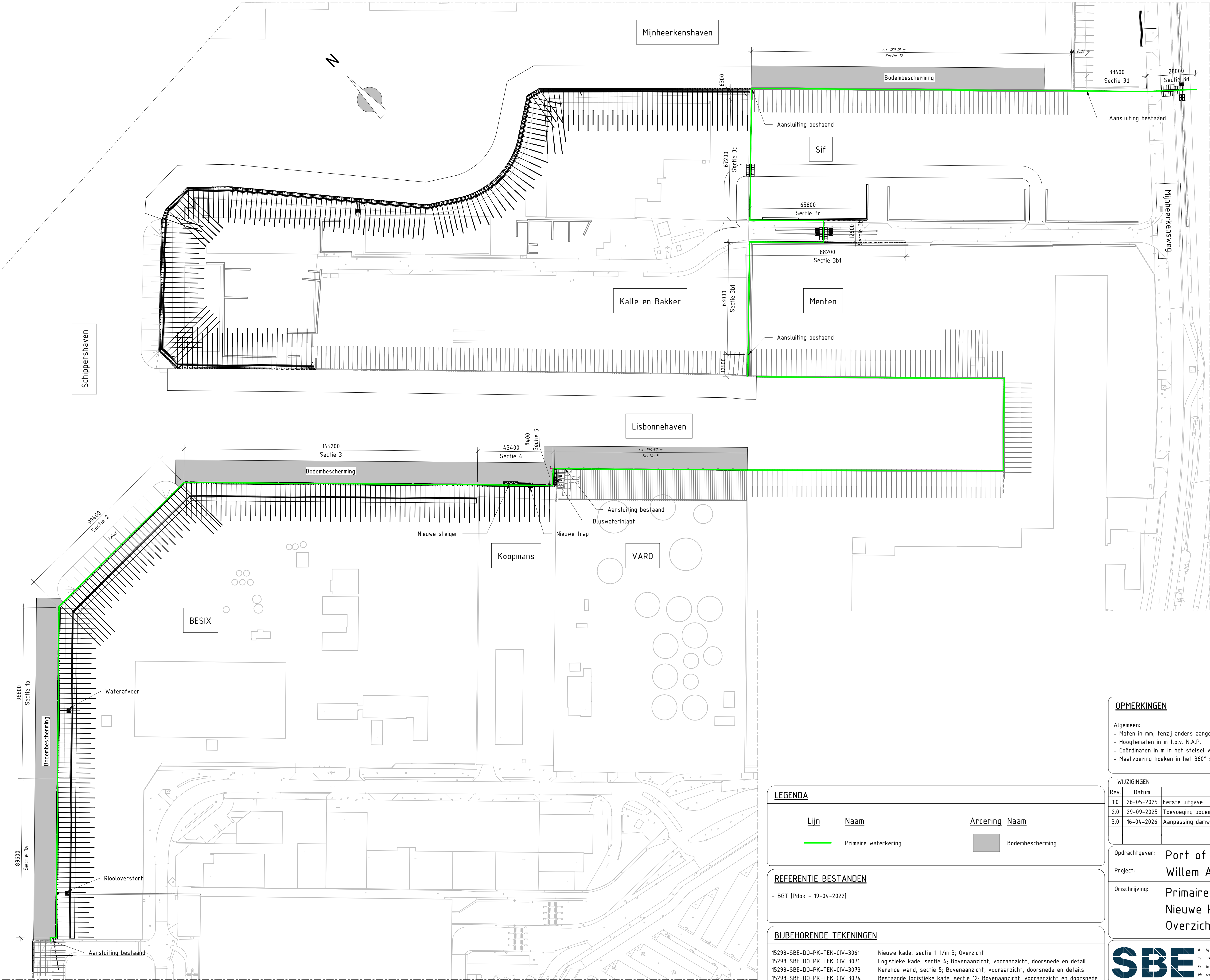




OVERZICHT PRIMAIRE WATERKERING

SCHAAL: 1 : 1000

3.0

LEGENDA

Lijn	Naam	Arcering	Naam
—	Primaire waterkering		Bodembescherming

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3073	Kerende wand, sectie 5; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3074	Bestaande logistieke kade, sectie 12; Bovenaanzicht, vooraanzicht en doorsnede
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3112	Werkterrein en aannemersdepot; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3113	Kabels en leidingen; Overzicht

OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	26-05-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	29-09-2025	Toevoeging bodembescherming t.p.v. VARO; Aanpassing sectie 3d	KVU	CVM	GRO
3.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.	HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond
Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND
water en land

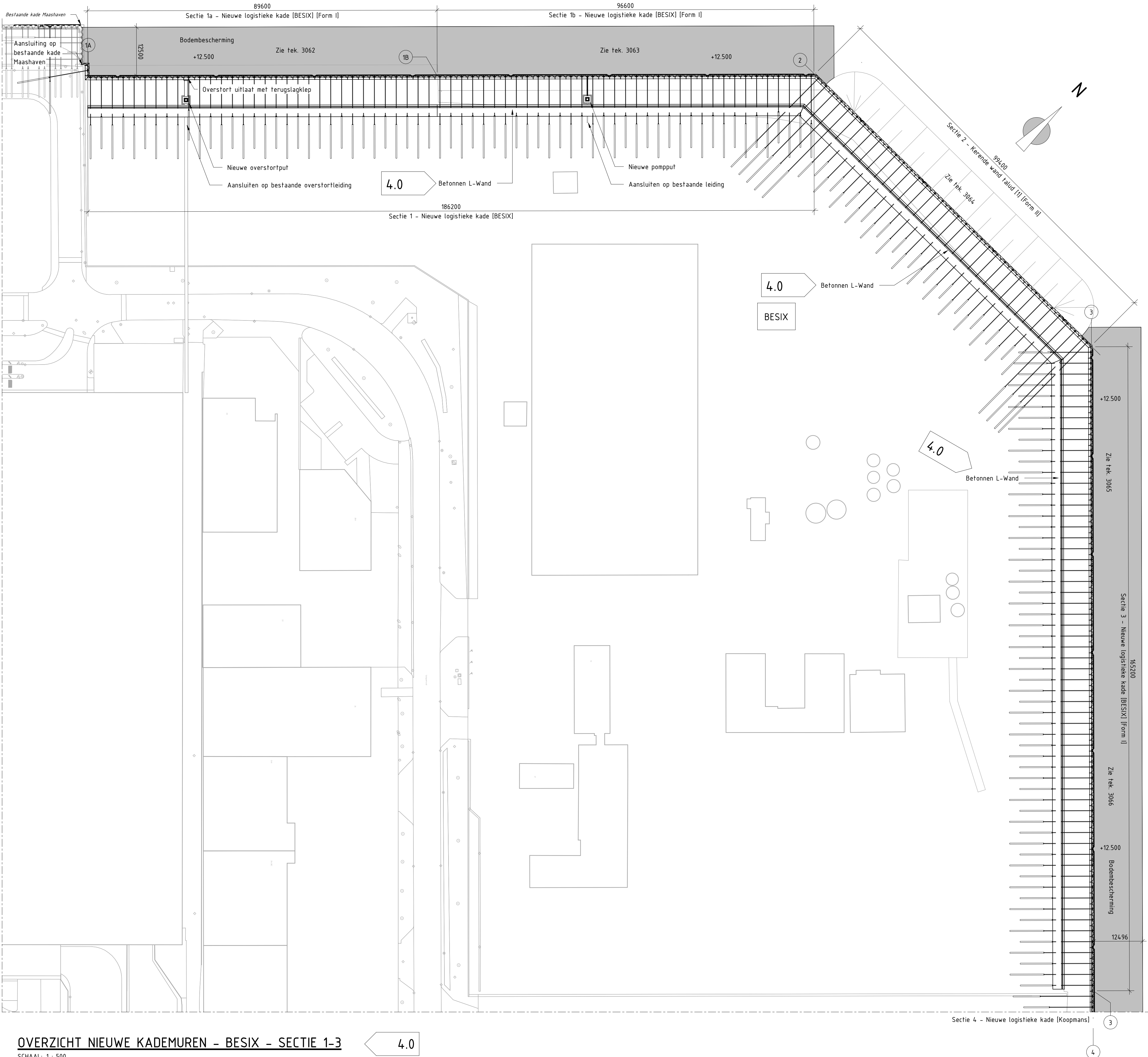
Omschrijving: Primaire kering
Nieuwe kade
Overzicht

SBE

A: Weena 335 | 3013 AL | Rotterdam
T: +31 10 745 74 70
E: info@sbe-engineering.nl
W: www.sbe-engineering.com

Discipline: Civiel	Formaat: A1
Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
Opsteller: K. Vu	Par:
Controleur: C. van Marrewijk	Par:
Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3004	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026



OVERZICHT NIEUWE KADEMUREN - BESIX - SECTIE 1-3

SCHAAL: 1 : 500

4.0

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

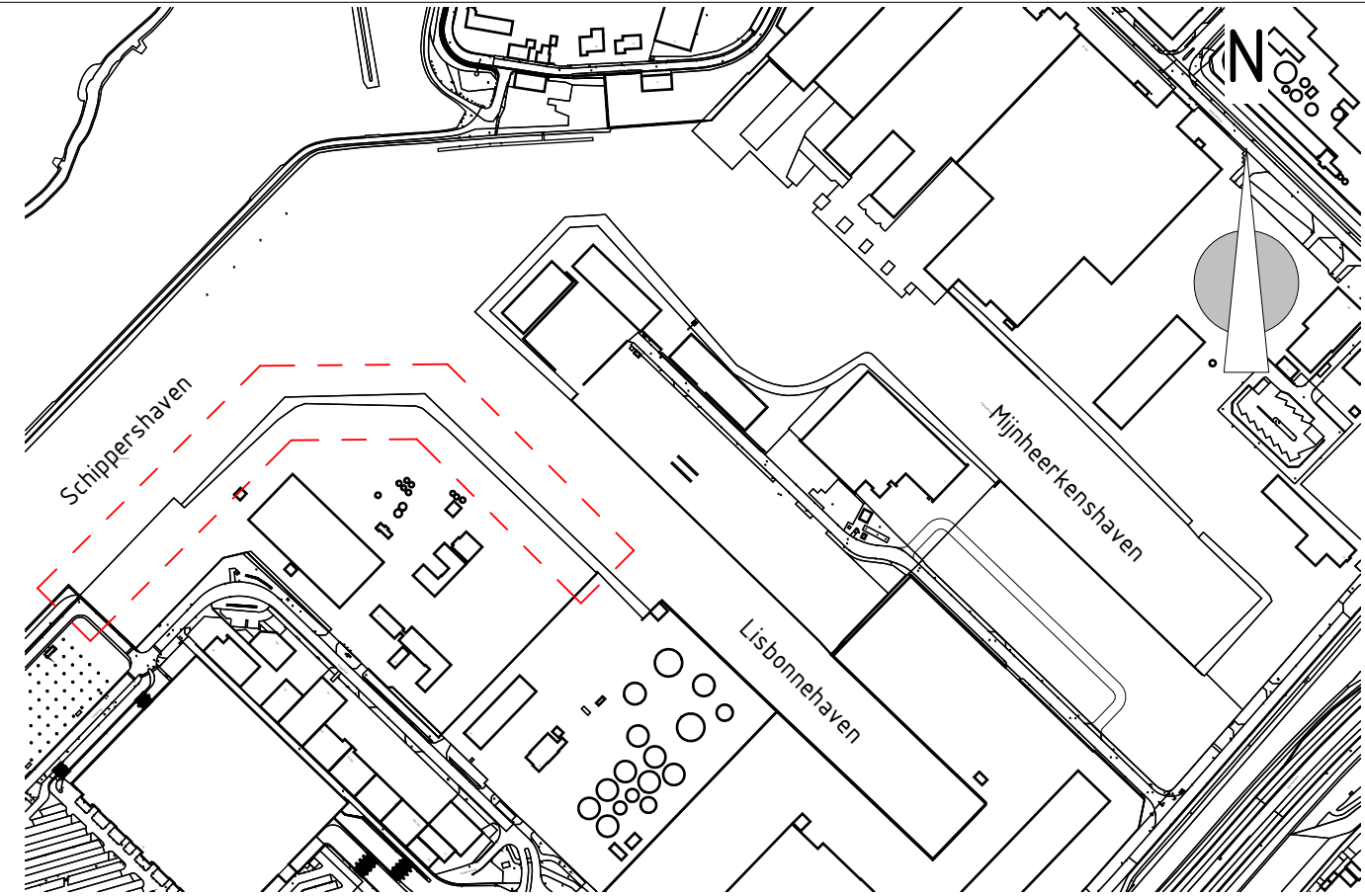
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3060
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3062
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3063
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3064
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3065
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3066
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3067
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3068
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3069
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3070

Nieuwe kade; Overzicht
Bestaande situatie en sloop, sectie 1 t/m 4; Overzicht
Logistieke kade, sectie 1a; Bovenaanzicht en vooraanzicht
Logistieke kade, sectie 1b; Bovenaanzicht en vooraanzicht
Kerende wand, sectie 2; Bovenaanzicht en vooraanzicht
Logistieke kade, sectie 3 (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
Logistieke kade, sectie 3 (deel 2); Bovenaanzicht en vooraanzicht
Logistieke kade, sectie 1a en 1b; Doorsnedes
Kerende wand/Logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
Aansluitingen en betonput, sectie 1a; Details
Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details

OPMERKINGEN

Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m in het stelsel van rijsdriehoeksmeting.
- Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.
Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.

SITUATIE

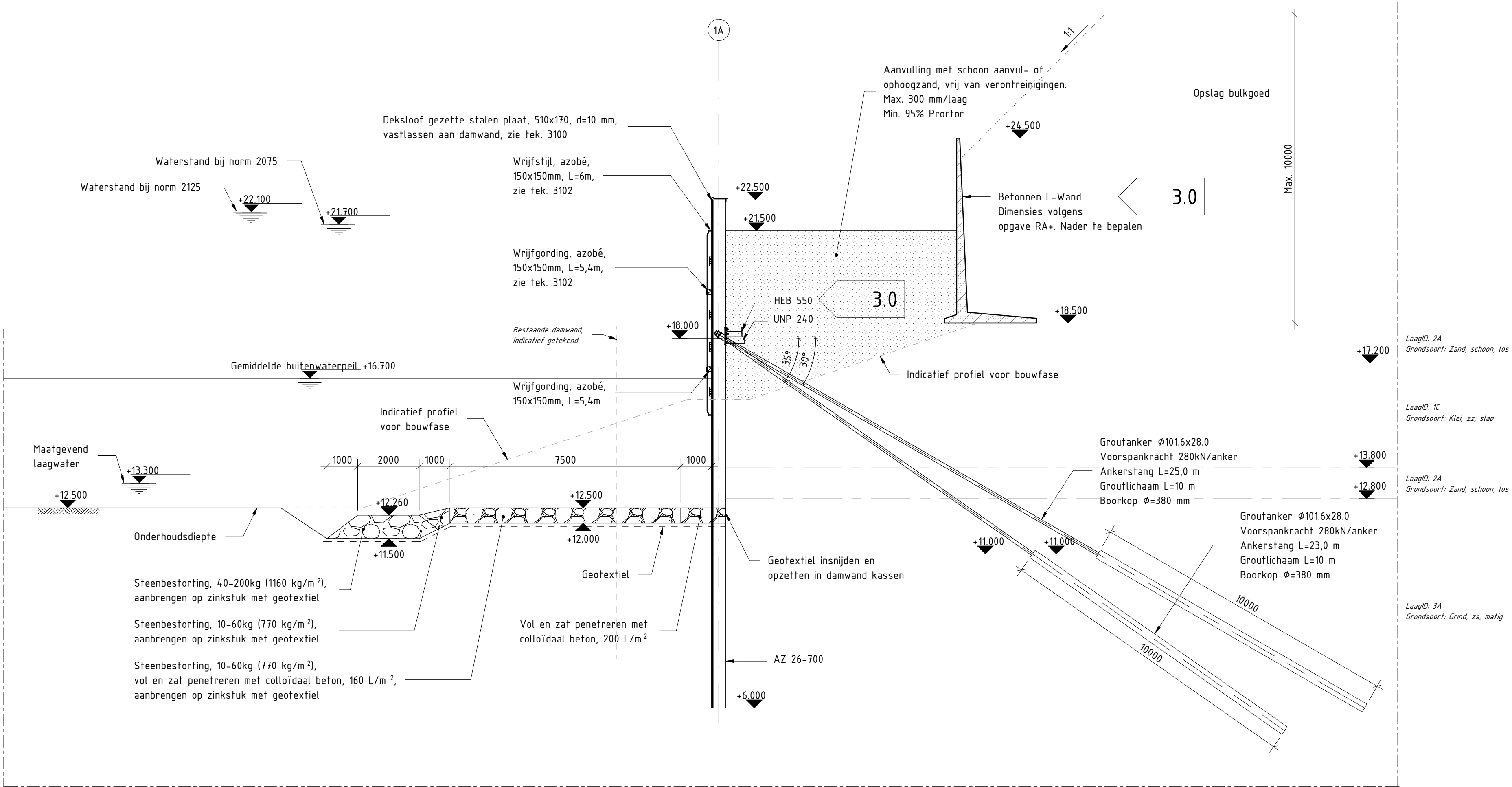


WIJZIGINGEN							
ev.	Datum	Omschrijving wijzigingen			Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	02-06-2024	Eerste uitgave			KVU	CVM	GRO
2.0	29-09-2025	Tekstuele aanpassing overstortleiding			KVU	CVM	GRO
3.0	20-11-2025	Ankerhoek aangepast			KVU	CVM	GRO
4.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.			HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND CORPORATE LOGO
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Besix Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3 Overzicht	

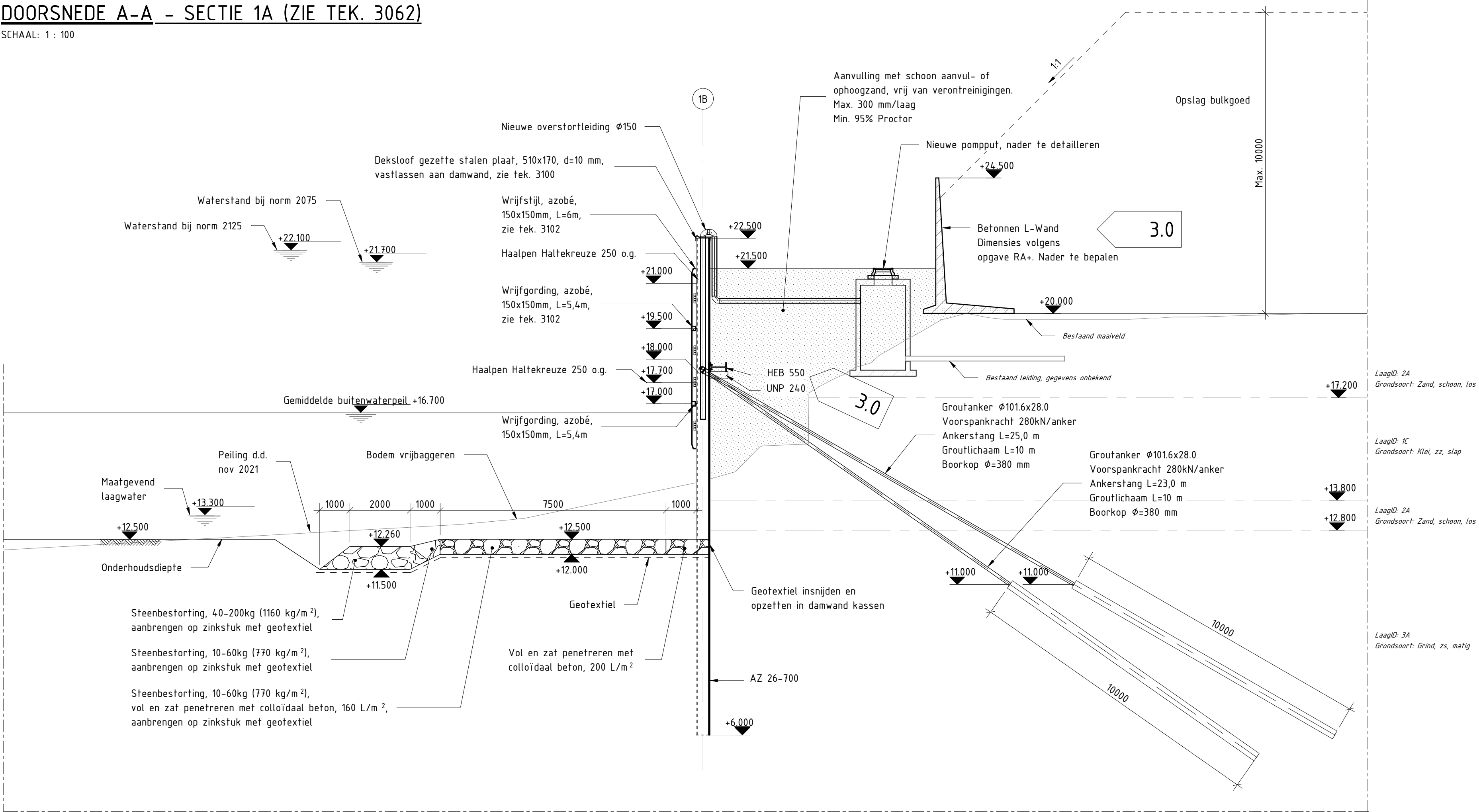
	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam		Discipline: Liviel		Formaat: A1	
	T: +31 10 745 74 70		Fase: Definitief Ontwerp		Schaal: Zie tekening	
	E: info@sbe-engineering.nl		Opsteller: K. Vu		Par:	
	W: www.sbe-engineering.com		Controleur: C. van Marrewijk		Par:	
			Vrijgever: G.J. Roelvink		Par:	

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3061	4.0	DEFINITIEF	16-04-2026



DOORSNEDE A-A - SECTIE 1A (ZIE TEK. 3062)

SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE B-B - SECTIE 1B (ZIE TEK. 3063)

SCHAAL: 1 : 100

REFERENTIE BESTANDEN

- AHN4 [https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ - gedownload 05-09-2022]
- Peiling - DTM_B_RAX_Export.dwg [nov-2021]

LEGENDA

Hatch	Name	Hatch	Name
	Breuksteen		Zand
	Gepentreerd breuksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3062	Logistieke kade, sectie 1a; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3063	Logistieke kade, sectie 1b; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3070	Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en boldier; Principe details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3103	Ladder; Principe details

OPMERKINGEN

Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
- Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.
Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

Staalwaliteit

- Damwand AZ26-700: S355
- Dekslor: S355
- Gording HEB 550: S355
- Groutanker: E470
- Overige profielen: S355

Drenkelingladder en handbeugel:

- Thermisch verzinkt uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

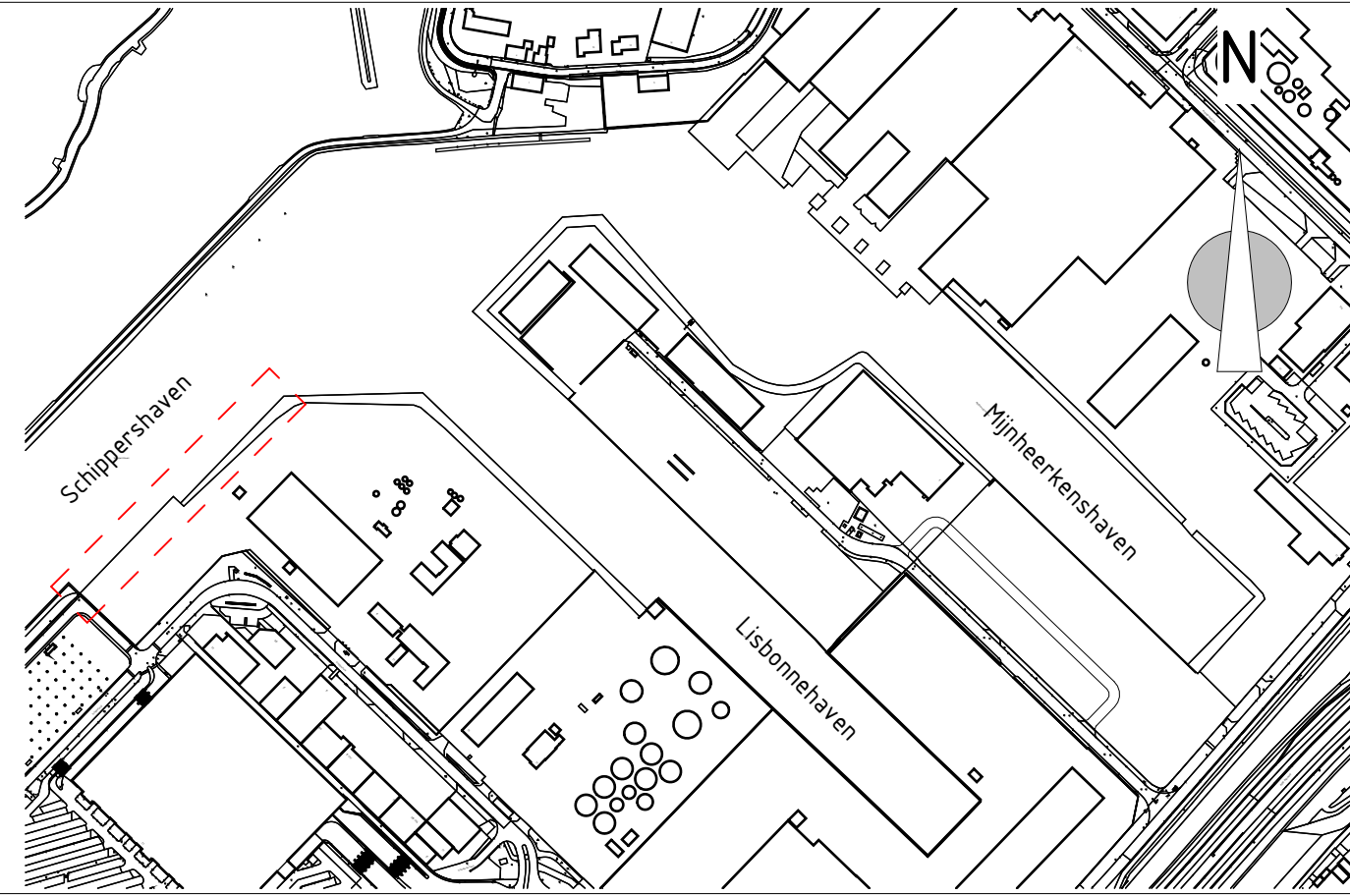
Bevestigingsmiddelen

- Uitvoeren in staal 8.8
- Thermisch verzinkt uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

Geotextiel

- Gewicht 300 g/m², treksterkte 60 kN/m in beide richtingen

SITUATIE



WIJZIGINGEN

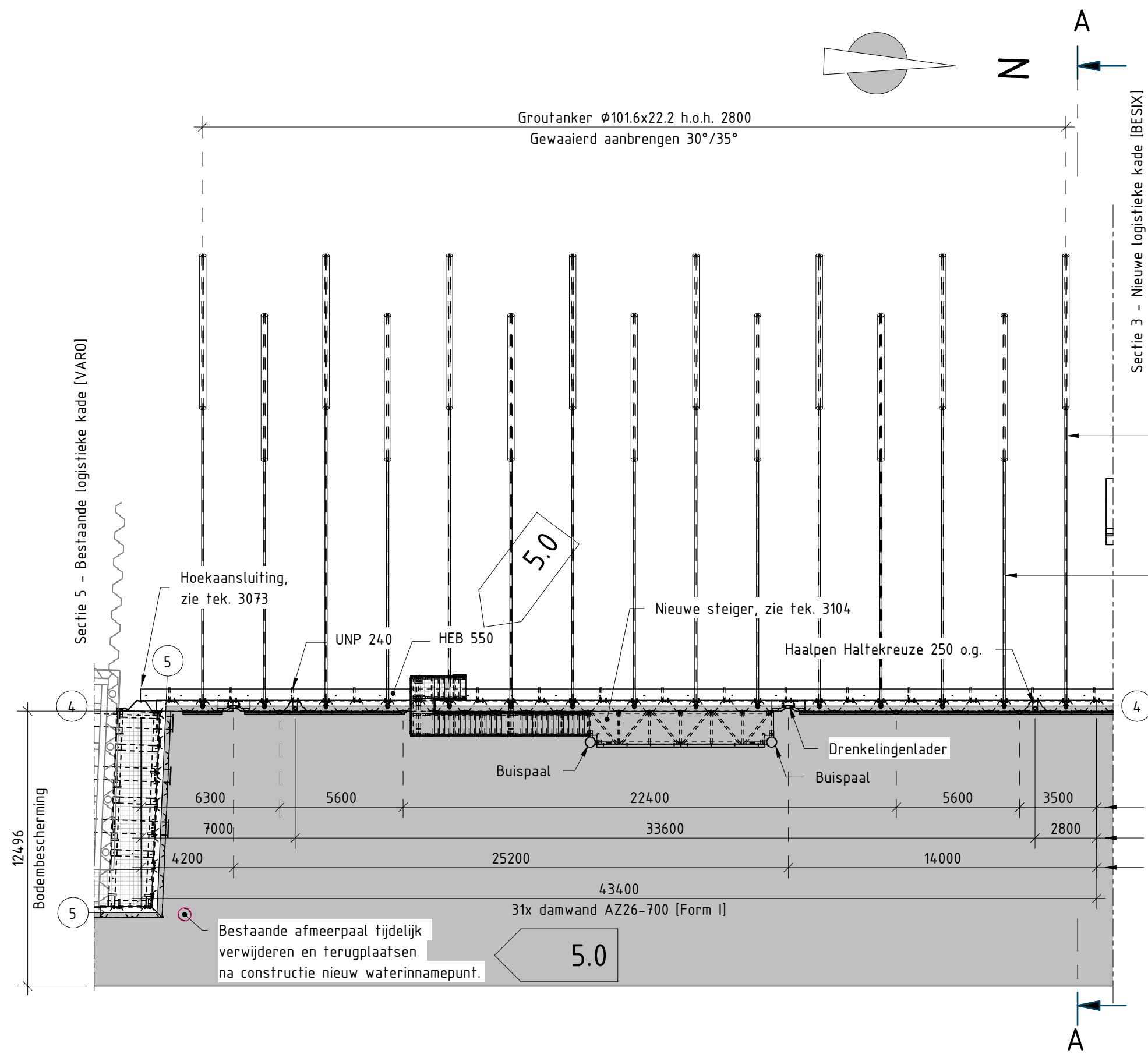
Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	02-06-2024	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	20-11-2025	Ankertype aangepast	KVU	CVM	GRO
3.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.	HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND corridor.nl
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Besix Logistieke kade, sectie 1a en 1b Doorsnedes	



A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
	Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

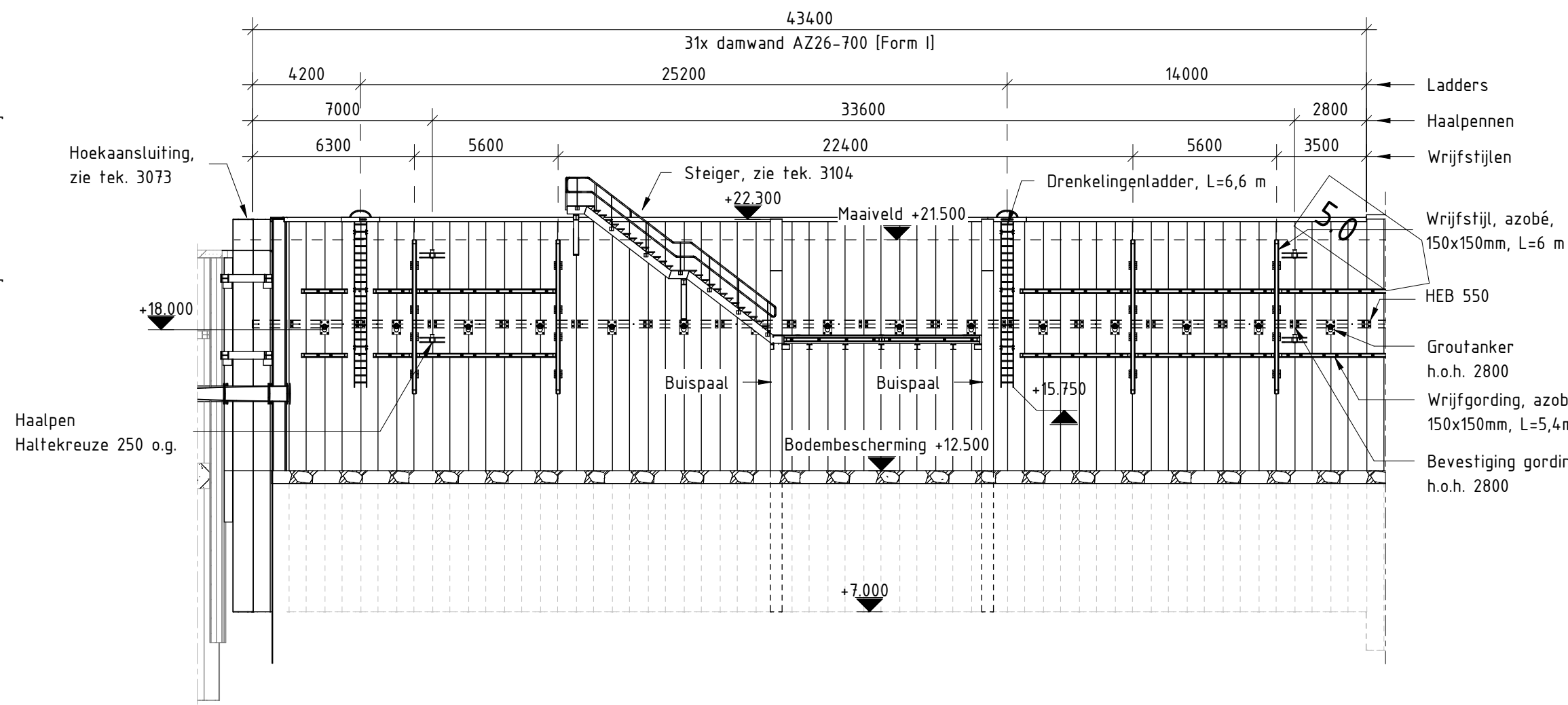
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3067	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026



BOVENAANZICHT - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 200

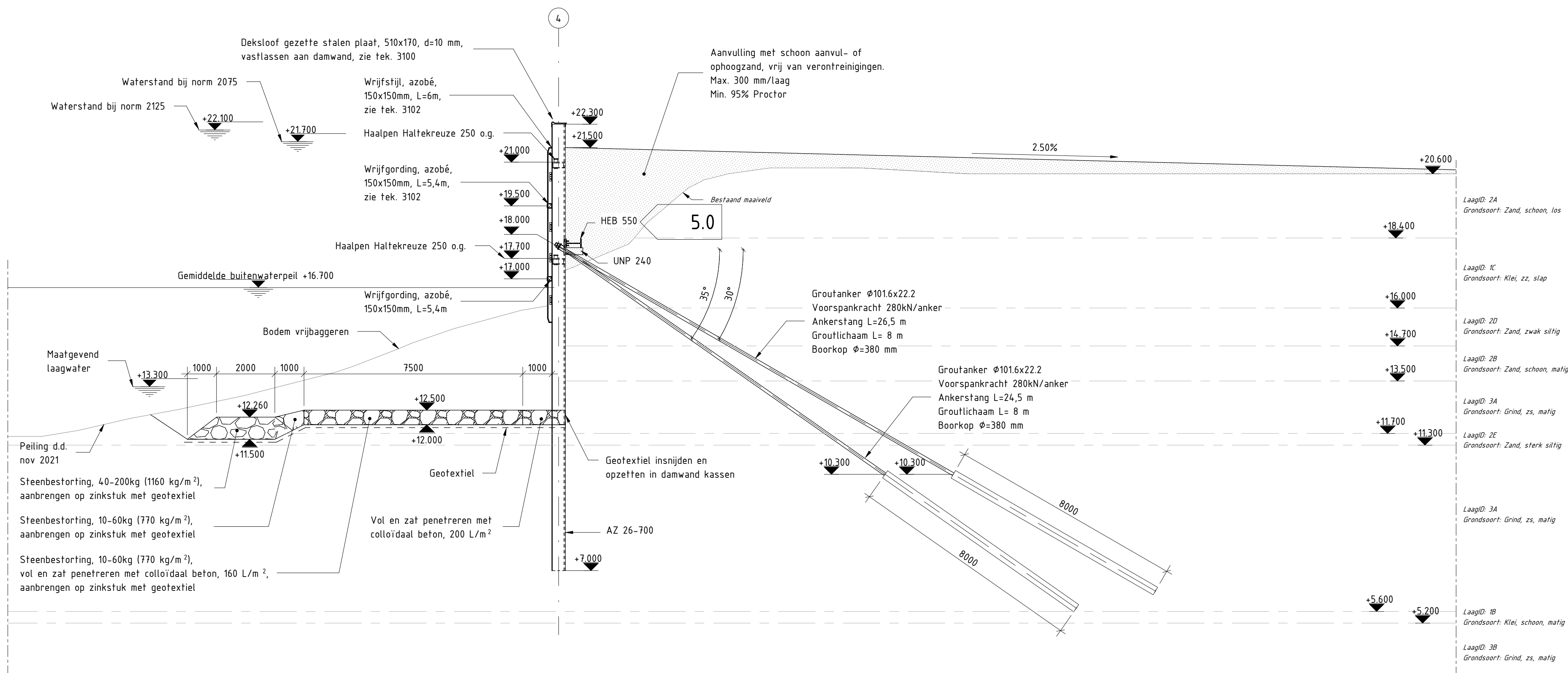
5.0



VOORAANZICHT - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 200

5.0



DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100

LEGENDA

Hatch	Name	Hatch	Name
	Brueksteen		Zand
	Gependreerd brueksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3060	Bestaande situatie en sloop, sectie 1 t/m 4; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3072	Bevestigingen damwand, sectie 4
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3103	Ladder; Principe details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3104	Steiger, sectie 4; Details

OPMERKINGEN

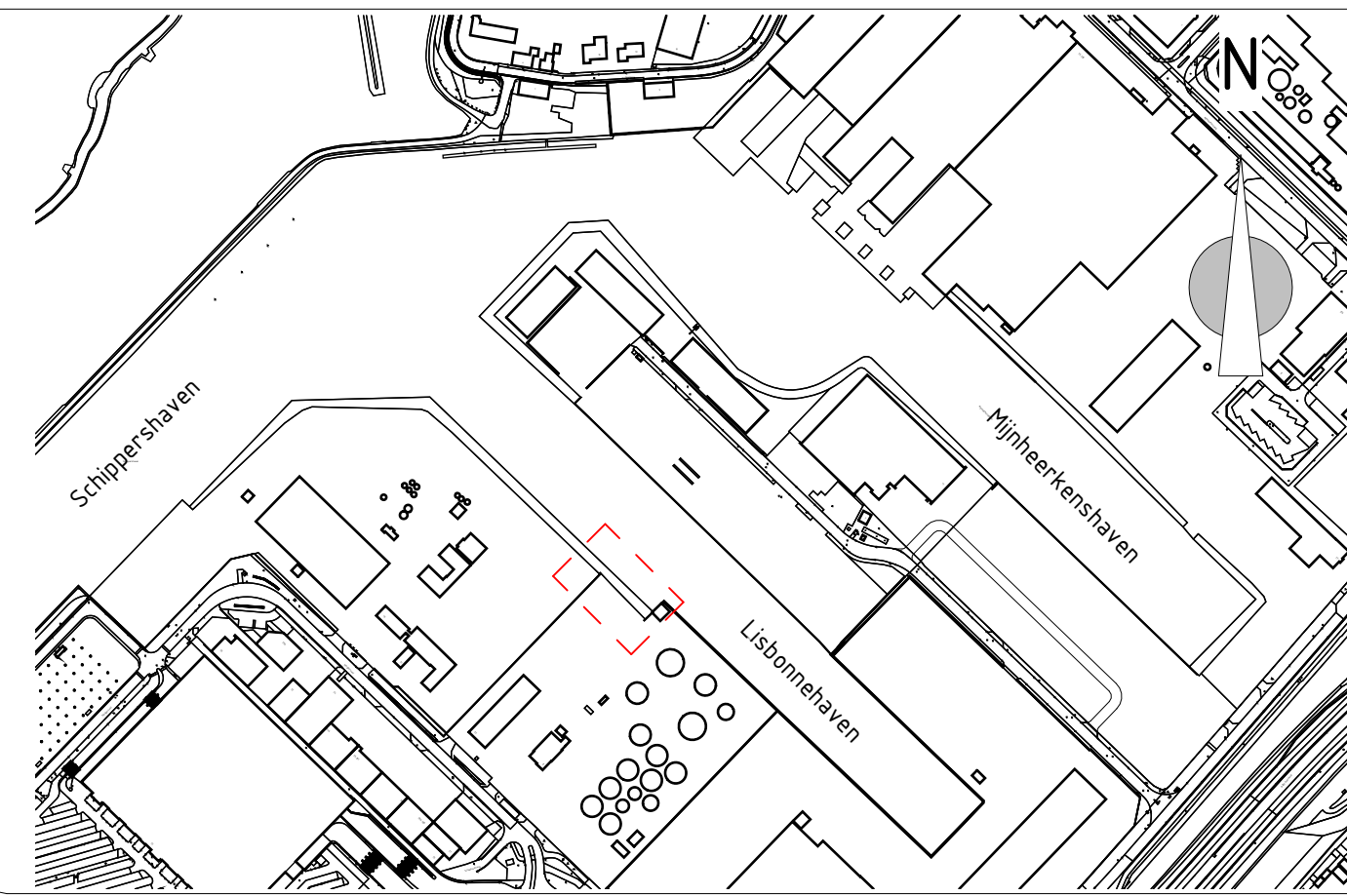
- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.
- Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
 - Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
 - Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

- Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
 - Dekslloof: S355
 - Gording HEB 550: S355
 - Groutanker: E470
 - Overige profielen: S355

- Drenkelingladder en handbeugel:
- Thermisch verzinkt uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

- Bevestigingsmiddelen
- Uitvoeren in staal 8.8
 - Thermisch verzinkt uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

SITUATIE



Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
2.0	09-07-2025	Steiger toegevoegd	KVU	CVM	GRO
3.0	29-09-2025	Aanpassing hellingspercentage zandaanvulling	KVU	CVM	GRO
4.0	20-11-2025	Ankertype aangepast	KVU	CVM	GRO
5.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.	HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND CORPORATE LTD.
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Koopmans Logistieke kade, sectie 4 Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail	

SBE	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
	Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:	

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR.	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3071	5.0	DEFINITIEF	16-04-2026

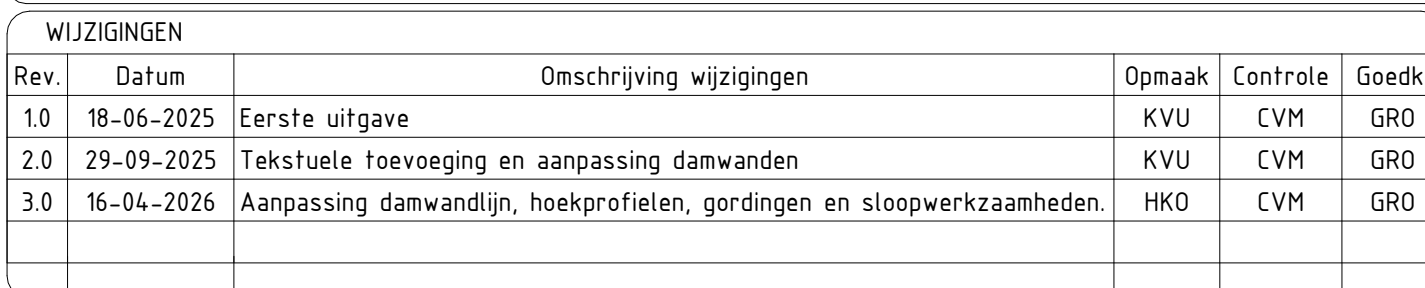


<u>BIJBEHORENDE TEKENINGEN</u>	
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3074	Bestaande logistieke kade, sectie 5; Bovenanzicht, bovenaanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Dekstroef, haalpen en bold; Principe details

OPMERKINGEN
Algemeen: - Maten in mm, tenzij anders aangegeven. - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P. - Coördinaten in m in het stelsel van rijsdriehoeksmeting. - Maatvoering haken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven. Specifiek: - De bestaande codes weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd. - Alle scherpe randen afronden met $r=2\text{mm}$, tenzij anders vermeld - Looprooster thermisch verzinkt, uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

Staalkwaliteit

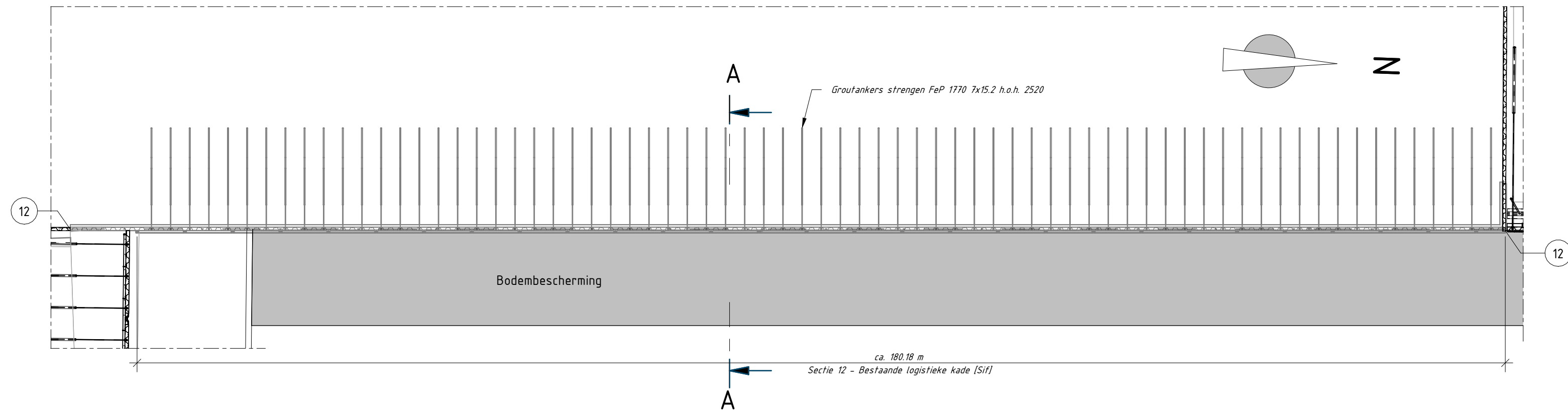
- Damwand AZ26-700: S355
- Dekslorf: S355
- Overige profielen: S355



Opdrachtgever:	Port of Roermond	
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering VARO Energy Kerende wand, sectie 5 Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details	

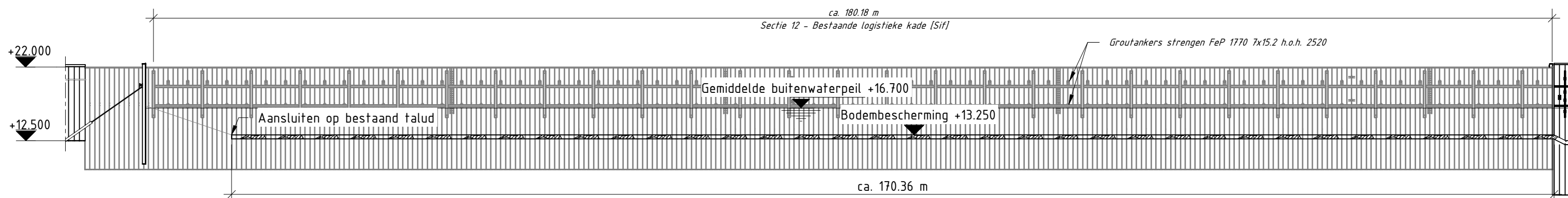
	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civil	Format: A1
	T: +31 20 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: C. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: G. van Marrewijk	Par:
		Medeontwerper: C. J. De Boele	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3073	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026



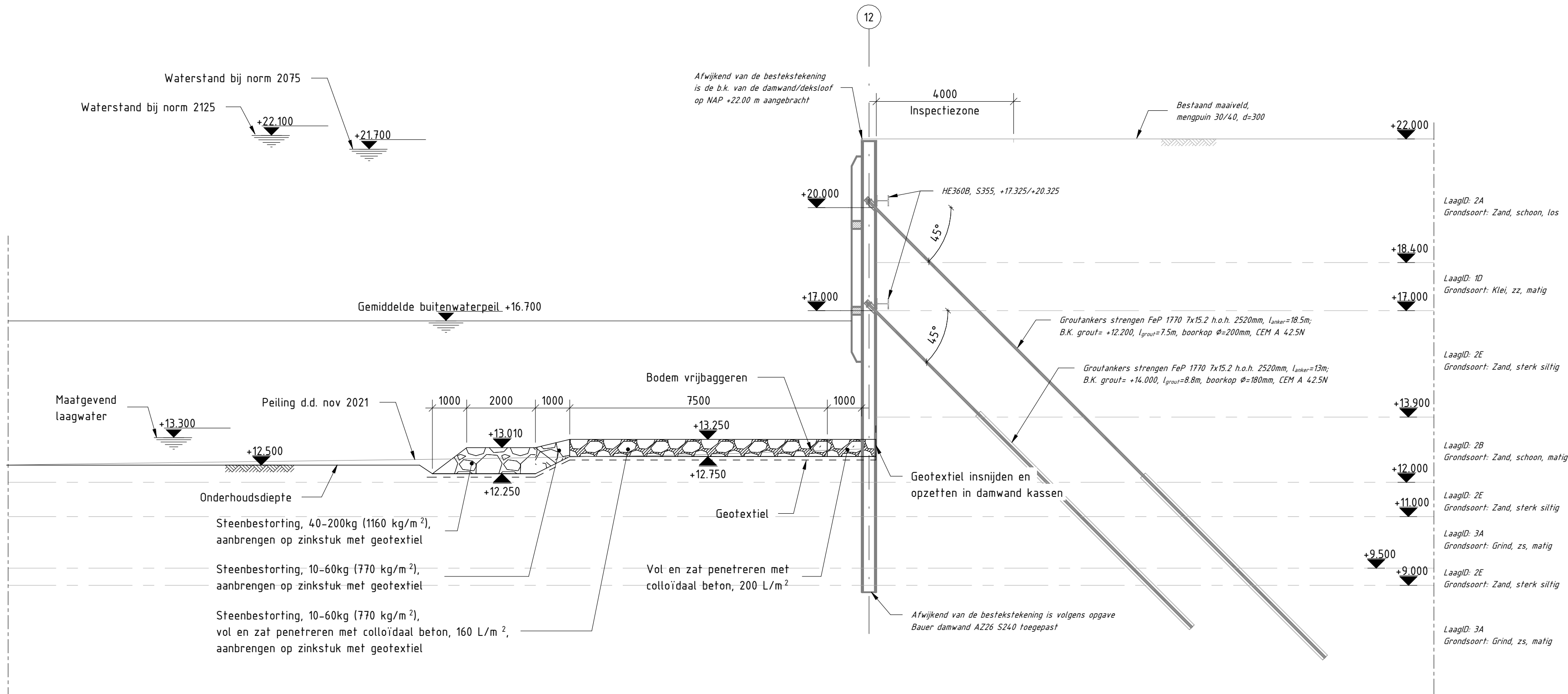
BOVENAANZICHT

SCHAAL: 1 : 500



VOORAANZICHT

SCHAAL: 1 : 500



DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100

REFERENTIE BESTANDEN

- AHN4 [https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ - gedownload 05-09-2022]
- Peiling - DTM_B_RAX_Export.dwg [nov-2021]

LEGENDA

Hatch	Name	Hatch	Name
	Breuksteen		Bodembescherming
	Geopetreed breuksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

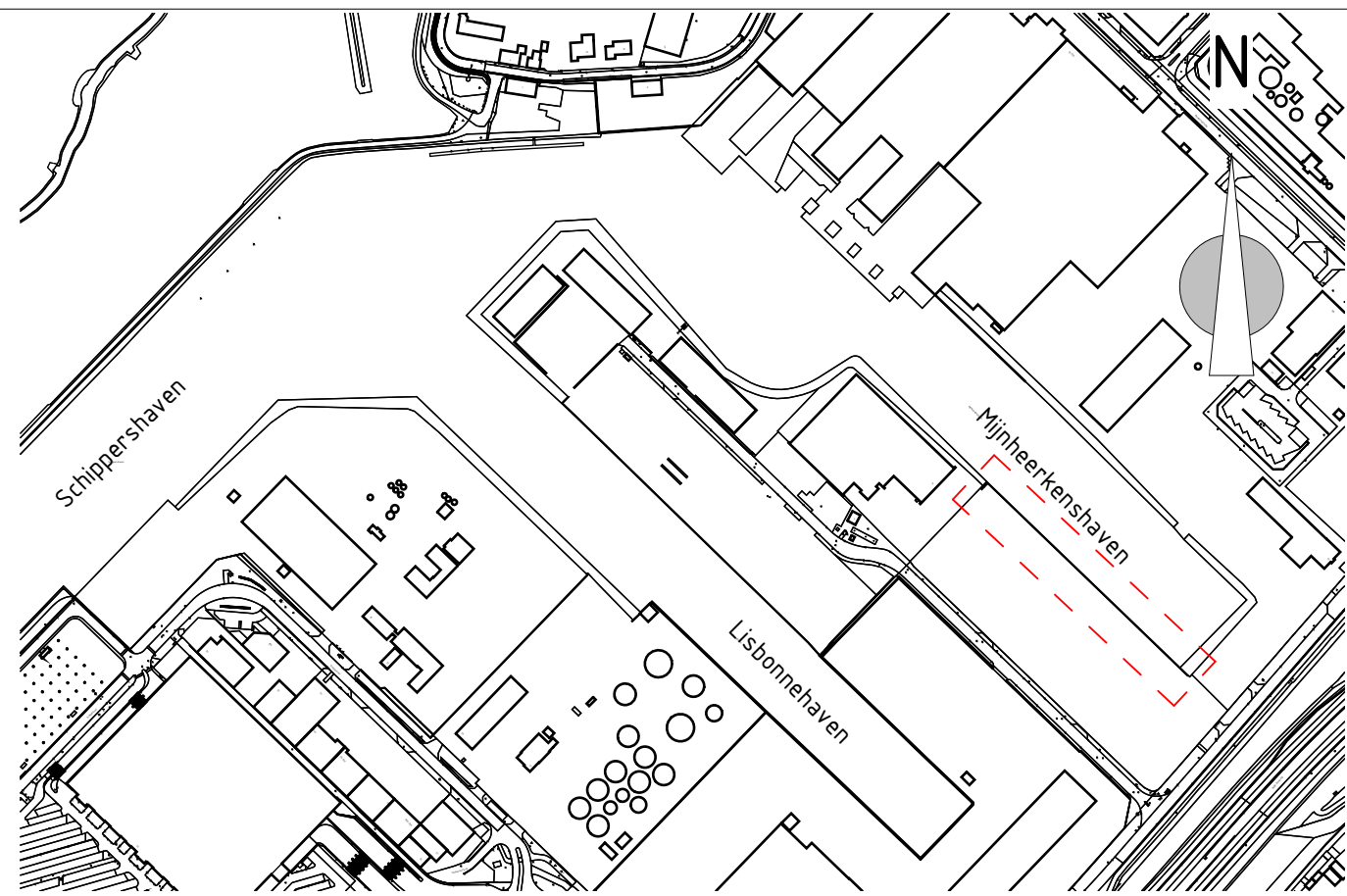
15298-SBE-D0-PK-TEK-CIV-3004 Nieuwe kade; Overzicht

OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Meetvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.
- Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
 - Er bestaat nog altijd onzekerheid over het werkelijke aanzetpeil van de damwanden.
- Aangeraden wordt om aanvullend onderzoek hiernaar uit te voeren.
- Het peil van de bovenkant bodembescherming is hier sterk van afhankelijk.

- Bekende afwijkingen van bestek:
1. Afwijkend van bestekstekening is bovenkant damwand/dekstroef op NAP +22.00 m aangebracht
 2. Afwijkend van bestekstekening is volgens opgave Bauer profieltype AZ26 S240 toegepast.

SITUATIE

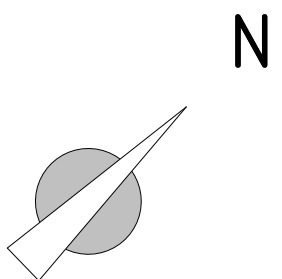


WIJZIGINGEN		Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
Rev.	Datum				
1.0	04-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Sif Bestaande logistieke kade, sectie 12 Bovenaanzicht, vooraanzicht en doorsnede	

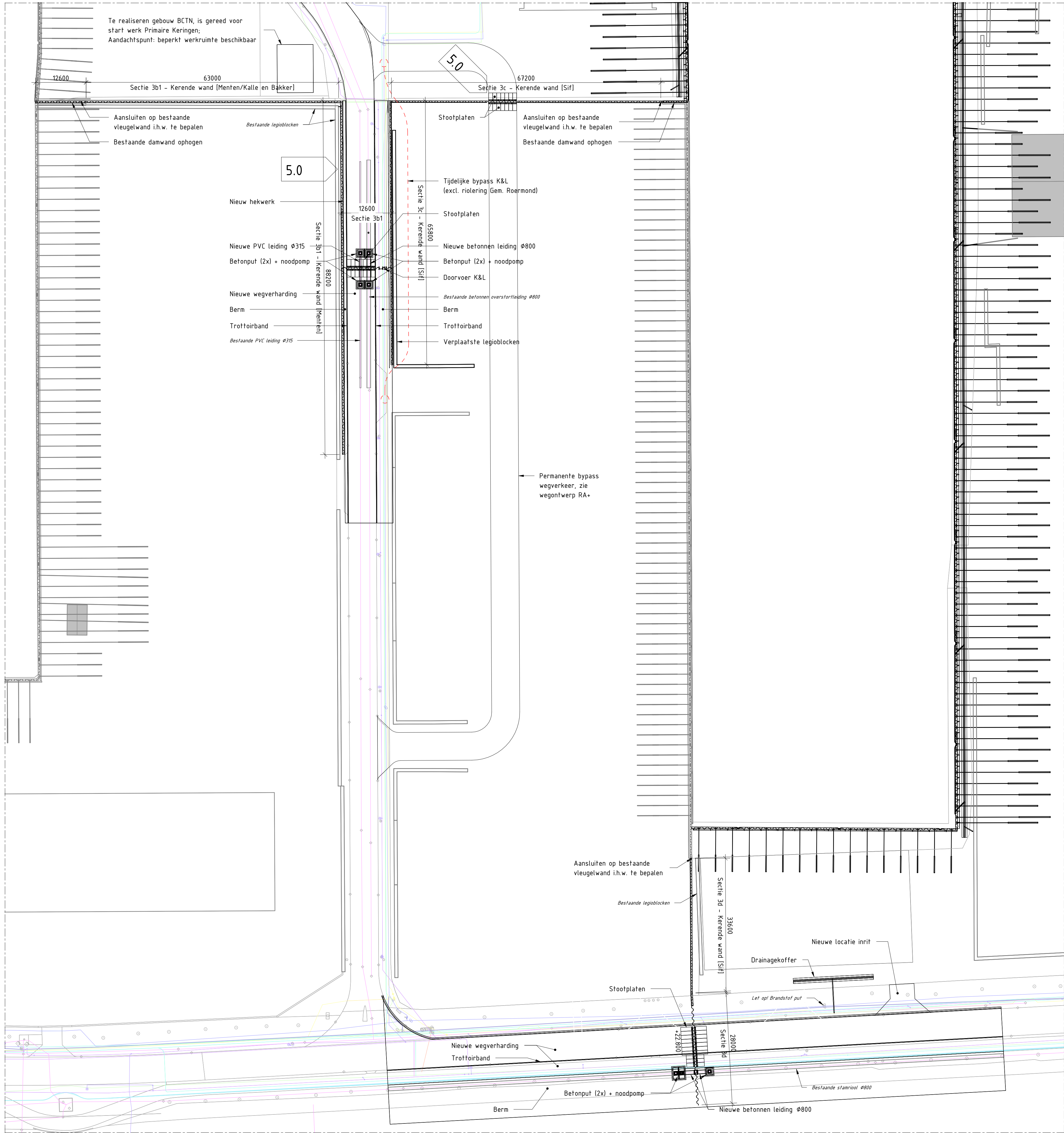
	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
		Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3075	1.0	DEFINITIEF	04-06-2025



OVERZICHT

SCHAAL: 1 : 500



REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]
- Kabels en leidingen [KLIC - 07-09-2022]

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
—	Kabelbed data	—	Gas hoge druk
—	Kabelbed LS	—	Gas lage druk
—	Kabelbed MS	—	Waterleiding
—	E-kabel	—	Riolering vrijverval

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

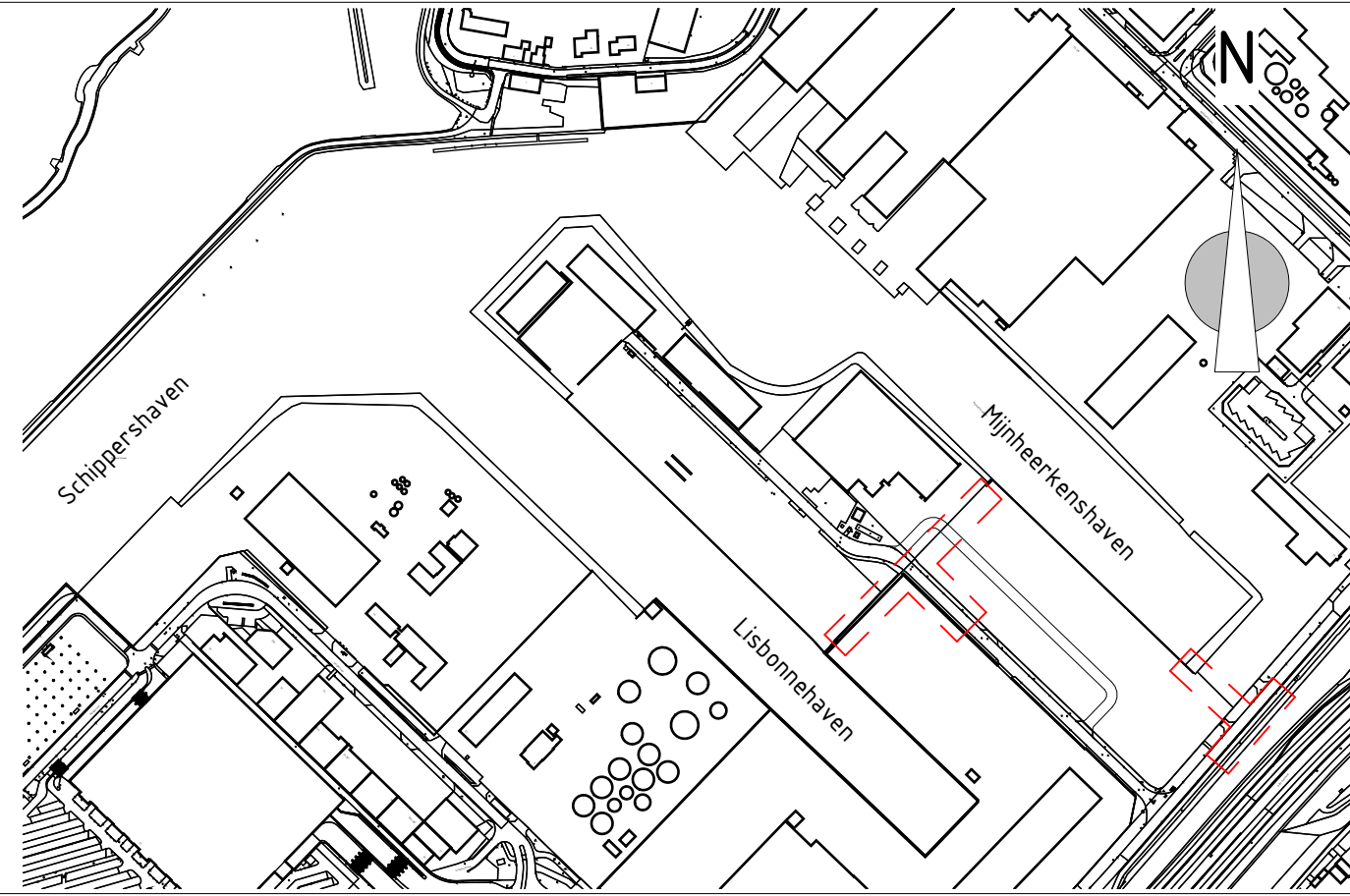
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3080	Bestaande situatie en sloop, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3082	Kerende wand, sectie 3b1; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3083	Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c; Bovenaanzicht, doorsneden en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3084	Kerende wand, sectie 3c; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3085	Kerende wand, sectie 3d (deel 1); Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3086	Kerende wand, sectie 3d (deel 2); Bovenaanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3087	Kerende wand, sectie 3d (deel 3); Doorsneden

OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

- Specifiek:
- Wegverharding en wegmeubilair herstellen conform bestaande situatie
 - Dimensionering wegontwerp zijn indicatief, n.t.b.

SITUATIE



Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
2.0	29-09-2025	L-wand vervangen voor damwanden	KVU	CVM	GRO
3.0	20-11-2025	Aanpassing doorvoer K&L en ophoging bestaande damwand	KVU	CVM	GRO
4.0	01-04-2026	Toevoeging bypass K&L en wijziging stamriool	KVU	CVM	GRO
5.0	28-04-2026	Kokosgeluidscherm vervallen en aanpassingen damwanden t.p.v. sectie 3c	KVU	CVM	GRO

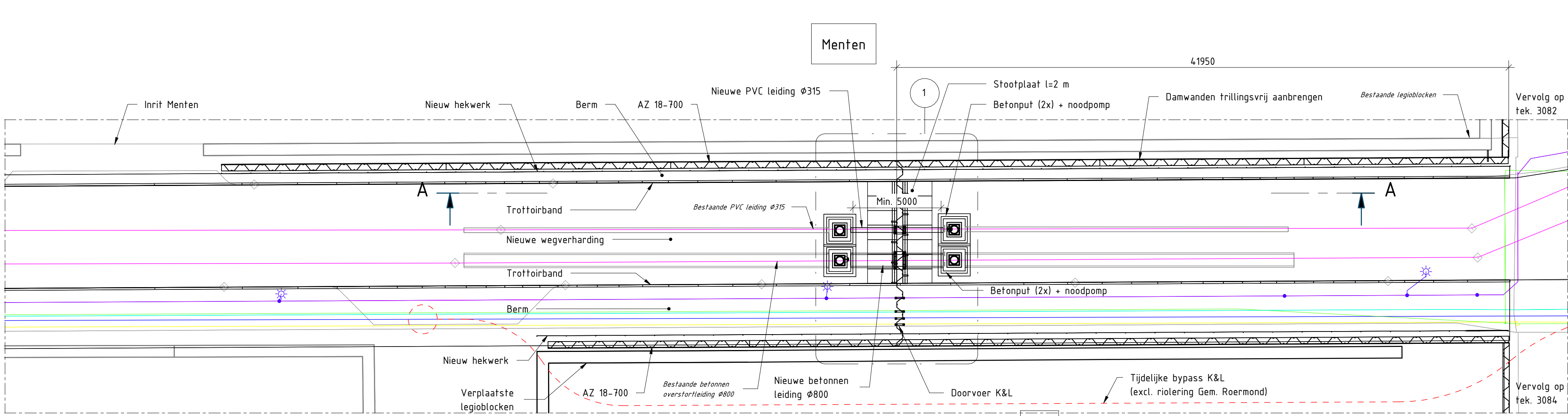
Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND overheid.nl
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Kalle en Bakker / Menten / Sif Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d Overzicht	

SBE	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
		Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

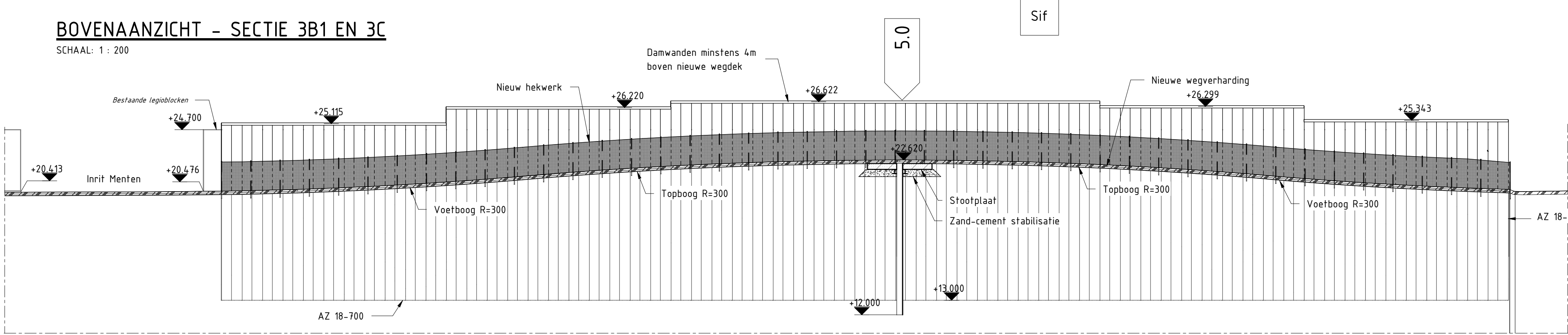
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR.	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3081	5.0	DEFINITIEF	28-04-2026



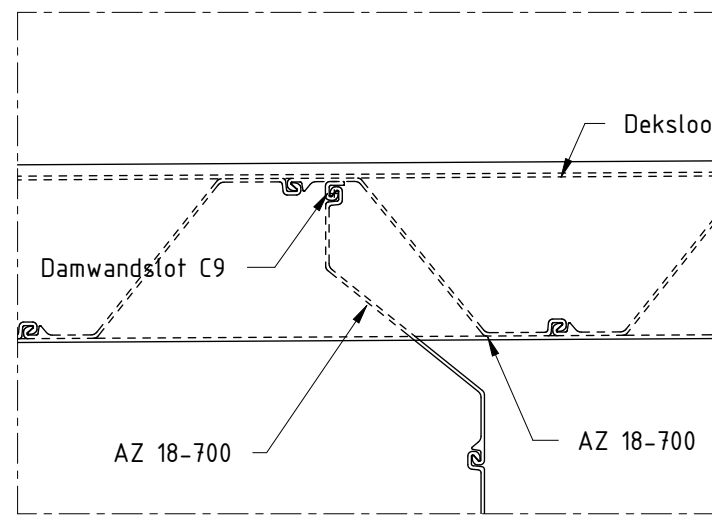
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3082	3.0	DEFINITIEF	02-12-2025



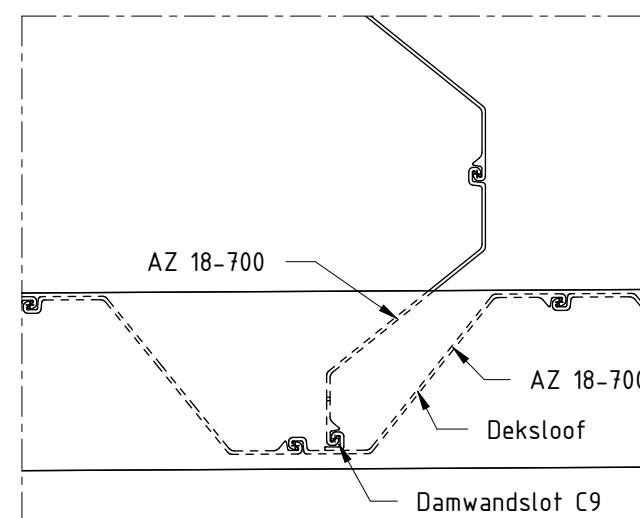
BOVENAANZICHT - SECTIE 3B1 EN 3C
SCHAAL: 1 : 200



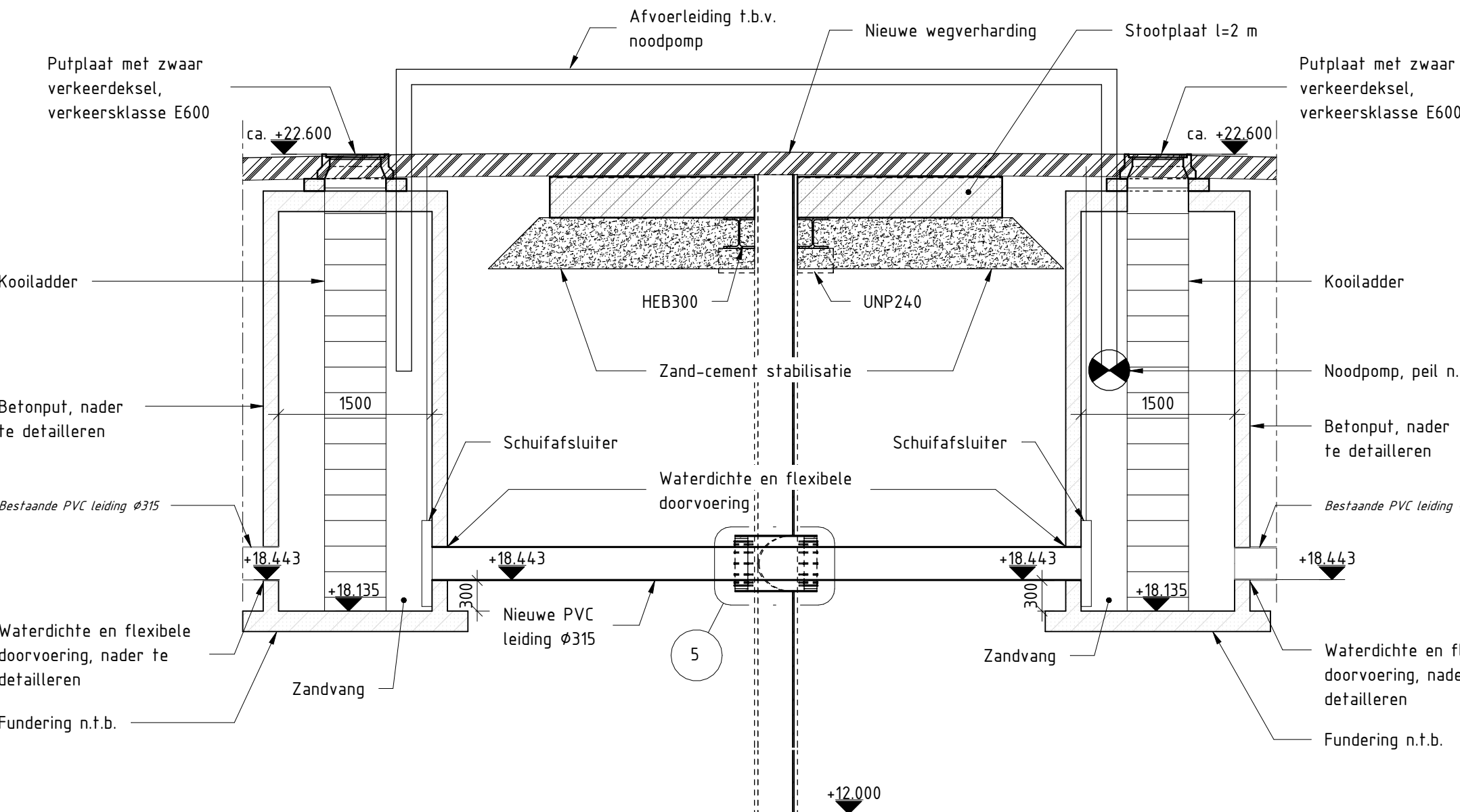
DOORSNEDE A-A
SCHAAL: 1 : 200



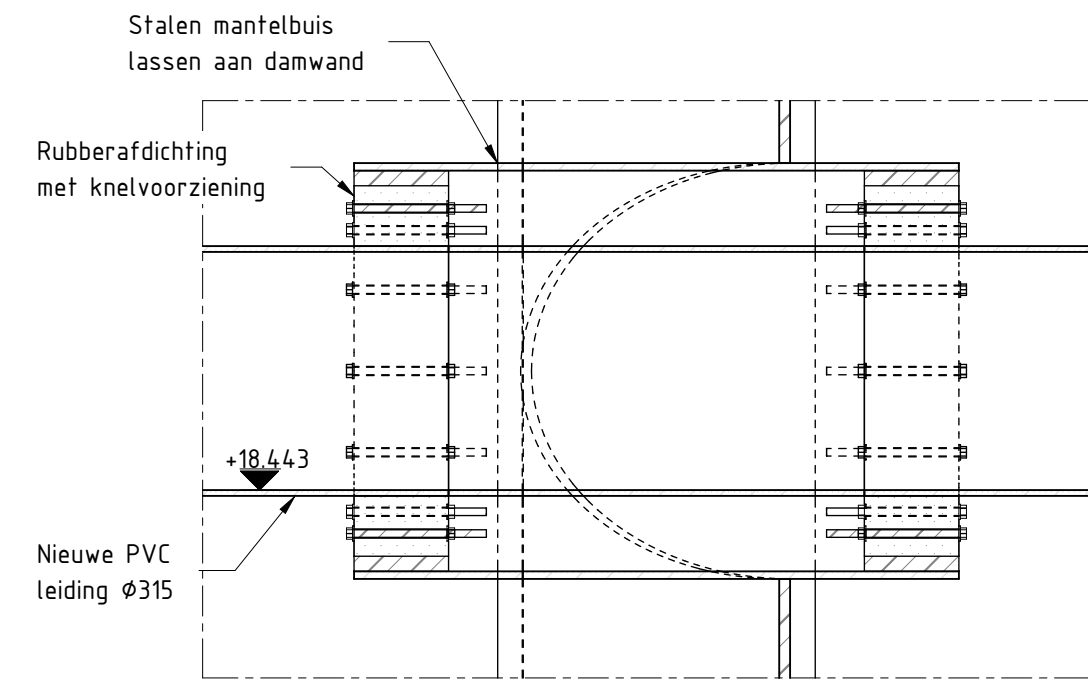
DETAIL 2
SCHAAL: 1 : 20



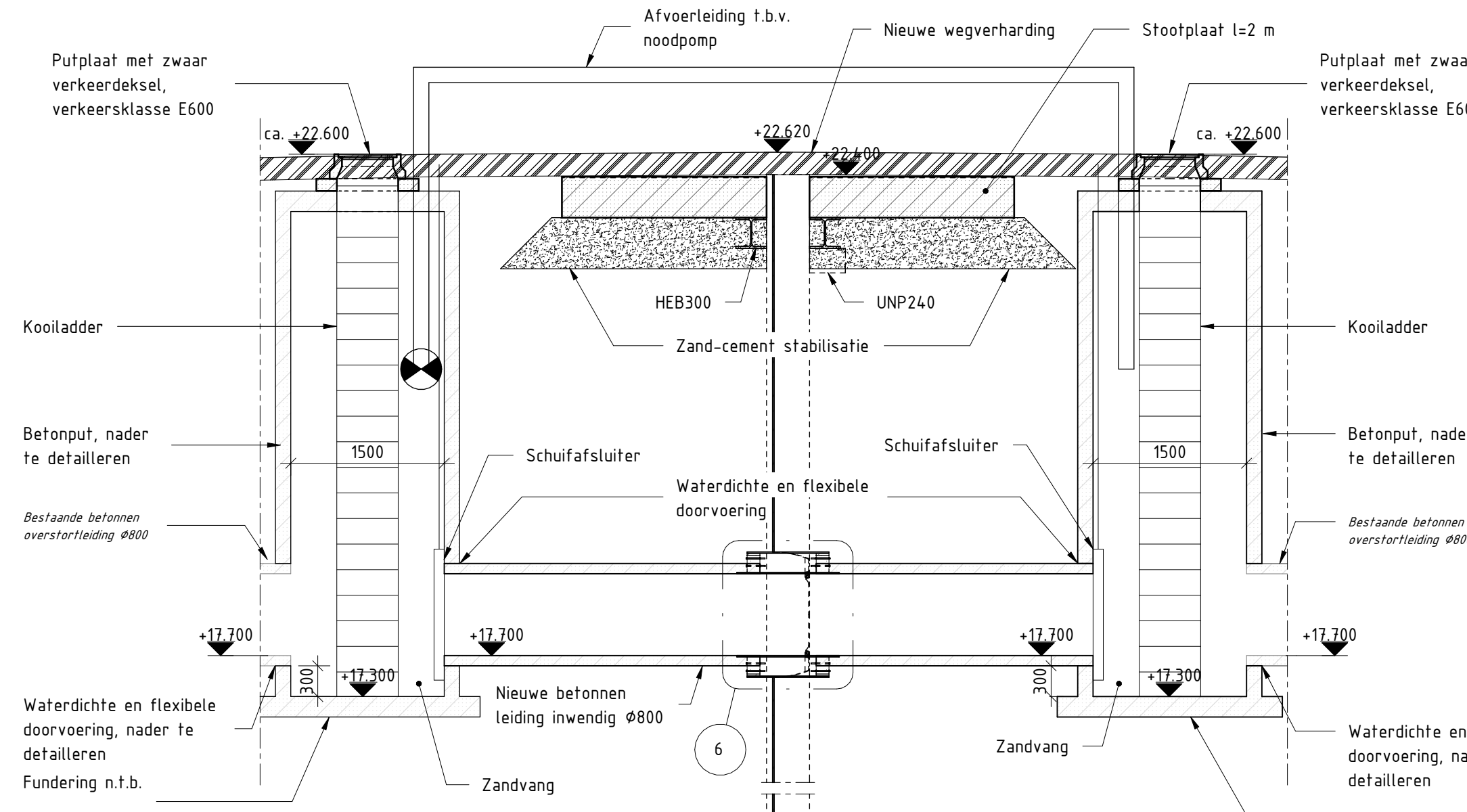
DETAIL 3
SCHAAL: 1 : 20



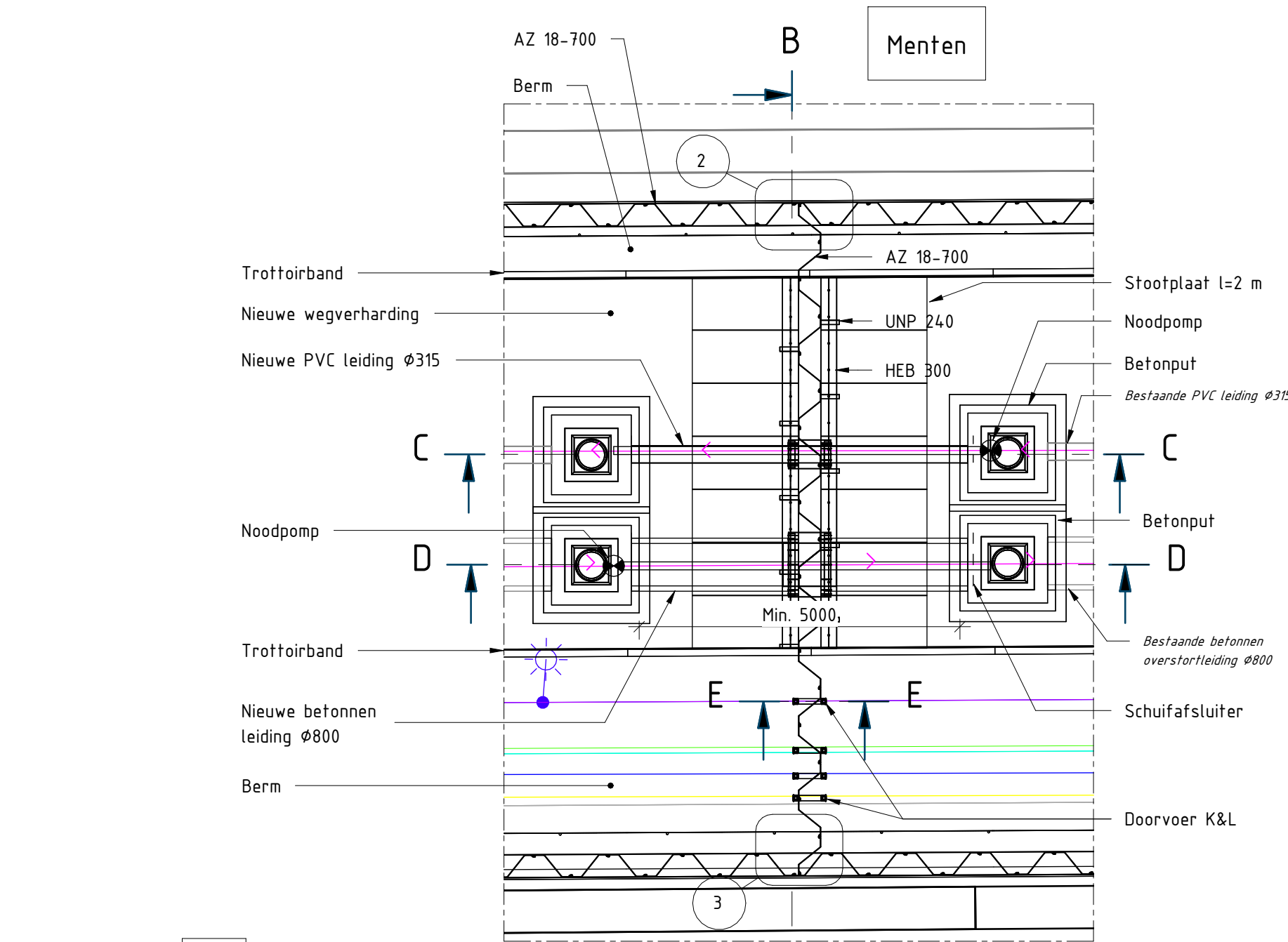
DOORSNEDE C-C
SCHAAL: 1 : 50



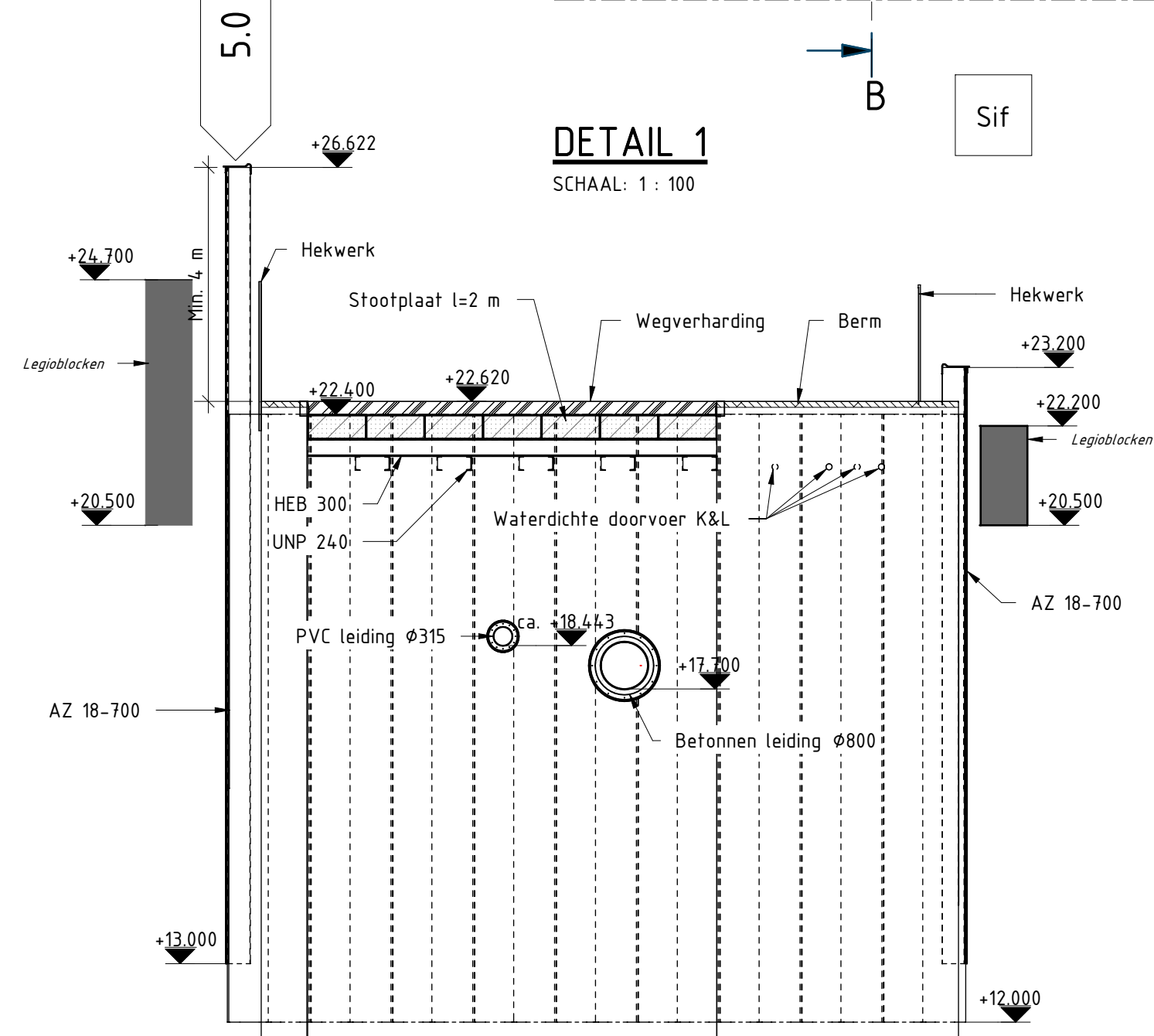
DETAIL 5
SCHAAL: 1 : 10



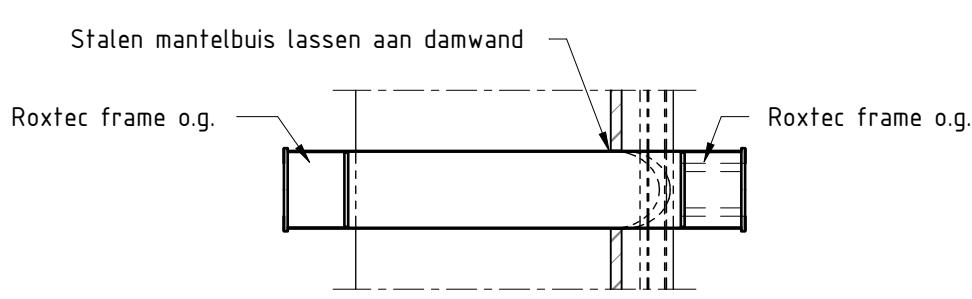
DOORSNEDE D-D
SCHAAL: 1 : 50



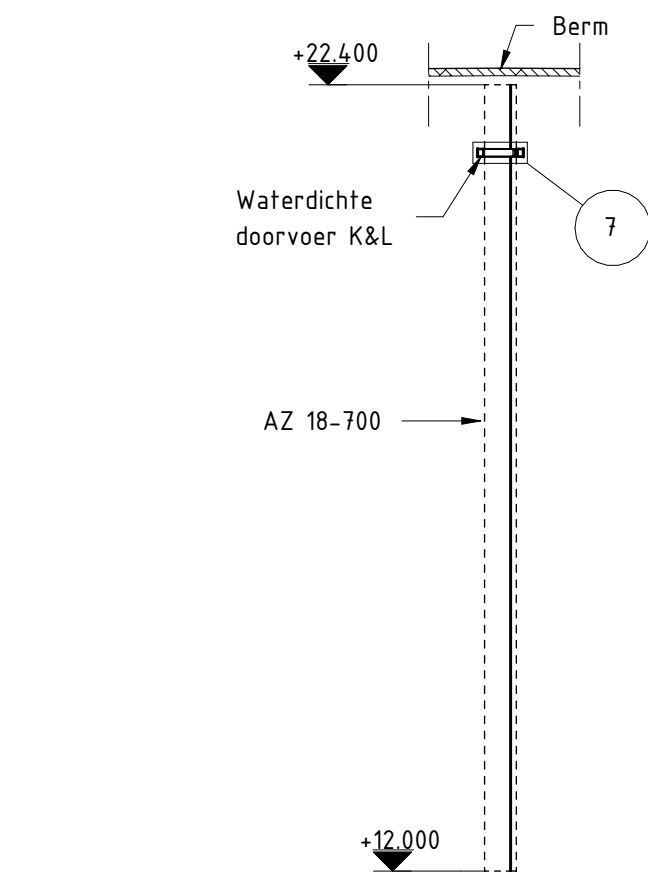
DETAIL 1
SCHAAL: 1 : 100



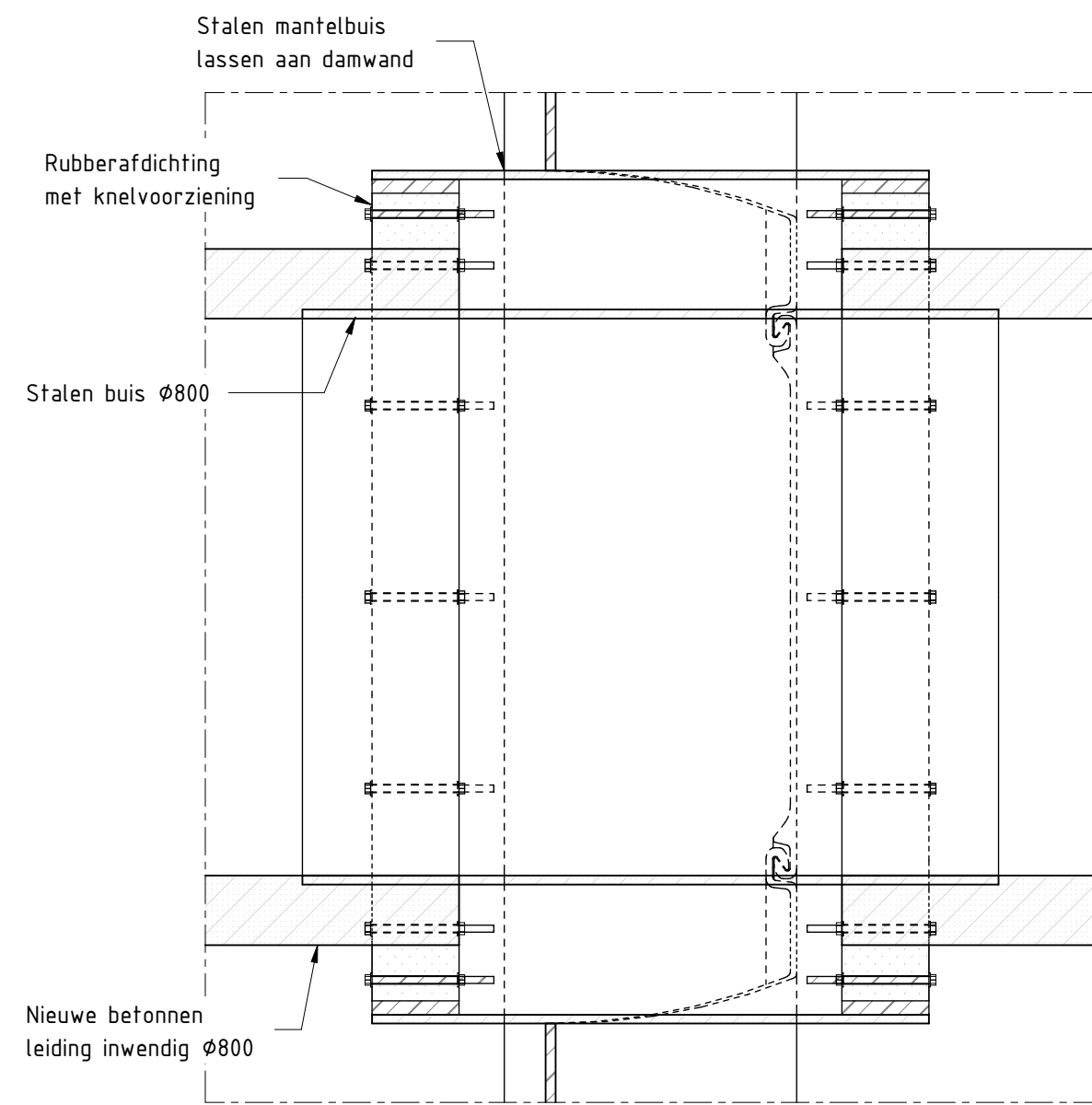
DOORSNEDE B-B
SCHAAL: 1 : 100



DETAIL 7
SCHAAL: 1 : 10



DOORSNEDE E-E
SCHAAL: 1 : 100



DETAIL 6
SCHAAL: 1 : 10

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]
- Kabels en leidingen [KLIC - 07-09-2022]

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
—	Kabelbed data	—	Gas hoge druk
—	Kabelbed LS	—	Gas lage druk
—	Kabelbed MS	—	Waterleiding
—	E-kabel	—	Riolering vrijverval

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081 Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3082 Kerende wand, sectie 3b1; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3084 Kerende wand, sectie 3c; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details

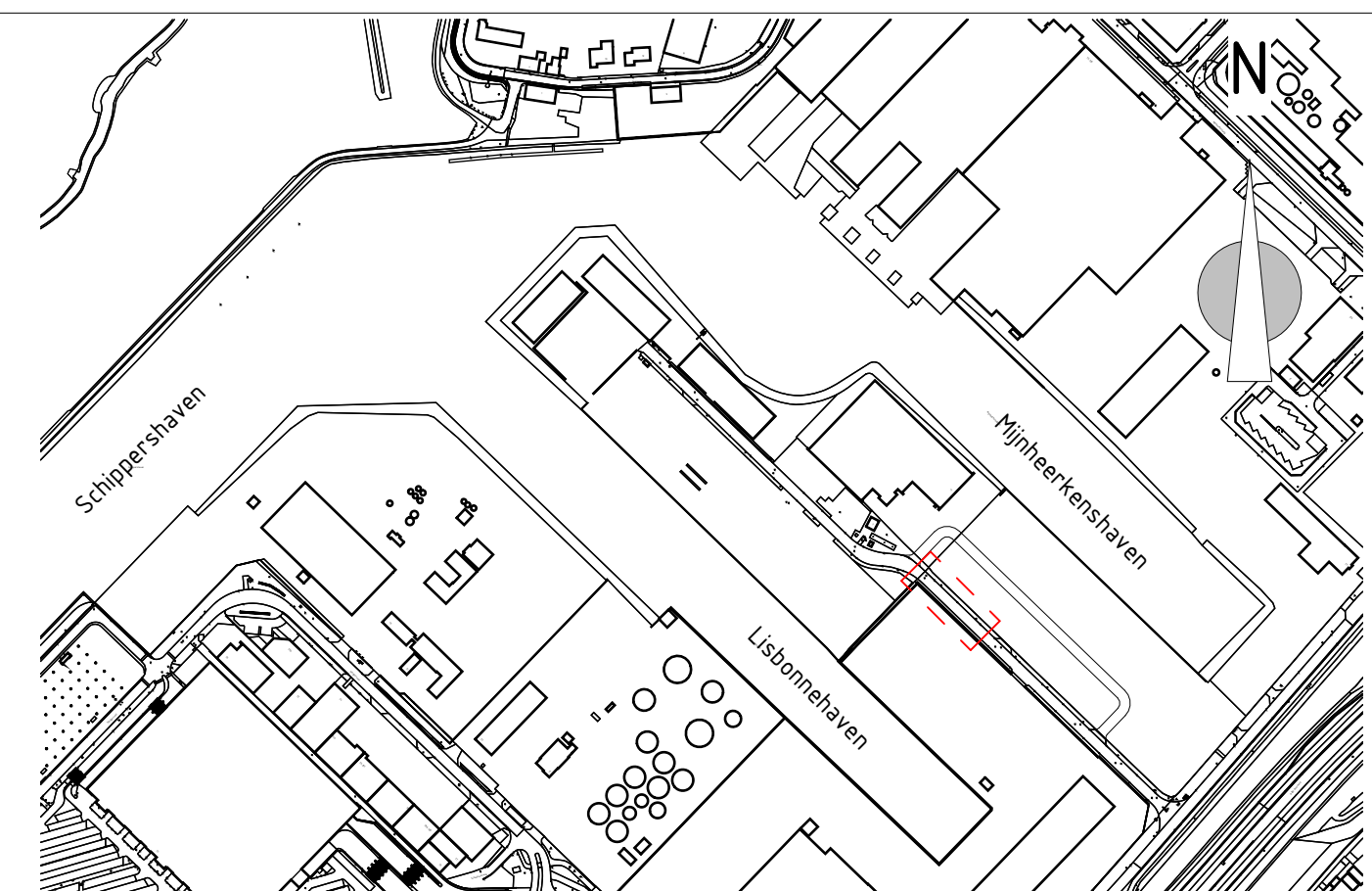
OPMERKINGEN

Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
- Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

Specifiek:
- Wegverharding en wegmeubilair herstellen conform bestaande situatie
- Dimensionering wegontwerp zijn indicatief, n.t.b.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ18-700: S355
- Deksluif: S355
- Overig: S355

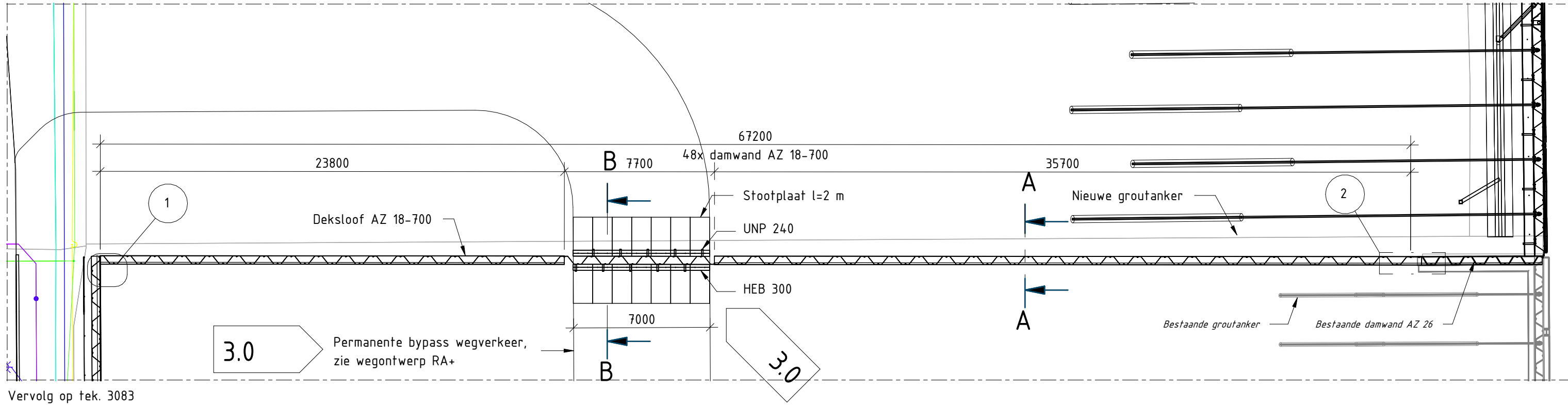
SITUATIE



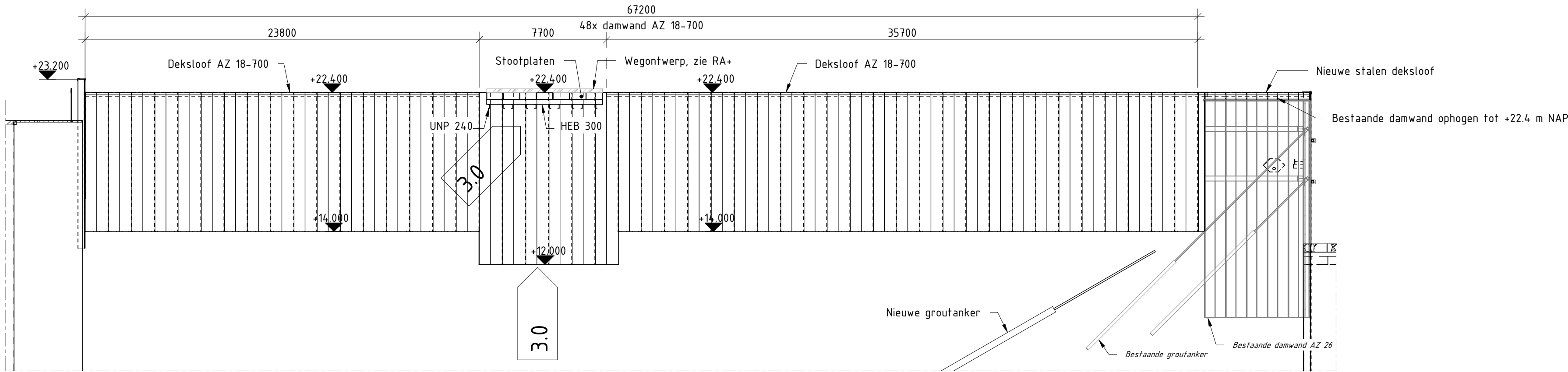
Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
2.0	29-09-2025	Zie wijzigingspijlen	KVU	CVM	GRO
3.0	20-11-2025	Aanpassing betonput en doorvoer K&L	KVU	CVM	GRO
4.0	01-04-2026	Toevoeging bypass K&L en wijziging stamriool	KVU	CVM	GRO
5.0	28-04-2026	Kokosgeluidscherm vervallen en ophogen damwanden sectie 3b1	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND CORPORATE N.V.
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Kalte en Bakker / Menten Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c Bovenaanzicht, doorsnedes en details	

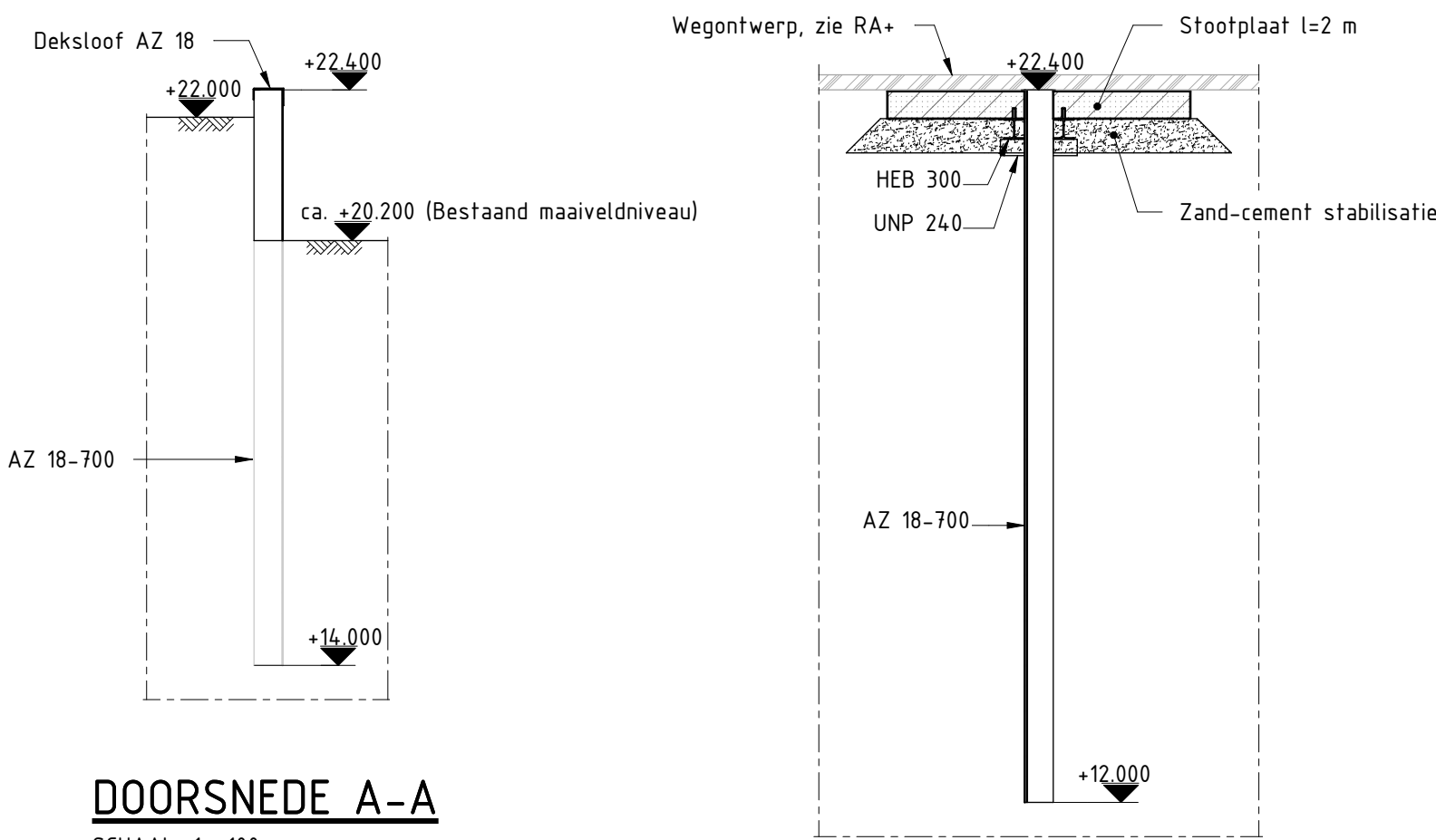
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3083	5.0	DEFINITIEF	28-04-2026



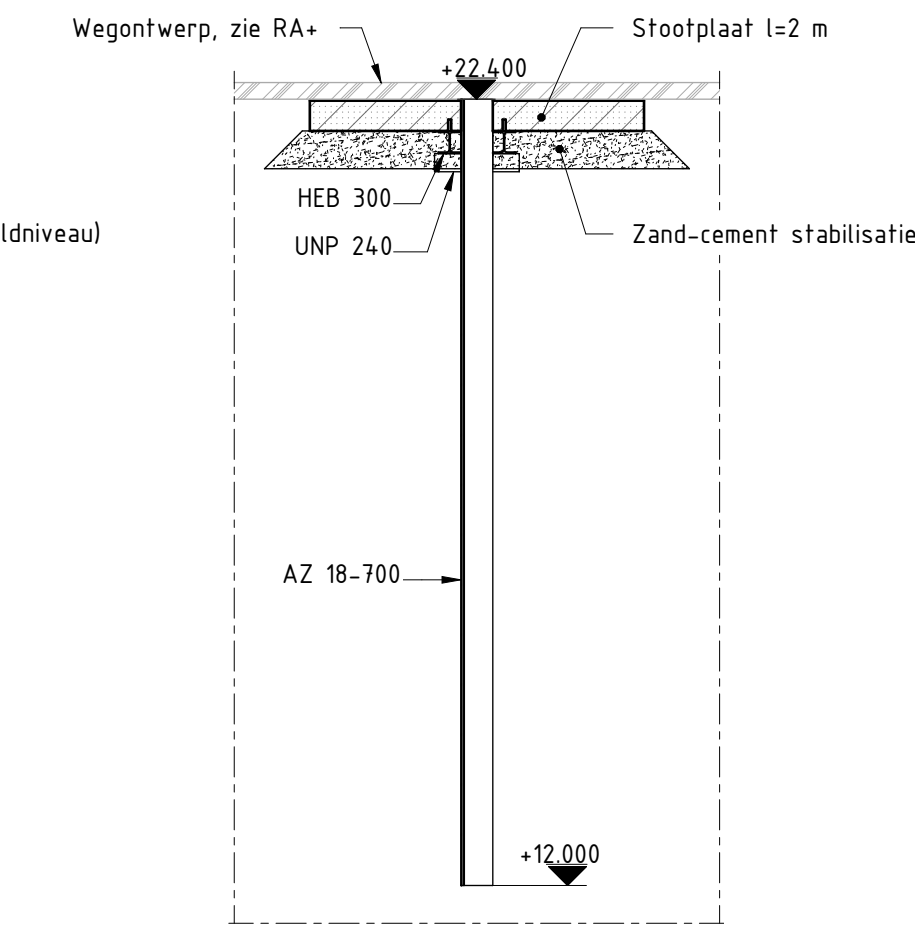
BOVENAANZICHT – SECTIE 3C
SCHAAL: 1 : 200



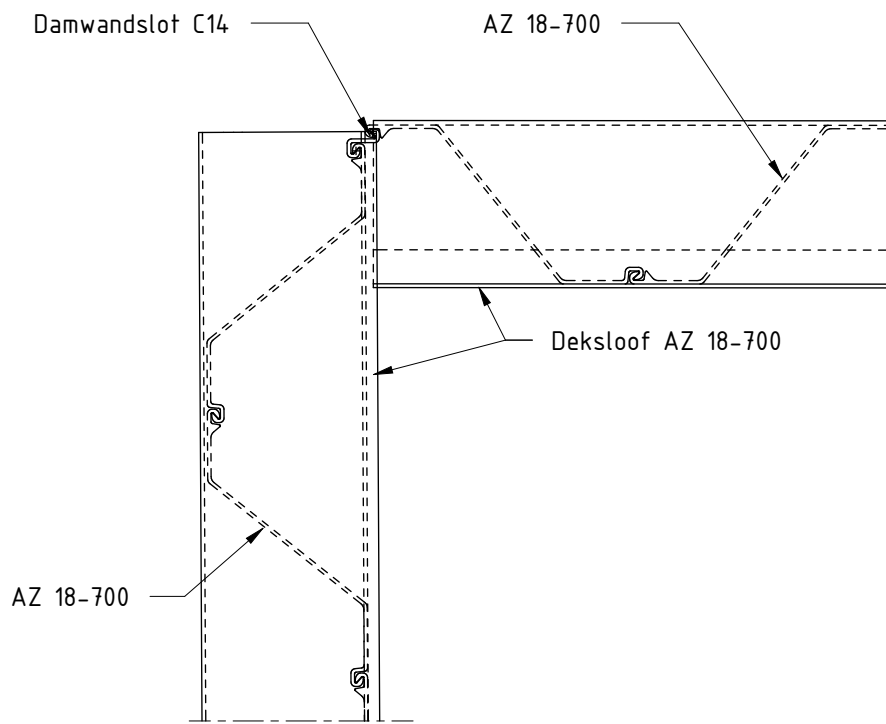
VOORAANZICHT – SECTIE 3C
SCHAAL: 1 : 200



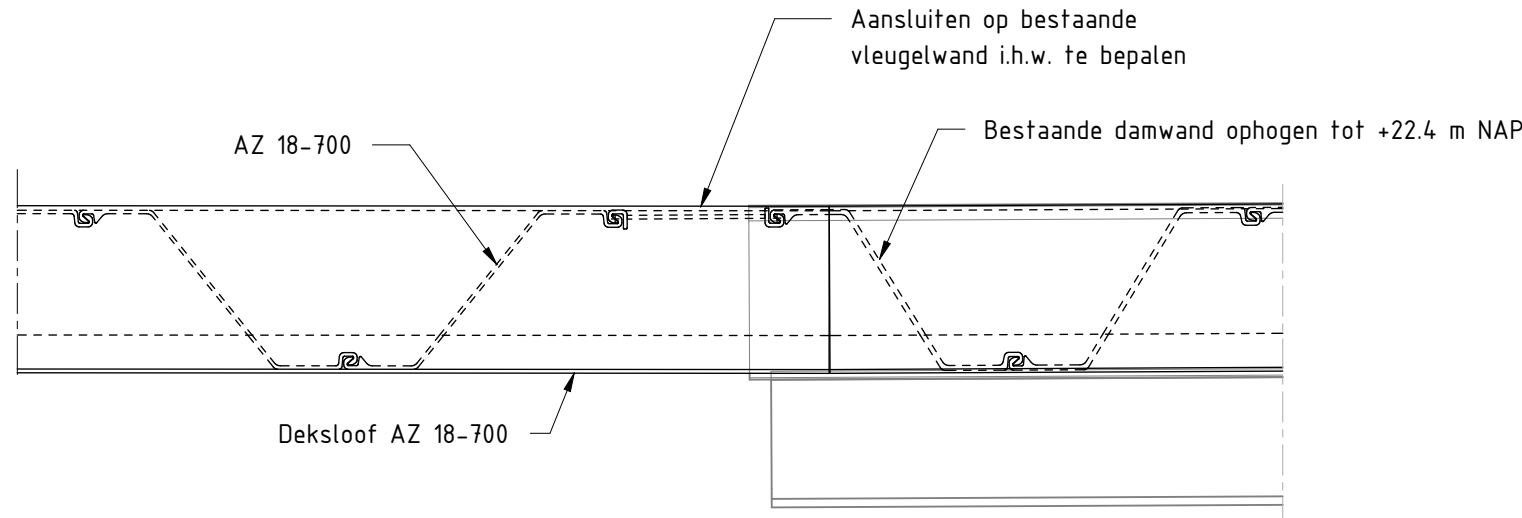
DOORSNEDE A-A
SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE B-B
SCHAAL: 1 : 100



DETAIL 1
SCHAAL: 1 : 20



DETAIL 2
SCHAAL: 1 : 20

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]
- Kabels en leidingen [KLIC - 07-09-2022]

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
	Kabelbed data		Gas hoge druk
	Kabelbed LS		Gas lage druk
	Kabelbed MS		Waterleiding
	E-kabel		Riolering vrijverval

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3083	Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c; Bovenaanzicht, doorsneden en details
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Deksluif, haalpen en bolder; Principe details

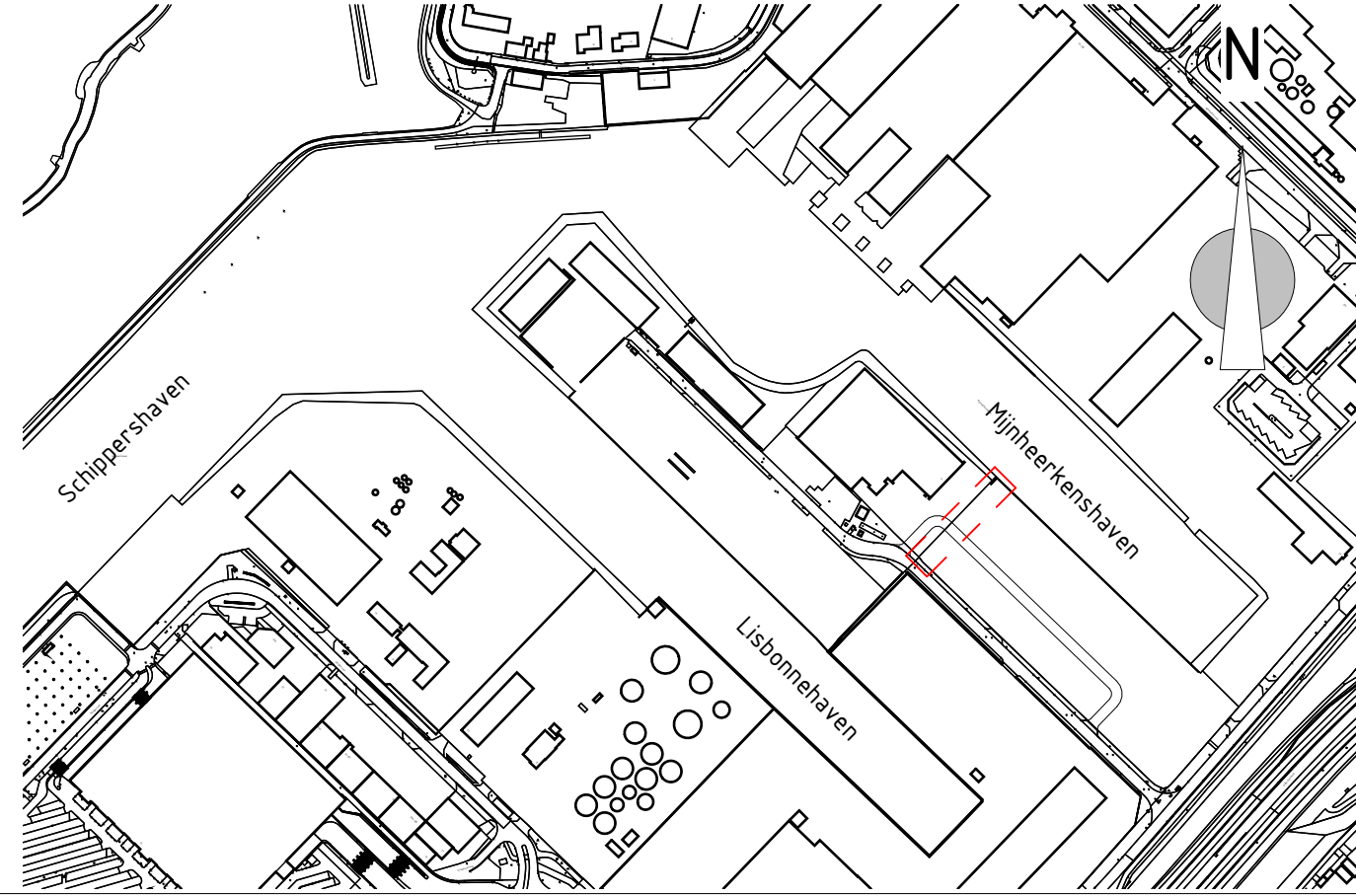
OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

- Specifiek:
- Wegverharding en wegmeubilair herstellen conform bestaande situatie

- Staalkwaliteit
- Damwand AZ18-700: S355
 - Deksluif: S355

SITUATIE

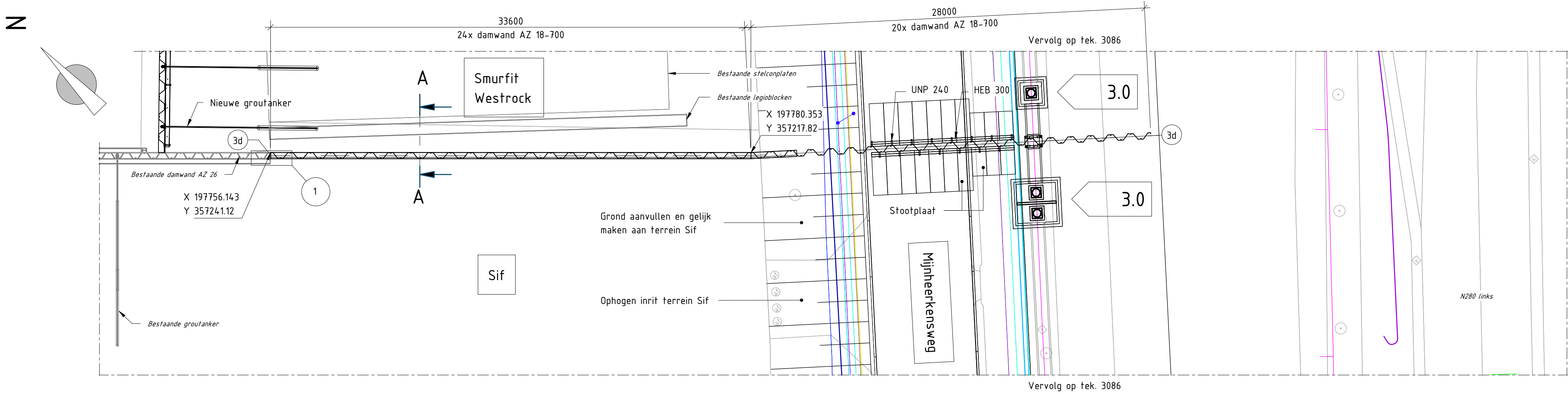


WIJZIGINGEN				Opmaak	Controle	Goedk.
Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen				
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave		IFR	GRO	GRO
2.0	29-09-2025	Ophogen bestaande damwand		KVU	CVM	GRO
3.0	28-04-2026	Aanpassen damwanden fpv bypass en toevoegen stootplaten		KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND CORPORATIE VAN NEDERLAND
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Sif Kerende wand, sectie 3c Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details	

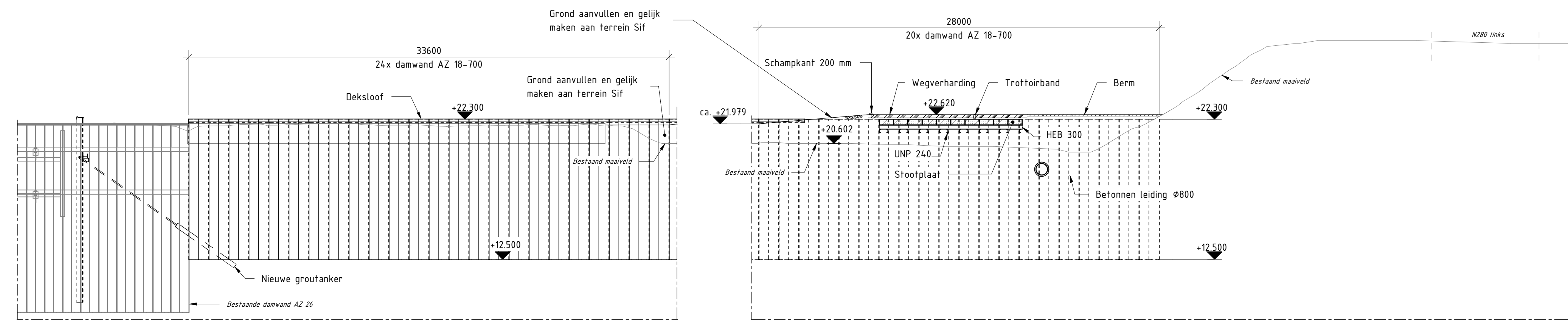
SBE	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
		Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3084	3.0	DEFINITIEF	28-04-2026



BOVENAANZICHT - SECTIE 3D [SIF]

SCHAAL: 1 : 200

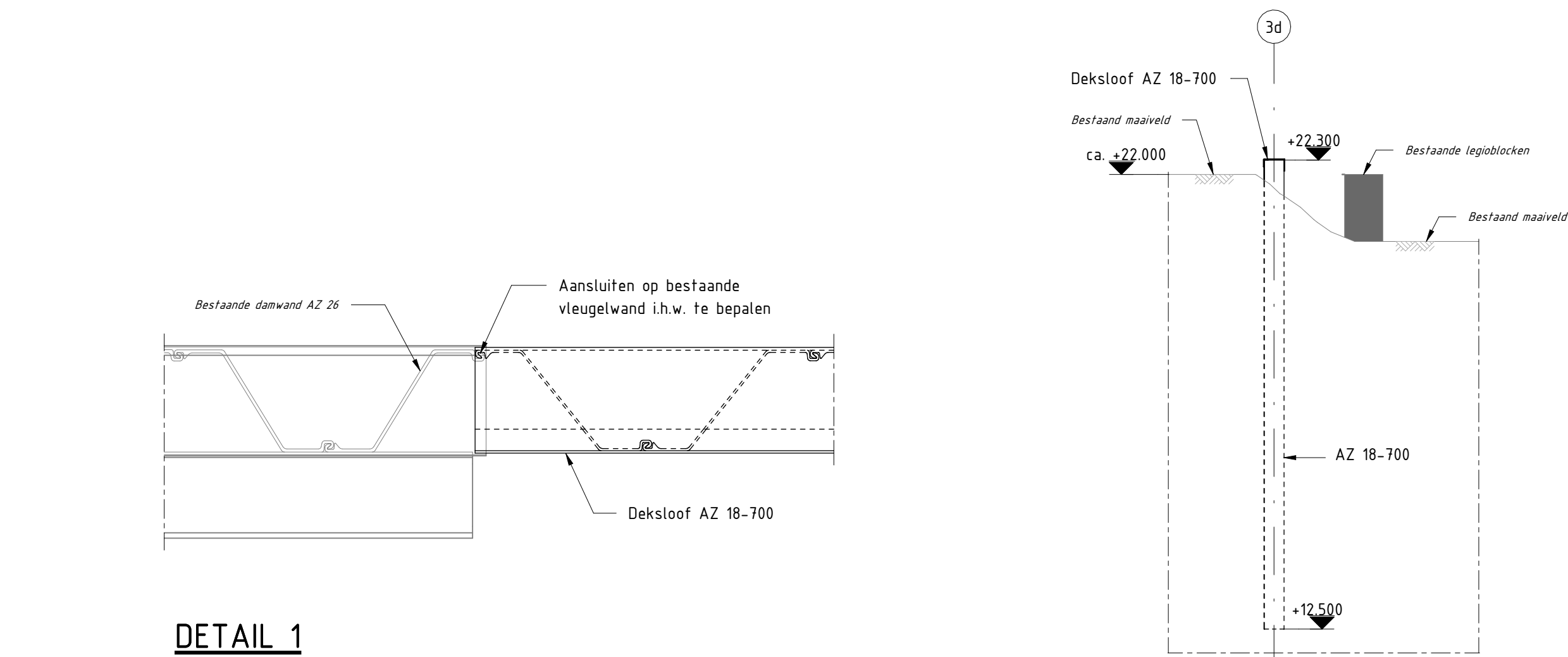


VOORAANZICHT - SECTIE 3D [SIF]

SCHAAL: 1 : 200

VOORAANZICHT - SECTIE 3D [MIJNHEERKENSWEG]

SCHAAL: 1 : 200



DETAIL 1

SCHAAL: 1 : 20

DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]
- Kabels en leidingen [KLIC - 07-09-2022]
- AHN4 [https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ - gedownload 05-09-2022]

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
—	Kabelbed data	—	Gas hoge druk
—	Kabelbed LS	—	Gas lage druk
—	Kabelbed MS	—	Waterleiding
—	E-kabel	—	Riolering vrijverval

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3086	Kerende wand en wegopbouw, sectie 3d (deel 2); Bovenaanzicht, doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3087	Wegopbouw, sectie 3d (deel 3); Doorsnedes
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details

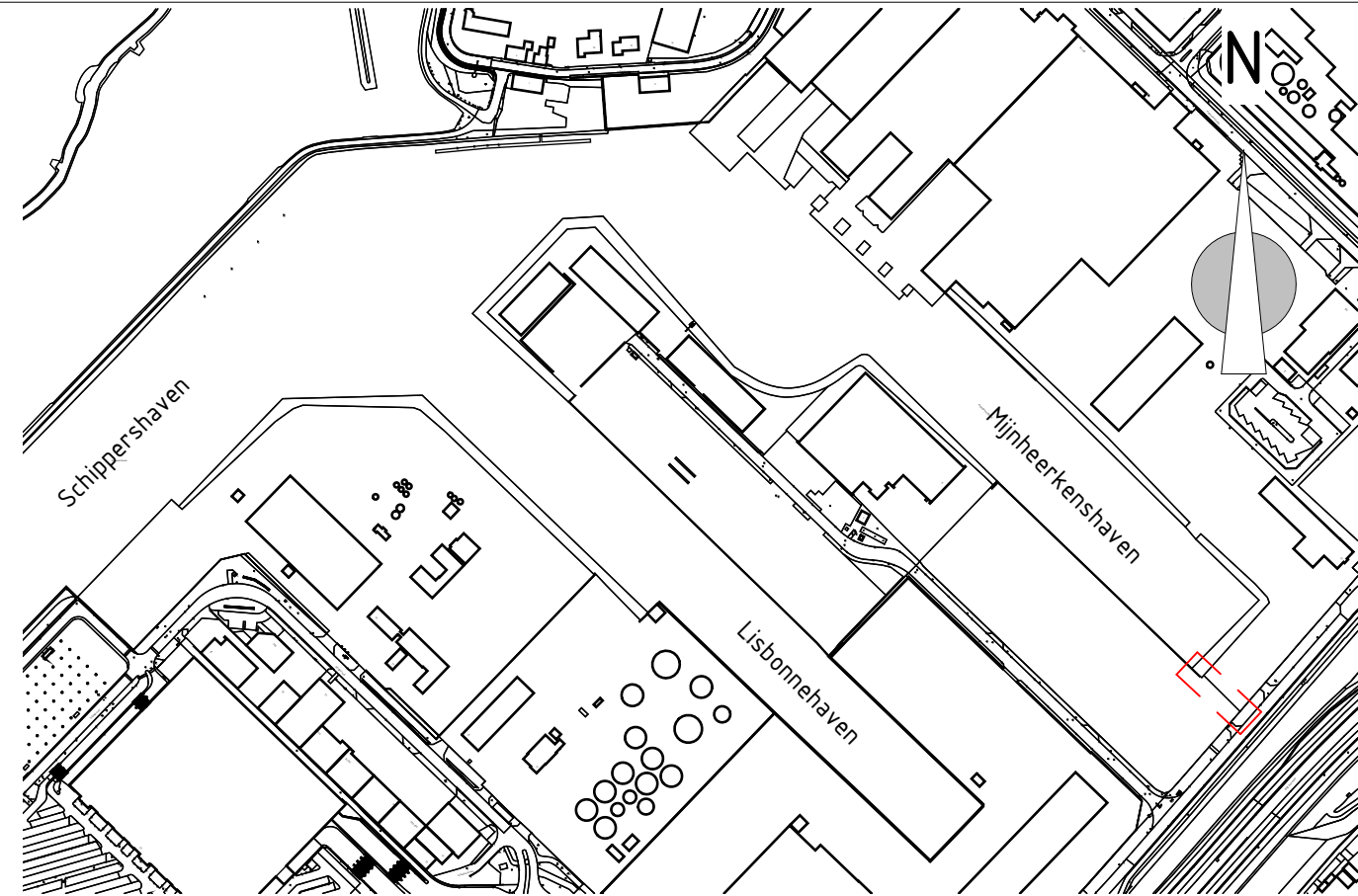
OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

- Specifiek:
- Wegverharding en wegmeubilair herstellen conform bestaande situatie
 - Dimensionering wegontwerp is indicatief, n.t.b.

- Staalkwaliteit
- Damwand AZ18-700: S355
 - Deksloof: S355

SITUATIE

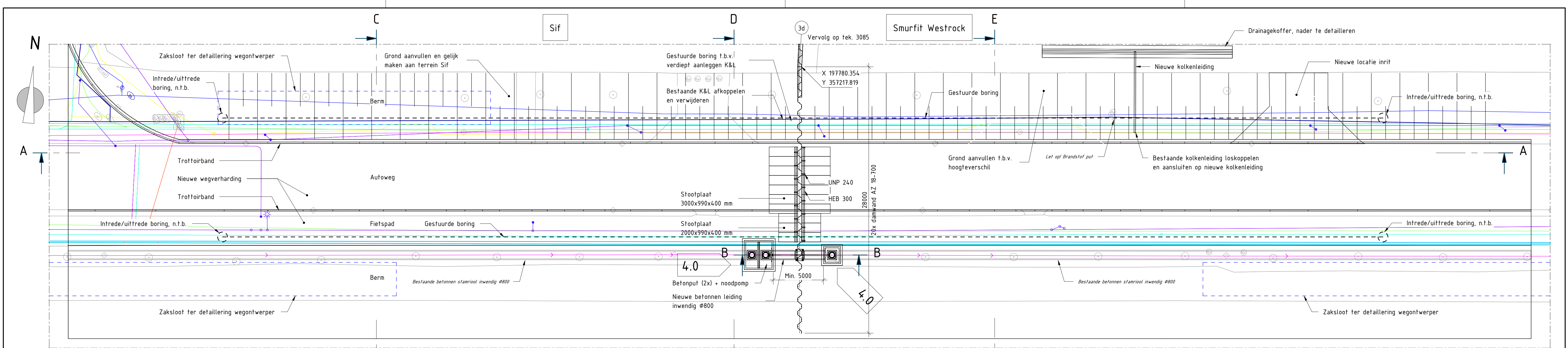


WIJZIGINGEN		Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
Rev.	Datum				
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave	IFR	GRO	GRO
2.0	17-12-2025	N280 toegevoegd	KVU	CVM	GRO
3.0	01-04-2026	Toevoeging bypass K&L en wijziging stamriool	KVU	CVM	GRO

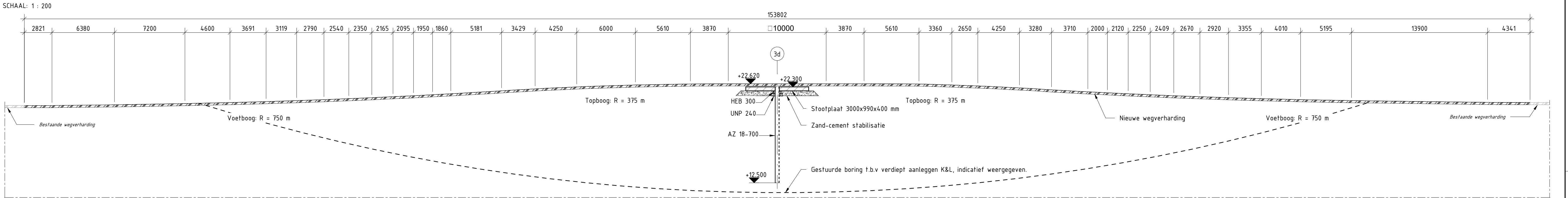
Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND CORPORATE ID: 100
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Sif Kerende wand, sectie 3d (deel 1) Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail	

SBE	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:
		Vrijgever: G.J. Roelvink	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3085	3.0	DEFINITIEF	01-04-2026

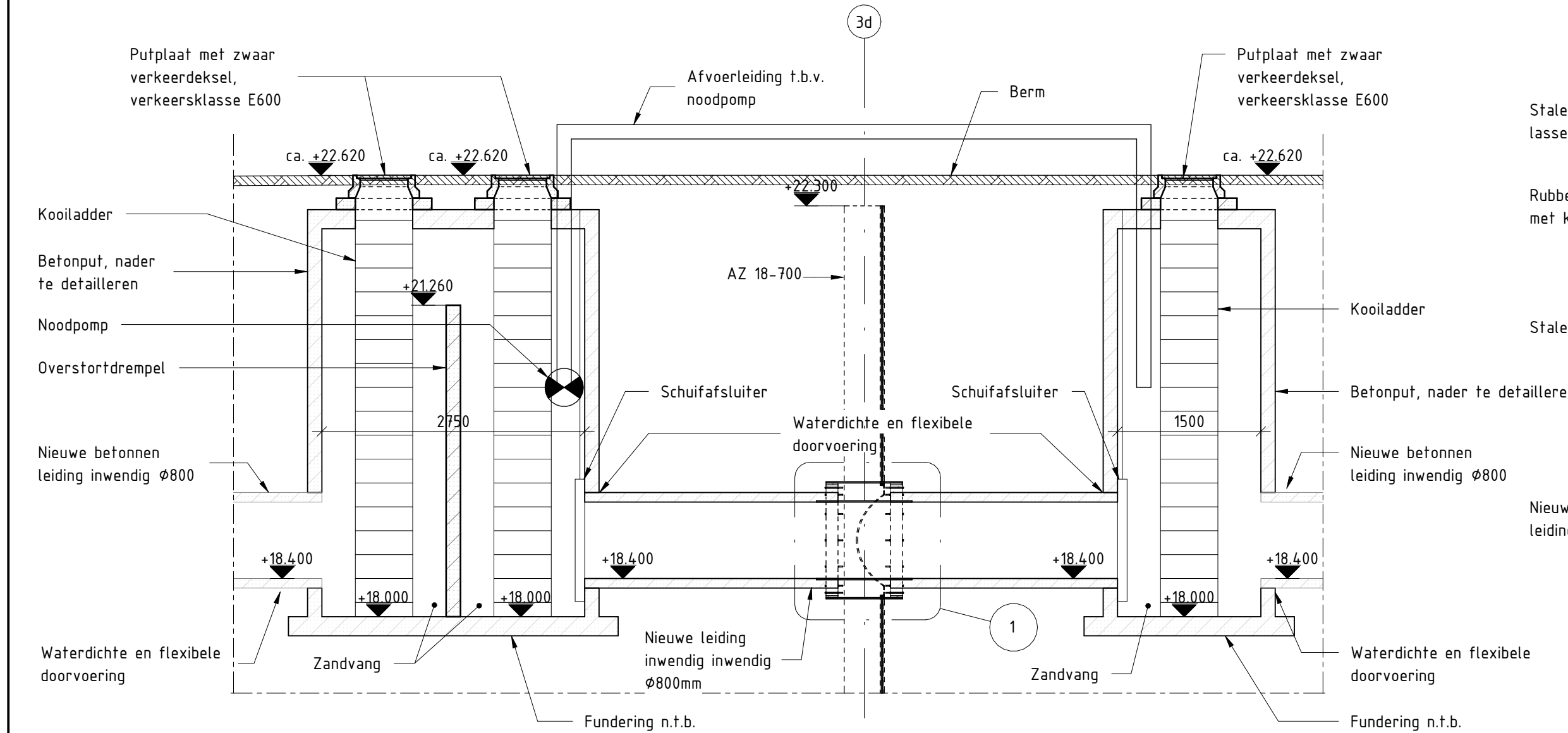


BOVENAANZICHT - SECTIE 3D [MIJNHEERKENSWEG]



DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 200



DOORSNEDE B-B

SCHAAL: 1 : 50

DETAIL 1

SCHAAL: 1 : 20

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
—	Kabelbed data	—	Gas hoge druk
—	Kabelbed LS	—	Gas lage druk
—	Kabelbed MS	—	Waterleiding
—	E-kabel	—	Riolering vrijverval

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT (Pdok - 19-04-2022)
- Kabels en leidingen (KLIC - 07-09-2022)

BIJBEHOORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3085	Kerende wand, sectie 3d (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3087	Wegopbouw, sectie 3d (deel 3); Doorsneden

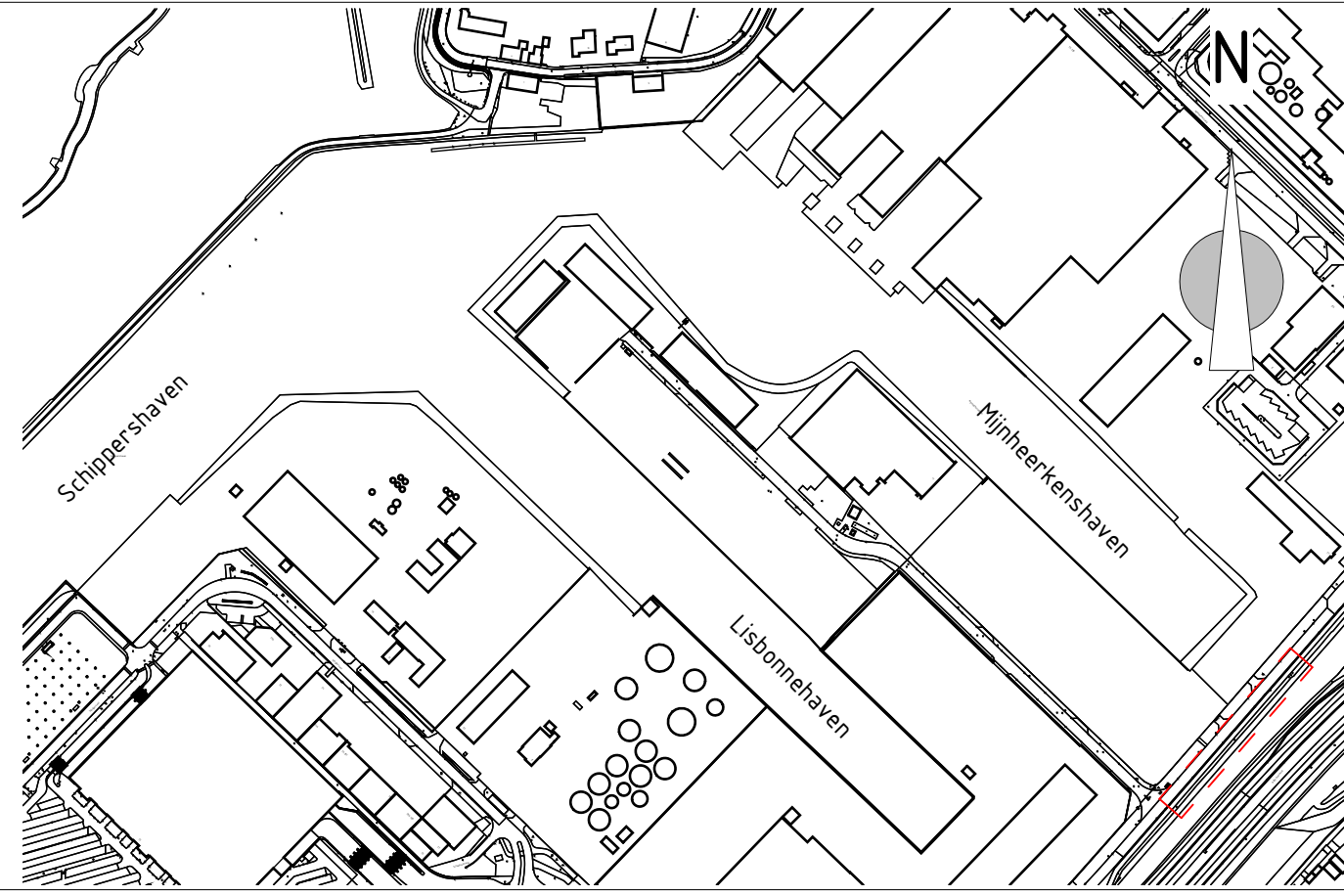
SPECIEFIEKE OPMERKINGEN

- Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
 - Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
 - Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
 - Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

- Specifiek:
- Wegverharding en wegmeubilair herstellen conform bestaande situatie
 - Dimensionering wegontwerp is indicatief, n.t.b.

- Staalkwaliteit
- Damwand AZ18-700: S355
 - Deksluit: S355
 - Overig: S355

SITUATIE



Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave	IFR	GRO	GRO
2.0	29-09-2025	Tekstuele aanpassing en toevoegen gestuurde boring	KVU	CVM	GRO
3.0	20-11-2025	Aanpassing betonput en doorvoer K&L	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever:	Port of Roermond	PORT OF ROERMOND concern van Rijkswaterstaat
Project:	Willem Alexanderhaven	
Omschrijving:	Primaire kering Mijnheerkensweg Kerende wand en wegopbouw, sectie 3d (deel 2) Bovenaanzicht en doorsneden	

SBE	A: Weena 335 3013 AL Rotterdam	Discipline: Civiel	Formaat: A1
	T: +31 10 745 74 70	Fase: Definitief Ontwerp	Schaal: Zie tekening
	E: info@sbe-engineering.nl	Opsteller: K. Vu	Par:
	W: www.sbe-engineering.com	Controleur: C. van Marrewijk	Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR.	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3086	3.0	DEFINITIEF	20-11-2025