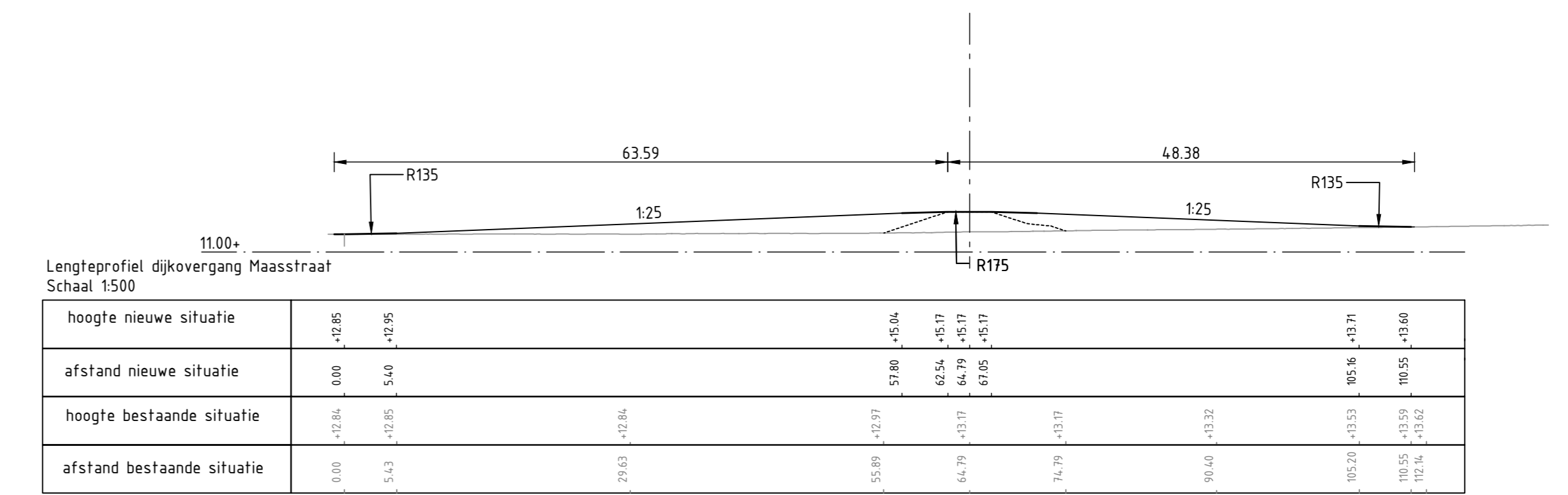
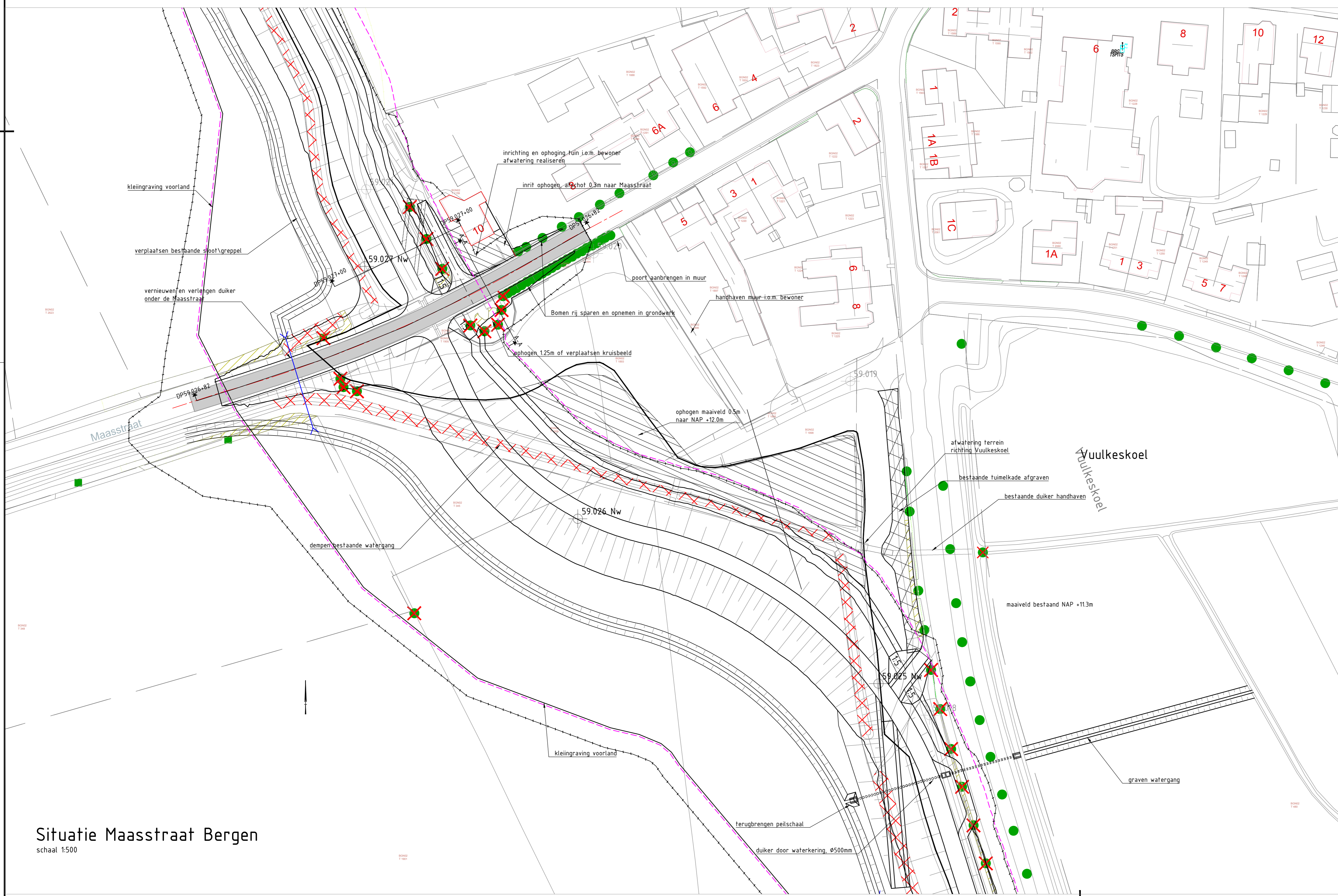


Doorsnede A-A, Profiel over de weg t.p.v. Maasstraat 10, Bergen
schaal 150

DP59.027+00, Dwarsprofiel dijklichaam t.p.v. Maasstraat nr. 10, Bergen
schaal 1:200



DP59.026+82, Lengteprofiel dijkovergang, Maasstraat Bergen
schaal 1500



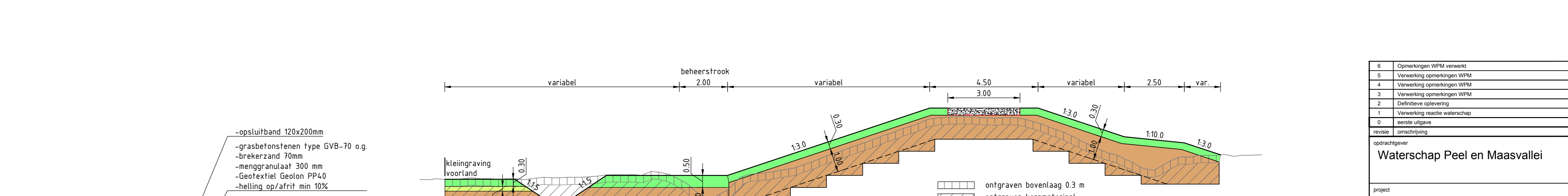
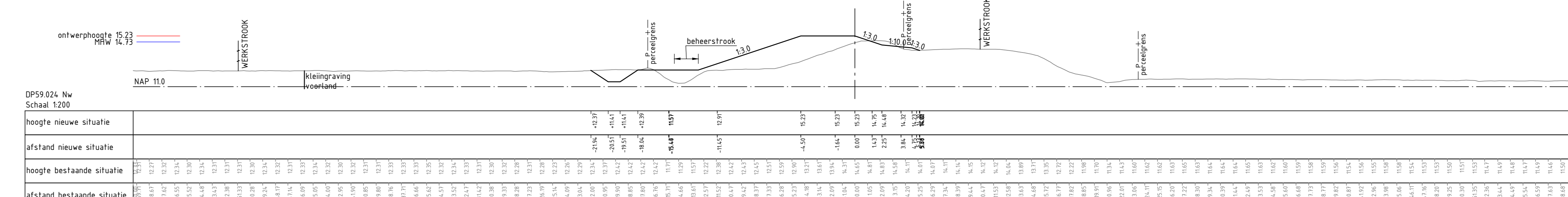
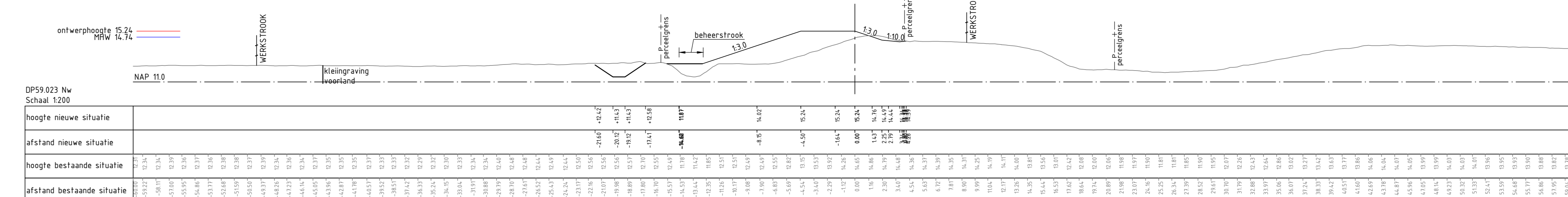
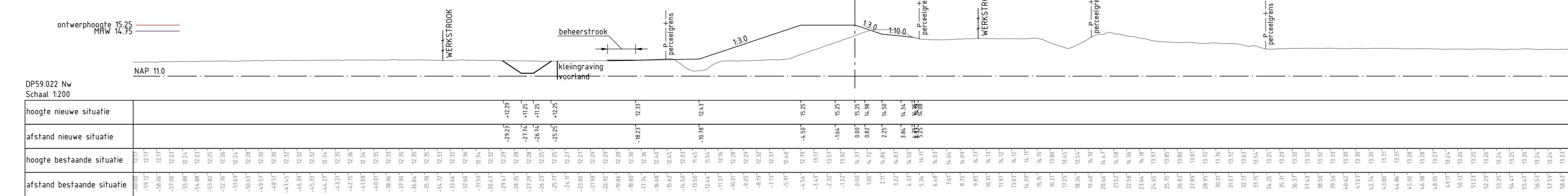
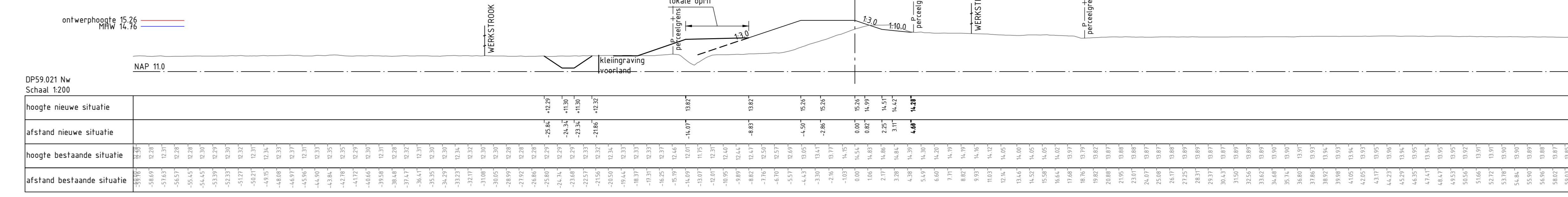
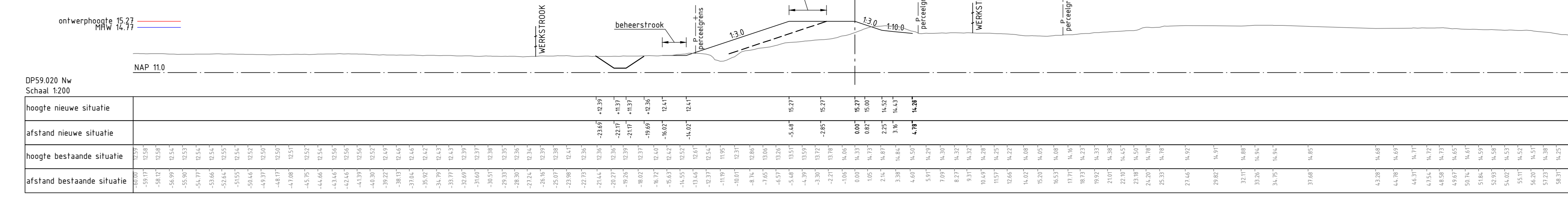
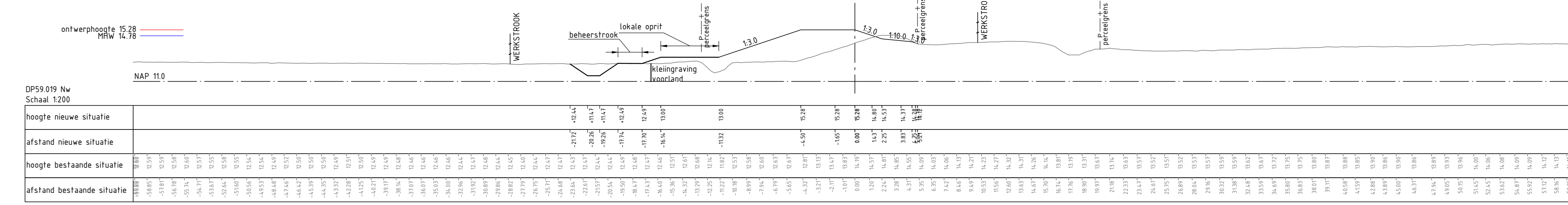
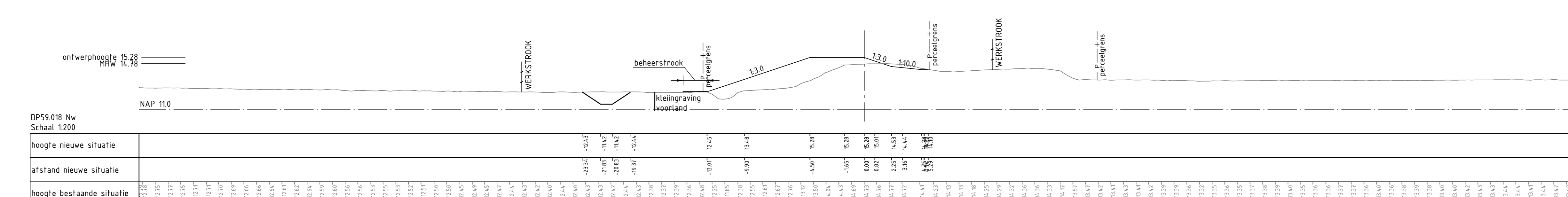
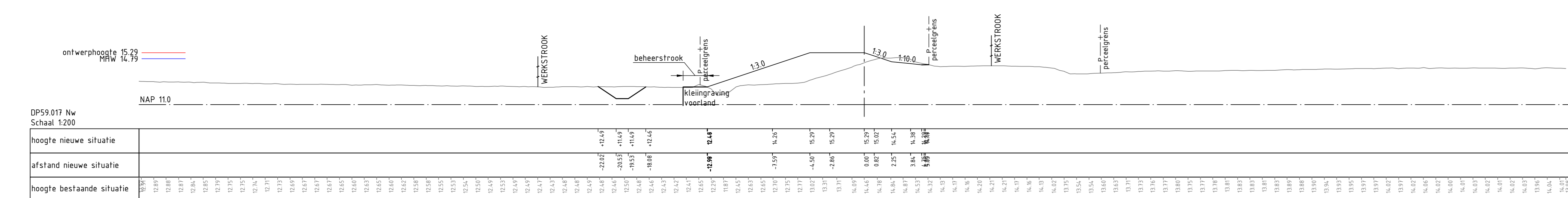
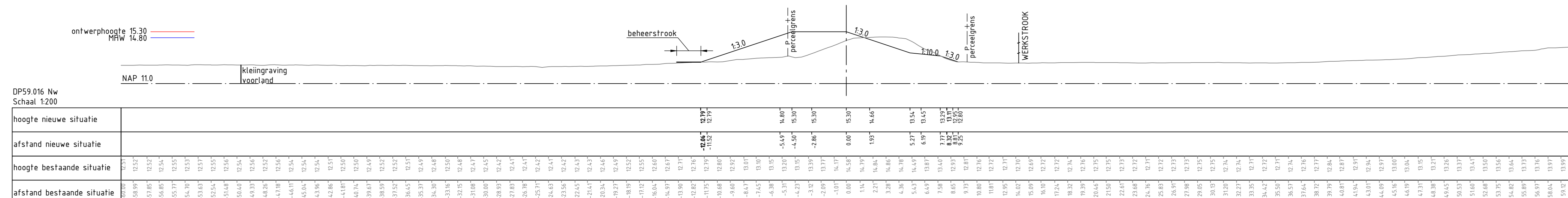
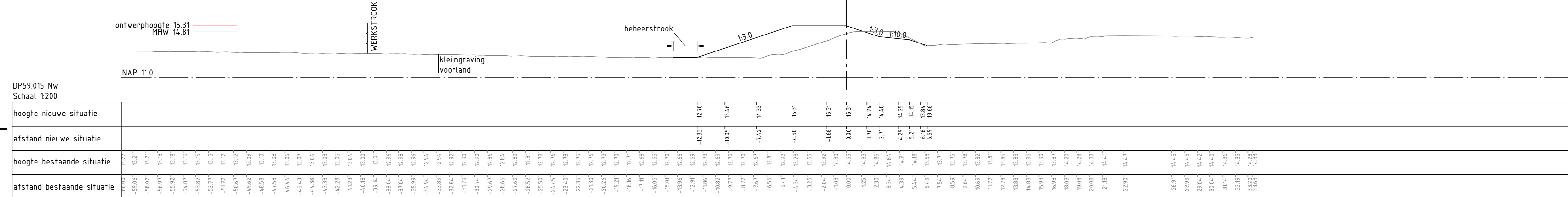
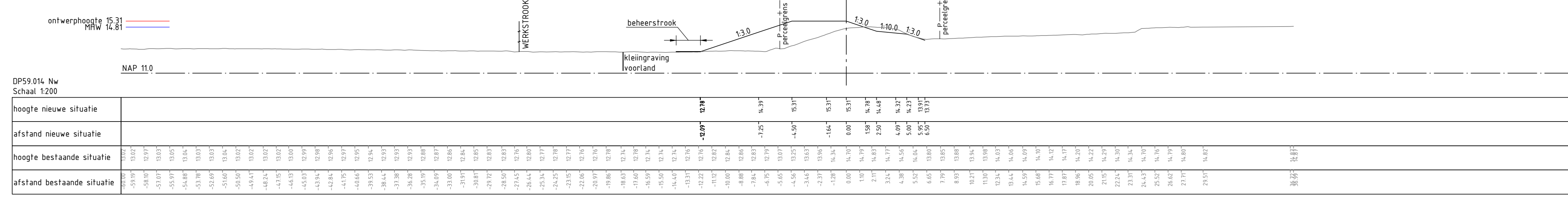
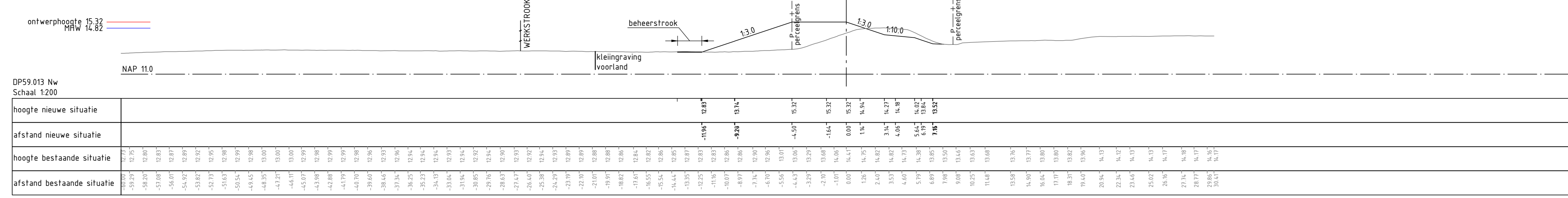
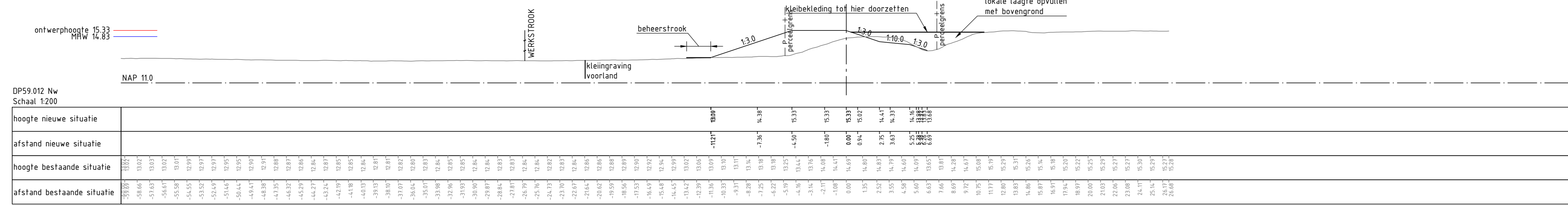
Situatie Maasstraat Bergen
schaal 1500

- Legenda
- Bestaande situatie
 - Ontwerp
 - Nieuwe duiker
 - - - Kadasterale begrenzing
 - - - Contour te kappen bomen
 - Nieuwe verharding
 - Verhoging maaiveld
 - Te dempen sloten
 - Bestaande bomen - te handhaven
 - Bestaande struiken - te handhaven
 - Bestaande bomen - te kappen
 - Bestaande struiken - kappen

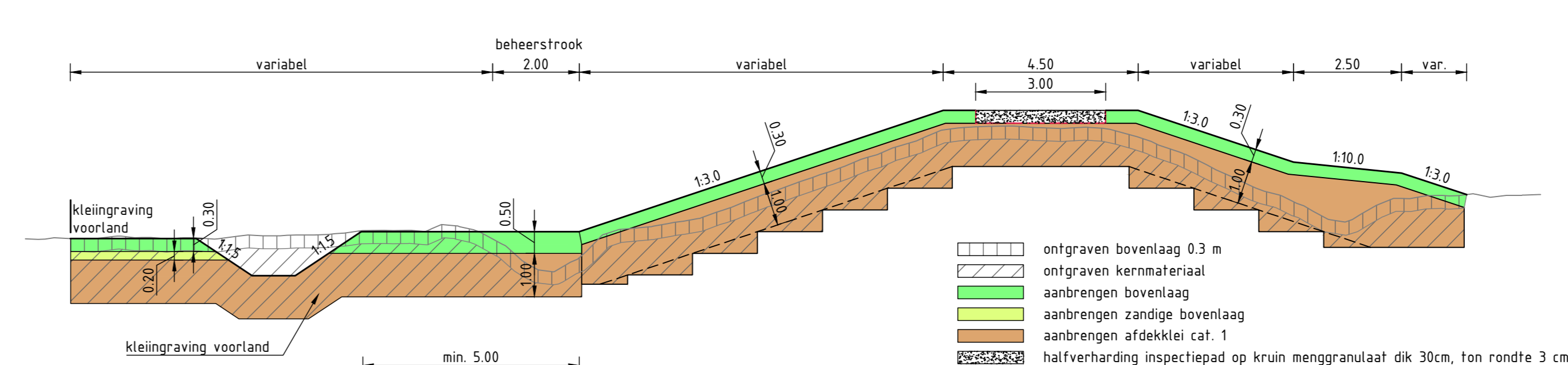
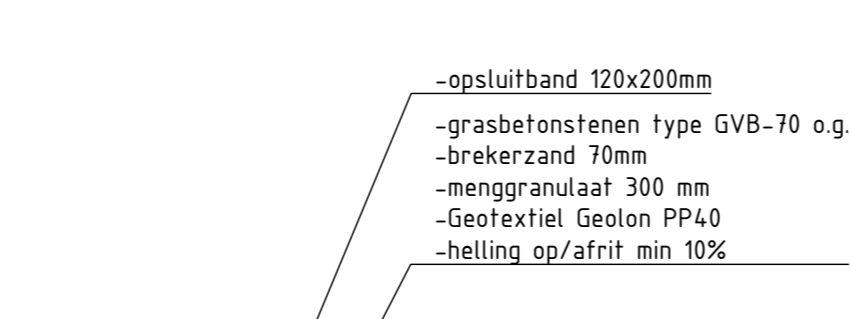
nr	omschrijving	door	datum
6	Opmerking WfM vervast	E. Toeman	08-08-2014
5	Verwerking openliggend WfM	G. Leuwink	10-02-2014
4	Verwerking maas WfM	G. Leuwink	30-02-2014
3	Definitieve opwerking	G. Leuwink	28-02-2014
2	Verwerking ontwerp waterloop	W. Pijnen	10-02-2014
1	Verwerking maas waterloop	G. Leuwink	25-12-2013
0	eerste uitgave	W. Pijnen	01-12-2014
Wijziging	aanpak	gepland	gepland

opdrachtgever
Waterschap Peel en Maasvallei

project	Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar
omschrijving	Detailtekening dijkring 59 dijkovergang Maasstraat, Bergen
documentatie	Emd/ontwerp
documentnummer	6
formaat	A0
schaal	1:500/200/50
type	DO
status	aan
projectcode	9X4447-116-DO-DET-051



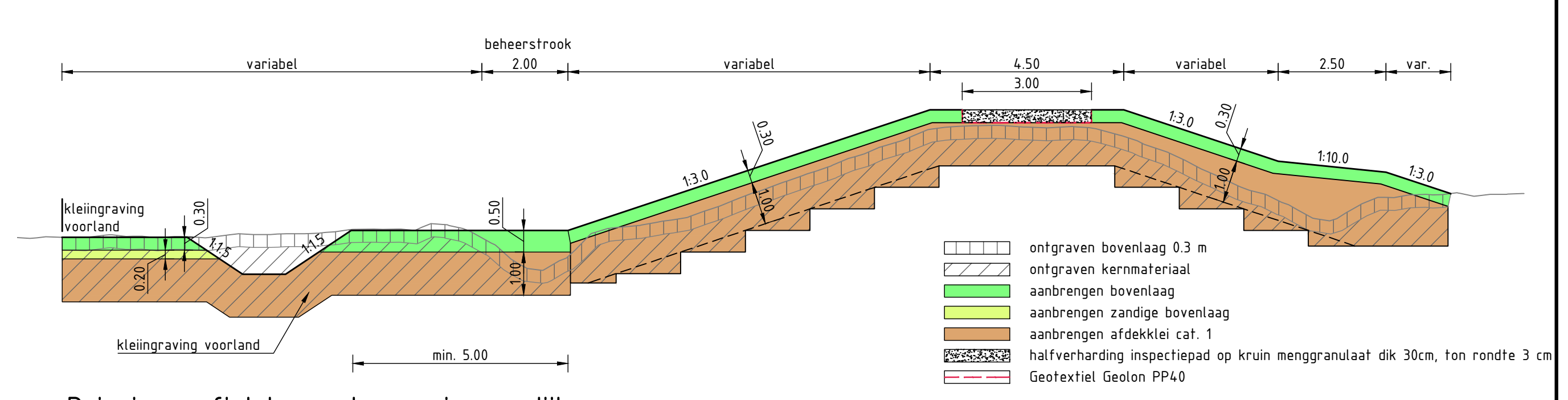
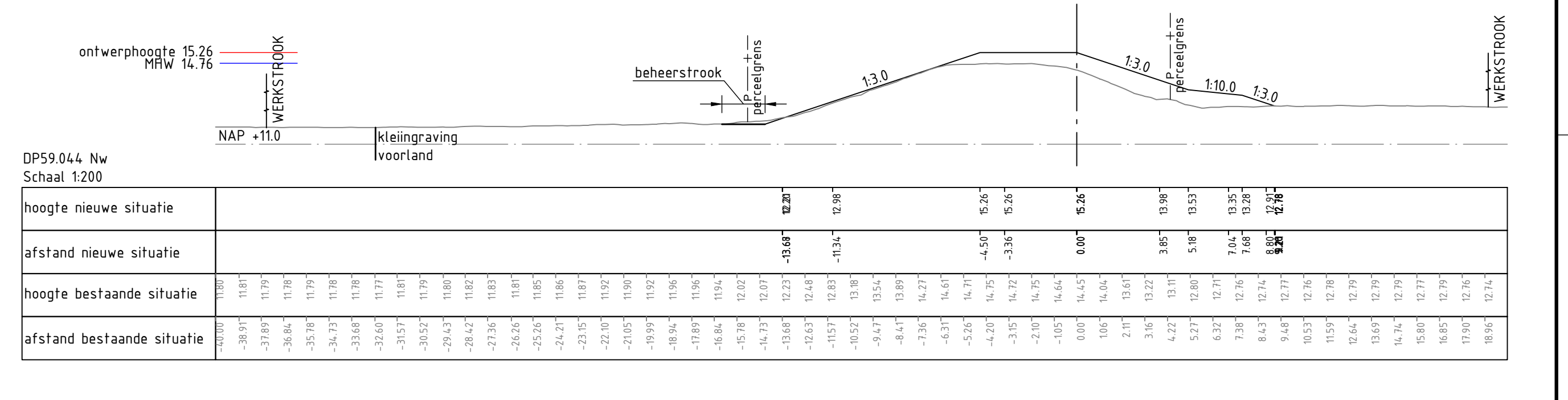
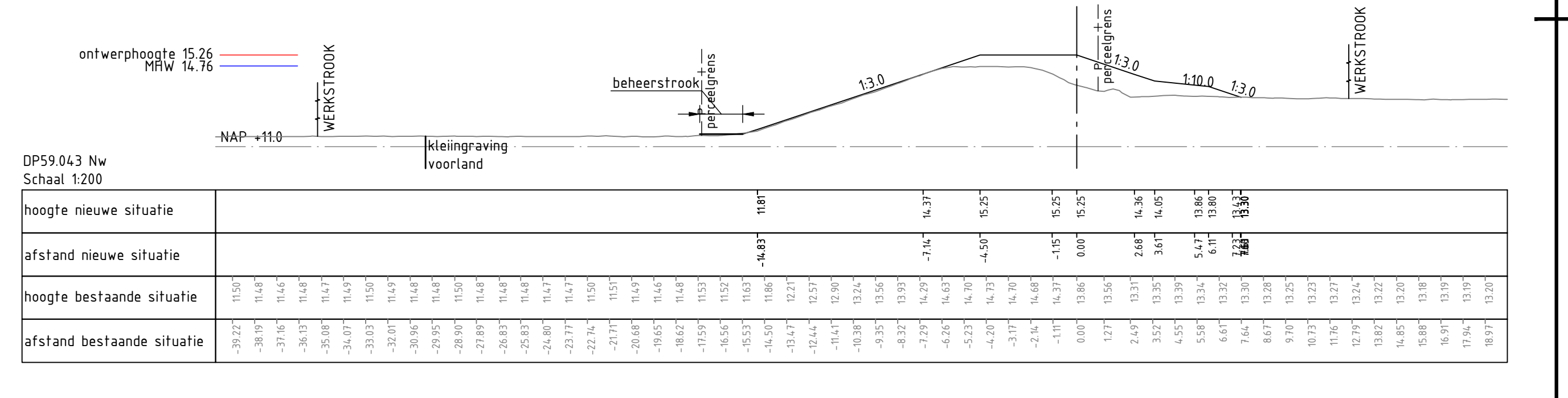
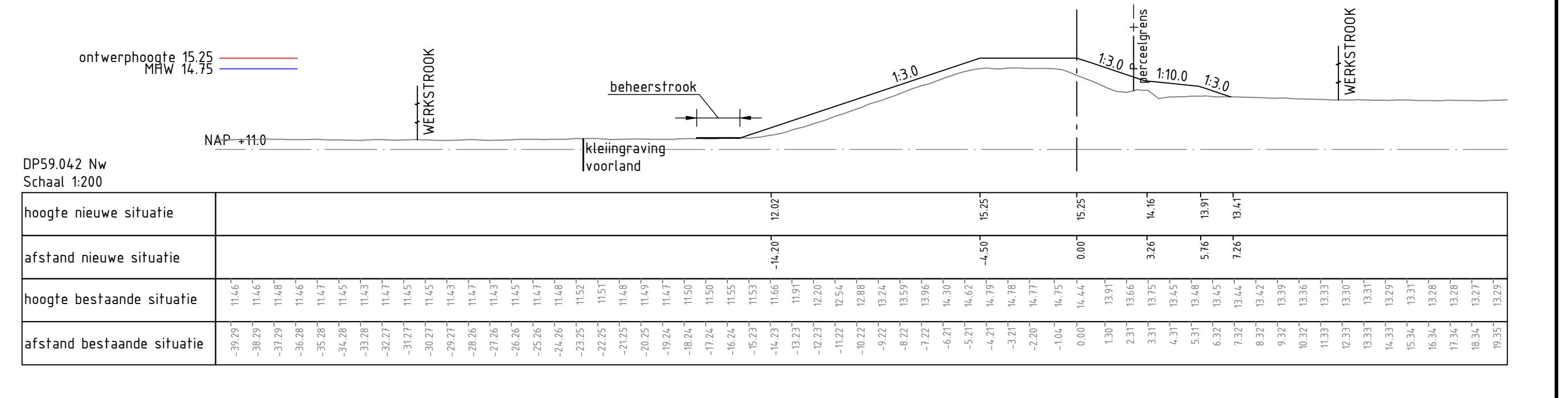
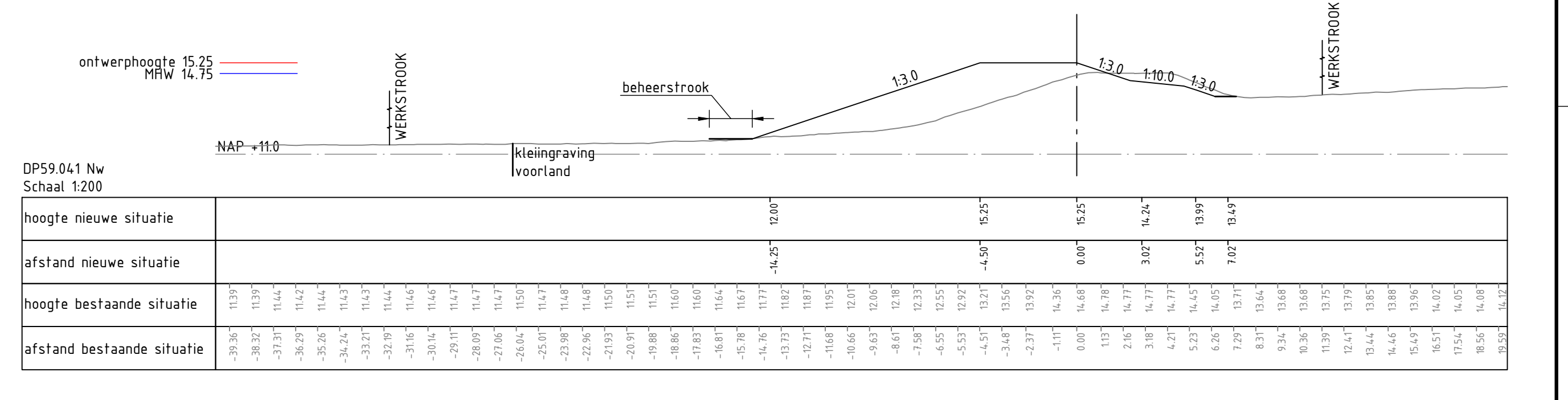
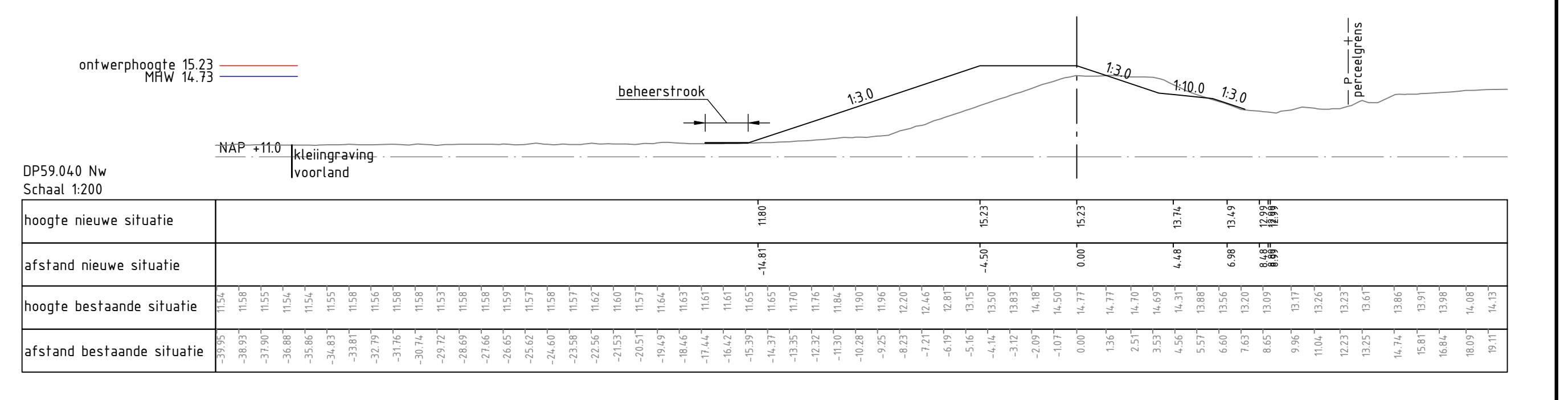
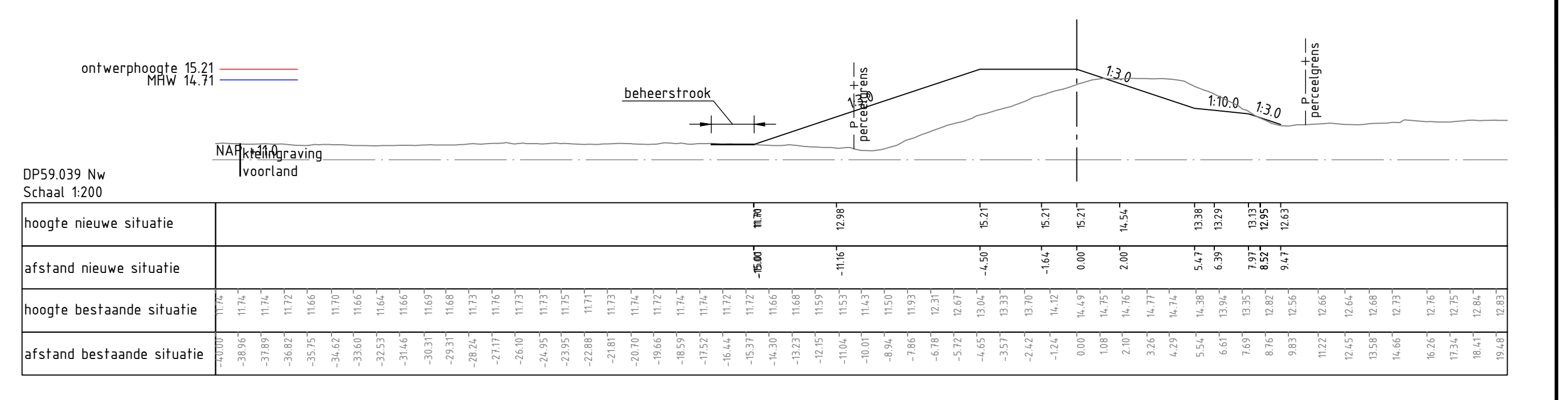
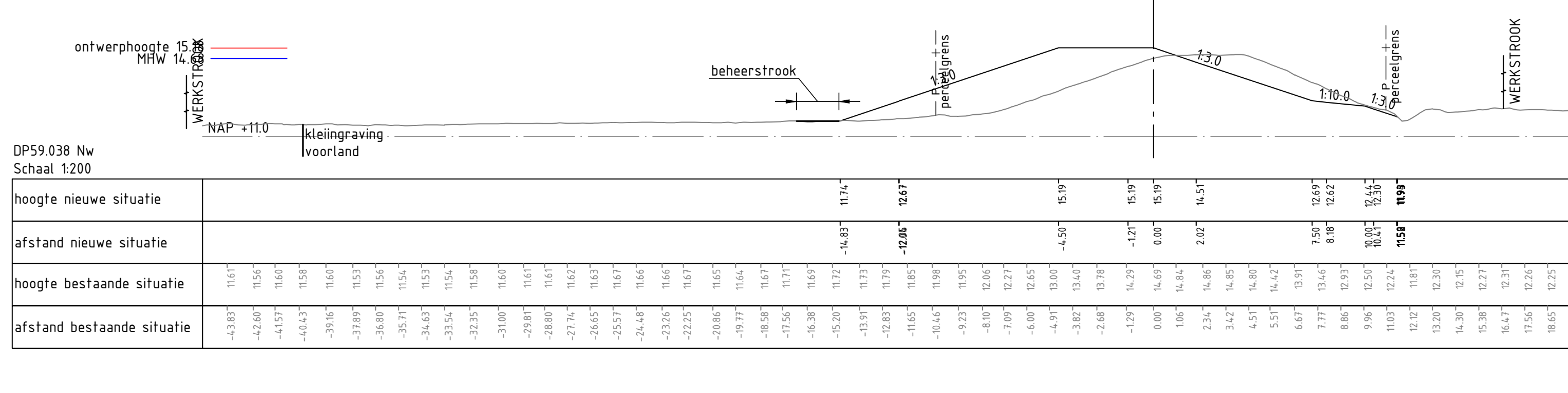
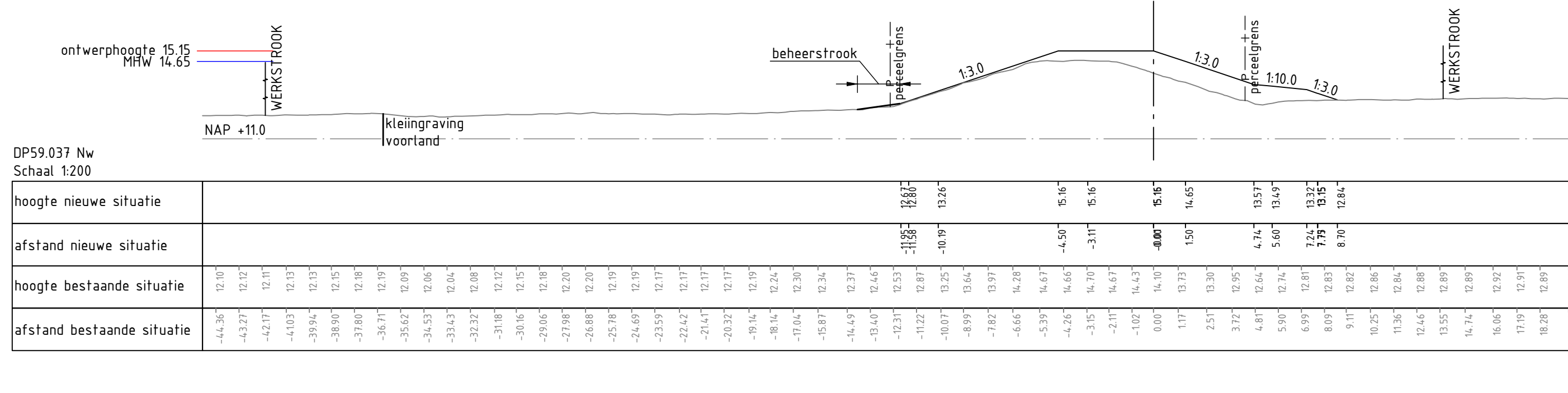
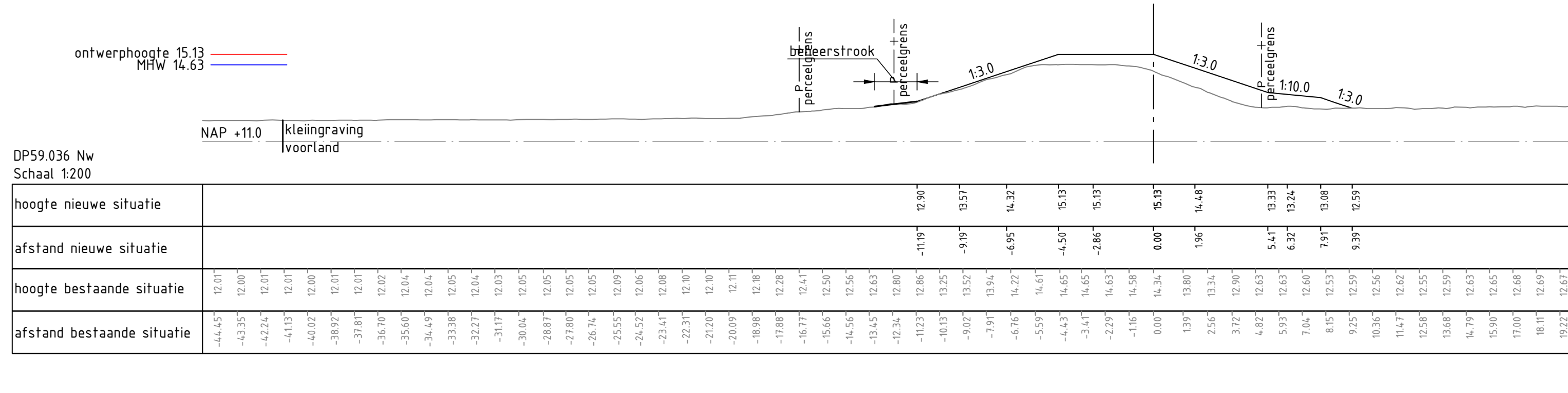
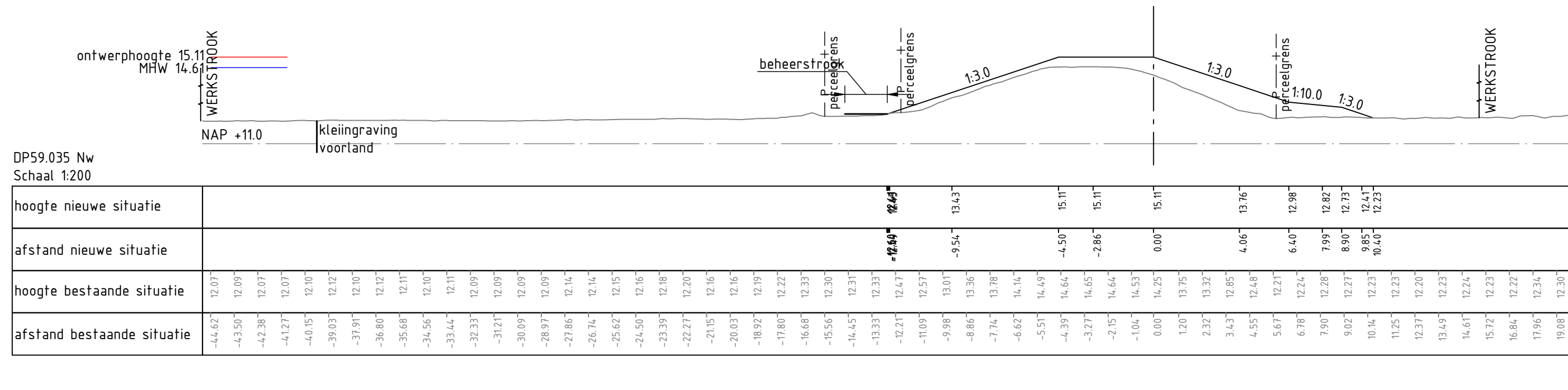
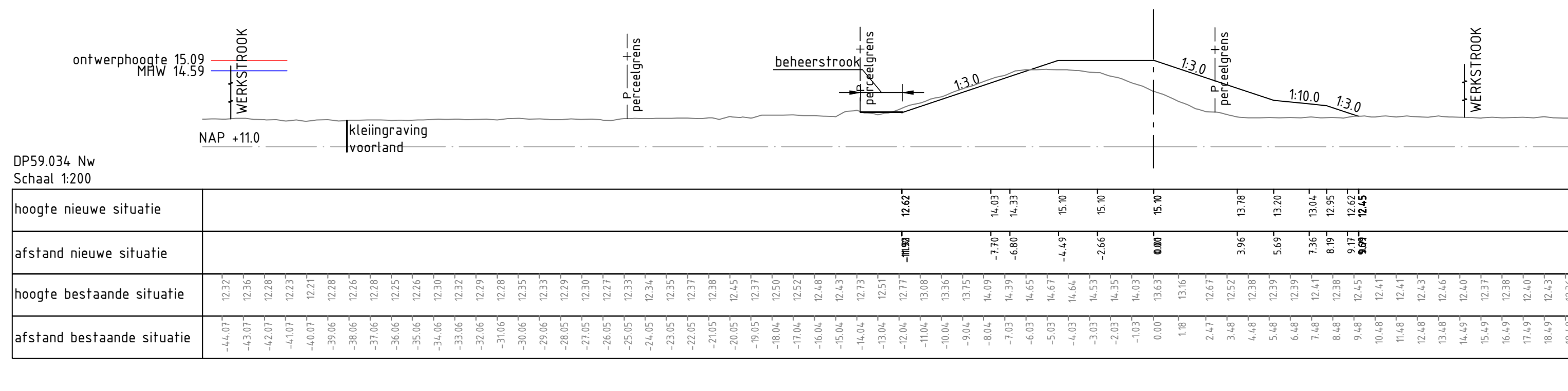
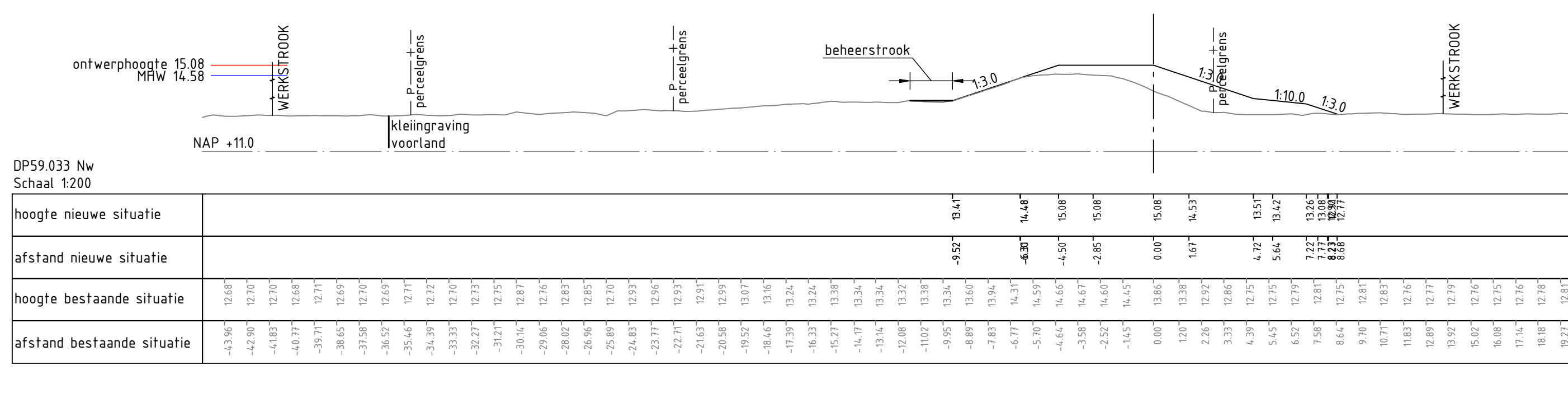
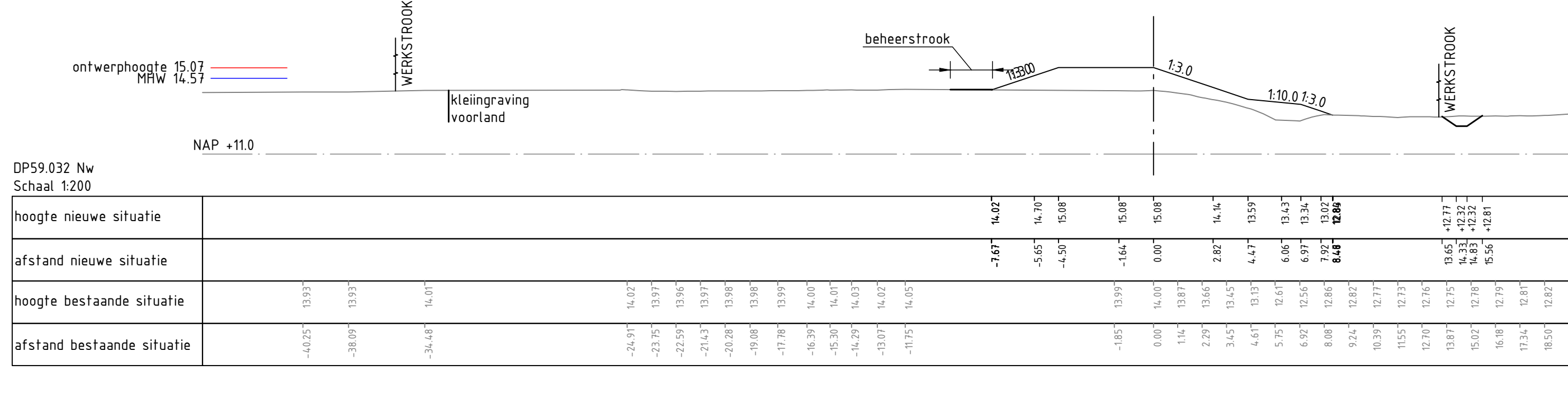
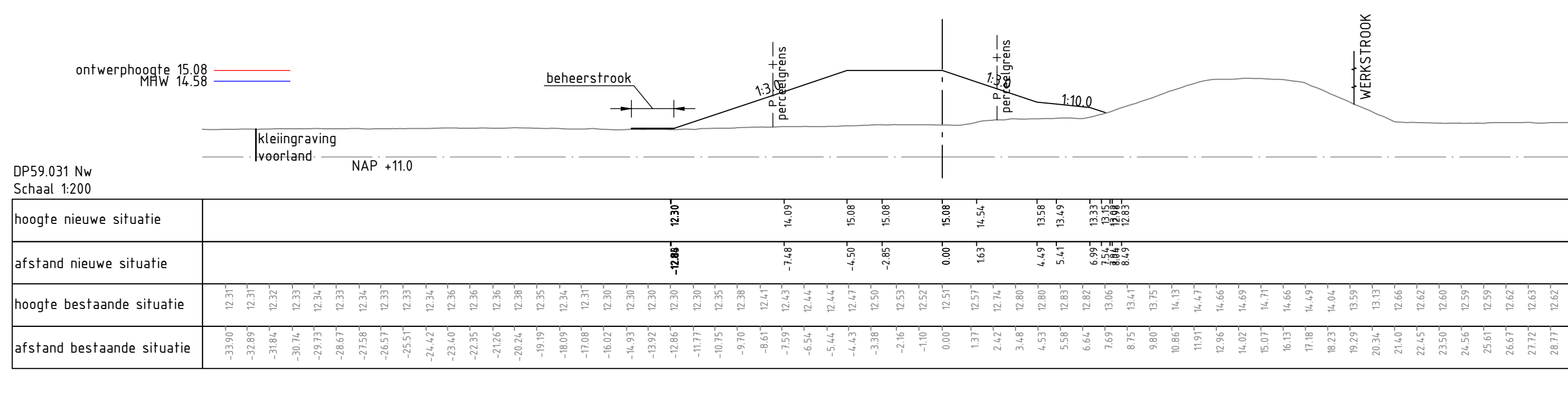
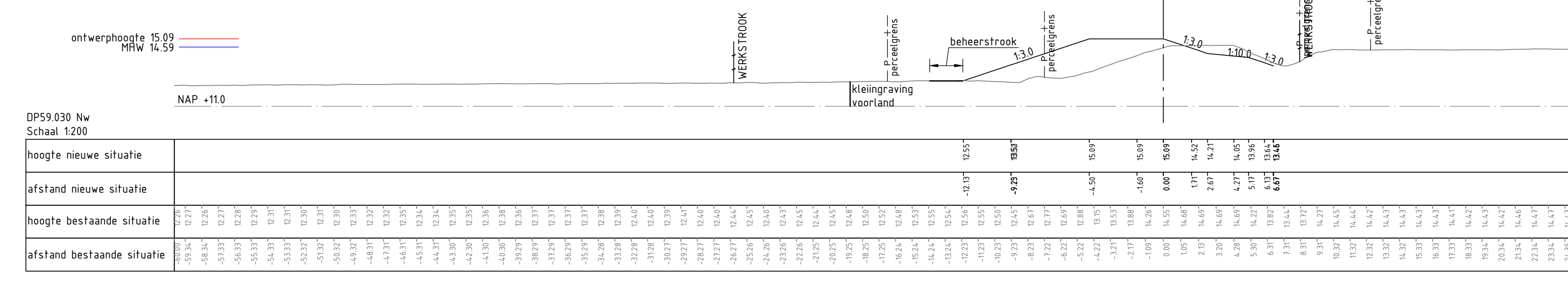
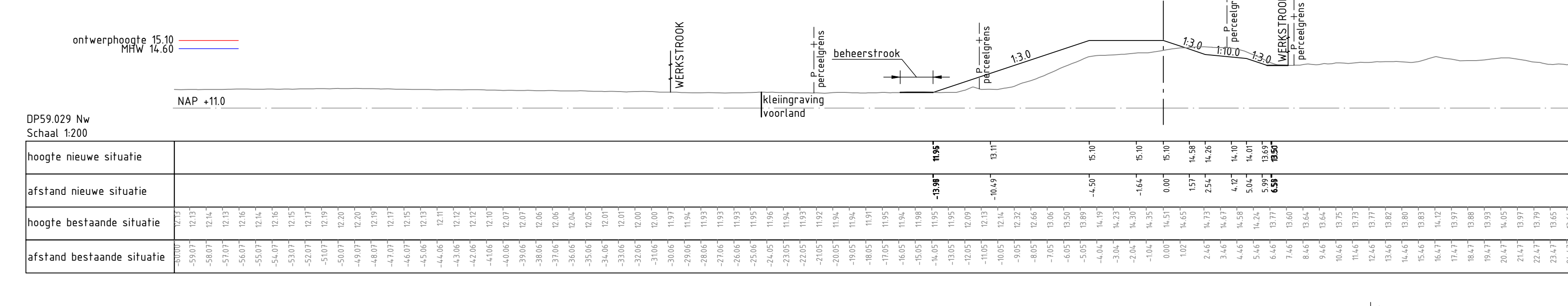
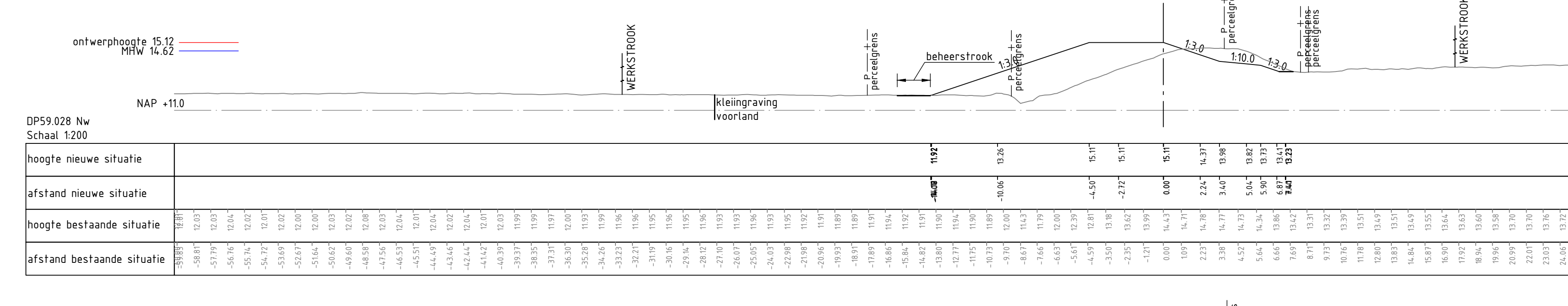
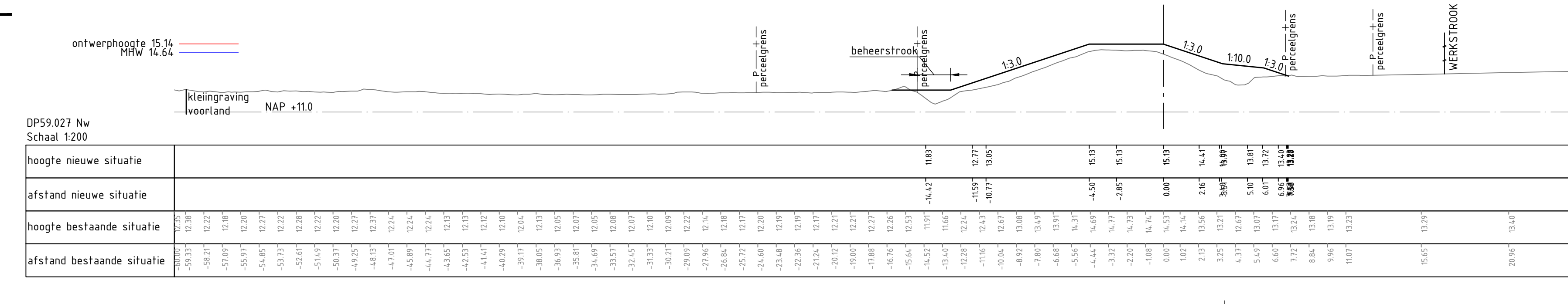
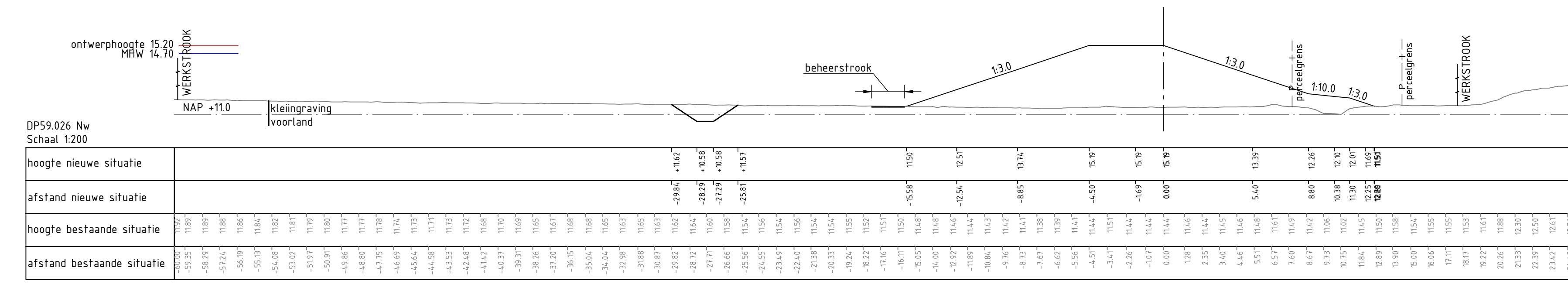
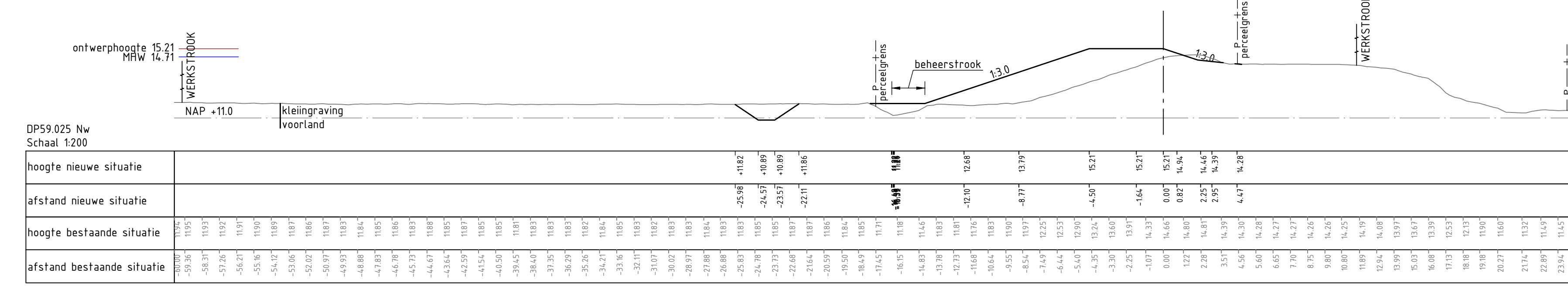
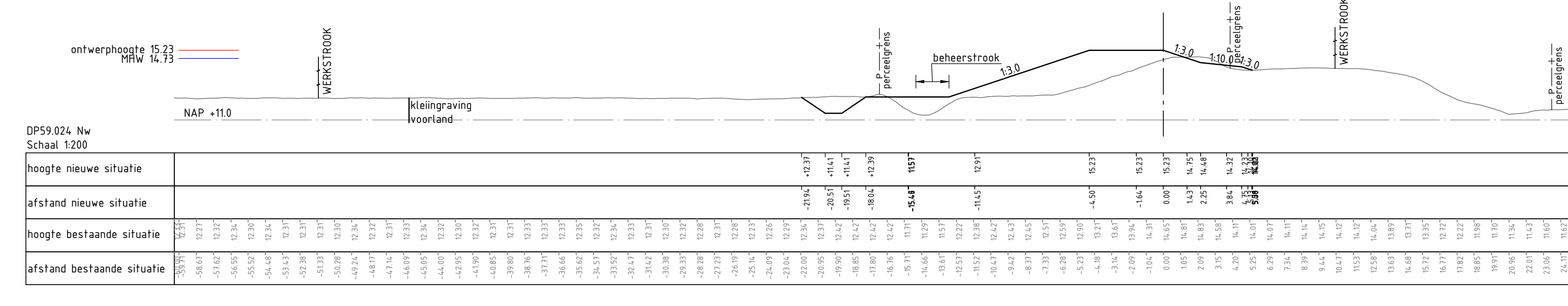
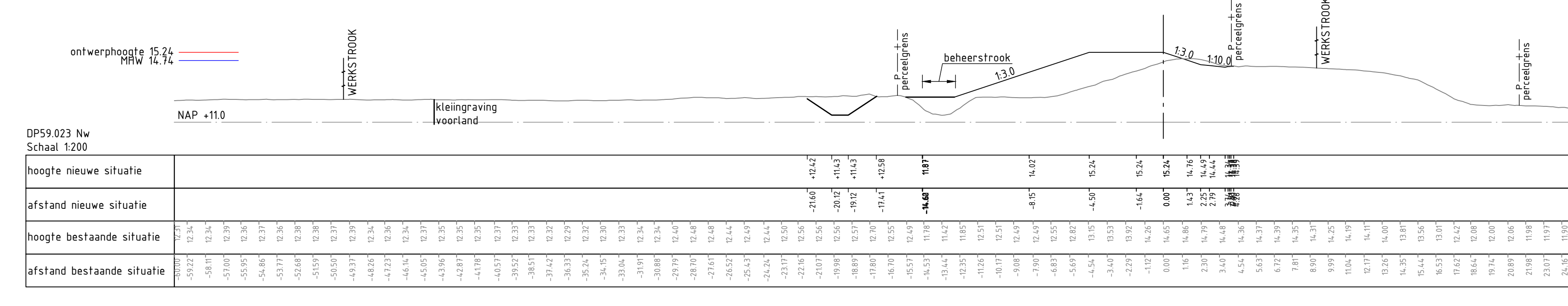
Principeprofiel verharding op- afrit
Schaal 1:50



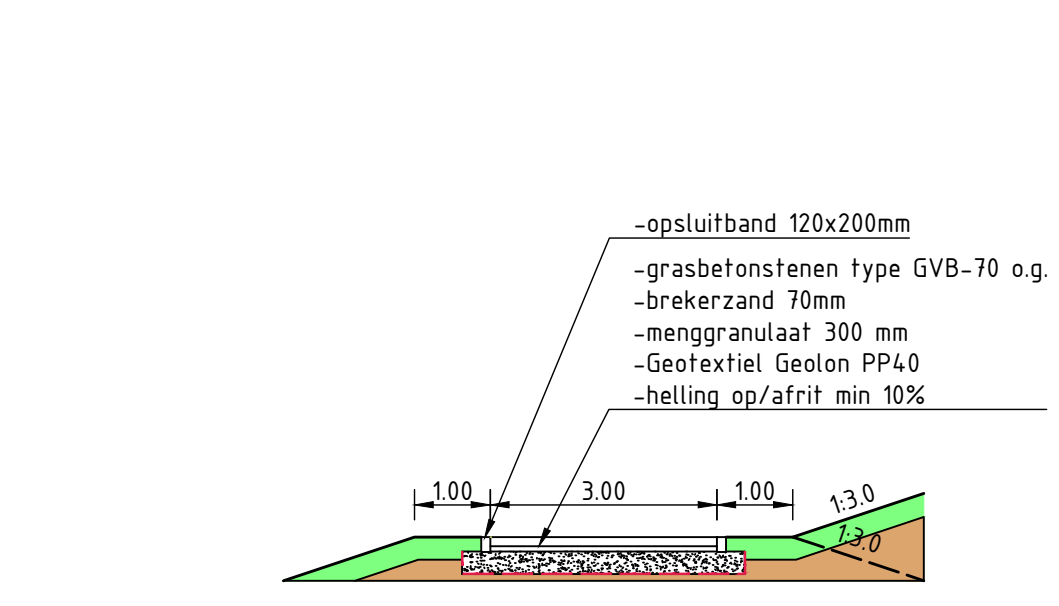
Principeprofiel laagopbouw nieuwe dijk
Schaal 1:100

1	Ontwerp van de dijk	E. Toussaint	06-20-2016
2	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	10-20-2016
3	Definitief ontwerp van de dijk	E. Toussaint	02-21-2017
4	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	04-21-2017
5	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	05-21-2017
6	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	06-21-2017
7	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	07-21-2017
8	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	08-21-2017
9	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	09-21-2017
10	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	10-21-2017
11	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	11-21-2017
12	Verkenning ontwerp van de dijk	E. Toussaint	12-21-2017

Waterschap Peel en Maasvallei
Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar
Dwarsprofielontekening Dijkring 59 DP59.012 - DP59.024



Principeprofiel laagbouw nieuwe dijk
Schaal 1100



Principeprofiel verharding op- afrit
Schaal 1100

Waterschap Peel en Maasvallei

project: Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar

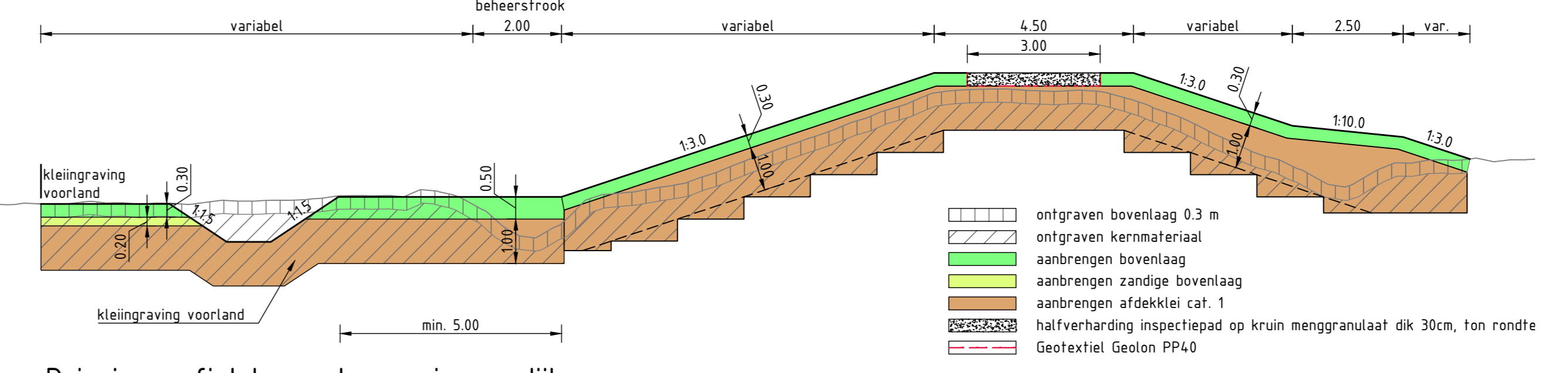
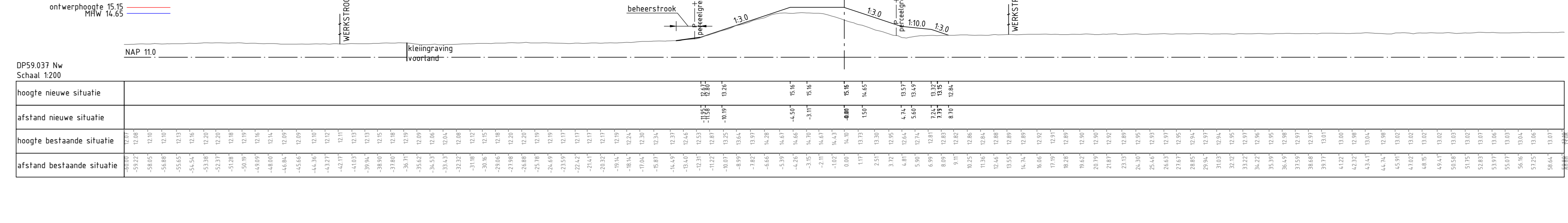
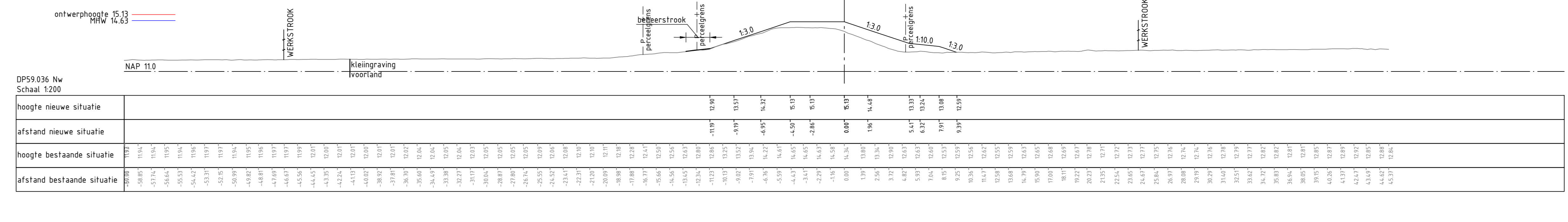
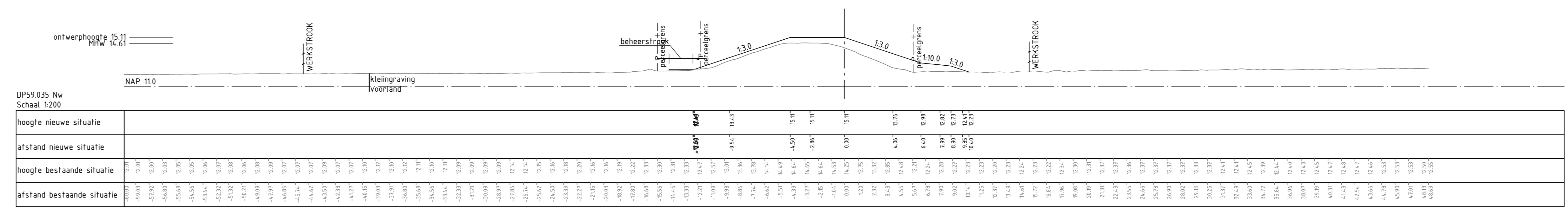
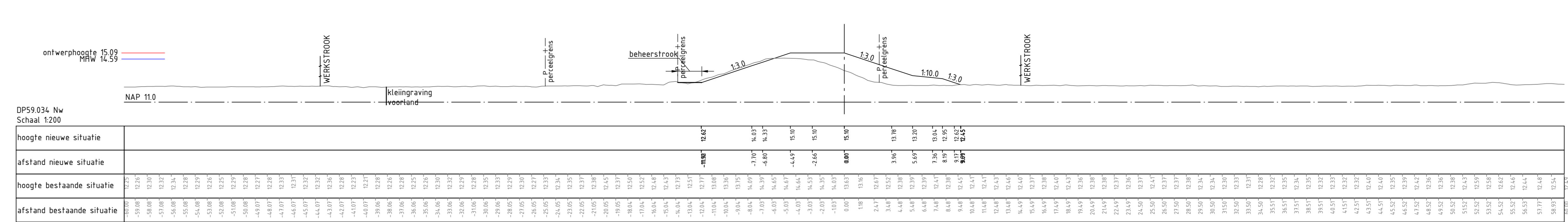
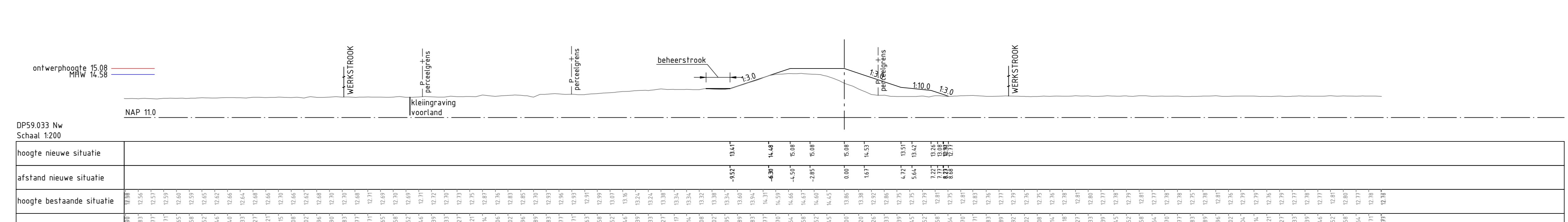
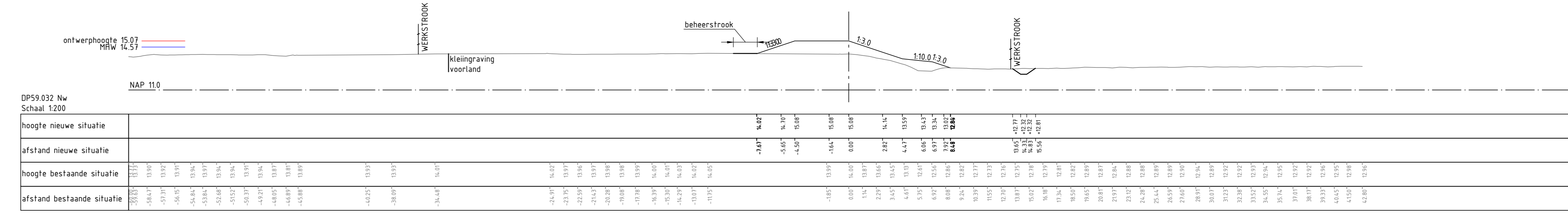
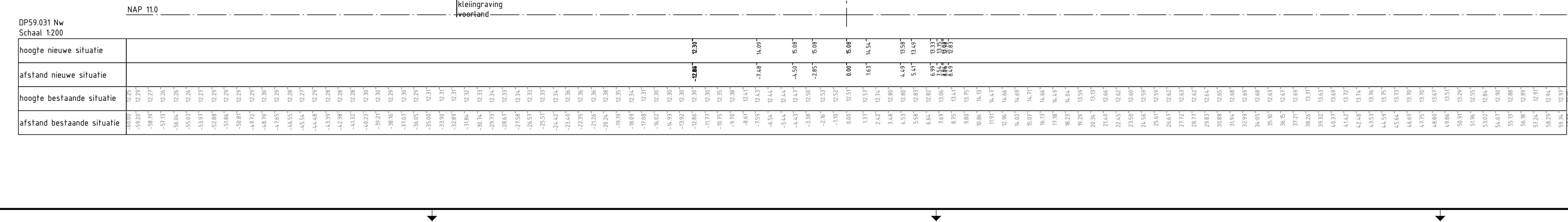
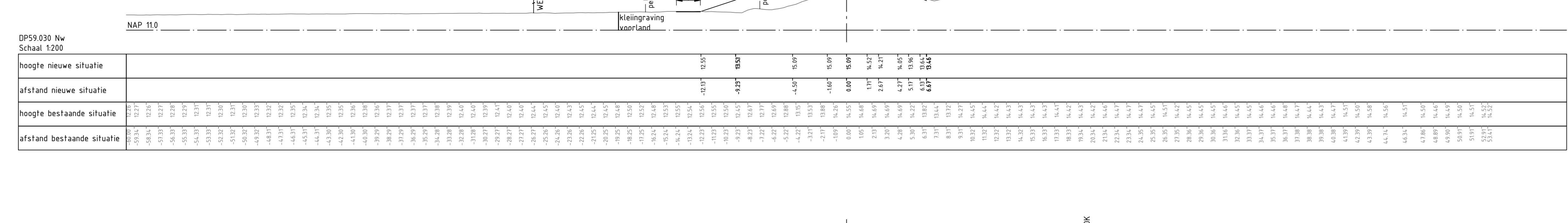
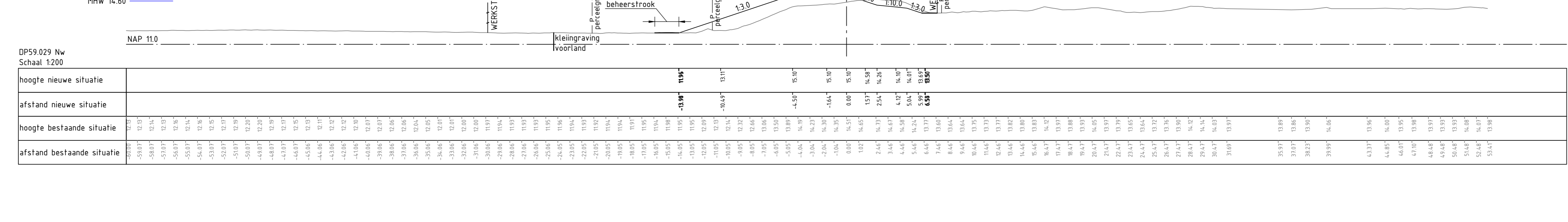
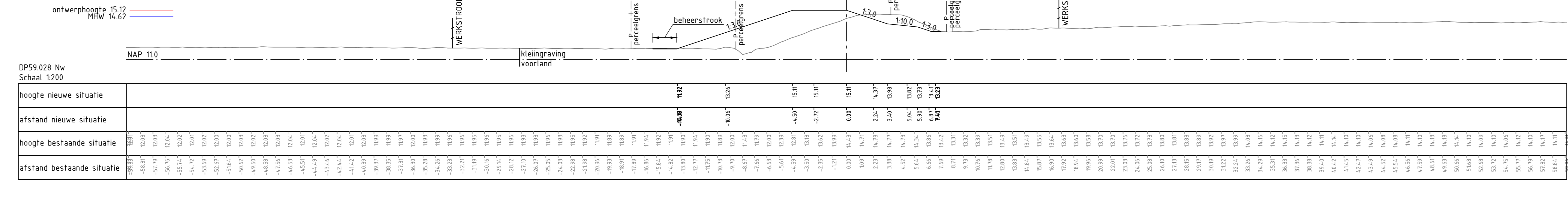
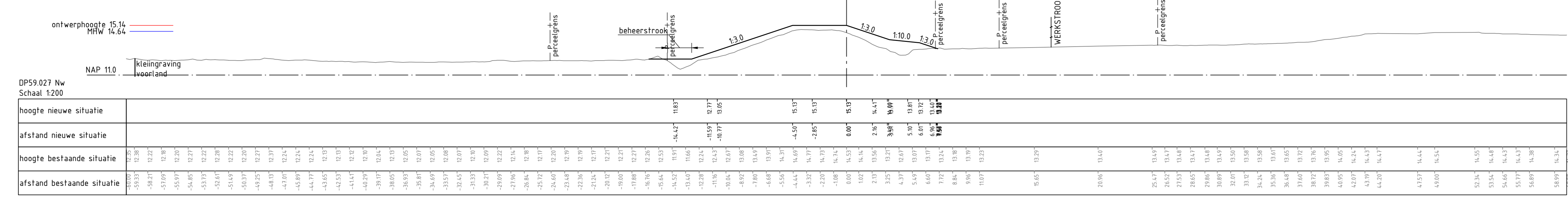
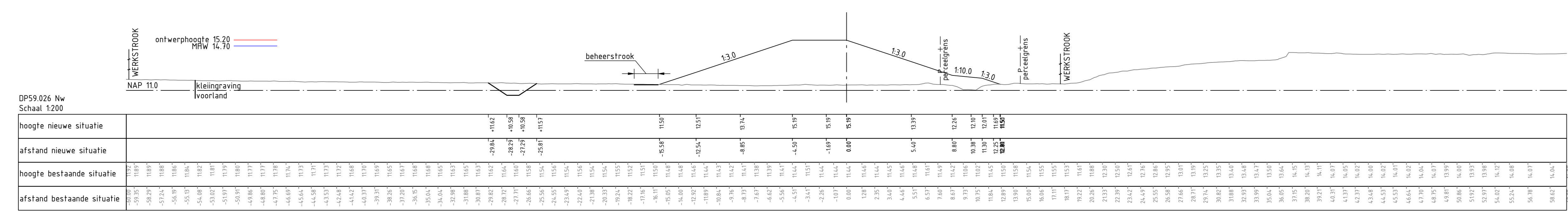
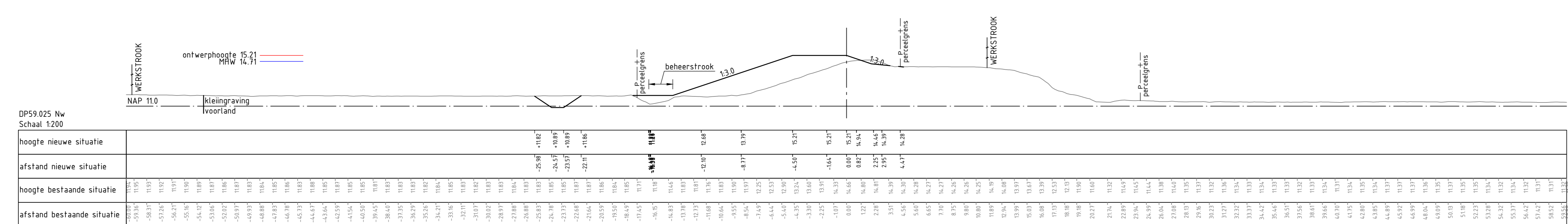
ontwerper: Dwarsprofielentekening Dijkring 59

Dwarsprofielen DP59.023 - DP59.044

1	Dijkversterking MWL-variant	R. Tolboom	08-08-2016
2	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	10-08-2016
3	Versterking opslaggebied MWL	G. Louwerink	01-12-2016
4	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
5	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
6	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
7	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
8	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
9	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016
10	Overstroomingsgevoeligheidsanalyse	W. F. Louwerink	28-08-2016

locatie: A0 841x1280 | schaal: 1:200 | fase: DO | tekenaar: S | controle: G

documentnummer: 9X4447-116-DO-DWP-102



Principeprofiel laagbouw nieuwe dijk
Schaal 1:100

1	Ontwerpen 01/11/2016	B. Toussier	20/07/2016
2	Verkenning ontwerp 01/11/2016	B. Pijper	19/05/2016
3	Ontwerpen ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
4	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
5	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
6	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
7	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
8	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
9	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016
10	Verkenning ontwerp 01/11/2016	G. Looijveld	02/02/2016

Waterschap Peel en Maasvallei

Project: Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar

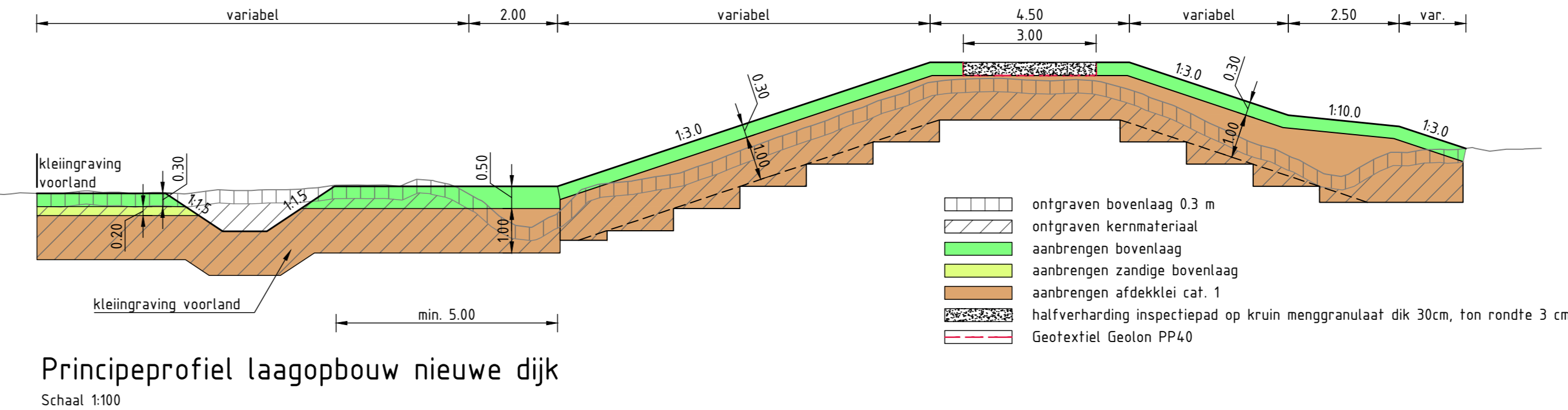
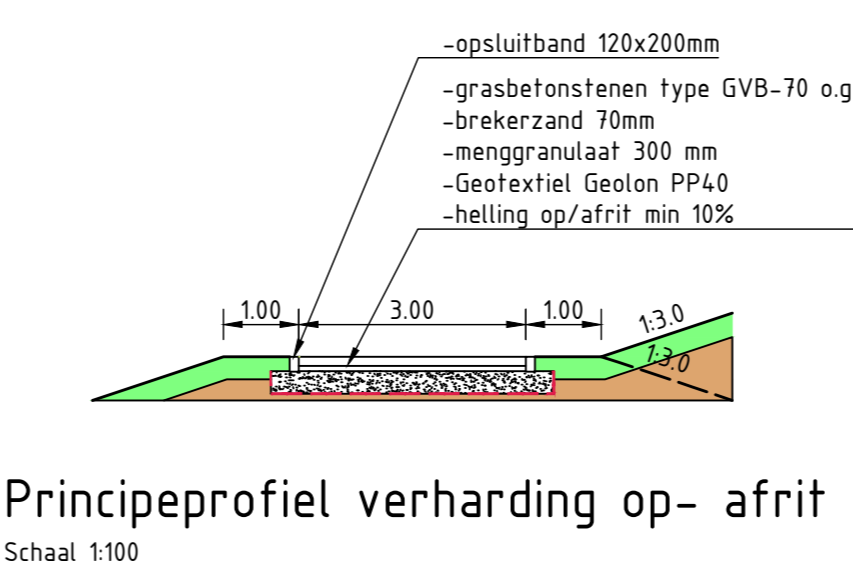
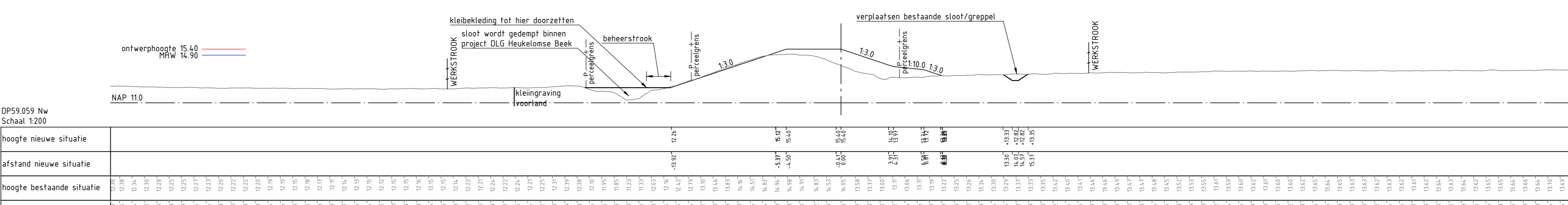
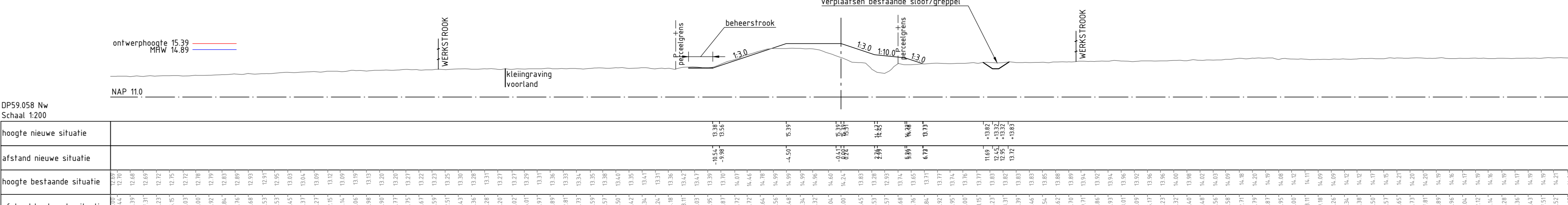
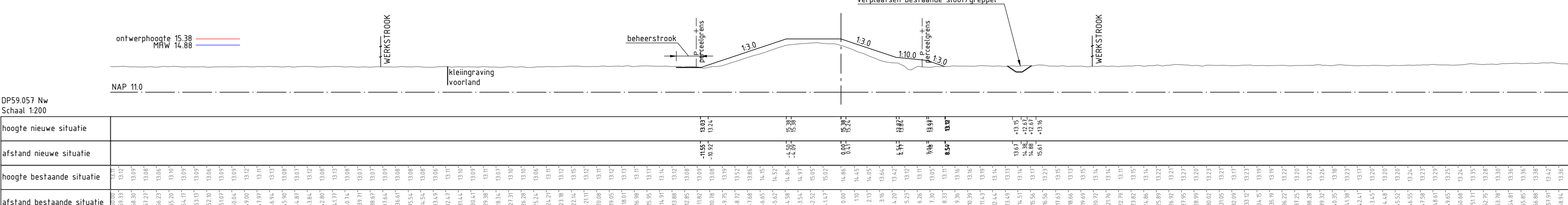
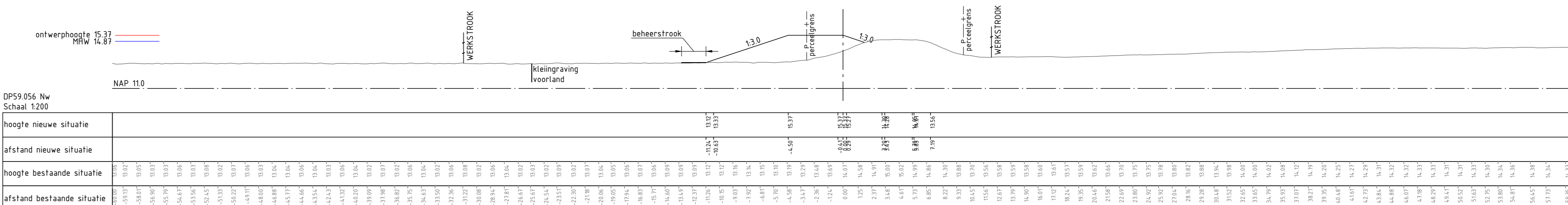
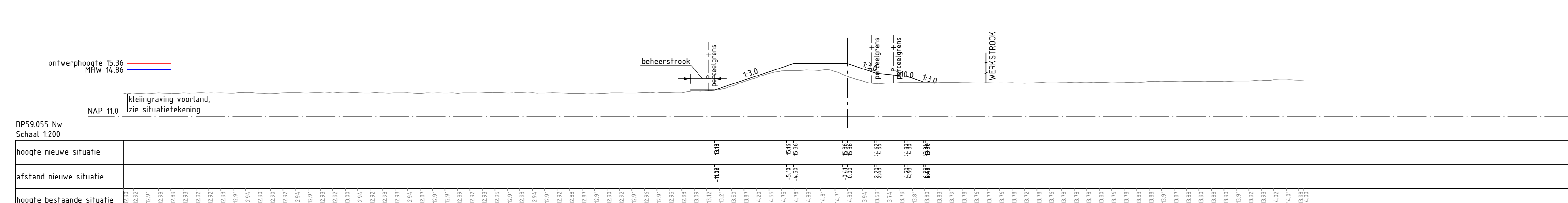
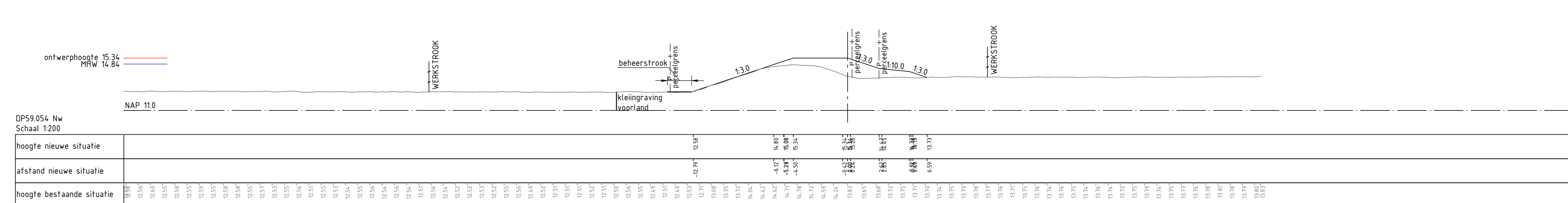
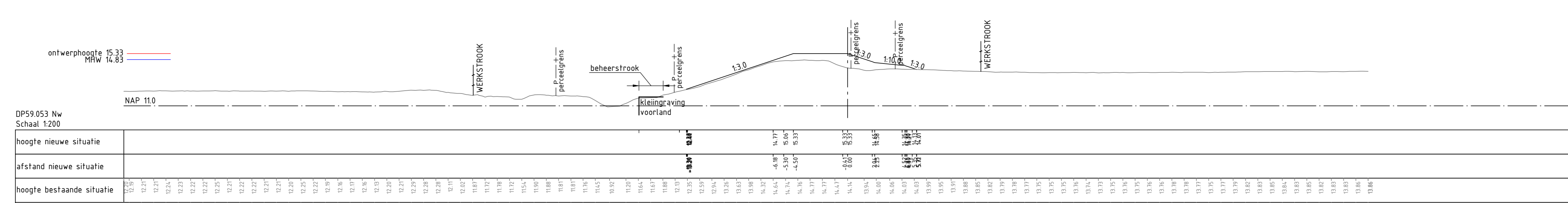
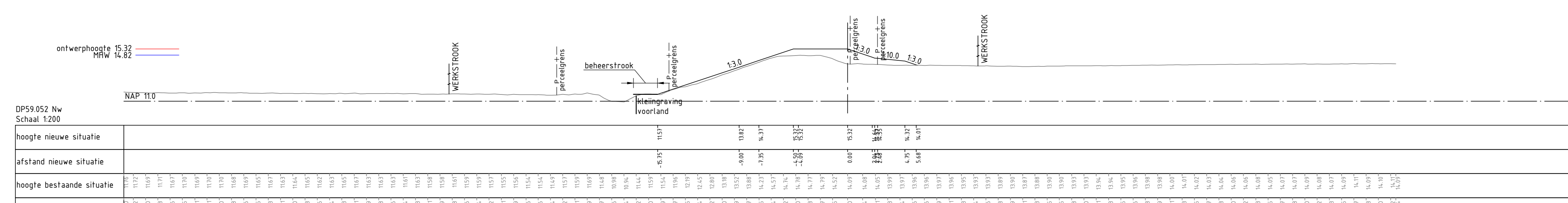
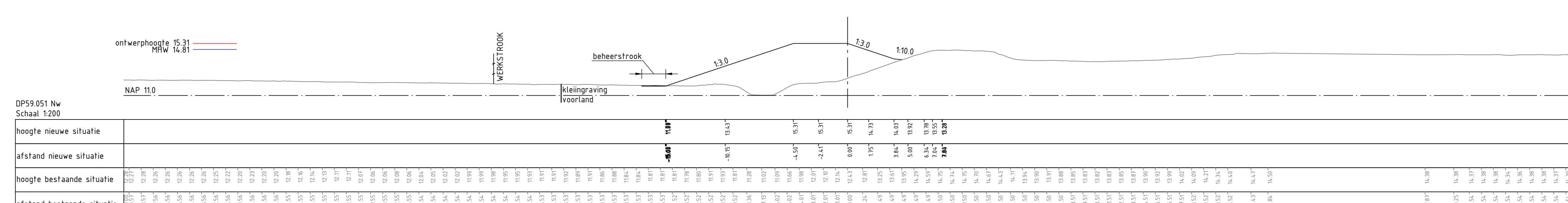
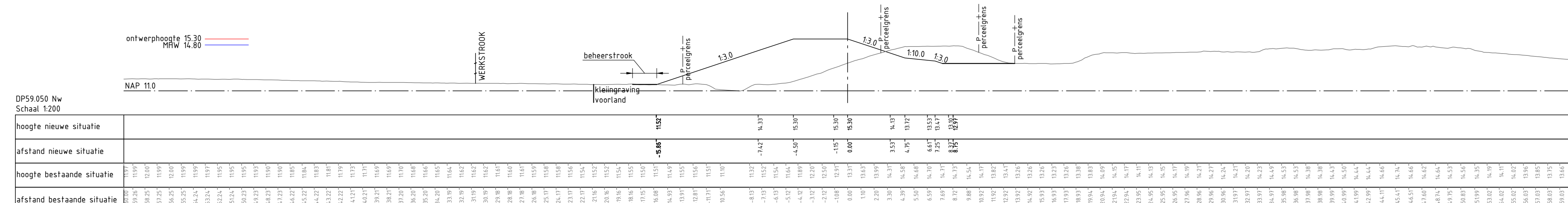
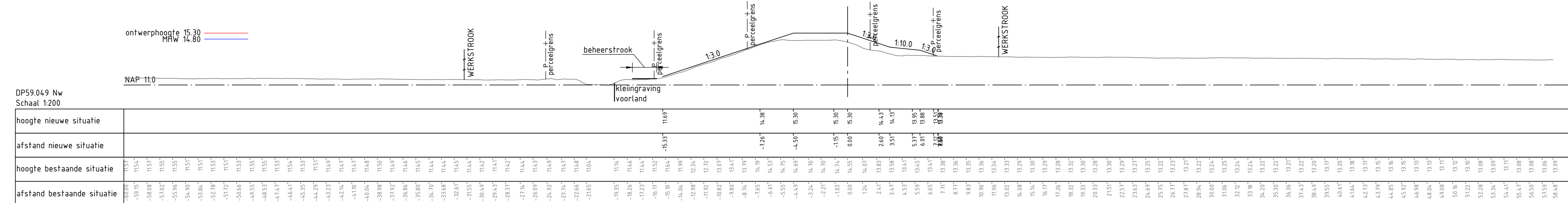
Bestand: DP59.025 - DP59.037

Projectnummer: 9X4447-116-DO-DWP-102a

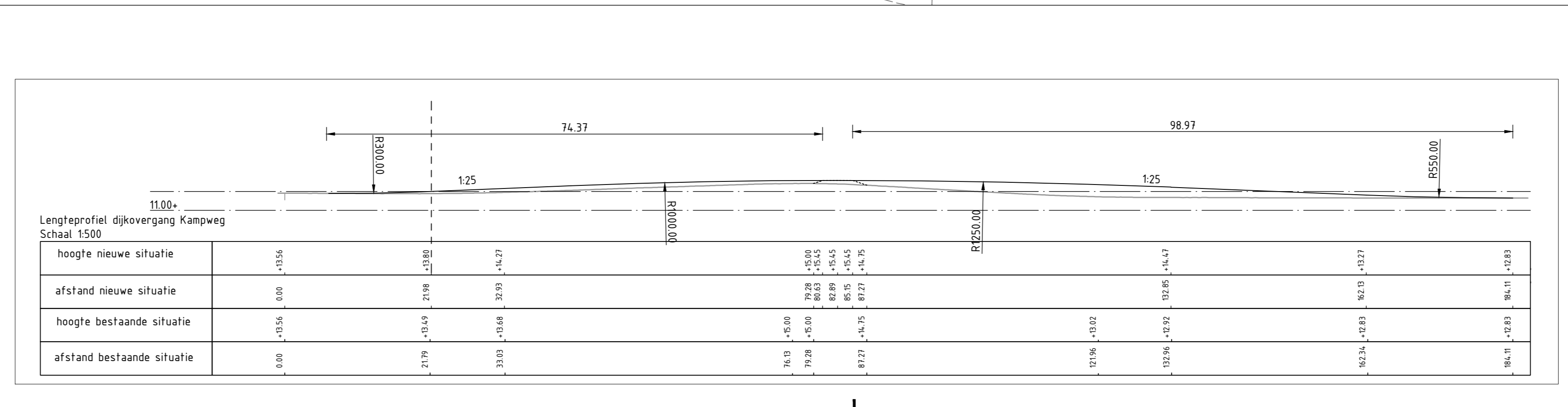
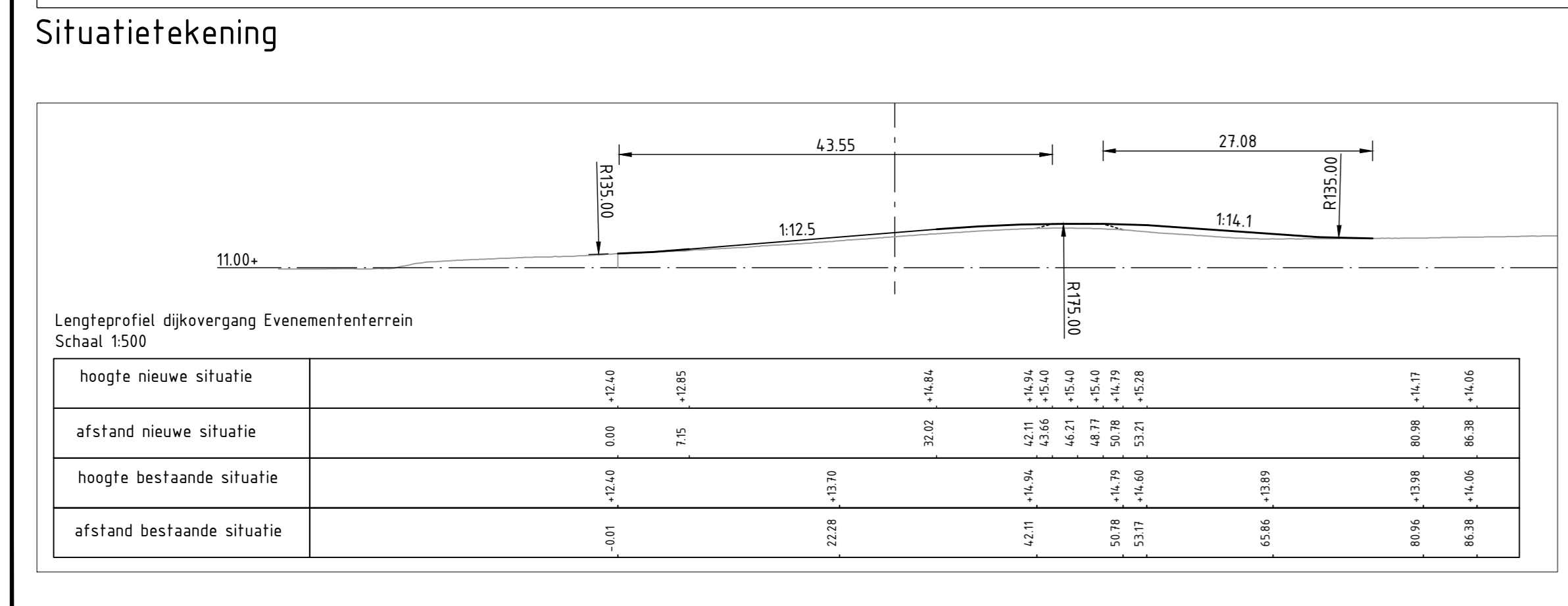
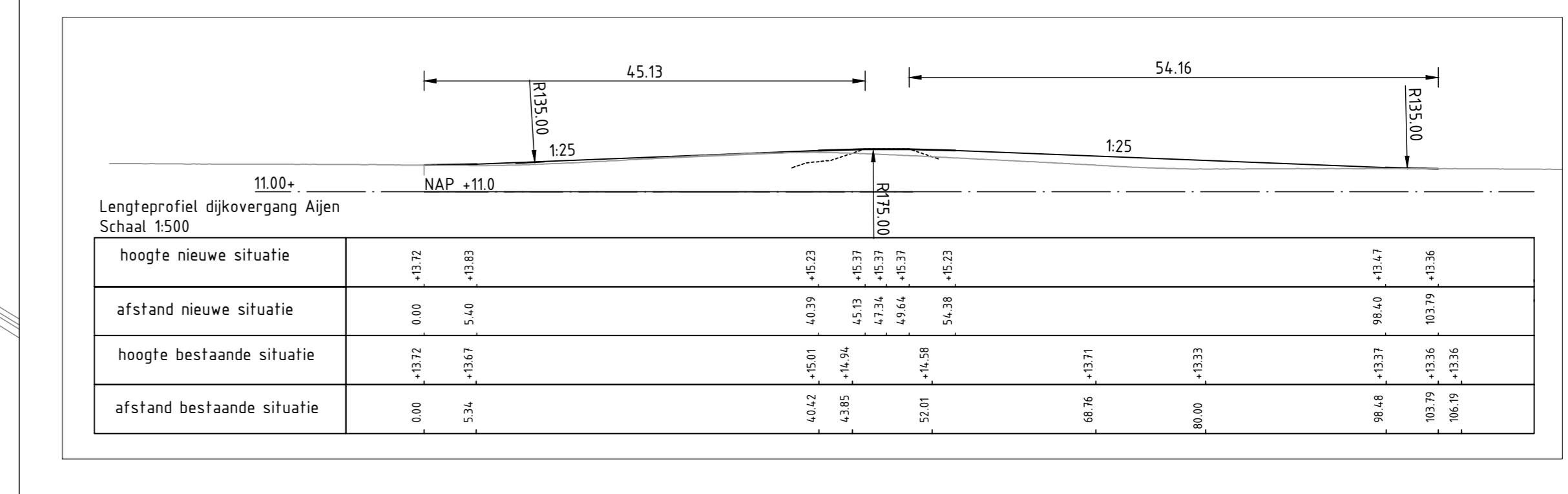
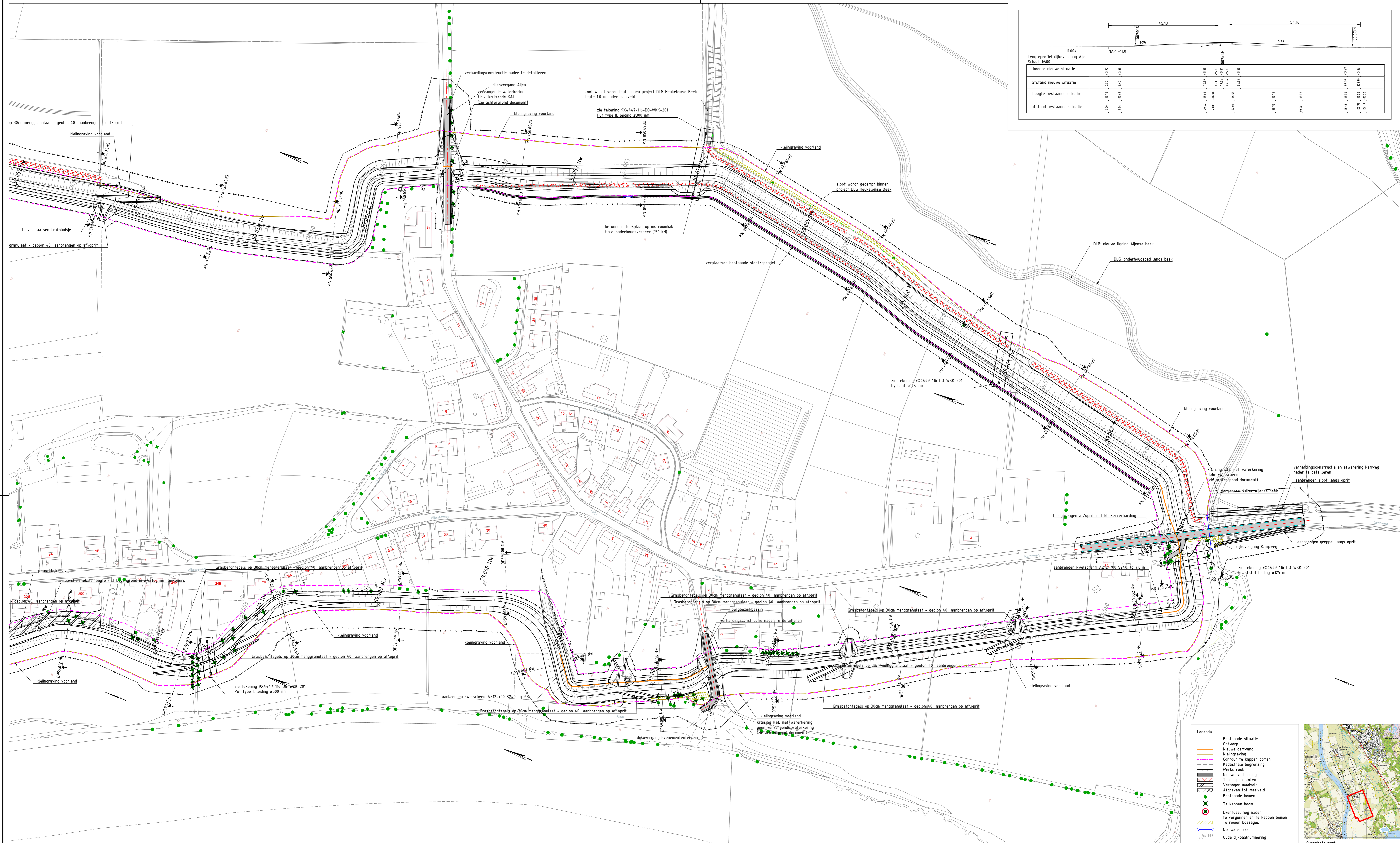
Blad: 6

Scale: 1:200

Sheet: 3



Waterschap Peel en Maasvallei	
ontwerper	Waterschap Peel en Maasvallei
aanvrager	Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar
titel	Dwarsprofielontekening Dijkring 59
projectnummer	DP59.049 - DP59.059
schaal	1:200
blad	DO
datum	5
versie	6
document	Endconcept
documentnummer	9X4447-116-DO-DWP-103a



no	omschrijving	W. P. P. / M. H. / G. P. / S. P.	datum
1	Ontwerpen WPP versie 1	W. P. P.	08-08-2015
2	Verkenning fase WPP	W. P. P.	10-08-2015
3	update te kappen bomen en te rooien vegetatie	W. P. P.	13-01-2016
4	Verkenning fase WPP	G. P. P.	10-02-2016
5	Verkenning fase WPP	G. P. P.	30-03-2016
6	Differentie oeververing	G. P. P.	28-02-2016
7	Verkenning ontwerp aanpak	W. P. P.	10-02-2016
8	Verkenning fase WPP	W. P. P.	25-03-2016
9	Eerste algem. ontwerp	W. P. P.	10-10-2016
10	Definitief ontwerp	W. P. P.	08-09-2016

Waterschap Peel en Maasvallei

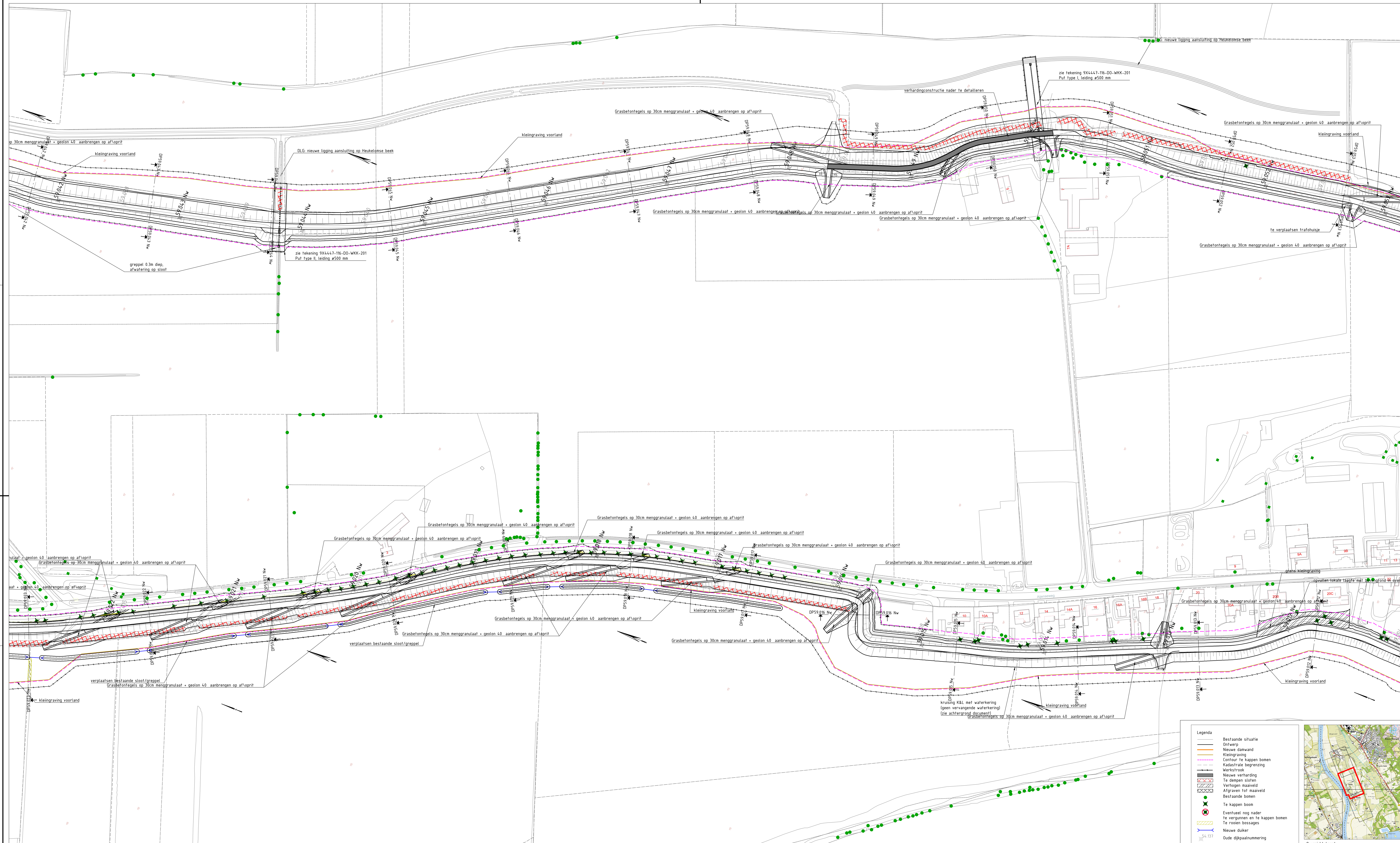
project: Dijkversterking Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar

omschrijving: Situatietekening dijkring 59 Eiland van Bergen

documentatie: EmDooconcept

documentnummer: 9X4447-116-DO-SIT-01

formaat: A0
schaal: 1:1000
blad: DO
bladnummer: 1
van: 6



Situatietekening

Legenda

- Bestaande situatie
- Ontwerp
- Nieuwe damwand
- Kleingraving
- Contour te kappen bomen
- Kadastrale begrenzing
- Werkstrook
- Nieuwe verharding
- Te diepen sloten
- Verhogen maaierveld
- Afdragen tot maaierveld
- Bestaande bomen
- Te kappen boom
- Eventueel nog nader te vergunnen en te kappen bomen
- Te rooien bossages
- Nieuwe duiker
- Duidelijke dijkaalnummering

Overzichtkaart
Schaal: 1:50.000

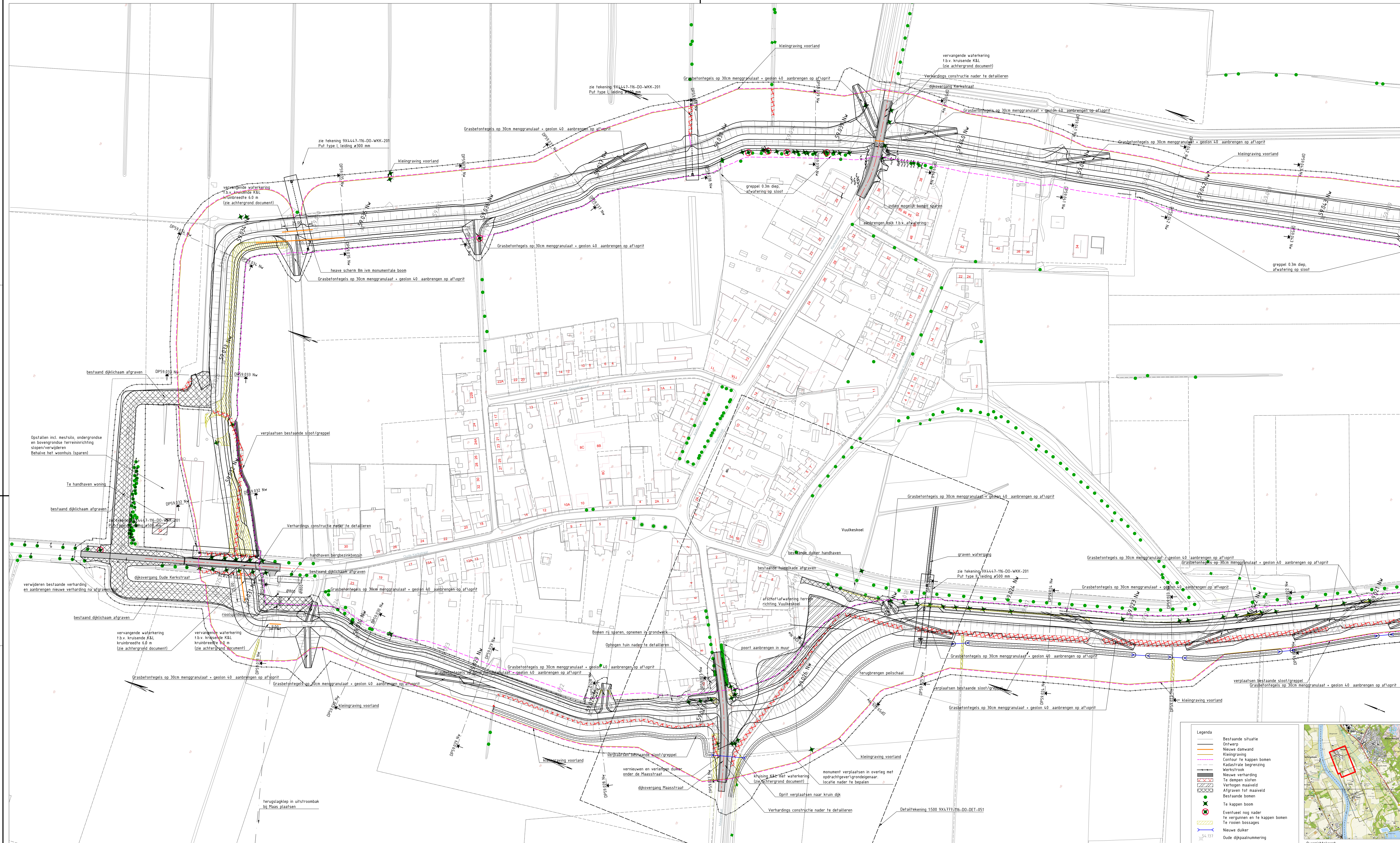
№	Omschrijving	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	Datum
1	Verkenning	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	08-08-2014
2	Ontwerpen	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	10-09-2014
3	Uitvoeren	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	13-01-2015
4	Verkenning	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	10-09-2014
5	Verkenning	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	30-09-2014
6	Differentie opstelling	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	28-02-2015
7	Verkenning	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	10-09-2014
8	Verkenning	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	25-10-2014
9	Eerste afloop	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	10-10-2014
10	Uitvoeren	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	W. P. P.	08-08-2015

opdrachtgever
Waterschap Peel en Maasvallei

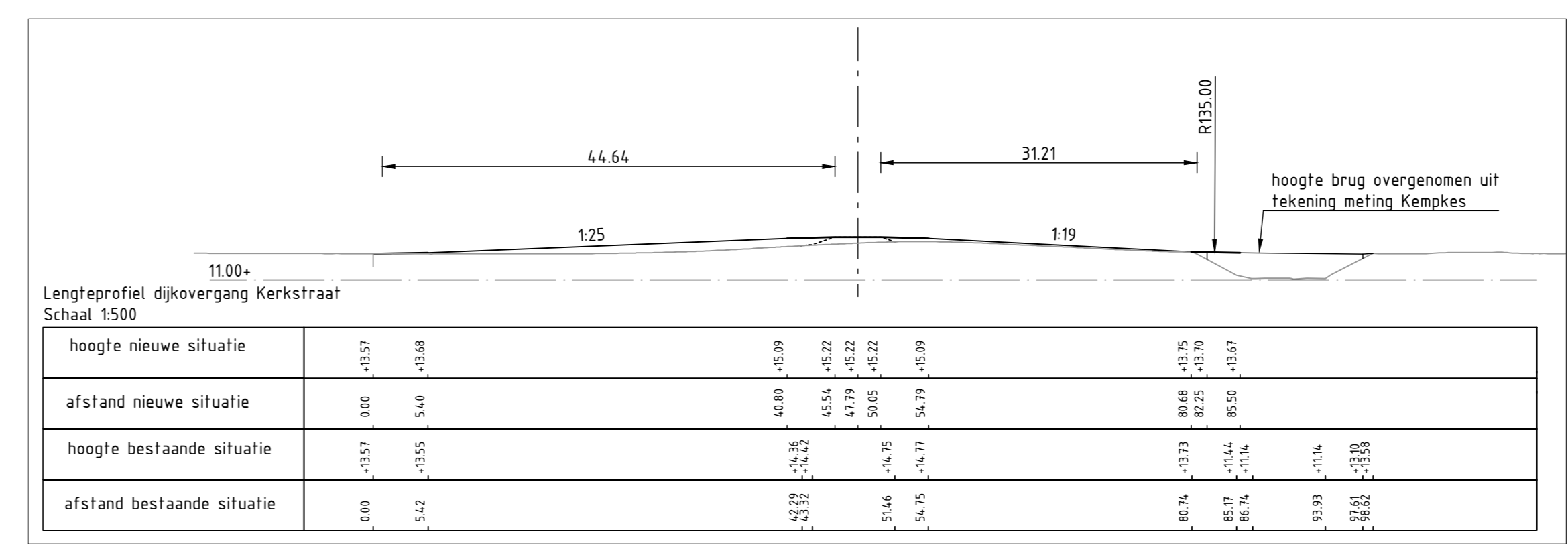
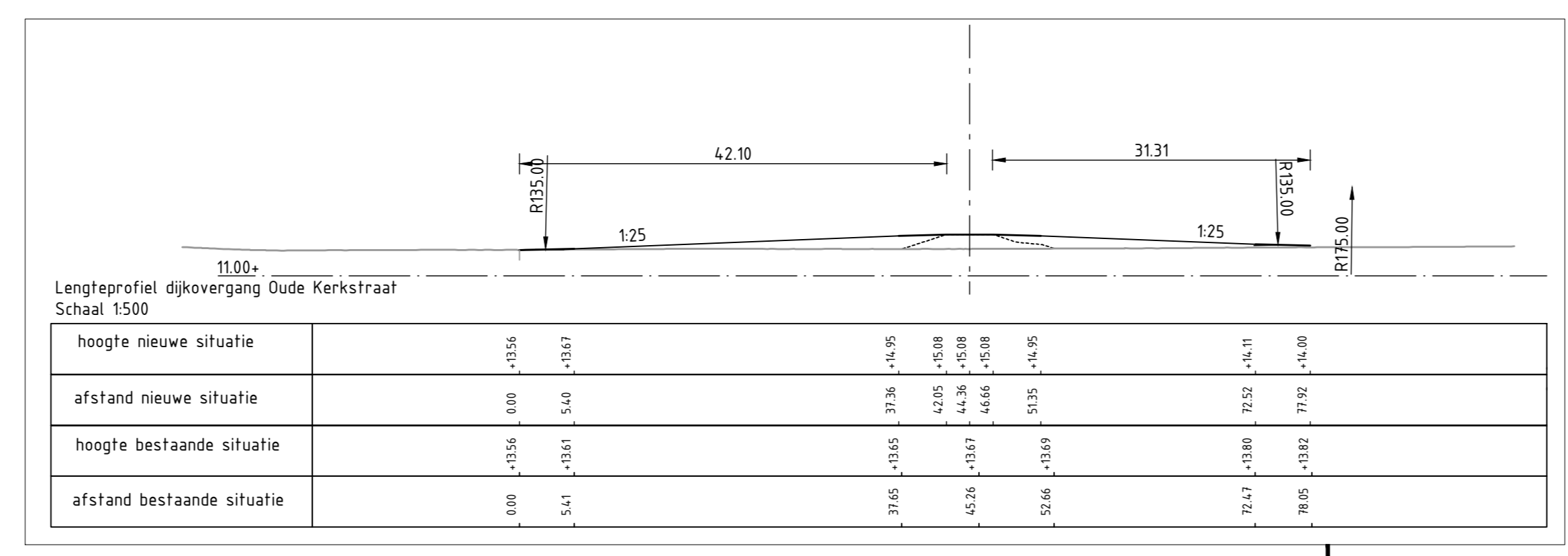
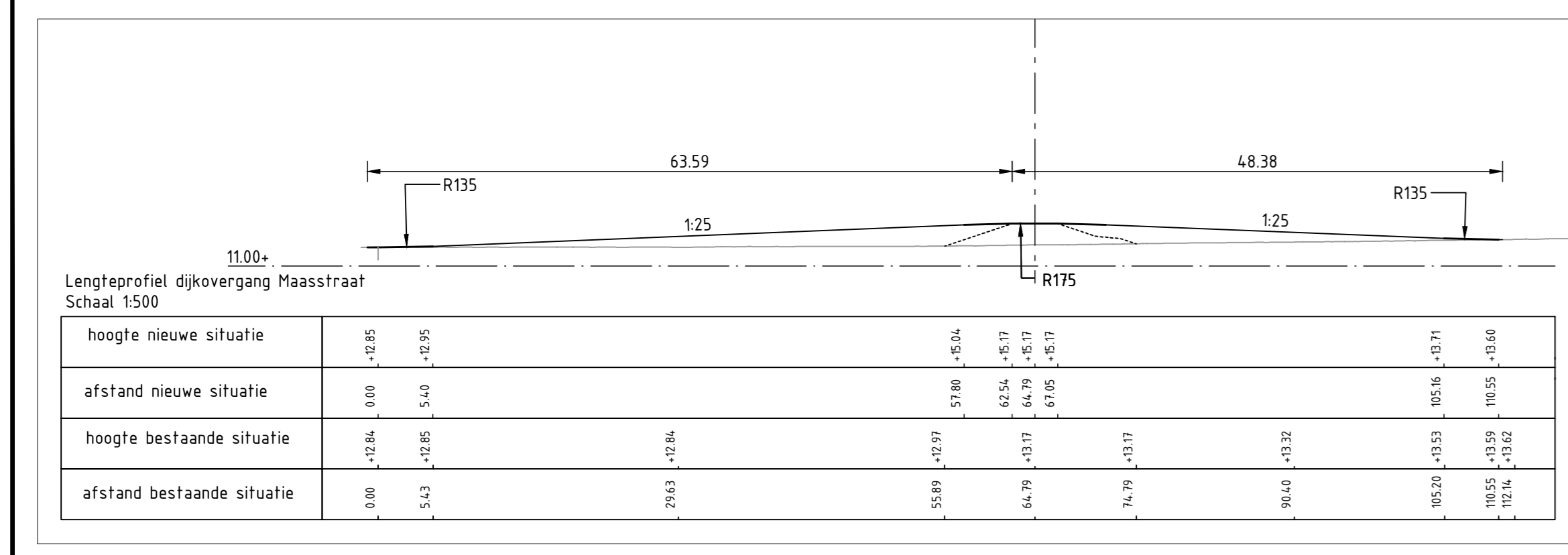
project
Dijkversterking
Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar

omschrijving
Situatietekening dijkring 59
Eiland van Bergen

documentatie
Eindconcept



Situatietekening



Legenda

- Bestaande situatie
- Ontwerp
- Nieuwe damwand
- Kleingraving
- Contour te kappen bomen
- Kadastrale begrenzing
- Werkstrook
- Nieuwe verharding
- Te diepen slofen
- Verhogen maaiveld
- Afgraven tot maaiveld
- Bestaande bomen
- Te kappen boom
- Eventueel nog nader te vergunnen en te kappen bomen
- Te roeien bossages
- Nieuwe duiker
- Deude dijkaalnummering
- Nieuwe dijkaalnummering

Overzichtkaart
Schaal 1:5000

Waterschap Peel en Maasvallei

project
Dijkversterking
Gemeentes Bergen, Gennep, Mook en Middelaar

omschrijving
Situatietekening dijkring 59
Eiland van Bergen

documentatie
Eindconcept

documentnummer
8

formaat
A0

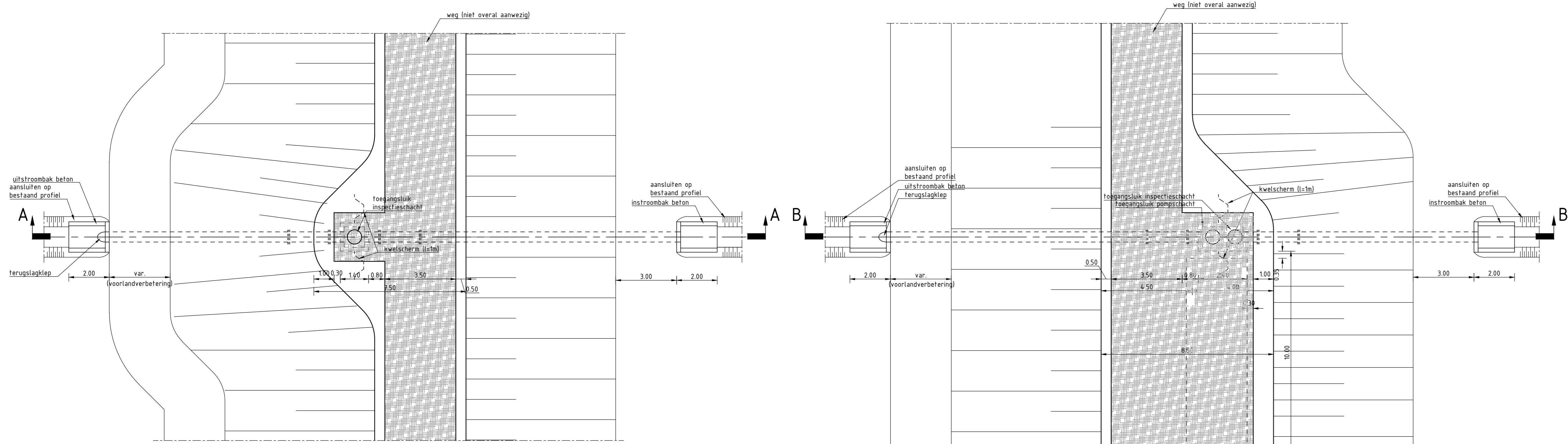
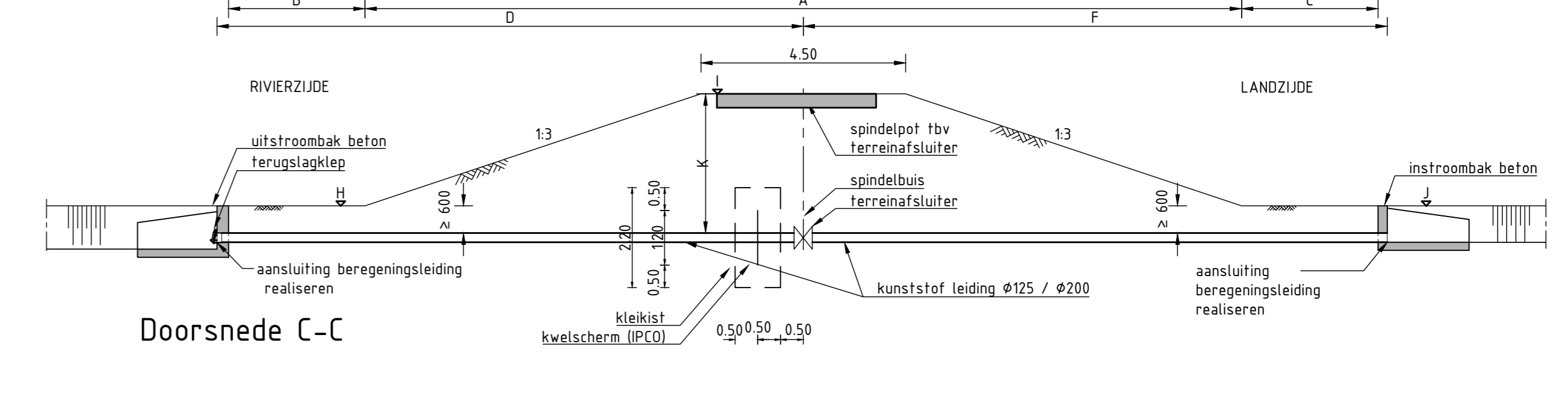
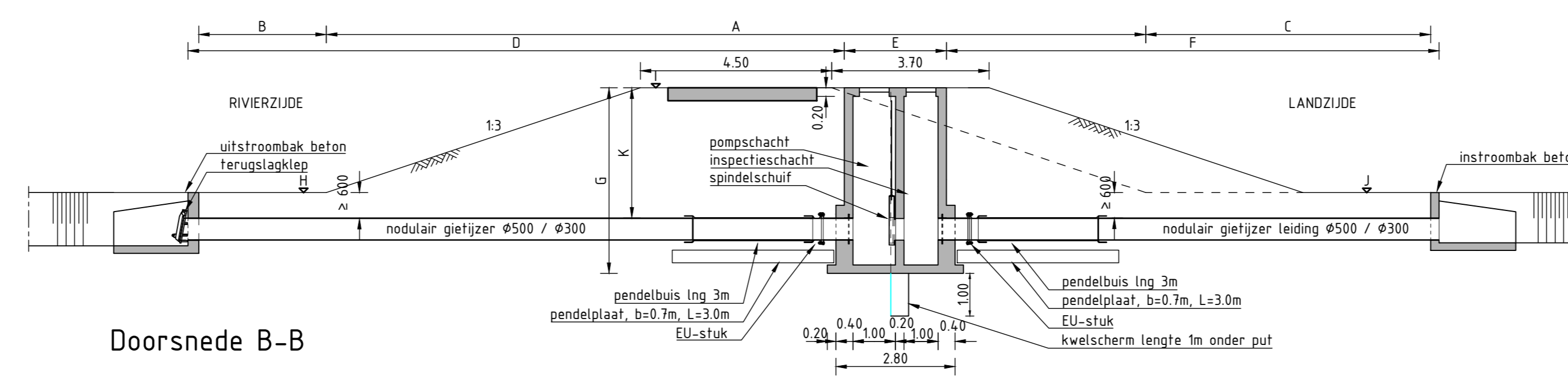
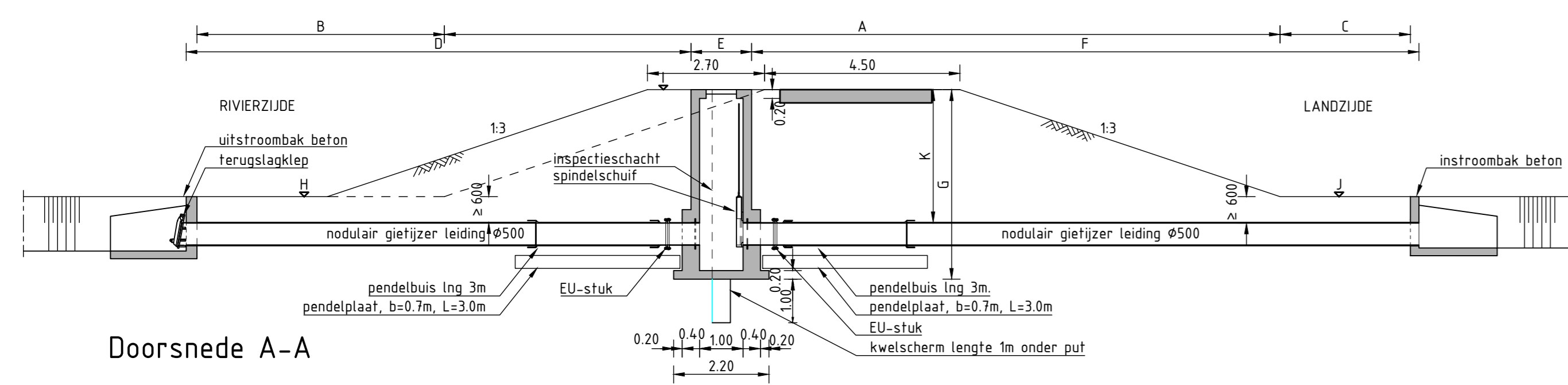
schaal
1:1000

type
DO

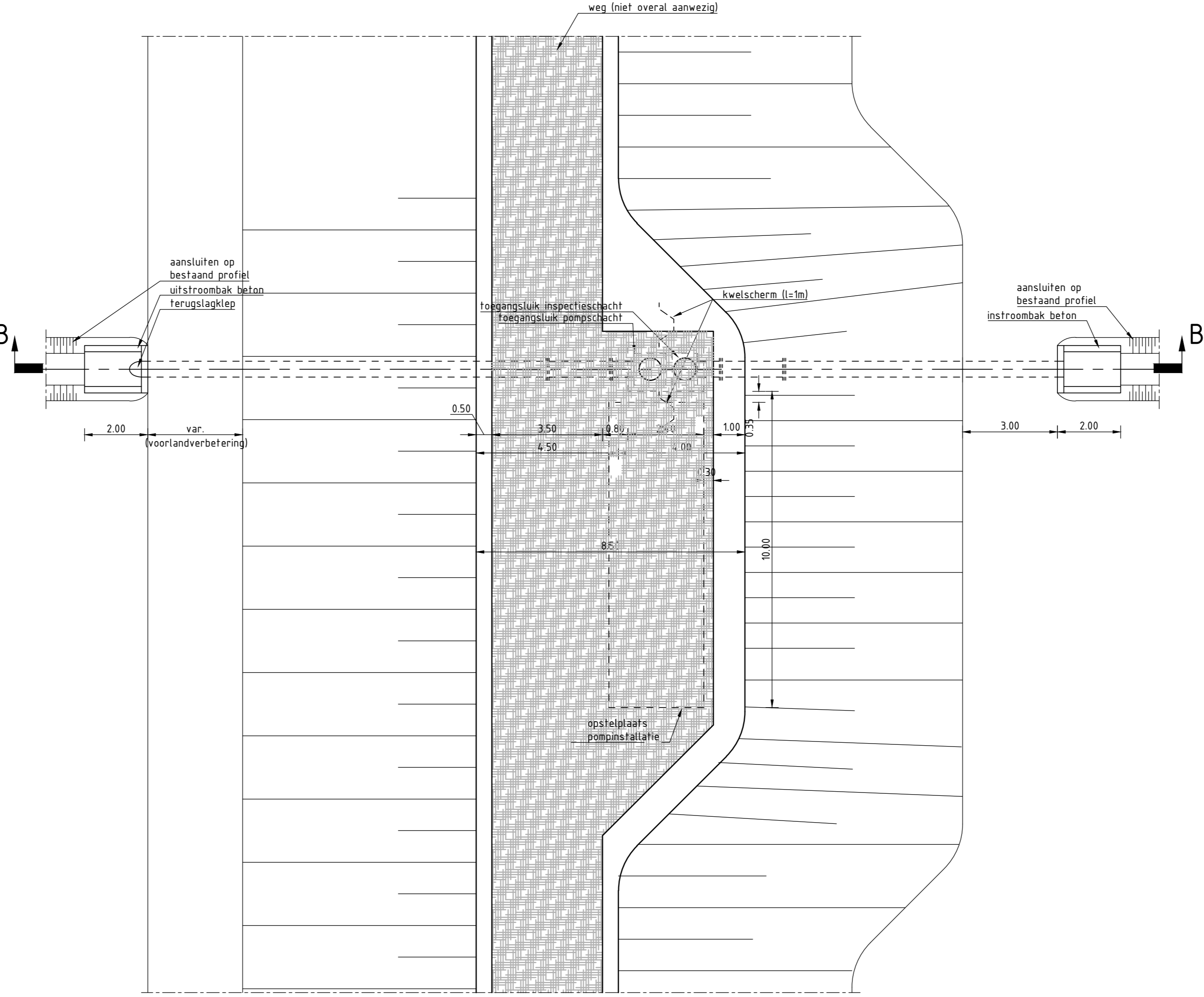
bladnr
3

van
6

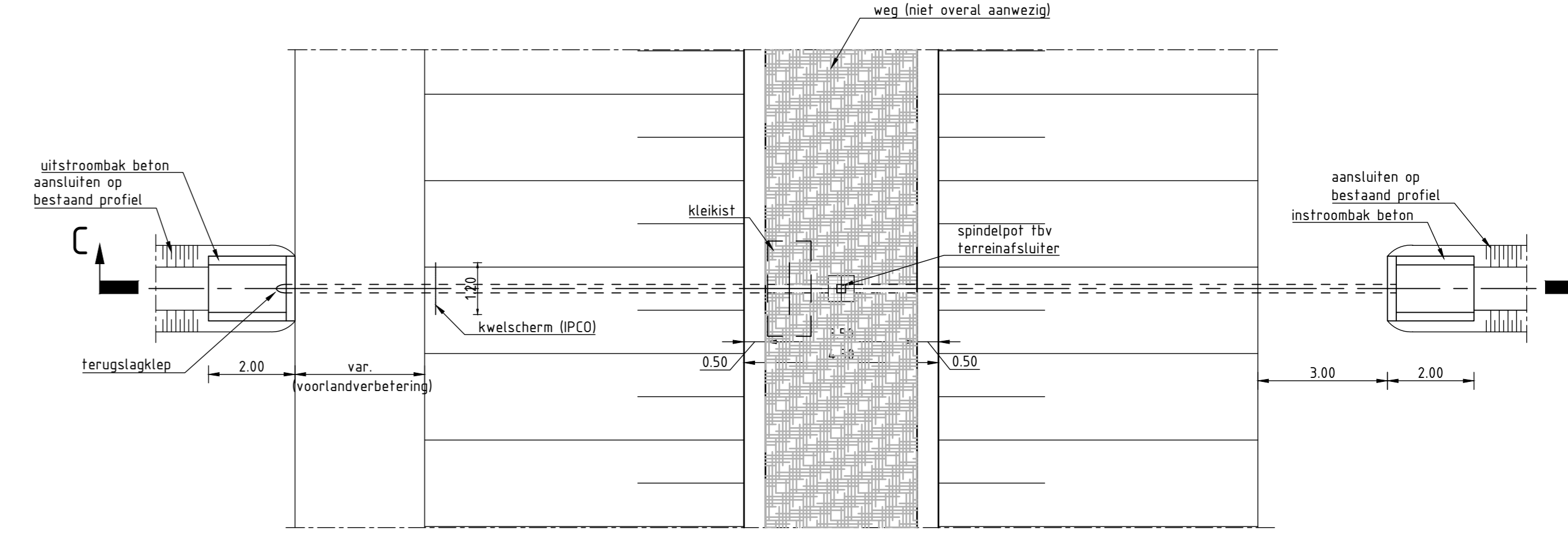
documentnaam
9X4447-116-DO-SIT-003



Plattegrond KW type I (Put met Enkele Schacht)
- Leiding ø300
- Leidingen ø500



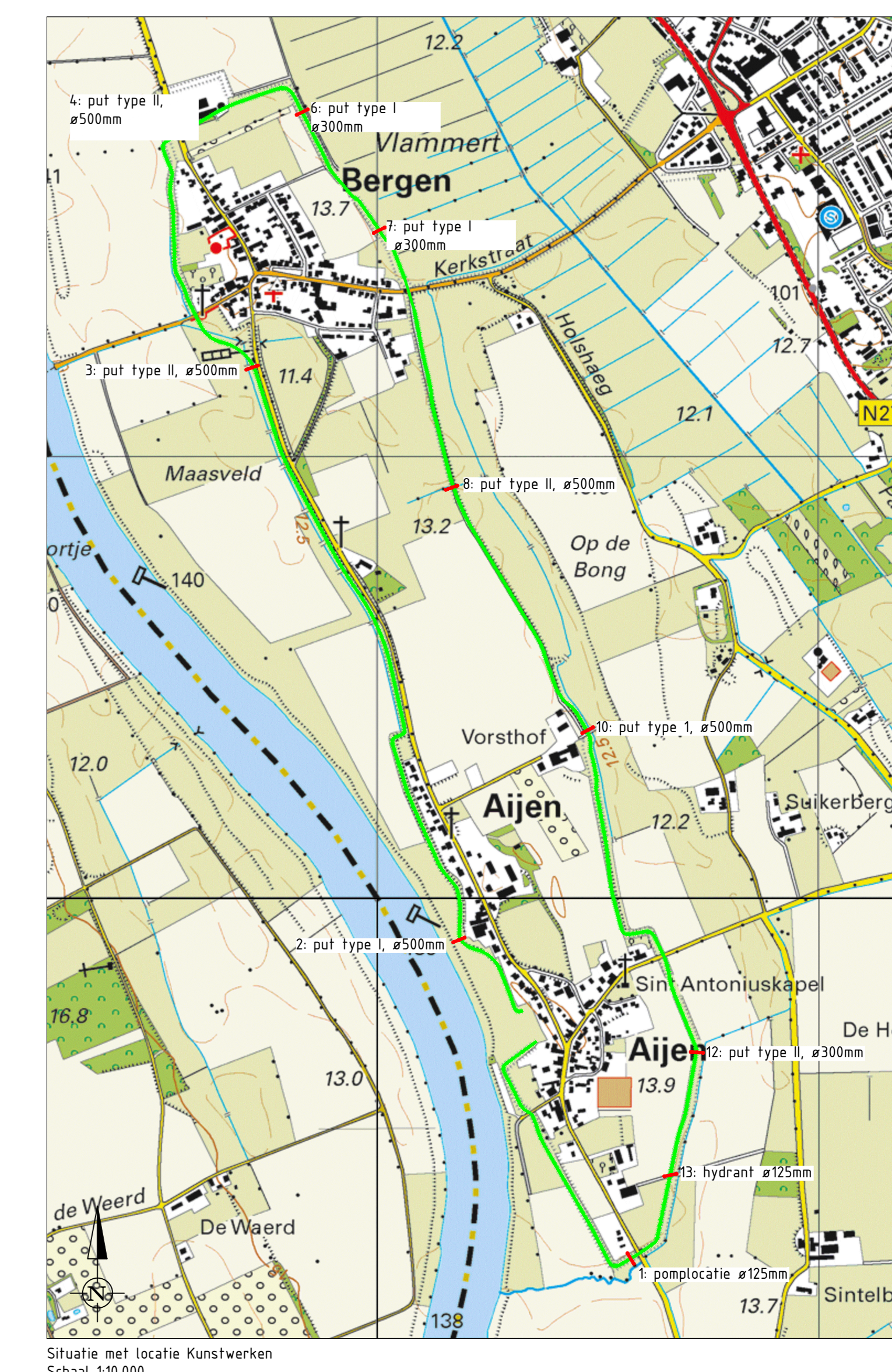
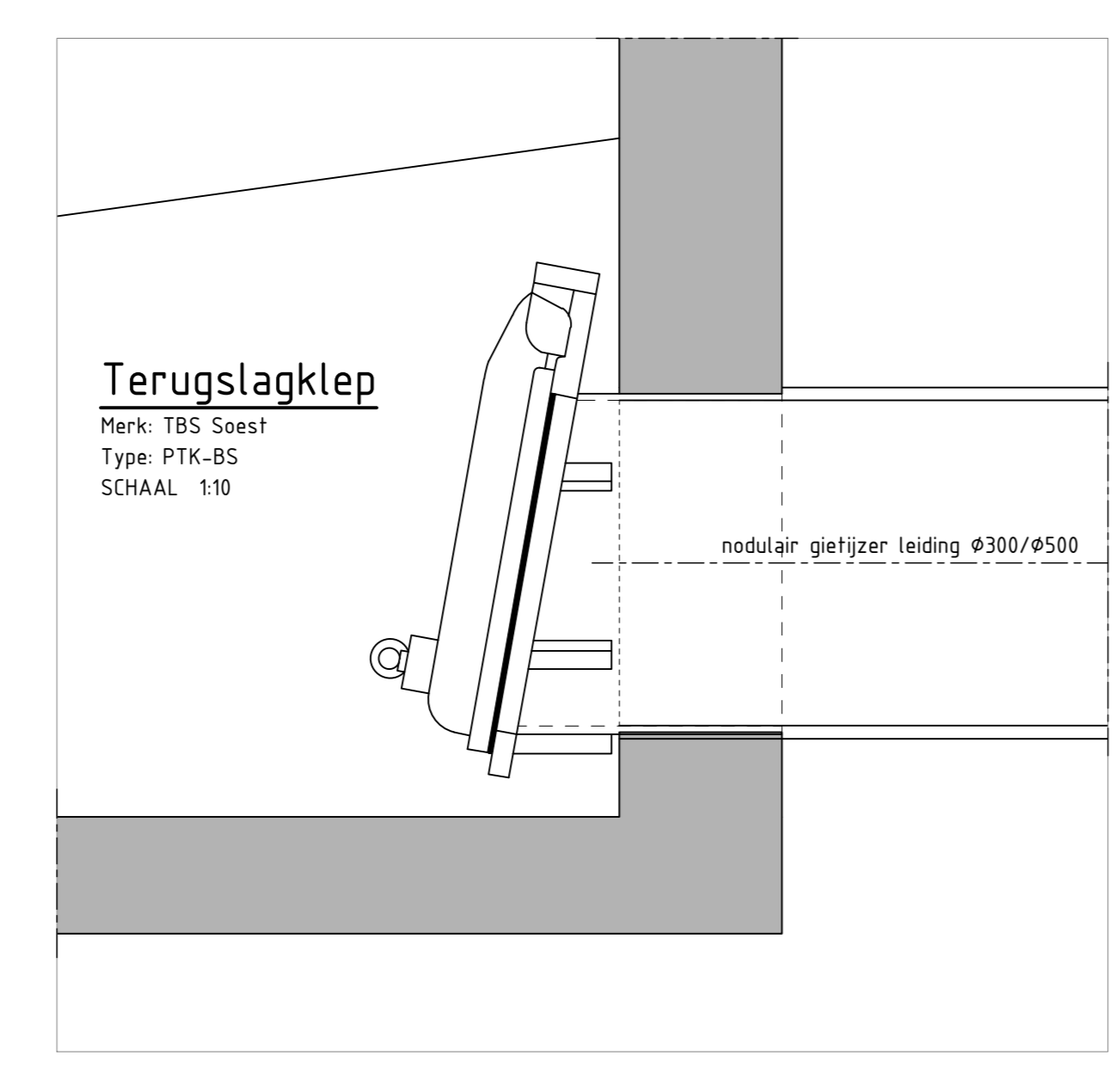
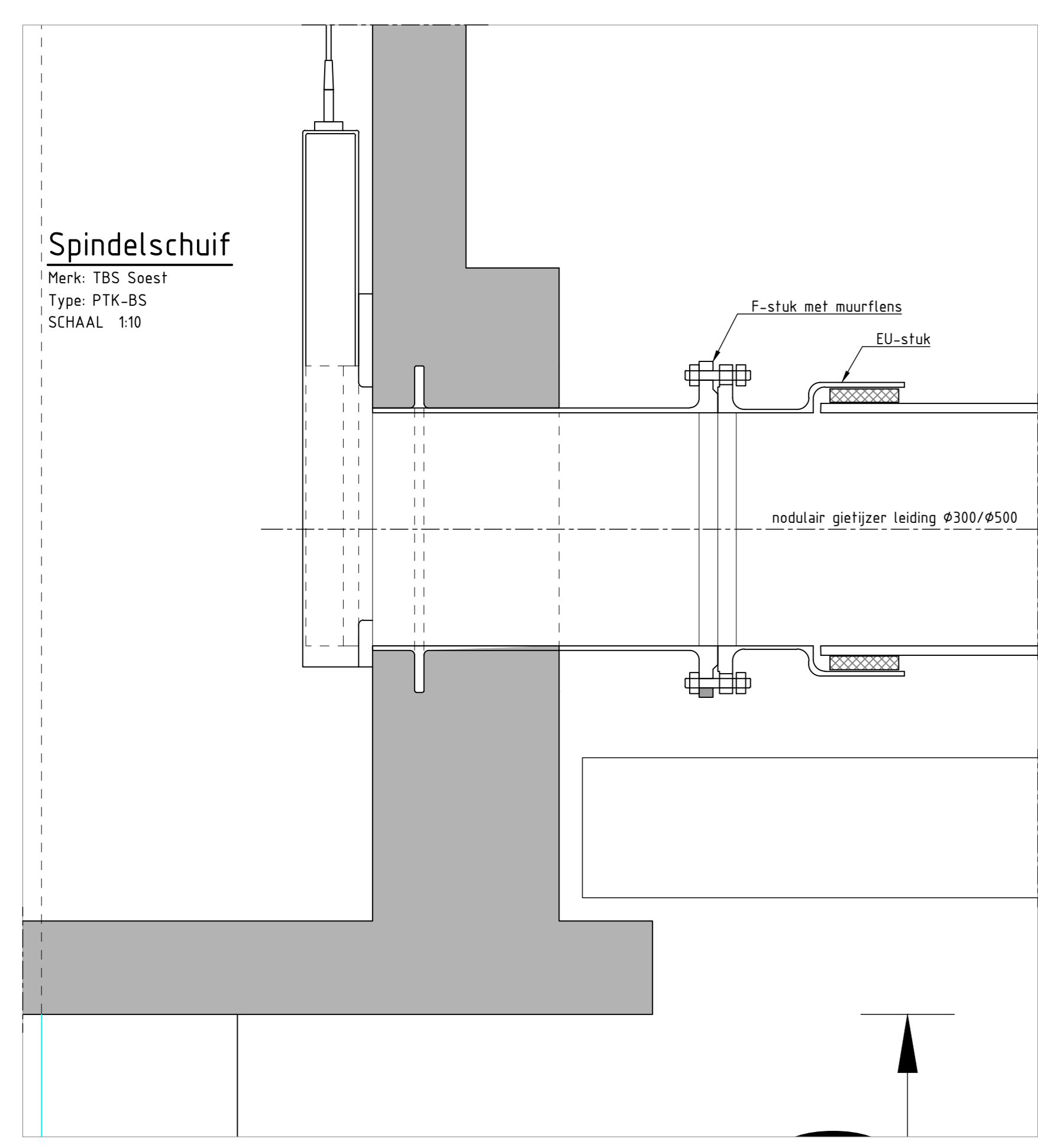
Plattegrond KW type II (Put met Dubbele Schacht)
- Leiding ø500



Plattegrond hydrant, kunststof leiding met afsluiter

Overzicht Objecten

Locatie	Uitvoering	Type	Positie Schacht	Leidingsdiameter uitwendig (m)	Wanddikte (mm)	Materiaal	BOB	Putbodem	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	I (m)	J (m)	K (m)
1	WK 59.001+18	Nw	leiding ø125 (pomplocatie)	0.125	11.4 (SDR11)	PE100	11.9	-	19.75	21.15	3	30.95	-	13.3	-	13.00+	15.45+	13.51+	3.43
2	WK 59.010+06	Nw	Duker r500 Enkele Schacht	0.532	16	Nodular gietzter	13.7	13.1	15.8	5.5	3	10.4	1.4	12.3	4	13.28+	15.34+	14.45+	1.11
3	WK 59.024+81	Nw	Duker r500 Dubbele Schacht	0.532	16	Nodular gietzter	10.1	9.5	19.7	42.8	6.7	58	2.4	5.5	5.2	11.90+	15.21+	11.40+	4.58
4	WK 59.031+42	Nw	Duker r500 Dubbele Schacht	0.532	16	Nodular gietzter	12.4	11.8	21	21.7	6.7	33	2.4	9.5	4.3	12.72+	15.08+	12.68+	2.15
5	WK 59.034+17	Nw	Hydrant versnelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	WK 59.034+57	Nw	Duker r300 Enkele Schacht	0.326	13	Nodular gietzter	10.6	-	20.90	27.59	2.95	36.57	1.4	17.88	-	12.29+	15.11+	12.37+	4.18
7	WK 59.037+77	Nw	Duker r300 Enkele Schacht	0.326	13	Nodular gietzter	10.7	-	22.25	25.88	2.87	34.80	1.4	15.00	-	11.81+	15.18+	12.02+	4.15
8	WK 59.043+82	Nw	Duker r500 Dubbele Schacht	0.532	16	Nodular gietzter	11	10.4	23.3	19.7	6.7	33.45	2.4	10	6	12.17+	15.26+	12.77+	3.73
9	WK 59.048+25	Nw	Hydrant versnelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	WK 59.050+10	Nw	Duker r500 Enkele Schacht	0.532	16	Nodular gietzter	11.2	10.8	23.55	43.5	3	17.1	1.4	14.3	5.8	11.87+	15.31+	13.69+	3.58
11	WK 59.050+23	Nw	Hydrant versnelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	WK 59.057+99	Nw	Duker r300 Dubbele Schacht	0.326	13	Nodular gietzter	11.2	10.6	20	15.68	6.7	40	2.4	8.2	4.5	13.00+	15.39+	13.43+	3.88
13	WK 59.061+4	Nw	Hydrant ø125	0.125	11.4 (SDR11)	PE100	11.4	-	22.8	10	3	23.8	-	12	-	12.00+	15.43+	14.00+	3.91



NB: BOB-niveaus leidingen in het werk na te meten bij bestaande leidingen zie voor locatie objecten tekeningen 9X4447-116-SIT-001/2/3

nr	omschrijving	aanvrager	toelichting	datum
1	Opdrachtgever	Waterschap Peel en Maasvallei		08-08-2016
2	Ontwerper	R. Touwen		08-08-2016
3	Vereniging gemeenten WPM	G. Louwshoff		10-03-2016
4	Vereniging gemeenten WPM	G. Louwshoff		30-03-2016
5	Erkendingscommissie	G. Louwshoff		28-03-2016
6	Vereniging gemeenten WPM	G. Louwshoff		10-03-2016
7	Tweede wijziging	M. Kica		17-04-2016
8	Eerste wijziging	M. Kica		18-12-2014
9	Uitvoering	J. van Boven		08-08-2016

Legenda

- Bestaande situatie
- Betonconstructie
- Asfaltarcering
- Maasveld
- Taludarcering

Waterschap Peel en Maasvallei

project: Dijkversterkingen Gemeentes Bergen, Gennep en Mook en Middelaar

omschrijving: Kunstwerken Dijkring 59 Principetekening Putten en Hydranten

documentatie: Eindconcept | 6

formaat: A0 | schaal: 1:100 / 1:10 | fase: DO | datum: 08-08-2016