

UNIVERSITE OUAGA I Pr. Joseph KI-ZERBO
OFFICE DU BACCALAUREAT

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

SERIE : F4

Année 2017
Session Normale
Epreuve du 1^{er} tour
Durée : 05 heures
Coefficient : 04

EPREUVE DE DESSIN TECHNIQUE

(Calculatrice non programmable autorisée)

I. CONTEXTE

Le projet d'études porte sur la construction d'un dalot triple 3 cm x 200 cm x 150 cm sur une route de 10,00 m de largeur utile.

II. DONNÉES

- Guide roue: 20 cm x 30 cm;
- Tablier d'épaisseur : 20 cm ;
- Mur en aile sur 2 m ; pente : 2/3 ; avec du perré maçonné sur les talus
- Épaisseurs piédroits : 20 cm ;
- Niveau supérieur du mur en aile égale au niveau supérieur du tablier;
- Radier, épaisseur : 25 cm;
- Bêche d'épaisseur : 20 cm et de profondeur 100 cm;
- Une ligne de gabions: 100 cm x 50 cm x 50 cm;
- Deux lignes d'enrochement : 50 cm x 50 cm x 50 cm;
- Béton de propreté épaisseur : 10 cm avec des débords de 10 cm;

III. TRAVAIL DEMANDE

- 1) Sur une feuille format A3, dessinez la vue en plan avec cotation complète à l'échelle 1/50 du dalot. Précisez les noms des éléments de l'ouvrage. (10 pts)
- 2) Sur une autre feuille format A3, exécutez la coupe longitudinale A-A et la coupe transversale B-B à l'échelle 1 /50. (5 pts + 5 pts)

IV. EXIGENCES

- *Travail au crayon de papier.*
- *Précision des tracés.*
- *Respect des conventions de représentations.*
- *Hachure des coupes.*