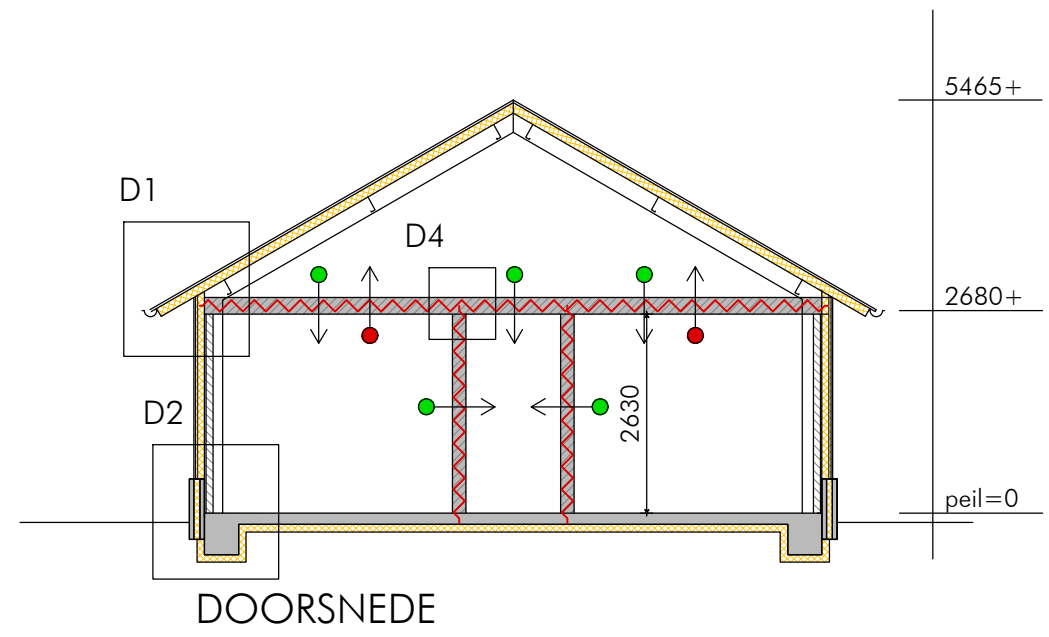
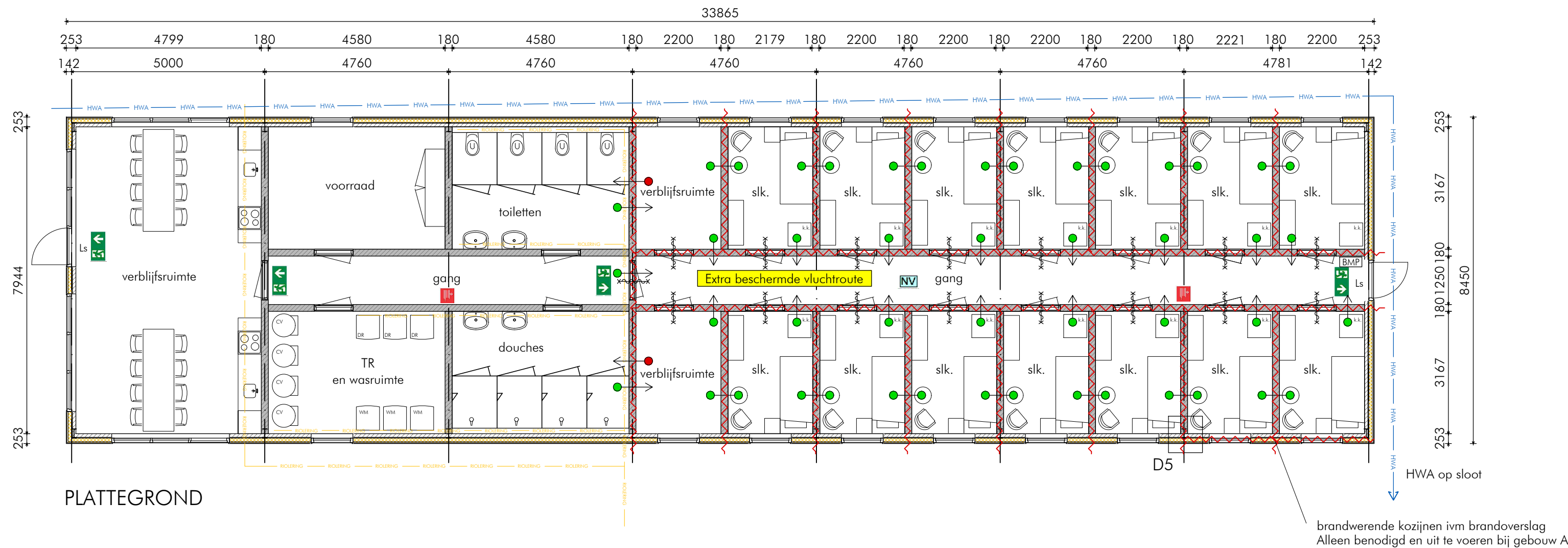




PLATTEGROND

DOORSNEDE

BRANDVEILIGHEID

- 1.1. Brandvoortplanting en rookdichtheid
- 1.1.1. Buitenoppervlakte
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Het bovengenoemde is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.
- Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte hoeft niet aan de eisen met betrekking tot de brandklasse te voldoen.
- 1.1.2. Binnenoppervlakte
- Extra beschermde vluchtroute
- Voor de extra beschermde vluchtroute geldt voor de zijden van constructieonderdelen, die niet grenzen aan de buitenlucht, dat dezen dienen te voldoen aan:
- Wanden en plafonds (inclusief ramen, deuren en kozijnen): brandklasse B of beter en rookklasse s2 (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
 - Beloopbaar vlak (vloeren): brandklasse Cfl en rookklasse s1fl (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
- In afwijking van bovengenoemde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht van een extra beschermde vluchtroute:
- Een rookklasse s1(ca), bepaald volgens NEN-EN 13501-6; en
 - Brandklasse B2ca, bepaald volgens NEN-EN 13501-6.
- In afwijking van bovengenoemde geldt voor pijsolatie die grenst aan de binnenlucht:
- Een rookklasse s1(l), bepaald volgens NEN-EN 13501-1; en
 - Brandklasse B1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Overige ruimten
- Voor de overige ruimten geldt voor de zijden van constructieonderdelen, die niet grenzen aan de buitenlucht, dienen te voldoen aan:
- Wanden en plafonds (inclusief ramen, deuren en kozijnen): brandklasse D of beter en rookklasse s2 (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
 - Beloopbaar vlak (vloeren en trappen): brandklasse Dfl en rookklasse s1fl (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
- In afwijking van bovengenoemde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht:
- Een rookklasse s2(ca), bepaald volgens NEN-EN 13501-6; en
 - Brandklasse Dca, bepaald volgens NEN-EN 13501-6.
- In afwijking van bovengenoemde geldt voor pijsolatie die grenst aan de binnenlucht:
- Een rookklasse s2(l), bepaald volgens NEN-EN 13501-1; en
 - Brandklasse D1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, hoeft niet aan de eisen met betrekking tot de brandvoortplanting en rookdichtheid te voldoen. Door middel van kwaliteitsverklaringen dient te worden aangetoond dat de toegepaste materialen voldoen aan de eisen met betrekking tot de brandvoortplantingsklassen en rookdichtheid.

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

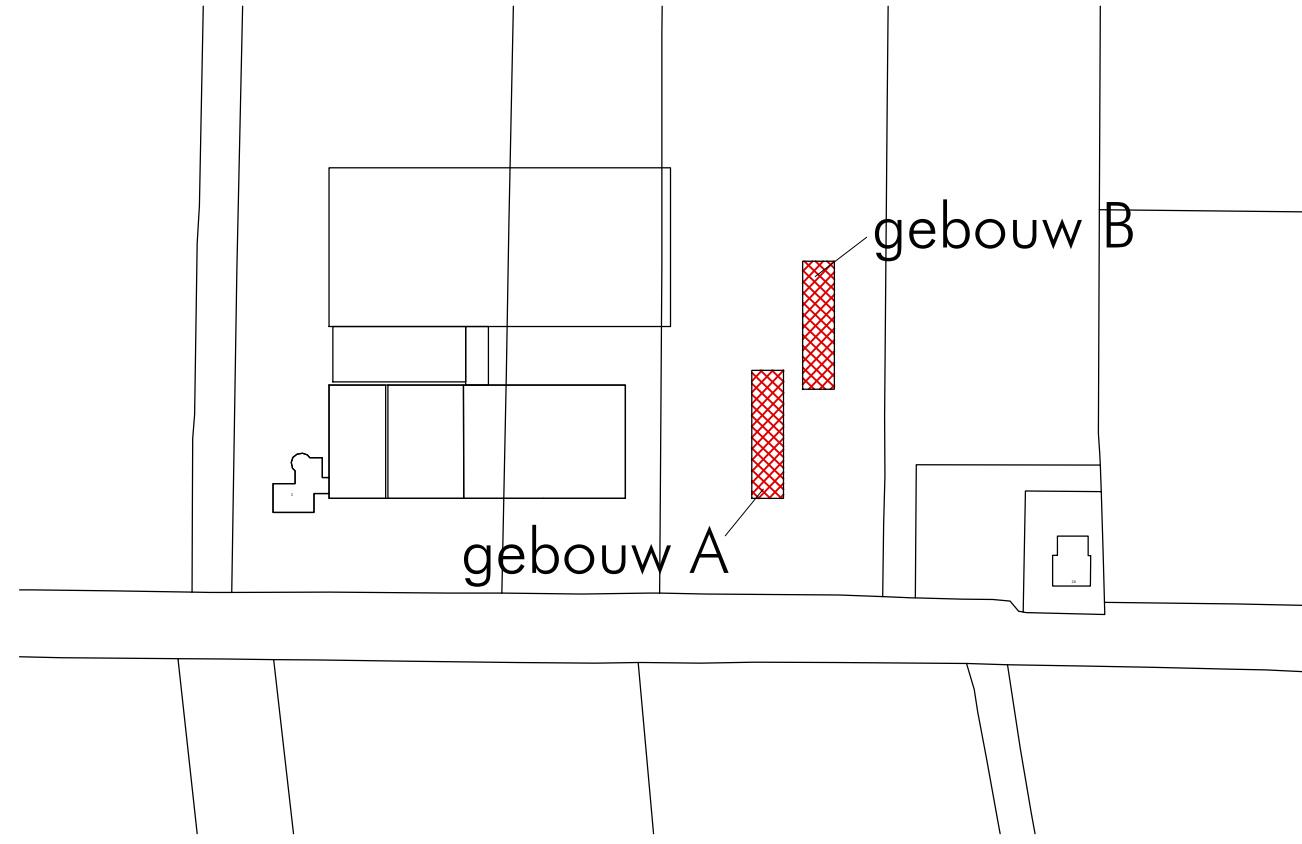
Op basis van het Bouwbesluit 2012 dient het gebouw te worden voorzien van een brandmeldinstallatie met volledige bewaking omvang zonder doormelding naar de meldkamer van de brandweer.

De brandmeldinstallatie dient te zijn voorzien van een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.

De brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de NEN 2535:2017.

Het beheer en de controle van een bij of krachtens de wet voorgeschreven brandmeldinstallatie voldoen aan NEN 2654-1.

Daarnaast is op basis van artikel 6.23 een ontruimingsalarminstallatie (luid alarm B-installatie) noodzakelijk. De ontruimingsalarminstallatie dient te voldoen aan normblad NEN 2575-3: 2012.



BOUWBESLUIT:

- Er dient gebouwd te worden overeenkomstig de eisen van het bouwbesluit
- gebruiksfunctie: logiesfunctie
- Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid
- alle afmetingen, zwaartes e.d. van alle constructieonderdelen volgens berekening en tekening constructeur en leveranciers en moeten voldoen aan de NEN-EN 1900
 - deuren, ramen, kozijnen e.d. van woonfuncties voldoen aan een weerstandsklasse 2 mbt inbraakwerendheid, volgens NEN 5096
- Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid
- de karakteristieke lucht-geluidniveaueverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 52 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
 - de karakteristieke lucht-geluidniveaueverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 47 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
 - het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter 54dB en moet voldoen aan de NEN 5077
 - de gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter dan 59 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
 - afwerking scheidingsconstructie toilet- en badruimte volgens afdeling 3.21 en moet voldoen aan de NEN 2778
 - toilet voorzien van tegels op de vloer en wanden tot minimaal 120cm + bk vloer badkamer voorzien van tegels op de vloer en wanden tot aan plafond.
 - afvoer afvalwater en fecaliën volgens afdeling 6.4 en moet voldoen aan de NEN 3215
 - afvoer hemelwater volgens afdeling 6.4 en moet voldoen aan de NEN 3215 en aanvullende bepalingen gemeente
 - luchtverversing van verblijfsgebied, verblijfsruimte, toilet- en badruimte volgens afdeling 3.6, artikel 3.29
 - luchtverversing van overige ruimtes volgens afdeling 3.6, artikel 3.32
 - Openingen in uitwendige scheidingsconstructies niet breder dan 0.01m. volgens afdeling 3.10
 - Van de samenstelling van constructieonderdelen van een woonfunctie is de uitstoot van broeikasgassen en de uitputting van grondstoffen gekwantificeerd volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken. (afdeling 5.1)
 - maximaal hoogteverschil met aansluitend terrein bij min. 1 toegangsdeur is < 0,02 meter. Volgens afdeling 4.4 artikel 4.27
 - Art. 3.8.2: Een installatie voor warmte- of koudeopwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt op de perceelgrens met een perceel voor een andere woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.
 - Art. 3.9-2: mechanische voorzieningen tbv ventilatie, warmteopwekking of -teruggwinning veroorzaakt in de niet gemeenschappelijke verblijfsruimten van de gebruiksfunctie een maximaal karakteristiek installatie-geluidsniveau van 30 dB, bepaald volgens de NEN 5077.

- Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van bruikbaarheid
- afmetingen vrije doorgang met uitzonderingen volgens artikel 1.12a
 - dagmaat deuren $\geq 850 \times 2300$ mm
 - maximaal hoogteverschil met aansluitend terrein volgens uitzonderingen artikel 1.12a
- Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van energieuinigheid en milieu
- warmteweerstand uitwendige scheidingsconstructie t.p.v. verblijfsruimte, bad- en toiletruimte volgens afdeling 5.1
 - warmtedoorgangscoëfficiënt van kozijnen, ramen en deuren ten hoogste 1,65 W/ m². K volgens afdeling 5.1
- Voorschriften inzake installaties
- electra installaties volgens NEN 1010
 - waterleidinginstallaties volgens NEN 1006

RENVOOI

- Sandwichpaneel/isolatie
 - Geïsoleerde HSB wand
 - Ongeïsoleerde HSB wand
 - Beton
 - HWA
 - Riolering
 - os
 - peil = 0
- ontstoppingstuk
- peil van het gebouw is 300mm + straatpeil
- BRANDRENVOOI
- BMP
 - 30 min WBDBO (weerstand brandondslag en brandoverslag)
 - brandwerende en zelfsluitende deur
 - brandslanghaspel met minimaal 15 meter slanglengte
 - NV
 - vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011
 - Ls
- Deur in de vluchtrichting te openen zonder gebruik te maken van een los voorwerp

WEERSTAND TEGEN ROOKDOORGANG

- De weerstand tegen rookdoorgang is Ra van ruimte naar andere ruimte, bepaald volgens NEN 6075.
- De weerstand tegen rookdoorgang is Ra tweezijdig bepaald volgens NEN 6075
- De weerstand tegen rookdoorgang is R200 van ruimte naar andere ruimte, bepaald volgens NEN 6075 met het voldoen aan de R200 word ook meteen voldaan aan de Ra.
- De weerstand tegen rookdoorgang is R200 tweezijdig bepaald volgens NEN 6075 met het voldoen aan de R200 word ook meteen voldaan aan de Ra.

project: BOUW VAN ARBEIDERSVERBLIJVEN

opdrachtgever:

betreft: BESTEKTEKENING

datum	30-12-2023	wijz. D	25-09-2024
wijz. A	10-04-2024	wijz. E	31-10-2024
wijz. B	05-06-2024	wijz. F	11-11-2024
wijz. C	12-09-2024	wijz. G	

werk nr: 22-010 schaal: 1:100 blad: B-02

sjouke hiemstra
BOUWKUNDIG BUREAU

De Kouwe 14
9103 PE Dokkum
T 06 17 992 962
info@sjoukehiemstra.nl
www.sjoukehiemstra.nl

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd.