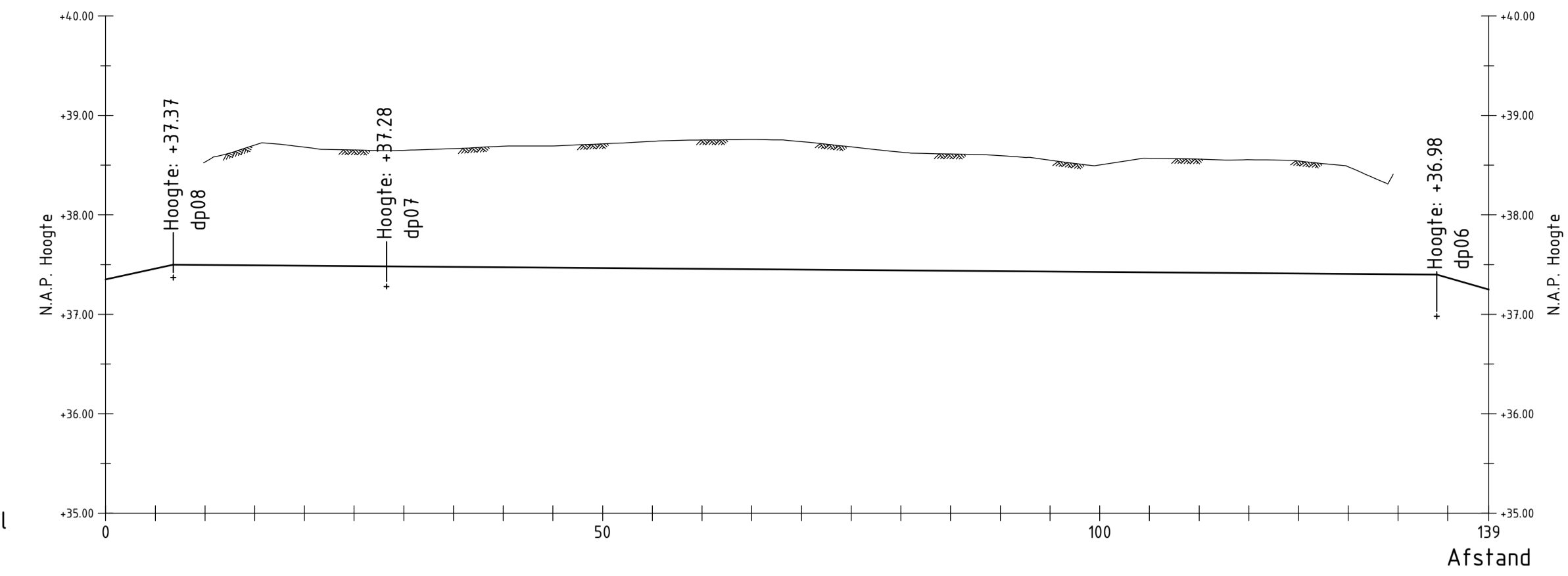
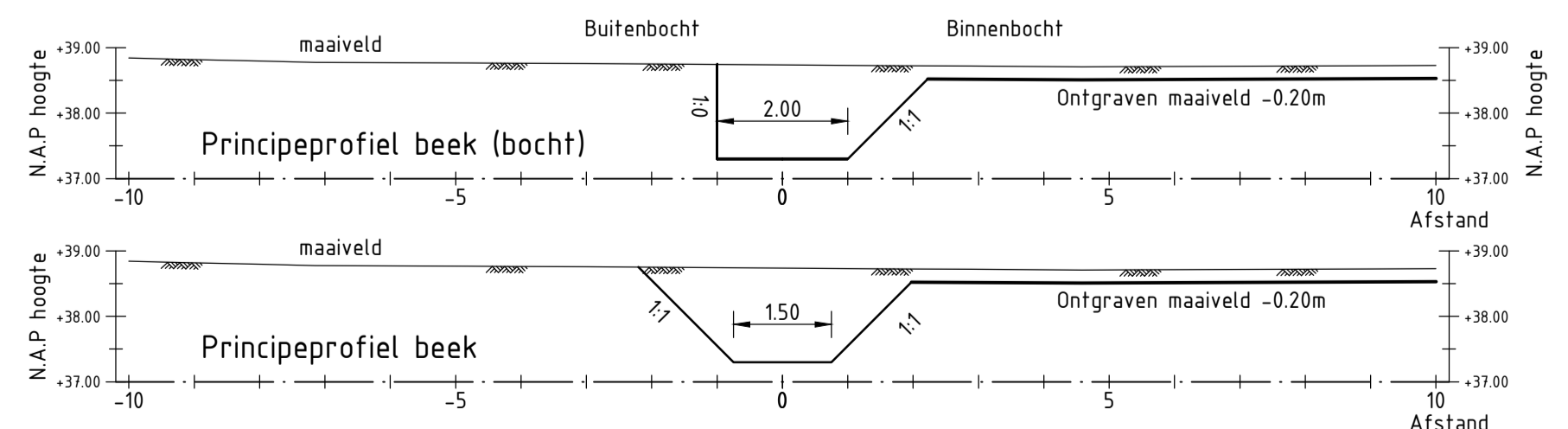
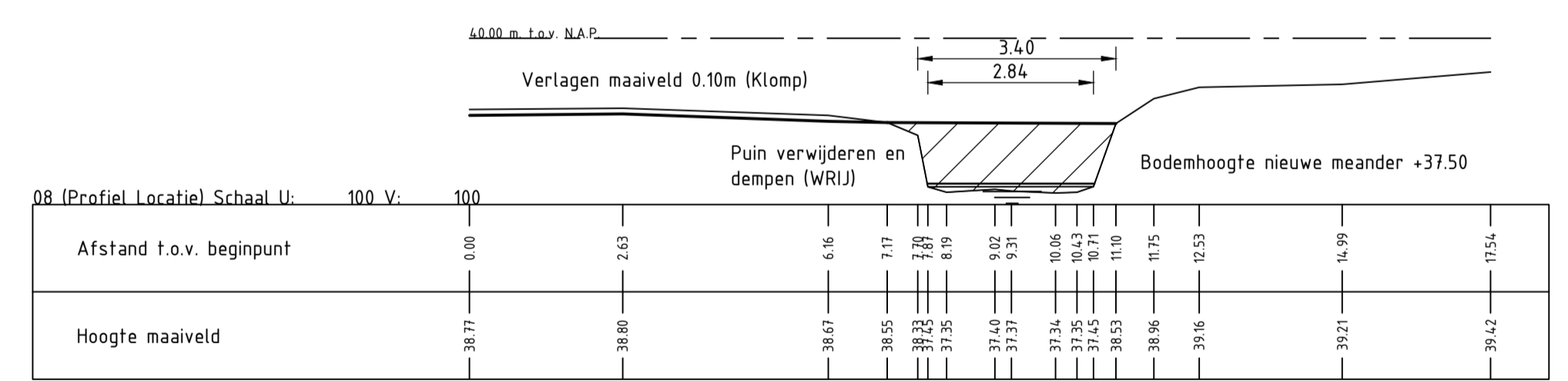
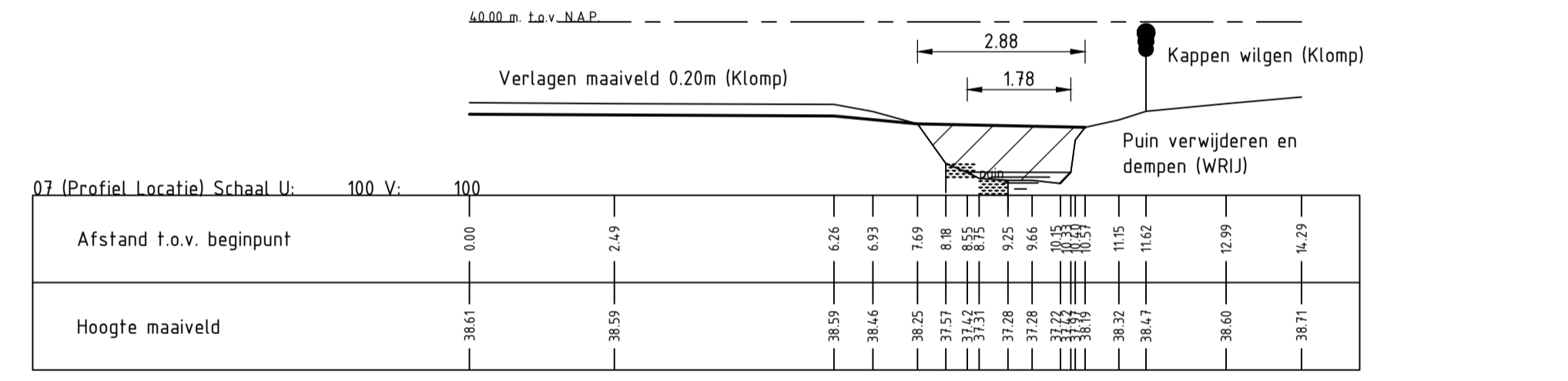
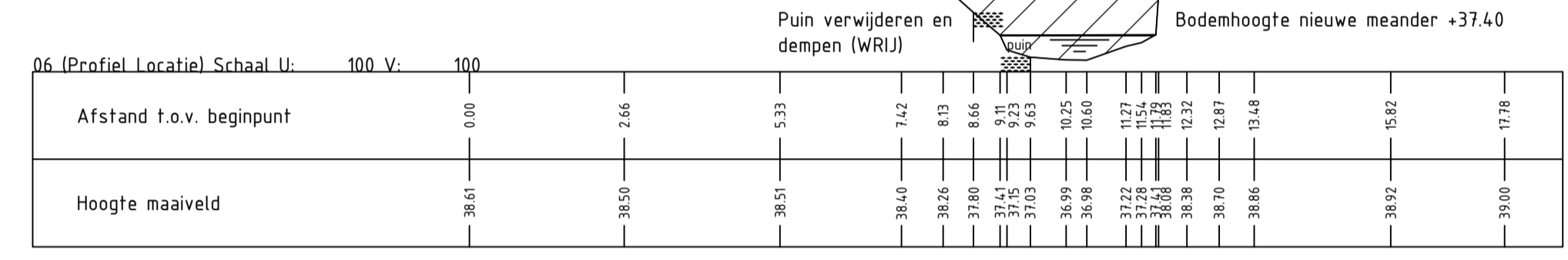


LENGTEPROFIEL
SCHAAL 1 : 500 1:50



Metrering	Bestaande hoogte	Horizontaal ontwerp	Verticaal Ontwerp	Nieuwe hoogte
05.00	+38.53	L=6.02	P=2.20%	+37.46
10.00	+38.70	Rh=5.81m	L=7.02	+37.50
15.00	+38.68	L=4.06	L=4.75	+37.49
20.00	+38.65	Rh=3.99m	L=4.75	+37.49
25.00	+38.65	L=4.18	L=4.27	+37.48
30.00	+38.65	Rh=2.53m	L=4.45	+37.48
35.00	+38.65	L=5.75	L=4.54	+37.47
40.00	+38.69	Rh=3.12m	L=4.54	+37.47
45.00	+38.71	L=2.28	L=4.54	+37.47
50.00	+38.71	L=2.57	L=4.54	+37.47
55.00	+38.74	Rh=8.20m	L=9.87	+37.46
60.00	+38.75	L=1.52	L=6.58	+37.46
65.00	+38.76	L=1.35	P=-0.08%	+37.45
70.00	+38.74	Rh=7.05m	L=127.09	+37.45
75.00	+38.68	L=1.35	L=127.09	+37.45
80.00	+38.63	Rh=29.18m	L=2.28	+37.44
85.00	+38.61	L=2.28	L=2.28	+37.44
90.00	+38.60	Rh=30.09m	L=9.66	+37.43
95.00	+38.55	L=1.78	L=9.66	+37.43
100.00	+38.50	L=1.78	L=9.66	+37.43
105.00	+38.51	Rh=20.74m	L=1.78	+37.42
110.00	+38.55	L=3.44	L=1.78	+37.42
115.00	+38.55	Rh=7.83m	L=3.44	+37.41
120.00	+38.55	L=3.35	L=3.35	+37.41
125.00	+38.48	L=5.35	L=2.59	+37.41
130.00	+38.48	L=2.59	L=2.59	+37.41
135.00	+38.48	L=5.78	L=2.59	+37.40
140.00	+38.48	L=5.78	L=2.59	+37.40

DWARSPROFIELEN
SCHAAL 1 : 100

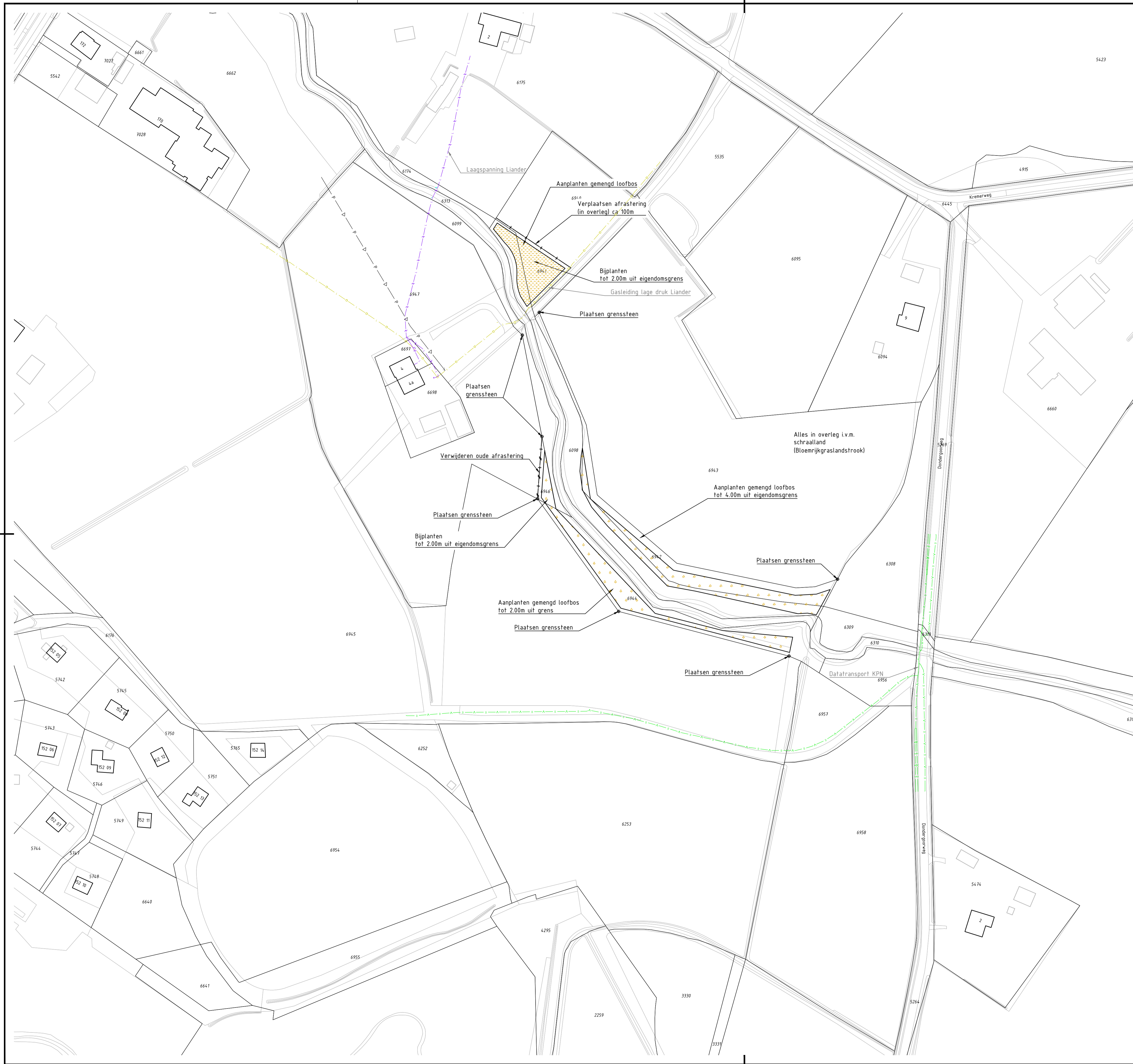



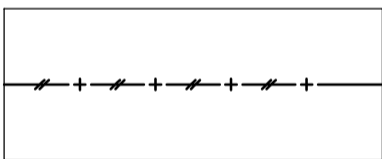

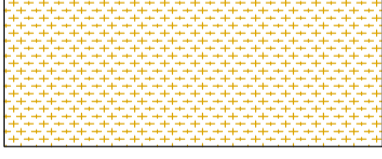
Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Schaal 1:1000

DEFINITIEF

Ondraaggever
Waterschap Rijn en IJssel
Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
Onderdeel
Ratumsebeek locatie 1.1 Klomp

Projectnummer 355954	Tekeningnummer 355954-1-T011-D1-1.1	Versie DO	Datum van uitgave 15-09-2017	Ontwerpplaatse DO	Contractnummer
Blad	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. H.S. T.L.



-  Plaatsen grenssteen
-  Afrastering verwijderen
-  Gemengd loofbos langs beek
Bosplantsoen(60%):
40% Zomereik (*Quercus robur*),
40% Haagbeuk (*Carpinus betulus*)
20% Zoete kers (*Prunus avium*)
Onderbegroeiing (40%):
20% Steedoorn (*Prunus spinosa*)
20% Hazelaar (*Corylus avellana*)
20% Wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
20% Europese vogelkers (*Prunus padus*)
20% Tweesijlige meidoorn (*Crataegus laevigata*)
Voor maten zie bestek
-  Gemengd loofbos 'driehoek'
Bosplantsoen (100%)
40% Zwarte els (*Alnus glutinosa*)
40% Fladderiep (*Ulmus laevis*)
20% Winterlinde (*Tilia cordata*)
Voor maten zie bestek



Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materialen in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 0 10 20 30 40m
 Schaal 1:1000

DEFINITIEF

Ondrachtgever
Waterschap Rijn en IJssel
 Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Onderdeel
Ratumsebeek locatie 1.2 Dondergoorweg



Projectnummer 355954	Tekeningnummer 355954-1-T011-D1-1.2	Versie	Datum van uitgave 15-09-2017	Ontwerpfase DO	Contractnummer
Bld	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. Gez. Acc. E.B.

www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



355954-1-T011-D1



- Legenda:**
-  Plaatsen grenssteen
 -  Gemengd loofbos langs beek
 Bosplantsoen (60%):
 40% Zomereik (*Quercus robur*),
 40% Haagbeuk (*Carpinus betulus*),
 20% Zoefe kers (*Prunus avium*)
 Onderbegroeiing (40%):
 20% Sleedoorn (*Prunus spinosa*)
 20% Hazelaar (*Corylus avellana*)
 20% Wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
 20% Europese vogelkers (*Prunus padus*)
 20% Tweestijlige meidoorn (*Craetaegus laevigata*)
 Voor maten zie bestek

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materiaal in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 0 10 20 30 40m
 Schaal 1:1000

DEFINITIEF

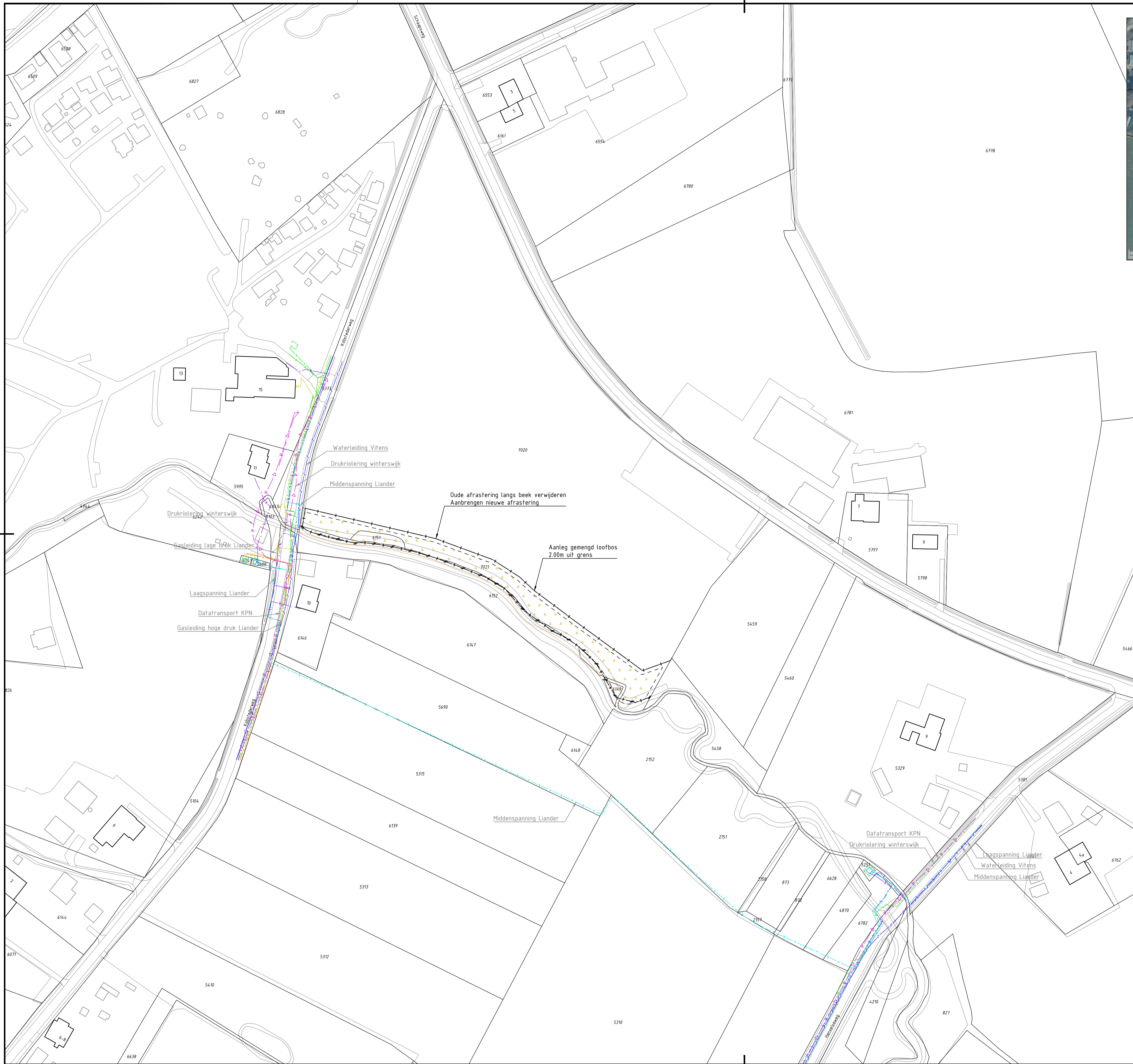
Ondrachtsgever
Waterschap Rijn en IJssel
 Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Onderdeel
Willinkbeek locatie 2.1 Jammerdal

Projectnummer 355954	Tekeningnummer 355954-2-T011-D1-2.1	Versie 15-09-2017	Datum van uitgave DO	Ontwerplocatie DO	Contractnummer
Blaad	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. E.B. Gez. H.S. Acc. T.L.

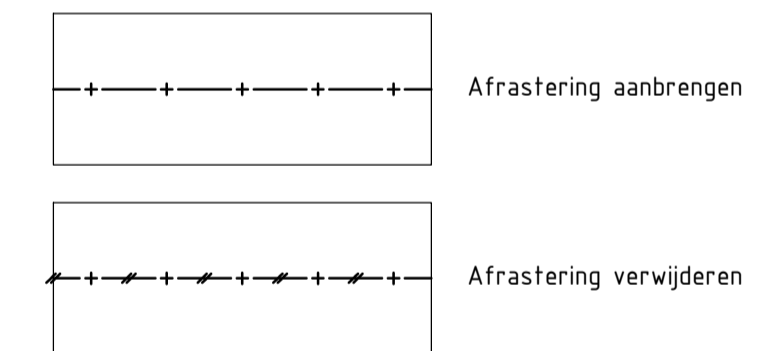
www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



355954-2-T011-D1



Legenda:



- Gemengd loofbos langs beek
 Bosplantsoen (60%):
 40% Zomereik (*Quercus robur*),
 20% Haagbeuk (*Carpinus betulus*)
 20% Zoete kers (*Prunus avium*)
 10% Zwarte els (*Alnus glutinosa*)
 10% Fladderiep (*Ulmus laevis*)
 Onderbegroeiing (40%):
 20% Sleedoorn (*Prunus spinosa*)
 20% Hazelaar (*Corylus avellana*)
 20% Wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
 20% Europese vogelkers (*Prunus padus*)
 20% Tweestijlige meidoorn (*Crataegus laevigata*)
 Voor maten zie bestek

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materiaal in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 Schaal 1:1000

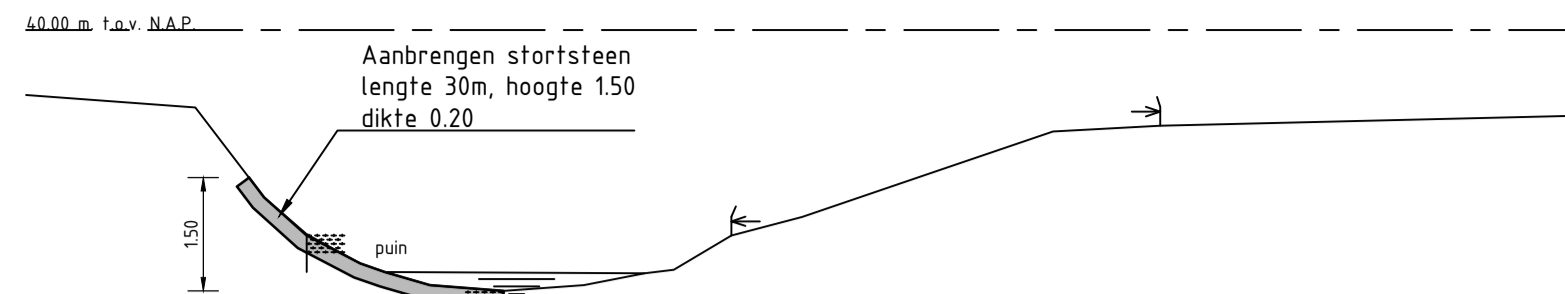
DEFINITIEF

Ondraaggever
Waterschap Rijn en IJssel
 Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Onderdeel
Willinkbeek locatie 2.2 Damkot

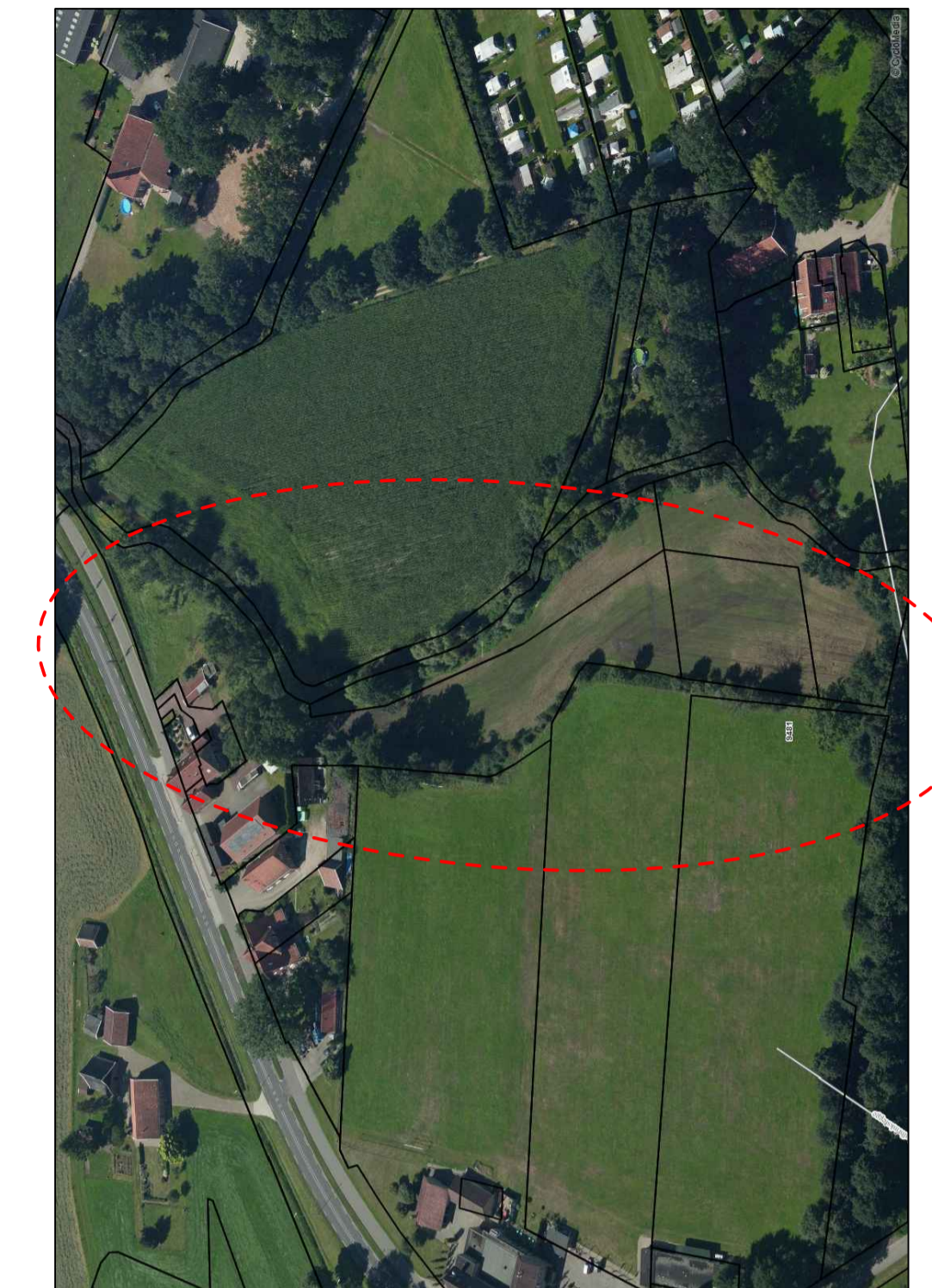
Projectnummer 355954	Tekeningnummer 355954-2-T011-D1-2.2	Versie	Datum van uitgave 15-09-2017	Ontwerpfase DO	Contractnummer
Blad	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. H.S. T.L.

www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

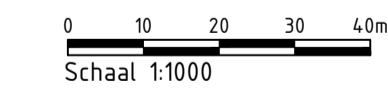
DWARSPROFIEL 04
SCHAAL 1 : 100



Afstand t.o.v. beginpunt	0.00	2.24	3.15	3.79	4.42	5.34	6.31	7.38	8.18	8.57	9.33	10.27	11.01	11.58	15.00	20.47
Hoogte maaiveld	39.14	38.98	37.79	37.30	36.92	36.84	36.55	36.43	36.79	36.83	37.28	37.53	38.09	38.46	38.73	38.87



Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld



DEFINITIEF

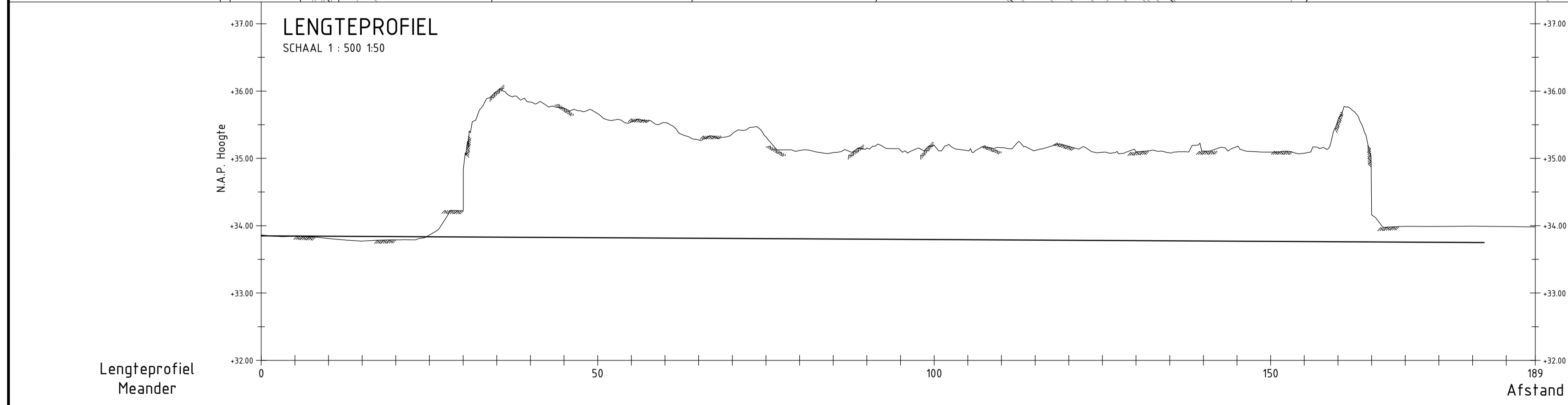
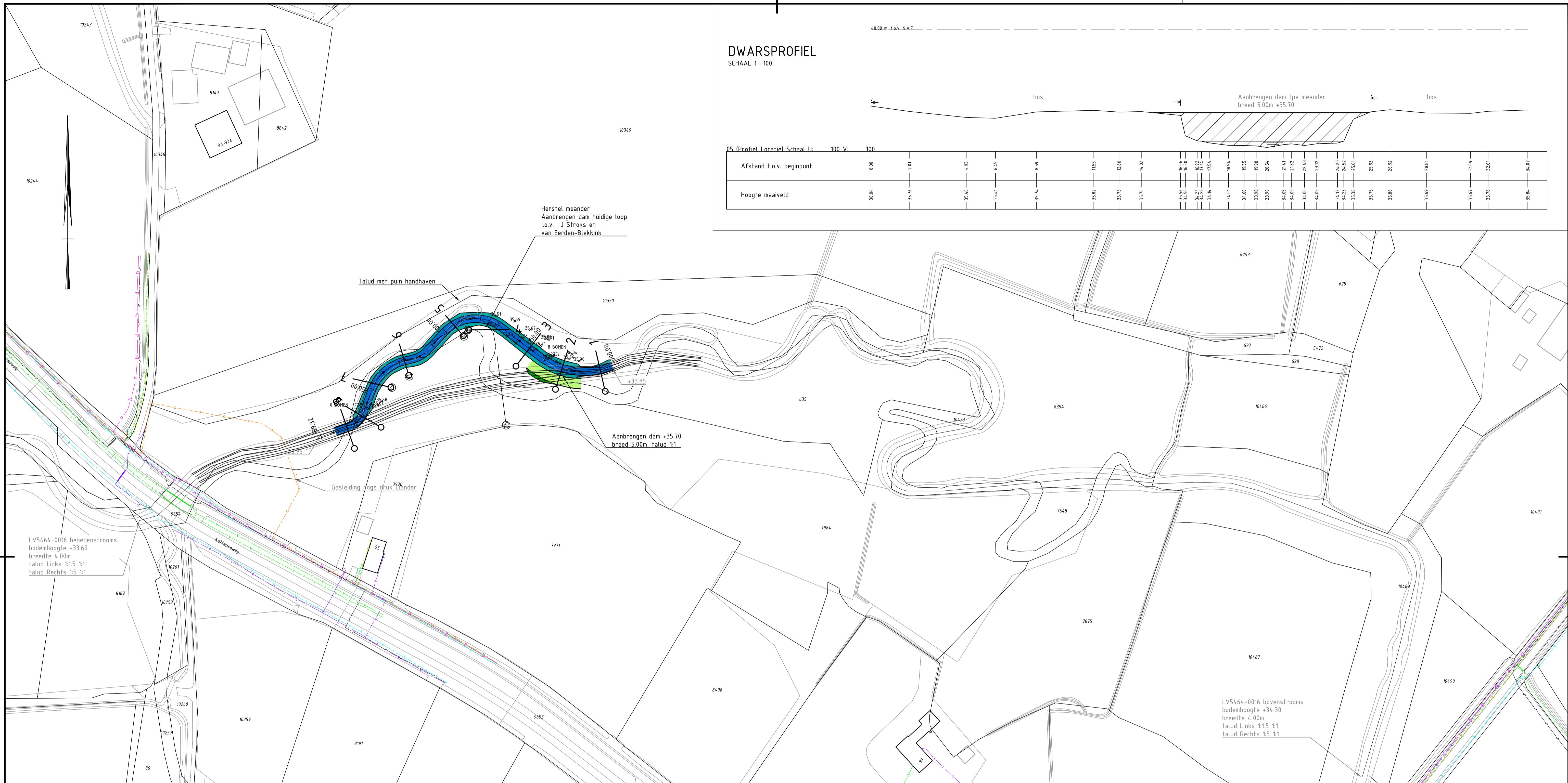
Ondrachtsgever
Waterschap Rijn en IJssel
Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
Onderdeel
Boven Slinge locatie 3.1 Aalbrinkstegge

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer		
355954	355954-3,1-T011-D1-L01		15-09-2017	DO			
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Get.	Gez.	Acc.
		1:1000	A1	ARNHEM	E.B	H.S.	T.L.

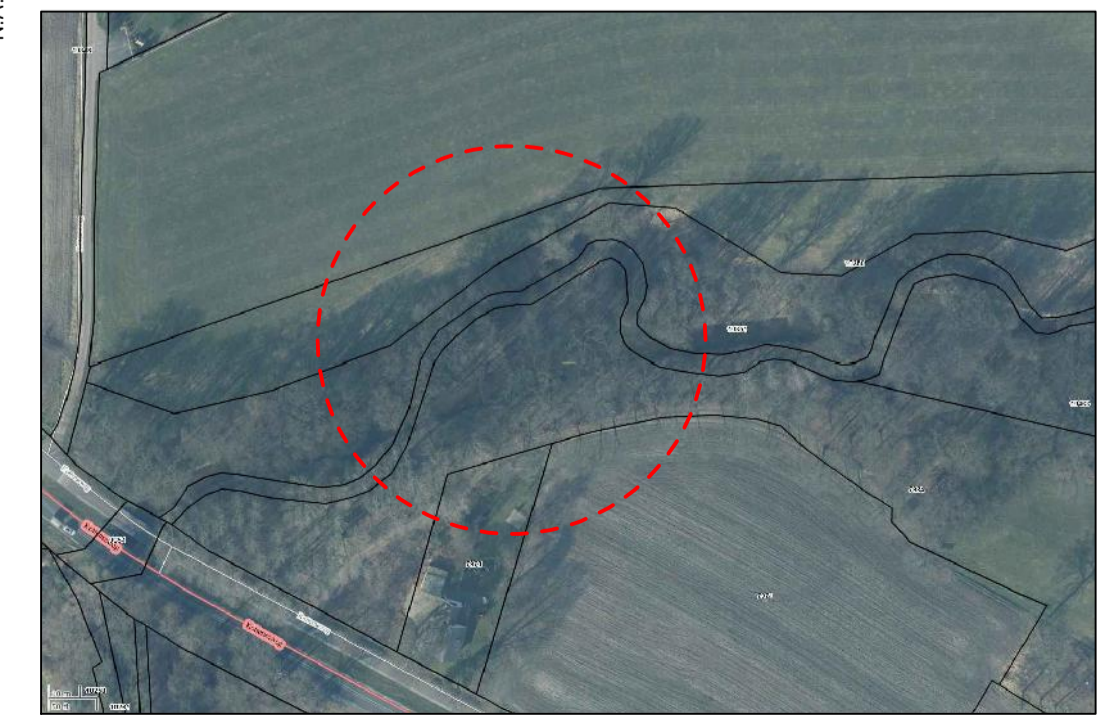
www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



355954-3,1-T011-D1



Metrering																																						
Bestaande hoogte	33.85	33.84	33.84	33.77	33.79	34.12	34.00	33.83	33.83	33.83	33.83	33.83	33.82	33.82	33.81	33.81	33.81	33.80	33.80	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.78	33.77	33.76	33.76	33.76	33.76	33.76	33.75	33.75	33.75		
Horizontaal ontwerp	L=2.58	Rh=37.33m L=40.56	L=25.55	Rh=22.07m L=32.52	L=12.84	Rh=15.03m L=8.81	L=4.44	Rh=24.32m L=23.86	L=11.81	Rh=13.3m L=11.74	L=15.92																											
Nieuwe hoogte	33.85	33.84	33.84	33.77	33.79	34.12	34.00	33.83	33.83	33.83	33.83	33.82	33.82	33.81	33.81	33.81	33.80	33.80	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.79	33.78	33.77	33.76	33.76	33.76	33.76	33.76	33.75	33.75	33.75	33.75	



CONCEPT

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

Schaal 1:1000

Ondrachtegever
Waterschap Rijn en IJssel

Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost

Onderdeel
Boven Slinge locatie 3.2 Eerden/Blekkink
Situatie en lengteprofiel

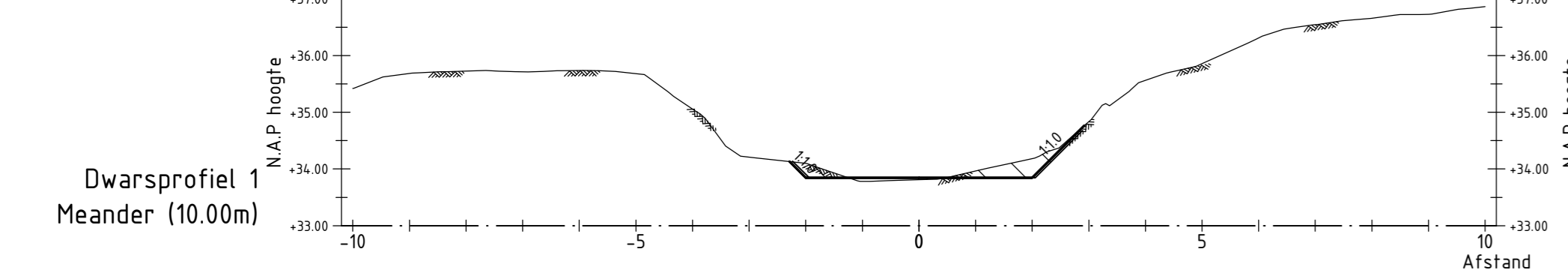
Projectnummer 35954	Tekeningnummer 35954-3.2-T011-D1-L01	Versie	Datum van uitgave 15-09-2017	Ontwerplegde DO	Contractnummer
Blad	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. E.B.
					Gez. H.S.
					Acc. T.L.

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

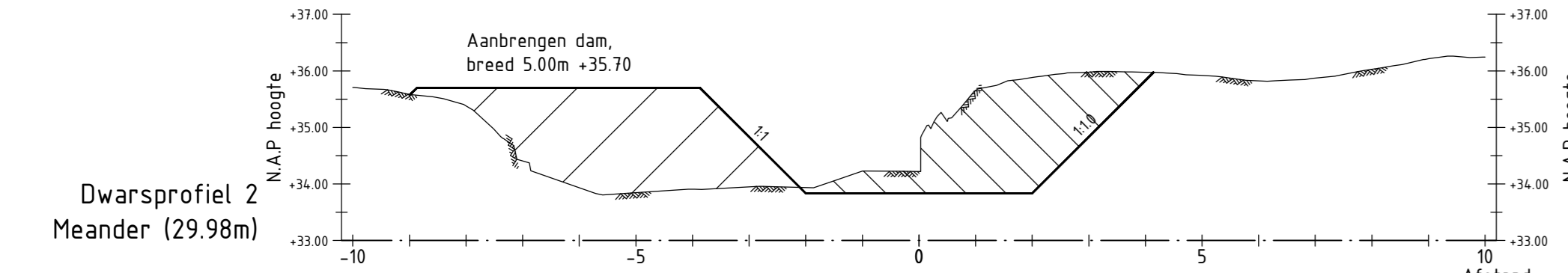
SWECO

DWARSPROFIELEN

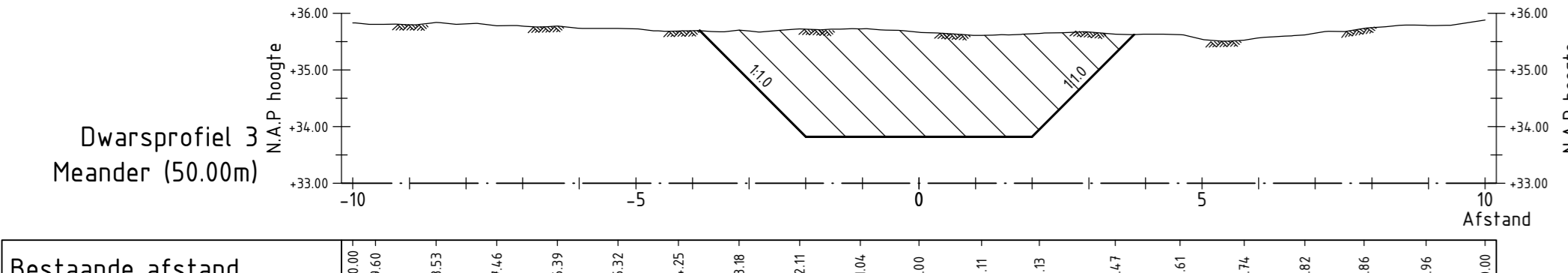
SCHAAL 1 : 100



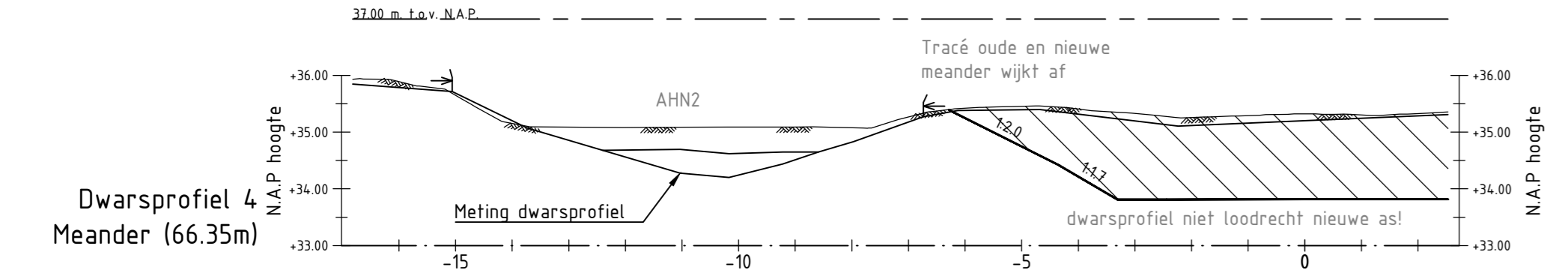
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



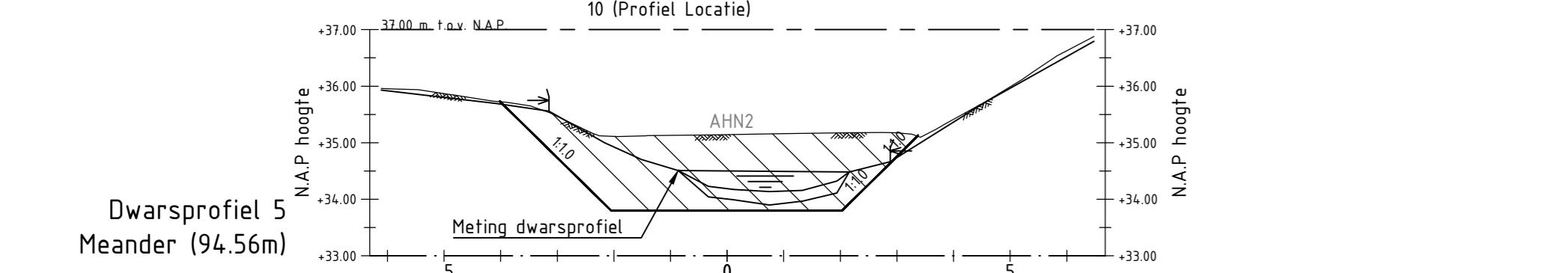
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



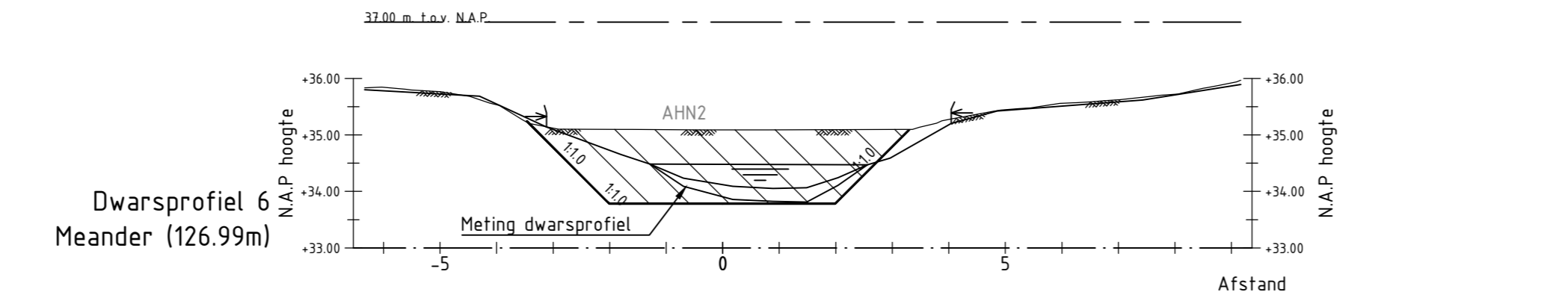
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



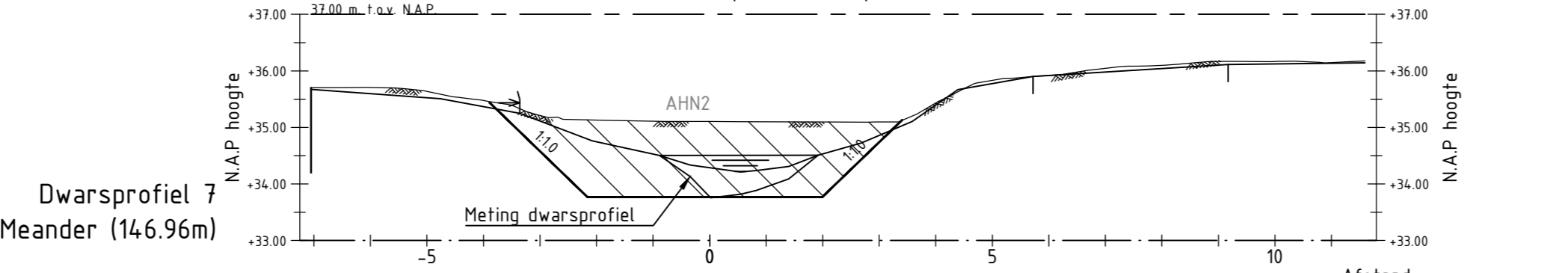
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



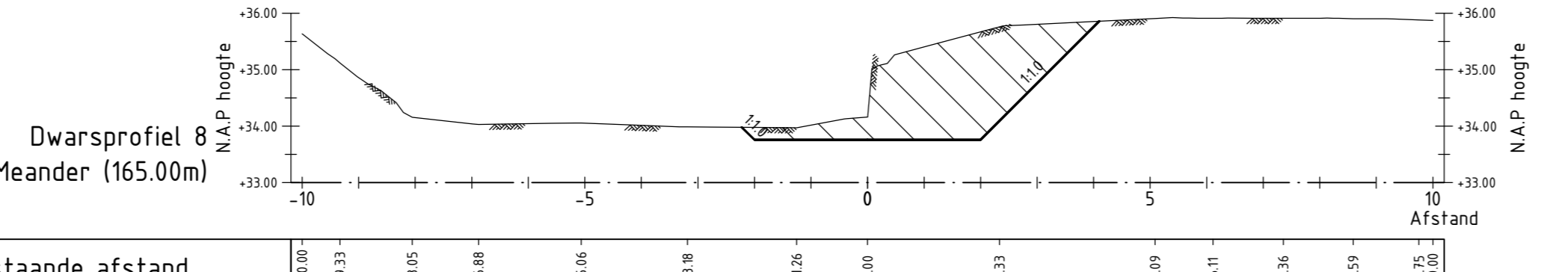
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



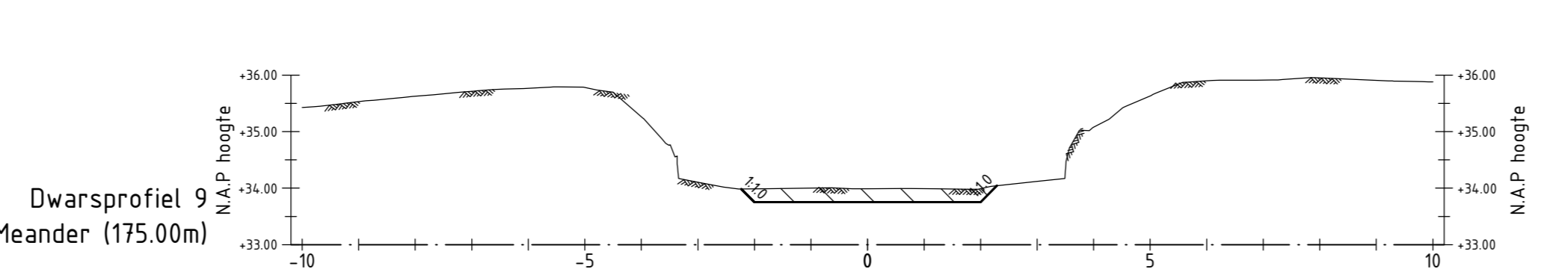
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



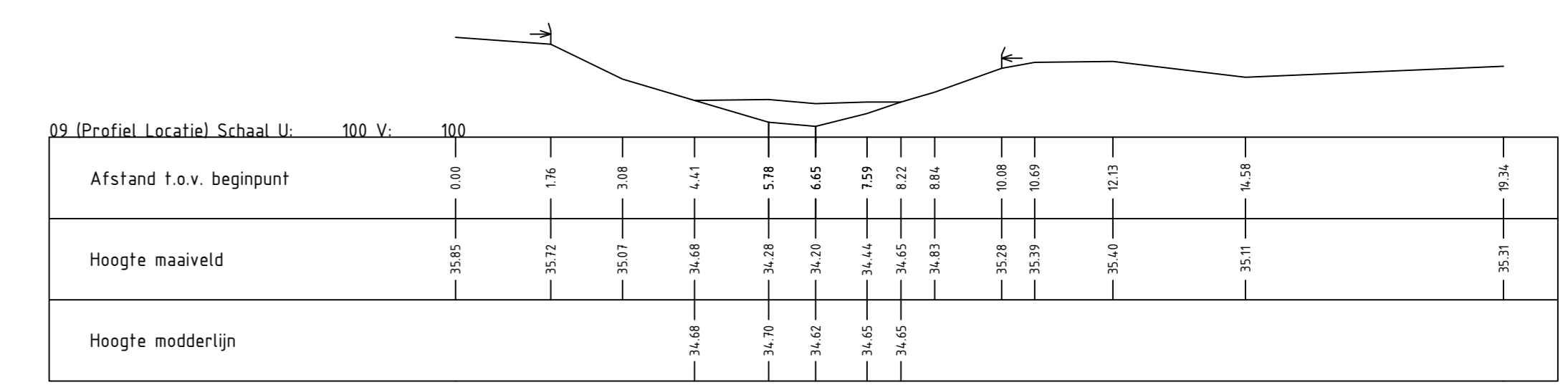
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											



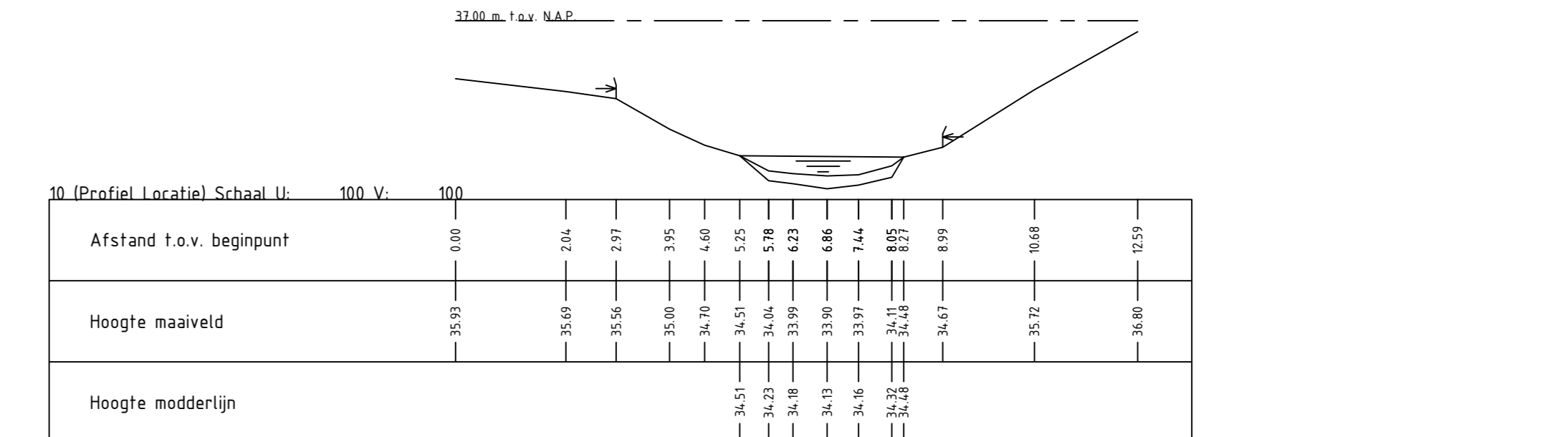
Bestaande afstand	-10.00	-8.00	-6.00	-4.00	-2.00	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
Bestaande hoogte	-16.80	-16.60	-16.40	-16.20	-16.00	-15.80	-15.60	-15.40	-15.20	-15.00	-14.80
Nieuwe afstand											
Nieuwe hoogte											

DWARSPROFIELEN

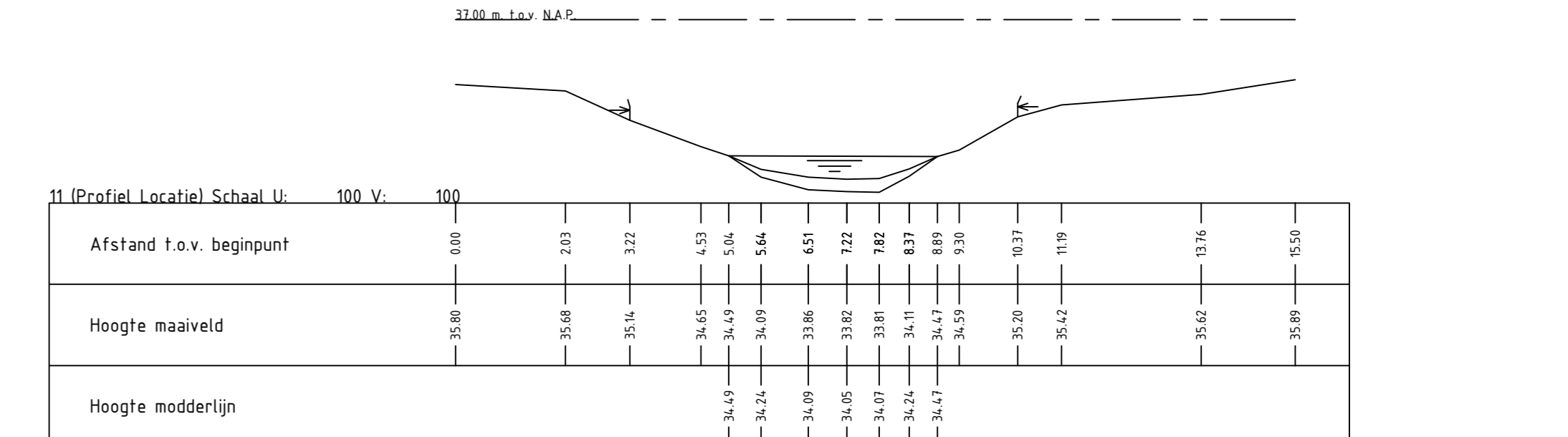
SCHAAL 1 : 100



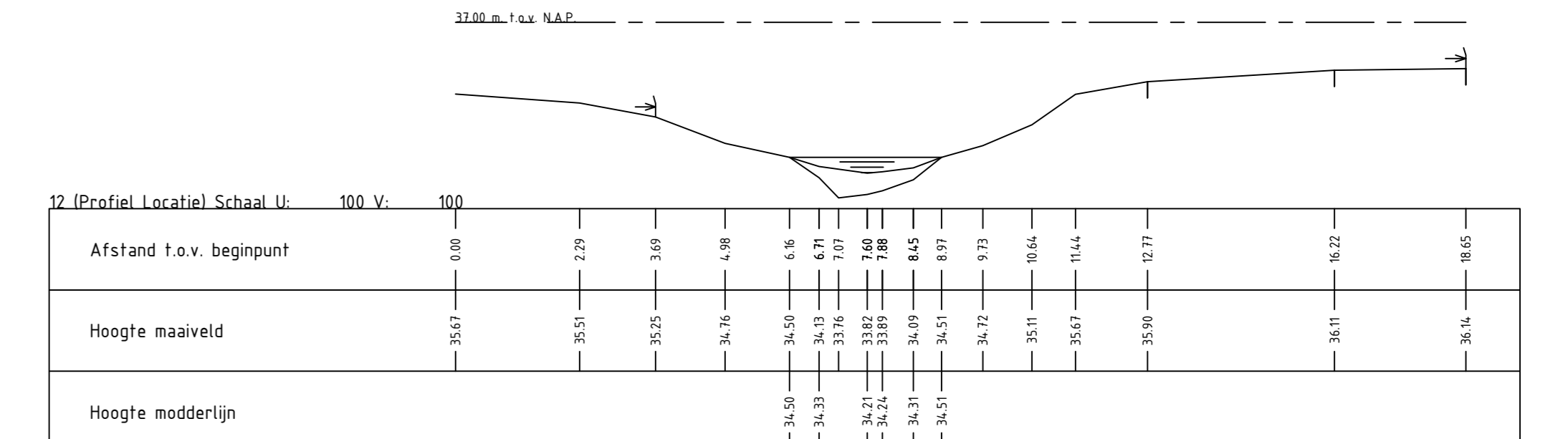
Afstand t.o.v. beginpunt	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Hoogte maaiveld	16.80	16.60	16.40	16.20	16.00	15.80	15.60	15.40	15.20	15.00	14.80
Hoogte modderlijn											



Afstand t.o.v. beginpunt	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Hoogte maaiveld	16.80	16.60	16.40	16.20	16.00	15.80	15.60	15.40	15.20	15.00	14.80
Hoogte modderlijn											



Afstand t.o.v. beginpunt	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Hoogte maaiveld	16.80	16.60	16.40	16.20	16.00	15.80	15.60	15.40	15.20	15.00	14.80
Hoogte modderlijn											



Afstand t.o.v. beginpunt	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Hoogte maaiveld	16.80	16.60	16.40	16.20	16.00	15.80	15.60	15.40	15.20	15.00	14.80
Hoogte modderlijn											

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materialen in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. NAP, tenzij anders vermeld
 0 1 2 3 4
 Schaal 1:100

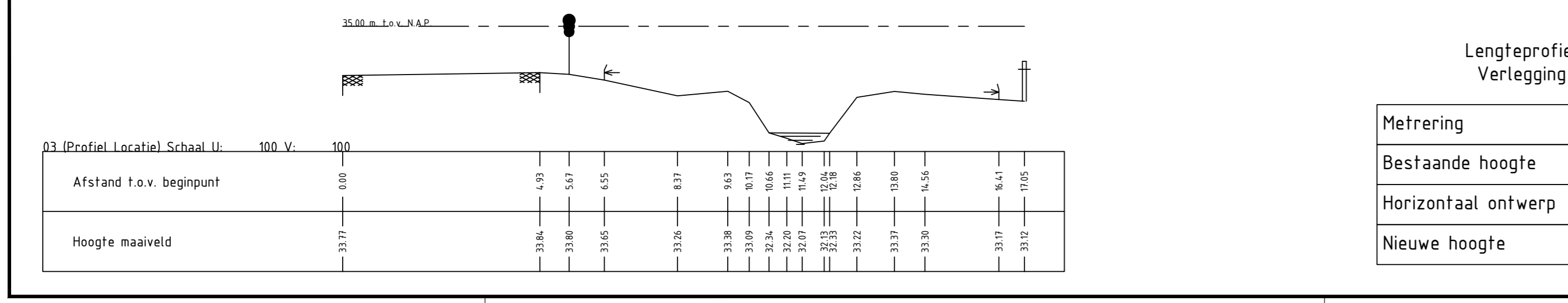
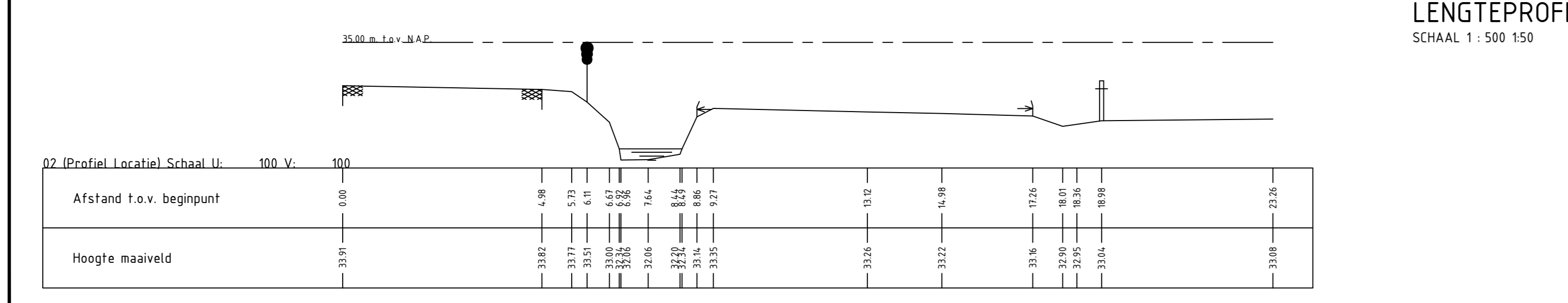
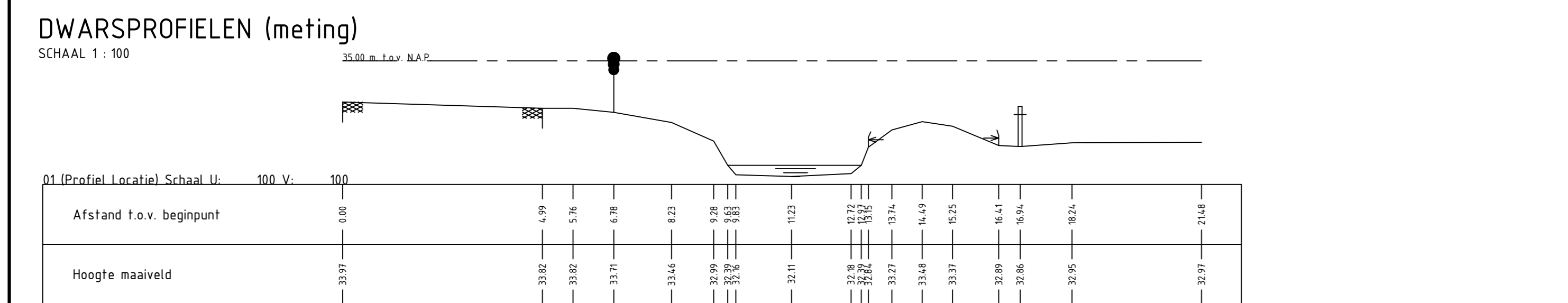
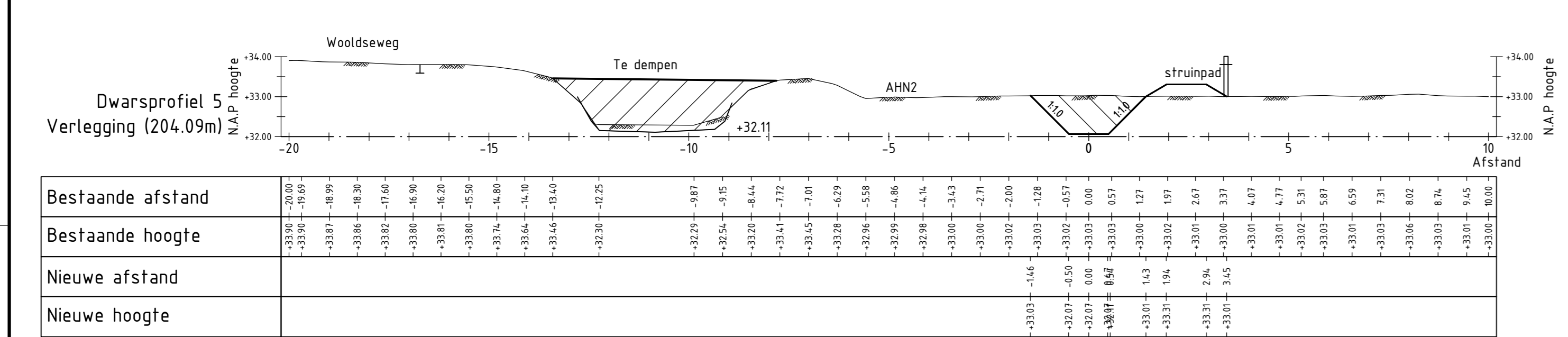
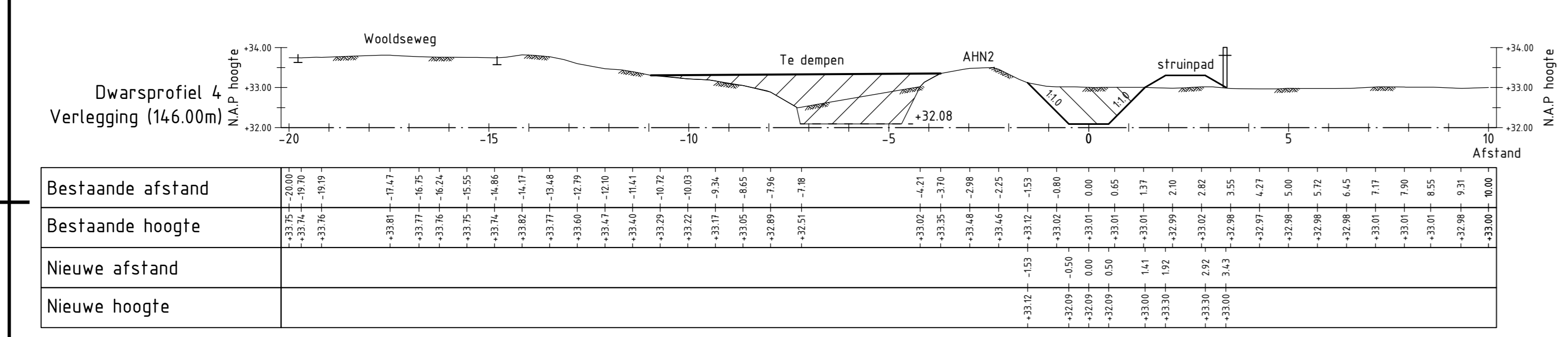
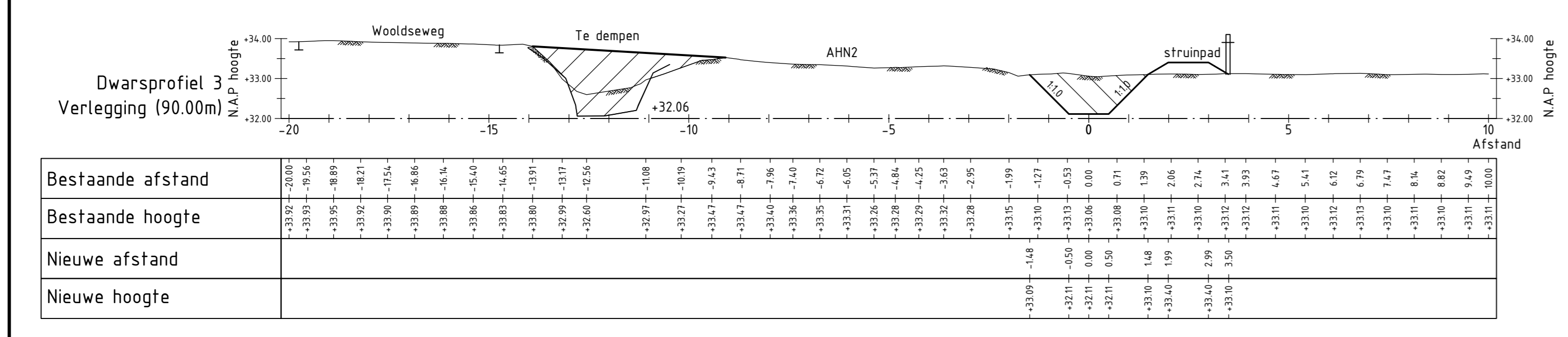
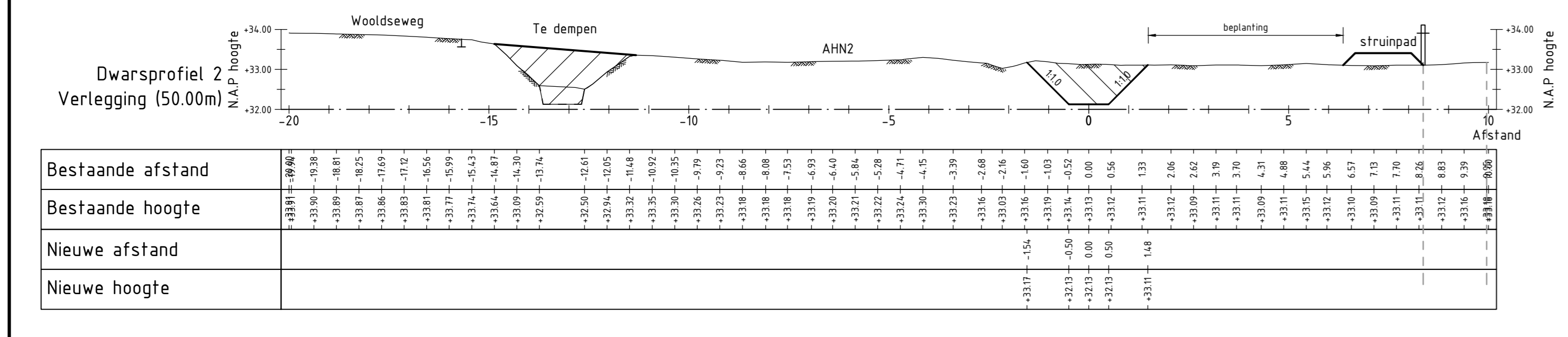
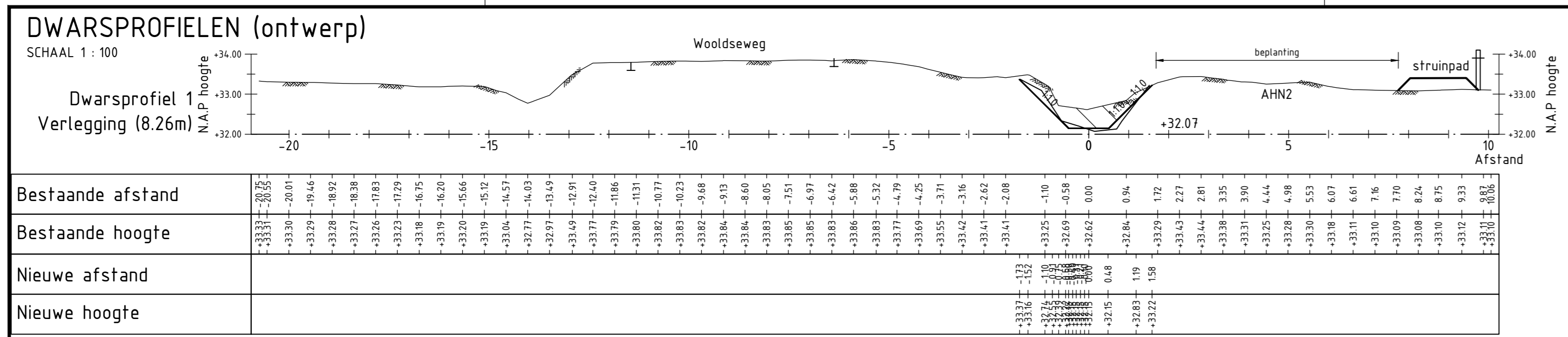
Waterschap Rijn en IJssel
 Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Boven Slinge locatie 3.2 Eerden/Blekking
 Dwarsprofielen

Projectnummer	355954	Tekeningnummer	355954-3.2-T011-D1-L02	Versie	15-09-2017	Ontwerp	DO	Controleur	
Rbl	Yvo	Schud	AG	Formaat	AR	Kenners	ARNHEM	Get.	H.S.

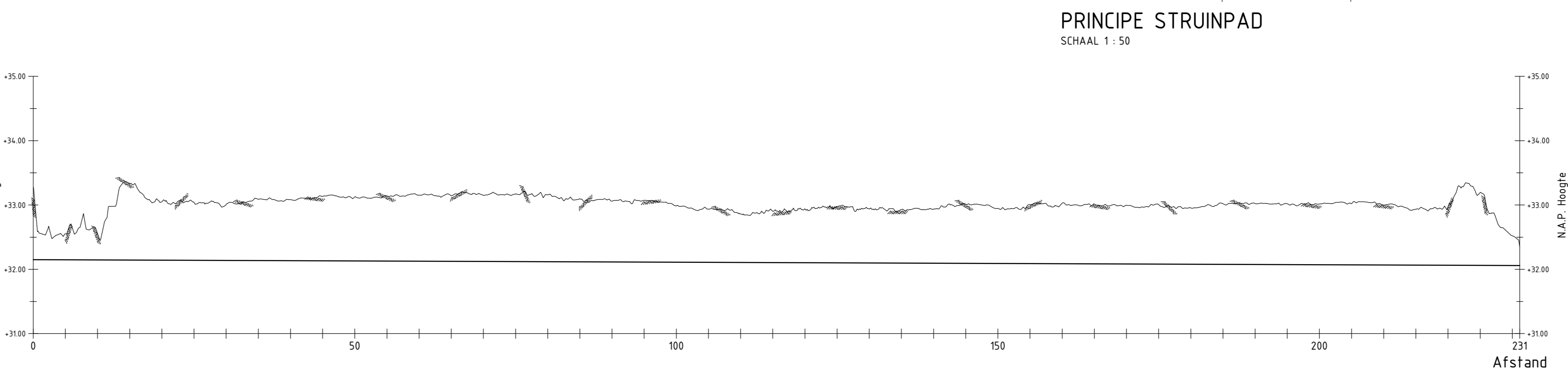
www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

DEFINITIEF





- ### Legenda:
- Nieuwe watergang
 - Struimpad, breed 100m
 - Afgrastering aanbrengen
 - Afgrastering verwijderen
 - Kappen boom
- Gemengd loofbos langs beek
 Beplantsoen (60%)
 40% Zonereik (Quercus robur),
 40% Haagbeuk (Carpinus betulus),
 10% Ziete heren (Prunus avium),
 10% Winterlinde (Tilia cordata)
 Onderbegroeiing (40%)
 20% Sleedoorn (Prunus spinosa),
 20% Hazelaar (Corylus avellana),
 20% Wilde kardinaalsmuut (Eonymus europaeus),
 20% Europese vogelkers (Prunus padus),
 20% Tweestijlige meidoorn (Crataegus laevigata)
 Voor maten zie bestek.



Mettering

Bestaande hoogte	+31.70	+31.65	+31.60	+31.55	+31.50	+31.45	+31.40	+31.35	+31.30	+31.25	+31.20
Horizontaal ontwerp	+31.70	+31.65	+31.60	+31.55	+31.50	+31.45	+31.40	+31.35	+31.30	+31.25	+31.20
Nieuwe hoogte	+31.70	+31.65	+31.60	+31.55	+31.50	+31.45	+31.40	+31.35	+31.30	+31.25	+31.20



Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materialen in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

Schaal 1:1000

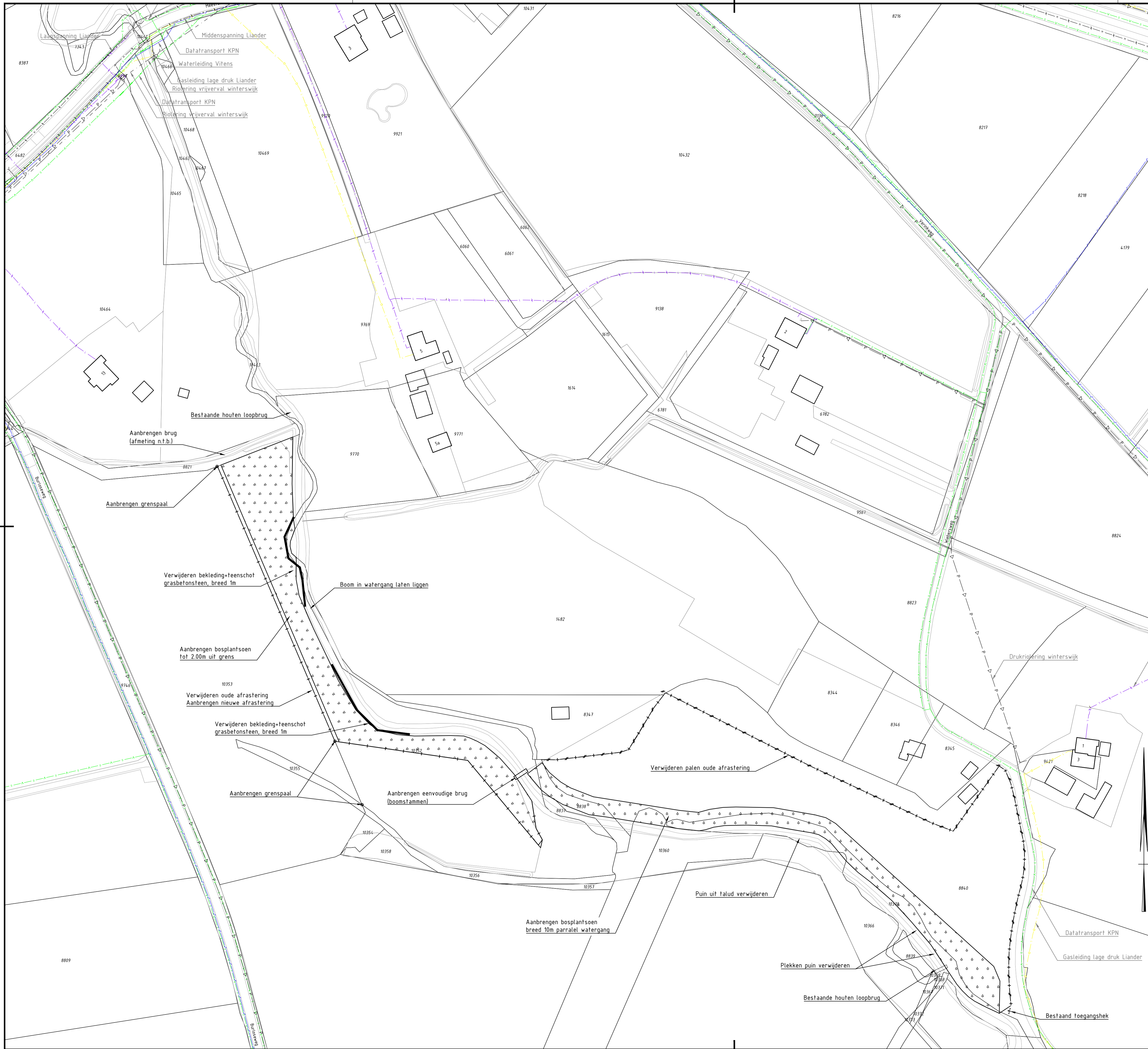
DEFINITIEF

Waterschap Rijn en IJssel
 Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Boven Slinge locatie 3.3 Willink
 Situatie, lengte- en dwarsprofielen

Projectnummer	359594-3.3-T011-D1-L01	Formaat	A0	Datum van uitgave	15-09-2017	Ontwerper	DO	Controleur	
Blaai	Van	Schaal	1:1000	Formaat	A0	Plaats	ARNHEM	Ontwerper	E.B.
Controleur		Controleur		Controleur		Controleur		Controleur	

www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



- Legenda:**
- Grensmaal aanbrengen
 - Afrostering aanbrengen
 - Afrostering verwijderen
 - Gemengd loofbos langs beek**
 Bosplantsoen (60%):
 30% Zomereik (*Quercus robur*),
 30% Haagbeuk (*Carpinus betulus*)
 20% Zoete kers (*Prunus avium*)
 5% Zwarte els (*Alnus glutinosa*) bij de waterlijn
 5% Fladderiep (*Ulmus laevis*) bij de waterlijn
 10% Winterlinde (*Tilia cordata*)
 - Onderbegroeiing (40%):**
 20% Sleedoorn (*Prunus spinosa*) langs de randen
 20% Hazelaar (*Corylus avellana*)
 20% Wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*)
 20% Europese vogelkers (*Prunus padus*) langs de randen
 20% Tweesfijige meidoorn (*Crataegus laevigata*) langs de randen
 Voor maten zie bestek

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
 Materialen in mm, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 Schaal 1:1000

DEFINITIEF

Ondrachtsgever
Waterschap Rijn en IJssel
 Project
Herstel 4 beken Winterswijk Oost
 Onderdeel
Osink-Bemersbeek locatie 4.1 de Roos

Projectnummer 355954	Tekeningnummer 355954-4-T011-D1-L01	Versie DO	Datum van uitgave 15-09-2017	Ontwerplocatie DO	Contractnummer
Bld	Van	Schaal 1:1000	Formaat A1	Kantoor ARNHEM	Get. H.S. Acc. T.L.

www.sweco.nl
 © Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden