CAP (Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics)

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

EP3 - Réalisation de travaux spécifiques - Session 2022

Sujet de l'examen national tel que publié pour la session indiquée. Source : sujets nationaux publiés par le ministère chargé de l'examen et les services académiques. Document mis à disposition par FormaV pour la révision.

Toutes les annales et leurs corrigés : https://capcanalisateur.fr/annales-sujets-et-corriges

Nom et prénom	N° Candidat

SOMMAIRE

Contexte professionnel de l'épreuve	DS 2 / 4
Descriptif de l'ouvrage	DS 3 / 4
Fiche d'évaluation	DS 4 / 4

Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation

CAP
Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

Session 2022

ÉPREUVE EP3
Réalisation de travaux spécifiques

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour répondre à l'ensemble de ces études, vous disposez du dossier technique remis conjointement à ce dossier sujet-réponses et de la maquette numérique du projet de construction en format ifc.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

Le candidat compose directement sur le sujet qu'il remet dans son intégralité en fin d'épreuve. Le candidat restitue tous les documents y compris les brouillons à l'issue de l'épreuve en veillant à apposer son nom sur le dossier technique.

Contexte professionnel de l'épreuve : Vous participez à la réalisation du futur réseau AEP dans le cadre de la construction d'un lotissement « LES TERRES D'EDEN » sur la commune de Sainte Suzanne.

Mise en situation : *Après avoir réalisé le réseau AEP, vous devez effectuer une prise en charge DN 25 sur le réseau PEHD DN 63 et mettre en place les accessoires dans le coffret compteur mis à votre disposition.*

Données techniques :

- Pression de service 4 bars.
- Pression d'essai laissée à l'initiative du centre d'examen.
- Couple de serrage suivant la nature des raccords.

État des lieux du chantier lors de votre arrivée :

- Les axes nécessaires à la réalisation sont matérialisés par des piquets.
- Le matériel est à pied d'œuvre.
- Les matériaux sont approvisionnés.
- Vous disposez d'un dossier technique nécessaire pour la réalisation du branchement.

Travail demandé :

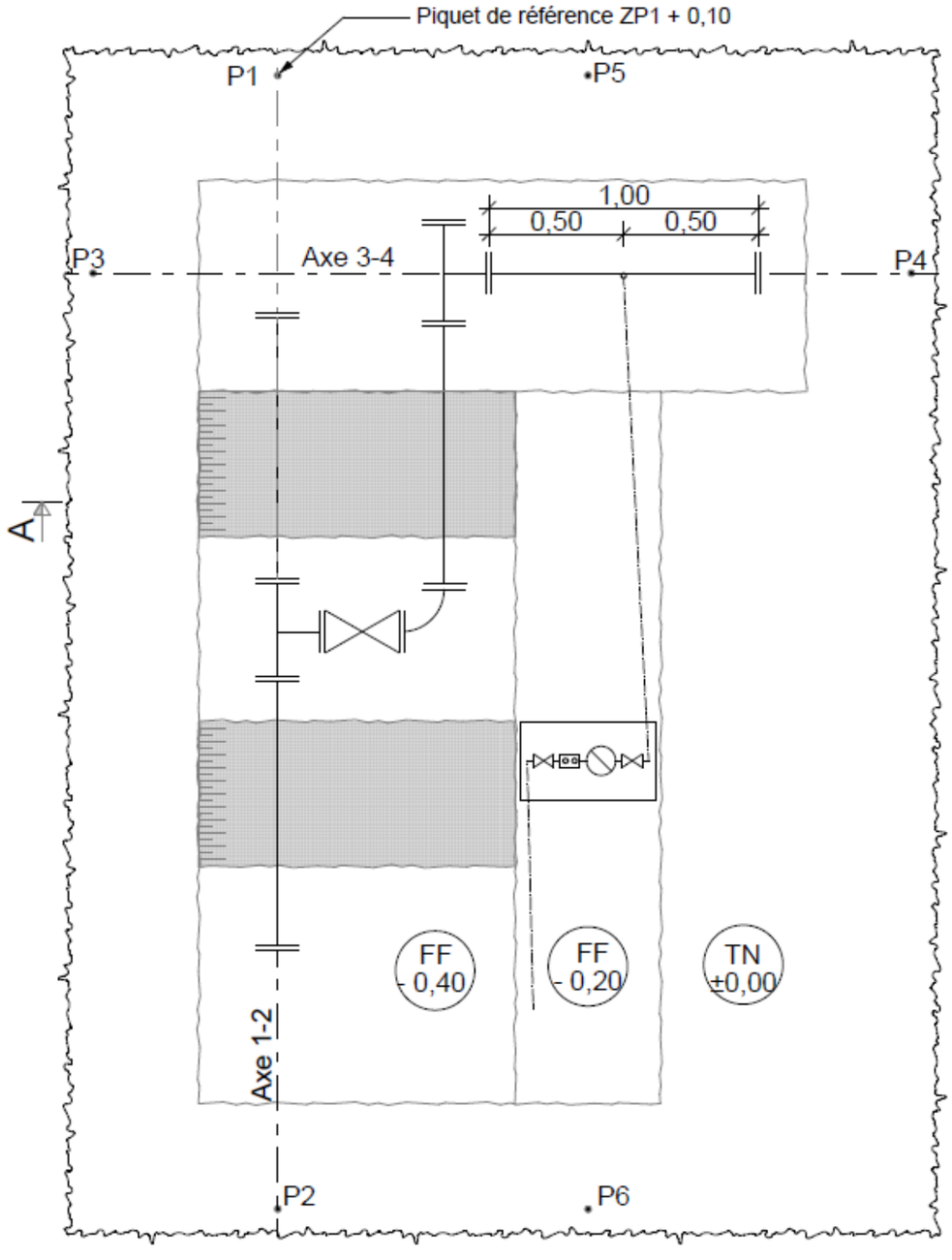
- Contrôler l'approvisionnement des matériaux.
- Réaliser la prise en charge sur le réseau DN 63.
- Réaliser le montage du réseau DN25 en respectant les règles de l'art et de sécurité ainsi que les préconisations des fournisseurs.
- Mettre en place les pièces nécessaires dans le coffret compteur.
- Réaliser un autocontrôle sur l'ensemble du branchement.
- Nettoyer et ranger le chantier.

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ		
Journée	**Tâches à effectuer**	
J 3 (3 heures)	Échanger et rendre compte oralement sur le travail réalisé et sur l'organisation de son intervention	15 mn
	Réaliser la prise en charge sur le réseau	1 h 00
	Réaliser le montage des pièces dans le coffret compteur	1 h 00
	Exécuter le branchement PEHD DN 25	45 mn

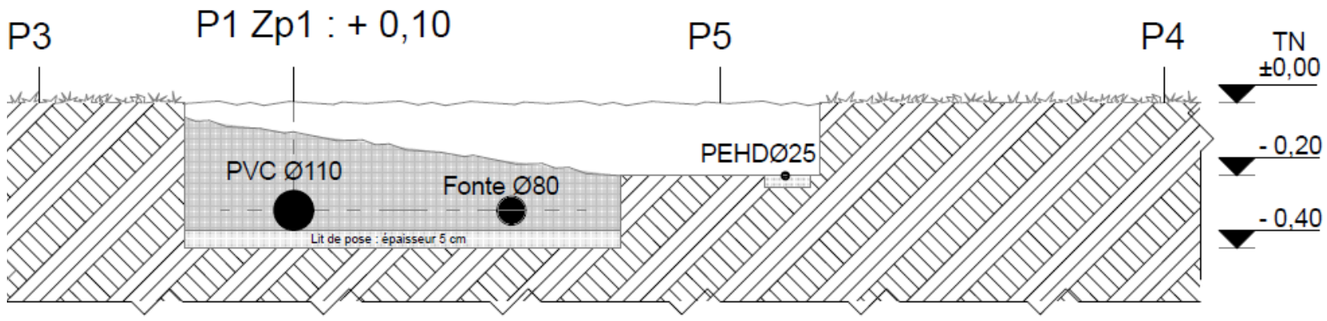
DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

ZONE D'IMPLANTATION – SCHÉMATISATION DU RÉSEAU

VUE EN PLAN



COUPE A-A



FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	INDICATEURS D'ÉVALUATION			S/TOTAL	TOTAL
C1.2 : Échanger et rendre compte oralement	Tenir un propos clair, précis et concis	L'information transmise est conforme				/ 2	**/ 10**
		Le lexique employé est adapté				/ 3	
	Comprendre les questionnements	L'interlocuteur est écouté et compris				/ 2	
	Signaler les situations à risque	Toute situation à risque professionnel est signalée				/ 3	
C3.9 : Réaliser un branchement	Préparer et réaliser la prise de branchement	La prise en charge est effectuée avec un appareil adapté en respectant le mode opératoire	Oui : 9 pts	Moyen : 5 pts	Mauvais : 0 pt	/ 9	**/ 50**
		Le positionnement sur le réseau PEHD est correct	+/- 10 mm d'erreur			/ 9	
		Les règles de sécurité individuelles et collectives sont respectées				/ 7	
	Exécuter un branchement	L'assemblage des éléments du branchement est correctement réalisé dans le compteur	Oui :7 pts	Moyen : 4 pts	Mauvais : 0 pt	/ 9	
		Les modes opératoires de mise en œuvre sont strictement respectés (mesures, traçages, prises, coupe)	+/- 5 mm d'erreur			/ 10	
		La purge est effectuée sur le réseau	Oui : 6 pts		Non : 0 pt	/ 6	
TOTAL :							**/ 60**
NOTE PROPOSÉE :							**/ 20**

<u>Nota</u> : Les tâches grisées seront évaluées en cours de réalisation.