

Plataforma Logística Dascher

Castanheira do Ribatejo (Portugal)

Quantidades

- Vibrosubstituição por colunas de brita - 18.867m com diâmetro médio ~0,80m.



The project

Construção de plataforma de distribuição com área total de 31.450 m², dos quais 8.030 m² referem-se a um edifício de escritórios e armazém com sobrecarga de utilização de 50 kPa. O melhoramento de solos incidiu na fundação das estruturas dos edifícios, na laje de pavimento do armazém, cais de descarga, estacionamento e acessos.

The challenge

Execução em regime de concepção-construção, de uma solução de melhoramento de solos desenvolvida pela Keller, que permitisse reduzir os trabalhos de movimentação de terras bem como o custo e o prazo da obra.

The solution

A KELLER concebeu e executou uma solução alternativa de vibrosubstituição por colunas de brita, com recurso ao sistema seco ("bottom-feed"), diferenciando as malhas de tratamento nas diferentes zonas e otimizando os custos. Para tal mobilizaram-se 4 equipamentos pesados e auxiliares, operando em regime de turno duplo, garantido o cumprimento de um prazo de execução de 2 meses.

Dados do projeto

Owner(s)

Dachser Portugal, Sociedade Unipessoal, Lda

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

MGC -Magna General Contractors, SL - Portugal

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Vibrosubstituição (colunas de brita)

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600