

# RUBENSHUIS

## Ontwerp en uitvoering

- Opdrachtgever: stad Antwerpen voor Rubenshuis
- Bouwheer: AG Vespa
- Ontwerpteam Robbrecht en Daem architecten (Hopland) & Ars Horti (tuin)
- Ingenieur stabiliteit: Bureau d'étude Greisch (Hopland)
- Ingenieur technieken: hp engineers (Hopland)
- Ingenieur akoestiek & bouwfysica: Daidalos peutz (Hopland)
- Erfgoed architect: Callebaut architecten
- Aannemer: BAM Interbuild (Hopland) & Estate & Landscape Management (tuin)
- Veiligheidscoördinator: EVEKA bv
- Advies: Onroerend Erfgoed Vlaanderen, Vlaams bouwmeester & stadsbouwmeester
- Subsidiënten: stad Antwerpen & Toerisme Vlaanderen

## Hopland

- 2.600 m<sup>2</sup> oppervlakte
- 4.000m<sup>3</sup> uitgegraven grond
- 8 verdiepingen
- 28 meter diep zijn de funderingen
- 10 meter diep is de kelder
- 1.400m<sup>3</sup> stortbeton; ca 9m<sup>3</sup> per betonmixer
- 350 ton wapeningsstaal, waarvan 200 ton gevlochten op de werf en 150 ton in prefab betonelementen
- 20 geothermische boringen op een diepte van 150m
- 456 zuiltjes met een diameter van 18 cm en een hoogte van 420 cm op het gelijkvloers en 340 cm op de verdiepen
- 800 m<sup>2</sup> glas
- 48 zonnepanelen
- 700 liter verf voor de schilderwerken

## Tuin

- 17.427 nieuwe planten in totaal
- 39 bomen
- 5.441 vaste planten
- 631 klimplanten
- 10.452 bloembollen en stinzenplanten
- 346 heesters
- 438 haagplanten
- 30 orangerieplanten
- 50 waterplanten