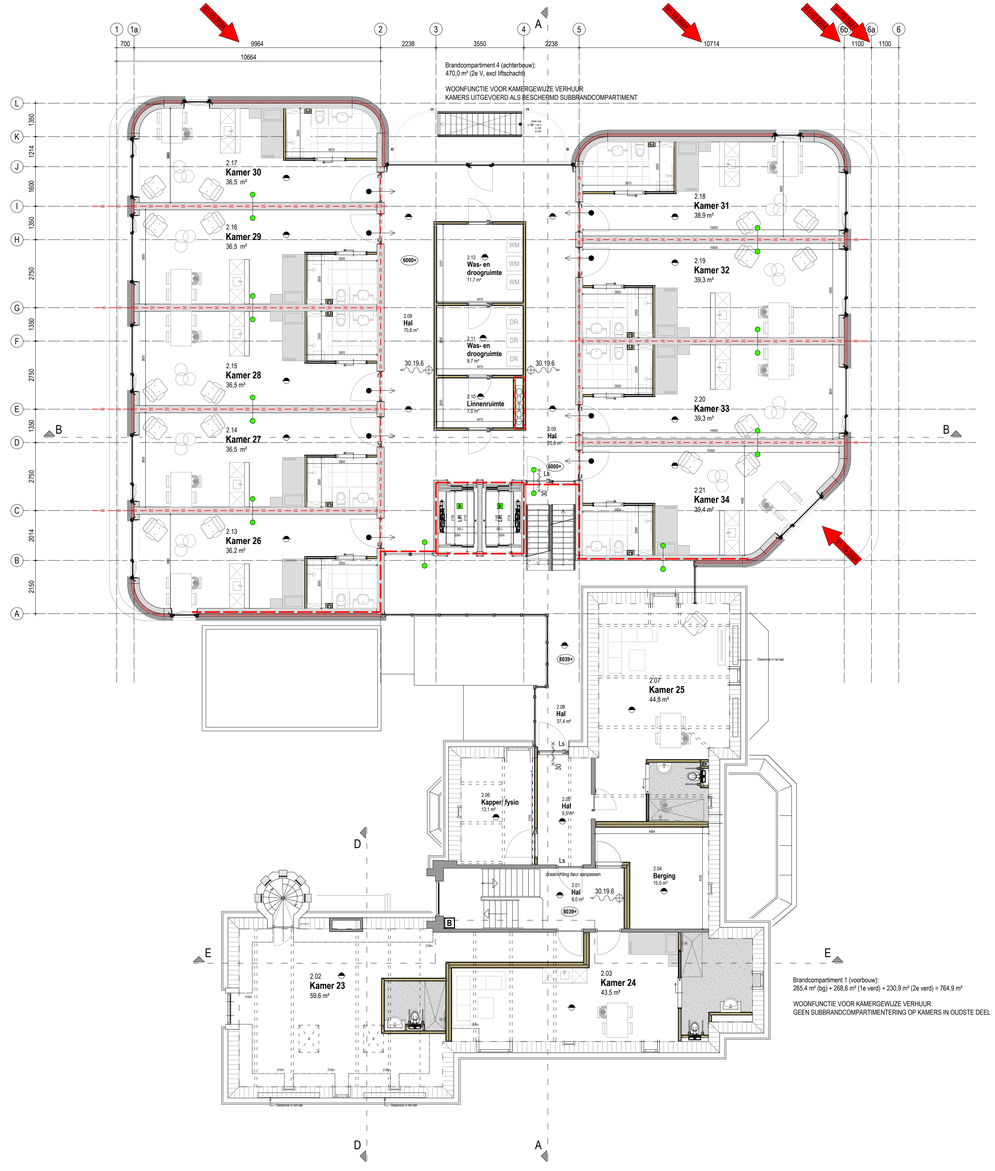
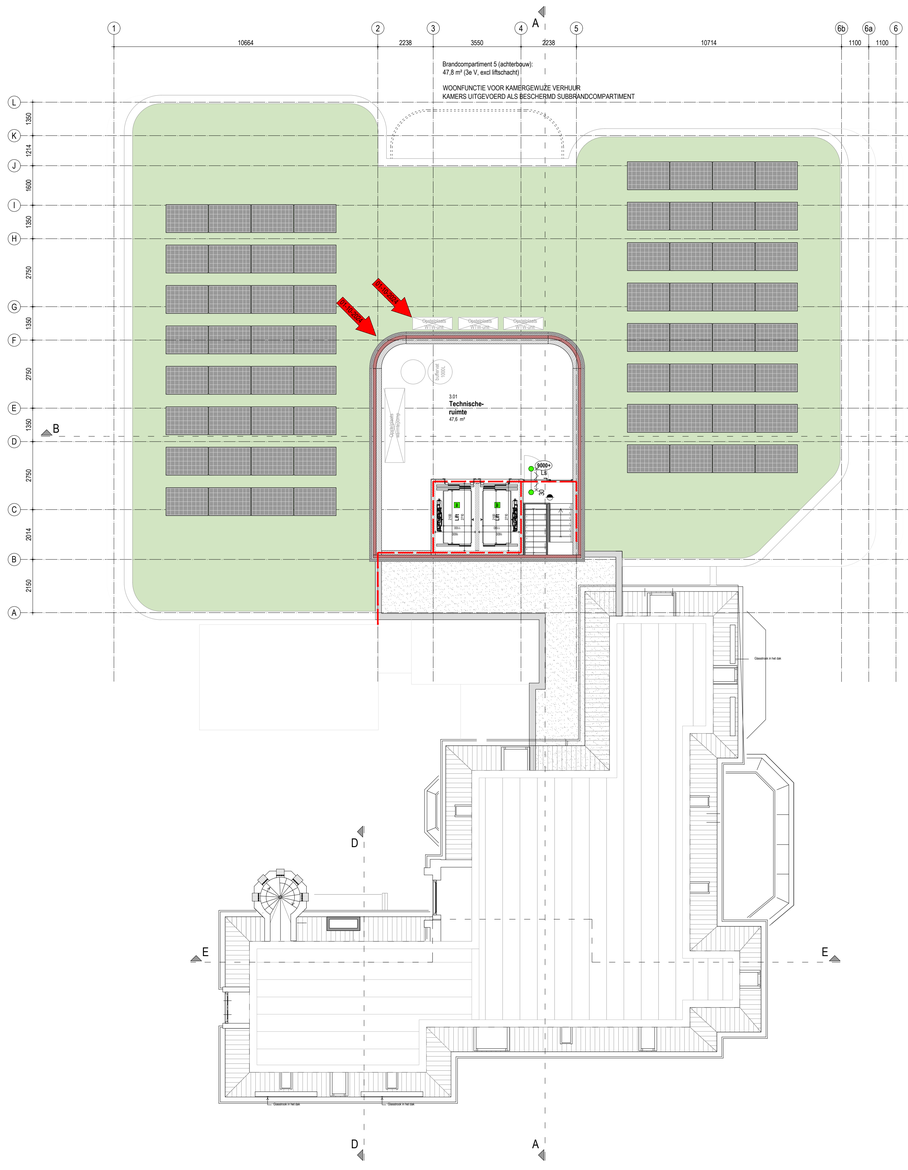


2e Verdieping



3e Verdieping

BRANDVEILIGHEID

Rookmelder woning: zoals voorgeschreven volgens art. 6.21-1 bouwbesluit 2012. Te voldoen aan NEN 2555

30 WBDBO — Brand-, oq. besch. subbrandcomp: 30 minuten WBDBO, vlgs.NEN 6068

De weerstand tegen rookdoorgang is R200 tweezijdig, bepaald volgens NEN 6075

De weerstand tegen rookdoorgang is Ra van ruimte naar andere ruimte, bepaald volgens NEN 6075

30 — Zelfsluitende deur, WBDBO 30 minuten (conform art.6.26) woningtoegangen zijn voorzien van vrijloopdrangers (6-26-5)

Ls — Loopslot, deur te openen zonder gebruik van losse hulpmiddelen zoals sleutels (conform art. 7.12-1)

30.19.6 — Brandslanghaspel 30 / 19.6: uitvoering vlgs. Bouwbesluit art. 6.28. Slanglengte max. 30 m', statische druk >100 kPa, cap> 1,3 m3/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels.

△ S6 — Handbrandblusser met inhoud van min 6 ltr., geschikt voor brandklassen A en B

B — Droge bluisleiding voor aansluiting brandslang (conform art.6.29). Te voldoen aan NEN 1594

BOUWCONSTRUCTIES (m.b.t. sterkte bij brand, art. 2.10 t/m 2.12)
De vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcomp. waarin die vluchtroute **niet** ligt.
Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin die bouwconstructie **niet** ligt niet binnen 30 /60 /90/ 120 minuten.
Bovenbaand bij buitengewone belastingcombinaties vlgs. NEN-EN 1990.
Bij verbouw vlgs. NEN 8700. Tijdsduur afhankelijk van het materiaal, bepaald volgens NEN-EN 1992 t/m 1996, 1999 of NEN 6069.

Art. 6.8: De elektrische voorzieningen voldoen aan NEN 1010 (bij lage spanning) met inachtneming van de regeling bouwbesluit

Art. 6.9: De gasvoorzieningen (met een werkdruk tot 500 mbar) voldoen aan NEN 1078, resp. NEN 8078 voor een bestaande voorziening

Art. 2.58: materiaal ter plaatse van de binnenzijde van een schacht, koker of kanaal, grenzend aan meer dan één brand- of subbrandcomp. en >0.015 m² voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Art. 2.59: Rookgasafvoer-voorziening is brandveilig bepaald vlgs. NEN 6062

Art. 2.67: Ontwikkeling van brand en rook van constructie-onderdelen grenzend aan de binnenlucht, bepaald volgens NEN-EN 13501-1:
Rookklasse s2; brandklasse D, klasse B grenzend aan beschermde, resp. extra beschermde vluchtroute.

Art. 2.68: Ontwikkeling van brand van constructieonderdelen grenzend aan de buitenlucht, bepaald volgens NEN-EN 13501-1: Klasse D, klasse C grenzend aan beschermde, resp. extra beschermde vluchtroute. Indien een voor personen bestemde vloer tenminste 5 m' boven het meetniveau ligt: Klasse B (tot 2,5m' hoogte). Deuren, ramen en kozijnen en daarmee gelijk te stellen constr.onderdelen voldoen aan brandklasse D

Art. 2.69: Ontwikkeling van brand en rook aan de bovenzijde van een vloer, hellingbaan of trap, bepaald volgens NEN-EN 13501-1:
Rookklassen:n.v.v. delen grenzend aan buitenlucht):s1fl, brandklasse Dfl, klasse Cfl grenzend aan beschermde, resp extra beschermde vluchtroute.

Art. 2.71:
Daken zijn niet brandgevaarlijk, bepaald volgens NEN 6063. tenzij:
a. geen voor personen bestemde vloer zijn aangebracht hoger dan 5 m' en
b. Het gebouw ligt op een afstand van meer dan 15 m' van de perceelgrens, danwel vanaf het hart van de openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Art. 2.82: De binnenzijde van de liftschacht voldoet aan brandklasse B en aan rookklasse S2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1

art. 2.94b-4: De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrandcompartiment naar een ruimte waardoor een beschermde, resp. extra beschermde vluchtroute voert is R200, bepaald volgens NEN6075

Art. 3.9-1: toilet met waterspoeling, een kraan, warmwatertoestel, waterdruk verhogende installatie, mechanisch ventilatiesysteem en een lift vervorzaakt ir een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een op hetzelfde perceel gele woonfunctie een maximaal karakteristiek installatie-geluidsniveau van 30 dB, bepaald volgens NEN 5077.

Art. 3.9-2: mechanische voorzieningen tbv ventilatie, warmteopwekking of -terugwinning vervorzaakt in een niet gemeenschappelijke verblijfsruimte van (gebruiksfunctie een maximaal karakteristiek installatie-geluidsniveau van 30 dI bepaald volgens NEN 5077.

Art. 3.23: De scheidingsconstructie van de sanitaire ruimtes is aan de zijde die hieraan grenst voorzien van beperkt wateropnemend materiaal tot een min. hoogte van 1.2 m resp. 2,1 m in bad- en doucheruimtes (vlgs. NEN 2778)

Art. 6.12 en 6.13: De voorzieningen voor drink- en warmwater voldoen aan NE 1006 en de hieraan via ministeriele regelingen verbonden voorschriften.

art. 2.17 t/m 2.20 afscheiding naast de trap:
hoogte > 850 mm boven vk trede
hor. afstand tot de trap < 50 mm
breedte openingen < 200 (wonen, kinderopv. en basisonderwijs) resp 500 mm
tot 700 + tredevlak openingen < 100 mm (tenzij alleen voor personen > 12 jaar
geen opstapmogelijkheden tussen 200 en 700 mm + tredevlak (tenzij persone

vloerafscheiding:
hoogte = 1000 mm; tpv raam 850 mm
hor. afstand tot de vloer < 50 mm
breedte openingen < 200; resp 500 mm
tot 700 + vloer openingen < 100 mm (tenzij personen > 12 jaar)
geen opstapmogelijkheden tussen 200 en 700 mm + vloer (idem)

Afd. 2.4 trap (nieuwbouw woonfunctie):
breedte ≥ 850 mm
vrije hoogte ≥ 2300 mm (woonfunctie) overig ≥ 2100 mm
aantrede tpv klimlijn ≥ 220 mm
optrede ≤ 188 mm (maximaal hoogteverschil ≤ 4 meter)
min. breedte tredevlak 50 mm; en tpv klimlijn 230 mm
klimlijn tot zijkant trap ≥ 300 mm

Afd. 2.5 trap (bestaande bouw resp. min. niveau bij verbouw tot rechtens verkregen niveau):
breedte ≥ 700 mm
vrije hoogte ≥ 1900 mm
aantrede tpv klimlijn ≥ 130 mm
optrede ≤ 220 mm
klimlijn tot zijkant trap ≥ 200 mm

Brandweeringang:
- definitief vaststellen in overleg met veiligheidsregio
- aanbrengen sleutelkluis eveneens in overleg vaststellen

Verbouw Bornia Leeuwarden 21212
Bombraak Onroerend Goed bv — Opdrachtgever

Plattegronden — Onderwerp
Vergunningsfase

C9-01b — Blad / formaat
1:100 — Schaal
25-07-2024 — Datum
01-10-2024 — Gewijzigd
PTW / JB / SvS — Getekend / Gez

INFO@ADEMA-ARCHITECTEN.NL
VLEESMARKT 7 | 9101MH DOKKUM | 0519-295665
OOSTERKADE 1 | 9711RS GRONINGEN | 050-2073141
BERKLAAN 2 | 8262BK KAMPEN | 0519-295665
ADEMA ARCHITECTEN