OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de la formation

Examen de passage, Session Juin 2010
Formation initiale

Filière : Technicien spécialisé Conducteur de travaux TP — **Epreuve :** Pratique
Niveau : Technicien spécialisé
Durée : 5 heures — **Barème :** /60

Variante 26

Sujet : Une construction à simple RDC avec terrasse inaccessible.

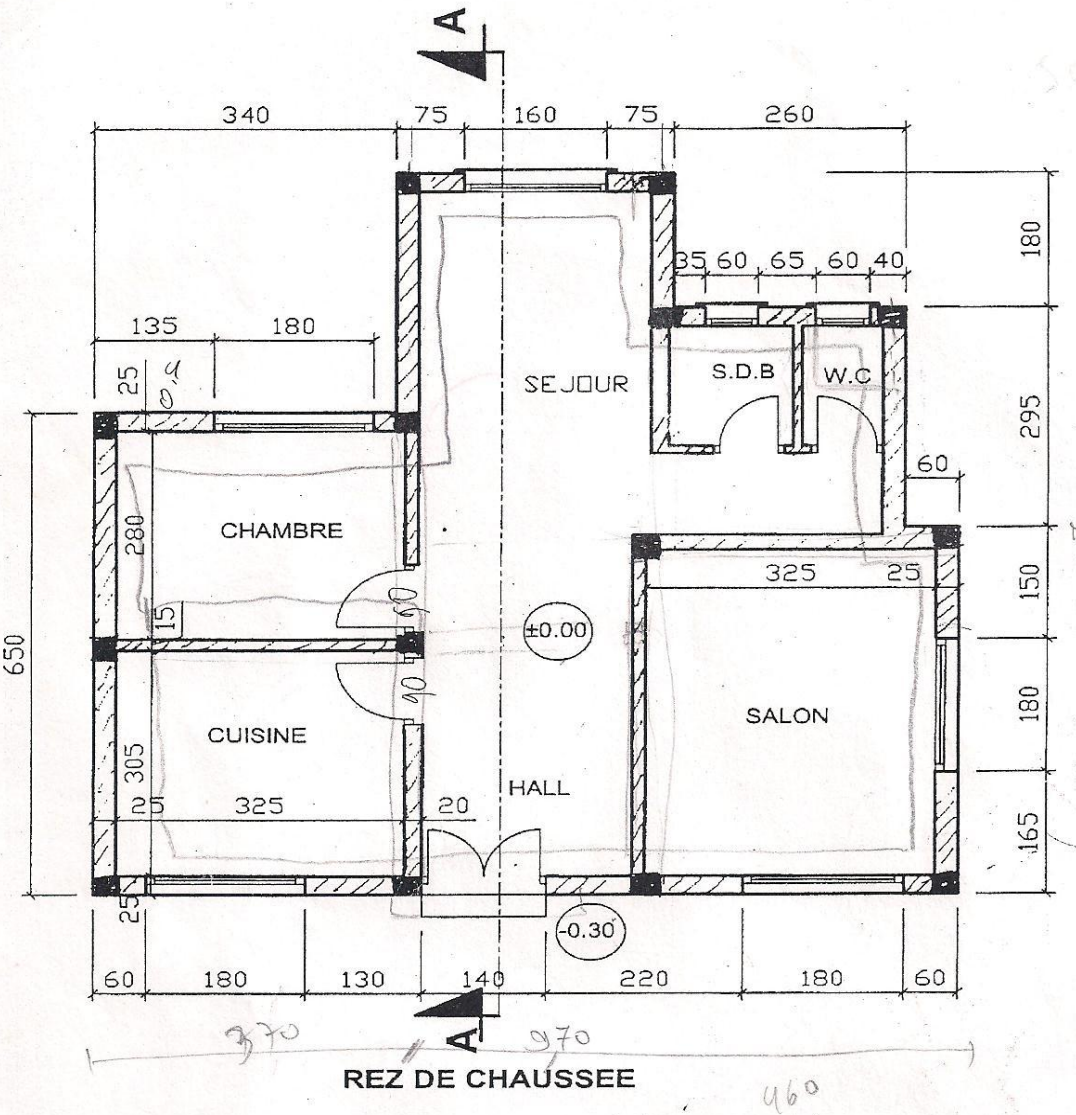
D'après la vue en plan ci-joint, on vous demande de dessiner au crayon et à l'échelle 1/50 :

1°/le plan de fondation
2°/ la coupe AA
3°/En s'aidant par des schémas, expliquer les modes opératoires de réalisation de coffrage, ferraillage et bétonnage d'une poutre

Sachant que :

- La hauteur sous plafond = 2.80
- L'épaisseur de la dalle inférieure en béton armé =10 cm
- L'épaisseur de la dalle supérieure en béton armé =12 cm
- Hauteur de porte d'entrée = 2.20 m
- Hauteur des portes intérieures = 2.10 m
- Hauteur des fenêtres = 1.20 m
- Linteau en béton armé d'épaisseur = 10 cm
- Mur de fondation en moellon d'épaisseur = 40 cm
- Chaînage en béton armé d'épaisseur = 20 cm y compris la dalle
- Blocage en pierre d'épaisseur = 20 cm
- Niveau des fonds des fouilles -1.50
- Béton de propreté : épaisseur : 10 cm et l'empattement 10cm

NB : Tous les renseignements non fournis sont laissés à l'initiative du stagiaire



Sujet 2 : On vous demande d'étudier le projet d'assainissement suivant le nivellement par cheminement ci-joint :

- Etablir le carnet de nivellement .....
- Faites la compensation s'il ya lieu.....
- Dessiner le profil du projet.....
  - ✓ Echelles
    - Distances 1/1000
    - Altitudes 1/100
  - ✓ Plan de comparaison PC =15.^{000}.....
- Calculer les lectures du projet sur la mire de chaque point A—B-C-D et R2 ainsi que les cotes Z .
  - ✓ Sachant que LR1 =0840 et ZR1= 19.^{000}
  - ✓ Pente montante de R1 vers R2
  - ✓ Pente de 0.6%
- Faites le contrôle de la pente ?.....
- Calculer la surface des déblais et des remblais ?.....

Sujet 1

- Présentation de la coupe	/15
- plan de fondation	/15
- modes opératoire	/10
Sujet 2	/20