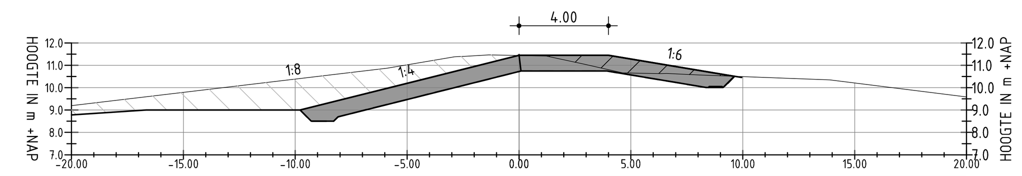
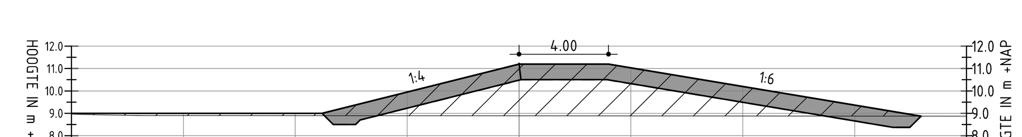
DWARSPROFIELEN KADE

DWARSPROFIEL 1
lokatie 11m
KADE



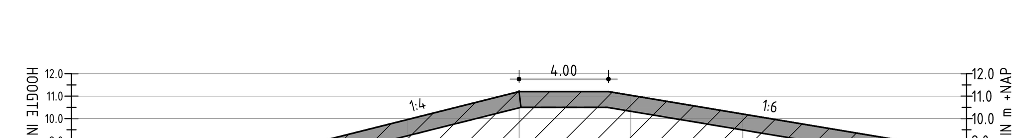
Bestaande afstand	-20.00	-5.88	-2.88	-2.34	-1.35	0.00	0.70	1.22	2.92	4.64	6.33	6.60	8.05	13.89	20.00
Bestaande hoogte	9.20	10.87	11.39	11.41	11.47	11.44	11.43	11.42	11.05	10.66	10.63	10.63	10.57	10.35	9.59
Nieuwe afstand	-20.00	-16.66	-9.78	-4.10	0.00	2.30	4.00	9.35	9.60	9.95					
Nieuwe hoogte	8.79	9.00	9.00	10.42	11.45	11.45	11.45	10.56	10.51	10.26					

DWARSPROFIEL 2
lokatie 120m
KADE



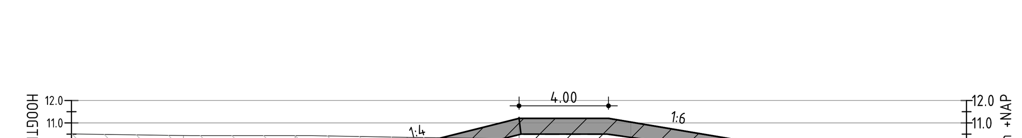
Bestaande afstand	-20.00	-19.11	-16.80	-14.38	0.00	20.00
Bestaande hoogte	8.96	8.93	8.90	8.90	8.89	8.87
Nieuwe afstand	-20.00	-8.80	0.00	4.00	17.96	
Nieuwe hoogte	9.00	9.00	11.20	11.20	8.87	

DWARSPROFIEL 3
lokatie 200m
KADE



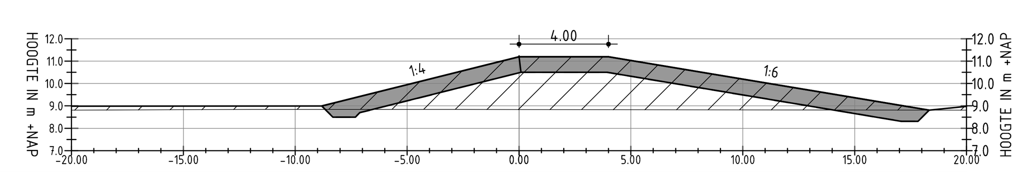
Bestaande afstand	-20.00	-10.30	0.00	19.37	20.00
Bestaande hoogte	8.81	8.80	8.81	8.83	8.83
Nieuwe afstand	-20.00	-8.80	0.00	4.00	18.23
Nieuwe hoogte	8.99	9.00	11.20	11.20	8.83

DWARSPROFIEL 4
lokatie 320m
KADE



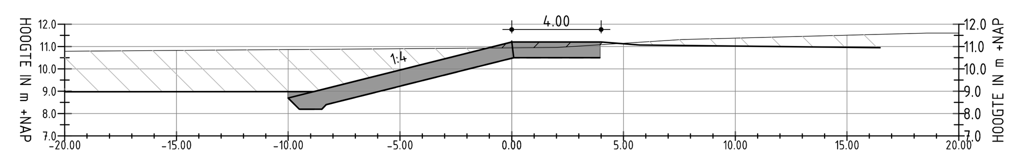
Bestaande afstand	-20.00	-17.70	-14.67	-9.30	-4.93	0.00	5.82	9.95	20.00
Bestaande hoogte	10.50	10.47	10.43	10.43	10.36	10.30	10.23	10.15	9.24
Nieuwe afstand	-20.00	-17.95	-8.81	0.00	4.00	10.04	20.00		
Nieuwe hoogte	9.00	9.00	9.00	11.20	11.20	10.19	9.24		

DWARSPROFIEL 5
lokatie 440m
KADE



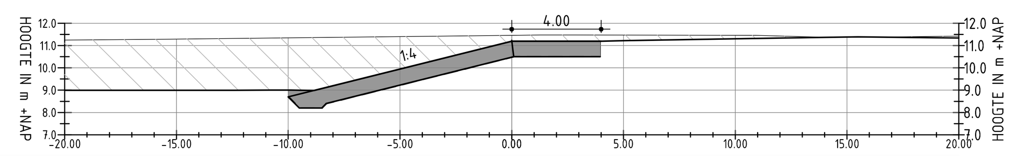
Bestaande afstand	-20.00	-11.87	-8.50	-2.57	0.00	20.00										
Bestaande hoogte	8.81	8.84	8.84	8.84	8.84	8.81										
Nieuwe afstand	-20.00	-8.81	-5.78	-4.30	-3.42	-1.14	0.00	0.60	4.00	5.47	6.76	9.49	11.02	13.48	18.33	20.00
Nieuwe hoogte	8.98	9.00	9.76	10.13	10.34	10.92	11.20	11.20	11.20	10.95	10.74	10.28	10.03	9.62	8.81	8.98

DWARSPROFIEL 6
lokatie 520m
KADE



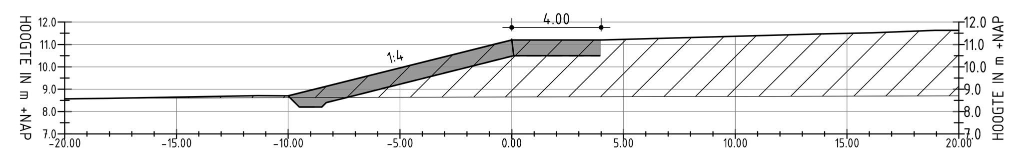
Bestaande afstand	-20.00	0.00	2.03	7.61	18.57	19.32	20.00
Bestaande hoogte	10.79	10.94	10.96	11.31	11.60	11.60	11.60
Nieuwe afstand	-20.00	-8.85	0.00	4.00	5.72	16.48	
Nieuwe hoogte	8.97	8.99	11.20	11.20	11.07	10.95	

DWARSPROFIEL 7
lokatie 562m
KADE



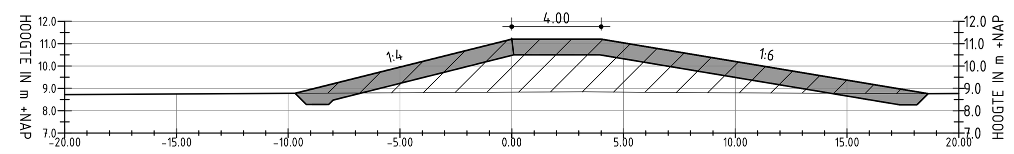
Bestaande afstand	-20.00	-15.89	0.00	1.27	2.89	10.92	13.63	13.99	15.16	20.00						
Bestaande hoogte	11.25	11.28	11.46	11.47	11.48	11.46	11.38	11.38	11.37	11.42						
Nieuwe afstand	-20.00	-18.57	-15.82	-12.39	-10.77	-9.89	-8.84	-7.07	0.00	3.24	4.02	5.05	10.06	13.23	15.48	20.00
Nieuwe hoogte	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.01	8.99	9.43	11.20	11.20	11.20	11.22	11.31	11.36	11.40	11.34

DWARSPROFIEL 8
lokatie 720m
KADE



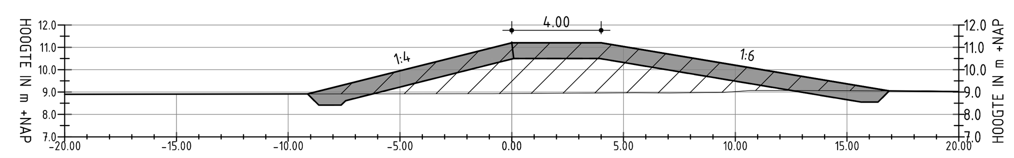
Bestaande afstand	-20.00	-17.97	-6.33	0.00	20.00								
Bestaande hoogte	8.57	8.59	8.64	8.65	8.70								
Nieuwe afstand	-20.00	-17.97	-11.36	-10.00	-2.54	-0.66	0.00	1.01	4.00	13.78	16.15	18.93	20.00
Nieuwe hoogte	8.57	8.59	8.71	8.70	10.56	11.03	11.20	11.20	11.20	11.47	11.52	11.63	11.63

DWARSPROFIEL 9
lokatie 820m
KADE



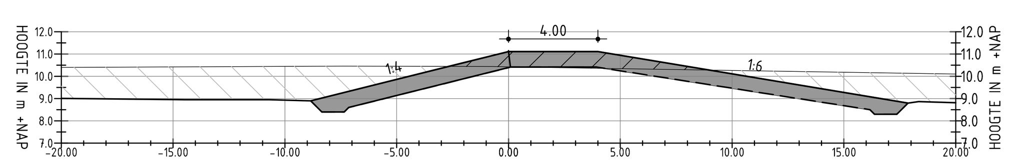
Bestaande afstand	-20.00	0.00	3.28	6.96	20.00	
Bestaande hoogte	8.72	8.83	8.84	8.81	8.76	
Nieuwe afstand	-20.00	-9.69	0.00	4.00	18.63	20.00
Nieuwe hoogte	8.72	8.78	11.20	11.20	8.76	8.77

DWARSPROFIEL 10
lokatie 910m
KADE



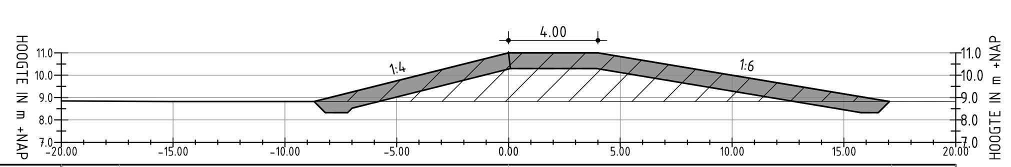
Bestaande afstand	-20.00	-1.76	-0.84	0.00	5.51	7.06	9.48	10.68	12.95	16.45	18.53	20.00
Bestaande hoogte	8.90	8.93	8.93	8.93	8.97	8.96	8.99	9.07	9.07	9.05	9.06	9.04
Nieuwe afstand	-20.00	-9.13	-4.63	-3.07	0.00	3.27	4.00	10.66	16.89	20.00		
Nieuwe hoogte	8.90	8.92	10.04	10.43	11.20	11.20	11.20	10.09	9.05	9.02		

DWARSPROFIEL 11
lokatie 1000m
KADE



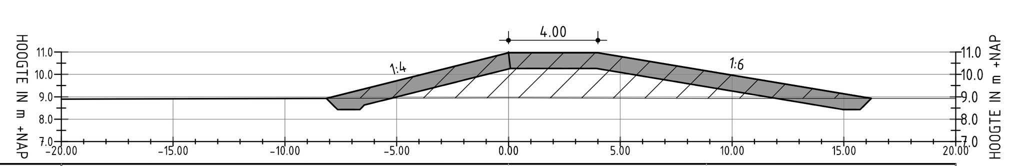
Bestaande afstand	-20.00	-7.39	-0.71	0.00	20.00							
Bestaande hoogte	10.40	10.46	10.44	10.43	10.10							
Nieuwe afstand	-20.00	-14.45	-10.69	-8.84	-2.15	0.00	3.25	4.00	7.37	17.87	18.35	20.00
Nieuwe hoogte	9.01	8.95	8.95	8.90	10.57	11.11	11.11	11.11	10.55	8.80	8.87	8.81

DWARSPROFIEL 12
lokatie 1100m
KADE



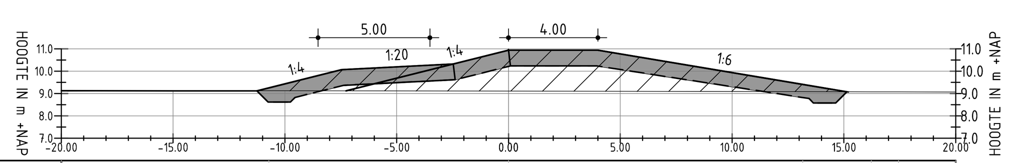
Bestaande afstand	-20.00	-17.41	0.00	17.14	20.00	
Bestaande hoogte	8.84	8.83	8.83	8.83	8.83	
Nieuwe afstand	-20.00	-15.19	-8.69	0.00	4.00	17.03
Nieuwe hoogte	8.85	8.83	8.83	11.00	11.00	8.83

DWARSPROFIEL 13
lokatie 1200m
KADE



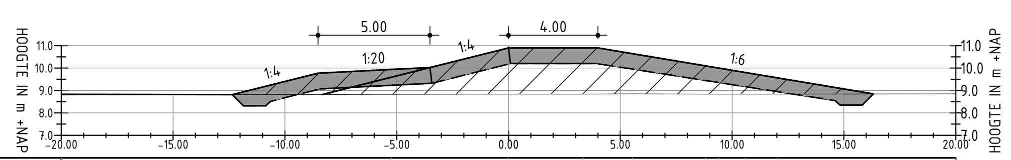
Bestaande afstand	-20.00	0.00	8.85	20.00		
Bestaande hoogte	8.90	8.95	8.93	8.93		
Nieuwe afstand	-20.00	-14.61	-8.15	0.00	4.00	16.23
Nieuwe hoogte	8.89	8.91	8.93	10.97	10.97	8.93

DWARSPROFIEL 14
lokatie 1300m
KADE



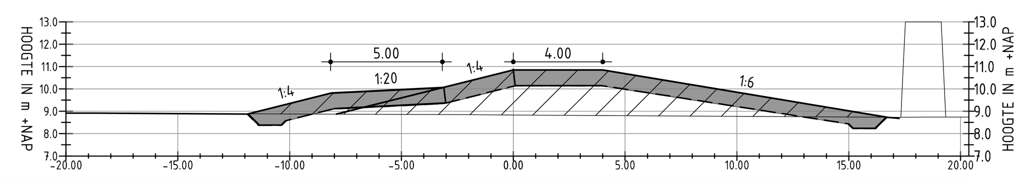
Bestaande afstand	-20.00	-10.72	0.00	13.16	16.23	17.45	20.00					
Bestaande hoogte	9.10	9.12	9.10	9.08	9.07	9.07	9.07					
Nieuwe afstand	-20.00	-14.75	-11.25	-7.47	-2.47	-1.96	0.00	2.74	4.00	9.38	13.14	15.14
Nieuwe hoogte	9.13	9.12	9.12	10.07	10.32	10.44	10.93	10.93	10.93	10.04	9.41	9.08

DWARSPROFIEL 15
lokatie 1400m
KADE



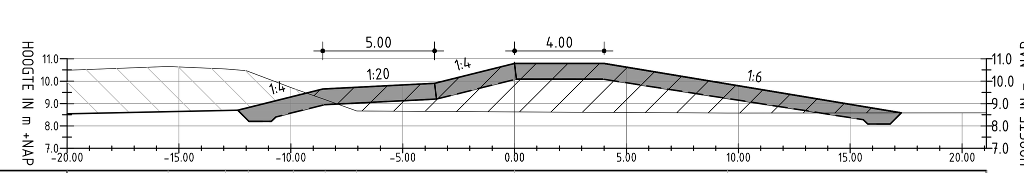
Bestaande afstand	-20.00	-5.25	0.00	3.34	5.54	8.81	9.41	10.59	12.05	20.00
Bestaande hoogte	8.79	8.83	8.84	8.84	8.85	8.84	8.84	8.84	8.84	8.85
Nieuwe afstand	-20.00	-12.35	-8.51	-3.51	0.00	4.00	16.32			
Nieuwe hoogte	8.83	8.81	9.77	10.02	10.90	10.90	8.85			

DWARSPROFIEL 16
lokatie 1495m
KADE



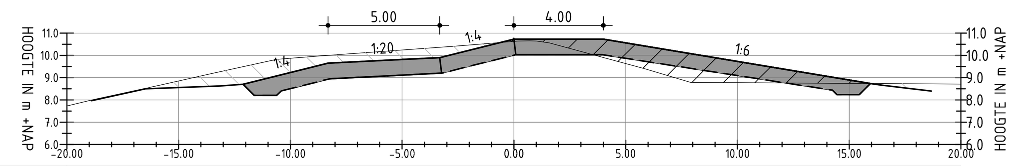
Bestaande afstand	-20.00	-2.11	0.00	14.32	17.33	18.35	19.34	20.37						
Bestaande hoogte	8.92	8.85	8.84	8.75	8.73	8.74	8.74	8.74						
Nieuwe afstand	-20.00	-18.66	-11.89	-10.05	-8.17	-5.69	-3.17	-1.58	0.00	2.00	4.02	10.39	16.70	17.25
Nieuwe hoogte	8.92	8.91	8.87	9.33	9.80	9.93	10.05	10.45	10.84	10.85	10.85	9.79	8.73	8.68

DWARSPROFIEL 17
lokatie 1600m
KADE

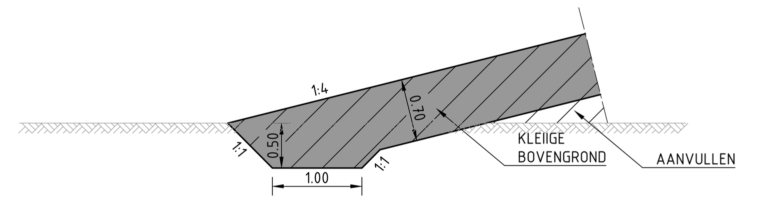


Bestaande afstand	-20.00	-15.49	-12.92	-11.90	-9.89	-8.47	-7.06	0.00	9.52	21.09
Bestaande hoogte	10.49	10.66	10.54	10.44	9.67	9.18	8.67	8.63	8.58	8.58
Nieuwe afstand	-20.00	-12.37	-8.57	-3.57	0.00	4.00	17.29			
Nieuwe hoogte	8.54	8.70	9.65	9.90	10.79	10.79	8.58			

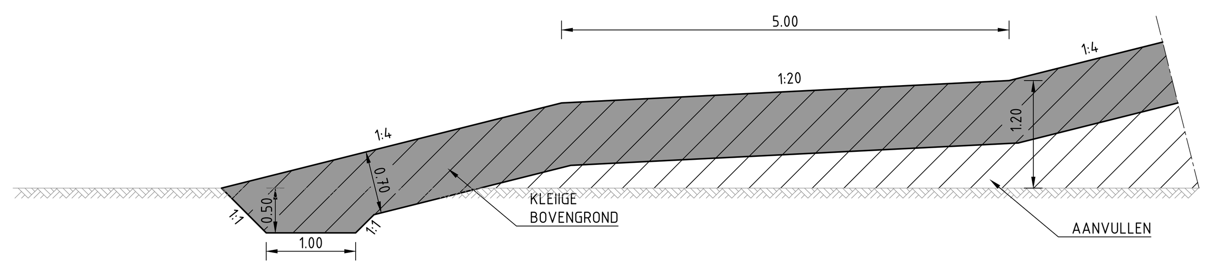
DWARSPROFIEL 18
lokatie 1720m
KADE



Bestaande afstand	-20.00	-18.77	-15.88	-13.47	-10.61	-8.69	-2.73	0.00	0.71	1.01	1.59	5.83	7.91	20.00		
Bestaande hoogte	7.73	8.03	8.66	9.19	9.82	9.97	10.40	10.63	10.65	10.65	10.56	9.41	8.79	8.71		
Nieuwe afstand	-18.90	-16.48	-13.15	-12.12	-9.19	-8.32	-4.46	-3.32	-0.76	0.00	3.08	4.00	15.95	16.25	17.60	18.68
Nieuwe hoogte	7.97	8.50	8.63	8.70	9.43	9.65	9.84	9.90	10.54	10.73	10.73	10.73	8.74	8.69	8.52	8.40

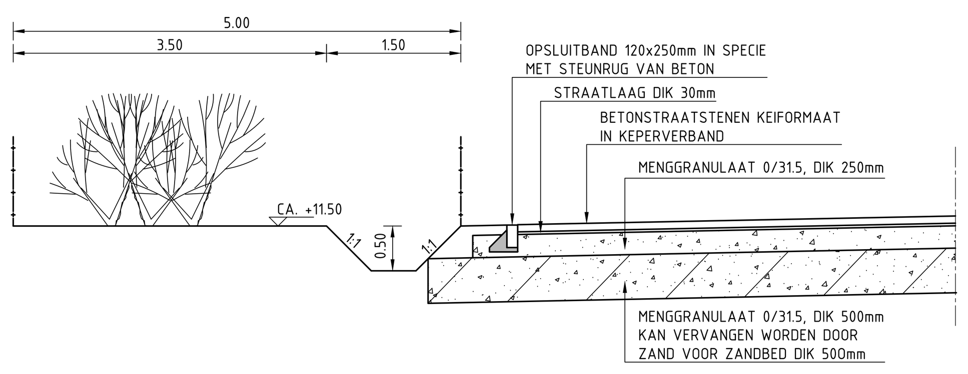


PRINCIPE OPBOUW KADE T.P.V. TEEN
SCHAAL 1:50

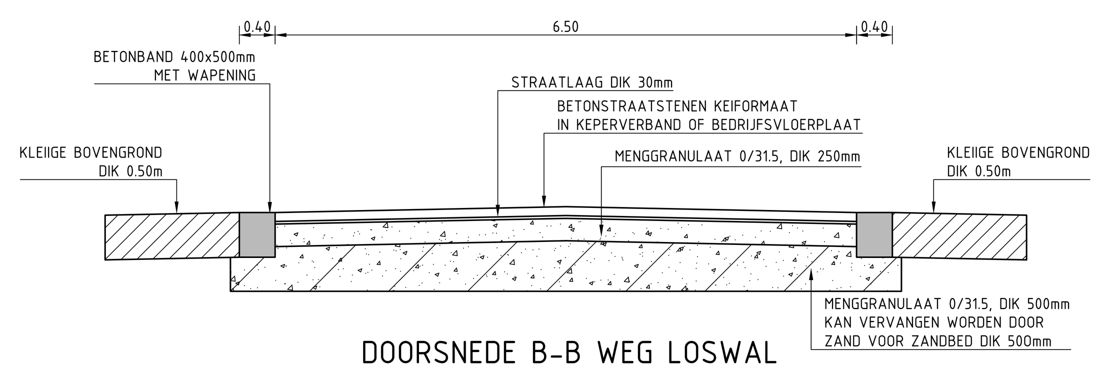


PRINCIPE OPBOUW KADE MET TUSSENBERM
SCHAAL 1:50

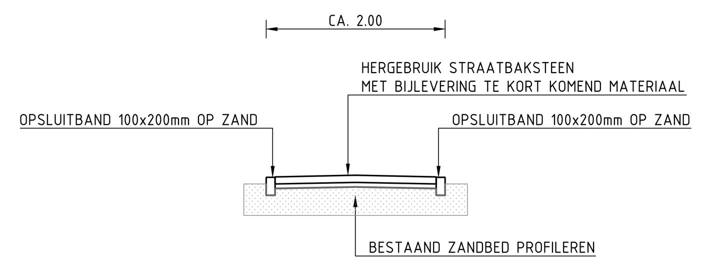
0 0.1 0.2 0.3 0.4m



DOORSNEDE A-A TASVELD
SCHAAL 1:50



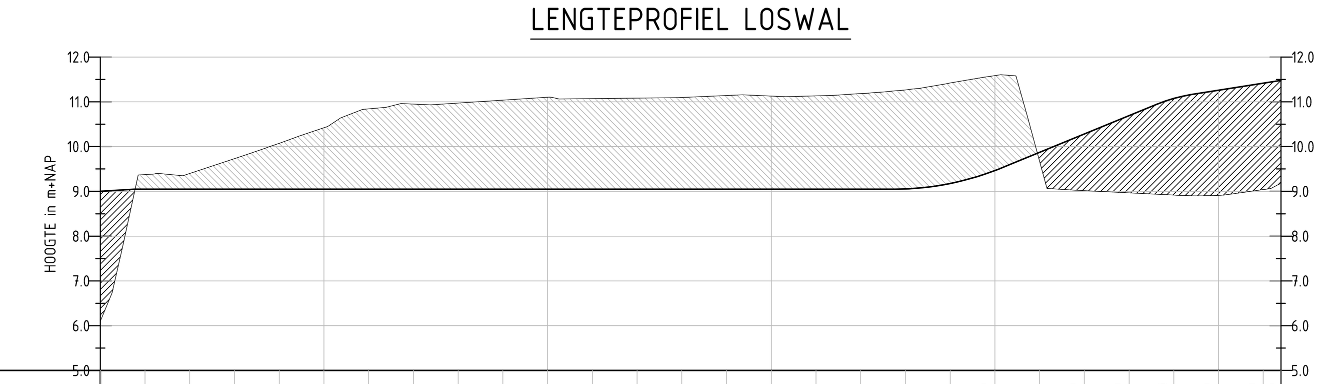
DOORSNEDE B-B WEG LOSWAL
SCHAAL 1:50



DOORSNEDE C-C KLINKERPAD
SCHAAL 1:50

LEGENDA:
- ONTGRAVEN
- AANVULLEN
- KLEIIGE BOVENGROND

LENGTEPROFIEL LOSWAL



LEGENDA:
- ONTGRAVEN
- AANVULLEN

SCHAAL 1:1000 1:100

Metrering	Hoogte bestaand terrein	Hoogte nieuw terrein
00.00		
10.00	9.37	9.05
20.00	9.40	9.05
30.00	9.73	9.05
40.00	10.07	9.05
50.00	10.42	9.05
60.00	10.84	9.05
70.00	10.95	9.05
80.00	10.97	9.05
90.00	11.04	9.05
100.00	11.10	9.05
110.00	11.07	9.05
120.00	11.08	9.05
130.00	11.10	9.05
140.00	11.14	9.05
150.00	11.13	9.05
160.00	11.13	9.05
170.00	11.18	9.05
180.00	11.27	9.05
190.00	11.42	9.18
200.00	11.59	9.46
210.00	9.67	9.87
220.00	9.02	10.28
230.00	8.97	10.69
240.00	8.92	11.08
250.00	8.91	11.26
260.00	9.04	11.42
263.96		

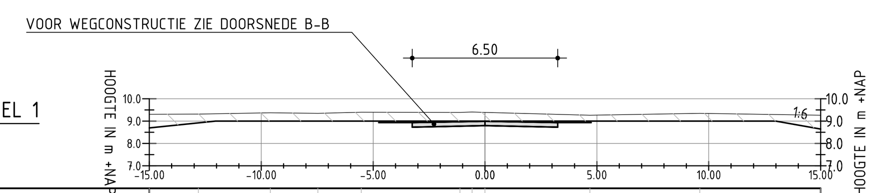
Horizontaal ontwerp: L=30.75, Rh=50.00m, L=128.19, Rh=20.00m, L=41.31, Rh=15.00m, L=3.27

Verticaal ontwerp: helling=0.65% L=7.66, helling=0.00% L=170.04, Rv=600m L=24.60, helling=4.10% L=33.94, Rv=300m L=7.57, helling=1.58% L=21.60

0 10 20 30 40m

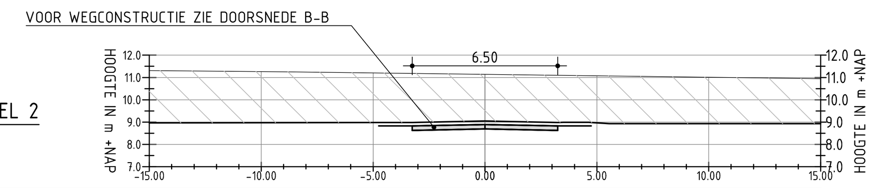
DWARSPROFIELEN LOSWAL

DWARSPROFIEL 1
lokatie 14m
LOSWAL



Bestaande afstand	-15.00	-12.81	-9.59	-7.46	-5.53	-1.12	-0.57	0.00	4.69	9.60	15.00	
Bestaande hoogte	9.31	9.32	9.37	9.35	9.40	9.39	9.41	9.39	9.27	9.35	9.27	
Nieuwe afstand	-15.00	-12.04	-10.01	-6.00	-1.53	0.00	6.00	6.75	9.24	11.99	12.99	15.00
Nieuwe hoogte	8.70	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	8.65

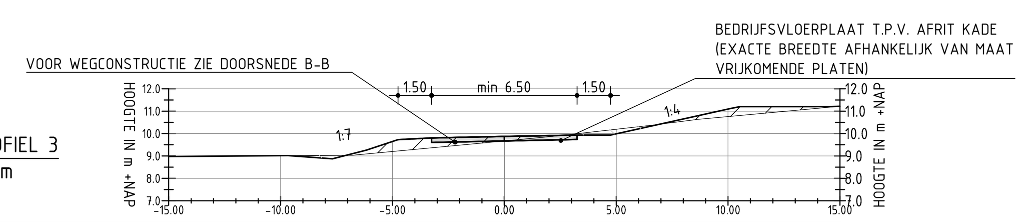
DWARSPROFIEL 2
lokatie 140m
LOSWAL



Bestaande afstand	-15.00	-8.67	0.00	15.00									
Bestaande hoogte	11.31	11.25	11.14	10.94									
Nieuwe afstand	-15.00	-4.75	-3.61	-3.25	-2.48	0.00	0.78	3.25	3.50	4.64	5.55	10.43	15.00
Nieuwe hoogte	8.96	8.98	8.98	8.99	9.00	9.05	9.03	8.98	8.99	8.99	8.93	8.93	8.93

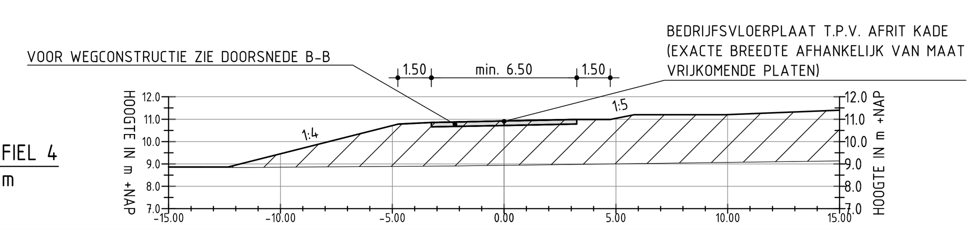
0 2 4 6 8m

DWARSPROFIEL 3
lokatie 210m
LOSWAL



Bestaande afstand	-15.00	-9.50	-6.75	0.00	2.40	6.59	8.66	15.00										
Bestaande hoogte	8.97	9.02	9.03	9.67	9.89	10.37	10.63	11.22										
Nieuwe afstand	-15.00	-9.66	-7.68	-6.15	-4.75	-3.59	-3.25	-2.51	0.00	0.74	3.25	4.41	4.75	10.11	10.53	12.99	14.59	15.00
Nieuwe hoogte	8.97	9.01	8.88	9.26	9.73	9.79	9.80	9.82	9.87	9.88	9.94	9.93	9.93	11.12	11.20	11.20	11.20	11.22

DWARSPROFIEL 4
lokatie 236m
LOSWAL



Bestaande afstand	-15.00	-12.27	-6.25	-2.42	0.00	0.32	15.00				
Bestaande hoogte	8.83	8.83	8.88	8.91	8.94	8.94	9.14				
Nieuwe afstand	-15.00	-12.33	-4.72	-3.25	0.00	3.19	4.75	5.82	6.18	9.88	15.00
Nieuwe hoogte	8.86	8.87	10.78	10.86	10.92	10.98	10.99	11.20	11.20	11.20	11.40

Rev	Datum	Omschrijving	Getekend	Getoetst ontw. leider
2A	07-03-2012	DEFINITIEF	E.B	
1B	16-01-2012	TER ACCEPTATIE	JvdL	
1A	12-01-2012	EINDCONCEPT	JvdL	LH
0D	06-01-2012	CONCEPT	E.B	
0C	22-12-2011	WIJZIGING WAQUA MODEL	E.B	
0B	16-12-2011	TUSSENVERSIE	JvdL	
0A	09-12-2011	WAQUA MODEL	E.B	

Documentstatus: DEFINITIEF

Tekeningnummer	Schaal	Formaat	Blad	Aantal	Werk pakketcode
NR-TEK-DWP-190-2A	1:200	A0	DWP		3.3.4

4 MAATREGELEN NEDERRIJN
Zaaknummer: 31035845

Opdrachtgever: RWS

Fase: DO
Locatie: Doorwerth
Onderwerp: DWARSPROFIELEN KADE EN LOSWAL

NINA NO INJURIES NO ACCIDENTS

Boskalis bv

	Naam	Paraaf	Datum
Getoetst ON	M. Balke		09-03-2012
Vrijgegeven ON	D.J. Zwemmer	DZ	09-03-2012
Geaccepteerd OG			-

Plotdatum: 9-3-2012 15:12:11
NR-TEK-SIT-188-2A.dwg