

Novas Instalações MD Moldes

Leiria (Portugal)

Fundações, Melhoramento de solos



El projecto

Execução de fundações indirectas e melhoramento de solos do novo armazém industrial MD Moldes, com área de implantação de 11.000 m², em regime de concepção-execução

El reto

Execução de uma solução de fundações técnica e economicamente competitiva, dando resposta às necessidades do Cliente, considerando quer as cargas da estrutura ao nível das fundações, quer as elevadas solicitações ($S=100 \text{ kN/m}^2$) ao nível dos pavimentos.

La solución

Atendendo ao enquadramento geotécnico constituído por um aterro com fracas características resistentes, a KELLER concebeu e executou uma solução de fundação indirecta da estrutura com recurso à tecnologia de estacas pré-fabricadas, associada a uma solução de melhoramento de solos com colunas de brita para fundação do pavimento. Os trabalhos foram objecto de um estrito controlo dos parâmetros de execução e a execução de ensaios dinâmicos em estacas pré-fabricadas instaladas, os quais permitiram comprovar as premissas de projecto.

Mediciones

300 Estacas Pré-fabricadas (<270x270 e 300x300), aplicadas por cravação, até profundidades de 8,0m (total de cerca de 1800 m aplicados, incluindo o descabeçamento superficial executado com equipamento específico)

1900 Colunas de Brita, (Ø 0.70-0.80m) até profundidades de 8 m (total de cerca de 9300 m executados)

Datos del proyecto

Propiedad

MD Group, S.A.

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Transfor, Engenharia e Construção, S.A.

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Vibrosustitución (Columnas de Grava)

Pilotes prefabricados hincados

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600