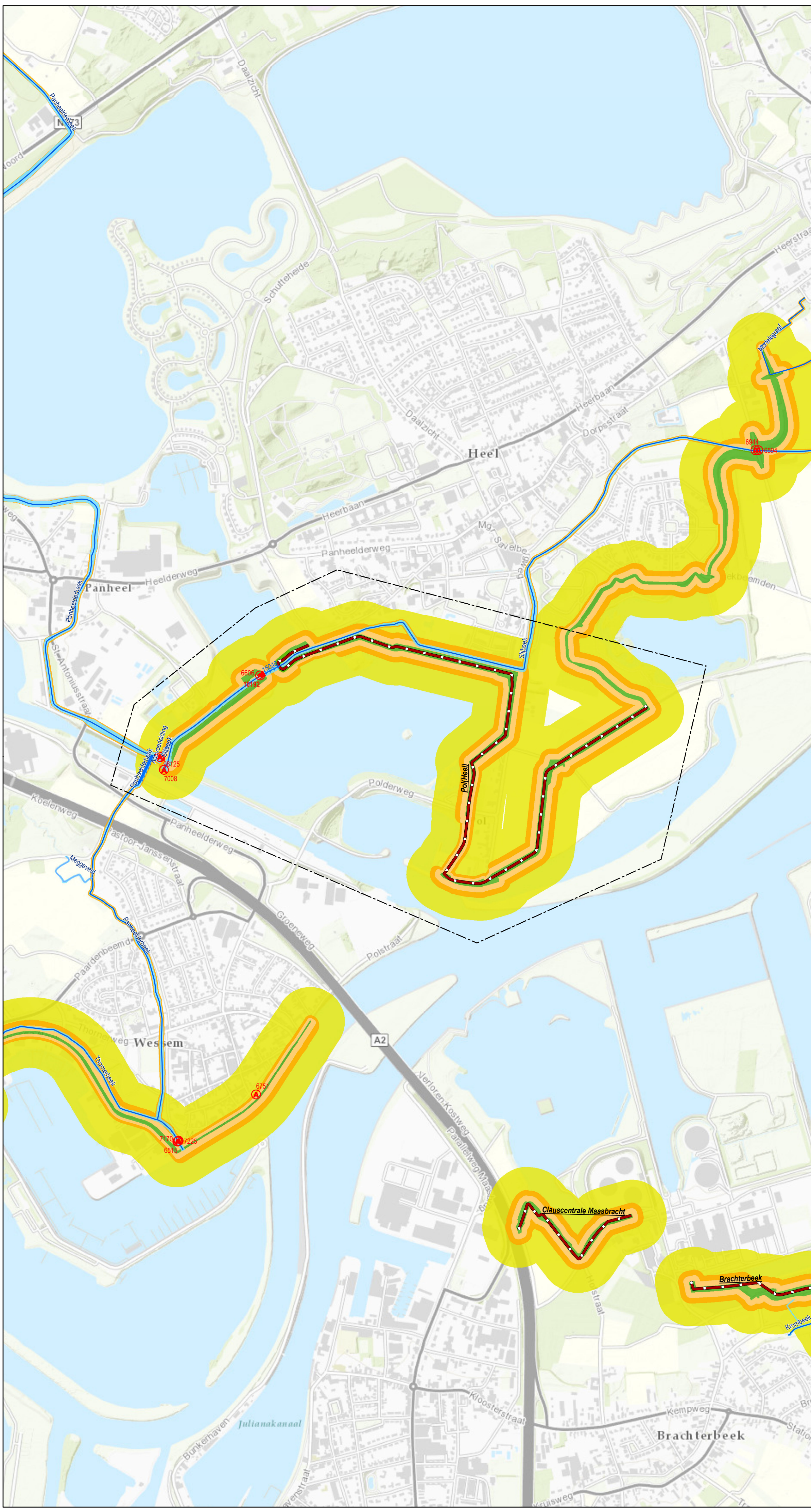
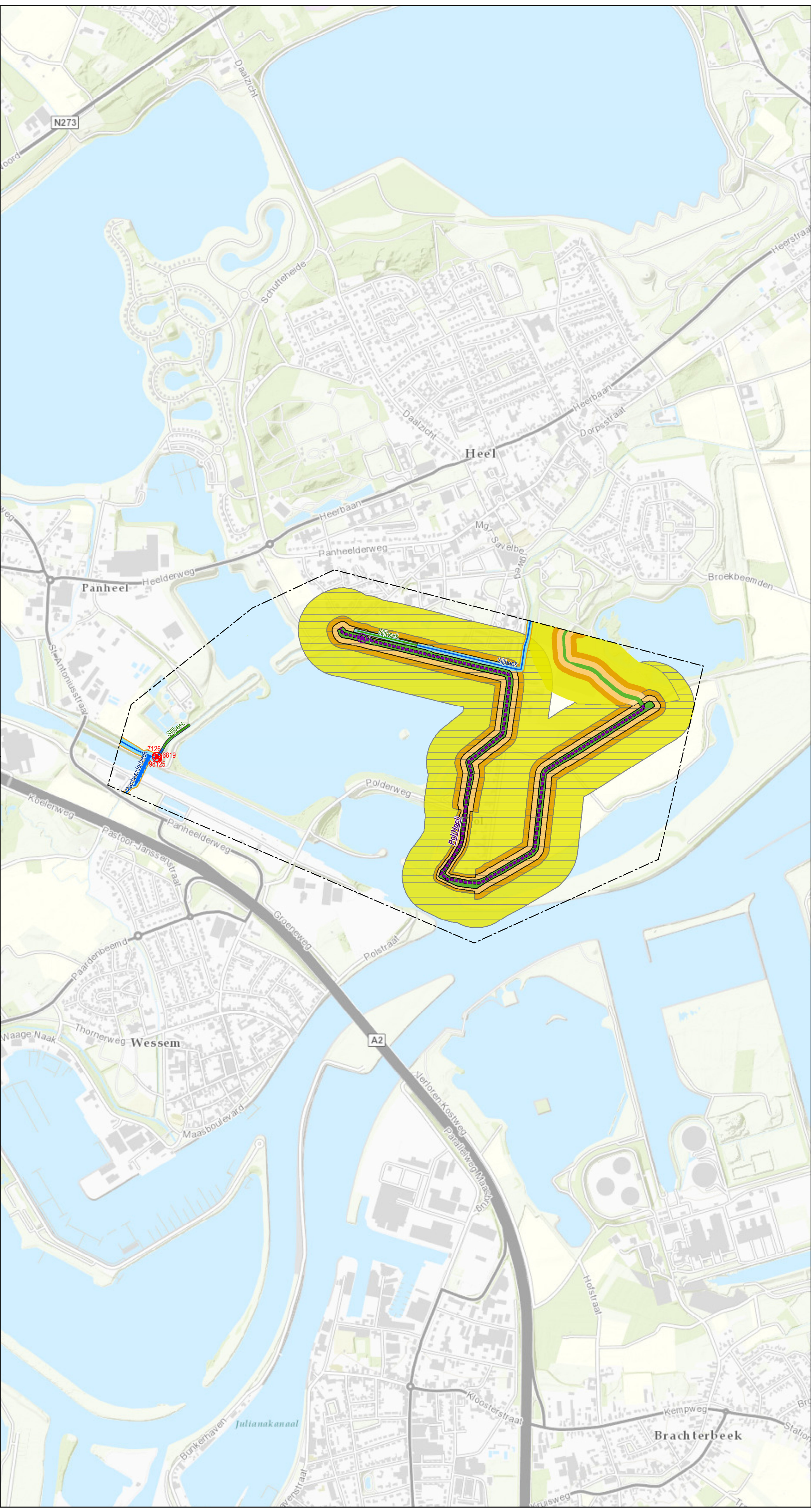
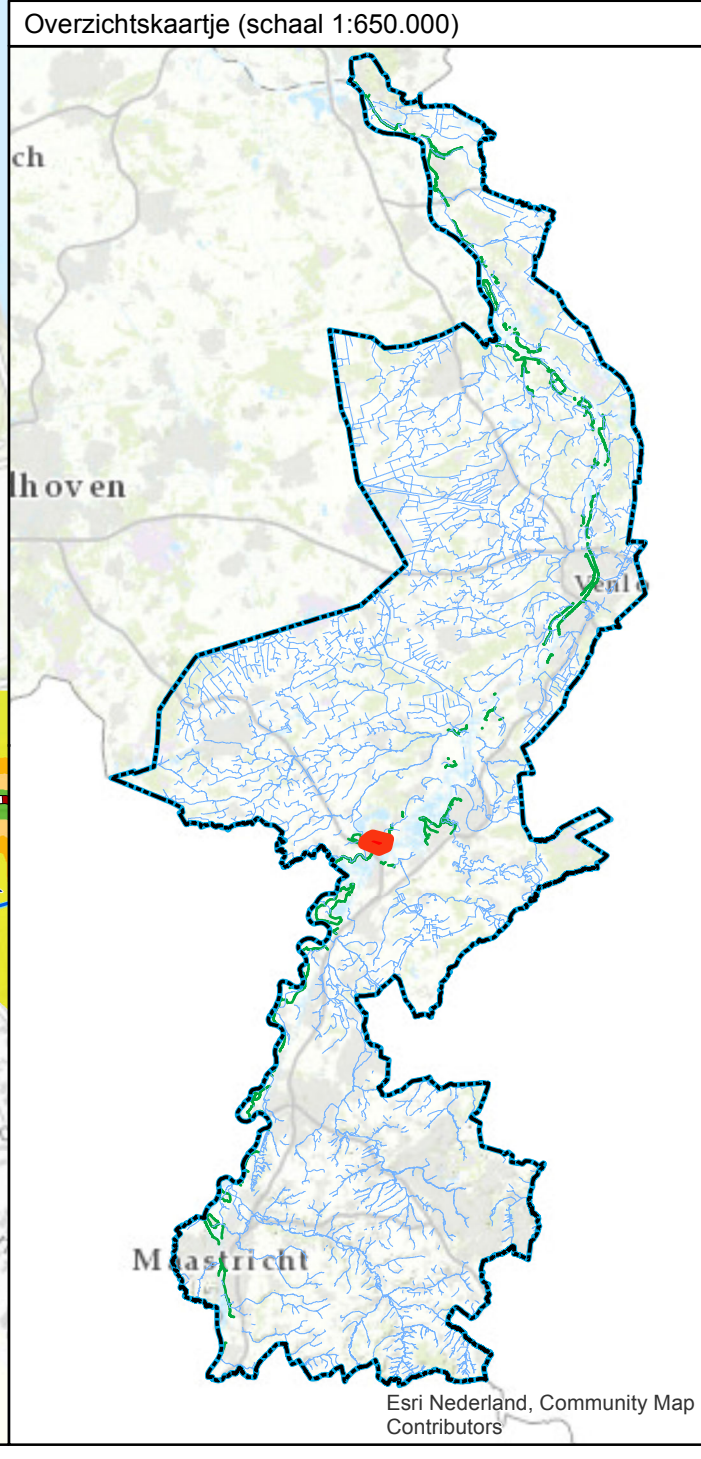




- Bestaande legger.**
- Legenda**
- afsluutmiddel, vastgesteld
 - bodemval, vastgesteld
 - overkluizing, vastgesteld
 - stuw, vastgesteld
 - watergang primair, vastgesteld
 - watergang secundair, vastgesteld
 - primaire waterkering, vastgesteld
 - kernzone, vastgesteld
 - kernzone waterkering, vastgesteld
 - beschermingszone waterkering, vastgesteld
 - buitenbeschermingszone waterkering, vastgesteld
 - profiel van vrije ruimte, vastgesteld
 - gebied met leggerwijziging



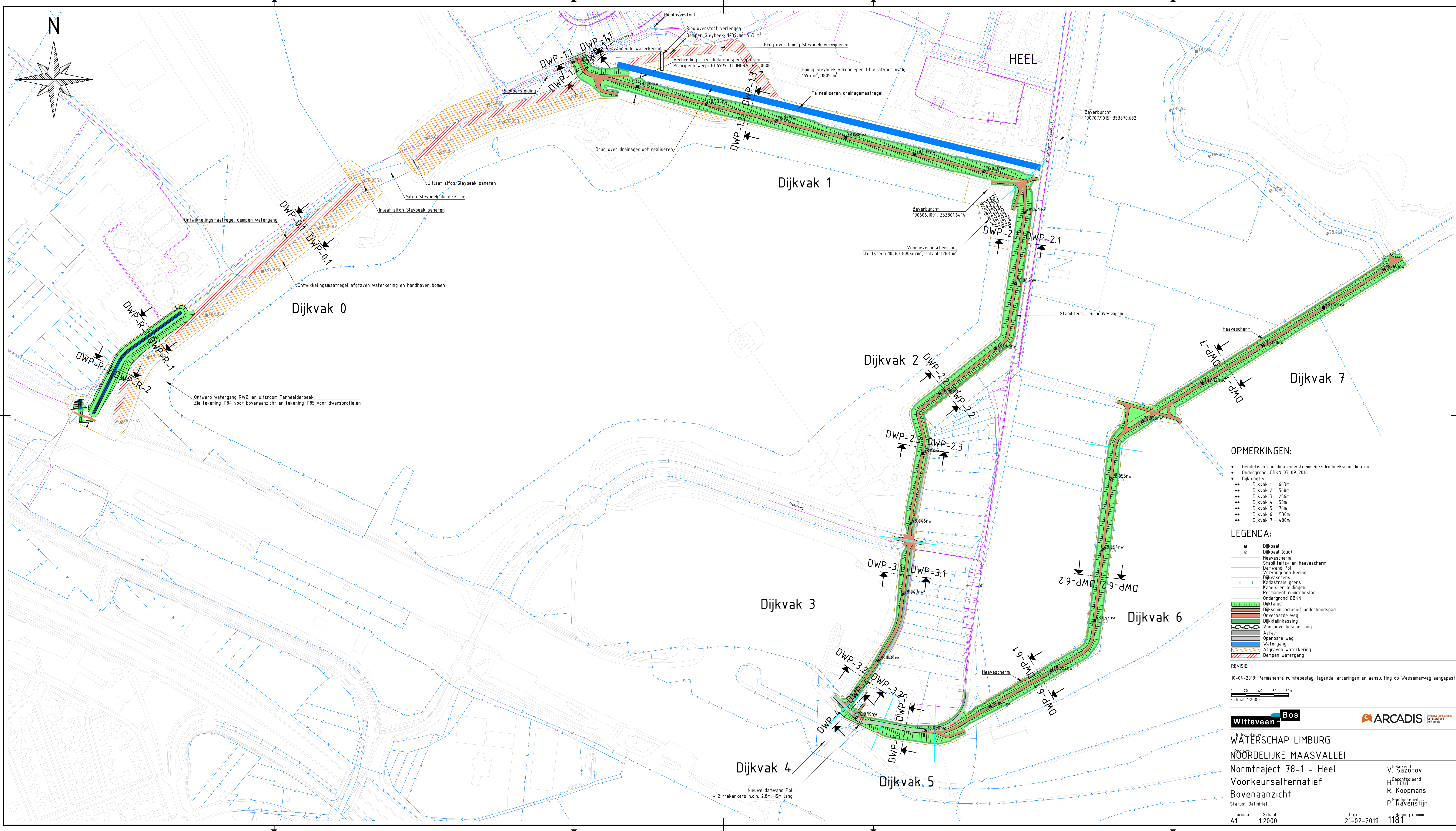
- Leggerwijziging.**
- Legenda**
- afsluutmiddel, vastgesteld
 - afsluutmiddel, nieuw
 - overkluizing, vastgesteld
 - stuw, vastgesteld
 - primaire watergang, vastgesteld
 - primaire watergang, nieuw
 - primaire waterkering, nieuw
 - kernzone, vastgesteld
 - kernzone, nieuw
 - profiel van vrije ruimte, vastgesteld
 - profiel van vrije ruimte, nieuw
 - kernzone waterkering, vastgesteld
 - kernzone waterkering, nieuw
 - beschermingszone waterkering, vastgesteld
 - beschermingszone waterkering, nieuw
 - buitenbeschermingszone waterkering, vastgesteld
 - buitenbeschermingszone waterkering, nieuw
 - gebied met leggerwijziging

Leggerwijziging.
Omschrijving leggerwijziging:
Dijkversterking Heel.
Def. versie.
Datum vaststelling:
Get.: 30-10-2019 H.D.
Besluitnr.: 2019-Z2253
Schaal: 1 : 9500
Tek.nr.: 2019-Z2253-L
Blad: 01
Formaat: A1

Postbus 2207 Tel.: 088 - 88 90 100
6540 CC Roermond E: info@waterschaplimburg.nl

**waterschap
limburg**
met de omgeving, voor de omgeving

© Topografische Dienst Kadaster



- OPMERKINGEN:**
- Geodetisch coördinatensysteem: Rijksdriehoekskoördinaten
 - Ondergrond: GBKN 03-09-2016
 - Dijk lengte:
 - Dijkvak 1 - 663m
 - Dijkvak 2 - 568m
 - Dijkvak 3 - 256m
 - Dijkvak 4 - 58m
 - Dijkvak 5 - 76m
 - Dijkvak 6 - 530m
 - Dijkvak 7 - 480m

- LEGENDA:**
- Dijkpaal
 - Dijkpaal (oud)
 - Heavescherm
 - Stabiliteits- en heavescherm
 - Damwand Pol
 - Vervangende kering
 - Dijkvakgrens
 - Kadastrale grens
 - Kabels en leidingen
 - Permanent ruimtebeslag
 - Ondergrond GBKN
 - Dijktaald
 - Dijktaald inclusief onderhoudspad
 - Onverharde weg
 - Dijkkleinkassing
 - Vooroeversbeschermer
 - Asfalt
 - Openbare weg
 - Watergang
 - Afgraven waterkering
 - Dampen watergang

REVISIE:

10-04-2019: Permanente ruimtebeslag, legenda, arceringen en aansluiting op Wessumerweg aangepast

0 20 40 60 80m

schaal 1:2000

Witteveen**Bos**

ARCADIS

Opdrachtgever:
WATERSCHAP LIMBURG

Project:
NOORDELIJKE MAASVALLEI

Normtraject 78-1 - Heel

Voorkeursalternatief

Bovenaanzicht

Status: Definitief

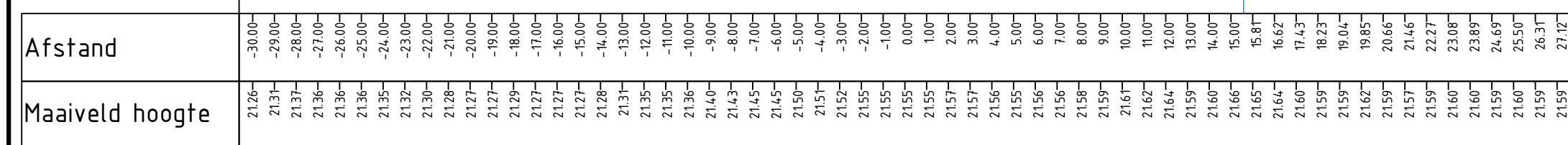
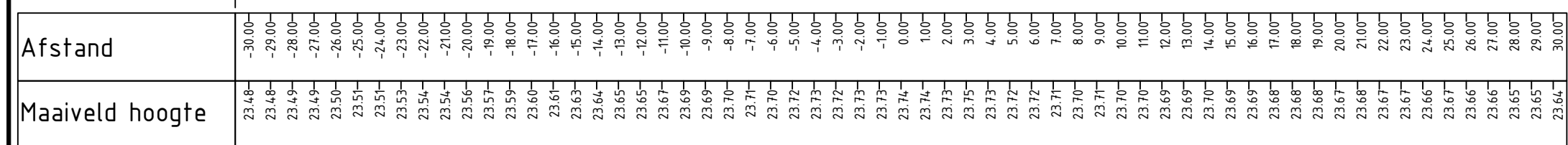
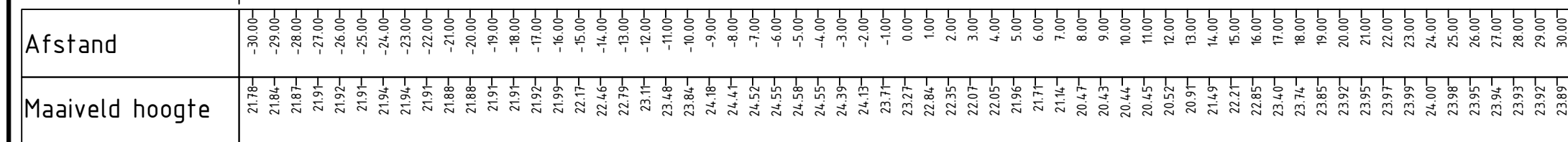
Formaat A1 Schaal 1:2000 Datum 21-02-2019 Tekening nummer 1181

Geleidend
V. Sazonov

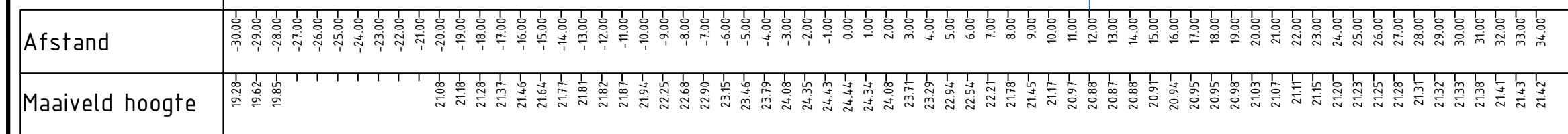
Gesantroleerd
H. Truij

Goedgekeurd
R. Koopmans

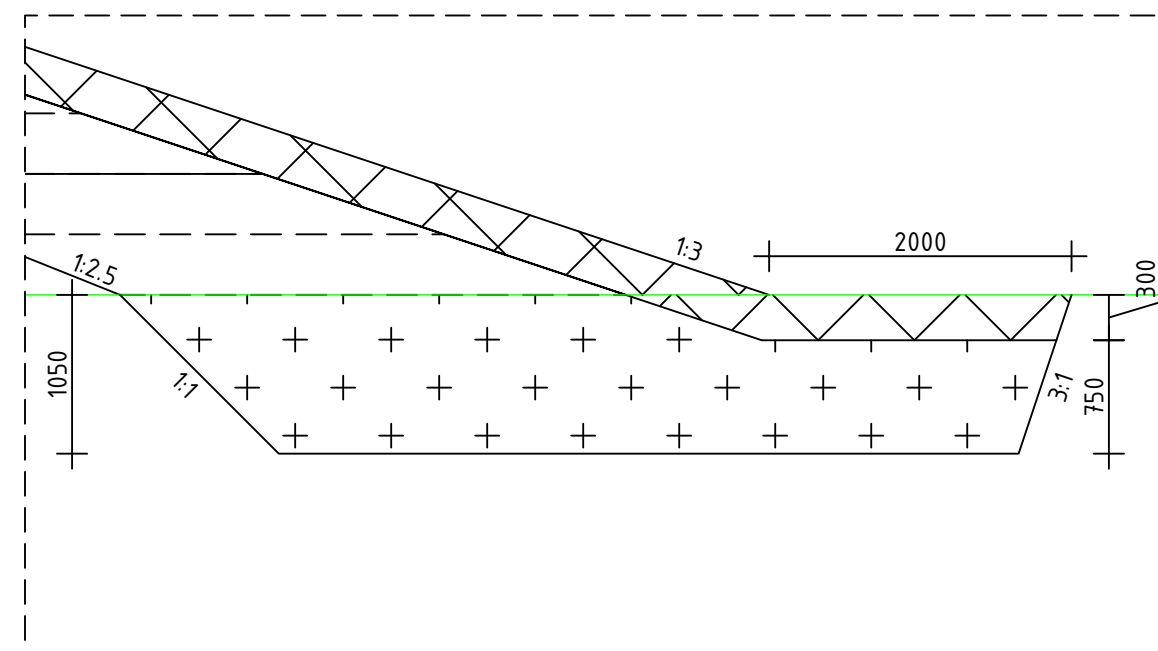
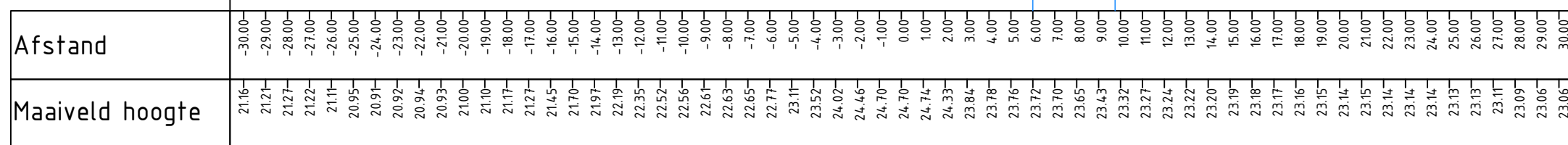
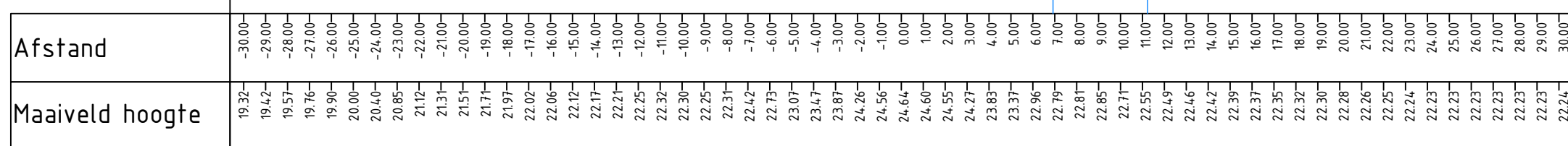
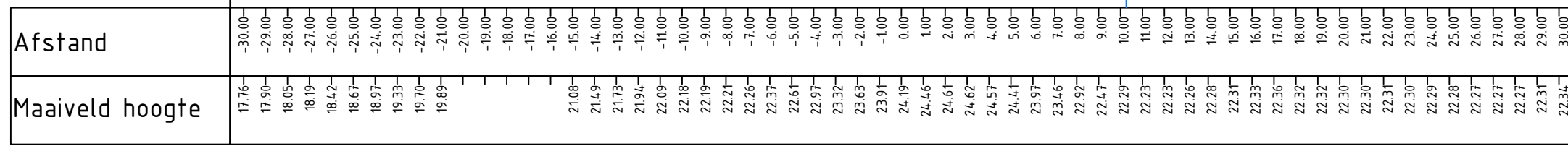
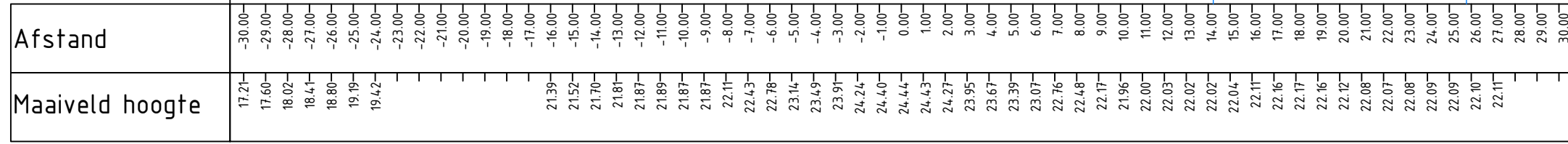
Goedgekeurd
P. Ravensstijn



The diagram illustrates a cross-section of a road structure. On the left, the 'Rivierzijde' (river side) shows a water level at approximately 20.50m and a road surface at 20.00m. The road structure includes a 1:3.0 slope on the river side. On the right, the 'Landzijde' (land side) shows a road surface at 24.00m and a 1:2.0 slope. A geotextile layer is indicated under the stormwater drainage structure on the land side. Elevation markers include +24.10, +24.00, and +18.80. Slope percentages of 1:3.0 and 1:2.0 are shown. Dimensions of 6.37, 4.50, and 9.37 are indicated at the top.



1



DIJK HOEVEELHEDEN (m3)								
Dijkvak	1	2	3	4	5	6	7	Totaal
Toplaag	4842	3388	963	181	670	3300	3251	16594
Kleilaag cat3	5826	3476	1024	203	458	3415	3752	18154
Kleilaag cat1	3090	2135	206	109	1029	2022	1903	10495
Zandlaag	1290	0	0	0	0	1	8	1299
Omgraveng	23202	16955	4701	634	3262	20901	17654	87308
Kleinikassing	6808	5323	1428	133	884	5081	4613	24269

HOEVEELHEDEN VKA 78 HEEL DAMWAND				
	Diepte (m)	Lengte (m)	Oppervlakte (m ²)	Type
Dijkvak 1	8	25	200	Vervangende waterkering
Dijkvak 2	5.4	558	3013	Stabiliteits- en heavescherm
Dijkvak 4	7.4	61	451	Damwand Pol
Dijkvak 6	5.0	183	915	Heavescherm
Dijkvak 7	5.2	465	2418	Heavescherm
Totaal		1231	6546	

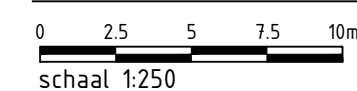
- Afmetingen in meters
- Hoogtematen in meters NAP
- Bestaand maaiveld: AHN2
- Aangegeven kruinhoogte is de ontwerphoogte
- Aanleghoogte is 0,1 meter hoger

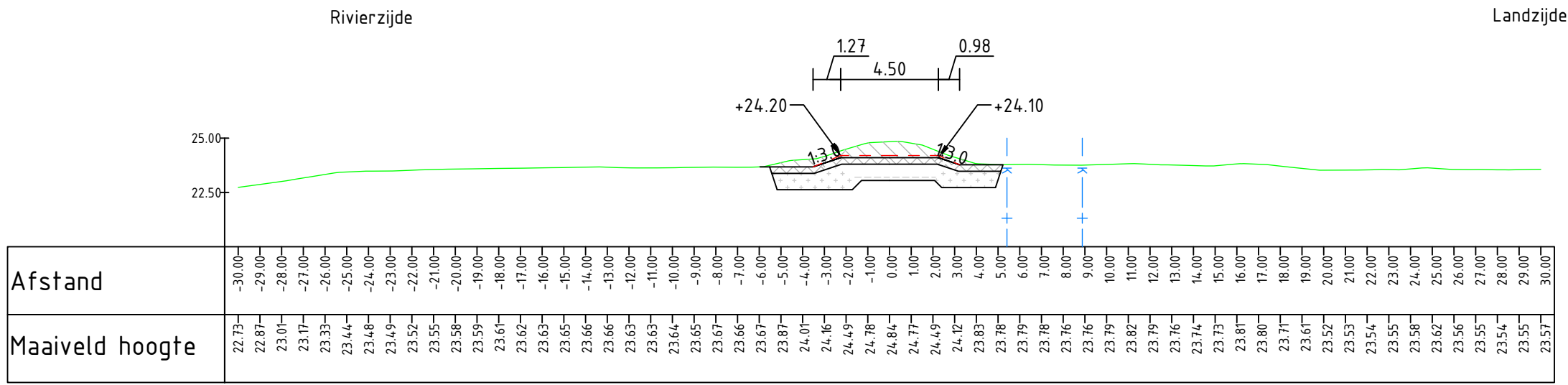
Bestand maaiveld
 - - - - - Aanleghoogte
 ————— Dijkcontour
 ————— Damwand/ heavescherm
 — K — K — K — Kadsatrale grens

Toplaag/leeflaag
 Kleilaag
 Kleinkassing
 Zandlaag
 Stortsteen
 Ontgraven

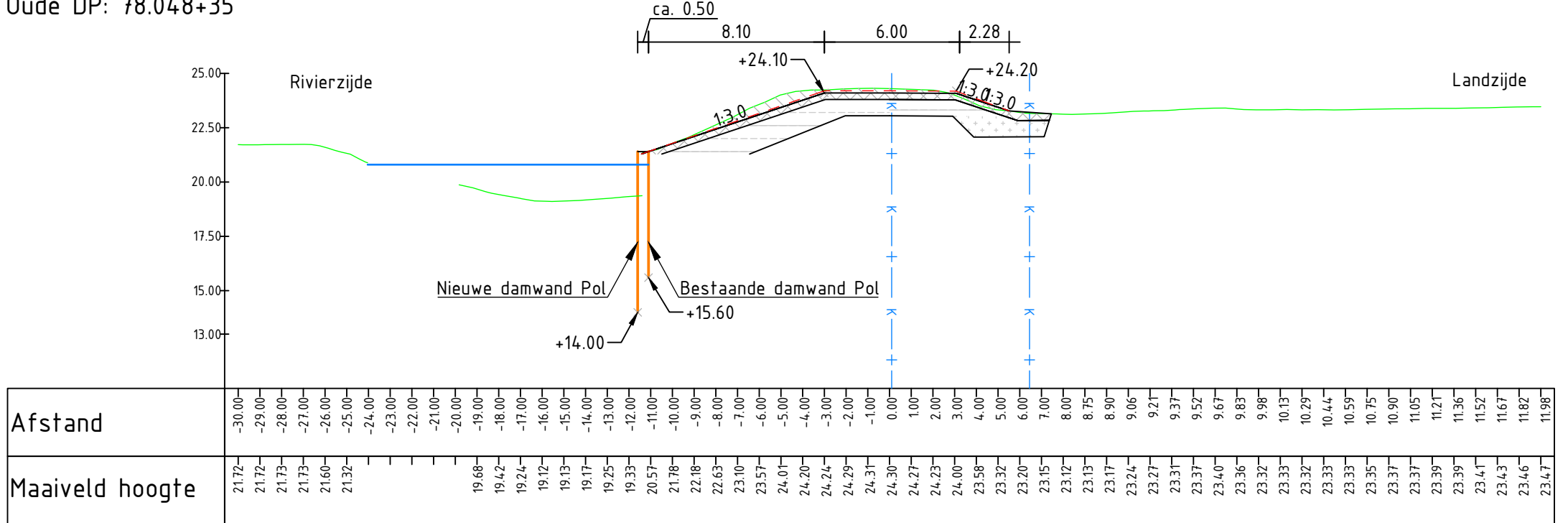
REVISIE:

10-04-2019: Permanente ruimtebeslag, drainagesloot en aansluiting op Wessemerweg aangepast

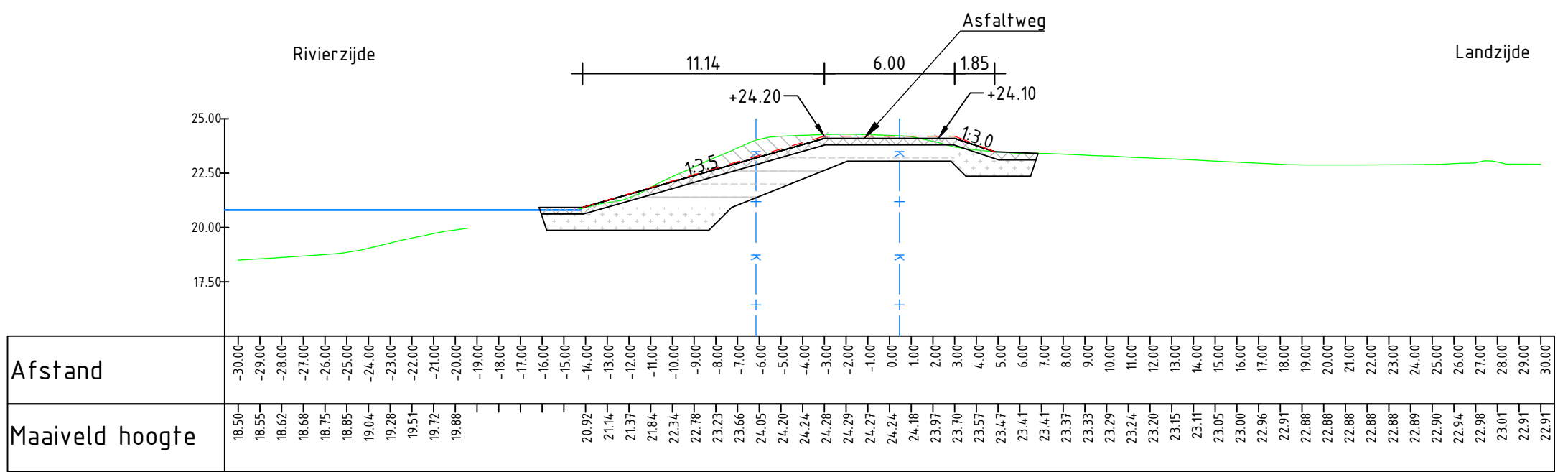




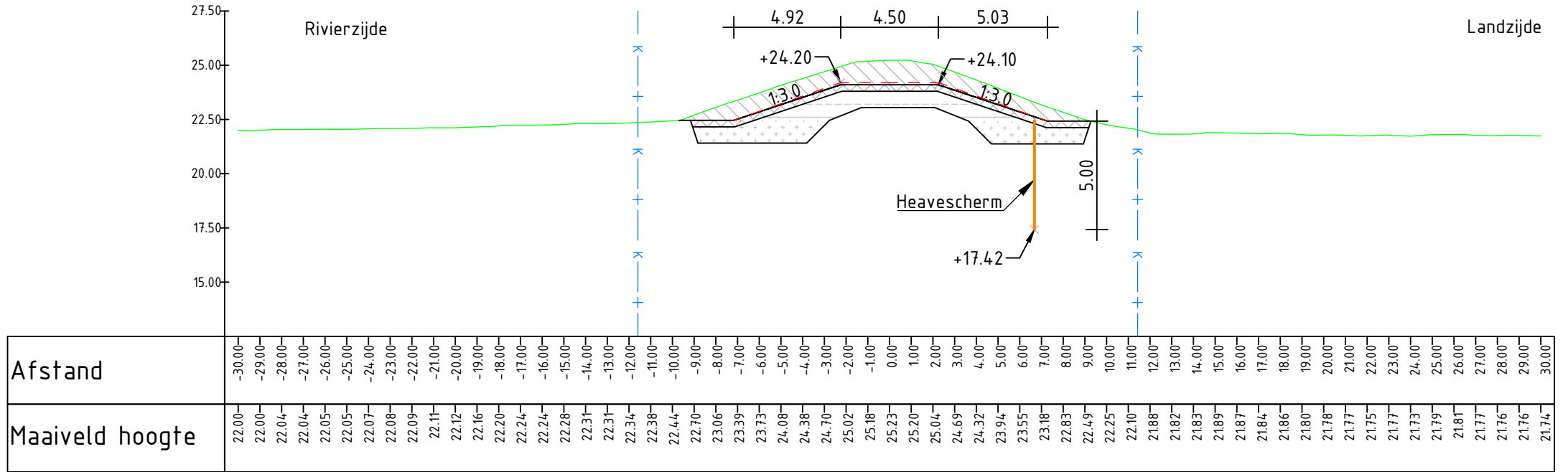
Dwarsprofiel DWP-3.2
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.048+30
Oude DP: 78.048+35



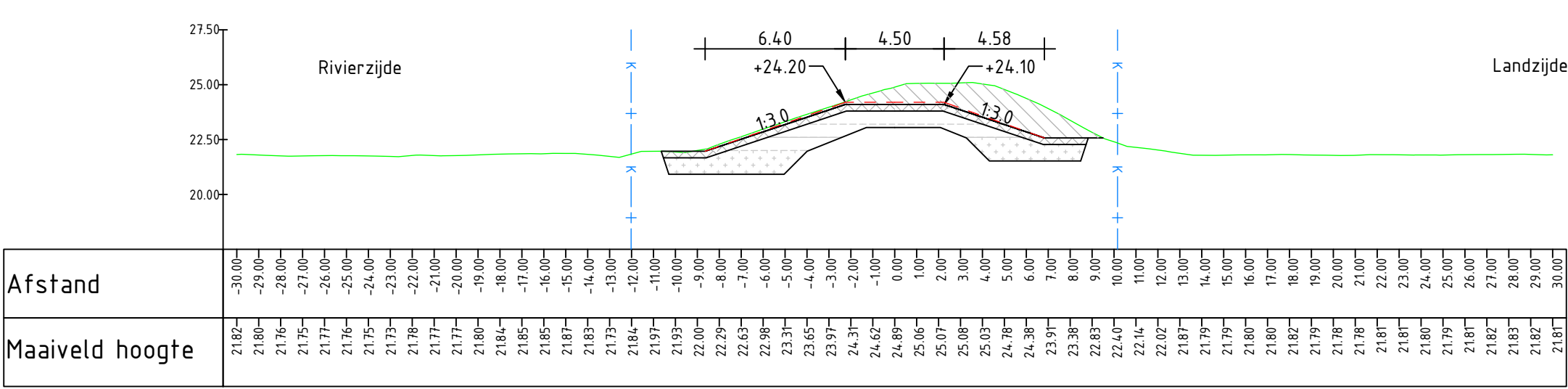
Dwarsprofiel DWP-4
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.048+85
Oude DP: 78.048+90



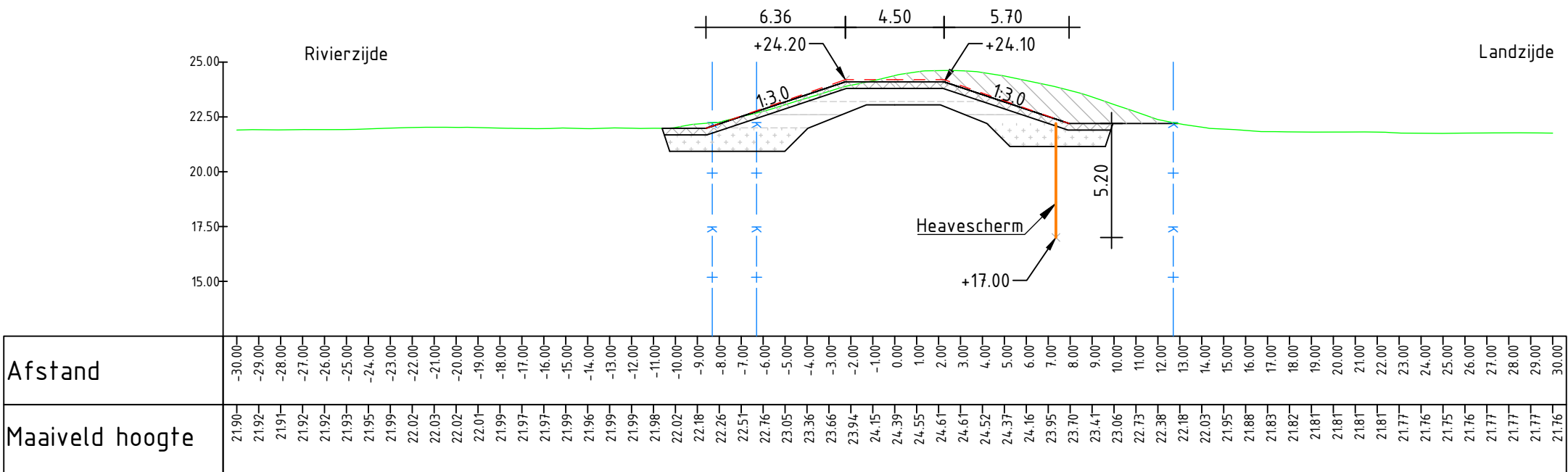
Dwarsprofiel DWP-5
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.049+75
Oude DP: 78.049+80



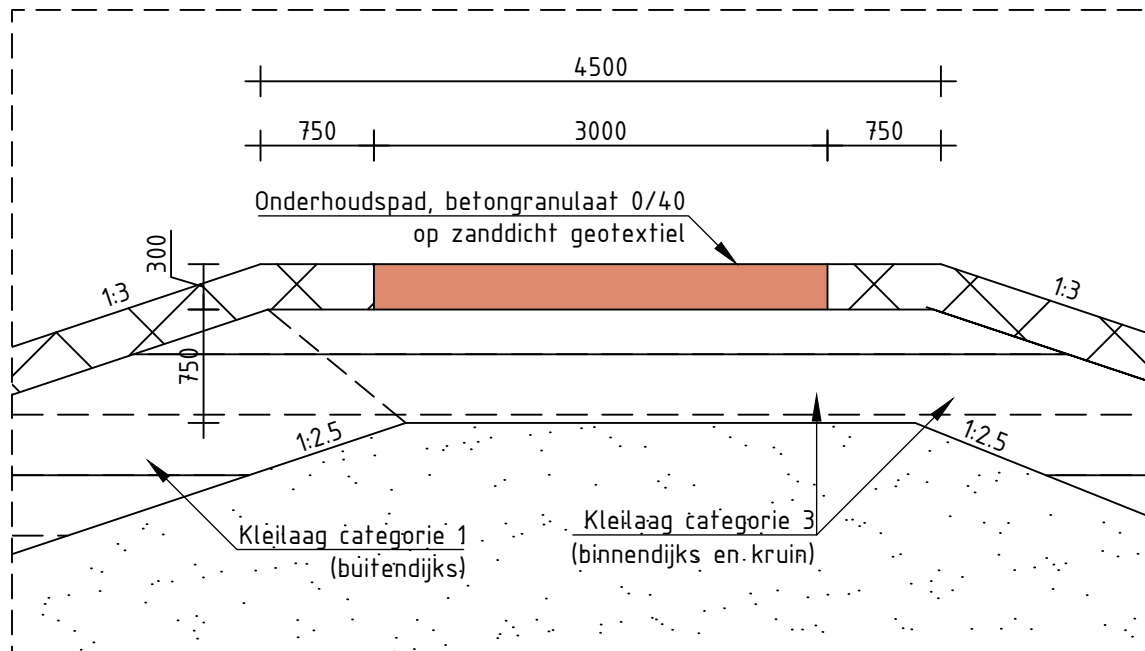
Dwarsprofiel DWP-6.1
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.051+80
Oude DP: 78.051+85



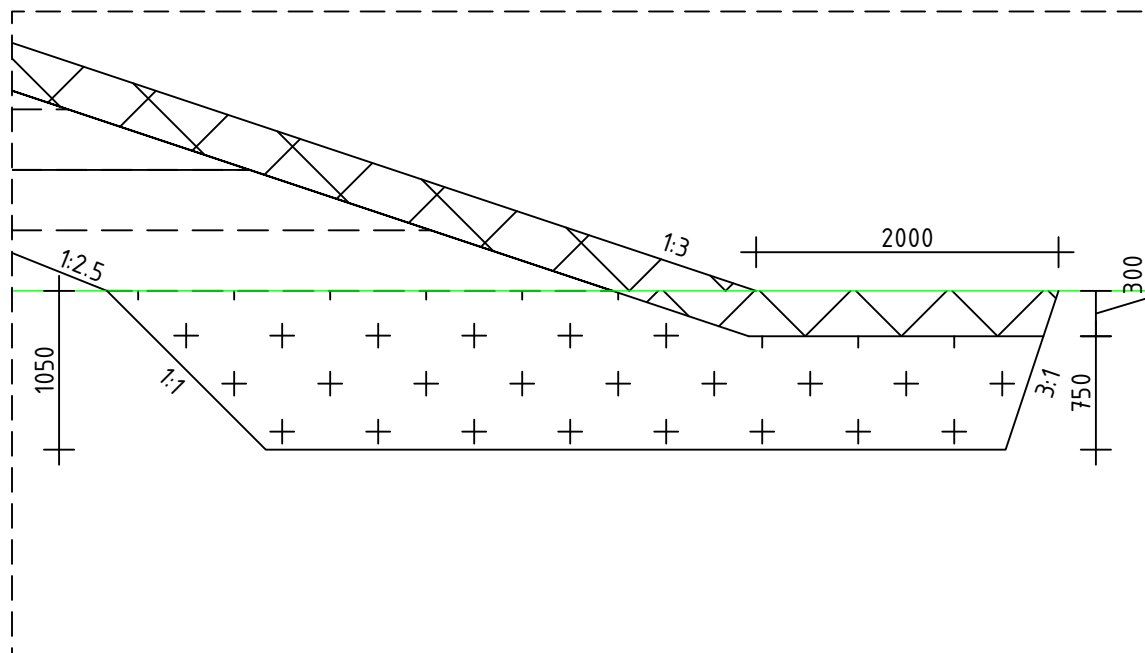
Dwarsprofiel DWP-6.2
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.053+65
Oude DP: 78.053+70



Dwarsprofiel DWP-7
Schaal 1:250
Nieuwe DP: 78.057+45
Oude DP: 78.057+50



Principe detail dijkkruin
Schaal 1:50
Maten in millimeters



Principe detail kleinkassing
Schaal 1:50
Maten in millimeters

DIJK HOEVEELHEDEN (m3)							
Dijkvak	1	2	3	4	5	6	7
Toplaag	4842	3388	963	181	670	3300	3251
Kleilaag cat3	5826	3476	1024	203	458	3415	3752
Kleilaag cat1	3090	2135	206	109	1029	2022	1903
Zandlaag	1290	0	0	0	0	1	8
Ontgraven	23202	16955	4701	634	3262	20901	17654
Kleinkassing	6808	5323	1428	133	884	5081	4613

HOEVEELHEDEN VKA 78 HEEL DAMWAND			
Dijkvak	Diepte (m)	Lengte (m)	Oppervlakte (m²)
Dijkvak 1	8	25	200
Dijkvak 2	5.4	558	3013
Dijkvak 4	7.4	61	451
Dijkvak 6	5.0	183	915
Dijkvak 7	5.2	465	2418
Totaal		1231	6546

OPMERKINGEN:

- Afmetingen in meters
- Hoogtematen in meters NAP
- Bestaand maaiveld: AHN2
- Aangegeven kruinhoogte is de ontwerphoogte
- Aanleghoogte is 0,1 meter hoger

LEGENDA:

- Bestaand maaiveld
- Aanleghoogte
- Dijkcontour
- Damwand/ heavescherm
- Kadastrale grens
- Toplaag/leeflaag
- Kleilaag
- Kleinkassing
- Zandlaag
- Stortsteen
- Ontgraven

REVISIE:

10-04-2019: Permanente ruimtebeslag, drainagesloot en aansluiting op Wessemmerweg aangepast

0 2.5 5 7.5 10m
schaal 1:250

Witteveen+Bos

ARCADIS

Opdrachtgever
WATERSCHAP LIMBURG

Project
NOORDELIJKE MAASVALLEI

Normtraject 78-1 - Heel

Voorkeursalternatief

Dwarsprofielen 3.2 t/m 7

Status: Definitief

Getekend

V. Sazonov

Gecontroleerd

H. Trul

R. Koopmans

Goedgekeurd

P. Ravenstijn

Formaat
A1

Schaal
1:250

Datum
21-02-2019

Tekening nummer
1183