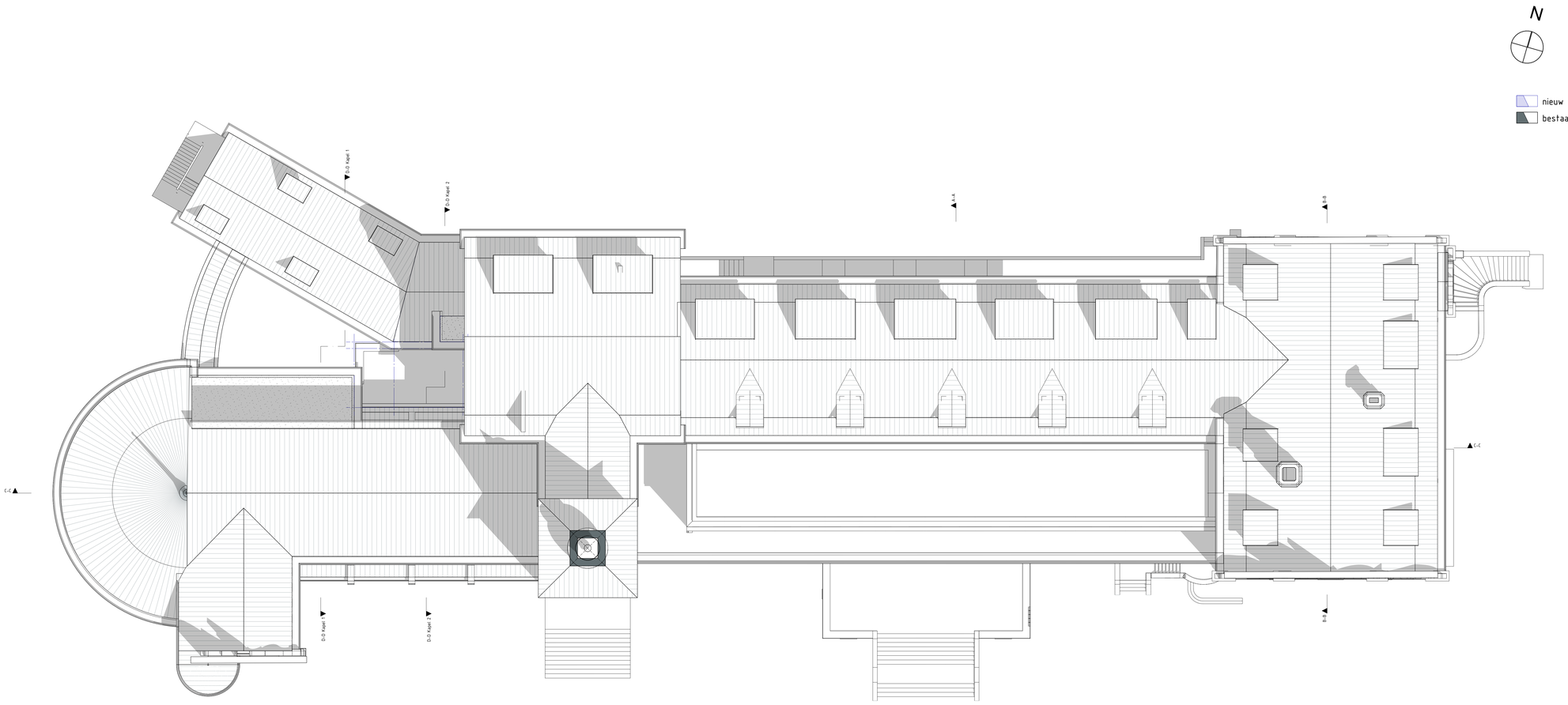


Renvooi, Symbolen en Afkortingen

- 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
- +1000 Bovenkant afgewerkte vloer
- Luchttoevoer voorziening
- luchtafvoer voorziening
- luchttoevoer 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 bevatten de laagbouw onafhankelijk kan van de hoogbouw). Een vloer, trap of helling kan waarvan 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 geen 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 doorlaande grater dan 0,05m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

De bovenzijde van het dak wordt heef 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 beschernde vluchtroute. (EBV)

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

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

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij voldoende (1 aansluitend terrein tot een afstand van 1 m) en C waarbij voldoende (1 meter voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen hier voldoening brandoverslag voorkomen. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de vrije oppervlakte van een ruimte behoeft hierjan 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 besloten ruimte hebben, zijn voorzien van een automatische brandmeldinstallatie. Deze zijn daarom voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten heeft binnen 15 seconden een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroutewaarborgingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidswijzen 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.

Brandslanghaspels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt minimale 1,5 m3/h met een minimale druk van 2 bar met een maximale van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvasteterstrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van de publicatie 'Brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBB.

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

BBL: daglichttoetreding en ventilatieberekening zie bouwbesluit rapportage ZW; vochtwerendheid wateropname volgens NEN 2778 en de grenswaarde BBL voor de gemiddelde waterdoorlatendheid (Rw;gem) bij de (nieuw) pui/meerwerk- vloeroverwerdheid (berekend) geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096

thermische criteria: Rc bestaande bouw: Rc = 1.5 m2K/W
Rc verbouw vloer: Rc = 2.6 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 uitgangspten BENG berekening als ondergrens isolatieniveau "Verbouw" van BBL en de rapportages van Galjaka en ZRI

temperatuurfactor (f-factor) bij alle lineaire koudebruggen in uitwerking constructieve details voldoen aan de minimale waarden voor aanvaardbare naafregelen zijn af te stemmen met architect en bevoegd gezag.

nooduverlichting: nooduverlichting 1 lux/m2 volgens NEN 6088

brandmeldinstallatie: wijzigingswerken volledige beveking (BMI) conform NEN 2535 (2012) is een binnenvriendelijke voorziening conform 2012

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

bestaand afscheiding minsters 900+ vloer

veiligheidsglas lofsteiveiig gelaagd vlgs NEN 3569

akoest. isolatie: bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes VT NEN 5077 / aanbouwlgen binnen bestaand. Bouw conform detailanalyses bouwfysisch bestaand.

installatiegeluid: van opbouwdelen installaties beperken conf. BBS en NEN 5076 en rapportage ZRI

constructie: volgens r apport en tekeningen constructeur. ZWNN dilzfahrtes/noodoverstortes/constructieve brandveiligheid vlgs volgens hoofdconstructeur ZWNN

w-installaties: conform tekeningen en berekeningen installatieadviseur Galjema

bouwfysica: opbouw onderdelen met brand- en/of geluidseis conform bouwfysisch advies ZRI

ALLE MAATVOERING ONDERLING EN IN HET WERK TE CONTROLEREN
AANGEBRACHT TBV 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, voorzien van een duidelijke en eenvoudige bedieningswijze te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte paneelsluiting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
- eenzijdig brandwerend
- tweezijdig brandwerend
- W warmtestraling volgens NEN 6069
- I viseibiliteit volgens NEN 6069
- T temperatuur volgens NEN 6069
- R rookdichtheid NEN 6069
- ef external flame NEN 6069
- algemene nooduerlichting
- brandmeldcentrale
- brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadvies
- extra beschernde vluchtroute
- brandcompartimentering
- vluchtroutenaanduiding (nooduerlichting pictogram NEN 14133)
- vluchtroute/vluchtrichting
- brandweringang
- overige ingang
- brandslanghaspel, 30 meter
- mobiel blusapparaat inhoud: Schuim 6 L
- mobiel blusapparaat inhoud: CO2, 5 kg
- droge blusleiding DBL afname punt
- droge blusleiding DBL voedingspunt

Alle maten in het werk te controleren!

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 6e Verdieping Nieuw
Schaal :1:100

Bladnr: V.2.10

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.