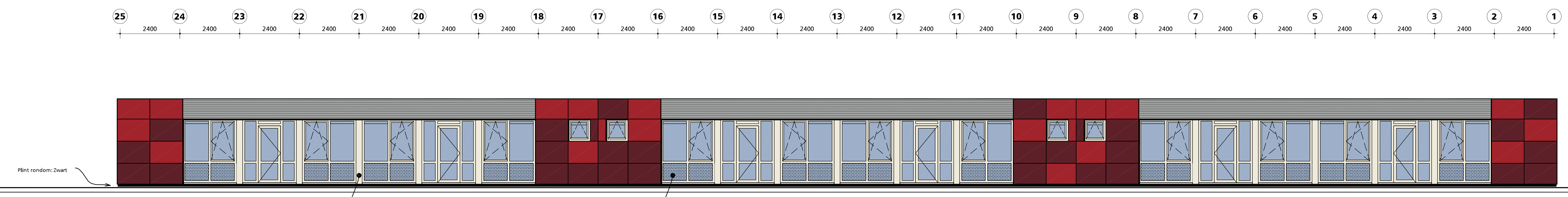
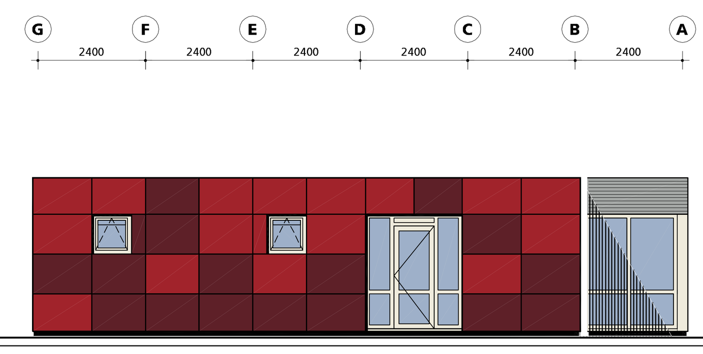
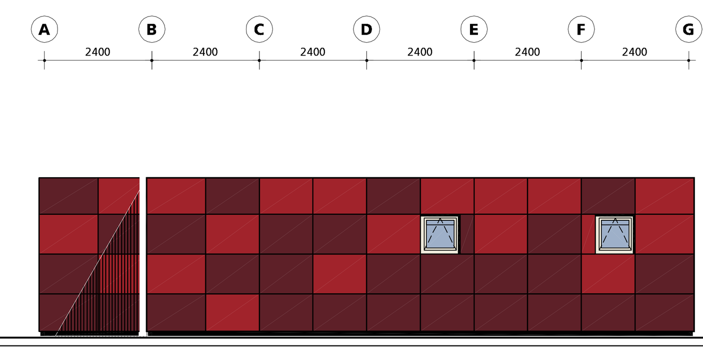


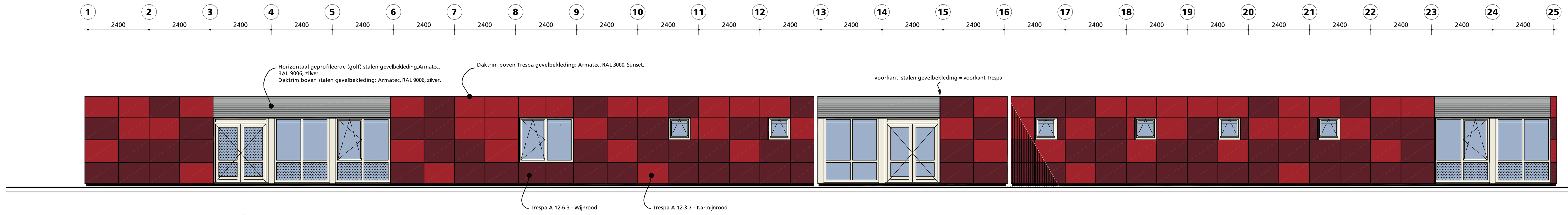
zuid-oostgevel



noord-oostgevel



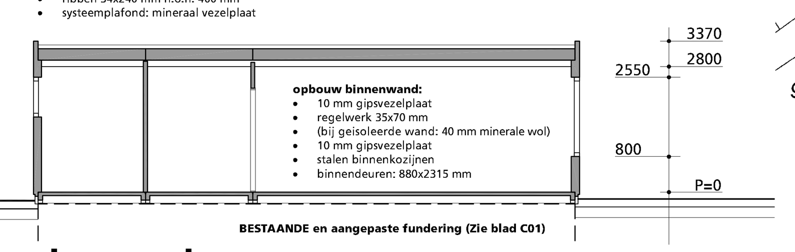
zuid-westgevel



noord-westgevel

Alle Hemelwaterafvoeren uitvoeren in RAL 3006, Wijnrood.

opbouw dakkonstruktie:
- 1 laag Sucoflex Straight, dik 1,2 mm
- 1-zijdig gecacheerd n.g. afschotisolatie E.P.S. 100 SE, brandvertragend gemodificeerd
- 15 mm OSB3 plaat
- ribben 34x240 mm h.o.h. 400 mm
- systeemplafond: mineraal vezelplaat



doorsnede

Rc waarde gevels, dak en vloer ≥ 3,0 m² K/W

opbouw buitenwand t.p.v. stalen gevelbekleding:
- geprofileerd stalen gevelbekleding,geschroefd aangebracht
- vertikale spijkerregels 21x45/70 mm
- dampdoorlatende folie
- regelwerk 34x140 mm
- 140 mm minerale wol (Brandklasse A1 volgens EN 13501-1)
- dampremmende folie
- 10 mm gipsvezelplaat

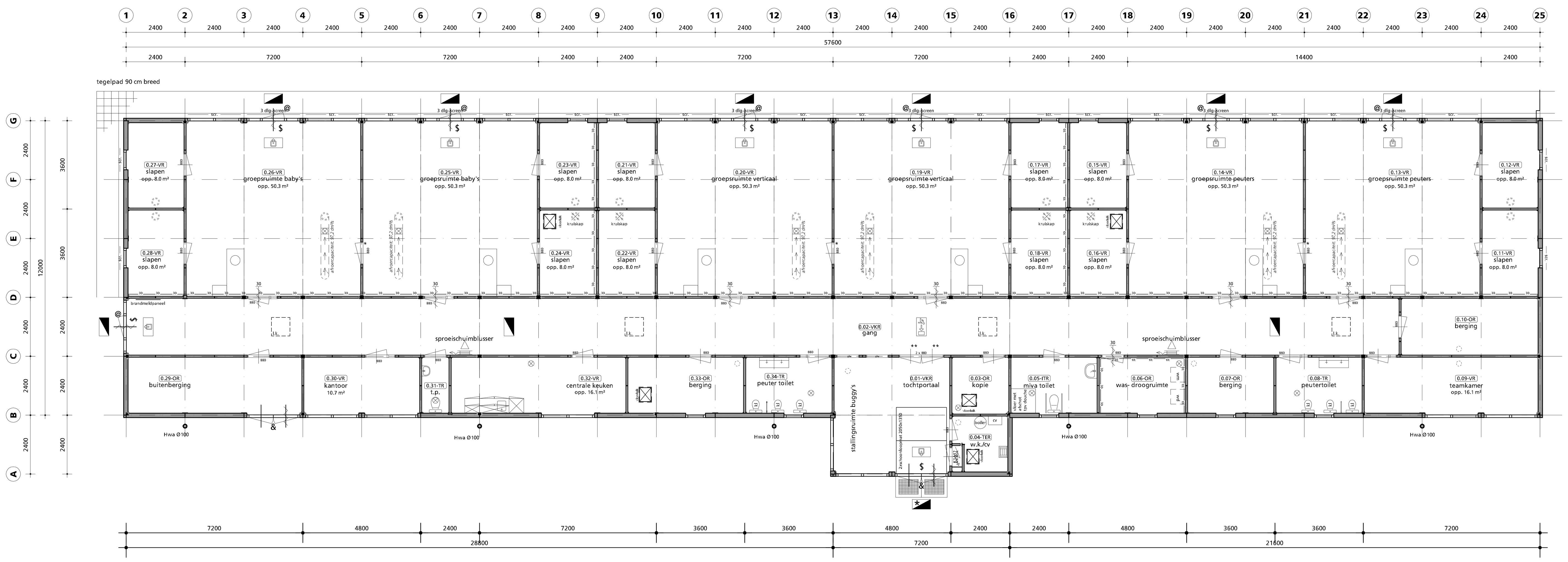
opbouw buitenwand t.p.v. Trespa:
- Trespa volkern gevelbekleding, blind bevestigd.
- vertikale spijkerregels 21x45/70 mm
- dampdoorlatende folie
- regelwerk 34x140 mm
- 140 mm minerale wol (Brandklasse A1 volgens EN 13501-1)
- dampremmende folie
- 10 mm gipsvezelplaat

opbouw vloerkonstruktie beganegrondvloer:
- prefab betonvloer vlgs. berek. en tek. fabrikant
- 170 mm E.P.S. 15 SE isolatie, brandvertr. gemodificeerd

gevelopeningen:
- kozijnen & ramen: kunststof (vlak profiel)
- entreedeurkozijn: meranti
- entreedeuren: meranti (afm. 930x2315 mm)
- overige deuren: kunststof
- beglazing: HR+ glas
- ventilatiekleppen: iso-glas

Situatie

Schaal 1:500
Kadastrale gemeente MSN02, Sectie B, nummer 10318D2



plattegrond

Bouwbesluit

Gebruiksfunctie:
Bijeenkomstfunctie (voor Kinderopvang)

Bruto vloeroppervlakte:
- 724,32 m²

Bruto inhoud:
- 2440,96 m³

Bebouwde terreinoppervlakte:
- 724,32 m²

Gebruiksoppervlakte:
- 696,96 m²

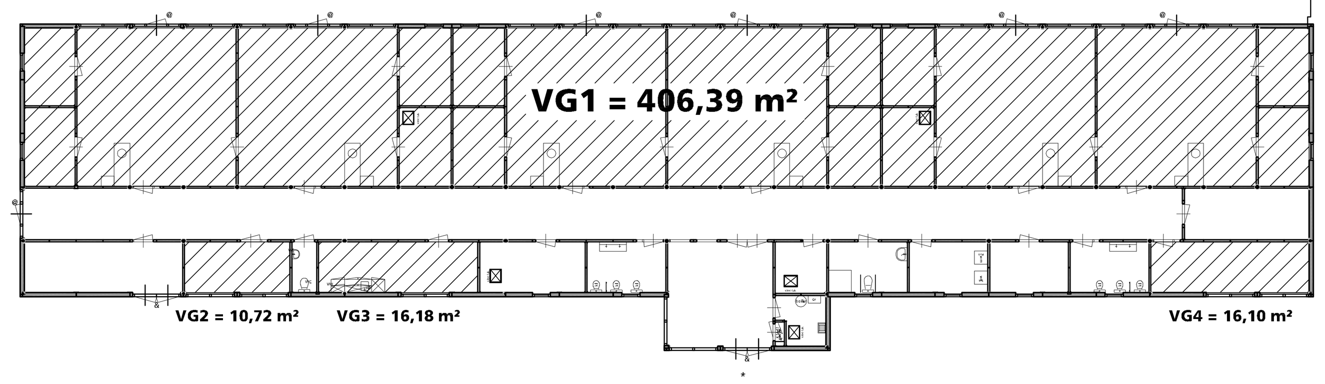
Verblijfsgebieden:
- VG1+VG2+VG3+VG4 = 406,39+10,72+16,18+16,10 = 449,39 m²
- VG ≥ 55% van GO
  449,39 m² ≥ 55% van 696,96
  449,39 m² ≥ 383,33 voldoet

Bezettingsgraadklasse: B3
- In m² gebruiksoppervlakte per persoon:
  Bij B3: 696,96 /5 = maximaal 139 personen
- In m² vloeroppervlakte aan verblijfsgebied per persoon:
  Bij B3: 449,39 /3,3 = maximaal 136 personen

Diversen:
- T.p.v. toiletruimten worden materialen toegepast met een beperkte wateropname volgens NEN 2778.
- De volgens NEN 2686 bepaalde luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan 0,2 m³/s.
- De scheidingsconstructies voldoen aan de waterdichtheid volgens NEN 2778.
- Het gebouw heeft een zodanige voorziening voor drinkwater dat kan worden beschikt over water, geschikt voor menselijke consumptie en hygiëne.
- Het gebouw voldoet aan de eisen voor bescherming tegen ratten en muizen zoals gesteld in § 3.17.1 van het bouwbesluit.
- Het gebouw is -en de verblijfsgebieden zijn- integraal toegankelijk.
- Stallingsruimte voor fietsen:
  Bij B3: minimaal 2% van GO 2% van 696,96 = 13,94 m², positie nader te bepalen.
- Parkeervoorzieningen n.t.b. in overleg met gemeente

Brandweer

- De brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de rookvrije vluchtroute bedraagt 30 minuten.
- Maximale oppervlakte brandcompartiment van een bijeenkomstgebouw = 1000 m²
- Uitvoering dakconstructie volgens NEN 6063 (niet brandgevaarlijk).
- Alle transparant- en noodverlichting voldoet aan NEN 1010, NEN 1838 en NEN 6088.
- Brandslanghaspels zijn volgens artikel 2.191 van het Bouwbesluit vereist.
- Volgens de Model Bouwverordening moet worden voorzien in een brandmeldinstallatie met volledige bewaking en doormelding volgens NEN 2535 en een ontruimingsalarminstallatie volgens NEN 2575.
- Alle toegepaste materialen t.p.v. vluchtwegen voldoen tenminste aan brandvoortplantingsklasse 2 met een max. rookdichtheid van 2.2 m¹, danwel aan brandvoortplantingsklasse 1 met een max. rookdichtheid van 5.4 m¹ overeenkomstig de NEN 6065 en NEN 6066.
- De sleutelkluis is gesitueerd nabij de vluchtdeur in de noord-oostgevel.
- De gevelisolatie (140 mm minerale wol) voldoet aan Brandklasse A1 volgens EN 13501-1.



renvooi algemeen

- @ = Draaiknop binnen op 1050+P, buitenschild geheel blind
- & = Gewone deurkruk op 1050+P
- gebruiksfunctie: bijeenkomstfunctie voor kinderopvang
- bezettingsgraad = B3
- maximale oppervlakte subcompartiment = 200 m²
- geen daglicht-eis t.b.v. slaapkamers
- ventilatie-eis in verblijfsruimte kinderdagverblijf bij bezettingsgraad B3: 1,0 dm³/s/m²
- ventilatie slaapkamers: natuurlijke toevoer, afvoer via overstroomvoorziening
- gebouw = 1 brandcompartiment, maximale oppervlakte brandcompartiment =1000 m²
- gebouw voorzien van een brandmeldinstallatie vlgs. NEN 2535
- gebouw voorzien van een ontruimingsinstallatie vlgs. NEN 2575

bruto vloeroppervlakte

volgens NEN 2580 (gemeten op vloernivo, langs buitenomtrek)

144.0	m¹ buitenw.	x	0.11 =		15.84
41.0	eenheden	x	17.28 =		708.48
totaal m² bruto vloeroppervlakte					724.32

gebruiksoppervlakte

volgens NEN 2580 (gemeten op vloernivo, tussen scheidingsconstructies)

	totaal oppervlak eenheden			708.48
af	144.0 m¹ buitenw.	x	0.080 =	11.52
	totaal m² gebruiksoppervlakte			696.96

renvooi bouwbesluit

VR	verblijfsruimte
VKR	verkeersruimte
OR	onbenoemde ruimte
TR	toilet ruimte
ITR	integraal toegankelijke toiletr.
BR	badruimte
TER	technische ruimte
MR	meterruimte
GO	gebruiksoppervlakte
VG	verblijfsgebied

renvooi brandweer

- transparantverlichting (uitgang)
- transparantverlichting (vluchtrichting)
- noodverlichting
- (nood)verlichting incl. schemerschakelaar
- alle noodverlichting min. 1 LUX op vloernivo, aantallen te bepalen door installateurs
- $ deur te openen zonder sleutels
- draagbaar blustoestel
- deur zelfsluitend
- WBDBO .... minuten
- deurmagneet
- rookmelder
- brandslanghaspel 20 m¹
- aansl. ¾" straalp. 6 mm

renvooi algemeen

	ventilatiekoker ø125	r	ventilatierooster
	vent-Alu 3000 ø160 mm	v.b.	vensterbank
	mechanische afzuiging	*	buitenverlichting
	garderobe 10 haken/m¹	w.v.b.	windverband
s.d.g.	spiegeldraadglas	st.w.	stabiliteitswand
cv*	c.v. opstellingsruimte	0.01-VR	ruimtenummering + aanduiding bouwbesluit
gl.d.	glasdeur		

binnendeuren

- glasdeur svedex type 5 (zoals aangegeven met *)
- glasdeur svedex type 7 (zoals aangegeven met **)
- deur met zijlicht

FORMULEBOUW

Formulebouw

Postbus 370
7300 AJ Apeldoorn

telefoon: 055 355 0281
fax: 055 355 0265
e-mail: info@formulebouw.nl
internet: www.formulebouw.nl

Project:	Nieuwbouw Kinderdagverblijf Kwibus Fazantenkamp 159 A 3607 CH Maarssen
Status:	Definitief ontwerp
Onderdeel:	Plantekening
Datum	06-12-2007 · Get. jbi · Gez. gj · Schaal 1:100 /500
Off.nr.	060021 · Order 47024 · Blad.nr. A01

© Auteursrechten voorbehouden