

PLAN FOR BYGGING/RESTAURERING AV:

HARDANGER ÅTTERING HFS. 703

KUNDE: TUSENÅRSPROSJEKT "Åttering inn i eit nytt Årtusen"

KALKULERT BYGGJETID:

KALKULERT KOSTNAD:

PLANLAGT BYGGJESTART:

LEVERINGSDATO:



Hardanger Fartøyvernssenter, Postboks 46, 5601 Norheimsund.  
Tlf.: 56 55 22 77. Mobil tlf.: 94 54 94 16. Telefax: 56 55 22 68.  
Bankgiro: 3450.05.03108.



Tilhørende dokument: *Oppmålingsstjema.*

Hovudansvarleg for bygget: *Peter Holland Hansen*

Medarbeidarar på bygget: *All Sørnes*

Lærlingar på bygget:

Elevar på bygget:

Rettleiar for dokumentasjon: *Åsmund Kristiansen*

Ansvarleg for marknadsføring av prosjektet: *Randi Ystanes*

Kontaktpersonar/fagmiljø for kunnskapsinnsamling:

Litteratur:

**INNHALD:**

	Hovudspørsmål i byggjeprojektet	side	3
1.	Festemidler	side	6
2.	Røys	side	7
3.	Bording	side	8
4.	Innved	side	10
5.	Tilfar	side	12
6.	Treverk rigg	side	13
7.	Rorbeslag	side	15
8.	Andre beslag	side	16
9.	Overflatebehandling	side	17

## HOVUDSPØRSMÅL I BYGGJEPROSJEKTET

- A. Kva møter for å følgja opp prosjektet:
- B. Korleis og av kven skal prosjektet dokumenterast ? (Dok. ansvarleg)
- Vurdering av behov for dokumentasjon:
  - Planlagt tidsbruk/nivå:
  - ✓ - Oppmåling:
  - Foto: - *Andre ?*
  - Biletarkivering:
  - Arkivering av teikningar og måledata:
  - Rapportnotat:
  - ✓ - Malar: *Stevnmaler - Bordmaler - utført.*
  - Utskrift rapport:
  - Sal av dokumentasjonsmaterialet:
  - ✓ *Plan for bygging*
- C. Korleis og av kven skal prosjektet marknadsførast ?
- Aviser
  - Fjernsyn
  - Artiklar
  - Sjøsetjing
  - Omvisingar
  - Invitasjonar spesielle grupper
- D. Kva material trengs og når må den vera på plass ?
- E. Korleis skal båten målast opp ?
- målemetode/type skjema: *1) Plan for bygging*  
*2) Bygge skjema*
  - hjelpemidlar under oppmåling:
  - originalen sin plassering under bygging: *Utstilling reperbane*

F. Kva målemetode og hjelpemidlar for måltaking skal nyttast under bygging?  
*Måler av røys. og bord. Kontrolleres med legg og bedder  
 ved bak - midt og framband. Sideoppslag på golv Småbåtverftet  
 Tømmerstokk inck - cm*

G. Kva type jigg skal båten byggjast i? *Midtjigg småbåtverftet*

H. Korleis skal vi oppnå ei god skrogform?

- innløp
- slepp
- bæring
- stabilitet
- slag
- bordingshøgde
- skording
- andre

*Målet er å komme nærmest opp til  
 Originalbåten.*


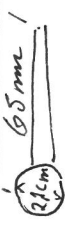


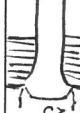
I. Kva type kjølkonstruksjon skal nyttast?  
*Som original - støttkjøl  
 etter oppmåling. - egen skisse*

J. Kva metode og hjelpemidlar skal nyttast ved avretting av røys? *AVKLARES*

- K. Korleis skal båten rømmast? *Som original.*
- L. Kva innved-konstruksjon skal vi ha? *Som original.*
- M. Kva metodar og hjelpemidlar skal vi nytta i bordingsarbeidet?
- malar *av alle bord. - kontroll med legg og bredder ved midtband. fram og bakband.*
  - skyting
  - aksing *Som på original med vektstøten avslutning.*
  - brunfelling *Hulhøvring av su på utcupåliggende bord.*
  - skarring *3 5/8" bredde. I hovedsak som på original. Parvis like hvis material tillater.*
  - *1 bote skræs skarringen omlag som på original.*
  - *Bidytting i remme eller sig.*
- N. Kva metode og hjelpemidlar skal nyttast for prøving og festing av bord mot stamn?
- O. Kva type fasing og staff skal vi nytta? *Som på original.*
- P. Andre hovudspørsmål.

50  
32  
60  
166

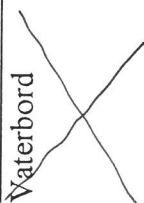


16.  
12  
15  
16



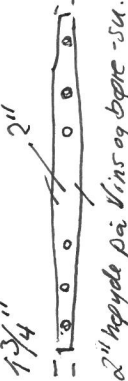
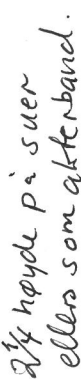
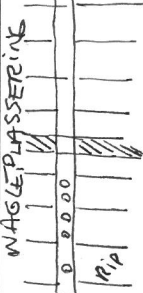


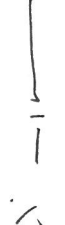
Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialekrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
1.	Festemidler				
1.1	Stammsaum 75 stk 54 stk 54 stk		FRAM: HALS 4-7-5 STK AVSETT: 8"-AVSTAND ARER: HALS 4-4-5 STK.	SNIDD - LINJEBRENT	KULSAVE-HÅR-SI I STEVNESUFAR
1.2	Skrogssaum 200 stk.		SOM GAMLEBÅT 23-25 cm avstand.	---	
1.3	Skarringsaum 50 stk.		SOM GAMLEBÅT	---	
1.4	Bandsaum				
1.5	Ro 250 stk.		SIDER PARALLELT MED SV Rundt hol i Roen.		
1.6	Trenaglar band/ renger 80 stk.		AVSETT HOVE	MASKINREIDE SNIDD HOVE	VBEHANDLET NAGL OG ARETTE
1.7	Trenaglar esing 45 stk.		AVSTAND 30-35 cm FURU 2,5 cm mot endene. KLIANT PÅ ENDENE RO UT. ARRANGER VILKÅRLIG	MASKINREIDE SLETTORRE	---
1.8	Festem. drag				
1.9	Festem. langise 120 stk	3" smidd spiker 2 1/2 - i endene		Sniidd - linjebrent	
1.10	Festem. keiper/ toller 20 stk.	16 m EIKE NAGL EIKER MAL.	20 mm mellomrom		
1.11	SI Sømmer.	2 SKATT.	DYREHÅR BLANDING SAUKU		
1.12					
1.13					

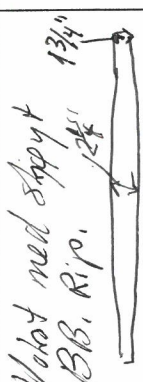
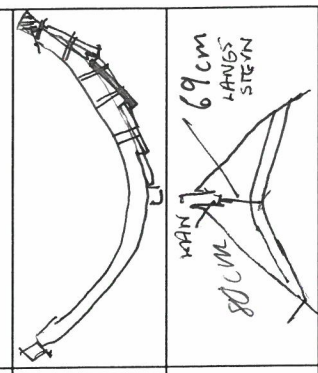
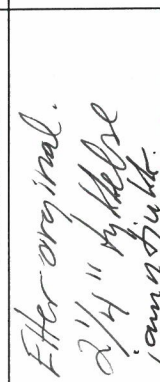
Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
2.	Røys				
2.1	Kjøl	SOM ORIGINAL Egen oppmåling.			
2.2	Drag	EIK.			
2.3	Akterlot	VOKST ETTER MAK avsmalende mot stern			
2.4	Framlot	VOKST ETTER MAK avsmalende mot stern			
2.5	Akterstamm	VOKST ETTER MAK side og stiftet innside.			
2.6	Framstamm	VOKST. ETTER MAK side og stiftet innside			

Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
3.	Bording	HÅNDEHÅVET FULLHÅVET 5U			
3.1	Kjølrenne	MARG UT 25mm - midtlen Tynnet 20mm - kant 12mm kjølsu.			
3.2	Hals	FRAM HALS HOED MARG UT AKTER MARG UT			
3.3	Børe	<del>BARER</del> MARG INN			
3.4	Underlege				
3.5	Overlege				
3.6	Esingestø	MARG INN			



Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
3.	Bording forts.				
3.7	Esing	MARE INN SINITTMAK MIDT FRAM\BAK-BAND OG ENDER			
3.8	Vaterbord				
3.9	Skvettripe				
3.10	Langise	1781 mm 			Spikres med smidd spiken ca 5" avstand.
3.11	Keiper/tollar	Etter <del>ikke</del> sidemal nedfelt som på original. Staffet uten slitestykker som original.	3 franske 18 1/2 fra S-band <del>BAK</del> BAKDEIP 17" FIK		
3.12					
3.13					

Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialekrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
4.	Innved				
4.1	Akterrong		SOM ORIGINAL 		2 nagler i rip <del>1 nagel i topp</del> Nokket rekkaum i topp-Nokking ut.
4.2	Akterband		Holvot fra esing til esing. Kete hel ned på tripl.		Nagling 1. i hvert bord = kjøpene Nagling midt i rip.
4.3	Styrrømsband		Holvot fra esing til esing.		
4.4	Litelseglband				
4.5	Storseglband bete				
4.6	Andøvsband bete.				

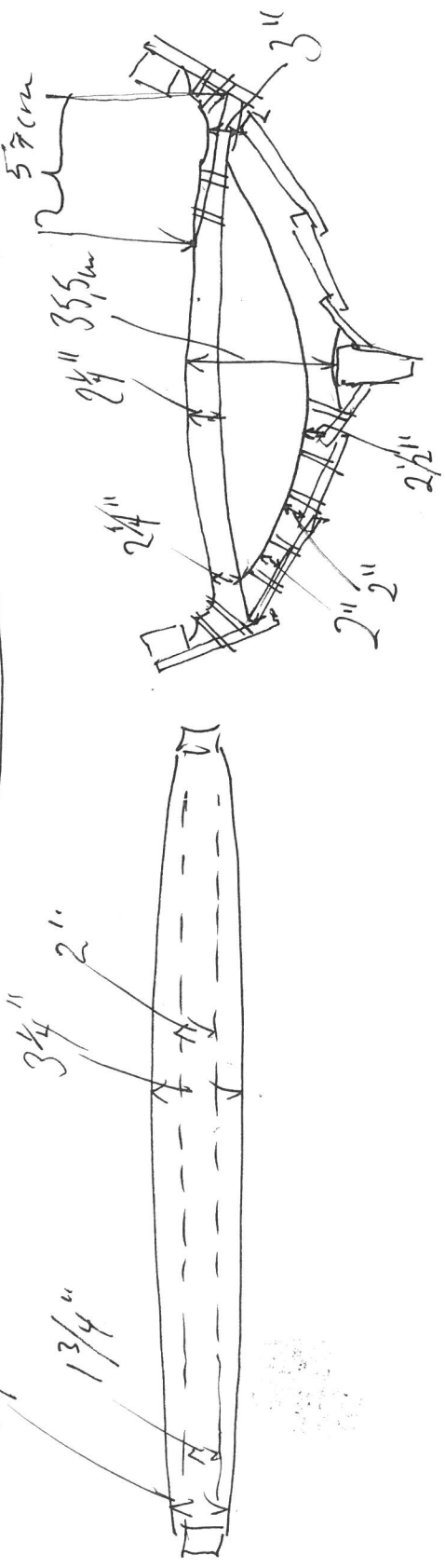
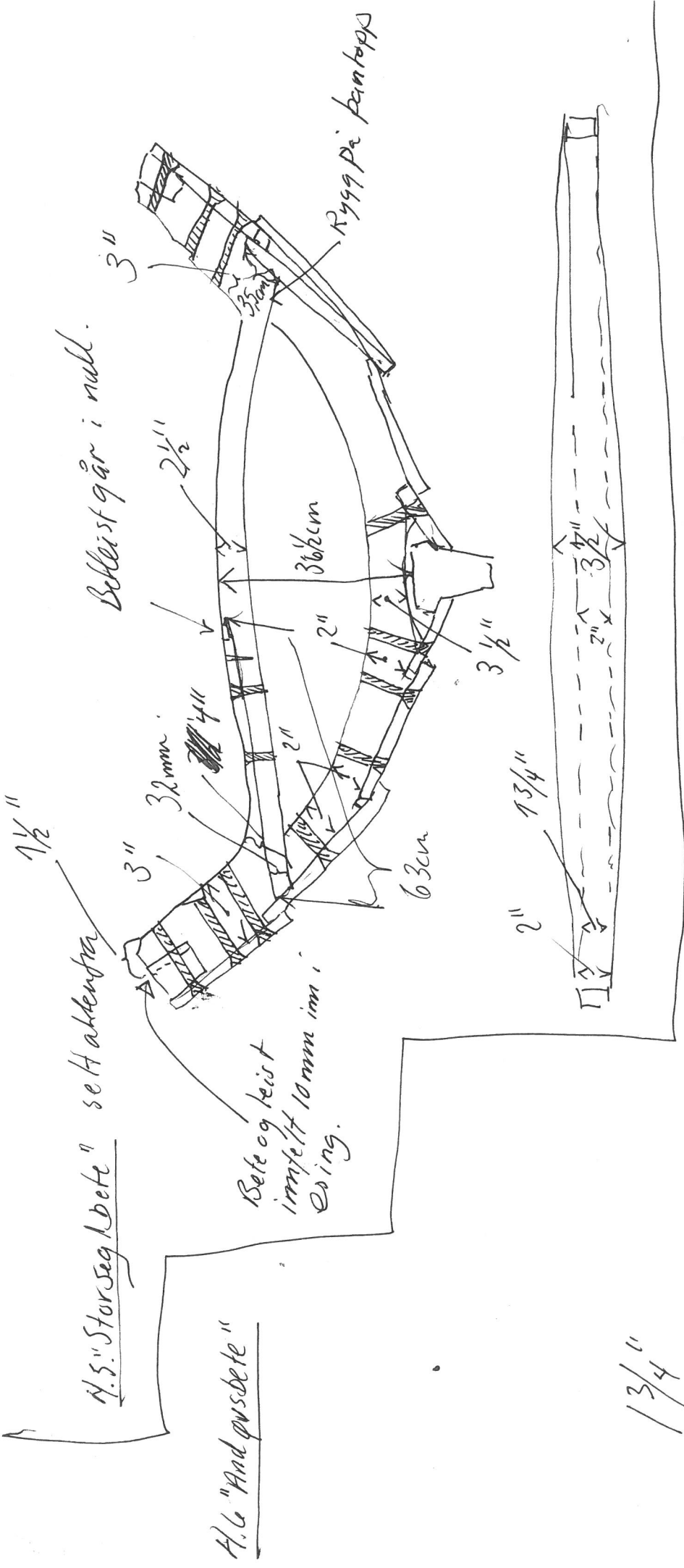
Post	Bygningssdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
4.	Innved forts.				
4.7	Framband	Wolst med Sjøpytt BB. R.p. 12 1/2" 13 1/4" 	50 rønning		
4.8	Framrong	Efter original. 2 1/4" tykkelse jamsjøtt. 			
4.9	Tofteke				
4.10	Baugband				
4.11	Mastefot				
4.12					

Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav/ Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
5.	Tilfar				
5.1	Tofter	8 1/2" x 1 1/2" Staffet overside Jamm bredde Vannkant underside - Markert med n. I - IIIII	1/2" plank m. vannkant marg opp. 6 1/2" fra toppering til bunn part		
5.2	Tiljer mangler i original	KONING BORD Lages med forskjellige bordbredder. Nagler med furrnagler litt på band. Naglehode			
5.3	Årer	<u>Ikke støtstøring</u>			
5.4	Hamleband	Bjørkeridjen. Max 13 mm tykkelse.			
5.5	Ausekar	ullomstørrelse - åtkang.			
5.6					

Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
6.	Treverk rigg				
6.1	Styre	<i>lages etter original.</i>			
6.2	Styrevoltunge				
6.3	Styrevol				
6.4	Mast				
6.5	Vantnåler				
6.6	Rå				

Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
6.	Treverk rigg forts.				
6.7	Spristake				
6.8	Seglstikke				
6.9	Rakke				
6.10	Priarkloss				
6.11	Festnaglar				
6.12	Kryssholt				
6.13					

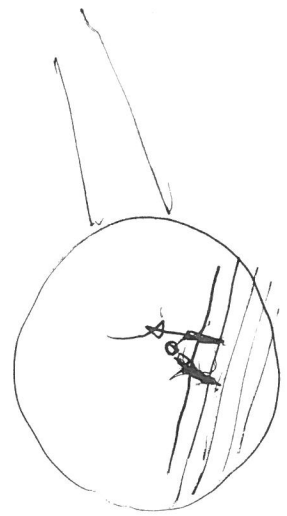
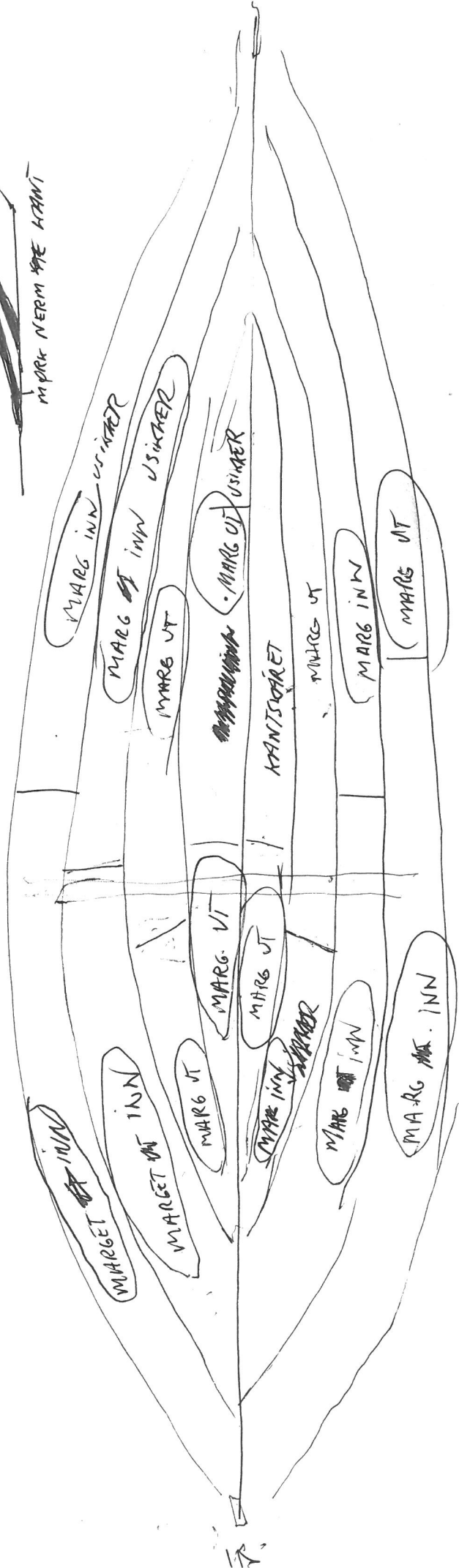
Post	Bygningsdel	Utforming Dimensjon Overflate	Materialkrav Plassering	Verktøy Hjelpemidler Tilvirking	Samanføyning Tetting
7.	Rør/beslag				
7.1	Rør	<i>tages etter mål. tegnning med mål.</i>			
7.2	Rørbeslag	<i>Som på original. Maler tegninger m. mål for de enkelte deler</i>			
7.3					
7.4					
7.5					
7.6					
7.7					







MARG SIDE  
 MORE NERM MARG  
 ↓  
 MORE NERM ARE HANT



Kjeip-plastering

