

SAMLING

AF

FELTCONSTRUCTIONER.

Trykt som Manuscript.



KJØBENHAVN. 1861.

Lithographierne udførte af CARL OTTO.

Texten trykt hos I. COHEN.

komplet pr. 28/9 93

Indholdsliste.

	Pag.
Almindelige Bemærkninger	5
Profil til et 12' tykt Brystværn	7
Stormtrin	8
Beklædning af Bankettrin	8
Kanonbænk	9
Skydeskaar	10
Bridsker. 36 Pds. Rappertbridsk	11
24 Pds. Rappertbridsk	11
Almindelig Morteerbridsk	11
24 Pds. Morteerbridsk	11
Nødbridsker	11
Stormpæle paa en Escarpe	13
Stormpæle paa en Contrescarpe	13
Stillads til Stormpælelægning	14
Palissadering	14
Barriereport	15
Bro i et Feltværk	16
Krudtmagasin af Tømmer	20
Krudtmagasin af Beton	24
Ammunitionsforsyning	26
Blokhuus i et Feltværk	30
Blokhuus i et Feltværk	32
En spansk Rytter	34
Et Geværappel	34

	Pag.
En Feltvaghytte	35
En Piketstald	36
Mandskabsbarakke for en Section, til Sommerbrug	38
Mandskabsbarakke for en Section, til Vinterbrug	40
Officersbarakke	44
Stabsbarakke	46
Latrine til Sommerbrug	50
Latrine til Vinterbrug	50
En Sommerstald	51
Feltstald for en Deling	52
Brandstuebygning	54
Kogehuller	56
Kogeskuur	56
Barakkeleir for en Bataillon	57
do. do. do.	
do. for et Cavallerieregiment	
Kanonblendering for 2 Kanoner	60
En Glødeovn	62
En Landingsbro	64
En Bagerovn	68
En Redoute	
En Lynette	
En Lynette til 19 Kanoner	

Almindelige Bemærkninger.

De i efterfølgende Tegninger og Beskrivelser angivne Dimensioner ere saavidt muligt tagne efter udførte Constructioner; de kunne derfor forandres hvor Omstændighederne tale derfor. Dette gjælder navnlig Tømmertykkelserne ved Palissaderinger, Stormpæle og Blokhuse, og Brædelængerne ved mange Constructioner.

I Beregningerne over Materialforbruget er overalt taget de nøiagtige Maal, saaledes at, hvor saadant ikke udtrykkelig er bemærket, Intet er tillagt for Spild eller Forskjæring.

Bræderne ere antagne at være norske. Længden altsaa dansk Maal, Tykkelsen i Almindelighed $1\frac{1}{4}$ " Breden $6''$ à $7''$.

Saa vel de finske som Sastmola Lægterne, der i Handlen regnes for 12 Alen lange, ere opførte som saadanne men holde i Reglen kun 11 à $11\frac{1}{2}$ Alen dansk Maal; ordinaire finske Bondelægter ere kun lidt over 10 Alen lange.

Til Tagdækning er regnet, at til 100 Fod Tag $8''$ tykt behøves circa 20 Lpd. Langhalm og til Binding enten 8 à 9 Stk. Siemer (Halmbaand), af omtrent 5 Favnes Længde, eller 10 Pd. Tækkegarn. I mange Tilfælde vil en Tykkelse af Taget af $4''$ à $6''$ være tilstrækkelig.

Ved Beregningen af Fletværk og lignende Beklædningsmateriale er der gaaet ud fra, at af et almindeligt Bondelæs Riis faaes circa 160 Fod Fletværk eller 7 Stk. 4 Fod høie Beklædningskurve eller 12 Stk. $2\frac{1}{2}$ Fod

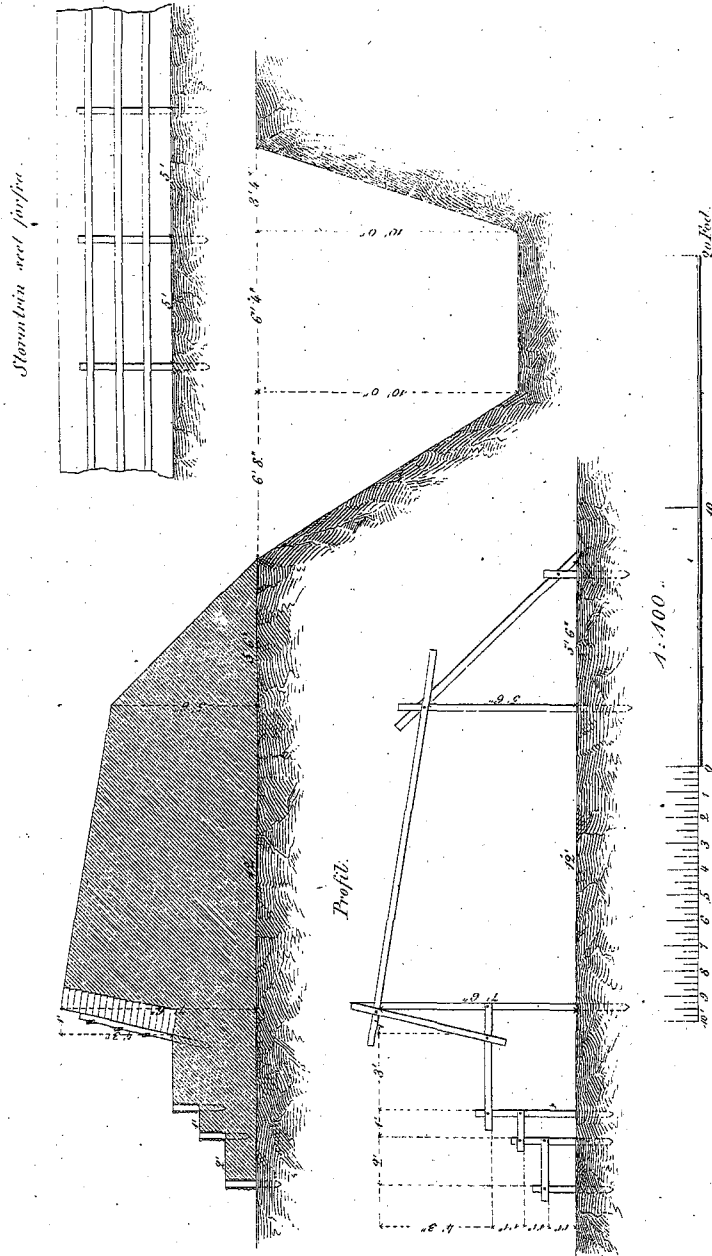
høie Skandsekurve eller 8 Stk. 12 Fod lange 8" tykke Faskiner.

Til Betonarbejder kan anvendes følgende Blandinger:

- 1 Maal Portland Cement + 4 Maal Sand + 8 Maal Skjærver til Grund og Sidemure i Krudtmagasiner, hvor Jordbedækningen er meget tyk.
- 1 Maal Portland Cement + 3 Maal Sand + 6 Maal Skjærver til den øvre Deel af Muren og til Hvælvingen over Krudtmagasiner.
- 1 Maal Portland Cement + 3 Maal Sand til de murede Hvælvinger.
- 1 Maal Portland Cement + 6 Maal Sand + 11 Maal Skjærver til Fundament under Blokhuse.

Profil til et 12' tykt Brystværn.

Profil af et 12' tykt Brystværn.
(i fastere Jord.)



	Stykker.		Skaarne	Søm.	Anmærkning.
	Antal.	à Fod.	Lægter. løb. Fod.	4"	
de lodrette Stykker	1	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	"	Lægterne skjæres enten af Piteå (Sundsvalls) Tømmer eller af Frederikshalds Rispebord. Paa Grund af Spild, da Længderne ei altid passe, tages istedet for 76 Fod 80 løbende Fod 1 $\frac{1}{4}$ " / 3" skaarne Lægter.
	1	4	4	"	
	1	5 $\frac{1}{4}$	5 $\frac{1}{4}$	"	
	1	10 $\frac{3}{4}$	10 $\frac{3}{4}$	"	
	1	9	9	"	
de flugtende Stykker	1	3 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{4}$	"	
	1	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	2	
	1	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	2	
	1	5	5	2	
	1	6	6	2	
	1	15 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	2	
Ialt	12	"	76	12	

Stormtrin.

10 løbende Fod.	Stykker.		Hugne Lægter. løb. Fod.	Søm. 4"	Anmærkning.
	An- tal.	å Fod.			
lodrette Stykker	2	5	10	"	Hertil anvendes 2 Stkr. Sastmola eller store finske Lægter.
vandrette do.	3	10	30	6	
Ialt	5	"	40	6	

Beklædning af Bankettrin.

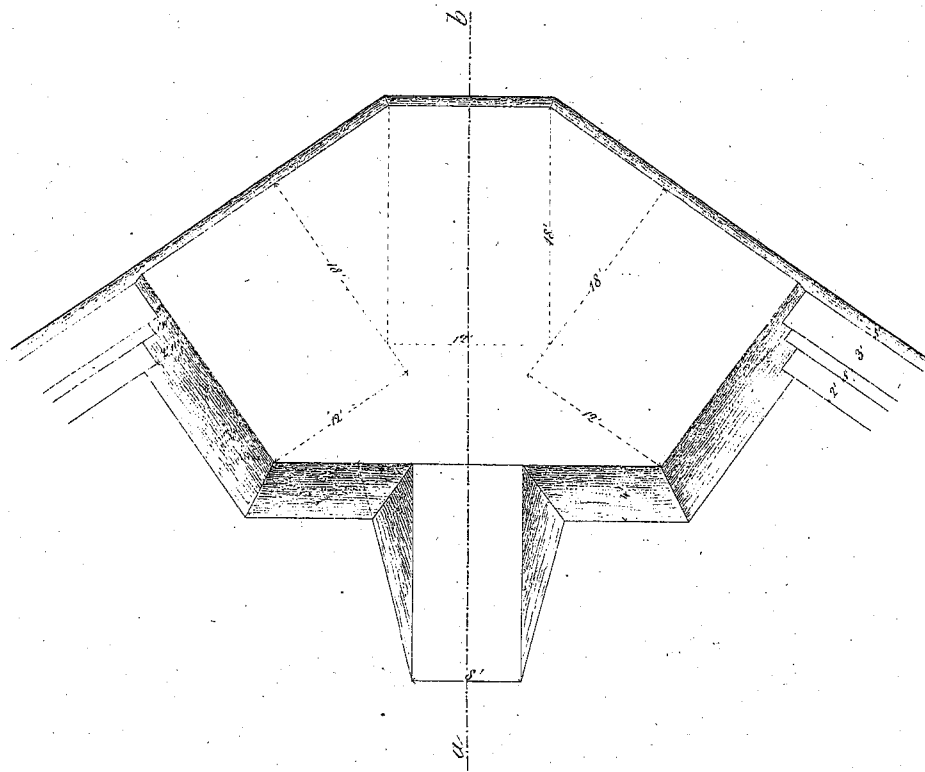
10 løbende Fod af et Trin.	Stykker.		Hugne Lægter. løb. Fod.	Bræder Tylt 10'	Søm. 4"	Kløvede Slaver. 2 1/4"	Riis. Læs
	An- tal.	å Fod.					
Brædebeklædning.							
Pæle	3	2 1/4	6 3/4	"	"	"	"
Beklædning	1	10	"	1 1/2	6	"	"
Ialt	4	"	6 3/4	1 1/2	6	"	"
Fletværksbeklædning.	10	2 1/4	"	"	"	10	1 1/5

Kanonbænk.

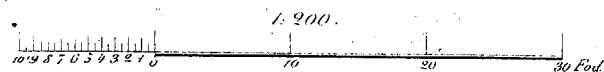
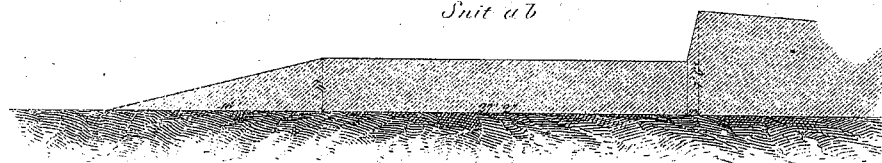
Grænsen for de Elevationer, der kunne gives ved Rapperter og Lavetter, ere i Gjennemsnit 10 à 12° Elevation og 3 à 5° Plongering; ved de nye Kyst- og Fæstningsrapperter kan gives indtil 25 à 35° Elevation.

Skydes fra Slæde er Afstanden mellem Piecerne i Almindelighed 24 Fod, men kan indskrænkes, naar Omstændighederne fordre det, og naar Virkningssphæren ei er for stor. Brystværnets Høide er, naar der skydes fra Slæde, $5\frac{1}{2}'$; det er hensigtsmæssigt at stille Slæden paa en 2' høi Bænk, hvorved Overgangen, naar Kanonen ei længer skal staa paa Slæde, men man vil skyde fra lav Affutage, kan skee ved at indskjære et 2' dybt Skydeskaar i Brystværnet. Til den nye 36 Pds. Rappert med Slæde lægges Forbridskens Overkant 4' 10" lodret under Créten og Buebridskens Overflade 6" 2'" under Forbridskens Overflade. Radius til Buebridskens Midte er 11' 3" 6"". Denne Affutage anvendes til 168 Pds., 84 Pds. G. K. I og 36 Pds. K. K. Ved de øvrige Rapperter med Slæde til 84 Pds. G. K. II, 36 Pds., 24 Pds. og 12 Pds. Kanoner lægges Forbridskens Overflade 4' 7" lodret under Creten, og Buebridskens Overflade 8" under Forbridskens Overflade. Radius til Buebridskens Midte varierer mellem 12 og 15'. Forbridskens Centrum ligger omtrent 3' 4" bag Creten.

Kanonbænk til 3 Kanoner.



Suit a b



	Tappecentrets Høide over Jorden.	Knæhøiden.
6 Pds. Feltlavet	3' 7" 6"	3'
12 Pds. do.	3' 10" 2"	3'
36 Pds. Kystaffutage paa Bridsk	4' 10"	3' 6"
36 Pds. do. paa Slæde	6' 6"	5' 4"
24 Pds. Rappert paa Bridsk	4' 10"	3' 4" à 3' 5"
24 Pds. do. paa Slæde	6' 5" 6"	5' 3" à 5' 4"
12 Pds. do. paa Bridsk	4' 7"	3' 4" à 3' 5"
12 Pds. do. paa Slæde	6' 1" 6"	5' 3" à 5' 4"
24 Pds. Beleiringslavet	4' 5"	3' 4" à 3' 5"
6 Pds. Voldlavet	3' 11" 6"	3' à 3' 4"

Skydeskaart

til Kanoner i lave Affutager.

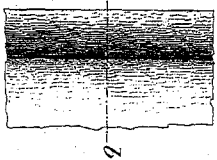
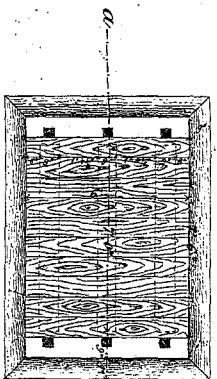
Projectilet maa ei komme Kinderne nærmere med sit Centrum end $\frac{3}{2}$ af sin Diameter.

Caliber.	Bundens indre Brede.	Bundens ydre Brede					
		24 Fod tykt Brystværn Sideretning af			18' tykt Brystværn Sideretning af		
		15°	30°	45°	15°	30°	45°
168 Pds.	3' 0"	10' 6"	18' 3"	26' 7"	8' 9 $\frac{1}{2}$ "	14' 9"	21' 3"
84 —	2' 6"	10' 0"	17' 9"	26' 1"	8' 3 $\frac{1}{2}$ "	14' 3"	20' 9"
36 —	1' 9"	9' 3"	17' 0"	25' 4"	7' 6 $\frac{1}{2}$ "	13' 6"	20' 0"
24 —	1' 6"	9' 0"	16' 9"	25' 1"	7' 3 $\frac{1}{2}$ "	13' 3"	19' 9"
12 —	1' 3"	8' 9"	16' 6"	24' 10"	7' 1 $\frac{1}{2}$ "	13' 0"	19' 6"
6 —	1' 0"	8' 6"	16' 3"	24' 7"	6' 9 $\frac{1}{2}$ "	12' 9"	19' 3"

Skydeskaarets Bund gives i Reglen 5° Helling eller et Fald af omtrent $\frac{1}{12}$. Afstanden mellem Piecerne er 20 à 24 Fod, naar Sideretningen er 30° (15 til hver Side), og 14 à 16 Fod, naar Sideretningen er 15°.

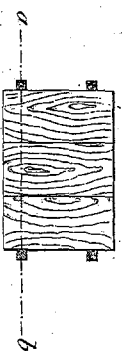
Abgerundigt Morterbrücke.

frü. ovor.

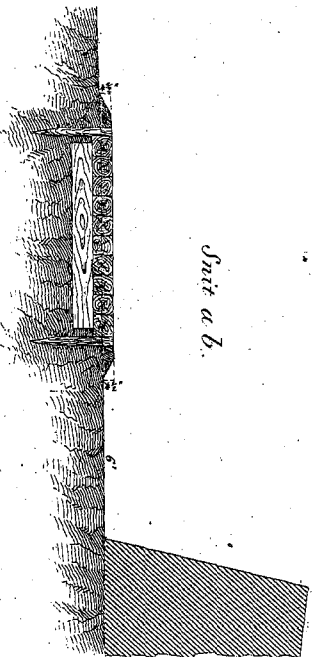


21-B. 40 Morterbrücke.

frü. ovor.



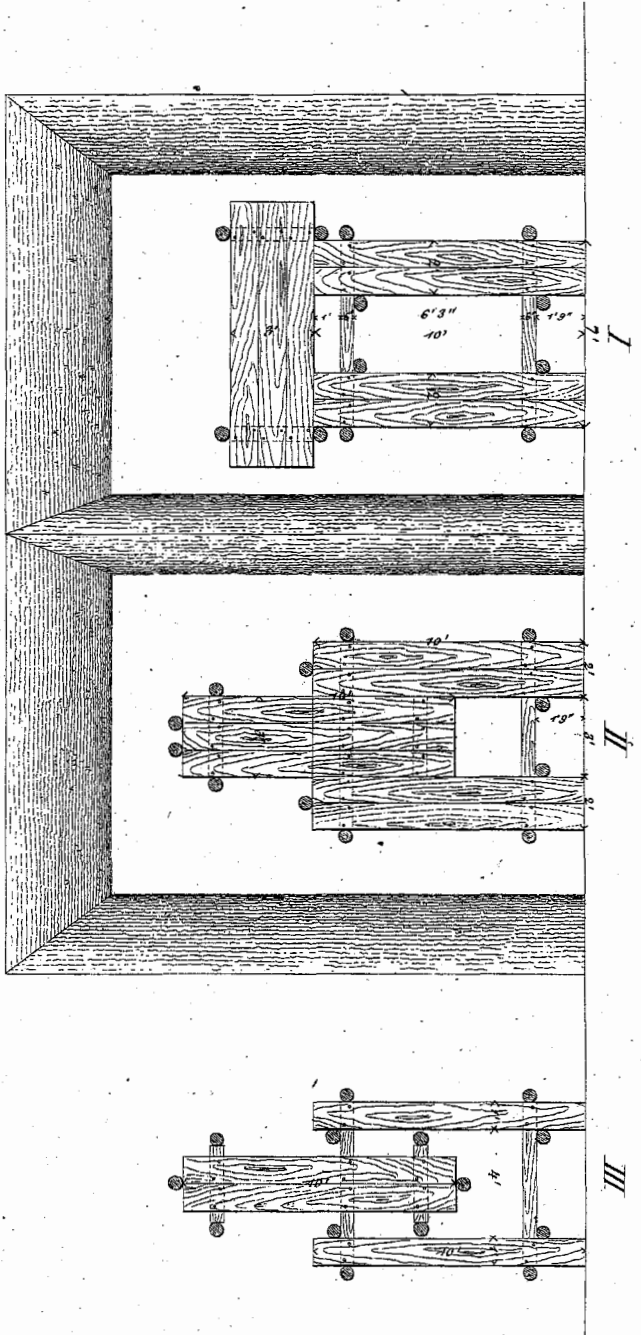
Snit a b.



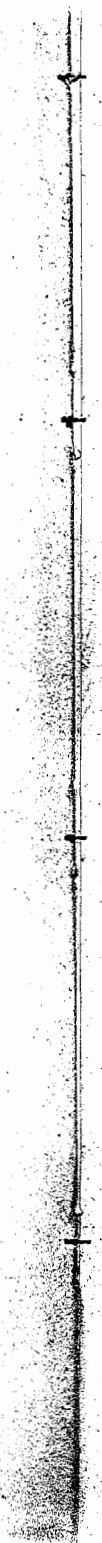
Snit a b.



Nöbbrädsken.

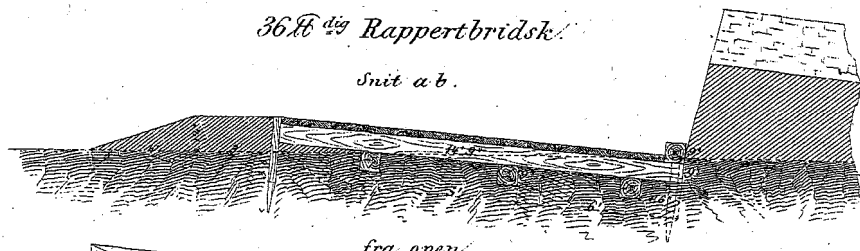


1:100.
 100 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 100 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 100 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

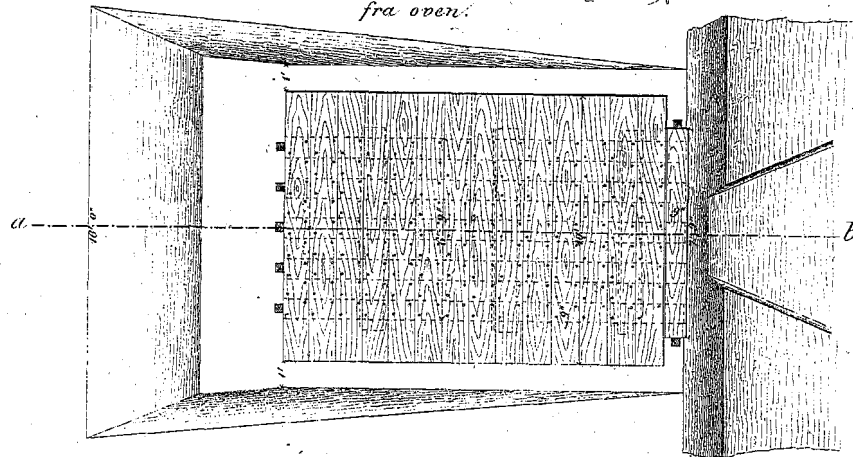


36 H⁴ Rappertbridsk.

Snit a b.



fra oven.

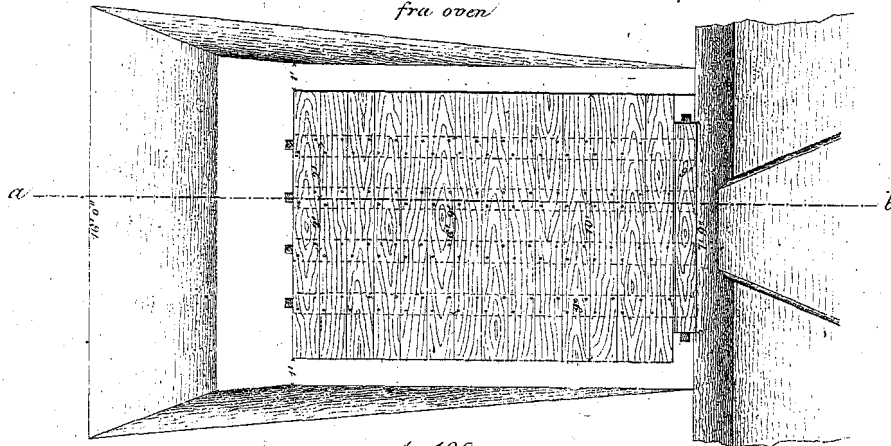


24 H⁴ Rappertbridsk.

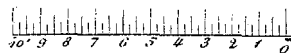
Snit a b.



fra oven.



A: 100.



10 Fod.

Bridsker.

	Stykker.		Tømmer. løb. Fod.		Planker. løb. Fod.		Spiger. Antal.		Pæle	
	An-tal.	å Fod.	9"/9"	4 1/2" à 6"	2 1/2"/12"	2"/12"	8"	5"	3 1/2" l	1 1/2" l
36 Pd. Rappertbridsk.										
Tverribber	3	7 1/4	21 3/4	"	"	"	"	"	"	"
Længderibber	5	14 3/4	73 3/4	"	"	"	"	"	5	"
Stødtræ	1	7 3/4	7 3/4	"	"	"	"	"	2	"
Planker	14	10	"	"	140	"	101	"	"	"
Summa	"	"	102 3/4	"	140	"	101	"	7	"
24 Pd. Rappertbridsk.										
Længderibber	4	14 3/4	59	"	"	"	"	"	4	"
Stødtræ	1	7 3/4	7 3/4	"	"	"	"	"	2	"
Planker	14	10	"	"	140	"	86	"	"	"
Summa	"	"	66 3/4	"	140	"	86	"	6	"
Alm. Morteerbridsk.										
Længderibber	3	7	21	"	"	"	"	"	6	"
Tverribber	10	6	60	"	"	"	"	"	6	"
Summa	"	"	81	"	"	"	"	"	6	"
24 Pd. Morteerbridsk.	3	2	"	"	"	6	"	"	"	4
Nødbridsk Nr. I.										
Tverribber	2	7	"	14	"	"	"	"	8	"
Planker	2	10	"	6	"	"	"	"	4	"
Summa	"	"	"	20	"	70	"	28	12	"
Nødbridsk Nr. II.										
Tverribber	2	7	"	14	"	"	"	"	6	"
Planker	2	3	"	6	"	"	"	"	2	"
Summa	"	"	"	20	"	70	"	34	10	"
Nødbridsk Nr III.										
Tverribber	2	6	"	12	"	"	"	"	8	"
Planker	2	2 1/2	"	5	"	"	"	"	4	"
Summa	4	10	"	17	"	40	"	16	2	"

Den 36 Pds. Rappertbridsk bruges til den 168 Pds. G. K., 84 Pds. G. K. I og 36 Pds. K. K.

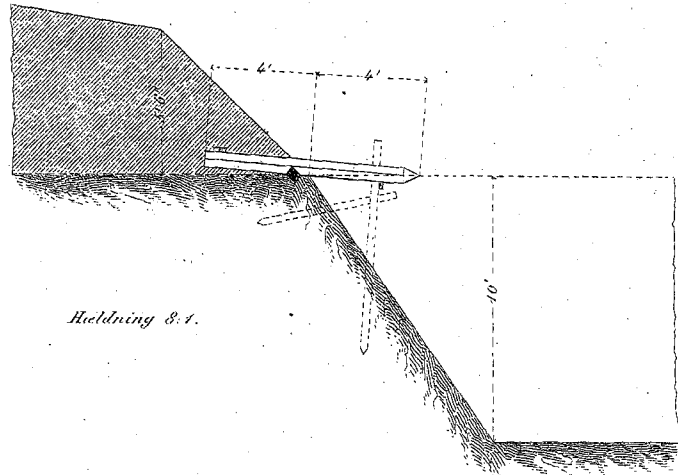
Den 24 Pds. Rappertbridsk bruges til den 84 Pds. G. K. II, 24 Pds. og 18 Pds. K. K.

Disse Bridsker tilstede en Sideretning af 30° (15° til hver Side) for de tohjulede Affutager, og noget mindre for de firhjulede. Skydes over Bænk, kan der erholdes større Forandring i Sideretning, ved at kaste Affutagen over til den ene Side af Bridsken. Man vil saaledes kunne opnaae 45° à 60° i Alt. Vil man kunne give endnu større Variationer i Sideretning, eller skal der skydes gennem Skydeskaar, der tilstede mere end 30° , maa Bridskens Brede bagud forøges indtil 12 à 15'. Bridsken maa da have 1 Ribbe og 1 Pæl mere, samt 1 Spiger mere for hver Planke.

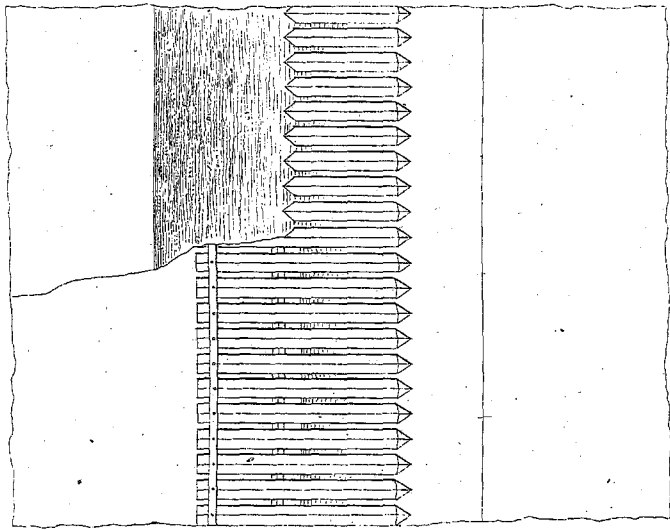
Den almindelige Morteerbridsk bruges til 168 Pds., 84 Pds. og Steenmorterer.

Nødbridskerne bruges til 24 Pds. G. K., 12 Pds. K. K. og mindre Piecer affuterede i Lavetter. Nr. I og II tilstede en Sideretning af c. 10° i Alt, hvorimod Nr. III kun er anvendelig til Skydning i bestemt Retning.

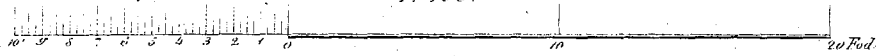
Stormpalelegning paa en Escarpe.



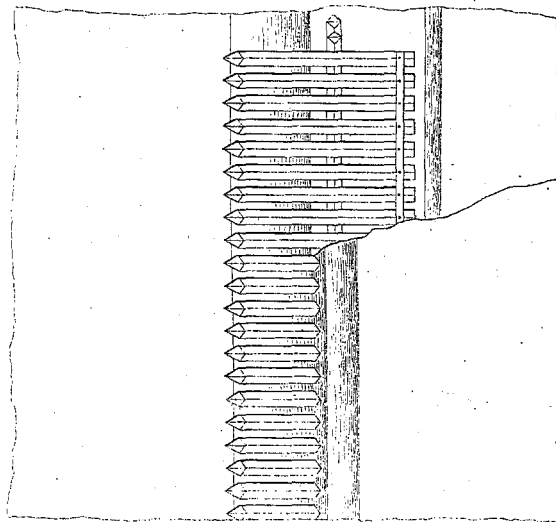
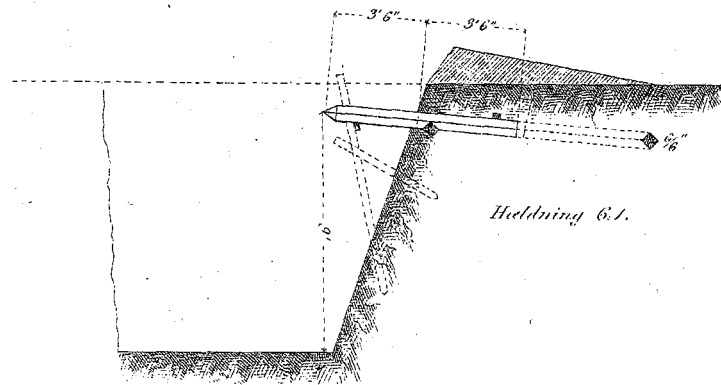
Heldning 8.1.



1: 400.



Stormpælelægning paa en steil Contrescarpe.



Stormpæle paa en Escarpe.

10 løbende Fod.	Stykker.		Tømmer. løb. Fod. 7 1/2"	Lægter. Tylt. 12°	Søm. 4" eller 5"
	An- tal.	à Fod.			
Pæle	10 1/2	8	84	"	"
Underlagstømmer	1	10	10	"	"
Lægning	"	"	"	1/2	10 à 12
Ialt	11 1/2	"	94	1/2	10 à 12

Stormpæle paa en steil Contrescarpe.

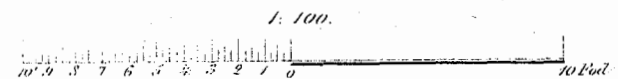
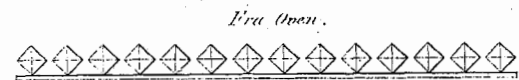
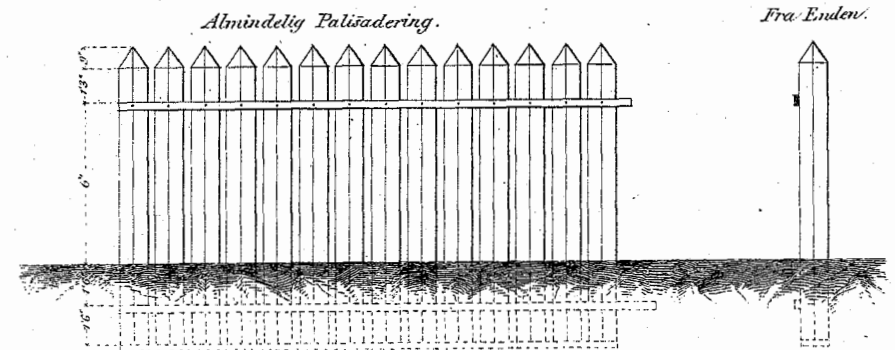
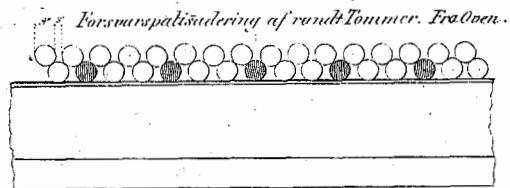
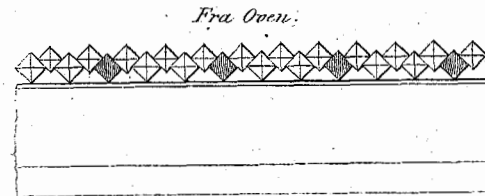
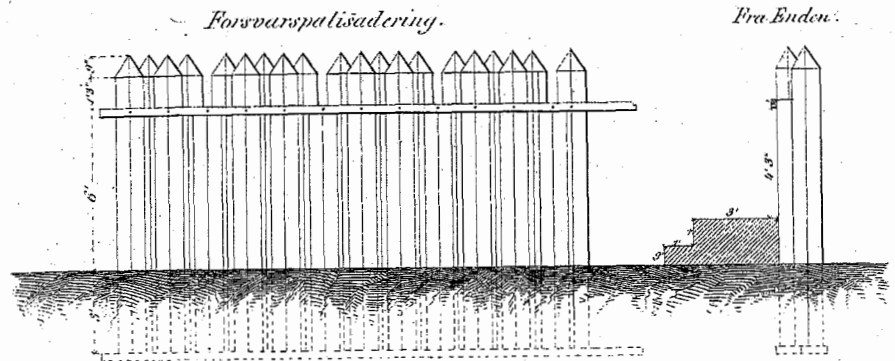
10 løbende Fod.	Stykker.		Tømmer. løb. Fod. 6 1/6"	Lægter. Tylt. 12°	Søm. 4" eller 5"
	An- tal.	à Fod.			
Pæle	11	7	77	"	"
Underlagstømmer	1	10	10	"	"
Lægning	1	10	"	1/2	11 à 12
Ialt	12	"	87	1/2	11 à 12

Stillads til Stormpælefægning.

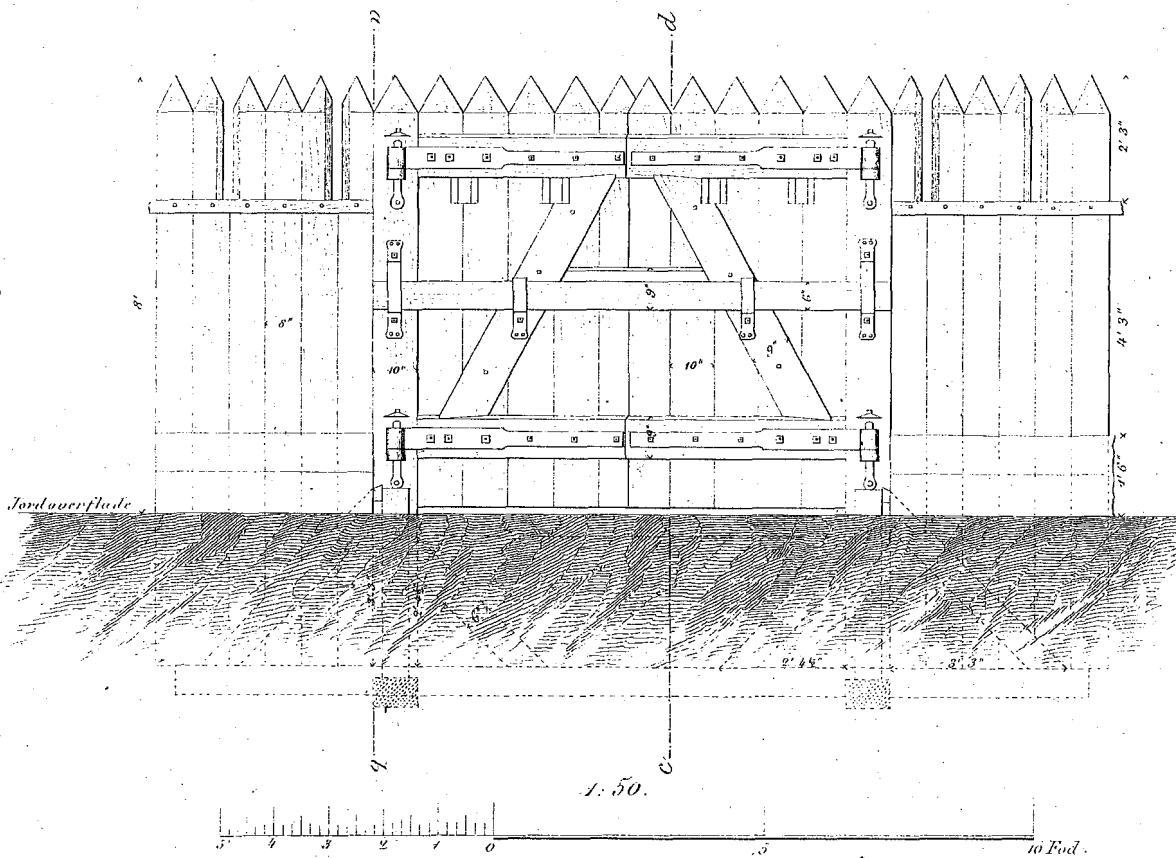
10 løbende Fod.	Stykker.		Lægter.		Søm. 4" eller 5"
	An-tal.	å Fod.	løb. Fod.	Tykt. 12°	
2 Bukke	2	8	16	"	"
vandret Stykke	2	6	12	"	2
	1	10	10	"	2
Ialt	5	"	38	= $\frac{2}{12}$	4

Palissadering.

10 løbende Fod.	Stykker.		Tømmer.	Bræder.	Lægter.	Søm. 4"	Anmærkning.
	An-tal.	å Fod.	løb. Fod. 9"	Tykt. 10'	Tykt. 12°		
Forsvarspalissade- ring af firkantet Tømmer	11	11	121	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{24}$	5	Istedetfor Lægter an- vendes ogsaa $2\frac{1}{2}$ " eller $3\frac{1}{6}$ " Halvtømmer og 5" eller 6" Søm.
	3	9	27	"	"	3	
Ialt	14	"	148	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{24}$	8	
Forsvarspalissade- ring af rundt Tøm- mer	15	11	165	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{24}$	6	
	4	9	36	"	"	4	
Ialt	19	"	201	$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{24}$	10	
Alm. Palissadering	$7\frac{1}{2}$	11	$82\frac{1}{2}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	8	



Barriere - Port.

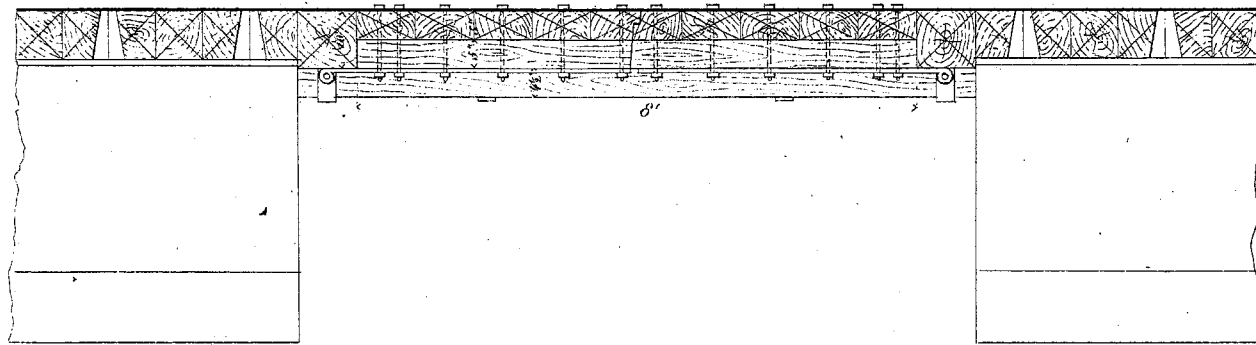


Barriere-Port.

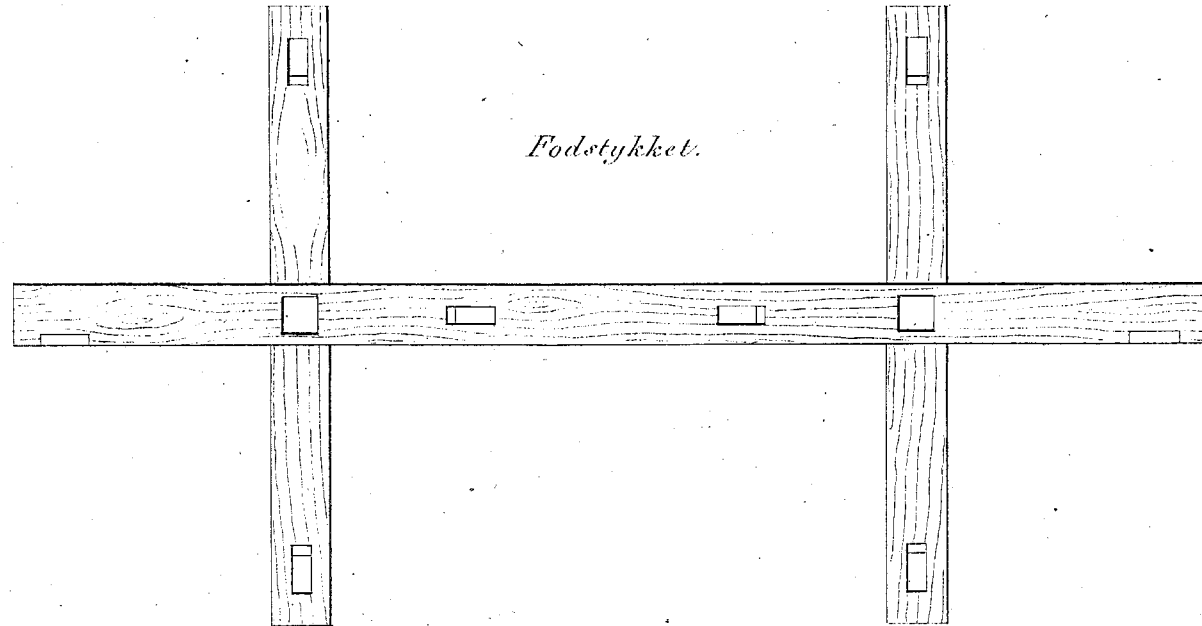
	Stykker.		Tømmer løbende Fod					Hængsler. vog 34 Pd.	Stabler. vog 20 Pd.	Hæfter. 2 Pd.	Bøiler.		Skruebolte.		Spiger.	
	An-tal.	å Fod.	10"/10"	5"/10"	6"/6"	4"/6"	3"/6"				hele 11Pd.	halve 6½Pd.	¾" 0 Jern 1½ Pd.	5/8" 0 Jern 1½ Pd.	¼ Pd.	⅙ Pd.
Portstolper	2	11	22	"	"	"	"	4	4	2	"	"	4	4	8	
Fodstykke det lange	1	17	"	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
do. det korte	2	8½	"	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Skraastiver	4	5	"	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
do.	2	3½	"	"	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
do.	2	4¾	"	"	"	"	9½	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fodstykke mellem Stolperne	1	8½	"	8½	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Portpalissader	10	8	"	80	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Revler	4	4	"	16	"	"	4	"	"	"	12	12	"	"	"	
do.	1	3½	"	3½	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Skraabaand	2	5½	"	11	"	"	"	"	"	"	2	"	2	"	4	
Lukkeboom	1	10	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ialt	"	"	22	153	27	10	9½	4	4	4	2	2	12	18	4	12

Til Afbinding og Beslaaning af en ru Barriereport medgaaer omtrent 12 Tømmersvendedage.

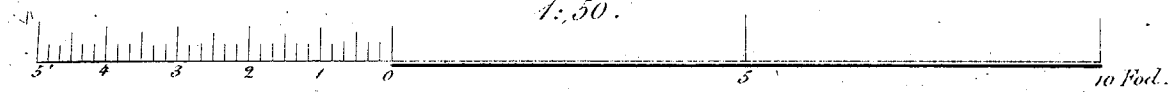
Sect fra oven.



Fodstykket.



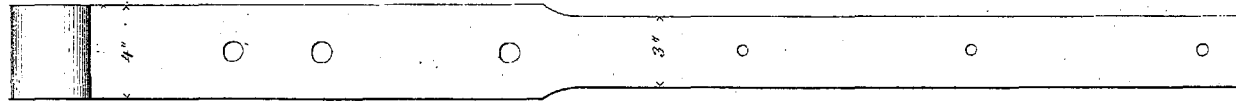
1:50.



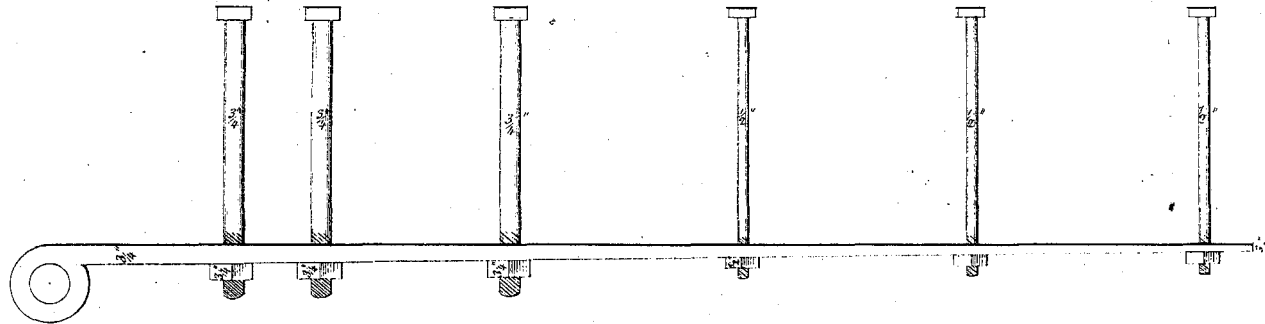
Beslag til Barriereporten.

Hængslet.

Seet forfra.



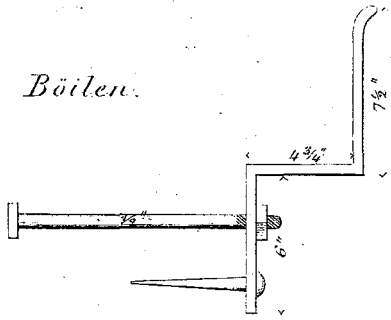
Seet fra oven.



Seet forfra.

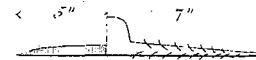
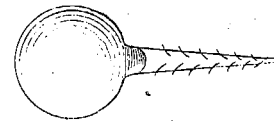


Seet fra Siden.

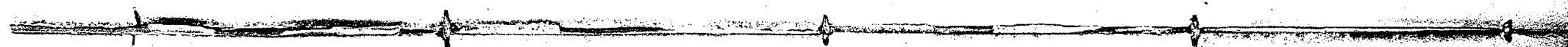


Bøilen.

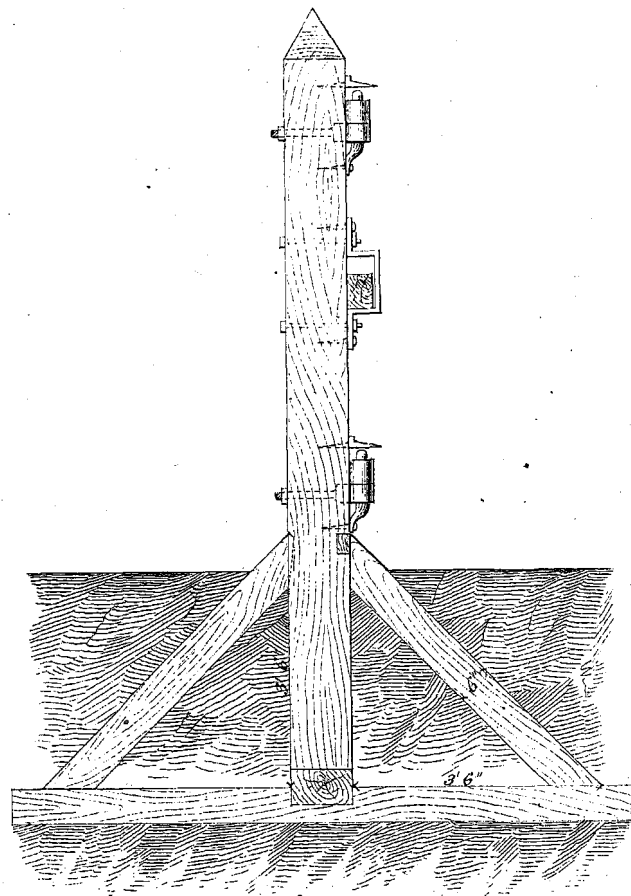
Hætte til Stablen.



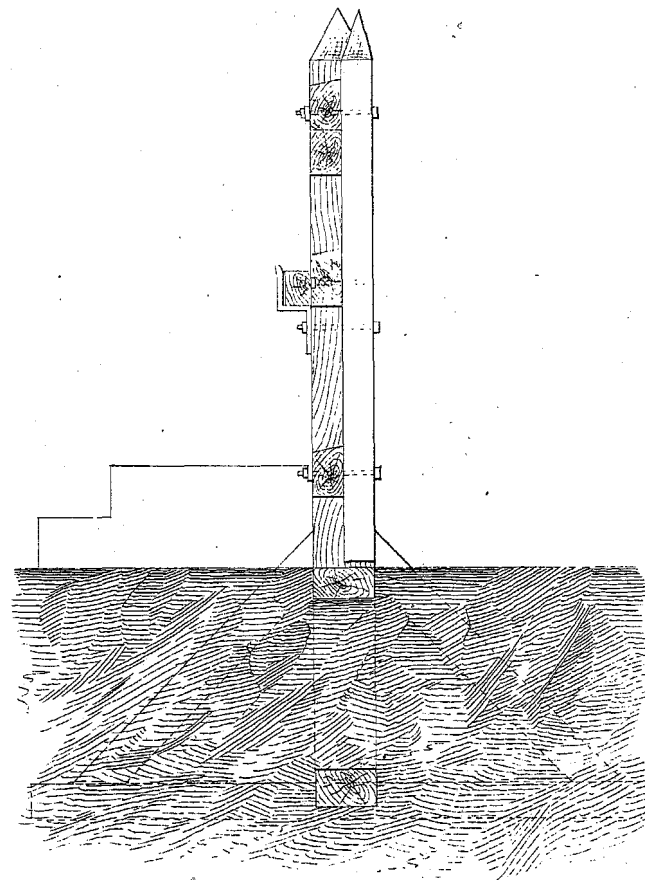
1: 12.



Snit a b



Snit c d

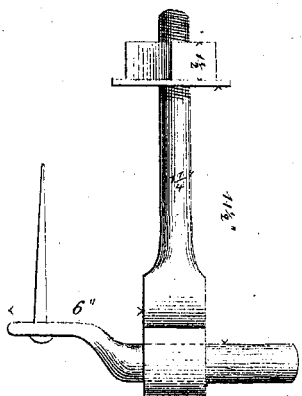


1:50.

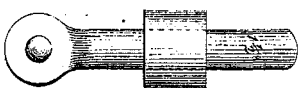


Beslag til Barrierporten.

Stablen.

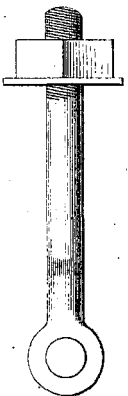


Seet fra Siden.



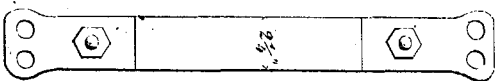
Seet forfra.

Seet fra oven.

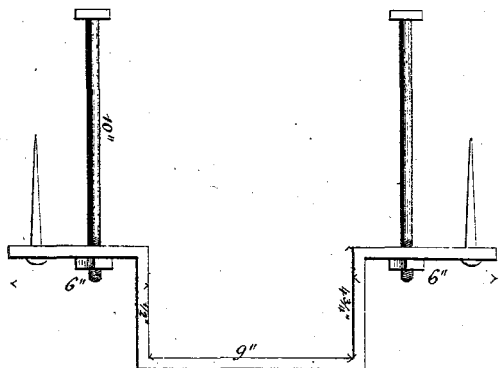


Bøllens.

Seet forfra.



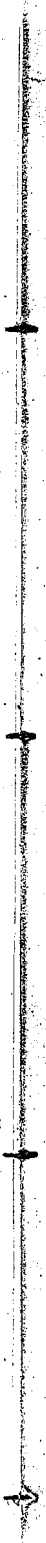
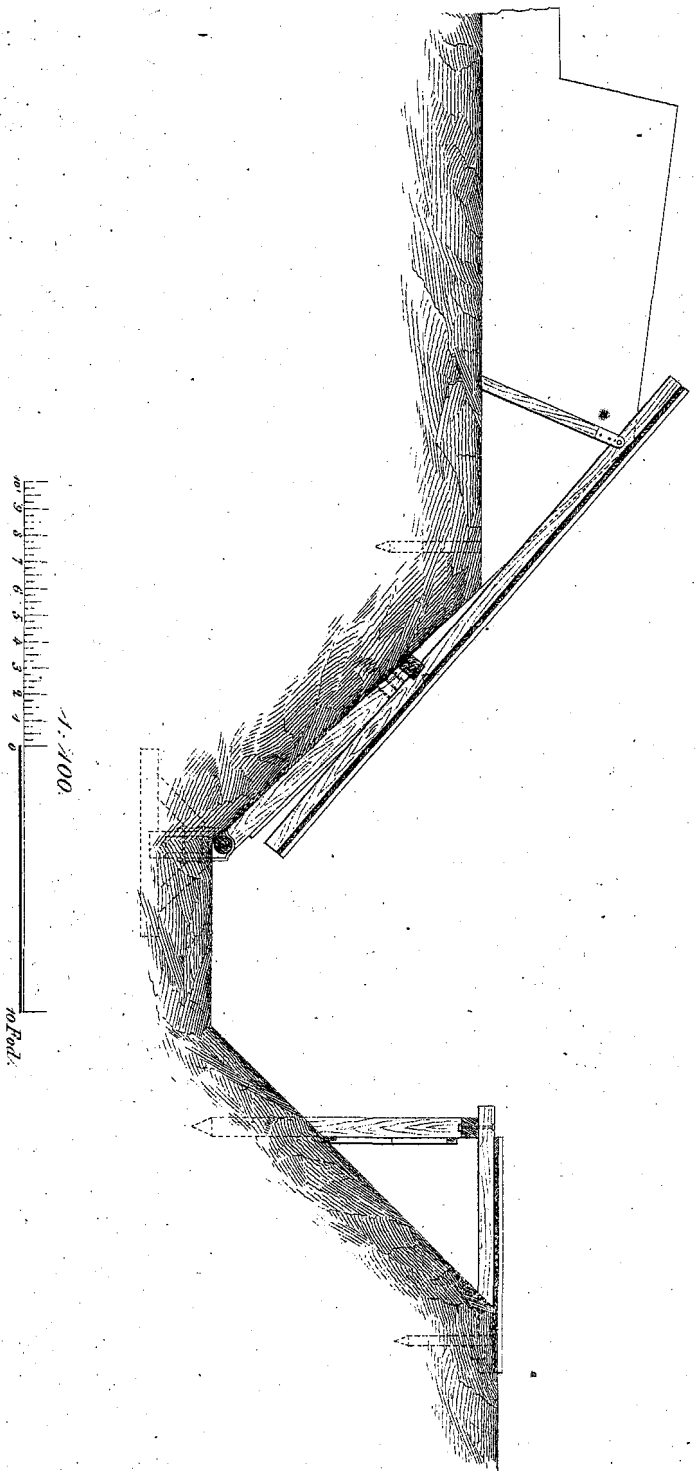
Seet fra Siden.



1: 19.

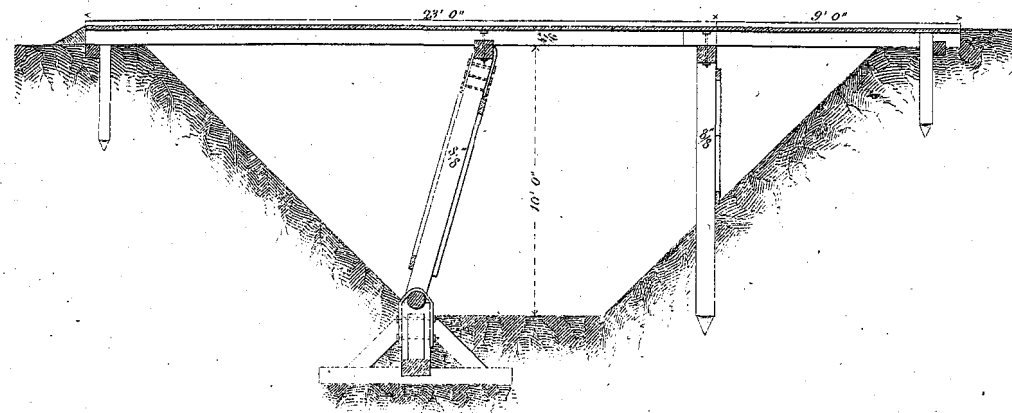


2 Fod.

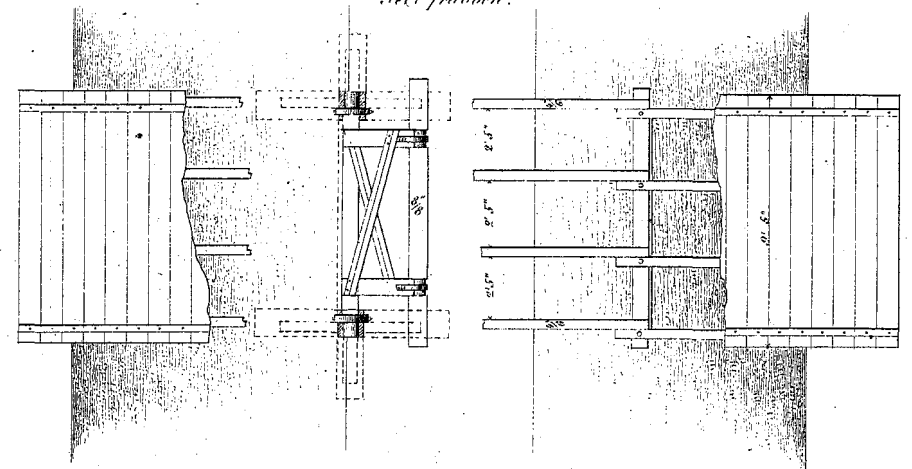


Bro i et Feltværk.

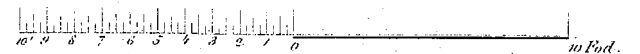
Sect fra Siden.



Sect fra oven.



1: 100.



Krudtmagasin

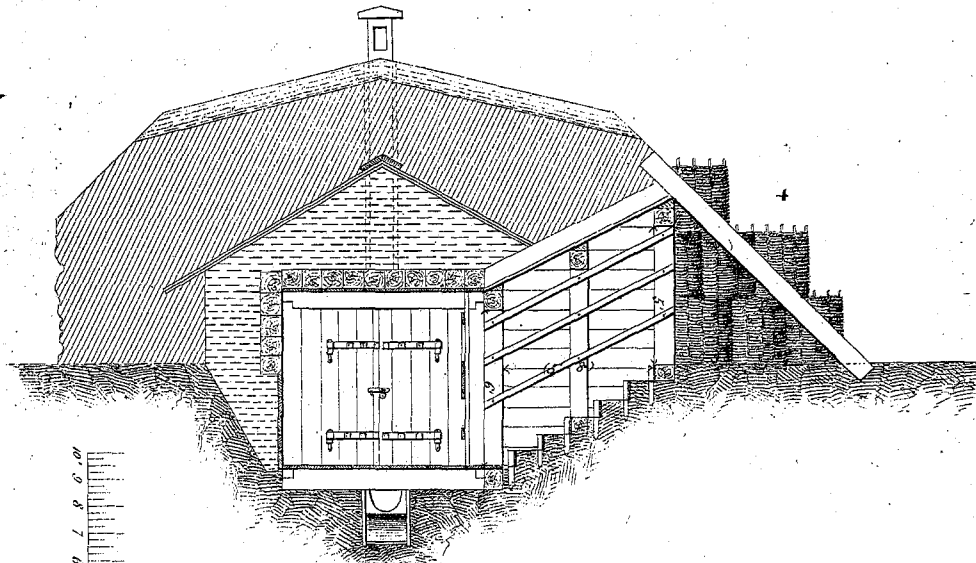
af Tømmer.

	Stykker.		Tømmer løb. Fod		Planker løb. Fod $2\frac{2}{9}''$	Bræder Tylt				Lægter Tylt 12°	Hængsler. $3'' + \frac{1}{2}''$ 12 $\frac{1}{2}$ Pd.	Stabel. 16Pd.	Skruerbolte. $\frac{3}{4}''$ 1 $\frac{1}{8}$ Pd.	Overfald. $2\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}'' \times 9''$ 3 $\frac{3}{8}$ Pd.	Øsken $\frac{3}{4}''$ 1 $\frac{1}{2}$ Pd.	Stabel-Hængsler. Overfald med Krampe.	Søm.		Anmærkning.	
	An-tal.	å Fod.	9 $\frac{1}{9}''$	8 $\frac{1}{8}''$		13'	10'	9'	7'								5''	4''		
Magasinet. 7 Rammer,																				
Hoved- og Fodstykker	14	7 $\frac{1}{3}$	"	102 $\frac{2}{3}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidestykker	14	6 $\frac{2}{3}$	"	93 $\frac{1}{3}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gulv og Loft	"	"	"	"	"	1 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{2}$	"	1 $\frac{1}{4}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	500
Sidevæggene, Planker	20	"	"	"	260	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	200
Bjælker	16	"	210	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Loftets Blendering	12	20 $\frac{1}{2}$	246	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Skillerum og Dør	10	"	"	62	"	"	"	"	"	"	4	4	12	1	2	"	"	"	"	"
Hylde	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	200
Nedgang. 3 Rammer,																				
Hoved- og Fodstykker	6	4 $\frac{1}{3}$	"	26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidestykker	6	6 $\frac{1}{2}$	"	39	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidevæggens Beklædn.	"	"	"	"	"	"	"	"	2 $\frac{1}{2}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100
Loftets Blendering	7	8	56	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50
Dør	"	"	"	"	"	"	"	"	3 $\frac{3}{4}$	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	"
indvendig Afsværdning	"	"	"	"	"	"	"	"	1 $\frac{3}{2}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25
Trin	"	"	"	"	"	"	"	"	1 $\frac{1}{2}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50
Taget over Magasinet.	"	"	"	"	"	1 $\frac{1}{3}$	"	8 $\frac{1}{3}$	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	900
Luftrør.	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50
Indgangens Blendering.	7	12	84	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ialt	"	"	596	331	260	3 $\frac{7}{12}$	2 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{4}{3}$	4 $\frac{1}{12}$	4	4	4	12	1	2	2	1	200	1875	

I et saadant Magasin kan rummes enten 2 store Voldammunikionskasser eller 3 Ammunitionsvognkasser, hvori kan magasineres indtil 2000 Pd. Krudt i Ladninger. Af de nye Karduskasser kan i dette Magasin stables 112 Stk. i to Rækker langs hver Side, 4 Kasser i Høiden. Det underste Lag Kasser sættes paa Strøer. Krudttønder stables indtil 3 Lag, i Nødsfald i 4 Lag, i Høiden; det underste Lag paa Strøer.

Krudttønderne stables med Bundene op imod Magasinet Gavls. De fyldte Granater og Brandgranaterne anbringes paa Hylde efter Længden af Magasinet; der kan anbringes indtil 4 à 5 saadanne Hylde, der maa være vel afstøttede og fæstede til Tømmerværket. Hyldeernes Brede gjøres indtil 1 $\frac{3}{4}$ ', hvorved de største Granater kunne stilles i 2, de mindre i 3 à 4 Rækker paa Hyldeerne.

Snit e f.

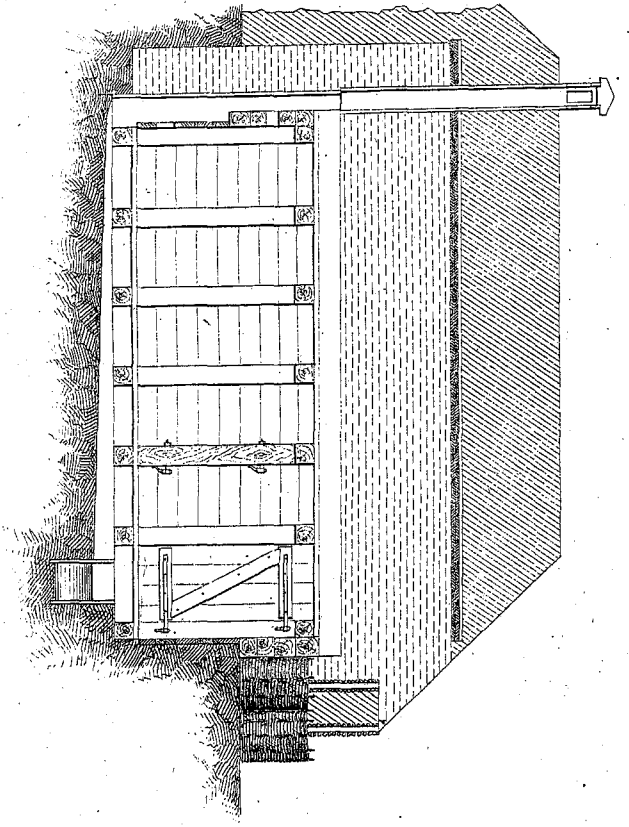


10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

1:100.

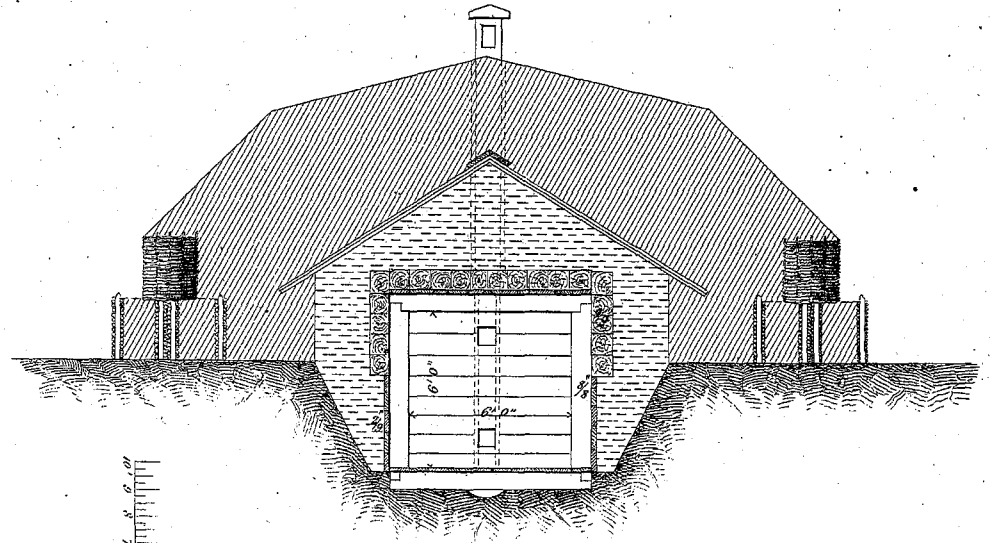
10

200 Rd.



Snit a b.

Snit c d.

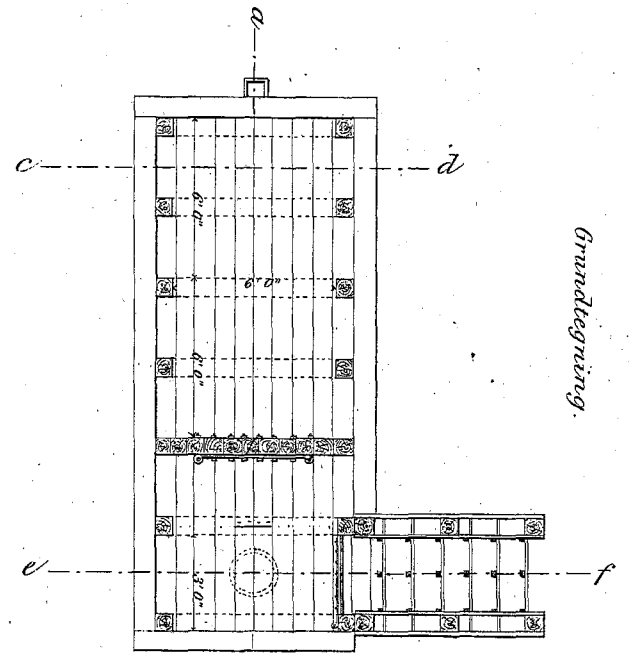


Et Krudmagasin!

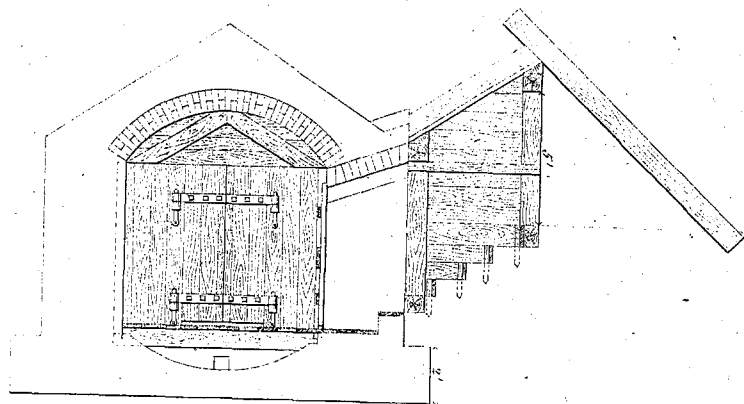
Grundtegring.



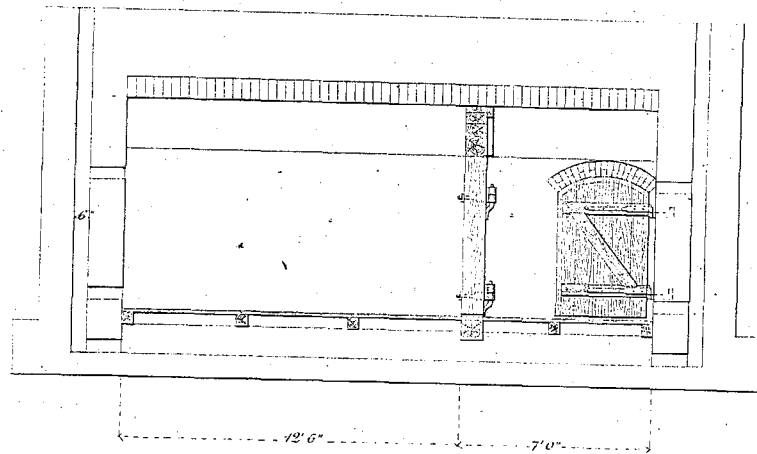
1:100.



Snit e d e.



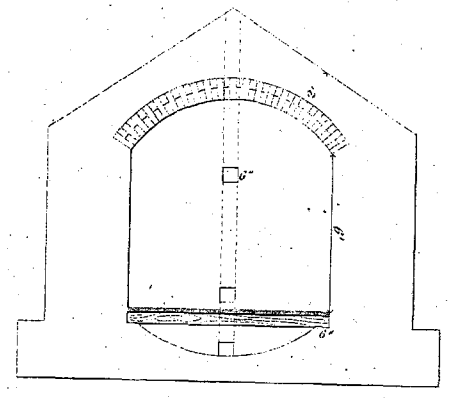
Snit f g.



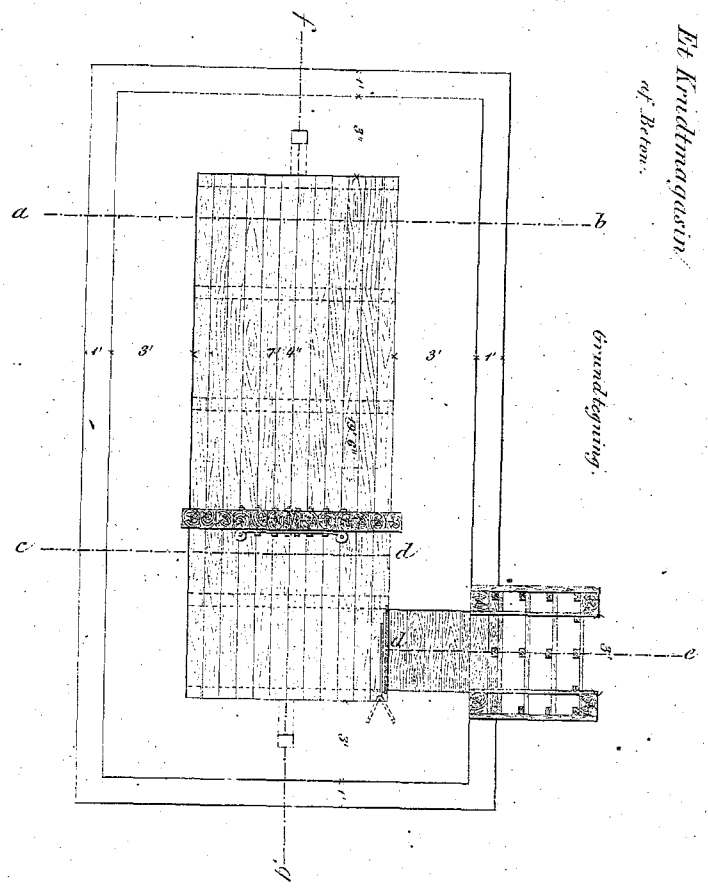
1:100.



Schnitt a. b.



Et Kriethnagasin
auf Beton.



Grundlegung.

Krudtmagasin af Beton.

	Stykker.		Cubikfod.	Portland Cement. Tdr.	Steen-Skjærver. Obfod.	Maursteen. Tdr.	Tømmer løb. Fod			Bræder: Tylt			Hængsler. 3" X 1/2"	Stabler. 16Pd.	Skruebolte. 3/4" 1 1/8 Pd.	Overfald. 2 1/2" X 1/2" X 9" 3 1/4 Pd.	Øsken. 1 1/2 Pd.	Hængsel. 1 3/8" X 3/8" X 2 1/4" 4 1/4 Pd.	Stabe l til at indmure. 5 1/2 Pd.	Overfald med Krampe.	Søm.		
	An-tal.	å Fod.					9"	8"	4"	13'	7'	6'									12 1/4 Pd.	16Pd.	1 1/8 Pd.
Magasinets Muurmasse.	"	"	2300	78	2200	4000	284	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Skillerum. Fodstykke	1	8	"	"	"	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
do. Dør	14	6 1/4	"	"	"	"	"	"	87 1/2	"	"	4	4	12	"	2	"	"	"	"	"	"	
Udfyldning over Døren	4	"	"	"	"	"	"	"	24	"	1/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	
Gulv. Underlag	8	7 1/2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	30	
Gulvet	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1 1/4	1 1/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	250	
Nedgangen. 2 Rammer. Hoved- og Fodstykke	4	5	"	"	"	"	"	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Sidestykker	4	6	"	"	"	"	"	"	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Sidvæggens Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2 1/2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	125	
Loftets Blendering	7	6	"	"	"	"	"	"	42	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Dør	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3/4	1	"	"	"	"	2	2	1	"	"	40	
Indvendig Afsværdning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	
Trin	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40	
Lufttrør.	2	6	"	"	"	"	"	"	12	"	"	3/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	50	
Indgangens Blendering.	7	"	"	"	"	"	"	"	84	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ialt	"	"	"	78	2200	4000	284	126	175 1/2	60	1 1/2	2	4 1/4	4	4	12	1	2	2	2	1	180	375

Magasinet rummer samme Antal Ammunitions- eller Karduskasser som det foregaaende.

Ved udførte Constructioner er den murede Hvælving ganske udeladt

og Magasinet kan da opføres af 2 Brigader à 8 Mand i 5 à 6 Dage. Større Magasiner end til omtrent 50 à 60 Centner Krudt bør i Reglen ikke opføres som Forsyningsmagasiner i detacherede Værker.

Af Ammunition udfordres for faste Batterier,

Udrustningsgrad.		168 Pd.	84 Pd.	36 Pd.	84 Pd.
		G. K.	G. K. I.	K. K.	G. K. II.
1ste.	Ladninger i Karduser af Haardug	140 à 6Pd.	90 à 9Pd.	120 à 12Pd.	144 à 5Pd.
	"	"	90 à 6 — 90 à 3 —	240 à 6 —	36 à 3 —
	Er i Alt til Ladninger Pd.	840	1620	2880	828
	Kanonkrudt til Sprængladninger Pd.	747	487	65	487
	Summa Pd.	1587	2107	2945	1315
2den.	Ladninger	105 à 6Pd.	65 à 9Pd.	90 à 12Pd.	108 à 5Pd.
	"	"	70 à 6 — 70 à 3 —	180 à 6 —	27 à 3 —
	Er i Alt til Ladninger Pd.	630	1215	2160	621
	Kanonkrudt til Sprængladninger Pd.	552	357	52	357
	Summa Pd.	1182	1572	2212	978
3die.	Ladninger	70 à 6 Pd.	45 à 9Pd.	60 à 12Pd.	72 à 5 Pd.
	"	"	45 à 6 — 45 à 3 —	120 à 6 —	18 à 3 —
	Er i Alt til Ladninger Pd.	420	810	1440	414
	Kanonkrudt til Sprængladninger Pd.	357	243	32	243
	Summa Pd.	777	1053	1472	657

efter Udrustnings-Regulativet væsentlig for Kystbatterier:

24 Pd.	18 Pd.	24 Pd.	12 Pd.	12 Pd.	6 Pd.	3 Pd.
K. K.	K. K.	G. K.	K. K.	G. K.	K. K.	K. K.
120 à 8 Pd.	120 à 6 Pd.	240 à 1 Pd.	120 à 3 Pd.	240 à 3Pd.	120 à 1½Pd.	120 à 1½Pd.
240 à 4 —	240 à 3 —	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
1920	1440	240	360	180	180	180
43	32	70	"	35	"	"
1963	1472	310	360	215	180	180
90 à 8 Pd.	90 à 6 Pd.	180 à 1 Pd.	90 à 3 Pd.	180 à 3Pd.	90 à 1½Pd.	90 à 1½Pd.
180 à 4 —	180 à 3 —	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
1440	1080	180	270	135	135	135
35	26	52	"	26	"	"
1475	1106	232	270	161	135	135
60 à 8 Pd.	60 à 6 Pd.	120 à 1 Pd.	60 à 3 Pd.	120 à 3Pd.	60 à 1½Pd.	60 à 1½Pd.
120 à 4 —	120 à 3 —	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"
960	720	120	180	90	90	90
21	16	35	"	17	"	"
981	736	155	180	107	90	90

Krudtet opbevares enten i Karduser eller løst i Tønder. Karduserne lægges enten paa Hylder eller i Kasser.

De ældre Voldammunikionskasser ere 6' lange, 3' 6" brede og 3' 6" høje, udvendigt maalt, og rumme omtrent 1000 Pd. Krudt i Karduser.

De ældre Ammunitionsvognkasser ere 4' lange, 2' 9" brede og 2' 8" høje, udvendigt maalt, og rumme omtrent 600 Pd. Krudt i Karduser.

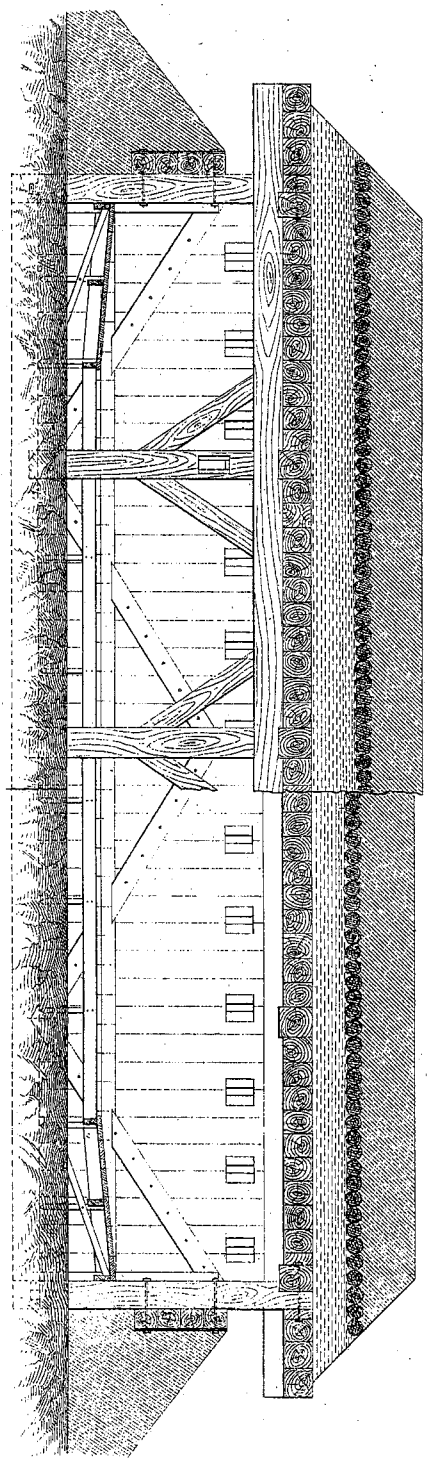
De nye Karduskasser ere 18¼" lange, 18¼" brede og 15" høje, udvendigt maalt, og rumme omtrent 70 Pd. Krudt i Karduser.

Disse Kasser stables i 4 Etager, i 2 Rækker langs den ene og i 1 Række langs den anden Side af Magasinet, saa at der bliver en Gang i Midten af omtrent 1½ Fods Brede.

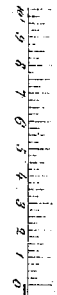
En Krudttønde er 1½' i Diameter og 2' høi og rummer 100 Pd. Krudt.

Blokhuis i' d' Hiltwerk.

Sint de f



A. 100.

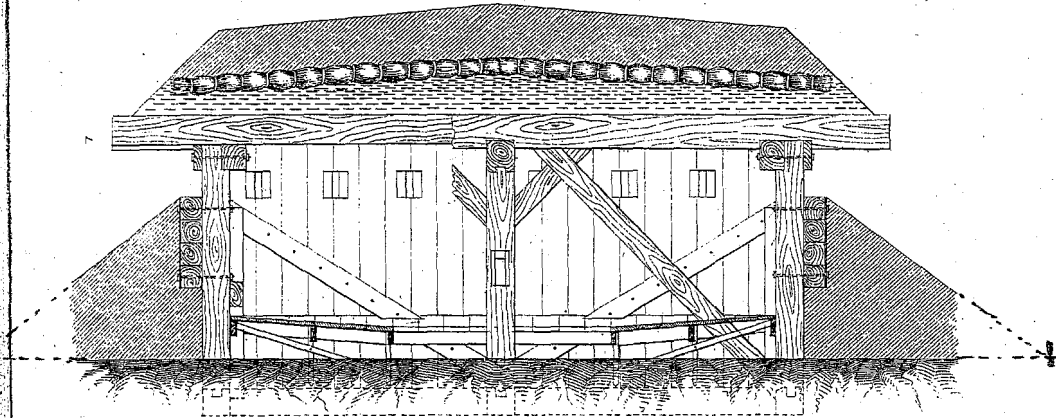


10

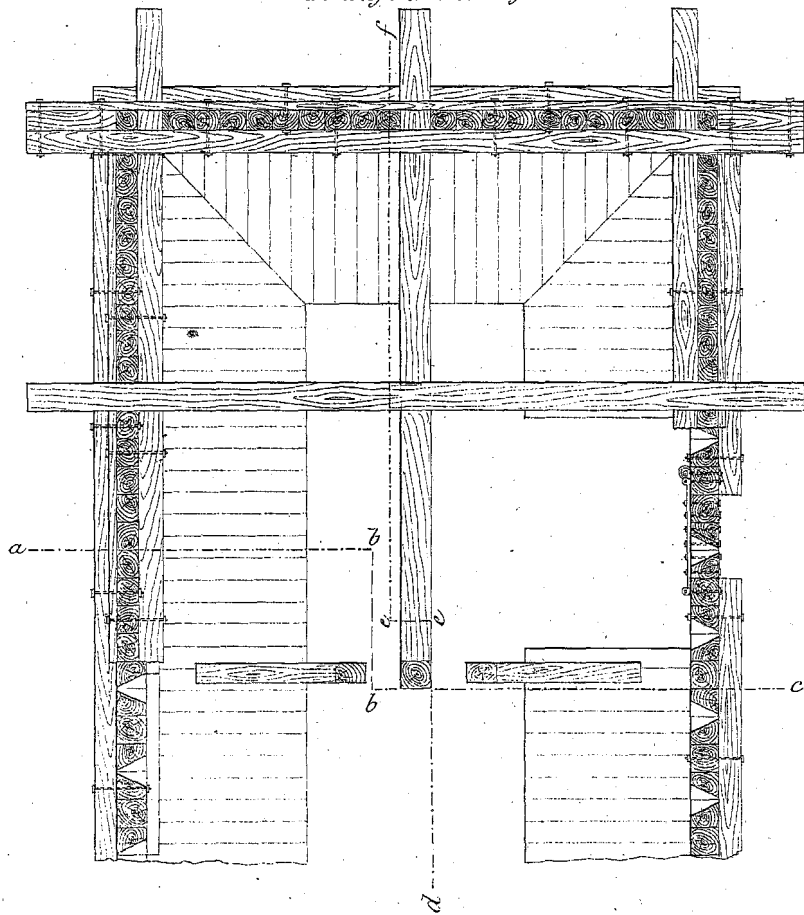
20

30 Fod

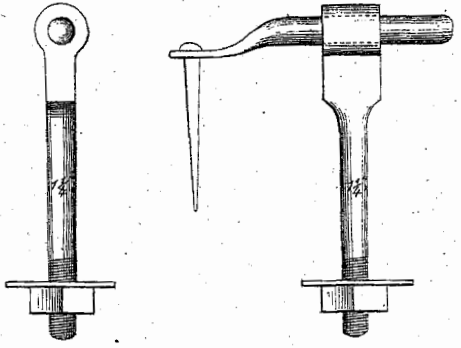
Snit a b c



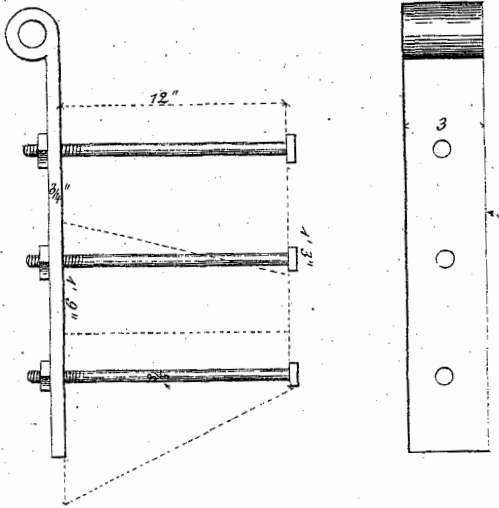
*Seet fra oven
Bombehjelperne borttagne.*



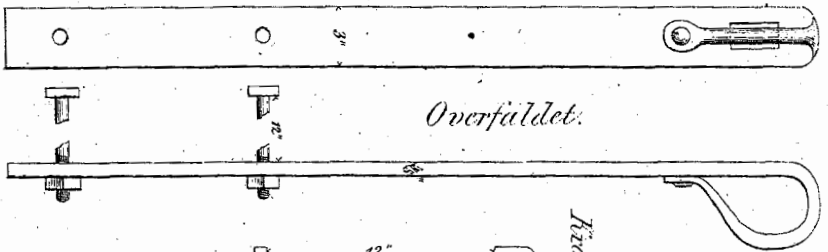
Stablen:



Hængstet:



Overfaldet:



Kæmper:

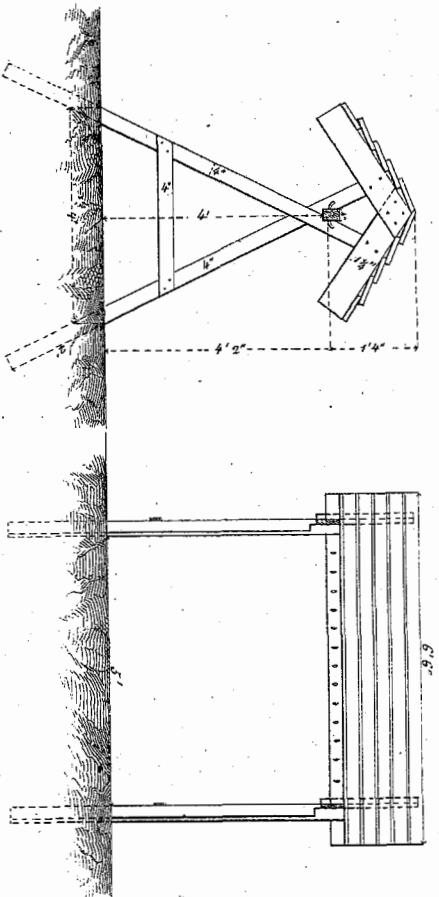


Bollens:



1. 12.





1
4:50.
3 Zed.

En spansk Rytter, 12 Fod lang.

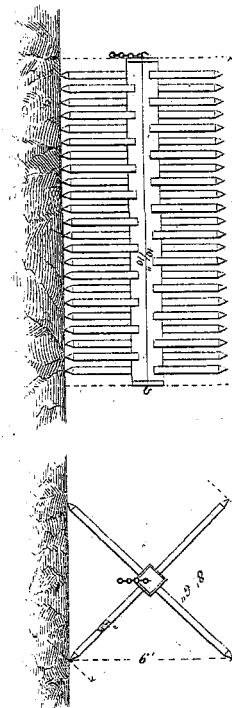
	Stykkær.		Tømmer. løb. Fod.		Ring. 2" × $\frac{3}{8}$ " Jern med 4 Spiger 9 Pd.	Krampe. $\frac{1}{2}$ Pd.	Krog. 1 Pd.	$\frac{3}{8}$ " Kjæde. 2 Fod. 3 Pd.
	An- tal.	å Fod.	12" $\frac{1}{2}$ "	4" $\frac{1}{4}$ "				
Bommen	1	12	12		2	2	1	1
Fjedrene	23	8 $\frac{1}{2}$	"	195 $\frac{1}{2}$	"	"	"	"
Ialt	"	"	12	195 $\frac{1}{2}$	2	2	1	1

Et Geværcape for en Section (2 Underofficerer og 32 Mand).

	Stykker.		Tømmer. løb. Fod.	Bræder. Tylt.		Søm.		
	An- tal.	å Fod	4" $\frac{1}{4}$ "	13'	10'	6"	5"	4"
2 Bukke. Been	4	7 $\frac{1}{2}$	30	"	"	"	4	"
Tverstykker	2	3	6	"	"	"	8	"
Bom	1	6 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	"	"	"	4	"
Taget. Spær	4	2 $\frac{1}{2}$	"	"	1 $\frac{1}{2}$	"	"	16
Tag	12	6 $\frac{1}{2}$	"	6 $\frac{1}{2}$	"	"	"	50
Til Geværernes Op- hængning	"	"	"	"	"	40	"	"
Ialt	"	"	42 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	40	16	66



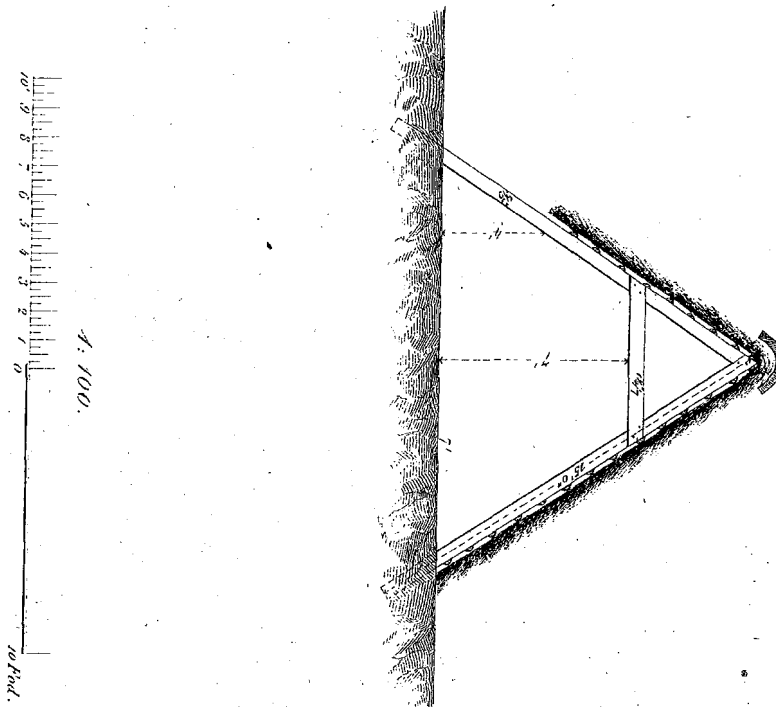
1:100.



En dansk

En dansk Rytter.

En dansk

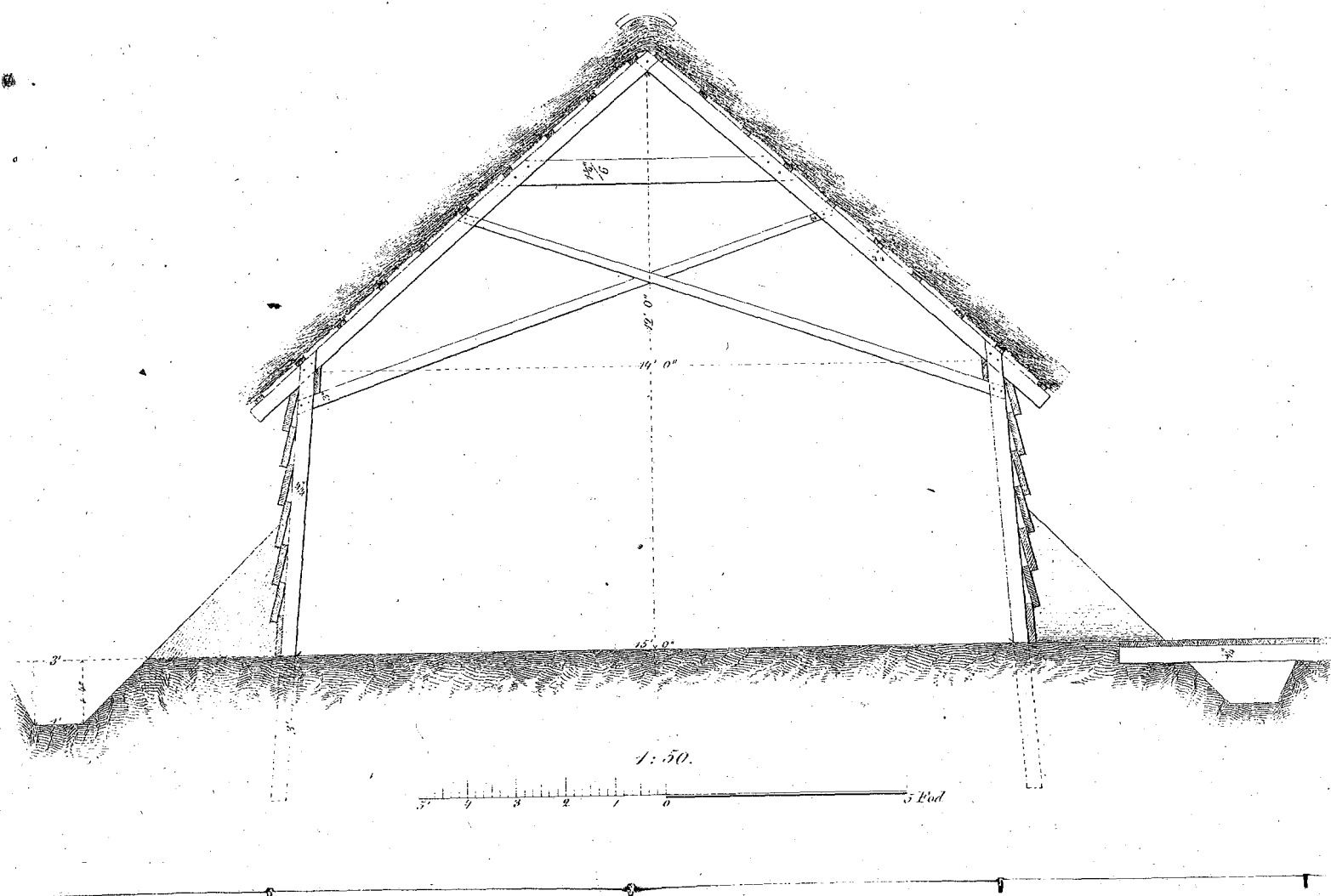


En feltvægghytte.

	Stykker.		Tømmer. løb. Fod 4"/4"	Bræder. Tylt			Lægter. Tylt 12°	Søm.			Halm. Lpd.	Syreb. Favne.	
	An- tal:	å Fod.		15'	12'	6'		5"	4"	3"			
Til et Spærfag.													
Spær	2	15	30	"	"	"	"	2	"	"	"	"	
Hanebjælke	1	6	"	"	"	1/2	"	"	4	"	"	"	
Lægtning af begge Tag- flader	24	5	"	"	"	"	1/2	"	24	"	20	50	
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20	50	
Ialt til 5 løb. Fod Hytte	"	"	30	"	"	1/2	1/2	2	28	"	20	50	
Til en Gavl.													
1, beklædt med Bræder, Fodstykke	1	15	"	1/2	"	"	"	"	4	"	"	"	
Løsholt	1	12	"	"	1/2	"	"	"	4	"	"	"	
Iodret Beklædning 1 paa 2	36	"	"	"	1 1/2	"	"	"	100	100	"	"	
Ialt	"	"	"	1/2	1 1/2	"	"	"	108	100	"	"	
2, dannet af 2 halve Spær- fag, et Spærfag													
Lægtning	21	"	30	"	"	1/2	"	2	4	"	"	"	
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	7/12	"	90	"	30	75	
Ialt	"	"	30	"	"	1/2	7/12	2	94	"	30	75	
Til en cirkelrund Hytte.													
Spær	7	16	112	"	"	"	"	"	200	"	"	"	
Lægtning	"	"	"	"	"	"	1 3/12	"	"	"	60	150	
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ialt	"	"	112	"	"	"	1 3/12	"	200	"	60	150	

Spærfagene sættes 5' fra hinanden.

Spærrene kobles og sammenbindes i Toppen.



En Piketstald.

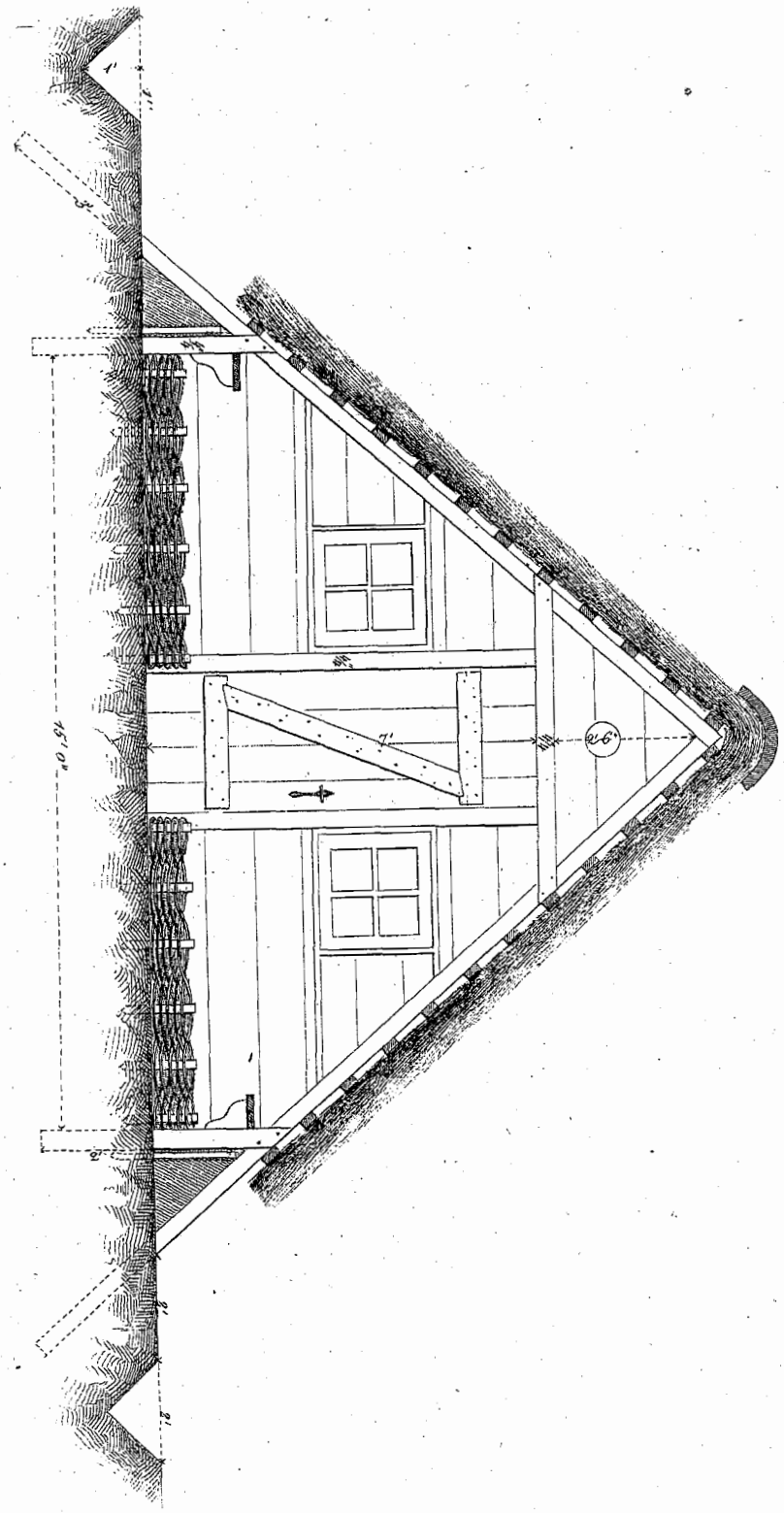
	Stykker.		Tømmer.	Bræder.			Lægter.	Søm.		Halm.	Syreb.	
	An-tal.	å Fod.	løb. Fod. 4" 1/4"	11'	10'	6'	Tylt 12°	5"	4"	Lpd.	Favn.	
Til et Spærfag.												
Stolper	2	9	18	"	"	"	"	4	"	"	"	Spærfagene stilles 5' fra hinanden.
Spær	2	11	22	"	"	"	"	2	"	"	"	
Hanebjælke	1	6	"	"	"	1 1/2	"	"	4	"	"	
Afsværdning	2	12	"	"	"	"	1 1/2	"	9	"	"	
Ialt	"	"	40	"	"	1 1/2	1 1/2	6	13	"	"	
Til Beklædning af en Gavl.												
Stolper	2	12	24	"	2	1	"	4	"	"	"	Stolperne nedgraves lodret under Hanebjæl- kens Ender. Bræderne nagles paa Klink.
Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	"	250	"	"	
Ialt	"	"	24	"	2	1	"	4	250	"	"	
Til Beklædning af begge Vægge i 10 løb. Fod Stald	"	"	"	2 1/2	"	"	"	"	250	"	"	Bræderne nagles paa Klink.
Til indvendig Rem i do. 10 løbende Fod Stald.	"	"	"	2 1/2	"	"	"	"	12	"	"	
Til Lægtning af begge Tag- flader i 10 løb. Fod Stald.	"	"	"	"	"	"	1 1/2	"	60	"	"	
Til Tagdækning af begge Tagflader i 10 løb. Fod Stald	"	"	"	"	"	"	"	"	"	40	100	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

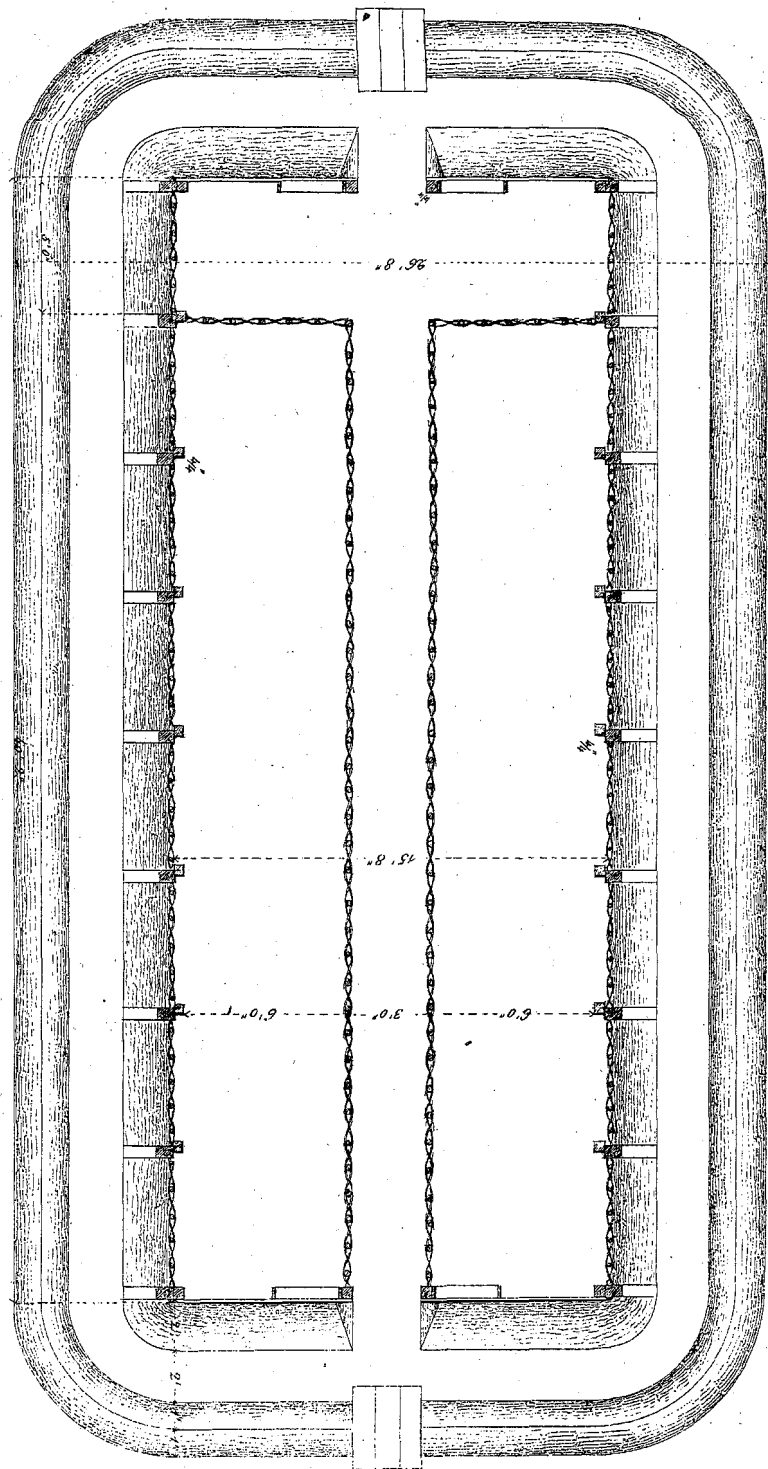
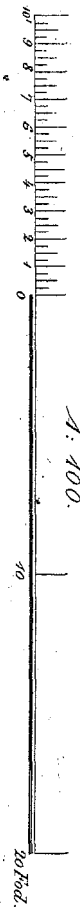
1:50.

45' 0"

6'



37' ~ 11.6m



Mandskabsbarakke til Vin

for en Section terbrug.

	Stykker.		Tømmer løb. Fod 4''/4''	Bræder Tylt			Lægter Tylt 12°	Søm.			Stabel- Hængster.	Klinkefald.	Vinduer.	Halm. Lpd.	Syreb. Favne.	Staver. 3'	Riis. Læs.
	An- tal.	å Fod.		10'	7'	6'		5''	4''	3''							
Til en Barakke til Som- merbrug			531 $\frac{1}{2}$	2	1 $\frac{0}{12}$	3 $\frac{8}{12}$	4	166	570	250	4	2	4	200	500	80	1
Gulvet. Underlag	13	15 $\frac{1}{2}$	201 $\frac{1}{2}$														
.Gulv	"	"	"	10 $\frac{4}{12}$	"	"	"	"	1000	"	"	"	"	"	"	"	"
Beklædning af Siderne	"	"	"	2	"	"	"	"	"	150	"	"	"	"	"	"	"
do. af Tagfladerne	"	"	"	9 $\frac{4}{12}$	"	"	"	"	"	700	"	"	"	"	"	"	"
do. af Loftet	"	"	"	3 $\frac{8}{12}$	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	"	"	"
Indfatning af Sengsteder	"	"	"	1 $\frac{2}{12}$	1 $\frac{2}{12}$	"	"	"	100	"	"	"	"	"	"	"	"
Ialt	"	"	733	28 $\frac{6}{12}$	2	3 $\frac{8}{12}$	4	166	1670	1400	4	2	4	200	500	80	1

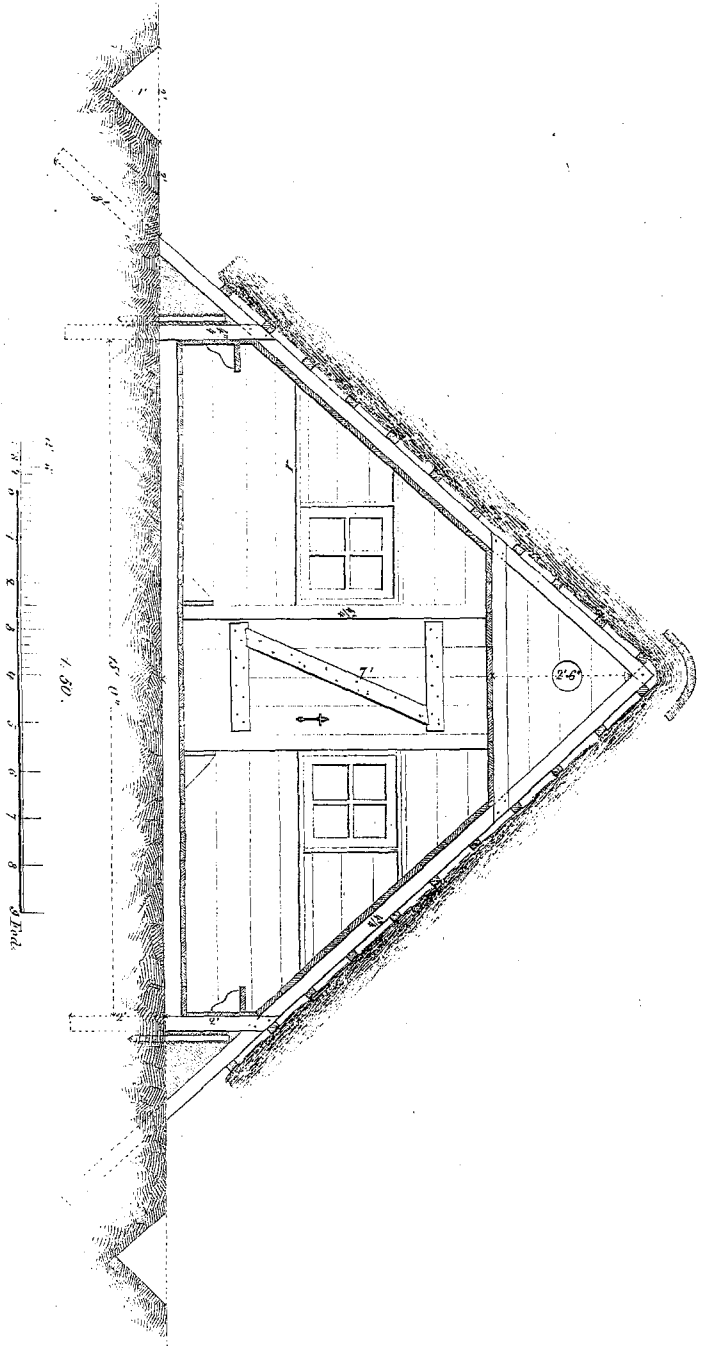
Mandskabsbarakke for en Section

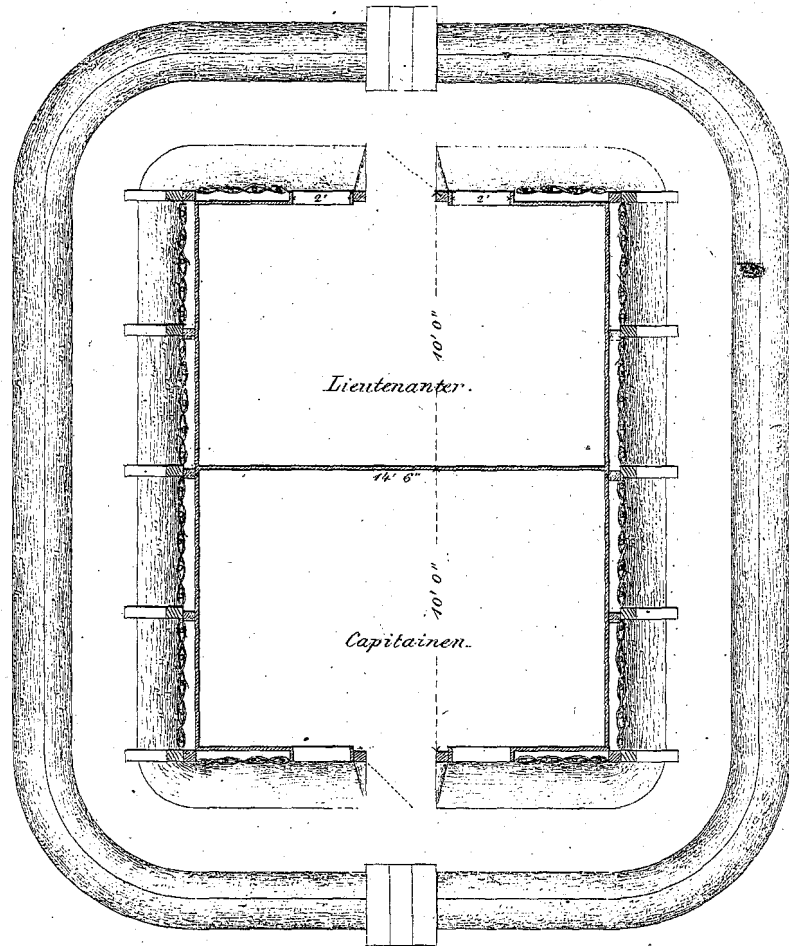
(2 Underofficerer og 32 Mand)

til Sommerbrug.

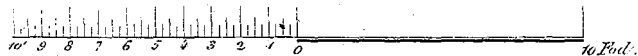
	Stykker.		Tømmer løb. Fod 4" / 4"	Bræder Tylt			Lægter Tylt 12°	Søm.			Stabel- Hængsler.	Klinkfald.	Vinduer.	Halm. Lpd.	Syreb. Favne.	Staver.		Riis. Læs.
	An- tal.	å Fod.		10'	7'	6'		5"	4"	3"						2'	3'	
Til 1 Spærfag. Spær	2	17	34	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Spærfagene sættes 5' fra hin- anden.
Stolper	2	4½	9	"	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Hanebjælke	1	6½	6½	"	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Ialt	"	"	49½	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Til Beklædning af en Gavl. Dørstolper	2	9	18	"	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Trempler	2	2¾	7½	"	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Løsholter	2	3¼	6½	"	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
do.	2	5½	11	"	"	"	"	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Døren	"	"	"	"	7½	"	"	"	50	"	2	1	"	"	"	"	"	
Beklædningen	"	"	"	"	1½	1½	"	"	100	100	"	"	2	"	"	"	"	
Ialt	"	"	43	"	1½	1½	"	28	150	100	2	1	2	"	"	"	"	
Til hele Barakken.																		
9 Spærfag	"	"	445½	"	"	"	"	90	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
2 Gavle	"	"	86	"	1½	3½	"	56	300	200	4	2	4	"	"	"	"	
Lægtning	"	"	"	"	"	"	"	"	250	"	"	"	"	"	"	"	"	
Hylder	"	"	"	"	2	"	"	20	20	50	"	"	"	"	"	"	"	
Tagdækning 1000 □	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	200	500	"	"	"	
Ydervæggens Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	80	1	
Indfatning af Sengesteder	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	84	"	½	
Ialt	"	"	531½	2	1½	3½	4	166	570	250	4	2	4	200	500	84	80	1½

*Suit af en Bærelse
til Vinterbyg.*





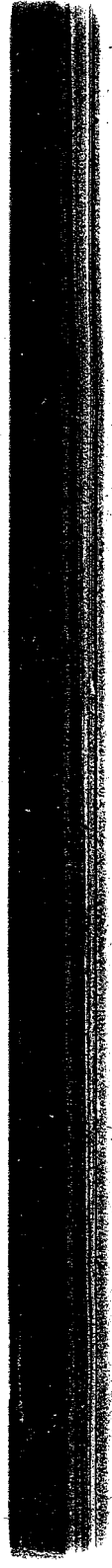
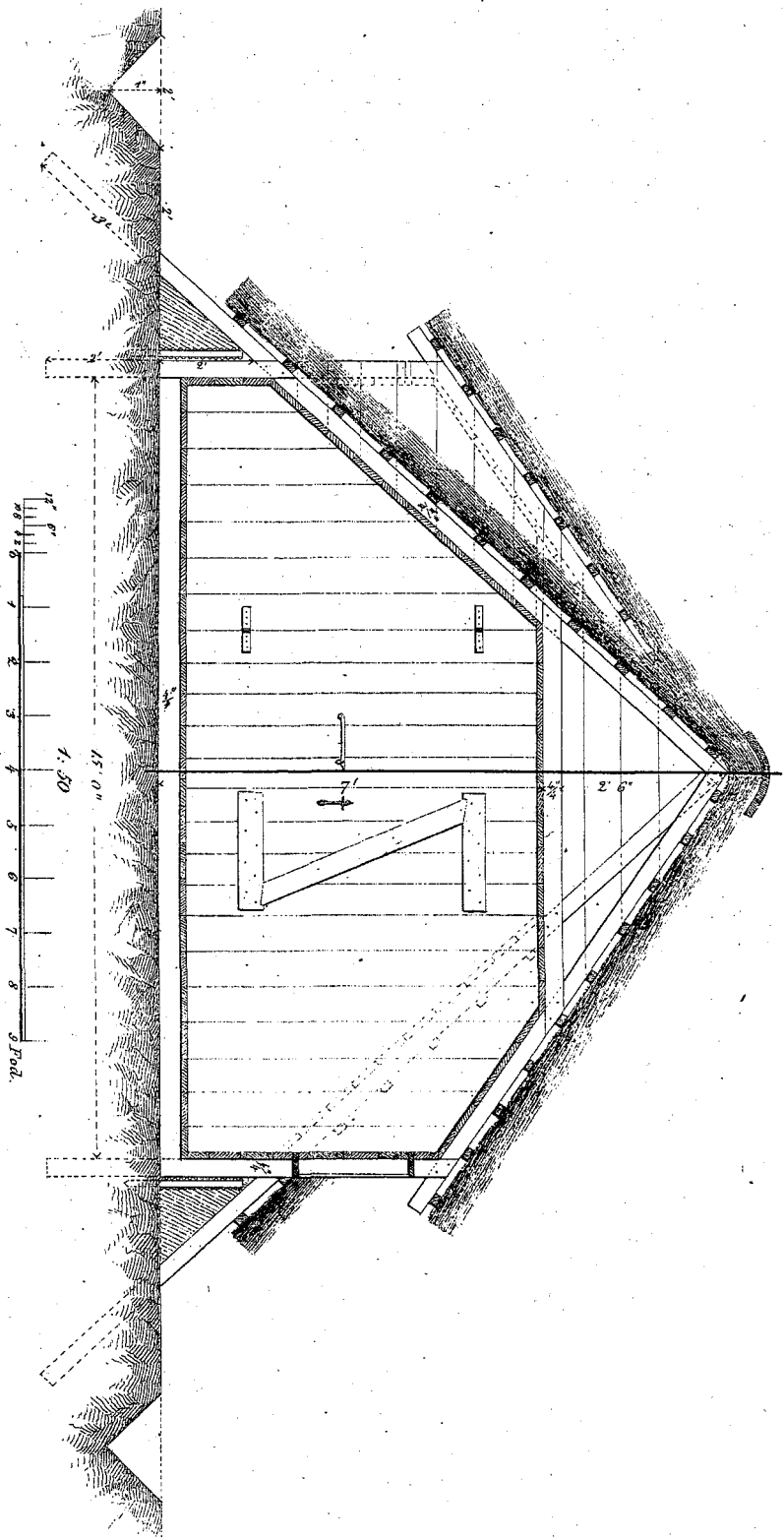
1:100.



Officers- Barakke
for et Compagnies Officerer.
Proflet er det samme som Mandkabsbarakkens.

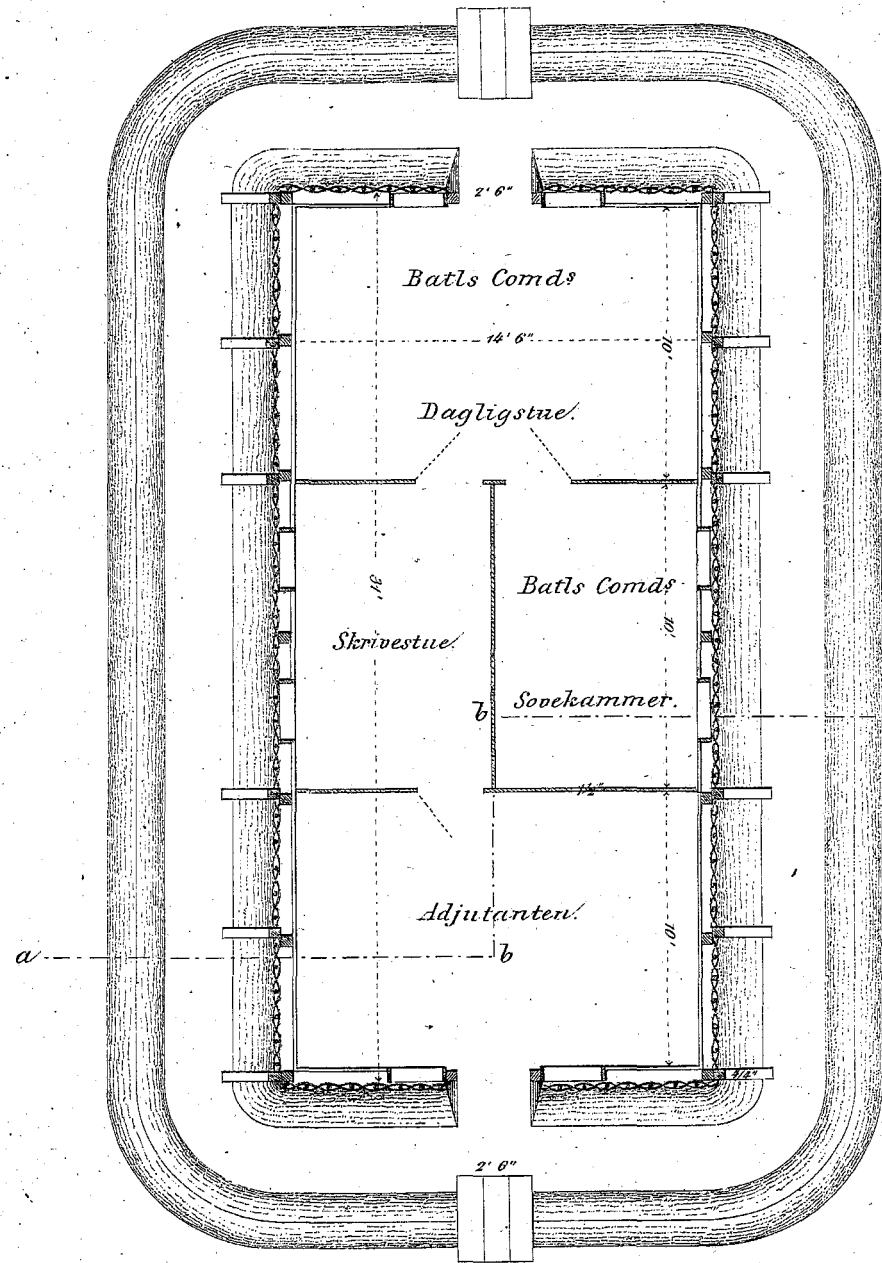
	Stykker.		Tømmer løb. Fod 4"/4"	Bræder Tylt			Lægter Tylt 12°	Søm.			Stabel- Hængsler.	Klinkfald.	Vinduer.	Halm. Lpd.	Syreb. Favne.	Staver. 3'	Riis. Læs.
	An- tal.	å Fod.		10'	7'	6'		5"	4"	3"							
I. Til Sommerbrug.																	
5 Spærfag	"	"	247 $\frac{1}{2}$	"	"	"	"	50	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2 Gavle	"	"	86	"	1 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{8}{12}$	"	56	300	200	4	2	4	"	"	"	"
1 Skillerum. Stolper Beklædning	2	9	18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Lægtning	24	21	"	1 $\frac{3}{12}$	"	1 $\frac{9}{12}$	"	"	150	"	"	"	"	"	"	"	"
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	"	"	120	"	"	"	"	"	"	"	"
Ydervæggens Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100	250	"	"	"
Ialt	"	"	351 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{12}$	1 $\frac{9}{12}$	4 $\frac{6}{12}$	2	106	570	200	4	2	4	100	250	50	$\frac{1}{2}$
II. Til Vinterbrug.																	
Til Barakken til Sommer- brug	"	"	351 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{12}$	1 $\frac{9}{12}$	4 $\frac{6}{12}$	2	106	570	200	4	2	4	100	250	50	$\frac{1}{2}$
Gulv. Underlag	8	15 $\frac{1}{2}$	124	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gulv	"	"	"	5 $\frac{2}{12}$	"	"	"	"	500	"	"	"	"	"	"	"	"
Beklædning af Siderne	"	"	"	1	"	"	"	"	"	100	"	"	"	"	"	"	"
do. af Tagfladerne	"	"	"	4 $\frac{8}{12}$	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	"	"	"
do. af Loftet	"	"	"	2	"	"	"	"	"	150	"	"	"	"	"	"	"
Ialt	"	"	475 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{12}$	11 $\frac{9}{12}$	4 $\frac{6}{12}$	2	106	1070	800	4	2	4	100	250	50	$\frac{1}{2}$

*Stabs Baracke
für ein Bataillon
S. 116 a b c*



Stabs-Barakke/
Grundtegning.

315
Længde



1:100.

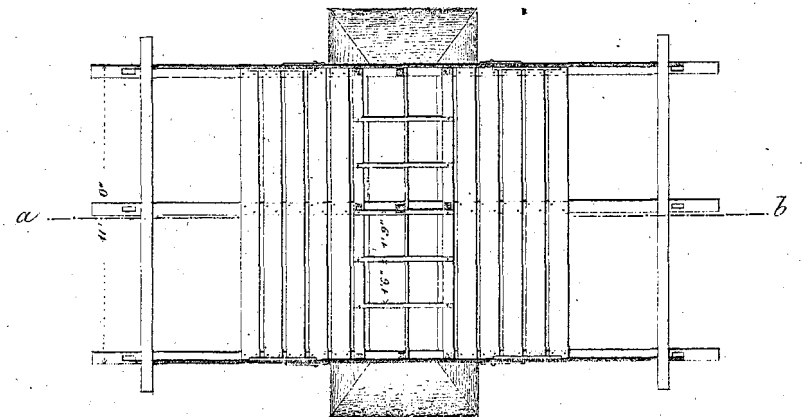
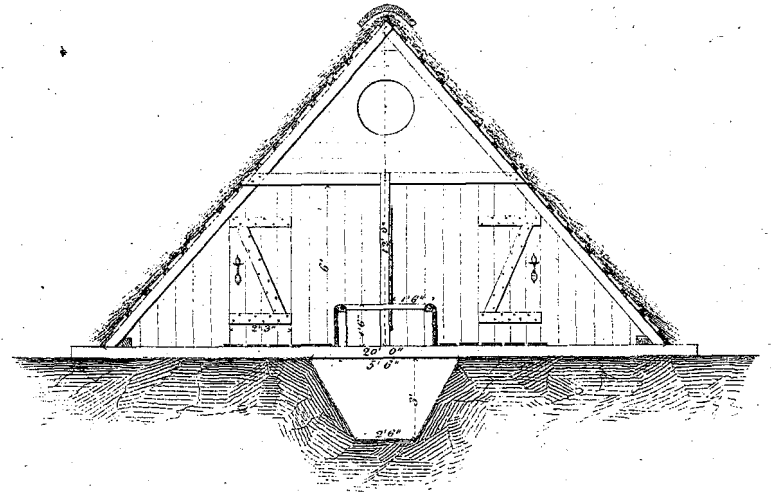


**Stabs barakke
for en Bataillon.**

	Stykker.		Tømmer løb. Fod 4" / 3"	Bræder Tylt			Lægter Tylt 12°	Søm.			Stabel- Hængsler.	Klinkefald.	Vinduer.	Halm. Lpd.	Syreb. Favne.	Staver. 3'	Riis. Læs.
	An- tal.	å Fod.		10'	7'	6'		5"	4"	3"							
4 Spærfag, s. Mdskbbarak.	"	"	198	"	"	"	"	40	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3 do. Stolper	6	7 $\frac{1}{2}$	45	"	"	"	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Spær	6	10	60	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"
do.	4	17	68	"	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Hanebjælker	3	10	30	"	"	"	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2 Gavle, s. Mandskbbarak.	"	"	86	"	1 $\frac{9}{12}$	3 $\frac{8}{12}$	"	56	300	200	4	2	4	"	"	"	"
2 Tverskilerum. Stolper	6	9	54	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beklædning	"	"	"	1	"	"	"	"	100	"	"	"	"	"	"	"	"
3 Døre	"	"	"	1 $\frac{3}{12}$	1 $\frac{3}{12}$	"	"	"	150	"	6	3	"	"	"	"	"
1 Længdeskilerum	"	"	"	1 $\frac{3}{12}$	"	"	"	"	125	"	"	"	"	"	"	"	"
Fletværk langs Yder- væggene	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	90	1	"
Indre Beklædning af Fa- cadevæggene	"	"	"	2 $\frac{9}{12}$	"	"	"	"	"	225	"	"	4	"	"	"	"
Indre Beklædning af Tag- fladerne	"	"	"	5 $\frac{0}{12}$	"	"	"	"	"	450	"	"	"	"	"	"	"
Indre Beklædning af Loftet	"	"	"	4	"	"	"	"	"	300	"	"	"	"	"	"	"
Gulvet. Underlag	10	15 $\frac{1}{2}$	155	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gulv	"	"	"	7 $\frac{9}{12}$	"	"	"	"	800	"	"	"	"	"	"	"	"
Lægning	"	"	"	"	"	"	"	3	400	"	"	"	"	"	"	"	"
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	150	375	"	"	"
Ialt	"	"	696	22 $\frac{1}{12}$	3 $\frac{1}{12}$	3 $\frac{8}{12}$	3	162	1875	1175	10	5	8	150	375	90	1

*Latrine
til Vinterbrug
for et Compagni.*

Snit a b.



1: 100.



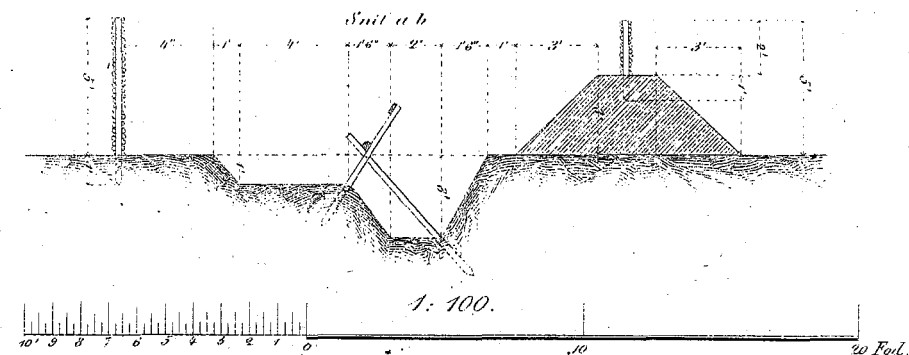
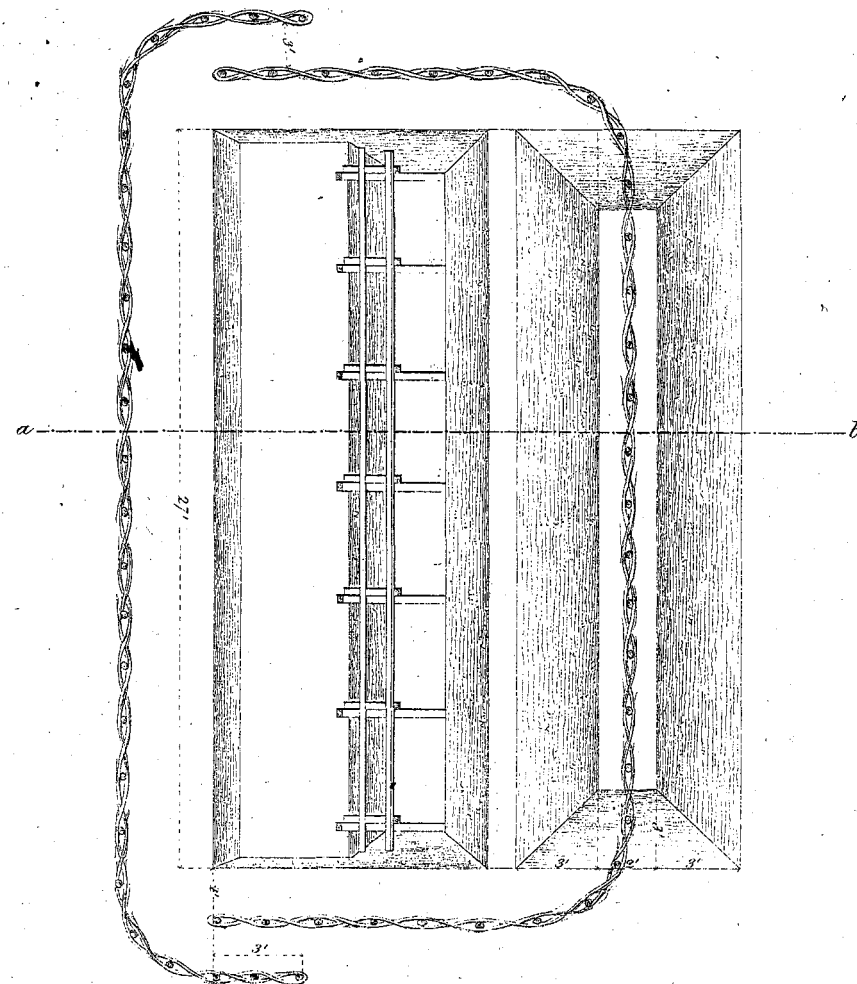
Latrine til Sommerbrug for 1 Compagnie.

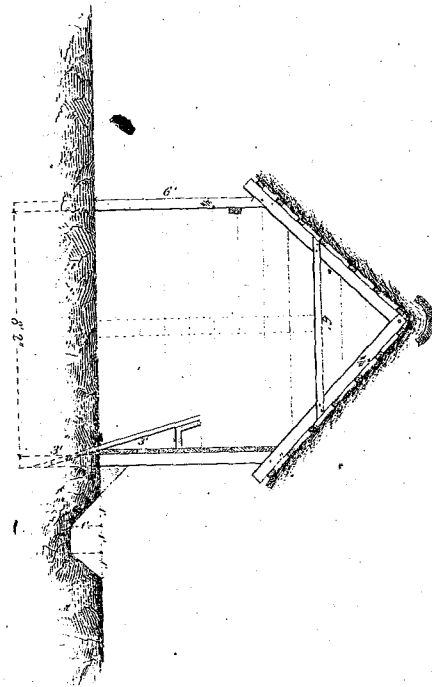
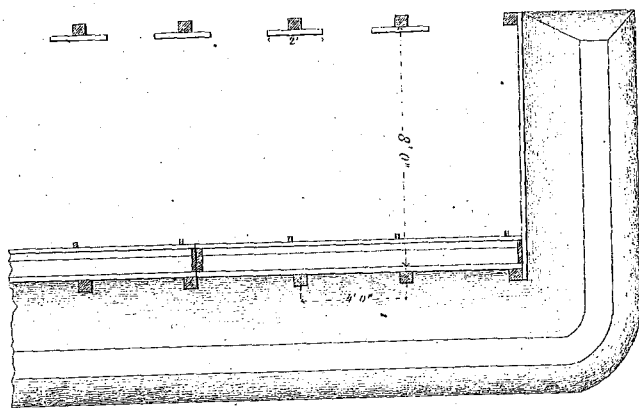
	Stykker.		Lægter.		Søm.		Riis. Læs.
	An-tal.	à Fod.	løb. Fod.	Tylt 12°	4"	4"	
Til en Buk	1	7	7	"	1	"	
	1	5½	5½	"	"	"	
Ialt	"	"	12½	"	1	"	
Til 7 Bukke	14	12½	175	"	7	"	
Sæde	1	25½	25½	"	9	"	
Ryg	1	25½	25½	"	9	"	
Afstivning ved Enderne	2	7	14	"	4	"	
Skjærmene	13	3	39	"	"	4	
do.	45	6½	292½	"	"	"	
Ialt	"	"	571½=2T.	29	4		

Latrine til Vinterbrug for 1 Compagnie.

	Stykker.		Tømmer	Bræder.			Lægter	Søm.		Blad-	Hængsler.	Klinkefald.	Lpd.	Halm.	Syreb.
	An-tal.	à Fod.	løb. 4"/4"	11'	10'	7'	Lægter Tylt 12°	5"	4"	Hængsler.	Klinkefald.	Lpd.	Halm.	Syreb.	
3 Spærfag. Spær	6	16	96	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"
Hanebjælker	3	11	33	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"
Fodstykker	3	23	69	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Overskrammings- stykker	2	12	24	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"
Skillerum. Stolper	3	7	21	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"
Beklædning	"	"	"	1	"	"	"	72	"	"	"	"	"	"	"
Sædet	6	2	12	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"
Gulvet	2	11	22	1½	"	"	12	60	"	"	"	"	"	"	"
Gavlene	"	"	"	1	"	"	"	72	"	"	"	"	"	"	"
Lægning og indre Af- sværdning	"	"	"	"	1	5	"	400	4	2	"	"	"	"	"
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	1½	100	"	"	"	70	175	"	"
Ialt	"	"	277	2½	1	5	1½	72	704	4	2	70	175		

Latrine til Sommerbrug for et Compagnie.





Sommerstald.

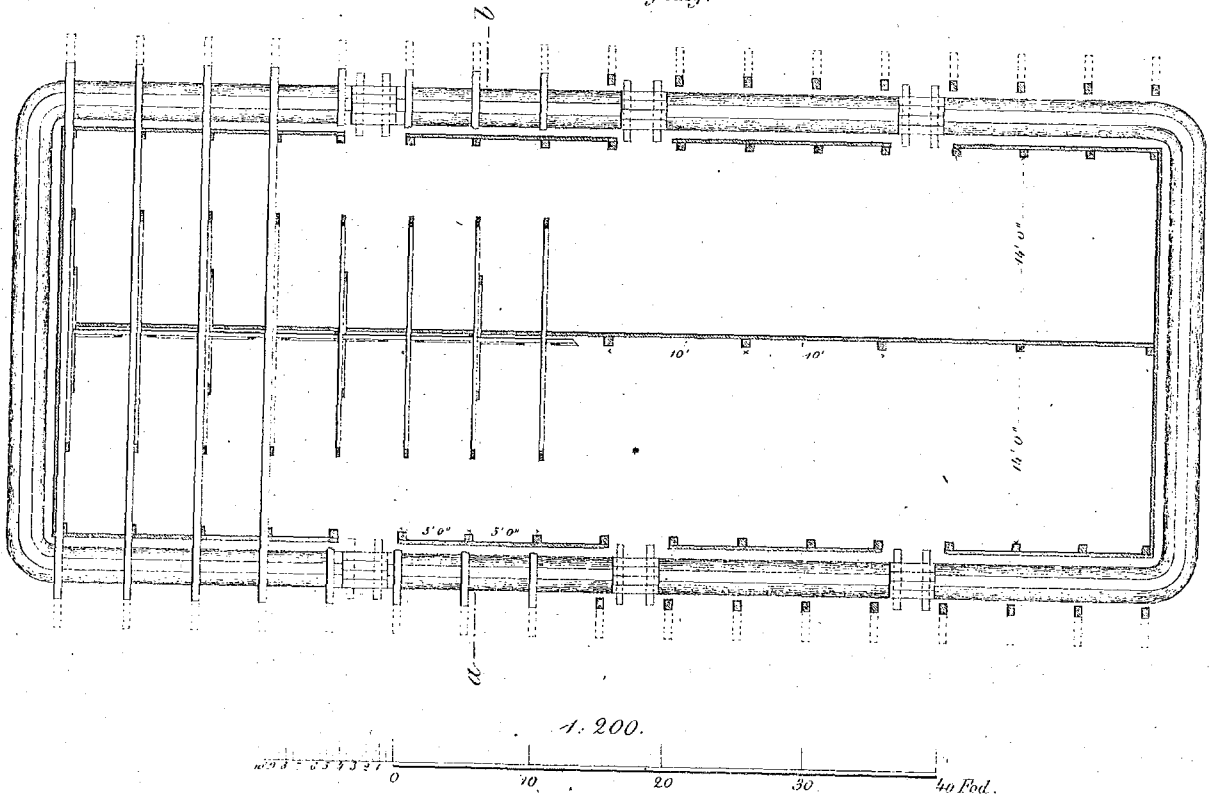
En Sommerstald.

	Stykker.		Tømmer.	Bræder.			Lægter.	Søm.		Halm.	Syreb.	
	An-tal.	å Fod.	løb. Fod. 4" 1/3"	12'	10'	8'	Tylt 12"	5"	4"	Lpd.	Favne	
Til et Spærfag.												
Stolper	2	10	20	"	"	"	"	4	"	"	"	Spærfagene sættes 4' fra hinanden.
Spær	2	8	16	"	"	"	"	2	"	"	"	
Hanebjælke	1	7	"	"	"	"	1/36	"	4	"	"	
Ialt	"	"	36	"	"	"	1/36	6	4	"	"	
Til en Gavl	"	"	"	"	1 1/2	"	"	"	100	"	"	
Til 4 løb. Fod Lægtning af begge Tagflader	14	4	"	"	"	"	3/12	"	28	"	"	
Til 4 løb. Fod Tagdækning af begge Tagflader	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	25	
Til 4 løb. Fod Ydervægs Be- klædning	"	"	"	1/3	"	"	"	"	56	"	"	
Til 4 løb. Fod Krybbe	"	"	"	"	"	1 1/2	3/36	"	8	"	"	
Sadelknage pr. Hest	1	2	"	"	"	"	1/20	"	2	"	"	

For hver Hest regnes 4 løbende Fod Stald.

Feltstald for en Deling (40 Heste).

Grundtegning.

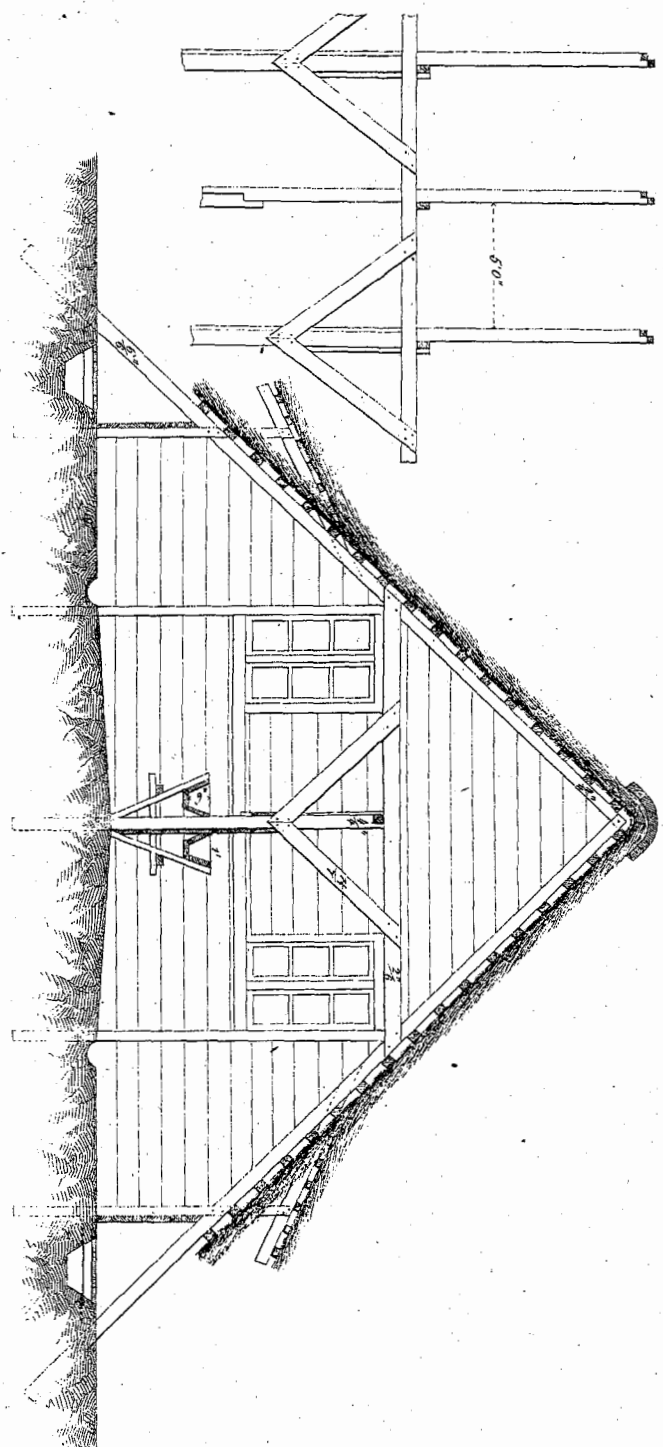


Feltstald for en Deling.
(40 Heste.)

	Stykker.		Tømmer.				Bræder.					Lægter.	Søm.			Vinduer.	Halm.	Syreb.		
	An-tal.	à Fod.	løb.	Fod	5" 1/6"	4" 1/4"	2 1/2" 1/5"	2" 1/6"	15'	10'	9'	7'	6'	Tylt 12°	5"	4"	3"		Lpd.	Favne.
17 Spærfag	34	30	1020											34						
Stolper	22	8	176											44						
do. ved Indgangen	12	10	120											24						
Remstykker over do.	6	6	36											24						
Opkalker	12	10	120											36						
Dragerstolper	9	14	126																	
Drageren				80										18						
Hanebjælker	9	17			153										54					
Kopbaand	34	7								2 1/2"					136					
Sidevæggenes Beklædn.	128	10							10 3/2"						770					
Gavlens Stolper	4	14	56												8					
Løsholter	4	8	32												8					
Trempler	4	6	24												8					
Beklædning								4		5	2					1100	4			
Midtevæggenes Beklædn.									8		1					900				
Krybberne									4					1 1/2		500				
Lægning													14 1/2		880					
Tagdækning 3735 □'																		750	1875	
Ialt			1020	690	80	153	4	22 3/2	5	2 1/2	3		15 1/2	180	2364	2000	4	750	1875	

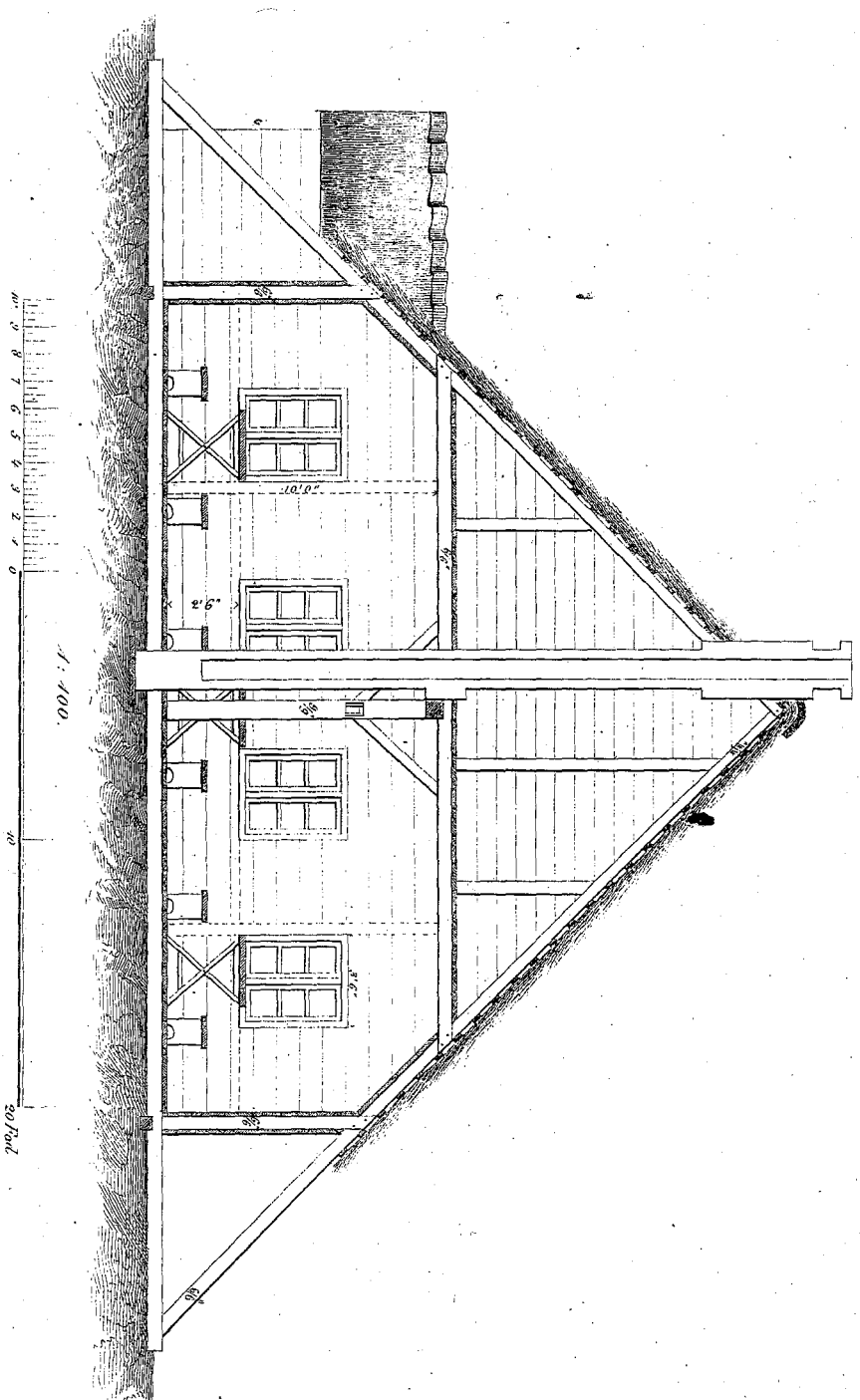
For hver Hest regnes 4 løbende Fod.

Feltstald.
Snit efter a b



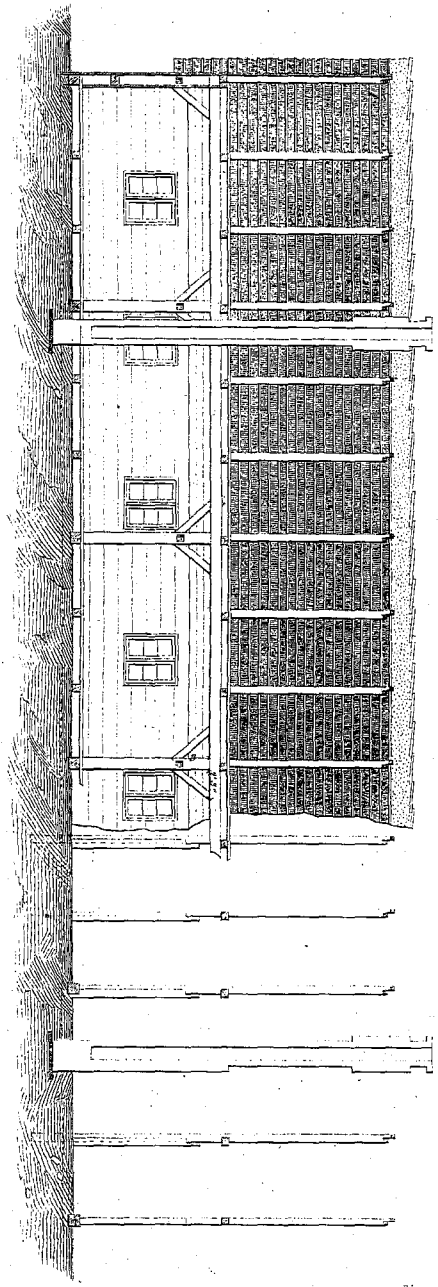
Brandsstuebygning.

Jærsvik,



Brandstuckbygning.

Længdsnit.

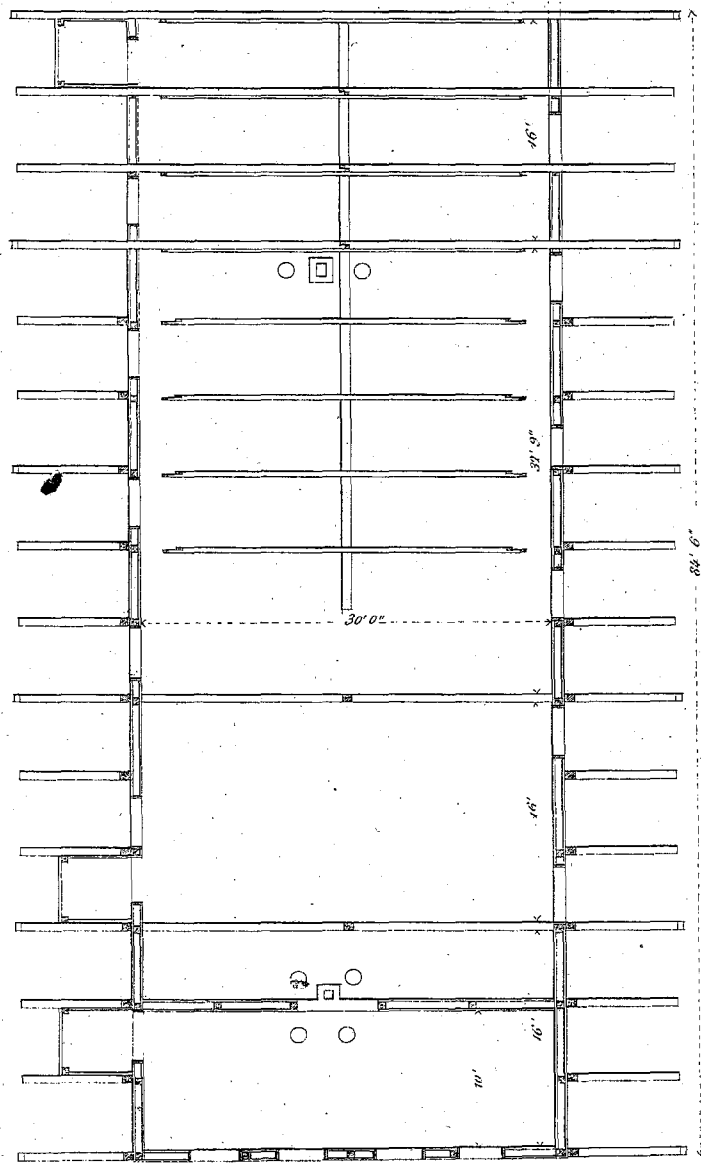


1:200

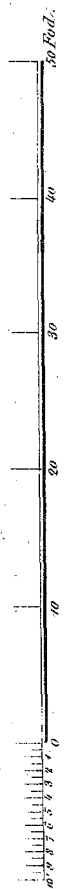


Brandstuebygning

for 4 Bataillon.



1 : 200.



Brandstue- for 1/2

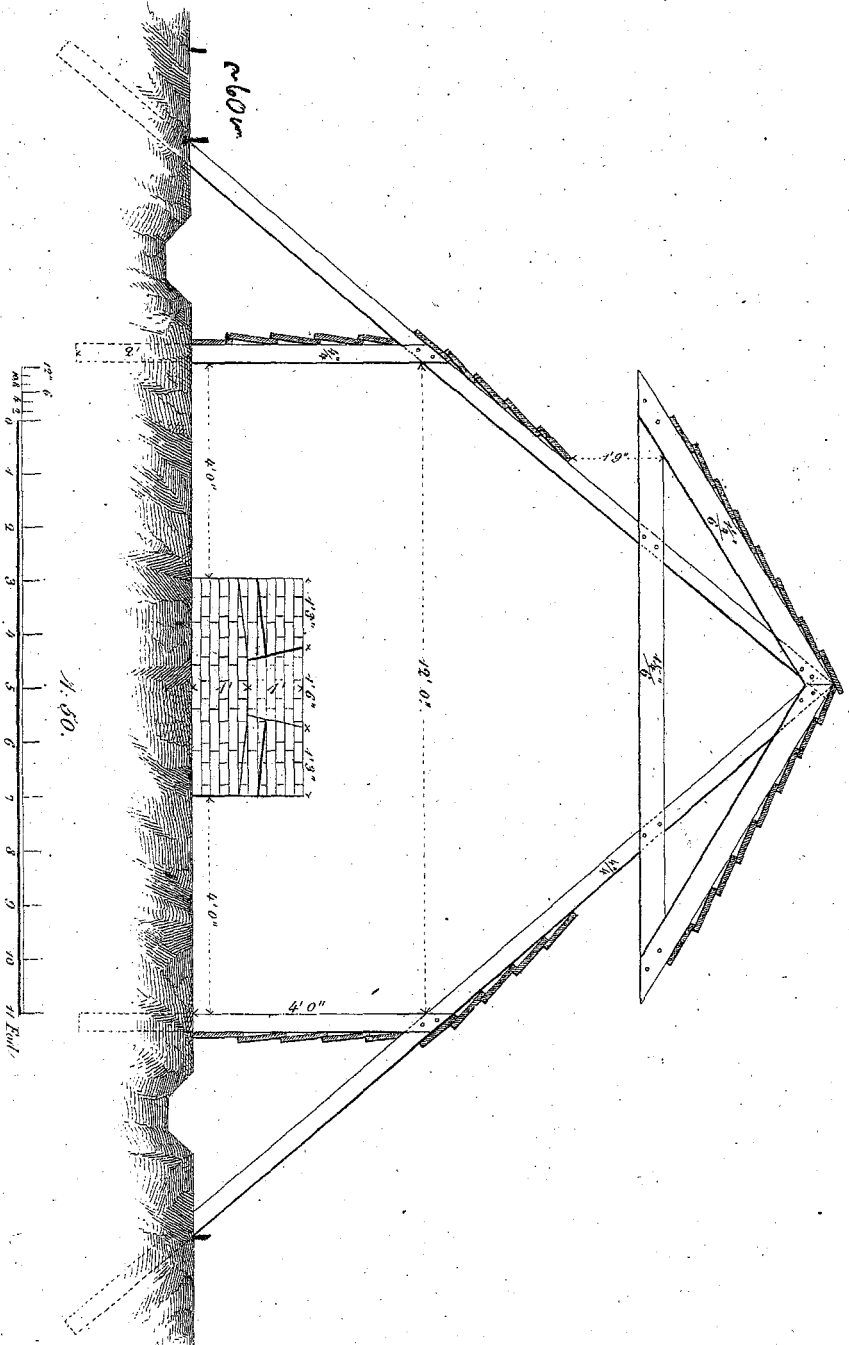
Bgning Bataillon.

	Stykker.		Tømmer.			Bræder.					Lægter Tylt 12°	Søm.			Dør- beslag.		Vinduer.	Halm. Lpd.	Syreb. Favn	Maursteen.	Steen- kalk. Tdr.	Sand. Tdr.	Kakkelovne.				
	An- tal.	å Fod.	løb. Fod			Tylt						5"	4"	3"	Stabel- mængster	Klinke- fald											
			9"/9"	6"/8"	4"/4"	13'	12'	11'	10'	9'																	
Fodstykker. Facaderne	2	84½	"	169	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
6 Hovedbinderfag.	6	48	"	288	"	"	"	"	"	"	"	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Fodstykker	12	33	"	396	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Spær	20	36	"	720	"	"	"	"	"	"	"	40	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
10 Spærfag.	16	26	"	416	"	"	"	"	"	"	"	64	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Hanebjælker	32	8½	"	272	"	"	"	"	"	"	"	128	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Stolper	1	84½	84½	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Dragerværket. Drageren	6	10	60	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Dragerstolper	22	4½	"	99	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Kopbaand																											
2 Gavle.																											
Stolper under Hanebjælken	4	11	"	44	"	"	"	"	"	"	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Løsholter	16	8	"	128	"	"	"	"	"	"	"	64	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Trempler	8	4½	"	36	"	"	"	"	"	"	"	32	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Stolper over Hanebjælken	4	10	"	40	"	"	"	"	"	"	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
" " " "	4	6	"	24	"	"	"	"	"	"	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Beklædning under Hanebj.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
" " over "	"	"	"	"	"	"	"	"	2	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Sidevæggene.																											
Dørstolper	3	8½	"	25½	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Løsholter	27	6	"	162	"	"	"	"	"	"	"	108	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Trempler	11	4½	"	49½	"	"	"	"	"	"	"	44	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Beklædn. af den lodr. Deel	"	"	"	"	"	"	"	35	"	"	"	3500	"	6	3	11	"	"	"	"	"	"	"	"			
do. " skraa do.	"	"	"	"	"	"	"	12½	"	"	"	1250	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Loflet	"	"	"	"	"	"	"	30	"	"	"	3000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Gulvet	23	1	"	713	30	"	"	"	"	"	"	3200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Tverskille rummet	4	30½	"	42	4	4	"	"	"	"	"	16	800	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
3 Forstuer. Fodstykker	3	10	"	30	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
do.	3	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Stolper	6	7	"	42	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Remstykker	3	6	"	18	"	"	"	"	"	"	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
do.	6	6	"	36	"	"	"	"	"	"	"	24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Spær	12	4	"	48	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Væggenes Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	350	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Gavl og Dør	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	300	6	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Lægning af hele Taget.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	20	"	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Tagdækning	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	860	2150	"	"	"	"	"			
2 Skorsteensrør à 26'	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2000	"	2	12	"			
Kakkelovne med Rør	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6			
Ialt	"	"	144½	2528	1288	34	4	77½	2	4	"	24	8	8	20	356	13058	3650	12	6	19	860	2150	2000	2	12	6

Anm. Det er antaget, at de to midterste Vinduer i Gavlene

sættes tæt til Dragerstolpen.

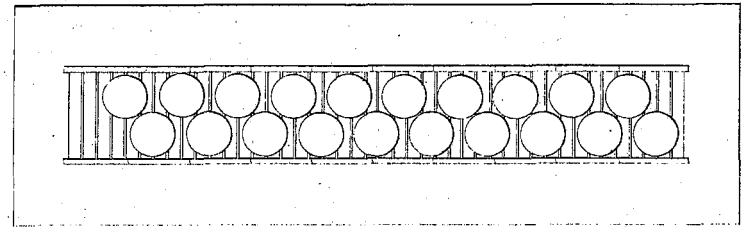
*Rogeshuurt,
at Venlobrug.*



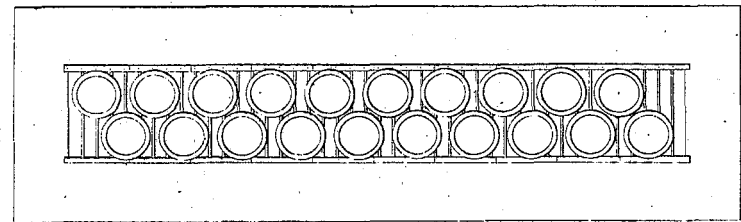
20,16' breed ~ 6,33 m

*Opstillingen af Kogekjedler
i Jldstedet.*

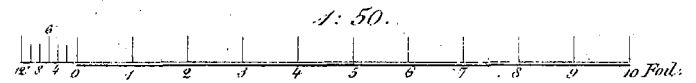
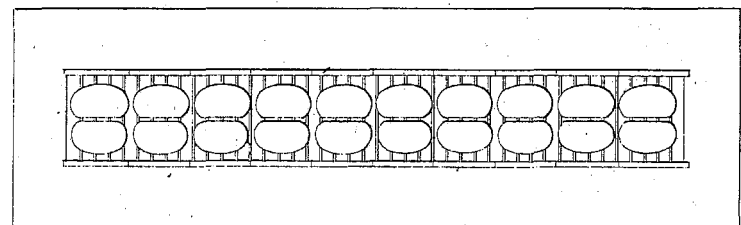
Kobberkjedler til 6 Mand.



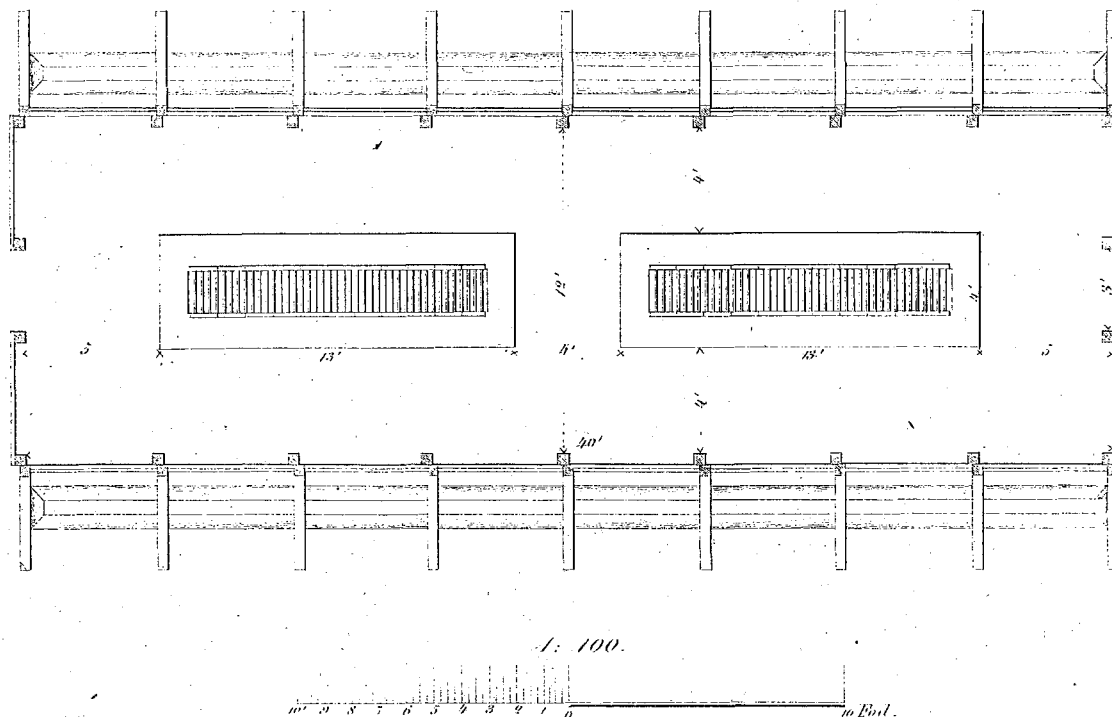
Coniske Blikkjedler til 10 Mand.



Flade cylindriske Blikkjedler til 10 Mand.



Kogeskuur
for $\frac{1}{2}$ Bataillon.



Et Kogeskuur
for $\frac{1}{2}$ Bataillon.

	Stykker.		Tømmer løb. Fod	Bræder Tylt.			Søm.		Stabel- Hængsler.	Klinkefald.	Muur- steen.	Steen- kalk.	Sand.	Jern-Riste.
	An- tal.	å Fod.		4" ¹ / ₄ "	12'	10'	7'	5"						
9 Spærfag.	Stolper	18	7	126	"	"	"	36	"	"	"	"	"	"
	Spær	18	18 $\frac{1}{2}$	333	"	"	"	18	"	"	"	"	"	"
	Hanebjælker	9	12	"	1 $\frac{3}{4}$	"	"	"	36	"	"	"	"	"
	Overspær	18	7	"	"	"	1 $\frac{6}{12}$	"	72	"	"	"	"	"
2 Gavle.	Stolper	4	10	40	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Løsholter	2	4	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidevæggenes	Beklædning	"	"	"	"	4	"	400	"	"	"	"	"	"
	Døre	"	"	"	"	"	1 $\frac{6}{12}$	150	4	2	"	"	"	"
	Beklædn. Hylder	"	"	"	"	7	"	700	"	"	"	"	"	"
Tagfladerne Ildstederne		"	"	"	"	1	"	100	"	"	"	"	"	"
		"	"	"	"	16	"	1600	"	"	"	"	"	"
Ialt	"	"	507	1 $\frac{9}{12}$	28	3	54	3058	4	2	4500	4 $\frac{1}{2}$	27	20

Af Kogekjelder havest 3 Slags.

- 1, cirkulair cylindrisk Kobberkjedel til 6 Mand; 9" høi uden Laag, 9 $\frac{3}{4}$ " høi med Laag, 9" Diameter foroven, 9 $\frac{1}{2}$ " Diameter forneden. Reglementeret for Cavalleri og Artilleri.
- 2, flad cylindrisk Blikkjedel til 10 Mand; 11" høi uden Laag, 13 $\frac{1}{2}$ " høi med Laag, 7" mindste og 12" største Diameter. Bæres af Infanteriet.
- 3, conisk Blikkjedel til 10 Mand; 11" høi uden Laag, 13 $\frac{1}{4}$ " høi med Laag, 10 $\frac{1}{2}$ " Diameter foroven, 8 $\frac{1}{2}$ " Diameter forneden. Transporteres paa Compagnie-Bagagevognene.

Barakkeleire.

En Bataillon Infanteri paa 1000 Mand har en Frontlængde af 870'.

Intervallerne mellem Bataillonerne i Brigaden ere omtrent 30'.

Et Regiment Cavalleri paa 600 Mand har en Frontlængde af omtrent 900'.

Intervallerne mellem Regimenterne i Brigaden ere omtrent 48'.

Et 6 Pds. Batteri paa 8 Kanoner har en Frontlængde af 400' eller 220', eftersom Intervallerne mellem Kanonerne ere hele eller halve. I Parkstilling anvendes sædvanlig halve Intervaller. Afstanden mellem Batteriets 1ste og 2den Linie er i Parkstillingen 108' og mellem de øvrige Linier 72', regnet fra Bagaxel til Bagaxel.

Et 12 Pds. Batteri paa 8 Kanoner har en Frontlængde af 470' eller 255', eftersom Intervallerne mellem Kanonerne ere hele eller halve. Afstanden mellem Linierne i Parkstillingen er som ved de 6 Pds. Batterier.

Batteri-Intervallerne i Batteribrigader ere omtrent 27' større end de befalede Skytsintervaller.

Artilleri leirer enten som Cavalleri med Parkplads bag Leiren eller med Hytterne omkring de 3 Sider af Parkpladsen, saa at dennes Frontside er fri.

En Mand tilfods optager 2' i Bredden og 2' i Dybden i Geledet.

Dybden af to Geleder er 2 Skridt eller 5'.

Bredden af en Mand tilhest i Geledet er 3'.

Dybden eller Længden af en Hest er 3 Skridt eller $7\frac{1}{2}$ '.

Dybden af en i to Geleder opstillet Afdeling tilhest er 7 Skridt eller $17\frac{1}{2}$ '.

Længden af en paaprotset Kanon (Vogn) uden BESPænding, andrager fra Mundingen (det Bageste af Vognen) til den forreste Ende af Vognstangen c. 9 Skridt = $22\frac{1}{2}$ '.

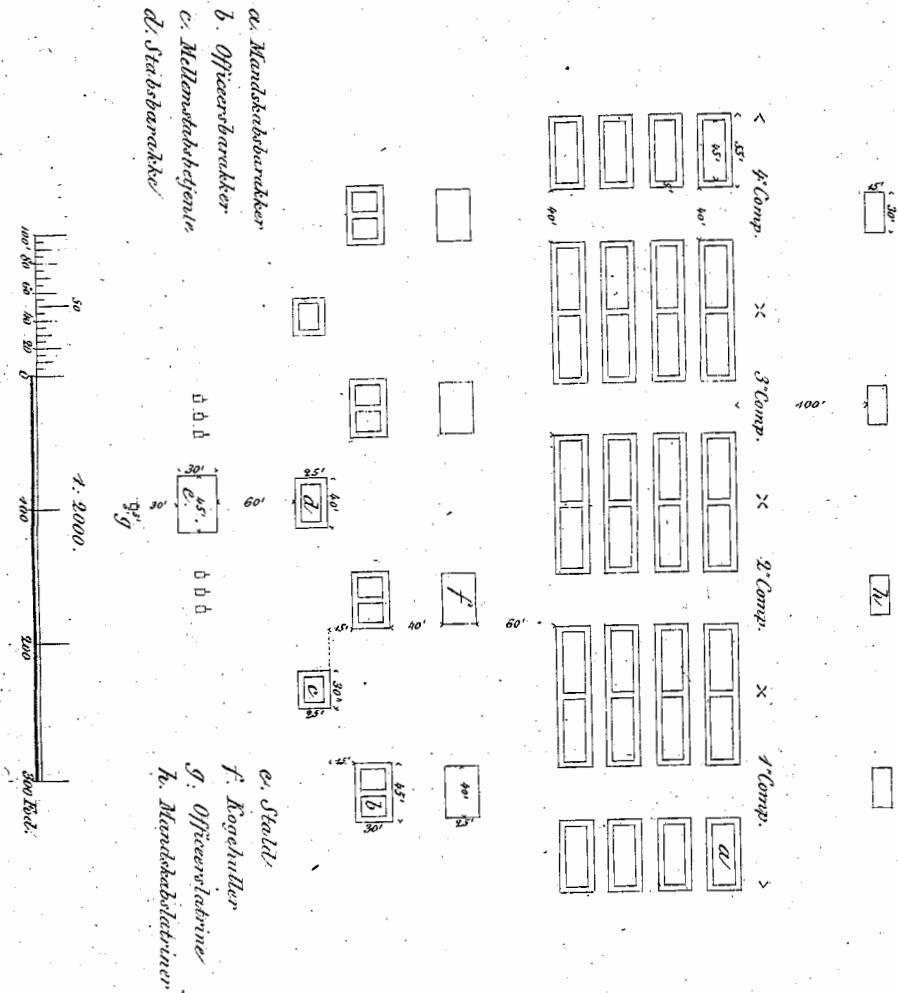
Bredden af Kanonens (Vognens) Spor er 5'.

Breden af hele Kjøretøiet er 6' 2".
 Dybden eller Længden af en med 6 Heste bespændt
 Kanon (Vogn) er circa 45'.

For hvert Par Heste, med hvilket Bspændingen enten
 forøges, eller formindskes, lægges 10' til eller tages 10' fra.

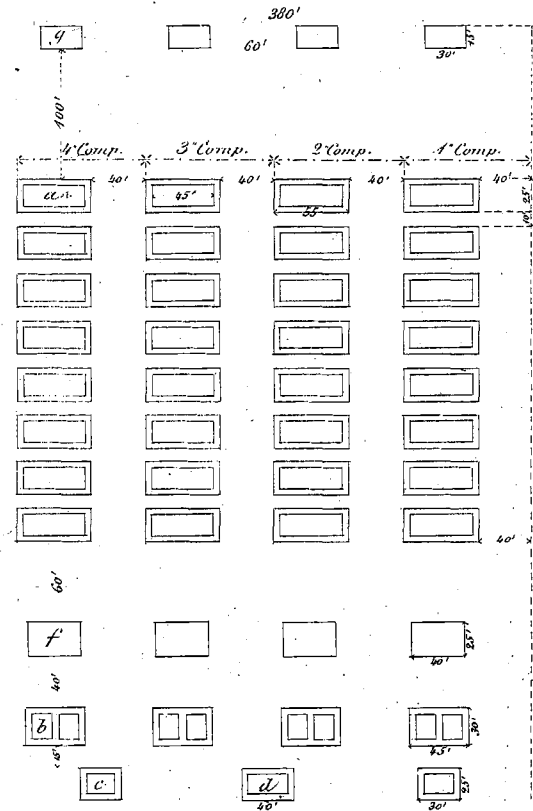
Breden af en paaprotset Kanon (Vogn) med Betjenings-
 mandskabet ved samme circa 121½'.

Breden af et Batteri paa 8 Kanoner formeret med heel
 Front og med sluttede Intervaller 95'.



Barakkeleir for en Bataillon

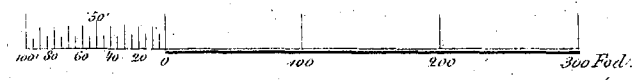
à 1000 Mand.



- a. Mandskabsbarakker
- b. Officerbarakker
- c. Mellemstabs- og Under-officeers Barakker
- d. Stabsbarakke

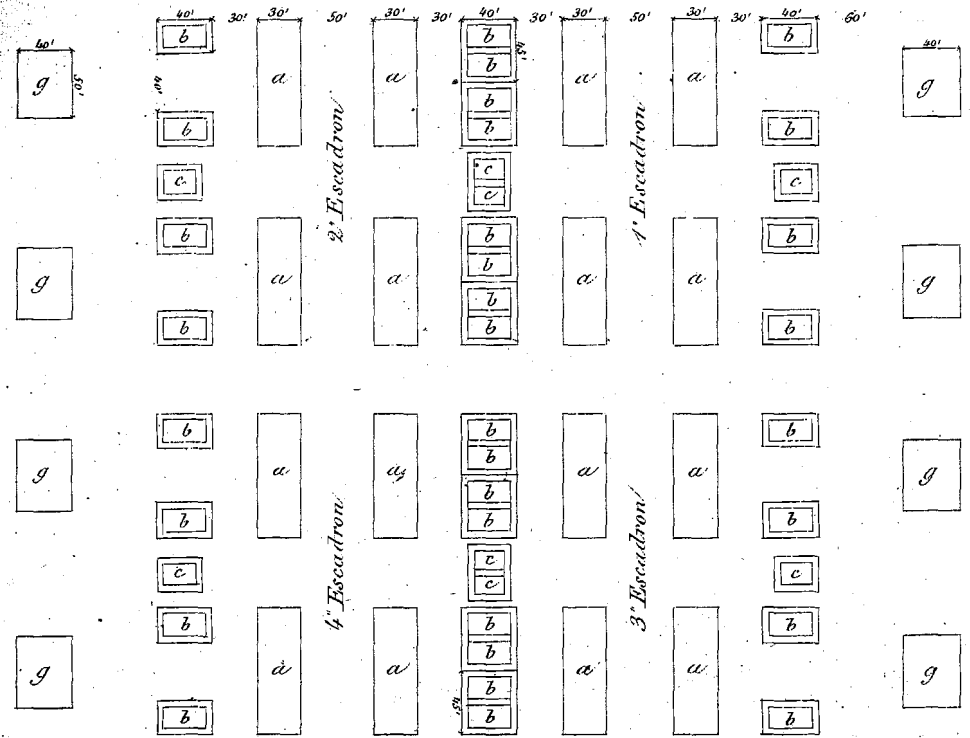
- e. Stald
- f. Kogehuller
- g. Mandskabslatriner
- h. Officerlatrine

1: 2000.



Barakkeleir

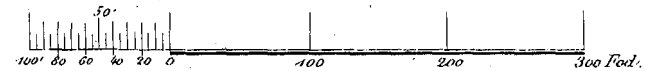
for et Cavalleriregiment, 640 Heste og 576 Underofficerer og Menige



- a. Stalde à 40 Heste
- b. Mandskabsbarakker
- c. Officersbarakker, Skrivestue
Overvagtmaster og Quartermaster.

- d. Mellemstabsbarakker
- e. Stabsbarakke
- f. Officerenlatrine
- g. Røghuller

1: 2000.



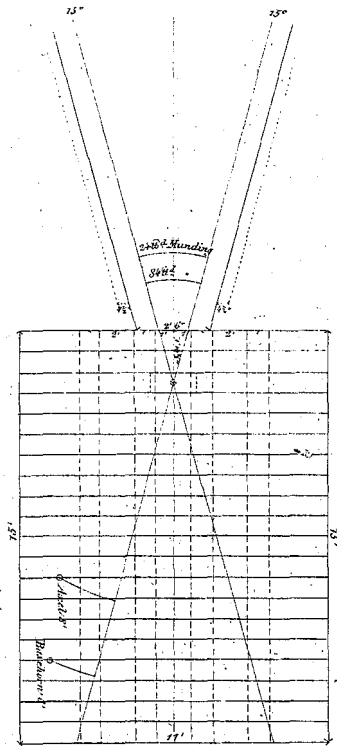
Bridsk til

Blendering til $\frac{2}{34}$ Rappert

30° Sideretningsfrihed.

Bridskens Hældning = 2½°.

Det punkterede Skydeskaar til 64 & 6 K.

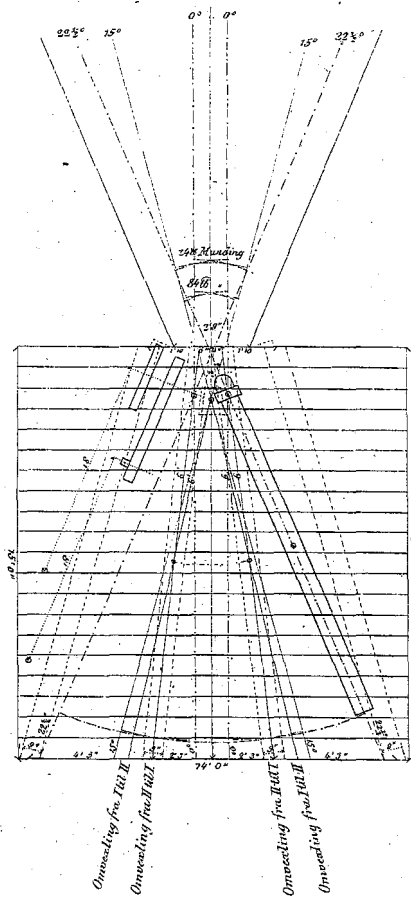


Bridsk til

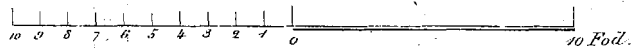
Blendering til $\frac{2}{64}$ Rappert

45° Sideretningsfrihed.

Bridskens Hældning = 2½°.

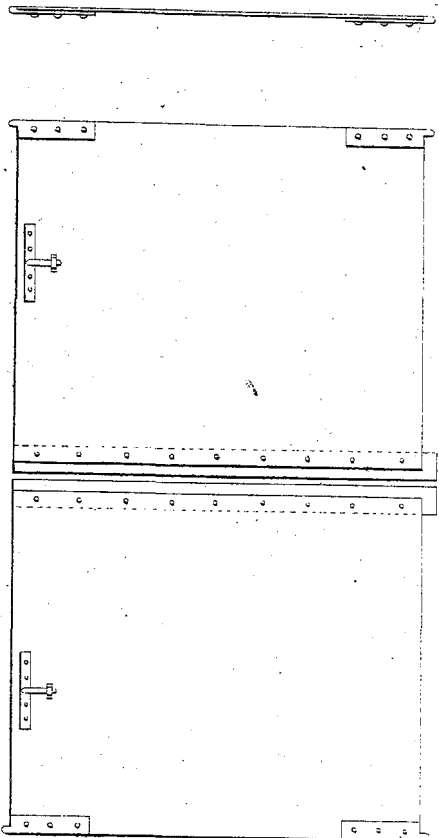


1: 100.



Kanonblendering.

Blindporte:

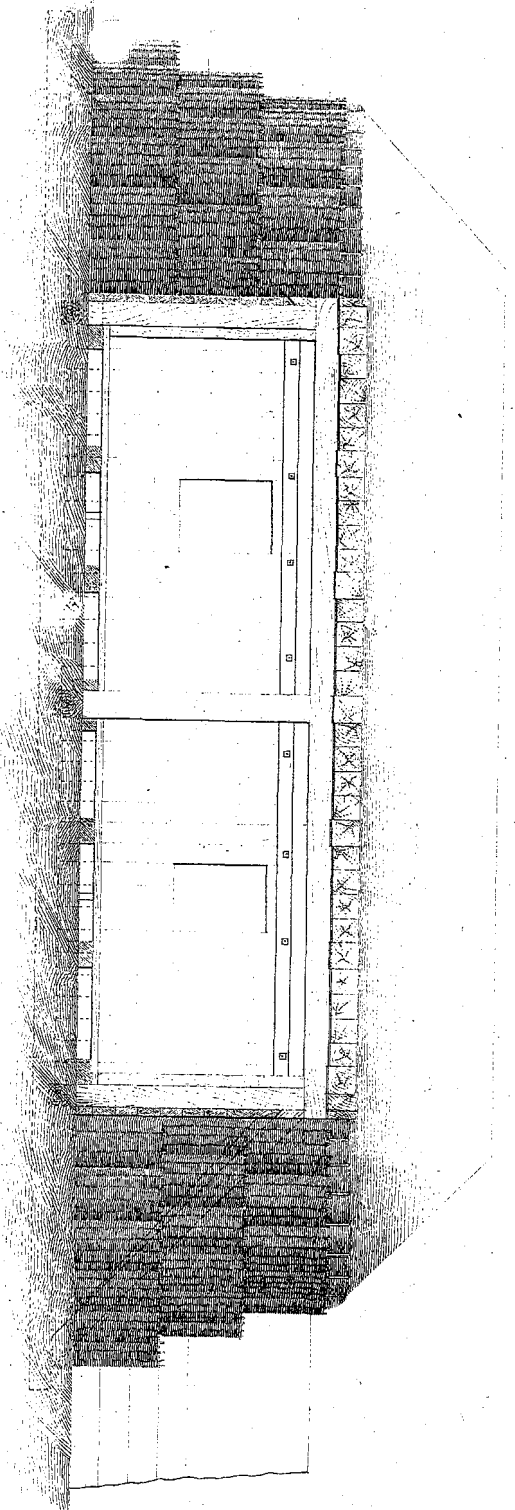


1: 25.



Arambhondoring.

Steel bagpaa.



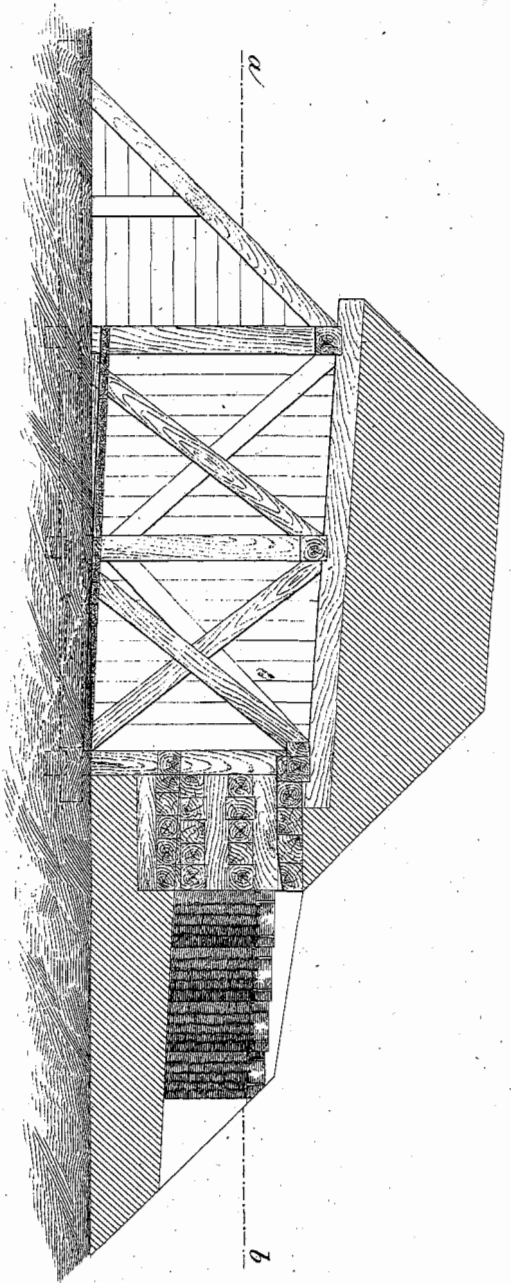
1: 100.

m. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

10

90 feet.

Snit e d.



1 : 100.

300 voet



Kanonblendring.

Seet fra Oven

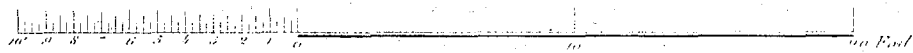
Snit a b.

Jord og Bombehjelkerne borttagne

d

e

1: 400.



Kanon for 2

Blendering Kanon.

	Stykker.		Tømmer løbende Fod						Planker løb. Fod. 3"/9"	Jernporte. 1 1/2" x 2" x 1 5/8" 142 Pd.	Skruebolte. 20" x 3/4" 3,2 Pd.	Jernplader. 8 1/4" x 23 1/2" 4,5 Pd.	Jernplader. 4" i □ 1,5 Pd.	Spiger. 8"	Søm. 6"
	An-tal.	à Fod.	13"/14"	12"/12"	9"/14"	10"/10"	9"/9"	4"/4"							
Fodstykker	1	31	"	"	"	31	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	2	50	"	"	"	100	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	3	28	"	"	"	84	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Forsiden. Stolper	32	9	"	"	"	288	"	"	"	"	"	"	"	"	"
do. under Skydeskaarene	8	4	"	"	"	32	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Vexler i Skydeskaar.	4	3 1/2	"	"	"	14	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Remstykker	2	30	"	"	30	"	30	"	"	"	8	"	"	"	"
Tømmerforstærkning	"	"	"	264	"	1348	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidevæggene: Stolper	42	10	"	"	"	420	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Remstykker	4	19	"	"	38	"	38	"	"	"	8	"	"	"	"
Skraabaand	4	11	"	"	"	"	"	44	"	"	"	"	"	"	"
Skraastivere	4	13	"	"	"	52	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Midtevæggen. Dragerstolper	2	8 1/2	"	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Skraabaand	3	11	"	"	"	33	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Loftet. Tverdragere	2	30	"	60	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Binderbombebjælker	5	16 1/2	82 1/2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
løse Bombebjælker	24	16 1/2	"	396	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Skraastivere bagud	3	13	"	"	"	39	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Fløienes Beklædning. Stolper	2	5	"	"	"	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"
80 □' Beklædning	"	"	"	"	"	"	"	110	"	"	"	"	"	"	100
Bridsken. Underlag	12	16	"	"	"	"	192	"	"	"	"	"	"	"	"
Planker	44	14 1/2	"	"	"	"	"	638	"	"	2	3	624	"	"
Blendporte	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"	"	"	"	"	"
Summa	"	"	82 1/2	737	68	1093	1550	68	792	4	16	2	3	624	100

Paa Grundtegningen er viist et Skydeskaar til 45 Graders Sideretning og et til 30 Graders. For at kunne give 45° Sideretning med lave Affutager er Slæden erstattet ved en Styrebjælke, hvis Omdreining kan skee om 3 forskellige Centre, saaledes at Omdreiningen om Midtecentret giver 15° Sideretning til hver Side af Normalen, og Dreiningen om hvert af de andre Punkter fra Normalen og indtil 22 1/2° til den ene Side. Skydeskaaret er indrettet til at der i Normalstilling kan gives indtil 10° Elevation og 5° Plongering. Paa Planen over Bridskerne sees tillige de Indsnit, som det er nødvendigt at gjøre i Front-

væggens Inderside for Rappertbjulene, naar der skal gives indtil 45° Sideretning. Pladsen for Omdreiningcentrene bør indconstrueres paa Bridsken, udbores og omgives med et tyndt indlagt Blik. Det er hensigtsmæssigt at indtegne paa Bridsken med sorte Streger, de Retninger efter hvilke Omvexling fra det ene Omdreiningpunkt til det andet kan skee. Hullerne bør have 1 3/8" i Diameter.

Naar Tiden tillader det, anbefales det at danne Blenderingens Forside af Beton.

En Glødeovn.

	Muursteen.		Steen-skjærver Obfd.	Portland Cement. Tdr.	Steen. kalk. Tdr.	Sand. Tdr.	Ildfast Leer. Tdr.	Støbe- jerns- Døre.		Støbe- jerns	
	Ildfaste	Mopper						runde	fir- kantet	Rist	Snegl i Reg. kanalen
Naar Ovnens op- mures	2000	8000	"	"	8	72	6	1	3	1	1
Naar Ovnens dan- nes af Beton	"	"	600	100	"	300	"	1	3	1	1

Ovnens kan opmures af 4 Muursvende og 2 Arbeidsmænd i 10 Dage; den kan opføres af Beton af 2 Brigader à 8 Mand i 4 Dage.

Istedetfor Steenkalken kan anvendes Portland Cement, og bruges da heraf 24 Tdr.

Af Redskaber behøves:

Et lige Spid til at omrøre og lette Kuglerne.

Et Spid med Krog paa Enden for dermed at rense Stængerne eller Risten for Affald og Aske, som ellers lettigen dæmper Trækket. Dette Spid anvendes bedst nedenfra.

Tænger eller Klør, efter Kuglernes Størrelse, til at indlægge og udtage Kuglerne.

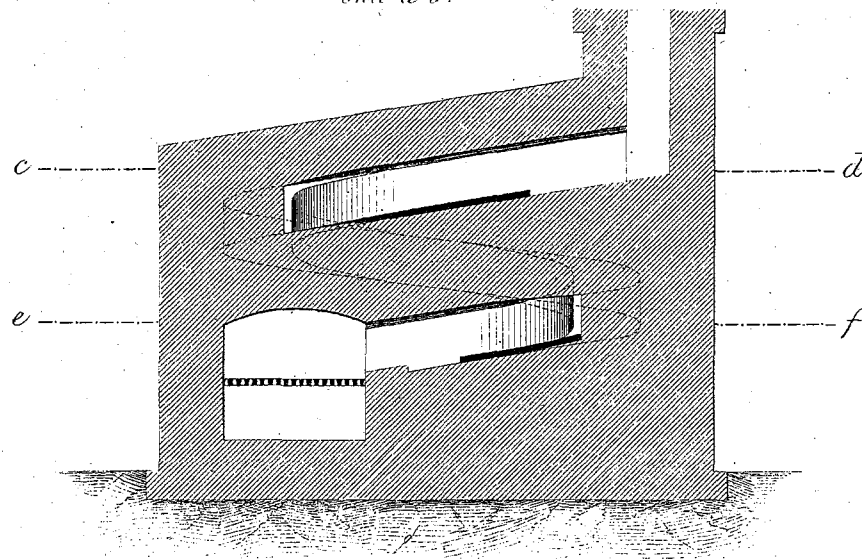
To til tre Skrabere, til at rense Kuglerne for Skjæl og Aske, hvorved de lægges paa en lille Jernrist eller paa sammenlagte Stene.

En Jernblikkasse med Laag og Bærestænger til hver to til tre Kanoner, for at bære de gloende Kugler til Batteriet, at de ere ved Haanden, hvor der skydes hurtigt, eller for deri at lægge Kuglerne, naar flere blive gloende, end der øieblikkeligen kan bruges.

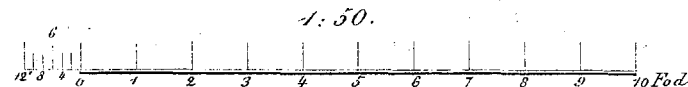
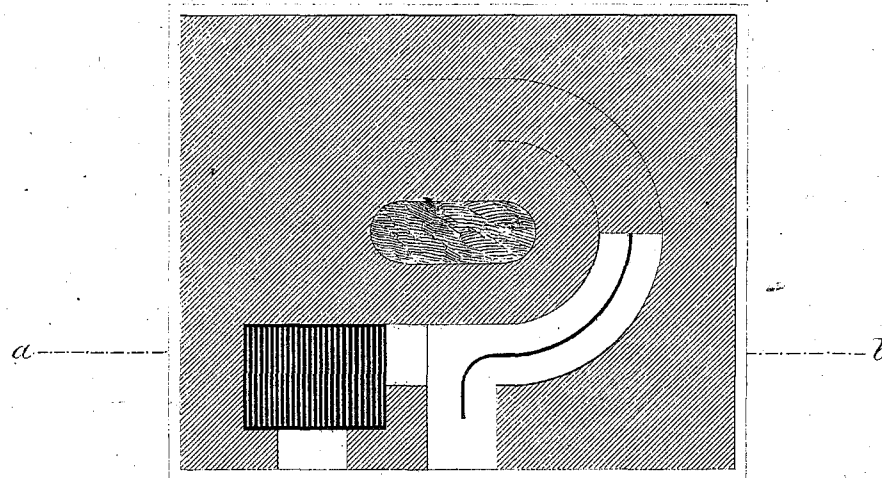
Et Vandkar med Svaber, for at kunne afkøle Redskaberne og for at kunne befordre Forbrændingen af Kullene ved Overstækning.

Glødeovn.

Snit a b.

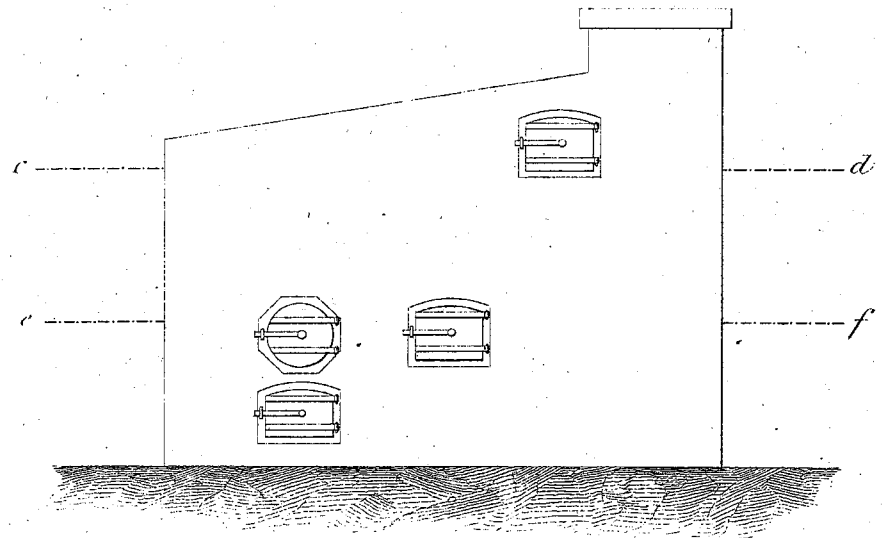


Snit e f.

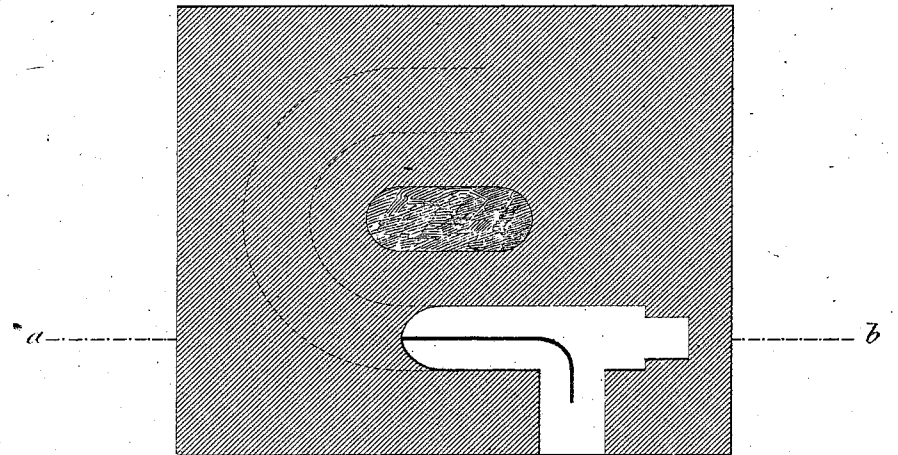


Glödcovn.

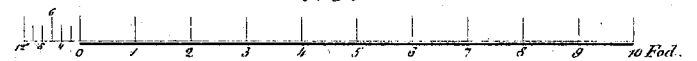
Sect för fru.



Snit c d.



1:50



Dampskibet Slesvig	er 172 Fod langt, 25½ Fod bredt (ikke over Hjulkasserne).
do. Holger Danske	- 170 - - 28½ - - " "
do. Hekla	- 159 - - 27 - - " "
do. Geiser	- 150 - - 26 - - " "
do. Eideren	- 153 - - 23 - - " "
do. Jylland	- 165 - - 23 - - " "
Skruecorvetten Thor	- 160 - - 30 - - " "

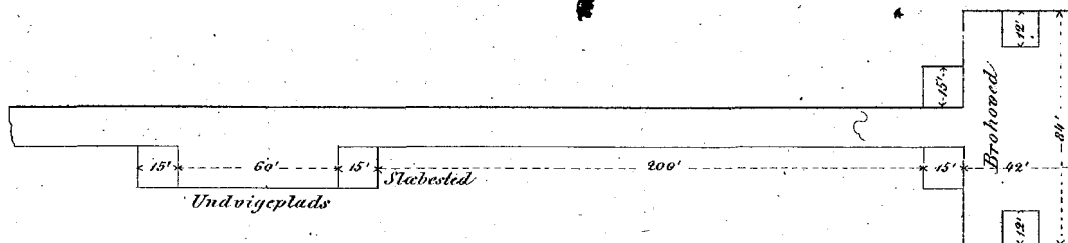
En Jerntransportbaad er 85 Fod lang, 16¼ Fod bred.

En Transportchaloupe (ældre Kanonbaad) er 64⅓ Fod lang, 14¼ Fod bred.

Dybtgaaende af en Jerntransportbaad, lastet, er 2' 5"; Overkanten af dens Agterports Underdelel er da 2' 9" over Vandet. Den med Baaden følgende Landingsbro er 16' lang.

Dybtgaaende af en lastet Transportchaloupe er 3' 8".

Landingsbro.

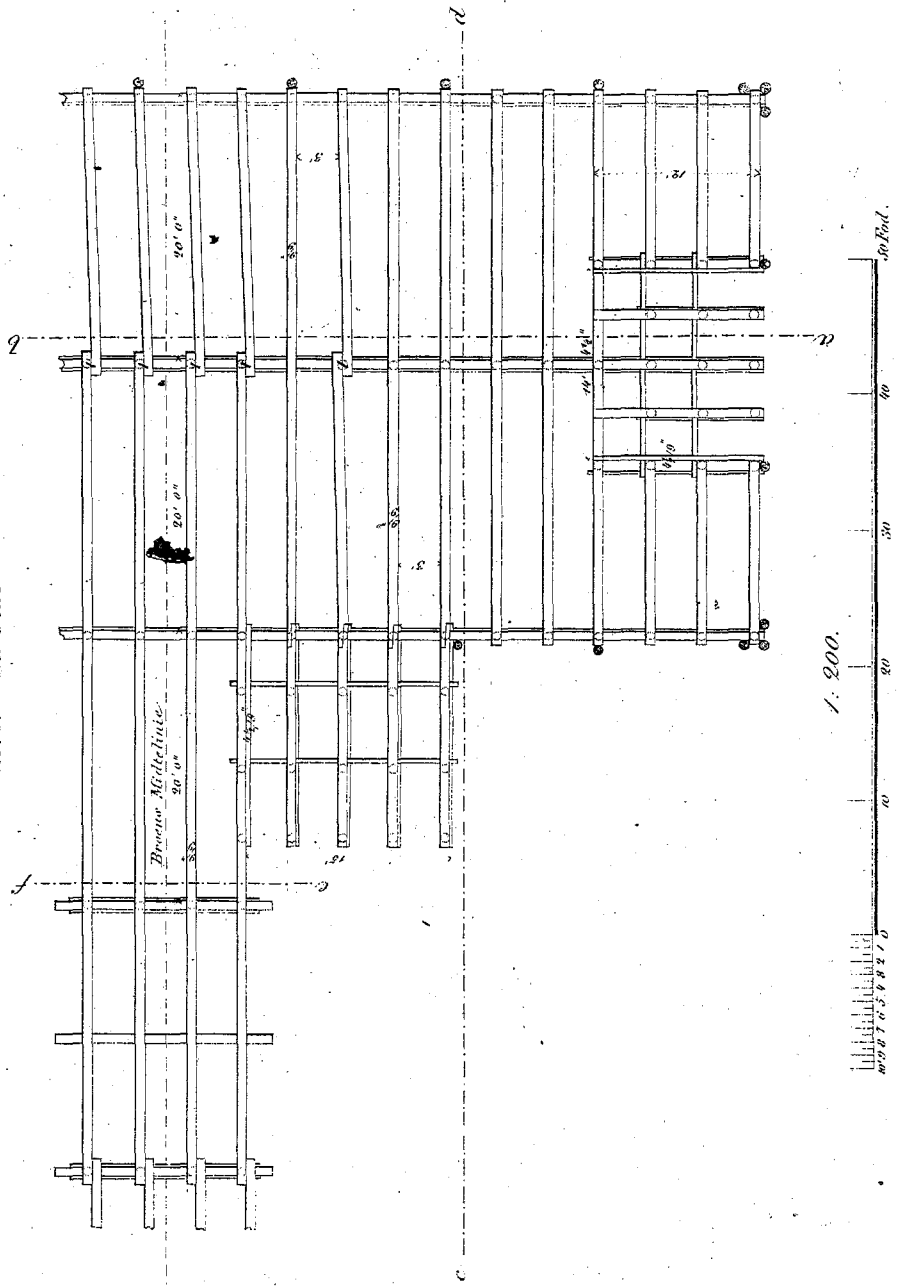


1:1000.



En Landingsbro.

Brohoved med Stæbesteder.



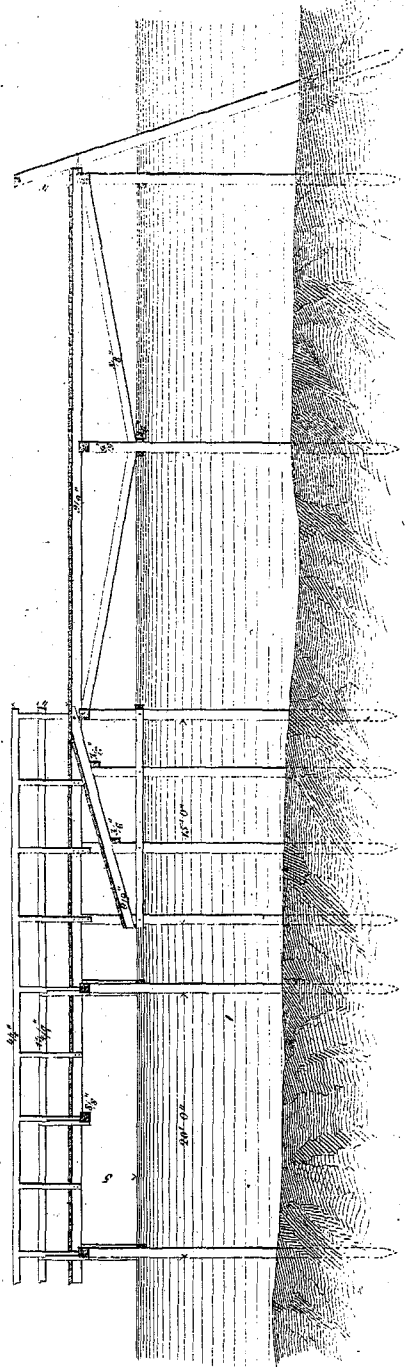
1: 200.





En Landing

Suit e d.

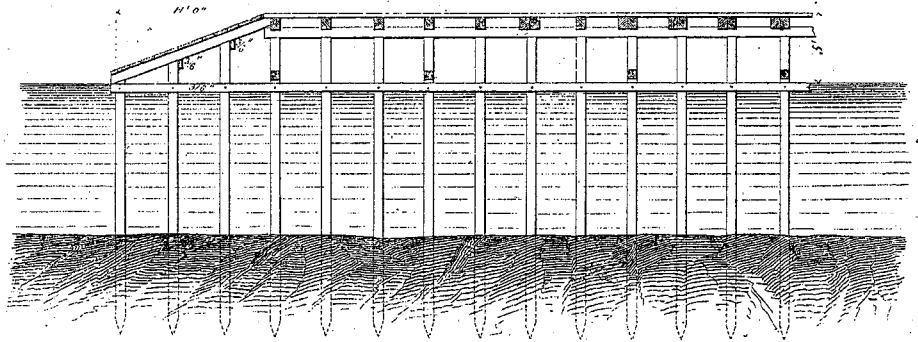


1: 200.

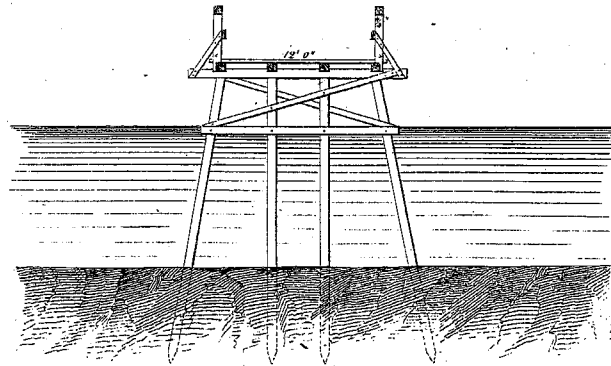


En Landingsbro.

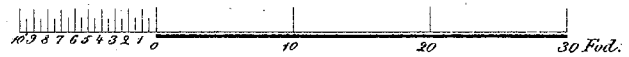
Snit a. b.



Snit e. f.

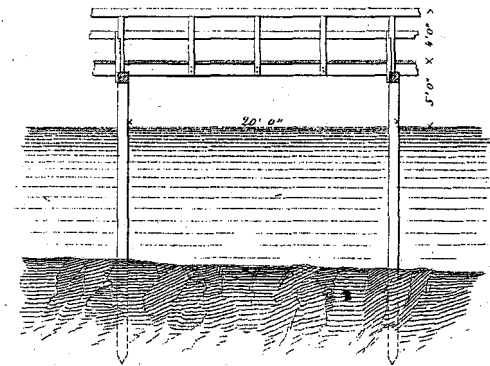


1:200.

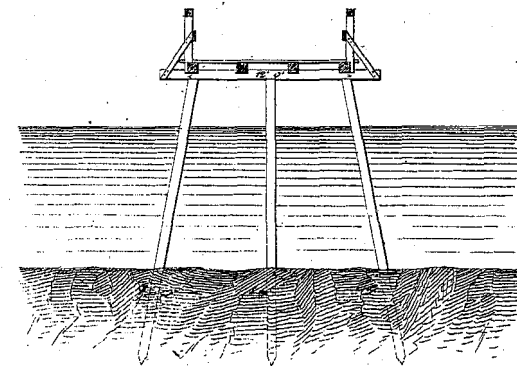


Profil til en let Landingsbro.

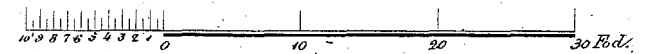
Længdesnit.



Tværsnit.



1: 200.



En Bagerovn.

	Muur- steen ordin.	Muur- steen ildfaste	Kampe- steen. Cbfv.	Steen- kalk. Tdr.	Ildfast Leer. Tdr.	Sand. Tdr.	Jernstænger til			Støbejerns Døre til		Kobber-Kapsler til Trækrør.	Jern- klap. 18" i □	Skorsteens- Anker.	Tømmer 11 1/4' l 8 1/8"
							Hæng- jern 1" □	Dragere 2 1/2" / 1/2"	Bjælker 2 1/2" / 3/8"	Aske- graven 14" & 10"	Bager- ovnen med Blæshul 2' 8" & 10"				
Ringmuren til Bjælkernes Overkant	15000	"	"	15	"	120	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Opfyldning under Herden	"	"	2 1/2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Et Skifte under Herden	500	"	"	1/2	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Herden	"	400	"	"	1 3/4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ringmuren i Bagerovnen	"	1000	"	"	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Hvælvingen	"	1000	"	"	4	"	20	4	37	"	1	"	"	"	5
Røgkanalerne	"	800	"	"	3 1/4	"	"	"	"	"	6	"	"	"	"
Askegraven og ved Døren	"	300	"	"	1 1/2	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"
Over Hvælvingen og Røgkanalerne	2500	"	"	2 1/2	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Skorsteenskapen	300	"	"	1/2	"	4	2	"	"	"	"	1	1	"	1
Summa	18300	3500	2 1/2	18 1/2	14 1/2	138	22	4	37	1	1	6	1	1	6

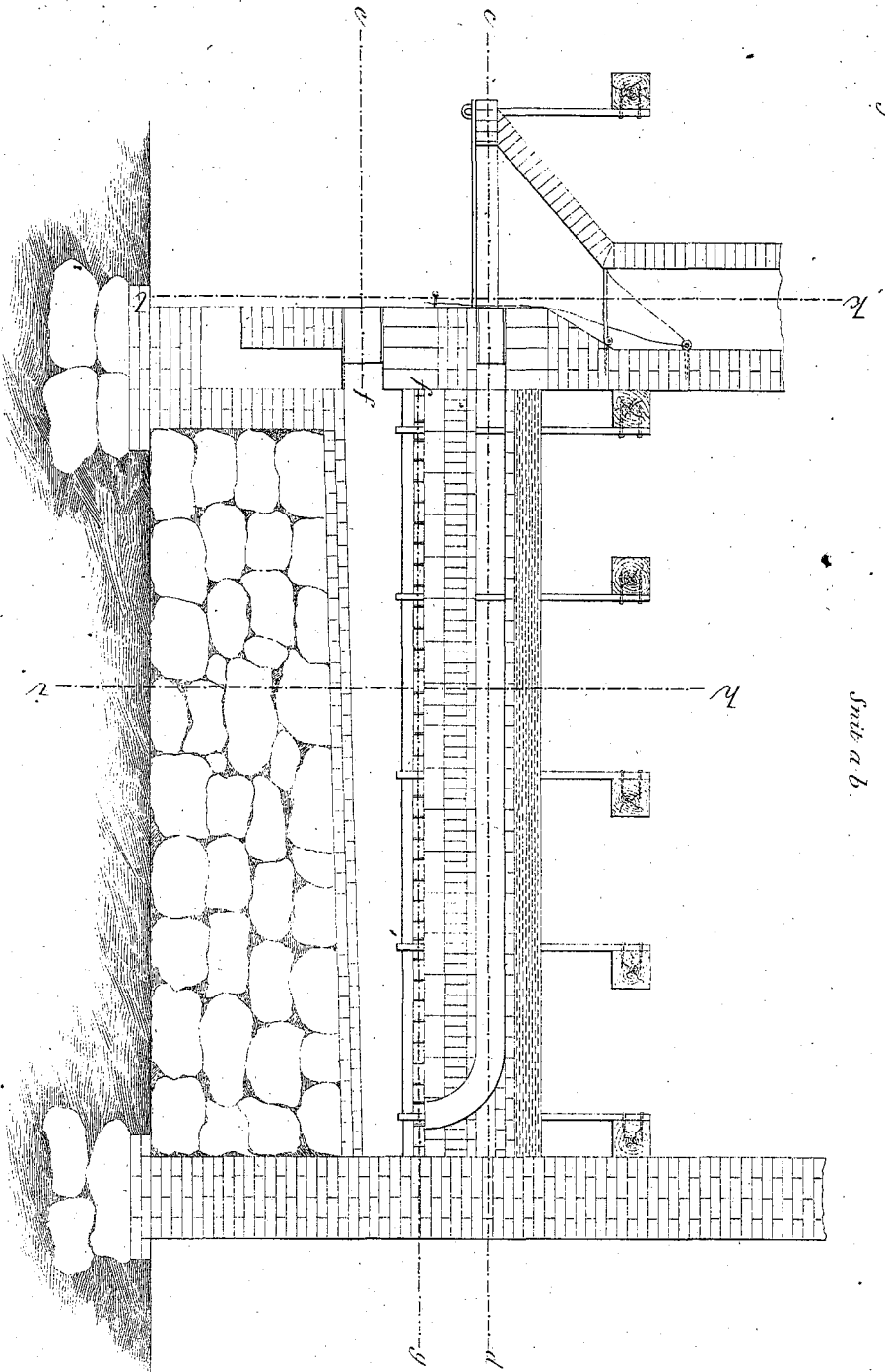
Hvis Ovnene ikke anlægges inden i en bestaaende Bygning, maa den forsynes med Tag og bør da under dette tillige findes fornøden Plads til Deigtruge, Meeltønder etc. I Ovnens Nærhed indmures en Vandkjedel.

Ovnene kan opføres af 6 Muursvende og 4 Haandlangere i 10 Dage.

Herdens Fladeindhold er omtrent 128 □ Fod; den rummer af runde 2 Pds. Brød 460 Stk. à 40 □", hvilke, naar Ovnene er varmet, kunne bages i 1 Time; af Brød af almindelig Form og 2 Pds. Vægt à 24 □" rummer Ovnene 760 Stk., der udfordrer 2 Timer til deres Bagning.

Bageroom

Snit a b.

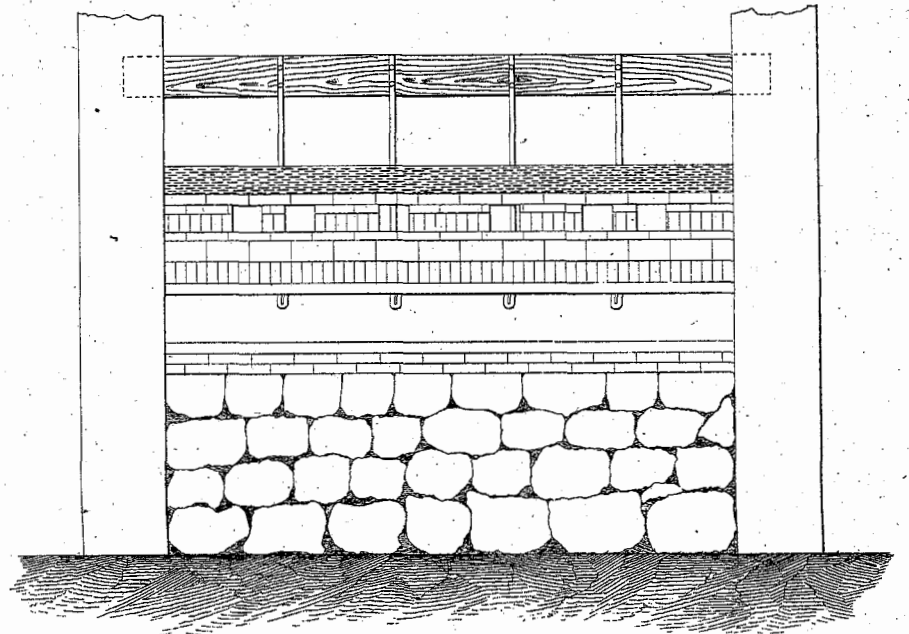


1. 24.

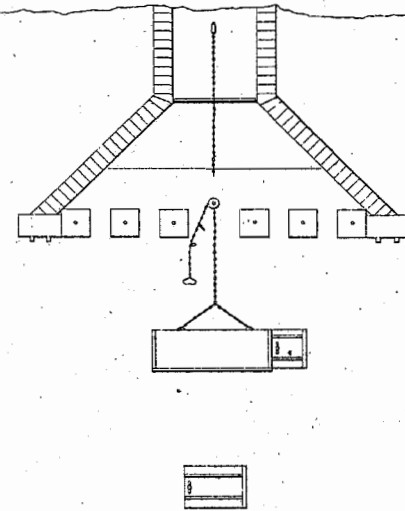


Bagerovn.

Snit *h*.

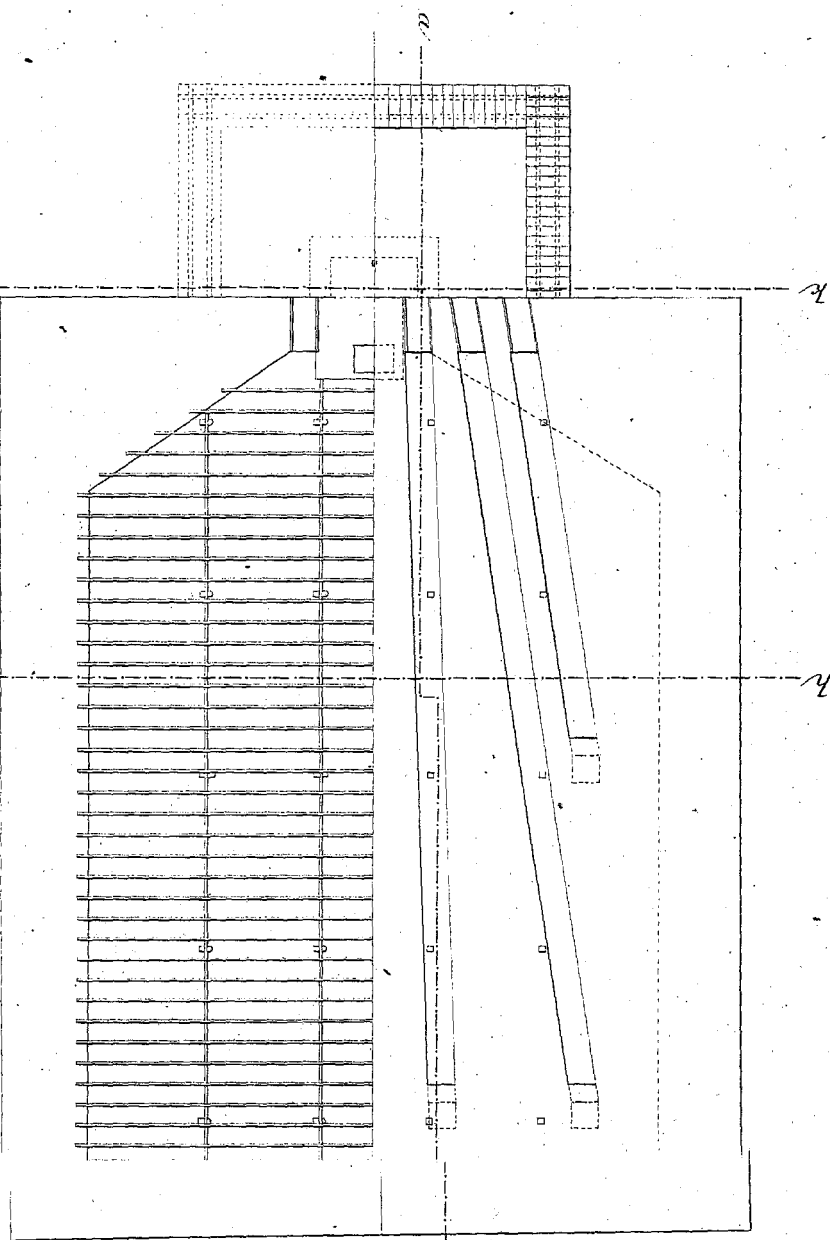


Snit *k* U.



1. 24.



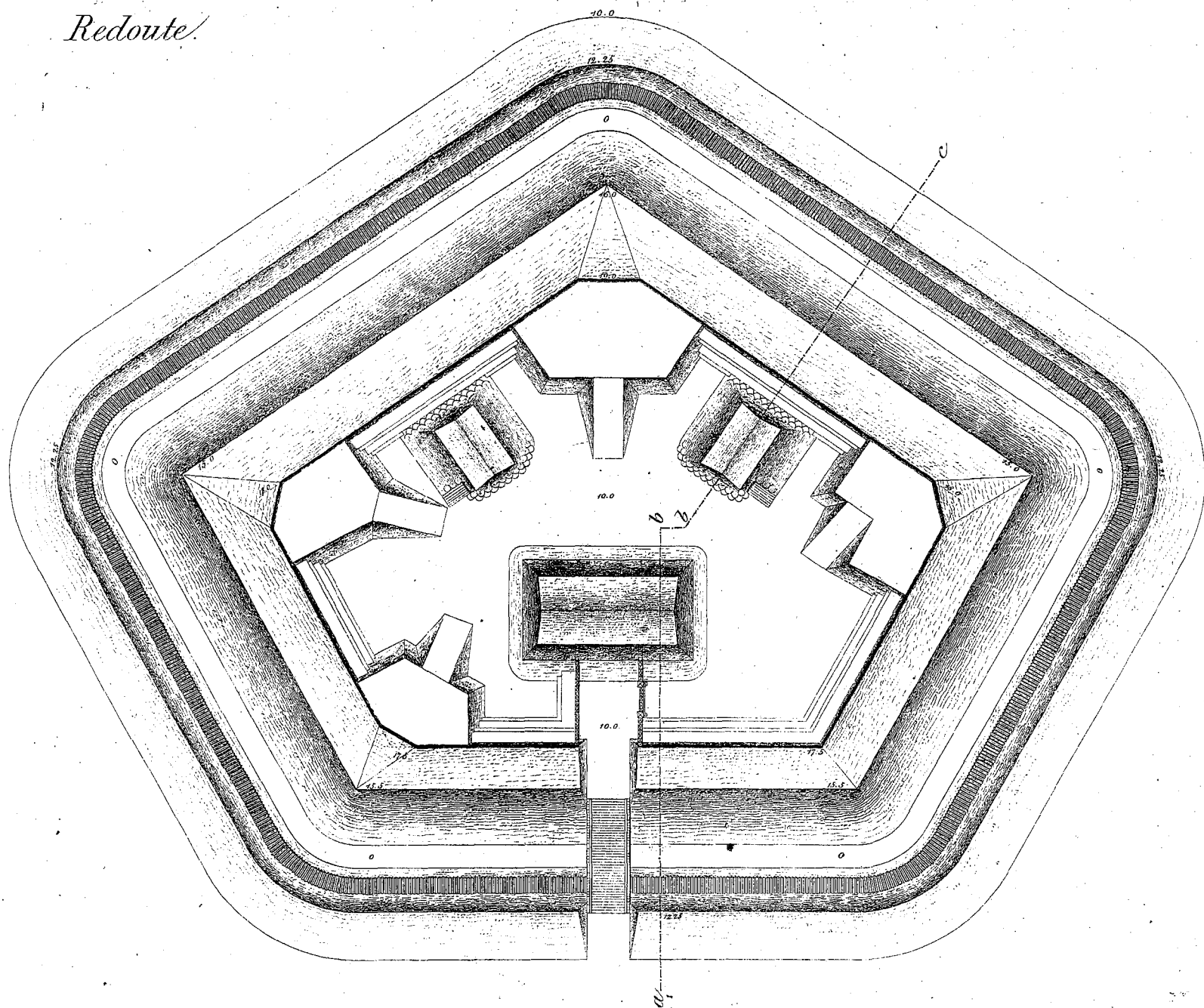


1/24
10 Feet

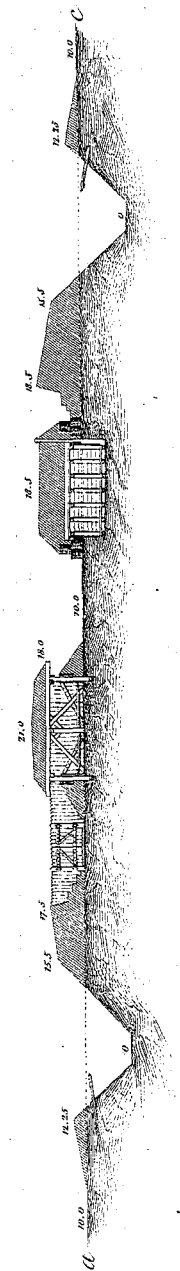
cut c/y.

cut c/d

Redoute



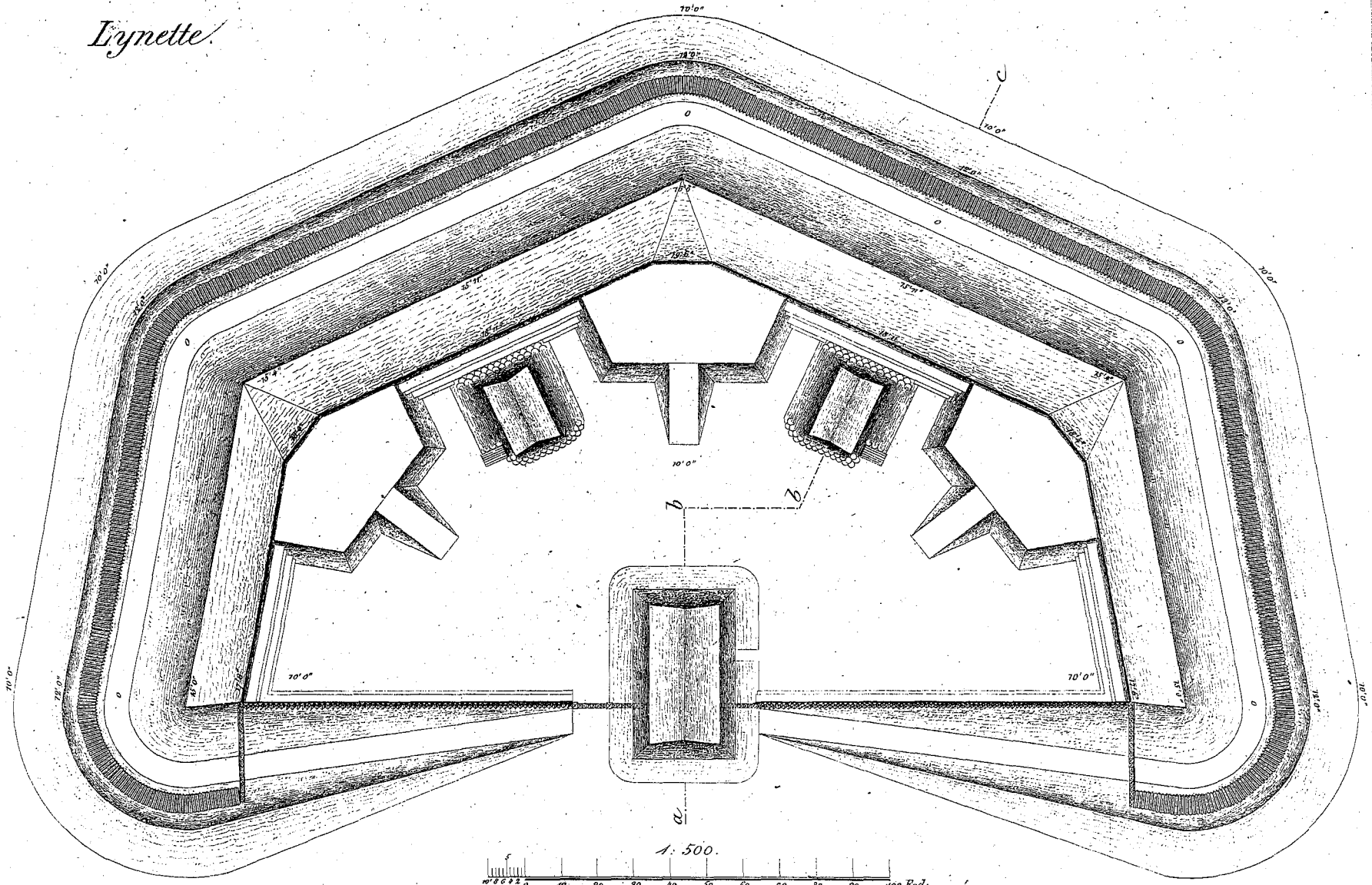
Snit abc.



1:500.

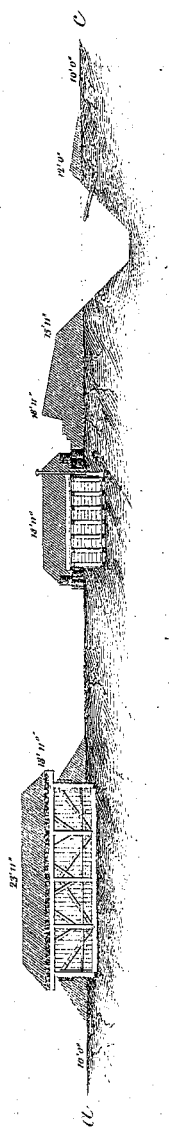


Lynette

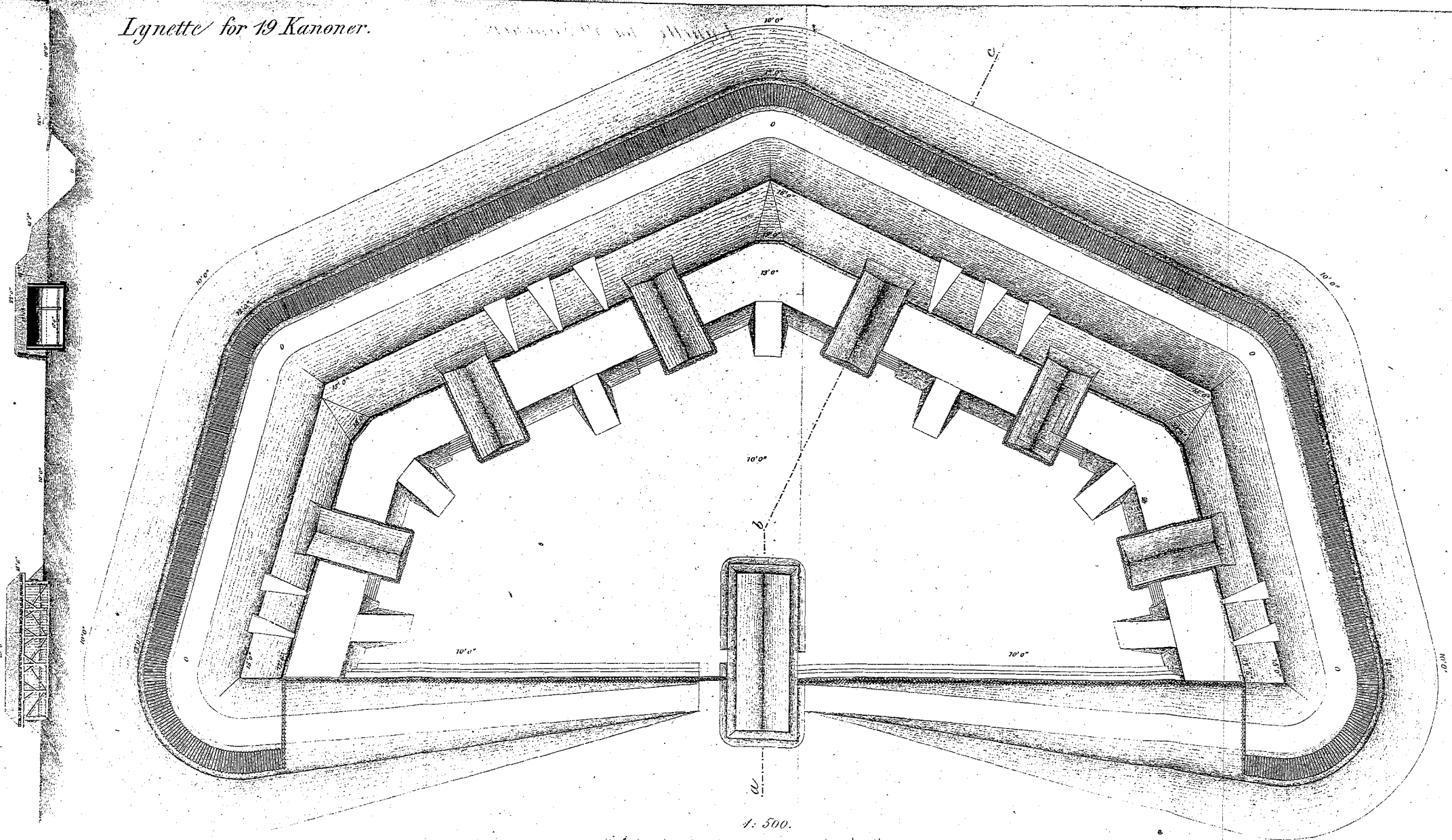


1:500.
100 Feet

Snit abc.



Lynette for 19 Kanoner.



ditto a b c

