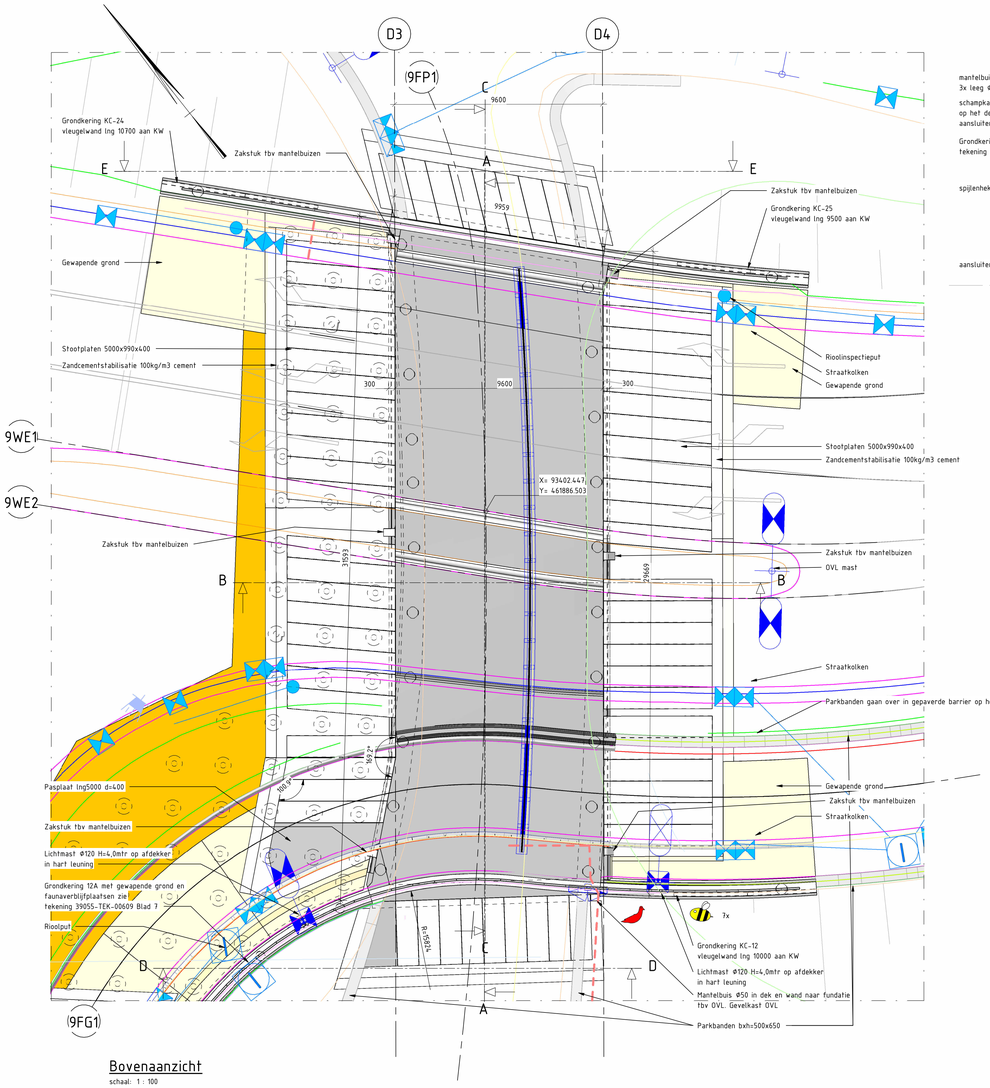
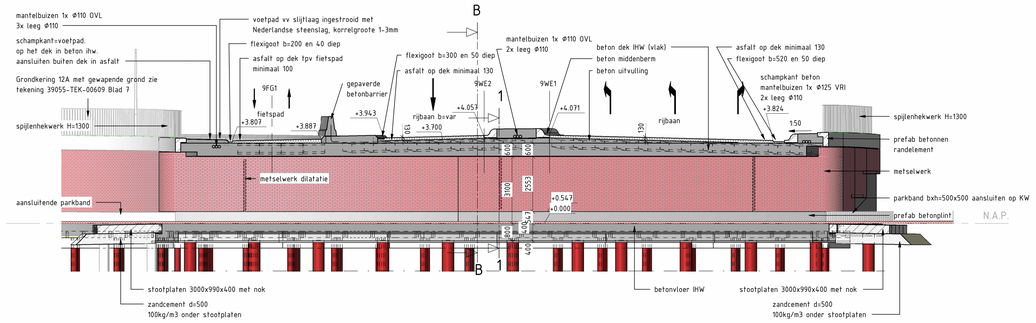


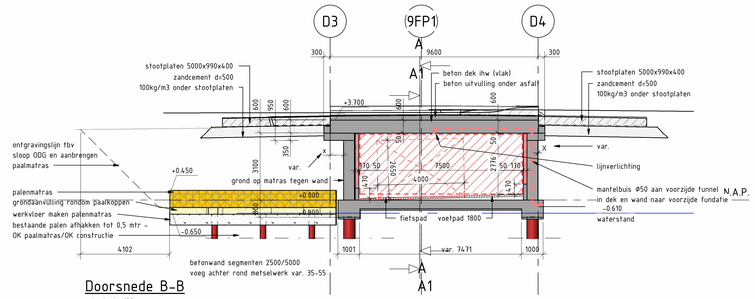
Bovenaanzicht

schaal: 1 : 100



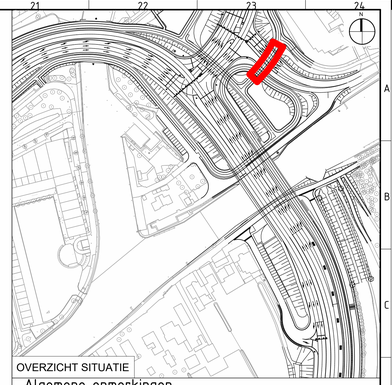
Doorsnede A-A

schaal: 1 : 100



Doorsnede B-B

schaal: 1 : 100



OVERZICHT SITUATIE

Algemene opmerkingen

- Ondestaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofoberemiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zeeg in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als (...) zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes =< 120 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

  Omschrijving metselwerk:
- Hergebruikte baksteen, rood gemêleerd, wildverband met reliëf, toepassingsklasse: MX4,
- Doorgestreken voeg antracietgrijs, breedte: 14 mm; diepte: 5mm
- Spouwankers (indicatief): Ø4 - RVS A4; 4 st/m^2; binnen 250 mm van randen en openingen extra strook hoh 300 mm aanbrengen; details NTB in UO
- Open stoetvoegen (hoh 1,5 m) toepassen in eerste laag boven maaiveld of latei en laatste laag onder rollaag of deksteen. Lage openingen voorzien van insectenwering.
- Dilataties volgens tekening
- Zie [39055-PLN-00873 - D-IRK] voor nadere eisen en principes.

Constructief benodigde dilatatie: doorgaand in achtergelegen constructie, deksteen , leuning etc. Dilatatie in het metselwerk volgt verticaal de stootvoegen.
Overige dilataties in metselwerk zijn afhankelijk van de steenspecificaties en dienen in de UO fase in overleg met de steenleverancier bepaald te worden en vooraf ter goedkeuring worden aangeboden aan de constructeur en de architect.

Symbool getande dilataties
- Breedte getande voeg gelijk aan normale voeg = 14 mm
- Vulling: polymeerkit bestrooid met steensplit (kleur antracietgrijs, afgestemd op voeg)
- Exacte ligging van de dilatatievoeg is onderschikt aan het verloop, minimaliseer smalle horizontale tanden

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sytsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-41070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

Legenda

	Gewapend beton		Asfalt
	Prefab beton		Stortsteen
	Voorgespannen beton		Natuursteen
	Ongewapend beton		Granulaat
	Werkvloerbeton		Funderingszand
	Staal		Zandcementstabilisatie
	Metselwerk		Grond
	Metselwerk aanzicht		Gewapende grond

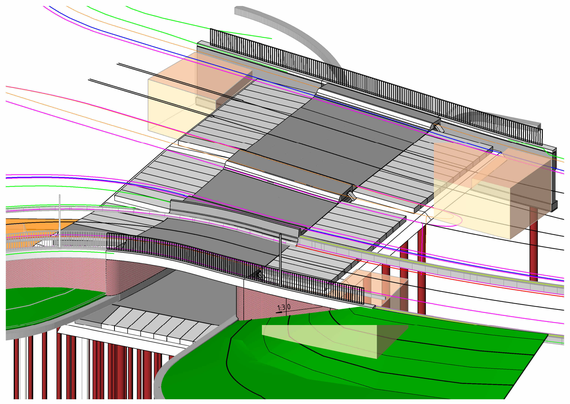
0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

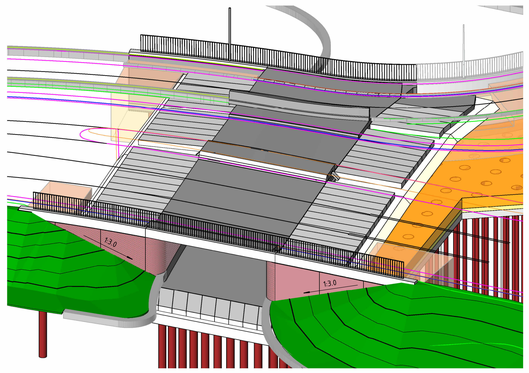
0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.



3D view 1



3D view 2

Behoort bij beschikking van Burgemeester en Wethouders van Leiden
Z/26/3936117
2026010800582

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland
Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

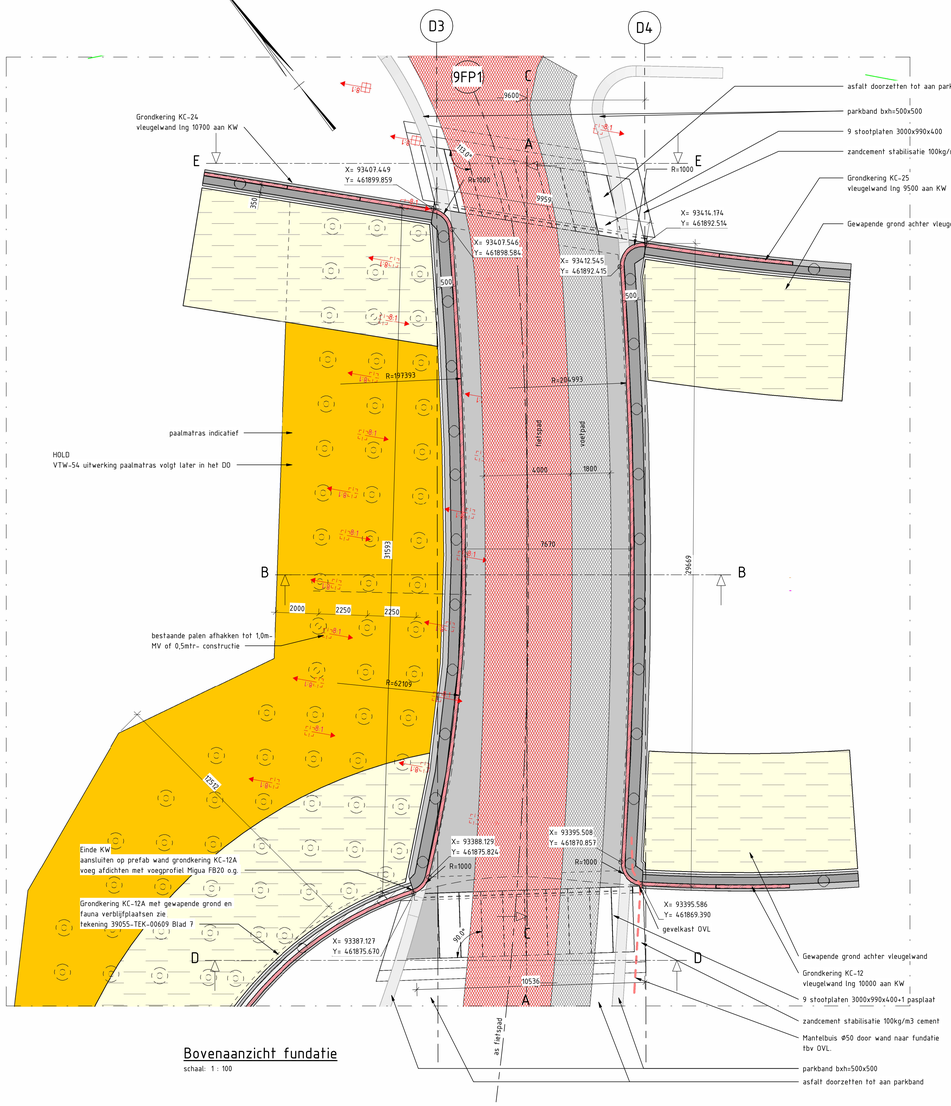
Civiel
Overzichtstekening raakvlakken / vormgeving
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/bestekkr: DOS-2021-014823
blad / bladen: 1 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Haftink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

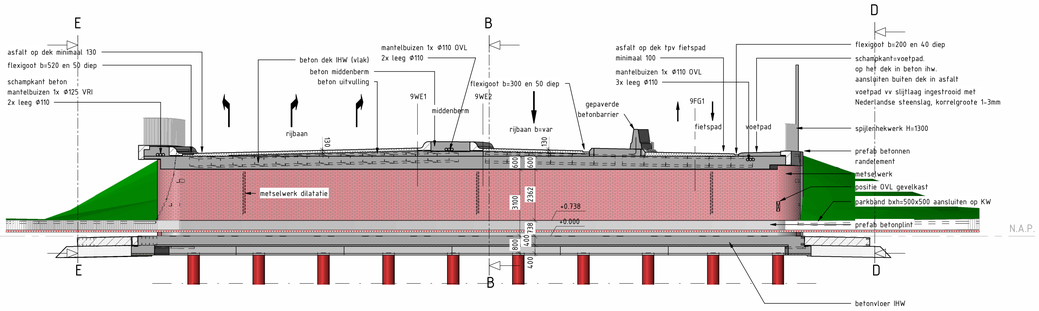
status: DEFINITIEF
bestandsnaam
docnr. 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



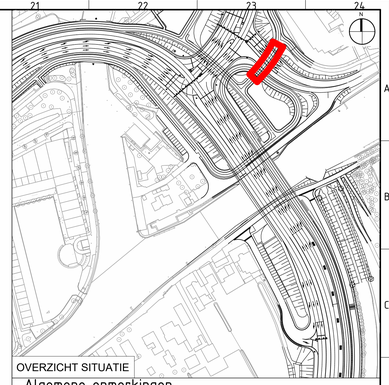
Bovenaanzicht fundatie

schaal: 1 : 100



Doorsnede C-C

schaal: 1 : 100



OVERZICHT SITUATIE

Algemene opmerkingen

- Ondersteande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zeeg in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als [...] zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes =< 120 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

  Omschrijving metselwerk:
- Hergebruikte bakstenen, rood gemêleerd, wildverband met reliëf, toepassingsklasse: MX4,
- Doorgestreken voeg antracietgrijs; breedte: 14 mm; diepte: 5mm
- Spouwankers (indicatief): Ø4 - RVS A4; 4 st/m^2; binnen 250 mm van randen en openingen extra strook hoh 300 mm aanbrengen; details NTB in UO
- Open stootvoegen (hoh 1,5 m) toepassen in eerste laag boven maaiveld of latei en laatste laag onder rollaag of deksteen. Lage openingen voorzien van insectenwering.
- Dilataties volgens tekening
- Zie [39055-PLN-00873 - D-IIRK] voor nadere eisen en principes.

Constructief benodigde dilatatie: doorgaand in achtergelegen constructie, deksteen , leuning etc. Dilatatie in het metselwerk volgt verticaal de stootvoegen.
Overige dilataties in metselwerk zijn afhankelijk van de steenspecificaties en dienen in de UO fase in overleg met de steenleverancier bepaald te worden en vooraf ter goedkeuring worden aangeboden aan de constructeur en de architect.

Symbool getande dilataties
- Breedte getande voeg gelijk aan normale voeg = 14 mm
- Vulling: polymeerkit bestrooid met steensplit (kleur antracietgrijs, afgestemd op voeg)
- Exacte ligging van de dilatatievoeg is onderschikt aan het verloop, minimaliseer smalle horizontale tanden

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sylsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-47070_GEM LEIDEN.dwg

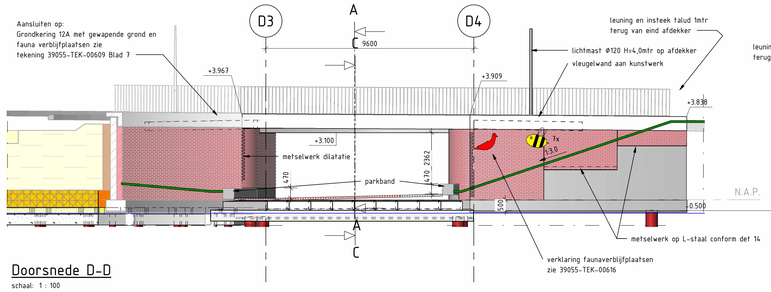
Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

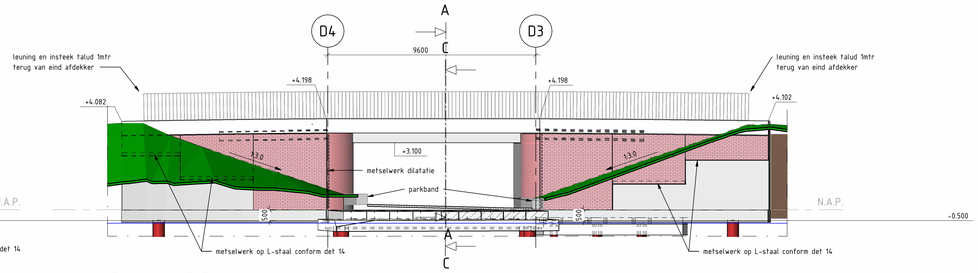
Legenda

Gewapend beton	Asfalt
Prefab beton	Stortsteen
Voorgespannen beton	Natuursteen
Ongewapend beton	Granulaat
Werkvloerbeton	Funderingszand
Staal	Zandcementstabilisatie
Metselwerk	Grond
Metselwerk aanzicht	Gewapende grond



Doorsnede D-D

schaal: 1 : 100



Doorsnede E-E

schaal: 1 : 100

SCHAAL 1:200 — 0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:100 — 0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:20 — 0 200 400 600 800mm

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

QR

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland
Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

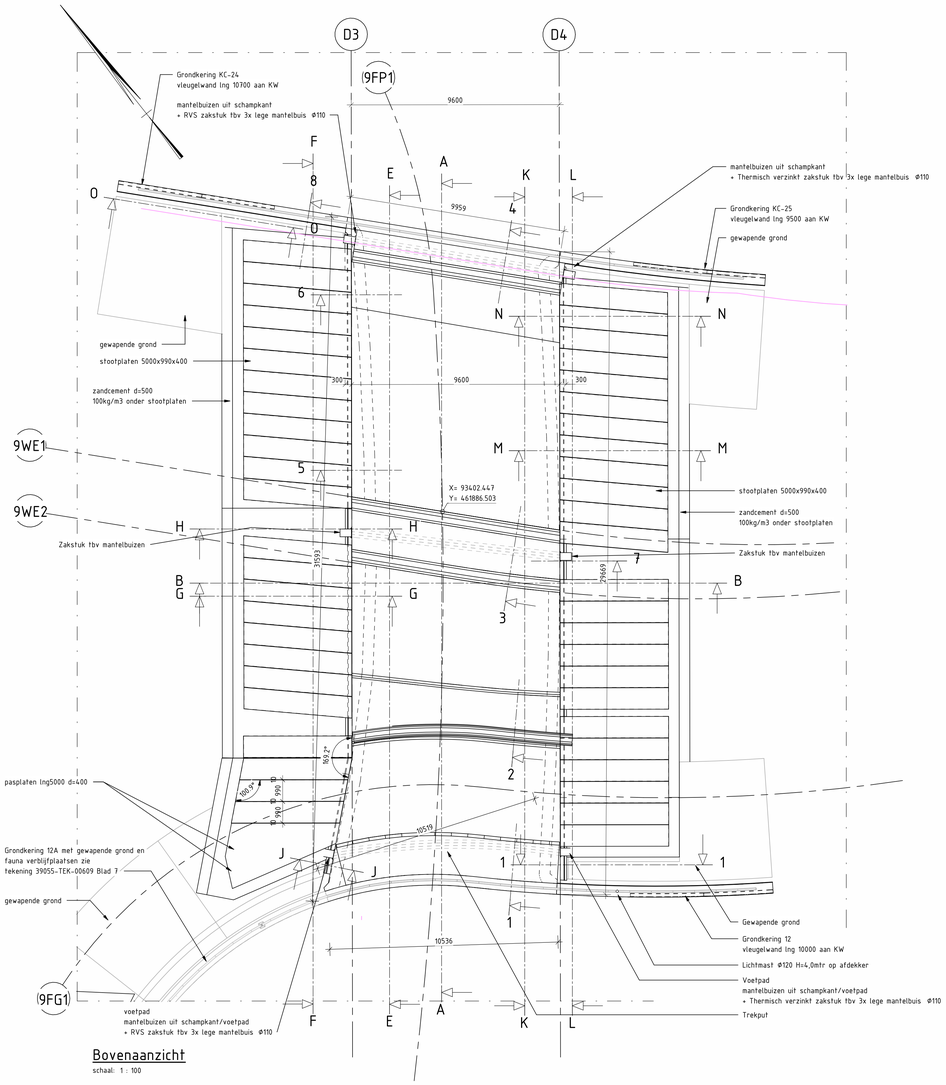
Civiel
Doorsneden en aanz. raakvlakken/vormgeving
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/besteknr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 2 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Hattink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

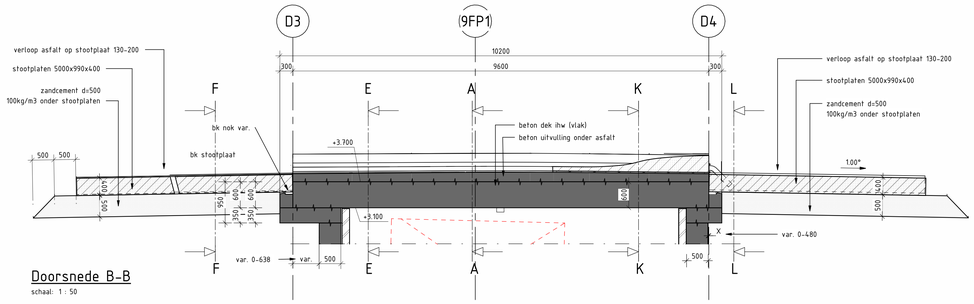
status: DEFINITIEF
bestandsnaam
docnr: 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



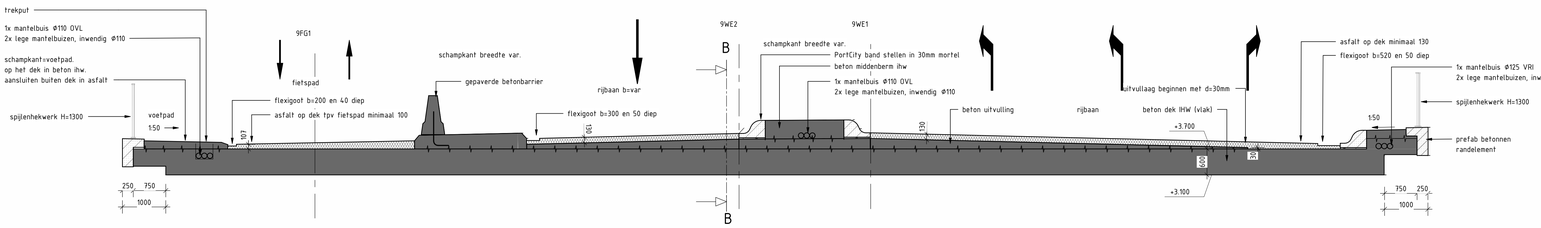
Bovenaanzicht

schaal: 1 : 100



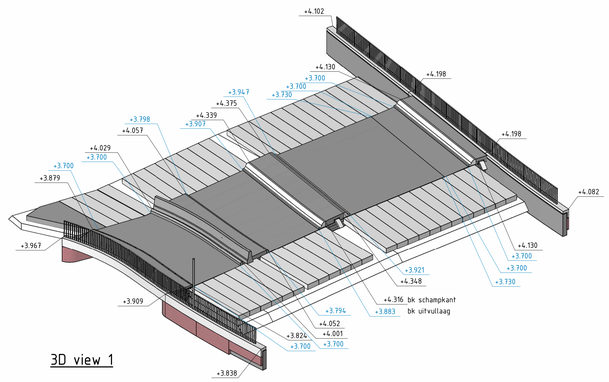
Doorsnede B-B

schaal: 1 : 50



Doorsnede A-A

schaal: 1 : 50



3D view 1

Legenda

	Gewapend beton		Asfalt
	Prefab beton		Stortsteen
	Voorgespannen beton		Natuursteen
	Ongewapend beton		Granulaat
	Werkvloerbeton		Funderingszand
	Staal		Zandcementstabilisatie
	Metselwerk		Grond
	Metselwerk aanzicht		Gewapende grond

Agemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zaag in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als (...) zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes => 120 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sytsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-41070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
10	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland
Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

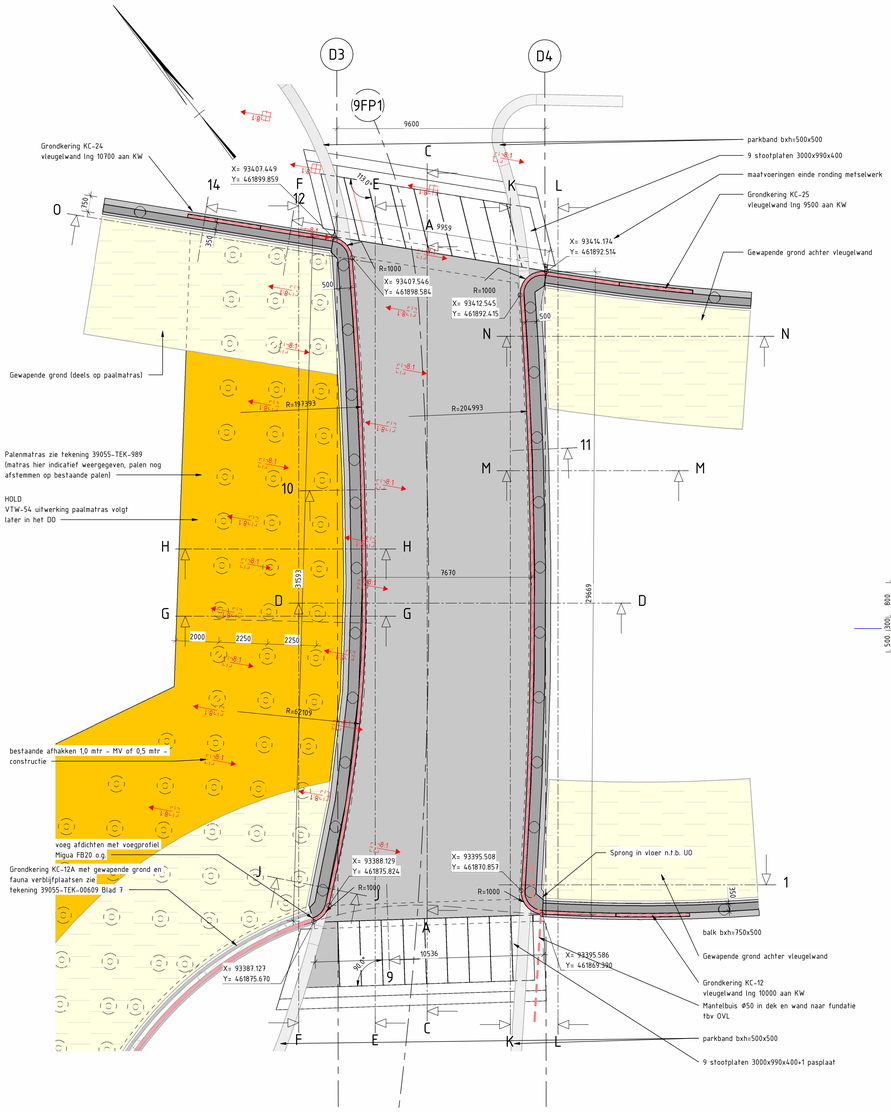
Civiel
Overzichtstekening en doorsneden dek
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/bestekkr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 3 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

gekeurd	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.	
geconfrontreerd	C. Hattink	d.d. 12-09-2025	par.	
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.	

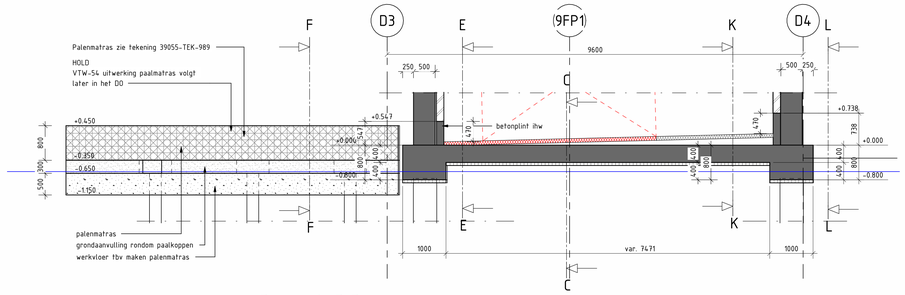
status: DEFINITIEF
bestandsnaam: docnr: 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



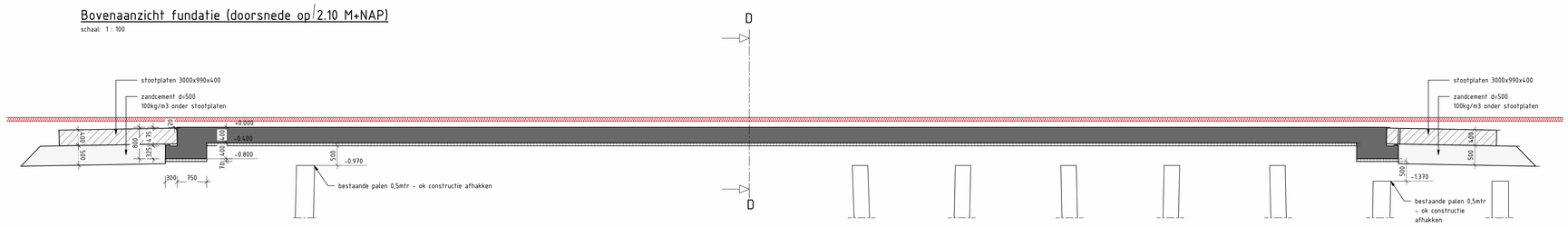
Bovenaanzicht fundatie (doorsnede op 2.10 M+NAP)

schaal: 1 : 100



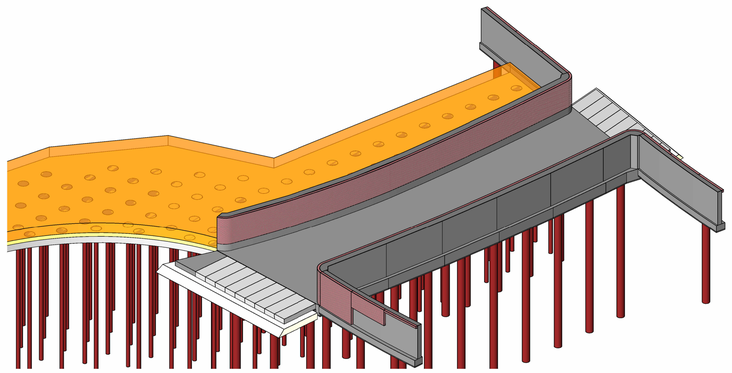
Doorsnede D-D

schaal: 1 : 50



Doorsnede C-C

schaal: 1 : 50



3D view 1

Legenda

	Gewapend beton		Asfalt
	Prefab beton		Stortsteen
	Voorgespannen beton		Natuursteen
	Ongewapend beton		Granulaat
	Werkvloerbeton		Funderingszand
	Staal		Zandcementstabilisatie
	Metselwerk		Grond
	Metselwerk aanzicht		Gewapende grond

Agemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zeeg in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als [...] zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes =< 120 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschansfunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sytsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-41070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief gekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland

Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

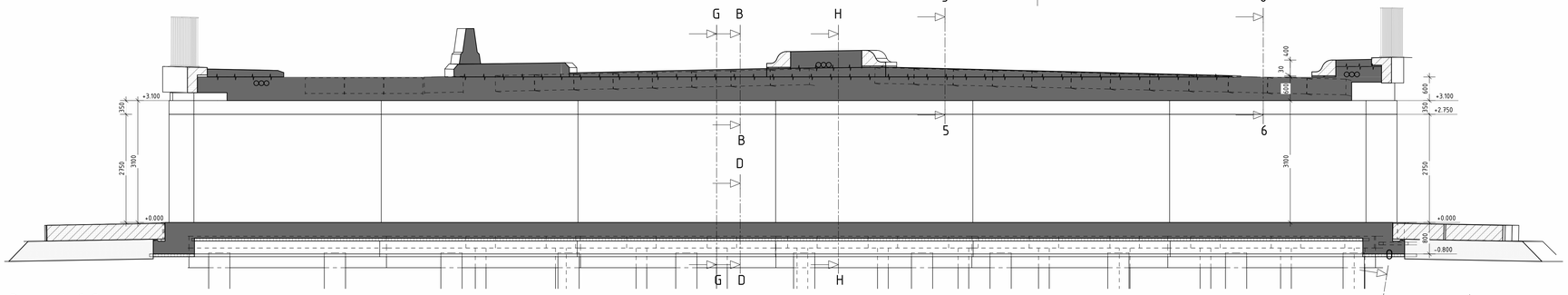
Civiel
Overzichtstekening en doorsneden vloer
Definitief Ontwerp
Veldschansfunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/bestekkr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 4 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

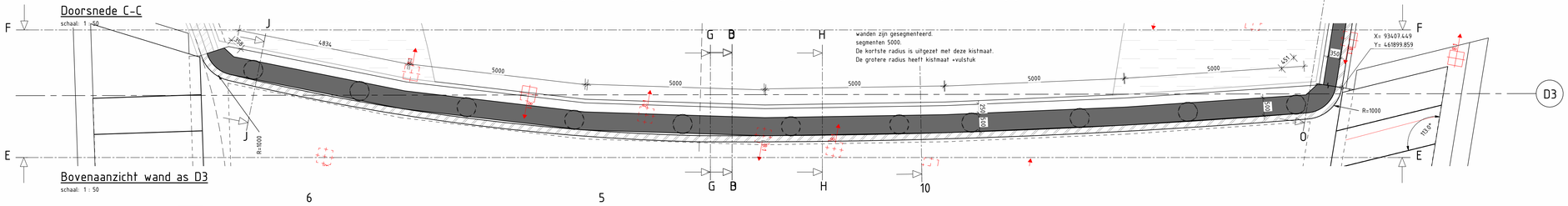
getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.	
gecontroleerd	C. Haftink	d.d. 12-09-2025	par.	
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.	

status: DEFINITIEF
bestandsnaam docnr: 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

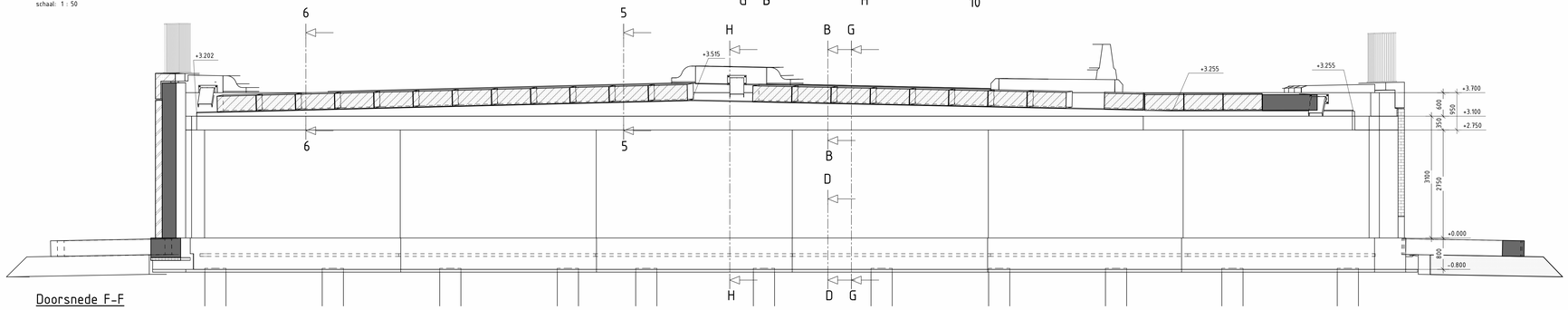
Deze tekening is gebaseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschansfunnel.rvt



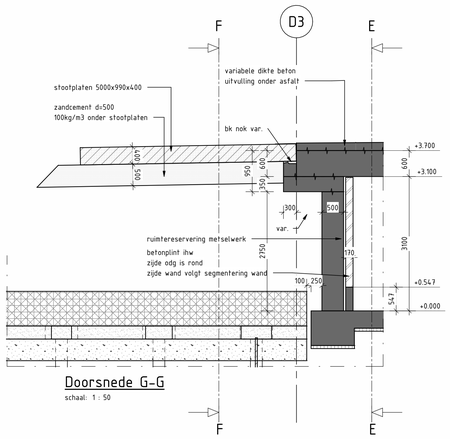
Doorsnede C-C
schaal: 1 : 50



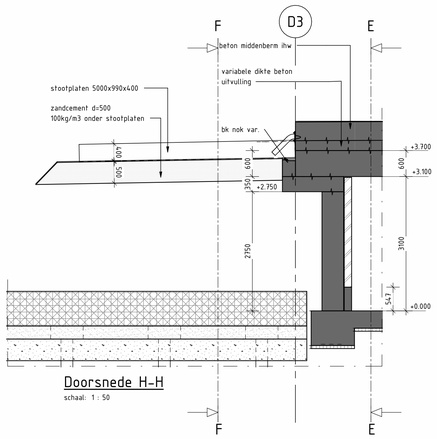
Bovenaanzicht wand as D3
schaal: 1 : 50



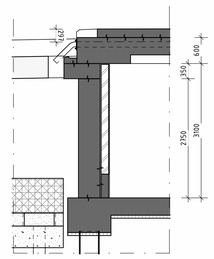
Doorsnede F-F
schaal: 1 : 50



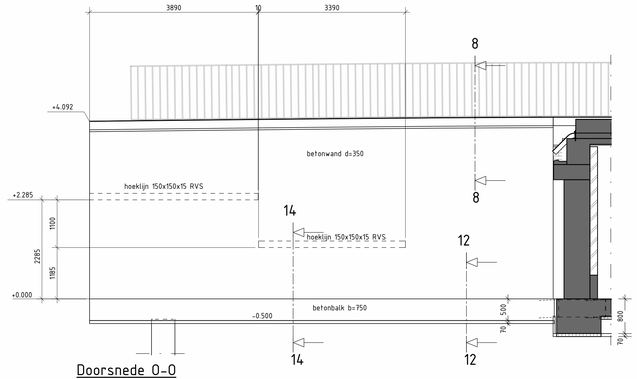
Doorsnede G-G
schaal: 1 : 50



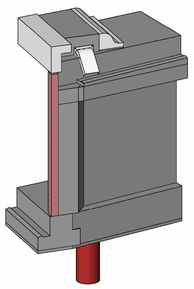
Doorsnede H-H
schaal: 1 : 50



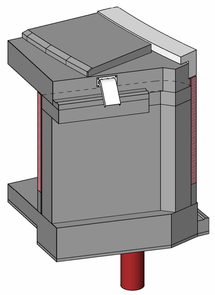
Doorsnede J-J
schaal: 1 : 50



Doorsnede O-O
schaal: 1 : 50

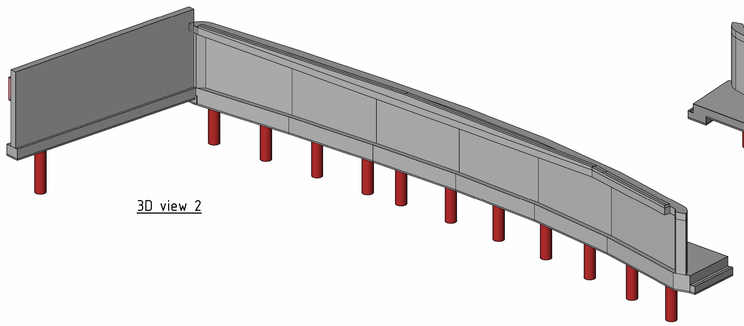


3D view 1

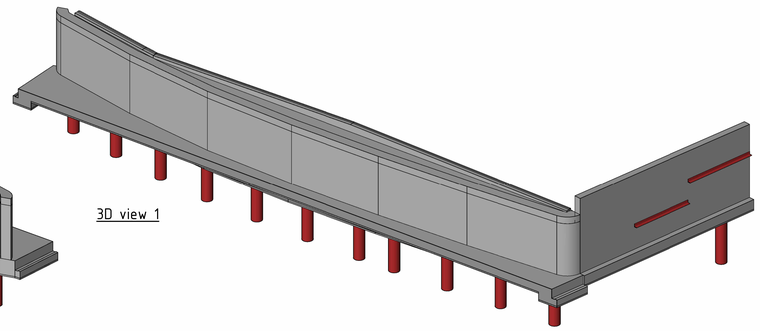


3D view 2

aansluitende wanden niet weergegeven



3D view 2



3D view 1

Legenda

Gewapend beton	Asfalt
Prefab beton	Stortsteen
Voorgespannen beton	Natuursteen
Ongewapend beton	Granulaat
Werkvloerbeton	Funderingszand
Staal	Zandcementstabilisatie
Metselwerk	Grond
Metselwerk aanzicht	Gewapende grond

Agemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zaag in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als [...] zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes >= 1:20 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sylsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-GVL-XR-F99-47070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland
Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

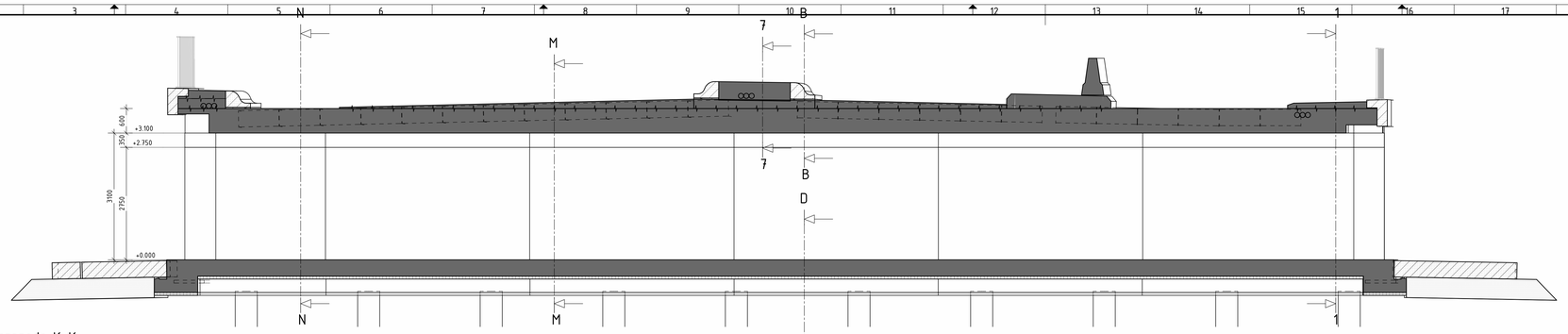
Civiel
Wand as D3
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/besteknr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 5 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

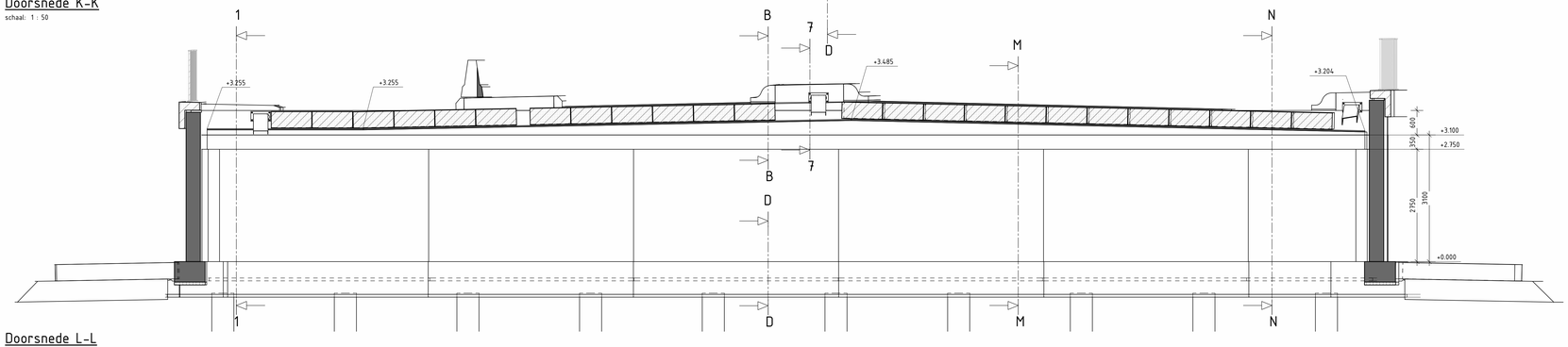
getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Haltink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

status: DEFINITIEF
bestandsnaam docnr: 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

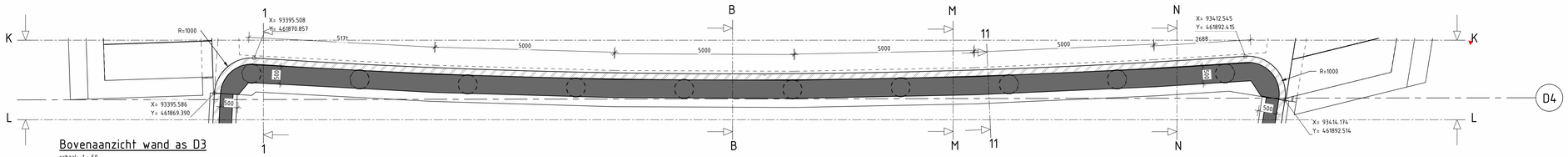
Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



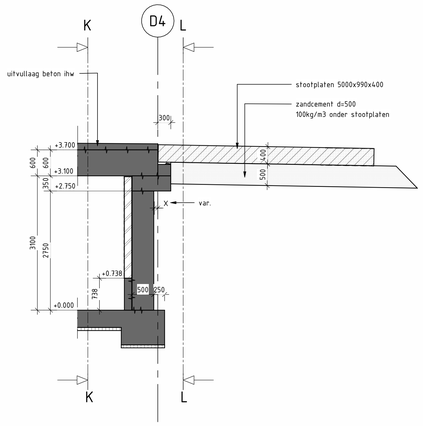
Doorsnede K-K
schaal: 1 : 50



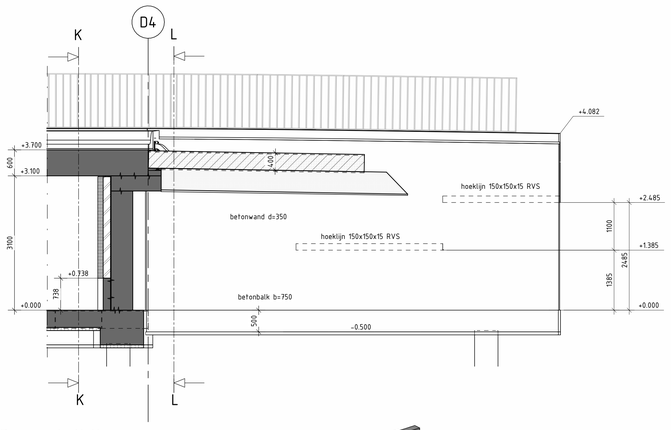
Doorsnede L-L
schaal: 1 : 50



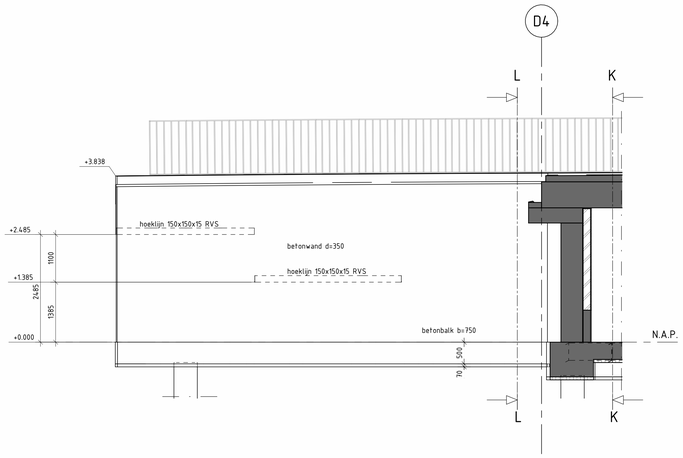
Bovenaanzicht wand as D3
schaal: 1 : 50



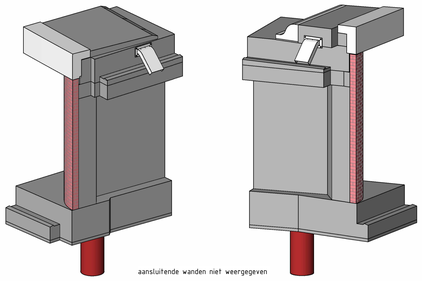
Doorsnede M-M
schaal: 1 : 50



Doorsnede N-N
schaal: 1 : 50

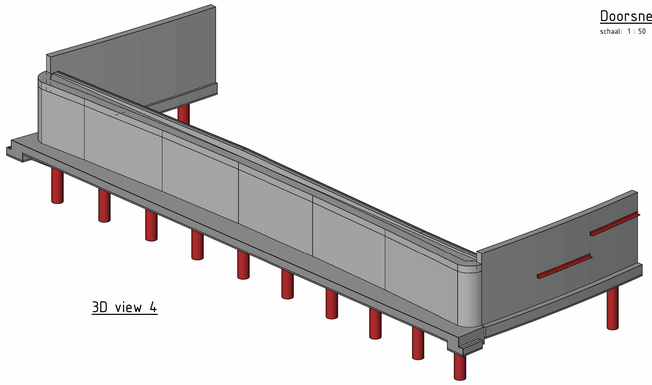


Doorsnede P-P
schaal: 1 : 50

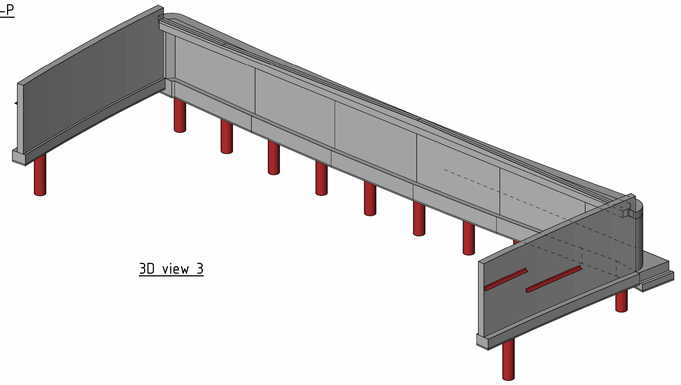


3D view 1

3D view 2



3D view 4



3D view 3

Legenda

	Gewapend beton		Asfalt
	Prefab beton		Stortsteen
	Voorgespannen beton		Natuursteen
	Ongewapend beton		Granulaat
	Werkvloerbeton		Funderingszand
	Staal		Zandcementstabilisatie
	Metselwerk		Grond
	Metselwerk aanzicht		Gewapende grond

Agemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen.
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in 1 twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zaag in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stoofplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als [...] zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes => 1:20 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sytsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-41070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

0 2 5 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland

Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

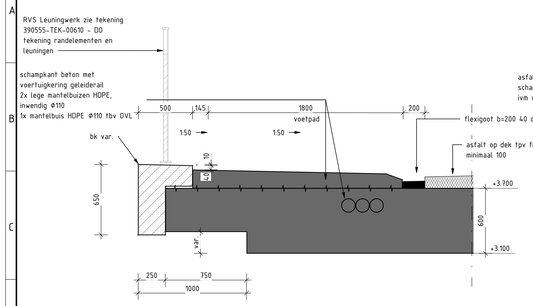
Civiel
Wand as D4
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/besteknr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 6 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

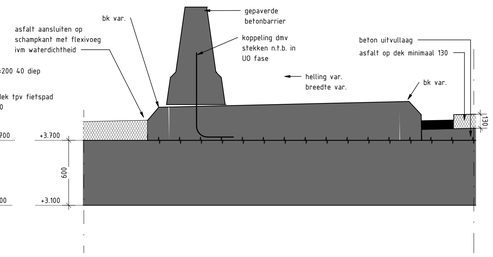
getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Hattink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

status: DEFINITIEF
bestandsnaam docnr: 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

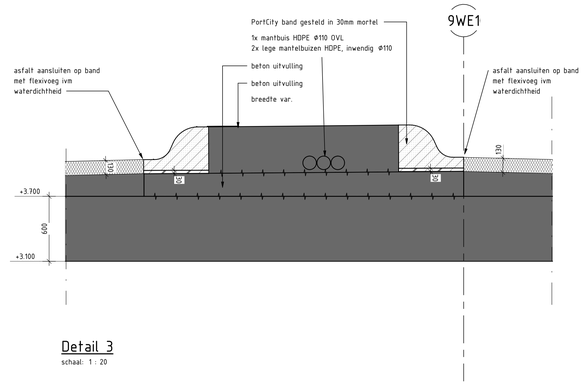
Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



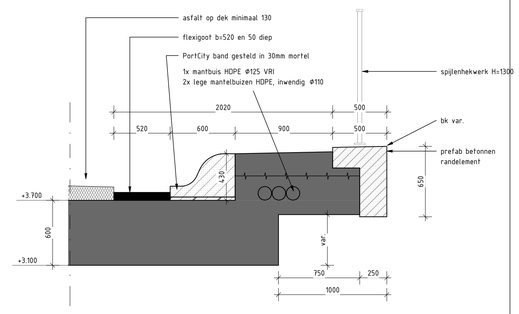
Detail 1
schaal: 1 : 20



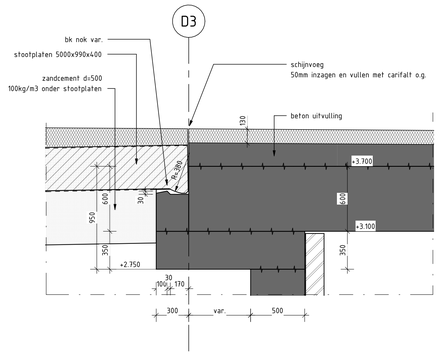
Detail 2
schaal: 1 : 20



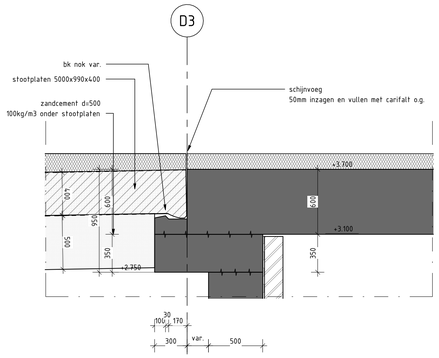
Detail 3
schaal: 1 : 20



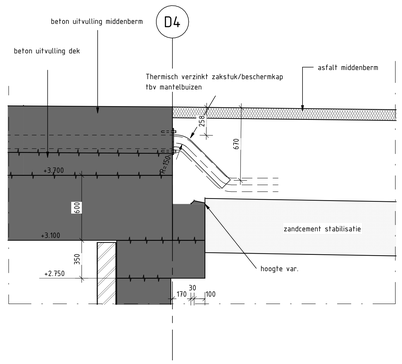
Detail 4
schaal: 1 : 20



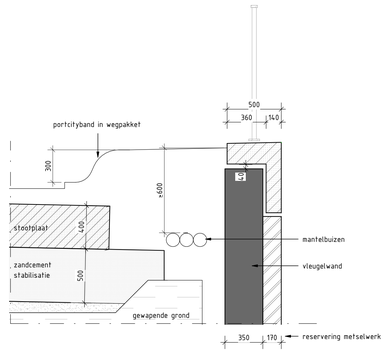
Detail 5
schaal: 1 : 20



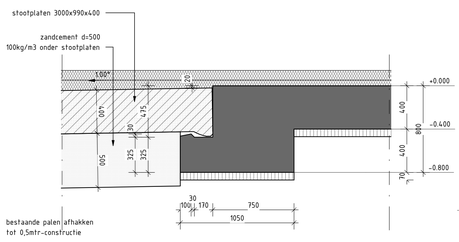
Detail 6
schaal: 1 : 20



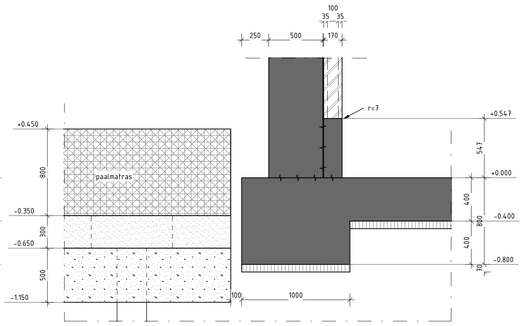
Detail 7
schaal: 1 : 20



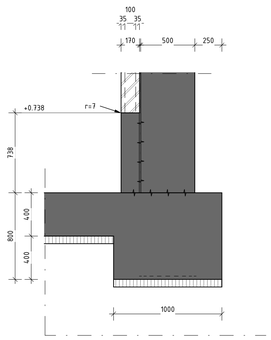
Detail 8
schaal: 1 : 20



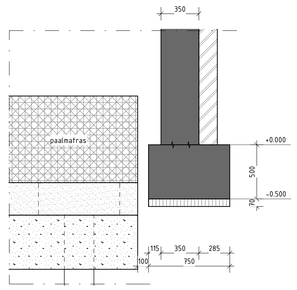
Detail 9
schaal: 1 : 20



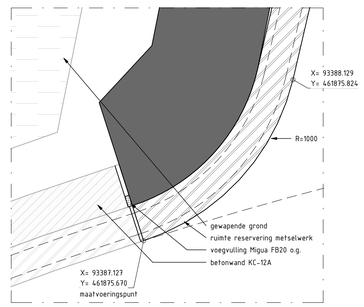
Detail 10
schaal: 1 : 20



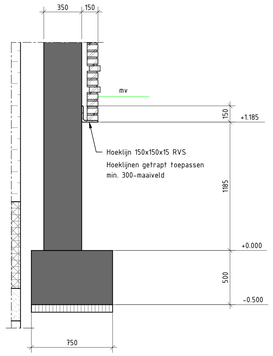
Detail 11
schaal: 1 : 20



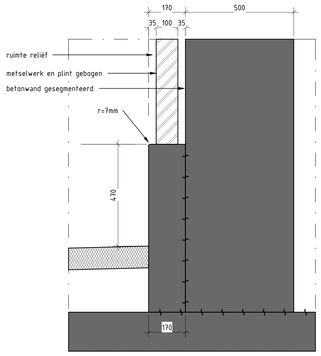
Detail 12
schaal: 1 : 20



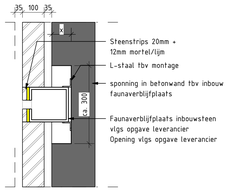
Detail 13
schaal: 1 : 10



Detail 14: oopvang metselwerk vleugelwanden
schaal: 1 : 20



Principe betonplint
schaal: 1 : 10



Principe detail faunaverblijfplaatsen
schaal: 1 : 10

Legenda

Gewapend beton	Asfalt
Prefab beton	Stortsteen
Voorgespannen beton	Natuursteen
Ongewapend beton	Granulaat
Werkvloerbeton	Funderingszand
Staal	Zandcementstabilisatie
Metselwerk	Grond
Metselwerk aanzicht	Gewapende grond

Algemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3
- Vellingkanten betonwerk 10x10mm
- Vellingkanten bovenkant randelement R=7mm, zie ook 39055-TEK-00610
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificaties.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met dooizouten hydrofoberen:
  - Betreft: bovenzijde dekken, schampkanten, voetpaden, barriers, randelementen, plinten etc.
  - Geschikt hydrofobeermiddel cnf RTD1002 toepassen in twee lagen.
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hyrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een waterdichte anti-graffiti coating toepassen
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoonbeton]
- Zeeg in dek niet gemodelleerd, ruimtereservering hiervoor opgenomen.
- Mantelbuizen die niet in gebruik zijn, voorzien van een trekkoord en gasdicht afdoppen.
- Zandstabilisatie (100kg/m3 cement) toepassen onder stootplaten
- Materiaal leuning: RVS 316L geborsteld
- Alle maatvoering weergegeven als [...] zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (...) zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties.
- In aanzichten en doorsnedes >= 1:20 is het metselwerk weergegeven als een ruimtereservering van 170mm. De ontwerpmaten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.

  Omschrijving metselwerk:
- Hergebruikte bakstenen, rood gemêleerd, wildverband met reliëf, toepassingsklasse: MX4,
- Doorgestreken voeg antracietgrijs; breedte: 14 mm, diepte: 5mm
- Spouwankers (indicatief): Ø4 - RVS A4; 4 st/m^2; binnen 250 mm van randen en openingen extra strook hoh 300 mm aanbrengen; details NTB in UO
- Open stootvoegen (hoh 1,5 m) toepassen in eerste laag boven maaiveld of latei en laatste laag onder rollaag of deksteen. Lage openingen voorzien van insectenwering.
- Dilataties volgens tekening
- Zie [39055-PLN-00873 - D-IRRK] voor nadere eisen en principes.

Constructief benodigde dilatatie: doorgaand in achtergelegen constructie, deksteen , leuning etc. Dilatatie in het metselwerk volgt verticaal de stootvoegen.
Overige dilataties in metselwerk zijn afhankelijk van de steenspecificaties en dienen in de UO fase in overleg met de steenleverancier bepaald te worden en vooraf ter goedkeuring worden aangeboden aan de constructeur en de architect.

Symbool getande dilataties
- Breedte getande voeg gelijk aan normale voeg = 14 mm
- Vulling: polyneerkit bestrooid met steenglijt (kleur antracietgrijs, afgestemd op voeg)
- Exacte ligging van de dilatatievoeg is onderschikt aan het verloop, minimaliseer smalle horizontale tanden

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sylsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-47070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

Voor leuningen en prefab afdekkers zie 39055-TEK-00610

0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland
Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

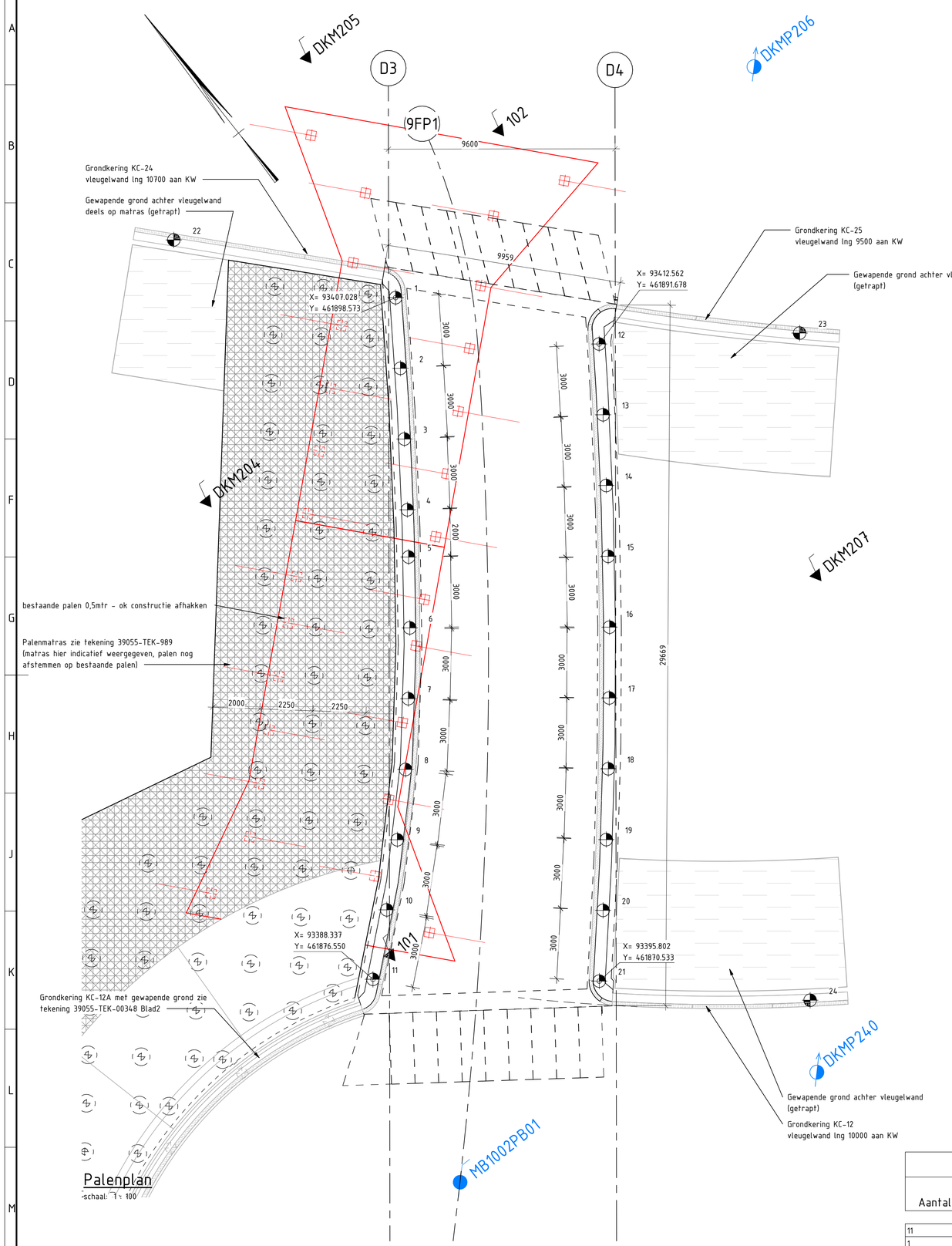
Civiel
Details
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/bestekn: DOS-2021-004823
blad / bladen: 7 / 8
formaat: A0
schaal: As indicated

getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Haltink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

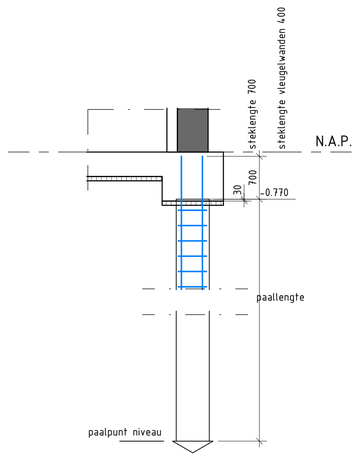
status: DEFINITIEF
bestandsnaam docnr. 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

Deze tekening is gebaseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt



Palenplan

schaal: 1 : 100



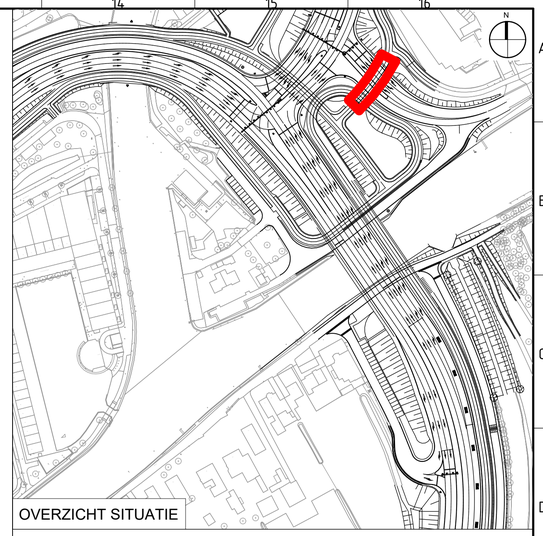
Principe paaldetail

schaal: 1 : 50

Palenstaat Veldschanstunnel

Aantal	Symbool	As	Paaltype	P.P.N. (m) T.o.v. NAP	BK paal	in constructie	Netto lengte
11		D3	Fundex-GI paal Ø540/660	-21.00 m	-0.77 m	0.03 m	20.23 m
1		D3	Fundex-GI paal Ø540/660	-7.00 m	-0.47 m	0.03 m	6.53 m
10		D4	Fundex-GI paal Ø540/660	-21.00 m	-0.77 m	0.03 m	20.23 m
2		D4	Fundex-GI paal Ø540/660	-7.00 m	-0.47 m	0.03 m	6.53 m
24							

Hold:
Paallengtes worden herzien in DO v2.0
conform wijziging NEN9997-1
(VTW-0060)



OVERZICHT SITUATIE

Agemene opmerkingen

- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)

- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: CC3

Referenties

- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-Grondkeringen en overs.rvt
- N206EW-CIV-KWM-M3-F99-34000_Lammenschanstunnel.rvt
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F99-47000_3D.dwg
- N206EW-KEL-KLM-XR-F00-00000.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F00-00000_Bestaande Situatie.dwg
- N206EW-WEG-DTM-EM-F99-00000_Eindsituatie.dwg
- N206EW-WEG-DWM-EM-F99-10000.dwg
- N206EW-WEG-GZM-XR-F99-00000_PIP- en Sytsteemgrens.dwg
- N206EW-WEG-GOZ-XR-F00-00000_Grondonderzoek.dwg
- N206EW-WEG-DWM-M3-F99-11110_Totaal_3D_export_2024-10-07.dwg
- N206EW-TIN-OVL-XR-F99-41070_GEM LEIDEN.dwg

Bijbehorende tekeningen

39055-TEK-00594 - Blad 1 - Overzichtstekening dek raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 2 - Overzichtstekening vloer raakvlakken / vormgeving
39055-TEK-00594 - Blad 3 - Overzichtstekening en doorsneden dek
39055-TEK-00594 - Blad 4 - Overzichtstekening en doorsneden vloer
39055-TEK-00594 - Blad 5 - Wand op as D3
39055-TEK-00594 - Blad 6 - Wand op as D4
39055-TEK-00594 - Blad 7 - Details
39055-TEK-00594 - Blad 8 - Palenplan

0 2 4 6 8m
SCHAAL 1:200

0 1 2 3 4m
SCHAAL 1:100

0 200 400 600 800mm
SCHAAL 1:20

QR

Ligging kabels en leidingen derden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en wens of verleggingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over K&L derden wordt verwezen naar GIS.

nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
1.0	Definitief Ontwerp	12-09-2025	PK

provincie Zuid-Holland

Boskalis

Project: Rijnlandroute N206 Europaweg

Civiel
Palenplan
Definitief Ontwerp
Veldschanstunnel (KW32)
OBJ. 3.5 (Topcode: 30H90)

Projectnr: P0039055
Contract-/besteknr: DOS-2021-004823
blad / bladen: 8 / 8
formaat: A1
schaal: As indicated

getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Hattink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritzen	d.d. 12-09-2025	par.

status: DEFINITIEF
bestandsnaam: docnr. 39055-TEK-00594
revisie: 1.0

Deze tekening is gebasseerd op: Autodesk Docs://P0039055 - N206EW/N206EW-CIV-KWM-M3-F99-35000_Veldschanstunnel.rvt