

**B . E . P**

**Construction Bâtiment Gros Oeuvre**

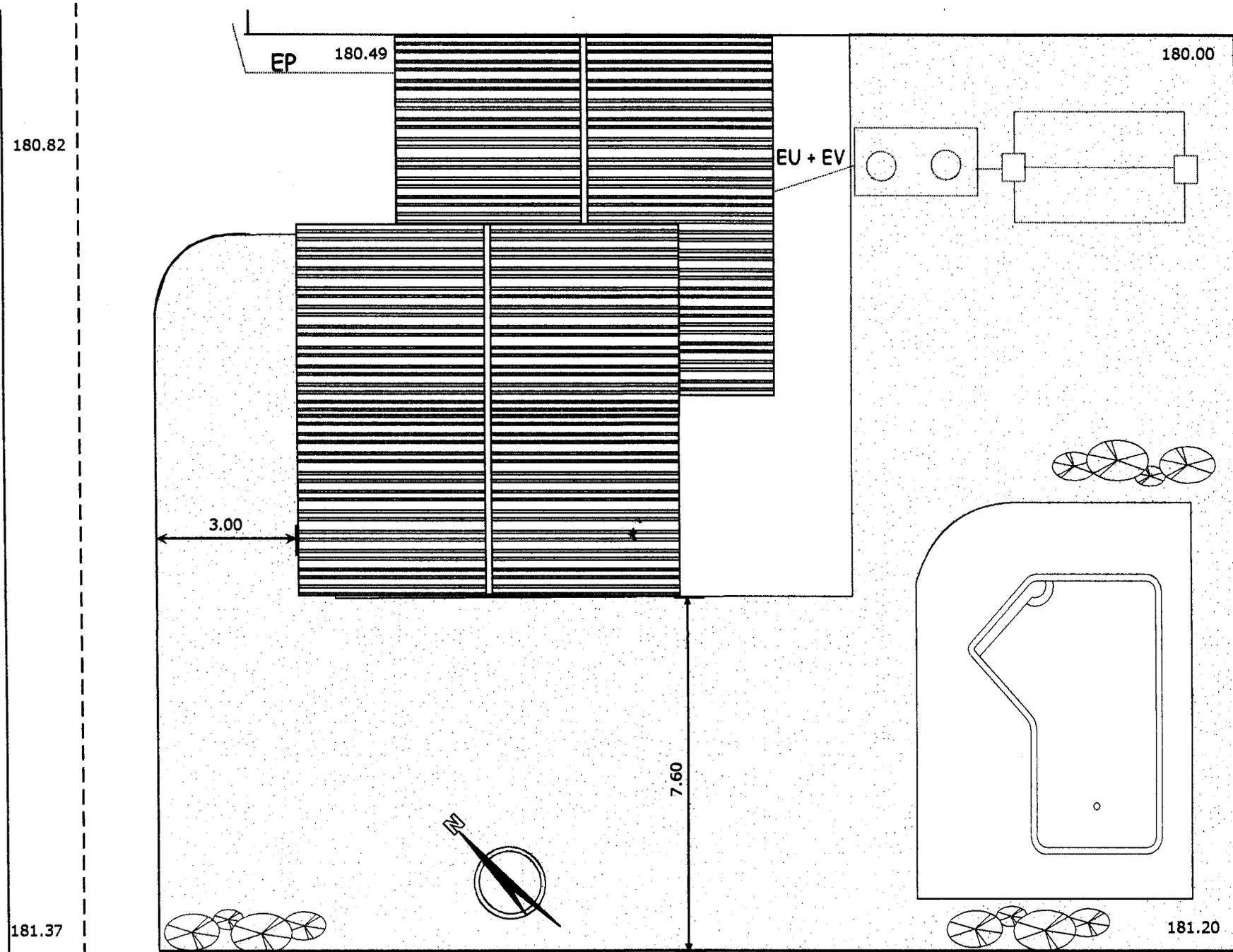
**C.A.P**

**C.M.B.A / C.B.A.B**

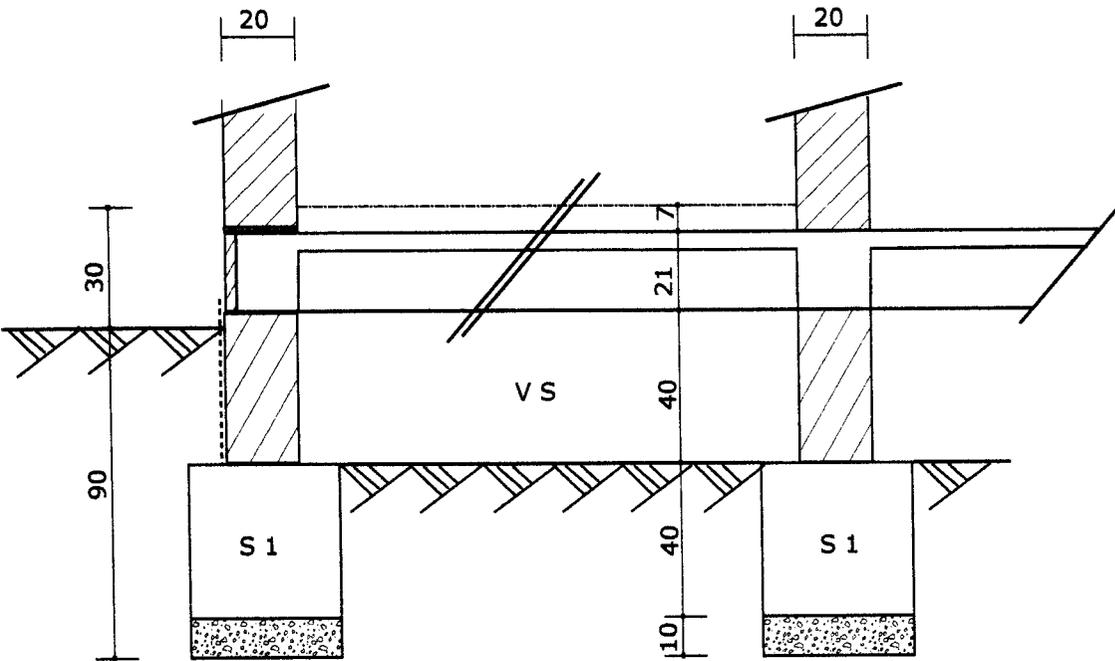
**DOSSIER TECHNIQUE**

ACADEMIE D'AIX MARSEILLE	Session 2003	Le dossier comprend 7 feuille(s)	Page 1 / 7
Examen :	B . E . P / C . A . P		Coef : 5
Spécialité :	<b>C.M.B.A / C.B.A.B</b>		Durée : 4 h
Épreuve : EP 1 A Ecrit			Code :

# PLAN DE MASSE

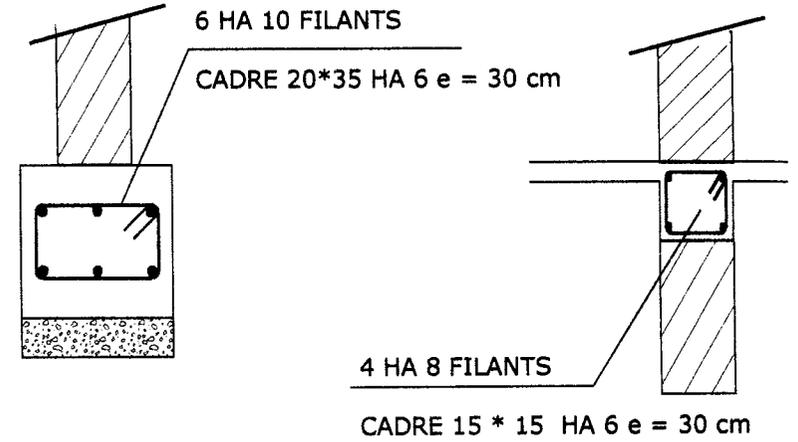


### COUPE TYPE SUR V S



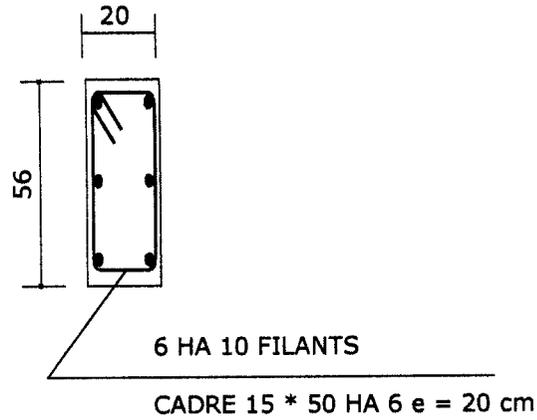
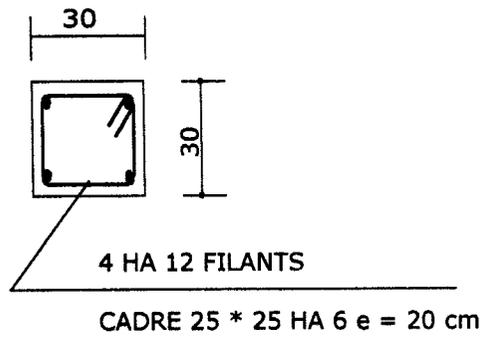
### SEMELLES BA S1

**C 2**

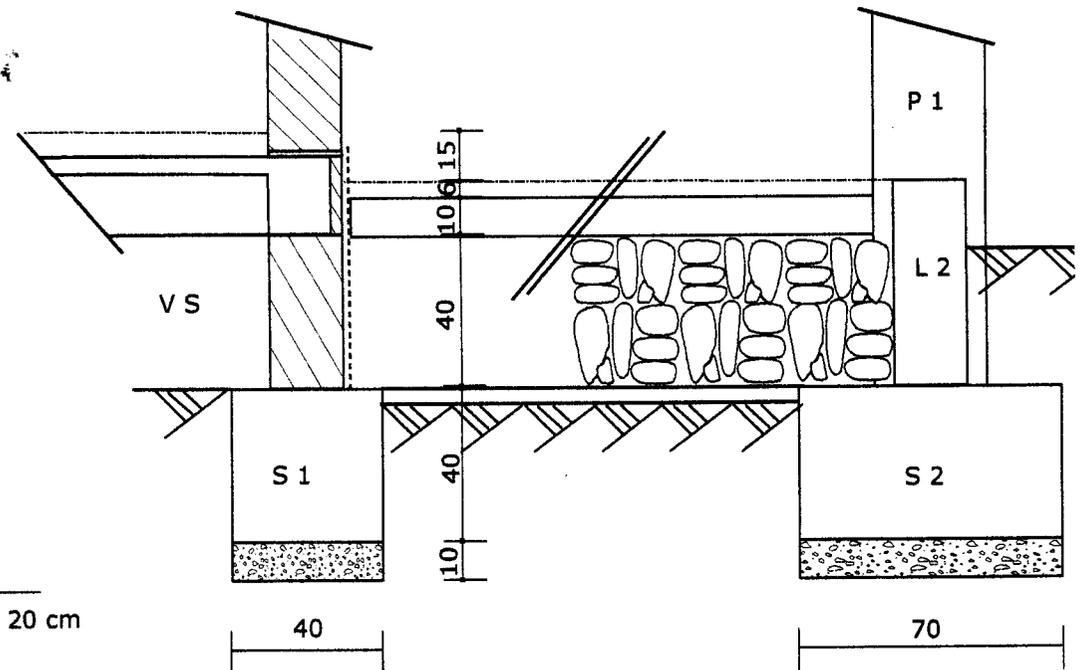


### POTEAU P 1

### LONGRINES L1 . L2

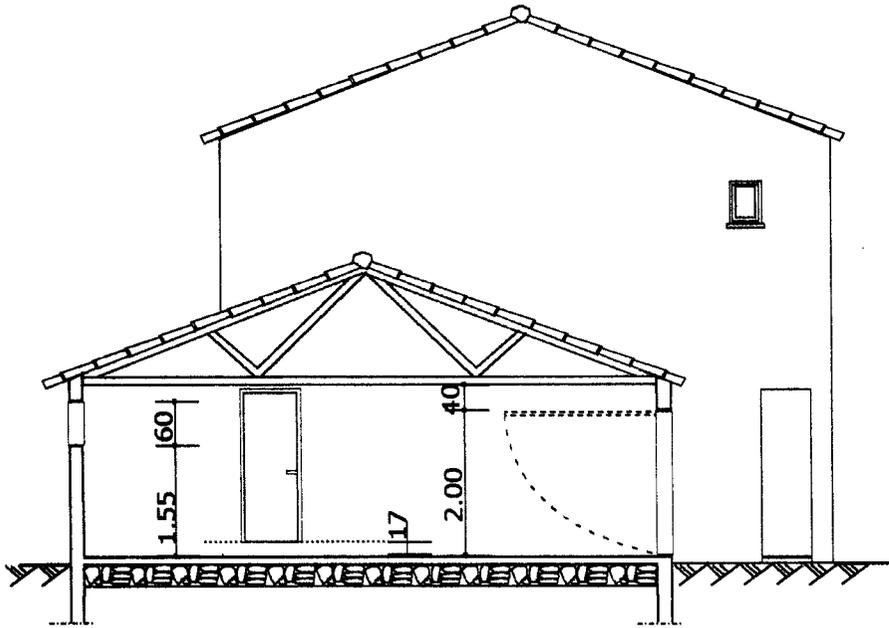


### COUPE SUR TERRASSE AUVENT

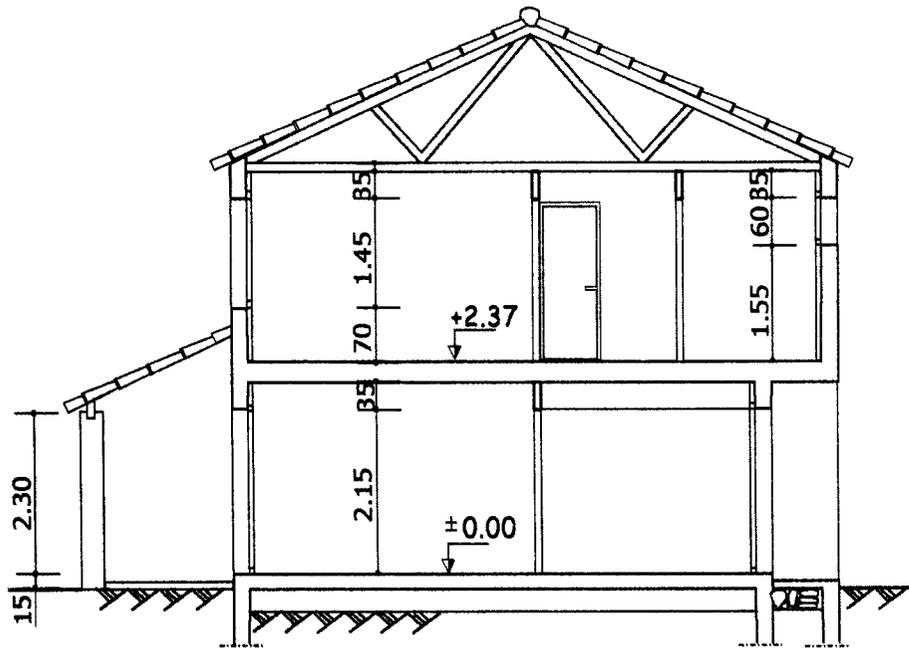




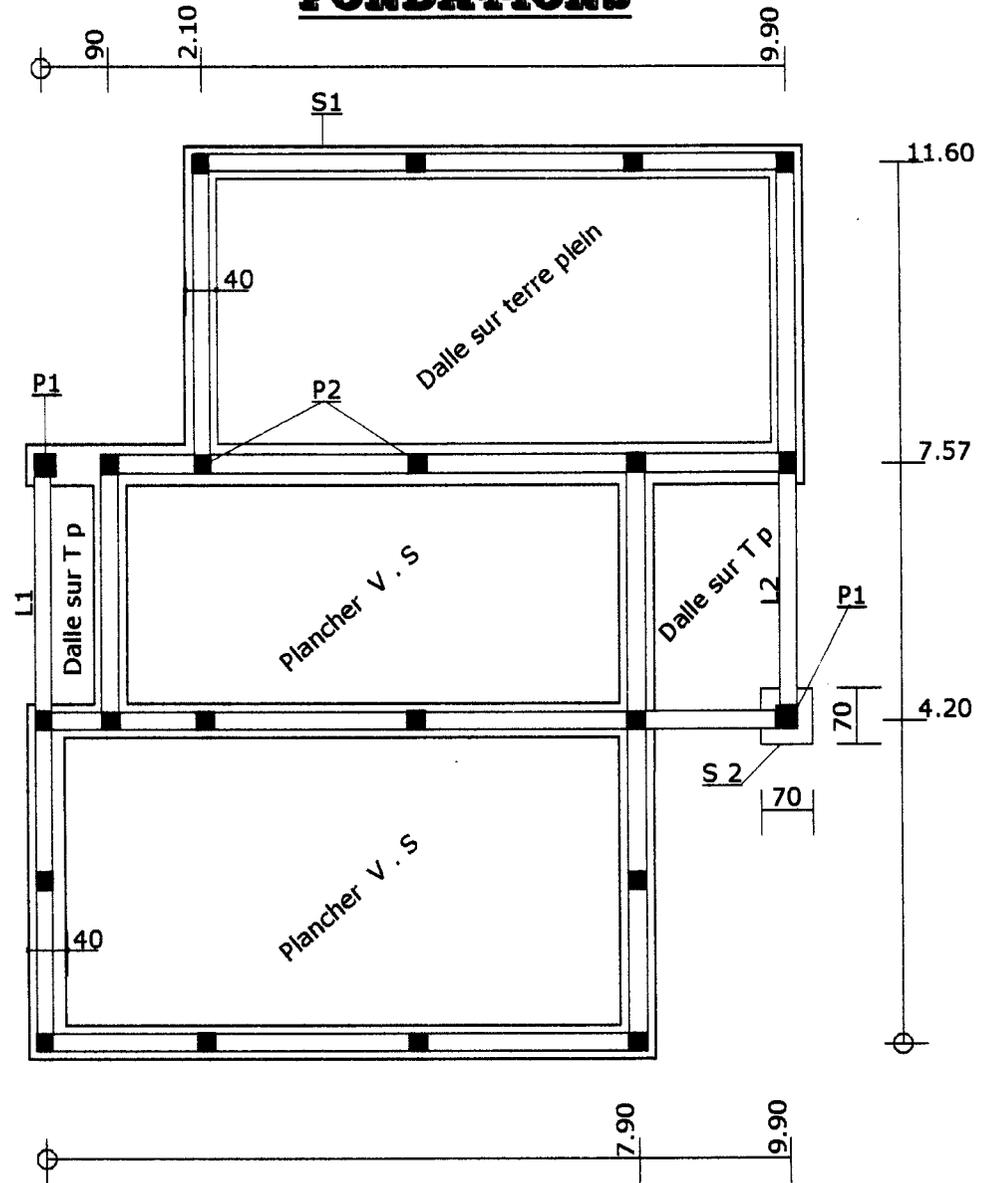
**COUPE A.A**



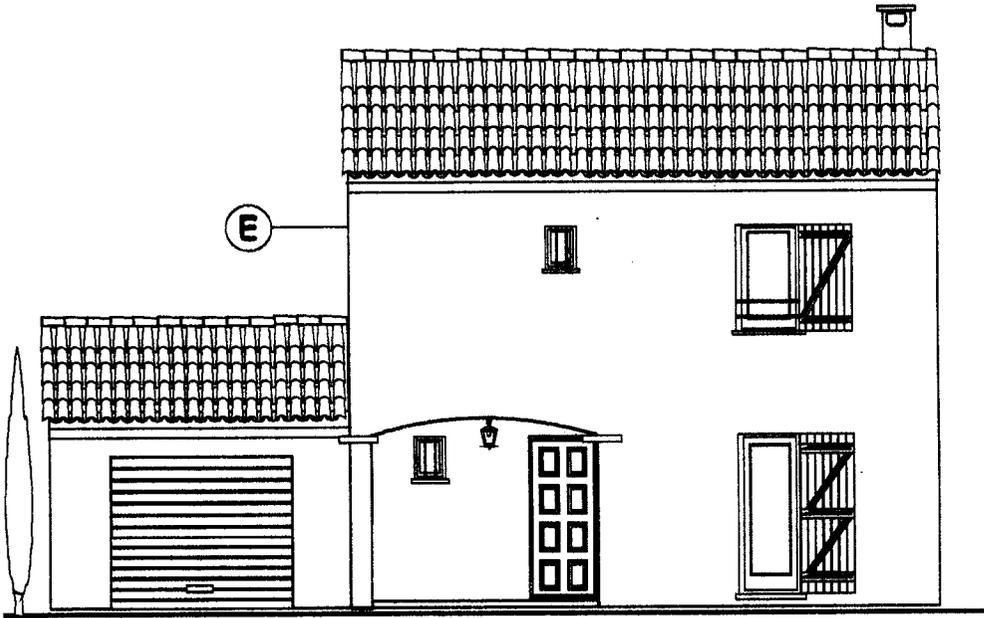
**COUPE B.B**



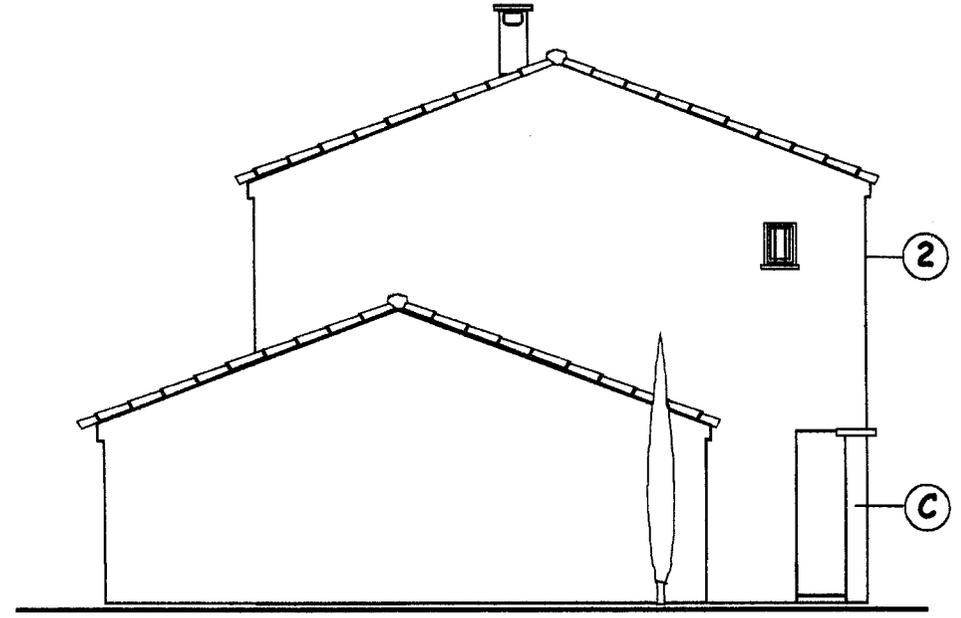
**PLAN DE FONDATIONS**



**FACADE M**



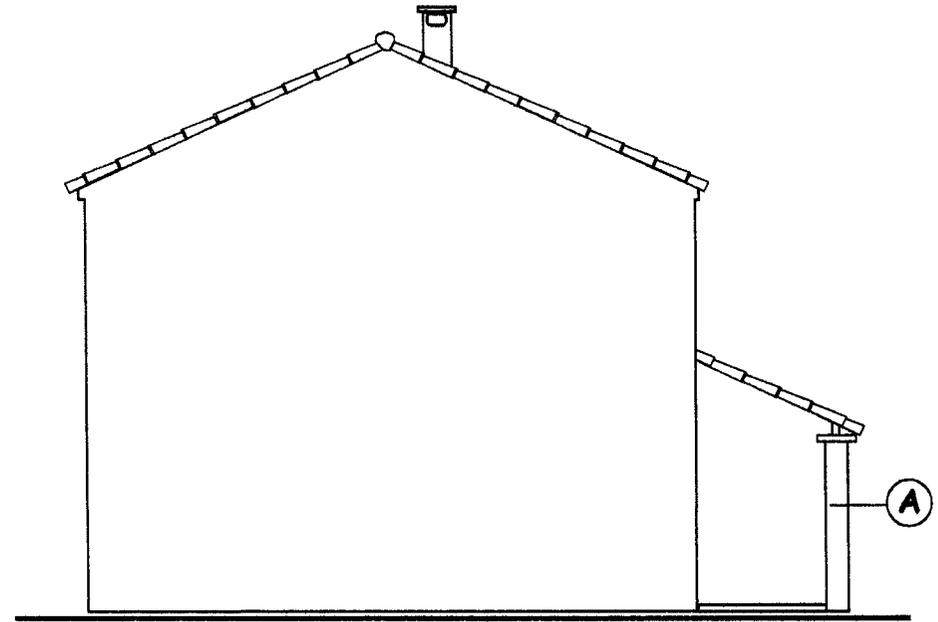
**FACADE N**



**FACADE O**



**FACADE P**



## **DESCRIPTIF**

### **TERRASSEMENT:**

Fouille en rigole pour les fondations de la construction y compris les refends de section 40 \*50 sous les murs au niveau - 0.90 m . Fouilles en tranchée pour l'adduction et l'assainissement . Rebouchage des tranchées pour EDF , GDF ,TEL ,EAU et évacuation des terres excédentaires à la décharge.

### **MACONNERIE ET BETON ARME :**

**Fondations:** Semelles constituées d'un béton de propreté d'épaisseur 0.10 m en fond de fouille dosé à 200 kg / m<sup>3</sup> + semelle en BA dosé à 300 kg / m<sup>3</sup>. Armatures voir " plans d'armatures".

**Murs extérieurs :** Agglos banchés de 20\*20\*50 dans toutes les parties enterrées et refend jusqu'au plancher du rez de jardin. Élévation de l'ensemble de la construction en agglos creux de 20\*20\*50 hourdés au mortier de ciment.Y compris départ sur arase étanche. Les murs enterrés recevront côté terre un enduit revêtu d'un produit étanche de type " émulsion" et d'un dispositif de drainage des eaux de pluie.

**Isolation des murs extérieur :** Doublage par complexe isolant laine roche de 75 + BA 10 .

**Plancher du rez de jardin:** Plancher à poutrelles précontraintes et corps creux 8 + isolant de 8 + dalle de compression de 5 .

**Plancher de l'étage :** Plancher à poutrelles précontraintes et corps creux ( 16 + 4) .

**Dallage :**Garage ,auvent et porche d'entrée sur plate-forme avec blocage en cailloux épaisseur brute du dallage 10 cm.Béton armé de treillis soudé une nappe , béton dosé à 350 kg/m<sup>3</sup> de CEM 32.5.

**Béton armé :** Voir détails sur les plans d'armatures.

**escalier :** Escalier en béton armé dosé à 350 kg / m<sup>3</sup> de CEM 32.5 R

**Enduits extérieurs :** Enduit 3 couches traditionnel au mortier prêt à l'emploi finition gratté .( Métrés des enduits en vide pour plein ). Épaisseur des enduits 1.5 cm .

**Enduits intérieurs :** Enduit au plâtre manuel lissé sur plafonds ( pose de nergalto sur charpente ) et cloison de distribution épaisseur 1 cm.Enduits au mortier prêt à l'emploi finition frotassé pour les murs du garage.

**Travaux de briquetage:** Cloisons séparatives en brique de terre cuite hourdés au plâtre briqueteur.

**Sols :** Carreaux 30\*30 en grès cérame , pose sur chape.Épaisseur totale chape + carreaux 70 mm . Habillage de marche et contremarche d'escalier avec nez de marche antidérapant.

**Conduit:** Boisseaux en béton réfractaire de 35 \*35 extérieur (pour la cheminée.)

**Menuiseries intérieures:** L'ensemble des menuiseries concernant ce lot seront fournies en bloc portes prêts à mettre en oeuvre de 73\*204 ( côte donné en passage ).

**Réseau d'évacuation:** En PVC raccordement à la fosse toutes eaux . Épandage souterrain à faible profondeur .