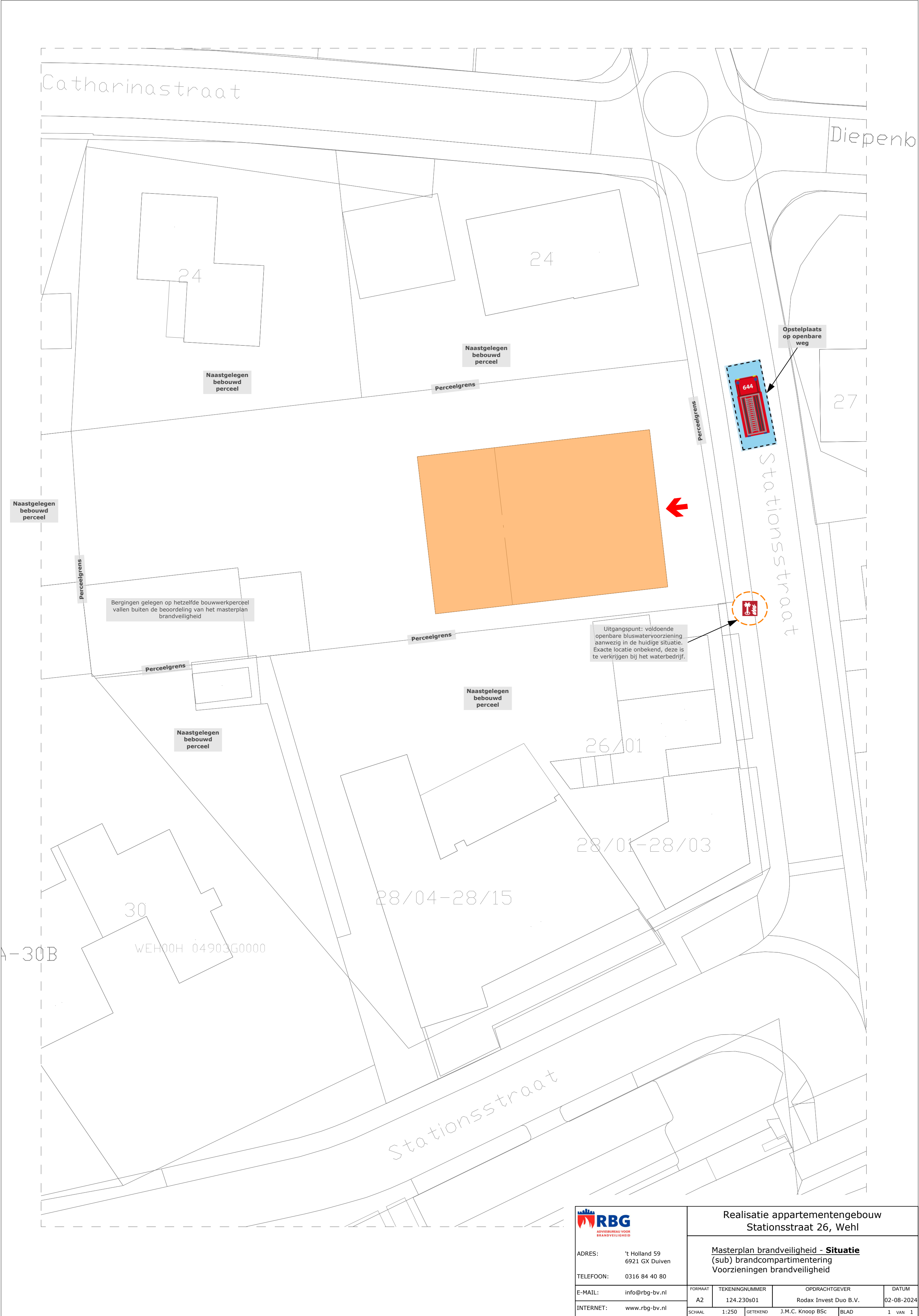




RBG ADVISENBUREAU VOOR BRANDVEILIGHEID ADRES: 't Holland 59 6921 GX Duiven TELEFOON: 0316 84 40 80 E-MAIL: info@rbg-bv.nl INTERNET: www.rbg-bv.nl		Realisatie appartementengebouw Stationsstraat 26, Wehl			
		Masterplan brandveiligheid - Situatie (sub) brandcompartimentering Voorzieningen brandveiligheid			
FORMAAT A2		TEKENINGNUMMER 124.230s01	OPDRACHTGEVER Rodax Invest Duo B.V.		DATUM 02-08-2024
SCHAAL 1:250		GETEKEND	J.M.C. Knoop BSc	BLAD	1 VAN 1

Uitgangspunten:

- Uitgangspunt is dat sprake is van nieuwbouw, binnen het gebouw is enkel sprake van woonfuncties (niet zijnde woonfuncties voor kamergewijze verhuur of zorg) en nevenfuncties van deze gebruiksfunctie (overige gebruiksfunctie).
- Getoetst is aan BBL (Besluit Bouwwerken Leefomgeving) niveau nieuwbouw met een WBDBO-eis van 60 minuten en maximaal gebruiksoppervlakte van 1.000 m² in een brandcompartiment.
- Technische ruimten met meer dan 50 m² aan GO dienen in een apart brandcompartiment te worden ondergebracht.
- Alle doorgangen op een vluchtroute hebben ten minste 850 mm vrije doorgangsbreedte, trappen waarover een vluchtroute voert hebben een minimale breedte van 800 mm.

Deze tekeningenset maakt onderdeel uit van rapportage 124.230r01, neem altijd deze rapportage ter hand bij het bekijken van deze tekeningen.

De brandoverslag voorzieningen zijn bepaald met een brandoverslag berekening conform de NEN 6068.

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Het gebouw hoeft niet te worden voorzien van een brandmeldinstallatie. Wel zijn in de woonfuncties rookmelders, zoals bedoeld in de NEN 2555, vereist vanuit BBL artikel 4.211 lid 1.

Draagconstructie en richting brandwerendheid

Een op tekening aangegeven brandwerendheid betreft een brandwerendheid in beide richtingen (van binnen naar buiten en omgekeerd), tenzij dit anders is aangegeven. Een brandwerendheidseis aan een constructieonderdeel (ook bij een enkelzijdige brandwerendheid) kan indirect een constructiebrandwerendheid tot gevolg hebben. Geadviseerd wordt deze situatie voor te leggen aan de constructeur.

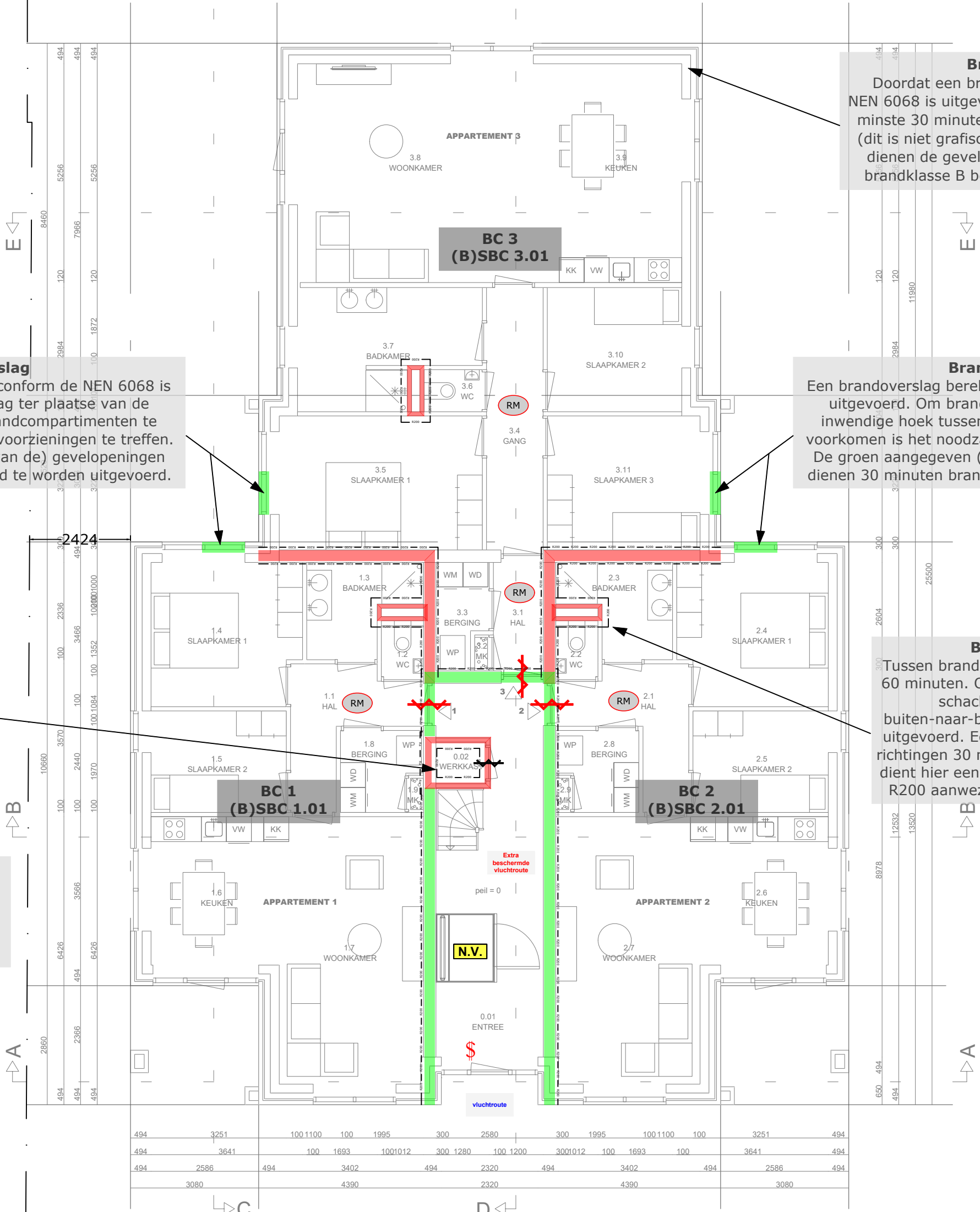
LEGENDA VOORZIENINGEN BRANDVEILIGHEID	
	De scheidingsconstructie dient te worden uitgevoerd met een brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van ten minste 60 minuten (conform NEN 6069). Let op: elke brandwerendheid heeft ten minste eenzelfde constructie brandwerenheid tot gevolg. Neem contact op met de constructeur om te bepalen welke gevolgen dit heeft. De vereiste rookwerendheid voor deze scheiding is niet bepaald.
	vloer
	De scheidingsconstructie dient te worden uitgevoerd met een brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van ten minste 30 minuten (conform NEN 6069). Let op: elke brandwerendheid heeft ten minste eenzelfde constructie brandwerenheid tot gevolg. Neem contact op met de constructeur om te bepalen welke gevolgen dit heeft. De vereiste rookwerendheid voor deze scheiding is niet bepaald.
	vloer
	Voor deze scheiding is conform het BBL een weerstand tegen rookdoorgang (WRD) vereist, zoals bedoeld in de NEN 6075. De toe te passen WRD-klasse (Ra of R200) is aangegeven per zijde.
	Deze scheiding hoeft geen brandwerendheid te bezitten, wel is een weerstand tegen rookdoorgang (WRD) vereist (conform de NEN 6075), met de aangegeven klasse van Ra of R200 vanaf die aangegeven zijde.
	Deze brandwerende deur in een inwendige scheidingsconstructie, moet voorzien zijn van een dranger, indien gewenst kan ook een rookmeldergestuurde vrijloopdranger worden toegepast.
	Rookmeldergestuurde vrijloopdranger. Deze brandwerende deur moet worden voorzien van een vrijloopdranger gekoppeld aan een rookmelder in het brandcompartiment of in de extra beschermde vluchtroute waarop deze deur uitkomt, zodat deze deur in geval van brand en/of stroomuitval zelfsluitend is.
	Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. In de tekening wordt dit enkel bij de belangrijkste deuren aangegeven.
	Dit gearceerde gedeelte maakt onderdeel uit van een vluchtroute en dient te allen tijde vrij gehouden te worden over ten minste 850 mm breedte.
	Draagbaar blustoestel: 6 kg poeder- of schuimblusser, vanuit BBL niet vereist (mogelijk wel vanuit andere regelgeving), toch wordt geadviseerd deze te plaatsen om een beginnende brand beter te kunnen blussen.

	De verlichting in deze ruimte dient te worden aangesloten op een voorziening voor noodstroom conform NEN-EN 1838.
	Ruimtebewaking conform NEN 2535. De exacte projectering binnen de aangegeven ruimten dient te worden bepaald door de installateur.
	Rookdetectie conform NEN 2555. Een eventueel aanwezige vrijloopdranger dient gekoppeld te worden met deze rookmelder. De exacte projectering binnen de aangegeven ruimten dient te worden bepaald door de installateur.
	Dit betreft geen verblijfsruimte.
	De deur is voorzien van panieksluiting conform NEN-EN 1125, kan door een lichte druk tegen de deur worden geopend, of wordt bij brand automatisch geopend, waarbij de installatie is aangesloten op een noodstroomvoorziening.
	Vluchtroute aanduiding conform NEN-EN-ISO 7010 en NEN 3011.
	Let op:
	1) In ruimten waar noodverlichting is vereist, dienen alle vluchtroute aanduidingen te worden voorzien van noodstroom en deze dienen daarbij ook te voldoen aan de zichtbaarheidseisen van de NEN-EN 1838.
	2) In de brandveiligheidstekening is aangegeven waar deze bordjes kunnen worden geplaatst. Het is echter aan de installateur om exact aan te geven welke soort bordjes waar moeten komen te hangen, aangezien de installateur een attest moet overleggen dat installatie conform de normen is geplaatst.
	

	Opstelplaats brandweervoertuig: ten minste 4,0 m breed, 10,0 m lang, 4,2 m vrije doorgangshoogte en bestand tegen een aslast van 10 ton en een totaal gewicht van 15 ton.
	Locatie brandhydrant
	Locatie ondergrondse brandkraan
	(Brandweer)ingang van het bouwwerk

 ADRES: 't Holland 59 6921 GX Duiven TELEFOON: 0316 84 40 80 E-MAIL: info@rbg-bv.nl INTERNET: www.rbg-bv.nl	Realisatie appartementengebouw Stationsstraat 26, Wehl			
	Masterplan brandveiligheid - Legenda (sub) brandcompartimentering Voorzieningen brandveiligheid			
	FORMAAT A3	TEKENINGNUMMER 124.230t02	OPDRACHTGEVER Rodax Invest Duo B.V.	DATUM 02-08-2024
	SCHAAL -	GETEKEND J.M.C. Knoop BSc	BLAD	1 VAN 4

C			D		
3520	10220	3520	3520	10220	3520
3080	440	494	9232	494	440
3520	494	2641	10220	1400	100
3080	494	4881	100	1360	100



Brandwerende gevels
Doordat een brandoverslagberekening conform de NEN 6068 is uitgevoerd dienen alle dichte geveldelen ten minste 30 minuten brandwerend te worden uitgevoerd (dit is niet grafisch weergegeven op tekening). Tevens dienen de gevels te beschikken over ten minste een brandklasse B bepaald conform de NEN EN 13501-1.

Brandoverslag
Een brandoverslag berekening conform de NEN 6068 is uitgevoerd. Om brandoverslag ter plaatse van de inwendige hoek tussen de brandcompartimenten te voorkomen is het noodzakelijk voorzieningen te treffen. De groen aangegeven (delen van de) gevelopeningen dienen 30 minuten brandwerend te worden uitgevoerd.

Brandoverslag
Een brandoverslag berekening conform de NEN 6068 is uitgevoerd. Om brandoverslag ter plaatse van de inwendige hoek tussen de brandcompartimenten te voorkomen is het noodzakelijk voorzieningen te treffen. De groen aangegeven (delen van de) gevelopeningen dienen 30 minuten brandwerend te worden uitgevoerd.

Brandwerendheid schachten
Tussen brandcompartimenten geldt een WBDBO-eis van 60 minuten. Om te voorkomen dat branddoorslag via de schacht plaatsvindt dient de schacht van buiten-naar-binnen 60 minuten brandwerend te worden uitgevoerd. Een alternatief is de schachtwanden in twee richtingen 30 minuten brandwerend uit te voeren. Tevens dient hier een weerstand tegen rookdoorgang van klasse R200 aanwezig te zijn tussen de verschillende BSBC's.

**BC 0
SBC 0.01**

Een werkast moet zijn gelegen in een brandcompartiment. Hierdoor dient de ruimte brandwerend te worden gescheiden van de extra beschermde vluchtroute en woonfunctie.

**BC 1
(B)SBC 1.01**

**BC 2
(B)SBC 2.01**

BEGANE GROND



ADRES: 't Holland 59
6921 GX Duiven

TELEFOON: 0316 84 40 80

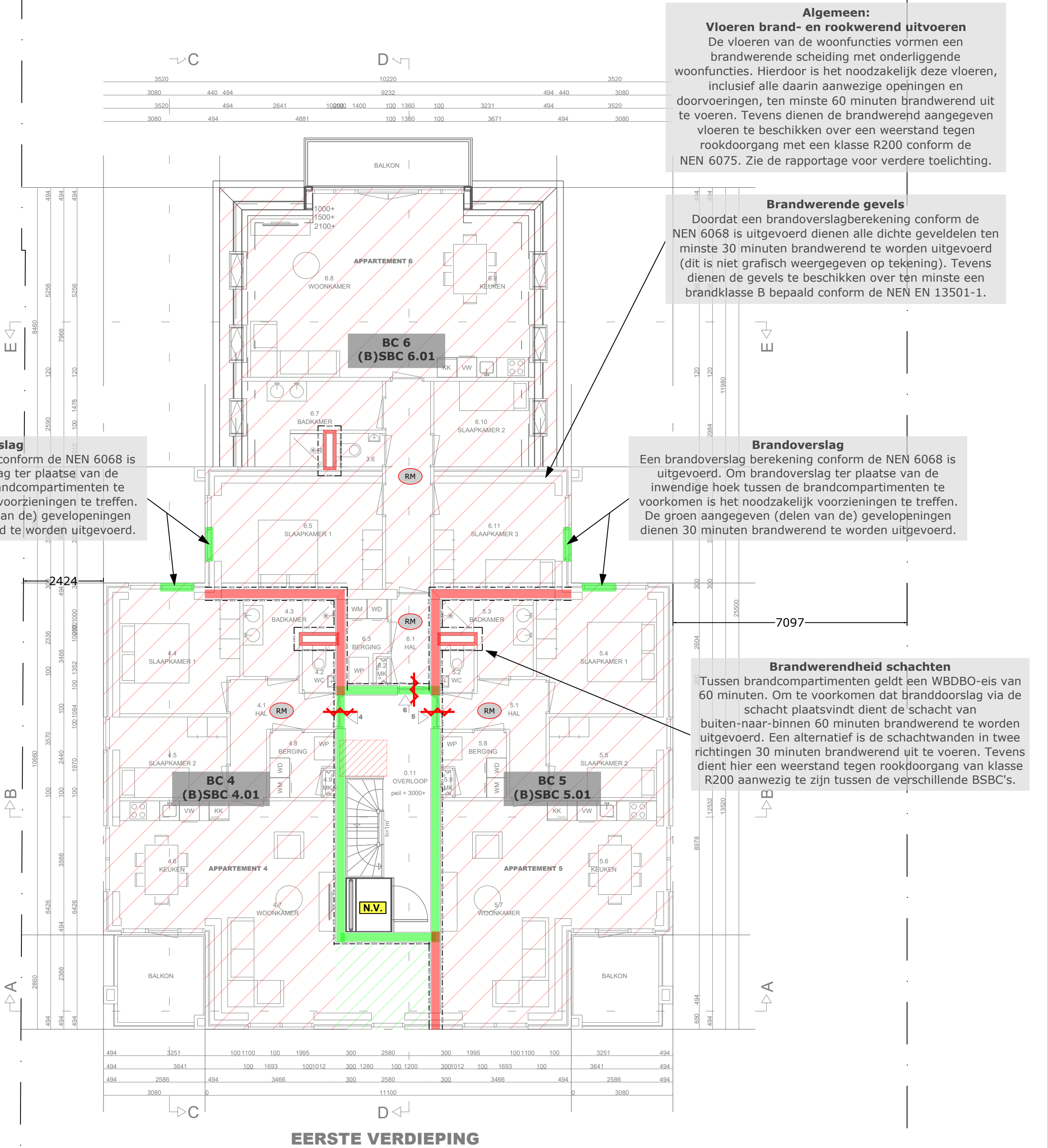
E-MAIL: info@rbg-bv.nl

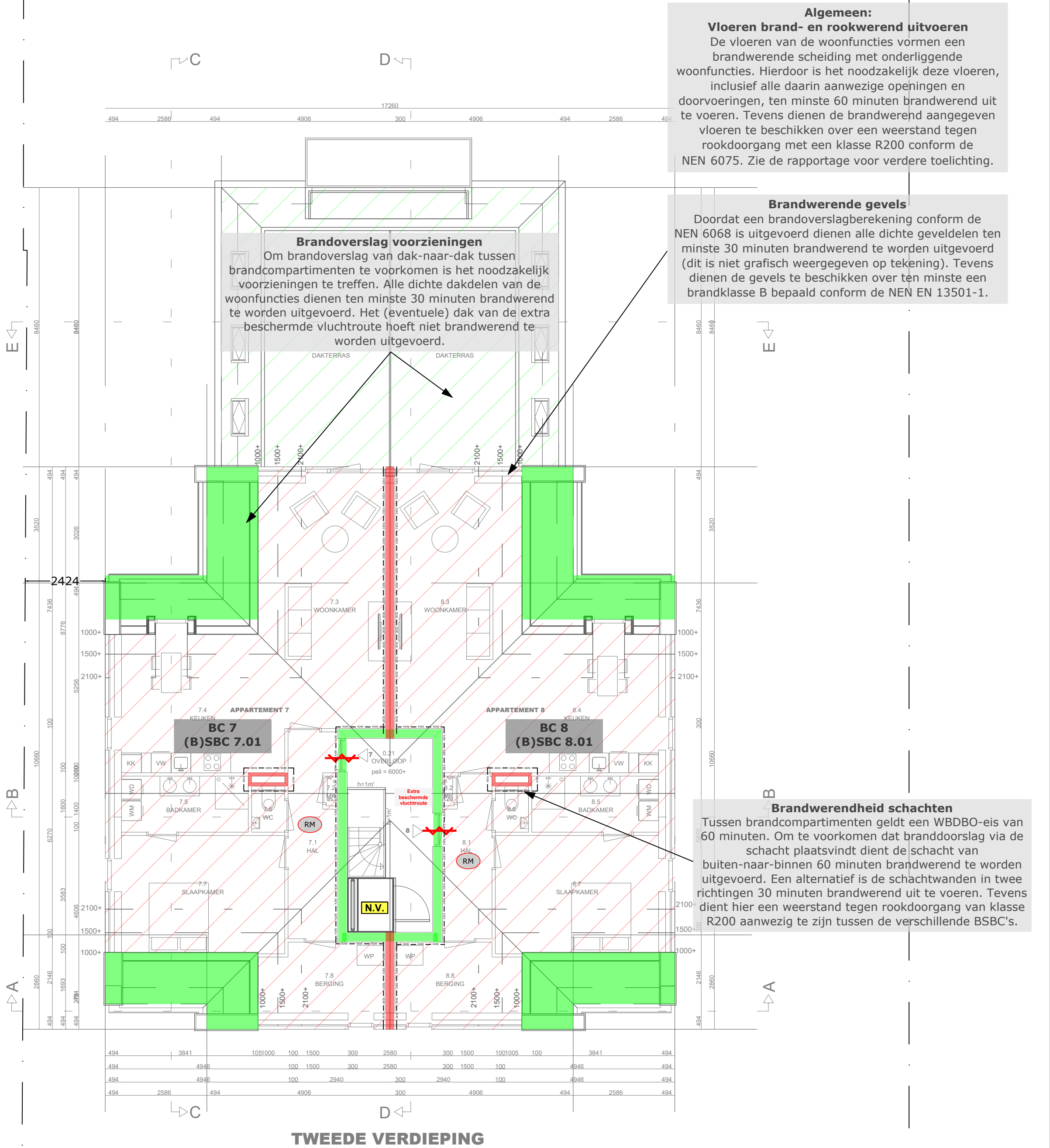
INTERNET: www.rbg-bv.nl

Realisatie appartementengebouw
Stationsstraat 26, Wehl

Masterplan brandveiligheid - **Begane grond**
(sub) brandcompartimentering
Voorzieningen brandveiligheid

FORMAAT	TEKENINGNUMMER	OPDRACHTGEVER	DATUM
A2	124.230t02	Rodax Invest Duo B.V.	02-06-2024
SCHAAL	1:100	GETEKEND	J.M.C. Knoop BSc
		BLAD	2 VAN 4





Algemeen:
Vloeren brand- en rookwerend uitvoeren
De vloeren van de woonfuncties vormen een brandwerende scheiding met onderliggende woonfuncties. Hierdoor is het noodzakelijk deze vloeren, inclusief alle daarin aanwezige openingen en doorvoeringen, ten minste 60 minuten brandwerend uit te voeren. Tevens dienen de brandwerend aangegeven vloeren te beschikken over een weerstand tegen rookdoorgang met een klasse R200 conform de NEN 6075. Zie de rapportage voor verdere toelichting.

Brandwerende gevels
Doordat een brandoverslagberekening conform de NEN 6068 is uitgevoerd dienen alle dichte geveldelen ten minste 30 minuten brandwerend te worden uitgevoerd (dit is niet grafisch weergegeven op tekening). Tevens dienen de gevels te beschikken over ten minste een brandklasse B bepaald conform de NEN EN 13501-1.

Brandwerendheid schachten
Tussen brandcompartimenten geldt een WBDBO-eis van 60 minuten. Om te voorkomen dat branddoorslag via de schacht plaatsvindt dient de schacht van buiten-naar-binnen 60 minuten brandwerend te worden uitgevoerd. Een alternatief is de schachtwanden in twee richtingen 30 minuten brandwerend uit te voeren. Tevens dient hier een weerstand tegen rookdoorgang van klasse R200 aanwezig te zijn tussen de verschillende BSBC's.