



begane grond (peil = 0)

Renvooi bouwkundig
Voor toets Bouwbesluit, zie bijlage rapport Timax d.d. 14-09-2022 (bruikbaarheid, daglicht, luchtverversing, aanvullende eisen, kozijnstaat)

buitengevel, voorgevel / zijgevels gedeeltelijk ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):
- metselwerk, baksteen, 100mm
- luchtpouw, 45mm
- isolatie, PIR, 105mm
- metselwerk, kalkzandsteen, 150mm / 120mm

buitengevel, zijgevels gedeeltelijk, achtergevel ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):
- sandwichpaneel, PIR, 88mm (30' wdbdo)
buitengevel, plint:
- plint, sandwichpaneel, beton-PIR-beton, 60-80-60mm

unit scheidende wand:
- cellenbeton, 150mm (30' wdbdo)

scheidingswanden ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):
- metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-175-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 160mm

scheidingswanden:
- metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-75-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 70mm

binnendeuren, vrije doorgang bxb minimaal 0,85x2,30m
trappen, breedte 1,0m, oprede 0,200m, aantrede 0,210m, vrije hoogte minimaal 2,1m, bordes minimaal 0,80x0,80m, leuning hoogte 0,9m gemeten boven de voorkant van een tredelvlak

buitenkozijnen, aluminium, voorzien van isolatieglas (HR^{++}), $u < 1,1\text{ W/m}^2\text{K}$, beglazing tot 1m +vloer tetsel veilig uitvoeren, zowel binnen- als buitenzijde, en beglazing tot 1m +vloer op de 1e verdieping aan de binnenzijde doorval veilig uitvoeren

de entree deur, hoofdtoegang gebouw, heeft een onderdorpel met een maximaal hoogteverschil van 0,02m tussen het verharde buitenterrein en de afgewerkte vloer

elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1010, NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522

een voorziening voor elektriciteit heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributienet van stroom

drinkwatervoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1006

een voorziening voor drinkwater heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributienet van drinkwater uitgevoerd volgens NEN 3215

Renvooi brandveiligheid

--- scheidings tenminste 30 minuten brandwerend conform NEN6069 en rookwerend conform NEN6075

--- scheidings rookwerend conform NEN6075

--- deur-, luik- of raamconstructie brandwerend beschouwd van zijde met kruis

--- zelfsluitende deur

VL (vlucht)deur te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen (bij aanwezigheid personen)

VL vluchtroute aanduiding

VL ruimte voorzien van noodverlichting

VL draagbaar blustoestel

BV beschermde vluchtroute

BC-01 brandcompartiment aanduiding

Brandscheidingen dienen te voldoen aan de brandwerendheid conform NEN6069 en de hierbij gestelde criteria. Hierin zijn de volgende beoordelingscriteria opgenomen: bezijken (R), vlamdichtheid (E), temperatuur (I) en warmtestraling (W). Voorts dient de weerstand tegen rookdoorgang van inwendige brandscheidingen conform NEN6075 tenminste Ra te zijn.

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezijken als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van daken wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

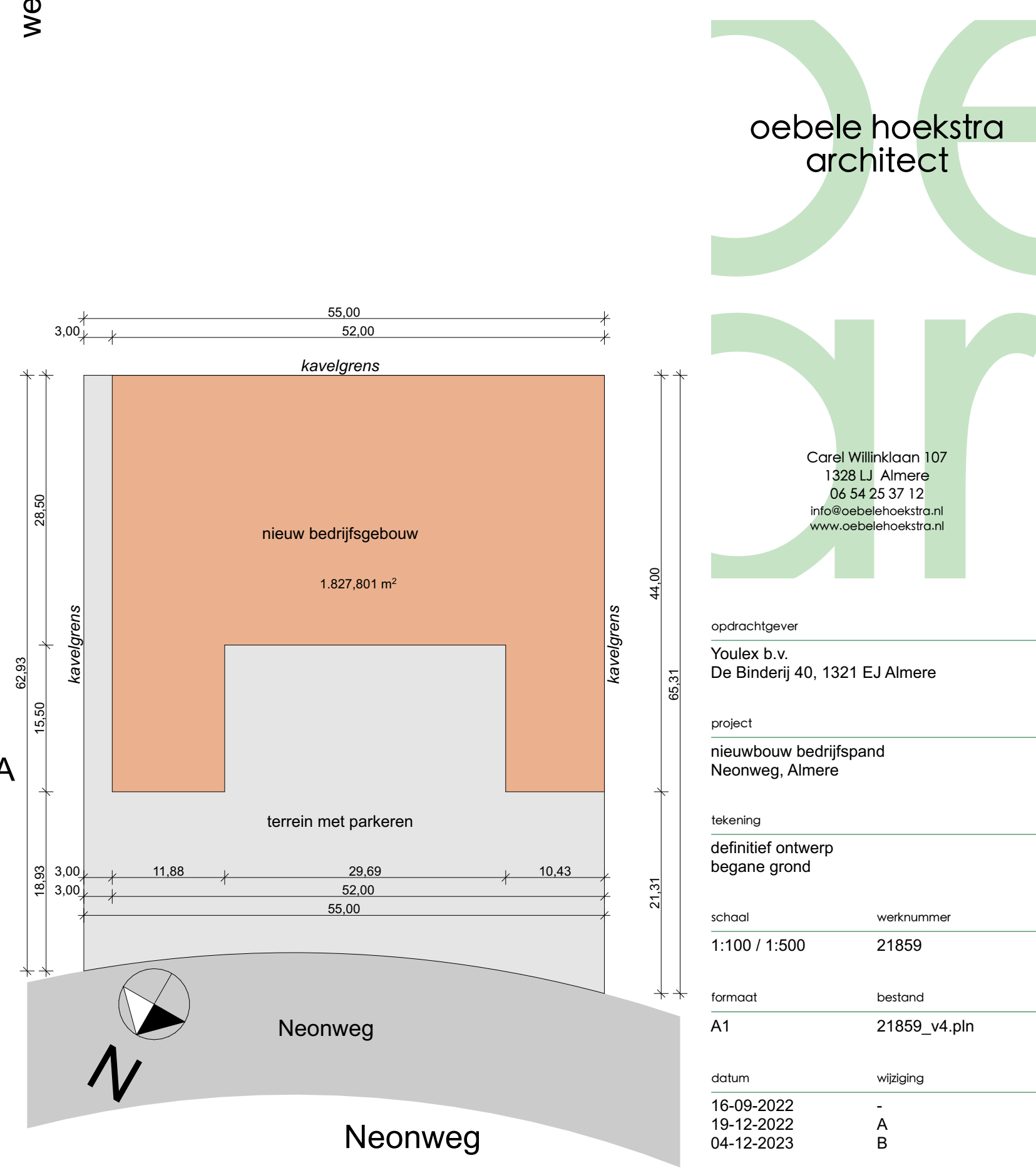
Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie en rookklasse S2, S1_s voor beloopbaar vlak, S2 voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s en rookklasse S2_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Van de hierboven gestelde klassen hoeft van het totale oppervlakte van een ruimte ten hoogste 5% niet te voldoen aan de gestelde brandklasse en voor een ruimte, geen beschermde vluchtroute zijnde, hoeft 10% niet aan de gestelde rookklasse te voldoen.

Voorts dienen de zij- en achtergevels te voldoen aan brandklasse B ter voorkoming van brandoverslag.

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroute aanduidingen worden uitgevoerd conform NEN3011 en zichtbaarheidseisen conform 5,2 tm 5,6 van NEN-EN 1838 in ruimten met vereiste voor noodverlichting.



situatie (1:500)

oebele hoekstra
architect

Coral Wilinklaan 107
1328 LJ Almere
06 54 25 37 12
info@oebelehoekstra.nl
www.oebelehoekstra.nl

opdrachtgever
Youlex b.v.
De Binderij 40, 1321 EJ Almere

project
nieuwbouw bedrijfspand
Neonweg, Almere

tekening
definitief ontwerp
begane grond

schaal
1:100 / 1:500

formaat
A1

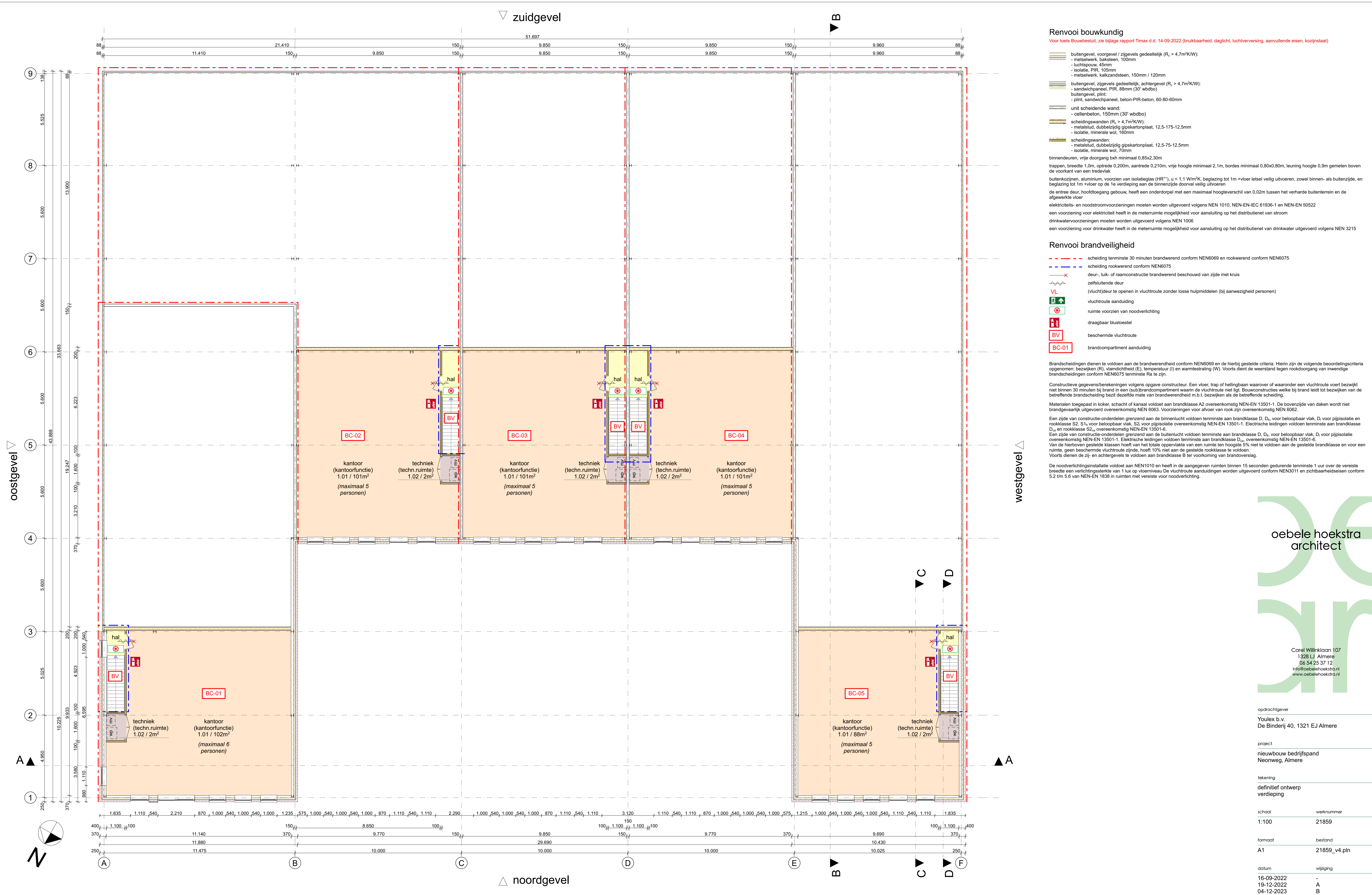
werknummer
21859

bestand
21859_v4.pln

datum
16-09-2022
19-12-2022
04-12-2023

wijziging
-
A
B

tekeningnummer
3.01B



verdieping (5000 +P)

Renvooi bouwkundig

Voor toets Bouwbesluit, zie bijlage rapport Timax d.d. 14-09-2022 (bruikbaarheid, daglicht, luchtverversing, aanvullende eisen, kozijnstaat)

buitengevel, voorgevel / zijgevels gedeeltelijk ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):

- metselwerk, baksteen, 100mm
- luchtpouw, 45mm
- isolatie, PIR, 105mm
- metselwerk, kalkzandsteen, 150mm / 120mm

buitengevel, zijgevels gedeeltelijk, achtergevel ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):

- sandwichpaneel, PIR, 88mm (30' wbdbo)
- buitengevel, plint:
- plint, sandwichpaneel, beton-PIR-beton, 60-80-60mm

unit scheidende wand:

- cellenbeton, 150mm (30' wbdbo)

scheidingswanden ($R_e > 4,7\text{m}^2\text{KW}$):

- metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-175-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 160mm

scheidingswanden:

- metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-75-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 70mm

binnendeuren, vrije doorgang bxb minimaal 0,85x2,30m

trappen, breedte 1,0m, optrede 0,200m, aantrede 0,210m, vrije hoogte minimaal 2,1m, bordes minimaal 0,80x0,80m, leuning hoogte 0,9m gemeten boven de voorkant van een tredevlak

buitenkozijnen, aluminium, voorzien van isolatieglas (HR^{++}), $u < 1,1\text{ W/m}^2\text{K}$, beglazing tot 1m +vloer tetsel veilig uitvoeren, zowel binnen- als buitenzijde, en beglazing tot 1m +vloer op de 1e verdieping aan de binnenzijde doorval veilig uitvoeren

de entree deur, hoofdtoegang gebouw, heeft een onderdorpel met een maximaal hoogteverschil van 0,02m tussen het verharde buitenterrein en de afgewerkte vloer

elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1010, NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522

een voorziening voor elektriciteit heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributienet van stroom

drinkwatervoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1006

een voorziening voor drinkwater heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributienet van drinkwater uitgevoerd volgens NEN 3215

Renvooi brandveiligheid

--- scheiding tenminste 30 minuten brandwerend conform NEN6069 en rookwerend conform NEN6075

--- scheiding rookwerend conform NEN6075

--- deur-, luik- of raamconstructie brandwerend beschouwd van zijde met kruis

--- zelfsluitende deur

VL (vlucht)deur te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen (bij aanwezigheid personen)

vluchtroute aanduiding

ruimte voorzien van noodverlichting

draagbaar blustoestel

BV beschermde vluchtroute

BC-01 brandcompartiment aanduiding

Brandscheidingen dienen te voldoen aan de brandwerendheid conform NEN6069 en de hierbij gestelde criteria. Hierin zijn de volgende beoordelingscriteria opgenomen: bezijken (R), vlamdichtheid (E), temperatuur (I) en warmtestraling (W). Voorts dient de weerstand tegen rookdoorgang van inwendige brandscheidingen conform NEN6075 tenminste Ra te zijn.

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezijken als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van daken wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie en rookklasse S2, S1_s voor beloopbaar vlak, S2, voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s en rookklasse S2_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Van de hierboven gestelde klassen hoeft van het totale oppervlakte van een ruimte ten hoogste 5% niet te voldoen aan de gestelde brandklasse en voor een ruimte, geen beschermde vluchtroute zijnde, hoeft 10% niet aan de gestelde rookklasse te voldoen.

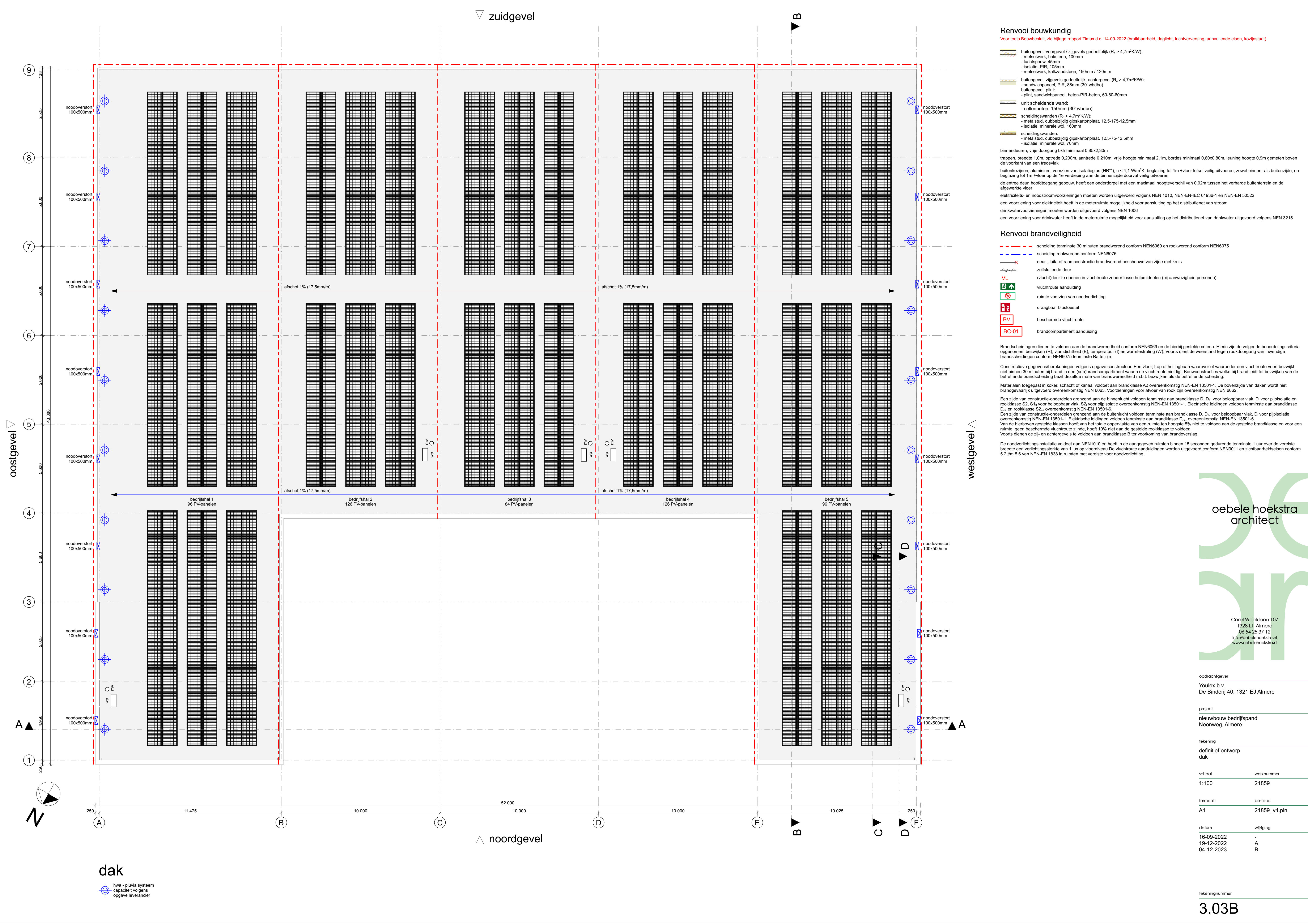
Voorts dienen de zij- en achtergevels te voldoen aan brandklasse B ter voorkoming van brandoverslag.

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroute aanduidingen worden uitgevoerd conform NEN3011 en zichtbaarheidseisen conform 5,2 tm 5,6 van NEN-EN 1838 in ruimten met vereiste voor noodverlichting.

oebele hoekstra
architect

Carel Willinklaan 107
1328 LJ Almere
06 54 25 37 12
info@oebelehoekstra.nl
www.oebelehoekstra.nl

opdrachtgever	
Youlex b.v. De Binderij 40, 1321 EJ Almere	
project	
nieuwbouw bedrijfsruimte Neonweg, Almere	
tekening	
definitief ontwerp verdieping	
schaal	werksnummer
1:100	21859
formaat	bestand
A1	21859_v4.pln
datum	wijziging
16-09-2022	-
19-12-2022	A
04-12-2023	B



Renvooi bouwkundig

Voor toets Bouwbesluit, zie bijlage rapport Timax d.d. 14-09-2022 (bruikbaarheid, daglicht, luchtverversing, aanvullende eisen, kozijnstaat)

- buitengevel, voorgevel / zijgevels gedeeltelijk ($R_e > 4,7m^2KW$):
 - metselwerk, baksteen, 100mm
 - luchtpouw, 45mm
 - isolatie, PIR, 105mm
 - metselwerk, kalkzandsteen, 150mm / 120mm
- buitengevel, zijgevels gedeeltelijk, achtergevel ($R_e > 4,7m^2KW$):
 - sandwichpaneel, PIR, 88mm (30' wdbdo)
- buitengevel, plint:
 - plint, sandwichpaneel, beton-PIR-beton, 60-80-60mm
- unit scheidende wand:
 - cellenbeton, 150mm (30' wdbdo)
- scheidingswanden ($R_e > 4,7m^2KW$):
 - metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-17,5-12,5mm
 - isolatie, minerale wol, 160mm
- scheidingswanden:
 - metalstud, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-7,5-12,5mm
 - isolatie, minerale wol, 70mm

binnendeuren, vrije doorgang bth minimaal 0,85x2,30m
trappen, breedte 1,0m, optrede 0,200m, aantrede 0,210m, vrije hoogte minimaal 2,1m, bordes minimaal 0,80x0,80m, leuning hoogte 0,9m gemeten boven de voorkant van een tredenvlak
buitenkozijnen, aluminium, voorzien van isolatieglas (HR^{+1}), $u < 1,1 W/m^2K$, beglazing tot 1m +vloer tsel veilig uitvoeren, zowel binnen- als buitenzijde, en beglazing tot 1m +vloer op de 1e verdieping aan de binnenzijde doorval veilig uitvoeren
de entree deur, hoofdtoegang gebouw, heeft een onderdorpel met een maximaal hoogteverschil van 0,02m tussen het verharde buitenterrein en de afgewerkte vloer
elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1010, NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522
een voorziening voor elektriciteit heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributenet van stroom
drinkwatervoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1006
een voorziening voor drinkwater heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributenet van drinkwater uitgevoerd volgens NEN 3215

Renvooi brandveiligheid

- scheidings tenminste 30 minuten brandwerend conform NEN6069 en rookwerend conform NEN6075
- scheidings rookwerend conform NEN6075
- deur-, luik- of raamconstructie brandwerend beschouwd van zijde met kruis
- zelfsluitende deur
- VL (vlucht)deur te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen (bij aanwezigheid personen)
- VL vluchtroute aanduiding
- VL ruimte voorzien van noodverlichting
- VL draagbaar blustoestel
- BV beschermde vluchtroute
- BC-01 brandcompartiment aanduiding

Brandscheidingen dienen te voldoen aan de brandwerendheid conform NEN6069 en de hierbij gestelde criteria. Hierin zijn de volgende beoordelingscriteria opgenomen: bezijken (R), vlamdichtheid (E), temperatuur (I) en warmtestraling (W). Voorts dient de weerstand tegen rookdoorgang van inwendige brandscheidingen conform NEN6075 tenminste Ra te zijn.
Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezijken als de betreffende scheidings.
Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van daken wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.
Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenruimte voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie en rookklasse S2, S1_s voor beloopbaar vlak, S2, voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s en rookklasse S2_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.
Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenruimte voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s, voor beloopbaar vlak, D, voor pijpsisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.
Van de hierboven gestelde klassen hoeft van het totale oppervlakte van een ruimte ten hoogste 5% niet te voldoen aan de gestelde brandklasse en voor een ruimte, geen beschermde vluchtroute zijnde, hoeft 10% niet aan de gestelde rookklasse te voldoen.
Voorts dienen de zij- en achtergevels te voldoen aan brandklasse B ter voorkoming van brandoverslag.
De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau De vluchtroute aanduidingen worden uitgevoerd conform NEN3011 en zichtbaarheidseisen conform 5.2 tm 5.6 van NEN-EN 1838 in ruimten met vereiste voor noodverlichting.

oebele hoekstra
architect

Carel Willinklaan 107
1328 LJ Almere
06 54 25 37 12
info@oebelehoekstra.nl
www.oebelehoekstra.nl

opdrachtgever
Youlex b.v.
De Binderij 40, 1321 EJ Almere

project
nieuwbouw bedrijfspand
Neonweg, Almere

tekening
definitief ontwerp
dak

schaal werknummer
1:100 21859

formaat bestand
A1 21859_v4.pln

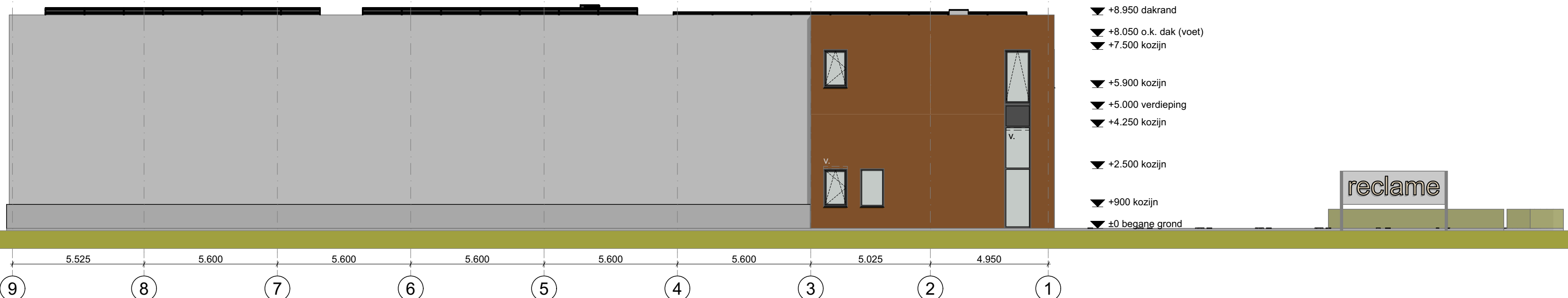
datum wijziging
16-09-2022 -
19-12-2022 A
04-12-2023 B

tekeningnummer

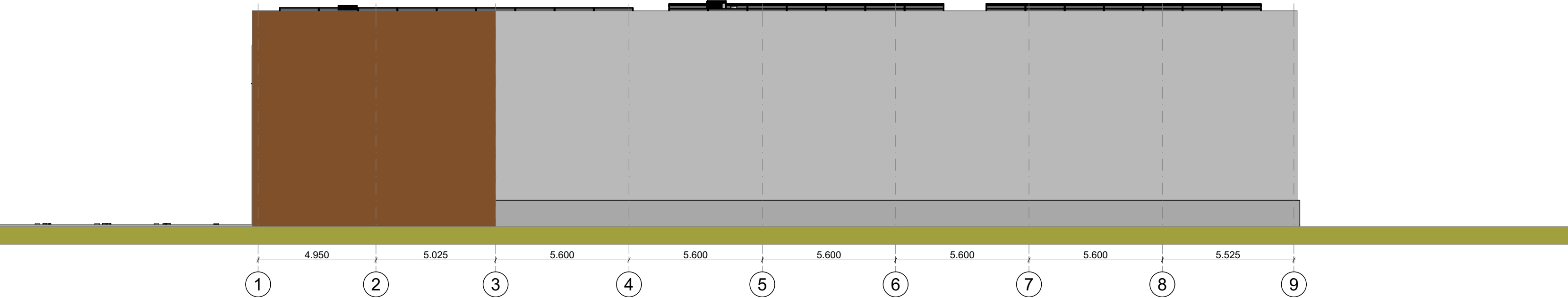
3.03B



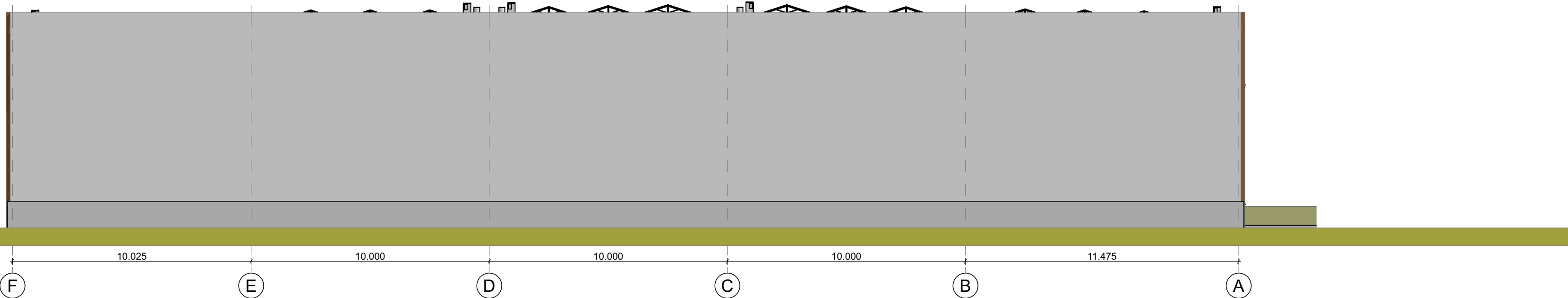
voorgevel (noord)



zijgevel links (oost)



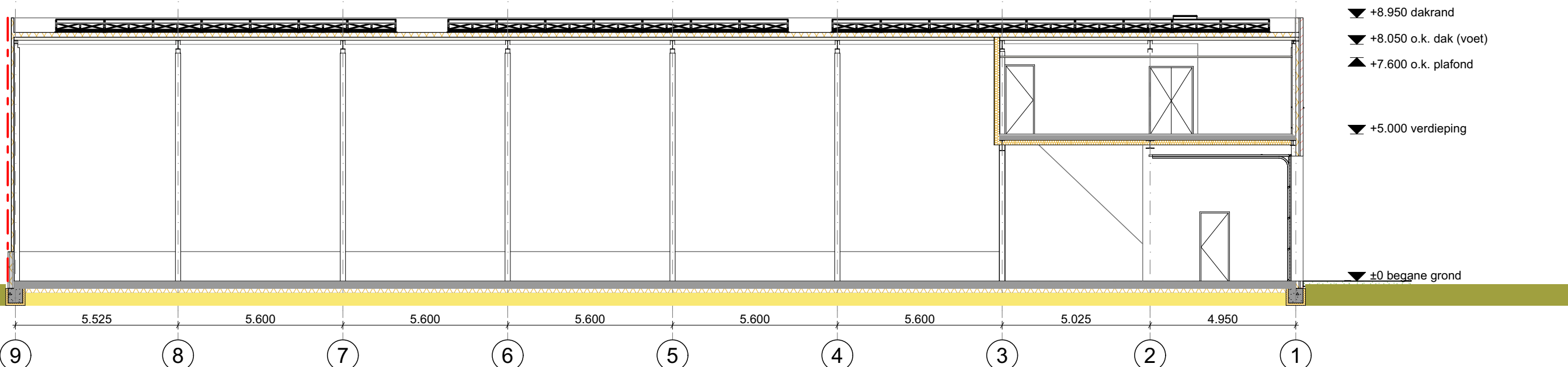
zijgevel rechts (west)



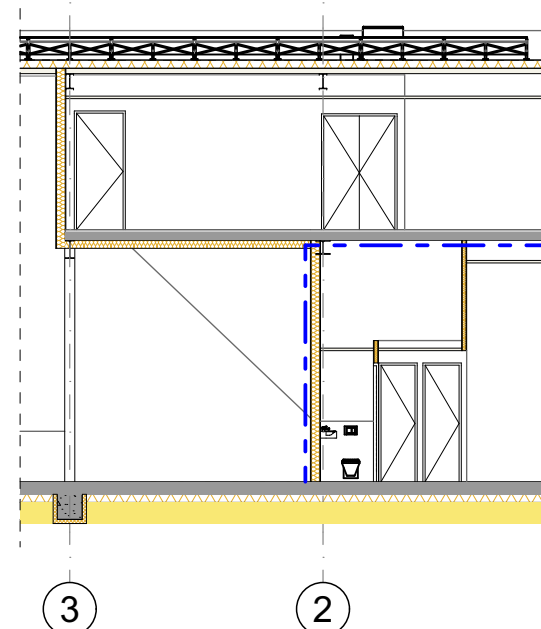
achtergevel (zuid)



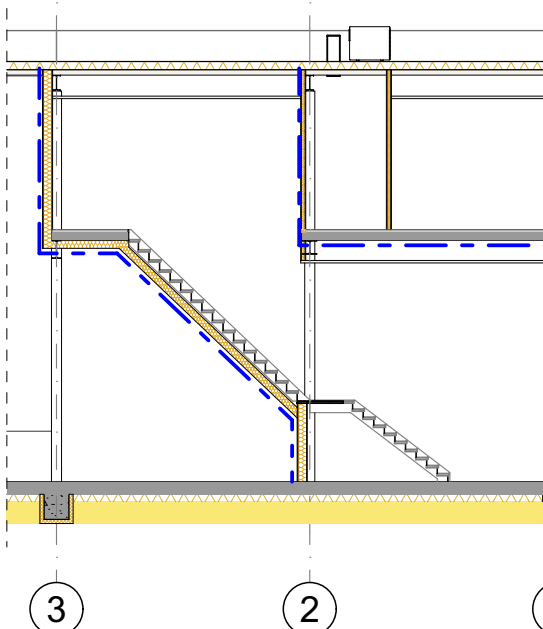
doorsnede A-A



doorsnede B-B



doorsnede C-C



doorsnede D-D

Renvooi bouwkundig

Voor toets Bouwbesluit, zie bijlage rapport Timax d.d. 14-09-2022 (bruikbaarheid, daglicht, luchtverversing, aanvullende eisen, kozijnstaat)

materiaal en kleuren buitengevels:

- metselwerk, baksteen, kleur roodbruin
- buitenkozijnen, aluminium, antraciet
- beglazing, blank glas, HR++
- overhead deur, staal gemoffeld, geïsoleerd, antraciet
- sandwich panelen, staal / PIR isolatie, lichtgrijs, micro rib
- plint onder sandwichpanelen, prefab beton, lichtgrijs/natuurle
- dakbedekking, PVC, lichtgrijs

buitengevel, voorgevel / zijgevels gedeeltelijk ($R_e > 4,7m^2KW$):

- metselwerk, baksteen, 100mm
- luchtsponw, 45mm
- isolatie, PIR, 105mm
- metselwerk, kalkzandsteen, 150mm / 120mm

buitengevel, zijgevels gedeeltelijk, achtergevel ($R_e > 4,7m^2KW$):

- sandwichpaneel, PIR, 88mm (30' wdbdo)
- buitengevel, plint:
- plint, sandwichpaneel, beton-PIR-beton, 60-80-60mm

unit scheidende wand:

- cellenbeton, 150mm (30' wdbdo)

scheidingswanden ($R_e > 4,7m^2KW$):

- metselst, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-175-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 160mm

scheidingswanden:

- metselst, dubbelzijdig gipskartonplaat, 12,5-75-12,5mm
- isolatie, minerale wol, 70mm

dak ($R_e > 6,3m^2KW$):

- dakbedekking, kunststof
- isolatie, PIR, 160mm
- stalen dakplaat
- staalconstructie (afschot)

verdiepingsvloer ($R_e > 4,7m^2KW$):

- dekplaat, zandcement, 60mm
- prefab betonvloer, kanaalplaat, 150mm
- isolatie, minerale wol, 160mm

begane grondvloer ($R_e > 3,7m^2KW$):

- gewapend betonvloer, 250mm
- isolatie, EPS, 160mm
- verdicht zandpakket

ventilatirooster, capaciteit conform ventilatie berekening

binnendeuren, vrije doorgang bth minimaal 0,85x2,30m

trappen, breedte 1,0m, optrede 0,200m, aantrede 0,210m, vrije hoogte minimaal 2,1m, bordes minimaal 0,80x0,80m, leuning hoogte 0,9m gemeten boven de voorkant van een tredevlak

buitenkozijnen, aluminium, voorzien van isolatieglas (HR++), $u < 1,1 W/m^2K$, beglazing tot 1m +vloer letsel veilig uitvoeren, zowel binnen- als buitenzijde, en beglazing tot 1m +vloer op de 1e verdieping aan de binnenzijde doorval veilig uitvoeren

de entree deur, hoofdtoegang gebouw, heeft een onderdorpel met een maximaal hoogteverschil van 0,02m tussen het verharde buitenterrein en de afgewerkte vloer

elektriciteits- en noodstroomvoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1010, NEN-EN-IEC 61936-1 en NEN-EN 50522

een voorziening voor elektriciteit heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributenet van stroom

drinkwatervoorzieningen moeten worden uitgevoerd volgens NEN 1006

een voorziening voor drinkwater heeft in de meterruimte mogelijkheid voor aansluiting op het distributenet van drinkwater uitgevoerd volgens NEN 3215

Renvooi brandveiligheid

--- scheidingsgrens 30 minuten brandwerend conform NEN6069 en rookwerend conform NEN6075

--- scheidingsgrens rookwerend conform NEN6075

--- deur-, luik- of raamconstructie brandwerend beschouwd van zijde met kruis

--- zelfsluitende deur

VL (vlucht)deur te openen in vluchtroute zonder losse hulpmiddelen (bij aanwezigheid personen)

VL vluchtroute aanduiding

VL ruimte voorzien van noodverlichting

VL draagbaar blustoestel

BV beschermde vluchtroute

BC-01 brandcompartiment aanduiding

Brandscheidingen dienen te voldoen aan de brandwerendheid conform NEN6069 en de daarbij gestelde criteria. Hierin zijn de volgende beoordelingscriteria opgenomen: bezwijken (R), vlamdichtheid (E), temperatuur (I) en warmtestraling (W). Voorts dient de weerstand tegen rookdoorgang van inwendige brandscheidingen conform NEN6075 tenminste Ra te zijn.

Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur. 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. Bouwconstructies welke bij brand leidt tot bezwijken van de betreffende brandscheiding bezit dezelfde mate van brandwerendheid m.b.t. bezwijken als de betreffende scheiding.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van daken wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6063. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6062.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s voor beloopbaar vlak, D_v voor pipisolatie en rookklasse S2, S1_v voor beloopbaar vlak, S2_v voor pipisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s en rookklasse S2_v overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Een zijde van constructie-onderdelen grenzend aan de buitenlucht voldoen tenminste aan brandklasse D, D_s voor beloopbaar vlak, D_v voor pipisolatie overeenkomstig NEN-EN 13501-1. Elektrische leidingen voldoen tenminste aan brandklasse D_s overeenkomstig NEN-EN 13501-6.

Van de hierboven gestelde klassen hoeft van het totale oppervlakte van een ruimte ten hoogste 5% niet te voldoen aan de gestelde brandklasse en voor een ruimte, geen beschermde vluchtroute zijnde, hoeft 10% niet aan de gestelde rookklasse te voldoen. Voorts dienen de zij- en achtergevels te voldoen aan brandklasse B ter voorkoming van brandoverslag.

De noodverlichtingsinstallatie voldoet aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingssterkte van 1 lux op vloerniveau De vluchtroute aanduidingen worden uitgevoerd conform NEN3011 en zichtbaarheidseisen conform 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838 in ruimten met vereiste voor noodverlichting.

oebele hoekstra
architect

Carel Willinklaan 107
1328 LJ Almere
06 54 25 37 12
info@oebelehoekstra.nl
www.oebelehoekstra.nl

opdrachtgever
Youlex b.v.
De Binderij 40, 1321 EJ Almere

project
nieuwbouw bedrijfspand
Neonweg, Almere

tekening
definitief ontwerp
gevels, doorsneden

schaal
1:150

werknummer
21859

formaat
A1

bestand
21859_v4.pln

datum
16-09-2022
19-12-2022
04-12-2023

wijziging
-
A
B

tekeningnummer

3.04B