

Bassin enterré

Wolfisheim (67)

Intervention d'une machine à tarière creuse spécifique de technologie KELLER pour la réalisation d'un bassin d'orage.



Le projet

Le projet comporte un bassin principal circulaire, un bassin fosse secondaire et une fosse galerie pour les réseaux.

Le challenge

Le site se caractérise par une succession de remblais limoneux surmontant une couche de limons argileux et des sables et graviers de compacités variables. La présence d'une nappe demande la réalisation d'une boîte étanche pour l'excavation de la fouille.

Principales réalisations

Pour permettre une excavation du bassin au sec, un soutènement de pieux sécants et un bouchon injecté de 2 m d'épaisseur sont réalisés. En phase définitives, les pieux reprennent des charges de compressions et de traction du bassin.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Eurométropole de Strasbourg

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

SOGEA

Applications

Soutènement

Marchés

Énergie

Techniques

Parois en pieux sécants

Bouchon injecté

email

communications.fr@keller-france.com