

CERIA-campus

Schoolcomplex met omnisportal

Emile Grysonlaan, Anderlecht (BE)

Volledige stabiliteitsopdracht

Bouwheer
Commission Communautaire
Française (COCOF)

Architecten
Ontwerp
Tijdelijke vereniging
V+ / MAS / 51N4E
Techniek
Bureau Bouwtechniek

Kostprijs van de werken
€ 29,8 mln. excl. btw waarvan
€ 7,3 mln. voor de structuur

Studies
2018 - 2020
Uitvoering
2021 - 2023

ST CM



Het project (totale oppervlakte van 18.500 m²) bestaat uit de bouw van een middelbare school op de CERIA-campus in Anderlecht.

Hiertoe behoren:

- de bouw van 2 nieuwe klas- en kantoorgebouwen, het ene gebouw met 3 verdiepingen (het gebouw DOA), het andere met 6 verdiepingen (het gebouw D23), met sportzalen waarvan de daken in metalen gebinten worden uitgevoerd,
- de bouw van een nieuwe eetzaal met een houten dakwerk,
- de renovatie van een omnisportal.

Het voornaamste bouw materiaal dat voor de ruwbouw wordt gebruikt, is beton. Dit laatste wordt gecombineerd met structuren uit hout en staal.

De structuurelementen blijven voor het merendeel zichtbaar of worden alleen geschilderd. Bijzonder is wel dat sommige betonelementen een okerkleurtje krijgen.

De hoofdbalken van de daken van de sportzalen zijn elementen met grote afmetingen (+/- 25 m), die uit één stuk en in hun volledige lengte aangevoerd en geplaatst moeten worden. Dankzij de nabijheid van het kanaal kan er worden overwogen om de elementen via de binnenscheepvaart tot in de onmiddellijke omgeving van de bouwplaats te laten brengen.

De noodtrap van het gebouw DOA is een metalen 'gesculpteerde' trap die op een onderaan ingebouwde totem steunt.

Op de eerste verdieping van het gebouw D23 worden structuren voorzien die de inwerkende krachten afleiden en zodoende toelaten kolommen weg te laten. Hierdoor komt een maximum aan ruimte vrij op de benedenverdieping, die als overdekte speelplaats dienst doet.

De twee hoofdgebouwen worden gefundeerd op een systeem van schroefpalen en evenwichtsbalken. Aangezien de belastingen van de eetzaal veel kleiner zijn, worden voor dit gebouw strookfunderingen gebruikt.

