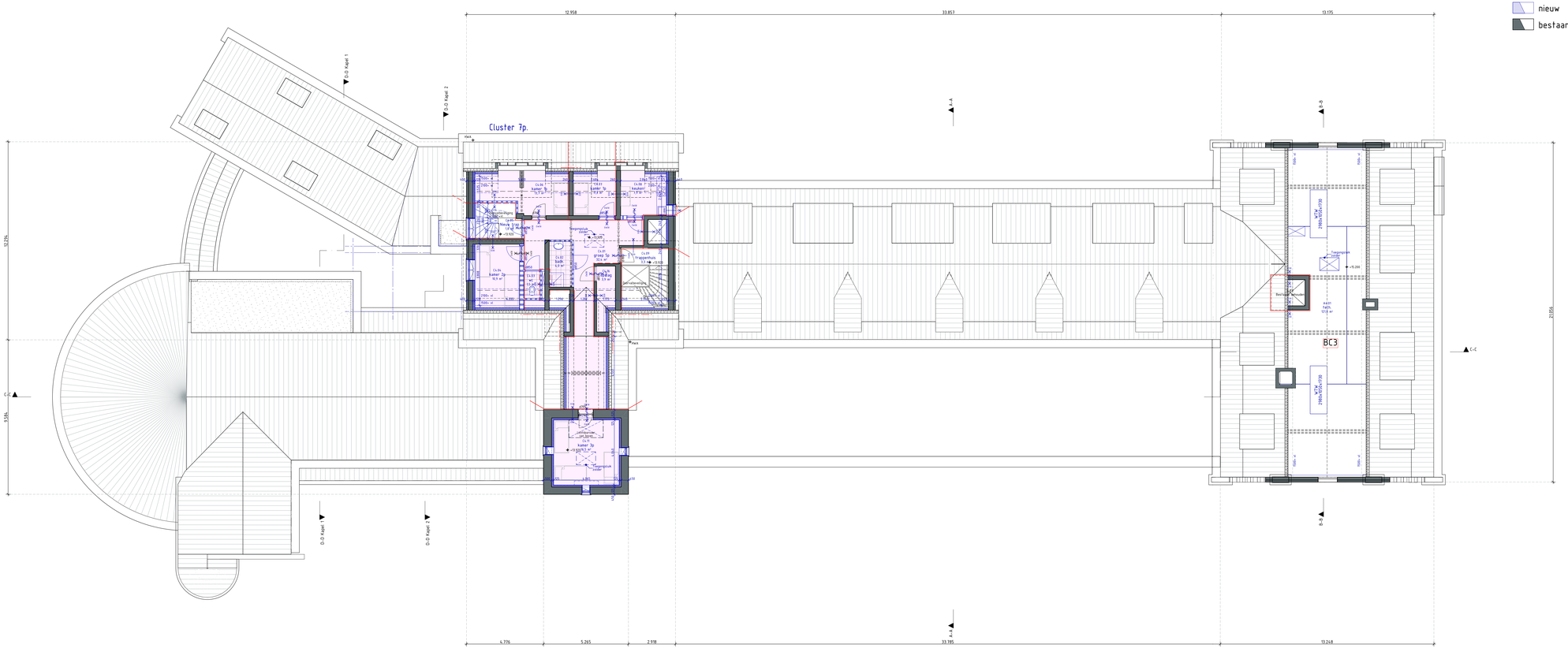


Renvooi, Symbolen en Afkortingen

- betonwanden en -vloeren
- kalkzandsteenwand
- bakstenen
- lichte scheidingswand
- Deur met dagmaat
- elektrische schuifdeur automatische ontgrendeling bij stroomuitval/brand
- deur v.v. paneelsluiting
- deur v.v. draaiknop/niet afsluitbaar
- deur v.v. elektrische ontgrendeling/handmelder
- deur v.v. kleefmagneet
- +1.000 Bovenkant afgewerkte vloer
- Luchttoevoer voorziening
- luchtafvoer voorziening
- luchtdoorvoer voorziening
- HWA hemelwaterafvoer

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Bouwconstructies bezwijken niet gedurende 60 minuten bij bezwijken van bouwconstructies bij brand in andere brandcompartiment. Bij de nieuwbouw bevinden de laagbouw onafhankelijk kan van de hoogbouw(. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt.

De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingen zijn zodanig uitgevoerd dat brandwerende hemische voldoet aan de eis die gesteld is aan betreffende scheidingen.

Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment heef een inwendige doorsnede groter dan 0,015m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6060. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overbodig(NEN 6082.

De trappenhuizen dienen gezien het te overbruggen hoogteverschil uitgevoerd te zijn als extra beschermde vluchtroute. (EBV)

Een zijde van een constructiescheidenden die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2 volgens NEN-EN

13501-1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl- m aan rookklasse s3fl. In afwijking hiervan is deze ter plaatse van extra beschermde vluchtroute (trappenhuis EBV) en van liftschachten hemische brandklasse B en voor de bovenzijde van vloer en trapconstructies hemische brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructiescheidenden die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij voldoende (2 aansluitend bereik tot een brandwerende constructie vormen het voorkoming brandoverslag volgens NEN-EN 13501-1 De buitengevels welke onderdeel uitmaken van brandcompartimenten voldoen aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel uitmaken van de brandwerende constructie vormen het voorkoming brandoverslag volgens NEN-EN 13501-1 De buitengevels welke onderdeel uitmaken van de horizontale uitwendige scheidingen van de extra beschermde vluchtroute (EBV) hebben een horizontale oppervlakte van ruimte bekleidt hiergan (dat te voldoen een zijde van een constructiescheidenden van een EBV die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan brandklasse C

Ruimten waarin meer dan 50 personen verblijven en de beoogten ruimte voor meer dan 50 personen bestemd is, zijn voorzien van een aantal deuren voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden een minimale waarde van 1 lux en een gelijkmatigheid van verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroutewandelingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidswaken conform NEN 3011 en NEN 3140 5.5 van NEN-EN 1838.

Het gebouw dient voorzien te zijn in een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met een volledige bewaking welke voorzien is van een ontruimingsalarmsinstallatie type 'b' volgens NEN 2575.

Brandcompartimenten zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-3. De capaciteit bedraagt hondsche 13 m3/h met een minimale druk van 0,3 bar en het hondsche van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvasteterinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandveiligheidsinstallaties' van het NVBR.

- boom met diameter te verwijderen
- Bovengrondse brandkraan
- Hoofdschakelaar elektriciteit
- Hoofdafsluiter gas
- Hoofdafsluiter water

Alle maten in het werk te controleren!

BBL

- daglichttoetreding en ventilatieberekening: zie bouwbesluit rapportage ZRI. vocht/warmtelast wateropname volgens NEN 2778 en de grenswaarde BBL
- de gevels voldoen aan de eisen gesteld in het BBL (bouwbesluit) polihetenmerk: inbraakwerendheid: berekend geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096

thermische criteria

Bij bestaande bouw: Rc = 1.5 m2K/W
Rc verbouw vloer: Rc = 2.4 m2K/W
Rc verbouw wand: Rc = 2.1 m2K/W
Rc verbouw dak: Rc = 2.1 m2K/W
Rc nieuwbouw vloer: Rc = 3.7 m2K/W
Rc nieuwbouw wand: Rc = 4.5 m2K/W
Rc nieuwbouw dak: Rc = 6.3 m2K/W
U raam,deur, kozijn: U = 1.65 W/m2K

Rc-waardes volgens uitgangspunten BENG berekening als ondergrens isolatieniveau "Verbouw" van BBL en de rapportages van Galjaka en ZRI

temperatuurfactor (f-factor) bij alle lineaire koudebruggen in uitwerking conform de uitgangspunten van de BENG berekening en de aanvullende maatregelen zijn af te stemmen met architect en bevoegd gezag.

noodverlichting

noodverlichting: 1 lux/m2 volgens NEN 6088

brandmeldinstallatie

wijzigingsvolgen volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535 en is een binnenwettelijke voorziening conform 1996

vloerafscheidingen

1.1/4e 13 meter hoogte. afscheiding 1000+ vloer + 13 meter hoogte afscheiding 1200+ vloer

bestaand afscheiding minsters 900+ vloer

veiligheidsglas lofsteiveiig gelaagd vijg NEN 3569

akoest. isolatie

bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes cf. NEN 5077 / aanbouwlagen binnen. bestaand: Rw conform detailadvies bouwfysisch adviesbureau

installatiegebied

van gebouwgebonden installaties beperken conf. BBS en NEN 5310 en rapportage ZRI

constructie

volgens rapport en tekeningen constructeur. ZWNN dilataties/noodoverstortes/constructieve brandveiligheid vijg volgens hoofdconstructeur ZWNN

w-installaties

conform tekeningen en berekeningen installateadviseur Galjema

bouwfysica

gebouw onderdelen met brand- en/of geluidseis conform bouwfysisch advies ZRI

ALLE MAATVOERING ONDERLING EN IN HET WERK TE CONTROLEREN HINDERNISSEN TER INDICATIE, IN HET WERK TE CONTROLEREN

- bestand 30 min WBDBO
- nieuw 30 min WBDBO
- 30 min brandwerend dak/gevel
- bestand 60 min WBDBO
- nieuw 60 min WBDBO
- te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen, met een kracht van maximaal 100 newton in werking te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte paniekvluiting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
- eenzijdig brandwerend
- tweezijdig brandwerend
- W warmtestraling volgens NEN 6069
- R vlambestand volgens NEN 6069
- I temperatuur volgens NEN 6069
- Rw geluidwering volgens NEN
- ef external flame NEN 6069
- algemene noodverlichting
- brandmeldcentrale
- brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadvies
- extra beschermde vluchtroute
- brandcompartimentering
- vluchtroutebandoding (noodverlichting pictogram NEN 14153)
- vluchtroutevluchtrichting
- brandwerringing
- overige ingang
- brandslanghaspel, 30 meter
- mobiel blusapparaat inhoud: Schuim 6 L
- mobiel blusapparaat inhoud: CO2, 5 kg
- droge bluisleiding DBL afname punt
- droge bluisleiding DBL voedingspunt

architectuur en research

Mr. Franckenstraat 70
NL6522 AGNijmegen
T. +31243606027
www.air-arch.eu
info@air-arch.eu

Architect: ir. K. Gouwy BNA

PROJECT:

AZC Sweikhuizen

OPDRACHTGEVER:

COA - Centraal Orgaan opvang asielzoekers

Omschrijving: Klooster 4e Verdieping Nieuw
Schaal :1:100

Bladnr: V.2.8

Fase: Aanvraag omgevingsvergunning (Bouwactiviteit)

Peil: NAP +70.910

Datum:	12.12.2024		
Gewijzigd:	12.06.2025	Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:		Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:		Gewijzigd:	Gewijzigd:
Gewijzigd:		Gewijzigd:	Gewijzigd:

© ons werk is beschermd door het auteursrecht. Het vertekenen of wijzigen van het beschikking gestelde (digitale) tekeningen en onderleggers is noor toegestaan.