

بكتب التكوين المهني وإتقاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de passage, formation initiale
Session Juin 2007

Filière : Technicien Spécialisé Gros Œuvres

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 5heures

Épreuve : Pratique

Barème : 160

Variante 5

D'après La vue en plan d'un bâtiment simple ci joint et du descriptif ci-dessous, on vous demande de :

A/ dessiner à l'échelle 1/50 au crayon :

1/ le plan de fondation.

2/ la coupe partielle des fondations sous murs.

3/ la coupe partielle des fondations sous poteau.

4/ Détail des armatures des semelles avec

• S₁ : quadrillage HA10 et e=20cm ;

• S₂ et S₃ : quadrillage HA12 et e=20cm

B/ établir le devis quantitatif des postes suivants :

1/ fouille en rigole et en tranchée

2/ chaînage ; longrines ; murs de fondation et semelles

3/ dallage

Description :

Il s'agit d'une construction simple de RDC sur terre pleine.

Fondations :

• niveau terrain naturel = - 0,45m ;

• niveau fond des fouilles = - 1,70m ;

• murs de Fondation en moellons d'épaisseur 0,40m sur béton de propreté de 10cm sans empattement hourdés de mortier de ciment ; hauteur du mur 0.80m

• chaînage horizontal sur soubassement avec une hauteur de 30cm y compris le dallage ;

• semelles des fondations isolées sous poteau avec une hauteur de 0,30m sur un béton de propreté de 10cm sans empattement et de dimensions :

• semelle de rive S₁ : 100cm/100cm ;

• semelle centrée S₂ : 140cm /140cm ;

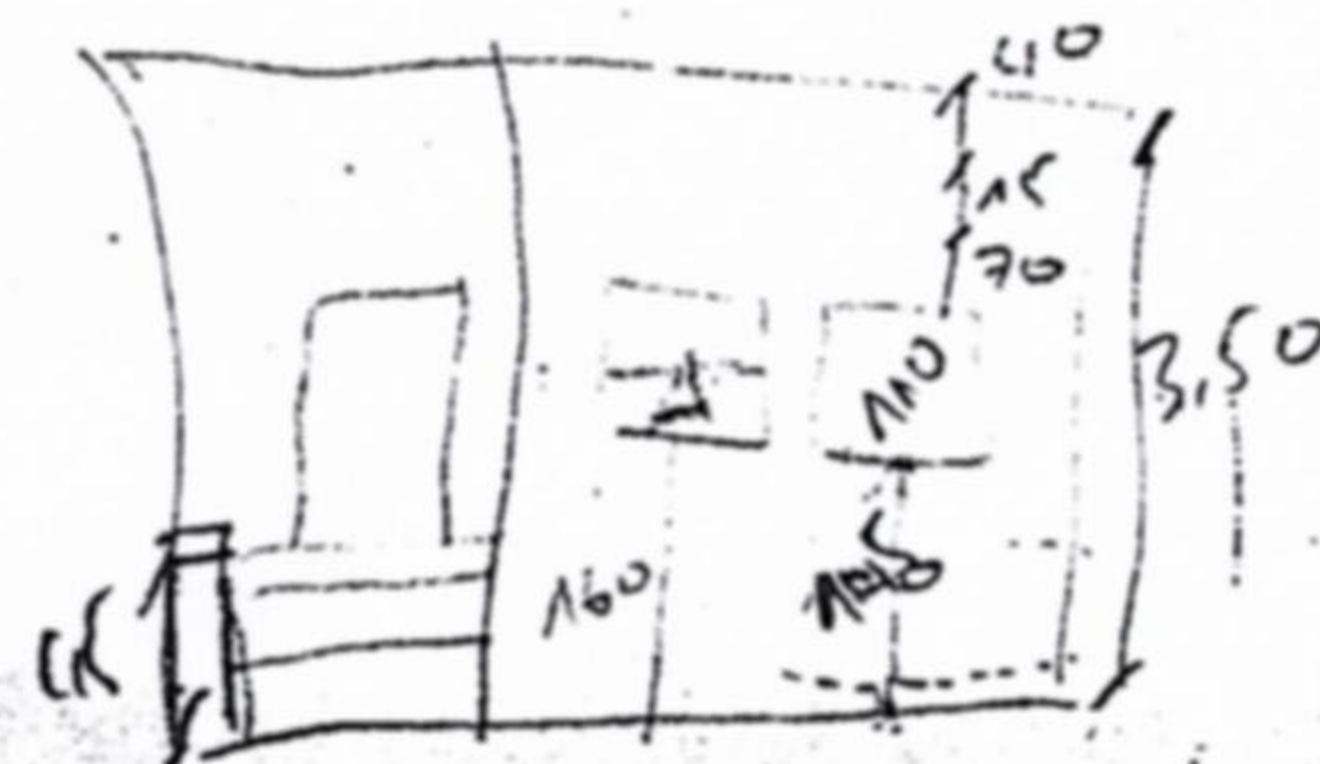
• semelle intermédiaire S₃ 140cm/100cm

Dallage au niveau du sol :

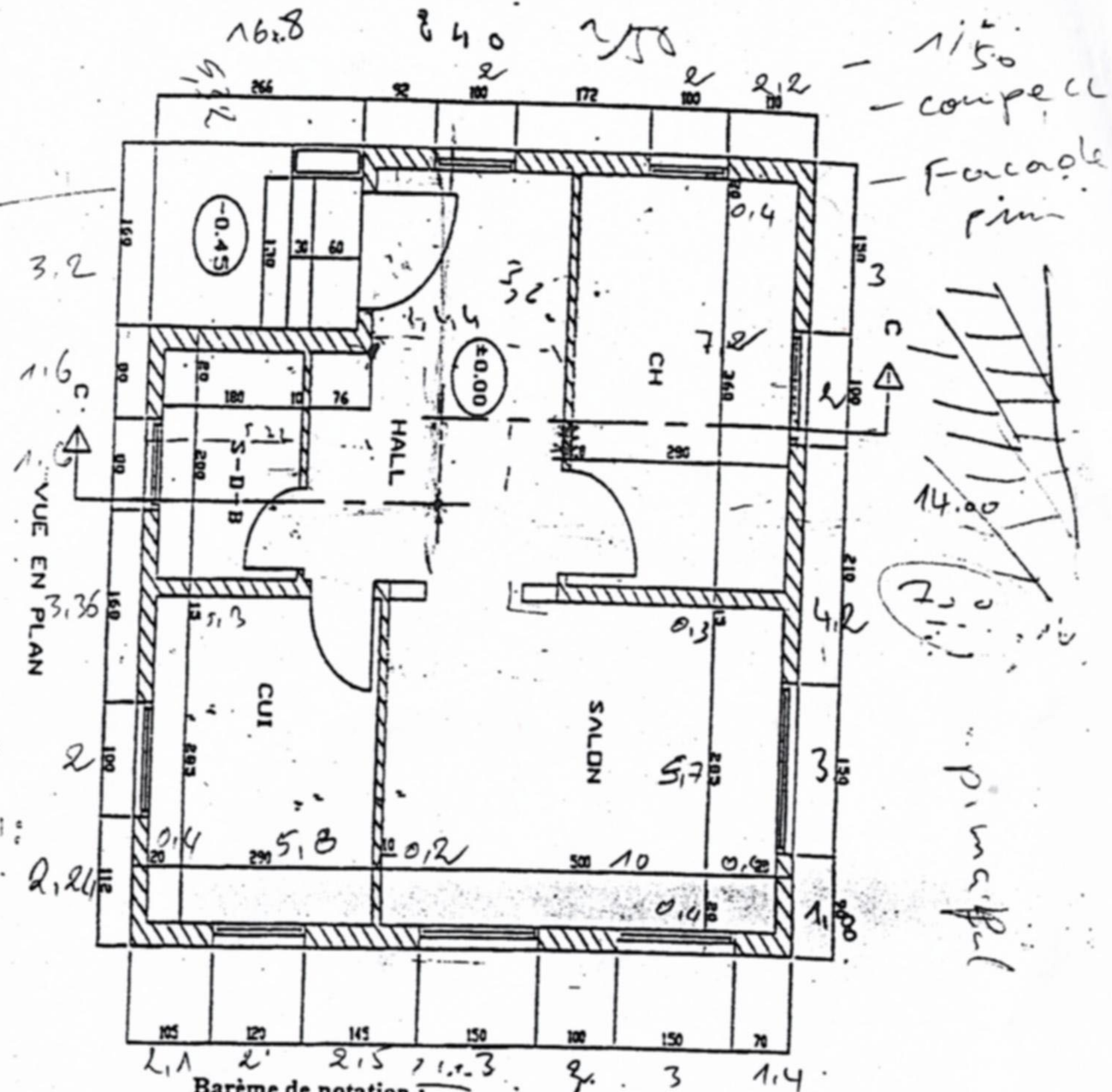
• revêtement 05cm

• dalle flottante 10cm

• hérissonnage 20cm



NB : Les données, non fournies, sont laissées à l'initiative du stagiaire



Barème de notation :

A/	
1/	20PTS
2/	05PTS
3/	6PTS
4/	4PTS
B/	
1/	9PTS
2/	8PTS
3/	8PTS

BY WIZARD