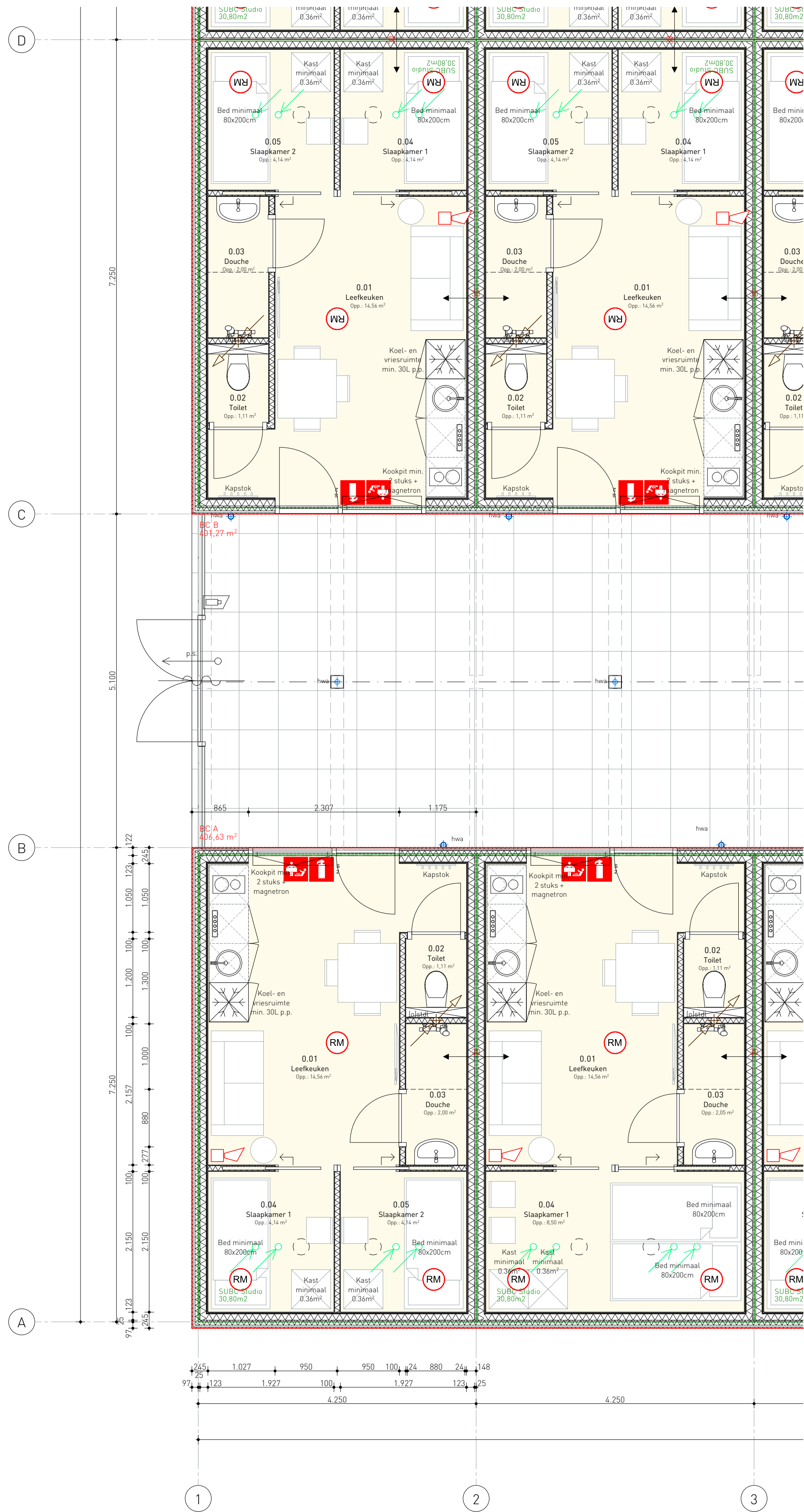
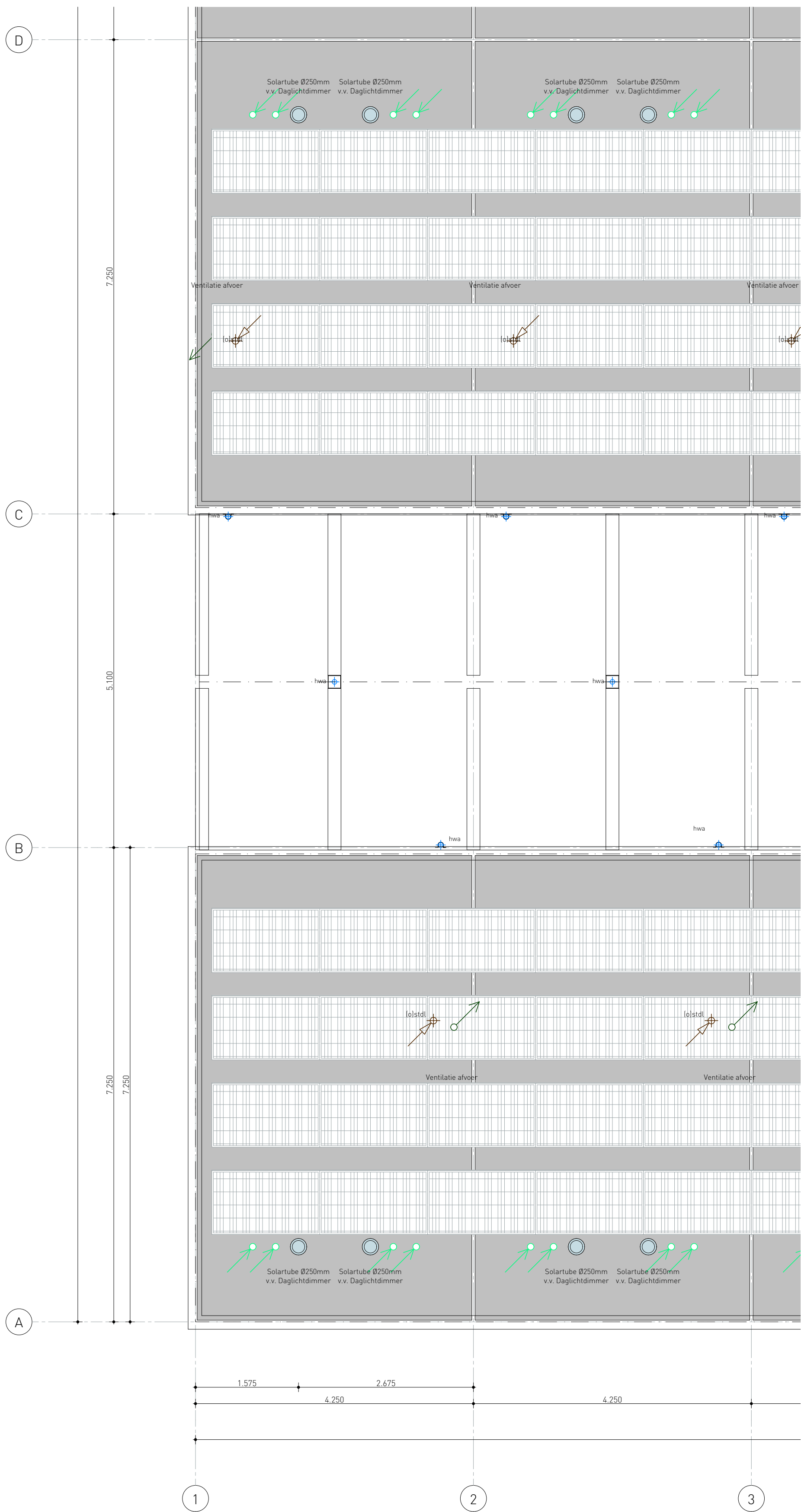




STUDIO OPTIE A
Indeling met twee separate slaapvertrekken



STUDIO OPTIE B
Indeling met twee separate slaapvertrekken

Brandveiligheid

Aanduiding vluchtwegen volgens NEN-EN 1011 en zichtbaarheids NEN-EN 1838.

Blusdekken, voorzien ter plaatse van elk kooktoestel binnen 5m.

Isoproelischuimslusser 2L, voorzien ter plaatse van elk kooktoestel binnen 5m.

Brandslanghassel 30m, voldoende dekking projectie volgens installateur.

Handmelder, voldoende dekking volgens installateur

Deur zellsluitend

Deur 30 min. WBBO

Deur 30 min. WBBO zellsluitend

Noodverlichting, voldoende dekking projectie volgens installateur.

Brandmelder

Akoestische signaalgever, slow-whop

Rookmelder

Loopslot, vanuit vluchtrichting zonder slot te openen

Paniekslot, vanuit vluchtrichting zonder slot te openen koppeling brandmelder

Camera additioneel positie i.o.m. installateur

Monitor CCTV, positie i.o.m. installateur

- Ontzuimingsplan, 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.

- Noodverlichting installaties 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-/ ontzuimingsinstallatie 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

BC A Brandcompartment aanduiding

SBC A Subbrandcompartment aanduiding

WBBO 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 - branddoorslag 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 brandverslag 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 bovenzijde van vloer-, trap- en hellingbaanconstructie 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 hellingbaanconstructie voldoen aan brandklasse DII en rookklasse S1fl 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 koker, 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 4062.

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 scheidingenconstructies 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 inspectieluik 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 bouwbesluitberekeningen.

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

Teken	Verklaring
Metastud wand	Beton gewapend
Isolatie	Betonsteen / bestrating
Hout constructief	

Opbouw constructies

STUDIO - WONINGSCHIEDEND

Waterkerende dampdoortlatende laag

Regelwerk volgens constructeur

Isolatie glaswol 90mm

Dampremmende laag

Plaatmateriaal OSB 12 mm

Binnenplaat / afwerking n.t.b.

Waterkerende laag PE-folie

Verdicht zandpakket

ENTREE / ONTSPANNING - GEVELS

Sandwich gevelpaneel 100mm

Regelwerk volgens constructeur

Isolatie glaswol 90mm

Dampremmende laag

Plaatmateriaal OSB 12 mm

Binnenplaat / afwerking n.t.b.

STUDIO - PLATDAK

PV panelen volgens installateur n.t.b.

Dakbedekking verijmd type n.t.b.

Plaatdak plaat PIR 115mm Falk

Dakconstructie volgens constructeur

Verlaagd plafond / afwerking n.t.b.

ALGEMEEN - BEGANE GROND

Vloerafwerking n.t.b. 15mm

Vloerwarming keramiek droogbouw 20mm

Bouwfase PE-folie

Laadverdelingslaag 18mm OSB groefverbonden

Isolatie EPS 140mm

Gewapende betonvloer, volgens constructeur

Waterkerende laag PE-folie

Verdicht zandpakket

ENTREE / ONTSPANNING - GEVELS

Sandwich gevelpaneel 100mm

Regelwerk volgens constructeur

Isolatie glaswol 90mm

Dampremmende laag

Plaatmateriaal OSB 12 mm

Binnenplaat / afwerking n.t.b.

STUDIO - PLATDAK

PV panelen volgens installateur n.t.b.

Dakbedekking verijmd type n.t.b.

Plaatdak plaat PIR 115mm Falk

Dakconstructie volgens constructeur

Verlaagd plafond / afwerking n.t.b.



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

Projectnummer
1941
Project
Tijdelijke Huisvesting arbeidsmigranten Meijel
Veruitersten 25, Meijel, 5768 RN
Opdrachtgever
dhr. L.A.P. Kanters
Recreatieoord "De Nieuwe Hof" B.V.
Postbus 475, Veghel, 5460 AL

Fase	Definitief ontwerp	Blaad	D03
Datum	21-08-19		
Revisie	Datum	Opmerkingen	
A			
B			
C			
D			
E			
F			

Onderdeel
Plattegrond fragment A studio
Formaat
A1
Schaal
1:50
Maatvoering
mm
Projectarchitect
D. van de Rijdt March
Team
Ir. L.A.P. Winnen