Usine de trituration de soja

Jijel

Le projet concerne la construction d’une usine agro-alimentaire pour le compte de Nutris dans la zone du port de Djen Djen en Algérie.

Le projet

Le projet est décomposé en 3 lots n°14, 15 et 16. Le client a confié à Keller, l'étude et la réalisation des travaux d'amélioration de sol sous le lot n°16.
Le lot n°16 comprend des bâtiments de stockage, des bassins de réservoirs, des postes de contrôle ainsi que des gares de chargement.

Le challenge

Objectifs à atteindre sont :

- améliorer la portance du sol à 200 Kpa
- limiter les tassements absolus < 5 cm
- 87-71limiter les tassements différentiels unitaires : < 1/500e.

Principales réalisations

La solution retenue est un renforcement de sol par colonnes ballastées sous une partie des ouvrages du projet.
Cette solution permet, en plus de réduire les tassements, d'accélérer la consolidation du terrain grâce à la propriété drainante du matériau utilisé.
56 700 ml de colonnes ballastées voie sèche ont été ainsi réalisés sous les silos.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage
Nutris

Business unit (s) Keller
Keller Algérie

Client
Nutris

Applications
Amélioration / renforcement de sol

Marchés
Industriel

Techniques
Colonnes ballastées

email
agence@keller-algerie.com

Numéro de téléphone
+213 21 819 422