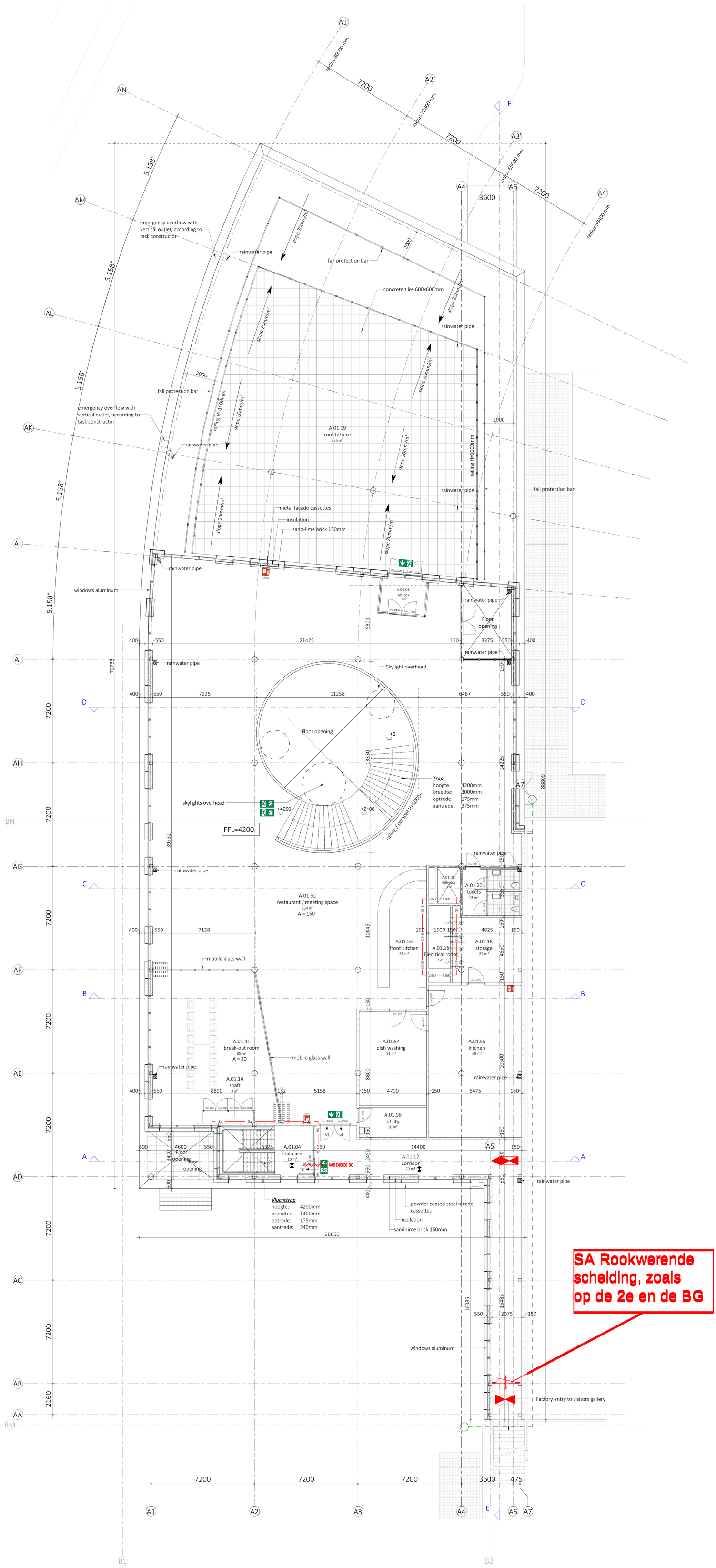


renvooi Rc-waarden

uitwendige scheidingsconstructies

gevels	4,5 m²K/W
vloeren	3,5 m²K/W
daken	6,0 m²K/W

Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen, gelegen in een bovengenoemde scheidingsconstructies hebben een warmtedoorgangscoëfficiënt van ten hoogste 2,2 W/m2K

renvooi bouwkundig

materialen

- stalen kolom
- kalkzandsteenwand
- lichte scheidingswand poriso;gibo
- dilatatie
- merk houten buiten-/binnenkozijn
- merk aluminium buiten-/binnenkozijn
- dagmaat deurkozijn
- kd/nd — kunststeen/natuursteen dorpel
- zelfsluitende deur
- loopdeur

- E- + W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Constructies volgens tekeningen en berekeningen constructeur;
- Gas, elektra en waterleiding conform NEN 1078 - 1010 - 1006;
- Inbraakwerendheid:
  Deuren, ramen kozijnen e.d.van een niet-gemeenschappelijke ruimten die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 conform afd. 2.15 Bouwbesluit;
- Bescherming tegen ratten en muizen:
  Openingen uitwendige scheidingsconstructie max. 0,01 m. breed. Een uitwendige scheidingsconstructie, heeft een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen max. 0,01 m. breed conf. afd. 3.10 Bouwbesluit;
- Wering van vocht van buiten:
  In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20*10 -6 m3/(m² * s), volgens bepaling NEN 2690 conform afd. 3.5 Bouwbesluit;
- Wering van vocht van binnen:
  Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2 m. max. 0,01 kg/(m² * s$^{1/2}$), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1 m. met min. lengte van 3 m. Vanaf 1,2 m. max 0.2 kg/(m² * s$^{1/2}$) volgens bepaling NEN 2778 conform afd. 3.5 Bouwbesluit;
- Toegankelijkheidssector:
  Max. hoogteverschil vloer t.p.v. van toegang toegankelijkheidssector en aansluitende terrein én vloeren in toegankelijkheidssector 0,02 m. conform afd. 4.4 Bouwbesluit;
- de beglazing is zodanig uitgevoerd dat scherfwerking wordt voorkomen
- een adequaat functionerend centraal afsluitbaar ventilatiesysteem
- lekwerende voorzieningen bij raam- en deuropeningen

renvooi brandveiligheid

Sa — Sa	weerstand tegen rookdoorgang (WRD); Sa volgens NEN-EN 1634-3
	zelfsluitende deur met een rookwerendheid; Sa volgens NEN-EN 1634-3
	brandslanghaspel volgens NEN 671-1, in omkasting, in/op wand hart trommel tussen 1,0-1,5m +vlp
	handbrandblusser (type/inhoud nader omschrijven)
	brandweerpaneel vlgs. NEN 2535
	ruimte v.v. noodverlichting
	vluchtroute aanduiding
A = x	A = aanname max. aantal personen per ruimte

- Gebouw te voorzien van brandmeldinstallatie:
  De brandmeldinstallatie wordt uitgevoerd vlgs. NEN 2535. Omvang van de bewaking: gedeeltelijk . Programma van eisen wordt opgesteld en ter goedkeuring aangeboden aan het bevoegde gezag.
- Gebouw te voorzien van ontruimingsinstallatie:
  De ontruimingsalarminstallatie wordt uitgevoerd vlgs. NEN 2575. Programma van eisen wordt opgesteld en ter goedkeuring aangeboden aan het bevoegde gezag.
- Gebouw te voorzien van sprinklerinstallatie:
  De sprinklerinstallatie wordt uitgevoerd conform het UPD sprinkler
- Bouwconstructie bij brand:
  De bouwconstructie bij brand wordt 0 minuten brandwerend uitgevoerd vlgs. BB. art. 2.10
- Bouwconstructie waarover of waaronder een vluchtroute voert:
  De bouwconstructie waarover of waaronder een vluchtroute voert wordt 0 minuten brandwerend uitgevoerd vlgs. BB. art. 2.10
- Beperking ontwikkeling van brand en rook:

Buitenoppervlak:
-Materialen m.u.v. een vloer en bovenzijde trap/hellingbaan voldoen aan brandklasse D vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.68
-De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructie voldoen aan brandklasse D vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.69

Afwijkend hieraan:
-Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse C m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.68
-Materialen in beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse D m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.68
-De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructies in een extra beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse C vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69
-De bovenzijde van vloer en trapconstructie in een beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse D vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69

Binnenoppervlak:
-Materialen m.u.v. een dak, vloer en bovenzijde trap/hellingbaan voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2 vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.67
-De bovenzijde van vloer-,trap- en hellingbaanconstructie voldoen aan brandklasse D en rookklasse S1fl vlgs. NEN-EN 13501-1, BB art. 2.69

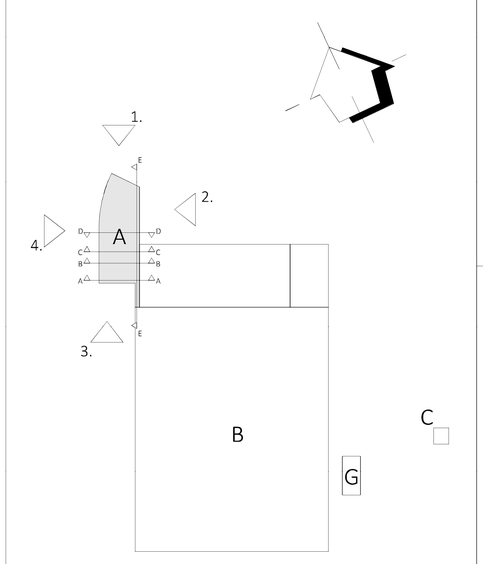
Afwijkend hieraan:
-Materialen in extra beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse B m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.67
-Materialen in beschermde vluchtroutes voldoen aan brandklasse D m.u.v. een deur, raam of kozijn vlgs. NEN-EN 13501-1 vlgs. BB. art. 2.67
-De bovenzijde van vloer ,trap- en hellingbaanconstructies in een extra beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse C vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69
-De bovenzijde van vloer en trapconstructie in een beschermde vluchtroute voldoen aan brandklasse D vlgs. NEN-EN 13501-1, BB. art. 2.69

- Materialen toegepast aan de binnenzijde van een koker, schacht of kanaal grenzend aan meer dan één brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede > 0,015m2 voldoet over een dikte van ten minste 0,01m aan brandklasse A2 vlgs. NEN-EN 13501-1
- Het gebouw voorzien van vluchtrouteaanduiding, uitgevoerd vlgs. NEN 3011 en NEN-EN 1838
- Een vluchtroute leidt naar een veilige plaats zonder dat gebruik behoeft te worden gemaakt van een lift. Deuren in deze vluchtroute zijn uitlsuitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddelijk over de tenminste vereiste breedte kan worden geopend, vlgs BB. art. 7.12
- Een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert, heeft een verlichtingsinstallatie die een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte kan geven van ten minste 1 lux, vlgs. BB. art. 6.2
- Een verlichtingsinstallatie aangesloten op een voorziening van noodstroom geeft binnen 15 sec. na het uitvallen van de voorziening voor electriciteit, gedurende ten minste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux, vlgs. BB. art. 6.3

GEMEENTE ROTTERDAM
BRANDPREVENTIECOMMISSIE

vergunningen:	brandweer:
CDSIDSEF 2019/11/12 10:45:30 AM CET	CDJONGEL 2019/11/14 11:10:55 AM CET

AKKOORD



revision number	date	issued by	description

VAN AKEN
CONCEPTS | ARCHITECTURE | ENGINEERING

23.110

project name	Fresh Trading BV		
client	Integrated Food Projects Ltd.		
phase	Developed Design (RIBA 3) Building application permit		
drawing name	first floor Building A: Office		
projectnumber	TF_A_PE_ARC_VAA_FIN	date	18-07-2019
architect	[redacted]	status	final
manager		scale	1:100
engineer		paper size	A0

Bogert 18-20, 5612 LZ Eindhoven, The Netherlands, T +31 40 216 33 11 E info@vanaken-cae.nl I www.vanaken-cae.nl
De rechten op digitaal verstrekte tekeningen berusten bij de architect. Het is niet toegestaan tekeningen zonder toestemming van de architect te wijzigen.

G:\18971\1897-Ontwerp & Technisch\1897-OT-20 DO\1897-OT20-D Revit\TF_A_DO_ARC_VAA_CONSENT2.rvt

VA
A.