



CONTAINER EXCHANGE ROUTE (CER)

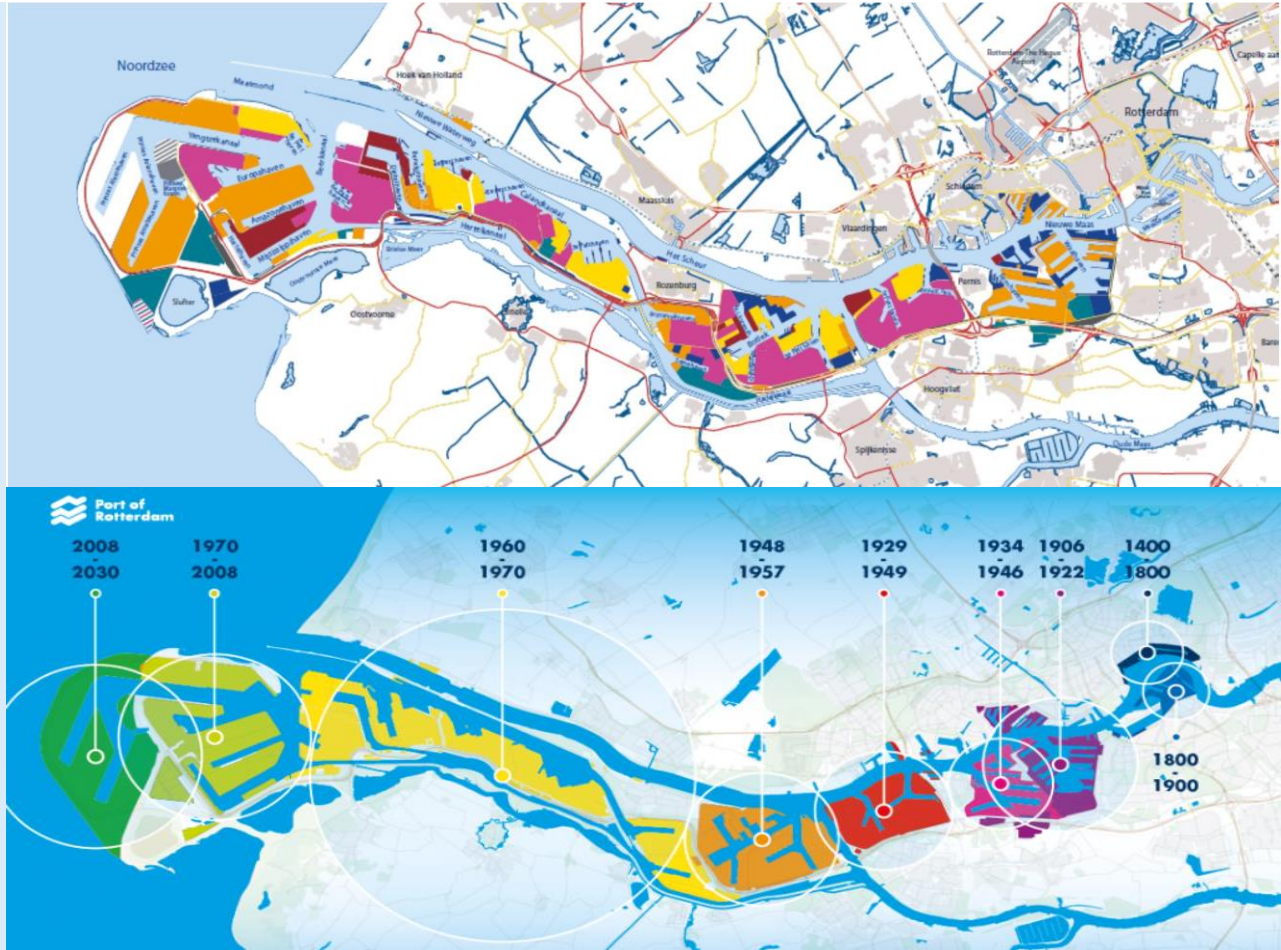
Programma

- Rotterdamse haven en de CER
- Project CER: beoogde effecten
- Project CER: deelprojecten
- Aanbesteding CER Baan
- Stand van zaken en planning



Rotterdamse haven en de CER

- Grootste haven van Europa
- Versterken concurrentiepositie
- Verbeteren vestigingsklimaat



Project CER: beoogde effecten

Beoogde effecten

- Efficiënte containeruitwisseling
- Minimaliseren transportkosten
- Vereenvoudigen documenten
- Verbeteren achterlandverbinding
- Verbeteren vestigingsklimaat
- Versterken concurrentiepositie



Project CER: deelprojecten

- Aanleg CER baan en CER-aansluiting
 - 17 km verharde baan en boardingpoints
 - Mantelbuistracé langs baan
 - Weggebonden installaties (OV, VRI etc)
 - 4 ongelijkvloerse spoorkruisingen





Aanbesteding CER Baan contract

- D&C contract
- Vrijheden met name op het vlak van:
 - opbouw van de verhardingsconstructie
 - ontwerp kunstwerken
 - ontwerp grondconstructies
 - bouwlogistiek en werkmethoden
- Gunning op basis van EMVI (technische inschrijving verharding, kwaliteitsdocumenten, prijs)
- Aanbesteding medio 2016
- Definitieve gunning Maart 2018
- Start realisatie April 2019



Aanbesteding CER Baan contract

Technische inschrijving verhardingsconstructie

Belangrijkste eisen:

- 40 jaar levensduur
- 99% beschikbaarheid
- Hoge aslasten (tot 48 ton AGV/ MTS stelsels)

Keuze voor doorgaand gewapende betonverharding (DGB)



Aanbesteding CER Baan contract

CER kunstwerken maken deel uit van de “familie” van kunstwerken op de Maasvlakte, met vergelijkbaar kleuren materiaal gebruik:

- Contrasterend licht en donker beton
- Gebruik van abstract reliëf in de donkere wandafwerkingen

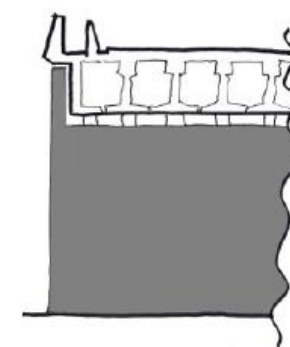
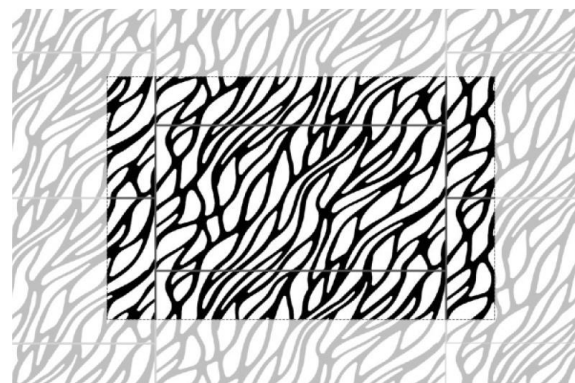
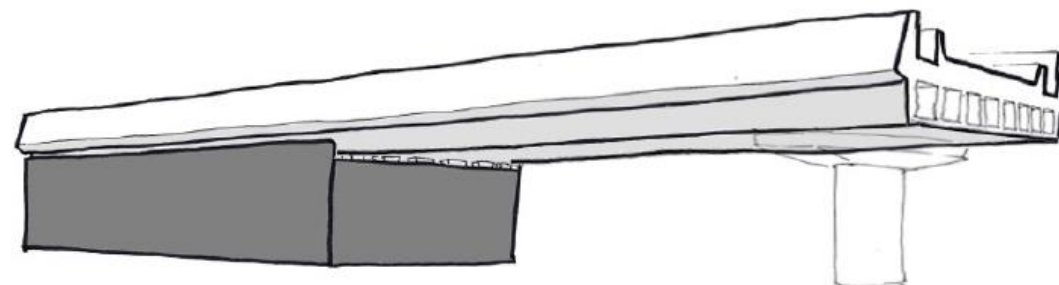
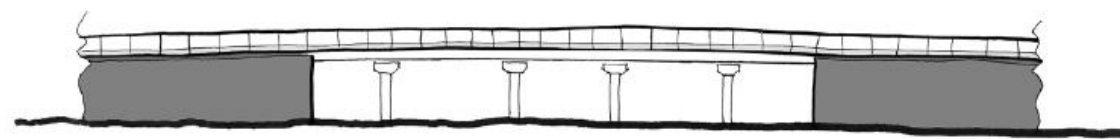
CER kunstwerken krijgen een duidelijke eigen identiteit als onderdeel van een losstaand netwerk



Aanbesteding CER Baan contract

Visuele kwaliteit geborgd in contract door:

- Architectonische visie (Zwarts & Jansma)
- CUR 100 Schoonbetonspecificatie (ABT)



Aanbesteding CER Baan contract



