



Construction d'un puits AEP à drains rayonnants

▼ Mission de Maîtrise d'œuvre

Travaux réalisés entre mars et décembre 2004

▼ Syndicat Intercommunal d'Assainissement de NEMOURS SAINT PIERRE (France - 77)

▼ OPERATION :

Construction d'un puits AEP à drains rayonnants sur l'île des Doyers à Saint-Pierre-les-Nemours.

▼ MISSION : AVP PRO ACT VISA DET AOR + dossier de déclaration de travaux (décret du 11 sept 2003)

▼ MONTANT DES TRAVAUX : 376 259,00 € HT

▼ ENTREPRISE DE TRAVAUX : SARL SRCE CLAUSSE de Lozanne (69)



Outil de foration



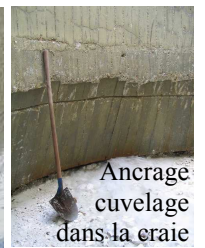
Construction du cuvelage par havage



Construction des dalles



Foration de la craie



Ancrage cuvelage dans la craie



Fonçage des drains



Dispositif de pompage



Pompes de vidange



Rejet eaux pompage



Local technique



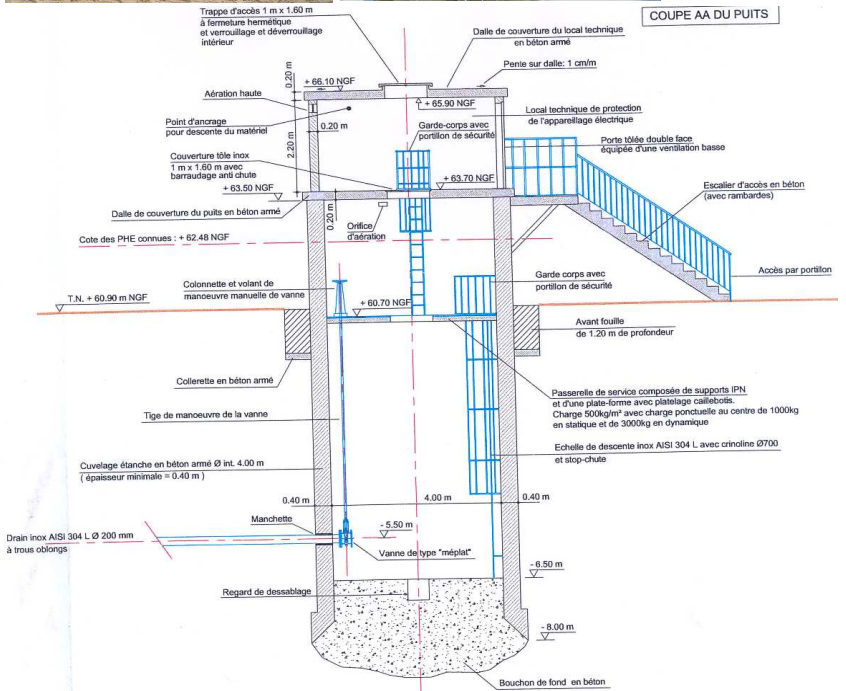
Aménagement extérieur



Vannes fermeture des drains



Aménagement intérieur du puits



▼ CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX :

- Réalisation d'un puits dans les alluvions du Loing, $Q=1500 \text{ m}^3/\text{j}$,
- Réalisation préalable d'un sondage de reconnaissance $\varnothing 600\text{mm}$,
- Construction d'un cuvelage $\varnothing 4\text{m}$ descendu à 8m par havage,
- Mise en place de 5 drains horizontaux de longueur totale 113m
- Pompages d'essais et de développement,
- Inspection vidéo de l'ouvrage en fin de travaux,
- Equipement divers du puits et construction du local technique.

▼ SPECIFICITE DU CHANTIER :

- Fonçage des drains à sec (procédé SRCE Classe),
- Ancrage du cuvelage dans la craie (sur 1,50m),
- Etude de vulnérabilité conjointe aux pompages d'essais (proximité mare).