

PROJEKTÜLESANDE KÄESOLEVA KÖITE KOOSTASID:

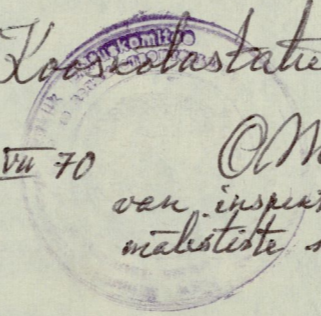
Arhitektuurehituslik osa: arhitekt T. Veisserik *Wem*
 Sisekujundus ja sisustus: arhitekt A. Buldas *Wem*
 Tehnoloogia ja külmutusseadmed: tehnoloog A. Lang *Wem*
 Küte ja ventilatsioon: insener V. Käär *Käär*
 Vesivarustus ja kanalisatsioon: insener A. Voll *Wall*
 Elektrotehniline osa: insener G. Suntja.

Рассмотрено
 УПО МВД ЭССР
 Заключение
 II/194 от 10.07.70.

1. Mantelkõrsta isoleerimine puit-konstruktsioonidest kate elle vastavalt SNiP III-G. 4-62 nõuetele.
2. Kõrsta kate elle sademepiividega.
3. Tuletõrje vabaidla juurde kate elle plats mõõtmisega 12x12 m.
4. Paha elle piharaetse.
5. Puitraepuustik kate eripuhastaja ootades katetulestiku EKSU SM tuletõrje Valitsuse katexjaama.
6. Tööpeomised ootades ta ühendatult kate katekõrsta kate.

Loosekohastatud

21 VII 70



O. Maas
 van. inspektor arh.
 mehhanistite kaitse alal

Составлено:
 СНУ №3 ЭССР
 А. Аабел
 13 VII 70
[Signature]

Тuletõrje Valitsuse
 Inspektor
[Signature]

S I S U K O R D.

- A. S e l e t u s k i r i.
1. Sissejuhatus.
 2. Asendiplaan ja heakorrastus.
 3. Arhitektuurne lahendus.
 4. Tehnoloogiline osa.
 5. Sisekujundus.
 6. Konstruktiivne osa.
 7. Soojusvarustus.
 8. Veevarustus ja kanalisatsioon.
 9. Elektrotehniline osa.
- B. L i s a d.
- C. G r a a f i l i n e o s a.
- I. Arhitektuur - ehituslik osa.
1. Insenerivõrkude asendiplaan.
 2. Asendiplaan.
 3. Põhiplaan.
 4. Lõiked.
 5. Eestvaade.
 6. Tagantvaade, külgvaade.
 7. Perspektiiv.
- II. S i s e k u j u n d u s.
1. Plaan.
 2. Suure kõrtsitoa mööbel.
 3. -" -" -"
 4. Mantelkorstna sisustus.
 5. Suure kõrtsitoa lauanöud.
 6. Suure kõrtsitoa sisevaade.
 7. Saksakambri mööbel.
 8. - " - - " -
 9. - " - - " -

PROJEKTÜLESANDE KOOSSEISUS:

K Ö I D E I - Seletuskiri ja joonised.

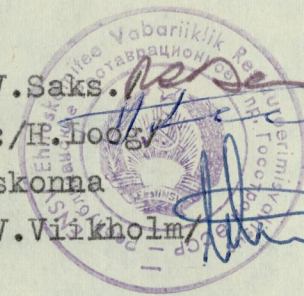
K Ö I D E II - Finantseelarveline arvestus.

ENSV Ministrite Nõukogu Riiklik Ehituskomitee
Vabariiklik Restaureerimisvalitsus

Objekt: Viitna kõrts, Rakvere rajoonis
Sifr: Nr.259-68/70
Tellija: Viru TK
Teostaja: Vabariiklik Restaureerimisvalitsus

I KÕIDE
Viitna kõrts. Projektülesanne

Direktor: /V. Saks. <i>[Signature]</i>	Peaspetsialist <i>[Signature]</i>
Peainsener: /H. Loog <i>[Signature]</i>	ajaloo alal: /J. Kaljundi/
Projektjaoskonna	Peaarhitekt <i>[Signature]</i>
juhataja: /V. Viikholm <i>[Signature]</i>	arhitektuuri alal: /H. Potti/
	Objekti autor: /T. Veisserik <i>[Signature]</i> /A. Buldas <i>[Signature]</i>



- 10. Saksakambri mööbel
- 11. Saksakambri serviis
- 12. Saksakambri sisevaade
- 13. Sakste talli (suvised baari) sisustus
- 14. - " - - " - - " -
- 15. - " - - " - - " -
- 16. - " - - " - - " -
- 17. - " - - " - - " -
- 18. - " - - " - - " -
- 19. - " - - " - - " -
- 20. - " - - " - - " -
- 21. Sakste talli sisevaade
- 22. - " - - " -
- 23. Talupoegade talli sisevaade

1. SISSEJUHATUS.

Viitna kõrts kuulub vastavalt ENSV Ministrite Nõukogu määrusele arhitektuurimälestiste nimekirja (nr.259).

1968.a. aprillis teostati Vabariikliku Restaureerimisvalitsuse töötajate poolt Viitna kõrtsi paikne ülevaatus, kus selgitati kõrtsihoone rekonstrueerimisvõimalusi.

Projekteerimistöode aluseks on ETKVL Kapitaalehituste osakonna kiri nr.KE -42 -362,23.juulist 1968.a.

Viitna kõrtsi projekteerimisel on olnud järgmised lähtekohad:

- 1.) Viitnal on olemas kauplus - söökla, mistõttu kõrts võib töötada piiratud menüüga, poolfabrikaatide baasil;
- 2.) Viitna kõrtsi talliruumidesse ei ole võimalik sisse ehitada täiendavaid ruume ega soojustada seinu ilma, et tallide arhitektuurne ilme rikutud saaks.

2. A S E N D I P L A A N ja H E A K O R R A S T U S.

Viitna kõrts asub Tallinn - Leningrad maantee ääres 71 km. Tallinnast. Asfalteeritud maantee ja kõrtsi vahele jääb 7 - 12 m. Kõrtsihoone taga (~18 m. kaugusel) on väike puithoone, silikaattellistest kuur (38 m. kaugusel), õliladu laoplatsiga (35 m.kaugusel). Kõrtsi kõrval on ühekorruseline puithoone (64 m. kaugusel) RAI post - paviljon (48 m.kaugusel) ja kahekordne silikaattellistest elamu (25 m.kaugusel). Kahe viimati mainitud hoone asetamine kõrtsihoone naabrusse on eriti suureks veaks Viitna kõrtsi ümbruse planeerimisel - arhitektuurimälestis on saanud endale täiesti sobimatu tausta. Edasiste samalaadiliste vigade vältimiseks ja kõrtsihoonele sobiva tausta loomiseks on hädavajalik eraldada Viitna kõrtsile kahekorruselise elumaja ja RAI post-paviljoni vaheline maaala kuni riigimetsani kõrtsi taga. Õliladu, laoplats ja puithoone kõrtsi taga tuleb kõrtsi lähedusest eemaldada. Kõrtsi naabrusse jäävate hoonete eraldamiseks istutatakse mõlemale poole kõrtsi kuuskede ja mändide rida kuni metsa piirini. Teedest piisatud maaala kõrtsi taga kaetakse pärast vertikaalplaneerimist muruga. Ülejäänud territoorium kuni metasni kujundatakse loodusliku pargina. Territooriumil olevad teed kaetakse kruusaga (saviga tihendatud kruus 12 cm).

3. A R H I T E K T U U R N E L A H E N D U S.

Viitna kõrtsihoone tuleb:

- 1.) aastaringselt töötav kõrts endiste eluruumide osas;
- 2.) ölu ja karastusjookide müük sakste tallis;
- 3.) hobuste laenutamine talupoegade tallis.

Aastaringselt töötavas kõrtsis on küllastajatele 2 ruumi sissepääsuga mantelkorstnaga eeskojast: 30 - 32 kohaline suur kõrtsituba 7 - 10 kohaline saksakamber. Suur kõrtsituba ja saksakamber on rekonstrueeritud 18 -saj. lõpu kõrtside eeskujul. Köök, ettevalmistusruum, nõudepesu ja puhvet on projekteeritud hoone põhjaseina kõrtsmiku eluruumide ja ühe saksakambri arvel.

Laoruumide ja ülejäänud abiruumide jaoks on projekteeritud kelder. Sakste tall töötab 47 kohaga suvise paarina. Talliruumi keskel on tantsupõrand 8 x 4,5 m - tantsimiseks torupillimuusika saatel. Projekti kütte osas on ühe variandina pakutud talliruumi õhuküte,

mis võimaldaks kasutada ruumi nädalalõppudel ka talveperioodil. Talupoegade talli ehitatakse ühte seinat hobustele, teisele poole jääb ekspositsioonipind vanadele kaarikutele - ruum kujundatakse tall - muuseumina.

Koostöös naabersovhoosi ehk metsamajandiga saab talli muuta hobulaenutuspunktiks, kust saab hobuse ratsutamiseks, kaarikusõiduks ehk saanisõiduks või skandinaaviamaadelt pärineva hobusuusatamise harrastamiseks.

R u u m i d e e e k s p l i k a t s i o o n

Jrk. nr.	Ruumi nimetus.	Korrus	Pind (m ²)	Konstruksioonid	Viimistlus	Märkused
1.	Tambur	I	3,1	Olemasolev palksein.Proj. puitsörestik vahesein. Puitlagi.Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
2.	Eeskoda	I	6,1	Olemasolev palksein.Puitlagi.Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
3.	Tualettruumid	I	4,4	Olemasolevad palkseinad. Vahesein kahekordsest laudisest.Puitlagi.Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
4.	Saksakamber	I	24,8	Olemasolevad palkseinad.Puitlagi.Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
5.	Mantelkortsien	I	6,0	Olemasolevad paekiviseinad. Paekivi plaatidest pörand.	-	
6.	Suur kõrtsituba	I	58,0	Palkseinad.Puitlagi.Puitpörand.	-	
7.	Eeskoda (mantelkorstna ees)	I	12,7	Palkseinad.Puitlagi.Puitpörand.	-	
8.	Kauba vastuvõtu ruum	I	8,5	Olemasolev palksein.Proj. puitsörestiksein.Puitlagi. Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
9.	Ettevalmistusruum	I	13,6	Puitsörestikseinad.Puitlagi Palksein.Puitpörand.	Seinad krohvitud.	
10.	Köök	I	16,5	Puitsörestikseinad.Puitlagi. Puitpörand.	Seinad krohvitud.Glasuuritud plaadid 2 m.körguselt.	
11.	Nõudepesuruum	I	5,7	Puitsörestikseinad.Puitlagi. Puitpörand.	Seinad krohvitud.Glasuuritud plaadid 2 m.körguselt.	

Jrk. nr.	Ruumi nimetus	Korrus	Pind (m ²)	Konstruksioonid	Viimistlus	Märkused
12.	Puhveti ladu	I	13,0	Puitsörestikseinad.Puitlagi. Puitpörand.	Krohvitud seinad.	
13.	Ölle taara ladu	Kelder	27,0	Betoonvälissein.Laudvahesein.	-	
14.	Kartulite,juurvilja ladu.	- " -	14,4	- " -	- " -	
15.	Köögililja ladu	- " -	14,4	- " -	- " -	
16.	Kuivainete ladu	- " -	14,4	- " -	- " -	
17.	Ladu	- " -	15,7	- " -	- " -	
18.	Garderoobid	- " -	16,0	- " -	- " -	
19.	Tualettruumid	- " -	7,2	Betoonsein.Laudvahesein.	Sein krohvitud.Glasuuritud plaadid.	
20.	Vent.kamber	- " -	8,7	- " -	- " -	
21.	Külmkamber	- " -	7,8	- " -	- " -	
22.	Personali ruum	- " -	13,2	- " -	- " -	Sein krohvitud
23.	Dušš , WC	- " -	3,3	- " -	- " -	Glasuuritud plaadid 2 m.kõrguselt.
24.	Koridor,trepikoda		30,8	- " -	- " -	
25.	Trepikoda (paemal)	- " -	20,5	- " -	- " -	

4. TEHNOLOOGILINE OSA.

Aastaringselt töötav körts.

Körtsis tuleb kaubastamisele mödu ja alkoholsetest jookidest viin, vaadiõlu ja naiste punane viin. Roogade arv piirdub 1 - 3 rahvusliku toiduga. Rahvusroogade ja mödu retseptid ja valmistamise tehnoloogia töötatakse välja ETKVL ÜTE osakonna poolt. Roogade kulinaarseks valmistamiseks on köögis ettenähtud elektripliit ja küpsetamisahi. Toormaterjalina saab kasutada poolfabrikaate Viitna sööklast.

Teenindamine sakste kambriks on ettekandjatega. Suures körtsitoas on mõeldav ka vana körtsi eeskujul iseteenindamine. Küllastajatel on võimalus mantelkorstnas küpsetada vardale aetud suupisteid. Selleks võib kasutada küllastaja kaasatoodud materjali ehk tellida puhvetist varda koos toormaterjaliga.

Sakste tall.

Sakste tall töötab suvise baarina, kus küllastaja saab tellida õlu ja karastavaid jooke ning körtsi köögis valmistatud suupisteid. Talliruumi suurde baarikappi saab küllastajate poolsesse külge panna paaripäevase pudelite varu. Baarikapi teisele poole jäävad nõudekogumislauad ja kraanikausid nõudepesuks ja külmkapid.

Teenindamine baaris võiks olla ettekandjatega.

Kelder.

Joogipudelite, köögiviljatünnide jne. transpordiks keldrisse on kaldtöstuk. Üllevaadid lastakse keldrisse kaldteega. Müügilettdesse (suures körtsitoas ja suvises baaris) juhitakse õlu torustiku kaudu. Kartulid ja juurvili lastakse salvedesse välise laeava kaudu.

5. SISEKUJUNDUS.

S u u r k ö r t s i t u b a j a m a n t e l k o r s t e n .

Suure kõrtsitoa sisustus on teostatud etnograafilises laadis. Projekteerimise aluseks olid originaalsemed Etnograafiamuuseumist, Vabaõhumuuseumist, samuti Soome etnograafiaalane kirjandus.

R u u m i v i i m i s t l u s :

seinad - palkseinad (toonitud peitsiga), lagi - tumedaks peitsitud laudlagi, pörand - värvimata laudpörand, ahi - valgendatud lubjaga.

M a n t e l k o r s t e n :

- ukсед, aknaraamid - peitsitud puit.

seinad - paas, pörand - vabakujulised paeplaadid.

M ö ö b e ĩ :

Sisustus koosneb järgnevatest mööbliesemetest:

- 1) 2 suurt lauda. Lühem neist koosneb kahest iseseisvast sektsioonist. Laud on ristjalgadega ja alumise kiiludega sidepuuga, laua plaat on osapöönadega. Pikem laud koosneb kolmest sektsioonist; kahest laiast lauast liimitud plaat toetub puupakkudest tahutud jalgadele,
- 2) pingid laudade juures on sektsioonidest (pikkus 2 m.). Ümargused tahutud jalad on paksust lauast tahutud pealmisesse plaati tapitud.
- 3) kaks tooli ja üks järi on erineva vormi, kuid ühesuguse konstruktsiooniga - tooli (järi) keha on välja tahutud jämedast palgist, jalad on tahutud ja tapitud tooli põhja.

V a l g u s t i d :

Ruumi valgustavad puitlühtrid laes. Valguspunktid paiknevad laudade kohal: 3 lühtrit (2 valguspunkti) pikema laua ja 2 lühtrit (2 valguspunkti) lühema laua kohal.

Mantelkorstnas asub kolle vajalikke keetmistarvetega ja eksponeeritavate vanavormiliste nõudega. Seinasolevasse niši paigutatakse puitriiul kööginõude tarvis. Mantelkorstna valgustiks on metalllatern.

Mööbel ja valgustite puitosad suures kõrtsitoas on peitsitud hallikas pruuniks. Puitpindm töödeldakse happega või liivapritsiga, et saavutada puusüü esilekerkimist ja esemete vanemat ilmet.

S a k s a k a m b e r .

Ruumi sisustus on teostatud provintslikus barokkstiilis. Kohalike eeskujude puudumise tõttu on projekteerimisel aluseks olnud Soome vastava ajastu mööbliesemed (kirjanduslike ilmunud materjalide põhjal).

R u u m i v i i m i s t l u s :

seinad - kaetud määrdekrohviga, valgendatud; lagi - laudlagi, peitsitud tumepruuniks; pörand - värvimata laudpörand; ukсед, aknaraamid - tume peitsitud puit.

Mööbel:

Saksakambris on järgmised mööbliesemed :

- 1.) Suur kapp serviisi hoidmiseks. Kapil on profileeritud tahveluksed ja kõrge kaarekujuline profileeritud karniis.
- 2.) Söögilaud. Laual on treitud jalad, alumiste sidepuudega. Laua plaat on liimitud. Sarjed on tapitud jalgadesse. Laud on kaetud valge žakaarkoelise laudlinaga.
- 3.) Toolid (8 tooli) on kaarduvate esi ja tagajalgadega, sarjed on allääres kaarjad servalöigetega, alumised sidepuud on samuti servalöigetega. Tooli seljatoe kesklaud on vaasikujuline. Iste on laudadest.
- 4.) Kiiktool on teostatud laudkonstruktsioonis, jalased ja jalad on ühendatud puittüüblitega, jalad on toolipõhjasse tapitud. Istelaud tahutakse liimitud puitplaadist. Seljatoe ülemine sidelaud ja vahetükid on kaunistatud servalöigetega süvistatud ornamendiga.
- 5.) Väikese laua konstruktsioon on analoogiline suure laua konstruktsioonile: treitud jalad, alumised sidepuud, jalgadesse tapitud sarjed, liimitud puitplaat.
- 6.) Diivan - voodi on treitud jalgadega ja raamkonstruktsiooniga. Lahti tõmmatuna on võimalik kasutada voodina. Kaarjas seljatugi on kaunistatud süvistatud löikmotiividega.
- 7.) KIRST on laudadest kumera kaane ja sepsidekooriga.

Kõik mööbliesemed saksakambris on peitsitud tumepruuni peitsiga.

Valgusti:

Ruumi valgustab puitlühtri. Lühtri keha ja valguspesad on treitud puust, harud keeratakse peenest metalltorust, milles paikneb elektri-juhe. Soklid on paigaldatud puust treitud pesadesse. Lühtri peitsitakse tumepruuniks, metallosad toonitakse mattmustaks. Lühtril on 4 valguspunkti.

Tekstiilid:

- 1.) Laudlina on valge žakaarkoeline.
- 2.) Käterätt on valge pleegitatud linane heegelpitsiga ja tikitud firmamärgiga (V 7).
- 3.) Diivani kattevaip - villane, telgedel kootud mitmevärviliste kirjadega.
- 4.) Pörandariie - triibuline kaltsuvaip.

Sakstetall (suvine baar).

Ruumi sisustamiseks on kasutatud etnograafilisi hobuseriistu. Saanisid, saanitekke, puitsadulaid jms, Esemelised eeskujud on Etnograafia - muuseumist.

Viimistlus:

Seinad - palksein

pörandad - tambitud savipörand, tantsupörand puitpakkudest

Ruumis on kasutatud 3 liiki istmeid.

1.) Istmed baarileti ääres - kaht tüüpi puitsadulad (meeste ja naiste-).Sadulad toetuvad baarileti jalgadesse tapitud puitkonsoolidele.Sadulad on kinnitatud jäigalt (s.o.iste ei pöörle).Istuja jalad toetuvad jalustesse või baarileti jalgade alumisele sidepuule.

Baarileti pealmise plaadi moodustab jäme poolpalk.Palkjalad on kinnitatud pörandasse ja üleval pealmisesse plaati tapitud.

2.) Baariga kõrvuti asuvad pikad lauad,millest igauks on omaette lasipuutaolise aiaga eraldatud boksis.Istmeteks laudade juurde on pikad pingid,mis toetuvad lasipuu vertikaalpostidesse tapitud puitkonsoolidele.Lauaplaadiks on tahatud poolpalk,pingi plaadiks tahatud jäme laud.

3.) Ruumi ülejäänud osasse on paigutatud saanid.Plaanis on kasutada orgginaalesemeid.Saanis istub 2 inimest.Serveeritakse lauakesele, mis paikneb põiki üle saani esiosa.Laud toetub kahelt poolt metalljalgadega pörandasse.

Baarikapp on variseinaks nõudepesule,avaneb kahele poole.Esiosa kapidesse saab panna joogid ja suupisted.Esisein on vormistatud tahvelustega.Tagaosad paiknevad riiulid mustade ja puhaste nõude jaoks ja külmkapid.Kappide vaheline baari tööpind on kaetud roostevabast terasplekist kattega.Samast materjalist on kraanikausid.

Mööbel viimistletakse analoogiliselt suure kõrtsitoa mööbliga.

V a l g u s t i d :

Ruumi valgustamiseks kasutatakse klaasitud puitraamidega laternaid.Laternad ripuvad köite otsas (elektrijuhe on peidetud köie sisse).

T e k s t i i l i d :

Ruumi silmapaistvamaks osaks kujunevad mitmevärvilised tikitud ornamendiga saanitekid,mis asetsevad saani istmel ning seljatoel ja samadel motiividel kujundatud sadulavaibad.Lillornament tikitakse maavillasele riidele.Tekkidel ja sadulavaipadel on õhemast riidest vooder.

Koostas: A.Buldass

6. KONSTRUKTIIVNE OSA

Alusmüürid.

Olemasolevad alusmüürid on laotud paekivist, projekteeritud keldriseinad on monoliitsest raudbetoonist.

Hüdroisolatsioon.

Horisontaalne hüdroisolatsioon keldripöranda kõrgusel koosneb kahest kuuma törvamastikuga kleebitud törvapapi kihist. Vanadel palkseintel paigaldada kahekordne törvapapp ilma mastikuta. Vertikaalne hüdroisolatsioon keldri välisseintel-kahekordne bituumeni vööp segasegust tasanduskihil.

Seinad:

1.) Tallid - Talli seinad on laotud 3,5 m pikkustest tenderpostiga jätkatud lõhikutest. Tallides tuleb lo 15% ulatuses välja raidekordi. Välja vajunud seinad tuleb tagasi pingutada. Saksatalli ehitatud vahesein tuleb lammutada.

2.) Keskmine eluosa.

Olemasolevad seinad tulevad - 60% ulatuses asendamisele. Projekteeritud seinad puitsörestikseinad. Keldri välisseinad on monoliitsest raudbetoonist, vaheseinad on kahekordsest laudisest.

Vahelad:

1.) Tallid.

Tallides tuleb välja vahetada pehastunud talad. Talade peale tulevad parred.

2.) Keskmine eluosa.

Sakste kambris tuleb lagi puhastada krohvist. Kui uurimiste käigus selgub, et olemasolevad laetalad on algsed, võib säilitada lae. Suures kõrtsitoas on laetalad uued. Seetõttu tuleb selgitada vanade laetalade asukoht ja restaureerida lagi. Keldri lagi tuleb monoliitsest raudbetoonist.

Trepid:

Keldrisse viivad trepid tulevad raudbetoonist, astmed puitvoodriga.

Katus:

Körtsi pilpakatuse asendatakse rookatusena. Keldri osa, mis ulatub kõrtsihoone alt välja, ehitatakse ruberoidkattega katuslaega.

Pörandad:

Keskmise eluosa pörandad tuleb ehitada uued. Tallide osas tulevad savipörandad. Saksatalli keskele ehitatakse puitpakkudest pörand 8 x 4,5 m.

Aknad:

Esifassaadi aknad tuleb väliuurimistel selgivate andmete alusel rekonstrueerida. Tagafassaadi aknad samade gabariitmõtude ja sama klaasipinna jaotusega.

Uksed:

U k s e d:

Välisüksed ja külastajate ruumide vahelised üksed rekonstrueeritakse toetudes väliuurimiste materjalidele 18.saj.löpu eeskujudele. Köögiploki abiruumides lihtsad plaaduksed

7. S O O J U S V A R U S T U S.

7.1. K ü t e.

Restaureeritavas Viitna kõrtsi plemasoleva hoone osas on veekesküte ette nähtud ainult hoone keskosas asuvates külaliste - ja söögi ettevalmistamise ruumides. Samuti on veekesküte ette nähtud juurde projekteeritud maaalustes lao- ja abiruumides. Keskküttega ruumide orienteeruv soojuskadu moodustab

kõrtsi ruumid

$$700 \times 0,60 \times 42 \times 1,17 = 20400 \text{ kcl/h}$$

maaalune osa

$$900 \times 0,30 \times 37 \times 1,17 = \underline{11600 \text{ "}}$$

$$\text{kokku: } 32000 \text{ kcl/h.}$$

Keskkütte süsteemi soojuskandjaks on ette nähtud vesi parameetritel 95 - 70 °C. Veekesküte on ette nähtud ülemise jaotusega, kusjuures andev magistraal paigaldetakse kõrtsiruumide osas hoone pööningule, maaaluse juurdeehitise osas - ruumide lae alla. Tagastav magistraal paigutatakse pöranda kohale ja osaliselt pöranda kanalitesse.

Küttekehadena kasutatakse malmradiaatoreid tüüp M-140, küttekehade ette andvale torustikule monteeritakse reguleerimise kraanid. Öhu eemaldamiseks paigaldatakse süsteemi kõrgematesse punktidesse (pööningule) horisontaalsed õhunoõud (3 tk.). Torustik pööningul ja pöranda kanalis isoleeritakse mineraalvatiga. Isolatsiooni kihi paksus 50 mm. Isolatsioon mähitakse liistudel tõrvapapiga. Välispind krohvatakse absotsement krohviga. Küttekehade ja isoleerimata torustiku välispinnad puhastatakse roostest ja värvitakse olivärviga.

Hoone vasakus tiivas asuva jookide ruumi (endine tall) kasutamine on ette nähtud mitte pidevalt (eriti talveperioodil), mille tõttu veekütte süsteemi rakendamine seal on raskendatud. Tuginedes ülaltoodule on ruumis ette nähtud õhukütte mida rakendatakse vahetult enne ruumi kasutamist. Ruumi üleskütmiseks on ette nähtud kasutada retsirkulatsiooni.

Jookide ruumi orienteeruv soojuskadu moodustab

$$600 \times 0,65 \times 40 \times 1,17 = 18200 \text{ kcl/h}$$

Öhu andmine ruumi ülemisse tsooni on ette nähtud pööningule paigaldatud õhukanalite kaudu. Ruumi antava õhu temperatuuriks on võetud kuni 40°C. Vajalik jookide ruumi antav õhuhulk

$$L = \frac{18200}{0,31(40-18)} = 2700 \text{ m}^3/\text{h}$$

Vajalik soojuskulu ruumi antava õhu soojendamiseks

$$Q = 2700 \times 0,31 \times (40 - (-22)) = 51200 \text{ kcl/h.}$$

Öhukütte agregaadid paigaldatakse maaaluses hoones ette nähtud ventilaatorite ruumi. Välisöhu võtmine on ette nähtud 2,5 m. kõrguselt maapinnalt vastava sahti kaudu. Öhukütte kambrisse on paigaldatud öhu puhastamiseks 2 õlifiltrit "Rekk". Öhu soojendamiseks on ette nähtud paigaldada järjestikku 2 kaloriferi tüüp Kφδ-4 küttepinnaga ä 21,4 m². Kamber on varustatud tsentrifugaal ventilaatoriga 44-70, Nr.5 L=3000 m³/h H=82 mm VS. Ventilaator on ühisel völlil el. mootoriga Nr-2,7 kw, M=1420 p/min.

V e n t i l a t s i o o n .

Köigist ruumidest on ette nähtud välja-tömbe ja sissejuhe ventilatsioon. Välja-tömbe süsteemid on projekteeritud põhimiselt loomulikul tsirkulatsioonil. Täiendav mehaaniline väljatömbe süsteem (süst-V-1) on ette nähtud köögist ja nõudepesamise ruumist. Köögi pliidi ja nõudepesamise valamu kohale on ette nähtud vastavad varikatted. Täiendav mehaaniline väljatömbe süsteem (süst.V-2) on projekteeritud ka körtsiruumidest, millise kasutamine toimub vastavalt vajadusele. Samuti on mehaaniline väljatömbe süsteem ette nähtud juurdeprojekteeritud maaalustest ruumidest (süst.V-3). Eraldi seisev väljatömbe süsteem on projekteeritud sansölmedest (süst.V-4).

Köik väljatömbe süsteemid (V-1 - V-4) on varustatud tsentrifugaal ventilaatoritega 44-70 Nr. 2 1/2 ühisel völlil elektrimootoritega Nr.=0,4 kw n=1500 p/min. Ventilaatorid on paigutatud hoone pööningule, selleks eraldatud kambrisse. Ventilaatorid varustatakse vibroalüstega.

Ruumidesse värske öhu juurdeandmiseks on maaaluse hoone ventilaatori ruumi paigutatud juurde juhe ventilatsiooni kamber. Välis-öhu võtmine on projekteeritud 2,5 m kõrguselt maapinnast vastava sahti kaudu. Juurdepuhe kambrisse on paigaldatud öhu puhastamiseks 2 õlifiltrit "Rekk". Öhusoojendamiseks on ette nähtud 2 kalorifeeri tüüp Kφδ-3 küttepinnaga ä 16,9 m². Kamber on varustatud tsentrifugaal ventilaatoriga 44-70, Nr-4, L=1800 m³/h H = 65 mm VS. Ventilaator on ühisel völlil elektrimootoriga Nr.1,7 kw n=1500 p/min. Vajalik soojuskulu juurdeantava öhu soojendamiseks moodustab Q = 1800x0,31 (18- (-22)) = 22200 kcal/h.

Köik ventilatsiooni kanalid valmistatakse tsingitud plekist (δ = 0,6 mm). Juurdepuhe ventilatsiooni kanalid isoleeritakse mineraalvatiga (δ = 40 mm). Isolatsioon kaetakse metallvörguga ja krohvitakse asbotsement krohaviga. Pööningul isoleeritakse loomuliku ventilatsiooni kanalid. Ruumides ventilatsiooni kanalid varustatakse reguleeritavate restidega. Ruumide ventilatsiooni süsteemide arvutuslikud öhuhulgad on antud tabelis Nr.1. Ventilatsiooni põhiseadmete loetelu on antud tabelis Nr.2.

S o o j u s v ö r g u d .

Hoone soojusvarustamine on ette nähtud Vösu mnt. äärde ehitatavast katlamaja baasil, mis varustab soojusega ka olemasolevat kauplus - söökla hoonet. Vastavalt ETKVL Kapit. valitsuse kirjale on restaureeritava Viitna körtsi hoone soojusvörgu ühendamine ette nähtud kauplus - söökla hoone keldrist.

Hoone üldine soojusvajadus moodustab :

hoonete kütteks	-	32000 kcal/h
sissepuhe ventilatsioon	-	22200 kcal/h
soojavee varustuseks	-	18000 kcal/h
		72200 kcal/h

Jookide ruumi õhuküte 51200 kcal/h (kasutatakse ^{mitte-}põdevalt). Soojustorustik kauplus-söökla hoone keldrist kuni kõrtsi hooneni on ette nähtud paigaldada maaalusesse mitteläbitavasse kanalisisse. Kohal valmistatakse monteeritavatest raudbetoon detailidest tüüp Ω -5. Kanal pealt kaetakse raudbetoon plaatidega II-1. Kanali aluseks on tambitud killustik paksusega 10 cm. Kanali välispinnad kaetakse kuuma bituumeniga.

Torustik monteerida õmbluseta terastorudest (GOST -301-65) ϕ 89 x 4,0 mm. Torustik varustatakse nihketugedega, mis toetuvad betoonist alustele. Torustiku termiliste pikenemiste kompenseerimiseks on ettenähtud "II" kujulised kompensatorid ja trassi käänakud kinnistugedega. Trassi rajamissügavus maapinnast on ca 1,2 m. Torustik isoleeritakse mineraalvatiga (δ = 40 mm). Isolatsioon mähitakse pilbasvõrguga ja mähitakse klaasriidiga kaetud ruberoidiga. Torustik enne isoleerimist puhastada roostest ja kaetakse 2 kordse isoolikihiga.

Trassi ristumisel olemasoleva kanalisatsiooni torustikuga ja teeäärse - kraaviga on ette nähtud trassi paigutamine "toru-torus" hülsiga ϕ 250 mm. Soojusvõrgu hüdrauliline proovi survestamine tuleb teostada surve 6,0 at. Soojusvõrgu põhimaterjalid on antud tabelis Nr.3

S o o j a v e e v a r u s t u s .

Üldine soojushulk soojavee valmistamiseks, vastavalt veevarustuse projektile moodustab 18000 kcal/h. Hoone soojaveega varustamiseks on hoone soojussõlme ruumi (maaalus osas) paigaldatud mahuline boiler V = 600 l. Boiler on varustatud küttespiraaliga F = 2,4 m². Boileri välispind isoleeritakse diatomiidiga ja mähitakse klaasriidiga. Boiler varustatakse manomeetri, termomeetri ja raskus kaitseklapiga.

Nõude pesemiseks vajaliku vee temperatuuri tagamiseks ja suveperioodil (soojusvõrgu seisakul) soojaveega varustamiseks on täiendavalt ette nähtud elektri boiler (vt. elektri osa) tüüp KH Θ -loo.

Ruumide sisse - ja väljatõmbe ventilatsiooni süsteemide
arvutuslikud õhuhulgad.

tab. 1

Jrk. nr.	Ruumi nimetus	Ruumi kubatuur m ³	Õhuhulgad m ³ /h.		Märkused
			Väljatõmme	Sissepuhe	
1.	Toidu ettevalmistamine	40	80	-	
2.	Köök	46	330	250	} Meh.väljatõmbe süst. V- 1
3.	Nõudepesemise ruum	18	180	100	
4.	Ladu	34	40	-	
5.	Puhvet	15	30	-	
6.	Körtsiruum	162	500	600	} Meh.väljatõmbe süst. V - 2
7.	Körtsi väiksem saal	74	220	250	
8.	Sansõlmed	-	100	-	Ühend.süsteemiga V - 4
		Kokku I k.	1480	1200	
9.	Ölle taara ladu	60	60	60	} Meh. väljatõmbe süst. V -3
10.	Juurvilja ladu	55	60	60	
11.	Kartuli ladu	55	60	60	
12.	Laoruum	60	60	60	
13.	Dušširuumid koos riietusruumiga	65	195	250	} Sansõlmedest meh.väljatõmbe süst. V -4
14.	Laoruum	28	30	30	
15.	Sansõlmed 3 tk.		150	-	
16.	Personali ruum	20	40	60	
		Kokku maaalune osa	655	580	

Ventilatsiooni põiseadmete nimekiri

tab.2

Jrk. nr.	Materjali nimetus	Mööd	Ühik	Hulk	Märkusi
1.	Tsentrif.ventilaator $\zeta - 4 - 70$ koos el.mootoriga Nr.=0,4 kw	N.2 1/2	komp.	4	
2.	Tsentrif.ventil. $\zeta - 4 - 70$ koos el.mootoriga N.=1,7 kw	N.=4	"	1	
3.	Tsentrif.ventil $\zeta - 4 - 70$ koos el. mootoriga N.=2,7 kw	N.=5	"	1	
4.	Ölifilter "Rekk"	50x50	tk	4	
5.	Kalorifeer $K\phi\bar{b} - 4$	$F=21,4$ m^2	"	2	
6.	- " - $K\phi\bar{b} - 3$	$F=16,9$ m^2	"	2	
7.	Ventilaatorite vibrolaus		"	6	

Soojusvõrkude põhimaterjalide loetelu.

tab.3

1.	2	3	4	5	6
1.	Ömbluseta terastorud	$\emptyset 89 \times 4,0$	jm.	540	
2.	Monteerit.kanali element	$\Omega - 2$	tk	100) Raudbet.kataloog 1967.a.täiend.
3.	- " - " - plaat	$\Pi - 1$	"	100	
4.	Betoonist aluspadi	$\Delta \bar{\Pi} - 2$	"	160	
5.	" " kujuline kompensaator	$\emptyset 89$	"	6	
6.	Liikumata tugi	$\square N-14$	jm.	12	
7.	Killustik alus		m^3	30,0	
8.	Malm siiber	$\emptyset 80$	tk	2	
9.	Torustiku antikorros.kaitse	2 x isool	m^2	160	
10.	Mineraalvatt		m^3	7,0	k, = 1,5
11.	Ruberoid klaasriidega		m^2	290	
12.	Pilbasyörk		m^2	270	
13.	Pandaaz tsing.plekist	20 x 0,7	kg	130	
14.	Sidumise traat	$\emptyset 1,4$ mm	"	12	
15.	Hülss	$\emptyset 250$	jm	16.	

8. Veevarustus ja kanalisatsioon.

V e e v a r u s t u s .

- a) Arvutuslikud vooluhulgad maks. 1,2 l/sek.; 1,5m³ /h.; 8,7m³/ööp. Väliseks tulekustutuseks 20 l/sek.
- b) Projekteeritud veevarustus:

Veevarustuse allikaks on ette nähtud Viitna kauplus-söökla juures olev puurkaev sügavusega 30m ja toodanguga 3m³/h. Puurkaev on varustatud pumbaga 6A7-9x6. Veetasme ebauhtluse reguleerimiseks on kauplus-söökla keldrisse paigaldatud hüdroforpaak mahuga 0,8m³. Käesoleva projektiga on ette nähtud lisaks olemasolevale paigaldada veel üks hüdropaak sama veemahuga, mis olemasolev. Kauplus-söökla juurest Viitna kõrtsinioon projekteeritud veetoru \varnothing 32 mm. Vee sisendus Viitna kõrtsi on ette nähtud projekteeritud keldrisse. Sisendusele paigaldatakse veemootja \varnothing 30mm.

Soojaveevarustus on ette nähtud nõudepesuruumides ja personalile san. sõlmedes. Boilerisõlm soojavee valmistamiseks on projekteeritud projekti "Kütte" osas. Veevarustuse välis- ja sisevõrk on projekteeritud tsingitud vee-gaasitorudest \varnothing 32-15 mm.

Vesi väliseks tulekustutuseks saadakse projekteeritud veemahutist W=250m³ (tüüpprojekt Nr.4-18-841). Tulekustutuseks on ette nähtud mootorpump MM - 1200. Mootorpumba asetamiseks ehitatakse veemahuti kõrvale poolmaaluna hoiuruum.

K a n a l i s a t s i o o n

- a) Heitvete kogused 1,5m³/h; 8,7m³/ööp.
- b) Projekteeritud kanalisatsioon.

Lähemas tulevikus on ette nähtud ehitada Viitnale bioloogilised puhastusseadmed projekteeritud elumajade, kauplus-söökla ja Viitna kõrtsi heitvete puhastamiseks. Puhastusseadmete kohta antakse välja eraldi projekt.

Kuni puhastusseadmete valmimiseni heiteveed juhitakse hoonest kahe väljaviigi kaudu projekteeritud kogumiskaevudesse mahuga \approx 10 m³. Üks kogumiskaevudest, kuhu juhitakse hoonē keldrist tulevad heitveed, on varustatud vertikaalse fokaalpumbaga 2H \varnothing BM. Pumba abil toimub kogumiskaevu tühjendamine assenisatsioonimasinasse. Teise kogumiskaevu tühjendamiseks saab kasutada assenisatsioonimasina pumpa. Kogumiskaevud on projekteeritud monteeritavatest r/b rõngastest \varnothing 3000mm.

Väliskanalisatsioon on projekteeritud keraamilistest kanalisatsioonitorudest \varnothing 150mm, sisemine kanalisatsioon kanalisatsiooni malmtorudest \varnothing 2100-50mm.

SPETSIFIKATSIOON

Objekti nimetus: V i i t n a körts.

Jrk. nr.	Nimetus ja tehniline iseloomustus	Tüüp ja GOCT	Möötühik.	Kogus	Märkusi
<u>Veevarustuse välisvõrk.</u>					
1.	Tsingitud vee-gaasitoru \varnothing 32 mm.	GOCT 3262-62	jm.	202	
<u>Veevarustuse sisevõrk.</u>					
1.	Hüdroforpaak $W = 0,8 \text{ m}^3$		kompl.	1	
2.	Mootorpump	MM 1200	"	1	
3.	Tsingitud vee-gaasitoru \varnothing 32 - 15 mm.	GOCT 3262-62	T	0,3	
<u>Kanaliseatsiooni välisvõrk.</u>					
1.	Fekaalpump el.mootoriga Nr.=7,0 kv	2 H ϕ BM	Kompl.	1	
2.	Kanaliseatsiooni kogumiskaev \varnothing 3000	tk	tR	2	I H = 5 m II H = 3 m
3.	Keraamiline kanalisatsioonitoru \varnothing 150mm	GOCT 286-64	jm.	36	
<u>Kanaliseatsiooni sisevõrk.</u>					
1.	Malmist kanalisatsioonitoru \varnothing 100 - 50 mm.	GOCT 6942-63	T	0,5	

9. ELEKTROTEHNILINE OSA

9.1. Arvutuslikud võimsused:

Valgustuse arvutusliku võimsuse määramisel on olnud aluseks erivõimsused w/m^2 vastavalt valitud valgustitele ja ruumide ise-loomule. Jõutarbijate arvutuslikud võimsused on määratud vastavalt projekti tehnoloogilisele osale. Arvutuslikud võimsused on koondatud tabelitesse nr.1 ja 2.

Vastavalt sellele saame hoone kohta järgmised andmed:

a) elektervalgustus $P_i = 11,12$ kw ; $P_a = 9,5$ kw

b) jõuseadmed $P_i = 53,29$ kw.; $Q = 14,72$ kVA.; $S = 55,14$ kVA

Hoone üldine arvutuslik näivvõimsus $S_a = 66,05$ kVA

Hoone üldine tarbimisvõimsus $S_t = 46$ kVA ja võimsustegur $\cos\varphi = 0,975$

ELEKTRIVALGUSTUSE ARVESTUSTABEL

Tabel nr.1

Jrk. nr.	Ruumi nimetus	Ruumi pindala m^2	Ruumi ise-loom (kesk-kond.)	Valgustuse süsteem	Valgustuse liik	Norm. pinna- valgusttegur hx	Taga- vara	Valgusti tüüp	Eri- võim- sus	Pi (kW)	Juhtmestik
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
<u>I k o r r u s</u>											
1.	Körtsituba	58,0	Norm.	Ü	T+AVE	H,75	1,3	MTR	26	1,5	ATPRF
2.	Sakste kamber	26,5	"	"	"	"	"	"	30	0,8	"
3.	Jookide ruum	130,0	"	"	"	"	"	"	22	2,9	ATPRF, AVRG
4.	Kauba vastutööt	8,5	"	"	T	H,30	"	PUN-60	12	0,1	A, D, PV
5.	Ettevalmistusruum	14,0	"	"	"	H,75	"	Art.03	35	0,5	APPV, ATPRF
6.	Köök	16,5	Niiske	"	"	"	"	"	34	0,56	APPV, AVRG
7.	Nõudepesuruum	6,4	"	"	"	"	"	RN	36	0,23	- " -
8.	Puhvet	5,6	Norm	"	"	"	"	Art.106	35	0,2	ATPRF
9.	Puhveti ladu	12,0	"	"	"	H,20	"	PUN -60	12	0,15	"
10.	WC	4,0	"	"	"	H,30	"	Art.77	14	0,06	"
11.	Esik	2,9	"	"	"	"	"	"	14	0,04	"
12.	Sama	7,0	"	"	"	"	"	"	13	0,1	"

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
13.	Sama	7,0	Norm	Ü	T	H,30	1,3	Art.77	13	0,1	ATPRF
14.	Terass	37,0	Niiske	"	"	H,50	"	"	19	0,7	AVRG
15.	Körvalruumid	23,0	Norm.	"	"	H,30	"	Art.38	12	0,28	ATPRF
										Kokku:	6,12
<u>Keldrikorrus:</u>											
1.	Ventilatsioonikamber	12,0	"	Ü+K	T+RV	H,30	"	PU	24	0,29	AVRG
2.	Personali ruum	7,0	"	"	"	H,50	"	Art.106	25	0,18	APPV
3.	Garderoob	9,0	"	Ü	T+AVE	"	"	"	25	0,23	"
4.	Meeste WC	4,2	"	"	T	H,30	"	Art.77	14	0,06	"
5.	Sama,naiste	4,2	"	"	"	"	"	"	14	0,06	"
6.	Dušširuum	2,0	Niiske	"	"	"	"	"	14	0,03	AVRG
7.	Sama	4,6	"	"	"	"	"	"	14	0,06	"
8.	Sama	4,6	"	"	"	"	"	"	14	0,06	"
9.	Riietusruum	8,4	Norm	"	"	H,50	"	Art.38	24	0,20	APPV
10.	Sama	8,4	"	"	"	"	"	"	24	0,20	"
11.	Koridor	26,0	"	"	T+AVE	H,30	"	"	13	0,34	AVRG
12.	Sama	18,0	"	"	"	"	"	"	13	0,25	APPV
13.	Kartulihoidla	17,5	Niiske	"	T	H,20	"	Art.30	10	0,18	AVRG
14.	Köögivilja ladu	17,5	"	"	"	"	"	"	10	0,19	"
15.	Taaraladu	21,0	Norm	"	"	"	"	"	9	0,17	"
16.	Ladu	28,0	"	"	"	"	"	"	9	0,25	"
17.	Sama	21,0	"	"	"	"	"	"	9	0,19	"
18.	Personali WC	1,5	"	"	"	H,30	"	Art.77	14	0,03	APPV
19.	Personali dušširuum	2,0	Niiske	"	"	"	"	"	14	0,03	AVRG
										Kokku:	3,0
										Kokku I + k.	11,12

M ä r k u s: Tabelis on kasutatud järgmisi lühendeid,
 Ü - üldvalgustus RV - remõntvalgustus
 K - kohtvalgustus H - hõõglambid
 T - töövalgustus MTR- mittetüüpne rippvalgusti
 AVE -avariivalgustus Norm.-normaalse keskkonnaga ruum
 evakutsiooniks

Jöutarbijate arvestustabel.

Tabel nr.2

Jrk. nr.	Nimetus	Tüüp	Hulk (tk)	Aktiiv- võim- sus P	η	$\cos \varphi$	$\operatorname{tg} \varphi_p$	Reaktiiv- võimsus Q	Juhtmestik ja paigaldusviis	Käiviti või ühen- dusaparatuur
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Elektripliit	EP - 2 m	1	9,2	-	-	-	-	APV 3 x 6+1x4, tto	-
2.	Kondiitriahi	ŠK- 2 A	1	9,0	-	-	-	-	" -	-
3.	Külmutuskapp	ŠH- 0,4	1	0,22	0,68	0,71	0,99	0,32	APV 4 x(1x2,5) tto	A - 70l
4.	Sama	ŠH- 98	1	0,27	0,7	0,75	0,85	0,33	" -	" -
5.	Kaldtöstuk	NP- 2	1	1,7	0,8	0,75	0,88	1,87	APV - " - ito	" -
6.	Külmllett	PV- B	2	1,2	0,7	0,68	1,01	1,74	APV - " - tto	" -
7.	Kätekuivati	EP- 3	4	7,2	-	-	-	-	ATPRF 2 x 2,5 p	-
8.	Kohvikeetja		1	3,0	0,83	0,89	0,51	1,85	APV 4 x(1x2,5) tto	-
9.	Sissepuhumisventilaatorid		2	3,4	0,8	0,81	0,72	3,06	APV 4 x2,5; AVRГ, p	PME - 222
10.	Veesoojendi	KNE-loo	1	12,0	-	-	-	-	APV 3x10+1x6, tto	PME - 222
11.	Väljatõmbe ventilaatorid		4	1,6	0,7	0,76	1,02	2,33	" -	PME - 122
12.	Kanalisatsiooni pump		1	4,5	0,855	0,85	0,62	3,22	APVB 3x4+1x2,5, K	PME - 222
			Kokku	53,29	-	-	-	14,72		

M ä r k u s: tabelis on kasutatud järgmisi lühendeid

tto - juhtmete paigaldus terastorus

ito - " - " - isoleertorus

p - pinnapealne paigaldamisviis

K - paigaldus kaevikus

II Elektrienergiaga varustamine

Hoone elektriseadmete varustamine elektrienergiaga toimub olemasolevast alajaamast kaabelliini kaudu. Kaabel APVB 1 kv, 3 x 70+1x35 paigaldatakse kaevikusse 0,7 m. sügavusele maapinnast.

Hoone olemasolevate elektriseadmete toide toimus õhuliini kaudu. Seoses üleminekule kaablitoitele, hoonelähedane õhuliin demonteeritakse ja paigaldatakse uuele trassile vastavalt asendiplaanile.

III Elektervalgustus

Elektervalgustus rekonstrueeritavas hoones teostatakse hõöglampidega valgustite abil. Valgustitena kasutatakse plafoone ja rippvalgusteid, millede tüübid vastavalt ruumile on toodud tabelis nr.1

Kõikides ruumides on ettenähtud töövalgustus, saalides ja koridorides evakuitsiooniotstarbeline avariivalgustus ning ventilatsiooni kambris ka remontvalgustus pingega 36 V. Avariivalgustuse toide võetakse vahetult peakilbilt, remontvalgustuse toiteks monteeritakse ventilatsiooni kambrisse vastav pinget madaldava transformaatoriga kilp IATP - 0,25. Elektervalgustuse seadmes kasutatakse rühmakilpidena tüüpseid kilpe OSV- 12, millistest üks monteeritakse I korrusele ja teine keldrikorrusele.

Elektervalgustuse juhtmestik tehakse samuti vastavalt tabelis nr.1 toodud andmetele. Üldiselt on kasutusel pinnapealne juhtmestik juhtmetega ATPRF ja APV isoleertorus või kaabliga AVRГ. Elektervalgustuse lülitamine toimub üldkasutatavate ruumide osas rühmakilpidelt, ülejäänud ruumides aga kohapealsete lülititega.

IV Elekterjõuseadmed.

Andmed elekterjõuseadmete kohta, samuti ka juhtmestiku paigaldusviisi kohta on toodud tabelis nr.2. Rühmakilpidena kasutatakse tüüpseid kilpe seeriast PR -9000. Hoone peakilp koosneb sisenduskilbist (mittetüüpne), millele monteeritakse vinnaklüüti, torukaitsmed, voolu- transformaatorid ja kolmefaasiline arvesti ja tüüpest kilbist seeriast PR- 9000. Viimaselt lähtuvad magistraalliinid valgustuse ja jõuseadmete rühmakilpidele, avariivalgustuse liin ja osa jõutarbijate liine. Jõutarbijate jaoks paigaldatakse peale selle veel kummalegi korrusele üks jaotuskilp. Enamik jõutarbijate liine ühendatakse tarbijatega vahetult, osa kolmefaasiliste pistikupeade kaudu. Ventilaatorite ja kanalisatsiooni pumba käivitamiseks kasutatakse magnetkäiviteid.

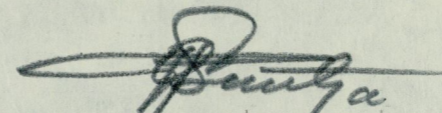
V Automaatika.

Sisepuhumisventilatsiooni süsteemides kasutatakse kalorifeere. Nendega seosesolevate ventilaatorite käivitamine toimub distanttsjuhtimise põhimõttel, kuid töötamisel talvetingimustes on võimalus kalorifeeri külmumiseks. Selle vältimiseks on ettenähtud nn. külmumiskaitse, milline töötab automaatselt. Selleks monteeritakse soojuskandja torule peale kalorifeeri läbimist temperatuuriandur TPP - S, milline annab, vee temperatuuri langemisel ettenähtust madalamale, väljalülitusimplussi magnetkäivitile. Selle tulemusel ventilaator seiskub ja lülitatakse taas sisse kui soojuskandja temperatuur saavutab ettenähtud taseme.

Väljatõmbe ventilaatorite juhtimine toimub distanttsjuhtimise põhimõttel. Ventilaatorite juhtimine on koondatud I korrusel asuvale juhtimiskilbile, millel asuvad juhtimisnupud ja signaallambid.

Välisvõrkude elektrimaterjalide spetsifikatsioon.

Jrk. nr.	Nimetus	Tüüp.tehn.andmed	Ühik	Hulk
<u>I 0,4 kv.kaabelliin</u>				
1.	Jõukaabel	A II B 5 1 kv. 3 x 70+1x35	m	150
2.	Asbesttsementtoru	∅ 100 mm	"	10
3.	Punased tellised		tk	1100
4.	Lülituskast	ЛБПВ - 2 200 A	"	1
<u>II 0,4 kv.õhuliinid</u>				
1.	Alumiiniumjuhe	A - 16	m/kg	500/0,04
2.	Puitpost	∅ 22,1-8 m-	tk/m ³	2/0,44
3.	Isolaatorid	Tφ - 2	tk	16
4.	Isolaatorite konksud	KH -16	"	8
<u>III Demonteeritavad liinid</u>				
1.	Demonteerida 4 juhtmelist õhuliini A-16 juhtmega		m	510
2.	Sama, õhuliini postid		tk	1
3.	Sama, majasisendeid		"	3


Koostas: /G.Surtja./

A V A L D U S

elektrienergia saamiseks energiasüsteemist

Avalduse esitaja

Nimetus: ENSV MN Riiklik Ehituskomitee Vabariiklik Restaureerimisvalitsus

Aadress: Lai tn.29

Telefon: 412-75

Ministeerium, valitsus: ENSV MN Riiklik Ehituskomitee

Andmed projekteeritava objekti kohta.

Nimetus ja karakteristik: Viitna kõrts

Asukoht: Rakvere raj.Viitna

Võrguga ühendatavad elektriseadmed	Installeeritav võimsus			
	mootühik	varem ühendatud.	uus ühendatav.	kokku
elektrilambid	kw	-	12,8	12,8
mootorid	kw	-	16,0	16,0
soojendus seadmed	kw	-	25,2	25,2
keevitustrafod	kVA	-	-	-
Kokku:	kW/kVA	-	54,0	54,0
Kõrgepinge mootorid	kw	-	-	-
Jõutrafod	kVA	-	-	-

Uue võimsuse ühendamise aeg(kuu, aasta) juuni 1971.a.
 Tarbija kategooria (reservitoite vajadus) III kategooria
 Täiendavad andmed: Tarbimisvõimsus 36,0 kw. Viitna kõrtsi restaureerimisel vana elektriseade demonteeritakse ja asendatakse

Avalduse esitamise kuupäev:

" ".....19.....

Vastutava isiku nimi ja ametkoht: VEISSERIK, Tiina -arhitekt /allkiri/

Tehniline otsus projekteeritava objekti ühendamise kohta.

Rakvere Võrgurajoon on nõus rekonstrueeritavat objekti varustama elektri-energiaga 36 kw. ulatuses tingimusel, et teostatakse madalpingeliini rekonstrueerimine pootide ja juhtme vahetusega alajaamast kuni rekonstrueeritava objektini. Juhtmena kasutada alumiiniumjuhet A - 70

15.aprill.1970.a

Rakvere VR van.meister:/Allkiri/

Energiamüügi Rakvere jaoskond on nõus nimetatud objekti varustama elektri-energiaga tingimusel, et peakilpi seatakse üles 3-faasiline 0-punktiga 5 A arvesti koos voolutrafodega 75/5 ja installatsioon tehakse vastavalt kehtivatele nõuetele.
 23.04.70.a.

/ A.Matkur/
 Energiamüügi Rakvere jsk.van.tehnik inspektor /allkiri/

Eesti Tarbijate Kooperatiivide
Vabariiklik Liit
Tallinn, Narva mnt. 23
Kapitaalehituste Valitsus

Nr. 42-168

Tallinn 23.märts 1970.a.

PI "EKE" Projekt" direktor
sm.K r a a v i n g

Ärakiri: Vabariikliku Restaureerimise Valitsuse juhataja
sm.S a k s

T/kiri Ps/89-43 - 12-ol.70.a.

Rakvere RTKL juhatuse esimehe asetäitja
sm. V. S a r g.

Viru TK juhatuse esimees
sm.E.K i v i n u r m

ETKVL Kapitaalehituste Valitsus palub lahendada Viitnale seotavate kahe elamu projekti koosseisus eraldi seisva objektina soojatrassi projekt-dokumentatsioon olemasoleva kauplus -söökla ja rekonstrueeritava kõrtsihoone soojaga varustamiseks elamu katlamaja baasil.

Viitna kõrtsi ühendamine soojatrassiga lahendada kooskõlastatult Vabariikliku Restaureerimise Valitsusega, kauplus-söökla ühendamiseks näha ette võimalus (jaotuskaev).

Projekteeritud soojavajadused:

- kauplus -söökla - 70 000 kcal/h
- kõrts - 80 000 "-

Ühtlasi anda finants-eelarvelises koondarvutuses, arvestades elamute ehitamise erinevaid tähtaegu, eraldi kumbagi elamu platsisiseste välikommunikatsioonide ja heakorratööde maksumus

/H.Sirkel/
ETKVL Kapitaalehituste Valitsuse
juhataja
/allkibi/

Eesti Tarbijate Kooperatiivide Vabariiklik Liit
JUHATUS

Nr.KE -275

Tallinn 14.mai 1969.a.

ENSV Riikliku Ehituskomitee Teadusliku
Restaureerimise Valitsuse juhataja sm.V.S a k s
Ärakiri: Rakvere Rajooni Tarbijate Kooperatiivide
Liidu juhatuse esimees sm.R.U u s t a l u

ETKVL-i juhatus, läbi vaadanud kaalutlused Viitna kõrtsi
rekonstrueerimiseks - restaureerimiseks, on sellega põhimõtteliselt
nõus. Tööjooniste koostamisel arvestada järgmiste märkustega:

1. Kõrts töötab poolfabrikaatide baasil, millised ta saab
laiendatavast Viitna sööklast.
2. Suurendada köögi pinda serveerimisruumi arvel.
3. Puhvetilaona kasutada kolderuumi (ühtlasi vaadiõlle
paigutamise koht).
4. Näha ette personali riietusruum.
5. Parempoolses hoone tiivas näha ette laoruumid kaupade, taara
ning jookide paigutamiseks.
6. Hoone vasakpoolne tiib lahendada kaasaegse kujundusega suvise
kohvik - baarina.
7. Näha ette autode parkimisplats

/E.Molok/ allkiri

ETKVL-i juhatuse esimehe
asetäitja.

Tellimine 1969.a. kaitsealuste objektide remont-restaureerimistöde
ja projekteerimis-uurimistöde teostamiseks ETKVL süsteemis.

Jrk nr.	Objekti nimetus	Objekti ehitus- aasta	1969.a. remont-restaureeri- mise ja projekteerimis- uurimistöde mahud			Tellija	Märkus
			Kokku (tuh.rbl.)	sealhulgas			
				remont- restau- reerimis- tööd	projek- teerimis- uurimis- tööd		
1.	Pärnu TK Audru kõrtsihoone rekonstrueerimine	1969-1971	45,0	40,0	5,0	Pärnu TK	Finantseerimine avatakse peale PÜ kinnitamist vastavalt Teiepoolsele vajadusele.
2.	Kingissepa RTKL tuuleveski rekonstrueerimine kohvikuks	1970-1971	3,0	-	3,0	Kingissepa RTKL	Finantseerimine avatud
3.	Lihula TK endise Jögeva kõrtsihoone rekonstruee- rimine	1970-1973	5,0	-	5,0	Lihula TK	Finantseerimine avatud
4.	Viru TK Viitna kõrtsihoone rekonstrueerimine	1970-1973	5,0	-	5,0	Viru TK	Finantseerimine avatud
K o k k o:			58,0	40,0	18,0		

(E.Molok) allkiri

ETKVL-i juhatuse esimehe
asetäitja

(H.Sirkel) allkiri

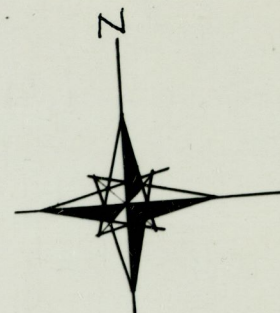
ETKVL Kapitaalehituste Valitsuse
juhataja.

eksplikatsioon

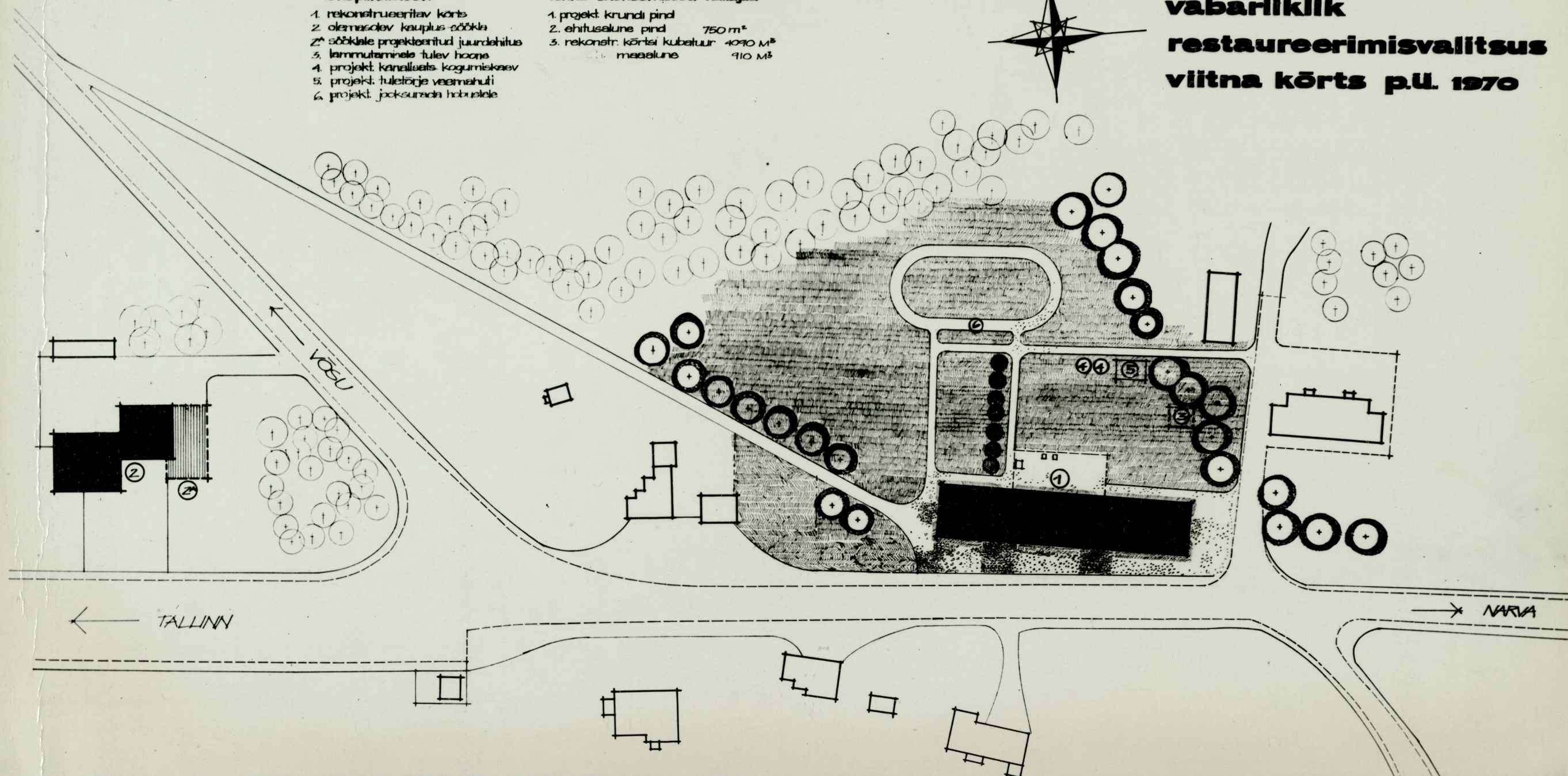
- 1. rekonstrueeritav kõrts
- 2. olemasolev kauplus sööklale
- 2^a sööklale projekteeritud juurdehitus
- 3. lammutaminele tulev hoone
- 4. projekt: kanalleats kogumiskaev
- 5. projekt: tuletorje veemahuti
- 6. projekt: jooksurada hobustele

tehno-ökonoomilised näitajad

- 1. projekt: krundi pind
- 2. ehitusalune pind 750 m²
- 3. rekonstr. kõrtsi kubatuur 4090 M³
- 4. maaalune 910 M³



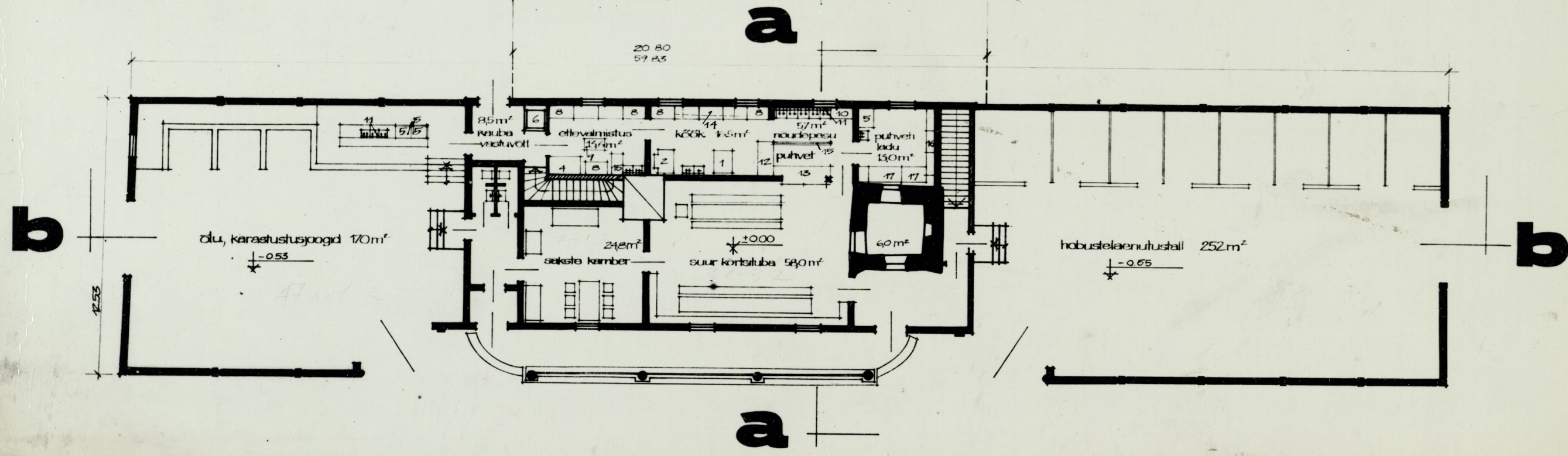
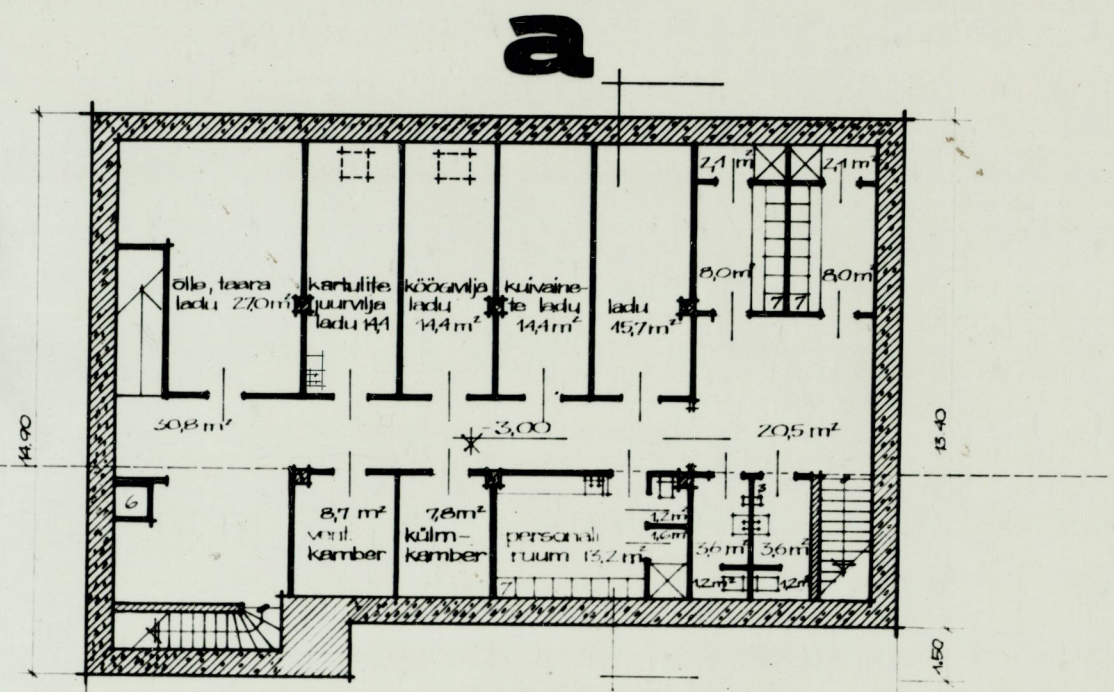
**vabariiklik
restaureerimisvalitsus
viitna kõrts p.ü. 1970**

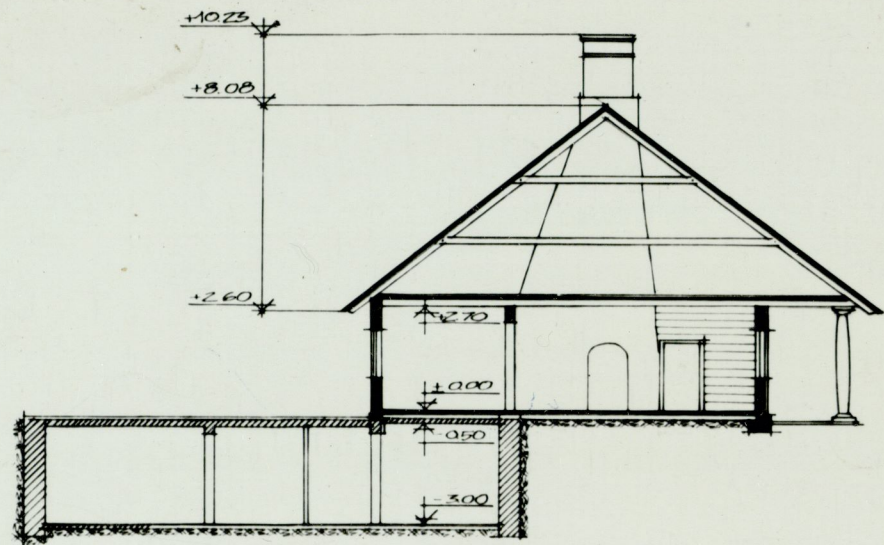


sisustuse ekaplikaatsioon

nr.	nimetus	tüüp	arv
1.	elektripiil	ЭП-2М	1
2.	konditiiri ahl	ШК-2А	1
3.	el. kätekuivalaja	ЭК-3	2
4.	külmkapp	ШХ-08	1
5.	külmkapp	ШХ-04	3
6.	kalkitõstuk	НП-2	1
7.	riietekapp		22
8.	töölaud		10
9.	liikuv laud		1
10.	nõudekogumislaud		1
11.	nõugumislaud		2
12.	aerveenimislaud		1
13.	puhveti laud		1
14.	nõude kapp		1
15.	nõude riit		2
16.	laoriit		3
17.	kauba alus		2
18.	külmkamber		1

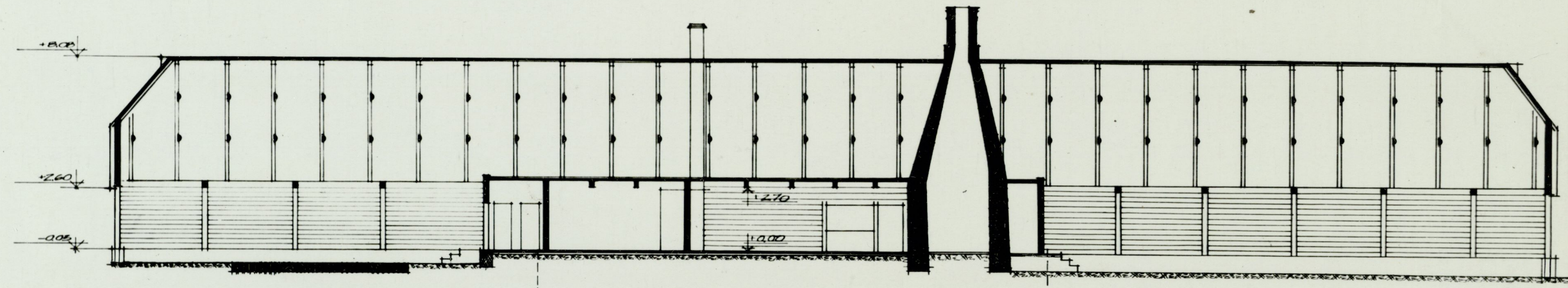
**vabariiklik
restaureerimisvalitsus
viitna kõrts p.ü. 1970**





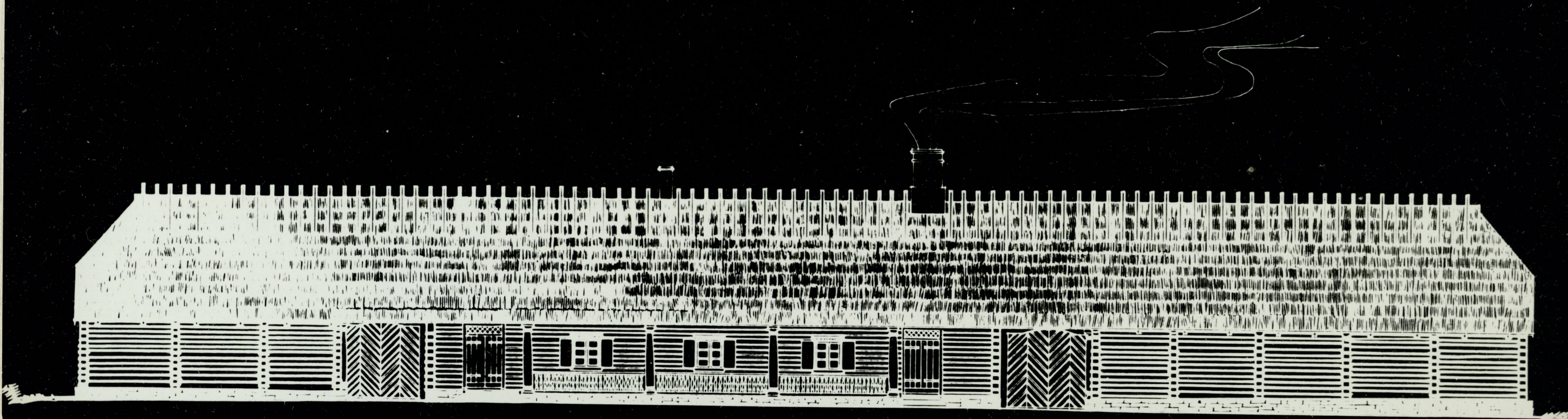
a

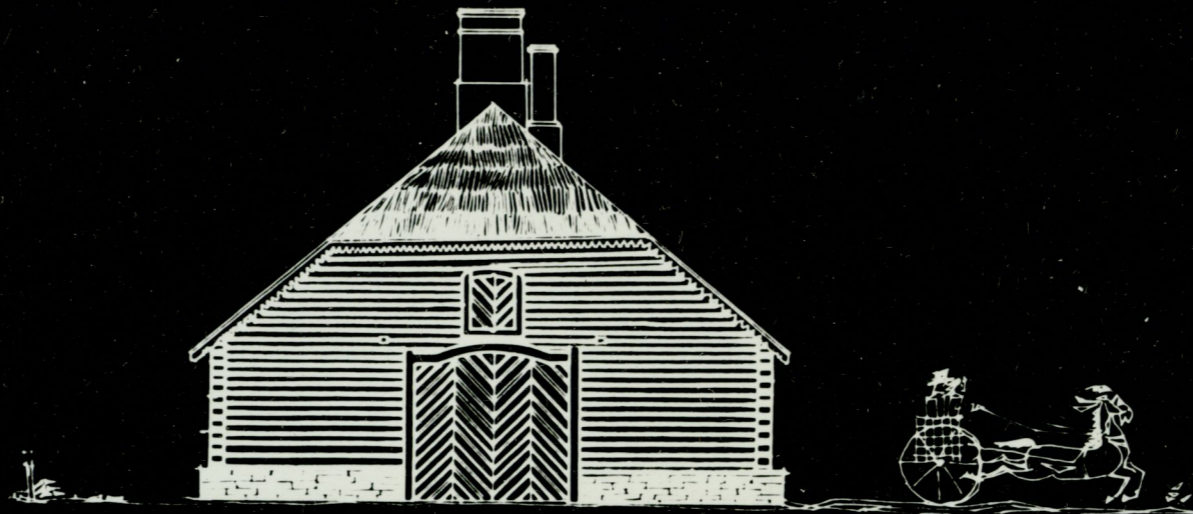
**vabariiklik
restaureerimisvalitsus
viitna kõrts p.ü. 1970**



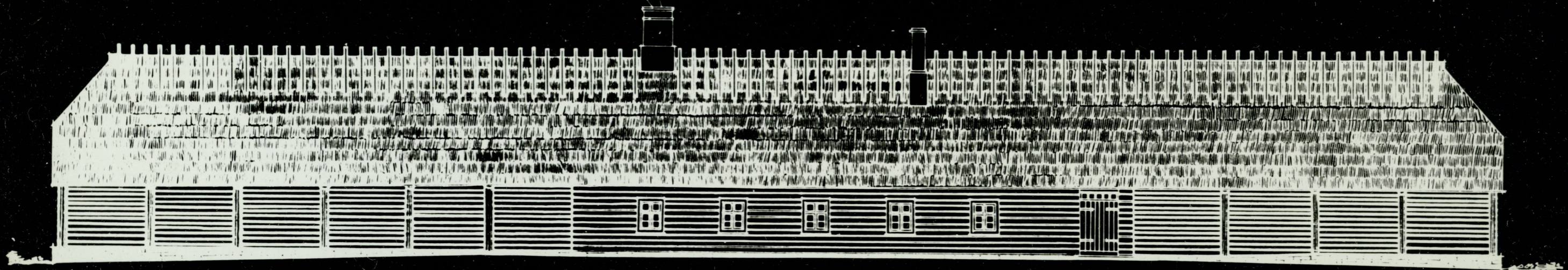
b

♦ dūtņa kōrts ♦





vaade ida poolt

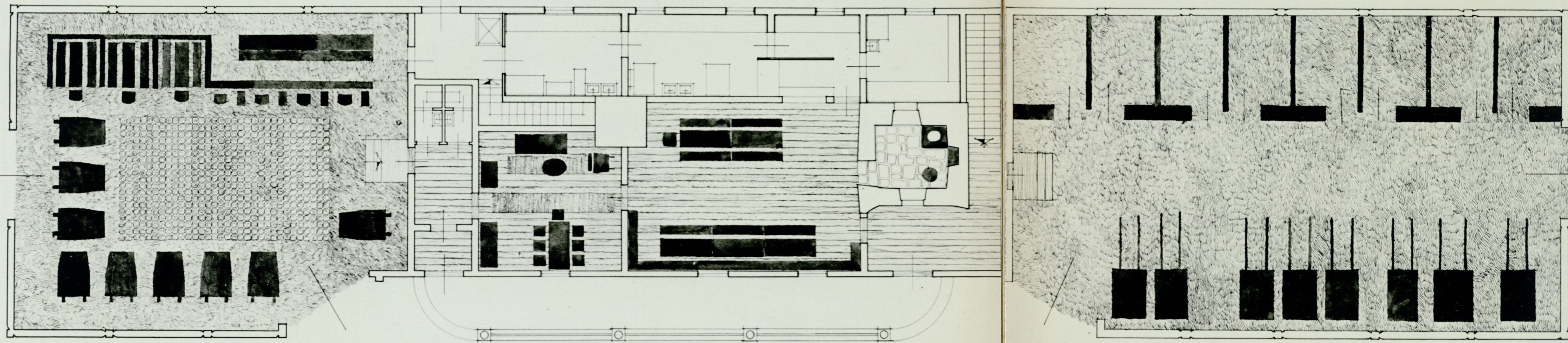


vaade põhja poolt

♦ viitna kõrts ♦

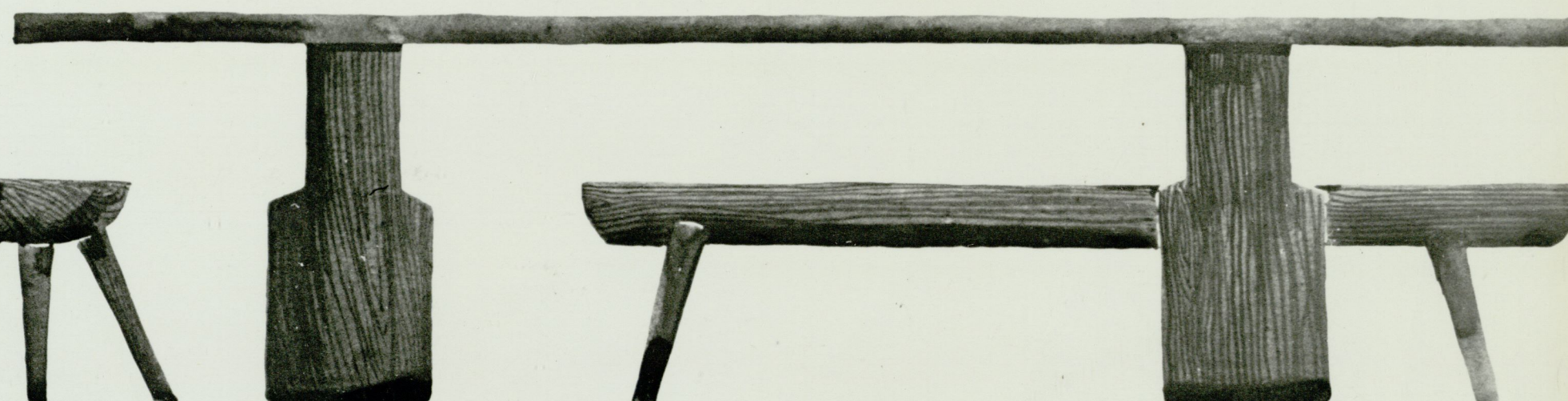
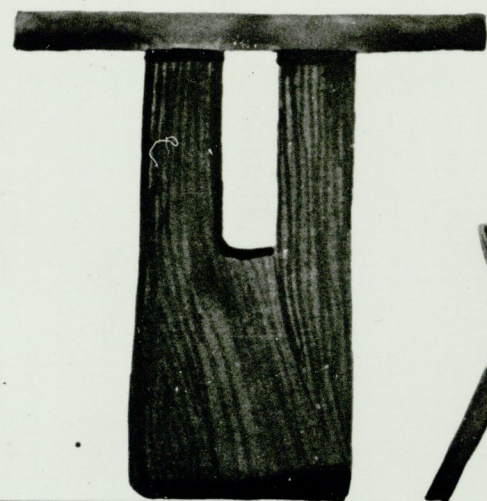
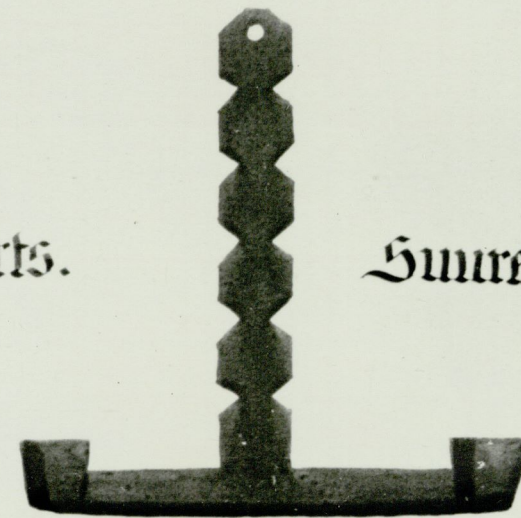


Vitna förts. Kloobli paimitus. m 1:50

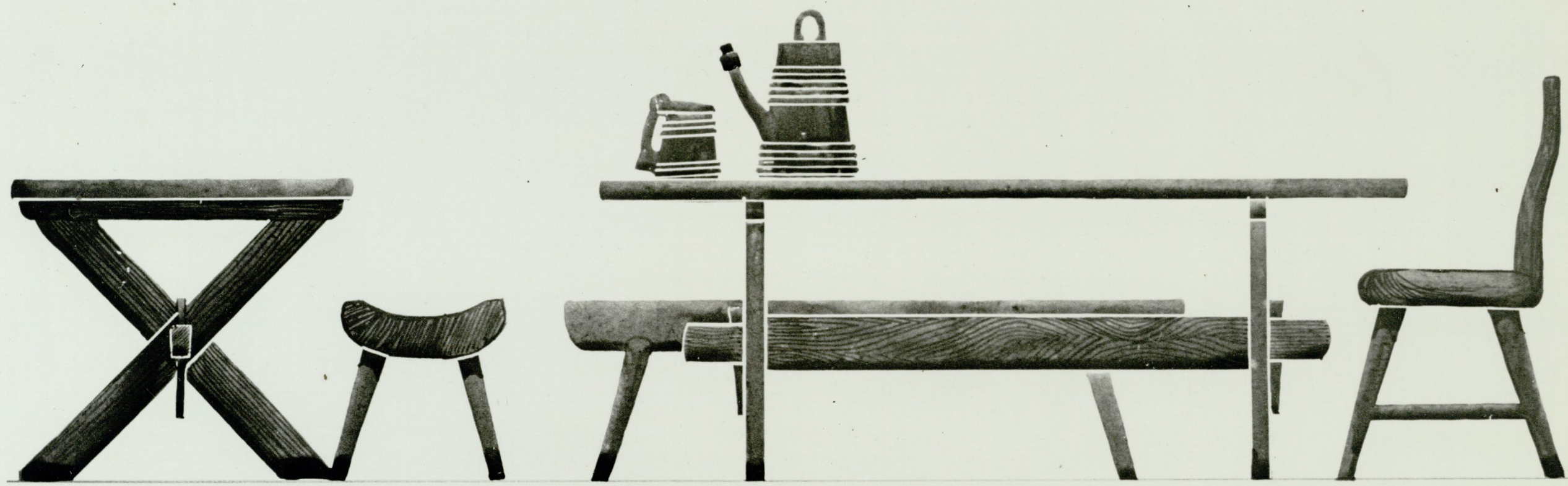


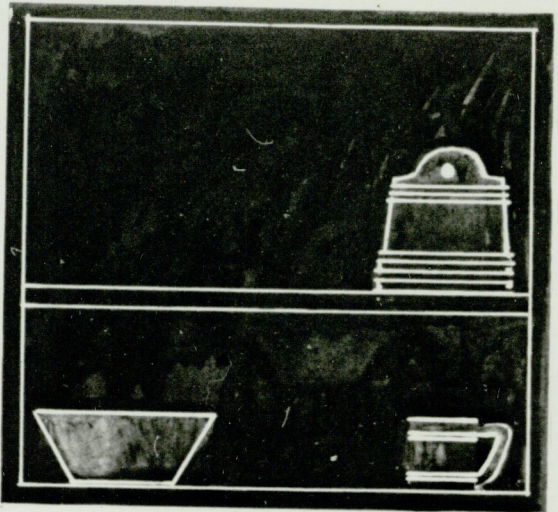
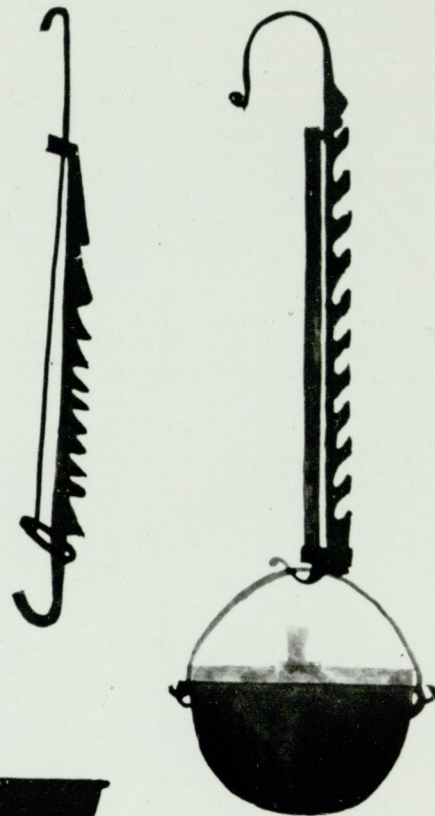
Vutina förts.

Sunre förtsitua mööbel.
m 1:5

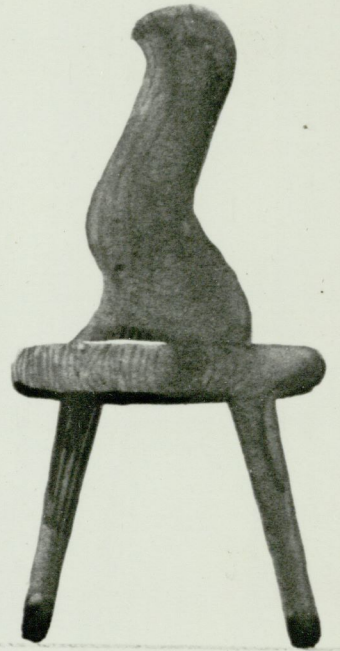
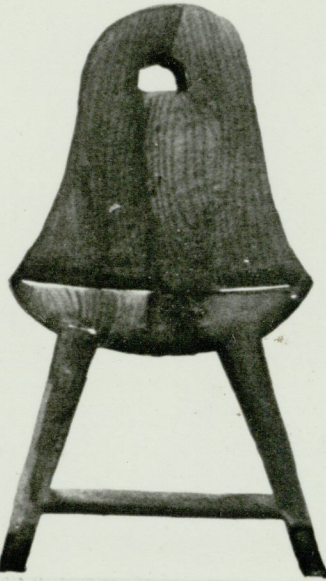
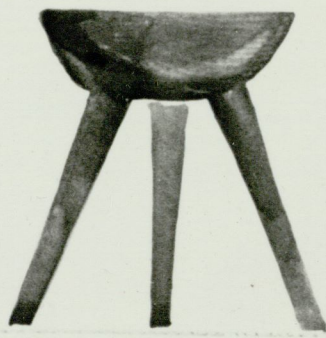
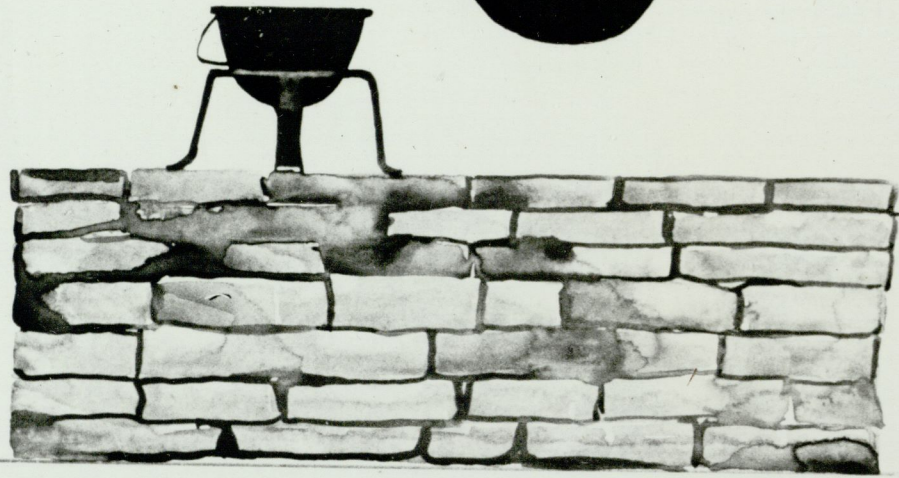


Vitna fõrts. Suure fõrtsitoa
mõõbel. m 1:5



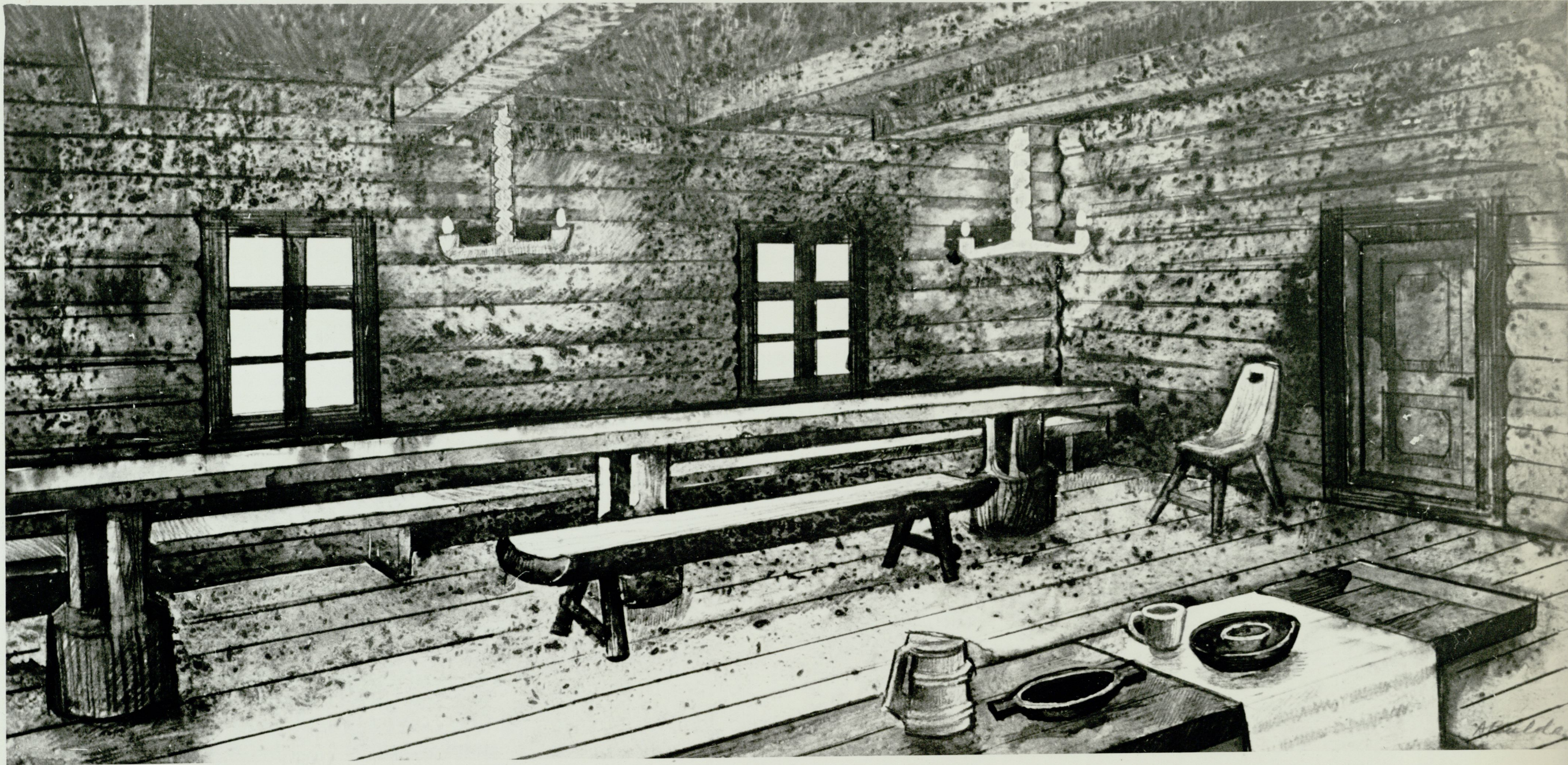


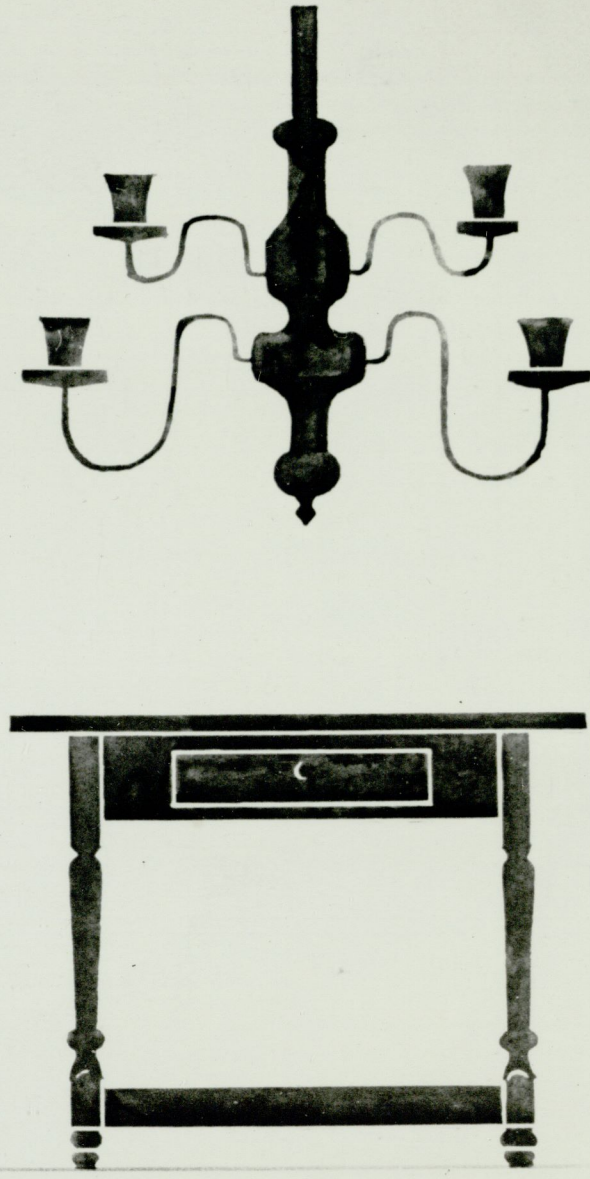
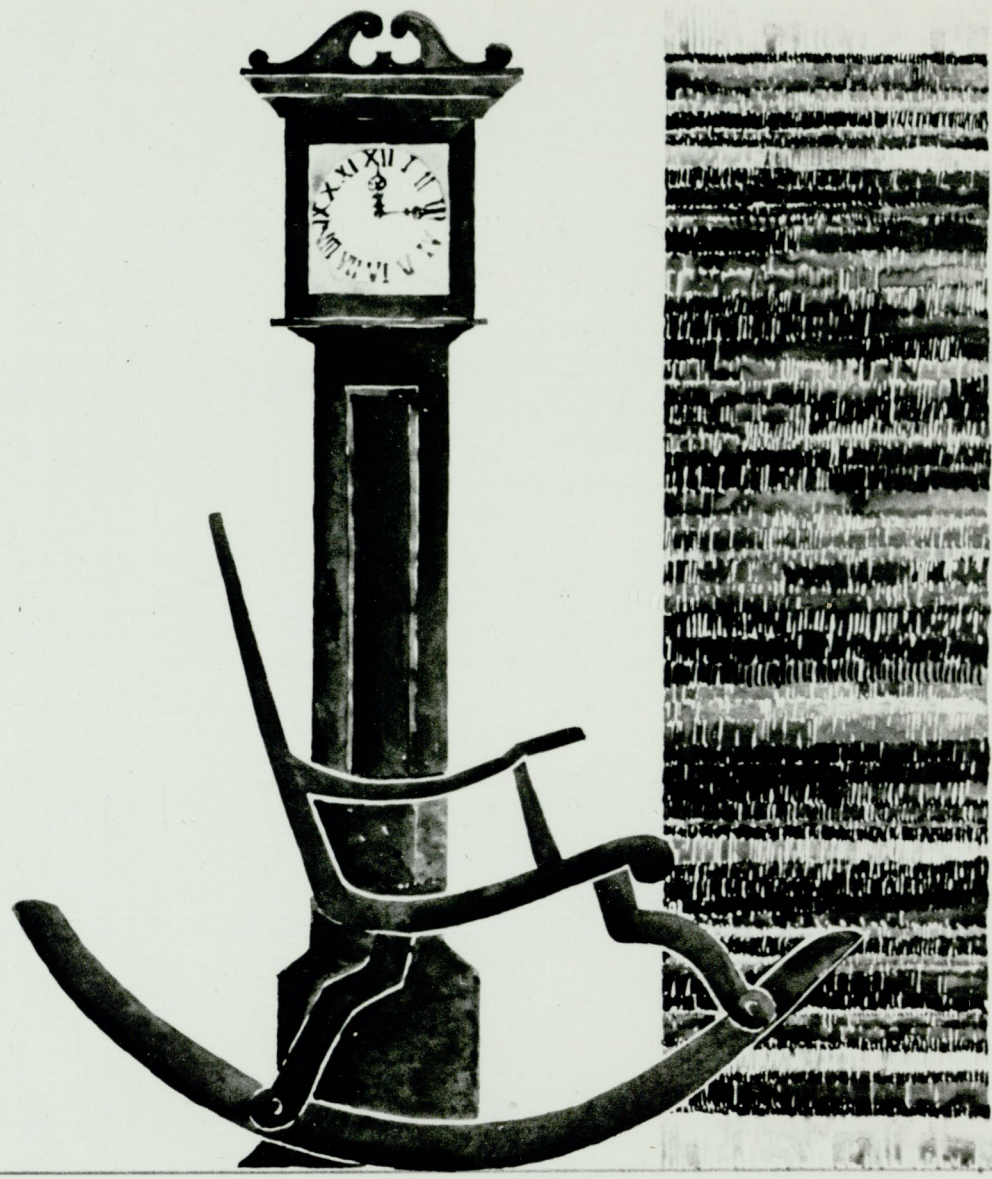
Vitna förts.
Mantelförstna
sisustus. m 1:5



Vitna förts. Smire förtsåta lauandud.







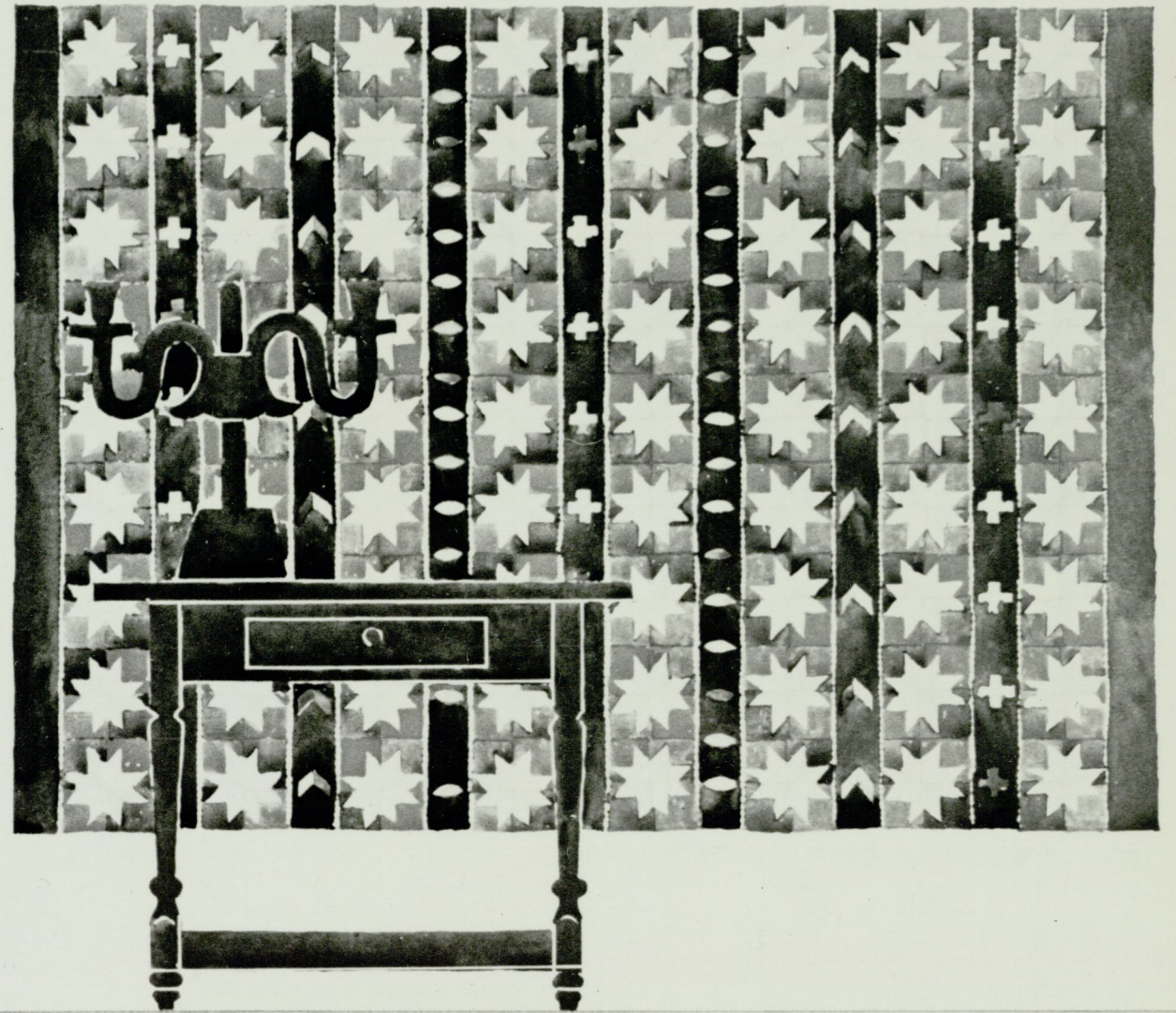
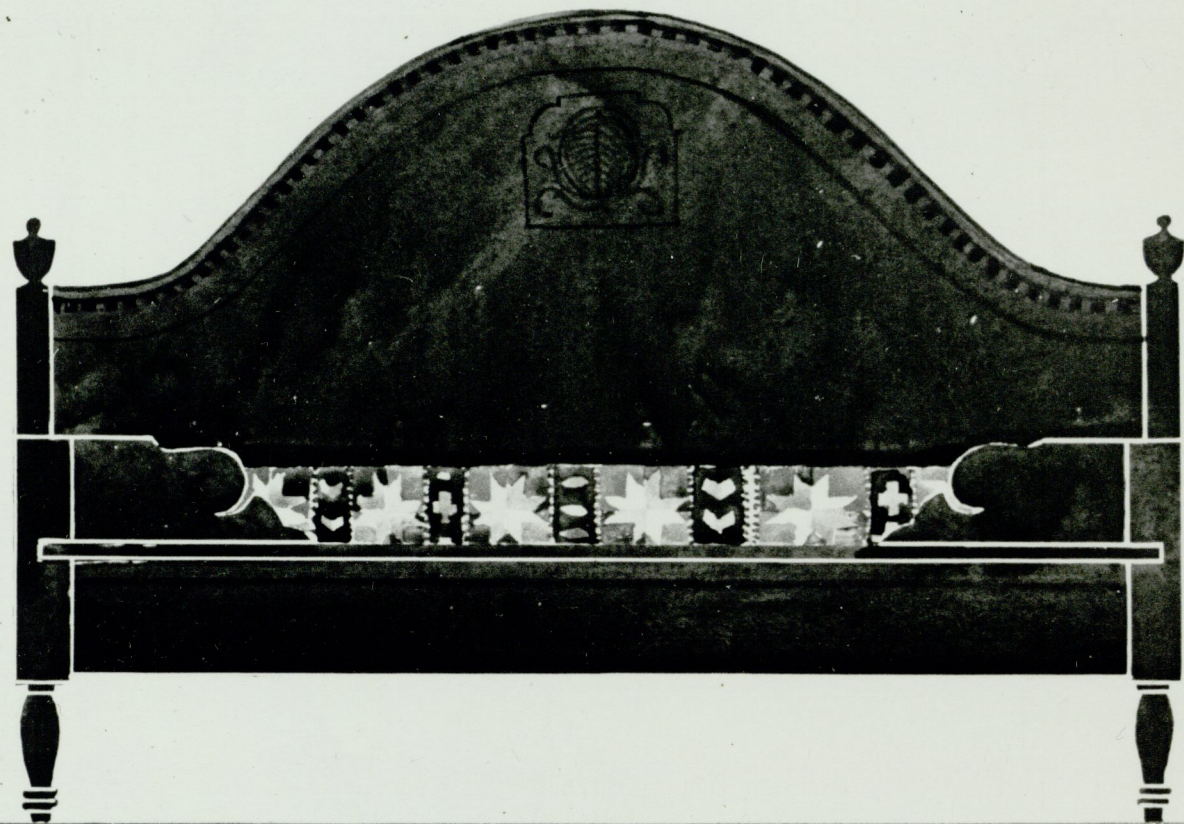
Vitna förts. Satsafambri
mööbel. m 1:5

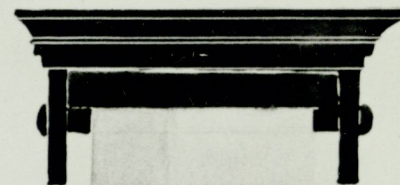
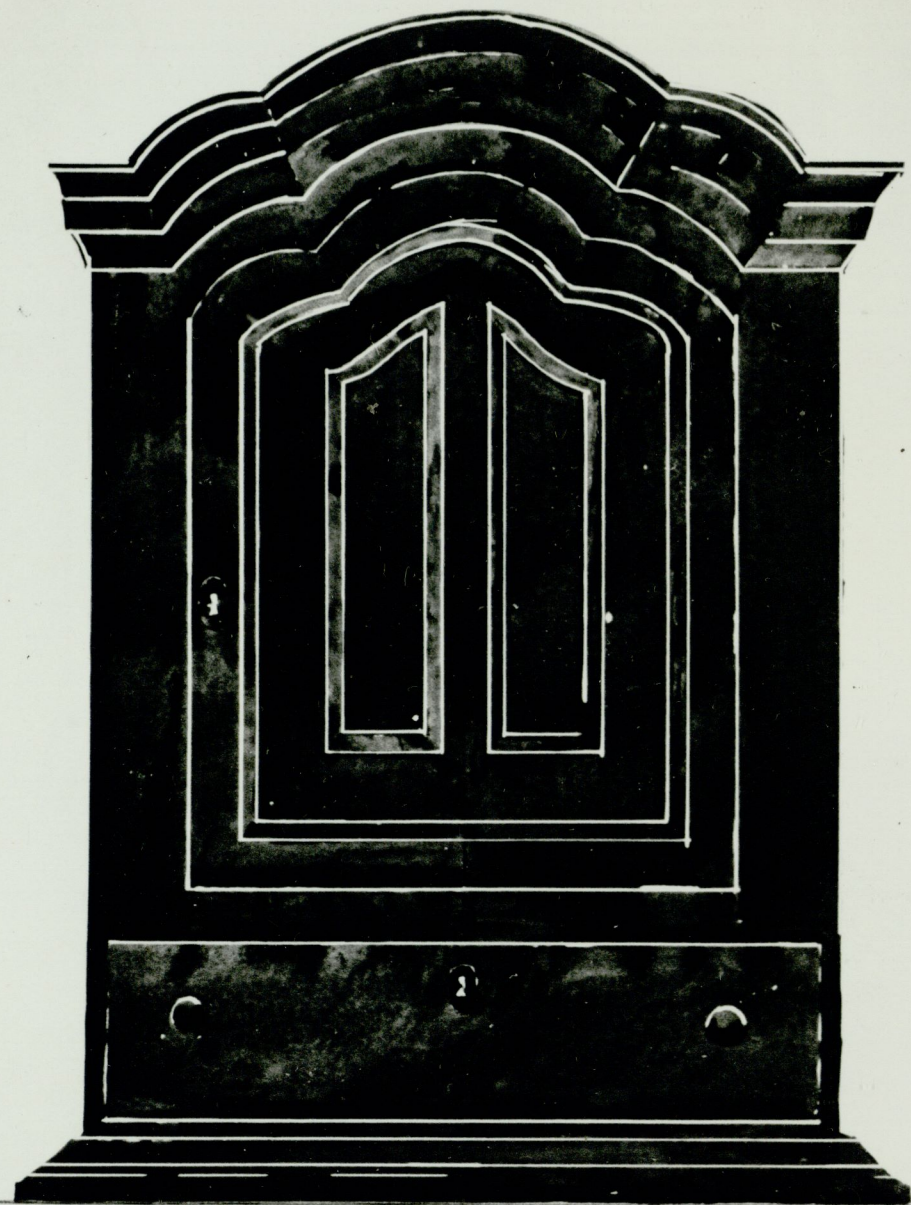


8

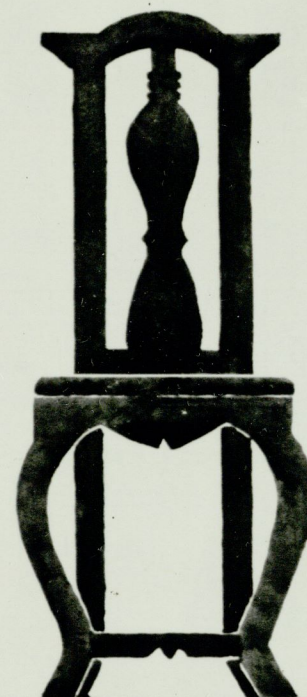
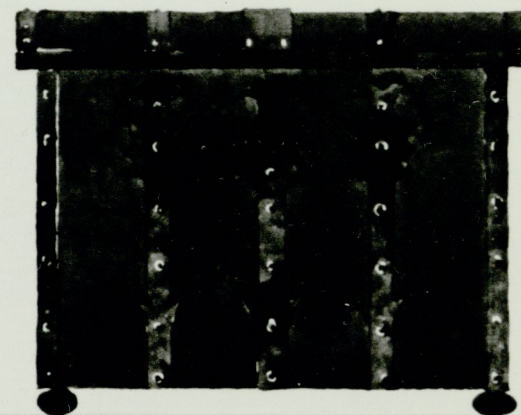
Vitna förts. Saksafambers möbel.

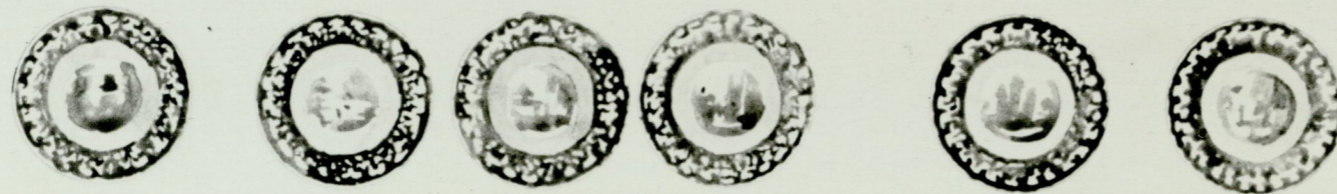
m 1:5





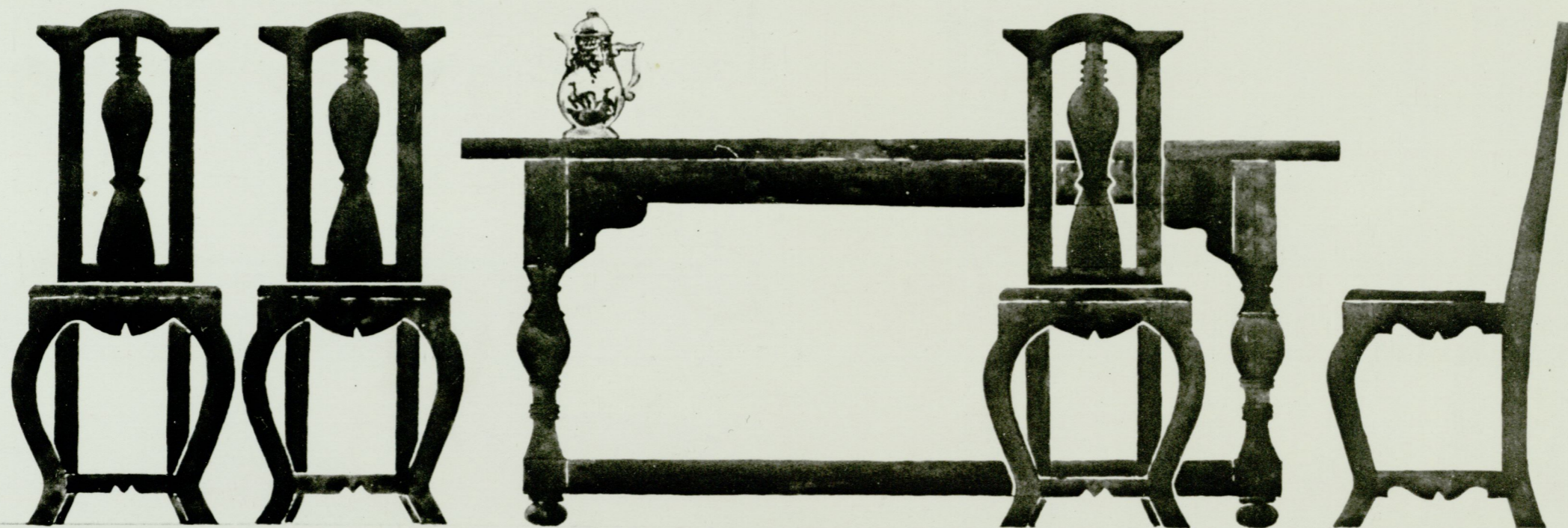
Vitna fórt. Safsafambri
móobel. m 1:5

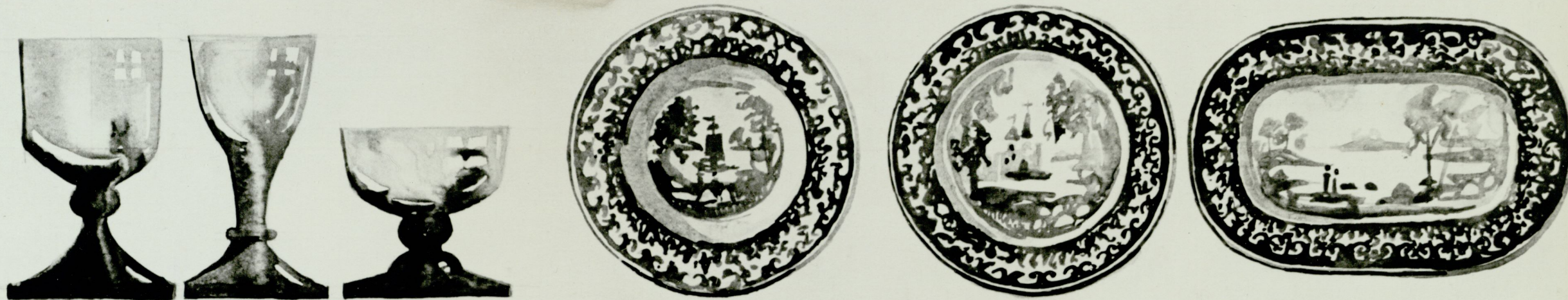




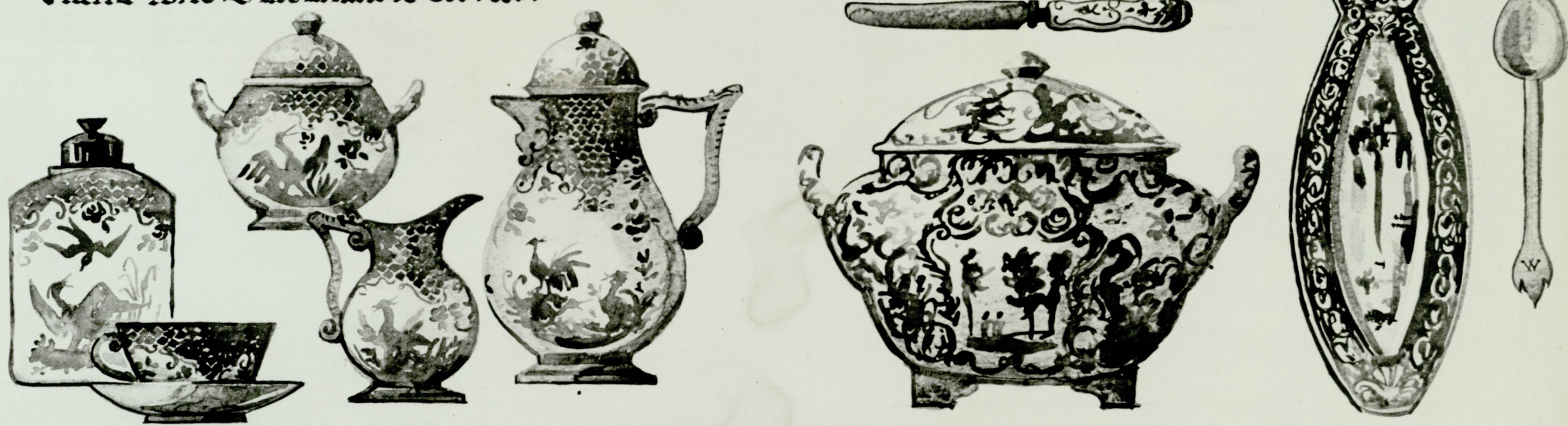
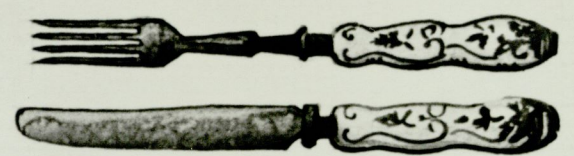
Vuhna kõrts. Saksafambri mööbel.

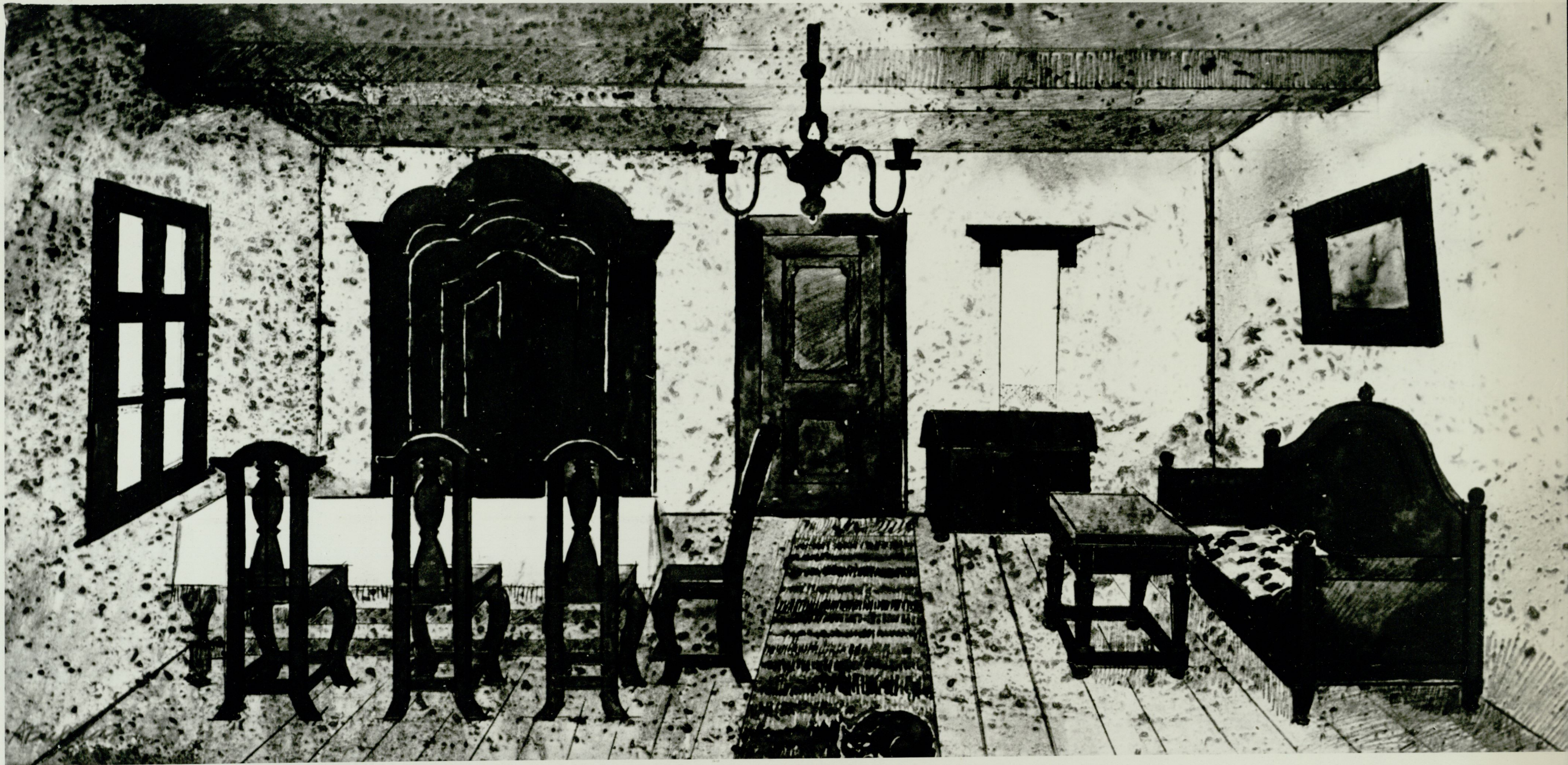
m 1:5





Vitna fört. Saksakambri servis.







Viitua körts. Safste tall. Saan ja saanituff.

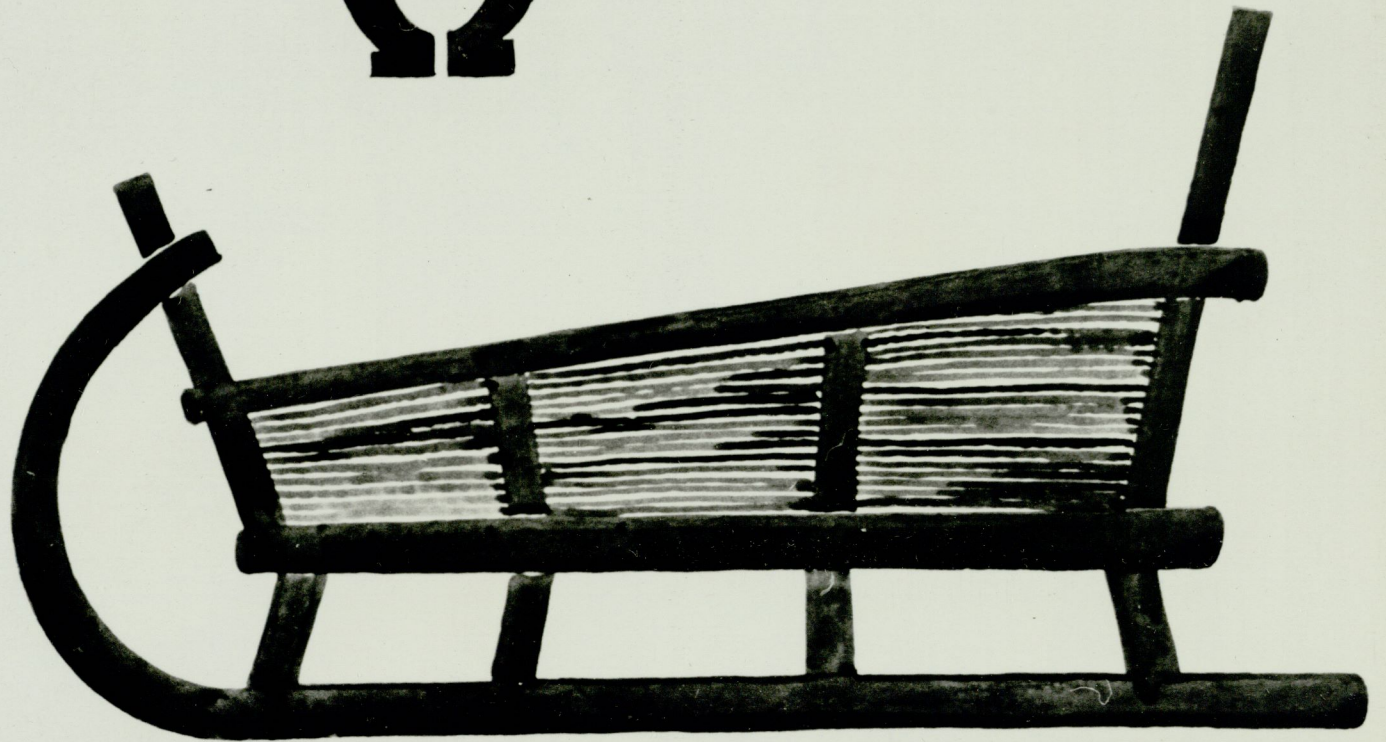
m 1:5



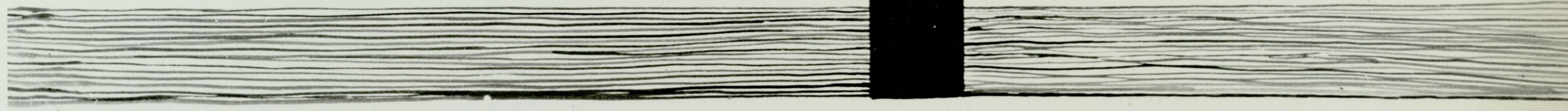
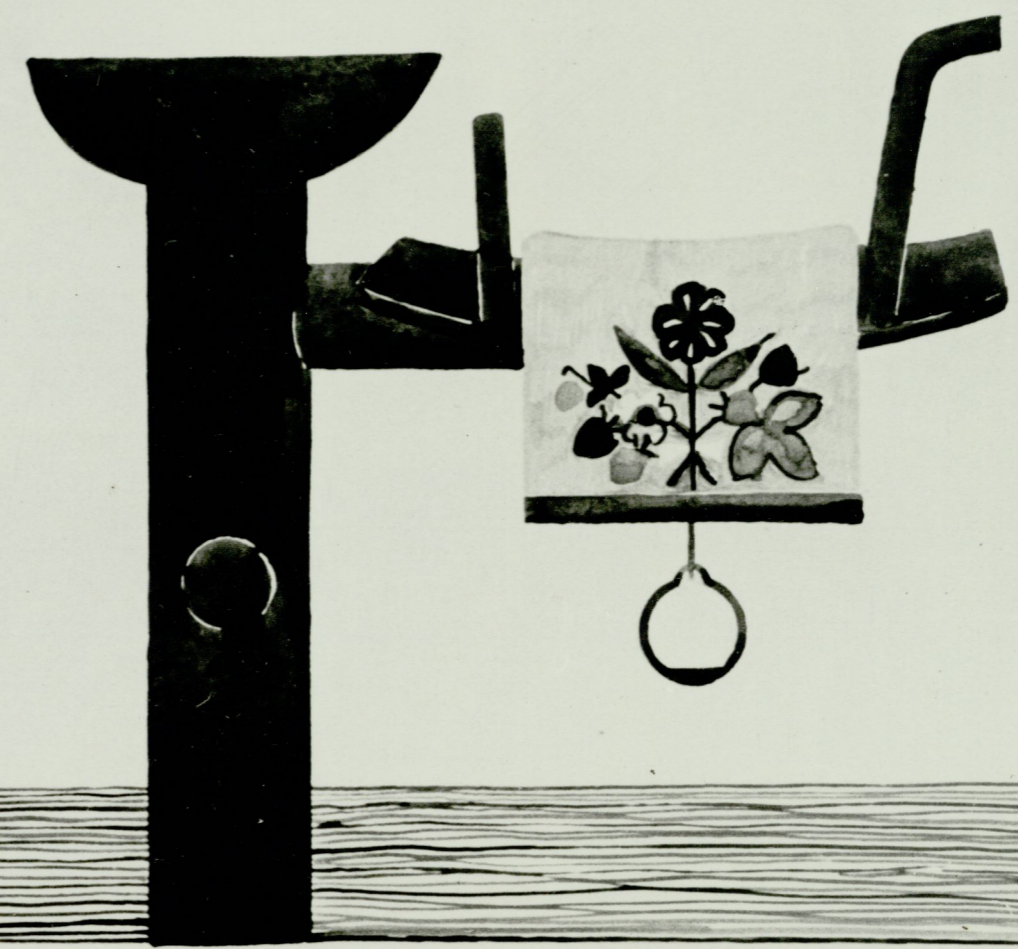


Vitna förts. Safste tall.
 Saan ja saamiteff.

m 1:5

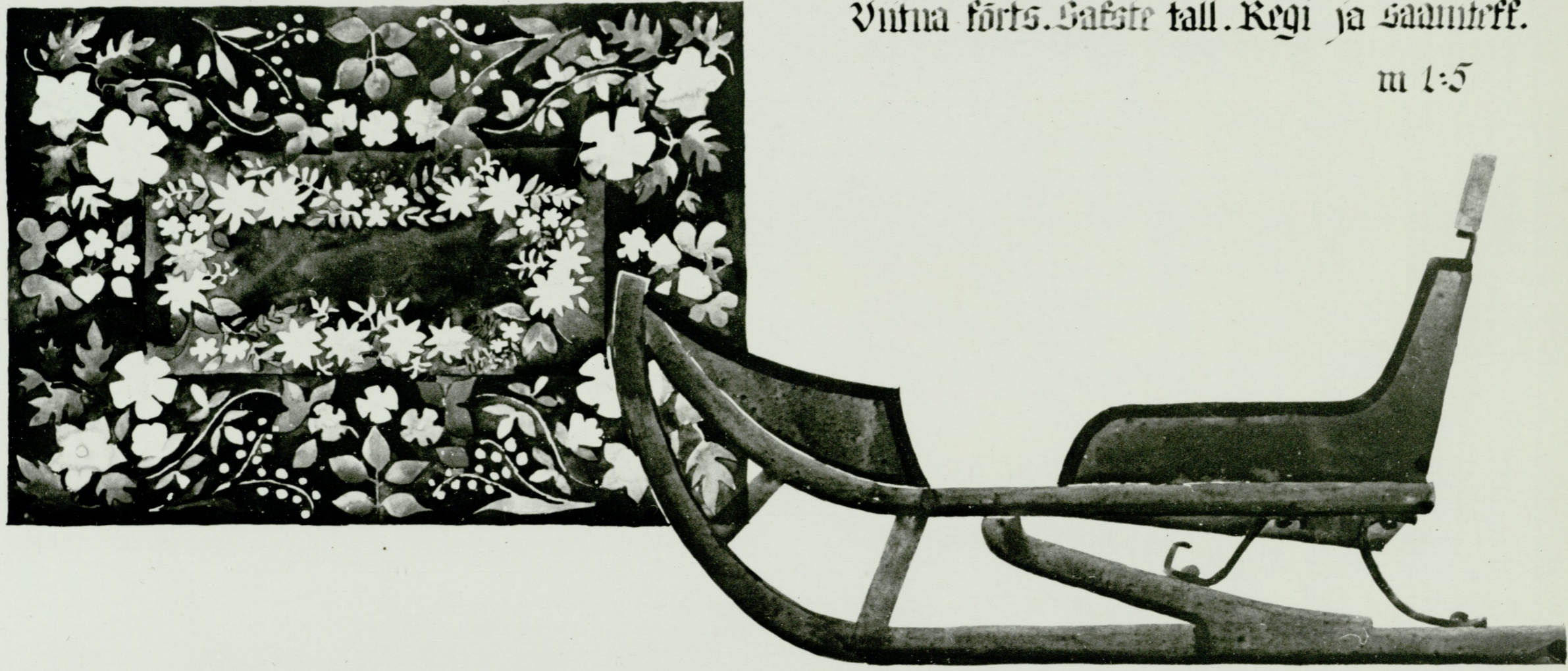


Vitua förts . Galste tall . Baaripuff ja saamteff .
m 1:5



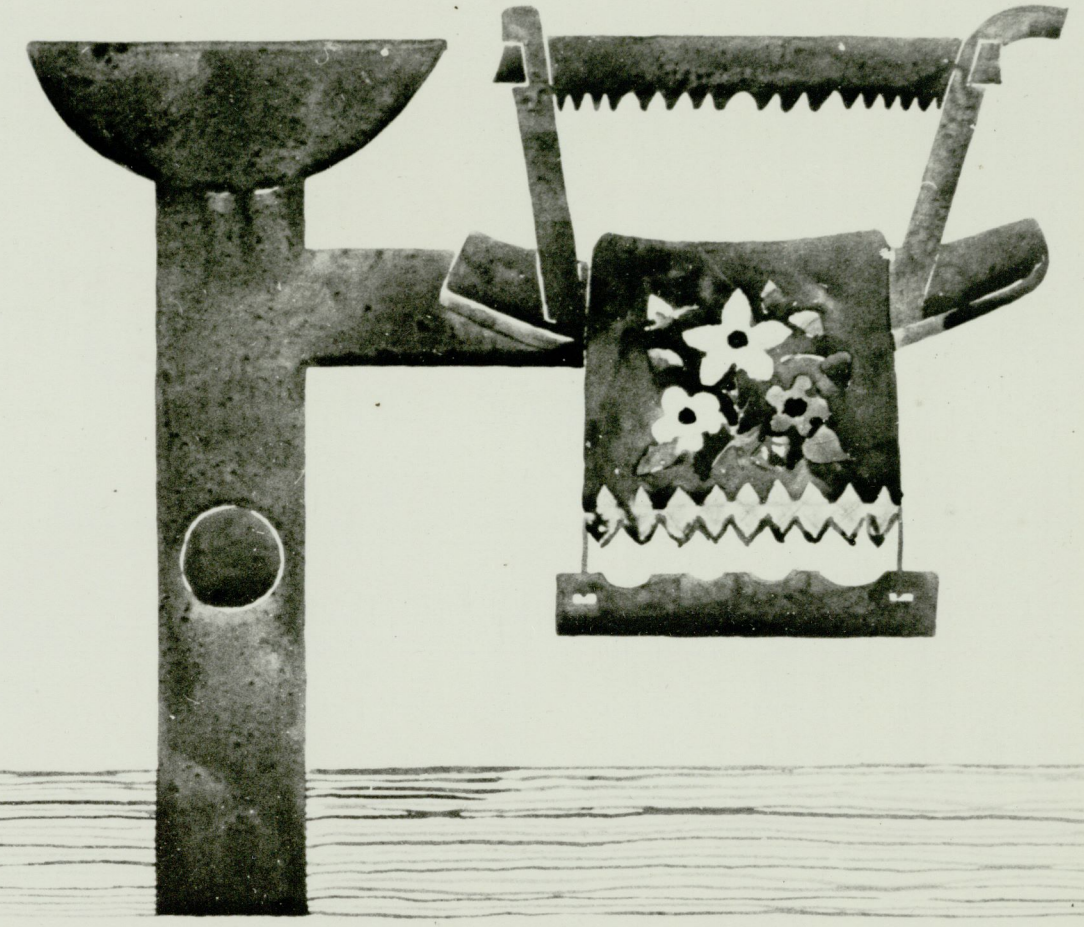
Vitna förts. Safste tall. Kegi ja saamteff.

m 1:5



Vitna förtis. Safste tall. Baaripuff ja Saamteff.

m 1:5





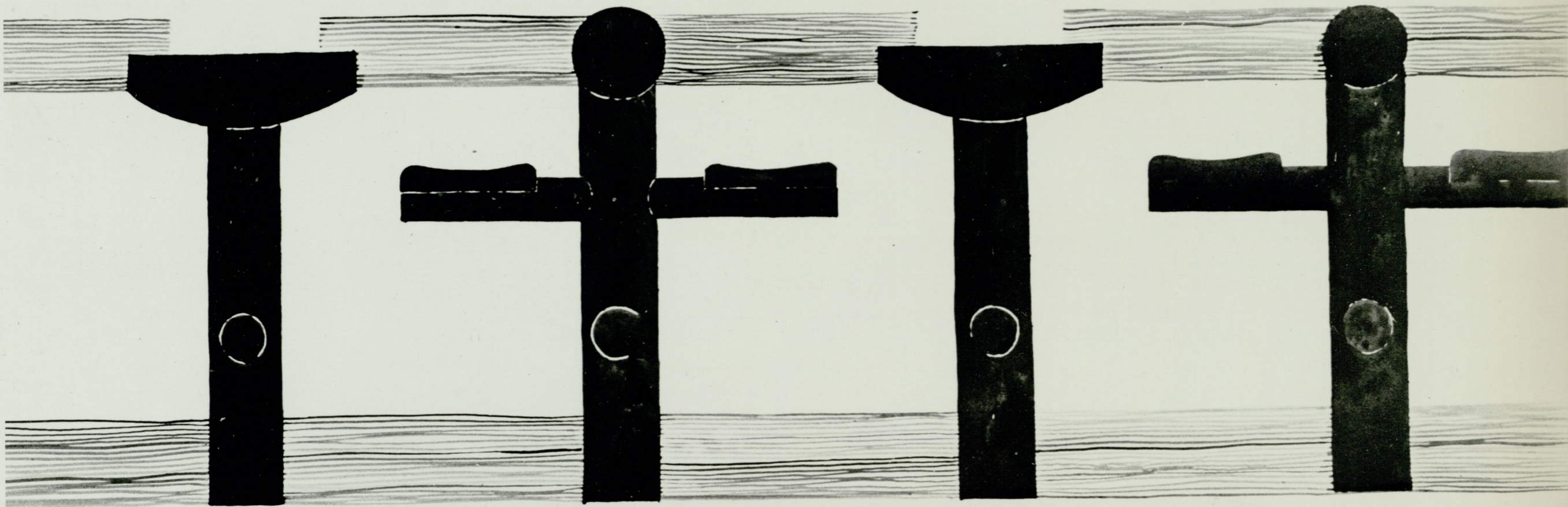
Vitna förts. Safste tall.
 Saan ja saamteff.

m 1:5

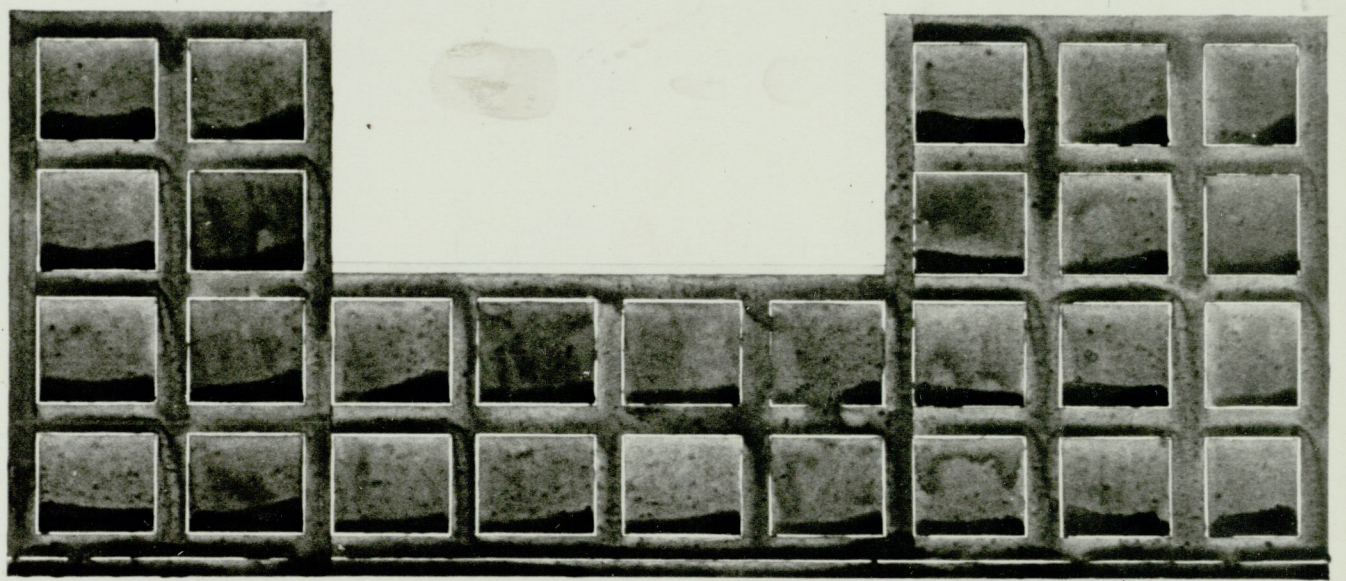
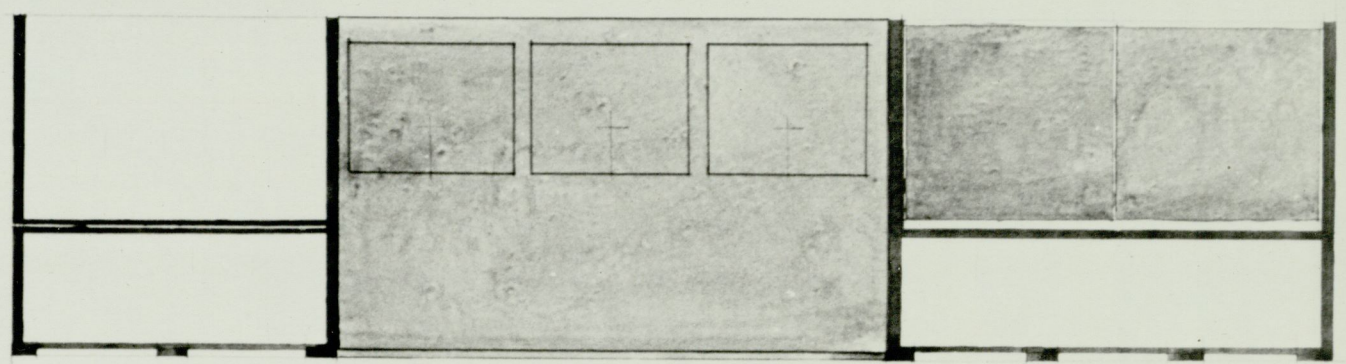
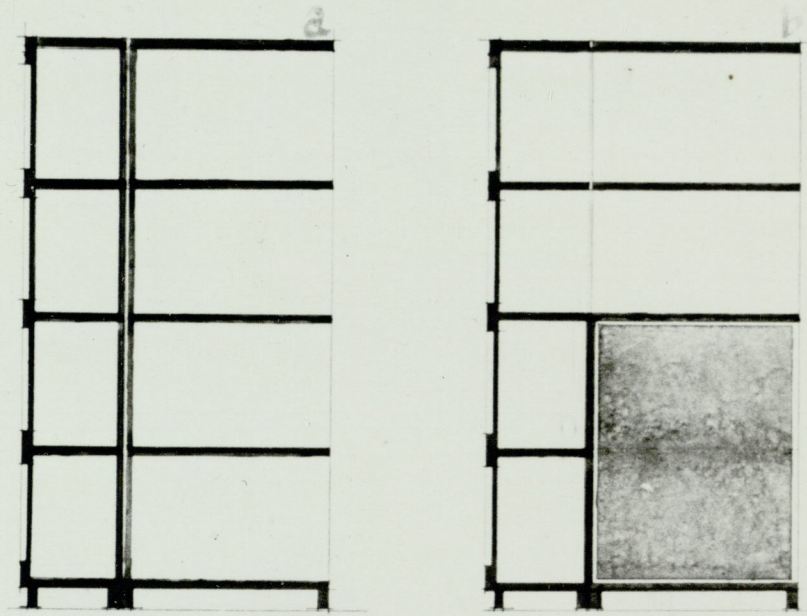




Vitna förts. Safste tall. Mööbel.
Valgustid. m 1:5



Vitna förts. Safste toll. Baarilett ja fapp. m 1:10



2

