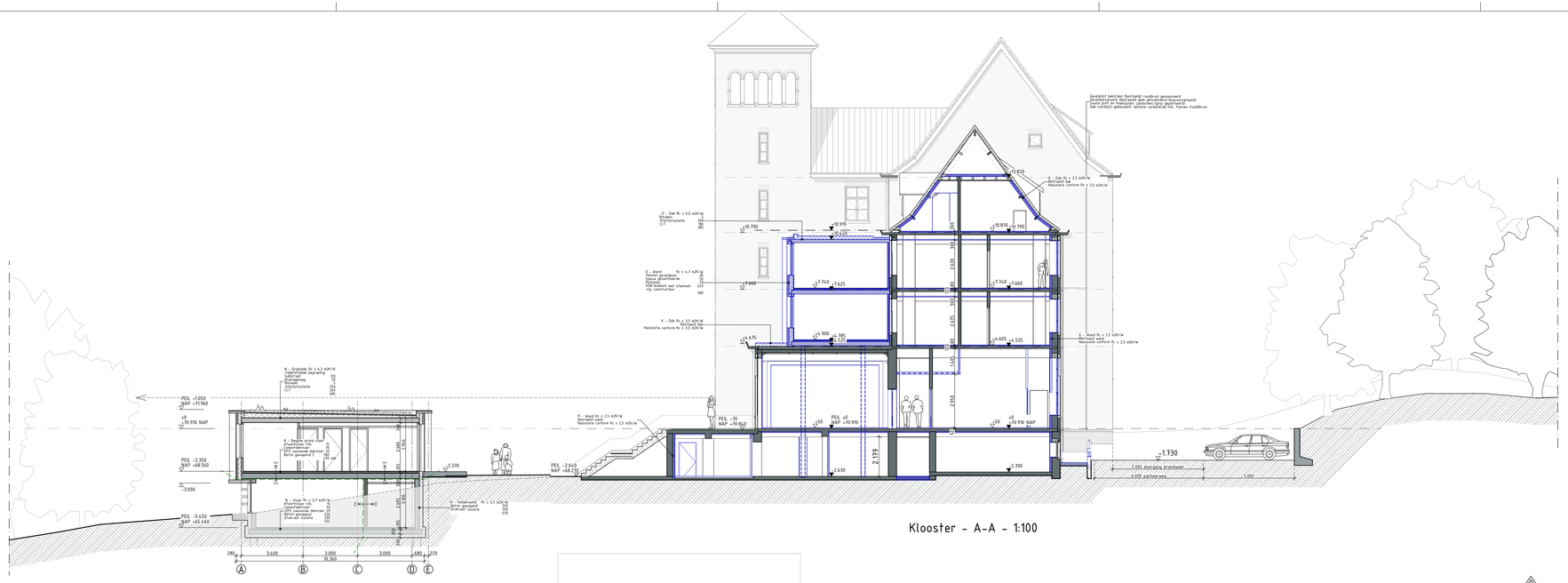
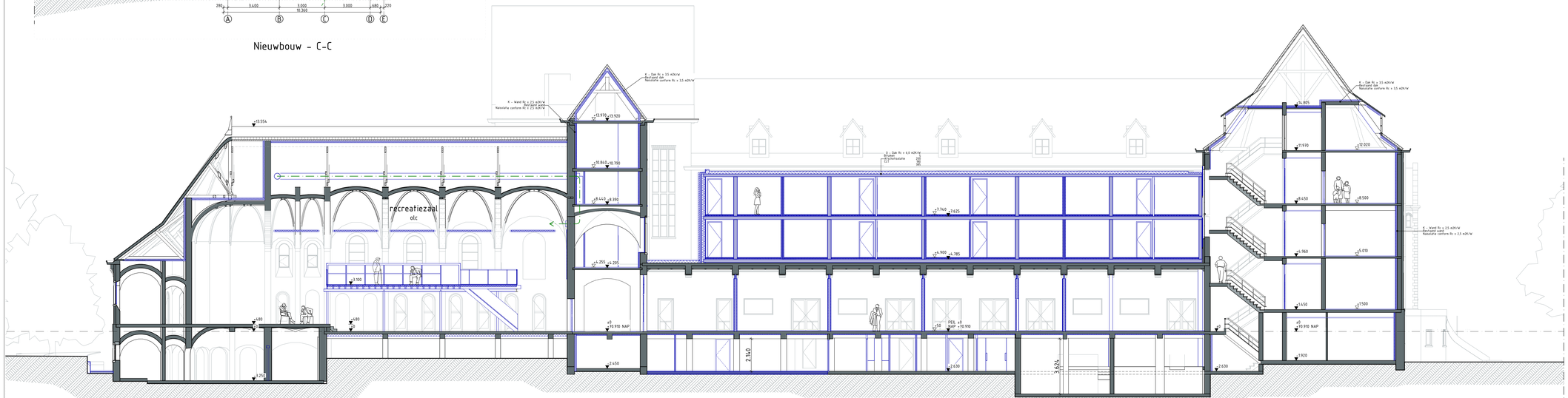


Nieuwbouw - C-C

Klooster - A-A - 1:100



Klooster - C-C - 1:100

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. draaikrop/niet afsluitbaar
- deur v.v. elektrische ontgrendeling/handmelder
- deur v.v. kleefmagneet
- ±1000 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 omafhankelijk kan van de hoogbouw. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een naastliggend brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt.

De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingen voldoen aan de eisen welke aan deze scheidingen worden 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 0,05m2, 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 van rook zijn overeenkomstig NEN 6082.

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

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

1950:1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl- en aan roookklasse s3fl. In afwijking hiervan is deze ter plaatse van extra beschermde vluchtroute (trappenhuis EBV) en van trappenhuizen tevenstie brandklasse B en aan de bovenzijde van vloer en trappenstuctes tevenstie brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructiescheidend die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij voldoet aan het aansluitend horen tot een brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen hier voorkoming brandoverslag naar boven, voldoen aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1. De buitenzijde van een ruimte bekleidt hiervan niet te voldoen aan 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 of meer 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 aan het einde van de verlichtingsduurtijd van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroutewandelingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidswijzen conform NEN 3011 en 5.4 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 13 m3/h met een minimale druk van 0,3 MPa. Het maximale van 100 MPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

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

- BBL: dagelijkstoetreding en ventilatieberekening zie bouwbesluit rapportage ZRI. vochtwerendheid waterspranke volgens NEN 2778 en de grenswaarde BBL. Alle gevels voldoen aan de eisen gesteld in het BBL. Vochtvrij polymeermortel. Hetverwerkbaar bevestigd gevelsteen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096
- thermische criteria Rc bestaande bouw Rc = 1.5 m2K/W
  Rc verbouw vloer Rc = 2.5 m2K/W
  Rc verbouw wand Rc = 2.5 m2K/W
  Rc verbouw dak Rc = 2.5 m2K/W
  Rc nieuwbouw vloer Rc = 3.5 m2K/W
  Rc nieuwbouw wand Rc = 4.5 m2K/W
  Rc nieuwbouw dak Rc = 6.5 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 voldoen aan de minimale temperatuurfactor van 0,65 volgens aanvullende maatregelen zijn af te stemmen met architect en bevoegd gezag.

noodverlichting noodverlichting 1 lux/m2 volgens NEN 6088

brandmeldinstallatie automatisch volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535 en is een binnenwerkelijke voorziening conform 1992

vloerafscheidingen 1 1/1e 13 meter hoogte, afscheiding 1000+ vloer + 13 meter hoogte afscheiding 1200+ vloer

bestaand afscheiding minsters 900+ vloer

veiligheidsglas lofotveilig gelaagd volg NEN 3569

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

installatiegebied van opbouwbekenden installaties beperken conf. BBS en NEN 5270 en rapportage ZRI

constructie volgens rapport en tekeningen constructeur. ZWNN dilataties,noodoverstorten,constructieve brandveiligheid Vgs volgens hoofdconstructeur 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
AANGEBRACHT TEN REGISTE, 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, eenvoudig en direct door iedereen in paniekgevaar te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte paniekvluchting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
- eenzijdig brandwerend
- tweezijdig brandwerend
- W warmtestraling volgens NEN 6069
- I staandsthheid volgens NEN 6069
- R temperatuur volgens NEN 6069
- S rookdichtheid NEN 6069
- ef external flame NEN 6069
- algemene noodverlichting
- brandmeldcentrale
- brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadviseur
- extra beschermde vluchtroute
- brandcompartimentering
- vluchtroutesanduiding (noodverlichting pictogram NEN 1413)
- 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

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

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: Doorsneden A, C Nieuw
Schaal :1:100

Bladnr: V.2.11

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.