

S. S. HELLESUND

DONKEY BOILER

~~Cancelled~~

OSLO RPT S442.

See Para 5617

Hellesund

W295-0172



© 2019

Lloyd's Register
Foundation

W295-0172

Styrkeberegning:

Skallplaten:

$$V = \frac{76 \cdot 17}{76} = 0.77, \quad V = \frac{3 \cdot \frac{17^2}{4} - 36}{76 - 10.5 \cdot 40} = 0.768$$

$$S = \frac{7 \cdot 1700 - 4.5}{200 \cdot 40 \cdot 0.768} + 1.5 = 10.3 \frac{m}{m} \text{ er } 10.5 \frac{m}{m}$$

$$e' = 3.47 \cdot 10.5 + 41 = 77.5 \text{ er } 76 \frac{m}{m}$$

$$e'' = 0.33 \cdot 76 + 0.67 \cdot 17 = 36.4 \text{ er } 37 \frac{m}{m}$$

Endebund:

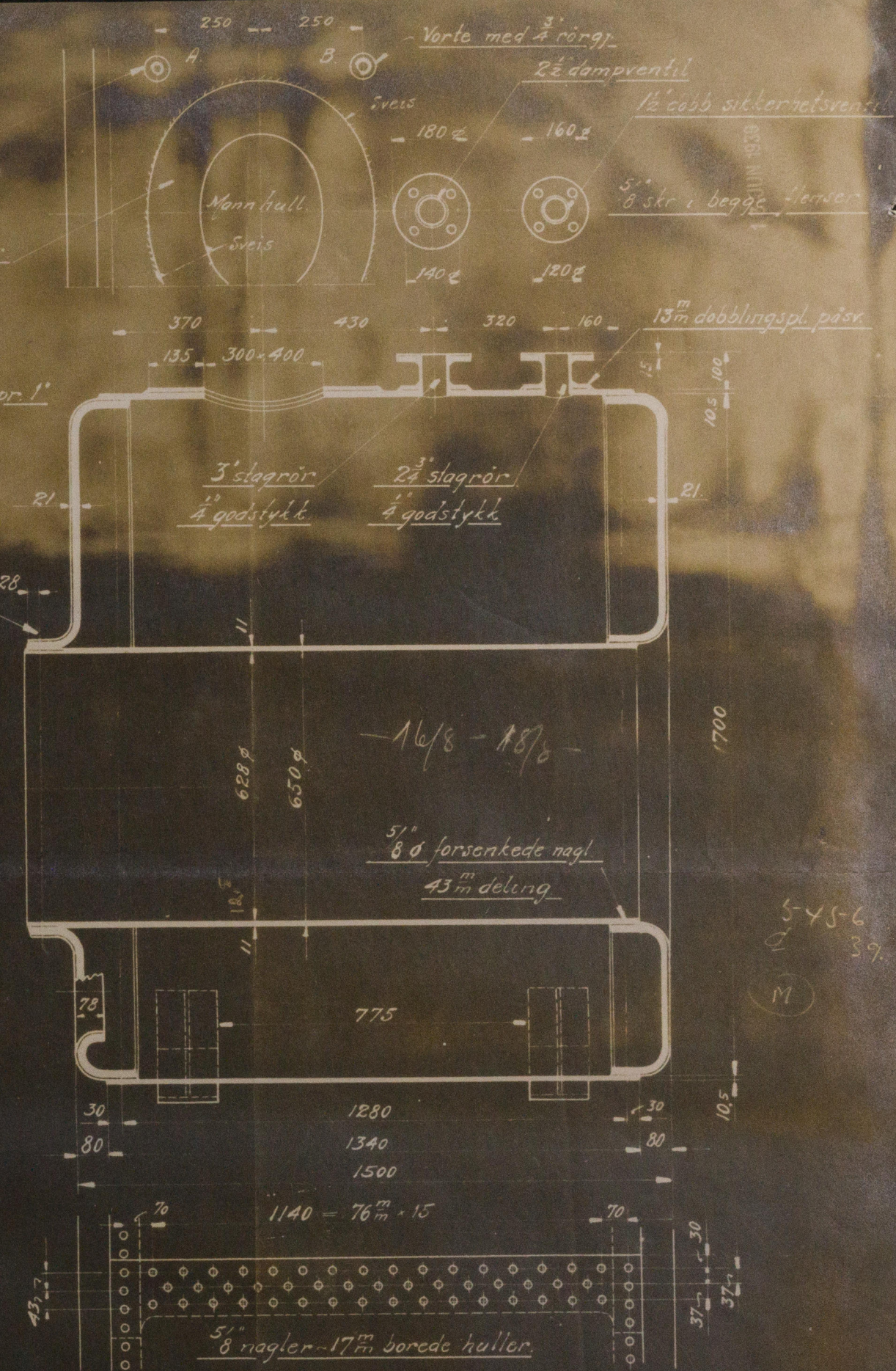
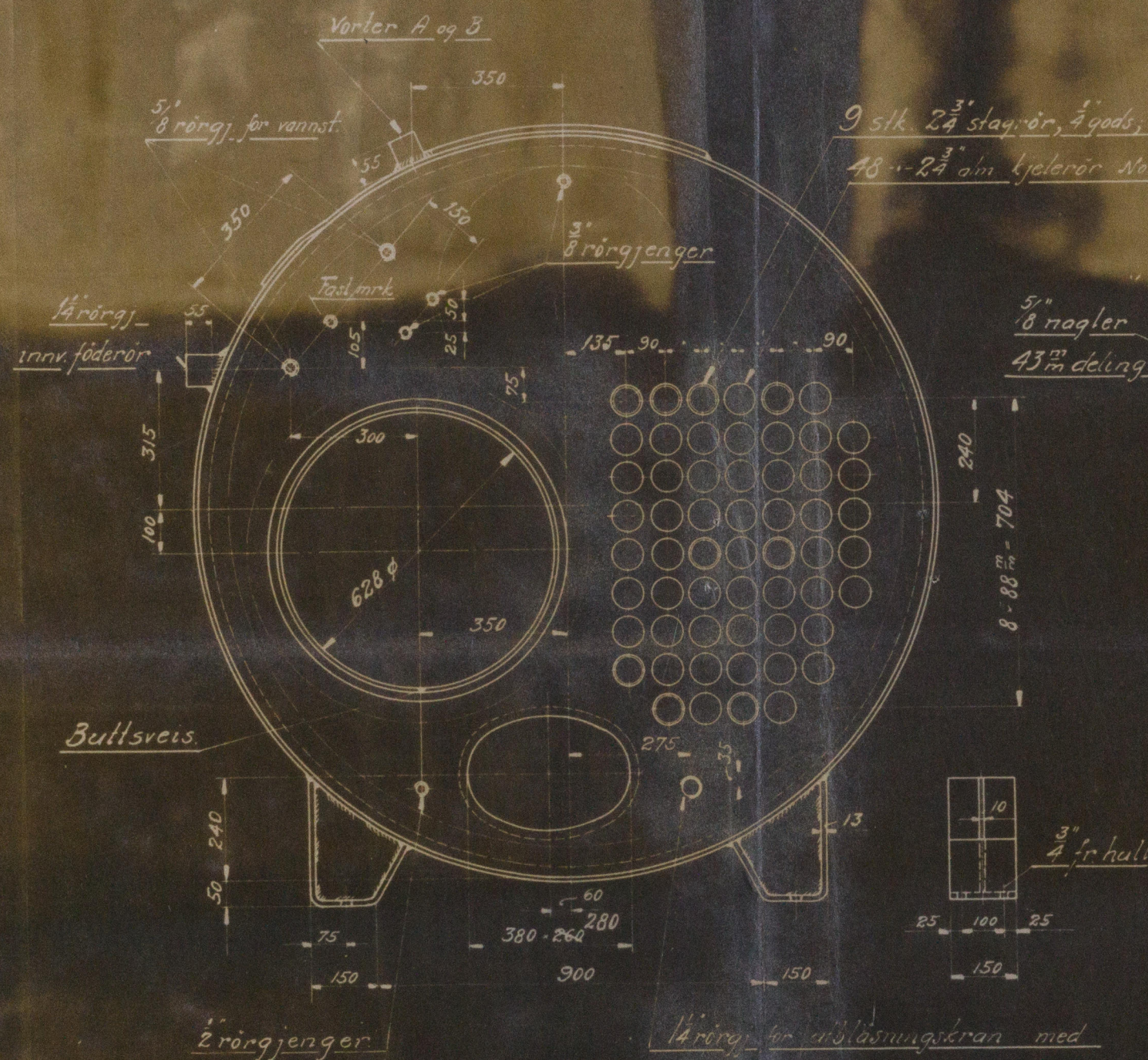
$$\text{överst: } S = 0.0125 \cdot 580 \cdot \sqrt{7} + 1 = 20.2 \text{ er } 21 \frac{m}{m}$$

$$\text{i satsen: } S = 0.0174 \cdot \sqrt{7 \cdot (180^2 + 352^2)} + 1 = 19.4 \text{ er } 21 \frac{m}{m}$$

Fyrgang:

$$S = \frac{1}{320} \cdot \sqrt{7 \cdot 628 \cdot (1460 + 600)} + 1 = 10.4 \text{ er } 11 \frac{m}{m}$$

$$\text{Slagrör } p = \frac{950 \cdot 5.3 \cdot 100}{180 \cdot 352} = 8.0 \frac{kg}{cm^2}$$



LONDON
COPY

Arbeidstrykk: 7.0 $\frac{kg}{cm^2}$

Prøvetrykk: 14.0

Vannberørt areal: 21 m^2

Ildberørt: 19

Volum: 2.48 m^3

Oljefyring

Kjel No. 425

M. H. LLOYD

Hellesund

Således approbert av Germanischer Lloyd

20 m^2 Fyrgangs-rørkjel

