

Rénovation musée Bonnat Helleu

Bayonne (64)

En groupement avec Eiffage Construction, Keller a réalisé des travaux de fondations spéciales pour la rénovation et l'extension du Musée des beaux-arts ; le Musée Bonnat Helleu.



Le projet

Après plus de 10 ans, le musée Bonnat-Helleu fait peau neuve pour offrir plus de 2000 m² supplémentaire en surface d'exposition. Le bâtiment s'inscrit dans une approche durable globale, notamment par l'optimisation des consommations en énergie et du coût de fonctionnement.

Le challenge

Réalisation des travaux de fondations en site urbain ancien dans des sols argilo sableux, soumis au marnage et aux circulations des eaux.

Conformément aux préconisations du géotechnicien, il a été retenu une technique en paroi et bouchon injecté pour la fosse centrale, qui en phase provisoire aura les fonctions de soutènement des terres et assurer un débit de rejet inférieur à 40 m³/h, et en phase définitive, fonder la structure porteuse.

Principales réalisations

Keller a réalisé une paroi de pieux sécants en double table de rotation (tubée provisoirement) et des pieux de structure par la technologie 3TER® à une profondeur d'environ 16,5 m, Ø620 et Ø820 mm ainsi qu'un bouchon injecté.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

Mairie de Bayonne

Business unit (s) Keller

KELLER SWE

Client

Mairie de Bayonne

Applications

Fondations profondes
Soutènement

Marchés

Équipements publics

Techniques

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

email

communications.fr@keller-france.com