

Nouveau programme immobilier : Ilot 9 Icade

Metz (57)

Soutènement provisoire pour un programme immobilier.



Le projet

Le projet concerne la construction de bâtiments de logements de type R+4 avec sous-sol sur la commune de Metz (57).

Le challenge

La présence de chaussées contiguës et d'un réseau de chauffage urbain à proximité immédiate du projet a nécessité la mise en place de soutènements provisoires.

La stratigraphie mise en avant par l'étude de sol est la suivante :

- Formation 1 : remblais argileux jusqu'à 1,70 m de profondeur/T.N.
- Formation 2 : argiles marneuses jusqu'à 2,30 m de profondeur/T.N.
- Formation 3 : marnes altérées jusqu'à 11,50 m de profondeur/T.N.
- Formation 4 : marnes au-delà.

Principales réalisations

Keller a réalisé une paroi de type « paroi berlinoise ». Elle a pour objectif de soutenir les terres et d'assurer leur stabilité lors du terrassement et durant la construction des sous-sols.

La mise en œuvre des profilés a nécessité un préforage de diamètre 520 mm pour les profilés HEA 340 et HEA 320 et de diamètre 420 mm pour les autres. Chaque profilé a été scellé par du béton jusqu'au futur niveau fond de fouille. Le boisage a été réalisé à l'avancement du terrassement.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Icade

Applications

Soutènement

Business unit (s) Keller

Keller France

Marchés

Résidentiel

Client

Entreprise Jean Lefebvre

Techniques

Parois berlinoise et Lutécienne

email

communications.fr@keller-france.com