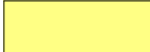
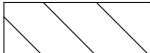





Bouwbesluit

Bouwplan dient te voldoen aan het bouwbesluit 2012 nieuwbouw

-  Verblifsgebied
-  Verblifruimte
-  gebruiksoppervlakte winkelfunctie
-  gebruiksoppervlakte kantoorfunctie
-  gebruiksoppervlakte woonfunctie

Ventilatie wonen



Ventilatie woningen geschiedt middels DUCO CO2 systeem.
Natuurlijke toevoer (zr roosters) en vraaggestuurde mechanische afvoer
- Ducobox 415 (415 m³/h)
Ontwerp ventilatieinstallatie volgens NEN 1087
en opgave leverancier / installateur

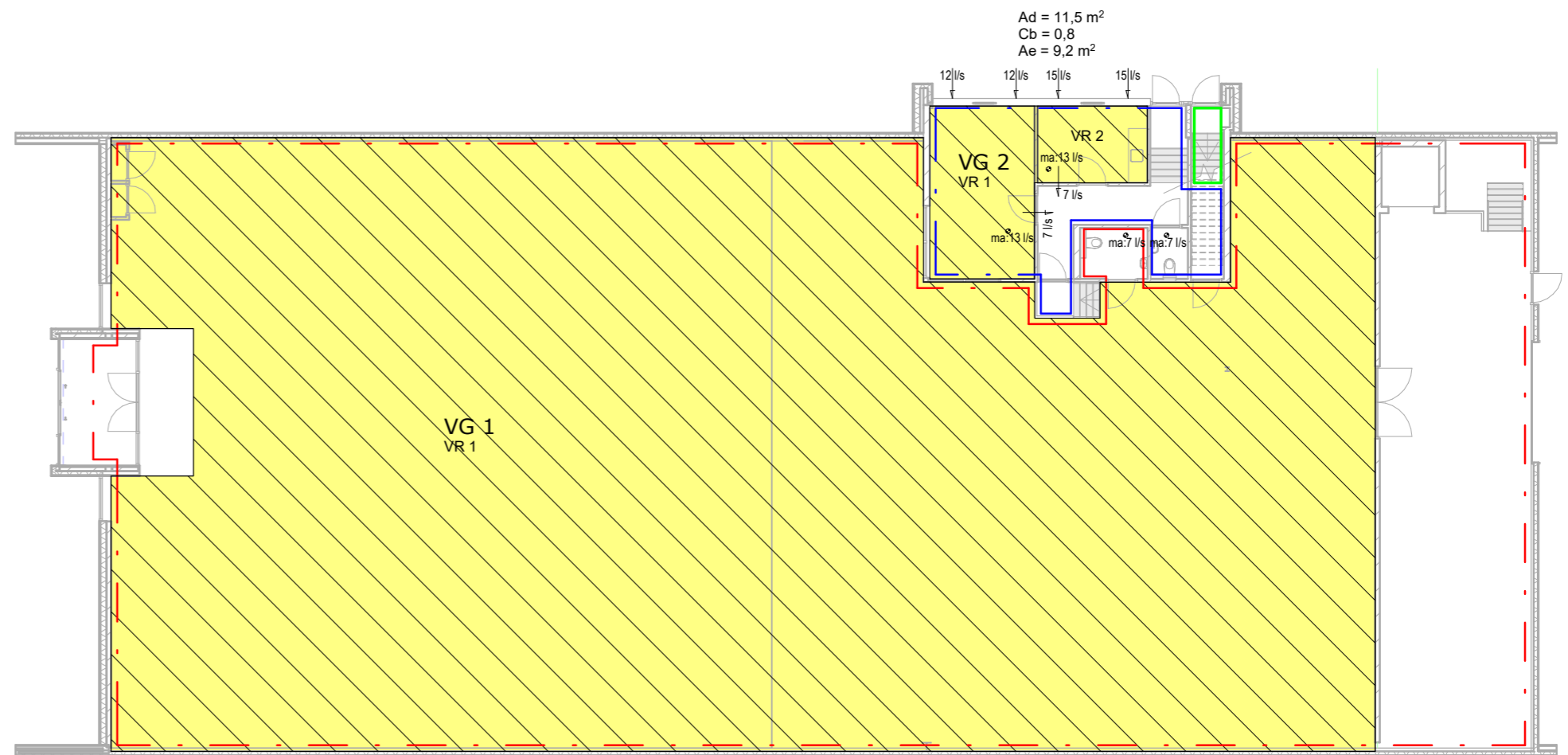
tbv doorstroom ventilatielucht daar waar noodzakelijk spleten onde deuren aanbrengen (max 10 mm)

Toilet: norm cap. ventilatie 7 l/s
bad/wasruimtes: norm cap. ventilatie 7 l/s
keuken: min. cap. ventilatie 21 l/s
e.e.a. conform ventilatiestroom

zr. ventilatieroosters

code	type	vent. capaciteit per m ¹
vr1.	ducoline 23 zr.	qv 22,6l/s
vr2.	ducoline 17 zr.	qv 17,4l/s
vr3.	ducoline 10 zr.	qv 10,7l/s
vr4.	ducotop 50 zr.	qv 14,8l/s
vr5.	zr. ventilatie-unit ZZZ214k	qv 8,1 l/s (br. 940 mm)

-  ma.23 l/s mechanische afvoer (capaciteit l/s)
-  ventilatiestroom (capaciteit l/s)



BB-00 begane grond

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

bouwbesluit

van Santvoort architecten bna

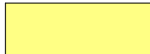




Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel

Bouwbesluit

Bouwplan dient te voldoen aan het bouwbesluit 2012 nieuwbouw

-  Verlijfsgebied
-  Verlijfsruimte
-  gebruiksoppervlakte winkelfunctie
-  gebruiksoppervlakte kantoorfunctie
-  gebruiksoppervlakte woonfunctie

Ventilatie wonen



Ventilatie woningen geschiedt middels DUCO CO2 systeem.
Natuurlijke toevoer (zr roosters) en vraaggestuurde mechanische afvoer
- Ducobox 415 (415 m³/h)
Ontwerp ventilatieinstallatie volgens NEN 1087
en opgave leverancier / installateur

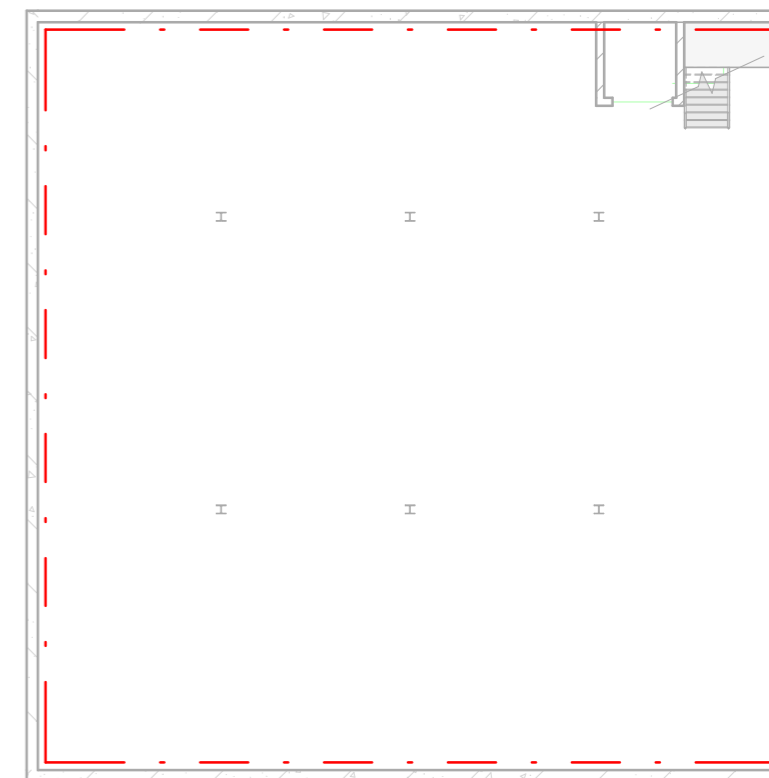
tbv doorstroom ventilatielucht daar waar noodzakelijk spleten onde
deuren aanbrengen (max 10 mm)

Toilet: norm cap. ventilatie 7 l/s
bad/wasruimtes: norm cap. ventilatie 7 l/s
keuken: min. cap. ventilatie 21 l/s
e.e.a. conform ventilatiestroom

zr. ventilatieroosters

code	type	vent. capaciteit per m1
vr1.	ducoline 23 zr.	qv 22,6l/s
vr2.	ducoline 17 zr.	qv 17,4l/s
vr3.	ducoline 10 zr.	qv 10,7l/s
vr4.	ducotop 50 zr.	qv 14,8l/s
vr5.	zr. ventilatie-unit ZZZ214k	qv 8,1 l/s (br. 940 mm)

-  ma:23 l/s mechanische afvoer (capaciteit l/s)
-  ventilatiestroom (capaciteit l/s)



BB-1 kelder

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

bouwbesluit

van Santvoort architecten bna


Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel

Bouwbesluit

Bouwplan dient te voldoen aan het bouwbesluit 2012 nieuwbouw

-  Verblifgebied
-  Verblifruimte
-  gebruiksoppervlakte winkelfunctie
-  gebruiksoppervlakte kantoorfunctie
-  gebruiksoppervlakte woonfunctie

Ventilatie wonen



Ventilatie woningen geschiedt middels DUCO CO2 systeem.
Natuurlijke toevoer (zr roosters) en vraaggestuurde mechanische afvoer
- Ducobox 415 (415 m³/h)
Ontwerp ventilatieinstallatie volgens NEN 1087
en opgave leverancier / installateur

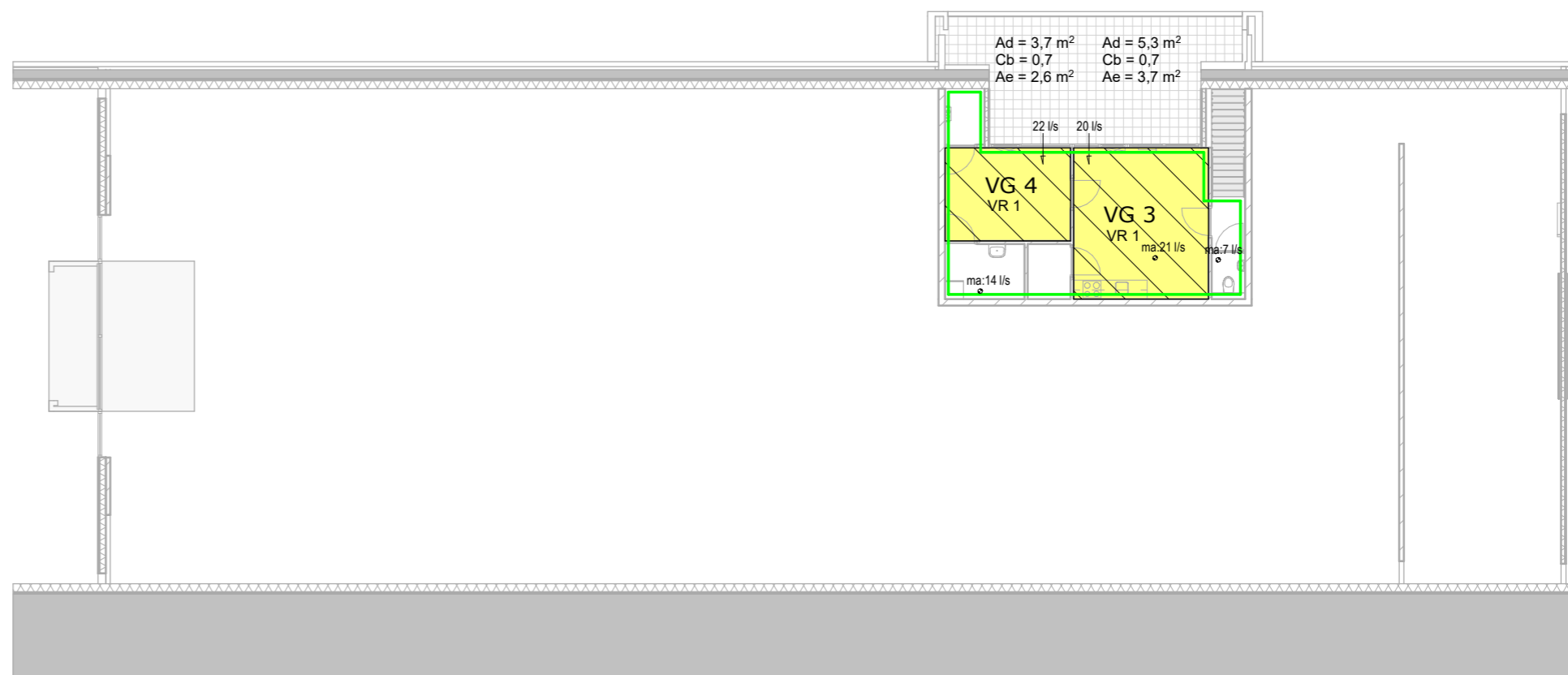
tbv doorstroom ventilatielucht daar waar noodzakelijk spleten onder deuren aanbrengen (max 10 mm)

Toilet: norm cap. ventilatie 7 l/s
bad/wasruimtes: norm cap. ventilatie 7 l/s
keuken: min. cap. ventilatie 21 l/s
e.e.a. conform ventilatiestroom

zr. ventilatieroosters

code	type	vent. capaciteit per m1
vr1.	ducoline 23 zr.	qv 22,6l/s
vr2.	ducoline 17 zr.	qv 17,4l/s
vr3.	ducoline 10 zr.	qv 10,7l/s
vr4.	ducotop 50 zr.	qv 14,8l/s
vr5.	zr. ventilatie-unit ZZZ214k	qv 8,1 l/s (br. 940 mm)

-  ma:23 l/s mechanische afvoer (capaciteit l/s)
-  ventilatiestroom (capaciteit l/s)



BB-01 eerste verdieping

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

bouwbesluit

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel

Riolering

Binnenriolering conform NEN 3215 en NPR 3216.
 Schoonwaterriool (o.a. hwa) ondergrondse leidingen grijs.
 Vuilwaterriool leidingen roodbruin. Gescheiden riolering. Riolering van gerecycled pvc / met recycle garantie.
 Riolering volgens rioleringsberekening installateur. Alle hemelwaterafvoeren voorzien van een bladvanger

01	toilet	d=110
02	fontein	d=50
03	gootsteen	d=75
04	vaatwasser	d=75
05	wastafel	d=75
06	douche	d=75
07	wasmachine	d=75
08	standleiding	d=110
09	beluchting standleiding	d=75
10	afvoer warmtepomp	d=75
11	bad	d=75
12	droger	d=75
13	dompelpomp kelder	d=75
14	balkonafvoer	d=75

HWA hemelwaterafvoer d=80

o.s. Onstoppingsstuk

De riolering en ventilatie zijn slechts een indicatie
 Definitieve riolering- en ventilatietekening vlgs. installateur

— schoonwater riolering

— vuilwater riolering

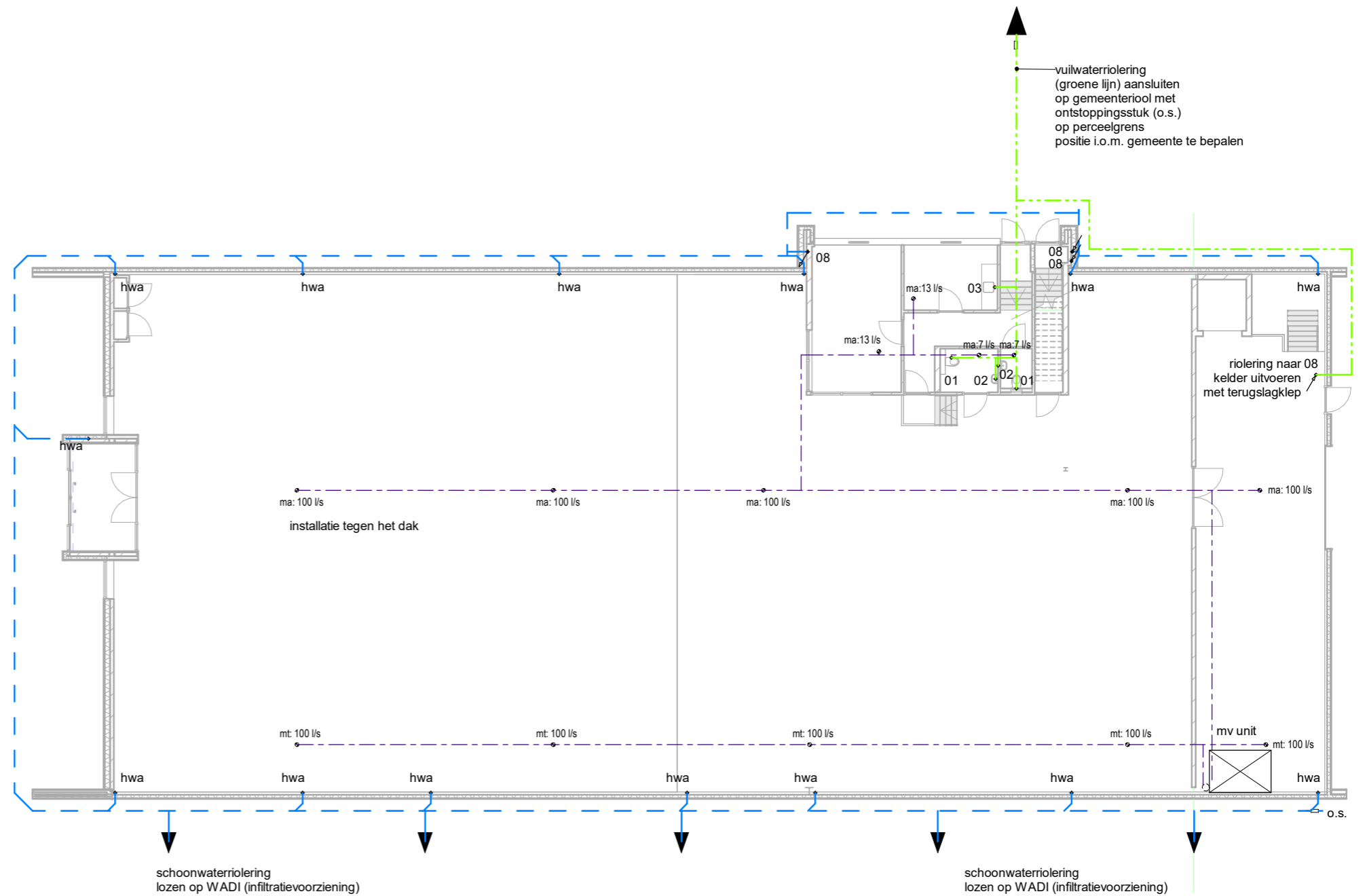
↙ standleiding van boven komend

Ventilatie

ma mechanische afvoer punt

— ventilatieleiding in betonvloer

↗ verticale stijgleiding ventilatie



W-00 begane grond

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

ventilatie/riolering

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
 info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Riolering

Binnenriolering conform NEN 3215 en NPR 3216.
Schoonwaterriool (o.a. hwa) ondergrondse leidingen grijs.
Vuilwaterriool leidingen roodbruin. Gescheiden riolering. Riolering van gerecycled pvc / met recycle garantie.
Riolering volgens rioleringsberekening installateur. Alle hemelwaterafvoeren voorzien van een bladvanger

01	toilet	d=110
02	fontein	d=50
03	gootsteen	d=75
04	vaatwasser	d=75
05	wastafel	d=75
06	douche	d=75
07	wasmachine	d=75
08	standleiding	d=110
09	beluchting standleiding	d=75
10	afvoer warmtepomp	d=75
11	bad	d=75
12	droger	d=75
13	dompelpomp kelder	d=75
14	balkonafvoer	d=75

HWA hemelwaterafvoer d=80

o.s. Onstopningsstuk

De riolering en ventilatie zijn slechts een indicatie
Definitieve riolering- en ventilatietekening vlgs. installateur

— — — — — schoonwater riolering

— — — — — vuilwater riolering

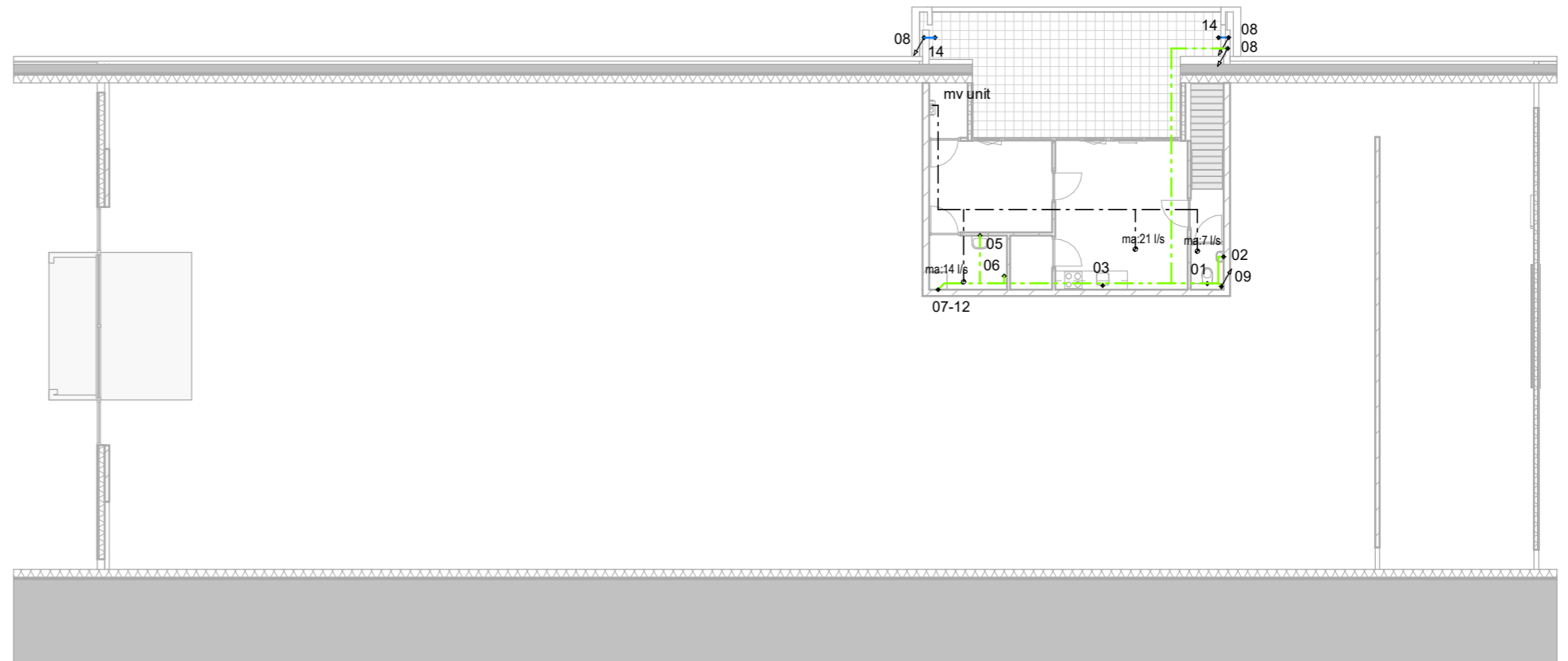
↙ standleiding van boven komend

Ventilatie

ma mechanische afvoer punt

— — — — — ventilatieleiding in betonvloer

↗ verticale stijgleiding ventilatie



W-01 eerste verdieping

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

ventilatie/riolering

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Riolering

Binnenriolering conform NEN 3215 en NPR 3216.
Schoonwaterriool (o.a. hwa) ondergrondse leidingen grijs.
Vuilwaterriool leidingen roodbruin. Gescheiden riolering. Riolering van gerecycled pvc / met recycle garantie.
Riolering volgens rioleringsberekening installateur. Alle hemelwaterafvoeren voorzien van een bladvanger

01	toilet	d=110
02	fontein	d=50
03	gootsteen	d=75
04	vaatwasser	d=75
05	wastafel	d=75
06	douche	d=75
07	wasmachine	d=75
08	standleiding	d=110
09	beluchting standleiding	d=75
10	afvoer warmtepomp	d=75
11	bad	d=75
12	droger	d=75
13	dompelpomp kelder	d=75
14	balkonafvoer	d=75

HWA hemelwaterafvoer d=80

□ o.s. Onstopningsstuk

De riolering en ventilatie zijn slechts een indicatie
Definitieve riolering- en ventilatietekening vlg. installateur

— — — — — schoonwater riolering

— — — — — vuilwater riolering

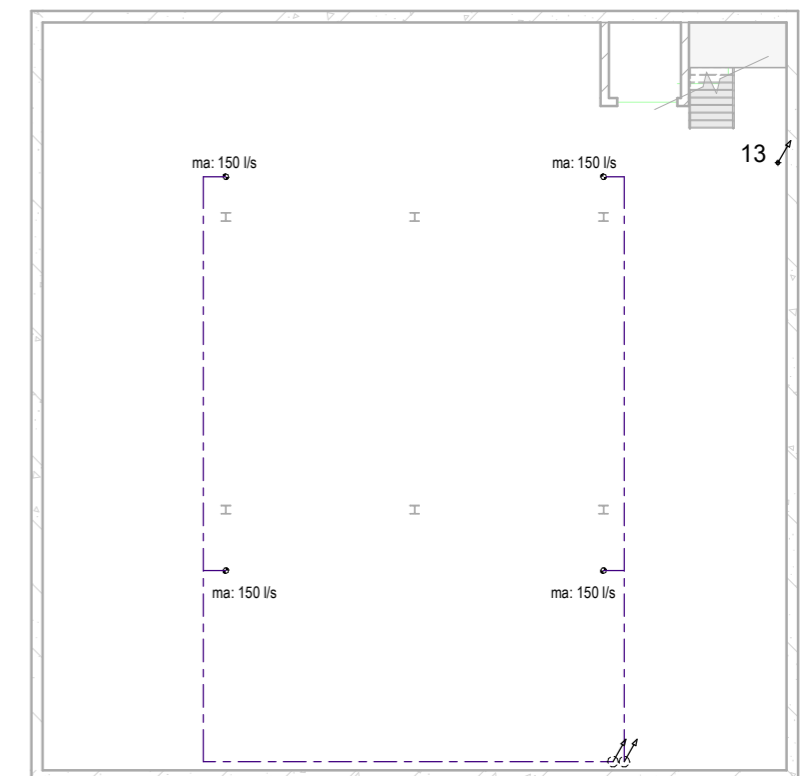
↙ standleiding van boven komend

Ventilatie

⊙ ma mechanische afvoer punt

— — — — — ventilatieleiding in betonvloer

↕ verticale stijgleiding ventilatie



W-1 kelder

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

19-07-2018

ventilatie/riolering

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Brandveiligheid

- - - - - brandcompartimentering 60 min.
- zelfsluitende deur
- X zelfsluitende deur, WBDBO 60
- X zelfsluitende deur, WBDBO 30
- Pa Pa (balk) anti-panieksluiting conform NEN-EN 179 en NEN-EN 1125
- vluchtwegaanduiding (transparante verlichting) volgens NEN3011, zichtbaarheidseisen art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- brandslanghaspel; slanglengte 30 meter
- rm rookmelder conform NEN 2555 aantal volgens installateur
- NV noodverlichting; aantal armaturen te berekenen door installateur

Brandvoortplantingsklasse toe te passen materialen conform Bouwbesluit afdeling 2.8 en 2.9

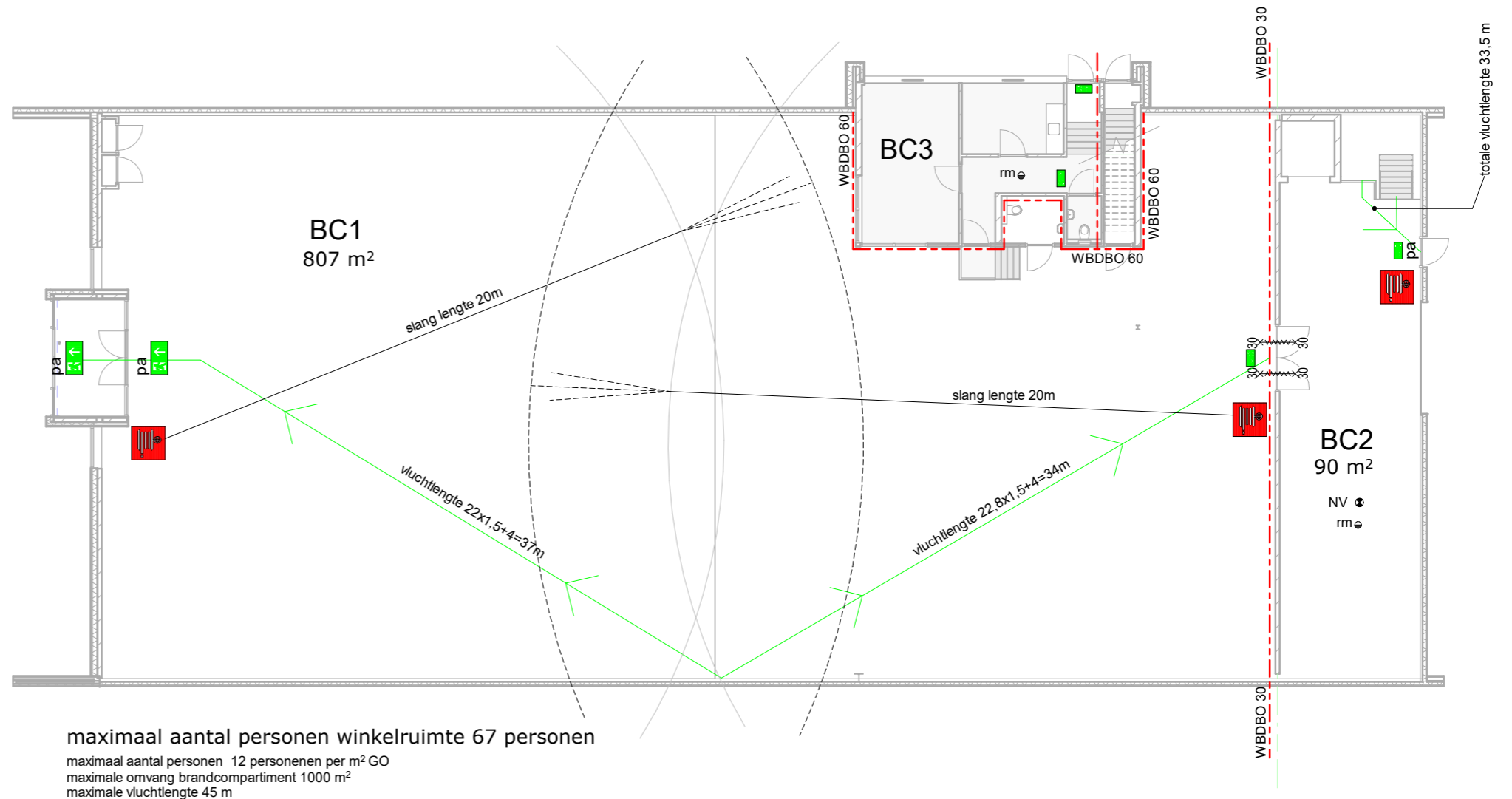
Brandwerendheid hoofdconstructie vlg. opgave constructeur - nieuwbouw 60 minuten

Vloeren / trappen / hellingbaan waarover een vluchtroute voert hebben een brandwerendheid m.b.t. bezwijken van tenminste 30 minuten

Noodverlichting aan te brengen conform Bouwbesluit afdeling 6.1; E.e.a. zoals opgenomen op tekening installatieadviseur

Voor diverse aanvullende zaken m.b.t. brandveiligheidsinstallaties cq. de nadere uitwerking hiervan; zie tekening installatieadviseur

Benodigde brandkleppen, etc. bepalen op basis van compartimentering tekening architect



Brandpreventie-00 begane grond

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

27-09-2018

brandpreventie

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel

Brandveiligheid

- brandcompartimentering 60 min.
- zelfsluitende deur
- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ zelfsluitende deur, WBDBO 60
- ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ zelfsluitende deur, WBDBO 30
- Pa Pa (balk) anti-panieksluiting conform NEN-EN 179 en NEN-EN 1125
- 🚪 🚪 vluchtwegaanduiding (transparante verlichting) volgens NEN3011, zichtbaarheidseisen art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
- 🚒 brandslanghaspel; slanglengte 30 meter
- rm rookmelder conform NEN 2555 aantal volgens installateur
- ⊗ NV noodverlichting; aantal armaturen te berekenen door installateur

Brandvoortplantingsklasse toe te passen materialen conform Bouwbesluit afdeling 2.8 en 2.9

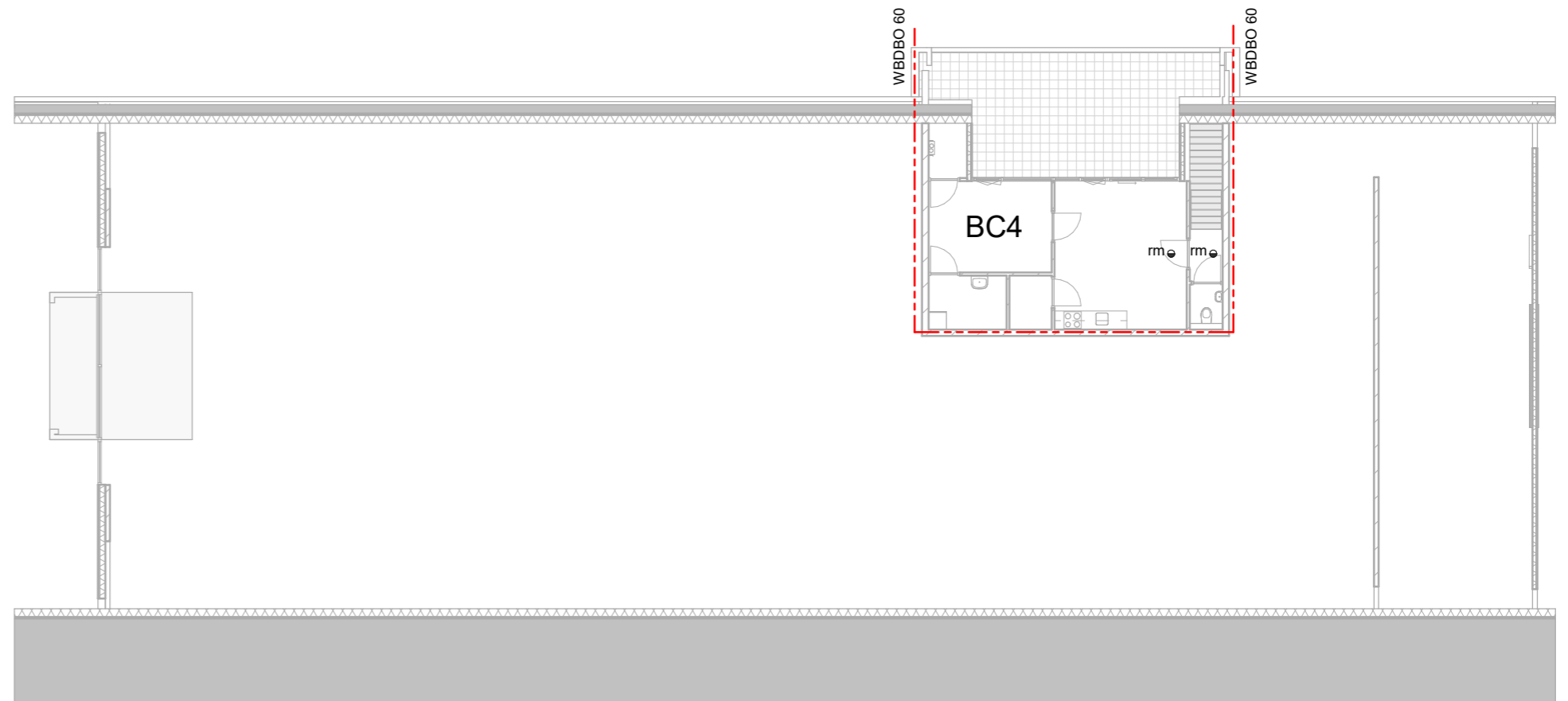
Brandwerendheid hoofdconstructie vlgs. opgave constructeur - nieuwbouw 60 minuten

Vloeren / trappen / hellingbaan waarover een vluchtroute voert hebben een brandwerendheid m.b.t. bezwijken van tenminste 30 minuten

Noodverlichting aan te brengen conform Bouwbesluit afdeling 6.1; E.e.a. zoals opgenomen op tekening installatieadviseur

Voor diverse aanvullende zaken m.b.t. brandveiligheidsinstallaties cq. de nadere uitwerking hiervan; zie tekening installatieadviseur

Benodigde brandkleppen, etc. bepalen op basis van compartimentering tekening architect



Brandpreventie-01 eerste verdieping 1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

27-09-2018

brandpreventie


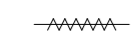
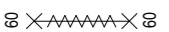
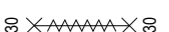



van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel

Brandveiligheid

-  brandcompartimentering 60 min.
-  zelfsluitende deur
-  zelfsluitende deur, WBDBO 60
-  zelfsluitende deur, WBDBO 30
-  Pa (balk) anti-panieksluiting conform NEN-EN 179 en NEN-EN 1125
-  vluchtwegaanduiding (transparante verlichting) volgens NEN3011, zichtbaarheidseisen art. 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838
-  brandslanghaspel; slanglengte 30 meter
-  rookmelder conform NEN 2555 aantal volgens installateur
-  noodverlichting; aantal armaturen te berekenen door installateur

Brandvoortplantingsklasse toe te passen materialen conform Bouwbesluit afdeling 2.8 en 2.9

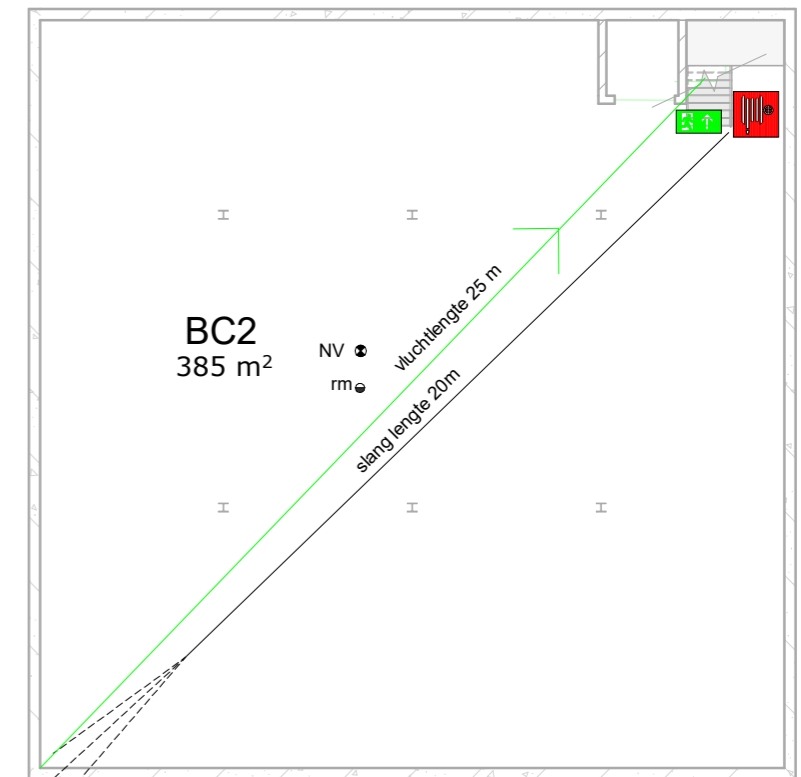
Brandwerendheid hoofddragconstructie vlg. opgave constructeur - nieuwbouw 60 minuten

Vloeren / trappen / hellingbaan waarover een vluchtroute voert hebben een brandwerendheid m.b.t. bezwijken van tenminste 30 minuten

Noodverlichting aan te brengen conform Bouwbesluit afdeling 6.1; E.e.a. zoals opgenomen op tekening installatieadviseur

Voor diverse aanvullende zaken m.b.t. brandveiligheidsinstallaties cq. de nadere uitwerking hiervan; zie tekening installatieadviseur

Benodigde brandkleppen, etc. bepalen op basis van compartimentering tekening architect



Brandpreventie-1 kelder

1 : 200

Nieuwbouw winkelruimte met studio

27-09-2018

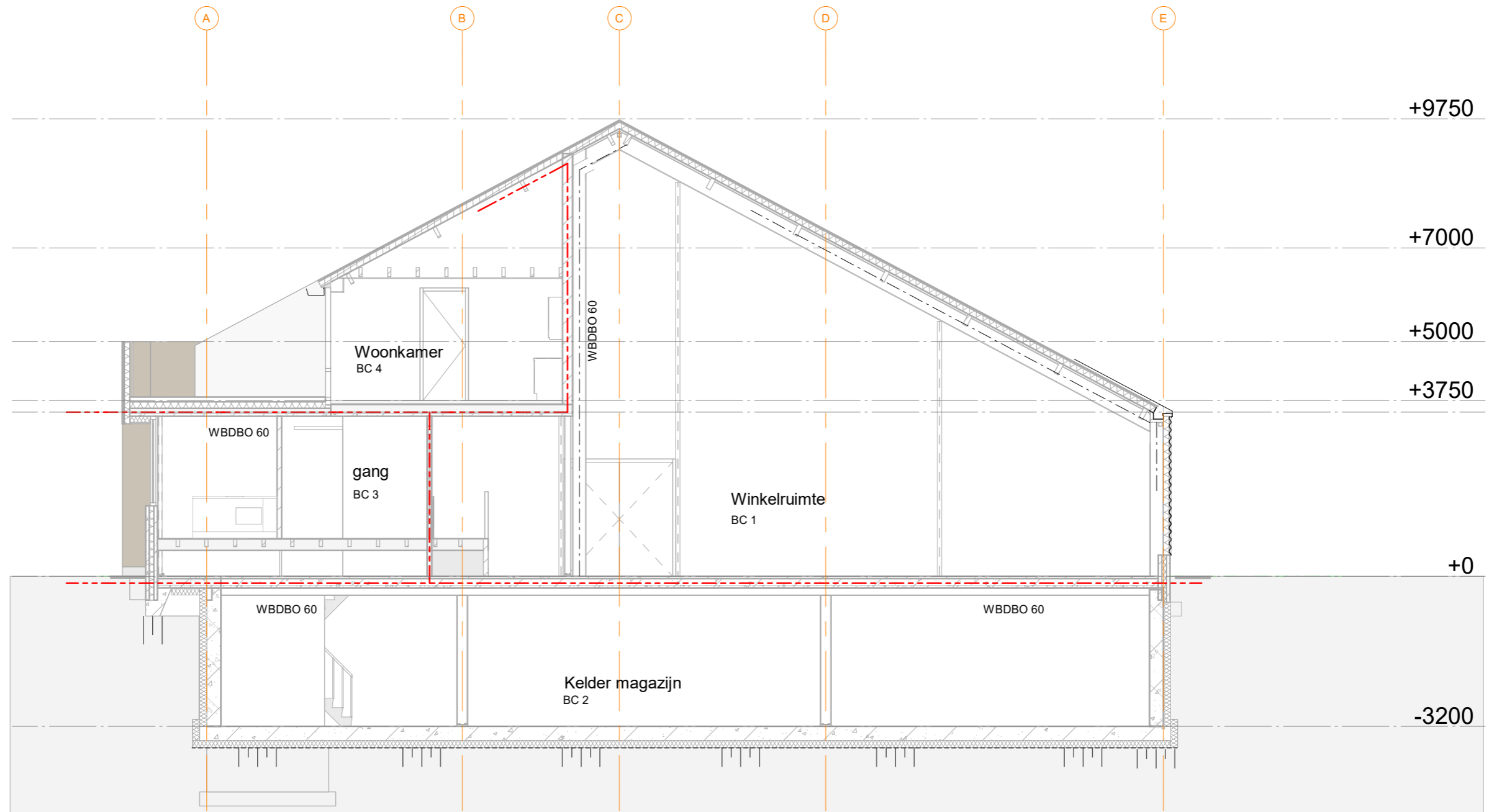
brandpreventie

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708
info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel



Doorsnede B

1 : 100

Nieuwbouw winkelruimte met studio

27-09-2018

Brandpreventie doorsnede

van Santvoort architecten bna

Berg 2 - 5671 CC Nuenen - 040 283 3708

info@vansantvoortarchitecten.nl

Lage Kerk 13 - 5751 KG Deurne

Nieuwstraat 62 - 5521 CD Eersel