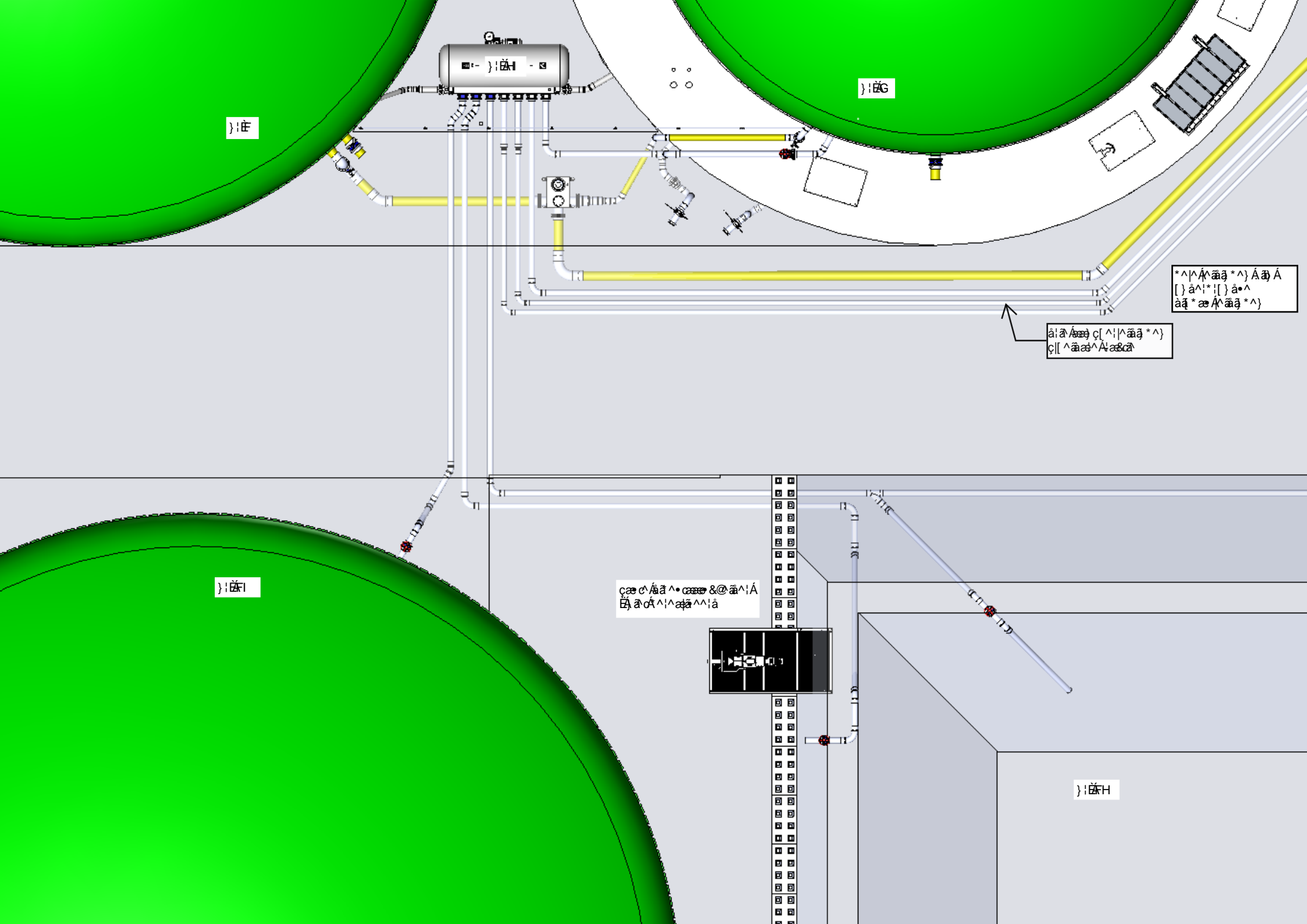


Nr.	Omschrijving	Afmetingen	Inhoud	Hoogte tov maaiveld	Diepte tov maaiveld
1	Navigerister geroerde betonnen vergister met dubbelmembraam foliedoek boven het substraatmengsel	25,4m (buitendiameter)		wandhoogte+ 5,2m; gasdak + 12,2m	-1m
2	Hoofdivergister geroerde betonnen vergister met dubbelmembraam foliedoek boven het substraatmengsel	19,4m (buitendiameter)		wandhoogte + 5,25m; gasdak + 12,2m	-3m
3	Tussengebouw (pomp-, compressor- en besturingsruimte)	15m x 18m		+ 3,33m	-1,23m
4	Hydrolyse	25,4m		+0,45m	-3
5					
6	2x opslag vloeibare co-producten	5m	2 x 196m³	+10m	0
7	WKK 1 (800kWe)	3m x 12m		wandhoogte + 2,6m; hoogte uitlaat rookgassen ca. +8,5m	0
8	drooginstallatie	4,5m x 22,5m		+ 4,5m	0
9	Trafo	1,5m x 1,5m		+ 1,5m	0
10 (a, b)	2x Sleufsilo	25m x 11m	2 x 687,5m³	+ 2,5m	0
11 (a, b, c)	3x Sleufsilo	26m x 13,5m	4 x 877,5m³	+ 2,5m	0
12	Hemelwaterbassin	35m x 15m (buitenkant wal/hekwerk gemeten)	1050m³	+ 1,75m	-0,4
13	Foliebassin	35,26m x 56,5m (buitenkant wal/hekwerk gemeten)	4000m³	+ 2,5m	-1
14	Mestopslagsilo	33,5m (buitendiameter)	7048m³, gasdak 2260m³	wandhoogte + 5m; gasdak + 12,2m	-3m
15	Aansluitpunt mobiele digestaatafscheider				
16	Omvormers				
17 (a, b, c)	3x Sleufsilo	24m x 9m		+ 1,5m	0
18					
19	2x Pasteurisatie tank	2,55m		+ 4,25m	0
20	Werkplaats	12m x 18m		+ 9m	0
21	aanvoerbak Droger	8m x 2,5m		+ 2,6m	0
22	Opslag gedroogd product, container	8m x 2,5m		+2,6m	0
23	Sleufsilo (digestaat dikke fractie)	32,5m x 5,5m			0
24	Huis	10m x 15,5m		+ 5,5m	0
25	Jongveestal	25m x 14m		+ 6,3m	0
26	Jongveestal	24m x 22m		+ 6,3m	0
27	Ligboxstal	53,5mx 26m		+ 8,6m	0
28	Dieseltank (5000 liter)				0
29	Perssappenput	2,72m		0m	-2m (incl.mangat)
30	Regenwaterput	1,71m		0m	-1,9m (incl. mangat)
31	Opslag droge stof en landbouw product	14m x 18m		+9 m	0
32	Afsluiter hemelwater erf				
33	Biogasopwaardinstallatie	6,5m x16m		Wandhoogte +3m, max. +6,5m	0
34	Vacuuminstallatie				
35	Noodfakkel (Max. Capaciteit 500Nm³/h)			6m	

0.07	24-10-2022		POS 5/18 weg
Rev.nr.	Date	Drawn by	Description
Drawing description:			Draw. nr.
Situatie Erk Dairy			21036-0001
Project name: -			
Drawn by		Date	Papersize
		07-05-21	A3
Note			
Note			

Schaal 1:1000



储罐1

储罐2

储罐3

储罐4

系统名称: 工业气体输送系统
设计单位: 某某工程设计院
设计日期: 2023年10月

管道规格: DN100
介质: 工业气体

Bijlage 6 Brochure Biogas Plus Systems FF droger_080309 en foto's
droogband en behuizing.pdf



Farmers Freedom®

Drooginstallatie - nadroger

De Farmers Freedom® nadroger is uitermate geschikt om stapelbare producten te drogen zoals bijvoorbeeld gescheiden digestaat/mest (dikke fractie) en maïs.

Indien men mest/digestaat droogt zijn er diverse toepassingen voor het eind-product. Het gedroogd materiaal is zeer geschikt als meststof maar ook als strooisel in koeienstallen.

Lucht wordt middels ventilatoren door een warmtewisselaar getrokken waardoor de lucht wordt opgewarmd. De warme lucht wordt vervolgens door de Farmers Freedom® drooginstallatie geblazen.

Het frame van de gehele installatie bestaat uit hoogwaardig RVS. Motoren en bijvoorbeeld lagers zijn allemaal van A-kwaliteit merken.



Experts in **biogas** en **droging**

De Farmers Freedom® drooginstallatie maakt gebruik van speciaal geselecteerde droogbanden. De banden bestaan uit kunststof schakels die bestand zijn tegen hogere temperaturen en tegen de inwerking van ammoniak. De banden hebben enerzijds een grote doorlatendheid ('open area') en anderzijds is de structuur zo gemaakt dat de banden niet verstopt raken.

De besturing van de Farmers Freedom® drooginstallatie is volledig geautomatiseerd. Met behulp van een touchscreen kunt u alles eenvoudig instellen en bedienen. Indien gewenst kunt u ook op afstand uw drooginstallatie monitoren en bedienen.

Farmers Freedom® drooginstallatie:

- Efficiënt
- Duurzaam
- Hoog rendement
- Kostenbesparend
- Laag energieverbruik
- Kwaliteit
- Weinig onderhoud

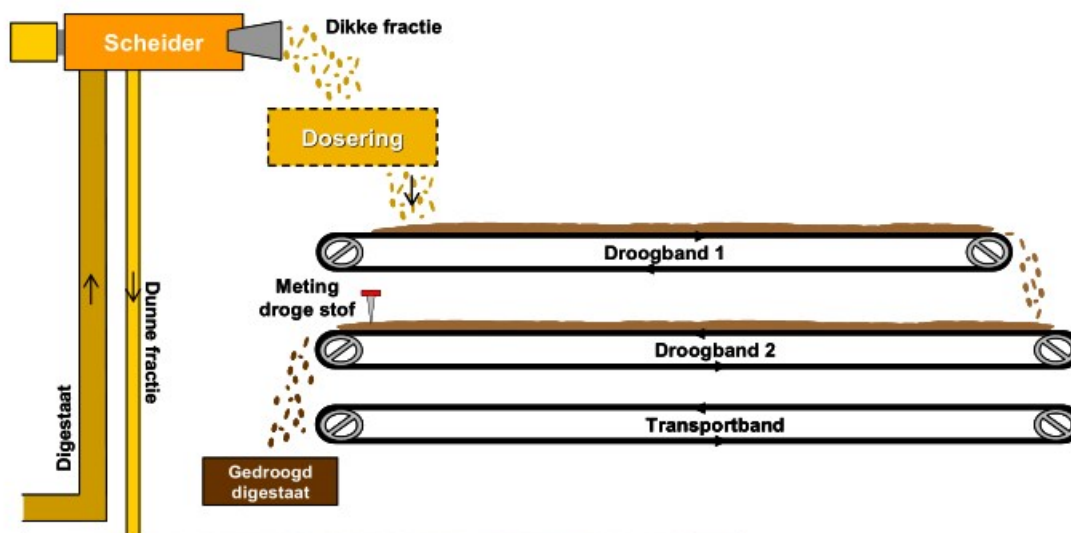
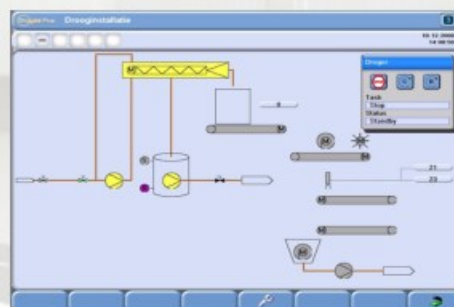


Foto opstelling gebouw drooginstallatie_IMG_1891



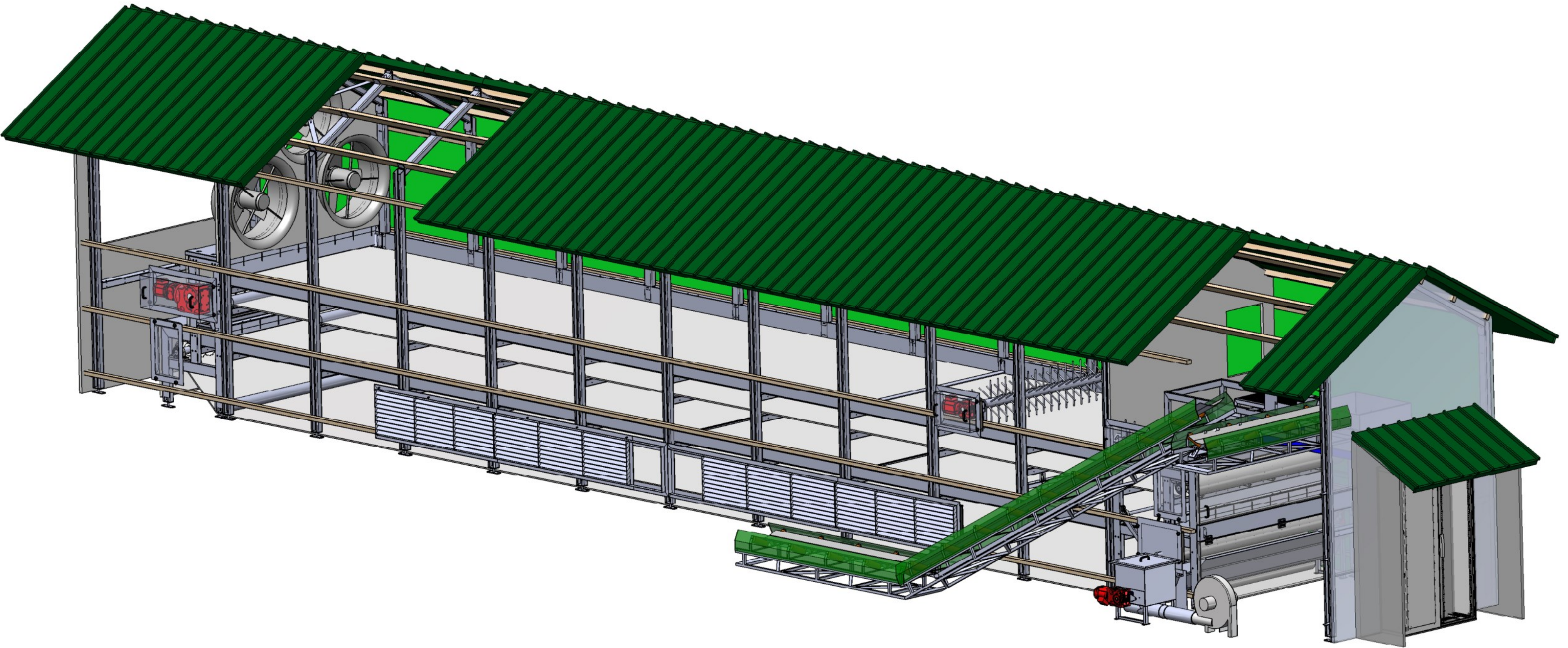
Gebouw droger



Opbouw droger



Opstelling droger, inclusief gebouw met
dwarsdoorsnede en zijaanzicht_001



Hoofdafmetingen:		Maattolerantie: $\begin{smallmatrix} +1 \\ -1 \end{smallmatrix}$ tenzij anders aangegeven	Opmerkingen:	
Am. projectie	Schaal: 1:35	Getekend: [Redacted]		
	Maateenheid: mm	Compact Plus		Tekening nr: 008-0000 3D Aanzicht
	Datum: 5-10-2011			
[Redacted]		Project: [Redacted]	Nummer:	Formaat:
			1 van 1	A2

Behuizing_gebouw met aanzuigroosters
drooginstallatie_IMG_1498



Droogruimte_inwendig_IMAGE_120



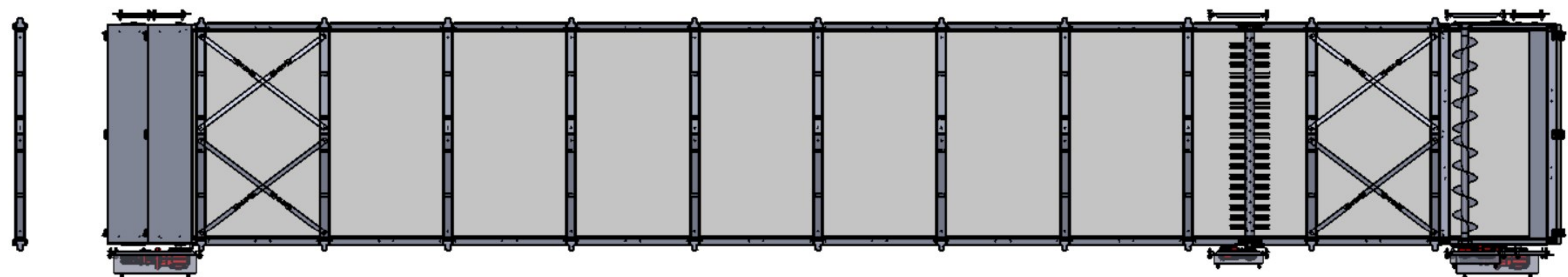
Binnenzijde droogbanden met
ventilatoren_IMG_1576



Foto droogband met vijzel_IMG_1616

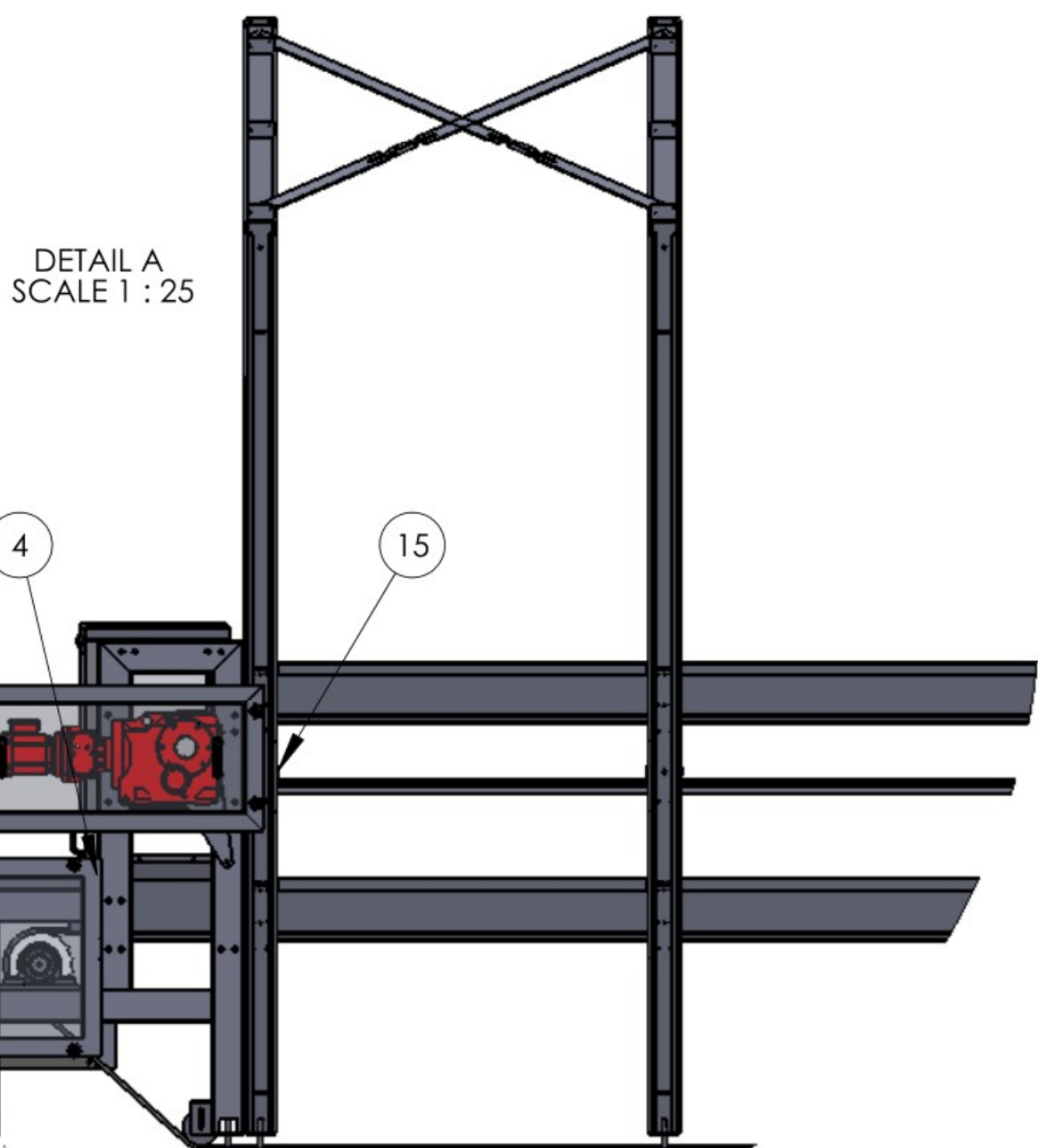
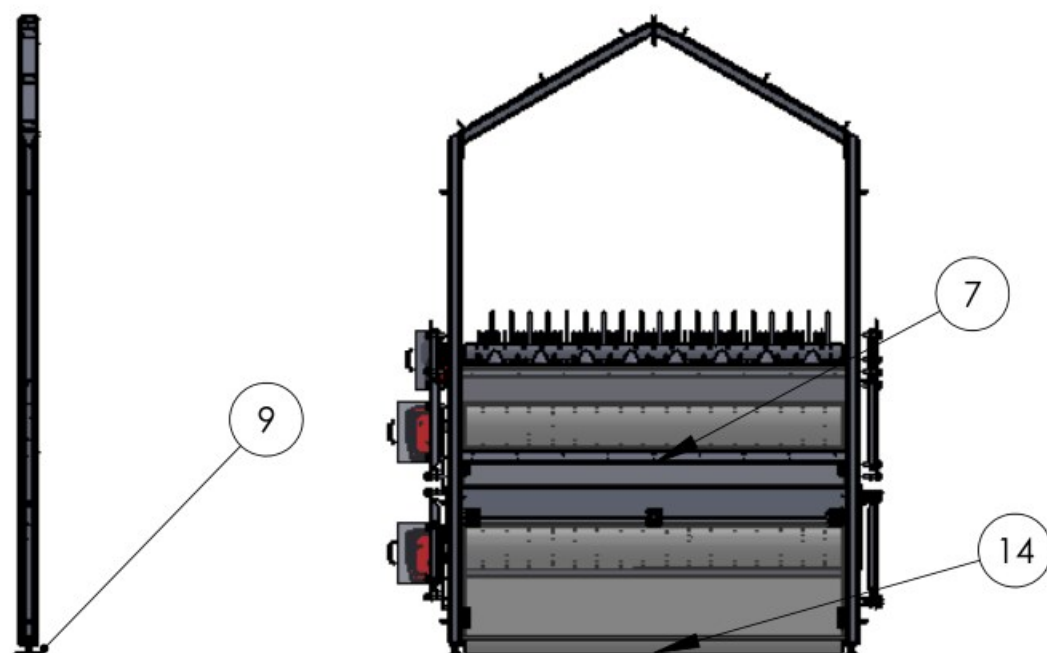
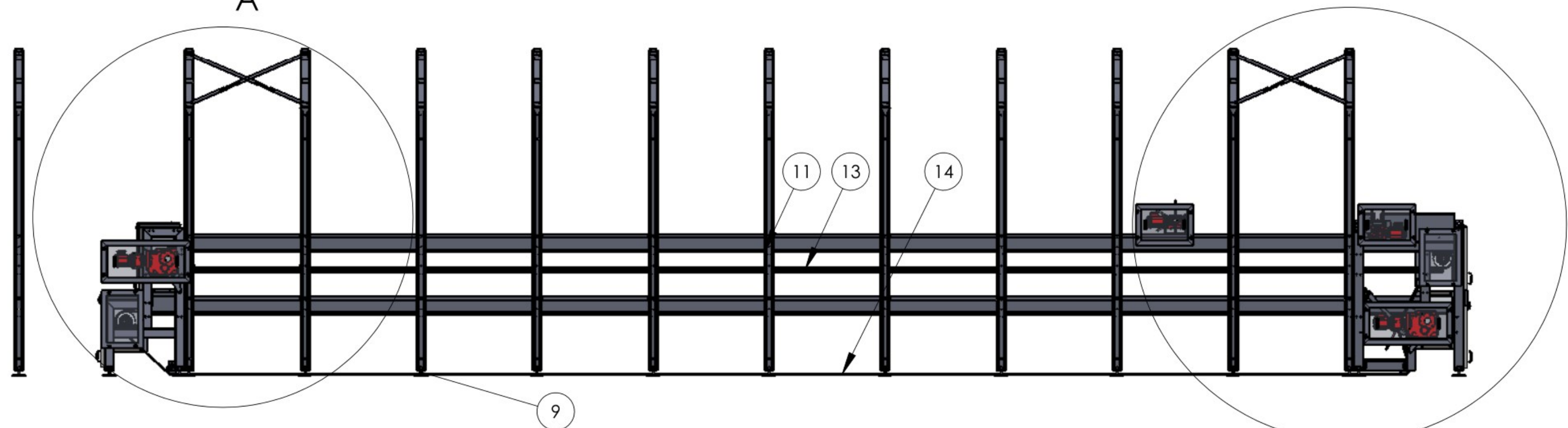


1008-0000 hoofdsam tekening nadroger

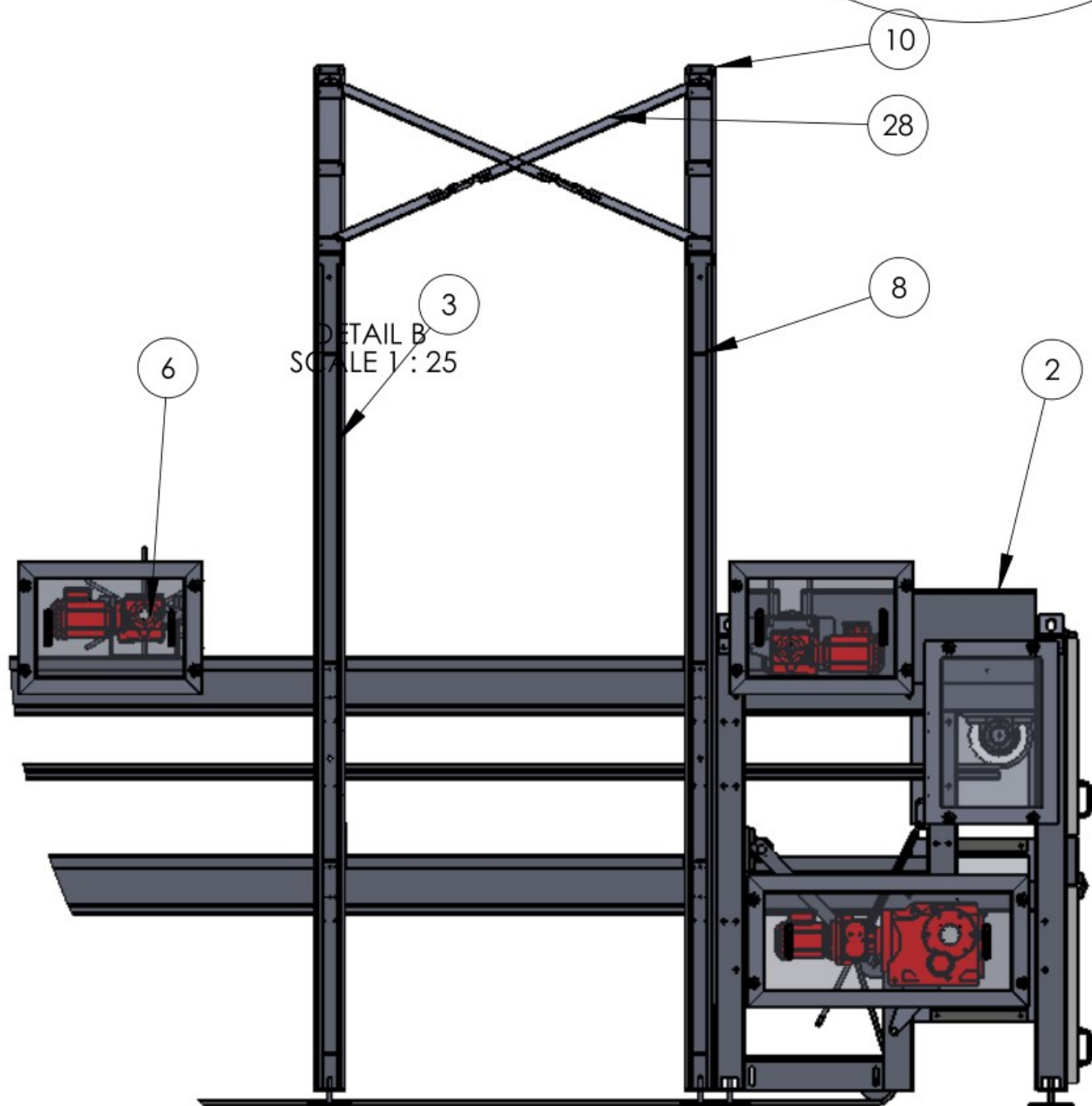


A

B



DETAIL A
SCALE 1 : 25



DETAIL B
SCALE 1 : 25

ITEM NO.	QTY.	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	1008 Vloer droger	
2	1	1008-0001 kopstuk	
3	5	1008-0002 tussen module	
4	1	1008-0003 staartstuk	
5	1	1008-0004 drogestof meting	
6	1	1008-0006 woeler	
7	4	1008-0012 lassam dwarsbalk	
8	8	1008-0018 lassam staander	
9	10	1008-0024 machinevoet sam.	
10	6	1008-0025 lassam ligger	
11	17	1008-0167 glijkoker	rvs 304 koker 30 x 30 x 2 L=252mtr
12	4	1008-0192 3hoek	rvs 304 2mm 2838.57x129.74
13	1	droogband boven	
14	1	droogband onder	
15	2	rol 133 x 2650	
16	24	rvs keilanker m8	
17	8	rvs moer m10	
18	16	rvs moer m16	
19	112	rvs moer m8	
20	16	rvs sluitring m10	
21	32	rvs sluitring m12	
22	32	rvs sluitring m16	
23	224	rvs sluitring m8	
24	8	rvs tapbout m10x30	
25	8	rvs tapbout m12x30	
26	16	rvs tapbout m16x40	
27	112	rvs tapbout m8x25	
28	8	1008-0027 spanner	
29	2	1008-0029 afscherming SA57	
30	2	1008-0031 afscherming KA87	
31	8	1008-0026 afscherming lager	

Hoofdafmetingen:		Maattolerantie: ± 1 tenzij anders aangegeven	Opmerkingen:	
Am. projectie	Schaal: 1:50	Getekend: [Redacted]	hoofdsam nadroger	
	Maateenheid: mm	Datum: 3-3-2011		
[Redacted]		Project: 1008 nadroger		Tekening nr: 1008-0000
		1 van 1		Formaat: A2