



RAPPORT 385

Archeologienota Diepenbeek, Van Eycklaan Verkaveling in 9 loten

Bijlagen

Hanne De Langhe, Natasja De Winter & Thomas Himpe

Maart 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 4: Overzichtsplannen BT en OT, snedes en fotografisch verslag

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op BT

Bijlage 7: Boorplan landschappelijk bodemonderzoek op OT

Bijlage 8: Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw

Bijlage 9: Transect aardkundige opbouw

Bijlage 10: Boorprofielen

Bijlage 11: Boorbeschrijvingen en boorlijst

Bijlage 12: Fotolijst Boringen

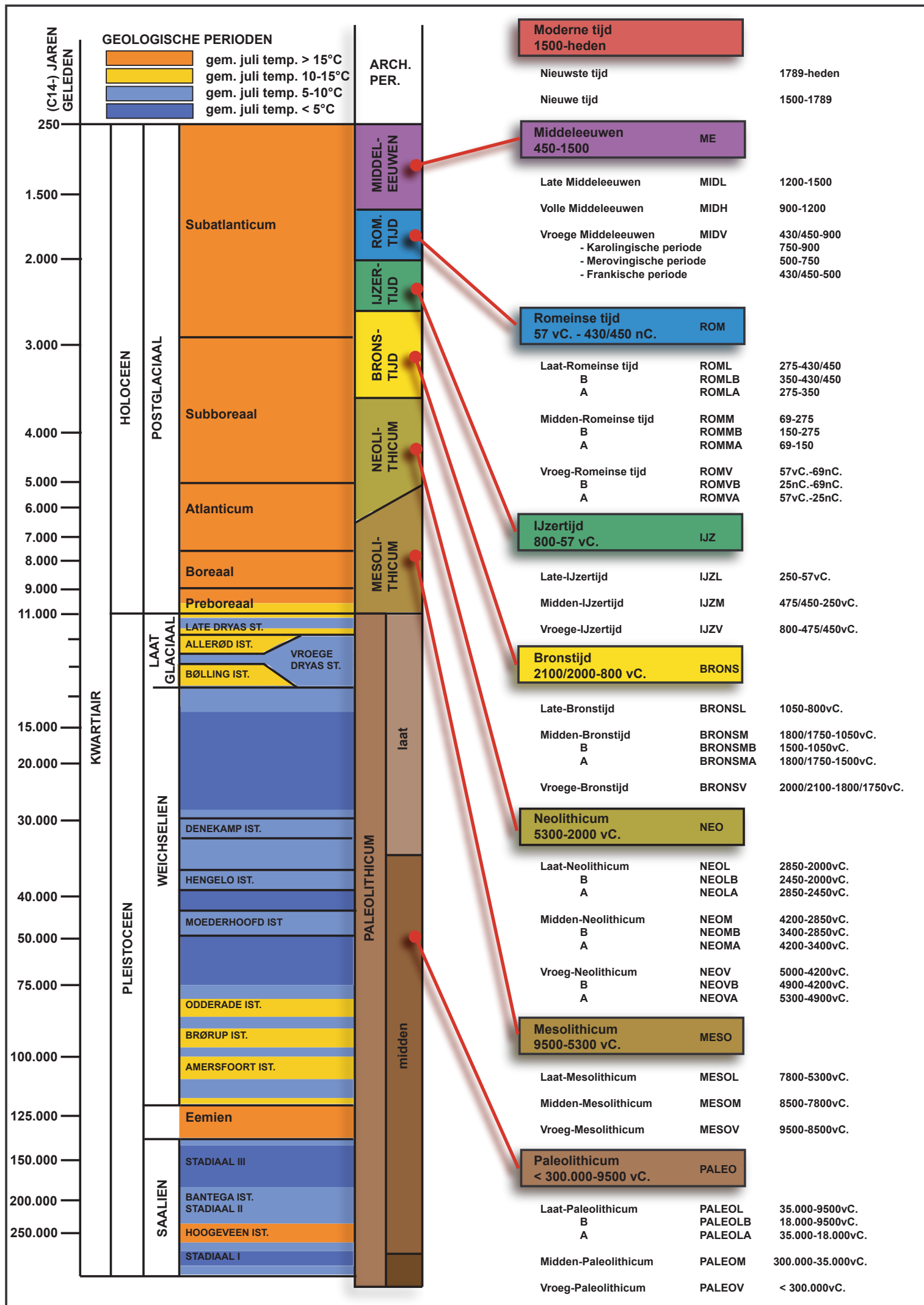
Bijlage 13: Lijst met afkortingen boorstaten

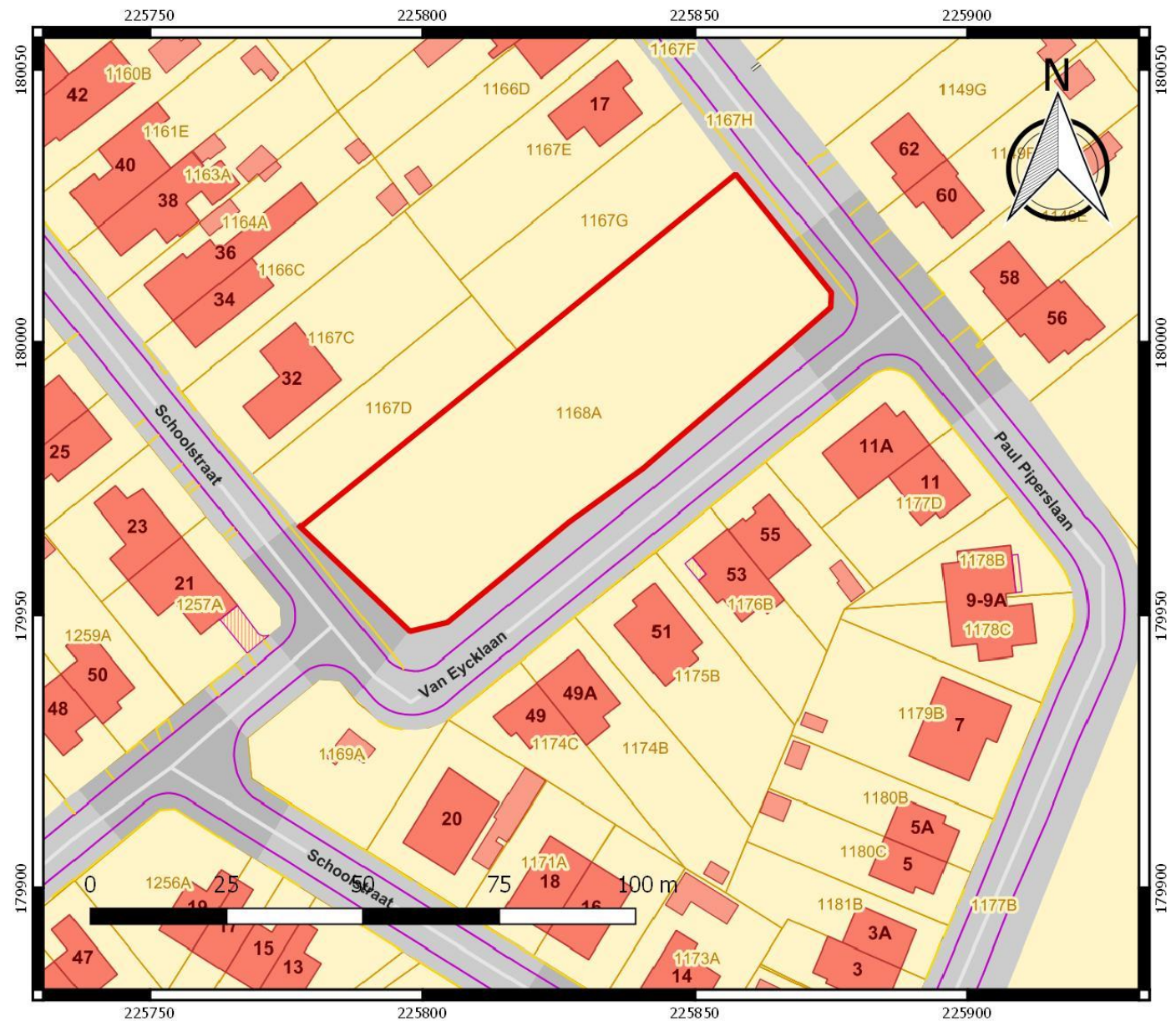
Bijlage 14: Boorplan verkennend booronderzoek op BT

Bijlage 15: Boorplan verkennend booronderzoek op OT

Bijlage 16: Sleuvenplan op BT

Bijlage 17: Sleuvenplan op OT





Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterkaart	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	BIJLAGE 2
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:7500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
3	Plan	Verkavelingsplan	Geplande werken	1:250	Digitaal (Geotec)	10/02/2017	BIJLAGE 4
4	Foto	Orthofoto	Huidige toestand	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
5	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
6	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM detail	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
7	Kaart	Kadasterkaart met hoogteprofielen	Hoogteprofielen & situering	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
8	Kaart	Tertiaire geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
9	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
10	Kaart	Bodemkaart	Bodentypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
11	Kaart	Potentiële bodemerosiekaart	Potentiële bodemerosie 2017	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:15 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
13	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
14	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1873	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1904	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1939	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1969	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
19	Foto	Orthofoto	Orthofoto 1971	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	/
20	Foto	Orthofoto	Orthofoto 1979-1990	1,2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/02/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1981	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
22	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart uit 1989	1:5000	Digitaal (Qgis/Cartesius)	23/02/2017	/
23	Kaart	Topografische kaart	CAI locaties en gebeurtenissen	1:20 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroenderfgoed.be)	23/02/2017	/
24	Plan	KLIP-plan	Aanwezig nutleidingen	1:400	Digitaal (KLIP/Acad)	20/03/2017	/
25	Schema	Schets	Gradiëntzone prehistorie	/	Digitaal (Verhoeven et al.)	/	BIJLAGE 5
26	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 6
27	Foto	Detailfoto	BP 1	/	Digitaal (Aron bvba)	28/02/2017	/
28	Foto	Detailfoto	BP 2	/	Digitaal (Aron bvba)	28/02/2017	/
29	Foto	Detailfoto	BP 3	/	Digitaal (Aron bvba)	28/02/2017	/
30	Foto	Detailfoto	BP 4	/	Digitaal (Aron bvba)	28/02/2017	/
31	Foto	Detailfoto	BP 5	/	Digitaal (Aron bvba)	28/02/2017	/
32	Plan	Overzichtsplan	Aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 8

33	Plan	Kadasterplan	Situering onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	23/02/2017	BIJLAGE 2
34	Plan	Boorplan	Verkennend archeologisch booronderzoek op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 14
35	Plan	Boorplan	Verkennend archeologisch booronderzoek op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 15
36	Plan	Sleuvenplan	Sleuvenplan op BT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 16
37	Plan	Sleuvenplan	Sleuvenplan op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 17
38	Plan	Boorplan	Landschappelijk bodemonderzoek op OT	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 7
39	Plan	Overzichtsplan	Variatie aardkundige opbouw	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 8
40	Plan	Transect	ZW-NO transect	1:400	Digitaal (Aron bvba)	20/03/2017	BIJLAGE 9

Provincie Limburg
Gemeente Diepenbeek

Diepenbeek 1° afdeling, Sectie I
 Nummer 1168 A

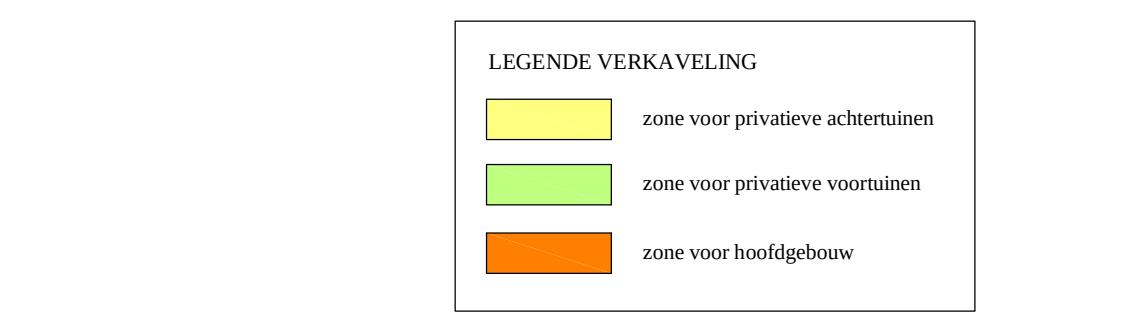
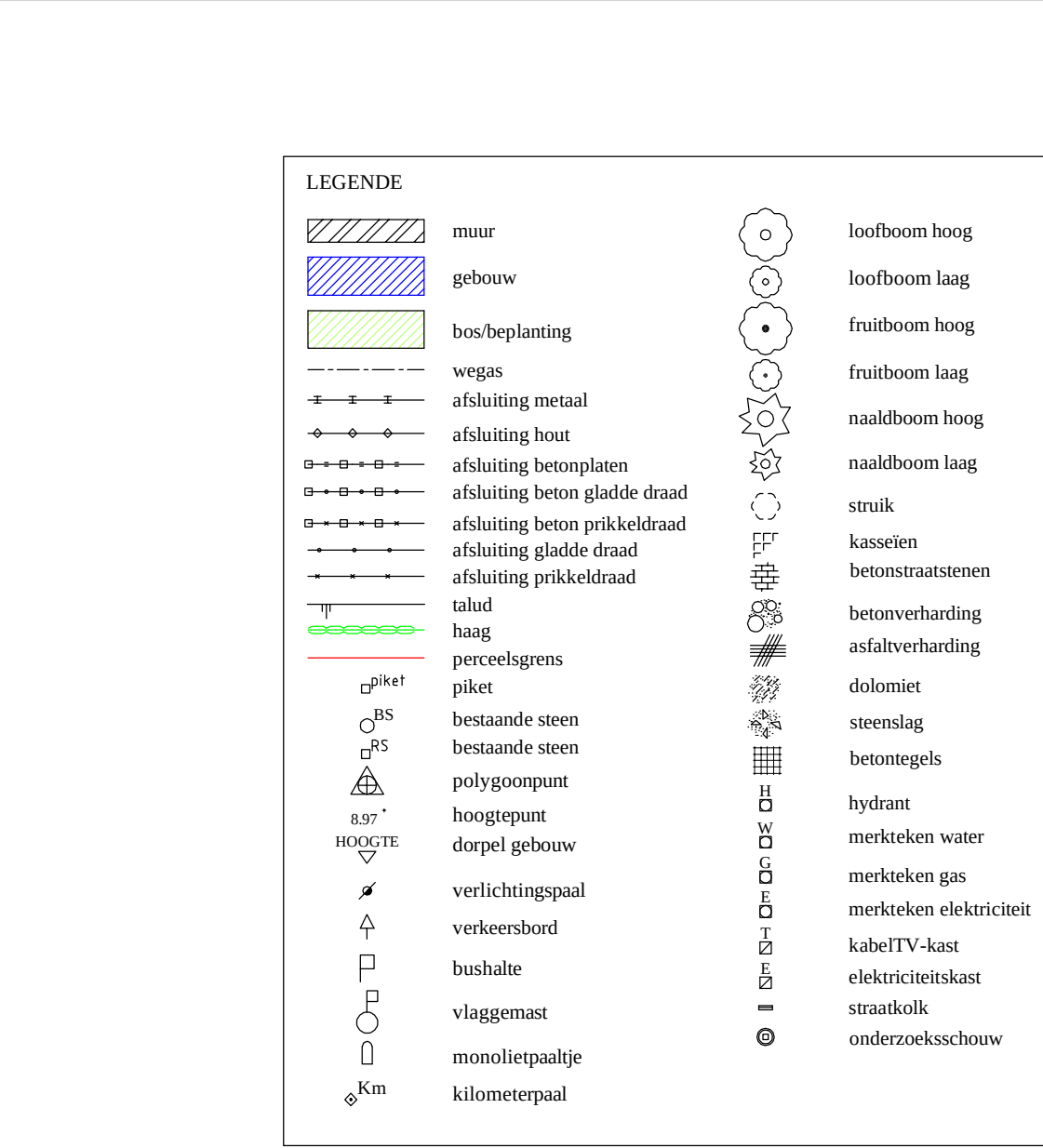
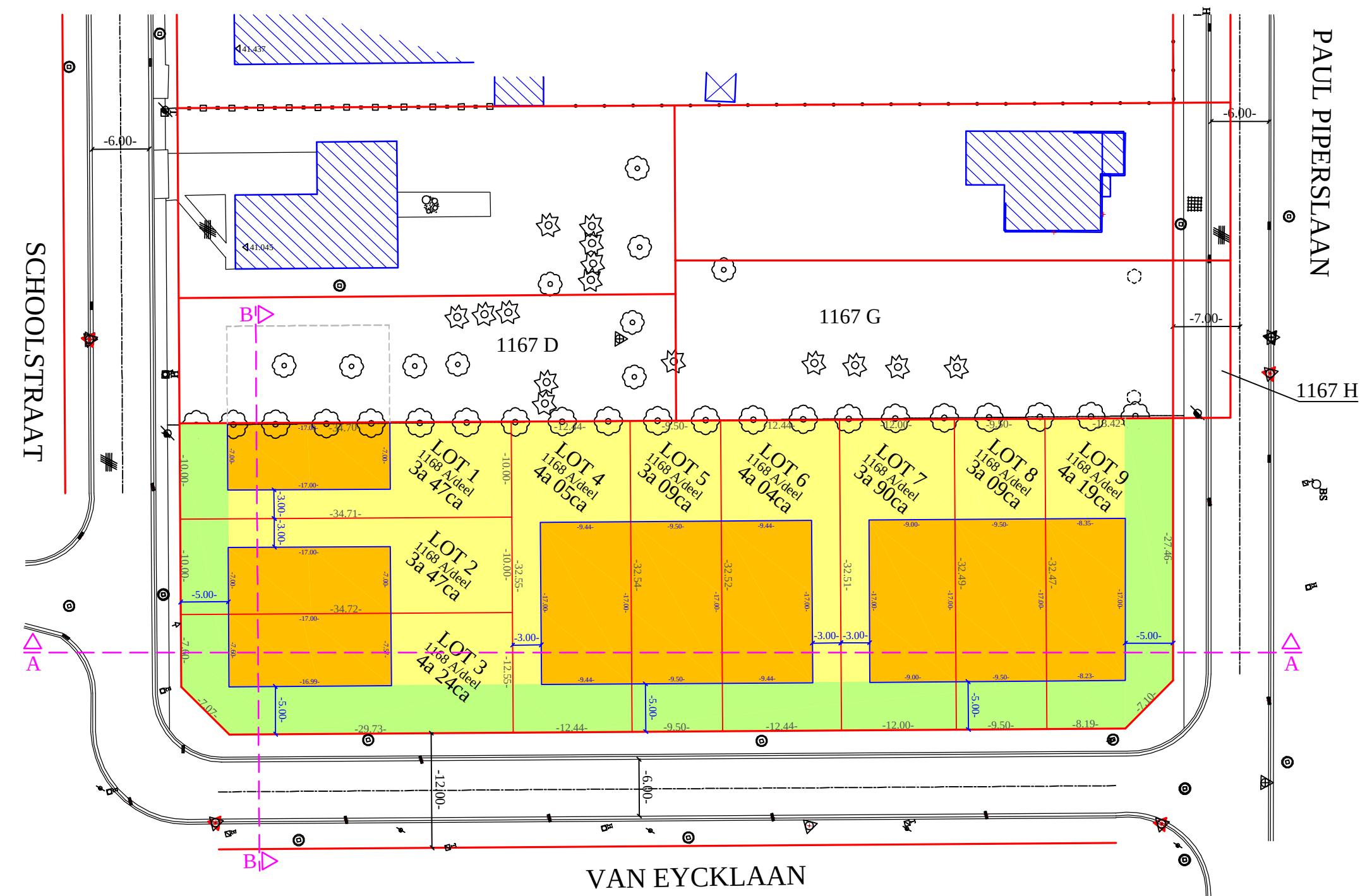
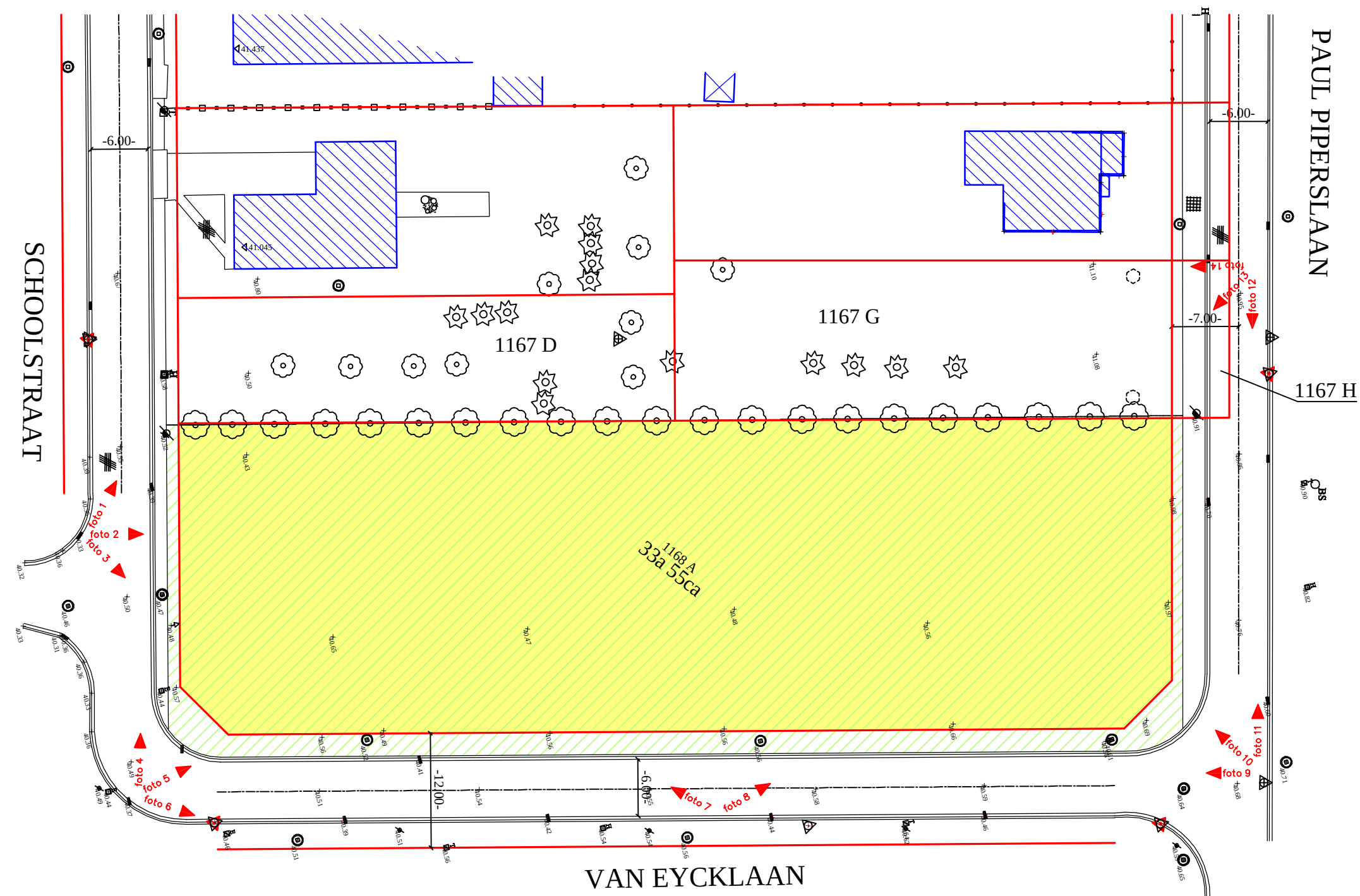
PLAN BESTAAND TOESTAND
VERKAVELINGSPLAN
TERREINPROFIELEN

[illegible]

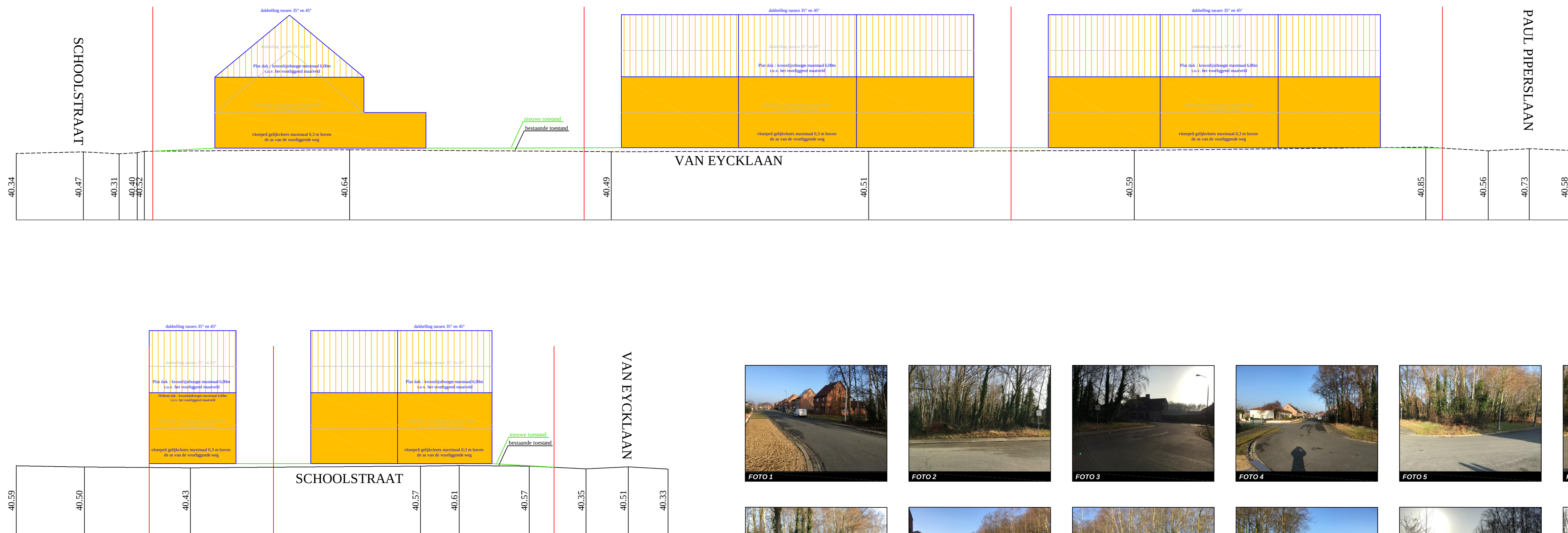
Plan : 160393_VERK

Dossier : 160393

Plan : 160393_VERK Schaal : 1/500 Dossier : 160393

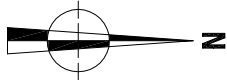


BPA "Lutselus de Visserij" partiële wijziging en uitbreiding



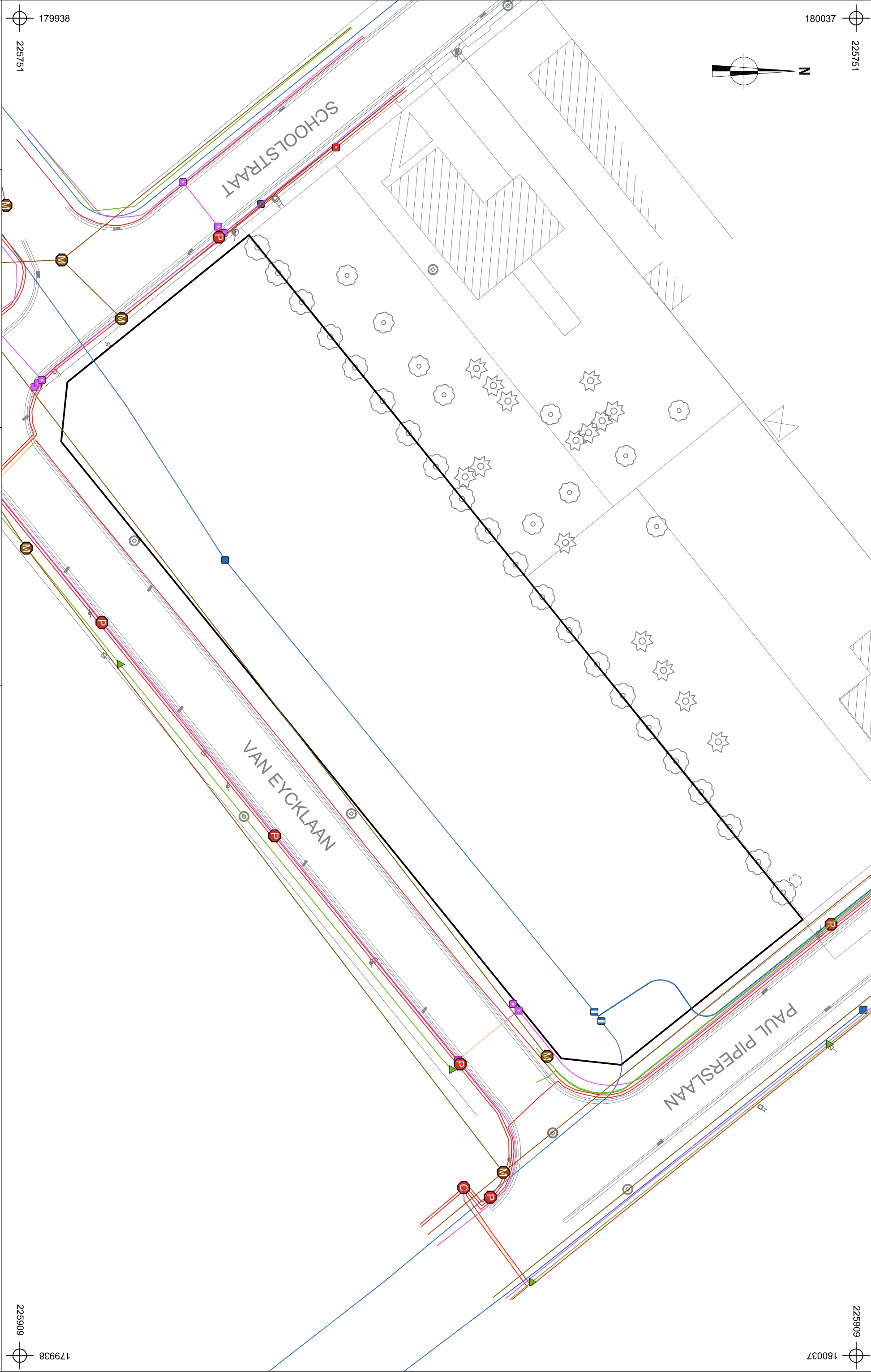
225751

180037



225909

180037



179938

225751

225909

179938

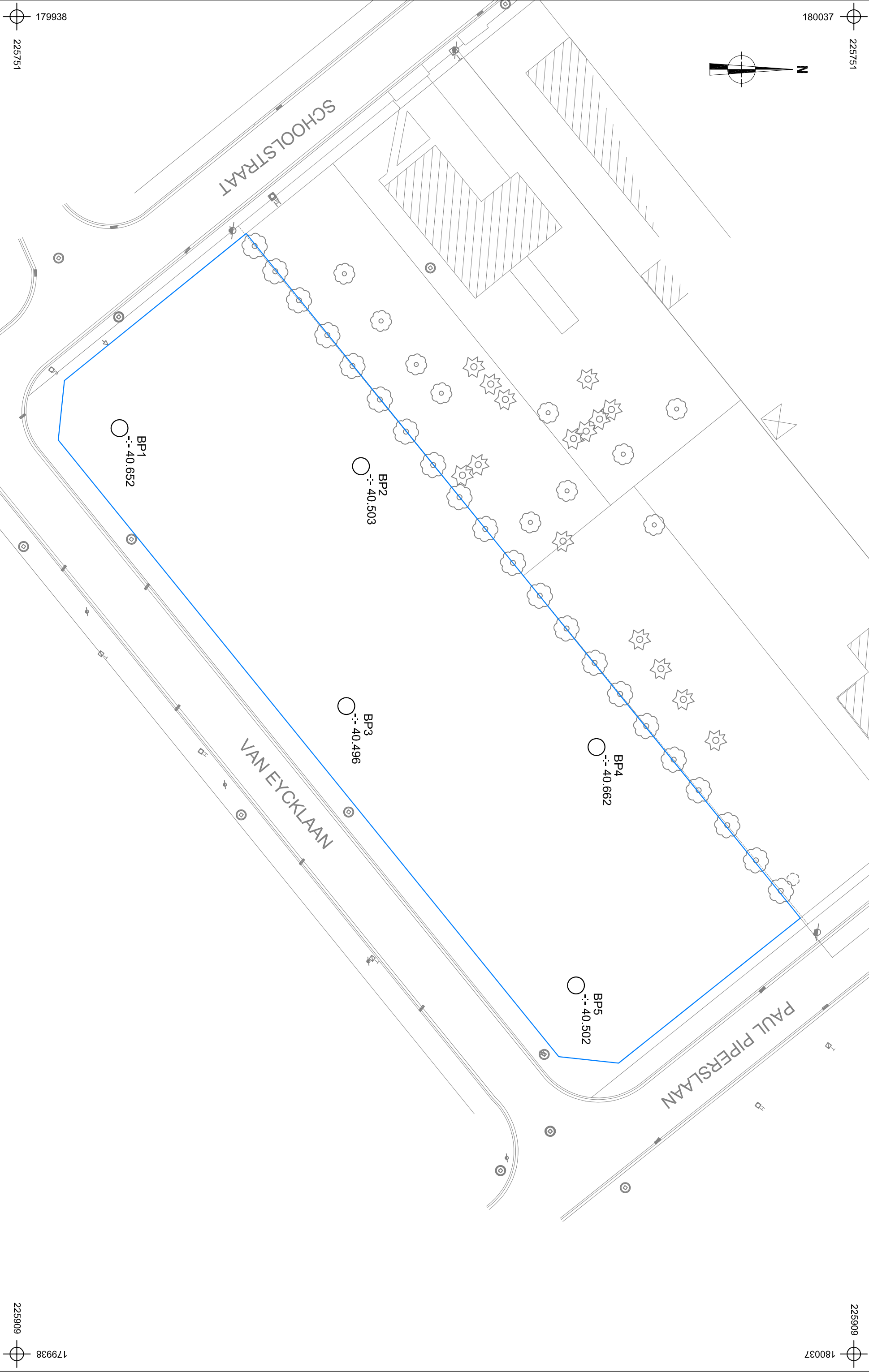
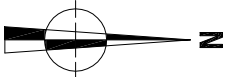


2017B382
DI-17-FR
Diepenbeek -
Fr. Van Eycklaan

Onderwerp
Overzichtsplan KLIP-leidings
Schaal
1 : 400

Datum
Maart 2017

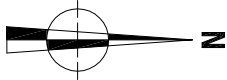
Legende			
	Projectgebied		Infrax OilGasChemicals
	Infrax Cross Theme		Infrax Telecommunications
	Infrax Electricity		Infrax Sewer
	Watergroep Water		Proximus Telecommunications



2017B382 DI-17-FR		Onderwerp		Datum		Legende	
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Boorplan op bestaande toestand		Maart 2017		Projectgebied	
Schaal		1 : 400		020 m		BP1Boornummer	
						-:- 40.508Absolute hoogte (in m TAW)	

225751

180037



225751

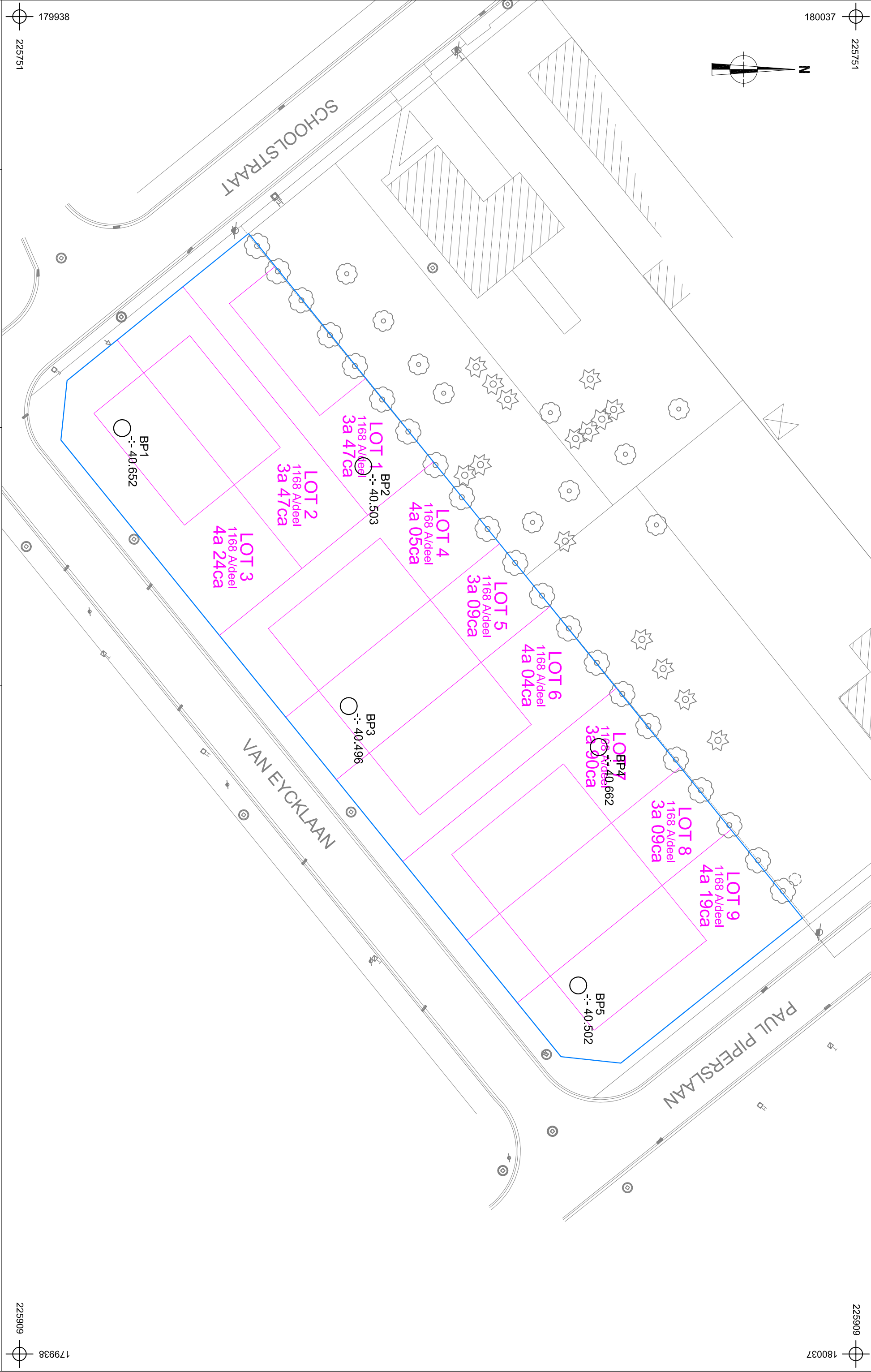
179938

225909

180037

225909

179938



2017B382
DI-17-FR
Diepenbeek -
Fr. Van Eyckstraat

Onderwerp
Boorplan op ontworpen toestand
Schaal
1 : 400

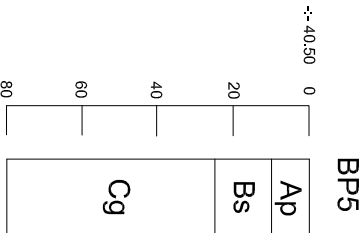
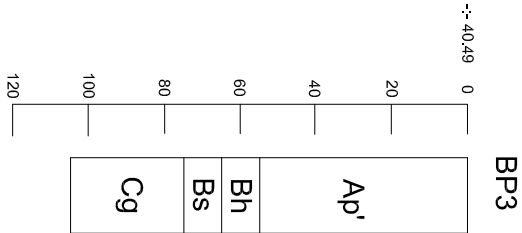
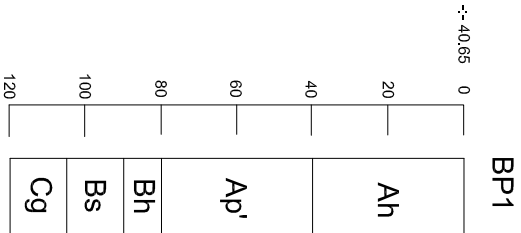
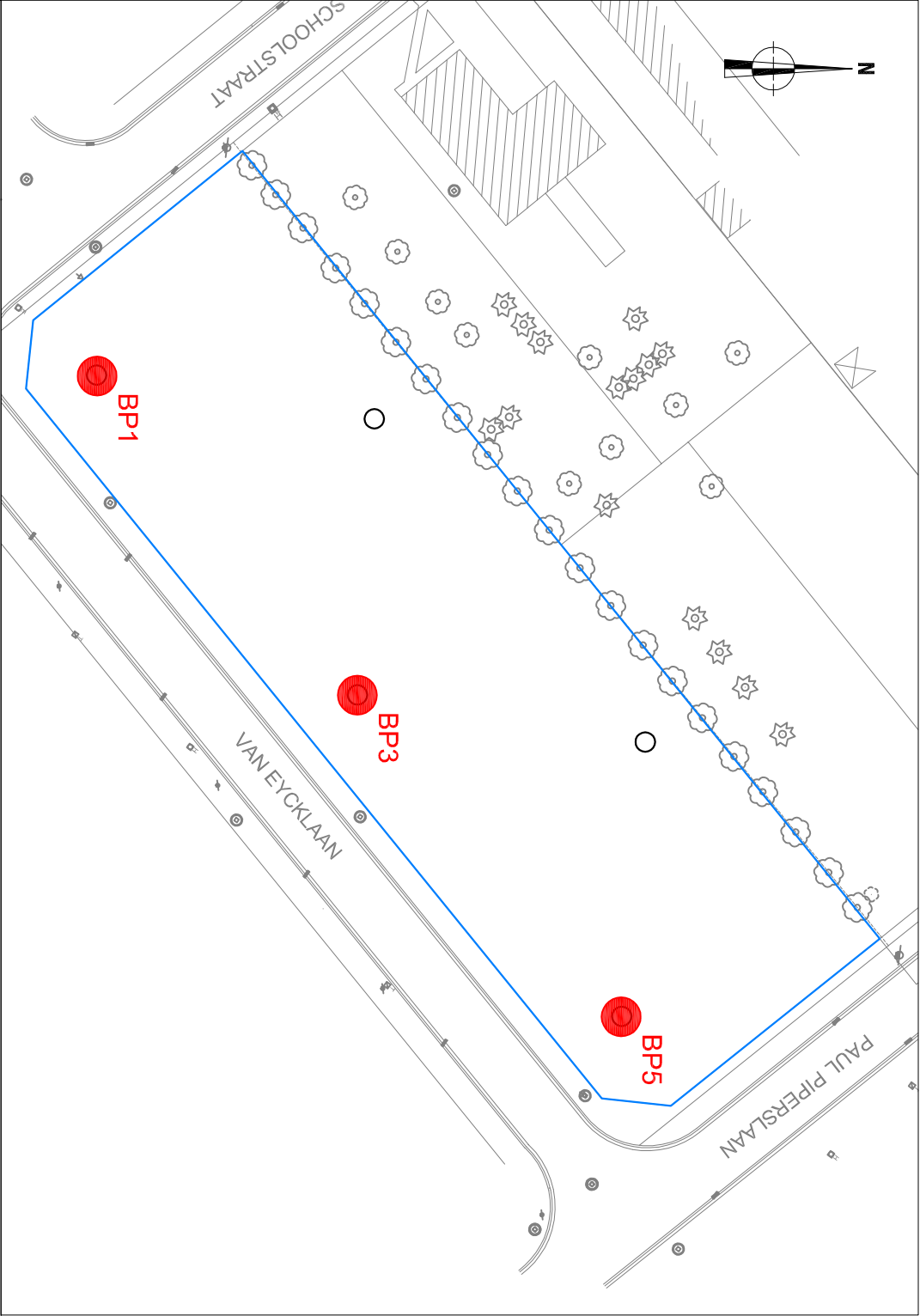
Datum
Maart 2017

Legende			
	Projectgebied		Ontwerp
	BP1	Boornummer	
	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)	

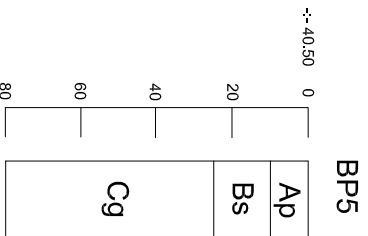
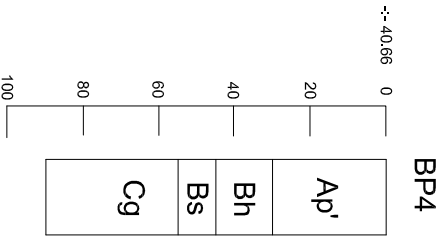
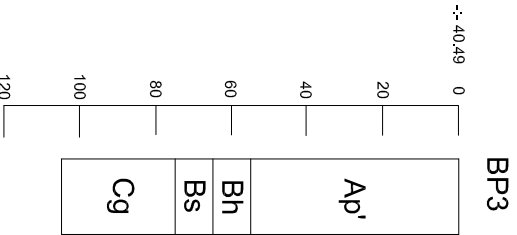
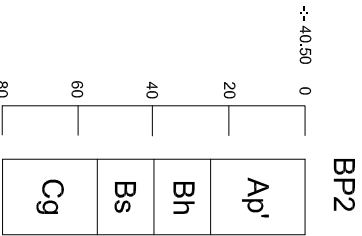
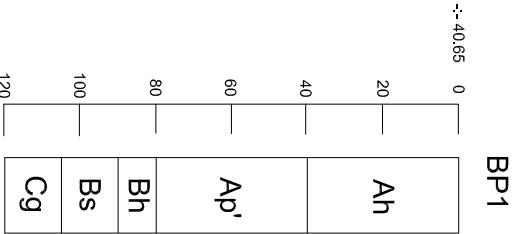


ARON bvba		2017B382 DI-17-FR		Onderwerp Overzichtsplan variatie aardkundige opbouw		Datum Maart 2017		Legende Projectgebied BP1 Boornummer Ah-Ap-Bh-Bs-C		Ap-Bh-Bs-C Ap-Bs-C	
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Schaal 1 : 400		0 20 m							





		2017B382 DI-17-FR		Onderwerp		Datum		Legende									
Transect ZW-NO aardkundige opbouw		Maart 2017				Verstoring		Bh		humus B-horizont		g		Gley-verschijnselen			
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Schaal 1 : 20				Ah		humus A-horizont		Bs		ijzer B-horizont		--: 40,16		Hoogte TAW	
						Ap'		Bouwvoor + verploegde E-horizont		C		C-horizont					



ARON bvba		Onderwerp		Datum		Legende						
2017B382 DI-17-FR		Boorprofielen		Maart 2017		Verstoring		Bh	humus B-horizont	g	Gley-verschijnselfen	
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Schaal 1 : 20		0 1 m		Ah	humus A-horizont	Bs	ijzer B-horizont	--: 40.16	Hoogte TAW	
						Ap'	Bouwvoor + verpleegde E-horizont	C	C-horizont			

Info over het landschappelijk bodemonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017B382	booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis	Boringen	Landschappelijk	Manueel	Edelman	7	30x30	JS
2017B382	booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis	Boringen	Landschappelijk	Manueel	Edelman	7	30x30	JS
2017B382	booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis	Boringen	Landschappelijk	Manueel	Edelman	7	30x30	JS
2017B382	booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis	Boringen	Landschappelijk	Manueel	Edelman	7	30x30	JS
2017B382	booronderzoek aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis	Boringen	Landschappelijk	Manueel	Edelman	7	30x30	JS

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
2017B382	1	Zdg bodem	Zcg bodem	28-feb-17	Bewolkt	225801	179951	40,652	Loofbos	Struiken	/	Bijlage 6-9	DSC_0464	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017B382	2	Zdg bodem	Zdg bodem	28-feb-17	Bewolkt	225805	179979	40,503	Loofbos	Struiken	/	Bijlage 6-9	DSC_0466	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017B382	3	Zdg bodem	Zcg bodem	28-feb-17	Bewolkt	225833	179978	40,496	Loofbos	Struiken	/	Bijlage 6-9	DSC_0468	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017B382	4	Zdg bodem	Zdg bodem	28-feb-17	Bewolkt	225838	180007	40,662	Loofbos	Struiken	/	Bijlage 6-9	DSC_0470	Edelman	7cm	Manueel	30x30
2017B382	5	Zdg bodem	Zeg bodem	28-feb-17	Bewolkt	225866	180005	40,502	Loofbos	Struiken	/	Bijlage 6-9	DSC_0472	Edelman	7cm	Manueel	30x30

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	Munsell	Type bodemstructuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregelmaticheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Ophoging	/	0	40	droog	Ah	/	Z	BrGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
1	2	Bouwvoor	/	40	80	vochtig	Ap'	/	Z	GrBr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
1	3	Podzol	Dekzand	80	90	vochtig	Bh	/	Z	LiBr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
1	4	Podzol	Dekzand	90	110	vochtig	Bs	/	Z	RoBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
1	5	/	Dekzand	110	120	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Or	/	korrelig	Roest	/	/	/	110	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	25	droog	Ap'	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
2	2	Podzol	Dekzand	25	40	vochtig	Bh	/	Z	BrZw	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
2	3	Podzol	Dekzand	40	55	vochtig	Bs	/	Z	RoBr	/	korrelig	Roest	duidelijk	/	/	40	/	/	/
2	4	/	Dekzand	55	80	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Or Roe	/	korrelig	Roest	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Bouwvoor	/	0	55	vochtig	Ap'	/	Z	BrGr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
3	2	Podzol	Dekzand	55	65	vochtig	Bh	/	Z	LiBr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
3	3	Podzol	Dekzand	65	75	vochtig	Bs	/	Z	RoBr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
3	4	/	Dekzand	75	110	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Or	/	korrelig	Roest	/	/	/	75	/	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	30	droog	Ap'	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	duidelijk	/	/	/	/	/	/
4	2	Podzol	Dekzand	30	45	vochtig	Bh	/	Z	LiBr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
4	3	Podzol	Dekzand	45	55	vochtig	Bs	/	Z	RoBr	/	korrelig	Roest	duidelijk	/	/	45	/	/	/
4	4	/	Dekzand	55	90	vochtig	Cg	/	Z	GeBei + Or	/	korrelig	Roest	/	/	/	/	/	/	/
5	1	Bouwvoor	/	0	10	vochtig	Ap	/	Z	DoGr	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
5	2	Podzol	Dekzand	10	25	vochtig	Bs	/	Z	BrRoe	/	korrelig	/	geleidelijk	/	/	/	/	/	/
5	3	/	Dekzand	25	80	vochtig	Cg	/	Z	LiGr + OrRoe	/	korrelig	Roest	/	/	/	25	/	/	/

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Vlak	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0464	28/02/2017	Digitaal	Detail	/	BP1	/	/
0466	28/02/2017	Digitaal	Detail	/	BP2	/	/
0468	28/02/2017	Digitaal	Detail	/	BP3	/	/
0470	28/02/2017	Digitaal	Detail	/	BP4	/	/
0472	28/02/2017	Digitaal	Detail	/	BP5	/	/

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):

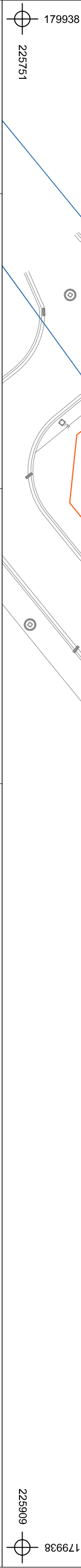
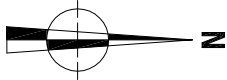
Geen	0
Weinig	1
veel	2

225751

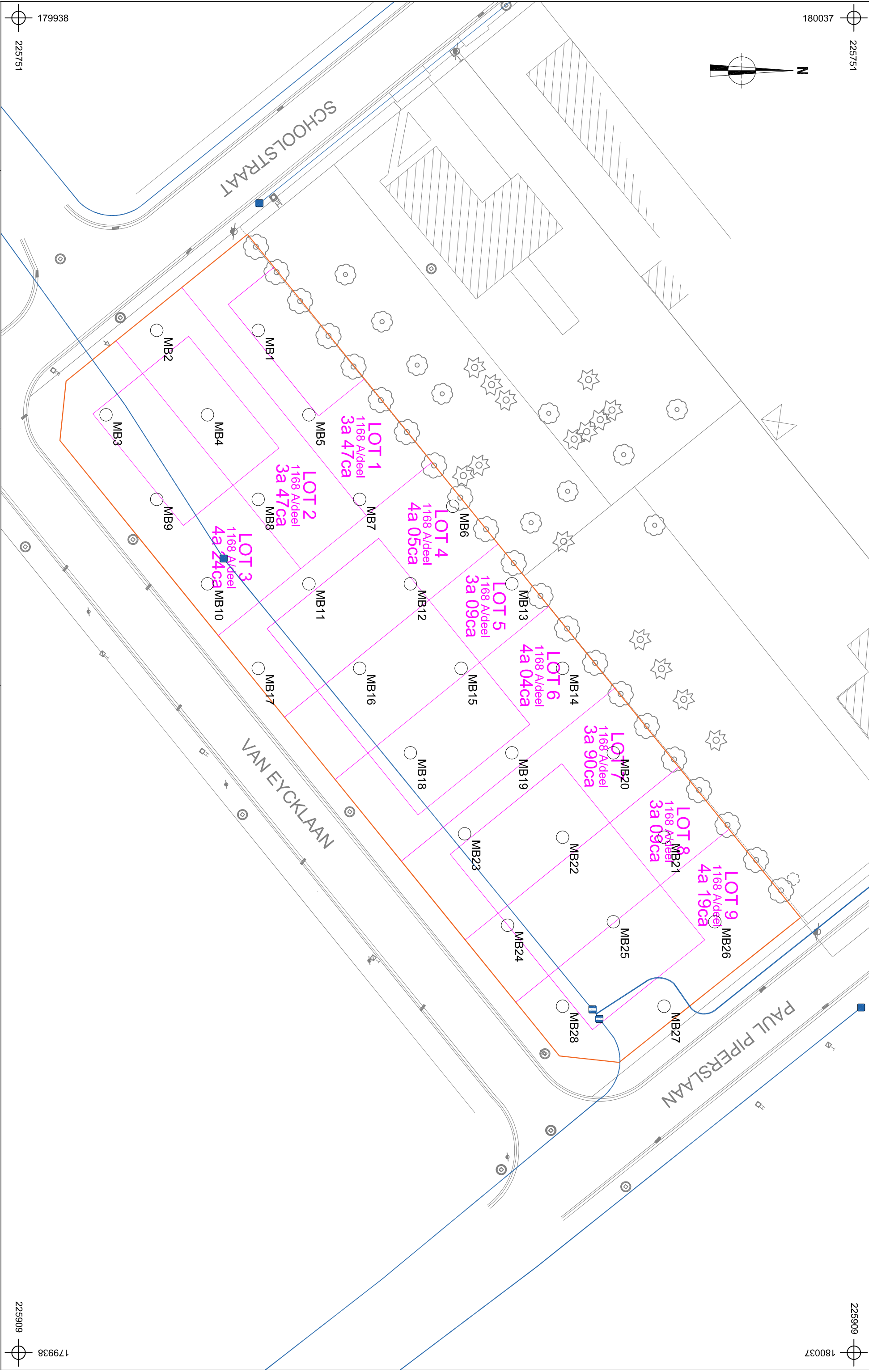
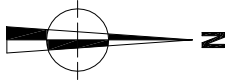
180037

225909

179938



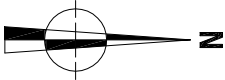
ARON bvba	2017B382		Onderwerp	Datum	Legende	
	DI-17-FR				Projectgebied	
	Diepenbeek -				Boornummer	
	Fr. Van Eyckstraat					
Schaal		Maart 2017				
1 : 400						
0						
20 m						
						
						
MB1						
Watergroep Water						



ARON bvba		2017B382		Onderwerp		Datum		Legende									
DI-17-FR		Implantingsplan megaboringen op ontworpen toestand		Maart 2017				Projectgebied				Watergroep Water					
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Schaal 1 : 400		0 20 m		MB1		Boornummer									
								Ontwerp									

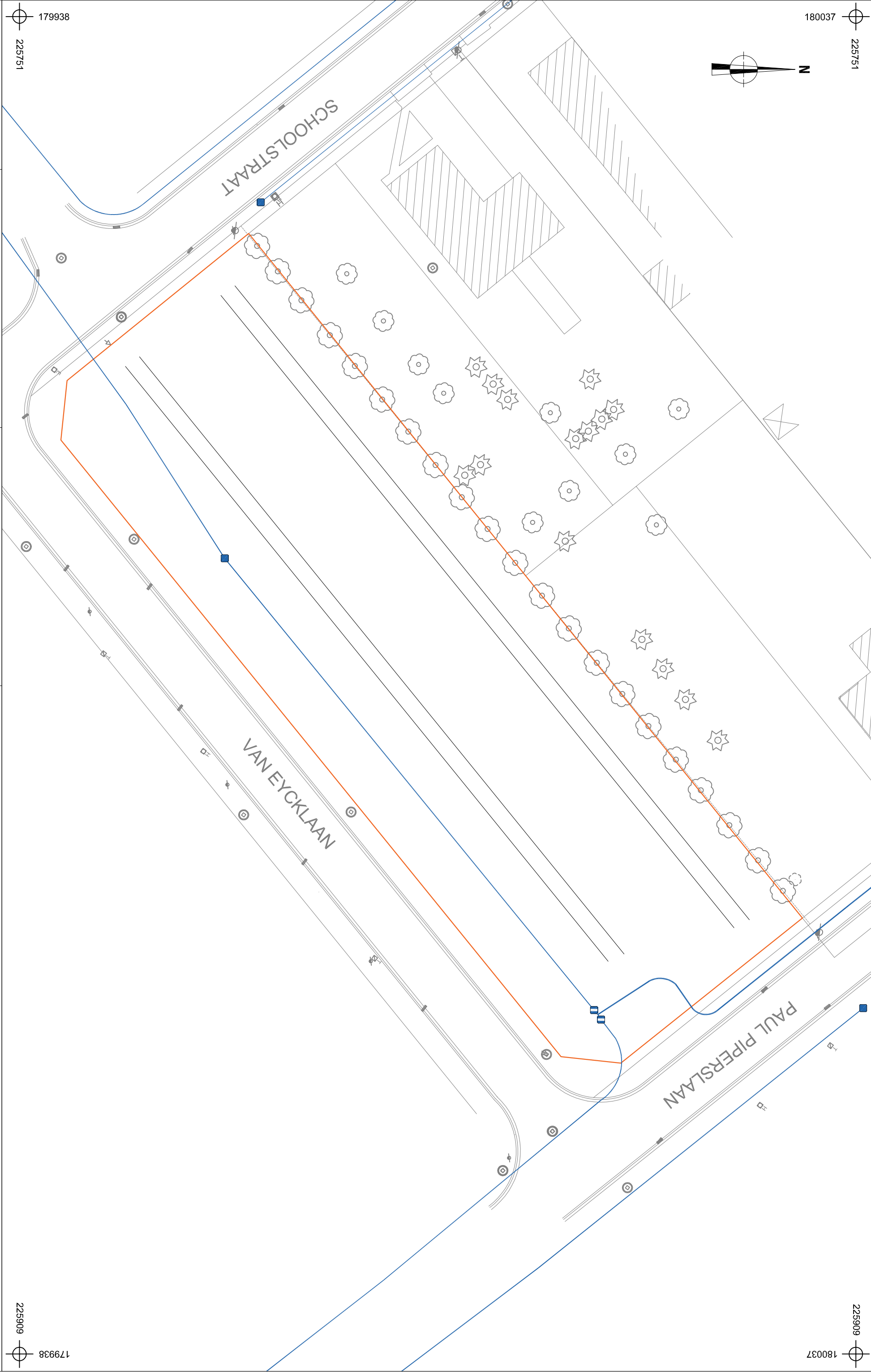
225751

180037



225909

180037



179938

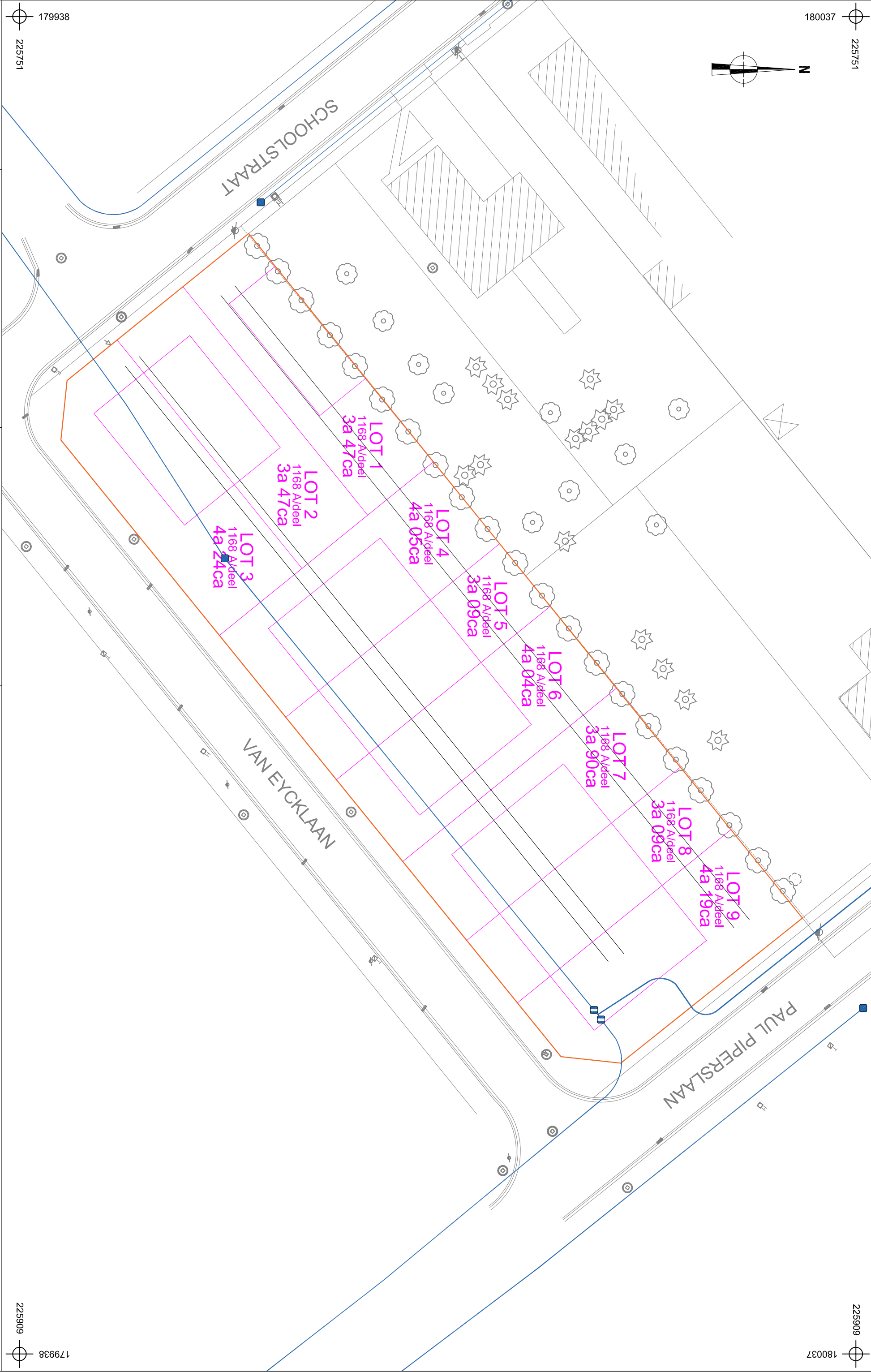
225751

225909

179938



2017B382 DI-17-FR		Onderwerp	Datum		Legende				
		Inplantingsplan proefsleuven op bestaande toestand	Maart 2017			Projectgebied			
				Proefsleuven					
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Schaal 1 : 400				Watergroep Water			



ARON bvba		2017B382 DI-17-FR		Datum		Maart 2017		Legende			
Diepenbeek - Fr. Van Eyckstraat		Onderwerp		Inplantingsplan proefsleuven op ontworpen toestand				Projectgebied		Watergroep Water	
Schaal								Proefsleuven			
1 : 400								Ontwerp			

