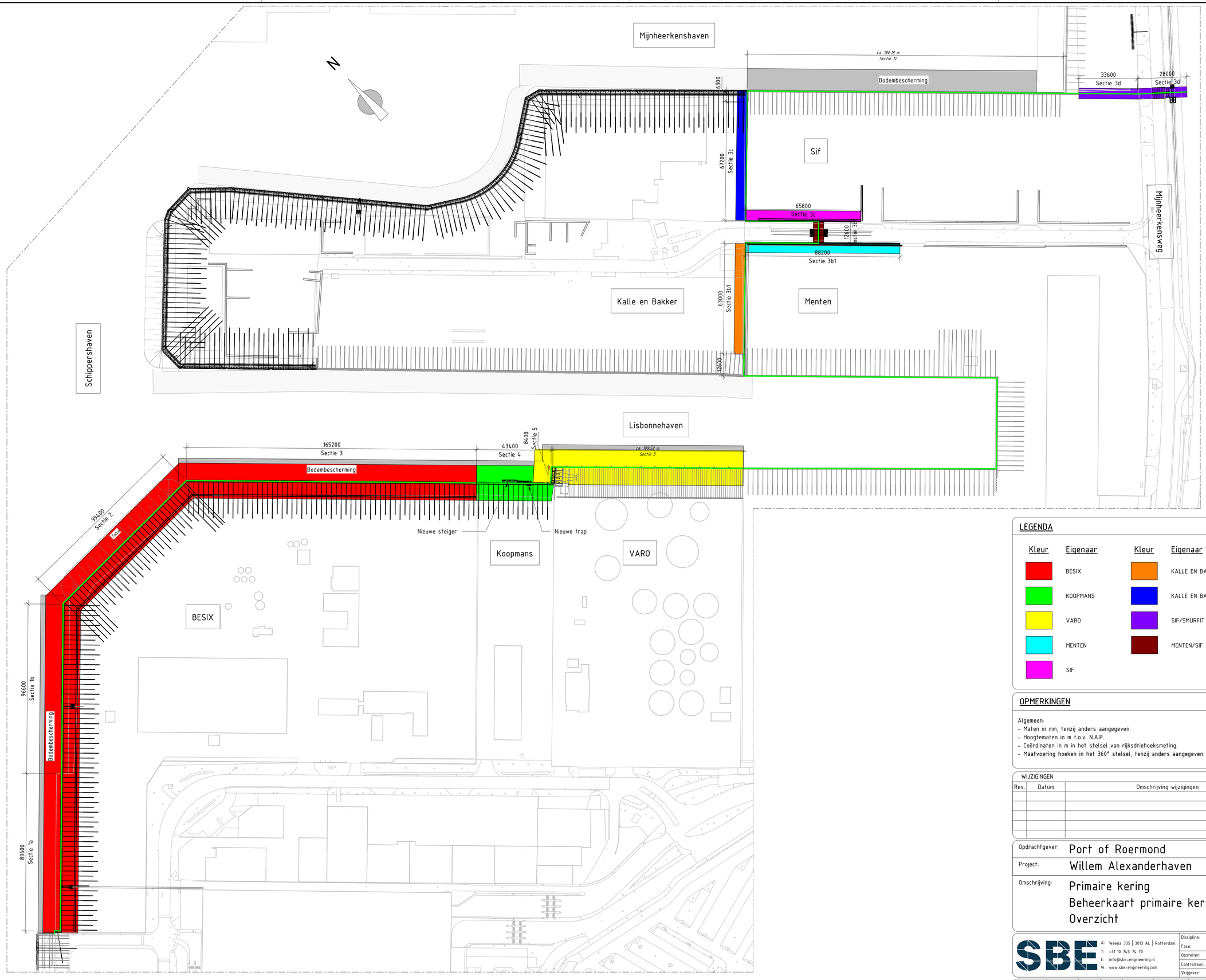
Port of Roermond Cooperatief U.A.
A Schipperswal 19
6041 TC Roermond
T -

SBE Rotterdam
A Weena 335, 3013 AL Rotterdam (NL)
T +31 10 745 74 70
E info@sbe-engineering.nl
W www.sbe-engineering.com

TEKENINGENLIJST

Port of Roermond Cooperatief U.A.
Willem-Alexanderhaven
Primaire Keringen

Tekeningnr	Omschrijving
Overzichtstekeningen	
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-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	Kerende wand, sectie 1b; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3064	Kerende wand, sectie 2; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3065	Logistieke kade, sectie 3 (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3066	Logistieke kade, sectie 3 (deel 2); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3067	Logistieke kade, sectie 1a en 1b; Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3068	Kerende wand/Logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3069	Aansluitingen en betonput, sectie 1a; Details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3070	Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3072	Bevestigingen damwand, sectie 4; Details
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 5; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3075	Bestaande logistieke kade, sectie 12; Bovenaanzicht, vooraanzicht en doorsnede
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3080	Bestaande situatie en sloop, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
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-3083	Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c; Bovenaanzicht, doorsnedes 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 en wegopbouw, sectie 3d (deel 2); Bovenaanzicht en doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3087	Wegopbouw, sectie 3d (deel 3); Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3112	Werkterrein en aannemersdepot; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3113	Kabels en leidingen; Overzicht
Detailtekeningen	
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



Beheerkaart primaire keringen

SCHAAL: 1 : 1000

LEGENDA

Kleur	Eigenaar	Kleur	Eigenaar
	BESIX		KALLE EN BAKKER/MENTEN
	KOOPMANS		KALLE EN BAKKER/SIF
	VARO		SIF/SMURFIT WESTROCK
	MENTEN		MENTEN/SIF
	SIF		

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.

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering
Beheerkaart primaire keringen
Overzicht

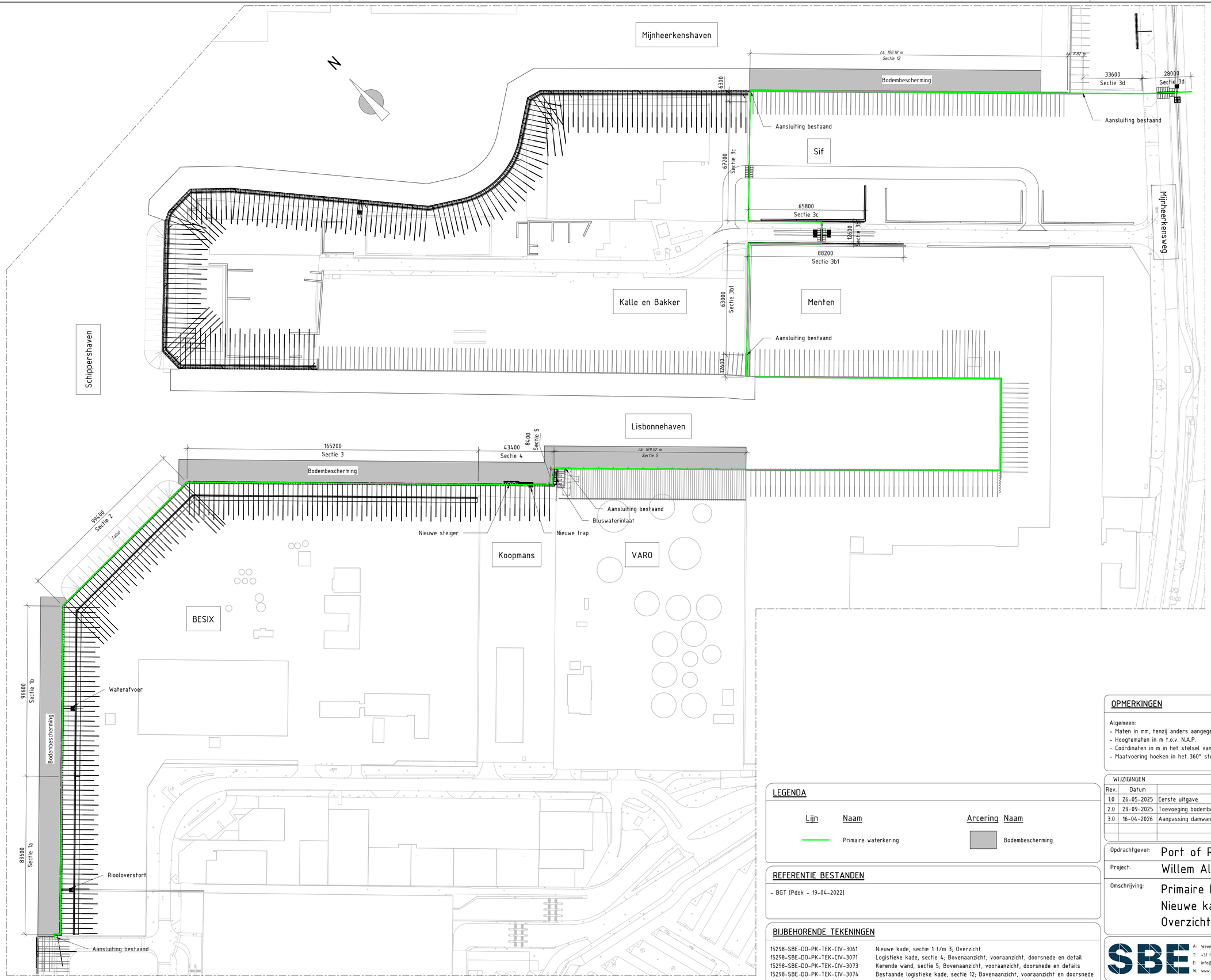
PORT OF ROERMOND

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	S0	PK	TEK	CIV	S018		DEFINITIEF	

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SN0-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



OVERZICHT PRIMAIRE WATERKERING

SCHAAL: 1 : 1000

3.0

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.

LEGENDA

Lijn	Naam	Arcering	Naam
	Primaire waterkering		Bodembescherming

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT (Pdok - 19-04-2022)

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3073	Kerende wand, sectie 5; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3074	Bestaande logistieke kade, sectie 12; Bovenaanzicht, vooraanzicht en doorsnede
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3112	Werkterrein en aannemersdepot; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3113	Kabels en leidingen; Overzicht

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

Omschrijving: Primaire kering
Nieuwe kade
Overzicht

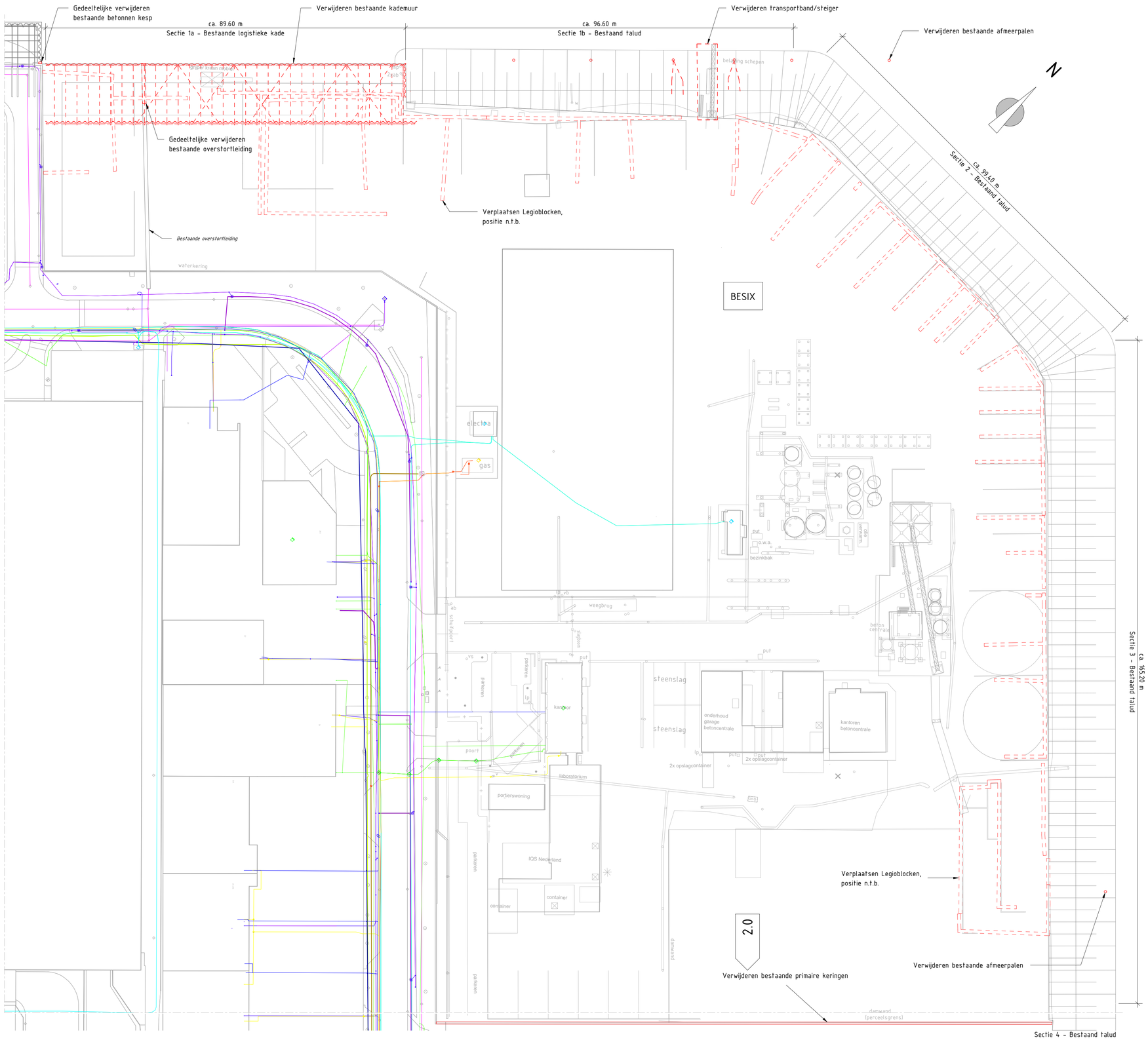
PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

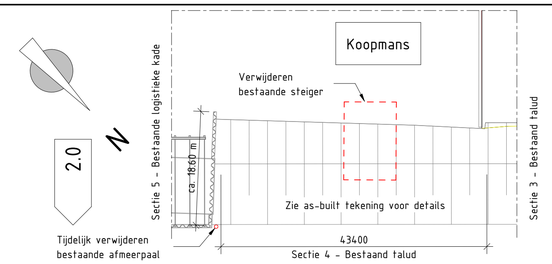
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	00	PK	TEK	CIV	3004	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



OVERZICHT BESTAANDE SITUATIE - BESIX - SECTIE 1-3

SCHAAL: 1 : 500



OVERZICHT BESTAANDE SITUATIE - KOOPMANS - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 500

REFERENTIE BESTANDEN

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

LEGENDA

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

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

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.
- Locatie Legioblocken is een momentopname uit de DTM d.d. nov 2021

SITUATIE

WIJZIGINGEN

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

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

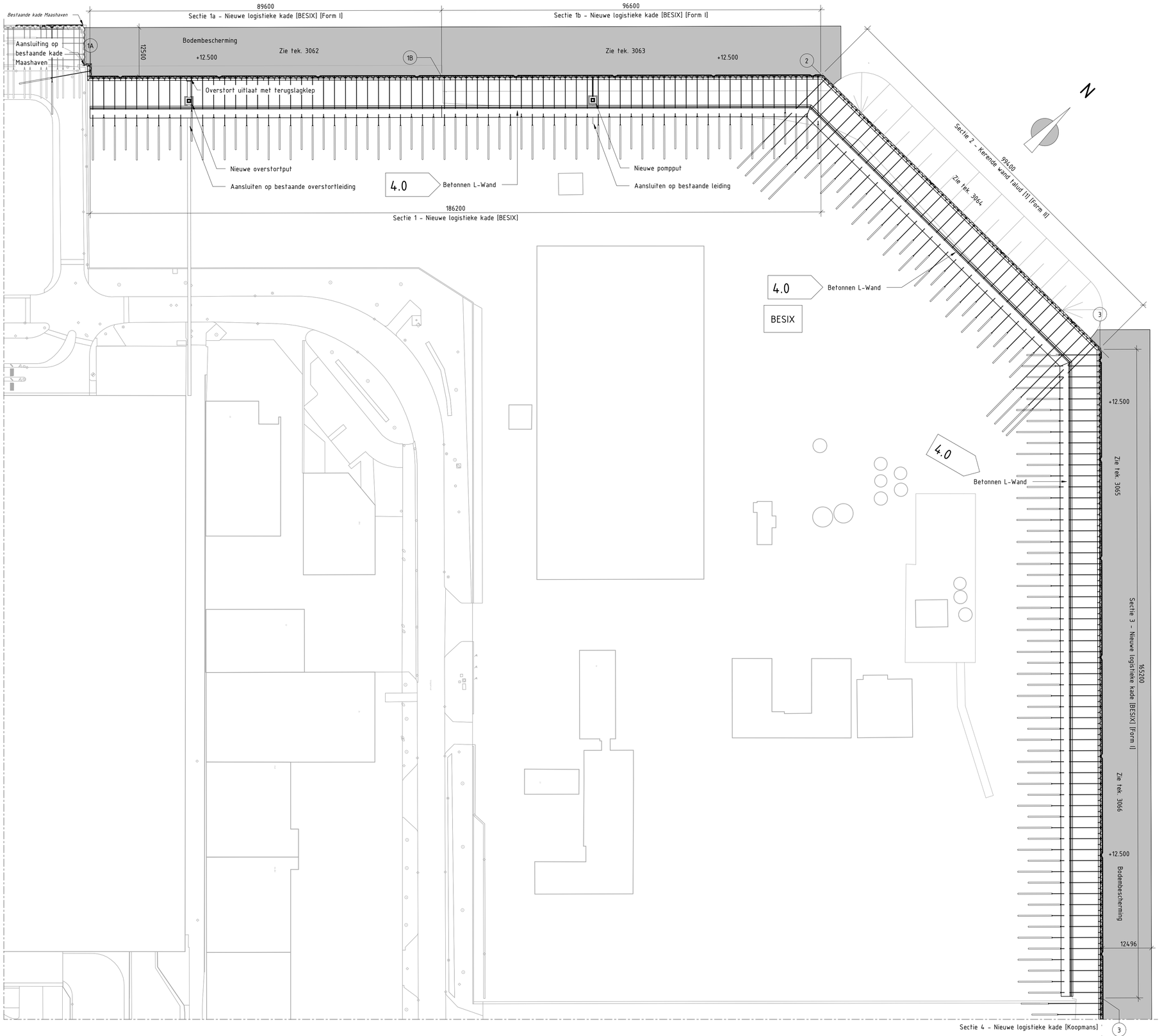
Omschrijving: Primaire kering Besix
Bestaande situatie en sloop, sectie 1 t/m 4
Overzicht

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3060	2.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMG-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



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	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-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-3064	Kerende wand, sectie 2; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3065	Logistieke kade, sectie 3 (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3066	Logistieke kade, sectie 3 (deel 2); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3067	Logistieke kade, sectie 1a en 1b; Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3068	Kerende wand/Logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3069	Aansluitingen en betonput, sectie 1a; Details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3070	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 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.

SITUATIE

WIJZIGINGEN

Rev.	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

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3
Overzicht

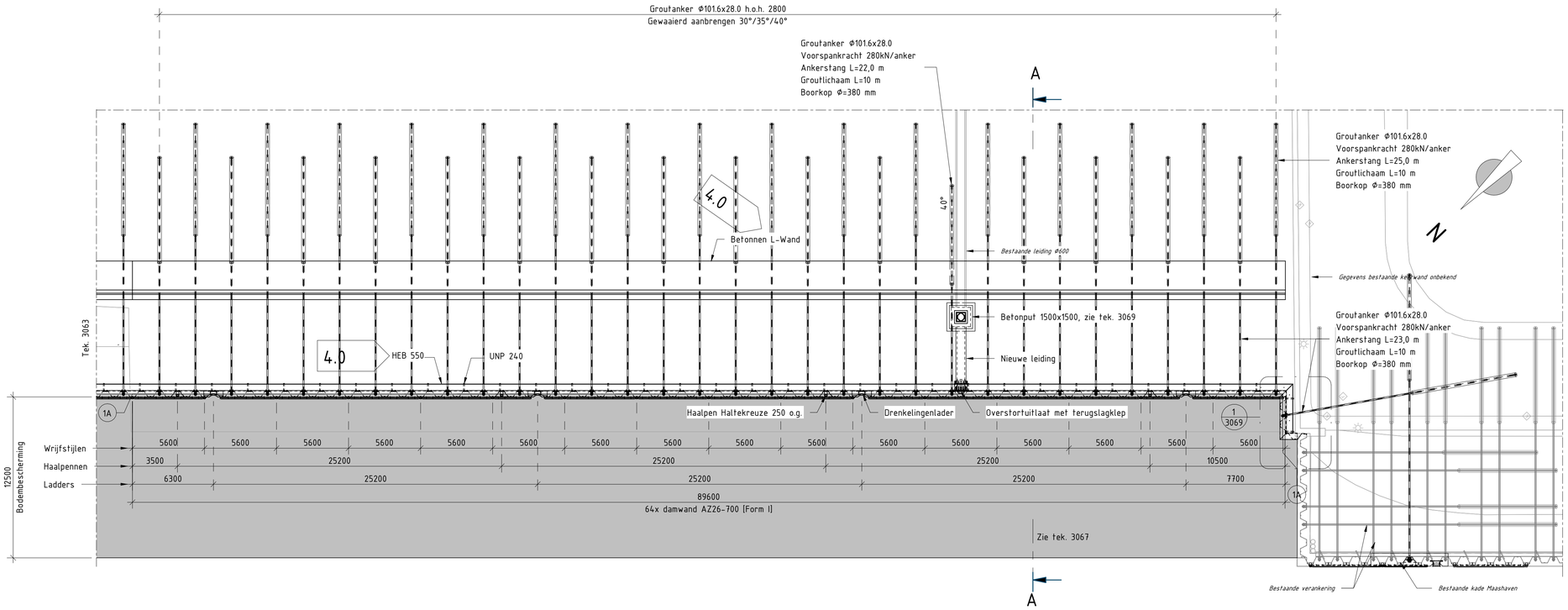
PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

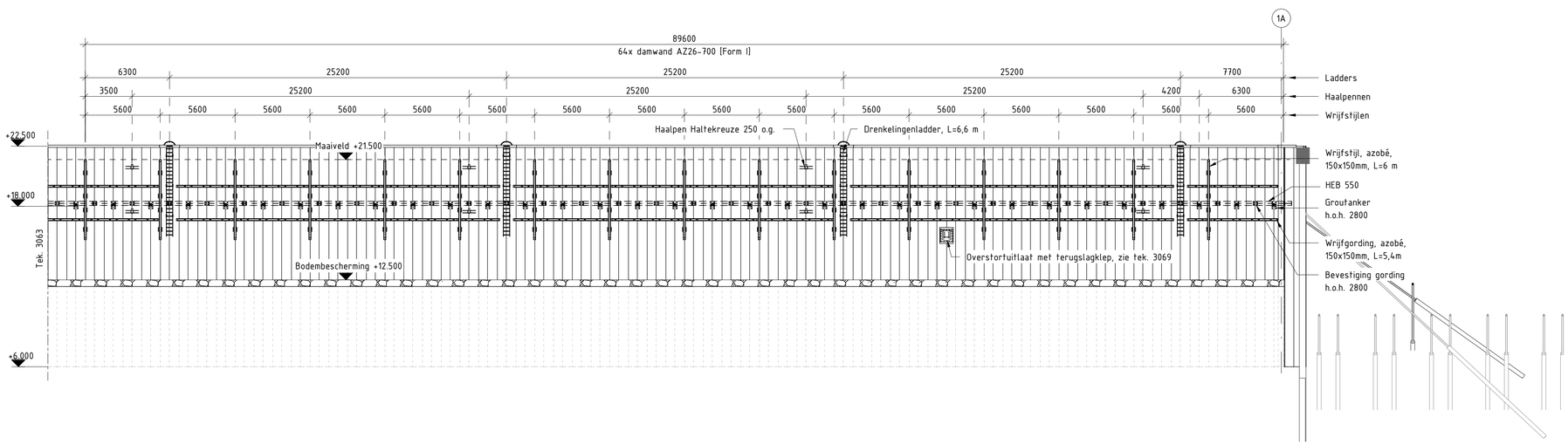
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3061	4.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SM0-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



4.0 BOVENAANZICHT - SECTIE 1A

SCHAAL: 1 : 200



4.0 VOORAANZICHT - SECTIE 1A

SCHAAL: 1 : 200

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3067	Logistieke kade, sectie 1a en 1b; Doorsnedes
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3069	Aansluitingen en betonput, sectie 1a; Details
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 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

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
- Deksloof: 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

WIJZIGINGEN

Rev.	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	Ankertype aangepast	KVU	CVM	GRO
4.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.	HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Logistieke kade, sectie 1a
Bovenaanzicht en vooraanzicht

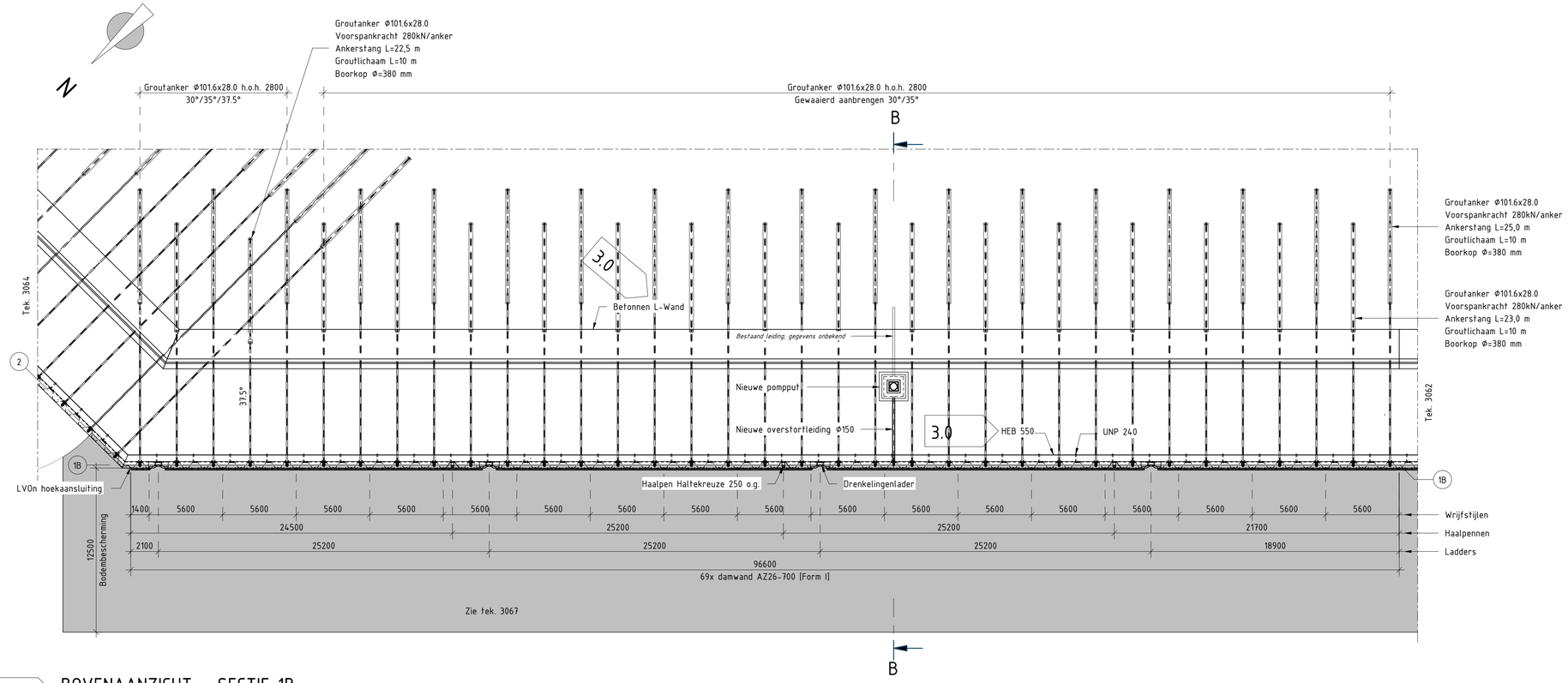
PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

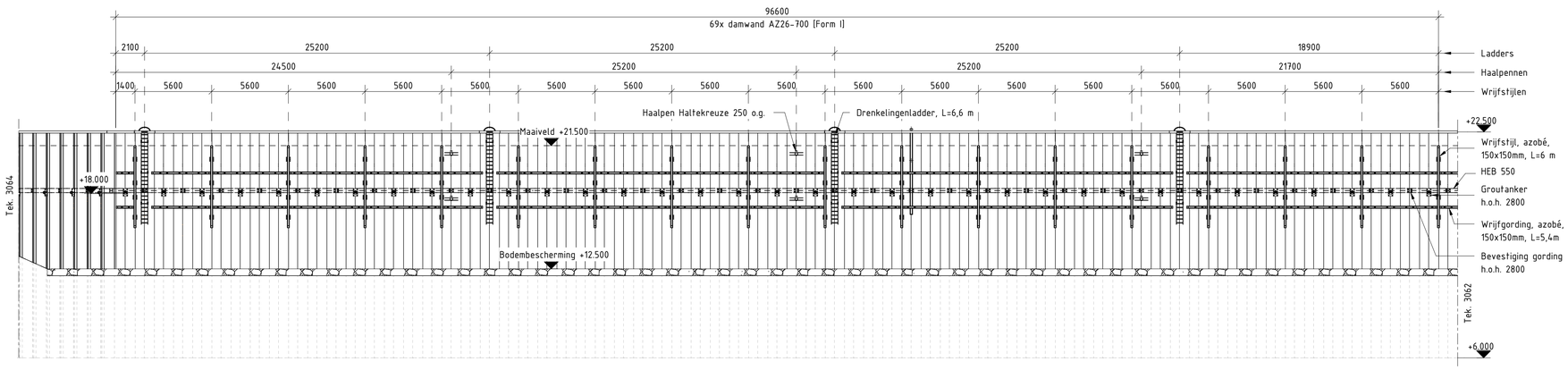
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3062	4.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



3.0 BOVENAANZICHT - SECTIE 1B

SCHAAL: 1 : 200



3.0 VOORAANZICHT - SECTIE 1B

SCHAAL: 1 : 200

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3067	Logistieke kade, sectie 1a en 1b; Doorsnedes
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3070	Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-00-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.

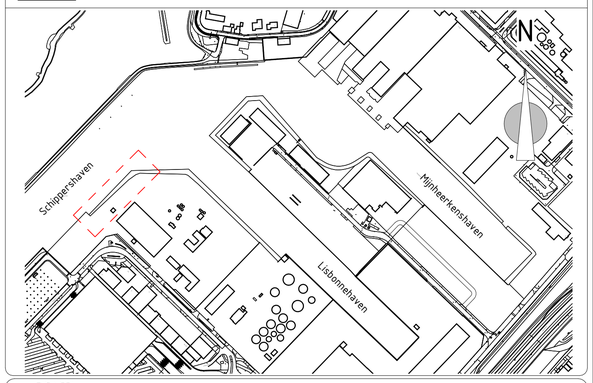
Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: 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



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

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

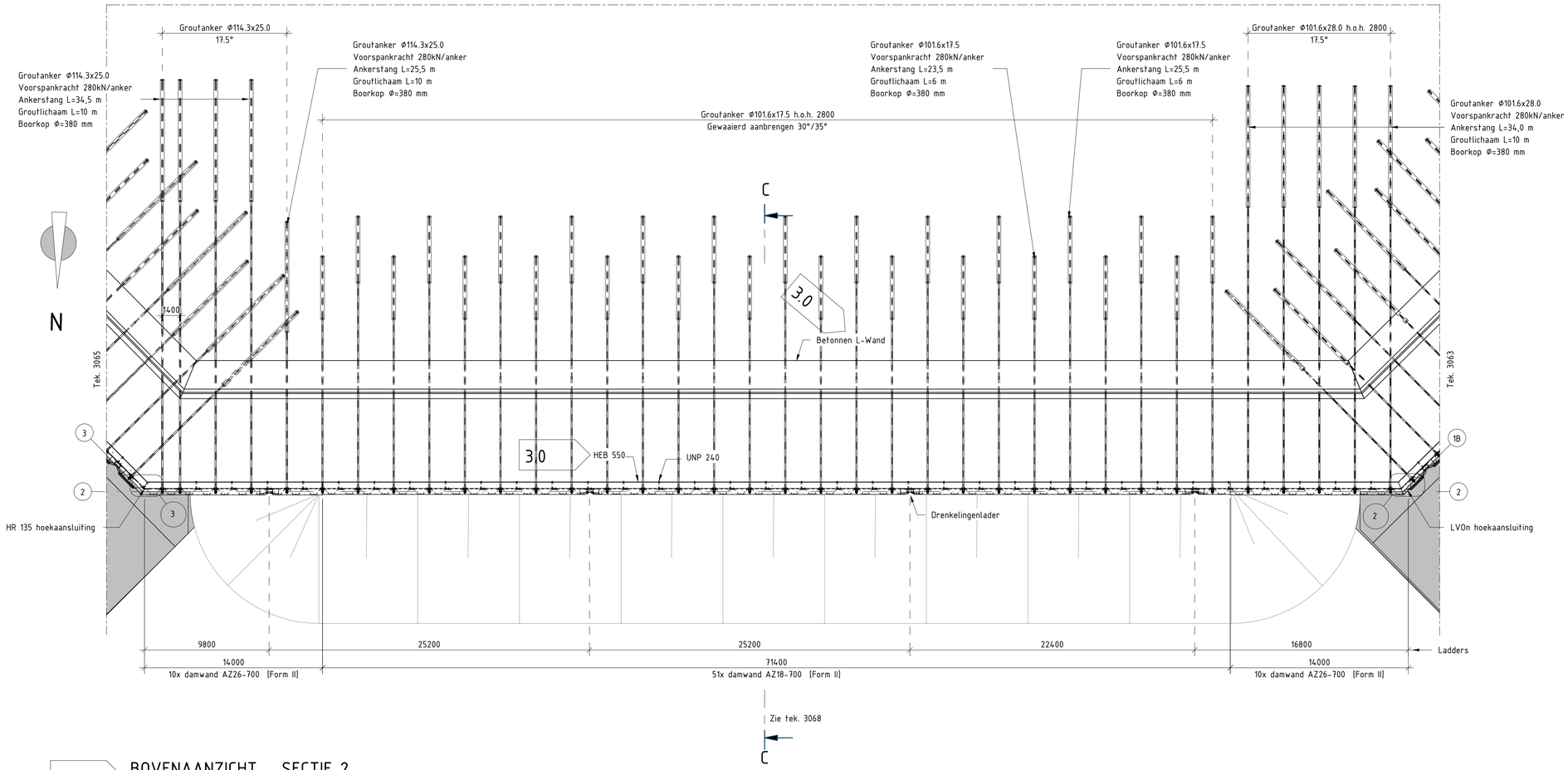
Omschrijving: Primaire kering Besix
Logistieke kade, sectie 1b
Bovenaanzicht en vooraanzicht

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

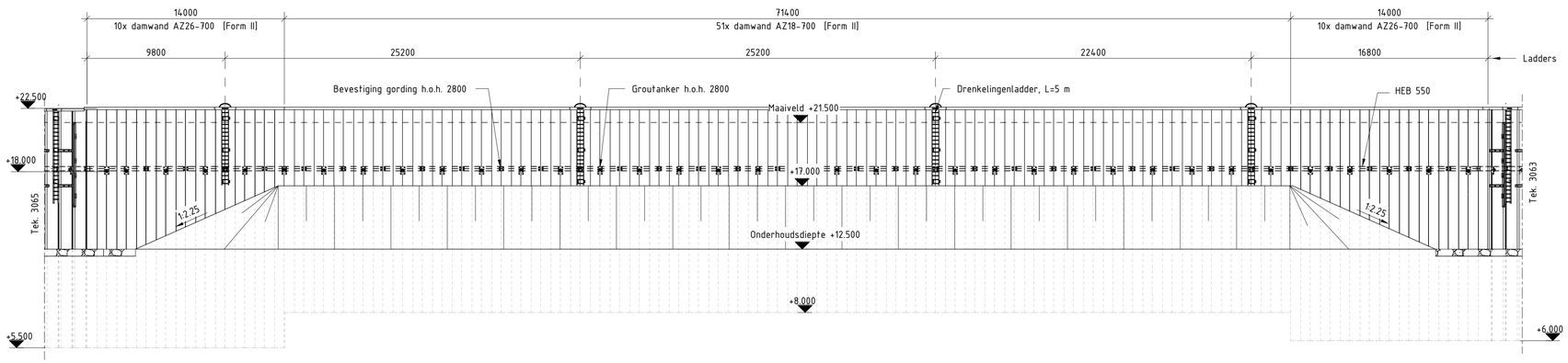
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	00	PK	TEK	CIV	3063	2.0	DEFINITIEF	20-11-2025

Autodesk Docs://P-BKG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SM0-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



3.0 BOVENAANZICHT - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 200



3.0 VOORAANZICHT - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 200

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3068	Kerende wand/logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
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 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

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.

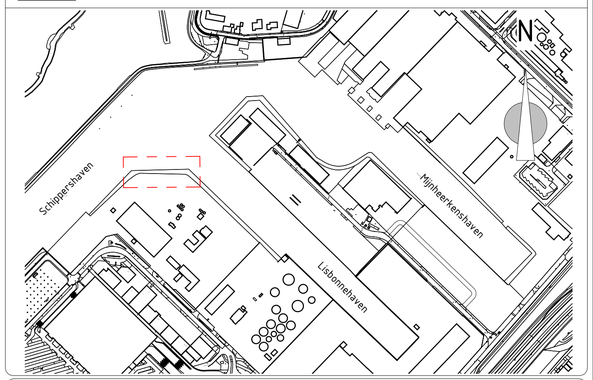
Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ18-700/AZ26-700: S355
- Deksloof: 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



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

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND

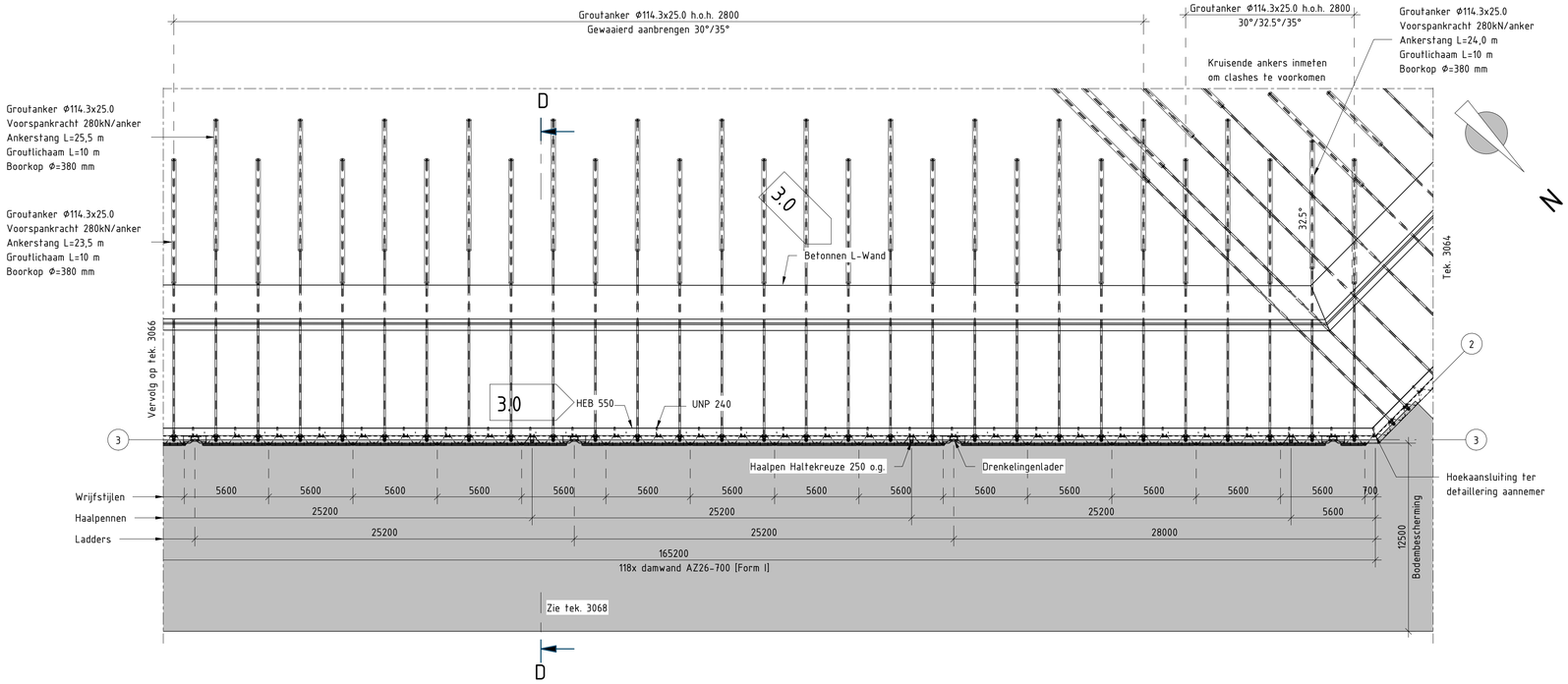
Omschrijving: Primaire kering Besix
Kerende wand, sectie 2
Bovenaanzicht en vooraanzicht

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

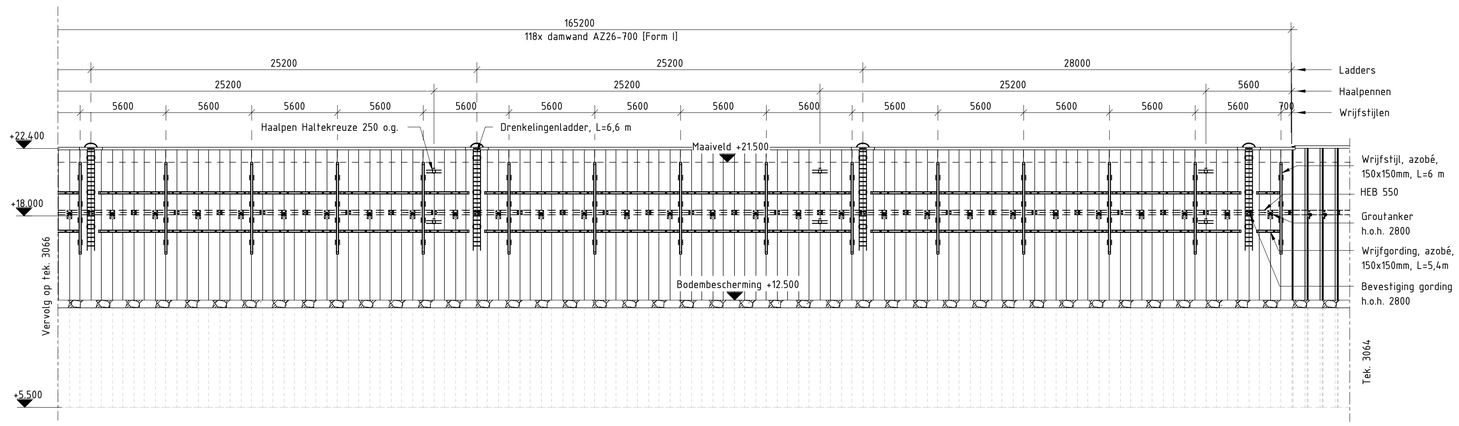
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3064	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



3.0 BOVENAANZICHT - SECTIE 3 (DEEL 1)

SCHAAL: 1 : 200



3.0 VOORAANZICHT - SECTIE 3 (DEEL 1)

SCHAAL: 1 : 200

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3066	Kerende wand, sectie 3 (deel 2); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3068	Kerende wand/logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3070	Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-00-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.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: 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

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

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Logistieke kade, sectie 3 (deel 1)
Bovenaanzicht en vooraanzicht

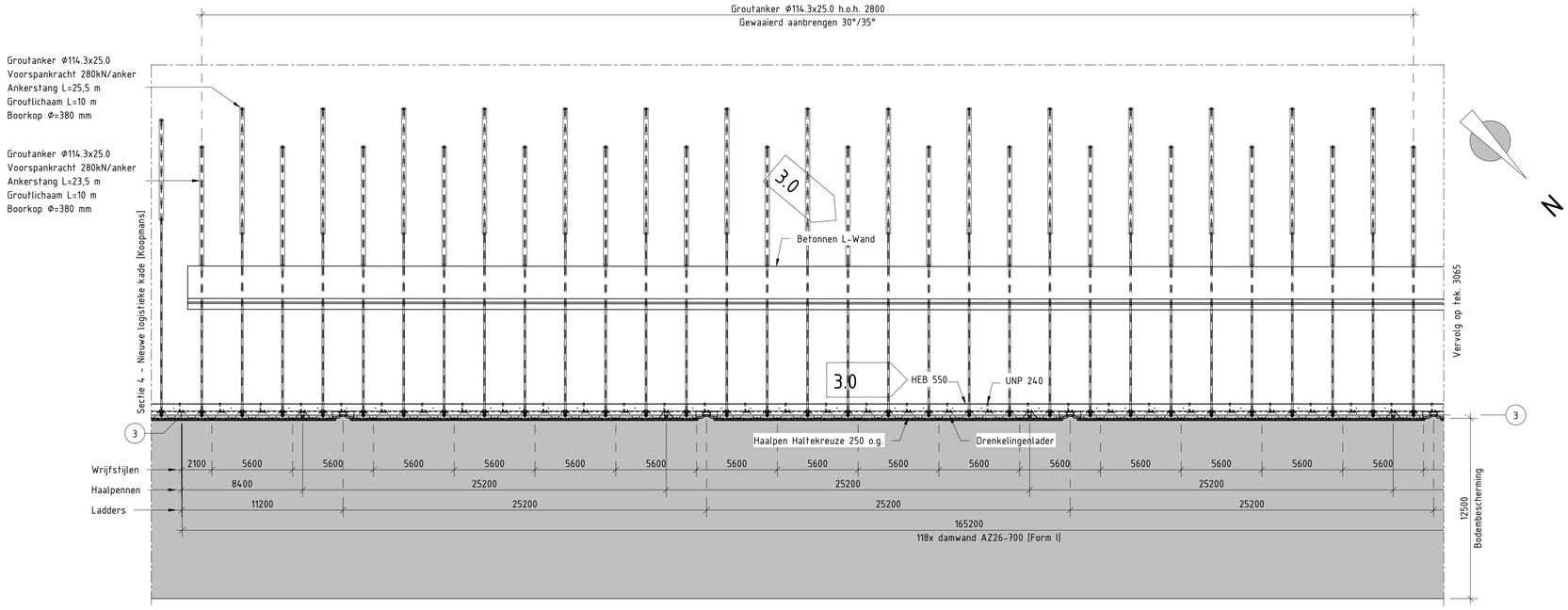
PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

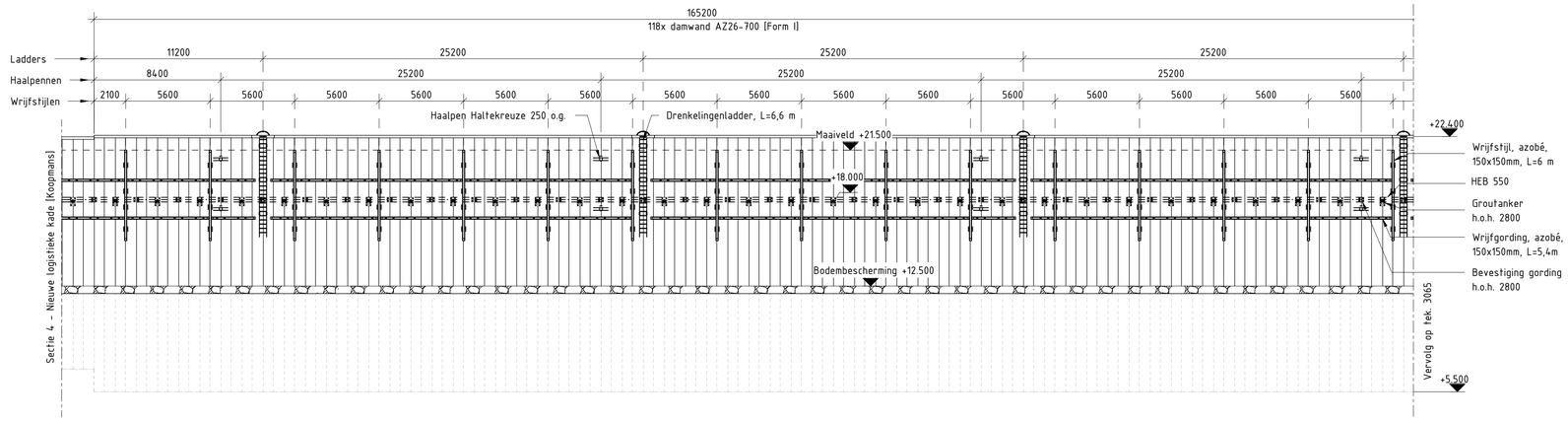
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	00	PK	TEK	CIV	3065	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



3.0 BOVENAANZICHT - SECTIE 3 (DEEL 2)

SCHAAL: 1 : 200



3.0 VOORAANZICHT - SECTIE 3 (DEEL 2)

SCHAAL: 1 : 200

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3065	Kerende wand, sectie 3 (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3068	Kerende wand/logistieke kade, sectie 2 en 3; Doorsnedes
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 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

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
- Deksloof: 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

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

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Logistieke kade, sectie 3 (deel 2)
Bovenaanzicht en vooraanzicht

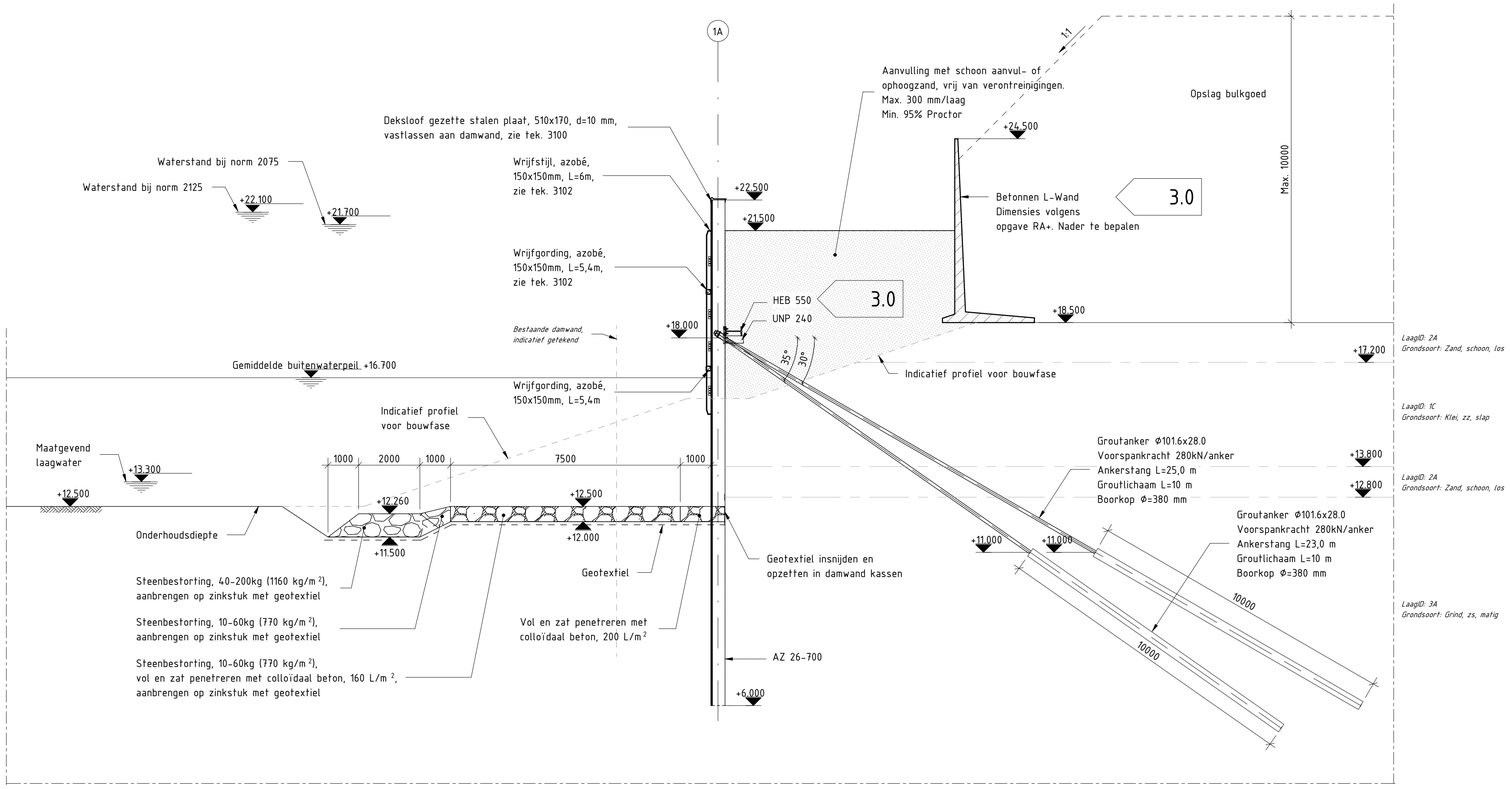
PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

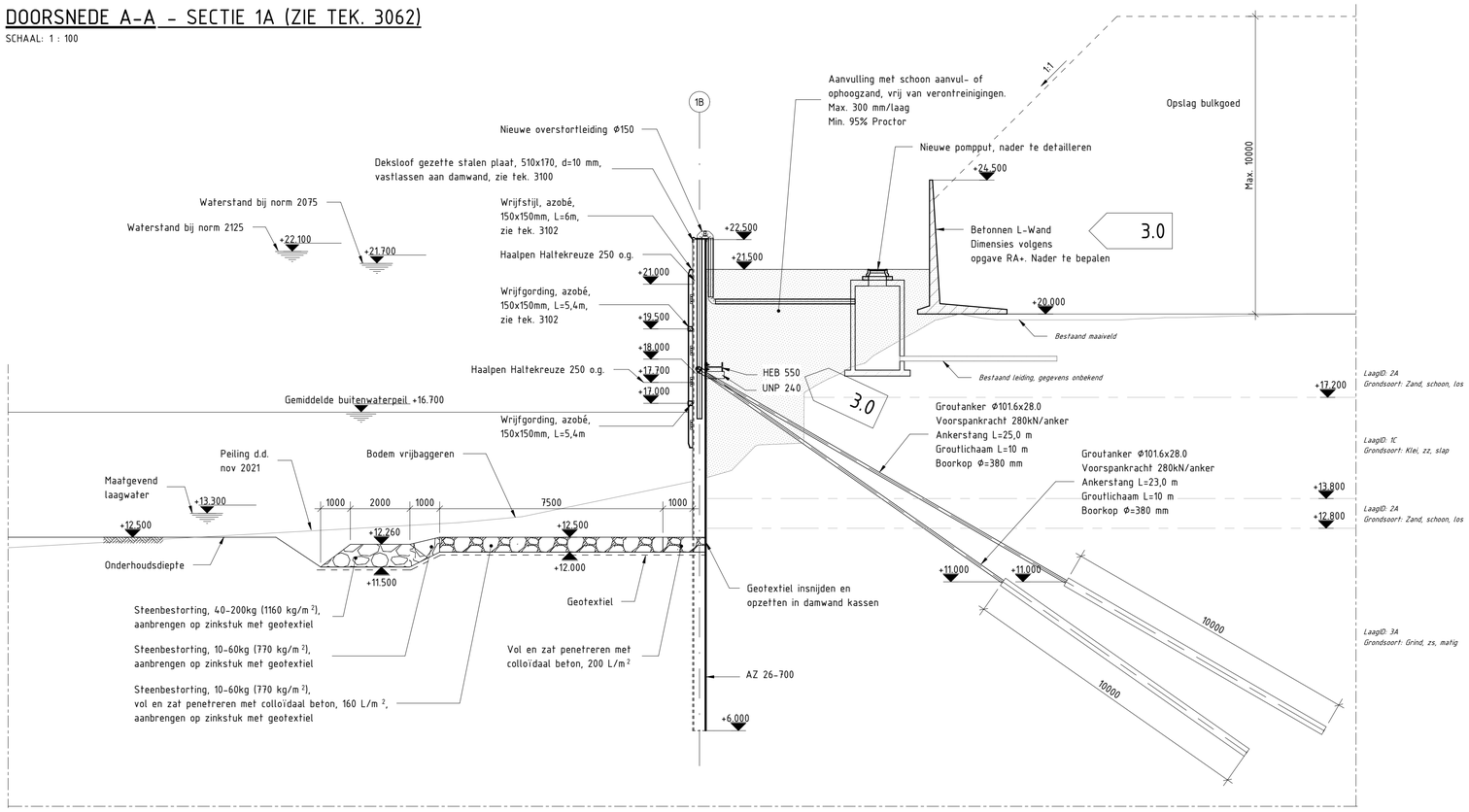
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3066	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



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 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

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.

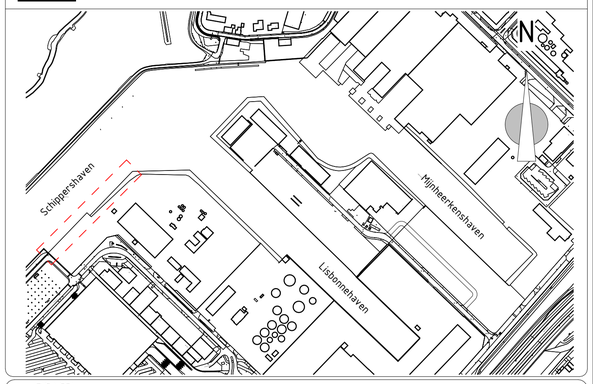
Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: S355
- Gording HEB 550: S355
- Groutanker: E470
- Overige profielen: S355

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

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Logistieke kade, sectie 1a en 1b
Doorsnedes

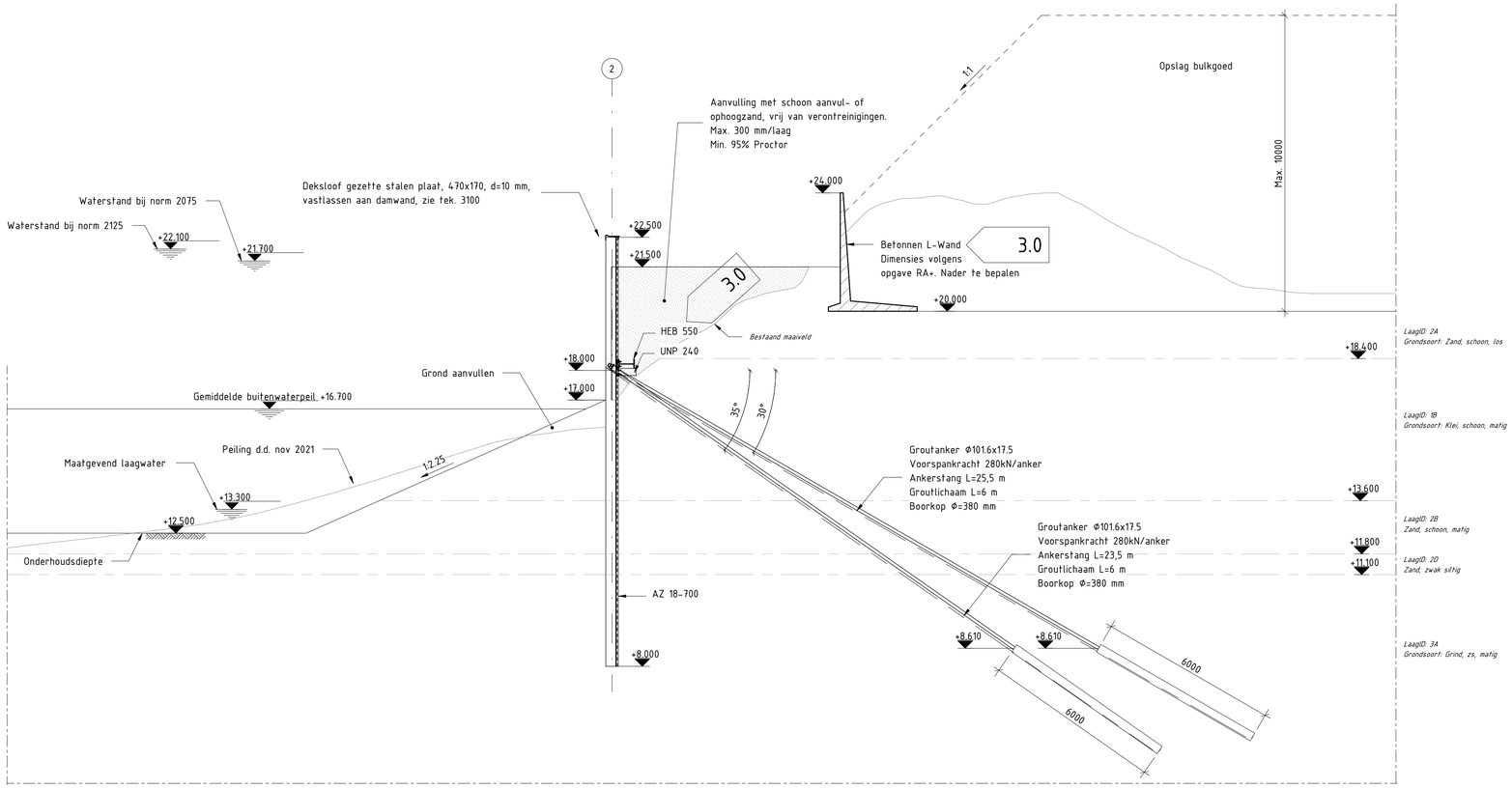
PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

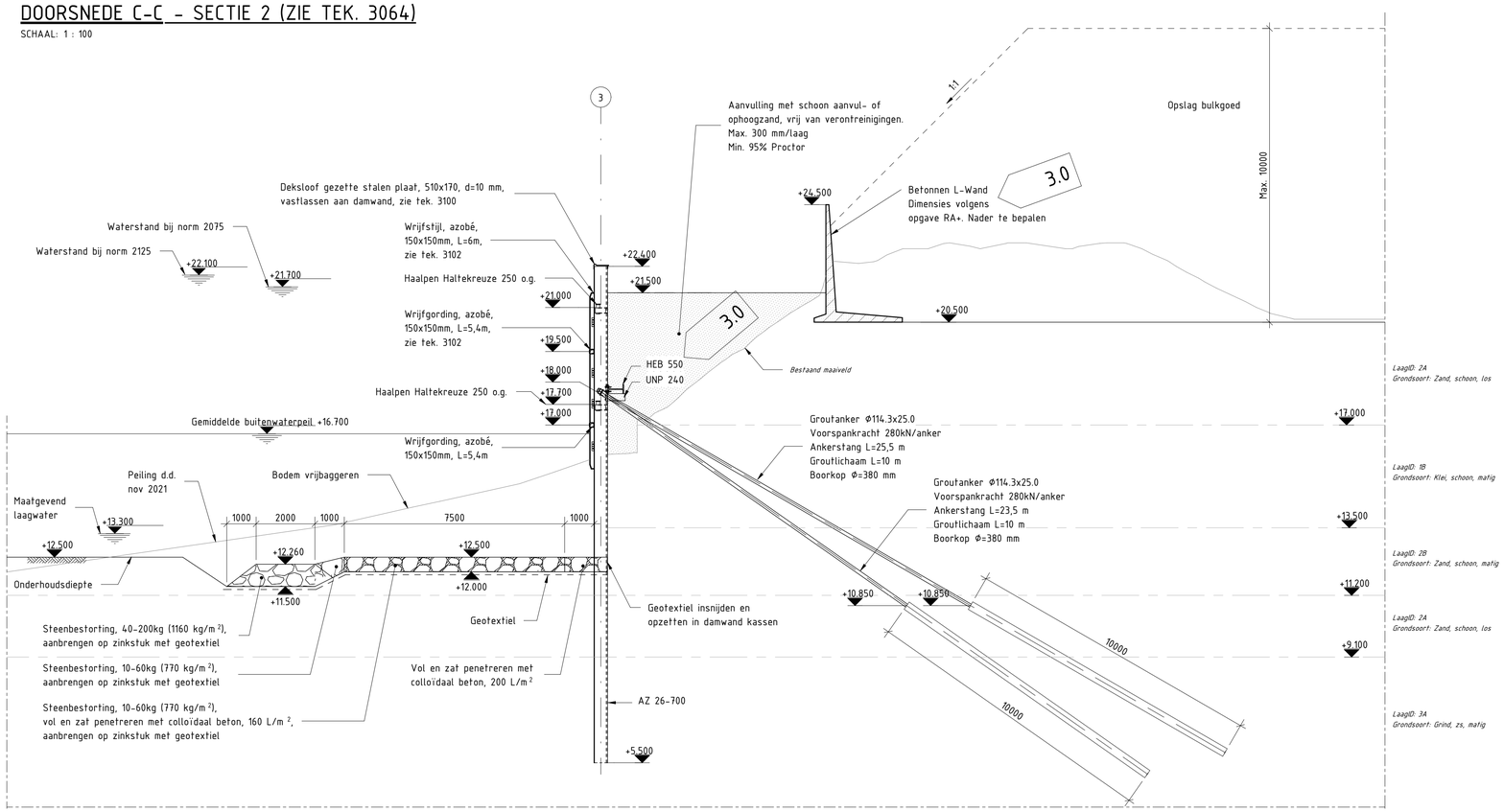
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3067	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMD-CO-3701-kademuren Port of Roermond.rvt



DOORSNEDE C-C - SECTIE 2 (ZIE TEK. 3064)

SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE D-D - SECTIE 3 (ZIE TEK. 3065)

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-00-PK-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3064	Kerende wand, sectie 2; Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3065	Logistieke kade, sectie 3 (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3066	Logistieke kade, sectie 3 (deel 2); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3070	Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3; Details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-00-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.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: 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

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

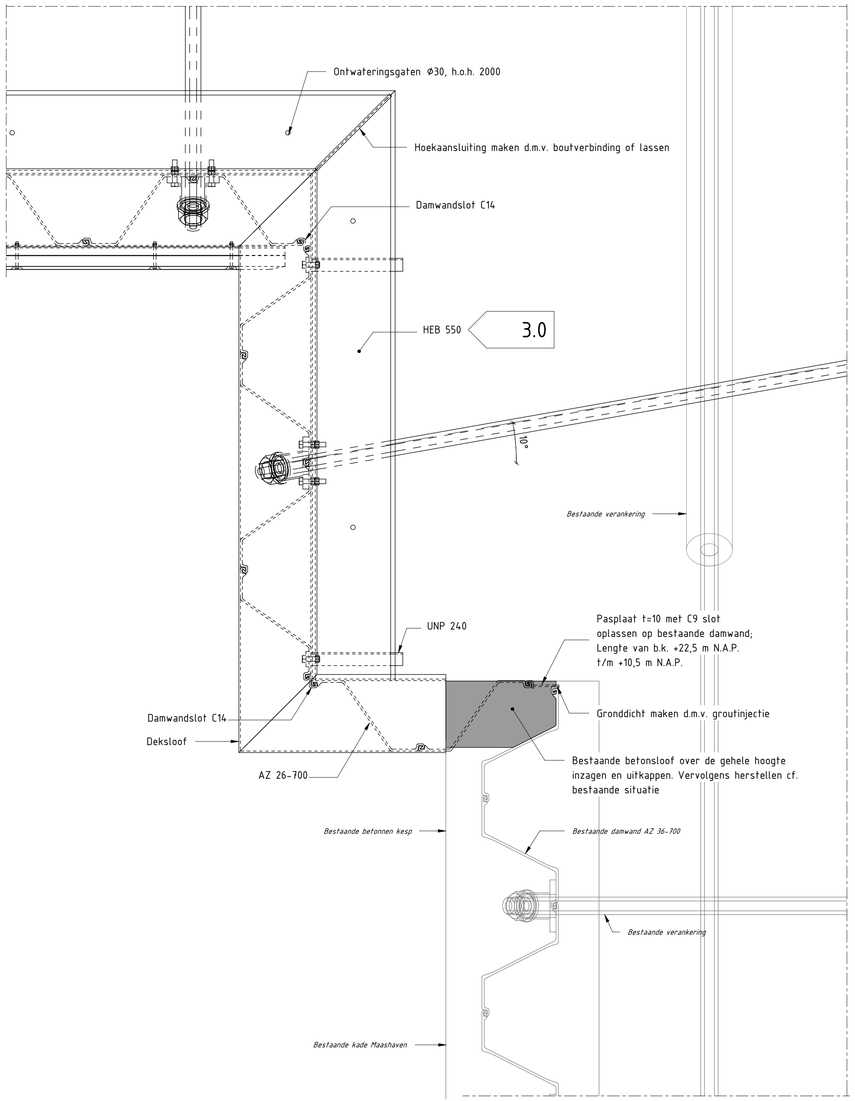
Omschrijving: Primaire kering Besix
Kerende wand/Logistieke kade, sectie 2 en 3
Doorsnedes

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

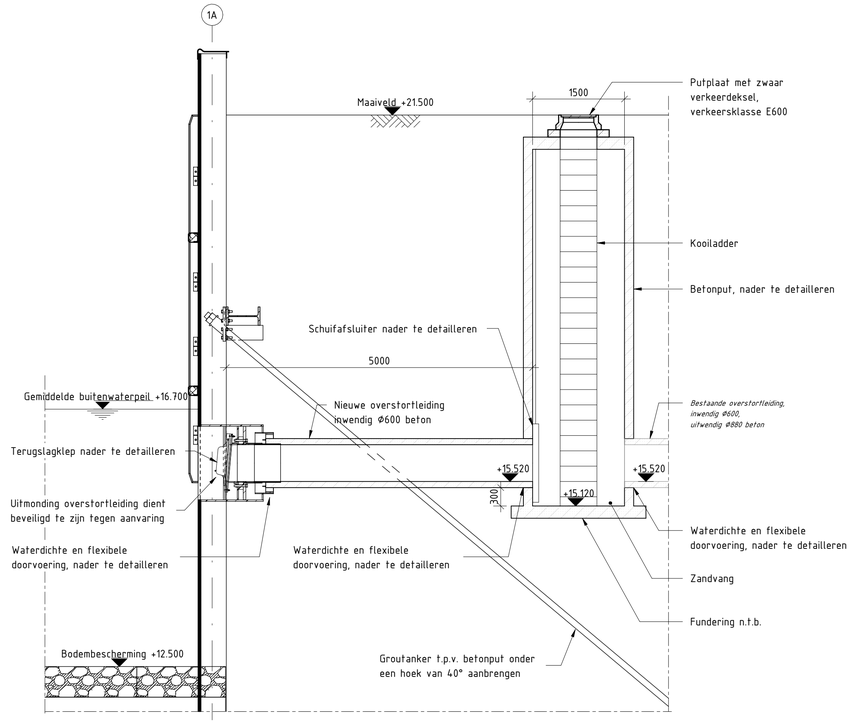
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	00	PK	TEK	CIV	3068	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-BIG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



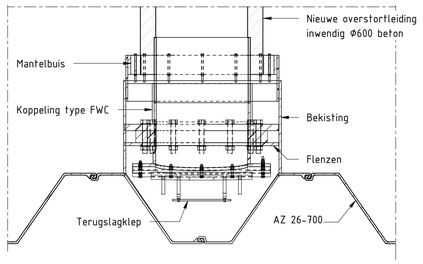
DETAIL 1 - SECTIE 1A (ZIE TEK. 3062)

SCHAAL: 1 : 20



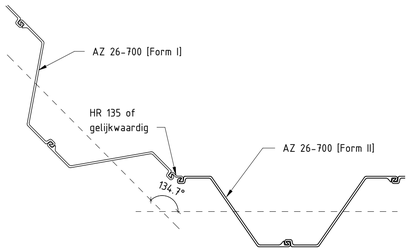
DOORSNEDE OVERSTORTLEIDING

SCHAAL: 1 : 50



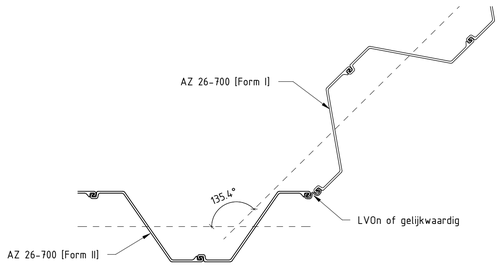
PRINCIPEDETAIL OVERSTORTKLEP

SCHAAL: 1 : 20



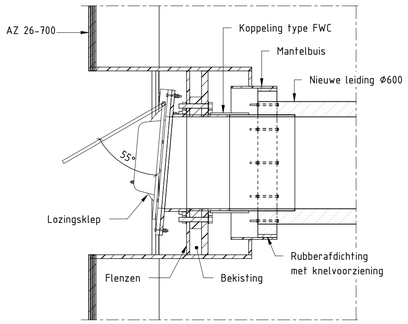
3.0 **DETAIL 3 - SECTIE 2 (ZIE TEK. 3064)**

SCHAAL: 1 : 20



3.0 **DETAIL 2 - SECTIE 2 (ZIE TEK. 3064)**

SCHAAL: 1 : 20



PRINCIPE DOORSNEDE OVERSTORTKLEP

SCHAAL: 1 : 20

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

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
- Markering ter plaatse van de betonput dat de kraan hier niet mag stempelen

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

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

SITUATIE

WIJZIGINGEN

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

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Aansluitingen en betonput, sectie 1a
Details

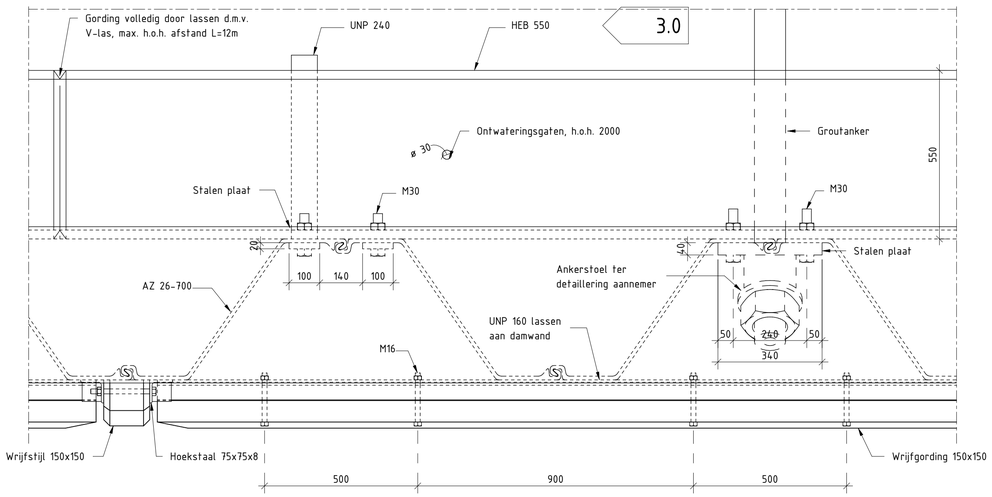
PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

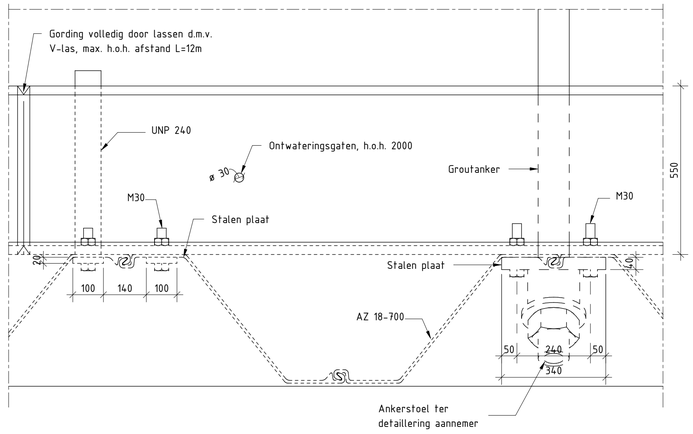
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3069	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



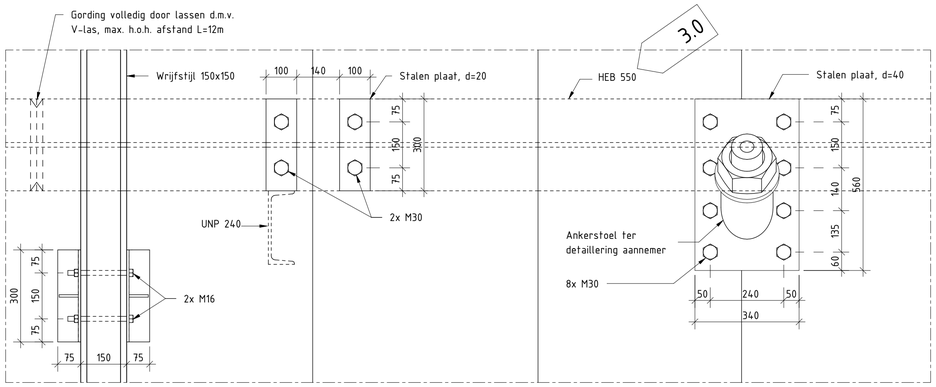
BOVENAANZICHT LOGISTIEKE KADE - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 1 EN 3

SCHAAL: 1 : 10



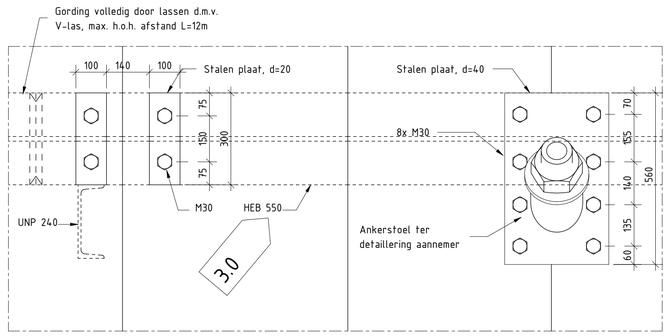
BOVENAANZICHT KERENDE WAND - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 10



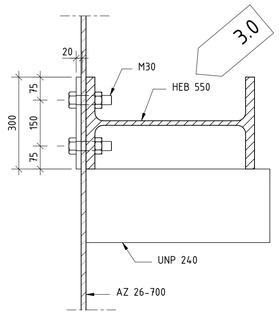
VOORAANZICHT LOGISTIEKE KADE - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 1 EN 3

SCHAAL: 1 : 10



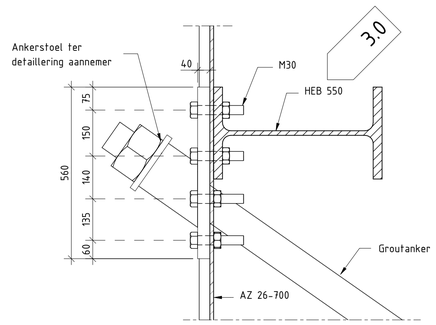
VOORAANZICHT KERENDE WAND - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 10



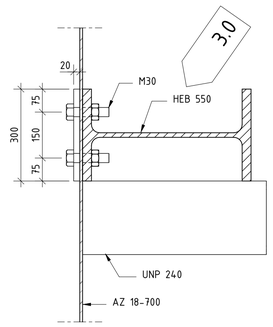
DETAIL GORDING - SECTIE 1 EN 3

SCHAAL: 1 : 10



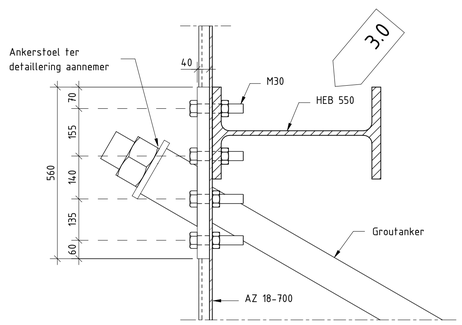
DETAIL ANKER-GORDING - SECTIE 1 EN 3

SCHAAL: 1 : 10



DETAIL GORDING - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 10



DETAIL ANKER-GORDING - SECTIE 2

SCHAAL: 1 : 10

LEGENDA

Hatch	Naam
	Staal

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3061 Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; 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.

Specifiek:
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Ankerstoel rondom aflassen i.v.m. waterdichtheid
- Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

Staalkwaliteit
- Damwand: S355
- Deksloof: S355
- Gording HEB 550: S355
- Groutanker: E470
- Overige profielen: S355

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

WIJZIGINGEN

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

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Besix
Bevestigingen damwand, sectie 1 t/m 3
Details

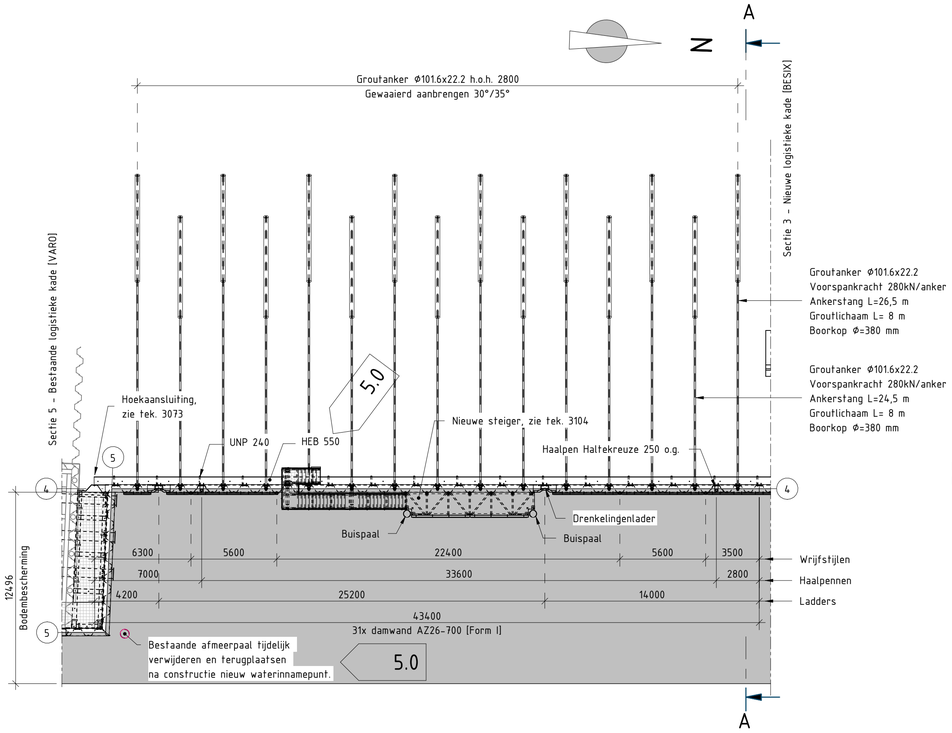
PORT OF ROERMOND
GEBRUIKERS B.V.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3070	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

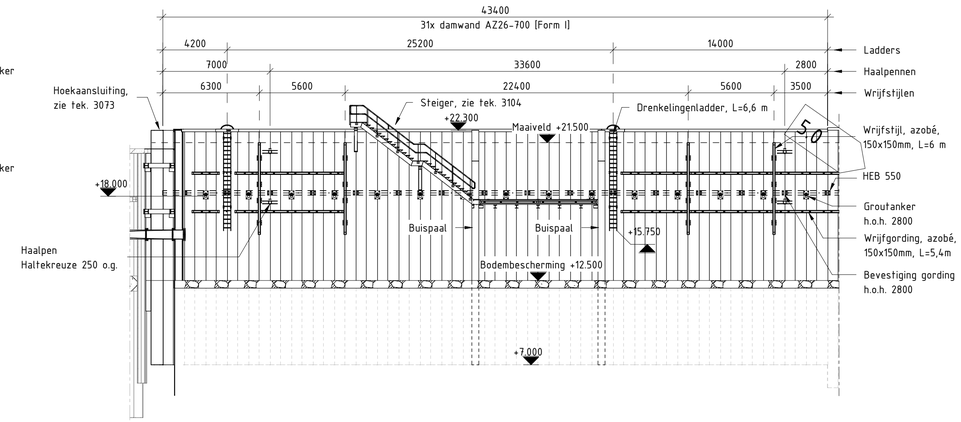
Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



BOVENAANZICHT - SECTIE 4

5.0

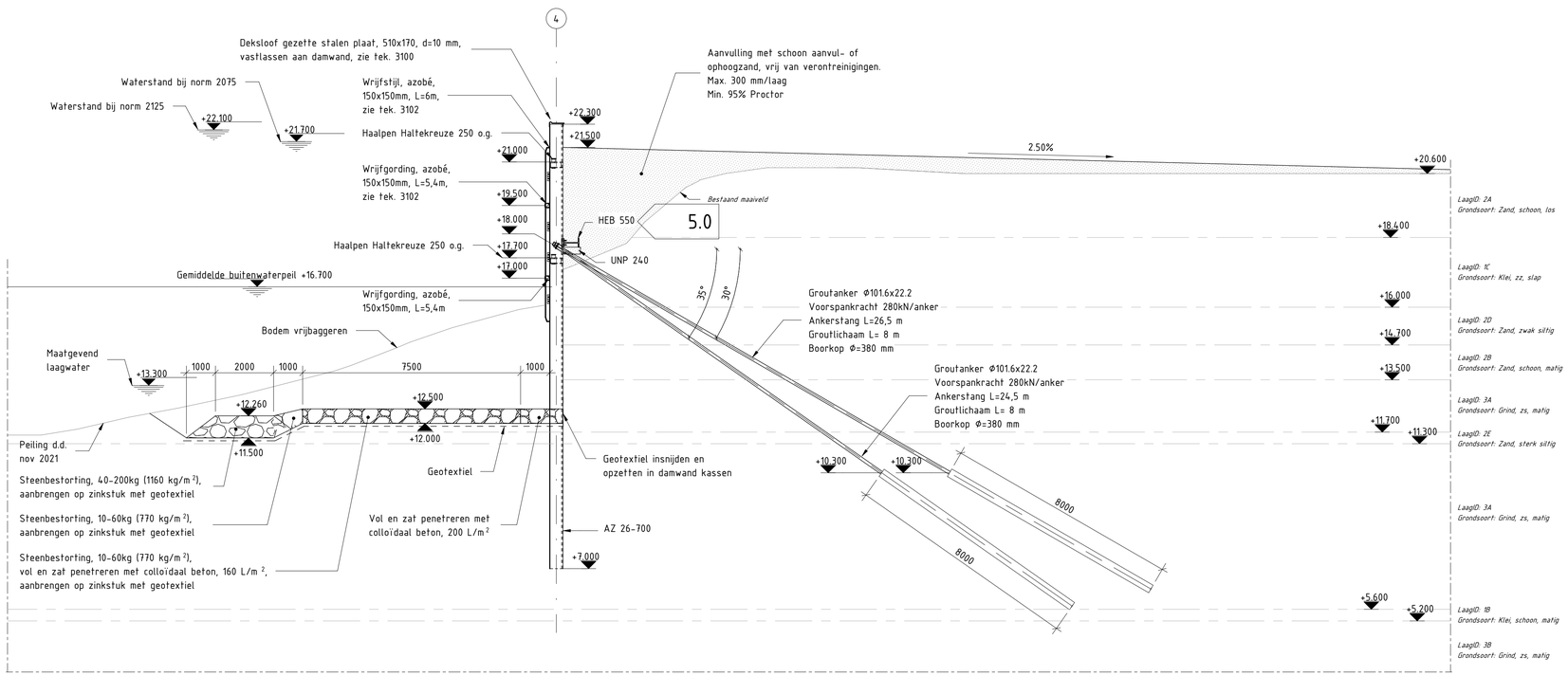
SCHAAL: 1 : 200



5.0

VOORAANZICHT - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 200



DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100

LEGENDA

Hatch	Name	Hatch	Name
	Breuksteen		Zand
	Gepenetreerd breuksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3060	Bestaande situatie en sloop, sectie 1 t/m 4; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3072	Bevestigingen damwand, sectie 4
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3102	Wrijfgording en wrijfstijl; Principe details
15298-SBE-00-DET-TEK-CIV-3103	Ladder; Principe details
15298-SBE-00-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.

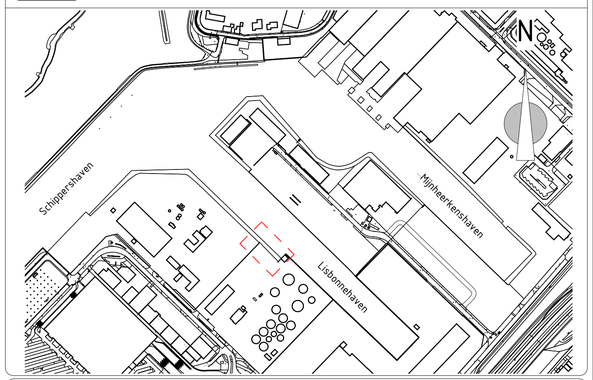
Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Groutankers uitvoeren als zelfborende ankers. Ontwerp en detaillering van zelfborende ankers inclusief alle bevestigingen, ankerstoel, ankerplaat door de aannemer.

Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: 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



WIJZIGINGEN

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

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND

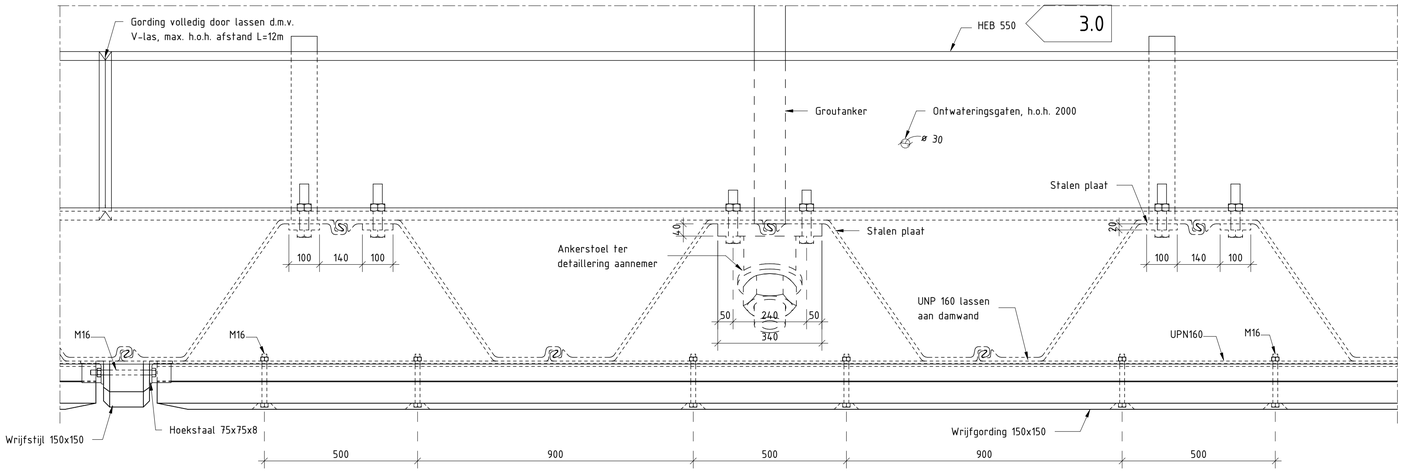
Omschrijving: Primaire kering Koopmans
Logistieke kade, sectie 4
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

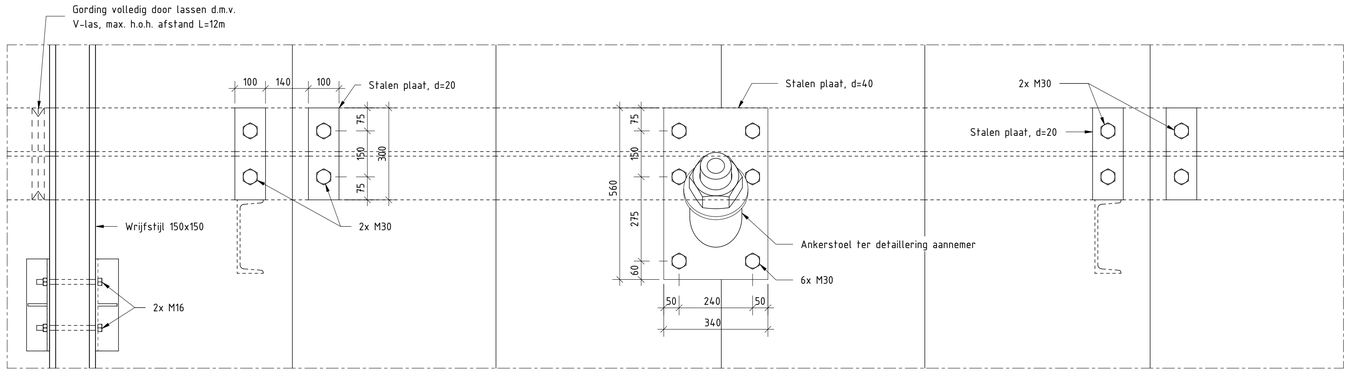
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3071	5.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3101-Kademuren Port of Roermond.rvt



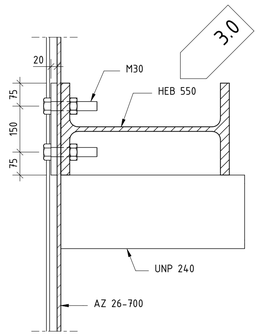
BOVENAANZICHT LOGISTIEKE KADE - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 10



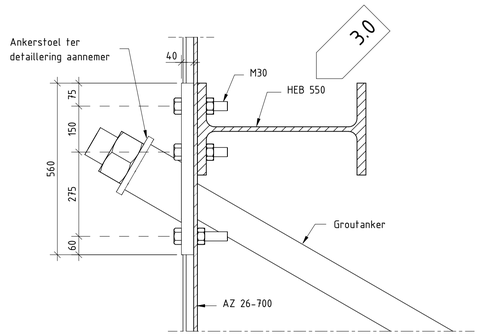
VOORAANZICHT LOGISTIEKE KADE - BEVESTIGINGEN DAMWAND - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 10



DETAIL GORDING - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 10



DETAIL ANKER-GORDING - SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 10

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3071 Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

OPMERKINGEN

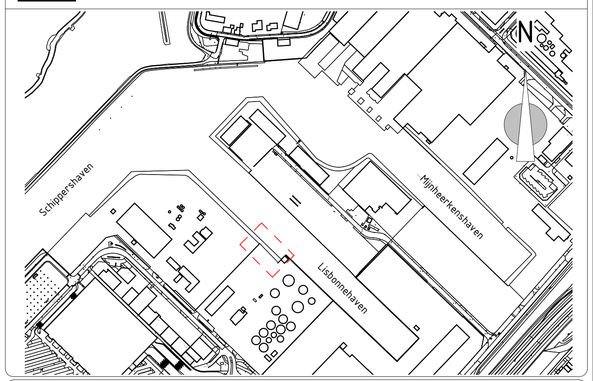
Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
- Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

Specifiek:
- 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.
- Ankerstoel rondom aflassen i.v.m. waterdichtheid

Staalkwaliteit
- Damwand: S355
- Deksloof: S355
- Gording HEB 550: S355
- Groutanker: E470
- Overige profielen: S355

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

SITUATIE



WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	03-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	20-11-2025	Afdekkap groutanker verwijderd	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
Ondernemer van A.

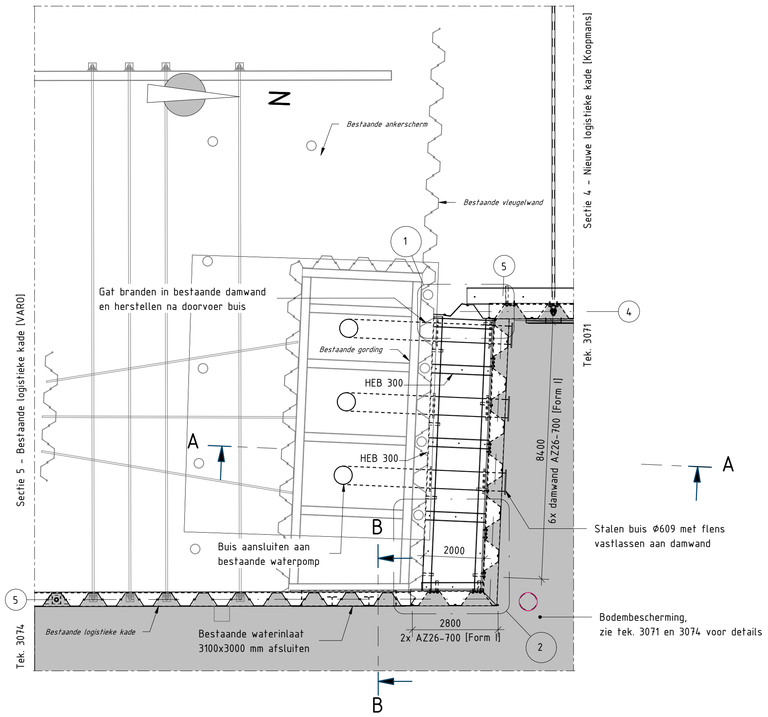
Omschrijving: Primaire kering Koopmans
Bevestigingen damwand, sectie 4
Details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

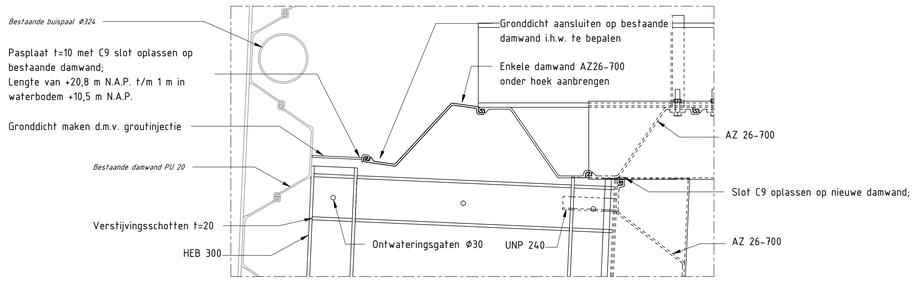
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3072	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B&G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



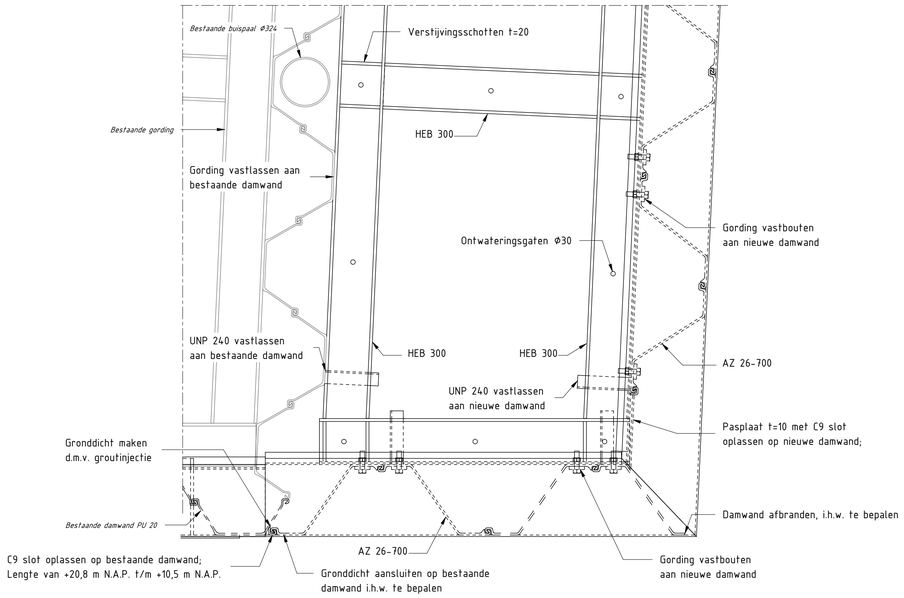
3.0 **BOVENAANZICHT - SECTIE 5**

SCHAAL: 1 : 100



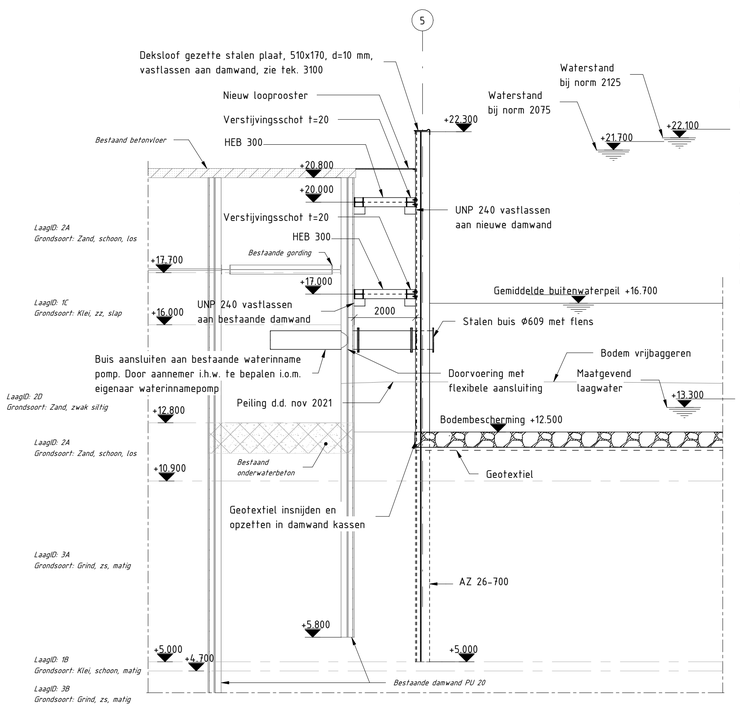
3.0 **DETAIL 1**

SCHAAL: 1 : 20



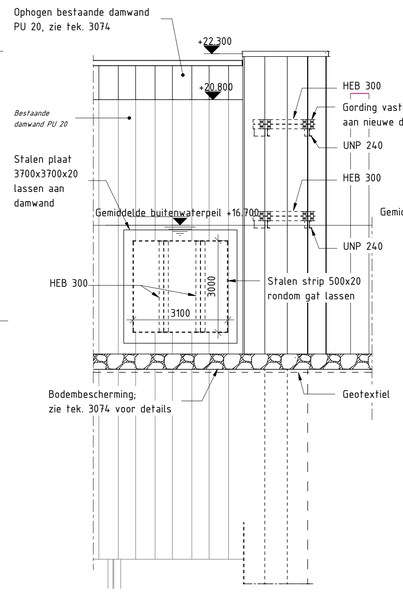
DETAIL 2

SCHAAL: 1 : 20



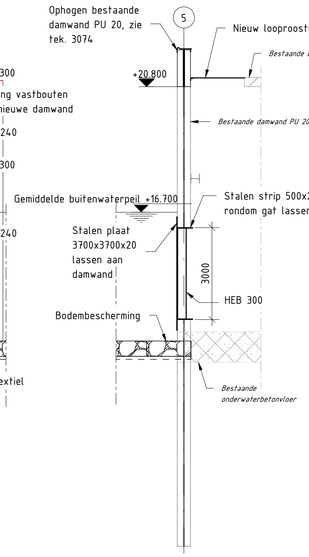
DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100



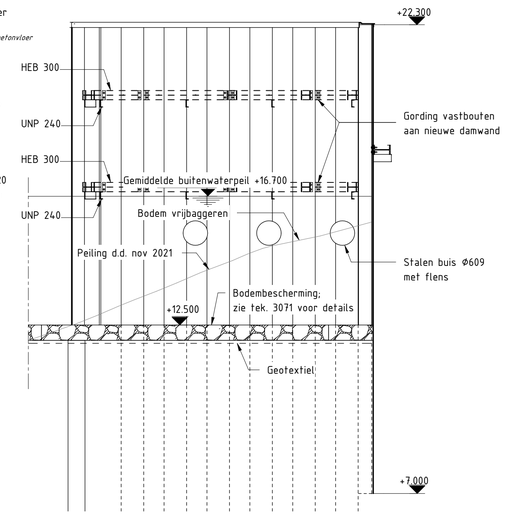
VOORAANZICHT - SECTIE 5

SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE B-B

SCHAAL: 1 : 100



ZIJ-AANZICHT - SECTIE 5

SCHAAL: 1 : 100

LEGENDA

Hatch	Name
	Breuksteen
	Gepentreerd breuksteen

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3074	Bestaande logistieke kade, sectie 5; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-DET-TEK-CIV-3100	Deksloof, haalpen en bolder; Principe details

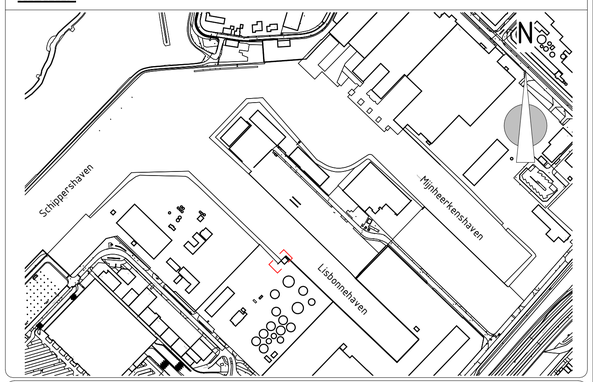
OPMERKINGEN

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:
- 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
- Looprooster thermisch verzinkt, uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

Staalkwaliteit
- Damwand AZ26-700: S355
- Deksloof: S355
- Overige profielen: S355

SITUATIE



WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	18-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	29-09-2025	Tekstuele toevoeging en aanpassing damwanden	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

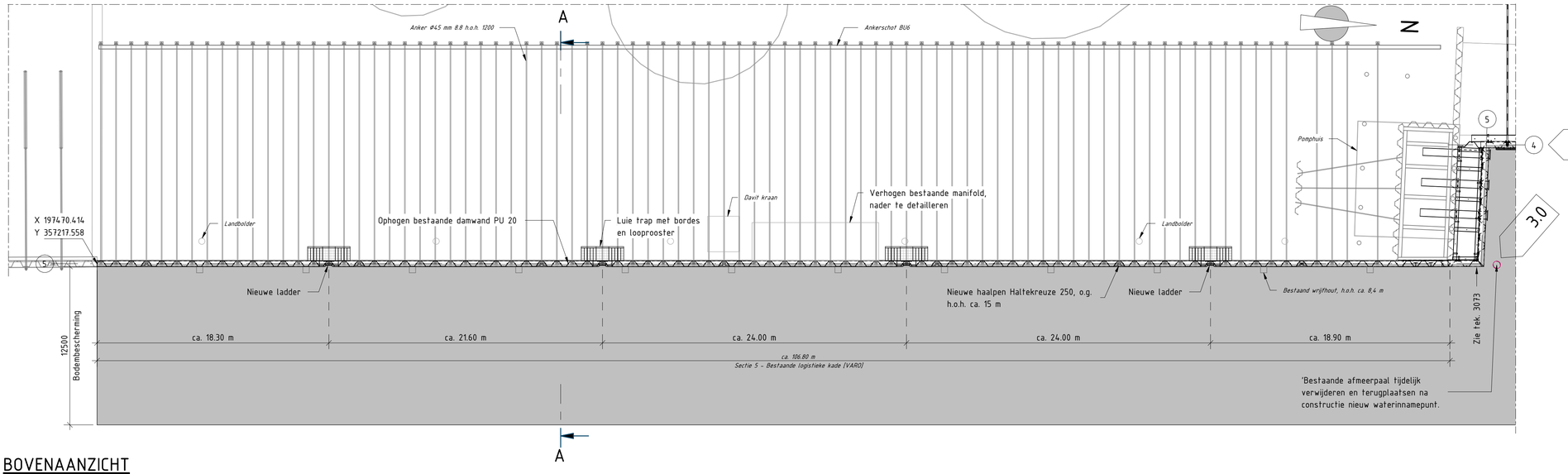
Omschrijving: Primaire kering VARO Energy
Kerende wand, sectie 5
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

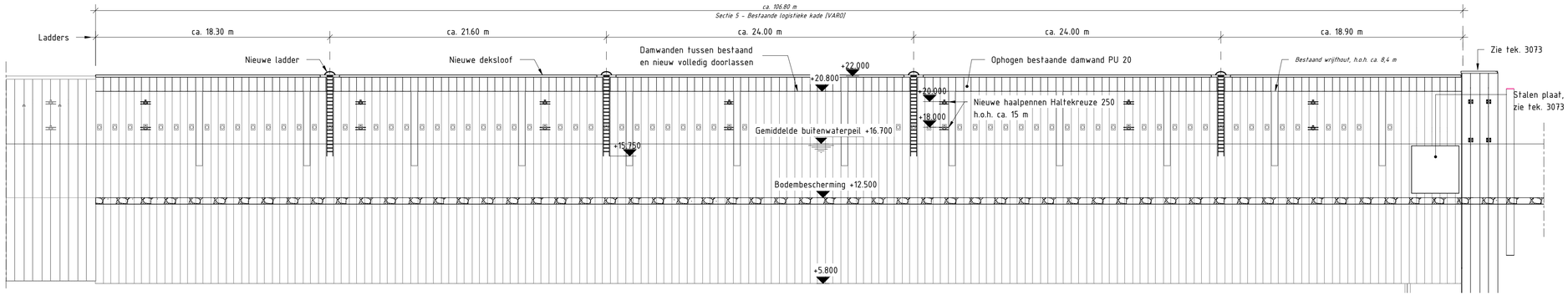
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3073	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-BAG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3101-Kademuren Port of Roermond.rvt



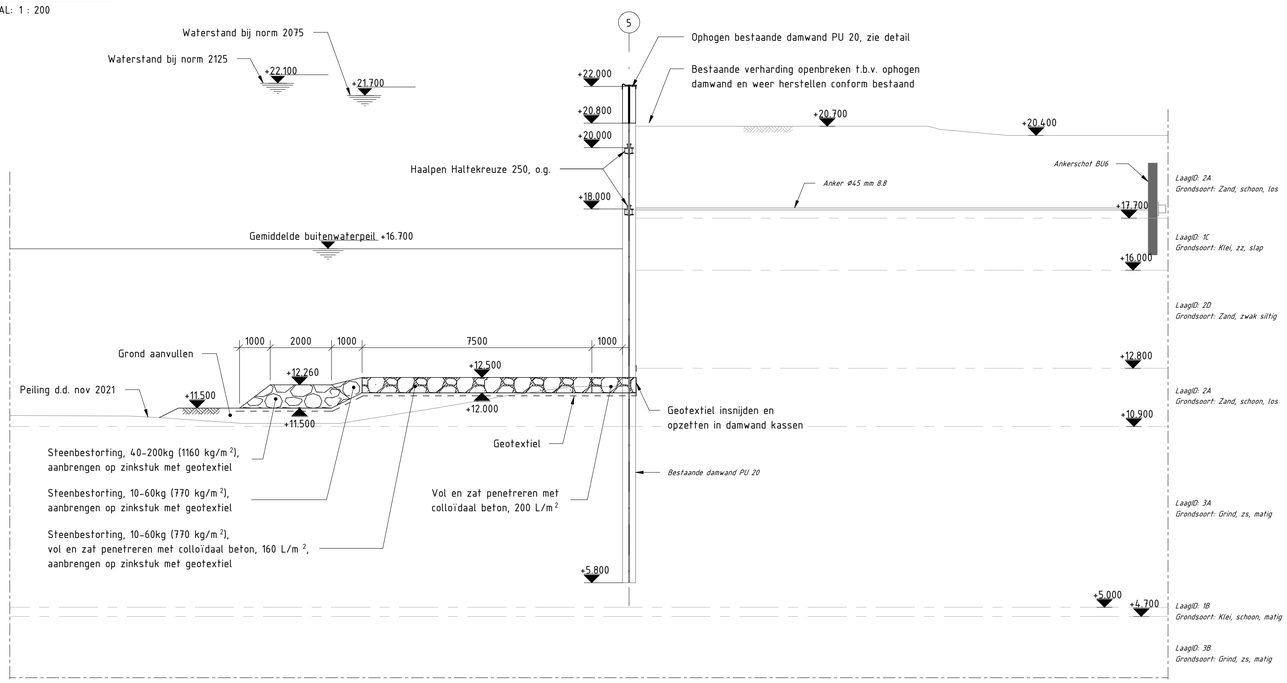
BOVENAANZICHT

SCHAAL: 1 : 200



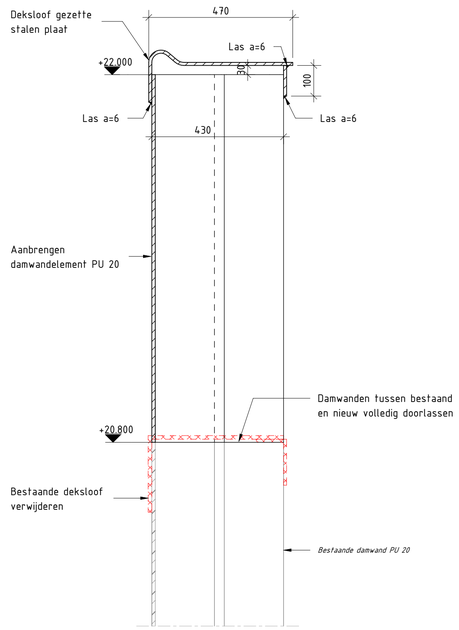
VOORAANZICHT

SCHAAL: 1 : 200



DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100



PRINCIPE DETAIL DEKSLOOF

SCHAAL: 1 : 10

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
	Gepenetreerd breuksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3073	Kerende wand, sectie 5; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details

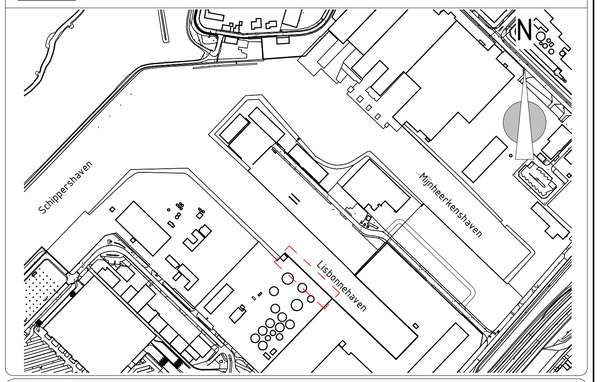
OPMERKINGEN

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:
- 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
- Looprooster thermisch verzinkt, uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2009

Staalkwaliteit nieuwe onderdelen:
- Damwand PU 20: S355
- Deksloof: S355

SITUATIE



WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	18-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	20-11-2025	Aanpassing waterstanden	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 COOPERATIEF U.A.

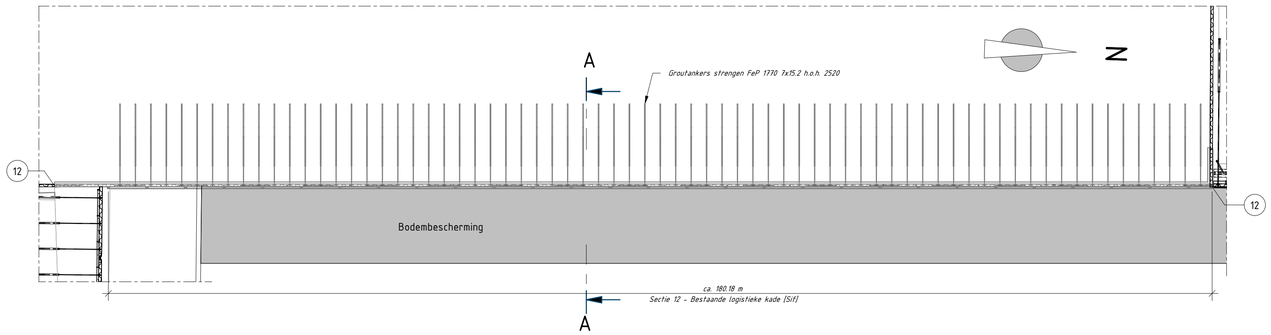
Omschrijving: Primaire kering VARO Energy
Bestaande logistieke kade, sectie 5
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

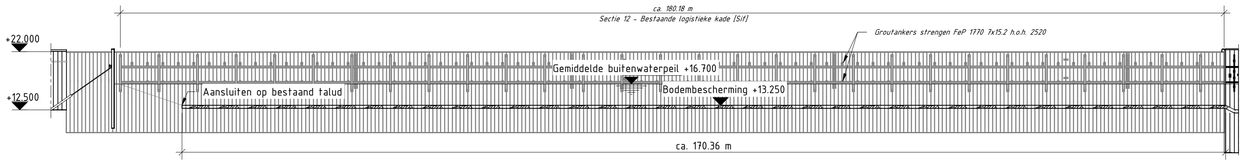
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3074	3.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



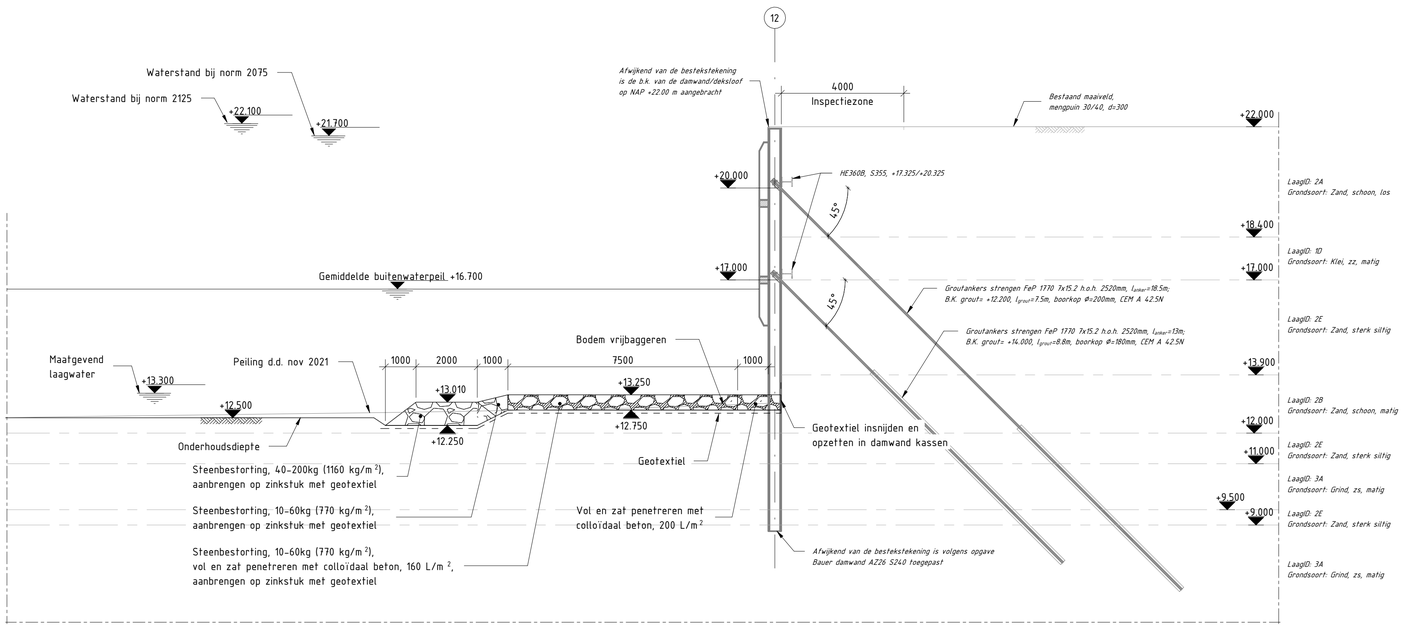
BOVENAANZICHT

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
	Gepenetreerd breuksteen		

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

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

OPMERKINGEN

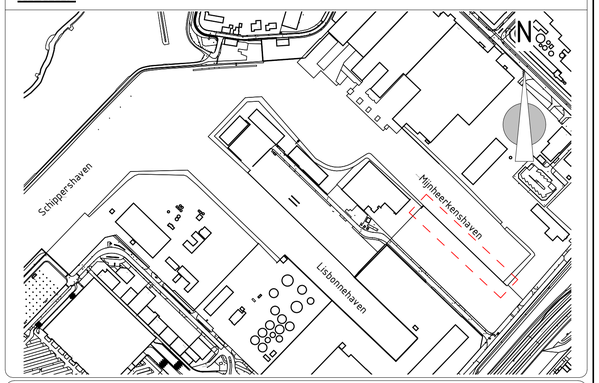
Algemeen:
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven.
- Hoogtematen in m t.o.v. N.A.P.
- Coördinaten in m in het stelsel van rijksdriehoeksmeting.
- Maatvoering hoeken in het 360° stelsel, tenzij anders aangegeven.

Specifiek:
- De bestaande kades weergegeven op deze tekening zijn gebaseerd op aannames en dienen in het werk te worden geverifieerd.
- 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/deksloof op NAP +22.00 m aangebracht
2. Afwijkend van bestekstekening is volgens opgave Bauer profieltype AZ26 S240 toegepast.

SITUATIE



WIJZIGINGEN

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

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

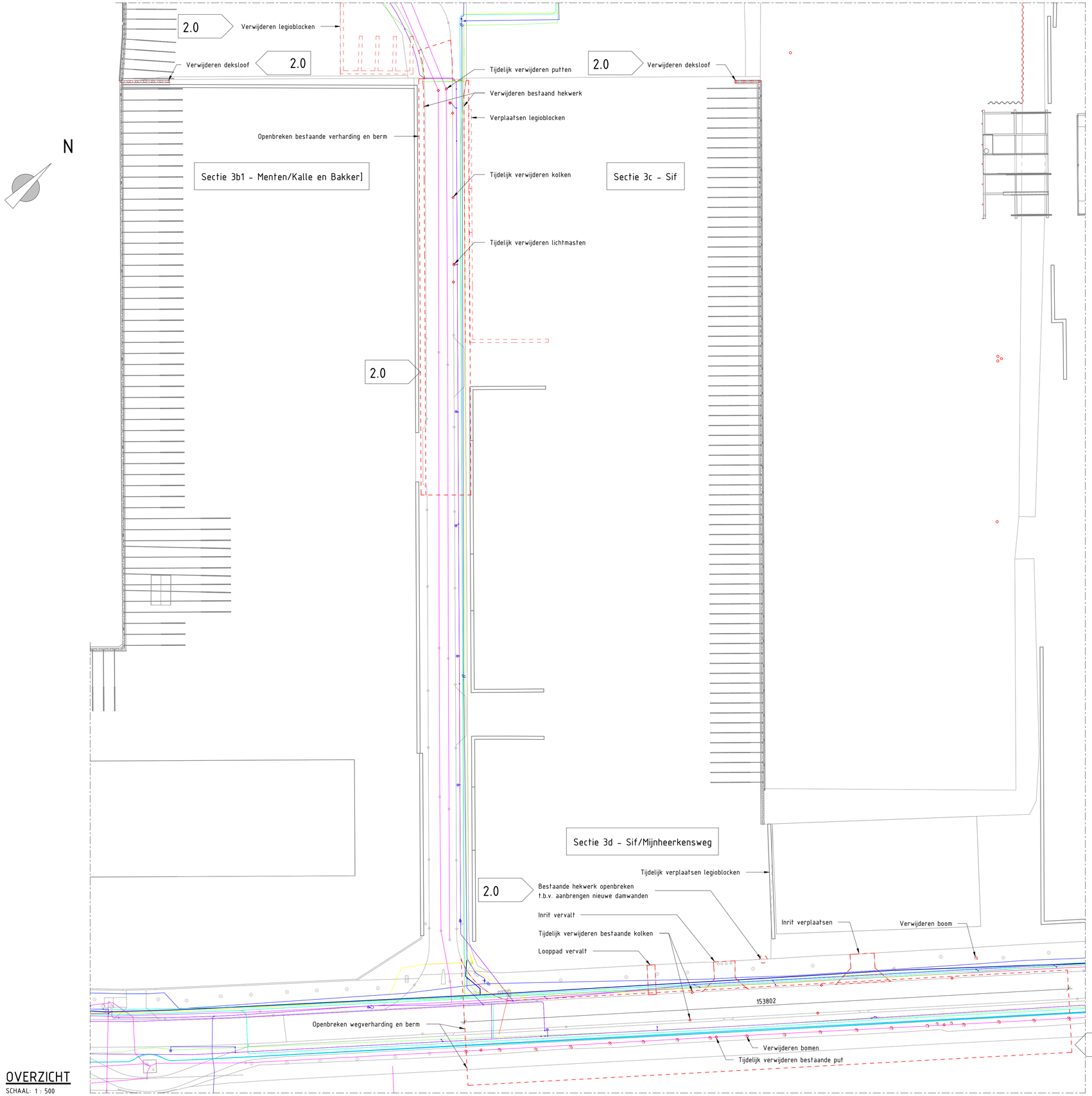
Omschrijving: Primaire kering Sif
Bestaande logistieke kade, sectie 12
Bovenaanzicht, vooraanzicht en doorsnede

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: 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

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



OVERZICHT

SCHAAL: 1 : 500

REFERENTIE BESTANDEN

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

LEGENDA

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

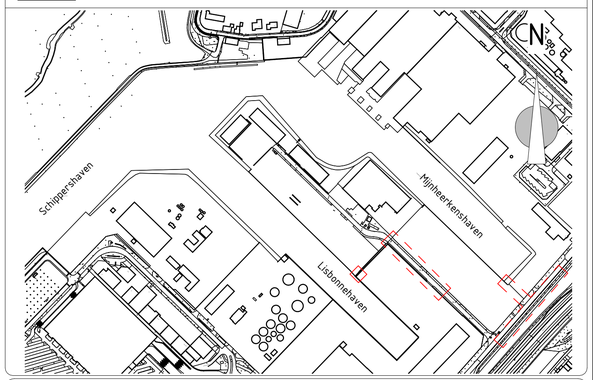
BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3081 Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; 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.

SITUATIE



WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave	IFR	GRO	GRO
2.0	20-11-2025	Aanpassing wegontwerp	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND

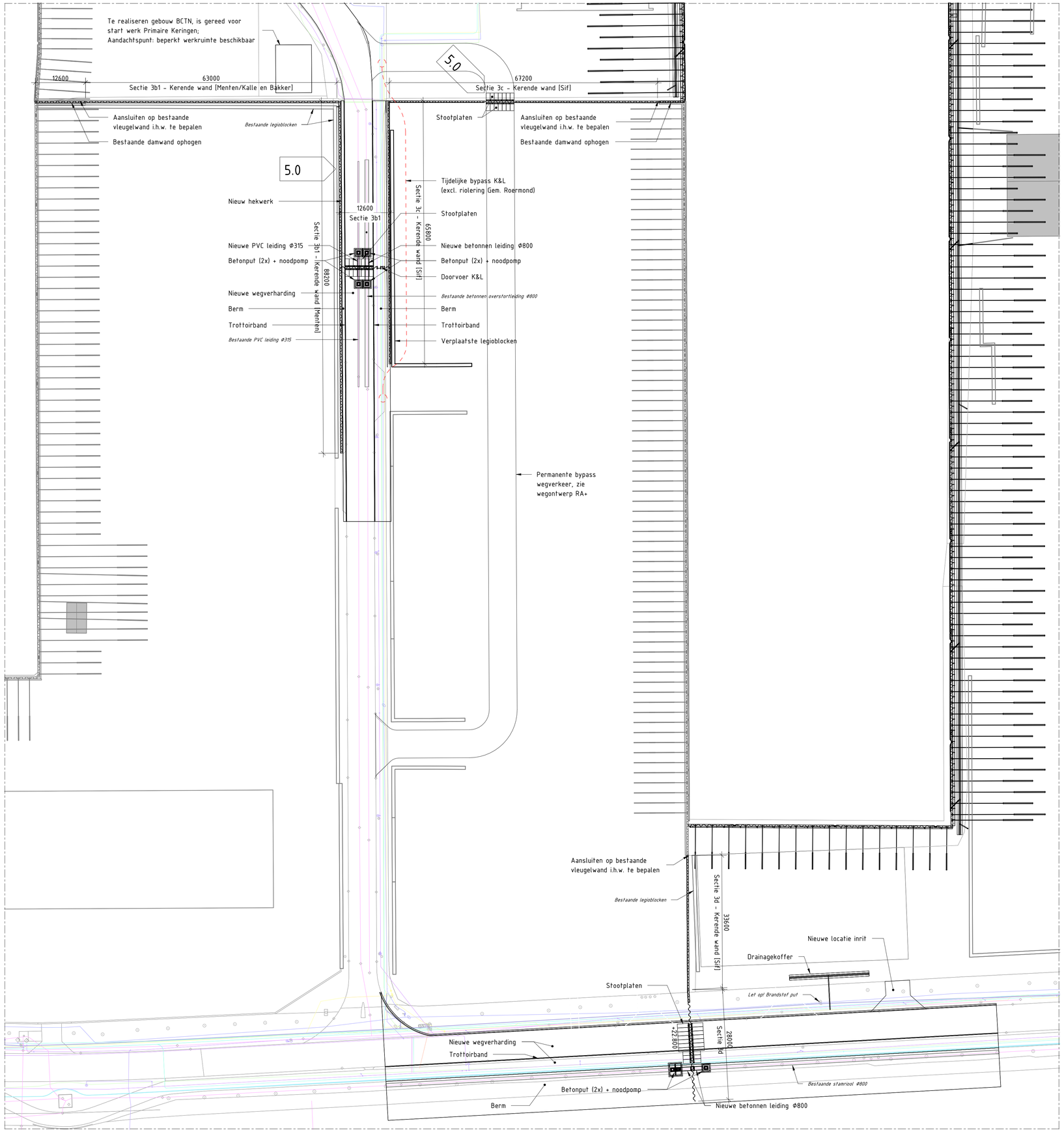
Omschrijving: Primaire kering Kalle en Bakker / Menten / Sif
Bestaande situatie en sloop, sectie 3b1, 3c, 3d
Overzicht

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3080	2.0	DEFINITIEF	20-11-2025

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



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

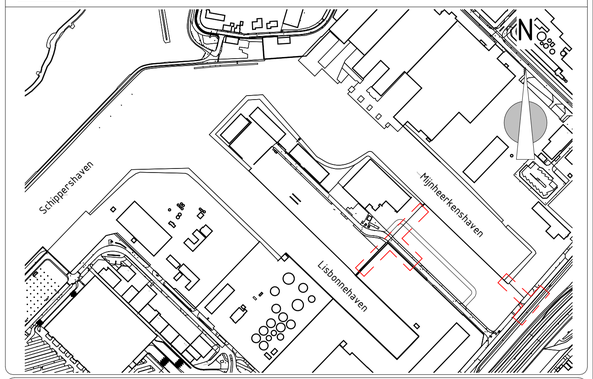
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3080	Bestaande situatie en sloop, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3082	Kerende wand, sectie 3b1; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3083	Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c; Bovenaanzicht, doorsnedes 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); Doorsnedes

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



WIJZIGINGEN

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 tpv sectie 3c	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

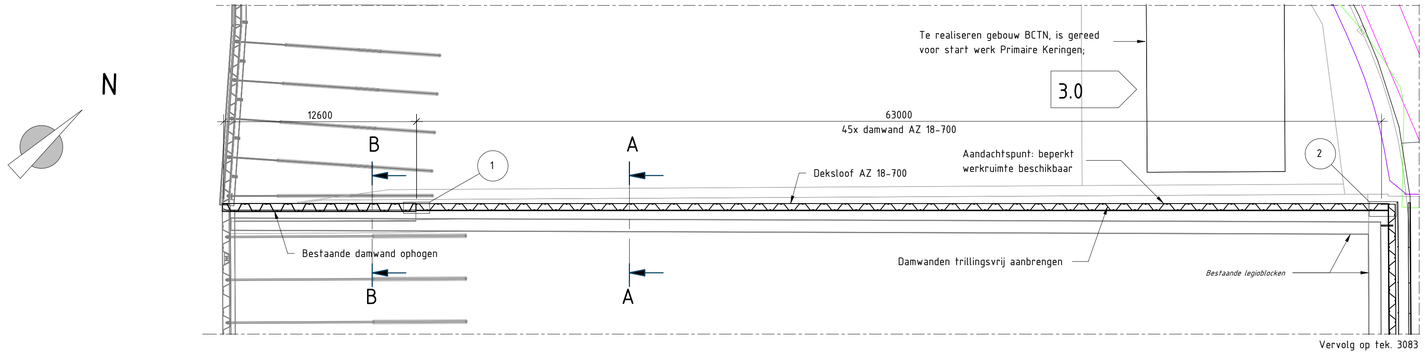
Omschrijving: Primaire kering Kalle en Bakker / Menten / Sif
Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d
Overzicht

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

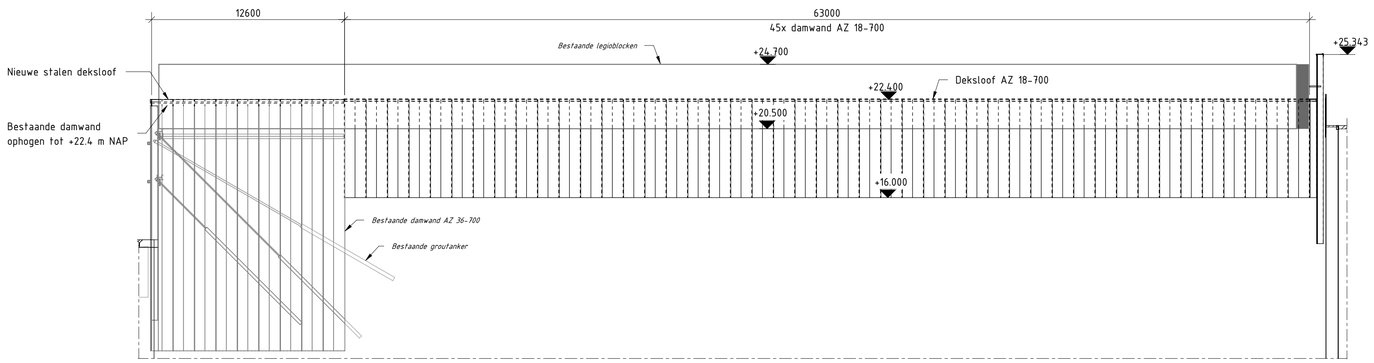
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3081	5.0	DEFINITIEF	28-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



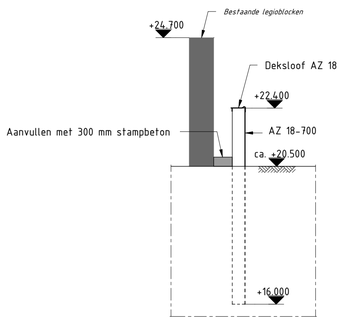
BOVENAANZICHT - SECTIE 3B

SCHAAL: 1 : 200



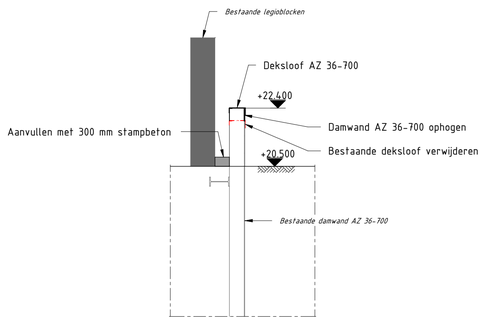
VOORAANZICHT - SECTIE 3B

SCHAAL: 1 : 200



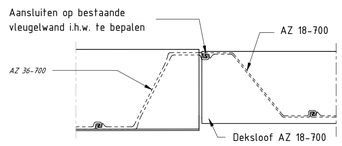
DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 100



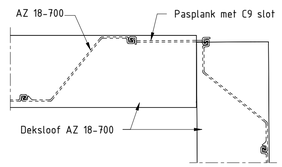
DOORSNEDE B-B

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, doorsnedes en details
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

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

SITUATIE

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave	IFR	GRO	GRO
2.0	29-09-2025	Ophogen bestaande damwand en toevoegen stampbeton	KVU	CVM	GRO
3.0	02-12-2025	Kantoorgebouw BCTN toegevoegd	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COOPERATIEF U.A.

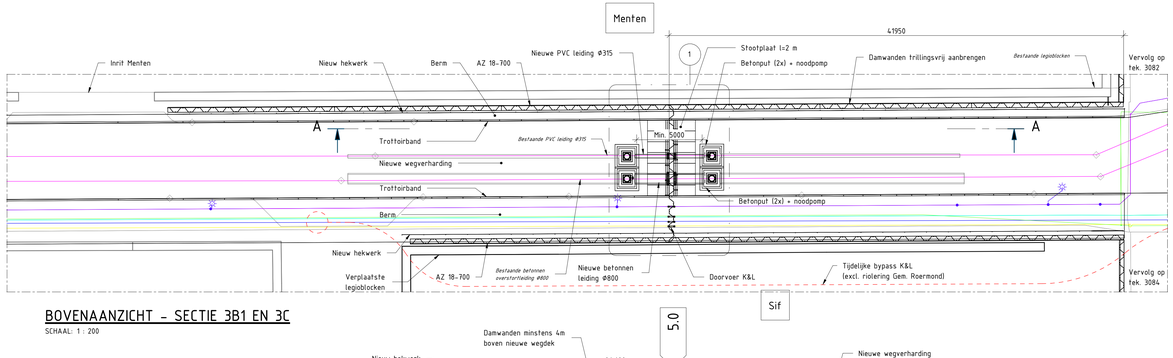
Omschrijving: Primaire kering Kalle en Bakker / Menten
Kerende wand, sectie 3b1
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

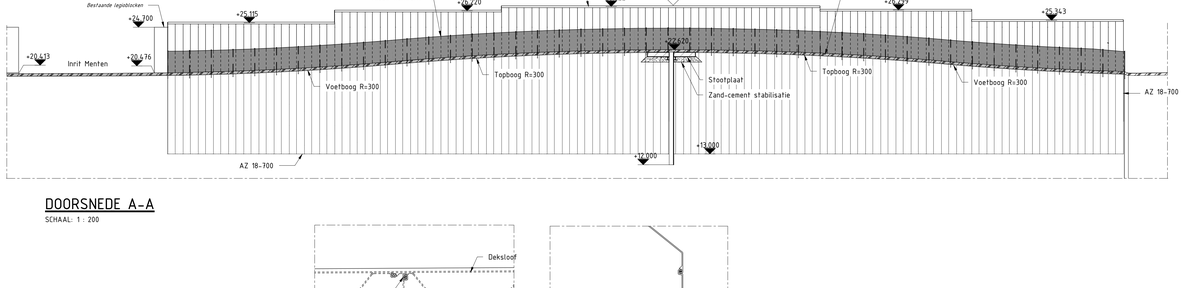
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3082	3.0	DEFINITIEF	02-12-2025

Autodesk Docs://P-B6G-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



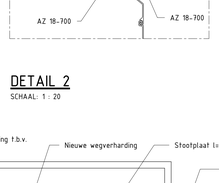
BOVENAANZICHT - SECTIE 3B1 EN 3C

SCHAAL: 1 : 200



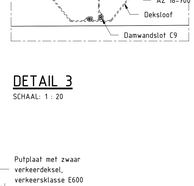
DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 200



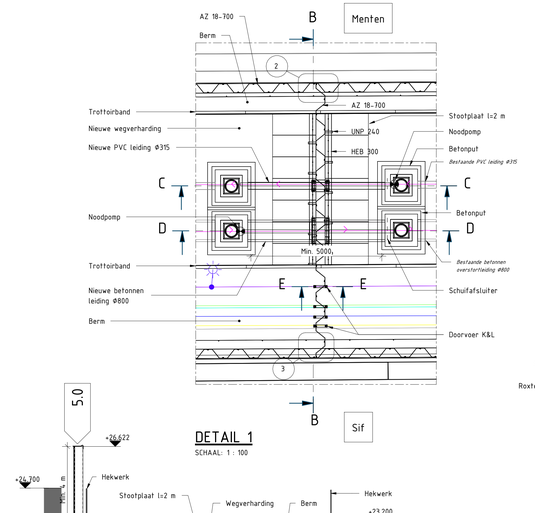
DETAIL 2

SCHAAL: 1 : 20



DETAIL 3

SCHAAL: 1 : 20

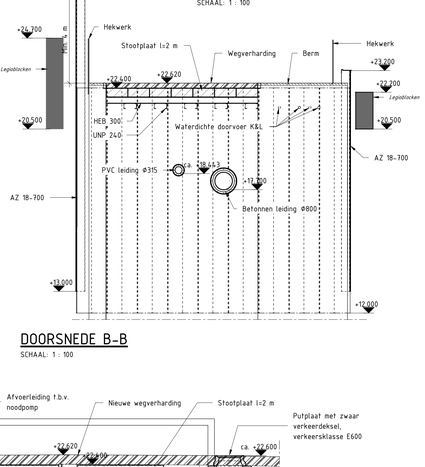


DETAIL 1

SCHAAL: 1 : 100

DETAIL 7

SCHAAL: 1 : 10

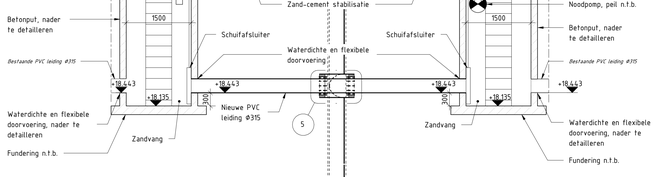


DOORSNEDE B-B

SCHAAL: 1 : 100

DOORSNEDE E-E

SCHAAL: 1 : 100

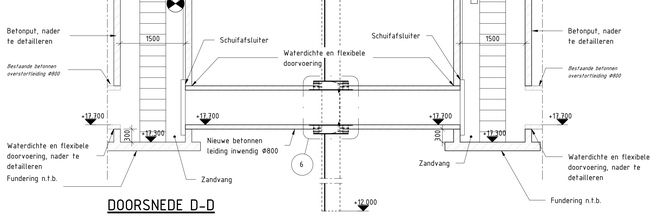


DOORSNEDE C-C

SCHAAL: 1 : 50

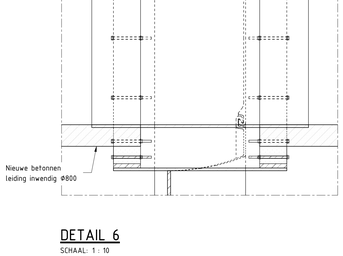
DETAIL 5

SCHAAL: 1 : 10



DOORSNEDE D-D

SCHAAL: 1 : 50



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

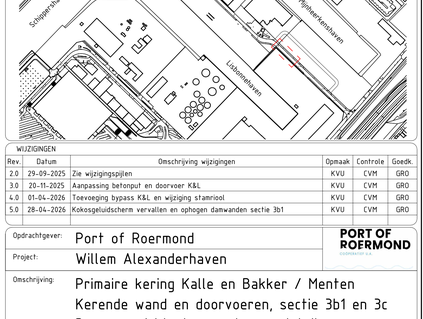
OPMERKINGEN

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
- Deksloof: S355
- Overig: S355

SITUATIE



WIJZIGINGEN					
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

Project: Willem Alexanderhaven

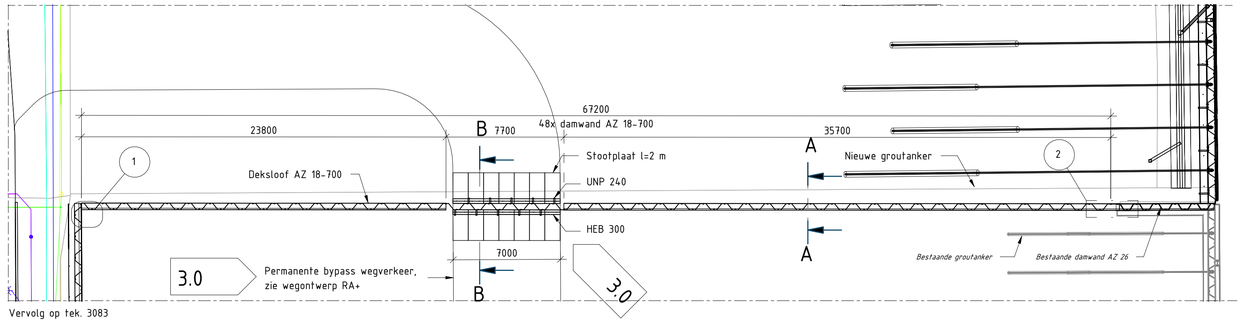
Omschrijving: Primaire kering Kalle en Bakker / Menten
Kerende wand en doorvoeren, sectie 3b1 en 3c
Bovenaanzicht, doorsnedes en details

SBE
A: Weena 335 | 3013 AL | Rotterdam
T: +31 10 745 34 70
E: info@sbe-engineering.nl
W: www.sbe-engineering.com

Discipline: Civiel
Fase: Definitief Ontwerp
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:
Formaat:
Schaal: Zie tekening

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

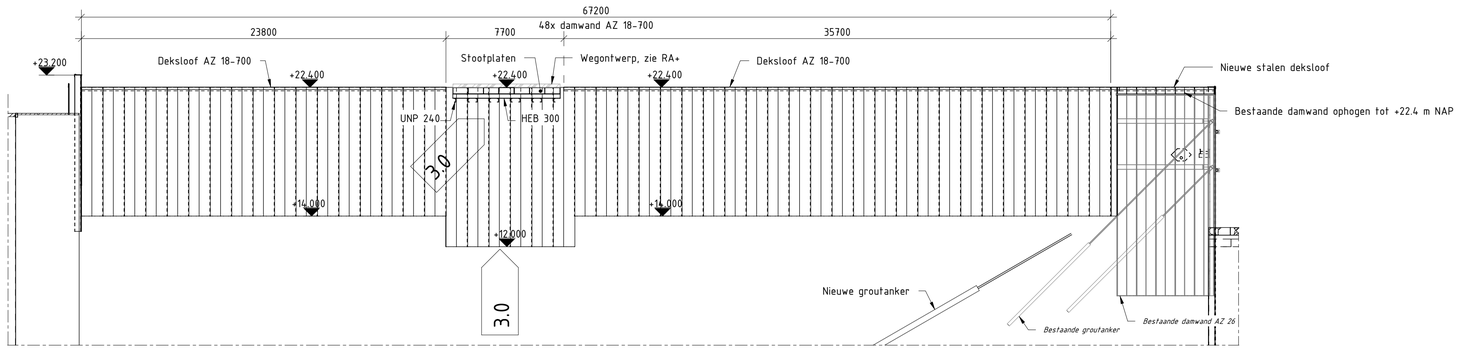
Bestandsnaam: Docs/VP-BKG-NLD-WAH01/15298-SBE-DE-XXX-SMS-DO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



Vervolg op tek. 3083

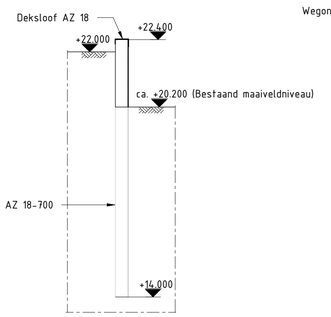
BOVENAANZICHT - SECTIE 3C

SCHAAL: 1 : 200



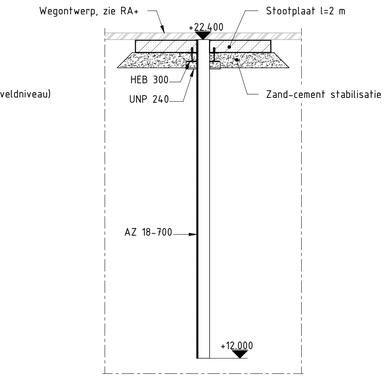
VOORAANZICHT - SECTIE 3C

SCHAAL: 1 : 200



DOORSNEDE A-A

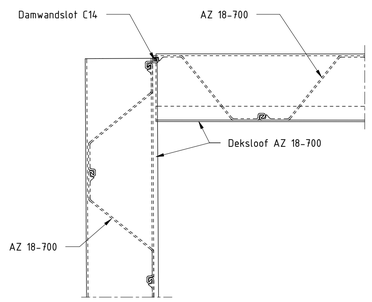
SCHAAL: 1 : 100



3.0

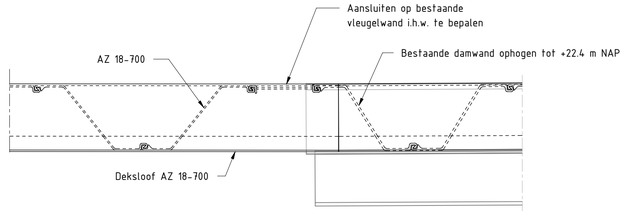
DOORSNEDE B-B

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, doorsnedes en details
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

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

SITUATIE

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
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 tpv bypass en toevoegen stootplaten	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

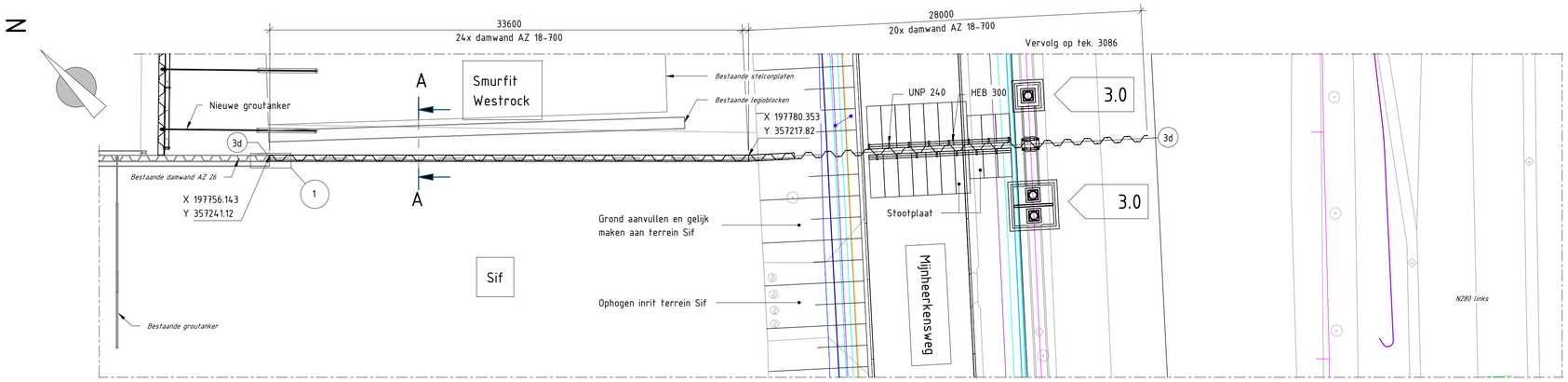
Omschrijving: Primaire kering Sif
Kerende wand, sectie 3c
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

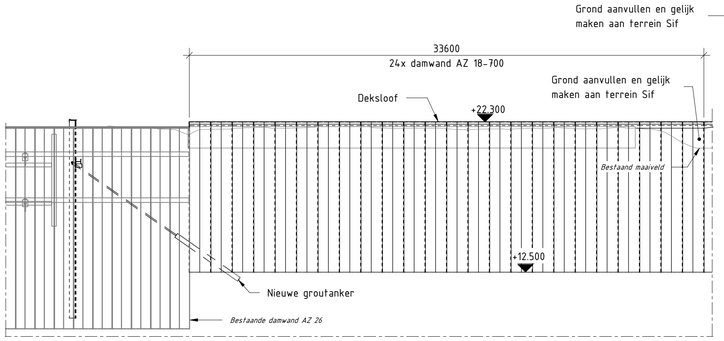
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3084	3.0	DEFINITIEF	28-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMD-CO-3701-kademuren Port of Roermond.rvt



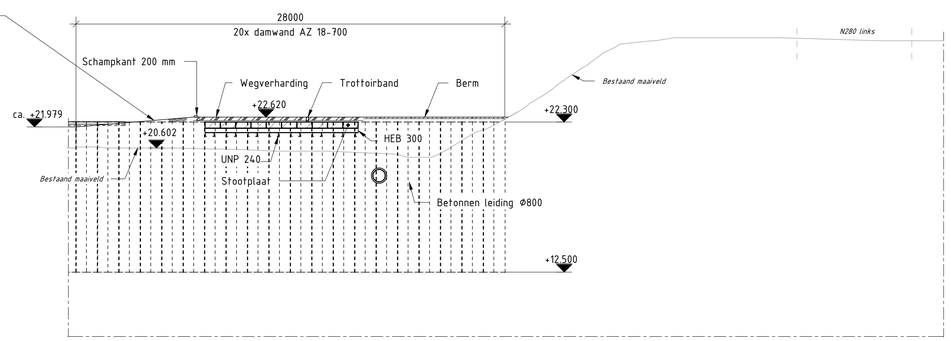
BOVENAANZICHT - SECTIE 3D [SIF]

SCHAAL: 1 : 200



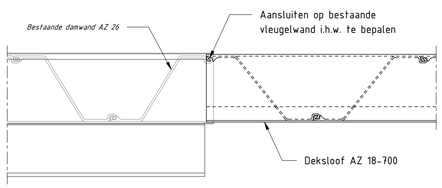
VOORAANZICHT - SECTIE 3D [SIF]

SCHAAL: 1 : 200



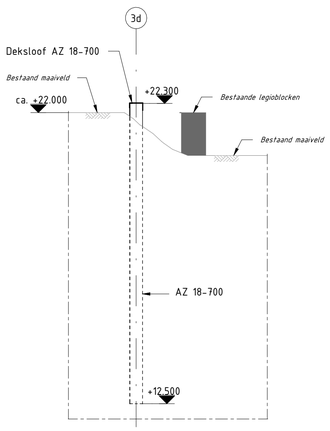
VOORAANZICHT - SECTIE 3D [MIJNHEERKENSWEG]

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-00-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3086	Kerende wand en wegopbouw, sectie 3d (deel 2); Bovenaanzicht, doorsnedes
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3087	Wegopbouw, sectie 3d (deel 3); Doorsnedes
15298-SBE-00-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

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
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

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

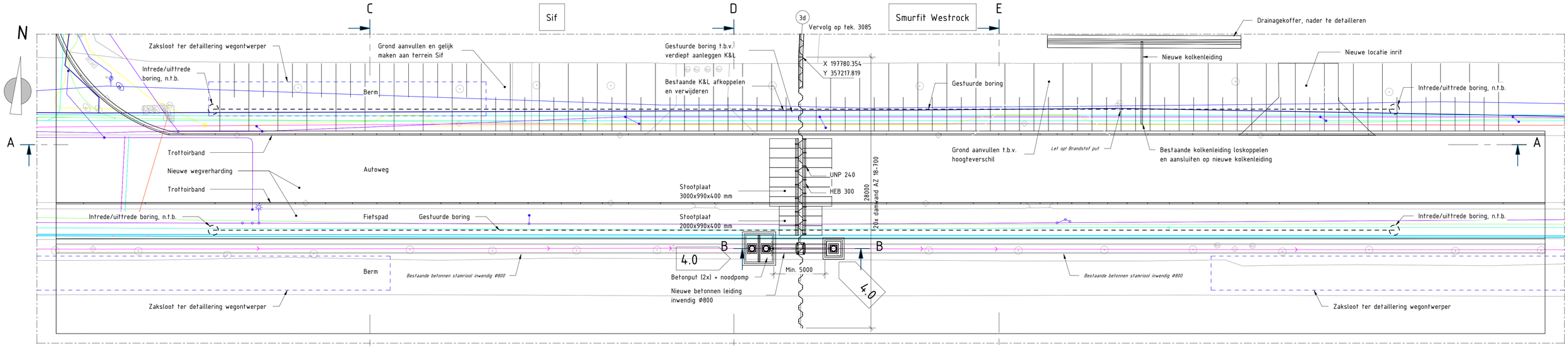
Omschrijving: Primaire kering Sif
Kerende wand, sectie 3d (deel 1)
Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

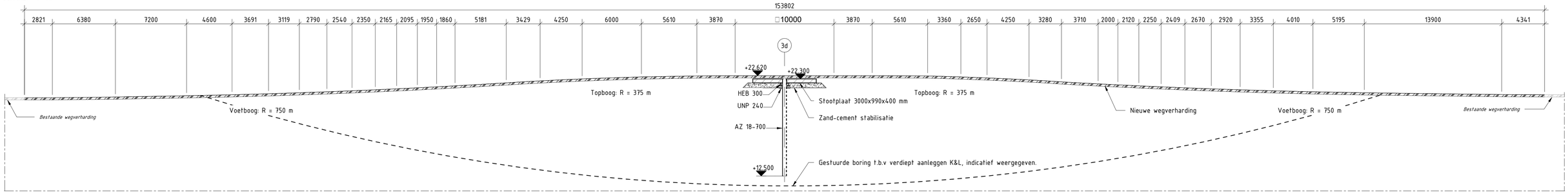
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	00	PK	TEK	CIV	3085	3.0	DEFINITIEF	01-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



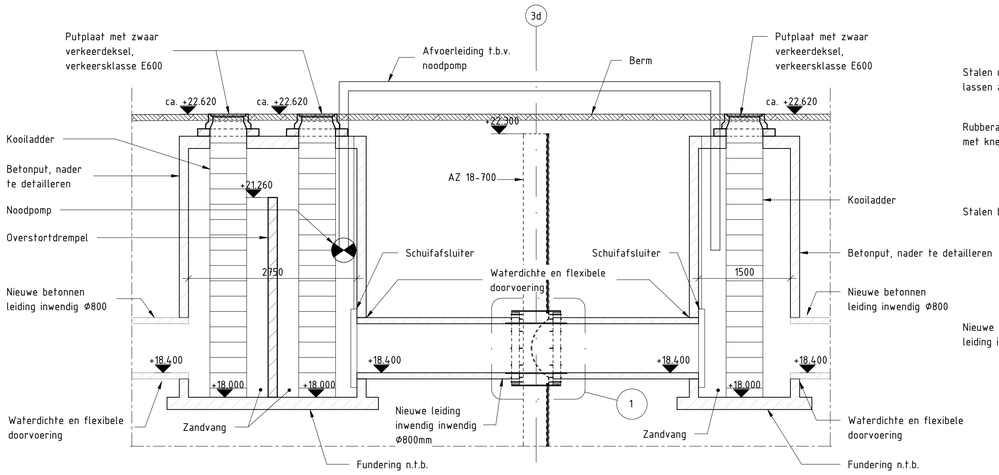
BOVENAANZICHT - SECTIE 3D (MIJNHEERKENSWEG)

SCHAAL: 1 : 200



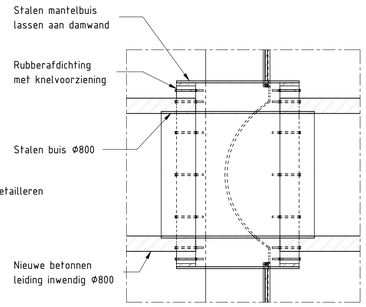
DOORSNEDE A-A

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]

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; Overzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3085	Kerende wand, sectie 3d (deel 1); Bovenaanzicht en vooraanzicht
15298-SBE-00-PK-TEK-CIV-3087	Wegopbouw, sectie 3d (deel 3); Doorsnedes

SPECIFIEKE 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
- Dekstoof: S355
- Overig: S355

SITUATIE

WIJZIGINGEN

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

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND

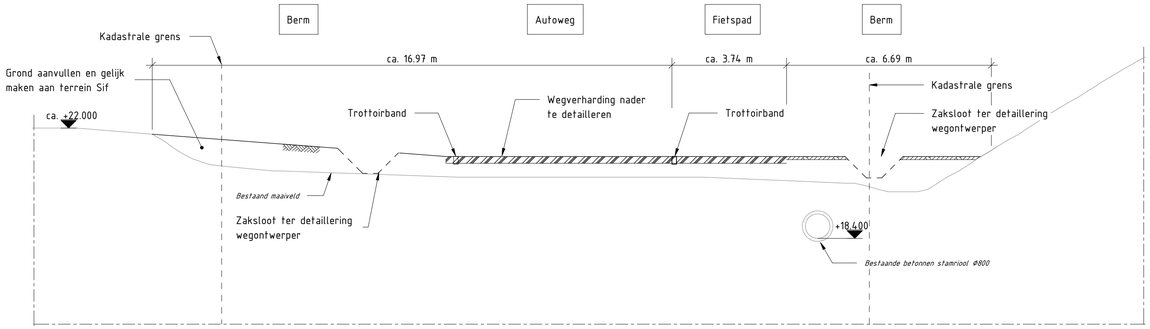
Omschrijving: Primaire kering Mijnheerkensweg
Kerende wand en wegopbouw, sectie 3d (deel 2)
Bovenaanzicht en doorsnedes

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

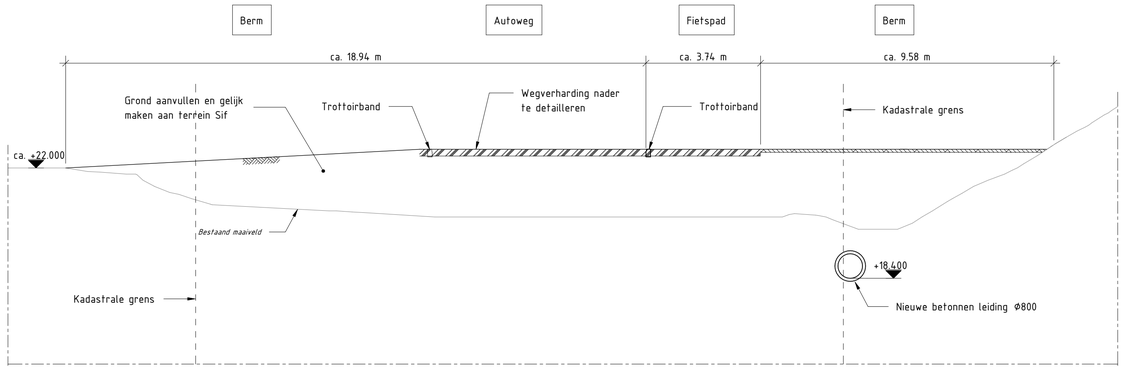
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	D0	PK	TEK	CIV	3086	3.0	DEFINITIEF	20-11-2025

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMD-CO-3101-Kademuren Port of Roermond.rvt



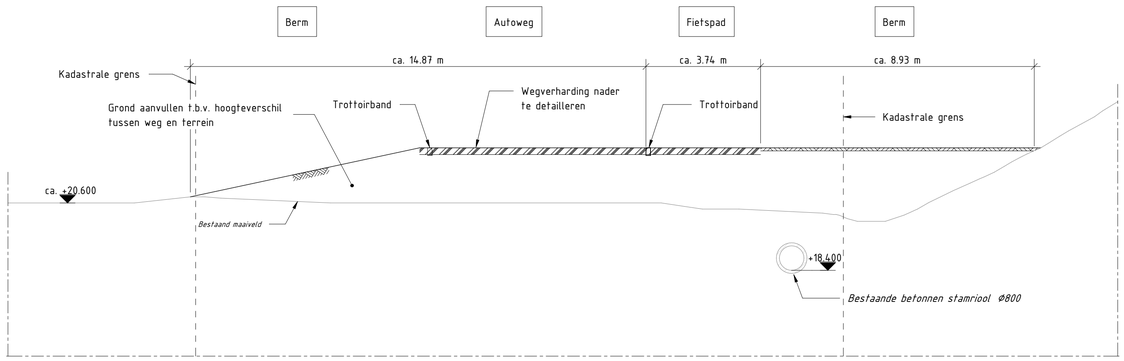
DOORSNEDE C-C

SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE D-D

SCHAAL: 1 : 100



DOORSNEDE E-E

SCHAAL: 1 : 100

REFERENTIE BESTANDEN

- AHN4 [https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/ - gedownload 05-09-2022]

BIJBEHORENDE 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, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3086	Kerende wand en wegopbouw, sectie 3d (deel 2); Bovenaanzicht, doorsnedes

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.

SITUATIE

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	25-09-2025	Eerste uitgave	IFR	GRO	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Mijnheerkensweg
Wegopbouw, sectie 3d (deel 3)
Doorsnedes

PORT OF ROERMOND
COÖPERATIEF U.A.

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

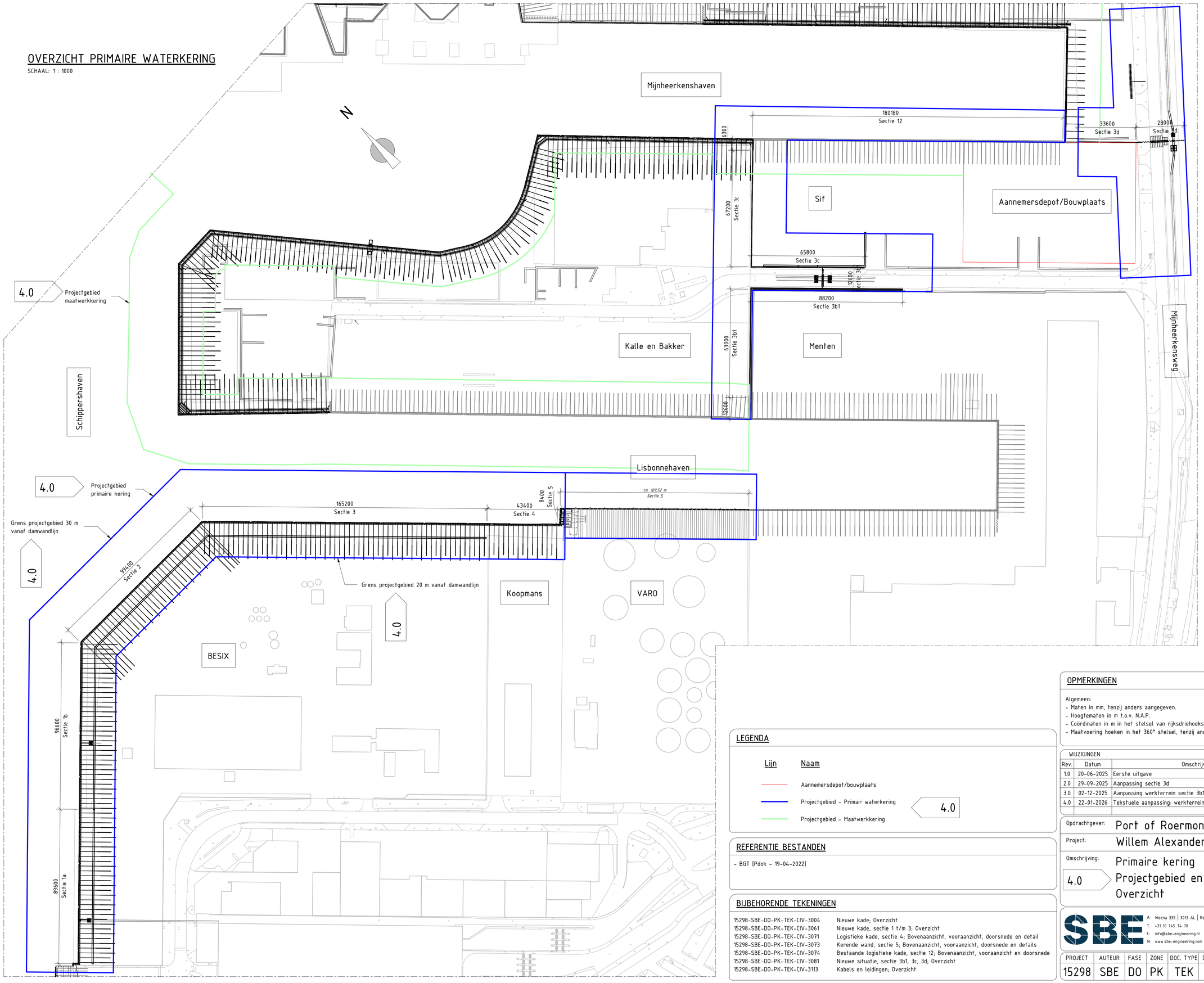
Discipline: Civiel
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3087	1.0	DEFINITIEF	25-09-2025

Autodesk Docs://P-BiG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kadenuren Port of Roermond.rvt

OVERZICHT PRIMAIRE WATERKERING

SCHAAL: 1 : 1000



LEGENDA

Lijn	Naam
	Aannemersdepot/bouwplaats
	Projectgebied - Primair waterkering
	Projectgebied - Maatwerkkering

4.0

REFERENTIE BESTANDEN

- BGT [Pdok - 19-04-2022]

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PK-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
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-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	20-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	29-09-2025	Aanpassing sectie 3d	KVU	CVM	GRO
3.0	02-12-2025	Aanpassing werkterrein sectie 3b1 en 3c	KVU	CVM	GRO
4.0	22-01-2026	Tekstuele aanpassing; werkterrein is projectgebied	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering
Projectgebied en aannemersdepot
Overzicht

4.0

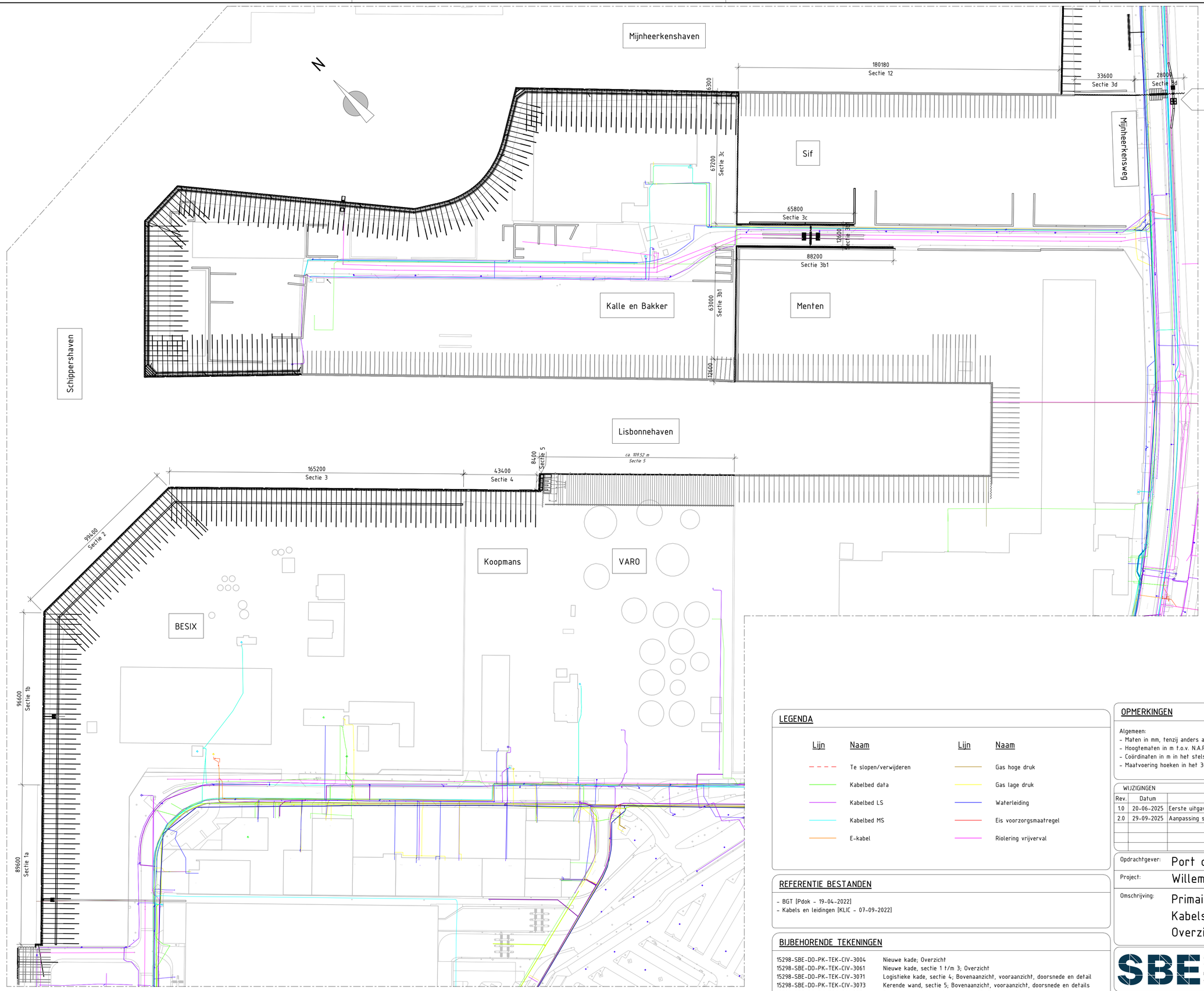
PORT OF ROERMOND
Coöperatie U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3112	4.0	DEFINITIEF	22-01-2026

Autodesk Docs://P-BEG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3101-Kademuren Port of Roermond.rvt



OVERZICHT PRIMAIRE WATERKERING

SCHAAL: 1 : 1000

LEGENDA

Lijn	Naam	Lijn	Naam
	Te slopen/verwijderen		Gas hoge druk
	Kabelbed data		Gas lage druk
	Kabelbed LS		Waterleiding
	Kabelbed MS		Eis voorzorgsmaatregel
	E-kabel		Riolering vrijverval

REFERENTIE BESTANDEN

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

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

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

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	20-06-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO
2.0	29-09-2025	Aanpassing sectie 3d	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering
Kabels en leidingen
Overzicht

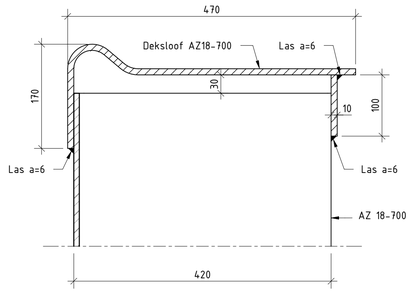
PORT OF ROERMOND
COÖPERATIEF U.A.

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

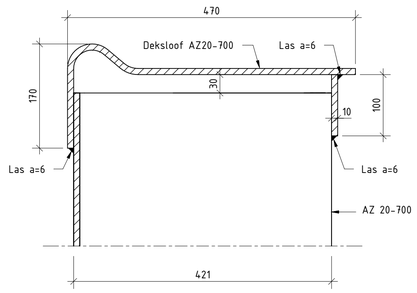
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	PK	TEK	CIV	3113	2.0	DEFINITIEF	29-09-2025

Autodesk Docs://P-BKG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



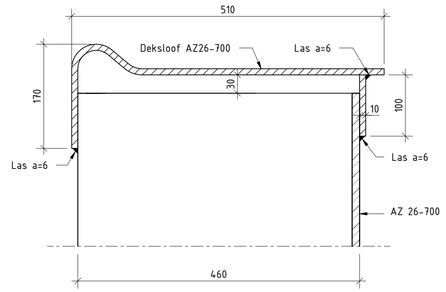
DETAIL DEKSLOOF AZ18-700

SCHAAL: 1 : 5



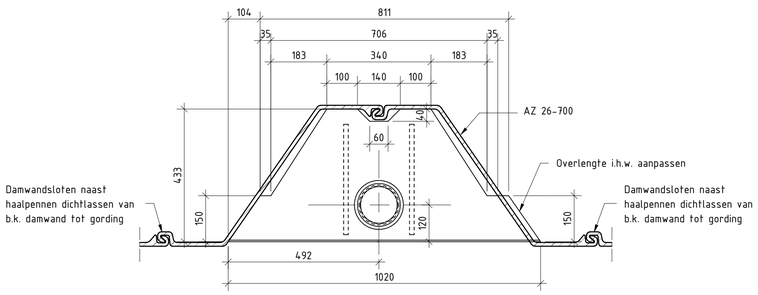
DETAIL DEKSLOOF AZ20-700

SCHAAL: 1 : 5



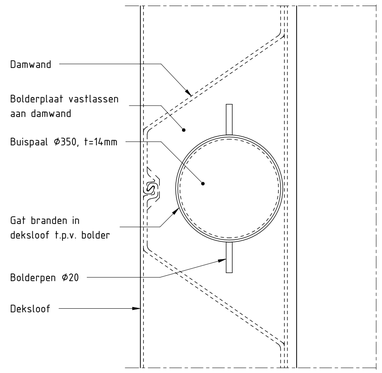
DETAIL DEKSLOOF AZ26-700

SCHAAL: 1 : 5



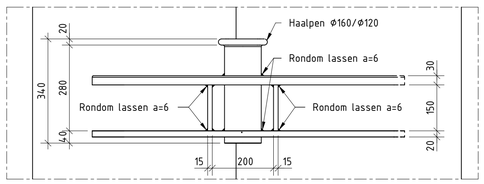
BOVENAANZICHT HAALPEN HALTEKREUZE 250

SCHAAL: 1 : 10



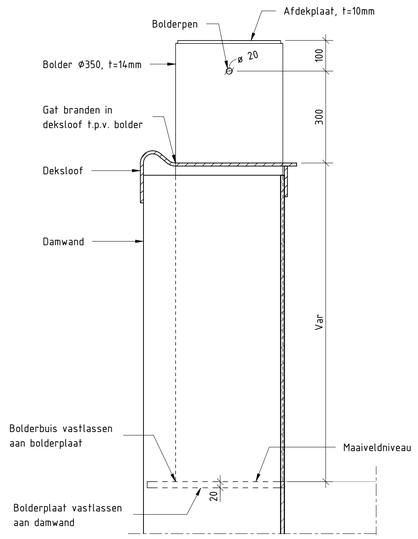
BOVENAANZICHT BOLDER 250 KN

SCHAAL: 1 : 10



VOORAANZICHT HAALPEN HALTEKREUZE 250

SCHAAL: 1 : 10



ZIJ-AANZICHT BOLDER 250 KN

SCHAAL: 1 : 10

LEGENDA

Hatch	Naam
	Staal

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3003	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3011	Nieuwe kade, sectie 13 t/m 16; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3021	Nieuwe situatie, sectie 17-18; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3041	Nieuwe situatie, sectie 7 t/m 11; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3081	Nieuwe situatie, sectie 3b1, 3c, 3d; 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.

Specifiek:
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Ontwerp bolder nader uit te werken door Aannemer

Staalkwaliteit
- Alle stalen onderdelen: S355

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

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	21-05-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

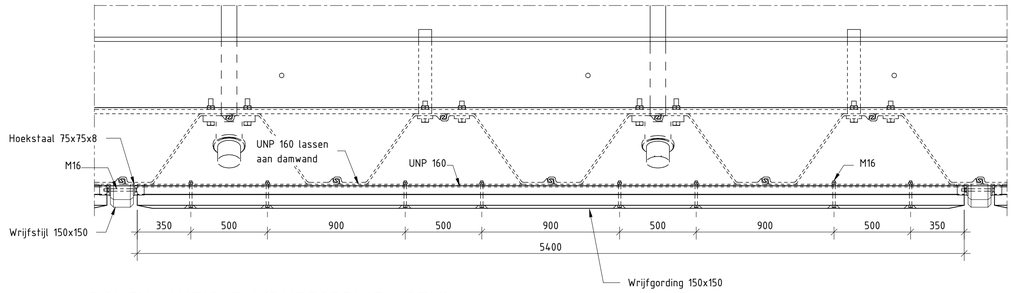
Omschrijving: Primaire kering en Maatwerkkering
Deksloof, haalpen en bolder
Principe details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

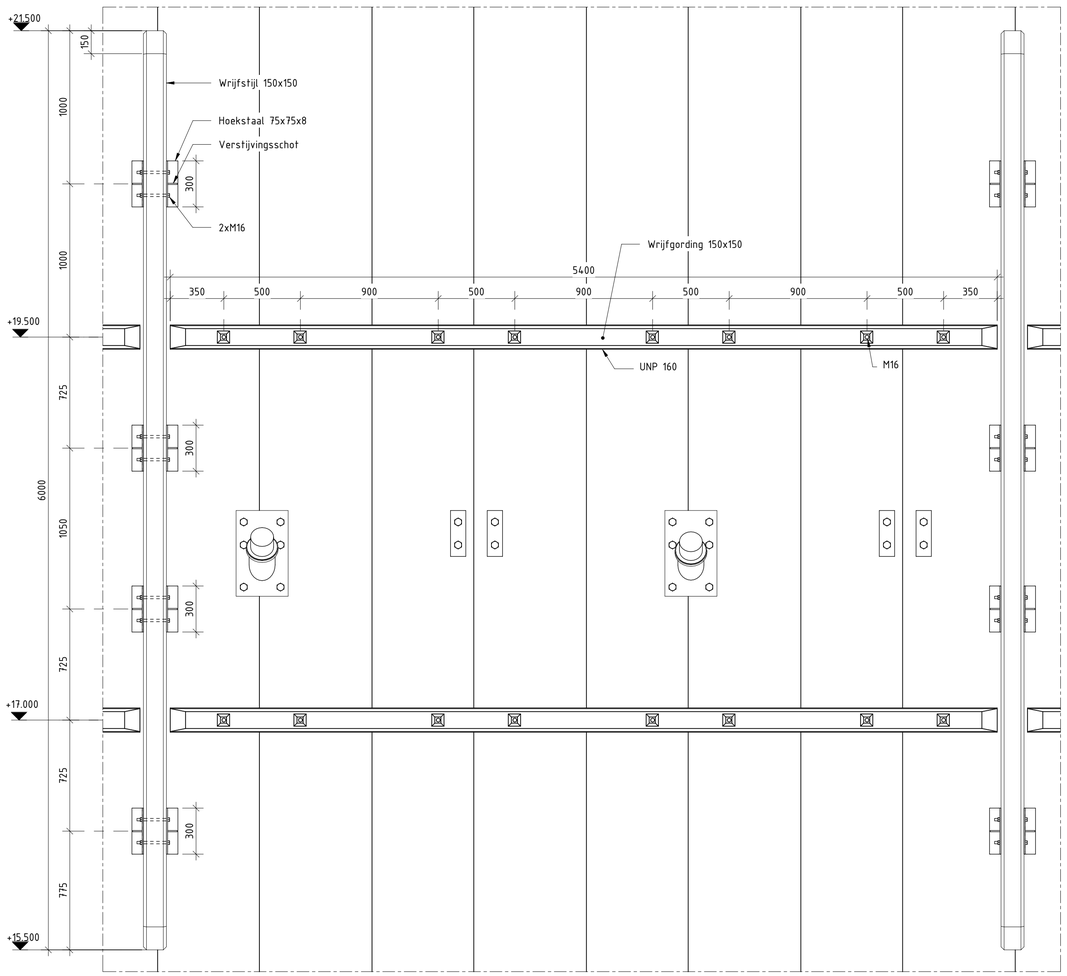
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	DET	TEK	CIV	3100	1.0	DEFINITIEF	21-05-2025

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



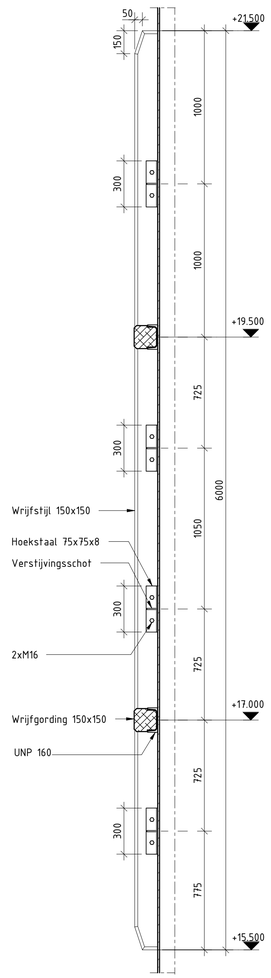
BOVENAANZICHT WRIJFGORDING/-STIJL

SCHAAL: 1 : 20



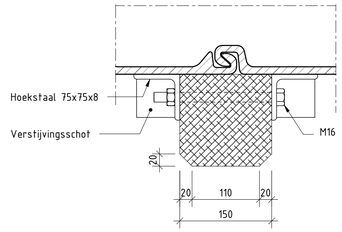
VOORAANZICHT WRIJFGORDING/-STIJL

SCHAAL: 1 : 20



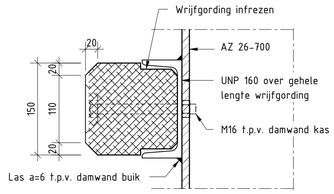
ZIJ-AANZICHT WRIJFSTIJL

SCHAAL: 1 : 20



DOORSNEDE WRIJFSTIJL

SCHAAL: 1 : 5



DOORSNEDE WRIJFGORDING

SCHAAL: 1 : 5

LEGENDA

Hatch	Naam
	Staal
	Hout

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3003	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3011	Nieuwe kade, sectie 13 t/m 16; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3021	Nieuwe situatie, sectie 17-18; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3041	Nieuwe situatie, sectie 7 t/m 11; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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:
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld

Staalkwaliteit
- Voor alle stalen onderdelen: S355

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

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	21-05-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND COÖPERATIEF U.A.

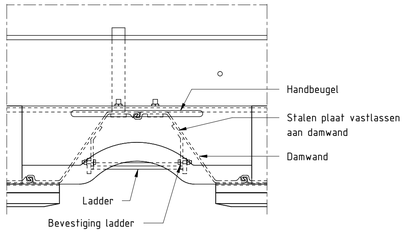
Omschrijving: Primaire kering en Maatwerkkering
Wrijfgording en wrijfstijl
Principe details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

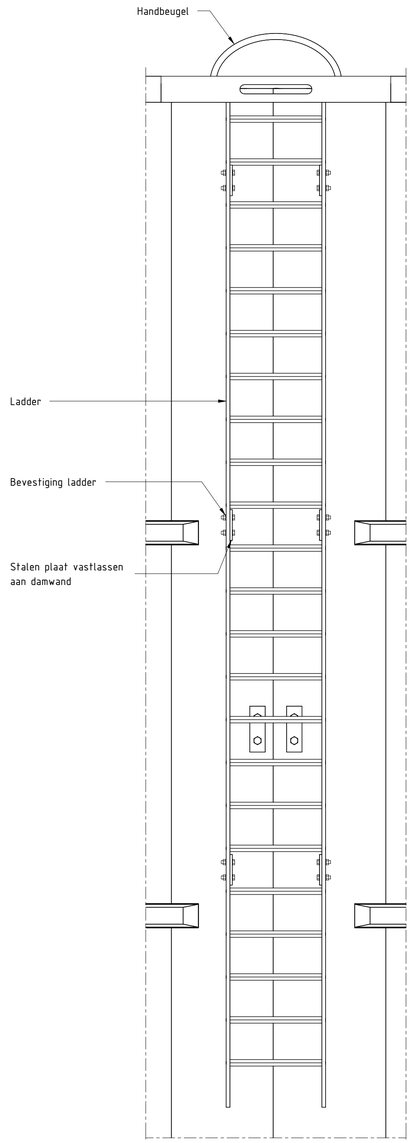
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	DET	TEK	CIV	3102	1.0	DEFINITIEF	21-05-2025

Autodesk Docs://P-BKG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



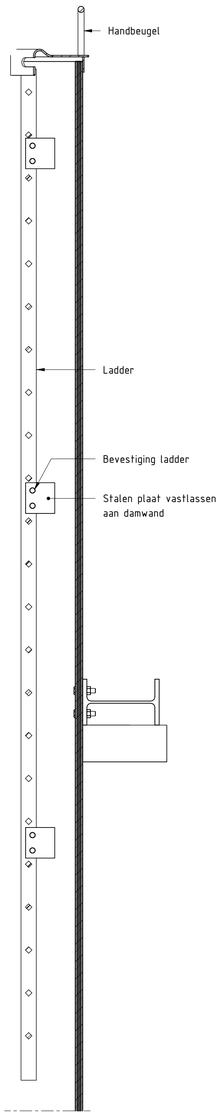
BOVENAANZICHT LADDER

SCHAAL: 1 : 20



VOORAANZICHT LADDER

SCHAAL: 1 : 20



DOORSNEDE LADDER

SCHAAL: 1 : 20

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3003	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3011	Nieuwe kade, sectie 13 t/m 16; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3021	Nieuwe situatie, sectie 17-18; Overzicht
15298-SBE-DO-MK-TEK-CIV-3041	Nieuwe situatie, sectie 7 t/m 11; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3061	Nieuwe kade, sectie 1 t/m 3; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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:
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Ontwerp ladder ter detaillering Aannemer

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

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	21-05-2025	Eerste uitgave	KVU	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

PORT OF ROERMOND
COÖPERATIEF U.A.

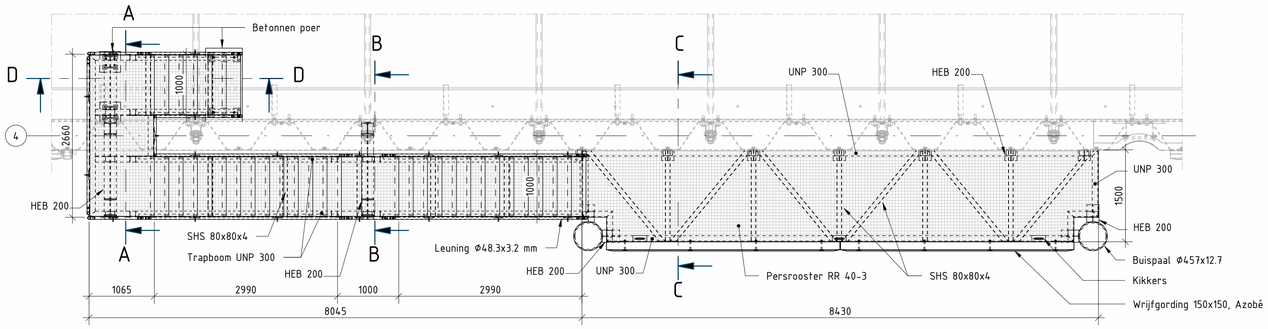
Omschrijving: Primaire kering en Maatwerkkering
Ladder
Principe details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controleur: Par:
Vrijgever: Par:

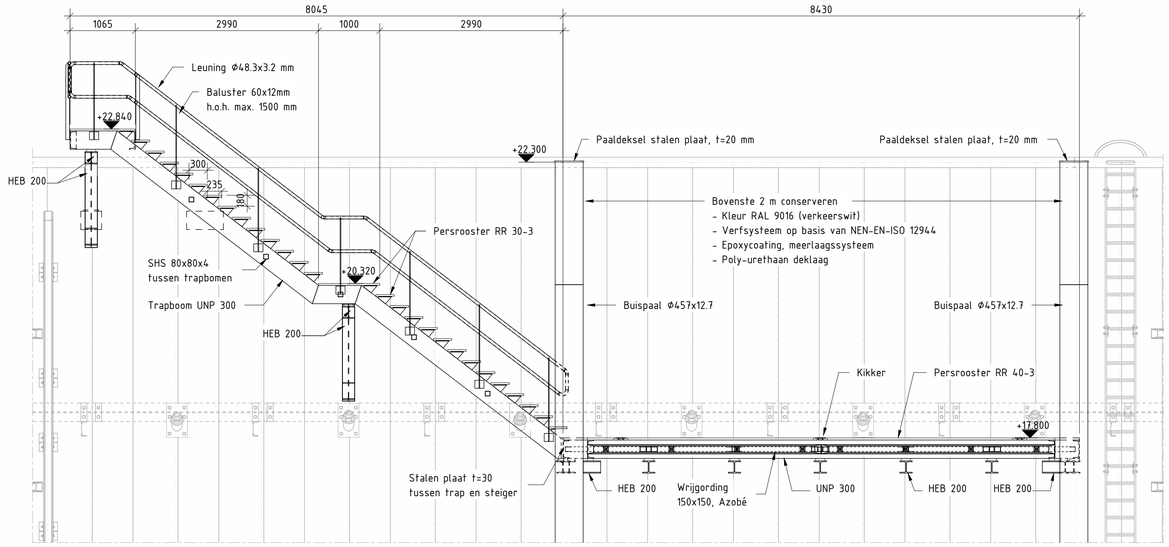
PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	DET	TEK	CIV	3103	1.0	DEFINITIEF	21-05-2025

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt



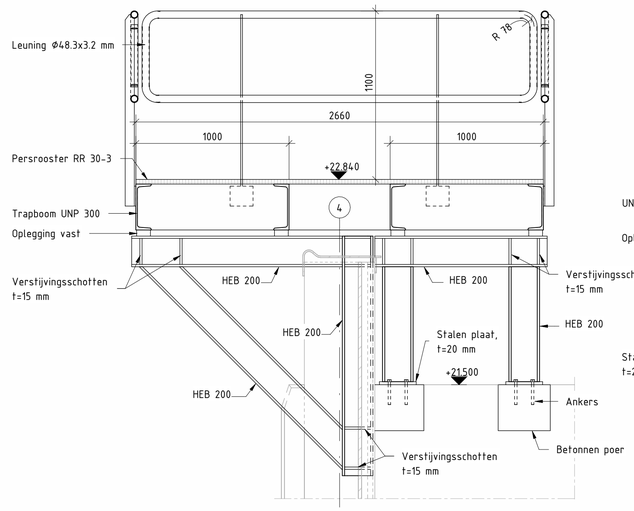
BOVENAANZICHT - STEIGER SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 50



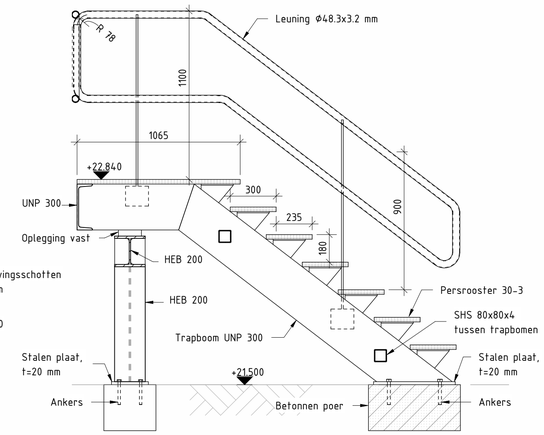
VOORAANZICHT - STEIGER SECTIE 4

SCHAAL: 1 : 50



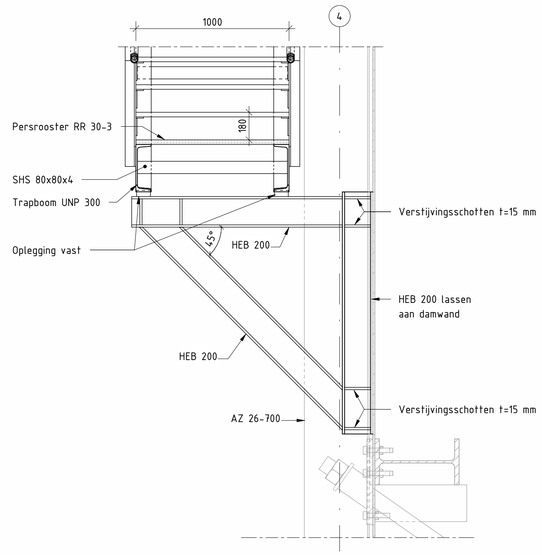
DOORSNEDE A-A

SCHAAL: 1 : 20



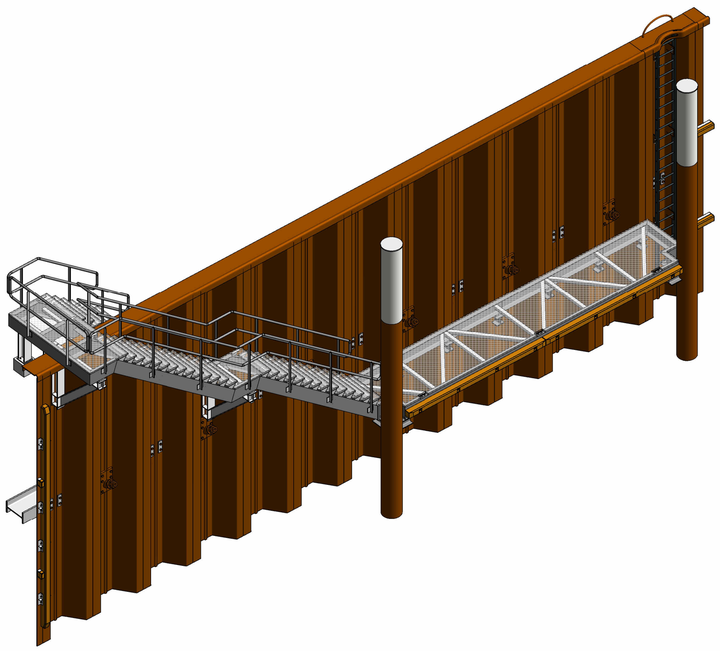
DOORSNEDE D-D

SCHAAL: 1 : 20

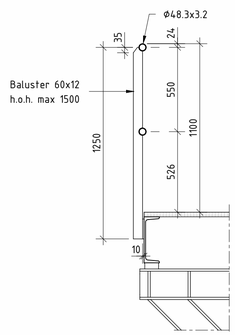


DOORSNEDE B-B

SCHAAL: 1 : 20

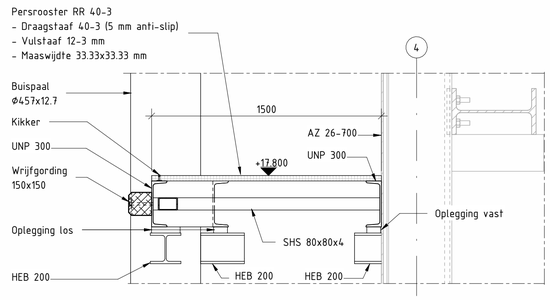


3D VIEW - STEIGER



DETAIL LEUNING

SCHAAL: 1 : 20



DOORSNEDE C-C

SCHAAL: 1 : 20

BIJBEHORENDE TEKENINGEN

15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3004	Nieuwe kade; Overzicht
15298-SBE-DO-PM-TEK-CIV-3071	Logistieke kade, sectie 4; Bovenaanzicht, vooraanzicht, doorsnede en detail

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:
- Alle scherpe randen afronden met r=2mm, tenzij anders vermeld
- Ontwerp steiger ter detaillering Aannemer
- Alle stuiklassen dienen volledig aangesloten te zijn
- Staalkwaliteit S355, tenzij anders vermeld
- Staalkwaliteit volgens NEN-EN 10025: S355J2

Oplegging opbouw:
- RVS dik 5 mm
- UHMW-PE dik 15 mm
- Plaat dik 20 mm

Persrooster
- Staalkwaliteit S235
- Thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461:2022

Bevestigingsmiddelen
- Uitvoeren in staal 8.8
- Thermisch verzinkt uitvoeren volgens NEN-EN-ISO 1461:2022

WIJZIGINGEN

Rev.	Datum	Omschrijving wijzigingen	Opmaak	Controle	Goedk.
1.0	16-04-2026	Aanpassing damwandlijn, hoekprofielen, gordingen en sloopwerkzaamheden.	HKO	CVM	GRO

Opdrachtgever: Port of Roermond

Project: Willem Alexanderhaven

Omschrijving: Primaire kering Koopmans
Steiger, sectie 4
Details

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
Fase: Definitief Ontwerp
Formaat: A1
Schaal: Zie tekening
Opsteller: Par:
Controlleur: Par:
Vrijgever: Par:

PROJECT	AUTEUR	FASE	ZONE	DOC. TYPE	DISCIPLINE	DOC. NR	REV.	STATUS	DATUM
15298	SBE	DO	DET	TEK	CIV	3104	1.0	DEFINITIEF	16-04-2026

Autodesk Docs://P-BGG-NLD-WAHR/15298-SBE-DC-XXX-SMO-CO-3701-Kademuren Port of Roermond.rvt