

Beregning gjødselproduksjon i nytt fjøs


Dyreslag	Dyretall	m ³ /dyr/mnd	8 mnd	10 mnd	12 mnd
Melkekyr	30	2,1	504	630	756
Kalver	16	0,25	32	40	48
Kviger	24	0,85	163	204	245
Okser	16	0,85	109	136	163
Ammekyr	8	1,5	96	120	144
Ammekalvar født	8	0,25	16	20	24
Ammekviger + oksar	8	0,85	54	68	82
Strø, vaskevann, m3, %		34 %	274	343	417
Gjødselproduksjon + strø/vaskevann i nytt fjøs, m3			1 248	1 561	1 878

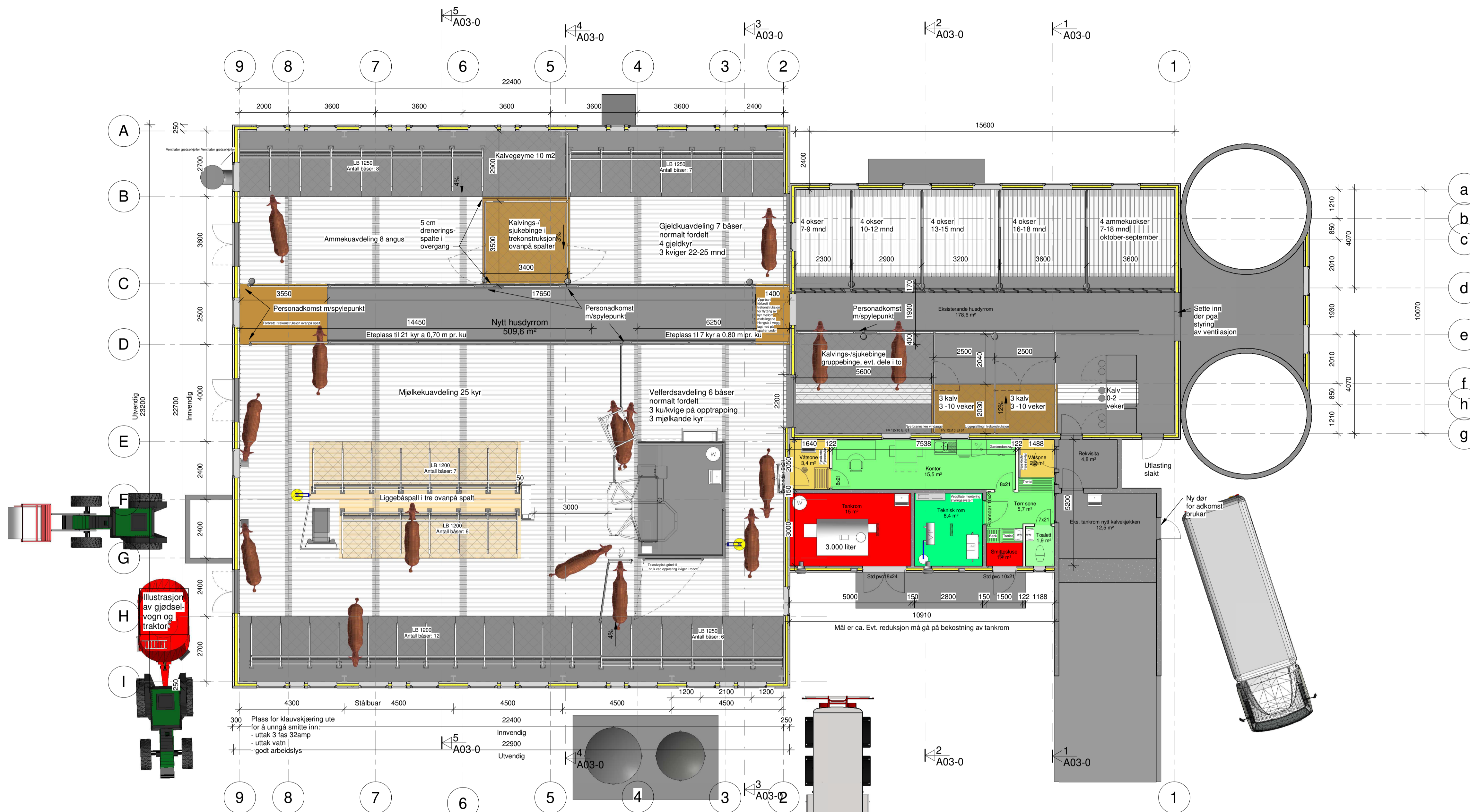
Eksisterende gjødsellager					
Firkantlager	Lengde	Bredde	dybde U/drager	Sum	
Dagens bås/fjøs	8	10	3	240	
Landkum				115	
Rund gjødselkum	3,14	11,5	4	415	114
Rund kum heime	1 100				
Tårnsilo	3,14	5	3	59	
Sum				829	114

Nytt gjødsellager					
Firkantlager	Lengde	Bredde	dybde U/drager	Sum	
Nytt fjøs	22,4	19,85	2,35	1 045	
Sum				1 045	

Disponibel lagerkapasitet etter utbygging				
	8 mnd	10 mnd	12 mnd	
Total lagerkapasitet eksisterende og nye gjødsellager	1 874	1 874	1 874	
- Sum nedbør i åpne gjødsellager ved 12 mnd nedbør	-114	-114	-114	
= Gjødsellagerkapasitet redusert for nedbør	1 760	1 760	1 760	
- Sum gjødselproduksjon fra alle dyr på gården	-1 248	-1 561	-1 878	
= Lagerkapasitet til overs / for lite	511	199	-119	

Rev.	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Dato
				28.10.2021
Blåsenborg Gård Lisa Robertsen		Målestokk	Tegnet Torfinn Nærland	
Taravikveien 25		1 : 100	Kontr.	
4274 STOL		Prosjekt nr.	1149-1148	
Kjellerplan/ringmur		Tegning nr.	Rev.	
		A00		


TINE BYGNINGSPLANLEGGING



Dyreberegninger melkekuvfjøs	
Antall årskyr	26
Totalt antal melkende kyr til enhver tid	22
Antall sinkyr forventet til enhver tid ved jevn kalving	4
Kalver pr årsku	1,2
Antall kalvinger pr. 1 mnd: 2,6	pr. 2 mnd: 5,1
pr. 3 mnd: 7,7	
Kalvingsalder, kviger	26
% påsett kviger	100 %
Oksekalver med til, ant mnd	16
% påsett okser	100 %
Totalt antall kviger på telledato	34
Totalt antall okser på telledato	21
Antall mnd i hver pulje, kviger	3
Antall mnd i hver pulje, okser	3
Antall kviger ved valgte puljeføring	3,8
Antall okser ved valgte puljeføring	3,8

Antall dyr pr. avdeling for melkeku, sinku og velferd		
	LB behov	LB tegning
Antall melkende kyr foran robot	23	25
Antall dyr i velferdsbenge, fordelt melkende kyr 2,5, opptrapping kyr 0,7 og kviger 0,6	4	6
Antall sinkyr 4,4 og kviger (22-24 mnd) 3,7 i sinkuavdelingen, ekskl dyr på opptrapping	8,2	7

Melkeproduksjon - levert kvote og melketankstørrelse ved ulike utyelse pr. ku					
	I dag	Fremtidig produksjon			
Antall årskyr	23	30	30	30	30
Avdrått/ årsku, kg	500	7 069	7 069	7 569	8 069
8 569					
Totalt produsert i besetninga, liter	162 587	212 070	227 070	242 070	257 070
Leveringsprosent	88 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Kvotalevert, liter	143 000	191 000	204 000	218 000	231 000
Melketankstørrelse m/2 dagers henting + 30%	1 000	1 400	1 500	1 600	1 600
Melketankstørrelse m/3 dagers henting + 30%	1 500	2 000	2 200	2 300	2 500

Beregnet maksventilasjon for dyregruppe bestående av	
Mjølkeku	30 stk
Kviger	6 stk
Okser	16 stk
Kalv	16 stk

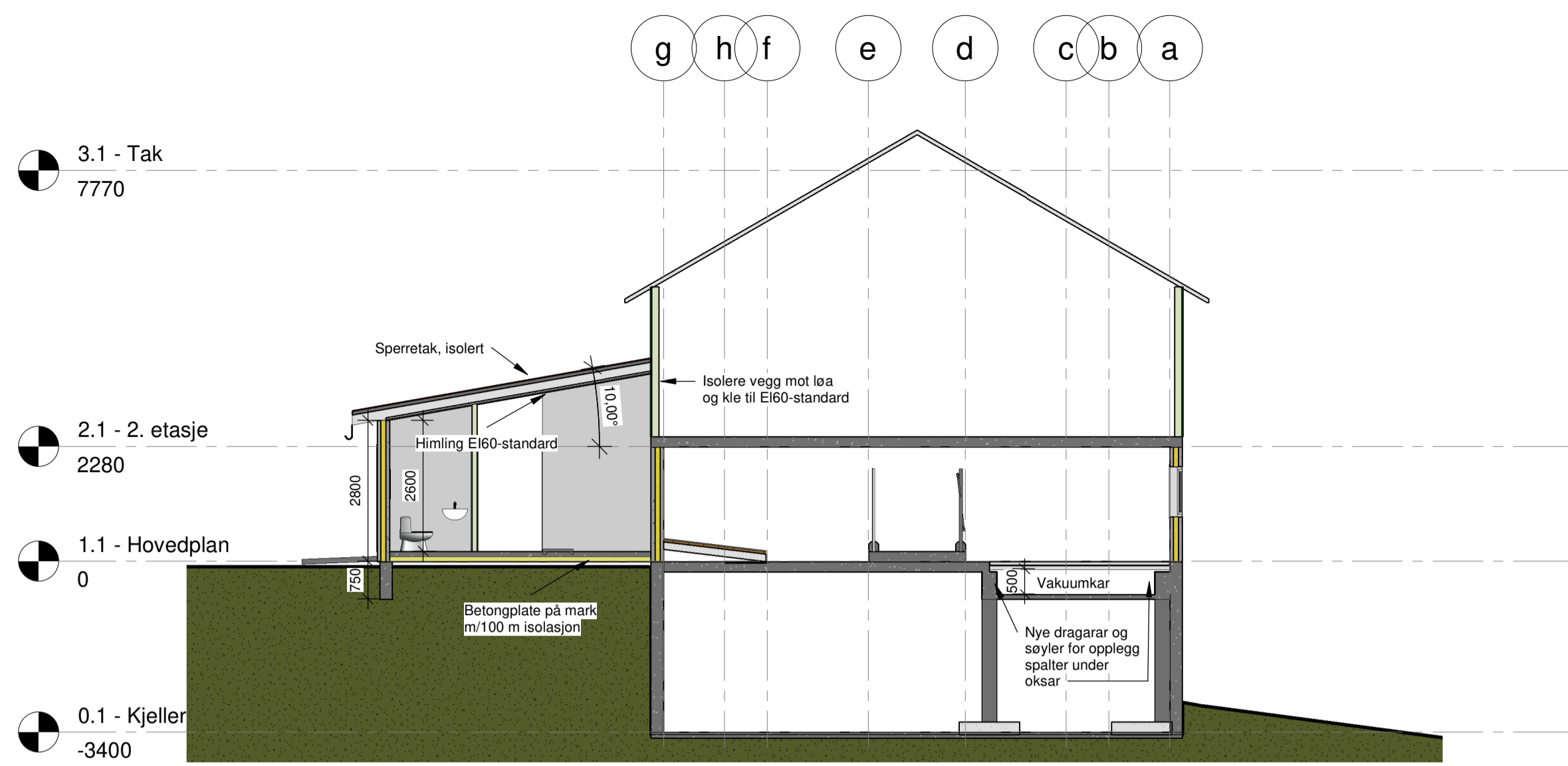
Maksimal ventilasjon	19 660 m ³ /h
Minimum ventilasjon	6 186 m ³ /h
Minimum ventilasjon i % av maksimum ventilasjon	31 %

Beregning av ventilasjonssystem:

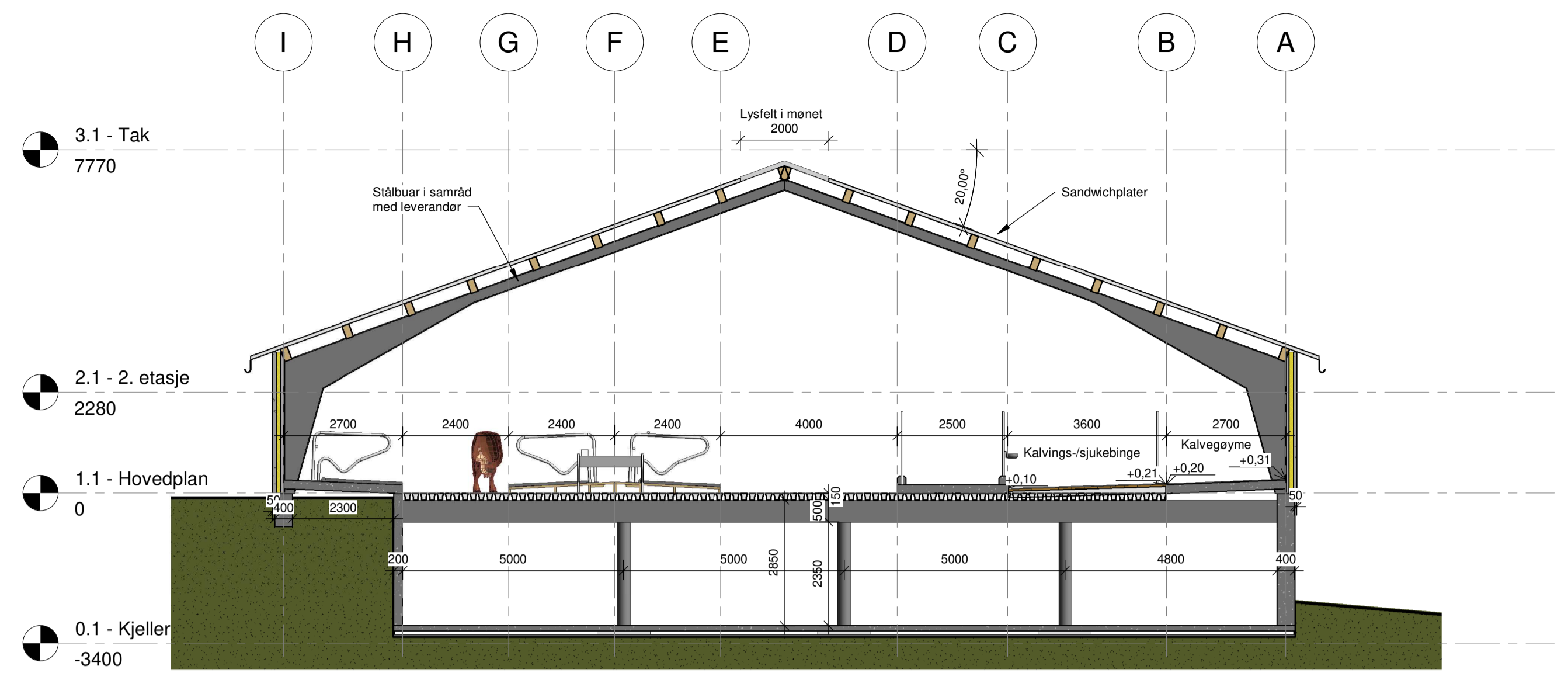
Inntaksventiler:	Antall	Kapasitet (m ³ /h)		
		10 Pa	20 Pa	30 Pa
OF 1900	10	19 500	27 350	29 131
Veig ventili	0	0	0	0
Sum ventiler	10	19 500	27 350	29 131
% av maks. ventilasjon		99 %	139 %	148 %

Avtrekksvifter:	Antall	Kapasitet (m ³ /h)		
		10 Pa	20 Pa	30 Pa
CD 606-900 o/min 3,3 Amp. 13500/12000 m ³ /t	2	27 000	25 110	23 352
Sum vifter	2	27 000	25 110	23 352
% av maks. ventilasjon		137 %	128 %	119 %

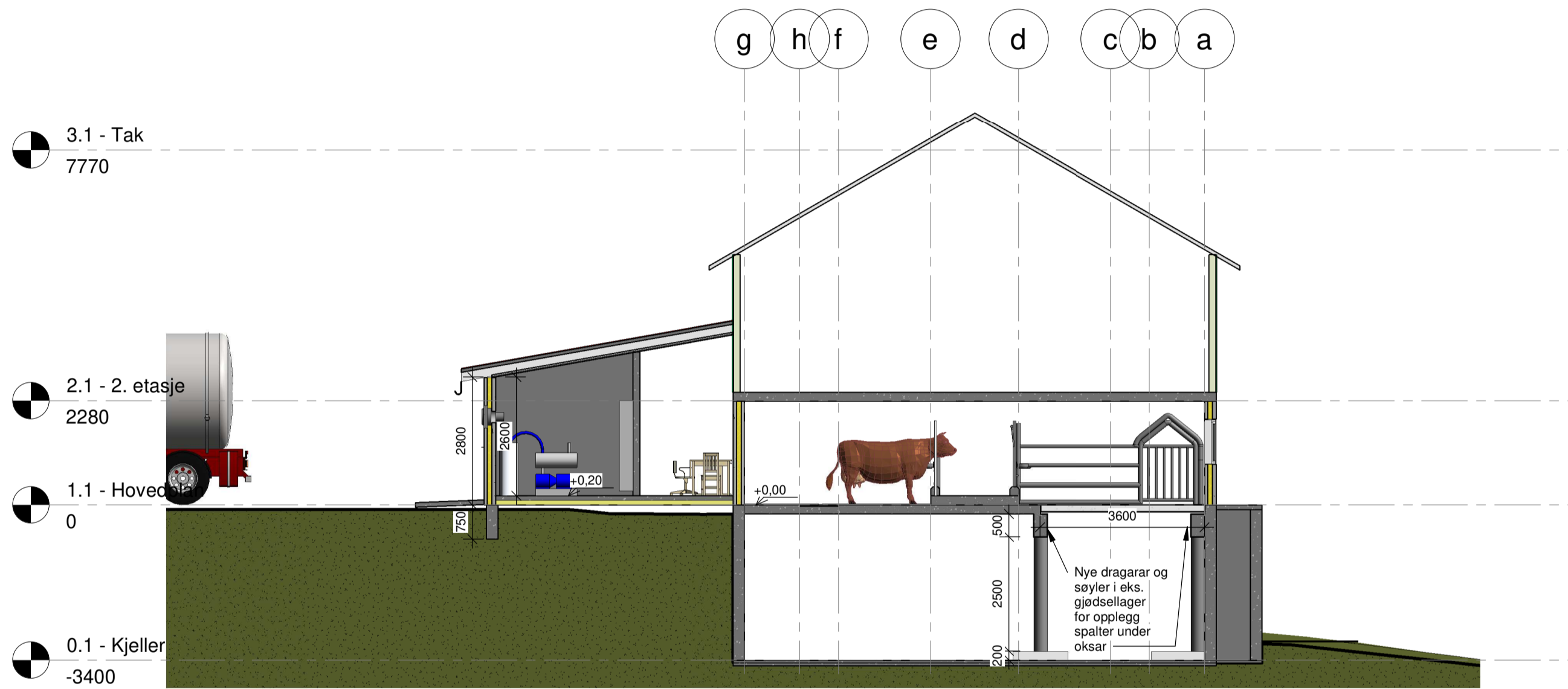
Rev. Revisjonen gjelder	Målestokk	Utført	Kontr.	Dato
Blåsenborg Gård Lisa Robertsen	1 : 100	Tegnet	Torfinn Nærland	28.10.2021
Taravikveien 25		Kontr.	Checker	
4274 STOL	Prosjekt nr.	1149-1148		
Hovedplan	Tegning nr.	A01		
TINE		TINE BYGNINGSPLANLEGGING		



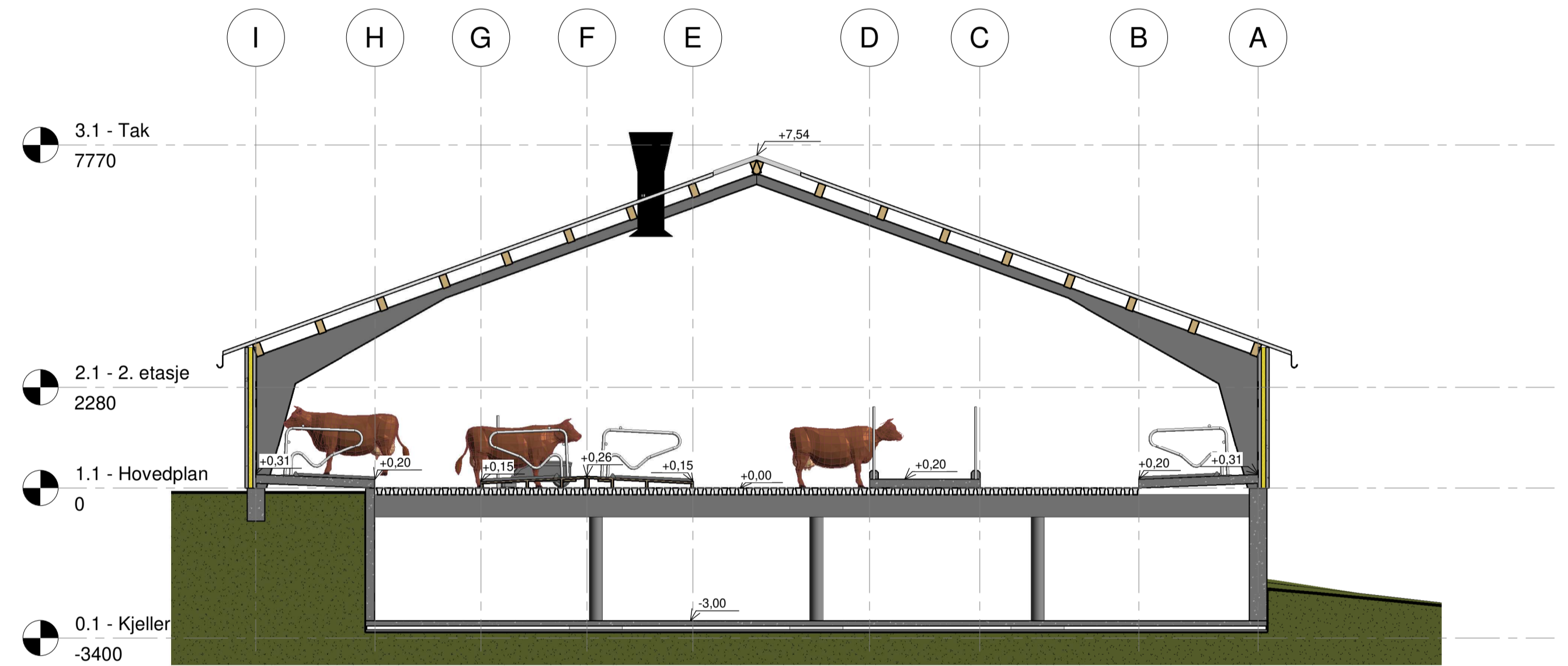
Snitt 1
1 : 100



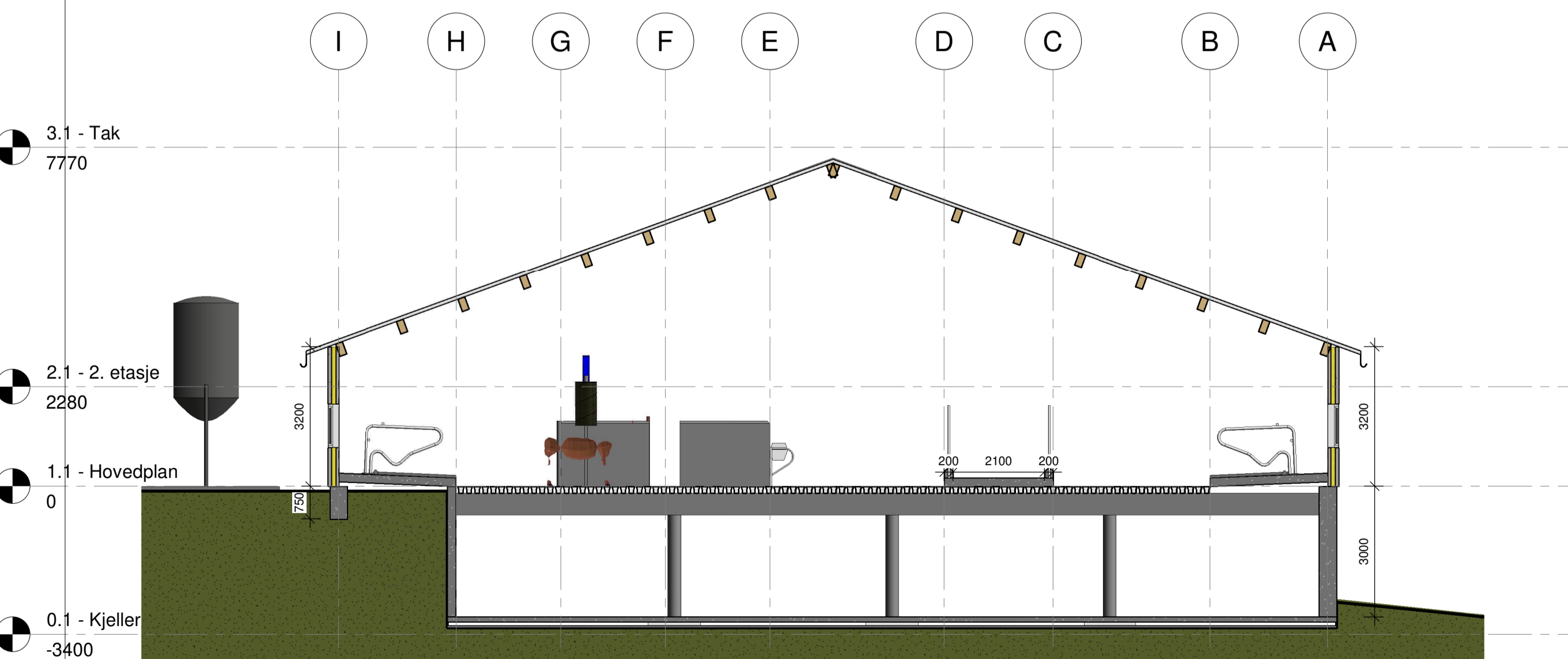
Snitt 4
1 : 100



Snitt 2
1 : 100

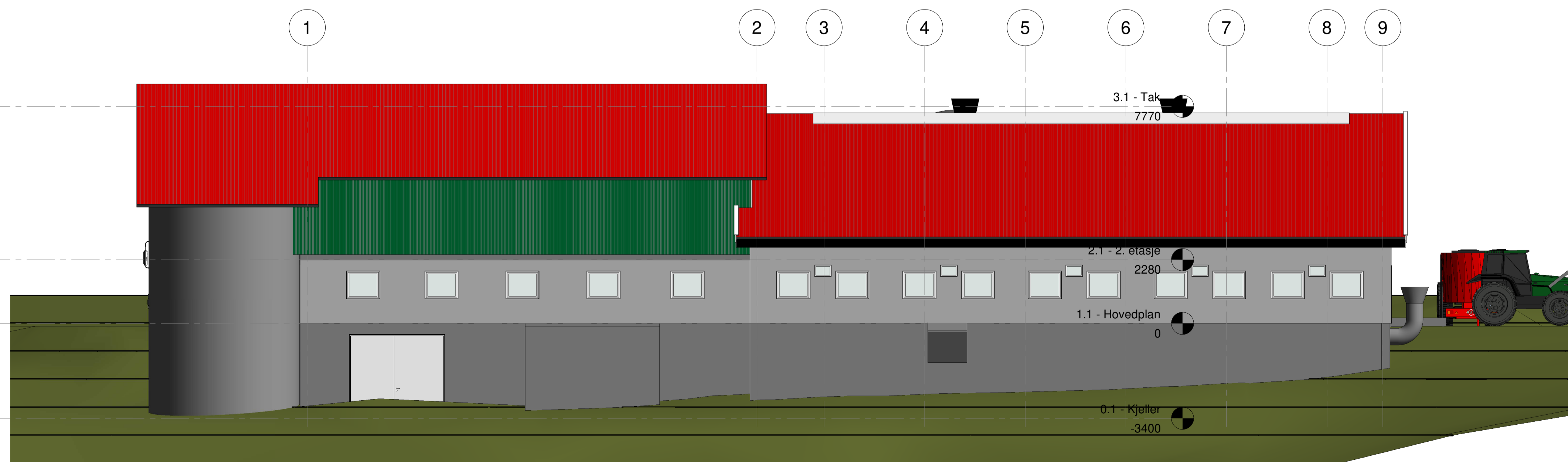
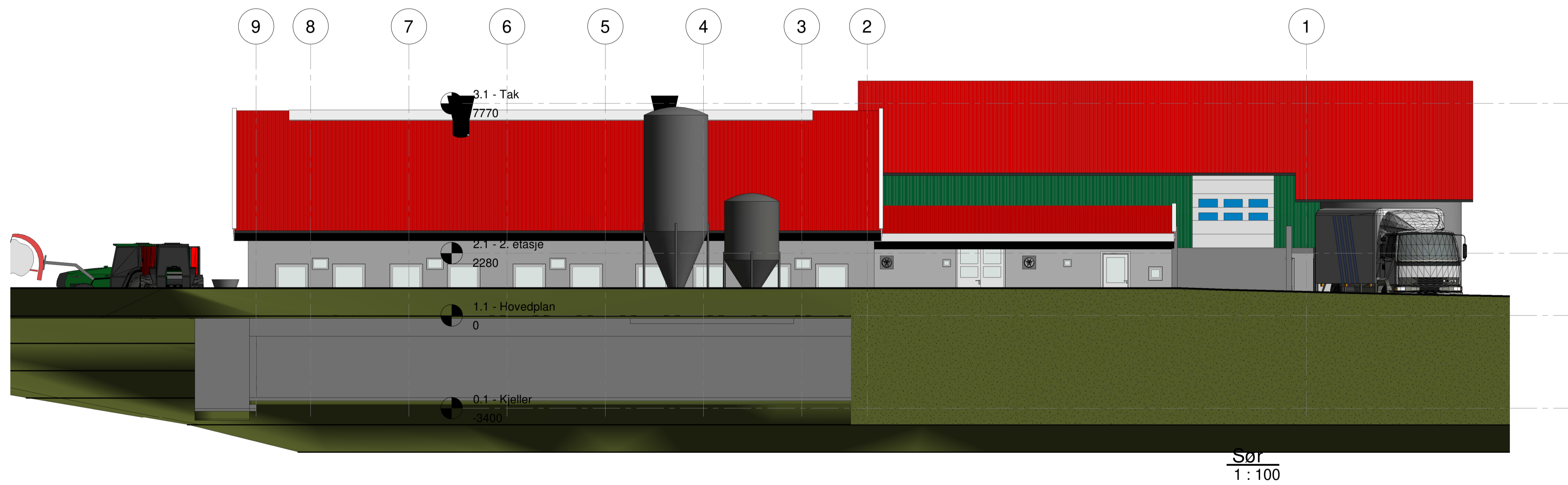
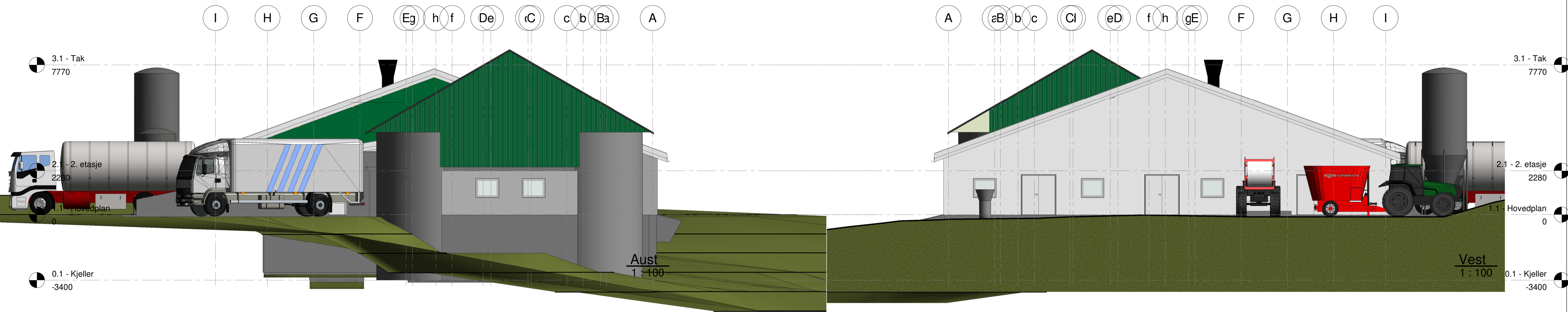


Snitt 5
1 : 100



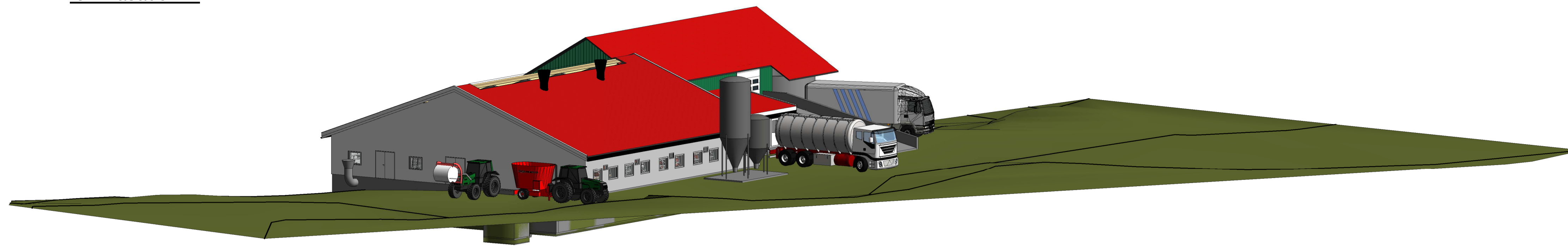
Snitt 3
1 : 100

Rev.	Revisjonen gjelder	Målestokk	Utført	Kontr.	Dato
	Blåsenborg Gård Lisa Robertsen	1 : 100	Tegnet	Torfinn Nærland	28.10.2021
	Taravikveien 25		Kontr.	Checker	
	4274 STOL		Prosjekt nr.	1149-1148	
	Snitt		Tegning nr.	A03-0	

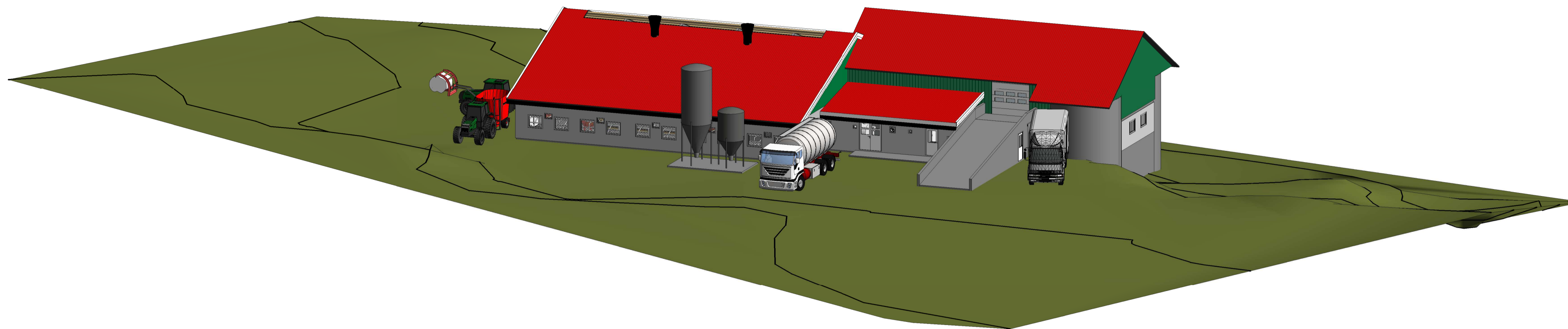


Rev.	Revisjonen gjelder	Målestokk	Utført	Kontr.	Dato
	Blåsenborg Gård Lisa Robertsen	1 : 100	Tegnet	Torfinn Nærland	28.10.2021
	Taravikveien 25		Kontr.	Checker	
	4274 STOL		Prosjekt nr.	1149-1148	
	Fasader		Tegning nr.	A05	
		 TINE BYGNINGSPLANLEGGING			

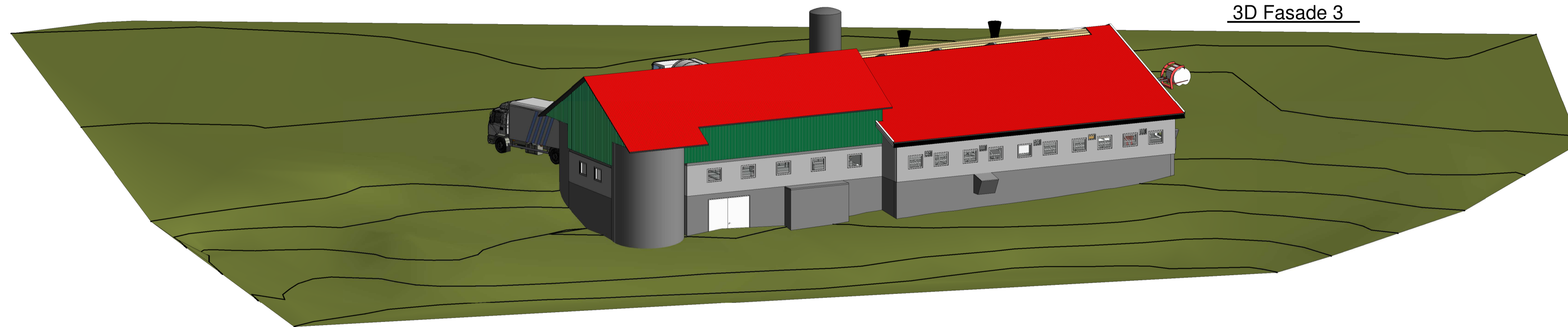
3D Fasade 1



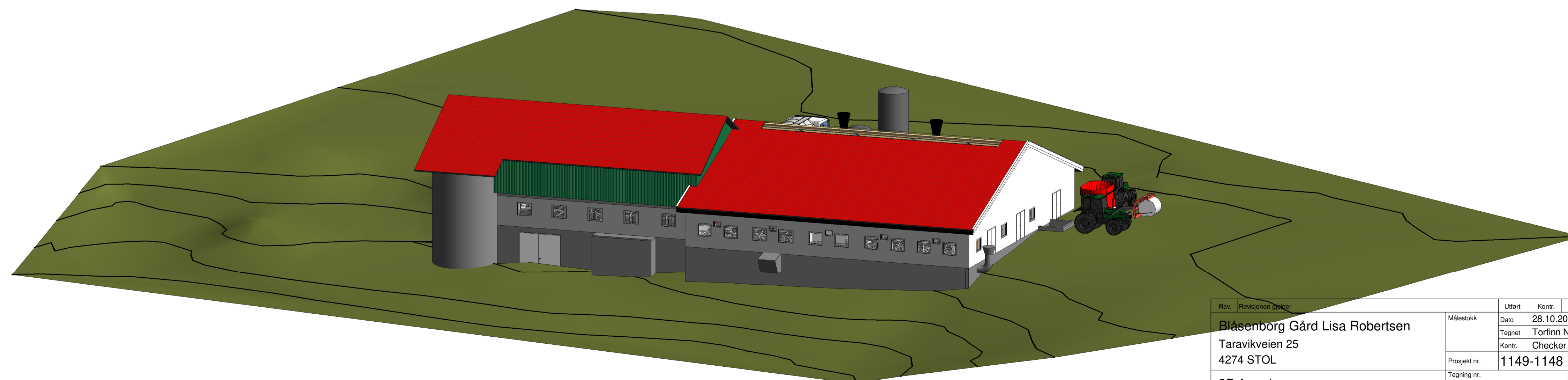
3D Fasade 2



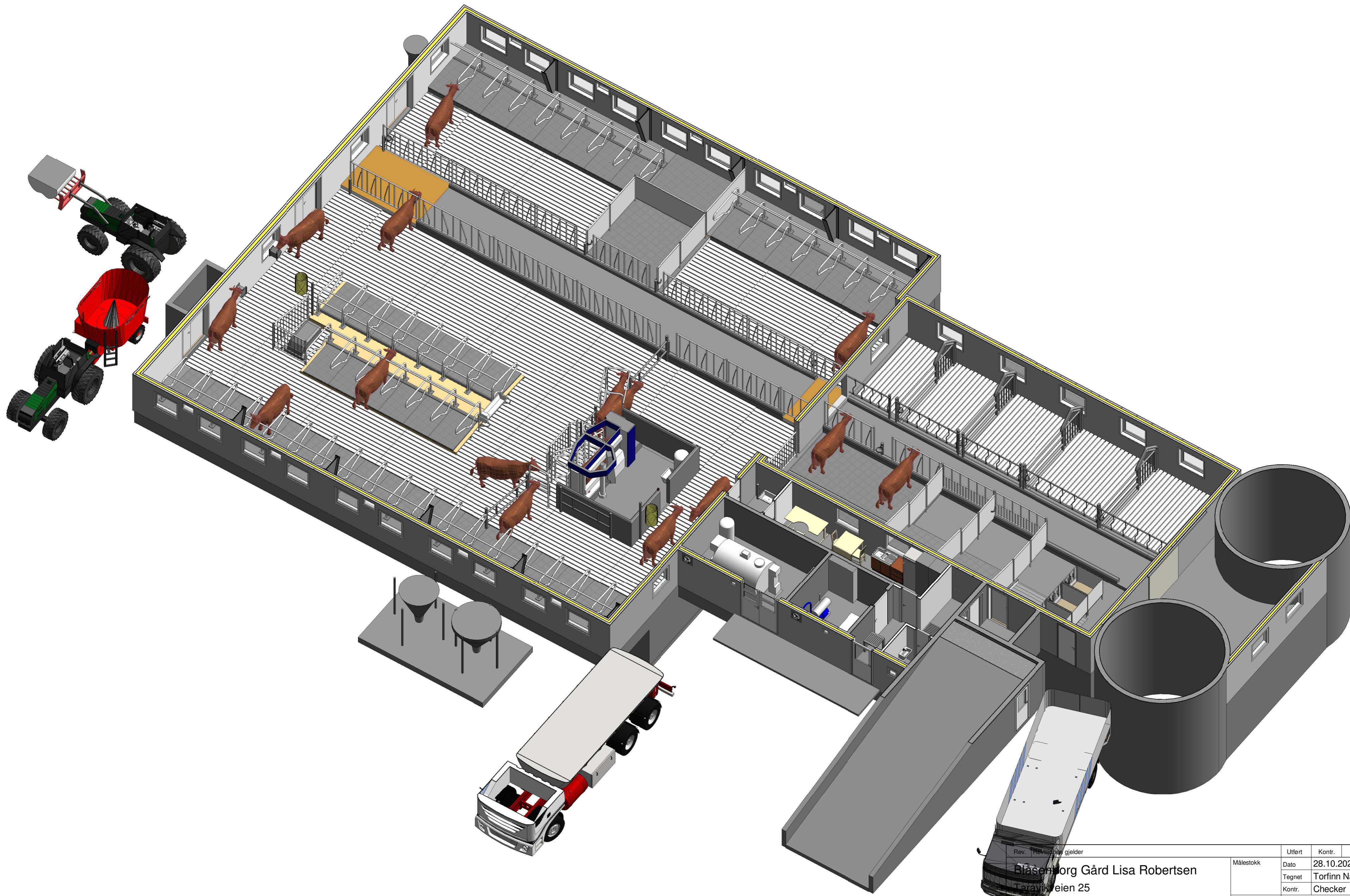
3D Fasade 3



3D Fasade 4



Rev.	Revisjonen	Utført	Kontr.	Dato
				28.10.2021
		Tegnet	Torfinn Nærland	
		Kontr.	Checker	
		Prosjekt nr.	1149-1148	
		Tegning nr.	A06	
				Rev.



Rev.	Prosjekt nr.	Utført	Kontr.	Dato
Blåsenborg Gård Lisa Robertsen	1149-1148			28.10.2021
Toravikveien 25		Tegnet		Torfinn Nærland
4274 STOL		Kontr.		Checker
3D-Perspektiver	Tegning nr.	Rev.		
	A07			
		TINE BYGNINGSPLANLEGGING		



Rev.	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Dato
				28.10.2021
Blåsenborg Gård Lisa Robertsen		Målestokk	Tegnet Torfinn Nærland	
Taravikveien 25		1 : 200	Kontr. Checker	
4274 STOL		Prosjekt nr.	1149-1148	
Situasjonsplan		Tegning nr.	A08	
		Rev.		



TINE BYGNINGSPLANLEGGING