DE CERENVILLE
GEOTECHNIQUE

Description

Les Garages

Lausanne (VD) – Rue des Côtes-de-Montbenon

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé- Nouvel immeuble

Chef de projet

A. Oulevey

Personne-clé

–

Description de l'ouvrage

Construction d'un immeuble d'une emprise au sol de115 m x 10 m comprenant un niveau de sous-sol et un à deux niveaux hors-sol, en contrebas du mur de soutènement de l'avenue J.-J. Mercier à Lausanne. Le projet implique la démolition par étapes des garages existants, puis l'exécution d'une fouille de 4 m de profondeur, en sous-œuvre et dans l'emprise de la semelle du mur de soutènement atteignant 9 m de hauteur.

Prestations effectuées

Etude géotechnique et environnementale

Ingénieur civil spécialisé en travaux spéciaux et terrassements pour la conception, le dimensionnement et le contrôle d'exécution de l'enceinte de fouille et la reprise en sous-œuvre du mur de soutènement.

Particularités techniques

Suppression par étapes de la semelle principale puis reprise en sous-œuvre du mur de soutènement atteignant localement 9 m de hauteur.

Phasage complexe des travaux permettant de concilier les contraintes du site (sensibilité aux déformations, conduites souterraines, exiguïté du site, mur de soutènement appuyé sur le bâtiment à démolir) et celles du projet (sous-sol en sous-œuvre du mur de soutènement, exigence de modularité du futur bâtiment, maitrise des coûts et du planning).

Maître d'ouvrage

Mobimmo Management SA

Personne de contact

Mme Lempert

Tél. 021 341 12 22

Bureaux associés

2m ingénierie civil SA

Bakker & Blanc Architectes Sàrl

Durée des travaux 2016-2017
Durée des prestations 2015-2017
Montant des travaux CHF –
Montant des prestations ~ CHF 100'000