

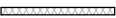
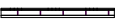
project: De Buitenplaats van Ruytenburgh te Vlaardingen
projectnr.: 20140052
datum: 14-12-2016

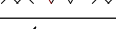
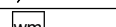
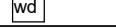
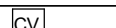
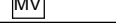
tekeninglijst TO appartementen fase 9

Bouwaanvraag set

tekening	omschrijving	formaat	schaal	datum	gewijzigd
TO20900	situatie	A0	1:200	11-11-2016	14-12-2016
TO20901	renvooi	A3	nvt	11-11-2016	14-12-2016
TO20902	bouwbesluit berekeningen	A4	nvt	11-11-2016	14-12-2016
TO20903	bouwbesluit tekeningen	A3	1:200	11-11-2016	14-12-2016
TO20904	materiaal afwerkstaat exterieur	A3	nvt	11-11-2016	14-12-2016
DE29400	principe detailboek	A3	1:5	11-11-2016	14-12-2016
TO29101	plattegrond kelder	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29102	plattegrond begane grond	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29103	plattegrond 1e / 3e verdieping	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29104	plattegrond 2e verdieping	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29105	plattegrond 3e verdieping	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29106	plattegrond 4e verdieping	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29107	dakverdieping	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29108	dakaanzicht	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29201	Oostgevel en Westgevel	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29202	Zuidgevel en Noordgevel	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016
TO29301	doorsneden AA, BB, CC	A1	1:100	11-11-2016	14-12-2016



Materialen	
	metselwerk 1
	kalkzandsteen
	gestort beton
	prefab beton
	spouwisolatie
	gipsblokken
	gipsblokken zwaar
	gipsblokken hydro
	metalstudwand
	geïsoleerde voorzetwand
	vloertegels
	wandtegels

Symbolen	
	30 min. WBDBO
	30 min. WBDBO zelfsluitend
	60 min. WBDBO
	60 min. WBDBO zelfsluitend
	Meterkast
	Opstelplaats wasmachine
	Opstelplaats droogmachine
	Entree Woning
	CV-ketel
	MV-box

WONINGEN EN APPARTEMENTENGEBOUWEN TE VOLDOEN AAN BOUWBESLUIT 2012, NIEUWBOUW - WOONFUNCTIE.			
DEUREN: - alle deuren hebben een minimale vrije doorgang van tenminste 850mm breedte en 2300mm hoogte tenzij anders aangegeven op tekening		BRANDPREVENTIEVE VOORZIENINGEN: - rookmelders in de woningen conform NEN 2555(art. 6.21 BB2012) - brandwerendheid hoofddraagconstructie volgens NEN 6702 - brandkranen in openbaar terrein binnen 40m van de opstelplaats van het blusvoertuig volgens door waterleidingbedrijf in overleg met de brandweer - nood- en transparantverlichting: zie elektra - schachten grenzend aan meer dan één brandcompartiment hebben een WBDBO van minimaal 60min (verticaal of horizontaal afgescheiden) - woningscheidende constructies hebben een WBDBO van minimaal 60 min - WBDBO tussen ruimten volgens NEN 6068	
GELUID: - isolatie-index voor lucht- en contactgeluid volgens NEN 5077 - isolatie-index tussen 2 verblijfsruimten, van dezelfde woonfunctie, zonder deur of openverbinding is ten minste -20dB - tussen 2 woonfuncties luchtgeluidisolatie DnT,A,k min. 52 dB en contactgeluidisolatie Ln,T,A max. 54 dB		VENTILATIE: Volgens NEN 1087 - woningen door natuurlijke ventilatie, middels roosters boven de kozijnen - verblijfsgebieden en verblijfsruimten als aangegeven in de bouwbesluitgegevens - mechanische ventilatie keuken 21 dm3/s badruimte 14 dm3/s toilet ruimte 7 dm3/s - gemeenschappelijke verkeersruimten 0,5 dm3/s/m2 - meterruimten 2 dm3/s/m2 - liftschacht 3,2 dm3/s/m2 - algemene verkeersruimte mechanisch aan en afvoer van verse lucht	
TRAPPEN: tabel 2.33 bouwbesluit. woningen/appartementen: - breedte min. 800mm - vrije hoogte min. 2300mm - min. aantrede 220mm - max. optrede 188mm - min. breedte trede vlak 50mm		GASVOORZIENINGEN: - uitwerking gasvoorziening conform NEN 1078, uitwerking door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht	
HEKWERK/ BALUSTRADE: Hekwerk t.p.v. balkons/ galerijen/ franse balkons: - spijlen h.o.h. <= 100mm - bovenkant hekwerk <13m1. min. 1000mm+ vloer >13m1. min. 1200mm+ vloer - horizontale openingen tussen afscheiding en vloer<= 50mm - verticale openingen tussen afscheiding en vloer <= 100mm - geen opstap mogelijkheid tussen 200 en 700mm + vloer Trappenhuisen: balustrade langs trappen: - hoogte 900mm t.o.v. trede - lamellen/ spijlen h.o.h. 100mm balustrade langs vloerafscheidingen: - hoogte 1000mm t.o.v. bk afgew. vloer - lamellen/ spijlen h.o.h. 100mm balustrade langs vloerafscheidingen eensgezinswoningen: - houten spijlen hekwerk - hoogte 1000mm t.o.v. bk. afg. vloer - spijlen h.o.h. 100mm ** Algemeen tbv trappen: - horizontale openingen tussen afscheiding en vloer<= 50mm - verticale openingen tussen afscheiding en vloer <= 100mm		DRINKWATERVEROORZIENING: - uitwerking drinkwatervoorziening conform NEN 1006, uitwerking door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht	
INBRAAKWERENDHEID: - deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingsconstructies, die volgens NEN 5087, bereikbaar zijn voor inbraak hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan weerstandsklasse 2		VUILWATERRIOLERING: Woningen en Appartementen - afvoer van afvalwater en fecalië volgens NEN 3215 - vuilwaterriolering in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeenteriool - uitwerking vuilwaterriolering door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en woningtoezicht	
WATEROPNAME MATERIALEN VLOER, WAND EN PLAFOND SANITAIRE RUIMTEN: - Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2). Dit geldt dus inclusief de vloer. - Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.		HEMELWATERRIOLERING: - opvang en afvoer van hemelwater volgens NEN 3215 - afvoer hemelwater in overleg met gemeente en aansluiten op het gemeente riool - uitwerking opvang en en afvoer van hemelwater door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht	
WATEROPNAME MATERIALEN VLOER, WAND EN PLAFOND SANITAIRE RUIMTEN: - Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte, heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte, tot 1,2 m hoogte boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg/(m².s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s1/2). Dit geldt dus inclusief de vloer. - Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van die ruimte.		WERING RATTEN EN MUIZEN: Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die groter zijn dan 0,01 m	
LUCHT-EN WATERDICHTHEID : Een te bouwen bouwwerk heeft zodanige scheidingsconstructies, dat het binnendringen van vocht in verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten voldoende wordt beperkt.		NOODOVERLOPEN: Noodoverlopen platte daken worden nader bepaald door constructeur en installateur.	
VENTILATIE BERGINGEN: - toevoer via gevelroosters - wanden los van plafond - mechanische afvoer		ELEKTRA: - elektra voorzieningen volgens NEN 1010 tbv woningbouw - uitwerking elektra voorzieningen door installateur en ter goedkeuring aan Bouw- en Woningtoezicht - uitwerking nood- en transparantverlichting volgens NEN 6088, door installateur en ter goedkeuring Bouw- en Woningtoezicht - uitwerking meterkasten conform NEN 2768	
VENTILATIE STALLINGSGARAGE: - toe en afvoer via gevelroosters			

a gewijzigd

14-12-2016

tekening

TO29001 a

Renvooi

projectarchitect

Eefje van Gerven

schaal

nvt

formaat

A3

getekend

11-11-2016

fase

Technisch Ontwerp

projectcoördinator

Peter Theunisse

project

Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen

De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever

Heijmans Vastgoed BV



a gewijzigd

14-12-2016

tekening

TO29002 a

Bouwbesluit berekeningen

projectarchitect

Eefje van Gerven

schaal

nvt

formaat

A4

projectcoördinator

Peter Theunisse

getekend

11-11-2016

fase

Technisch
Ontwerp

project

Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen

De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever

Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Postbus 1750
3000 BT Rotterdam
Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 201 40 00
info@groosman.com
groosman.com

made to meet

project

Vlaardingen app. fase 9

projectnummer

20140052

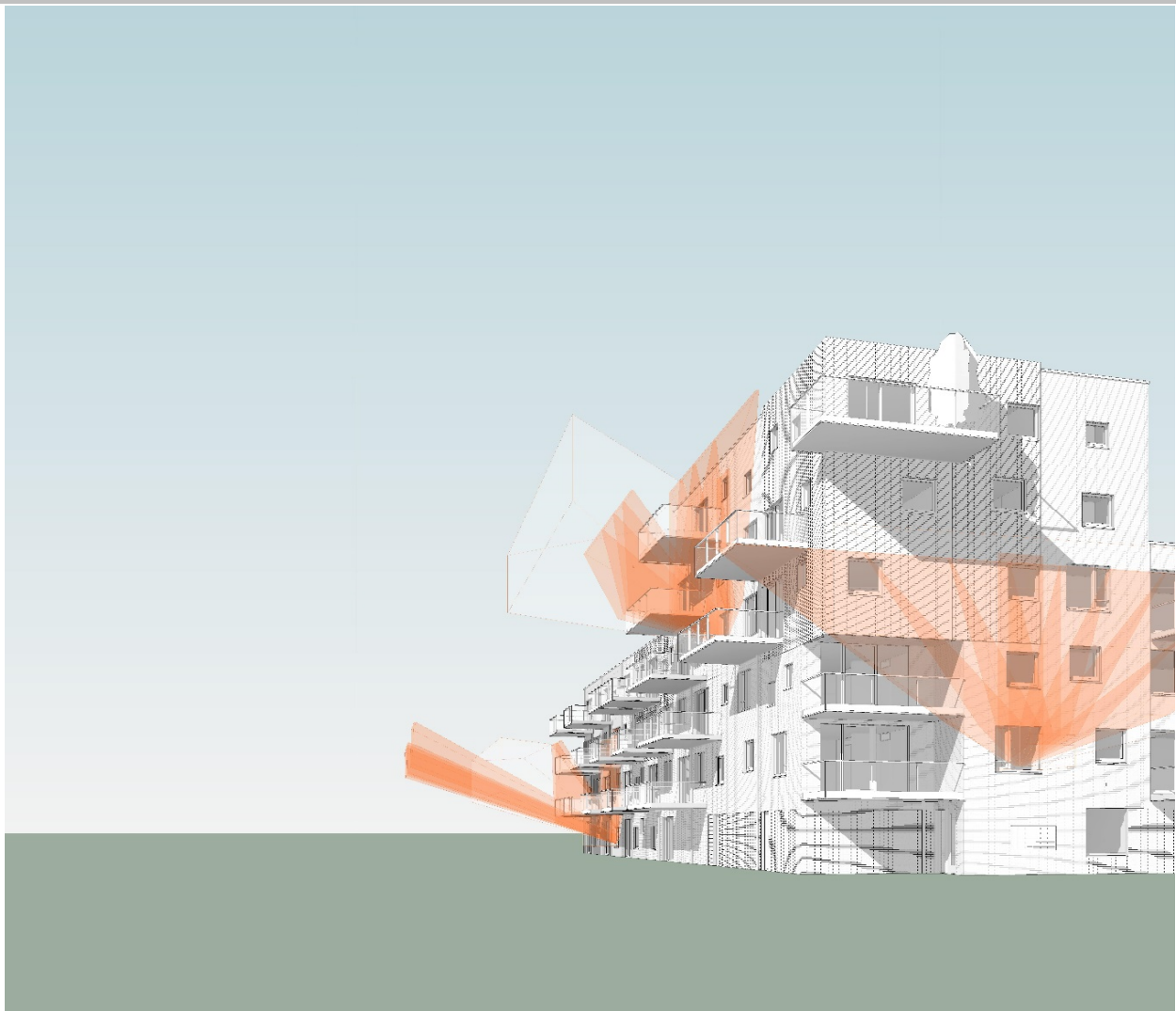
datum

14-12-16

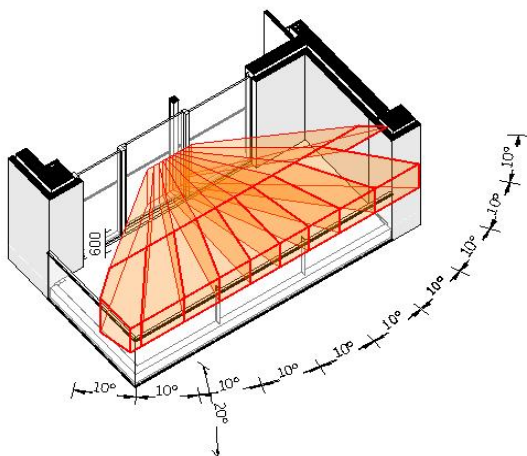
Onderwerp

Bouwbesluittoets – Oppervlakte, daglicht- en ventilatieberekeningen.

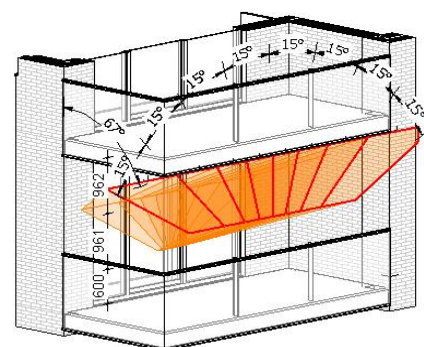
	Berekening belemmeringen middels daglichtmodule
A1.0 + A1.1	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
A2.0 + A2.1	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
B1.0 +	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
C1.0	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
C2.0 + C2.1	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
B2.0	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
B1.1	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
C1.1	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
A1.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
A2.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
B1.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
C1.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
C2.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
B2.4	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
0	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen
0	Gebieden, daglicht, ventilatie en spuivoorzieningen



Diverse openingingen van het gebouw, beoordeeld met de daglichtmodule



Bepaling α middels daglichtmodule



Bepaling β middels daglichtmodule

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: A1.0 + A1.1
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	103,5	VG1	54,1	35,5	VR1	54,1	54,1
GO2	0,0	VG2	23,1	21,5	VR2	14,7	14,7
GO3	0,0				VR3	8,2	8,2
totaal:	103,5	totaal:		57,0			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Totaal opp. VG tov GO:

55,0%

Aanwezig: (%)

55,1%

Voldoet!

Toetsing per verblijfsgebied

MECHANISCHE

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
VG1	54,1	35,5	3,55	48,69	324,60
	bijzonderheden				
Merk E3	0,0		2,88	0,00	848,00
Merk E1 B1	Merk E1 belemmerd groot		0,67	49,68	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,55	49,68	1696,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	23,1	21,5	2,15	20,75	138,36
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A1	0,0		0,89	7,80	610,40
Merk C2	0,0		1,26	14,30	903,60
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			2,15	22,10	1514,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
VR1	54,1	54,1	0,50	37,88	162,36
	bijzonderheden				
Merk E3	0,0		2,88	0,00	848,00
Merk E1 B1	Merk E1 belemmerd groot		0,67	49,68	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,55	49,68	1696,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	14,7	14,7	0,50	10,28	44,04
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk C2	0,0		1,26	14,30	903,60
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
 Type: A1.0 + A1.1
 Bouwnummer: 0



totaal		1,26 Voldoet!	14,30 Voldoet!	903,60 Voldoet!	Voldoet!
--------	--	------------------	-------------------	--------------------	-----------------

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	8,2	8,2	0,50	5,71	24,48	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A1	0,0		0,89	7,80	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89 Voldoet!	7,80 Voldoet!	610,40 Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: A2.0 + A2.1
Bouwnummer: 0

GBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	114,7	VG1	65,4	41,9	VR1	65,4	65,4
GO2	0,0	VG2	26,2	21,5	VR2	18,1	18,1
GO3	0,0				VR3	8,2	8,2
					VR4	0,0	0,0
totaal:	114,7	totaal:		63,4			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO:

55,0%

55,3%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	65,4	41,9	4,19	58,83	392,22
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B1a	Merk E1 belemmerd groot		0,67	49,00	848,00
Merk B1	0,0		1,66	9,88	1166,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
totaal			4,19	58,88	3406,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	26,2	21,5	2,15	23,58	157,20
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A1	0,0		0,89	7,80	610,40
Merk C1	0,0		1,26	16,25	903,60
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			2,15	24,05	1514,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	65,4	65,4	0,50	45,76	196,11
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk B1	0,0		1,66	9,88	1166,00
Merk E1 B1a	Merk E1 belemmerd groot		0,67	49,00	848,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
 Type: A2.0 + A2.1
 Bouwnummer: 0



14-12-16

Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
totaal		4,19	58,88	3406,00	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	18,1	18,1	0,50	12,66	54,27	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk C1	0,0		1,26	16,25	903,60	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			1,26	16,25	903,60	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	8,2	8,2	0,50	5,71	24,48	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A1	0,0		0,89	7,80	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	7,80	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: B1.0 +
Bouwnummer: 0

GBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	99,9	VG1	70,8	61,0	VR1	43,4	43,4
GO2	0,0	VG2	0,0	0,0	VR2	17,8	8,9
GO3	0,0				VR3	8,8	8,8
					VR4	0,0	0,0
totaal:	99,9	totaal:		61,0			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

61,1%

Voldoet!

Toetsing per verblijfsgebied

MECHANISCHE

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	70,5	61,0	6,10	63,45	423,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B2	Merk E1 belemmerd klein		1,77	39,35	848,00
Merk B	0,0		1,66	0,00	1166,00
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40
Merk A13	0,0		0,89	8,09	610,40
Merk A10	0,0		0,89	16,17	610,40
totaal			6,10	63,60	3845,20
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	43,4	43,4	0,50	30,37	130,14
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B2	Merk E1 belemmerd klein		1,77	39,35	848,00
Merk B	0,0		1,66	0,00	1166,00
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40
totaal			4,32	39,35	2624,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	17,8	8,9	0,50	12,49	53,52
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: B1.0 +

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk A10	0,0	0,89	16,17	610,40	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		0,89	16,17	610,40	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	8,8	8,8	0,50	6,15	26,34	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A13	0,0		0,89	8,09	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	8,09	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: C1.0
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	99,9	VG1	45,2	33,7	VR1	45,2	45,2
GO2	0,0	VG2	26,2	26,2	VR2	16,5	16,5
GO3	0,0				VR3	9,5	9,5
					VR4	0,0	0,0
totaal:	99,9	totaal:		59,9			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

59,9%

Voldoet!

Toetsing per verblijfsgebied

MECHANISCHE

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	45,2	33,7	3,37	40,71	271,38
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk F1	0,0		3,55	41,18	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,55	41,18	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	26,2	26,2	2,62	23,59	157,26
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A5	0,0		0,89	9,15	610,40
Merk K	0,0		1,77	14,82	1166,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			2,67	23,97	1776,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	45,2	45,2	0,50	31,66	135,69
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk F1	0,0		3,55	41,18	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,55	41,18	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	16,5	16,5	0,50	11,53	49,41
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: C1.0

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk K	0,0	1,77	14,82	1166,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		1,77	14,82	1166,00	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	9,5	9,5	0,50	6,62	28,35	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A5	0,0		0,89	9,15	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	9,15	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: C2.0 + C2.1
Bouwnummer: 0



14-12-16

GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	109,0	VG1	54,5	33,7	VR1	54,5	54,5
GO2	0,0	VG2	26,5	26,5	VR2	16,5	16,5
GO3	0,0				VR3	9,4	9,4
					VR4	0,0	0,0
totaal:	109,0	totaal:		60,1			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

55,2%

Voldoet!

Toetsing per verblijfsgebied

MECHANISCHE

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	54,5	33,7	3,37	49,04	326,94
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk L	0,0		3,37	49,41	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,37	49,41	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	26,5	26,5	2,65	23,84	158,94
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A5	0,0		0,89	9,15	610,40
Merk K	0,0		1,77	14,82	1166,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			2,67	23,97	1776,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	54,5	54,5	0,50	38,12	163,38
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk L	0,0		3,37	49,41	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,37	49,41	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	16,5	16,5	0,50	11,56	49,56
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
 Type: C2.0 + C2.1
 Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk K	0,0	1,77	14,82	1166,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		1,77	14,82	1166,00	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	9,4	9,4	0,50	6,59	28,23	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A5	0,0		0,89	9,15	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	9,15	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: B2.0
Bouwnummer: 0



14-12-16

GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)	verblijfsgebied (m²)	Opp*	verblijfsruimte (m²)	Opp*
GO1	127,2	VG1	87,5	75,6
GO2	0,0	VG2	0,0	0,0
GO3	0,0	VG3	0,0	0,0
		VG4	0,0	0,0
		VG5	0,0	0,0
			VR1	46,5
			VR2	21,7
			VR3	9,6
			VR4	9,6
			VR5	0,0
			VR6	0,0
totaal:	127,2	totaal:		75,6

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

59,4%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	87,5	75,6	7,56	78,77	525,12
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B4	Merk E1 belemmerd klein		1,77	41,36	848,00
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk I	0,0		0,31	0,00	232,00
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40
Merk C3	0,0		1,26	19,85	903,60
totaal			7,56	78,84	4974,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	46,5	46,5	0,50	32,56	139,53
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B4	Merk E1 belemmerd klein		1,77	41,36	848,00
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: B2.0

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
Merk I	0,0	0,31	0,00	232,00	
totaal		4,51	41,36	2850,40	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	21,7	21,7	0,50	15,20	65,13	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk C3	0,0		1,26	19,85	903,60	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			1,26	19,85	903,60	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	9,6	9,6	0,50	6,72	28,80	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	8,82	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR4	9,6	9,6	0,50	6,72	28,80	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	8,82	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: B1.1
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	128,0	VG1	87,5	77,7	VR1	47,0	43,2
GO2	0,0	VG2	0,0	0,0	VR2	21,7	21,7
GO3	0,0				VR3	9,6	9,6
					VR4	9,6	9,6
totaal:	128,0	totaal:		77,7			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

60,7%

Voldoet!

Toetsing per verblijfsgebied

MECHANISCHE

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	87,5	77,7	7,77	78,75	525,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B5	Merk E1 belemmerd klein		1,77	41,91	848,00
Merk B2	0,0		1,66	19,85	1166,00
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40
Merk A8	0,0		0,89	8,82	610,40
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40
Merk B	0,0		1,66	0,00	1166,00
totaal			7,77	79,39	5011,20
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	47,0	43,2	0,50	32,91	141,03
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B5	Merk E1 belemmerd klein		1,77	41,91	848,00
Merk B	0,0		1,66	0,00	1166,00
Merk A	0,0		0,89	0,00	610,40
totaal			4,32	41,91	2624,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	21,7	21,7	0,50	15,19	65,10

Projectnummer: 20140052
Type: B1.1
Bouwnummer: 0



Voldoet!

Voldoet!

Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: C1.1
Bouwnummer: 0

GBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	111,8	VG1	57,2	35,5	VR1	57,2	57,2
GO2	0,0	VG2	26,2	26,2	VR2	16,5	16,5
GO3	0,0				VR3	9,4	9,4
					VR4	0,0	0,0
totaal:	111,8	totaal:		61,7			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

55,2%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	57,2	35,5	3,55	51,51	343,38
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk F2	0,0		3,55	52,16	848,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			3,55	52,16	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	26,2	26,2	2,62	23,58	157,20
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A5	0,0		0,93	9,15	610,40
Merk K	0,0		1,77	14,82	1166,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			2,70	23,97	1776,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
#VERW!	#VERW!	#VERW!	#####	#VERW!	#VERW!
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			#VERW!	#VERW!	#VERW!

#VERW!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	57,2	57,2	0,50	40,04	171,60
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: C1.1

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk F2	0,0	3,55	52,16	848,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		3,55	52,16	848,00	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	16,5	16,5	0,50	11,56	49,56	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk K	0,0		1,77	14,82	1166,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			1,77	14,82	1166,00	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	9,4	9,4	0,50	6,59	28,23	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A5	0,0		0,93	9,15	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	9,15	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!



Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: A1.4
Bouwnummer: 0

GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	93,6	VG1	37,2	37,2	VR1	37,2	37,2
GO2	0,0	VG2	14,5	14,5	VR2	9,8	9,8
GO3	0,0				VR3	4,6	4,6
					VR4		
totaal:	93,6	totaal:		51,6			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Totaal opp. VG tov GO:

55,0%

51,6

Aanwezig: (%)

55,2%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	37,2	37,2	3,72	33,44	222,90
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E3	0,0		2,88	0,00	848,00
Merk A	0,0		0,93	0,00	610,40
Merk G3	0,0		2,29	34,16	848,00
totaal			6,10	34,16	2306,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	14,5	14,5	1,45	13,02	86,82
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A2	0,0		0,89	7,15	610,40
Merk A3	0,0		0,89	10,53	610,40
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			1,78	17,68	1220,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	37,2	37,2	0,50	26,04	111,60
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E3	0,0		2,88	0,00	848,00
Merk A	0,0		0,93	0,00	610,40
Merk G3	0,0		2,29	34,16	848,00
totaal			6,10	34,16	2306,40
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	9,8	9,8	0,50	6,83	29,25
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A3	0,0		0,93	10,53	610,40
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
 Type: A1.4
 Bouwnummer: 0



leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		0,93	10,53	610,40	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	4,6	4,6	0,50	3,21	13,74	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A2	0,0		0,93	7,15	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	7,15	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: A2.4
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	99,6	VG1	44,1	44,1	VR1	44,1	44,1
GO2	0,0	VG2	17,9	17,9	VR2	13,2	13,2
GO3	0,0	VG3	0,0	0,0	VR3	4,6	4,6
		VG4	0,0	0,0	VR4	0,0	0,0
		VG5	0,0	0,0	VR5	0,0	0,0
					VR6	0,0	0,0
totaal:	99,6	totaal:		62,0			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

Aanwezig: (%)

62,3%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	44,1	44,1	4,41	39,70	264,66
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E2 2	0,0		3,11	41,40	848,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
totaal			4,96	41,40	1168,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	17,9	17,9	1,79	16,14	107,58
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A4	0,0		0,93	14,30	610,40
Merk A2	0,0		0,93	7,15	610,40
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			1,86	21,45	1220,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	44,1	44,1	0,50	30,89	132,39
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E2 2	0,0		3,11	41,40	848,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
totaal			4,96	41,40	1168,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	13,2	13,2	0,50	9,23	39,57
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: A2.4

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk A4	0,0	0,93	14,30	610,40	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		0,93	14,30	610,40	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	4,6	4,6	0,50	3,21	13,74	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A2	0,0		0,93	7,15	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	7,15	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: B1.4
Bouwnummer: 0



GBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	107,6	VG1	59,3	59,3	VR1	37,4	37,4
GO2	0,0	VG2	0,0	0,0	VR2	15,6	15,6
GO3	0,0	VG3	0,0	0,0	VR3	5,9	5,9
totaal:	107,6	totaal:		59,3			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

55,1%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	59,3	59,3	5,93	53,36	355,74
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk G1	0,0		2,29	34,77	848,00
Merk A9	0,0		0,93	7,35	610,40
Merk A10	0,0		0,93	16,17	610,40
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
totaal			6,00	58,29	2388,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG3	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	37,4	37,4	0,50	26,15	112,08
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: B1.4

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk G1	0,0	2,29	34,77	848,00	
Merk A dak	0,0	0,93	0,00	160,00	
Merk A dak	0,0	0,93	0,00	160,00	
totaal		4,14	34,77	1168,00	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	15,6	15,6	0,50	10,89	46,68	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A10	0,0		0,93	16,17	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	16,17	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	5,9	5,9	0,50	4,10	17,58	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A9	0,0		0,93	7,35	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	7,35	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: C1.4
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)	verblijfsgebied (m²)	Opp*	verblijfsruimte (m²)	Opp*
GO1	105,5	VG1	51,4	47,7
GO2	0,0	VG2	17,0	17,0
GO3	0,0	VG3	0,0	0,0
		VG4	0,0	0,0
		VG5	0,0	0,0
			VR4	0,0
			VR5	0,0
			VR6	0,0
totaal:	105,5	totaal:		64,7

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

61,3%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	51,4	47,7	4,77	46,26	308,40
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk G2	0,0		2,29	49,19	848,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
totaal			4,77	49,19	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	17,0	17,0	1,70	15,30	102,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A6	0,0		0,93	6,95	610,40
Merk A7	0,0		0,93	11,90	610,40
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			1,86	18,85	1220,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	51,4	51,4	0,50	35,96	154,11
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk G2	0,0		2,29	49,19	848,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
totaal			4,77	49,19	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
 Type: C1.4
 Bouwnummer: 0



	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	11,2	11,2	0,50	7,84	33,60	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A7	0,0		0,93	11,90	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	11,90	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	5,6	5,6	0,50	3,92	16,80	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A6	0,0		0,93	6,95	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	6,95	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: C2.4
Bouwnummer: 0

GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)	verblijfsgebied (m²)	Opp*	verblijfsruimte (m²)	Opp*
GO1	104,1	VG1	51,9	42,5
GO2	0,0	VG2	17,0	16,3
GO3	0,0	VG3	0,0	0,0
		VG4	0,0	0,0
		VG5	0,0	0,0
			VR4	0,0
			VR5	0,0
			VR6	0,0
totaal:	104,1	totaal:	58,8	

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO:

55,0%

56,5%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	51,9	42,5	4,25	46,71	311,40
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B3	zonder belemering		3,11	47,95	848,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
totaal			5,59	47,95	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	17,0	16,3	1,63	15,30	102,00
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk A7	0,0		0,93	11,90	610,40
Merk A6	0,0		0,93	6,95	610,40
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			1,86	18,85	1220,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	51,9	51,9	0,50	36,33	155,70
bijzonderheden			aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 B3	zonder belemering		3,11	47,95	848,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
lichtkoepel	0,0		0,62	0,00	0,00
totaal			5,59	47,95	848,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: C2.4

Bouwnummer: 0



14-12-16

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR2	11,2	11,2	0,50	7,84	33,60	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A7	0,0		0,93	11,90	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	11,90	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	5,6	5,6	0,50	3,92	16,80	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A6	0,0		0,93	6,95	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,93	6,95	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052
Type: B2.4
Bouwnummer: 0



GEBIEDEN

Inventarisatie van de gebieden en ruimtes

gebruiksoppervlak (m²)		verblijfsgebied (m²)		Opp*	verblijfsruimte (m²)		Opp*
GO1	106,9	VG1	60,4	60,4	VR1	39,0	39,0
GO2	0,0	VG2	0,0	0,0	VR2	15,7	15,7
GO3	0,0				VR3	5,9	5,9
					VR4	0,0	0,0
totaal:	106,9	totaal:		60,4			

Opp* = oppervlakte tbv bepaling daglicht, eventueel middels krijtstreepmethode

Toetsing verblijfsgebied (NEN 2580) Eis: (%)

Aanwezig: (%)

Totaal opp. VG tov GO: 55,0%

56,5%

Voldoet!

MECHANISCHE

Toetsing per verblijfsgebied

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VG1	60,4	60,4	6,04	54,37	362,46
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E1 5	0,0		3,11	33,86	848,00
Merk E2	0,0		3,11	0,00	848,00
Merk A9	0,0		0,89	7,35	610,40
Merk A10	0,0		0,89	16,17	610,40
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
totaal			8,92	57,38	3076,80
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VG2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00
totaal			0,00	0,00	0,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

Toetsing per verblijfsruimte

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	DAGLICHT Ae eis: (m²)	VENTILATIE vent. eis: (l/s)	SPUIEN spui. eis: (l/s)
VR1	39,0	39,0	0,50	27,30	117,00
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)
Merk E2	0,0		3,11	0,00	848,00
Merk E1 5	0,0		3,11	33,86	848,00
Merk A dak	0,0		0,93	0,00	160,00
totaal			7,14	33,86	1856,00
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)
VR2	15,7	15,7	0,50	10,96	46,95
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)

Vlaardingen app. fase 9

Projectnummer: 20140052

Type: B2.4

Bouwnummer: 0

groos
man

14-12-16

Merk A10	0,0	0,89	16,17	610,40	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0	0,00	0,00	0,00	
totaal		0,89	16,17	610,40	
		Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

	Opp: (m²)	Opp*: (m²)	Ae eis: (m²)	vent. eis: (l/s)	spui. eis: (l/s)	
VR3	5,9	5,9	0,50	4,10	17,58	
	bijzonderheden		aanwezig: (m²)	aanwezig: (l/s)	aanwezig: (l/s)	
Merk A9	0,0		0,89	7,35	610,40	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
leeg	0,0		0,00	0,00	0,00	
totaal			0,89	7,35	610,40	
			Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!	Voldoet!

Inhoud:

- BVO tekeningen
- Brand tekeningen
- GBO tekeningen
- VG tekeningen
- VR tekeningen

a gewijzigd14-12-2016

tekening

TO29003 a

Bouwbesluit tekeningen

projectarchitect

Eefje van Gerven

projectcoördinator

Peter Theunisse

schaal

formaat

A3

getekend

11-11-2016

fase

TO

project

Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen

De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever

Heijmans Vastgoed BV



Kelderverdieping BVO

BVO -1

tekening
OV_BVO_00

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Begane grond BVO

BVO 00

tekening
OV_BVO_01

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



1e t/m 3e Verdieping BVO

BVO 01- 03

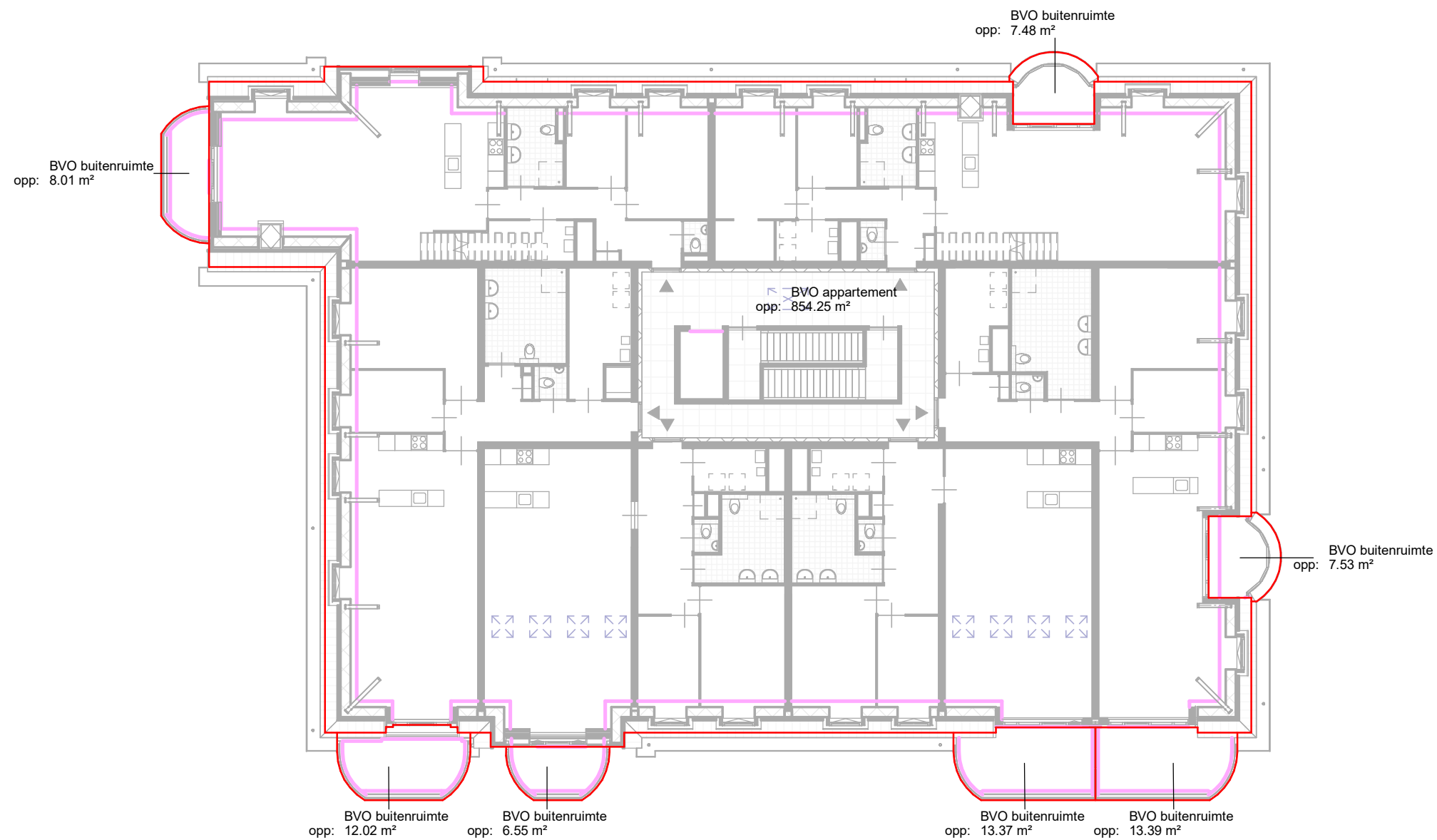
tekening
OV_BVO_02

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Vierde verdieping BVO

BVO 04

tekening
OV_BVO_03

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Dakverdieping BVO

BVO 05

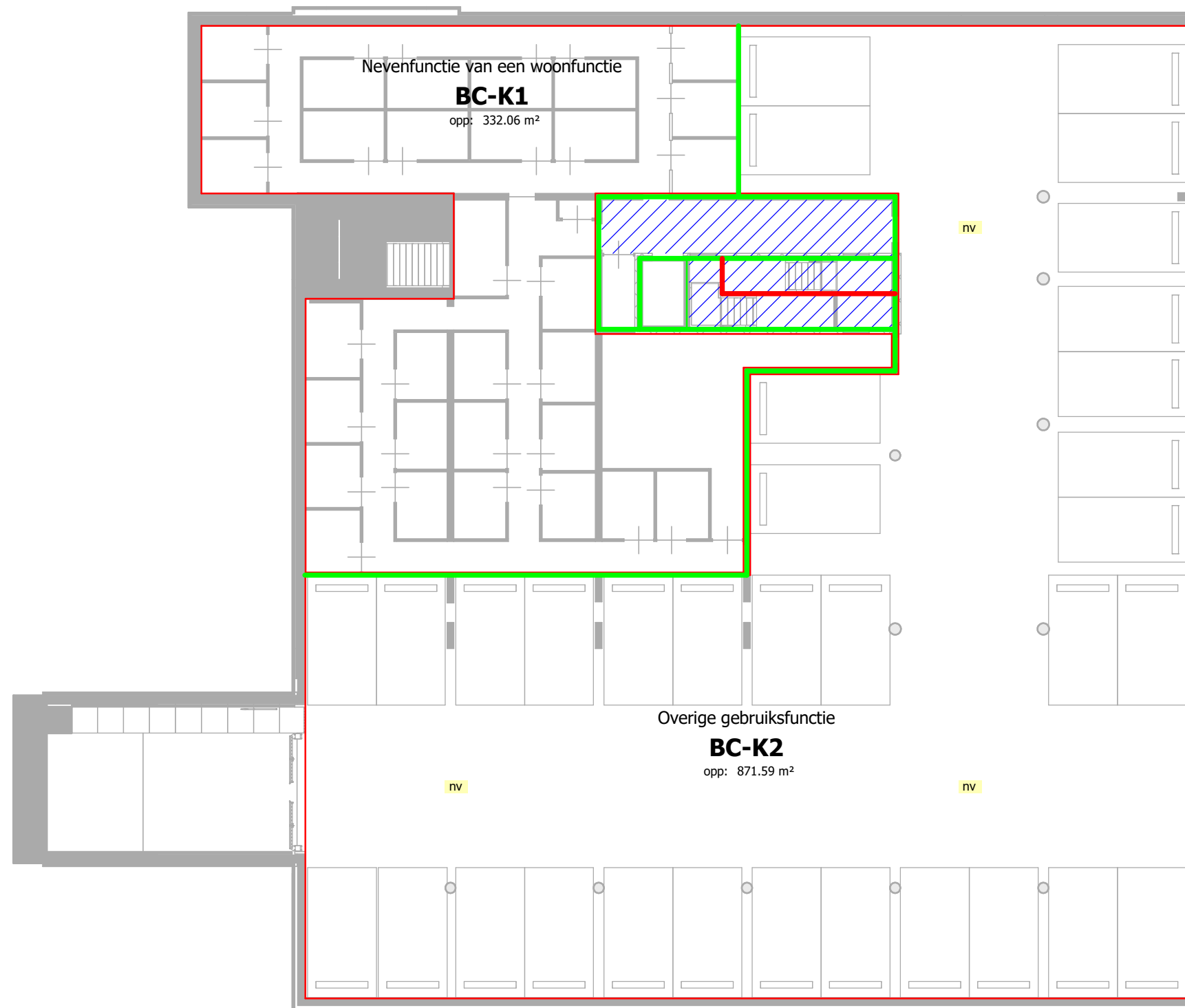
tekening
OV_BVO_05

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Kelderverdieping brand

Verdiepingsvloeren zijn brandscheiding wdbbo 60 min.

- | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| nv | Noodverlichting | | wdbbo 30 minuten | BC -... = brandcompartiment |
| rm | Rookmelder | | wdbbo 60 minuten | |
| sk | Sleutelkluis | | extra beschermd vluchtroute | |

Brand -1

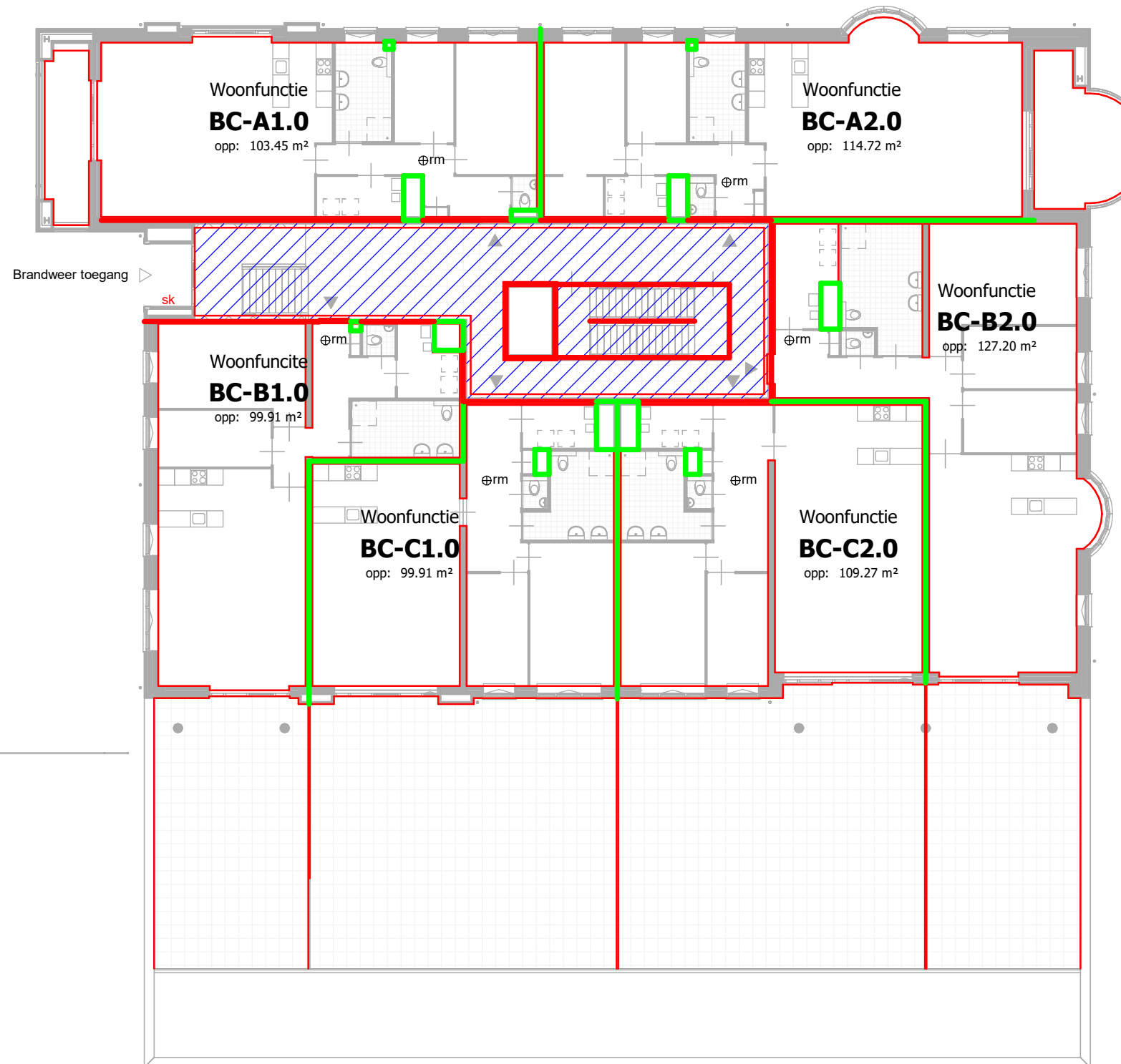
tekening
OV_Brand_00

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Beganegrond brand

Verdiepingsvloeren zijn brandscheiding wbdbo 60 min.

- | | | |
|--|---|-----------------------------|
| nv Noodverlichting | wbdbo 30 minuten | BC -... = brandcompartiment |
| ⊕m Rookmelder | wbdbo 60 minuten | |
| sk Sleutelkuis | extra beschermd vluchtroute | |

Brand 00

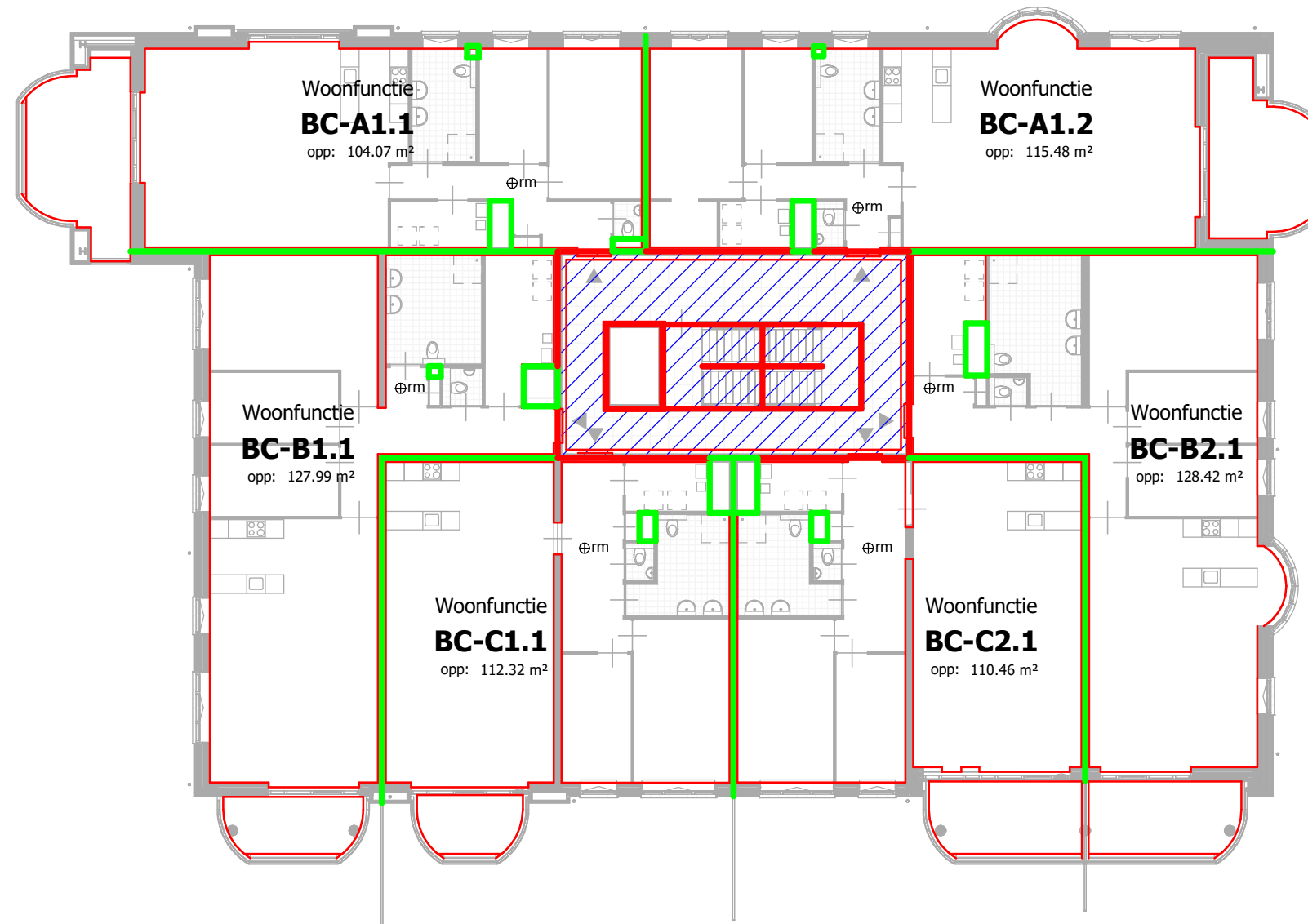
tekening
OV_Brand_01

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



1e t/m 3e Verdieping brand

Verdiepingsvloeren zijn brandscheiding wdbbo 60 min.

nv	Noodverlichting	—	wdbbo 30 minuten	BC -... = brandcompartiment
⊕rm	Rookmelder	—	wdbbo 60 minuten	
sk	Sleutelkluis	▨	extra beschermd vluchtroute	

Brand 01 - 03

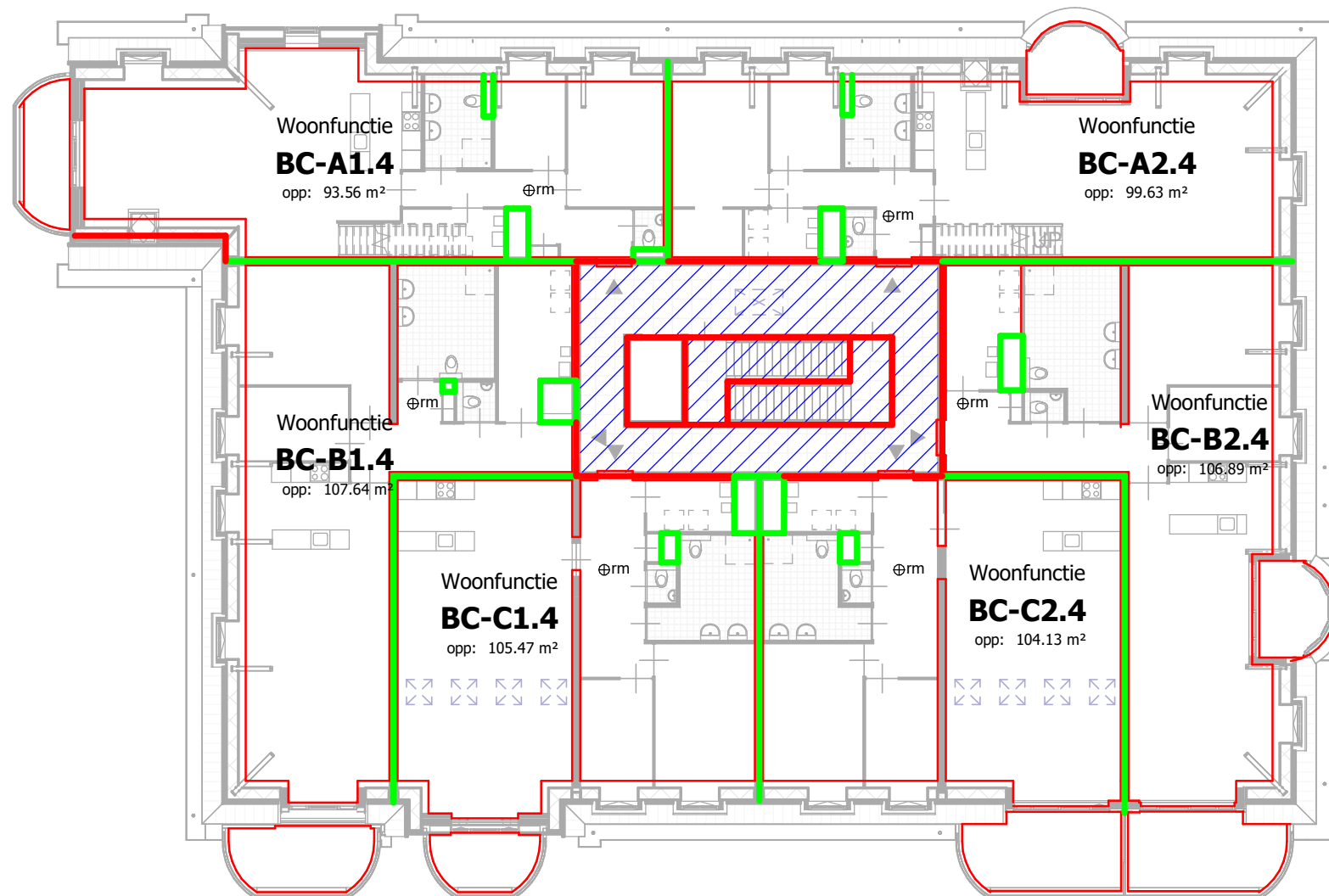
tekening
OV_Brand_02

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



4e verdieping brand

Verdiepingsvloeren zijn brandscheiding wdbdo 60 min.

nv	Noodverlichting	—	wdbdo 30 minuten	BC -... = brandcompartiment
⊕rm	Rookmelder	—	wdbdo 60 minuten	
sk	Sleutelkluis	▨	extra beschermd vluchtroute	

Brand 04

tekening
OV_Brand_03

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening

OV29001

GBO Beganegrand

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal

formaat
A3

getekend
11-11-2016
fase

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening

OV29002

GBO 1e t/m 3e verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

schaal

projectcoördinator
Peter Theunisse

formaat
A3
getekend
11-11-2016
fase

project

Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV



tekening

OV29003

GBO 4e Verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

schaal

projectcoördinator
Peter Theunisse

formaat
A3
getekend
11-11-2016
fase

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening
OV29004
VG Beganegrond

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal

formaat
A3

getekend
11-11-2016
fase

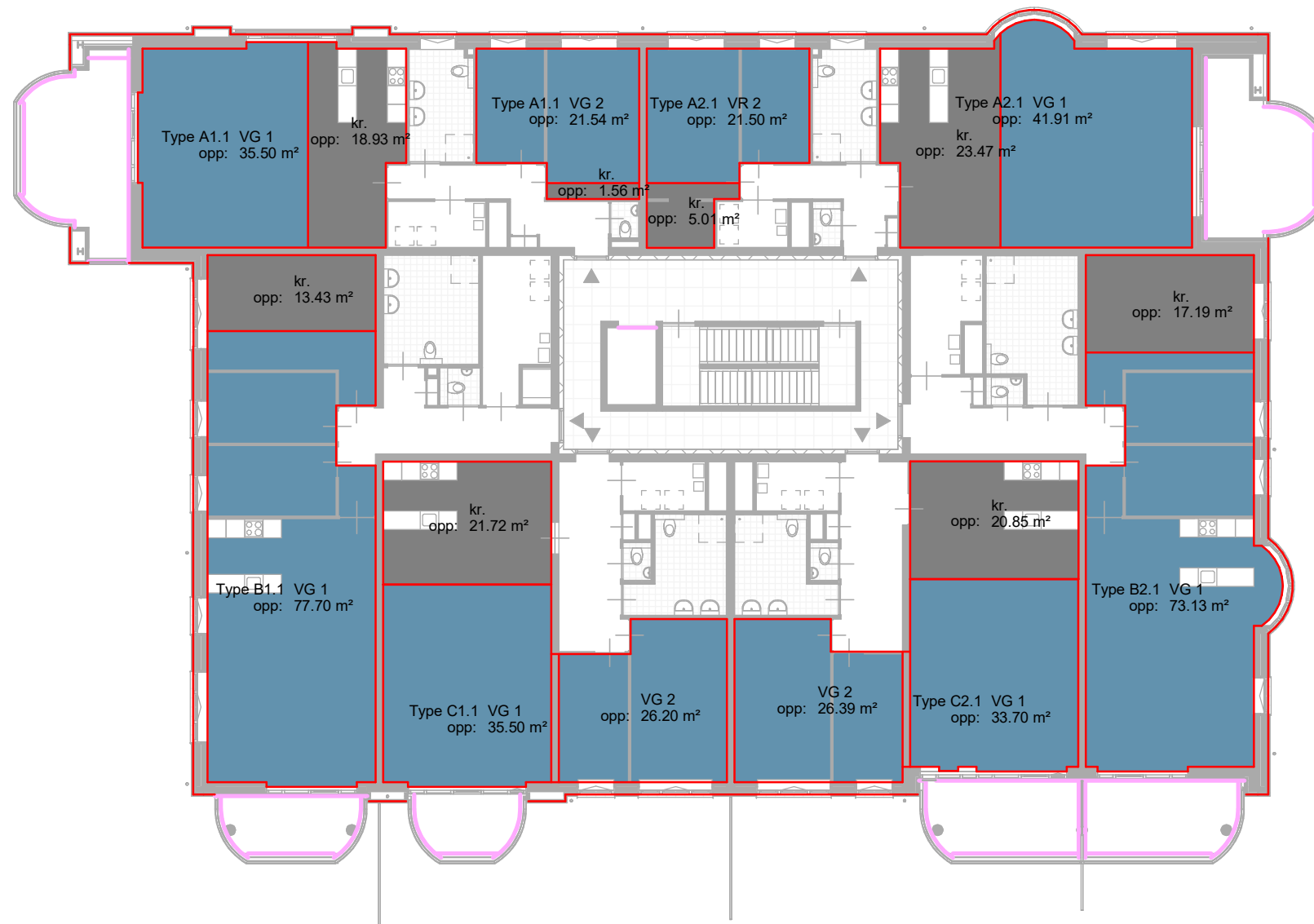
project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening

OV29005

VG 1e t/m 3e Verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal

formaat
A3

getekend
11-11-2016
fase

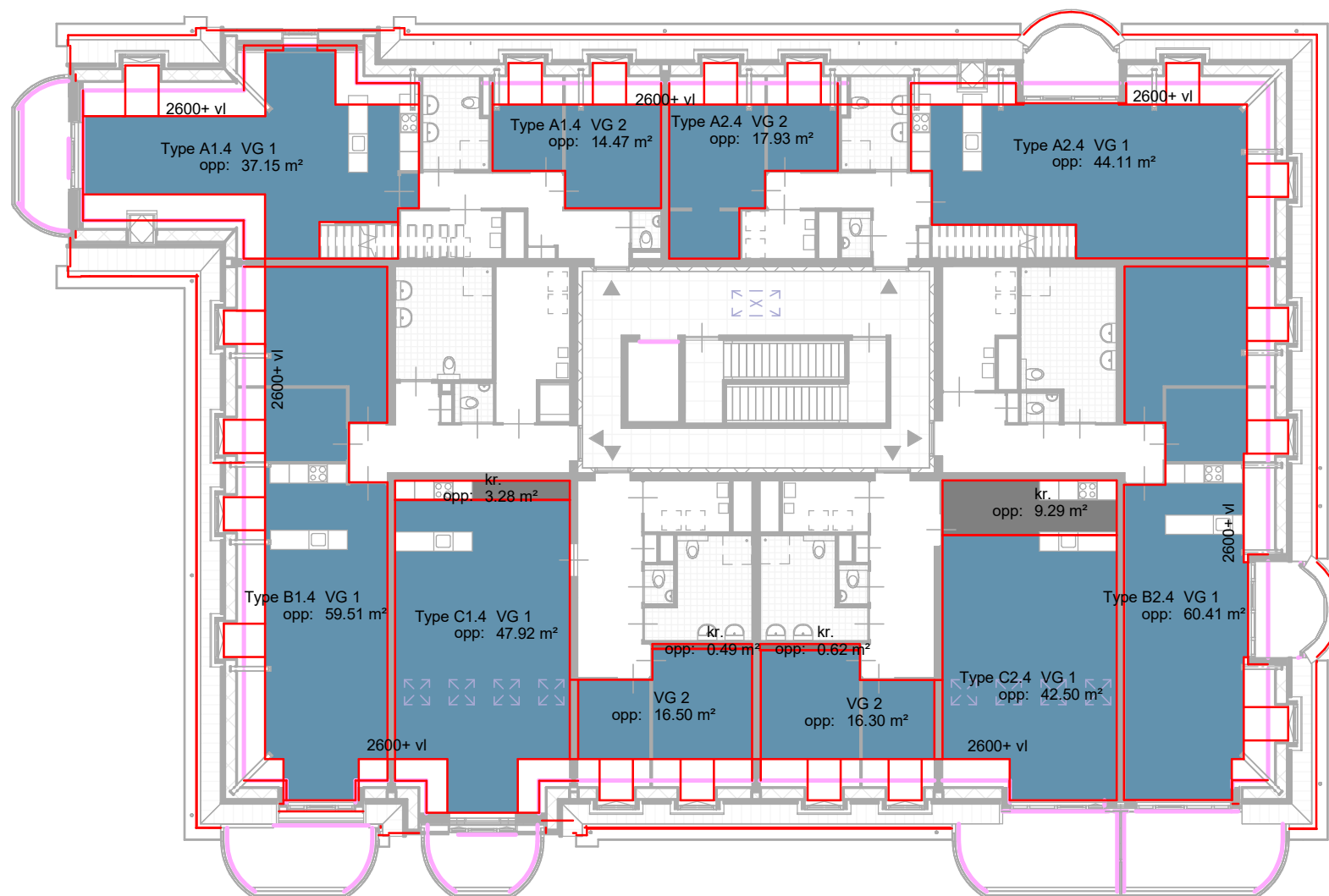
project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening

OV29006

VG 4e Verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

schaal

projectcoördinator
Peter Theunisse

formaat
A3
getekend
11-11-2016
fase

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening
OV29007
VR Beganegrond

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal

formaat
A3

getekend
11-11-2016
fase

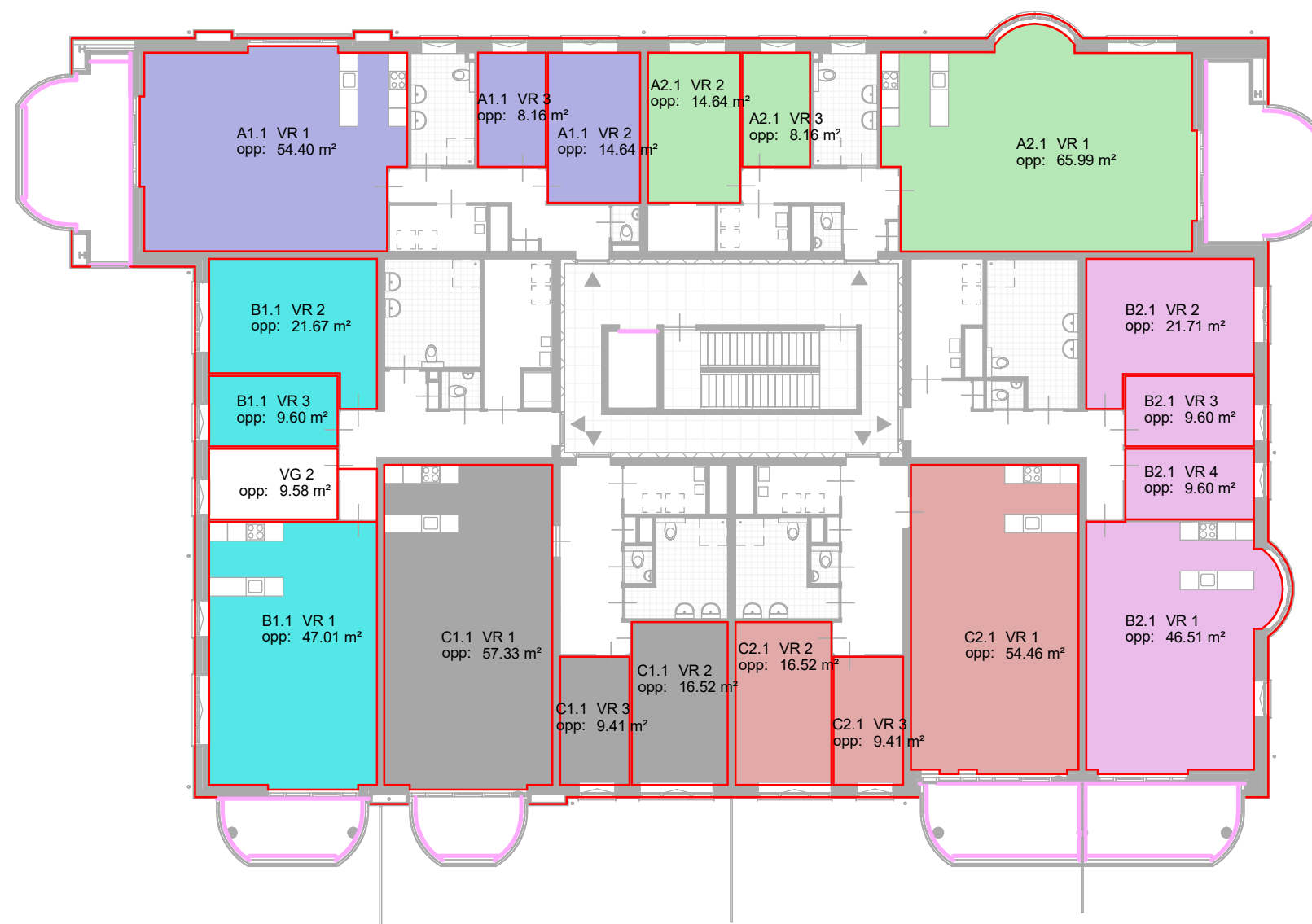
project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



tekening
OV29008
VR 1e t/m 3e Verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal

formaat
A3

getekend
11-11-2016
fase

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com

a gewijzigd14-12-2016

tekening

TO29004 a

Materiaal afwerkstaat exterieur

projectarchitect
Eefje van Gerven

schaal
nvt
formaat
A3

projectcoördinator
Peter Theunisse

getekend
11-11-2016
fase
Technisch
Ontwerp

project

Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen

De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

project
projectnummer
datum

DBVR Vlaardingen Appartementen fase 9
20140052
14-dec-16

Appartementen fase 9

SC	element	plaats	materiaal	afwerking	kleur	kleurnr.	opmerkingen
14	lijngoot	onderaan hellingbaan parkeergarage	beton en staal	verzinkt			fabr. ods og; capaciteit nader af te stemmen, aansluiten op pompput.
14	mossedum	op dak stallinggarage volgens tekening					
15	betontegels	dakterrassen op dak en dak stallinggarage	beton		grijs		600 x 600 mm
15	looppaden	looppaden tussen entree en trottoir	gebakken klinkers				afgestemd op materialisering openbaar gebied
15	in het werk gestort beton	hellingbaan naar parkeergarage incl. vorstranden	beton	ruw, v.v. carborundum 2 kg/m2 tpv vloer	grijs		warmtelussen / indicatie lussen
16	bepanting						ntb door landschapsarchitect
21	in het werk gestort beton	keldervloer	beton	gevlinderd met toeslag carborundum			
22	metselwerk 1	zie gevels	gevelsteen waalformaat	halfsteens verband;	wijnrood	productsoort; WSEMA-B	caprice WF Structeau Telica- exclusief Wijnrood - gesinterd
22	metselwerk sierstenen	naast entree	metselwerk	geglazuurde steen	donker groen	Dijkstra 428W	
22	voegwerk 1	metselwerk	doorstrijkmortel	5mm verdiept	antraciet		
23	raamdorpelstenen waterslag	onder kozijnen	keramisch met einddorpel	geglazuurd	zwart		gelijk aan grondgebonden woningen
23	prefab beton	latei boven kozijnen, volgens tekening	prefab beton titaandioxide 4%	glad, met terugliggend deel	wit BS6 fabrikant: BS Beton		
23	prefab beton	banden in gevel, volgens tekening	prefab beton titaandioxide 4%	glad	wit BS6 fabrikant: BS Beton		
23	prefab beton muurafdekker	op metselwerk langs randen dak stallinggarage en op ronde erkers	prefab beton titaandioxide 4%	glad	wit BS6 fabrikant: BS Beton		
23	prefab beton	balkons	prefab beton titaandioxide 4%	glad, bovenzijde antislip	wit BS6 fabrikant: BS Beton		
23	prefab beton	element boven hoofdentree	prefab beton titaandioxide 4%	glad	wit BS6		jaartal verdiept, volgens tekening, BS Beton
25	geveldraggers / latei	erker rond	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	donker grijs		
25	staalconstructie	kolommen onder balkon	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	zwart	ral 8022	
30	kozijnen	algemeen	kunststof	gealan houtlook met CLK verbinding	wit	ral 9010	kleur binnenzijde gelijk aan buitenzijde
30	kozijnen	hoofdentree	hout	dekkend geschilderd	wit	ral 9010	kleur binnenzijde gelijk aan buitenzijde
30	ramen	algemeen	kunststof	gealan houtlook met CLK verbinding	wit	ral 9010	ramen draai-kieputvoering. kleur binnenzijde gelijk aan buitenzijde
30	deuren	voordeur hoofdentree	hout	dekkend geschilderd	redersgroen	VL.8010-G50Y	kleur binnenzijde ral 9010
30	dakvensters	schuine daken	hout		antraciet in kleur pan		
30	speedgate met loopdeur parkeergarage	in- uitritrit stallinggarage	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	zwart	ral 8022	
32	balustrade	hekwerk balkons	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	zwart	ral 8022	volgens tekening
17	hekwerk tussen terrassen eerste 4 meter vanuit gevel	terrassen op dak stallinggarage	stalen fram met glas	thermisch verzinkt / gemoffeld / gelaagd mat glas	zwart	ral 8022	1800 mm hoog
32	privacyschermen	tussen balkons, volgens tekening	stalen fram met glas	thermisch verzinkt / gemoffeld / gelaagd mat glas	zwart	ral 8022	1800 mm hoog

32	hekwerk dakterrassen	terrassen op dak en dak stallinggarage	staal	thermisch verzinkt/gemoffeld	zwart	ral 8022	
32	trappen	buitentrapnaast hellingbaan	beton	prefab beton grijs	grijs		
33	dakbedekking	platte daken	dampremmende laag, isolatie, pvc, ballastgrind				
33	dakbedekking	schuine daken	pannen	keramische pan - dubbele tuille du nord, Imerys Artoise	antraciet		
33	daktegels	staptegels op platte daken muv dakterrassen	beton	glad	naturel		tegels 600x400x50 op dragers. staptegels hoh 800mm op dragers
34	beglazing	gevels begane grond en terras tot 1m+	isolatieglas, beide zijden gelaagd		helder		indien geen tussendorpel dan gehele ruit gelaagd uitvoeren
34	beglazing	gevels verdieping tot 1m+ niet aansluitend op terras	isolatieglas, binnenzijde gelaagd		helder		indien geen tussendorpel dan gehele ruit gelaagd uitvoeren
34	beglazing	privacyschermen koopappartementen.	gelaagd glas	gematteerd			
35	kunststeen dorpel	onderdorpels puien aansluitend op maaiveld	isostone	glad	antraciet		bemonstering ter goedkeuring architect
38	optionele zonwering	zuidgevel	markiezen	aluminium met doek			optioneel in overleg met kopers en architect, doek donker groen - wit gestreept
43	ventilatieroosters	verdekt	aluminium	gemoffeld	wit	ral 9010	binnenzijde gelijk aan kleur kozijn
	roosters	in de gevel t.b.v. bergingsgroepen	aluminium	gemoffeld	zwart	ral 9017	AKWO 160
43	roosters	in de gevel t.b.v. parkeergarage	staal	gemoffeld	zwart	ral 8022	
43	dakrandprofiel	dakkapel	ronde trim		zinkkleurig		
43	dakkappen	op plat gedeelte dak	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	antraciet		
	spuwers	van plat dak in metselwerk	aluminium	gemoffeld	bruinrood	gelijk aan metselwerk	volgens berekening constructeur
43	spuwers	van plat naar schuin dak	aluminium	gemoffeld	antraciet	gelijk aan kleur pannen	volgens berekening constructeur
44	plafond	onderzijde verdiepte hoofdentree	multiplex	dekkend geschilderd, blind bevestigd	wit	ral 9010	met inbouwspots
44	akoestische plafond	onderzijde verdiepte balkons oost en west gevel	geluidsabsorberende beplating, fabrikant: Rockfon o.g. type facett	geschilderd in kleur	wit	ral 9010	tegels 600x1200mm, dik 40mm, direct gelijmd aan balkonplaat
45	onderhoudsarme beplating	dakkapel	onderhoudsarme beplating; rockpanel	in kleur	wit	ral 9010	blind bevestigd, kopse kanten wit
45	onderhoudsarme beplating	dakopbouwen en schoorstenen	onderhoudsarme beplating; rockpanel	in kleur	wit	ral 9010	blind bevestigd, kopse kanten wit
45	afbouwtimmerwerk	goot	multiplex	geschilderd	wit	ral 9010	
45	afbouwtimmerwerk	boven kozijnen onder balkon	multiplex	geschilderd	wit	ral 9010	
47	brievenbus, bellentableau en	bij hoofdentree appartementen	staal	thermisch verzinkt / gemoffeld	wit	ral 9010	
50	hemelwaterafvoeren	buiten gevels	zink		naturel		
50	dakgoten	algemeen	zink met kraal		naturel		
70	verlichting	hoofdentree	rvs	inbouwspot	naturel	Bega 5824 led	of gelijkwaardig in overleg met architect
70	verlichting	balkons / terraszijde		wandarmatuur	zwart	Bega 6655 led	of gelijkwaardig in overleg met architect

inhoudsopgave				
	tekeningnaam	datum	wijziging	wijzigingsdatum
DE29400-001	Detail 01	11-11-2016		
DE29400-002	Detail 02	11-11-2016		
DE29400-003	Detail 03	11-11-2016		
DE29400-004	Detail 04	11-11-2016		
DE29400-005	Detail 05	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-006	Detail 06	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-007	Detail 07	11-11-2016		
DE29400-008	Detail 08	11-11-2016		
DE29400-009	Detail 09	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-010	Detail 10	11-11-2016		
DE29400-011	Detail 11	11-11-2016		
DE29400-012	Detail 12	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-013	Detail 13	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-014	Detail 14	11-11-2016		
DE29400-015	Detail 15	11-11-2016		
DE29400-016	Detail 16	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-017	Detail 17	11-11-2016		
DE29400-018	Detail 18	11-11-2016		
DE29400-019	Detail 19	11-11-2016	a	14-12-2016
DE29400-020	Detail 20	18-11-2016		
DE29400-021	Detail 21	18-11-2016		

DE29400-0a	detailoverzicht	11-11-2016	a	14-12-2016
------------	-----------------	------------	---	------------

Rc waarden conform EPC-rapport

Metselwerk lagenmaatverdeling: 49 lagen in 3000 mm
lagenmaat 61,2244 mm
start verdeling op 1785+ Peil

a gewijzigd14-12-2016

tekening

DE29400 a

principe detailboek

projectarchitect

Eefje van Gerven

projectcoördinator

Peter Theunisse

schaal

1:5

formaat

A3

getekend

11-11-2016

fase

Technisch
Ontwerp

project

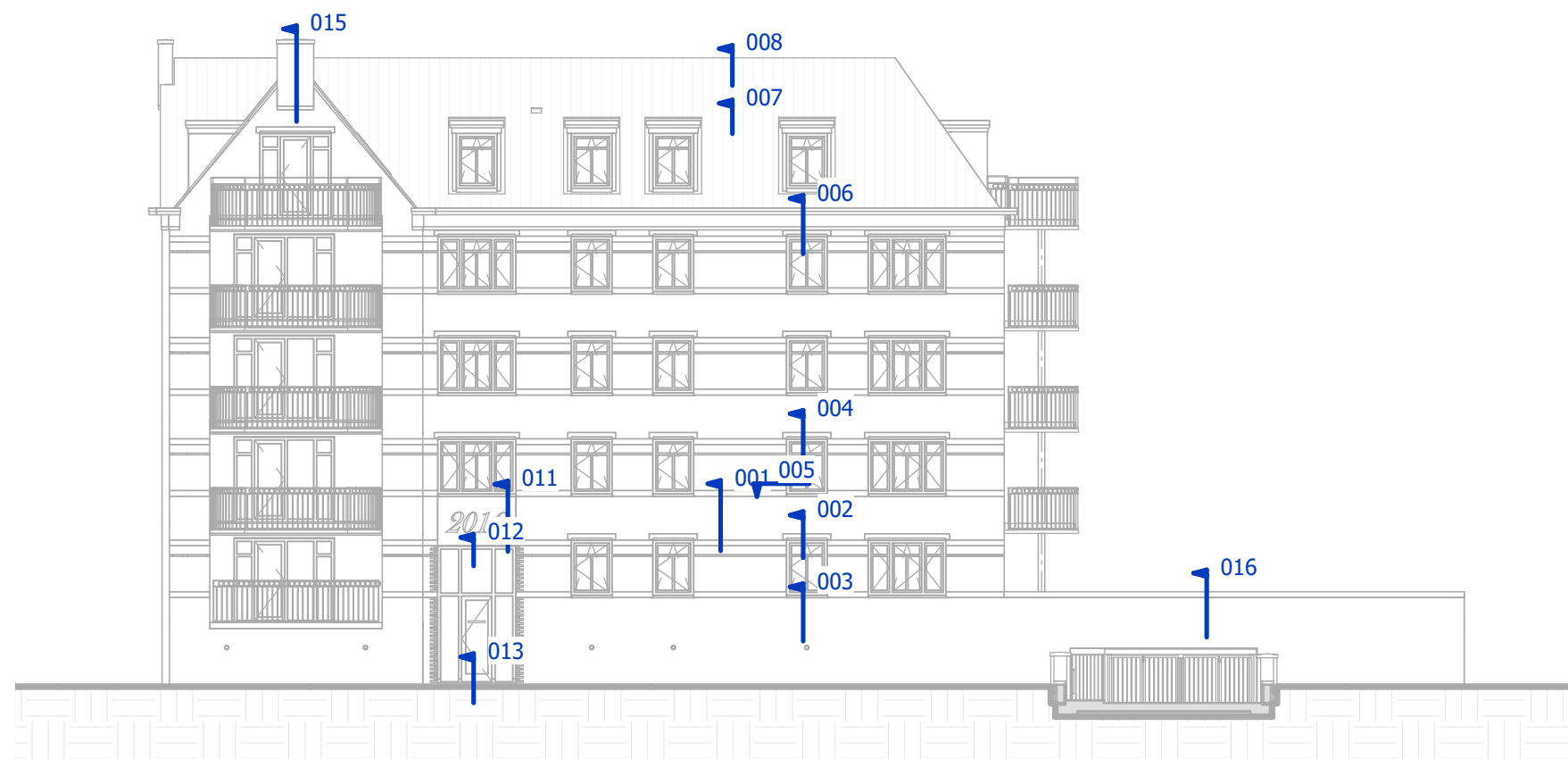
Appartementen Fase 9

20140052 Vlaardingen

De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever

Heijmans Vastgoed BV



Westgevel (entree) (as 1)



Noordgevel (singel) (as X)



Zuidgevel (terras) (as A)

detailoverzicht

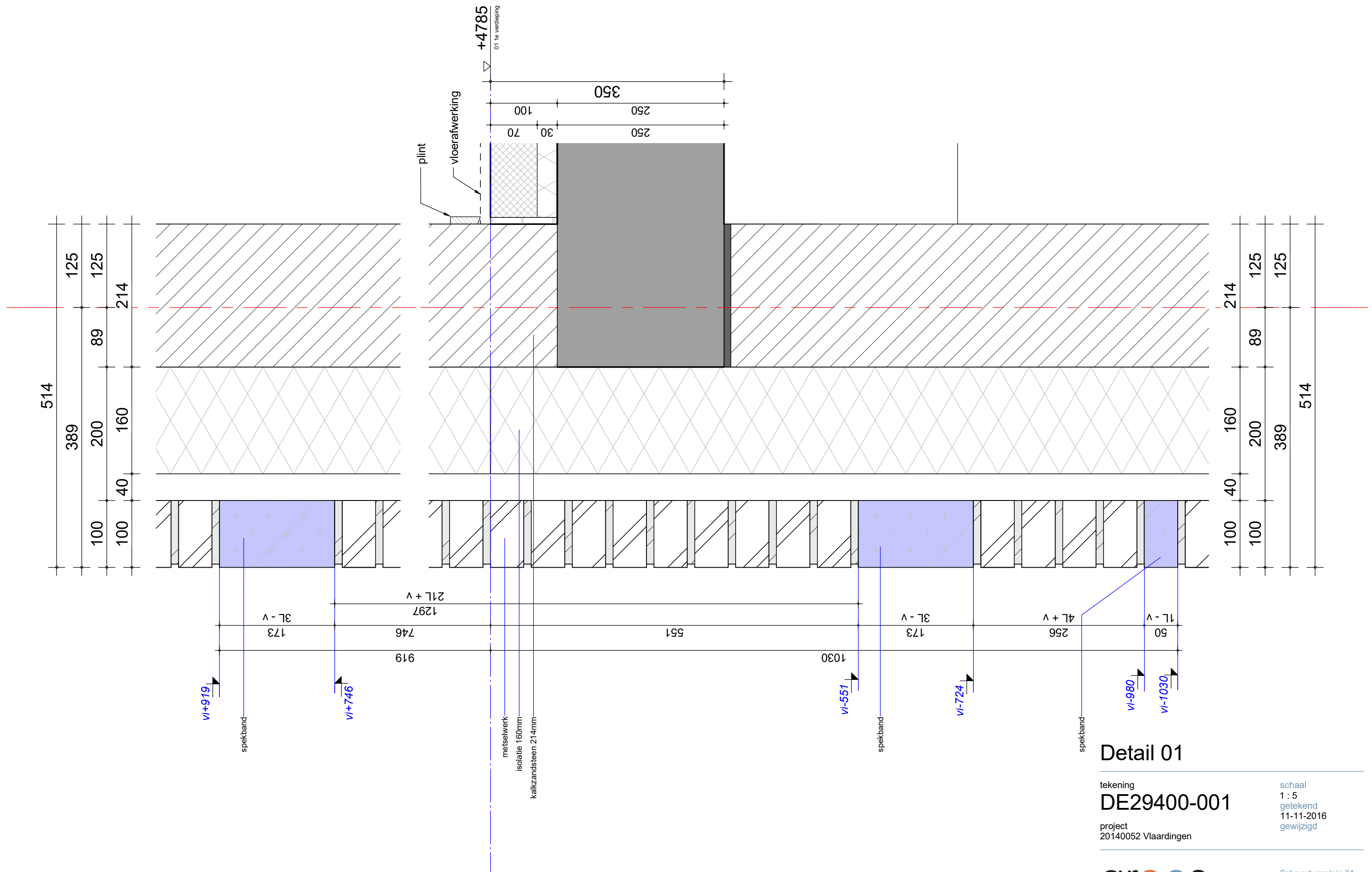
tekening
DE29400-0a a

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 200
getekend
11-11-2016
gewijzigd
14-12-2016

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 01

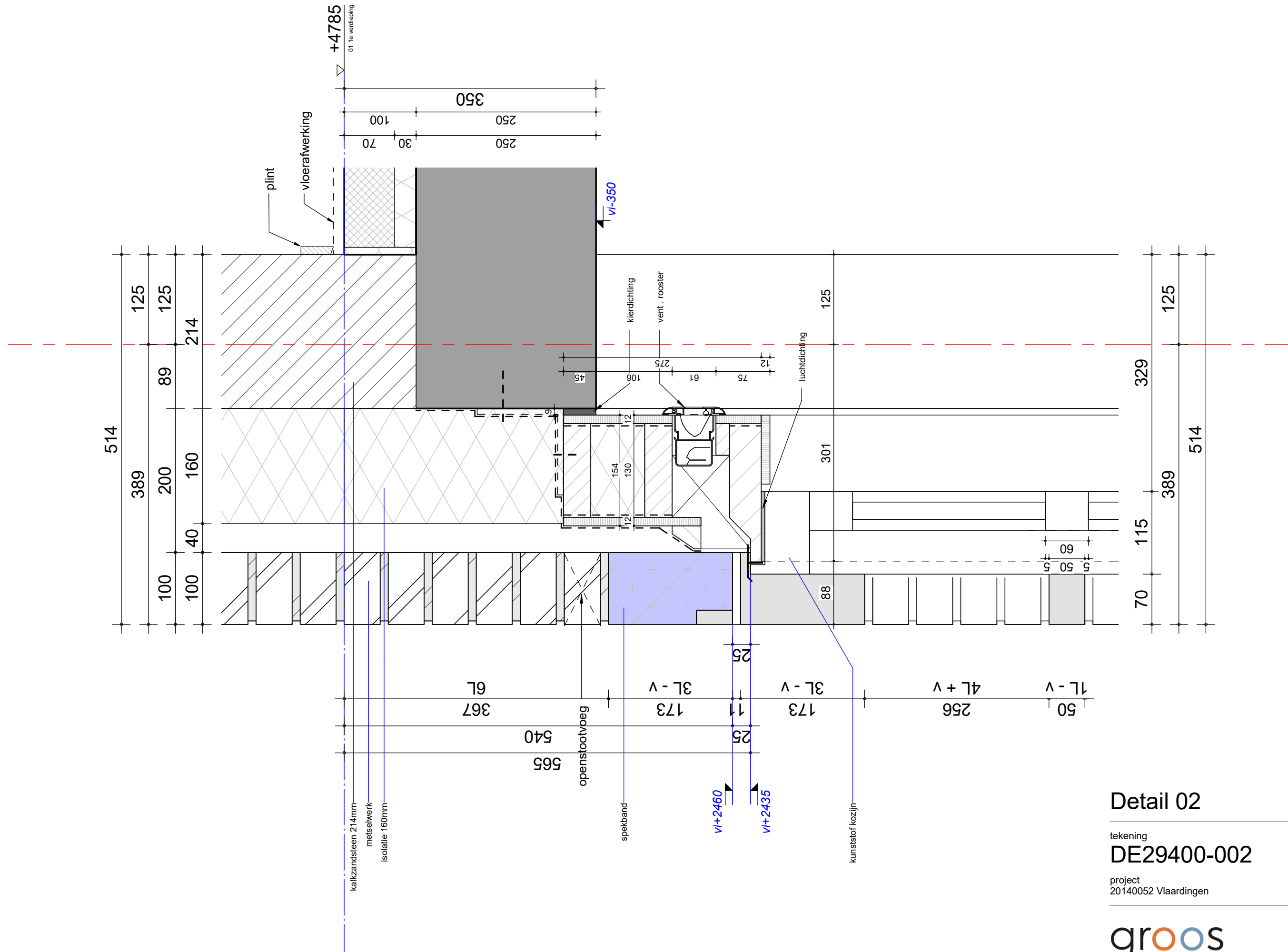
tekening
DE29400-001

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 02

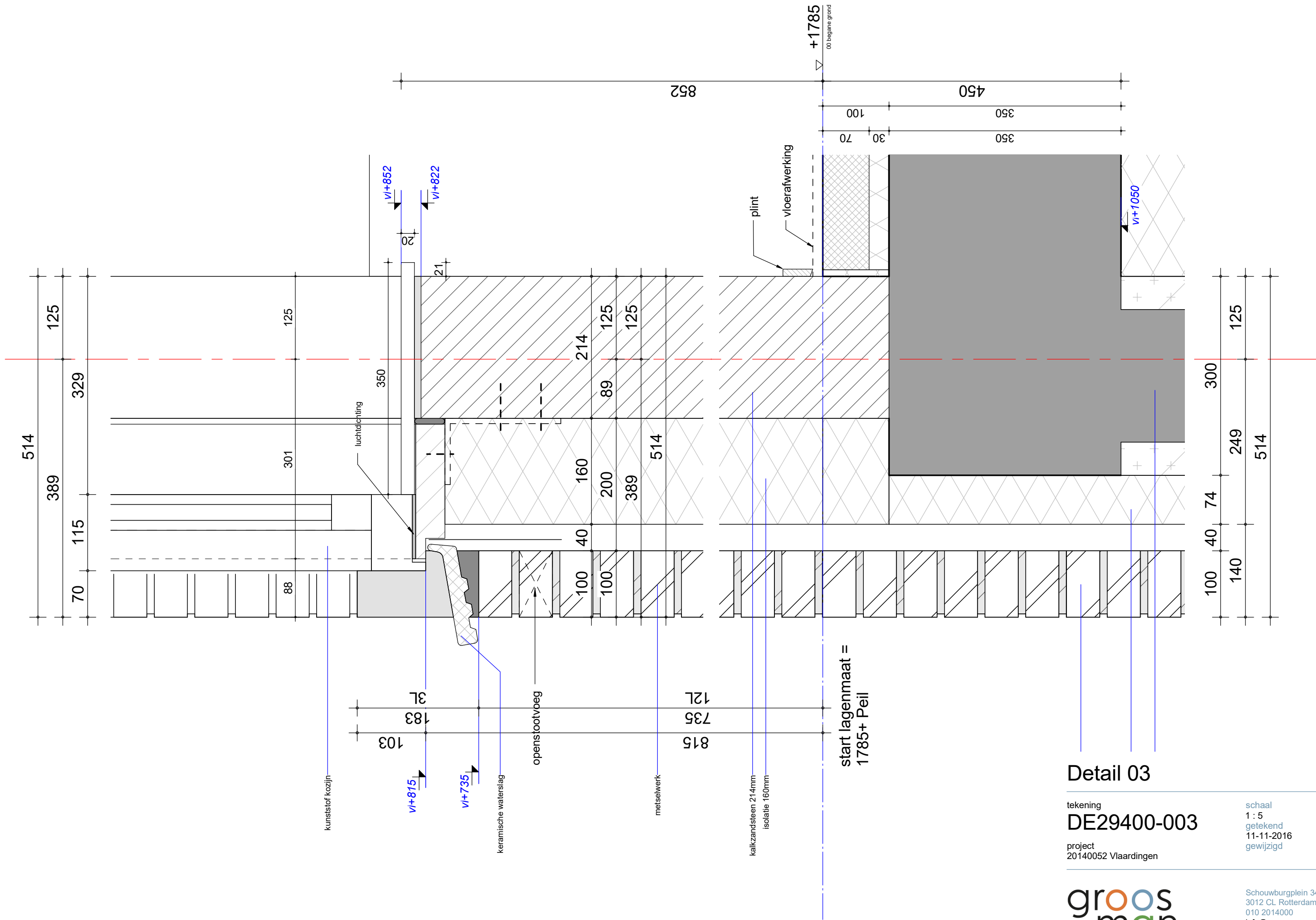
tekening
DE29400-002

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 03

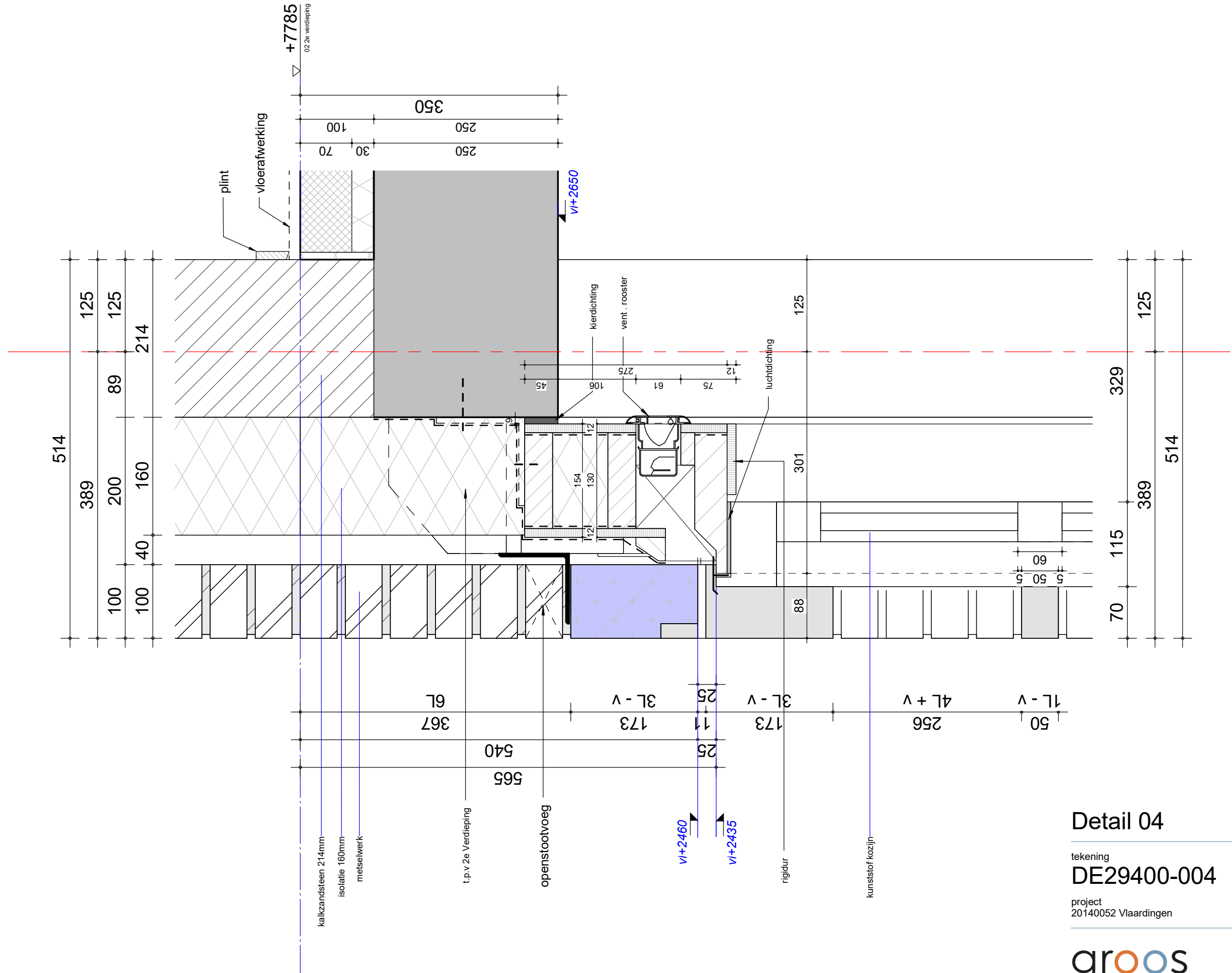
tekening
DE29400-003

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 04

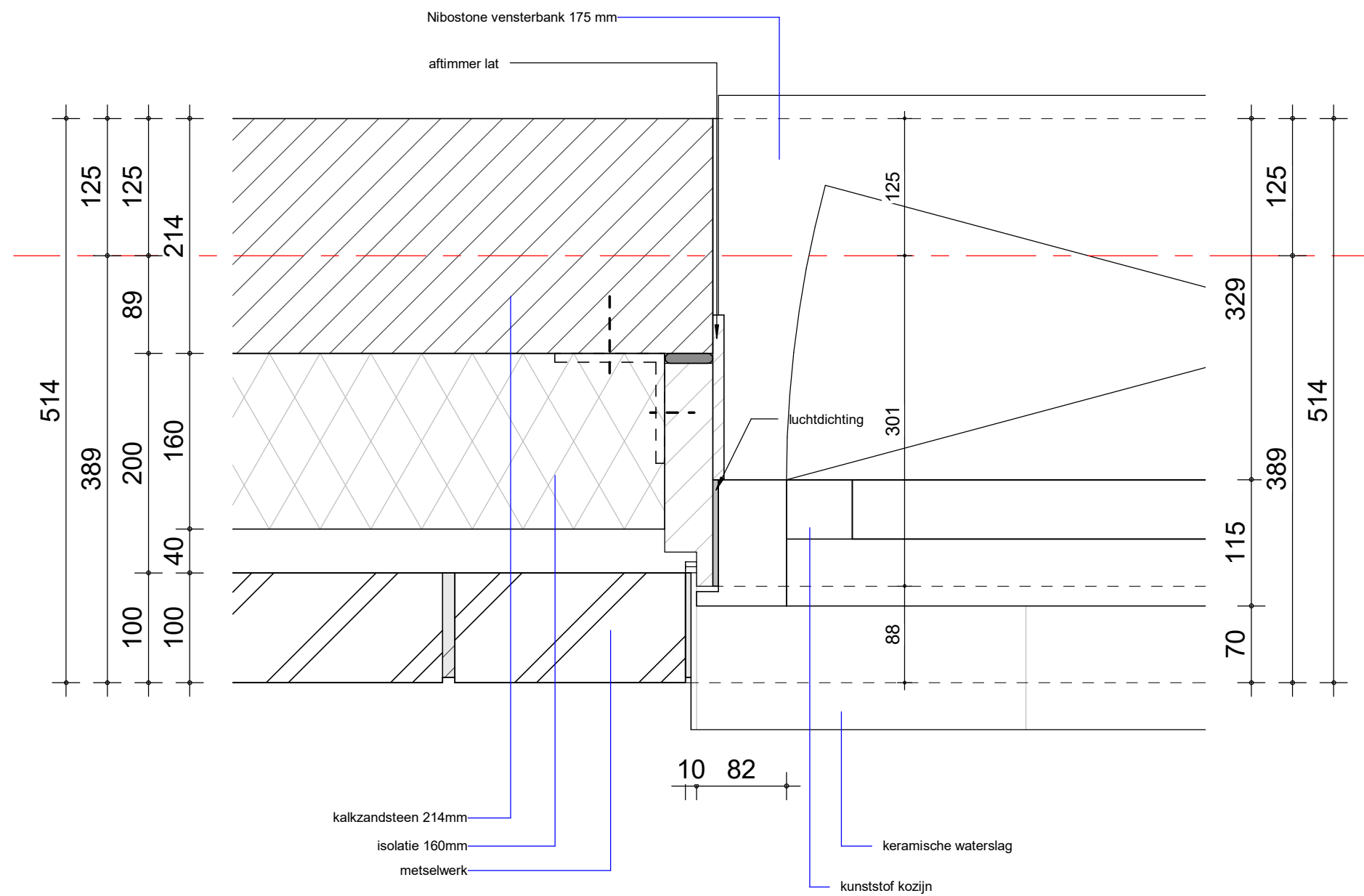
tekening
DE29400-004

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 05

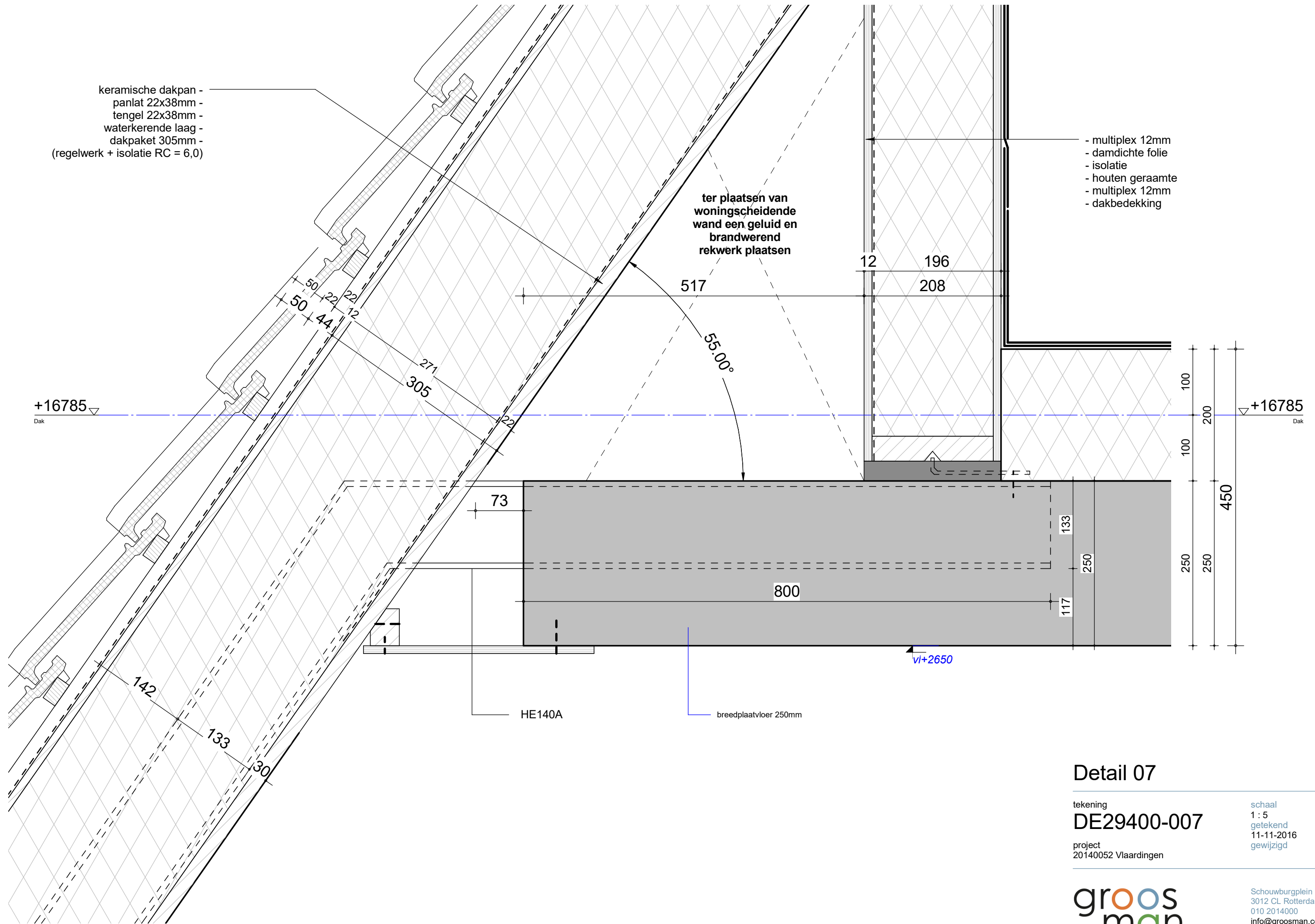
tekening
DE29400-005 a

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd
14-12-2016

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 07

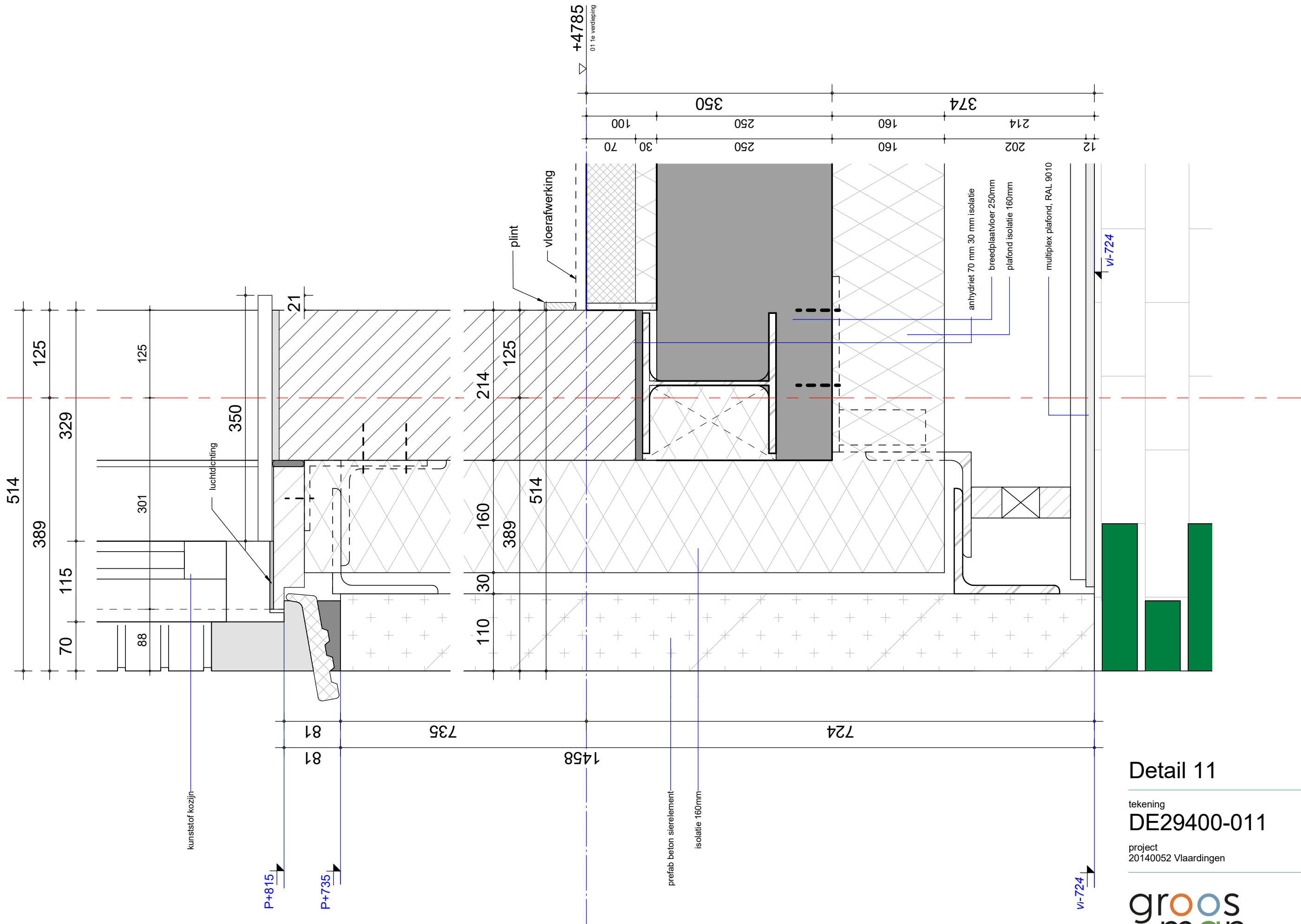
tekening
DE29400-007

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 11

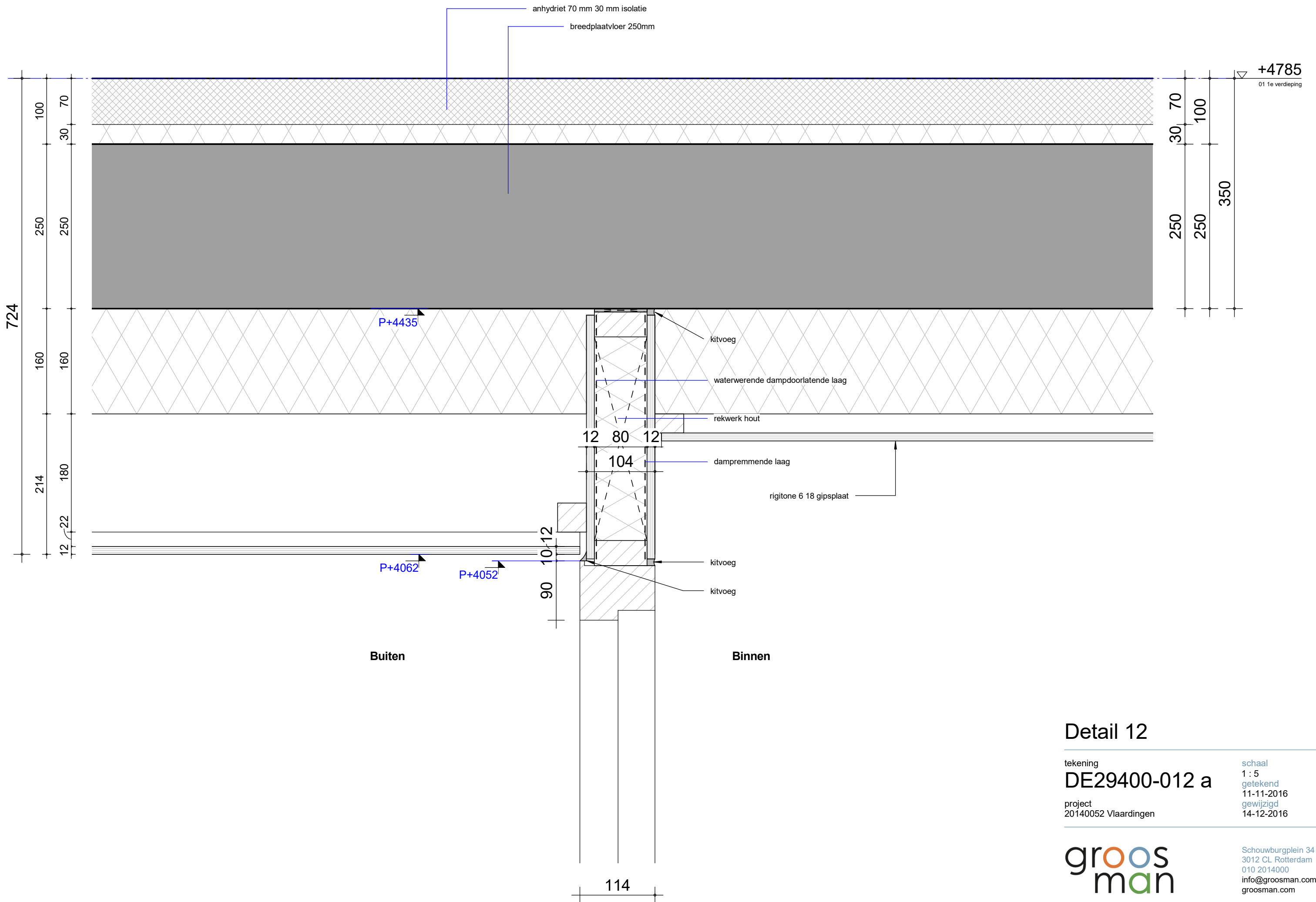
tekening
DE29400-011

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 12

tekening
DE29400-012 a

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd
14-12-2016

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com

3

1361

114

114

dampremmende laag

waterwerende dampdoorlatende laag

vloerafwerking

+0

00 entree

P-150

P-400

Alvon wand

breedplaatvloer 250mm

anhydriet 70 mm 30 mm isolatie

Detail 13

tekening

DE29400-013 a

project

20140052 Vlaardingen

schaal

1 : 5

getekend

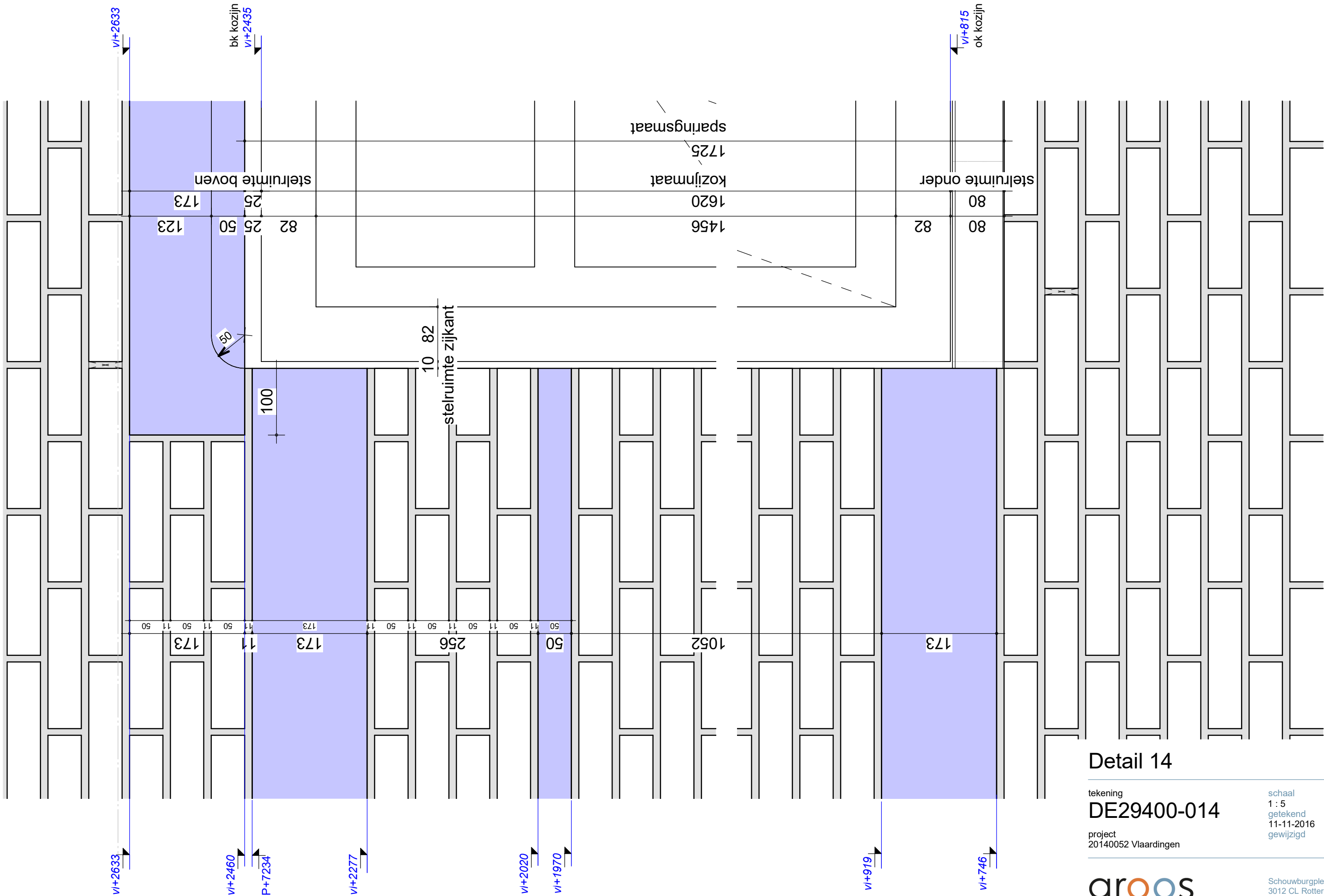
11-11-2016

gewijzigd

14-12-2016

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 14

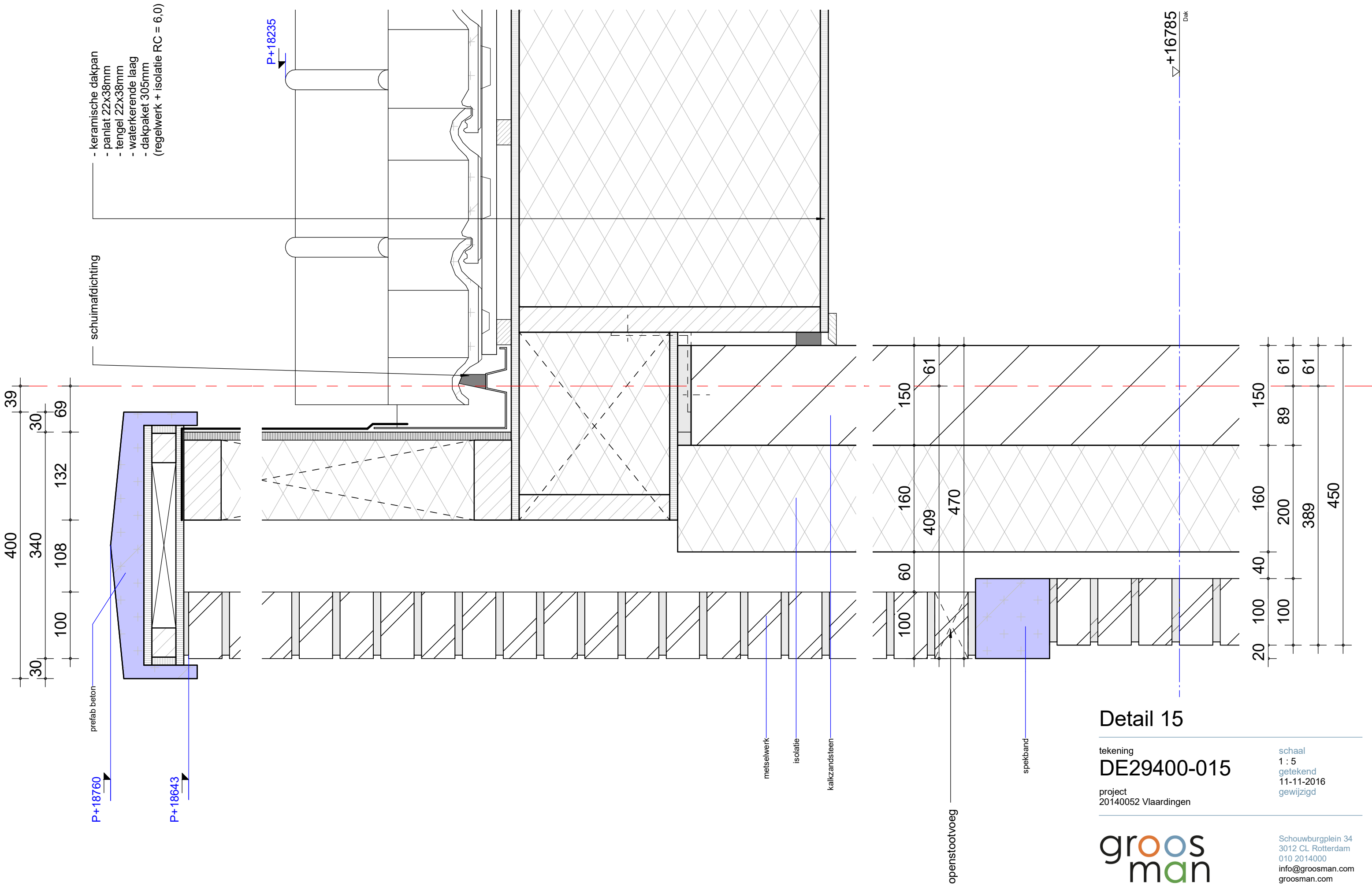
tekening
DE29400-014

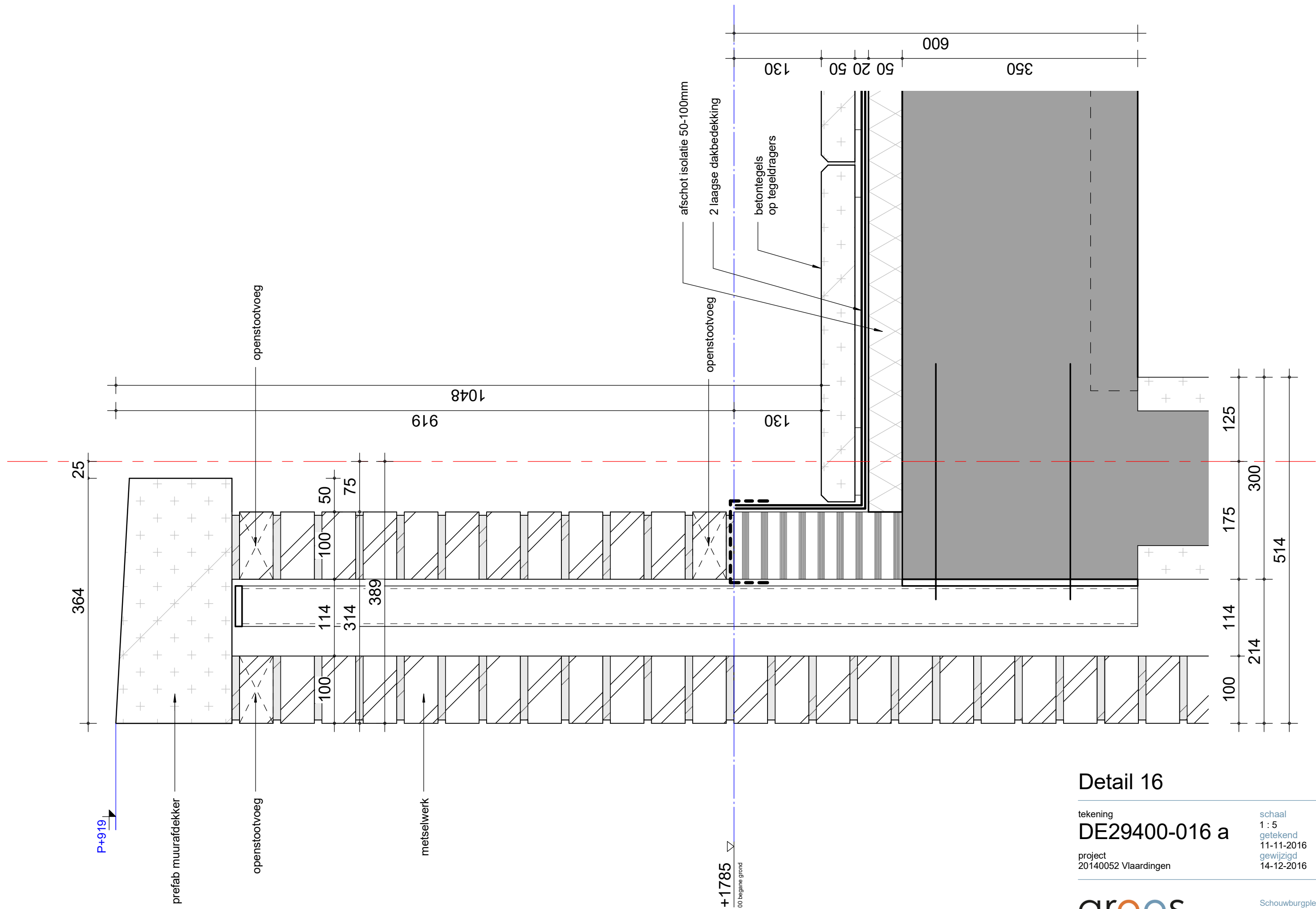
project
20140052 Vlaardingen

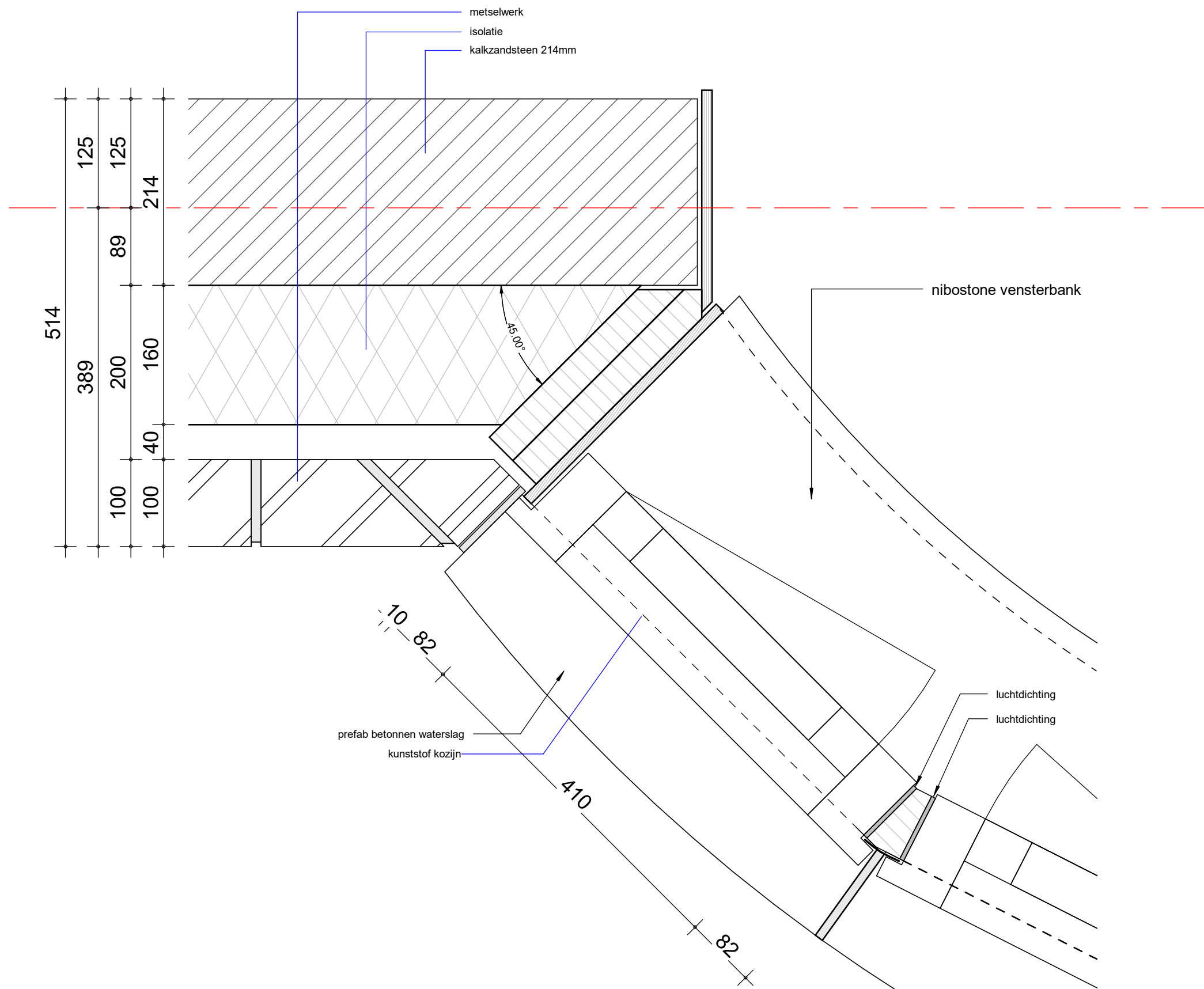
schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com







017

Detail 17

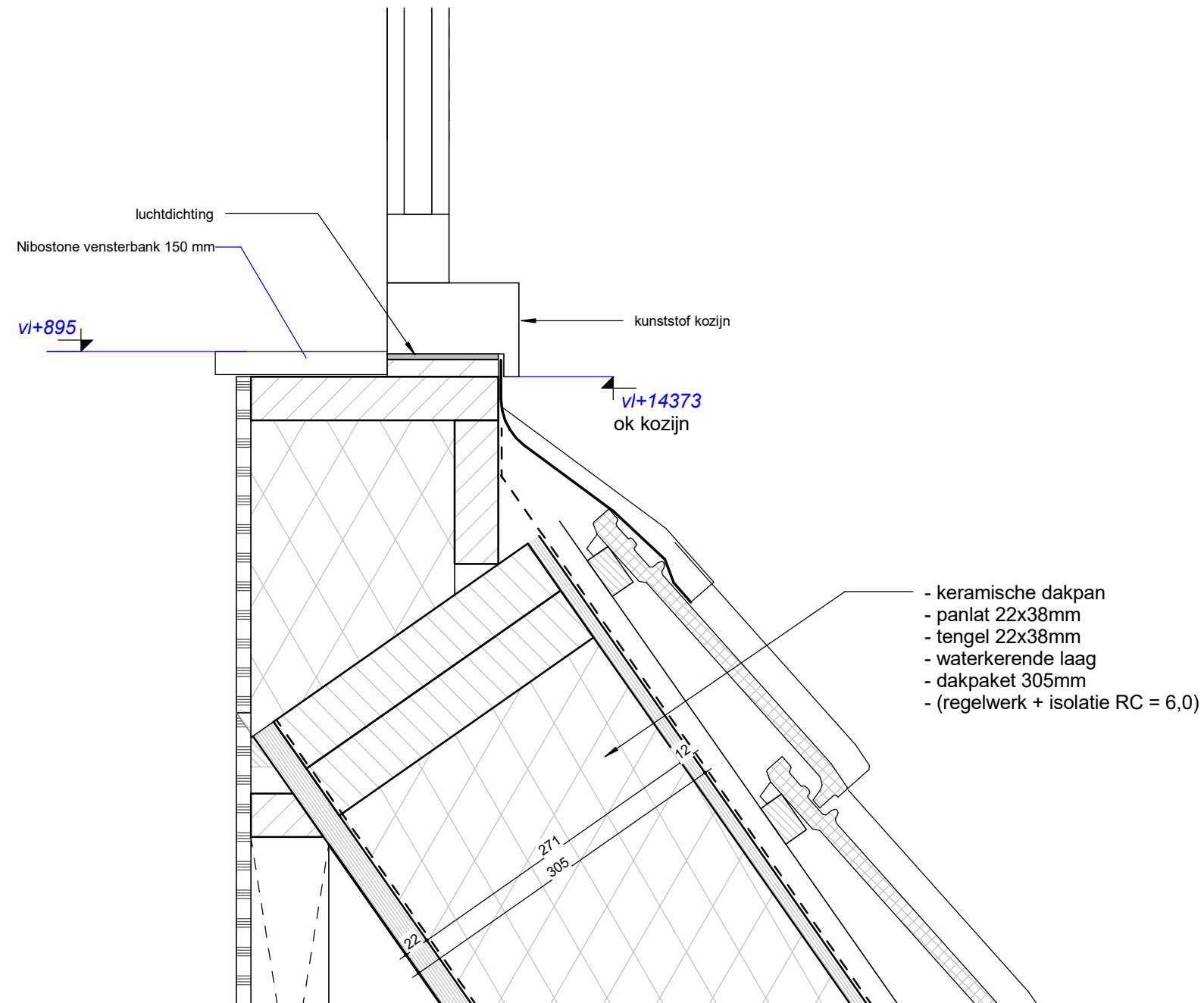
tekening
DE29400-017

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 18

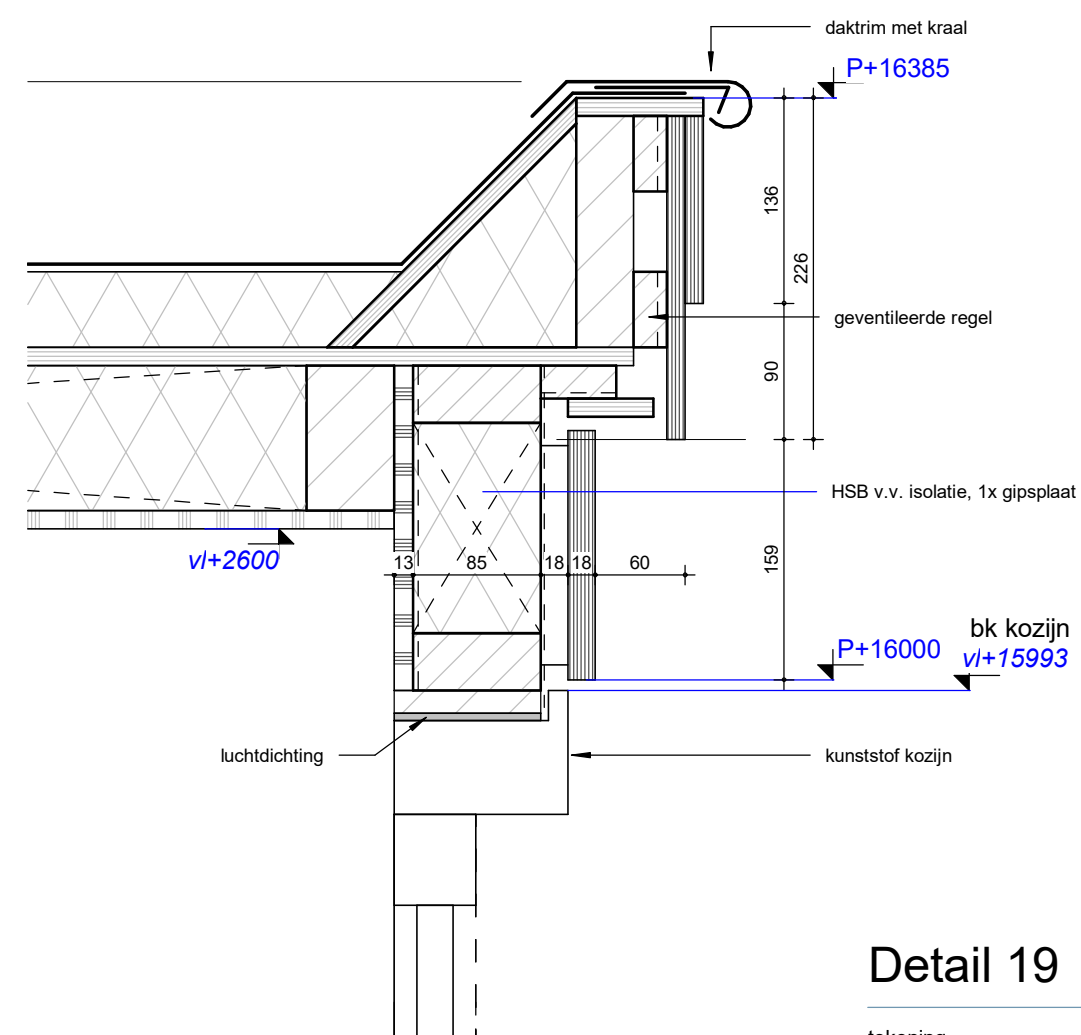
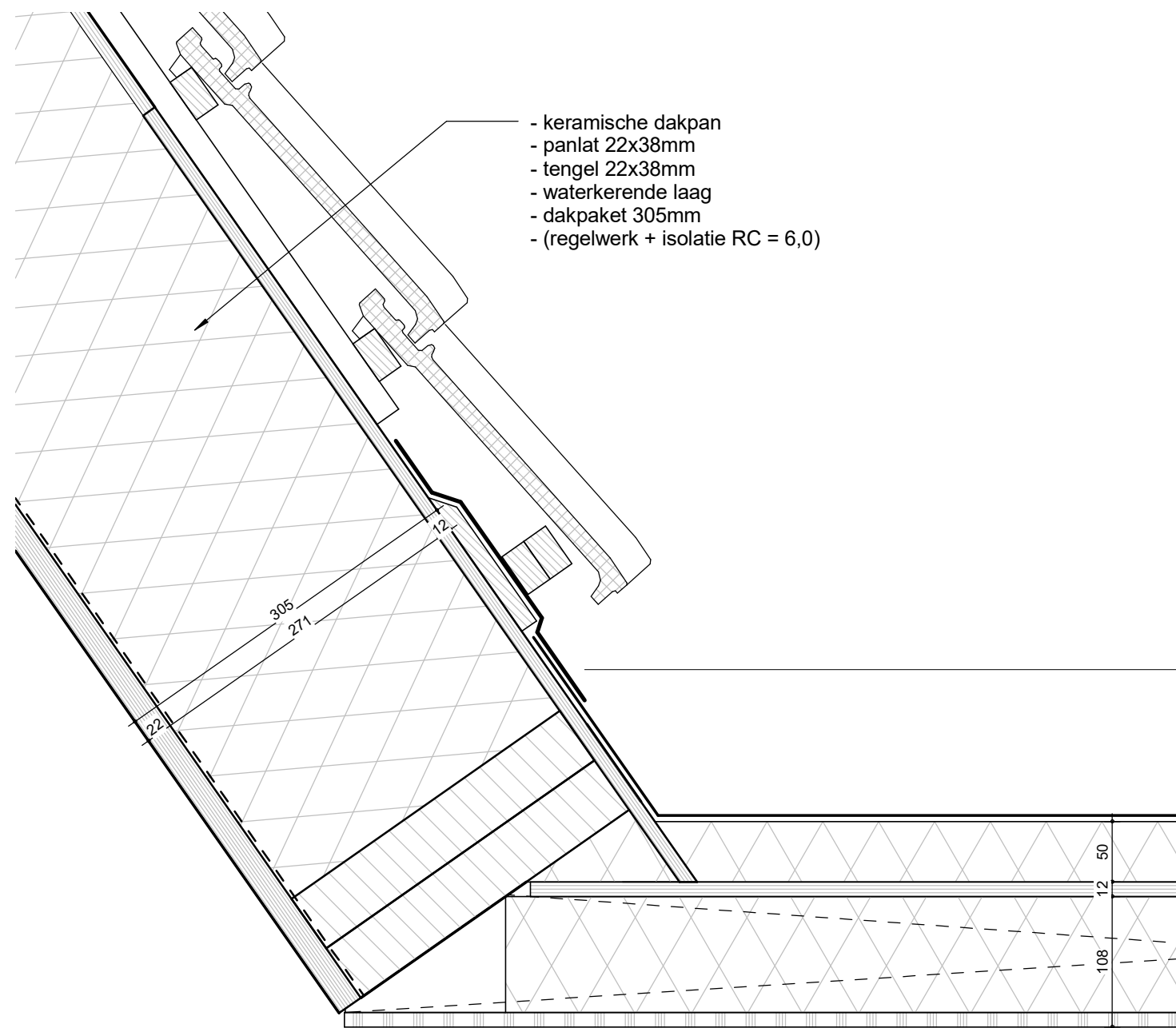
tekening
DE29400-018

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 19

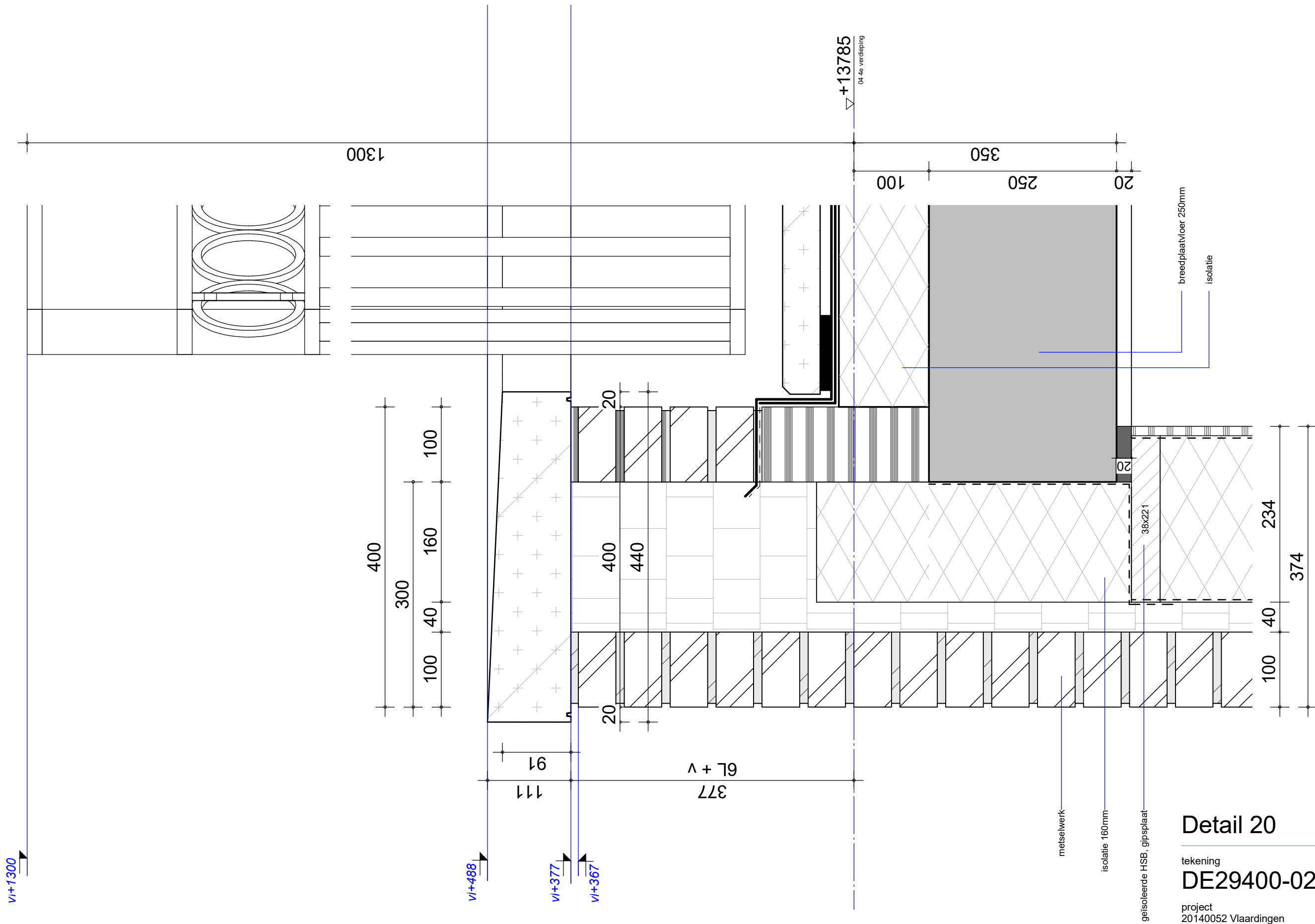
tekening
DE29400-019 a

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
11-11-2016
gewijzigd
14-12-2016

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 20

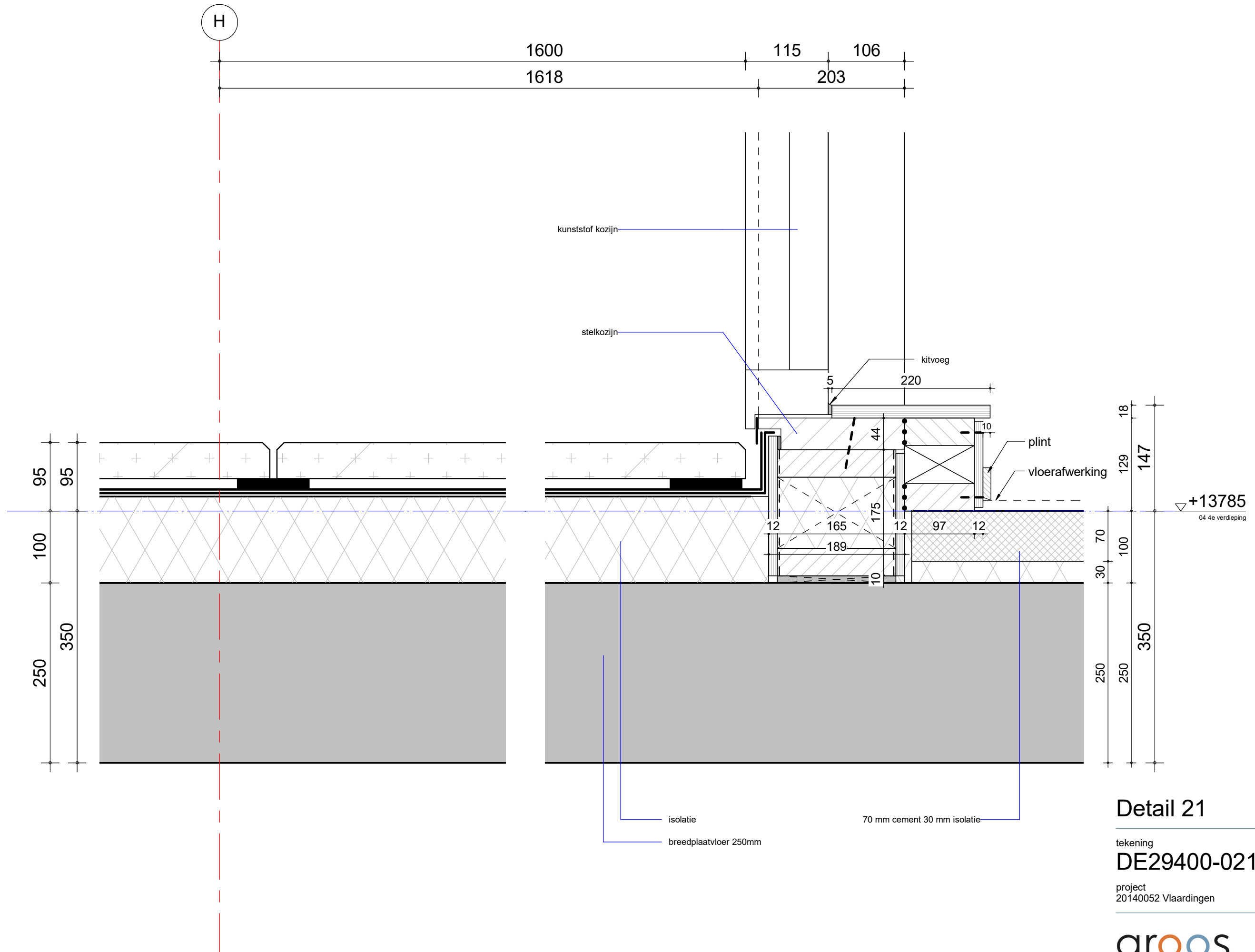
tekening
DE29400-020

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
18-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Detail 21

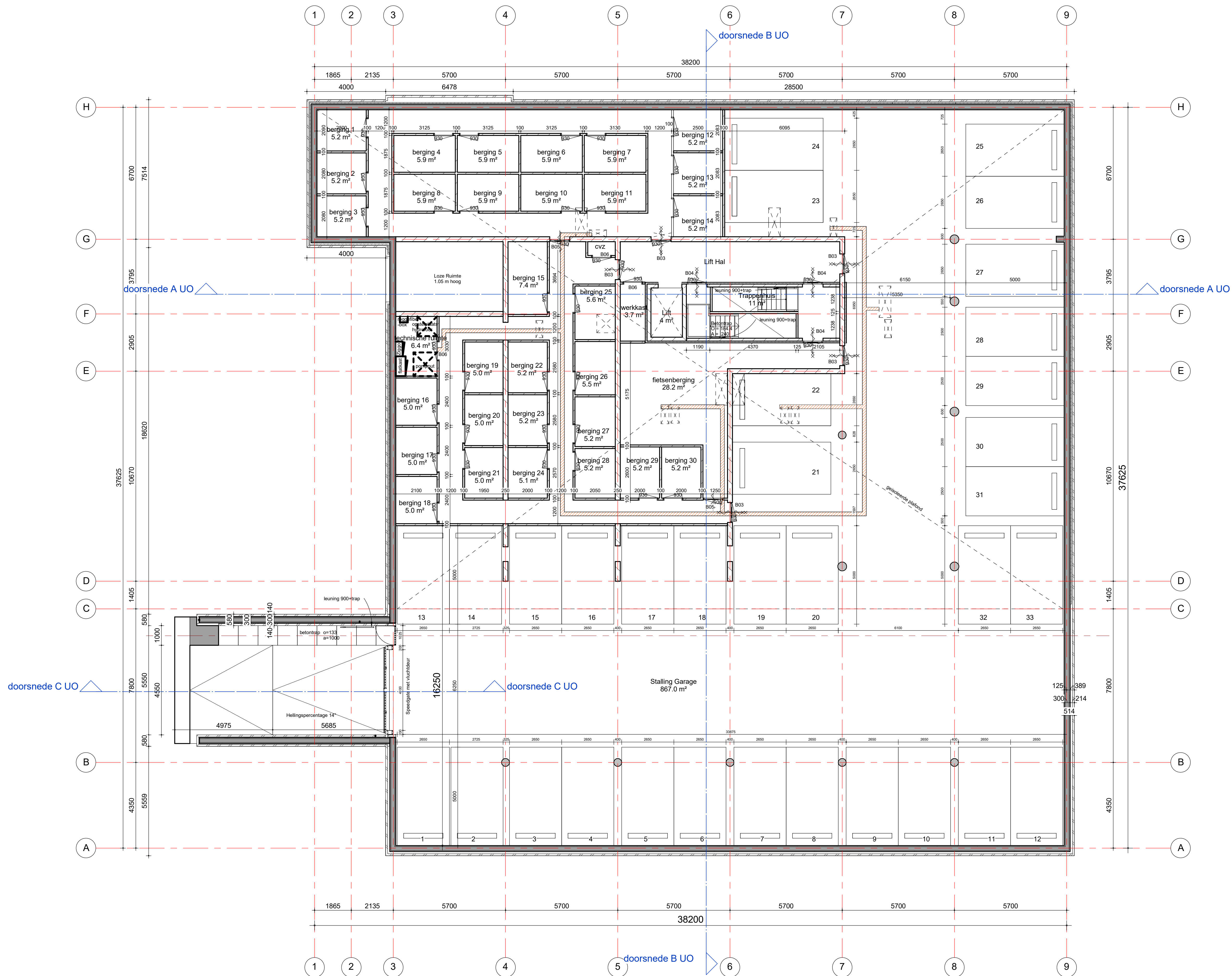
tekening
DE29400-021

project
20140052 Vlaardingen

schaal
1 : 5
getekend
18-11-2016
gewijzigd

**groos
man**

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



kelderverdieping

a gewijzigd 14-12-2016

tekening
TO29101 a
kelderverdieping

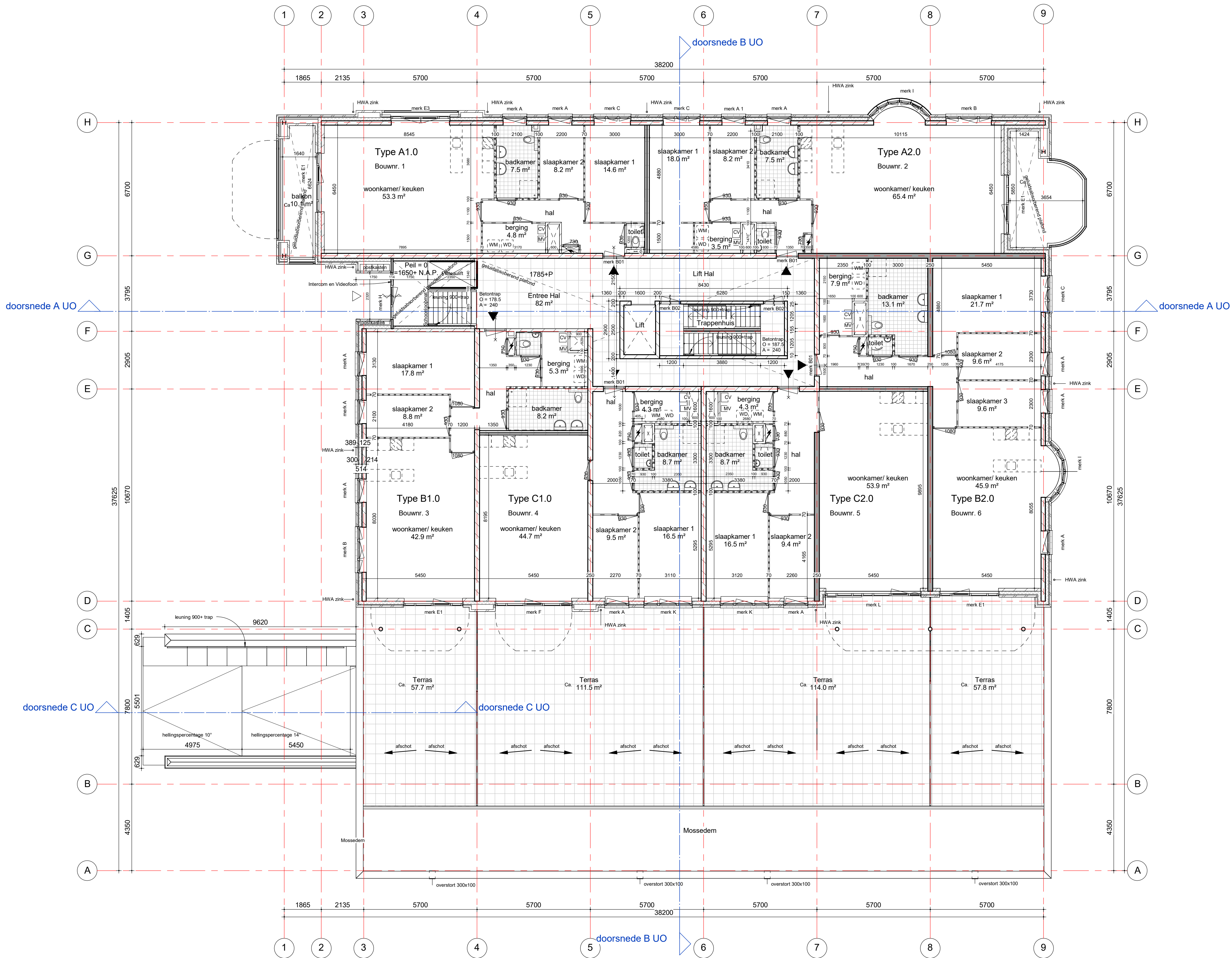
projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal
1:100
formaat
A1
getekend
11-11-2016
fase
Technisch
Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV



begane grond

a gewijzigd 14-12-2016

tekening
TO29102 a
begane grond

projectarchitect
Eeffe van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

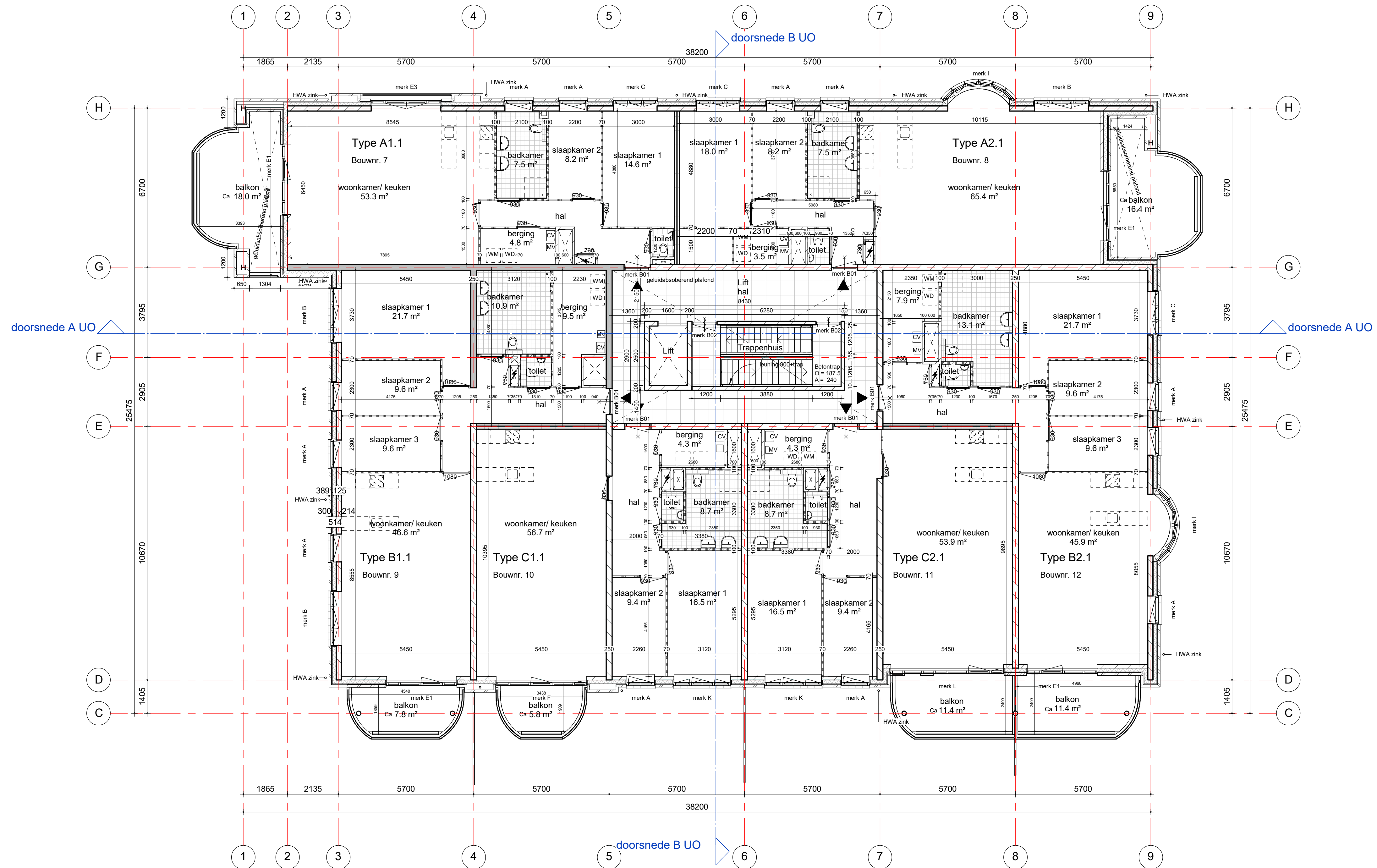
schaal
1:100
formaat
A1
getekend
11-11-2016
fase
Technisch
Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



1e verdieping

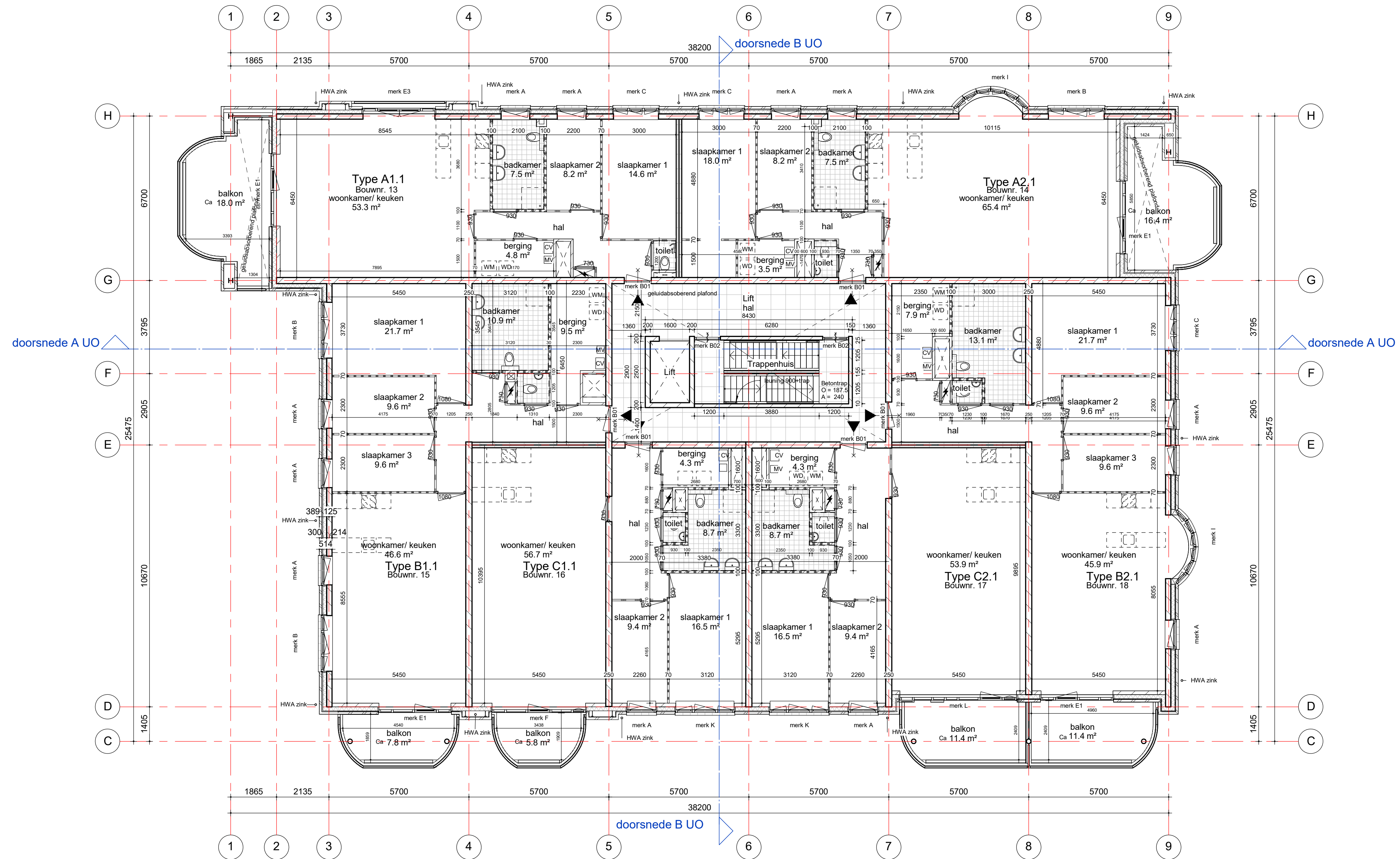
a gewijzigd 14-12-2016

tekening
TO29103 a
1e verdieping

projectarchitect Eefje van Gerven	schaal 1:100 formaat A1
projectcoördinator Peter Theunisse	getekend 11-11-2016 fase Technisch Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV



2e verdieping

a gewijzigd 14-12-2016

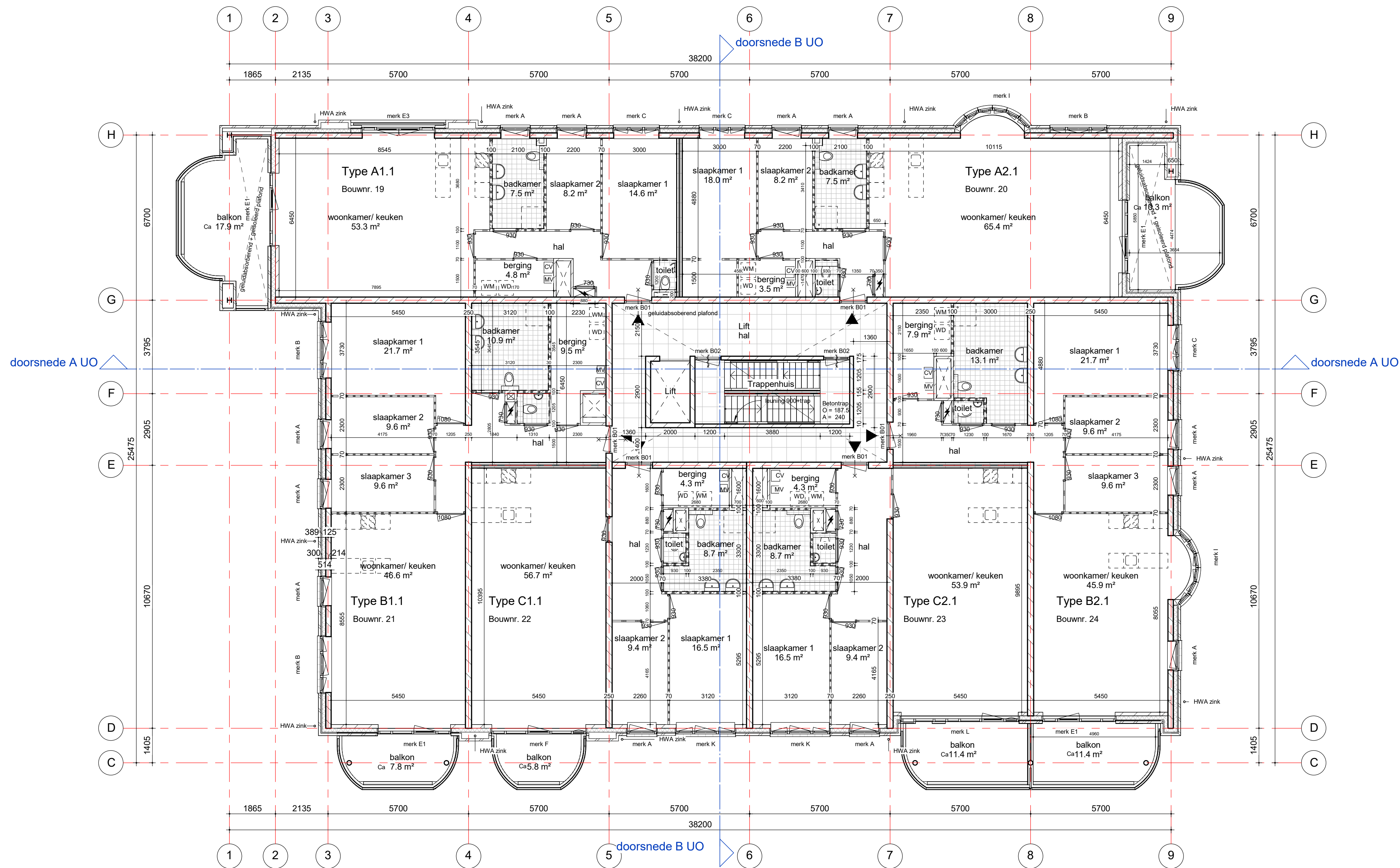
tekening
TO29104 a
2e verdieping

projectarchitect Eeffe van Gerven	schaal 1:100 formaat A1
projectcoördinator Peter Theunisse	getekend 11-11-2016 fase Technisch Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

3e verdieping



a gewijzigd

14-12-2016

tekening

TO29105 a
3e verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

schaal

1:100

formaat

A1

getekend

11-11-2016

fase

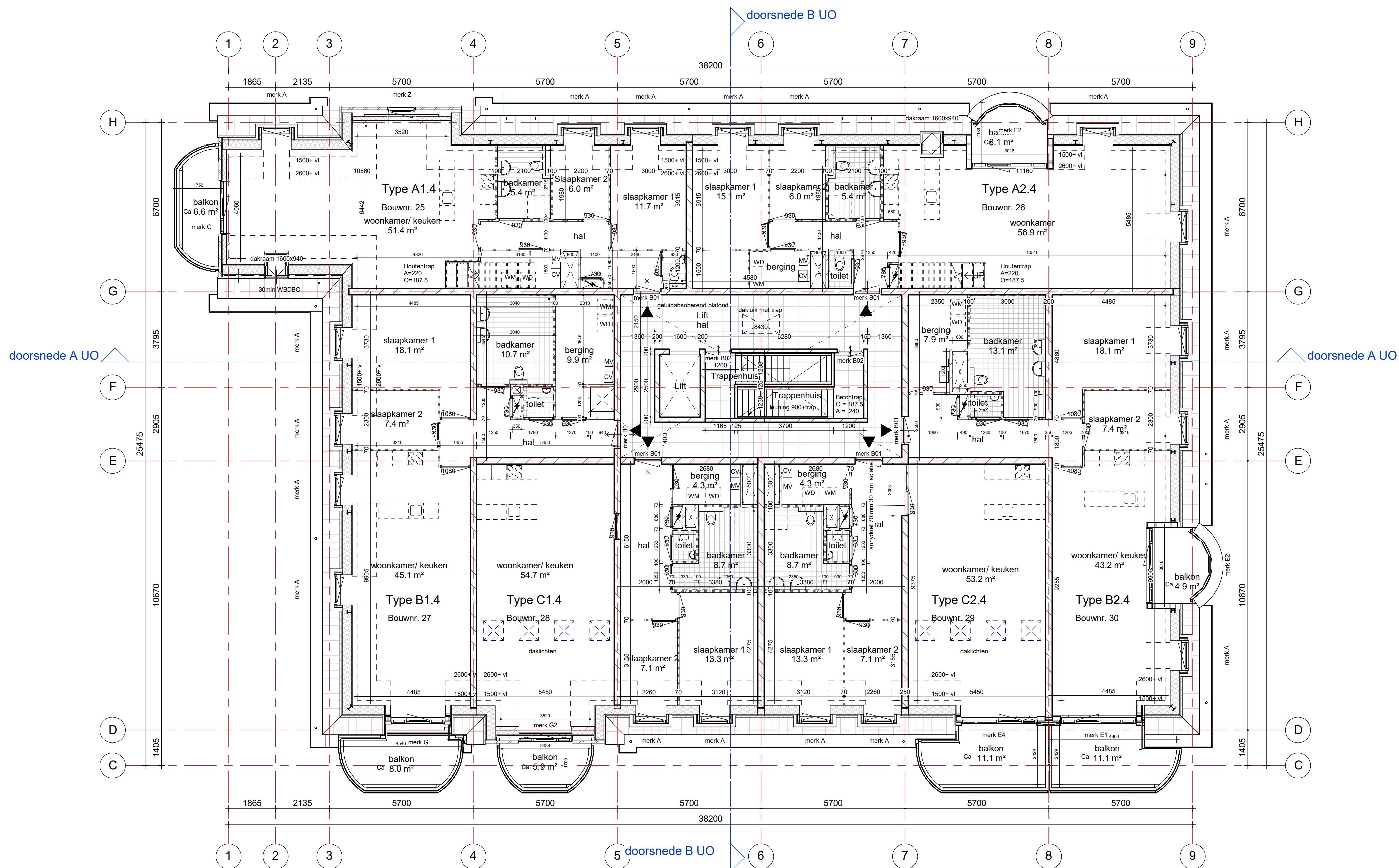
Technisch

Ontwerp

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com

4e verdieping



a gewijzigd

14-12-2016

tekening

TO29106 a
4e verdieping

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

project

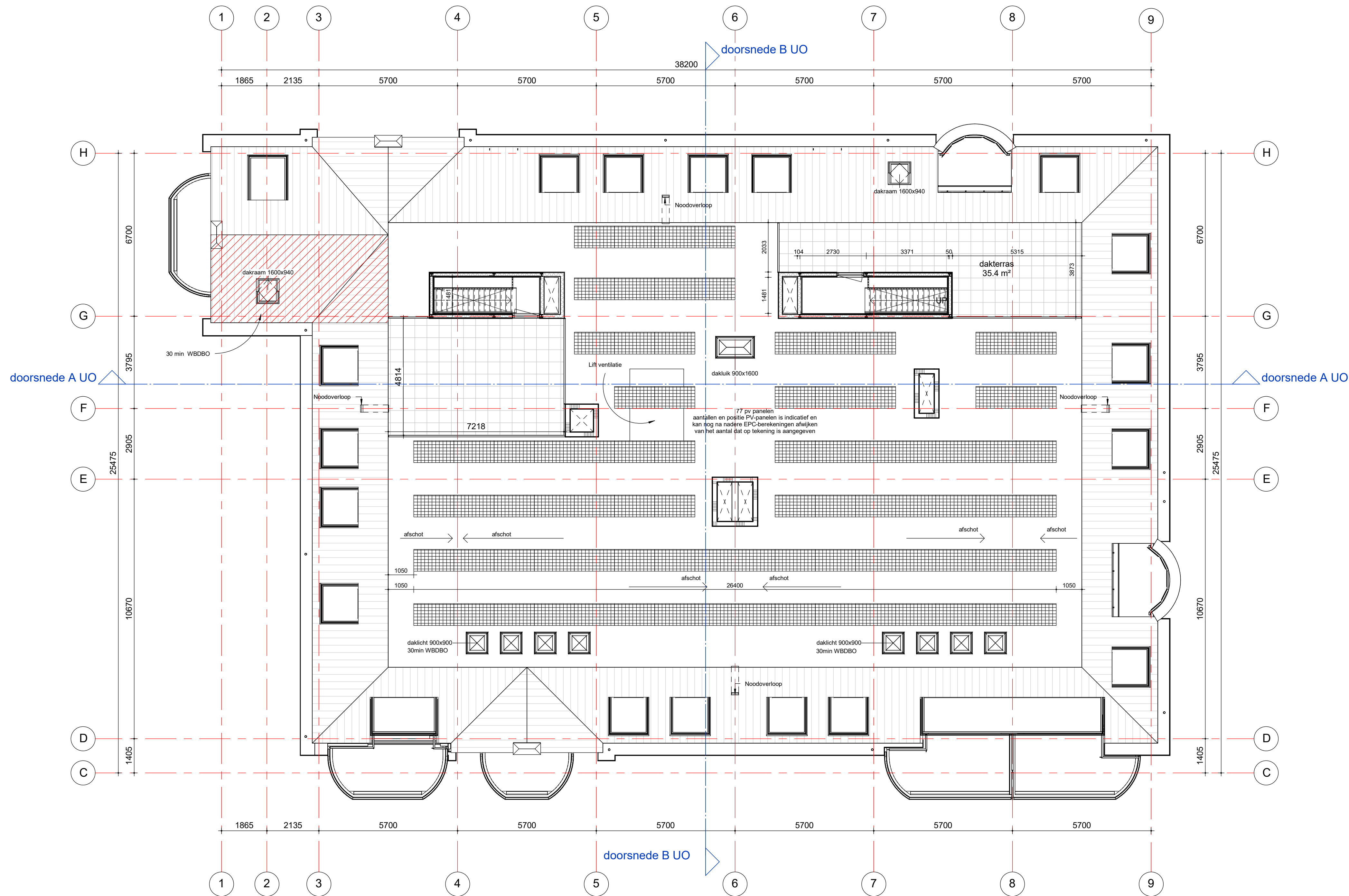
Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groosman

schaal
1:100
formaat
A1
getekend
11-11-2016
fase
Technisch
Ontwerp

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



dakverdieping

a gewijzigd 14-12-2016

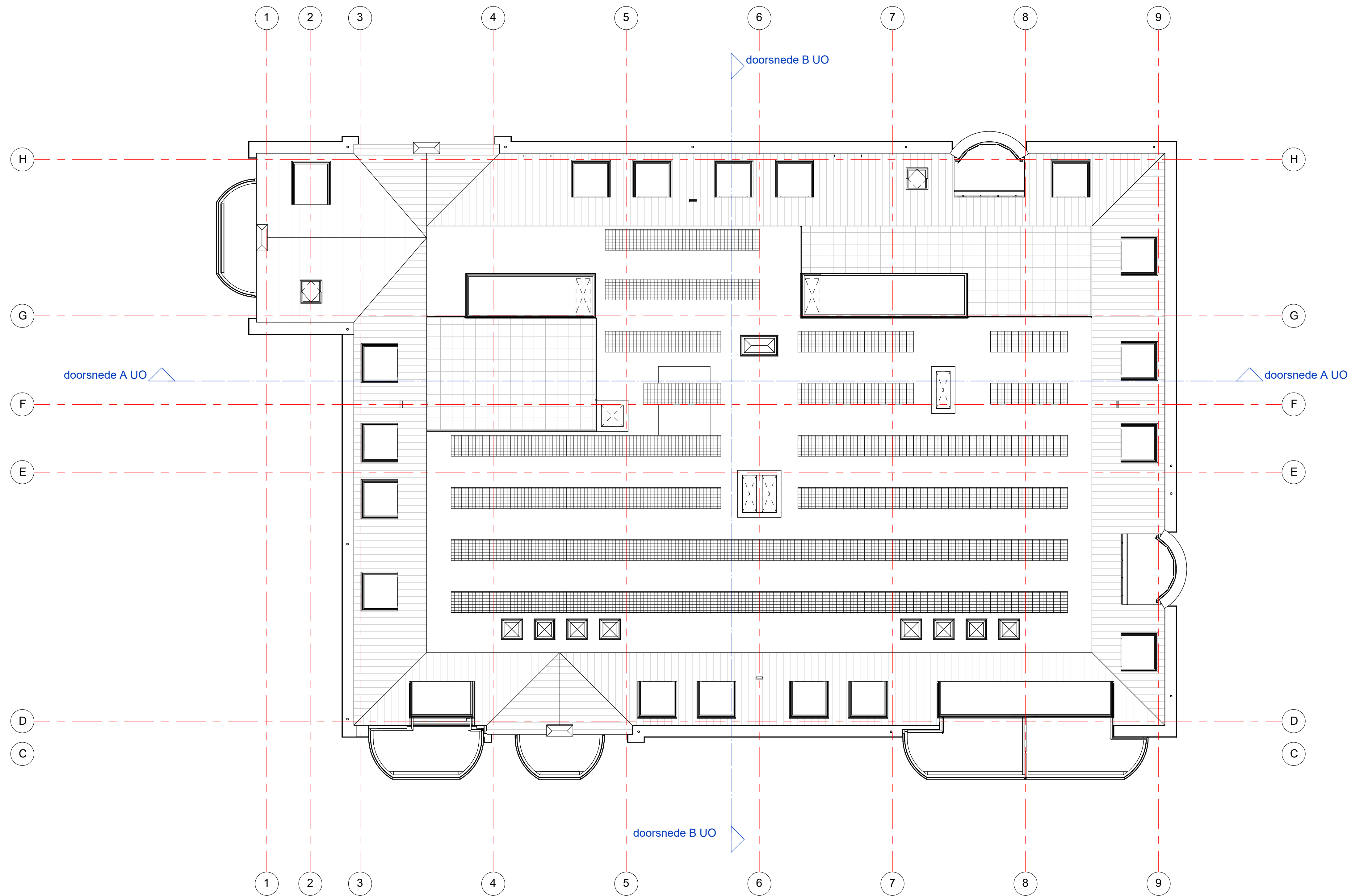
tekening
TO29107 a
dakverdieping

projectarchitect	schaal
Eefje van Gerven	1:100
	formaat
	A1
projectcoördinator	getekend
Peter Theunisse	11-11-2016
	fase
	Technisch
	Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Viaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groosman
Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



dakaanzicht

a gewijzigd 14-12-2016

tekening
TO29108 a
dakaanzicht

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

schaal
1:100

formaat
A1

getekend
11-11-2016

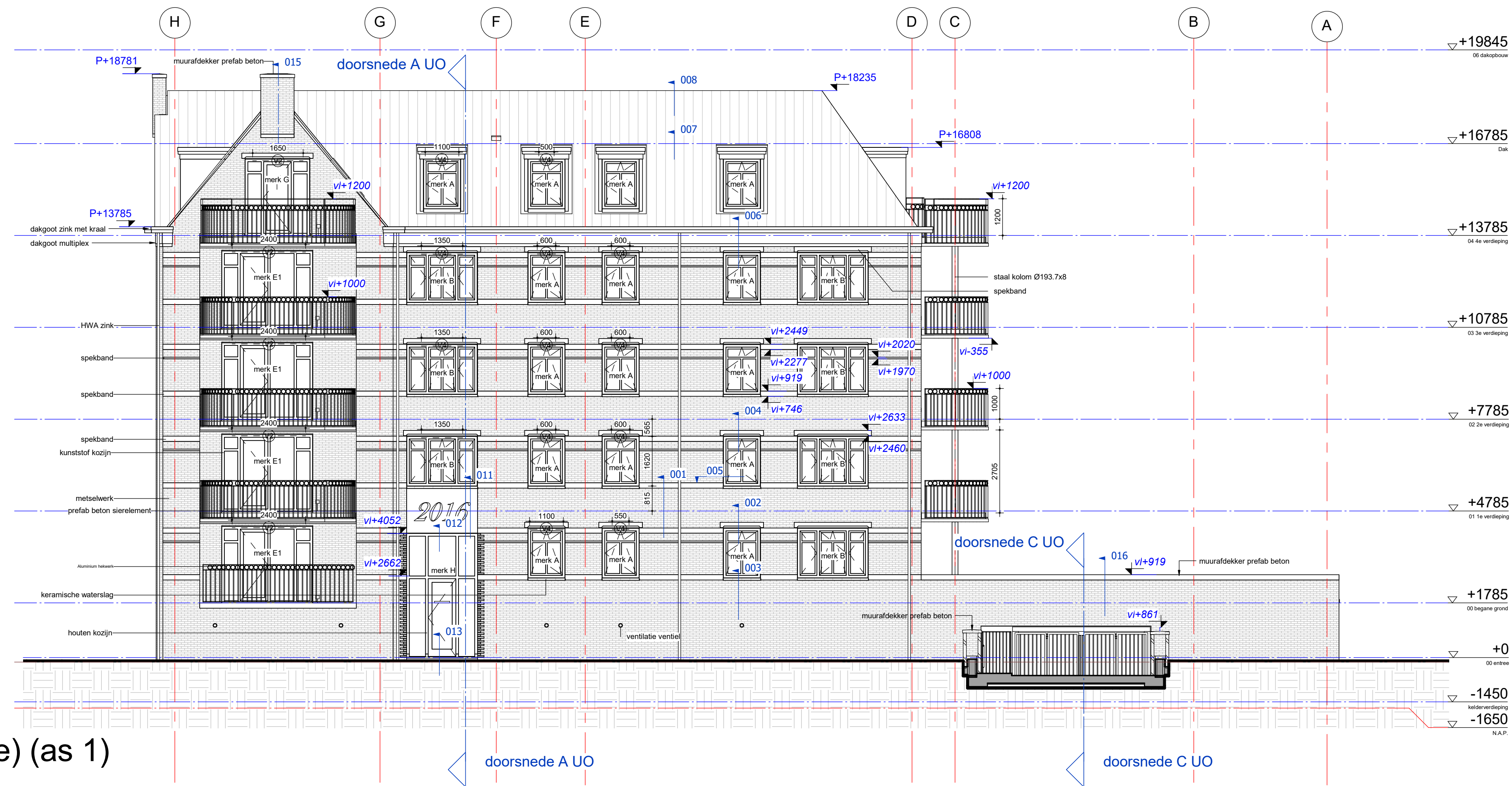
fase
Technisch
Ontwerp

project
Appartementen Fase 9
20140052 Viaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

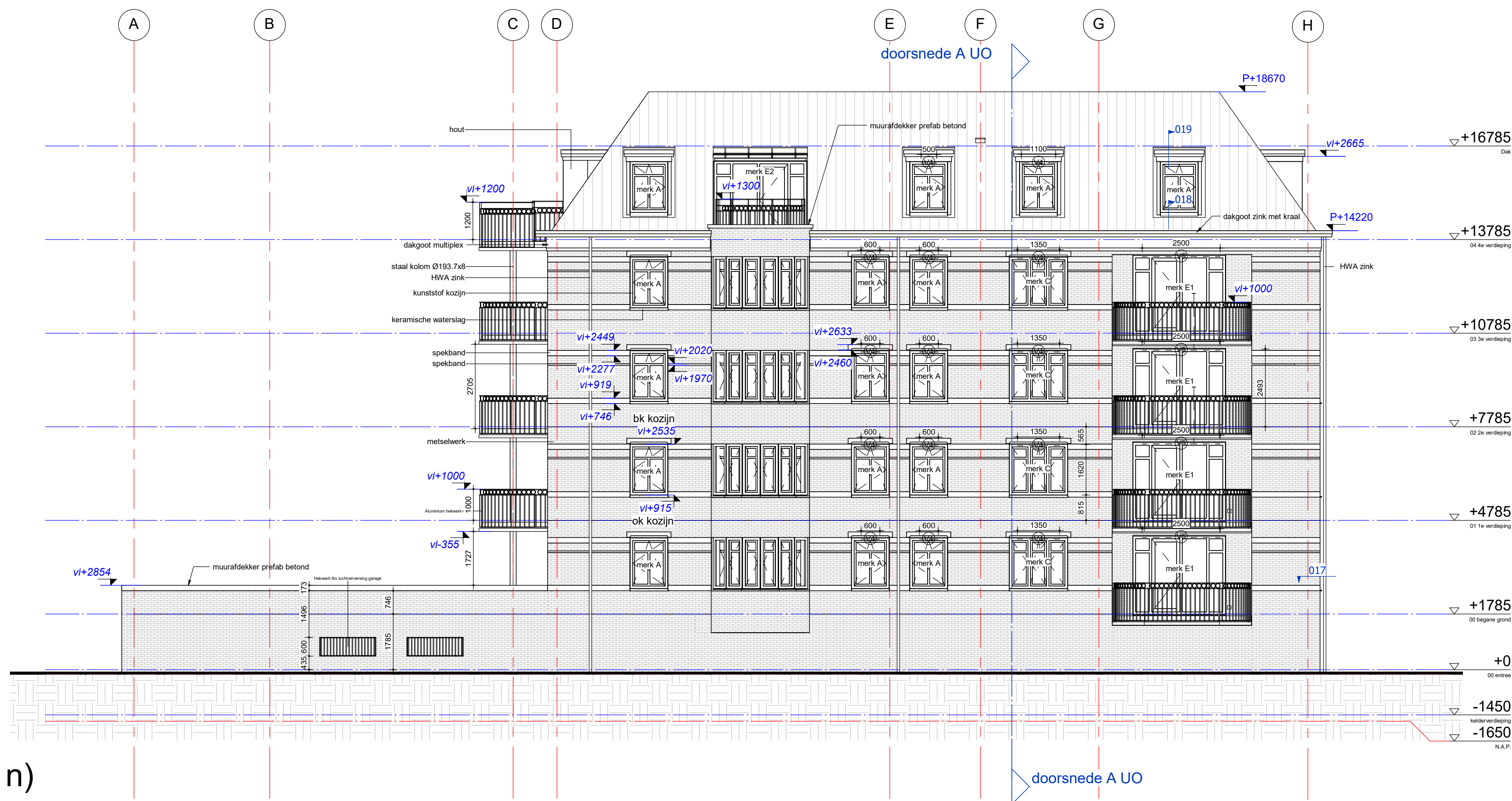
opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groos
man

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



Westgevel (entree) (as 1)



Oostgevel (park) (as n)

Ventilatie Rooster	
Lengte	
(V1)	= DuoMax Corto 10
Lengte	
(V2)	= DuoMax Corto 15
Lengte	
(V3)	= DuoFit 50
Lengte	
(V4)	= Duo MiniMax 10
Lengte	
(V5)	= Duo MiniMax 15
Lengte	
(V6)	= Glasmax 25

a gewijzigd

14-12-2016

tekening

TO29201 a
Oostgevel en Westgevel

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

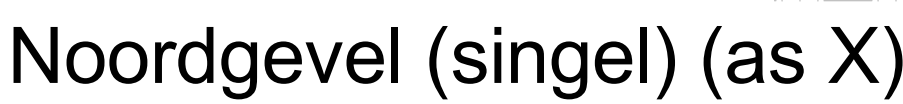
project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

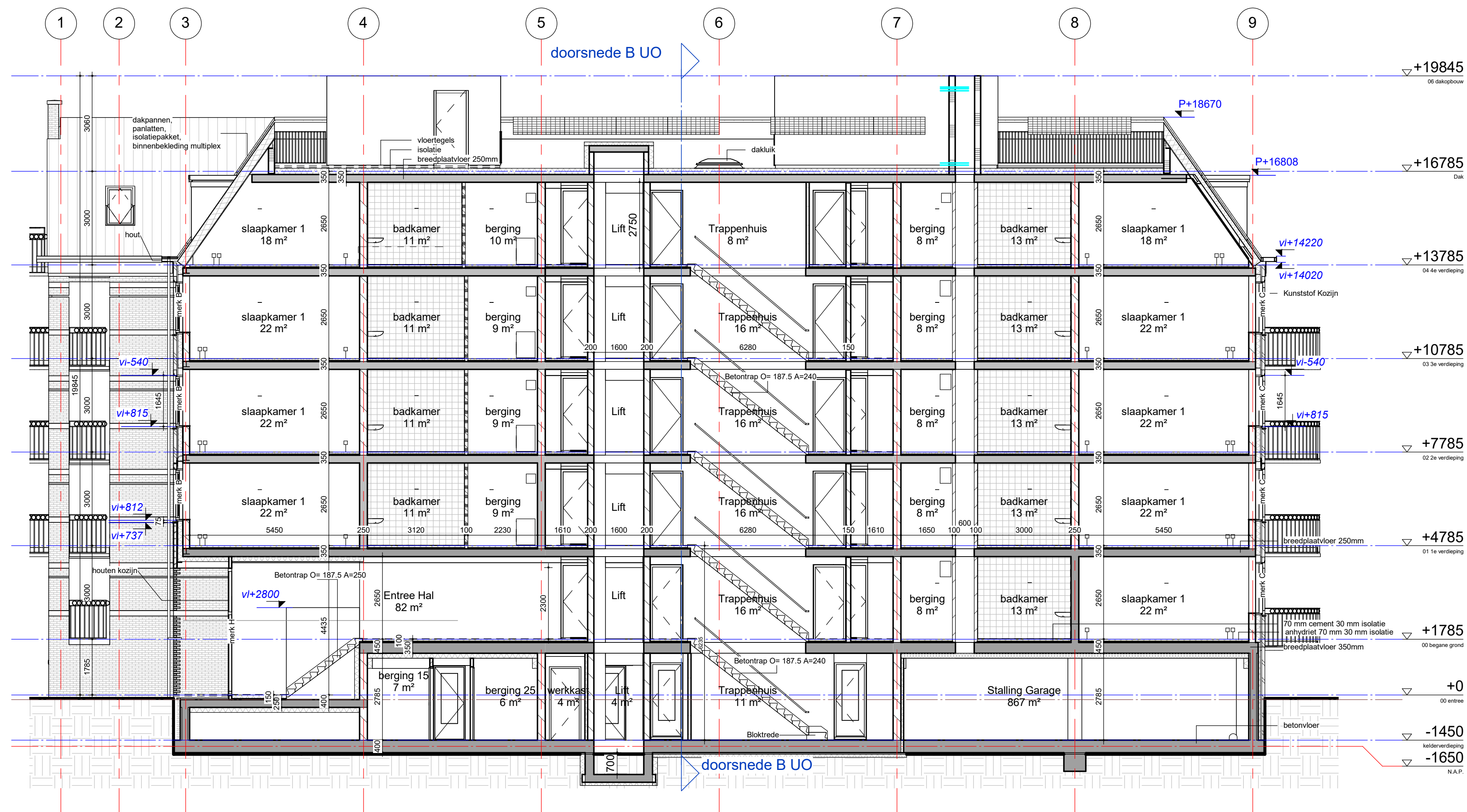
opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groosman

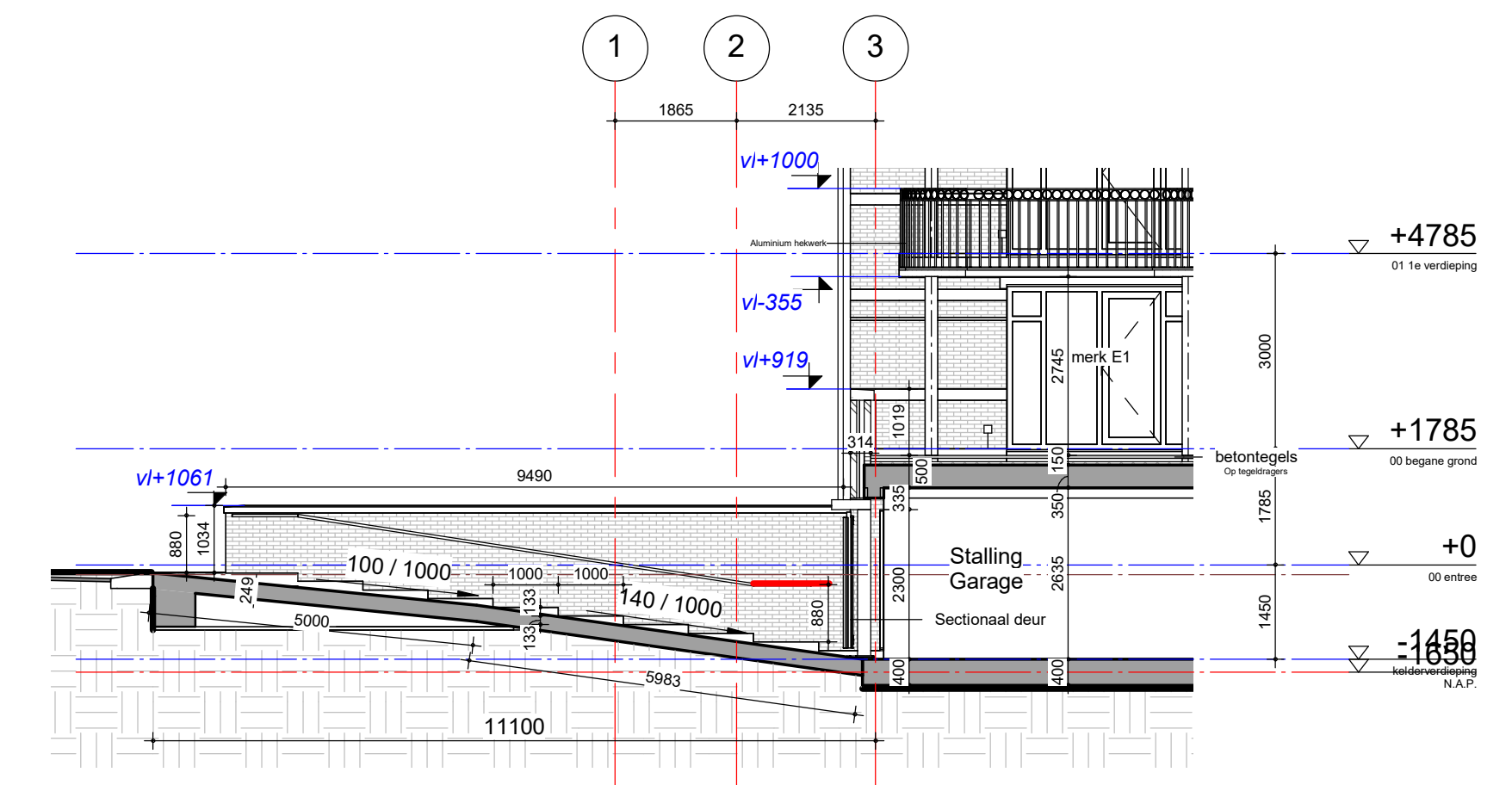
Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



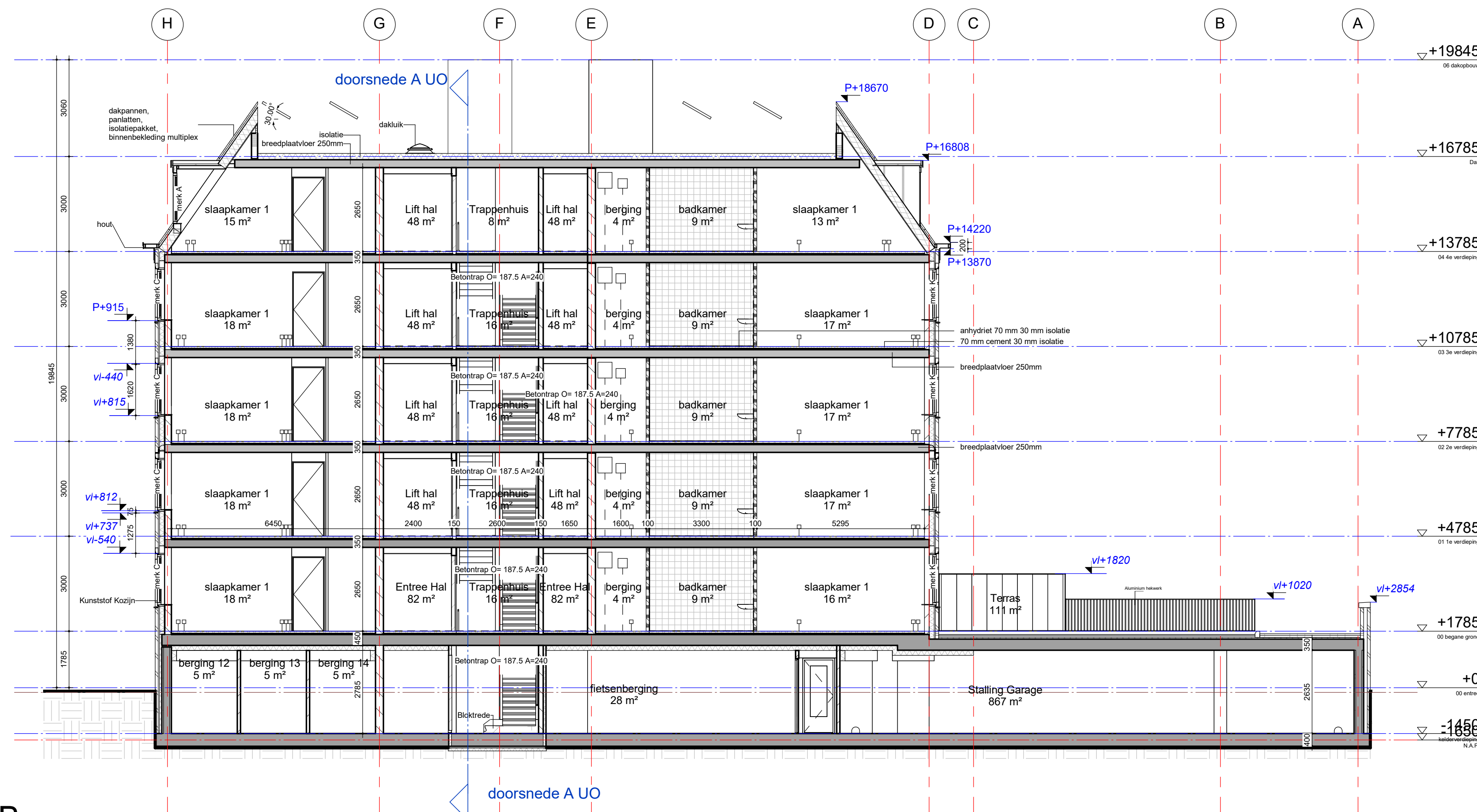
Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groosman.com
groosman.com



doorsnede A



doorsnede C



doorsnede B

a gewijzigd 14-12-2016

tekening

TO29301 a

TO29301 - Doorsnede AA, BB, CC

projectarchitect
Eefje van Gerven

projectcoördinator
Peter Theunisse

project

Appartementen Fase 9
20140052 Vlaardingen
De Buitenplaats van Ruytenburgh

opdrachtgever
Heijmans Vastgoed BV

groomsman
Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
010 2014000
info@groomsman.com
groomsman.com

Schouwburgplein 34
3012 CL Rotterdam
t 010 2014000
info@groosman.com
groosman.com