Voor verdere uitwerking toelichting zie rapportage Brandveiligheid R23053, van Rots bouwadvies

RENVOOI

hwa hemelwaterafvoer (zink)
aansluiten middels syfon op bestaande riolering
schoonwaterriool

MV MV-ventiel, afvoer ventilatielucht
- toilet / dm3/s
- badkamer 15 dm3/s
- keuken 21 dm3/s
- woningen: natuurlijke toevoer en mechanische afvoer

luchtbehandelings installatie gemeenschappelijke ruimte
- bijpenkomstfunctie, 4 dm3/sec per persoon:
- capaciteit tbv 75 personen = 300 dm3/sec, toe en afvoer
- balansventilatie net NTR, e.a. volgens opgave adviseur installaties

videofoon installatie

natuurlijke toevoer dmv ventilatie roosters

V1 Ductoline 23´ZK´22,6 dm3/sec/m1

V2 Ductofirenxs 90 / 25´ZK´ 28,6 dm3/sec/m1

Duco Silenzio Retro ZK 16,6 dm3/sec/m1

dorpel onder deur < 20mm hoogteverschil

RIOLERING

Ø80	hwa	hemelwaterafvoer
Ø50	gs	gootsteen
Ø70	ww	vuiswasser
Ø70	b	bad
Ø70	d	douche
Ø40	f	fonein
	⊡ zs	ontstoppingsstuk op erfgrens en aan de gevel
Ø70	wm	wasmachine
	dr	wasdroger
	sl	vaatwasmachine /
Ø110		be- en ontluchting
Ø110	t	toilet
Ø50	wt	wastafel
Ø70	bk	buitenkraan
		vuilwaterriool, aansluiten op bestaande riolering
		hemelwaterafvoer, aansluiten op bestaande riolering

BOUWKUNDIG

- rondom buitenkozijnen luchtdichting aanbrengen
- isolerende HR++ beglazing
- veiligheidsbeglazing conform NEN 3569
- rondom buitenkozijnen DPC min.150mm
- geluidsisolatie tussen verblijfsruimten min. 20db
- geluidsisolatie tussen technische ruimte en verblijfsruimten min. 30db
- geluidsisolatie tussen technische ruimte en verblijfsruimten min. 30db
- de uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen
  die breder zijn dan 0,01 m. zodat het binnendringen van ratten en muizen
  wordt voorkomen
- staalconstructie 30 min brandwerend bekleden
- spacers glas in kleur kozijn
- ventilatie meterkast onder en boven 100cm2
- meterkasten uitvoeren volgens geldende normen en praktijkrichtlijnen,
  en eisen netwerkbeheerder

BOUWBESLUIT

- inbraakwerendheid buitenkozijnen:
  volgens NEN 5087/5096, weerstandsklasse 2
- natte ruimtes: wanden tot aan (verlaagd) plafond betegeld, expoxy kunstharsvloeren,
  de hoeken opgezet en afgewerkt met kitnaad
- alle sanitaire ruimtes voorzien van plafonds van vochtbestendige vinylplafondtegels
- alle sanitaire ruimtes voorzien van vochtbestendige achterconstructie, wateropname gemiddeld kleiner dan
  0,01 kg/m² , √h3 en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/m² , √h3
- trappen:
  opmaat 158mm., aantrede 200, leuningen ca.900mm boven treden
  horizontale leuning op muur, vaste vlak 2300mm. breedte 1000mm.
  balustrades 1000mm boven vloer, verticale openingen max. 100mm breed, e.e.a. conf. bouwbesluit
- binnendeuren:
  alle binnendeuren dagmaathoogte 2300mm, breedte 900 mm. (indien niet anders vermeld)
  deuren 10mm vrij boven afgewerkte vloer
  deuren toiletruimtes, 15mm vrij boven afgewerkte vloer
- constructie volgens tekeningen en berekeningen constructeur
- gasinstallatie conform NEN 1078 en volgens tekening en berekening installateur
- installatie t.b.v. waterleiding uitvoeren volgens NEN 1006 en volgens tekening en berekening installateur
- electrische installatie volgens tekeningen installateur conform NEN 1010 en aanvullingen
- CV- installatie uitvoeren volgens geldende voorschriften en volgens tekening en berekening installateur
- brievenbus conform NEN 1720
- installatie t.b.v. ventilatie uitvoeren volgens NEN 1087 en NPR 1088 en volgens tekening en
  berekening installateur; ventilatie-eisen volgens bouwbesluit (minimaal tenzij meer
  aangegeven op tekening

BRANDVEILIGHEID

Brandwerende VL	zelfsluitende deur vlg opgave brandveiligheid adviseur
	vrijloop deurdranger vlg opgave brandveiligheid adviseur
EBVR	extra beschermde vluchtroute vlg opgave brandveiligheid adviseur
Rookwerende deur	30 minuten WBDBO n.b.v. art 2.85 (verbouw) vlg opgave brandveiligheid adviseur
Rookwerende deur	30 minuten WBDBO en WRD R200 vlg NEN 6075 o.b.v. art 2.85 (verbouw) vlg opgave brandveiligheid adviseur
1	vluchtroute, deur te openen zonder sleutel

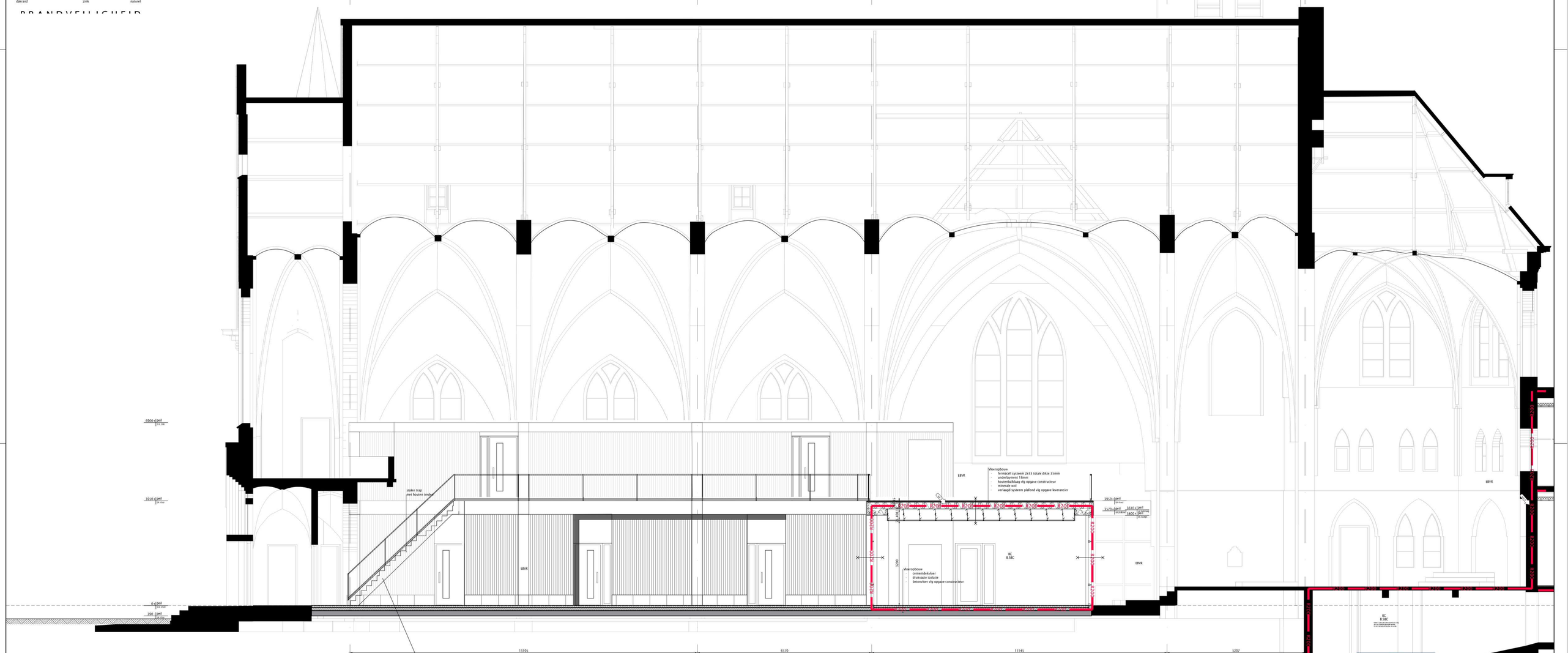
- bereikbaarheid, brandweermogeng, bluswatervoorziening en opstelplaats brandweervoertuig volgens opgave
  en in overleg met plaatselijke brandweer
- alle draaiende delen in inwendige brandscheidingen dienen zelfsluitend uitgevoerd te worden
- alle schachten/kanalen welke een brandscheiding doorbreken dienen minimaal eenzelfde
  WBDBO waarde te bezitten als de brandscheiding
- een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen
  30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
- alle constructie onderdelen welke mbdg zijn voor de in stand houding van de compartiment-
  scheidingen (wanden en vloeren) dienen minimaal eenzelfde brandwerendheid te bezitten als de
  scheidingen welke zij ondersteunen
- een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel
  (buitenzijde) heeft , een bijdrage tot brandvoortplanting klasse D
- indien de stookruimte > 130 kW dan dient dit een apart brandcompartiment te zijn
- een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig volgens NEN 6062
- vanuit de vluchtroutes dient het openbaar terrein bereikbaar te zijn, zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
- materialen aan de binnenzijde van schachten, kokers of kanalen grenzend aan meer dan een brandcompartiment
  of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2; vulsteen over een dikte van ten minste
  0,01m aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
- de ventilatie van de ruimte mag geen gevaar opleveren voor de uitbreiding van het brandgewaarlijk
  gebouwmateriaal moet voldoen aan brandklasse B en rookklasse S2. Voor de vloerbeschiesting Unilin, HydroFlam TG
  8+2,00 en BFL-s1 gecertificeerd. Voor de kooiland blimmering Unilin Fibrabel® FR Uncoloured brandvertragende MDF-plaat.
  d= 18mm. B1-d0 gevertificeerd, afwerking zwart geschilderd.

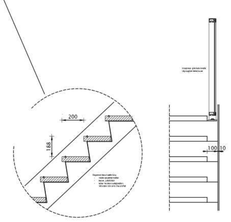
Voor verdere uitwerking toelichting zie rapportage Brandveiligheid R23053, van Rots bouwadvies

MATERIALEN

onderdeel	materiaal	kleur
gevelstenen	als bestaand	als bestaand
voegwerk	als bestaand	als bestaand
kozijnen	aluminium	zwart
ramen en deuren	aluminium	zwart
kader om kozijnen	aluminium	zwart
kolommen en liggers	vezelcementplaat	lichtbruin
leklatjepels	aluminium	zwart
dakrand	zink	natuurl

BRANDVEILIGHEID





GEWIJZIGD:

WIJZIGINGS DATUM C, 08-04-2024

- postvakken, vrijstaande postvakken zijn verplaatst naar entree kozijn
- ventilatie roosters, raamrosters verplaatst naar roosters boven het kozijn
- liftsyse gewijzigd
- thermische schil verplaatst van kap naar plafond
- afmeting technische kasten, ivm plaatsing MV-unit en boiler

WIJZIGINGS DATUM D, 26-06-2024

- brandwerende scheiding en rookklasse

Beslijt
Gemeentelijk Monument
Datum: 8 oktober 2024
Nummer: [redacted]
Nummerwijzigingsmerk: [redacted]

maten en aantallen in he[redacted]k te controleren

N·B·A
MAAKT MOGELIJK

Materiaalweg 8 5681 RJ Best
www.nbarchitecten.nl
info@nbarchitecten.nl
+31(0)499 39 50 72

project
TRANSFORMATIE H.THERESIAKERK

adres project
Carmelietenstraat 58 - 5165AL WASPIK

opdrachtgever
[redacted]
adres opdrachtgever

wijziging
E 26-06-2024

datum 25-01-2024
schaal 1:50
formaat A0

tekening
DOORSNEDE A-A KERK

gezien
[redacted]
face
uitvoerings ontwerp

projectnummer
20088

tekeningnummer
W-30