

Alimentations STEP RUE DE TOUL à Calais

Déversoir Latéral vers canal d'évacuation (trop plein STEP)

Description de l'ouvrage : Données à récupérer

Dimensions : en attente plans de l'ouvrage (Ø d'arrivée, plans coté du déversoir et du canal)

Exutoire : Bras mort du Canal des Pierretes

Hierarchisation : point de diagnostic permanent/ Point STEP

- Point d'autosurveillance STEP pour le trop plein STEP.
- Points caractéristiques (branches N -1 du réseau) en diagnostic permanent (arrêté du 22 juin 2007).

1. Schéma de principe



Création de deux regards pour implantation des instruments dans chacune des branches

Réaménagement du seuil bétonet suppression du by pass

Rechargement de la dalle béton



Nouvelle armoire

Branches d'entrée

Lame Inox et instrumentation du DO

2. Nature des travaux réalisés

Partie Génie civil :

Déversoir latéral de la STEP	<ul style="list-style-type: none"> Rechargement du radier du canal exutoire sur 50 cm (mise hors d'eau)
Suppression du by pass	<ul style="list-style-type: none"> Démontage de la vanne et suppression du couloir béton et du seuil
Accès au point de mesure	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un garde corps le long de l'ouvrage
Exécution d'un nouveau seuil	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un seuil inox fixe

Partie matériel :

Mise en Œuvre de l'Autosurveillance des Réseaux
Groupement Eaux de Calais / TP Marmin / INEO



Branches N-1 en entrée STEP	<ul style="list-style-type: none"> • Equipement de doppler à effet d'écho sur chacune des deux branches ovoïdes N-1
Déversoir latéral de la STEP (trop plein)	<ul style="list-style-type: none"> • Equipement d'un doppler sur le seuil avec une plaque inox perpendiculaire fixe • Equipement d'un US au droit du seuil
Création d'une armoire pour mesure su réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'une armoire commune complète pour l'autosurveillance et le rapatriement de mesure selon le descriptif type d'une armoire. • Renvoi d'informations vers la baie de brassage (Fibre Optique) sur environ 60 ml depuis le point de mesure..

Raccordement réseaux divers (BT, FT...) :

- Raccordement sur l'armoire nouvellement installée, Distance points /armoire, environ 30ml

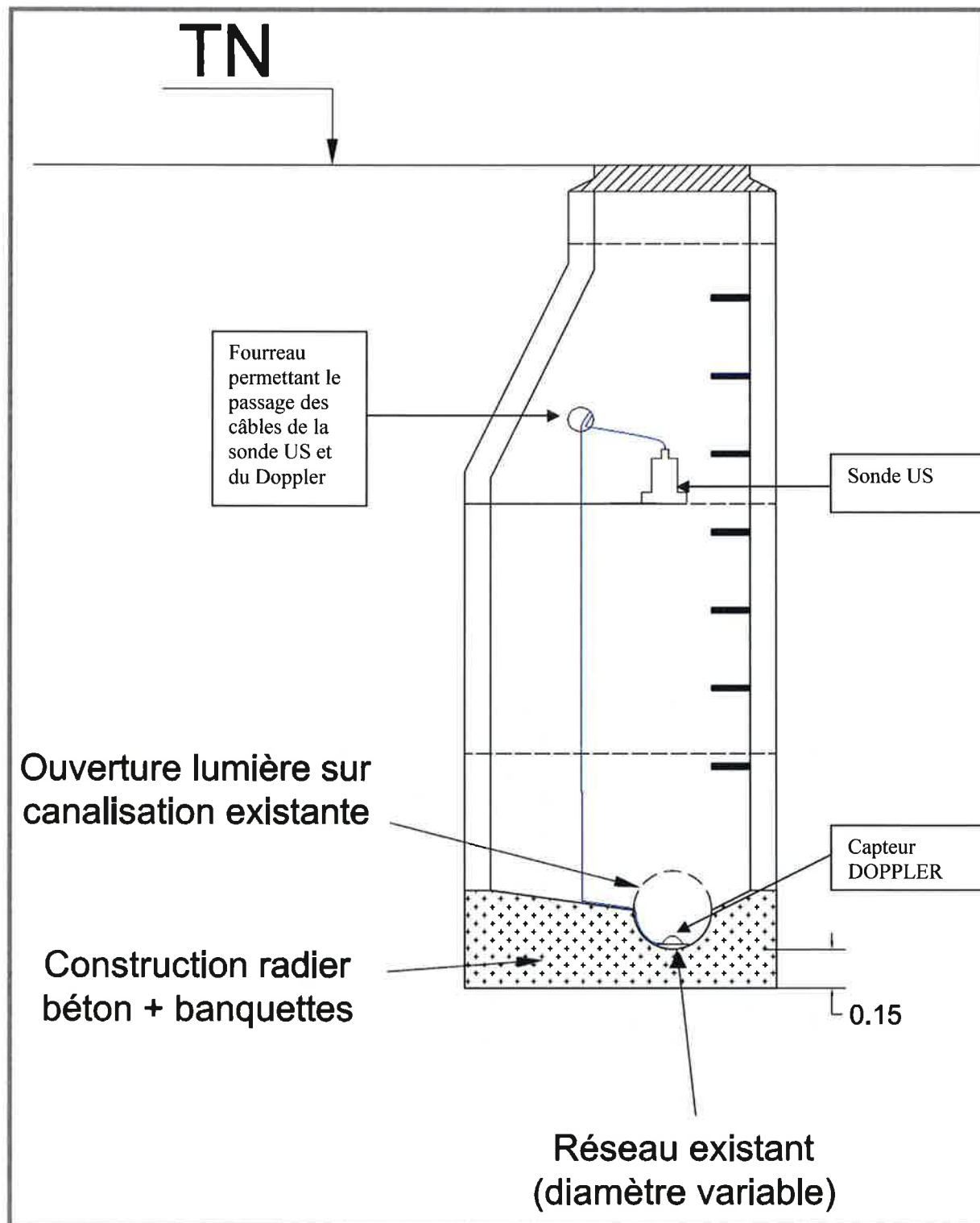
3. Mise en place du point de mesure



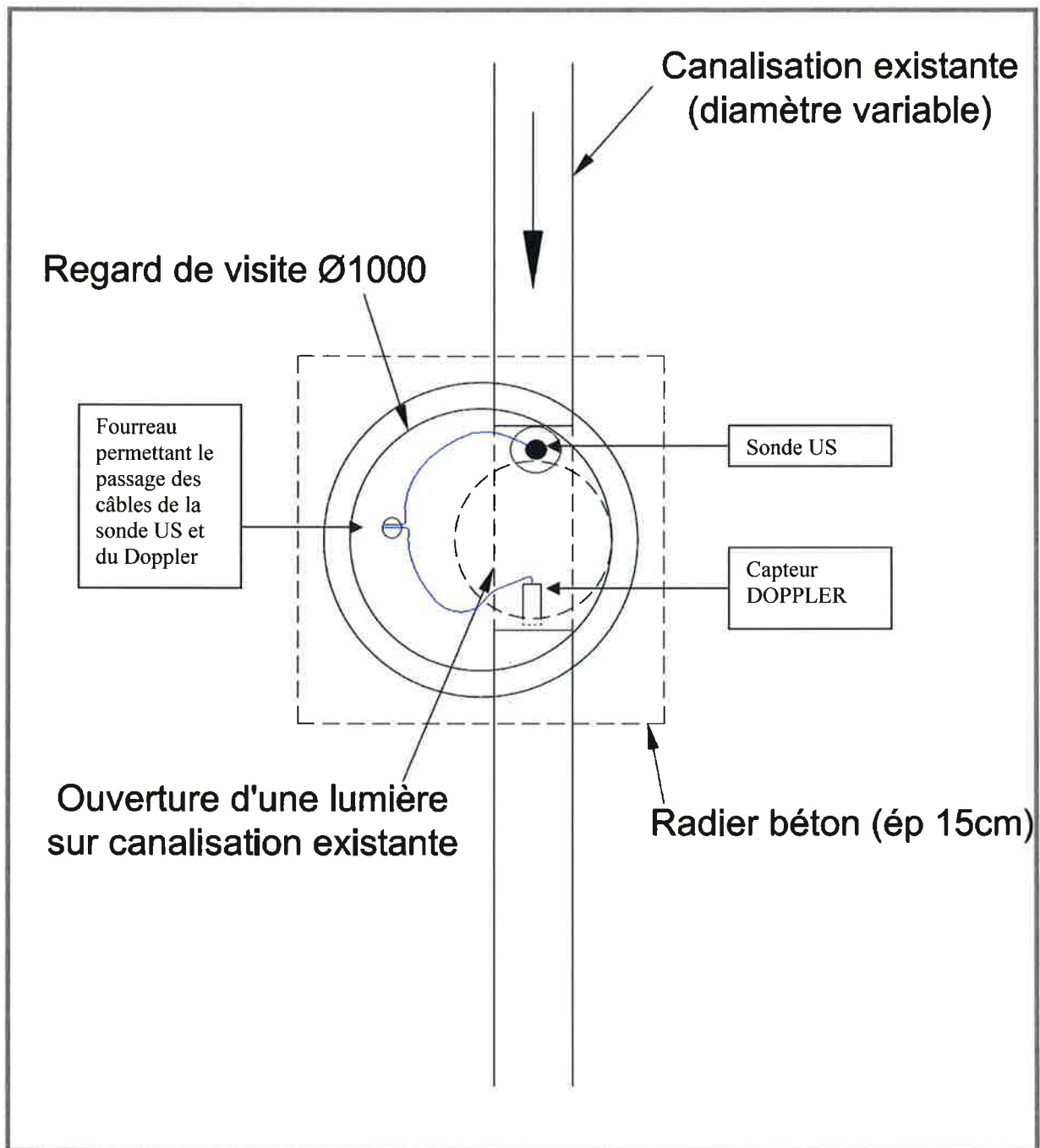
Implantation Doppler
Effet d'Echo dans
chacune des branches

4. Implantation des instruments dans le regard crée :

Vue en coupe :



Vue du dessus :



Vous trouverez en annexe les fiches techniques des instruments.

6. Intégration du schéma de principe de l'armoire électrique :

