EPIC Marsella. Pilotes CFA

Marsella, Francia

Construcción de una pantalla de pilotes CFA.

The project

El proyecto consiste en la construcción de un edificio R+4, con 43 viviendas y 2 plantas subterráneas que requiere un muro estanco de longitud 264 ml para salvar un desnivel de entre 3,0 m y 6,5 m. Se solicitó a Keller que construyera una pantalla de pilotes CFA (barrena continua) alrededor del futuro sótano.

The challenge

El objetivo del muro de contención era permitir la excavación hasta una profundidad de 6,5 m en una zona urbanizada y con un nivel freático a 3m e profundidad. La campaña de reconocimiento reveló un limo más o menos gravosos e incluso arena limosa de compacidad heterogénea, seguido de margas rupelienses en profundidad.

The solution

Keller construyó un muro de pilotes secantes de Ø620 mm y separados entre sí 520 mm, para una superficie visible de unos 1.000 m² alrededor del futuro perímetro y acceso al sótano. Para permitir la excavación del primer nivel del sótano en las zonas alejadas de la calle y de los vehículos, también construimos un muro anclado de más de 150 m² apuntalando los muros de contención existentes.

Project facts

Owner(s)
SCI Parc Bellevue Sur Mer

Keller business unit(s)
SWE (South West Europe)

Main contractor(s)
Sportimmo

Soluções
Fundações profundas

Mercados
Residencial

Técnicas
Estacas CFA

Endereço de e-mail
tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number
+351 210 920 600