### www.orniformation.com

#### REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix - Travail - Patrie

MINESEC / OBC

SUJET :

BACCALAUREAT DE TECHNICIEN Session : 201 & Spécialité : F4 - Génie Civil Option : TP - Travaux Publics Durée : 4 heures Coef. : 3 Epreuve écrite

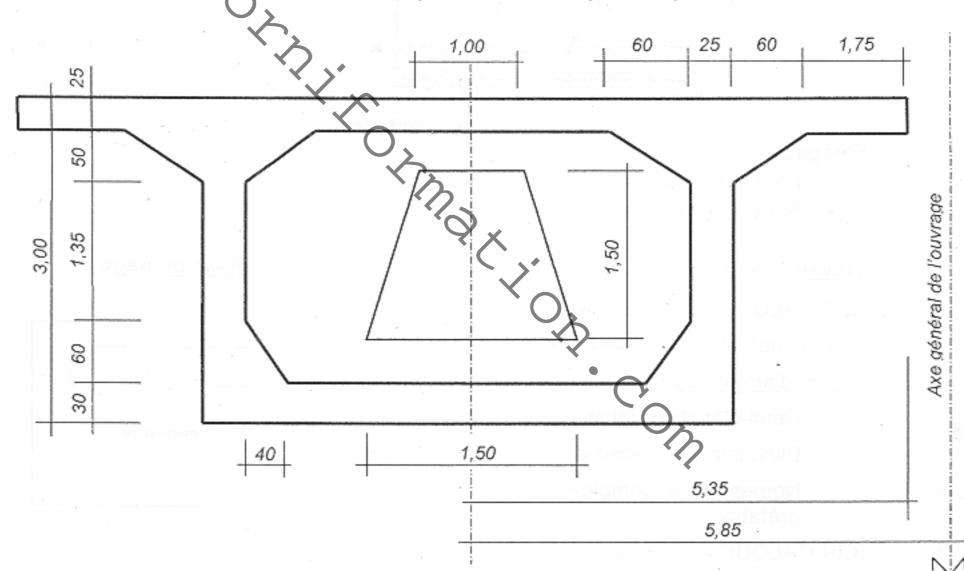
# DESSIN

#### DOCUMENTS, MOYENS DE CALCULS AUTORISES ET AUTRES NOTES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs La calculatrice scientifique non programmable Nombre de parties de l'épreuve : 01 seule partie L'épreuve comporte 02 pages, de 1/2 à 2/2

## **VOUSSOIRS PREFABRIQUES**

L'étude en cours est consacrée aux dessins de ferraillage et de perspective d'un voussoir de pont en béton précontraint. Le schéma ci-dessous est celui d'une demi-coupe transversale et symétrique du tablier de pont à voussoirs préfabriqués.



Demi-coupe transversale du tablier (non à l'échelle)

## Indications :

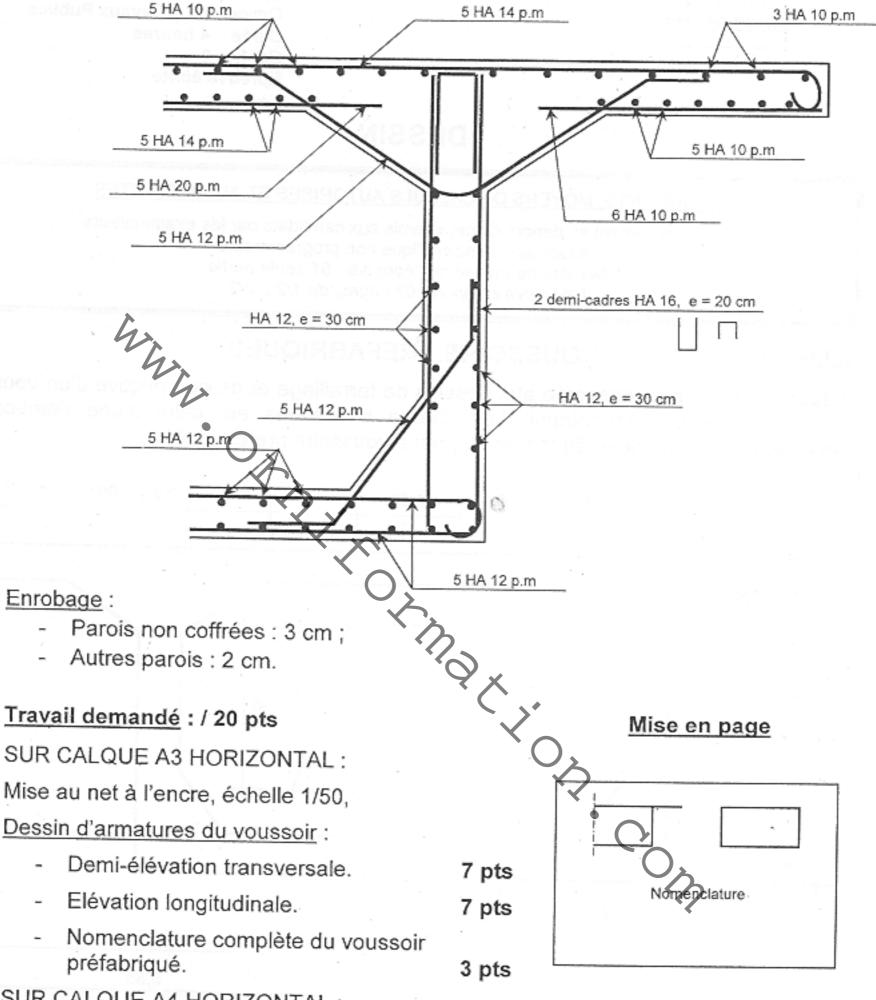
- Le voussoir a une longueur de 3,00 m ;
- Le trou " passage d'homme " (1,00 à 1,50 x 1,50 m) est pratiqué dans une nervure médiane de raidissement d'épaisseur 0,30 m.

MINESEC/OBC - Baccalauréat F4/TP - Dessin - Session 2019

Page 1/2

www.orniformation.com

# EXTRAIT DE LA NOTE DE CALCUL :



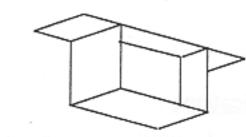
3 pts

SUR CALQUE A4 HORIZONTAL :

Mise net au crayon ou à l'encre, échelle 1/50, Dessin de perspective :

Isométrie du voussoir -

NB : coefficient de réduction, r = 0,82 Fuyantes à 30°.



Orientation Imposée

MINESEC/OBC - Baccalauréat F4/TP - Dessin - Session 2018

