

CAP

Conduite d'engins de travaux publics.

EP 2

Pelle hydraulique

<i>COMPOSITION DU DOSSIER</i>	
• SOMMAIRE.	Page : 1/3
• CREATION D'UN BASSIN DE DECANTATION PROVISoire	Pages : 2-3/3
• FORMULAIRE N°2 : GRILLE DE NOTATION	ROSE Page : 1/1

Groupement inter académique II	Session Session 2003	Facultatif : code		
Examen et spécialité CAP CONDUITE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS				
Intitulé de l'épreuve MISE EN ŒUVRE PELLE HYDRAULIQUE				
Type : EP2 SUJET	Facultatif : date et heure	Durée : 2 h 00	Coefficient : 12	N° de page / total 1/3

CREATION D'UN BASSIN DE DECANTATION PROVISOIRE

SITUATION PROFESSIONNELLE

Vous êtes embauché comme conducteur de pelle et votre participation aux travaux de terrassement consiste à réaliser un bassin de décantation provisoire, dans le cadre de la protection de l'environnement.

FONCTION ASSUREE PAR L'OUVRAGE

- Retenir les fines transportées par l'eau de ruissellement, ceci afin de limiter la pollution des cours d'eaux avoisinants durant la réalisation du chantier.

ON VOUS DONNE

- Une vue en plan et un détail de l'ouvrage page : 3/3.
- Un alignement à l'axe du bassin.
- La référence altimétrique : moins 1,20 m depuis la tête du piquet aval.

ON VOUS DEMANDE

- De prendre en charge l'engin.
- D'implanter la partie hachurée.
- De terrasser (selon le fil d'eau) la partie du bassin repérée, avec pente 3%.
- De taluter sur une longueur de bassin à 3/2.

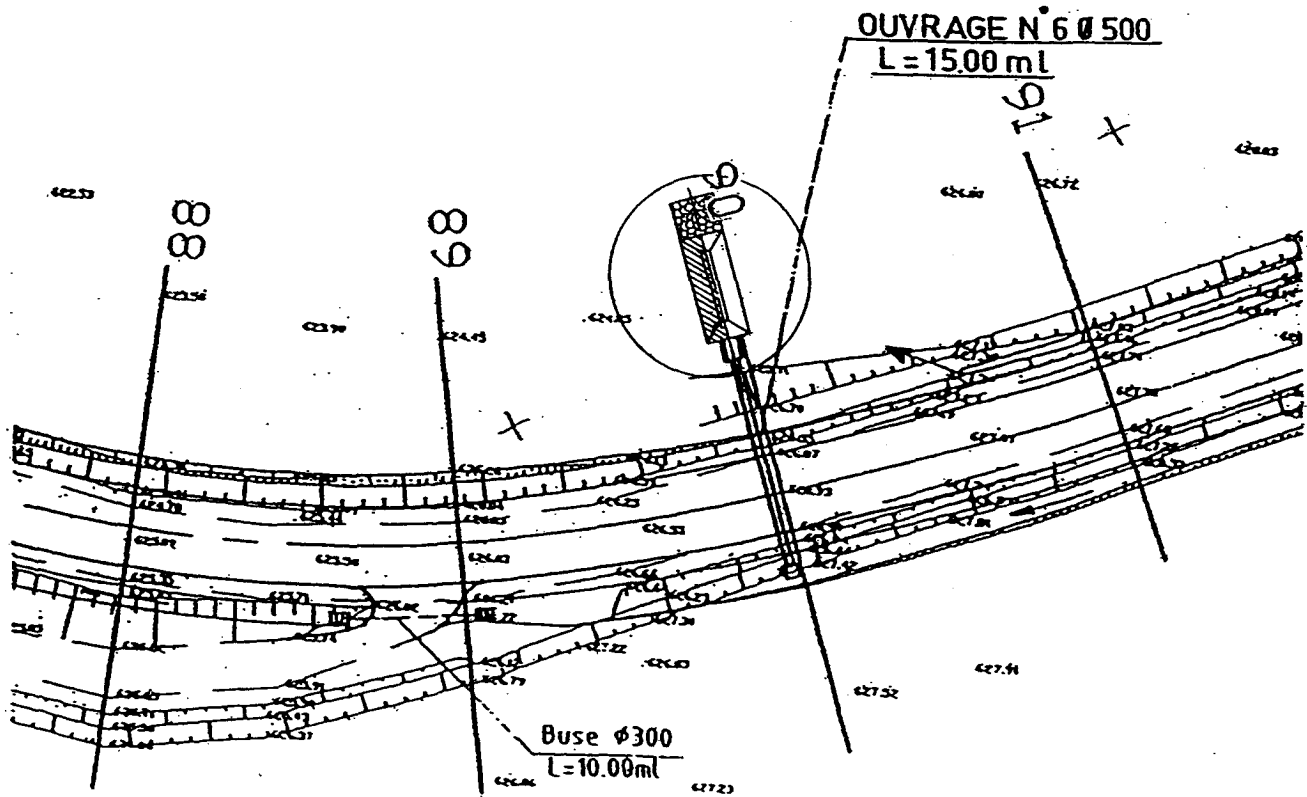
NOTA : A cause des différences entre largeur de godet des machines, la largeur à la base l est donnée en nombre de largeur des godets.

ON EXIGE :

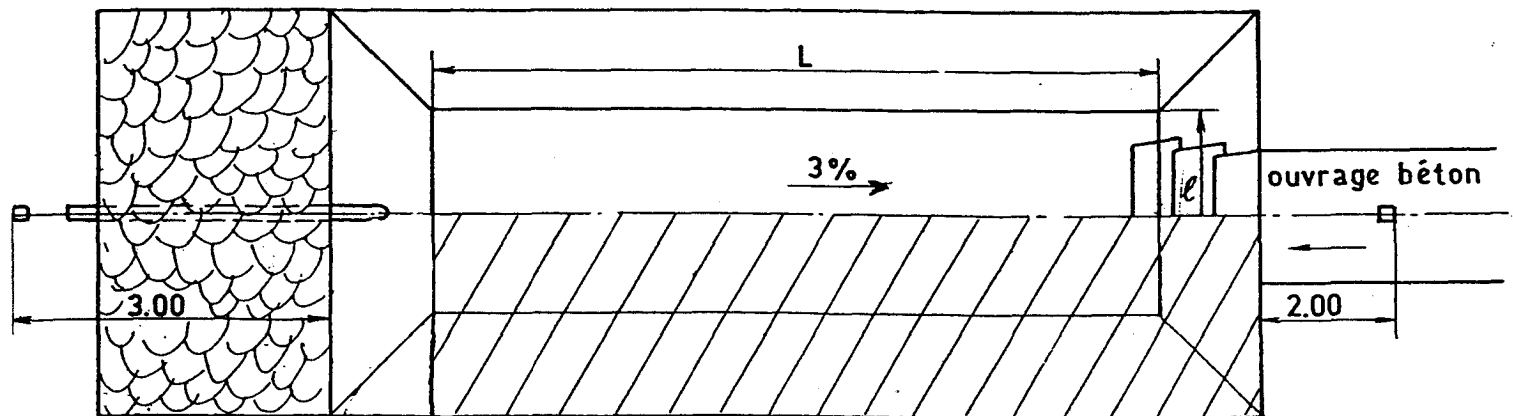
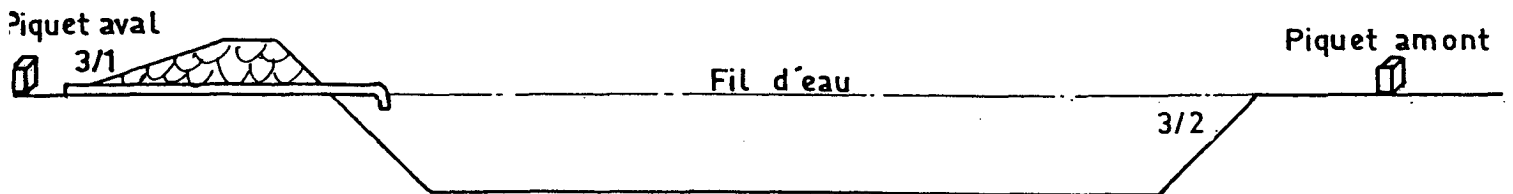
- De prendre en charge l'engin**
- entretien
- mise en route
- déplacement
- arrêt court instant ou fin de poste.
réalisé : aucune pénalité
non réalisé : **moins 20 points**
- De respecter l'implantation + ou - 0,03 m** /10 points
- De respecter la méthode de travail** /70 points
- position engin
- position équipement
- mode opératoire
- De réaliser l'ouvrage dans le temps imparti** /40 points
- De respecter les caractéristiques dimensionnelles** /60 points
- planimétrie + ou - 0,05 m
- profondeur + ou - 0.05 m
- talus + ou - 0.10 m
- De respecter la sécurité** /20 points

TOTAL /200 =
NOTE /20 =

Session 2003	CAP Conduite d'Engins de Travaux Publics.		N° de page / total 2/3
	MISE EN ŒUVRE PELLE HYDRAULIQUE	EP2 SUJET	



DETAIL DU BASSIN DE DÉCANTATION PROVISOIRE



Dimensions minimales	Profondeur sous fil d'eau	1 m	
	Longueur en crête	10 m	
	Longueur à la base	L	
	Largeur à la base	l	
	Pente de talus	3/2	
Remarque : CE DIMENSIONNEMENT POURRA ETRE REVU EN FONCTION DE LA CONFIGURATION HYDRAULIQUE ET TOPOGRAPHIQUE DU SITE. ELLES CORRESPONDENT A UN FONCTIONNEMENT CORRECT DU BASSIN.			