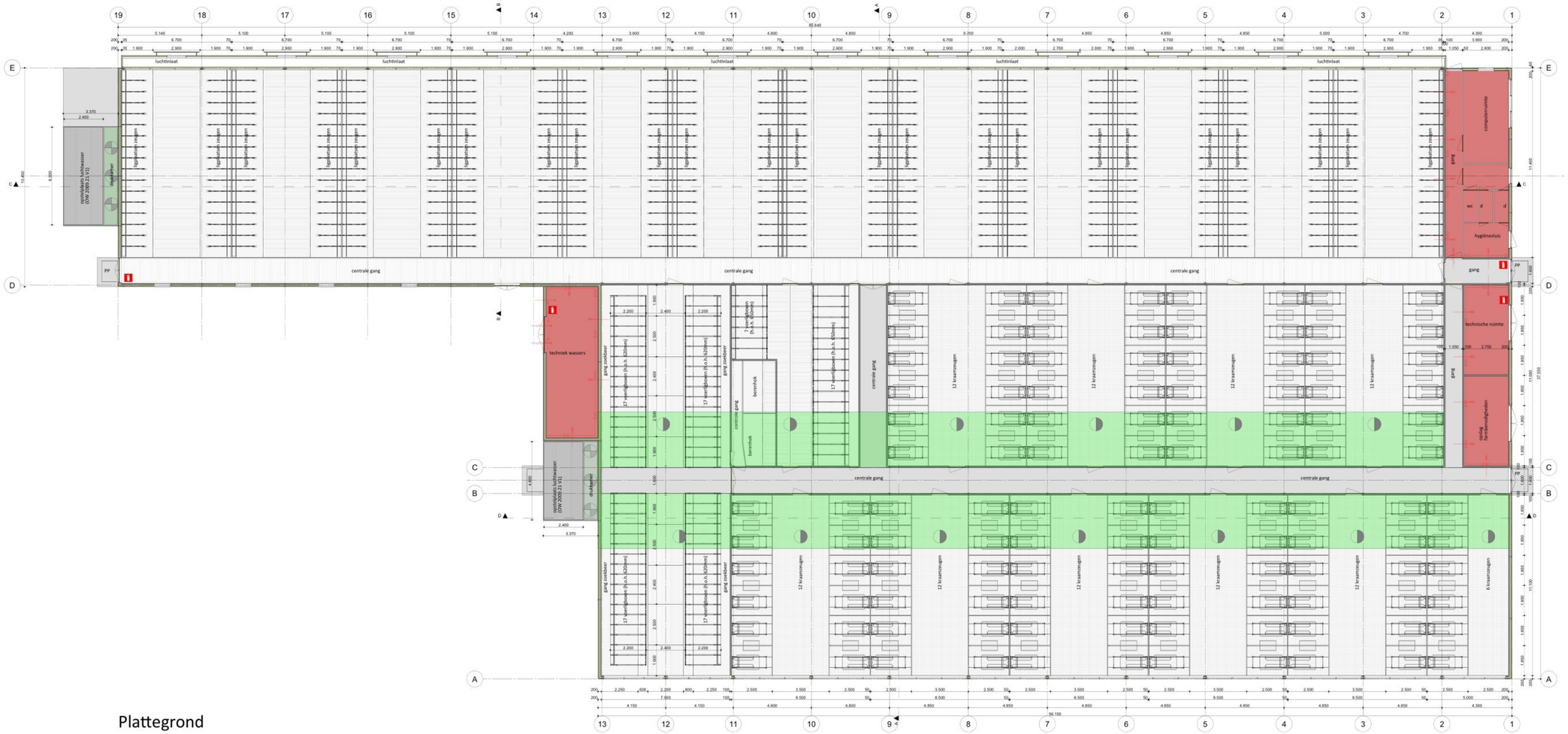
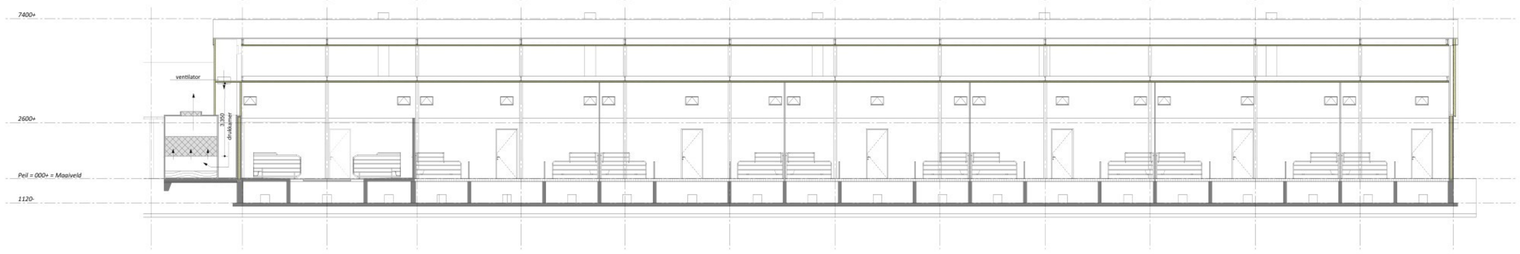
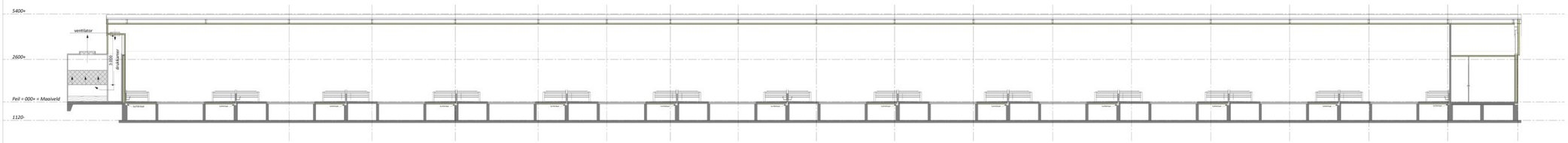


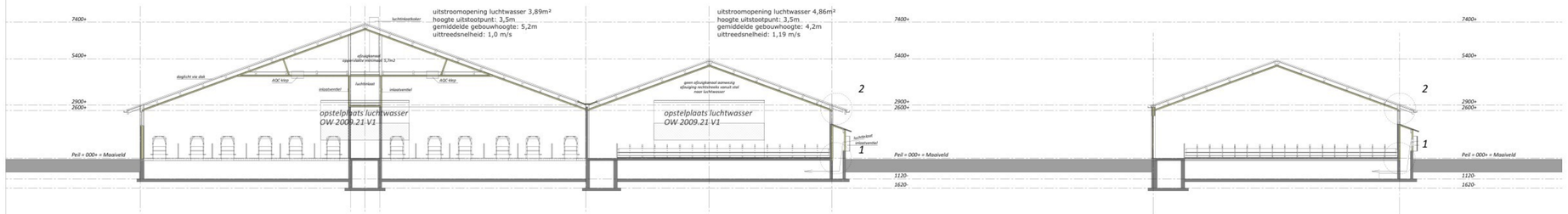
Plattegrond



Doorsnede D-D



Doorsnede C-C



Doorsnede A-A

Doorsnede B-B

Brandweer renvooi

Ontvluchten

Alle deuren van de stal en reeds aanwezige bebouwing kunnen van binnenuit zonder gebruikmaking van losse voorwerpen, zoals sleutels e.d. ten alle tijd geopend worden.

Vluchtrouteaanduiding

Het betreffende voorschrift (artikel 6.24 van het Bouwbesluit 2012) wordt voor lichte industriefuncties niet aangewezen. Vluchtroute aanduiding is niet noodzakelijk.

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 perceelgrens (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.

Brandveiligheidsinstallaties:

Sproeischuimblusser

Brand- en rookcompartimenten:

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde.

deur en kooijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 60 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend en heeft een aanslag in het kozijn van 25 mm.

brandcompartiment met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten naar 1 zijde.

deur en kooijn met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van ten minste 30 minuten naar 1 zijde tevens is de deur zelfsluitend en heeft een aanslag in het kozijn van 25 mm.

Blusvoorzieningen:

geboorde waterput (zie situatie tekening)