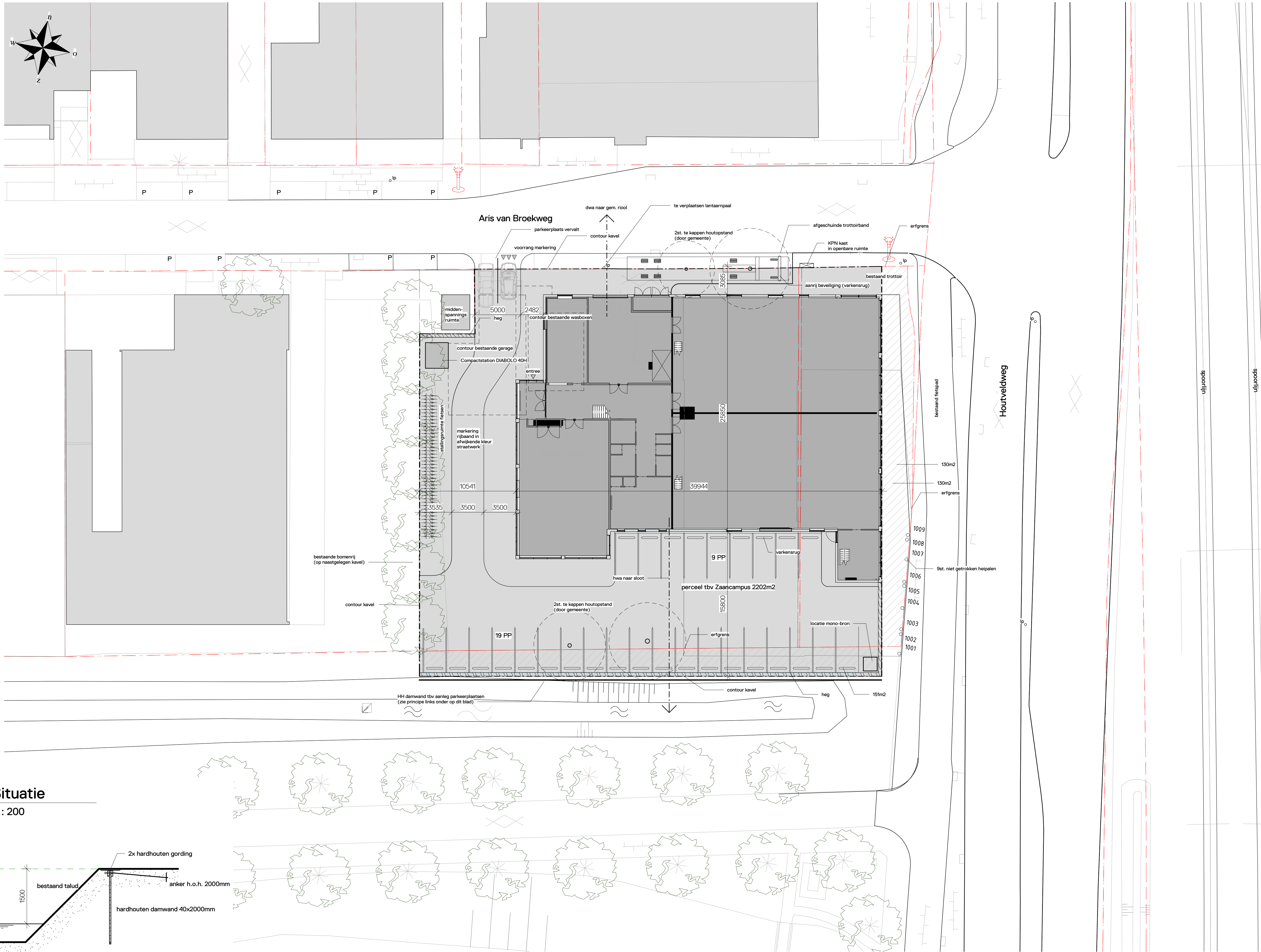




1 Situatie
1 : 200

2 principe damwand
1 : 50

R I E T
V I N K
ARCHITECTEN

Adres

Ambachtsweg 7
1474HV Oosthuizen

Postadres

Postbus 60
1474 ZH Oosthuizen

Telefoon

0299-439993

Email

erik@rietvink-architecten.nl

Ontwerpteam

Architect

ing. J.G. Rietvink

Proj. leider

ing. E. Droog

Project

Omschr.

Nieuwbouw Zaan-campus
Aris van Broekweg
Zaandam
CTBO

I.o.v.

Tekening

Schaal

As indicated

Formaat

841x594mm (A1)

Afgedrukt

13-10-2020 9:38:46

Betreft

OMGEVINGSVERGUNNING
Situatie

Editie

A

16-07-2020, E.D.

B

13-10-2020, E.D.

C

D

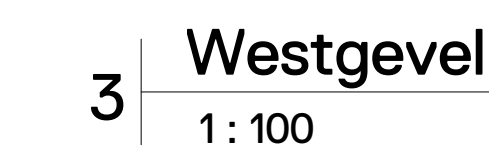
E

F

G

H

TeZa d000



adres Ambachtsweg 7
1474HV Oosthuizen

postadres Postbus 60
1474 ZH Oosthuizen

telefoon 0299-439993

mail erik@rietvink-architecten.nl

ntwerpteam

architect ing. J.G. Rietvink
proj. leider ing. E. Droog

project

mschr. Nieuwbouw Zaan-campus
Aris van Broekweg
Zaandam
b.v. CTBO

Bekening

chaal	1 : 100
ormaat	1041x594mm (A1-1)
gedrukt	16-2-2021 15:02:26
etreft	OMGEVINGSVERGUNNING gevels

ditie

16-07-2020, E.D.

08-10-2020, E.D.

15-02-2020, E.D.

TeZa d001

RENVOOI
Veiligheidsregio Zaanstreek / Waterland

Het gebouw omvat de volgende gebruiksfunctie(s):
• Bijeenkomstfunctie
• Kantoorfunctie
• Onderwijsfunctie

30 30 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.
60 60 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten volgens de NEN 6069.

Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten volgens de NEN 6069.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B en rookklasse s2 van de NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse C1 en rookklasse s11 van de NEN-EN 13501-1.

Brandlanghaspel 30 m/19 mm/6 mm is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in artikel 6.12, BS2012, die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandlanghaspels en ligt niet in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert.

Poederblusser gevuld met tenminste 6 kg A.B.C. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "draagbare blustoestellen".

Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit.

Aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift «nooddeur vrijhouden» aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

Vluchtweg aanduidingsbord / transparant verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NODOUITGAAN" conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen volgens de NEN-EN 1838.

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN 1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdvoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aangeengedoten een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan.

In het pand zijn de volgende installaties aangebracht:

Brandmeldinstallatie met: volledige bewaking, uitgevoerd volgens de NEN 2535, lvm NEN 6050 compartiment a.e.a. conform brandveiligheidsadvies Noorman, nr 22010169.R01 Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.

Brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient in overleg met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang.

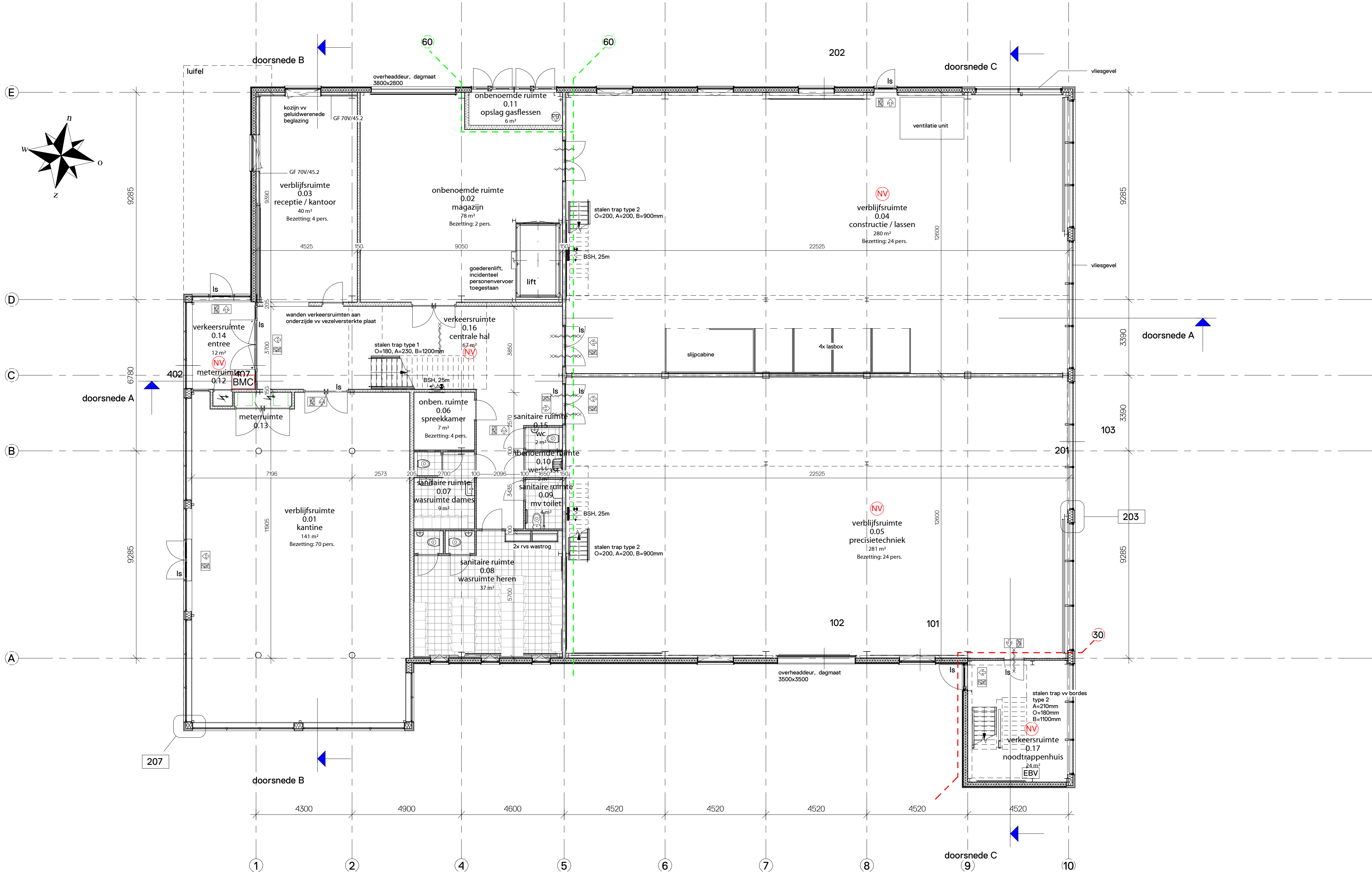
Ontgrenzing brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet van de brandweer wordt een brandweeringang op de volgende wijze ontgrensd: Automatische ontgrenzing

Eén of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555.

Ondergrondse brandkraan. De projectering, eigenschap, watercapaciteit etc. in overleg met de afdeling Risicobeheersing, Team (Brand)veilig Leven en Advies van de Veiligheidsregio Zaanstreek Waterland (VZW).

Bij bouwwaanvraag (vooraf) indienen:

Berekening permanente vuurbelasting, waarbij wordt aangetoond dat deze niet groter is dan 500 MJ/m² volgens NEN 6090.
• Berekening voor de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068.



RENVOOI

VEILIGHEID

- 2.2 - algemene sterkte van een bouwconstr. conform NEN-EN 1990
- afmeting & dimensionering constructie vlg. opg. constructeur
2.15 - Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5007 toelbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5006 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2
2.18 - vloerscheidingen min. 1m, h. t.p.v. draaiende deel min. 0.85m
2.19 - tot h. van 0.7m boven de vloer geen openingen > 0.1m, horizontale openingen < 0.05m tussen vloer en afscheiding
- geen onderbreking in bovenregel < 0.1m
2.20 - geen opstapmogelijkheden tussen 0.2m & 0.7m -> vloerpel
2.34 - min. vrije ruimte bij loweste trede 800/800mm
2.35 - luiking tussen 800 - 1000mm boven tredevlak
2.51 - een bewegbare constructieonderdeel dat zich in openende stand kan bevinden boven een niet voor motorvoertuigen openstaande weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2.2m boven die weg, dft voorschrift geldt niet voor een nooddeur.
2.68 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5 m boven het meestniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2.5 m aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.
2.71 - de bovenzijde van een dak van een bouwwerk is conform NEN 6063 niet brandgevaarlijk

GEZONDHEID

- 3.2 - een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde akoestische geluidswering met een minimum van 20 dB
3.3 - een scheidingsconstructie tussen vg en buitenlucht met hoogst toelaatbare geluidsoverlating van wegverkeer heeft een min. akoestische geluidswering van 35 dB conform NEN 5077
3.9 - installaties op hetzelfde perceel veroorzaken in een verblijfsruimte een min. akoestische installatiegeluidsniveau van max. 30dB conform NEN 5077
3.16 - lichtgeluid verblijfsruimte scheidend < 50dB
- contactgeluid verblijfsruimte scheidend < 54dB
3.17a - lichtgeluid verblijfs. scheidend zelfde woonfunctie > 30dB
- contactgeluid verblijfs. scheidend zelfde woonfunctie < 79dB
3.21 - een inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toilettruimte of een badruimte, voor zover die scheidingsconstructie niet grenst aan een ander verblijfsgebied, een andere toilettruimte of een andere badruimte, is bepaald volgens NEN 2778, waterdicht
3.29 - een verblijfsgebied heeft een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing volgens NEN 1087, capaciteit: verblijfsgebied : 0.9 dm³/s m² -> min. 7 dm³/s
verblijfsruimte : 0.7 dm³/s m² -> min. 7 dm³/s
toilettruimte : 7 dm³/s
badruimte : 21 dm³/s
3.42 - een verblijfsgebied heeft een zuivervoorziening vlg. NEN 1087, verblijfsgebied : capaciteit 6dm³/s per m² VG, verblijfsruimte : capaciteit 6dm³/s per m² VR.
3.69 - een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0.01m.
3.75 - daglicht conform NEN 2057, zie beperkte bouwbesluittoets
3.114 - een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.

BRUIKBAARHEID

- 4.2 - min. 55% van het gebruiksovervlakte = verblijfsgebied
4.3 - min. opp. 16.5m², min. breedte 1.8m, min. h. 2.6m
In ten minste een verblijfsgebied ligt een verblijfsruimte met een vloeropp. van ten minste 11 m² met min. breedte van 3 m.
4.22 - min. vrije doorgang 500mm, min. vrije hoogte 2500mm
4.27 - begane grond is bereikbaar middels een minimale opstap <20mm t.o.v. het maaiveld.

INSTALLATIES

- 6.8 - elektrische installaties conform NEN 1010
6.12 - een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006
6.13 - een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
6.16 - rioleringscapaciteit volgens NEN 3215
VWA en HWA aansluiten op gemeenteriool

RIET
VINK
ARCHITECTEN

Adres Ambachtsweg 7
1474HV Oosthuizen
Postadres Postbus 60
1474 ZH Oosthuizen
Telefoon 0299-439993
Email erik@rietvink-architecten.nl

Ontwerpteam

Architect ing. J.G. Rietvink
Proj. leider ing. E. Droog

Project

Omschr. Nieuwbouw Zaan-campus
Aris van Broekweg
Zaandam
I.o.v. CTBO

Tekening

Schaal As indicated
Formaat 841x594mm (A1)
Afgedrukt 8-10-2020 15:14:03
Betreft OMGEVINGSVERGUNNING
plattegronden
beganegrond

Editie

A 16-07-2020, E.D.
B 26-08-2020, E.D.
C 08-10-2020, E.D.
D
E
F
G
H

TeZa d010

RENVOOI
Veiligheidsregio Zaanstreek / Waterland

Het gebouw omvat de volgende gebruiksfunctie(s):
- Bijeenkomstfunctie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie

30 30 minuten weerstand tegen branddorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

60 60 minuten weerstand tegen branddorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten volgens de NEN 6069.

Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten volgens de NEN 6069.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

De isolatiematerialen van het dak en gevel v van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voldoet met betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B en rookklasse s2 van de NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse CFI en rookklasse s1ff van de NEN-EN 13501-1.

Brandslanghaspel 30 m/19 mm/6 mm is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in artikel 6.12, BBR2012, die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels en ligt niet in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert.

Poederblusser gevuld met tenminste 6 kg A.B.C. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "draagbare blustoestellen".

LS Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit.

Aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift «nooddeur vrijhouden» aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

Vluchtweg aanduidingbord / transparant verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen volgens de NEN-EN 1838.

*NV De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN 1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdvoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aangesloten een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan.

In het pand zijn de volgende installaties aangebracht:

Brandmeldinstallatie met: volledige bewaking, uitgevoerd volgens de NEN 2535, ijm NEN 6090 compartment e.a.a. conform brandveiligheidsadvies Noorman, nr 22010169.R01 Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.

Brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient in overleg met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang.

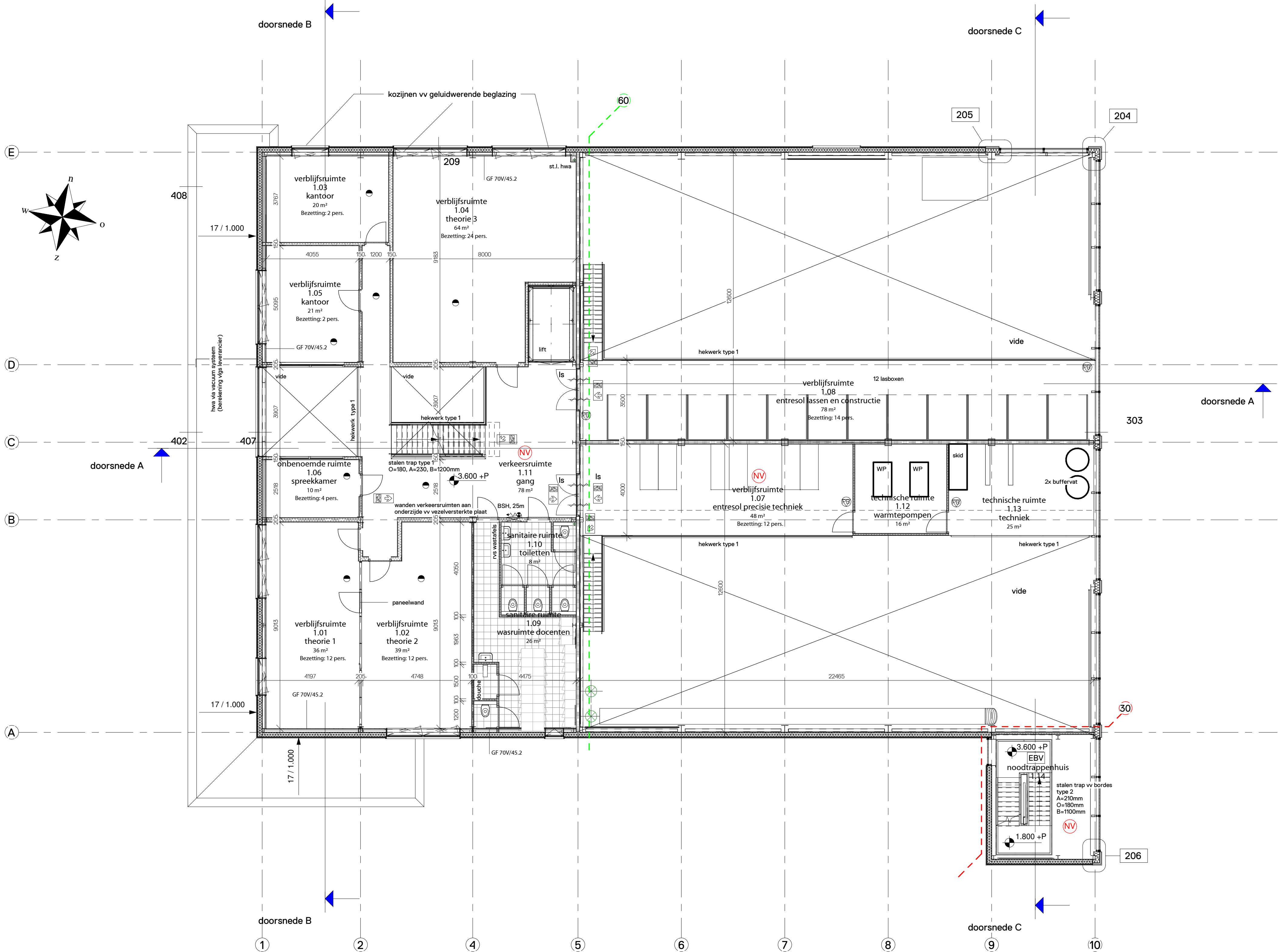
Ontgrendeling brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet van de brandweer wordt een brandweeringang op de volgende wijze ontgrendeld: Automatische ontgrendeling

Eén of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555.

Ondergrondse brandkraan. De projectering, eigenschap, watercapaciteit etc. in overleg met de afdeling Risicobeheersing, Team (Brand)veilig Leven en Advies van de Veiligheidsregio Zaanstreek Waterland (VrZW).

Bij bouw aanvraag (vooraf) indienen:

Berekening permanente vuurbelasting, waarbij wordt aangenomen dat deze niet groter is dan 500 MJ/m² volgens NEN 6090. Berekening voor de weerstand tegen branddorslag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068.



RENVOOI

VEILIGHEID

- 2.2 - algemene sterkte van een bouwconstr. conform NEN-EN 1990
- 2.15 - afmeting & dimensionering constructie vlg. opp. constructeur
- 2.16 - Dueren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor intrasak, hebben een volgens NEN 5086 bepaalde intrasakweerstand die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.
- 2.18 - vloerscheidingen min. 1m, h. t.p.v. draaiende deel min. 0.85m
- 2.19 - tot h. van 0.7m boven de vloer geen openingen > 0.1m
- horizontale openingen < 0.05m tussen vloer en afscheiding
- geen onderbreking in bovenwiel < 0.1m
- 2.20 - geen opstapmogelijkheden tussen 1.2m & 0.7m. - vloerpeil
- 2.24 - min. vrije ruimte bij bovenste trede 600x600mm
- 2.35 - ruwig tussen 800 - 1000mm boven tredevlak
- 2.51 - een beweegbaar constructieonderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een niet voor motorvoertuigen opgestande weg, ligt, gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2.2m boven die weg, dit voorschrift geldt niet voor een nooddeur.
- 2.68 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5 m boven het meerniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2.5 m aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.
- 2.71 - de bovenzijde van een dak van een bouwwerk is conform NEN 6063 niet brandgevaarlijk.

GEZONDHEID

- 3.2 - een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidswering met een minimum van 20 dB
- 3.3 - een scheidingsconstructie tussen v. en buitenlucht met hoogst toelaatbare geluidsbelasting van wegwaa heeft een min. karakteristieke geluidswering van 33 dB conform NEN 5077
- 3.9 - installaties op hetzelfde perceel veroorzakt in een verblijfsruimte een min. karakteristiek installatiegeluidsniveau van max. 30dB conform NEN 5077
- 3.16 - luchtdiel verblijfsruimte scheidend < 52dB
- 3.17a - contactgeluid verblijfsruimte scheidend < 54dB
- 3.17b - luchtdiel verblijfsruimte scheidend zelfde woonfunctie < 32dB
- 3.21 - een inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toelatuimte of een badruimte, voor zover de scheidingsconstructie niet grenst aan een ander verblijfsgebied, een andere toelatuimte of een andere badruimte, is bepaald volgens NEN 2778, waterdicht
- 3.29 - een verblijfsgebied en een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing volgens NEN 1087, capaciteit: verblijfsgebied : 0.3 dm³/s/m² -> min. 7 dm³/s verblijfsruimte : 0.7 dm³/s/m² -> min. 7 dm³/s toelatuimte : 7 dm³/s badruimte : 21 dm³/s
- 3.42 - een verblijfsgebied heeft een spulvoorziening vlg. NEN 1087, verblijfsgebied : capaciteit 6dm³/s per m² v.a. verblijfsruimte : capaciteit 6dm³/s per m² v.a.
- 3.69 - een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0.01m.
- 3.75 - daglicht conform NEN 2057, zie beperkte bouwbeslutssets
- 3.114 - een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.

BRUIKBAARHEID

- 4.2 - min. 55% van het gebruiksovervloakte = verblijfsgebied
- 4.3 - min. opp. VG 5m², min. breedte VG 1.8m, min. h. 2.6m
- 4.22 - in ten minste een verblijfsgebied ligt een verblijfsruimte met een vloeropp. van ten minste 11 m² met min. breedte van 3 m.
- 4.27 - min. vrije doorgang 850mm, min. vrije hoogte 2300mm
- 4.27 - begane grond is bereikbaar middels een minimale opstap <20mm t.o.v. het meerniveau.

INSTALLATIES

- 6.8 - elektrische installaties conform NEN 1010
- 6.12 - een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006
- 6.13 - een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
- 6.16 - rolingcapaciteit volgens NEN 3215
- VWA en WVA aansluiten op gemeenteroel

RIET
VINK
ARCHITECTEN

Adres Ambachtsweg 7
1474HV Oosthuizen

Postadres Postbus 60
1474 ZH Oosthuizen

Telefoon 0299-439993

Email erik@rietvink-architecten.nl

Ontwerpteam

Architect ing. J.G. Rietvink
Proj. leider ing. E. Droog

Project

Omschr. Nieuwbouw Zaan-campus
Aris van Broekweg
Zaandam
CTBO

I.o.v.

Tekening

Schaal As indicated
Formaat 841x594mm (A1)
Afgedrukt 8-10-2020 15:14:35

Betreft OMGEVINGSVERGUNNING
plattaggronden
1e verdieping

Editie

A 16-07-2020, E.D.
B 26-08-2020, E.D.
C 08-10-2020, E.D.
D
E
F
G
H

TeZa d011

RENVOOI
Veiligheidsregio Zaanstreek / Waterland

Het gebouw omvat de volgende gebruiksfunctie(s):

- Bijeenkomstfunctie
- Kantoorfunctie
- Onderwijsfunctie

- 30 30 minuten weerstand tegen branddoorlag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.
- 60 60 minuten weerstand tegen branddoorlag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068 of NEN-EN 13501-2.

- En vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt.

Deur, die zelfslutend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten volgens de NEN 6069.

Deur, die zelfslutend is uitgevoerd in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 60 minuten volgens de NEN 6069.

De brandwerende wanden lopen door tot de onderkant van de vloer- of dakconstructie.

De isolatiematerialen van het dak en gevel is van een onbrandbare kwaliteit volgens NEN 6064 of NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D volgens de EN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de betrekking tot de bijdrage tot brandvoortplanting, met uitzondering van vloeren en bovenzijde trap, aan klasse B en rookklasse s2 van de NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute, voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan voldoet aan brandklasse Cfl en rookklasse s1fl van de NEN-EN 13501-1.

Brandslanghaspel 30 m/19 mm/6 mm is aangesloten op een voorziening voor drinkwater als bedoeld in artikel 6.12, B2012, die bij het mondstuk een statische druk geeft van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels en ligt niet in een ruimte met een trap waarover een beschermde vluchtroute voert.

Poederblusser gevuld met tenminste 6 kg A.B.C. Betreffende blusser dient te voldoen aan het Besluit "dragbare blustoestellen".

Deur welke te openen is zonder gebruik te moeten maken van een sleutel, onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend, volgens artikel 7.12 van het bouwbesluit.

Aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift «nooddeur vrijhouden» aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011, volgens artikel 6.25 van het bouwbesluit.

Vluchtweg aanduidingbord / transparent verlichtingsarmaturen, uitvoering van de symbolen "UIT" en "NODUITGANG" conform de pictogrammen zoals deze zijn vermeld in de NEN 3011 / NEN-EN-ISO 7010 en de zichtbaarheidseisen volgens de NEN-EN 1838.

*NV De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan de NEN 1010 en moet binnen 15 seconden na het uitvallen van de hoofdvoorziening voor elektriciteit zijn geactiveerd en vervolgens gedurende ten minste 60 minuten aangehangen worden een verlichtingssterkte moet geven van ten minste 1 lux, gemeten op de vloer, een tredevlak of een hellingbaan.

In het pand zijn de volgende installaties aangebracht:

Brandmeldinstallatie met:

- volledige bewaking, uitgevoerd volgens de NEN 2535, t/m NEN 6060 compartiment s.e.a. conform brandveiligheidsadvies Noorman, nr 22010169.R01
- Het programma van eisen dient door een PVE-opsteller te worden aangeleverd.

Brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet met een zo beperkt mogelijke schade dient in overleg met de brandweer één of meerdere toegangen tot het bouwwerk te worden aangewezen als brandweeringang.

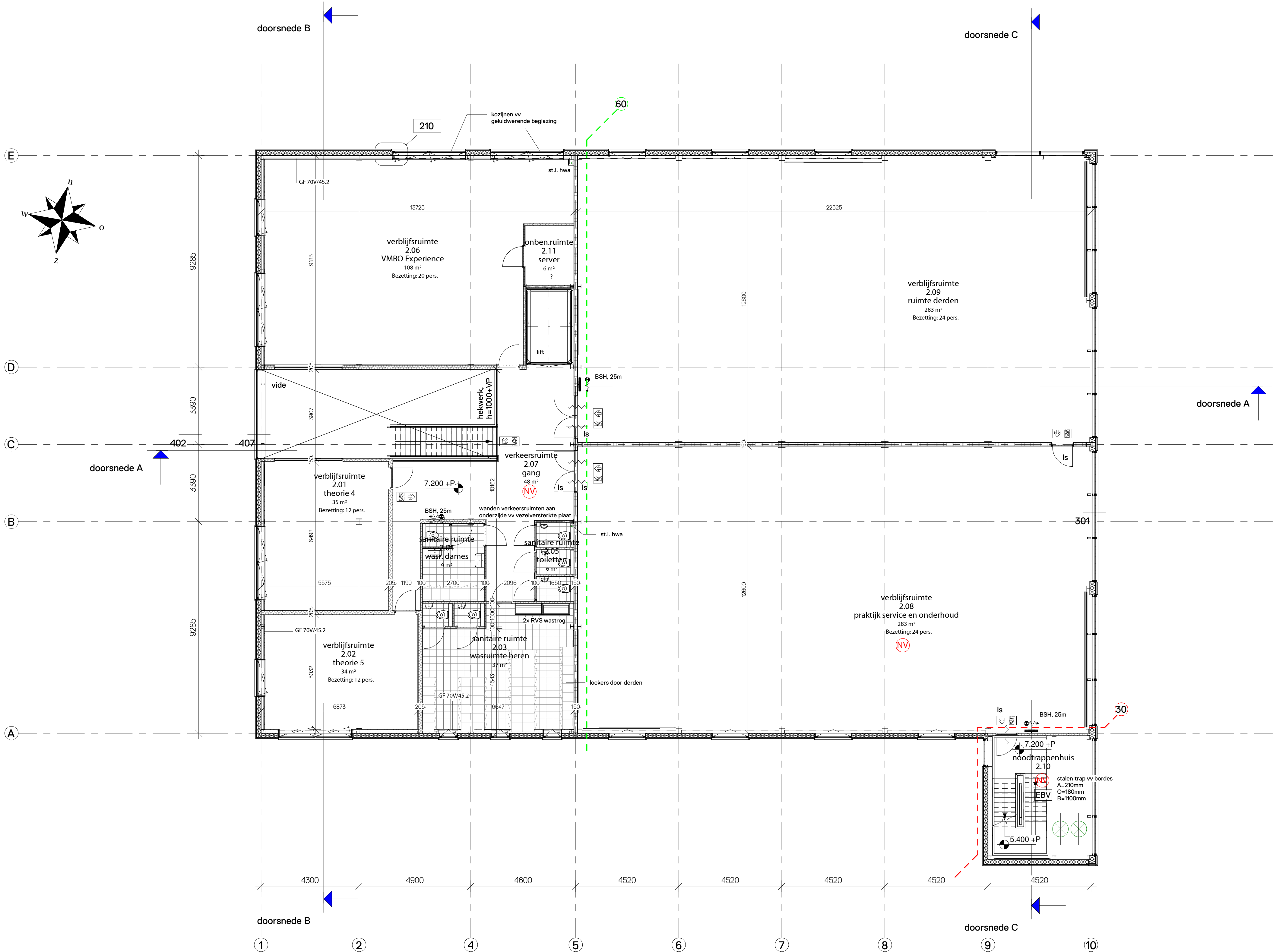
Ontgrendeling brandweeringang(en). Voor een snelle en adequate inzet van de brandweer wordt een brandweeringang op de volgende wijze ontgrendeld: **Automatische ontgrendeling**

Eén of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555.

Ondergrondse brandkraan. De projectering, eigenschap, watercapaciteit etc. in overleg met de afdeling Risicobeheering. Team (Brand)veilig Leven en Advies van de Veiligheidsregio Zaanstreek Waterland (VrZW).

Bij bouwwaanraag (vooraf) indienen:

- Berekening permanente vuurbelasting, waarbij wordt aangetoond dat deze niet groter is dan 500 MJ/m² volgens NEN 6060.
- Berekening voor de weerstand tegen branddoorlag en brandoverslag (WBDBO), volgens de NEN 6068.



RENVOOI

VEILIGHEID

- 2.2 - algemene sterkte van een bouwconstructie conform NEN-EN 1990
- afmeting & dimensionering constructie vlg. opp. constructeur
- 2.15 - Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5067 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5069 bepaalde inbraakweerstand die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2.
- 2.18 - vloerfchdelngen min. 1m h. 1 p.v. draaiende deel min. 0,95m tot 1, van 0,7m boven de vloer geen openingen < 0,1m.
- 2.19 - horizontale openingen < 0,05m tussen vloer en afscheiding
- geen onderbreking in bovenwiel < 0,1m.
- 2.20 - geen opstapmogelijkheden tussen 0,2m, & 0,7m + vloerpijl
- 2.24 - min. vrije ruimte bij bovenste trede 800x800mm
- 2.25 - leuning tussen 800 - 1000mm boven tredevlak
- 2.51 - een beweegbaar constructieonderdeel dat zich in geopende stand kan bevinden boven een niet voor motorvoertuigen openstaande weg, ligt gemeten vanaf de onderzijde van dat onderdeel, meer dan 2,2m boven de weg, dit voorschrift geldt niet voor een nooddeur.
- 2.68 - Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer tenminste 5 m boven het meestniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B conform NEN-EN 13501-1.
- 2.71 - de bovenzijde van een dak van een bouwwerk is conform NEN 6063 niet brandgevaarlijk

GEZONDHEID

- 3.2 - een uitwendige scheidingconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidswering met een minimum van 20 dB
- 3.3 - een scheidingconstructie tussen v.g. en buitenlucht met hoogst toelaatbare geluidsbelasting van wegverkeer heeft een min. karakteristieke geluidswering van 35 dB conform NEN 5077
- 3.9 - installatie op hetzelfde perceel veroorzaakt in een verblijfsruimte een min. karakteristiek installatiegeluidsniveau van max. 30dB conform NEN 5077
- 3.16 - luchteluid verblijfsruimte scheiding > 52dB
- 3.17a - contactgeluid verblijfsruimte scheiding < 54dB
- 3.17b - luchteluid verblijfs. scheiding zelfde woonfunctie > 32dB
- 3.21 - contactgeluid verblijfs. scheiding zelfde woonfunctie < 78dB
- 3.21 - een inwendige scheidingconstructie van een verblijfsgebied, een toileruimte of een badruimte, voor zover die scheidingconstructie niet grenst aan een ander verblijfsgebied, een andere toileruimte of een andere badruimte, is bepaald volgens NEN 2778, waterdicht
- 3.29 - een verblijfsgebied en een verblijfsruimte heeft een voorziening voor luchtverversing volgens NEN 1087, capaciteit: verblijfsgebied : 0,8 dm³/s m² -> min. 7 dm³/s verblijfsruimte : 0,7 dm³/s m² -> min. 7 dm³/s toileruimte : 7 dm³/s badruimte : 21 dm³/s
- 3.42 - een verblijfsgebied heeft een spuisvoorziening vlg. NEN 1087, verblijfsgebied : capaciteit 6 dm³/s per m² VG, verblijfsruimte : capaciteit 3 dm³/s per m² VR.
- 3.69 - een uitwendige scheidingconstructie heeft geen openingen die inder zijn dan 0,10m.
- 3.75 - daglicht conform NEN 2057, zie beperkte bouwbesluittoets
- 3.114 - een te bouwen bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.

BRUIKBAARHEID

- 4.2 - min. 55% van het gebruiksovervlakte = verblijfsgebied
- 4.3 - min. opp. VG 5m², min. breedte VG 1,5m, min. h. 2,6m in ten minste een verblijfsgebied ligt een verblijfsruimte met een vloeropp. van ten minste 11 m² met min. breedte van 3 m.
- 4.22 - min. vrije doorgang 850mm, min. vrije hoogte 2300mm.
- 4.27 - begane grond is bereikbaar middels een minimale opstap <20mm t.o.v. het maaiveld.

INSTALLATIES

- 6.8 - elektrische installaties conform NEN 1010
- 6.12 - een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006
- 6.13 - een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006
- 6.16 - rookingscapaciteit volgens NEN 3215
- VWA en HVA aansluiten op gemeentepool

RIET
VINK
ARCHITECTEN

Adres Ambachtsweg 7
1474HV Oosthuizen

Postadres Postbus 60
1474 ZH Oosthuizen

Telefoon 0299-439993

Email erik@rietvink-architecten.nl

Ontwerpteam

Architect ing. J.G. Rietvink
Proj. leider ing. E. Droog

Project

Omschr. Nieuwbouw Zaan-campus
Aris van Broekweg
Zaandam

I.o.v. CTBO

Tekening

Schaal As indicated
Formaat 841x594mm (A1)
Afgedrukt 8-10-2020 15:14:53

Betreft OMGEVINGSVERGUNNING
plattegronden
2e verdieping

Editie

A 16-07-2020, E.D.
B 26-08-2020, E.D.
C 08-10-2020, E.D.
D
E
F
G
H

TeZa d012