CAP (Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics)

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

EP3 - Réalisation de travaux spécifiques - Session 2021

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 / 5
Descriptif de l'ouvrage	DS 3 / 5 et DS 4 / 5
Fiche d'évaluation **Le barème de correction figure sur cette fiche d'évaluation**	DS 5 / 5

CAP
Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

Session 2021

ÉPREUVE EP3
Réalisation de travaux spécifiques

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **5** pages, numérotées de **DS 1 / 5** à **DS 5 / 5**

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 Viewer.

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.

<u>Contexte professionnel de l'épreuve</u> : Vous participez à la réalisation du futur réseau AEP dans le cadre de la construction d'un lotissement « le domaine de la Futaie » sur la commune de Chinon.

<u>Mise en situation</u> : *La chambre à vanne étant réalisée, vous devez installer sur le réseau, une prise en charge DN25 avec mise en place d'un citerneau + compteur ainsi qu'un robinet de puisage.*

<u>Données techniques</u> :

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

<u>Etat des lieux du chantier lors de votre arrivée</u> :

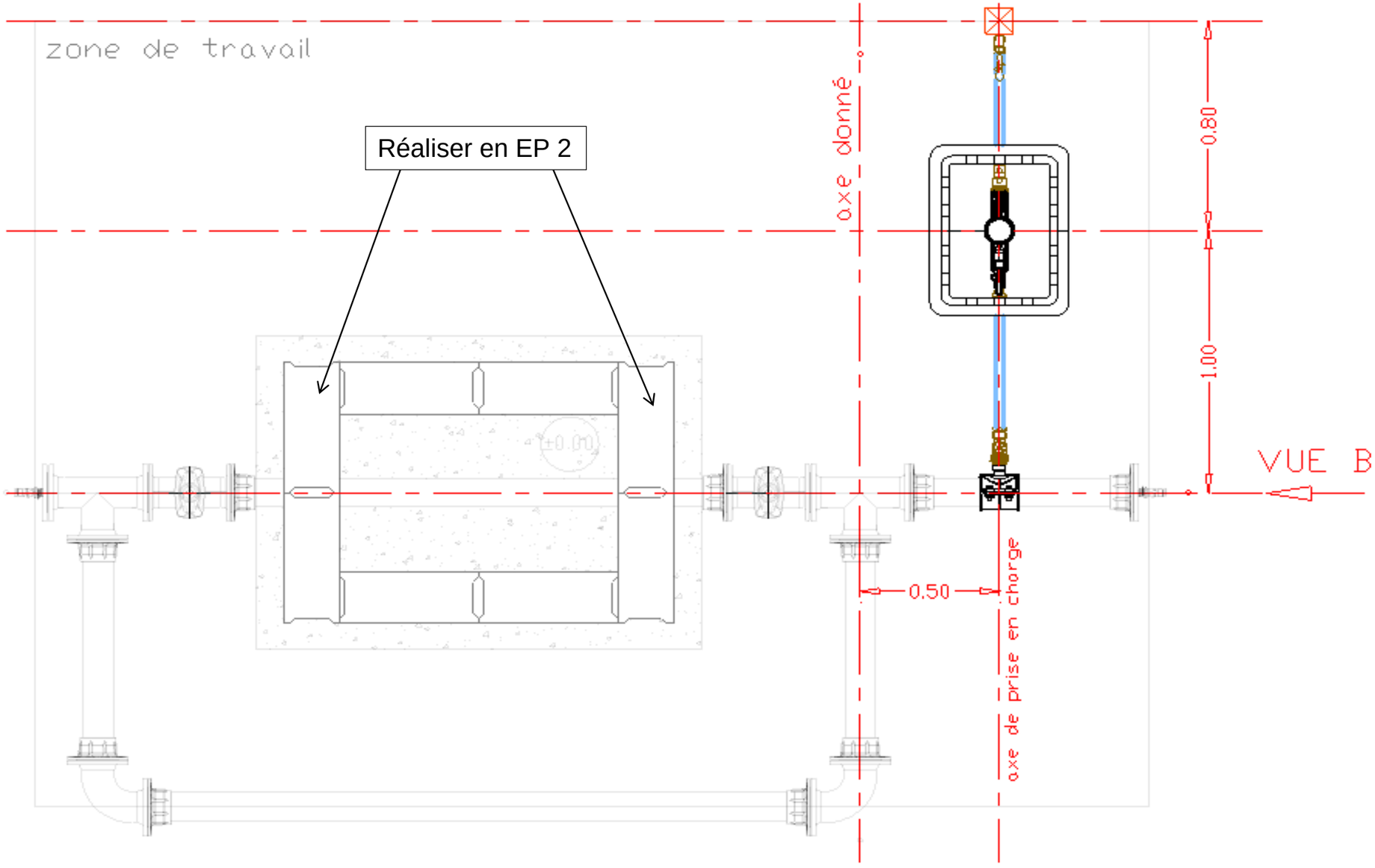
- Les axes nécessaires à la réalisation sont matérialisés.
- Le matériel est à pied d'œuvre.
- Le réseau installé est en charge.
- Les matériaux sont approvisionnés.
- Vous disposez d'un dossier technique comprenant les plans et fiches fournisseurs.

<u>Travail demandé</u> :

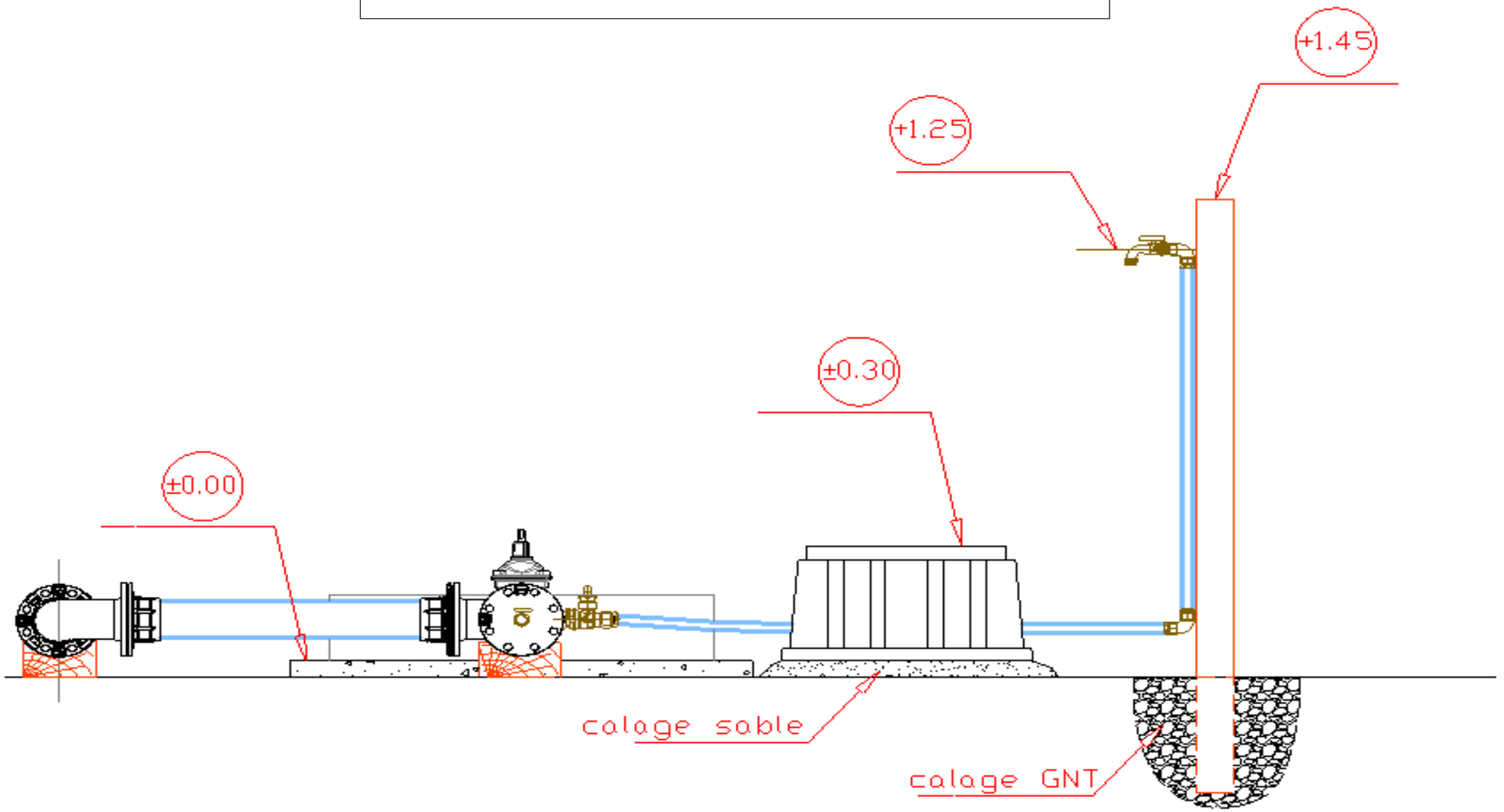
- Réaliser la prise en charge sur le réseau DN110.
- Réaliser le montage du réseau DN25 en respectant les règles de l'art et de sécurité ainsi que les préconisations des fournisseurs.
- Mettre en place le citerneau et son compteur.
- Caler le poteau bois avec de la GNT.
- Raccorder le robinet de puisage sur le poteau.
- Effectuer l'essai d'étanchéité.
- Nettoyer et ranger le chantier.
- Effectuer la pose de BBM.
- Réaliser un autocontrôle sur l'ensemble des BBM réalisé en EP 2 et EP 3.

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ		
Journée	**Tâches à effectuer**	
Après-midi J 3	Échanger et rendre compte oralement sur le travail réalisé et sur l'organisation de son intervention.	15 mn
	Mettre en place les différents éléments qui constituent le réseau.	2 h 00
	Exécuter un branchement	45 mn

VUE EN PLAN


zone de travail
Réaliser en EP 2
axe donné
0.80
1.00
VUE B
0.50
axe de prise en charge

VUE B



VUE B

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	INDICATEURS D'ÉVALUATION	S/TOTAL	TOTAL
C 1.2 : Echanger et rendre compte oralement	Tenir un propos clair, précis et concis	L'information transmise correspond à la demande		/ 3	**/ 12**
		Le lexique employé est adapté		/ 3	
	Comprendre les questionnements	L'interlocuteur est écouté et compris		/ 3	
	Signaler les situations à risque	Toute situation à risque professionnel est signalée		/ 3	
C 3.10 Réaliser des ouvrages connexes aux réseaux	Mettre en place des éléments préfabriqués	Positionnement	2 pts / 5 mm d'erreur	/ 6	**/ 48**
		Altimétrie à 5 mm	2 pts / 5 mm d'erreur	/ 8	
		Planimétrie à 10 mm	2 pts / 5 mm d'erreur	/ 8	
	Réaliser un petit ouvrage en maçonnerie	Les réalisations sont conformes aux règles de construction		/ 6	
		Longueur, largeur, diagonale à 5 mm	2 pts / 5 mm d'erreur	/ 6	
		Aplomb à 5 mm	2 pts / 5 mm d'erreur	/ 6	
C 3.9 Réaliser un branchement	Exécuter un branchement	Les modes opératoires de mise en œuvre sont strictement respectés (mesures, traçages, prises, coupe)		/ 8	
TOTAL :					**/ 60**
NOTE PROPOSÉE :					**/ 20**

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