

Cortina de Micropilotes y Anclajes para Edificio Comercial, Locales y Garajes

San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria

Cortina de micropilotes y anclajes provisionales



The project

Contención perimetral como sostenimiento de excavación para la ejecución de “Edificación comercial, locales y garajes” en San Bartolomé de Tirajana.

The challenge

Optimización de la solución de proyecto reduciendo un 30 % la medición original, teniendo en consideración las edificaciones perimetrales a la parcela. Con este cambio, se disminuyeron los plazos de ejecución, además del presupuesto de ejecución inicialmente previsto. Coordinación, en colaboración con Typsa, de todas las actividades en esta fase de proyecto.

The solution

Cortina de micropilotes arriostrada en dos niveles. El primer nivel se resolvió con micropilotes inclinados alojados en viga de coronación, mientras que el segundo fue resuelto mediante anclajes provisionales postensados atados con viga metálica. Esto, sumado al gran esfuerzo humano desempeñado en obra, alcanzando rendimientos superiores a los estimados inicialmente, generó una reducción de los plazos. Gracias a la organización y planificación conjunta con TYPsa, se pudieron desempeñar los trabajos de contención y de movimiento de tierras conjuntamente sin interferencias.

Mediciones

1.625 ml de micropilote de Ø 180 mm con armaduras de 114,3 x 9 y 139 x 9 mm calidad N-80.

480 ml anclaje provisional de 3 cables.

Instalación de 100 ml de viga metálica.

Dados do projeto

Owner(s)

Seaside Hoteles

Keller business unit(s)

IberAm

Main contractor(s)

Typsa

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Comercial

Técnicas

Cortina de microestacas

Ancoragens

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600