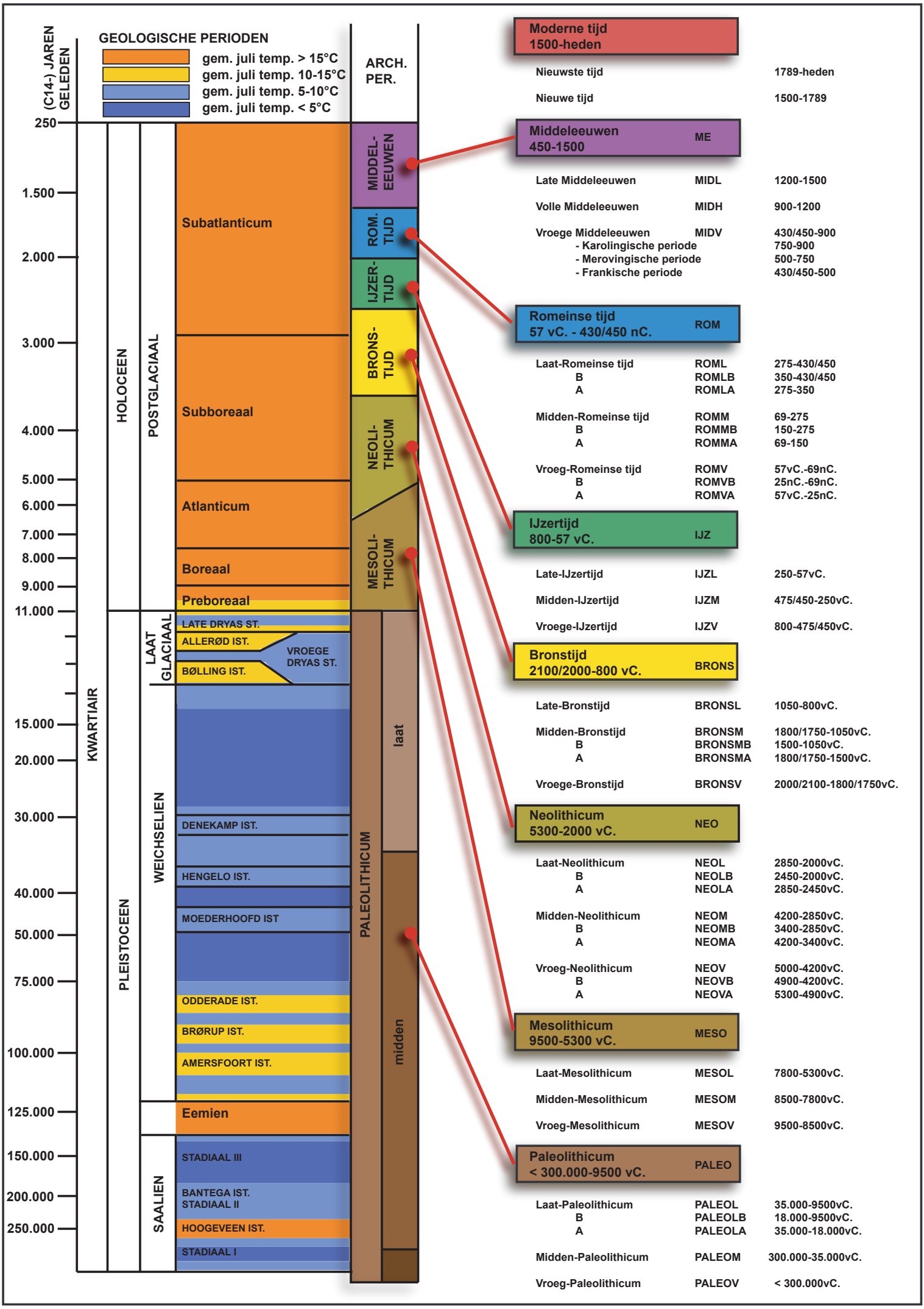
Bijlagen

Bijlage 1: Periodentabel A4
Bijlage 2: Kadasterplan
Bijlage 3: Afbeeldingen- en plannenlijst
Bijlage 4: Opmetingsplan bestaande toestand
Bijlage 5: Ontwerpplan
Bijlage 6: Geplande bodemingrepen
Bijlage 7: Fotografisch verslag
Bijlage 8: KLIP
Bijlage 9: Dagrapporten
Bijlage 10: Proefputtenplan op bestaande toestand
Bijlage 11: Proefputtenplan op nieuwe toestand
Bijlage 12: Profieltekeningen
Bijlage 13: Fotolijst
Bijlage 14: Profielbeschrijvingen
Bijlage 15: Lijst met afkortingen
Bijlage 16: Transecten
Bijlage 17: Sporenlijst
Bijlage 18: Vervolgonderzoek bestaande toestand
Bijlage 19: Vervolgonderzoek ontworpen toestand


(C14-) JAREN GELEDEN
GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd 1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen 450-1500 ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd 57 vC. - 430/450 nC. ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd 800-57 vC. IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd 2100/2000-800 vC. BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum 5300-2000 vC. NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum 9500-5300 vC. MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum < 300.000-9500 vC. PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

Federale Overheidsdienst FINANCIEN

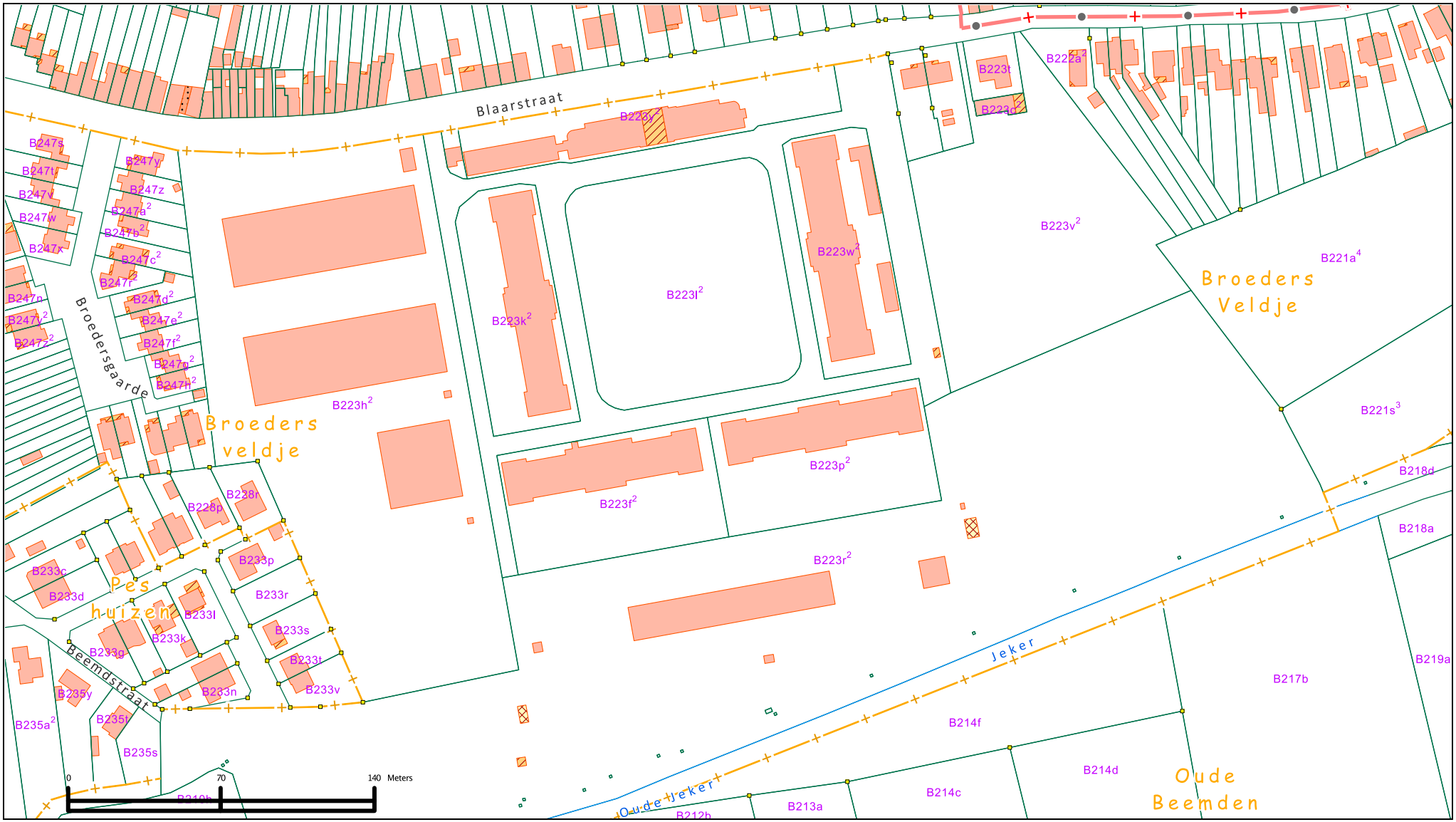
Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie

Kadasterplan

Gecentreerd op:TONGEREN 8 AFD

Toestand Laatste fiscale versie. (01.01.2016)

Schaal: 1/2500



© 25/01/2017 Algemene Administratie van de Patrimoniumdocumentatie.

N

.be

Provincie Limburg

Gemeente Tongeren

VERKAVELING "AMBIORIXKAZERNE"

BESTAANDE TOESTAND

Tongeren 8° Adeling Sie B

perceelsnummers : 223H3, 223A3/deel, 223R3/ deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESECRETARIS — Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER — Patrick Dewael

Geotec
Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be

ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

GEOSTED bvba
STEDENBOUWKUNDIG BUREAU
Klokkeplein 4/31, B-3740 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
e-mail: info@geosted.be

Ing.-beëdigd landmeter-expert Peter Gijsen
Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

INDEX	AARD	DATUM
0	eerste versie / opmaak plannen	22/09/2016
A	aanpassen plannen	19/12/2016

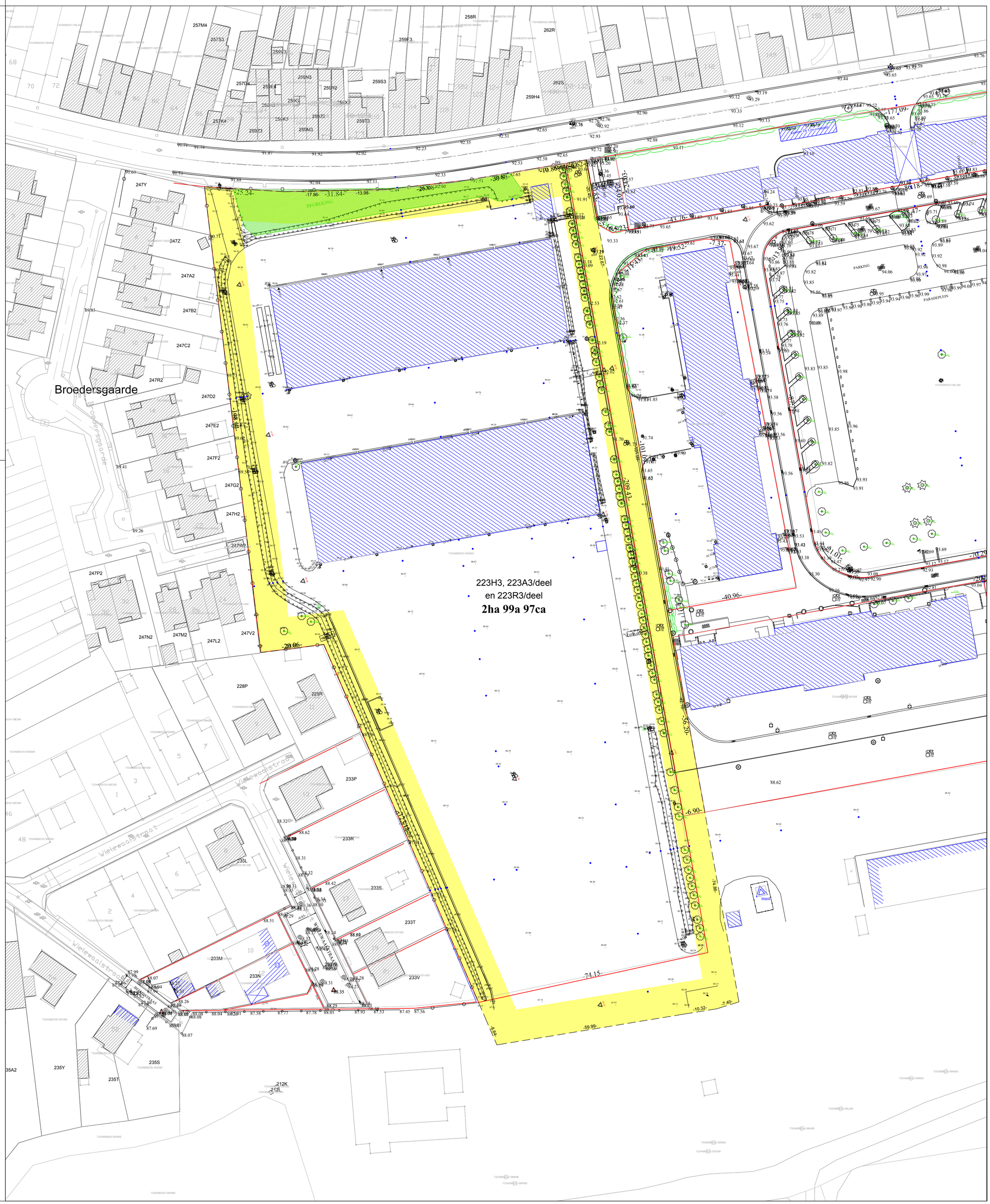
Formaat : / Getek. : RVDM

File : S:\20.GEOSTED\160100-74 CORDEEL RUP MASTERPLAN AMBIORIXKAZERNE TONGEREN\05. tekeningen\5.3_verkavelingsplan\GS-160100-verkavelingsplan 15-12-2016.dwg

Plan : 1 | Schaal : 1/500 | Dossier : GS-160100-74

Legende

- muur
- gebouw
- wegas
- afsluiting metaal
- afsluiting metaal gladde draad
- afsluiting metaal gaasdraad
- afsluiting hout
- afsluiting hout gladde draad
- afsluiting hout gaasdraad
- afsluiting monoliet
- afsluiting betonplaten
- afsluiting beton gladde draad
- afsluiting beton gaasdraad
- afsluiting beton prikkeldraad
- afsluiting gladde draad
- afsluiting prikkeldraad
- afsluiting gaasdraad
- talud
- haag
- perceelsgrens
- piket
- bestaande steen
- bestaande steen
- te plaatsen steen
- loofboom hoog
- loofboom laag
- fruitboom hoog
- fruitboom laag
- naaldboom hoog
- naaldboom laag
- conifeer
- kasselen
- betonstraatstenen
- betonverharding
- asfaltverharding
- dolomiet
- steenslag
- betontegels
- straatkolk
- onderzoeksschouw
- hydrant
- merkteken water
- merkteken gas
- merkteken elektriciteit
- kabelTV-kast
- elektriciteitskast
- verlichtingspaal
- verkeersbord
- bushalte
- vlaggemast
- monolietpaaltje
- Km kilometerpaal
- polygoonpunt
- HOOGTE hoogtepunt
- dorpel gebouw



Provincie Limburg

Gemeente
Tongeren

VERKAVELING "AMBIORIXKAZERNE"

VERKAVELINGSPLAN

Tongeren 8° Adeling Sie B

perceelsnummers : 223H3, 223A3/deel, 223R3/ deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESECRETARIS — Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER — Patrick Dewael

Geotec
Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be
ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

GEOSTED bvba
STEDENBOUWKUNDIG BUREAU
Klokkeplein 4/31, B-3740 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
e-mail: info@geosted.be
Ing.-beëdigd landmeter-expert Peter Gijsen
Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

INDEX	AARD	DATUM
0	eerste versie / opmaak plannen	19/10/2016
A	aanpassen plannen	19/12/2016

Formaat : / Getek. : RVDM

File : S:\20.GEOSTED\160100-74 CORDEEL RUP MASTERPLAN AMBIORIXKAZERNE TONGEREN\05. tekeningen\5.3_verkavelingsplan\GS-160100-verkavelingsplan.dwg

Plan : 2 | Schaal : 1/500 | Dossier : GS-160100-74

Legende

- zone voor hoofdgebouw - type 1 (art.2.1)
- zone voor hoofdgebouw - type 2 (art.2.2)
- zone voor hoofdgebouw - type 3 (art.2.3)
- zone voor hoofdgebouw - type 4 (art.2.4)
- zone voor hoofdgebouw - type 5 (art.2.5)
- zone voor hoofdgebouw - type 6 (art.2.6)
- zone voor hoofdgebouw - type 7 (art.2.7)
- projectzone (art.2.8)
  - landschappelijke overgangszone
- zone voor bijgebouw (art.2.9)
- zone voor voortuinen - type 1 (art.2.10)
  - zone voor voortuinen - type 2
- zone voor tuinen - type 1 (art.2.11)
  - landschappelijke overgangszone
  - uitbreidingszone hoofdgebouw voor max. 1 bouwlaag
- zone voor tuinen - type 2 (art.2.12)
  - landschappelijke overgangszone
- haagbeplanting (art.2.13)
- zone voor openbaar groen (O.D.) (art.2.14)
- zone voor openbare wegenis (O.D.) (art.2.15)
- zone voor ontsluiting van voetgangers / fietsers (O.D.) (art.2.16)

Provincie Limburg

Gemeente
Tongeren

VERKAVELING "AMBIORIXKAZERNE"

Tongeren 8° Adeling Sie B

perceelsnummers : 223H3, 223A3/deel, 223R3/ deel

GEZIEN OM GEVOEGD TE WORDEN
BIJ ONS BESLUIT VAN HEDEN

DE GEMEENTESECRETARIS — Luc Houbrechts

DE BURGEMEESTER — Patrick Dewael

Geotec
Riemsterweg 117, B-3742 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
website: www.geotec.be
e-mail: info@geotec.be
ing. Peter Gijsen
zaakvoerder

GEOSTED bvba
Klokkeplein 4/31, B-3740 Bilzen
T. 089/51.53.43 F. 089/51.53.44
e-mail: info@geosted.be
Ing.-beëdigd landmeter-expert Peter Gijsen
Ir. Stedenbouwkundige Jean-Luc Schepmans

INDEX	AARD	DATUM
0	eerste versie / opmaak plannen	19/10/2016
A	aanpassen plannen	19/12/2016

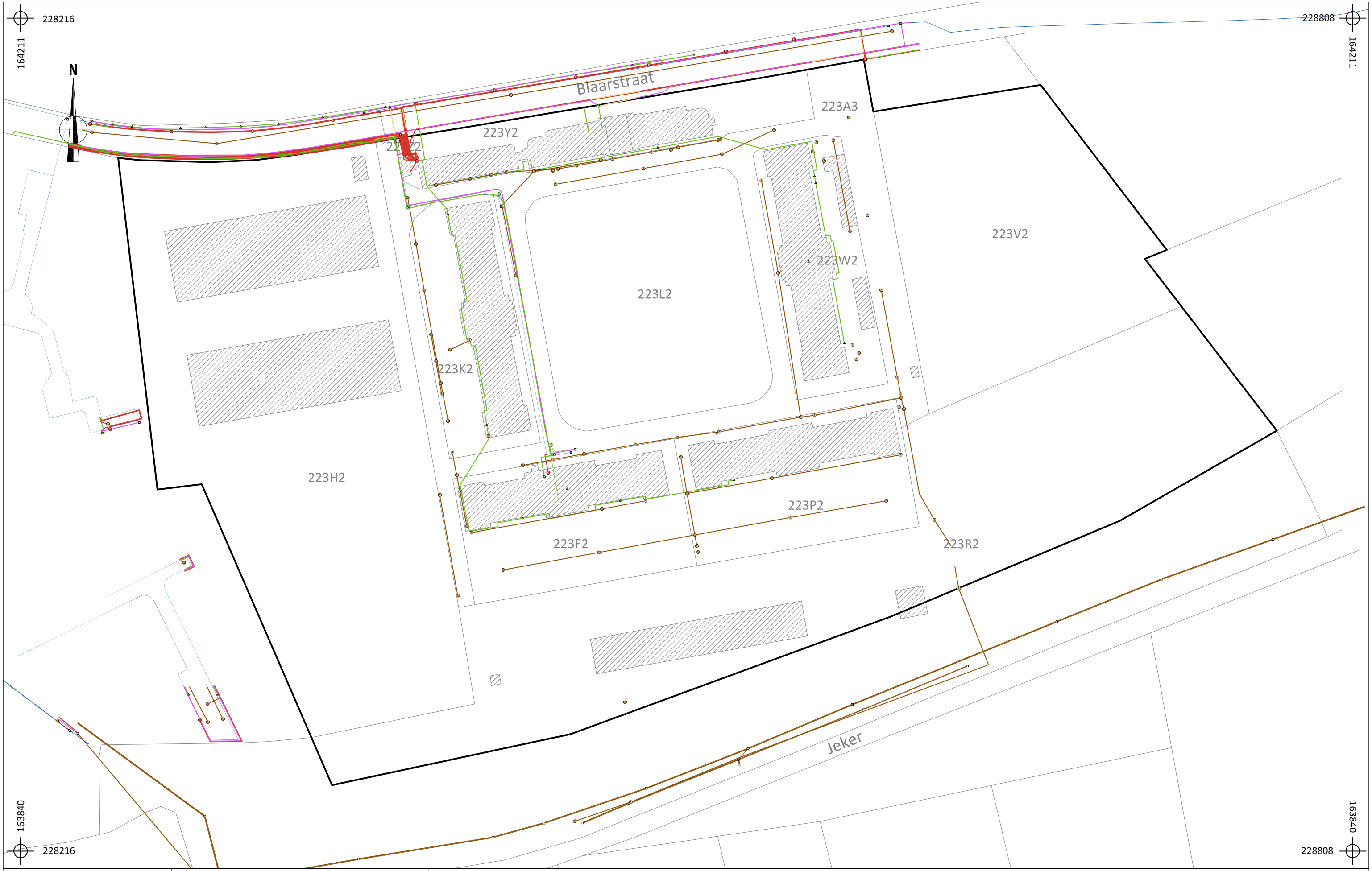
Formaat : / Getek. : RVDM

File : S:\20.GEOSTED\160100-74 CORDEEL RUP MASTERPLAN AMBIORIXKAZERNE TONGEREN\05. tekeningen\5.3_verkavelingsplan\GS-160100-verkavelingsplan.dwg

Plan : 2 | Schaal : 1/500 | Dossier : GS-160100-74

Legende

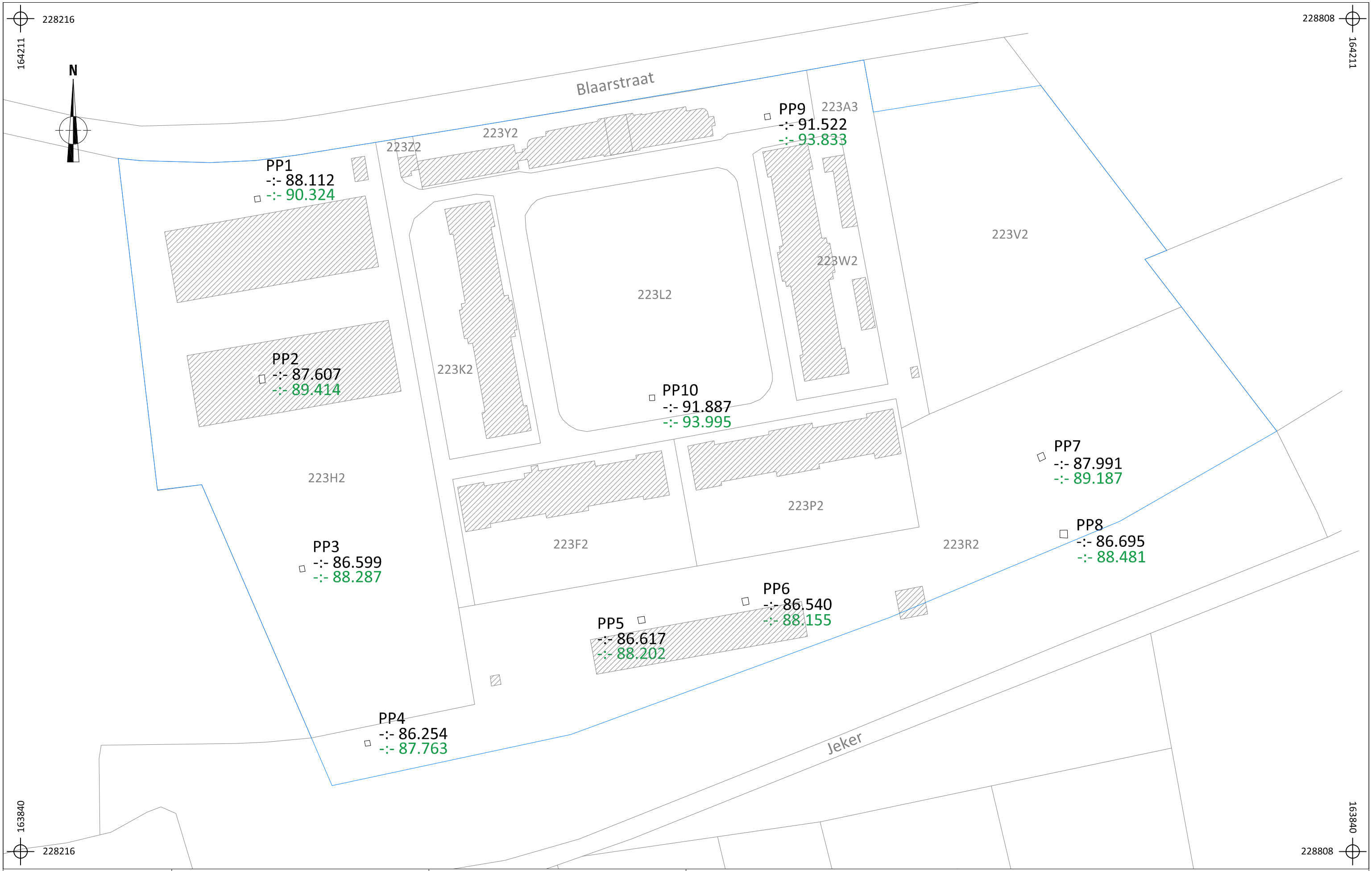
- **uitgraven tot een diepte van 0m80 onder maaiveld**
- **uitgraven tot een diepte van 0m80 onder het laagste punt van parkeergarage (- 3.00 ten opzichte van peil voorliggende Blaarstraat)**
- **afgraven i.f.v. aanleg weg + nutsvoorzieningen**



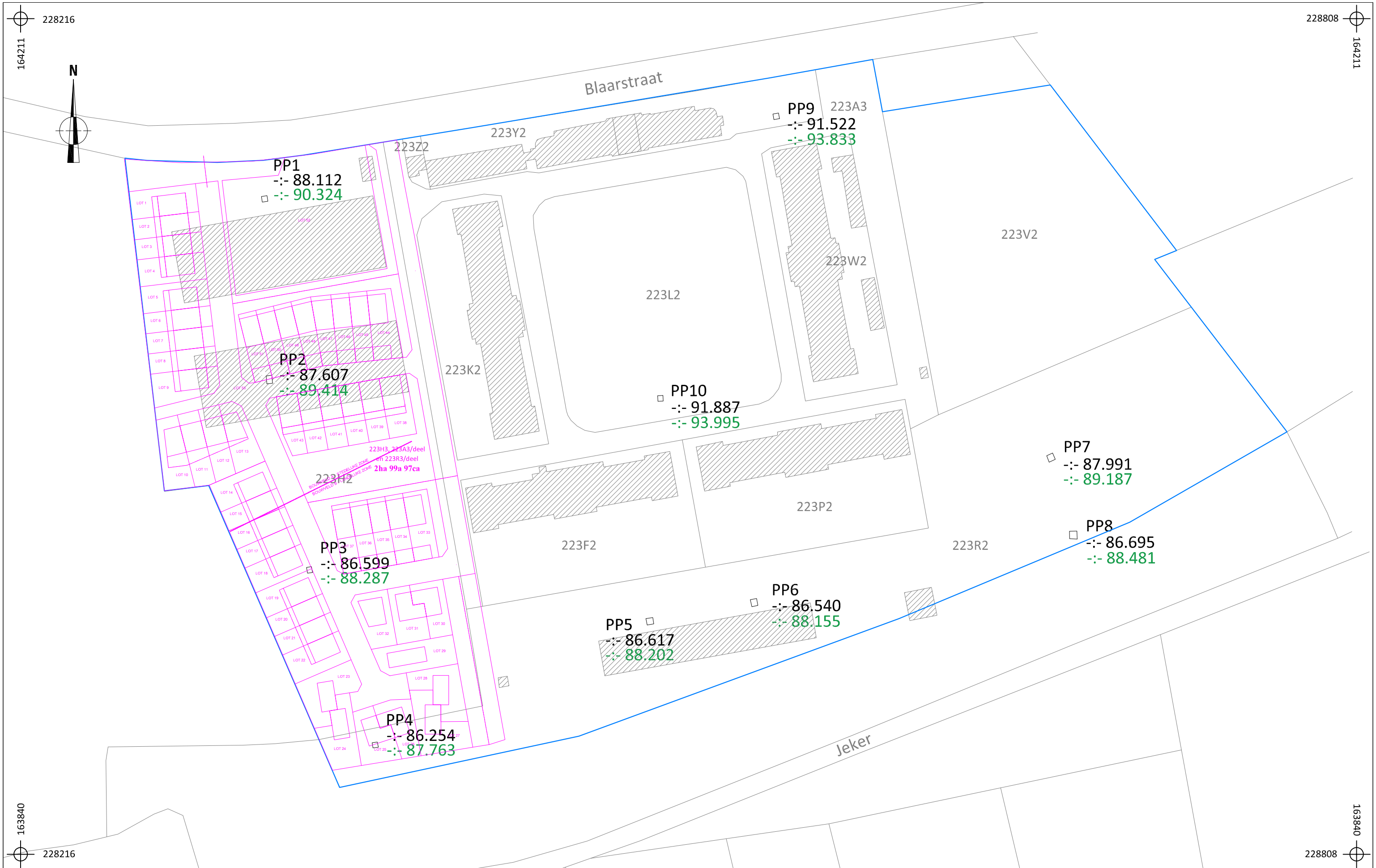
ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum Januari 2017
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 1500	0 — 75 m

Legende

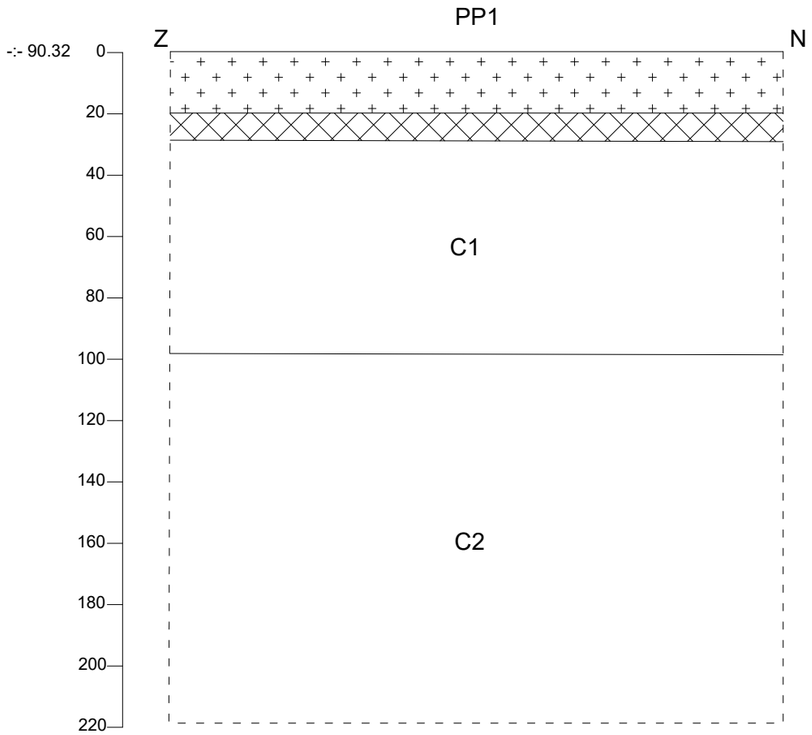
Projectgebied	Infrax OilGasChemicals	Proximus Telecommunications	
Infrax Electricity	Infrax Telecommunications	Watergroep Water	
Infrax Sewer	Infrax CrossTheme	Aquafin Sewer	

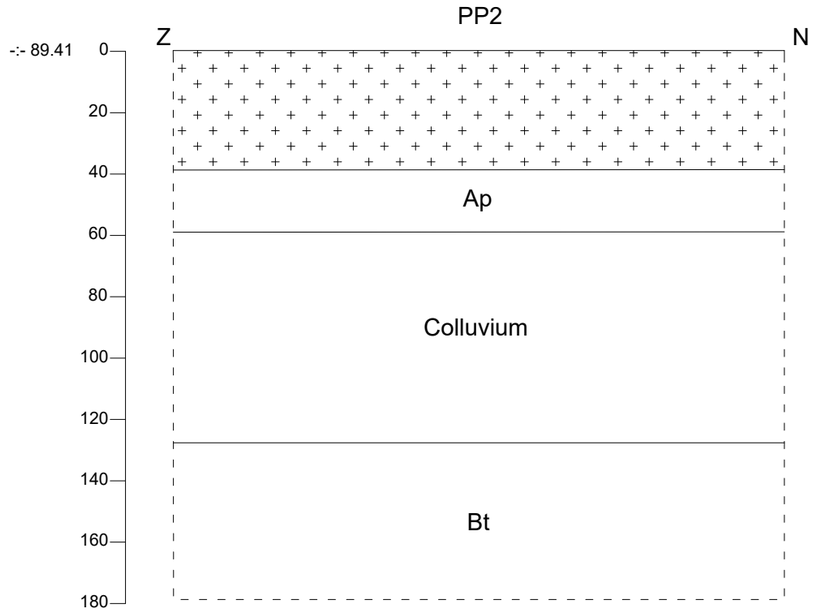


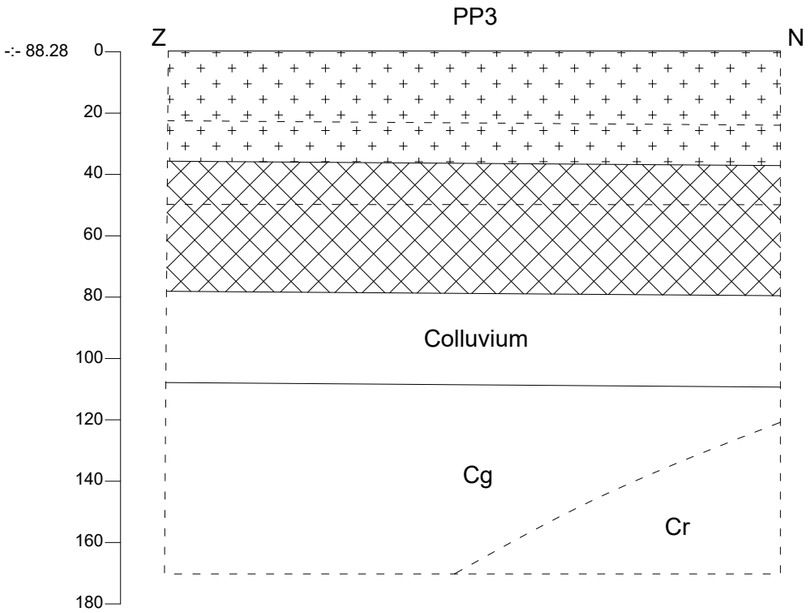
ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum	Legende			
		Overzichtsplan	Januari 2017	Projectgebied	-:- 90.508	Absolute hoogte (in m TAW)	223A3 Perceelgrens
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 1500	0 — 75 m	Rand proefput	-:- 90.508	Absolute hoogte MV (in m TAW)	
				PP1	Proefputnummer	Perceelgrens	

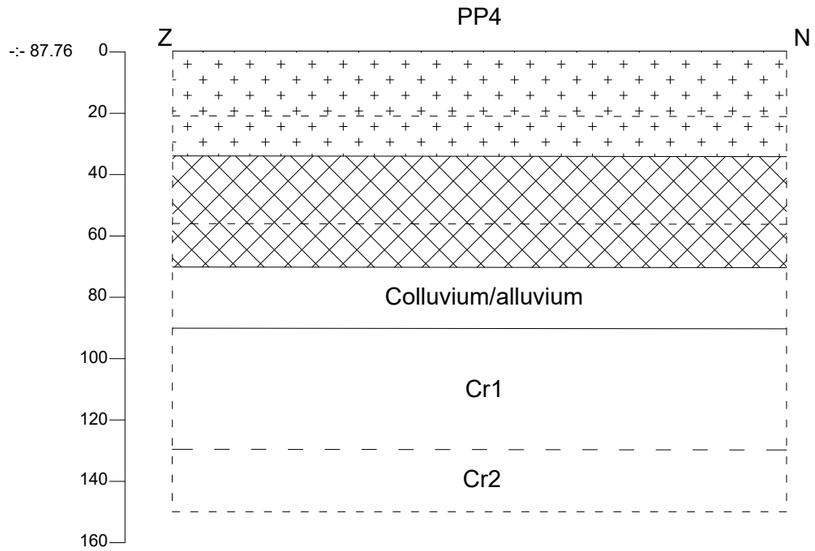


ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum	Legende		
		Ontwerpplan	Januari 2017	Projectgebied	-:- 90.508 Absolute hoogte (in m TAW)	223A3 Perceelgrens
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 1500	0 — 75 m	Rand proefput	-:- 90.508 Absolute hoogte MV (in m TAW)	Ontwerp
				PP1 Proefputnummer	Perceelgrens	

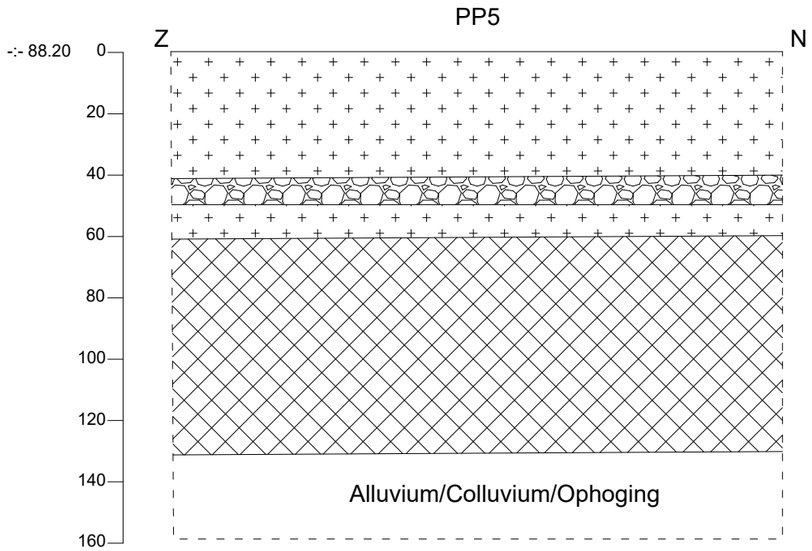


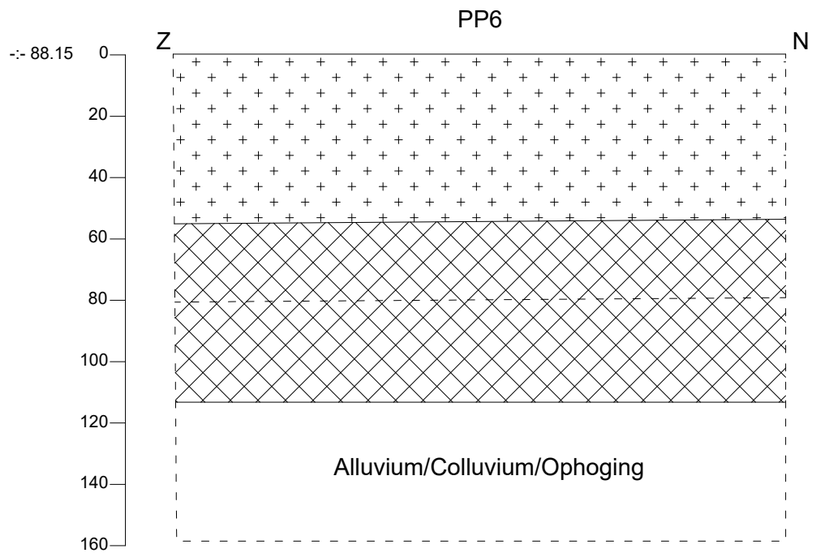


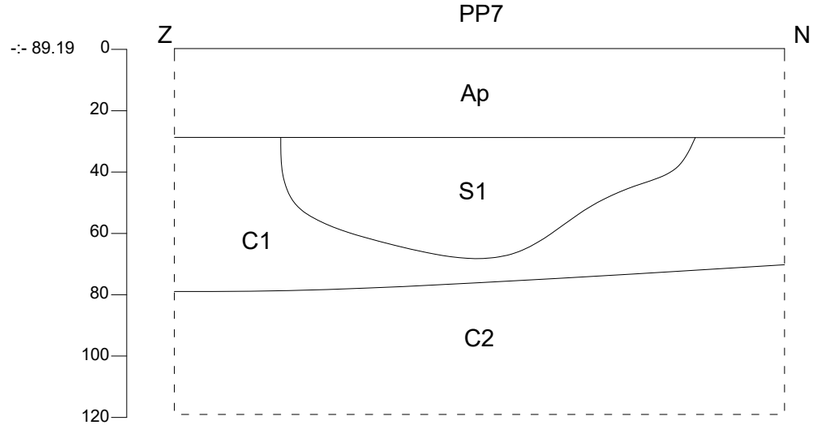


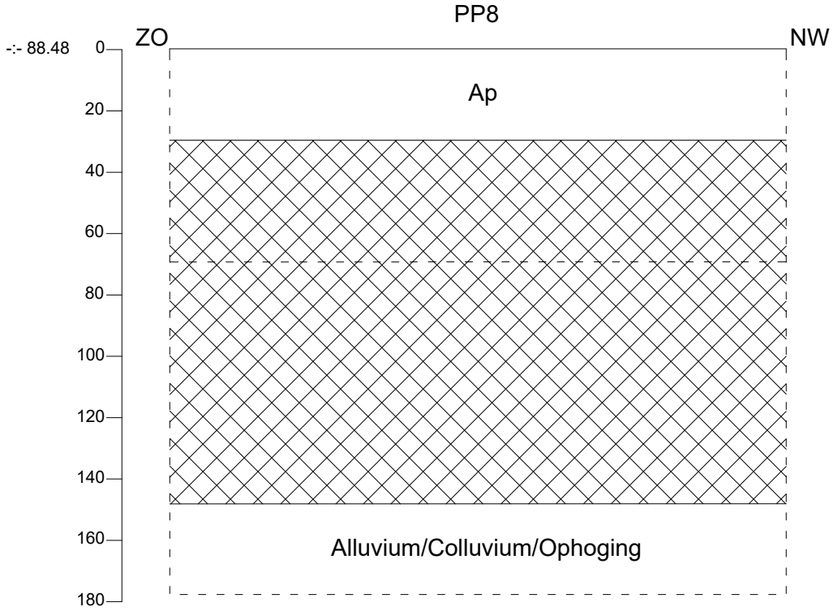


ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum	Legende						
		Profielen	Januari 2017		Rand coupe	Bt	Textuur B-horizont		Ophoging/ verstoring	
Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne		Schaal 1 : 20	0 — 1 m	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem		Gravel	
				Ap	Teelaarde	C2	Kalkrijke leem		Beton/stabilisé	

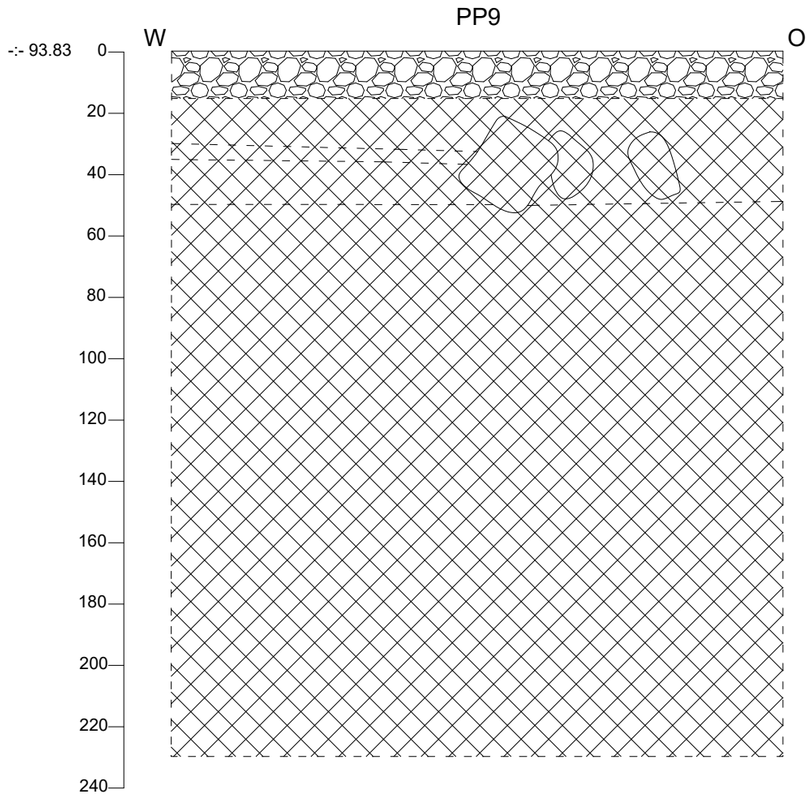


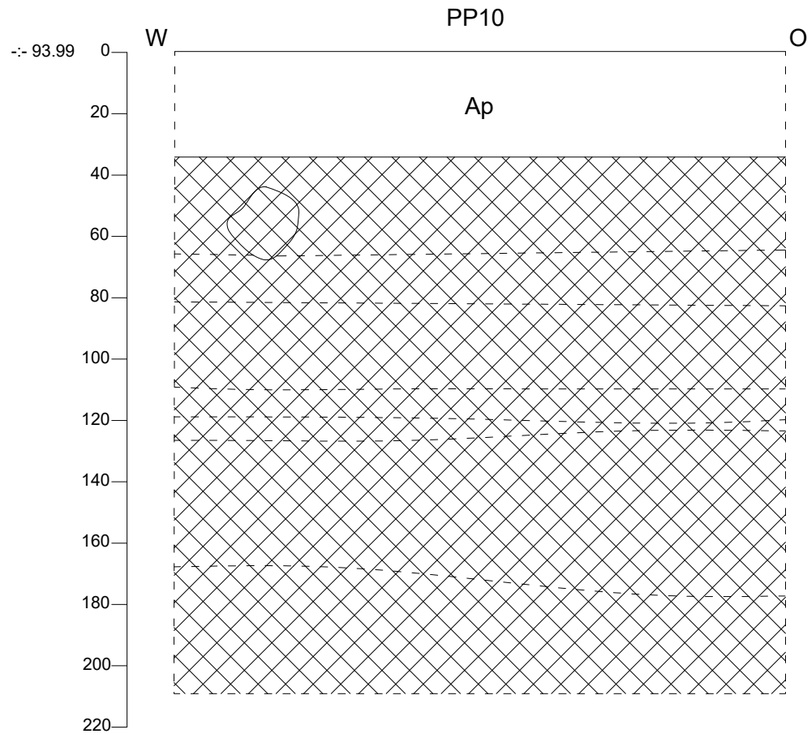






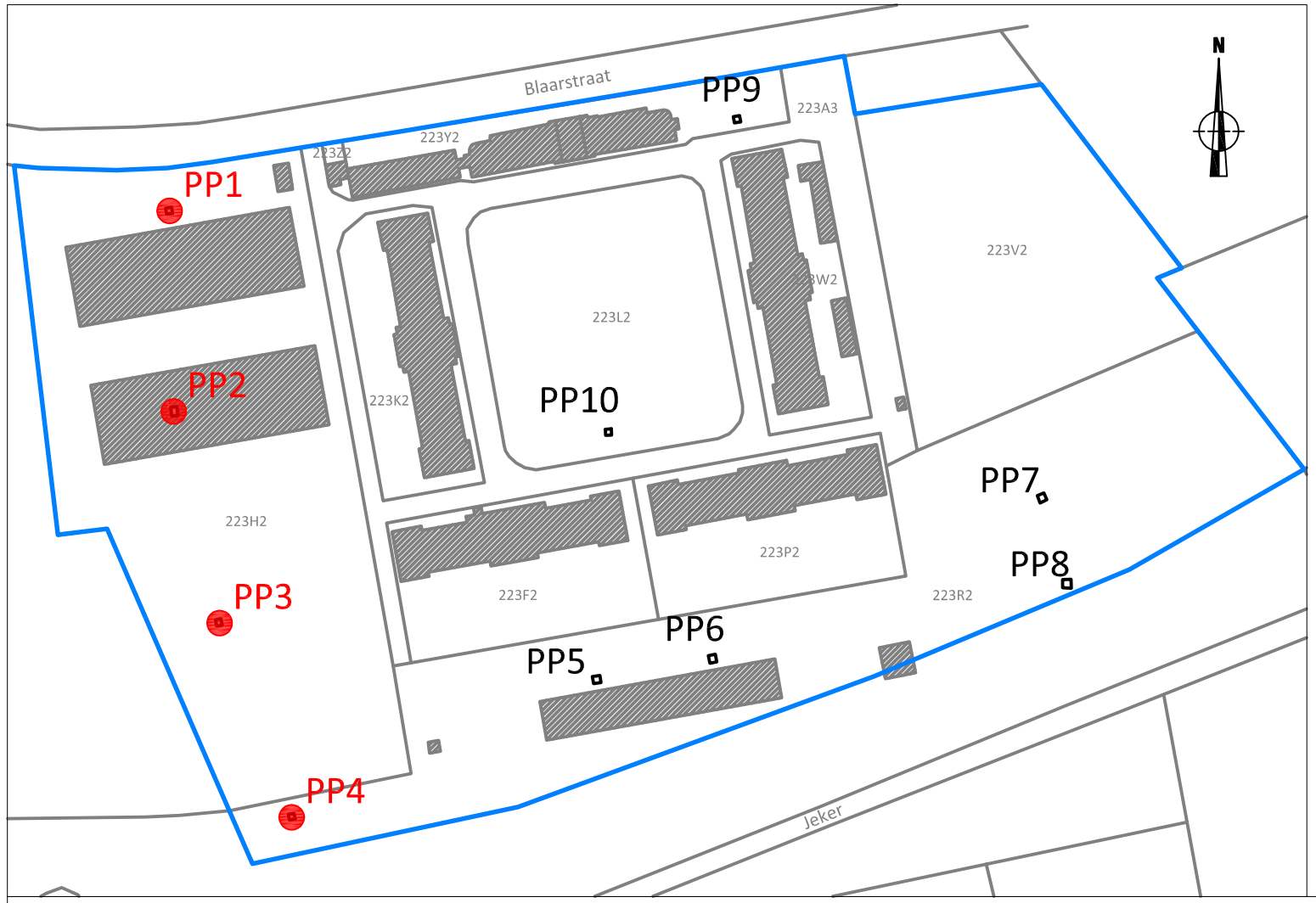
ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum	Legende							
		Profielen	Januari 2017		Rand coupe	Bt	Textuur B-horizont		Ophoging/ verstoring	Cg	Komgrond (Gley)
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem		Gravel	Cr	Gereduceerde komgrond
				Ap	Teelaarde	C2	Kalkrijke leem		Beton/stabilisé		

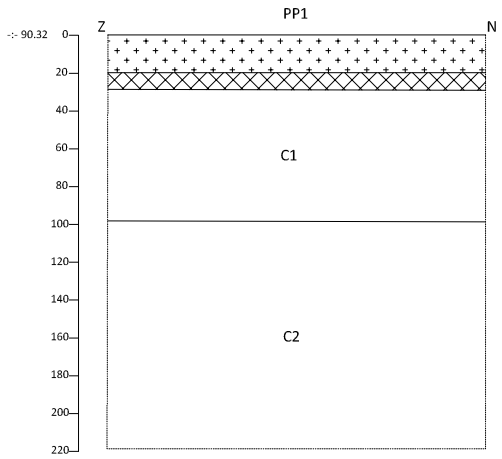


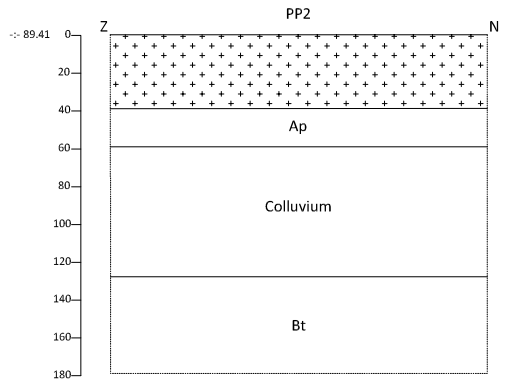


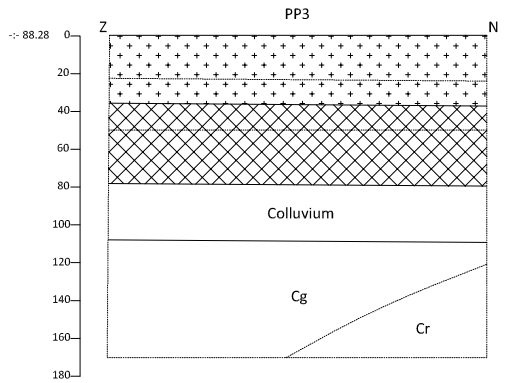
ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum	Legende			
		Profielen	Januari 2017		Rand coupe	Bt	Textuur B-horizont
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem
				Ap	Teelaarde	C2	Kalkrijke leem

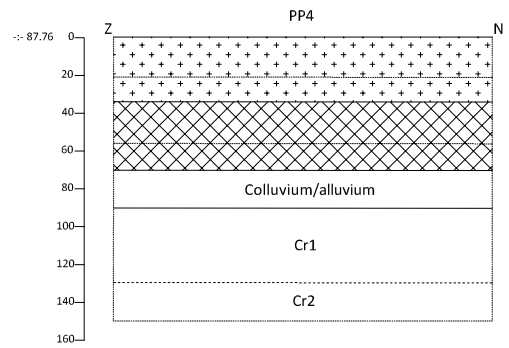
Ophoging/ verstoring	Cg	Komgrond (Gley)	
Gravel	Cr	Gereduceerde komgrond	
Beton/stabilisé			







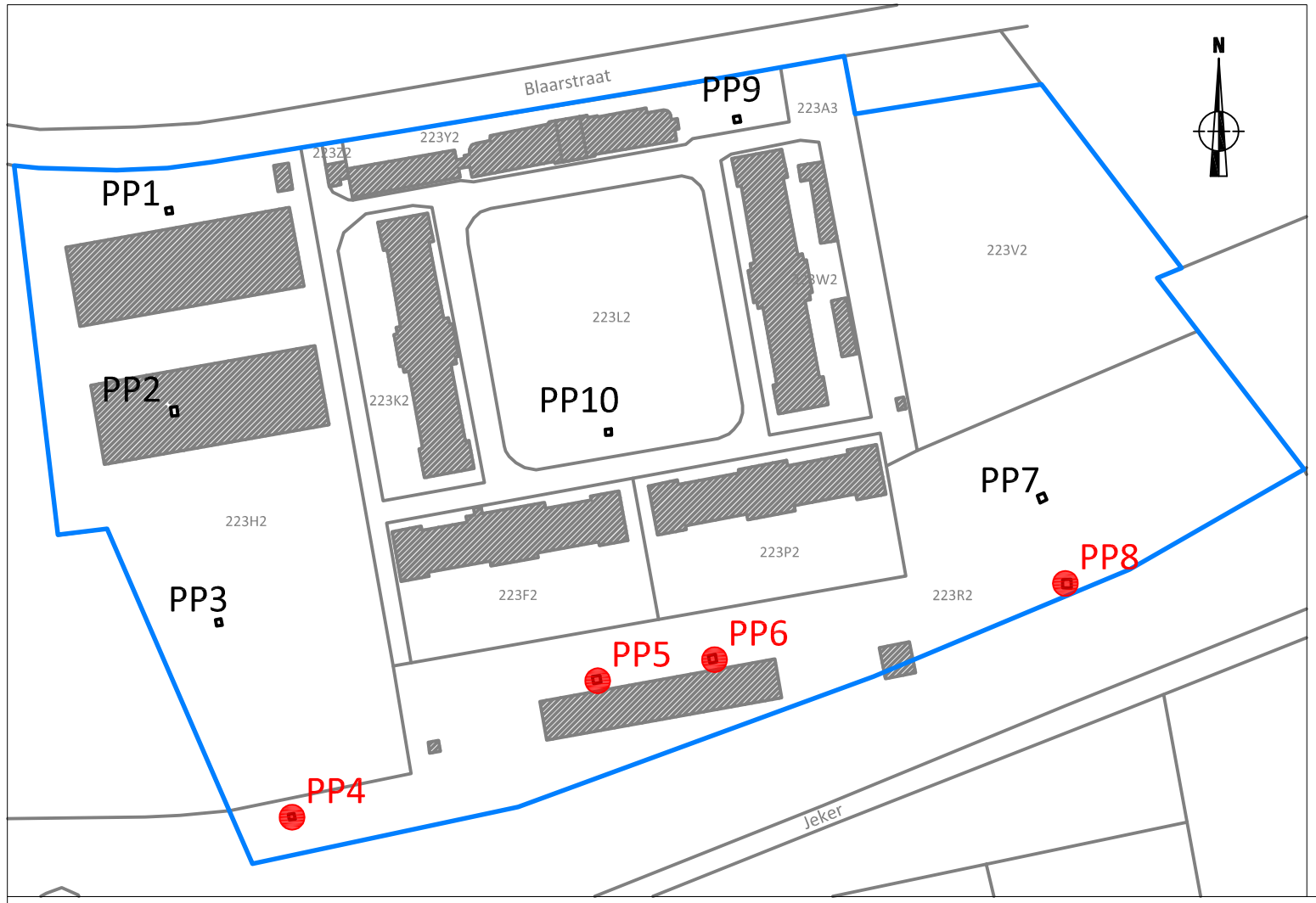


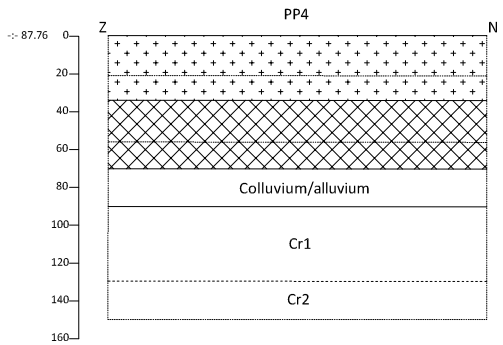


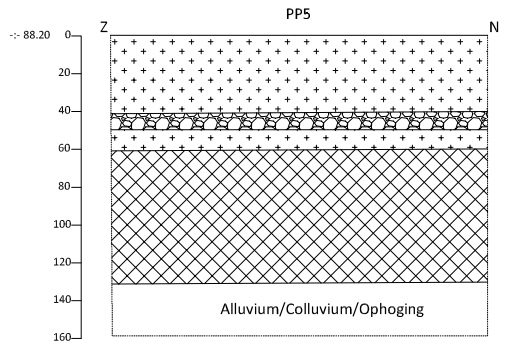
ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp N-Z Transect	Datum Januari 2017
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 20	0 — 1 m

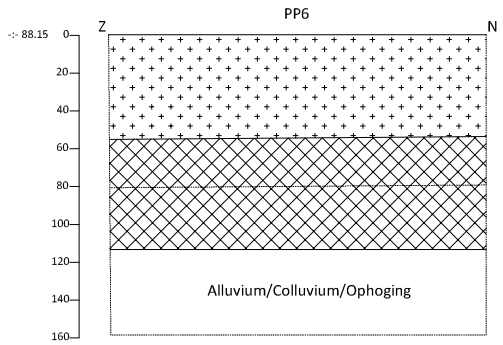
Legende

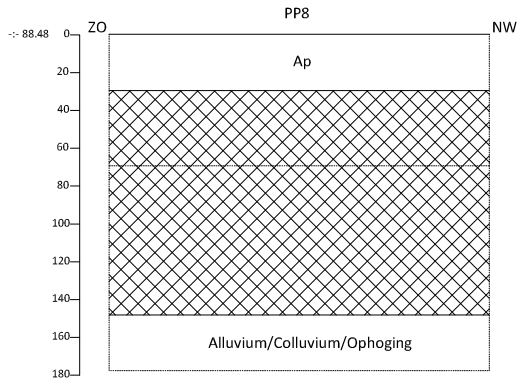
	Rand coupe	Bt	Textuur B-horizont		Ophoging/ verstoring	g	Gleyverschijnselen
-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem		Gravel	r	Reductie
Ap	Teelaarde	C2	Kalkrijke leem		Beton/stabilisé		









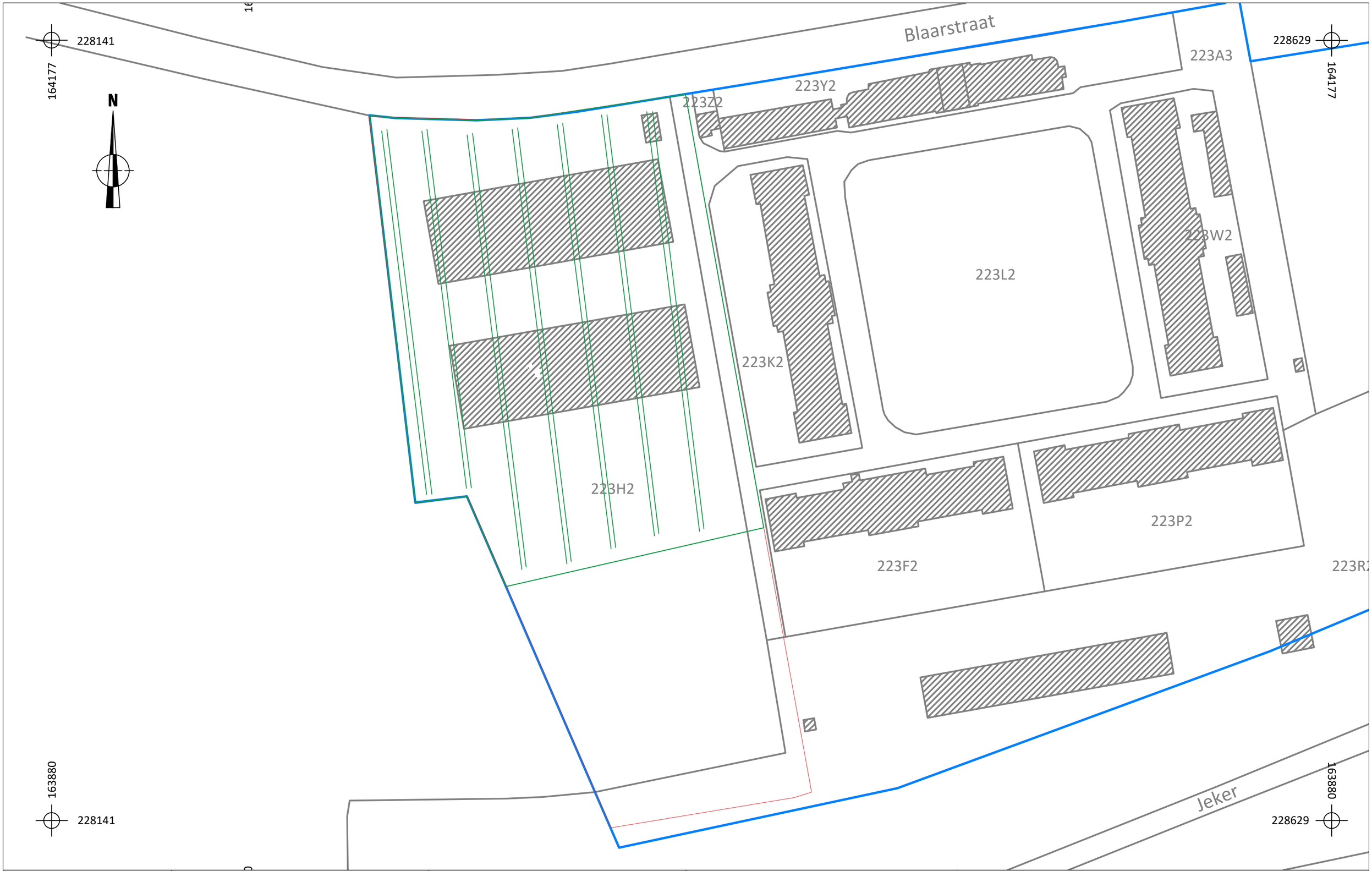


ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp W-O Transect	Datum Januari 2017
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 20	0 — 1 m

Legende

	Rand coupe	Bt	Textuur B-horizont		Ophoging/ verstoring	g	Gleyverschijnselen
-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem		Gravel	r	Reductie
Ap	Teelaarde	C2	Kalkrijke leem		Beton/stabilisé		

Spoornr	Laag	Proefput	Vlak	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Registratiedatum	Fotonummer	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
1	0	7	1	Kuil	/	Rond	? X ? X 40 cm	GR	Le + Sphk (w), Kz (m), Sk (w)	/	?	?	/	6/7/2016	DSC_0276	1	PP7	/



ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp Sleuvenplan op bestaande toestand	Datum Januari 2017
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 1250	0 — 62,5 m

Legende

	Projectgebied	223A3	Perceelgrens
	Fase 1		Proefsleuven
	Zone vervolgonderzoek		

ARON bvba	2016D29 TO-17-BL	Onderwerp	Datum
		Sleuvenplan op nieuwe toestand	Januari 2017
	Tongeren - Blaarstraat, Ambiorixkazerne	Schaal 1 : 1250	0 — 62,5 m

Legende			
	Projectgebied		Ontwerp
	Fase 1		Proefsleuven
	Zone vervolgonderzoek		