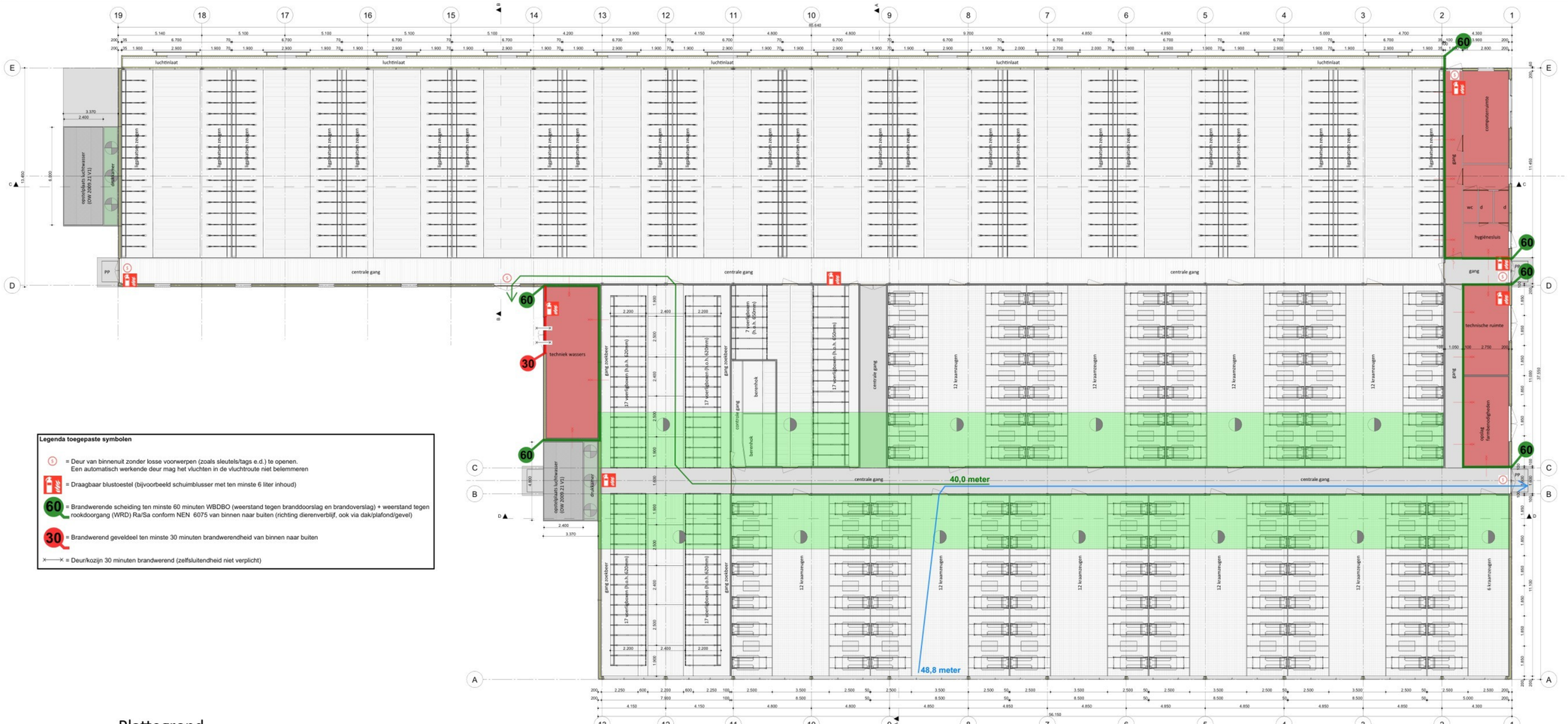
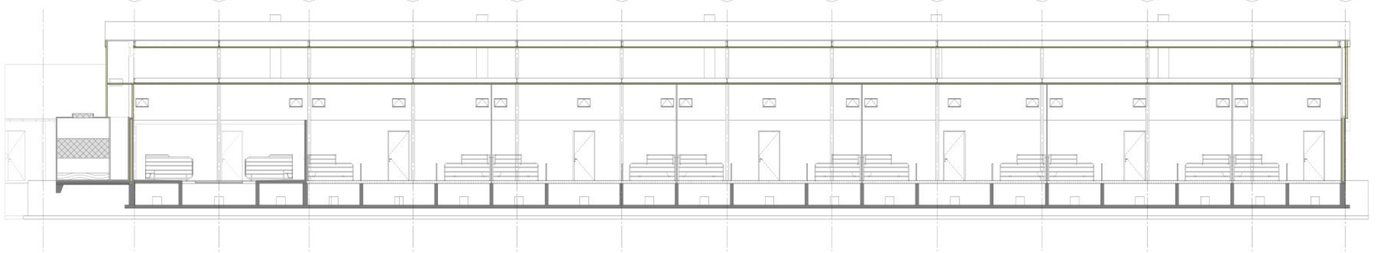


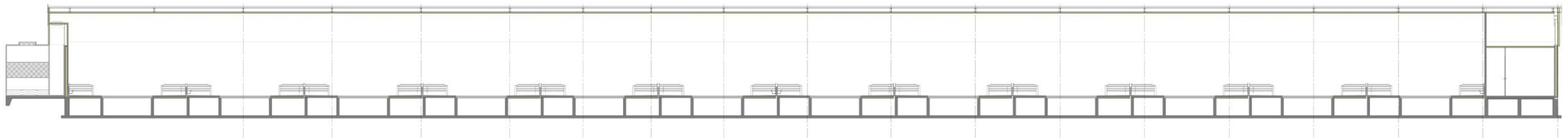
Legenda toegepaste symbolen

- = Deur van binnenuit zonder losse voorwerpen (zoals sleutels/tags e.d.) te openen. Een automatisch werkende deur mag het vluchten in de vluchtroute niet belemmeren
- = Draagbaar blustoestel (bijvoorbeeld schuimblusser met ten minste 6 liter inhoud)
- 60 = Brandwerende scheiding ten minste 60 minuten WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) + weerstand tegen rookdoorgang (WRD) Ra/Sa conform NEN 6075 van binnen naar buiten (richting dierenverblijf, ook via dak/plafond/gevel)
- 30 = Brandwerend geveldeel ten minste 30 minuten brandwerendheid van binnen naar buiten
- ×—× = Deur/kozijn 30 minuten brandwerend (zelfsluitendheid niet verplicht)

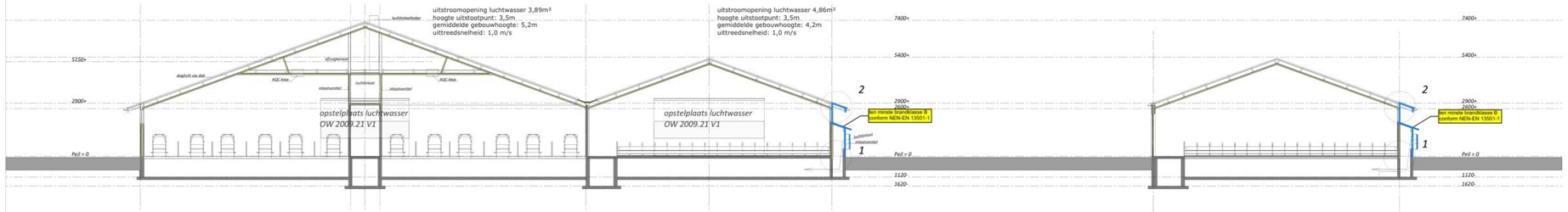
Plattegrond



Doorsnede D-D



Doorsnede C-C



Doorsnede A-A

Doorsnede B-B

Sterkte bij brand
Uitgangspunt : brandcompartiment = subbrandcompartiment.
Er is geen sprake van de aanwezigheid van een vloer met een verblijfsgebied hoger dan 5 meter gelegen boven meetniveau.
Er geldt derhalve geen brandwerendheidseis tegen bezwijken voor de bouwconstructie.
Constructieonderdelen welke verband houden met het in stand houden van brandwerende scheidingen/gevels, dienen even zoveel brandwerendheid te bezitten (30/60 minuten) als de betrokken scheidingen/gevels, zoals aangegeven op tekening rekening houdend met de richting van de brandwerendheidseis.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook
Binnenoppervlak:
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse B en rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Buitenoppervlak:
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht en zich bevindt ter plaatse van een brandoverslagrisico (rechter zijgevel) voldoet aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 in verband met de brandoverslagrisico's o.b.v. NEN 6068.

Beloopbaar vlak:
Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht geldt minimaal brandklasse Dfl en rookklasse s1fl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Elektrische leidingen en pijpisolatie:
In afwijking van het eerder gestelde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de binnenlucht dat deze voldoet aan brandklasse B2(ca) en rookklasse s2(ca), bepaald volgens NEN-EN 13501-6.
In afwijking van het eerder gestelde geldt voor een elektrische leiding die grenst aan de buitenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D2(ca), bepaald volgens NEN-EN 13501-6.

In afwijking van het eerder gestelde geldt voor pijpisolatie die grenst aan de binnenlucht dat deze voldoet aan brandklasse B1 en rookklasse s2(L), bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
In afwijking van het eerder gestelde geldt voor pijpisolatie die grenst aan de buitenlucht dat deze voldoet aan brandklasse D1, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Vrijgesteld:
Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde brandklasse geldt, is die eis niet van toepassing.
Op ten hoogste 10% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor de hierboven gestelde rookklasse geldt, is die eis niet van toepassing.

Dakoppervlak:
De bovenzijde van een dak mag niet brandgevaarlijk zijn, bepaald volgens NEN 6063. Dit geldt niet indien het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de perceelsgrens (of hart openbare weg, openbaar groen, openbaar water) liggen.

Weerstand tegen rookdoorgang
De weerstand tegen rookdoorgang (WRD) van de brandwerende scheidingen is Ra/Sa bepaald volgens NEN 6075.