

ECS2XL HOOGBOUW 2

In de Maritieme Logistieke Zone in de Zeebrugse achterhaven werd een volledig geautomatiseerd hoogbouwmagazijn van ruim 40m hoog gebouwd van 76.000 palletplaatsen. Hierbij zijn ook de nodige laad en loszones voorzien. En eveneens een klein kantoorgebouw.

OPDRACHTGEVER

ECS 2XL - HQ Zeebrugge

ARCHITECT / ONTWERPER

Dugardyn

LOCATIE

Zeebrugge

OPPERVLAKTE

0 m²

BUDGET TECHNIEKEN

3.500.000 EUR (excl. BTW) / totale bouwkost:

40.000.000 EUR (excl. BTW)

PERIODE STUDIE

jan 2021 - mei 2021

PERIODE UITVOERING

aug 2021 - maart 2023

DIENSTEN

Ontwerp technische installaties, Fire safety engineering

SECTOREN

Retail & Logistics, Industrie

ECS/2XL HOOGBOUW 2

In de Maritieme Logistieke Zone in de Zeebrugse achterhaven werd een volledig geautomatiseerd hoogbouwmagazijn van ruim 40m hoog gebouwd van 76.000 palletplaatsen. Hierbij zijn ook de nodige laad en loszones voorzien. En eveneens een klein kantoorgebouw.

Na de realisatie van een eerst hoogbouw van 36.000 palletplaatsen werd terug Ingenium

ingeschakeld voor de studie speciale technieken van hoogbouw 2.

In de Maritieme Logistieke Zone in de Zeebrugse achterhaven werd een 2de volledig geautomatiseerd hoogbouwmagazijn van ruim 40m hoog gebouwd van 76.000 palletplaatsen. Hierbij zijn ook de nodige laad en loszones voorzien en zelfs het spoor komt binnen zodat er treinen kunnen geladen en gelost worden.. Er is eveneens een klein kantoorgebouw gebouwd.

Wij hebben het Lot sprinkler in detail uitgewerkt zodat in prefab van de rekken de nodige sporingen voorzien waren om alle sprinklerleidingen te monteren, want achteraf mochten er geen boringen meer gedaan worden in de structuur. Eveneens werd de aspiratie in detail uitgewerkt.

Voor het lot elektriciteit werd het ontwerp gemaakt van hoogspanning tot laagspanning en er is een noodstroomgenerator voorzien voor het totale vermogen en kan de site dus volledig operationeel blijven als het net van Fluvius eruit ligt.

