

Bassin enterré Stoessel

Mulhouse (68)

Bassin enterré au cœur de la ville de MULHOUSE adoptant une technique de soutènement en pieux sécants.



Le projet

Le projet prévoit la construction d'un bassin d'orage enterré sous nappe de forme rectangulaire. Le bassin mesurera 50 m de long par 16 m de large, soit une emprise au sol de 800 m² environ.

Le challenge

Dans un sol constitué de sable limoneux sur 2m, et sables et graviers au-delà, le projet prévoit la réalisation d'un bassin avec des terrassements de 1 à 2m sous le niveau de la nappe phréatique.

Principales réalisations

Keller a réalisé un soutènement en pieux sécants avec la technologie de pieux tarières creuses de type 3TER®, cahier des charges Keller avec une foreuse de type LIEBHERR LB24. Les pieux sont en diamètre 430 mm, espacés tous les 330 mm. Ils ont été réalisés avec une murette guide.

Ces travaux ont été associés à un système de pompage, ce qui a permis la réalisation des travaux de génie civil au sec et dans les délais prévus.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

EIFFAGE

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

SIVOM Mulhouse

Applications

Soutènement

Marchés

Infrastructure

Techniques

Parois en pieux sécants

email

communications.fr@keller-france.com