

REHABILITATION ANCIEN HOPITAL DE LYAUTEY

Strasbourg (67)

Soutènement par paroi berlinoise provisoire dans le cadre du Réaménagement de l'ancien site de l'Hôpital LYAUTEY à STRASBOURG et de dépollution des sols.



Le projet

Le projet prévoit les excavations des terres polluées pour traitement de l'ancienne partie chaufferie du site de l'Hôpital dans le cadre des travaux de dépollution du site mené par GCM Environnement

Le challenge

Le sol en place est constitué de remblais pollués sur 2 m reposant sur des sables et graviers du Rhin. La hauteur à excaver est de 3,90 m le long de l'avenue et des multiples réseaux présents au niveau du trottoir.

Le soutènement permettra les excavations des terres polluées en sécurité pour le personnel de chantier et les infrastructures publics.

Principales réalisations

Keller a proposé une solution de soutènement par paroi berlinoise. Celle-ci se compose de profilés métalliques de type IPE 450 espacés de 1,80 m et d'un parement en madrier bois de 6 cm d'épaisseur. Cette solution a été dimensionnée par le bureau d'étude KELLER pour atteindre un déplacement en tête de paroi de 3 cm.

Ces profilés ont été mise en fiche à l'aide d'une pelle et d'un vibreur de type MOVAX.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

GCM ENVIRONNEMENT

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

VILLE DE STRASBOURG

Applications

Soutènement

Marchés

Équipements publics

Techniques

Parois berlinoise et Lutécienne

email

communications.fr@keller-france.com