

Contención y cimentación de una nave industrial Chiloeches

Guadalajara

Participamos en la cimentación una nave industrial en Chiloeches, Guadalajara con soluciones de contención y cimentación destinadas a ampliar sus instalaciones.



El proyecto

El objetivo del Proyecto es la ampliación de la nave de logística Guadalajara 1 de ICP. Para lograr este objetivo Keller diseñó una contención mediante muro pantalla, arriostrado mediante anclajes permanentes y una cimentación de la futura nave con pilote prefabricado.

El reto

Keller actuó en este Proyecto como contratista principal, responsable de la construcción integral del sistema de contención y cimentación del edificio, incluyendo movimiento de tierras y obra civil auxiliar.

El mayor reto del proyecto fue la coordinación de los distintos industriales con las actividades propias de Keller, para el cumplimiento de los exigentes plazos de finalización de los trabajos.

La solución

La solución diseñada por Keller consistió en 3.250 m² de muro pantalla de 600 mm y 800 mm, anclada en un solo nivel con 1.700 ml de anclajes multibulbo permanentes.

La cimentación de la nueva nave se solucionó con 1.500 ml de pilote prefabricado K270, distribuidos en 50 encepados y 50 ml de muro in situ.

Mediciones

- 3.250 m² de pantallas de 600 y 800 mm de profundidades hasta 15 m
 - 1.700 ml de anclajes multibulbo permanentes de longitudes hasta 25 m
 - 1.500 ml de pilotes prefabricados K270
- Obra civil completa: Muretes guía, vigas coronación, encepados, muros, etc

Datos del proyecto

Propiedad

ICP (Ingeniería Construcción y Planificación de inversiones SL)

Unidad/es de negocio de Keller

LiberAm

Contratista/s principal/es

Keller Cimentaciones

Soluciones

Cimentaciones profundas
Capacidad de carga y control de asentos

Mercados

Industrial

Técnicas

Muros pantalla (Muros Milán)
Anclajes
Pilotes prefabricados hincados
Anclajes de bulbo múltiple

Correo electrónico

info.mexico@keller.com

Número de teléfono

+52 55 5203 9458