

Construction d'une station de pompage à Béni Messous

Algérie

Les techniques pieux et jet grouting misent en lumière pour stabiliser la fouille.



Le projet

Le projet prévoit la réalisation d'une station de pompage au niveau de la STEP de Béni Messous

Le challenge

L'excavation de la fouille de plus de 6 m de profondeur dans des terrains à prédominance sableuse, présentait un risque certain.

Un soutènement provisoire s'avérait nécessaire afin d'éviter tout risque d'effondrement et garantir la stabilité des parois lors des travaux d'infrastructure.

Principales réalisations

Un blindage en pieux et jet grouting auto stable a été dimensionné et réalisé afin de garantir la stabilité des parois de la fouille.

Le blindage est constitué de pieux entre lesquels sont réalisés des éléments en Soilcrete® (jet grouting) destinés à assurer l'étanchéité.

Au total, plus de 1360 ml de pieux et 1360 ml de jet ont été exécutés par Keller, pour assurer la stabilité de la fouille.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Direction des ressources en Eaux

Business unit (s) Keller

Keller Algérie

Client

Amenhyd

Applications

Soutènement

Marchés

Industriel

Techniques

Jet grouting Soilcrete®
Pieux forés tubés

email

agence@keller-algerie.com

Numéro de téléphone

+213 21 819 422