



Paalfundering door middel van Soilcrete®-palen

- Soilcrete®-kolommen voorzien van buiswapening
- Maximale belasting 3.500 kN per paal!
- Diameters 1.000mm,
- Boordiepte 6 tot 12 meter, groutlengte 3,0 tot 7,0 meter

• **Het project**

Het project omvat het aanbrengen van de fundering voor een woontoren met 10 woonlagen voor 136 appartementen in de binnenstad van Nijmegen.

• **De uitdaging**

Het aanbrengen van zwaar belaste funderingspalen in zeer beperkte ruimte vanuit een bestaande kelder op een locatie in de binnenstad van Nijmegen. Een deel van de palen moet onder en/of vlak naast de fundering van een naastgelegen gebouw worden aangebracht.

• **De oplossing**

Keller ontwierp en realiseerde Soilcrete®-funderingspalen in nauwe samenwerking met de opdrachtgever en hoofdontwerper. De soilcrete®-palen met een diameter van 1.000mm zijn voorzien van buiswapening. Voor een deel van het gebouw werden paalgroepen van 10 soilcrete® palen geformeerd. Ter plaatse van de buitenwanden werden de palen vlak naast en onder bestaande funderingen aangebracht. Een zeer complexe operatie, uitgevoerd op een postzegel midden in de drukke binnenstad van het bruisende Nijmegen werd door het projectteam van Keller tot een goed einde gebracht.

opdrachtgever

Dornick BV, Nijmegen

Algemeen Aannemer

Plegt-Vos BV, Hengelo

Bodemexpert

Keller Funderingstechnieken
BV

Omvang van de
werkzaamheden

- Het aanbrengen van 156 soilcrete®-palen voorzien van buiswapening

Tijdschema

Maart/April 2022

Keller tak

Keller Funderingstechnieken
BV