

Contenção e fundação de um armazém industrial em Chiloeches

Guadalajara

Participamos na obra de fundação de um armazém industrial em Chiloeches, Guadalajara, fornecendo soluções de contenção e fundação para a expansão das suas instalações.



The project

O objetivo do projeto é expandir a instalação logística Guadalajara 1 do ICP. Para atingir este objetivo, a Keller projetou um muro de contenção com parede diafragma, escorado com ancoragens permanentes e uma fundação de estacas pré-fabricadas para a futura instalação.

The challenge

A Keller atuou como contratante principal neste projeto, sendo responsável pela construção completa do sistema de contenção e fundação do edifício, incluindo trabalhos de terraplanagem e obras civis auxiliares.

O maior desafio do projeto foi coordenar os vários empreiteiros industriais com as atividades da própria Keller para cumprir os exigentes prazos de conclusão.

The solution

A solução concebida pela Keller consistiu em 3.250 m² de parede diafragma de 600 mm e 800 mm, ancorada num único nível com 1.700 m² de ancoragens multibolbos permanentes.

A fundação do novo armazém foi feita com 1.500 m² de estacas pré-fabricadas K270, distribuídas por 50 blocos de blocos e 50 m² de parede in loco.

Medidas

- 3.250 m² de diafragmas de 600 e 800 mm com profundidades até 15 m
- 1.700 m² de ancoragens multibolbos permanentes com comprimentos até 25 m
- 1.500 m² de estacas pré-fabricadas K270 Obras de construção civil completas: muros-guia, vigas de vedação, blocos de fundação, muros, etc.

Dados do projeto

Owner(s)

ICP (Ingeniería Construcción y Planificación de inversiones SL)

Keller business unit(s)

LiberAm

Main contractor(s)

Keller Cimentaciones

Soluções

Fundações profundas
Capacidade de carga e controlo dos assentamentos

Mercados

Industrial

Técnicas

Paredes moldadas
Ancoragens
Estacas cravadas pré-fabricadas
Ancoragens de bolbo múltiplo

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600