

Centro Logístico

Montijo (Portugal)

Quantidades

- Microestacas em tubo N80 - 68 unidades, 1.428m



El proyecto

O trabalho consistiu no recalçamento de 17 pilares de estrutura através de microestacas N80 Ø 88.9x 6.5m (API5A) executadas até profundidades de 21m. Sob cada pilar foram executadas 4 microestacas de reforço.

El reto

Execução dos trabalhos com o centro logístico em plena operação, quer no interior quer no exterior com o tráfego de pesados, e limitação de espaço demarcado pela distância à estrutura existente.

La solución

Os trabalhos foram realizados com recurso a um equipamento de furação Comacchio MC800. As microestacas foram executadas mediante furação destrutiva à rotação Ø250mm, permitindo a colocação de tubos-manchete providos de válvulas espaçadas de 1.0 m ao longo de todo o comprimento de selagem. A instalação das microestacas foi antecedida de trabalhos preparatórios de carotagem das sapatas existentes, as quais foram posteriormente reforçadas para transmitirem às microestacas a totalidade das cargas provenientes da estrutura.

Datos del proyecto

Propiedad

Centro Logístico no Montijo

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

XWR Service- Gestão, Manutenção e Serviços a Empresas Lda.

Soluciones

Recalces

Mercados

Industrial

Técnicas

Micropilotes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600