DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Canalisation nouvelle du chemin de la Mottaz

Morges et Chigny (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Nouveau – Réseaux (CAD, canalisations spéciales, ouvrages sans tranchées, etc.)

Chef de projet

S. Favre

Personnes-clés

J. M. De Giorgi, S. Rachdi





Description de l'ouvrage

Construction d'une nouvelle canalisation gravitaire sans tranchée depuis l'amont (Chigny) vers l'aval (Morges).

Prestations effectuées

– Étude géotechnique;
– Étude de variantes et choix de la méthode de forage adaptée au contexte hydrogéologique et aux contraintes du site;
– Dimensionnement des cellules de départ et d'arrivée du forage à marteau fond de trou. Profondeur d'excavation jusqu'à 8 m et longueur libre d'étayage jusqu'à 10 m.;
– Établissement des plans du projet,
– Réalisation d'un appel d'offre SIMAP et adjudication;
– Suivi géotechnique et hydrogéologique des travaux et interprétation des mesures de surveillance.

Particularités techniques

– Avant le mandat de notre bureau, le premier tir, réalisé par une autre entreprise et sans géotechnicien, a été bloqué à cause de contraintes géotechniques et géométriques. Le deuxième essai de tir sans géotechnicien a engendré des pertes de fluide de forage dans le voisinage;
– Reprise de la canalisation des premiers tirs de forage;
– Projet en secteur Au de protection des eaux.

Maître d'ouvrage

Epuration Région Morgienne

Personne de contact

Mme Mathey
Tél. 078 708 18 74

Bureaux associés

–

Durée des travaux 2024
Durée des prestations 2022 – 2024
Montant des travaux CHF 1'569'470 TTC
Montant des prestations CHF 141'500