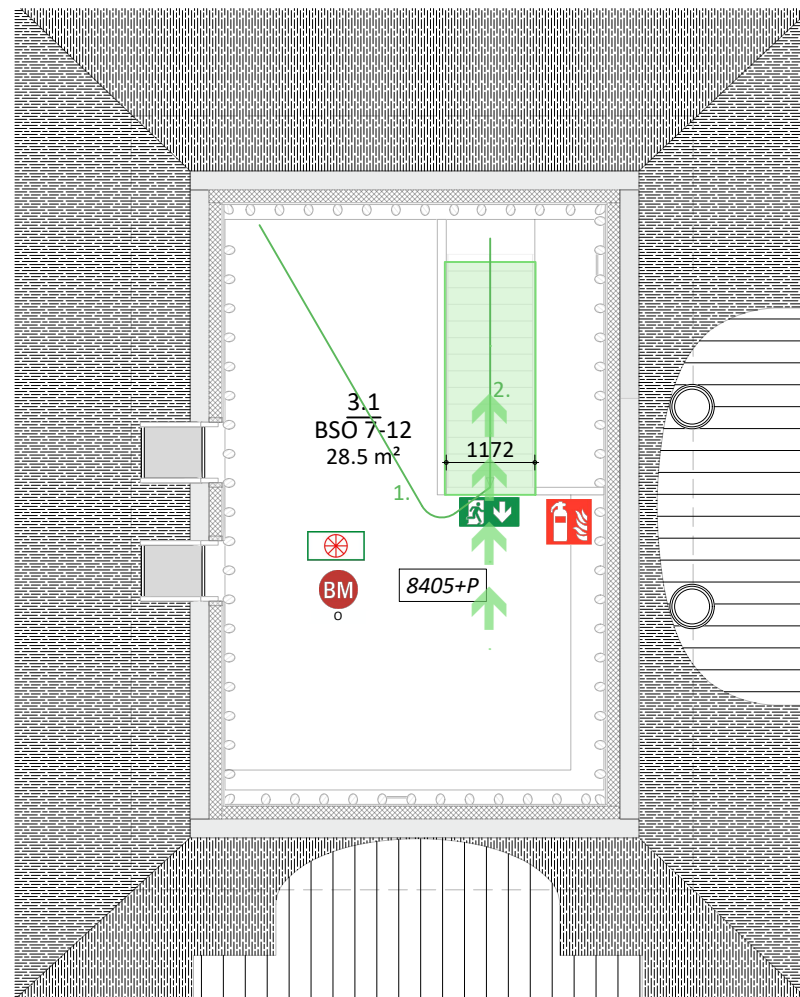
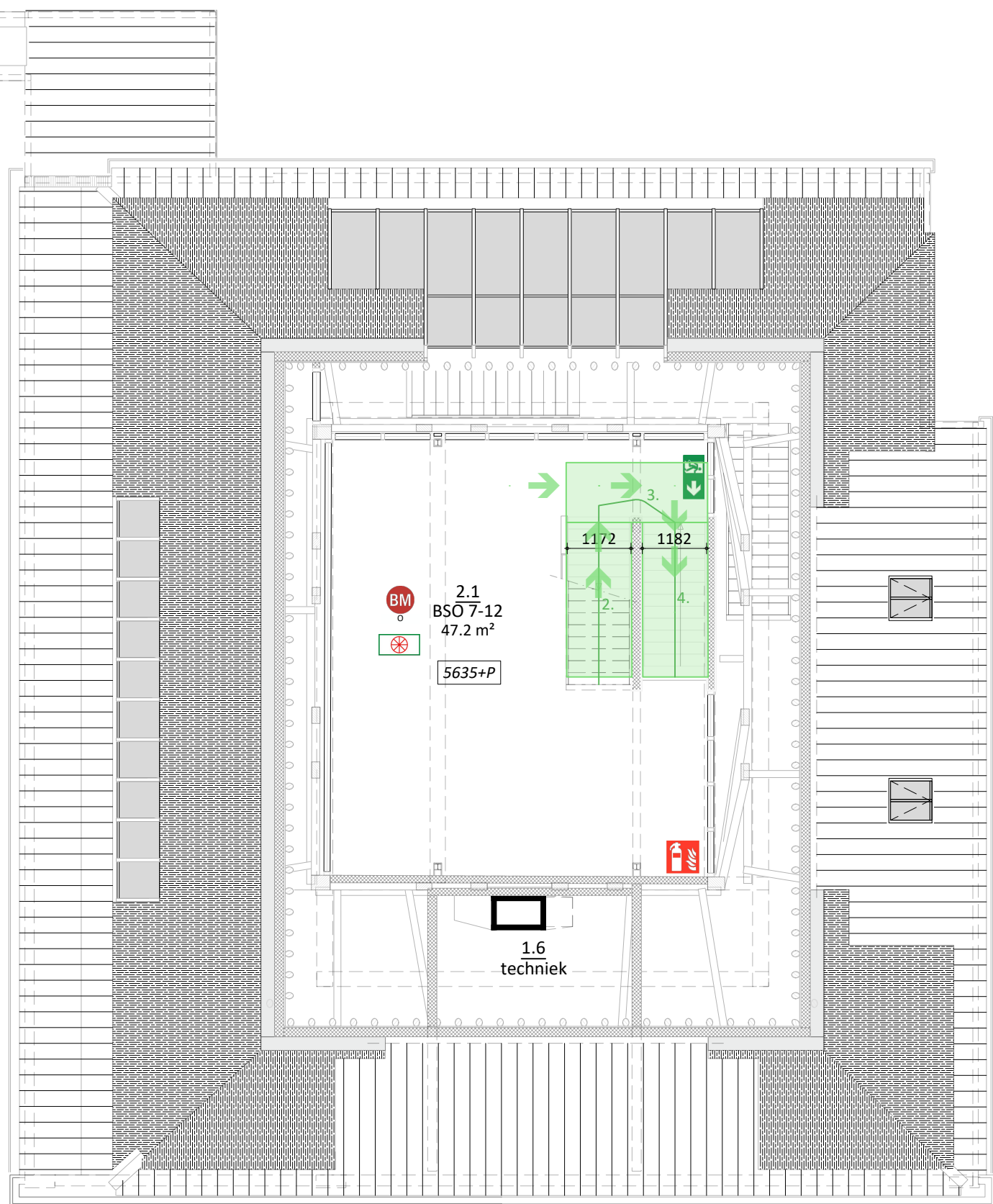
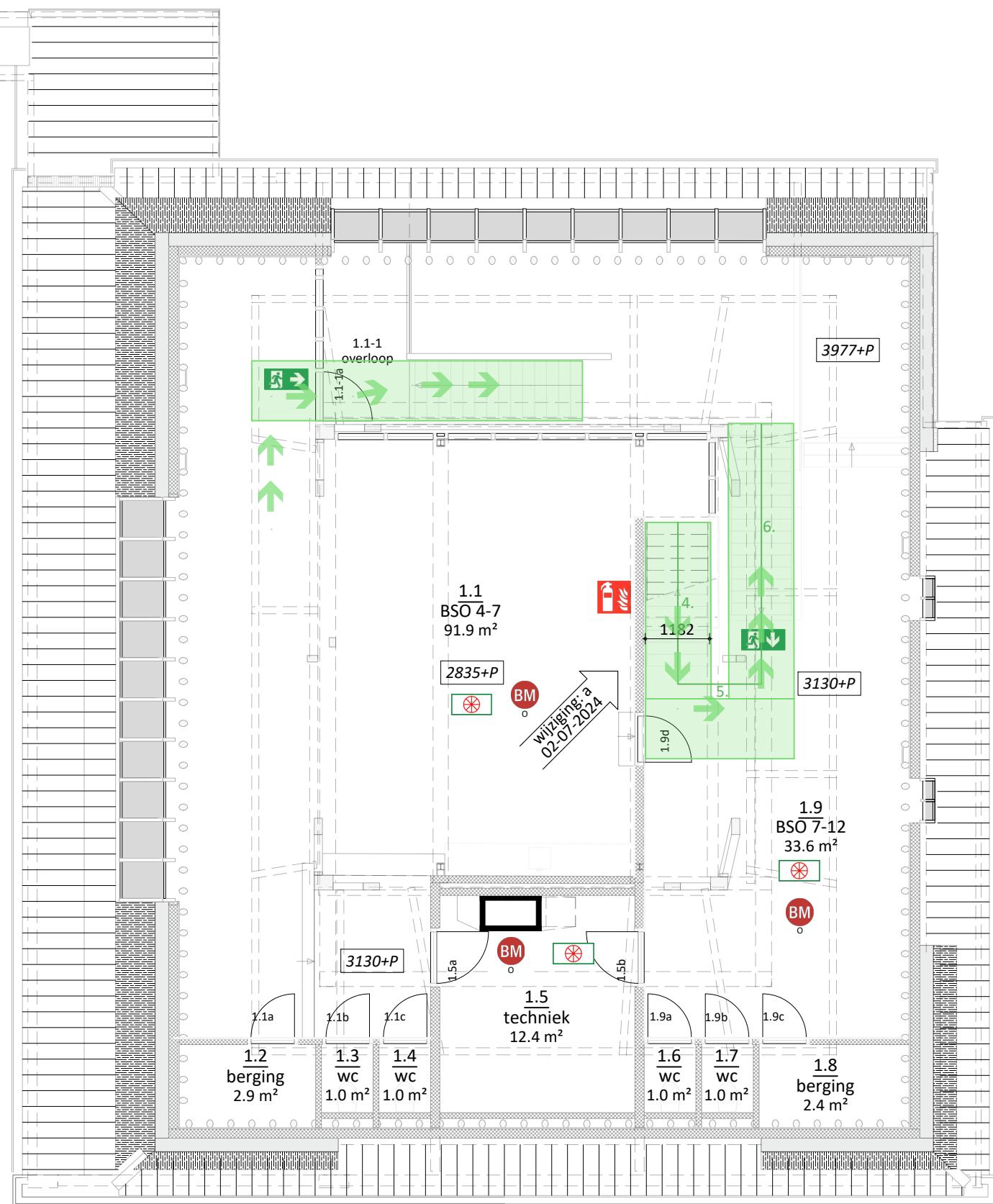
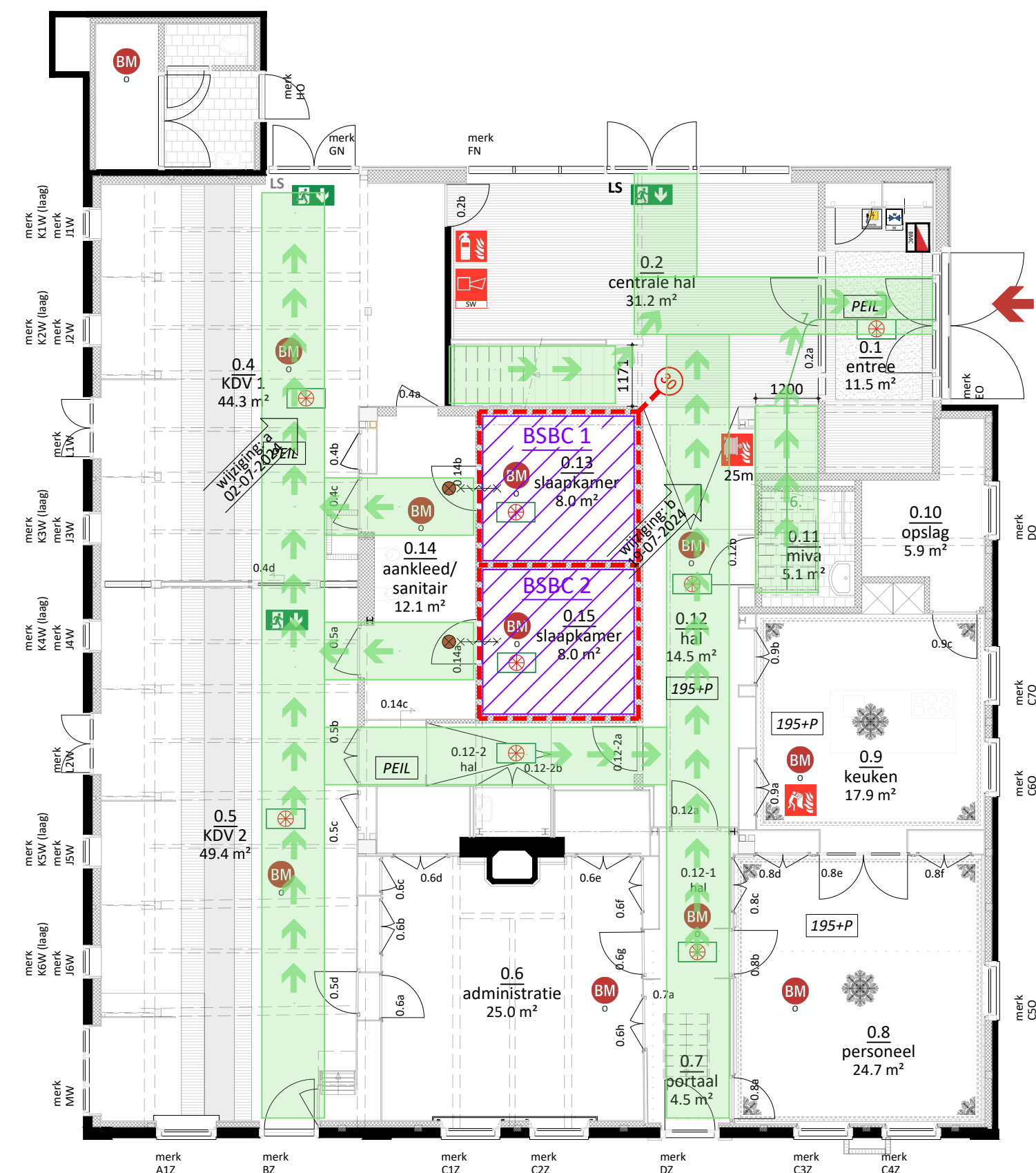




3e VERDIEPINGSVLOER

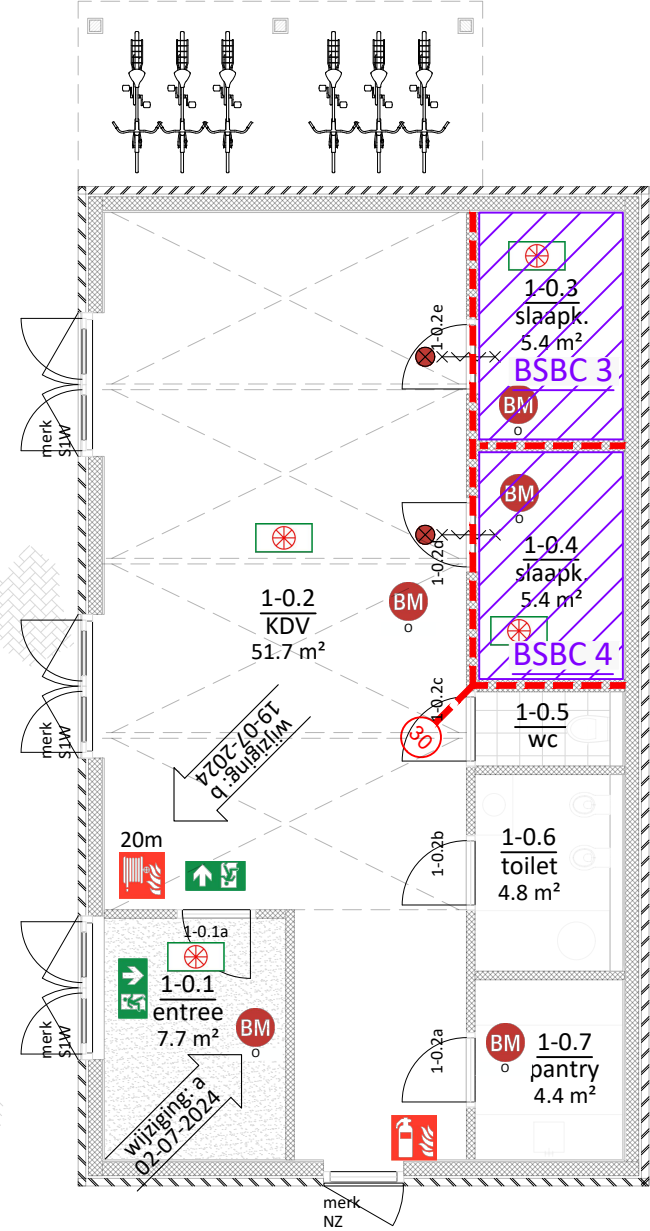
BEGANE GROND

BRANDCOMPARTIMENT (GO)

boerderij	563.94 m²
stal	85.96 m²
 totaal 	 649.90 m²

Beschermd Sub Brandcompartiment BSBC (GO)

slaapkamers (boerderij):	8.0 m²
BSBC 1	8.0 m²
BSBC 2	8.0 m²
slaapkamers (stal):	5.4 m²
BSBC 3	5.4 m²
BSBC 4	5.4 m²



BEGANE GROND (stal)

1e VERDIEPING

RENNOOI BRAND

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

Wijziging: a
02-07-2024

30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) conform NEN 6068 of NEN-EN 13501-2 Ra en R200 volgens NEN 6075

Constructieonderdeel eenzijdig tenminste 30 minuten brandwerend.

Constructieonderdeel dubbelzijdig tenminste 30 minuten brandwerend.

Deur, die zelfsluitend (vrijloop dranger) is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten.

Zelfsluitende deur.

Deur welke direct te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen.

Met lichte druk tegen de deur te openen of met panieksluiting conform NEN-EN 1125. De deur dient in vluchtrichting te draaien.

Handbrandblusser, schuim (F) 6liter (tenzij anders vermeld), voldoet aan de NEN 2559 of NEN-EN 3-7

Brandslanghaspel (*slanglengte in meter aangeven*). De brandslanghaspels worden aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt ten minste 1.3 m³/h met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels.

Voor zover daarin niet reeds voldoende door de aanwezigheid van brandslanghaspels is voorzien, is een gebouw voorzien van voldoende draagbare of verrijdbare blustoellen om een beginnende brand zo snel mogelijk door in het gebouw aanwezige personen te laten bestrijden

Blusdekken

Brandmeldpaneel

Zwaailicht/flitslicht

Ruimte voorzien van akoestische signaalgever

Nevenindicator

Primaire brandweeringang

Secundaire brandweeringangen

Hoofdschakelaar elektriciteit

Hoofdafsluiter water

Ondergrondse brandkraan

Primaire opstelplaats blusvoortuig

Secundaire opstelplaats blusvoortuig

Brandmeldcentrale Brandmeldinstallatie met volledige bewaking en doormelding conform de NEN 2535 en voorzien van geldig CCV-inspectie certificaat

Ruimte voorzien van brandmelder(s) op BMI aangesloten, uitvoering en projectering conform de NEN 2535. IR=infrarood, O= optisch, ion= ionisatie, UV= ultraviolet vlammen, TM= thermo maximaal, TD= thermo differentiaal, MS= multisensor

Handbrandmelder.

Nooddeurtongtremdeling

Vluchtroute aanduiding worden uitgevoerd conform NEN 3011 bij nieuwbouw

Vluchtroute aanduiding worden uitgevoerd conform NEN 6088 bij bestaande bouw

De zichtbaarheid eisen conform NEN - EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010

Ruimte voorzien van noodverlichting.

Uitvoering en projectering van de noodverlichtingsinstallatie conform de NEN-EN 1838.

Verzamelaars

Verkeersgebied vluchtroute

NIIEUBOUW

De bouwconstructie bezit een brandwerendheid tot bezwijken van minimaal 30 minuten conform artikel 2.9, 2.10 en 2.11 van het bouwbesluit.

De brandwerendheid van doorvoeringen door brandwerende wanden of vloeren is gelijk aan die van de desbetreffende wand of vloer e.e.a. conform de NEN 6069 of NEN-EN 1366 - 3 + 4.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

De isolatiematerialen van het dak en gevel zijn van onbrandbare kwaliteit conform NEN-EN 13501-1.

De geïsoleerde brandwerende wanden, kolommen, balken, kozijnen, deuren, schermen, etc. is aan te tonen door middel van een geldig attest, van een door de raad van accreditatie aangewezen instituut.

Gebouw wordt voorzien een brandmeldinstallatie en ontruimingsinstallatie met volledige bewaking incl. doormelding en met inspectiecertificaat conform de NEN2535.

Van de voorgenoemde installaties worden tekeningen en berekeningen voor af ter goedkeuring ingediend bij de regionale brandweer / veiligheidsregio.

Een zijde van een nieuw constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D conform NEN-EN 13501-1. Het onderdeel moet naast de brandklasse ook voldoen aan rookklasse S2 mits deze uitsluitend in een beschermde vluchtroute ligt.

Een zijde van een (extra) beschermde vluchtroute constructie onderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse S2 conform NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van nieuwe een vloer, trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rookklasse S1-fl en brandklasse D-fl conform NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van een (extra) beschermde vluchtroute vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rookklasse S1-fl en brandklasse C-fl conform NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een nieuw constructieonderdeel, die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D. Indien een deel van een zijde hoger ligt dan 13m, voldoet deze aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor persoon bestemde vloer ten minste 5m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5m aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een (extra) beschermde vluchtroute constructie onderdeel niet zijnde een deur, een raam een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructie onderdeel, die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse C. Indien een deel van een zijde hoger ligt dan 13m, voldoet deze aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.

Een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructie-onderdeel, die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D conform NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de buitenlucht voldoet aan rookklasse s1-fl en brandklasse D-fl conform NEN-EN 13501-1.

Een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht in een beschermde vluchtroute voldoet aan brandklasse B2(ca) en rookklasse s1(ca) en in overige ruimten brandklasse D(ca) en rookklasse s2(ca), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-6.

Een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D(ca), bepaald volgens NEN-EN 13501-6.

Pijpsolatie die grenst aan de binnenlucht in een beschermde vluchtroute voldoet aan brandklasse B1 en rookklasse s1(L) en in overige ruimten brandklasse D1 en rookklasse s2(L), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Pijpsolatie die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

BESTAANDE BOUW

De bouwconstructie bezit een brandwerendheid tot bezwijken van minimaal 30 minuten conform artikel 2.13, 2.14 en 2.15 (best. bouw) van het bouwbesluit.

Een zijde van een bestaand constructie-onderdeel die grenst aan de binnenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting aan brandklasse 4 van de NEN 6065. De rookproductie heeft geen grotere rookdichtheid dan 10m-1 volgens NEN 6066.

Een zijde van een bestaande (extra) beschermde vluchtroute constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot rookproductie heeft geen grotere rookdichtheid dan 5,4m-1 volgens NEN 6066

De bovenzijde van een bestaande vloer, trap en hellingbaan die grenst aan de binnenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdragen tot brandvoortplanting aan brandklasse T3 van de NEN 1775. De rookproductie heeft geen grotere rookdichtheid dan 10m-1 volgens NEN 6066

Een zijde van een bestaande constructie-onderdeel niet zijnde een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructie die grenst aan de buitenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting aan brandklasse 4 van de NEN 6065.

Een bestaande deur, raam, kozijn en een daar aangelijk te stellen constructie onderdeel, die grenst aan de buitenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting aan brandklasse 4 van de NEN 6065.

De bovenzijde van een bestaande vloer, trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht, voldoet met betrekking tot de bijdragen tot brandvoortplanting aan brandklasse T3 van de NEN 1775.

De bovenzijde van een bestaande (extra) beschermde vluchtroute vloer, trap en hellingbaan die grenst aan de buitenlucht voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting aan brandklasse T1 van de NEN 1775.

Een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht in een beschermde vluchtroute voldoet aan brandklasse B1 en rookklasse s1(L) en in overige ruimten brandklasse D1 en rookklasse s2(L), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Pijpsolatie die grenst aan de binnenlucht in een beschermde vluchtroute voldoet aan brandklasse B1 en rookklasse s1(L) en in overige ruimten brandklasse D1 en rookklasse s2(L), beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Pijpsolatie die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

LOOPAFSTAND

3 ^e verdieping		
1. horizontaal	= 5.37m ¹	
2. trap	= 4.32m ¹	
2 ^e verdieping		
3. horizontaal	= 1.53m ¹	
4. trap	= 3.8m ¹	
1 ^e verdieping		
5. horizontaal	= 2.8m ¹	
6. trap	= 4.87m ¹	
begane grond		
7. horizontaal	= 3.98m ¹	
loopafstand tot buitendeur	= 26.67m ¹	

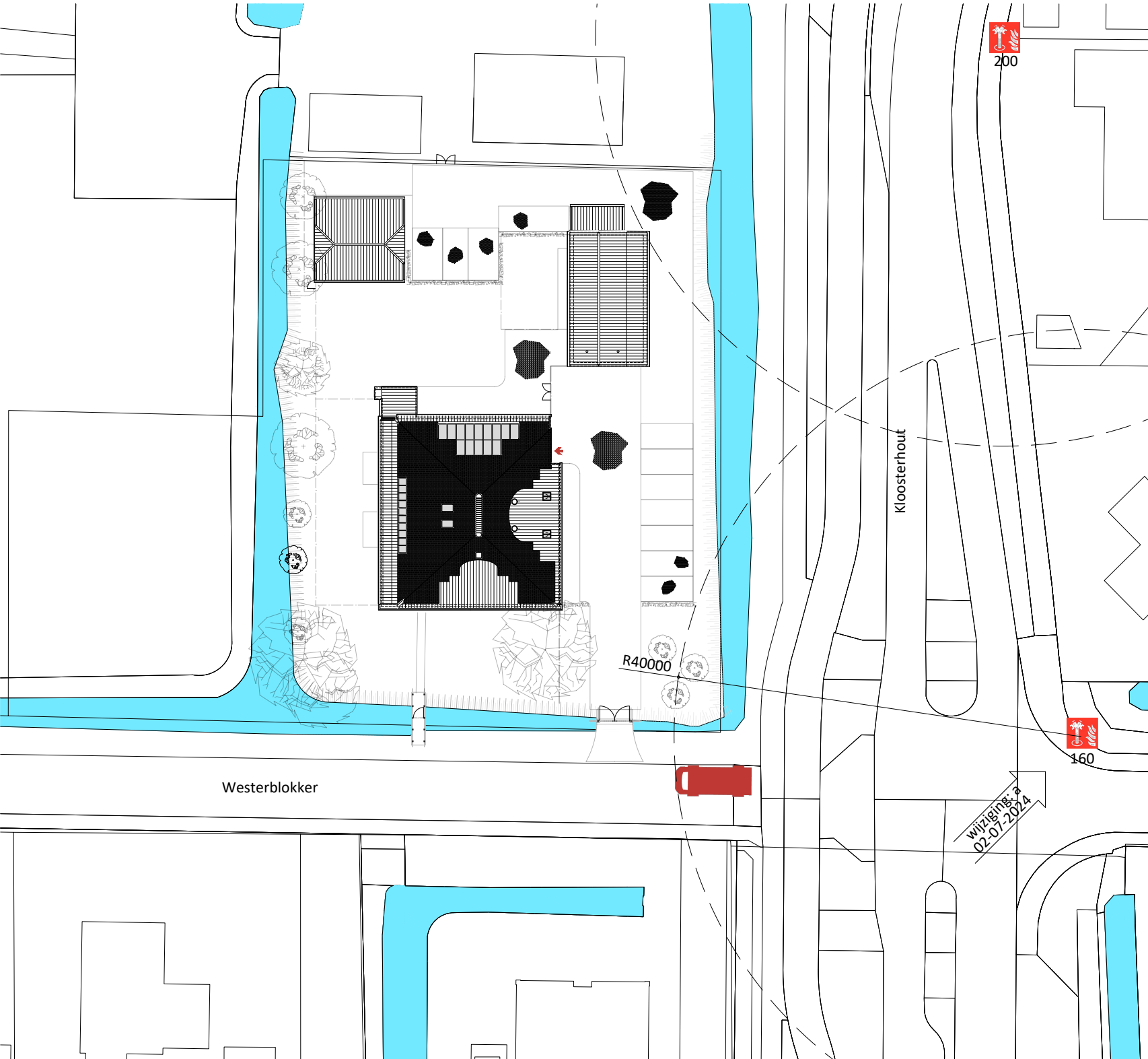
Bezetting

KDV 1 - 12 kinderen en 2 begeleiders
Slaapk. 8 bedden
KDV 2 - 12 kinderen en 2 begeleiders
Slaapk. 8 bedden

KDV (stal) - 12 kinderen en 2 begeleiders
Slaapk. 8 bedden

Keuken - 6 pers.
Personeelruimte - 8 pers. (worst case)
Administratie - 4 pers. (worst case) bezetting verplaatst tussen ruimtes

BSO 4-7 - 20 kinderen + 2 begeleiders
BSO 7-12 - 24 kinderen + 2 begeleiders



De maatvoering is een zo goed mogelijke weergave van de bestaande toestand, alle op tekeningen aangegeven maten zijn circa maten
In het werk moet na ontvanging de definitieve maatvoering door de aannemer vastgelegd worden.

project: Herontwikkeling Boerderij Buitenrust Westerblokker 159

opdrachtgever: SCIO Groep

onderwerp: plattegronden brandveiligheid

schaal:	1:100	fase:	definitief ontwerp
formaat:	A1 (841x594)	projectarchitect:	
datum:	11-03-2024	projectleider:	
wijziging:	a: 02-07-2024	getekend:	
	b: 19-07-2024	tekeningnummer:	
	c:	f:	
	d:	h:	

22072 C 481



trigaliez
peeters
van apeldoorn
hangelbroek
gouweter
architecten

schuitjeskade 13
1621 de hoorn
02 29-212 919
info@tpahq.nl
www.tpahq.nl