Postbus 718, 6800 AS Arnhem, Nederland
College van Burgemeester en Wethouders
Gemeente Reimerswaal

Postbus 70
4416 ZH KRUININGEN

DATUM	10 oktober 2016
UW REFERENTIE	2015.0174
ONZE REFERENTIE	000.145.20
BEHANDELD DOOR	
TELEFOON DIRECT	
E-MAIL	
AANTAL BIJLAGEN	7

BETREFT Wijziging aanvraag omgevingsvergunning Zuid-West 380kV

Geachte

Op 4 maart 2016 heeft u een ontwerpbesluit op onze aanvraag om omgevingsvergunning voor de realisatie van de hoogspanningsverbinding Zuid-West 380kV-West (ZW380) ter inzage gelegd. Tegen het inpassingsplan en de bijbehorende uitvoeringsbesluiten voor deze hoogspanningsverbinding zijn meerdere zienswijzen ingediend.

Naar aanleiding van de zienswijzen en de overleggen die gedurende de procedure hebben plaatsgevonden met rechthebbenden, zijn wij voornemens een aantal wijzigingen door te voeren ten aanzien van de verbinding en de realisatie daarvan. Middels onderhavig schrijven leggen wij de voorgenomen wijzigingen aan u voor. Wij verzoeken om de gegevens mee te nemen uw vast te stellen besluit en daarmee de omgevingsvergunning gewijzigd vast te s llen.

nr	Locatie	Wijziging	Aanleiding
1	1063 1064	De werkweg naar mast 1063 vanaf de Ringweg is vervallen. De masten 1063 en 1064 worden bereikt via een werkweg vanaf de Kamperweg	Zienswijze 92
2	1066	Aan het werkterrein is de werkstrook voor de aanleg van de 150kV kabelaansluiting naar station Kruiningen toegevoegd (inclusief slootkruising), alsmede een werkterrein voor het trekken van de geleiders	Verzoek TenneT
3	1067	Het opslagterrein is verplaatst ivm een meer efficiënte bewerkbaarheid van de grond	Verzoek TenneT
4	1078	Mast 1078 is 40m verplaatst in zuidoostelijke richting, om in de pas te komen met de bestaande mast. De masten staan zo in dezelfde bewerkingsrichting van het land.	Zienswijze 107
5	1080	Mast 1080 is 8m verplaatst vanwege het kunnen blijven voldoen aan	Verzoek TenneT

		de normen voor de e-velden na de wijziging van mast 1081/1082. De mast is met ca. 8 meter verhoogd om landschappelijke redenen.	
6	1081	Mast 1081 is 48m verplaatst in oostelijke richting om in de pas te komen met de bestaande mast. De mast is met ca. 8 meter verhoogd om landschappelijke redenen.	Verzoek TenneT
7	1082	Mast 1082 is 26m verplaatst in oostelijke richting om in de pas te komen met de bestaande mast. Tevens staat de mast meer in de dezelfde bomenrij als de bestaande mast waardoor schade wordt beperkt. De mast is met ca. 8 meter verhoogd om landschappelijke redenen.	Verzoek TenneT
8	1085a	Mast 1085a is 20m verplaatst in zuidoostelijke richting op verzoek van beide betrokken grondeigenaren	Verzoek grondeigenaar
9	1090 1091	De werkweg naar mast 1090 is verplaatst. De toegang vindt niet plaats via de dijk (Tarweplaat) maar vanaf mast 1091. Dit in verband met de draagkracht van de dijk	Verzoek TenneT
10	1103	Het werkterrein wordt aangepast ivm een aanwezige buisleiding	Verzoek TenneT

Wij verzoeken u om een aantal gegevens in de huidige aanvraag te vervangen door onderhavige gegevens. In de bijgevoegde aangepaste bijlagenlijst is gearceerd weergegeven welke bijlagen aangepast zijn.

- bijlage 1a- overzichtskaart tracé gemeente Reimerswaal (*vervangen*)
- bijlage 1b- mastenlijst gemeente Reimerswaal (*vervangen*)
- bijlage 1c – mastenboek gemeente Reimerswaal (*toevoegen*)
- bijlage 2 – vergunningskaarten werkwegen en werkterreinen
  bladen mast 1063, 1064, 1066, 1067, 1078, 1080, 1081, 1082, 1085a, 1090, 1091, 1103 (vervangen)
- bijlage 3 – lijst kadastrale gegevens en mastgegevens (*vervangen*)
- bijlage 4 - lengteprofielen Reimerswaal (*vervangen*)
- bijlage 13 - situatietekeningen (*vervangen*)

Wij menen dat de voorgestelde wijzigingen ondergeschikte wijzigingen betreffen die geen belangen van derden schaden. Wij verzoeken u om onderhavige gegevens mee te nemen in uw besluit en daarmee de omgevingsvergunning gewijzigd vast te stellen.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Ingeval van vragen of onduidelijkheden verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

Bijlagelijst ZW380kV omgevingsvergunning Gemeente Reimerswaal, d.d. 10 oktober 2016						
Map	**Titel**	**Datum**	**Versie**	**Tekening/documentnummer**	**Vergunning**	**Opmerkingen**
1	***Overzichtskaart en Mastenlijst***					
	Overzicht Zuid-West 380 kV Borssele-Rilland	feb-15		150227p_zw380_ZW-W_zeeland_A2	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
	Tracé ZW380kV Gemeente Reimerswaal	5-10-2016		161005p_zw-w380_Reimerswaal_A0	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
	Mastenlijst Reimerswaal	6-7-2016			Wabo bouwen	
	Mastenboek 3.0 Zuid-West 380kV West - gemeente Reimerswaal	1-9-2016				
2	***Vergunningenkaarten***					
	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1	28-4-2015	3	315112-T002-C-verg	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
	Vergunningenkaarten - Overzicht werkwegen en werkterreinen	3-10-2016		315112 overzichtskaarten 1063, 1064, 1066, 1067, 1078, 1080, 1081, 1082, 1085a, 1090, 1091, 1103		
3	***Kadastrale Gegevens***					
	Lijst met kadastrale gegevens	10-10-2016	2.0		Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
4	***Lengteprofielen***					
	Preliminary Line Drawings Section DT2 (Structure 1050 to 1104)	6-7-2016	P11	ZW380_DT2-P11	Wabo bouwen	
5	***Vergunningendocument***					
	Engineering Verbinding ZW380 Deelgebied2: WAP - Rilland Vergunningendocumentatie	17-3-2014	9.0	13-0891	Wabo bouwen	
6	***Ontwerpgegevens Wintrackmasten***					
A	*Ontwerpdossier Mastenfamilie*	17-3-2015	12.0	13-3149	Wabo bouwen	
B	*Beton Hybride*					
	Constructieberekening hybride masten	6-3-2014	4	74102194-ETD/POL 13-2623	Wabo bouwen	
	Constructieberekening betonnen masten	6-3-2014	4	74102194-ETD/POL 13-2622	Wabo bouwen	
	Constructieberekening funderingen voor betonnen en hybride masten	22-4-2015	6	74102194-ETD/POL 13-3180	Wabo bouwen	
7	***Aansluitgegevens Station Kruiningen***					
	Opstijgpunt Kruiningen, Basisontwerp Deeltracé 2	19-9-2011		GSP-RLL150-00-31-0002	Wabo bouwen	
	Tracé tekening Kruiningen	15-10-2012	C	TE113900-D2-T09	Wabo bouwen	
	Luchtfoto Opstijgpunt Kruiningen	11-2-2015	OSP_Kruingingen	150211p_zw380-w_OSP_kruingingen	Wabo bouwen	
	Rapportage 150kV Tracé Zuid-West Kabeltracé 2: Kruiningen	25-4-2014	Definitief	B02032.000500.0100		
8	***Constructieve veiligheid***					
	Basisnota constructieve veiligheid	2-12-2014	2.0	14-3185	Wabo bouwen	
9	***Rapport Archeologie***					
	Bureauonderzoek Archeologie; Hoogspanningsverbinding Zuid-West 380 kV; Deeltracé 2	8-2-2013	concept	076922603:0.2	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	

	ZuidWest 380kV Hoogspanningsverbinding Borssele-Tilburg; Deelrapportage Zeeland, inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen	10-6-2014	revisie 1	GM-0135317	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
10	***Bodemrapport***					
	Grondonderzoeken ZW380kV Deeltracé 2 Verkennend (water)bodem- en asbestonderzoek	28-4-2015	D1	GM-0159560	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
11	***Beeldkwaliteitsplan***					
	Beelkwaliteiteisen Wintrack II	dec-14			Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
12	***CRa Advies Wintrackmasten***					
	Advies Esthetisch Concept Wintrackmasten	2-10-2014		RBM-20140102	Wabo bouwen	
	Reactie TenneT TSO op Advies CRa	8-1-2015		LP-2015-001	Wabo bouwen	
13	***Situatietekeningen***					
	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal	5-10-2016	VKA 3.0	161005p_zw_Reimerswaal	Wabo bouwen, in- en uitrit, werk of werkzaamheden uitvoeren en strijdigheid RO	
14	**Ontwerpgegevens Mast 1084**					
	380kV Hoogspanningsmast in de Oosterschelde Voorontwerp mastfundering en gronddam	april-15	R1	MW-AF2015106	Wabo bouwen	
	Terrein t.b.v. 380kV mast 1084	29-4-2015	A	BD5948-101-100-1323-100	Wabo bouwen	
	Terrein t.b.v. 380kV mast 1084 Werkeiland	29-4-2015	A	BD5948-101-100-1323-101	Wabo bouwen	
	Terrein t.b.v. 380kV mast 1084 Details en dwarsprofielen	29-4-2015	A	BD5948-101-100-1323-800	Wabo bouwen	
	Terrein t.b.v. 380kV mast 1084 Details en dwarsprofielen	29-4-2015	A	BD5948-101-100-1323-801	Wabo bouwen	

Bijlage 1

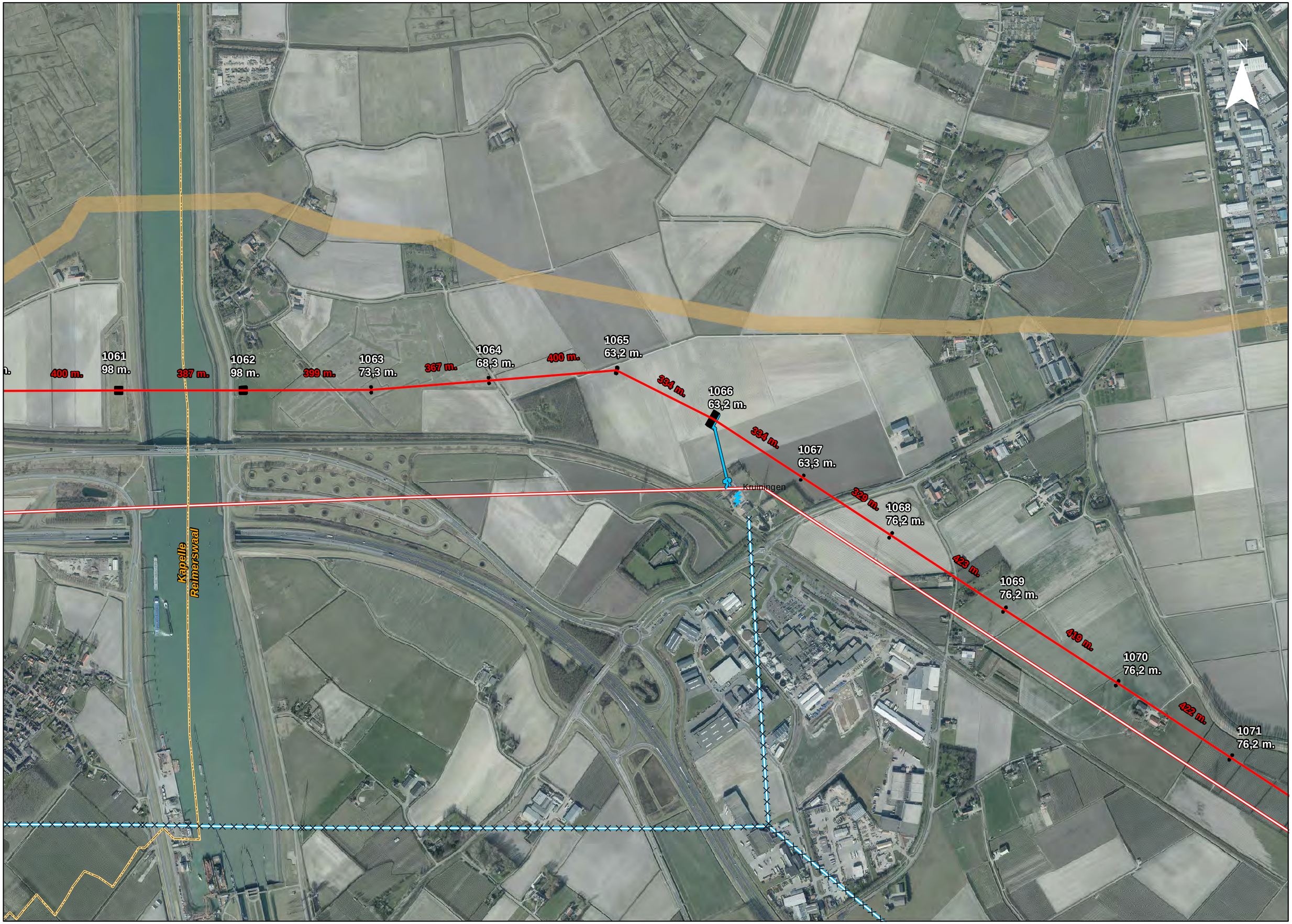
Overzichtskaart Reimerswaal A0

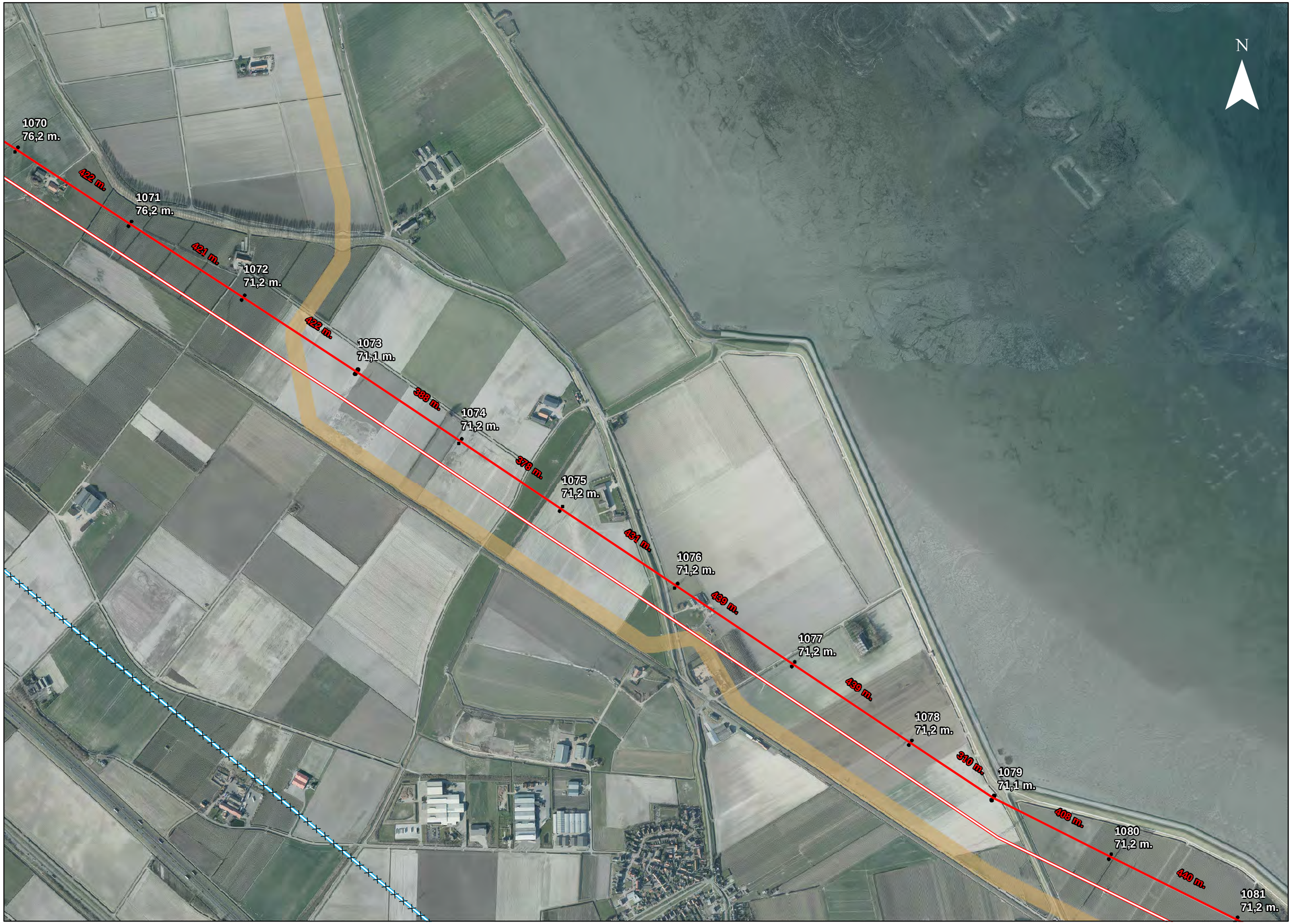
Zuid • West 380kV Tracé ZW380kV Gemeente Reimerswaal

ZW380 mastenlijst Reimerwaal

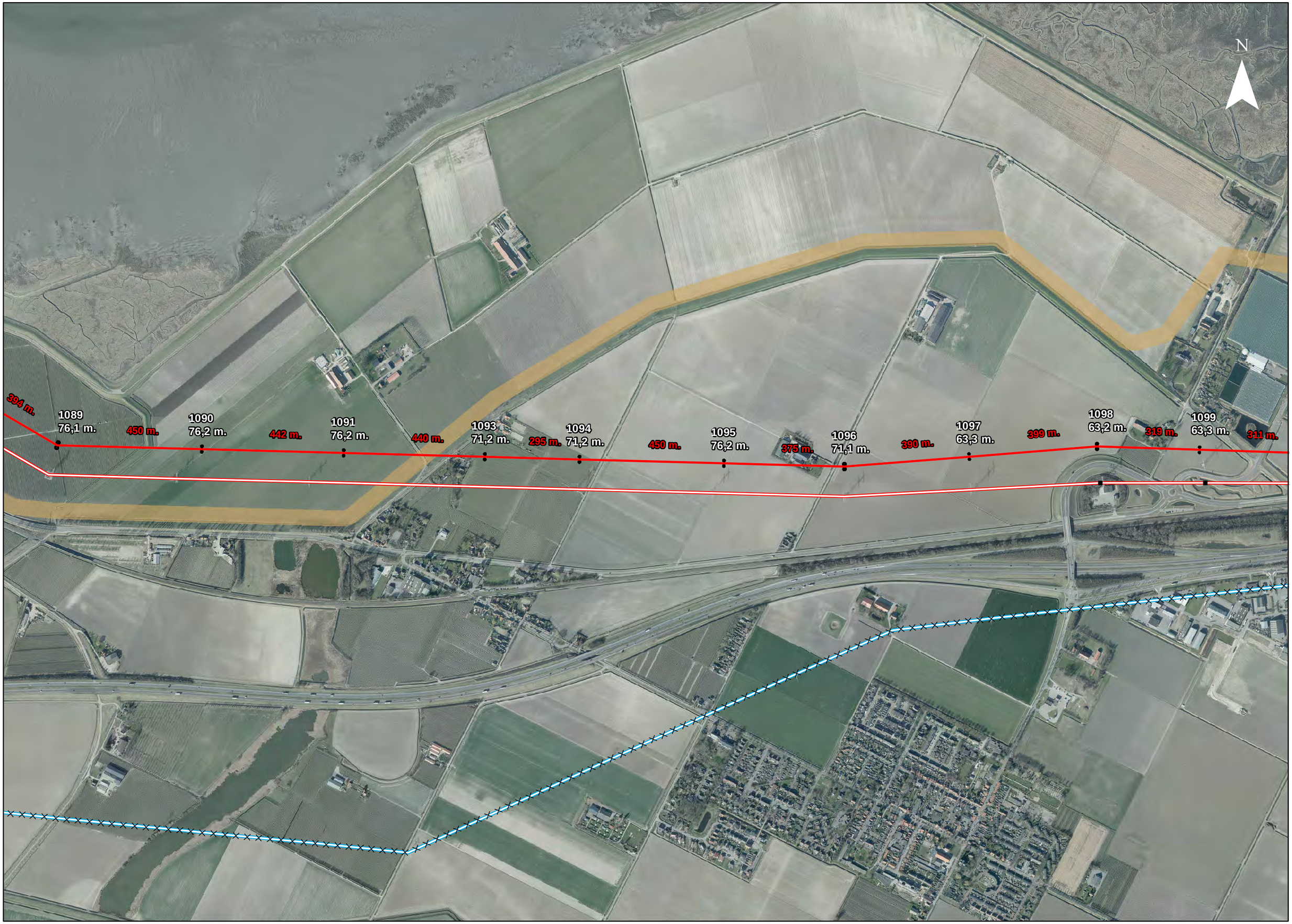
Datum:
6-7-2016

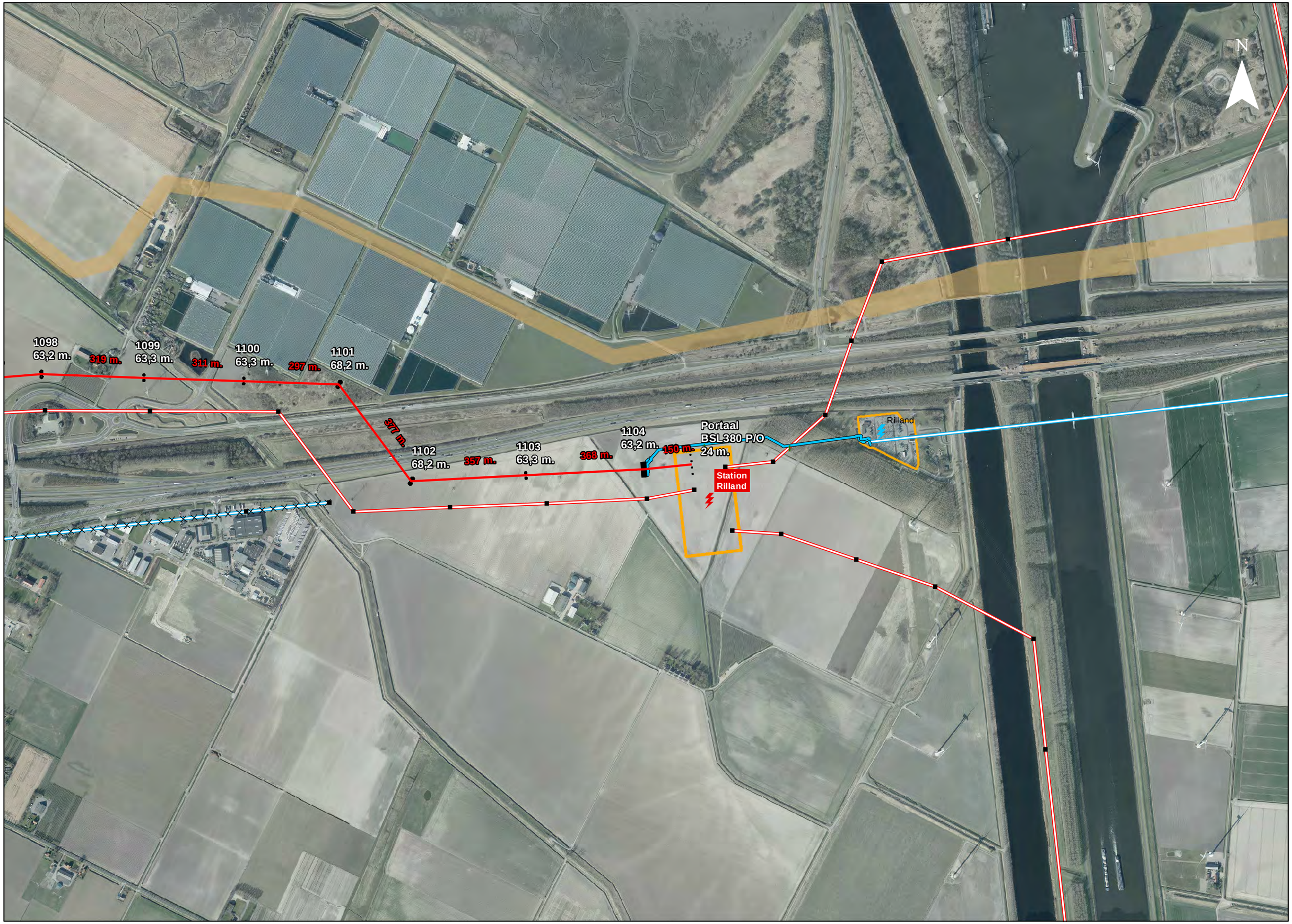
Structure Number	Structure Description	X Easting (m)	Y Northing (m)	Struct. Height (m)	Centerline Z Elevation (m)	Height adjustment (m)	Line Angle (deg)	Orientation Angle (deg)	Transverse Axis Azimuth (deg)	Ahead span (m)
1062	ZWV4S400+33	59237,310	387793,600	98,00	-0,850	0,30	0,00	0,00	179,82	398,84
1063	ZWW4S400+10	59636,151	387794,867	73,30	-1,300	0,00	-4,32	0,00	177,66	367,16
1064	ZWW4S400+5	60002,173	387823,712	68,30	-0,950	0,00	0,00	0,00	175,49	399,53
1065	ZWW4HL400	60400,470	387855,100	63,20	-1,100	0,00	31,40	0,00	191,19	334,24
1066	ZWW4AA400	60698,560	387703,908	63,20	-0,200	0,00	6,26	0,00	210,02	333,95
1067	ZWW4S400	60978,155	387521,287	63,30	0,150	0,00	0,00	0,00	213,15	328,83
1068	ZWW4S450+5	61253,464	387341,466	76,20	0,500	0,00	0,00	0,00	213,15	423,06
1069	ZWW4S450+5	61607,661	387110,118	76,20	0,550	0,00	0,00	0,00	213,15	419,18
1070	ZWW4S450+5	61958,607	386880,892	76,20	0,000	0,00	0,00	0,00	213,15	422,36
1071	ZWW4S450+5	62312,222	386649,925	76,20	-0,500	0,00	0,00	0,00	213,15	420,68
1072	ZWW4S450	62664,428	386419,877	71,20	0,050	0,00	0,00	0,00	213,15	422,12
1073	ZWW4HK450	63017,844	386189,039	71,10	-0,350	0,00	0,66	0,00	213,48	388,45
1074	ZWW4S450	63340,606	385972,897	71,20	-1,021	0,00	0,00	0,00	213,81	378,11
1075	ZWW4S450	63654,779	385762,507	71,20	-0,845	0,00	0,00	0,00	213,81	431,23
1076	ZWW4S450	64013,083	385522,563	71,20	0,432	0,00	0,00	0,00	213,81	439,00
1077	ZWW4S450	64377,844	385278,296	71,20	0,533	0,00	0,00	0,00	213,81	438,89
1078	ZWW4S450	64742,520	385034,086	71,20	0,371	0,00	0,00	0,00	213,81	309,56
1079	ZWW4HK450	64999,729	384861,842	71,10	0,300	0,00	-7,22	0,00	210,20	407,85
1080	ZWW4S450	65364,462	384679,319	71,20	1,138	0,00	0,00	0,00	206,58	439,85
1081	ZWW4S450	65757,807	384482,479	71,20	1,128	0,00	0,00	0,00	206,58	377,82
1082	ZWW4S450	66095,680	384313,398	71,20	0,437	0,00	0,00	0,00	206,58	373,86
1083	ZWW4HK450+5	66430,016	384146,087	76,10	0,680	0,00	-6,79	0,00	203,19	413,26
1084	ZWW4HL450	66818,847	384006,105	71,10	5,250	0,00	32,11	0,00	215,86	345,61
1085	ZWW4S400	67032,032	383734,084	63,30	0,905	0,00	0,00	0,00	231,91	266,69
1085a	ZWW4S400	67196,539	383524,176	63,30	1,210	0,00	0,00	0,00	231,91	284,79
1086	ZWW4HK400	67372,210	383300,021	63,20	0,950	0,00	-21,61	0,00	221,11	384,38
1087	ZWW4S450+5	67704,073	383106,083	76,20	0,000	0,00	0,00	0,00	210,30	434,19
1088	ZWW4S450+5	68078,940	382887,014	76,20	1,206	0,00	0,00	0,00	210,30	394,40
1089	ZWW4HK450+5	68419,459	382688,018	76,10	1,050	0,00	-28,74	0,00	195,93	449,92
1090	ZWW4S450+5	68869,208	382675,778	76,20	1,147	0,00	0,00	0,00	181,56	441,76
1091	ZWW4S450+5	69310,805	382663,760	76,20	1,453	0,00	0,00	0,00	181,56	439,60
1093	ZWW4S450	69750,239	382651,801	71,20	1,100	0,00	0,00	0,00	181,56	294,76
1094	ZWW4S450	70044,886	382643,782	71,20	1,100	0,00	0,00	0,00	181,56	449,97
1095	ZWW4S450+5	70494,684	382631,541	76,20	1,220	0,00	0,00	0,00	181,56	375,31
1096	ZWW4HK450	70869,858	382621,331	71,10	1,470	0,00	-6,12	0,00	178,50	389,62
1097	ZWW4S400	71258,239	382652,337	63,30	1,391	0,00	0,00	0,00	175,44	399,14
1098	ZWW4HK400	71656,110	382684,100	63,20	1,200	0,00	6,49	0,00	178,68	319,32
1099	ZWW4S400	71975,249	382673,394	63,30	1,198	0,00	0,00	0,00	181,92	311,22
1100	ZWW4S400	72286,298	382662,958	63,30	1,300	0,00	0,00	0,00	181,92	297,01
1101	ZWW4HM400+5	72583,140	382653,000	68,20	1,300	0,00	51,33	0,00	207,59	376,54
1102	ZWW4HM400+5	72808,430	382351,300	68,20	1,200	0,00	-56,12	0,00	205,19	356,94
1103	ZWW4S400	73164,918	382369,186	63,30	1,200	0,00	0,00	0,00	177,13	367,79
1104	ZWW4AE400	73532,241	382387,617	63,20	0,500	0,00	-3,30	0,00	175,48	150,00


N
1061
98 m.
400 m.
387 m.
1062
98 m.
399 m.
1063
73,3 m.
367 m.
1064
68,3 m.
400 m.
1065
63,2 m.
334 m.
1066
63,2 m.
334 m.
1067
63,3 m.
329 m.
1068
76,2 m.
423 m.
1069
76,2 m.
419 m.
1070
76,2 m.
422 m.
1071
76,2 m.
Krulmingen
Kapelle
Reimerswaal


N
1070
76,2 m.
422 m.
1071
76,2 m.
421 m.
1072
71,2 m.
422 m.
1073
71,1 m.
388 m.
1074
71,2 m.
376 m.
1075
71,2 m.
431 m.
1076
71,2 m.
459 m.
1077
71,2 m.
439 m.
1078
71,2 m.
310 m.
1079
71,1 m.
408 m.
1080
71,2 m.
440 m.
1081
71,2 m.

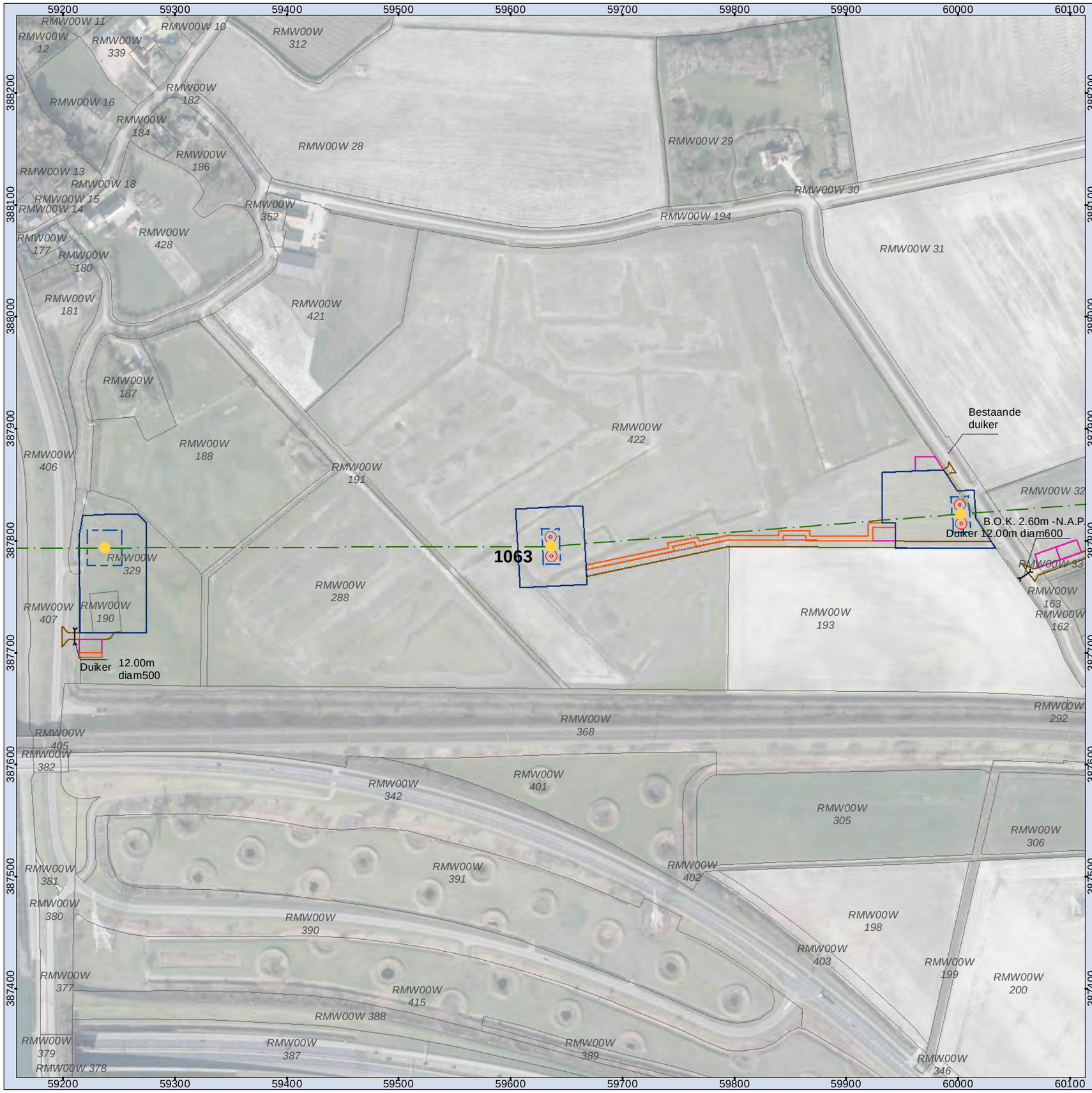
N
310 m.
1079
71,1 m.
408 m.
1080
71,2 m.
440 m.
1081
71,2 m.
378 m.
1082
71,2 m.
374 m.
1083
76,1 m.
413 m.
1084
71,1 m.
346 m.
1085
63,3 m.
267 m.
1085a
63,3 m.
235 m.
1086
63,2 m.
384 m.
1087
76,2 m.
434 m.
1088
76,2 m.
394 m.
1089
76,1 m.
450 m.


N
394 m.
1089
76,1 m.
450 m.
1090
76,2 m.
442 m.
1091
76,2 m.
440 m.
1093
71,2 m.
295 m.
1094
71,2 m.
450 m.
1095
76,2 m.
375 m.
1096
71,1 m.
390 m.
1097
63,3 m.
399 m.
1098
63,2 m.
319 m.
1099
63,3 m.
311 m.


N
1098
63,2 m.
319 m.
1099
63,3 m.
311 m.
1100
63,3 m.
297 m.
1101
68,2 m.
377 m.
1102
68,2 m.
357 m.
1103
63,3 m.
368 m.
1104
63,2 m.
150 m.
Portaal
BSL380-P/O
24 m.
Station
Rilland
Rilland

Bijlage 2

Overzichtskaarten werkwegen en werkterreinen



Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1063
Type: ZWW4S400+10
Masthoogte: 73,30 (m)
Maaiveld: -1,30 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 59636,151 (m)
Y-coördinaat: 387794,867 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 3371 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1063
TenneT ZW 380kV

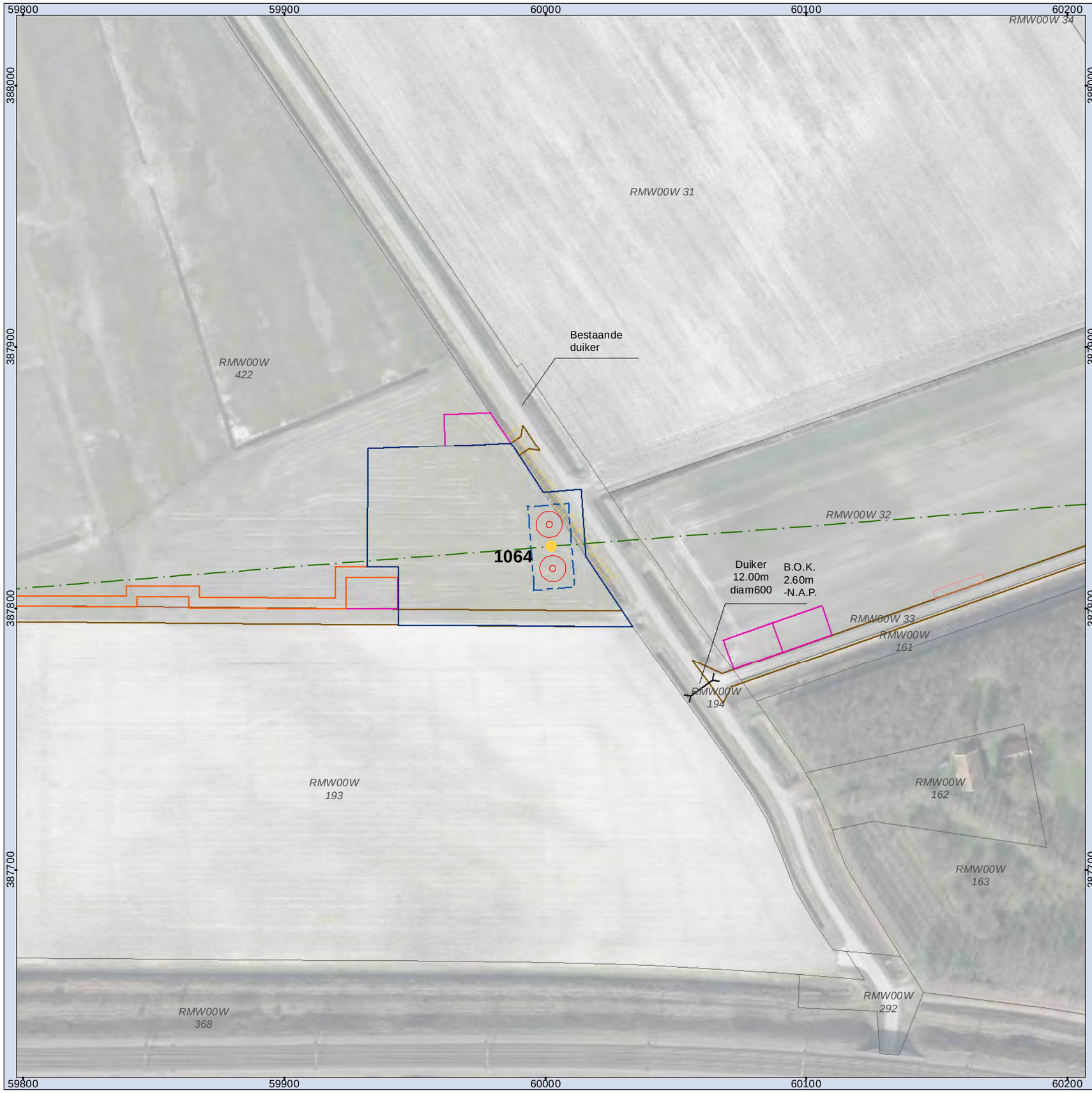
Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:3.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 - 15:18:34



Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1064
Type: ZWW4S400+5
Masthoogte: 68,30 (m)
Maaiveld: -0,95 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 60002,173 (m)
Y-coördinaat: 387823,712 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 56 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1064
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 - 15:18:34

Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1066
Type: ZWW4AA400
Masthoogte: 63,20 (m)
Maaiveld: -0,20 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 60698,56 (m)
Y-coördinaat: 387703,908 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 2593 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1066
TenneT ZW 380kV

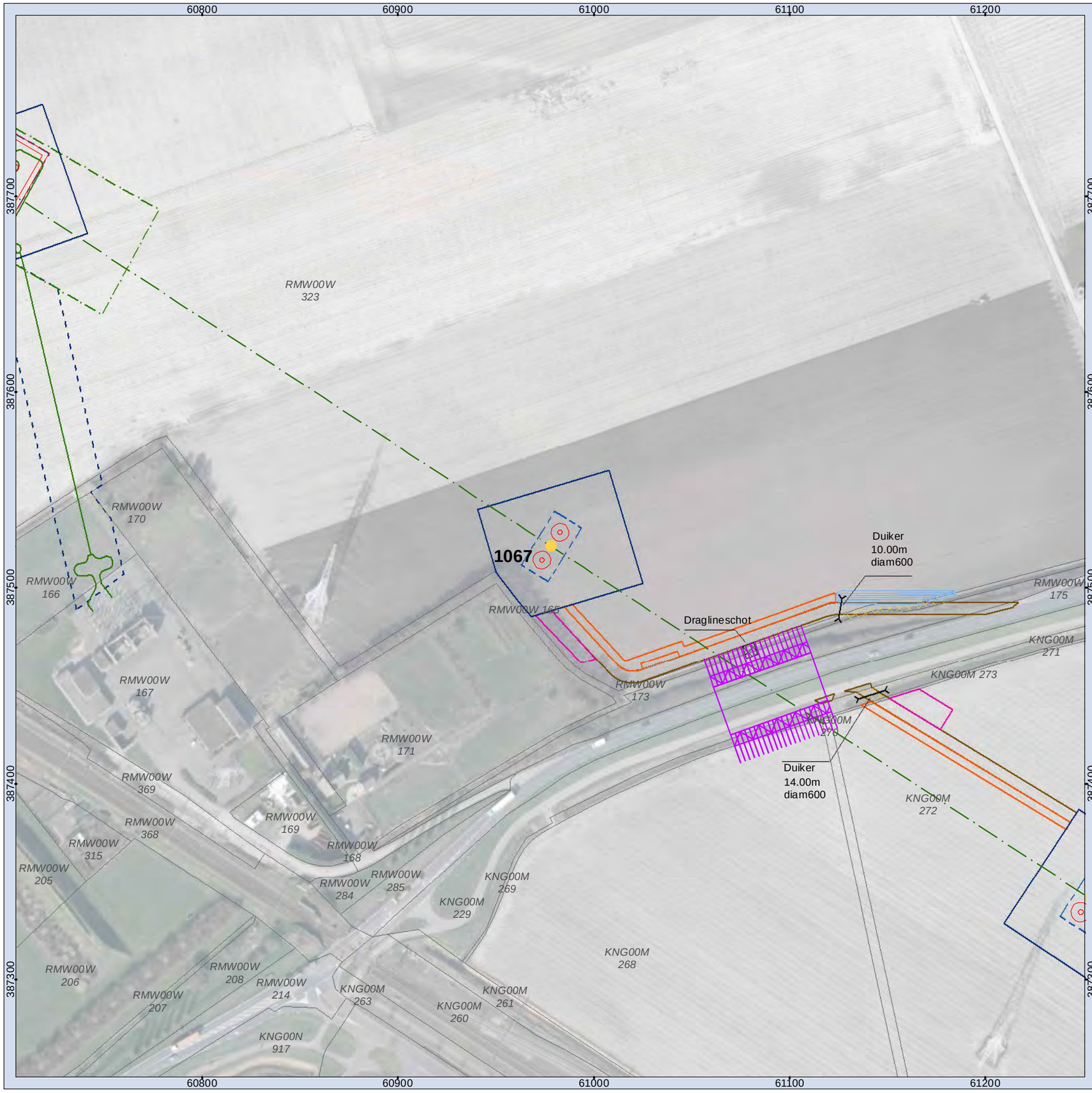
Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34



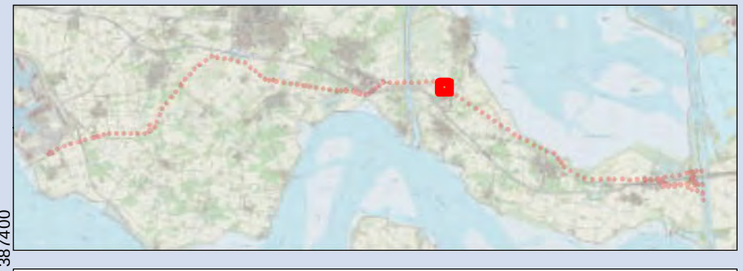
Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1067
Type: ZWW4S400
Masthoogte: 63,30 (m)
Maaiveld: 0,15 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 60978,156 (m)
Y-coördinaat: 387521,287 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 1497 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N



Overzichtskaart 1067
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

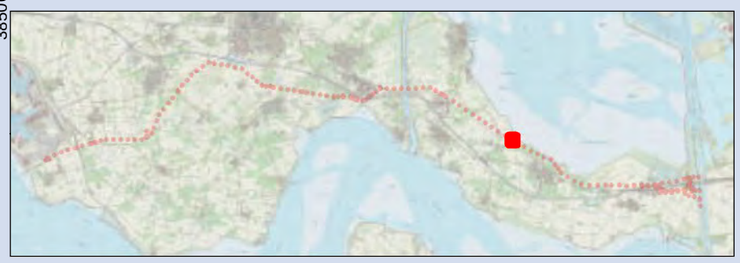
Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1078
Type: ZWW4S450
Masthoogte: 71,20 (m)
Maaiveld: 0,40 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 64742,52 (m)
Y-coördinaat: 385034,086 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 1106 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N



Overzichtskaart 1078
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1080
Type: ZWW4S450
Masthoogte: 71,20 (m)
Maaiveld: 0,75 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Boomgaard
X-coördinaat: 65364,462 (m)
Y-coördinaat: 384679,319 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 503 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1080
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1081
Type: ZWW4S450
Masthoogte: 71,20 (m)
Maaiveld: 1,00 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Boomgaard
X-coördinaat: 65757,807 (m)
Y-coördinaat: 384482,479 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 678 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1081
TenneT ZW 380kV

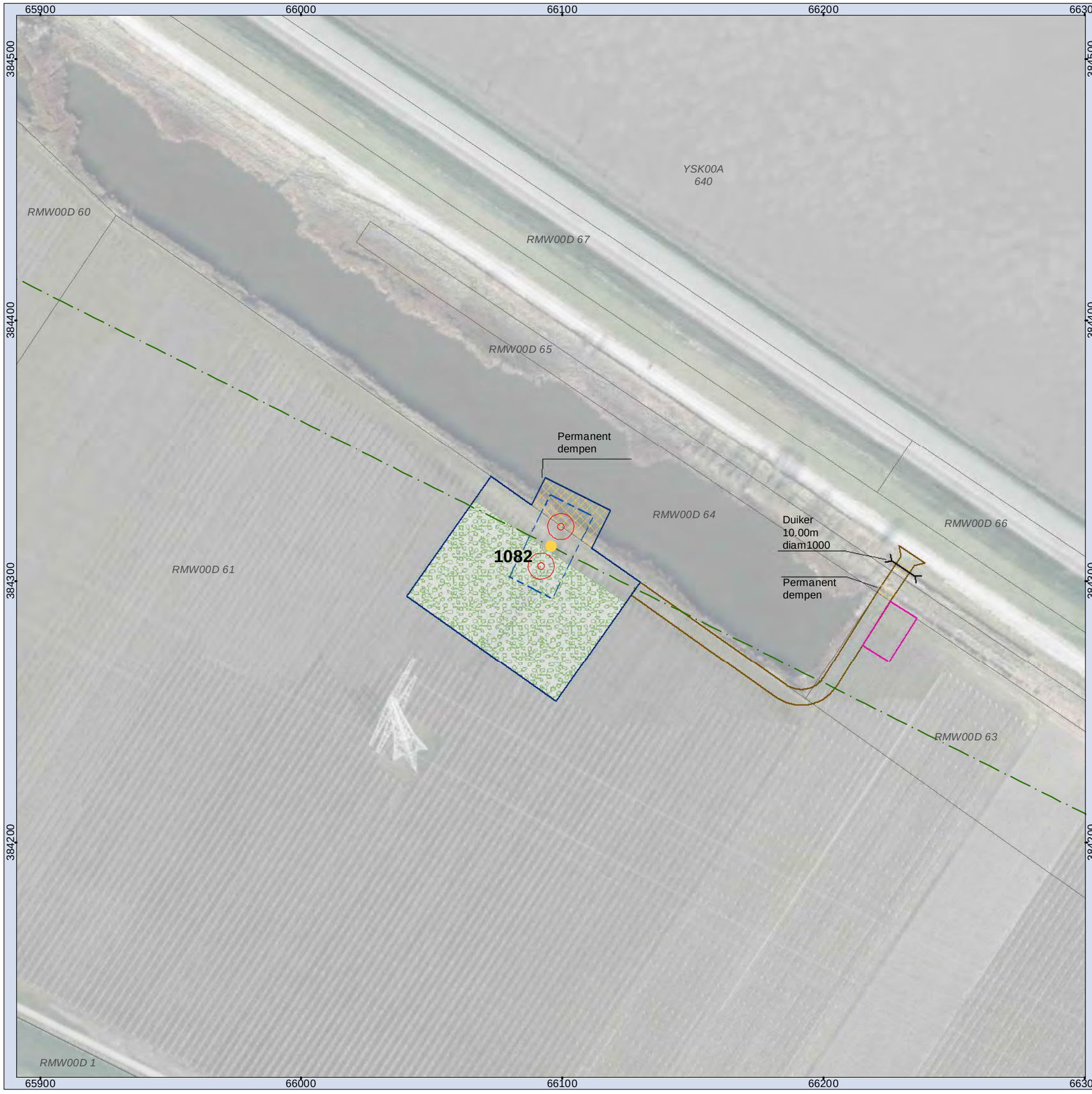
Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34



Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1082
Type: ZWW4S450
Masthoogte: 71,20 (m)
Maaiveld: 1,10 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Boomgaard
X-coördinaat: 66095,68 (m)
Y-coördinaat: 384313,398 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 1053 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1082
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1085a
Type: ZWW4S400
Masthoogte: 63,30 (m)
Maaiveld: 0,38 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 67196,539 (m)
Y-coördinaat: 383524,176 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 397 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1085a
TenneT ZW 380kV

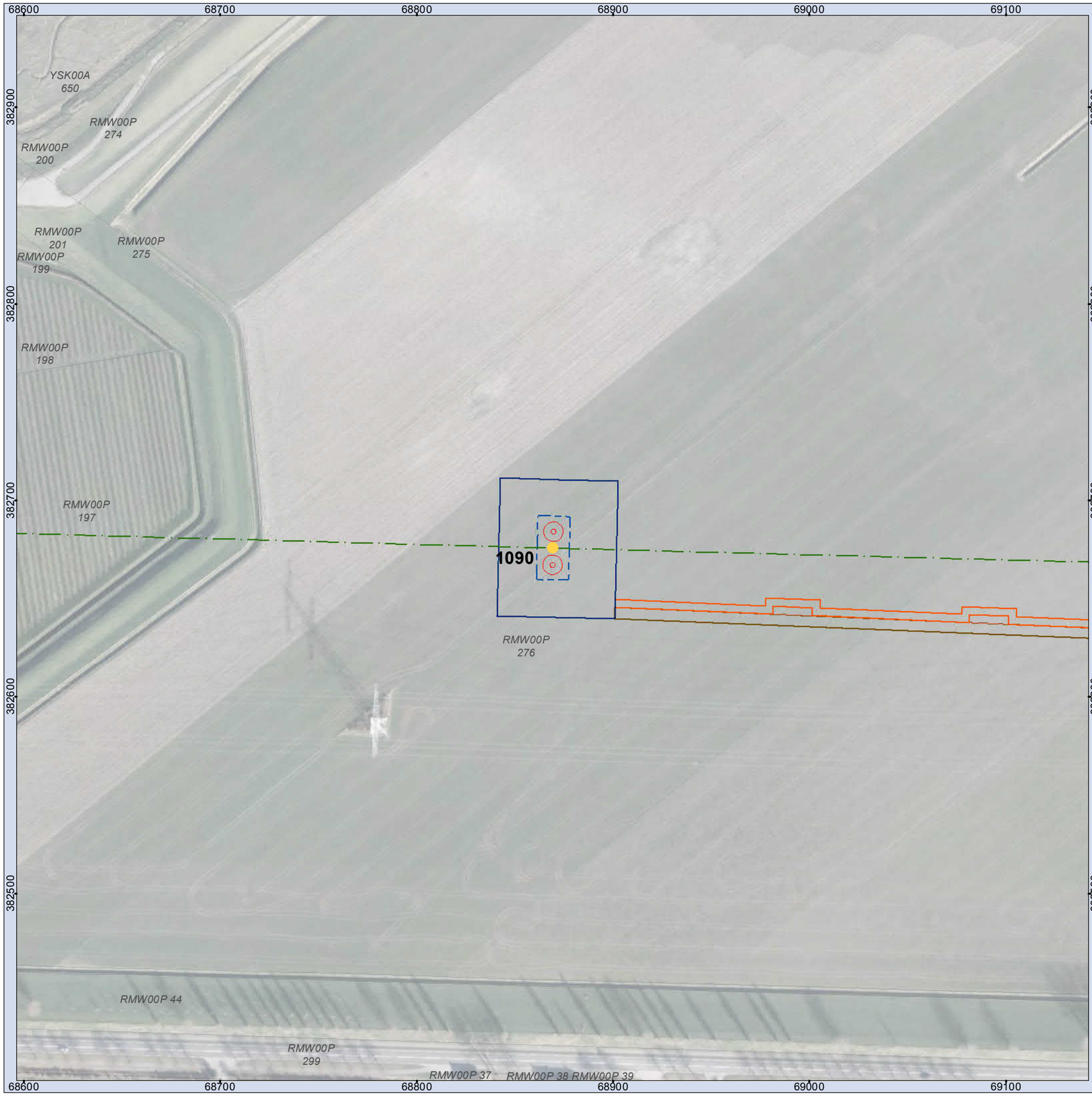
Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34



Legenda

- Mast
- Jukken / kruisingen
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1090
Type: ZWW4S450+5
Masthoogte: 76,20 (m)
Maaiveld: 1,15 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 68869,208 (m)
Y-coördinaat: 382675,778 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 1598 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1090
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 21-10-2016
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland, Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Legenda

- Mast
- Jukken / kruisingen
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1091
Type: ZWW4S450+5
Masthoogte: 76,20 (m)
Maaiveld: 1,45 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 69310,805 (m)
Y-coördinaat: 382663,76 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 1150 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1091
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 21-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland, Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Legenda

- Mast
- Juk/kruisingslocatie
- Tracé
- Masten
- Tijdelijke masten
- Tijdelijke verbinding
- Tijdelijk bouwterrein
- 150kV kabel Kruiningen
- Werkstrook 150kV kabel Kruiningen
- Tijdelijke duiker
- Tijdelijke watergang
- Bouwput
- Draglineschot
- Bouwterrein
- Grondopslag teelaarde
- Lierterrein
- Opslagterrein
- Passeerplaats
- Tijdelijke dempen watergang/waterpartij
- Permanente watergang
- Bouwweg
- Overige drainage
- Huidige drainage
- Tijdelijke drainage
- Verwijderen drainage
- Te verwijderen groen
- Kadastrale percelen

MASTGEGEVENS
Mastnummer: 1103
Type: ZWW4S400
Masthoogte: 63,30 (m)
Maaiveld: 1,20 (m t.o.v. NAP)
Terrein: Akker
X-coördinaat: 73164,918 (m)
Y-coördinaat: 382369,187 (m)
Oppervlakte toegangsweg: 2424 (m2)

ATTENTIE
Wij wijzen er nadrukkelijk op dat de op de tekeningen aangegeven kabels en leidingen slechts indicatief zijn aangegeven.

N

Overzichtskaart 1103
TenneT ZW 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 315112

SWECO

Status: Definitief
Datum: 03-10-2016
Schaal: 1:1.500
Formaat: A3
Getekend: RdL
Gecontroleerd: RO

© SWECO Nederland B.V Alle rechten voorbehouden
© ESRI Basemaps, TenneT TSO B.V.

Map Document: (C:\Program Files\ArcGIS\Bin\Templates\SWECO\SWECO_A1L.mxt)
02/12/2005 -- 15:18:34

Bijlage 3

Overzicht kadastrale Gegevens en activiteiten per mast

Omgevingsvergunning Gemeente Reimerswaal; gegevenslijst masten
Datum: 10 oktober 2016
Versie: 2.0

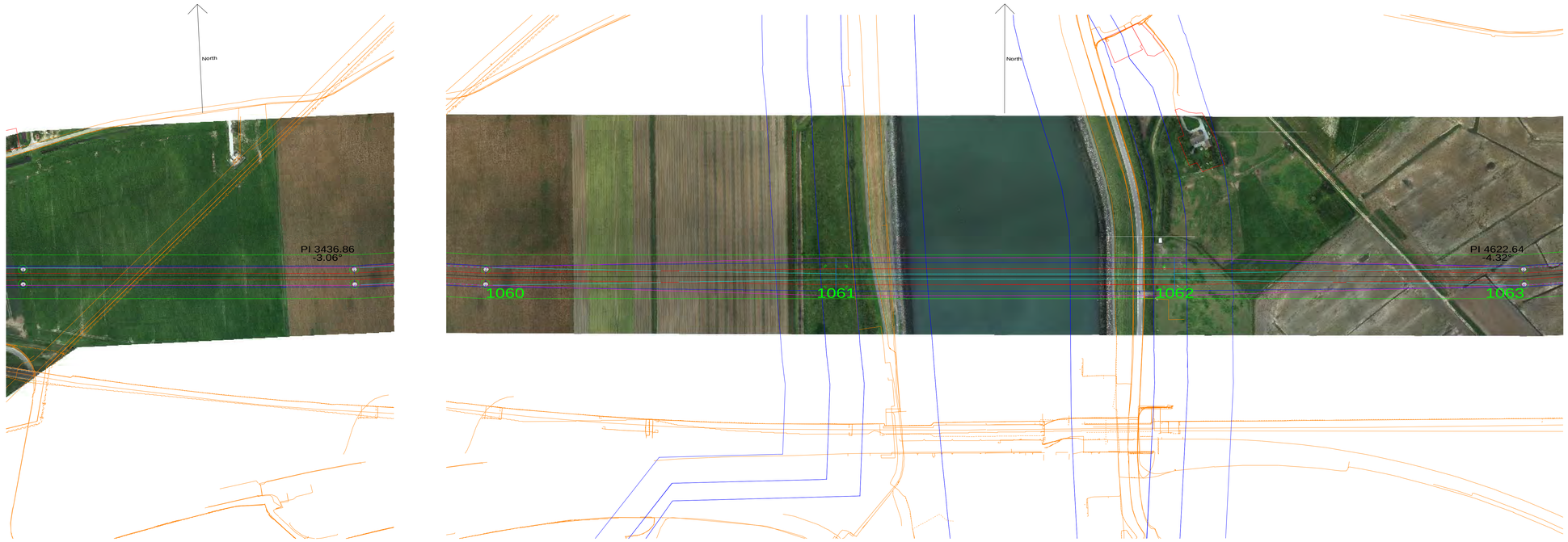
Mastnummer	*Masttype*	*Tekening*	*Kadastrale Gegevens Mast*	*Activiteit Aanvraag*	*Werkzaamheden*	*Locatie Tekening in digitale Mappenstructuur*
1062	ZWV4S400+33	74102194-035-901V	RMW00W 329	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\901V
1062	ZWV4S400+33	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 1. Overzichtskaart Situatie en Mastenlijst Map 2. Vergunningenkaarten Map 13. Situatietekeningen
1062	ZWV4S400+33	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 1. Overzichtskaart Situatie en Mastenlijst Map 13. Situatietekeningen
1063	ZWW4S400+10	74102194-035-083V	RMW00W 422	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\083V
1063	ZWW4S400+10	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1063 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1063	ZWW4S400+10	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1064	ZWW4S400+5	74102194-035-082V	RMW00W 422	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\082V
1064	ZWW4S400+5	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1064 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1064	ZWW4S400+5	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1065	ZWW4HL400	74102194-035-094V	RMW00W 323	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\094V
1066	ZWW4AA400	74102194-035-401V	RMW00W 323	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\401V
1066	ZWW4AA400	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1066 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1066	ZWW4AA400	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1067	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00W 323	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
1067	ZWW4S400	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1067 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N673, Zanddijk.	Map 2. Vergunningenkaarten
1067	ZWW4S400	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1067 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1067	ZWW4S400	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1068	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	KNG00M 272	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1068	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N673, Zanddijk.	Map 2. Vergunningenkaarten
1069	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	KNG00M 123	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1070	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	KNG00M 222	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1070	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1070	ZWW4S450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1071	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	KNG00M 200	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1071	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1071	ZWW4S450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1072	ZWW4S450	74102194-035-101V	KNG00M 201	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1073	ZWW4HK450	74102194-035-111V	KNG00M 179 KNG00M 180	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\111V
1074	ZWW4S450	74102194-035-101V	KNG00M 281	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1075	ZWW4S450	74102194-035-101V	KBD00E 279	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1075	ZWW4S450	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1075	ZWW4S450	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1076	ZWW4S450	74102194-035-101V	RMW00A 143	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1077	ZWW4S450	74102194-035-101V	RMW00F 345	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1078	ZWW4S450	74102194-035-101V	RMW00F 17	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1078	ZWW4S450	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1078 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1078	ZWW4S450	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1079	ZWW4HK450	74102194-035-111V	RMW00F 335	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\111V
1080	ZWW4S450	74102194-035-081V	RMW00D 53	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
	ZWW4S450	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1080 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		
	ZWW4S450	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1081	ZWW4S450	74102194-035-081V	RMW00D 60	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
	ZWW4S450	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1081 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		

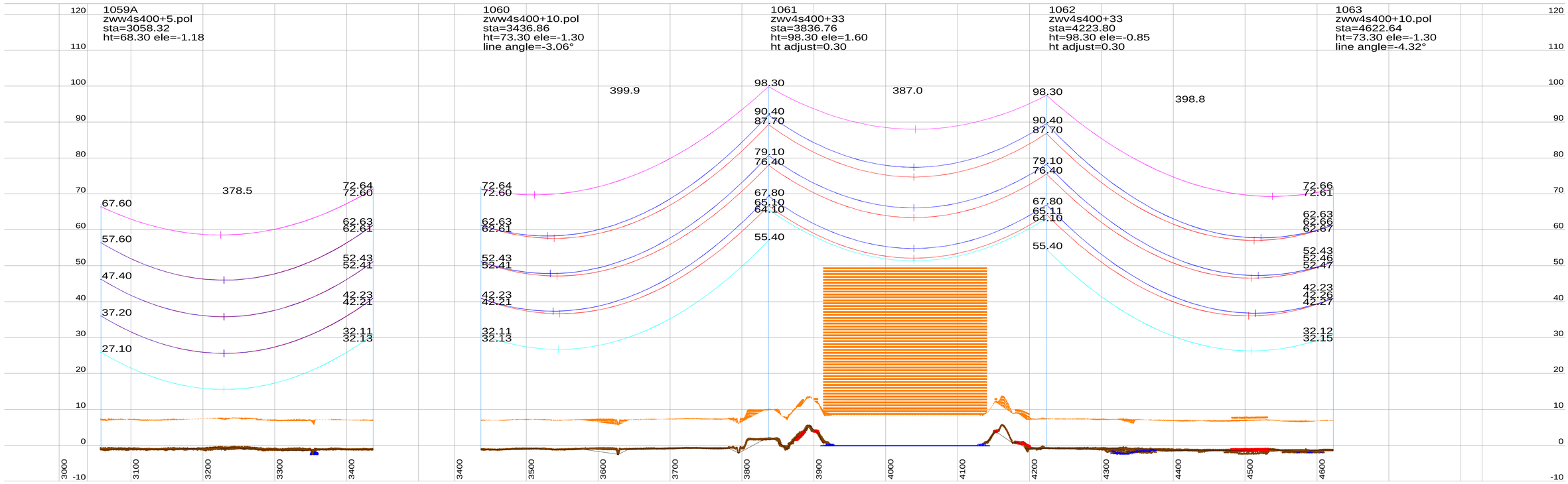
	ZWW4S450	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1082	ZWW4S450	74102194-035-081V	RMW00D 61	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
	ZWW4S450	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1082 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		
	ZWW4S450	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1083	ZWW4HK450+5	74102194-035-114V	RMW00D 62	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\114V
1084	ZWW4HL450	74102194-035-112V	YSK00A 699	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\112V
1085	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00D 49	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
1085a	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00D 25 RMW00D 26	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
	ZWW4S400	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1085a VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		
	ZWW4S400	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1086	ZWW4HK400	74102194-035-091V	RMW00D 100	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\091V
1087	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	RMW00D 79	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1087	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N289, Oude Rijksweg	Map 2. Vergunningenkaarten
1087	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1087	ZWW4S450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1088	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	RMW00P 198	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1088	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N289, Oude Rijksweg	Map 2. Vergunningenkaarten
1088	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1088	ZWW4S450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1089	ZWW4HK450+5	74102194-035-114V	RMW00P 197 RMW00P 198	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\114V
1089	ZWW4HK450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N289, Oude Rijksweg (zelfde uitrit als Mast 1088)	Map 2. Vergunningenkaarten
1089	ZWW4HK450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1089	ZWW4HK450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1090	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	RMW00P 276	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1090	ZWW4S450+5	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1090 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1090	ZWW4S450+5	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1091	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	RMW00P 276	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1091	ZWW4S450+5	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1091 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		
1091	ZWW4S450+5	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1093	ZWW4S450	74102194-035-101V	RMW00P 70	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1094	ZWW4S450	74102194-035-101V	RMW00P 265	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\101V
1095	ZWW4S450+5	74102194-035-102V	RMW00P 267	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\102V
1095	ZWW4S450+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1095	ZWW4S450+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1096	ZWW4HK450	74102194-035-111V	RMW00P 136	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\111V
1097	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00P 310	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
1097	ZWW4S400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N289, Oude Rijksweg.	Map 2. Vergunningenkaarten
1097	ZWW4S400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1097	ZWW4S400	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1098	ZWW4HK400	74102194-035-091V	RMW00P 310	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\091V
1098	ZWW4HK400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1		In- en uitrit	Aansluiten werkweg op provinciale weg N289, Oude Rijksweg. (zelfde uitrit als Mast 1097)	Map 2. Vergunningenkaarten
1098	ZWW4HK400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1098	ZWW4HK400	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1099	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00T 294	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
1099	ZWW4S400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1099	ZWW4S400	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1100	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00T 288	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V

1100	ZWW4S400	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1100	ZWW4S400	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1101	ZWW4HM400+5	74102194-035-096V	RMW00T 288	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\096V
1102	ZWW4HM400+5	74102194-035-096V	RMW00M 344	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\096V
1102	ZWW4HM400+5	150428 vergunningenkaarten DT2 VKA 2.1 VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren	Aanlegvergunning in het kader van vigerend bestemmingsplan, ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden.	Map 2. Vergunningenkaarten DT2 Map 13. Situatietekeningen
1102	ZWW4HM400+5	VKA 2.1 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	Realiseren werkterrein en werkweg buiten het inpassingsplan.	Map 13. Situatietekeningen
1103	ZWW4S400	74102194-035-081V	RMW00M 344	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\081V
1103	ZWW4S400	Overzichtskaart werkwegen en werkterreinen 1103 VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Werk of werkzaamheden uitvoeren		
1103	ZWW4S400	VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal		Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening		
1104	ZWW4AE400	74102194-035-403V	RMW00M 344	Bouwen	Plaatsen van een nieuwe mast.	Map 6. Submap A. Ontwerpdossier Mastenfamilie v12, map Bijlage\403V
Station Kruiningen		GSP-RLL150-00-31-0002	RMW00W 167	Bouwen	Aanpassen ten behoeve van twee kabelaansluitingen.	Map 7. Aansluitgegevens Station Kruiningen

Bijlage 4

Lengteprofielen





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW
Approver: MvN | Date: 12-07-2016

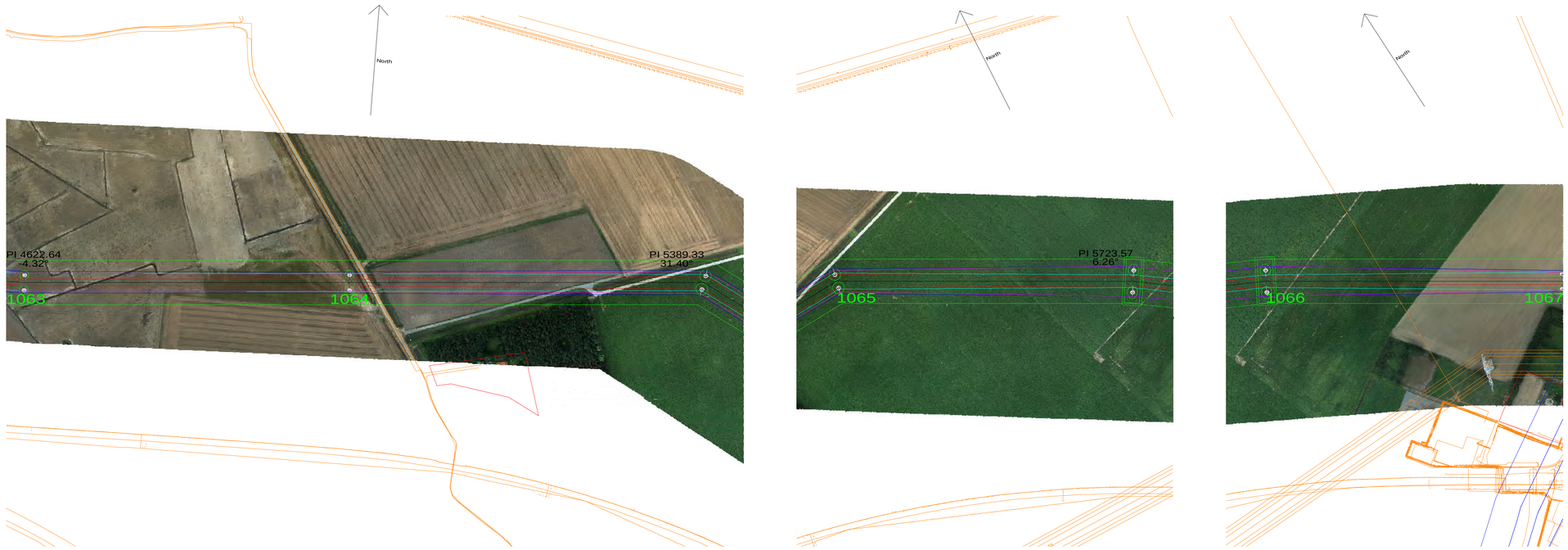
Movares adviseurs & ingenieurs
Postbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

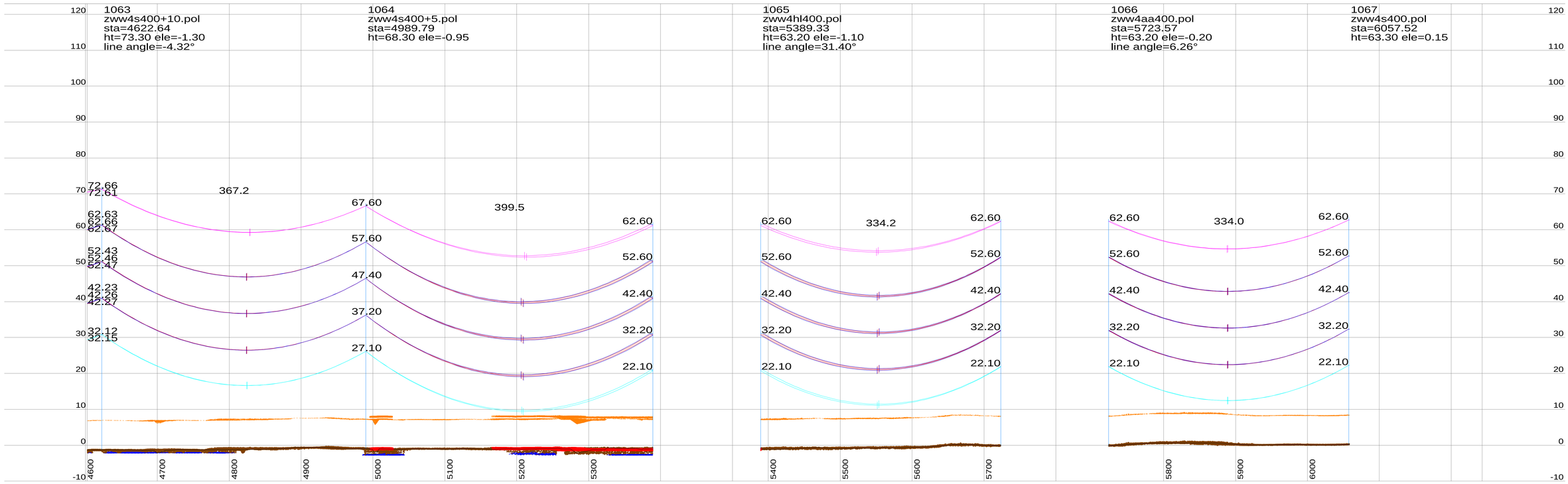
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111
Telefax 026-3731112
Postbus 718
6800 AS ARNHEM
E-mail : servicecentrum@tennet.eu
Internet : www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
Rev	Date	Description	By	Chk	App

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

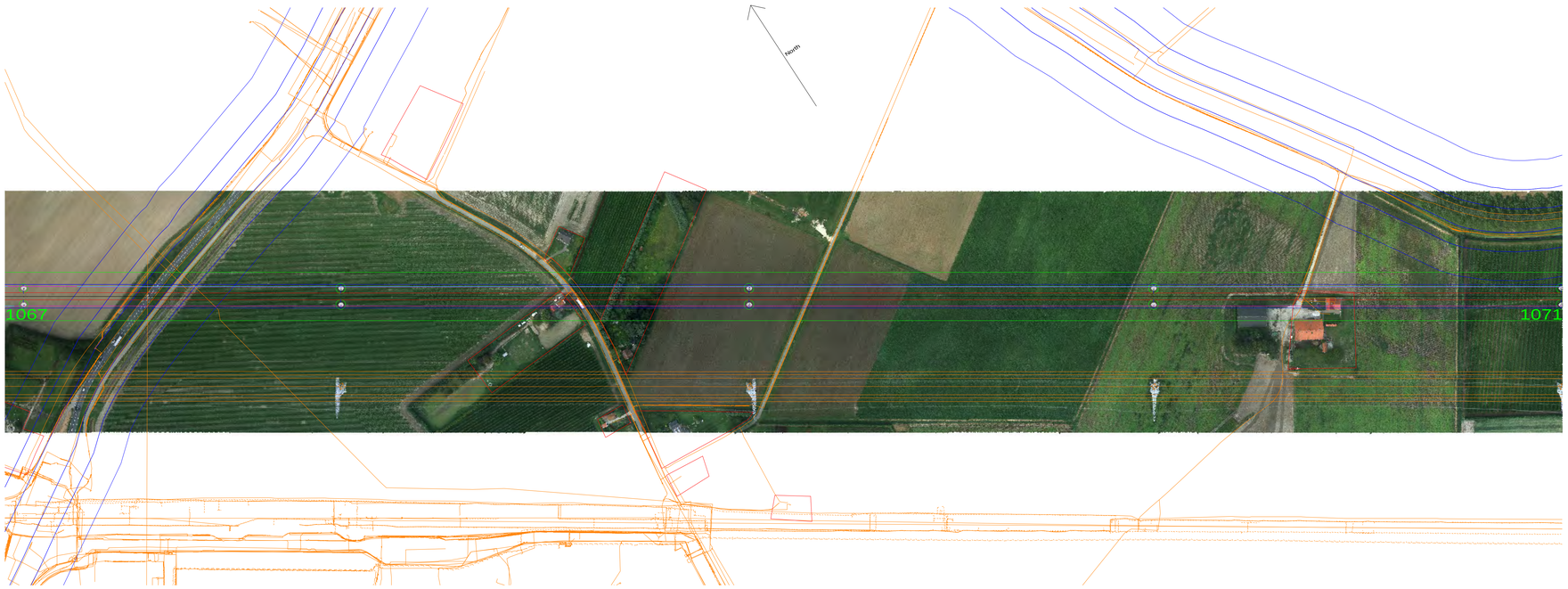
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

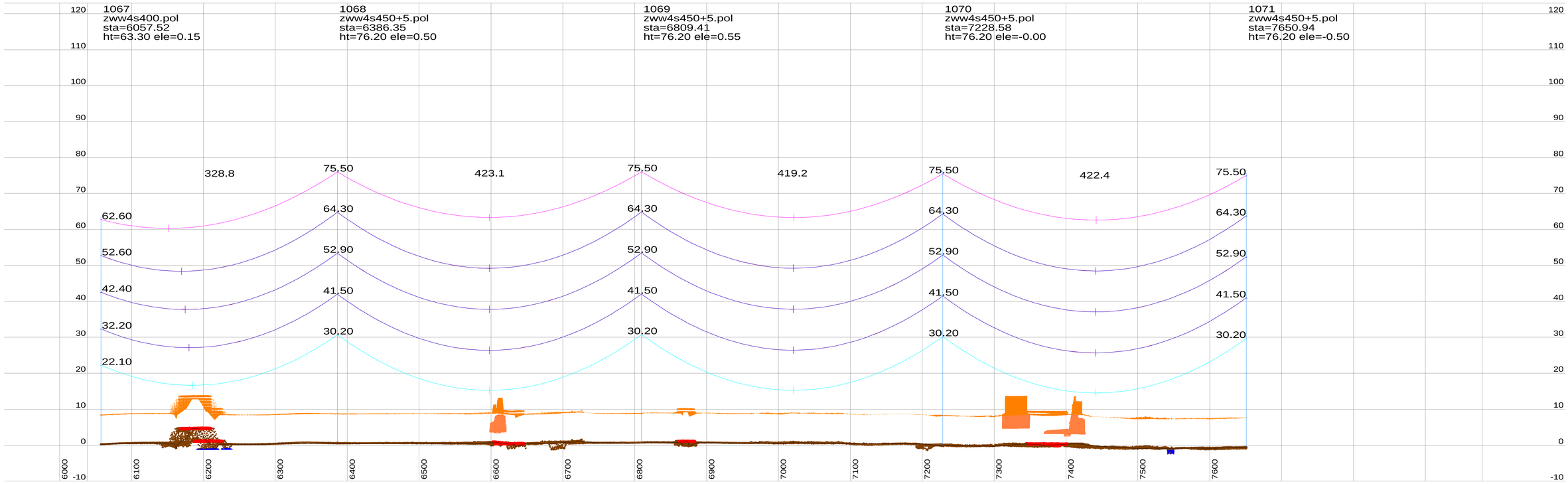
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111
Telefax 026-3731112
Positbus 718
6800 AS ARNHEM
E-mail: servicecentrum@tennet.eu
Internet: www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground		10.8	10	8.2
Roads		11.8	11	9.2
Railways		14	13.2	11.4
Highways		12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Postbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

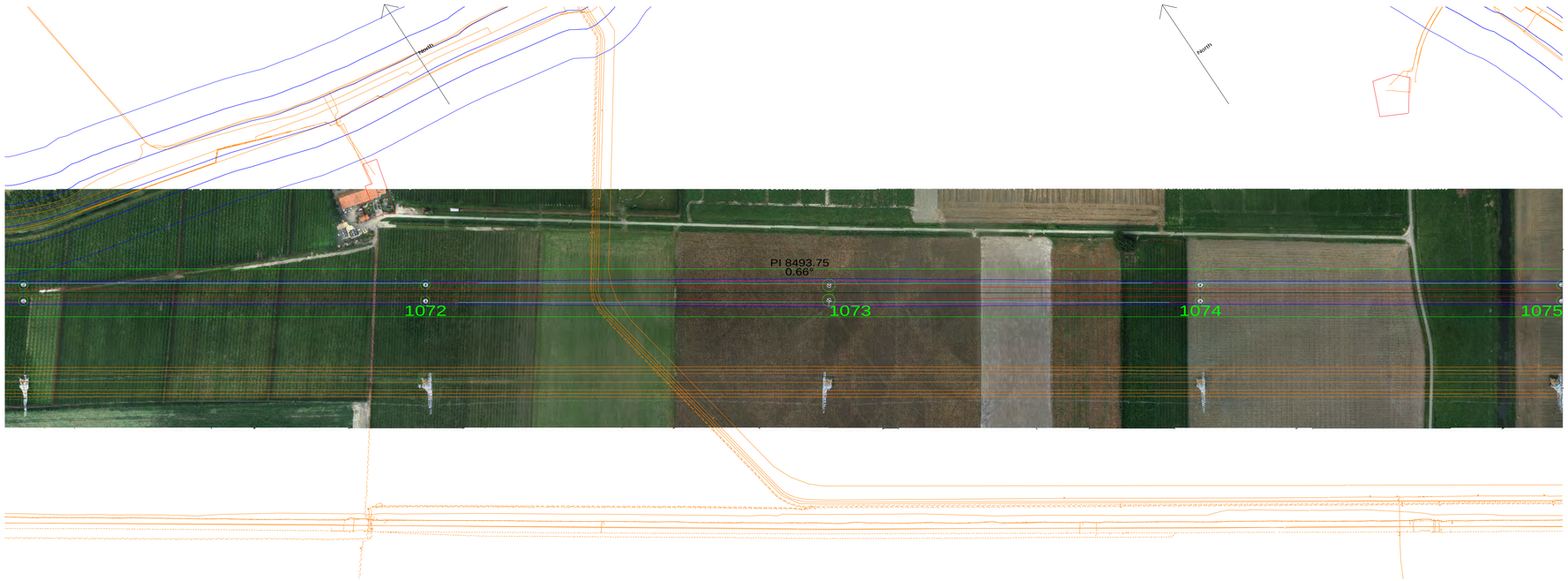
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

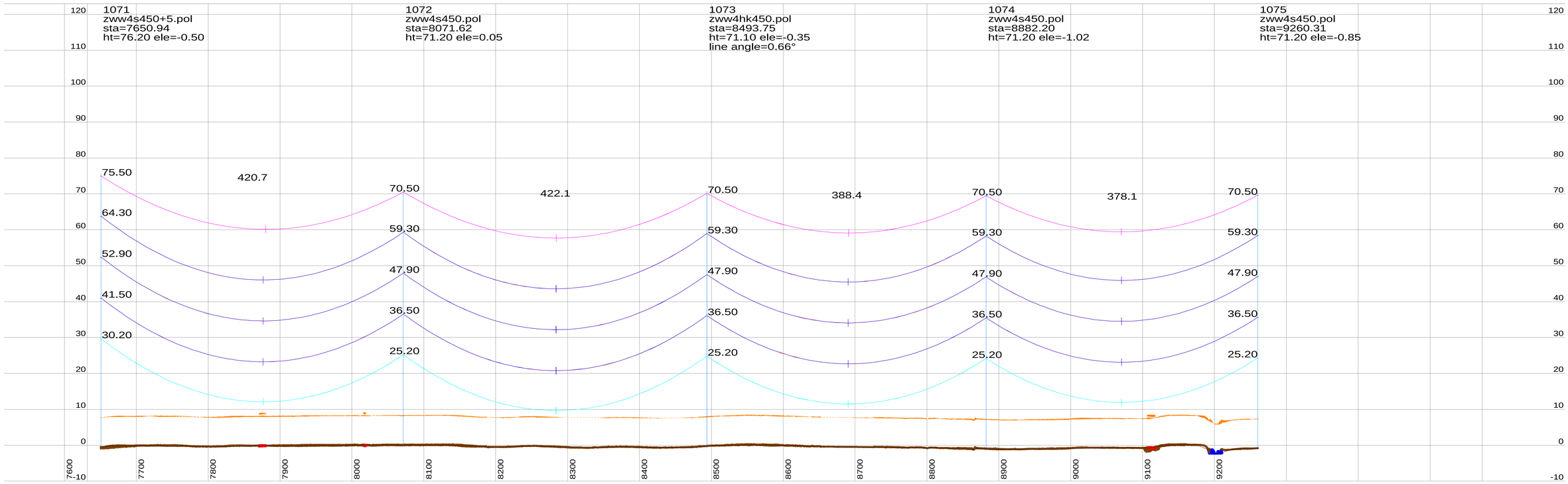
TenneT TSO
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM, Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Postbus 718, 6800 AS ARNHEM, E-mail servicecentrum@tennet.eu, Internet www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

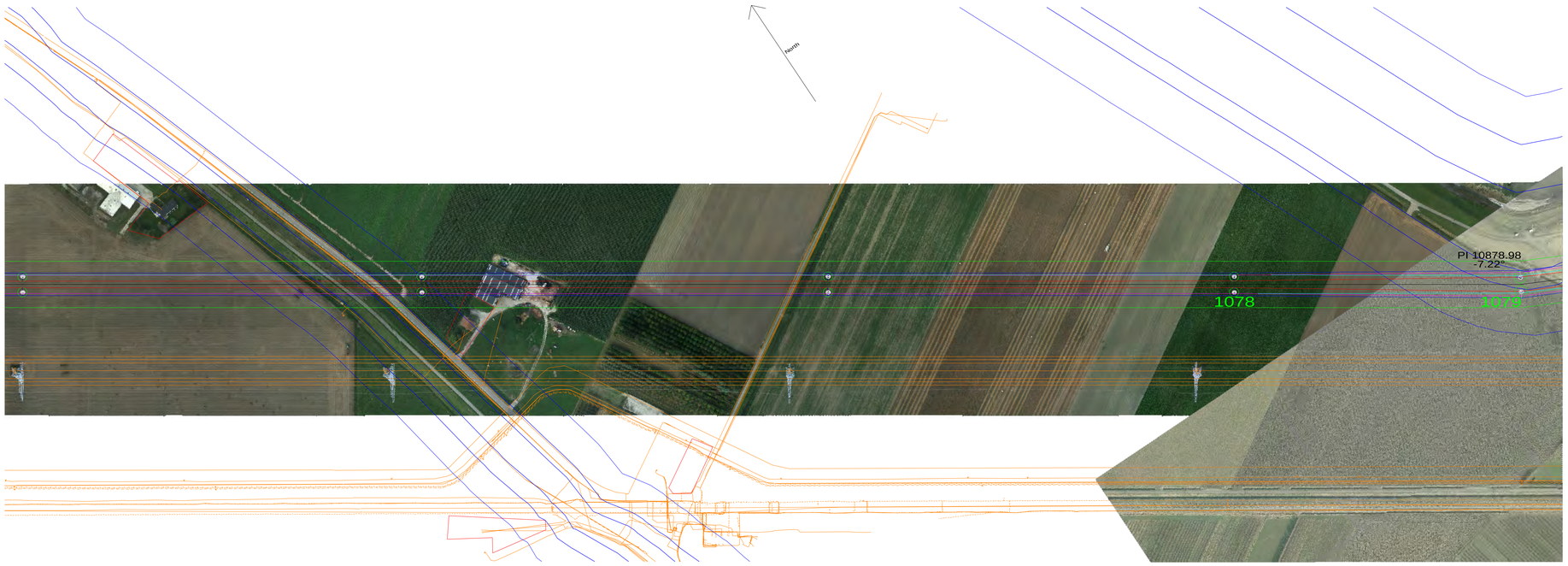
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

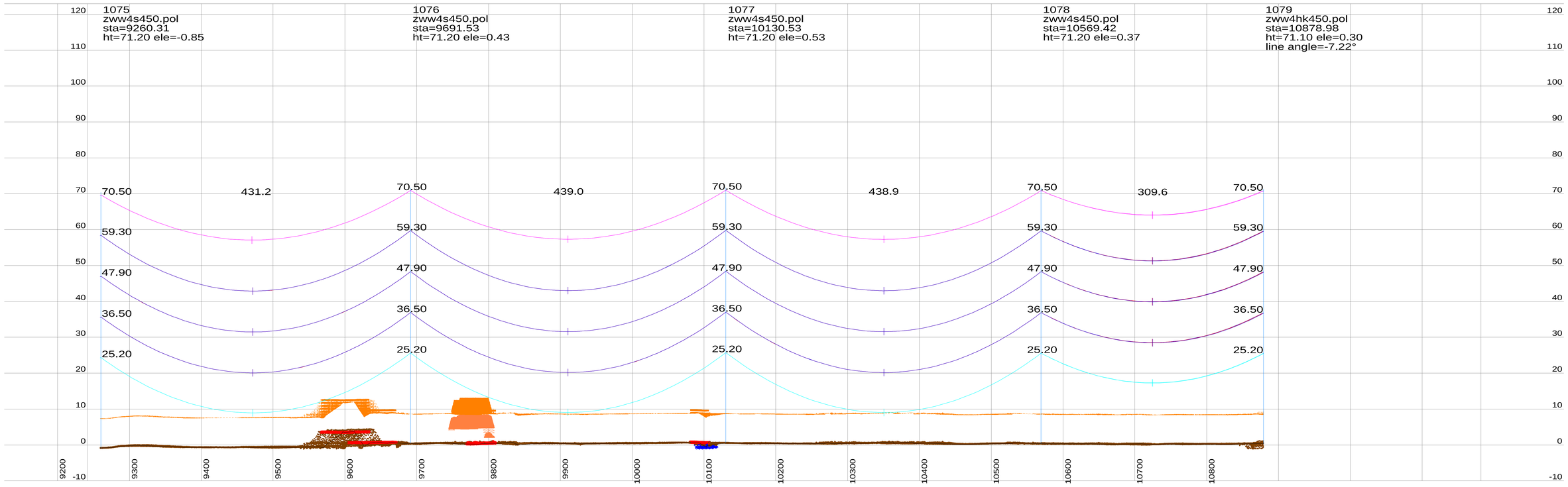
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Positbus 718, 6800 AS ARNHEM
E-mail: servicecentrum@tennet.eu
Internet: www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

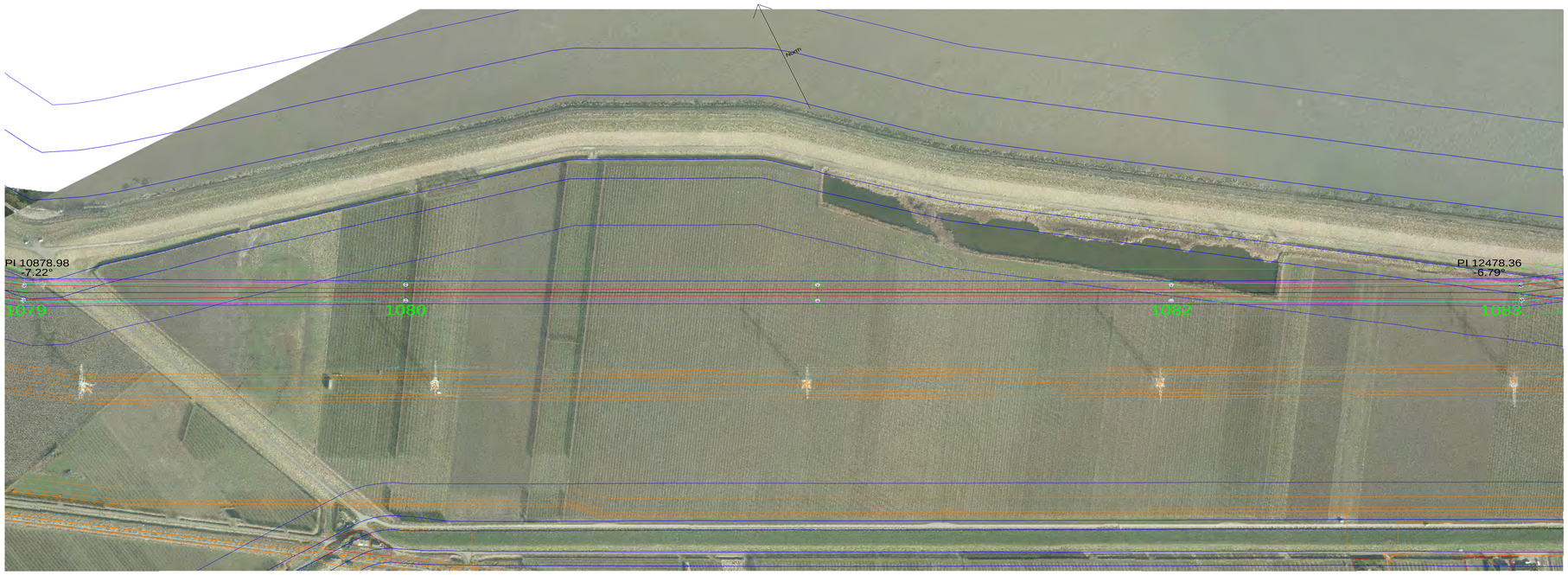
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

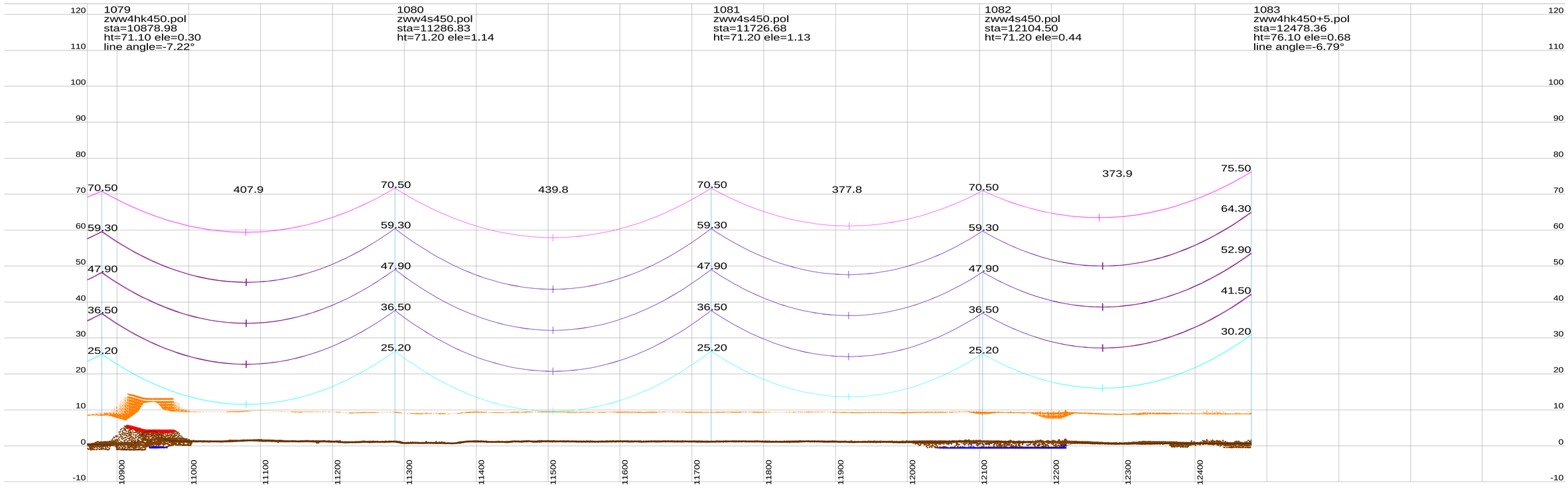
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111
Telefax 026-3731112
Positbus 718
6800 AS ARNHEM
E-mail: servicecentrum@tennet.eu
Internet: www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

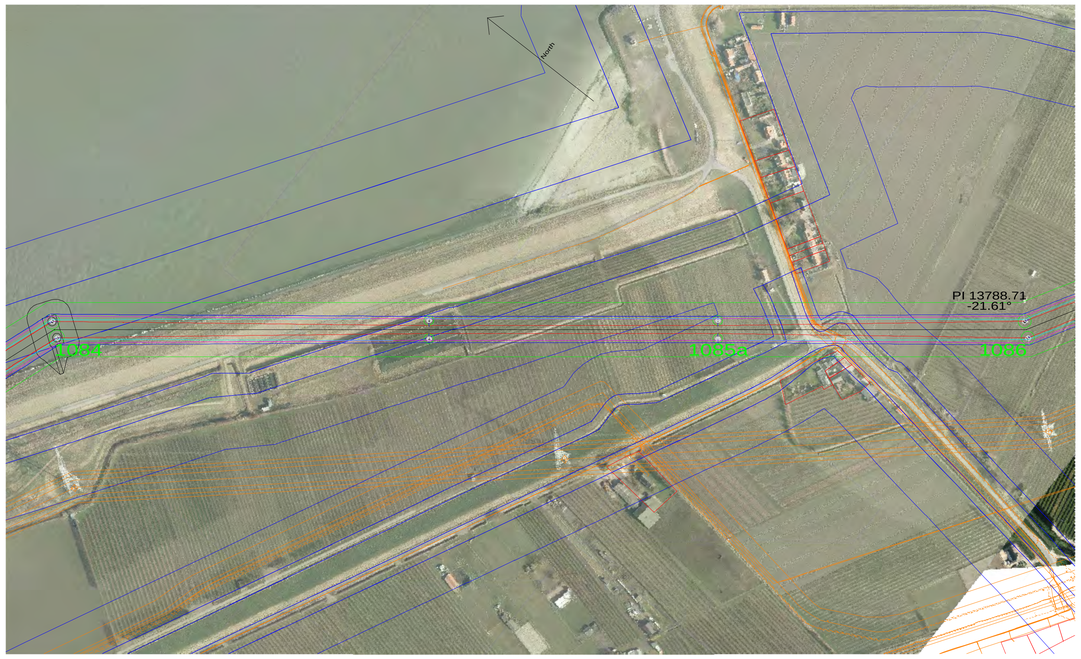
Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

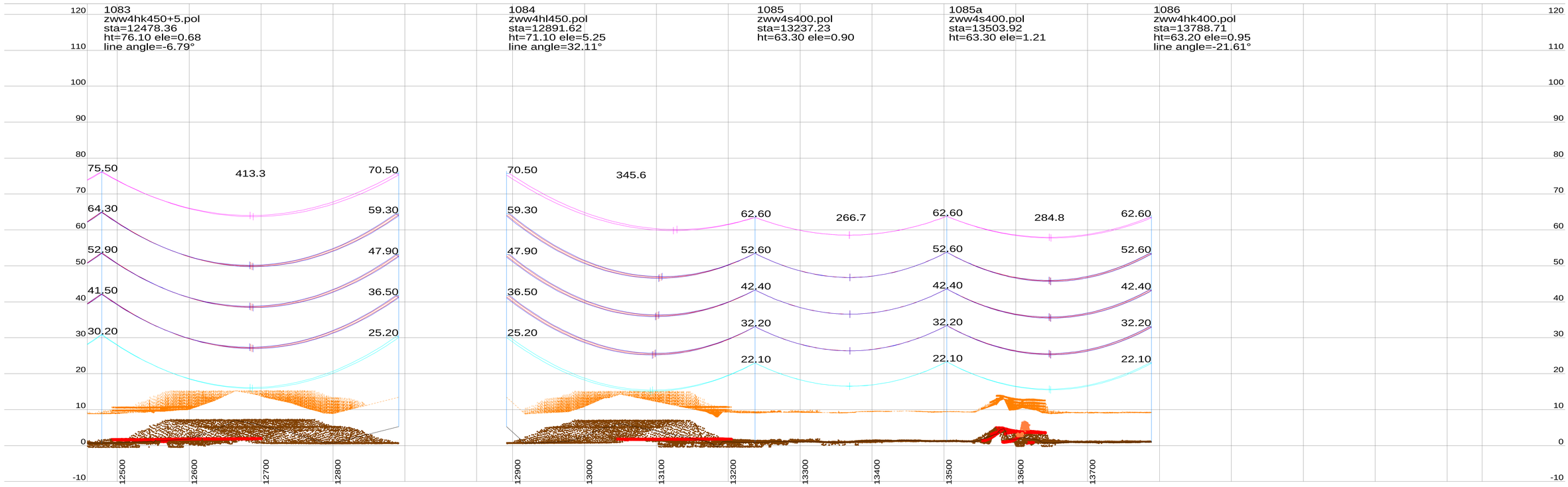
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111
Telefax 026-3731112
Positbus 718
6800 AS ARNHEM
E-mail servicecentrum@tennet.eu
Internet www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positieus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

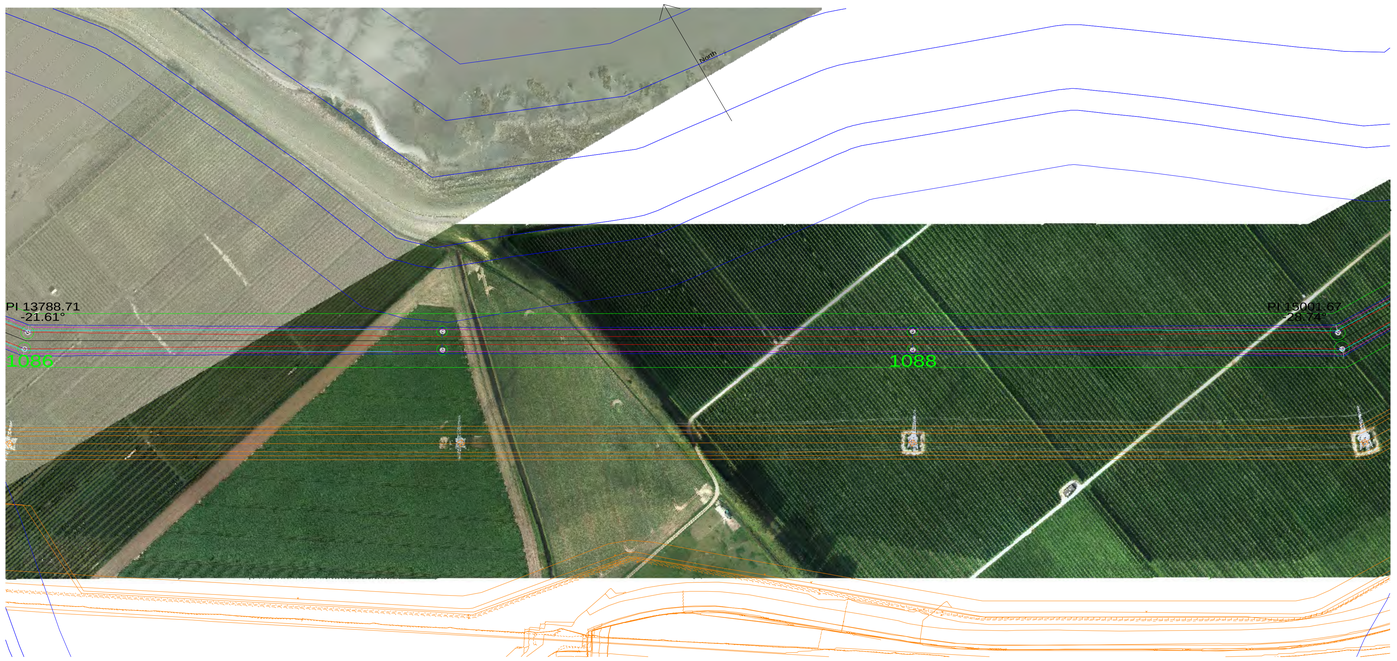
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

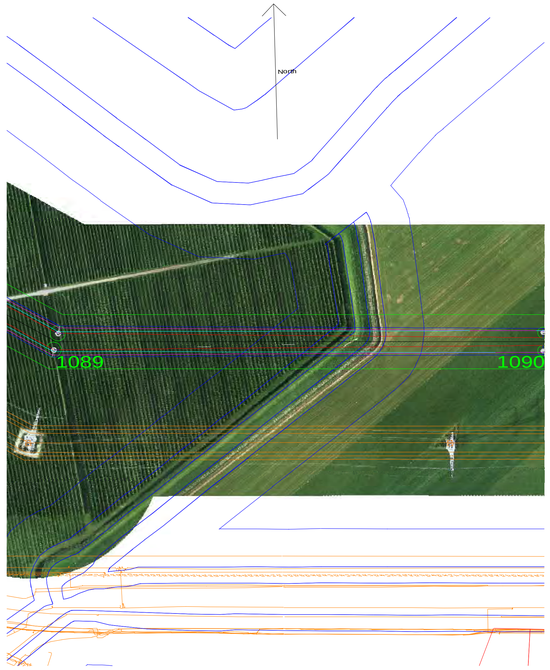
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM, Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Postbus 718, 6800 AS ARNHEM, E-mail servicecentrum@tennet.eu, Internet www.tennet.eu

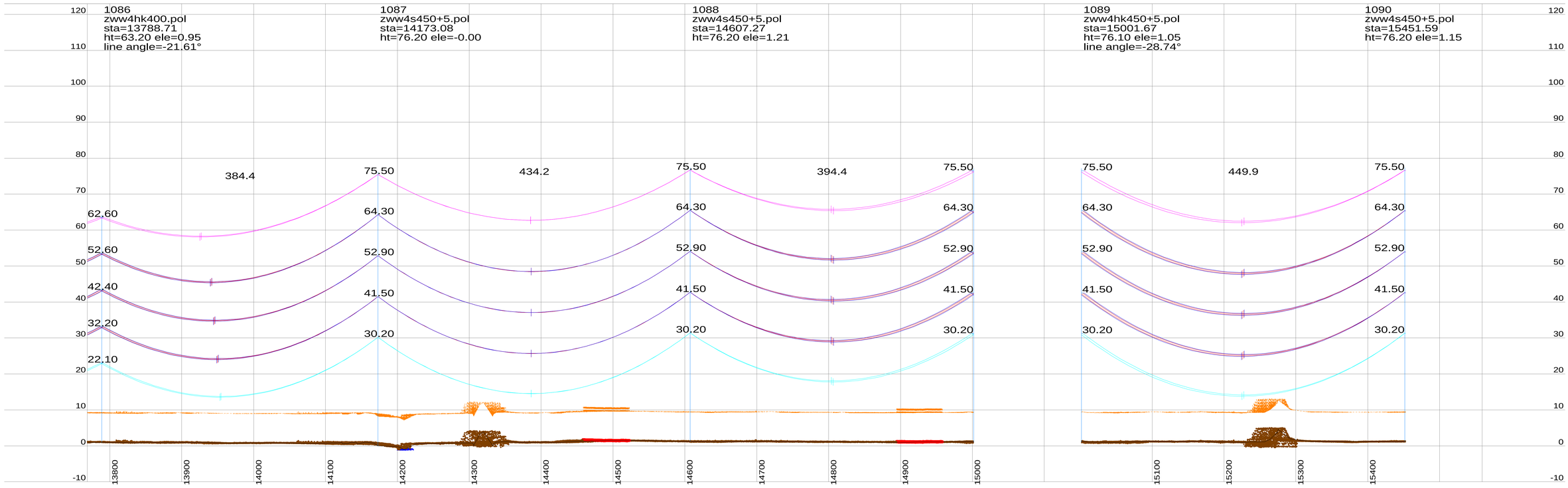
Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.







Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

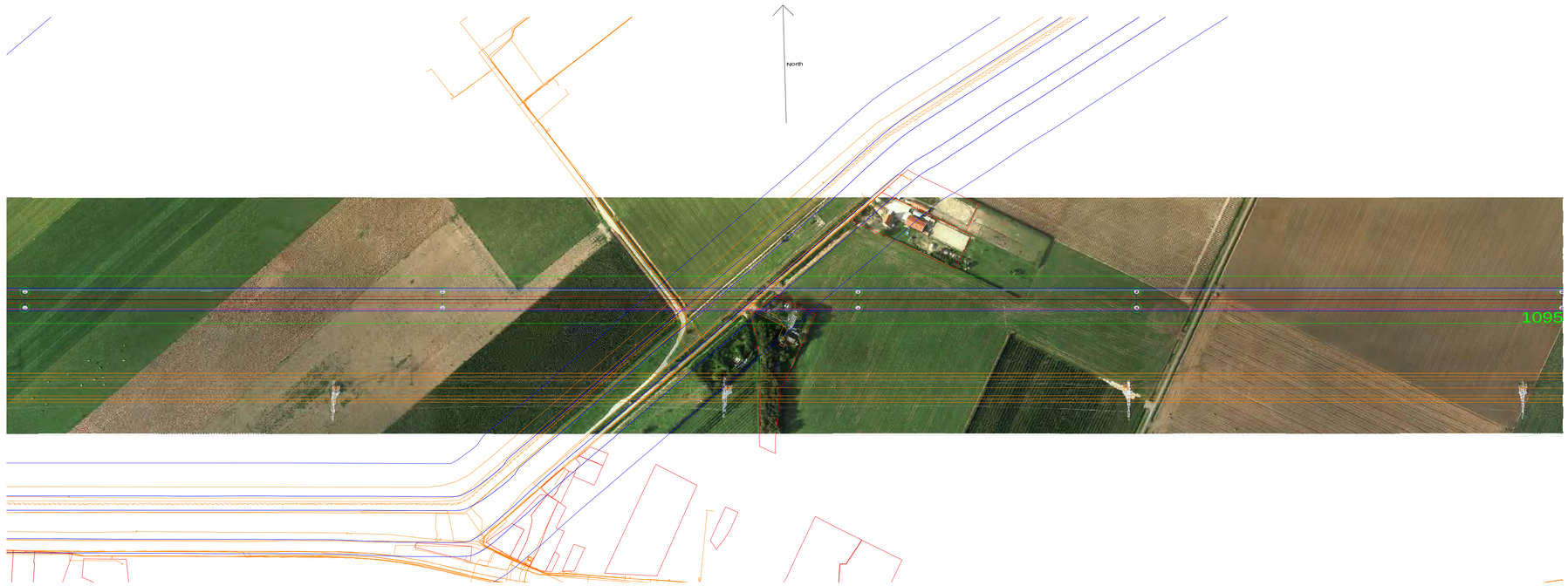
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111
Telefax 026-3731112
Positbus 718
6800 AS ARNHEM
E-mail servicecentrum@tennet.eu
Internet www.tennet.eu

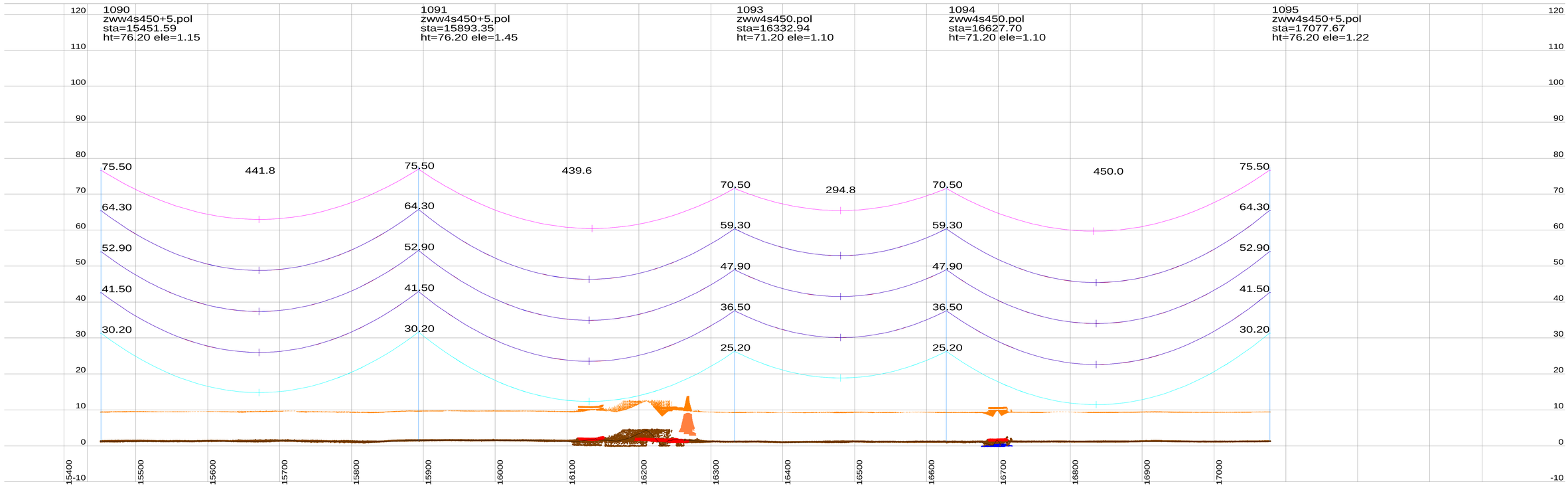
Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Page 10/15

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.





Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

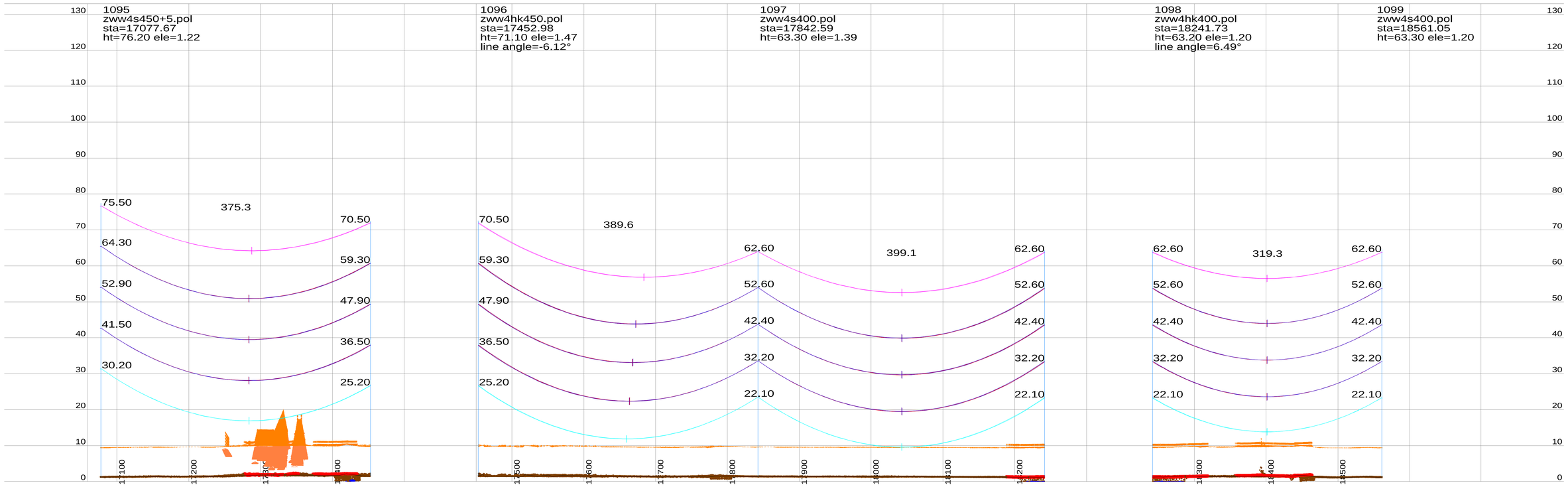
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM, Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Positbus 718, 6800 AS ARNHEM, E-mail servicecentrum@tennet.eu, Internet www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Page 11/15

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.



Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title:

Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

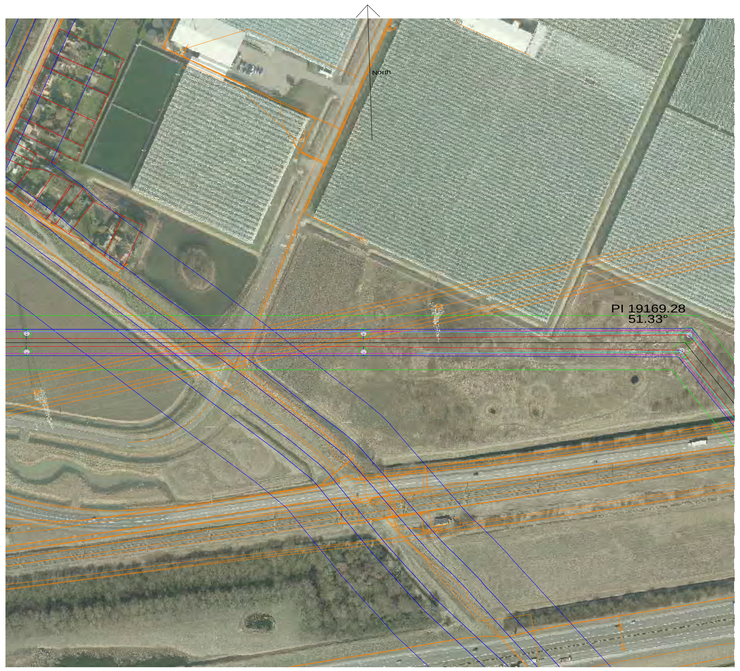
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

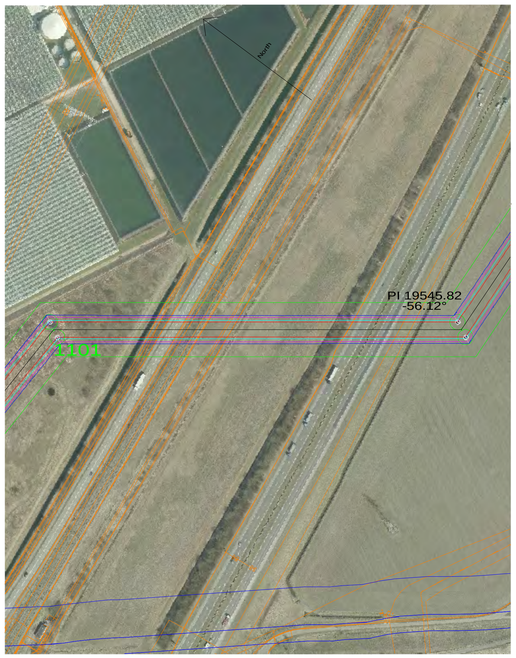
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM, Postbus 718, 6800 AS ARNHEM
Telefoon 026-3731111, E-mail servicecentrum@tennet.eu
Telefax 026-3731112, Internet www.tennet.eu

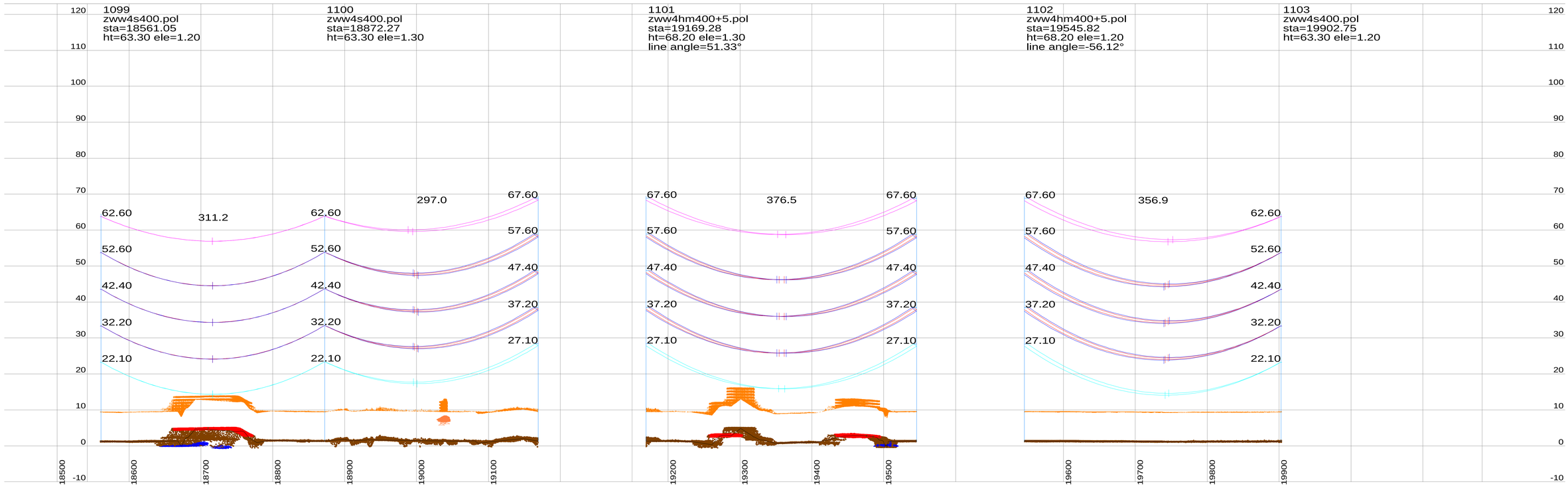
Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.







Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground		10.8	10	8.2
Roads		11.8	11	9.2
Railways		14	13.2	11.4
Highways		12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Positiebus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

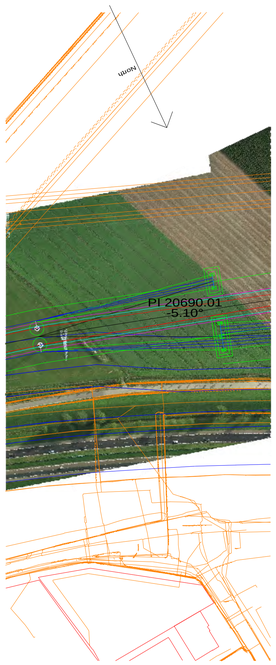
Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

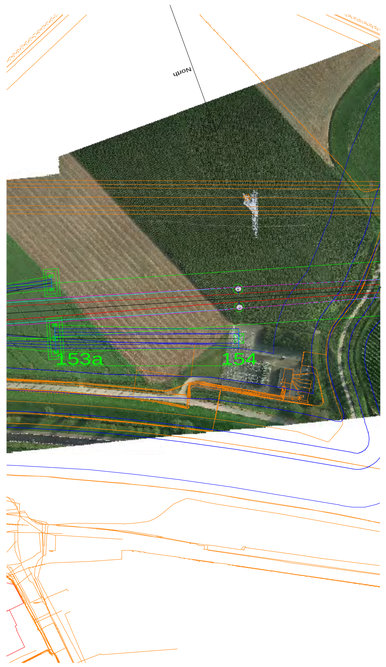
TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM, Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Positieus 718, 6800 AS ARNHEM, E-mail servicecentrum@tennet.eu, Internet www.tennet.eu

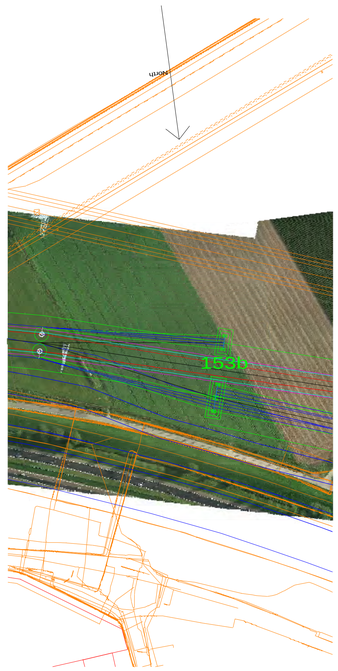
Drawing Number: ZW380-DT2-P10

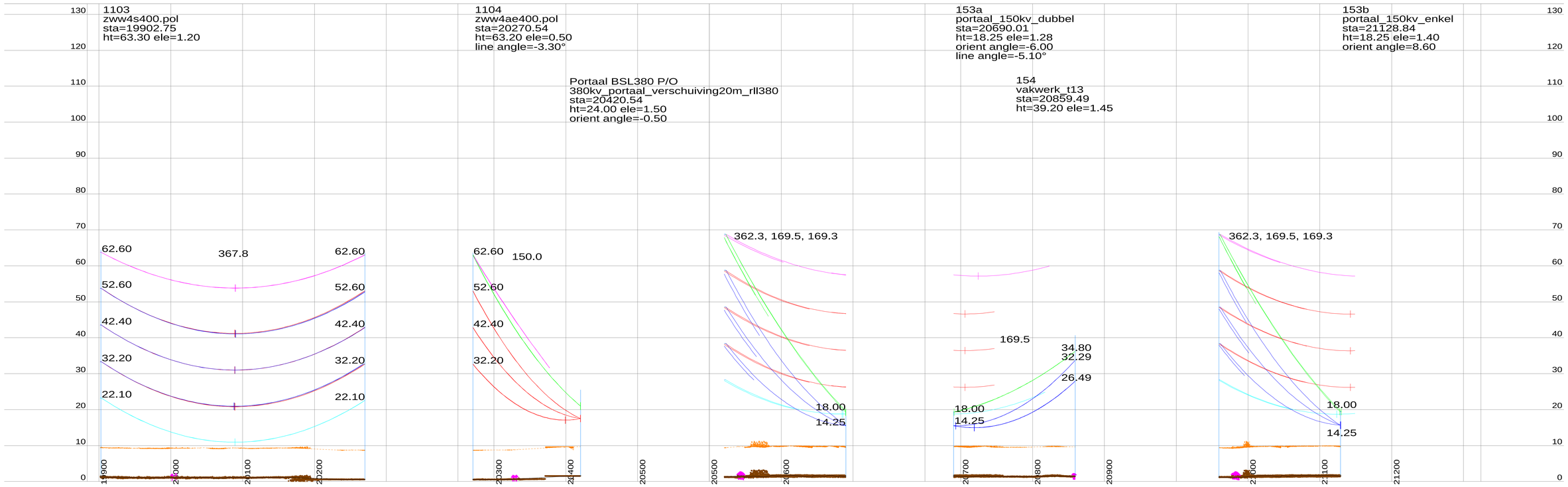
Rev P10

This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.









Notes:

1. PLS CADD Model based on Survey data supplied by Fugro and post processed by Movares.
2. Phase Conductor & Earthwire properties based on cable files provided by TenneT.
3. Phase Conductor & Earthwire Stringing (New Wintrack line) based on Max Catenary 1800m @ 10°C (Creep RS).
4. Phase Conductor Shown (New Wintrack line) – Twin / Quad AMS 620 AAAC
   E/W Conductor Shown (New Wintrack line) – Hawk OPGW ACSR
5. Phase Conductor shown represents the middle of the bundel (500mm conductor separation new Wintrack line).
   RSG shown represents the center of the bundle (200mm conductor separation).
6. This drawing is produced using PLS-Pole Models (New Wintrack line) based on dimensions from pole drawings "000.145.11 0254226 Mastenontwerpdossier vers.zip" provided by Tennet on 13-06-2014.
7. Insulator lengths are based on the 380kV and 150kV V-brace drawings provided by Tennet on 11-02-2014.
8. Tower Details are shown as Follows:
   1105 (Tower Number) ZWW2E400 (Tower type)
   sta=564.07 (Station of Tower)
   ht=40.89 (Tower Height) ele=9.92 (Elevation at Ground Level)
9. All dimensions are in metres.

Centre Line / Side Profile Key:

Centreline Profile

Left Side Profile at -25m From Centreline.

Right Side Profile at 25m From Centreline.

Conductor Key:

Conductor phase (150 kV) shown at 70°C(Creep RS)

Conductor phase (380 kV) shown at 70°C (Creep RS)

Earthwire shown at 15°C (Creep RS)

OPGW shown at 15°C (Creep RS)

RSG shown at -5°C + Ice (Creep RS)

Note:

- Load RS / Max Sag RS Cable conditions not assessed for these preliminary profile drawings.
- Alternative conductor types may deviate from the temperature shown (70°C), please refer to the provided section table.

Table 1: Clearances per Feature Description.

Feature Description	Symbol	380kV-Radial Clearance (m)	150kV-Radial Clearance (m)	0kV-Radial Clearance (m)
Ground	•	10.8	10	8.2
Roads	•	11.8	11	9.2
Railways	×	14	13.2	11.4
Highways	•	12.7	11.9	10.1
Buildings		7.7	6.9	5.1
Water		>9.3	>8.5	>6.7
Zuid-Beverland Kanaal		52	51.2	49.4
Foundation Area				
Pole				
Buried Services				

Rev	Date	Description	By	Chk	App
P10	06-07-2016	Tenth Issue Preliminary Line Profile Drawings	AS	JAW	MvN
P9	12-08-2015	Ninth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN
P8	19-08-2014	Eighth Issue Preliminary Line Profile Drawings	TG	MV	MvN

Drawing Title: Preliminary Line Profile Drawings
Section DT2 (Structure 1050 - 1104)
Temperature conductor phase at 70°C

Project: Borssele-Tilburg ZW380

Originator: AS | Checker: JAW | Approver: MvN | Date: 12-07-2016

Movares adviseurs & ingenieurs
Postbus 2855
3500 GW Utrecht
Tel: 030 - 265 5555

Scale: 20.0 m Horiz. Scale; 4.0 m Vert. Scale

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310, 6812 AR ARNHEM
Telefoon 026-3731111, Telefax 026-3731112
Postbus 718, 6800 AS ARNHEM
E-mail: servicecentrum@tennet.eu
Internet: www.tennet.eu

Drawing Number: ZW380-DT2-P10

Page 14/15

Rev P10

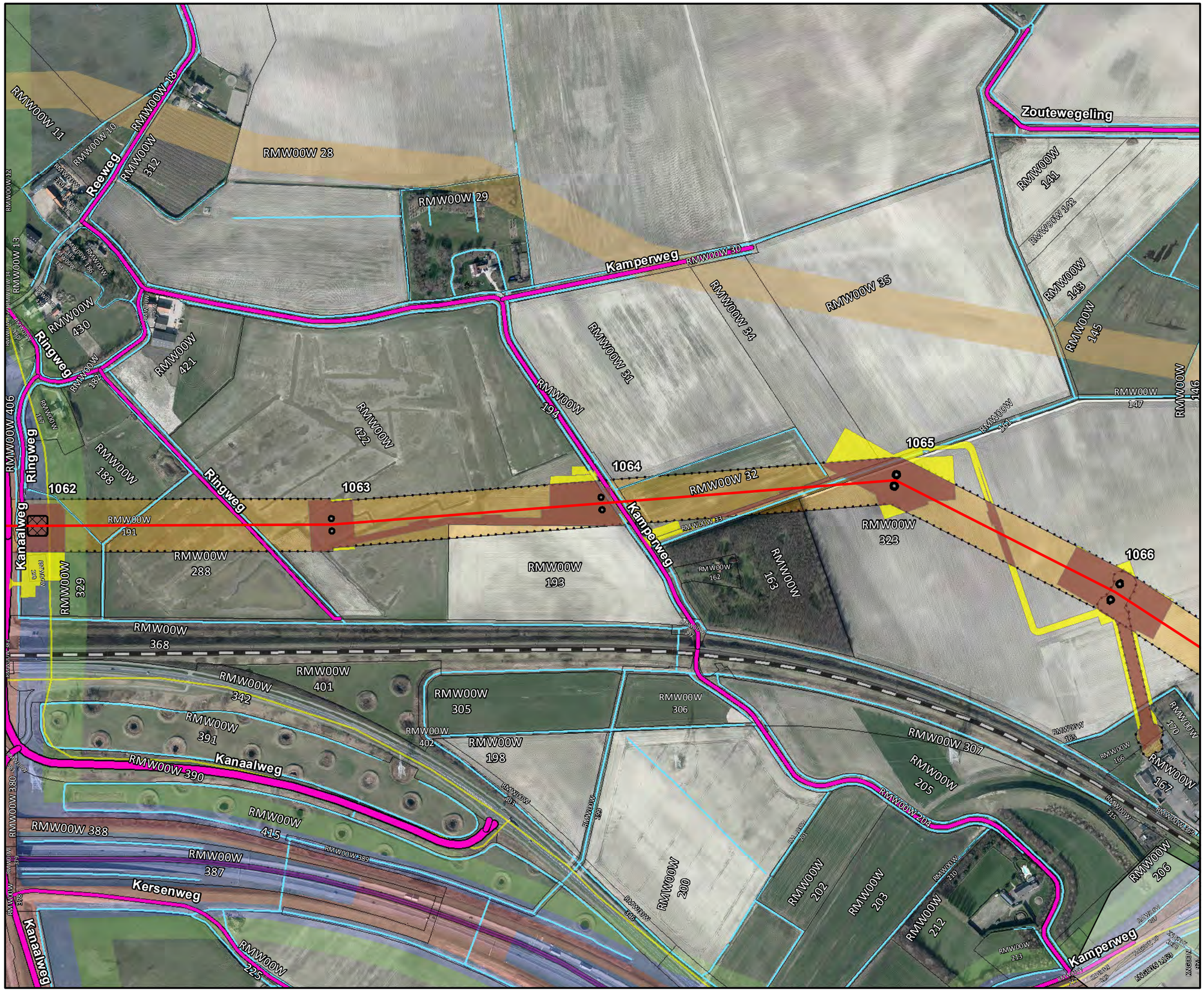
This document should not be relied on or used in circumstances other than those for which it was originally prepared and for which [Movares] was commissioned. [Movares] accepts no responsibility for this document to any party other than the person by whom it was commissioned.

Bijlage 13

Situatietekeningen

Zuid • West 380kV

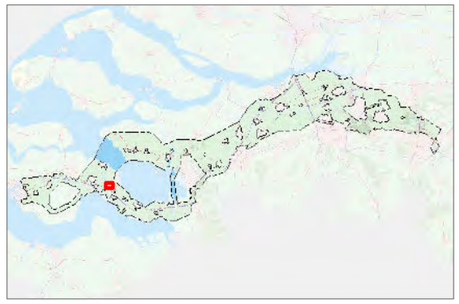
VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0



Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 2 of 15

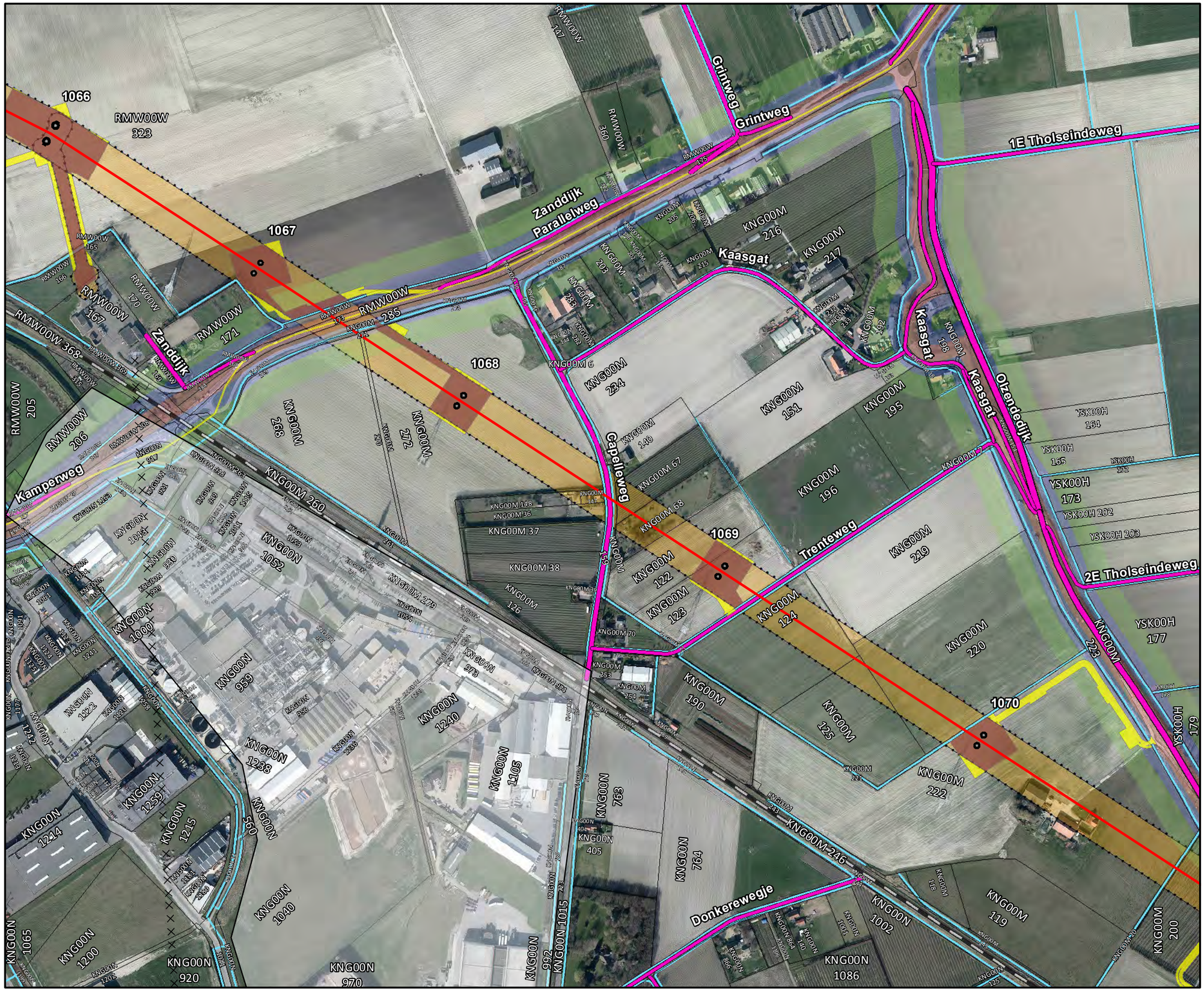
Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

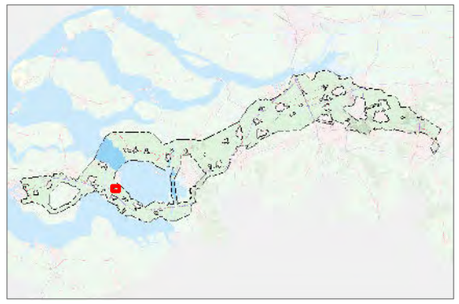
Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- ×× 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0



Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 3 of 15

Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

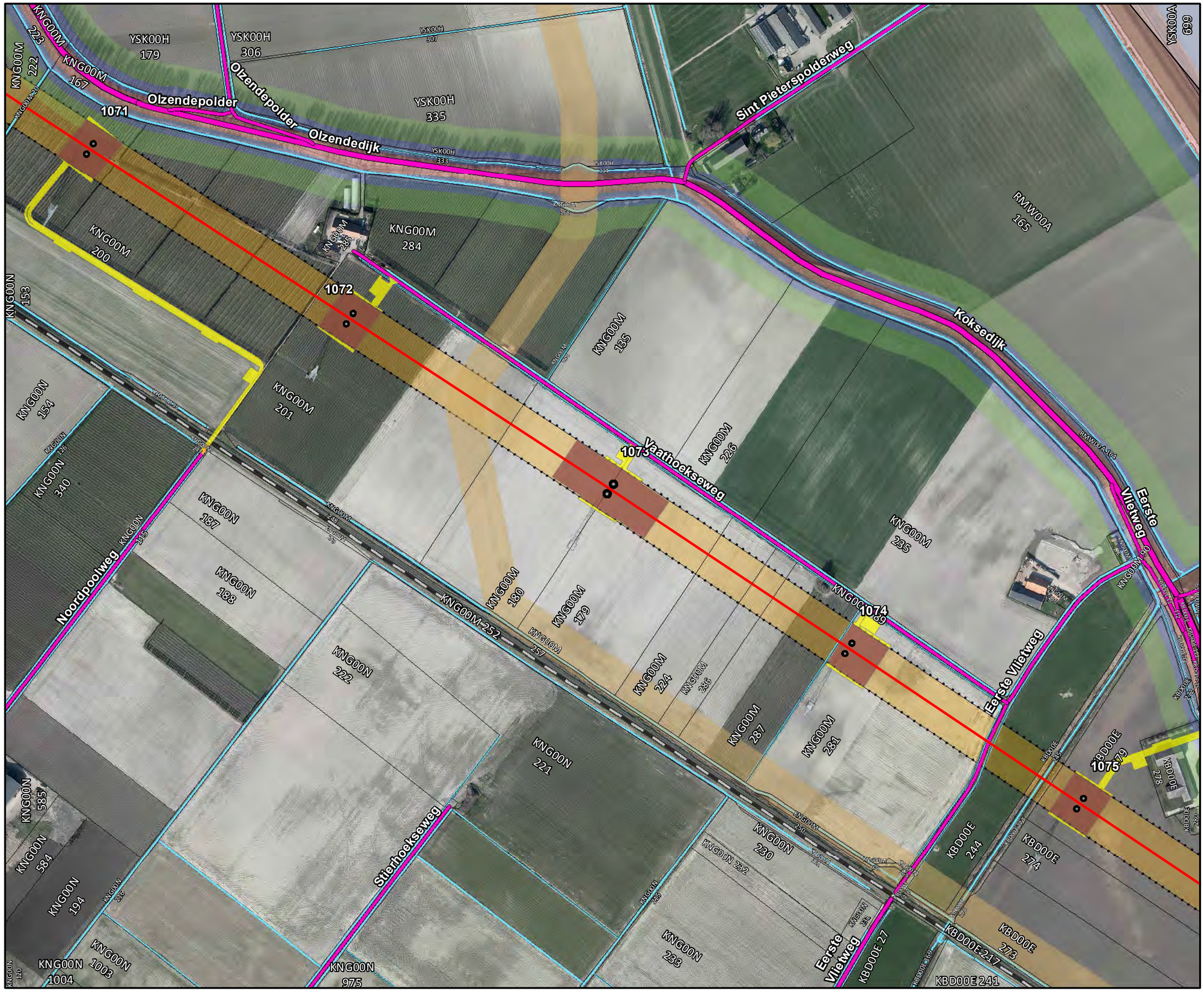
0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV

VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0

Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 4 of 15

Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV

VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal

Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0

Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 5 of 15

Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

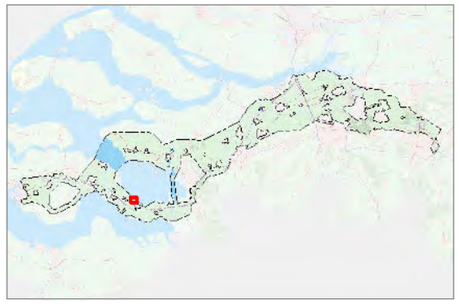
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal

Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0



Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 6 of 15

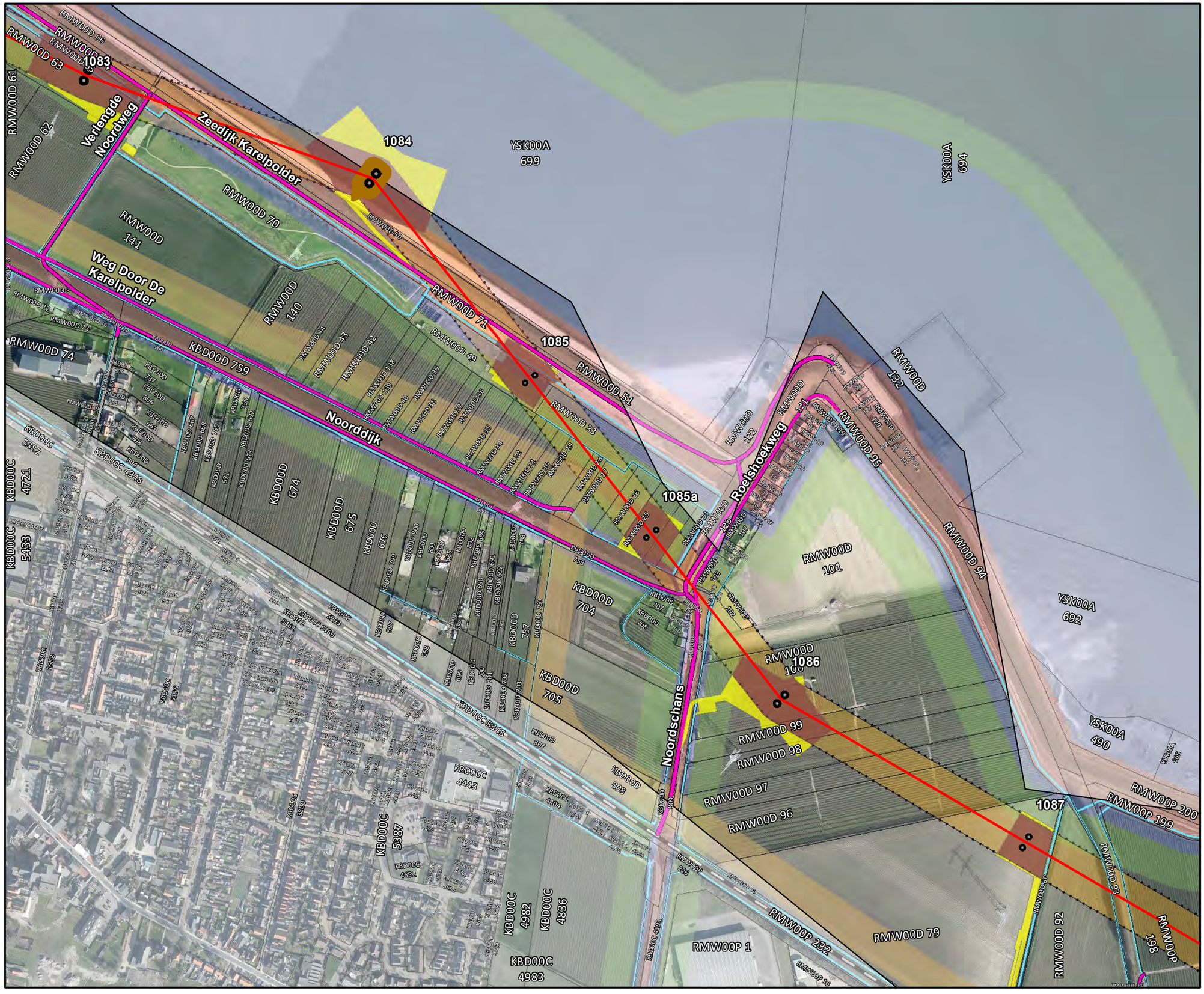
Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0

Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 7 of 15

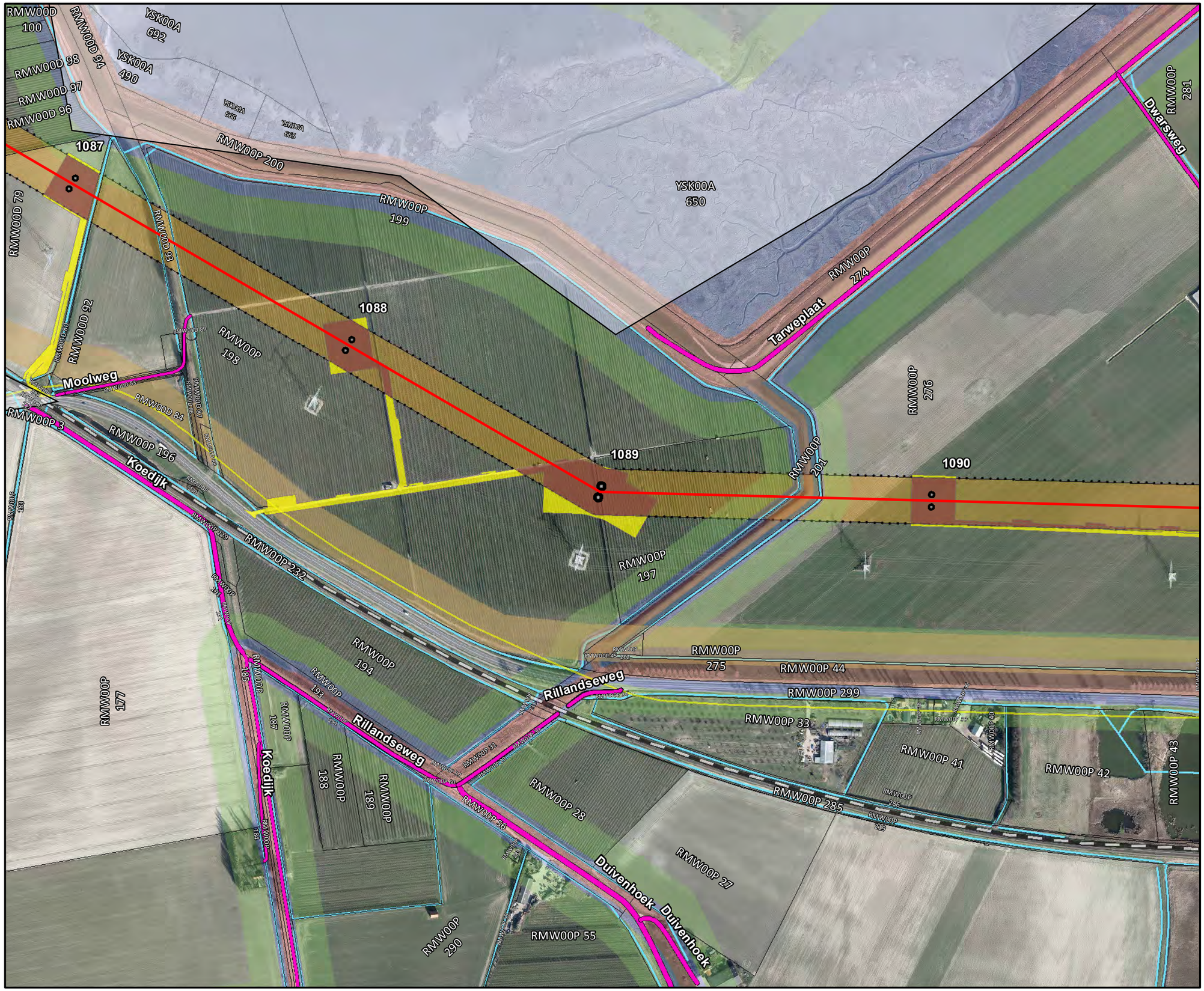
Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

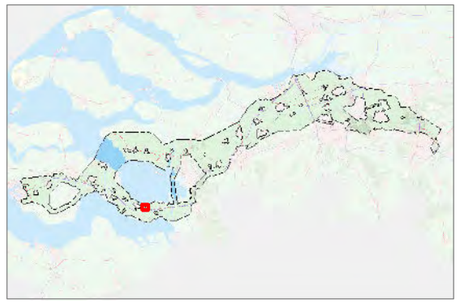
Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0



Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 8 of 15

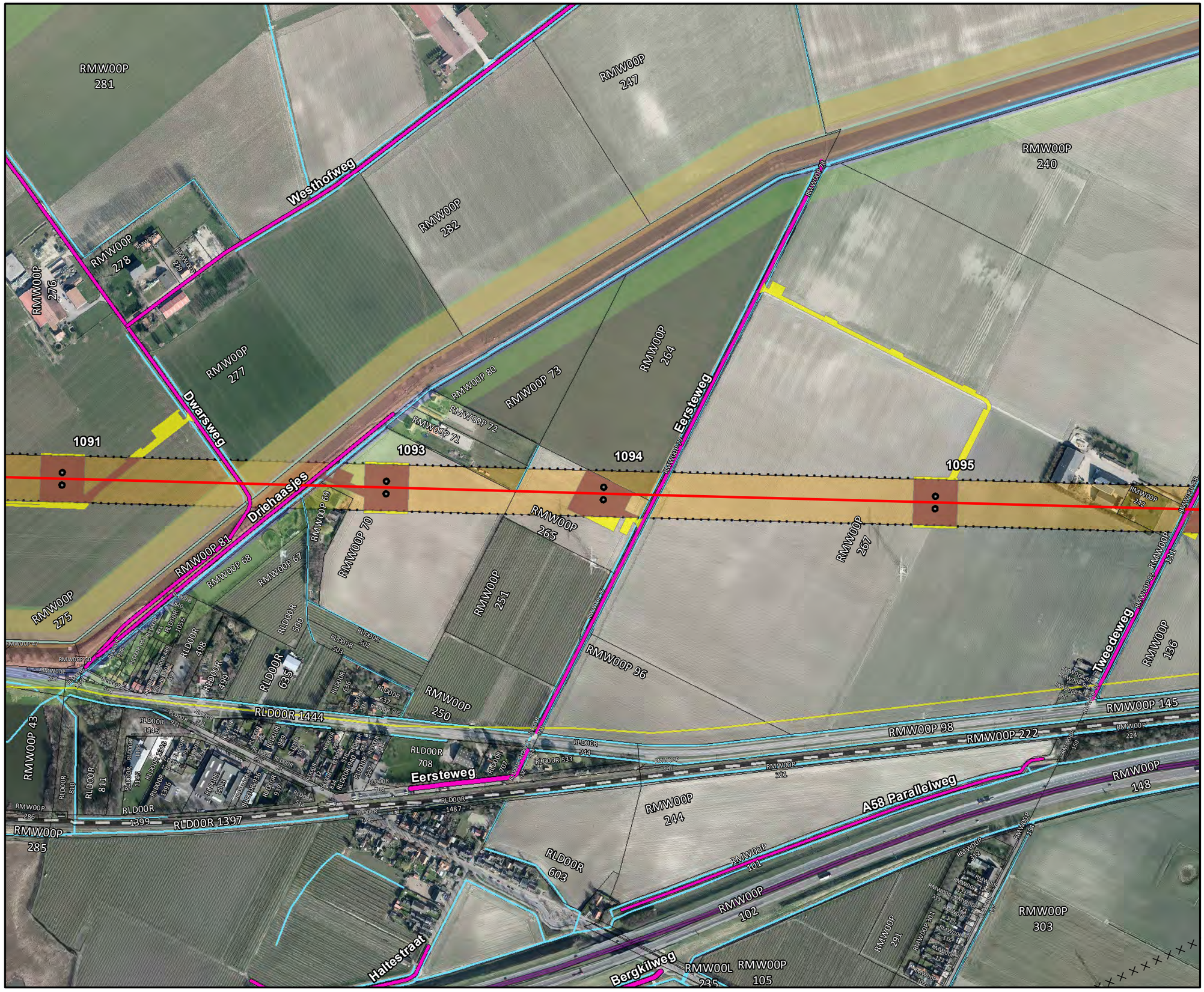
Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0

Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 9 of 15

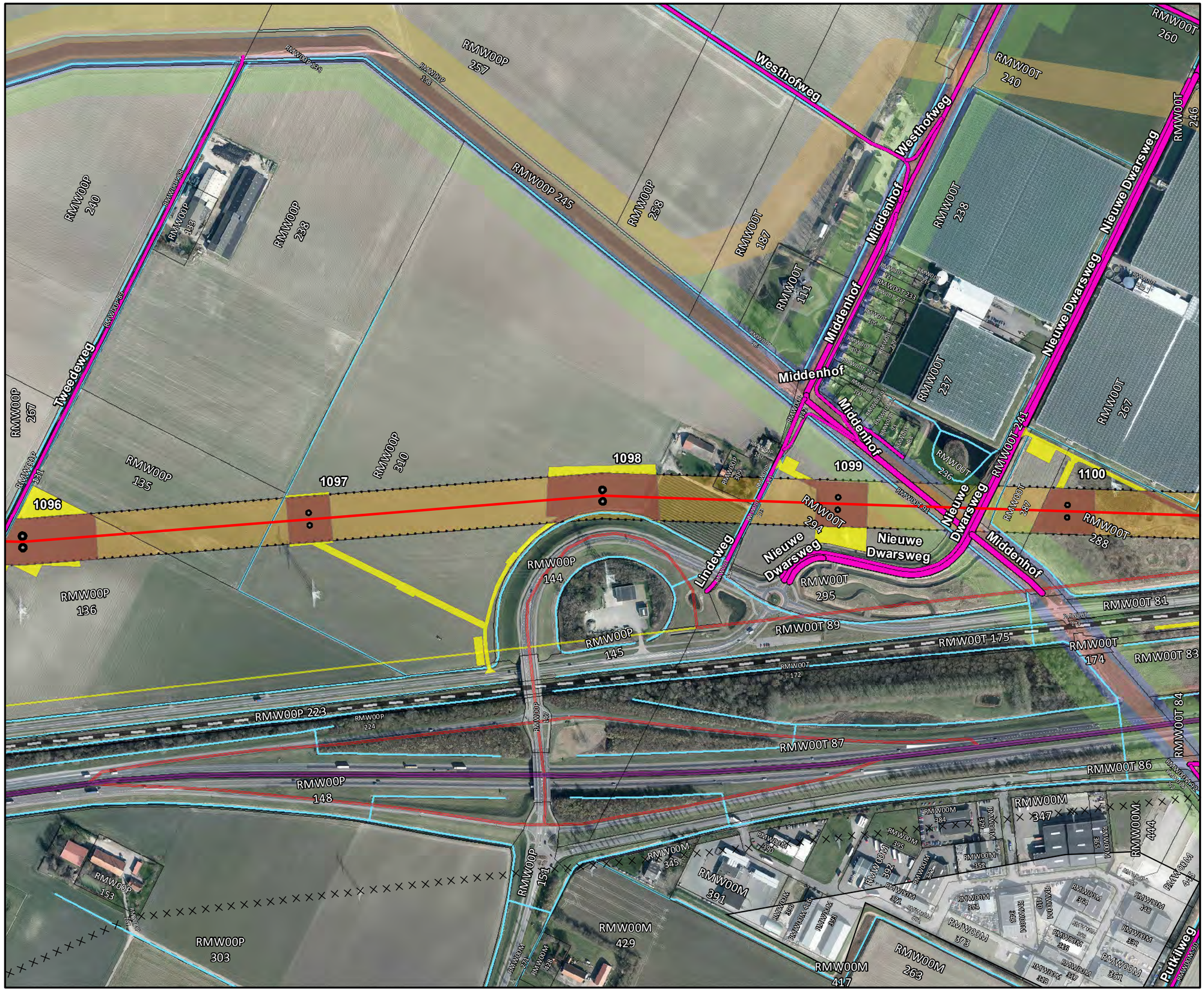
Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0

Revisiedatum	05-10-2016	Formaat	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	Schaal	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	Blad	Pag. 10 of 15

Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

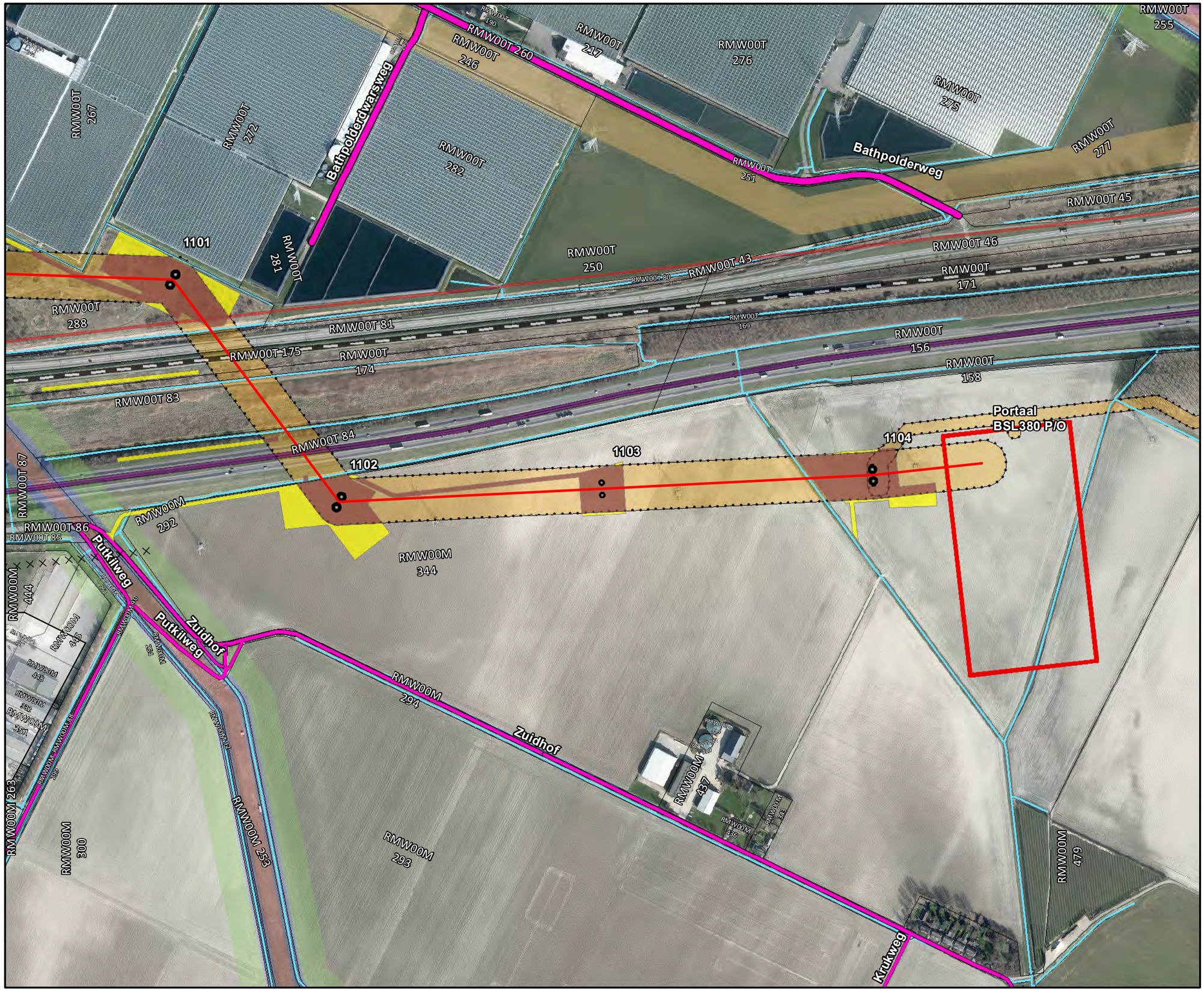
0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.

Zuid • West 380kV

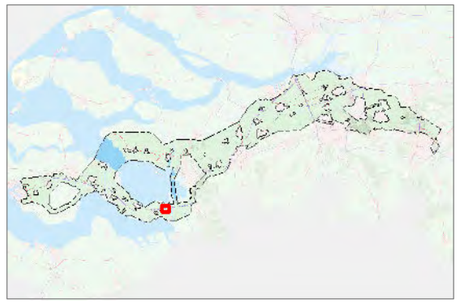
VKA 3.0 Gemeente Reimerswaal



Legenda

- Bovengrondse 380kV verbinding
- Bovengrondse 150kV verbinding
- Ondergrondse 150kV verbinding
- Pole
- Fundaties
- Vakwerkmast
- 160824_amoveren
- Werkwegen/terreinen binnen plangrens
- Werkwegen/terreinen buiten plangrens
- Waterschapswegen
- Provinciale wegen
- Gemeentelijke wegen
- station kruising contouren
- Gemeentegrenzen
- Kadastrale percelen
- Buisleidingenstrook
- waterlopen
- Waterkeringszone A
- Waterkeringszone B
- Waterkeringszone C
- Grens inpassingsplan
- Corridor

Zuid • West 380 kV VKA v3.0



Revisiedatum	05-10-2016	**Formaat**	A3
Aanmaakdatum	05-10-2016	**Schaal**	1:5.000
Versie	zw380 v3.0	**Blad**	Pag. 11 of 15

Kenmerk
A:\p_zw380\producten\ZW380-West\Vergunningen\161005_WW-WT_tov_RIP\161025p_zw-w380_Reimerswaal

0 50 100 150 200 250 m

N

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend. © TenneT TSO B.V.