



Bouwheer

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven vzw

Architect

Abscis Architecten bvba

Aannemer

Strabag nv

Oppervlakte

15.005 m²

Bouwkost

19.000.000 €

Periode

2005 - 2008

Bouwplaats

GENT

Omschrijving

De huidige vestiging aan het Rabot, nabij de Gentse binnenstad, wordt uitgebreid door het oprichten van een nieuwbouw langs het Griendeplein. De bestaande gebouwen voor de ingenieursopleidingen worden behouden en het nieuwbouwproject moet plaats bieden aan een complex programma van voornamelijk laboratoria, meetruimtes, leslokalen en utilitaire voorzieningen. Het project wordt opgericht voor de afdeling biochemie en chemie en de afdeling Gildestraat, samen ongeveer 14.000 m². Onder het gebouw kunnen 140 wagens parkeren. Het ontwerp resulteert in een zeer compact gebouw van vier bouwlagen hoog en wordt doorsneden door een openruimte die het Griendeplein met de binnenruimte van de campus verbindt.

Specifieke punten over de stabiliteit.

Een schoolgebouw heeft behoefte aan ruimte en bovendien aan een grote flexibiliteit om de ruimtes op termijn anders te kunnen indelen en zo de duurzaamheid van het gebouw te verhogen. Gezien de, om stedenbouwkundige redenen, beperkte hoogte van de verdiepingen, was er geen mogelijkheid om een skelet structuur te realiseren met balken en gewelven.

Vooraf voor de flexibiliteit van de indeling van de ruimtes en de door de beperkte hoogte van de verdiepingvloeren werd gekozen voor paddestoelvoeren.

Dit type vloer biedt ook aan de technieken de grootste mogelijkheden voor het tracé van de leidingen.

Het raster van de kolommen op de bovengrondse verdiepingen is in zekere mate aangepast aan de indeling van de parking in de kelder.

Gezien de slechte ondergrond is het gebouw gefundeerd op in de grond gevormde schroefpalen.