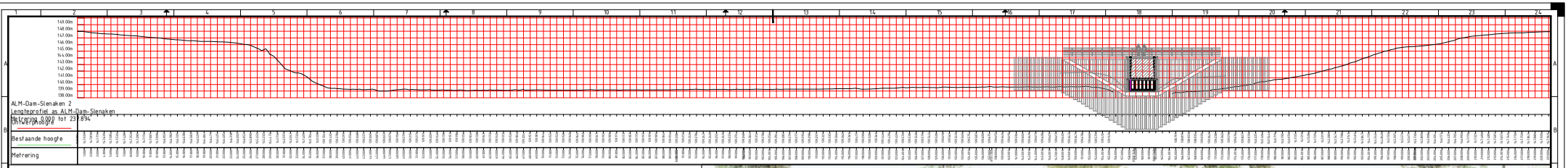
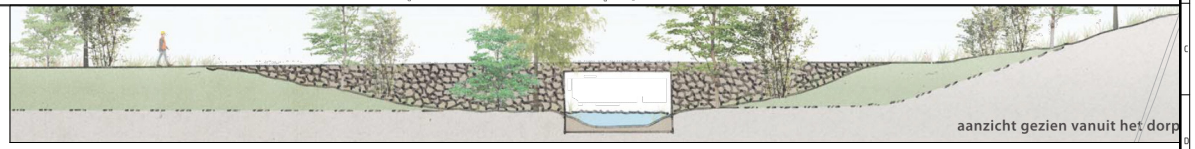
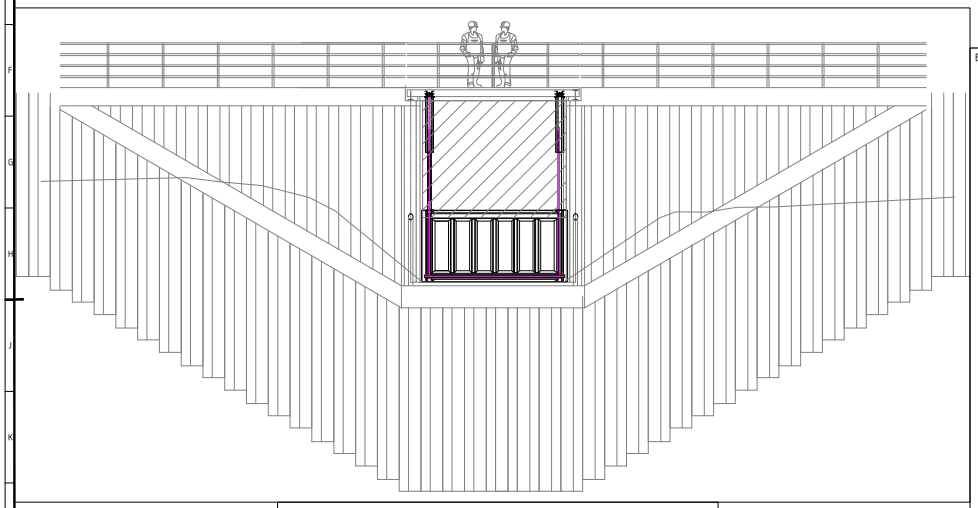
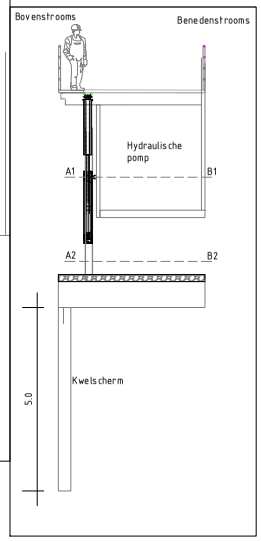
Bijlage 2: Tekeningen maatregelen

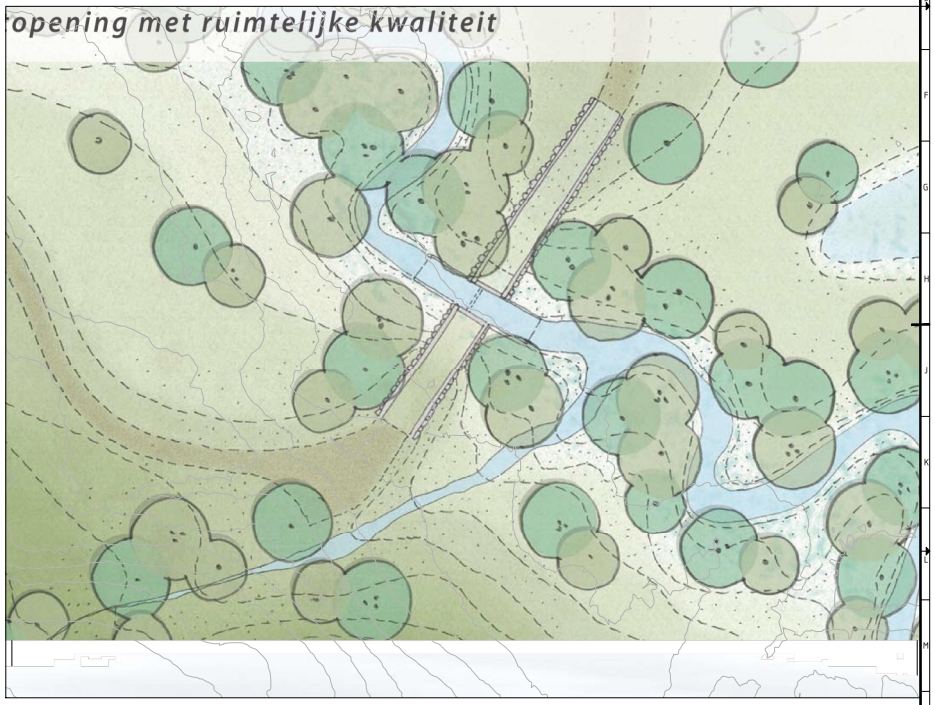
- Tekening Maatregel: bovenstroomse maatwerkoplossingen rondom bebouwing Slenaken Situatie en Doorsneden
- Tekening Maatregel: Afleiden water Heijenratherweg
- Tekening aanpak Voorde Slenaken
- Tekening Retentie Slenaken
- Maaiveldverlaging Beutenaken
- Maaiveldverlaging Karsveld
- Maaiveldverlaging Pesakerweg
- Maaiveldverlaging Pesaken
- Afgraving ten noorden van Karsveld

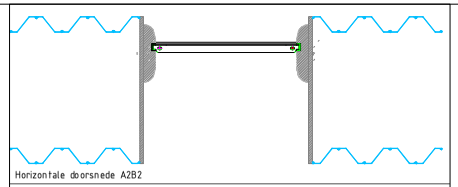


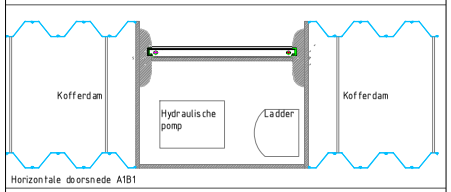


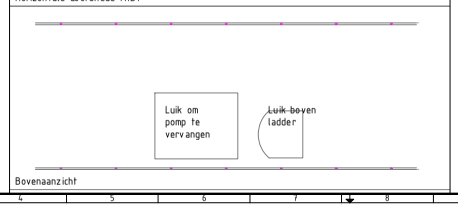












0.1	Voor vast V	0 1-3-24	27-03-24	1-3-2024
versie	omschrijving	getekend	gecontroleerd	datum

opdrachtgever
Waterschap Limburg

d.d.met
Maatregels wateroverlast Gulpdal

w.v.v. onderwerp
Retentie Slenaken
Detail doorlaatwerk

Royal HaskoningDHV
Advancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

Bij voorlopige versie
Concept

Bij voorlopige versie
0.1

Schaal
A0

Schaal
var.

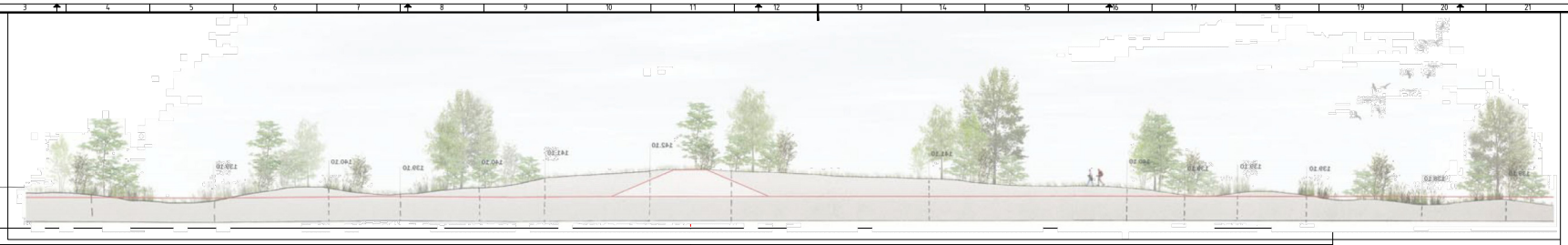
Ontw.
VO

Blad
1

Aant.
6

Uw projectnummer / Uw ontwerpcode
BG1660 / 4001-01

© Royal HaskoningDHV
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs.



Dwarsprofiel DWP-01
Schaal 1:200

Hoogte nieuwe situatie	
Afstand nieuwe situatie	
Hoogte bestaande situatie	
Afstand bestaande situatie	

© 2019 Microsoft Corporation © 2019 DigitalGlobe ©CNES (2019) Distribution Airbus DS

0.1	Concept VO	2.1 bis sch	27 oktober		13.10.2019
Wijziging	Omschrijving	gecontroleerd	gecontroleerd	aanvaard	datum

Opdrachtgever
Waterschap Limburg

Project
Maatregels wateroverlast Gulpdal

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

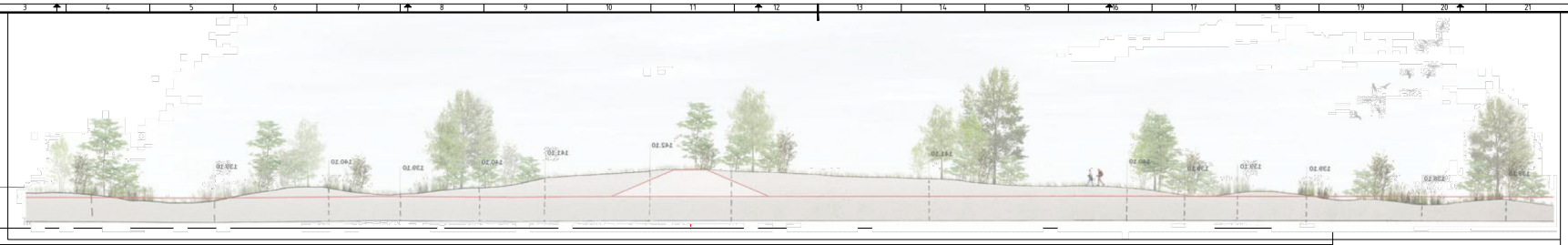
Onderwerp
Dam Slenaken
Bovenaanzicht & doorsnede

Bij correspondentie
Concept

Bij correspondentie
0.1

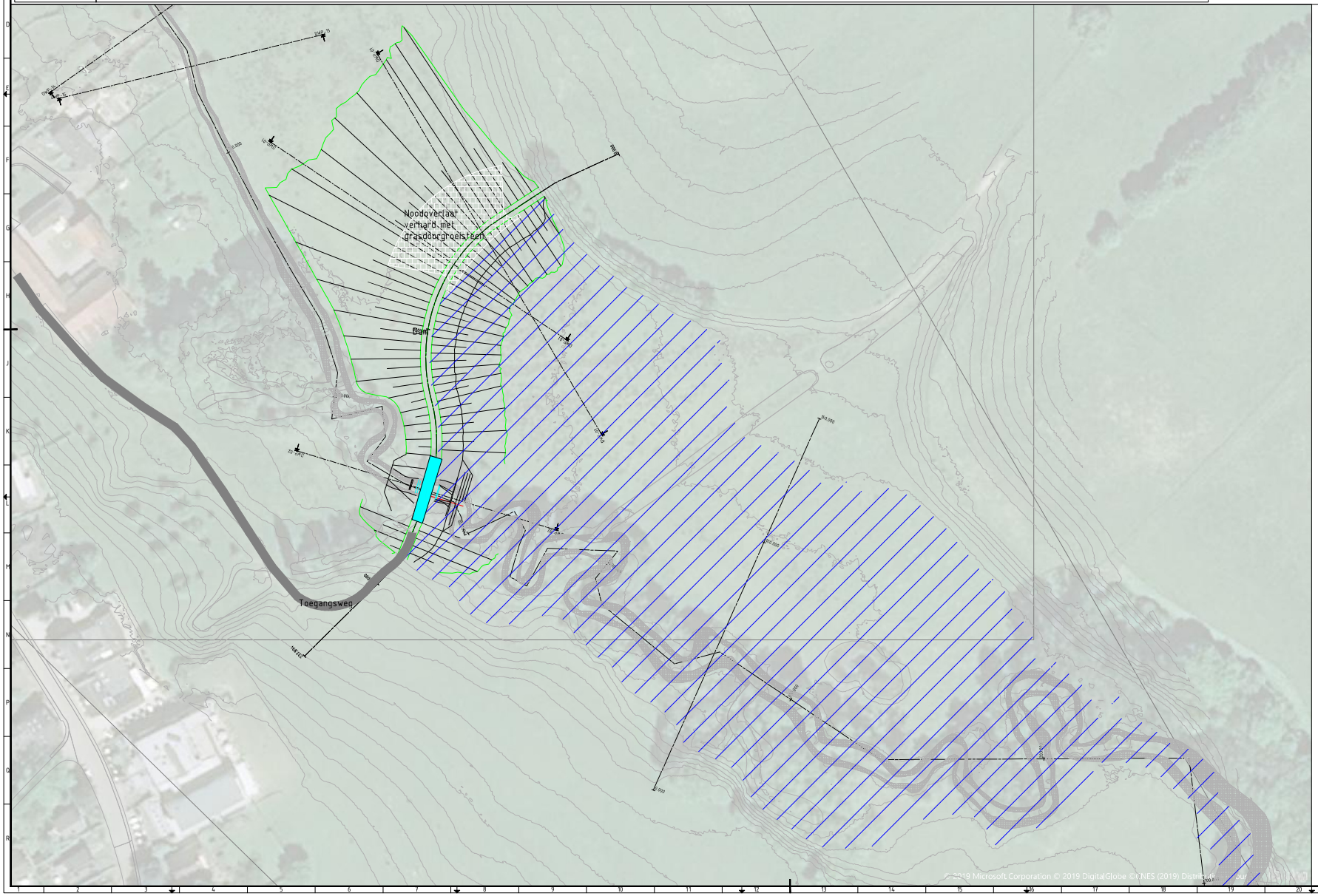
Bij verwijzing
A0 | schaal 1 | var. | Maat VO | Blad nr. 2 | van 6

Project nummer / bij te slaan onderwerp
BG1660 / 4001-02



Dwarsprofiel DWP-01
Schaal 1:200

Hoogte nieuwe situatie	
Afstand nieuwe situatie	
Hoogte bestaande situatie	
Afstand bestaande situatie	



© 2019 Microsoft Corporation © 2019 DigitalGlobe ©CNES (2019) Distribution Airbus DS

0.1	Concept VO	3 x 1.50 inch	27 x 0.5 inches		1.5 10.2 2.15
wijziging	omschrijving	gecontroleerd	gecontroleerd	aanvaard	in werk

opdrachtgever
Waterschap Limburg

project
Maatregels wateroverlast Gulpdal

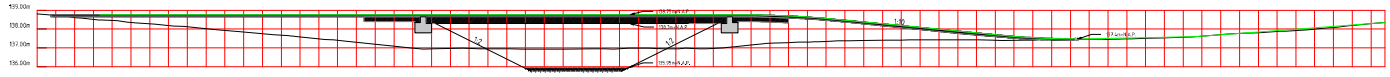
aanvulling
Dam Slenaken met watervlak
Bovenaanzicht & doorsnede

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

formaat	schaal	fase	blad nr.	van	
A0	var.	VO	3	6	BG1660 / 4001-03

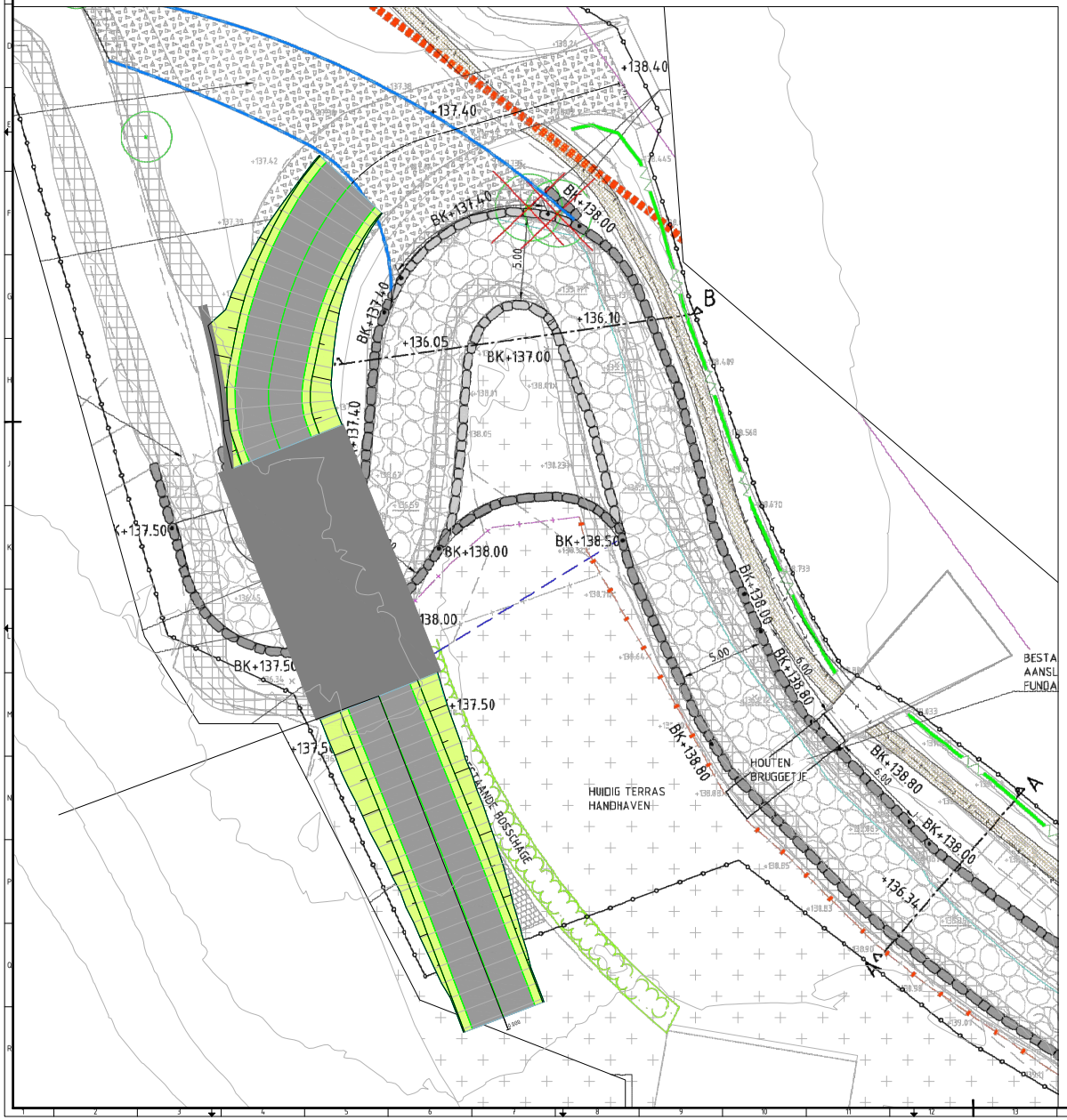
de conventie tot	de conventie nr.
Concept	0.1

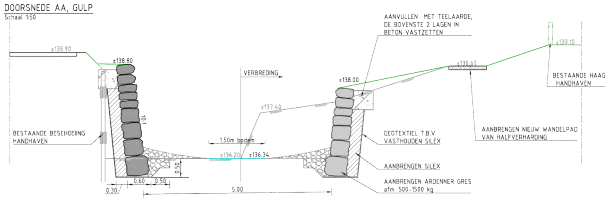
project nummer / te lezen onderwerp

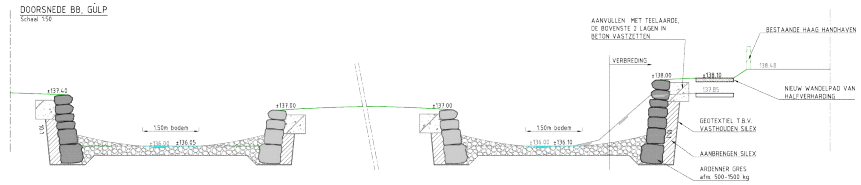


ALM-Brug 3
Lengteprofiel as ALM-Brug
Metrering 0.000 tot 71.734

Metrering	
Bestaande hoogte	







0.2	Definitief ontwerp	P. Maris	P. de Wolde	P. de Wolde	13-07-2018
0.1	Concept VO	S. van Den Berk	P. de Wolde	P. de Wolde	13-06-2018
revisie	omschrijving	gemaakt door	gecontroleerd door	goedgekeurd door	datum

opdrachtgever
Waterschap Limburg

project
Maatregels wateroverlast Gulpdal

onderdeel van
Verbetering doorstroomprofiel voor de Stenaken
Bovenaanzicht & doorsnede

Royal HaskoningDHV Adviesgroep Spatial
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

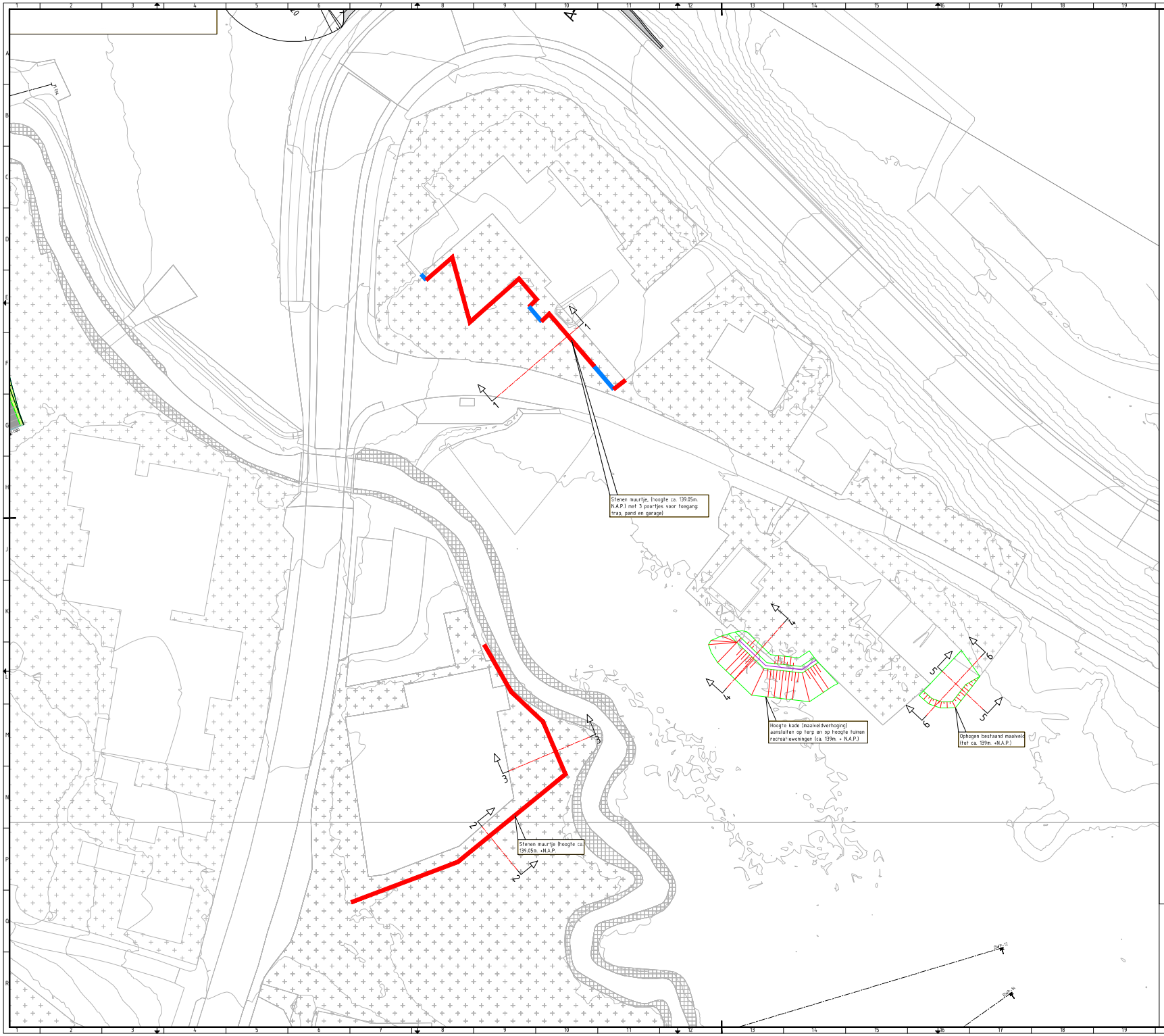
status van stukken
Concept

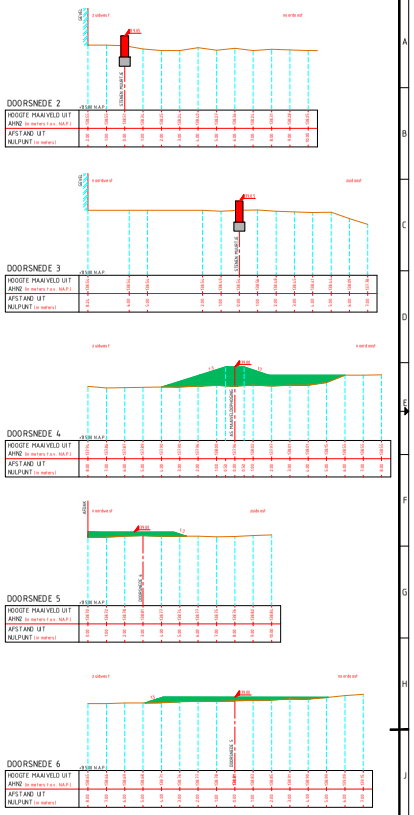
status van stukken
0.2

uitvoerende partij / de laatste gewijzigd door
BG1660 / 4001-4

formaat: A0 | schaal: var. | fase: VO | blad nr.: 4 | van: 6

Copyright
Niets uit deze tekening mag worden gebruikt, gekopieerd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Royal HaskoningDHV.





0.1	Concept 1/2	3-1-2016	27-01-2016		13-10-2016
revisie	omschrijving	gem. bond	gem. ontvanger	ook. bond	2 aan

opdrachtgever
Waterschap Limburg

project
Maatregels wateroverlast Gulpdal

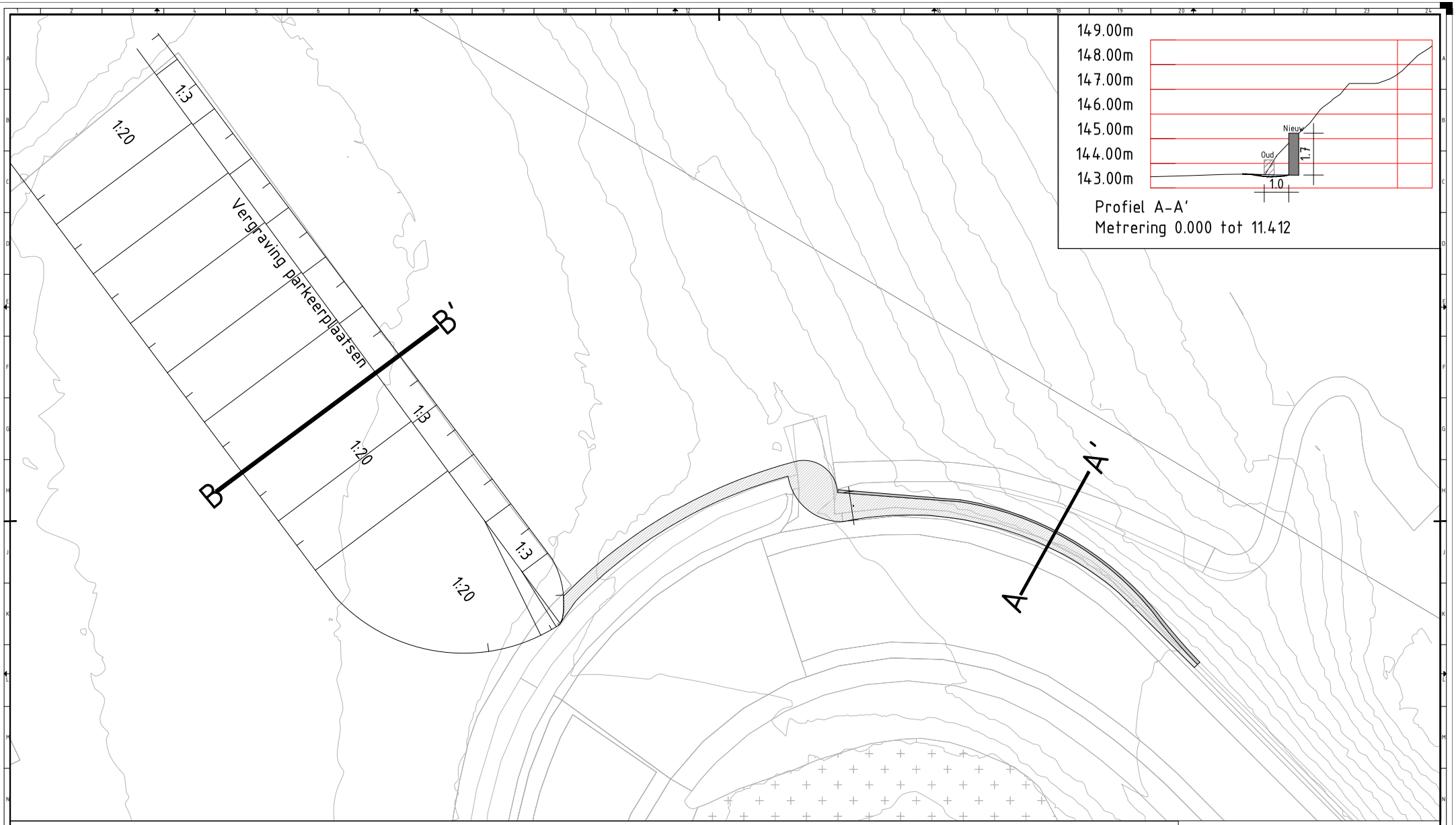
eerste oplossing
Lokale Beschermingsmaatregels Slenaken
Bovenaanzicht & doorsnedes

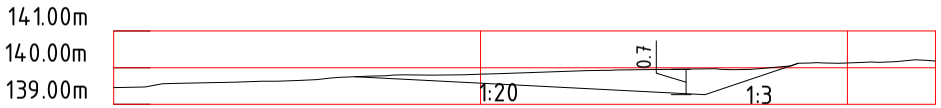
Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

de commentaar tot	de commentaar voor
Concept	0.1

tot aan	schaal	tot aan	tot dir.	van
A0	var.	VO	5	6

project nummer 1 is te zorgen onder nr
BG1660 / 4001-05





Profiel B-B'
Metrering 0.000 tot 22.402

0.1	Concept VO	0.1	0.1		0.1
Wijziging	Wijzigingsbeschrijving	gebr. bevoegd	gebr. voorbehoud	gebr. voorbehoud	Datum

Opdrachtgever
Waterschap Limburg

Project
Maatregels wateroverlast Gulpdal

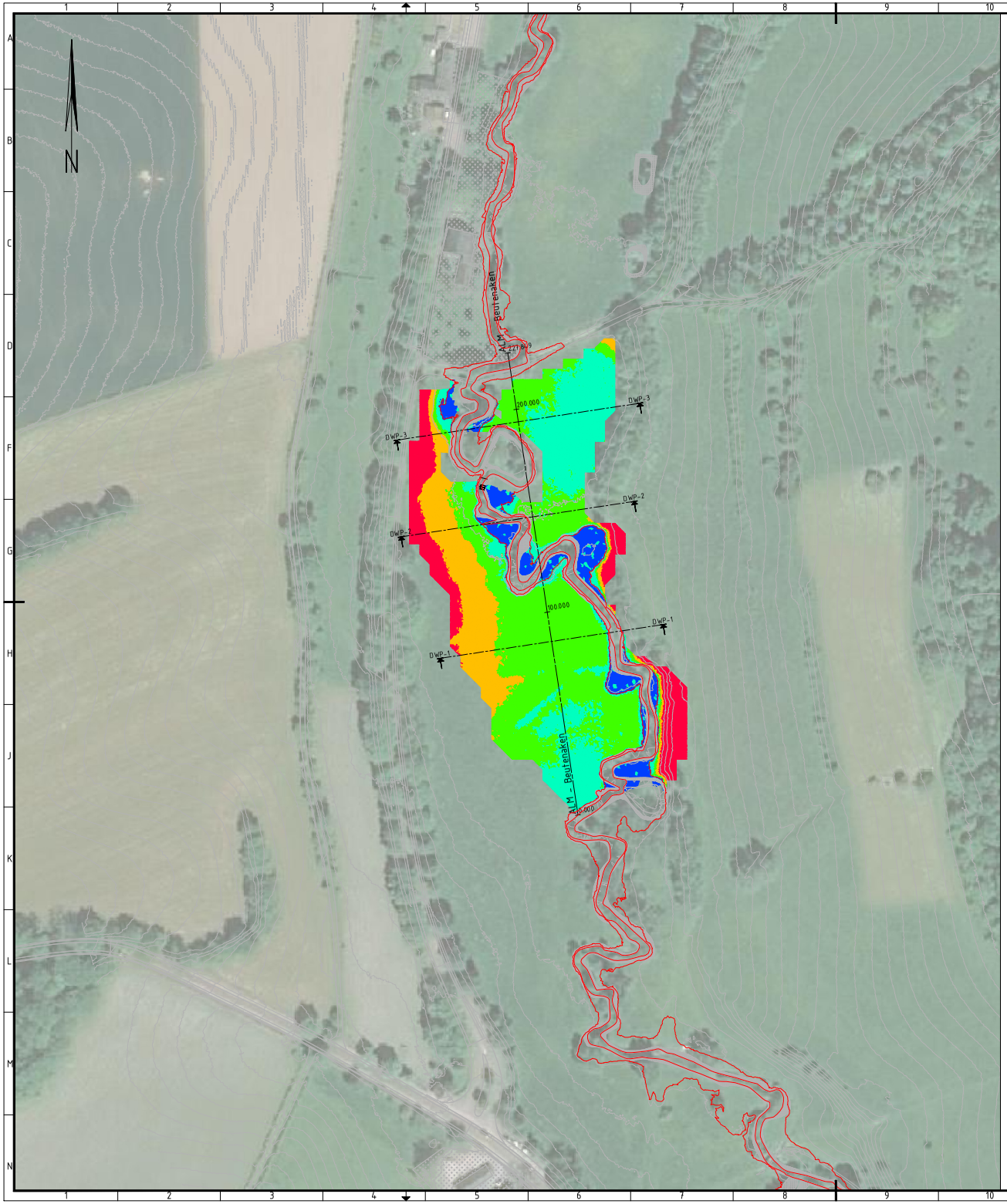
Ontwerp
Afwatering Heijenratherweg
Bovenaazicht & doorsnede

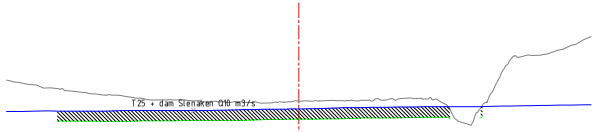
Royal HaskoningDHV
Haskoning DHV Nederland B.V.
Water

Bij voorschrijven	Bij voorschrijven	Bij voorschrijven
Concept	0.1	

Bij voorschrijven	Bij voorschrijven	Bij voorschrijven	Bij voorschrijven	Bij voorschrijven
A0	var.	VO	6	6

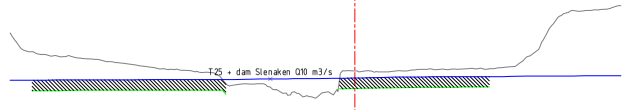
Project nummer / te lezen onderwerp
BG1660 / 4001-06





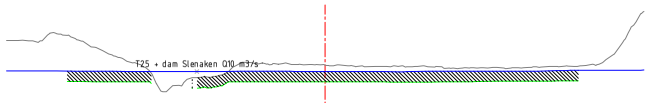
Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

Afstand				-42.6	-38.6	-34.6	-29.5	-24.5	-19.4	-14.4		-5.8	0.0	5.8	10.8	15.9	21.0	26.0		34.4								
Hoogte nieuwe situatie				129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6	129.6		129.5	129.5	129.5	129.5	129.6	129.6	129.6		129.6								
Hoogte bestaande situatie	131.3	131.3	131.0	130.8	130.8	130.8	130.5	130.4	130.4	130.3	130.3	130.3	130.3	130.4	130.7	130.4	130.5	130.3	129.7	131.3	132.0	132.7	133.3	133.3				



Dwarsprofiel DWP-2
Schaal 1:500 / 125

Afstand			-46.6	-55.6	-50.6	-45.5	-40.6	-35.6	-30.5	-24.5			0.0	5.0	10.1	15.1	20.2	25.3										
Hoogte nieuwe situatie			129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	128.5			129.8	129.7	129.3	129.3	129.3	129.7										
Hoogte bestaande situatie	134.8	134.8	130.7	130.5	130.5	130.5	130.5	130.4	129.4	129.7	128.9	129.8	130.0	129.9	130.8	130.8	130.0	129.8	130.8	132.4	132.8	132.9	133.0					



Dwarsprofiel DWP-3
Schaal 1:500 / 125

Afstand				-48.5	-43.5	-38.5	-32.7		-27.8	-16.6	-11.6	-6.6	0.0	6.0	12.1	17.2	22.3	27.3	32.4	37.4	42.3	47.3						
Hoogte nieuwe situatie				129.9	129.9	129.9	129.9		129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.8	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9	129.9						
Hoogte bestaande situatie	130.83	130.83	131.08	130.70	130.35	129.77	128.53	129.00	129.14	129.85	129.61	129.70	129.67	129.67	129.67	129.67	129.55	129.53	129.55	129.54	129.62	129.44	130.38	132.86	133.09			

Ontgravingsdiepte tabel maaiveldverlaging

Nummer	Minimum Hoogte	Maximum Hoogte	Kleur
1	-5.226	-1.500	
2	-1.500	-1.000	
3	-1.000	-0.750	
4	-0.750	-0.500	
5	-0.500	-0.250	
6	-0.250	0.000	

2.0	Gebied uitgebreid; extra dwarsprofielen toegevoegd	F. Moors	P. van de Kreeke	P. van de Kreeke	20-12-2019
1.0	Opmaak	S. van Schaick	P. van de Kreeke	P. van de Kreeke	01-11-2019
revisie	omschrijving	getekend	gecontroleerd	akkoord	datum

opdrachtgever
Waterschap Limburg

project
Gulpdal

omschrijving
Beutenaken

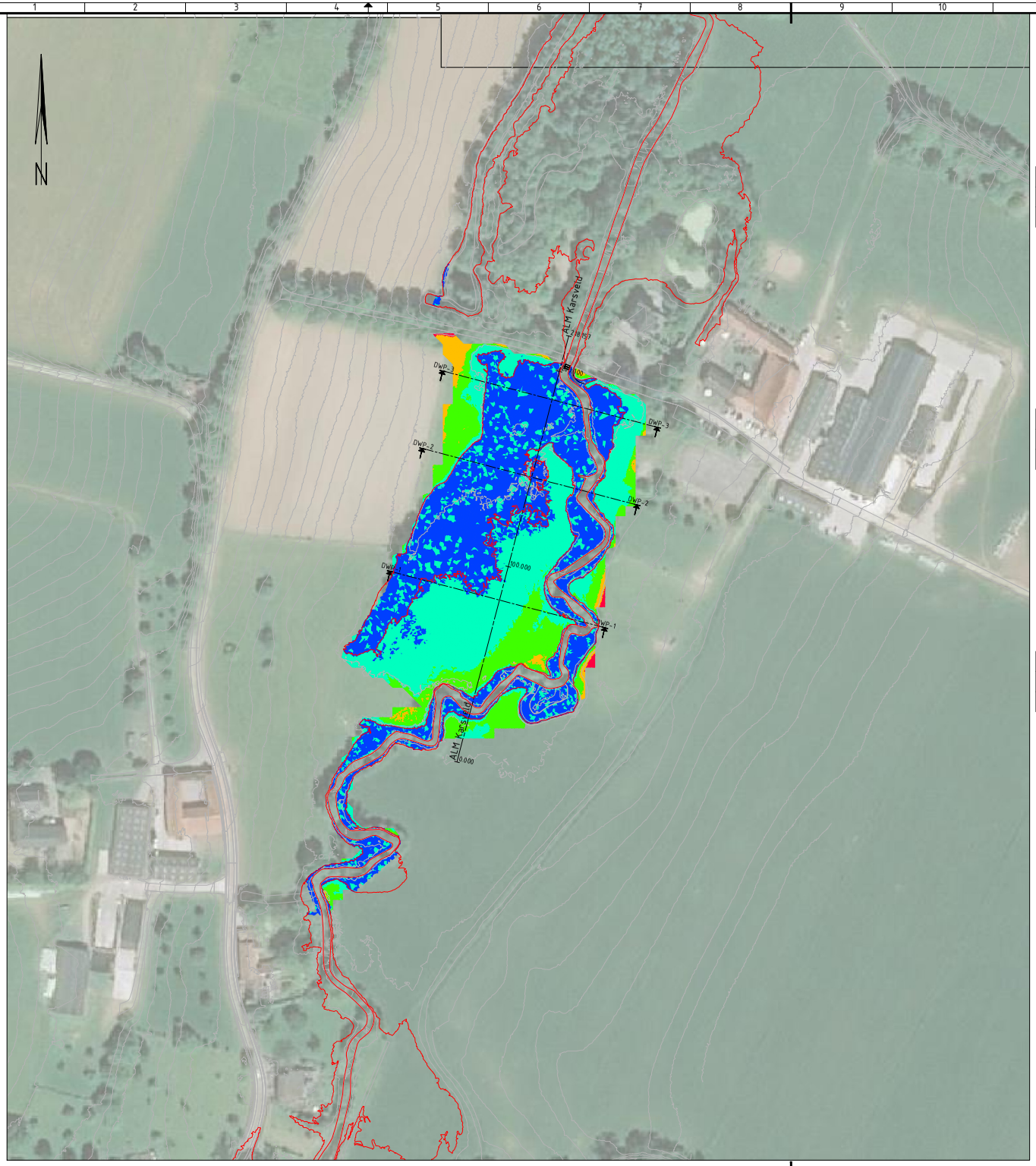
HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

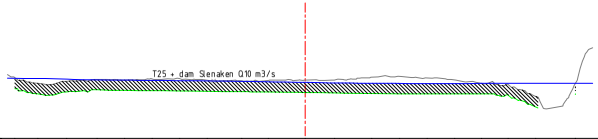
documentstatus: Concept
documentversie: 1.0

formaat: A1 | schaal: 1:1000 | fase: Concept | bladnr.: 1 | van: 6

projectnummer / tekeningnummer
BG1660-101-01

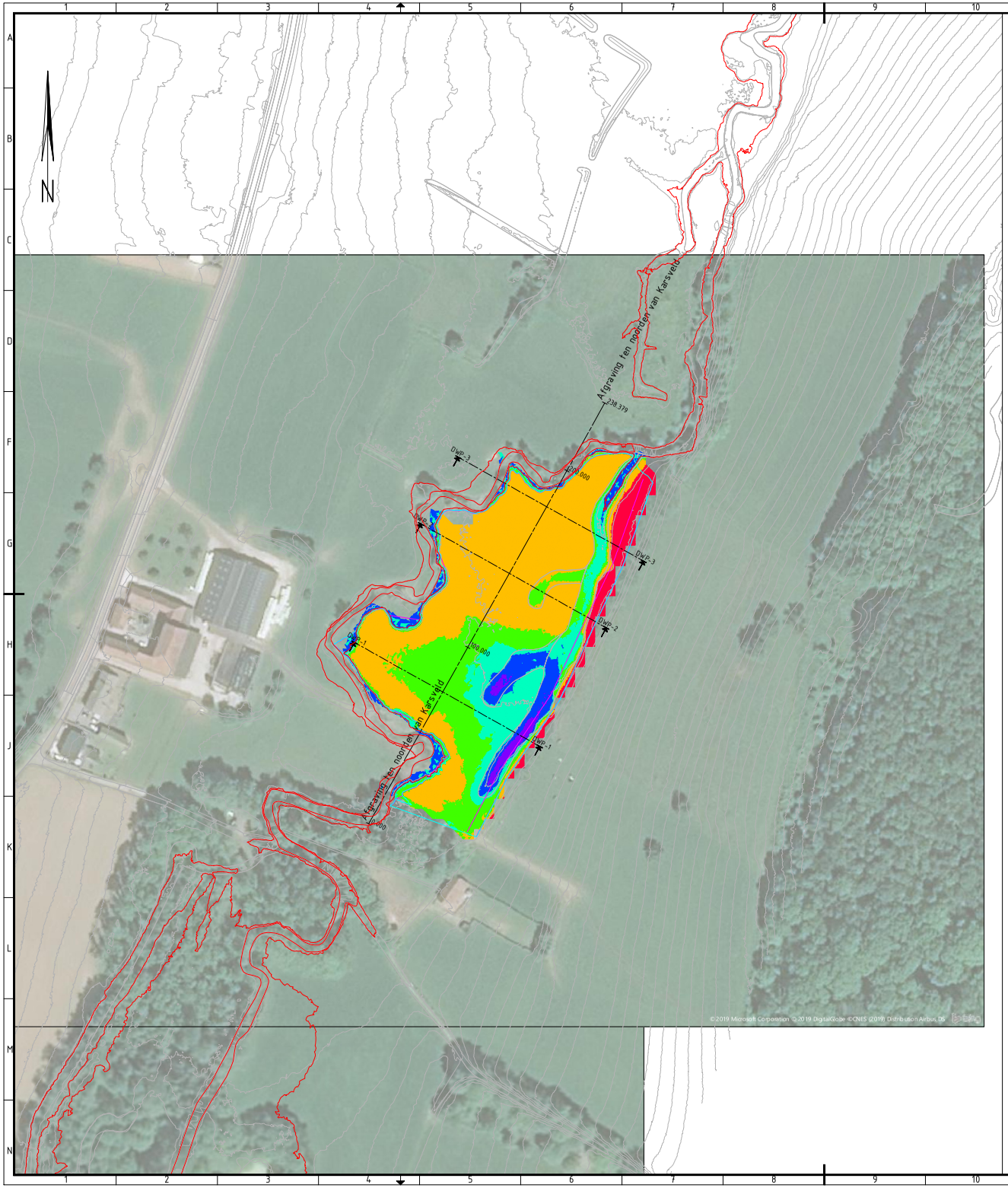
© Royal HaskoningDHV
Deze tekening mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande toestemming van de auteurs en/of de opdrachtgever van Royal HaskoningDHV.
Alle rechten zijn voorbehouden. Indien u meent dat u rechten kunt ontlenen aan de inhoud van deze tekening, dan dient u dat onverwijld aan Royal HaskoningDHV te melden.

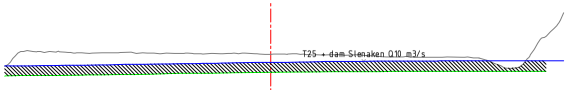




Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

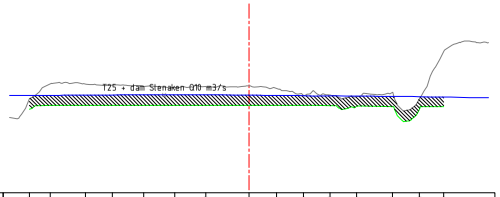
| | | |





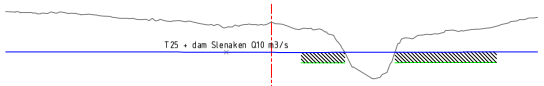
Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

| | | |



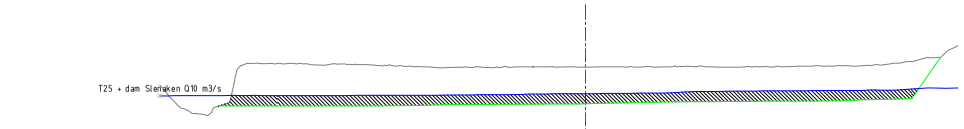
Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

| | | |



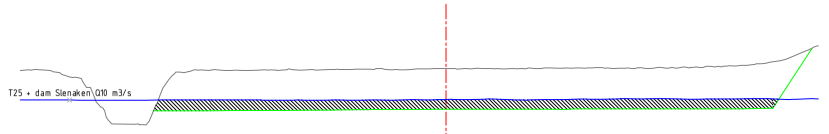
Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

| | | |



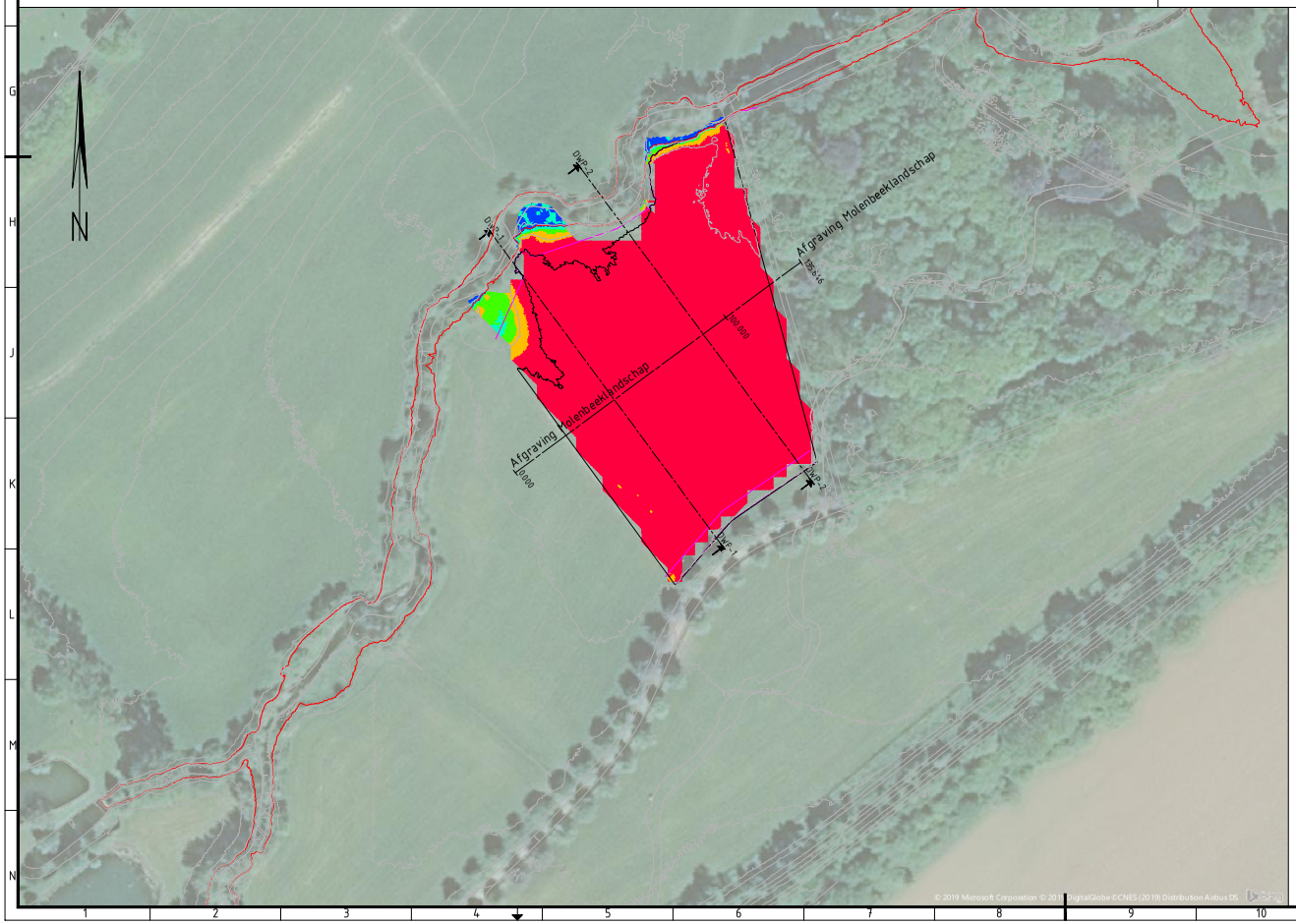
Dwarsprofiel DWP-1
Schaal 1:500 / 125

Afstand	-57.8	-38.1	-19.4	-4.3	0.0	5.4	11.6	17.6	24.5	30.3	36.4	42.9	48.9	55.5	61.3
Hoogte nieuwe situatie	102.7	102.7	102.7	102.7	102.8	102.8	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	102.7	103.0	103.3
Hoogte bestaande situatie	103.7	103.6	102.2	102.9	104.7	104.1	104.6	104.7	104.6	104.3	104.5	104.5	104.4	104.7	105.0



Dwarsprofiel DWP-2
Schaal 1:500 / 125

Afstand	-44.2	-38.0	-30.8	-25.9	-19.3	-10.6	-5.6	0.0	5.5	11.2	17.9	24.9	30.3	36.6	42.7	49.0	53.3	64.5
Hoogte nieuwe situatie	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5	102.5
Hoogte bestaande situatie	104.3	104.3	103.9	101.8	102.8	104.2	104.4	104.3	104.4	104.4	104.3	104.4	104.4	104.5	104.5	104.5	104.6	105.4



Ontgravingsdiepte tabel maaiveldverlaging

Nummer	Minimum Hoogte	Maximum Hoogte	Kleur
1	-5.226	-1.500	
2	-1.500	-1.000	
3	-1.000	-0.750	
4	-0.750	-0.500	
5	-0.500	-0.250	
6	-0.250	0.000	

revisie	omschrijving	getekend	gecontroleerd	akkoord	datum
3.0	Dwarsprofiel aroetingen en nieuw maaiveld aangepast	F. Moors	P. van de Kreeke	P. van de Kreeke	09-01-2020
2.0	Extra dwarsprofielen toegevoegd	F. Moors	P. van de Kreeke	P. van de Kreeke	20-12-2019
1.0	Opmaak	S van Schaick	P van de Kreeke	P van de Kreeke	05-11-2019

opdrachtgever
Waterschap Limburg

project
Gulpdal

omschrijving
Molenbeeklandschap

HaskoningDHV Nederland B.V.
Water

documentstatus: Concpet
documentversie: 1.0

projectnummer / tekeningnummer: BG1660-101-06

formaat	schaal	fase	bladnr.	van
A1	1:1000	Concept	6	6

© Royal HaskoningDHV
Deze tekening mag niet worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt zonder voorafgaande toestemming van de auteursrechthebbende of op grond van een daartoe strekkende overeenkomst aan derden ter beschikking worden gesteld. Indien de tekening is verstrekt in het kader van een opdracht, dan mag de tekening uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor deze is verstrekt.