DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

Pavement 115-117-119

Lausanne (VD)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé – Rénovation d'immeuble

Chef de projet

A. Oulevey

Personnes-clés

S. Magnenat, M. Nydegger



Durée des travaux Pas réalisé
Durée des prestations 2020-2024
Montant des travaux Non communiqué
Montant des prestations CHF 33'000

Description de l'ouvrage

Le projet prévoit la surélévation de deux immeubles (route du Pavement 115 et 119), ainsi que la démolition et la reconstruction d'un troisième immeuble (route du Pavement 117) sur les parcelles 2591, 2592 et 2593 de la commune de Lausanne, propriétés de la Caisse de Pension de l'Etat de Vaud.

Les combles des deux immeubles de la route du Pavement 115 et 119 sont remplacées par un étage en attique, tandis que l'immeuble de la route du Pavement 117 est démoli et remplacé par un immeuble comprenant deux niveaux de sous-sol et quatre étages hors sol. Du fait de la pente du terrain, les excavations ont atteint localement une profondeur de l'ordre de 8.5 m.

Prestations effectuées

Notre bureau a réalisé les prestations suivantes :
– Etude géotechnique par sondages carottés et géophysique;
– Etude de la pollution des sols par les dioxines
– Conception et dimensionnement de l'enceinte de fouille (parois berlinoises butonnées et ancrées, talus cloués);
– Appui à l'ingénieur civil en phase de projet pour l'établissement des plans et la soumission (travaux spéciaux et terrassements)
– Suivi géotechnique de chantier et contrôle ponctuel de l'exécution.

Particularités techniques

Fouille profonde en milieu urbain située dans un versant en pied d'un immeuble fondé superficiellement, avec interface terrain meuble / rocher et limitation d'emprises latérales dues au voisinage bâti..

Maître d'ouvrage

Les Retraites Populaires
p.a. AC Atelier Commun SA

Personne de contact

N. Jost
Tél. 021 616 98 42

Bureaux associés

Kälin & Associés – Ingénieurs civils