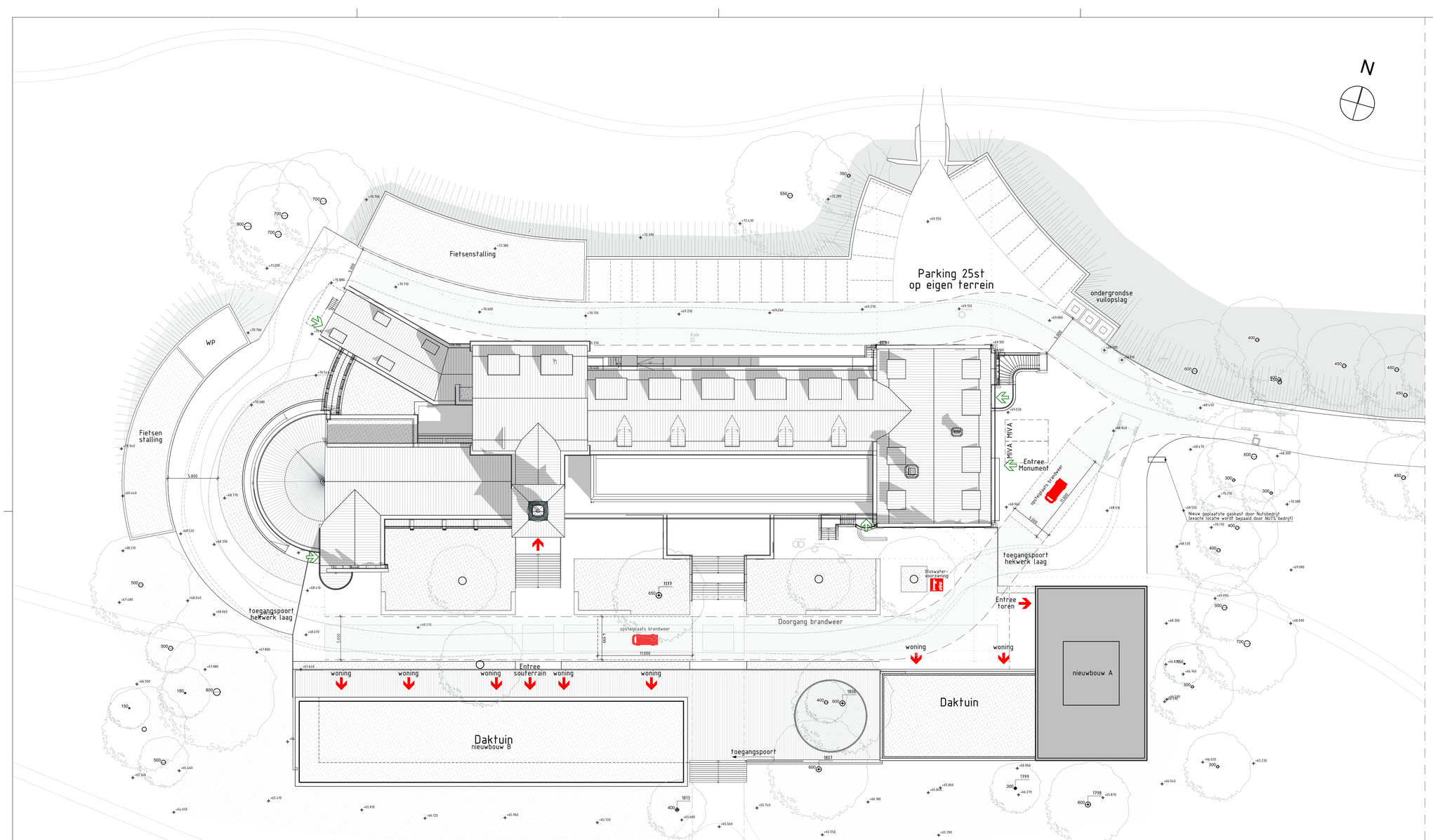

Renvooi, Symbolen en Afkortingen

- betonwanden en -vloeren
- kalkzandsteenwand
- baksteen
- lichte scheidingswand
- Deur met dagmaat
- elektrische schuifdeur automatische ontgrendeling bij stroomuitval/brand
- deur v.v. paniekuitrusting
- 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 bewijzen niet gedurende 60 minuten bij bezwijken van bouwconstructies bij brand in andere brandcompartiment (BI) de nieuwbouw bezwijken de bestaande 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 scheidingsconstructies een brandweerstand die feministe voldoet aan de eis de 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 met 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 6063. Voorzieningen voor afvoer van 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 rookklasse s2 volgens NEN-EN

13501-1 waarbij de bovenzijde van een vloer en trap voldoet aan brandklasse Dfl en aan rookklasse s1fl. In afwijking hiervan is deze ter plaatse van extra beschermde (trappen)huis EBV) en van liftschachten feministe brandklasse B en voor de bovenzijde van vloer en trapconstructies feministe brandklasse Cfl.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse B waarbij vanaf het aansluitend terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 meter en vanaf 13 meter voldoet aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1 De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen met voldoening 60 minuten weerstand tegen brand volgens NEN 6069 en NEN 6072 en de het totale oppervlakte van een ruimte behoeft hieraan niet te voldoen. een zijde van een constructieonderdeel van een EBV die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan brandklasse C

Ruimten waarin meer dan 50 personen verblijven en de besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute (EBV) voert en de liftkoo dienen voorzien te zijn van nooduerlichting. De nooduerlichtingsinstallaties voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangewezen ruimten heeft binnen 15 seconden gedurende feministe 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van ten minste 1 lux op ontvluchtingsniveau. De vluchtroutekenmerken worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidseisen conform grafieken 5.2 tot en met 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 ontruimingsalarminstallatie type 'b volgens NEN 2535.

Brandslanghaspels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt feministe 1,3 m3/h met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghaspels.

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

BBL: daglichttoetreding en ventilatieberekening zie daglichttoetsrapportage, vochtwerendheid, referenties volgens NEN 2998 en de grenswaarde in het bouwbesluit art. 3.28
alle natte ruimtes vv.tegelwerk (minstens tot 1500+vl)
polirekeurmerk inbraakverendheid bereikbare geveldelen voldoen aan klasse 2 van NEN 5096

Thermische criteria: Rc bestaande bouw: Rc ≥ 1.4 m2K/W
Rc verbouw vloer: Rc ≥ 2.6 m2K/W
Rc verbouw gevel: Rc ≥ 1.4 m2K/W
Rc dak: Rc ≥ 2.7 m2K/W
Rc nieuwbouw vloer: Rc ≥ 3.5 m2K/W
Rc nieuwbouw gevel: Rc ≥ 4.7 m2K/W
Rc nieuwbouw dak: Rc ≥ 6.3 m2K/W
U raam,deur, kozijn: U ≥ 1.65 W/m2K

nooduerlichting: nooduerlichting. 1 lux/m2 volgens NEN 6088

Brandmeldinstallatie: woongebouwen volledige bewaking (BMI) conform NEN 2535. Dit is een bovenwettelijke voorziening

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

bestaand afscheiding: minstens 900+ vloer

veiligheidsglas (etsel=veilig gelaagd volgs NEN 3569

akoest. isolatie: bescherming tegen geluid van buiten en geluidwering tussen ruimtes cf. NEN 5077 / aanlsuitingen binnen bestaande bouw conform detailadvies bouwfysisch adviseur

installatiegeluid: van gebouwgebonden installaties beperken conf. BBS en NEN 5175

constructie: volgens rapport en tekeningen constructeur: Bouwadviesbureau Vanderzanden
dilataties,noodoverstorten,constructieve brandveiligheid vlgs. opgave hoofdconstructeur

w-installaties: conform uitgewerkte randvoorwaarde bouwbesluit rapportage door installateur

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

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

- bestaand 30 min WBDBO
- nieuw 30 min WBDBO
- 30 min brandwerend dak/gevel
- bestaand 60 min WBDBO
- nieuw 60 min WBDBO
- te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen, automatische schuifdeur bij spanningswegval handmatig te openen, te openen door lichte druk of aangebrachte paniekuitsluiting volgens NEN-EN 1125 bij 100 en meer personen hierop aangewezen voor vluchten
- eenzijdig brandwerend
- tweezijdig brandwerend
- WEIR ef warmtestraling volgens NEN 6069
vlamdichtheid volgens NEN 6069
temperatuur volgens NEN 6069
bestijken volgens NEN 6069
external flame NEN 6069
- algemene nooduerlichting
- brandmeldcentrale
- brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform opgave brandadviseur.
- EBV extra beschermde vluchtroute
- BC5 brandcompartimentering
- vluchtroutverlichting (nooduerlichting pictogram NEN 1413)
- vluchtroute/vluchtrichting
- brandweeringang
- overige ingang
- brandslanghaspel, 30 meter
- mobiel blusapparaat inhoud 6 L
- mobiel blusapparaat inhoud CO2, 5 kg
- droge blusleiding DBL afname punt
- droge blusleiding DBL voedingspunt

300 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: Situatie Nieuw
Schaal :1:200

Bladnr: V.3.2

Fase: Aanvraag omgevingsvergunning (Bouwactiviteit)

Peil: NAP +70.910

Datum: 12.12.2024

Gewijzigd: 05.06.2025	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 onderleggers is noot toegestaan.