

SCCV CROIX HEPICH 2

THONVILLE-ELANGE (57)

Soutènement par paroi berlinoise provisoire pour la construction d'une résidence de type R+3 sur une parcelle de lotissement vierge.



Le projet

Le projet consistait en la réalisation d'un bâtiment de logements avec un niveau de sous-sol. Le bâtiment étant proche des limites de propriété, le terrassement ne pouvait être réalisé sans la mise en place d'une paroi de soutènement provisoire.

Le challenge

Le sol était composé d'argile molle surmontant des argiles marneuses et marne argileuse ferme à dur. Le niveau d'eau est situé sous le niveau du fond de fouille terrassement. La hauteur de soutènement est de l'ordre de 4 m. L'objectif a été de réaliser une paroi de soutènement provisoire auto stable sur plus de 77 ml.

Principales réalisations

Sur ce projet, nous avons réalisé une paroi berlinoise provisoire dans le cadre d'une mission G3.

Pour la mise en place des profilés, nous avons utilisé la technique de vibrofonçage accompagné d'un marteau de battage pour ficher les profilés dans les marnes raides.

Le parement a été réalisé en bois type C20 de 6 cm d'épaisseur pour assurer un déplacement maximum de 4 cm en tête de paroi.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

HESTIA

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

SCCV CROIX HEPICH 2

Applications

Soutènement

Marchés

Résidentiel

Techniques

Parois berlinoise et Lutécienne

email

communications.fr@keller-france.com