

Mur de soutènement

Entrange (57)

Micropieux type II pour un mur de soutènement.



Le projet

Le projet concerne la construction d'un mur de soutènement en L de 2 mètres de hauteur directement à l'arrivée d'un ensemble de logements collectifs sur la commune d'Entrange. La semelle du mur est solidaire des micropieux.

Le challenge

Les sondages mettent en évidence successivement :

- des remblais argilo-silteux,
- des argiles limoneuses,
- des marnes altérées,
- des marnes schistoïdes.

Principales réalisations

Pour fonder ce mur de soutènement, Keller a réalisé 22 micropieux type II de diamètre de forage 132 mm, équipés de tubes de diamètre 73 mm d'une épaisseur de 7,5 mm et de nuance N80 (560 MPa). Les tubes sont équipés en tête de platines 20 cm x 20 cm.

En vue en plan, les micropieux sont positionnés avec un entraxe de 4,00 m sur deux lignes distantes de 1,00 m.

Les micropieux sont ancrés de 1,00 m au sein des marnes schistoïdes, soit de 6 m à 10 m de profondeur par rapport au TN.

Un essai de traction de 8 tonnes a été réalisé pour valider nos travaux.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

La copropriété

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

SN Icare Construction

Bureau d'études

Compétence géotechnique

Applications

Fondations profondes

Marchés

Résidentiel

Techniques

Micropieux

email

communications.fr@keller-france.com