



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 524

Nota Halen, Raubrandplein

Bouw van een duowoning

Bijlagen

Sebastiaan Augustin, Maxim Hoebreckx & Elke Wesemael
november 2017



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst

Bijlage 4: Lijst met afkortingen

Bijlage 5: Ontwerpplan

Bijlage 6: Dwarsprofiel duowoning

Bijlage 7: Inmetingsplan proefsleuven

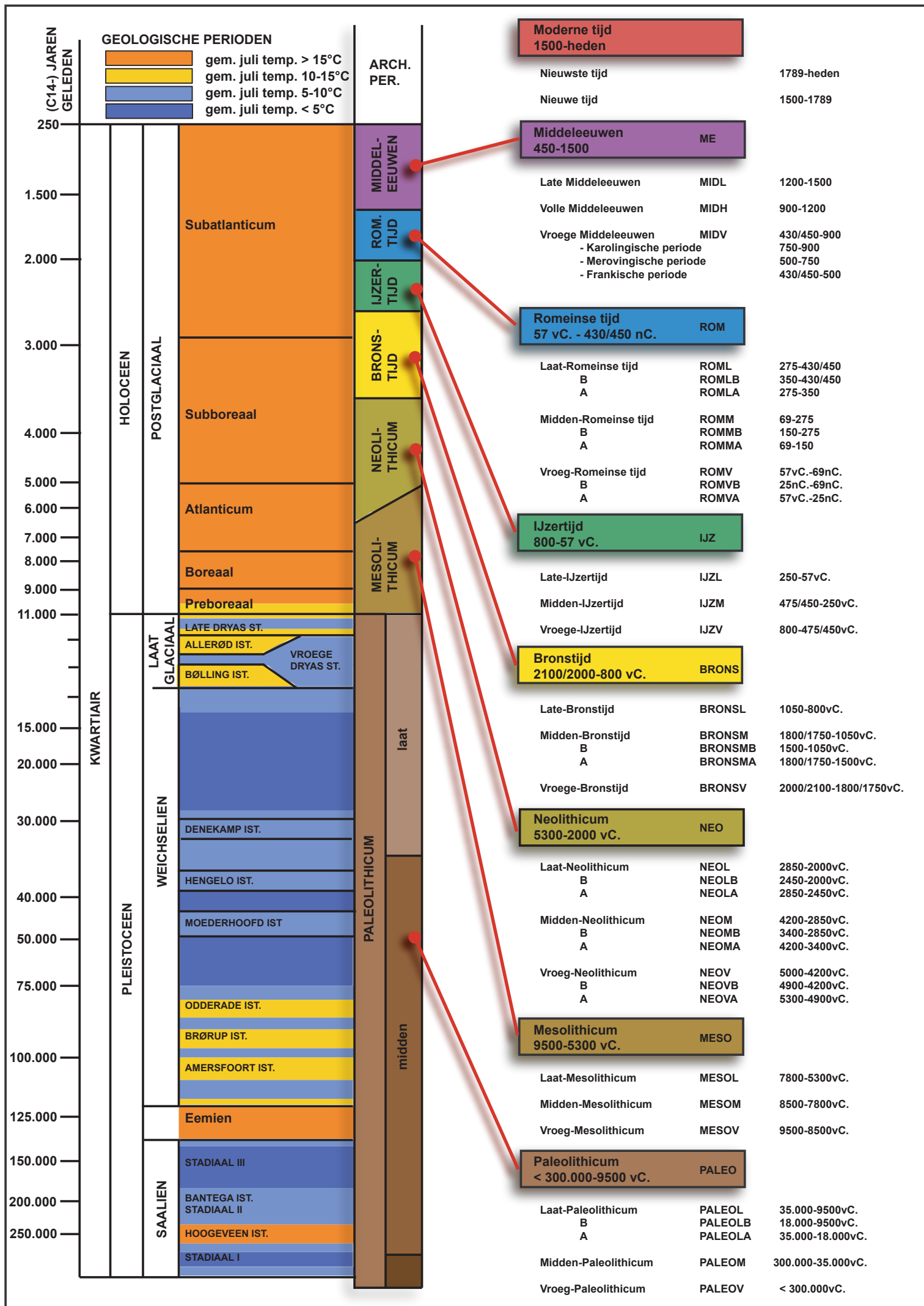
Bijlage 8: Ontwerpplan proefsleuven

Bijlage 9: Profielen proefsleuven

Bijlage 10: Profielbeschrijving proefsleuven

Bijlage 11: Fotolijst proefsleuven

Bijlage 12: Dagrapport proefsleuvenonderzoek

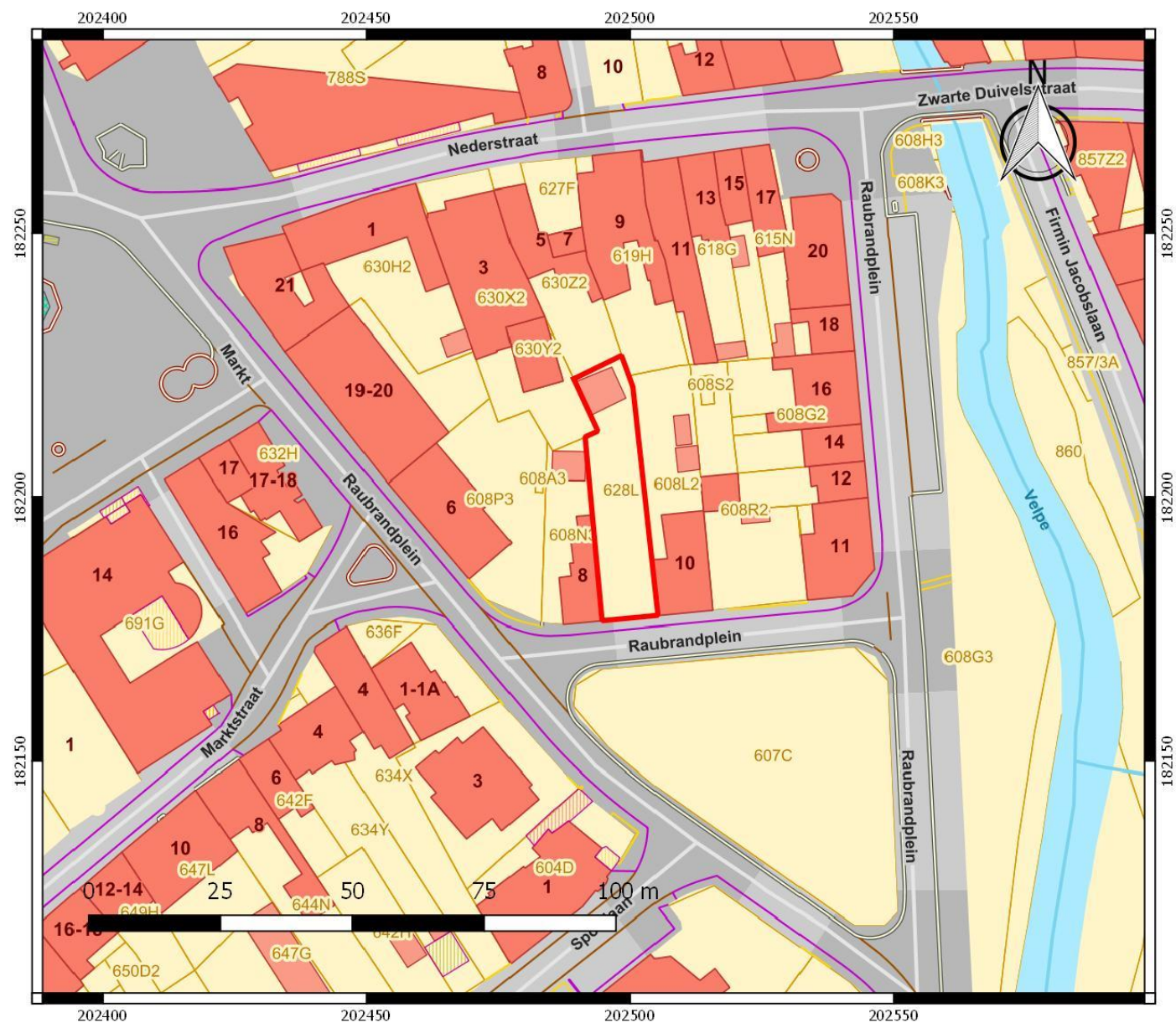
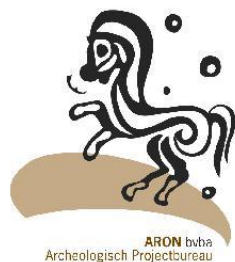


ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Halen Raubrandplein

Projectnr ARON: HA-17-RA
 Projectcode onderzoek: 2017G237

Bron: QGIS/Geopunt 24/07/2017
 Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1000



Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Foto	Orthofoto 2017	Locatie onderzoeksterrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
2	Plan	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
3	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
4	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
5	Kaart	Topografische kaart	CAI locaties en gebeurtenissen	1:10000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerendergoed.be)	24/07/2017	/
6	Plan	Inplantingsplan	ontworpen toestand	onbekend	Digitaal (Dbv- architecten)	24/07/2017	Bijlage 5
7	Plan	Dwarsprofiel	duowoning	onbekend	Digitaal (Dbv- architecten)	24/07/2017	Bijlage 6
8	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	Bijlage 2
9	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:4500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
10	Foto	Overzichtsfoto	onderzoeksterrein	/	Digitaal (Aron bvba)	23/11/2017	/
11	Foto	Overzichtsfoto	onderzoeksterrein	/	Digitaal (Aron bvba)	23/11/2017	/
12	Plan	Inplantingsplan	sleuven, kijkvenster, profielen en sporen	1:150	Digitaal (AutoCad/Aron)	24/07/2017	/
13	Foto	Profielfoto	P 1	/	Digitaal (Aron bvba)	23/11/2017	/
14	Foto	Profielfoto	P 2	/	Digitaal (Aron bvba)	23/11/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	topografische kaart 1873	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	topografische kaart 1969	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	topografische kaart 1981	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	/
Plannen							
2	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	24/07/2017	Bijlage 2
5	Plan	Ontwerpplan	duowoning	onbekend	Digitaal (Dbv- architecten)	24/07/2017	Bijlage 5
6	Plan	Dwarsprofiel	duowoning	onbekend	Digitaal (Dbv- architecten)	24/07/2017	Bijlage 6
7	Plan	Inmetingsplan	proefsleuven	1:150	Digitaal (AutoCad/Aron)	29/11/2017	Bijlage 7
8	Plan	Ontwerpplan	proefsleuven	1:150	Digitaal (AutoCad/Aron)	29/11/2017	Bijlage 8

Kleur:

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:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

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

Periodes:

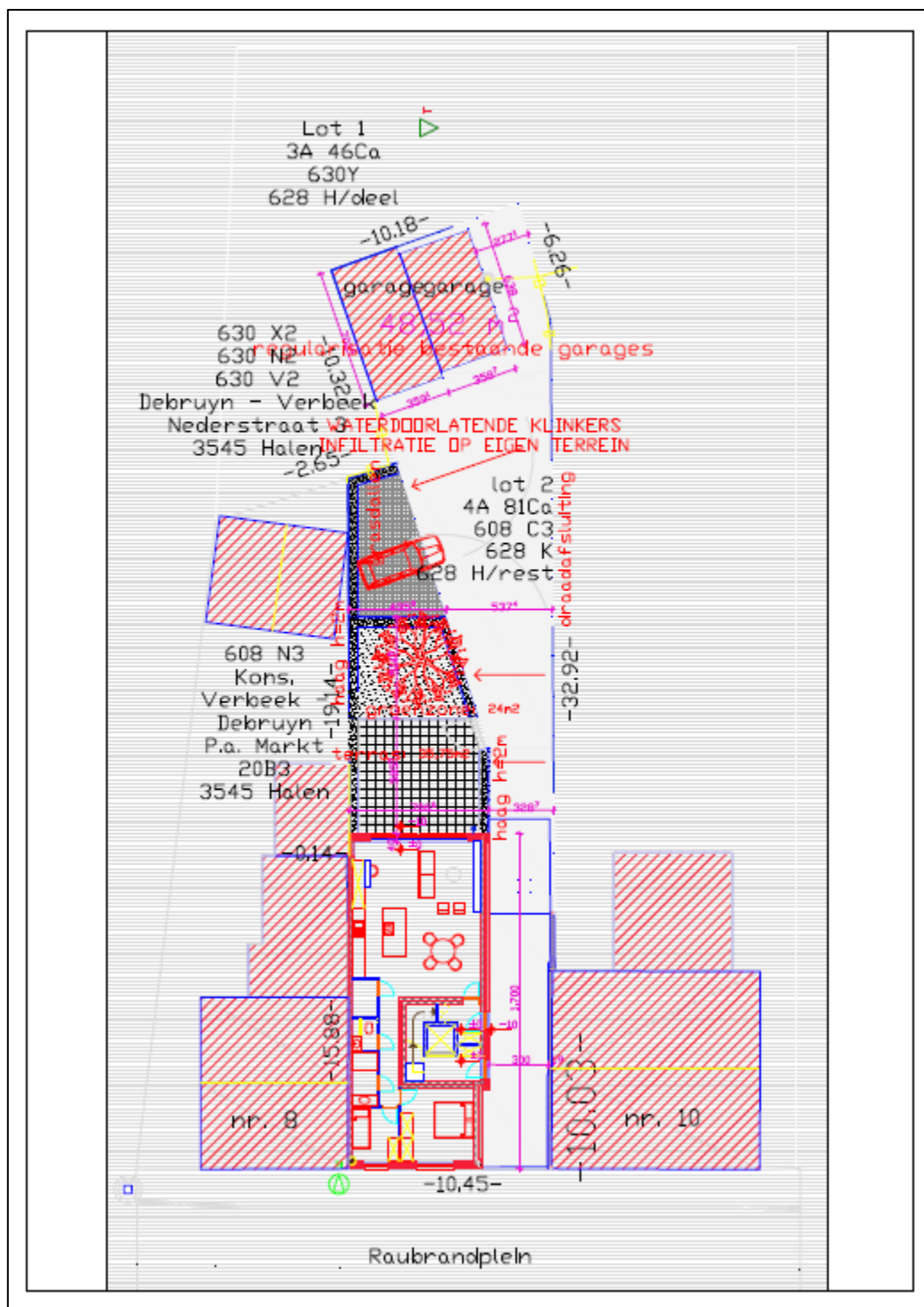
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

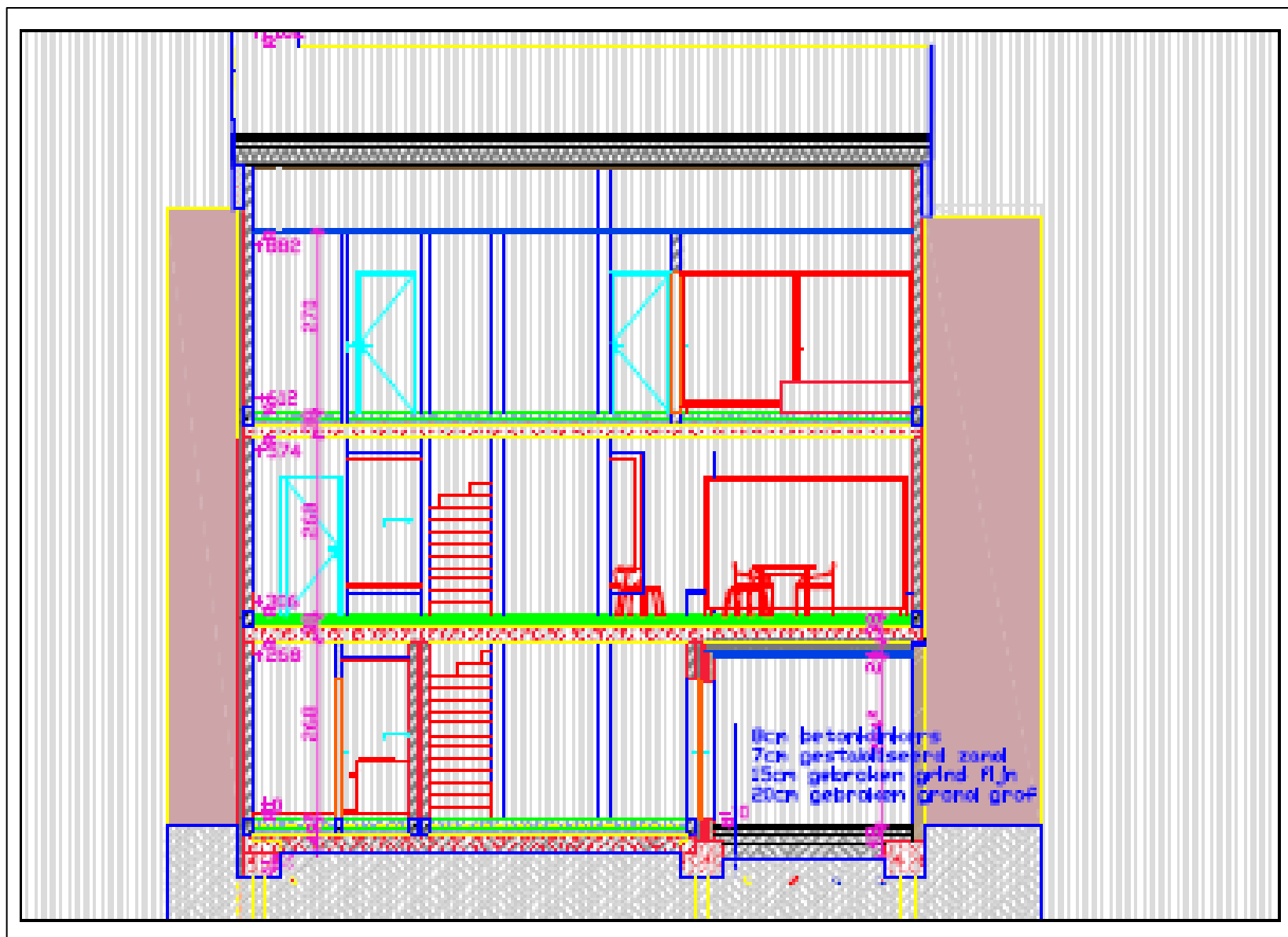
Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL-TG3
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Lowlands (ROM)	LOW
Witbakkend (MIDP)	WIT





Bijlage 6: Dwarsprofiel duowoning (proefsleuvenonderzoek 2017K255)



2017K255
HA-17-RA
Halen -
Raubrandplein

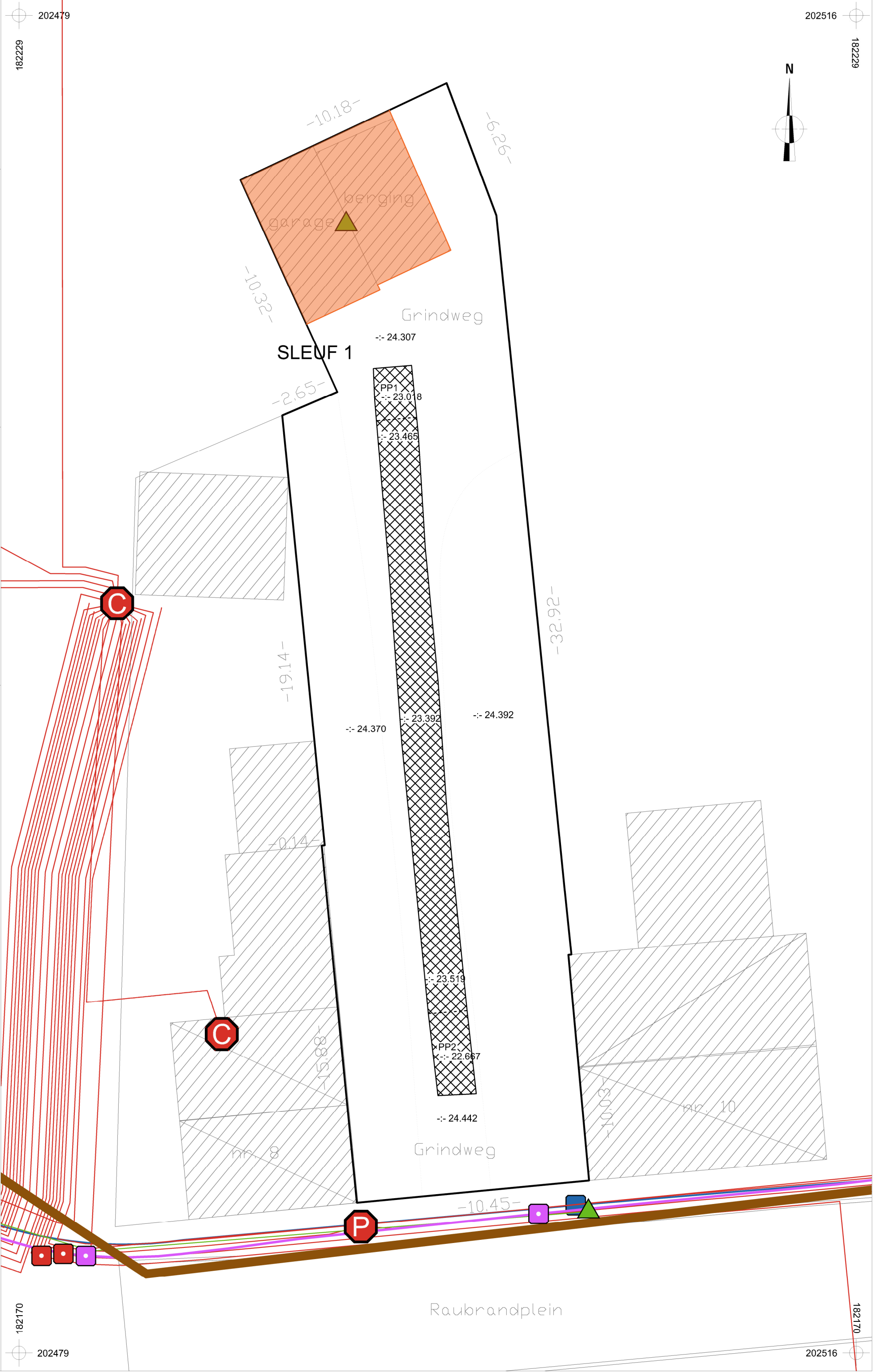
Onderwerp
Proefsleuvenplan op bestaande toestand

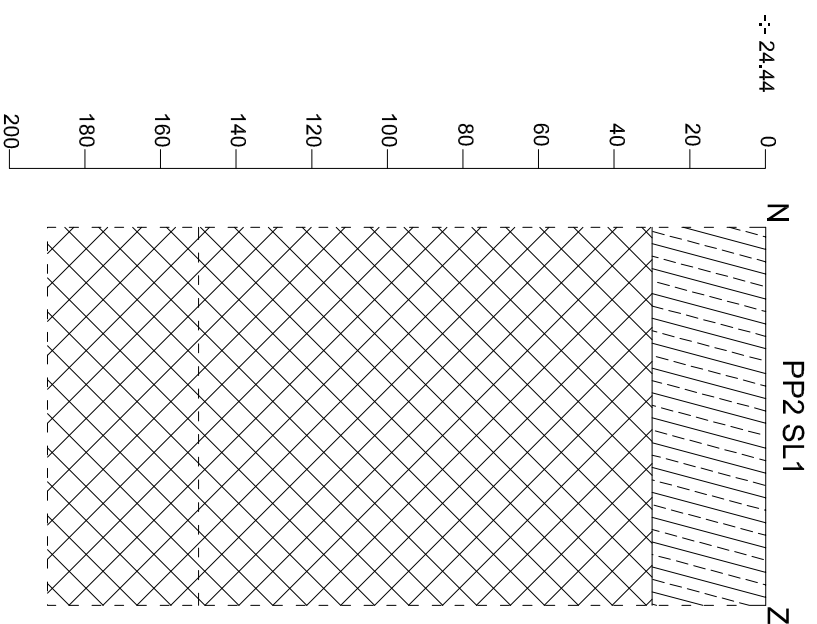
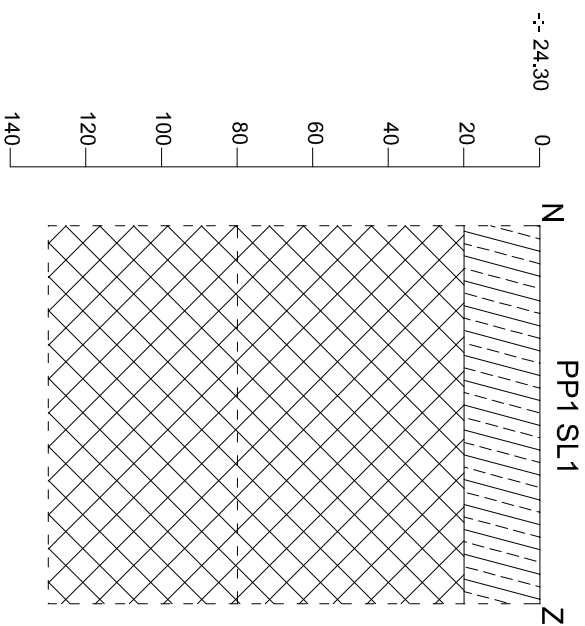
Datum
Augustus 2017

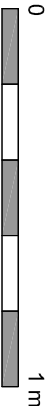
Legende

	Projectgebied		InfraSite Oil/Gas/Chemicals		Wategroep Water
	InfraSite Cross Theme		InfraSite Sewer		Proximus Telecommunications
	InfraSite Electricity		InfraSite Telecommunications		Absolute hoogte (in m TAW)

Ontoegankelijk
Verstoring





	2017K255 HA-17-RA		Onderwerp		Datum		Legende		
	Profielen		November 2017		Rand coupe		Ophoging		
	Halen - Raubrandplein Schaal 1 : 20 		--: 23.91 Absolute hoogte (in m TAW) 		Kiezel				

Info over het proefsleuvenonderzoek									
Projectcode		Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2017K255		profielen	proefsleuvenonderzoek	proefsleuvenonderzoek	mechanisch		1 m	/	Maxim Hoebreckx

Beschrijving van alle profielen																			
Projectcode	Nummer	Bodemkaart	Interpretatie	Datum	Weersomstandigheden	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2017K255	1	OB	OB	23/11/2017	bewolkt	202497	182213	202497	182212	24,3	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	Bijl. 7-9, 11	DSC_1471-1473	n.v.t.	1 m	mechanisch	/
2017K255	2	OB	OB	23/11/2017	bewolkt	202499	182184	202499	182183	24,44	braakliggend	n.v.t.	n.v.t.	Bijl. 7-9, 11	DSC_1479-1480	n.v.t.	1 m	mechanisch	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per profiel																			
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	Grensregelmaticheid ondergrens	Grondwaterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	OB	/	0	20	droog	VERH	Ki	Ki	GrRo	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
1	2	OB	/	20	30	vochtig	STAB	/	Za	Ge	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
1	3	OB	/	30	90	nat	OPH1	Ka, Hk, Stk	LeZa	GrGe	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
1	4	OB	/	90	130	nat	OPH2	Ba, Ka, Mo, Lei	LeZa	Zw	LU	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	110	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2	1	OB	/	0	30	droog	VERH	Ki	Ki	GrRo	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2	2	OB	/	30	40	vochtig	STAB	/	Za	Ge	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2	3	OB	/	40	110	nat	OPH1	Ka, Hk, Stk	LeZa	GrGe	CR	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
2	4	OB	/	110	180	nat	OPH2	Ba, Ka, Mo, Lei	LeZa	Zw	LU	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	150	n.v.t.	110	n.v.t.	n.v.t.

DSC-nummer	Aanmaakdatum	Aanmaakwijze	Type	Werkput	Vlak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
DSC_1471-1473	23-11-2017	Digitaal	Profiel	1	1	/	/	1	/	/	W	/
DSC_1475-1478	23-11-2017	Digitaal	Overzicht	1	1	/	/	/	/	/	N	/
DSC_1479-1480	23-11-2017	Digitaal	Profiel	1	1	/	/	2	/	/	W	/
DSC_1481-1484	23-11-2017	Digitaal	Overzicht	1	1	/	/	/	/	/	N	/
DSC_1485-1487	23-11-2017	Digitaal	Overzicht	1	1	/	/	/	/	/	N	/
DSC_1488-1492	23-11-2017	Digitaal	Overzicht	1	1	/	/	/	/	/	W	/

Dagrapport nr. 1

Projectcode: 2017K255	Datum: 23/11/2017
Werkuren: 08u00 – 16u00	
Weersomstandigheden (Temp, neerslag, bewolking)	
Het was bewolkt, geen neerslag en een temperatuur van ca. 10 °C.	
Werkzaamheden	
Deze dag is de noord-zuid georiënteerde sleuf aangelegd met zowel in het noorden als in het zuiden een een proefput om de bodemkunde te bestuderen.	
Strategische en praktische keuzes	
De sleuven werden niet dieper gelegd dan ca. 1 m onder het maaiveld i.v.m. het natte bodemconditie. Het vlak zou vol lopen met water net zoals de proefputten. Daarnaast waren al delen van de proefput en de sleufwand ingestort gaandeweg het aanleggen.	
Interpretaties	
Er werden gedurende het onderzoek geen sporen en vondsten aangetroffen. Dit kon te maken hebben met de natte bodemcondities, wat ongunstig is voor menselijke bezetting. Daarnaast kunnen de ophogingspakketten de eventueel aanwezige sporen gecompacteerd hebben.	
Aanwezigheden/bezoekers	
- <u>Kraan:</u> Erwin (Hertigers bvba) - <u>Archeologen:</u> Maxim Hoebreckx, Sebastiaan Augustin - <u>Arbeiders:</u> n.v.t. - <u>Specialisten:</u> Chris Cammaer - <u>Bezoek:</u> Guy Bastijns	
Opmerkingen	
NVT	

