Nieuwe fabriek Recyfuel

Zoning industriel de Ehein, Engis (BE)

Volledige opdracht van stabiliteit

Bouwheer
Recyfuel

Architect
bureau d'architecture Greisch (tas) als onderaannemer voor bureau greisch

Kostprijs van de werken
€ 11,5 mln. excl. btw waarvan € 9,8 mln. voor de structuur

Studies
2008 - 2010

Uitvoering
2009 - 2010

AR ST

Het bedrijf Recyfuel is gespecialiseerd in de behandeling van speciaal afval (koolwaterstoffen, oliën,

oplosmiddelen, verven, ...).

De nieuwe installatie bestaat uit een gefeel van industriële hallen met een totale bebouwde oppervlakte van 14.000 m².

De bijzondere kenmerken van dit project zijn de grote hoogten van een aantal gebouwen tot 28 m voor 12 m breedte, de aanwezigheid van de brugkranen van dezelfde hoogte, grote gaten in beton (7 m diep) en een afdichting onder alle gebouwde oppervlakken.

De hoogste hallen bestaan uit een metalen portiekstructuur.

Publieke zalen zijn op hun beurt geproduceerd met behulp van een conventionele betonconstructie.

Alle hallen zijn gescheiden van elkaar door beton wanden die 120 minuten brandwerend zijn.

Omdat de bodem een zeer lage mechanische eigenschappen op grote diepte heeft en zeer heterogeen op het hele terrein is (ophogingen van diverse materialen), werd gekozen voor heipalen met voerbuis met een geschatte lengte van 20 m .