

B . E . P

Construction Bâtiment Gros Oeuvre

DOSSIER TECHNIQUE

| | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------|
| ACADEMIE D'AIX MARSEILLE | Session 2003 | Le sujet comprend 7 feuille(s) | Page 1 / 7 |
| Examen : | Brevet d'Etudes Professionnelles | C.B.G.O | Coef : 6 |
| Spécialité : | C.M.B.A | | Durée : 4 h |
| Epreuve : EP 2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | Code : |

DESCRIPTIF

TERRASSEMENT:

Fouille en rigole de section 40 *50 pour les fondations de la construction (y compris les refends). Fouilles au niveau - 0.90 m du T.N sous les murs . Fouilles en tranchée pour adduction et 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 / m³ + semelle en BA dosé à 300 kg / m³. 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. Elévation 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 plateforme avec blocage en cailloux épaisseur brute du dallage 10 cm.Béton armé de treillis soudé une nappe , béton dosé à 350 kg/m³ de CEM 32.5.

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

Escalier: L'escalier en béton armé dosé à 350 kg / m³ de CEM 32.5 R

Enduits extérieurs : Enduit 3 couches traditionnel. Couche de finition réalisée au mortier prêt à l'emploi finition grattée . (Métrés des enduits en vide pour plein). Epaisseur 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 frotassée pour les murs du garage.

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

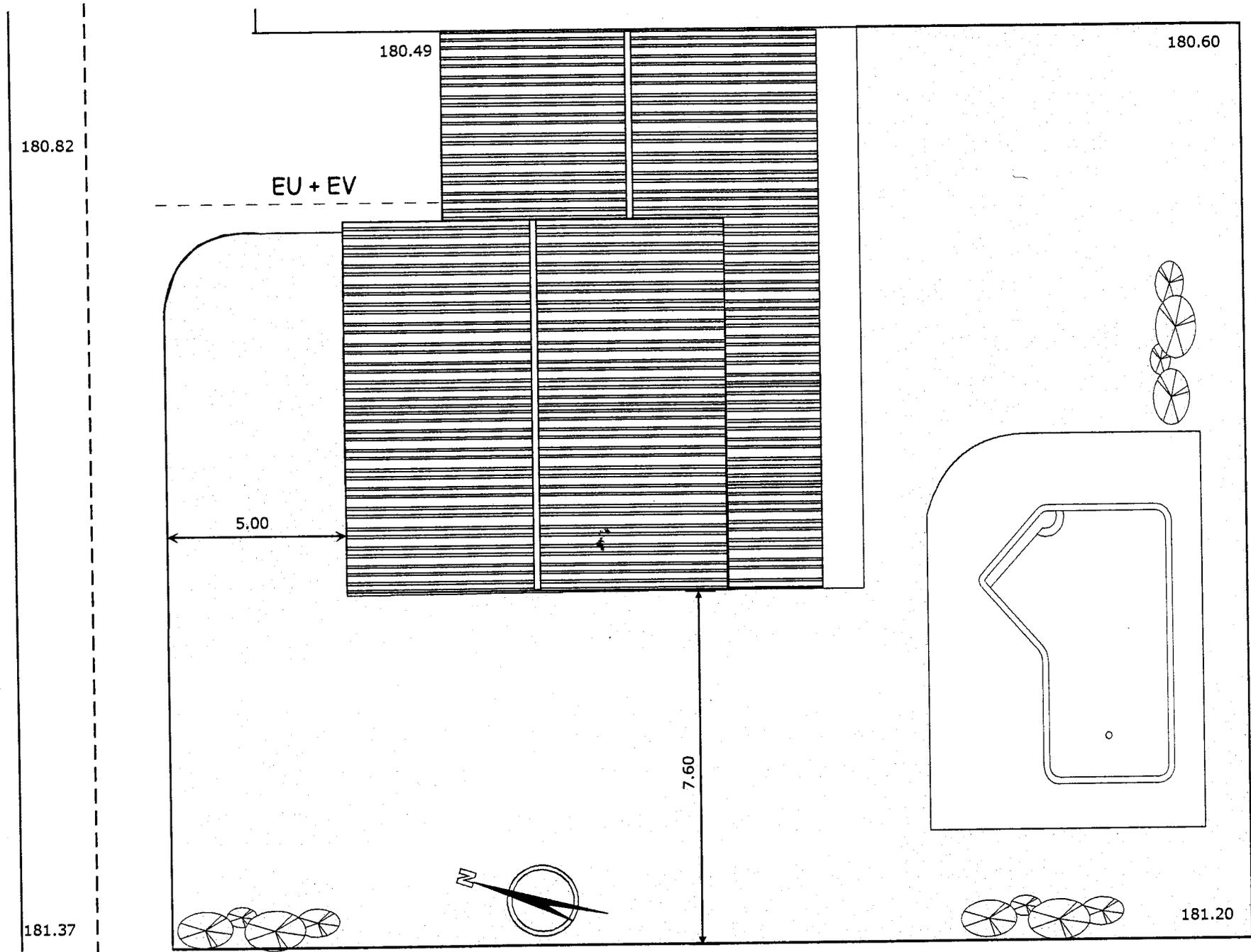
Sols : Carreaux 30*30 en grés cérame , pose sur chape.Epaisseur totale chape + carreaux 70 mm . Habillage de marche et contremarche d'escalier avec nez de marche antidérapant.

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

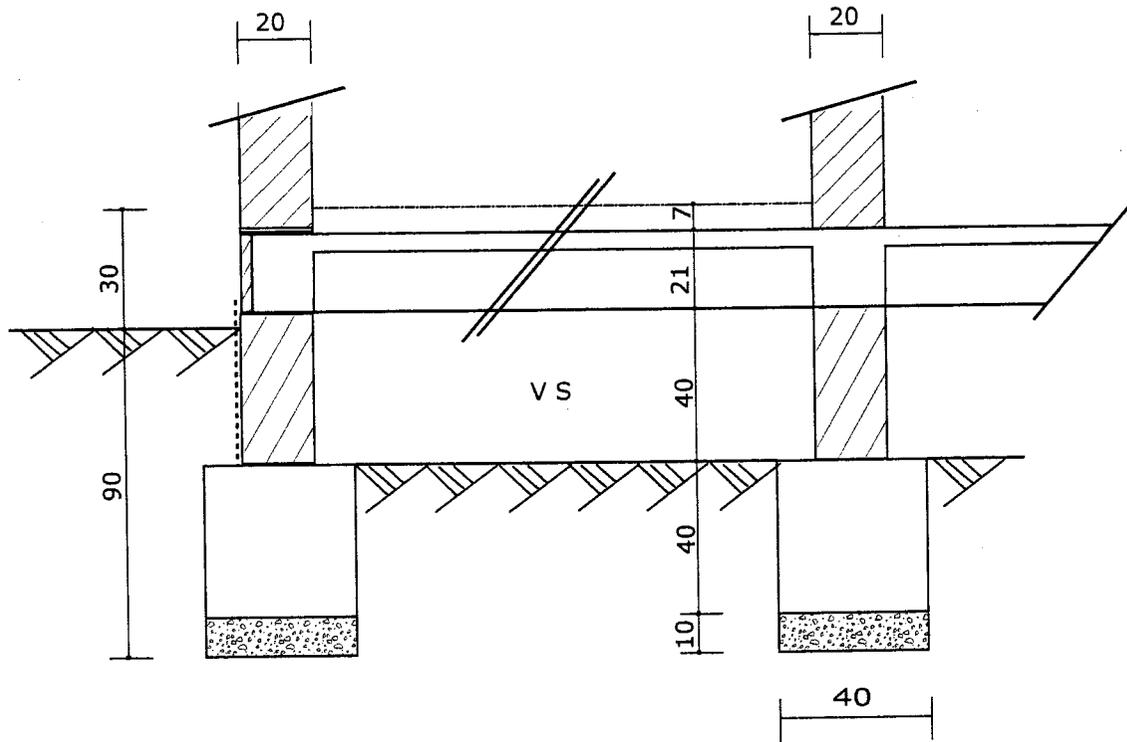
Menuiseries intérieures: L'ensemble des menuiseries concernant ce lot seront fournies en bloc portes prêts à mettre en oeuvre de 73*204 (côte donné en passage).

Réseau d'évacuation: En PVC raccordement au collecteur principal prévu à hauteur du portail sur la chaussée.

PLAN DE MASSE

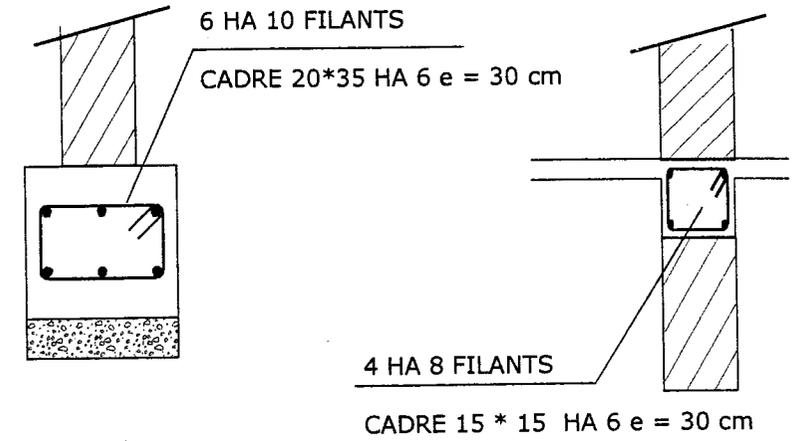


COUPE TYPE SUR V S

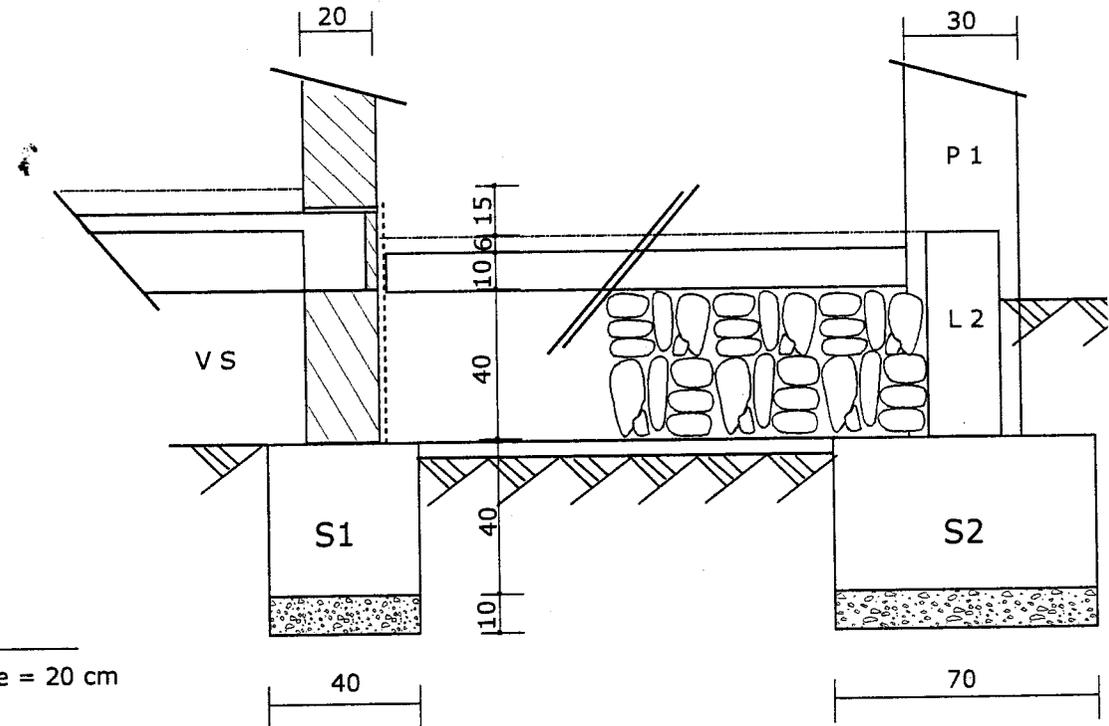


SEMELLES BA S1

C 2

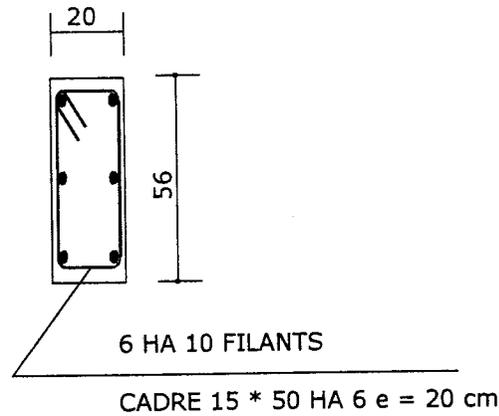
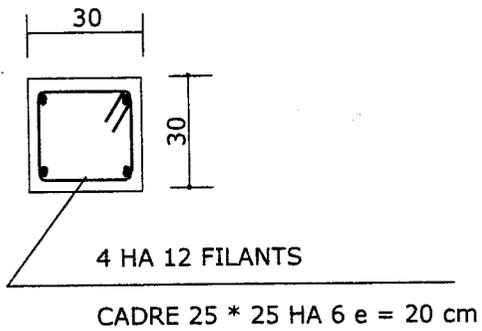


COUPE SUR TERRASSE AUVENT

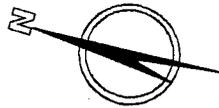
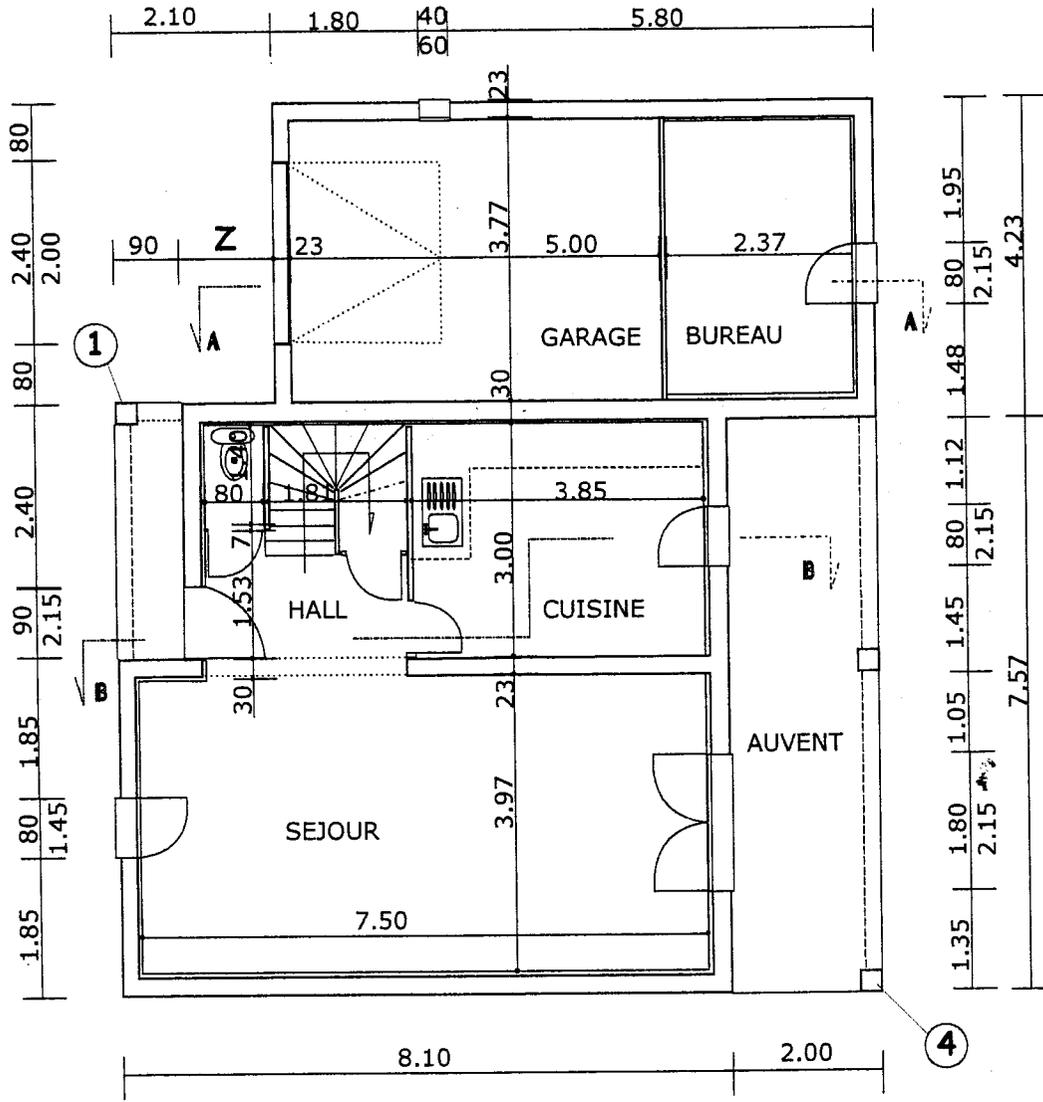


POTEAU P 1

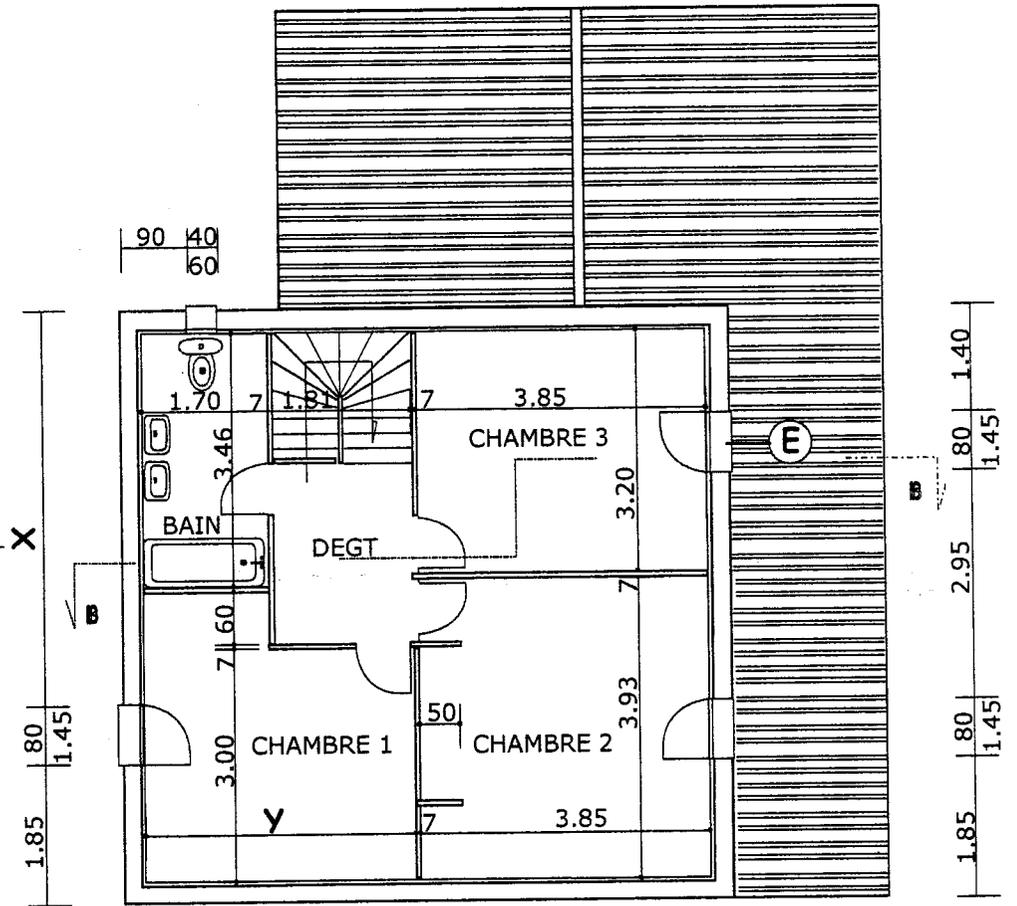
LONGRINES L1 . L2



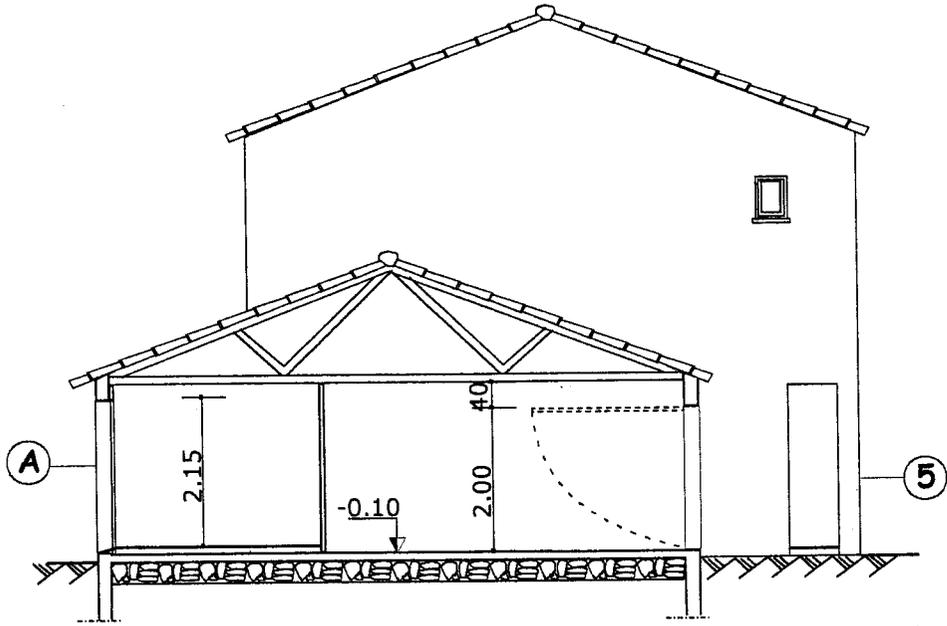
REZ DE JARDIN



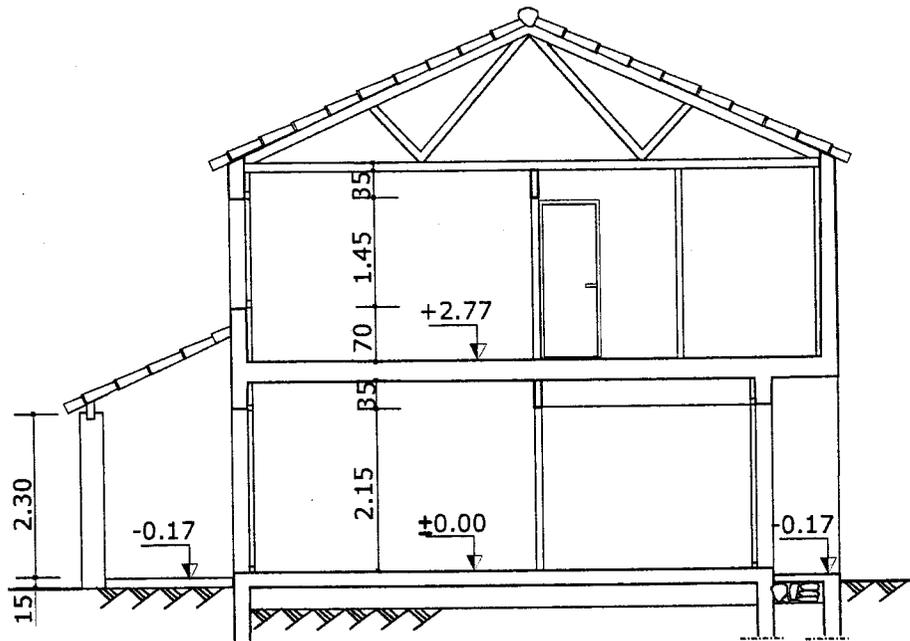
ETAGE



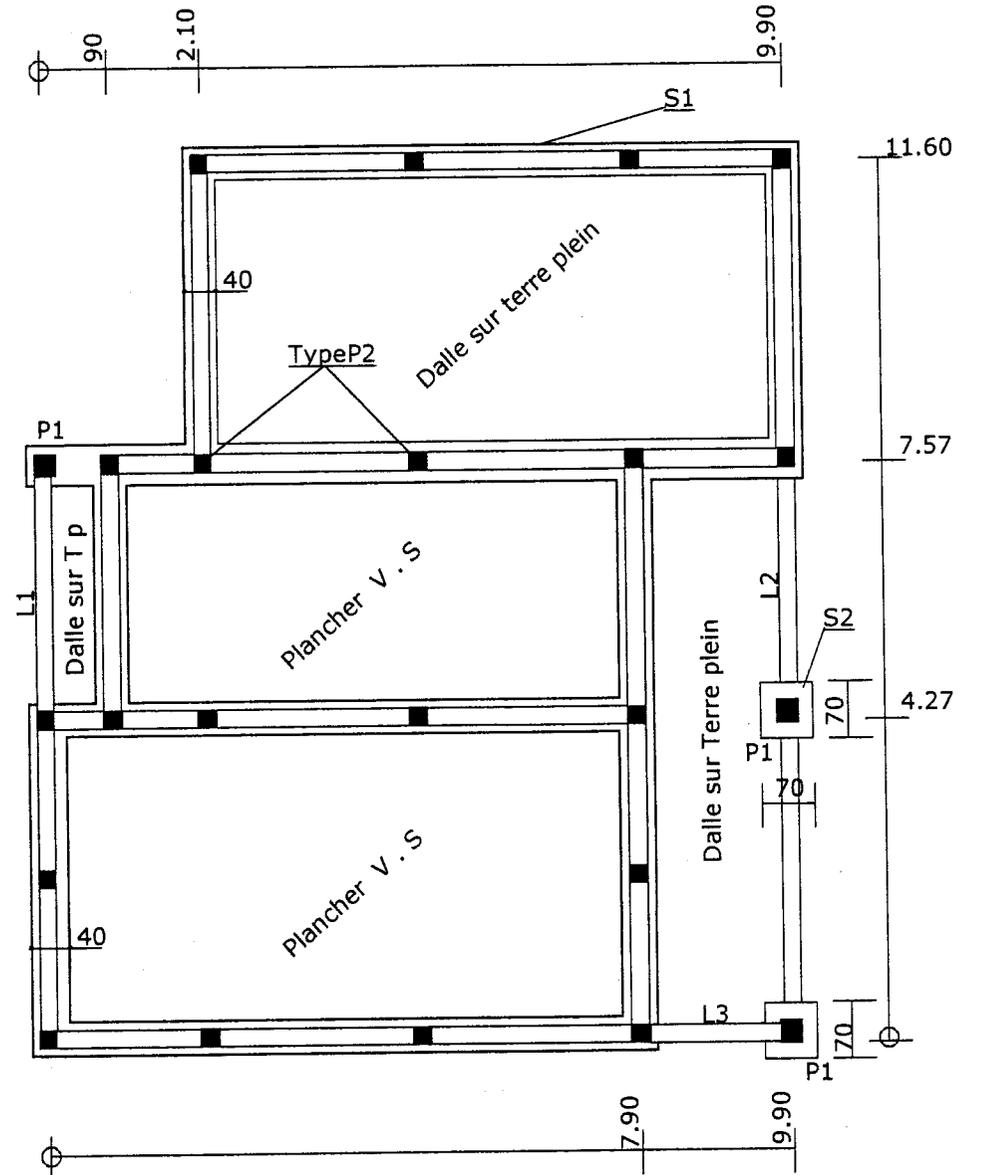
COUPE A.A



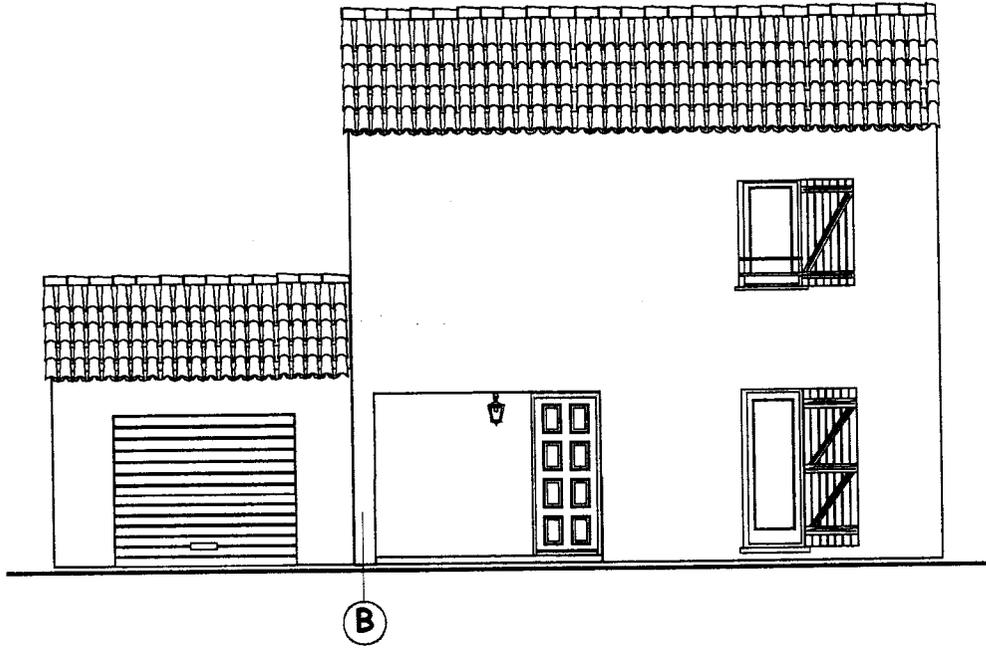
COUPE B.B



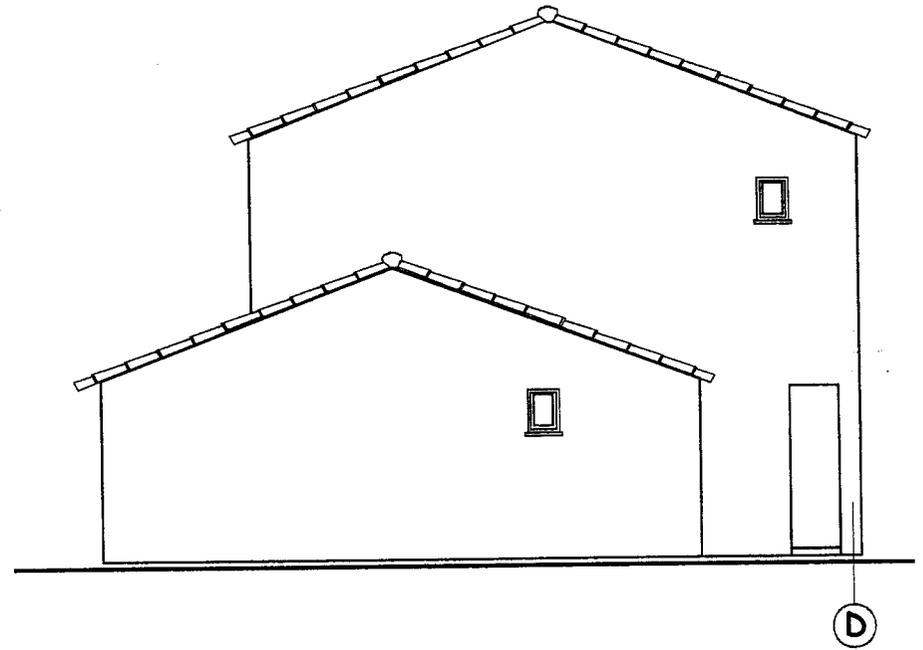
PLAN DE FONDATIONS



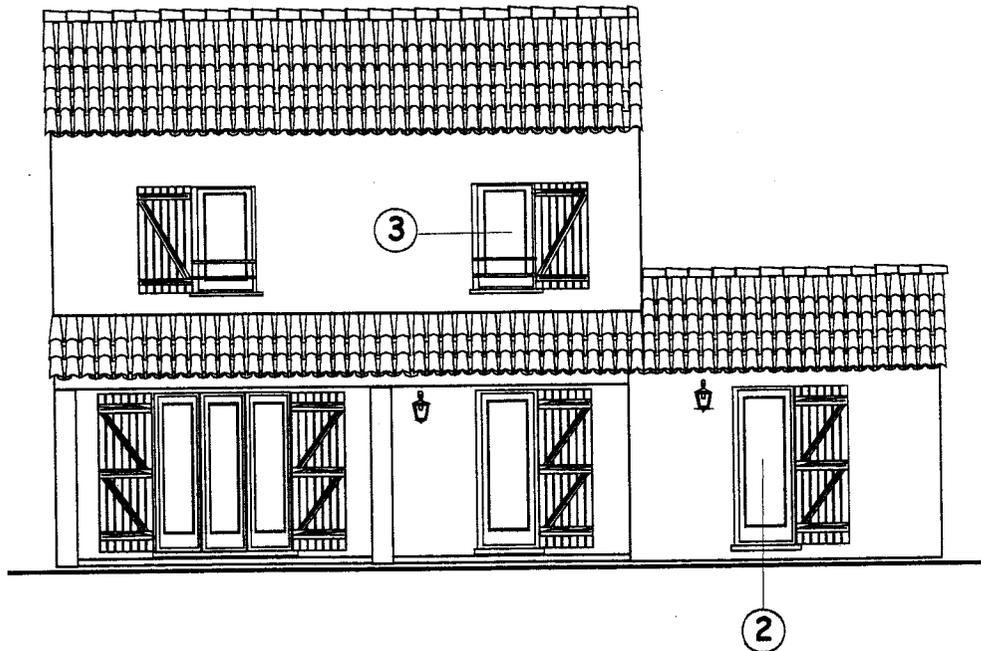
FACADE M



FACADE N



FACADE O



FACADE P

