

Acesso a Zalia

Gijón

53 colunas de jet grouting com diâmetro de 80 cm reforçadas com varões B500S com diâmetro de 32 mm, executadas com folga limitada.



The project

Durante a construção das vias de acesso à Zona Logística e de Atividades Industriais das Astúrias, foram detetadas deformações num dos encontros. Estas deformações agravaram-se com a construção do cais de carga e das vigas da nova estrutura, revelando assentamentos e colapso da face frontal da massa de solo reforçada.

The challenge

Melhorar o solo da fundação sob a massa de solo reforçado que está a causar os problemas. O solo é silte argiloso com um teor de partículas finas de aproximadamente 45%. Plataforma de trabalho reduzida e 7 metros de vão livre disponíveis sob as vigas.

The solution

Melhoria do terreno em frente à parede frontal e laterais do encontro utilizando colunas de jet grouting em três orientações, a primeira vertical como confinamento, a segunda e a terceira com inclinações 1H:2,5V e 1H:1V respetivamente, reforçando todas as colunas com uma barra B500S Ø32 mm.

Dados do projeto

Owner(s)

Principado de Asturias

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Constructora San José, SA

Soluções

Reforços

Mercados

Infraestrutura

Técnicas

Jet grouting / Soilcrete®

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600