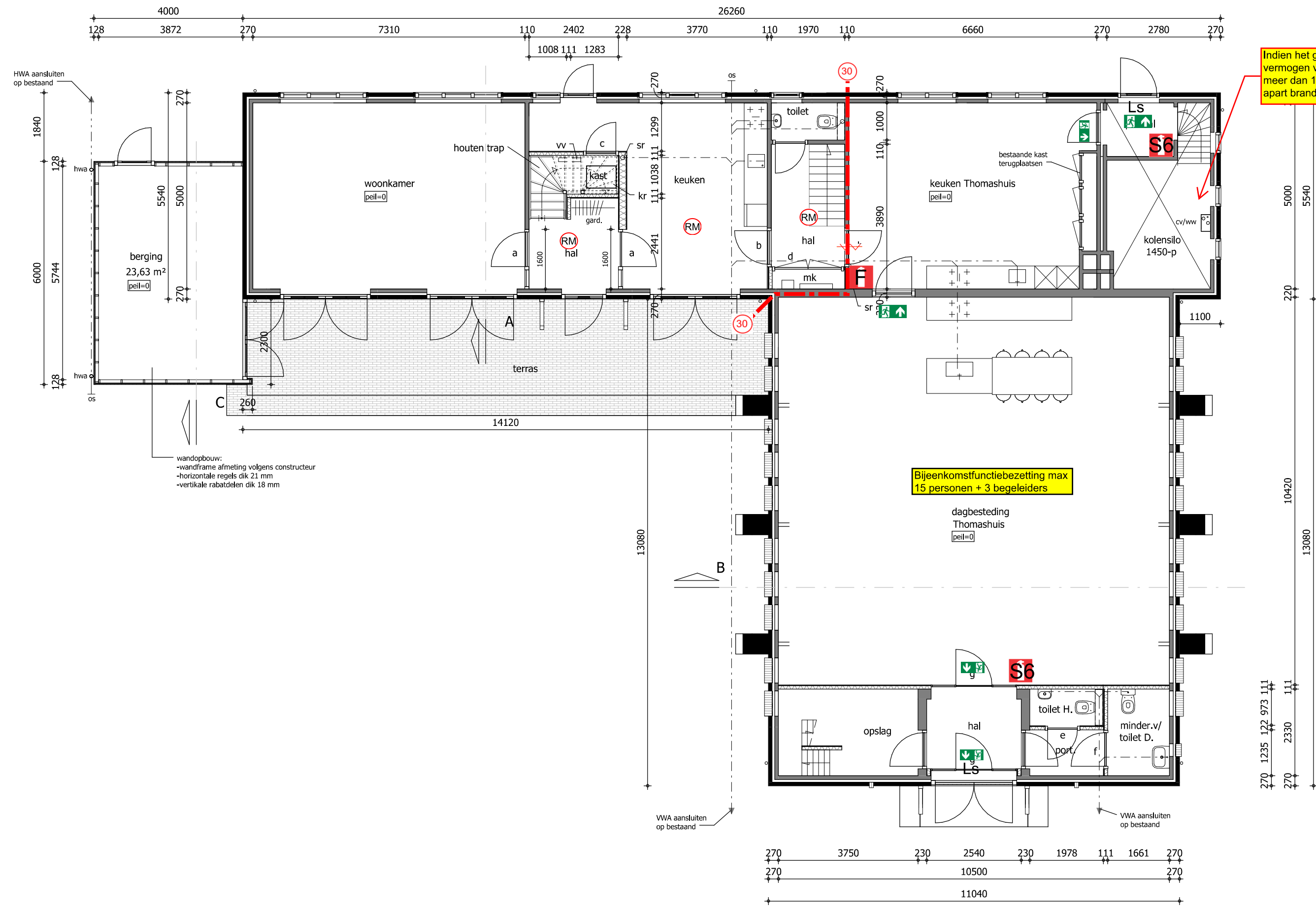
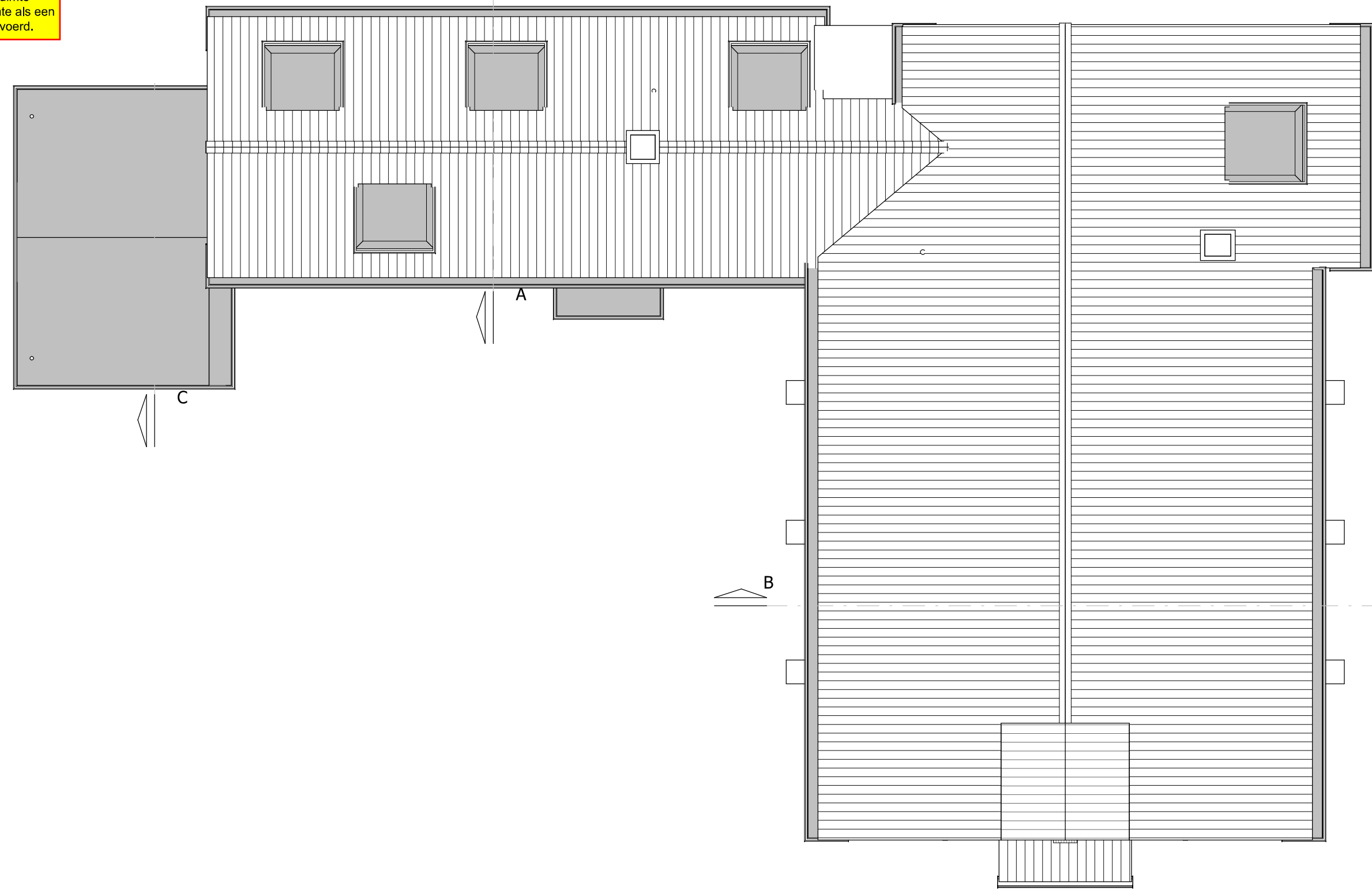


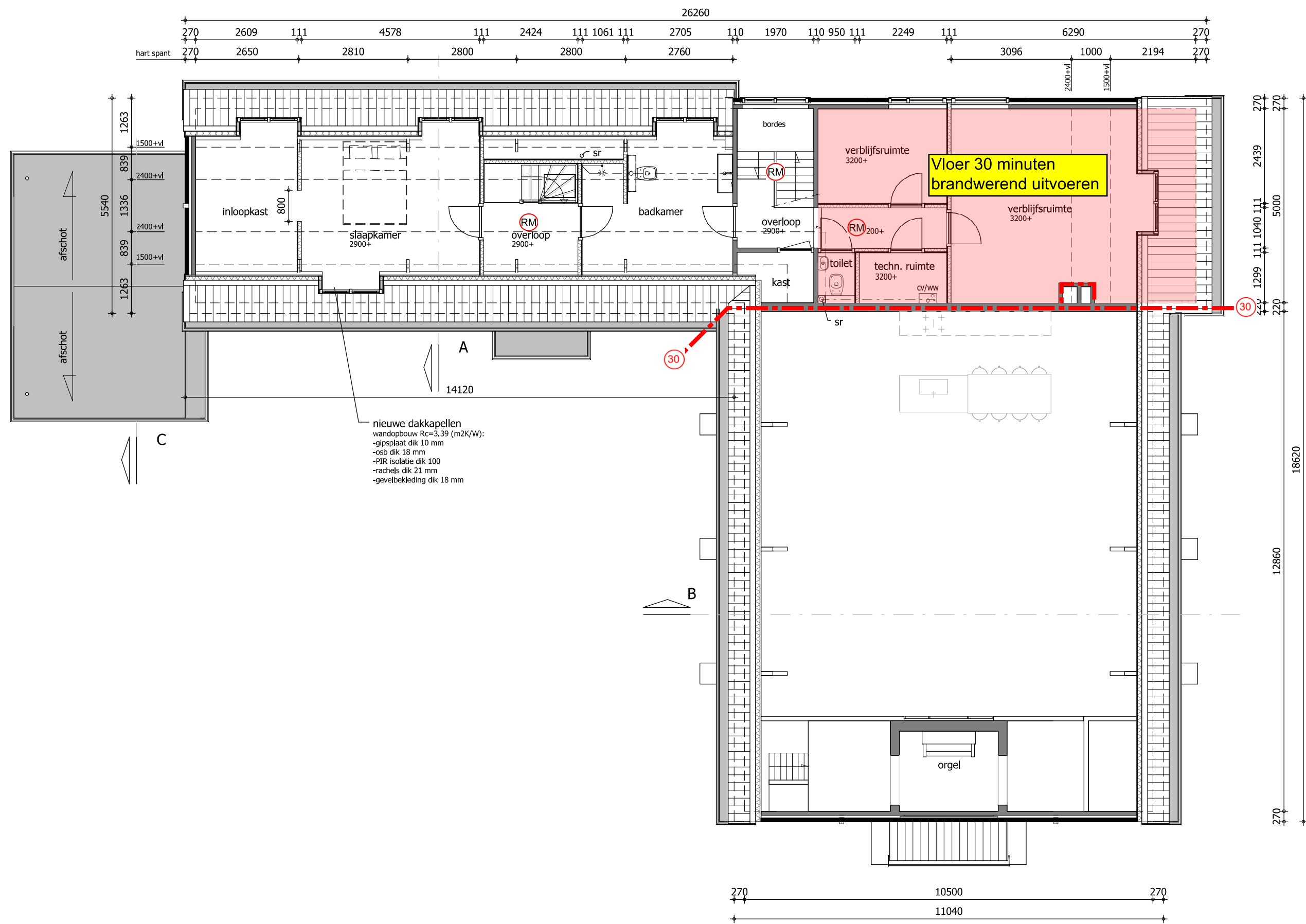


Begane grond

Indien het gezamenlijke opgestelde nominale vermogen van de stooktoestellen in een ruimte meer dan 160 kW bedraagt, dient de ruimte als een apart brandcompartiment te worden uitgevoerd.



Dakoverzicht



1e verdieping

In het bestaande kerkgebouw wordt er een woning en dagbesteding gerealiseerd. De verbouw wordt getoetst aan het rechtsens verkregen niveau van het Bouwbesluit 2012.

Gebruiksfuncties:
■ Woonfunctie
■ Bijeenkomstfunctie en
■ Overige gebruiksfuncties.

Brandcompartimentering

- De woning dient als een apart brandcompartiment te worden uitgevoerd.
- De dagbesteding wordt als een apart brandcompartiment uitgevoerd.
- Indien het gezamenlijke opgestelde nominale vermogen van de stoektoestellen in de kolensilo meer dan 160 kW bedraagt, dient de ruimte als een apart brandcompartiment te worden uitgevoerd.
- De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment dient met een 30 minuten te zijn uitgevoerd.
- Alle aanwezige schachten, welke aan meerdere brandcompartimenten grenzen, dienen rondom een WDBO van 30 minuten te bezitten.
- Een beweegbaar constructieonderdeel in een inwendige scheidingconstructie waarvoor een eis aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt, is zelfsluitend.
- Doorvoeringen in een brandwerende scheiding dienen te worden voorzien van een brandklep, een brandmanchet of gelijkwaardig alternatief.
- De aansluitingen van de (sub)brandcompartimentscheidende wanden op het dak en de gevels dienen brandwerend uitgevoerd te worden.

Uitvoering

- De loopafstand tussen een punt in een gebruiksgebied en een uitgang van een subbrandcompartiment waarin dat gebruiksgebied ligt, is niet groter dan 45 meter. Hieraan wordt voldaan.
- Een vluchtroute heeft een vrije doorgang met een breedte van ten minste 0,5 m en een hoogte van ten minste 1,7 meter. Geadviseerd wordt nieuw aan te brengen doorgangen aan de breedte van 0,85 en de hoogte van 2,3 meter te laten voldoen.
- De deuren gelegen in de vluchtroute moeten worden voorzien van een loopslot (een knopcilinder is ook toegestaan). De eis geldt niet voor het vluchten vanuit de woning.

Sterkte bouwconstructie (onder brand omstandigheden)

- Doordat de hoogste verblijfsvloer is gelegen op 2,9 meter boven het meetniveau geldt er geen eis aan de sterkte met betrekking tot bezwijken van de bouwconstructie onder brandomstandigheden.
- Voor de brandscheiding geldt echter een WDBO-eis, wat betekent dat de brandwerende scheidingen gedurende vereiste brandwerendheid gehandhaafd moeten blijven.
- De benodigde brandwerende voorzieningen aan de bouwconstructie dienen door de constructeur bepaald te worden.

Brandvoortplanting en rookdichtheid binnenoppervlak

- Voor de zijden van de constructieonderdelen, die niet grenzen aan de buitenlucht, geldt dat ze 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).

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.

Rookmelders (woonfunctie)

- Bij een te bouwen woonfunctie en bij functiewijziging naar een woonfunctie heeft een besloten ruimte waardoor een vluchtroute voert tussen de uitgang van een verblijfsruimte en de uitgang van de woonfunctie een of meer rookmelders die voldoen aan en zijn geplaatst volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555. In de plattegronden zijn de ruimten die moeten worden voorzien van rookmelders aangeduid met RM, het exacte aantal en plaats van de rookmelders dient te voldoen aan de genoemde norm.

Dagverblijf

Brandveiligheidsinstallaties
Gezien de geringe omvang is er geen eis voor de aanwezigheid van:

- Noordverlichting
- Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie
- Brandslanghaspel

Noodzakelijke brandveiligheidsvoorzieningen in het dagverblijf zijn:

- Vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011.
- In de keuken dient een handbrandblusser met een inhoud van ten minste 6 kg, geschikt voor de brandklassen F (vetbranden) worden aangebracht.
- Bij de toegang naar de kolensilo en in de ruimte voor dagbesteding dienen handbrandblussers met een inhoud van ten minste 6 kg, geschikt voor de brandklassen A, B en C worden aangebracht. Een voorstel van de plaats is op de tekening aangegeven.

30 30 minuten wdbdo (weerstand branddoorslag en brandoverslag)

De deur in de interne brandwerende scheiding dient zelfsluitend te zijn uitgevoerd.

RM Ruimte voorzien van rookmelders conform de NEN 2555.

F Handbrandblusser met een inhoud van ten minste 6 kg, geschikt voor de brandklassen A, B en C.

S6 Handbrandblusser met een inhoud van ten minste 6 kg, geschikt voor de brandklasse F.

LS Vluchtrouteaanduiding

Deur te openen in de vluchtrichting zonder gebruik te maken van een los voorwerp.

SIJPERDA-HARDY
adviesbureau

19 mei 2016;
Tekening voorzien van brandveiligheidsvoorzieningen
i.v.m. de omgevingsvergunning.

Dhr. B. Dijkstra, adviseur brandveiligheid

PLATTEGRONDEN + DOORSNEDEN	
	= metselwerk bestaand
	= gevelsteen bestaand
	= isolatie
	= separatiewand
	= beton i.h.w. gestort
	= hemelwaterriool
	= vuilwaterriool
mk	= meterkast
wa	= wasautomaat
wd	= wasdroger
sr	= standleiding riolering
mvk	= mechanisch ventilatiekanaal
vv	= verdeler vloerverwarming
os	= onstopingsstuk
kr	= kruipsparing

Algemeen

- Maten in millimeters.
- Maten zijn circa maten, in het werk te controleren
- Materialen en kleuren volgens afwerkstaten.
- Peil = bovenkant begane grondvloer.
- Buitenkozijnen uitvoeren in hout, negge volgens tekening.
- Kozijnen uitvoeren volgens de Bouwbesluit-eisen.
- Kozijnen voldoen aan politiekeurmerk klasse 2, NEN 5096.
- Veiligheidsbeglazing toepassen en uitvoeren volgens NEN 3569 en NEN 6702
- U-waarde beglazing = 1,1W/m2.K
- Binnenkozijnen uitvoeren in hout, deuren stomp.
- Trappen volgens Bouwbesluit, tabel 2.33.
- Meterkast volgens NEN 2768.
- Elektra min. volgens NEN 1010, overleg met opdrachtgever.
- Bescherming tegen ratten en muizen volgens Bouwbesluit 3.10
- Wateropname in sanitaire ruimte niet groter dan voorgeschreven in NEN 2778. Gemiddeld <0,01 kg/(m².s/12)
- Riolering volgens NEN 3215 en NTR 3216
- Vuilwaterriool aansluiten op bestaand
- Hemelwaterriool aansluiten op bestaand

ME-2 architecten bna
Overteek 4
Postbus 23
1670 AA Medemblik

T.: 0227-51 3000
F.: 0227-51 3001
E.: info@ME-2.nl
L.: www.ME-2.nl

projectomschrijving:

Verbouw kerkgebouw aan de
Brink 55-77 te Slootdorp

bouwlocatie:

Brink 55-57
1774 BB te Slootdorp

opdrachtgever:

Thomashuis Middenmeer
Praagweg 2
1775 PT Middenmeer

onderwerp:

BESTEKTEKENING
Nieuwe situatie - plattegronden en
perspectieven

datum: 19-05-2016
schaal: 1:100
getekend: rs
formaat: A1