

GROUPE SCOLAIRE FLAUBERT

Grenoble (38)

Le projet prévoit la construction d'un groupe scolaire de type R+1 sans sous-sol sur la commune de GRENOBLE (38).



Le projet

Il s'agit de la construction d'un groupe scolaire de type Rez simple à R+1 et de 3500m² de superficie à la place d'un ancien site point P. Les travaux seront réalisés pour reprendre l'ensemble des appuis du bâtiment.

Le challenge

La campagne de reconnaissance menée par le bureau d'études de sol KAENA Géotechnique a mis en évidence des remblais hétérogènes reposant sur des sables et graviers.

Les remblais ne permettaient pas de prévoir des fondations superficielles.

Principales réalisations

Keller a proposé une solution de fondations profondes par pieux INSER® au nombre de 263 unités sous le bâtiment et 4 unités sous la grue et de diamètre 0,34 et 0,42m. Les pieux INSER® ont été descendus dans les graves sableuses, rencontrées vers 2,10 m de profondeur.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

ENTREPRISE SDE

Business unit (s) Keller

KELLER SWE

Client

VILLE DE GRENOBLE

Applications

Fondations profondes

Marchés

Équipements publics

Techniques

Pieux INSER®

email

communications.fr@keller-france.com