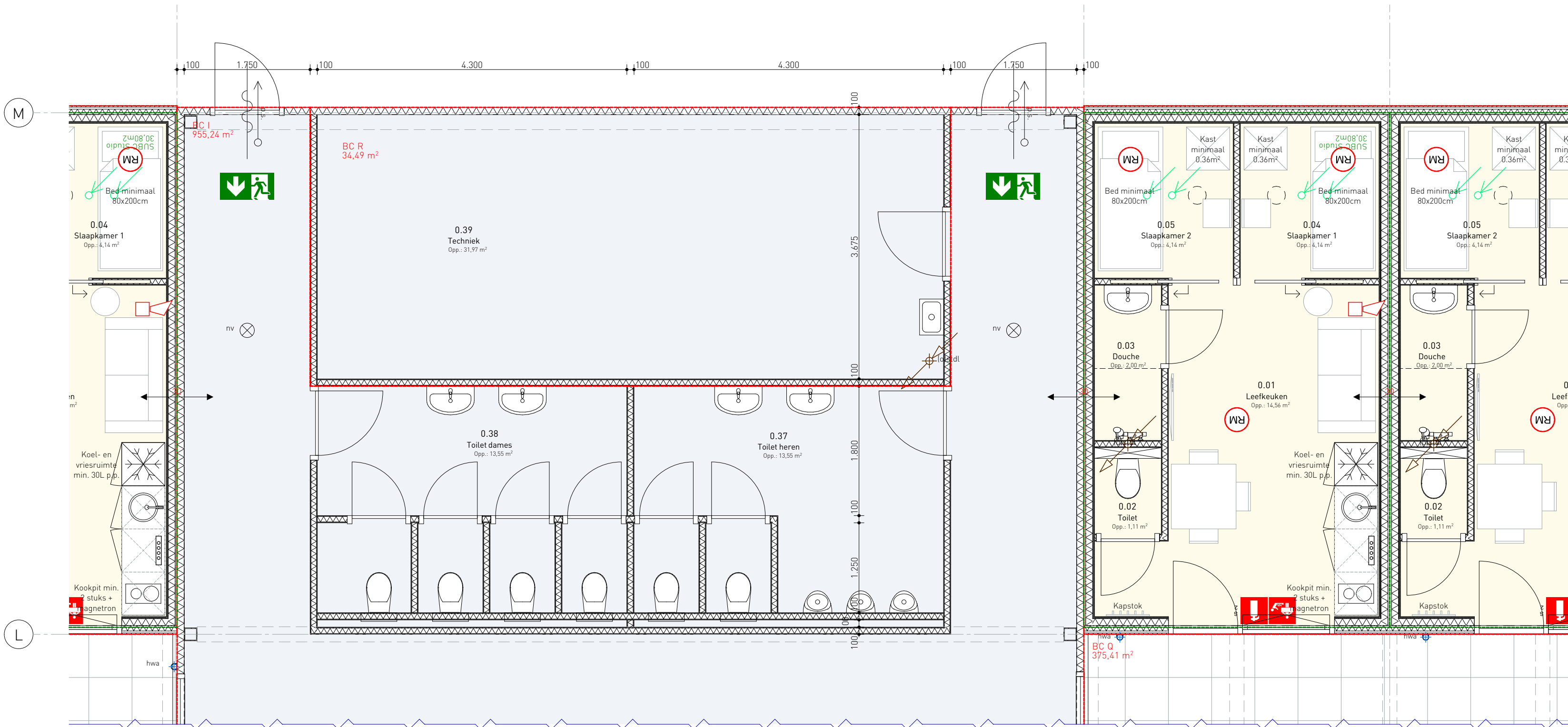
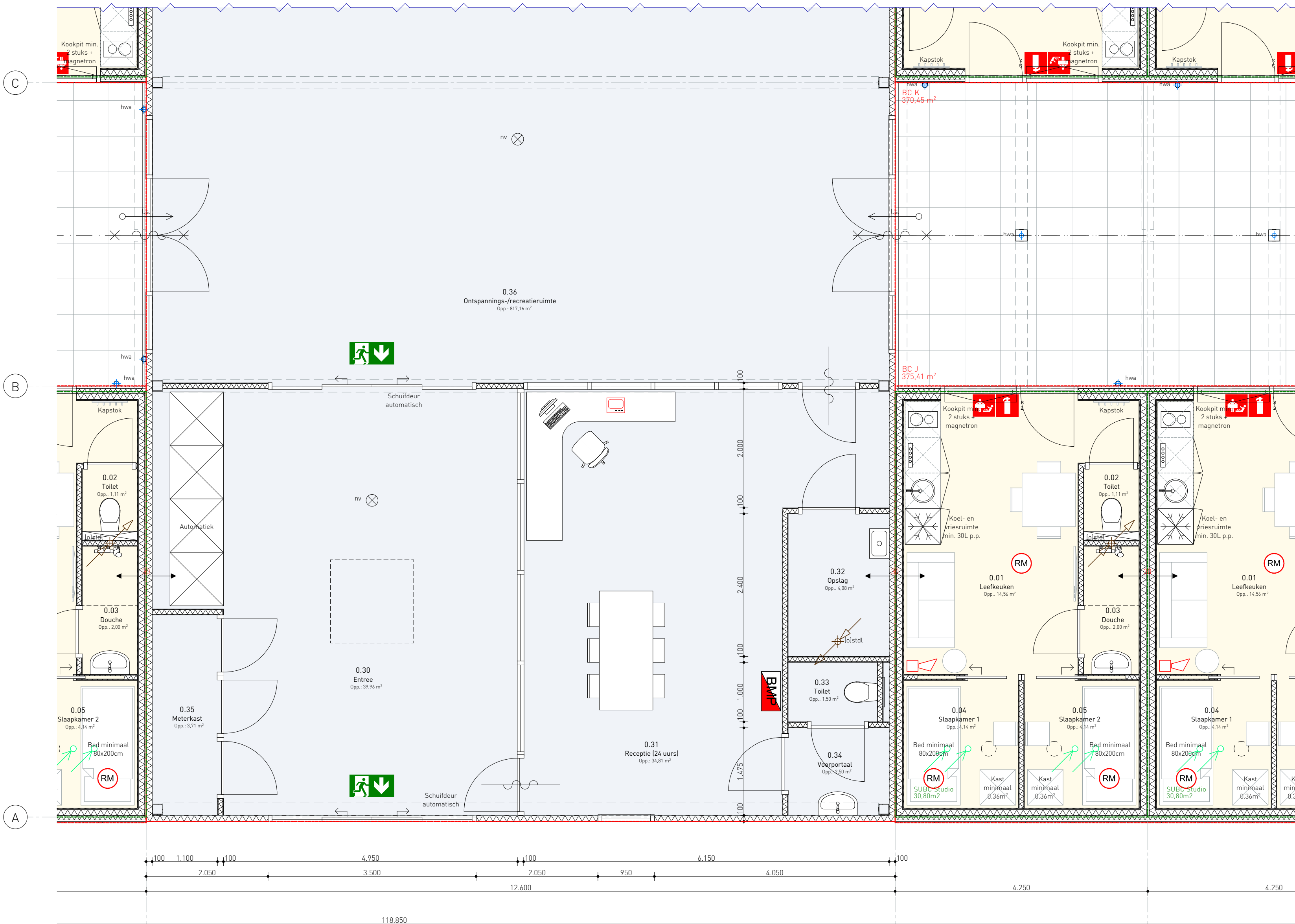




Begane grond fragment C



Begane grond fragment B

Brandveiligheid

- Aanduiding vluchtwegen volgens NEN-EN 3011 en zichtbaarheids NEN-EN 1838.
- Blusdekken, voorzien ter plaatse van elk kooktoestel binnen 5m.
- Isoproelshuimblusser 2L, voorzien ter plaatse van elk kooktoestel binnen 5m.
- Brandslanghaspel 30m, voldoende dekking projectie volgens installateur.
- Handmelder, voldoende dekking volgens installateur
- Deur zellsluitend
- Deur 30 min. WBD00
- Deur 30 min. WBD00 zellsluitend
- Noodverlichting, voldoende dekking projectie volgens installateur.
- Brandmelder
- Acoustische signaalgever, slow-whoop
- Rookmelder
- Loopslot, vanuit vluchtrichting zonder slot te openen
- Paniekslot, vanuit vluchtrichting zonder slot te openen koppeling brandmeldpaneel
- Camera additioneel positie i.o.m. installateur
- Monitor CCTV, positie i.o.m. installateur
- Ontruimingsplan, hulpmiddelen en aanduiding volgens NEN 8112.
- Vluchtwegen maximaal 30m volgens bouwbesluit Art. 2.102.
- Deuren in een vluchtroute zijn uitsluitend gesloten indien de vluchtroute tijdens het vluchten onmiddellijk kan worden geopend zonder sleutel volgens bouwbesluit Art. 7.12.
- Noodverlichtingsinstallaties voldoen aan NEN 1010 en heeft in de aangegeven ruimte binnen 15 seconde, gedurende tenminste 1 uur de vereiste breedte en verlichtingsstrekke van 1 lux op vloerhoogte volgens Bouwbesluit Art. 6.3.
- Het gebouw voorzien van een brandmeld-/ onttruimingsinstallatie conform bijlage 1 van het Bouwbesluit: logiesfunctie in een logiesgebouw met 24 uren bewaking, volledige bewaking conform NEN 2535 en NEN 2575 incl. certificaat.
- Schudeuren worden spanningsloos bij stroomvaluit. en/of brandmelding. De deuren zijn handmatig open te schuiven.

Brandcompartimentering

- Brandcompartment aanduiding
 - Subbrandcompartment aanduiding
 - WB00 30 minuten
 - De Hoofdraagconstructie dient een brandwerendheid met betrekking tot bezijken te bezitten van 0 minuten uitgeverd volgens Bouwbesluit Art. 2.10.
 - De bouwconstructie waarover of waaronder een vluchtroute voert wordt 0 minuten brandwerend uitgeverd volgens Bouwbesluit Art. 2.10.
 - Brandwerendheid - branddorslag en brandverslag volgens NEN 4048.
 - Brandwerendheid van bouwdelen en bouwproducten volgens NEN 4049.
 - Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk zijn de artikelen 2.82 en 2.83 van toepassing en is artikel 2.84 van overeenkomstige toepassing waarbij de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag ten minste 30 minuten is.
- | [SUB] Brandcompartmenten | Nummer | Gebruiksfunctie | Type | Oppervlakte |
|--------------------------|--------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| BC A | 1 | Logies | Brandcompartment | < 500m ² |
| BC I | 1 | Bijeenkomstfunctie | Brandcompartment | < 1000m ² |
| BC J | 1 | Logies | Brandcompartment | < 500m ² |
| BC R | 1 | Bijeenkomst, techniek | Brandcompartment | < 500m ² |
| SUBC | 1 | Logies | Subbrandcompartment | 31m ² |

Bepeking van ontwikkelen brand en rook

- Buitenoppervlak
- Materialen m.u.v. een dak, vloer en bovenzijde trap/hellingaan voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2 volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.48.
- De henzijde van vloer-, trap- en hellingaanconstructie voldoen aan brandklasse DII volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.49.
- Afwijkend hieraan: Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse C m.u.v. een deur, raam of kozijn volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.48.
- Bovenstaande eisen voor materialen buiten geldt niet voor 5% van het totale opp. (brievbus, armaturen, etc.)
- Binnenoppervlak
- Materialen m.u.v. een dak, vloer en bovenzijde trap/hellingaan voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2 volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.47.
- De bovenzijde van vloer-, trap- en hellingaanconstructie voldoen aan brandklasse DII en rookklasse S1I volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.49.
- Afwijkend hieraan: Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse B m.u.v. een deur, raam of kozijn volgens NEN-EN 13501-1, Bouwbesluit Art. 2.47.
- Materialen toegepast aan de binnenzijde van een kokker, schacht of kanaal grenzend aan meer dan één (sub)brandcompartment met een inwendige doorsnede > 0.15m² voldoet over een dikte van tenminste 0.01 aan brandklasse A2 volgens NEN-EN 13501-1.
- Bovenstaande eisen voor materialen binnen geldt niet voor 5% van het totale opp. (brievbus, armaturen, etc.)
- Daken
- Daken zijn niet-brandgevaarlijk volgens NEN4063. Met uitzondering van bouwwerken GO > 50m² of hoogte voor personen bestemde vloer <5m of dak >15m van perceelsgrens of hart van aangrenzende openbare ruimte.
- Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig met NEN 6042.

Brandveiligheid leidingwerken

- Luchtbehandelings- en/of ventilatiekanalen voerend door een brandwerende scheiding moeten worden voorzien van een brandklep, die zich sluit bij brand.
- Luchtbehandelings- en/of ventilatiekanalen brandwerend uitvoeren.
- Brandkleppen dienen aan de buitenzijde te zijn voorzien van een standsignalering open/dicht.
- Bij brand dient de luchtbehandelingsinstallatie in de hoogte stand te worden geschakeld, maximale toever/afvoer.
- Brandwerendheid van scheidingsconstructies met doorvoeringen volgens NEN-EN 13501.
- Bij kunststof pijpdoorvoeringen brandwerende manchetten toepassen, volgens leverancier.
- Bij stalen pijpdoorvoeringen rondom bekleden met steenwol, volgens leverancier.
- Brandluiken moeten door middel van een inspectieklep in het kanaal bereikbaar zijn.

Gebruiksfuncties en oppervlakten

Gebruiksfunctie	Aantal gebruikers	Gebruiksoppervlakte (GBO)	Verblijfsgebied (VG)
Bijeenkomstfunctie	100 personen	942 m ²	822 m ²
Logiesfunctie	200 studio's x 2 personen	200 x 27,1 m ² = 5420m ²	200x22,3 m ² = 4454 m ²
Totaal		6382 m ²	5276 m ²

Oppervlakten en inhoud geheel

Bruto vloeroppervlakte (BVO)	Bruto inhoud (BIH)	Bebouwd oppervlakte
7185 m ²	21109 m ³	7185 m ²
- Oppervlakten gebruiksoppervlakte (GO) en verblijfsgebied (VG) conform bouwbesluitberekningen.		

Gebruiksoppervlakte per gebruiker

Onderdeel	Gebruiksoppervlakte (GBO)	Gebruikers	(GBO) per persoon
Studio	27 m ²	2	13.5 m ²
Ontspanningsruimte	795m ²	400	2 m ²
Totaal			15.5 m ²

Verklaring tekenwerk

Metastud wand	Beton gewapend
Isolatie	Betonsteen / bestrating
Hout constructief	

Opbouw constructies

STUDIO - WONINGSHEIDEND	ALGEMEEN - BEGANE GROND
Waterkerende dampdoortastende laag	Vloerafwerking n.l.b. 15mm
Regelwerk volgens constructeur	Vloerwarming Varkomp droogbouw 20mm
Isolatie glaswol 90mm	Bouwfalze PE-folie
Dampremmende laag	Laadverdelingslaag 18mm OSB groefverbonden
Plaatmateriaal OSB 12 mm	Isolatie EPS 140mm
Binnenplaat / afwerking n.t.b.	Gewapende betonvloer, volgens constructeur
STUDIO - GEVELS	Verkerende laag PE-folie
Gevelbekleding zweeds rabat, volgens leverancier	Verdicht zandpakket
Rachelwerk vuren 28x44mm, kleur: zwart	ENTREE / ONTSPANNING - GEVELS
Isolatie waterkerend RKL-31 Facade 75mm, kleur: zwart	Sandwich gevelpaneel 100mm
Regelwerk volgens constructeur	Box buitenprofiel / plankprofiel
Isolatie glaswol 90mm	WB000 30 minuten
Dampremmende laag	Falk 1040 o.g.
Plaatmateriaal OSB 12 mm	ENTREE / ONTSPANNING - DAK
Binnenplaat / afwerking n.t.b.	PV panelen volgens installateur n.t.b.
STUDIO - PLATDAK	Dakbedekking verlijmd type n.t.b.
PV panelen volgens installateur n.t.b.	Platdak plaat PIR 115mm Falk
Dakbedekking verlijmd type n.t.b.	Staalconstructie volgens constructeur
Dakbeschoet multiplex 15mm	Verlaagd platfond / afwerking n.t.b.
Balklaag volgens constructeur	
Isolatie glaswol 180mm	
Dampremmende laag	
Binnenplaat / dak n.t.b.	



Kerkstraat 2a, 5421 KX Gemert
T 0492-780112
info@denkammer.nl www.denkammer.nl
arch. registre 1.101201.027 / 1.096415.019

Projectnummer
1941
Project
Tijdelijke Huisvesting arbeidsmigranten Meijel
Vieruitersten 25, Meijel, 5768 RN

Opdrachtgever
dhr. L.A.P. Katers
Recreatieoord "De Nieuwe Hof" B.V.
Postbus 475, Veghel, 5460 AL

Fase
Definitief ontwerp

Datum
21-08-19

Revisie	Datum	Opmerkingen
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Onderdeel
Plattegrond fragment B en C

Formaat
A1

Schaal
1:50

Maatvoering
mm

Projectarchitect
D. van de Rijdt M&C

Team
Ir. L.A.P. Winnen

Wijzigingen ten aanzien van de constructie altijd
in overleg met adviseur constructies.
Realisering is het werk te construeren.
Alle rechten voorbehouden conform DNR