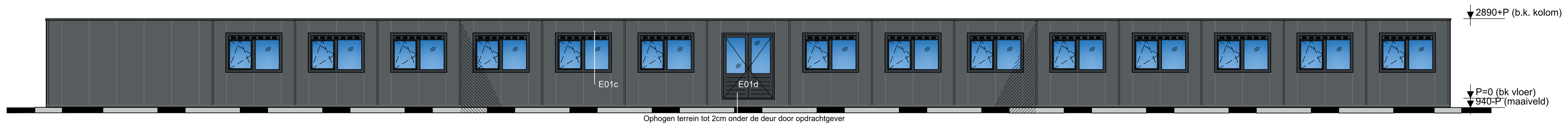
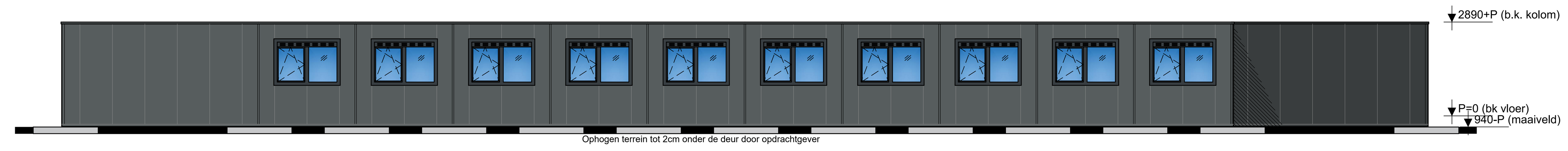
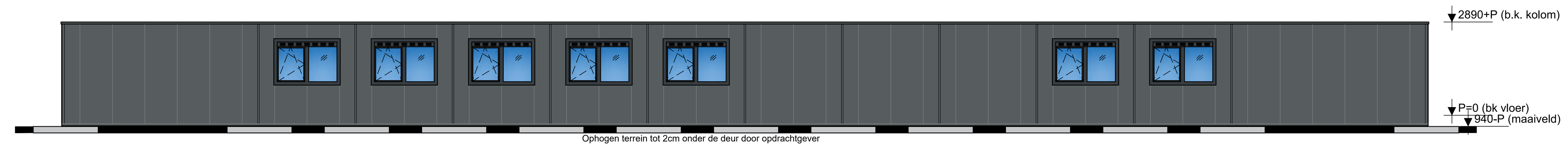


VOORGEVEL

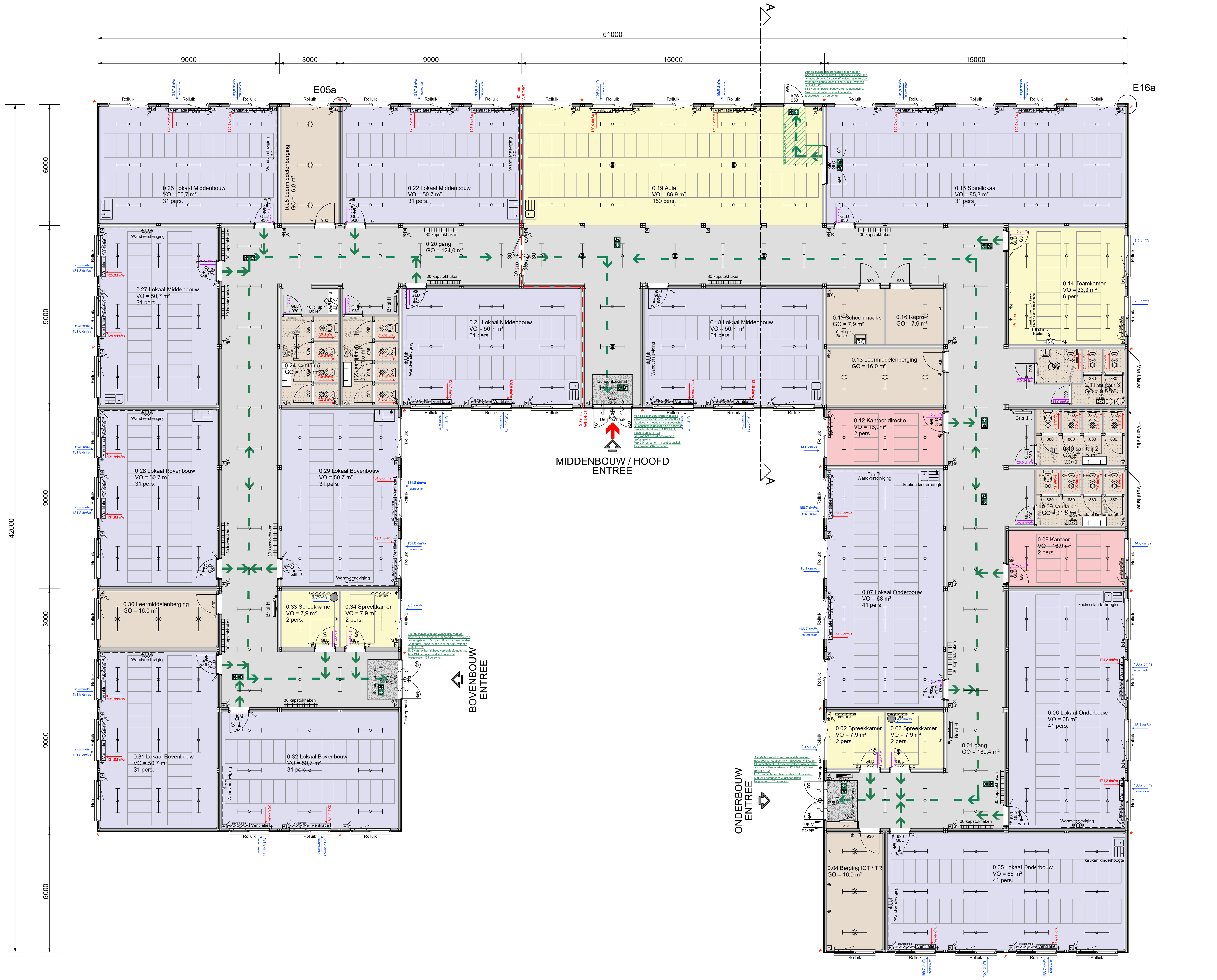


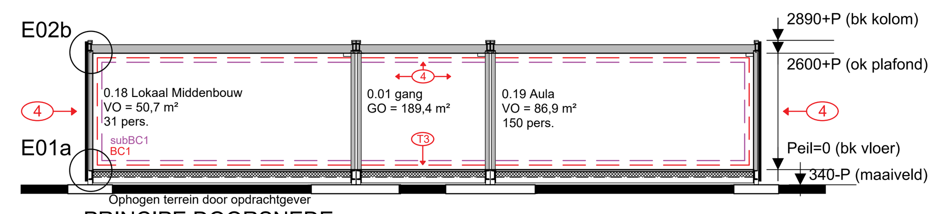
LINKER ZIJGEVEL

ACHTERGEVEL



RECHTER ZIJGEVEL





PRINCIPE DOORSNEDE

Artikel 4.156 Tijdelijk bouwwerk

Op het bouwen van een tijdelijk bouwwerk dat bestemd is om te worden verwarmd is artikel 4.152 van overeenkomstige toepassing, waarbij volgens tabel 4.148B de warmteweerstand ten minste 1,3 m2•K/W en de warmtedoorgangscoëfficiënt ten hoogste 4,2 W/m2•K bedraagt.

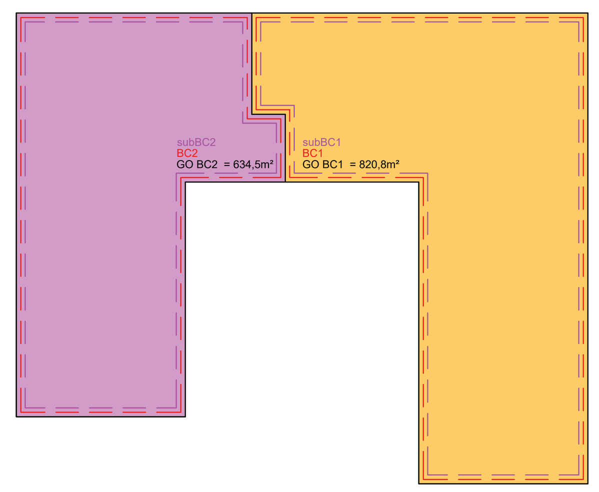
DAKOPBOUW
EPDM dakbedekking
Afschotisolatie PS
OSB 11mm
Minerale wol
Dampremmende folie
Fermacell 10mm
Rc = 4,09m² K/W

WANDOPBOUW
(van binnen naar buiten):
Fermacell 10mm
dampremmende folie
Minerale wol
OSB 9mm
Sandwichpaneel 60/100mm
Rc = 5,05 m² K/W
Kozijn U-waarde <1,65 W/m².K
Ug-waarde 1,2 W/(m².K)

VLOEROPBOUW
Betonvloer
180mm EPS
Rc = 4,51 m²K/W

KLEUREN EN MATERIALEN EXTERIEUR

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
Gevel:		
Buitenwand	Stalen sandwichplaat	RAL 7012 ant. grijs
Tussenrandafwerking	Stalen sandwichplaat	RAL 7012 ant. grijs
Onderrandafwerking	Stalen sandwichplaat	RAL 7016 grijs
Kozijnen en ramen:		
Deurkozijnen en deuren	Hout	RAL 7016 grijs
Raamkozijnen	Kunststof	RAL 7016 grijs
Dak:		
Dakrand	Staal	RAL 7012 ant. grijs
Trap	Staal	thermisch verzinkt/grijs



Brandcompartimentering
GO brandcompartimenten Totaal =1459,3m²

Besluit bouwwerken leefomgeving

Functie gebouw: Onderwijsfunctie

Subfunctie: Bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie, overige gebr. functie

Instandhoudingstermijn: 2 jaar

Beganegrondvloer: 3,4 dm boven meetniveau

Hoogste vloer: 3,4 dm boven meetniveau

Bruto bebouwd grondoppervlak: 1498 m²

Bruto vloeroppervlak: 1498 m²

Bruto inhoud: 4329,2 m³

Gebruiksoppervlakte: 1459,3 m²

Verblijfsruimte: 945,1 m²

Bezetting tijdelijk gebouw : 601 personen

RENVOOI.

- GLD. Glasdeur
- deurdranger (deur 30 min.brandw.)
- LED / TL armatuur
- LED / TL armatuur bwm
- LED / TL armatuur v.v. noodverlichting
- plafonniere bwm
- B.L. buitenlamp
- schrikverlichting
- groepenkast
- dubbele wandcontactdoos
- enkele wandcontactdoos verwarming
- lichtschakelaar
- INVERTER verwarming/koeling inverter
- loze doos tbv data, telefoon of CAI
- 3 delige wandgoot
- nood- en uitgang aanduidings bordjes volgens NEN 3011
- BMC Brandmeldcentrale conform NEN 2535, BMI niet-automatische bewaking zonder doormelding. Ontruimingsinstallatie volgens NEN2575
- Ventilatie CO2 gestuurde ventilatiebox
- Brandweer ingang
- Vluchtroute, <30m¹
- Bijeenkomstfunctie
- Overige gebruiksfunctie
- Kantoorfunctie
- Verkeersruimte
- Onderwijsfunctie
- 30 min. WBDBO Weerstand tegen Brand- Doorslag en Brand-Overslag 30minuten
- .... dm³/s ventilatie toevoer
- .... dm³/s ventilatie afvoer
- .... dm³/s ventilatie overstroom
- Vloer en wandconstructies toilet/douche ruimte vochtwerend volgens volgens NEN 2778 wateropname < 0,01 kg/(m2.S1/2)
- Br.sl.H. brandslanghaspel 30m, straalpijp Ø6 mm en 30m' slang Ø3/4"
- $ deur te openen zonder gebruikmaking van losse voorwerpen
- v.b. vinger beveiliging
- dakrooster ventilatie
- noodverlichting op accu conform NEN-EN 1838
- subBC = subbrandcompartiment
- BC = brandcompartiment
- T3 Brandklasse T3 volgens NEN 1775, rookdichtheid maximaal 10 m-1 volgens NEN 6066
- 4 Brandklasse 4 volgens NEN 6065,

Besluit bouwwerken leefomgeving (eisen tijdelijke bouw)

Artikel 3.31 (binnenoppervlak)
1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht heeft een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de in tabel 3.30 aangegeven brandklasse en een rookproductie met een volgens NEN 6066 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 10 m-1.

Artikel 3.32 (buitenoppervlak)
1. Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht heeft een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de in tabel 3.30 aangegeven brandklasse.
2. In afwijking van het eerste lid hebben een deur, een raam, een kozijn of een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting die voldoet aan brandklasse 4.

Artikel 3.64 (wering van vocht van buiten)
1. Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsruimte, een toiletruimte of een badruimte is, bepaald volgens NEN 2778, waterdicht.

Artikel 3.65 (wateropname)
Een scheidingsconstructie van een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan die ruimte tot 1 m boven de vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m².s½) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s½).

Artikel 3.79
1. Een bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan.

Artikel 3.85 (uitvoering van aanbevelingen bij het energielabel)
Een overheidsinstantie voert voor een gebouw of gedeelte daarvan, dat in haar eigendom is, de in artikel 6.29, eerste lid, bedoelde aanbevelingen uit binnen de geldigheidsperiode van het energielabel.

Artikel 3.101 (noodverlichting)
1. Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en een besloten ruimte waardoor een vluchtroute uit die verblijfsruimte voert, hebben noodverlichting.
3. Een besloten ruimte als bedoeld in artikel 3.100, vierde lid, heeft noodverlichting.
5. Noodverlichting als bedoeld in het eerste tot en met vierde lid geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een tredevlak of een hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.

Artikel 3.106 (voorziening voor elektriciteit)
Een voorziening voor elektriciteit voldoet aan:
a. NEN 1010 bij lage spanning; en
b. de door de Hoofdcommissie voor de Normalisatie uitgegeven leidraad V 1041 bij hoge spanning.

Artikel 3.109 (drinkwatervoorziening)
Een voorziening voor drinkwater voldoet aan NEN 1006.

Artikel 3.110 (warmwatervoorziening)
Een voorziening voor warmwater voldoet aan NEN 1006.

Artikel 3.120 (vluchtrouteaanduiding)
1. Een ruimte waardoor een verkeersroute voert en een ruimte voor meer dan 50 personen hebben een vluchtrouteaanduiding die voldoet aan NEN 6088 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.
3. Een vluchtrouteaanduiding als bedoeld in het eerste en tweede lid:
a. is aangebracht op een duidelijk waarneembare plaats; en
b. voldoet binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit, gedurende een periode van ten minste 60 minuten, aan de in het eerste of tweede lid bedoelde zichtbaarheidseisen.
4. Op een vluchtrouteaanduiding als bedoeld in het eerste lid gelegen op een vluchtroute vanuit een ruimte met een verlichtingsinstallatie die geen noodverlichting is als bedoeld in artikel 3.101, zijn bij het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit de in het eerste lid bedoelde zichtbaarheidseisen niet van toepassing.

Artikel 3.121 (deuren in vluchtroutes: draairichting)
1. Een deur op een vluchtroute draait bij het openen niet tegen de vluchtrichting in als meer dan 60 personen op die uitgang zijn aangewezen.
2. Een nooddeur kan geen schuifdeur zijn.

Artikel 4.80 (doorstroomcapaciteit zonder opvangcapaciteit)
1. De doorstroomcapaciteit van een gedeelte van een vluchtroute, uitgedrukt in personen, is ten minste het aantal personen dat op dat gedeelte is aangewezen. Bij de bepaling van de doorstroomcapaciteit wordt uitgegaan van:
a. 45 personen per meter vrije breedte van een trap bij het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 m en 90 personen per meter vrije breedte bij een hoogteverschil van ten hoogste 1 m, voor zover de aantrede van de trap ten minste 0,17 m bedraagt;
b. 90 personen per meter vrije breedte van een ruimte;
c. 90 personen per meter vrije breedte van een doorgang als zich in de doorgang een dubbele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructieonderdeel bevindt met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden;
d. 110 personen per meter vrije breedte van een doorgang als zich in de doorgang een enkele deur of vergelijkbaar beweegbaar constructieonderdeel bevindt met een maximale openingshoek van minder dan 135 graden; en
e. 135 personen per meter vrije breedte van een andere doorgang.

Gebouw is voorzien van mechanische afzuiging

Brandmeld- en ontruimingsinstallatie conform NEN 2535 / NEN 2575, niet-automatische bewaking, zonder doormelding

( ) :
( ) :
( ) :
( ) :
( ) :
( ) :
( ) :

Jan Snel
Daiwa House Group

VESTIGING BUNNIK
SCHOUDERMANTEL 52e
3981 AH BUNNIK
Tel. : (0348) 47 90 90
Web : www.jansnel.com

Plantekening

School, Gem. West Betuwe
Gemeente West betuwe
Oranje nassaustraat te Geldermalsen

Projectnr.	P.015397		
Blad	V01		
Schaal	1:100	Size	A0
Bouwsysteem	K3000	Get. Pr.Stat.	Bouwaanvr.
Datum	26-01-2024 CJF		
wijziging ( )		Paraaf	
wijziging ( )		Comm	
wijziging ( )		Calc	
wijziging ( )		HSys	
wijziging ( )		Werkv	
wijziging ( )		TSys	
wijziging ( )		TCon	

Deze tekening is eigendom van Jan Snel Flexibel Bouwen en mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd of aan derden ter inzage worden gegeven.