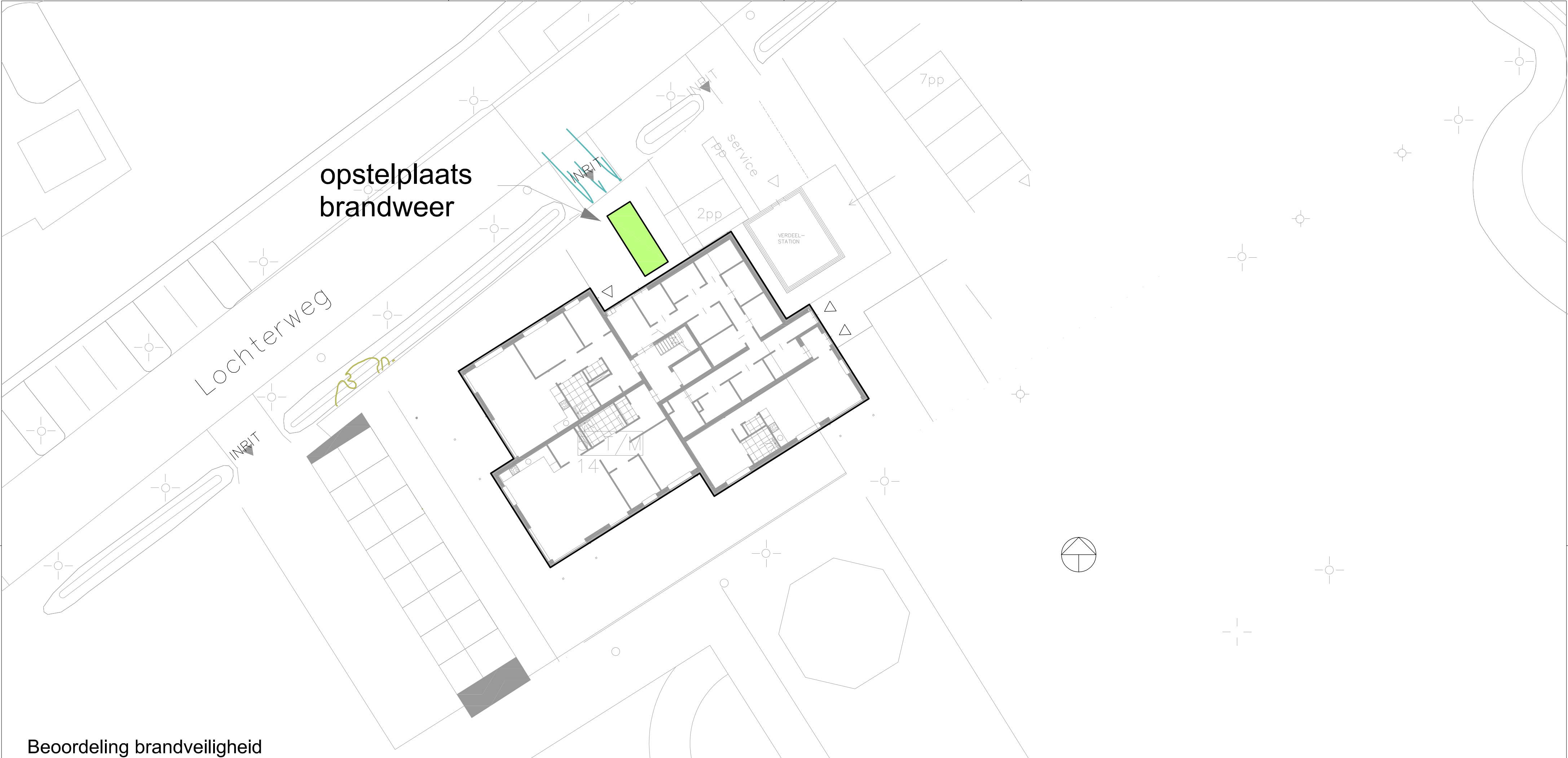




Beoordeling brandveiligheid

FUNCTIE EN AFMETINGEN
Het totale gebouw wordt benoemd als woonfunctie. Waarbij een appartementen gebouw en een grondgebonden woning
De totale gebruiksoppervlakte appartementengebouw bedraagt +/-772.5m2
grondgebonden woning bedraagt +/-54.4m2

BRANDWERENDHEID MET BETREKKING TOT BEZWIJKEN
Woongebouw: Conform artikel 2.10 lid 4 dient de weerstand met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie 90 minuten te bedragen. De bouwconstructie heeft een brandwerendheid van 60 min en voldoet volgens de NEN 6090.
Bergingen: geen eisen voor de weerstand met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie.

BRANDCOMPARTIMENTEN:
Elke woning is een appart beschermd (sub)brandcompartiment, woningen zijn in tekeningen aangegeven als beschermd subbrandcompartiment. Het gehele gebouw is opgedeeld in 11 beschermde subbrandcompartimenten. De buitenbergingen vallen gezamenlijk onder één brandcompartiment.

SUBBRANDCOMPARTIMENTEN:
Vanuit alle posities in het gebouw is de uitgang binnen 30 meter te bereiken. Het gebouw is niet nader ingedeelt in subbrandcompartimenten.

NOODVERLICHTING
Een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute of beschermde route voert heeft een verlichtingsinstallatie die een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux.

VLUCHTROUTEAANDUIDING
vluchtroute aanduiding niet verplicht.

Brandvoorzieningen zijn indicatief en ter nadere beoordeling van de installateur c.q. PVE opsteller

WBDBO
Woningen: De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de verschillende beschermde subbrandcompartimenten dient minimaal 60 minuten te bedragen. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen een beschermd subbrandcompartimenten en een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert dient minimaal 30 minuten te bedragen.
Bergingen: de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen de verschillende brandcompartimenten dient minimaal 30 minuten te bedragen.

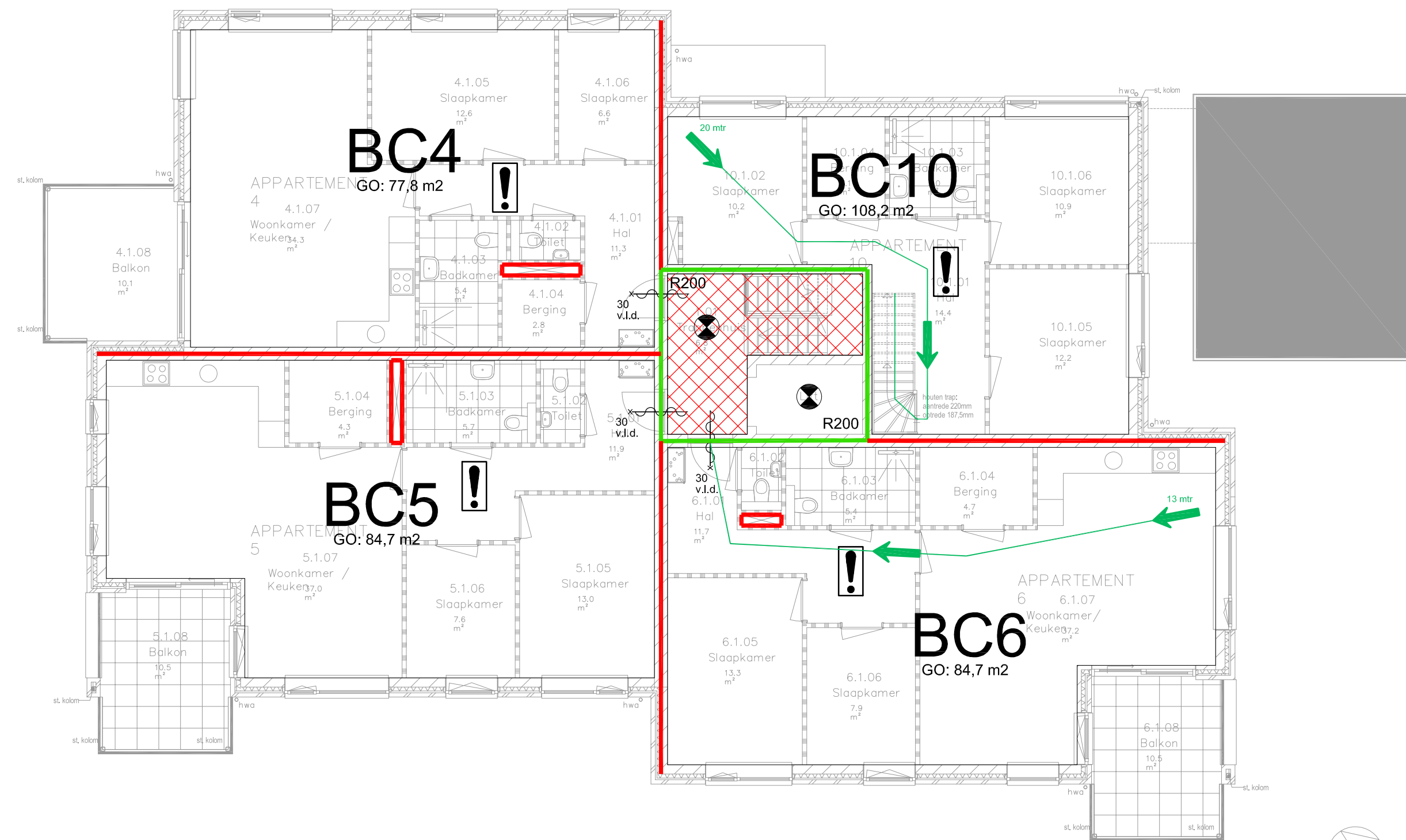
DRAAIDICHTING DEUREN
In het plan zijn op elke deur niet meer dan 37 personen aangewezen. Alle deuren mogen derhalve tegen de vluchtrichting indraaien. Op elke (nood)deur zijn minder dan 100 personen aangewezen. Derhalve is een knopcilinder als panieksluiting voldoende. Deuren welke in de aangegeven brandwerende scheidingen aanwezig zijn dienen zelfsluitend te worden uitgevoerd.

ROOKDICHTHEID
Met toepassing van de nieuwe NEN 6075 regels, conform de recente wijzigingen in het Bouwbesluit 2012 en de Bbl, moeten alle componenten in de scheiding kunnen aantonen dat ze snel reageren koude rook tegenhouden en voldoen aan de geëiste lekdichtheid bij hogere drukopbouw.

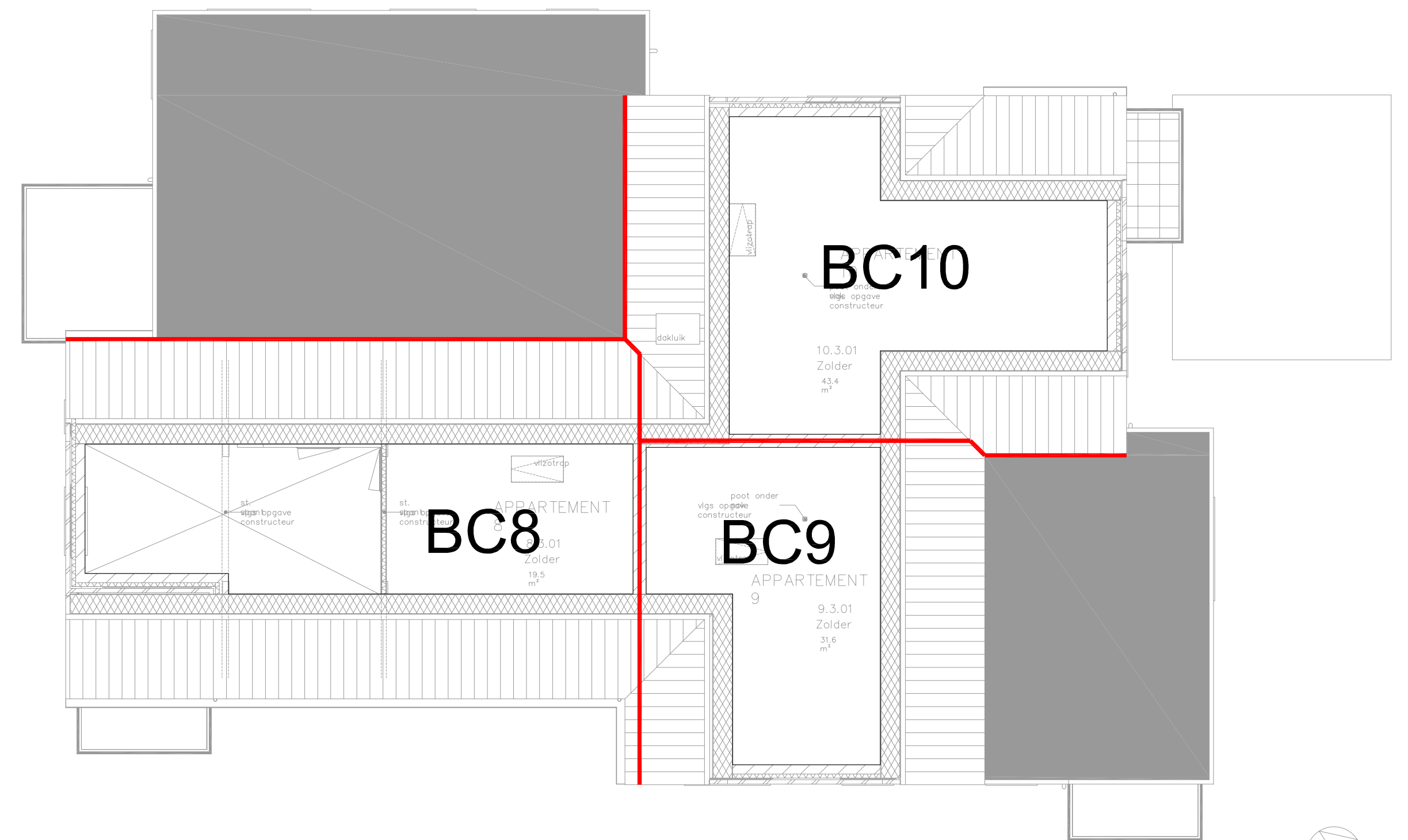
- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een ander subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075;
- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert, is R200, bepaald volgens NEN 6075.

ELEKTRISCHE LEIDINGEN EN PIJPISOLATIE
Electrische leidingen en pijpisolatie dienen te voldoen aan brand- en rookklasse volgens art. 2.69a zoals bepaald in de NEN 13501-1 en NEN 13501-6

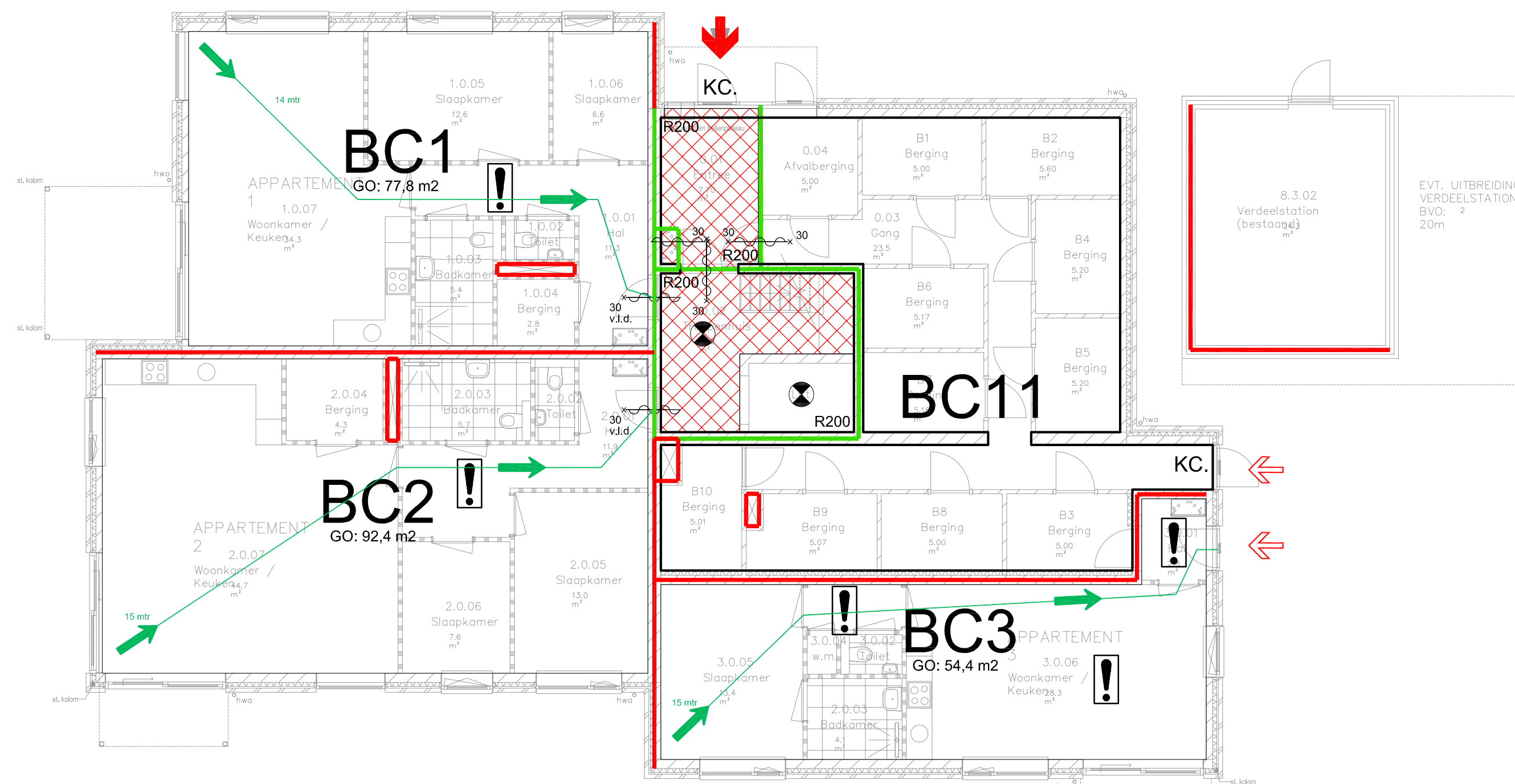
PelserHartman Bouwadvies Veemarktkade 8 5222 AE 's-Hertogenbosch tel. 073-6135729 info@pelser-hartman.nl www.ph-bouwadvies.nl		
Opdrachtgever	Bouwbedrijf Bukkems Willems BV	Datum: 24-6-2022
Project	Centrumplan de Mortel	Schaal: 1:100
Tekening	BRANDVEILIGHEID	Formaat: A1
Projectleider	A. Ben Haddou	Projectnummer 9643
		Tekeningnummer B01



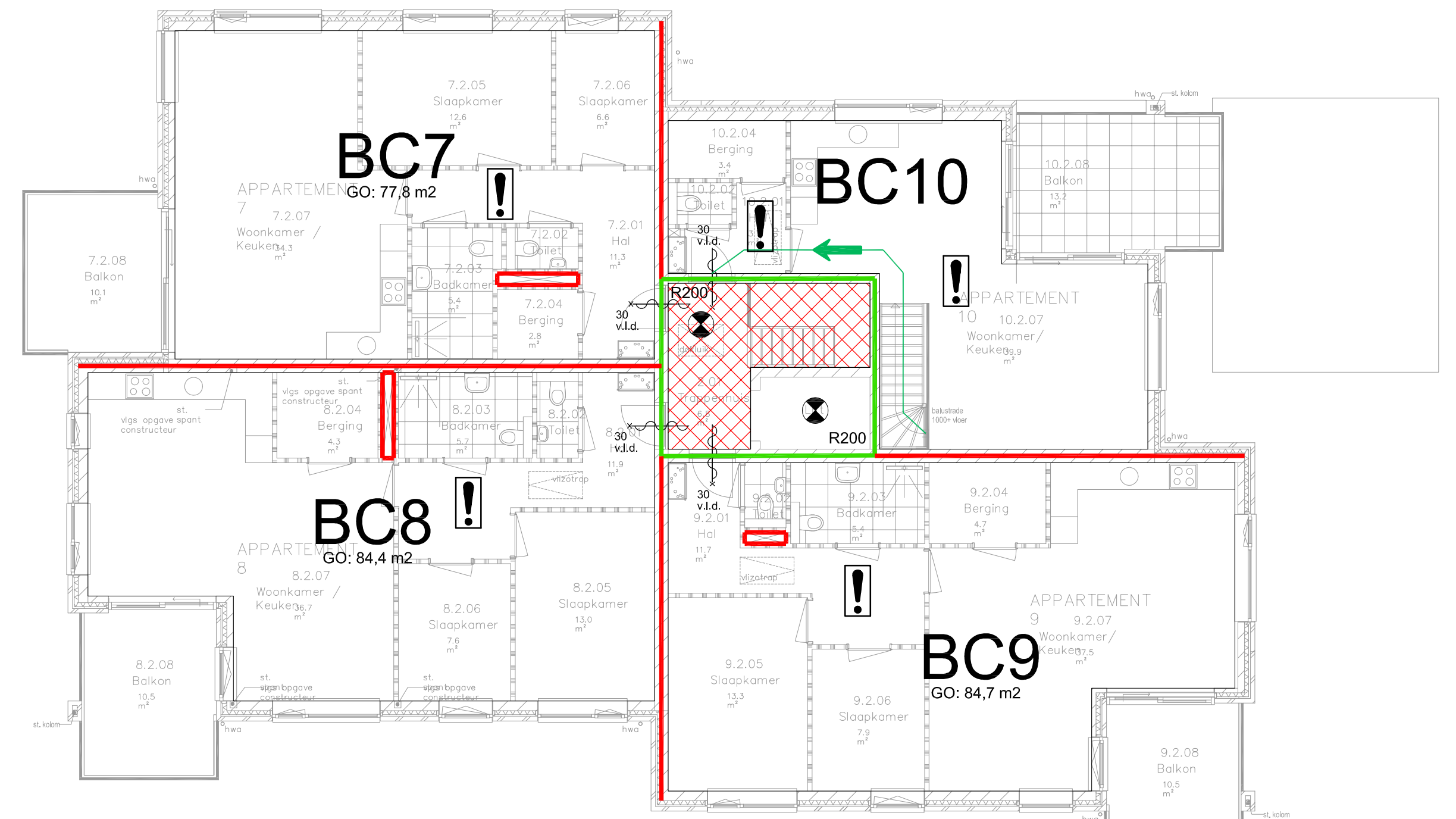
1e verdieping



Zolder



Begane grond



2e verdieping

SYMBOLEN

BC1	aanduiding brandcompartment		extra beschermde vluchtroute	[100p.]	max. aantal personen aangewezen op deur		noodverlichting
SBC 0-1	aanduiding subbrandcompartment		beschermde vluchtroute		brandweeringang		
	30min brandwerend		deur zelfsluitend		overige ingangen		
	60min brandwerend		brandwerende zelfsluitende deur		vluchtroute		
	aanduiding (sub)brandcompartment		brandwerende zelfsluitende deur vrijloopeurdranger		niet ioniserende rookmelder (conform NEN2555)		
	lengte vluchtroute	KC.	panieksluiting - knopcilinder				
	lengte brandslanghaspel						