

Passarela pedonal Riera Alforja

Cambrils, Tarragona

Construção de fundações profundas para a renovação de uma passagem pedonal no centro de Cambrils, Tarragona. A passarela original colapsou devido a uma inundação durante a tempestade que atingiu a cidade a 22 de outubro de 2019.



The project

A ponte ligava o Parque Pinaret ao Parque Nou Cambrils, no cruzamento da Rua Rosa Sensat com a esquadra de Mossos d'Esquadra. Desabou durante a forte tempestade de 22 de outubro de 2019, há dois anos. A obra foi executada pela empresa Obras y Servicios Curto.

The challenge

A localização do projecto, situado num leito de rio altamente susceptível a níveis elevados de água durante chuvas intensas, exigiu a sua conclusão o mais rapidamente possível para evitar problemas. O vão livre de 4,2 m sob um troço de passadiço que tinha sobrevivido à inundação aumentou os desafios deste projeto singular.

The solution

A solução executada consistiu na execução de 6 unidades de microestacas por bloco de fundação, totalizando 12 microestacas até 12m de comprimento, 150mm de diâmetro e com armadura tubular de 114x7mm.

Dados do projeto

Owner(s)

Ayuntamiento Cambrils

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Obras y Servicios Curto

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Infraestrutura

Técnicas

Microestacas

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600