



Grondverbetering d.m.v. Soilcrete® / Jetgrouten

- Soilcrete® / Jetgroutkolommen tot 30 meter diepte.
- Diameters variërend van 1.000mm tot 2.500 mm
- Toegepaste injectiemiddelen zijn grout en cement-bentoniet
- Toepassingen: preventieve afdichting bouwkuipen en grondverbeteringen

• **Het project**

De Nieuwe Sluis van Terneuzen zorgt voor een betere toegang en vlottere doorstroming vanaf de Westerschelde naar het Kanaal van Gent naar Terneuzen en verder. Ten behoeve van de bouw van de Nieuwe Sluis worden er twee diepe bouwkuipen gerealiseerd door middel van diepwanden en Cement-bentonietwanden.

• **De uitdagingen**

Ter plaatse van hoekdetails en aansluitingen tussen diepwand / combiwand waren preventieve afdichtingen benodigd die bij vervorming (door ontgraven) van de wand enige flexibiliteit hebben om de wand te 'volgen'.

• **De oplossing**

Keller realiseerde Soilcrete® / jetgroutkolommen met cement-bentoniet als injectiemateriaal ter plaatse van hoeken en aansluitingen. Op diverse locaties werden in samenwerking met de Hoofdaannemer oplossingen gecreëerd met Soilcrete® / jetgroutkolommen ten behoeve van wandafdichting en grondverbetering.

Opdrachtgever
Rijkswaterstaat

Hoofdaannemer
Sassevaart v.o.f.

Geotechnisch ingenieur
BAM Infraconsult

Omvang van de werkzaamheden

- 23 preventieve afdichtingen door middel van cement-bentoniet- en groutkolommen.
- 44 groutkolommen t.b.v. grondverbetering

Tijdschema

November 2019 – November 2020

Keller branche

Keller Funderingstechnieken
B.V., Alphen aan den Rijn