



امتحان الأهلية المهنية لولوج درجة تقني (الدرجة 3)

دورة 29 و 30 دجنبر 2011

المدة: 3 ساعات/ المعامل: 5

المادة: اختبار حول التخصصات الممتحن بشأنها

التخصص: الهندسة المعمارية

I- QUESTIONS D'ORDRE GENERAL (5 PTS):

1. Dans quel but établit-on les documents d'urbanisme? Citez 3 types de ces documents? (2 pts)
2. Quel est le périmètre d'accessibilité relatif aux mosquées (mosquée de quartier- mosquée de Vendredi) suivant les normes urbaine en matière d'équipements culturel au Maroc? (1 pts)
3. Citez quelques normes architecturales relatives aux mosquées marocaines? (2 pts).

II- PARTIE TECHNIQUE (15 PTS):

A. Lecture de plan:

Le projet consiste en la réalisation d'un immeuble d'habitation situé sur un terrain plat d'une superficie d'environ 260m².

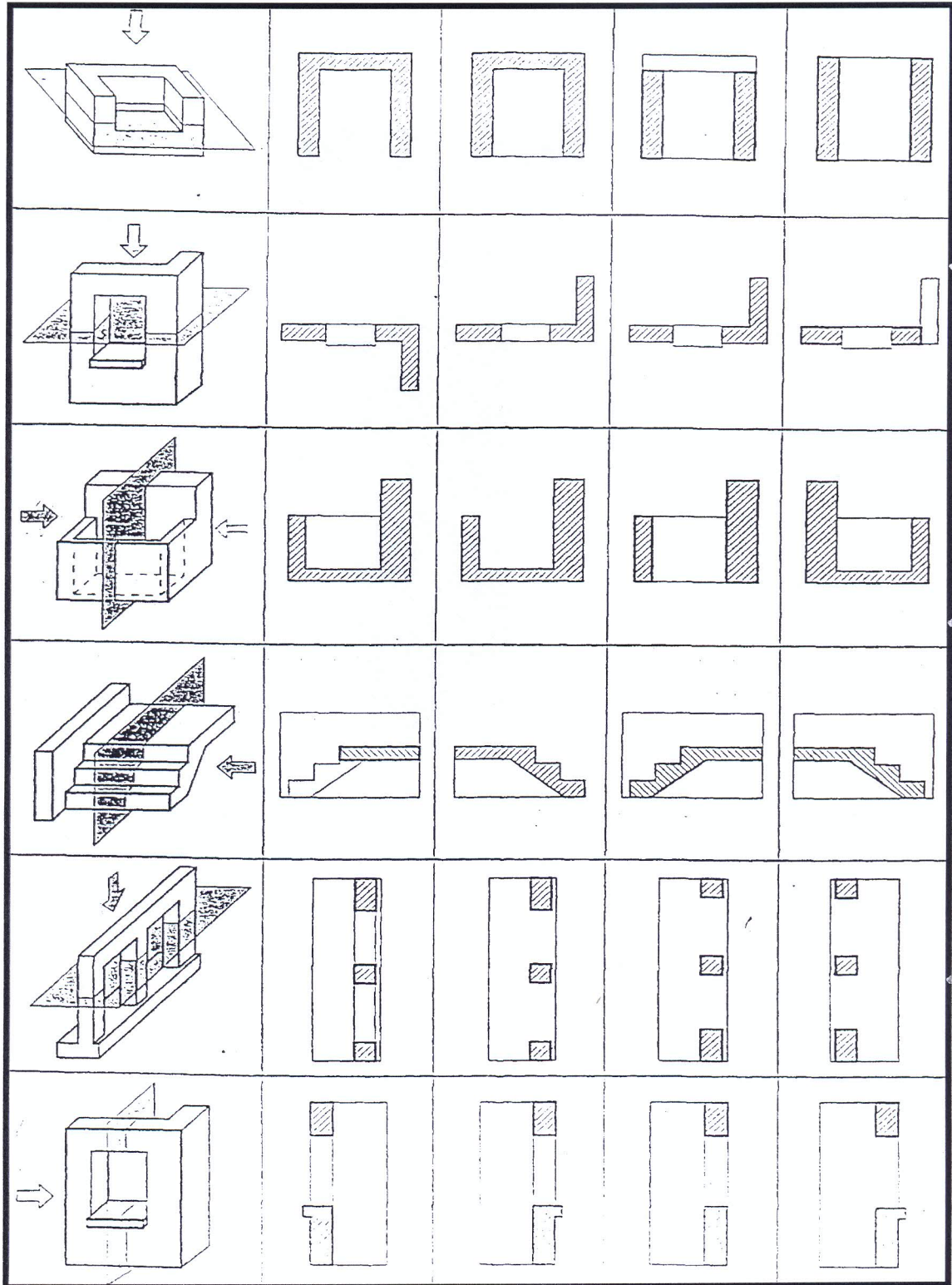
L'immeuble est constitué de 3 niveaux (RDC et 2 étages) avec une terrasse accessible (voir plans et coupe ci-joint).

Se basant sur les plans ci-joint, répondez aux questions suivantes:

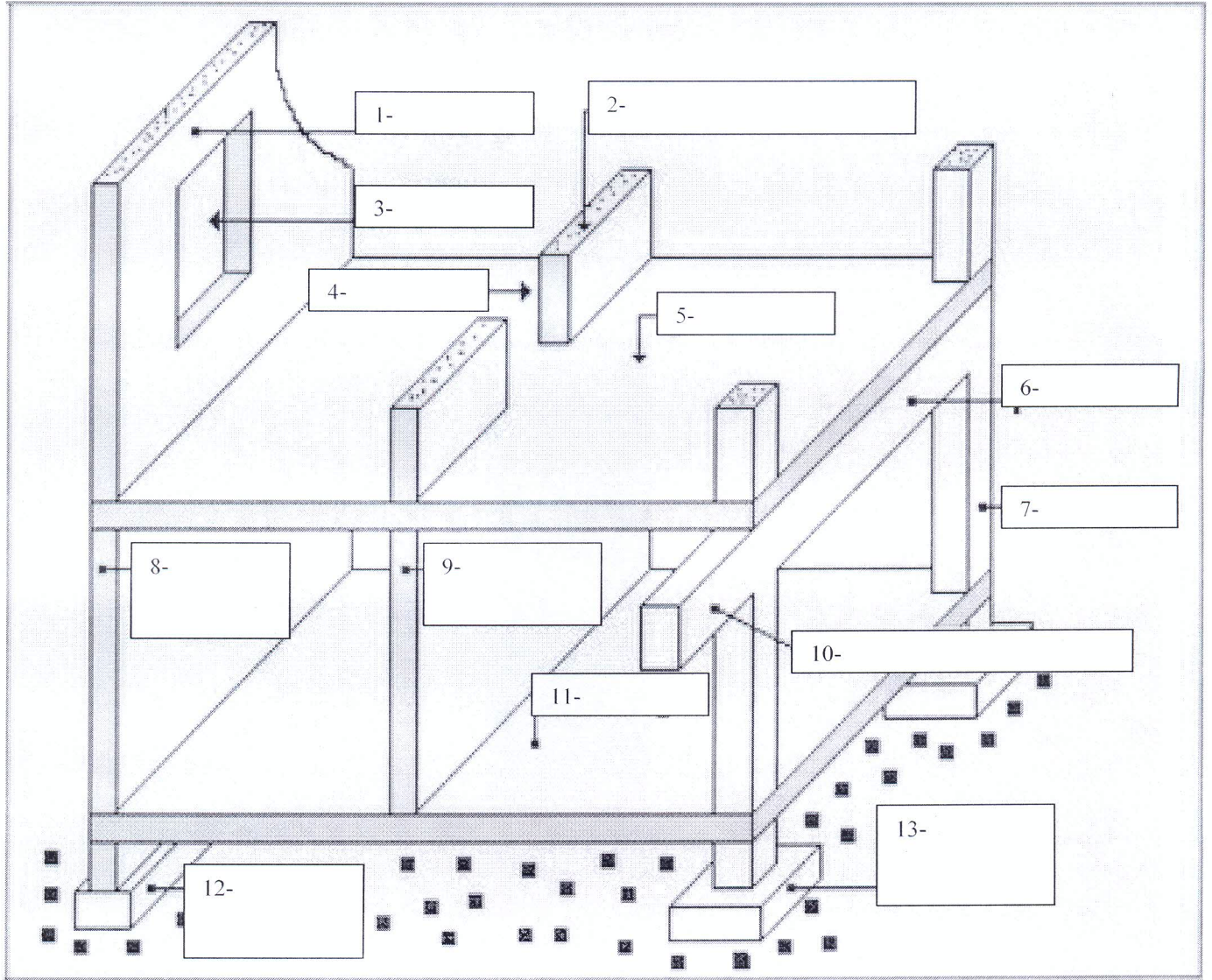
1. Quel est le parti architectural du projet? (0.5 pts)
2. Etablir une fiche technique du projet (y compris les surfaces). (3pts)
3. Comment calcule-t-on la surface utile dans un projet? (1 pts)
4. Etablir un métré détaillé de la menuiserie extérieure. (les cotations qui ne figurent sur plan sont à kutchner) (2pts).
5. Dessiner le plan de terrasse. (2pts).
6. Dessinez la coupe BB' (2 pts).

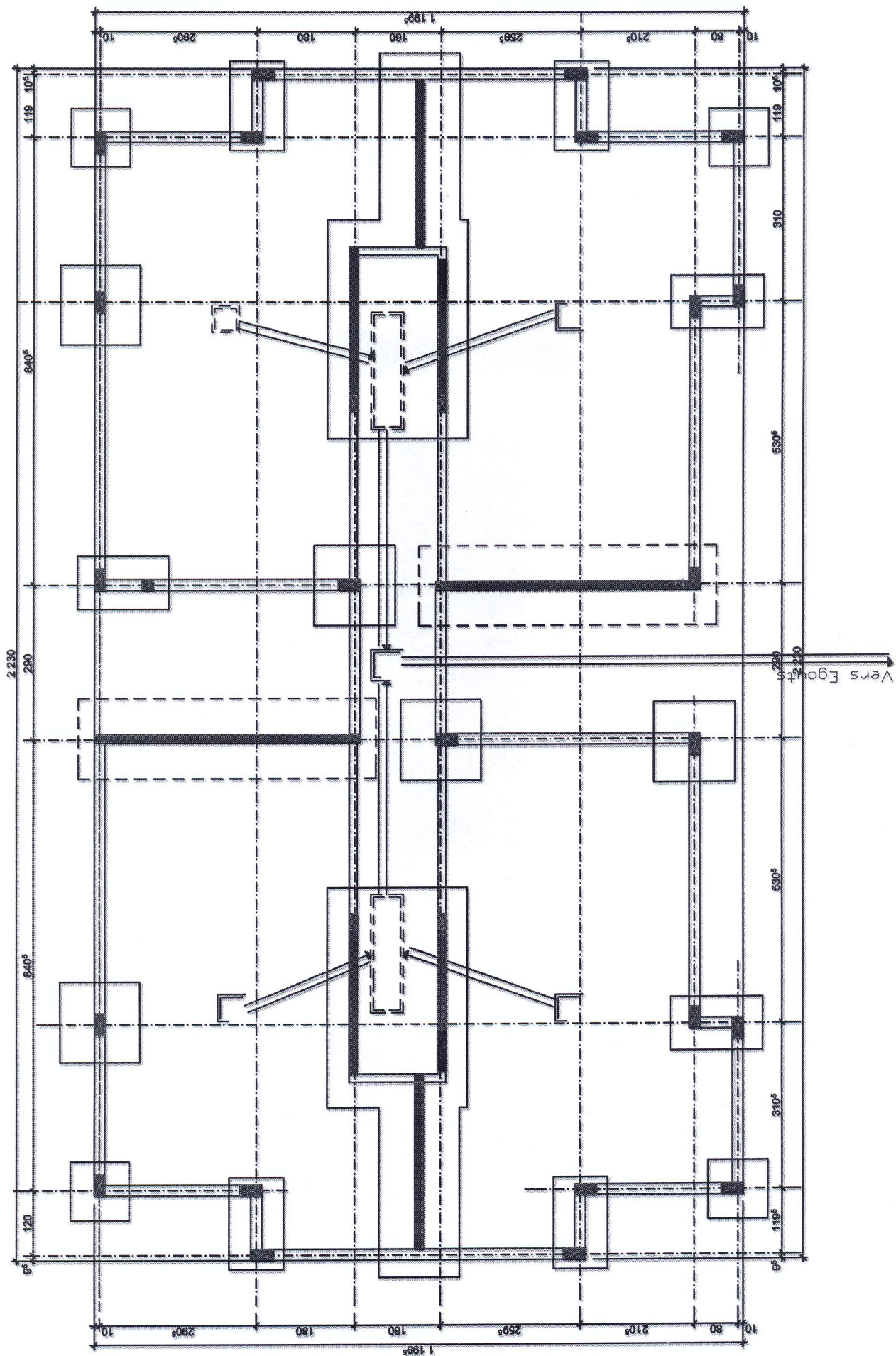
B. Dessin de bâtiment

1. Donnez la vue correspondante à la direction de la flèche (1.5 pts).

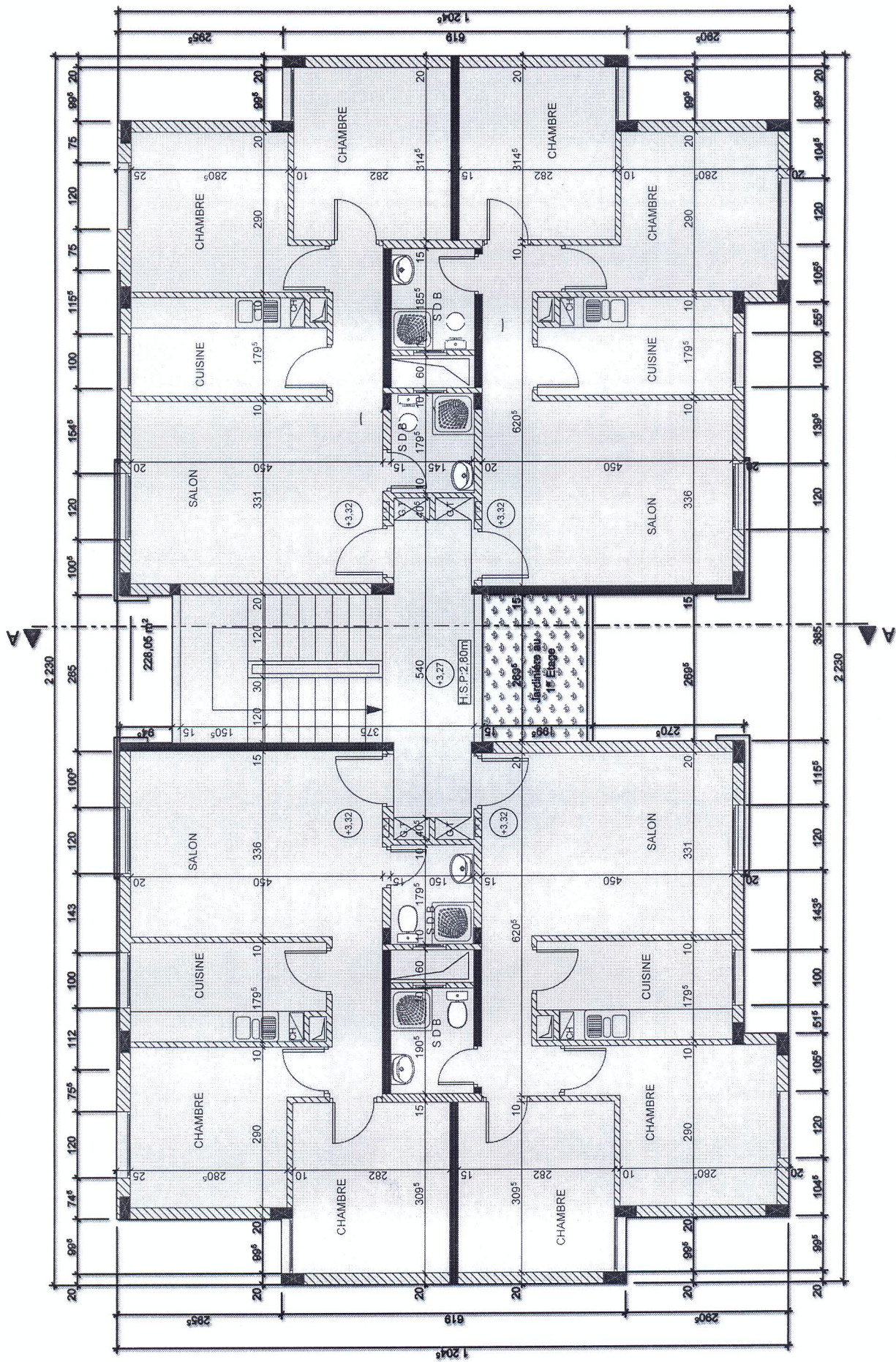


2. Nommez les éléments du bâtiment désignés en flèche (3 pts):

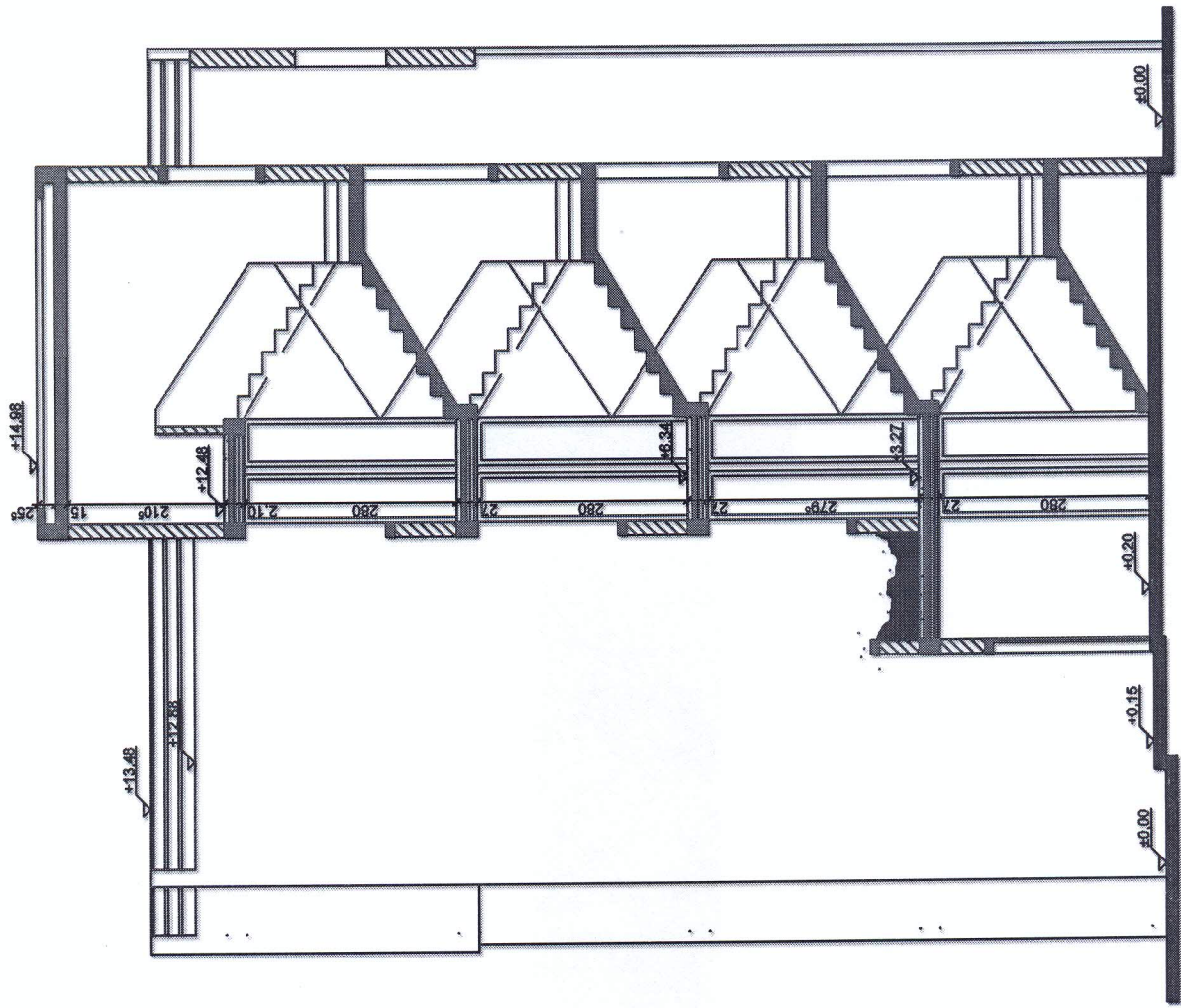




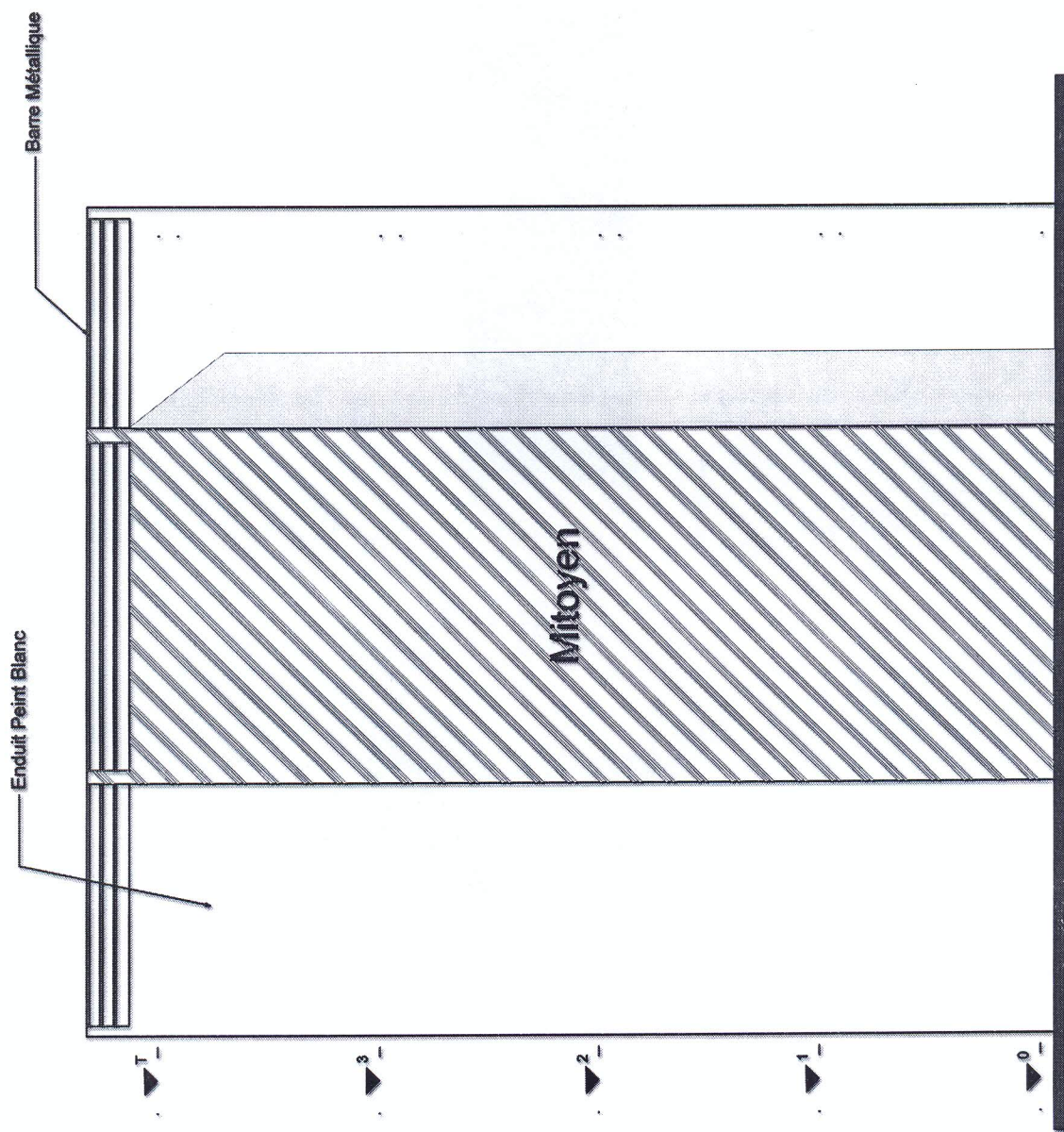
Fondations



1er & 2eme Etage



Coupe A-A



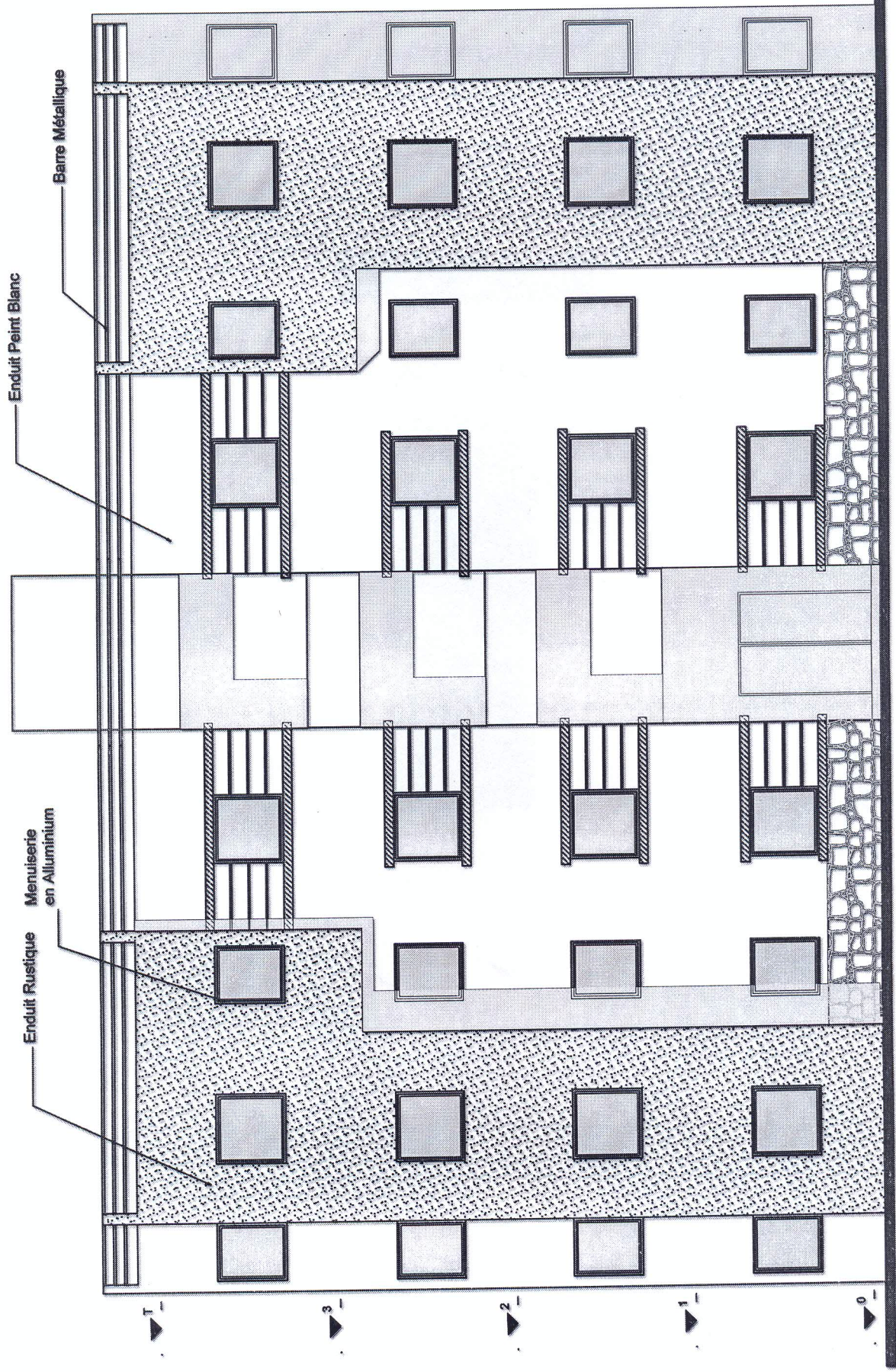
Façade Latérale

Enduit Peint Blanc

Enduit Rustique

Menuiserie en Aluminium

Barre Métallique



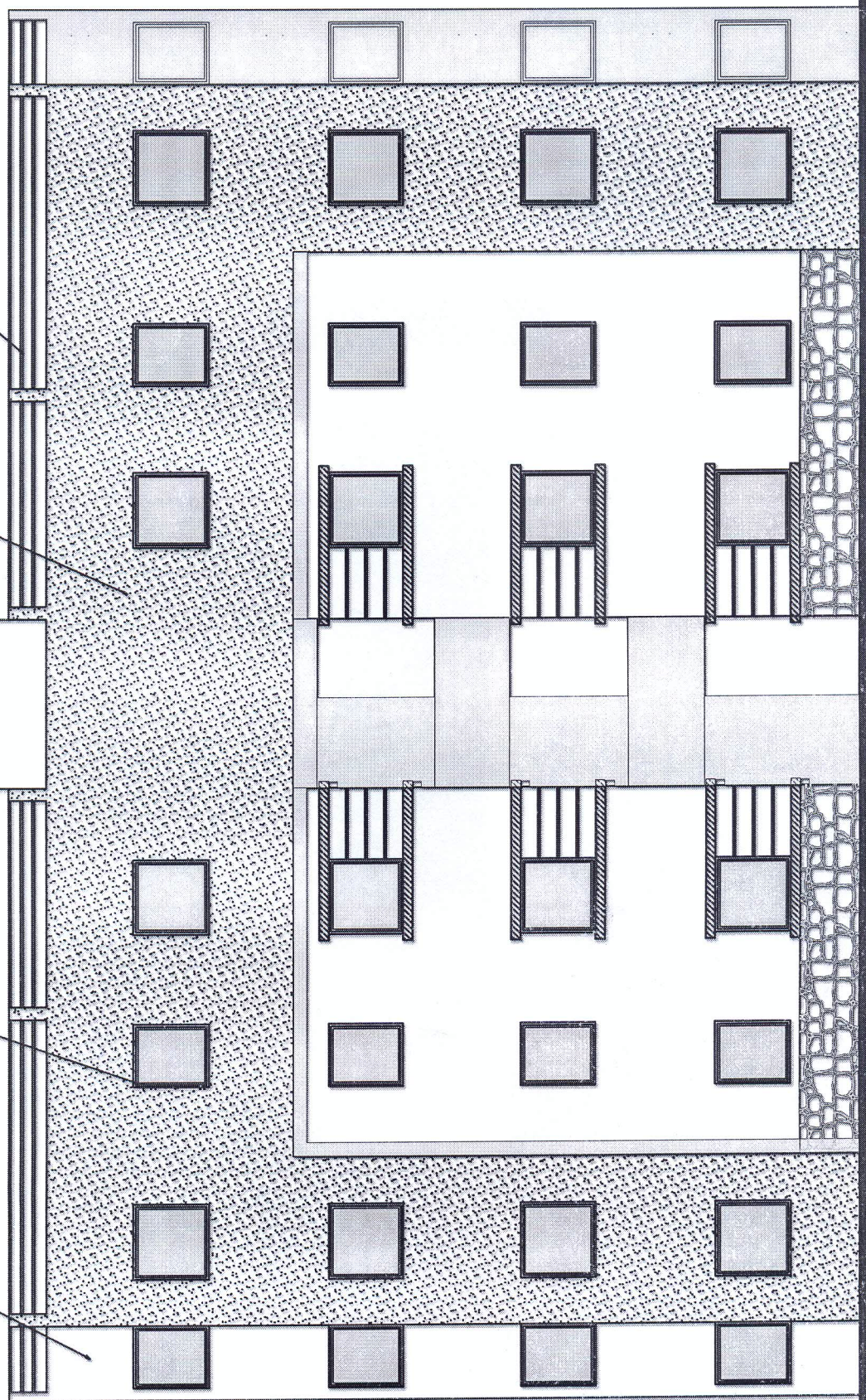
Facade Entrée

Enduit Peint Blanc

Menuiserie en Aluminium

Enduit Rustique

Barre Métallique



Façade Arrière