FICHE DE PROJET

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

Parc Pétrolier Q8 - Hoboken

Détails du projet

Activités
Génie civil
Industrie lourde

Entrepreneurs
Willemen Bouw

emplacement
Benzineweg 4
2018 Antwerpen Belgique
Antwerpen BE

Maître(s) d'ouvrage
Kuwait Petroleum Belgium

Utilisateur final
Q8

Bureau d'études
Ingenieursbureau Norbert Provoost

Délai
2 ans

Début des travaux
01-2015

Fin des travaux
01-2017



Depuis plus de cent ans déjà, des lubrifiants sont élaborés et mélangés sur les anciens terrains de Petroleum Zuid (l'actuel Antwerp Blue Gate). Depuis 1984, c'est Q8 qui est à la tête de ces activités, l'entreprise ayant implanté sa nouvelle fabrique de lubrifiants sur la rive droite. Nous avons réalisé plusieurs travaux de construction dans le cadre de ces investissements : un Additive Warehouse dans une structure préfabriquée en béton, un Blending Plant et un Empty Pack Warehouse et servant de lieu de dépôt pour les fûts.

Phase 1

- Entrepôt d'emballage vide
- Lieu de stockage pour les réservoirs
- Construction en acier avec panneaux préfabriqués en béton, avec modèle
- Portées à partir de 35 m
- Mur coupe-feu en béton cellulaire

Phase 2

- Usine de mélange
- Entrepôt de stockage comprenant une superstructure en acier avec des panneaux de béton architectonique et des murs coupe-feu.

© Willemen Groep

- Réservoirs tampons : 90 000 litres avec revêtement
- Bâtiment de mélange : immeuble de bureaux, laboratoire, sous-station électrique, bâtiment des compresseurs et espace de production avec 16 réservoirs.

Le bâtiment est une construction en acier avec des panneaux de façade en béton en forme de losange et une résistance au feu de 120 minutes.

- Zone des réservoirs d'additifs : digue imperméable pour 42 réservoirs
- Zone des réservoirs journaliers : digue imperméable pour 32 réservoirs
- Zone des réservoirs de stockage avec fondations pour 27 réservoirs
- ° 6 500 m³ de béton coulé sur place, avec armature en acier
- Protection contre l'incendie : 8 500 m².

Phase 3

- Extension de l'entrepôt d'emballages vides, une construction en acier
- Extension du bâtiment de mélange, une construction en acier
- Nouvel entrepôt d'additifs : structure préfabriquée en béton
- Travaux de voirie et d'infrastructure : 2 000 m².

Catégorie: Génie civil; Industrie

Willemen Bouw

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

Willemen Bouw est née le 30 avril 2025 de la fusion de Willemen Construct, Cosimco, Franki Construct et Tools.