



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

Numéro du candidat :

CAP

CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS

SESSION 2017

EP1

(3 heures)
(Coefficient 4)

DOSSIER D'EXÉCUTION DES OUVRAGES

Ce dossier comporte :

PAGE DE GARDE	DEO 1/6
DESCRIPTION DU PROJET	DEO 2/6
ZONE A DE L'ETUDE PLAN DES RESEAUX	DEO 3/6
ZONE B DE L'ETUDE PLAN DES RESEAUX	DEO 4/6
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP)	DEO 5/6
SYMBOLES CONVENTIONNELS DES PIECES POUR MONTAGE DU RESEAU AEP	DEO 6/6

DESCRIPTION DU PROJET

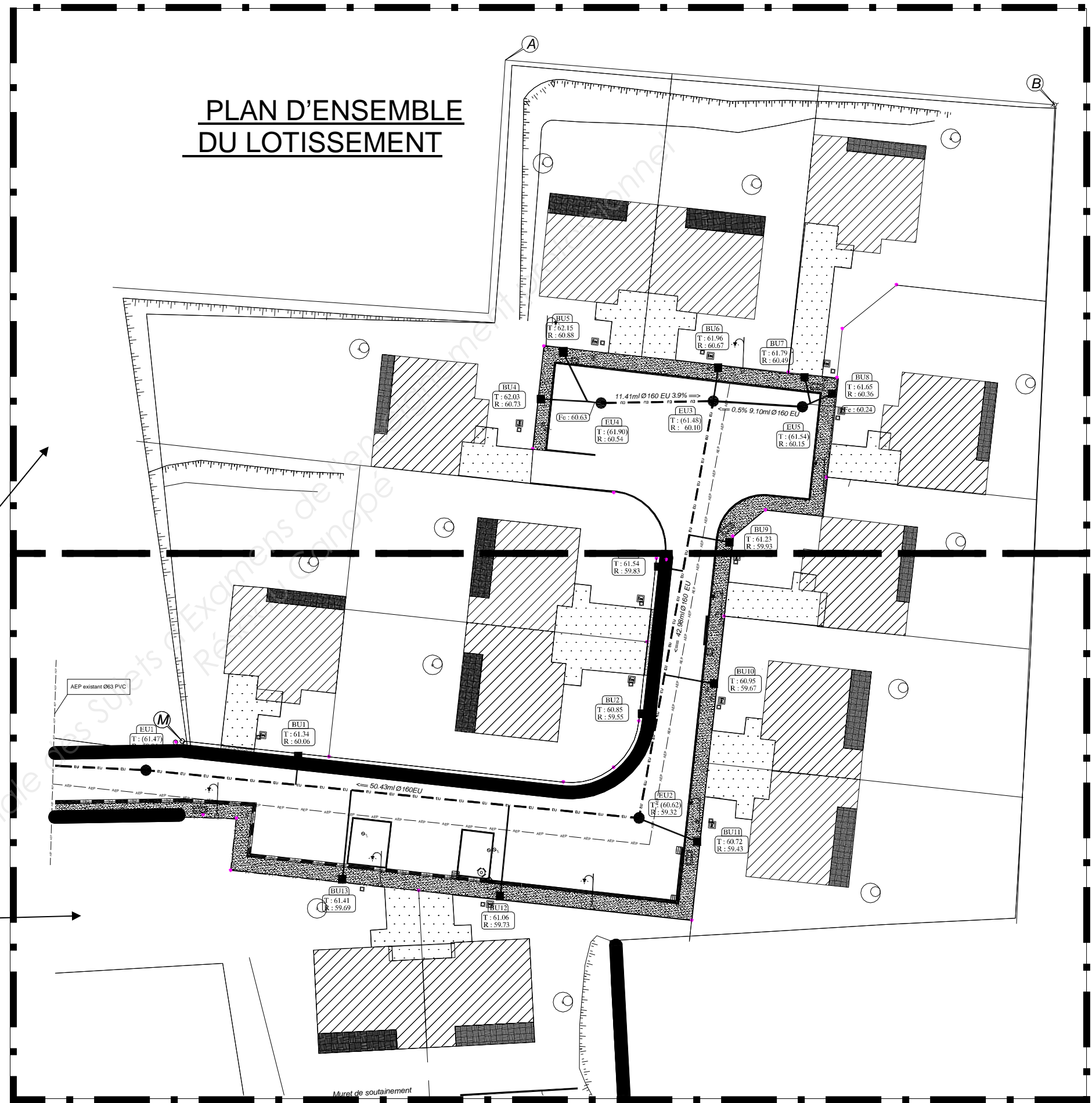
PRESENTATION DU PROJET :

L'opération consiste en la viabilisation de 13 lots sur un terrain de la commune de VERQUIN. Ce projet se situe sur un terrain le long de la rue de la Coquelle. Il s'agit d'une opération de viabilisation de parcelles par la réalisation des réseaux d'évacuation des eaux usées et d'Adduction d'Eau Potable, ainsi que de l'aménagement en surface des voiries et des trottoirs.

**ZONE B
DE L'ETUDE**

**ZONE A
DE L'ETUDE**

PLAN D'ENSEMBLE DU LOTISSEMENT



ECHELLE NON DEFINIE

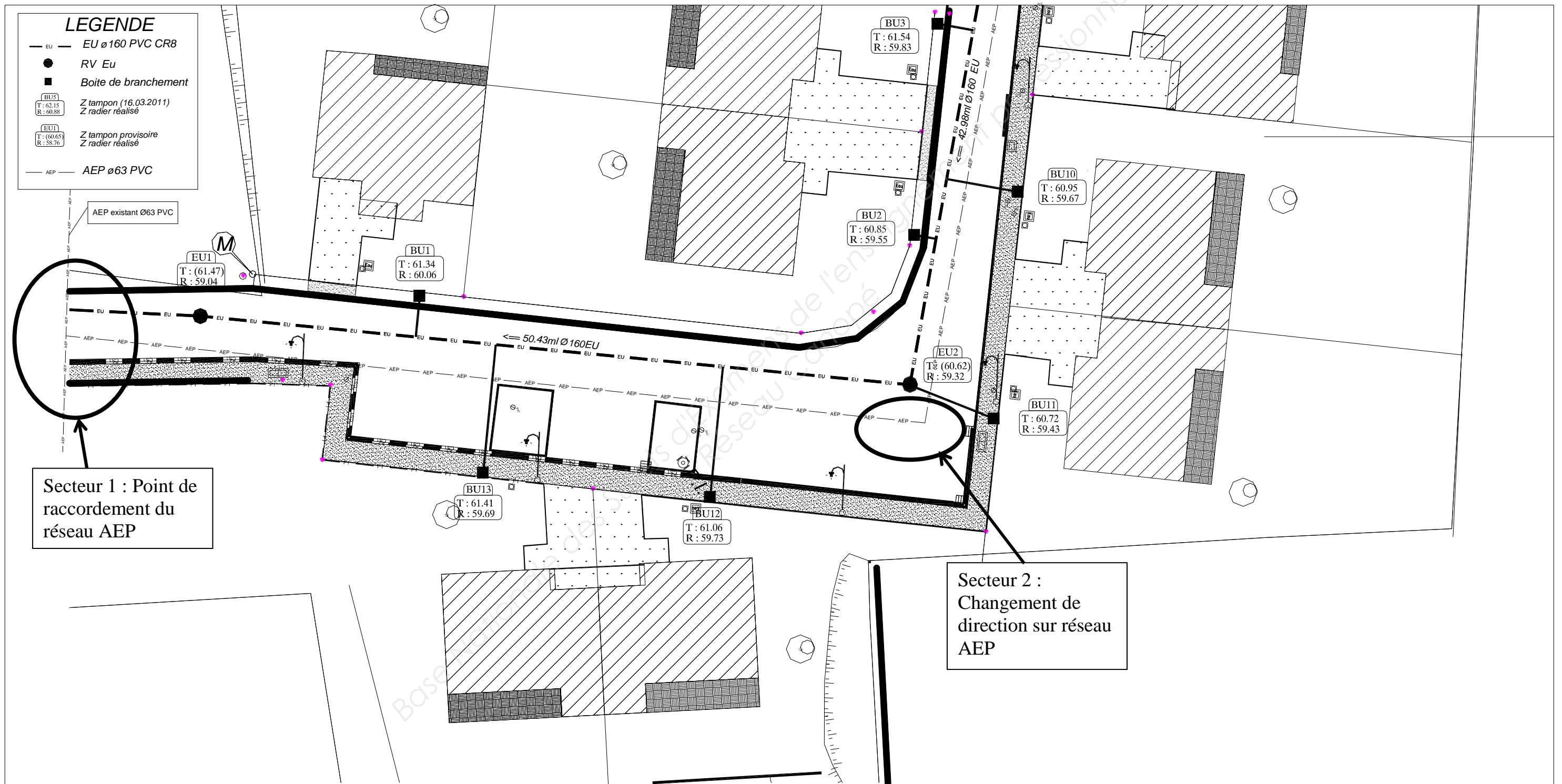
CAP CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS	Durée : 3 H	Session 2017
Épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Coefficient : 4	DEO 2/6

ZONE A



PLAN DES RESEAUX

Commune de VERQUIN
Département du PAS DE CALAIS



ZONE B



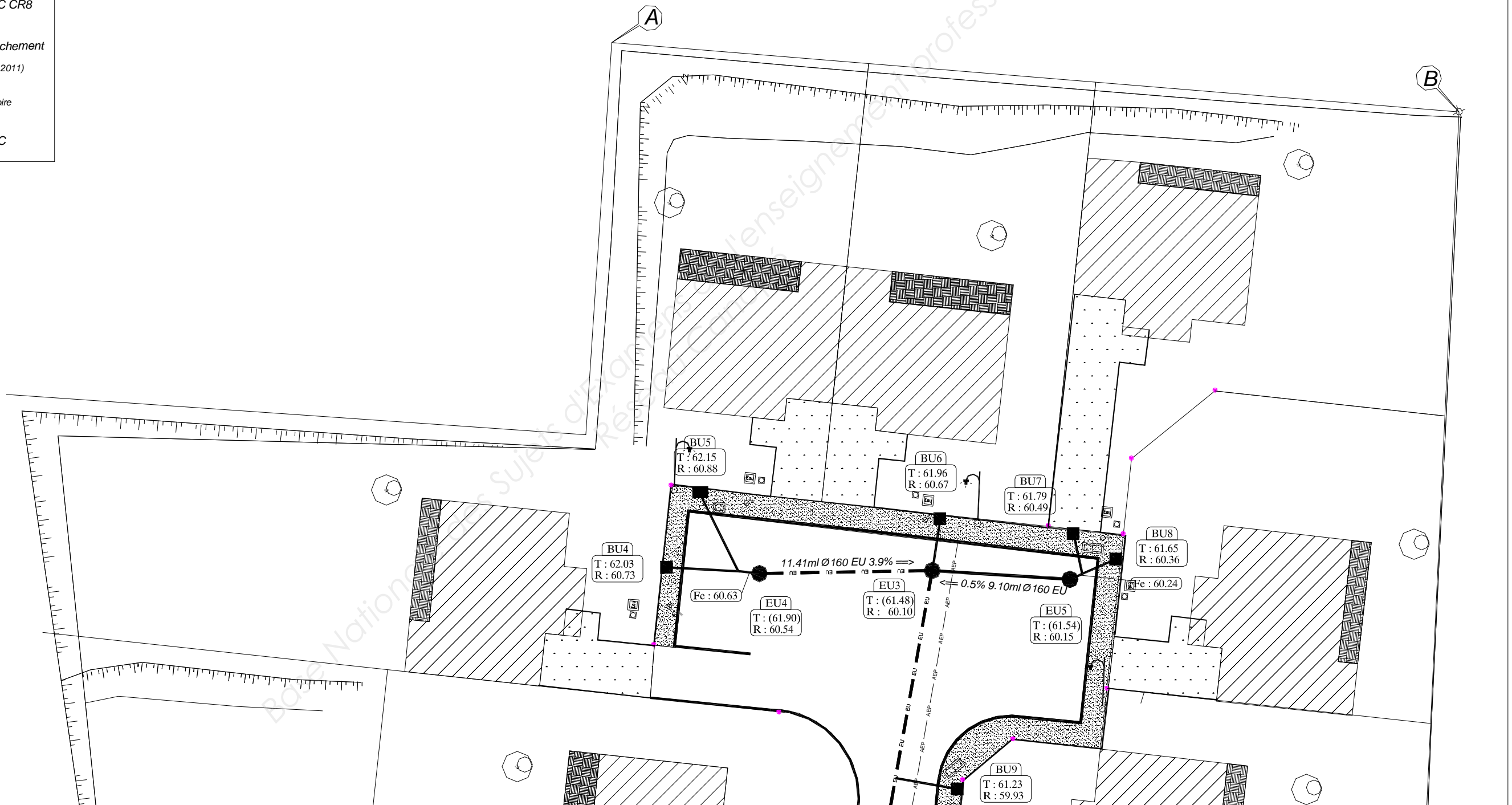
PLAN DES RESEAUX

Commune de VERQUIN
Département du PAS DE CALAIS



LEGENDE

- EU — EU \varnothing 160 PVC CR8
- RV Eu
- Boîte de branchement
- BUS Z tampon (16.03.2011)
Z radier réalisé
T : 62.15
R : 60.88
- EU1 Z tampon provisoire
Z radier réalisé
T : (60.65)
R : 58.76
- AEP — AEP \varnothing 63 PVC



ECHELLE NON DEFINIE



REALISATION DU RESEAU DES EAUX USEES ET D'ADDUCTION D'EAU
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES
(CCTP)



Commune de VERQUIN
Département du PAS DE CALAIS

CHAPITRE 1 – OBJET ET CONSISTANCE DES TRAVAUX - DESCRIPTION DES OUVRAGES

1.1 Objet des travaux

Le présent CCTP fixe dans le cadre du fascicule 70 du Cahier Technique Générale les conditions techniques particulières d'exécution des travaux de fourniture et de pose de canalisations d'assainissement d'eaux usées et dans le cadre du fascicule 71 du Cahier des Clauses Générales, les conditions d'exécution des travaux de fourniture et de pose de canalisations d'eau potable et arrosage, robinetterie, branchement et accessoires relatives à la réhabilitation et au renforcement du réseau d'eaux usées dans le cadre du schéma directeur , 1ère tranche.

Ces travaux seront exécutés pour le compte du maitre d'ouvrage de la commune de **VERQUIN** résidence la Coquelle

- Ce CCTP a pour but de définir :
 - ↻ La nature et la consistance des travaux à réaliser
 - ↻ Les conditions techniques dans lesquelles ces travaux devront être exécutés.
- Le Maître d'Œuvre accrédité par le Maître d'Ouvrage est : BEK Ingénierie 14,Rue J.B. Salles 62400 BETHUNE

1.2 Consistance des travaux

- ↻ Ouverture des tranchées et la pose de canalisations d'Eaux Usées en PVC Assainissement Ø 160 CR8
- ↻ Ouverture des tranchées et la pose de canalisations de branchement d'Eaux Usées en PVC Assainissement Ø 125 CR8.
- ↻ Ouverture des tranchées et la pose de canalisations d'eau potable en PVC Ø 63 PN16
- ↻ Ouverture des tranchées et la pose de canalisations de branchement d'eau potable en PEHD (polyéthylène haute densité) PN 16 Ø 25 ou Ø 32 mm.
- ↻ Leurs raccordements aux ouvrages et aux canalisations existantes.
- ↻ La réalisation des branchements particuliers d'Eau Potable et d'Eaux Usées
- ↻ La signalisation de chantier.
- ↻ Le remblaiement des tranchées.
- ↻ La réfection de la chaussée.
- ↻ Les examens, les essais et les épreuves, préalables à la réception.

1.3 Description des ouvrages

Les ouvrages à réaliser sont définis par les divers documents, plans, profils en long, dessins figurant dans le dossier de consultation et désignés par le cahier des clauses administratives particulières (CCAP) comme pièces suivants de base au marché.

CHAPITRE 2 - QUALITÉ DES MATÉRIAUX :

Les matériaux doivent être conformes aux fascicules 70 et 71.

2.1 Granulats :

Ils proviendront de rivière ou de carrière et répondront à la norme NFP18.304.

2.2 Matériaux pour lit de pose et enrobage des tuyaux :

Le lit de pose ainsi que l'enrobage des tuyaux sera exécuté avec du sable 0/6 agréé par le maître d'œuvre.

2.3 Matériaux pour remblaiement des tranchées :

Ces matériaux proviendront d'une carrière agréée par le maitre d'œuvre, ils seront conformes au bordereau des prix et aux normes en vigueur.






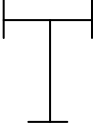

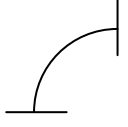



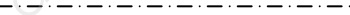
2.4 Matériaux pour réfection des trottoirs et des chaussées :

Les matériaux pour le rétablissement des chaussées et trottoirs seront soumis à l'agrément du maitre d'œuvre et conformes au bordereau de prix et aux normes.

- ↻ Lit de pose ep = 10 cm en sable 0/6
- ↻ Enrobage du tuyau ep = 20 cm au dessus de la génératrice supérieure de la canalisation en sable 0/6
- ↻ Grillage avertisseur
- ↻ Couche de remblai ep = 40 cm de GNT 0/31.5
- ↻ Couche de base ep = 20 cm de grave laitier 5/15
- ↻ Couche de roulement ep = 6 cm d'enrobé à chaud 0/6 mixte

CAP CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS DES TRAVAUX PUBLICS	Durée : 3 H	Session 2017
Épreuve : EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Coefficient : 4	DEO 5/6

SYMBOLES CONVENTIONNELS DES PIECES POUR MONTAGE DU RESEAU AEP

	Robinet vanne	
	Adaptateur à brides verrouillé	
	Té bride/bride	
	Coude à bride 1/4	
	Coude à bride 1/8	
	Tuyau existant PVC pression ϕ 63 mm	
	Tuyau à poser PVC pression ϕ 63 mm	