



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 676

Nota Wellen, Veerstraat 2

Nieuwbouw van 16 appartementen
met bijhorende infrastructuur

Bijlagen

Joris Steegmans, Willem Vanaenrode & Petra Driesen
Oktober 2018



BIJLAGEN

Bijlage 1: Kadasterplannen

Bijlage 2: Periodentabel A4

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Inplantingsplan

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Boorplan op bestaande toestand

Bijlage 7: Boorplan op ontworpen toestand

Bijlage 8: Overzichtsplan landschappelijk bodemonderzoek met aanduiding van aardkundige eenheden

Bijlage 9: Bodemtransect landschappelijk bodemonderzoek

Bijlage 10: Boorprofielen

Bijlage 11: Lijst met afkorting boorstaten

Bijlage 12: Boorlijst

Bijlage 13: Fotolijst landschappelijke boringen

Bijlage 14: Sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 15: Sleuvenplan op ontworpen toestand

Bijlage 16: Overzichtsplan proefsleuvenonderzoek met aanduiding van aardkundige eenheden

Bijlage 17: Bodemtransect proefsleuvenonderzoek

Bijlage 18: Profielen en coupes proefsleuvenonderzoek

Bijlage 19: Profiellijst

Bijlage 20: Detailplannen

Bijlage 21: Fotolijst proefsleuvenonderzoek

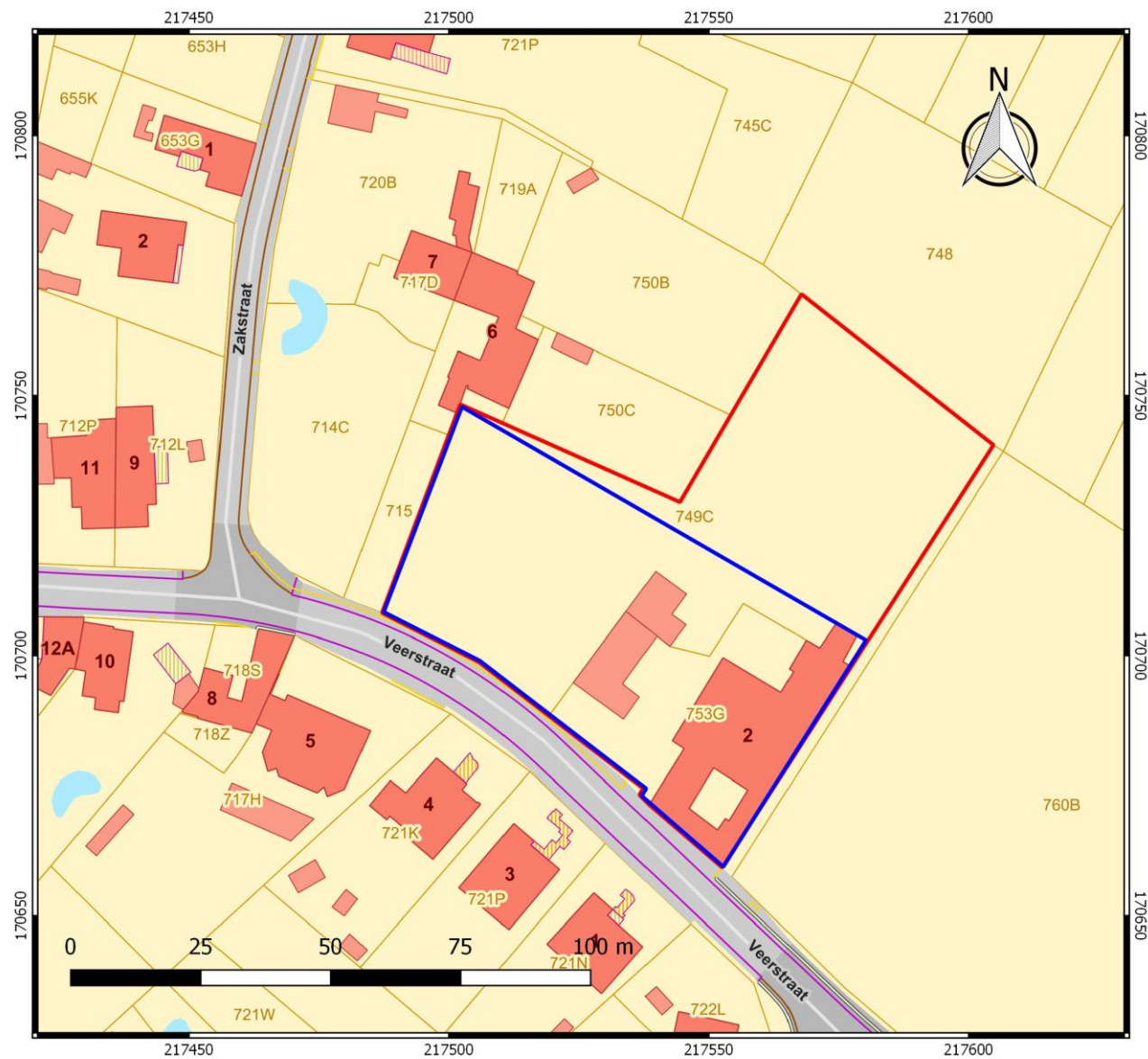
Bijlage 22: Sporenlijst

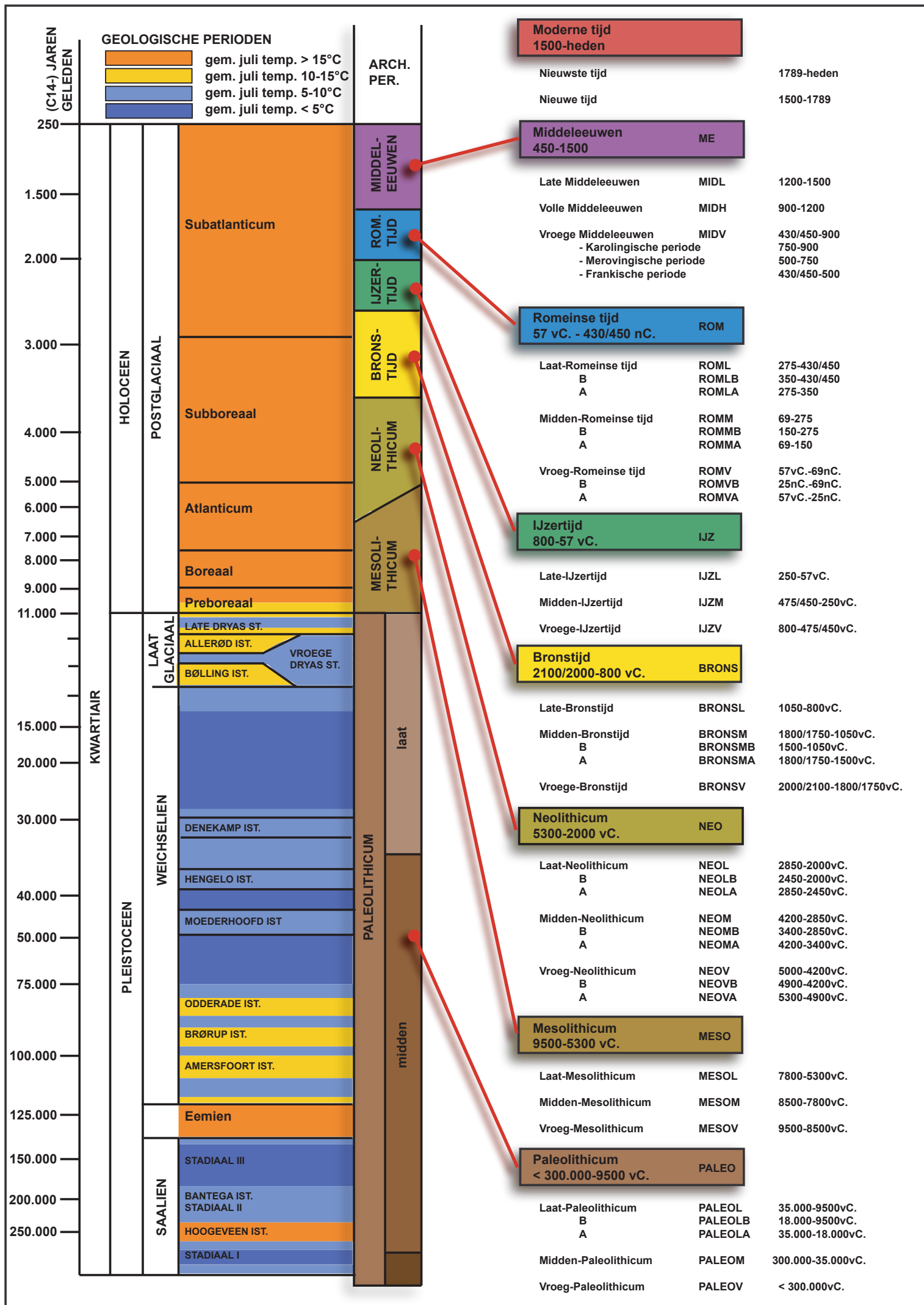
Bijlage 23: Vondstenlijst

ARON bvba
Archeologisch projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Site: Wellen, Veerstraat 2
Projectnr ARON: WE-17-VE
Projectcode onderzoek: 2017J369

Bron: QGIS/Geopunt 31/10/2017
Digitaal plan, aanmaakschaal 1:1000





Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Foto	Kleurenorthofoto	Situering onderzoeksgebied	1/1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
2	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Situering onderzoeksgebied	1/10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
3	Kaart	Digitaal Hoogtemodel	Situering onderzoeksgebied	1/1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
4	Kaart	Quartaargeologische kaart	Situering onderzoeksgebied	1/10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
5	Kaart	Bodemkaart	Situering onderzoeksgebied	1.2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
6	Kaart	Topografische kaart met aanduiding van de CAI	Situering onderzoeksgebied	1/15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2017	/
7	Plan	Inplantingsplan met ontwerp	Archeologische voorkennis	1/250	Digitaal (Eddy Engelen Architect)	1/09/2017	Bijlage 4
8	Plan	Kadastraal plan	Situering onderzoeksgebied	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	Bijlage 1
9	Kaart	Topografische kaart	Situering onderzoeksgebied	1/750	Digitaal (Qgis/Cartoweb)	31/10/2018	/
10	Plan	Boorplan op BT	Werkwijze	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	7/11/2017	Bijlage 6
11	Foto	Terreinfoto	Algemene toestand van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Eddy Engelen Architect)	6/09/2017	/
12	Foto	Terreinfoto	Algemene toestand van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Eddy Engelen Architect)	6/09/2017	/
13	Foto	Terreinfoto	Algemene toestand van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/

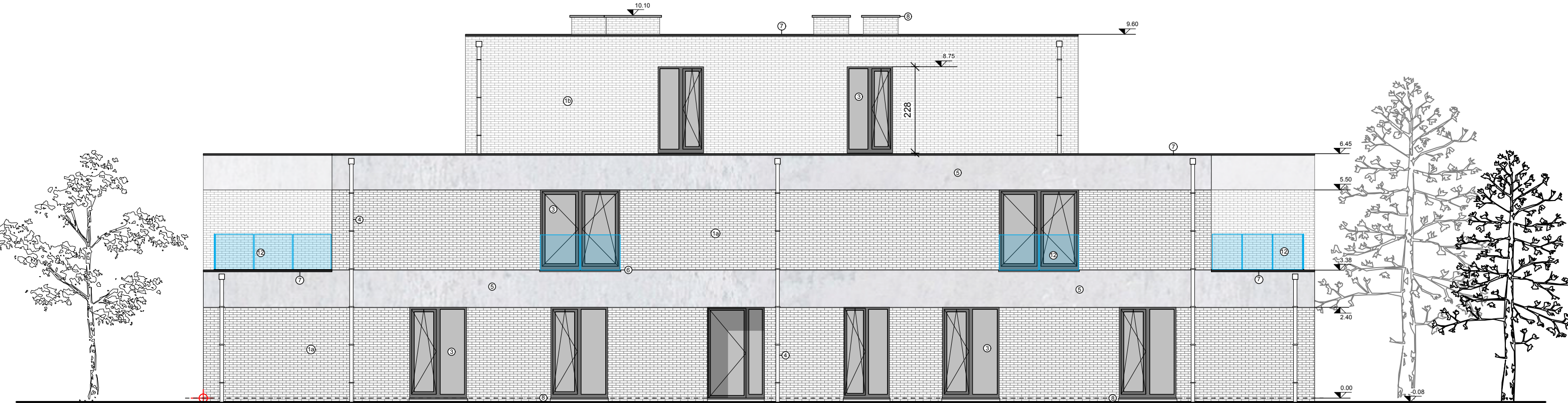
14	Plan	Boorplan met variatie in aardkundige eenheden	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 8
15	Foto	Profielfoto BP1	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/
16	Foto	Profielfoto BP2	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/
17	Foto	Profielfoto BP5	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/
18	Foto	Profielfoto BP3	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/
19	Foto	Profielfoto BP4	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	25/10/2018	/
20	Kaart	Bodemkaart met overlay bodemtypes	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
21	Kaart	Digitaal Hoogtemodel met overlay bodemtypes	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
22	Plan	Voorgesteld sleuvenplan	Werkwijze proefsleuven	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	7/11/2017	/
23	Plan	Uitgevoerd sleuvenplan op BT	Werkwijze proefsleuven	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 14
24	Foto	Overzichtsfoto KV1	Werkwijze proefsleuven	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
25	Plan	Overzichtspan aardkundige eenheden	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 16
26	Foto	Profielfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/

27	Foto	Profielfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
28	Foto	Profielfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
29	Foto	Profielfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
30	Foto	Vlakfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
31	Foto	Vlakfoto	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
32	Kaart	Bodemkaart met aanduiding PP	Landschappelijke opbouw van het onderzoeksgebied	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
33	Plan	Detailplan van westelijk deel onderzoeksterrein	Sporen	1/200	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 20
34	Foto	Detailfoto	Verstoring	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
35	Foto	Spoorfoto	S9	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
36	Foto	Spoorfoto	S1	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
37	Foto	Spoorfoto	S3	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
38	Foto	Coupefoto	S1	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
39	Foto	Coupefoto	S3	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
40	Foto	Spoorfoto	S5	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
41	Foto	Spoorfoto	S6	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
42	Foto	Coupefoto	S5	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
43	Foto	Coupefoto	S6	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
44	Foto	Spoorfoto	S7	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
45	Foto	Spoorfoto	S8	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/
46	Foto	Coupefoto	S8	/	Digitaal (Aron bvba)	29/10/2018	/

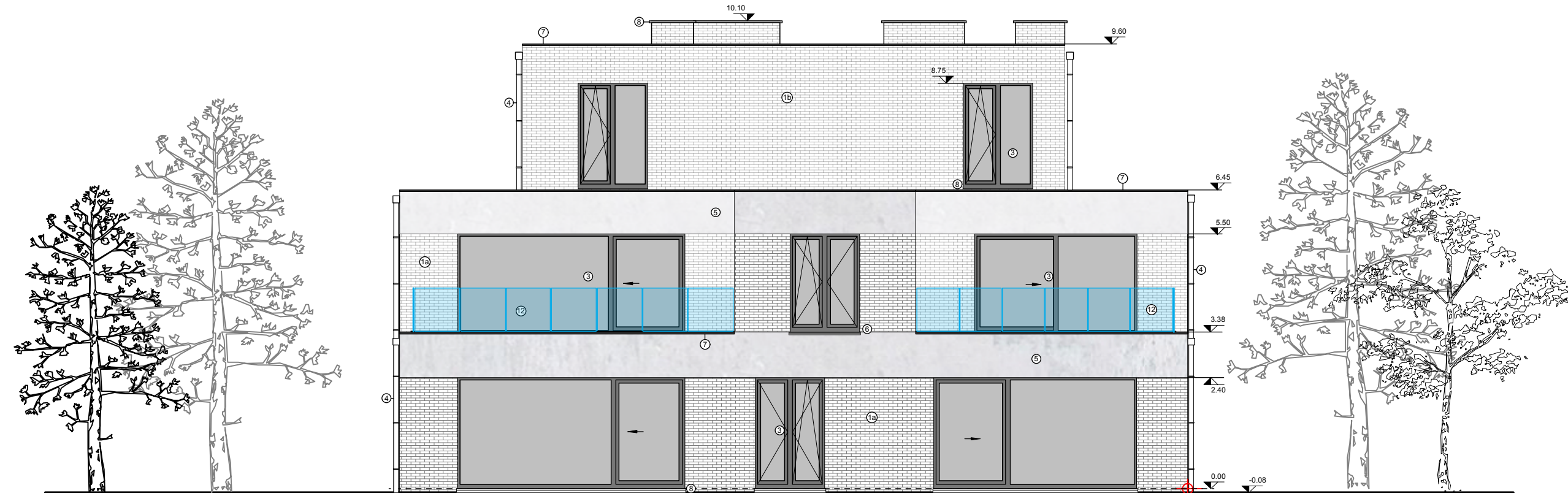
47	Kaart	Projectie van de sporen op de Villaretkaart	Sporen	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
48a	Kaart	Projectie van de sporen op de topografische kaart van 1873	Sporen	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
48b	Kaart	Projectie van de sporen op de kadasterkaart	Sporen	1/750	Digitaal (Qgis/Geopunt)	31/10/2018	/
49	Foto	Vondstfoto V1	Vondsten	/	Digitaal (Aron bvba)	31/10/2018	/
50	Foto	Vondstfoto V2	Vondsten	/	Digitaal (Aron bvba)	31/10/2018	/
51	Plan	KLIP-plan	Bijlagen	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 5
52	Plan	Boorplan OT	Bijlagen	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 7
53	Plan	Sleuvenplan OT	Bijlagen	1/500	Digitaal (Aron/Qgis)	31/10/2018	Bijlage 15



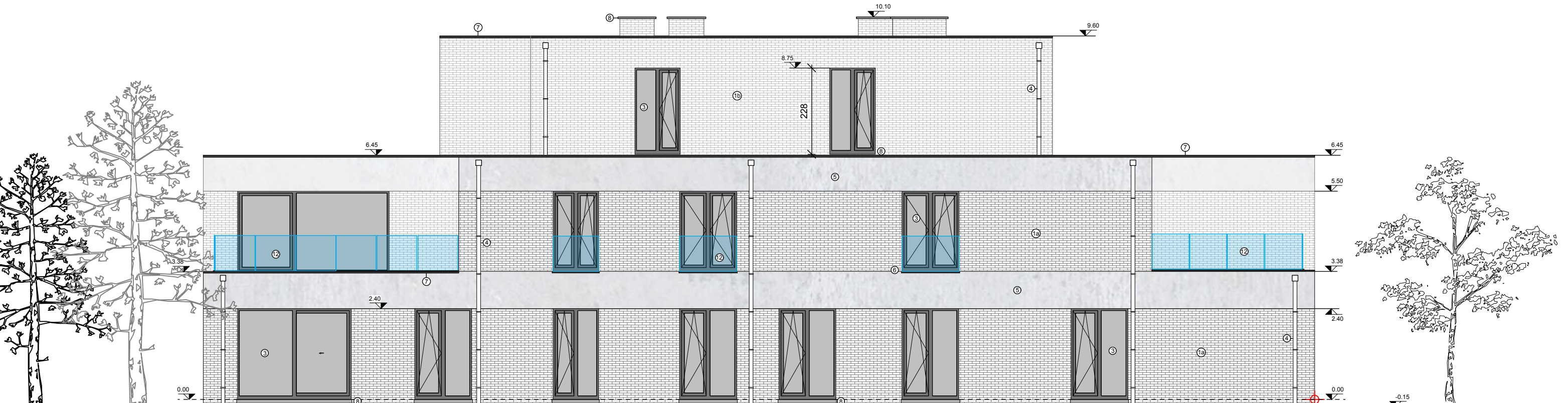
Blok B : voorgevel
Schaal 1/100



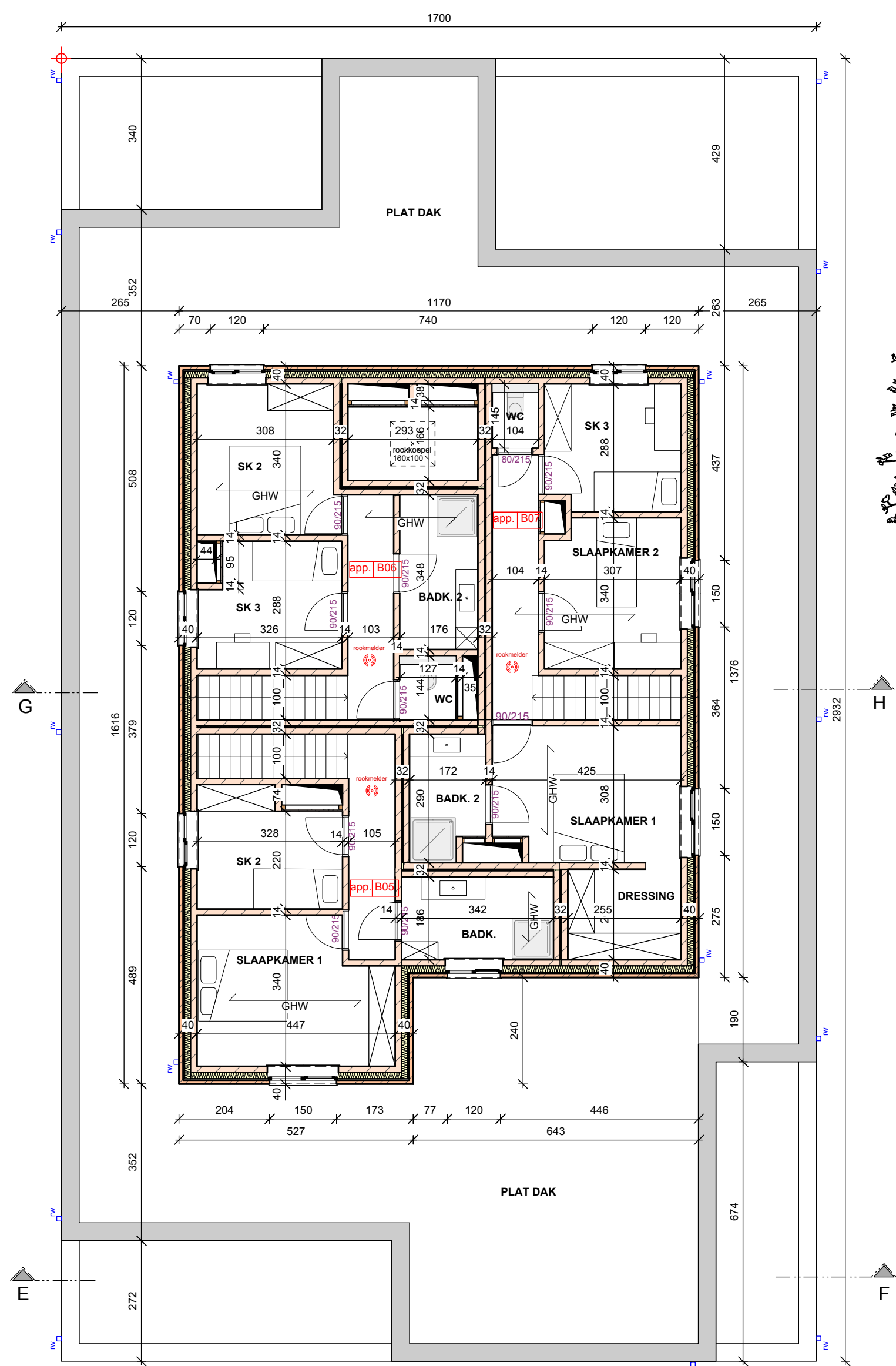
Blok B - linkergevel
Schaal 1/100



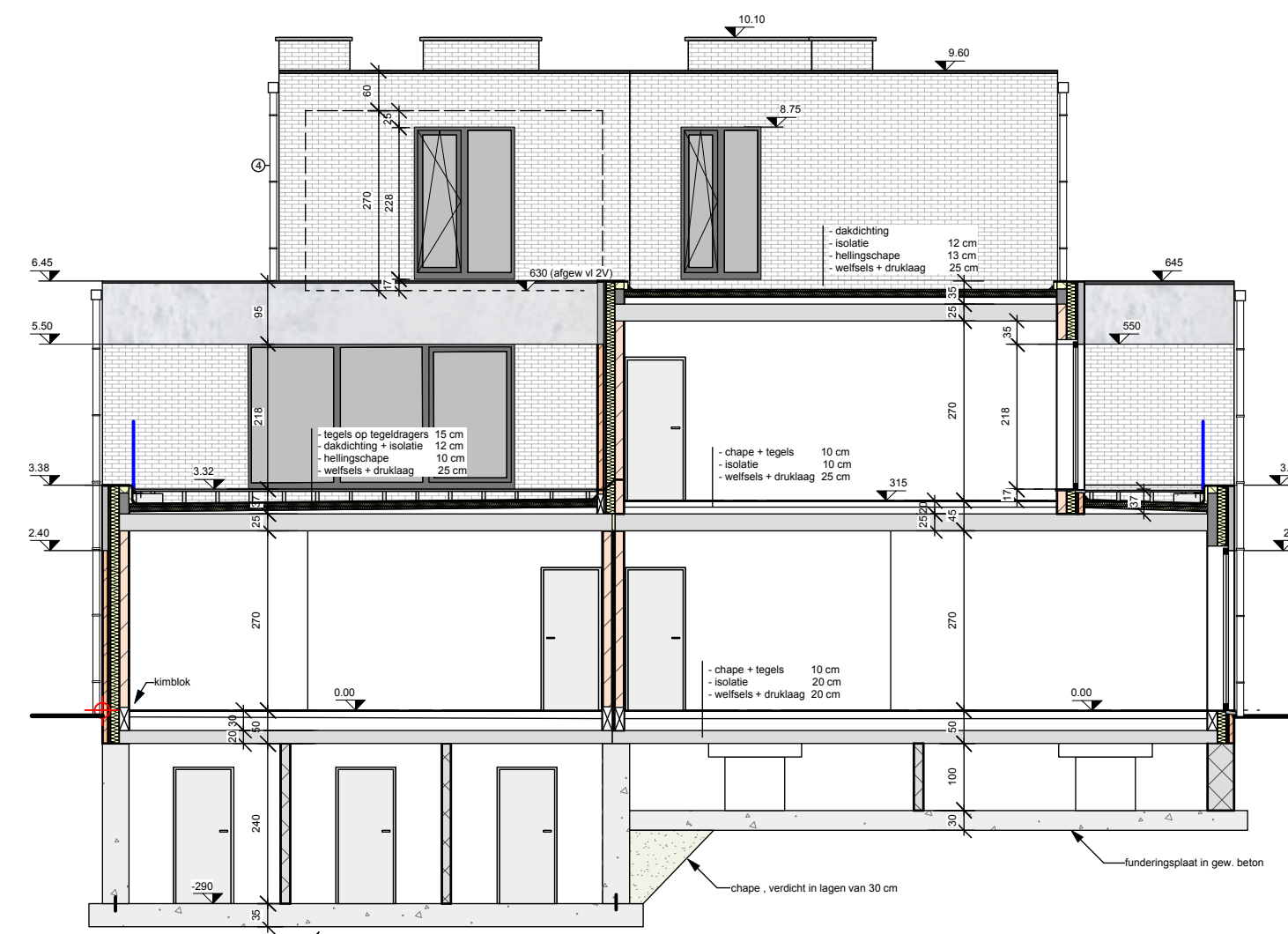
Blok B : achtergevel
Schaal 1/100



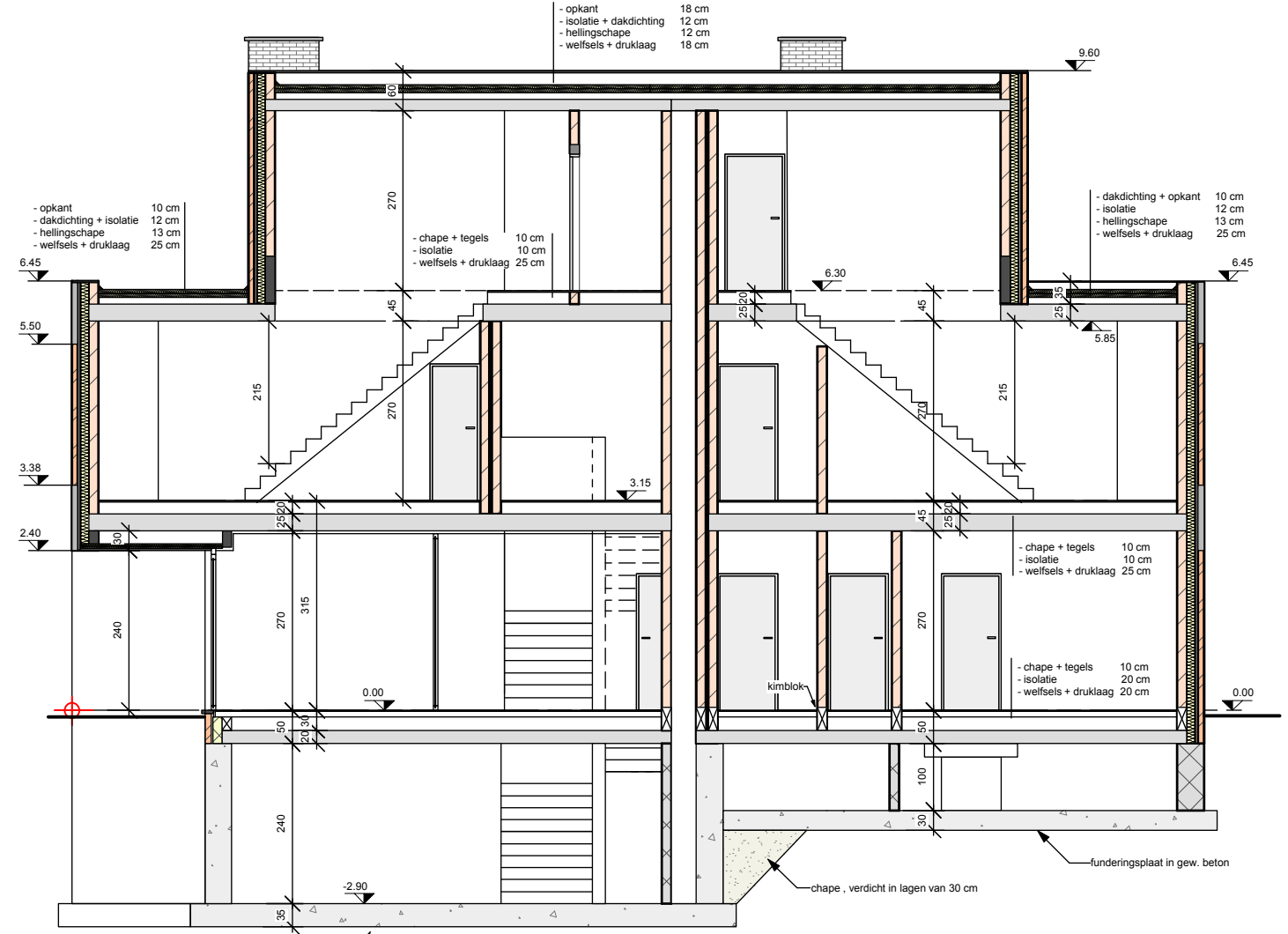
Blok B - rechtergevel
Schaal 1/100



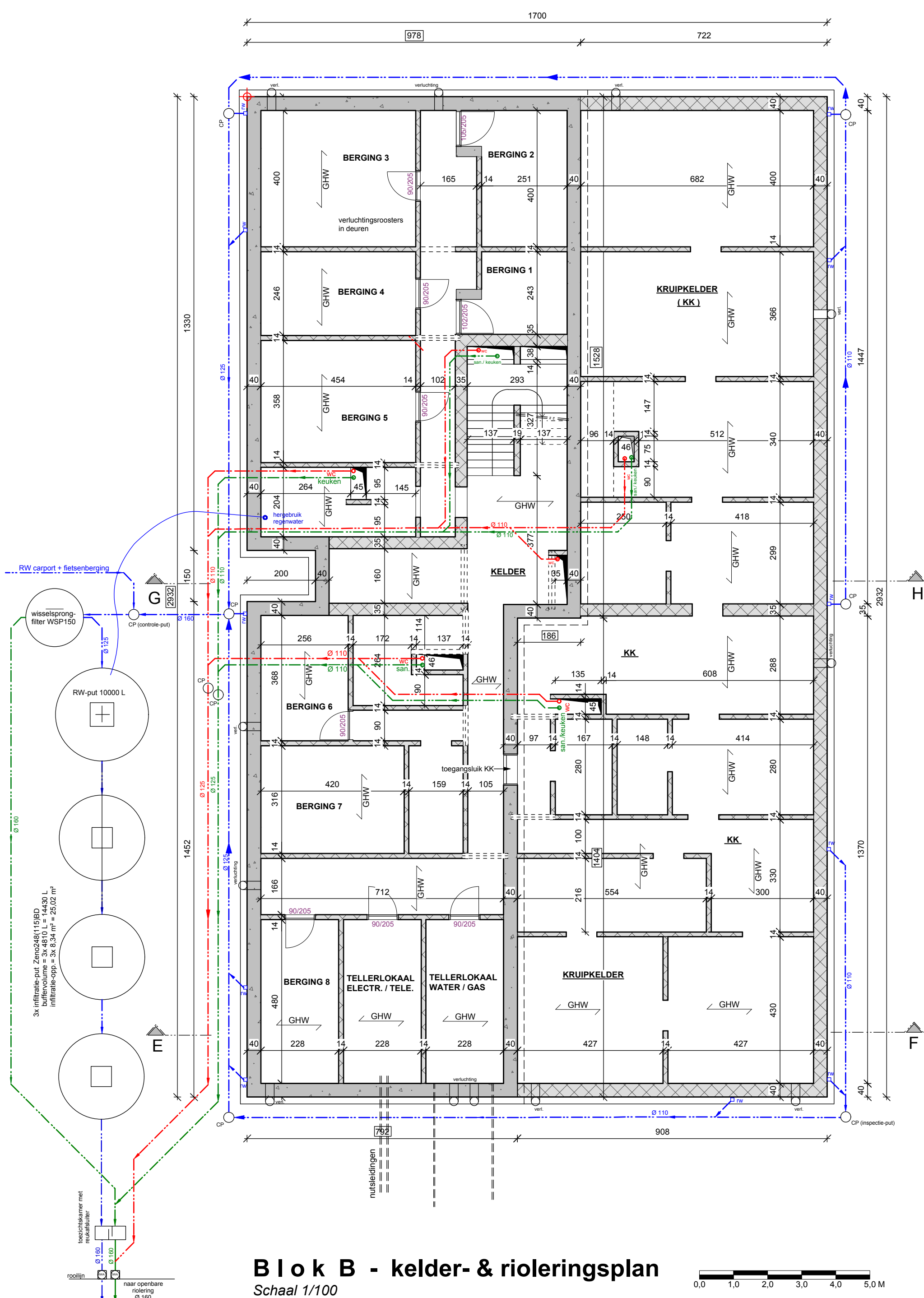
Blok B - verdieping 2
Schaal 1/100



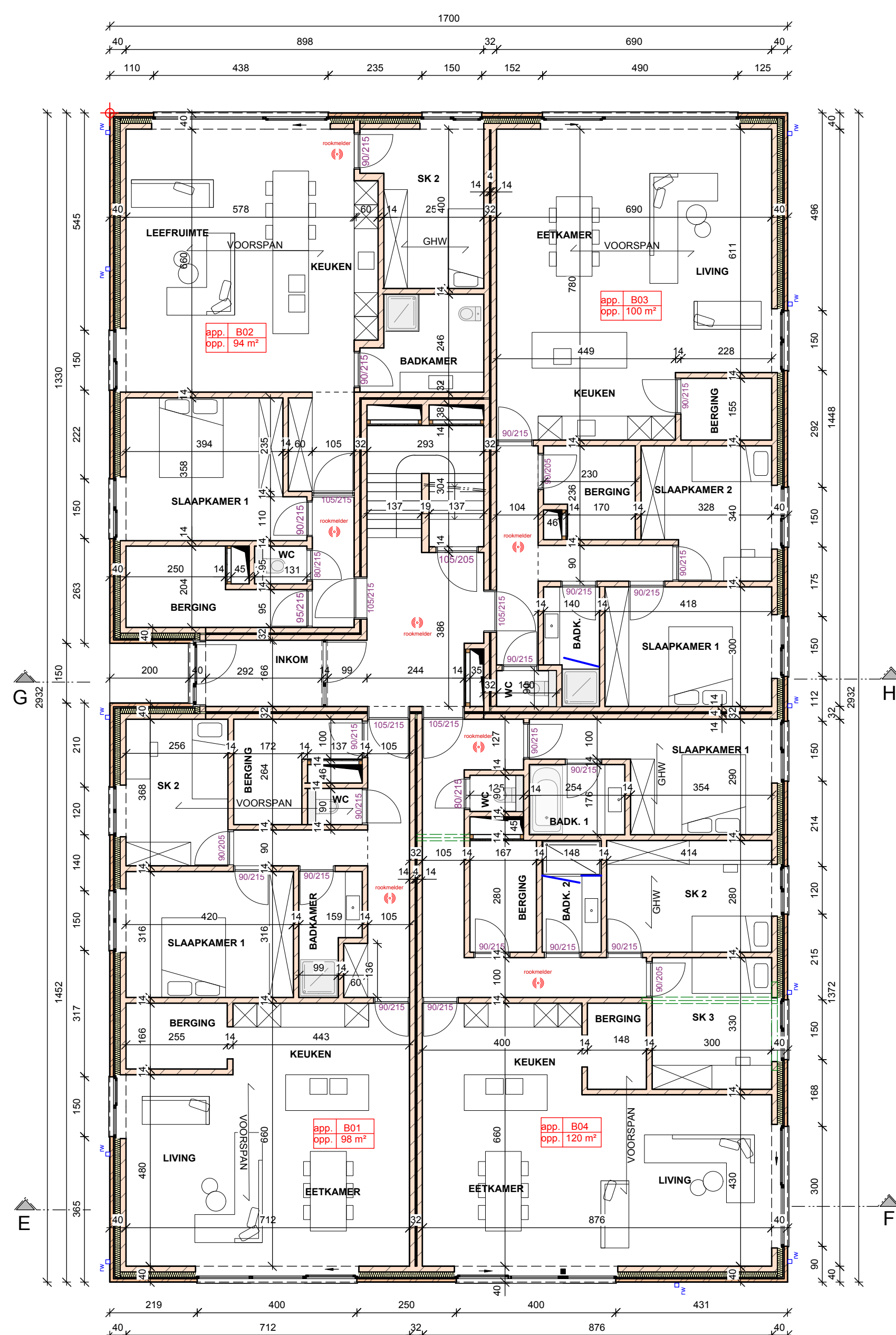
Doorsnede E-F
Schaal 1/100



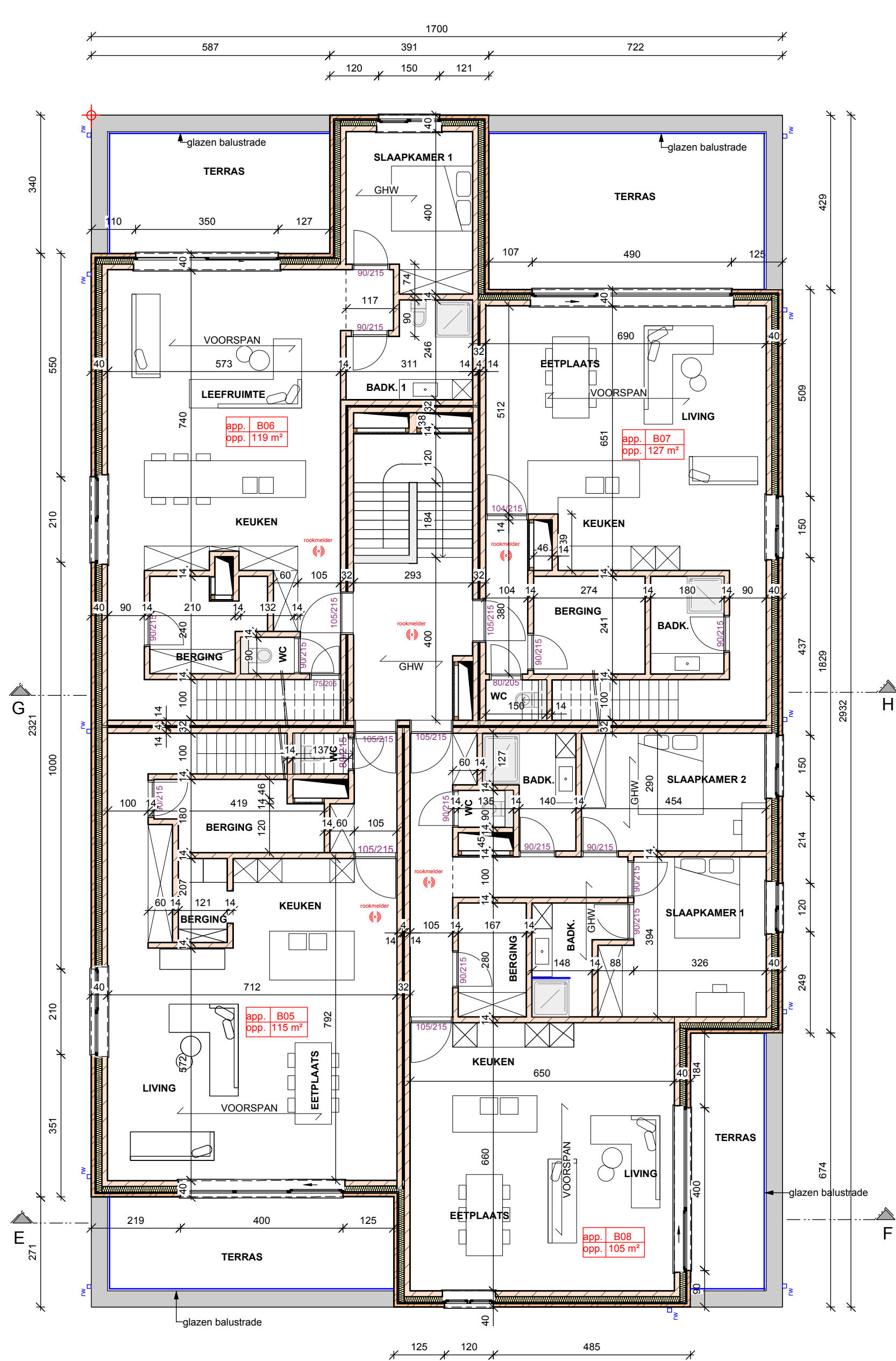
Doorsnede G-H
Schaal 1/100



Blok B - kelder- & rioleringsplan
Schaal 1/100



Blok B - gelijkvloers
Schaal 1/100



Blok B - verdieping 1
Schaal 1/100

DEZE PLANNEN ZIJN GEEN TECHNISCHE UITVOERINGSPLANNEN
ONDERHAVIGE PLANNEN ZIJN UITSLUITEND BESTEMD VOOR BOUWAANVRAAGDOSSIER
ALLE FUNDERINGEN, BALKEN, KOLOMMEN EN METALEN PROFIELEN VLGS STUDIE INGENIEUR

ENGEL
EDDY
architekt


Bosveldstraat 37
3570 Alken
telefoon 011 / 59 28 44 - mob 0473 / 59 28 43
E-mail: engelen.eddy@skynet.be

**Bouwen van 2 appartementsgebouwen, overdekte fietsenstalling
en parking met 3 carports**

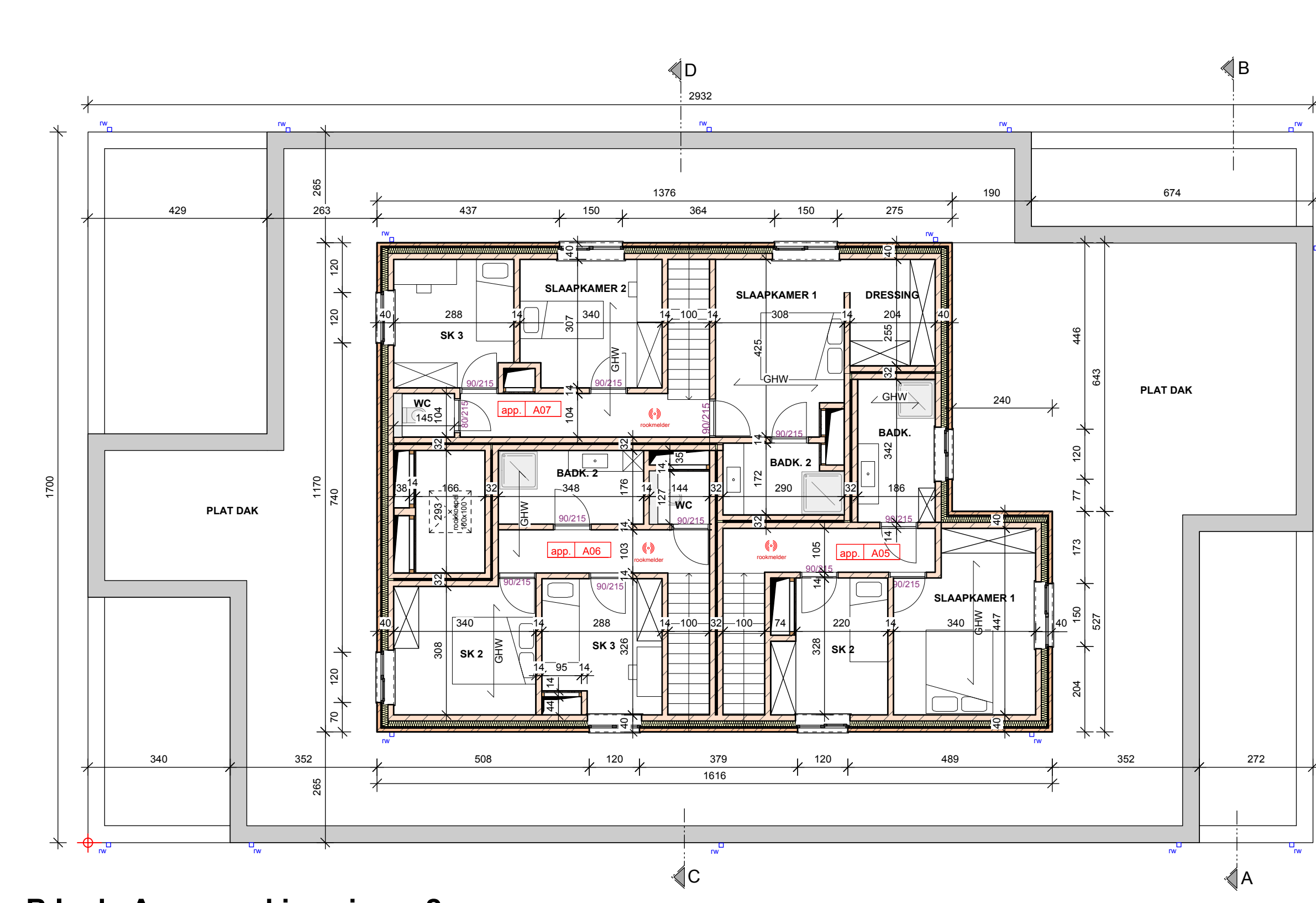
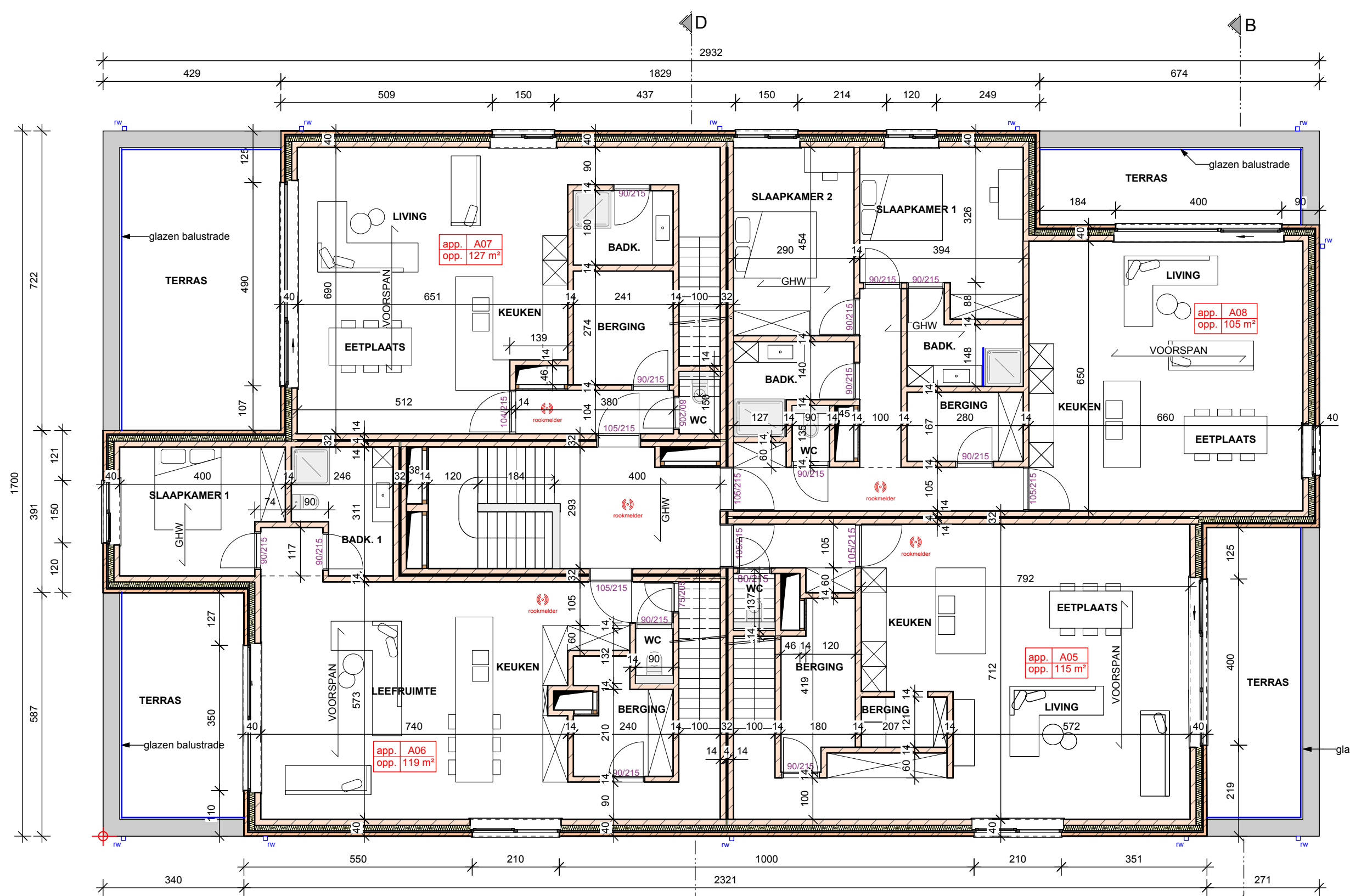
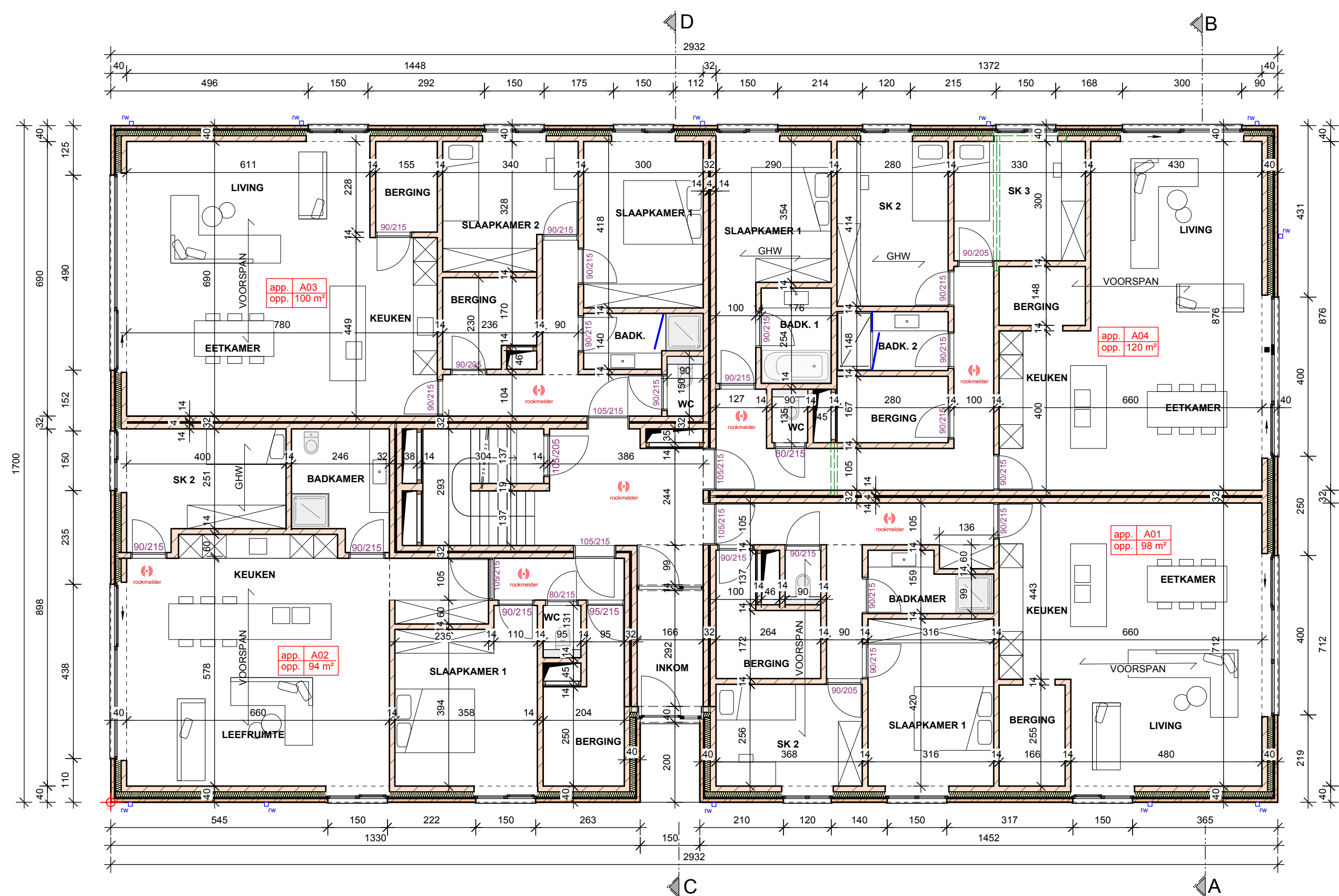
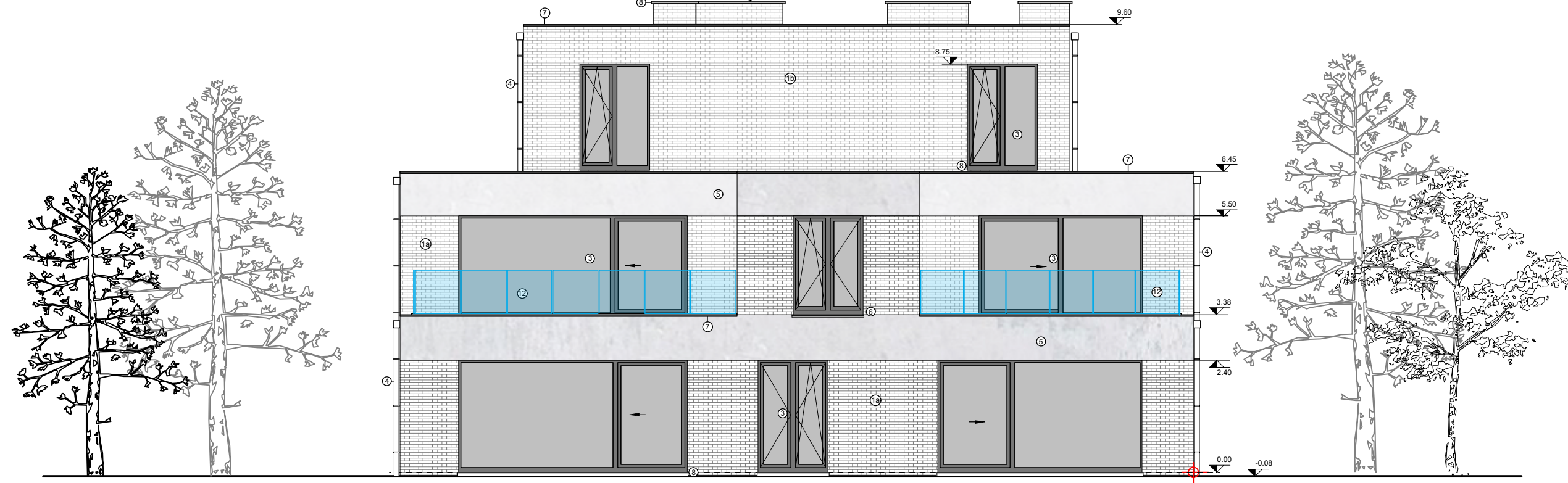
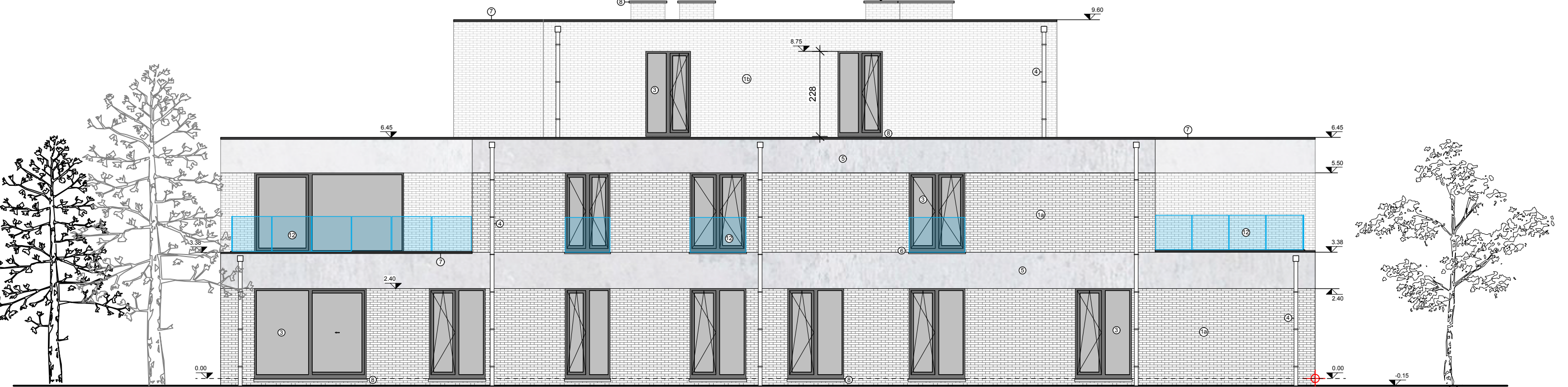
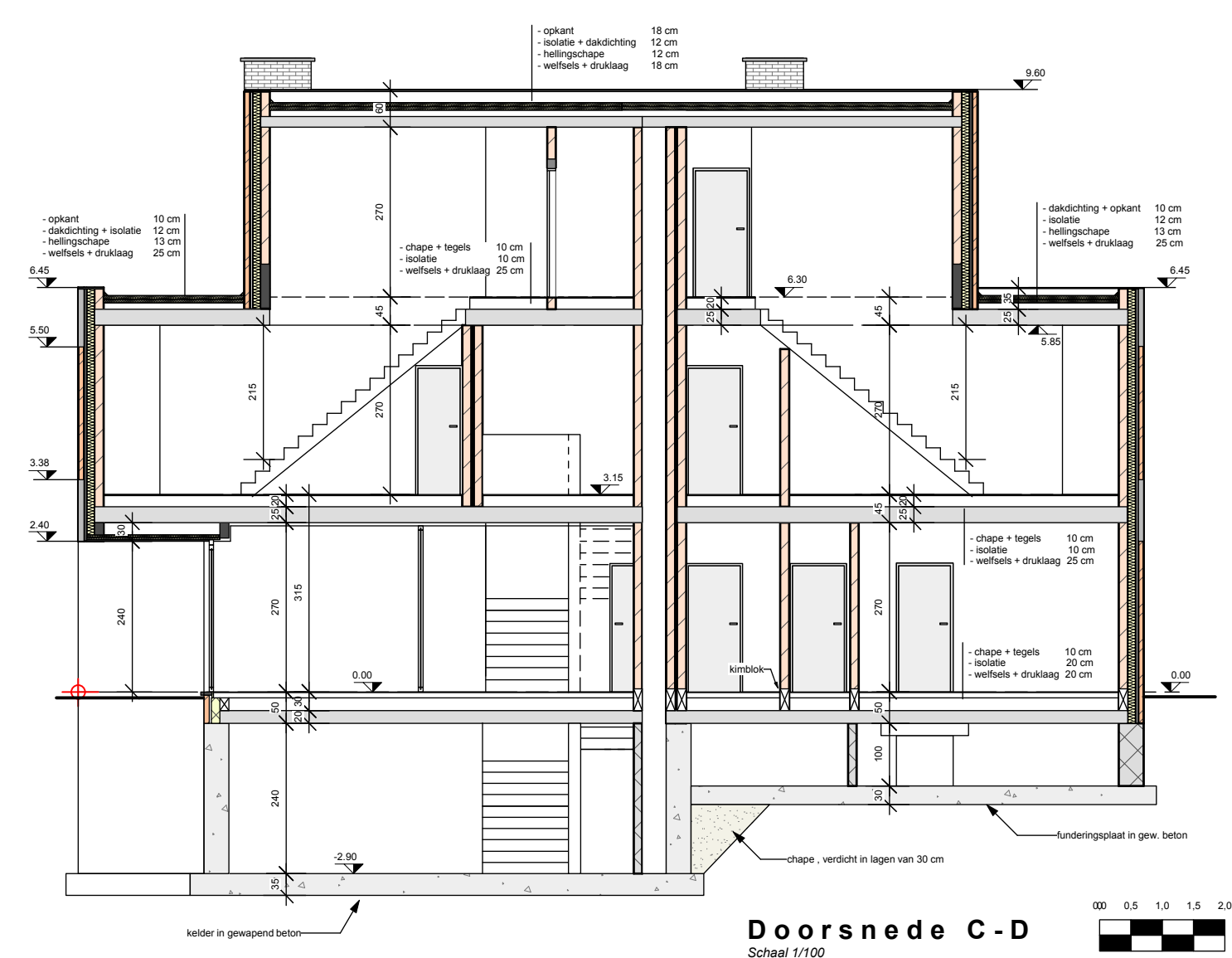
GEMEENTE / WELLEN PROVINCIE / LIMBURG

LIGGING
Veerstraat 2 - 3830 Wellen
1ste AFDELING - SECTIE F - NR 749C (lot 1)-753G

OPDRACHTGEVER
F. Raskin
Dorpsstraat 63
3830 Wellen

opdrachtgever GOEDKEURING gemeentebestuur architect

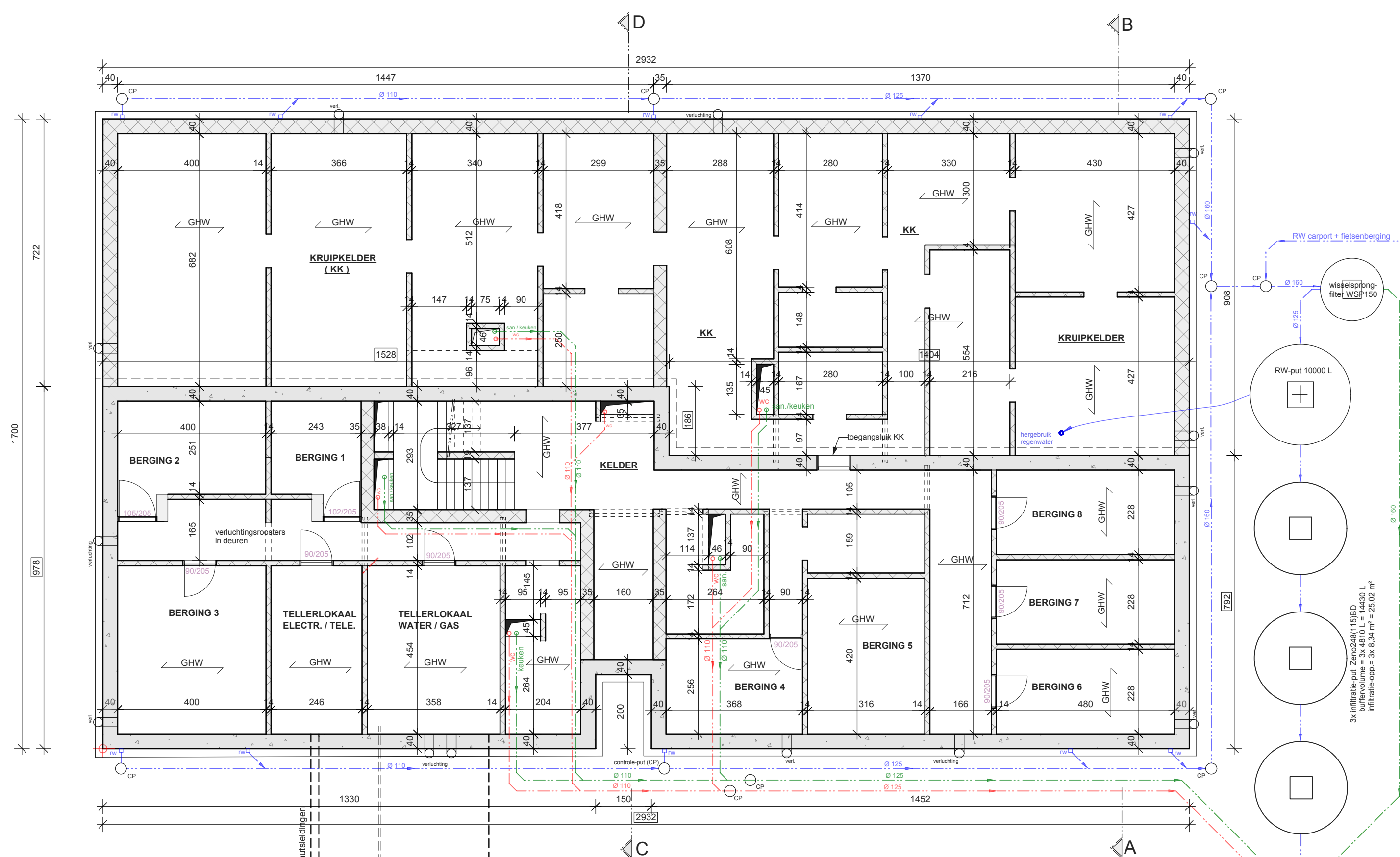
datum 01/09/2017 dossiernr. 16648 plan nr. 03/03 inhoud APPARTEMENTSBLOK B : PLANNEN SCH 1/100 SNEDE 1/100 GEVELS 1/100



Blok A - gelijkvloers
Schaal 1/100

Blok A - verdieping 1
Schaal 1/100

Blok A - verdieping 2
Schaal 1/100



Blok A - kelder- & rioleringsplan
Schaal 1/100

DEZE PLANNEN ZIJN GEEN TECHNISCHE UITVOERINGSPLANNEN.
ONDERHAVIGE PLANNEN ZIJN UITSLUITEND BESTEMD VOOR BOUWAANVRAAGDOSSIER.
ALLE FUNDERINGEN, BALKEN, KOLOMMEN EN METALEN PROFIELEN VLGS STUDIE INGENIEUR

ENGELN
EDDY
architekt

Bosveldstraat 37
3570 Alken
telefoon 011 / 59 28 44 - mob 0473 / 59 28 43
E-mail: engelen.eddy@skynet.be

Bouwen van 2 appartementsgebouwen, overdekte fietsenstalling
en parking met 3 carports

GEMEENTE / WELLEN PROVINCIE / LIMBURG

LIGGING

Veerstraat 2 - 3830 Wollen

Iste AFDELING, SECTIE F, NR 749C (lot 1)-753G

OPDRACHTGEVER

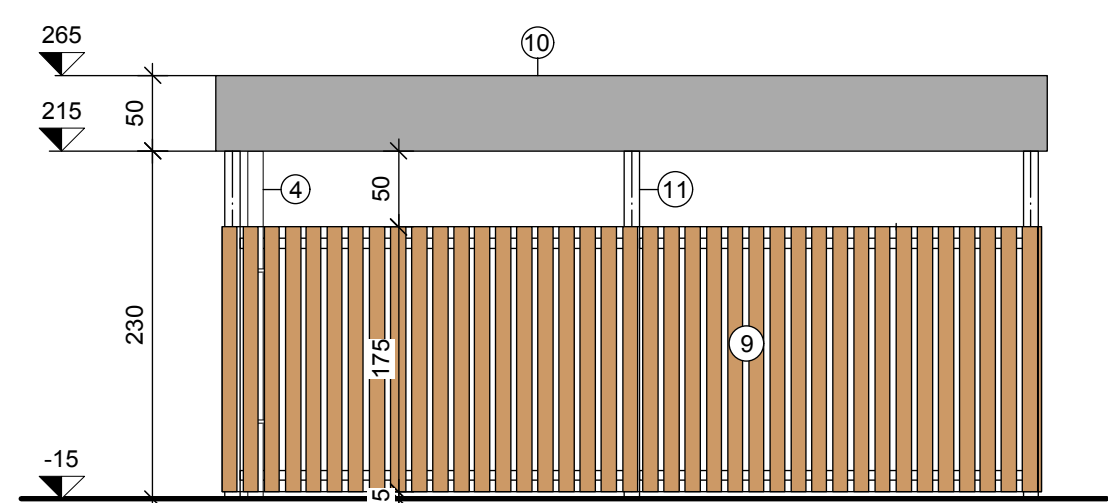
F. Raskin

Dorpsstraat 63

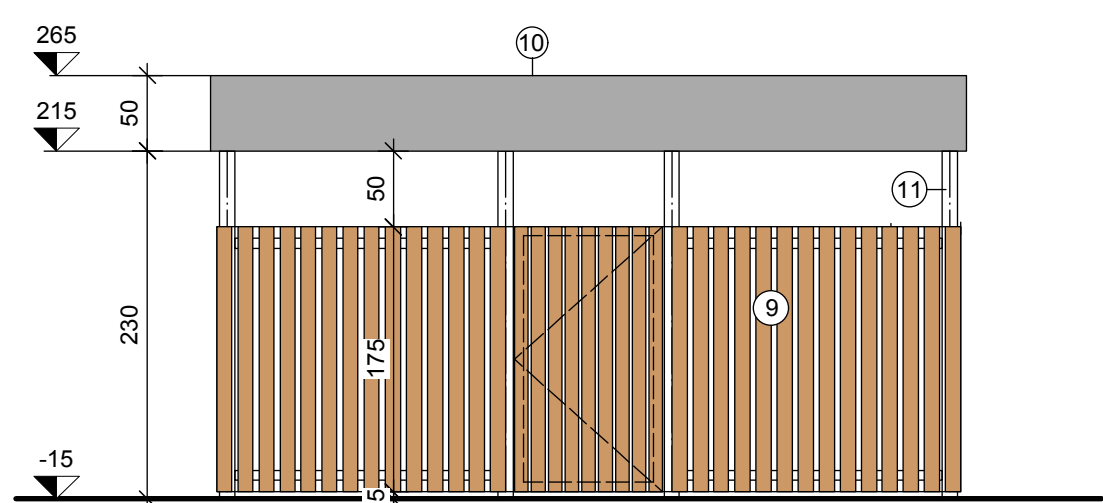
3830 Wollen

opdrachtgever GOEDKEURING gemeentebestuur architect

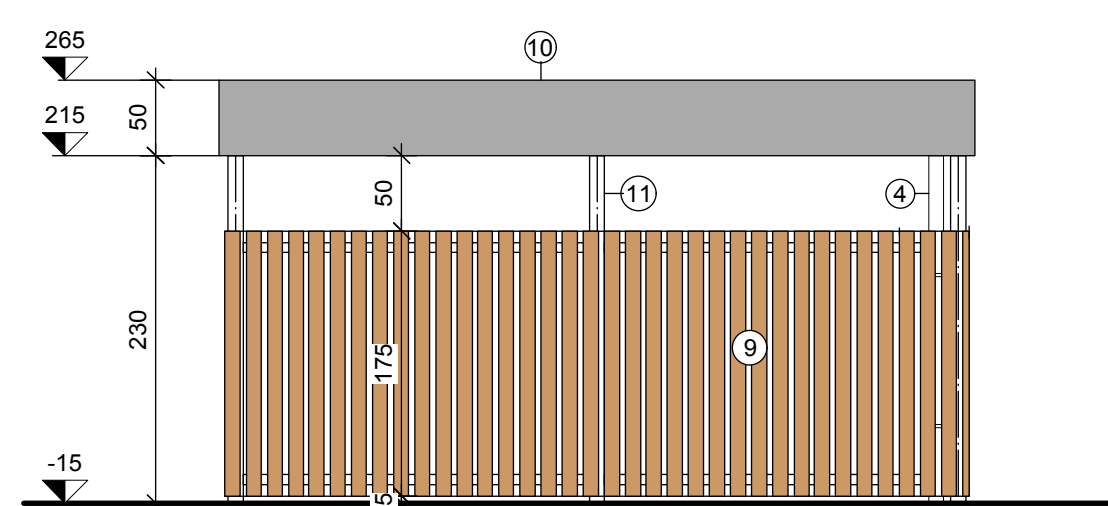
datum 01/09/2017 dossiernr. 16648 plan nr. 02/03 inhoud APPARTEMENTSBLOK A : PLANNEN SCH 1/100 SNIJDEN 1/100 GEVELS 1/100



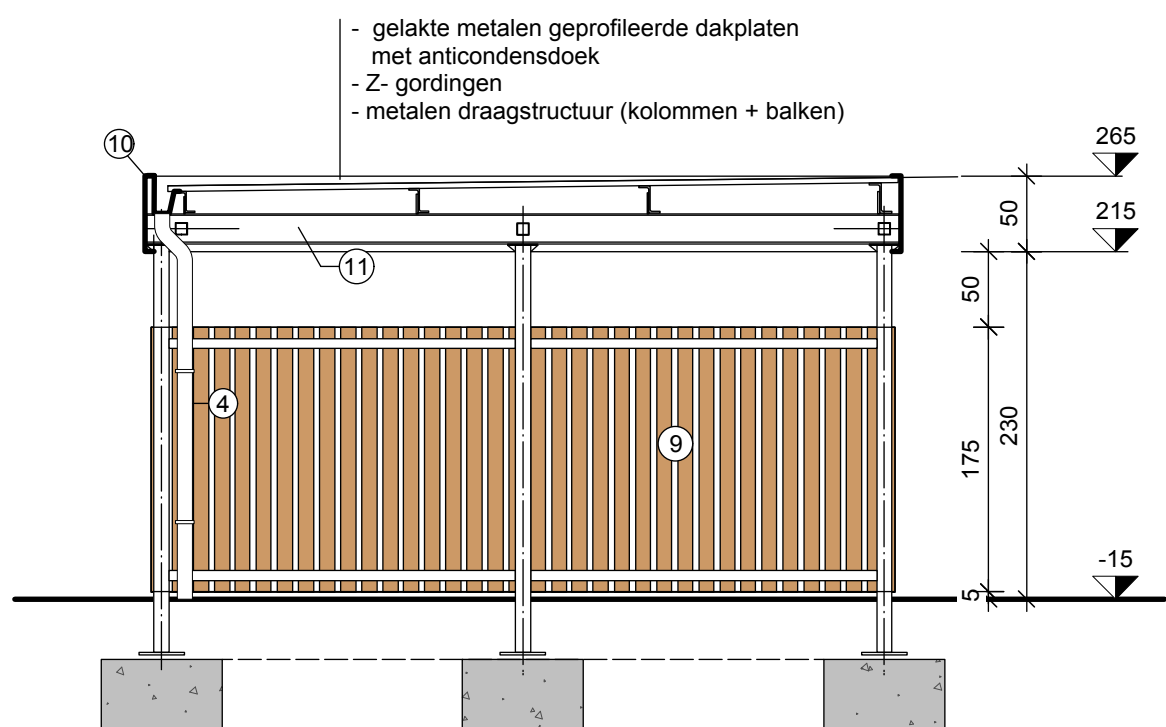
Voor- & achterzicht
Schaal 1/50



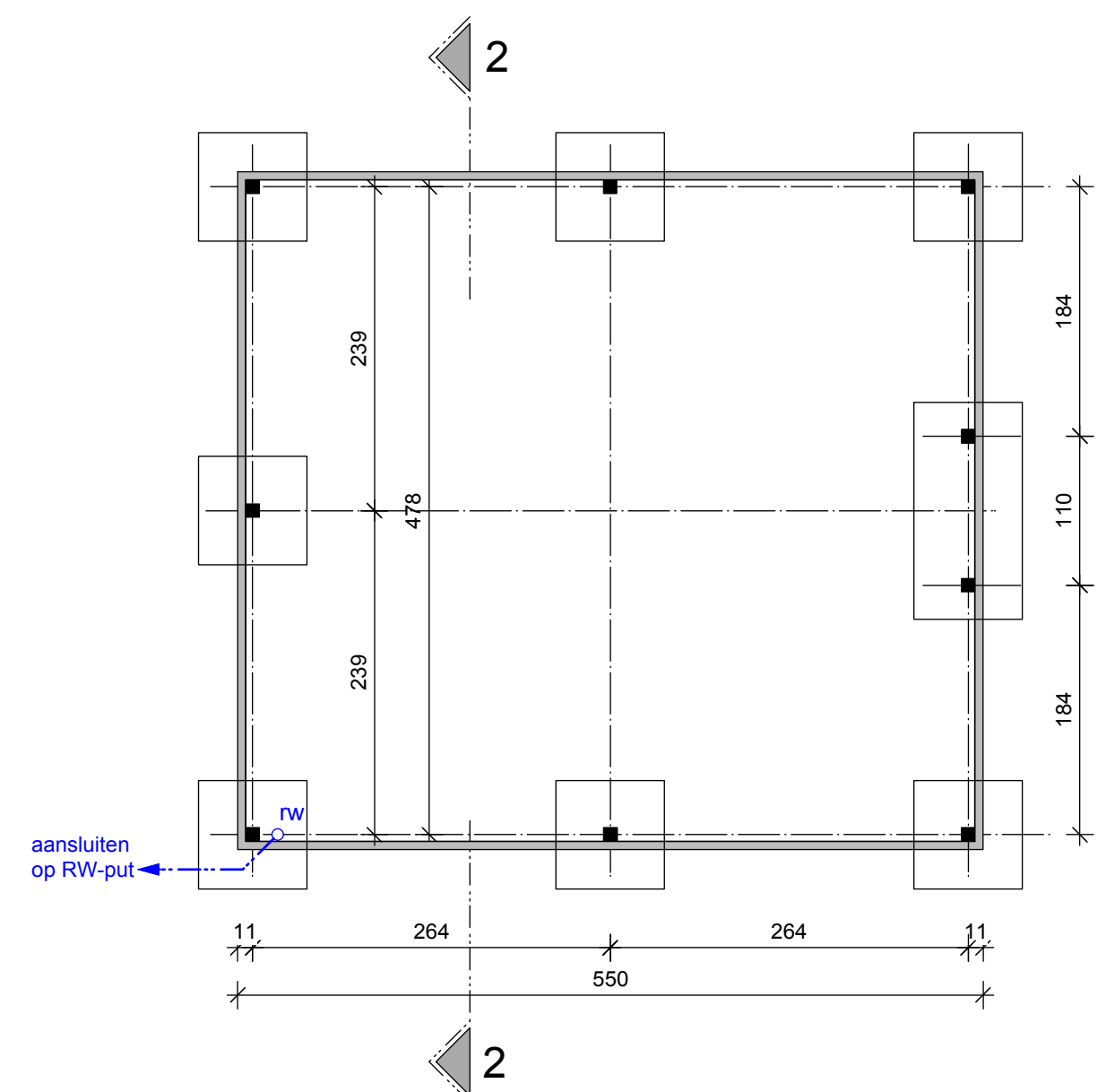
Rechterzicht
Schaal 1/50



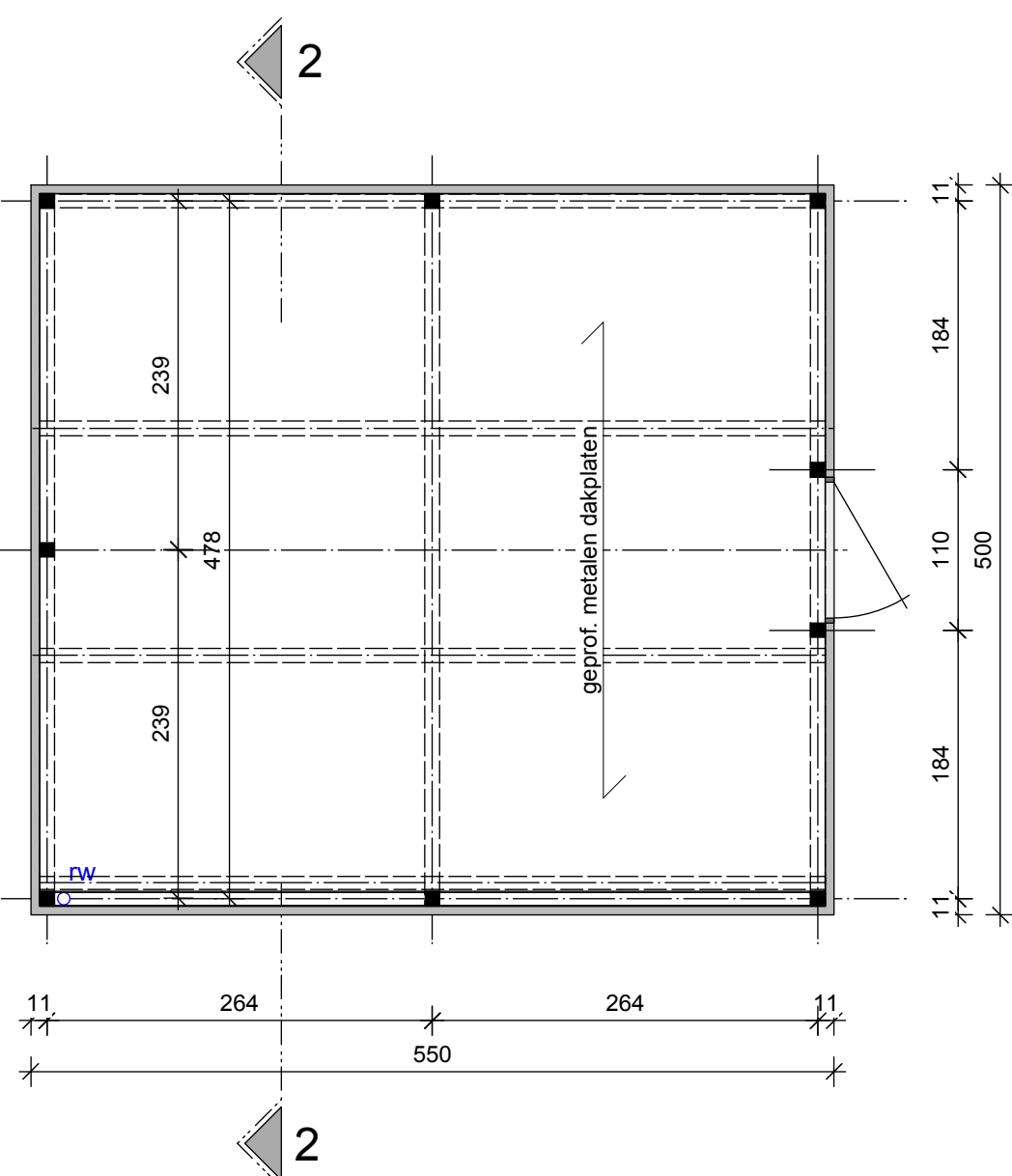
Linkerzicht
Schaal 1/50



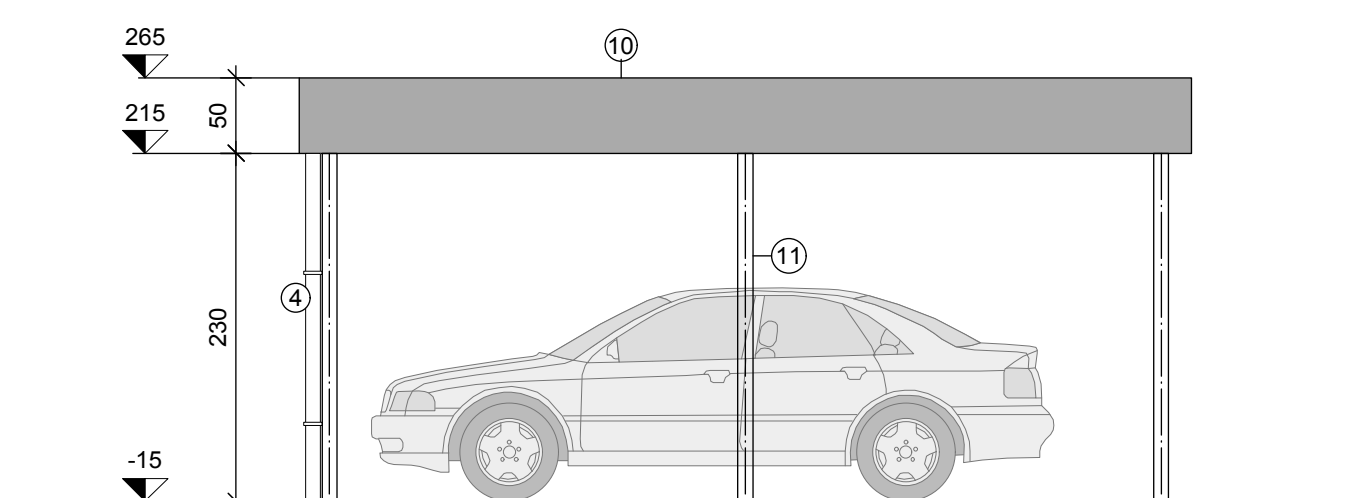
Snede 2-2
Schaal 1/50



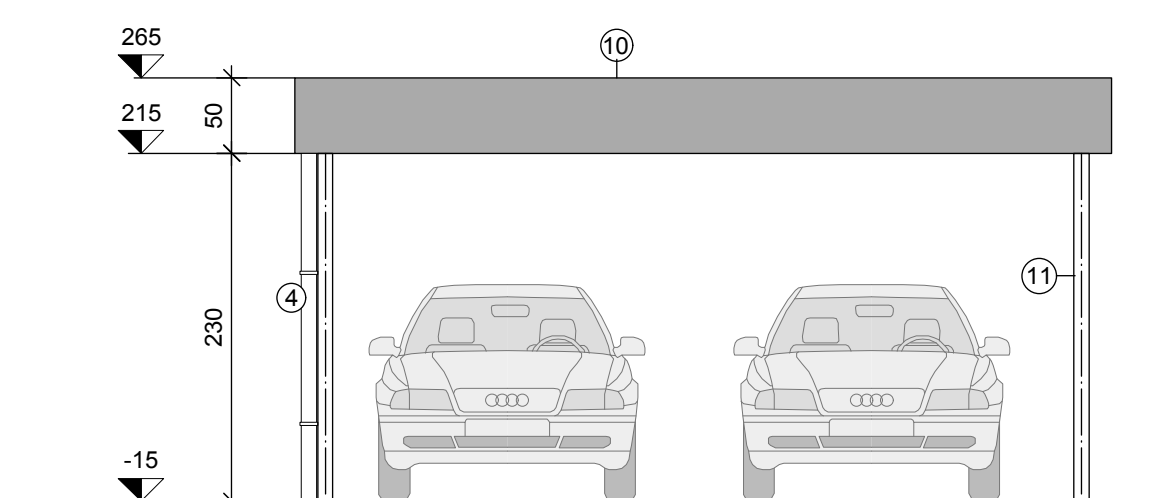
Fundering
Schaal 1/50



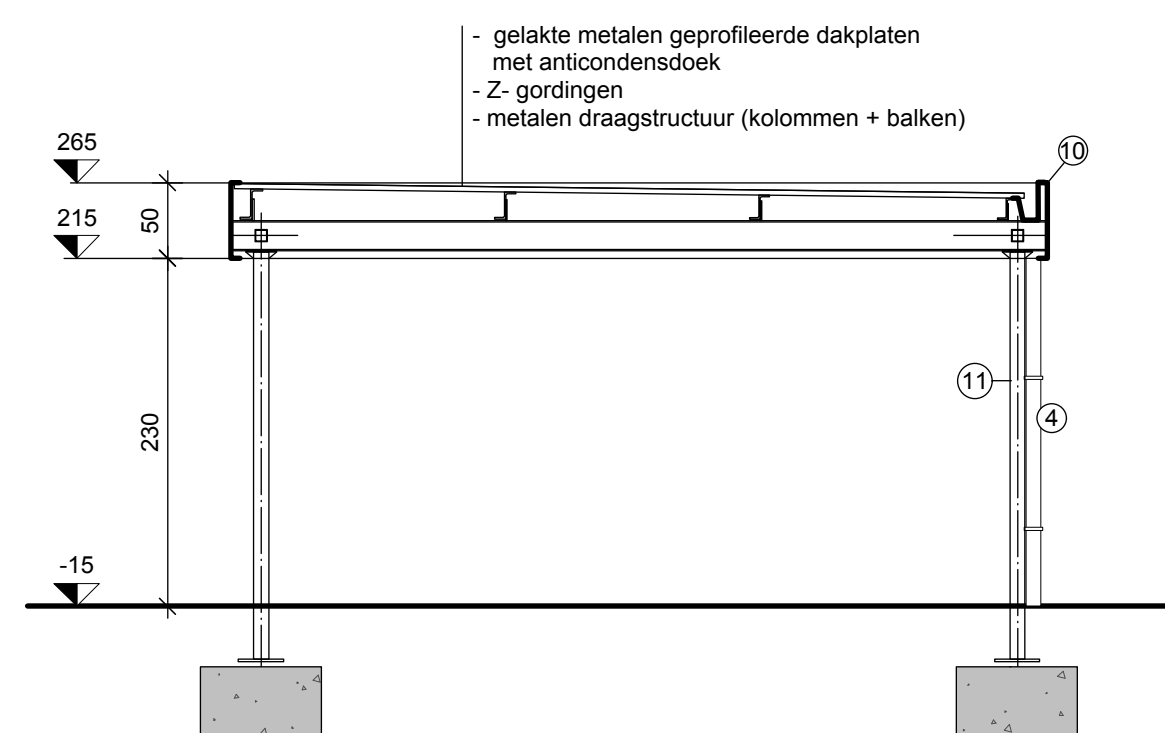
Dakplan
Schaal 1/50



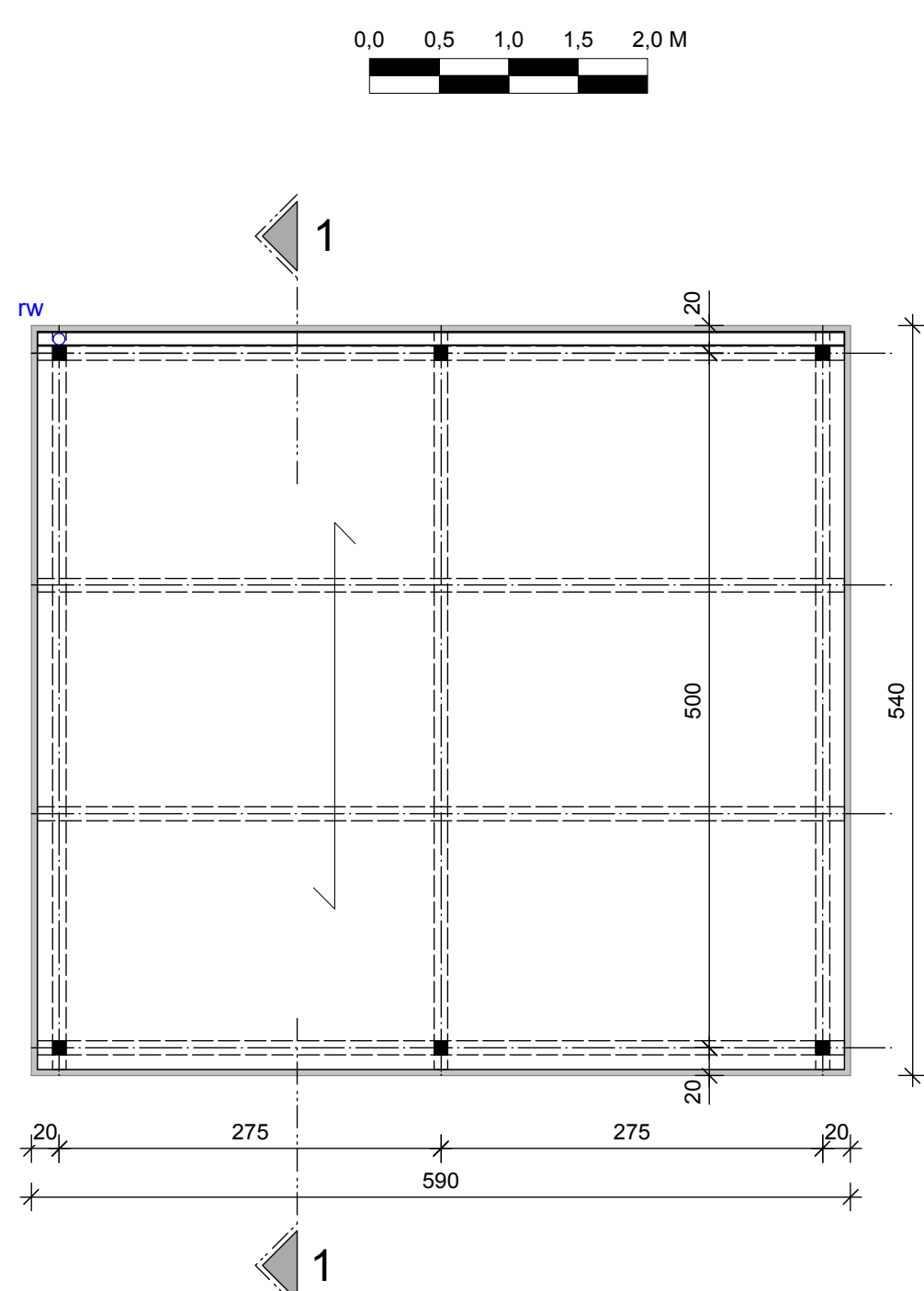
Voor- & achterzicht carports
Schaal 1/50



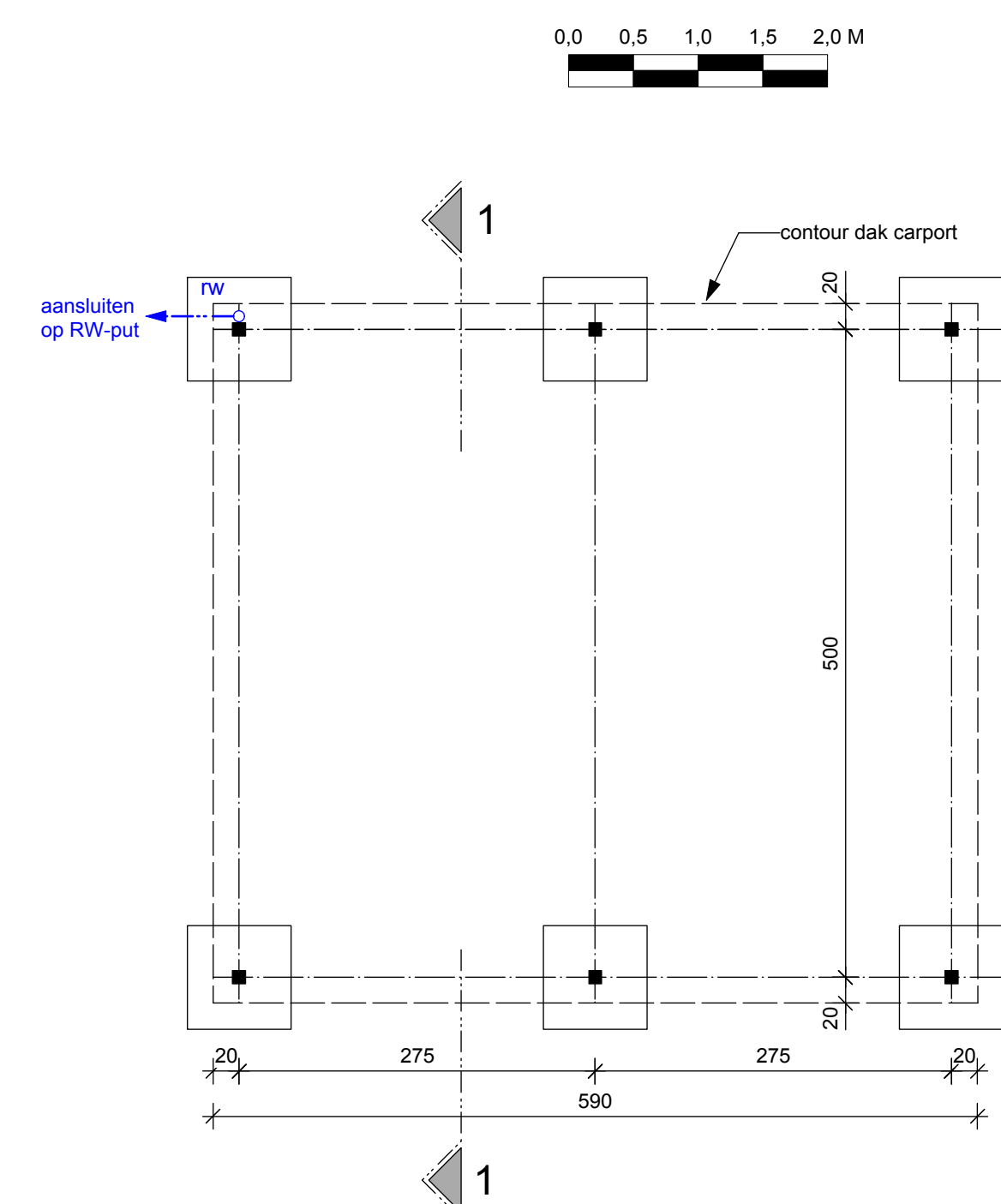
Zijaanzichten carports
Schaal 1/50



Snede 1-1 carports
Schaal 1/50



Dakplan carport
Schaal 1/50



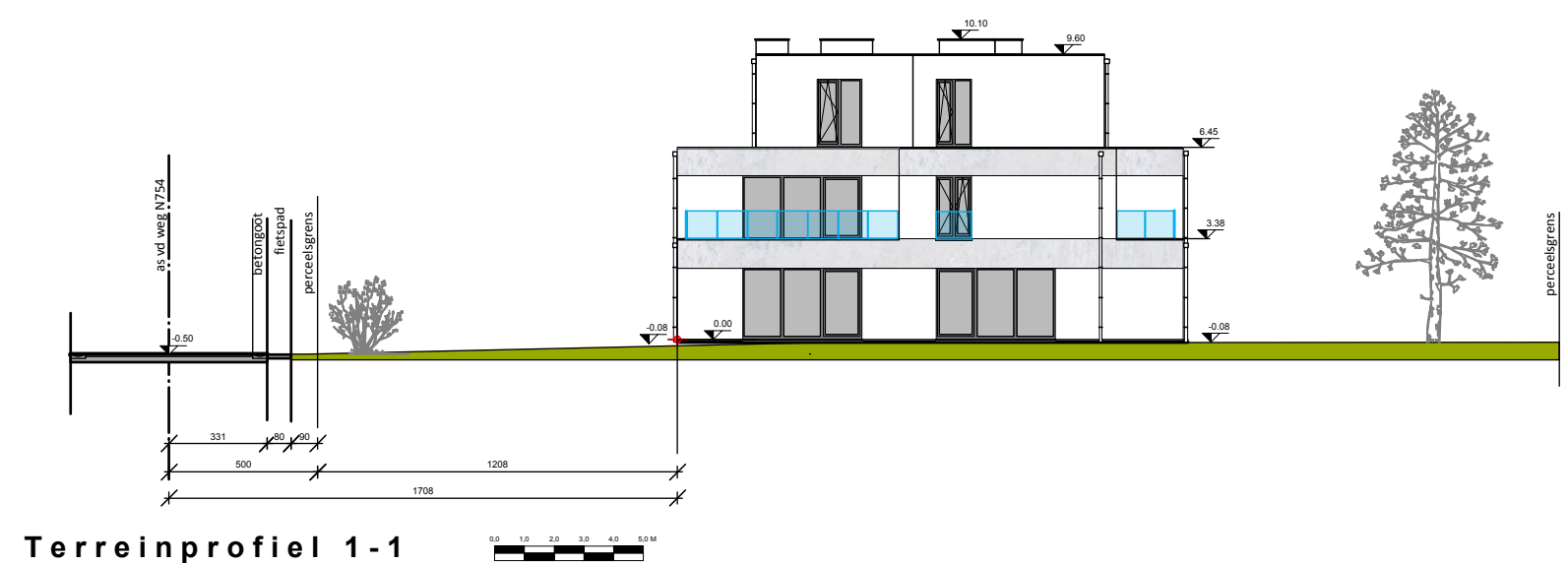
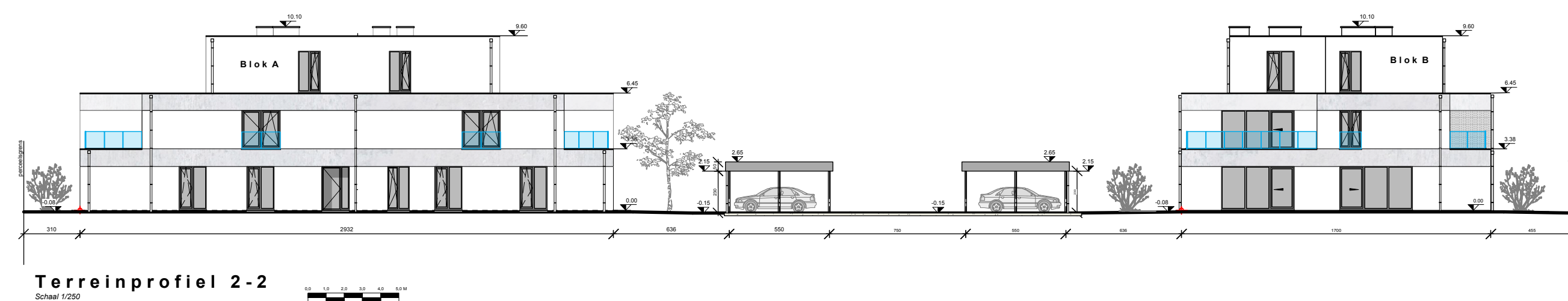
Fundering carport
Schaal 1/50

Materialen

- 1a. gevelsteen metselwerk, kleur: grijs genuanceerd
- 1b. gevelsteen metselwerk, kleur: grijs genuanceerd
2. buitenschrijnwerk: Alu - gemoffeld - kleur: donkergrijs
3. RW-afvoerbuizen: zink
4. gevelpanelen in zichtbeton
5. dorpel in Alu geplooid plaat
6. dakrandprofiel platdak: Alu - grijs
7. dorpels in blauwe hardsteen
8. dorpels in blauwe hardsteen
9. gevelafwerking fietsenberging: houten beplanking
10. gevelafwerking carports: metalen platen, grijs gelakt
11. staalstructuur: verzinkt, grijs gelakt
12. glazen balustrade

CARPORTS - 4x

FIETSENBERGING - 1x als getekend / 1x als spiegelbeeld



DEZE PLANNEN ZIJN GEEN TECHNISCHE UITVOERINGSPLANNEN.
ONDERHAVIGE PLANNEN ZIJN UITSLUITEND BESTEMD VOOR BOUWAANVRAAGDOSSIER
ALLE FUNDERINGEN, BALKEN, KOLOMMEN EN METALEN PROFIELEN VLGS STUDIE INGENIEUR

ENGELLEN EDDY architect

Bosveldstraat 37
3570 Aiken
telefoon 011 / 59 28 44 - mob 0473 / 59 28 43
E-mail: engelen.eddy@skynet.be

Bouwen van 2 appartementsgebouwen, overdekte fietsenstalling
en parking met 3 carports

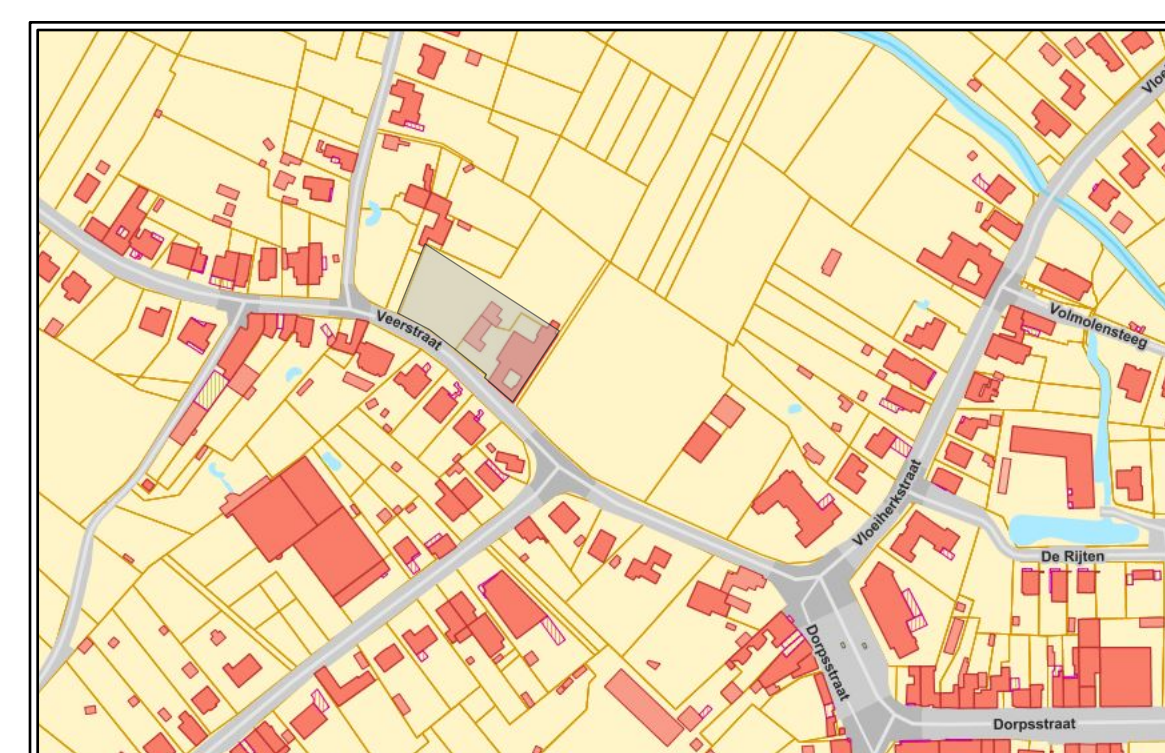
MEEMTE / WELLEN PROVINCIE / LIMBURG

LIGGING
Veerstraat 2 - 3830 Wellen

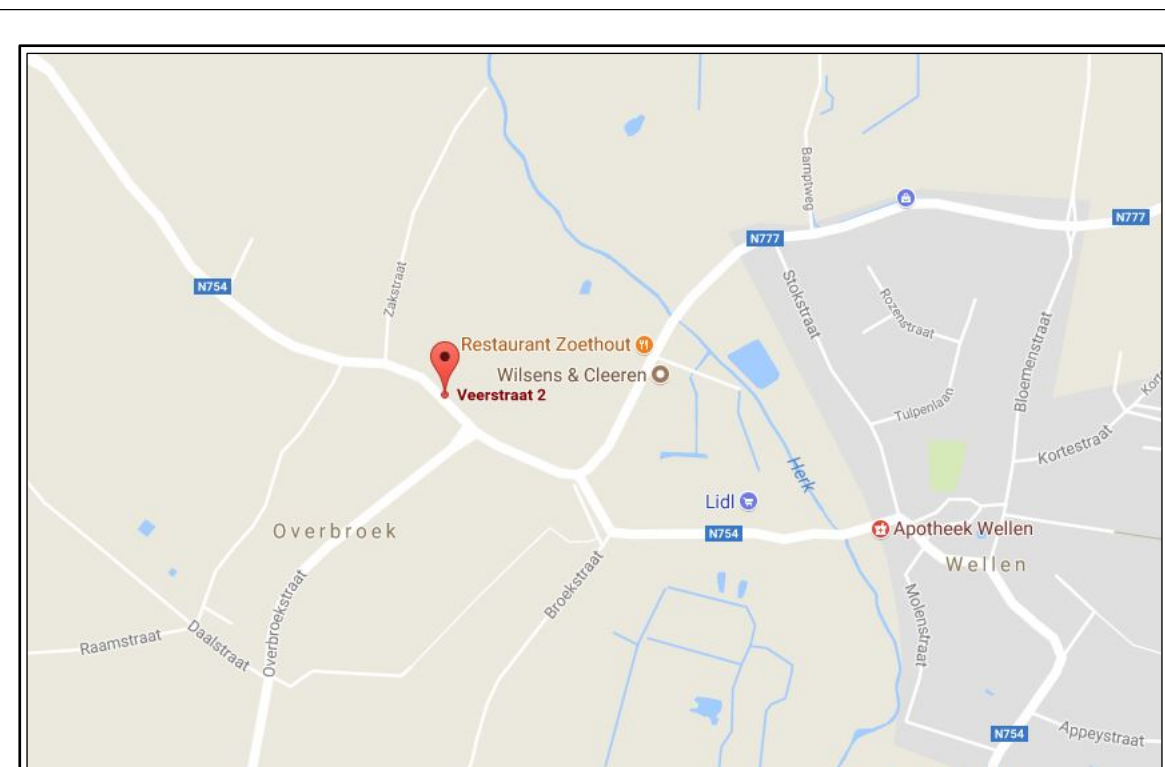
Iste AFDELING, SECTIE F, NR 749C (lot 1) - 753G

OPDRACHTGEVER
F. Raskin
Dorpsstraat 63
3830 Wellen

opdrachtgever
GOEDKEURING
gemeentebestuur architect



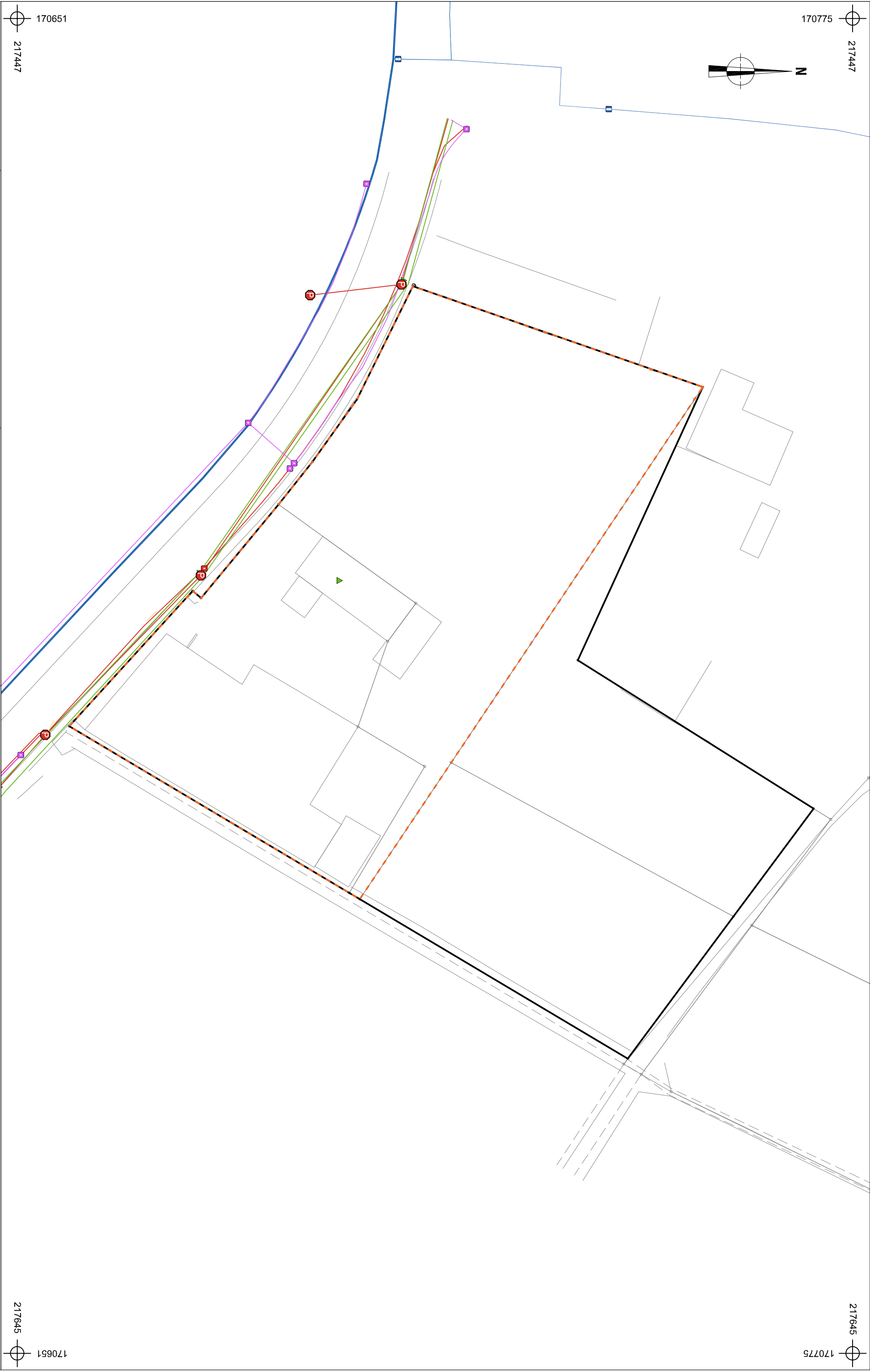
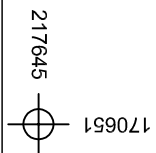
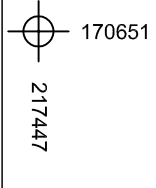
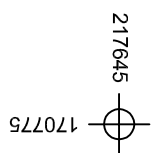
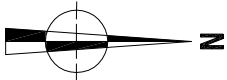
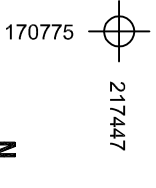
Omgevingsplan
Schaal 1/2500



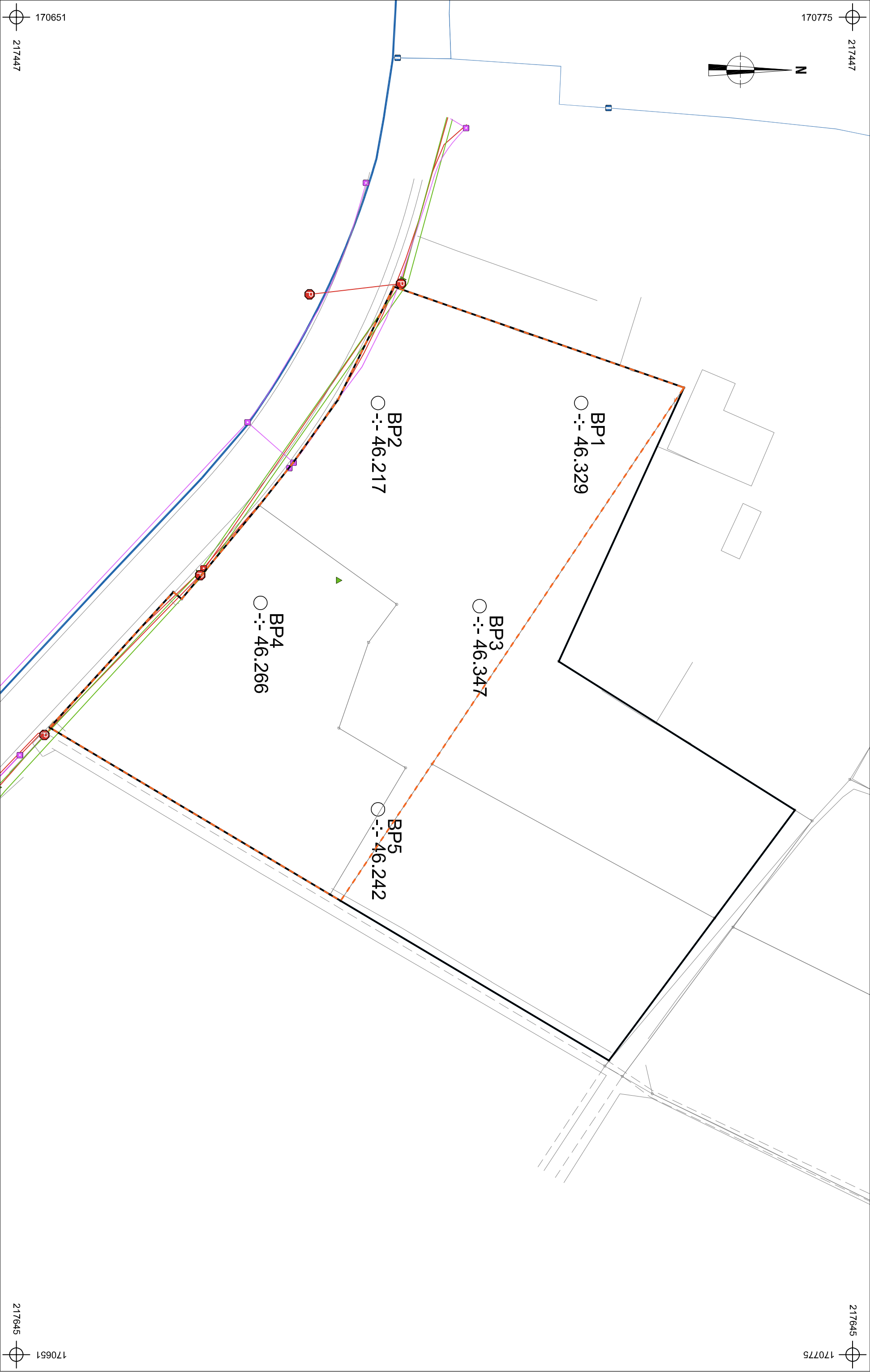
Liggingplan
Schaal 1/10000



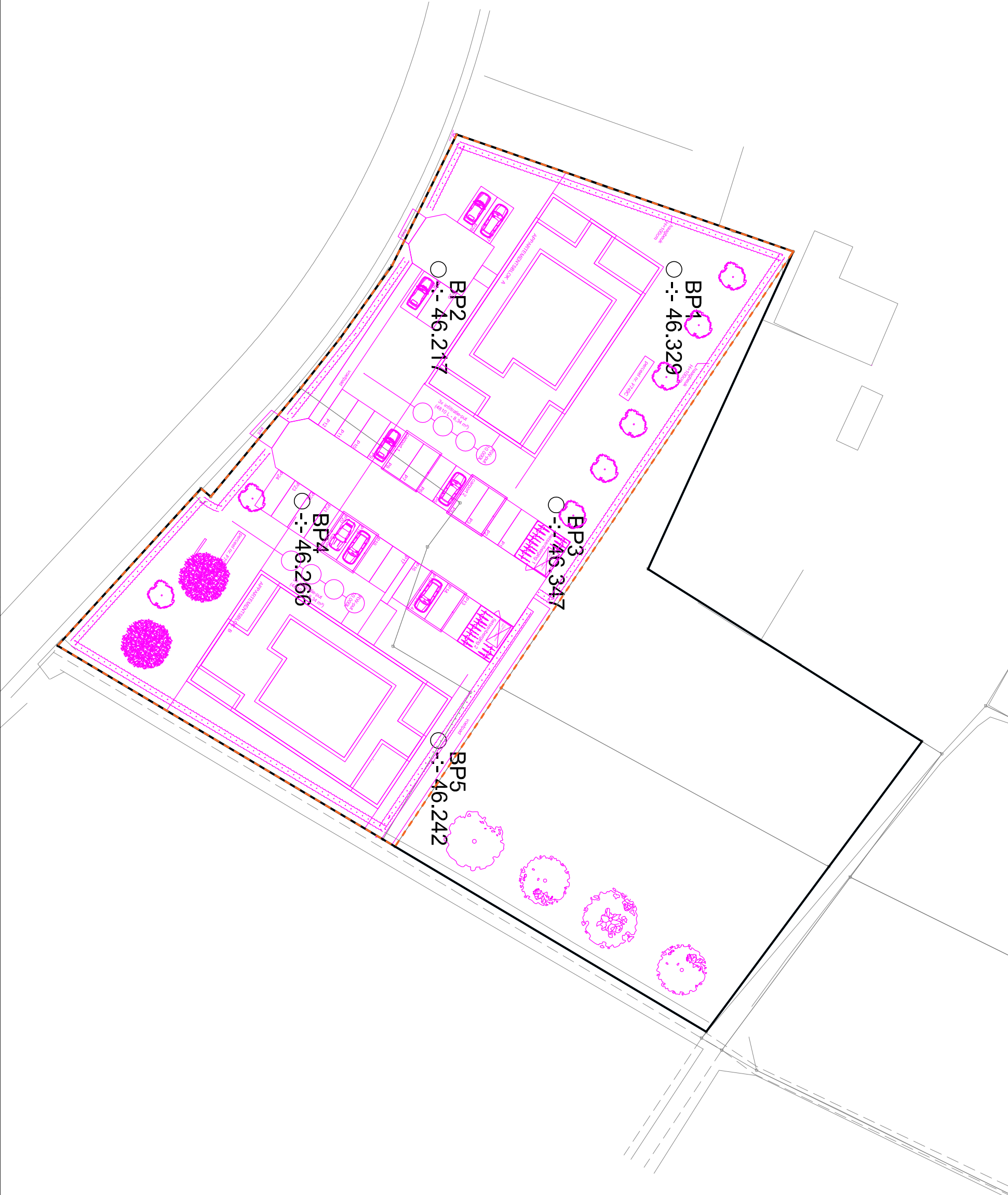
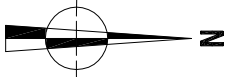
Inplanting
Schaal 1/250



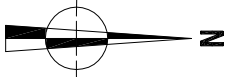
ARON bvba		Onderwerp		Datum		Legende	
2017J369 WE-17-VE		Overzichtsplan KLIP-leidingen		November 2017		Projectgebied	
Wellen - Veerstraat		Schaal 1 : 500		025 m		InfraSite Electricity	
						InfraSite Telecommunications	
						Watergroep Water	
						Bodemingsrepen	
						InfraSite OilGasChemicals	
						InfraSite CrossTheme	

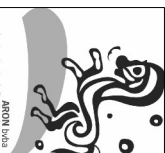


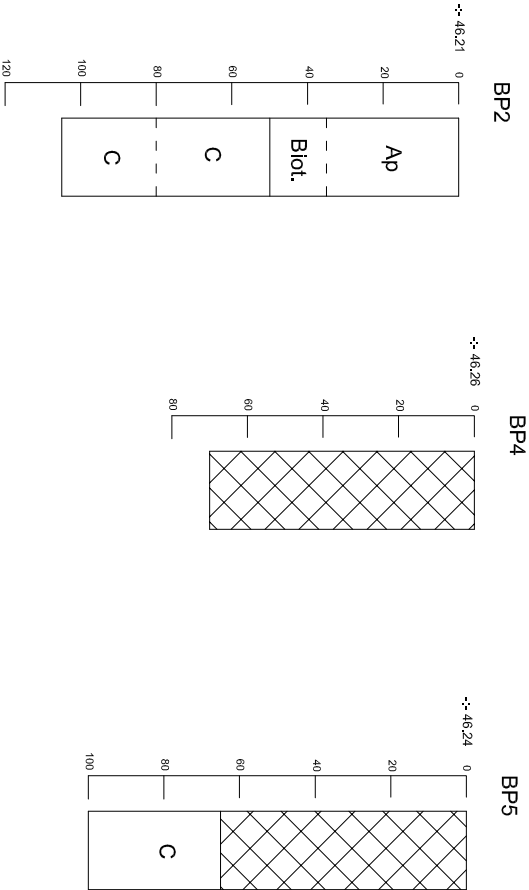
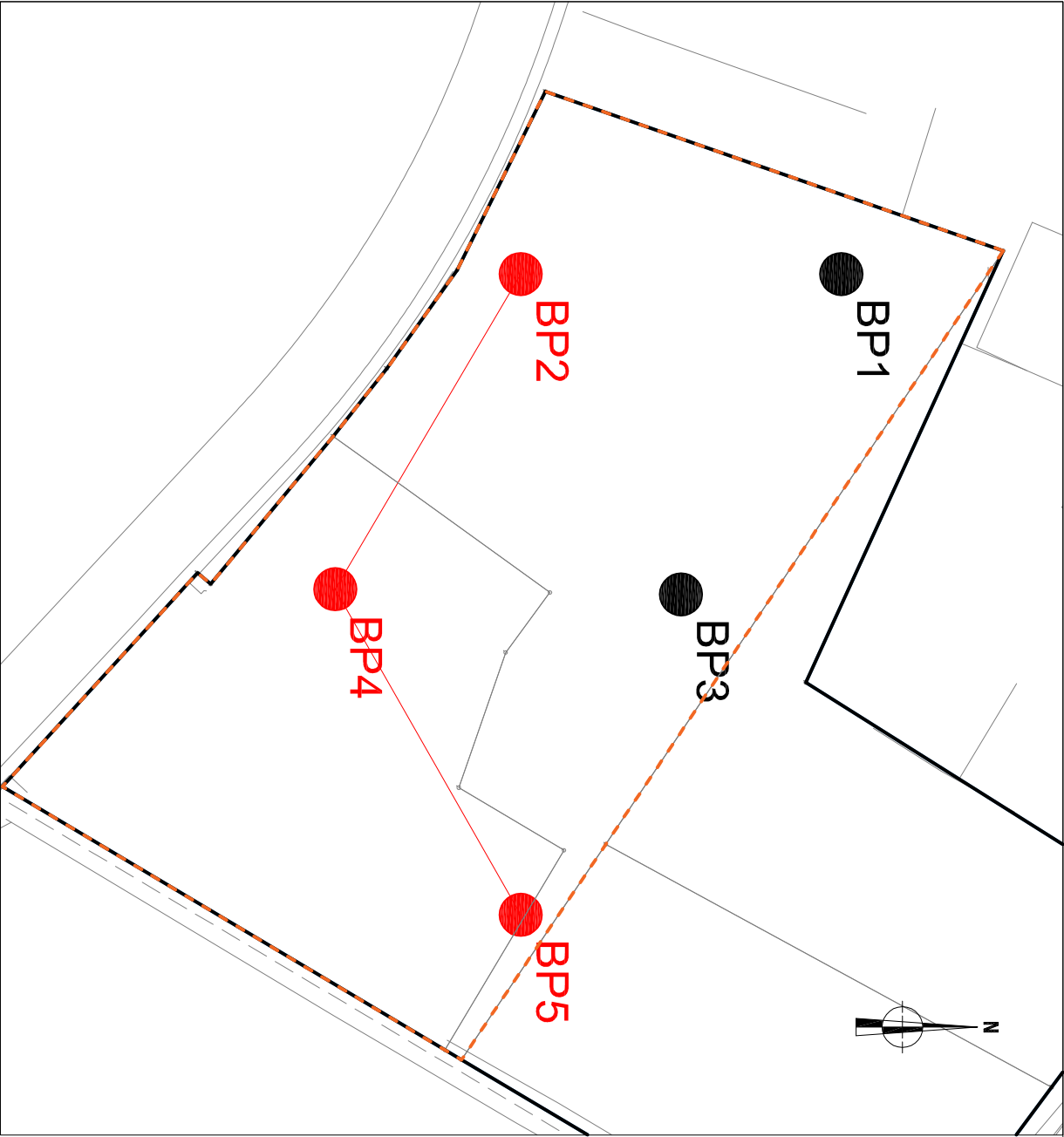
ARON Skaal Architectuur & Planning		Onderwerp		Datum		Legende							
2018J279 WE-18-VE		Boorplan op bestaande toestand		Oktober 2018			Projectgebied		Proximus Telecommunications		Watergroep Water	Absolute hoogte (in m TAW)	
Wellen - Veerstraat		Schaal 1 : 500		0 25 m			InfraSite Electricity		InfraSite Telecommunications		Bodemringrepen		
							InfraSite Oil/Gas/Chemicals		InfraSite Cross Theme		Boorpunt		

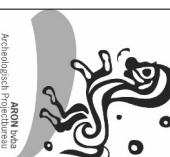


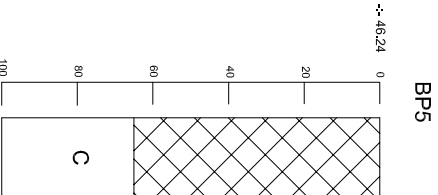
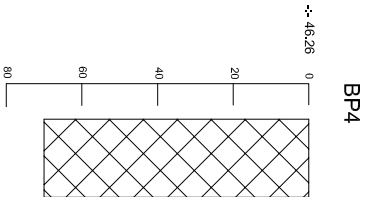
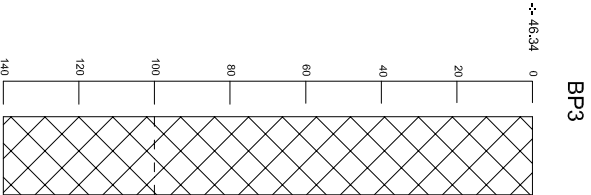
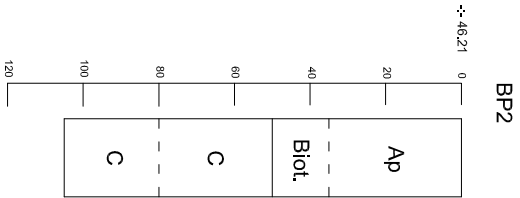
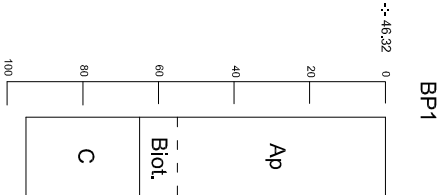
ARON Skaal Architectuur & Planning		Onderwerp		Datum		Legende			
2018J279		WE-18-VE		Oktober 2018		Projectgebied	BP1	Boorpunt	
Wellen -		Boorplan op ontworpen toestand				Bodemingsrepen	--: 46.508	Absolute hoogte (in m TAW)	
Veerstraat		Schaal				Ontwerp			
		1 : 500							



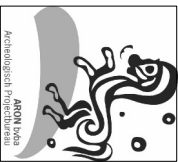
 ARON Architectuur & Ruimte		Onderwerp		Datum		Legende			
2018J279 WE-18-VE		Overzichtsplaan variatie aardkundige eenheden		Oktober 2018		Projectgebied			
Wellen - Veerstraat		Schaal 1 : 500		025 m		/Ap-C			



 2018J279 WE-18-VE		Onderwerp	Datum		Legende					
Wellen - Veerstraat		Transect aardkundige opbouw		Oktober 2018						
Schaal 1 : 20		0 1 m		Ap		Bouwvoor		Verstoring		
		Bi		textuur B-horizont	-- 45.50	Absolute hoogte (in m TAW)				
		C		C-horizont						



		Onderwerp		Datum		Legende					
2018J279 WE-18-VE		Boorprofielen		Oktober 2018		Ap	Bouwvoor	C	C-horizont		
Wellen - Veerstraat		Schaal	1 : 20								



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:

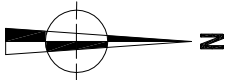
Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans 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
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO

Info over het booronderzoek of proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2018J279	Wellen, Veerstraat 2	Boringen	Landschappelijk bodemonderzoek	Manueel	Edelman	7cm	30x30cm	Joris Steegmans

Beschrijving van alle boringen of profielen																				
Project-code	Nr.	Bodem-kaart	Inter-pretatie	Datum	Weer	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte 1 TAW	Hoogte 2 TAW	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diameter	Techniek	Grid
2018J279	B1	Ldc	OT	25/10/2018	Bewolkt, ca. 8°C	217504	170734	/	/	46,32	/	Weiland	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0559	Edelman	7cm	Manueel	30x30cm
2018J279	B2	Ldc	OT	25/10/2018	Bewolkt, ca. 8°C	217504	170704	/	/	46,21	/	Weiland	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0561	Edelman	7cm	Manueel	30x30cm
2018J279	B3	Ldc	OB	25/10/2018	Bewolkt, ca. 8°C	217534	170719	/	/	46,34	/	Weiland	Gras	/	Bijlage 6-7	DSC_0563	Edelman	7cm	Manueel	30x30cm
2018J279	B4	Ldc	OB	25/10/2018	Bewolkt, ca. 8°C	217534	170687	/	/	46,26	/	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-7	DSC_0565	Edelman	7cm	Manueel	30x30cm
2018J279	B5	Ldc	OB	25/10/2018	Bewolkt, ca. 8°C	217564	170704	/	/	46,24	/	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-7	DSC_0567	Edelman	7cm	Manueel	30x30cm

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nummer	Nummer aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodem-structuur	Andere fenomenen	Grensduidelijkheid ondergrens	Grensregel-matigheid ondergrens	Grond-waterstand	Bovengrens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Verstoring	/	0	55	droog	Ap	Sp Ba (w)	L	DoGrBr	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	2	Bioturbatie	/	55	65	droog	Bioturbatie	Sp Sk (w)	L	GrBr + Bei	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
1	3	/	Loess	65	105	vochtig	Cg	/	L	GrBei	/	kluiterig	Roest vanaf 65	/	/	/	65	/	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	55	droog	Ap	Sp Ba (m) + Sp Sk (w)	L	DoGrBr	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	2	Bioturbatie	/	55	65	droog	Bioturbatie	/	L	BrGr + Bei	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
2	3	/	Loess	65	95	vochtig	Cg	/	L	GrBei	/	kluiterig	Roest vanaf 65	/	/	/	65	/	/	/
3	1	Verstoring	/	0	100	droog	Verstoring	Wo (w) + Sp Ba (w)	L	DoGr + VL Zw	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
3	2	Verstoring	/	100	140	vochtig	Verstoring	/	L	BlZw	/	kluiterig	Reductie op 100	/	/	/	/	100	/	/
4	1	Verstoring	/	0	70	vochtig	Verstoring	Sp Ba (m) + Sp Sk (w)	L	BrGr	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	1	Verstoring	/	0	65	vochtig	Verstoring	Sp Ba (m) + Sp Sk (w)	L	BrGr	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/
5	2	/	Loess	65	100	vochtig	Cg	/	L	GrBei + VL Or	/	kluiterig	Roest vanaf 65	/	/	/	65	/	/	/

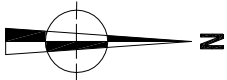
Fotolijst landschappelijk bodemonderzoek														
DSC-nummer	Datum	Aanmaakwijze	Type	Sector	Werkput	Vlak	Vak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profielnummer	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
DSC_0559-0560	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	-	-	-	-	-	B1	-	Profielfoto boorsediment B1	-	-
DSC_0561-0562	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	-	-	-	-	-	B2	-	Profielfoto boorsediment B2	-	-
DSC_0563-0564	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	-	-	-	-	-	B3	-	Profielfoto boorsediment B3	-	-
DSC_0565-0566	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	-	-	-	-	-	B4	-	Profielfoto boorsediment B4	-	-
DSC_0567-0568	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	-	-	-	-	-	B5	-	Profielfoto boorsediment B5	-	-



	2018J280 WE-18-VE	Onderwerp	Datum	Legende								
	Wellen - Veerstraat	Proefsleuvenplan op ontworpen toestand	Oktober 2018	 Projectgebied	 Bodemingrepen	 Ontwerp	 Spoorcontouren	 Spoornummer	 Coupetaken	 Verstorings	Absolute hoogte (in m TAW)	Vondstnummer
	Schaal 1 : 500											

217447

170775



217447

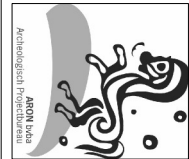
170651

217645

170775

217645

170651

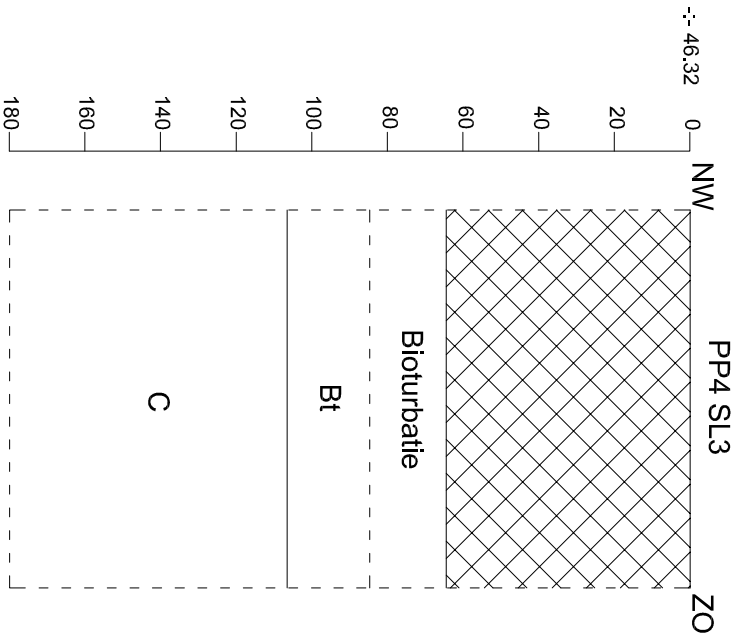
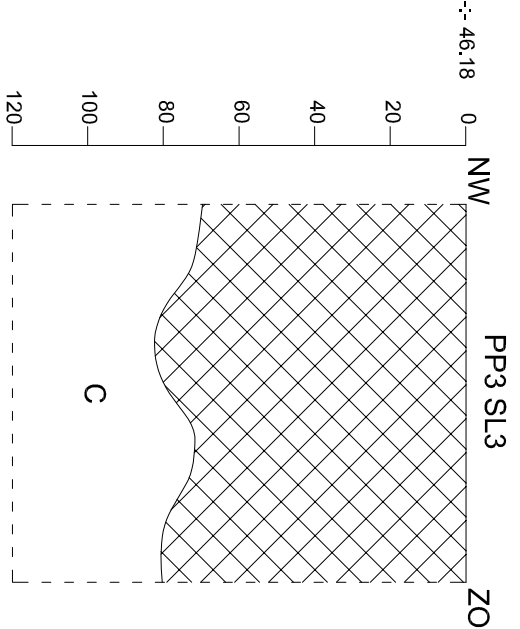
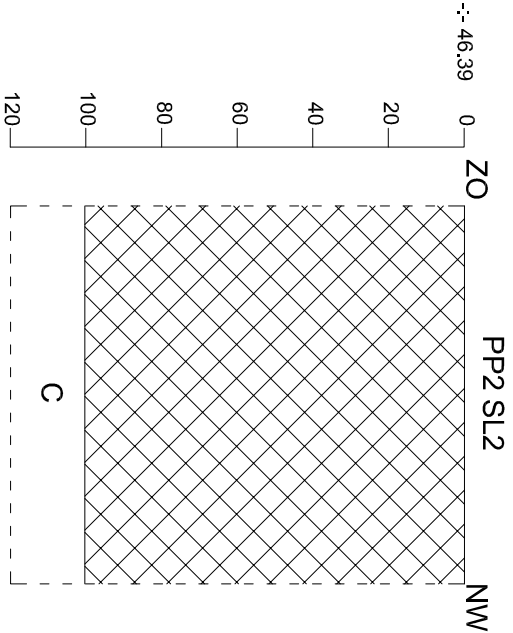
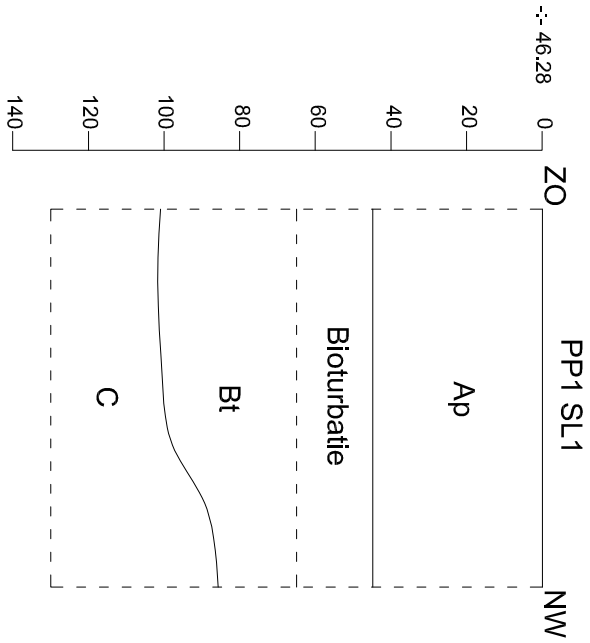


2018J280
WE-18-VE
Wellen -
Veerstraat

Onderwerp
Overzichtsplaan variatie aardkundige eenheden
Schaal
1 : 500

Datum
Oktober 2018

Legende			
	Projectgebied		A-B-C
			A-E-B-C
	A-C		

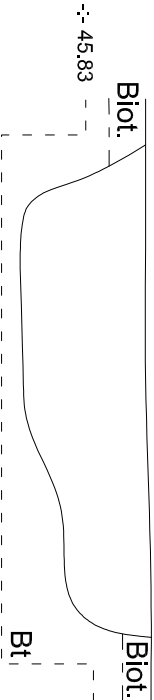


ZO _____ S1 SL1 _____ NW

Ap

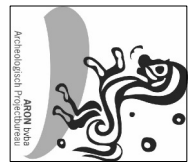
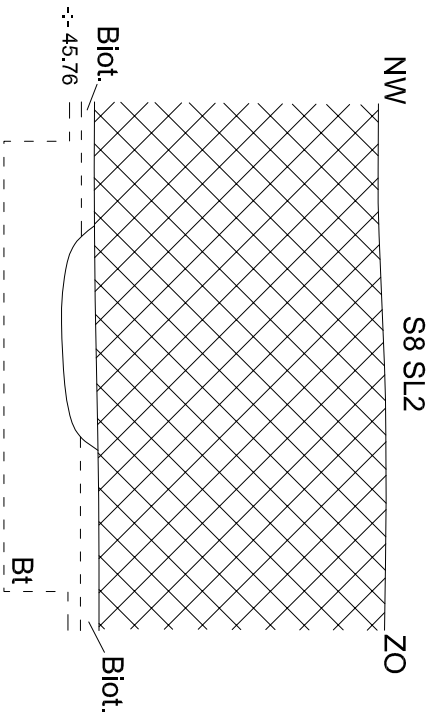
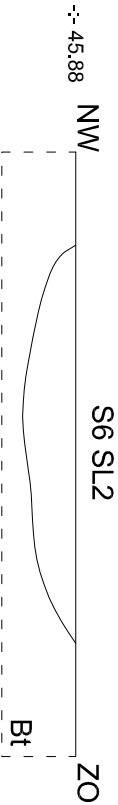
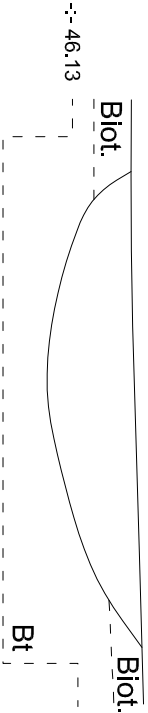
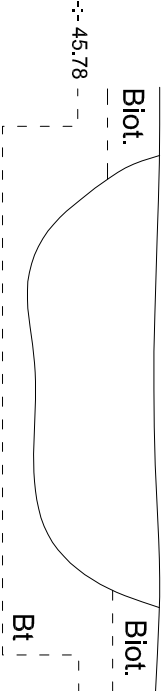
ZO _____ S5 SL1 _____ NW

Ap



ZO _____ S3 SL1 _____ NW

Ap

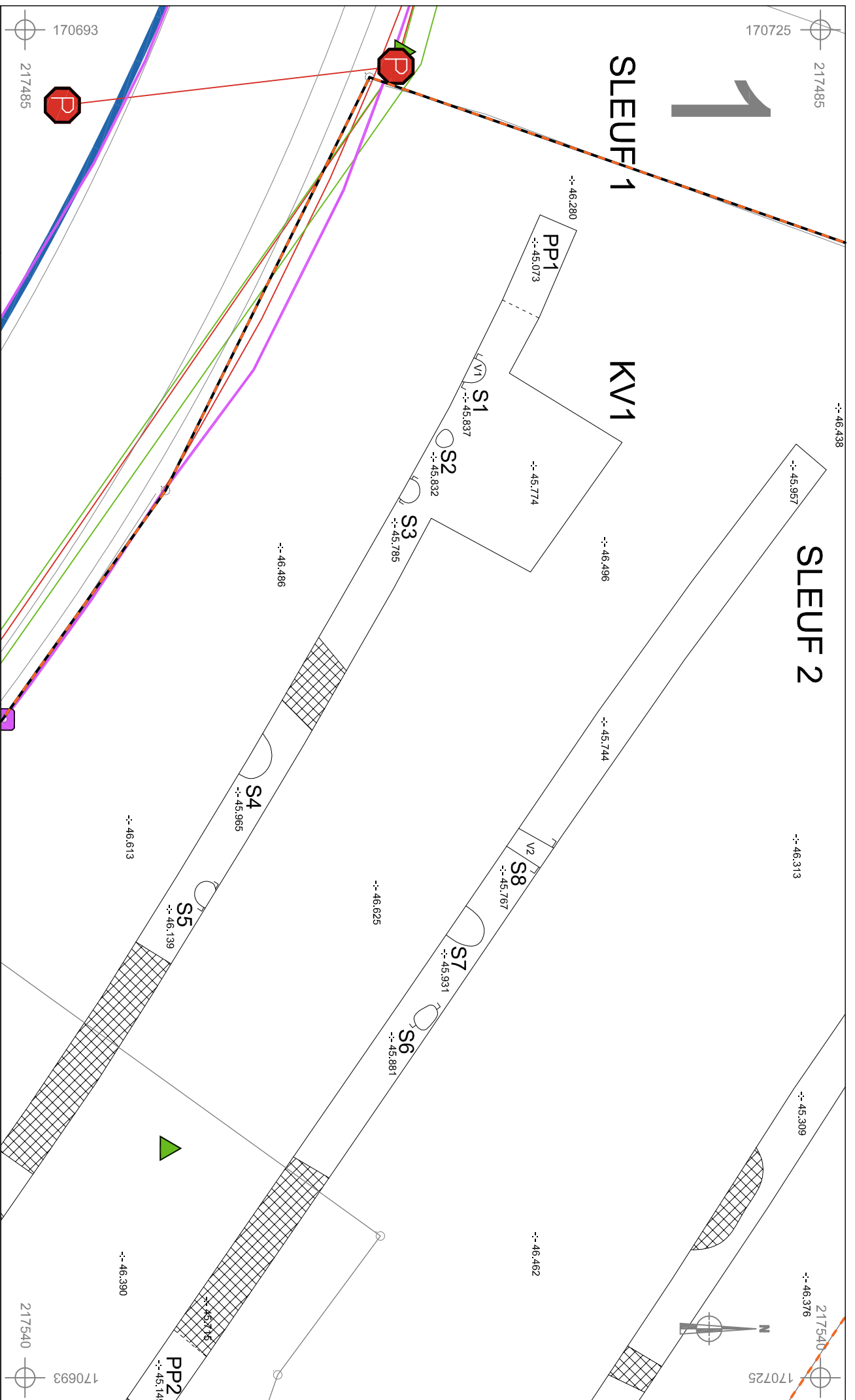


2018J280		Onderwerp		Datum		Legende			
WE-18-VE		Bodemprofielen		Oktober 2018		Rand coupe		Bt	textuur B-horizont
Wellen - Veerstraat		Schaal		1 : 20		Absolute hoogte (in m TAW)		C	C-horizont
						Ap		Verstoring	SL1
								Spoornummer	
								Sleufnummer	

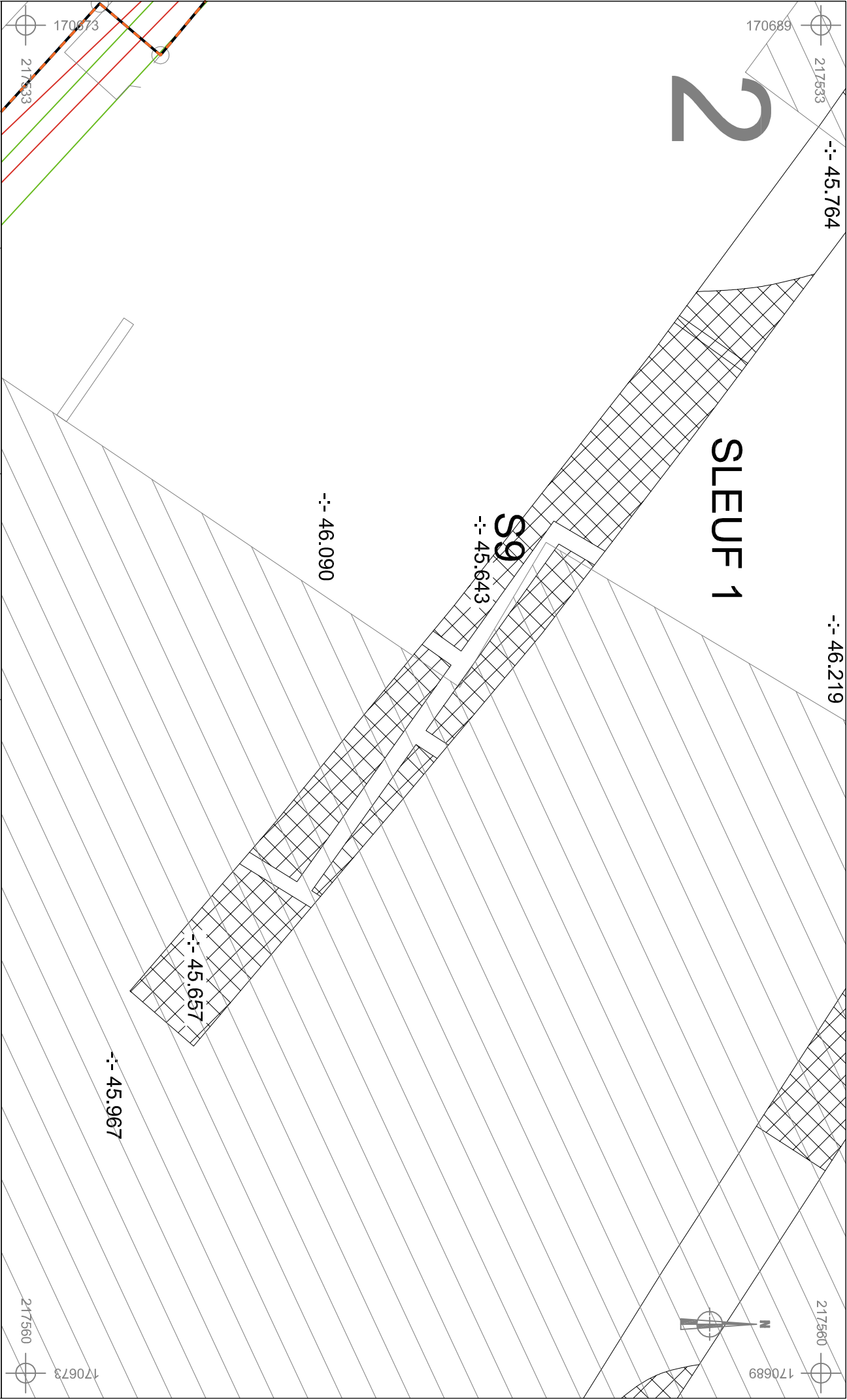
Info over het proefputtenonderzoek								
Projectcode	Onderwerp	Type onderzoek	Context booronderzoek	Techniek	Soort	Diameter	Grid	Rapporteur
2018J280	Wellen, Veerstraat 2	Profielputten	Proefsleuvenonderzoek	Mechanisch	Proefput	/	/	Willem Vanaenrode

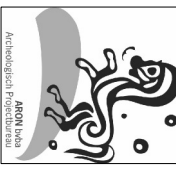
Beschrijving van alle profielen																				
Projectcode	Nr.	Bodem-kaart	Inter-pretatie	Datum	Weer	X-coördinaat	Y-coördinaat	X-coördinaat2	Y-coördinaat2	Hoogte 1 Taw	Hoogte 2 Taw	Landgebruik locatie	Vegetatie	Bijzonderheden	Plannummer	Fotonummer	Type Boor	Diam.	Techniek	Grid
2018J280	P1	Ldc	Ldc	29/10/2018	Bewolkt, ca. 3°C	217494	170715	217495	170714	46,28	45,07	Weiland	Gras	/	Bijlage 14-15	DSC_0770	/	/	Mechanisch	/
2018J280	P2	Ldc	OB	29/10/2018	Bewolkt, ca. 3°C	217539	170700	217540	170699	46,39	45,14	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 14-15	DSC_0818	/	/	Mechanisch	/
2018J280	P3	OB	OB	29/10/2018	Bewolkt, ca. 3°C	217573	170697	217574	170696	46,18	45,13	Braakliggend terrein	/	/	Bijlage 14-15	DSC_0866	/	/	Mechanisch	/
2018J280	P4	Ldc	Ldc	29/10/2018	Bewolkt, ca. 3°C	217510	170739	217511	170738	46,32	44,53	Weiland	Gras	/	Bijlage 14-15	DSC_0874	/	/	Mechanisch	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr.	Nr. aardkundige eenheid	Bodemkundige interpretatie	Geologische interpretatie	Begindiepte onder maaiveld	Einddiepte onder maaiveld	Conditie	Naam aardkundige eenheid	Bijmenging	Textuur	Kleur	Munsell	Type bodem-structuur	Andere fenomenen	Grens-duidelijkheid ondergrens	Grensregel-matigheid ondergrens	Grond-water-stand	Boven-grens roest	Bovengrens reductie	Classificatie veen	Classificatie organische bodem
1	1	Bouwvoor	/	0	45	droog	Ap	Sp Ba (m) + Sp Sk (m)	L	DoBr	/	kruimelig	/	geleidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	2	Bioturbatie	/	45	65	droog	Bioturbatie	Sk (w)	L	DoBr + VL Bei	/	kruimelig	/	geleidelijk	golvend	/	/	/	/	/
1	3	/	Podzol	65	85	vochtig	Bt	/	L	BrBei + VL Or	/	kluiterig	Roest vanaf 65	geleidelijk	onregelmatig	/	65	/	/	/
1	4	/	Loess	85	135	vochtig	C	/	L	GrBei + Or	/	prismatisch	/	/	/	/	/	/	/	/
2	1	Verstoring	/	0	100	vochtig	Verstoring	Sp Ba (w) + Sp Sk (w) + Wo (w)	L	BlZw	/	kluiterig	/	geleidelijk	recht	/	/	/	/	/
2	2	/	Alluvium	100	120	nat	C	/	L	GroBl	/	kluiterig	Reductie vanaf 100	/	/	/	/	/	/	/
3	1	Verstoring	/	0	70	vochtig	Verstoring	Sp sk (m) + Sp Hk (w) + Wo (w) + Sp Ba (w)	L	DoGr + Vl Bei	/	kruimelig	/	geleidelijk	golvend	/	/	/	/	/
3	2	/	Loess	70	120	vochtig	C	/	L	Bei + VL Br	/	kluiterig	Roest vanaf 70	/	/	/	70	/	/	/
4	1	Verstoring	/	0	65	droog	Verstoring	Sp Sk (m) + Sp Hk (w) + Wo (w) + Sp Ba (w)	L	DoGr + VL Bei	/	kruimelig	/	geleidelijk	recht	/	/	/	/	/
4	2	Bioturbatie	/	65	85	droog	Bioturbatie	Sk (w)	L	DoBr + VL Bei	/	kruimelig	/	geleidelijk	golvend	/	/	/	/	/
4	3	/	Podzol	85	105	vochtig	Bt	/	L	BrBei + VL Bei	/	kluiterig	Roest vanaf 80	duidelijk	recht	/	80	/	/	/
4	4	/	Loess	105	170	vochtig	C	/	L	GrBei + Or	/	kluiterig	/	/	/	/	/	/	/	/



		2018J280 WE-18-VE	
Onderwerp		Datum	
Detailplan		Oktober 2018	
Schaal 1 : 200 		Legende	
S1			Spoornummers
Absolute hoogte (in m TAW)			Verstoring
-:- 67.508			Coupethakens
V1		Vondstnummer	



 ARON Insa Architectuur en Projectontwikkeling		2018J280 WE-18-VE		Onderwerp		Datum		Legende	
Wellen - Veerstraat		Detailplan		Detailplan		Oktober 2018		S1	
Schaal		1 : 100		0		5 m		Spoorcontouren	
								Spoornummer	
								Absolute hoogte (in m TAW)	
								Coupehaken	
								Verstoring	
								Boerderij - gesloopt	

Fotolijst proefsleuvenonderzoek														
DSC-nummer	Datum	Aanmaakwijze	Type	Sect.	Werkput	Vlak	Vak	Spoornummer	Identificatie coupe	Profiel-nr.	Identificatie profiel	Beschrijving	Genomen uit	Opm.
DSC_0767	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	-	-	-	-	-	-	Overzicht onderzoeksterrein	ZWW	-
DSC_0768	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	-	-	-	-	-	-	Overzicht westelijke hoek van het onderzoeksterrein	Z	-
DSC_0769	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	-	-	-	-	-	-	Overzicht oostelijk deel van het onderzoeksterrein	W	-
DSC_0770-0772	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	P1	SL1	-	-	-	1	ZO-NW	Profielfoto PP1	-	-
DSC_0773-0775	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S1	-	-	-	Spoorfoto S1	NO	-
DSC_0776-0778	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S1	-	-	-	Spoorfoto S1 in profiel (wand van de sleuf)	NO	-
DSC_0779-0782	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S2	-	-	-	Spoorfoto S2	NO	-
DSC_0783-0785	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S3	-	-	-	Spoorfoto S3	NO	-
DSC_0786-0789	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S3	-	-	-	Spoorfoto S3 in profiel (wand van de sleuf)	NO	-
DSC_0790-0792	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S4	-	-	-	Spoorfoto S4	NO	-
DSC_0793-0797	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S4	-	-	-	Spoorfoto S4 in profiel (wand van de sleuf)	NO	-
DSC_0798-0800	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S5	-	-	-	Spoorfoto S5	ZW	-
DSC_0801-0804	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL1	-	S5	-	-	-	Spoorfoto S5 in profiel (wand van de sleuf)	ZW	-
DSC_0805-0807	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL1	-	-	-	-	-	Verstoringen in SL1	NW	-
DSC_0808-0810	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL1	-	-	-	-	-	Sleuffoto SL1	NW	-
DSC_0811-0814	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL1	-	-	-	-	-	Sleuffoto SL1	ZO	-
DSC_0815-0817	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL2	-	-	-	-	-	Sleuffoto SL2	NW	-
DSC_0818-0822	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	P2	SL2	-	-	-	2	ZO-NW	Profielfoto PP2	-	-
DSC_0824-0826	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL2	-	S6	-	-	-	Spoorfoto S6	ZW	-
DSC_0827-0828	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	SL1	-	-	-	-	-	Overzicht verstoring van een leiding in SL1	NW	-
DSC_0829-0835	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	SL1	-	-	-	-	-	Overzicht fundering van de vierkantshoeve in SL1	-	-
DSC_0836-0838	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL2	-	S7	-	-	-	Spoorfoto S7	NW	-
DSC_0839-0842	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL2	-	S7	-	-	-	Spoorfoto S7 in profiel (wand van de sleuf)	NO	-
DSC_0843-0846	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL2	-	S8	-	-	-	Spoorfoto S8	NW	-
DSC_0847-0852	25/10/2018	Digitaal	Spoor	-	-	SL2	-	S8	-	-	-	Spoorfoto S8 in profiel (wand van de sleuf)	ZW	-
DSC_0863-0865	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL2	-	-	-	-	-	Sleuffoto SL2	ZO	-
DSC_0866-0869	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	P3	SL3	-	-	-	3	ZO-NW	Profielfoto PP3	-	-
DSC_0870-0873	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	SL3	-	-	-	-	-	Sleuffoto SL3	ZO	-
DSC_0874-0876	25/10/2018	Digitaal	Profiel	-	P4	SL3	-	-	-	4	ZO-NW	Profielfoto PP4	-	-
DSC_0877	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	-	-	-	-	-	-	Overzicht van de sleuven	O	-

DSC_0878	25/10/2018	Digitaal	Overzicht	-	-	-	-	-	-	-	-	Overzicht van het noordoostelijk gebied (dat niet onderzocht moet worden)	Z	-
DSC_0879-0881	25/10/2018	Digitaal	Vlak	-	-	KV1	-	-	-	-	-	Vlakfoto van KV1	NO	-
DSC_0882-0884	25/10/2018	Digitaal	Coupe	-	-	SL1	-	S3	ZO-NW	-	-	Coupefoto S3	-	-
DSC_0885-0887	25/10/2018	Digitaal	Coupe	-	-	SL1	-	S5	ZO-NW	-	-	Coupefoto S5	-	-
DSC_0888-0890	25/10/2018	Digitaal	Coupe	-	-	SL1	-	S1	ZO-NW	-	-	Coupefoto S1	-	-
DSC_0891-0893	25/10/2018	Digitaal	Coupe	-	-	SL2	-	S8	ZO-NW	-	-	Coupefoto S8	-	-
DSC_0894-0896	31/10/2018	Digitaal	Coupe	-	-	SL2	-	S6	ZO-NW	-	-	Coupefoto S6	-	-
DSC_0903-0904	31/10/2018	Digitaal	Vondst	-	-	-	-	-						

Nr.	Laag	Werk- put	Vak	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturb- atie	Oriënt- atie	Aflijning	Begin	Einde	Associaties	Relaties	Registratiedatum	Fotonummer	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
1	0	SL1	-	1	Ja	Kuil	Kuilen S1 t.e.m. S3 liggen op een rij. V1	Ovaal	B: 1m	GrBei + VL Bei	LeZa + Sp Hk (m) + Sp Ba (w) + WiZa (w) + Mn (w) + Sp Sk (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	S2 & S3	S2 & S3	29/10/2018	DSC_0773	Bijlage 14-15	ZO-NW	-
2	0	SL1	-	1	Nee	Kuil	Kuilen S1 t.e.m. S3 liggen op een rij	Rond	D: 0,5m	GrBei + VL Bei	LeZa + Sp Hk (m) + Sp Ba (w) + WiZa (w) + Mn (w) + Sp Sk (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	S1 & S3	S2 & S3	29/10/2018	DSC_0779	Bijlage 14-15	-	-
3	0	SL1	-	1	Ja	Kuil	Kuilen S1 t.e.m. S3 liggen op een rij	Rond	D: 0,9m	GrBei + VL Bei	LeZa + Sp Hk (m) + Sp Ba (w) + WiZa (w) + Mn (w) + Sp Sk (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	S2 & S3	S2 & S3	29/10/2018	DSC_0783	Bijlage 14-15	ZO-NW	-
4	0	SL1	-	1	Nee	Kuil	Grotere kuilen. Mogelijk restanten van (opgevulde) boomkuilen	Ovaal	B: 1,75m	Gr/WiBei + VL Bei	LeZa + Sp Ba (v) + Sp Hk (w) + WiZa (x) + Sp Sk (w) + Mn (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	=S7	=S7	29/10/2018	DSC_0790	Bijlage 14-15	-	-
5	0	SL1	-	1	Ja	Kuil	Kleinere kuilen ten oosten van S4/S7. Mogelijk ook boomkuilen	Ovaal	B: 1m	Gr/WiBei + VL Bei	LeZa + Sp Ba (v) + Sp Hk (w) + WiZa (x) + Sp Sk (w) + Mn (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	=S6	=S6	29/10/2018	DSC_0798	Bijlage 14-15	NW-ZO	-
6	0	SL2	-	1	Ja	Kuil	Kleinere kuilen ten oosten van S4/S7. Mogelijk ook boomkuilen	Rond	D: 1m	Gr/WiBei + VL Bei	LeZa + Sp Ba (v) + Sp Hk (w) + WiZa (x) + Sp Sk (w) + Mn (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	=S5	=S5	29/10/2018	DSC_0824	Bijlage 14-15	NW-ZO	-
7	0	SL2	-	1	Nee	Kuil	Grotere kuilen. Mogelijk restanten van (opgevulde) boomkuilen	Ovaal	B: 1,8m	Gr/WiBei + VL Bei	LeZa + Sp Ba (v) + Sp Hk (w) + WiZa (x) + Sp Sk (w) + Mn (w)	homogeen	v	-	Vaag	POSTMID	POSTMID	=S4	=S4	29/10/2018	DSC_0836	Bijlage 14-15	-	-
8	0	SL2	-	1	Ja	Greppel	Vage greppel. V2	Langwerpig	2 x 1,2m	Wi + VL Br + VI Gr + VL OrZw	LeZa + Ba (w) + Sk (m) + Mn (w) + VbLe (w)	heterogeen	zv	-	Duidelijk	POSTMID	POSTMID	-	-	29/10/2018	DSC_0843	Bijlage 14-15	NW-ZO	-
9	0	SL1	-	1	Nee	Fundering	Fundering van voormalige hoeve	Langwerpig	B: 0,5m	RoBr + WiGr	Ba (zv) + KaMo (v)	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	POSTMID	POSTMID	-	-	29/10/2018	DSC_0831	Bijlage 14-15	-	-

Vondst	Staal	Werk-put	Vlak	Coupe / Profiel	Kwad-raat	Spoor	Laag	Periode	Mater-iaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij vondst	Dikte mm	Diam. mm	Gewicht gr	Afwerking	Ver-siering	Plaats versiering	Stempel	Baksel	Foto nr	Plan nr	Datum inzameling	Wijze inzameling
1	Nee	-	SL1	-	-	1	0	MID	AW	MAAS	Pot/Kom	/	850	MIDL	0	4	0	0	1	/	3	0	0	-	-	-	Nee	MV-TG1	DSC_0903	Bijlage 20	29/10/2018	Hand-verzameld
2	Nee	-	SL2	-	-	8	0	MID	AW	MAAS	Pot/Kom	/	850	MIDL	0	5	0	0	1	/	4	0	0	Roetsporen	-	Wand	Nee	MV-TG1	DSC_0904	Bijlage 20	29/10/2018	Hand-verzameld

