



Bruggen Oostertoegang 'Op de grens van het maakbare'

Walter Langedijk



ProRail



HOLLANDIA

12-03-2026
Bruggendag 2026





Bruggen Oostertogang
Bouwen in een complexe omgeving



Programma Hoogfrequent Spoorvervoer Amsterdam

Project ProRail in opdracht van Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



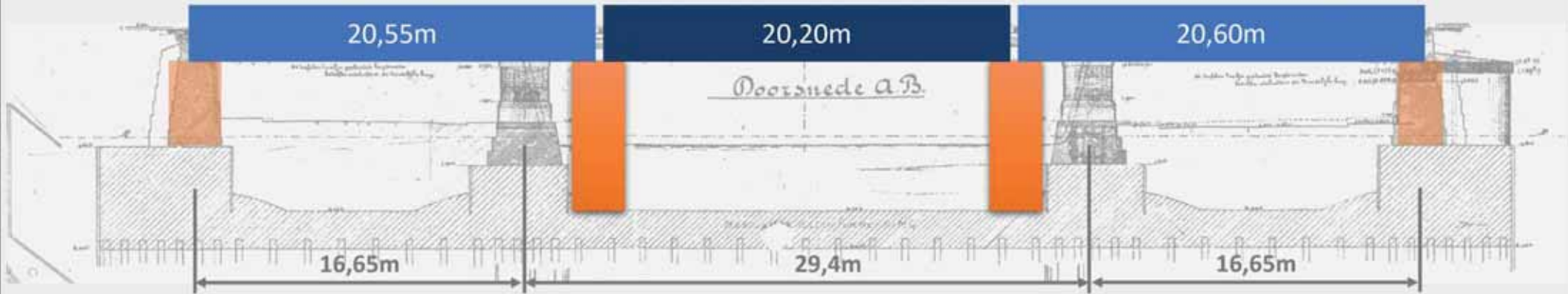
Bruggen Oostertogang

Beeldkwaliteitsplan (Studio SK)

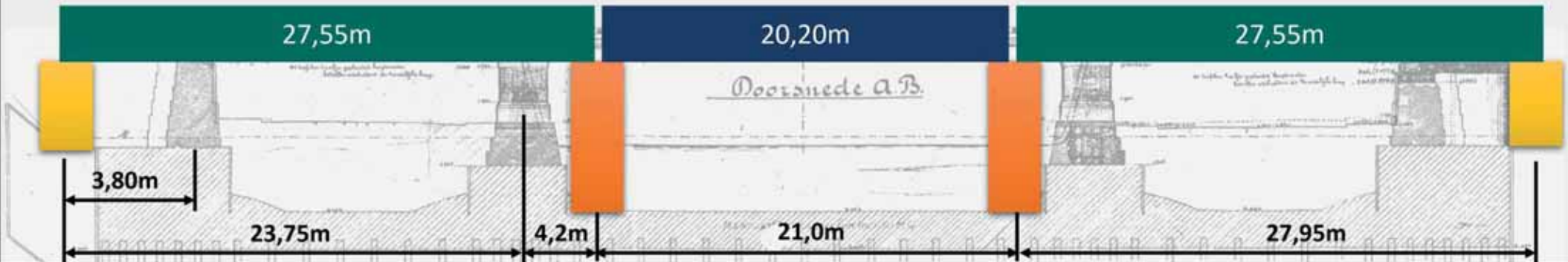
BRUG 5

WEST

OOST

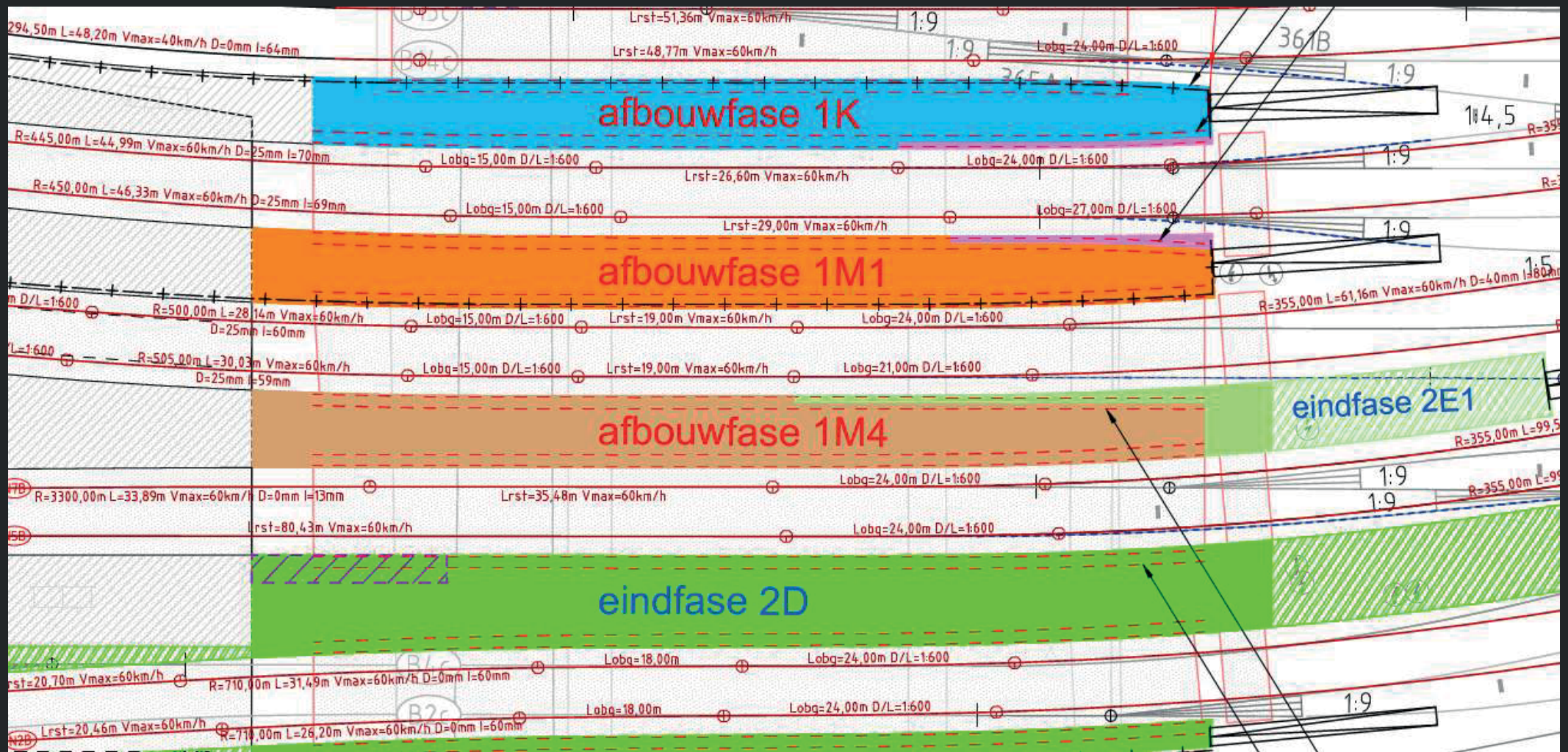


BRUG 1 T/M 4

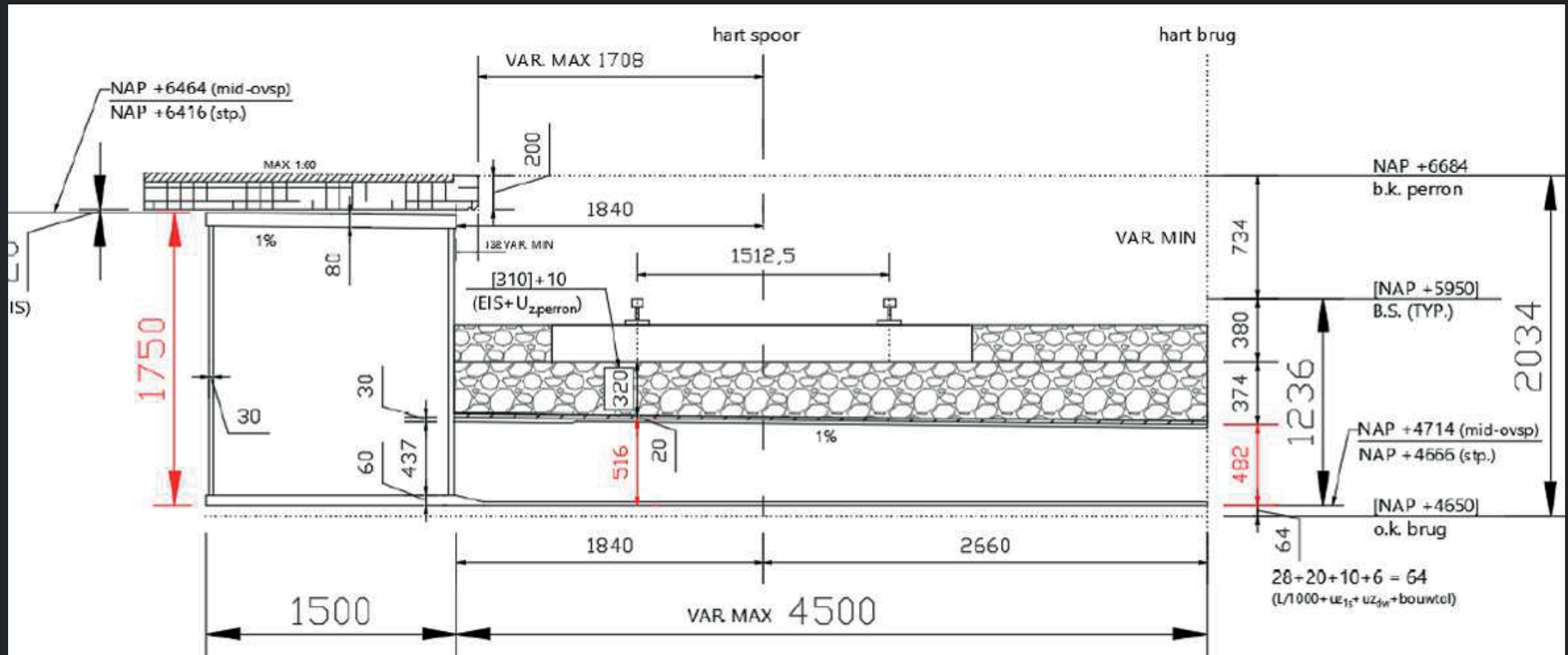


Bruggen Oostertoeegang

Bouwfaserings



Bruggen Oostertoeegang
Bouwfaserig

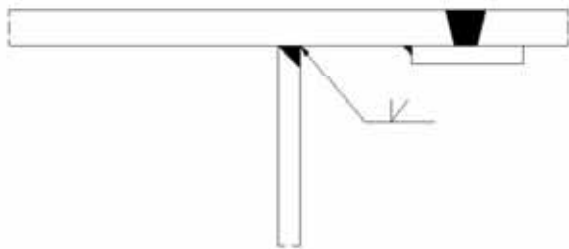


Figuur 1 - Typische dwarsdoorsnede stalen bruggen – lange overspanning

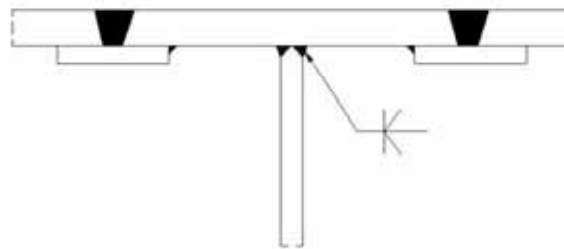
Bruggen Oostertoegang

Ontwerp stalen bruggen

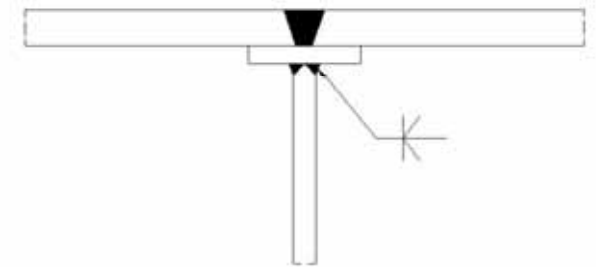
Lasverbinding dwarsdrager - dekplaat



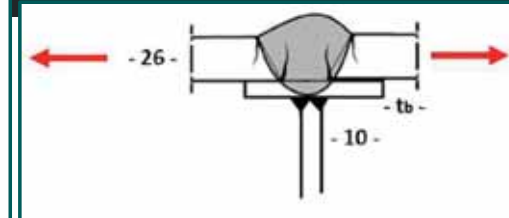
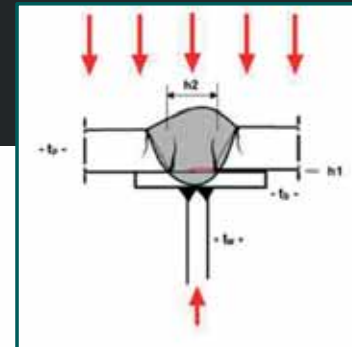
Ontwerp

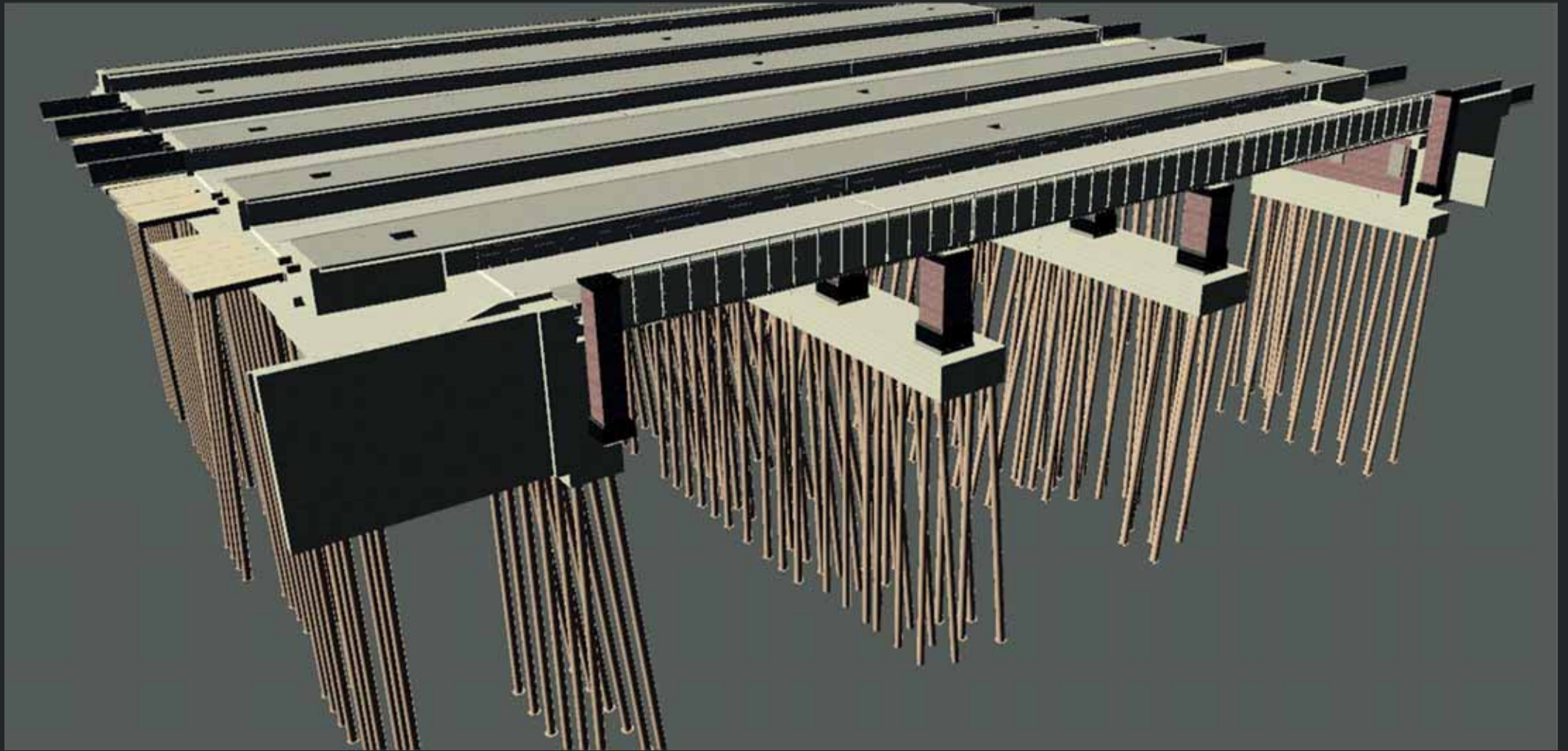


Uitvoering



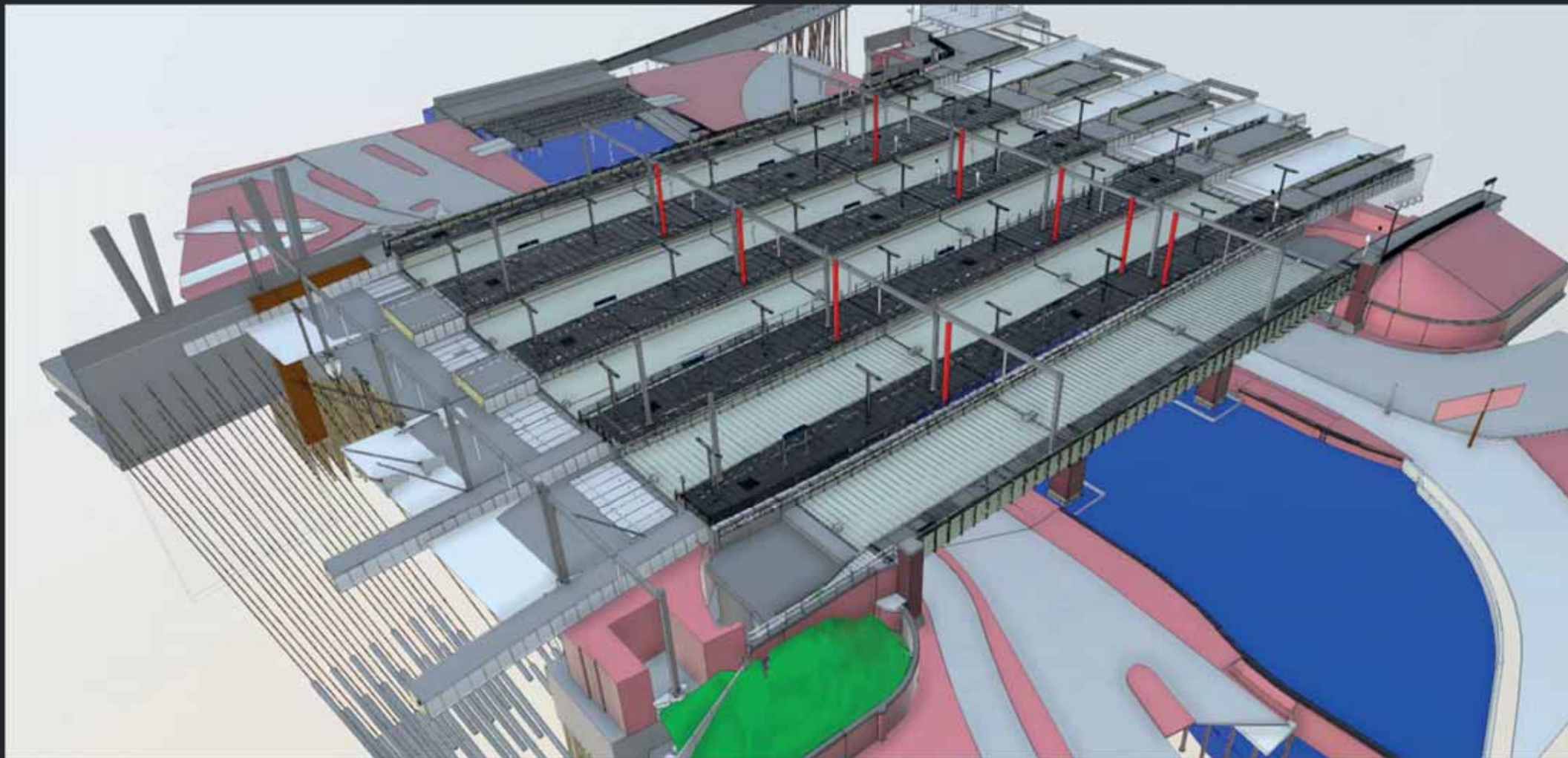
Optimalisatie





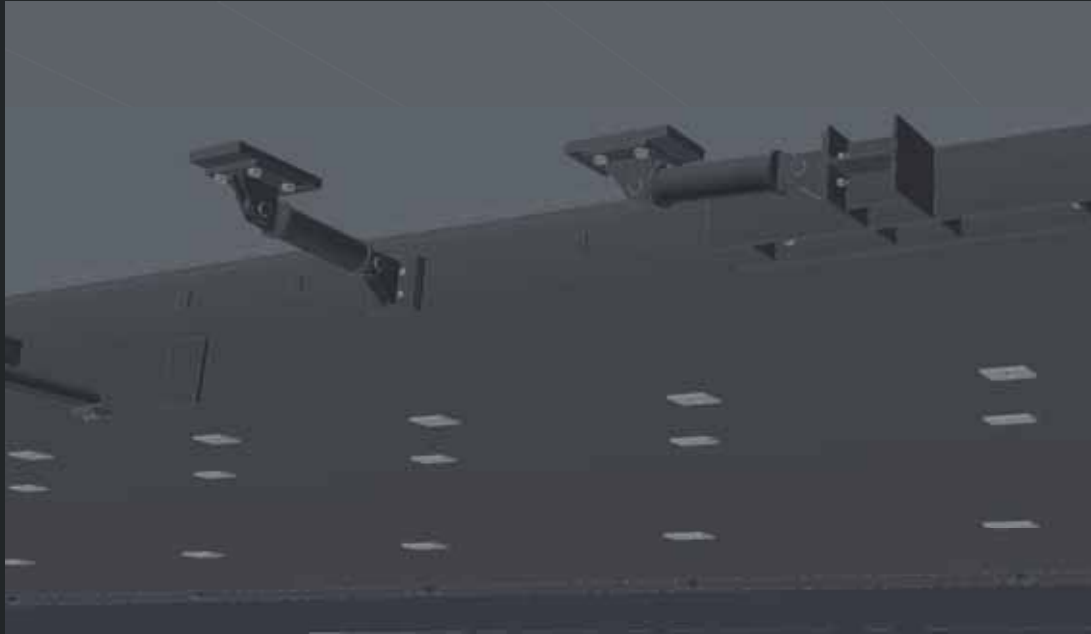
Bruggen Oostertoegang

Ontwerp – Overzicht 3D model Definitief Ontwerp

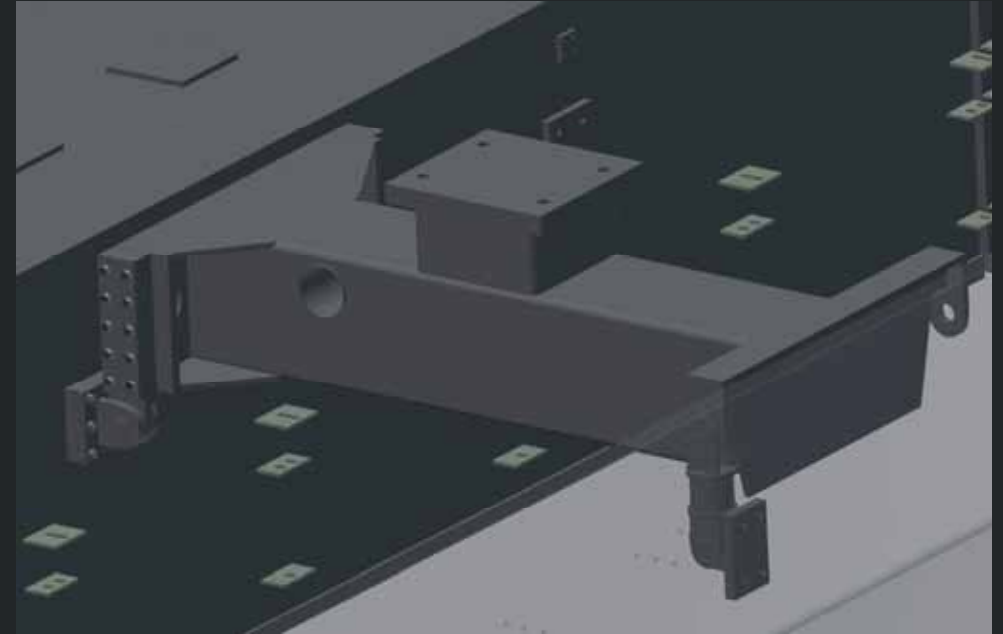


Bruggen Oostertoegang

Ontwerp – Overzicht 3D model Definitief Ontwerp



Ontwerp perronfixaties



Ontwerp bevestiging bovenleidingsportaal

Bruggen Oostertoegang

Ontwerp raakvlakken



Bruggen Oostertogang

Transport brugdeel vanuit Hollandia naar Amsterdam



Bruggen Oostertogang

Transport brugdeel vanuit Hollandia naar Amsterdam



Bruggen Oostertogang

Installatie brugdeel



Bruggen Oostertogang

Installatie brugdeel



Bruggen Oostertogang

Brug 5 in uitvoering



Bruggen Oostertogang

Brug 4 in uitvoering



Bruggen Oostertoegang 'Op de grens van het maakbare'

Succesfactoren

- Integrale ontwerpaanpak
- Vroegtijdige focus op raakvlakken
- Samenwerkingsmodus
- Continu zoeken naar optimalisaties

