



RAPPORT 485

Archeologienota
Wuustwezel, Bredabaan

Verkaveling in 7 loten

Bijlagen

Hanne De Langhe, Petra Driesen & Thomas Himpe
September 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen-, plannen- en tekeningenlijst

Bijlage 4: Verkavelingsplan

Bijlage 5: Overzichtsplan aanwezige nutsleidingen op bestaande toestand (BT)

Bijlage 6: Inplantingsplan landschappelijk bodemonderzoek op bestaande toestand (BT)

Bijlage 7: Inplantingsplan landschappelijk bodemonderzoek op ontworpen toestand (OT)

Bijlage 8: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Bijlage 9: Transect aardkundige opbouw

Bijlage 10: Boorprofielen

Bijlage 11: Boorbeschrijvingen en boorlijst

Bijlage 12: Fotolijst landschappelijk bodemonderzoek

Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten

Bijlage 14: Sleuvenplan op bestaande toestand (BT)

Bijlage 15: Sleuvenplan op ontworpen toestand (OT)



ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Wuustwezel Oud Gooreind

Projectnr ARON: WU 17-OU
Projectcode onderzoek: 2017I204

Bron: QGIS/Geopunt 18/09/2017
Digitaal plan, aanmaatschaal 1:1000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	Bijlage 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	Geplande verkavelingen	1:500	Digitaal (F. Rombaut)	29/03/2017	Bijlage 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
5	Foto	Overzicht	Perceel aan Ringdreef	/	Digitaal (F. Rombaut)	29/03/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM overzicht	1:25 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
7	Plan	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
8	Plan	Kadasterplan met hoogteprofielen	Situering & hoogteprofielen	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
9	Kaart	Tertiaire kaart	Tertiaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
10	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
11	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
12	Kaart	Potentiële bodemerosiekaart	Erosie per perceel in 2017	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
13	Plan	Historisch plan	Domein Koch (1846-1896)	onbekend	Digitaal (Van Gastel)	onbekend	/
14	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart (1771-1778)	1:15 0000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen (1841)	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart (1846-1854)	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	18/09/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	18/09/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	18/09/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969/1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	18/09/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesium)	18/09/2017	/
22	Kaart	Centrale archeologische inventaris	Locaties en gebeurtenissen	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	18/09/2017	/
23	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Archeologische vondsten omgeving militair domein	onbekend	Digitaal (Verdurmen & Thys)	18/09/2017	/
24	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:400	Digitaal (KLIP/Acad)	18/09/2017	Bijlage 5
25	Tekening	Schema	Hypothetische gradiëntzone	/	Analoog (M. Verhoeven et.al.)	/	/

26	Plan	Boorplan	Boringen op bestaande toestand	1:400	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	Bijlage 6
27	Foto	Overzichtsfoto	Boring 1	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
28	Foto	Overzichtsfoto	Boring 2	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
29	Foto	Overzichtsfoto	Boring 3	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
30	Foto	Overzichtsfoto	Boring 4	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
31	Foto	Overzichtsfoto	Boring 5	/	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	/
32	Plan	Overzichtsplan	Aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	Bijlage 8
33	Kaart	Digitaal hoogtemodel	Hoogte omgeving	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
34	Kaart	Digitaal hoogtemodel	Aardkundige opbouw	1:500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	20/10/2017	/
35	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	18/09/2017	Bijlage 2
36	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op bestaande toestand	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/10/2017	Bijlage 14
37	Plan	Sleuvenplan	Sleuven op ontworpen toestand	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/10/2017	Bijlage 15
38	Plan	Boorplan	Boringen op ontworpen toestand	1:400	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	Bijlage 7
39	Plan	Transect	Aardkundige opbouw	1:20	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	Bijlage 9
40	Schets	Profieltekening	Boorprofielen	1:20	Digitaal (Aron bvba)	11/10/2017	Bijlage 10

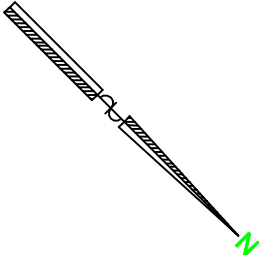
Gemeente Wuustwezel

2de Afdeling

Sektie: G

Nr. 468/D/2

Verkavelingsplan

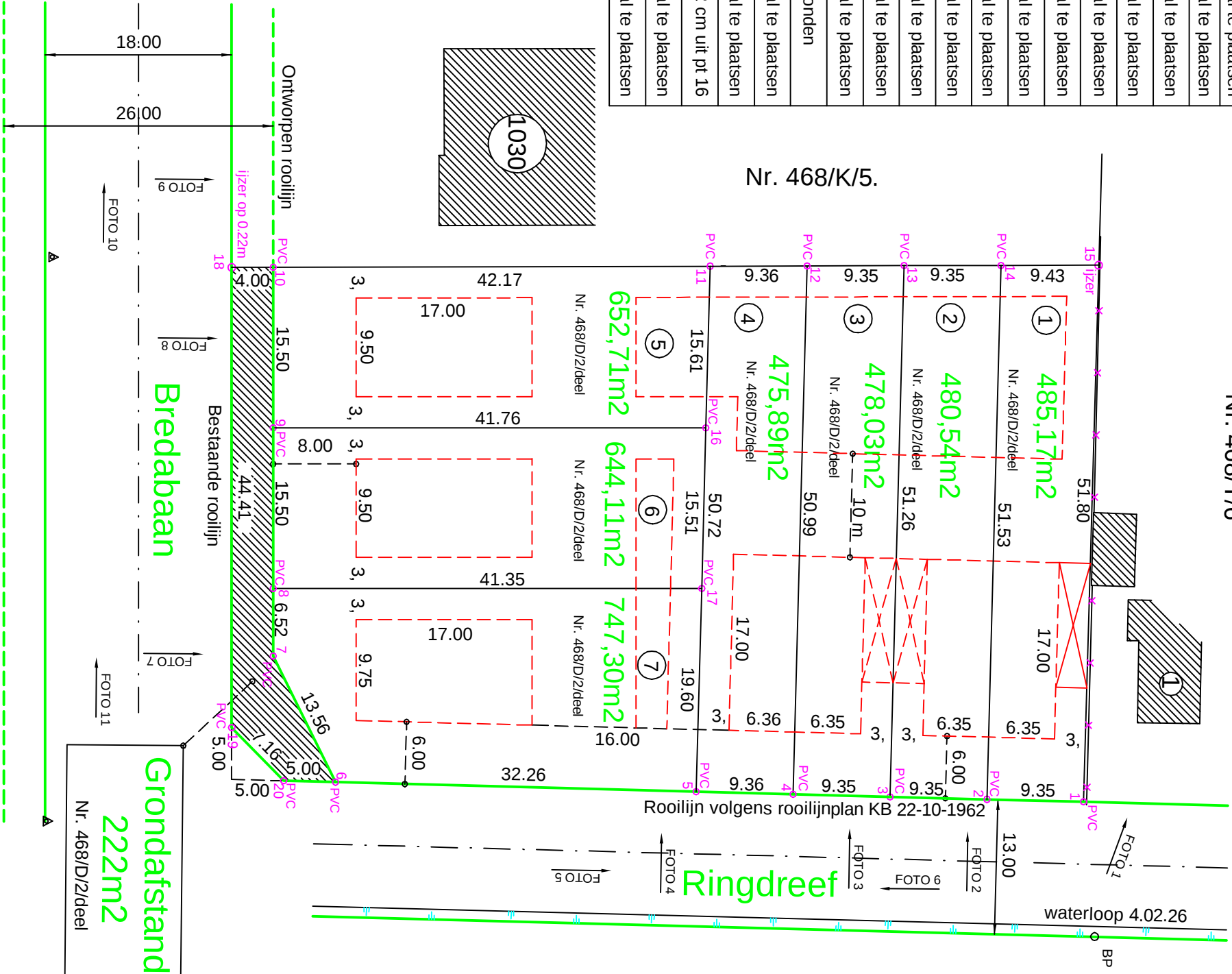


Nr.	X-coördinaat	Y-coördinaat	Omschrijving
1	472.924	201.756	PVC-paal te plaatsen
2	472.679	192.409	PVC-paal te plaatsen
3	472.433	183.062	PVC-paal te plaatsen
4	472.187	173.715	PVC-paal te plaatsen
5	471.941	164.361	PVC-paal te plaatsen
6	471.025	129.522	PVC-paal te plaatsen
7	458.868	123.524	PVC-paal te plaatsen
8	452.347	123.524	PVC-paal te plaatsen
9	436.847	123.524	PVC-paal te plaatsen
10	421.347	123.524	PVC-paal te plaatsen
11	421.239	165.694	PVC-paal te plaatsen
12	421.215	175.055	PVC-paal te plaatsen
13	421.191	184.409	PVC-paal te plaatsen
14	421.167	193.763	PVC-paal te plaatsen
15	421.143	203.199	ijzer gevonden
16	436.847	165.283	PVC-paal te plaatsen
17	452.347	164.876	PVC-paal te plaatsen
18	421.357	119.524	ijzer op 22 cm uit pt 16
19	465.763	119.524	PVC-paal te plaatsen
20	470.894	124.522	PVC-paal te plaatsen

Grenzen	Omschrijving
grenslijn 1-2-3-4-5-6-20	grens volgens rooilijnplan Ringdreef, KB dd. 22-10-1962
grenslijn 18-19-20	volgens rooilijnplan Bredabaan, dienst Wegen en Verkeer te Brecht
grenslijn 6-7-8-9-10	volgens ontworpen rooilijn Bredabaan, dienst Wegen en Verkeer te Brecht
grenslijn 18-19-20-1-15	volgens akte deling Notaris Van Tricht te Merksem, dd. 28-02-1990
grenslijn 2-14	nieuwe grenzen
grenslijn 3-13	
grenslijn 4-12	
grenslijn 5-17-16-11	
grenslijn 8-17	
grenslijn 9-16	

landmeter F. Rombaut
Kerkplaats 46 bus 6
2990 WUUSTWEZEL
Tel. 03/669.69.69 – GSM 0495/10.14.71

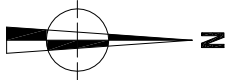
Opgemaakt en in plan gebracht door
landmeter Frans Rombaut,
wettigd beëdigd door de Rechtbank van
Eerste Aanleg te Antwerpen,
LAN-nr. 04/0253
Wuustwezel, opgemeten 22 augustus 2000
verkavelingsplan opgemaakt 29 maart 2017



Schaal: 1/500

226575

161827



161985

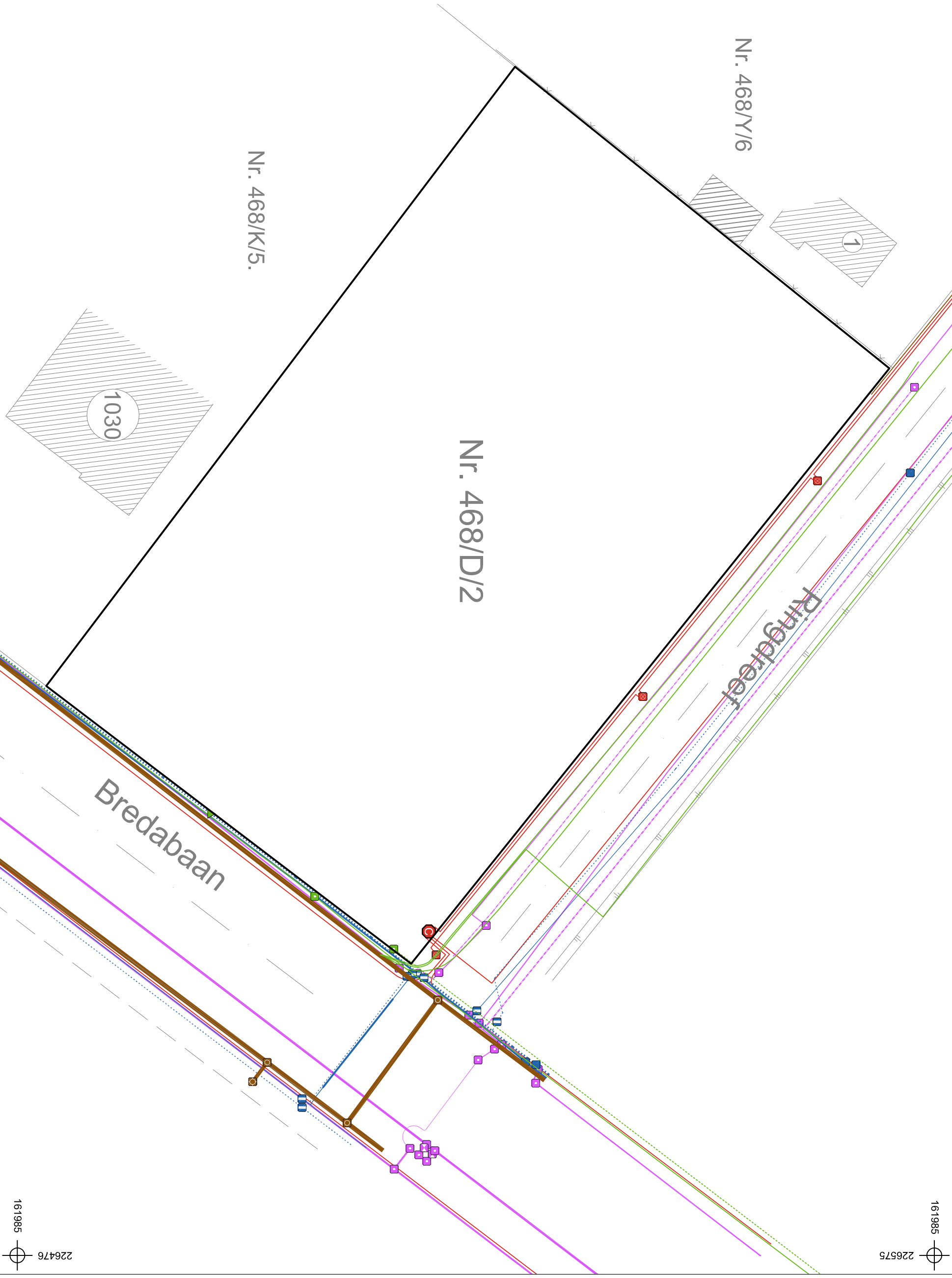
226575

226476

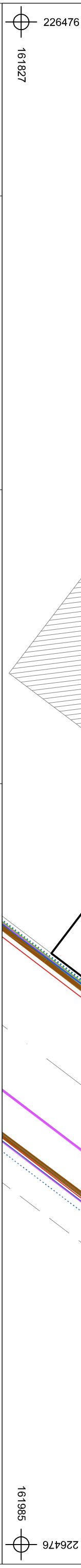
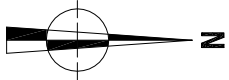
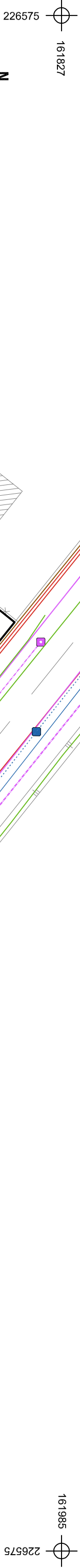
161827

161985

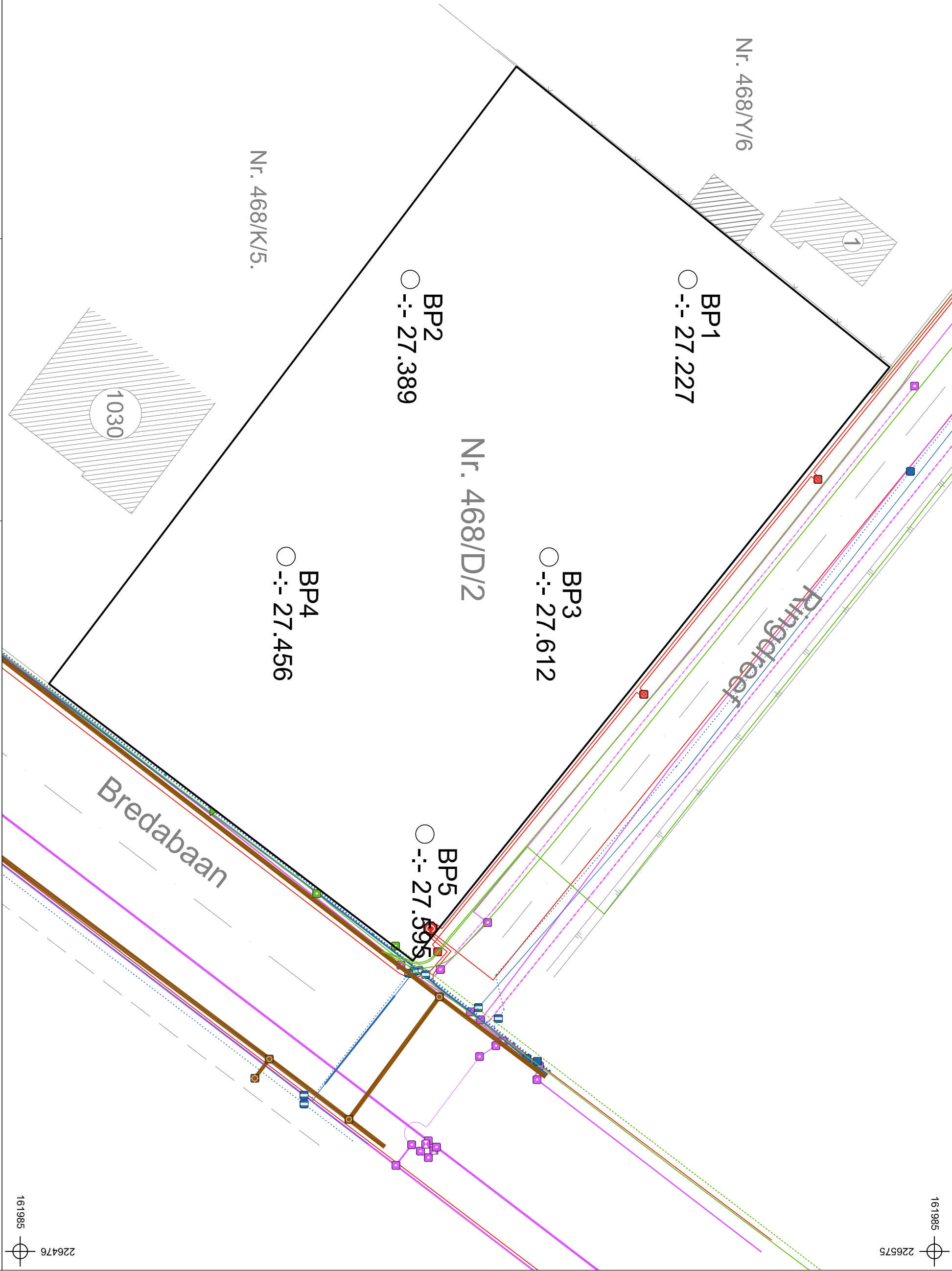
226476

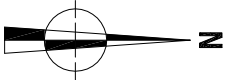


20171204		Onderwerp	Datum	Legende				
WU-17-OU								
		Overzichtsplan KLIP-leidingen		September 2017				
Wuustwezel - Oud-Gooreind 7	Schaal 1 : 400	0 20 m						
			Projectgebied		Pidpa Sewer		Pidpa Water	
			Eandis Electricity		Telenet Telecommunications			
			Eandis OilGasChemicals		Proximus Telecommunications			

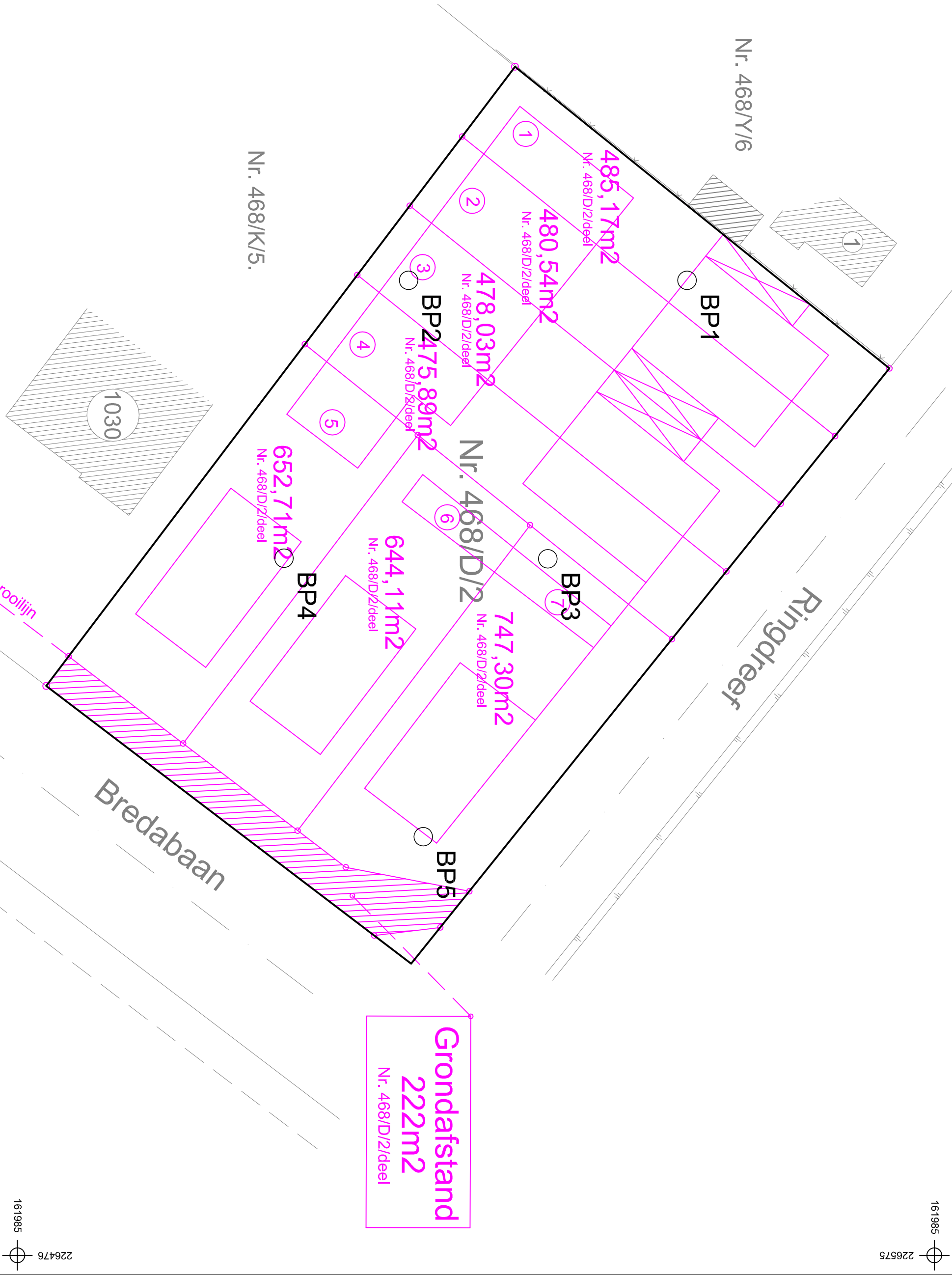


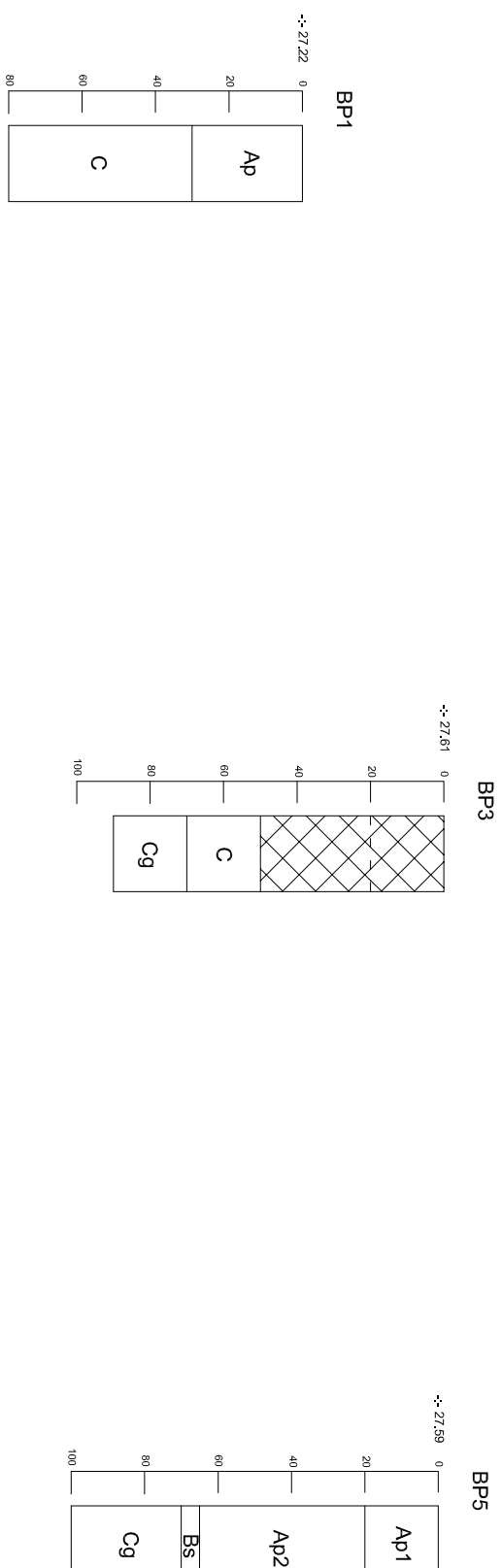
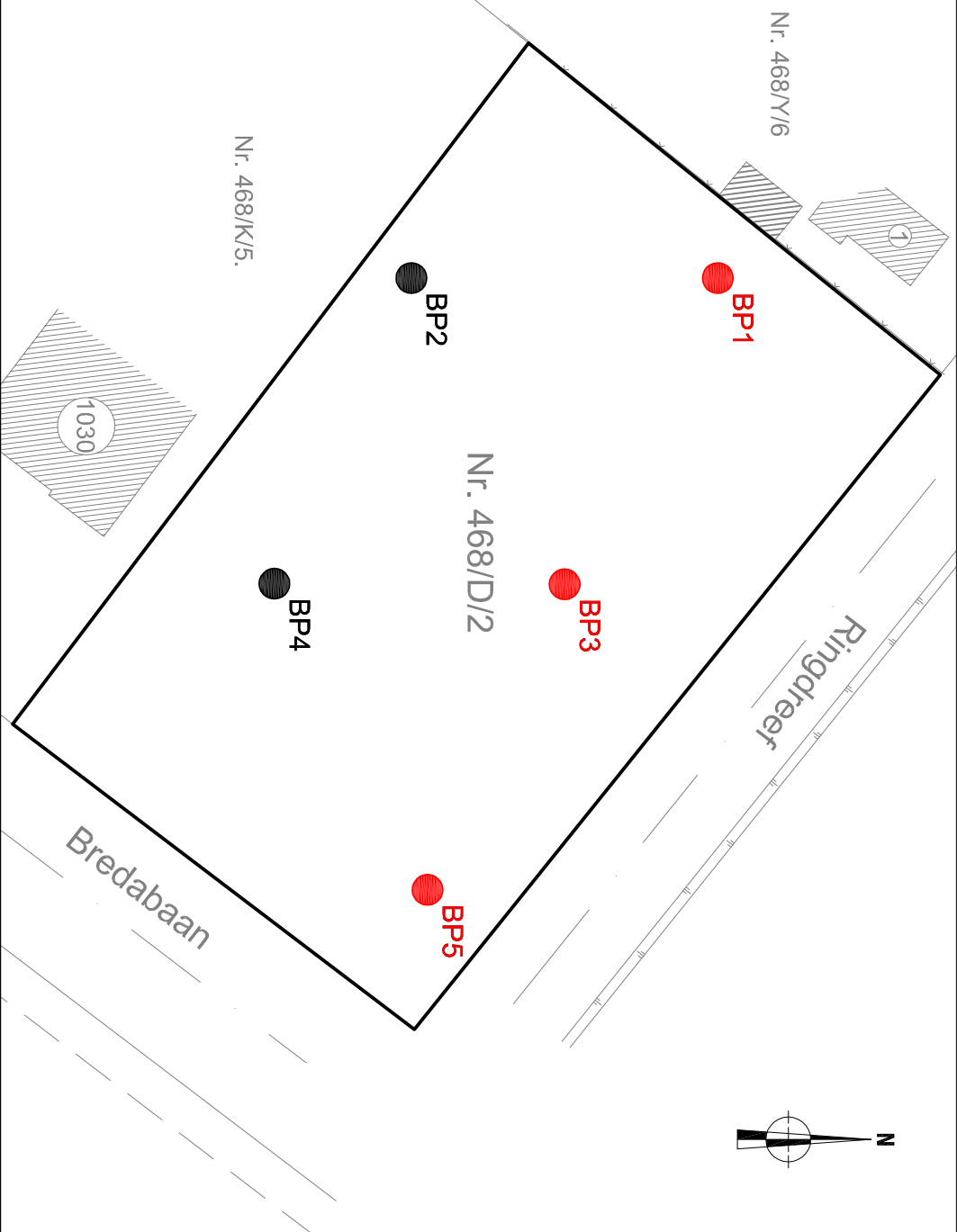
2017J141 WU-17-OU		Onderwerp		Datum		Legende	
Boorplan op bestaande toestand				Oktober 2017			
Schaal		1 : 400					
Wuustwezel - Bredabaan							
				Projectgebied		Pidpa Sewer	
		Eandis Electricity				Telenet Telecommunications	
		Eandis OilGasChemicals				Proximus Telecommunications	
				--: 27.508		Absolute hoogte (in m TAW)	



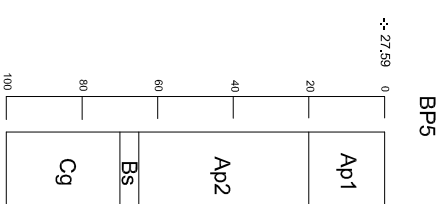
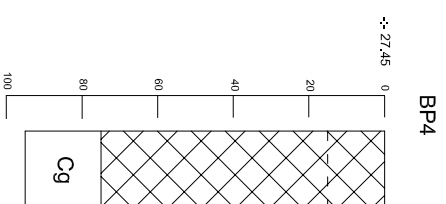
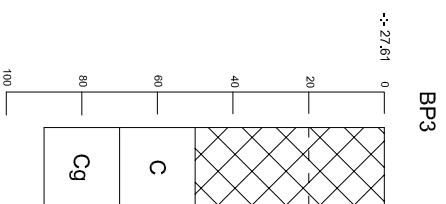
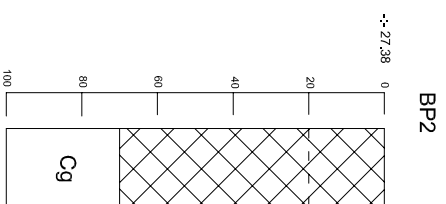
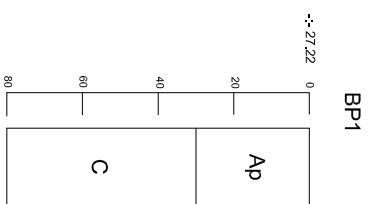


ARON bvba	2017J141		Onderwerp	Datum	Legende						
	WU-17-OU										
	Wuustwezel - Bredabaan										
	Schaal										
1 : 400		Boorplan op ontworpen toestand		Oktober 2017			Projectgebied				
		0 20 m				BP1	Boorpunt				
							Ontwerp				





 ARON bvba	2017J141		Onderwerp		Datum		Legende						
	WU-17-OU		Transect NW-ZO aardkundige opbouw		Oktober 2017		Ap	Bouwvoor	Bs	ijzer B-horizont		Verstoring	
	Wuustwezel - Bredabaan		Schaal				Ap2	Plag	g	Gleyverschijnselen			
			1 : 20				C	C-horizont	-- 27.16	Hoogte TAW			
			</										



 ARON bvba	2017J141		Onderwerp		Datum		Legende						
	WU-17-OU		Boorprofielen		Oktober 2017		Ap	Bouwvoor	Bs	ijzer B-horizont		Verstoring	
	Wuustwēzel - Bredabaan		Schaal	1 : 20				Ap2	Plag	9	Gleyverschijnnselen		
						C	C-horizont	-- 27.16	Hoogte TAW				

Info over het booronderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017J141	Wuustwezel, Oud-Gooreind	Landschappelijk bodemonderzoek	Landelijk	Manueel	Edelman	7 mm	30x30	WV

Beschrijving van alle boringen																	
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017J141	B1	Zdgb-bodem	OT-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca, 15°C	161880	226548	27,227 m	Bos	Loofbos	/	Bijlage 6-9	DSC_1927	Edelman	7cm	Manueel	30x30 m
2017J141	B2	Zdgb-bodem	OT-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca, 15°C	161880	226518	27,389 m	Bos	Loofbos	/	Bijlage 6-9	DSC_1929	Edelman	7cm	Manueel	30x30 m
2017J141	B3	Zdgb-bodem	OT-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca, 15°C	161910	226533	27,612 m	Bos	Loofbos	/	Bijlage 6-9	DSC_1934	Edelman	7cm	Manueel	30x30 m
2017J141	B4	Zfgb-bodem	OT-bodem	11/10/2017	Bewolkt, ca, 15°C	161910	226505	27,456 m	Bos	Loofbos	/	Bijlage 6-9	DSC_1936	Edelman	7cm	Manueel	30x30 m
2017J141	B5	Zfgb-bodem	Zbm	11/10/2017	Bewolkt, ca, 15°C	161940	226520	27,595 m	Bos	Loofbos	/	Bijlage 6-9	DSC_1938	Edelman	7cm	Manueel	30x30 m

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor																		
Nummer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap	/	Zand	DoGr	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/
1	2	/	Dekzand	30	80	vochtig	C	/	Zand	GeBei + WibeI	korrelig	/	/	/	/	/	/	/
2	1	/	/	0	70	droog	Verstoring	/	Zand	DoGr + BrBei + GrZw	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/
2	2	/	Dekzand	70	100	vochtig	Cg	/	Zand	GeBei + Or	korrelig	/	/	/	70 cm	/	/	/
3	1	/	/	0	50	droog	Verstoring	/	Zand	DoGr + BrBei + GrZw	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/
3	2	/	Dekzand	50	70	droog	C	/	Zand	Bei	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/
3	3	/	Dekzand	70	90	vochtig	Cg	/	Zand	GeBei + Or	korrelig	/	/	/	70 cm	/	/	/
4	1	/	/	0	75	droog	Verstoring	/	Zand	DoGr + BrBei + GrZw	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/
4	2	/	Dekzand	75	95	vochtig	Cg	/	Zand	GeWiBei + OR	korrelig	/	/	/	75 cm	/	/	/
5	1	Plag	/	0	20	droog	Ap1	/	Zand	DoGr	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/
5	2	Plag	/	20	65	droog	Ap2	/	Zand	BrGr + Bei	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/
5	3	Podzol	Dekzand	65	70	vochtig	Bs	/	Zand	RoOr	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/
5	4	/	Dekzand	70	100	vochtig	Cg	/	Zand	Bei + DoOr	korrelig	/	/	/	70 cm	/	/	/

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Vlak	Profielnummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1926	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	Overzicht locatie BP1, groenafval van naburige woning	Z	/
1927	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	1	Boorsediment BP1	/	/
1929	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	2	Boorsediment BP2	/	/
1931	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	Overzichtfoto's greppels op het onderzoeksterrein	N	/
1934	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	3	Boorsediment BP3	/	/
1936	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	4	Boorsediment BP4	/	/
1938	11/10/2017	Digitaal	Profiel	/	5	Boorsediment BP5	/	/
1940	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	Overzichtsfoto onderzoeksterrein	NW	/
1941	11/10/2017	Digitaal	Werkfoto	/	/	Overzichtsfoto houtkant aan de noordgrens van het onderzoeksgebied	WNW	/

Horizont:

A-Horizont	A
Ploegvoor	Ap
E-Horizont (uitloging)	E
B-Horizont	B
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	Bt
Bh-Horizont (humus)	Bh
Bir-Horizont (ijzer)	Bir
C-horizont	C
C-Horizont met gleyverschijnselen	Cg
Gereduceerde C-Horizont	Cr

Bodemkundige Interpretatie (BI):

Bouwvoor	BV
Recent verstoord	VER
Verveend	VV
Veengrond	VG
Ophoging	OP
Slootvulling	SLO
Plaggendek	PL
Antropogeen Dek	AD
Podzol	PO

Geologische Interpretatie (GI):

Löss	LSS
Colluvium	COL
Alluvium	ALL
Dekzand	DEZ
Rivierafzettingen	RIV
Fluvioperiglaciaal	FPG

Kleur + Vlekken:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Grind	Gr
Klei	KI
Leem	Le
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	V (o/r)
Zand	Za
Puin	P
Bijmengsel klei	BKI
Bijmengsel silt	Bsi
Bijmengsel zand	BZa
Bijmengsel grind	BGr
Bijmengsel humus	BG
Kleilagen	KIL
Leemlagen	LeL
Zandlagen	ZaL
Fijn gelaagd	LF

Korrelgrootte:

Uiterst fijn	uf
Zeer fijn	zf
Matig fijn	mf
Matig grof	mg
Zeer grof	zg
Uiterst grof	ug

Bijmenging:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezels	Kz
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv

Nieuwvormigheden (NVS):

Mangaanconcreties	Mn
Roestvlekken	ROE
Ijzeroxides	Fe
Fosfaatvlekken (groene band)	Ff

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Ondergrens :

Scherp	S
Geleidelijk	G
Diffuus	D

Trends in laag:

Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

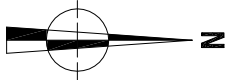
Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2

226575

161827



161985

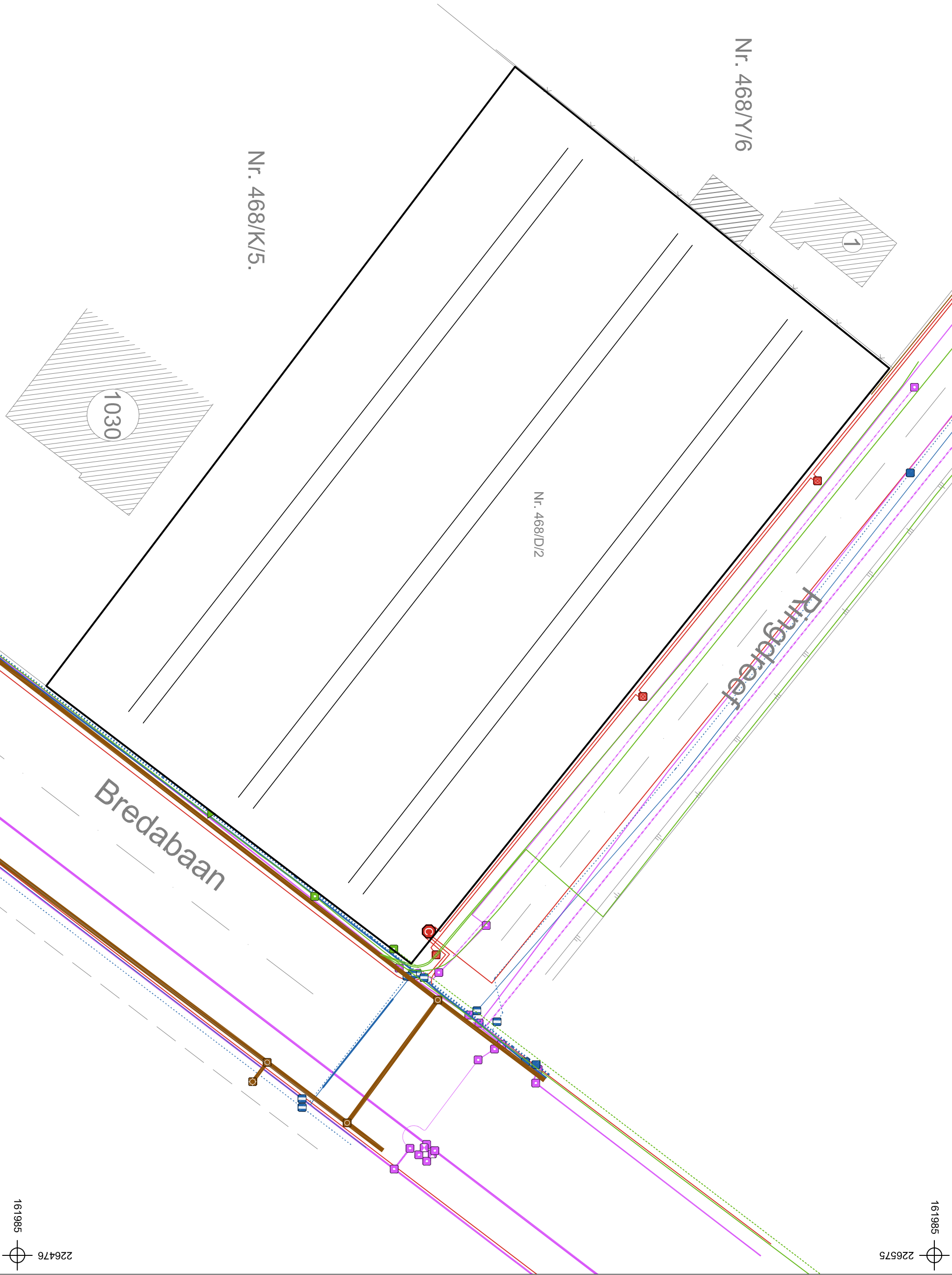
226575

226476

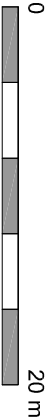
161827

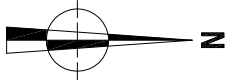
161985

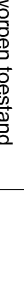
226476



2017J141		Onderwerp	Datum	Legende			
WU-17-OU							
Wuustwezel - Bredabaan		Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand		Oktober 2017			
Schaal		1 : 400				0 20 m	
			Projectgebied		Pidpa Sewer		Pidpa Water
			Eandis Electricity		Telenet Telecommunications		Proefsleuven
			Eandis OilGasChemicals		Proximus Telecommunications		





ARON bvba 		2017J141		WU-17-OU	
Onderwerp		Datum		Legende	
Inplantingsplan proefsleuven op ontworpen toestand		Oktober 2017		 Projectgebied  Proefsleuven  Ontwerp	
Wuustwezel - Bredabaan		Schaal 1 : 400		 020 m	

