

ICADE LOT D2

OSTWALD (67)

Le projet concerne la construction de bâtiments de logements collectifs sur la ZAC du BOHRRIE à OSTWALD (67)



Le projet

Le projet prévoit la construction de logements de type R+6 à 7 avec un sous-sol à la cote 139,35 IGN 69. Le TN est sensiblement plat avec un niveau moyen à 140,50 IGN 69.

Le challenge

Les sondages réalisés par Fondasol montrent la présence de passage sablo-graveleux lâches. L'objectif du renforcement de sol est d'augmenter la compacité des sables et graviers afin de réaliser des fondations superficielles.

Principales réalisations

Keller a réalisé une solution de renforcement de sol par vibrocompactage afin d'augmenter fortement la compacité des sols traités pour arriver à des densités relatives très élevées. L'objectif de portance est de 0,5 MPa ELS. Ce renforcement de sol a été généralisé sous l'emprise du bâtiment à savoir 3875 m². Par ailleurs, des travaux de soutènement provisoire de type berlinoise sur 20 ml ont été effectués.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

ICADE PROMOTION SAS

Business unit (s) Keller

KELLER SWE

Client

ICADE PROMOTION SAS

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Résidentiel

Techniques

Vibrocompactage

Parois berlinoise et Lutécienne

email

communications.fr@keller-france.com