

Bassin d'orage

Morestel (38)

Keller a réalisé un soutènement de type paroi en pieux sécants pour permettre la construction des ouvrages de transfert et des bassins d'orage pour le compte du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement des Abrets et Environs (SYMIDEAU).



Le projet

Le projet concerne la construction d'un bassin d'orage circulaire semi-enterré (diamètre de 25,5 m) et d'un remblaiement en périphérie sur une hauteur de 2 m / TN. Il se situe sur le site de station d'épuration actuelle de Morestel.

Le challenge

L'objectif est de soutenir les terrains mitoyens lors de l'excavation par l'intermédiaire d'un écran de pieux sécants, en phase provisoire, avec les contraintes suivantes :

- Terrain composé de limons argilo-sableux,
- Présence d'une nappe alluviale subaffleurante au niveau TN

Principales réalisations

La solution retenue consiste à réaliser une paroi de pieux sécants : plus de 150 pieux ont été réalisés.

Keller a utilisé une foreuse LB18 équipée d'une double table pour s'ancrer dans les limons argilo-sableux jusqu'à une profondeur de 11 m. Le chantier a été réalisé en deux semaines conformément au planning.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

SYMIDEAU

Business unit (s) Keller

BU South West Europe

Client

Perrouse Constructions

Applications

Soutènement
Fondations profondes

Marchés

Équipements publics

Techniques

Parois en pieux sécants

email

communications.fr@keller-france.com