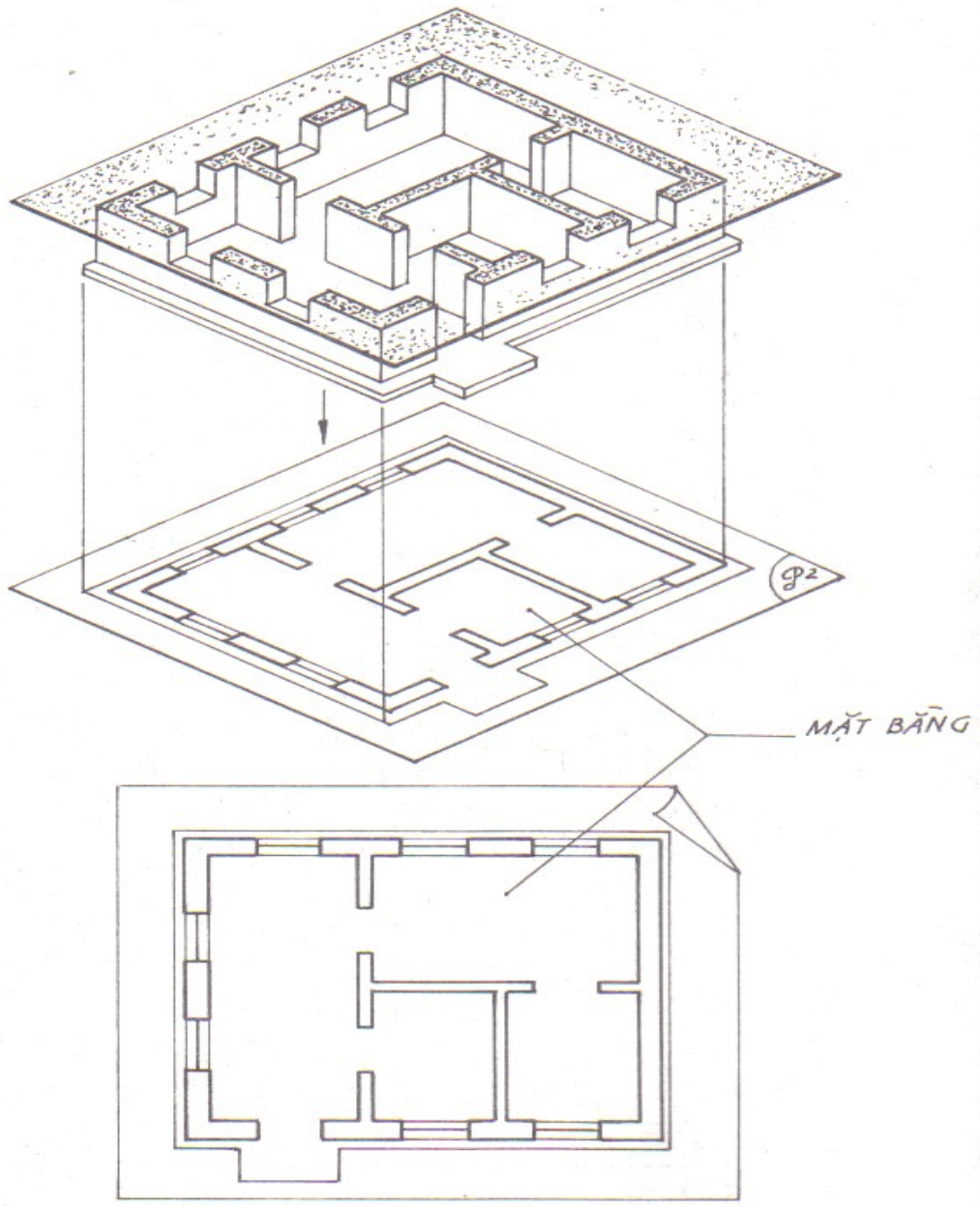
HÌNH 4-3



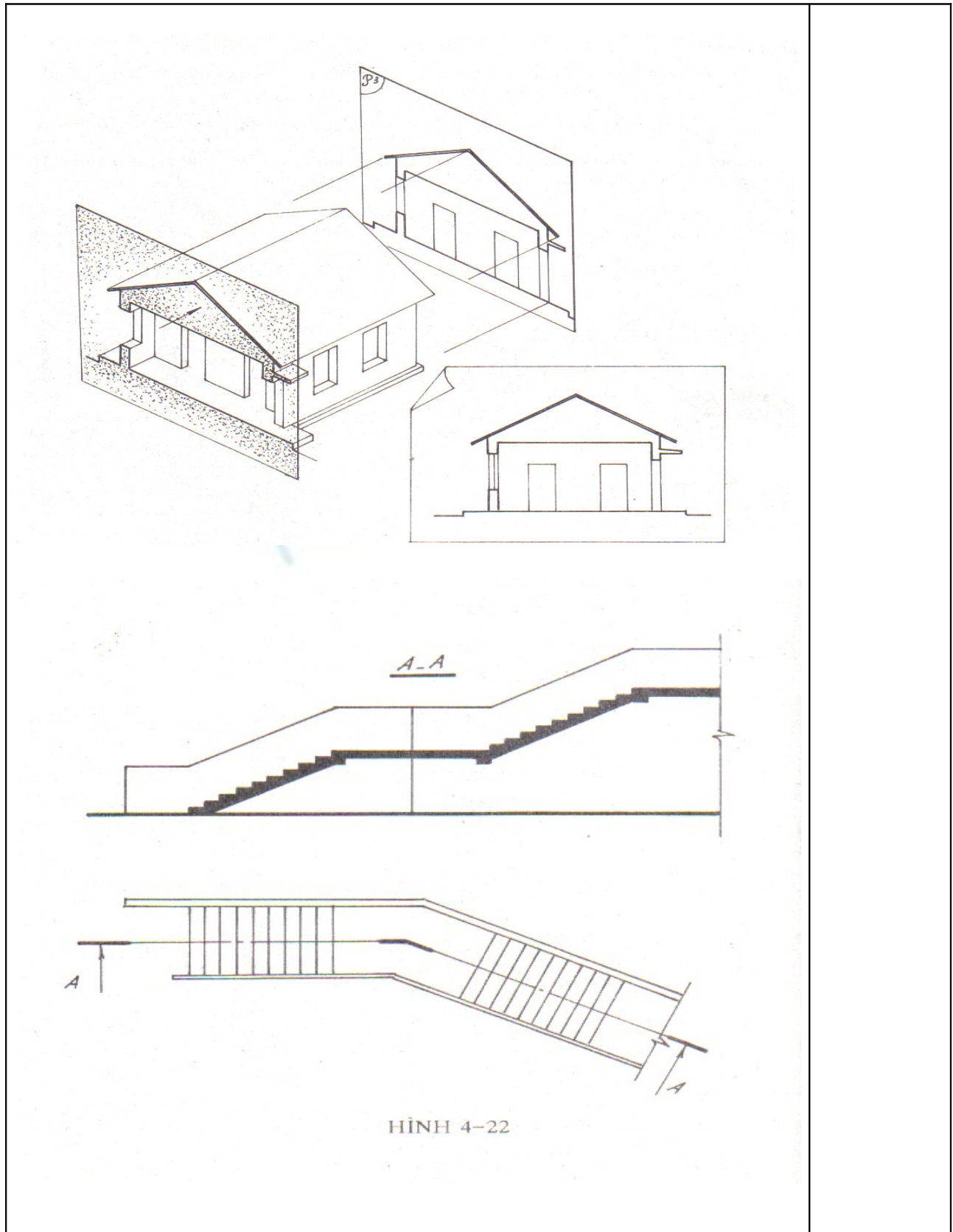
2. Vẽ hình chiếu thứ 3



3. Hình cắt- Mặt cắt- Mặt cắt ghép



HÌNH 4-16



HÌNH 4-22