

Werkingssysteem: De ammoniakalemonneer wordt beperkt door de ventilatievlucht te behandelen in een biologisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterruimte van het type dwarstroom met het type tegenstroom.

De wassectie bestaat uit een kolom met vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met wasvloeistof. Bij passage van de ventilatievlucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM	
a1	Instelling parameters en controle
a2	Reiniging filterpakket
c	Onderhoud
d	Registratiesysteem

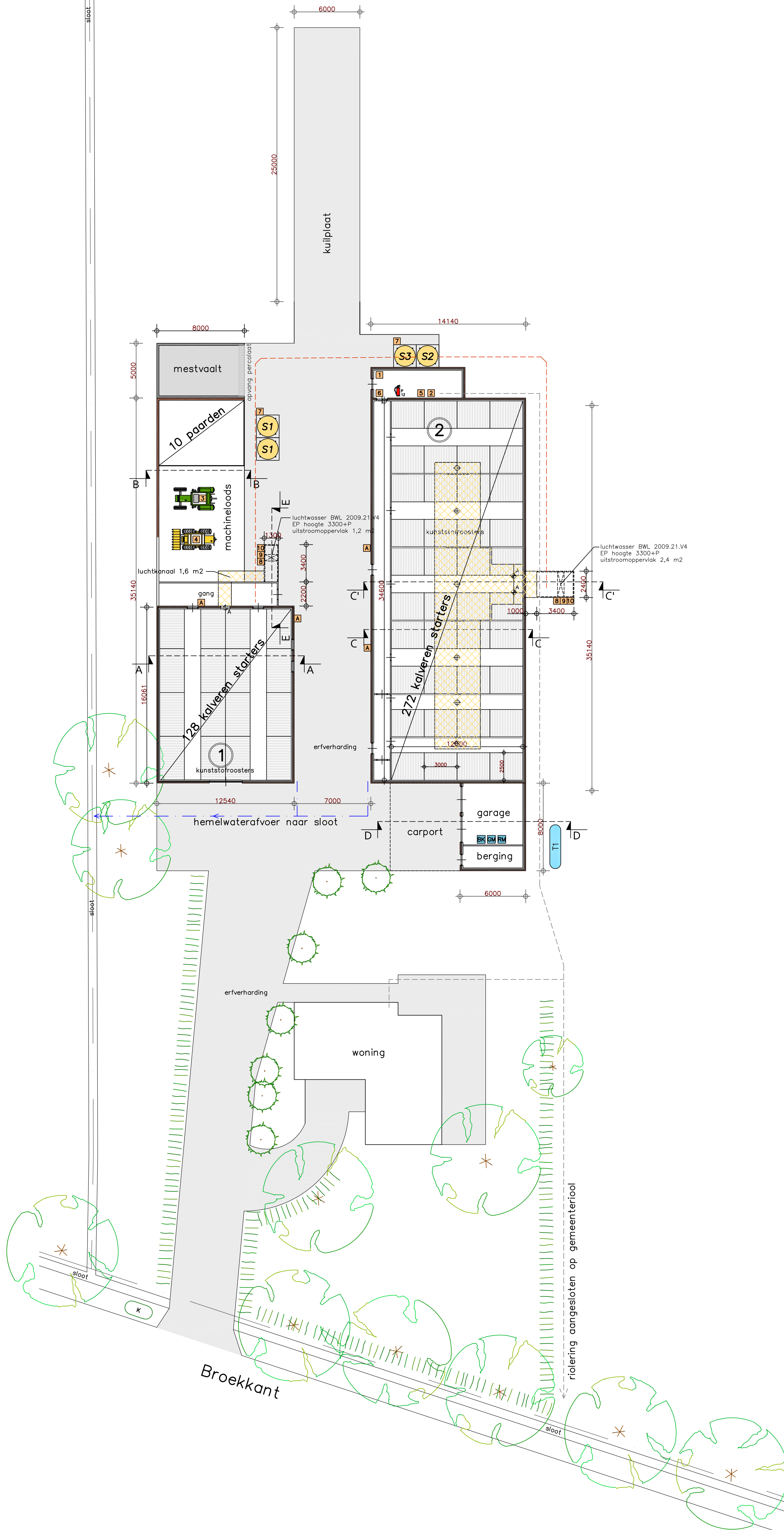
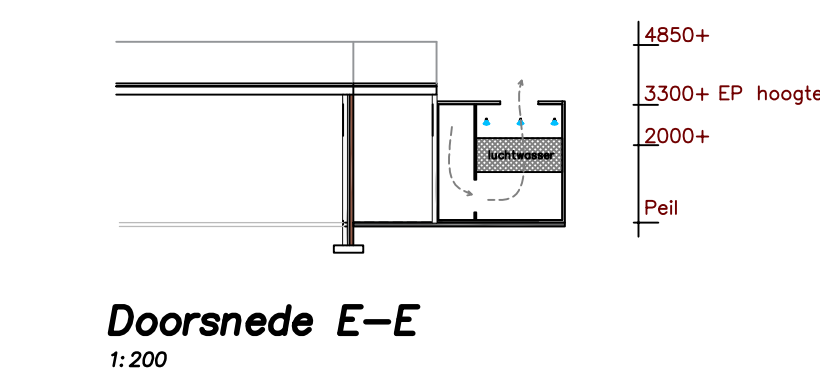
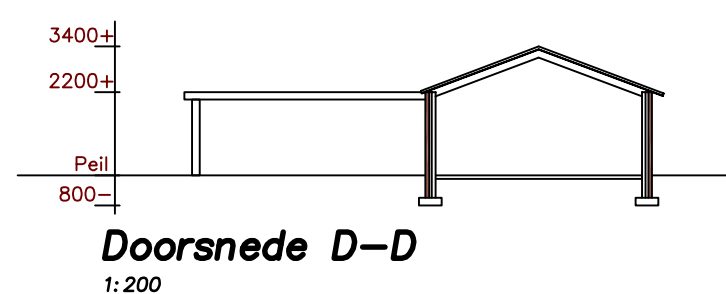
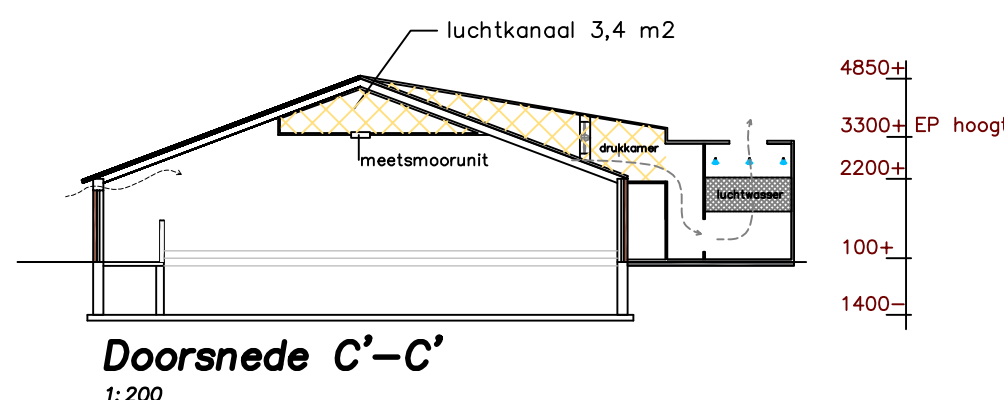
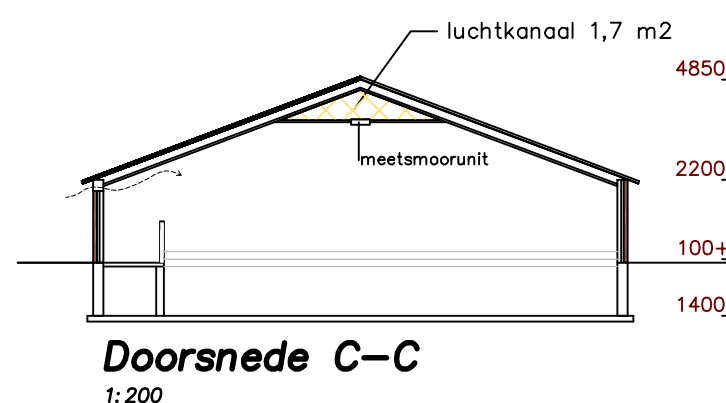
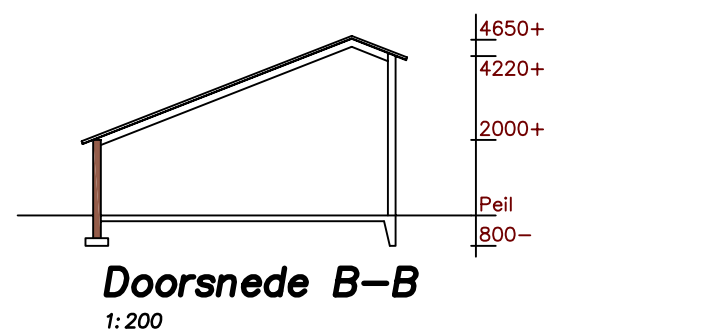
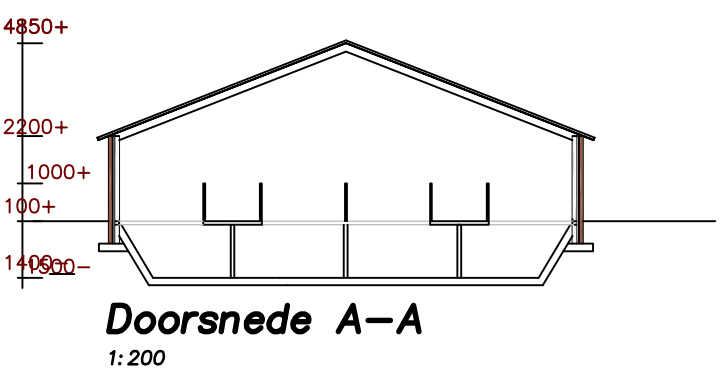
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM	
a1	de zuurgraad van het waswater in de biologische wasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2	de geleidbaarheid van het waswater in de biologische wasser is maximaal 15 mS/cm
c	minimaal éénmaal per jaar
d	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwaatsysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer

Type tegenstroom

Type dwarsstroom

Legenda:

1. Centraal luchtkanaal/luchtingang
2. Filterpakket biologische wasser
3. Uitlaat met druppelvangler
4. Sproeiers
5. Wateropvangbak
6. Meet- en regelapparatuur (niveaumeting en geleidbaarheid)
7. Pompen
8. Spuitkep
9. Aanvoer schoon water met watermeter



Renvooi Ventilatoren			
Symbool	Aantal	Benaming	kW
	3	Ventilator luchtwater	2,2
	6	Meetsmoorunit	0,04

