

LOGICOR

Macon (71)

Keller a réalisé un renforcement de sol par inclusions rigides INSER® pour permettre la construction d'une plateforme logistique.



Le projet

Le projet concerne la construction d'une plateforme logistique divisée en cinq cellules de stockage avec zone bureaux, locaux sociaux et locaux techniques, au sein du Parc d'activité de Mâcon Nord. La superficie du projet est de 31 000 m² environ.

Le challenge

L'étude de sol a révélé la présence de remblais et/ou limons argileux de faible compacité. L'objectif est de fonder superficiellement l'ouvrage avec les contraintes suivantes :

- Très grande variation du sol compressible de 4 à 14 m/TN,
- Planning très serré avec seulement 5 semaines pour réaliser les fondations spéciales
- Forte co-activité avec libération de cellule à l'avancement.

Principales réalisations

Keller a réalisé des inclusions rigides sous dallage et sous les semelles de fondations dimensionnées selon le cahier des charges INSER® et conformément à l'étude géotechnique de TechniPartners. Keller a réalisé ces travaux de renforcement de sol avec un atelier équipé d'une tarière à refoulement de type INSER®, dans un délai de 5 semaines conformément au planning.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

INGENIERIE 2K

Business unit (s) Keller

Keller SWE

Client

ARROW MACON LAND SNC

Applications

Capacité portante / Tassements

Marchés

Industriel

Techniques

Inclusions rigides INSER®

email

communications.fr@keller-france.com