

2012 - 2014

- Mise en séparatif des collecteurs
- Construction d'une station de pompage

Maître de l'ouvrage

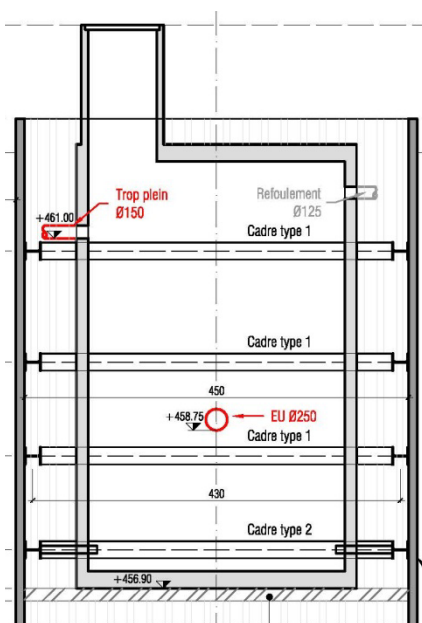
Commune de Choulex

Ingénieurs civils

Erbeia - Ingénierie civile SA

Coût total des travaux

Fr. 950'000.-

**Situation / Programme**

L'Assainissement du hameau de Bonvard prévoit la mise en séparatif des collecteurs d'eaux usées et pluviales, intervention coordonnée avec le DCTI réaménageant les carrefours (giratoires) en parallèle. Construction d'une station de pompage d'un diamètre supérieur à trois mètres pour permettre l'évacuation des eaux usées en direction de la commune de Meinier.

Prestations de l'ingénieur civil

- Etude préliminaire
- Avant-projet
- Projet définitif
- Appel d'offres et analyses
- Projet d'exécution
- Direction générale des travaux
- Métrés et décompte final
- Mise en service, achèvement



2012 - 2014

Les principales tâches de l'ingénieur civil

- Dimensionnement des collecteurs.
- Etablissement des soumissions.
- Réalisation des plans d'exécution des collecteurs.
- Construction d'une station de pompage des eaux usées en éléments préfabriqués d'un diamètre extérieur de 3.28m et d'une hauteur de 5.2m.
- Dimensionnement du blindage de fouille pour la pose de la fosse de pompage : type palplanche avec étayage par cadres métalliques. Dimensions fouille 4.5x4.5 m et hauteur 6m.
- Réalisation d'une conduite de refoulement des eaux usées en sortie de la fosse.
- Coordination et suivi des travaux de collecteurs.
- Coordination des travaux de services.



Tâches et organisation de l'ingénieur

En étroite collaboration avec les Services et le maître de l'ouvrage, le bureau Erbeia met en place une efficace équipe, organisée autour du chef de projet. Les principaux collaborateurs engagés sur le mandat sont :

Chef de projet : P. Erbeia
Ingénieur : J. Subit
Dessinatrice : P. Nicolet