



Kijk video

## Aanbrengen jetgroutpalen voorzien van buiswapening

- Soilcrete® / Jetgroutkolommen tot maximaal 10 meter diepte
- Diameter groutlichaam 800 en 1.300 mm
- Toegepaste buiswapening Ø168,3 mm (schroefbare segmenten)

### • **Het project**

De kademuur aan de Prinsessewal in Den Haag was in slechte conditie. Om verzakking te voorkomen werd de kademuur versterkt waarna de levensduur weer met 100 jaar wordt verlengd.

### • **De uitdagingen**

De kademuur dient versterkt te worden, zonder nadelige gevolgen voor de bestaande bomenrij en in een zeer beperkte ruimte. De werkhoogte onder de beeldbepalende bomen was slechts 3,3 m. De breedte van de werkstrook minder dan 4 meter.

### • **De oplossing**

Keller realiseerde een doorgaande wand van Soilcrete® / jetgroutkolommen en – lamellen met diameters van 800 en 1.300 mm onder de bestaande kademuur. Bij het bepalen van het de kolomposities is er rekening gehouden met schaduwwerking als gevolg van de bestaande houten paalfundering.

Na het gereed komen van kolom werd er per kolom een stalen buisprofiel Ø168,3mm in de verse groutkolom aangebracht als wapening.

**Opdrachtgever**

Gemeente Den Haag

**Hoofdaannemer**

Strukton Civiel West B.V.

**Geotechnisch ingenieur**

Crux Engineering

**Omvang van de werkzaamheden**

- Een aaneengesloten jetgroutwand bestaande uit 247 jetgroutkolommen / -lamellen

**Tijdschema**

November 2020 - Maart 2021

**Keller branche**

Keller Funderingstechnieken B.V.