



Secteur : GENIE CIVIL Epreuve de : DESSIN
 Filière : Bâtiment & Travaux Publics Durée : 12 Heures
 Métier : Projeteur calculateur Coefficient : 5
 Code matière : 014

PONT A UNE VOIE DE 17.00M DE LONG EN BETON ARME

DESCRIPTION SOMMAIRE.

- P.H.E.C : Plus Hautes Eaux Connues [cyclonique ou autre].
- Epaisseur du tablier à l'axe : 16cm.
- Epaisseur du mur garde grève : 20 cm.
- Largeur de chaque entretoise d'about : 45cm.
- Hauteur de chaque entretoise d'about 45cm (sous dalle).

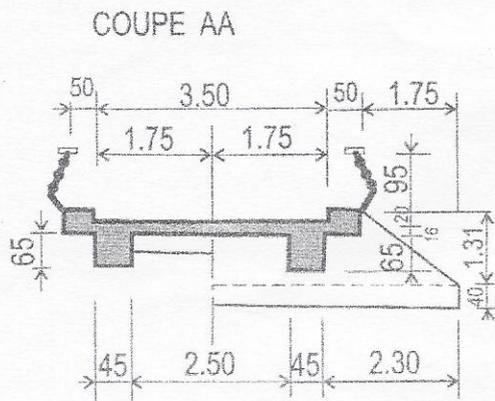
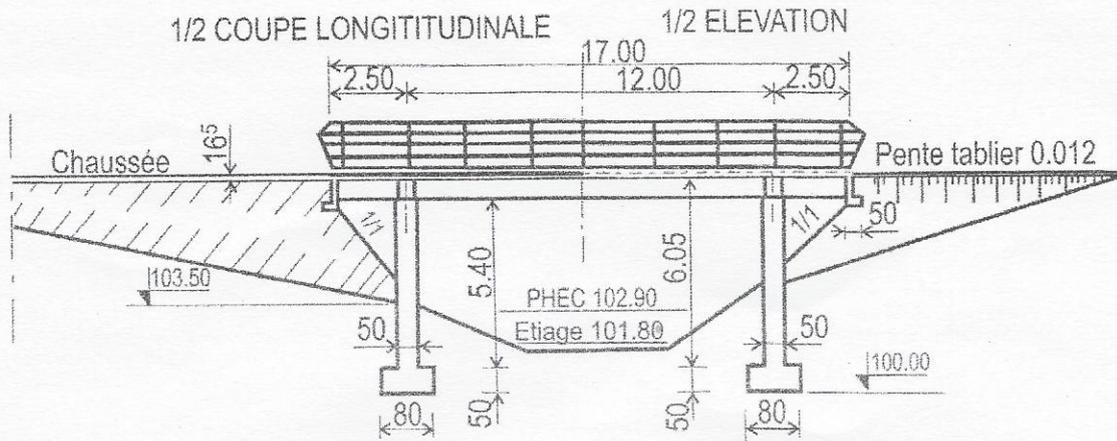
TRAVAIL DEMANDE

Etablir sur un format A2 Horizontal, et aux instruments;

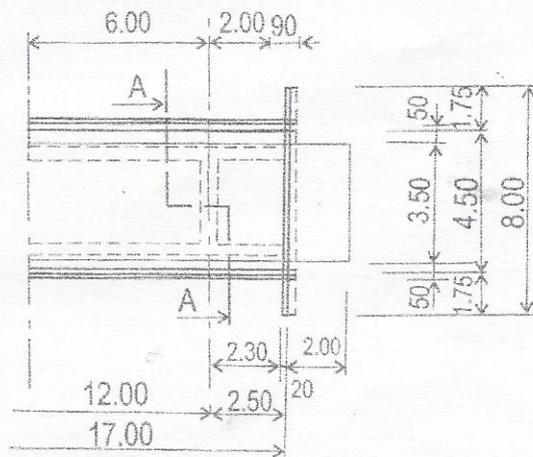
- A. Le dessin d'ensemble à l'Echelle 1/50 ou 0,02.
 - 1 - 1/2 coupe longitudinale et 1/2 élévation.
 - 2 - 1/2 coupe transversale.
 - 3 - 1/4 plan terre enlevée.
- B. Le dessin de ferrailage à l'Echelle 1/20 ou 0,05 :
 - 1 - 1/2 coupe longitudinale de la poutre de rive.
 - 2 - Section transversale de la poutre de rive à l'axe.
 - 3 - Section transversale de la poutre de rive à 4.00 m de l'axe.

NOMENCLATURE DES ACIERS DE CHAQUE POUTRE DE RIVE :

Repère	Emplacement - Nombre Diamètre - Longueur développée	CROQUIS
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Armatures inférieures : Entre garde grève et entretoise : 4 HA 12 x 3,83 à chaque extrémité Entre entretoises : 	
2.	1er lit : 4HA32 x 15,25	
3.	2ème lit : 4HA32 x 8,95	
4.	3ème lit : 2HA32 x 5,95	
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Armatures supérieures : 1er lit : 4HA32 filant 	
6.	2ème lit : 4HA32 x 400 (en chapeau)	
7.	Barre de retrait : 4HA8 tout le long de la poutre	
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Armatures transversales : 88 cadres H A8 x 270 	
9.	2 x 88 étriers H A8	



1/2 PLAN (Ouvrage terminé)



MISE EN PAGE

