

Centre Technique Municipal

LES BELLEVILLE (73)

Keller a réalisé des fondations profondes de type pieux 3TER® et des inclusions rigides INSER® dans le cadre de l'aménagement de la ZA de la Planche - Les Ménuires (73)



Le projet

Le projet concerne la construction des locaux des centres techniques municipaux, de locaux zone déchets, d'une aire de lavage ainsi qu'une déchetterie sur la commune de LES BELLEVILLES (73) à 1655,25 NGF en montagne.

Le challenge

L'étude de sol a révélé des remblais évolutifs avec blocs jusqu'à 9,0 m voire localement 14 m de profondeur reposant sur de la moraine schisteuse ou un substratum schisteux « sain » parfois altéré en tête. Cette couche portante est très variable avec un fort pendage.

Les travaux sont réalisés en hiver dans une zone difficile d'accès en montagne.

Principales réalisations

Une campagne de reconnaissance a été réalisée afin d'affiner le modèle géotechnique et de mettre en œuvre des cages de longueurs adaptées aux profondeurs du substratum très variable.

KELLER a réalisé un renforcement de sol par inclusions rigides et des pieux 3TER® armés toute hauteur.

Keller a mis en œuvre une machine dernière génération avec des outils de forage adaptés pour s'assurer du bon ancrage des pieux dans le rocher.

L'utilisation de nos cahiers des charges en vigueur pour fournir un dimensionnement conforme aux attentes du client et exécution de différentes techniques de forage en renforcements de sols et en fondations profondes.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

MAURO / BAREL

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

Communauté de Communes Cœur de Tarentaise / Mairie des Belleville

Applications

Fondations profondes

Marchés

Équipements publics

Techniques

Inclusions rigides INSER®
Pieux 3TER® - Tarière creuse type III

email

communications.fr@keller-france.com