



## Bouw van een HS cabine voor Elia

### C'

Dit project, gelegen aan de Congreskolom in het centrum van Brussel, bestaat uit de afbraak van een bestaande ondergrondse structuur, en de opbouw van een nieuwbouwstructuur in beton die zal fungeren als nieuwe hoogspanningscabine voor Elia.

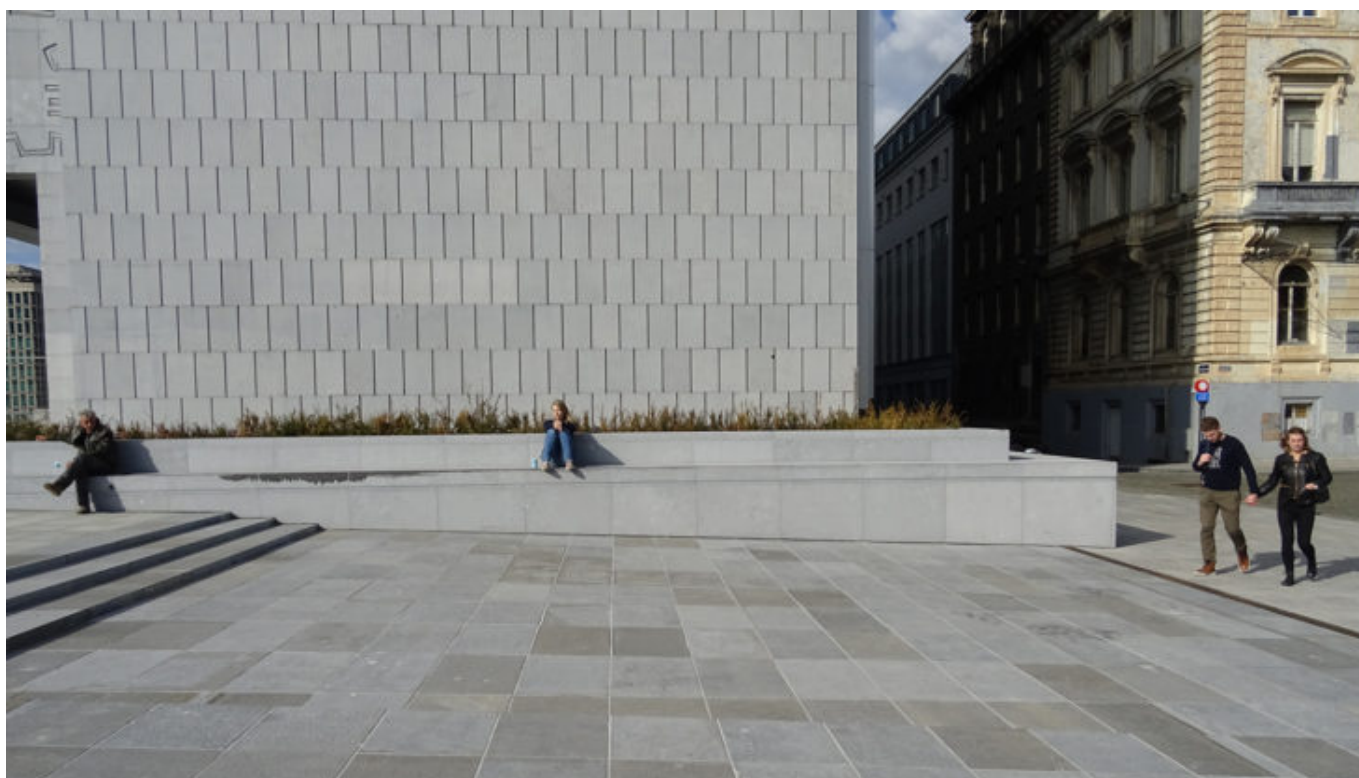
Teneinde de krachtwerking van de bestaande te behouden keermuur en vloerplaat te kunnen garanderen, dienden voorafgaand aan de start van de afbraakwerken een 40-tal trekankers te worden aangebracht doorheen de bestaande vloerplaat. Vervolgens konden de afbraakwerken van start gaan.

De nieuwe en zeer complexe betonstructuur werd opgebouwd met kolommen, balken, predallen en premuren, evenals TT-liggers voor de bovenste vloerplaat.

Verder dienden er in de naastgelegen ondergrondse parking een aantal betonnen caniveaus te worden gebouwd die Elia toelaten om de zware voedingskabels binnen te brengen in de hoogspanningscabine.

Bovenop deze structuur werd de bestaande naastliggende pleinaanleg met natuursteen doorgetrokken tot aan de straat.

De krappe termijn en zeer beperkte logistieke mogelijkheden op deze bouwplaats, evenals de coördinatie met de werken voor Elia, vormden verder grote uitdagingen.



<b>Type:</b>	Bouw van een HS cabine voor Elia
<b>Ligging:</b>	Congresplein - 1010 Brussel
<b>Bouwheer:</b>	RAC 2 nv
<b>Architect:</b>	Jaspers-Eyers Architects nv
<b>Studiebureau Stabiliteit:</b>	VK Engineering nv
<b>Controlebureau:</b>	Seco cv
<b>Veiligheidscoördinatie:</b>	Seco cv
<b>Oppervlakte ondergronds:</b>	4.000 m <sup>2</sup>
<b>Aanvang der werken:</b>	september 2016
<b>Einde der werken:</b>	juli 2017