PROJECTFICHE

Willemen Groep
Boerenkrijgstraat 133, BE - 2800 Mechelen
tel +32 15 569 965 , groep@willemen.be

Seinhuis - Kortrijk

Projectdetails

Activiteiten
Gebouwen
Industriebouw & logistiek
Burgerlijke bouwkunde
Spoorinfrastructuur & stations

Aannemingsbedrijven
Willemen Bouw

locatie
Doornikselaan
8500 Kortrijk België
West-Vlaanderen BE

Bouwheer
Eurostation

Eindgebruiker
Infrabel

Studiebureau
Eurostation

Uitvoeringstermijn
1 jaar 9 maanden

Start werken
03-2011

Einde werken
12-2012

Bouw van een seinhuis voor de Belgische spoorwegen en afbraak van een bestaand postgebouw. Het hele gebouw vormt een kooi van Faraday en moet de spoorsignalisatie beschermen. Die kwam tot stand door 4.100 m² betonnen wanden te aarden en alle wapeningen onderling te verbinden.

- Fundering: 134 schroefpalen
- Grondwerk: 3.000 m³
- Structuur: Gewapend beton: 2.510 m³ beton en 215 ton wapening
- Profielstaal: 50 ton
- Gevelbekleding: 620 m² aluminium panelen, 2.000 m² natuursteenpanelen, 155 m² glazen gordijngevel
- Verwarming + koeling: klimaatregeling kritische lokalen via verwarming met convectoren
- Klimaatregelkasten met luchtterugname op warmtepomp
- Ventilatie van hoogspanningslokalen met luchtgroepen
- Sturing via PRBA's
- Bliksembeveiliging van structuren en mensen
- Bliksembeveiliging van elektrische en elektronische systemen
- ICT-uitrusting (datakasten, bekabeling, outlets, alarm kabels + branddetectie + toegangscontrole en inbraakbeveiliging)
- Verlichting, sturing door KNX via KNX-DAL/gateways
- Elektrische voeding via verzekerde voeding: hoogspanning via infrabel hoogspanningsdistrubutienet en hoogspanning

© Willemen Groep

via publiek hoogspanningsdistributienet via gescheiden tracés
- Elektrische lift

Categorie: Gebouwen; Industriebouw & Logistiek - Burgerlijke bouwkunde; Spoorinfrastructuur

Willemen Bouw

Boerenkrijgstraat 133
2800 Mechelen, Antwerpen
(België)
tel +32 3 450 77 00
bouw@willemen.be
www.willemen.be

Willemen Bouw is op 30 april 2025 ontstaan uit de fusie tussen Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct en Tools.