EPIC

Marseille (13)

Réalisation d’une paroi en pieux sécants.

Le projet

Le projet prévoit la construction d’un bâtiment R+4 de 43 logements sur 2 niveaux de sous –sol nécessitant une paroi étanche sur un linéaire de 264 ml et un décaissé de l’ordre de 3,0 m à 6,5 m. Keller est intervenue pour réaliser une paroi en pieux sécants autour de l’emprise du futur sous-sol.

Le challenge

L’objectif du soutènement est de permettre la réalisation d’une excavation jusqu’à 6,5 m de profondeur dans un secteur urbanisé avec un niveau de la nappe situé à -3m/TN. La campagne de reconnaissance a mis en évidence un des limons plus ou moins graveleux voire de sables limoneux de compacité hétérogène, puis les marnes du stampien en profondeur.

Principales réalisations

Keller a réalisé une paroi en pieux sécants ⦰ 620 mm, espacés de 520 mm, pour une surface vue de l’ordre de 1000 m² autour de l’emprise du futur sous-sol.
Afin de permettre la réalisation de pré-terrassement sur le 1er niveau de sous-sol dans les zones en recul des voies de circulation, nous avons également réalisé une paroi clouée sur 150 m² en sous-œuvre des Murs de Soutènement existants.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
SCI PARC BELLEVUE SUR MER

Business unit (s) Keller
KELLER SWE

Client
SPORTIMMO

Applications
Soutènement

Marchés
Résidentiel

Techniques
Parois en pieux sécants

email
communications.fr@keller-france.com