Nouvel entrepôt logistique

Herlies (59)

Keller réalise les travaux de renforcement de sol par inclusions rigides sous le dallage et la structure d'un bâtiment logistique pour le compte de l'entreprise VANDENBULCKE sur la commune de Herlies (59).

Le projet

Le projet concerne la construction d'une plateforme logistique comprenant un espace de stockage froid à +4°C et une chambre froide à -18°C.
L'ensemble du projet couvre une surface de 15 000 m².

Le challenge

Les surfaces de stockage doivent supporter une surcharge de dallage de 4 To/m².
Il a été défini un renforcement de sols sous dallage posé dans les limons argileuxvers 5,50 m de profondeur par rapport à la plateforme tandis que les inclusions sous structure nécessitèrent un ancrage dans les sables vers 11,50 m.

Les équipes devaient ainsi s'adapter à la fois aux variabilités des terrains rencontrées sur une telle surface dans un contexte très tendu en termes de planning.

Principales réalisations

Préalablement à notre intervention, une mission géotechnique complémentaire, comprenant de nouveaux essais in situ, nous a permis d'affiner les variations lithologiques et les caractéristiques géotechniques des sols du projet.

Pour pouvoir assurer les cadences souhaitées par le client, Keller a réalisé le projet en double poste, soit une amplitude horaire de 5h à 21h sur une durée globale de moins de trois semaines.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
RPL Bat

Business unit (s) Keller
Keller France

Client
Ets Vandenbulcke

Applications
Capacité portante / Tassements

Marchés
Industriel

Techniques
Inclusions rigides INSER®

email
communications.fr@keller-france.com