



Stabilisatie grindpakket ten behoeve van HDD boring

- Soilcrete® / Jetgroutkolommen met variërende inboorhoeken in 'waaier'-vorm vanaf 1 boorpositie.
- Kolomdiameters 1.000mm en 1.800 mm.
- Soilcrete® / Jetgrouting in grof grind.

Het project

Ten behoeve van het faciliteren van een intrede- en uitrededeblok voor een HDD boring aan de Oostelijke kanaalwegzijde te Elsloo was het benodigd om een grindpakket aan beide zijden van de boring te stabiliseren.

De uitdaging

Het stabiliseren van een grof grindpakket aan beide zijden van de HDD boring. Jetgrouten in een grof grindpakket is enorm complex in verband met de eigenschappen van het grind en vergt veel expertise.

De oplossing

Keller realiseerde op een van de locaties Soilcrete® / jetgroutkolommen met grout als injectiemateriaal in een 'waaier'-vorm vanaf een hooggelegen werkplatform. Op de tweede locatie werden Soilcrete® / jetgroutkolommen in een trapeziumvorm aangebracht vanaf maaiveld.

Opdrachtgever

Petrochemical Pipeline Services

Hoofdaannemer

Visser en Smit Hanab B.V.

Geotechnisch ingenieur

Inpijn Blokpoel

Omvang van de werkzaamheden

- 72 groutkolommen Ø1.800 mm.
- 16 groutkolommen Ø1.000 mm
- Groutlengte variërend van 3.500 tot 8.090 mm

Tijdschema

April 2018

Keller branche

Keller Funderingstechnieken B.V., Alphen aan den Rijn