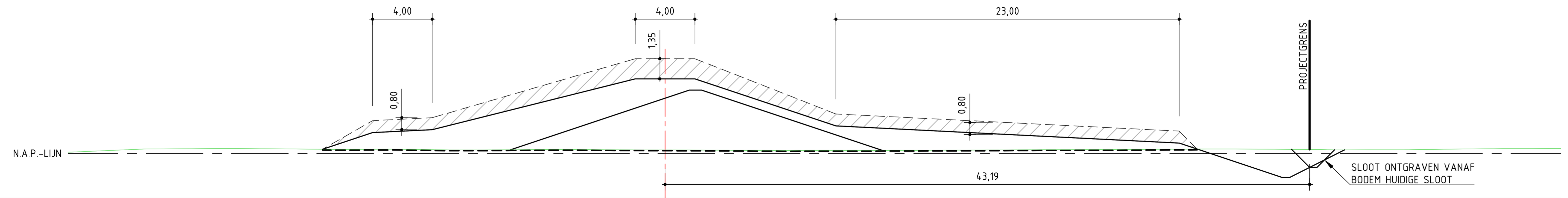
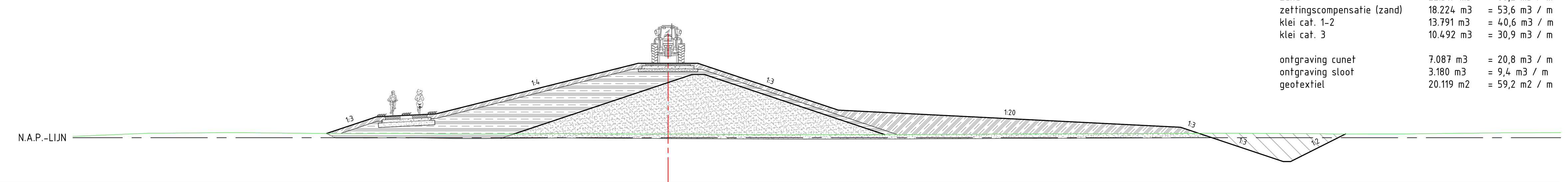
	Nummer	Titel
	2000	Dijkvakindeling waterkering
	2001	Dwarsdoorsneden - Sectie Z1 t/m Z4
	2002	Dwarsdoorsneden - Sectie Z5 t/m Z7
	2003	Dwarsdoorsneden - Sectie Z8 t/m Z11
	2004	Dwarsdoorsneden - Sectie N1 t/m N4
	2005	Dwarsdoorsneden - Sectie N5 t/m N7
	2006	Dwarsdoorsneden - Sectie KD1 t/m KD3
	2007	Dwarsdoorsneden - Sectie N8 t/m N11
	2008	Dwarsdoorsneden - IJsseldijk
	2009	Dwarsdoorsneden - Drontermeerdijk variant 1
	2010	Dwarsdoorsneden - Drontermeerdijk variant 2
	2011	VO dijk Drontermeer - Vossemeer fase 1
	2012	VO dijk Drontermeer - Vossemeer fase 2
	2021	Detailontwerp sectie Z4 - Molenkolk
	2022	Aansluiting bypassdijk zuid - brug Nieuwendijk
	2023	Aansluiting bypassdijk noord - brug Nieuwendijk
	2024	Aansluitingen bypassdijken op N50 en Hanzelijn
	2025	Aansluiting IJsseldijk - Bypassdijk zuid
	2026	Aansluiting IJsseldijk - Bypassdijk noord
	2027	Aansluiting bypassdijken op kanteldijken
	2028	Aansluiting bypassdijk - Roggebot fase 1
	2029	Aansluiting bypassdijk - Roggebot fase 2
	2030	Aansluiting fietspaden en onderhoudspassage



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,28	1,40	1,60	5,00	5,00	5,00	1,85	0,70	0,30	-1,60	-1,60	0,25
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,95	-19,60	-15,60	-2,00	0,00	2,00	11,45	34,45	35,65	41,35	41,85	45,55

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,25	3,71	4,25	4,25	0,21
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-10,36	0,00	1,63	2,45	14,56

DWARSPROFIEL SECTIE Z1 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE Z1

lengte	340 m	
zand	22.519 m3	= 66,2 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	18.224 m3	= 53,6 m3 / m
klei cat. 1-2	13.791 m3	= 40,6 m3 / m
klei cat. 3	10.492 m3	= 30,9 m3 / m
ontgraving cunet	7.087 m3	= 20,8 m3 / m
ontgraving sloot	3.180 m3	= 9,4 m3 / m
geotextiel	20.119 m2	= 59,2 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,28	1,40	1,60	5,00	5,00	5,00	1,85	0,70	0,30	-1,60	-1,60	0,25
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,95	-19,60	-15,60	-2,00	0,00	2,00	11,45	34,45	35,65	41,35	41,85	45,55

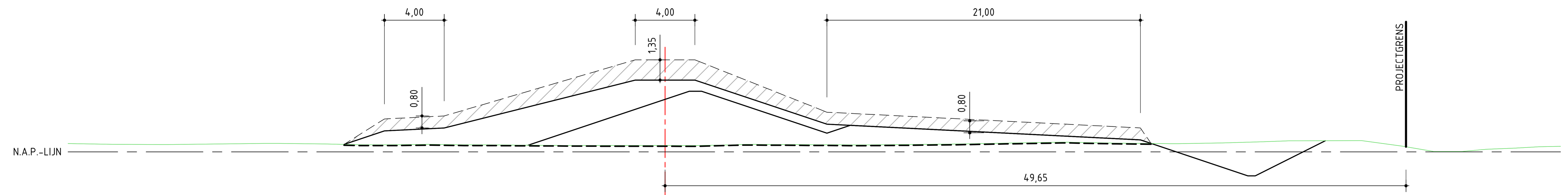
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,13	0,17	0,21	0,25	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33	0,33	0,34	0,33	0,32	0,32	0,31	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,28	0,26	0,25
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,24	0,24	0,24	0,25	0,26	0,26	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,21
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,28	0,29	0,29	0,30
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,27	0,29	0,30	0,31	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

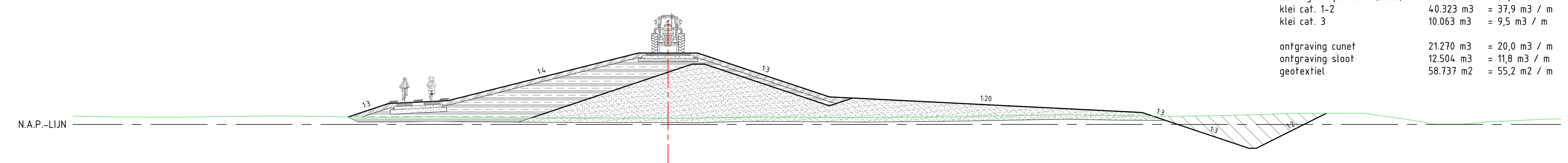
DWARSPROFIEL SECTIE Z1 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,50	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,85	0,80	0,56	-1,60	-1,60	0,74
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-21,51	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	10,85	31,85	32,57	39,05	39,55	44,23

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,45	3,51	4,05	4,05	1,25	1,77	0,80	0,56
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-9,17	0,00	1,63	2,45	10,85	12,41	31,85	32,57

DWARSPROFIEL SECTIE Z2 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE Z2

lengte	1.064 m	
zand	77.953 m3	= 73,3 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	53.243 m3	= 50,0 m3 / m
klei cat. 1-2	40.323 m3	= 37,9 m3 / m
klei cat. 3	10.063 m3	= 9,5 m3 / m
ontgraving cunet	21.270 m3	= 20,0 m3 / m
ontgraving sloot	12.504 m3	= 11,8 m3 / m
geotextiel	58.737 m2	= 55,2 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,50	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,85	0,80	0,56	-1,60	-1,60	0,74
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-21,51	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	10,85	31,85	32,57	39,05	39,55	44,23

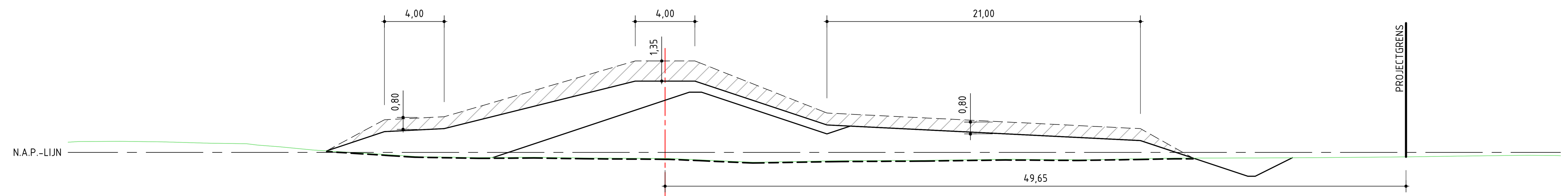
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,53	0,52	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,51	0,52	0,53	0,54	0,55	0,57	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,47	0,47	0,49	0,50	0,49
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,44	0,46	0,49	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,48	0,47	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,52	0,53	0,55	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,56	0,54	0,56
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,58	0,59	0,62	0,65	0,68	0,71	0,74	0,74	0,74	0,74	0,75	0,70	0,57	0,44	0,28	0,11	0,02	0,02	0,08	0,17	0,21	0,25	0,31	0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

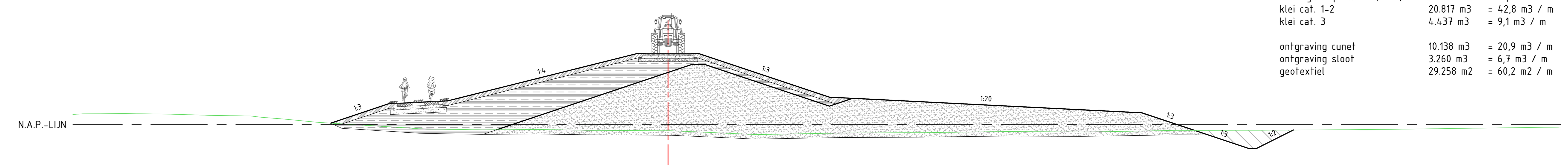
DWARSPROFIEL SECTIE Z2 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,11	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,85	0,80	-0,38	-1,60	-1,60	-0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,67	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	10,85	31,85	35,39	39,05	39,55	42,04

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,34	3,51	4,05	4,05	1,25	1,77	0,80	-0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-11,54	0,00	1,63	2,45	10,85	12,41	31,85	35,39

DWARSPROFIEL SECTIE Z3 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE Z3

lengte	486 m	
zand	77.953 m3	= 73,3 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	25.097 m3	= 51,6 m3 / m
klei cat. 1-2	20.817 m3	= 42,8 m3 / m
klei cat. 3	4.437 m3	= 9,1 m3 / m
ontgraving cunet	10.138 m3	= 20,9 m3 / m
ontgraving sloot	3.260 m3	= 6,7 m3 / m
geotextiel	29.258 m2	= 60,2 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,11	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,85	0,80	-0,38	-1,60	-1,60	-0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,67	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	10,85	31,85	35,39	39,05	39,55	42,04

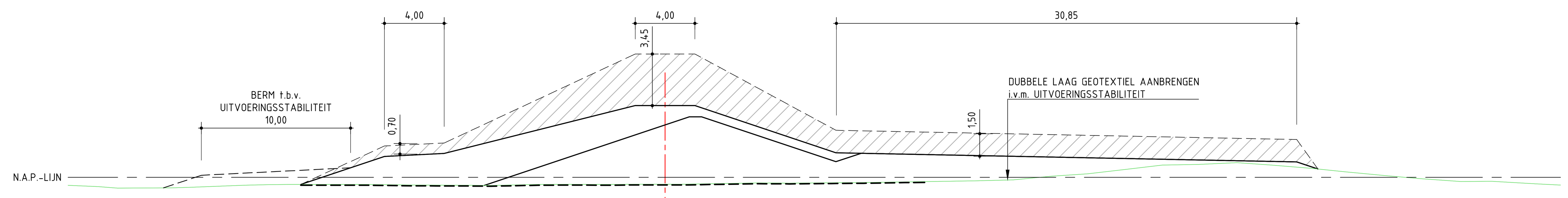
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,73	0,74	0,74	0,74	0,73	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,60	0,59	0,47	0,40	0,30	0,20	0,13	0,07	0,00	-0,06	-0,12	-0,18	-0,25	-0,29	-0,30
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,32	-0,33	-0,34	-0,34	-0,33	-0,32	-0,33	-0,35	-0,36	-0,37	-0,38	-0,39	-0,39	-0,40	-0,40	-0,44	-0,48	-0,53	-0,57	-0,62	-0,66	-0,65	-0,63	-0,61	-0,59
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,57	-0,55	-0,55	-0,54	-0,54	-0,53	-0,53	-0,52	-0,51	-0,49	-0,48	-0,46	-0,45	-0,46	-0,47	-0,47	-0,48	-0,49	-0,48	-0,46	-0,44	-0,41	-0,40	-0,38	-0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,38	-0,38	-0,37	-0,37	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,33	-0,32	-0,31	-0,30	-0,29	-0,28	-0,26	-0,25	-0,24	-0,22	-0,21	-0,19	-0,19	-0,20
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

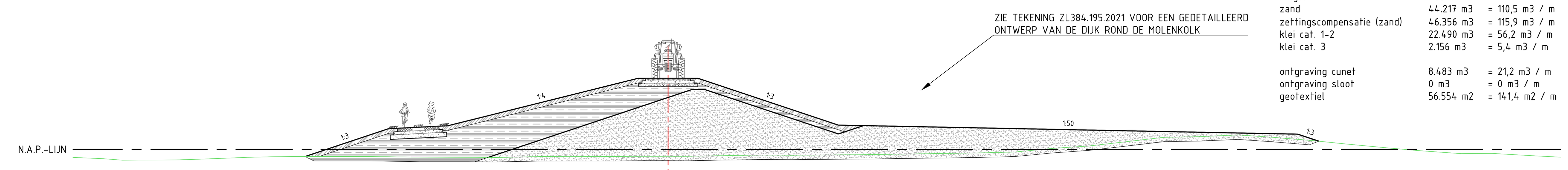
DWARSPROFIEL SECTIE Z3 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,47	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,65	1,03	0,56
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-24,40	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	11,45	42,33	43,75

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,53	3,51	4,05	4,05	1,05	1,62	1,03	0,56
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-12,12	0,00	1,63	2,45	11,45	13,15	42,33	43,75

DWARSPROFIEL SECTIE Z4 - MOLENKOLK (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE Z4

lengte	400 m	
zand	44.217 m3	= 110,5 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	46.356 m3	= 115,9 m3 / m
klei cat. 1-2	22.490 m3	= 56,2 m3 / m
klei cat. 3	2.156 m3	= 5,4 m3 / m
ontgraving cunet	8.483 m3	= 21,2 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	56.554 m2	= 141,4 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,47	1,40	1,60	4,80	4,80	4,80	1,65	1,03	0,56
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-24,40	-18,80	-14,80	-2,00	0,00	2,00	11,45	42,33	43,75

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,58	-0,62	-0,69	-0,71	-0,71	-0,70	-0,70	-0,67	-0,63	-0,59	-0,55	-0,52	-0,49	-0,48	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,48	-0,50	-0,51	-0,52	-0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,52	-0,53	-0,54	-0,53	-0,50	-0,48	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,46	-0,45	-0,45	-0,45	-0,46	-0,44	-0,43	-0,41	-0,39	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,36	-0,35	-0,34	-0,33	-0,32	-0,30	-0,29	-0,27	-0,26	-0,24	-0,23	-0,20	-0,18	-0,10	-0,01	0,08	0,15	0,22	0,32	0,43	0,55	0,67	0,79	0,84	0,85
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,88	0,92	0,97	0,94	0,87	0,79	0,71	0,63	0,53	0,43	0,34	0,24	0,14	0,05	-0,03	-0,11	-0,19	-0,26	-0,27	-0,26	-0,29	-0,35	-0,41	-0,46
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

DWARSPROFIEL SECTIE Z4 - MOLENKOLK (ONTWERP)
schaal 1:200

OPMERKINGEN:

- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

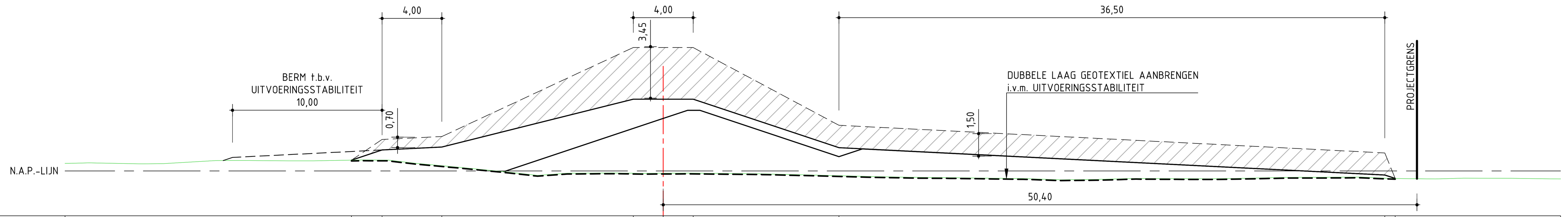
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie Z1 t/m Z4
Dwarsprofielen

Witteveen+Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2001
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

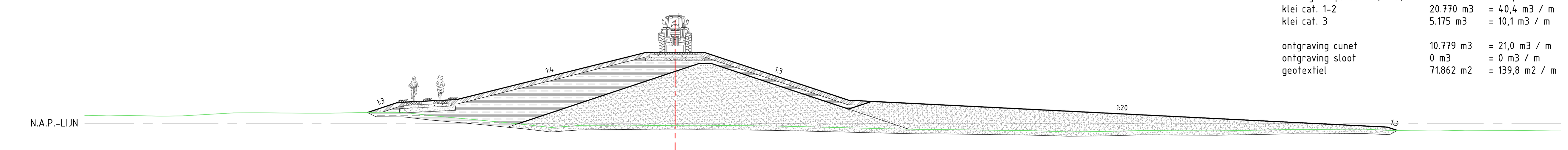
Wijzigingen: G F E D C B A

CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2001 t/m 2003.dwg



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,72 · 1,40 · 1,60 · 4,80 · 4,80 · 4,80 · 1,55 · -0,28 · -0,50
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-20,85 · -18,80 · -14,80 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,75 · 48,25 · 48,94
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,05 · 3,51 · 4,05 · 4,05 · 0,95 · 1,47 · -0,28 · -0,50
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-10,67 · 0,00 · 1,63 · 2,45 · 11,75 · 13,32 · 48,25 · 48,94

DWARSPROFIEL SECTIE Z5 (AANLEG)
schaal 1:200

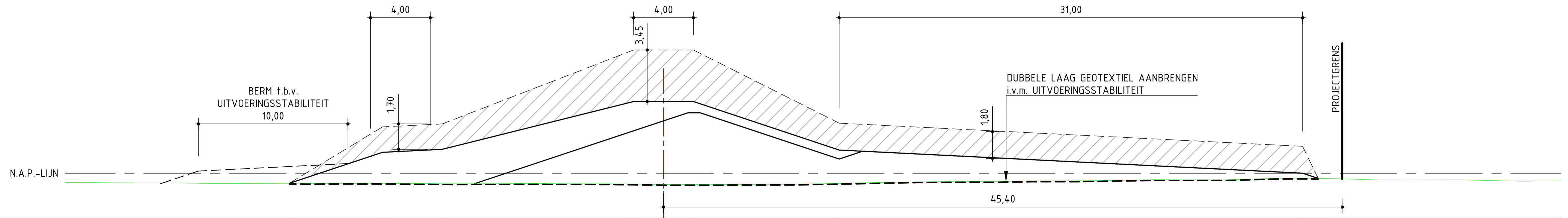


SECTIE Z5

lengte	514 m	
zand	58.830 m3	= 114,5 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	63.124 m3	= 122,8 m3 / m
klei cat. 1-2	20.770 m3	= 40,4 m3 / m
klei cat. 3	5.175 m3	= 10,1 m3 / m
ontgraving cunet	10.779 m3	= 21,0 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	71.862 m2	= 139,8 m2 / m

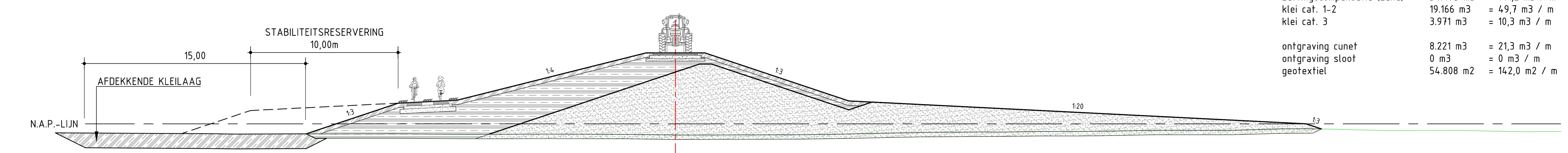
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,72 · 1,40 · 1,60 · 4,80 · 4,80 · 4,80 · 1,55 · -0,28 · -0,50
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-20,85 · -18,80 · -14,80 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,75 · 48,25 · 48,94
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,52 · 0,53 · 0,51 · 0,49 · 0,48 · 0,48 · 0,51 · 0,57 · 0,63 · 0,68 · 0,70 · 0,70 · 0,69 · 0,68 · 0,68 · 0,68 · 0,68 · 0,70 · 0,72 · 0,73 · 0,73 · 0,68 · 0,56 · 0,45 · 0,36 · 0,27 · 0,18 · 0,08 · -0,02 · -0,12 · -0,23 · -0,27 · -0,20 · -0,16 · -0,15 · -0,14 · -0,14 · -0,16 · -0,16 · -0,16 · -0,15 · -0,15 · -0,16 · -0,17 · -0,18 · -0,19 · -0,20 · -0,23 · -0,25 · -0,28 · -0,30 · -0,33 · -0,35 · -0,38 · -0,40 · -0,42 · -0,43 · -0,44 · -0,45 · -0,46 · -0,48 · -0,49 · -0,50 · -0,51 · -0,54 · -0,58 · -0,59 · -0,58 · -0,57 · -0,55 · -0,52 · -0,50 · -0,51 · -0,51 · -0,52 · -0,52 · -0,52 · -0,51 · -0,49 · -0,47 · -0,45 · -0,43 · -0,43 · -0,43 · -0,42 · -0,41 · -0,43 · -0,47 · -0,51 · -0,52 · -0,53 · -0,52 · -0,50 · -0,49 · -0,49 · -0,49 · -0,50 · -0,51 · -0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00 · -38,00 · -37,00 · -36,00 · -35,00 · -34,00 · -33,00 · -32,00 · -31,00 · -30,00 · -29,00 · -28,00 · -27,00 · -26,00 · -25,00 · -24,00 · -23,00 · -22,00 · -21,00 · -20,00 · -19,00 · -18,00 · -17,00 · -16,00 · -15,00 · -14,00 · -13,00 · -12,00 · -11,00 · -10,00 · -9,00 · -8,00 · -7,00 · -6,00 · -5,00 · -4,00 · -3,00 · -2,00 · -1,00 · 0,00 · 1,00 · 2,00 · 3,00 · 4,00 · 5,00 · 6,00 · 7,00 · 8,00 · 9,00 · 10,00 · 11,00 · 12,00 · 13,00 · 14,00 · 15,00 · 16,00 · 17,00 · 18,00 · 19,00 · 20,00 · 21,00 · 22,00 · 23,00 · 24,00 · 25,00 · 26,00 · 27,00 · 28,00 · 29,00 · 30,00 · 31,00 · 32,00 · 33,00 · 34,00 · 35,00 · 36,00 · 37,00 · 38,00 · 39,00 · 40,00 · 41,00 · 42,00 · 43,00 · 44,00 · 45,00 · 46,00 · 47,00 · 48,00 · 49,00 · 50,00 · 51,00 · 52,00 · 53,00 · 54,00 · 55,00 · 56,00 · 57,00 · 58,00 · 59,00

DWARSPROFIEL SECTIE Z5 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,68 · 1,40 · 1,60 · 4,80 · 4,80 · 4,80 · 1,55 · 0,00 · -0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,03 · -18,80 · -14,80 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,75 · 42,75 · 43,79
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,71 · 3,51 · 4,05 · 4,05 · 0,95 · 1,47 · 0,00 · -0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-12,64 · 0,00 · 1,63 · 2,45 · 11,75 · 13,32 · 42,75 · 43,79

DWARSPROFIEL SECTIE Z6 (AANLEG)
schaal 1:200

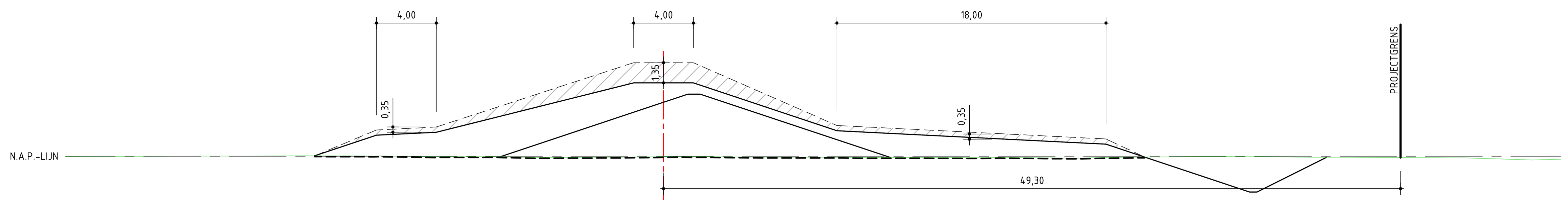


SECTIE Z6

lengte	386m	
zand	47.427 m3	= 122,9 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	54.495 m3	= 141,2 m3 / m
klei cat. 1-2	19.166 m3	= 49,7 m3 / m
klei cat. 3	3.971 m3	= 10,3 m3 / m
ontgraving cunet	8.221 m3	= 21,3 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	54.808 m2	= 142,0 m2 / m

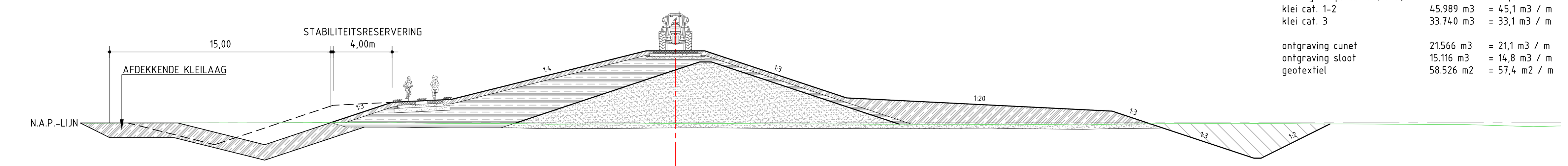
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,68 · 1,40 · 1,60 · 4,80 · 4,80 · 4,80 · 1,55 · 0,00 · -0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,03 · -18,80 · -14,80 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,75 · 42,75 · 43,79
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,63 · -0,63 · -0,64 · -0,65 · -0,65 · -0,66 · -0,66 · -0,67 · -0,68 · -0,69 · -0,69 · -0,69 · -0,68 · -0,68 · -0,68 · -0,69 · -0,68 · -0,68 · -0,67 · -0,68 · -0,67 · -0,68 · -0,69 · -0,70 · -0,70 · -0,71 · -0,71 · -0,71 · -0,70 · -0,70 · -0,70 · -0,70 · -0,70 · -0,70 · -0,71 · -0,71 · -0,72 · -0,73 · -0,74 · -0,76 · -0,76 · -0,76 · -0,75 · -0,75 · -0,75 · -0,75 · -0,74 · -0,74 · -0,73 · -0,71 · -0,70 · -0,68 · -0,65 · -0,63 · -0,61 · -0,60 · -0,58 · -0,57 · -0,57 · -0,56 · -0,55 · -0,56 · -0,55 · -0,53 · -0,52 · -0,52 · -0,51 · -0,51 · -0,50 · -0,48 · -0,47 · -0,45 · -0,43 · -0,44 · -0,44 · -0,44 · -0,45 · -0,43 · -0,40 · -0,37 · -0,34 · -0,34 · -0,33 · -0,35 · -0,37 · -0,40 · -0,43 · -0,45 · -0,46 · -0,45 · -0,45 · -0,45 · -0,45 · -0,47 · -0,49 · -0,51 · -0,53 · -0,53 · -0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00 · -38,00 · -37,00 · -36,00 · -35,00 · -34,00 · -33,00 · -32,00 · -31,00 · -30,00 · -29,00 · -28,00 · -27,00 · -26,00 · -25,00 · -24,00 · -23,00 · -22,00 · -21,00 · -20,00 · -19,00 · -18,00 · -17,00 · -16,00 · -15,00 · -14,00 · -13,00 · -12,00 · -11,00 · -10,00 · -9,00 · -8,00 · -7,00 · -6,00 · -5,00 · -4,00 · -3,00 · -2,00 · -1,00 · 0,00 · 1,00 · 2,00 · 3,00 · 4,00 · 5,00 · 6,00 · 7,00 · 8,00 · 9,00 · 10,00 · 11,00 · 12,00 · 13,00 · 14,00 · 15,00 · 16,00 · 17,00 · 18,00 · 19,00 · 20,00 · 21,00 · 22,00 · 23,00 · 24,00 · 25,00 · 26,00 · 27,00 · 28,00 · 29,00 · 30,00 · 31,00 · 32,00 · 33,00 · 34,00 · 35,00 · 36,00 · 37,00 · 38,00 · 39,00 · 40,00 · 41,00 · 42,00 · 43,00 · 44,00 · 45,00 · 46,00 · 47,00 · 48,00 · 49,00 · 50,00 · 51,00 · 52,00 · 53,00 · 54,00 · 55,00 · 56,00 · 57,00 · 58,00 · 59,00

DWARSPROFIEL SECTIE Z6 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,02 · 1,40 · 1,60 · 4,90 · 4,90 · 4,90 · 1,70 · 0,80 · -0,06 · -2,40 · -2,40 · -0,07
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-23,34 · -19,20 · -15,20 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,60 · 29,60 · 32,18 · 39,20 · 39,70 · 44,36
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,04 · 3,61 · 4,15 · 4,15 · -0,09
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-10,94 · 0,00 · 1,63 · 2,45 · 15,17

DWARSPROFIEL SECTIE Z7-1 (AANLEG)
schaal 1:200

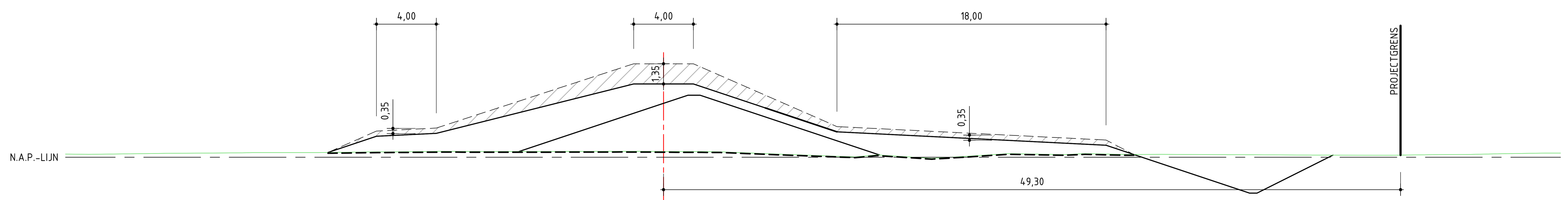


SECTIE Z7

lengte	1.020m	
zand	73.894 m3	= 72,4 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	34.180 m3	= 33,5 m3 / m
klei cat. 1-2	45.989 m3	= 45,1 m3 / m
klei cat. 3	33.740 m3	= 33,1 m3 / m
ontgraving cunet	21.566 m3	= 21,1 m3 / m
ontgraving sloot	15.116 m3	= 14,8 m3 / m
geotextiel	58.526 m2	= 57,4 m2 / m

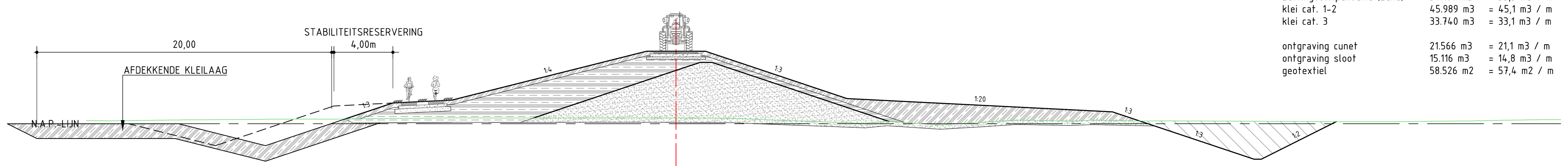
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,02 · 1,40 · 1,60 · 4,90 · 4,90 · 4,90 · 1,70 · 0,80 · -0,06 · -2,40 · -2,40 · -0,07
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-23,34 · -19,20 · -15,20 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,60 · 29,60 · 32,18 · 39,20 · 39,70 · 44,36
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,02 · -0,02 · -0,01 · -0,01 · -0,01 · -0,01 · 0,00 · 0,00 · 0,00 · 0,01 · 0,01 · 0,01 · 0,01 · 0,02 · 0,02 · 0,02 · 0,02 · 0,02 · 0,01 · 0,01 · 0,01 · 0,00 · -0,02 · -0,03 · -0,04 · -0,04 · -0,04 · -0,04 · -0,04 · -0,06 · -0,08 · -0,09 · -0,08 · -0,08 · -0,08 · -0,07 · -0,07 · -0,06 · -0,05 · -0,04 · -0,03 · -0,04 · -0,04 · -0,05 · -0,06 · -0,06 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,09 · -0,09 · -0,09 · -0,09 · -0,09 · -0,09 · -0,10 · -0,10 · -0,10 · -0,09 · -0,09 · -0,10 · -0,11 · -0,12 · -0,13 · -0,13 · -0,10 · -0,08 · -0,07 · -0,06 · -0,05 · -0,05 · -0,04 · -0,04 · -0,03 · -0,03 · -0,04 · -0,04 · -0,05 · -0,06 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,07 · -0,08 · -0,09 · -0,09 · -0,10 · -0,10 · -0,11 · -0,11 · -0,13 · -0,16 · -0,19 · -0,22 · -0,25 · -0,23
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00 · -38,00 · -37,00 · -36,00 · -35,00 · -34,00 · -33,00 · -32,00 · -31,00 · -30,00 · -29,00 · -28,00 · -27,00 · -26,00 · -25,00 · -24,00 · -23,00 · -22,00 · -21,00 · -20,00 · -19,00 · -18,00 · -17,00 · -16,00 · -15,00 · -14,00 · -13,00 · -12,00 · -11,00 · -10,00 · -9,00 · -8,00 · -7,00 · -6,00 · -5,00 · -4,00 · -3,00 · -2,00 · -1,00 · 0,00 · 1,00 · 2,00 · 3,00 · 4,00 · 5,00 · 6,00 · 7,00 · 8,00 · 9,00 · 10,00 · 11,00 · 12,00 · 13,00 · 14,00 · 15,00 · 16,00 · 17,00 · 18,00 · 19,00 · 20,00 · 21,00 · 22,00 · 23,00 · 24,00 · 25,00 · 26,00 · 27,00 · 28,00 · 29,00 · 30,00 · 31,00 · 32,00 · 33,00 · 34,00 · 35,00 · 36,00 · 37,00 · 38,00 · 39,00 · 40,00 · 41,00 · 42,00 · 43,00 · 44,00 · 45,00 · 46,00 · 47,00 · 48,00 · 49,00 · 50,00 · 51,00 · 52,00 · 53,00 · 54,00 · 55,00 · 56,00 · 57,00 · 58,00 · 59,00

DWARSPROFIEL SECTIE Z7-1 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,32 · 1,40 · 1,60 · 4,90 · 4,90 · 4,90 · 1,70 · 0,80 · 0,18 · -2,40 · -2,40 · 0,14
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,44 · -19,20 · -15,20 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,60 · 29,60 · 31,45 · 39,20 · 39,70 · 44,78
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,39 · 3,61 · 4,15 · 4,15 · 0,15
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-9,66 · 0,00 · 1,63 · 2,45 · 14,45

DWARSPROFIEL SECTIE Z7-2 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE Z7

lengte	1.020m	
zand	73.894 m3	= 72,4 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	34.180 m3	= 33,5 m3 / m
klei cat. 1-2	45.989 m3	= 45,1 m3 / m
klei cat. 3	33.740 m3	= 33,1 m3 / m
ontgraving cunet	21.566 m3	= 21,1 m3 / m
ontgraving sloot	15.116 m3	= 14,8 m3 / m
geotextiel	58.526 m2	= 57,4 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,32 · 1,40 · 1,60 · 4,90 · 4,90 · 4,90 · 1,70 · 0,80 · 0,18 · -2,40 · -2,40 · 0,14
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22,44 · -19,20 · -15,20 · -2,00 · 0,00 · 2,00 · 11,60 · 29,60 · 31,45 · 39,20 · 39,70 · 44,78
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,20 · 0,20 · 0,21 · 0,22 · 0,24 · 0,25 · 0,27 · 0,27 · 0,28 · 0,28 · 0,29 · 0,30 · 0,31 · 0,31 · 0,31 · 0,31 · 0,31 · 0,32 · 0,34 · 0,35 · 0,36 · 0,37 · 0,37 · 0,38 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,38 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,40 · 0,40 · 0,40 · 0,39 · 0,39 · 0,39 · 0,38 · 0,38 · 0,37 · 0,36 · 0,32 · 0,28 · 0,24 · 0,20 · 0,16 · 0,13 · 0,09 · 0,05 · 0,04 · 0,13 · 0,11 · 0,05 · -0,02 · -0,07 · -0,01 · 0,05 · 0,11 · 0,17 · 0,24 · 0,23 · 0,21 · 0,19 · 0,19 · 0,23 · 0,22 · 0,20 · 0,18 · 0,18 · 0,19 · 0,19 · 0,19 · 0,18 · 0,18 · 0,17 · 0,17 · 0,16 · 0,16 · 0,15 · 0,14 · 0,14 · 0,14 · 0,14 · 0,13 · 0,13 · 0,14 · 0,15 · 0,16 · 0,18 · 0,18 · 0,19 · 0,21 · 0,23 · 0,25 · 0,26 · 0,27
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00 · -38,00 · -37,00 · -36,00 · -35,00 · -34,00 · -33,00 · -32,00 · -31,00 · -30,00 · -29,00 · -28,00 · -27,00 · -26,00 · -25,00 · -24,00 · -23,00 · -22,00 · -21,00 · -20,00 · -19,00 · -18,00 · -17,00 · -16,00 · -15,00 · -14,00 · -13,00 · -12,00 · -11,00 · -10,00 · -9,00 · -8,00 · -7,00 · -6,00 · -5,00 · -4,00 · -3,00 · -2,00 · -1,00 · 0,00 · 1,00 · 2,00 · 3,00 · 4,00 · 5,00 · 6,00 · 7,00 · 8,00 · 9,00 · 10,00 · 11,00 · 12,00 · 13,00 · 14,00 · 15,00 · 16,00 · 17,00 · 18,00 · 19,00 · 20,00 · 21,00 · 22,00 · 23,00 · 24,00 · 25,00 · 26,00 · 27,00 · 28,00 · 29,00 · 30,00 · 31,00 · 32,00 · 33,00 · 34,00 · 35,00 · 36,00 · 37,00 · 38,00 · 39,00 · 40,00 · 41,00 · 42,00 · 43,00 · 44,00 · 45,00 · 46,00 · 47,00 · 48,00 · 49,00 · 50,00 · 51,00 · 52,00 · 53,00 · 54,00 · 55,00 · 56,00 · 57,00 · 58,00 · 59,00

DWARSPROFIEL SECTIE Z7-2 (ONTWERP)
schaal 1:200

OPMERKINGEN:
- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:
- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw · Witteveen+Bos · ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

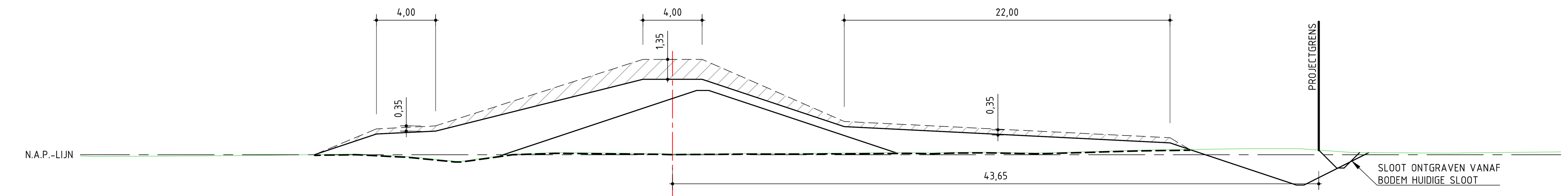
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie Z5 t/m Z7
Dwarsprofielen

Witteveen+Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2002
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

Wijzigingen: G F E D C B A

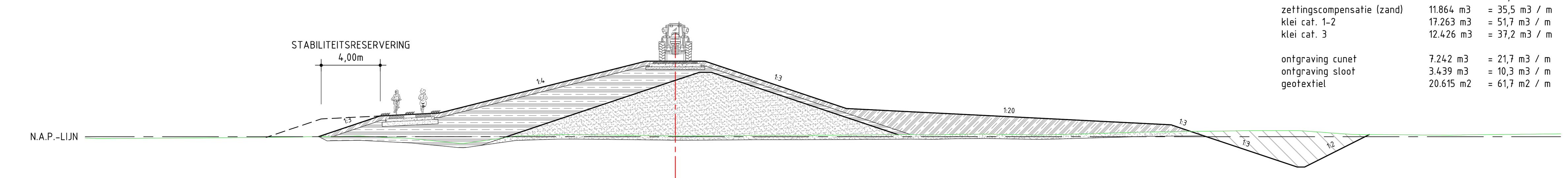
CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2001 t/m 2003.dwg



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-24,17	0,01
-20,00	1,40
-16,00	1,60
-2,00	5,10
0,00	5,10
2,00	5,10
11,60	1,90
33,60	0,80
34,93	0,36
42,15	-2,05
42,65	-2,05
47,03	0,14

AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN
-11,64	-0,07
0,00	3,81
1,63	4,35
2,45	4,35
15,10	0,13

DWARSPROFIEL SECTIE Z8 (AANLEG)
schaal 1:200



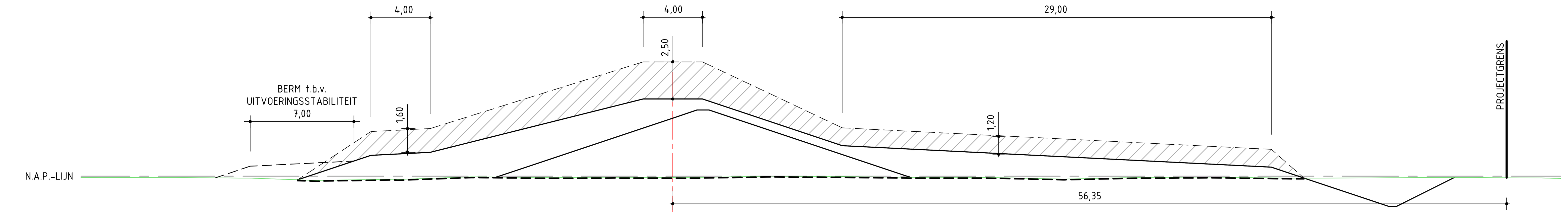
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-24,17	0,01
-20,00	1,40
-16,00	1,60
-2,00	5,10
0,00	5,10
2,00	5,10
11,60	1,90
33,60	0,80
34,93	0,36
42,15	-2,05
42,65	-2,05
47,03	0,14

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,12
-38,00	-0,11
-37,00	-0,11
-36,00	-0,10
-35,00	-0,10
-34,00	-0,09
-33,00	-0,09
-32,00	-0,08
-31,00	-0,07
-30,00	-0,06
-29,00	-0,05
-28,00	-0,05
-27,00	-0,03
-26,00	-0,02
-25,00	0,00
-24,00	0,01
-23,00	0,03
-22,00	0,04
-21,00	0,03
-20,00	-0,02
-19,00	-0,07
-18,00	-0,12
-17,00	-0,21
-16,00	-0,31
-15,00	-0,41
-14,00	-0,41
-13,00	-0,26
-12,00	-0,12
-11,00	0,02
-10,00	0,07
-9,00	0,10
-8,00	0,14
-7,00	0,14
-6,00	0,13
-5,00	0,12
-4,00	0,11
-3,00	0,10
-2,00	0,09
-1,00	0,08
0,00	0,06
1,00	0,06
2,00	0,07
3,00	0,07
4,00	0,08
5,00	0,09
6,00	0,09
7,00	0,09
8,00	0,09
9,00	0,09
10,00	0,10
11,00	0,11
12,00	0,11
13,00	0,12
14,00	0,13
15,00	0,13
16,00	0,14
17,00	0,12
18,00	0,13
19,00	0,16
20,00	0,17
21,00	0,18
22,00	0,16
23,00	0,14
24,00	0,13
25,00	0,12
26,00	0,15
27,00	0,18
28,00	0,20
29,00	0,23
30,00	0,26
31,00	0,29
32,00	0,31
33,00	0,33
34,00	0,34
35,00	0,36
36,00	0,37
37,00	0,39
38,00	0,40
39,00	0,41
40,00	0,41
41,00	0,41
42,00	0,41
43,00	0,36
44,00	0,29
45,00	0,21
46,00	0,15
47,00	0,14
48,00	0,14
49,00	0,13
50,00	0,12
51,00	0,12
52,00	0,11
53,00	0,12
54,00	0,13
55,00	0,14
56,00	0,15
57,00	0,16
58,00	0,17
59,00	0,18

DWARSPROFIEL SECTIE Z8 (ONTWERP)
schaal 1:200

SECTIE Z8

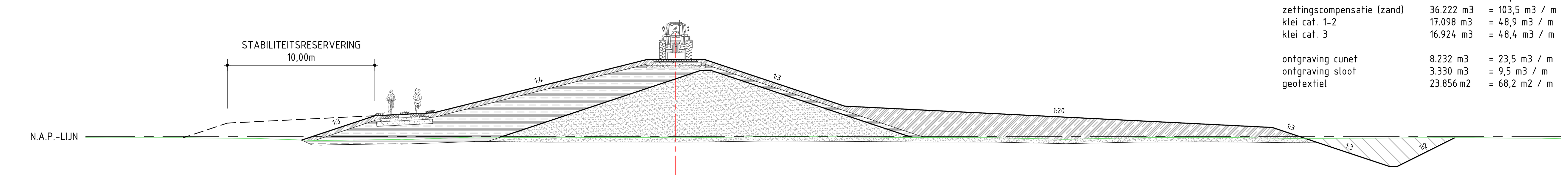
lengte	334m	
zand	26.900 m3	= 80,5 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	11.864 m3	= 35,5 m3 / m
klei cat. 1-2	17.263 m3	= 51,7 m3 / m
klei cat. 3	12.426 m3	= 37,2 m3 / m
ontgraving cunet	7.242 m3	= 21,7 m3 / m
ontgraving sloot	3.439 m3	= 10,3 m3 / m
geotextiel	20.615 m2	= 61,7 m2 / m



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-25,36	-0,25
-20,40	1,40
-16,40	1,60
-2,00	5,20
0,00	5,20
2,00	5,20
11,45	2,05
40,45	0,60
42,65	-0,13
48,40	-2,05
48,90	-2,05
52,81	-0,09

AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN
-11,92	-0,07
0,00	3,91
1,63	4,45
2,45	4,45
16,04	-0,08

DWARSPROFIEL SECTIE Z9 (AANLEG)
schaal 1:200



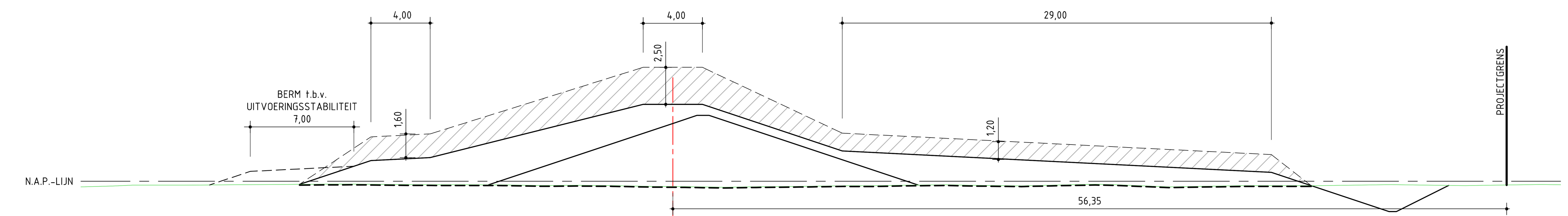
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-25,36	-0,25
-20,40	1,40
-16,40	1,60
-2,00	5,20
0,00	5,20
2,00	5,20
11,45	2,05
40,45	0,60
42,65	-0,13
48,40	-2,05
48,90	-2,05
52,81	-0,09

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,10
-38,00	-0,10
-37,00	-0,10
-36,00	-0,09
-35,00	-0,09
-34,00	-0,09
-33,00	-0,10
-32,00	-0,11
-31,00	-0,12
-30,00	-0,13
-29,00	-0,14
-28,00	-0,16
-27,00	-0,19
-26,00	-0,23
-25,00	-0,27
-24,00	-0,30
-23,00	-0,27
-22,00	-0,26
-21,00	-0,24
-20,00	-0,23
-19,00	-0,21
-18,00	-0,21
-17,00	-0,17
-16,00	-0,14
-15,00	-0,10
-14,00	-0,07
-13,00	-0,06
-12,00	-0,07
-11,00	-0,07
-10,00	-0,08
-9,00	-0,09
-8,00	-0,10
-7,00	-0,09
-6,00	-0,09
-5,00	-0,08
-4,00	-0,08
-3,00	-0,08
-2,00	-0,08
-1,00	-0,09
0,00	-0,09
1,00	-0,09
2,00	-0,08
3,00	-0,06
4,00	-0,05
5,00	-0,03
6,00	-0,02
7,00	-0,01
8,00	-0,02
9,00	-0,03
10,00	-0,03
11,00	-0,04
12,00	-0,05
13,00	-0,06
14,00	-0,06
15,00	-0,07
16,00	-0,08
17,00	-0,08
18,00	-0,08
19,00	-0,09
20,00	-0,09
21,00	-0,09
22,00	-0,10
23,00	-0,12
24,00	-0,15
25,00	-0,17
26,00	-0,19
27,00	-0,19
28,00	-0,17
29,00	-0,14
30,00	-0,12
31,00	-0,10
32,00	-0,09
33,00	-0,08
34,00	-0,08
35,00	-0,08
36,00	-0,07
37,00	-0,08
38,00	-0,09
39,00	-0,10
40,00	-0,11
41,00	-0,13
42,00	-0,13
43,00	-0,13
44,00	-0,13
45,00	-0,13
46,00	-0,13
47,00	-0,12
48,00	-0,12
49,00	-0,11
50,00	-0,10
51,00	-0,09
52,00	-0,09
53,00	-0,09
54,00	-0,10
55,00	-0,10
56,00	-0,11
57,00	-0,12
58,00	-0,12
59,00	-0,14

DWARSPROFIEL SECTIE Z9 (ONTWERP)
schaal 1:200

SECTIE Z9

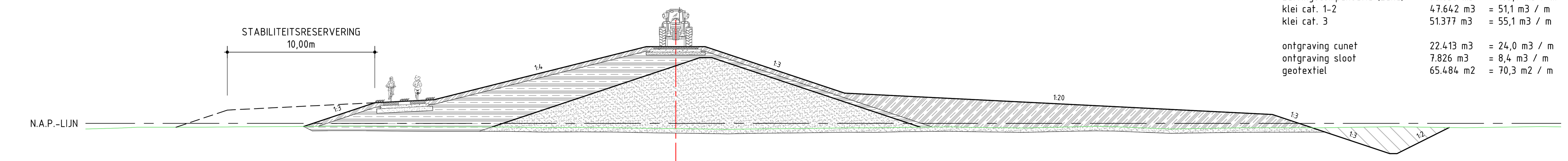
lengte	350m	
zand	29.466 m3	= 84,2 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	36.222 m3	= 103,5 m3 / m
klei cat. 1-2	17.098 m3	= 48,9 m3 / m
klei cat. 3	16.924 m3	= 48,4 m3 / m
ontgraving cunet	8.232 m3	= 23,5 m3 / m
ontgraving sloot	3.330 m3	= 9,5 m3 / m
geotextiel	23.856 m2	= 68,2 m2 / m



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-25,23	-0,21
-20,40	1,40
-16,40	1,60
-2,00	5,20
0,00	5,20
2,00	5,20
11,45	2,05
40,45	0,60
43,14	-0,30
48,40	-2,05
48,90	-2,05
52,43	-0,28

AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN
-12,44	-0,24
0,00	3,91
1,63	4,45
2,45	4,45
16,57	-0,26

DWARSPROFIEL SECTIE Z10 (AANLEG)
schaal 1:200



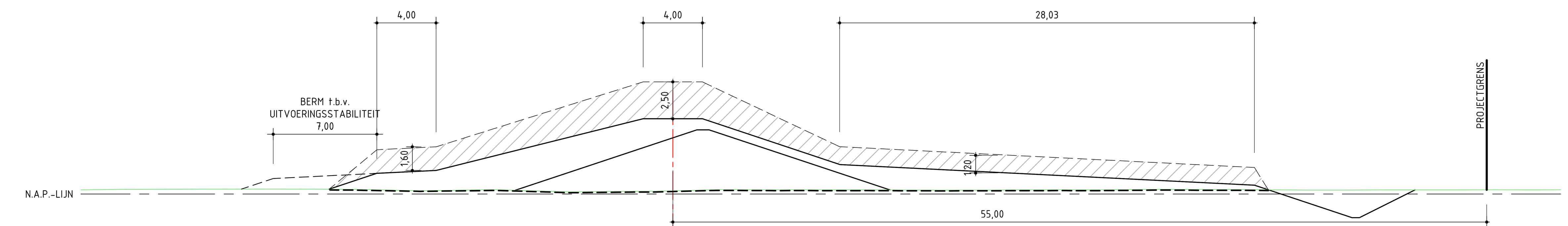
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-25,23	-0,21
-20,40	1,40
-16,40	1,60
-2,00	5,20
0,00	5,20
2,00	5,20
11,45	2,05
40,45	0,60
43,14	-0,30
48,40	-2,05
48,90	-2,05
52,43	-0,28

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,36
-38,00	-0,33
-37,00	-0,29
-36,00	-0,26
-35,00	-0,26
-34,00	-0,26
-33,00	-0,26
-32,00	-0,26
-31,00	-0,25
-30,00	-0,24
-29,00	-0,24
-28,00	-0,23
-27,00	-0,22
-26,00	-0,22
-25,00	-0,21
-24,00	-0,20
-23,00	-0,19
-22,00	-0,19
-21,00	-0,20
-20,00	-0,21
-19,00	-0,22
-18,00	-0,23
-17,00	-0,23
-16,00	-0,23
-15,00	-0,23
-14,00	-0,23
-13,00	-0,24
-12,00	-0,24
-11,00	-0,25
-10,00	-0,27
-9,00	-0,29
-8,00	-0,29
-7,00	-0,28
-6,00	-0,28
-5,00	-0,29
-4,00	-0,29
-3,00	-0,31
-2,00	-0,33
-1,00	-0,35
0,00	-0,36
1,00	-0,37
2,00	-0,39
3,00	-0,40
4,00	-0,40
5,00	-0,38
6,00	-0,37
7,00	-0,36
8,00	-0,35
9,00	-0,34
10,00	-0,32
11,00	-0,31
12,00	-0,30
13,00	-0,31
14,00	-0,30
15,00	-0,28
16,00	-0,26
17,00	-0,25
18,00	-0,24
19,00	-0,25
20,00	-0,27
21,00	-0,28
22,00	-0,29
23,00	-0,31
24,00	-0,30
25,00	-0,28
26,00	-0,26
27,00	-0,23
28,00	-0,22
29,00	-0,21
30,00	-0,24
31,00	-0,28
32,00	-0,32
33,00	-0,36
34,00	-0,37
35,00	-0,36
36,00	-0,34
37,00	-0,33
38,00	-0,31
39,00	-0,30
40,00	-0,30
41,00	-0,30
42,00	-0,30
43,00	-0,30
44,00	-0,29
45,00	-0,28
46,00	-0,26
47,00	-0,25
48,00	-0,24
49,00	-0,24
50,00	-0,25
51,00	-0,26
52,00	-0,28
53,00	-0,29
54,00	-0,29
55,00	-0,28
56,00	-0,26
57,00	-0,24
58,00	-0,23
59,00	-0,22

DWARSPROFIEL SECTIE Z10 (ONTWERP)
schaal 1:200

SECTIE Z10

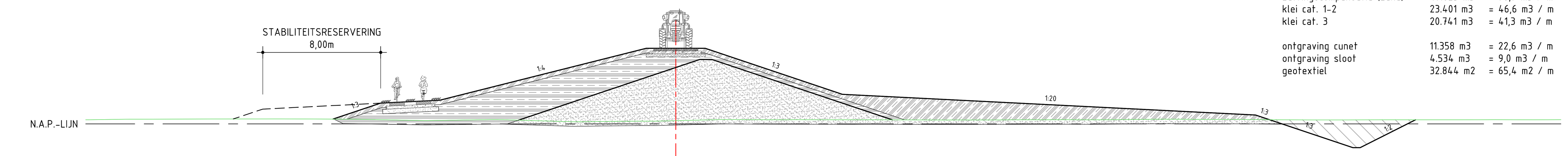
lengte	932m	
zand	85.968 m3	= 92,2 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	96.630 m3	= 103,7 m3 / m
klei cat. 1-2	47.642 m3	= 51,1 m3 / m
klei cat. 3	51.377 m3	= 55,1 m3 / m
ontgraving cunet	22.413 m3	= 24,0 m3 / m
ontgraving sloot	7.826 m3	= 8,4 m3 / m
geotextiel	65.484 m2	= 70,3 m2 / m



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-23,23	0,32
-20,00	1,40
-16,00	1,60
-2,00	5,10
0,00	5,10
2,00	5,10
11,30	2,00
39,30	0,60
40,24	0,29
45,90	-1,60
46,40	-1,60
50,15	0,28

AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN
-10,66	0,25
0,00	3,81
1,63	4,35
2,45	4,35
14,67	0,28

DWARSPROFIEL SECTIE Z11 (AANLEG)
schaal 1:200



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-23,23	0,32
-20,00	1,40
-16,00	1,60
-2,00	5,10
0,00	5,10
2,00	5,10
11,30	2,00
39,30	0,60
40,24	0,29
45,90	-1,60
46,40	-1,60
50,15	0,28

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,29
-38,00	0,30
-37,00	0,32
-36,00	0,32
-35,00	0,32
-34,00	0,33
-33,00	0,33
-32,00	0,33
-31,00	0,33
-30,00	0,33
-29,00	0,34
-28,00	0,34
-27,00	0,34
-26,00	0,34
-25,00	0,33
-24,00	0,33
-23,00	0,32
-22,00	0,32
-21,00	0,30
-20,00	0,29
-19,00	0,27
-18,00	0,25
-17,00	0,23
-16,00	0,24
-15,00	0,26
-14,00	0,27
-13,00	0,28
-12,00	0,29
-11,00	0,27
-10,00	0,23
-9,00	0,20
-8,00	0,17
-7,00	0,14
-6,00	0,15
-5,00	0,16
-4,00	0,17
-3,00	0,18
-2,00	0,19
-1,00	0,20
0,00	0,22
1,00	0,25
2,00	0,27
3,00	0,30
4,00	0,29
5,00	0,29
6,00	0,29
7,00	0,28
8,00	0,28
9,00	0,28
10,00	0,28
11,00	0,28
12,00	0,28
13,00	0,28
14,00	0,28
15,00	0,27
16,00	0,27
17,00	0,27
18,00	0,26
19,00	0,26
20,00	0,27
21,00	0,27
22,00	0,27
23,00	0,28
24,00	0,28
25,00	0,28
26,00	0,28
27,00	0,28
28,00	0,28
29,00	0,29
30,00	0,30
31,00	0,31
32,00	0,32
33,00	0,31
34,00	0,31
35,00	0,31
36,00	0,30
37,00	0,30
38,00	0,30
39,00	0,30
40,00	0,29
41,00	0,28
42,00	0,28
43,00	0,27
44,00	0,27
45,00	0,27
46,00	0,27
47,00	0,28
48,00	0,28
49,00	0,28
50,00	0,28
51,00	0,28
52,00	0,28
53,00	0,28
54,00	0,28
55,00	0,29
56,00	0,29
57,00	0,28
58,00	0,28
59,00	0,28

DWARSPROFIEL SECTIE Z11 (ONTWERP)
schaal 1:200

SECTIE Z11

lengte	502m	
zand	37.060 m3	= 73,8 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	49.623 m3	= 98,9 m3 / m
klei cat. 1-2	23.401 m3	= 46,6 m3 / m
klei cat. 3	20.741 m3	= 41,3 m3 / m
ontgraving cunet	11.358 m3	= 22,6 m3 / m
ontgraving sloot	4.534 m3	= 9,0 m3 / m
geotextiel	32.844 m2	= 65,4 m2 / m

OPMERKINGEN:

- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

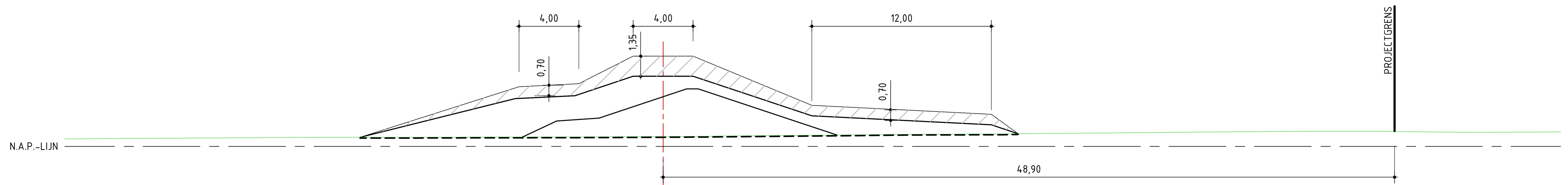
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie Z8 t/m Z11
Dwarsprofielen

G
F
E
D
C
B
A
Wijzigingen

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:200
	ZL384.195.2003
Formaat	A0

CAD TEK.: P:\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2001 tm 2003.dwg



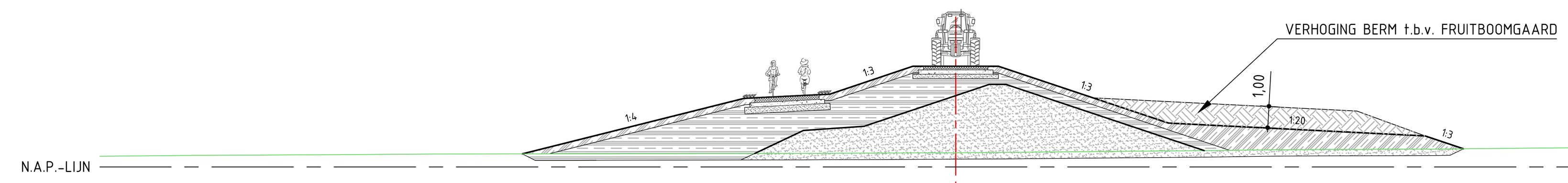
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
0,61	-20,25
3,20	-9,89
3,40	-5,89
4,70	-2,00
4,70	0,00
4,70	2,00
2,05	9,94
1,45	21,94
0,85	23,74

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN
0,63	-9,40
1,70	-7,12
1,90	-4,28
3,33	0,00
3,85	1,57
3,85	2,35
0,76	11,62

DWARSPROFIEL SECTIE N1 (AANLEG)
schaal 1:200

SECTIE N1

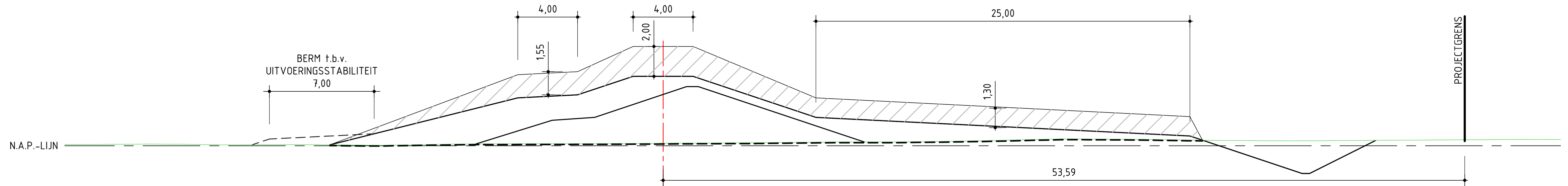
lengte	456 m	
zand	16.128 m3	= 35,4 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	14.984 m3	= 32,9 m3 / m
klei cat. 1-2	12.901 m3	= 28,3 m3 / m
klei cat. 3	6.980 m3	= 15,3 m3 / m
ontgraving cunet	5.674 m3	= 12,4 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	18.913 m2	= 41,5 m2 / m



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
0,61	-20,25
3,20	-9,89
3,40	-5,89
4,70	-2,00
4,70	0,00
4,70	2,00
2,05	9,94
1,45	21,94
0,85	23,74

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,51
-38,00	0,52
-37,00	0,53
-36,00	0,54
-35,00	0,55
-34,00	0,55
-33,00	0,55
-32,00	0,56
-31,00	0,56
-30,00	0,57
-29,00	0,57
-28,00	0,58
-27,00	0,58
-26,00	0,59
-25,00	0,60
-24,00	0,60
-23,00	0,60
-22,00	0,61
-21,00	0,61
-20,00	0,61
-19,00	0,61
-18,00	0,61
-17,00	0,61
-16,00	0,61
-15,00	0,62
-14,00	0,62
-13,00	0,62
-12,00	0,63
-11,00	0,63
-10,00	0,63
-9,00	0,63
-8,00	0,63
-7,00	0,63
-6,00	0,64
-5,00	0,64
-4,00	0,64
-3,00	0,65
-2,00	0,65
-1,00	0,66
0,00	0,66
1,00	0,67
2,00	0,67
3,00	0,68
4,00	0,69
5,00	0,70
6,00	0,71
7,00	0,72
8,00	0,73
9,00	0,74
10,00	0,75
11,00	0,75
12,00	0,76
13,00	0,78
14,00	0,79
15,00	0,80
16,00	0,81
17,00	0,81
18,00	0,82
19,00	0,82
20,00	0,82
21,00	0,83
22,00	0,83
23,00	0,84
24,00	0,85
25,00	0,86
26,00	0,87
27,00	0,88
28,00	0,89
29,00	0,90
30,00	0,91
31,00	0,92
32,00	0,93
33,00	0,94
34,00	0,95
35,00	0,96
36,00	0,96
37,00	0,97
38,00	0,98
39,00	0,99
40,00	1,00
41,00	1,00
42,00	1,00
43,00	1,01
44,00	1,01
45,00	1,02
46,00	1,02
47,00	1,02
48,00	1,01
49,00	1,00
50,00	0,99
51,00	0,98
52,00	0,96
53,00	0,95
54,00	0,95
55,00	0,95
56,00	0,95
57,00	0,96
58,00	0,96
59,00	0,97

DWARSPROFIEL SECTIE N1 (ONTWERP)
schaal 1:200



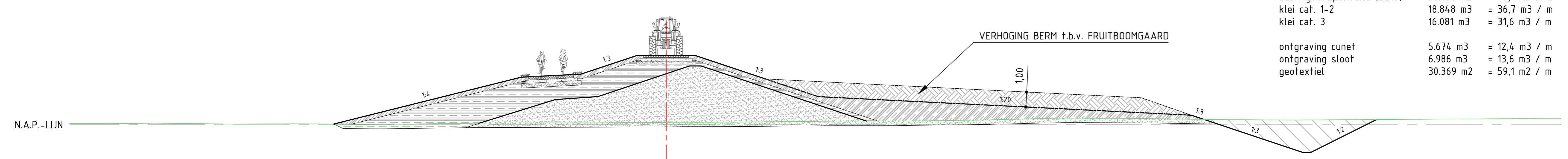
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
0,06	-22,28
3,20	-9,72
3,40	-5,72
4,64	-2,00
4,64	0,00
4,64	2,00
1,90	10,22
0,65	35,22
0,37	36,05
-1,85	42,72
-1,85	43,22
0,36	47,63

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN
0,12	-12,51
1,70	-7,42
1,90	-4,58
3,43	0,00
3,95	1,57
3,95	2,35
0,25	13,44

DWARSPROFIEL SECTIE N2 (AANLEG)
schaal 1:200

SECTIE N2

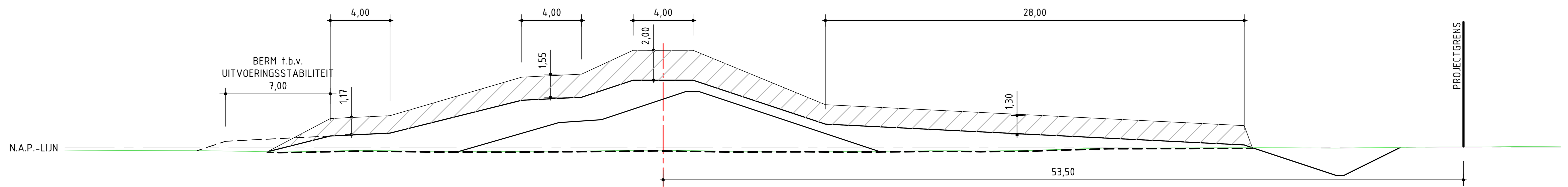
lengte	514 m	
zand	34.858 m3	= 67,8 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	39.650 m3	= 77,1 m3 / m
klei cat. 1-2	18.848 m3	= 36,7 m3 / m
klei cat. 3	16.081 m3	= 31,6 m3 / m
ontgraving cunet	5.674 m3	= 12,4 m3 / m
ontgraving sloot	6.986 m3	= 13,6 m3 / m
geotextiel	30.369 m2	= 59,1 m2 / m



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
0,06	-22,28
3,20	-9,72
3,40	-5,72
4,64	-2,00
4,64	0,00
4,64	2,00
1,90	10,22
0,65	35,22
0,37	36,05
-1,85	42,72
-1,85	43,22
0,36	47,63

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,08
-38,00	0,09
-37,00	0,09
-36,00	0,10
-35,00	0,11
-34,00	0,11
-33,00	0,10
-32,00	0,10
-31,00	0,08
-30,00	0,07
-29,00	0,06
-28,00	0,07
-27,00	0,07
-26,00	0,08
-25,00	0,08
-24,00	0,07
-23,00	0,07
-22,00	0,06
-21,00	0,05
-20,00	0,04
-19,00	0,03
-18,00	0,05
-17,00	0,06
-16,00	0,08
-15,00	0,09
-14,00	0,11
-13,00	0,12
-12,00	0,12
-11,00	0,13
-10,00	0,13
-9,00	0,13
-8,00	0,14
-7,00	0,14
-6,00	0,14
-5,00	0,14
-4,00	0,15
-3,00	0,15
-2,00	0,16
-1,00	0,16
0,00	0,17
1,00	0,18
2,00	0,18
3,00	0,18
4,00	0,19
5,00	0,19
6,00	0,20
7,00	0,21
8,00	0,22
9,00	0,23
10,00	0,24
11,00	0,25
12,00	0,25
13,00	0,25
14,00	0,25
15,00	0,25
16,00	0,26
17,00	0,27
18,00	0,28
19,00	0,30
20,00	0,31
21,00	0,33
22,00	0,34
23,00	0,37
24,00	0,39
25,00	0,42
26,00	0,44
27,00	0,46
28,00	0,45
29,00	0,45
30,00	0,44
31,00	0,44
32,00	0,43
33,00	0,42
34,00	0,40
35,00	0,39
36,00	0,37
37,00	0,36
38,00	0,35
39,00	0,35
40,00	0,34
41,00	0,34
42,00	0,33
43,00	0,34
44,00	0,34
45,00	0,35
46,00	0,35
47,00	0,35
48,00	0,36
49,00	0,37
50,00	0,37
51,00	0,38
52,00	0,39
53,00	0,40
54,00	0,40
55,00	0,41
56,00	0,41
57,00	0,42
58,00	0,42
59,00	0,42

DWARSPROFIEL SECTIE N2 (ONTWERP)
schaal 1:200



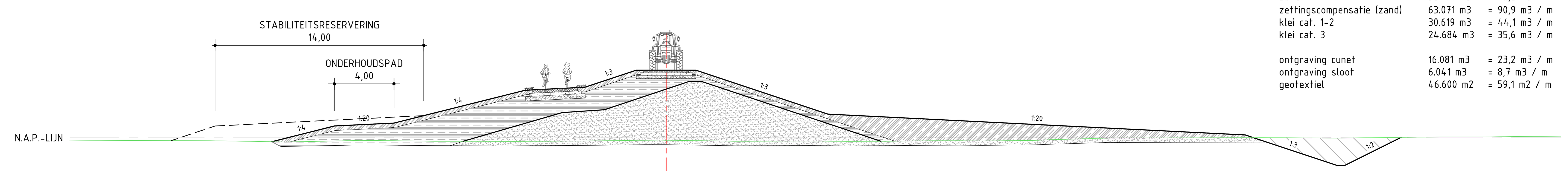
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
-0,25	-26,45
0,80	-22,25
1,00	-18,25
3,20	-9,45
3,40	-5,45
4,55	-2,00
4,55	0,00
4,55	2,00
1,60	10,85
0,20	38,85
0,02	39,39
-1,85	45,00
-1,85	45,50
0,05	49,29

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN
-0,22	-13,61
1,70	-6,97
1,90	-4,13
3,28	0,00
3,80	1,57
3,80	2,35
-0,22	14,41

DWARSPROFIEL SECTIE N3 (AANLEG)
schaal 1:200

SECTIE N3

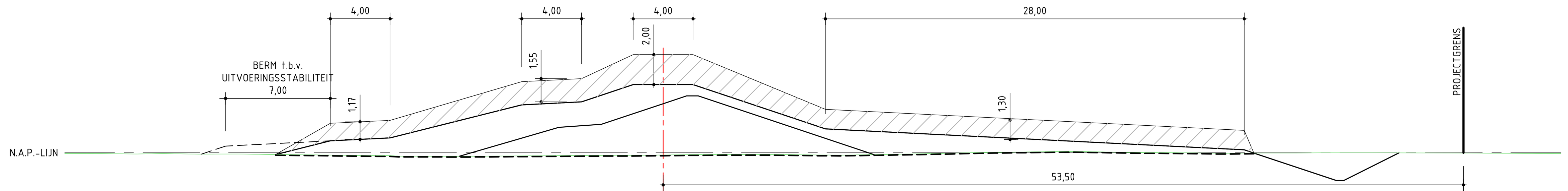
lengte	694 m	
zand	52.190 m3	= 75,2 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	63.071 m3	= 90,9 m3 / m
klei cat. 1-2	30.619 m3	= 44,1 m3 / m
klei cat. 3	24.684 m3	= 35,6 m3 / m
ontgraving cunet	16.081 m3	= 23,2 m3 / m
ontgraving sloot	6.041 m3	= 8,7 m3 / m
geotextiel	46.600 m2	= 59,1 m2 / m



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
-0,25	-26,45
0,80	-22,25
1,00	-18,25
3,20	-9,45
3,40	-5,45
4,55	-2,00
4,55	0,00
4,55	2,00
1,60	10,85
0,20	38,85
0,02	39,39
-1,85	45,00
-1,85	45,50
0,05	49,29

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,15
-38,00	-0,15
-37,00	-0,16
-36,00	-0,17
-35,00	-0,17
-34,00	-0,18
-33,00	-0,18
-32,00	-0,18
-31,00	-0,19
-30,00	-0,20
-29,00	-0,21
-28,00	-0,22
-27,00	-0,24
-26,00	-0,26
-25,00	-0,26
-24,00	-0,24
-23,00	-0,22
-22,00	-0,20
-21,00	-0,17
-20,00	-0,17
-19,00	-0,18
-18,00	-0,19
-17,00	-0,20
-16,00	-0,21
-15,00	-0,22
-14,00	-0,22
-13,00	-0,22
-12,00	-0,23
-11,00	-0,23
-10,00	-0,23
-9,00	-0,22
-8,00	-0,22
-7,00	-0,21
-6,00	-0,20
-5,00	-0,19
-4,00	-0,18
-3,00	-0,17
-2,00	-0,16
-1,00	-0,15
0,00	-0,15
1,00	-0,17
2,00	-0,18
3,00	-0,20
4,00	-0,21
5,00	-0,22
6,00	-0,22
7,00	-0,22
8,00	-0,21
9,00	-0,21
10,00	-0,21
11,00	-0,22
12,00	-0,23
13,00	-0,23
14,00	-0,22
15,00	-0,21
16,00	-0,20
17,00	-0,20
18,00	-0,19
19,00	-0,19
20,00	-0,19
21,00	-0,20
22,00	-0,19
23,00	-0,18
24,00	-0,17
25,00	-0,15
26,00	-0,12
27,00	-0,08
28,00	-0,05
29,00	-0,02
30,00	0,00
31,00	0,00
32,00	0,00
33,00	0,01
34,00	0,01
35,00	0,01
36,00	0,01
37,00	0,01
38,00	0,02
39,00	0,02
40,00	0,02
41,00	0,02
42,00	0,01
43,00	0,01
44,00	0,00
45,00	-0,01
46,00	0,01
47,00	0,02
48,00	0,03
49,00	0,04
50,00	0,05
51,00	0,06
52,00	0,07
53,00	0,07
54,00	0,07
55,00	0,07
56,00	0,08
57,00	0,10
58,00	0,11
59,00	0,11

DWARSPROFIEL SECTIE N3 (ONTWERP)
schaal 1:200



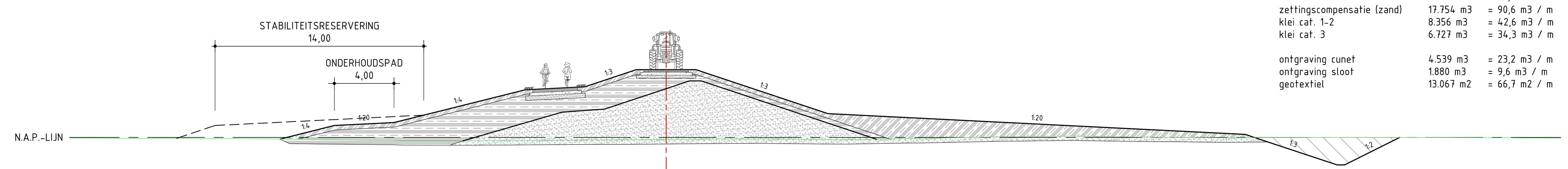
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
-0,11	-25,88
0,80	-22,25
1,00	-18,25
3,20	-9,45
3,40	-5,45
4,55	-2,00
4,55	0,00
4,55	2,00
1,60	10,85
0,20	38,85
-0,01	39,49
-1,85	45,00
-1,85	45,50
-0,01	49,19

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN
-0,23	-13,63
1,70	-6,97
1,90	-4,13
3,28	0,00
3,80	1,57
3,80	2,35
-0,12	14,10

DWARSPROFIEL SECTIE N4 (AANLEG)
schaal 1:200

SECTIE N4

lengte	196 m	
zand	14.143 m3	= 72,2 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	17.754 m3	= 90,6 m3 / m
klei cat. 1-2	8.356 m3	= 42,6 m3 / m
klei cat. 3	6.727 m3	= 34,3 m3 / m
ontgraving cunet	4.539 m3	= 23,2 m3 / m
ontgraving sloot	1.880 m3	= 9,6 m3 / m
geotextiel	13.067 m2	= 66,7 m2 / m



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE
-0,11	-25,88
0,80	-22,25
1,00	-18,25
3,20	-9,45
3,40	-5,45
4,55	-2,00
4,55	0,00
4,55	2,00
1,60	10,85
0,20	38,85
-0,01	39,49
-1,85	45,00
-1,85	45,50
-0,01	49,19

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,04
-38,00	-0,05
-37,00	-0,06
-36,00	-0,07
-35,00	-0,07
-34,00	-0,06
-33,00	-0,06
-32,00	-0,07
-31,00	-0,08
-30,00	-0,08
-29,00	-0,08
-28,00	-0,08
-27,00	-0,09
-26,00	-0,11
-25,00	-0,12
-24,00	-0,13
-23,00	-0,14
-22,00	-0,15
-21,00	-0,16
-20,00	-0,18
-19,00	-0,19
-18,00	-0,20
-17,00	-0,22
-16,00	-0,22
-15,00	-0,23
-14,00	-0,23
-13,00	-0,23
-12,00	-0,22
-11,00	-0,21
-10,00	-0,21
-9,00	-0,20
-8,00	-0,19
-7,00	-0,19
-6,00	-0,18
-5,00	-0,17
-4,00	-0,17
-3,00	-0,16
-2,00	-0,16
-1,00	-0,15
0,00	-0,14
1,00	-0,13
2,00	-0,12
3,00	-0,11
4,00	-0,11
5,00	-0,10
6,00	-0,10
7,00	-0,10
8,00	-0,12
9,00	-0,13
10,00	-0,14
11,00	-0,15
12,00	-0,15
13,00	-0,14
14,00	-0,12
15,00	-0,10
16,00	-0,09
17,00	-0,07
18,00	-0,05
19,00	-0,03
20,00	-0,01
21,00	0,01
22,00	0,03
23,00	0,05
24,00	0,06
25,00	0,07
26,00	0,08
27,00	0,09
28,00	0,08
29,00	0,07
30,00	0,05
31,00	0,04
32,00	0,02
33,00	0,01
34,00	0,01
35,00	0,00
36,00	-0,01
37,00	-0,03
38,00	-0,02
39,00	-0,02
40,00	-0,01
41,00	-0,01
42,00	-0,01
43,00	-0,01
44,00	0,00
45,00	0,00
46,00	0,00
47,00	0,00
48,00	0,00
49,00	0,00
50,00	-0,01
51,00	-0,01
52,00	-0,01
53,00	-0,01
54,00	-0,02
55,00	-0,02
56,00	-0,02
57,00	-0,03
58,00	-0,03
59,00	-0,04

DWARSPROFIEL SECTIE N4 (ONTWERP)
schaal 1:200

OPMERKINGEN:
- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:
- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- verhoging t.b.v. boomgaard
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw
Witteveen+Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

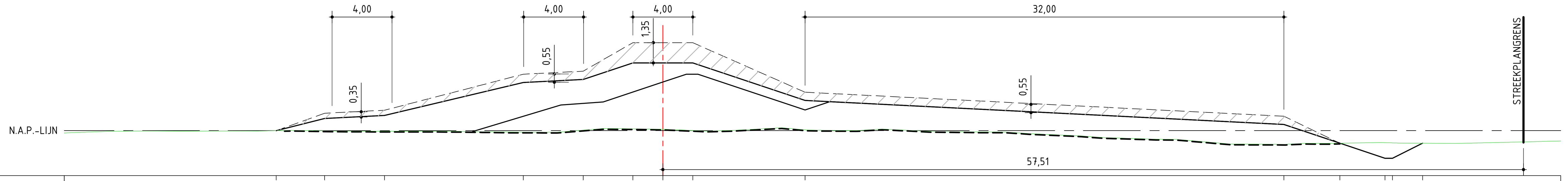
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie N1 t/m N4
Dwarsprofielen

Witteveen+Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2004
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

Wijzigingen: G, F, E, D, C, B, A

CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2004 tm 2006.dwg

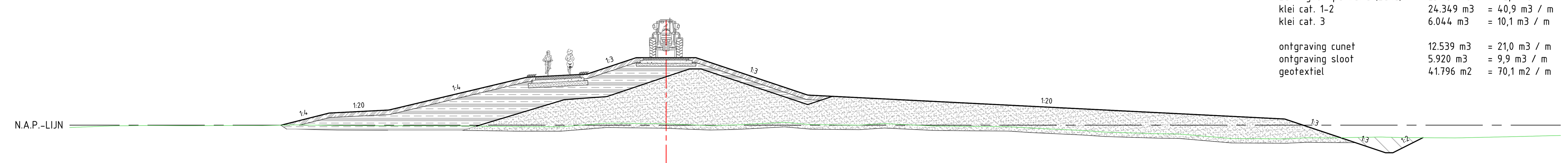


MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,01	0,80	1,00	3,20	3,40	4,50	4,50	4,50	2,00	0,40	-0,85	-1,85	-1,85	-0,84
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,84	-22,60	-18,60	-9,33	-5,33	-2,00	0,00	2,00	9,50	41,50	45,24	48,25	48,75	50,77

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,07	1,70	1,90	3,23	3,75	3,75	1,37	1,92	0,40	-0,85
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-12,72	-6,82	-3,98	0,00	1,57	2,35	9,50	11,15	41,50	45,24

DWARSPROFIEL SECTIE N5 (AANLEG)

schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,01	0,80	1,00	3,20	3,40	4,50	4,50	4,50	2,00	0,40	-0,85	-1,85	-1,85	-0,84
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,84	-22,60	-18,60	-9,33	-5,33	-2,00	0,00	2,00	9,50	41,50	45,24	48,25	48,75	50,77

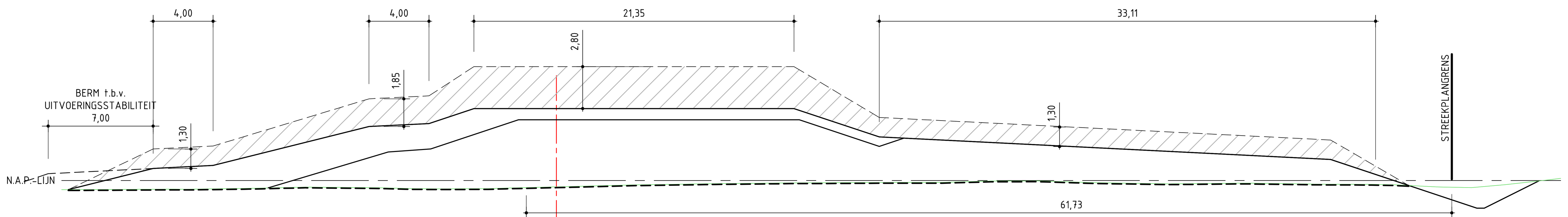
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,12
-38,00	-0,09
-37,00	-0,05
-36,00	-0,04
-35,00	-0,03
-34,00	-0,04
-33,00	-0,04
-32,00	-0,04
-31,00	-0,04
-30,00	-0,03
-29,00	-0,03
-28,00	-0,04
-27,00	-0,04
-26,00	-0,01
-25,00	0,01
-24,00	0,00
-23,00	-0,01
-22,00	-0,03
-21,00	-0,04
-20,00	-0,04
-19,00	-0,04
-18,00	-0,05
-17,00	-0,05
-16,00	-0,05
-15,00	-0,05
-14,00	-0,05
-13,00	-0,07
-12,00	-0,08
-11,00	-0,09
-10,00	-0,11
-9,00	-0,11
-8,00	-0,11
-7,00	-0,11
-6,00	-0,03
-5,00	0,05
-4,00	0,13
-3,00	0,12
-2,00	0,11
-1,00	0,10
0,00	0,09
1,00	0,04
2,00	0,00
3,00	-0,03
4,00	-0,01
5,00	0,02
6,00	0,08
7,00	0,13
8,00	0,17
9,00	0,09
10,00	0,02
11,00	0,01
12,00	0,00
13,00	0,00
14,00	0,06
15,00	0,08
16,00	0,03
17,00	-0,02
18,00	-0,06
19,00	-0,07
20,00	-0,08
21,00	-0,09
22,00	-0,10
23,00	-0,11
24,00	-0,17
25,00	-0,23
26,00	-0,27
27,00	-0,32
28,00	-0,36
29,00	-0,44
30,00	-0,49
31,00	-0,52
32,00	-0,55
33,00	-0,58
34,00	-0,59
35,00	-0,65
36,00	-0,73
37,00	-0,82
38,00	-0,90
39,00	-0,91
40,00	-0,91
41,00	-0,91
42,00	-0,90
43,00	-0,85
44,00	-0,86
45,00	-0,85
46,00	-0,83
47,00	-0,81
48,00	-0,80
49,00	-0,83
50,00	-0,84
51,00	-0,84
52,00	-0,85
53,00	-0,85
54,00	-0,83
55,00	-0,81
56,00	-0,79
57,00	-0,77
58,00	-0,75
59,00	-0,72

DWARSPROFIEL SECTIE N5 (ONTWERP)

schaal 1:200

SECTIE N5

lengte	596 m	
zand	59.209 m3	= 99,3 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	25.431 m3	= 42,7 m3 / m
klei cat. 1-2	24.349 m3	= 40,9 m3 / m
klei cat. 3	6.044 m3	= 10,1 m3 / m
ontgraving cunet	12.539 m3	= 21,0 m3 / m
ontgraving sloot	5.920 m3	= 9,9 m3 / m
geotextiel	41.796 m2	= 70,1 m2 / m

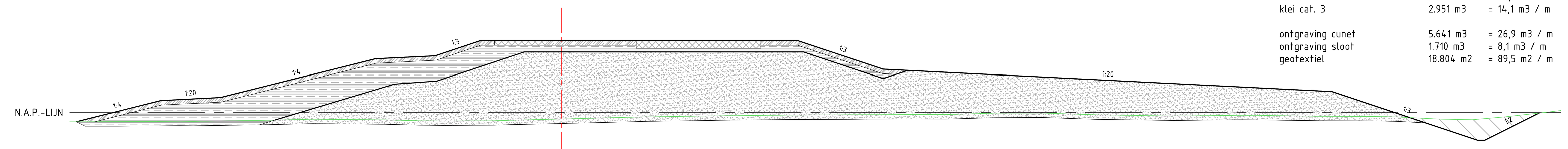


MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,62	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	2,91	1,40	-0,34	-1,85	-1,85	-0,03
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-32,56	-26,90	-22,90	-12,50	-8,50	-5,50	0,00	15,85	21,54	51,65	56,86	61,40	61,90	65,54

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,50	1,90	2,10	4,05	4,05	4,05	2,27	2,82	1,40	-0,34
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-19,22	-11,22	-8,38	-2,53	0,00	16,21	21,54	23,19	51,65	56,86

DWARSPROFIEL SECTIE N6 (AANLEG)

schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,62	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	2,91	1,40	-0,34	-1,85	-1,85	-0,03
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-32,56	-26,90	-22,90	-12,50	-8,50	-5,50	0,00	15,85	21,54	51,65	56,86	61,40	61,90	65,54

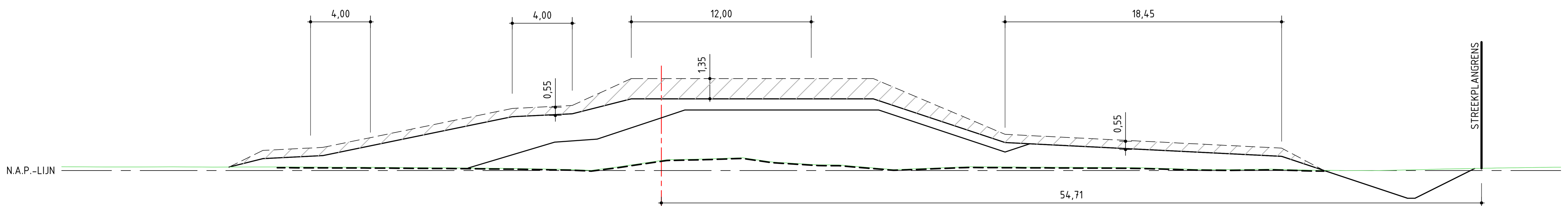
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-32,00	-0,61
-31,00	-0,61
-30,00	-0,61
-29,00	-0,60
-28,00	-0,59
-27,00	-0,59
-26,00	-0,58
-25,00	-0,58
-24,00	-0,57
-23,00	-0,56
-22,00	-0,55
-21,00	-0,53
-20,00	-0,52
-19,00	-0,49
-18,00	-0,47
-17,00	-0,45
-16,00	-0,45
-15,00	-0,46
-14,00	-0,47
-13,00	-0,47
-12,00	-0,48
-11,00	-0,51
-10,00	-0,53
-9,00	-0,55
-8,00	-0,56
-7,00	-0,56
-6,00	-0,55
-5,00	-0,55
-4,00	-0,53
-3,00	-0,50
-2,00	-0,48
-1,00	-0,45
0,00	-0,43
1,00	-0,40
2,00	-0,38
3,00	-0,35
4,00	-0,33
5,00	-0,30
6,00	-0,28
7,00	-0,27
8,00	-0,26
9,00	-0,24
10,00	-0,23
11,00	-0,21
12,00	-0,20
13,00	-0,19
14,00	-0,18
15,00	-0,17
16,00	-0,16
17,00	-0,16
18,00	-0,15
19,00	-0,15
20,00	-0,14
21,00	-0,14
22,00	-0,13
23,00	-0,13
24,00	-0,13
25,00	-0,13
26,00	-0,12
27,00	-0,10
28,00	-0,07
29,00	-0,04
30,00	-0,04
31,00	-0,04
32,00	-0,03
33,00	-0,06
34,00	-0,09
35,00	-0,12
36,00	-0,15
37,00	-0,17
38,00	-0,18
39,00	-0,20
40,00	-0,21
41,00	-0,23
42,00	-0,22
43,00	-0,21
44,00	-0,20
45,00	-0,18
46,00	-0,18
47,00	-0,19
48,00	-0,21
49,00	-0,22
50,00	-0,23
51,00	-0,25
52,00	-0,25
53,00	-0,25
54,00	-0,26
55,00	-0,27
56,00	-0,29
57,00	-0,34
58,00	-0,39
59,00	-0,44
60,00	-0,46
61,00	-0,47
62,00	-0,39
63,00	-0,30
64,00	-0,20
65,00	-0,09
66,00	0,02

DWARSPROFIEL SECTIE N6 (ONTWERP)

schaal 1:200

SECTIE N6

lengte	210 m	
zand	50.993 m3	= 242,8 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	32.256 m3	= 153,6 m3 / m
klei cat. 1-2	11.542 m3	= 55,0 m3 / m
klei cat. 3	2.951 m3	= 14,1 m3 / m
ontgraving cunet	5.641 m3	= 26,9 m3 / m
ontgraving sloot	1.710 m3	= 8,1 m3 / m
geotextiel	18.804 m2	= 89,5 m2 / m

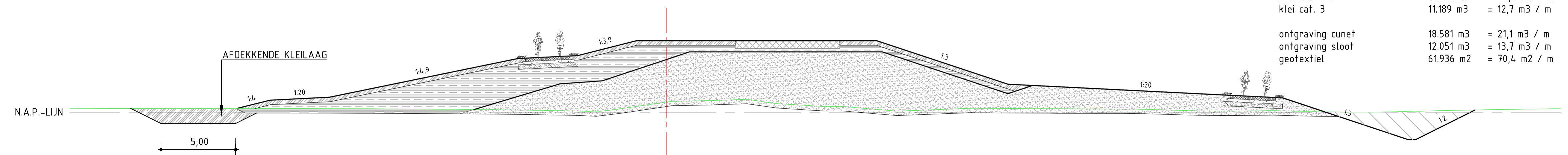


MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,23	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	1,87	0,95	0,01	-1,85	-1,85	0,14
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-28,84	-26,57	-22,57	-9,94	-5,94	-2,00	0,00	14,14	22,93	41,38	44,19	49,78	50,28	54,26

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,17	1,90	2,10	3,53	4,05	4,05	1,24	1,79	0,95	0,01
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-12,88	-7,12	-4,28	0,00	1,57	14,50	22,93	24,58	41,38	44,19

DWARSPROFIEL SECTIE N7a (AANLEG)

schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,23	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	1,87	0,95	0,01	-1,85	-1,85	0,14
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-28,84	-26,57	-22,57	-9,94	-5,94	-2,00	0,00	14,14	22,93	41,38	44,19	49,78	50,28	54,26

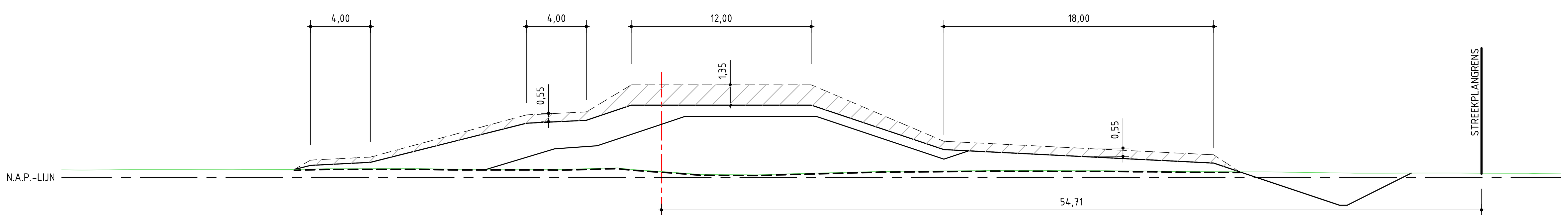
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,25
-38,00	0,24
-37,00	0,24
-36,00	0,24
-35,00	0,24
-34,00	0,25
-33,00	0,25
-32,00	0,25
-31,00	0,24
-30,00	0,23
-29,00	0,23
-28,00	0,23
-27,00	0,24
-26,00	0,24
-25,00	0,24
-24,00	0,23
-23,00	0,23
-22,00	0,23
-21,00	0,22
-20,00	0,22
-19,00	0,22
-18,00	0,21
-17,00	0,20
-16,00	0,20
-15,00	0,19
-14,00	0,18
-13,00	0,17
-12,00	0,16
-11,00	0,15
-10,00	0,14
-9,00	0,13
-8,00	0,11
-7,00	0,09
-6,00	0,08
-5,00	0,03
-4,00	0,10
-3,00	0,23
-2,00	0,37
-1,00	0,52
0,00	0,67
1,00	0,74
2,00	0,76
3,00	0,78
4,00	0,81
5,00	0,85
6,00	0,78
7,00	0,63
8,00	0,54
9,00	0,47
10,00	0,41
11,00	0,38
12,00	0,36
13,00	0,28
14,00	0,19
15,00	0,11
16,00	0,09
17,00	0,12
18,00	0,16
19,00	0,20
20,00	0,24
21,00	0,25
22,00	0,25
23,00	0,24
24,00	0,24
25,00	0,23
26,00	0,22
27,00	0,22
28,00	0,22
29,00	0,21
30,00	0,21
31,00	0,20
32,00	0,19
33,00	0,16
34,00	0,13
35,00	0,10
36,00	0,08
37,00	0,07
38,00	0,08
39,00	0,09
40,00	0,09
41,00	0,09
42,00	0,06
43,00	0,03
44,00	0,01
45,00	0,01
46,00	0,00
47,00	0,00
48,00	0,01
49,00	0,03
50,00	0,05
51,00	0,07
52,00	0,10
53,00	0,12
54,00	0,14
55,00	0,16
56,00	0,17
57,00	0,19
58,00	0,20
59,00	0,21

DWARSPROFIEL SECTIE N7a (ONTWERP)

schaal 1:200

SECTIE N7

lengte	880 m	
zand	115.330 m3	= 131,1 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	45.373 m3	= 51,6 m3 / m
klei cat. 1-2	42.573 m3	= 48,4 m3 / m
klei cat. 3	11.189 m3	= 12,7 m3 / m
ontgraving cunet	18.581 m3	= 21,1 m3 / m
ontgraving sloot	12.051 m3	= 13,7 m3 / m
geotextiel	61.936 m2	= 70,4 m2 / m

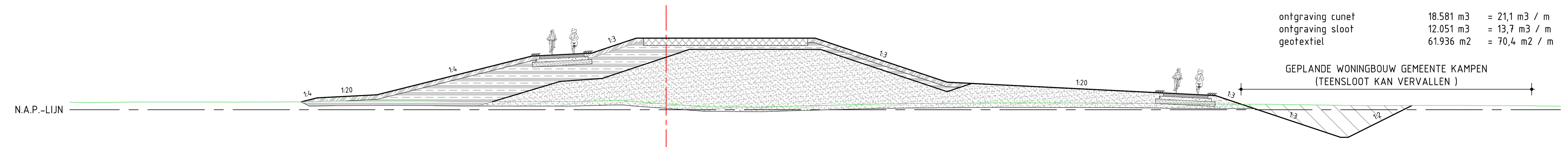


MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,53	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	1,85	0,95	0,38	-1,85	-1,85	0,29
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-24,48	-23,40	-19,40	-9,00	-5,00	-2,00	0,00	10,00	18,85	36,85	38,57	45,25	45,75	50,02

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,55	1,90	2,10	3,53	4,05	4,05	1,22	1,77	0,95	0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-11,64	-7,12	-4,28	0,00	1,57	10,35	18,85	20,50	36,85	38,57

DWARSPROFIEL SECTIE N7b (AANLEG)

schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,53	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	1,85	0,95	0,38	-1,85	-1,85	0,29
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-24,48	-23,40	-19,40	-9,00	-5,00	-2,00	0,00	10,00	18,85	36,85	38,57	45,25	45,75	50,02

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,49
-38,00	0,49
-37,00	0,50
-36,00	0,51
-35,00	0,52
-34,00	0,52
-33,00	0,52
-32,00	0,52
-31,00	0,52
-30,00	0,51
-29,00	0,51
-28,00	0,52
-27,00	0,52
-26,00	0,52
-25,00	0,53
-24,00	0,54
-23,00	0,56
-22,00	0,58
-21,00	0,58
-20,00	0,59
-19,00	0,59
-18,00	0,59
-17,00	0,59
-16,00	0,58
-15,00	0,57
-14,00	0,55
-13,00	0,54
-12,00	0,55
-11,00	0,55
-10,00	0,54
-9,00	0,54
-8,00	0,54
-7,00	0,54
-6,00	0,55
-5,00	0,58
-4,00	0,61
-3,00	0,63
-2,00	0,53
-1,00	0,46
0,00	0,39
1,00	0,32
2,00	0,24
3,00	0,19
4,00	0,19
5,00	0,18
6,00	0,17
7,00	0,19
8,00	0,22
9,00	0,25
10,00	0,28
11,00	0,30
12,00	0,33
13,00	0,36
14,00	0,38
15,00	0,40
16,00	0,41
17,00	0,42
18,00	0,43
19,00	0,43
20,00	0,44
21,00	0,45
22,00	0,46
23,00	0,46
24,00	0,46
25,00	0,46
26,00	0,46
27,00	0,45
28,00	0,45
29,00	0,45
30,00	0,44
31,00	0,43
32,00	0,43
33,00	0,42
34,00	0,40
35,00	0,39
36,00	0,39
37,00	0,38
38,00	0,38
39,00	0,37
40,00	0,37
41,00	0,36
42,00	0,34
43,00	0,33
44,00	0,31
45,00	0,30
46,00	0,29
47,00	0,28
48,00	0,28
49,00	0,28
50,00	0,29
51,00	0,29
52,00	0,29
53,00	0,29
54,00	0,28
55,00	0,28
56,00	0,28
57,00	0,27
58,00	0,28
59,00	0,25

DWARSPROFIEL SECTIE N7b (ONTWERP)

schaal 1:200

SECTIE N7

lengte	880 m	
zand	115.330 m3	= 131,1 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	45.373 m3	= 51,6 m3 / m
klei cat. 1-2	42.573 m3	= 48,4 m3 / m
klei cat. 3	11.189 m3	= 12,7 m3 / m
ontgraving cunet	18.581 m3	= 21,1 m3 / m
ontgraving sloot	12.051 m3	= 13,7 m3 / m
geotextiel	61.936 m2	= 70,4 m2 / m

OPMERKINGEN:

- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- asfaltconstructie (nader te bepalen)
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw   Witteveen + Bos   ROYAL HASKONING

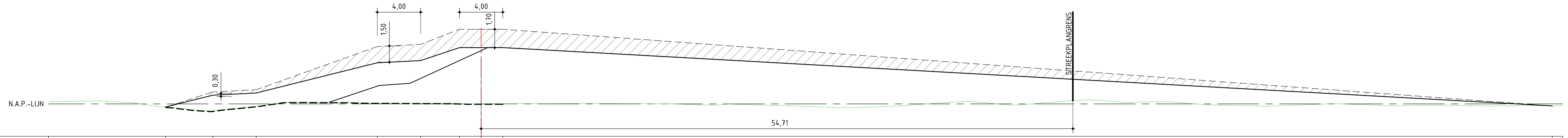
PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie N5 t/m N7
Dwarsprofielen

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

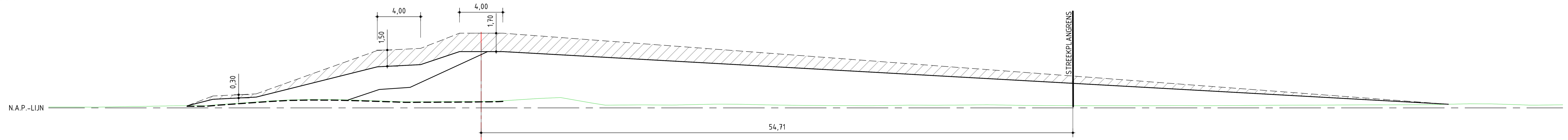
Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Wijzigingen	G, F, E, D, C, B, A
Schaal	1:200
	ZL384.195.2005
Formaat	A0

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2004 tm 2006.dwg



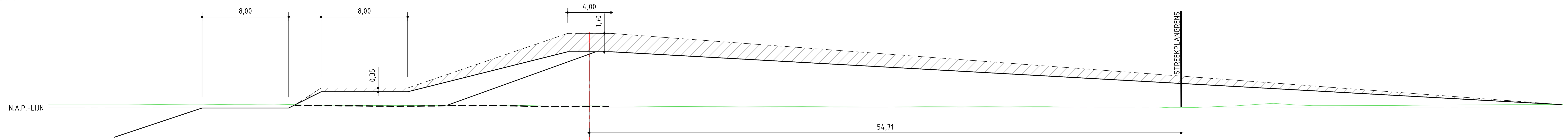
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,29	0,80	1,00	3,80	4,00	5,20	5,20	5,20	-0,19	
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-29,18	-24,80	-20,80	-9,60	-5,60	-2,00	0,00	2,00	99,04	
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,15	1,70	1,90	4,92	5,20	5,20	-0,19			
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-14,06	-9,41	-6,57	0,00	0,60	2,00	99,04			

DWARSPROFIEL SECTIE KD1 (AANLEG)
schaal 1:200



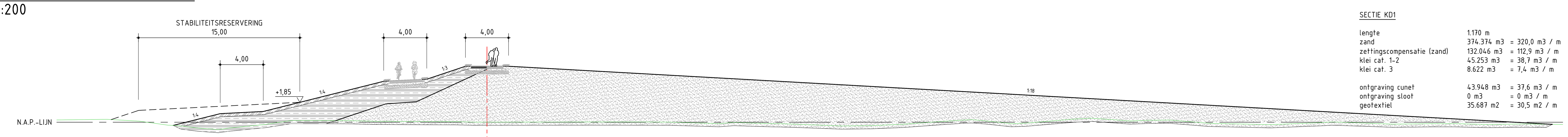
MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,20	0,80	1,00	3,80	4,00	5,20	5,20	5,20	0,34
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-27,19	-24,80	-20,80	-9,60	-5,60	-2,00	0,00	2,00	89,43
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,74	1,70	1,90	4,92	5,20	5,20	0,34		
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-12,30	-9,41	-6,57	0,00	0,60	2,00	89,43		

DWARSPROFIEL KD2 (AANLEG)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-2,70	0,00	0,00	1,50	1,50	5,20	5,20	5,20	0,32
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-43,90	-35,80	-27,80	-24,80	-16,80	-2,00	0,00	2,00	89,87
MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,26	4,98	5,20	5,20	0,32				
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-13,13	0,00	0,60	2,00	89,87				

DWARSPROFIEL SECTIE KD3 (AANLEG)
schaal 1:200



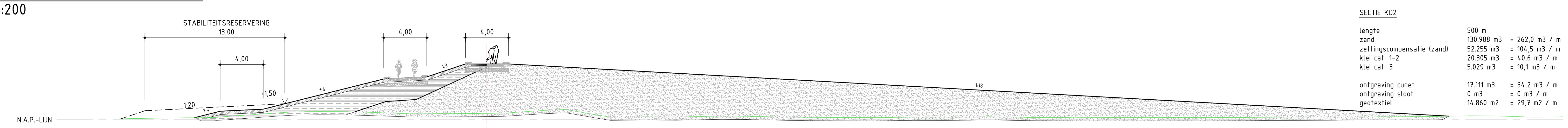
SECTIE KD1

lengte	1.170 m	
zand	374.374 m3	= 320,0 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	132.046 m3	= 112,9 m3 / m
klei cat. 1-2	45.253 m3	= 38,7 m3 / m
klei cat. 3	8.622 m3	= 7,4 m3 / m
ontgraving cunet	43.948 m3	= 37,6 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	35.687 m2	= 30,5 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,29	0,80	1,00	3,80	4,00	5,20	5,20	5,20	-0,19
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-29,18	-24,80	-20,80	-9,60	-5,60	-2,00	0,00	2,00	99,04

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,22
-38,00	0,23
-37,00	0,25
-36,00	0,26
-35,00	0,25
-34,00	0,20
-33,00	0,14
-32,00	0,06
-31,00	-0,08
-30,00	-0,22
-29,00	-0,30
-28,00	-0,40
-27,00	-0,52
-26,00	-0,60
-25,00	-0,67
-24,00	-0,54
-23,00	-0,44
-22,00	-0,35
-21,00	-0,25
-20,00	-0,11
-19,00	0,04
-18,00	0,15
-17,00	0,16
-16,00	0,16
-15,00	0,16
-14,00	0,15
-13,00	0,15
-12,00	0,13
-11,00	0,11
-10,00	0,09
-9,00	0,08
-8,00	0,08
-7,00	0,07
-6,00	0,07
-5,00	0,06
-4,00	0,06
-3,00	0,06
-2,00	0,03
-1,00	0,01
0,00	0,01
1,00	0,01
2,00	0,02
3,00	0,02
4,00	0,02
5,00	0,02
6,00	0,02
7,00	0,02
8,00	0,03
9,00	0,03
10,00	0,03
11,00	0,03
12,00	0,03
13,00	0,03
14,00	0,03
15,00	0,02
16,00	0,02
17,00	0,01
18,00	-0,02
19,00	-0,05
20,00	-0,08
21,00	-0,11
22,00	-0,09
23,00	-0,02
24,00	-0,05
25,00	-0,09
26,00	-0,12
27,00	-0,13
28,00	-0,16
29,00	-0,20
30,00	-0,23
31,00	-0,27
32,00	-0,31
33,00	-0,35
34,00	-0,33
35,00	-0,32
36,00	-0,30
37,00	-0,26
38,00	-0,22
39,00	-0,17
40,00	-0,09
41,00	-0,02
42,00	0,05
43,00	0,12
44,00	0,18
45,00	0,23
46,00	0,16
47,00	0,06
48,00	-0,04
49,00	-0,12
50,00	-0,08
51,00	0,00
52,00	0,08
53,00	0,16
54,00	0,25
55,00	0,32
56,00	0,37
57,00	0,32
58,00	0,25
59,00	0,18
60,00	0,13
61,00	0,16
62,00	0,19
63,00	0,20
64,00	0,16
65,00	0,08
66,00	-0,01
67,00	-0,09
68,00	-0,12
69,00	-0,14
70,00	-0,16
71,00	-0,18
72,00	-0,20
73,00	-0,22
74,00	-0,18
75,00	-0,14
76,00	-0,10
77,00	-0,06
78,00	-0,01
79,00	0,01
80,00	-0,02
81,00	-0,06
82,00	-0,09
83,00	-0,13
84,00	-0,17
85,00	-0,17
86,00	-0,16
87,00	-0,14
88,00	-0,13
89,00	-0,13
90,00	-0,13
91,00	-0,16
92,00	-0,18
93,00	-0,20
94,00	-0,19
95,00	-0,18
96,00	-0,17
97,00	-0,17
98,00	-0,18
99,00	-0,19

DWARSPROFIEL SECTIE KD1 (ONTWERP)
schaal 1:200



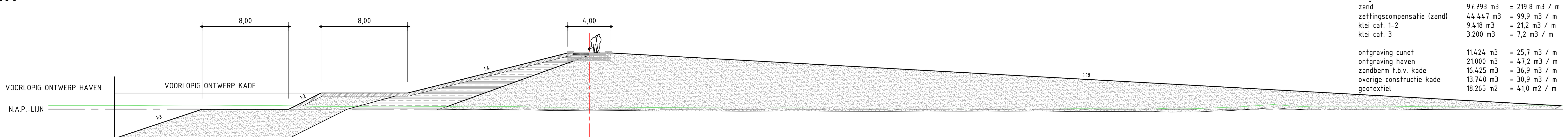
SECTIE KD2

lengte	500 m	
zand	130.988 m3	= 262,0 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	52.255 m3	= 104,5 m3 / m
klei cat. 1-2	20.305 m3	= 40,6 m3 / m
klei cat. 3	5.029 m3	= 10,1 m3 / m
ontgraving cunet	17.111 m3	= 34,2 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	14.860 m2	= 29,7 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,20	0,80	1,00	3,80	4,00	5,20	5,20	5,20	0,34
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-27,19	-24,80	-20,80	-9,60	-5,60	-2,00	0,00	2,00	89,43

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	0,08
-38,00	0,08
-37,00	0,08
-36,00	0,07
-35,00	0,08
-34,00	0,11
-33,00	0,13
-32,00	0,14
-31,00	0,15
-30,00	0,17
-29,00	0,19
-28,00	0,20
-27,00	0,20
-26,00	0,21
-25,00	0,24
-24,00	0,33
-23,00	0,40
-22,00	0,47
-21,00	0,54
-20,00	0,61
-19,00	0,68
-18,00	0,73
-17,00	0,76
-16,00	0,78
-15,00	0,78
-14,00	0,77
-13,00	0,76
-12,00	0,73
-11,00	0,70
-10,00	0,67
-9,00	0,64
-8,00	0,60
-7,00	0,57
-6,00	0,57
-5,00	0,58
-4,00	0,58
-3,00	0,59
-2,00	0,59
-1,00	0,60
0,00	0,61
1,00	0,62
2,00	0,66
3,00	0,72
4,00	0,79
5,00	0,86
6,00	0,91
7,00	0,95
8,00	0,85
9,00	0,67
10,00	0,49
11,00	0,33
12,00	0,26
13,00	0,27
14,00	0,28
15,00	0,28
16,00	0,28
17,00	0,27
18,00	0,27
19,00	0,29
20,00	0,32
21,00	0,34
22,00	0,35
23,00	0,35
24,00	0,34
25,00	0,32
26,00	0,30
27,00	0,27
28,00	0,26
29,00	0,25
30,00	0,23
31,00	0,23
32,00	0,23
33,00	0,22
34,00	0,22
35,00	0,21
36,00	0,21
37,00	0,22
38,00	0,23
39,00	0,25
40,00	0,25
41,00	0,25
42,00	0,25
43,00	0,25
44,00	0,26
45,00	0,27
46,00	0,28
47,00	0,28
48,00	0,27
49,00	0,26
50,00	0,24
51,00	0,23
52,00	0,22
53,00	0,22
54,00	0,21
55,00	0,21
56,00	0,21
57,00	0,21
58,00	0,21
59,00	0,21
60,00	0,21
61,00	0,21
62,00	0,21
63,00	0,21
64,00	0,22
65,00	0,22
66,00	0,21
67,00	0,21
68,00	0,22
69,00	0,22
70,00	0,23
71,00	0,23
72,00	0,24
73,00	0,25
74,00	0,25
75,00	0,25
76,00	0,26
77,00	0,26
78,00	0,27
79,00	0,27
80,00	0,27
81,00	0,28
82,00	0,28
83,00	0,28
84,00	0,29
85,00	0,29
86,00	0,30
87,00	0,30
88,00	0,31
89,00	0,33
90,00	0,36
91,00	0,38
92,00	0,38
93,00	0,37
94,00	0,35
95,00	0,33
96,00	0,30
97,00	0,26
98,00	0,26
99,00	0,28

DWARSPROFIEL KD2 (ONTWERP)
schaal 1:200



SECTIE KD3

lengte	445 m	
zand	97.793 m3	= 219,8 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	44.447 m3	= 99,9 m3 / m
klei cat. 1-2	9.418 m3	= 21,2 m3 / m
klei cat. 3	3.200 m3	= 7,2 m3 / m
ontgraving cunet	11.424 m3	= 25,7 m3 / m
ontgraving haven	21.000 m3	= 47,2 m3 / m
zandberm t.b.v. kade	16.425 m3	= 36,9 m3 / m
overige constructie kade	13.740 m3	= 30,9 m3 / m
geotextiel	18.265 m2	= 41,0 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-2,70	0,00	0,00	1,50	1,50	5,20	5,20	5,20	0,32
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-43,90	-35,80	-27,80	-24,80	-16,80	-2,00	0,00	2,00	89,87

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	0,35
-48,00	0,35
-47,00	0,35
-46,00	0,35
-45,00	0,35
-44,00	0,35
-43,00	0,35
-42,00	0,35
-41,00	0,34
-40,00	0,32
-39,00	0,31
-38,00	0,31
-37,00	0,30
-36,00	0,30
-35,00	0,31
-34,00	0,32
-33,00	0,34
-32,00	0,34
-31,00	0,34
-30,00	0,35
-29,00	0,35
-28,00	0,33
-27,00	0,30
-26,00	0,27
-25,00	0,26
-24,00	0,25
-23,00	0,25
-22,00	0,25
-21,00	0,24
-20,00	0,23
-19,00	0,23
-18,00	0,22
-17,00	0,23
-16,00	0,23
-15,00	0,24
-14,00	0,24
-13,00	0,26
-12,00	0,27
-11,00	0,28
-10,00	0,28
-9,00	0,27
-8,00	0,26
-7,00	0,25
-6,00	0,23
-5,00	0,21
-4,00	0,19
-3,00	0,18
-2,00	0,19
-1,00	0,20
0,00	0,20
1,00	0,20
2,00	0,19
3,00	0,18
4,00	0,17
5,00	0,16
6,00	0,16
7,00	0,15
8,00	0,14
9,00	0,14
10,00	0,13
11,00	0,13
12,00	0,12
13,00	0,12
14,00	0,11
15,00	0,12
16,00	0,12
17,00	0,12
18,00	0,12
19,00	0,13
20,00	0,13
21,00	0,12
22,00	0,11
23,00	0,11
24,00	0,11
25,00	0,11
26,00	0,11
27,00	0,10
28,00	0,11
29,00	0,11
30,00	0,11
31,00	0,12
32,00	0,12
33,00	0,11
34,00	0,11
35,00	0,11
36,00	0,12
37,00	0,12
38,00	0,11
39,00	0,11
40,00	0,12
41,00	0,12
42,00	0,12
43,00	0,11
44,00	0,09
45,00	0,08
46,00	0,09
47,00	0,09
48,00	0,09
49,00	0,10
50,00	0,10
51,00	0,10
52,00	0,10
53,00	0,06
54,00	0,03
55,00	0,04
56,00	0,05
57,00	0,09
58,00	0,13
59,00	0,17
60,00	0,22
61,00	0,28
62,00	0,35
63,00	0,42
64,00	0,38
65,00	0,30
66,00	0,26
67,00	0,22
68,00	0,22
69,00	0,22
70,00	0,22
71,00	0,22
72,00	0,22
73,00	0,22
74,00	0,23
75,00	0,24
76,00	0,25
77,00	0,27
78,00	0,28
79,00	0,28
80,00	0,29
81,00	0,29
82,00	0,29
83,00	0,30
84,00	0,30
85,00	0,30
86,00	0,31
87,00	0,31
88,00	0,32
89,00	0,32

DWARSPROFIEL SECTIE KD3 (ONTWERP)
schaal 1:200

LEGENDA:
- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

OPMERKINGEN:
- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw Witteveen + Bos ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

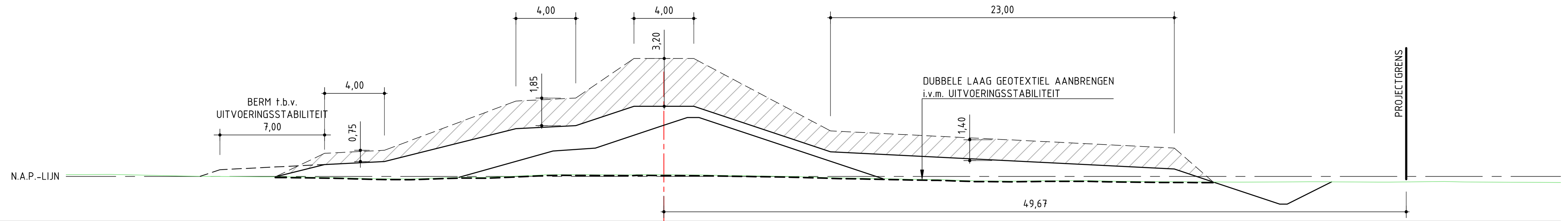
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie KD1 t/m KD3
Dwarsprofielen

G F E D C B A
Wijzigingen

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2006
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

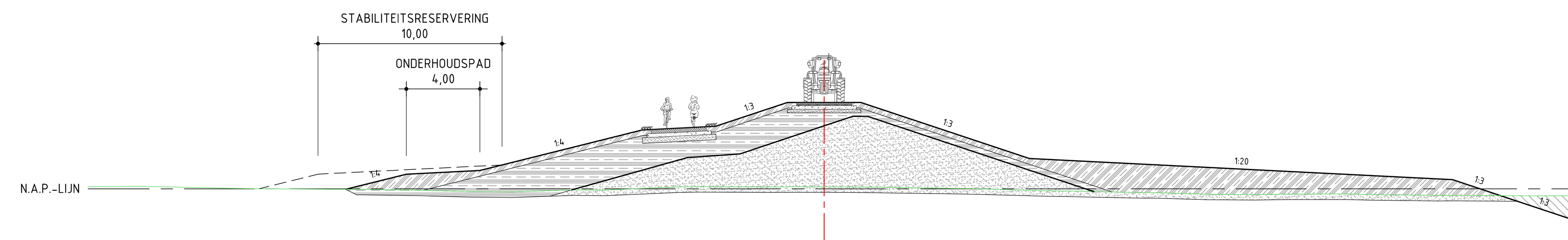
CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2004 tm 2006.dwg



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,03	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,37	-1,85	-1,85	-0,36
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-26,00	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,75	41,20	41,70	44,68

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,06	1,70	1,90	3,43	3,95	3,95	-0,15
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-13,71	-7,42	-4,58	0,00	1,57	2,35	14,65

DWARSPROFIEL SECTIE N8 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE N8

lengte	870 m	
zand	65.817 m3	= 75,7 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	87.687 m3	= 100,8 m3 / m
klei cat. 1-2	32.506 m3	= 37,4 m3 / m
klei cat. 3	35.819 m3	= 41,2 m3 / m
ontgraving cunet	18.531 m3	= 21,3 m3 / m
ontgraving sloot	6.529 m3	= 7,5 m3 / m
geotextiel	110.368 m2	= 126,9 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,03	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,37	-1,85	-1,85	-0,36
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-26,00	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,75	41,20	41,70	44,68

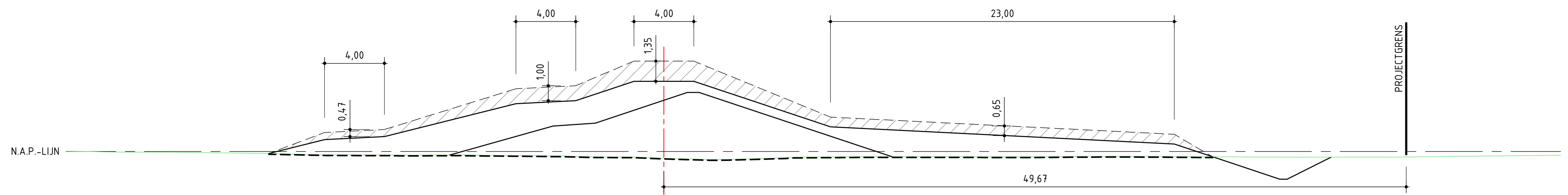
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,12	0,13	0,13	0,12	0,09	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	-0,06	-0,07	-0,10	-0,13	-0,15	-0,16	-0,17	-0,14	-0,10
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,07	-0,06	-0,07	-0,03	0,01	0,06	0,10	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	-0,02	-0,04
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,07	-0,10	-0,12	-0,14	-0,16	-0,18	-0,20	-0,21	-0,24	-0,27	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30	-0,29	-0,28	-0,28	-0,28	-0,30	-0,32	-0,33	-0,34	-0,35	-0,36	-0,36
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,36	-0,37	-0,37	-0,38	-0,37	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	-0,36	-0,35	-0,34	-0,35	-0,37	-0,38	-0,38	-0,39	-0,40	-0,40
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

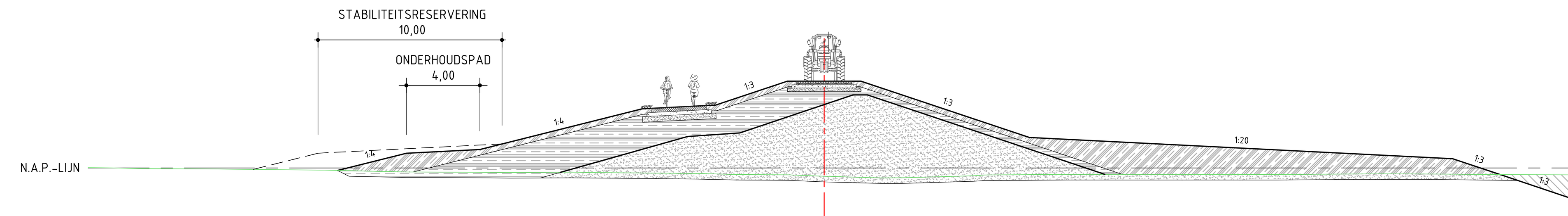
DWARSPROFIEL SECTIE N8 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,14	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,36	-1,85	-1,85	-0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-26,44	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,73	41,20	41,70	44,64

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,23	1,70	1,90	3,43	3,95	3,95	-0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-14,33	-7,42	-4,58	0,00	1,57	2,35	15,25

DWARSPROFIEL SECTIE N9 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE N9

lengte	130 m	
zand	10.244 m3	= 78,8 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	6.260 m3	= 48,2 m3 / m
klei cat. 1-2	4.835 m3	= 37,2 m3 / m
klei cat. 3	5.500 m3	= 42,3 m3 / m
ontgraving cunet	2.690 m3	= 20,7 m3 / m
ontgraving sloot	989 m3	= 7,6 m3 / m
geotextiel	8.299 m2	= 63,8 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,14	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,36	-1,85	-1,85	-0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-26,44	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,73	41,20	41,70	44,64

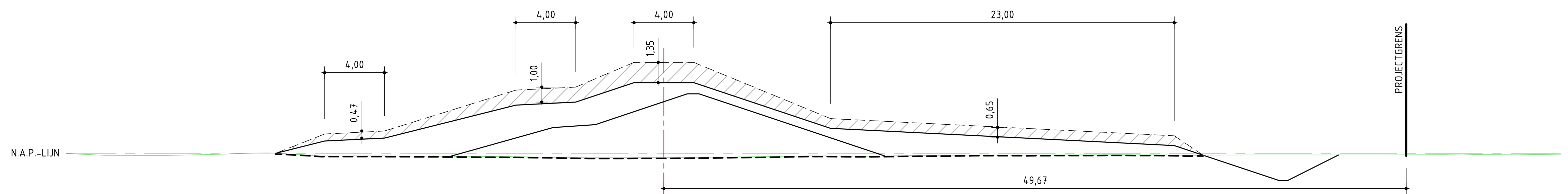
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,10	-0,11	-0,12	-0,14	-0,17	-0,19	-0,21	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,24	-0,25	-0,24	-0,24
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,23	-0,24	-0,25	-0,26	-0,27	-0,28	-0,29	-0,30	-0,32	-0,35	-0,36	-0,36	-0,37	-0,41	-0,45	-0,48	-0,51	-0,54	-0,54	-0,51	-0,48	-0,45	-0,42	-0,38	-0,37
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,34	-0,33	-0,33	-0,32	-0,33	-0,33	-0,33	-0,34	-0,35
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,36	-0,36	-0,36	-0,36	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37	-0,35	-0,34	-0,33	-0,32	-0,31	-0,30	-0,29	-0,28	-0,27
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

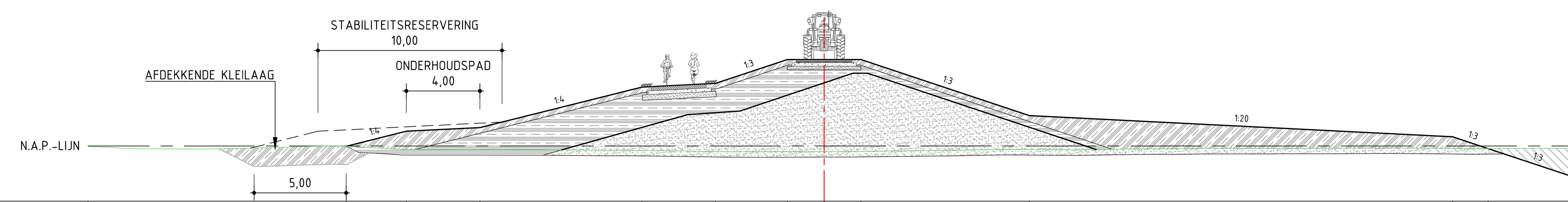
DWARSPROFIEL SECTIE N9 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,02	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,14	-1,85	-1,85	-0,13
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,97	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,08	41,20	41,70	45,14

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	-0,21	1,70	1,90	3,43	3,95	3,95	-0,19
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-14,26	-7,42	-4,58	0,00	1,57	2,35	14,78

DWARSPROFIEL SECTIE N10 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE N10

lengte	825 m	
zand	63.766 m3	= 77,3 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	39.460 m3	= 47,8 m3 / m
klei cat. 1-2	31.756 m3	= 38,5 m3 / m
klei cat. 3	32.110 m3	= 38,9 m3 / m
ontgraving cunet	18.253 m3	= 22,1 m3 / m
ontgraving sloot	7.751 m3	= 9,4 m3 / m
geotextiel	53.514 m2	= 64,9 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,02	0,80	1,00	3,20	3,40	4,70	4,70	4,70	1,65	0,50	-0,14	-1,85	-1,85	-0,13
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-25,97	-22,70	-18,70	-9,90	-5,90	-2,00	0,00	2,00	11,15	34,15	36,08	41,20	41,70	45,14

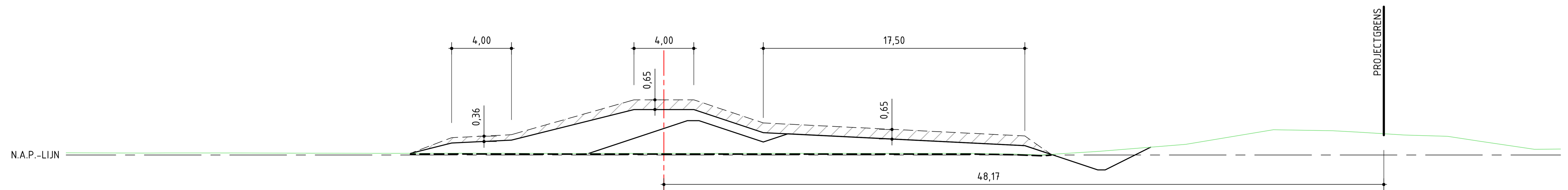
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,08	-0,13	-0,16	-0,16	-0,16	-0,17	-0,16	-0,14	-0,11	-0,09	-0,06	-0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,12	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,22	-0,22	-0,23	-0,23	-0,24	-0,25	-0,27	-0,28	-0,30	-0,31	-0,31	-0,31	-0,31	-0,31	-0,30	-0,30	-0,29	-0,28	-0,27	-0,26	-0,25	-0,23	-0,22	-0,20	-0,18
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,19	-0,20	-0,20	-0,21	-0,19	-0,18	-0,16	-0,16	-0,15	-0,14	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,11	-0,11	-0,12	-0,12	-0,13	-0,15
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,14	-0,14	-0,13	-0,12	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	-0,11	-0,11	-0,12	-0,11	-0,11	-0,11	-0,12	-0,11	-0,09
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

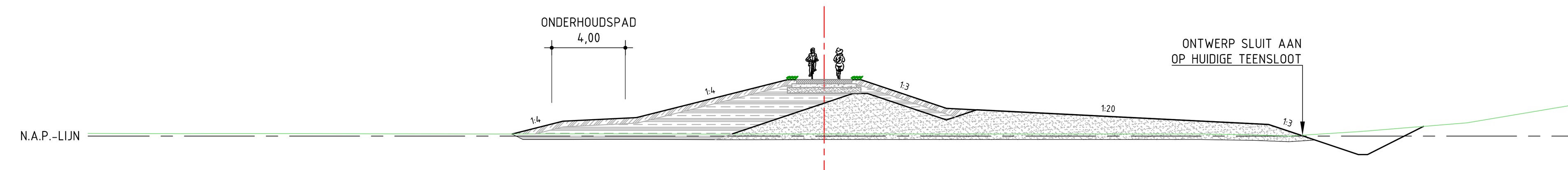
DWARSPROFIEL SECTIE N10 (ONTWERP)
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,11	0,80	1,00	3,05	3,05	3,05	1,50	0,62	0,04	-1,00	-1,00	0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-16,96	-14,20	-10,20	-2,00	0,00	2,00	6,65	24,15	25,91	29,03	29,53	32,57

MAAIVELDHOOGTE IN METERS ZANDKERN	0,10	1,78	2,30	2,30	0,87	1,42	0,63	0,04
AFSTAND UIT AS IN METERS ZANDKERN	-5,02	0,00	1,57	2,35	6,65	8,30	24,15	25,91

DWARSPROFIEL SECTIE N11 (AANLEG)
schaal 1:200



SECTIE N11

lengte	350 m	
zand	13.841 m3	= 39,5 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	8.278 m3	= 23,7 m3 / m
klei cat. 1-2	7.646 m3	= 21,8 m3 / m
klei cat. 3	2.387 m3	= 6,8 m3 / m
ontgraving cunet	5.137 m3	= 14,7 m3 / m
ontgraving sloot	0 m3	= 0 m3 / m
geotextiel	15.441 m2	= 44,1 m2 / m

MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,11	0,80	1,00	3,05	3,05	3,05	1,50	0,62	0,04	-1,00	-1,00	0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-16,96	-14,20	-10,20	-2,00	0,00	2,00	6,65	24,15	25,91	29,03	29,53	32,57

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,07	0,04	0,01	0,04	0,11	0,17	0,23	0,31	0,39	0,47	0,56	0,64	0,73
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,89	1,06	1,23	1,39	1,56	1,69	1,67	1,65	1,64	1,61	1,56	1,50	1,44	1,37	1,33	1,29	1,26	1,16	1,01	0,86	0,71	0,56	0,41	0,38
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00

DWARSPROFIEL SECTIE N11 (ONTWERP)
schaal 1:200

OPMERKINGEN:

- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling en locatie dwarsprofielen: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

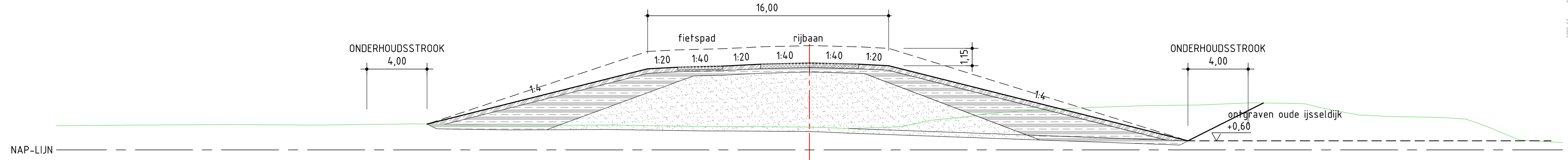
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie N8 t/m N11
Dwarsprofielen

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2007
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

Wijzigingen: G, F, E, D, C, B, A

CAD TEK.: P:\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2007.dwg



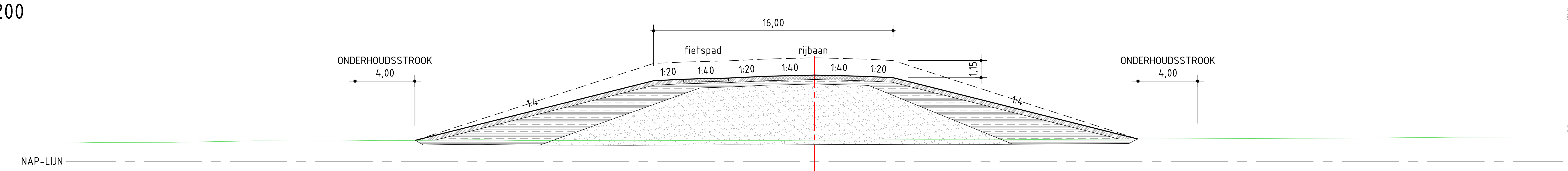
Dwarsprofiel 1 – nieuwe situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-25,39	1,71
-10,75	5,37
-8,75	5,47
-5,75	5,54
-3,25	5,67
0,00	5,75
3,25	5,67
5,25	5,57
25,12	0,60
30,13	3,10

Dwarsprofiel 1 – bestaande situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	1,61
-48,00	1,61
-47,00	1,62
-46,00	1,63
-45,00	1,64
-44,00	1,64
-43,00	1,65
-42,00	1,65
-41,00	1,66
-40,00	1,67
-39,00	1,68
-38,00	1,68
-37,00	1,67
-36,00	1,66
-35,00	1,66
-34,00	1,65
-33,00	1,64
-32,00	1,65
-31,00	1,66
-30,00	1,68
-29,00	1,69
-28,00	1,70
-27,00	1,71
-26,00	1,72
-25,00	1,70
-24,00	1,68
-23,00	1,67
-22,00	1,65
-21,00	1,64
-20,00	1,62
-19,00	1,63
-18,00	1,63
-17,00	1,63
-16,00	1,64
-15,00	1,64
-14,00	1,65
-13,00	1,64
-12,00	1,63
-11,00	1,61
-10,00	1,60
-9,00	1,58
-8,00	1,57
-7,00	1,55
-6,00	1,55
-5,00	1,55
-4,00	1,54
-3,00	1,53
-2,00	1,53
-1,00	1,52
0,00	1,51
1,00	1,48
2,00	1,43
3,00	1,42
4,00	1,46
5,00	1,49
6,00	1,52
7,00	1,73
8,00	1,95
9,00	2,05
10,00	2,14
11,00	2,28
12,00	2,42
13,00	2,49
14,00	2,57
15,00	2,64
16,00	2,69
17,00	2,74
18,00	2,78
19,00	2,82
20,00	2,85
21,00	2,88
22,00	2,92
23,00	2,93
24,00	2,95
25,00	2,96
26,00	2,98
27,00	3,02
28,00	3,06
29,00	3,10
30,00	3,11
31,00	3,09
32,00	3,08
33,00	3,03
34,00	2,78
35,00	2,58
36,00	2,39
37,00	2,28
38,00	2,23
39,00	2,20
40,00	2,18
41,00	2,16
42,00	2,14
43,00	2,07
44,00	1,89
45,00	1,53
46,00	1,12
47,00	0,71
48,00	0,61
49,00	0,54

DWARSPROFIEL 1
schaal 1:200



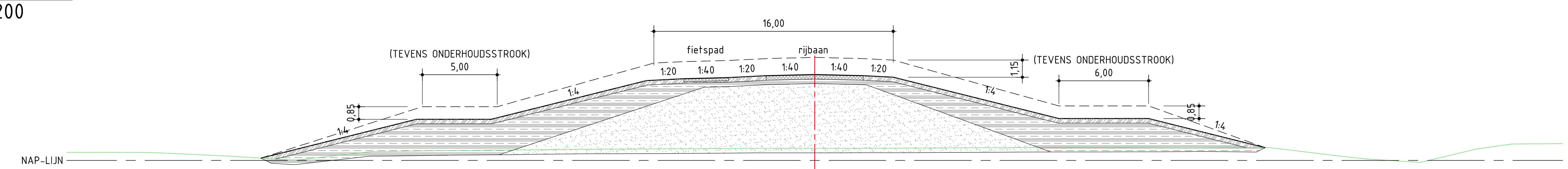
Dwarsprofiel 2 – nieuwe situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-26,67	1,39
-10,75	5,37
-8,75	5,47
-5,75	5,54
-3,25	5,67
0,00	5,75
3,25	5,67
5,25	5,57
21,60	1,48

Dwarsprofiel 2 – bestaande situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	1,23
-48,00	1,25
-47,00	1,26
-46,00	1,26
-45,00	1,26
-44,00	1,26
-43,00	1,26
-42,00	1,27
-41,00	1,29
-40,00	1,31
-39,00	1,32
-38,00	1,34
-37,00	1,36
-36,00	1,36
-35,00	1,35
-34,00	1,34
-33,00	1,34
-32,00	1,34
-31,00	1,35
-30,00	1,37
-29,00	1,38
-28,00	1,38
-27,00	1,38
-26,00	1,40
-25,00	1,41
-24,00	1,42
-23,00	1,42
-22,00	1,42
-21,00	1,41
-20,00	1,39
-19,00	1,38
-18,00	1,37
-17,00	1,37
-16,00	1,37
-15,00	1,37
-14,00	1,37
-13,00	1,36
-12,00	1,36
-11,00	1,37
-10,00	1,37
-9,00	1,38
-8,00	1,39
-7,00	1,39
-6,00	1,39
-5,00	1,39
-4,00	1,39
-3,00	1,39
-2,00	1,39
-1,00	1,40
0,00	1,40
1,00	1,41
2,00	1,41
3,00	1,41
4,00	1,42
5,00	1,42
6,00	1,42
7,00	1,43
8,00	1,43
9,00	1,43
10,00	1,43
11,00	1,42
12,00	1,42
13,00	1,43
14,00	1,44
15,00	1,45
16,00	1,46
17,00	1,46
18,00	1,47
19,00	1,47
20,00	1,48
21,00	1,48
22,00	1,48
23,00	1,49
24,00	1,49
25,00	1,50
26,00	1,50
27,00	1,51
28,00	1,51
29,00	1,52
30,00	1,52
31,00	1,53
32,00	1,53
33,00	1,54
34,00	1,54
35,00	1,54
36,00	1,54
37,00	1,55
38,00	1,55
39,00	1,56
40,00	1,57
41,00	1,58
42,00	1,59
43,00	1,60
44,00	1,60
45,00	1,60
46,00	1,61
47,00	1,61
48,00	1,62
49,00	1,62

DWARSPROFIEL 2
schaal 1:200



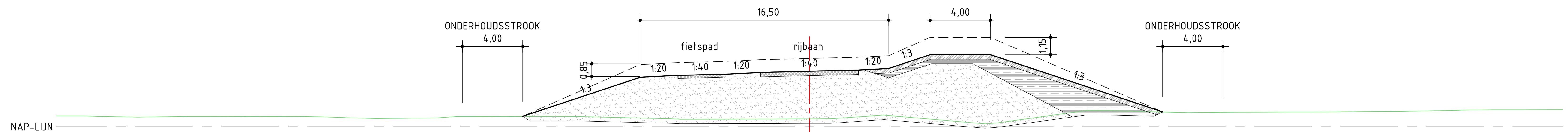
Dwarsprofiel 3 – nieuwe situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-37,01	0,15
-26,63	2,75
-21,63	2,75
-11,25	5,34
-8,75	5,47
-5,75	5,54
-3,25	5,67
0,00	5,75
3,25	5,67
5,25	5,57
16,32	2,80
22,32	2,80
30,11	0,85

Dwarsprofiel 3 – bestaande situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	0,54
-48,00	0,54
-47,00	0,54
-46,00	0,54
-45,00	0,54
-44,00	0,52
-43,00	0,47
-42,00	0,42
-41,00	0,38
-40,00	0,33
-39,00	0,27
-38,00	0,21
-37,00	0,15
-36,00	0,09
-35,00	0,03
-34,00	0,10
-33,00	0,21
-32,00	0,33
-31,00	0,44
-30,00	0,55
-29,00	0,60
-28,00	0,61
-27,00	0,63
-26,00	0,64
-25,00	0,65
-24,00	0,66
-23,00	0,67
-22,00	0,68
-21,00	0,69
-20,00	0,70
-19,00	0,71
-18,00	0,72
-17,00	0,74
-16,00	0,75
-15,00	0,76
-14,00	0,76
-13,00	0,76
-12,00	0,76
-11,00	0,77
-10,00	0,77
-9,00	0,78
-8,00	0,78
-7,00	0,79
-6,00	0,79
-5,00	0,81
-4,00	0,81
-3,00	0,81
-2,00	0,81
-1,00	0,81
0,00	0,81
1,00	0,81
2,00	0,81
3,00	0,82
4,00	0,82
5,00	0,82
6,00	0,82
7,00	0,83
8,00	0,83
9,00	0,84
10,00	0,84
11,00	0,85
12,00	0,85
13,00	0,86
14,00	0,86
15,00	0,86
16,00	0,87
17,00	0,87
18,00	0,87
19,00	0,87
20,00	0,87
21,00	0,88
22,00	0,88
23,00	0,88
24,00	0,89
25,00	0,90
26,00	0,89
27,00	0,88
28,00	0,87
29,00	0,86
30,00	0,86
31,00	0,79
32,00	0,67
33,00	0,55
34,00	0,42
35,00	0,30
36,00	0,19
37,00	0,09
38,00	0,02
39,00	-0,04
40,00	-0,11
41,00	-0,01
42,00	0,23
43,00	0,47
44,00	0,71
45,00	0,87
46,00	1,01
47,00	1,10
48,00	1,11
49,00	1,12

DWARSPROFIEL 3
schaal 1:200



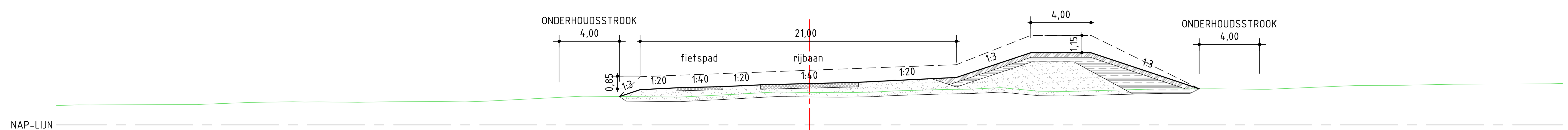
Dwarsprofiel 4 – nieuwe situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-19,05	0,70
-11,25	3,29
-8,75	3,42
-5,75	3,49
-3,25	3,62
0,00	3,70
3,25	3,78
5,25	3,88
8,01	4,80
12,01	4,80
23,44	0,99

Dwarsprofiel 4 – bestaande situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	0,72
-48,00	0,71
-47,00	0,69
-46,00	0,67
-45,00	0,65
-44,00	0,66
-43,00	0,67
-42,00	0,68
-41,00	0,70
-40,00	0,70
-39,00	0,70
-38,00	0,69
-37,00	0,69
-36,00	0,69
-35,00	0,69
-34,00	0,69
-33,00	0,67
-32,00	0,65
-31,00	0,61
-30,00	0,58
-29,00	0,56
-28,00	0,56
-27,00	0,57
-26,00	0,58
-25,00	0,59
-24,00	0,64
-23,00	0,69
-22,00	0,69
-21,00	0,69
-20,00	0,69
-19,00	0,70
-18,00	0,70
-17,00	0,70
-16,00	0,70
-15,00	0,68
-14,00	0,66
-13,00	0,63
-12,00	0,60
-11,00	0,58
-10,00	0,55
-9,00	0,52
-8,00	0,51
-7,00	0,51
-6,00	0,51
-5,00	0,51
-4,00	0,51
-3,00	0,51
-2,00	0,52
-1,00	0,52
0,00	0,53
1,00	0,53
2,00	0,57
3,00	0,64
4,00	0,71
5,00	0,78
6,00	0,69
7,00	0,60
8,00	0,52
9,00	0,43
10,00	0,34
11,00	0,26
12,00	0,22
13,00	0,34
14,00	0,47
15,00	0,61
16,00	0,75
17,00	0,89
18,00	1,03
19,00	1,09
20,00	1,08
21,00	1,05
22,00	1,03
23,00	1,00
24,00	0,97
25,00	0,95
26,00	0,95
27,00	0,96
28,00	0,97
29,00	0,97
30,00	0,97
31,00	0,98
32,00	0,98
33,00	0,99
34,00	0,99
35,00	1,00
36,00	1,00
37,00	1,01
38,00	1,01
39,00	1,02
40,00	1,04
41,00	1,06
42,00	1,07
43,00	1,10
44,00	1,12
45,00	1,12
46,00	1,13
47,00	1,13
48,00	1,13
49,00	1,13

DWARSPROFIEL 4
schaal 1:200



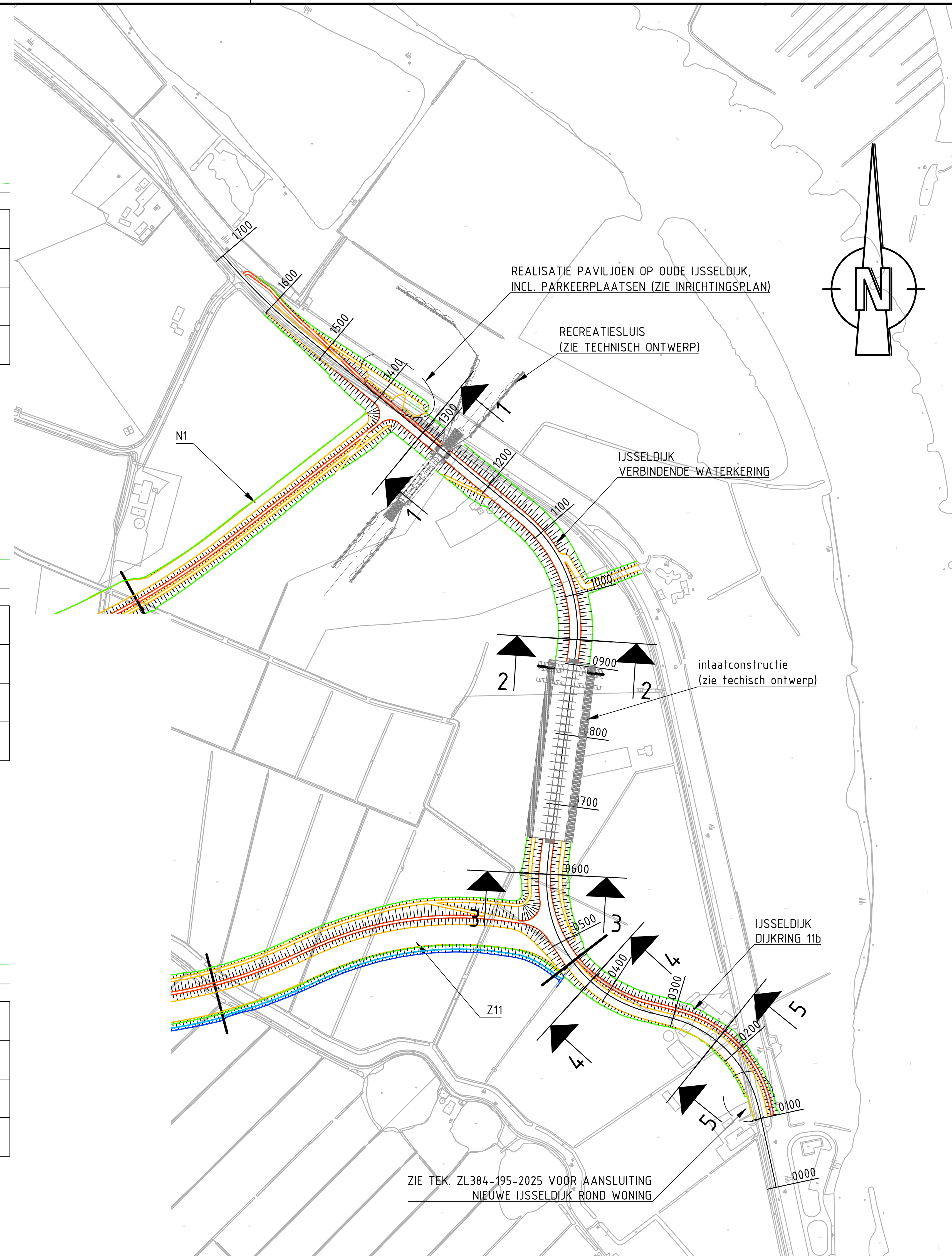
Dwarsprofiel 5 – nieuwe situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-12,62	1,89
-11,25	2,34
-8,75	2,47
-5,75	2,54
-3,25	2,67
0,00	2,75
3,25	2,83
9,75	3,16
14,69	4,80
18,69	4,80
25,88	2,40

Dwarsprofiel 5 – bestaande situatie

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-49,00	1,32
-48,00	1,33
-47,00	1,33
-46,00	1,34
-45,00	1,34
-44,00	1,34
-43,00	1,34
-42,00	1,35
-41,00	1,35
-40,00	1,38
-39,00	1,42
-38,00	1,46
-37,00	1,50
-36,00	1,51
-35,00	1,53
-34,00	1,53
-33,00	1,53
-32,00	1,52
-31,00	1,51
-30,00	1,50
-29,00	1,52
-28,00	1,54
-27,00	1,54
-26,00	1,55
-25,00	1,55
-24,00	1,55
-23,00	1,54
-22,00	1,56
-21,00	1,60
-20,00	1,65
-19,00	1,71
-18,00	1,76
-17,00	1,81
-16,00	1,86
-15,00	1,91
-14,00	1,90
-13,00	1,89
-12,00	1,88
-11,00	1,87
-10,00	1,86
-9,00	1,85
-8,00	1,88
-7,00	1,93
-6,00	1,98
-5,00	2,03
-4,00	2,09
-3,00	2,14
-2,00	2,19
-1,00	2,17
0,00	2,16
1,00	2,15
2,00	2,14
3,00	2,16
4,00	2,17
5,00	2,22
6,00	2,27
7,00	2,30
8,00	2,33
9,00	2,36
10,00	2,37
11,00	2,40
12,00	2,45
13,00	2,45
14,00	2,36
15,00	2,26
16,00	2,23
17,00	2,22
18,00	2,25
19,00	2,28
20,00	2,31
21,00	2,33
22,00	2,36
23,00	2,39
24,00	2,40
25,00	2,40
26,00	2,40
27,00	2,40
28,00	2,39
29,00	2,38
30,00	2,37
31,00	2,39
32,00	2,44
33,00	2,48
34,00	2,52
35,00	2,57
36,00	2,61
37,00	2,62
38,00	2,63
39,00	2,63
40,00	2,65
41,00	2,67
42,00	2,69
43,00	2,71
44,00	2,71
45,00	2,72
46,00	2,72
47,00	2,72
48,00	2,73
49,00	2,73

DWARSPROFIEL 5
schaal 1:200



BOVENAANZICHT IJSSELDIJK
SCHAAL 1:5.000

LEGENDA:

- ZAND
- KLEI CAT. 1/2
- KLEI CAT.3
- ASFALT
- ZETTINGSCOMPENSATIE

0 5m 10m

SCHAAL 1:200

0m 125m 250m

SCHAAL 1:5.000

HOEVEELHEDEN IJSSELDIJK:

IJSSELDIJK DIJKRING 11b:

lengte	370 m	
zand	21.635 m3	= 58,5 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	11.822 m3	= 32,0 m3 / m
klei cat. 1-2	4.677 m3	= 12,6 m3 / m
klei cat. 3	1.950 m3	= 5,3 m3 / m
ontgraving	0 m3	= 0 m3 / m
ontgraving cunet	4.562 m3	= 12,3 m3 / m

IJSSELDIJK VERBINDENDE WATERKERING:

lengte	865 m (excl. kunstwerken)	
zand	63.396 m3	= 73,3 m3 / m
zettingscompensatie (zand)	37.238 m3	= 43,1 m3 / m
klei cat. 1-2	41.686 m3	= 48,2 m3 / m
klei cat. 3	9.630 m3	= 11,1 m3 / m
ontgraving (oude IJsseldijk)	4.383 m3	= 5,1 m3 / m
ontgraving cunet	13.872 m3	= 16,0 m3 / m

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan
IJsseldijk - Kamperstraatweg
Bovenaanzicht en dwarsdoorsneden

G
F
E
D
C
B
A
Wijzigingen

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

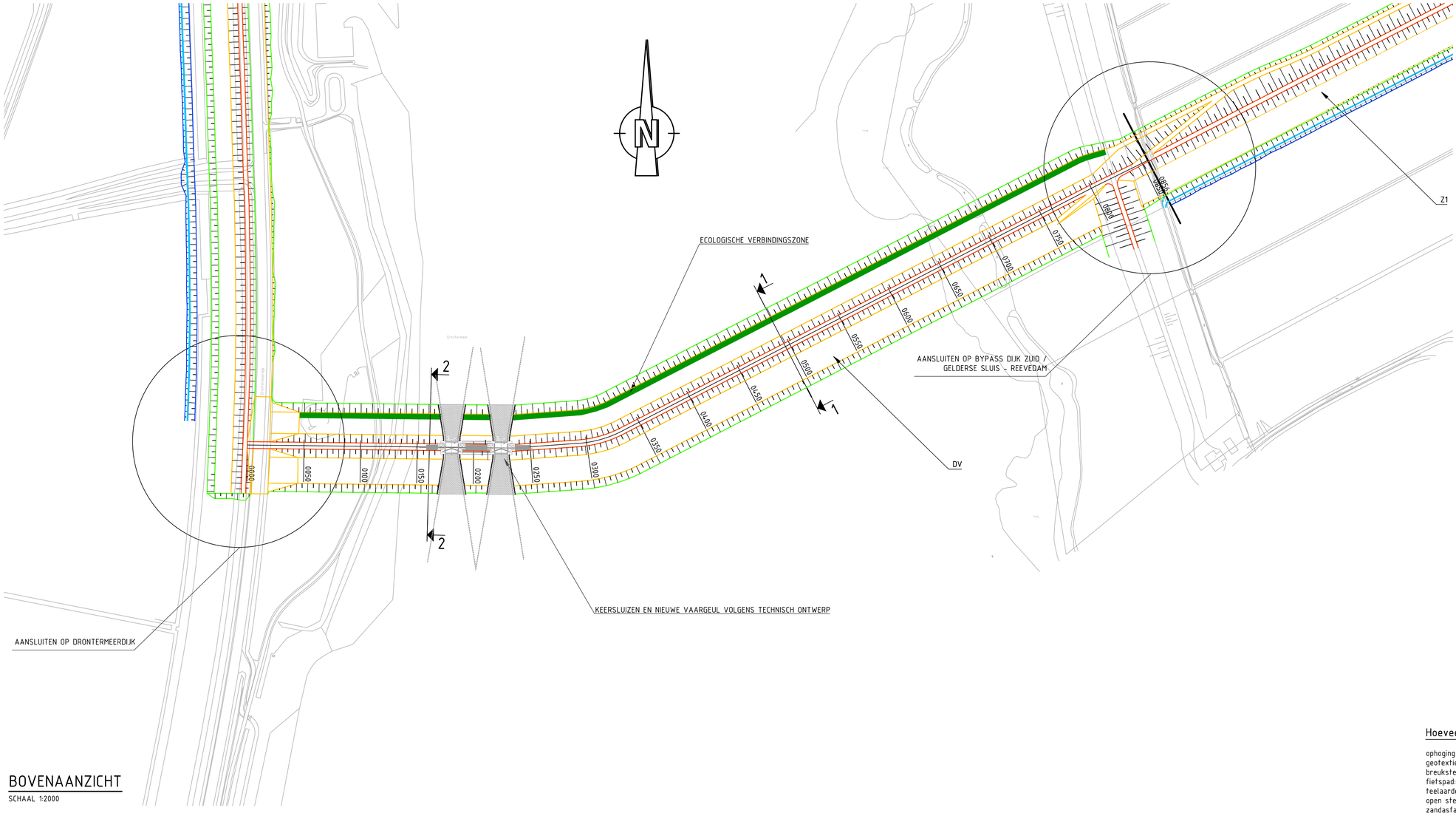
Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012

Schaal 1:5.000 / 1:200

ZL384.195.2008

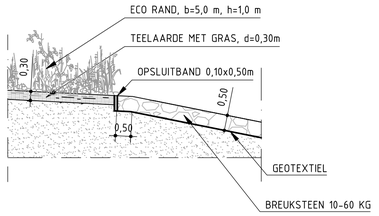
Formaat A 1

CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2008.dwg



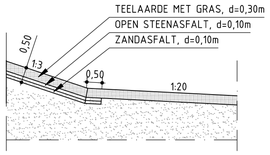
BOVENAANZICHT

SCHAAL 1:2000



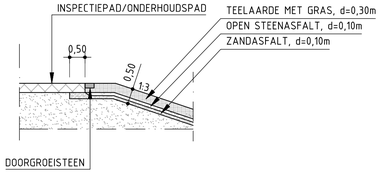
DETAIL 1

SCHAAL 1:100



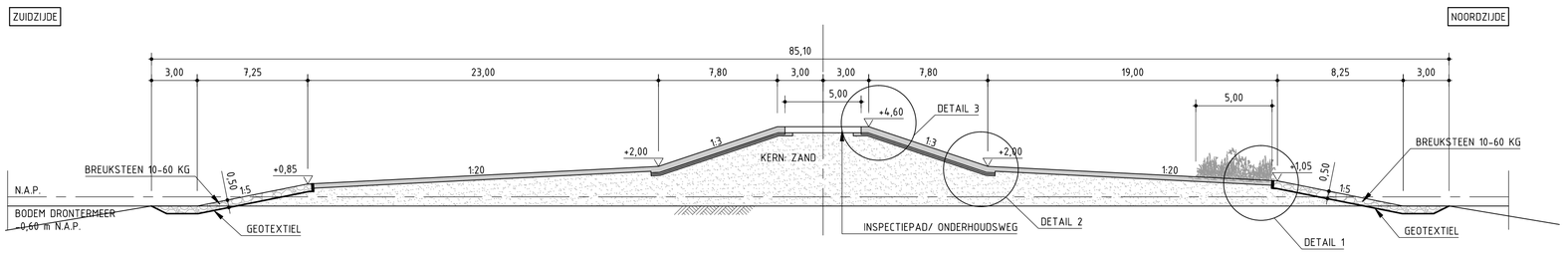
DETAIL 2

SCHAAL 1:100



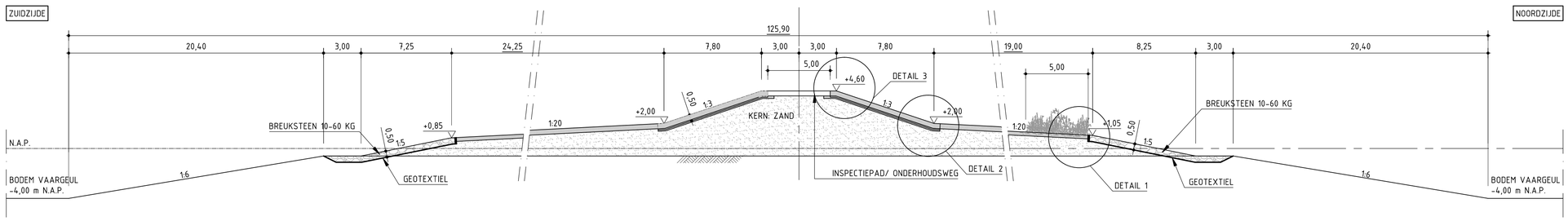
DETAIL 3

SCHAAL 1:100



DWARSPROFIEL 1

SCHAAL 1:200



DWARSPROFIEL 2

SCHAAL 1:200

Hoeveelheden Reevedam:

ophoging zand:	123.968 m3	= 158,7 m3/m
geotextiel:	17.940 m2	= 23,0 m2/m
breuksteen 10-60kg:	8.357 m3	= 10,7 m3/m
fietspad:	3.905 m2	= 5,0 m2/m
teelaarde met gras:	15.198 m3	= 19,5 m3/m
open steenasfalt:	1.437m3	= 1,84 m3/m
zandasfalt:	1.601m3	= 2,05 m3/m
lengte traject:	780m	
opvullen geul		
zand noordzijde:	1.035m3	
zand zuidzuid:	1.362m3	

OPMERKINGEN:

- MATEN ZIJN IN METERS
- HOOGTEMATEN ZIJN IN METERS tov NAP

0m 50m 100m — SCHAAL 1:2.000

0 5m 10m — SCHAAL 1:200

0 2.500mm 5.000mm — SCHAAL 1:100

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL

PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan

VO Dijk Drontermeer-Vossemeer

Bovenaanzicht en doorsnede fase 1

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	R. Hekman
Gecontroleerd	ir. J. Lansink
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012

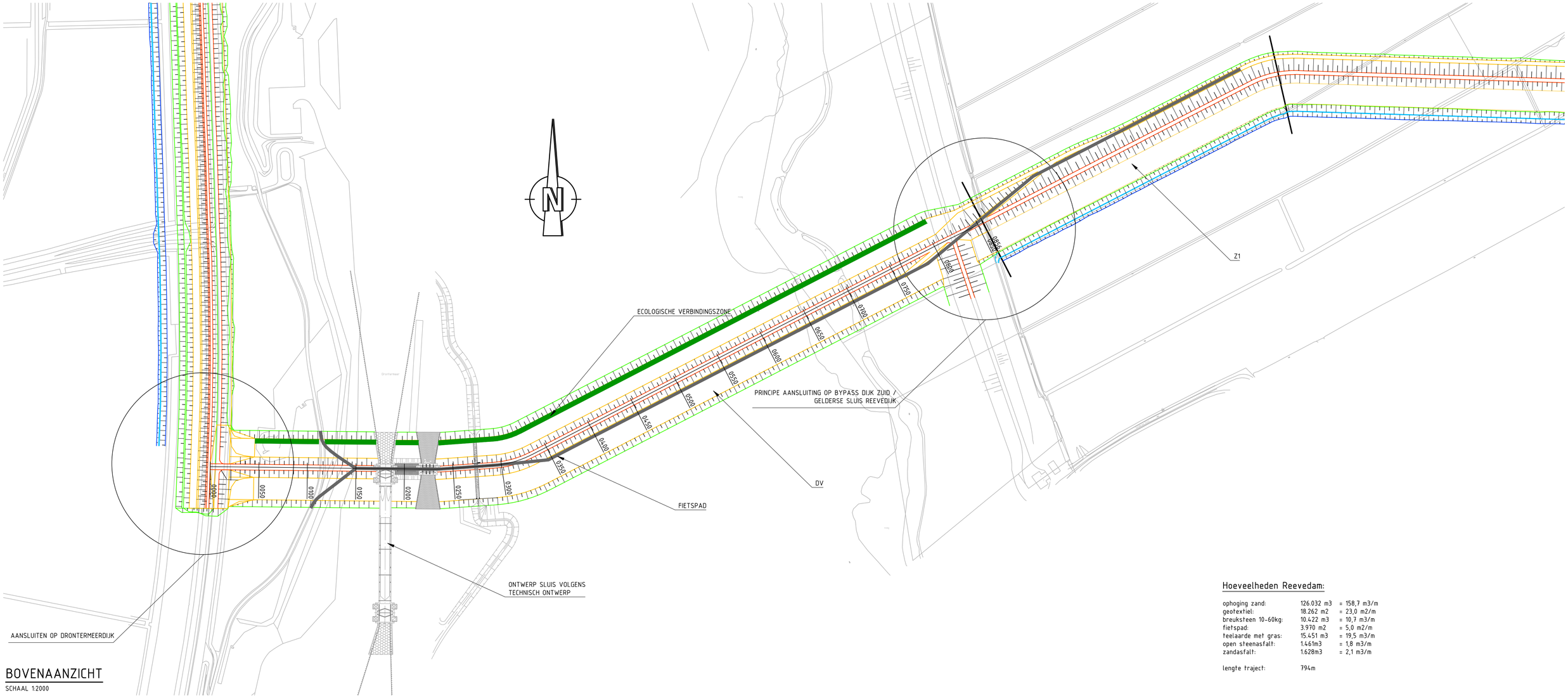
Wijzigingen: G F E D C B A

Schaal 1:100 1:200 1:2000

ZL384.195.2011

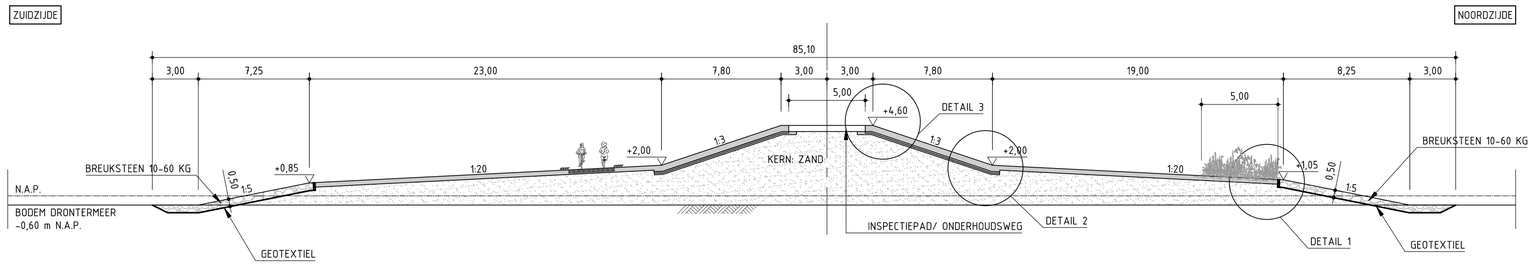
Formaat A1

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\ontwerp\cad\2000\ZL384-195-2011.dwg



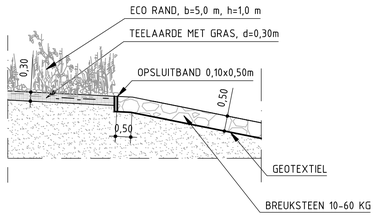
BOVENAANZICHT

SCHAAL 1:2000



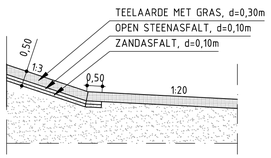
PRINCIPE DOORSNEDE

SCHAAL 1:200



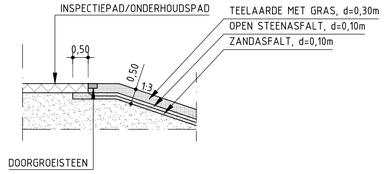
DETAIL 1

SCHAAL 1:100



DETAIL 2

SCHAAL 1:100



DETAIL 3

SCHAAL 1:100

Hoeveelheden Reevedam:

ophoging zand:	126.032 m3	= 158,7 m3/m
geotextiel:	18.262 m2	= 23,0 m2/m
breuksteen 10-60kg:	10.422 m3	= 10,7 m3/m
fietspad:	3.970 m2	= 5,0 m2/m
teelaarde met gras:	15.451 m3	= 19,5 m3/m
open steenasfalt:	1.461m3	= 1,8 m3/m
zandasfalt:	1.628m3	= 2,1 m3/m
lengte traject:	794m	

OPMERKINGEN:

- MATEN ZIJN IN METERS
- HOOGTEMATEN ZIJN IN METERS tov NAP

0m 50m 100m — SCHAAL 1:2.000

0 5m 10m — SCHAAL 1:200

0 2.500mm 5.000mm — SCHAAL 1:100

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL

PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep3: Waterkeringsplan

VO Dijk Drontermeer-Vossemeer

Bovenaanzicht en doorsnede fase 2

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	R. Hekman
Gecontroleerd	ir. J. Lansink
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012

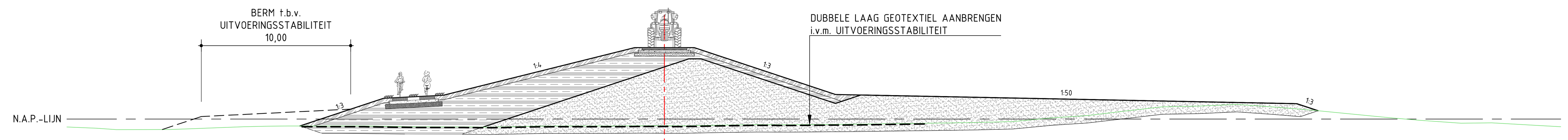
Wijzigingen

Schaal 1:100 1:200 1:2000

ZL384.195.2012

Formaat A1

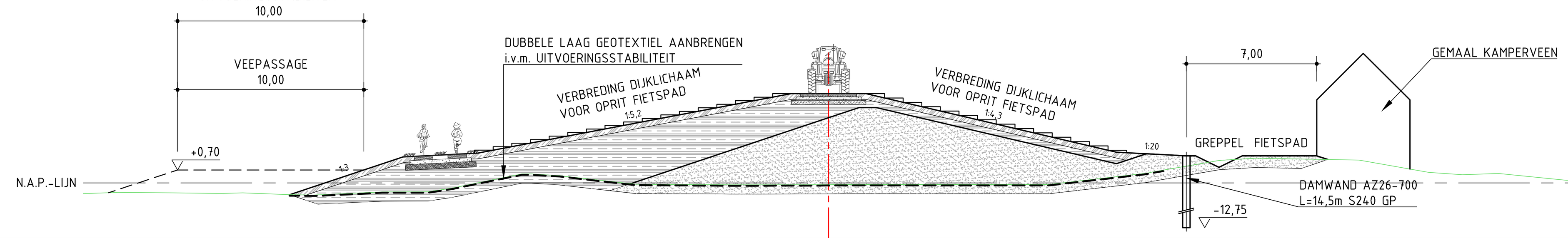
CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\uitdocs\3 product 3 waterkeringsplan\vo\2000\ZL384-195-2012.dwg



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-24,40	-0,47
-18,80	1,40
-14,80	1,60
-2,00	4,80
0,00	4,80
2,00	4,80
11,45	1,65
42,33	1,03
43,75	0,56

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,58
-38,00	-0,62
-37,00	-0,69
-36,00	-0,71
-35,00	-0,71
-34,00	-0,70
-33,00	-0,70
-32,00	-0,67
-31,00	-0,63
-30,00	-0,59
-29,00	-0,55
-28,00	-0,52
-27,00	-0,49
-26,00	-0,48
-25,00	-0,47
-24,00	-0,47
-23,00	-0,47
-22,00	-0,47
-21,00	-0,47
-20,00	-0,47
-19,00	-0,48
-18,00	-0,50
-17,00	-0,51
-16,00	-0,52
-15,00	-0,52
-14,00	-0,53
-13,00	-0,54
-12,00	-0,53
-11,00	-0,50
-10,00	-0,48
-9,00	-0,47
-8,00	-0,47
-7,00	-0,47
-6,00	-0,47
-5,00	-0,47
-4,00	-0,47
-3,00	-0,46
-2,00	-0,45
-1,00	-0,45
0,00	-0,45
1,00	-0,46
2,00	-0,44
3,00	-0,43
4,00	-0,41
5,00	-0,39
6,00	-0,37
7,00	-0,38
8,00	-0,38
9,00	-0,38
10,00	-0,37
11,00	-0,36
12,00	-0,35
13,00	-0,34
14,00	-0,33
15,00	-0,32
16,00	-0,30
17,00	-0,29
18,00	-0,27
19,00	-0,26
20,00	-0,24
21,00	-0,23
22,00	-0,20
23,00	-0,18
24,00	-0,10
25,00	-0,01
26,00	0,08
27,00	0,15
28,00	0,22
29,00	0,32
30,00	0,43
31,00	0,55
32,00	0,67
33,00	0,79
34,00	0,84
35,00	0,85
36,00	0,88
37,00	0,92
38,00	0,97
39,00	0,94
40,00	0,87
41,00	0,79
42,00	0,71
43,00	0,63
44,00	0,53
45,00	0,43
46,00	0,34
47,00	0,24
48,00	0,14
49,00	0,05
50,00	-0,03
51,00	-0,11
52,00	-0,19
53,00	-0,26
54,00	-0,27
55,00	-0,26
56,00	-0,29
57,00	-0,35
58,00	-0,41
59,00	-0,46

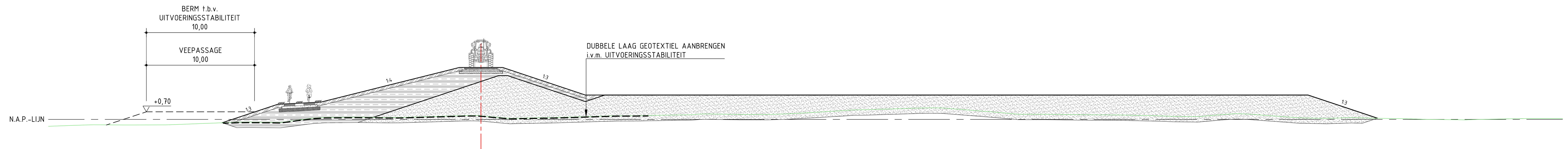
DWARSPROFIEL A-A
schaal 1:200



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-28,93	-0,63
-22,84	1,40
-18,84	1,60
-2,00	4,80
0,00	4,80
2,00	4,80
15,45	1,65
19,20	1,46
19,70	1,46
20,95	0,84
22,20	1,46
26,19	1,46
26,80	1,26

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,53
-38,00	-0,50
-37,00	-0,51
-36,00	-0,52
-35,00	-0,53
-34,00	-0,55
-33,00	-0,56
-32,00	-0,55
-31,00	-0,55
-30,00	-0,59
-29,00	-0,63
-28,00	-0,64
-27,00	-0,62
-26,00	-0,58
-25,00	-0,53
-24,00	-0,48
-23,00	-0,47
-22,00	-0,47
-21,00	-0,40
-20,00	-0,23
-19,00	-0,03
-18,00	0,18
-17,00	0,38
-16,00	0,48
-15,00	0,43
-14,00	0,35
-13,00	0,23
-12,00	0,12
-11,00	0,01
-10,00	-0,07
-9,00	-0,08
-8,00	-0,08
-7,00	-0,09
-6,00	-0,09
-5,00	-0,10
-4,00	-0,10
-3,00	-0,09
-2,00	-0,09
-1,00	-0,09
0,00	-0,09
1,00	-0,08
2,00	-0,08
3,00	-0,08
4,00	-0,08
5,00	-0,08
6,00	-0,08
7,00	-0,08
8,00	-0,08
9,00	-0,08
10,00	-0,08
11,00	-0,08
12,00	-0,06
13,00	0,06
14,00	0,17
15,00	0,29
16,00	0,40
17,00	0,52
18,00	0,70
19,00	0,87
20,00	1,04
21,00	1,22
22,00	1,28
23,00	1,33
24,00	1,31
25,00	1,29
26,00	1,27
27,00	1,26
28,00	1,24
29,00	1,14
30,00	0,96
31,00	0,78
32,00	0,61
33,00	0,52
34,00	0,44
35,00	0,48
36,00	0,50
37,00	0,40
38,00	0,31
39,00	0,21
40,00	0,15
41,00	0,24
42,00	0,32
43,00	0,32
44,00	0,18
45,00	0,04
46,00	-0,10
47,00	-0,24
48,00	-0,37
49,00	-0,51
50,00	-0,65
51,00	-0,79
52,00	-0,93
53,00	-1,07
54,00	-1,23
55,00	-1,28
56,00	-1,34
57,00	-1,40
58,00	-1,45
59,00	-1,45

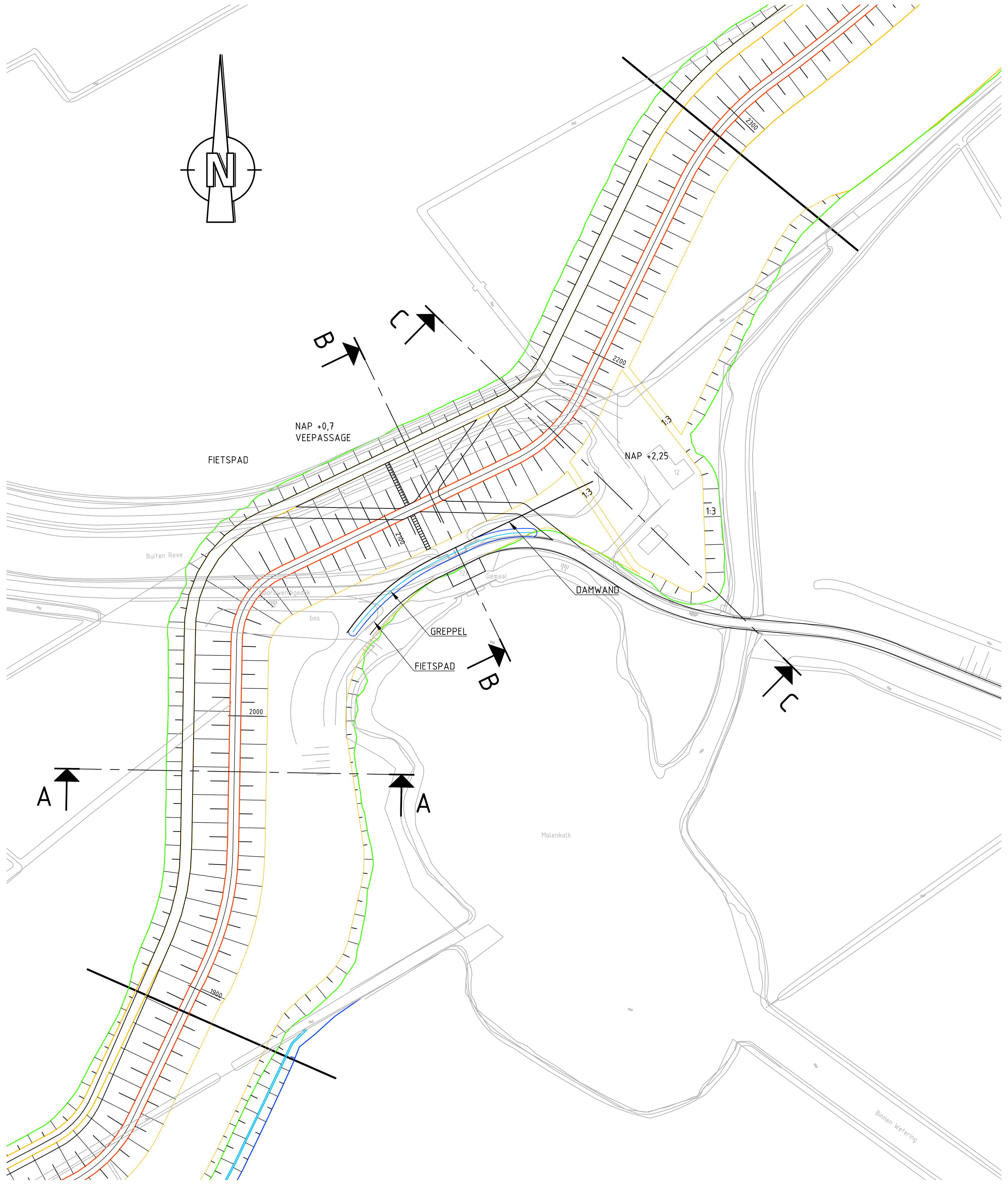
DWARSPROFIEL B-B
schaal 1:200



AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE
-23,94	-0,31
-18,80	1,40
-14,80	1,60
-2,00	4,80
0,00	4,80
2,00	4,80
9,65	2,25
76,46	2,25
82,89	0,11

AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE
-39,00	-0,60
-38,00	-0,57
-37,00	-0,53
-36,00	-0,50
-35,00	-0,50
-34,00	-0,51
-33,00	-0,52
-32,00	-0,52
-31,00	-0,51
-30,00	-0,51
-29,00	-0,50
-28,00	-0,47
-27,00	-0,43
-26,00	-0,39
-25,00	-0,35
-24,00	-0,32
-23,00	-0,28
-22,00	-0,25
-21,00	-0,25
-20,00	-0,26
-19,00	-0,27
-18,00	-0,21
-17,00	-0,08
-16,00	0,05
-15,00	0,14
-14,00	0,19
-13,00	0,20
-12,00	0,20
-11,00	0,20
-10,00	0,19
-9,00	0,18
-8,00	0,18
-7,00	0,19
-6,00	0,22
-5,00	0,25
-4,00	0,28
-3,00	0,31
-2,00	0,34
-1,00	0,36
0,00	0,34
1,00	0,25
2,00	0,16
3,00	0,10
4,00	0,12
5,00	0,14
6,00	0,16
7,00	0,18
8,00	0,21
9,00	0,24
10,00	0,27
11,00	0,30
12,00	0,33
13,00	0,35
14,00	0,35
15,00	0,36
16,00	0,38
17,00	0,40
18,00	0,41
19,00	0,43
20,00	0,47
21,00	0,50
22,00	0,49
23,00	0,47
24,00	0,46
25,00	0,46
26,00	0,46
27,00	0,47
28,00	0,50
29,00	0,55
30,00	0,61
31,00	0,67
32,00	0,72
33,00	0,78
34,00	0,85
35,00	0,89
36,00	0,91
37,00	0,94
38,00	0,97
39,00	1,00
40,00	1,03
41,00	1,06
42,00	1,06
43,00	1,03
44,00	0,95
45,00	0,87
46,00	0,79
47,00	0,71
48,00	0,63
49,00	0,54
50,00	0,47
51,00	0,47
52,00	0,47
53,00	0,46
54,00	0,45
55,00	0,44
56,00	0,43
57,00	0,42
58,00	0,41
59,00	0,41
60,00	0,39
61,00	0,37
62,00	0,35
63,00	0,32
64,00	0,28
65,00	0,27
66,00	0,26
67,00	0,31
68,00	0,40
69,00	0,48
70,00	0,53
71,00	0,48
72,00	0,41
73,00	0,34
74,00	0,26
75,00	0,19
76,00	0,13
77,00	0,12
78,00	0,10
79,00	0,12
80,00	0,15
81,00	0,15
82,00	0,13
83,00	0,11
84,00	0,09
85,00	0,07
86,00	0,05
87,00	0,01
88,00	-0,01
89,00	-0,02
90,00	-0,03
91,00	-0,05
92,00	-0,02
93,00	0,01
94,00	0,03
95,00	0,05
96,00	0,07
97,00	0,08
98,00	0,08
99,00	0,08

DWARSPROFIEL C-C
schaal 1:200



LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- ontgraving
- zettingscompensatie (zand)
- betonplaten
- menggranulaat
- geotextiel

OPMERKINGEN:

- Alle maten in meters
- Alle hoogtematen in meters t.o.v. NAP
- Voor dijksectie-indeling: zie tek. ZL384.195.2000
- Tijdens de aanleg dienen maatregelen getroffen te worden om de stabiliteit tijdens de uitvoering en eerste fase van de levensduur te verbeteren. In de aanlegprofielen weergegeven is een geotextiel, in sommige situaties gecombineerd met een stabiliteitsberm. Andere mogelijkheden zijn toepassen van grondverbetering of verticale drainage. De keuze ligt bij de aannemer.

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

0m 25m 50m
SCHAAL 1:1.000

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

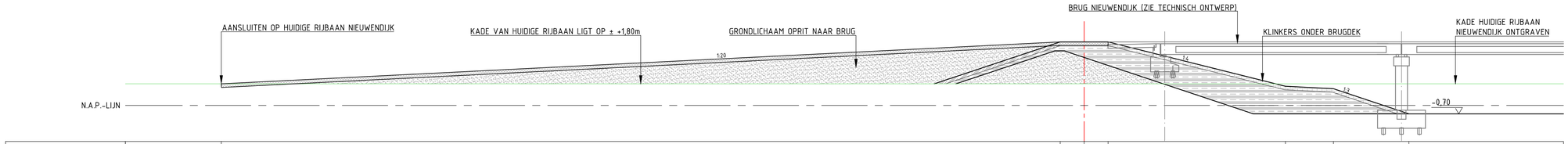
Productgroep 3: Waterkeringsplan
D.O. bypassdijken - Sectie Z4 - Molenkolk
Bovenaanzicht en dwarsprofielen

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
Wijzigingen			

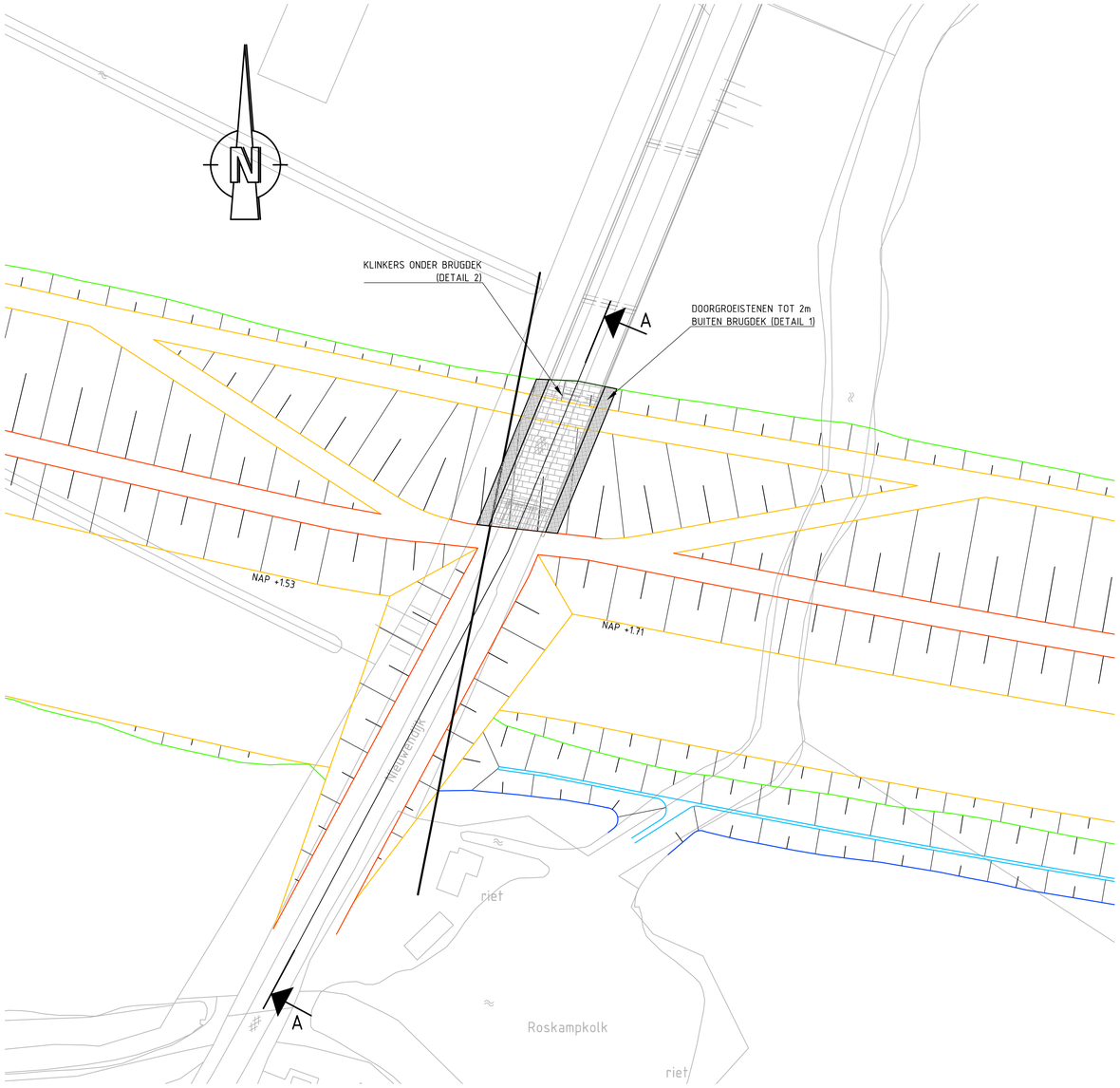
Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:200 1:1.000
	ZL384.195.2021
Formaat	A0

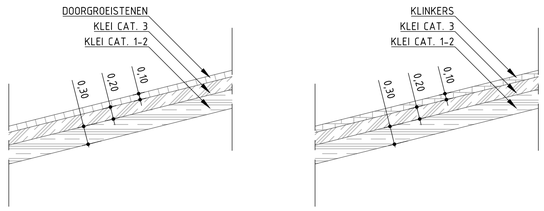
CAD TEK: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2021.dwg



DWARSPROFIEL A-A
schaal 1:200



BOVENAANZICHT
SCHAAL 1:500



DETAIL BEKLEDING DIJKLICHAAM ONDER BRUGDEK
SCHAAL 1:50

LEGENDA:
- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- betonplaten (nader te bepalen) asfaltconstructie
- menggranulaat

OPMERKINGEN
- MATEN IN METERS
- HOOGTE MATEN IN METERS TEN OPZICHTE VAN NAP

0 2.500mm 5.000mm
SCHAAL 1:100

0 1.250mm 2.500mm
SCHAAL 1:50

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

0 12.5m 25m
SCHAAL 1:500

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan
Detail ontwerp aansluiting brug Nieuwendijk
Op zuidelijke bypassdijk

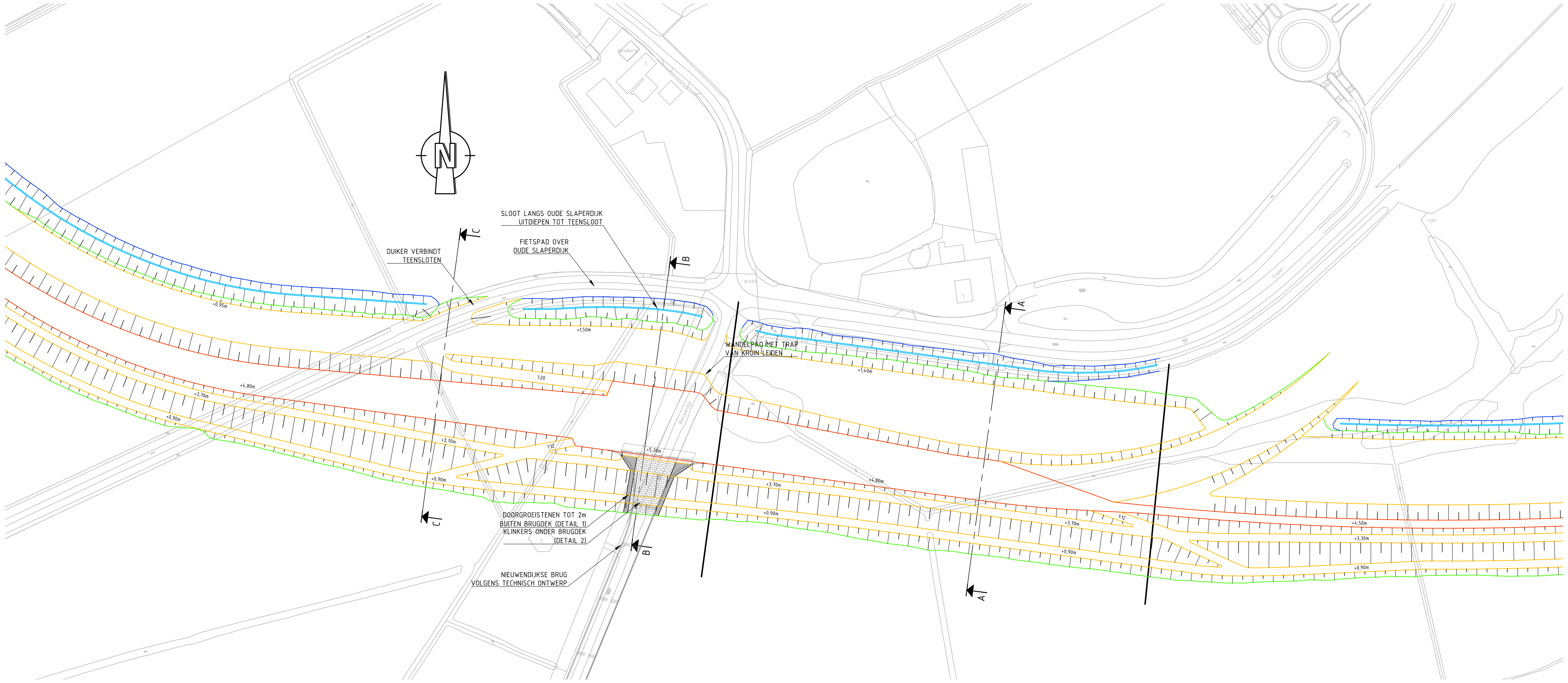
Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012

Wijzigingen: G, F, E, D, C, B, A

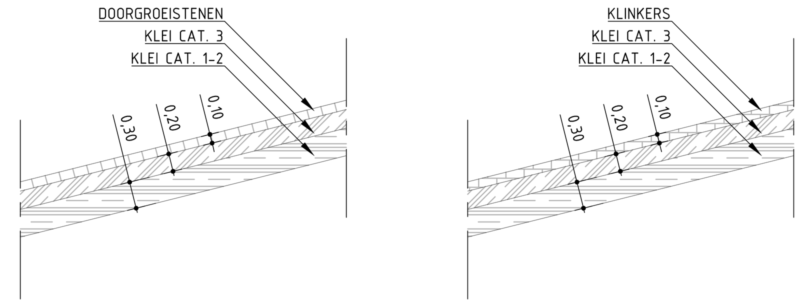
Schaal	zie tekening
	ZL384.195.2022
Formaat	A1

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\stukken\v3 product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2022.dwg



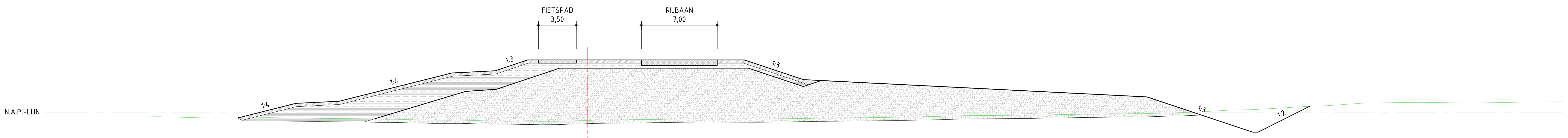
BOVENAANZICHT AANSLUITING BRUG NIEUWENDIJK - BYPASSDIJK NOORD

SCHAAL 1:1.000



DETAIL BEKLEDING DIJKLICHAAM ONDER BRUGDEK

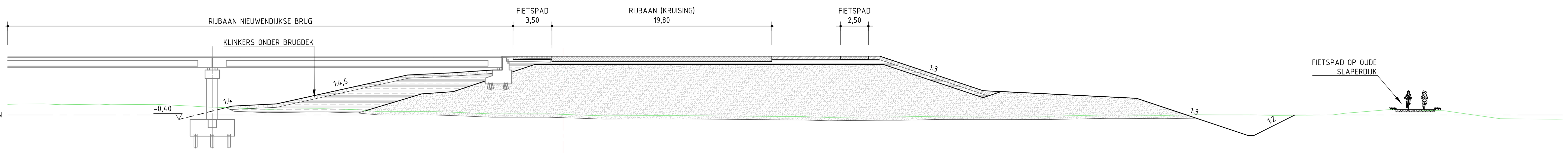
SCHAAL 1:50



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	-0,54	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	2,99	1,40	-0,01	-1,85	-1,85	0,53
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-32,25	-26,89	-22,89	-12,49	-8,49	-5,50	0,00	14,50	19,94	51,65	55,88	61,40	61,90	66,66

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,46	-0,46	-0,45	-0,44	-0,43	-0,43	-0,44	-0,46	-0,49	-0,51	-0,54	-0,55	-0,55	-0,54	-0,53	-0,52
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-49,00	-48,00	-47,00	-46,00	-45,00	-44,00	-43,00	-42,00	-41,00	-40,00	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,51	-0,53	-0,54	-0,55	-0,56	-0,58	-0,59	-0,60	-0,60	-0,62	-0,65	-0,66	-0,68	-0,70	-0,73	-0,74	-0,74	-0,74	-0,76	-0,78
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,80	-0,81	-0,82	-0,83	-0,85	-0,86	-0,85	-0,83	-0,80	-0,77	-0,74	-0,73	-0,71	-0,70	-0,69	-0,68	-0,66	-0,65	-0,64	-0,63
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,62	-0,62	-0,63	-0,63	-0,64	-0,64	-0,62	-0,61	-0,59	-0,58	-0,57	-0,55	-0,54	-0,53	-0,52	-0,51	-0,49	-0,48	-0,47	-0,45
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,43	-0,40	-0,38	-0,35	-0,33	-0,32	-0,31	-0,30	-0,29	-0,29	-0,28	-0,26	-0,24	-0,23	-0,21	-0,19	-0,18	-0,17	-0,16	-0,15
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,14	-0,12	-0,10	-0,07	-0,04	0,00	0,05	0,10	0,16	0,20	0,22	0,26	0,32	0,37	0,43	0,49	0,54	0,58	0,64	0,71
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00	61,00	62,00	63,00	64,00	65,00	66,00	67,00	68,00	69,00	70,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,79	0,83	0,85	0,86	0,88	0,89	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,84	0,86	0,87	0,89	0,91	0,92	0,93	0,94	
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	71,00	72,00	73,00	74,00	75,00	76,00	77,00	78,00	79,00	80,00	81,00	82,00	83,00	84,00	85,00	86,00	87,00	88,00	89,00	

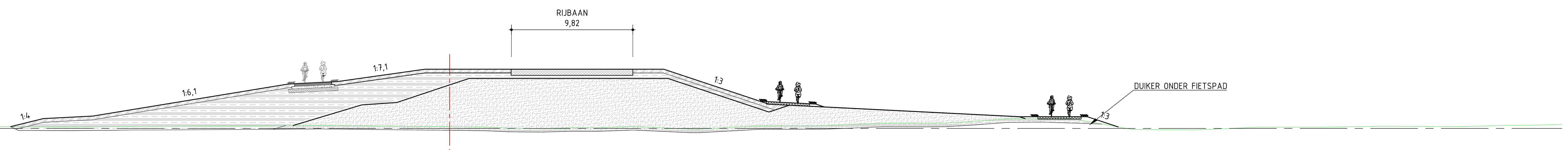
DWARSPROFIEL A
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,67	0,80	1,00	3,60	3,80	5,30	5,30	5,30	2,19	1,50	0,00	-1,85	-1,85	-0,02
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-30,33	-29,79	-25,79	-14,00	-10,00	-5,50	0,00	28,50	37,83	51,65	56,14	61,70	62,20	65,86

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,99	0,99	1,00	0,96	0,93	0,94	0,96	0,98	0,94	0,94	0,94	0,95	0,96	0,93	0,88	0,83	0,78	0,71	0,69	0,65
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-49,00	-48,00	-47,00	-46,00	-45,00	-44,00	-43,00	-42,00	-41,00	-40,00	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,61	0,57	0,53	0,52	0,53	0,55	0,56	0,57	0,56	0,52	0,49	0,43	0,35	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,25
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,21	0,17	0,13	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,06	0,02	-0,01	-0,05	-0,07	-0,07	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,06	-0,07	-0,07	-0,08	-0,09	-0,10	-0,11	-0,12	-0,13	-0,13	-0,14	-0,16	-0,19	-0,22	-0,20	-0,19	-0,19	-0,18	-0,17	-0,17
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,16	-0,14	-0,12	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,10	-0,08	-0,06	-0,04	-0,02	0,00	0,00
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,10
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00	61,00	62,00	63,00	64,00	65,00	66,00	67,00	68,00	69,00	70,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,21	0,29	0,37	0,45	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,29	0,15	0,00	-0,14	-0,28	-0,34	-0,35	-0,36	-0,37	-0,37	
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	71,00	72,00	73,00	74,00	75,00	76,00	77,00	78,00	79,00	80,00	81,00	82,00	83,00	84,00	85,00	86,00	87,00	88,00	89,00	

DWARSPROFIEL B
schaal 1:200



MAAIVELDHOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0,14	0,80	1,00	3,60	3,80	4,80	4,80	4,80	1,96	0,95	0,79
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-35,53	-32,88	-28,88	-13,06	-9,06	-2,00	0,00	17,32	25,83	46,09	46,56

MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-49,00	-48,00	-47,00	-46,00	-45,00	-44,00	-43,00	-42,00	-41,00	-40,00	-39,00	-38,00	-37,00	-36,00	-35,00	-34,00	-33,00	-32,00	-31,00	-30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,13	0,13	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,26
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-29,00	-28,00	-27,00	-26,00	-25,00	-24,00	-23,00	-22,00	-21,00	-20,00	-19,00	-18,00	-17,00	-16,00	-15,00	-14,00	-13,00	-12,00	-11,00	-10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,06	0,02	0,01	0,00	0,01	0,04	0,06
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	-9,00	-8,00	-7,00	-6,00	-5,00	-4,00	-3,00	-2,00	-1,00	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,06	0,06	0,10	0,13	0,16	0,11	0,06	0,02	-0,03	-0,05	-0,01	0,05	0,10	0,16	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,23
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	27,00	28,00	29,00	30,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,43	0,42	0,42	0,42	0,44	0,49	0,55	0,62	0,69	0,77	0,79	0,80	0,81	0,81	0,82
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	31,00	32,00	33,00	34,00	35,00	36,00	37,00	38,00	39,00	40,00	41,00	42,00	43,00	44,00	45,00	46,00	47,00	48,00	49,00	50,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,68	0,50	0,32	0,13	-0,05	-0,09	-0,10	-0,10	-0,11	-0,12	-0,09	-0,05	0,00	0,04	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	51,00	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	58,00	59,00	60,00	61,00	62,00	63,00	64,00	65,00	66,00	67,00	68,00	69,00	70,00
MAAIVELDHOOGTE IN METERS BESTAANDE SITUATIE	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,25	0,27	0,30	
AFSTAND UIT AS IN METERS BESTAANDE SITUATIE	71,00	72,00	73,00	74,00	75,00	76,00	77,00	78,00	79,00	80,00	81,00	82,00	83,00	84,00	85,00	86,00	87,00	88,00	89,00	

DWARSPROFIEL C
schaal 1:200

LEGENDA:

- zand
- klei cat. 1-2
- klei cat. 3
- betonplaten (nader te bepalen) asfaltconstructie
- menggranulaat

OPMERKINGEN

- Maten in meters
- Hoogte maten in meters ten op zichte van NAP

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

0m 25m 50m
SCHAAL 1:1.000

Tauw | Witteveen + Bos | ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3:IJSSELDELTA-ZUID

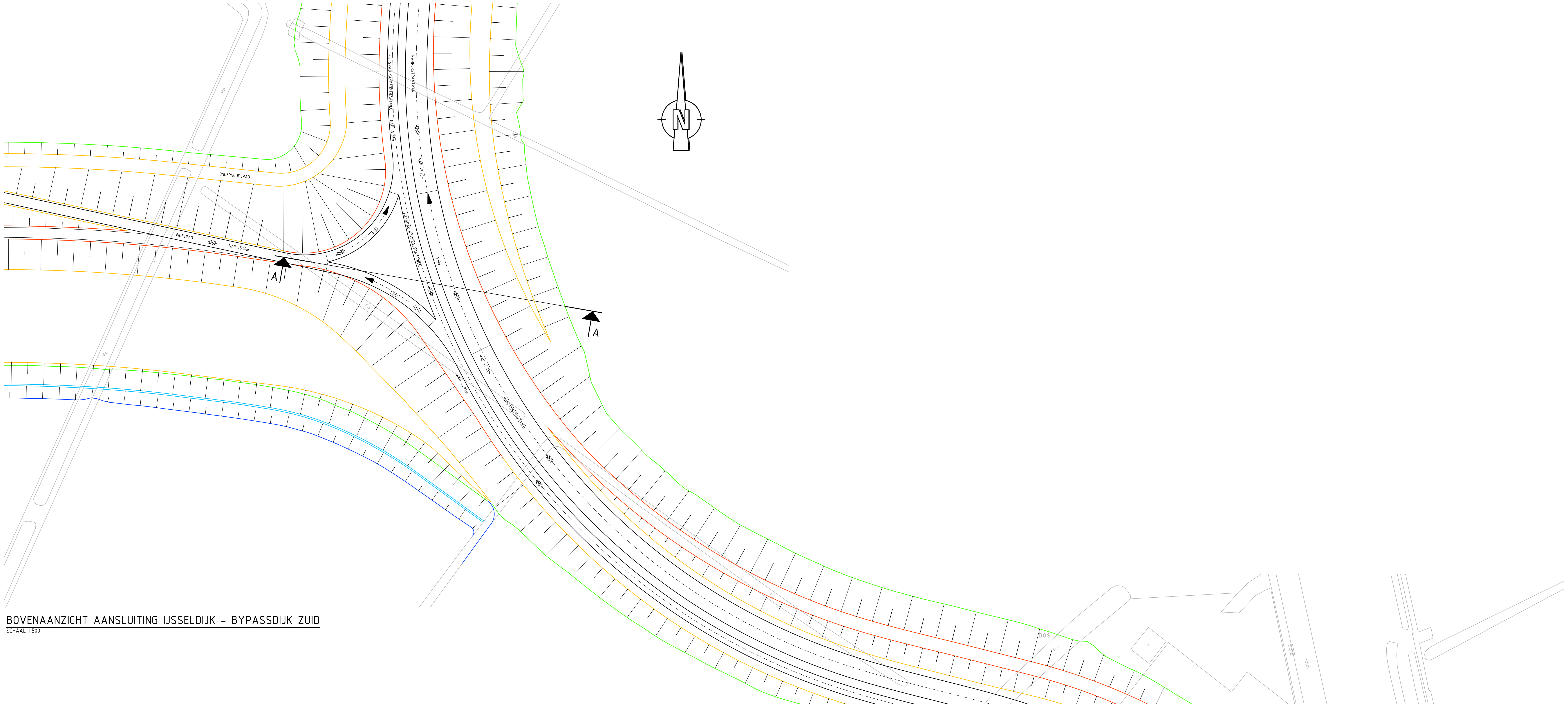
Productgroep 3:Waterkeringsplan
Aansluiting brug Nieuwendijk - Bypassdijk
Bovenaanzicht en dwarsprofielen noordzijde

G
F
E
D
C
B
A
Wijzigingen

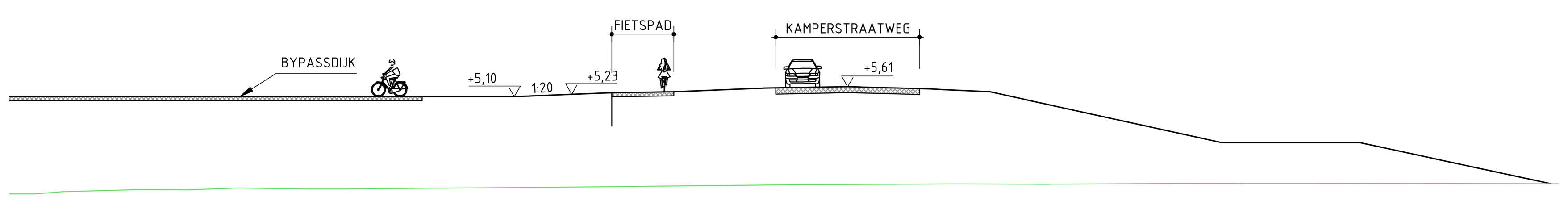
Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:200 1:1.000
	ZL384.195.2023
Formaat	A0

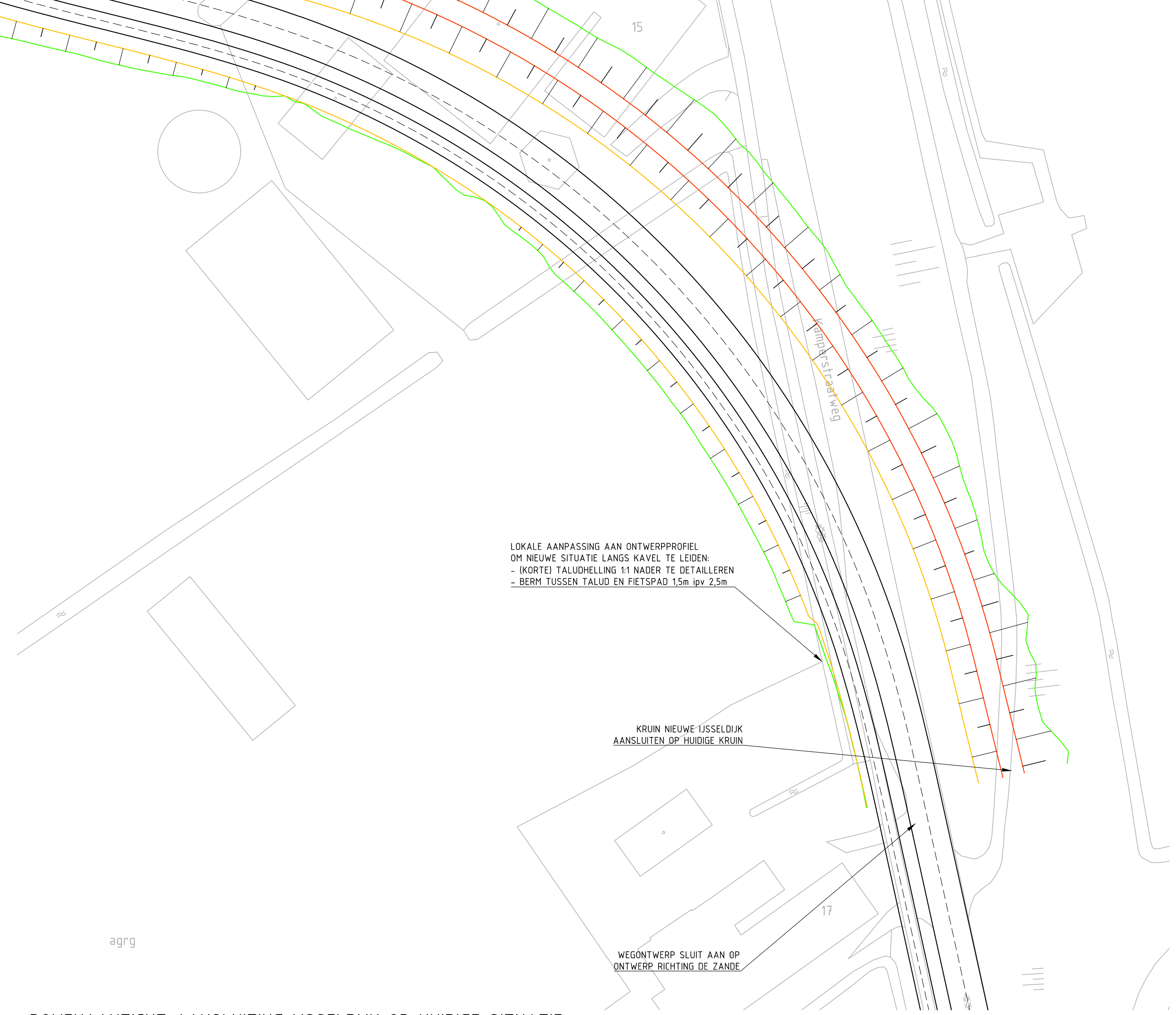
CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2023.dwg



BOVENAANZICHT AANSLUITING IJSSELDIJK - BYPASSDIJK ZUID
SCHAAL 1:500



DOORSNEDE A-A
SCHAAL 1:200



BOVENAANZICHT AANSLUITING IJSSELDIJK OP HUIDIGE SITUATIE
SCHAAL 1:500

OPMERKINGEN
- MATEN IN METERS
- HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP

0 12.5m 25m
SCHAAL 1:500

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
IJSSELDELTA-ZUID

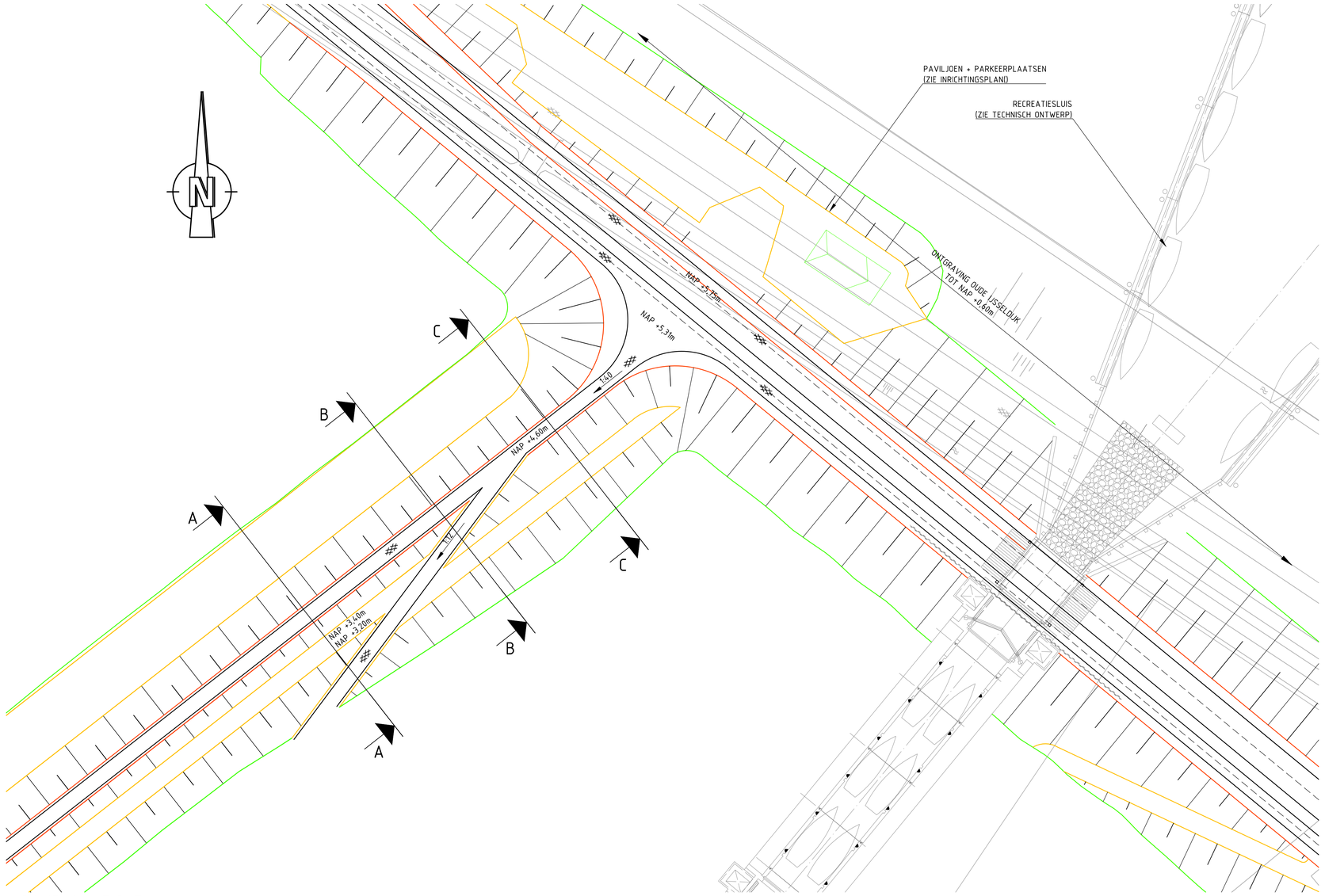
Productgroep 3: Waterkeringsplan
Aansluiting IJsseldijk - Bypassdijk zuid
Bovenaanzicht en dwarsprofielen

G
F
E
D
C
B
A
Wijzigingen

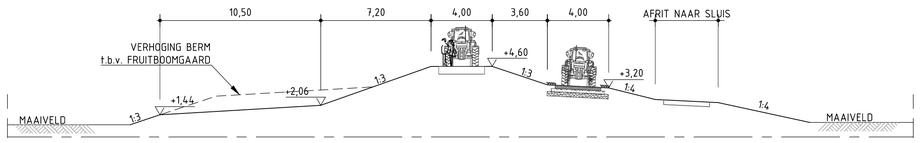
Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:500 / 1:200
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		ZL384.195.2025
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		
Datum	17-08-2012	Formaat	A0

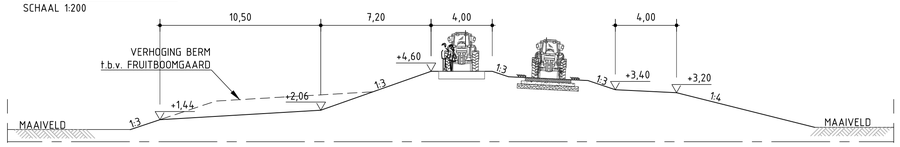
CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2025.dwg



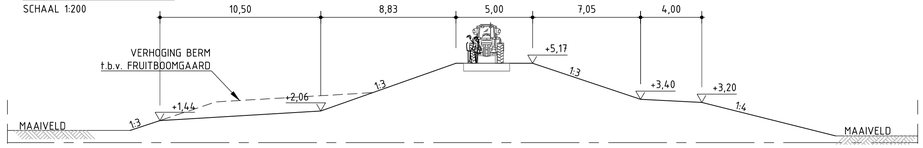
BOVENAANZICHT
SCHAAL 1:500



DOORSNEDE A-A
SCHAAL 1:200



DOORSNEDE B-B
SCHAAL 1:200



DOORSNEDE C-C
SCHAAL 1:200

OPMERKINGEN

- MATEN ZIJN IN METERS
- HOOGTEMATEN ZIJN IN METERS TEN OPZICHTE VAN N.A.P.

0 12.5m 25m
SCHAAL 1:500

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan
Aansluiting IJsseldijk - Bypassdijk noord
Bovenaanzicht en dwarsprofielen

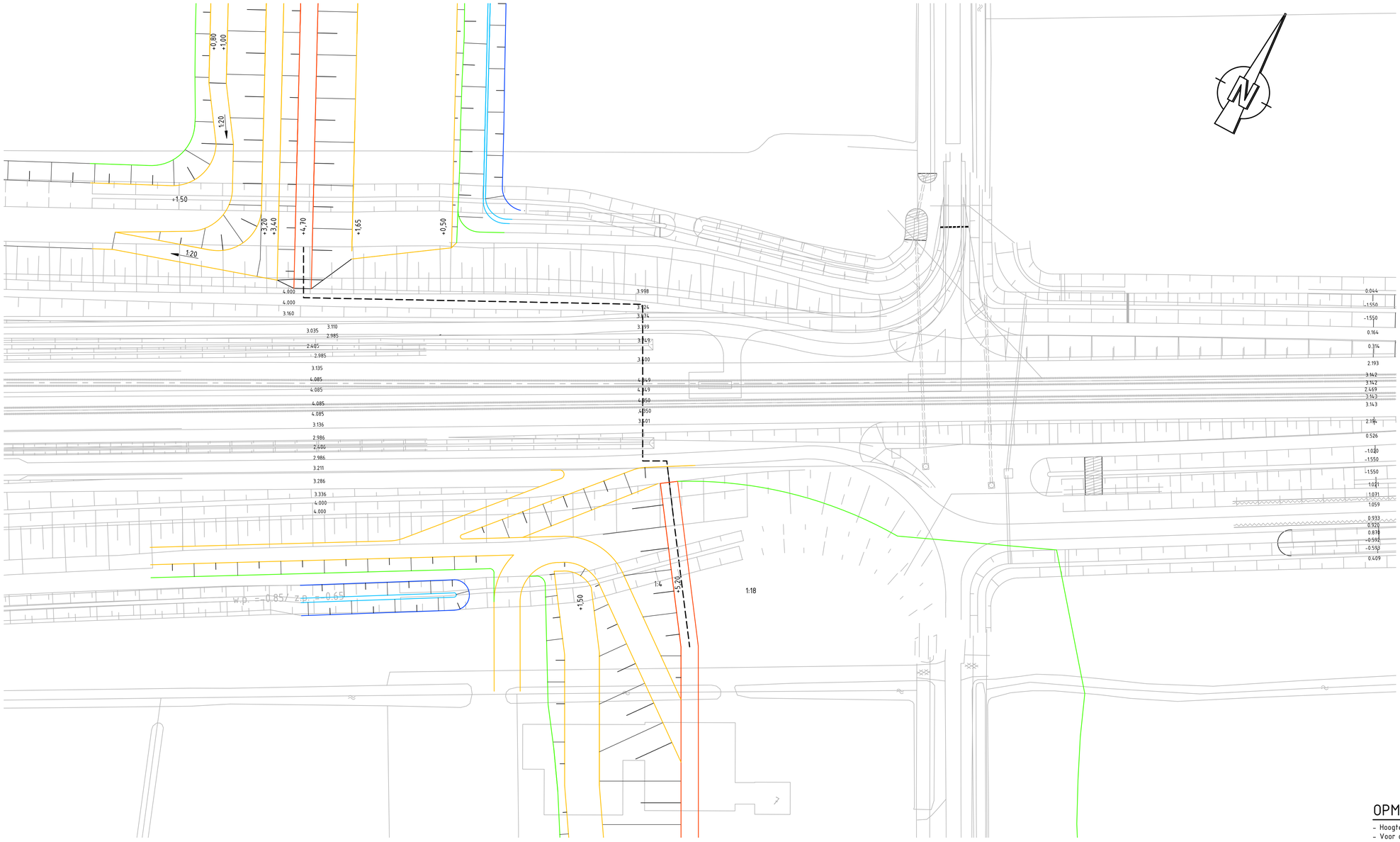
Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	R. Hekman
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:200 / 1:500
Formaat	A1

ZL384.195.2026

Wijzigingen: G, F, E, D, C, B, A

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\stukken\3 product 3 waterkeringsplan\vast\2009\ZL384-195-2026.dwg



BOVENAANZICHT

SCHAAL 1:500

OPMERKINGEN

- Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP
- Voor de aansluiting van de bypassdijken op de kanteldijken is tekening TDM-12-42-T-23113 als uitgangspunt genomen voor de huidige situatie

LEGENDA

- - - Waterkeringslijn

0 12.5m 25m

SCHAAL 1:500

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL

PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep3: Waterkeringsplan

Aansluiting bypassdijken op kanteldijken

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. M.C. van Hulzen	
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen	
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols	
Datum	17-08-2012	

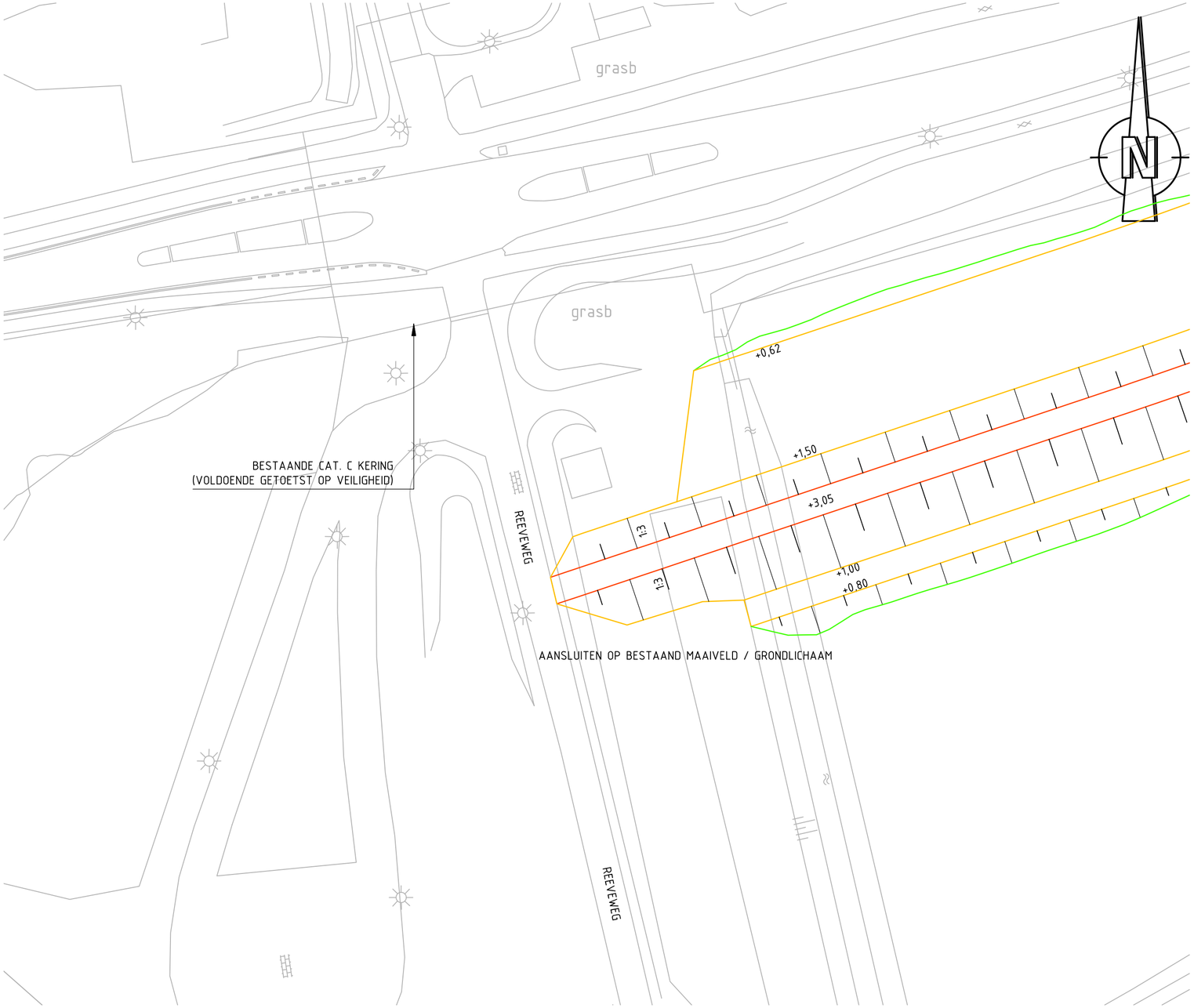
Wijzigingen

Schaal 1:500

ZL384.195.2027

Formaat A1

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\tekbox\v3 product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2027.dwg



BOVENAANZICHT

SCHAAL 1:500

OPMERKINGEN

- Maten in meters
- Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP
- In fase 2 zal de bypassdijk op de Vossemeerdijk worden aangesloten

0 12.5m 25m

SCHAAL 1:500

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL

PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep 3: Waterkeringsplan

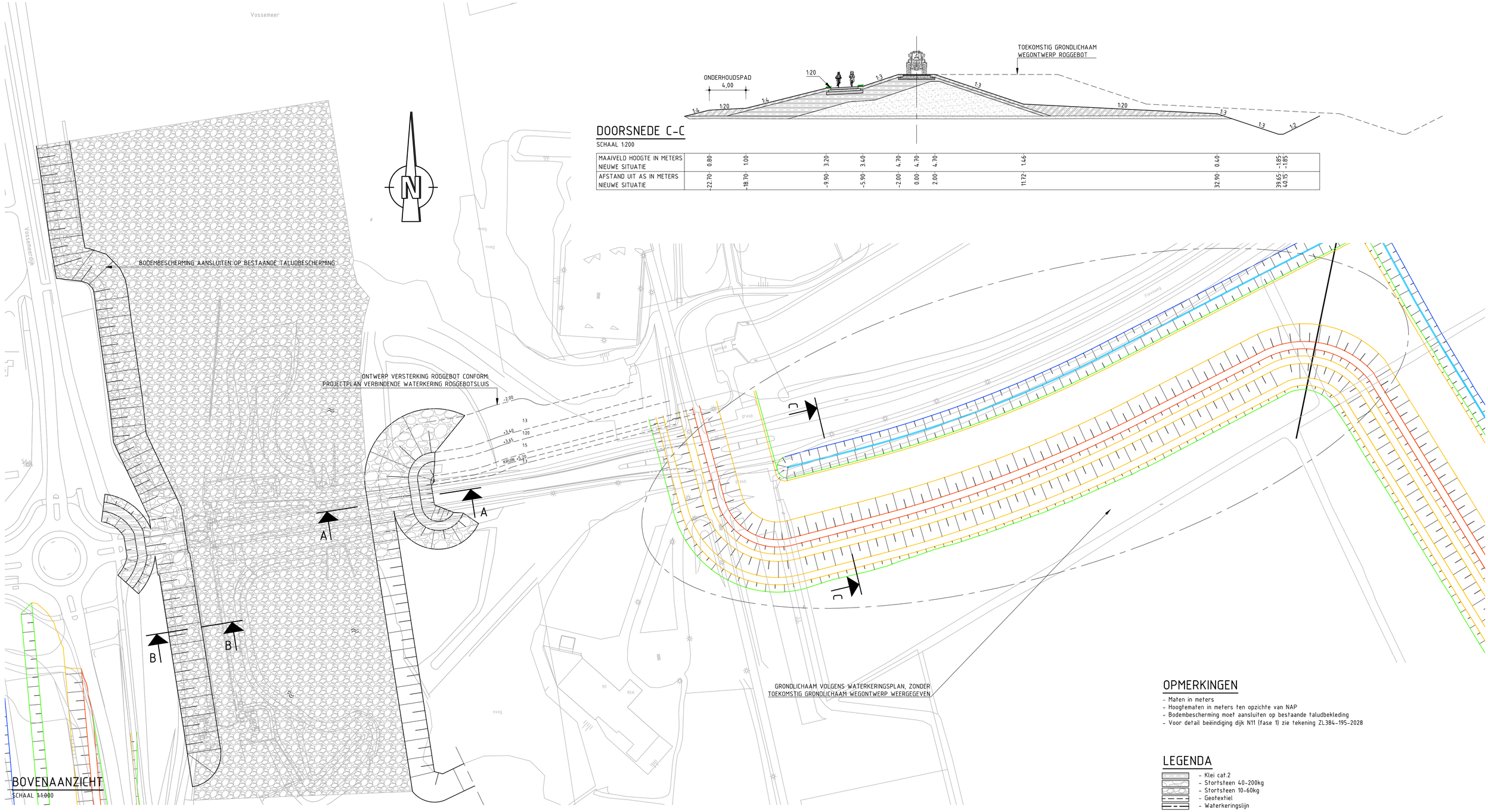
Aansluiting bypassdijk - Roggebot

fase 1

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Wijzigingen			
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
Getekend	ing. J. Roerade	Schaal	1:500
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen		
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols		ZL384.195.2028
Datum	17-08-2012	Formaat	A2

CAD TEK.: P:\Z\ZL\ZL384-195\inhdocs\3. product 3 waterkeringsplan\cad\2000\ZL384-195-2028.dwg



BOVENAANZICHT

SCHAAL 1:1.000

TOEKOMSTIG GRONDLICHAAM
WEGONTWERP ROGGEBOT

DOORSNEDE C-C

SCHAAL 1:200

MAAIVELD HOOGTE IN METERS NIEUWE SITUATIE	0.80	1.00	3.20	3.40	4.70	4.70	4.70	1.46	0.40	-1.85	-1.85
AFSTAND UIT AS IN METERS NIEUWE SITUATIE	-22.70	-18.70	-9.90	-5.90	-2.00	0.00	2.00	11.72	32.90	39.65	40.15

OPMERKINGEN

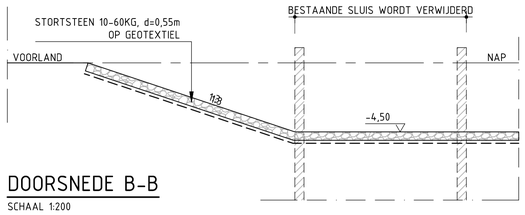
- Maten in meters
- Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP
- Bodembescherming moet aansluiten op bestaande taludbekleding
- Voor detail beëindiging dijk N11 (fase 1) zie tekening ZL384-195-2028

LEGENDA

- Klei cat.2
- Stortsteen 40-200kg
- Stortsteen 10-60kg
- Geotextiel
- Waterkeringslijn

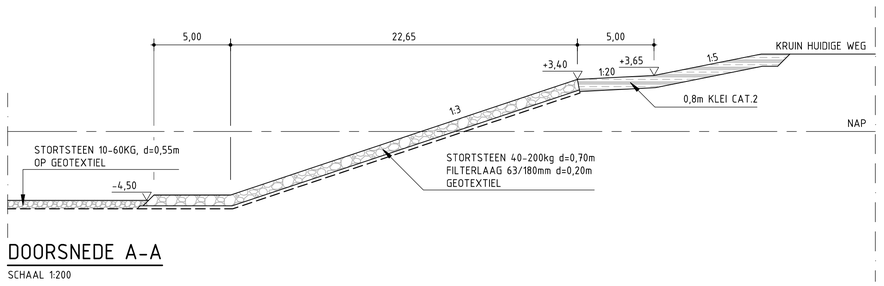
0m 25m 50m
SCHAAL 1:1.000

0 5m 10m
SCHAAL 1:200



DOORSNEDE B-B

SCHAAL 1:200



DOORSNEDE A-A

SCHAAL 1:200

Tauw

Witteveen + Bos

ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep3: Waterkeringsplan
Aansluiting bypassdijk - Roggebot
fase 2

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. M. van Hulzen	
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen	
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols	
Datum	17-08-2012	

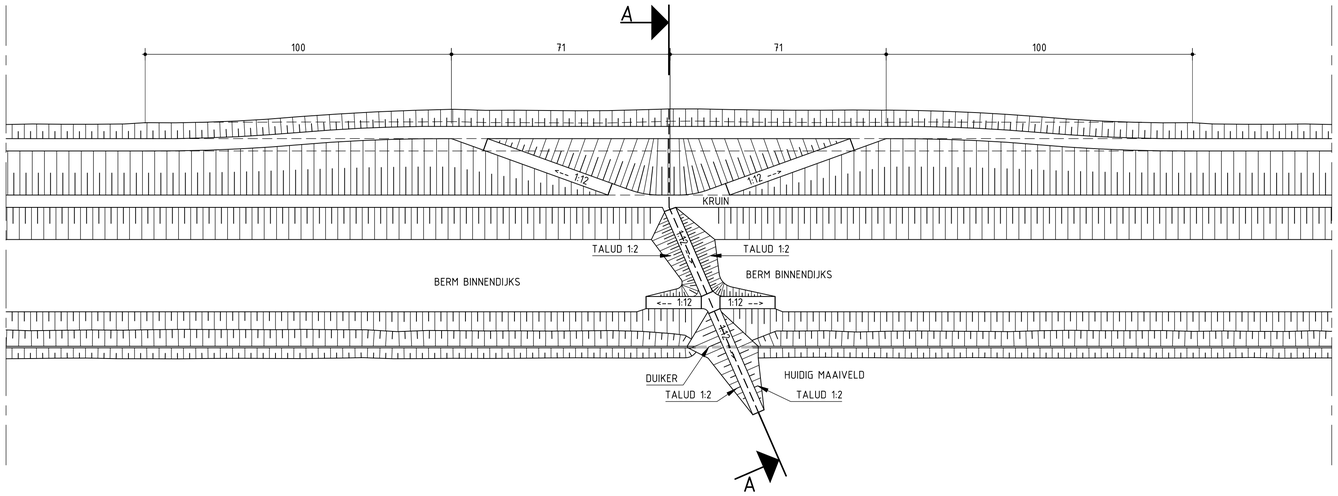
G
F
E
D
C
B
A
Wijzigingen

Schaal 1:1.000/ 1:200

ZL384.195.2029

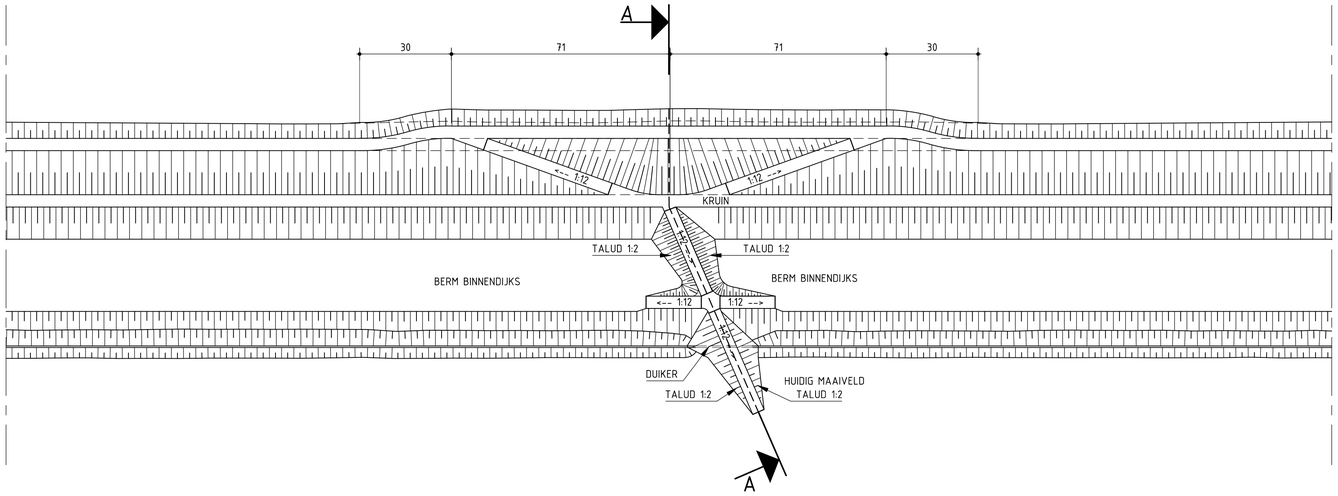
Formaat A1

CAD TEK: P:\ZL\ZL384-195\uitdocs\3 product 3 waterkeringsplan\vol2000\ZL384-195-2029.dwg



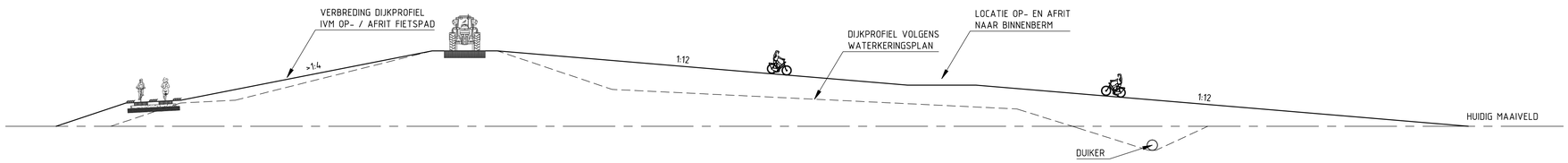
PRINCIPE VLOEIENDE LIJNEN

SCHAAL 1:1.000



PRINCIPE MINIMAAL GRONDVERZET

SCHAAL 1:1.000



DOORSNEDE A-A

OPMERKINGEN

- Afmeting dijkprofiel varieert per dijkvak
- Fietspad dient bereikbaar te zijn vanaf de berm. Afhankelijk van de bermbreedte zijn hier aanvullende taluds noodzakelijk

0m 25m 50m
SCHAAL 1:1.000

0 12.5m 25m
SCHAAL 1:500

Tauw
Witteveen+Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERJISSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

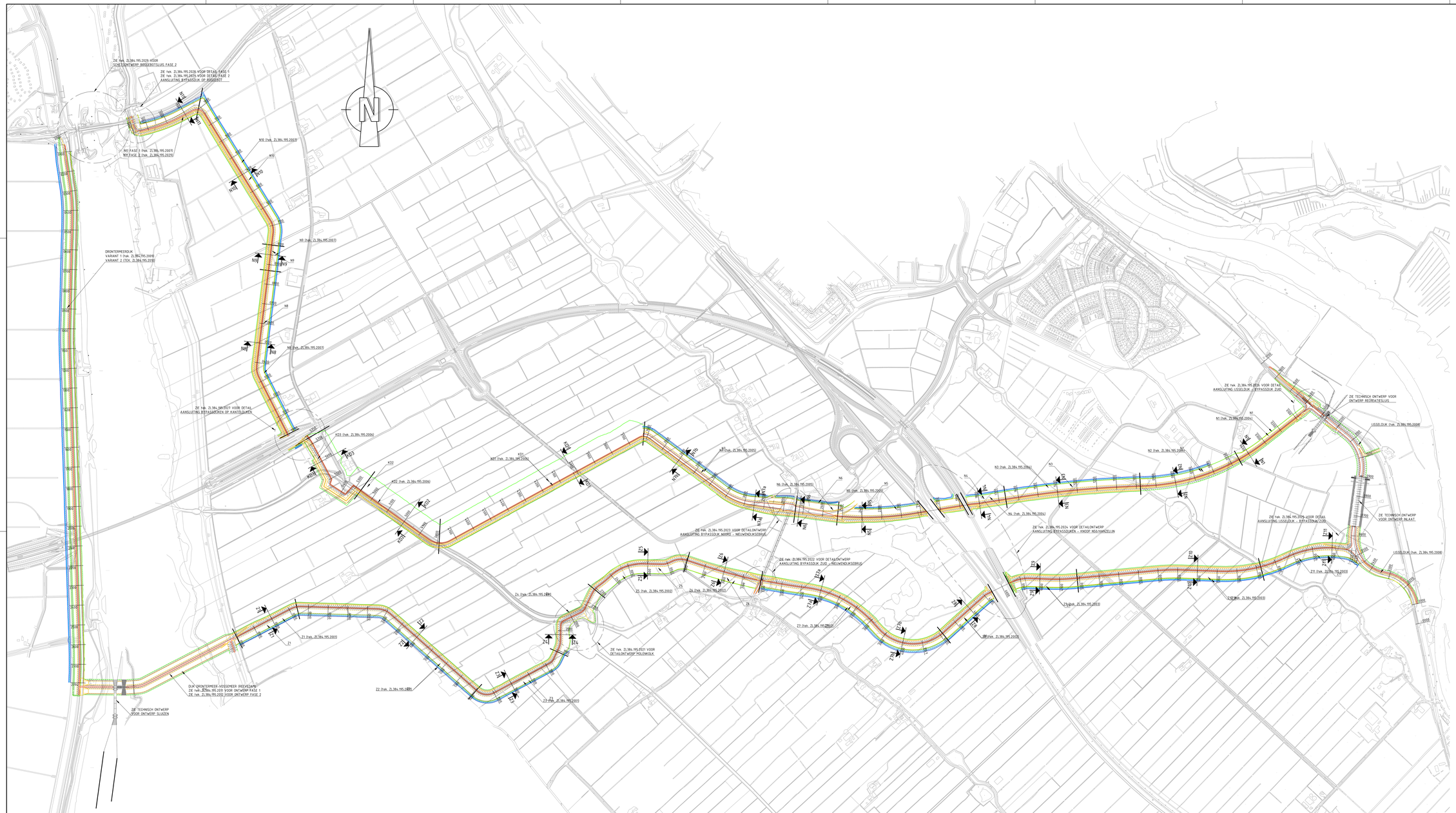
Productgroep 3: Waterkeringsplan
Principe aansluiting fietspaden en
Onderhoudspassage

Wijzigingen	
G	
F	
E	
D	
C	
B	
A	
Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:1.000 / 1:500
Formaat	A1

ZL384.195.2030

Witteveen+Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

CAD TEK: P:\ZL\ZL384.195\Ontwerp\3 product 3 waterkeringsplan\ZL384.195-2030.dwg



OPMERKINGEN:

- KILOPTREDING OP BASIS VAN ALIGNEMENT KRUIN ONTWERP BYPASSDIJKEN
- KNIKLIJNEN VOLGENS D.O. FASE 2

LEGENDA

- INSTEEK SLOOT
- BUSEN SLOOT
- INSTEEK DIJK
- BERM DIJK
- KRUIN DIJK

Tauw
Witteveen+Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

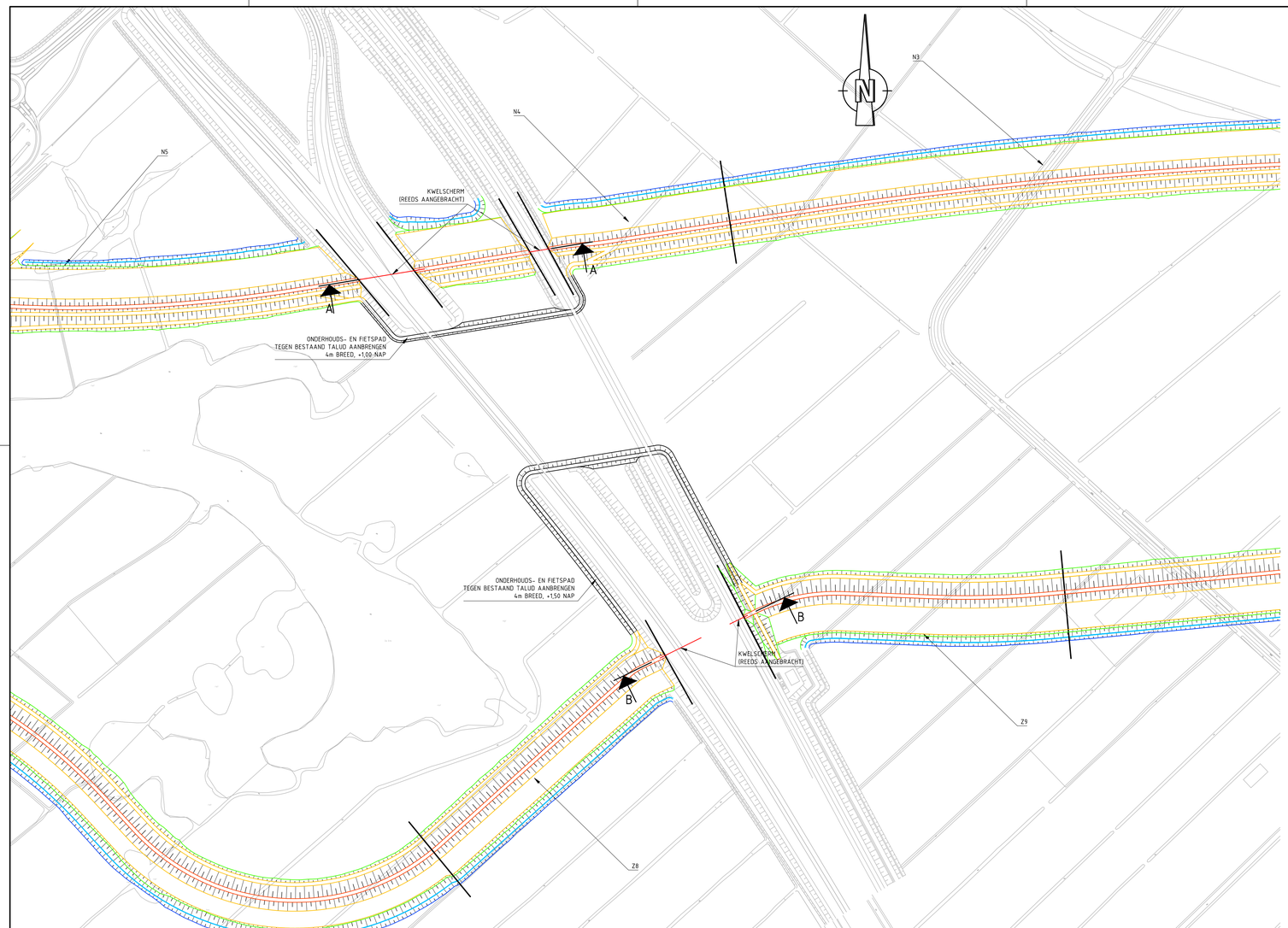
Productgroep 3: Waterkeringsplan
Overzicht + dijkvakindeling

Witteveen+Bos
Postbus 233
7418 AE Deventer
Telefoon 0570 69 93 11
Telefax 0570 69 93 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. R.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012
Schaal	1:5.000
Formaat	A0L

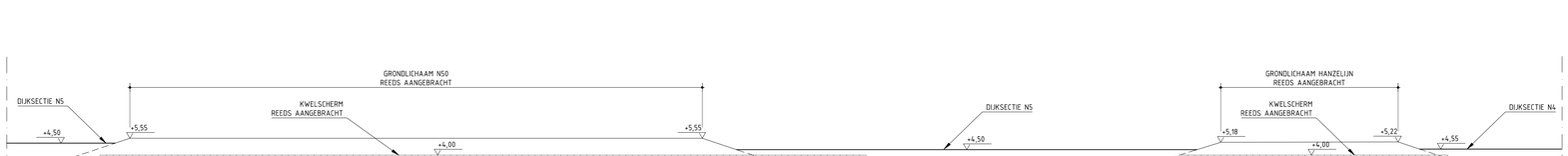
ZL384.195.2000

Revisies
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Wijzigingen



BOVENAANZICHT KNOOPPUNT N50

SCHAAL 1:2.000



DOORSNEDE A-A

SCHAAL 1:200

DOORSNEDE B-B

SCHAAL 1:200

OPMERKINGEN

- Maten in meters
- Hoogtematen in meters ten opzichte van NAP
- Afmetingen bestaand grondlichaam overgenomen van tekening: DVG0L-PPT-0.0-T-005
- Doorsneden zijn genomen over de waterkeringslijn

0 5m 10m
SCHAAL 1:200

0m 50m 100m
SCHAAL 1:2.000

Tauw
Witteveen + Bos
ROYAL HASKONING

PROVINCIE OVERIJSSEL
PLANSTUDIE SNIP3: IJSSELDELTA-ZUID

Productgroep3: Waterkeringsplan
Aansluitingen
Bypassdijken - knooppunt N50

Witteveen + Bos
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon 0570 69 79 11
Telefax 0570 69 73 44

Getekend	ing. J. Roerade
Gecontroleerd	ir. P.E.M. Schoonen
Goedgekeurd	ir. H.J.M.A. Mols
Datum	17-08-2012

Wijzigingen

Schaal	1:200 / 1:2.000
	ZL384.195.2024
Formaat	A0

CAD file: P:\12\12138\195\tekst\13 product 3 waterkeringsplan\ruit2012138-195-2024.dwg