

Boekentoren

Rozier - 9, Gent (BE)

Volledig opdracht stabiliteit



Bouwheer
Universiteit Gent

Architect
Robbrecht en Daem

Kostprijs van de werken
€ 23 mln. excl. btw
Fase I : € 6.3 mln. excl. btw
waarvan € 3.3 mln. voor de structuur
Fase II : € 11 mln. excl. btw
waarvan € 4 mln. voor de structuur
Fase III : € 5.7 mln. excl. btw
waarvan € 0.4 mln. voor de structuur

Studies
2010 - 2019

Uitvoering
2012 - 2019
Fase I (boeken depot) :
2012 - 2014
Fases II & III (restauratie
gebouw en herstelling beton) :
2014 - 2021

ST



De boekentoren is een bouwicoon in Vlaanderen. Van de hand van Henry van de Velde werd de universiteitsbibliotheek gebouwd tussen 1936 en 1939. De 64 meter hoge toren biedt plaats voor 2 000 000 boeken. Het bibliotheekgebouw telt naast de toren nog leeszaal en bureaus. Als totaalkunstenaar tekende van de Velde alle details : ijzeren raamprofielen, vloerpatronen, deurkrukken, meubilair,... Het gebouw werd geklasseerd als monument in 1992.

In samenwerking met G. Magnel en J-N. Cloquet koos hij voor het toen moderne beton met de innoverende techniek van glijbekisting. De boekentoren is dan ook het eerste gebouw in België in glad zichtbeton.

Zoals de meeste betonnen constructies uit de jaren dertig lijdt de boekentoren aan betonrot. Het gecarbonateerde beton van de gevels moet worden weggespoten met hydroafbraak. Na behandeling van de wapening wordt dan een nieuwe laag beton aangegoten. Zo bekomt men een nieuw, rein en glad zichtbetonoppervlak.



Om het toenemende aantal boeken op te vangen komt er een nieuw ondergronds depot van 2 x 1 050 m² of 8 300 m³ in de binnentuin.