



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 705

Archeologienota

Tongeren, Nieuwe Steenweg Wegenis- en rioleringswerken

Bijlagen

Hanne De Langhe, Dirk Pauwels & Elke Wesemael
Januari 2019



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Overzichtsplannen ontworpen toestand (OT)

Bijlage 5: Rioleringsplannen ontworpen toestand (OT)

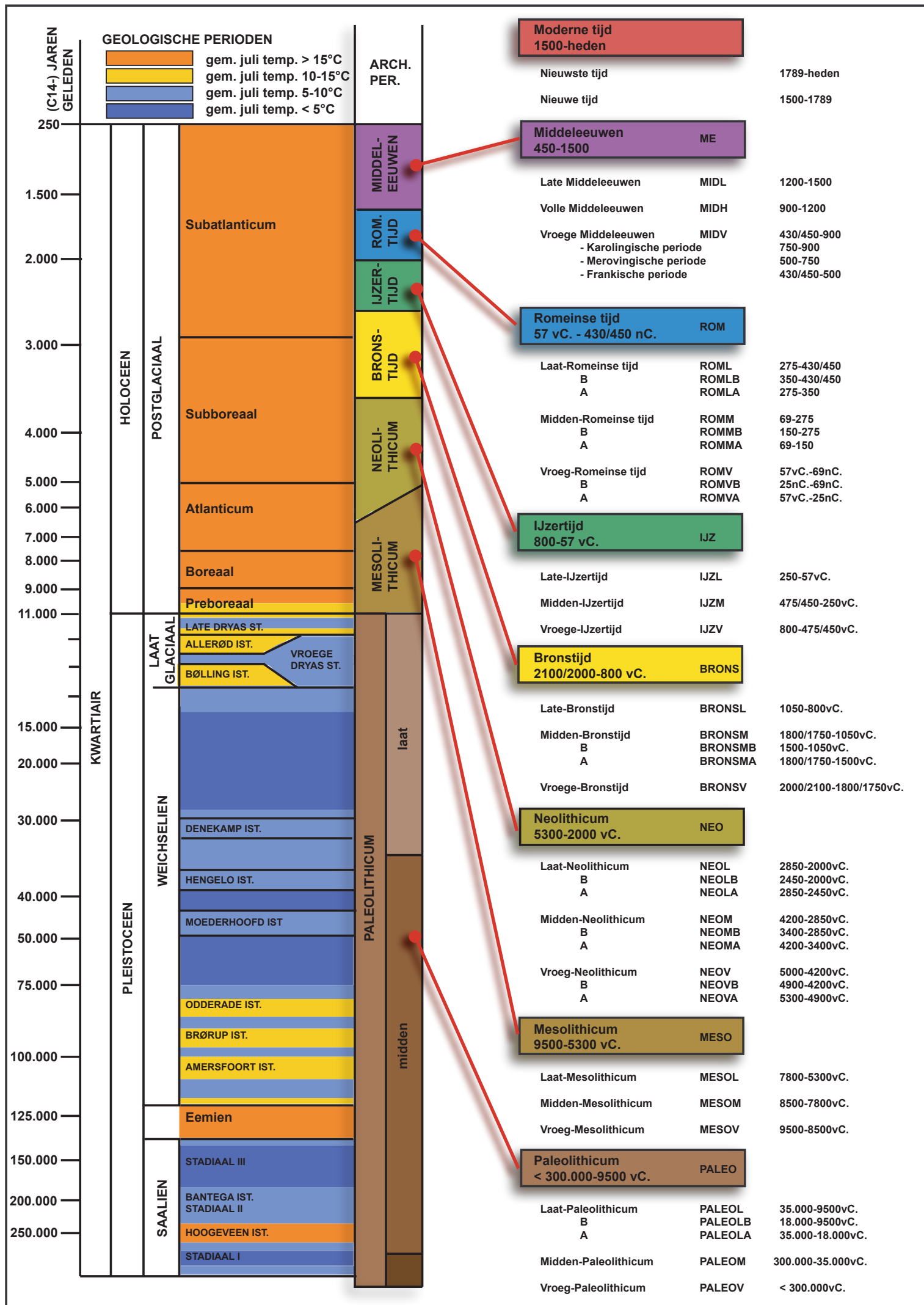
Bijlage 6: Lengteprofielen

Bijlage 7: Dwarsprofielen

Bijlage 8: Typedwarsprofielen

Bijlage 9: Ontworpen toestand (OT) fietstunnel

Bijlage 10: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)



ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Tongeren Nieuwe-Steenweg-
 Bilzersteenweg-Driekruisenweg

Projectnr ARON: TO-19-NI
 Projectcode onderzoek: 2019A179

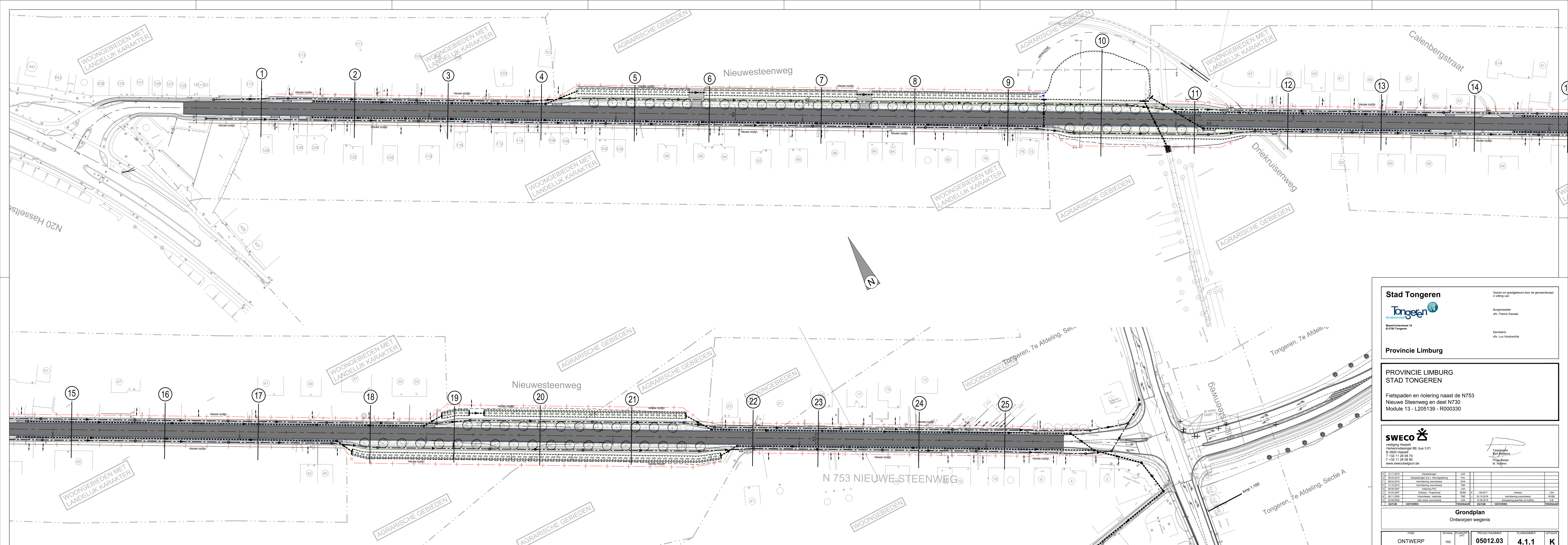
Bron: QGIS/Geopunt 22/01/2019
 Digitaal plan, aanmaakschaal 1:7000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:7000	Digitaal (Qgis/NGI)	22/01/2019	/
3	Plan	Ontwerpplan	Ontworpen toestand (OT) Nieuwe Steenweg	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 4
4	Plan	Ontwerpplan	Ontworpen toestand (OT) Bilzersteenweg	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 4
5	Plan	Ontwerpplan	Ontworpen toestand (OT) Driekruisenweg	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 4
6	Plan	Dwarstypeprofiel	Ontworpen toestand (OT)	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 8
7	Plan	Terreinprofiel	Ontworpen toestand (OT) NO-ZW profiel wachtbekken	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 7
8	Plan	Lengteprofiel	Ontworpen toestand (OT) fietstunnel	1:100	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 9
9	Plan	Dwarsprofiel	Ontworpen toestand (OT) fietstunnel	1:50	Digitaal (SWECO)	onbekend	Bijlage 9
10	Plan	Bodembedekkingskaart	Bodembedekking 2012	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
11	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
12	Foto	Overzichtsfoto	Huidige toestand	/	Digitaal (Dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg Tongeren)	17/12/2018	/
13	Foto	Overzichtsfoto	Huidige toestand	/	Digitaal (Dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg Tongeren)	17/12/2018	/
14	Foto	Overzichtsfoto	Huidige toestand	/	Digitaal (Dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg Tongeren)	17/12/2018	/
15	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
16	Plan	Digitaal hoogtemodel	Situering hoogteprofielen	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
17	Plan	Hoogteprofiel	Nieuwe Steenweg	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/

18	Plan	Hoogteprofiel	Bilzersteenweg, Driekruisenweg	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
19	Kaart	Topografische kaart	Traditionele landschappen	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
20	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
21	Kaart	Quatairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
22	Kaart	Bodemkaart	Verschillende bodemtypes	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
23	Kaart	Bodemosiekaart	Potentiële bodemosie 2019	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
24	Plan	Reconstructieplan	Romeins Tongeren	1:15 000	Digitaal (Qgis/Vanvinckenroye 1985)	22/01/2019	/
25	Plan	Reconstructieplan	Middeleeuwse stad Tongeren	1:15 000	Digitaal (Qgis/Baillien 1979)	22/01/2019	/
26	Kaart	Historische kaart	Stadsvrijheid Tongeren 1732	1:7000	Digitaal (Qgis/SAT)	22/01/2019	/
27	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart (1771-1778)	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
28	Schets	Kadasterplan	Plan 1846	1:7000	Digitaal (Qgis/SAT)	22/01/2019	/
29	Kaart	Historische kaart	Atlas de buurtwegen (1841)	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
30	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart (1846-1854)	1:7000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
31	Foto	Historische foto	Spoorwegbrug WOI	/	Analoog (SAT)	12/03/2004	/
32	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1873	1:7000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	22/01/2019	/
33	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:7000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	22/01/2019	/
34	Foto	Historische kaart	Topografische kaart 1939	1:7000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	22/01/2019	/
35	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1969	1:7000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	22/01/2019	/
36	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1989	1:7000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	22/01/2019	/
37	Foto	Overzichtsfoto	Bestaande toestand spoorwegbedding	/	Digitaal (Dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg Tongeren)	17/12/2018	/
38	Foto	Orthofoto	Toestand 2019	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
39	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:8000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	22/01/2019	/
40	Kaart	Historische kaart	Camp occupé par l'Armée du Roy à Tongres Depuis le 8 Octobre jusqu'au 10 du même mois en 1746	onbekend	Digitaal (SAT)	22/01/2019	/
41	Plan	Overzichtsplan	Aanwezige nutsleidingen	1:250	Digitaal (Aron/KLIP)	22/01/2019	Bijlage 10
42	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM toekomstig wachtbekken	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/

43	Schema	Tekening	Hypothetische gradiëntzone	/	Analoog (M. Verhoeven et.al.)	/	/
44	Plan	Kadasterplan	Opgehoogd wegdek Nieuwe Steenweg NW	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
45	Plan	Kadasterplan	Opgehoogd wegdek Nieuwe Steenweg ZO	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
46	Plan	Kadasterplan	Opgehoogd wegdek Bilzersteenweg	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	22/01/2019	/
47	Schema	Beslissingsboom	Aanvullend vooronderzoek	/	Digitaal (CGP)	/	/



Stad Tongeren



Maastrichtsestraat 19
B-3700 Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:

Burgemeester

dhr. Patrick Dewael

Secretaris

dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N733
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

Teamleider

Bart Koolen

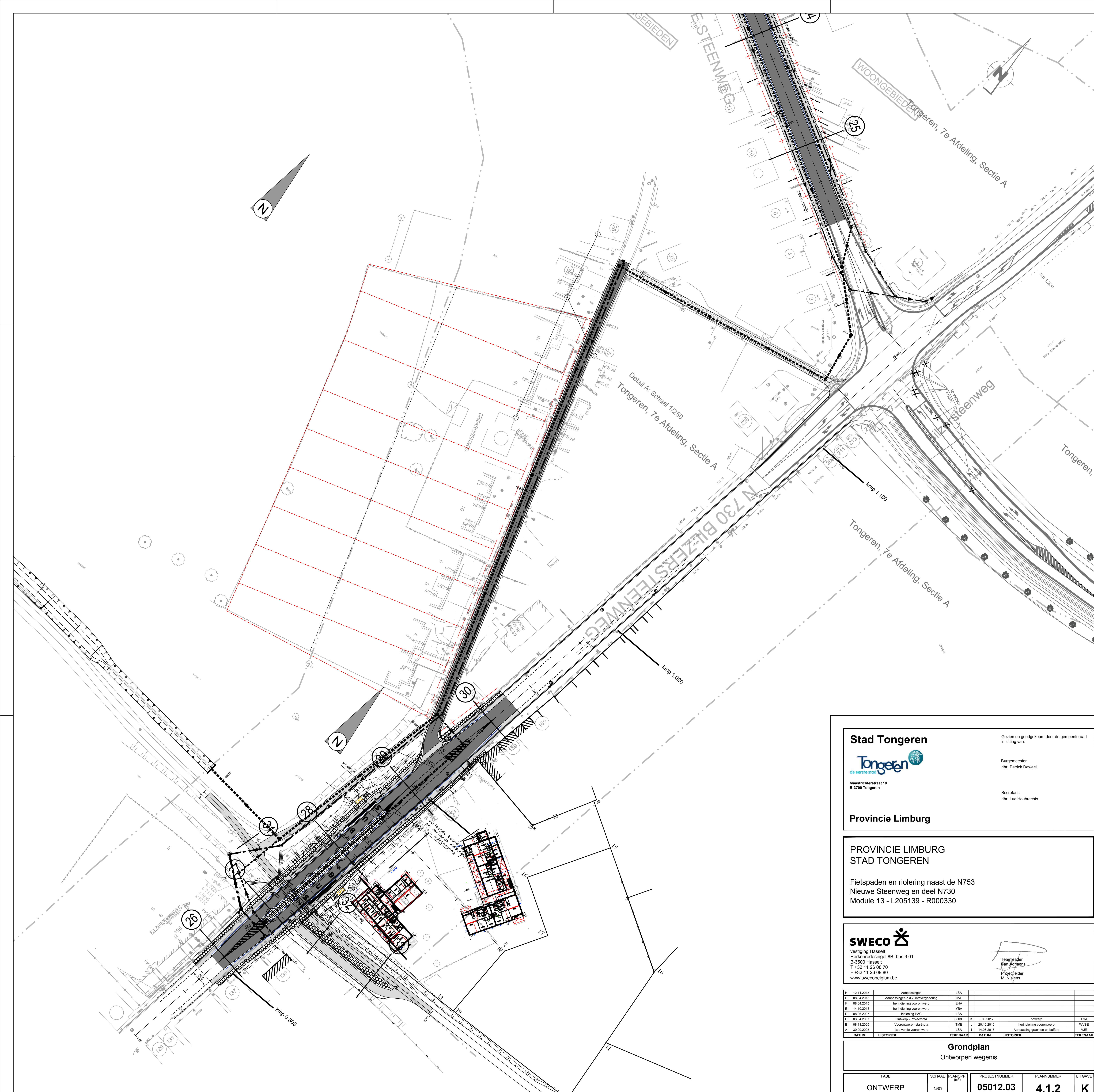
Projectleider

M. Nijlens

12.11.2015	Aanpakken	LSA				
08.04.2015	Aanpakken a.d.v. infovergadering	HVL				
08.04.2015	herindeling voorontwerp	EHA				
14.10.2013	herindeling voorontwerp	YBA				
08.09.2007	indeling PAC	LSA				
03.04.2007	Ontwerp - Projectnotie	SWEC	K	08.2017	ontwerp	LSA
08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	J	20.10.2016	herindeling voorontwerp	WWE
20.10.2005	1ste versie voorontwerp	LSA	L	14.06.2016	Aanpakking grachten en buffers	VJE
DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	

Grondplan
Ontworpen wegenis

FASE	SCHAAL	PLANDOP	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1:500	001	05012.03	4.1.1	K

**Stad Tongeren**

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:



Maastrichterstraat 10
B-3700 Tongeren

Burgemeester
dhr. Patrick Dewael

Secretaris
dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330



vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

Teamleader
Bart Adriaens

Projectleider
M. Nullens

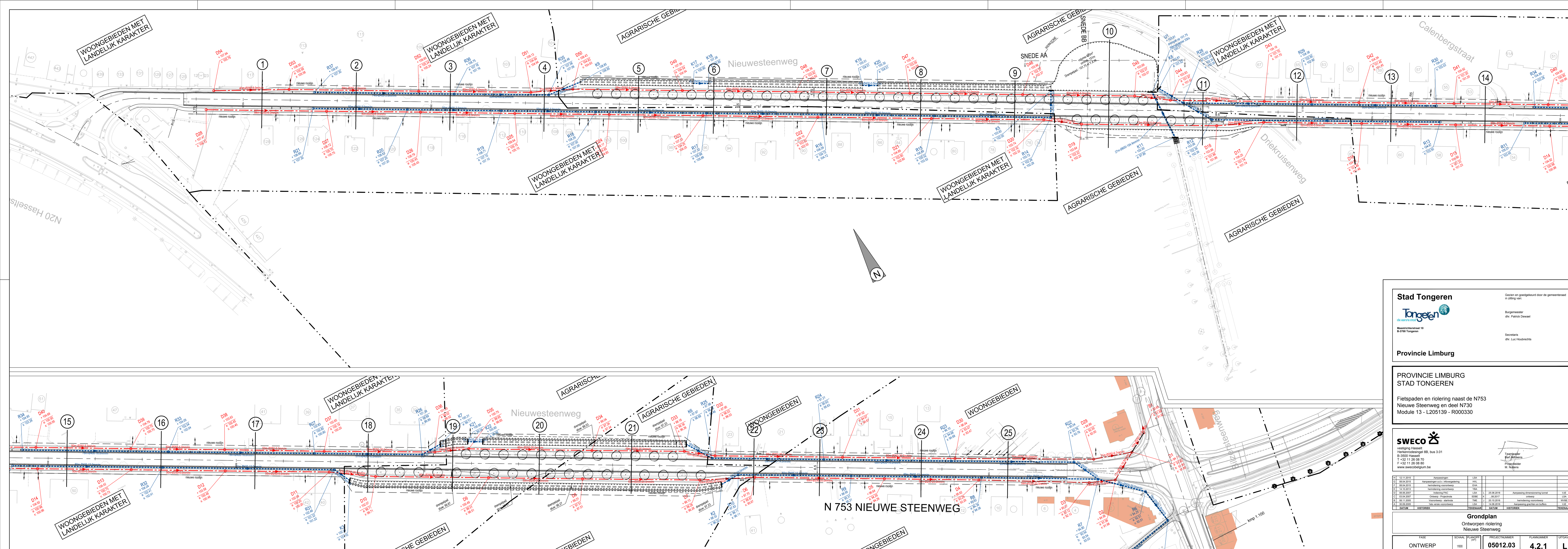
H	12-01-2015	Aanpassingen	LSA						
G	08-04-2015	Aanpassing en z.v.w. invoerprijs	VSL						
F	08-04-2015	heridentificering voorontwerp	EHA						
E	14-10-2013	herindiening voorontwerp	YBA						
D	08-06-2007	Indiening PACT							
C	03-09-2007	Ontwerp - Projectnota	SORE	K	08-2017			ontwerp	LSA
B	08-11-2005	Voorontwerp - startnota	TWE	J				herindiening voorontwerp	WVBE
A	30-09-2005	vla-vormgeving	LVA	I	14-08-2016			Aanpassing grafieken en buffers	VSE
datum	historiek	TEKENAAR	TEKENAAR	datum	historiek	TEKENAAR	TEKENAAR		

Grondplan

Ontworpen wegenis

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m ²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/500		05012.03	4.1.2	K

100 100 100 100 100 100 100 100 100 100



Stad Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

Burgemeester
dhr. Patrick Dewael

Secretaris
dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

**PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN**

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

SWECO

vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

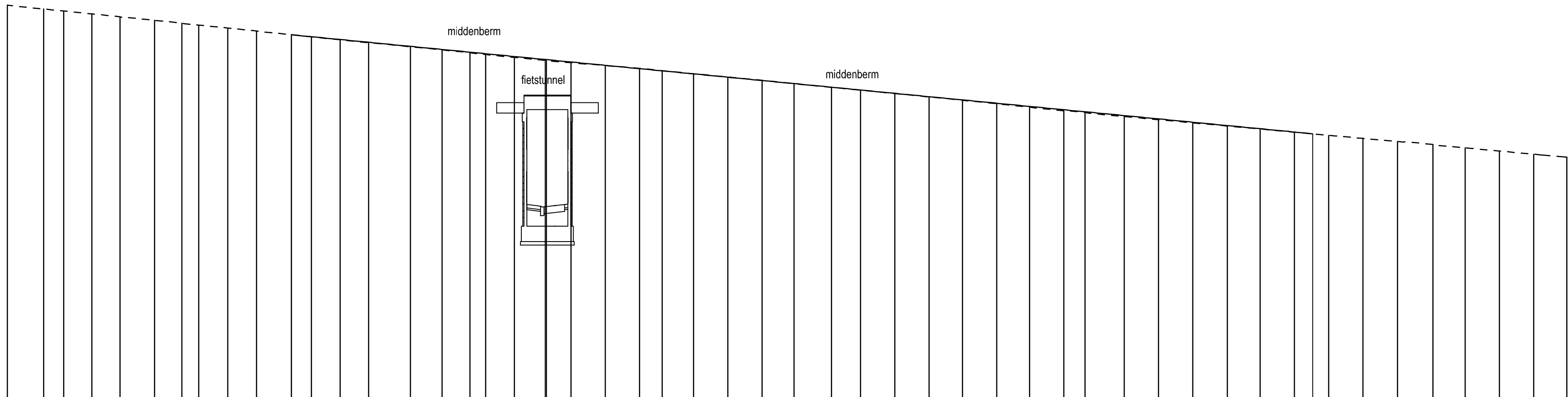
Teamleider
Bart Janssens
Projectleider
M. Nijlens

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR
12.11.2015	Aanpakken	LSA			
08.04.2015	Aanpakken a.d.v. infovergadering	HVL			
08.04.2015	herindeling voorontwerp	EVA			
14.10.2013	herindeling voorontwerp	VBA			
08.09.2007	Indering PAC	LSA	25.08.2018	Aanpakken dimensionering tunnel	VBE
03.04.2007	Ontwerp - Plattegrond	SCHE	08.2017	ontwerp	LSA
08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	20.10.2016	herindeling voorontwerp	WVBE
30.09.2005	1ste versie voorontwerp	LSA	14.06.2016	Aanpakken gaten en buffers	VBE

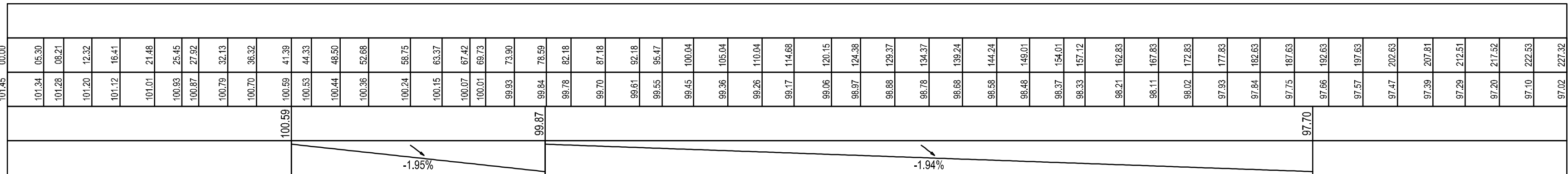
Grondplan
Ontworpen riolering
Nieuwe Steenweg

FASE	SCHAAL	PLAATF.	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1:500	001	05012.03	4.2.1	L

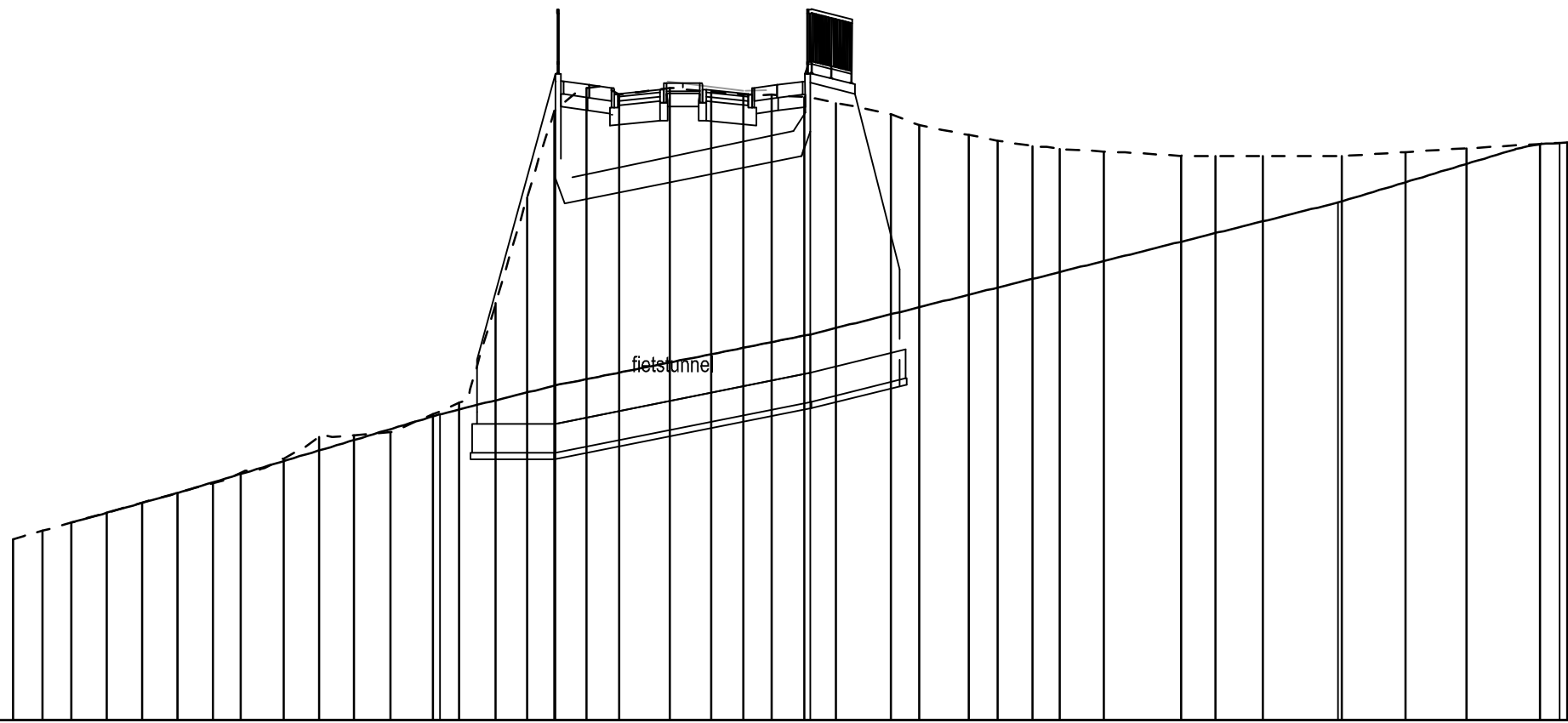
Lengteprofiel
As N730
T.A.W. 90.00m



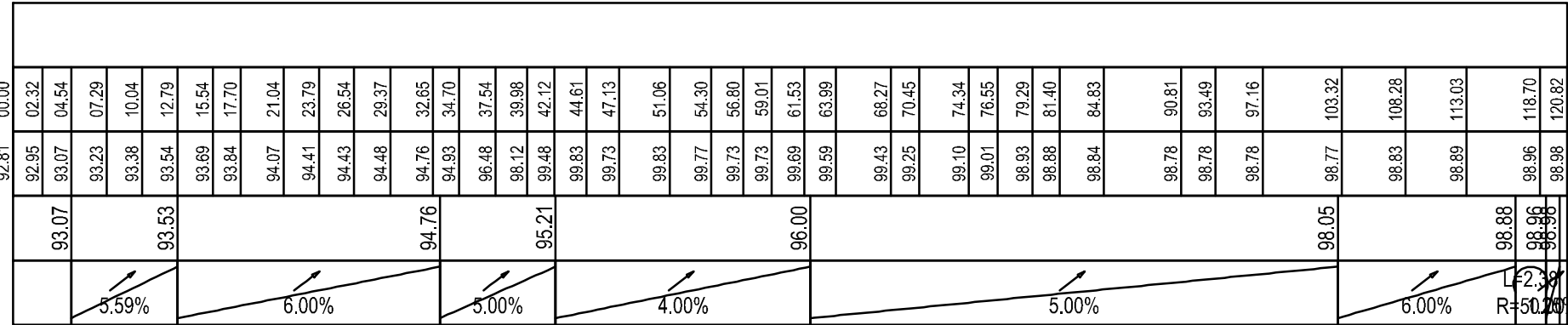
Profielnummer
Cumulafstand
Bestaand maaiveld
Ontworpen hoogte
Hellingen



Lengteprofiel
As fietspad onder tunnel
T.A.W. 90.00m



Profielnummer
Cumulafstand
Bestaand maaiveld
Ontworpen hoogte
Hellingen



Stad Tongeren

Tongeren

de eerste stad

Maastrichterstraat 10

B-3700 Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

Burgemeester

dhr. Patrick Dewael

Secretaris

dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG

STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N753

Nieuwe Steenweg en deel N730

Module 13 - L205139 - R000330

SWECO

vestiging Hasselt

Herkenrodesingel 8B, bus 3.01

B-3500 Hasselt

T +32 11 26 08 70

F +32 11 26 08 80

www.swecobelgium.be

Teamleider

Bart Adriaens

Projectleider

M. Nijlens

H	12.11.2015	Aanpassingen	LSA			
G	08.04.2015	Aanpassingen a.d.v. infovergadering	HVL			
F	08.04.2015	herindiening voorontwerp	EHA			
E	14.10.2013	herindiening voorontwerp	YBA			
D	08.06.2007	Indiening PAC	LSA	L	25.06.2018	Aanpassing dimensionering tunnel
C	03.04.2007	Ontwerp - Projectnota	SDBE	K	...08.2017	ontwerp
B	08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	J	20.10.2016	herindiening voorontwerp
A	30.09.2005	late versie voorontwerp	LSA	I	14.06.2016	Aanpassing grachten en buffers
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

Lengteprofielen

N730

Rijweg en fiets tunnel

FASE

ONTWERP

SCHAAL

1/500-1/100

PLANOPP. (m²)

PROJECTNUMMER

05012.03

PLANNUMMER

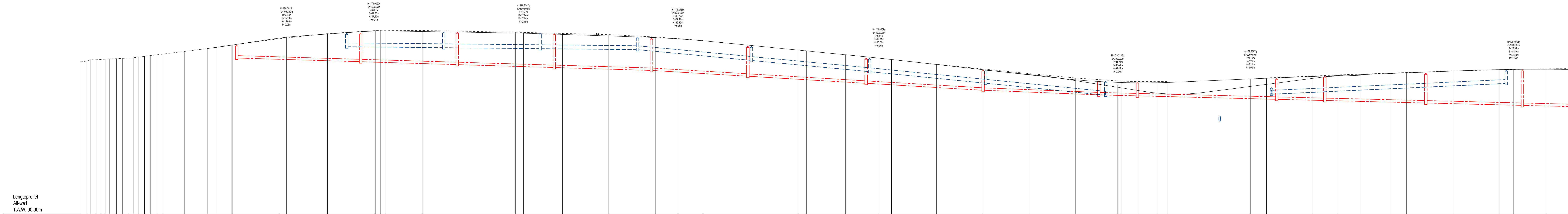
7.1.1

UITGAVE

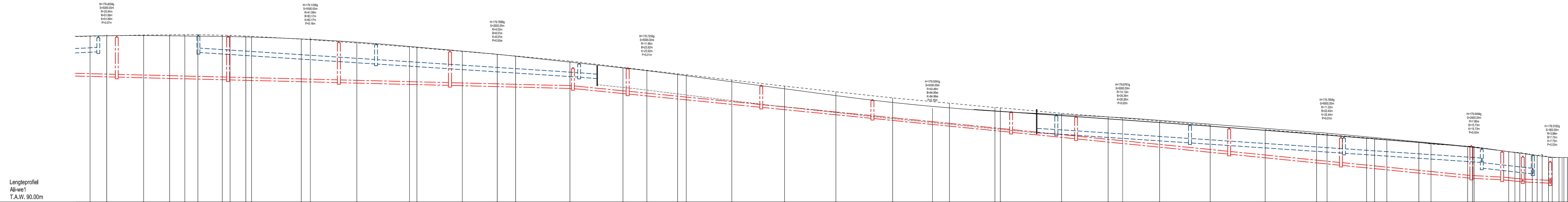
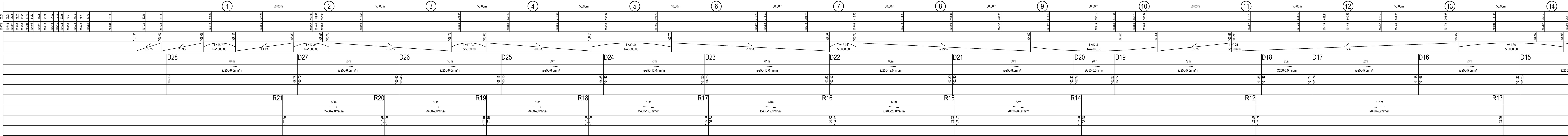
L

05012_LPR_01 11.10.2013

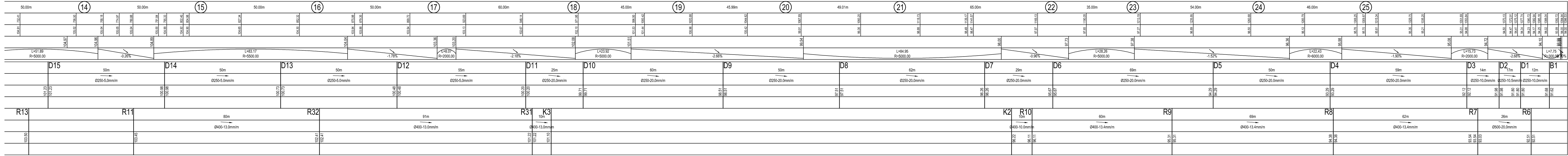
riolering - rechts (zuid)



Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
Tussenafstand	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	
RWA LED	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	



Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
Tussenafstand	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	
RWA LED	
Hellingen en Ø	
Bodemhoogte	
Legkarakteristieken	



Stad Tongeren



Municipaliteit 10
B-3700 Tongeren

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N730
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

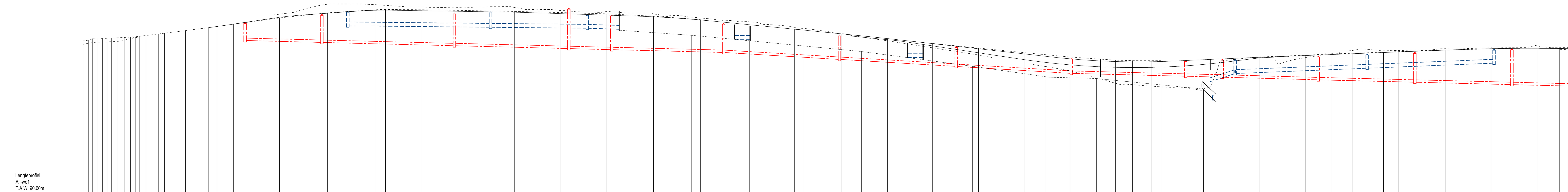


vestiging Hasselt
B-3500 Hasselt
T +32 11 28 08 70
F +32 11 28 08 80
www.swecobelgium.be

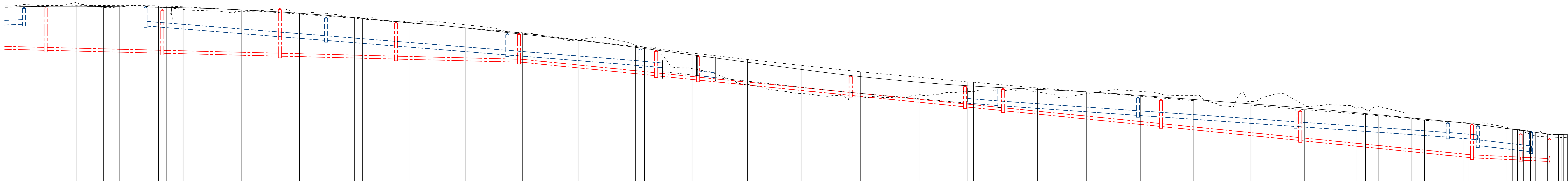
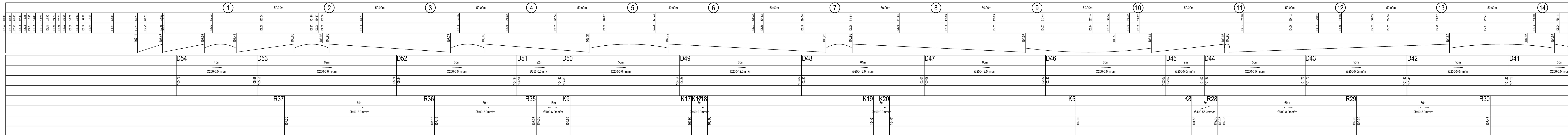
Tekniker
M. Nijlen

№	Datum	Werkzaamheden	Uitslag	Uitslag	Uitslag
1	12-11-2015	Aanpakplan	OK		
2	08-04-2016	Aanpakplan a.d.v. ontwerp	OK		
3	08-04-2016	Ontwerp	OK		
4	14-10-2016	Ontwerp	OK		
5	08-04-2017	Ontwerp	OK		
6	08-04-2017	Ontwerp	OK		
7	08-04-2017	Ontwerp	OK		
8	08-04-2017	Ontwerp	OK		
9	08-04-2017	Ontwerp	OK		
10	08-04-2017	Ontwerp	OK		
11	08-04-2017	Ontwerp	OK		
12	08-04-2017	Ontwerp	OK		
13	08-04-2017	Ontwerp	OK		
14	08-04-2017	Ontwerp	OK		
15	08-04-2017	Ontwerp	OK		
16	08-04-2017	Ontwerp	OK		
17	08-04-2017	Ontwerp	OK		
18	08-04-2017	Ontwerp	OK		
19	08-04-2017	Ontwerp	OK		
20	08-04-2017	Ontwerp	OK		
21	08-04-2017	Ontwerp	OK		
22	08-04-2017	Ontwerp	OK		
23	08-04-2017	Ontwerp	OK		
24	08-04-2017	Ontwerp	OK		
25	08-04-2017	Ontwerp	OK		
26	08-04-2017	Ontwerp	OK		
27	08-04-2017	Ontwerp	OK		
28	08-04-2017	Ontwerp	OK		
29	08-04-2017	Ontwerp	OK		
30	08-04-2017	Ontwerp	OK		
31	08-04-2017	Ontwerp	OK		
32	08-04-2017	Ontwerp	OK		
33	08-04-2017	Ontwerp	OK		
34	08-04-2017	Ontwerp	OK		
35	08-04-2017	Ontwerp	OK		
36	08-04-2017	Ontwerp	OK		
37	08-04-2017	Ontwerp	OK		
38	08-04-2017	Ontwerp	OK		
39	08-04-2017	Ontwerp	OK		
40	08-04-2017	Ontwerp	OK		
41	08-04-2017	Ontwerp	OK		
42	08-04-2017	Ontwerp	OK		
43	08-04-2017	Ontwerp	OK		
44	08-04-2017	Ontwerp	OK		
45	08-04-2017	Ontwerp	OK		
46	08-04-2017	Ontwerp	OK		
47	08-04-2017	Ontwerp	OK		
48	08-04-2017	Ontwerp	OK		
49	08-04-2017	Ontwerp	OK		
50	08-04-2017	Ontwerp	OK		
51	08-04-2017	Ontwerp	OK		
52	08-04-2017	Ontwerp	OK		
53	08-04-2017	Ontwerp	OK		
54	08-04-2017	Ontwerp	OK		
55	08-04-2017	Ontwerp	OK		
56	08-04-2017	Ontwerp	OK		
57	08-04-2017	Ontwerp	OK		
58	08-04-2017	Ontwerp	OK		
59	08-04-2017	Ontwerp	OK		
60	08-04-2017	Ontwerp	OK		
61	08-04-2017	Ontwerp	OK		
62	08-04-2017	Ontwerp	OK		
63	08-04-2017	Ontwerp	OK		
64	08-04-2017	Ontwerp	OK		
65	08-04-2017	Ontwerp	OK		
66	08-04-2017	Ontwerp	OK		
67	08-04-2017	Ontwerp	OK		
68	08-04-2017	Ontwerp	OK		
69	08-04-2017	Ontwerp	OK		
70	08-04-2017	Ontwerp	OK		
71	08-04-2017	Ontwerp	OK		
72	08-04-2017	Ontwerp	OK		
73	08-04-2017	Ontwerp	OK		
74	08-04-2017	Ontwerp	OK		
75	08-04-2017	Ontwerp	OK		
76	08-04-2017	Ontwerp	OK		
77	08-04-2017	Ontwerp	OK		
78	08-04-2017	Ontwerp	OK		
79	08-04-2017	Ontwerp	OK		
80	08-04-2017	Ontwerp	OK		
81	08-04-2017	Ontwerp	OK		
82	08-04-2017	Ontwerp	OK		
83	08-04-2017	Ontwerp	OK		
84	08-04-2017	Ontwerp	OK		
85	08-04-2017	Ontwerp	OK		
86	08-04-2017	Ontwerp	OK		
87	08-04-2017	Ontwerp	OK		
88	08-04-2017	Ontwerp	OK		
89	08-04-2017	Ontwerp	OK		
90	08-04-2017	Ontwerp	OK		
91	08-04-2017	Ontwerp	OK		
92	08-04-2017	Ontwerp	OK		
93	08-04-2017	Ontwerp	OK		
94	08-04-2017	Ontwerp	OK		
95	08-04-2017	Ontwerp	OK		
96	08-04-2017	Ontwerp	OK		
97	08-04-2017	Ontwerp	OK		
98	08-04-2017	Ontwerp	OK		
99	08-04-2017	Ontwerp	OK		
100	08-04-2017	Ontwerp	OK		

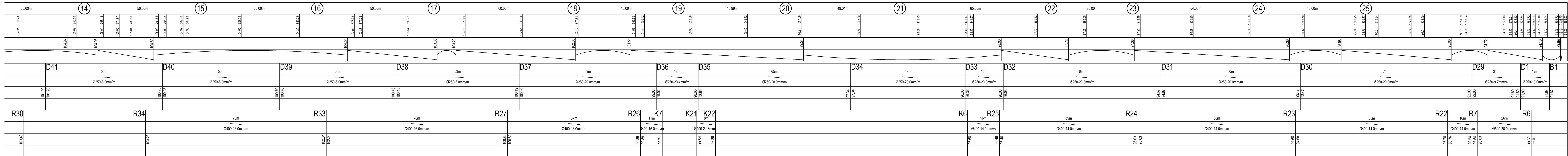
Lengteprofielen wegen + riolering zuid				
FASE	SCHALE	PLANUMMER	PLANUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1000-1100	05012.03	7.2.1	L



Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken



Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken



Stad Tongeren

De eerste stad

Museumstraat 10
B-3700 Tongeren

Gedragen en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

Burgemeester
dhr. Patrick Ouselet

Secretariaat
dhr. Luc Haudebrecht

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG STAD TONGEREN

Fietsspaden en riolering naar N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

volgstrasse Hasselt
Herkenbosdreef 8B, bus 3.01
B-3000 Hasselt
T +32 11 26 08 70
T +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

Tongeren
de 6e Eeuwen
Provincie
M. Juliers

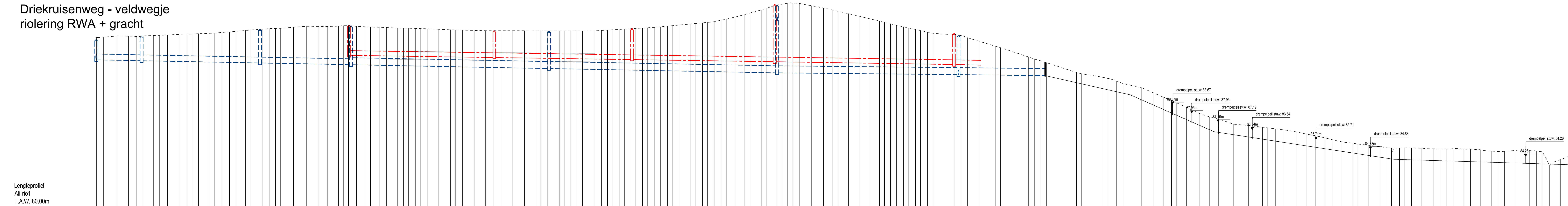
nr	omschrijving	lisa				
01-11-2015	Aanpakplan	LISA				
02-08-2015	Aanpakplan 4 e.v. uitvoeringplan	INTL				
08-06-2015	hereniging voorstellen	LISA				
14-10-2015	hereniging voorstellen	NSA				
01-02-2017	Ontwerp - Plaanbinder	NSA	2-12-2016	Aanpakplan 4 e.v. uitvoeringplan	LISA	
01-02-2017	Ontwerp - Plaanbinder	NSA	08-2017	hereniging voorstellen	LISA	
01-02-2017	Ontwerp - Plaanbinder	NSA	20-12-2016	hereniging voorstellen	LISA	
02-02-2019	Werkplan voorstellen	LISA	14-09-2018	Aanpakplan 4 e.v. uitvoeringplan	LISA	
DATUM	HISTORIEK	TERMINAARD	DATUM	HISTORIEK	TERMINAARD	

Lengteprofielen

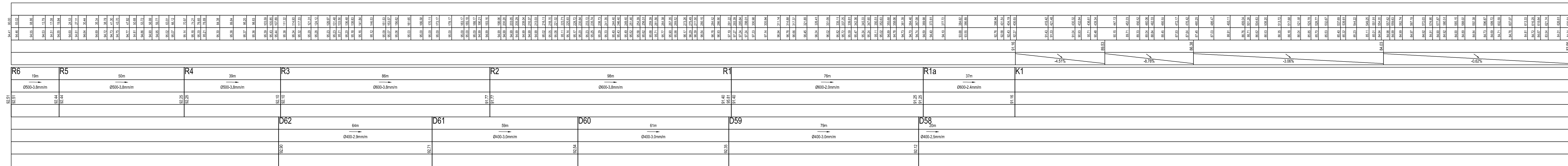
wegen en riolering noord

FASE	SCHAAL	PLANNOED	PROJECTNUMMER	PLAANNUMMER	UTGAVE
ONTWERP			05012.03	7.2.2	L

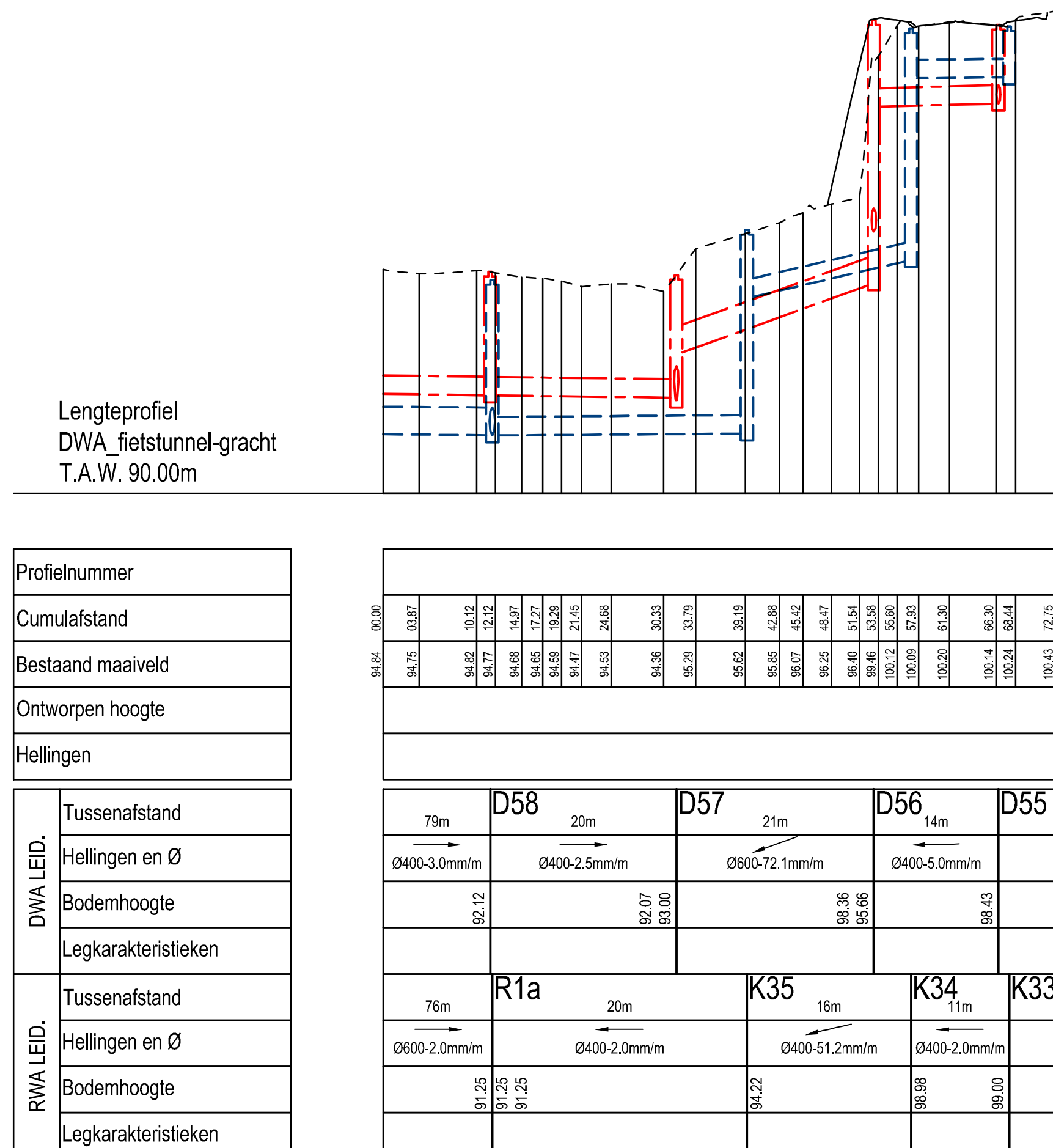
Driekruisenweg - veldwegje
riolering RWA + gracht



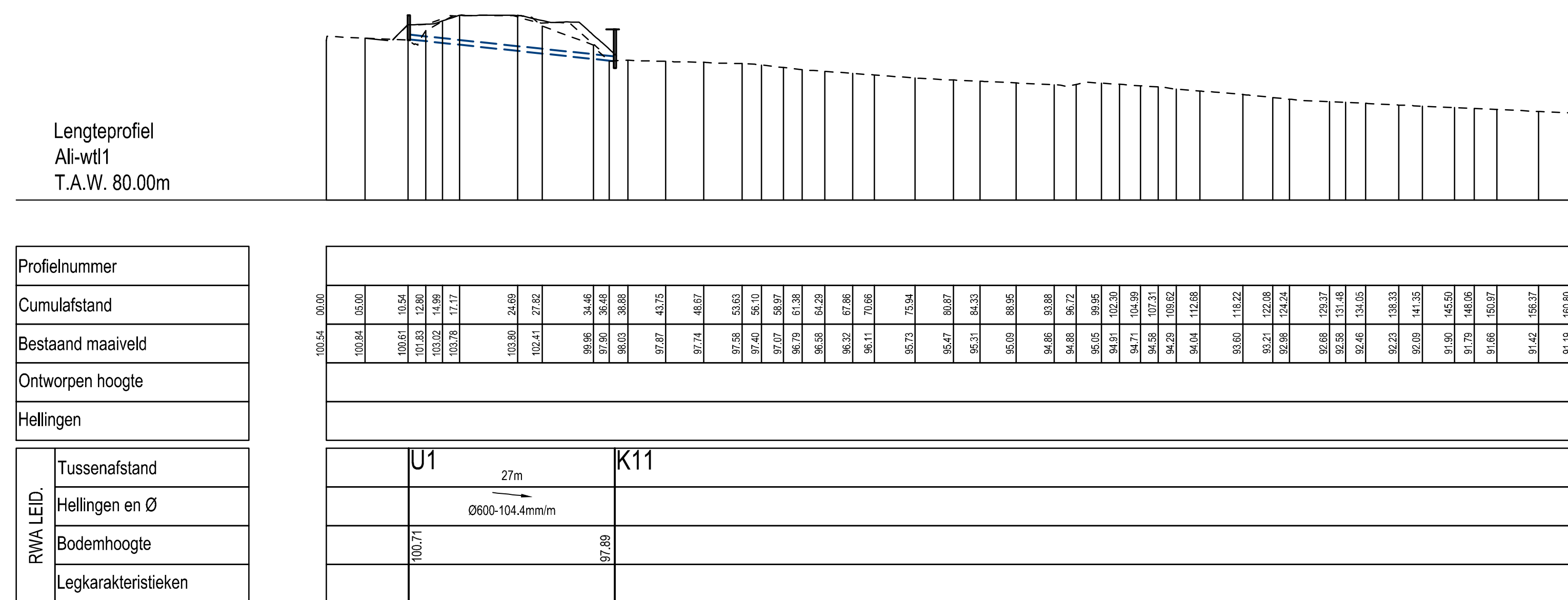
Profielnummer	
Cumulaafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	
Hellingen	
RWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken
DWA LEID.	Tussenafstand
	Hellingen en Ø
	Bodemhoogte
	Legkarakteristieken

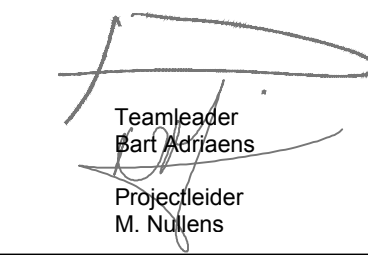


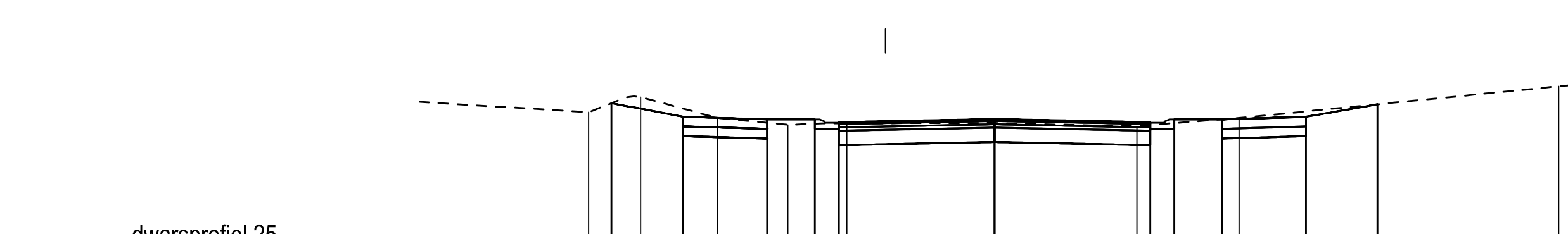
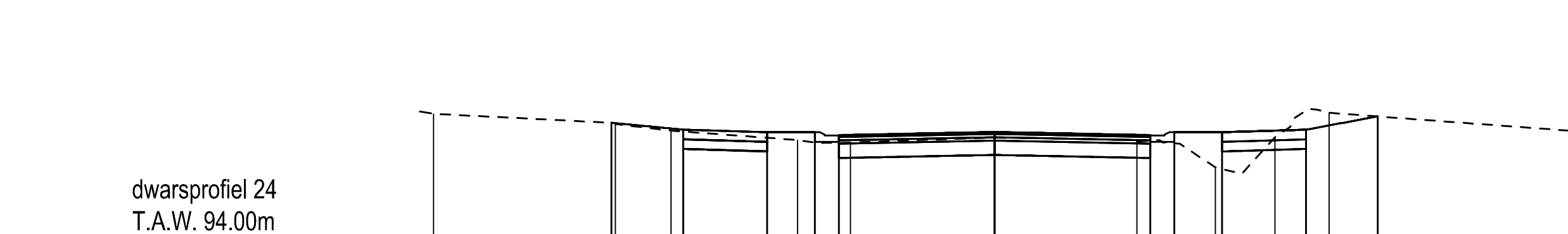
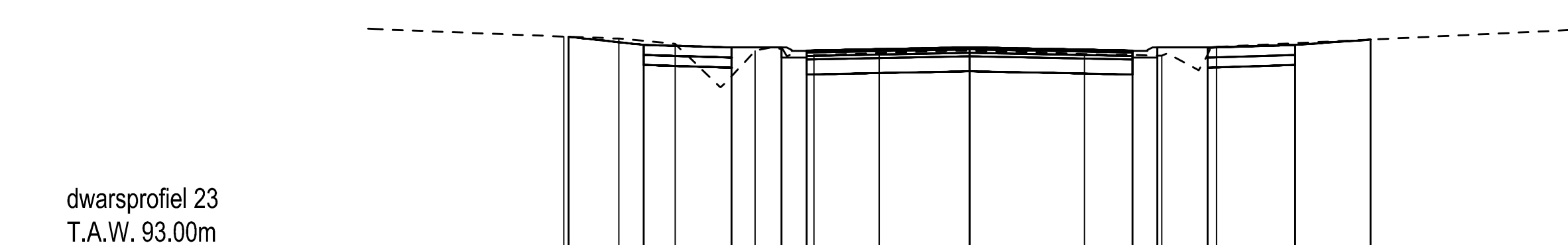
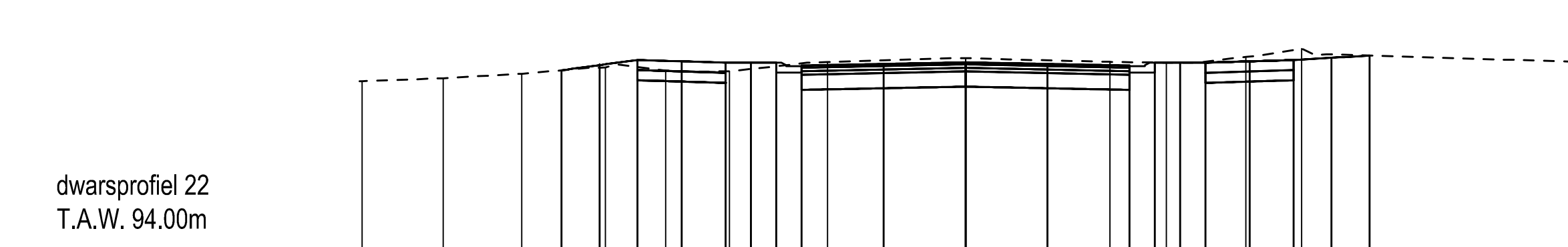
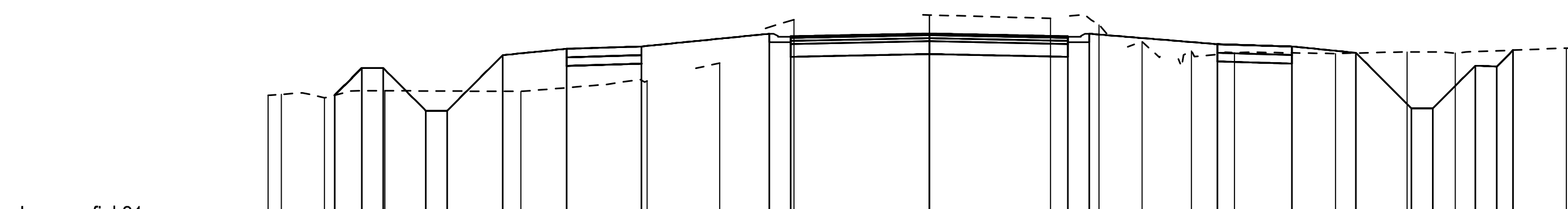
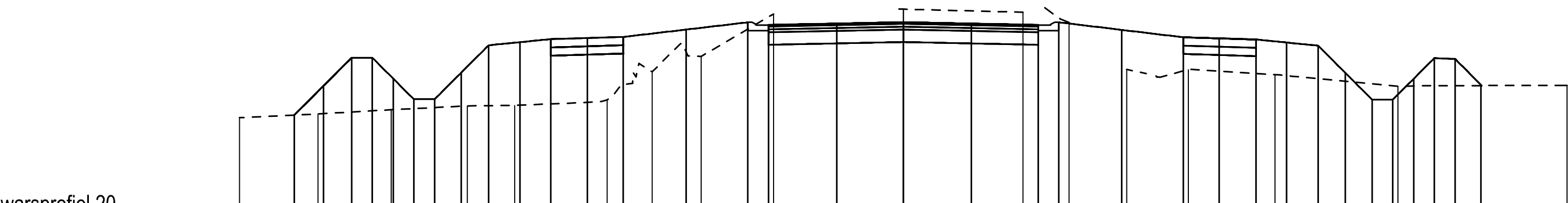
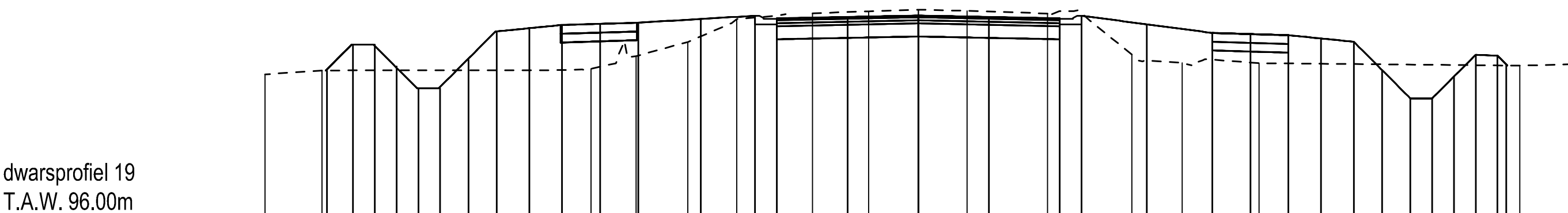
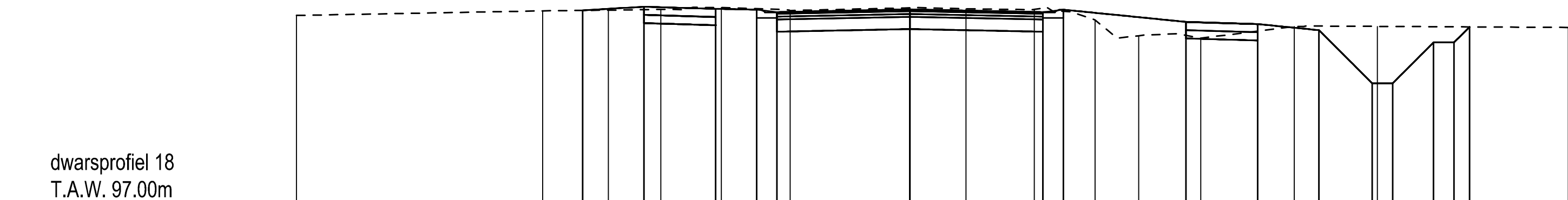
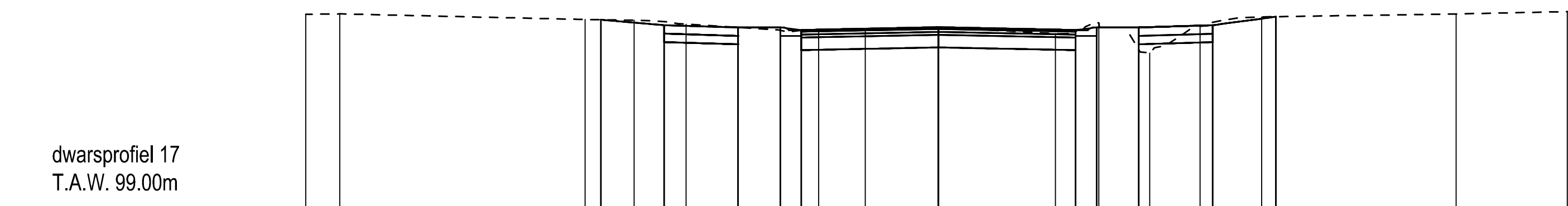
riolering DWA t.h.v. fiets-tunnel



Nieuwe Steenweg (langs Driekruisenweg)
riolering RWA + gracht



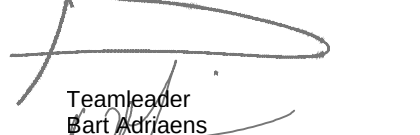
Stad Tongeren		Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:																																																							
		Burgemeester dhr. Patrick Dewael																																																							
Maandkranslaan 10 B-3700 Tongeren		Secretaris dhr. Luc Houzeurechts																																																							
Provincie Limburg																																																									
PROVINCIE LIMBURG STAD TONGEREN																																																									
Fietspaden en riolering naast de N753 Nieuwe Steenweg en deel N730 Module 13 - L205139 - R000330																																																									
 vestiging Hasselt Herkenrodeiringsel BB, bus 3.01 B-3500 Hasselt T +32 11 26 08 70 F +32 11 26 08 80 www.swecobelgium.be  Twinwader Berl Jaspers Projectleider M. Nijhuis																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATUM</th> <th>HISTORIEK</th> <th>TEKENAAR</th> <th>DATUM</th> <th>HISTORIEK</th> <th>TEKENAAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11-12-2015</td> <td>Aanpakplan</td> <td>LBA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>08-04-2015</td> <td>Aanpakplan o.d.s. uitvoeringsslag</td> <td>IHL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>08-04-2015</td> <td>herindeling woonzone</td> <td>BNA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14-10-2013</td> <td>herindeling woonzone</td> <td>NBN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>08-09-2017</td> <td>financiering PAK</td> <td>LBA</td> <td>25-06-2018</td> <td>Aanpassing dimensionering buizen</td> <td>VJE</td> </tr> <tr> <td>02-04-2007</td> <td>Onderzoek Projectnota</td> <td>SORE</td> <td>12-09-2017</td> <td>ontwerp</td> <td>LBA</td> </tr> <tr> <td>08-11-2009</td> <td>Voorbereiding statische</td> <td>TMB</td> <td>25-10-2018</td> <td>herindeling woonzone</td> <td>WVWE</td> </tr> <tr> <td>30-03-2005</td> <td>Nieuw model rioolnet</td> <td>LBA</td> <td>14-06-2016</td> <td>Aanpakplan plaatsen van buizen</td> <td>VJE</td> </tr> </tbody> </table>	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	11-12-2015	Aanpakplan	LBA				08-04-2015	Aanpakplan o.d.s. uitvoeringsslag	IHL				08-04-2015	herindeling woonzone	BNA				14-10-2013	herindeling woonzone	NBN				08-09-2017	financiering PAK	LBA	25-06-2018	Aanpassing dimensionering buizen	VJE	02-04-2007	Onderzoek Projectnota	SORE	12-09-2017	ontwerp	LBA	08-11-2009	Voorbereiding statische	TMB	25-10-2018	herindeling woonzone	WVWE	30-03-2005	Nieuw model rioolnet	LBA	14-06-2016	Aanpakplan plaatsen van buizen	VJE			
DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR																																																				
11-12-2015	Aanpakplan	LBA																																																							
08-04-2015	Aanpakplan o.d.s. uitvoeringsslag	IHL																																																							
08-04-2015	herindeling woonzone	BNA																																																							
14-10-2013	herindeling woonzone	NBN																																																							
08-09-2017	financiering PAK	LBA	25-06-2018	Aanpassing dimensionering buizen	VJE																																																				
02-04-2007	Onderzoek Projectnota	SORE	12-09-2017	ontwerp	LBA																																																				
08-11-2009	Voorbereiding statische	TMB	25-10-2018	herindeling woonzone	WVWE																																																				
30-03-2005	Nieuw model rioolnet	LBA	14-06-2016	Aanpakplan plaatsen van buizen	VJE																																																				
Langteprofielen riolering en grachten																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FASE</th> <th>SCHAAL</th> <th>SCHAIJN (m²)</th> <th>PRODUCTIENUMMER</th> <th>P.L.A.N.N.U.M.B.E.R.</th> <th>UITVOER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ONTWERP</td> <td>1:500 <= 1:100</td> <td></td> <td>05012.03</td> <td>7.2.3</td> <td>L</td> </tr> </tbody> </table>						FASE	SCHAAL	SCHAIJN (m²)	PRODUCTIENUMMER	P.L.A.N.N.U.M.B.E.R.	UITVOER	ONTWERP	1:500 <= 1:100		05012.03	7.2.3	L																																								
FASE	SCHAAL	SCHAIJN (m²)	PRODUCTIENUMMER	P.L.A.N.N.U.M.B.E.R.	UITVOER																																																				
ONTWERP	1:500 <= 1:100		05012.03	7.2.3	L																																																				

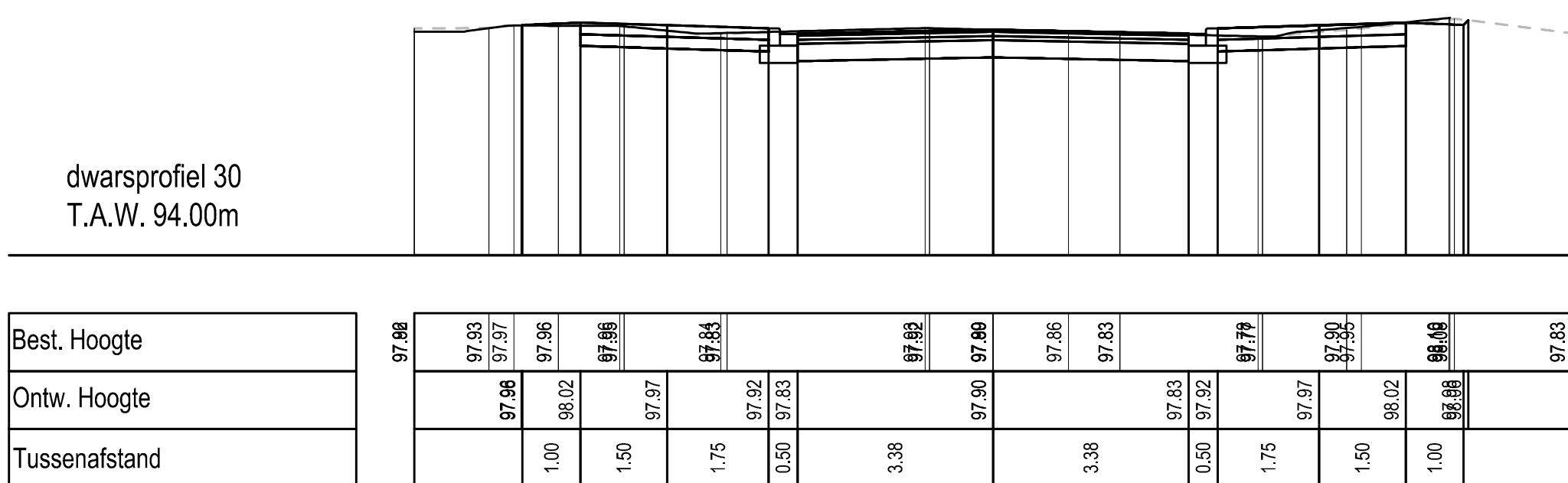
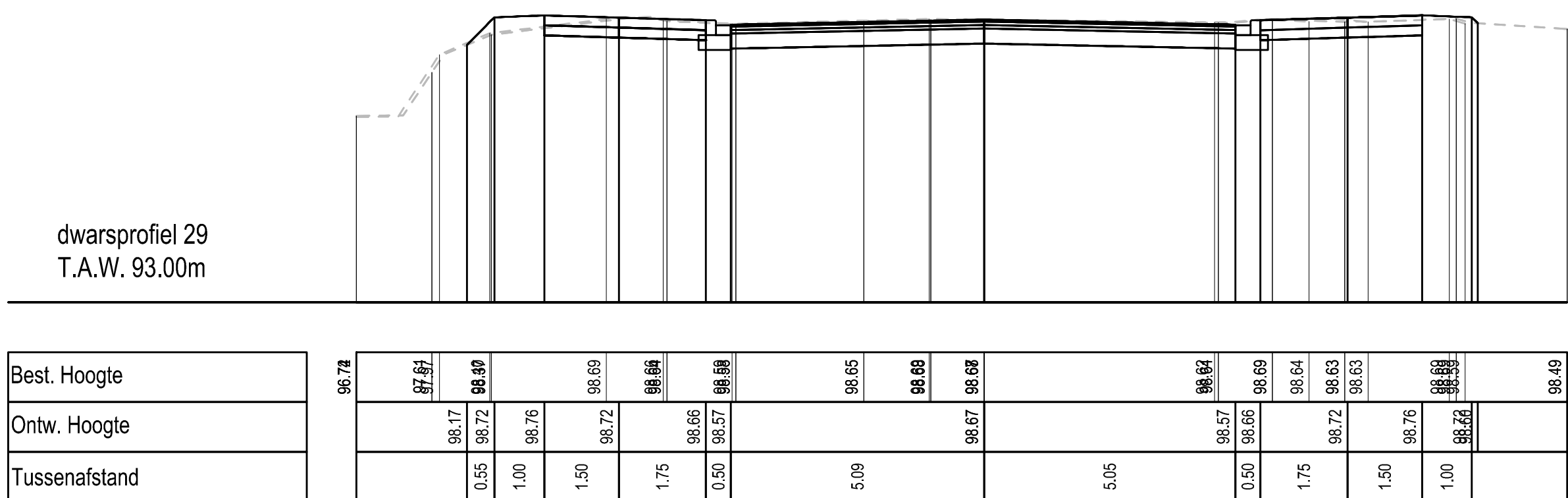
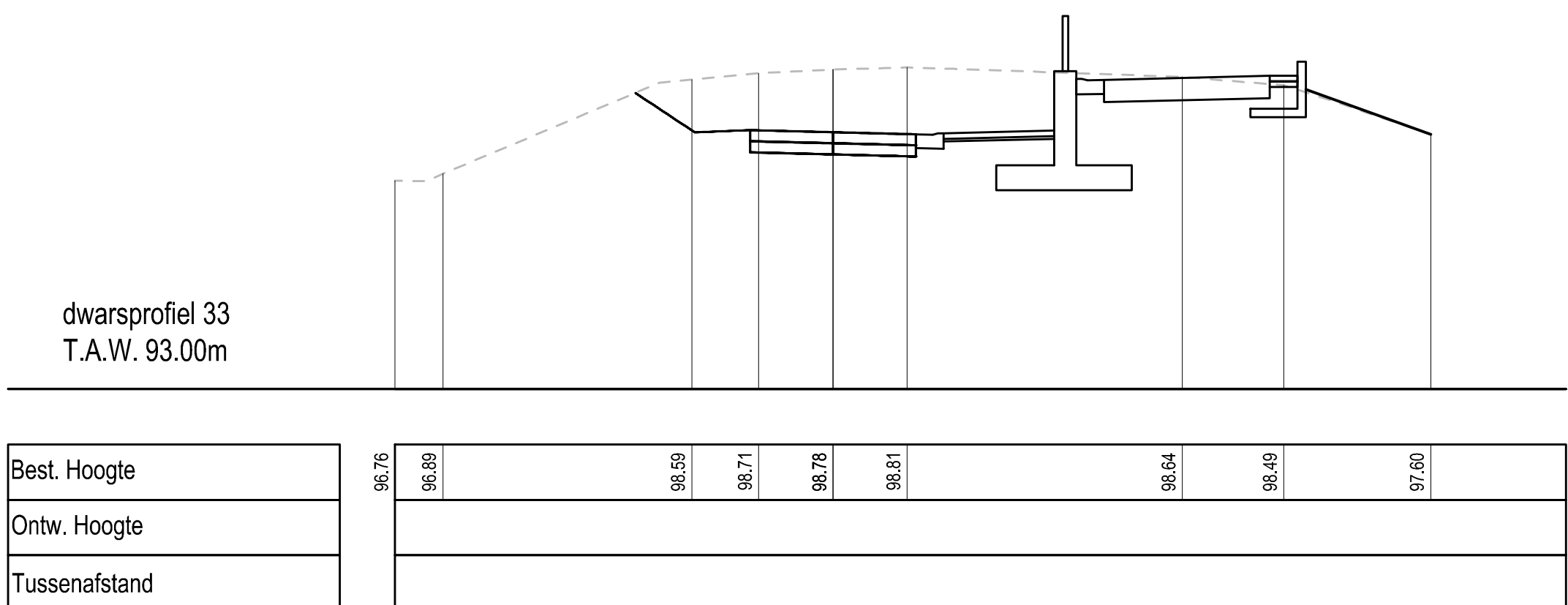
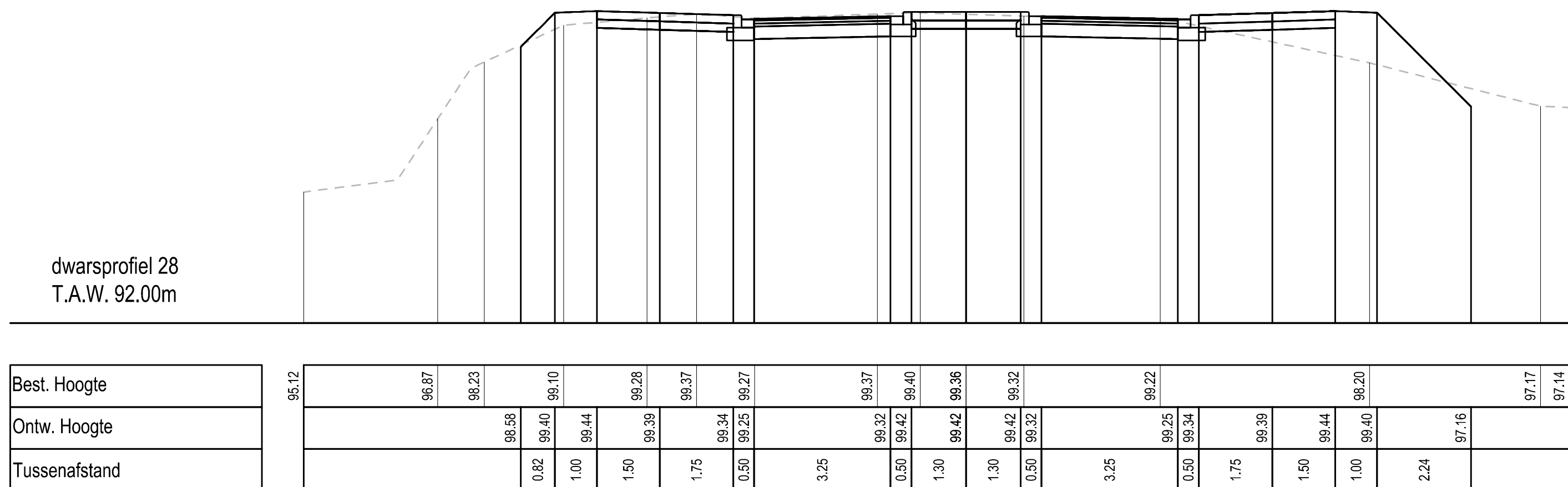
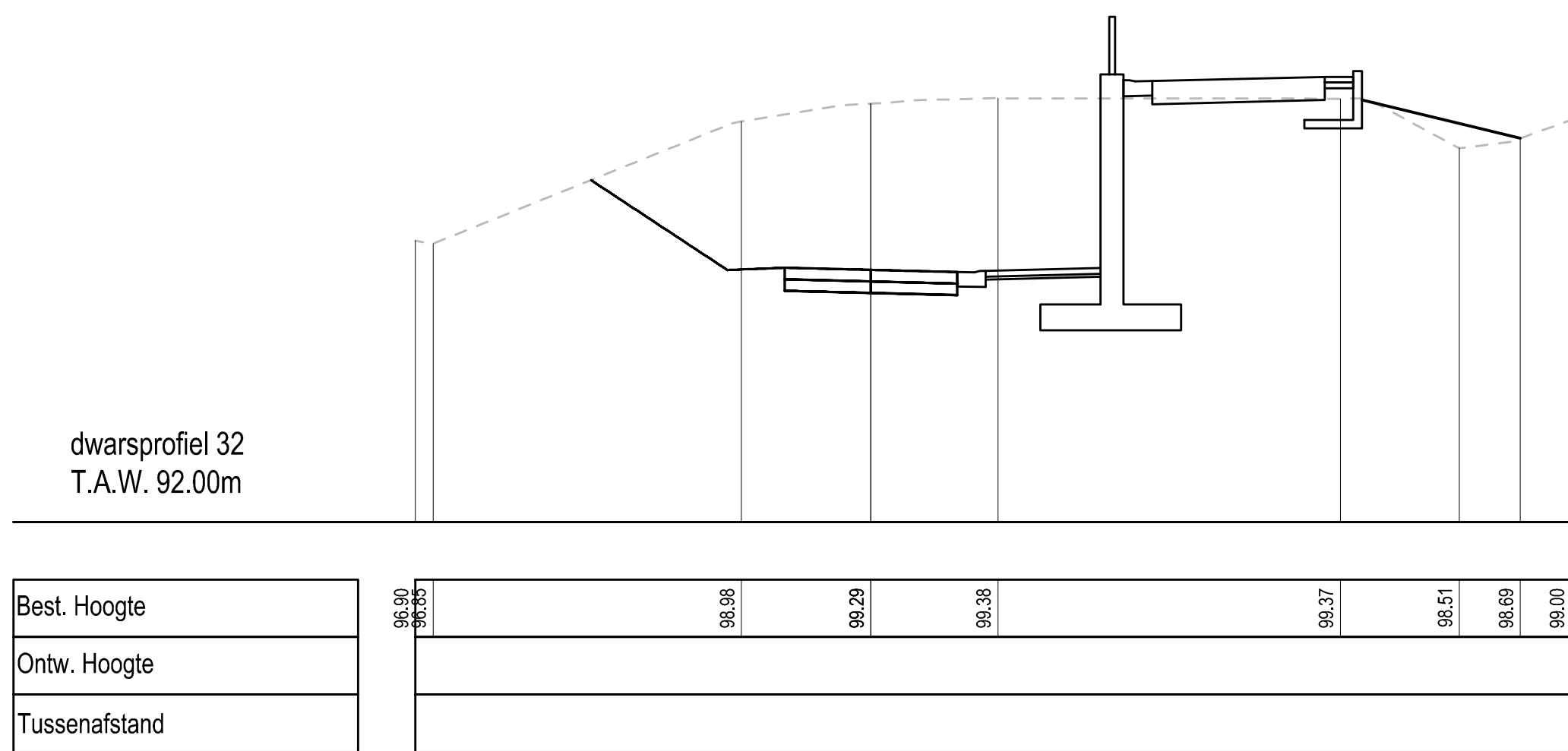
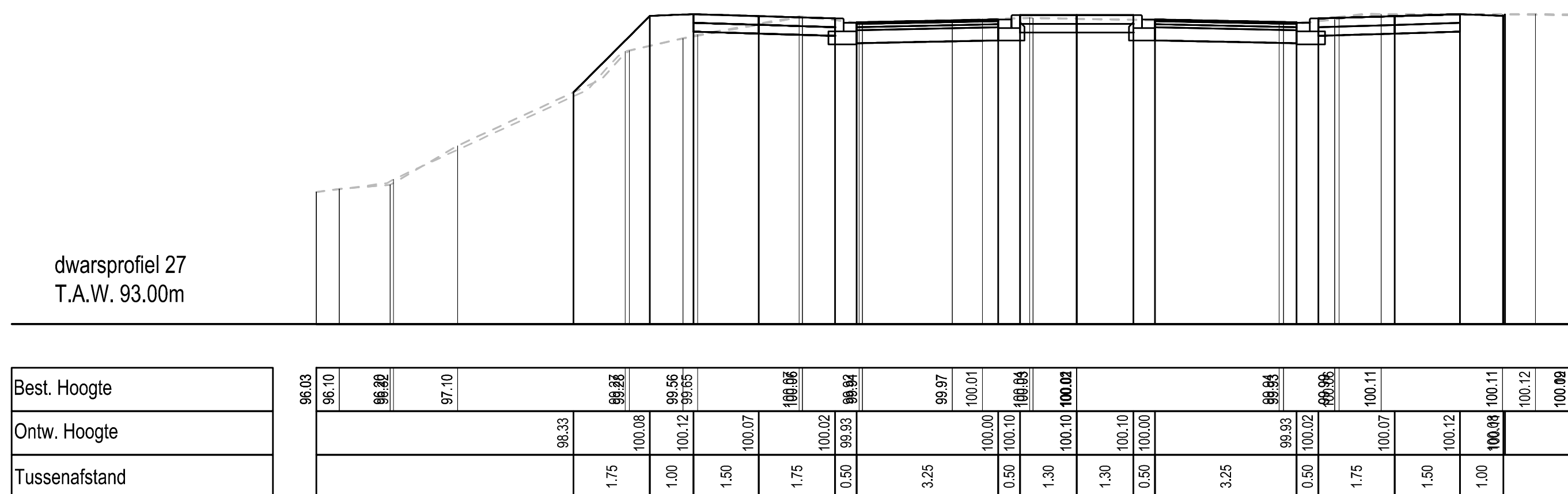
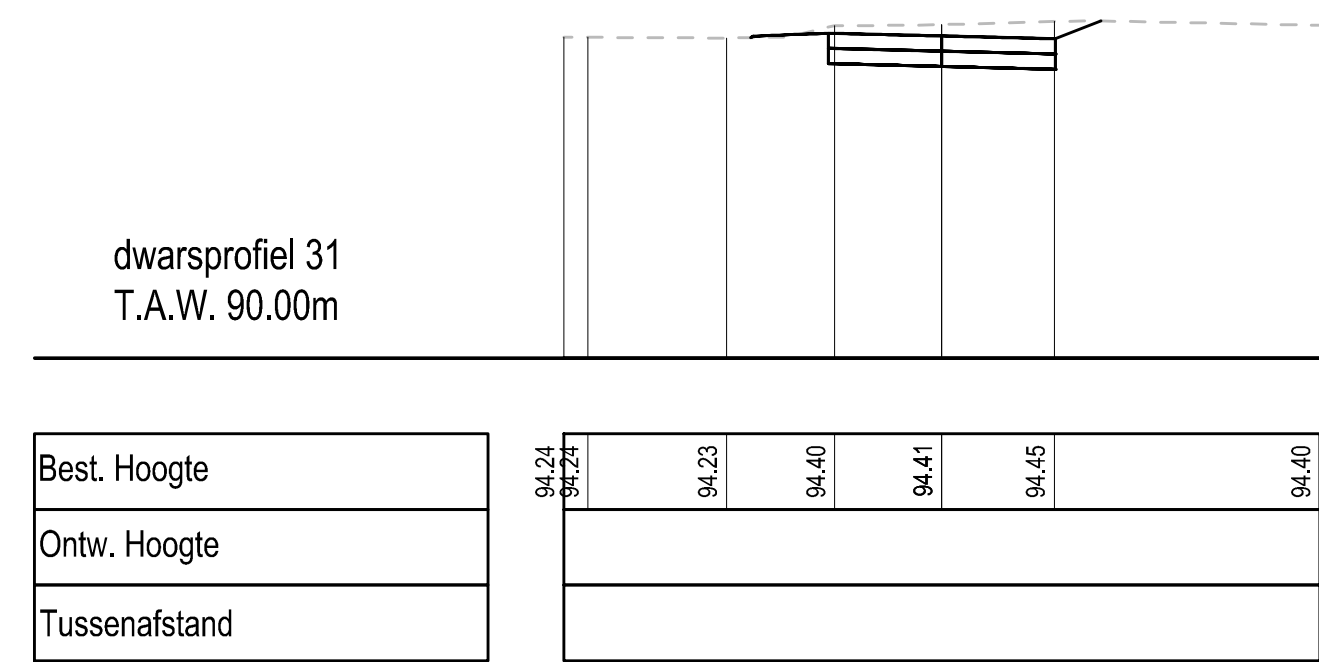
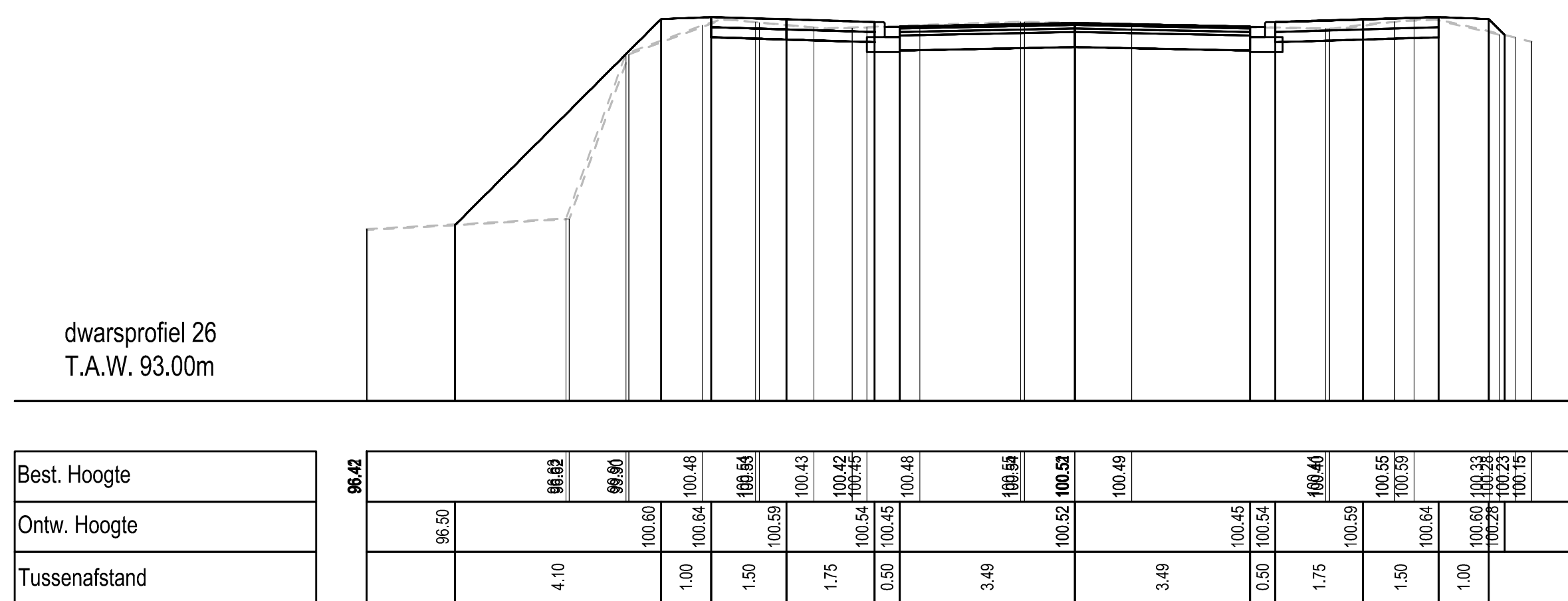


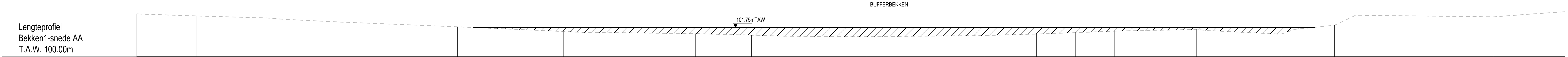
Stad Tongeren  Maastrichterstraat 10 6-3780 Tongeren	Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van _____ Burgemeester dhr. Patrick Dewael Secretaris dhr. Luc Houbrechts
--	--

PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

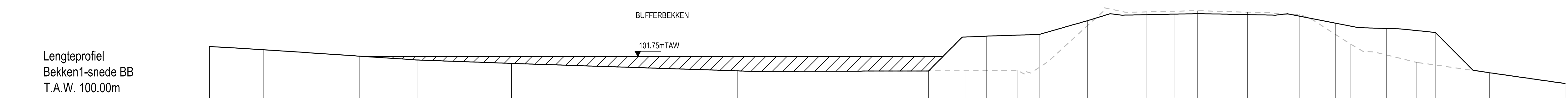
			
vestiging Hasselt Herkenrodesingel 4B, bus 3.01 B-3500 Hasselt +32 11 26 08 70 F+32 12 26 08 80 www.swecobelgium.be			
H	12.11.2015	Aanvragen	LSA
G	08.02.2015	Aangegangs advies, infovergadering	HVL
F	08.04.2015	herindeling voorontwerp	LSA
C	03.04.2015	herindeling voorontwerp	LSA
F	08.06.2007	Indiening P&L	LSA
C	04.09.2007	Ontwerp - Projectnota	SOBEI X 08.2017
F	08.11.2009	Voorontwerp - diagrama	LSA I 20.12.2009
C	04.09.2009	1ste versie voorontwerp	LSA I 04.09.2016
			Aanpassing plaatsen en buffers
DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM HISTORIEK
			TEKENAAR





Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	

102.56	102.44	102.32	102.08	101.79	101.51	101.38	101.29	101.20	101.27	101.36	101.44	101.53	101.63	101.35	101.89	102.39	102.69
00.00	03.51	07.80	12.09	19.08	25.37	33.23	36.57	43.42	50.44	53.50	55.84	58.14	63.03	68.05	71.24	80.71	84.94



Profielnummer	
Cumulafstand	
Bestaand maaiveld	
Ontworpen hoogte	

102.18	102.05	101.77	101.61	101.47	101.16	101.15	101.16	102.62	101.18	102.69	102.89	103.64	103.54	103.69	103.63	103.54	103.16	102.28	102.94	101.51	102.77	101.08	102.62
00.00	02.27	06.35	08.77	12.77	22.33	30.40	31.98	32.84	34.17	35.07	36.92	39.59	40.78	41.77	43.88	46.06	47.61	48.24	49.76	51.04	51.92	54.11	57.30

Stad Tongeren



Maastrichterstraat 10
B-3700 Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:

Burgemeester
dhr. Patrick Dewael

Secretaris
dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330



vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

Teamleader
Bart Adriaens
Projectleider
M. Nulens

H	12.11.2015	Aanpassingen	LSA			
G	08.04.2015	Aanpassingen a.d.v. infovergadering	HVL			
F	08.04.2015	herindiening voorontwerp	EHA			
E	14.10.2013	herindiening voorontwerp	YBA			
D	08.06.2007	Indiening PAC	LSA			
C	03.04.2007	Ontwerp - Projectnota	SDBE	K	..08.2017	ontwerp
B	08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	J	20.10.2016	herindiening voorontwerp
A	30.09.2005	1ste versie voorontwerp	LSA	I	14.06.2016	Aanpassing grachten en buffers
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR

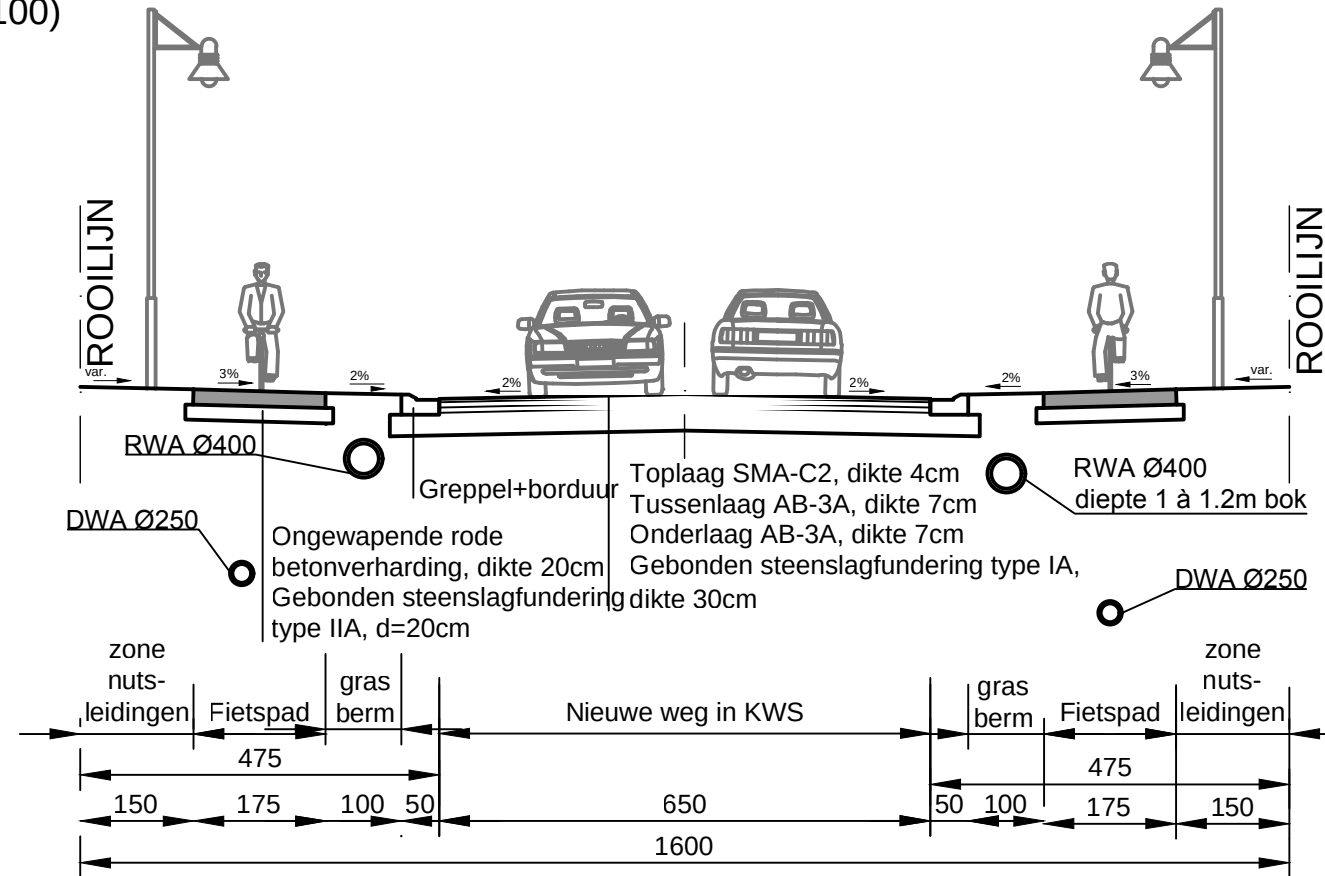
Dwarsprofielen

Ontworpen Riolering
Bufferbekken langs de Nieuwe Steenweg N753

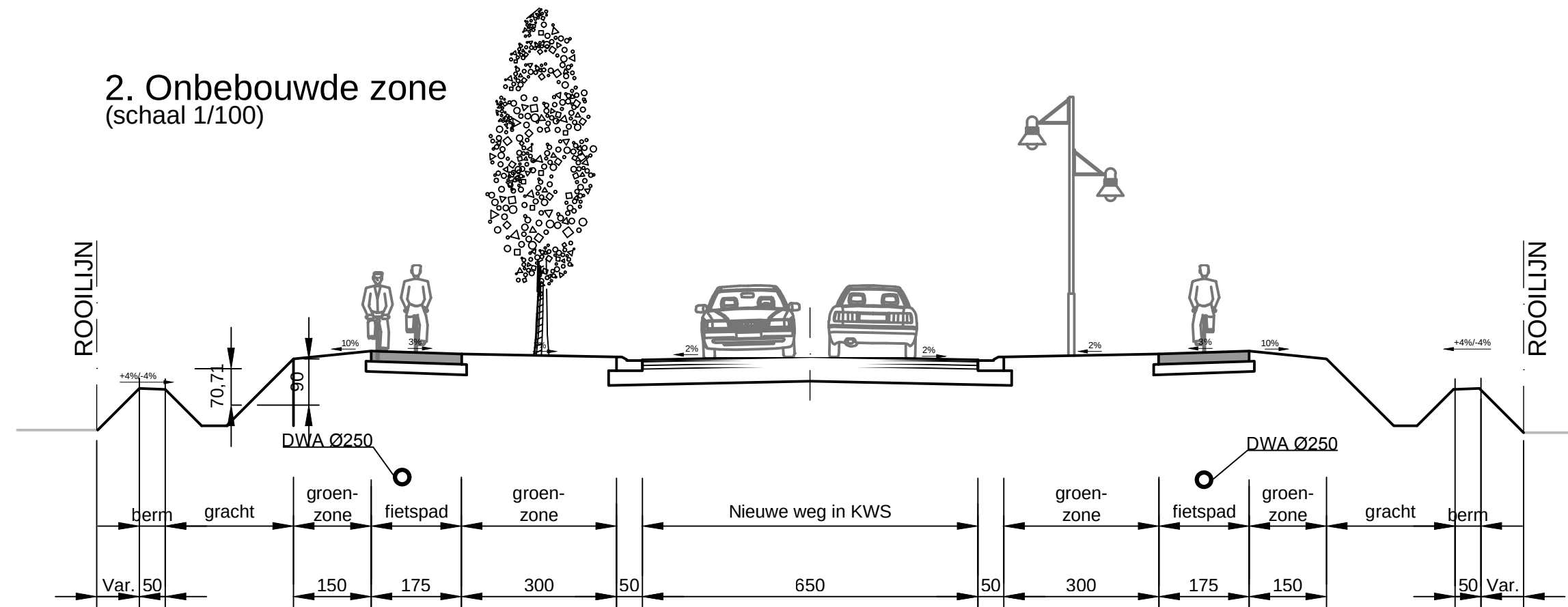
FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/100	0.37M²	05012.03	8.1.5	K

D:\HSL\TP\Projecten\03_RPM\Tongeren\05012-03_N753\dwg\1_05012-03.dwg - 8.1.5 (20.10.2016)

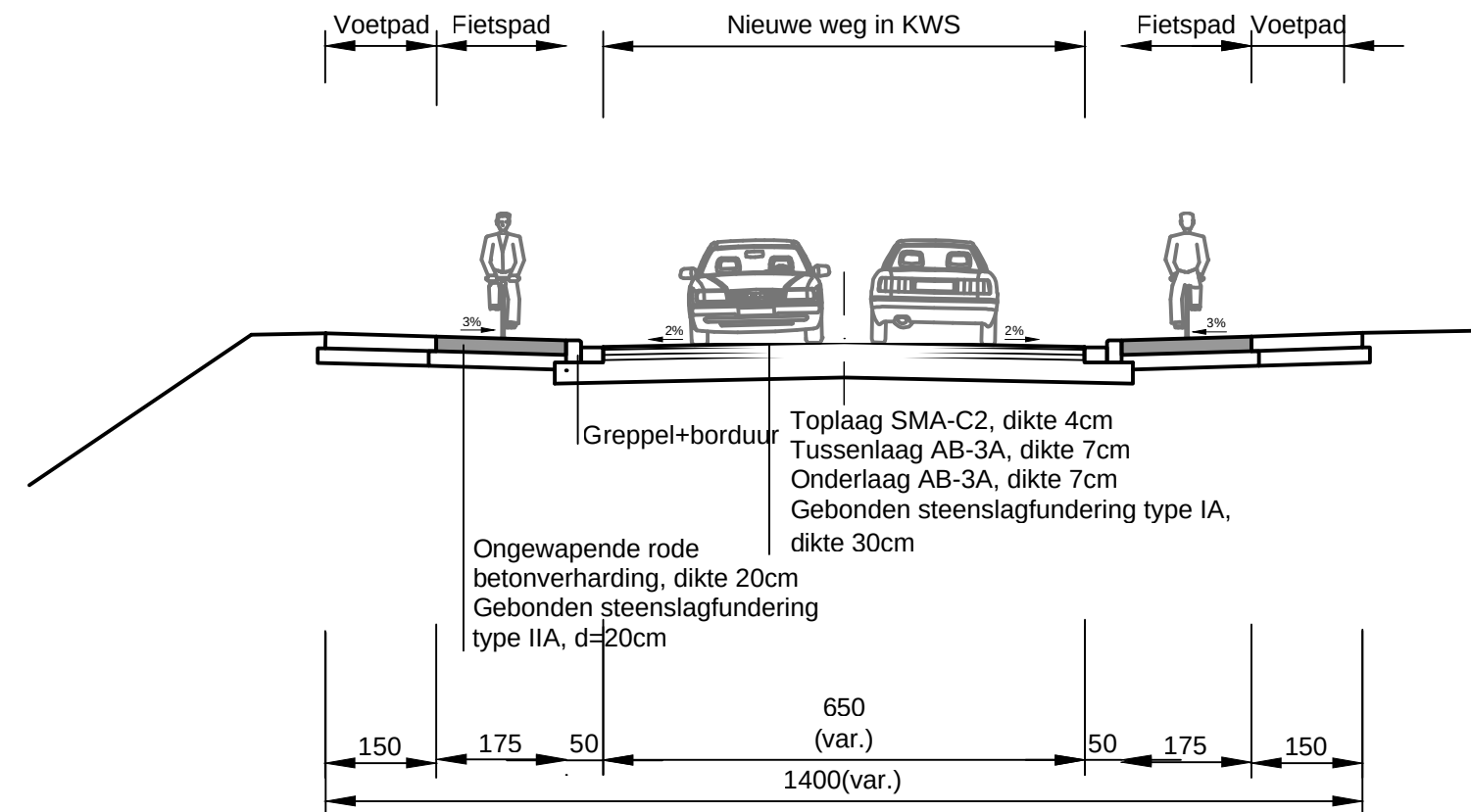
1. Bebouwde zone (schaal 1/100)



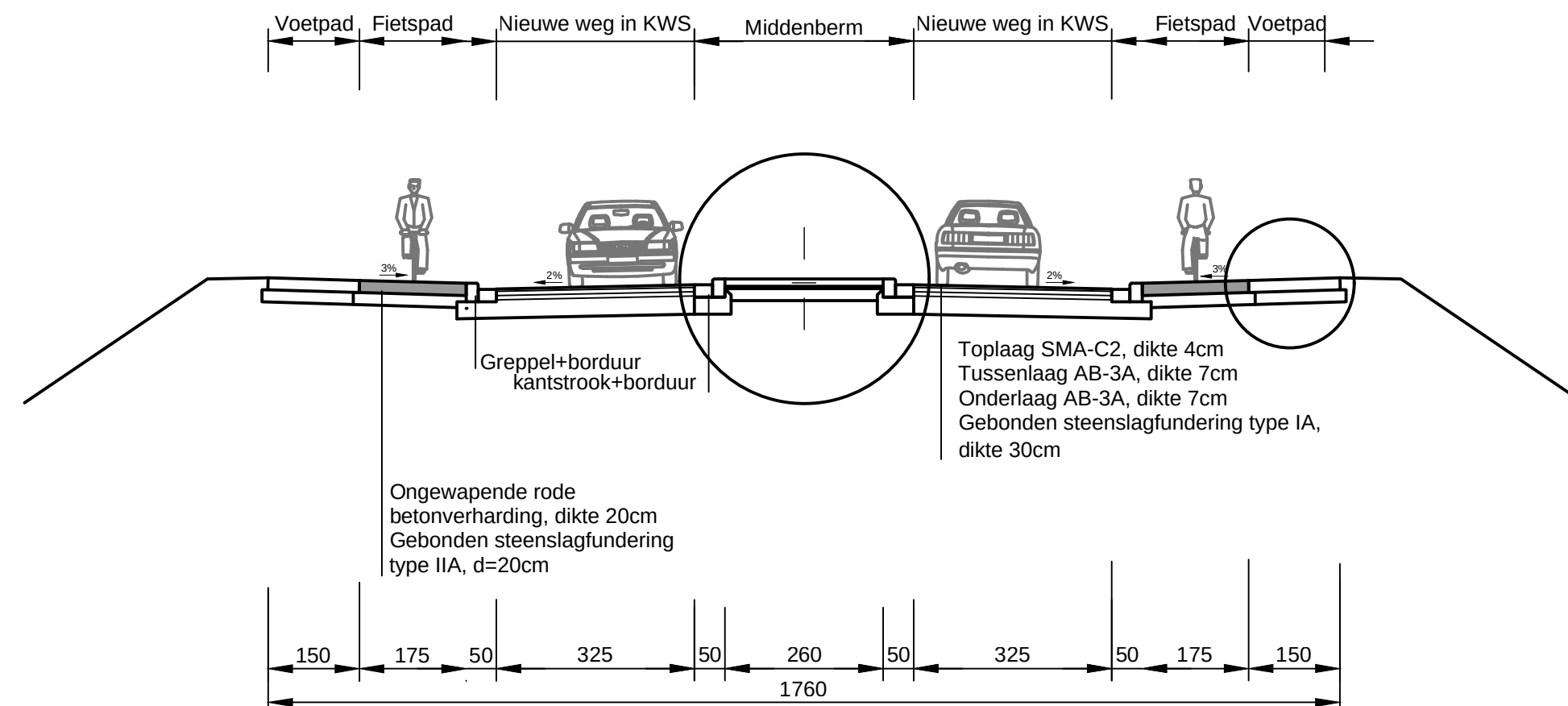
2. Onbebouwde zone (schaal 1/100)



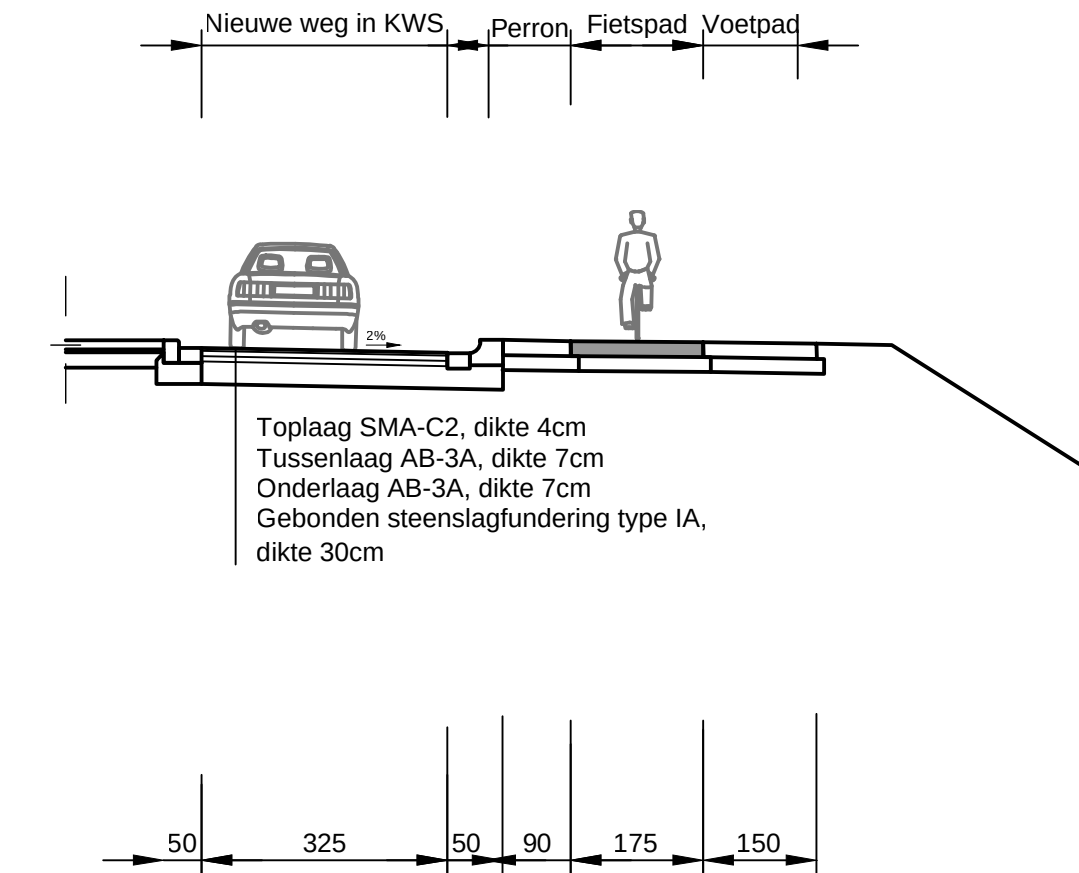
3. N730 (schaal 1/100)



4. N730 (met middenberm) (schaal 1/100)



5. N730 (bushalte) (schaal 1/100)



Stad Tongeren



Maastrichterstraat 10
B-3700 Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad
in zitting van:

Burgemeester
dhr. Patrick Dewael

Secretaris
dhr. Luc Houbrechts

Provincie Limburg

PROVINCIE LIMBURG STAD TONGEREN

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330



vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

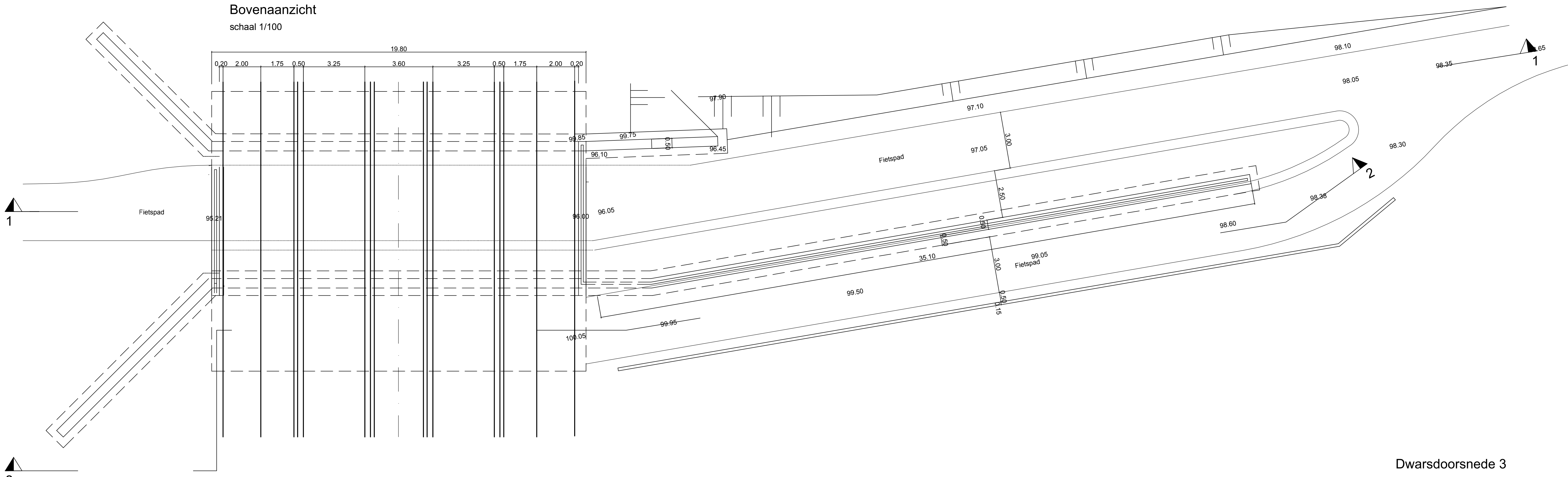
Teamleader
Bart Adriaens
Projectleider
M. Nulens

H	12.11.2015	Aanpassingen	LSA				
G	08.04.2015	Aanpassingen a.d.v. infovergadering	HVL				
F	08.04.2015	herindiening voorontwerp	EHA				
E	14.10.2013	herindiening voorontwerp	YBA				
D	08.06.2007	Indiening PAC	LSA				
C	03.04.2007	Ontwerp - Projectnota	SDBE	K	...08.2017	ontwerp	LSA
B	08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	J	20.10.2016	herindiening voorontwerp	WVBE
A	30.09.2005	1ste versie voorontwerp	LSA	I	14.06.2016	Aanpassing grachten en buffers	VJE
	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	

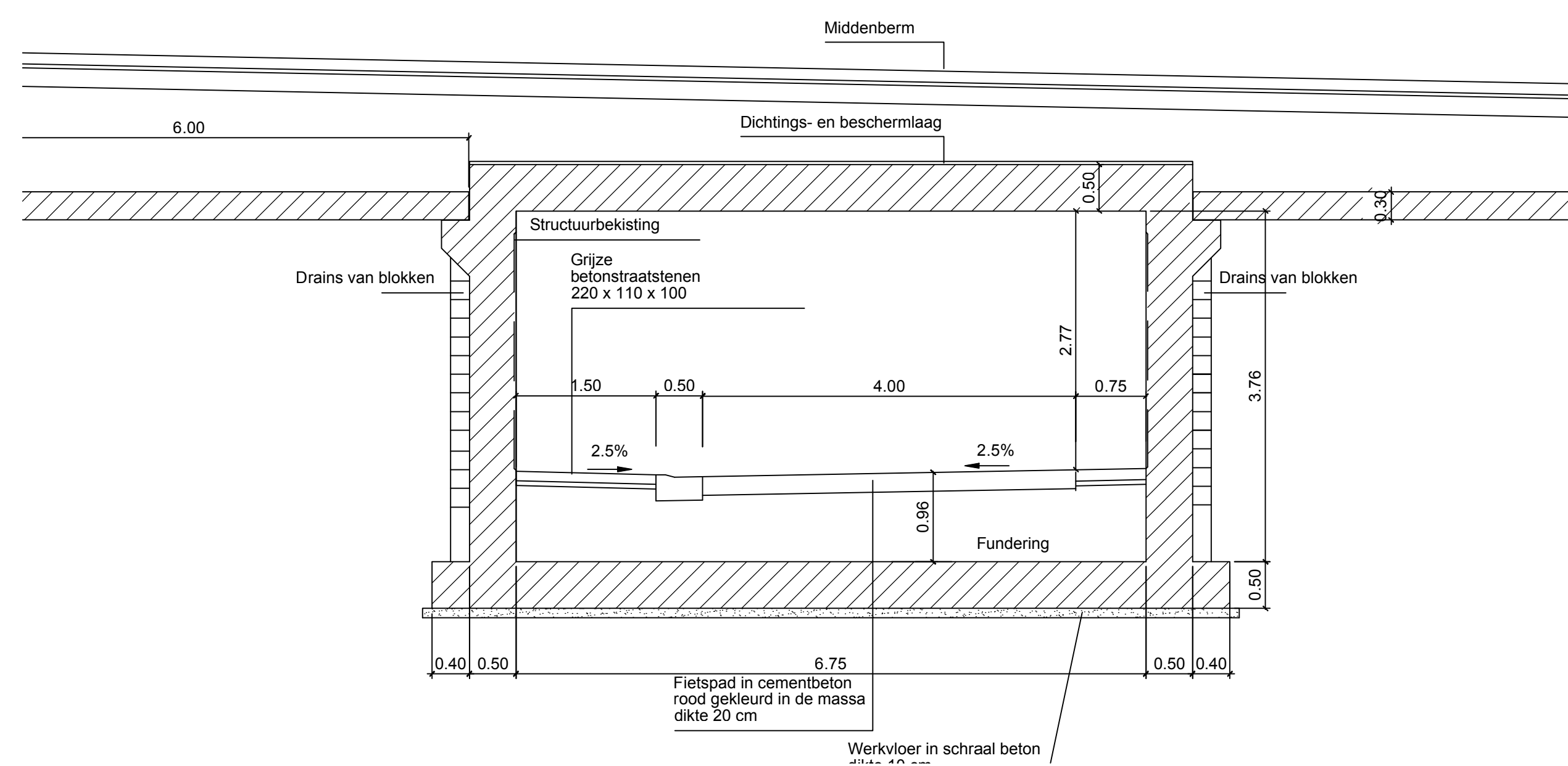
Typedwarsprofielen

FASE	SCHAAL	PLANOPP. (m ²)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	1/100		05012.03	5.1	K

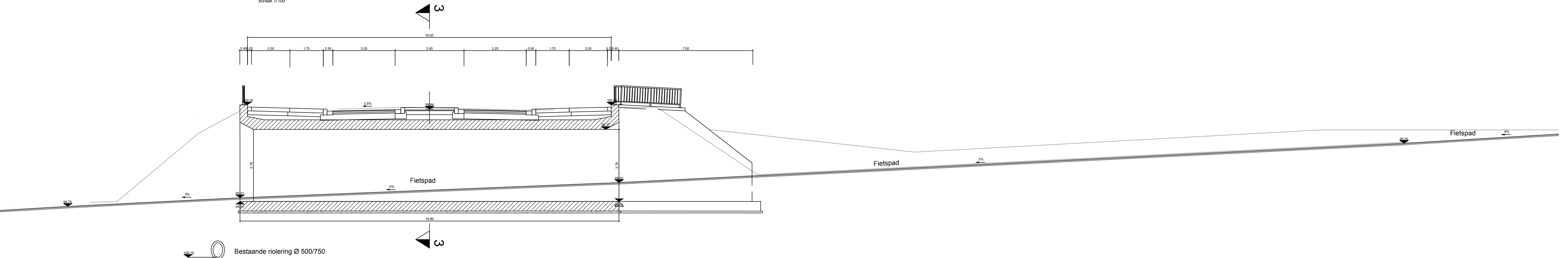
Bovenaanzicht
schaal 1/100



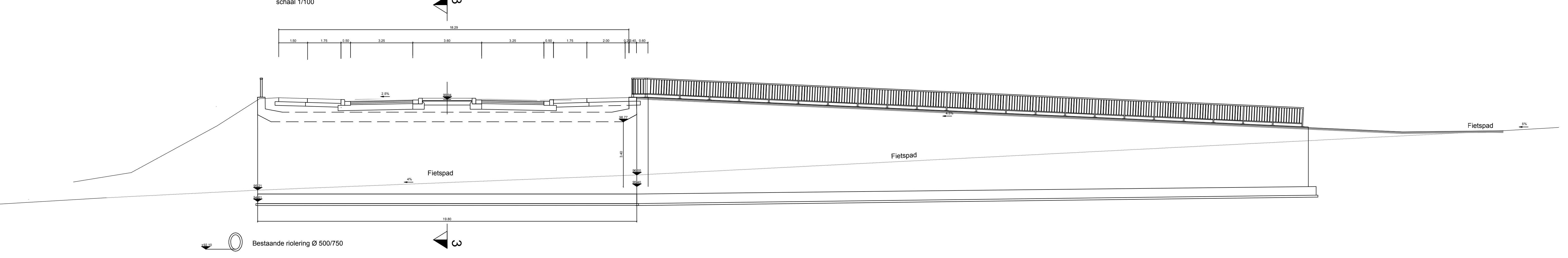
Dwarsdoorsnede 3
schaal 1/50



Doorsnede 1
schaal 1/100



Doorsnede 2
schaal 1/100



Stad Tongeren

Maatschappijstraat 10
B-3700 Tongeren

Gezien en goedgekeurd door de gemeenteraad in zitting van:

Burgemeester
dhr. Patrick Dewael

Secretaris
dhr. Luc Houbrechts

**PROVINCIE LIMBURG
STAD TONGEREN**

Fietspaden en riolering naast de N753
Nieuwe Steenweg en deel N730
Module 13 - L205139 - R000330

SWECO
vestiging Hasselt
Herkenrodesingel 8B, bus 3.01
B-3500 Hasselt
T +32 11 26 08 70
F +32 11 26 08 80
www.swecobelgium.be

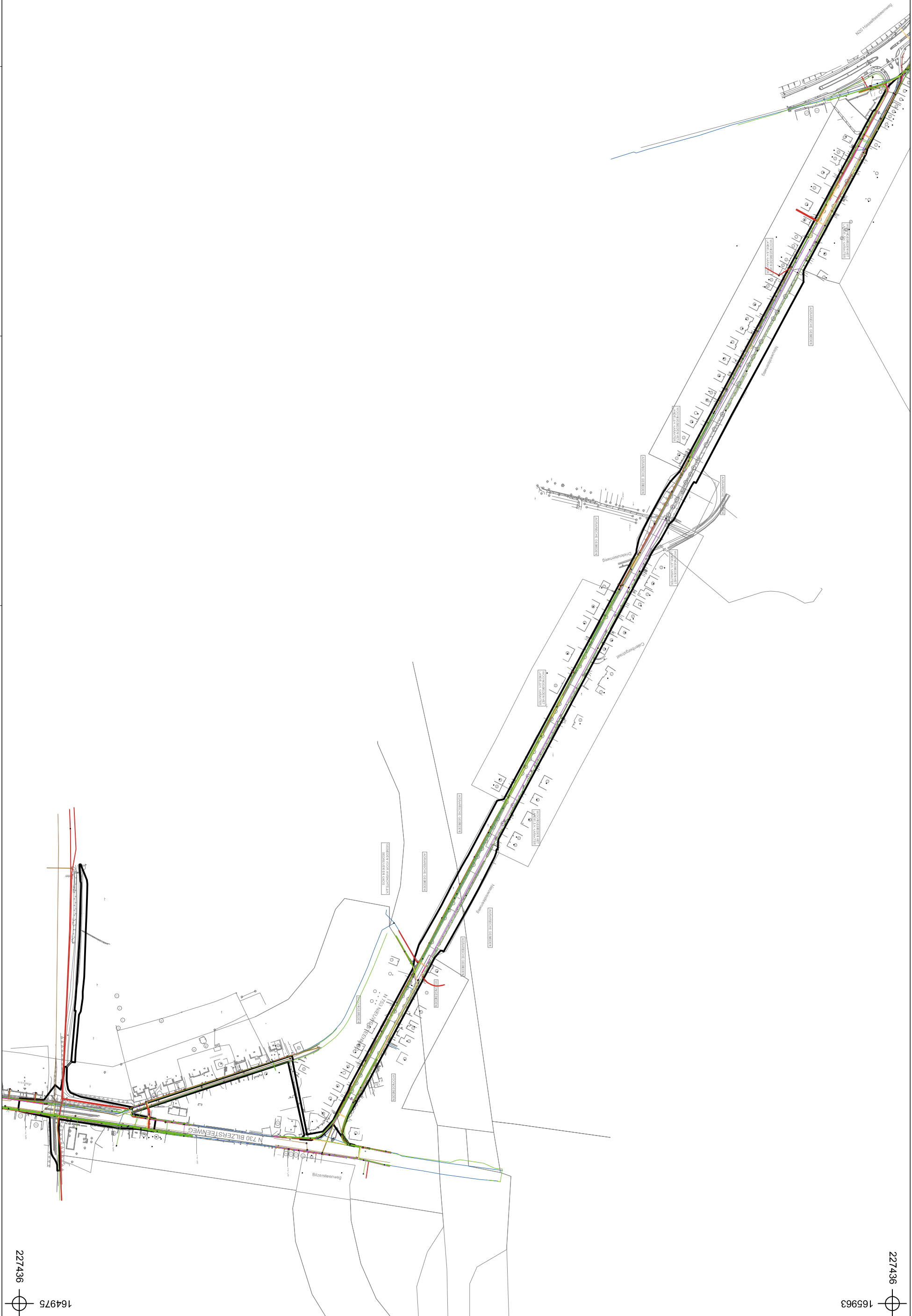
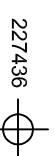
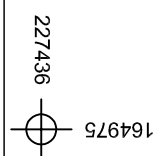
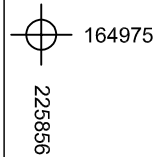
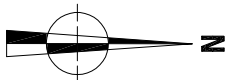
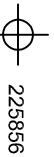

Teamleider
Bert Adriaens
Projectleider
M. Nijlens

DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR	DATUM	HISTORIEK	TEKENAAR		
H	12.11.2015	Aanpassingen	LSA				
G	08.04.2016	Aanpassingen a.d.v. infovergadering	HVL				
F	09.06.2016	herindeling voorontwerp	SHA				
E	14.10.2013	herindeling voorontwerp	YBA				
D	08.06.2007	Indeling PAC	LSA	L	25.06.2018	Aanpassing dimensionering tunnel	VJE
C	03.06.2007	Ontwerp - Projectnota	SWBE	K	08.2017	ontwerp	LSA
B	08.11.2005	Voorontwerp - startnota	TME	J	20.10.2016	herindeling voorontwerp	WVBE
A	30.09.2005	1ste versie voorontwerp	LSA	I	14.06.2016	Aanpassing grachten en buffers	VJE

KUNSTWERKEN
fietserstunnel

FASE	SCHAAL	PLANDOFF (PT)	PROJECTNUMMER	PLANNUMMER	UITGAVE
ONTWERP	150 : 1/100		05012.03	9.1	L

00012_001_001 05/06/2018



2019A179 TO-19-NI		Overzichtsplan KLIP-leidingen		Januari 2019	
Onderwerp		Datum		Legende	
Tongeren - Nieuwe Steenweg		Schaal 1 : 4000			
					
					

