

**MISE EN OEUVRE**

# CAP

Conduite d'Engins de Travaux Publics

## EP 2

### Chargeuse-Pelleteuse

#### COMPOSITION DU DOSSIER

* SOMMAIRE	Page : 1/4
* MISE EN ŒUVRE CONDUITE DE CHARGEUSE-PELLETEUSE	Page : 2/4
* UN EXTRAIT DU PLAN PARCELLAIRE	Page : 3/4
* UNE VUE EN PLAN DU TERRASSEMENT	Page : 4/4
* DES VUES EN COUPE DU TRANSFORMATEUR ET DE LA TRANCHEE	
* FORMULAIRE N° 2 : GRILLE DE NOTATION	ROSE page : 1/1

Groupement inter académique II	Session	2005	Facultatif : code	
Examen et spécialité	C.A.P. CONDUITE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS			
Intitulé de l'épreuve	MISE EN ŒUVRE – CHARGEUSE-PELLETEUSE			
Type :	Facultatif : date et heure	Durée :	Coefficient :	N° de page / total
EP 2 SUJET		2h00	12	1/4

## REALISATION D'UNE PLATE-FORME

### SITUATION PROFESSIONNELLE :

Pour renforcer le réseau électrique existant, il est prévu de mettre en place un transformateur. Le Chef de Chantier vous demande de préparer le terrassement avec une Chargeuse-Pelleteuse.

### FONCTION ASSUREE PAR L'OUVRAGE :

Alimenter en électricité la pompe de puisage et les pompes d'arrosage.

### DESCRITIF DE L'OUVRAGE :

Décaissement destiné à l'emplacement du transformateur et départ d'une tranchée pour passer le câble électrique d'alimentation de la pompe de puisage ( $\varnothing$  160).

### ON VOUS DONNE :

- 1 – Un extrait du plan parcellaire.
- 2 – Une vue en plan du terrassement.
- 3 – Des vues en coupe :
  - Du transformateur.
  - De la tranchée.
- 4 – La cote de terrassement de la plate-forme inscrite sur un piquet.

### ON VOUS DEMANDE DE :

- 1 – Prendre en charge l'engin.
- 2 – Mettre en route l'engin.
- 3 – Implanter :
  - Le terrassement de la plate-forme (prévoir un déport de 0,50 m pour mettre en place les piquets).
  - L'axe de la tranchée destinée à recevoir le câble d'alimentation des pompes.
- 4 – Réaliser le terrassement de la plate-forme (partie grise de la Vue en Plan).
- 5 – Creuser le départ de la tranchée sur une longueur de 2 mètres ; le fond de tranchée sera réalisé 0,10 m plus haut que le terrassement de l'ouvrage.
- 6 – Disposer les déblais en cordon sur le périmètre de l'ouvrage.

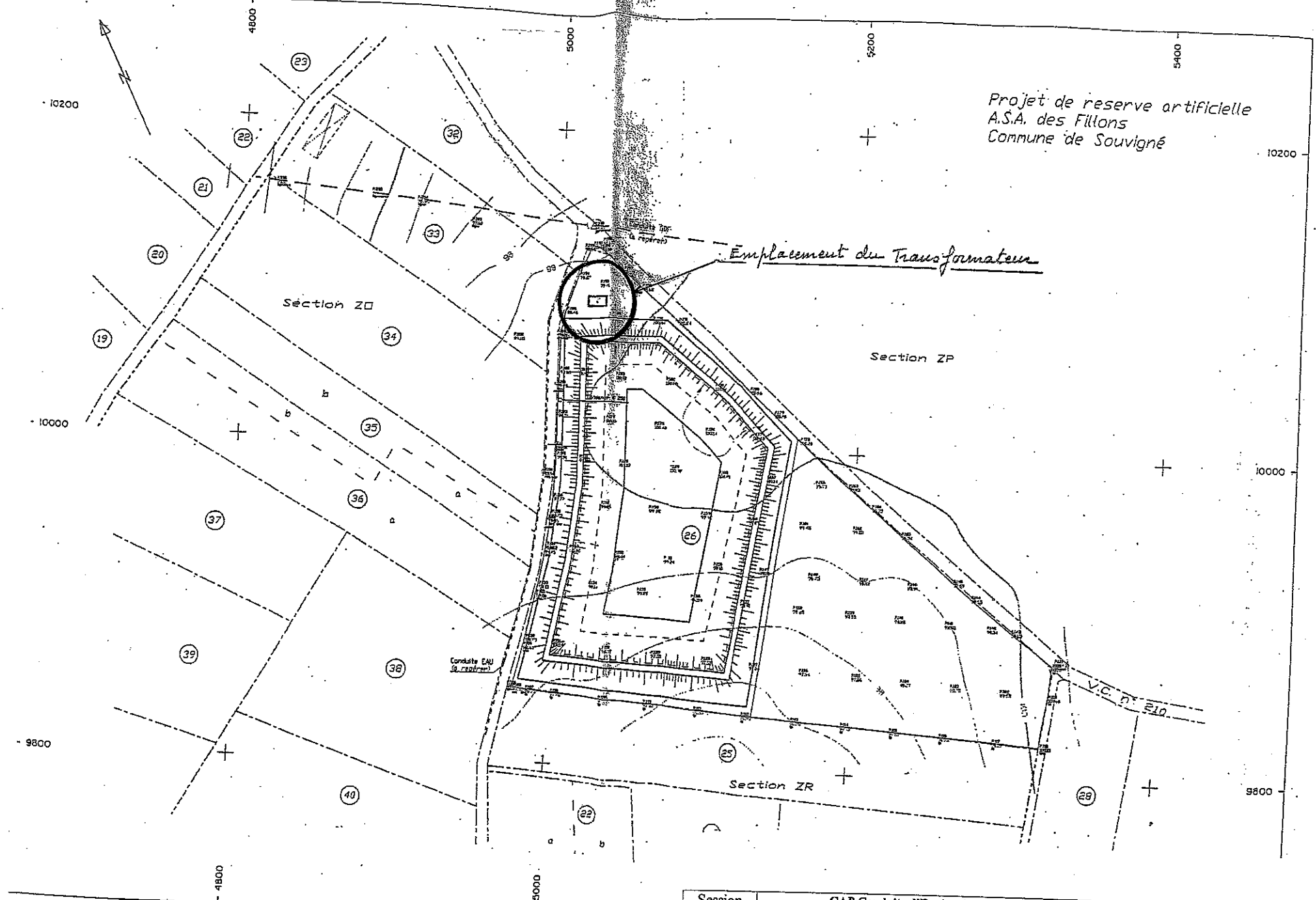
### ON EXIGE :

- 1 – Le respect des dimensions planimétriques lors du terrassement ( $\pm$  8 cm).
- 2 – Le respect de l'altimétrie de la partie décaissée et de la tranchée à ( $\pm$  5 cm).
- 3 – Un aspect général soigné du terrassement et du cordon de déblai.

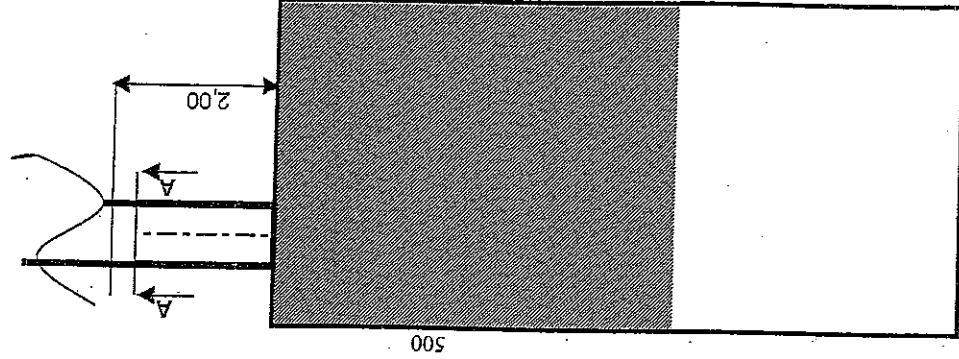
### BAREME DE NOTATION

1 – Vérification de l'engin	1,5 point
2 – Maintenance de l'engin	1,5 point
3 – Conduite circulation. Manœuvres de l'équipement	7 points
4 – Réalisation de l'ouvrage	10 points
<b><u>TOTAL</u></b>	<b>20 points</b>

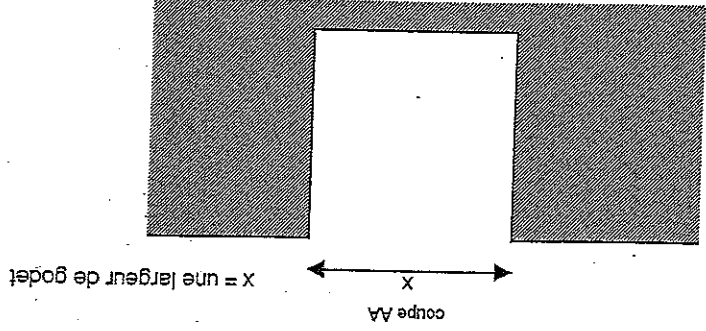
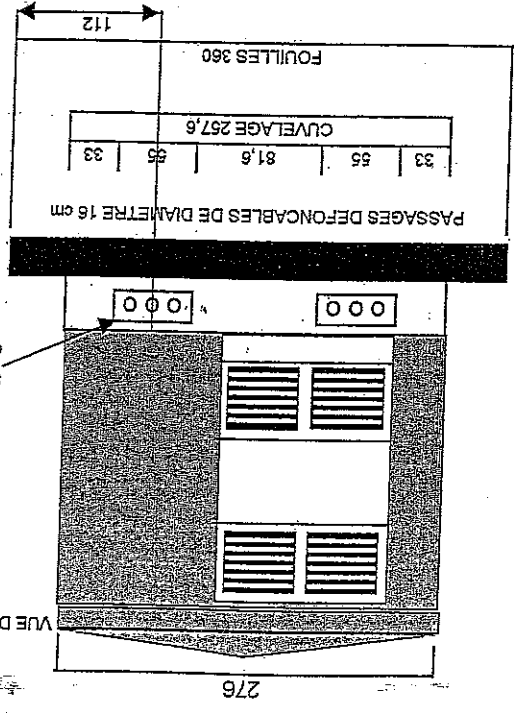
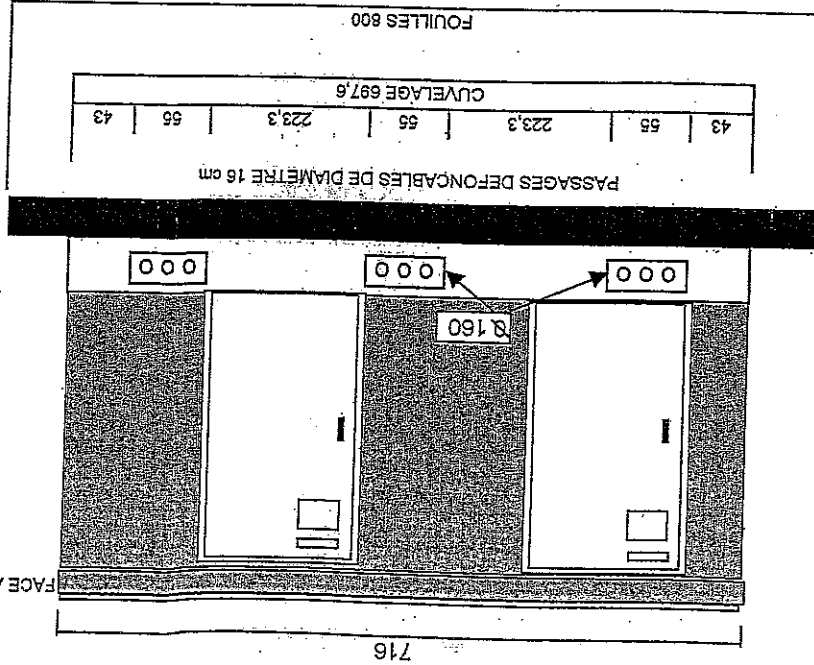
Projet de réserve artificielle  
 A.S.A. des Fillons  
 Commune de Souvigné



Session 2005	CAP Conduite d'Engins de Travaux Publics		N° de page /total 3/4
	MISE EN ŒUVRE CHARGEUSE-PELLETEUSE	EP 2 SUJET	



Vue en plan du terrassement



10  
40