

1 Registrering av båt

Hardanger Fartøyvernssenter

HFV - 14024

Registreringsnr: NR 1 - Hand b. type / byggesystem

Båttype/namn/bordganger: HARDANGERFÆRING

Eigar: HFS

Tlf:

Informanter:

Tlf:

Byggjestad/båtbyggjar: Kvamndal Tobias Håstabop

Byggjeår: 1880/90

Stad for registrering: HFS

Foto utvendig, innvendig, detaljer, tilfar, naustmiljø:

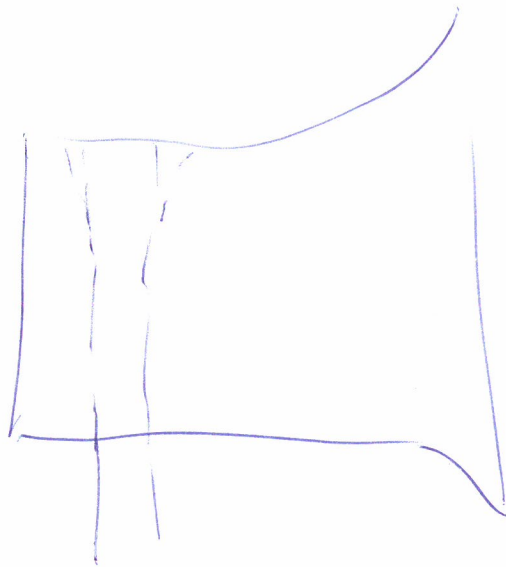
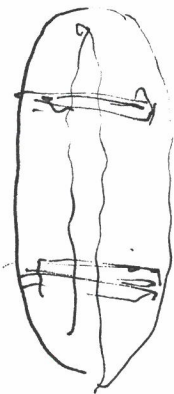
Snormål: 9 A x 15"

Kjenneteikn: Handgrep framrong

Tilstand:

Utstyr til båten:

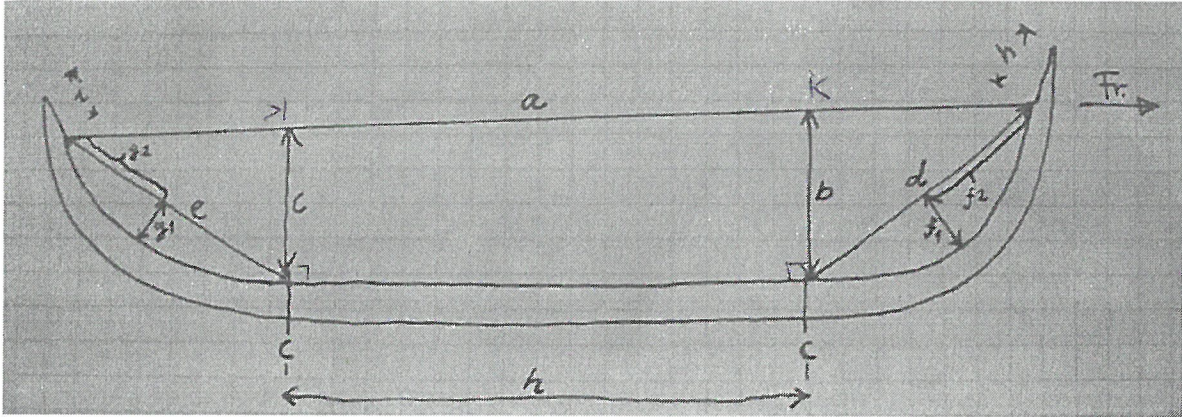
Historikk(event. også eige ark merka med registr. nr):



Dato: 23/8-11

Registrert av: Pter Molland-Hansen 23/8-11

2 Reis:



Målene som brukes er N tommer 2,617 cm, Alen 55 cm og cm

a) Snorlengde innvendig på stamn	9 AL 15" - 534 cm
b) Framreis:	29"
c) Bakreis:	26"
d) Kordemål kan til senter skarr framme:	jfr stemmål - 1143 cm
e) Kordemål kan til senter skarr bak:	126 cm
f1) Største boge på framstavn:	- - -
f2) Avstand fra kan til målepunkt for største boge framme:	jfr stemmål.
g1) Største boge på bakstamn:	- - - jfr stemmål.
g2) Avstand fra kan til målepunkt for største boge bak:	- - -
h) Stamntopp frå kan til topp framme:	9 1/2"
i) Stamntopp frå kan til topp bak:	kappet (8 1/2")
j) kjøllengde frå senter skarr til senter skarr:	308,5 cm 5 AL - 127 7/8"
k) høgde stamn ved kan:	fram 3" bak: 2 5/8
l) høgde stamn ved skarr:	(4 1/2") - nedslitt.

Ved kopibygging kan det svare seg å lage maler av stamner, stamntoppar og innvendig stamntopp/kan fasong

75gr
40gr

3a Bordbredder og legg ved banda Hovedmål anvendt av båtbyggjare i Hardanger, men antakeleg primært loddskjeve med strek og breddemål. Bredder måles mot sukant (Eit godt hjelpemiddel om ein skal bygge kopi er malar av det enkelte bord) målt framkamt band.

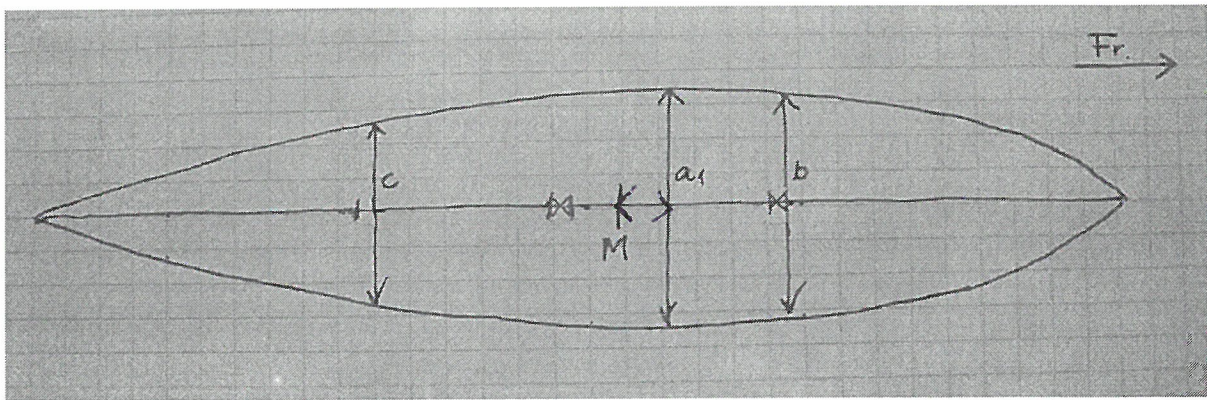
Bellrong			Midtband			Framband			
omfar	grader	tommar	snor	grader	tommar	snor	grader	tommar	snor
HALS	22°	8 ³ / ₄ "	26 ¹ / ₂ "	14 ¹ / ₅	11 ¹ / ₂ "	28 ¹ / ₂ "	17 ¹ / ₈	11 ¹ / ₄ "	28 ¹ / ₄ "
BØRE	33°	10 ³ / ₄ "	26 ¹ / ₂ "	25°	10 ¹ / ₄ "	30 ³ / ₄ "	29°	10 ¹ / ₂ "	30 ¹ / ₈ "
ES	54°	10"	26 ³ / ₄ "	57°	11"	30 ¹ / ₂ "	54°	11"	30 ¹ / ₂ "
Ekstra-breddemål Børe i skutene									
Børe	ved 1 bakreis	10 ⁵ / ₈ "				ved 1x framreis		12 ³ / ₄ "	

3b Bordbredder og legg i skutene Mål som ikkje er bekrefta av lokale tradisjonsberare men som me nyttar for å kvaitetssikra formen i skutane ved kopibygging. Målepunktet definerast ved å bruke reisingamålet frå bordodden langs med bordkanten

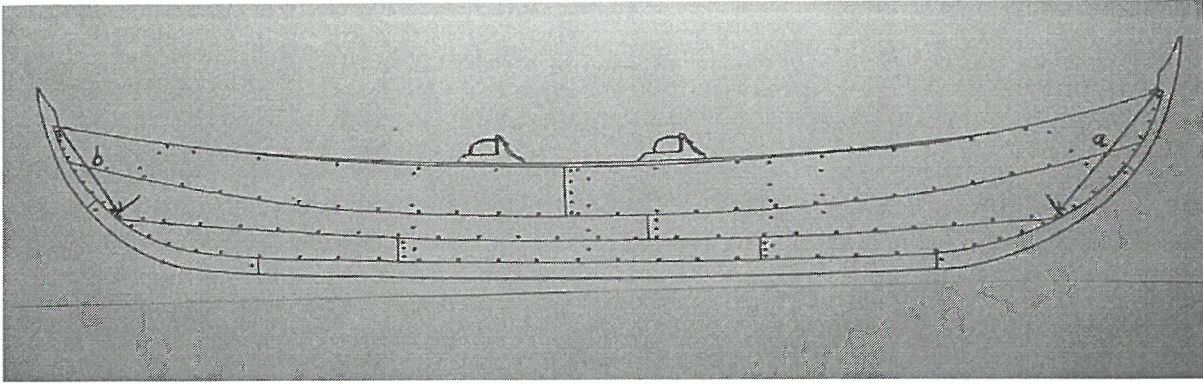
ved 1x bak reis		ved 2x bak reis		ved 1x fram reis		ved 2x fr. reis	
omfar	snor	omfar	snor	omfar	snor	omfar	snor
HALS	23"	VED BELLRONG →	26"		26"	VED FRAM BAND	28 ¹ / ₄ "
BØRE	16 ³ / ₈ "		24 ¹ / ₂ "		19 ¹ / ₄ "		27 ¹ / ₄ "
ES.	15"		23 ¹ / ₂ "		17 ¹ / ₂ "		26 ⁷ / ₈ "

4 Mål i botn

a1) Største botnbredde	26"
a2) Avstand fra midten snormål til måleplass a1)	8 1/2"
b) Botnbredde ved framkant framband	24 1/4"
c) Botnbredde ved framkant bellrong	18 7/8"



5 Bord-oddar på stamn

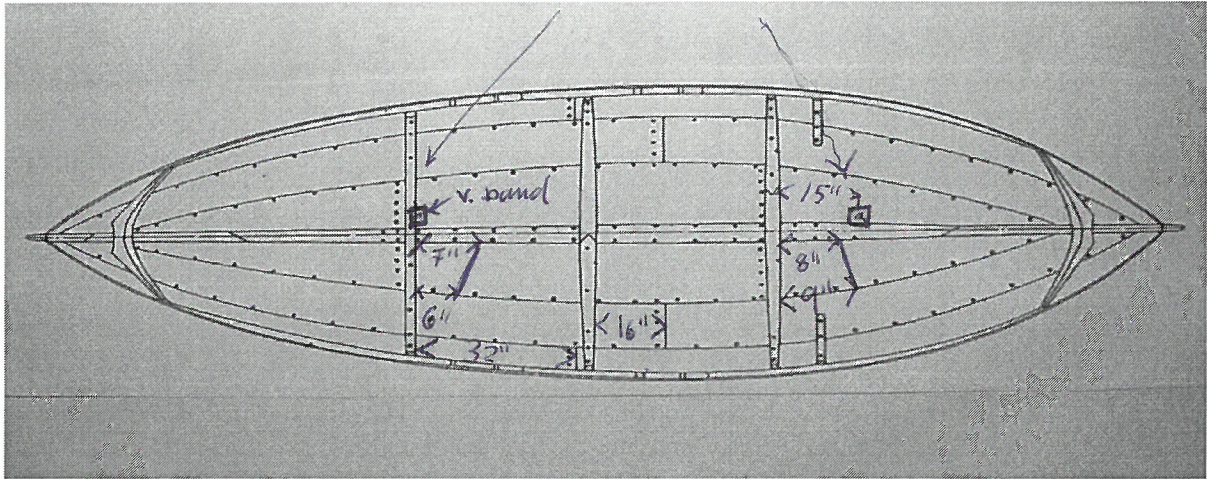


Med unntak av kordemålene a) og b) tek me alle mål på bordbredder langs med stamn eks. undersu innvendes. (Sett av måla på eventuell stammal)

På båtar med fleire omfar sett med av linjar for å markere antalet. På ein firbording med enkel botn splittast børe med ein linje, dobbel botn splittast halsen osv.

a)kordemål frå kan til halsodd fram:	29 1/2" (medløyst 1/2")
b)kordemål frå kan til halsodd bak:	24" (oppløyst 2")
c)framvins:	
d)bakvins:	
e)framunderbøre:	
f)bakunderbøre	
g)framoverbøre:	
h)bakoverbøre:	
i)framunderlege	
j)bakunderlege	
k)framlege	
l)baklege	
m)framesingastø:	9" fra kan til topp børe innvendig
n)bakesingastø:	7 1/2" " " " " " "

6 Plassering av bord-skarr og første kjølsuklink



På båtar med fleir omfar sett med av linjar for å markere antalet. På ein firbording med enkel botn splittast børe med ein linje, på dubbel botn splittast halsen osv. Plassering av skarr markerast på teikninga og målsetjast frå næraste band i N tommar. Med måler invendes i båten. Slik sett kjem skarrbredden i tillegg på framborda

7 Skyting snora me siktar skytinga etter er festa midt i stammen ved kanhøgde

x-----r-----b-----m-----f-----r-----x fram

v. kansnor.

Børe

x-----r-----b-----m-----f-----r-----x fram
 $\div \frac{1}{8}$ $+\frac{1}{8}$

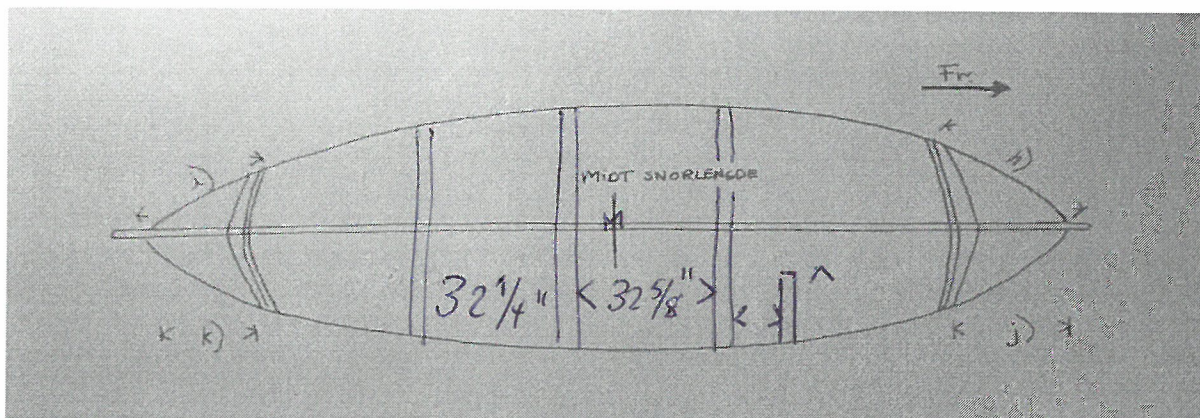
STOR VARIASJON SB \ BB
 $+ \frac{3}{4}$ $+ \frac{1}{4}$ $+ \frac{1}{2}$ $+ \frac{3}{4}$
 x-----r-----b-----m-----f-----r-----x fram

Snor på børe

$\leftarrow 1 \times \text{Reis} \rightarrow$ Br: $10 \frac{5}{8}$ Br: $12 \frac{3}{4}$ $\leftarrow 1 \text{ Reis} \rightarrow$

E.S. x-----r-----b-----m-----f-----r-----x fram
 $+ 1$ $+ \frac{1}{4}$ $+ \frac{3}{8}$ $+ \frac{1}{8}$

8 Rømning



Sett av banda på teikninga og stryk dei punkta under som ikkje trengs.
Alle romlengder måles mellom band i N tommar

a) Avstand midten snorlengde til framkant midtband:	8" - bak midt
b) Framste rom nr. 1:	32 5/8"
c) Rom nr 2:	
d) Rom nr 3:	
e) Rom nr 4:	
f) Bakerste rom:	32 1/4"
g) Avstand mellom framband og siglingaoke:	8"
h) Kan til bakkant rongtopp framme:	29"
i) Kan til framkant rongtopp bak:	26"
j) Kan til underside rong framme:	18 1/2"
k) Kan til underside rong bak:	16"
l) Bandtjukkelse:	1 1/2"
m) tjukkelse rong:	1 3/8"
n) tjukkelse siglingaoke:	1 1/8"

9 Dimensjonar

Kjøl:

Kjølbreidde midt:	$2 \frac{5}{8}''$
Største flihøgde i su:	$\frac{1}{2}''$
Kjølbreidde v.skarr fram:	$1 \frac{5}{8}''$
Kjølbreidde v.skarr bak:	$1 \frac{5}{8}''$
Lengde avsmalning fram:	fra framband og framover.
Lengde avsmalning bak:	fra midtband og bakover mest fra bakband.
Kjøltjukkelse midt utvendes:	$1 \frac{1}{8}''$

JFR
TEGNING.
%

Stamm fram: jfr mal.

Stamnbreidde v.topp	$1 \frac{3}{16}''$ (nær $\frac{1}{8}''$ pr alen båtlengthe)
Stamnbreidde innvendes v.kan:	$2 \frac{7}{8}''$
Stamnbreidde utvendes v.kan:	$\frac{3}{4}''$ (20mm) 22
Stamnbreidde rett under kan:	$1 \frac{7}{8}''$
Lengde på avsmalning av stamm frå kan:	12''
Stamnbreidde v.skarr:	$1 \frac{3}{8}''$ - $1 \frac{1}{16}''$

Stamm bak:

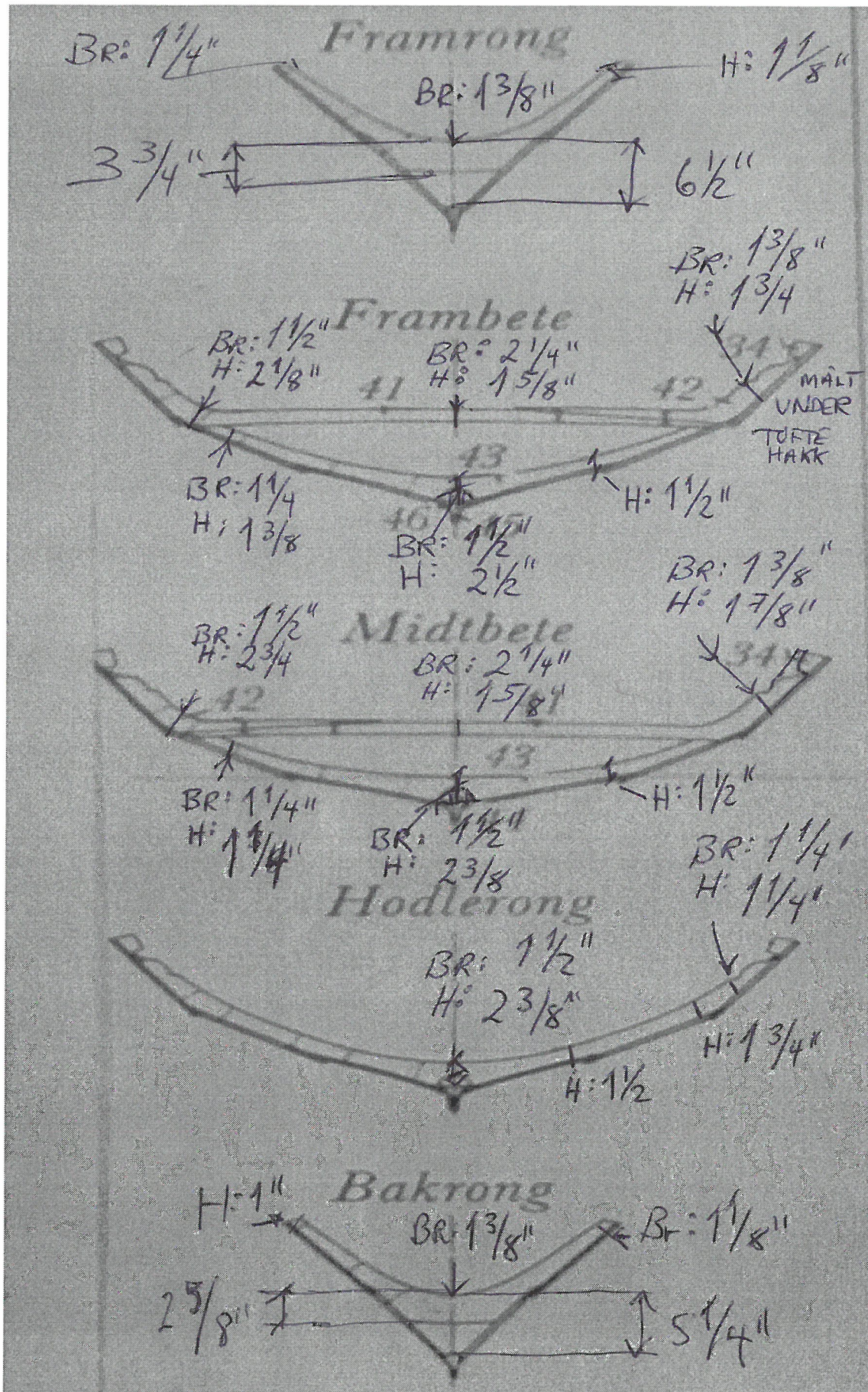
Stamnbreidde v.topp	1'' (litt tynn jfr. framme)
Stamnbreidde innvendes v.kan:	$2 \frac{3}{4}''$
Stamnbreidde utvendes v.kan:	$1 \frac{3}{16}''$ (18mm) 20
Stamnbreidde rett under kan:	$1 \frac{3}{4}''$
Lengde på avsmalning av stamm frå kan:	8'' + 2
Stamnbreidde v.skarr:	$1 \frac{3}{8}''$ $1 \frac{1}{2}''$

Bord/nagle tjukkelse:

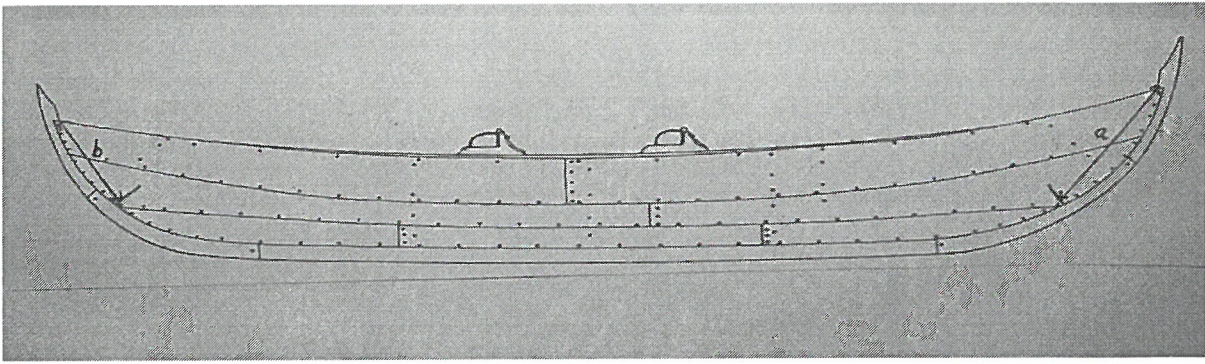
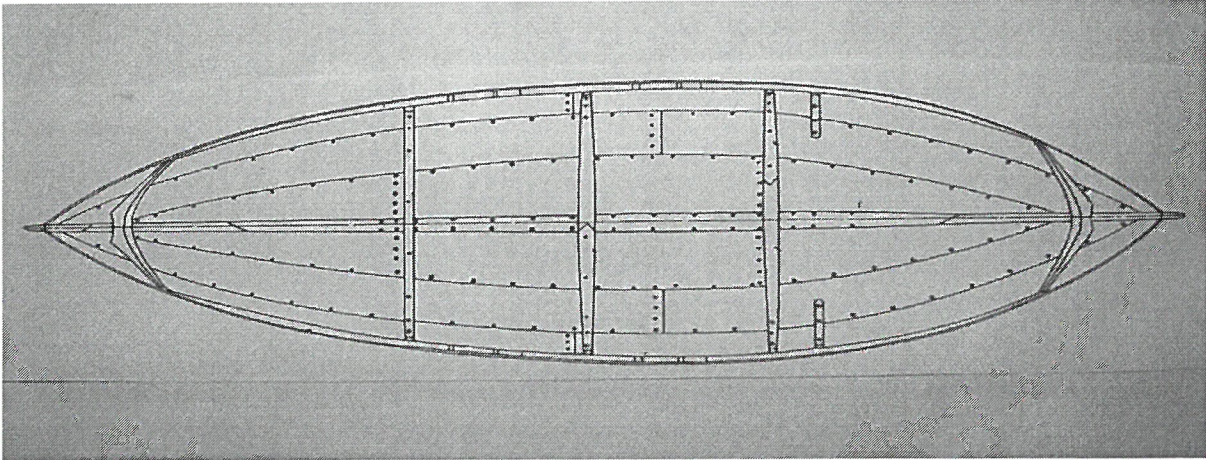
Tjukkelse luka:	15mm
Største tjukkelse hals:	framme 1'' bak 1''
Tjukkelse bore:	14mm
Tjukkelse esingastø:	13mm
Tjukkelse nagler	$\frac{5}{8}''$ (litt for tukt) bore 1/2''

10 Innved:

Målene for høyder **H** og bredder **B** settes av rett på tegningen, også esing.



11 Ymse

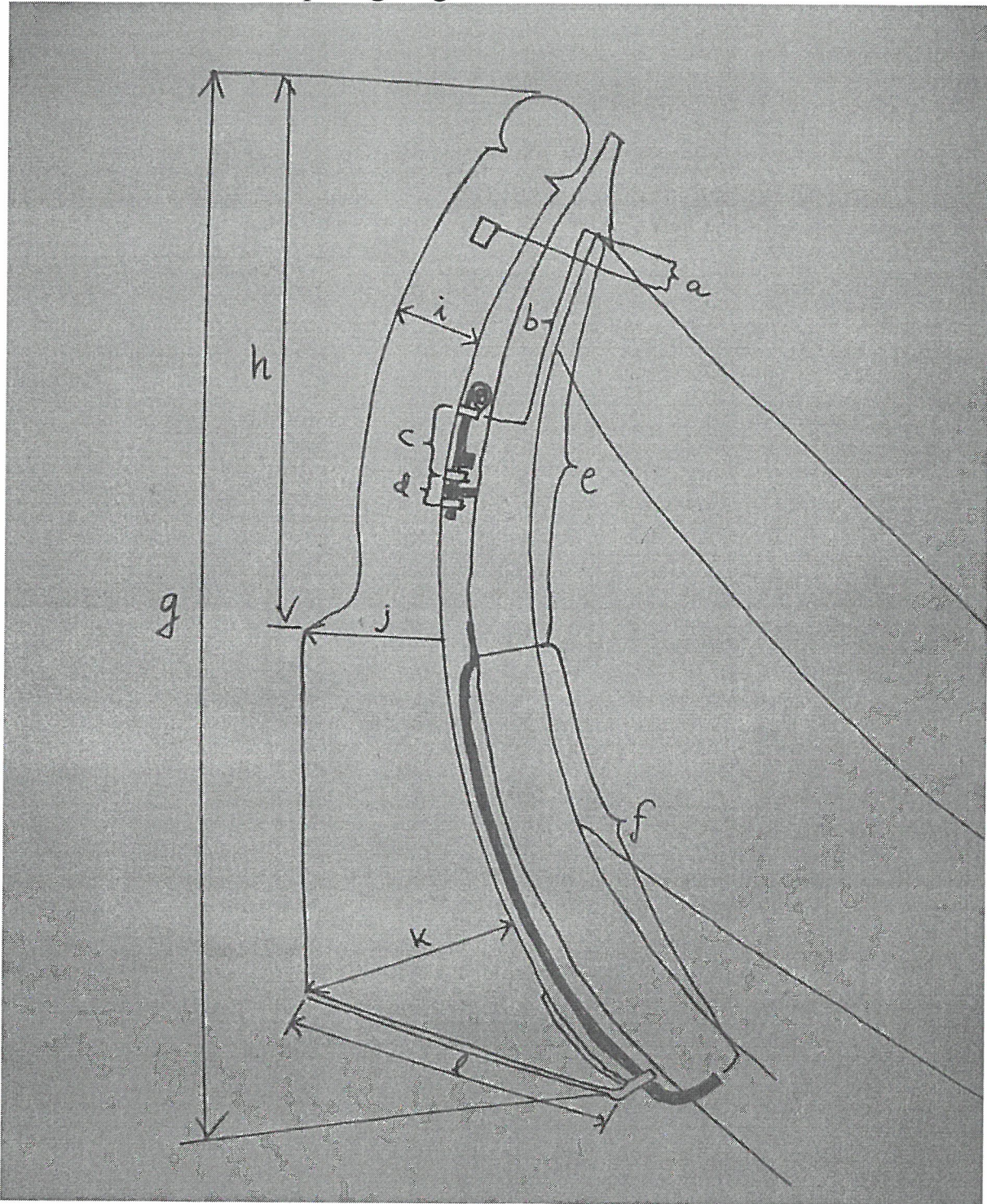


- a) største bredde uten rundeling: 15cm - (2NAL og 10")
- b) dybde ved laveste spring uten esing: 15 1/2" (målt ^{v. midtbord} ~~framover bakleis~~)
- c) spring uten esing: 12 1/2"
- d) toftehøgde vertikalt fra ripkant til toftehakk: ca 4"
- e) plassering av kjeip (fra bakkant band til kjeipsnev): framr. 16 1/2" - bak 16"
- f) oppspenn av kjøll: Vi bygger rett -
- g) Saumavstand: 8"
- h) Størrelse saumhoder: 18mm
- i) Størrelse ro: 3/4" □ 18x18mm

Antall Saum 2" - 160 stk
 Antall Reksaum 1 1/2" 80 stk
 Antall Rq 160 stk

12 Ror

Målene settes av rett på tegning



a) tjukkelse inn mot stamn ved k:

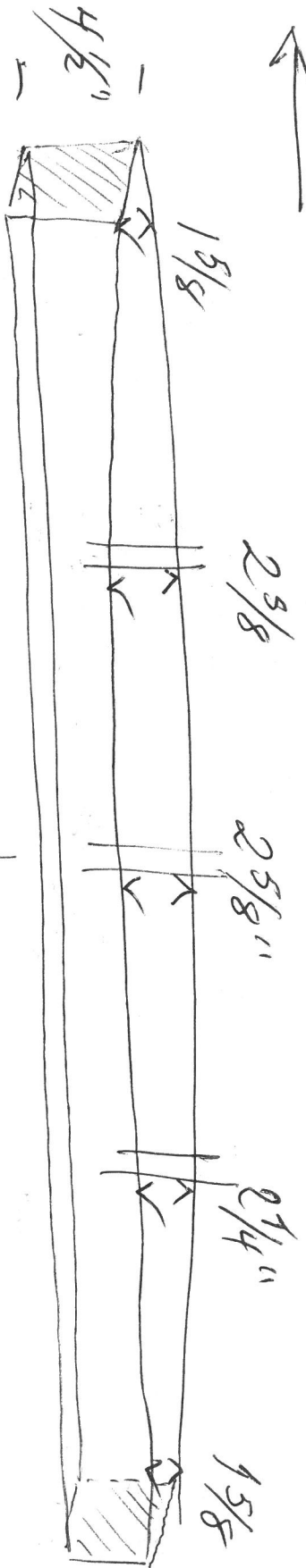
b) tjukkelse midten av k:

c) tjukkelse utvendig ved k:

d) tjukkelse midten av i:

KPDR HARROW REFERRING

FRAM
←



MID BAND

