



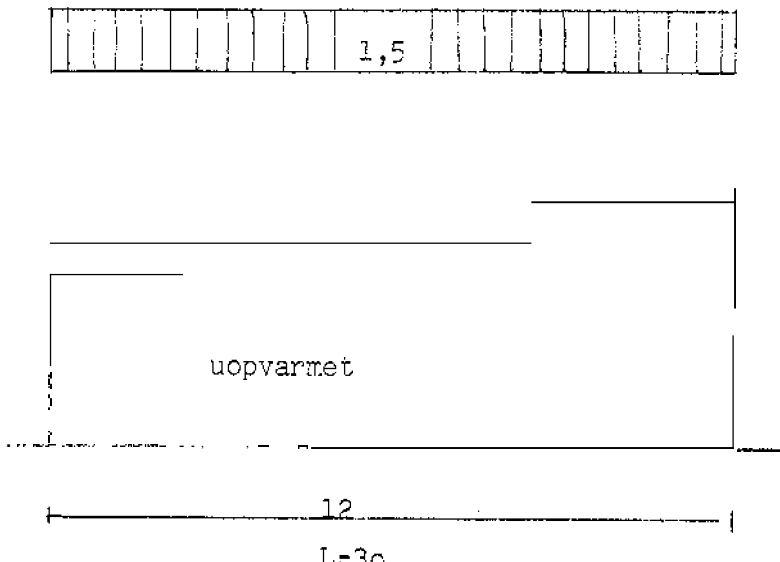
Vedr.: Snelast på tage i Grønland.

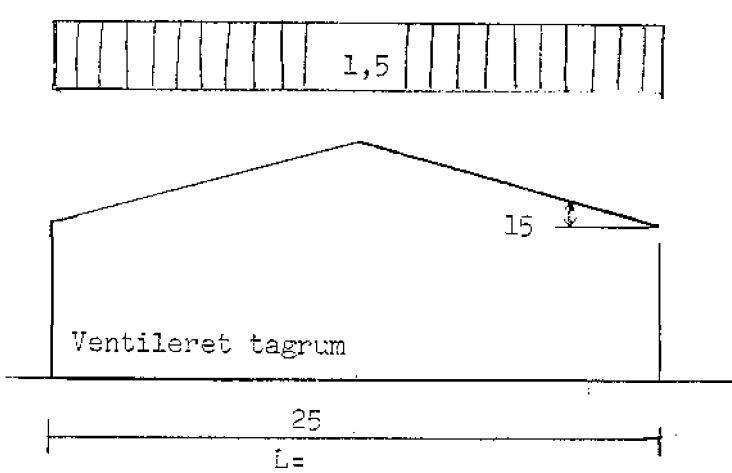
Sektionen for bygnings-myndigheden har i det følgende samlet en række eksempler på snelast, der er anvendt på forskellige tagkonstruktioner i Grønland. Eksemplerne kan danne grundlag ved vurderingen af snelast til fremtidige projekter. Snelasten skal på sædvanlig måde godkendes af bygnings-myndigheden. Endvidere er medtaget en fotokopi af de generelle anvisninger om snelast fra projekteringsvejledningen.

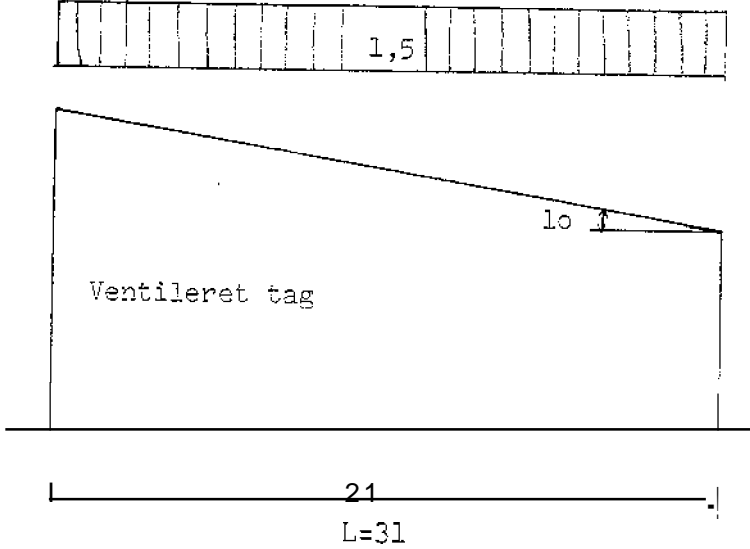
Niels Borup/Harley Andersen

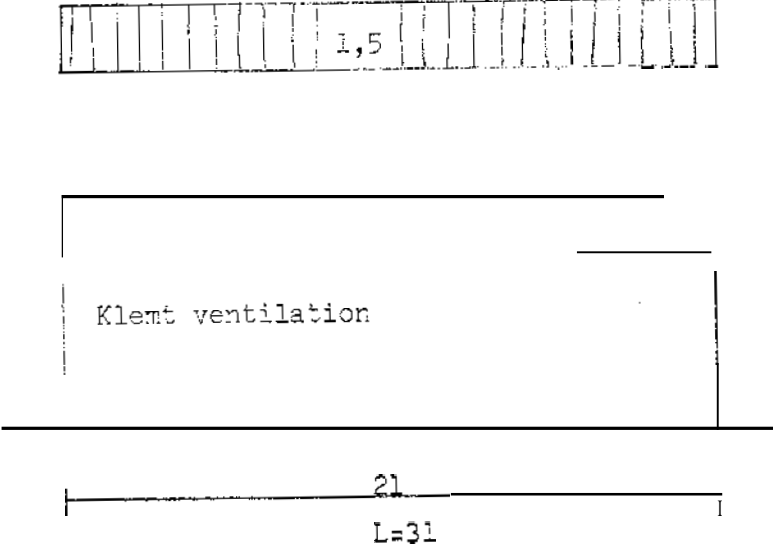
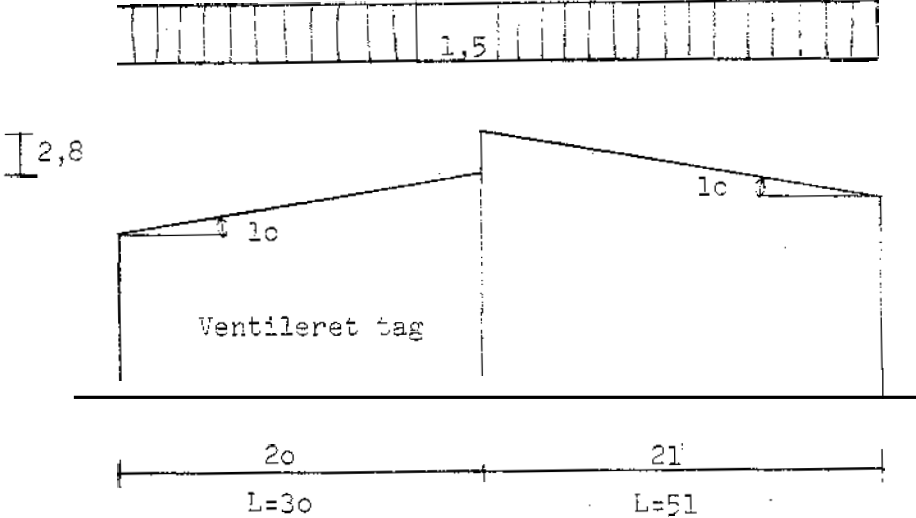
Fremsendt til: MFA - BIS - COW - M&E - N&E - V&S - Samtlige GTC's byggetjenester  
i GRL - Rådg.afd./GHB.

By/Opgave	Snelast $s$ i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m
Ar	L = længde, B = bredde

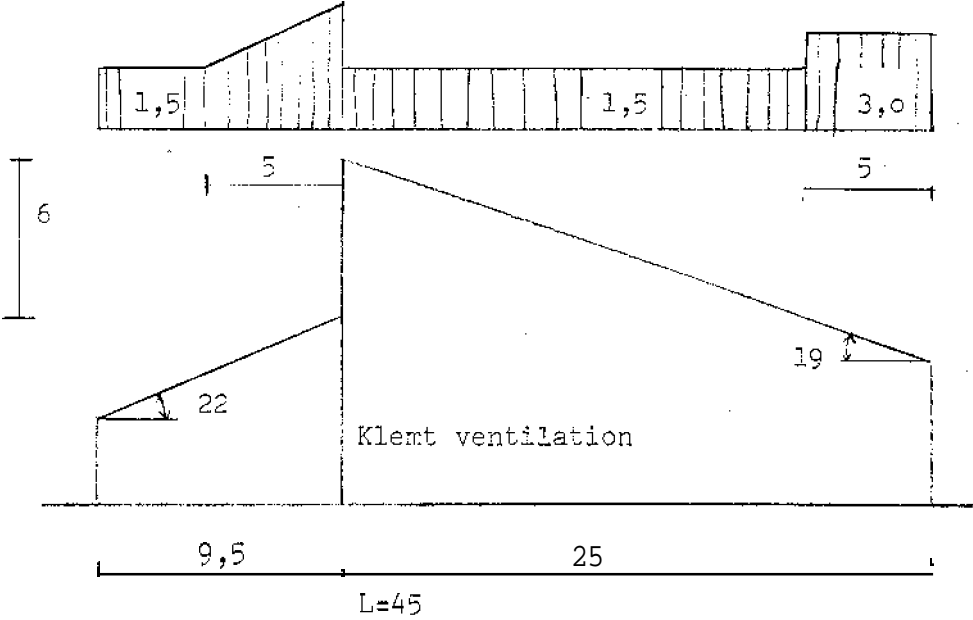
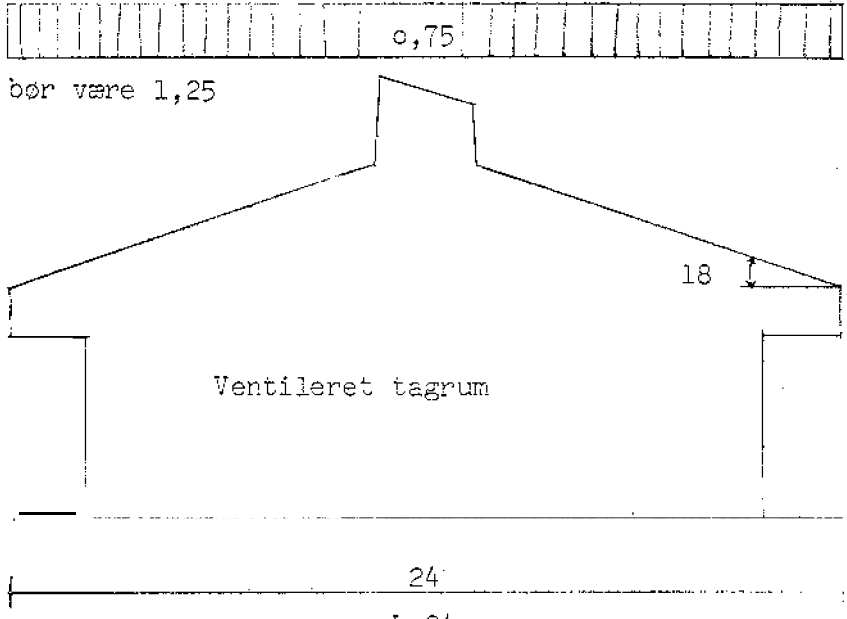
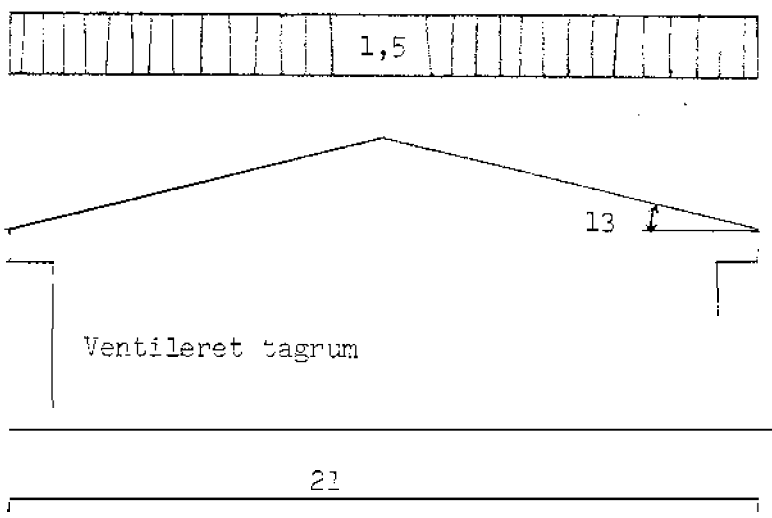
ANG/Pakhus 1979	
--------------------	--

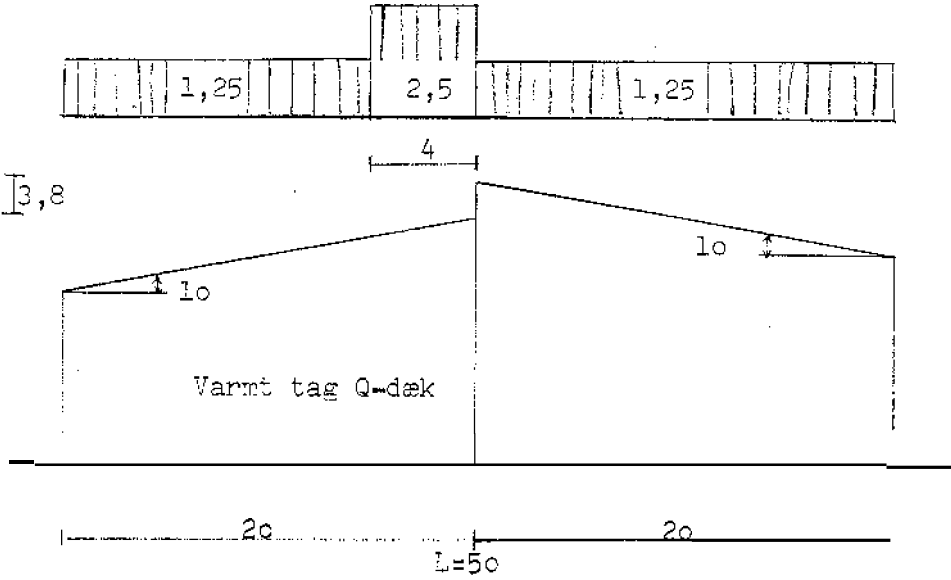
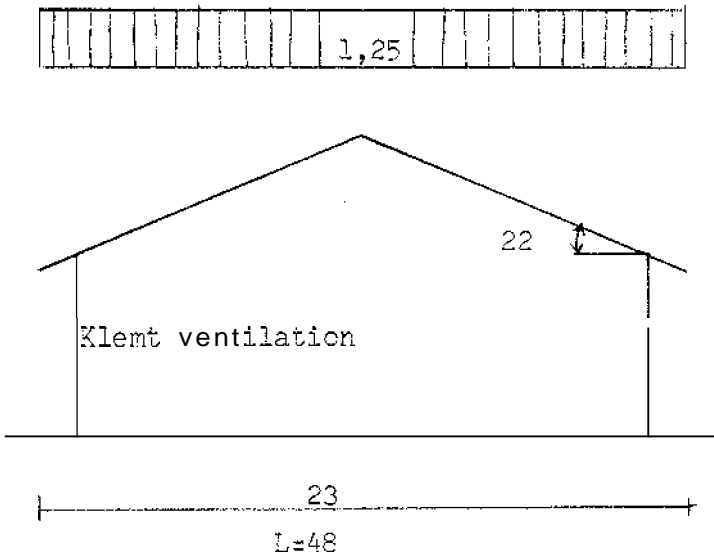
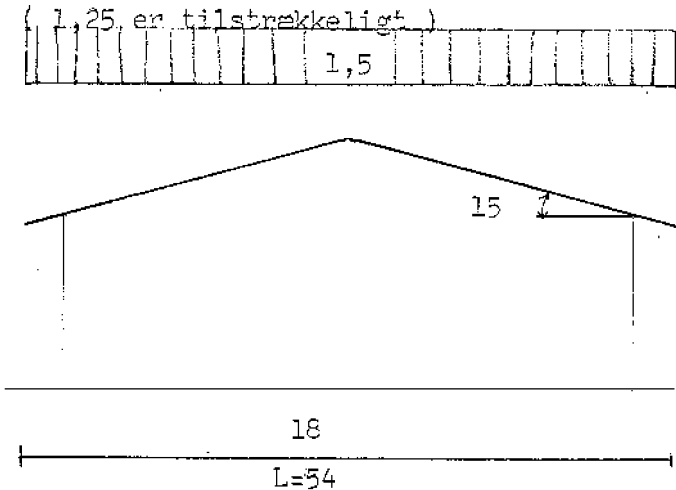
ANG/gl. havnepakhus 1966	
-----------------------------	--

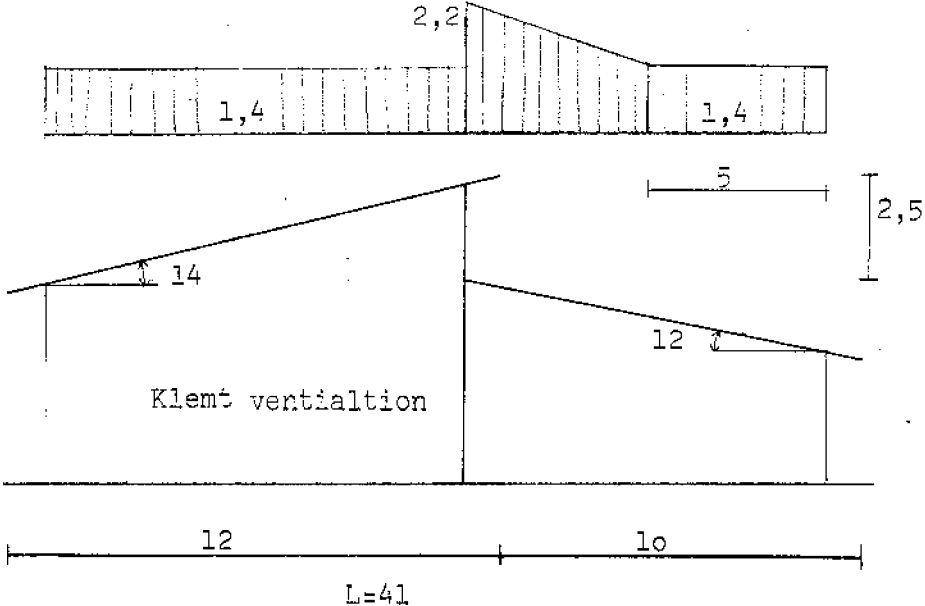
By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m $L$ = længde, $E$ = bredde
UPV/Havnepakhus 1976	
<p>1997-07-03 Carl Bro, Århus :</p> <p>2000-05-15 Thorhild Olsen, Masambi, Zimbabve</p>	<p>projektering af pellefiskefabrik del Narsarsuaq, UPV Tagflade: <math>25 \times 25</math> m, <math>15^\circ</math> Aftalt kar. snelast = <math>1,0 \text{ KN/m}^2</math></p> <p>projektering af skolebld. i UPV Tagflade: <math>15 \times 25</math> m, <math>17^\circ</math> Aftalt kar. snelast = <math>1,0 \text{ KN/m}^2</math></p>

By/Opgave	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m
År	L □ længde, B □ bredde
UMK/Havnepakhus 1976	
UMK/Produktions- anlæg 1982	

By/Opgave Ar	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, B = bredde
<p>JAK/Sygehus 1979</p>	<p>Ventileret tagrum</p> <p>9,2      5,5      L=30</p> <p>22      28</p> <p>3,5      0,9</p> <p>1,0      2,2      1,0</p>

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, E = bredde
JAK/Idrætshal 1974	 <p>Klemt ventilation</p> <p>L=45</p>
JAK/Skole 2 1975	 <p>bør være 1,25</p> <p>Ventileret tagrum</p> <p>L=24</p>
JAK/Alderdomshjem 1982	 <p>Ventileret tagrum</p> <p>L=21</p>

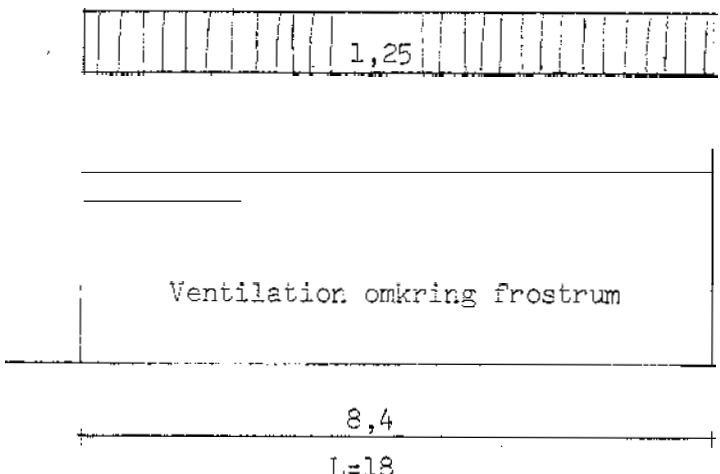
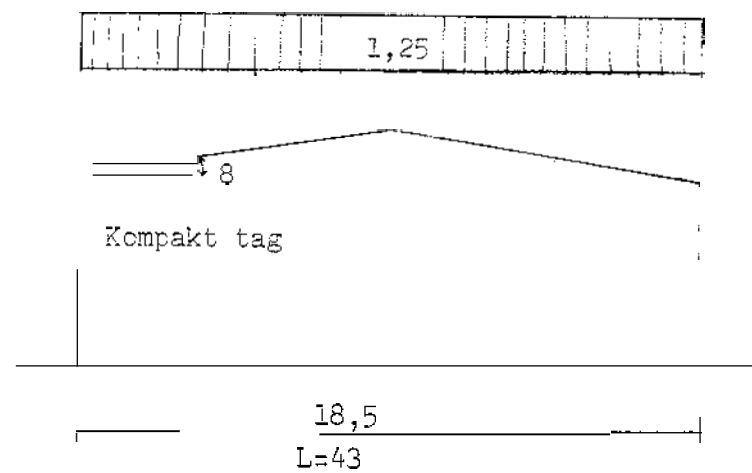
By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L □ længde, B □ bredde
CHR/Havnepakhus 1974	 <p>1,25    2,5    1,25</p> <p>3,8</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>Varmt tag Q-dæk</p> <p>20    20</p> <p>L=50</p>
CHR/Butik 1976	 <p>1,25</p> <p>22</p> <p>Klemt ventilation</p> <p>23</p> <p>L=48</p>
CHR/Råvarelager udvidelse 1980	 <p>(1,25 er tilstrækkeligt)</p> <p>1,5</p> <p>15</p> <p>18</p> <p>L=54</p>

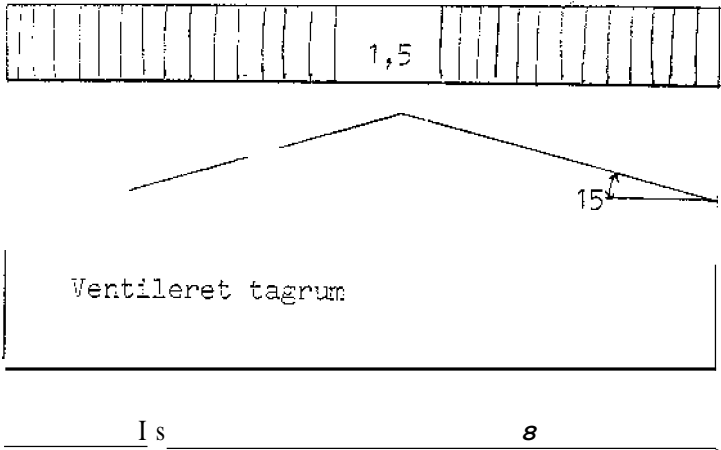
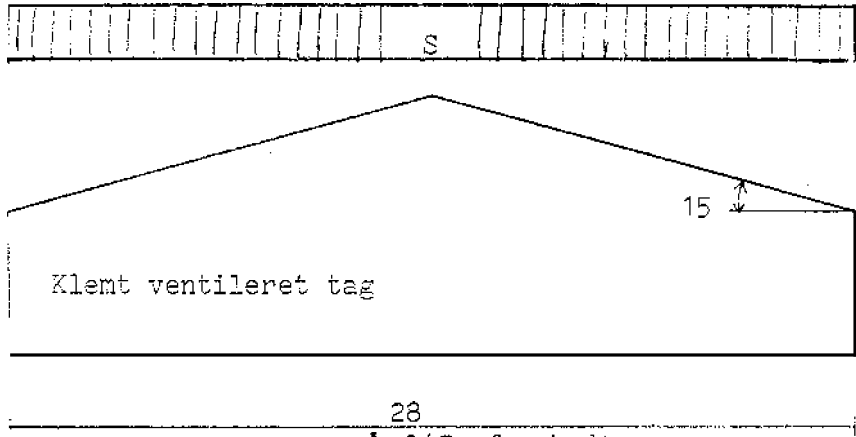
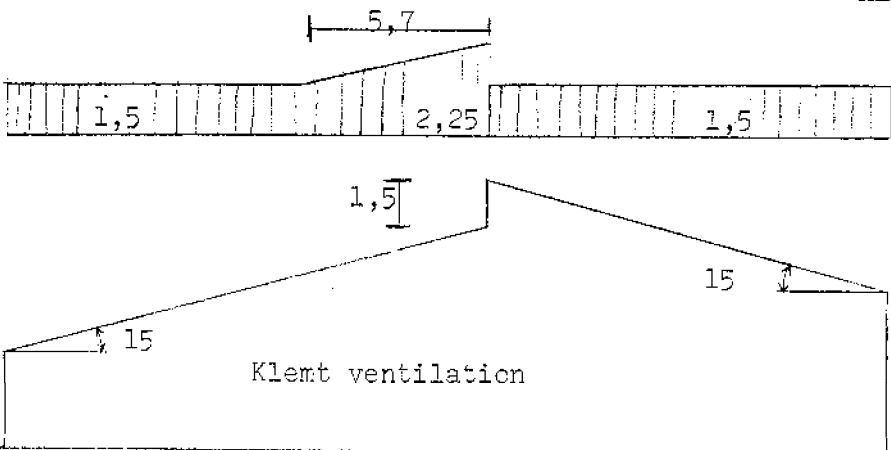
By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m L = længde, B = bredde
GOD/Havnepakhus 1977	 <p style="text-align: center;">Klemt ventiation</p> <p style="text-align: center;"><math>L=41</math></p>

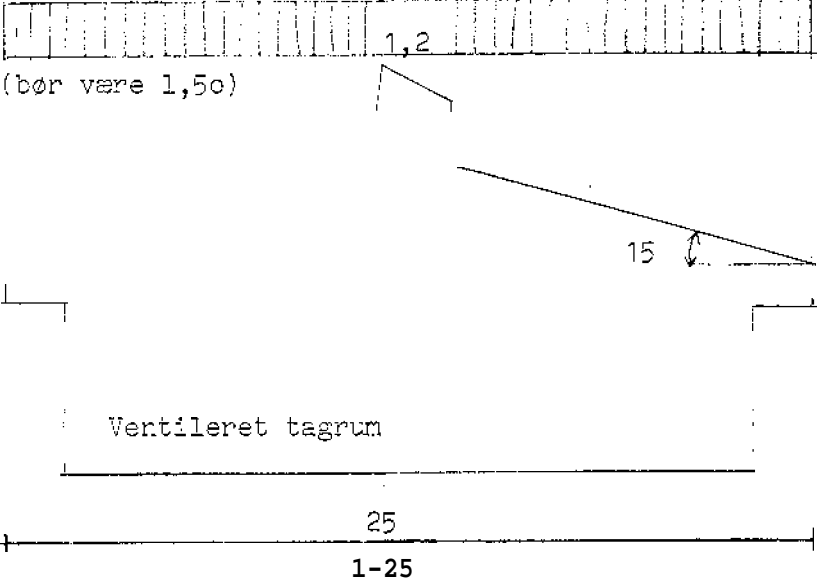
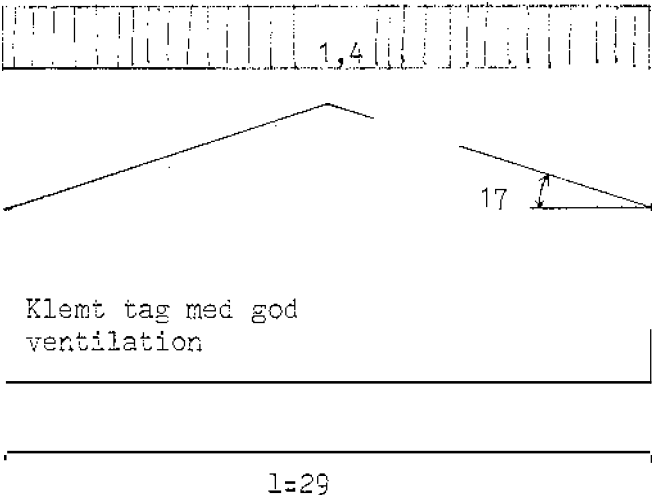
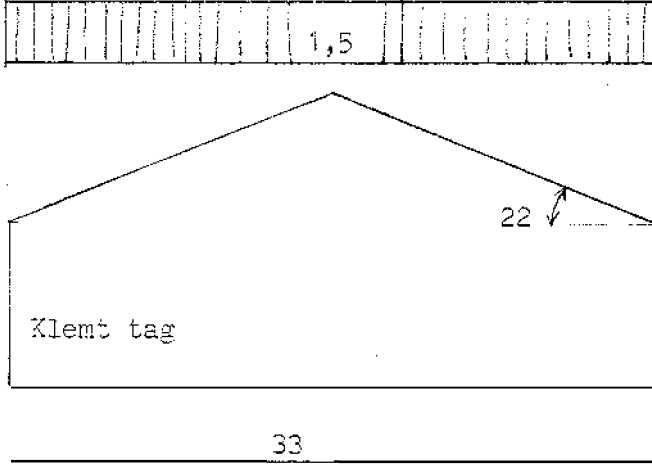


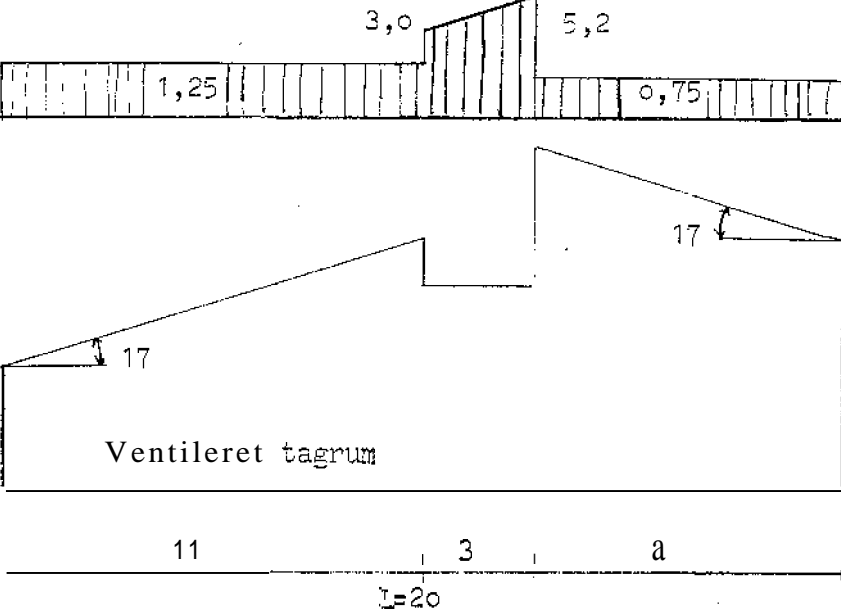
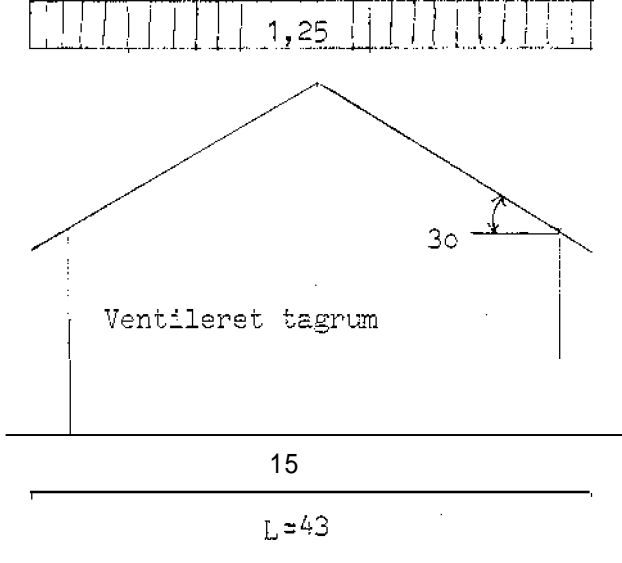
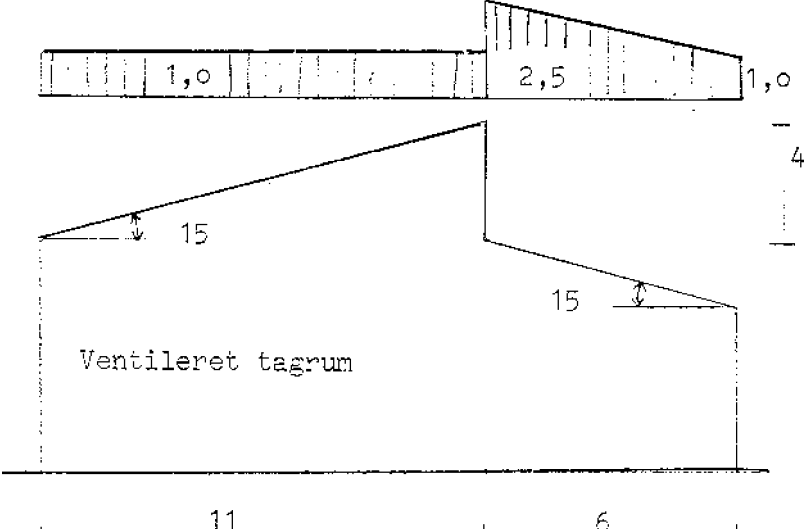
By/Opgave Ar	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L □ længde, B □ bredde
EGM/Sportshal 1979	<p>1,5</p> <p>22</p> <p>22</p> <p>Klemt ventilation</p> <p>Klemt ventilation</p> <p>1 24 1 10</p> <p>L=49</p>
EGM/Havnepakhus + udvidelse 1977	<p>6,0</p> <p>1,5</p> <p>1,5</p> <p>5</p> <p>8</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>Ventileret tagrum</p> <p>23 10</p> <p>L=65</p>

By/Opgave	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m
Ar	L = længde, B = bredde
EGM/Skole 2 1973	
EGM/Skole 1 bygning 12 1974	
EGM/Maskinværksted og bådverft 1976	

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L □ længde, E □ bredde
<p>SAB/Køle fryse lager</p> <p>1980</p>	 <p>Ventilation omkring frostrum</p> <p>8,4 L=18</p>
<p>SAB/Flyfragt Terminal</p> <p>1981</p>	 <p>Kompakt tag</p> <p>18,5 L=43</p>

By/Opgave	Snelast $s$ i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m
År	L □ længde, B □ bredde
HBC/Udbygning af fiskeindustri anlæg	<p>(1,25 er tilstrækkeligt)</p>  <p>1,5</p> <p>15</p> <p>Ventileret tagrum</p> <p><math>s</math></p> <p><math>L=96</math></p>
1974	
HBC/Bygge og anlægsskolen	<p>Rammer: <math>S = 1,5</math> med lokale ophobninger på 2,0 på <math>\frac{1}{4}</math> b vilkårligt placeret</p> <p>Spær + Åse: <math>S = 2,0</math></p>  <p><math>s</math></p> <p>15</p> <p>Klæmt ventileret tag</p> <p>28</p> <p><math>L=145</math> forskudt</p>
1975	
HBC/Brugsen	 <p>5,7</p> <p>1,5</p> <p>2,25</p> <p>1,5</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>Klæmt ventilation</p> <p>17,4</p> <p>14,4</p> <p><math>L=28</math></p> <p><math>L=24</math></p>

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m l = længde, E = bredde
HBG/Skole 2 etape 3 '977 --	 <p>1,2 (bør være 1,50)</p> <p>15</p> <p>Ventileret tagrum</p> <p>25 l=25</p>
HBG/Elværk 1978 -	 <p>1,4</p> <p>17</p> <p>Klemt tag med god ventilation</p> <p>l=29</p>
HBG/Ildrætshal 1972	 <p>1,5</p> <p>22</p> <p>Klemt tag</p> <p>33 l=50</p>

By/Opgave År	Snelast $s$ i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m I. □ længde, E = bredde
SKT/Boligområdet på Ivigut forlandet  1981	 <p>Ventileret tagrum</p> <p><math>L=20</math></p>
SKT/Sygehus  1981	 <p>Ventileret tagrum</p> <p><math>L=43</math></p>
SKT/Boligbebyggelse På Ivigssuit forlandet  1974	 <p>Ventileret tagrum</p> <p><math>L=4</math></p>

By/Opgave

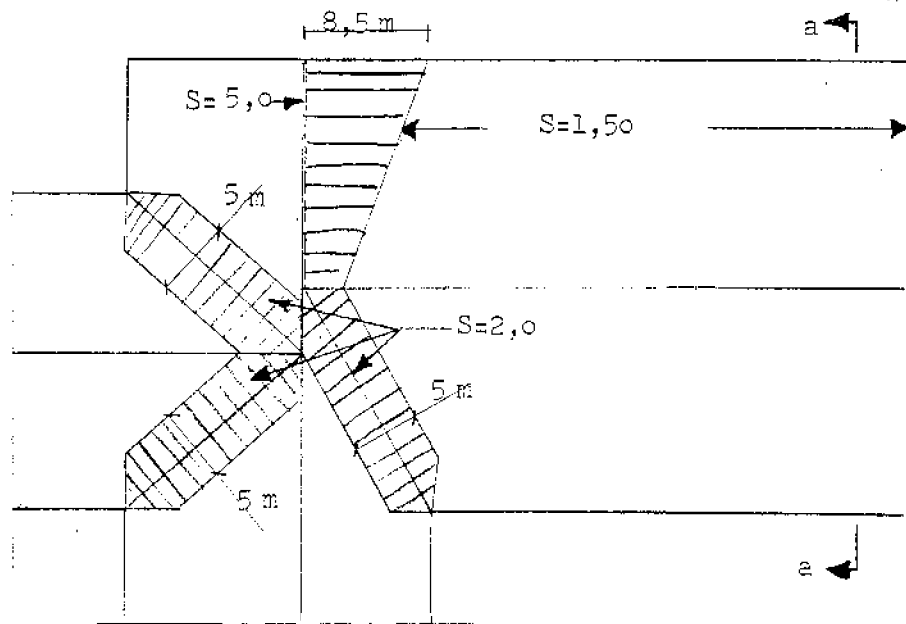
Snelast  $s$  i KN/m<sup>2</sup> og bygnings mål i m

År

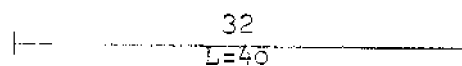
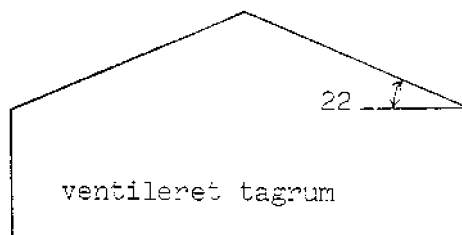
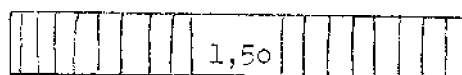
L = længde, B = bredde

GHB/Centralsygehus  
ambulatoriet

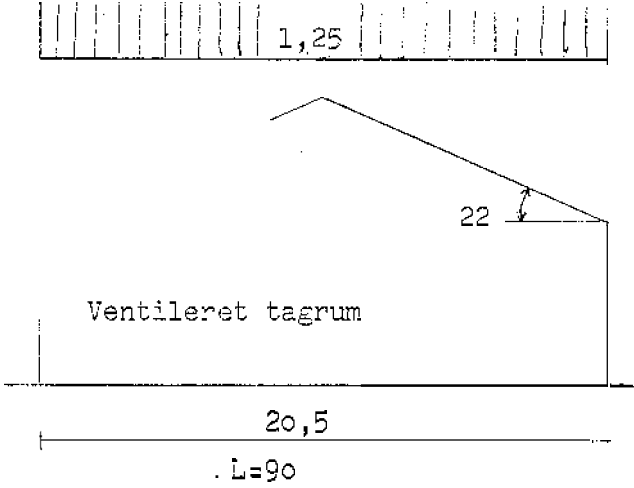
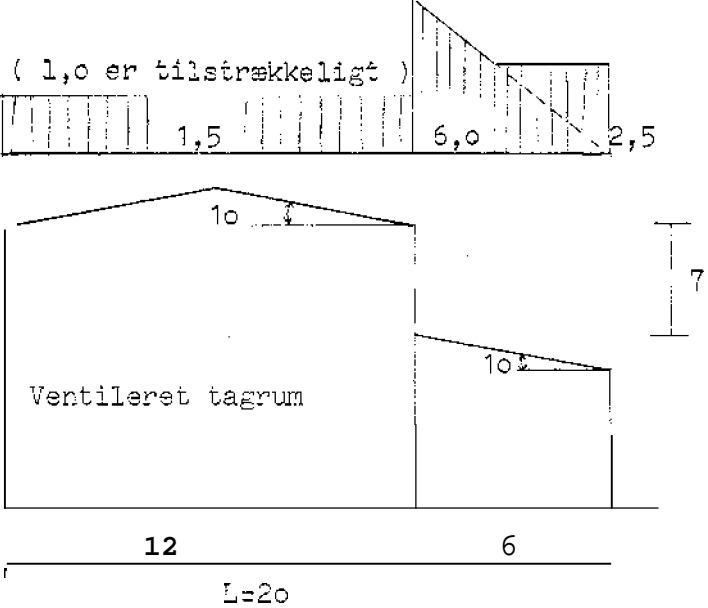
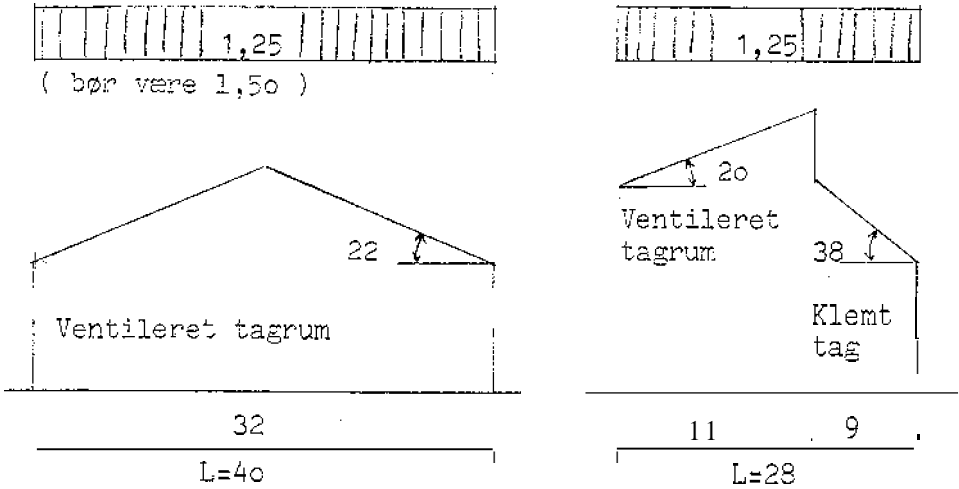
1983



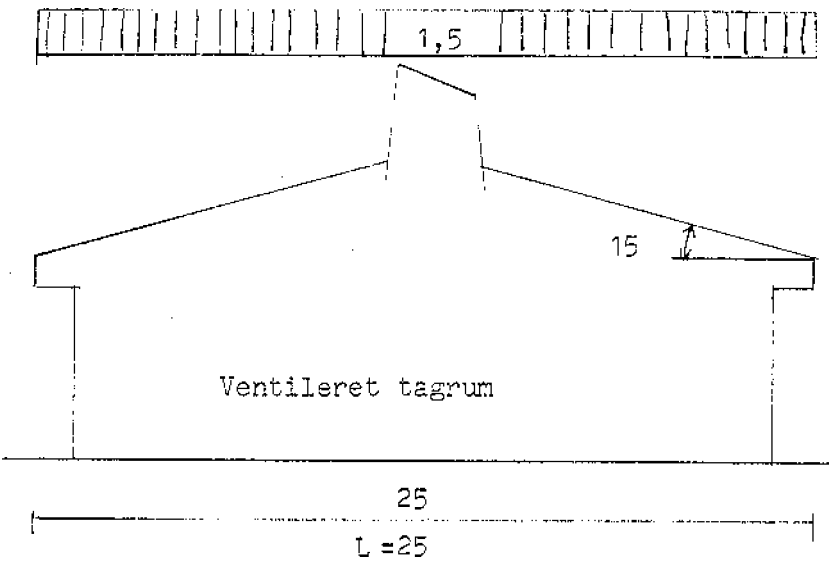
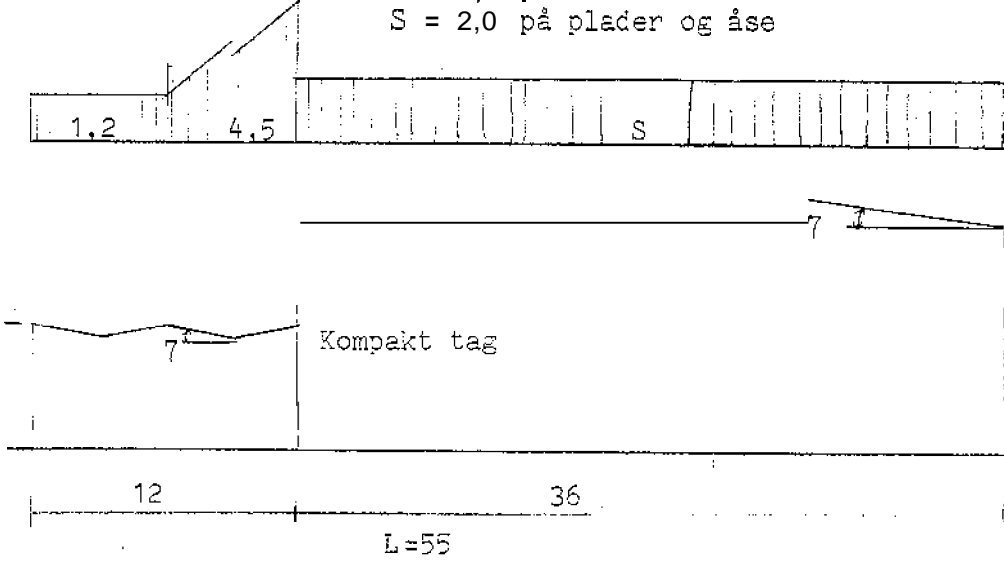
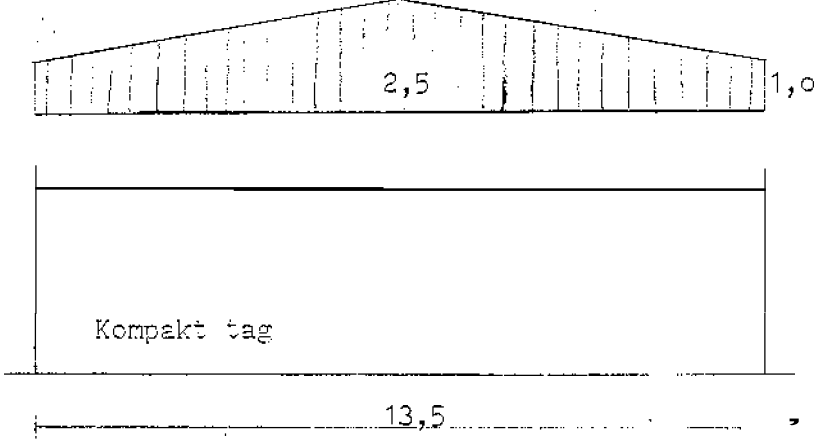
Plan



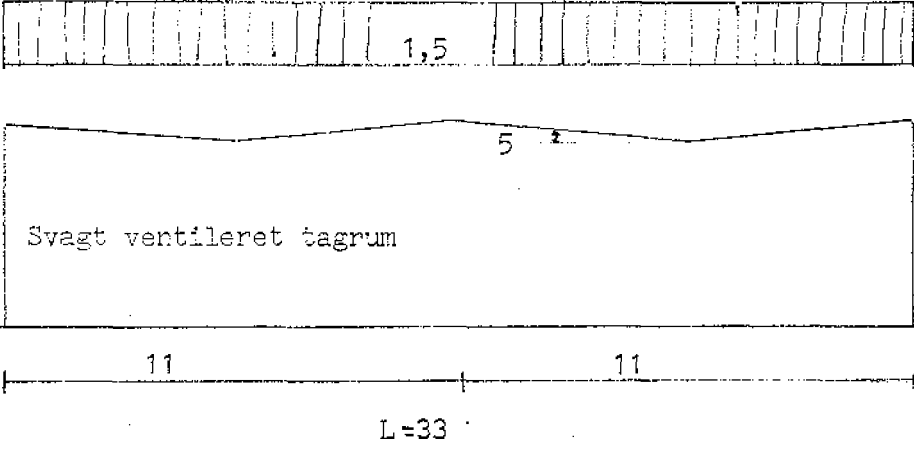
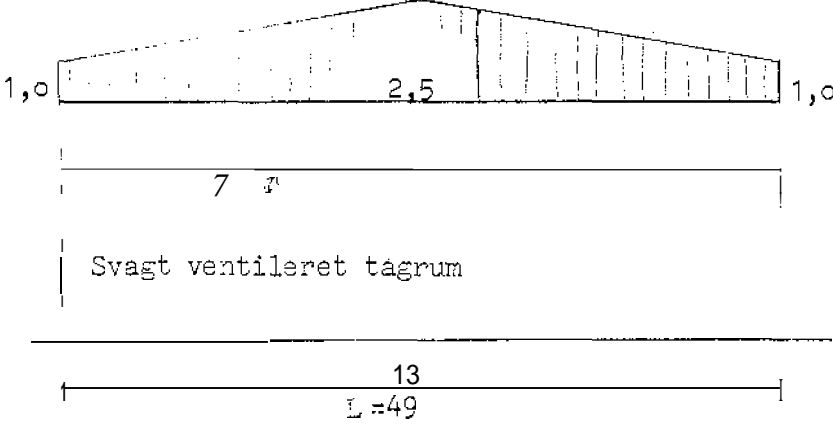
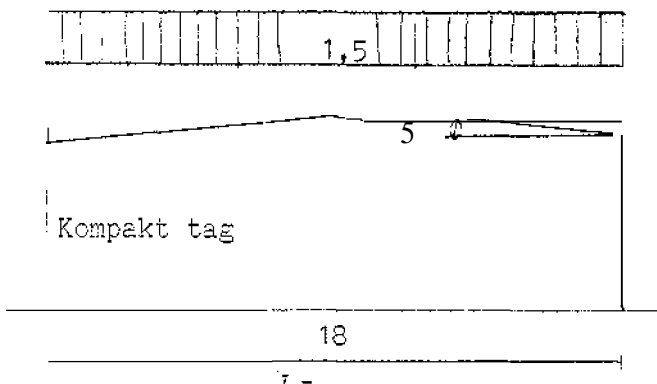
Snit a-a

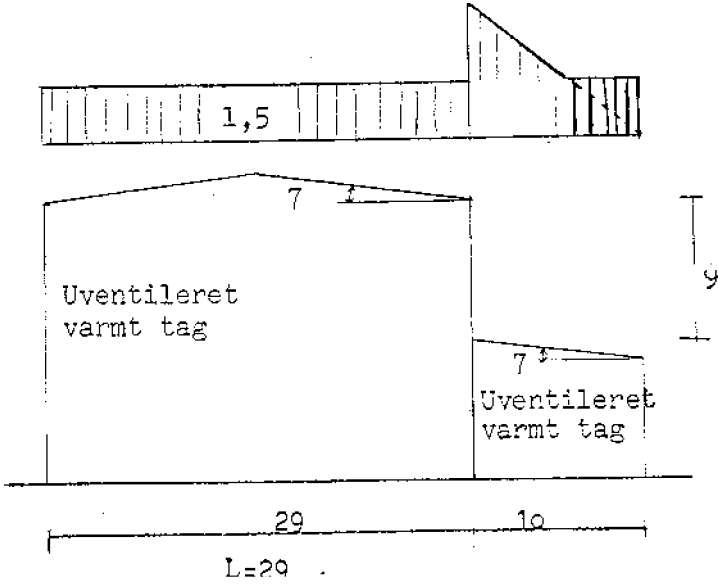
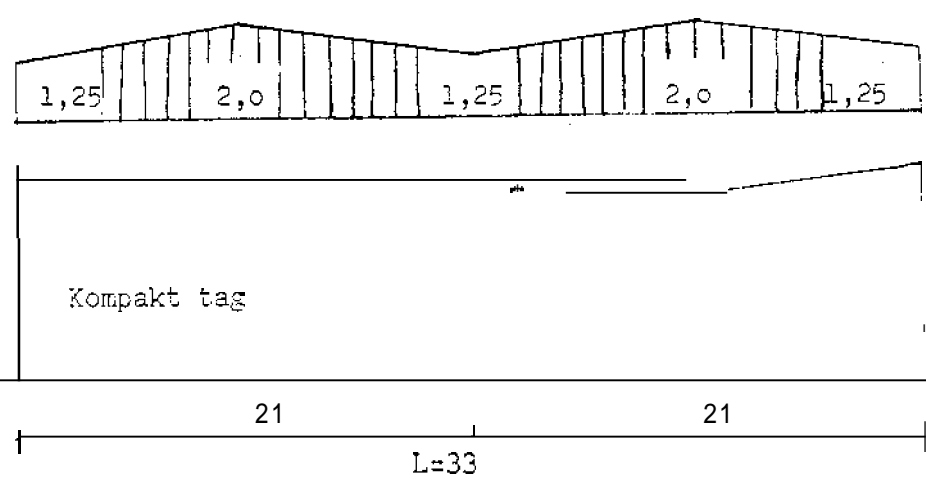
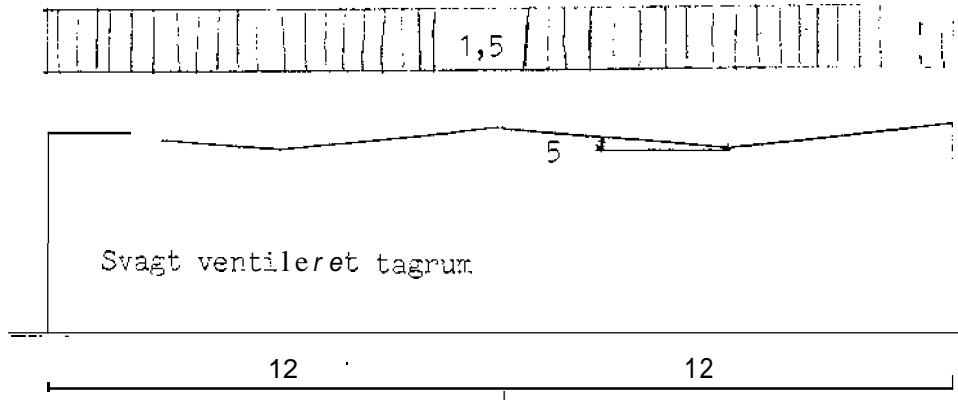
By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, E □ bredde
GHB/Centralsygehus patientbygning  1980	
GHB/ Stålskibsværft  1975	
GHB/Centralsygehus behandlingsfløj  1982	



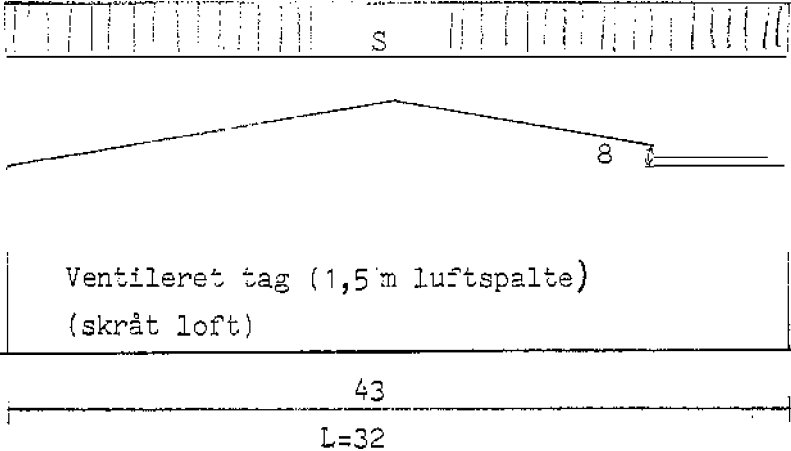
By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m L = længde, E = bredde
GHB/Skole i Nugssuaq  1982	 <p>Ventileret tagrum</p> <p>1,5</p> <p>15</p> <p>25</p> <p>L=25</p>
GHB/Hangar  1978	 <p>S = 1,5 på rammer S = 2,0 på plader og åse</p> <p>1,2</p> <p>4,5</p> <p>s</p> <p>Kompakt tag</p> <p>7</p> <p>12</p> <p>36</p> <p>L=55</p>
GHB/Materielgarage i lufthavnen  1978	 <p>1,0</p> <p>2,5</p> <p>1,0</p> <p>Kompakt tag</p> <p>13,5</p> <p>L=33</p>

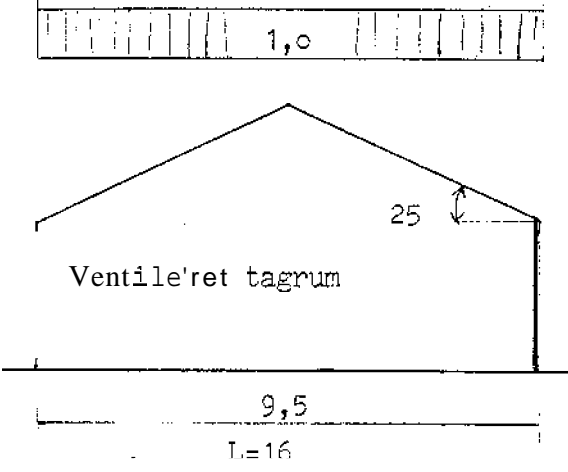
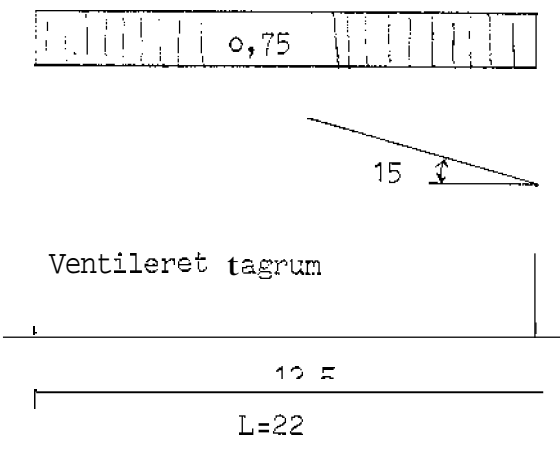
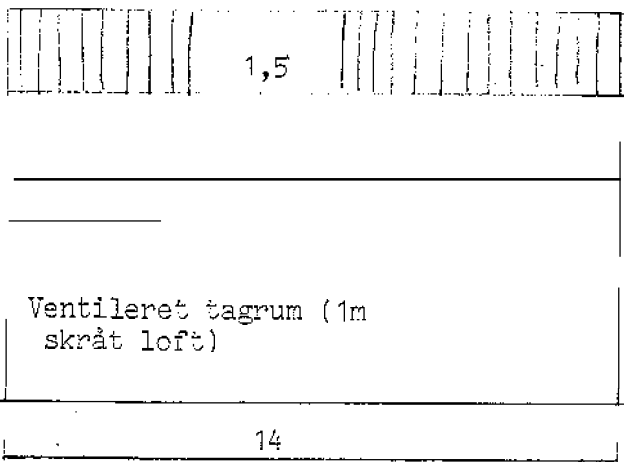
By/Opgave	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m	
År	L = længde, B = bredde	
GHB/Tele ekspeditions-bygning		
1976		
GHB/Post og kontor-bygning		
1977		
GHB/Administrations-bygning		
1979		

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, B = bredde
GHB/Radiofjeldet lokalcenter 1971	 <p style="text-align: center;">L=33</p>
GHB/Terminal bygning 1978	 <p style="text-align: center;">L=49</p>
GHB/Grønlands Handelsskole 1980	 <p style="text-align: center;">L=</p>

By/Opgave Ar	Snelast $s$ i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m $L$ = længde, $B$ = bredde
GHB/E1-værk Nordhavn 1972	 <p>Uventileret varmt tag</p> <p>Uventileret varmt tag</p> <p><math>L=29</math></p>
GHB/Centrallager 1983	 <p>Kompakt tag</p> <p><math>L=33</math></p>
GHB/Radiof jeldet Børneinstitution 1973	 <p>Svagt ventileret tagrum</p> <p><math>L=29</math></p>

By/Opgave	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m
År	L = længde, B = bredde
FRH/Havnepakhus 1974	
FRH/Skoleudvidelse 1979	
FRH/Søfarts og fiskeriskole 1981	

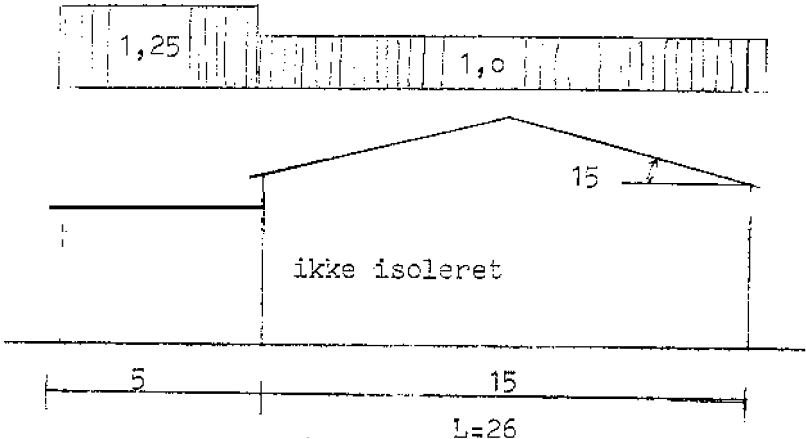
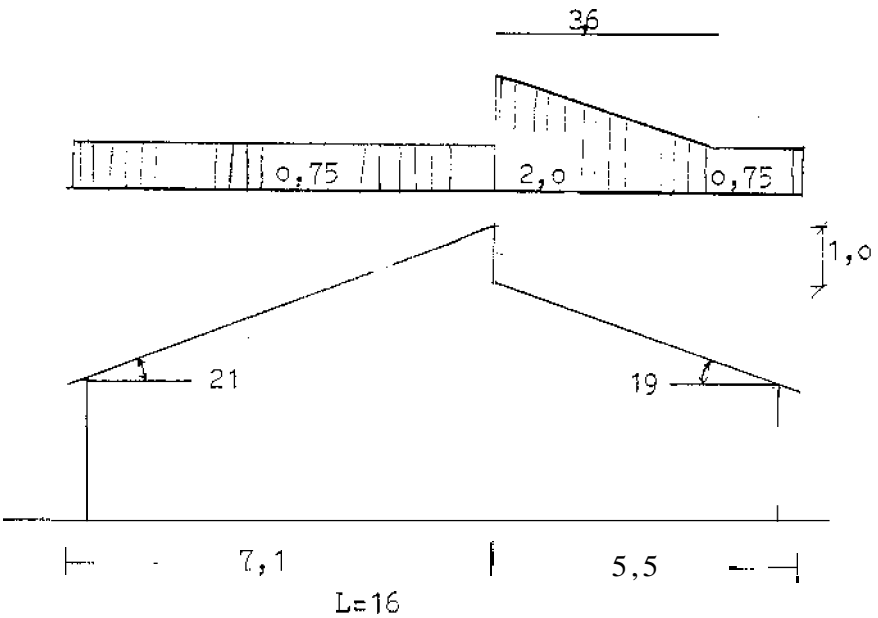
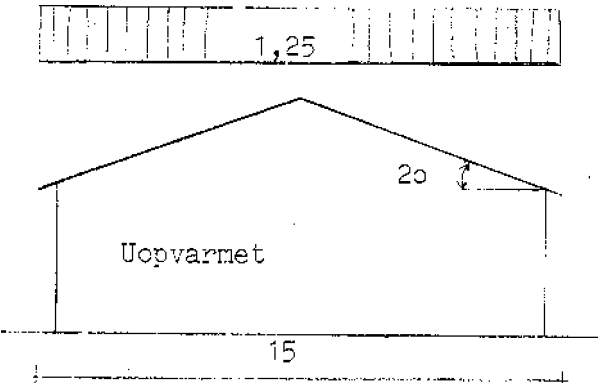
By/Opgave Ar	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, B = bredde
NSSQ/Hangar  1979	<p data-bbox="671 416 1091 479">                         Sne på rammer S=1,5                          Sne på åse + plader S=2,0                     </p>  <p data-bbox="732 824 1257 904">                         Ventileret tag (1,5 m luftspalte)                          (skråt loft)                     </p> <p data-bbox="986 943 1054 1014">                         43                          L=32                     </p>

By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m $L$ = længde, $E$ = bredde
NRQ/Ungdomsklub 1976	<p>Vinkel bygning</p>  <p>Ventileret tagrum</p>
NRQ/Tendklinik 1978	 <p>Ventileret tagrum</p>
NRQ/Brandstation 1978	 <p>Ventileret tagrum (1m skråt loft)</p>

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, B = bredde
<p>JUL/Havnepakhus 1976</p>	

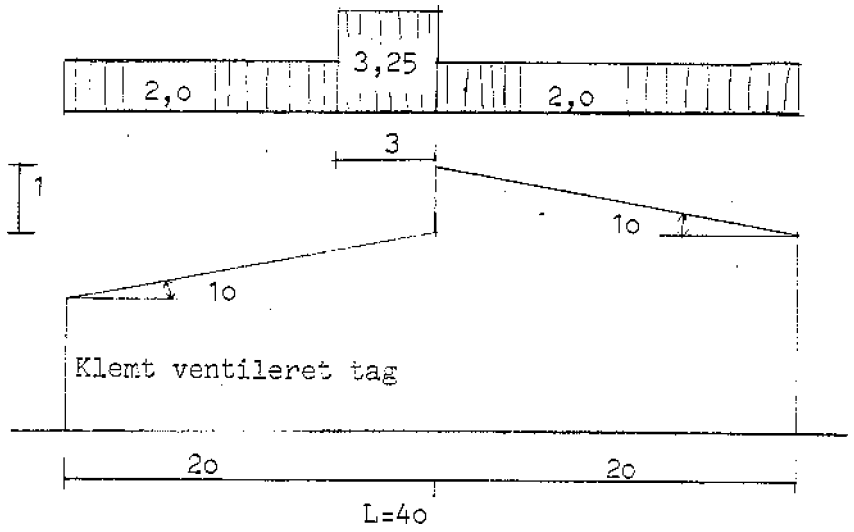


By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m l. = længde, B = bredde
NAN/Industrianlæg tilbygning  1982	<p>1,5</p> <p>8 2</p> <p>Kompakt tag</p> <p>14 14</p> <p>L=44</p>

By/Opgave År	Snelast s i KN/m <sup>2</sup> og bygnings mål i m L = længde, E = bredde
NAN/Salteri i Augpilagtoq 1980 --	
NAN/Børnehave Wuggestue 1979	
NAN/Lagerhal 1982	

By/Opgave	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m
År	L = længde, B = bredde

NRQ/Havnepakhus  
1976



Område:

NAN - NRQ - NSSQ - JUL

---

Område:

FRH - GHB - SKT - HBG - SAB

---

Område:

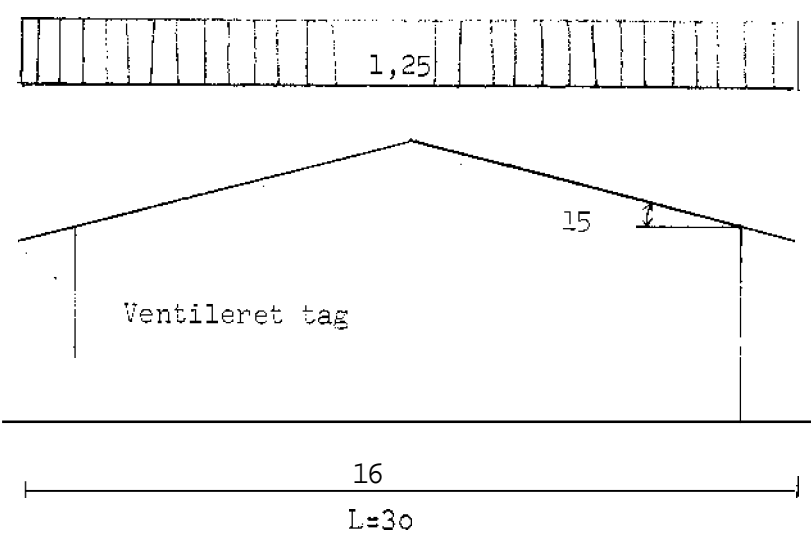
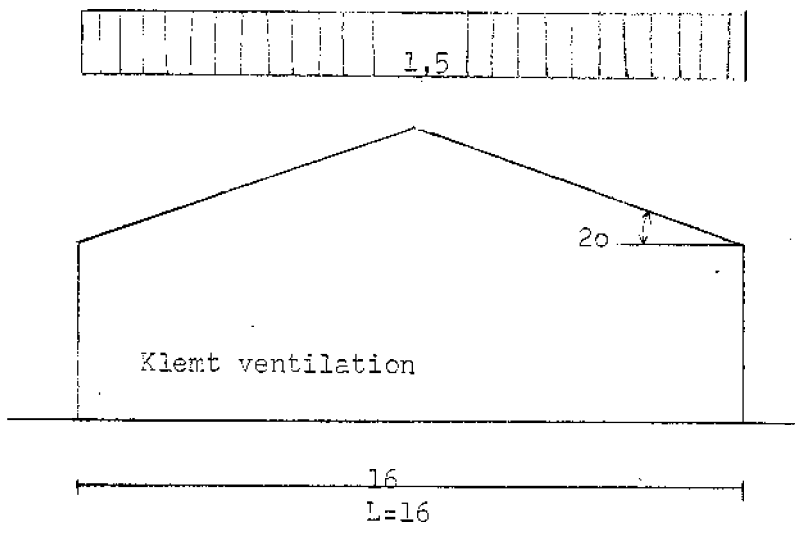
EGM - CHR - JAK - GOD - UMK - UPV

---

Område:

ANG - SCO

---

By/Opgave År	Snelast $s$ i $\text{KN/m}^2$ og bygnings mål i m $L = \text{længde}, B = \text{bredde}$
SCO/Pakhus 1976	 <p>1,25</p> <p>15</p> <p>Ventileret tag</p> <p>16</p> <p>L=30</p>
SCO/Nyt elværk 1983	 <p>1,5</p> <p>20</p> <p>Klemt ventilation</p> <p>16</p> <p>L=16</p>