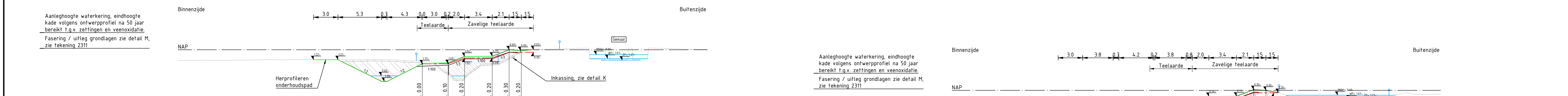


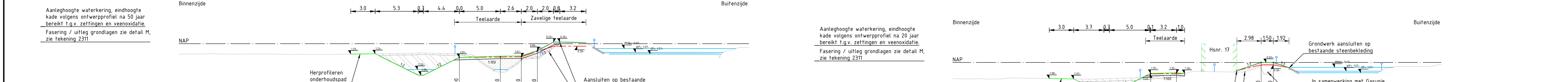
- Verklaring**
- Bovenaanzicht
 - Bestaande situatie
 - Kadastrale grens bestaand
 - Kadastrale grens nieuw
 - Dijkontwerp kruin
 - Dijkontwerp talud
 - Dijkontwerp berm
 - Onderhoudspad
 - Ontwerp watergang
 - Inzaaien met gras
 - Damwand
 - Verwijderen gastering d.m.v. graven
 - Verwijderen gastering sleufoos
 - Onderhoudspad zonder grondwerk
 - Bestaande boom
 - Verwijderen bestaande beschoeiing



Dwarsprofiel DWP-1 Toerit
Dijkvak 1
HM -0.02 tot HM 0.02
Schaal 1:200

Dwarsprofiel DWP-Toerit 2
Dijkvak 1
HM 0.22 tot HM 0.24
Schaal 1:200

-12.500m t.o.v. NAP	
Ontwerp	Hoogte
	Afstand
Bestaand	Hoogte
	Afstand



Dwarsprofiel DWP-1 Dijkvak 1
HM 0.02 tot HM 0.11
Schaal 1:200

-10.000m t.o.v. NAP	
Ontwerp	Hoogte
	Afstand
Bestaand	Hoogte
	Afstand



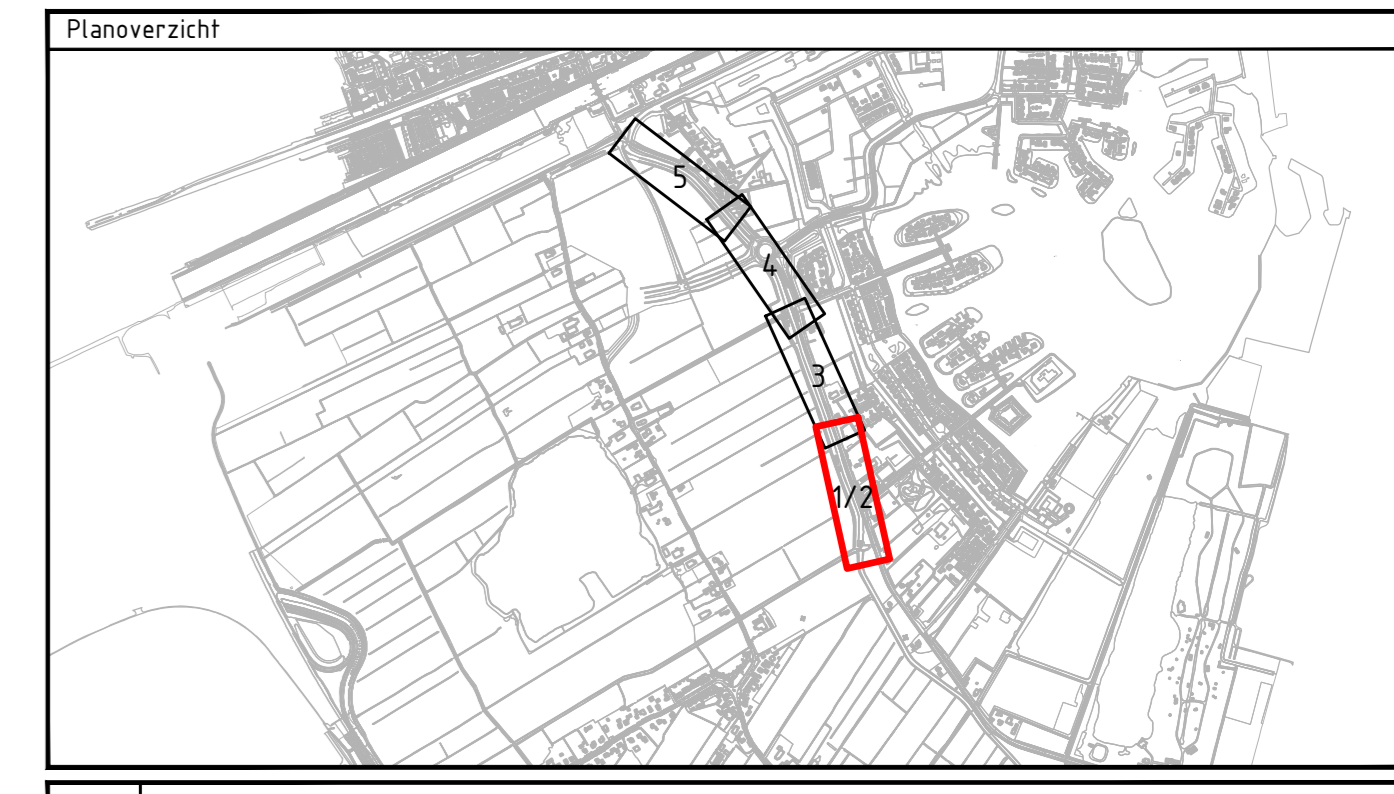
Dwarsprofiel DWP-2 Dijkvak 1
HM 0.11 tot HM 0.22
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP	
Ontwerp	Hoogte
	Afstand
Bestaand	Hoogte
	Afstand

- Bestaande kabels en leidingen**
- Data
 - Laagspanning
 - Middenspanning
 - Hoogspanning
 - Gas lage druk
 - Gas hoge druk
 - Riool vrij vervul
 - Riool druk
 - Water
 - Buitleiding gevaarlijke inhoud
 - Nieuwe gastering, incl. profiel van vrije ruimte
 - Overig

- Dwarsdoorsneden**
- Bestaand maaiveldniveau
 - Bestaand stortsteen (handhaven)
 - Ontwerprofiel
 - Aanlegprofiel kruin
 - Aanlegprofiel talud
 - Aanlegprofiel berm
 - Aanlegprofiel watergang talud
 - Aanlegprofiel watergang bodem
 - Waterlijn
 - Bestaande kadastrale grens
 - Ontgraven teelaarde, dik 0.20m
 - Ontgraven sloot
 - Aanbrengen zand of zandige klei (>10kN/m3)
 - Stortlagen uitvoeren in zand
 - Aanbrengen zavel of zandige klei erosieklasse I, II of III
 - Aanbrengen teelaarde (Grond met 5 tot 10 % organische stof en afdoende bodemleven) / zavelteelaarde (Klei met minimaal 10% lutum en maximaal 5% organische stof en afdoende bodemleven), dik 0.30m
 - Verwachte zetting tusschen ontwerprofiel en aanleghoogte

- Opmerkingen**
- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
 - Alle hoogte maten in meter t.o.v. NAP
 - Coördinaten in RD-Streekl



Versie	Omschrijving	Datum	Ger.	Con.	Vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	Datum 05-06-2023	Ger. A. van der Tolp	Con. J. Willem	Vrij. G. Hageman

Oprichtgever

Waterschap Hunze en Aa's

Advies- en Ingenieursorganisatie Architect

ARCADIS

Project

ROK A4 Borgsloot

Projectnummer : 30123121

Fase : 100

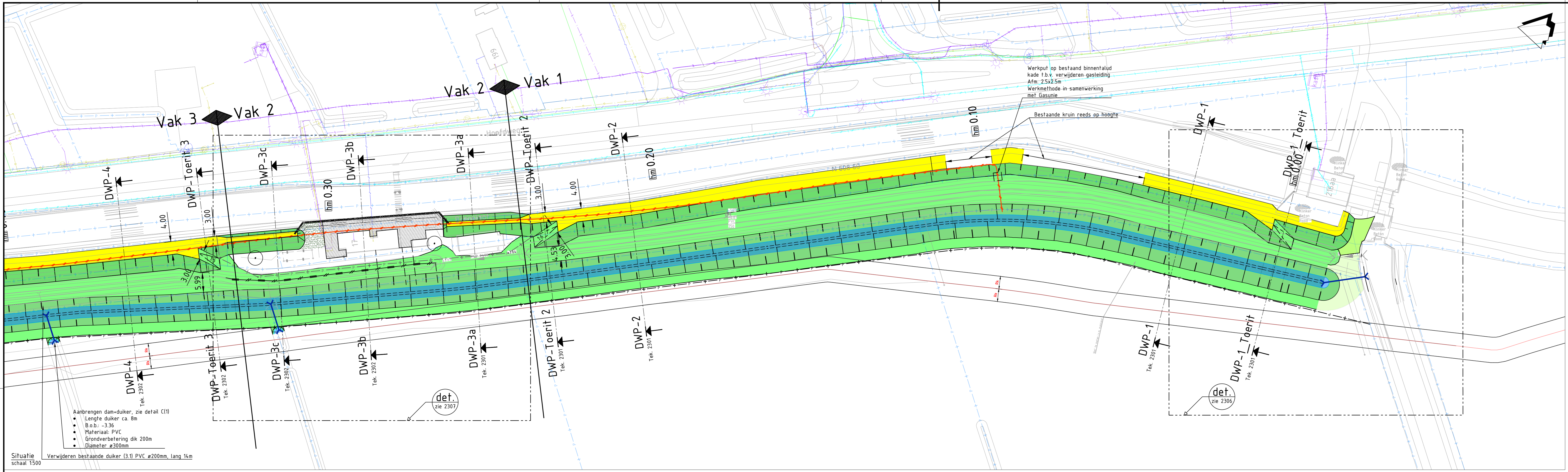
Security Category : AS1

Onderwerp : Situatie vak 1, 2 en 3

Dwarsprofielen vak 1 en 2

Blad 1

Contact : J. Willem



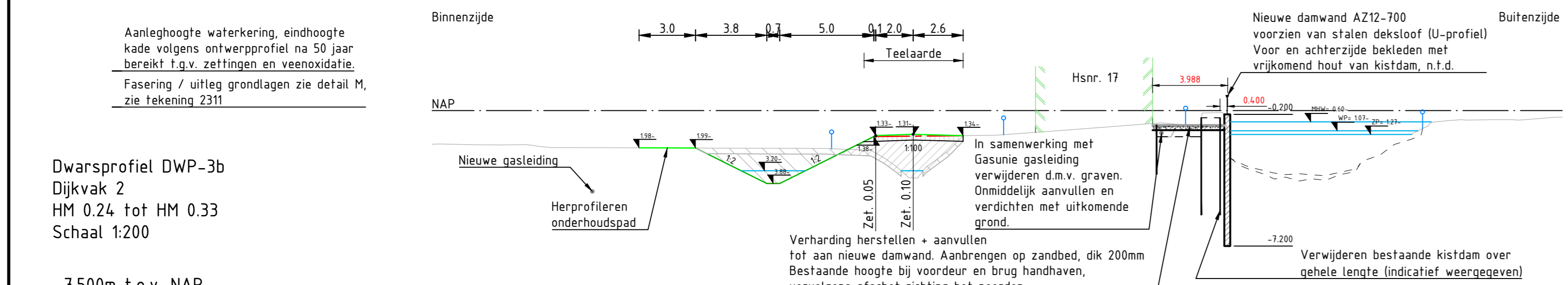
Situatie Verwijderen bestaande duiker I311 PVC ø200mm, lang 14m
Schaal: 1:500

Aanbrengen dam-duiker, zie detail C10
 Lengte duiker ca. 8m
 B.o.b. -3.36
 Materiaal: PVC
 Grondverbetering dik 200m
 Diameter ø300mm

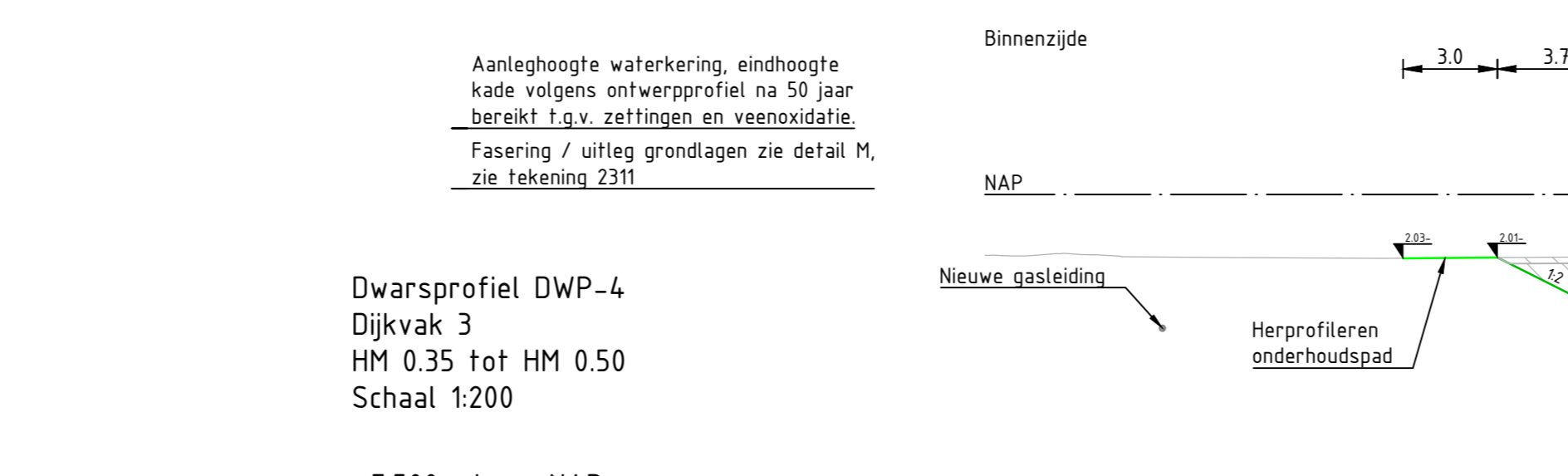
- Verklaring**
- Bovenaanzicht
 - Bestaande situatie
 - Kadastrale grens bestaand
 - Kadastrale grens nieuw
 - Dijkontwerp kruin
 - Dijkontwerp talud
 - Dijkontwerp berm
 - Onderhoudspad
 - Ontwerp waterkering
 - Inzaaien met gras
 - Damwand
 - Verwijderen gasleiding d.m.v. graven
 - Verwijderen gasleiding sleufoos
 - Onderhoudspad zonder grondwerk
 - Bestaande boom
 - Verwijderen bestaande beschoeiing

- Bestaande kabels en leidingen**
- Data
 - Laagspanning
 - Middenspanning
 - Hoogspanning
 - Gas lage druk
 - Gas hoge druk
 - Riool vrij verval
 - Riool druk
 - Water
 - Buitleiding gevaarlijke inhoud
 - Nieuwe gasleiding, incl. profiel van vrije ruimte
 - Overig

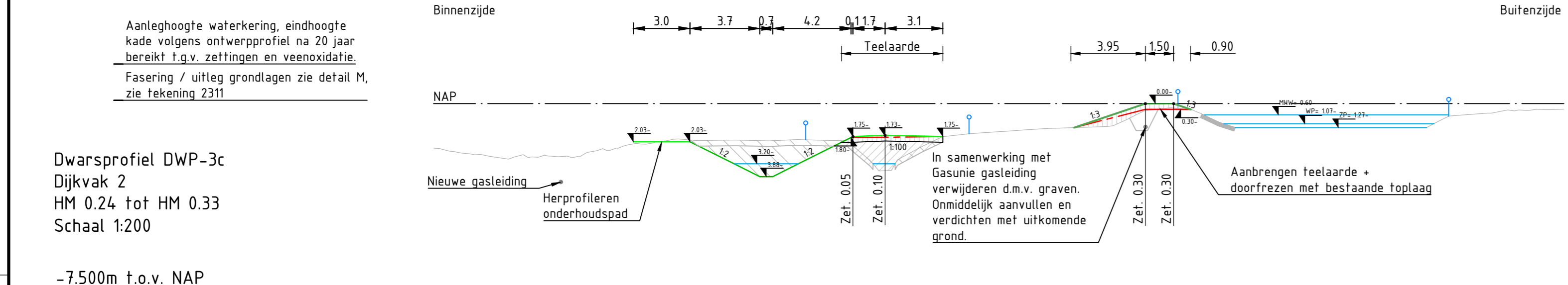
- Dwarsdoorsneden**
- Bestaand maaiveldniveau
 - Bestaand stortsteen (handhaven)
 - Ontwerprofiel
 - Aanlegprofiel kruin
 - Aanlegprofiel talud
 - Aanlegprofiel berm
 - Aanlegprofiel watergang talud
 - Aanlegprofiel watergang bodem
 - Waterlijn
 - Bestaande kadastrale grens
 - Ontgraven teelaarde, dik 0.20m
 - Ontgraven sloot
 - Aanbrengen zand of zandige klei (>10kN/m³)
 - Slootdempingen uitvoeren in zand
 - Aanbrengen zavel of zandige klei erosieklasse I, II of III
 - Aanbrengen teelaarde (Grond met 5 tot 10 % organische stof en afdoende bodemleven) / zavelteelaarde (Klei met minimaal 10% lutum en maximaal 5% organische stof en afdoende bodemleven), dik 0.30m
 - Verwachte zetting tussen ontwerprofiel en aanleghoogte



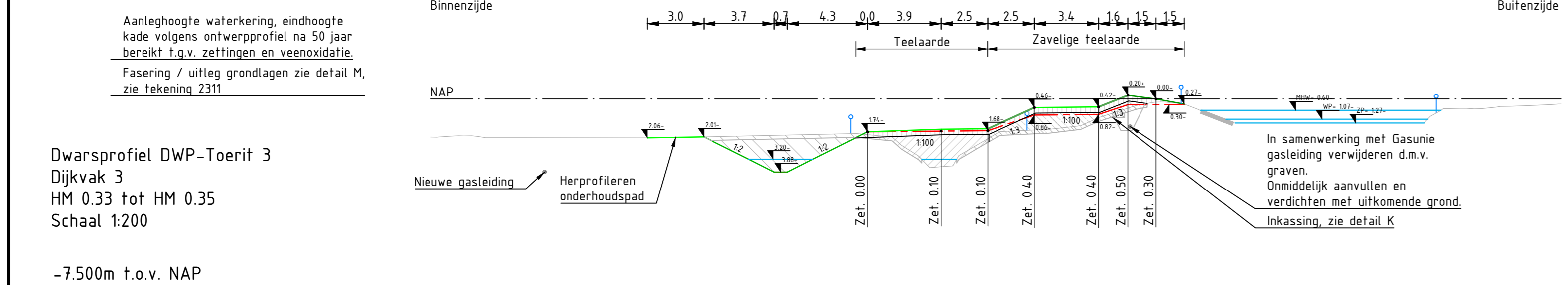
		Hoogte											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ontwerp	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Bestaand	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30



		Hoogte											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ontwerp	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Bestaand	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30

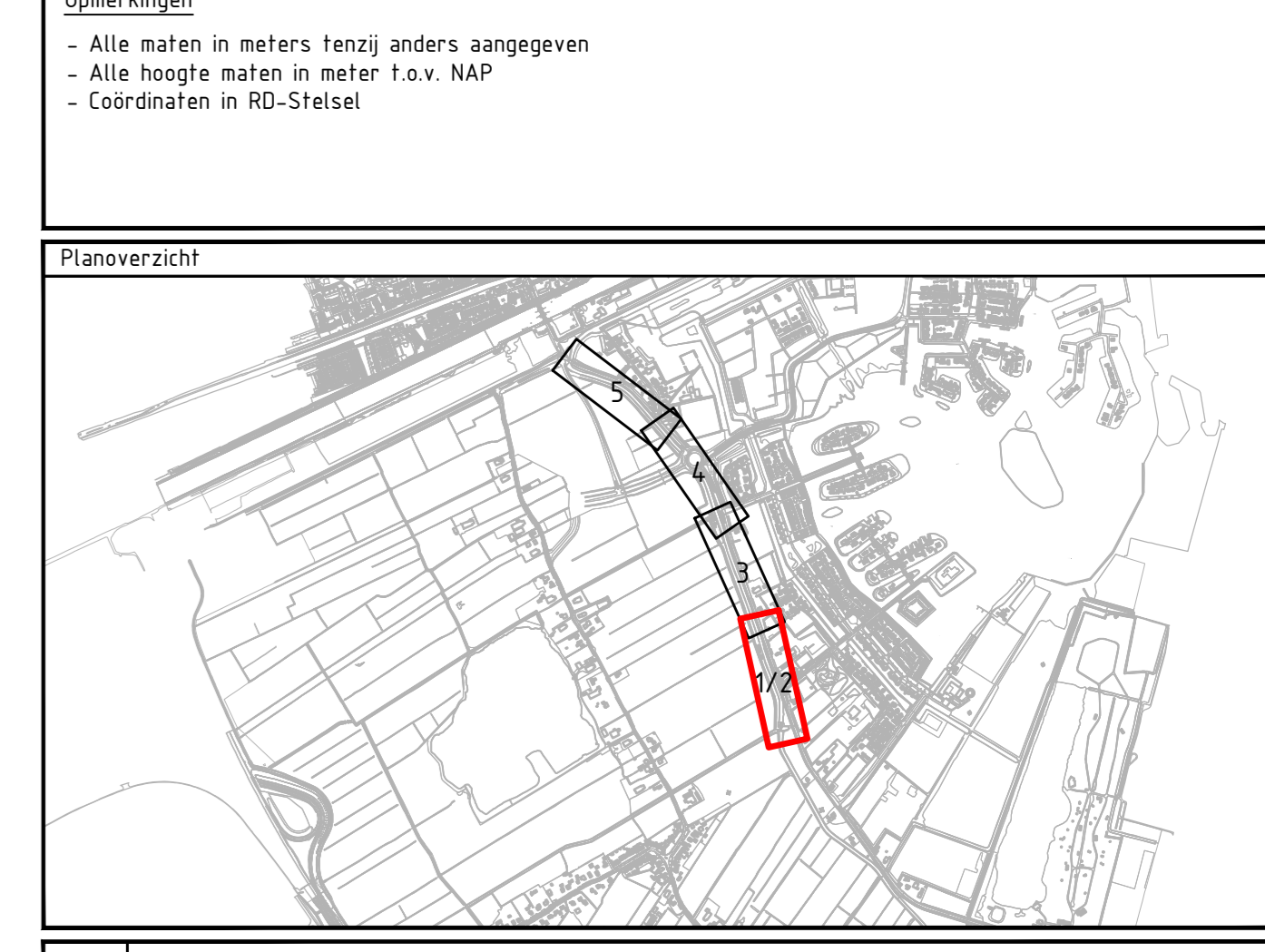


		Hoogte											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ontwerp	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Bestaand	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30



		Hoogte											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ontwerp	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30
Bestaand	Hoogte	-1.000	-1.100	-1.200	-1.300	-1.400	-1.500	-1.600	-1.700	-1.800	-1.900	-2.000	-2.100
	Afstand	0.00	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30

- Opmerkingen**
- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
 - Alle hoogtes maten in meter t.o.v. NAP
 - Coördinaten in RD-Streekl



Revisie	Omschrijving	Datum	Ger.	Con.	Vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	05-06-2023	Ger. A van der Toep	Con. J. Willem	Vrij. G. Hageman

Opm. 1

Opm. 2

Opm. 3

Opm. 4

Opm. 5

Opm. 6

Opm. 7

Opm. 8

Opm. 9

Opm. 10

Opm. 11

Opm. 12

Opm. 13

Opm. 14

Opm. 15

Opm. 16

Opm. 17

Opm. 18

Opm. 19

Opm. 20

Opm. 21

Opm. 22

Opm. 23

Opm. 24

Opm. 25

Opm. 26

Opm. 27

Opm. 28

Opm. 29

Opm. 30

Opm. 31

Opm. 32

Opm. 33

Opm. 34

Opm. 35

Opm. 36

Opm. 37

Opm. 38

Opm. 39

Opm. 40

Opm. 41

Opm. 42

Opm. 43

Opm. 44

Opm. 45

Opm. 46

Opm. 47

Opm. 48

Opm. 49

Opm. 50

Opm. 51

Opm. 52

Opm. 53

Opm. 54

Opm. 55

Opm. 56

Opm. 57

Opm. 58

Opm. 59

Opm. 60

Opm. 61

Opm. 62

Opm. 63

Opm. 64

Opm. 65

Opm. 66

Opm. 67

Opm. 68

Opm. 69

Opm. 70

Opm. 71

Opm. 72

Opm. 73

Opm. 74

Opm. 75

Opm. 76

Opm. 77

Opm. 78

Opm. 79

Opm. 80

Opm. 81

Opm. 82

Opm. 83

Opm. 84

Opm. 85

Opm. 86

Opm. 87

Opm. 88

Opm. 89

Opm. 90

Opm. 91

Opm. 92

Opm. 93

Opm. 94

Opm. 95

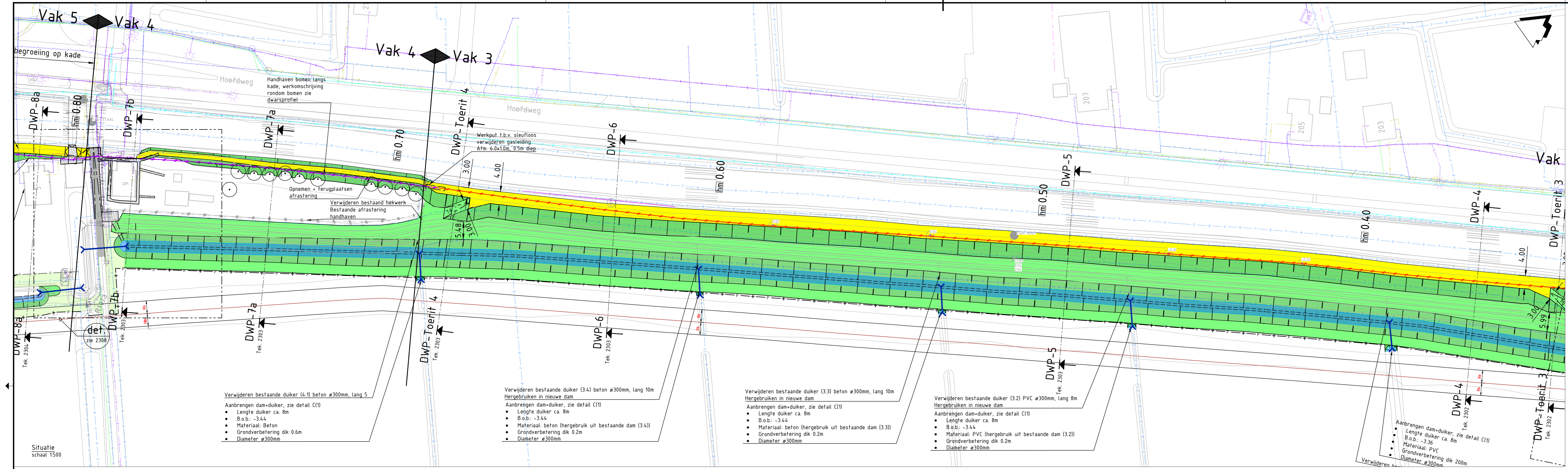
Opm. 96

Opm. 97

Opm. 98

Opm. 99

Opm. 100

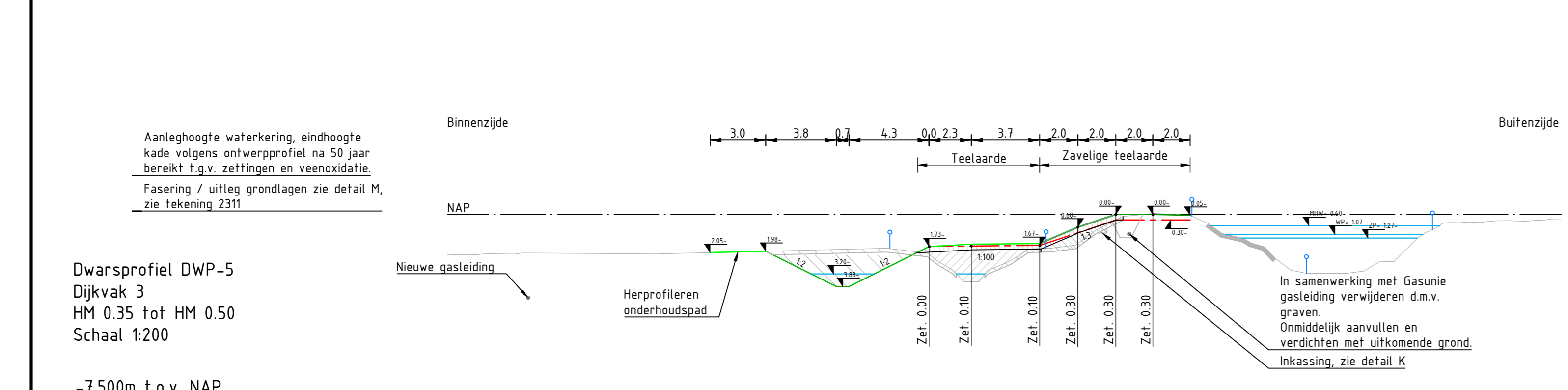


- Verklaring**
- Bovenaanzicht
 - Bestaande situatie
 - Kadastrale grens bestaand
 - Kadastrale grens nieuw
 - Dijkontwerp kruin
 - Dijkontwerp talud
 - Dijkontwerp berm
 - Onderhoudspad
 - Ontwerp waterkering
 - Inzaaien met gras
 - Damwand
 - Verwijderen gasleiding d.m.v. graven
 - Verwijderen gasleiding sleufoos
 - Onderhoudspad zonder grondwerk
 - Bestaande boom
 - Verwijderen bestaande beschoeiing

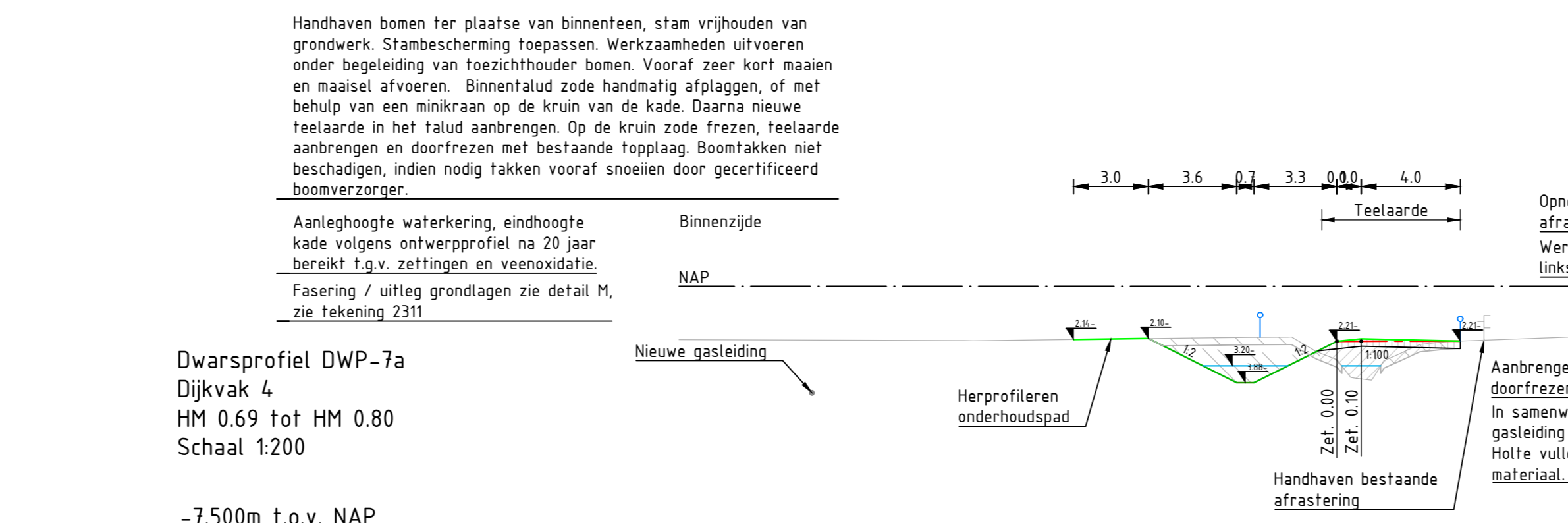
- Bestaande kabels en leidingen**
- Data
 - Laagspanning
 - Middenspanning
 - Hoogspanning
 - Gas lage druk
 - Gas hoge druk
 - Rool vrij verval
 - Rool druk
 - Water
 - Buitleiding gevaarlijke inhoud
 - Nieuwe gasleiding, incl. profiel
 - Van vrije ruimte
 - Overig

- Dwarsdoorsneden**
- Bestaand maaiveldniveau
 - Bestaande stortsteen (handhaven)
 - Ontwerpprofiel
 - Aanlegprofiel kruin
 - Aanlegprofiel talud
 - Aanlegprofiel berm
 - Aanlegprofiel waterkering talud
 - Aanlegprofiel waterkering bodem
 - Waterlijn
 - Bestaande kadastrale grens
 - Ontgraven teelaarde, dik 0.20m
 - Ontgraven sloot
 - Aanbrengen zand of zandige klei (>17kN/m³)
 - Slootdempingen uitvoeren in zand
 - Aanbrengen zavel of zandige klei erosieklasse I, II of III
 - Aanbrengen teelaarde (Grond met 5 tot 10 % organische stof en afdoende bodemleven) / zavelteelaarde (klei met minimaal 10% lutum en maximaal 5% organische stof en afdoende bodemleven), dik 0.30m
 - Verwachte zetting tussen ontwerpprofiel en aanleghoogte

- Opmerkingen**
- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
 - Alle hoogtes maten in meter t.o.v. NAP
 - Coördinaten in RD-Streekl



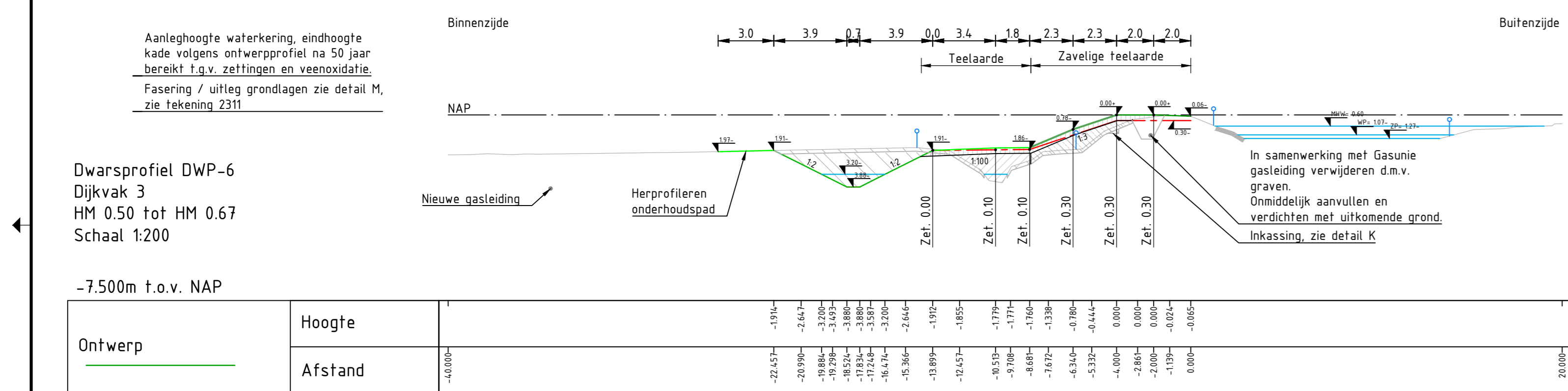
	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976
Bestaand	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976



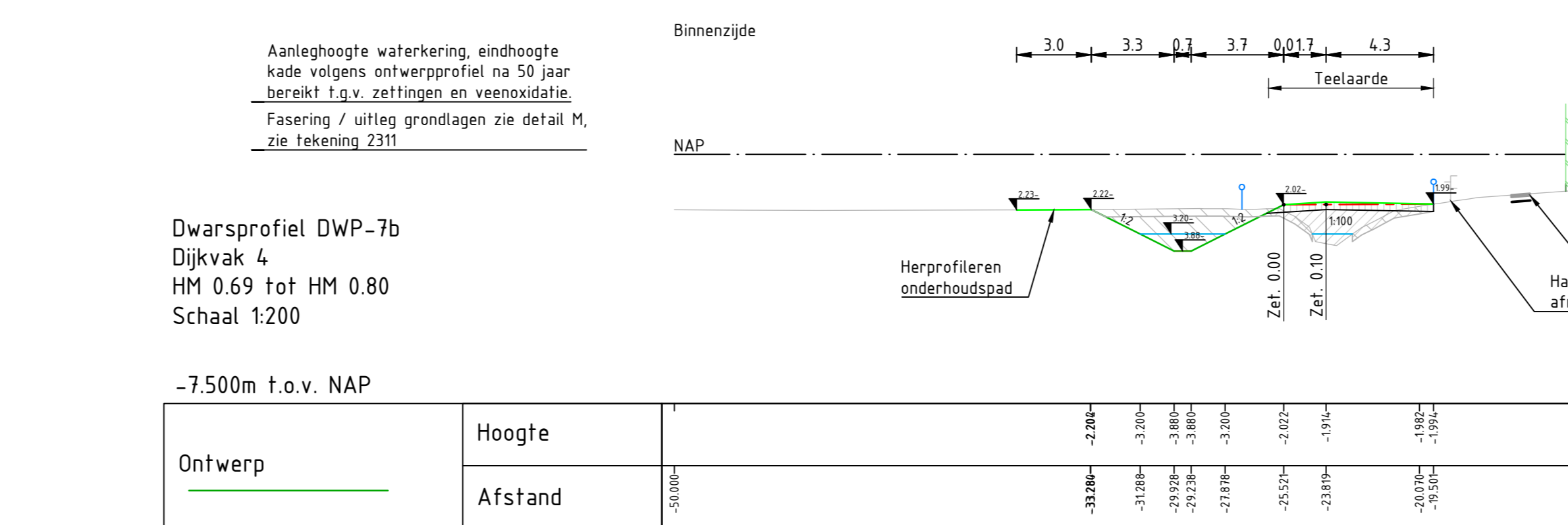
	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922
Bestaand	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922



	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922
Bestaand	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922



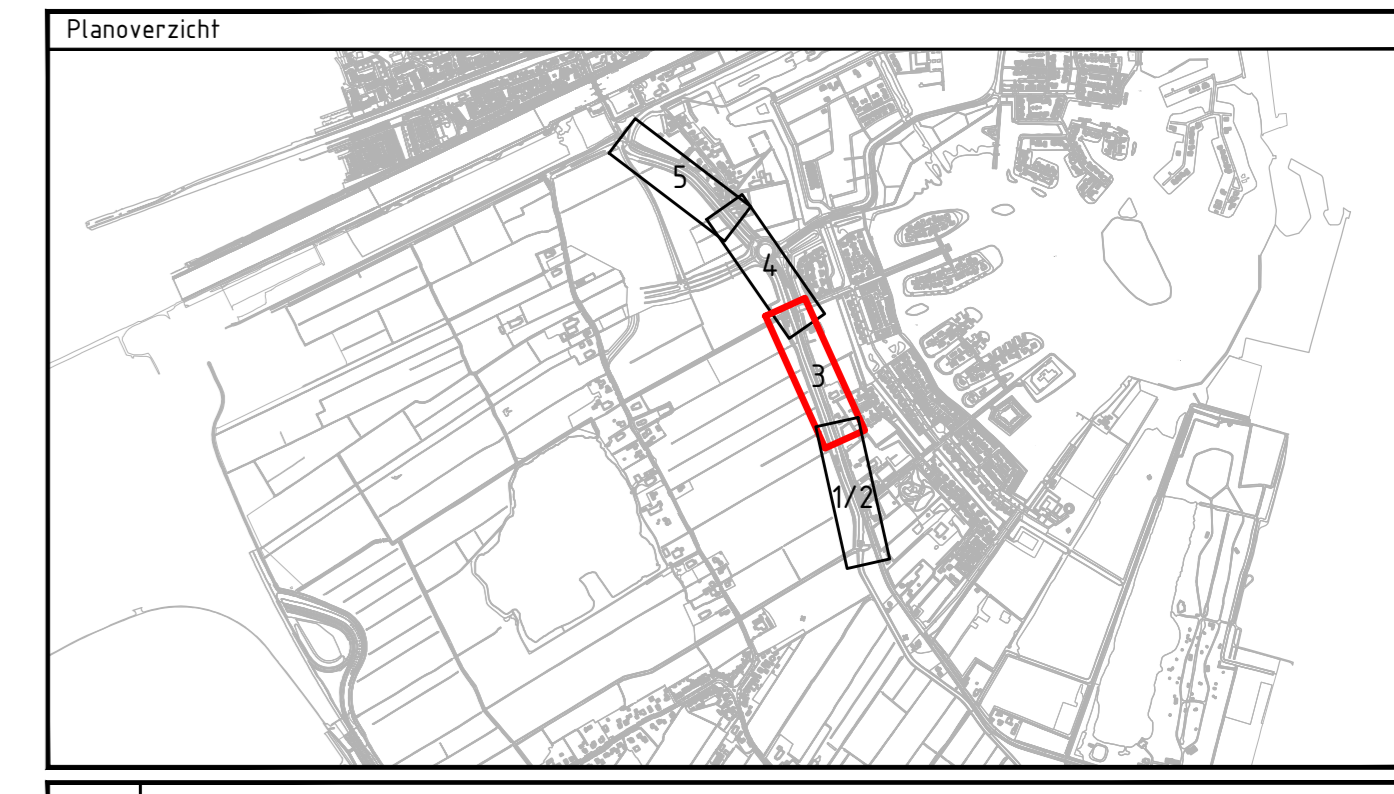
	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976
Bestaand	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976



	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922
Bestaand	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922	1.922



	Hoogte	Afstand									
		0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25
Ontwerp	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976
Bestaand	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976	1.976



Version	omschrijving	Datum	Gepl.	Cont.	Vrijg.
1.0	Definitief	07-06-2023	Ger. A. van der Tolp	Con. J. Willem	Vrijg. G. Hageman

Opmelding

Waterschap Hunze en Aa's

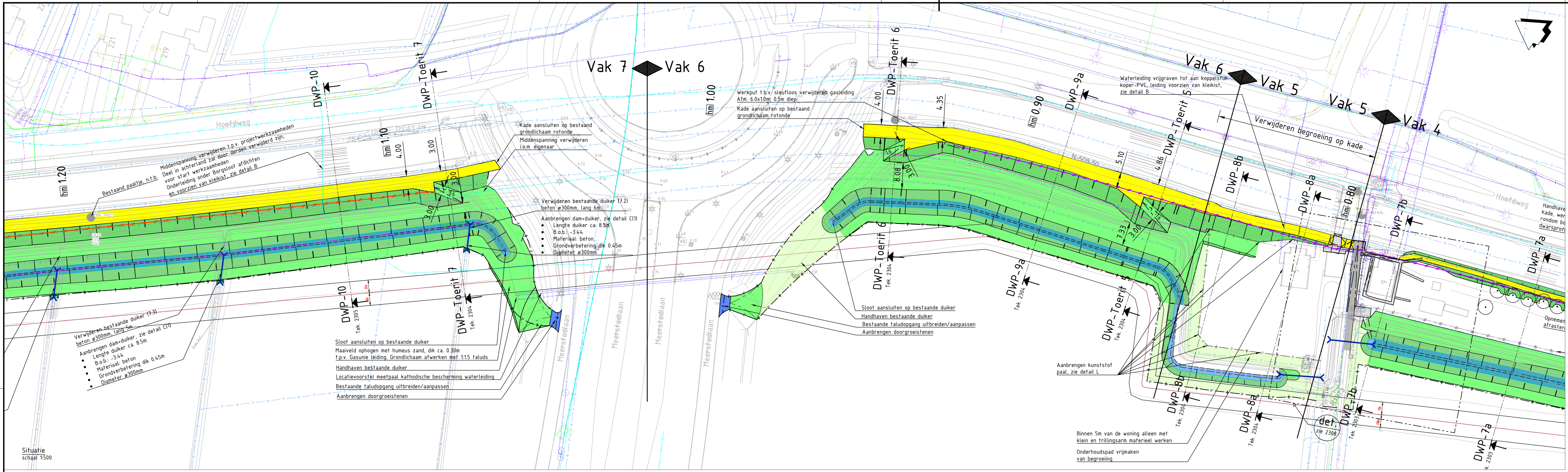
Advies- en Ingenieursorganisatie Architect

ARCADIS

Project
ROK A4 Borgsloot
Projectnummer: 30123121
Fase: I/O

Onderwerp
Situatie vak 3 en 4
Dwarsprofielen vak 2 en 3
Blad 3

Schaal: zie tekening
Bladformaat: A0
Contractnummer: Bladnummer: 3 van 12
Tekeningsnummer: ROKBS-ARC-SI-DO-2303
Status: Definitief
Versie: 1.0

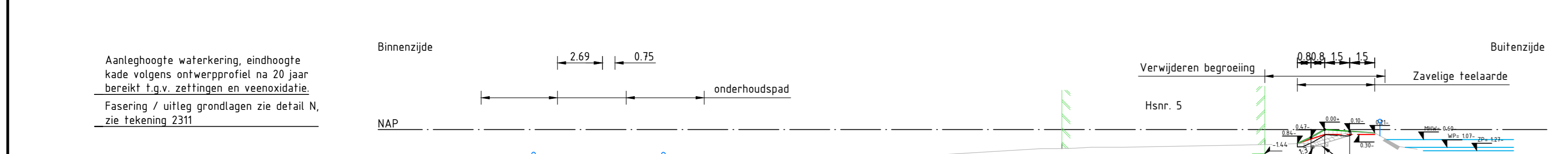
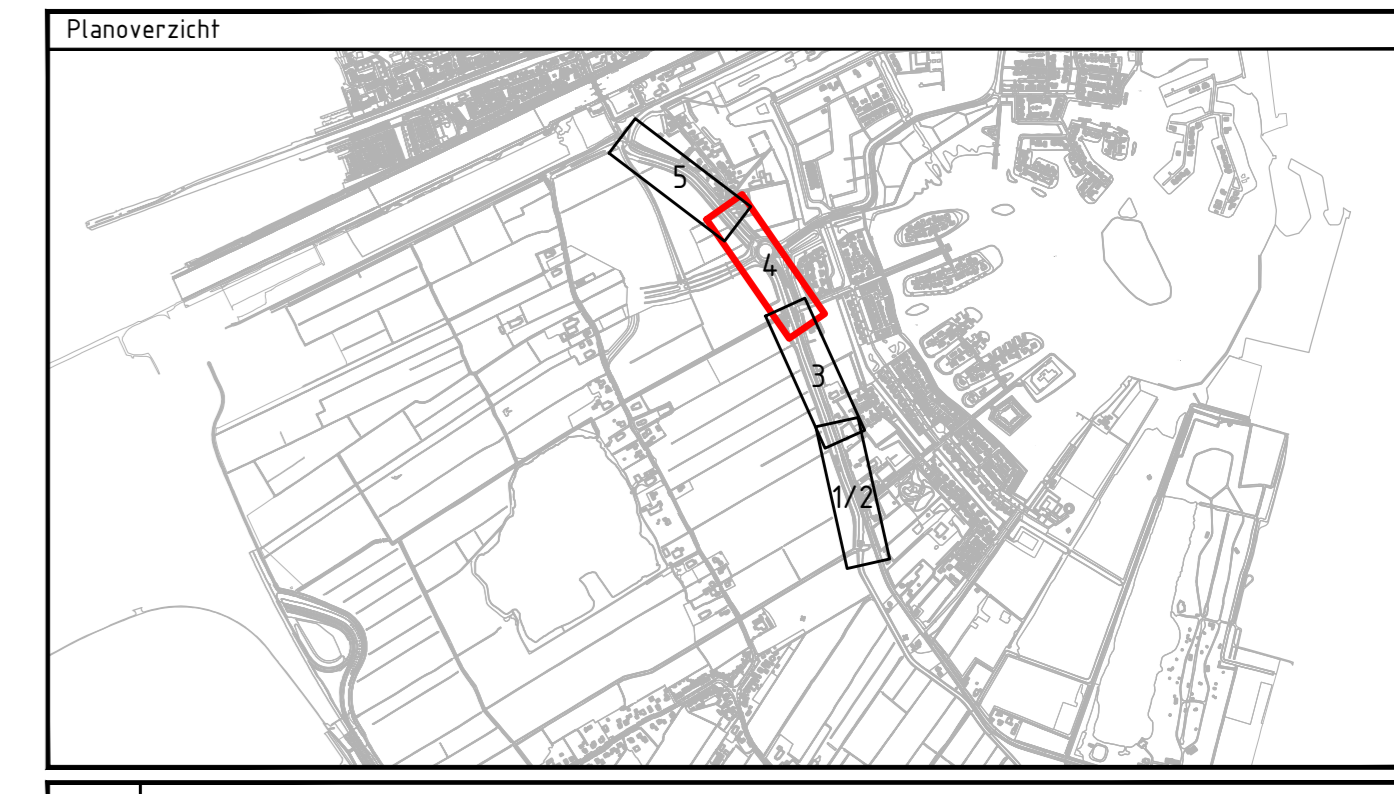


- Verklaring**
- Bovenaanzicht
 - Bestaande situatie
 - Kadastrale grens bestaand
 - Kadastrale grens nieuw
 - Dijkontwerp kruin
 - Dijkontwerp talud
 - Dijkontwerp berm
 - Onderhoudspad
 - Ontwerp watergang
 - Inzaaien met gras
 - Damwand
 - Verwijderen gasleiding d.m.v. graven
 - Verwijderen gasleiding sleefloos
 - Onderhoudspad zonder grondwerk
 - Bestaande boom
 - Verwijderen bestaande beschoeiing

- Bestaande kabels en leidingen**
- Data
 - Laagspanning
 - Middenspanning
 - Hoogspanning
 - Gas lage druk
 - Gas hoge druk
 - Rooi vrij verval
 - Rioel druk
 - Water
 - Buisleiding gasleiding inhoud
 - Nieuwe gasleiding, incl. profiel van vrije ruimte
 - Overig

- Dwarsdoorsneden**
- Bestaand maaipeildiveau
 - Bestaande stortsteen (handhaven)
 - Ontwerprofiel
 - Aanlegprofiel kruin
 - Aanlegprofiel talud
 - Aanlegprofiel berm
 - Aanlegprofiel watergang talud
 - Aanlegprofiel watergang bodem
 - Waterlijn
 - Bestaande kadastrale grens
 - Ontgraven teelaarde, dik 0.20m
 - Ontgraven sloot
 - Aanbrengen zand of zandige klei (>17kN/m3)
 - Aanbrengen zavel of zandige klei erosieklasse II of III
 - Aanbrengen teelaarde (Grond met 5 tot 10 % organische stof en afdoende bodemleven) / zavelteelaarde (Klei met minimaal 10% lutum en maximaal 5% organische stof en afdoende bodemleven, dik 0.30m)
 - Verwachte zetting tussen ontwerprofiel en aanleghoogte

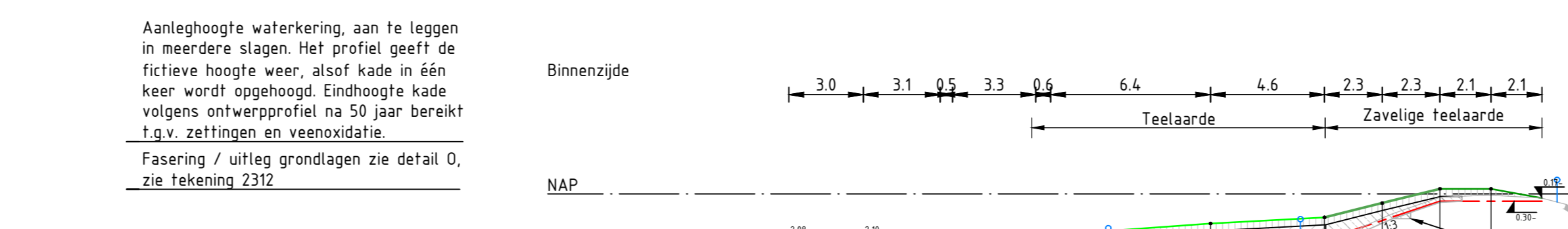
- Opmerkingen**
- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
 - Alle hoogte maten in meter t.o.v. NAP
 - Coördinaten in RD-Streekl



Dwarsprofiel DWP-8a
Dijkvak 5
HM 0.80 tot HM 0.82
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP

	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																



Dwarsprofiel DWP-9a
Dijkvak 6
HM 0.85 tot HM 0.94
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP

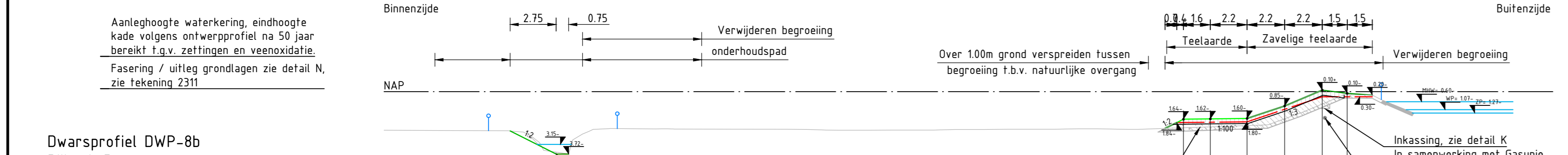
	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																



Dwarsprofiel DWP-8b
Dijkvak 5
HM 0.82 tot HM 0.84
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP

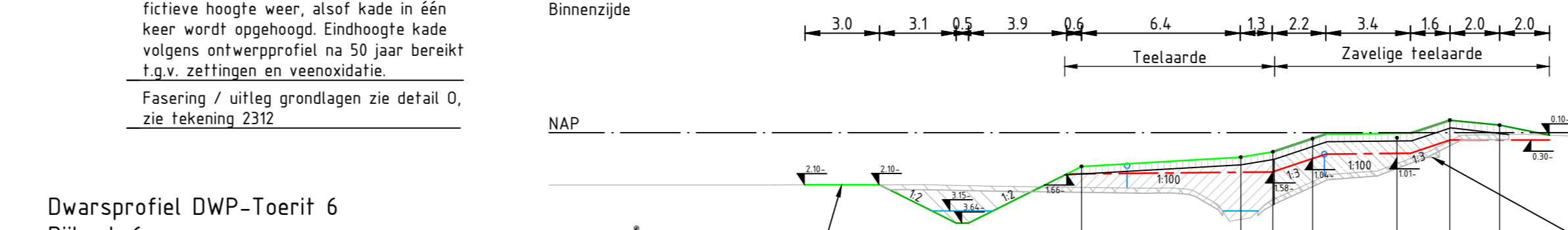
	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																



Dwarsprofiel DWP-Toerit 6
Dijkvak 6
HM 0.94 tot HM 0.95
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP

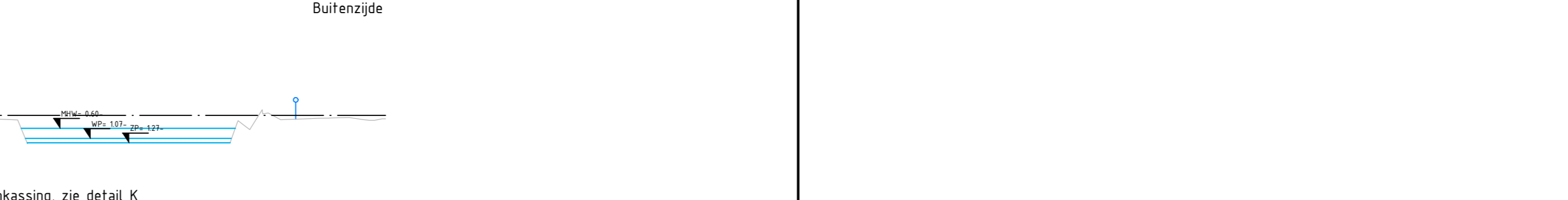
	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																



Dwarsprofiel DWP-Toerit 7
Dijkvak 7
HM 1.08 tot HM 1.09
Schaal 1:200

-10.000m t.o.v. NAP

	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																



Dwarsprofiel DWP-Toerit 5
Dijkvak 6 - Toerit 5
HM 0.84 tot HM 0.85
Schaal 1:200

-7.500m t.o.v. NAP

	Hoogte	Afstand														
		0.000	0.500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000
Ontwerp																
Bestaand																

versie	omschrijving	datum	ger.	con.	vrj.
2.0	Omschrijving Definitief	10-04-2023	Ger. A van der Tolp	Con. J. Willem	Vrij. G. Hageman

Opmelding

Waterschap Hunze en Aa's

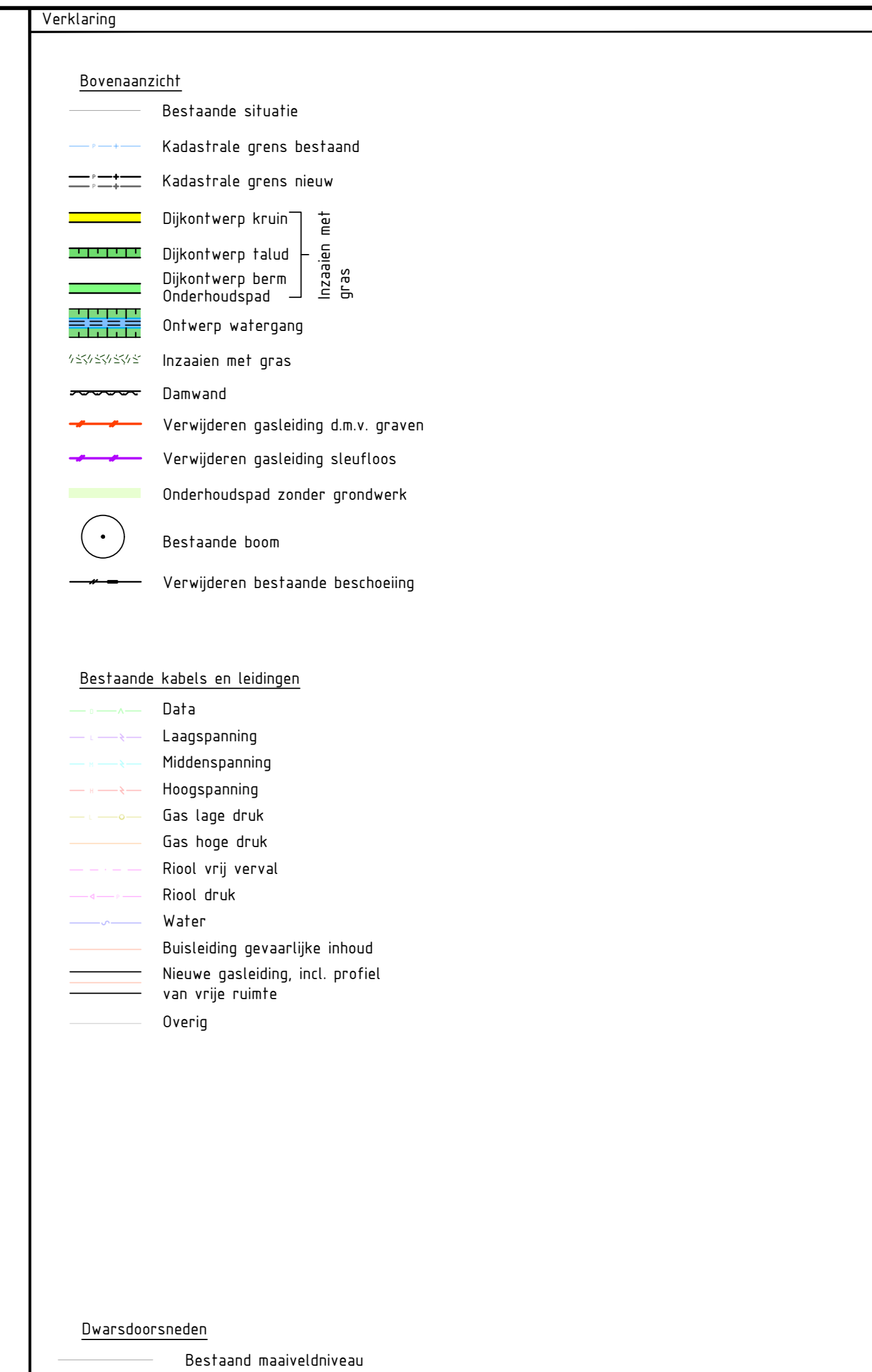
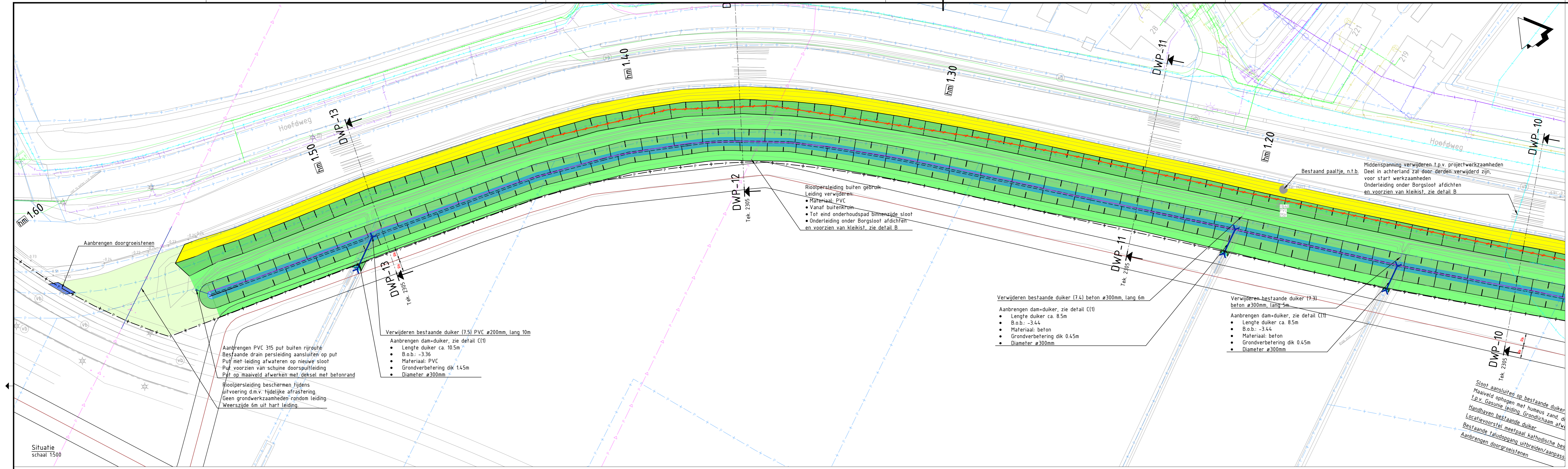
Advies- en Ingenieursorganisatie Architect

ARCADIS

Project
ROK A4 Borgsloot

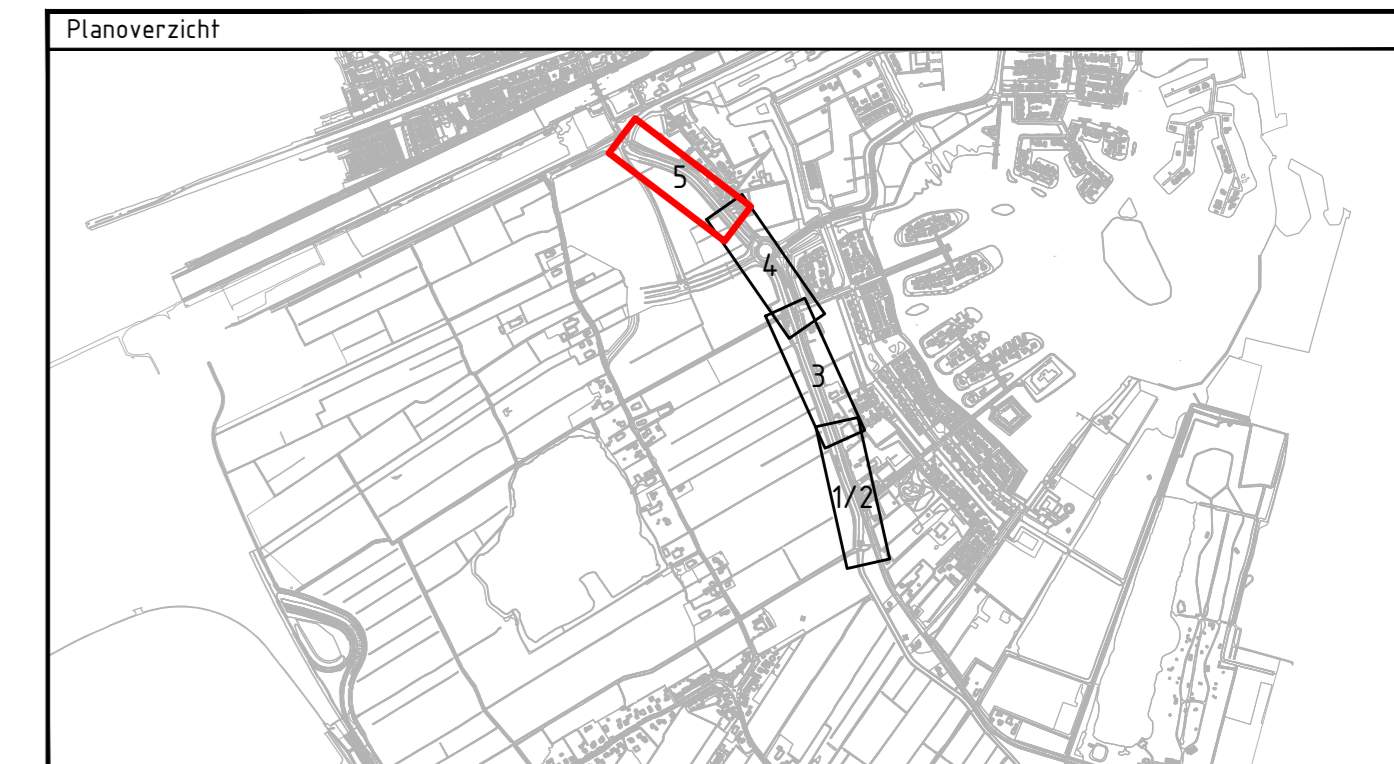
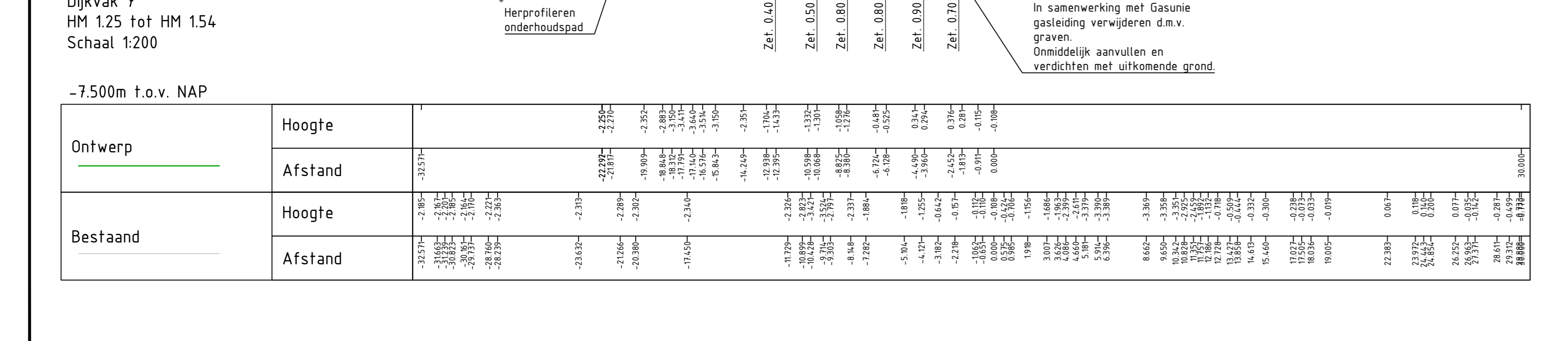
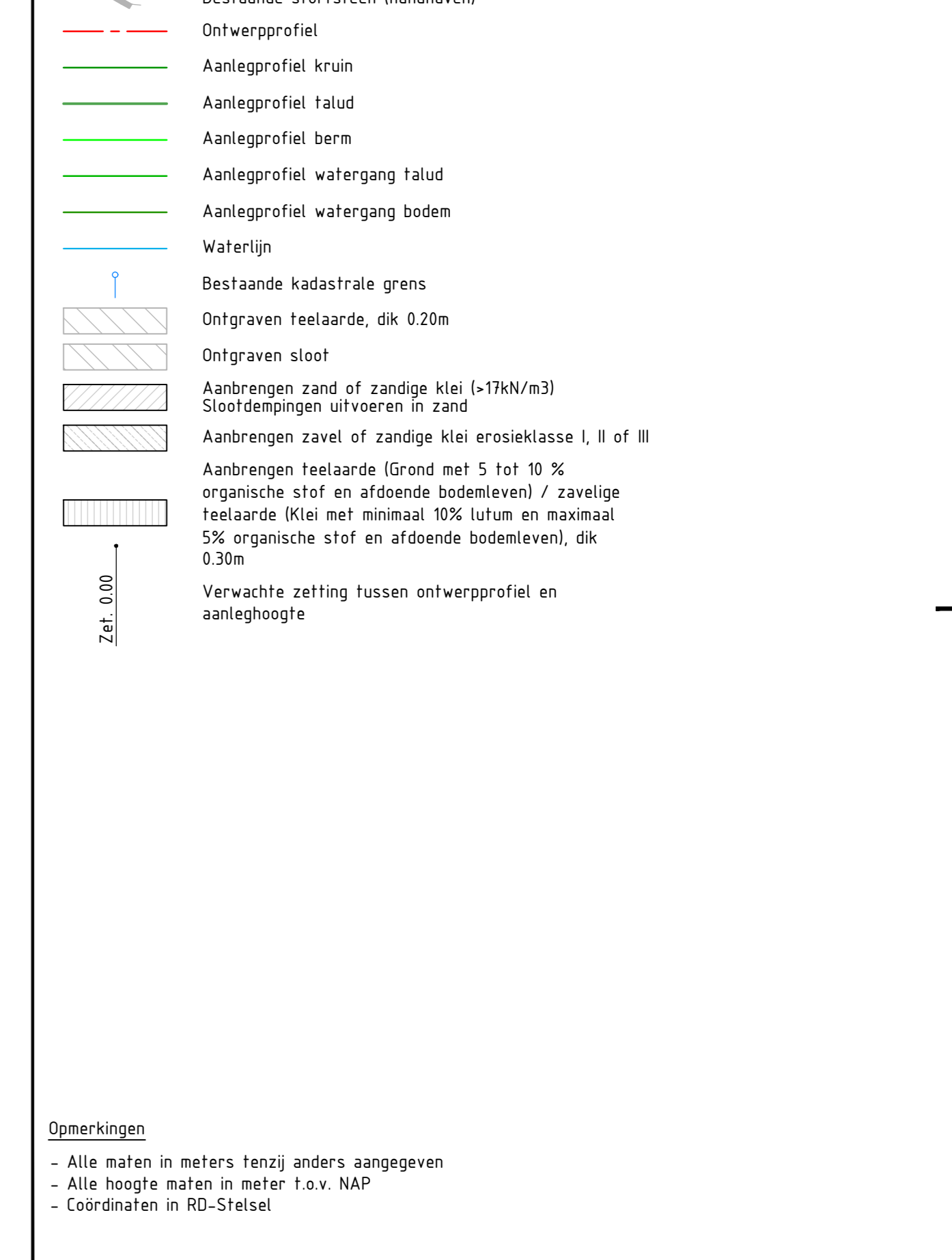
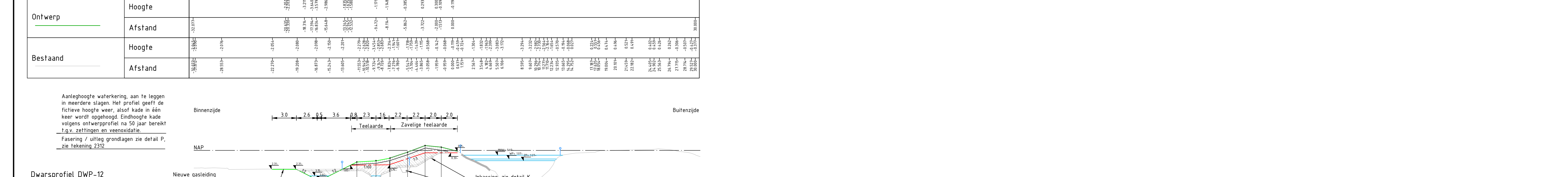
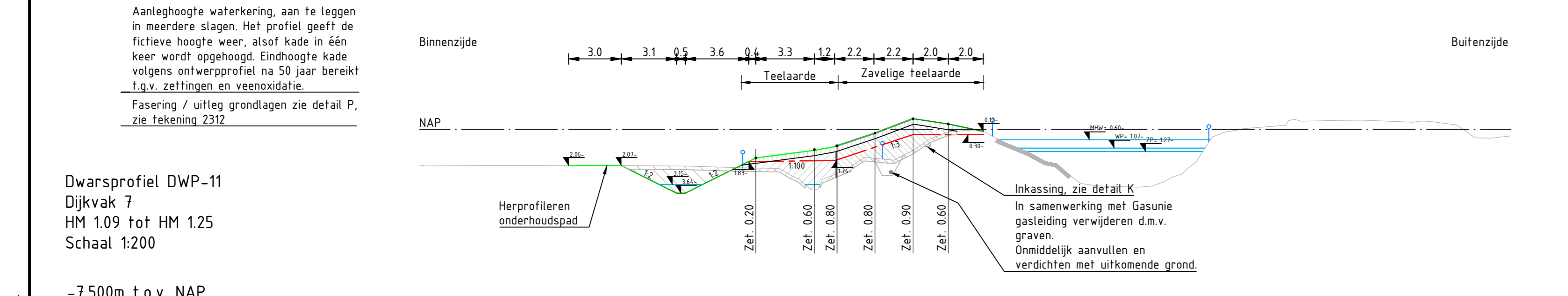
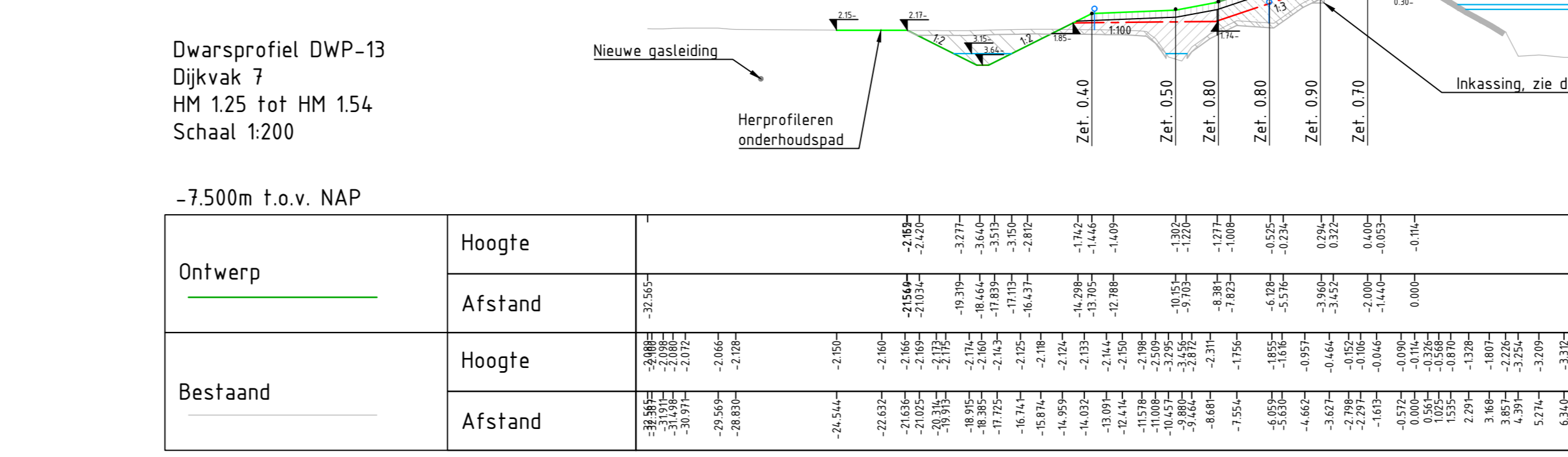
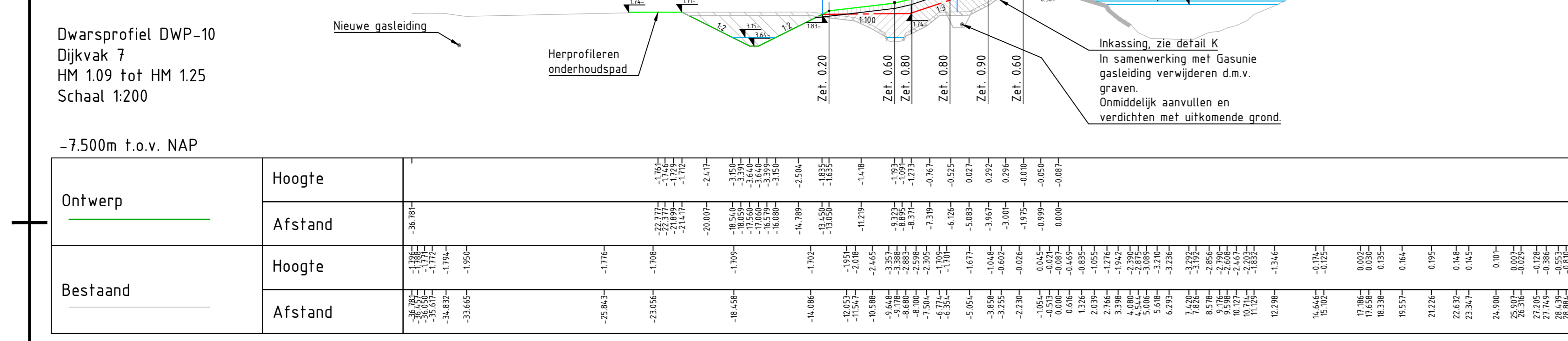
Onderwerp
Situatie vak 5, vak 6 en 7
Dwarsprofielen van 5, 6 en 7
Blad 4

Schaal: zie tekening
Bladformaat: A0
Contractnummer: ROKBS-ARC-SI-DO-2304
Bladnummer: 4 van 12
Status: Definitief
Versie: 2.0



Aanleghoogte waterkering, aan te leggen in meerdere lagen. Het profiel geeft de fctieve hoogte weer, alsof kade in één keer wordt opgehoogt. Eindehoogte kade volgens ontwerprofiel na 50 jaar bereikt t.g.v. zettingen en veenoxidatie. Fasering / uitleg grondlagen zie detail P, zie tekening 2312.

Aanleghoogte waterkering, aan te leggen in meerdere lagen. Het profiel geeft de fctieve hoogte weer, alsof kade in één keer wordt opgehoogt. Eindehoogte kade volgens ontwerprofiel na 50 jaar bereikt t.g.v. zettingen en veenoxidatie. Fasering / uitleg grondlagen zie detail P, zie tekening 2312.



Planoverzicht

Versie	Omschrijving	Datum	Ger.	Con.	Vrg.
2.0	Definitief	10-10-2023	A. van der Toren	C. J. Willem	Vrg. in opdracht

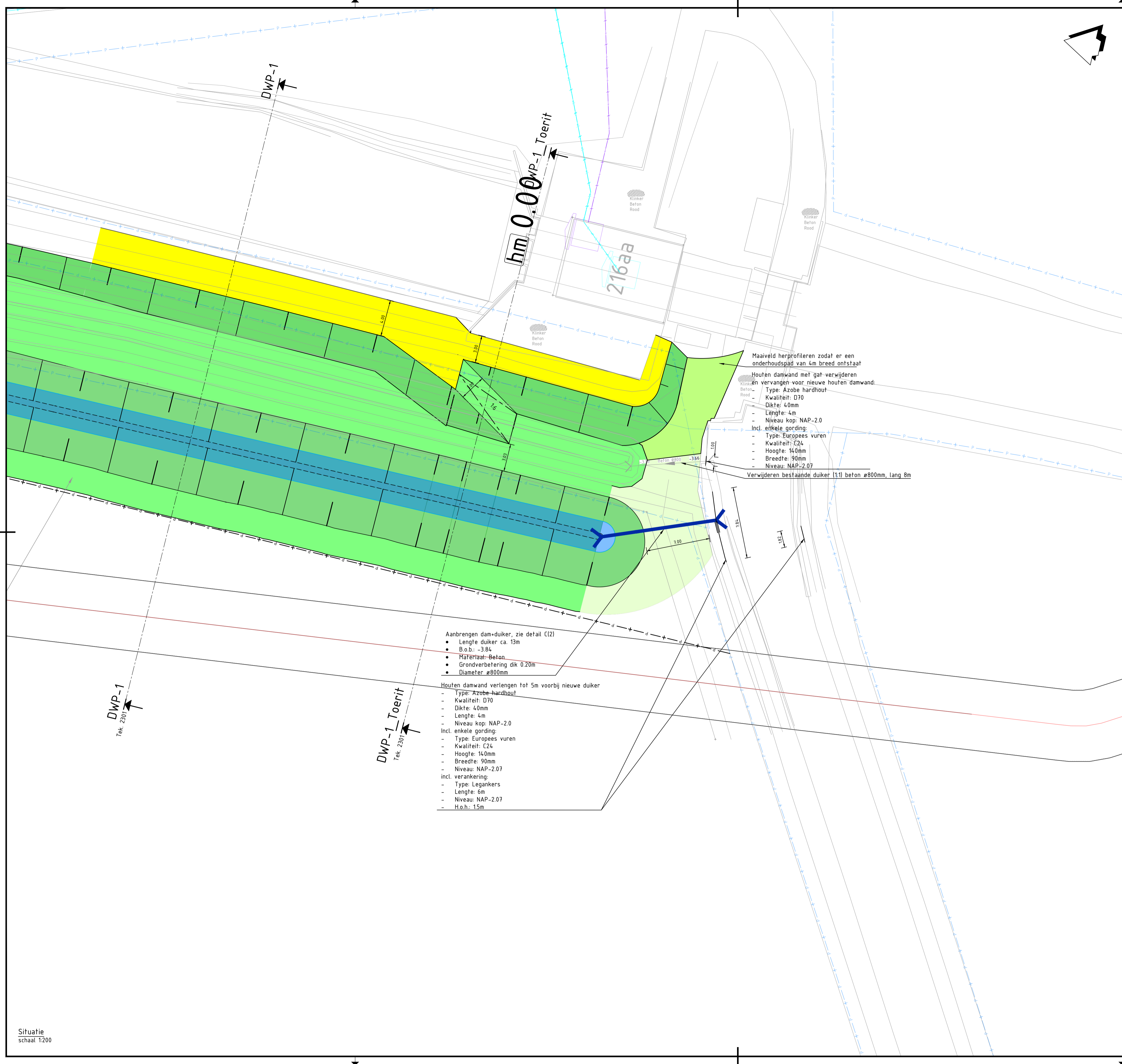
Oprachtgever
Waterschap Hunze en Aa's

Advies- en Ingenieursorganisatie
ARCADIS Architect

Project
ROK A4 Borgsloot
Projectnummer: 3012312
Fase: IDO
Security Category: A21

Onderwerp
Situatie vak 7
Dwarsprofielen vak 7
Blad 5

Schaal: zie tekening | Bladformaat: A0
Contractnummer: | Bladnummer: 5 van 12
Tekeningsnummer: | Status: Definitief
ROKBS-ARC-SI-DO-2305 | Versie: 2.0



- Verklaring**
- Bovenaanzicht**
- Bestaande situatie
 - Kadastrale grens bestaand
 - Kadastrale grens nieuw
 - Dijkontwerp kruin
 - Dijkontwerp talud
 - Dijkontwerp berm
 - Onderhoudspad
 - Ontwerp watergang
 - Inzaaien met gras
 - Damwand
 - Verwijderen gaseleiding d.m.v. graven
 - Verwijderen gaseleiding sleufloos
 - Onderhoudspad zonder grondwerk
 - Bestaande boom
 - Verwijderen bestaande beschoeiing

- Bestaande kabels en leidingen**
- Data
 - Laagspanning
 - Middenspanning
 - Hoogspanning
 - Gas lage druk
 - Gas hoge druk
 - Riool vrij verval
 - Riool druk
 - Water
 - Buisleiding gevaarlijke inhoud
 - Nieuwe gaseleiding, incl. profiel van vrije ruimte
 - Overig

Opmerkingen

- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
- Alle hoogte maten in meter t.o.v. NAP
- Coördinaten in RD-Stelsel

versie	omschrijving	datum	get.	con.	vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	07-04-2023	A. van der Tuyn	J. Willink	H. Hazethorst

Opdrachtgever Contact

Waterschap Hunze en Aa's

Advies- en Ingenieursorganisatie Architect

ARCADIS

Project Contact

ROK A4 Borgsloot J. Willink

Projectnummer : 30123121 Security Category: AS2

Fase : DO

Onderwerp : **Detail situatie vak 1**

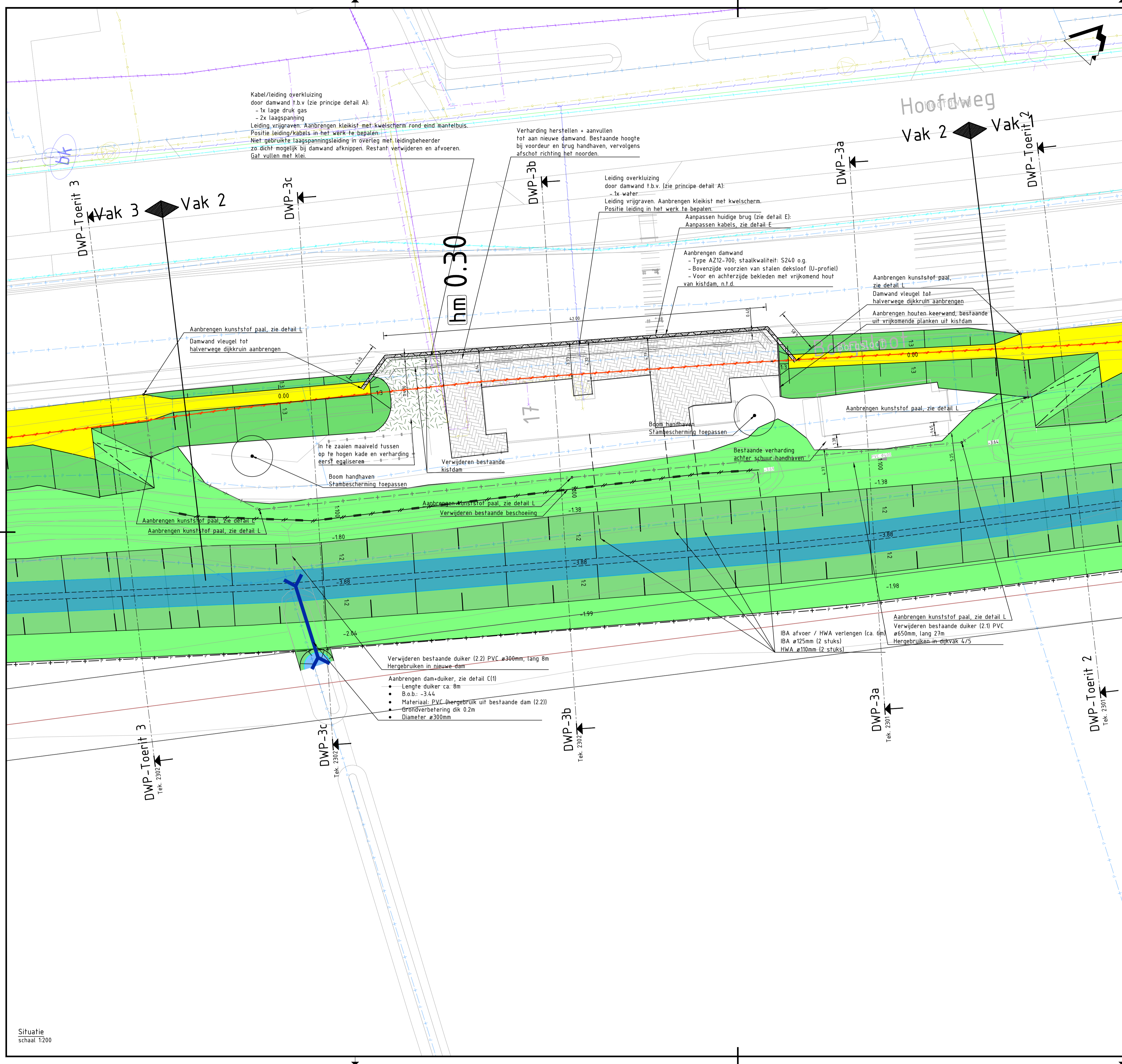
Blad 6

Schaal : zie tekening Bladformaat: A1

Contractnummer : **ROKBS-ARC-SI-DO-2306** Bladnummer : 6 van 12

Tekeningnummer: Status : Definitief

Versie: **1.0**



Kabel/leiding overkruizing door damwand t.b.v. (zie principe detail A):
 - 1x lage druk gas
 - 2x laagspanning
 Leiding vrijgraven. Aanbrengen kleikist met kwel scherm rond eind mantelbuis.
 Positie leiding/kabels in het werk te bepalen.
 Niet gebruikte laagspanningsleiding in overleg met leidingbeheerder zo dicht mogelijk bij damwand afknippen. Restant verwijderen en afvoeren. Gat vullen met klei.

Verharding herstellen + aanvullen tot aan nieuwe damwand. Bestaande hoogte bij voordeur en brug handhaven, vervolgens afschot richting het noorden.

Leiding overkruizing door damwand t.b.v. (zie principe detail A):
 - 1x water
 Leiding vrijgraven. Aanbrengen kleikist met kwel scherm. Positie leiding in het werk te bepalen.

Aanpassen huidige brug (zie detail E):
 Aanpassen kabels, zie detail E

Aanbrengen damwand
 - Type AZ12-700, staalkwaliteit: S240 o.g.
 - Bovenzijde voorzien van stalen deksloof (U-profiel)
 - Voor en achterzijde bekleden met vrijkomend hout van kistdam, n.t.d.

Aanbrengen kunststof paal, zie detail L
 Damwand vleugel tot halverwege dijkkruij aanbrengen

Aanbrengen houten keerwand, bestaande uit vrijkomende planken uit kistdam

Aanbrengen kunststof paal, zie detail L

Boom handhaven
 Stambescherming toepassen

Bestaande verharding achter schuur handhaven

In te zaaien maaiveld tussen op te hogen kade en verharding eerst egaliseren

Boom handhaven
 Stambescherming toepassen

Verwijderen bestaande kistdam

Aanbrengen kunststof paal, zie detail L
 Verwijderen bestaande beschoeiing

IBA afvoer / HWA verlengen (ca. 6m)
 IBA ø125mm (2 stuks)
 HWA ø110mm (2 stuks)

Aanbrengen kunststof paal, zie detail L
 Verwijderen bestaande duiker (2.1) PVC ø650mm, lang 27m
 Hergebruiken in dijkvak 4/5

Verwijderen bestaande duiker (2.2) PVC ø300mm, lang 8m
 Hergebruiken in nieuwe dam

Aanbrengen dam-duiker, zie detail C(1)
 • Lengte duiker ca. 8m
 • B.o.b.: -3.44
 • Materiaal: PVC (hergebruik uit bestaande dam (2.2))
 • Grondverbetering dik 0.2m
 • Diameter ø300mm

Verklaring

Bovenaanzicht

- Bestaande situatie
- Kadastrale grens bestaand
- Kadastrale grens nieuw
- Dijkontwerp kruin
- Dijkontwerp talud
- Dijkontwerp berm
- Onderhoudspad
- Ontwerp watergang
- Inzaaien met gras
- Damwand
- Verwijderen gasteiding d.m.v. graven
- Verwijderen gasteiding sleufloos
- Onderhoudspad zonder grondwerk
- Bestaande boom
- Verwijderen bestaande beschoeiing

Bestaande kabels en leidingen

- Data
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Riool vrij verval
- Riool druk
- Water
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Nieuwe gasteiding, incl. profiel van vrije ruimte
- Overig

Opmerkingen

- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
- Alle hoogte maten in meter t.o.v. NAP
- Coördinaten in RD-Stelsel

Versie	Omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	07-04-2023	A. van der Tuyn	J. Willink	H. Hazethorst

Opdrachtgever
 Waterschap Hunze en Aa's

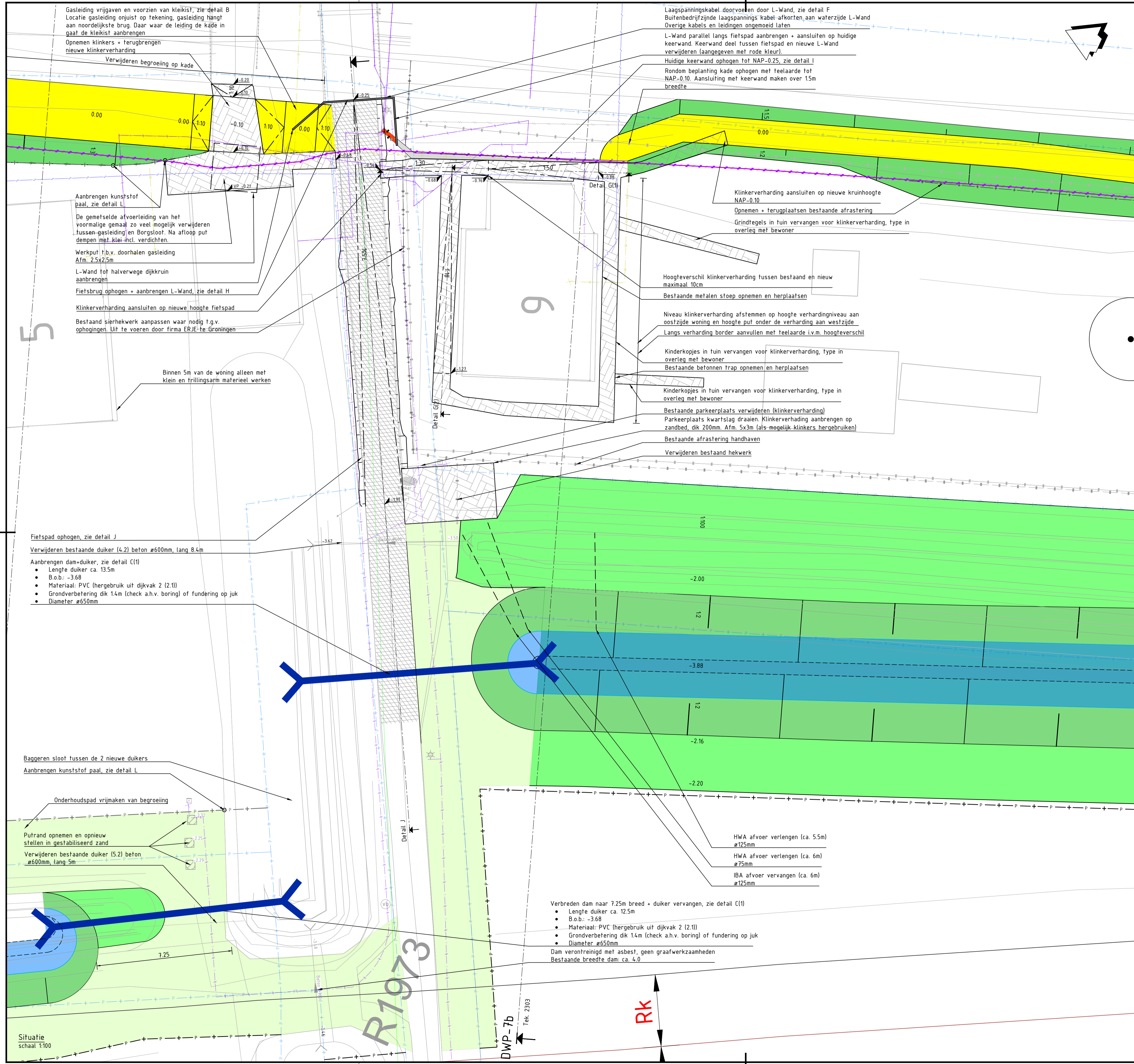
Advies- en Ingenieursorganisatie
 Architect
ARCADIS

Project
 ROK A4 Borgsloot
 Projectnummer : 30123121
 Fase : DO
 Security Category: AS2

Onderwerp
 Detail situatie vak 2
 Blad 7

Schaal : zie tekening
Bladformaat: A1
Contractnummer:
Tekeningnummer:
Bladnummer: 7 van 12
Status: Definitief

Situatie schaal 1:200
 ROKBS-ARC-SI-DO-2307
 Versie: 1.0



Verklaring

Bovenaanzicht

- Bestaande situatie
- Kadastrale grens bestaand
- Kadastrale grens nieuw
- Dijkontwerp kruin
- Dijkontwerp talud
- Dijkontwerp berm
- Onderhoudspad
- Ontwerp watergang
- Inzaaien met gras
- Damwand
- Verwijderen gaseiding d.m.v. graven
- Verwijderen gaseiding sleufloos
- Onderhoudspad zonder grondwerk
- Bestaande boom
- Verwijderen bestaande beschoeiing

Bestaande kabels en leidingen

- Data
- Laagspanning
- Middenspanning
- Hoogspanning
- Gas lage druk
- Gas hoge druk
- Riool vrij verval
- Riool druk
- Water
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Nieuwe gaseiding, incl. profiel van vrije ruimte
- Overig

Opmerkingen

- Alle maten in meters tenzij anders aangegeven
- Alle hoogte maten in meter t.o.v. NAP
- Coördinaten in RD-Stelsel

Versie	Omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	07-04-2023	A. van der Tuyn	J. Willink	H. Hazethorst

Opdrachtgever
Waterschap Hunze en Aa's

Advies- en Ingenieursorganisatie
ARCADIS

Project
ROK A4 BorgslootProjectnummer : 30123121
Fase : DO

Onderwerp
Detail situatie vak 4, 5
Blad 7

Schaal : zie tekening
Contractnummer : ROKBS-ARC-SI-DO-2307
Tekeningnummer :

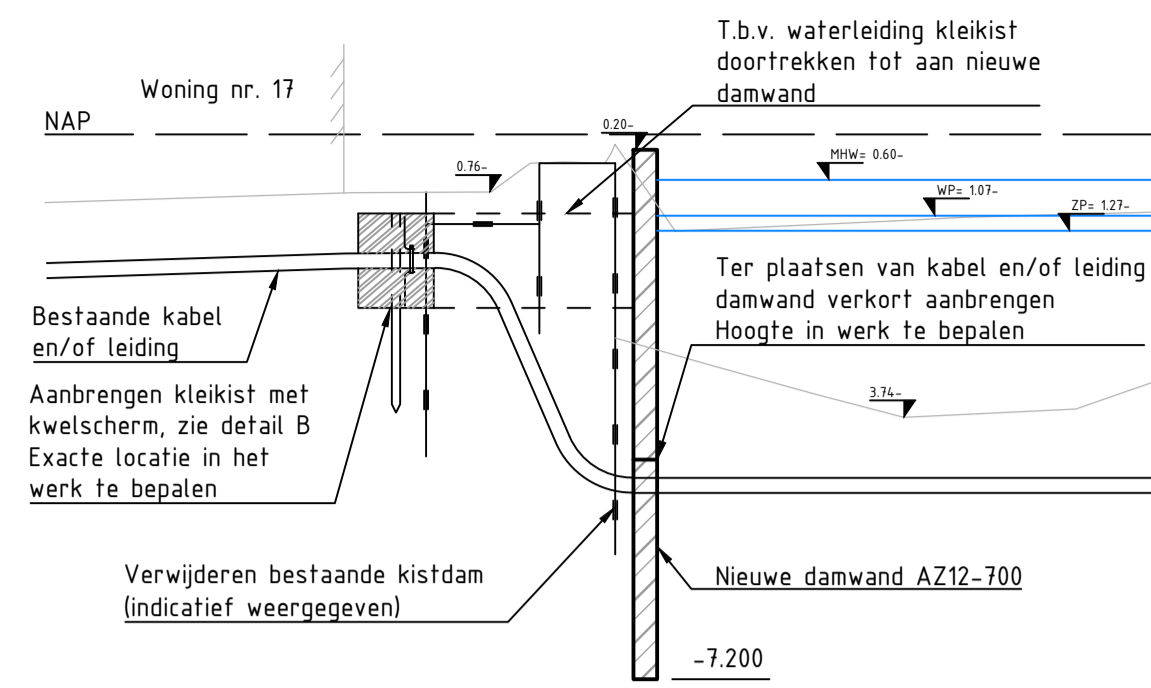
Bladformaat A1
Bladnummer : 7 van 12

Status : Definitief

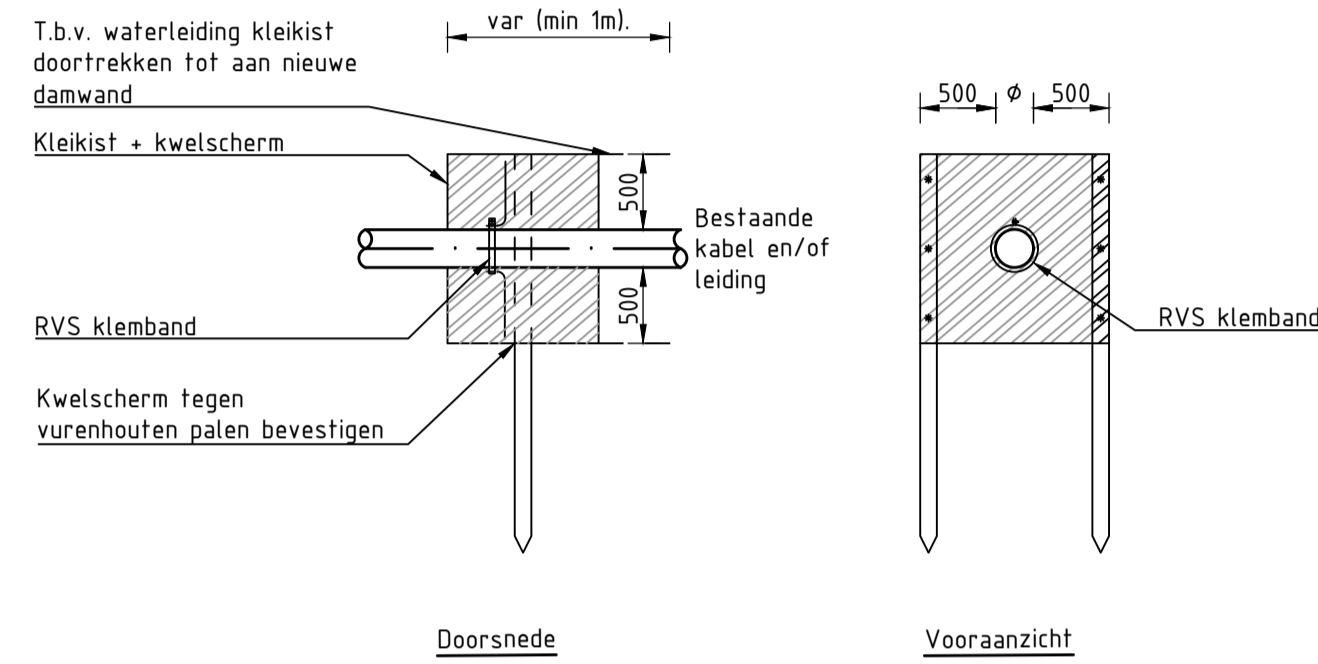
Security Category : AS2

Version : 1.0

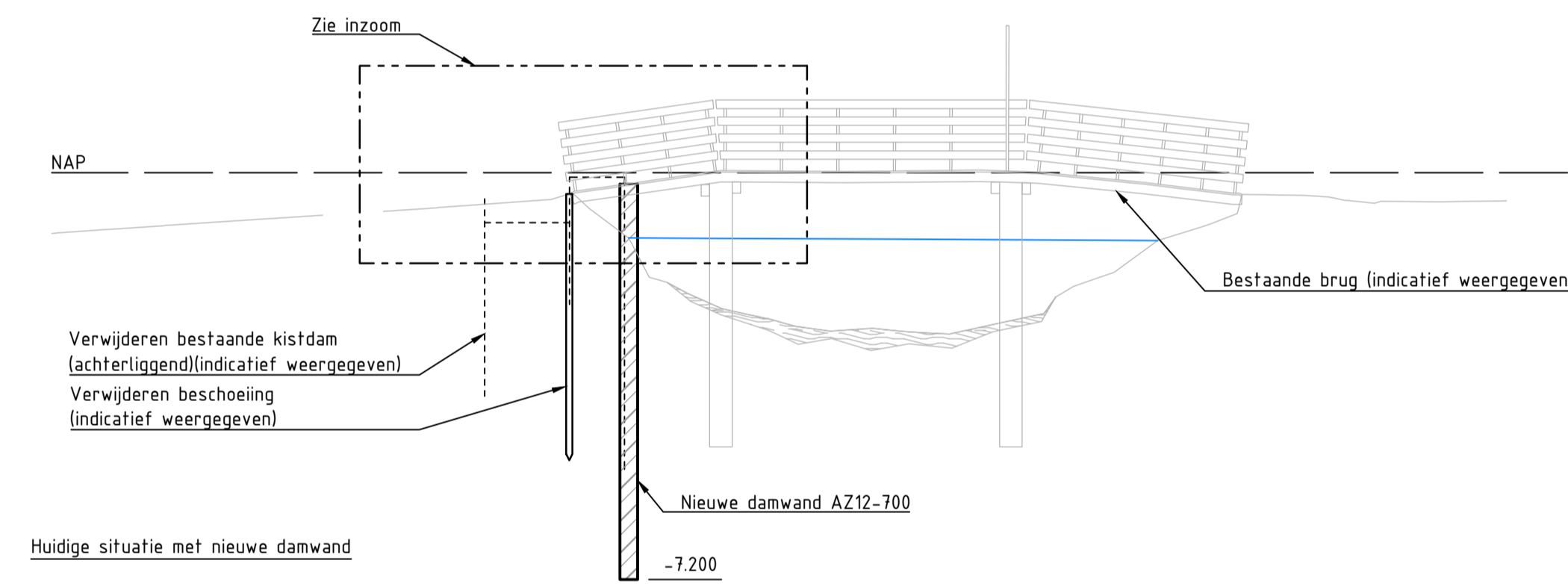
Dated: 000000000: 15



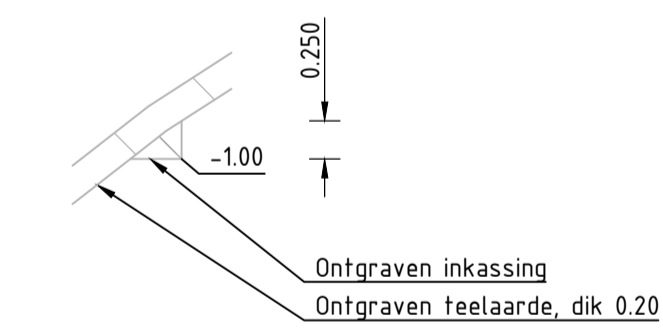
Principe detail A
Schaal 1:100



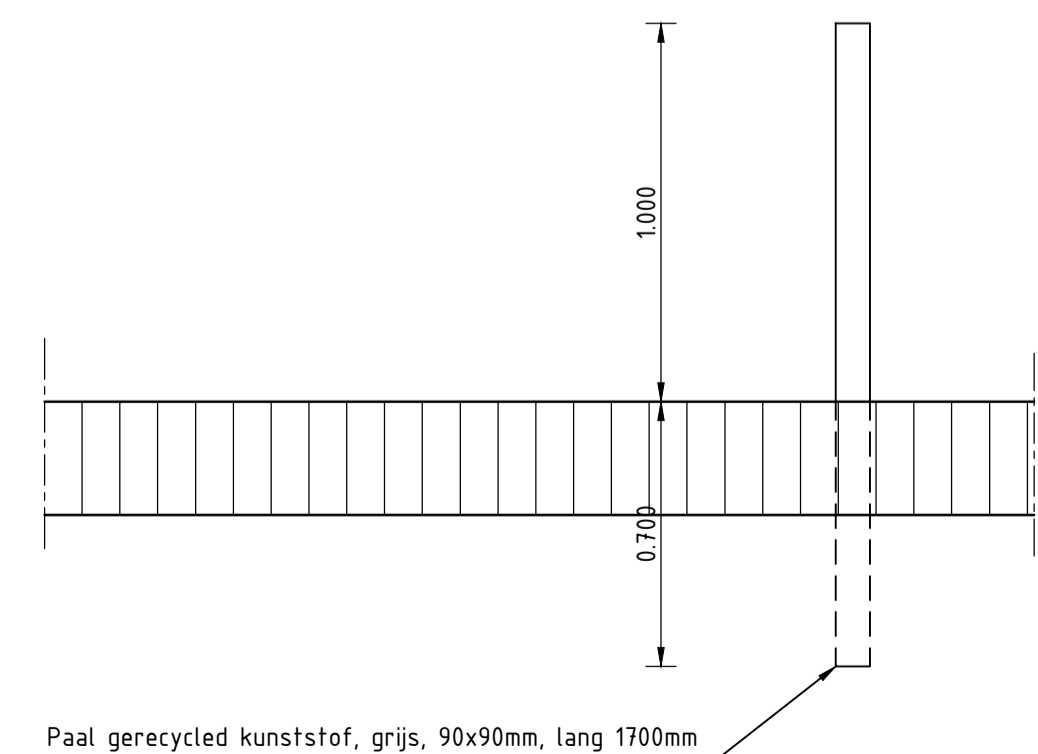
Detail B - Kleikist + kwelscherm
Schaal 1:50



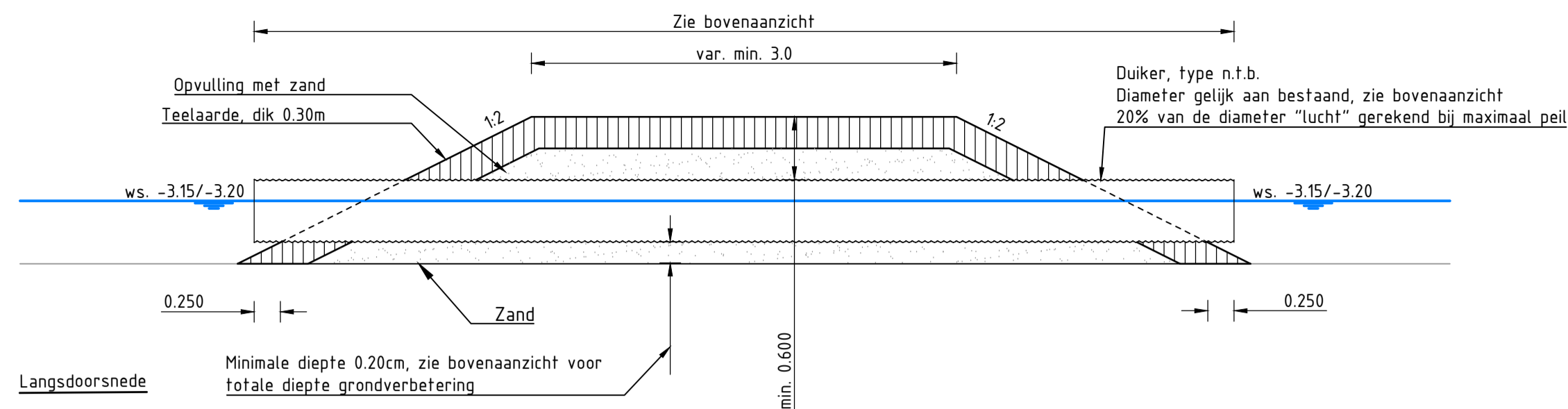
Detail E - Aanpassen bestaande particuliere brug
Schaal 1:100



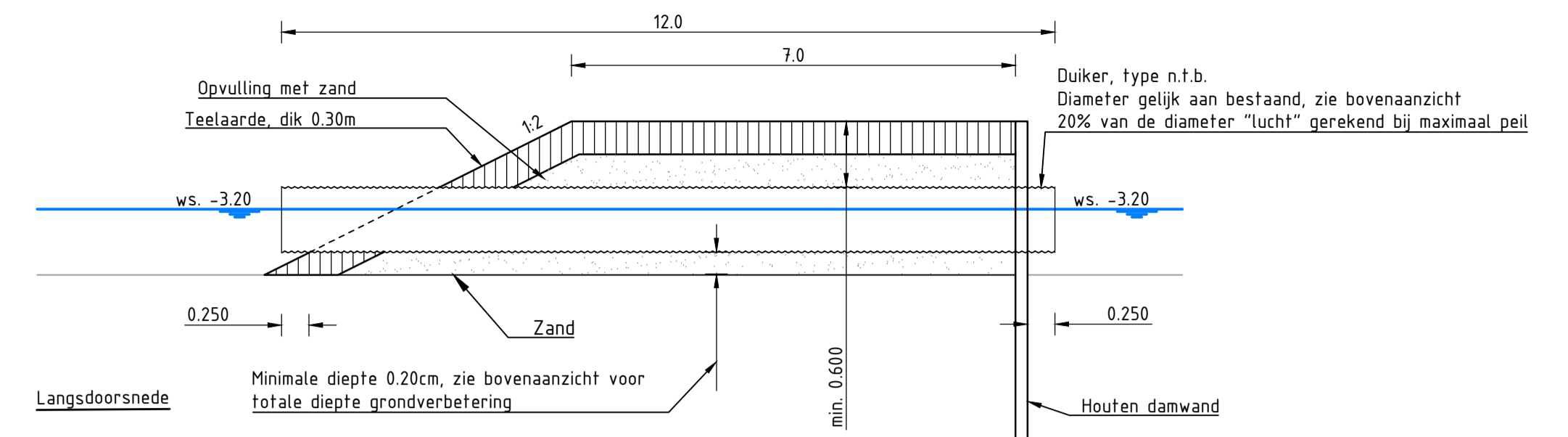
Detail K - Inkassing bestaand talud
Schaal 1:50



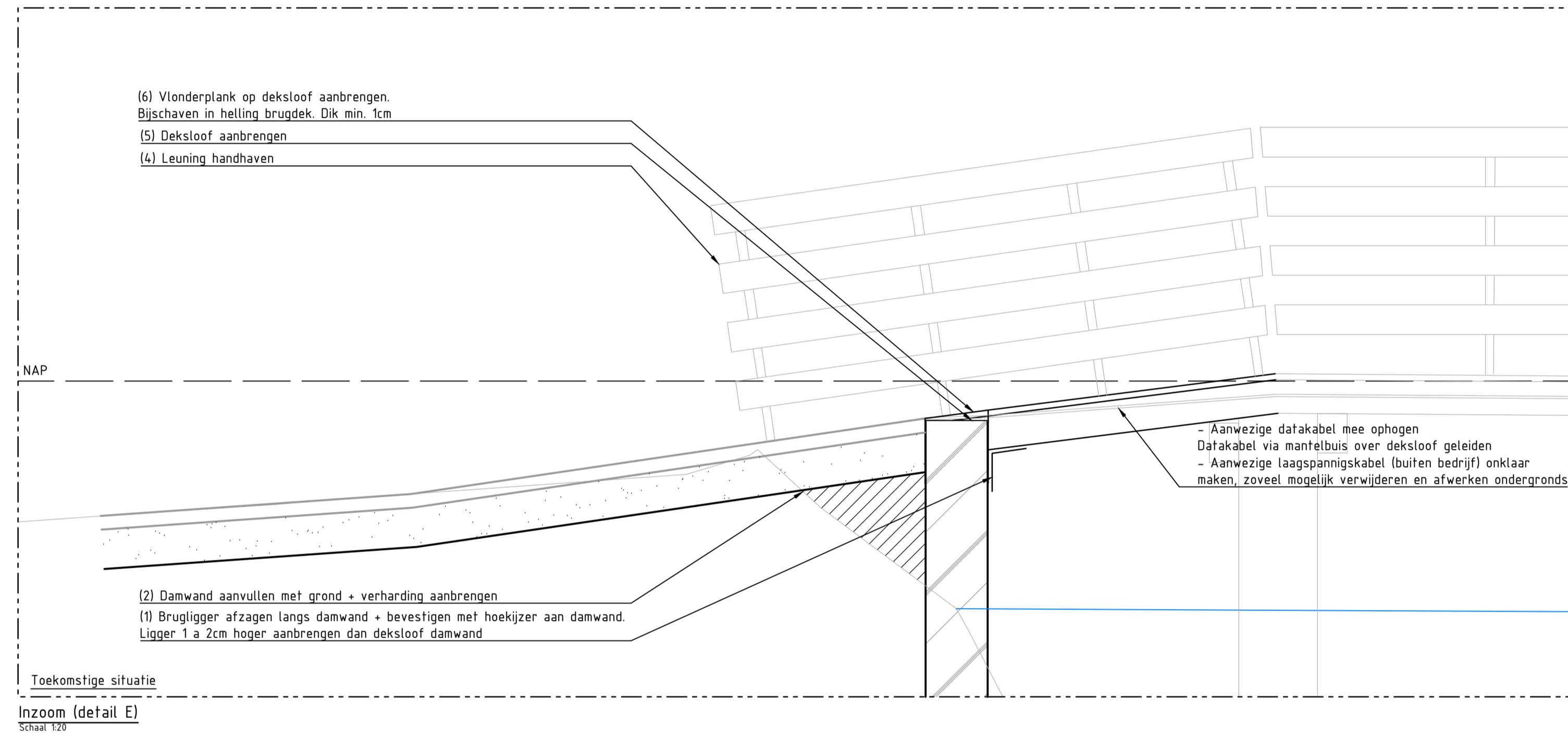
Detail L - Kunststof paal
Schaal 1:20



Detail C(1) - Duiker
Schaal 1:50



Detail C(2) - Duiker
Schaal 1:50



Inzoom (detail E)
Schaal 1:20

Versie	Omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrij.
1.0	Omschrijving Definitief	07-04-2023	A. van der Tuyn	J. Willink	H. Hazethorst

Opdrachtgever Contact
Waterschap Hunze en Aa's

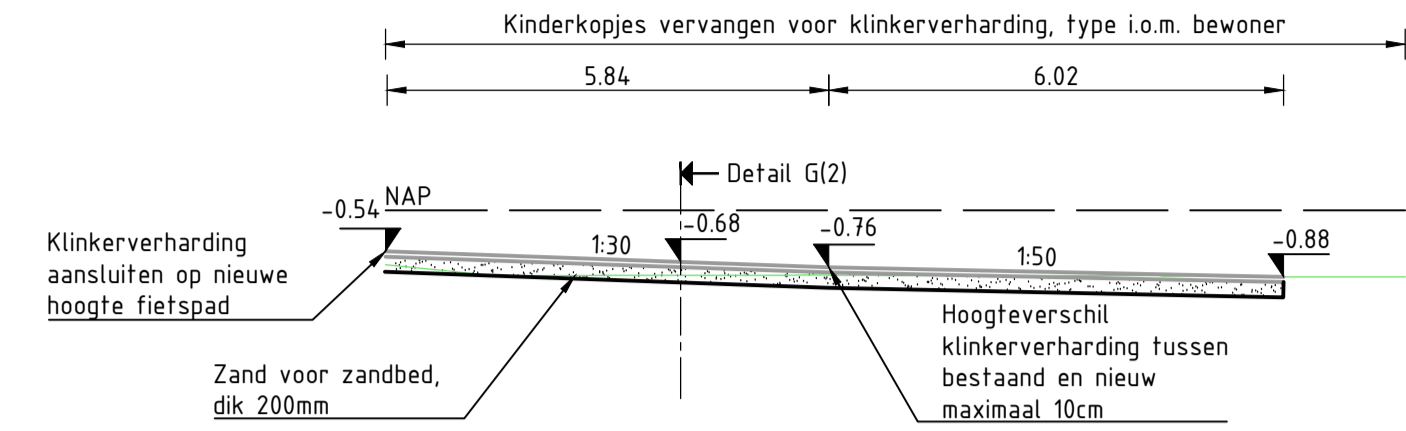
Advies- en Ingenieursorganisatie Architect
ARCADIS

Project Contact
ROK A4 Borgsloot
Projectnummer : 30123121
Fase : DO
Security Category : AS2

Onderwerp : Details
Blad 9

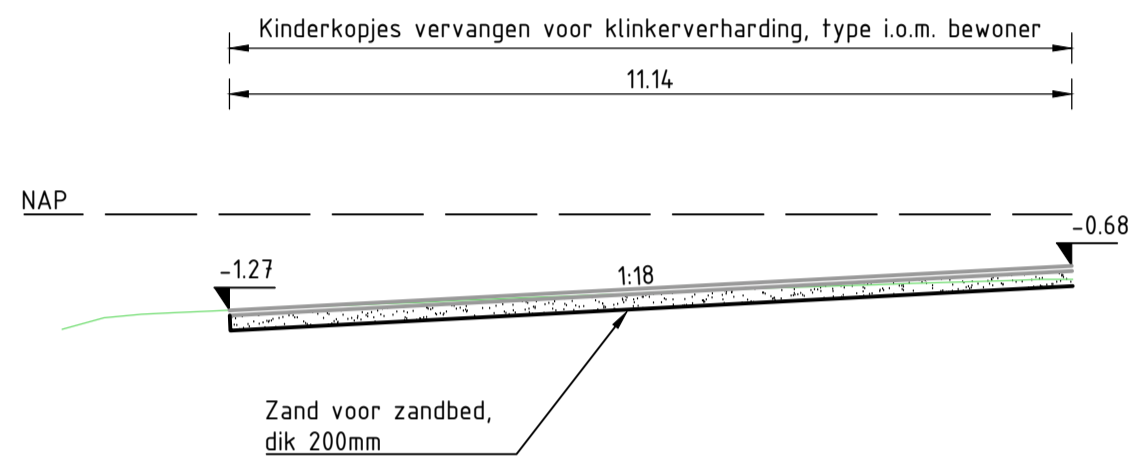
Schaal : zie tekening
Contractnummer : Bladnummer : 9 van 12
Tekeningnummer : ROKBS-ARC-DT-DO-2309

Status : Definitief
Versie : 1.0



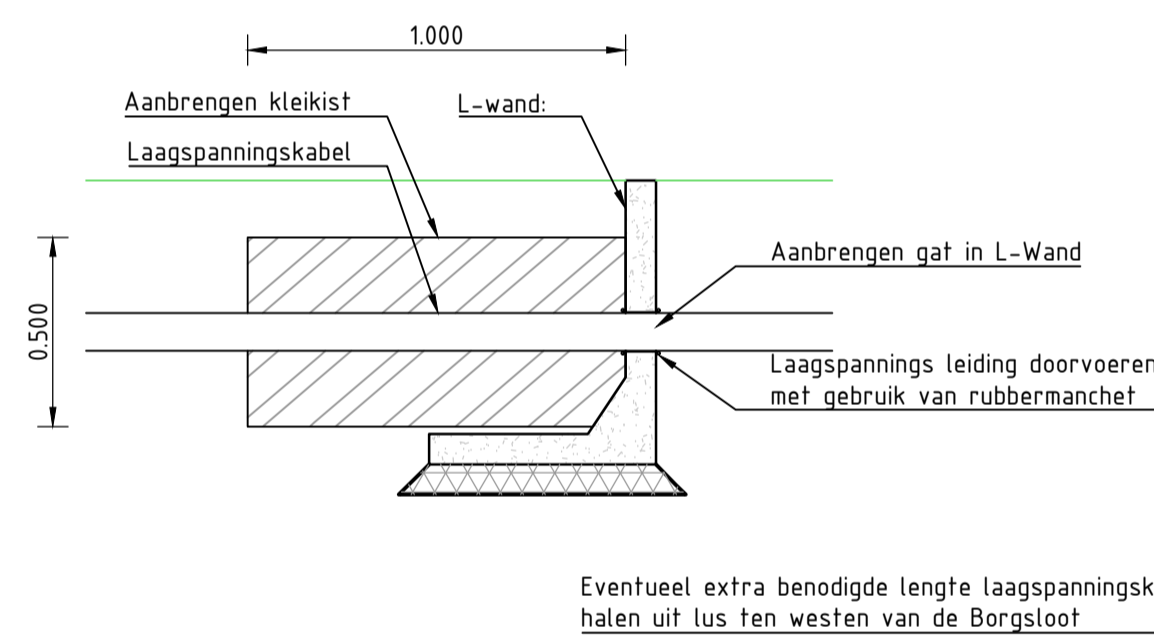
Hoogte	Afstand
-0.795	0.76
-0.873	1.577
-0.864	2.057
-0.864	2.598
-0.865	2.947
-0.865	3.437
-0.865	3.979
-0.865	4.496
-0.865	5.002
-0.865	5.500
-0.857	6.065
-0.857	6.475
-0.863	7.000
-0.863	7.500
-0.861	8.237
-0.862	9.136
-0.862	10.074
-0.862	10.695
-0.863	11.136
-0.874	11.536

Detail G(1) - Aanpassen klinkerverharding
Schaal 1:100



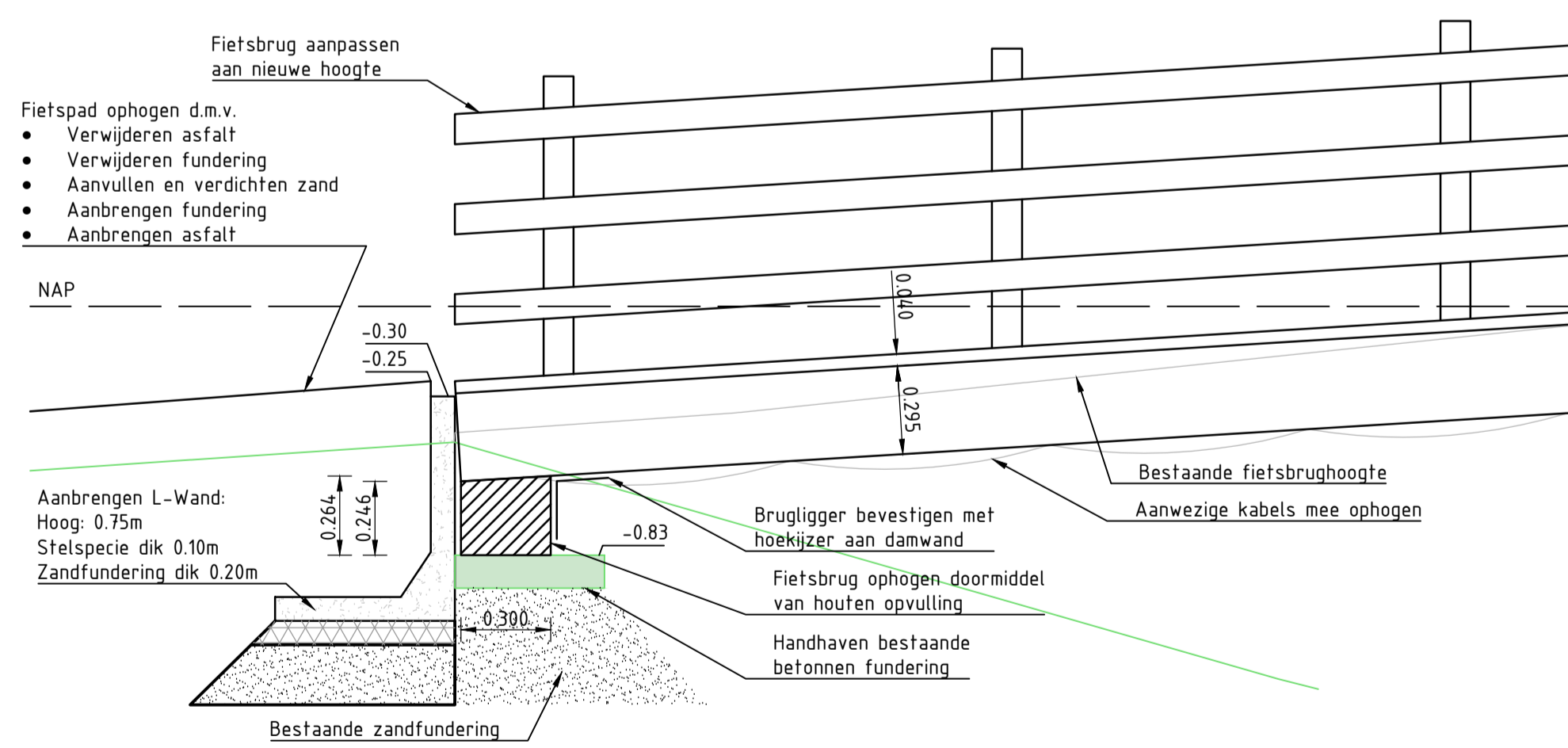
Hoogte	Afstand
-1.386	0.500
-1.326	1.000
-1.299	1.500
-1.289	2.000
-1.281	2.500
-1.278	3.000
-1.278	3.500
-1.276	4.000
-1.276	4.500
-1.174	5.000
-1.151	5.500
-1.132	6.000
-1.110	6.500
-1.090	7.000
-1.061	7.500
-1.044	8.000
-1.025	8.500
-1.004	9.000
-0.979	9.500
-0.973	10.000
-0.951	10.500
-0.944	11.000
-0.924	11.500
-0.905	12.000
-0.892	12.500
-0.877	13.000
-0.862	13.000

Detail G(2) - Aanpassen klinkerverharding
Schaal 1:100

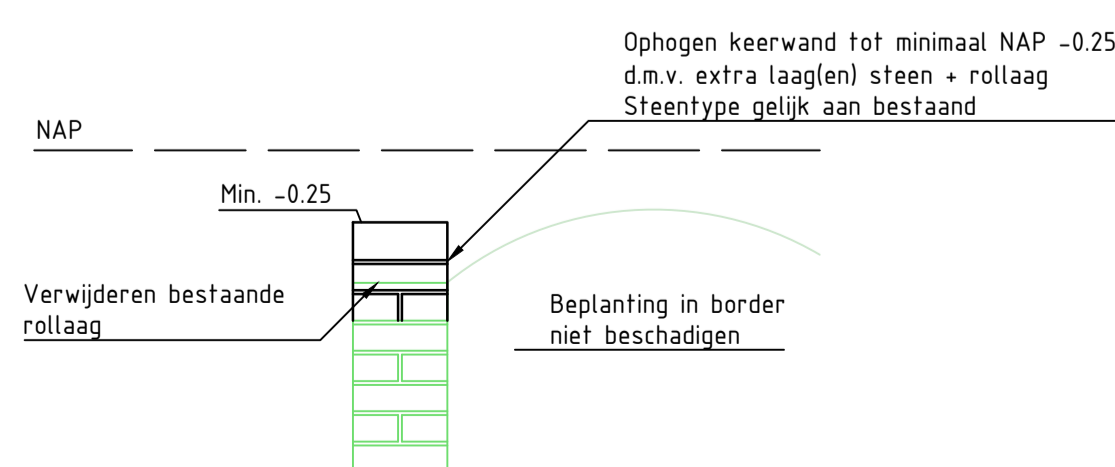


Eventueel extra benodigde lengte laagspanningskabel halen uit lus ten westen van de Borgsloot

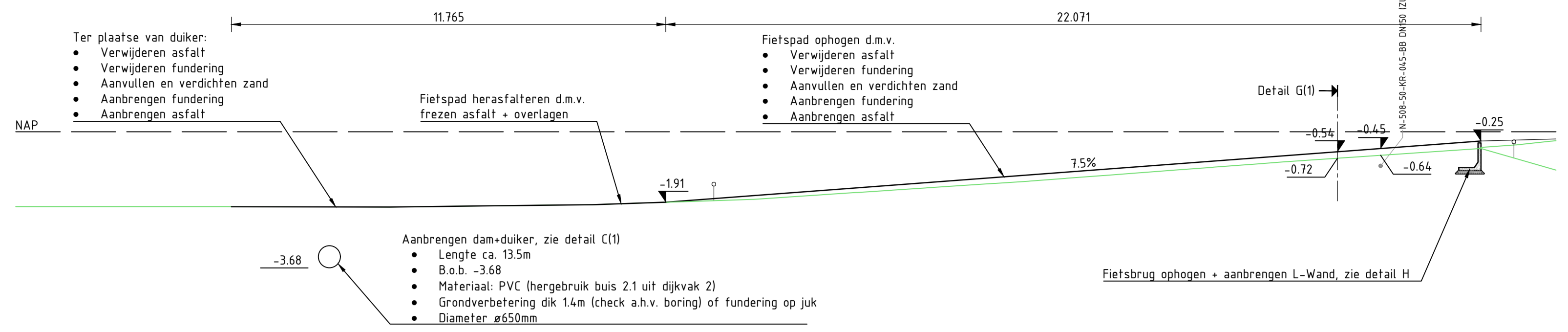
Detail F - Laagspanningskabel doorvoer
Schaal 1:20



Detail H - Aanpassen bestaande fietsbrug
Schaal 1:20



Detail I - Ophogen keerwand
Schaal 1:20



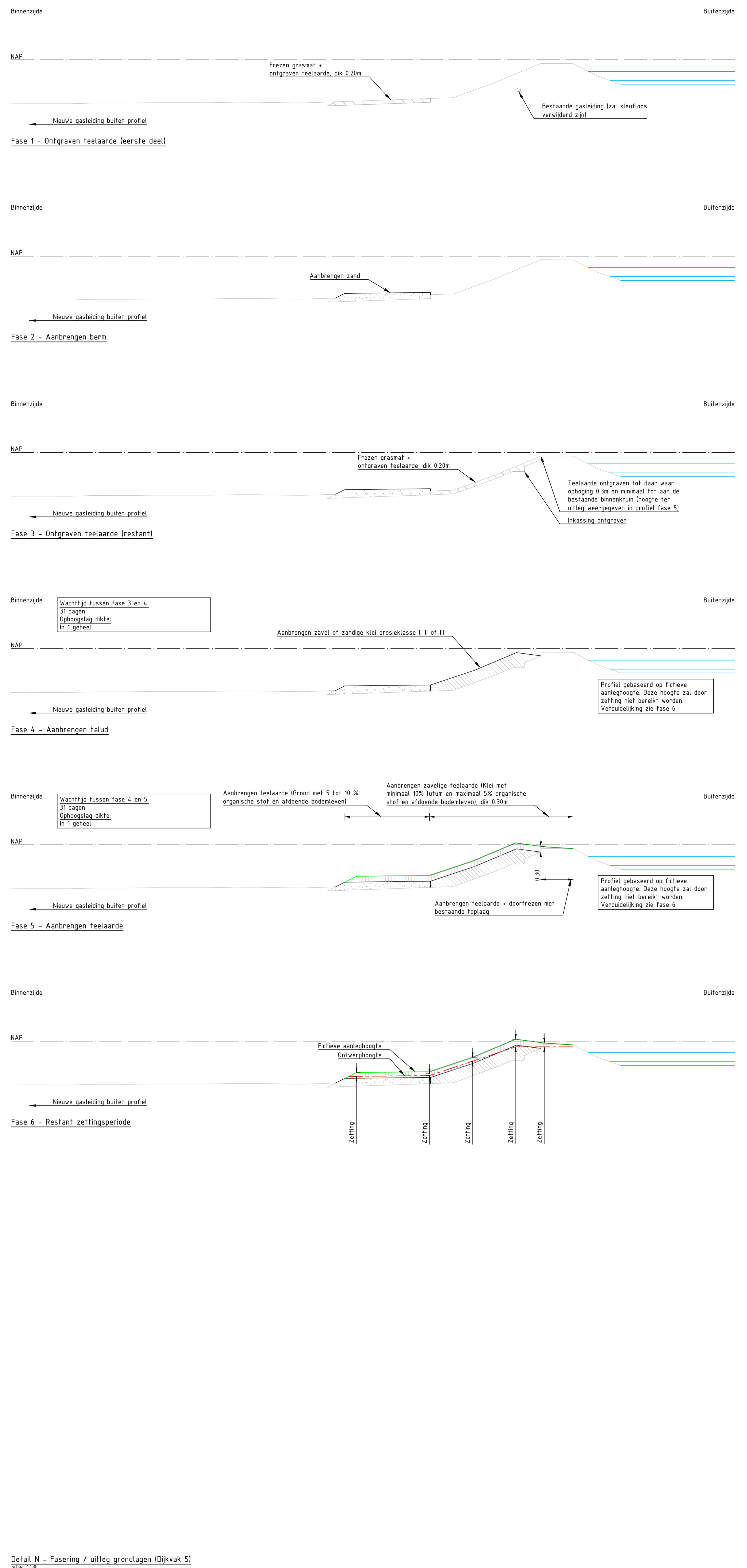
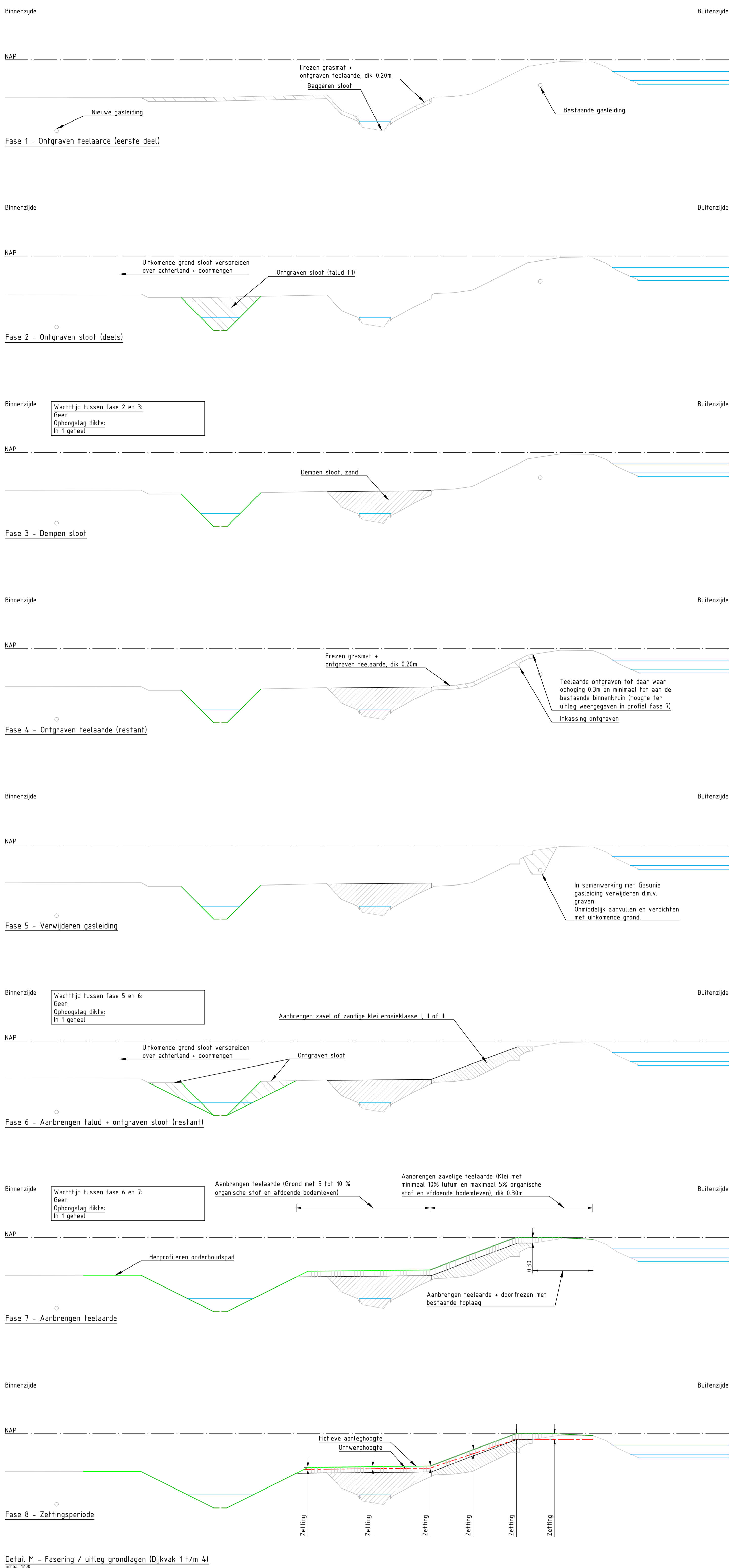
Hoogte	Afstand
-3.68	-2.01
-3.68	-2.01
-3.121	-2.01
-2.827	-2.01
-2.524	-2.01
-2.343	-2.01
-2.244	-2.01
-2.147	-2.01
-2.051	-2.01
-2.054	-2.01
-2.063	-2.01
-2.172	-2.01
-2.279	-2.01
-2.386	-1.99
-2.494	-1.98
-2.602	-1.97
-2.710	-1.94
-2.814	-1.91
-2.915	-1.88
-3.018	-1.86
-3.119	-1.83
-3.216	-1.78
-3.311	-1.70
-3.408	-1.64
-3.504	-1.58
-3.600	-1.52
-3.696	-1.44
-3.791	-1.39
-3.882	-1.33
-3.974	-1.26
-4.063	-1.18
-4.152	-1.11
-4.237	-1.03
-4.319	-0.96
-4.400	-0.88
-4.477	-0.81
-4.552	-0.75
-4.624	-0.68
-4.692	-0.63
-4.757	-0.57
-4.819	-0.51
-4.878	-0.45
-4.935	0.00

Detail J - Aanpassen fietspad
Schaal 1:100

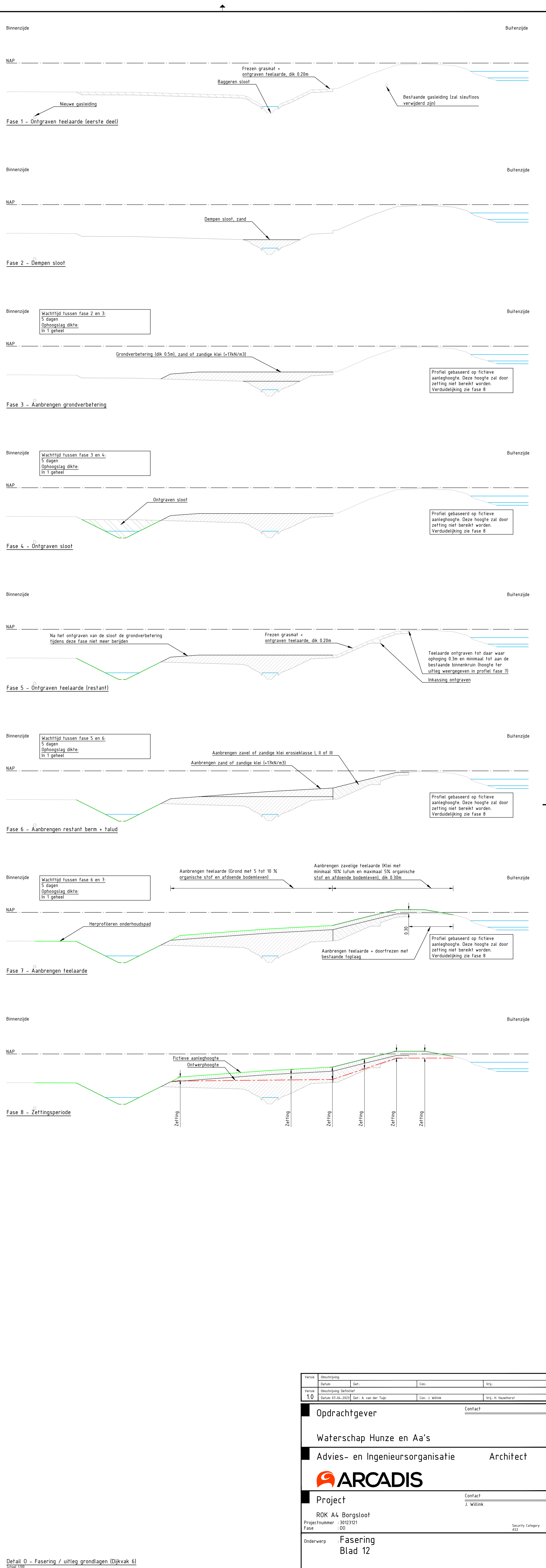
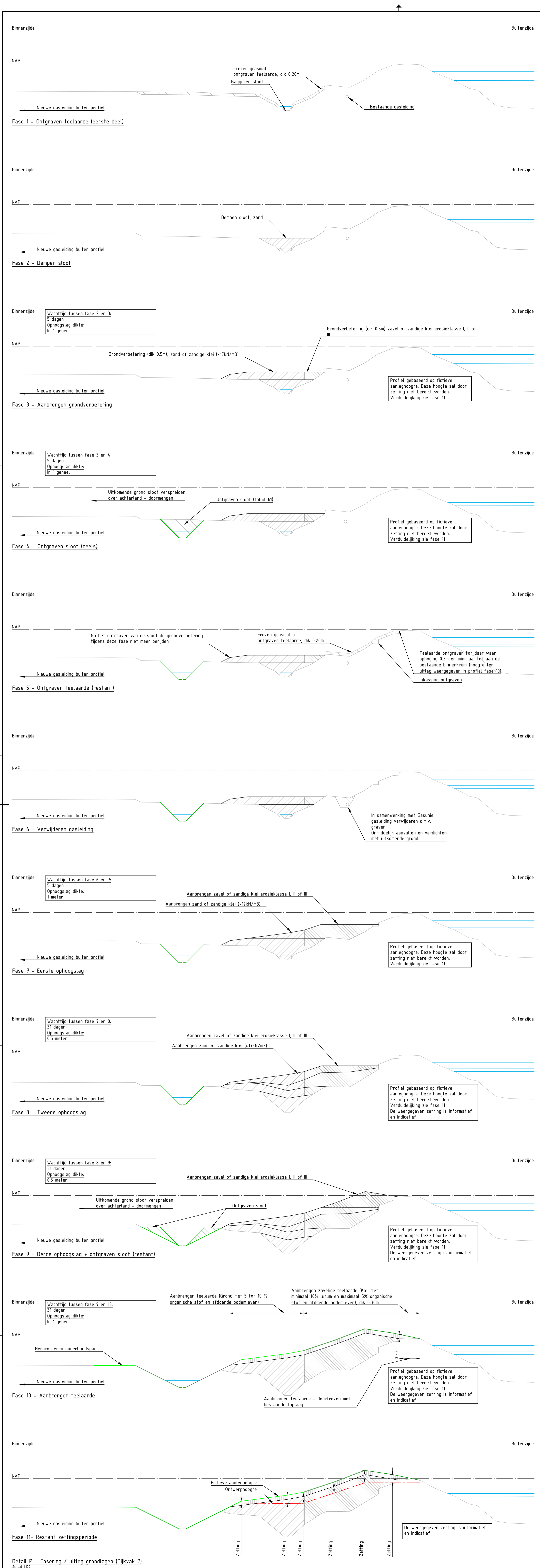
Versie	Omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrij.
Versie 1.0	Omschrijving Definitief	07-04-2023	Get. A. van der Tuyn	Con. J. Willink	Vrij. H. Hazethorst

Opdrachtgever		Contact
Waterschap Hunze en Aa's		
Advies- en Ingenieursorganisatie	Architect	
ARCADIS		
Project		Contact
ROK A4 Borgsloot		J. Willink
Projectnummer: 30123121	Security Category: AS2	
Fase: DO		
Onderwerp: Details	Blad 10	

Schaal: zie tekening	Bladformaat: A1	Status: Definitief
Contractnummer:	Bladnummer: 10 van 12	
Tekeningnummer:		Versie: 1.0
ROKBS-ARC-DT-DO-2310		



Verz.	omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrs.
1.0	Omschrijving definitief	02/04/2023		Con. J. Willink	Vrs. G. Hazeboer
Opm. A. van der Tuin					
Opdrachtgever					Contact
Waterschap Hunze en Aa's					
Advies- en Ingenieursorganisatie					Architect
ARCADIS					
Project					Contact
ROK A4 Borgsloot					J. Willink
Projectnummer: 3023121					
Fase: 00					Security Category: AS1
Onderwerp: Fasering					
Blad 11					
Schaal	zie tekening	Bladformaat: A3	Status: Definitief		
Contractnummer:	Bladnummer: 11 van 12				
Tekeningnummer:	ROKBS-ARC-DT-DO-2311		Versie: 1.0		



Revisie	Omschrijving	Datum	Get.	Con.	Vrs.
1.0	Omschrijving Definitief	2024-01-26-2023	Get. A. van der Tuin	Con. J. Willek	Vrs. H. Hazeboer
Opmachtgever					
Waterschap Hunze en Aa's					
Advies- en Ingenieursorganisatie Architect					
ARCADIS					
Project					
ROK A4 Borgsloot					
Projectnummer : 30123121					
Fase : DD					
Onderwerp : Fasering Blad 12					
Contractnummer : ROKBS-ARC-DT-DO-2312					
Schaal : zie tekening					
Bladformaat : A0					
Bladnummer : 12 van 12					
Status : Definitief					
Tekeningsnummer : ROKBS-ARC-DT-DO-2312					
Versie : 1.0					