



Waterremmende wand met Soilcrete®-kolommen

- Wand van overlappende soilcrete®-kolommen in diverse vormen en diameters
- Diameters variërend tussen 1.200 en 2.200 mm
- Combinatie van ronde kolommen en lamellen
- Boordiepte 15,2 meter, groutlengte 13,0 meter

• Het project

Het project omvat het aanbrengen van een waterremmend damwandscherm. Op deze locatie is het de wens om ondergrondse waterstromingen te beperken, waardoor de invloed van de verschillende peilen van de Waal op het achterland afneemt.

• De uitdaging

Ter plaatse van een omvangrijk kabel- en leidingtracé kon het damwandscherm niet worden doorgezet en diende er gezocht te worden naar een andere oplossing om een waterremmend scherm aan te brengen.

• De oplossing

Keller realiseerde een waterremmende wand middels deels overlappende soilcrete®-kolommen. Deze werden onder het kabel- en leidingtracé aangebracht, terwijl de kabels- en leidingen in bedrijf waren. Om ervoor te zorgen dat er geen boorschade ontstaat zijn er PVC-geleidebuizen aangebracht waardoor de boringen werden uitgevoerd.

opdrachtgever

Ontwikkelingsbedrijf
Waalfront Beheer BV,
Nijmegen

Algemeen Aannemer

Sterk Waterbouw BV,
Drachten

Bodemexpert

Royal Haskoning DHV
Nederland BV

Omvang van de werkzaamheden

- Het aanbrengen van 12 stuks deels overlappende soilcrete®-kolommen

Tijdschema

Januari/Februari 2023

Keller tak

Keller Funderingstechnieken
BV