

Europese investeringsbank te Luxemburg

Boulevard Konrad Adenauer, Luxembourg (LU)



Opdracht : uitvoeringsstudie voor de aannemer (consortium Vinci-CFE)

Bouwheer
European Investment Bank

Architect
Ingenhoven

Kostprijs van de werken
€ 135 mln.excl. btw waarvan
€ 24 mln. voor structuur

Studies
2005 - 2008

Uitvoering
2005 - 2008

ST



De uitbreiding van de zetel van de EIB is ingeplant op het plateau van Kirchberg en omvat drie ondergrondse parkeerverdiepingen (485 parkeerplaatsen) en een totaal van tien verdiepingen kantoren.

De grote bijzonderheid van dit gebouw is dat er geen uitzettingsvoeg voorzien is, zelfs over de grootste lengte van 150 m. Daardoor ontstaan er belangrijke vastklemmingskrachten in alle structurele delen van het gebouw (kolommen, wanden, kernen, vloeren).

De binnenstructuur, in zichtbeton, bestaat hoofdzakelijk uit paddestoelvloeren. De staal-beton kolommen van de gevels zijn gebogen en dienen als steun voor zowel de vloeren als voor de grote koepel die het gebouw omhult.

De totale vloeroppervlakte is 72 000 m², de koepel spreidt zich over 15 000 m²