

Construction d'un poste de pompage

Illzach (68)

Keller a réalisé deux bassins en pieux sécants 3TER® et pieux de charpente ainsi que des butons dans le cadre de la construction d'un poste de pompage.



Le projet

Le projet concerne la construction d'un poste de pompage et refoulement sur la commune d'Illzach (68).

Le challenge

Le pieu 3TER® a été utilisé pour satisfaire aux exigences et préconisations de la SNCF en présence de voies ferrées.

Les travaux de soutènement avec 6 m vus sont réalisés à proximité d'une voie de train.

Notre ingénierie a étudié une solution afin de stabiliser les terres lors de l'excavation en phase provisoire, et de reprendre les charges apportées par la structure en phase définitive.

Les terrains en place sont constitués successivement de remblais, de limons et de sables.

Principales réalisations

Keller a mis en œuvre plusieurs parois de pieux sécants à la tarière creuse 3TER® de diamètre 620 mm stable associées à une poutre de couronnement et un butonnage.

- Les pieux descendent à une profondeur allant de 5,8 m à 14,0 m.
- Les parois ont fait l'objet d'un suivi de déplacement, limité à 2 cm.
- Les travaux ont été réalisés conformément au planning.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

SIVOM

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

Eiffage Construction

Applications

Fondations profondes
Soutènement

Marchés

Équipements publics

Techniques

Pieux 3TER® - Tarière creuse type III

email

communications.fr@keller-france.com