

Parque Eólico- Mont de L'échelle

Sissy, Francia

A Keller aborda este desafio geotécnico implementando uma solução de três fases: inclusões rígidas INSER®, drenagem vertical e injeções de enchimento.



The project

Empenhado num futuro energético sustentável, o Grupo Valeco iniciou a construção do parque eólico Mont de l'échelle em Sissy (02), composto por 5 turbinas eólicas.

The challenge

O trabalho consistiu na construção das fundações de três das cinco turbinas eólicas sobre reforço de solo com inclusões rígidas INSER® combinadas com um colchão de distribuição, conseguindo um assentamento de <3 mm/m. Para mitigar a subpressão associada à infiltração de águas pluviais, o relatório geotécnico da Antea recomendou a instalação de drenos verticais. Na turbina eólica E2, a campanha de reconhecimento detetou características geológicas, cavidades e áreas descomprimidas.

The solution

A Keller participou no projeto implementando inclusões rígidas INSER®, drenos verticais com Ø520 mm a uma profundidade de 13 m, bem como injeções de aterro a uma profundidade de 24 m para tratar anomalias geológicas na turbina eólica E2.

Dados do projeto

Owner(s)

Valeco

Keller business unit(s)

SWE (South West Europe)

Main contractor(s)

Parc éolien du Mont de L'échelle

Soluções

Fundações profundas

Mercados

Energia

Técnicas

Inclusões Rígidas (CSC)

Injeção de enchimento de cavidades

Endereço de e-mail

tecnico-comercial.pt@keller.com

Phone number

+351 210 920 600