

Edificio Puerto Portals

Mallorca (España)

Construcción de un nuevo edificio de servicios portuarios



El proyecto

Construcción de un nuevo edificio de servicios portuarios con un nivel de sótano que requiere la contención mediante una cortina de micropilotes con hasta dos niveles de anclajes provisionales, anclajes permanentes en un muro existente para la contención permanente de talud, y micropilotes de cimentación para el nuevo edificio.

El reto

El reto principal fue ejecutar los trabajos en un espacio reducido en pleno puerto y en plena temporada alta de verano cuando las instalaciones portuarias están más concurridas y con limitación de horas de trabajo para cumplir con la normativa municipal. Además de la coordinación con el movimiento de tierras por los distintos niveles de plataforma de trabajo existentes en un espacio tan limitado.

La solución

Optimización KELLER de la solución para ejecutar todos los trabajos con una sola máquina y en una sola visita para reducir plazos y costes. La máquina empleada fue una Klemm 807 equipada con cargador automático de varillaje.

Mediciones

- 212 uds. de micropilotes de 200mm de hasta 12m con armadura tubular variable entre 88,9x9mm hasta 127x9mm
- 33 uds. de anclajes provisionales IRS de 150mm y hasta 15m, de 2 y 3 cable.
- 29 uds. de anclajes permanentes IRS de 150mm y hasta 15m, de 2 cables

Datos del proyecto

Propiedad

Puerto Punta Portals

Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es

Melchor Mascaró

Soluciones

Estructuras de Contención
Estabilización de taludes
Cimentaciones profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Micropilotes
Anclajes

Correo electrónico

info.es@keller.com

Número de teléfono

+34 912 989 600