Aménagement rue du péage

Strasbourg (67)

Dans le cadre de cet aménagement urbain réalisé pour le compte de l'Eurométropole, Keller a réalisé un bouchon injecté mixte silicate ciment réalisé par vibrofonçage et injections de canules, permettant d'obtenir pendant la phase des travaux sous nappe un débit d'exhaure inférieur à 80 m3/h.

Le projet

Les travaux de prolongement de la rue du Péage, en plein périmètre du projet des Deux Rives ont été lancés par L'Eurométropole de Strasbourg. Cette rue constitue un nouveau maillon de la liaison interport et passe sous les rails du tram. Keller intervient sur la réalisation de la trémie qui a un objectif de perméabilité de 5.10-6

Le challenge

La campagne de reconnaissances menée par le bureau d'études de sol FONDASOL met en évidence :

- une couche de remblais sur 1,5 m.
- sols intermédiaires sur 2 m.
- sables et graviers lâches à très denses de 2 à 4,4 m.

Keller a dimensionné un bouchon injecté pour permettre les excavations de 2 à 4 m sous la nappe phréatiques.

Principales réalisations

Le bouchon injecté silicate-ciment provisoire est réalisé par vibrofonçage.
Un bouchon définitif a été installé au droit du passage inférieur. Le second bouchon concerne les trémies d'accès au passage inférieur. Le troisième a été réalisé au droit d'une fosse de relevage. L'emprise des trois bouchons est d'environ 1700 m² au total.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
Eurométropole de Strasbourg

Business unit (s) Keller
KELLER SWE

Client
GTM-HALLE

Applications
Soutènement

Marchés
Équipements publics

Techniques
Bouchon injecté

email
communications.fr@keller-france.com