

Cimentación profunda mediante pilotes prefabricados hincados para almacenes en la T2 del Aeropuerto de Barcelona

Barcelona

Diseño y construcción de la cimentación profunda mediante pilote prefabricado de hormigón hincado tipo KELLER, para el nuevo edificio almacén de la Terminal T2 del Aeropuerto Josep Tarradellas Barcelona el Prat, España



El proyecto

El Proyecto forma parte de la inversión pública de AENA para la construcción de una nueva terraza exterior para pasajeros y la reconstrucción de los almacenes entre la Terminal T2B Y T2C del Aeropuerto de Barcelona. Keller Cimentaciones diseñó y ejecutó los pilotes prefabricados para los almacenes

El reto

El principal reto fue la ejecución de la obra garantizando el normal funcionamiento del aeropuerto y sin afecciones a los trabajadores de la Oficina Técnica de AENA situada al lado, todo sin afecciones por ruido, vibraciones y polvo en una obra de espacio reducido

La solución

Se empleó para la ejecución de los trabajos una máquina Junttan PM-25 con martillo última generación que limitó el ruido y vibraciones. Se instalaron un total de 62 unidades de pilotes prefabricados hincados de K270, K300, K350 y K400, hasta 6m, dispuestos en encepados de 1 a 2 pilotes, con una carga vertical de hasta 550kN

Datos del proyecto

Propiedad

AENA

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Vilor

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600