

PUITS - MICROTUNNELIER

LE CRES (34)

Paroi de soutènement en pieux sécants pour le renforcement de l'alimentation en eau potable du secteur de l'ex-syndicat du Salaison.



Le projet

Renforcement de l'alimentation en eau potable du secteur de l'Ex-Syndicat du Salaison.

Le challenge

Il est prévu de poser un nouveau réseau d'eau potable qui nécessite le franchissement des voies SNCF de la ligne Nîmes-Montpellier par un micro-tunnelier, nécessitant la réalisation de 2 puits (entrée et sortie) de part et d'autre de la voie.

Principales réalisations

Il a été retenu par la maîtrise d'œuvre et le géotechnicien du projet de réaliser les terrassements à l'abris d'un soutènement rectangulaire provisoire en pieux sécants. Compte tenu de la profondeur de la fouille de l'ordre de 7m à 8m.

La technique de pieux tarière creuse double table est proposée. Ce procédé permet de garantir un parfait alignement des pieux avec une faible tolérance de verticalité des pieux (inférieure ou égale à 1%).

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

SCAM TP

Business unit (s) Keller

KELLER SWE

Client

Régie des Eaux de Montpellier Méditerranée Métropole

Applications

Soutènement

Marchés

Équipements publics

Techniques

Parois en pieux sécants

email

communications.fr@keller-france.com