

Immeuble administratif – Projet de terrassement et enceinte de fouille

Projet

Dans le cadre d'un important projet de construction en site urbain, une étude géotechnique complète a été réalisée par notre bureau. Celle-ci a révélé des sols de qualité acceptable avec toutefois la présence de forts écoulements d'eau au sein de formations fluentes.

Pour permettre la réalisation en toute sécurité de l'excavation de fouille, notre bureau a conclu qu'il était nécessaire de concevoir une enceinte de fouille étanche destinée à réaliser le soutènement et à protéger la fouille des venues d'eau. Dans cette optique, le choix de la solution s'est porté sur la réalisation d'une paroi jetting ancrée à l'aide de clous actifs.

Prestations exécutées

- ▶ Réalisation de l'étude géotechnique complète
- ▶ Etablissement des avant-projets et du chiffrage des travaux de terrassement et travaux spéciaux
- ▶ Etablissement du projet d'exécution et des plans
- ▶ Contrôle de l'exécution
- ▶ Contrôle du comportement et les déformations de l'enceinte de fouille

Points forts de l'étude

- ▶ Maîtrise des conditions hydrogéologiques
- ▶ Sauvegarde d'arbres centenaires protégés sur parcelle mitoyenne

Maître d'ouvrage : Eaton Corp.

Entreprise générale : Karl Steiner SA

Réalisation : 2005



Vue générale face Nord



Face Est en bordure de route