FICHE DE PROJET

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

GHDC - Charleroi

Détails du projet

Activités
Bâtiments
Soins
Génie civil
Parkings
Construction de routes
Travaux de voirie
Asphaltage
Bétonnage

Entrepreneurs
Franki

emplacement
les Viviers Gilly
6000 Charleroi Belgique
Hainaut BE

Maître(s) d'ouvrage
GHDC - Site Reine Fabiola - département des opérations

Architecte
VK
Réservoir A

Société momentanée
Franki, Jan De Nul

Bureau d'études
VK Studio Architects planners and designers

Surface hors-sol
140 000m²

Surface en sous-sol
50 640m²

Caractéristiques spéciales BIM



Construction d'un hôpital en Gros Œuvre Fermé, abords et parking 1489 places + gestion logistique des parachèvements et techniques spéciales
Superficie totale de 215.256m².

Décomposition de l'hôpital en zones :

Office + Motel	63.081m²
Hotfloor + usine	42.924m²
Hotel	40.868m²
Parking	67.926m² (en considérant le niveau hors sol)
Abords	
Passerelles	457m²

BATIMENTS
6 cages d'escaliers coulés en place permettent le cheminement piéton du parking -3 au parking 0 en extérieur où elles sortent dans des tours.
Ces tours sont faites d'une ossature en béton armé coulée en place, d'une isolation PIR et de panneaux de façade préfabriqués en béton architectonique. Les menuiseries extérieures sont en aluminium.
5 tours présentent un seul niveau (hauteur de 4,68m) et la sixième possède un étage accueillant une passerelle métallique raccordant le parking à l'hôpital (hauteur 9,38m).
Les façades sont intégralement prévues en briques (de ton noir et

© Willemen Groep

Début des travaux
01-2019

blanc suivant les façades). Les retours intérieurs des châssis sont également habillés de briques. Il y a en moyenne 18cm d'isolant en PIR dans les coulisses des façades.

PARKING

- Parking 0 : compris dans les abords
- Parking -1 (475 places) : 17.170m²
- Parking -2 (493 places) : 16.735m²
- Parking -3 (521 places) : 16.735m²

ABORDS

- 8.700m² de pavages/dallages
- 38.800m² de voirie (asphalte)
- 1.400m² de dalle pour héliport

Franki

Chemin des moissons, 10
4400 Flémalle, Liege
(Belgique)
tél +32 4 2505150 | +32 4 3493939
info@franki.be
www.franki.be

Depuis 1998, Franki appartient à Willemen Groep, le plus grand groupe familial de construction en Belgique.