

Gemeente Breda

Bijlage 2 bij besluit
2017/0473-V1

V&V

RENVOOI	DOELGROEP
baby's:	leeftijd: van 0 tot 18 maanden
dreumes:	leeftijd: van 18 tot 30 maanden
peuters:	leeftijd: van 30 tot 48 maanden
BSO:	leeftijd: van 4 tot 12 jaar

RENVOOI	BVO	RENVOOI	VVO
beg. grond	264 m2	beg. grond	227 m2
verdieping	219 m2	verdieping	186 m2
zolder	219 m2	zolder	162 m2
BVO	702 m2	VVO	575 m2

RENVOOI	INHOUDSOPGAVE
BLAD	OMSCHRIJVING
2553-VO	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND SITUATIE & DWARSDOORSNEDE
2553-VO-00	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND RENVOOI & VAN DIE DINGEN
2553-VO-01	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND BEGANE GROND
2553-VO-02	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND VERDIEPING
2553-VO-03	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND ZOLDERVERDIEPING
2553-VO-04	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND VOORGEVEL
2553-VO-05	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND LINKERZIJGEVEL
2553-VO-06	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND ACHTERGEVEL
2553-VO-07	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND RECHTERZIJGEVEL

RENVOOI	MAXIMAAL AANTAL AANWEZIGE PERSONEN			
	kinderen	leidsters	ouders	
babygroep 1	12	3	3	
babygroep 2	9	2	3	
dreumesgroep	16	3	3	
peutergroep	16	2	3	
peuterplusgroep	16	2	3	
SUBTOT KDV	69	12	15	
SUBTOT BSO	20	2	-	
SUBTOT KDV +BSO	89	14	15	
vestigingsmanager	-	1	-	
huishoudelijke hulp	-	1	-	
stagiaire	-	1	-	
TOTAAL KDV + BSO	89	17	15	121
bezoek				4
TOTAAL GEBOUW				125

RESUMÉ:
aantal kinderen KDV: 69
aantal kinderen BSO: 20

aantal maximaal aanwezige
personen gebouw: 125

RENVOOI	GEBRUIKSOPPERVLAKTE			
Ruimte	Omschrijving	Bouwbesluit	Opp [m2]	
BG 11	Babygroep 1	verblijfsruimte	50,8	
BG 12	Berging	bergruimte	9,1	
BG 14	Berging	bergruimte	1,4	
BG 21a	Slapen	verblijfsruimte	12,1	
BG 21b	Slapen	verblijfsruimte	12,1	
BG 2A1	Babygroep 2	verblijfsruimte	32,3	
BG 2A2	Berging	bergruimte	6,4	
BG A10	Toilet	toilet ruimte	1,2	
BG A11	Kindtoilet	toilet ruimte	3,4	
BG A1	Meterkast	technische ruimte	0,4	
BG A2	Meterkast	technische ruimte	0,4	
BG A2	Meterkast	technische ruimte	0,4	
BG A4	Meterkast	technische ruimte	0,4	
BG A5	Hal	verkeersruimte	7,0	
BG A6a	Hal	verkeersruimte	9,7	
BG A6b	Portaal	verkeersruimte	3,3	
BG A6c	Portaal	verkeersruimte	5,5	
BG A7	Hal	verkeersruimte	9,4	
BG A8	Gang	verkeersruimte	10,8	
BG A9	Voorportaal	verkeersruimte	1,6	
BG K1	Kantoor	verblijfsruimte	17,2	
BG K2	Pantry	verblijfsruimte	10,6	
BG K3	Was/droogruimte	bergruimte	6,6	
BG K4	Berging	bergruimte	1,0	
BG	CV	technische ruimte	1,1	
1e 101a	Verschoonruimte	toilet ruimte	5,6	
1e 101b	Kindertoilet	toilet ruimte	3,0	
1e 102	Hal	verkeersruimte	3,7	
1e 103	Trap	verkeersruimte	7,0	
1e 104	Deumes	verblijfsruimte	56,4	
1e 108	Slapen	verblijfsruimte	12,7	
1e 110	Toilet	verblijfsruimte	2,0	
1e 111	Vluchttrap	verkeersruimte		
1e 112	Hal	verkeersruimte	8,8	
1e 115	Keuken	verblijfsruimte	15,9	
1e 120	Trap	verkeersruimte	3,9	
1e 121	Peuters - berlijns slag	verblijfsruimte	65,2	
1e	CV	technische ruimte	0,6	
1e 15	Trap	verkeersruimte	3,9	
2e 203	Trap	verkeersruimte	7,6	
2e 204	Peuter+	verblijfsruimte	55,3	
2e 205	Bergkast	bergruimte	1,9	
2e 205a	Toilet	toilet ruimte	2,0	
2e 206	CV-ruimte	technische ruimte	5,4	
2e 207	Kindtoilet	toilet ruimte	2,4	
2e A16	Overloop	verkeersruimte	22,4	
2e 215	BSO a	verblijfsruimte	30,0	
2e 221	BSO b	verblijfsruimte	43,3	
	Begane grond		214,2 m2	
	Eerste verdieping		184,8 m2	
	Zolderruimte		170,3 m2	
Totaal	Gebruiksoppervlakte		569,2 m2	



RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet
aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-kluis
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd. gewijzigd

KINDERGARDEN BREDAPRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
SITUATIE & DWARSDOORSNEDE

ontwerp

Kinder
GARDEN

Kindergarden Nederland BV





















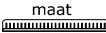






















get. PvE
sch. 1: 100 / 1: 1000
form A3
Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

gew. e: 12-05-2017
a 20-02-2017
d.d. 20-01-2017

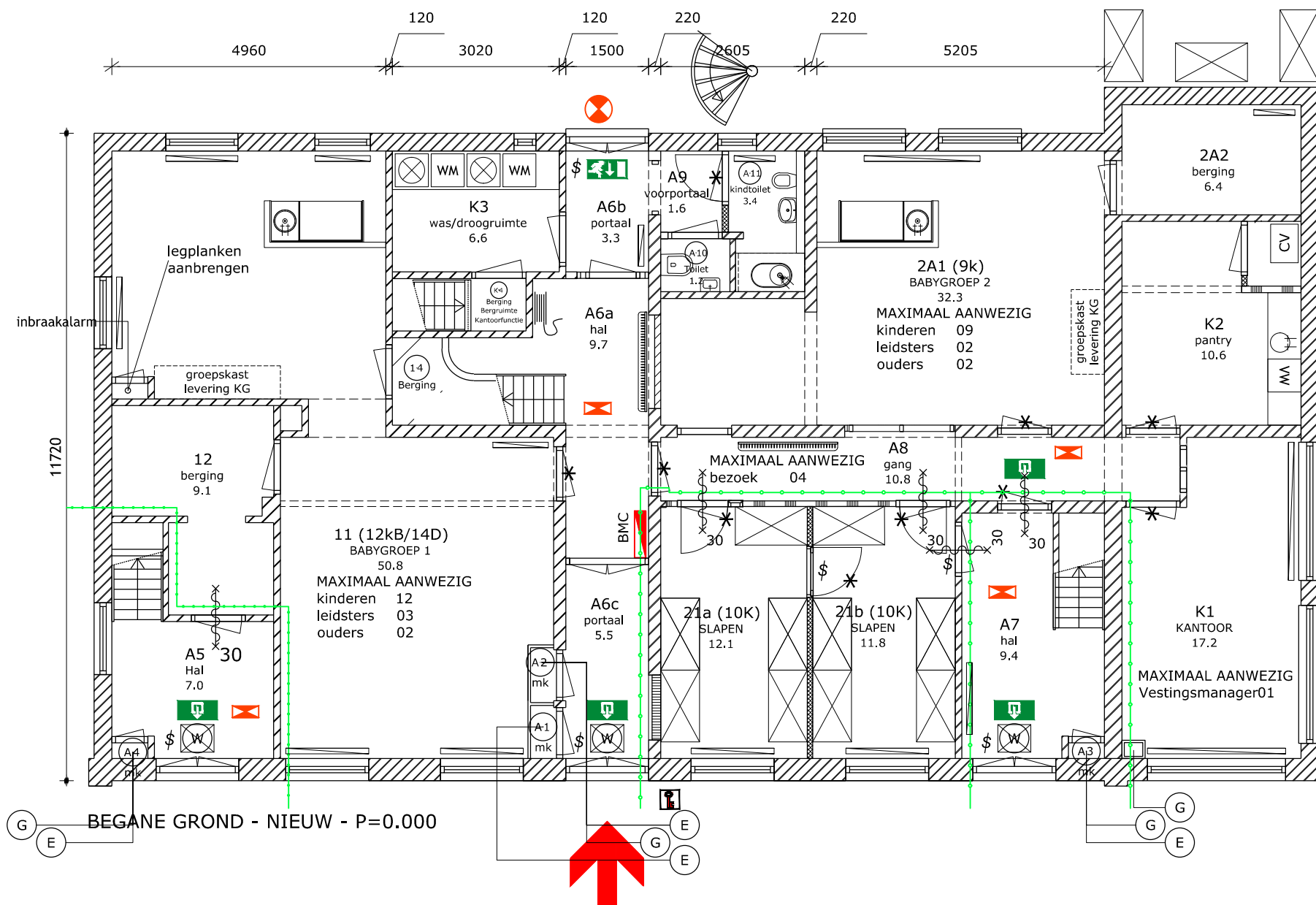
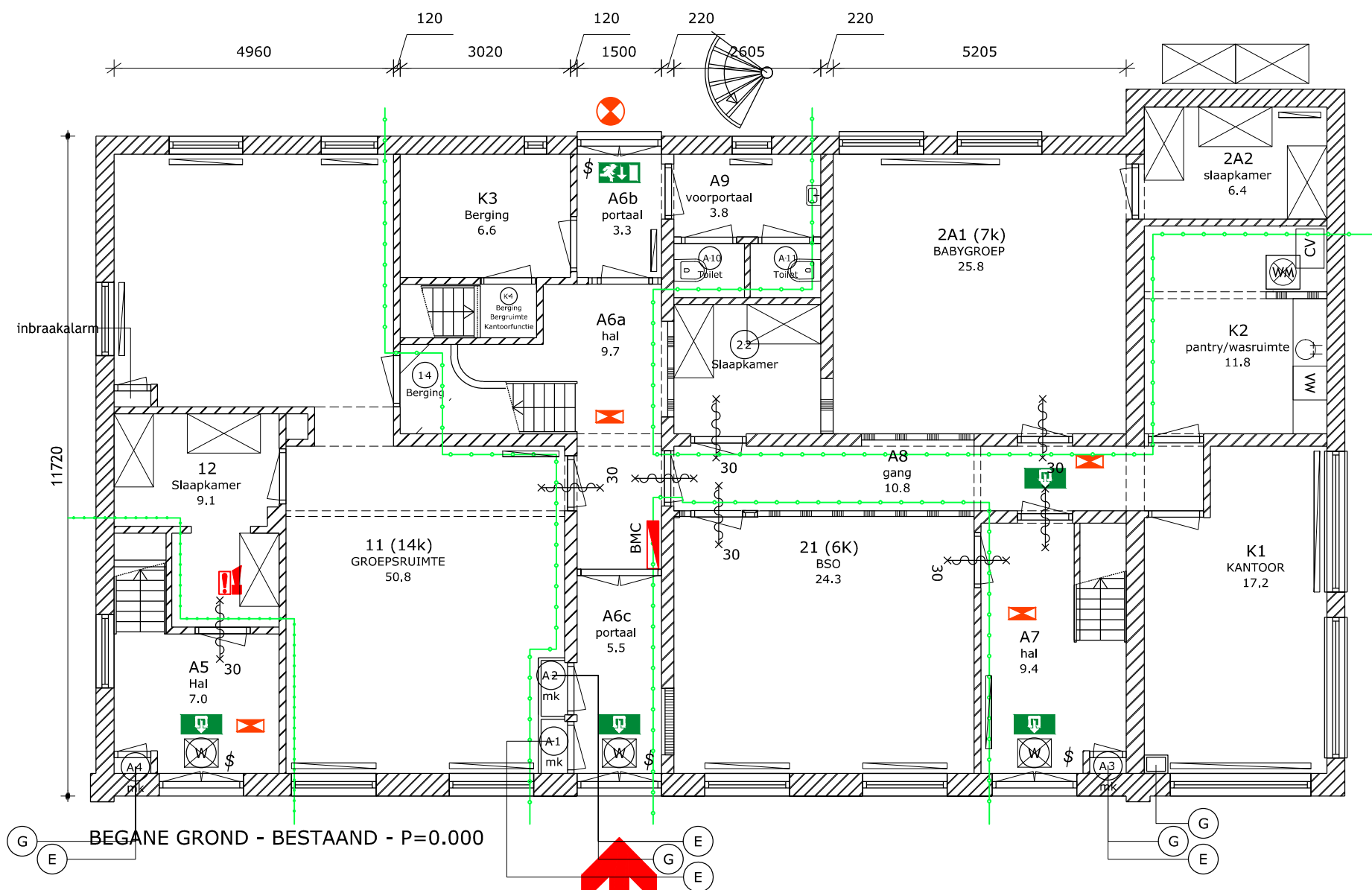
tekeningsnummer

2553

VO

RENVOOI	BESTAAND	RENVOOI	NIEUW	RENVOOI	VAN DIE DINGEN		
	steen		steen	<p>18: BELASTINGEN EN BELASTINGCOMBINATIES CONSTRUCTIE</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>19: DE UITERSTE GRENSTOESTAND VAN DE BOUWCONSTRUCTIE</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>24: VENTILATIEVOORZIENINGEN, VERBRANDINGSGASSEN EN VERBRANDINGSLUCHT</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>31: RIOLERING EN HEMELWATERAFVOEREN</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>Het op tekening aangegeven bestaande rioleringsstelsel is gebaseerd op in het archief aanwezige tekeningen en op aannames.</p> <p><u>Rioleringsstelsel:</u></p> <p>Buizen en hulpstukken van PPC, klasse 41, NEN 7045 en 7046: de leidingen van buizen, bochten, vertakkingen, moffen, verloopstukken, onstoppingsstukken, sifons, expansiestukken en dergelijke.</p> <p>Daarbij maken en aansluiten:</p> <ul style="list-style-type: none">— een leiding Ø 40 mm, max. lengte 3,00 m, voor de afvoer van fontein en wastafel— een leiding Ø 50 mm, max. lengte 3,00 m, voor de afvoer van gootsteen, douche, vaatwasmachine en wasautomaat, voorzien van sifon— een leiding Ø 110 mm voor de afvoer van de closetpot <p>Ingestorte leidingen minimale diameter Ø 50 mm.</p> <p>Een leiding Ø 75 mm waarop meerdere leidingen Ø 50 mm zijn aangesloten.</p> <p>Een ontspanningsleiding diameter 110 mm tot buiten het schoorsteenelement respectievelijk tot buiten het dakvlak met bijbehorende dakdoorvoer en afdekkap</p> <p>29: AFWERKING VLOEREN, WANDEN & PLAFONDS SANITAIRE RUIMTEN</p> <p><u>vloerafwerking:</u> vloertegels</p> <p>toilet & kindertoilet</p> <p><u>wandafwerking:</u> wandtegels tot onderkant plafond</p> <p>toilet & kindertoilet</p> <p>32: GAS-, ELEKTRA- EN WATERLEIDING, INCLUSIEF AANSLUITPUNTEN</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>33: DRINKWATER- EN WARMWATERVOORZIENINGEN</p> <p>Uiterlijk 4 weken vóór de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden worden de vereiste/gewenste bescheiden (berekeningen & tekeningen) ter goedkeuring voorgelegd aan de Gemeente.</p> <p>34: INBRAAKWERENDHEID</p> <p>Inbraakwerendheid van gevelelementen / ramen / deuren / hang- en sluitwerken voldoet aan weerstandsklasse 2 overeenkomstig NEN 5096:1998</p> <p>35: WEREN VAN RATTEN EN MUIZEN</p> <p>Bescherming tegen ratten en muizen zal geschieden overeenkomstig de richtlijnen/voorschriften van het Bouwbesluit.</p>			
	steen		lichte scheidingswand				
	lichte scheidingswand			dichte deur met aangegeven draairichting			
	lichte scheidingswand			glasdeur met aangegeven draairichting			
	deur met aangegeven draairichting ventilatierooster			glasdeur met aangegeven draairichting met kleefmagneet			
	elektrameter			glasopening in bestaande deur			
	gasmeter			glasdeur in bestaand/nieuw kozijn			
	watermeter						
	cv-ketel						
	radiator cv-installatie						
			Kindergarden kapstok l=ntb				
			kinderbed (dubbel/enkel) 750x1300 levering Kindergarden				
			grondleger/matras - levering Kindergarden				
			hangkast voor matrassen levering Kindergarden				
			hangkast voor beddengoed levering Kindergarden				
RENVOOI	BEVEILIGING						
	deur - zelfsluitend						
	WBDBO 30 minuten						
	WBDBO 30 minuten - zelfsluitend						
	WBDBO 60 minuten						
	WBDBO 60 minuten - zelfsluitend						
	grens WBDBO: 30 minuten						
	grens WBDBO: 60 minuten						
	brandweeringang						
	brandslanghaspel						
	nooduitgang						
	noodverlichting						
	sleutelbuis / -kluis						
	blusdeken						
	S schuimblusser 6 ltr						
	BMC brandmeldcentrale						
	\$ deur, te openen zonder gebruik van bijv. sleutels, toepassing panieksluiting conform NEN-EN 179 en/of NEN-EN 1125						
RENVOOI	WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN						

13-03-2017	<ul style="list-style-type: none">- vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet aangegeven in de vorige versie van de tekening- plaats van de brandslanghaspels- plaats van de sleutelbuis/-kluis	project	KINDERGARDEN BREDA PRINCENHAGE		project	Liesboslaan 8, 4813EC Breda		d.d.	-		c: 27-03-2017
			Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..			a			20-02-2017		
27-03-2017	<ul style="list-style-type: none">- wijziging aantal en positie dakramen- wijziging indeling keuken- diverse aanvullingen/wijzigingen	onderwerp	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND		get.	PvE		d.d.	20-01-2017		gew.
			RENVOOI & VAN DIE DINGEN			sch.			NVT		
04-04-2017	<ul style="list-style-type: none">- geveltekeningen toegevoegd- renvooi oppervlakte toegevoegd	ontwerp	Kindergarden Nederland BV		form	A3		tekeningsnummer	2553		VO-00
						Herengracht 244					
12-05-2017	<ul style="list-style-type: none">- minder dakramen- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd gewijzigd				1016 BT Amsterdam						
					T 020 528 73 18						
					F 020 423 54 21						
					E info@kindergarden.nl						



RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet
aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-klus
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd. gewijzigd

KINDERGARDEN BREDA PRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
BEGANE GROND

Kindergarden Nederland BV

ontwerp

get. PVE
sch. 1:100
form A3

Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

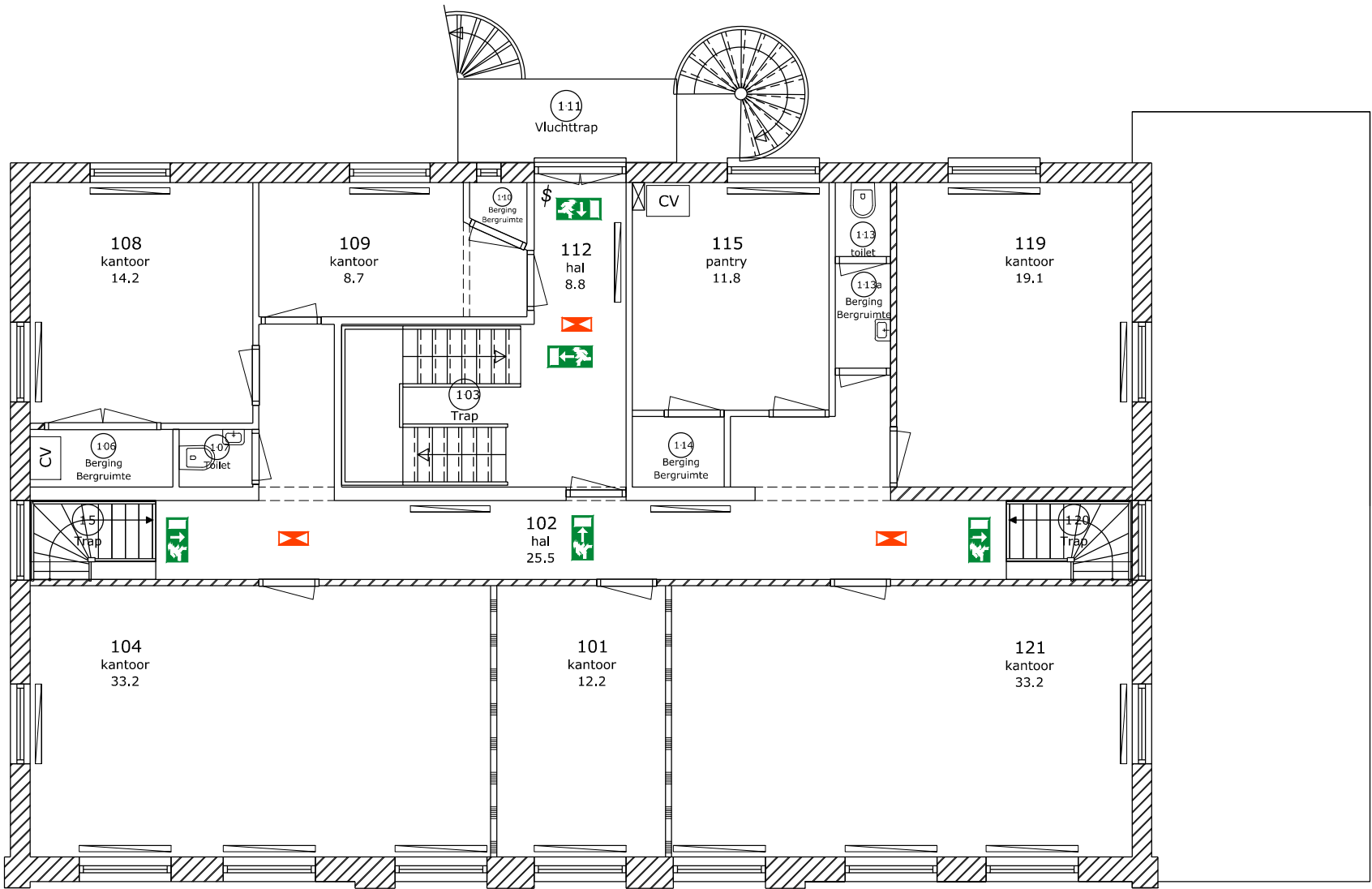
c: 27-03-2017
a: 20-02-2017
d.d. 20-01-2017

gew.
d.d.

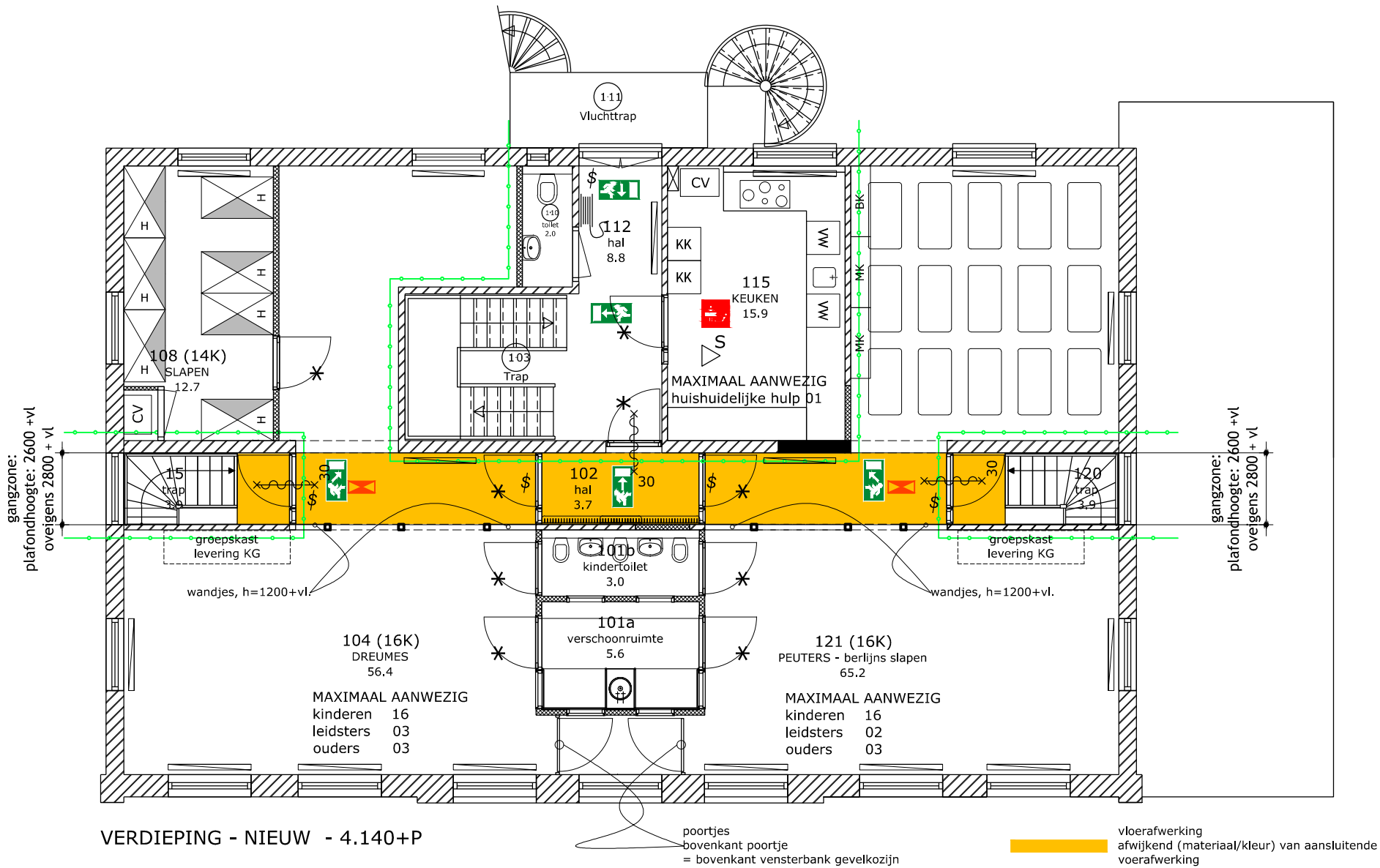
tekeningsnummer
werknummer

2553

VO-01



VERDIEPING - BESTAAND - 4.140+P



VERDIEPING - NIEUW - 4.140+P

RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-kluis
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd gewijzigd

KINDERGARDEN BREDA PRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
VERDIEPING

Kindergarden Nederland BV

ontwerp

get. sch. form

PVE
1:100
A3

Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

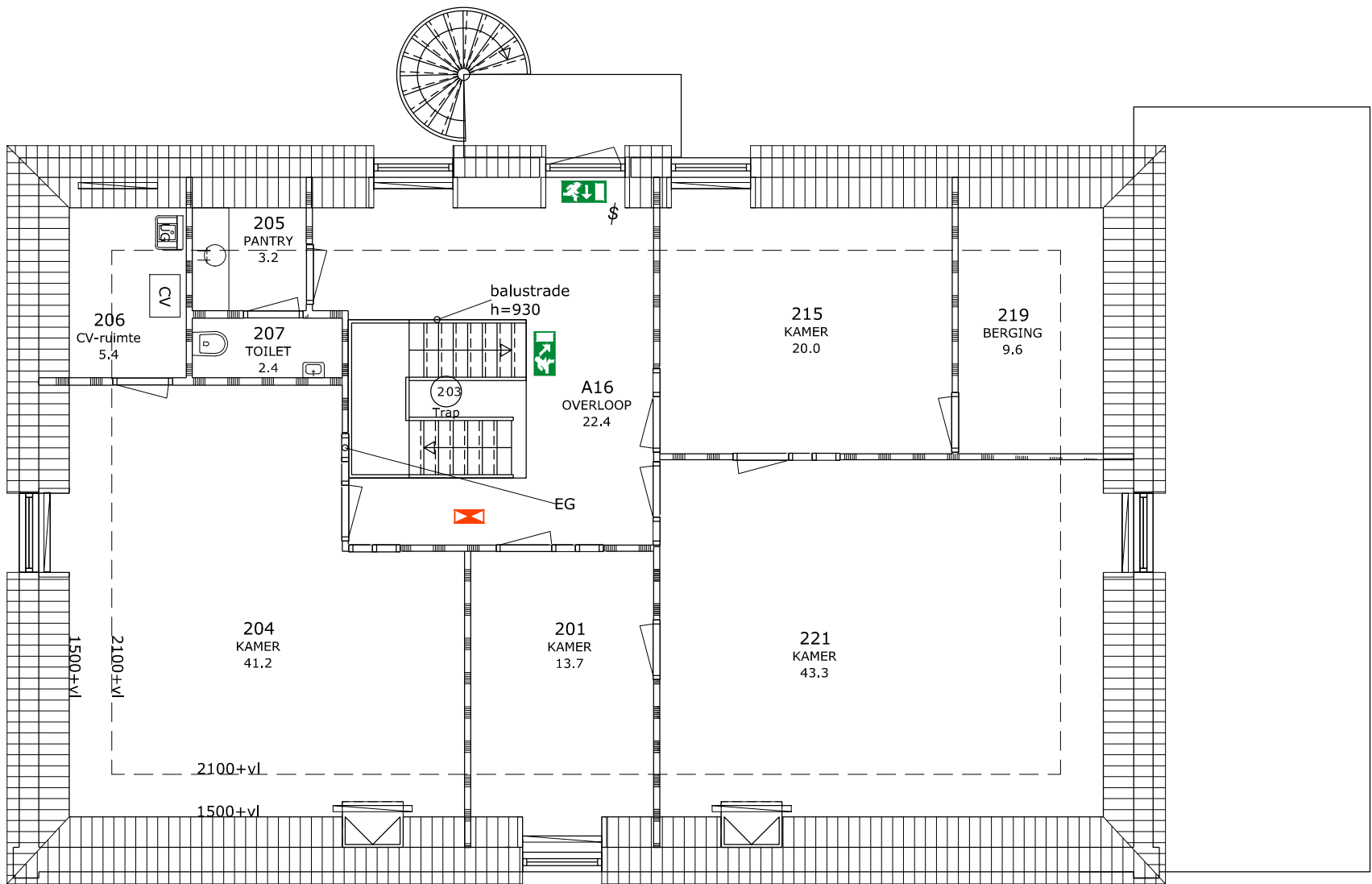
e: 12-05-2017
a: 20-02-2017
d.d. 20-01-2017

gew. d.d.

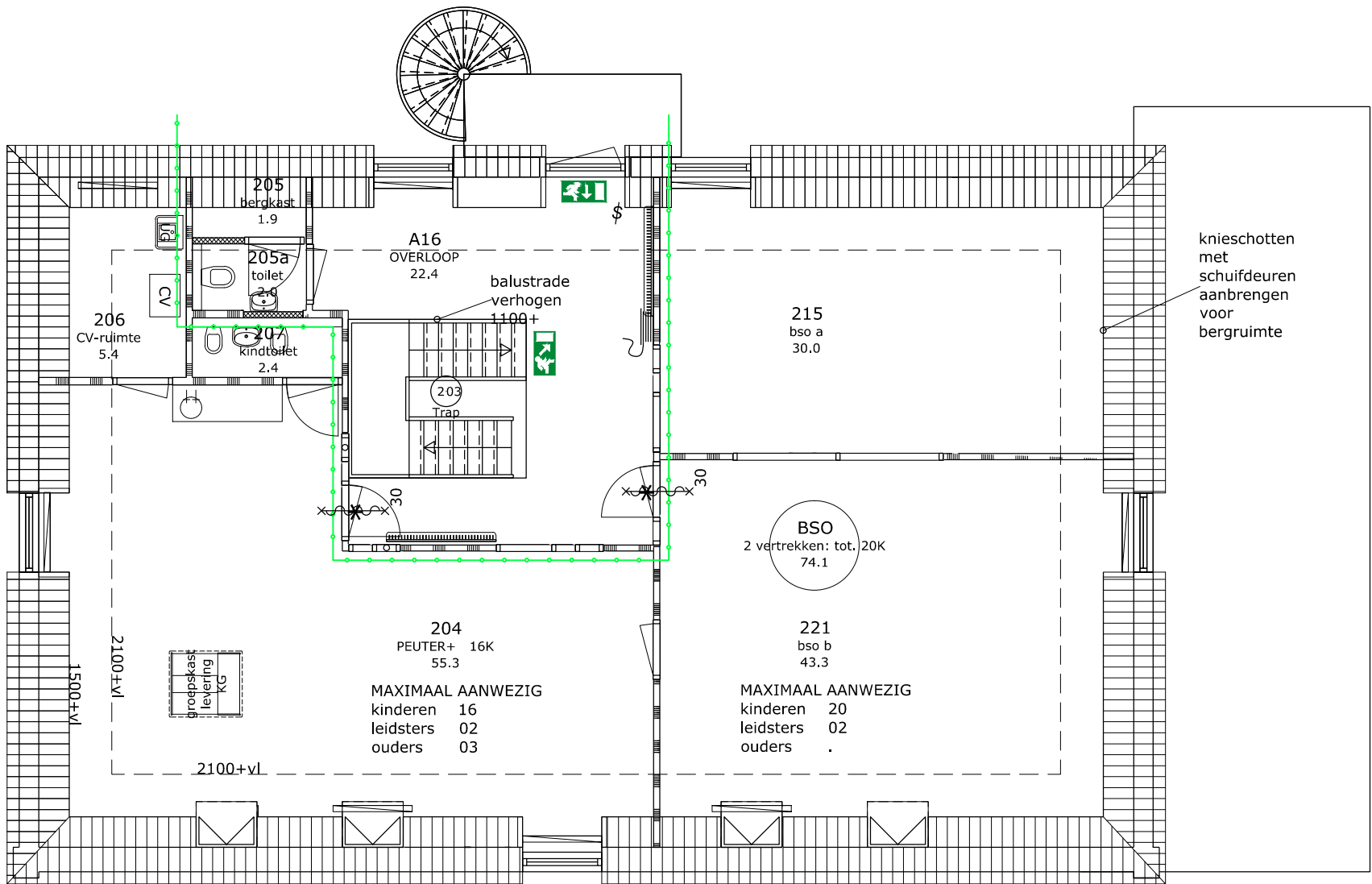
tekeningsnummer

2553

VO-02



ZOLDERVERDIEPING - BESTAAND - 7.910+P



ZOLDERVERDIEPING - NIEUW - 7.910+P

RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-kluis
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd. gewijzigd

KINDERGARDEN BREDA PRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
ZOLDERVERDIEPING

ontwerp **Kinder GARDEN** Kindergarden Nederland BV

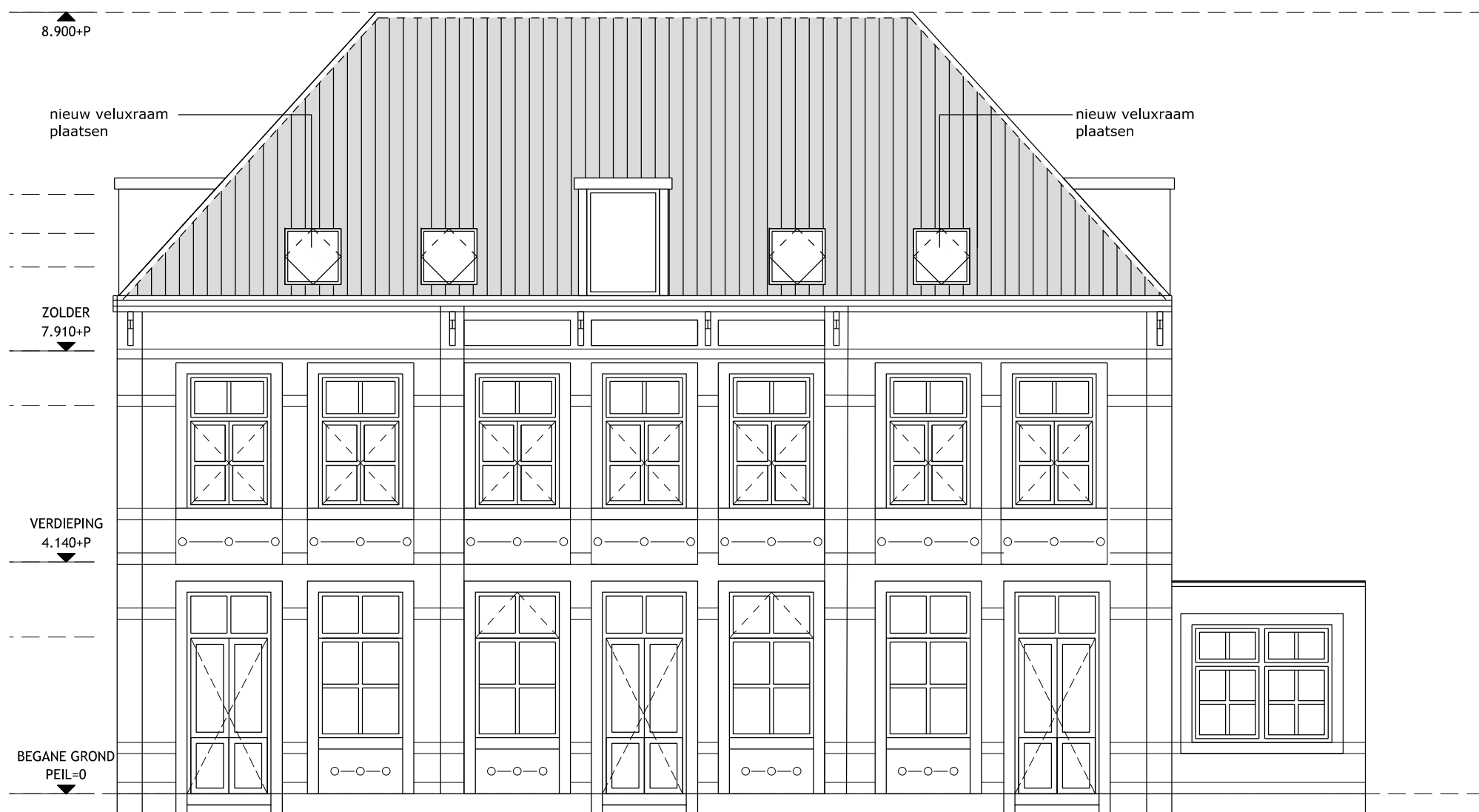
get. **PvE**
sch. **1:100**
form **A3**
Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

e: 12-05-2017
a 20-02-2017
d.d. 20-01-2017

tekeningsnummer **2553**
werknummer **VO-03**



Voorgevel - bestaand

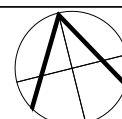


Voorgevel - nieuw

KINDERGARDEN BREDAPRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
VOORGEVEL

ontwerp **Kinder** GARDEN
Kindergarden Nederland BV



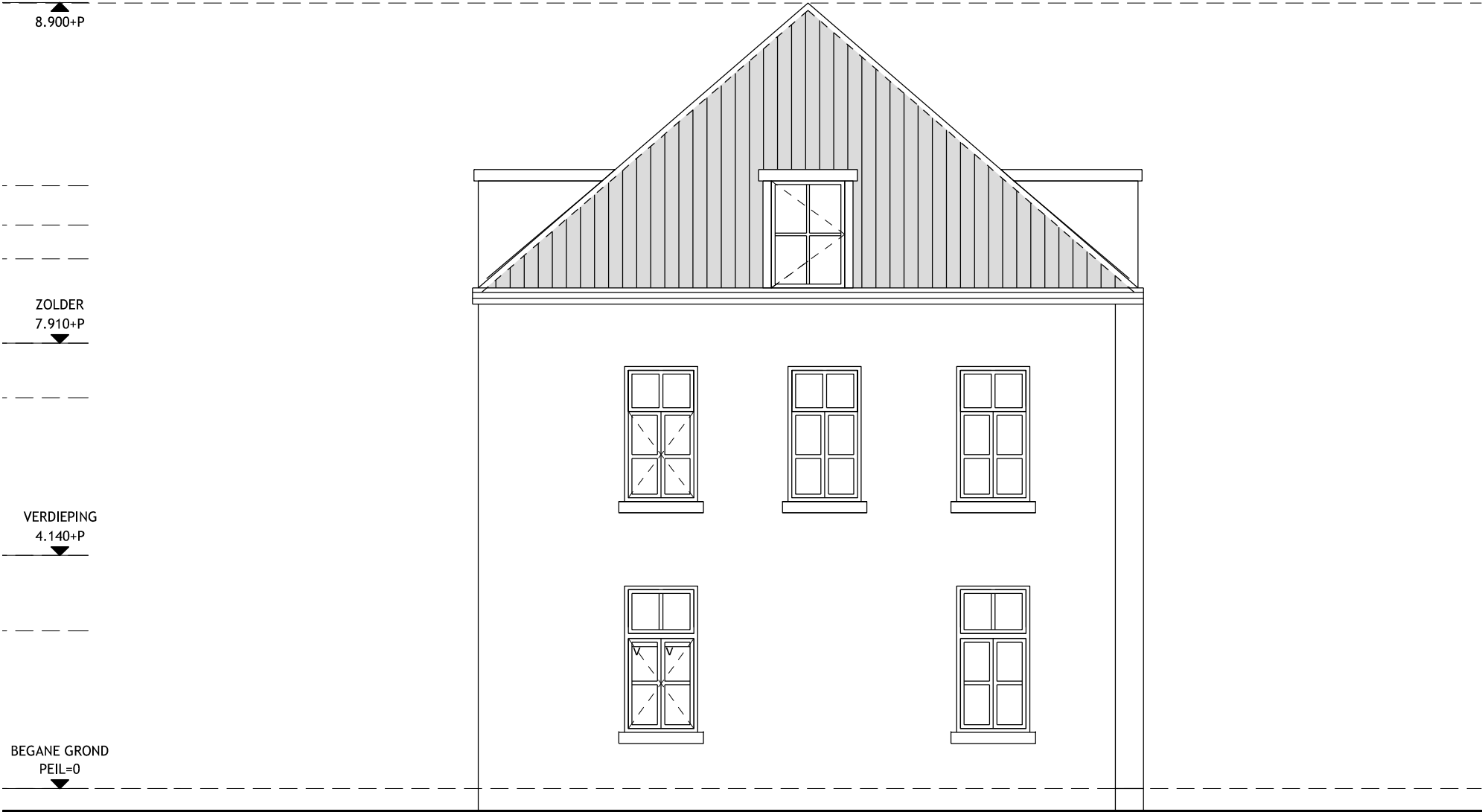
form | sch. | get.
A3
1:100
nv
Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

gew. a
d.d. 04-04-2017

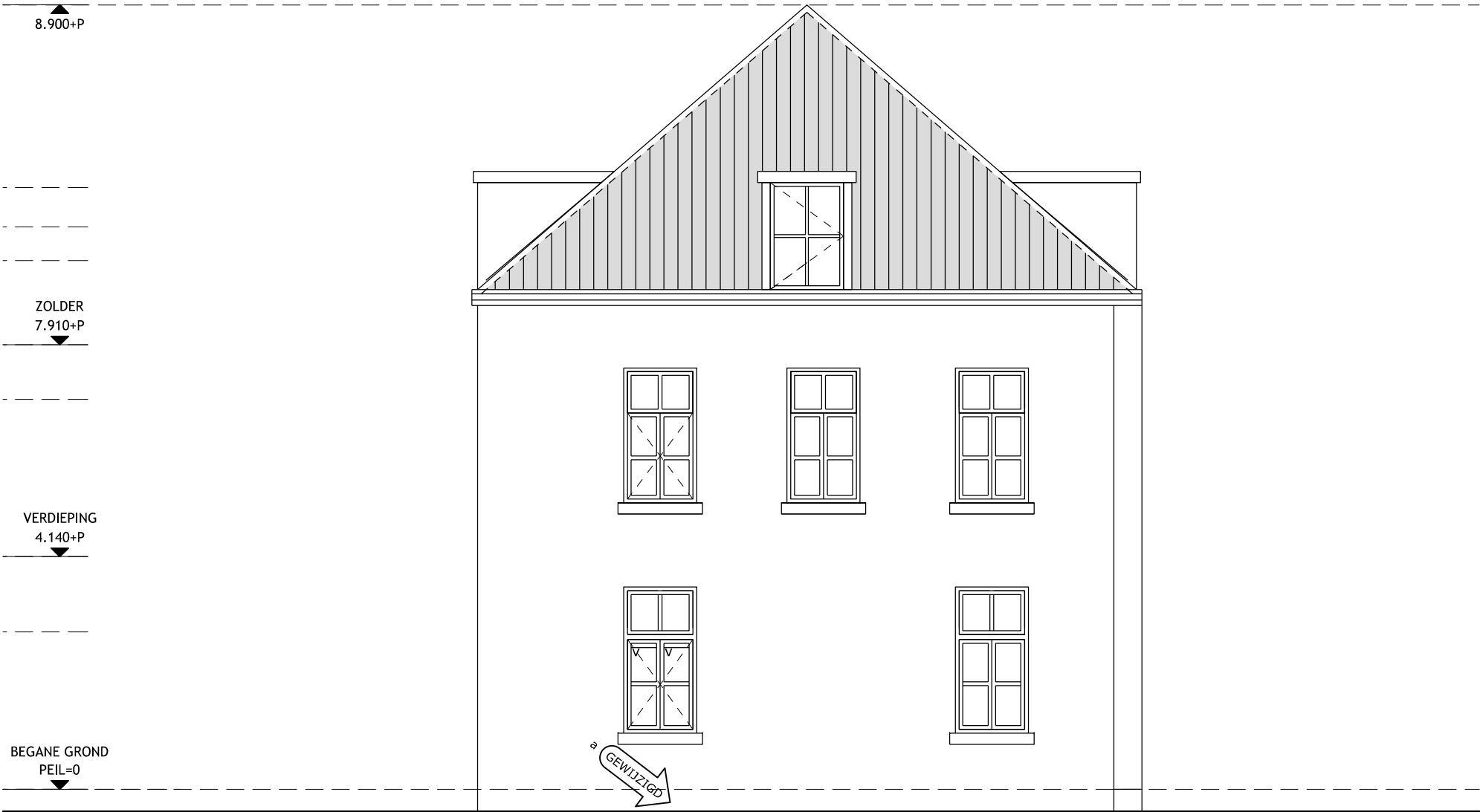
tekeningsnummer

2553

VO-04



Linkergevel - bestaand



Linkergevel - ONGEWIJZIGD

RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet
aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-kluis
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd. gewijzigd

KINDERGARDEN BREDA PRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
LINKERGEVEL

ontwerp **Kinder** GARDEN
Kindergarden Nederland BV

get. **PvE**
sch. **1:100**
form **A3**
Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

gew. **12-05-2017**
a **04-04-2017**
d.d.

werknnummer **2553**

VO-05



Achtergevel - bestaand



Achtergevel - ONGEWIJZIGD

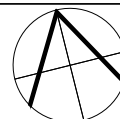
RENVOOI WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN

- 13-03-2017 - vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet
aangegeven in de vorige versie van de tekening
- plaats van de brandslanghaspels
- plaats van de sleutelbuis/-kluis
- 27-03-2017 - wijziging aantal en positie dakramen
- wijziging indeling keuken
- diverse aanvullingen/wijzigingen
- 04-04-2017 - geveltekeningen toegevoegd
- renvooi oppervlakte toegevoegd
- 12-05-2017 - minder dakramen
- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd
- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd gewijzigd

KINDERGARDEN BRED PRINCENHAGE
Liesboslaan 8, 4813EC Breda
Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..

BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND
ACHTERGEVEL

ontwerp **Kinder** GARDEN
Kindergarden Nederland BV



get. PvE
sch. 1:100
form A3
Herengracht 244
1016 BT Amsterdam
T 020 528 73 18
F 020 423 54 21
E info@kindergarden.nl

gew. 12-05-2017
a. 04-04-2017

tekeningsnummer
2553

VO-06



Rechter zijgevel - bestaand



Rechter zijgevel - ONGEWIJZGD

RENVOOI	WIJZIGINGEN / AANVULLINGEN
13-03-2017	<ul style="list-style-type: none">- vloeroppervlakte per ruimte voorzover niet aangegeven in de vorige versie van de tekening- plaats van de brandslanghaspels- plaats van de sleutelbuis/-kluis
27-03-2017	<ul style="list-style-type: none">- wijziging aantal en positie dakramen- wijziging indeling keuken- diverse aanvullingen/wijzigingen
04-04-2017	<ul style="list-style-type: none">- geveltekeningen toegevoegd- renvooi oppervlakte toegevoegd
12-05-2017	<ul style="list-style-type: none">- minder dakramen- gangzone 1ste verdieping gedefinieerd- aansluiting op voorgevelkozijn 1ste verd gewijzigd

project	KINDERGARDEN BREDAPRINCENHAGE	
	Liesboslaan 8, 4813EC Breda	
onderwerp	Gemeente Ginneken, Sectie M, Nummer 1399..	
	BESTAANDE & NIEUWE TOESTAND	
ontwerp	LINKERGEVEL	
	Kindergarden Nederland BV	

form sch. get.	PvE	
	1:100	
	A3	
	Herengracht 244	
tekeningnummer	1016 BT Amsterdam	
	T 020 528 73 18	
	F 020 423 54 21	
	E info@kindergarden.nl	

d.d.	12-05-2017	
	04-04-2017	
a	2553	
	VO-07	

BOUWBESLUITTOETSING

Projectnummer	2553
Project	Kinderdagverblijf Kindergarden Locatie Liesboslaan Breda

Adres
Liesboslaan 8
4813EC Breda

Gebruiksfunctie
Bijeenkomstgebouw voor kinderdagverblijf
Type
Verbouw

Inhoud
Oppervlakte ruimten
Daglichtberekening
Plattegrond

Datum
9-5-2017
Datum wijziging
Gewijzigd

Oppervlakte

Zolder	OMCHRIJVING	BOUWBESLUIT	GEBRUIKSFUNCTIE	OPPERVLAKTE
205	Bergkast	bergruimte	overige functies	1,9 m ²
205a	Toilet	toiletruimte	overige functies	2,0 m ²
206	CV ruimte	technische ruimte	overige functies	5,4 m ²
A16	Overloop	verkeersruimte	bijeenkomstgebouw	22,4 m ²
215	BSO A	verblijfsruimte	bijeenkomstgebouw	30,0 m ²
221	BSO B	verblijfsruimte	bijeenkomstgebouw	43,3 m ²
204	Peuter	verblijfsruimte	bijeenkomstgebouw	55,3 m ²
207	Kindtoilet	toiletruimte	overige functies	2,4 m ²
<i>totaal Zolder GO</i>				<i>162,7 m²</i>

Gebruiksoppervlakte GO

Gebruiksfunctie : bijeenkomstgebouw voor kinderopvang
Type : verbouw

Gebruiksoppervlakte berekend volgens NEN 2580:

$$GO = A - B + C$$

A	vloeroppervlak binnen de omhullende constructie van de gebruiksfunctie (niet-gemeenschappelijk)
B	af trek van: oppervlak van vloeren of delen ervan met een nettohoogte < 1,5 m (geen trappen en hellingbanen) trapgat, lifschacht vides oppervlak > 4 m2 dragende binnenwand bouwconstructie met een oppervlak > 0,5 m2 (geen trap) leidingschachten oppervlak > 0,5 m2 nis, uitsparing en een incidenteel uitspringend bouwdeel oppervlak < 0,5 m2
C	Eventueel gemeenschappelijke delen van een gebouw naar evenredigheid toerekenen

GEBRUIKSOPPERVLAK

gebruiksoppervlak	GO A	begane grond	162,70 m²
-------------------	------	--------------	-----------------------------

Totaal gebruiksoppervlak	162,70 m²
--------------------------	-----------------------------

VERBLIJFSGEBIED

verblijfsgebied	0.1	begane grond	55,30 m²
-----------------	-----	--------------	----------------------------

verblijfsgebied	0.2	begane grond	74,10 m²
-----------------	-----	--------------	----------------------------

Totaal verblijfsgebied	129,40 m²
------------------------	-----------------------------

Oppervlakte eis volgens bouwbesluit artikel 4.21

. Verblijfsgebied > 55% van het gebruiksoppervlak	voldoet
. VG > 24 m2	voldoet

* Controle 55% regel:

GO	162,70
----	--------

VG	129,40	80% van gebruiksoppervlakte
----	--------	------------------------------------

* Controle 55% regel: Verblijfsgebied minimaal (m2)

55%	x	162,70	=	89,5	m2
129,40	>	89,5	m2		

Daglichtberekening

Volgens NEN 2057:2011 / bouwbesluit artikel afdeling 3.11 / art 3.75

- . Minimaal 0,5 m2 per verblijfsruimte
- . Minimaal 5 % van het verblijfsgebied [m2]
- . Belemmeringshoek > 20gr
- . $A_e = A_d * C_b * C_u * C_{lta}$

Gebruiksfunctie	: Bijeenkomstgebouw voor kinderopvang
Type	: Verbouw

Daglichtoppervlakte van verblijfsruimten

vg nummer	ruimte	omschrijving	bouwbesluit	ruimteopp m2	vereist dag-licht opp m2	aanwezig dag-licht opp m2	conclusie
VG 2.1	204	Peuter	verblijfsruimte	55,3	0,5	3,13	voldoet
VG 2.2	221	BSO A	verblijfsruimte	13,4	0,5	1,62	voldoet
VG 2.2	215	BSO B	verblijfsruimte	35,3	0,5	1,62	voldoet

Daglichtoppervlakte van verblijfsgebied

Verblijfsgebied 2.1

Verblijfsgebied oppervl	Ae vereist: 5%*VG	Ae totaal	% daglichtoppervlakte	Conclusie
55,30	2,765	3,13	6%	voldoet

ruimte 204									
kozijnmerk	helling	Ad m2	alfa gr	beta gr	Cb	Cu	Clt	aantal	Ae
1	90	2,1	20	23	0,77	1,0	1	1	1,62
velux PK06 942x1180	40	1,08	20	0	0,70	1,0	1	2	1,51
totaal								Ae	3,13

Verblijfsgebied 2.2

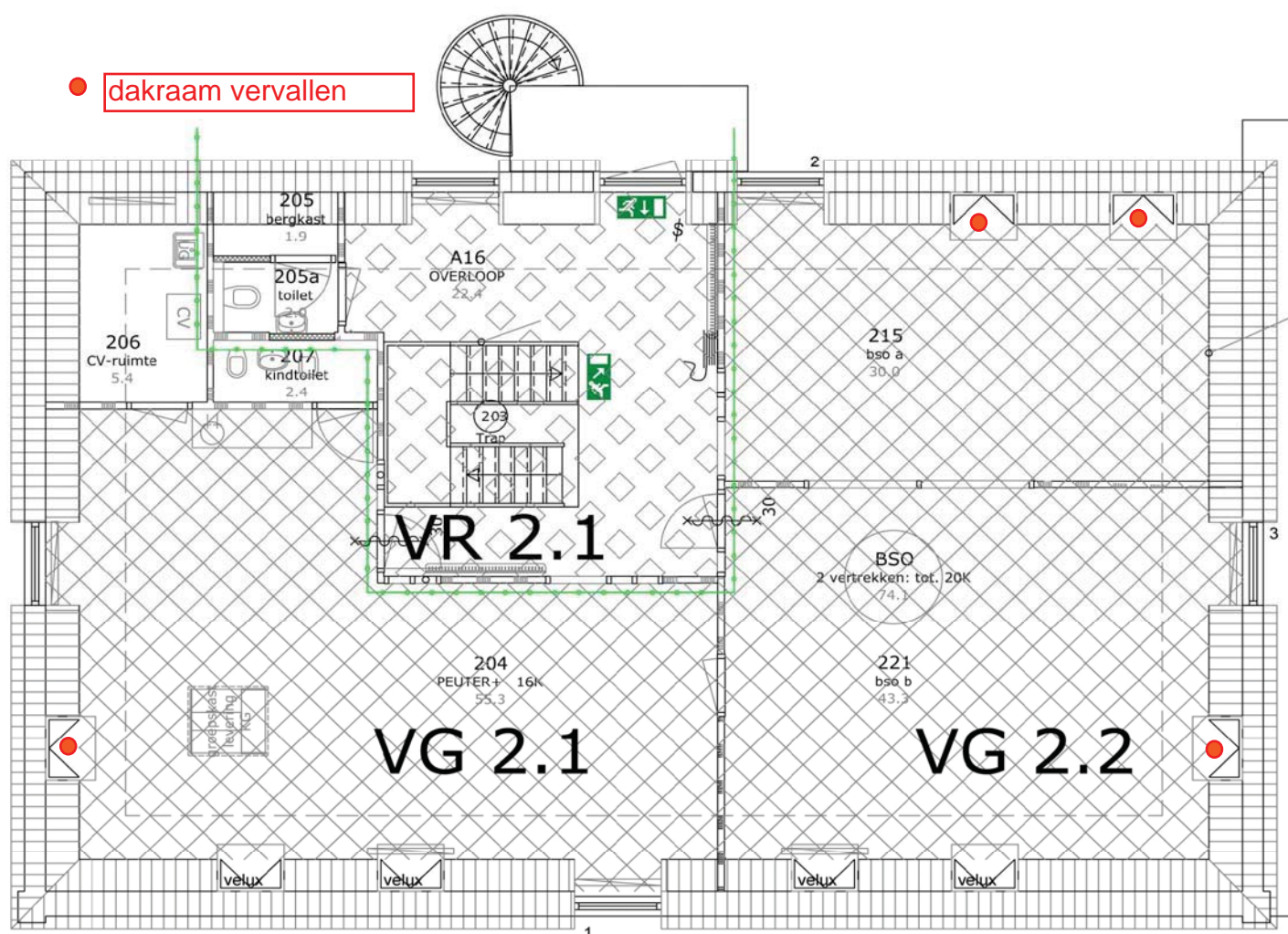
Verblijfsgebied oppervl	Ae vereist: 5%*VG	Ae totaal	% daglichtoppervlakte	Conclusie
74,10	3,705	4,75	6%	voldoet

ruimte 215									
kozijnmerk	helling	Ad m2	alfa gr	beta gr	Cb	Cu	Clt	aantal	Ae
2	90	2,1	20	23	0,77	1	1	1	1,62

ruimte 221									
kozijnmerk	helling	Ad m2	alfa gr	beta gr	Cb	Cu	Clt	aantal	Ae
3	90	2,1	20	23	0,77	1,0	1	1	1,62
velux PK06 942x1180	40	1,08	20	0	0,70	1,0	1	2	1,51

Plattegrond zolder

Projectnummer 2553
Project Kinderdagverblijf Kindergarden Lokatie Liesboslaan 8 Breda



ZOLDERVERDIEPING - NIEUW - 7.910+P