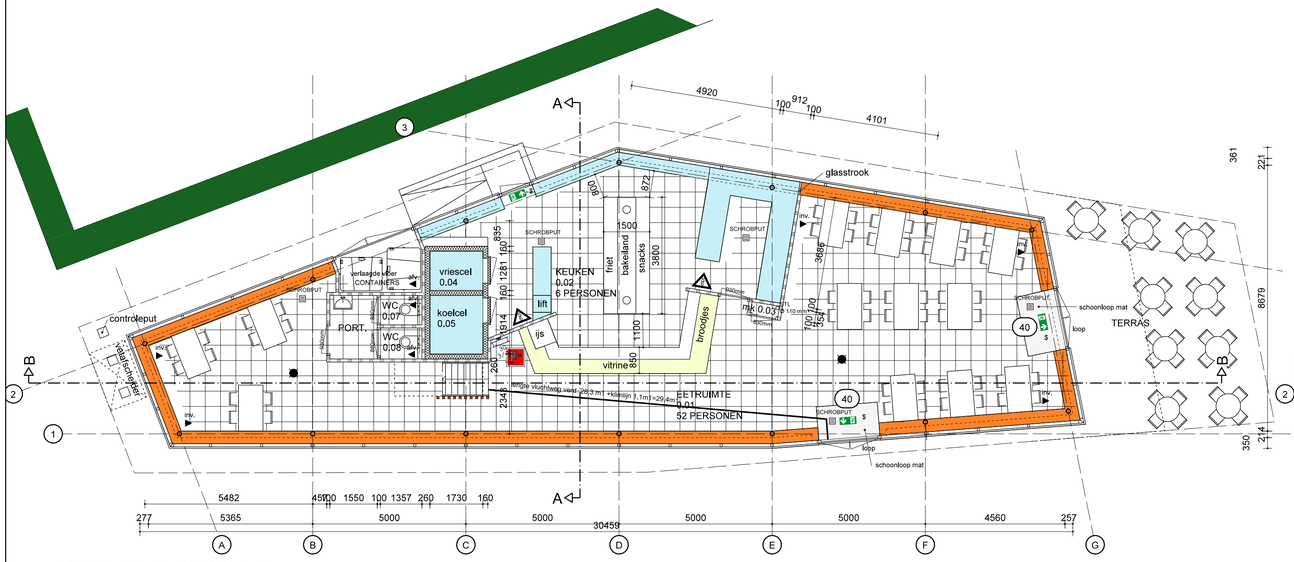
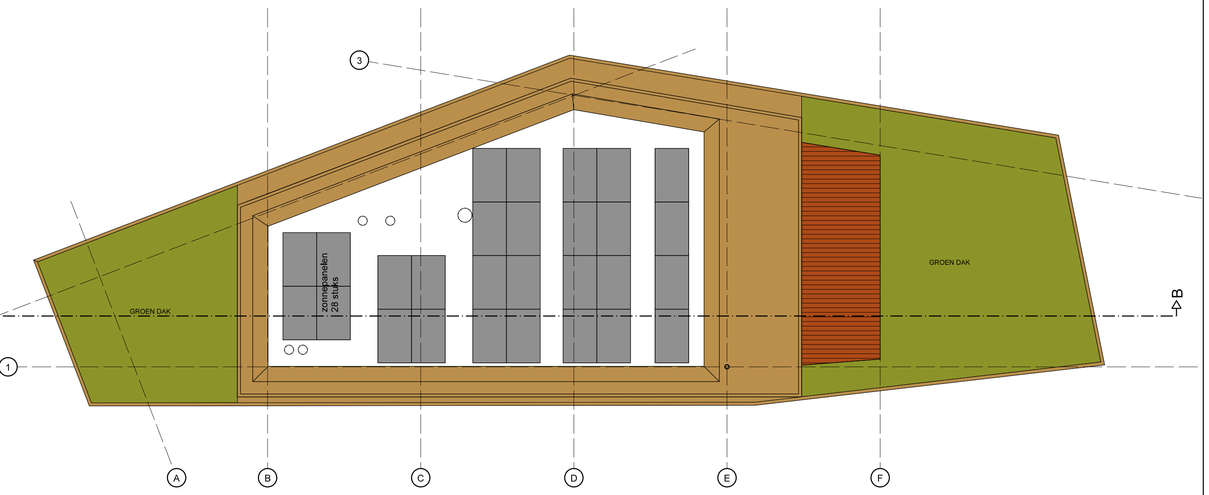
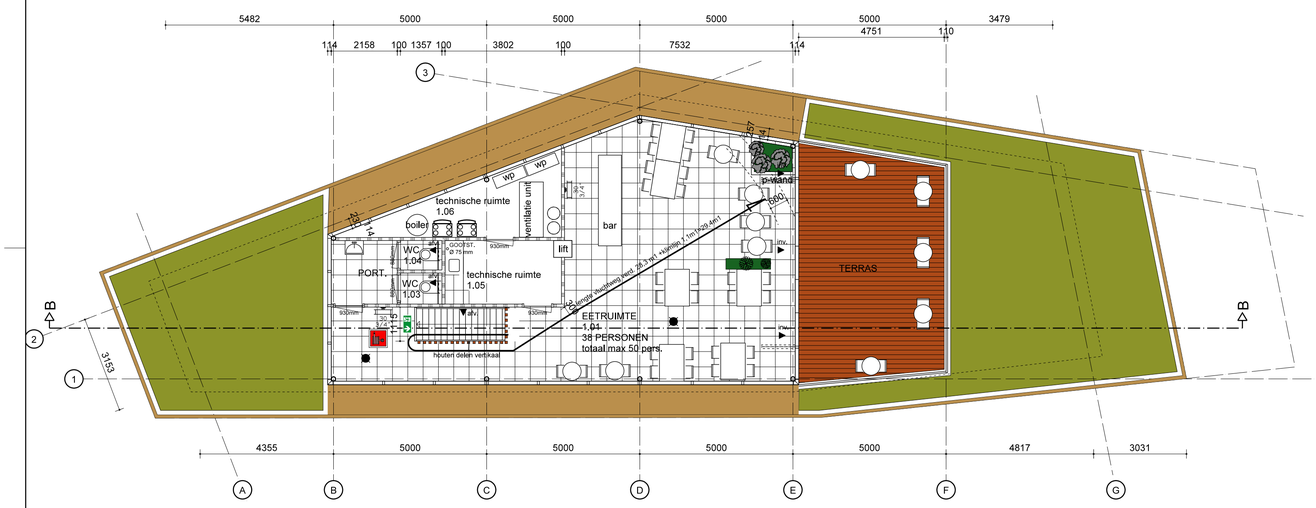


BEGANE GROND

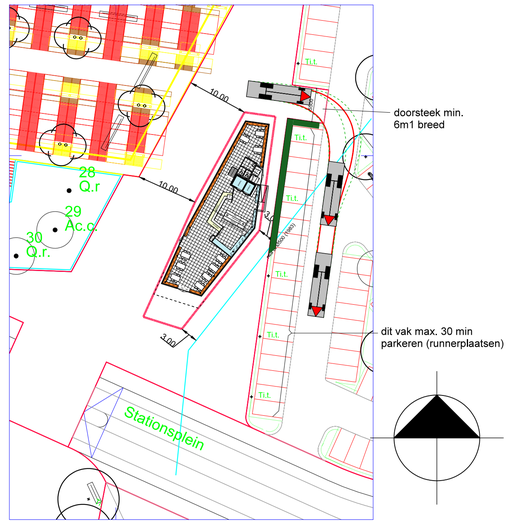
het hele gebouw is 1 brandcompartiment, en gelijk gesteld als een subbrandcompartiment



DAKPLAN



VERDIEPING



SITUATIE SCHAAL 1:500

RENVOOI. Verklaring evt. gebruikte symbolen

- rookgas/mv kanaal
- mv. WTW: warmte terugwin-installatie met in- en uitblaasroosters e.e.a. volgens ventilatieberekening
- afv. verdeling ventielen en capaciteit van het leidingwerk volgens installateur indicatief per ruimte
- WBL warmtepomp boiler 600x600x1700
- vullwater leiding zwart
- hemelwater leiding
- vullwater leiding grijs
- EINDONTSTOPPING ontstoppingstuk eind, midden.
- ONTSTOP ontstoppingstuk eind, midden,
- automatische beluchter wc
- opgaande-, neergaande leiding
- SCHROBPUT heir gully systeem
- stopkraan
- watermeter
- koudwater tappunt
- warm en koudwater tappunt
- douchegarnituur
- gevelkom
- GAS tappunt gas
- 2x wcd met randaarde met aantallen
- wcd met randaarde t.b.v. afzuigkap
- afz aansluitpunt electrisch koken
- GF aansluitpunt gas
- TH aansluitpunt thermostaat
- EM aansluitpunt magnetron
- O aansluitpunt oven
- VW aansluitpoor vaatwasser
- D aansluitpunt boiler
- 3 3-standen schakelaar MV-unit
- WM/WD wasmachine/wasdroger
- KK koelkast met wcd aansluiting
- meterkast (prefab)met invoer kabel, tel.(stadsverwarming) gas (bestaande bouw), water, electra. 4 x wcd randaarde bij gebruik van 2 of meer brandslanghaspels in 1 ruimte zal de mk een breedte moeten hebben van 1 m1 en een waterinvoer van minimaal Ø75mm
- lichtpunt aansluiting spots
- Deze ruimte te voorzien van lichtpunt aansluiting plafond, indicatief per ruimte E.a.a. conform nader uit te werken verlichtingsplan opdrachtgever.
- lichtpunt aansluiting wand
- lichtpunt schakelaar: enkel, dubbel, wissel
- lichtpunt schakelaar tijd 5 minuten
- lichtpunt aansluiting TL armatuur, indicatief per ruimte.
- belldrukker
- bellboemer
- ontruimings alarm slow woop, indicatief per ruimte
- seinlamp
- belldrukker intercom luidspreker
- intercom met autom. deuropener
- tel aansluitpunt ptt bedraad
- tel aansluitpunt ptt onbedraad
- aansluitpunt kabel bedraad
- aansluitpunt kabel onbedraad
- Indicatief: deze ruimte voorzien van noodverlichting armatuur 1 uur autonoom waarbij over de gehele vloer/tredevlak 1 lux gemeten wordt
- 30 3/4" brandslanghaspel met pictogram
- schuimblusser met aanduiding kg
- kooltzuurblusser met aanduiding kg
- poederblusser met aanduiding kg
- verlicht pictogram vluchtroute aanduiding voldoet aan Nen-EN-ISO 7010

per 01-07-21 Rookwerendheid;
Alle brandwerende scheidingen dienen een weerstand tegen rookdoorgang te bezitten Ra conform NEN 6075.

- rm rookmelder op lichtnet en gekoppeld met overige rookmelders in de woning deze rookmelders dienen te voldoen en worden aangebracht conform het gestelde in de norm NEN 2555. (interne melders) Indicatief per ruimte.
- handbrandmelder, indicatief per ruimte handmelders aangesloten op brandmeldinstallatie in combinatie met de rookmelders. (ontruimingsalarminstallatie, slowwoop, met doormelding)
- 30 60 90 WBDBO 30, 60 en 90 minuten
- WBDBO 30 minuten
- WBDBO 60 minuten en zelfsluitend
- 37 maximaal aantal personen welke via deze deur kunnen vluchten.
- $ deze deur is van binnenuit zonder sleutel te openen
- PB deze deur is van binnenuit zonder sleutel te openen met een puschbar
- bmc Brandmeldcentrale met doormelding naar brandweer. Het PVE wordt door de installateur opgesteld en later ingediend.
- brandweeringang
- sleutelkluis brandweer, te plaatsen op 1700+ maaiveld,

De cementdekvloer bij Rib-cassettevloeren en kanaalplaatvloeren met vloertegelwerk uitvoeren als zwevende dekvloer en voorzien van vloerwapening.

BOUWBESLUIT (BBS)

Sterkte bij brand CONFORM AFD. 2,2 VAN HET BBS.
1. 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.
Dit geldt niet voor de vloer van een buitenruimte van een woonfunctie.
2. Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen de in tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur (60 minuten)door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment.
Voor zover dat brandcompartiment een woonfunctie is, geldt dit niet voor een bouwconstructie van een aan dat brandcompartiment grenzend subbrandcompartiment of grenzende buitenruimte.
3. In afwijking van het tweede lid wordt de in tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur met 30 minuten bekort, indien geen vloer van een verblijfsgebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau en de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m².

4. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 (AFD 2.9 VAN HET BBS) aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2. beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1,
ART 2.69a Elektrische installaties en pijpisolatie is van toepassing als er een extra beschermde vluchtroute aanwezig is.Zie voorschriften in BBS).
5. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 1351-1
6. Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt minimaal brandklasse Df1 en aan rookklasse s1fl, volgens de NEN-EN 13501-1 (art. 2.69 Bouwbesluit 2012)

7. Vrijgesteld:
op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hier boven gestelde rookklasse en brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

8.Dakoppervlak:
De bovenzijde van een dak mag niet brandgevaarlijk zijn. bepaald volgens NEN 6063. Dit geldt niet indien de brandgevaarlijke delen delen van het dak ten minste 15meter vanaf de perceelsgrens (of hart openbare weg, openbaar groen, openbaar water) liggen.
Dakoppervlak: Tevens geen eis als er geen voor personen bestemde vloer hoger dan 5m1 gelegen boven het meetniveau.

Spuivoorzieningen: het gebouw heeft een voorziening voor het zo nodig snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht CONFORM AFD. 3,7 VAN HET BBS.6dm3/s per m2 vloeroppervlak

Het gebouw met een opstelplaats voor een verbrandings-toestel heeft zodanige voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en de afvoer van rookgas, dat een voor de gezondheid nadelige kwaliteit van de binnenlucht wordt voorkomen.
CONFORM AFD. 3,8 VAN HET BBS

Het gebouw is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan, CONFORM AFD. 3,10 VAN HET BOUWBESLUIT
Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m

Het gebouw is zodanig dat daglicht in voldoende mate kan toetreden.
CONFORM AFD. 3,11 VAN HET BBS

Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van ten minste de in tabel 5.1 gegeven waarde.CONFORM AFD 5.1, ART. 5.3 VAN HET BBS
Rc waarden thermische schil (minimale waarde):
Vloer BBS 3,5 en rta 8800 3,7m2K/W
Gevel BBS 4,5 en rta 8800 4,7m2K/W
Dak BBS 6,0 en rta 8800 6,3m2K/W
De gemiddelde warmtedoorgangscoëfficiënt van de ramen, deuren en kozijnen en glas van een uitwendige scheidingsconstructie is, bepaald volgens een bij ministeriële regeling gegeven bepalingsmethode, ten hoogste 1,65 W/m².K.(min. U-waarde glas = 1,1 Hr++ glas)

Verlichting: Het gebouw heeft een zodanige verlichtingsinstallatie dat het bouwwerk veilig kan worden gebruikt en verlaten. CONFORM AFD. 6.1 VAN HET BBS

Noodverlichting: Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en een besloten ruimte waarvoor een vluchtroute uit een verblijfsruimte voert, hebben noodverlichting.
Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de electriciteitsvoorziening gedurende 60 minuten een op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

De meterkast dient te voldoen aan AFD 6.2 VAN HET BBS en aan de geldende eisen van het nutsbedrijf.

Water conform NEN 1006, CONFORM AFD, 6.3 VAN HET BBS

Riolering conform NEN 3215 en NPR 5075/3216 CONFORM AFD. 6.4 VAN HET BBS

riolering aansluitpunten
afv. gootsteen Ø75
afv. vaatwasser Ø75
afv. cv Ø40
afv. wc Ø110
afv. fonteinlje Ø50
afv. wd Ø50
afv. wm Ø75
afv. wtw. Ø40
afv. waststel Ø50
afv. douche Ø75
afv. badkuip Ø75
afv. uitstortgootsteen Ø75
afv. vloerput Ø75
alle liggende toetstel-leidingen max 3.5m1 lang, daarna groter.
Het gebouw heeft zodanige voorzieningen dat brand tijdig kan worden ontdekt zodat veilig kan worden gevlucht.
CONFORM AFD.6.5 VAN HET BBS

Een bouwwerk heeft zodanige voorzieningen dat het ontvluchten goed kan verlopen.
CONFORM AFD.6.6 VAN HET BBS

Electra conform NEN 1010 CONFORM AFD. 6.8 VAN HET BBS
Gas conform NEN 1078/15001-1 CONFORM AFD. 6.9 VAN HET BBS

AI het hang- en sluitwerk is minimaal VH-beslag**
Inbraakwerendheidsklasse 2 conform NEN 5096

Vrijgesteld:
Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelenvan elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.
Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelenvan elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

Dakoppervlak:
De bovenzijde van een dak mag niet brandgevaarlijk zijn. bepaald volgens NEN 6063. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor bestemde vloer hoger ligt dan 5 meter boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15meter vanaf de perceelsgrens (of hart openbare weg, openbaar groen, openbaar water) liggen.

BOUWBESLUIT (BBS)

Sterkte bij brand CONFORM AFD. 2,2 VAN HET BBS.
1. 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.
Dit geldt niet voor de vloer van een buitenruimte van een woonfunctie.
2. Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie niet ligt, niet binnen de in tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur (60 minuten)door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan dat brandcompartiment.
Voor zover dat brandcompartiment een woonfunctie is, geldt dit niet voor een bouwconstructie van een aan dat brandcompartiment grenzend subbrandcompartiment of grenzende buitenruimte.
3. In afwijking van het tweede lid wordt de in tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur met 30 minuten bekort, indien geen vloer van een verblijfsgebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau en de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m².

5. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 1351-1
6. Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt minimaal brandklasse Df1 en aan rookklasse s1fl, volgens de NEN-EN 13501-1 (art. 2.69 Bouwbesluit 2012)

7. Vrijgesteld:
op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hier boven gestelde brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.
op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hier boven gestelde rookklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

8.Dakoppervlak:
De bovenzijde van een dak mag niet brandgevaarlijk zijn. bepaald volgens NEN 6063. Dit geldt niet indien de brandgevaarlijke delen delen van het dak ten minste 15meter vanaf de perceelsgrens (of hart openbare weg, openbaar groen, openbaar water) liggen.
Dakoppervlak: Tevens geen eis als er geen voor personen bestemde vloer hoger dan 5m1 gelegen boven het meetniveau.

BOUWKUNDIG - ONTWERP - EN ADVIESBUREAU

ZEINSTRA EN VAN DIJK

Opdrachtgever(s): [redacted]
Werk: NIEUWBOUW PAVILJOEN STATIONSPLEIN 4 TE KAMPEN
Onderwerp: BESTEKSPLATTEGRONDEN
Getekend: RVD
Datum: 03-07-2023
Schaal: 1:100
Revisie A: 03-10-'23 D:
B: 05-10-'23 E:
C: 10-10-'23 F:

Werknummer: 182022
Bladnummer: B-02
Formaat: A1
Gecontroleerd:

Industrieweg 5, 8263 AA, Kampen, Tel 038 - 33 13 129, info@zeinstraenvandijk.nl, www.zeinstraenvandijk.nl