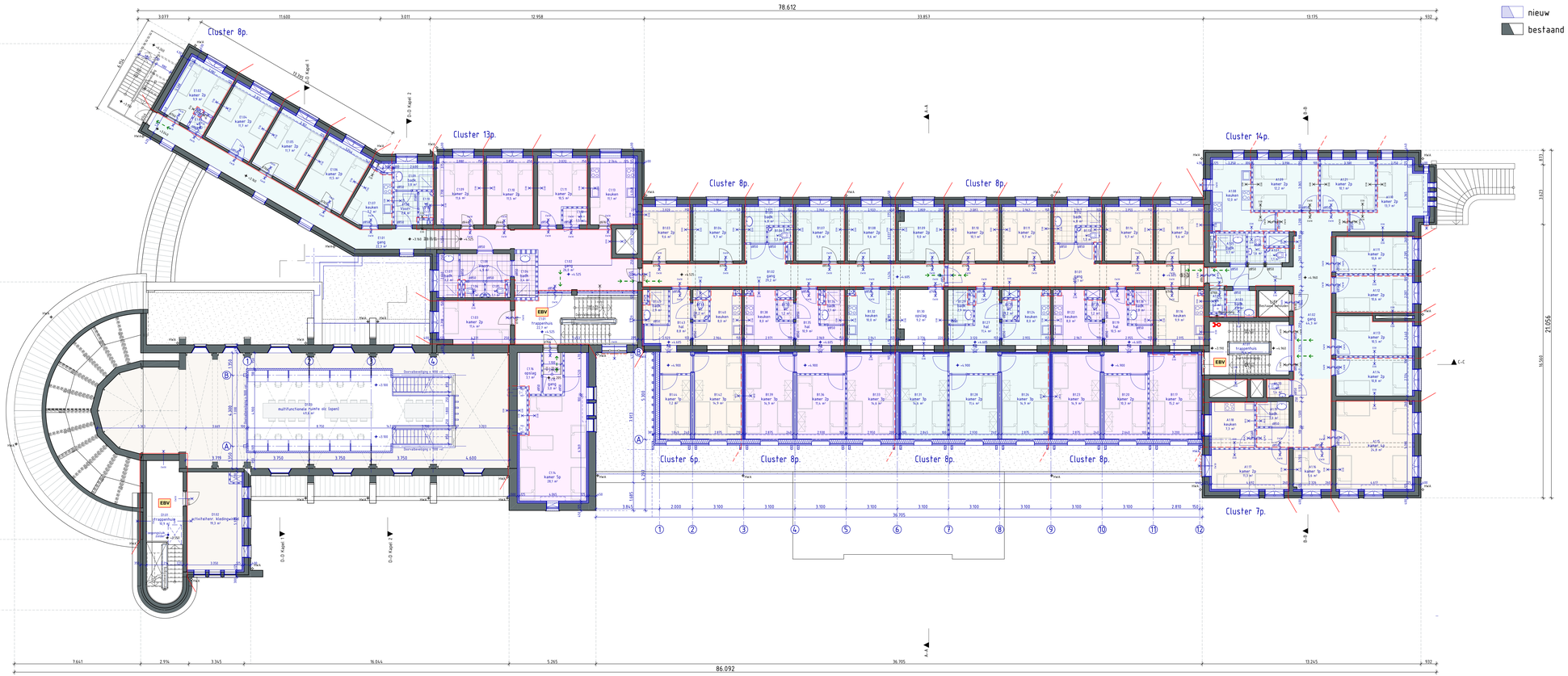


Renvooi, Symbolen en Afkortingen

- betonwanden en -vloeren
- kalkzandsteenwand
- bakstenen
- lichte scheidingswand
- Deur met dagmaat
- elektrische schuifdeur automatische ontgrendeling bij stroomuitval/brand
- deur x.x. paneelsluiting
- deur x.x. draaikoop/slot afsluitbaar
- deur x.x. elektrische ontgrendeling/handmelder
- deur x.x. kleefmagneet
- +1.000 Bovenkant afgewerkte vloer
- Luchttoevoer voorziening
- luchtafvoer voorziening
- luchtdoorvoer voorziening
- 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 bewijken 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 bijzondere brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt.

De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingen, zijn zodanig uitgevoerd dat de brandwerende scheidingen 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 dooruede groter dan 0,05m2, 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 aan rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

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

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

13501-1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl en aan roookklasse s2fl. In afwijking hiervan is deze ter plaatse van extra beschermde vluchtroute (trappenhuis EBV) en van trapconstructies hemelse brandklasse B en voor de bovenzijde van vloer en trapconstructies hemelse brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij voldoende (2 aansluitend bereik hof van 1 meter) ook voldoet aan klasse A2fl-s1 volgens NEN-EN 13501-1 brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen hier voldoening brandwering aan de eisen die gesteld worden aan de gevels. Voor de gevels die in de vorige opgevatte van een ruimte bestaat hiergan niet te voldoen een zijde van een constructieonderdeel van een EBV die grenst aan de buitenlucht moet voldoet aan brandklasse C.

Ruimten waarin meer dan 50 personen verblijven en de beoogde ruimte hoogte van 2,6 meter overschrijdt, zijn voorzien van een rookmeldsysteem. Deren voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden na uitval van de netspanning een minimale verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtrouteaanduidingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidseisen conform NEN-EN ISO 7010 5.6 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.

Brandcompartiment zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-3. De capaciteit bedraagt minimale 13 m3/h met een minimale druk van 2 bar met een maximale van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

Deuren voorzien van vertragendesluiten, deurvasttetentoestellen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandveiligheidsinstallaties' van het NVBM.

- 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 ZW; vochtwerendheid waterspranke volgens NEN 2778 en de grenswaarde BBL voor de gemiddelde warmteweerstand (Rc-waarde) buitenvlakken, zijnde de gemiddelde warmteweerstand berekend over geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096

thermische criteria:
- Rc bestaande bouw: Rc = 1% m2K/W
- Rc verbouw vloer: Rc = 2,4 m2K/W
- Rc verbouw wand: Rc = 2,4 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
- raam,deur, kozijn: U = 1,65 W/m2K

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

temperatuurfactor (f-factor) bij alle lineaire koudebruggen in uitwerking voldoen aan de minimale temperatuurfactor (f-factor) van de aansluitende maatregelen zijn af te stemmen met architect en bevoegd gezag.

nooduerichting: nooduerichting 1 lux/m2 volgens NEN 6088

brandmeldinstallatie: automatisch volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535 en is een bouwvergunning conform 2PW

vloerafscheidingen: 1 t/m 13 meter hoogte: afscheiding 1000+ vloer + 13 meter hoogte: afscheiding 1200+ vloer

bestaand afscheiding minsters 900+ vloer

veiligheidsglas lofzelvelig gelaagd volgens NEN 3569

akoest. isolatie: bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes VT NEN 5077 / aanbouwlagen binnen bestaand. Bouw conforme detailbladen bouwfysisch bestaand.

installatiegebied: van opbouwkanalen installaties beperken conf. BBS en NEN 1010 en rapportage ZRI

constructie: volgens rapport en tekeningen constructeur. ZWNN dilataties,noodoverstorten,constructieve brandveiligheid volgens voorschriften constructeur ZWNN

w-installaties: conform tekeningen en berekeningen installateadviseur Galjema

bouwfysica: opbouw 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 maximale kracht van 100 newton 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

- warmtestraling volgens NEN 6069
- vloeistofhoud volgens NEN 6069
- temperatuur volgens NEN 6069
- interne flow NEN 6069
- external flame NEN 6069

- algemene noodverlichting
- brandmeldcentrale
- brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadviseur
- extra beschermde vluchtroute
- brandcompartimentering
- vluchtrouteaanduiding (noodverlichting pictogram NEN 14133)
- vluchtroute/vluchtrichting
- brandweringen
- 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

AIR 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 te Verdieping Nieuw
Schaal :1:100

Bladnr: V.2.5

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 her beschikking gestelde (digitale) tekeningen en onderliggers is noor toegestaan.