Bassin Enterré

LIPSHEIM(67)

Le projet concerne la construction d’un bassin enterré sur la commune de LIPSHEIM (67)

Le projet

Le projet concerne la construction d’un bassin enterré sur la commune de LIPSHEIM (67). Le terrain était un parking en graviers. Il est bordé à l’Est par le terrain de l’étang de pêche, au Sud par la rivière de l’Andlau, à l’Ouest par la rue de la Croix et au Nord par des parcelles avec maisons individuelles.

Le challenge

Les investigations géotechniques ont mis en avant des terrains à dominante sablo graveleuse à partir de 3 m environ et la présence d'une nappe vers 2 m de profondeur. La réalisation du bassin nécessite des terrassements en déblais allant jusqu'à 8.6 m soit 6,6 m sous le niveau de la nappe

Principales réalisations

Il a ainsi été retenu par la maîtrise d'œuvre et le géotechnicien du projet de réaliser les terrassements à l'abri d'une enceinte étanche de type pieux sécants complétée par un bouchon. La paroi de pieux sécants est définitive avec un butonnage provisoire et le bouchon provisoire est un bouchon injecté.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
SOGEA

Business unit (s) Keller
Keller SWE

Client
Eurometrople

Applications
Soutènement
Étanchéité

Marchés
Infrastructure

Techniques
Pieux 3TER® - Tarière creuse type III
Parois en pieux sécants
Bouchon injecté

email
communications.fr@keller-france.com