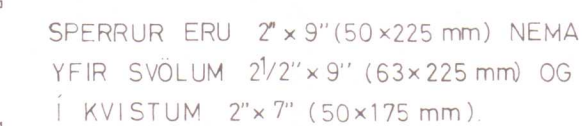


og veggir efri hæðar íbúðarhúss
grunnmynd 1:50

BYGGINGAÞULLTRÚINN
Á HVAMMSTANGA



MERKIR TVÖFÖLD JÁRNAGRIND
K10% 25 LÁRÉTT OG
K10% 30 LÓDRÉTT

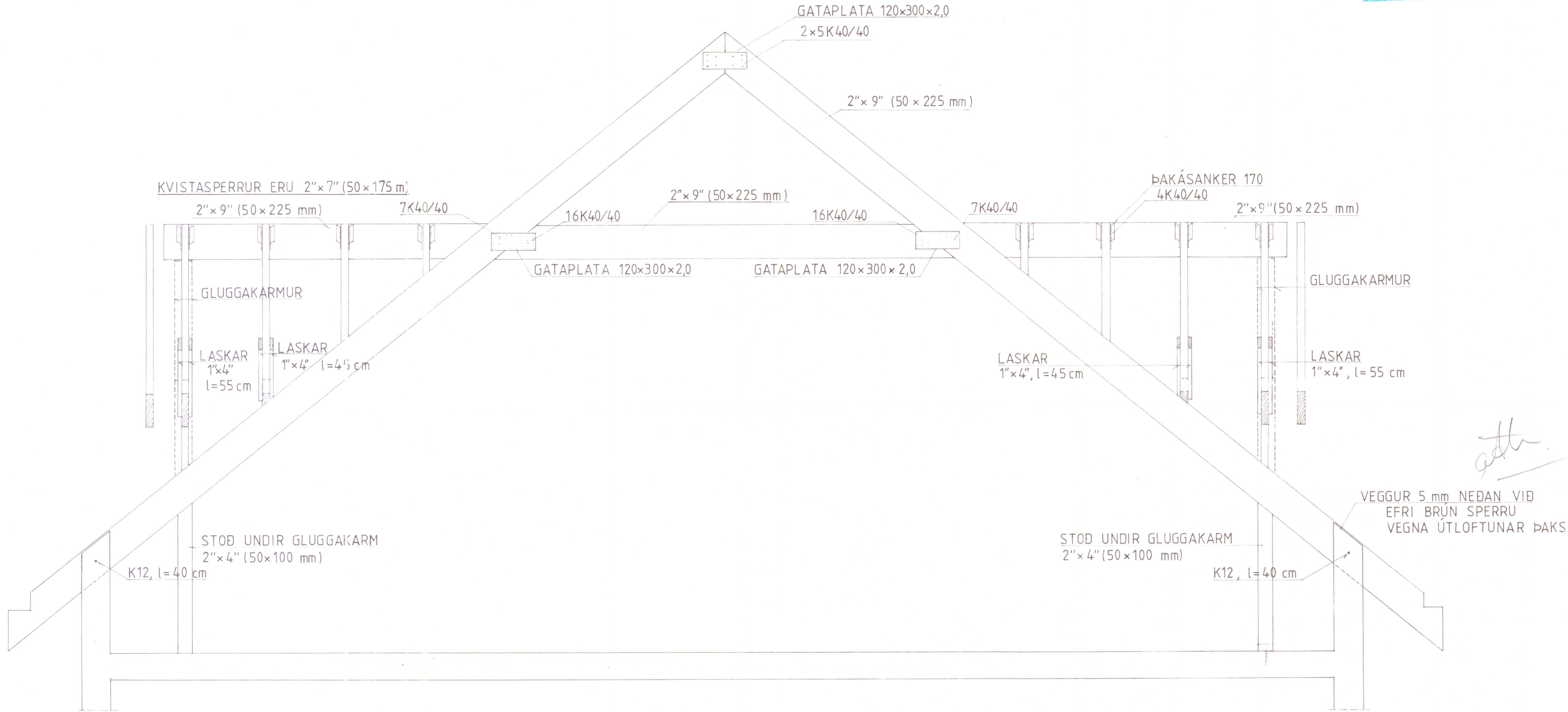
36. *Revised* NR. 131.1.6

ÞAKTEIKNING
sneiðing 1:20

TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

HVAMMSTANGA, 18. maí 1987

Al. Jóhannes
BYGGINGAULLTRÚNN
Á HVAMMSTANGA



SNID A-A

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

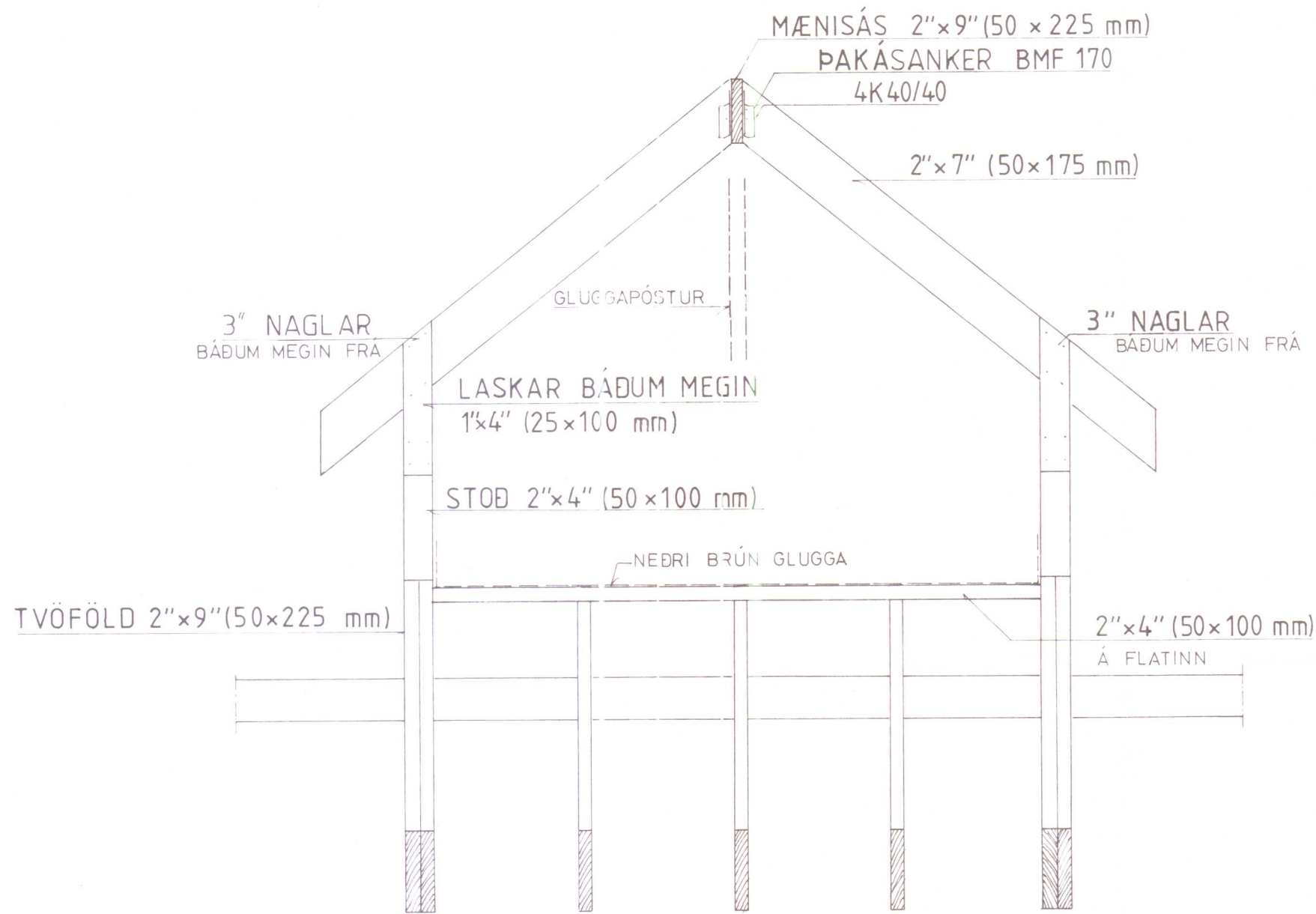
TEKNIstofan NYBYLI	SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON F.T.É. NYBÝLAVEGUR 22 - 200 KÖPAVOGUR SÍMI 91-40098
VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.	
HEITI SNEIÐING Í ÞAKVIRKI.	
T. UÓ	R. UÓ Y. KV 1:20
DAGS. Febrúar '86. <i>Eg. Jóhannes</i> NR. 131.1.7.	

ÞAKTEIKNING
sérmyndir 1:20

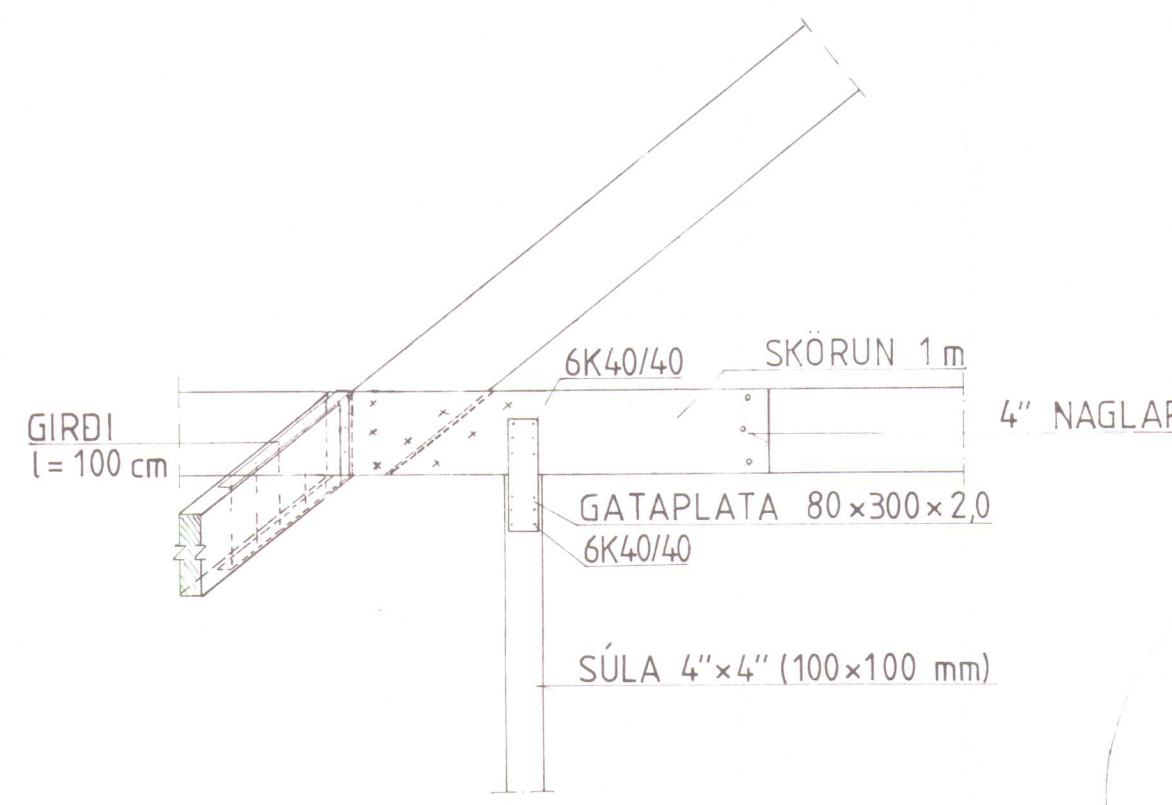
TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNÐAR.

HVAMMSTANGA, 18. maí 1987

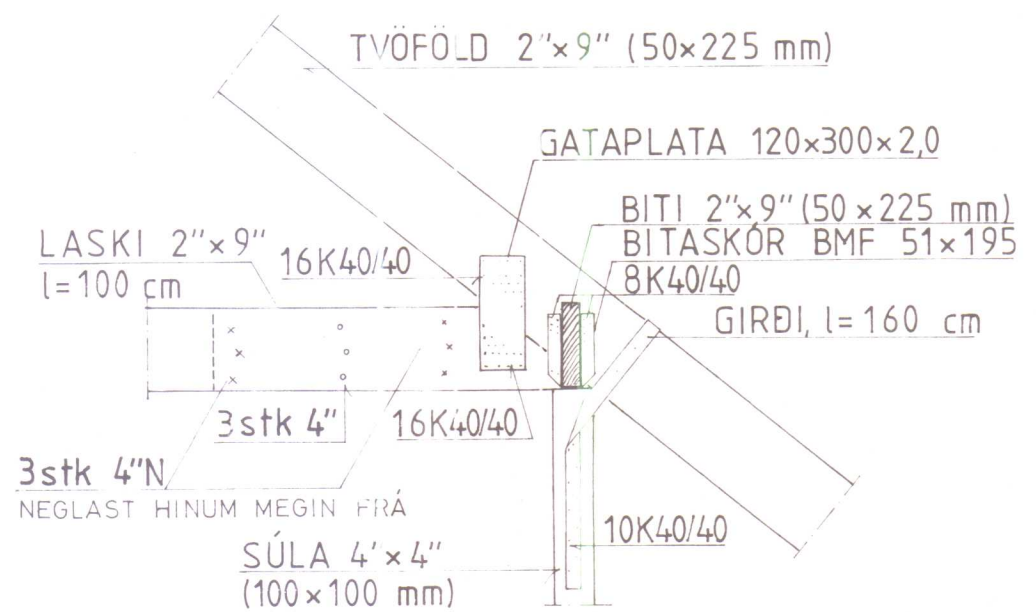
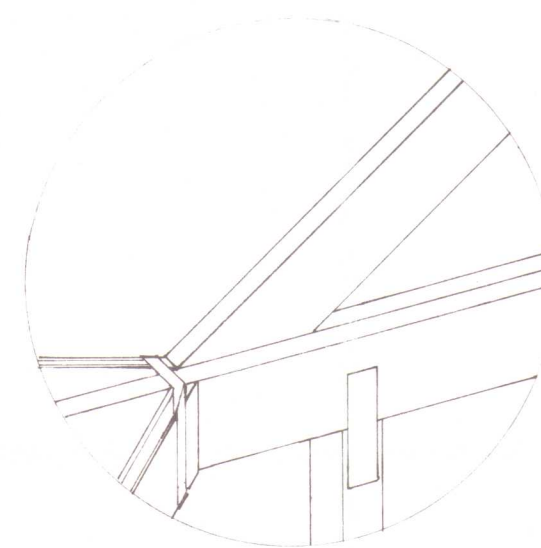
Ol. Jacobs.
BYGGINGAULTRÚINN
Á HVAMMSTANGA



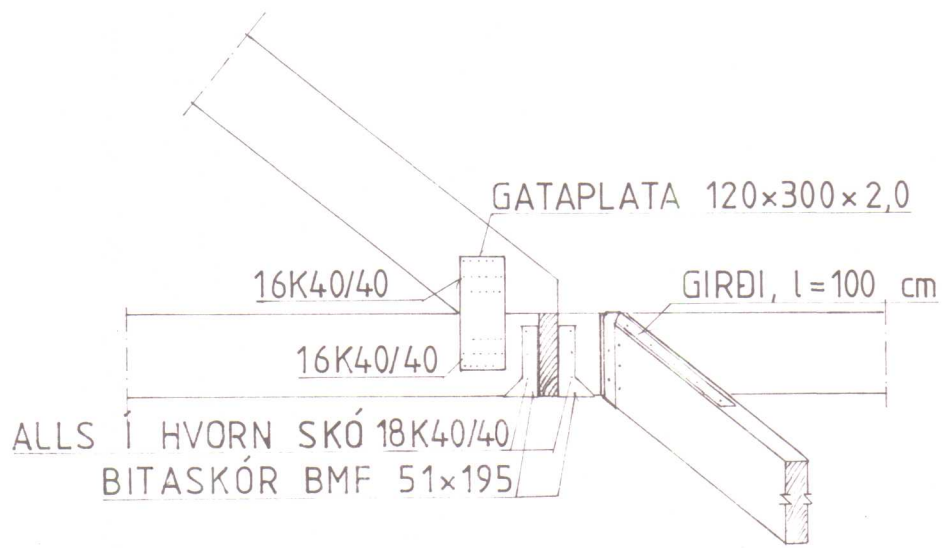
SNID B - B



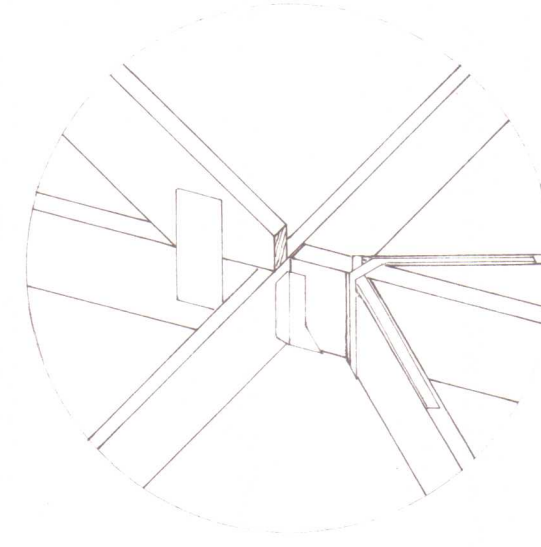
MYND 1.



MYND 2.



MYND 3.



VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEIKNISTOFAN NYBYLI SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON F.T.Í.
NYBLAVEGUR 22 - 200 KÖPAVOGUR SÍMI 91-40098

VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.
HEITI ÞAK, SÉRMYNDIR.
T. UÓ R. UÓ Y. KV 1:20
DAGS. Febrúar '86 *Ol. Jacobs.* NR. 131.1. 8.

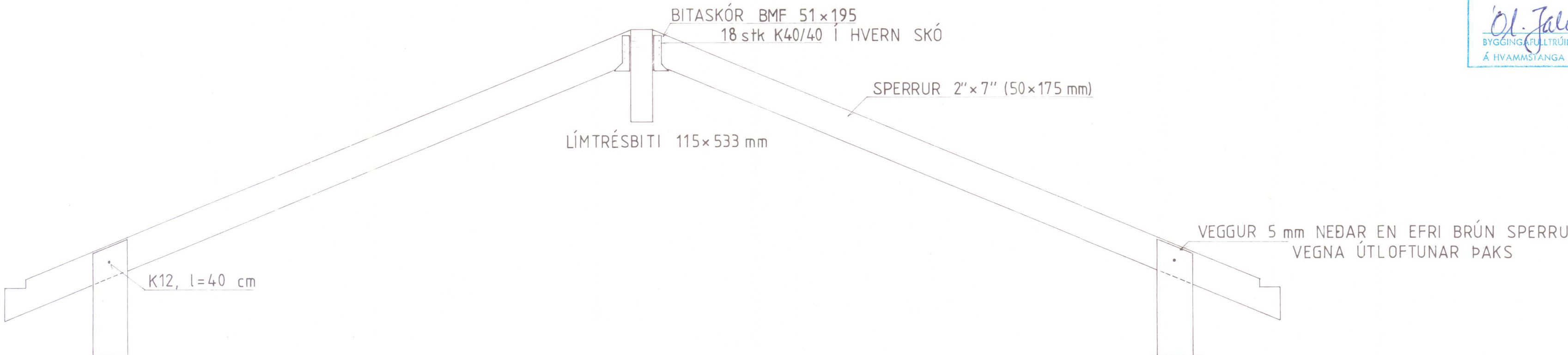
ÞAKTEIKNING BÍLGEYMSLU

sérmyndir og snið 1:20

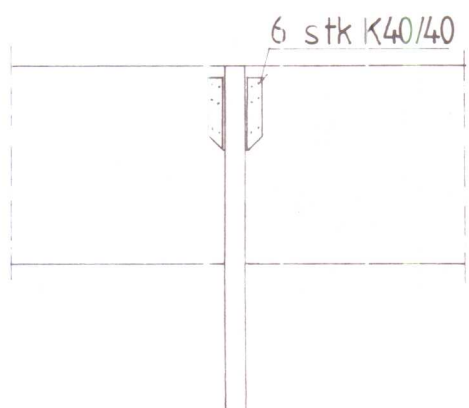
TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

HVAMMSTANGA, 18. maí 1987

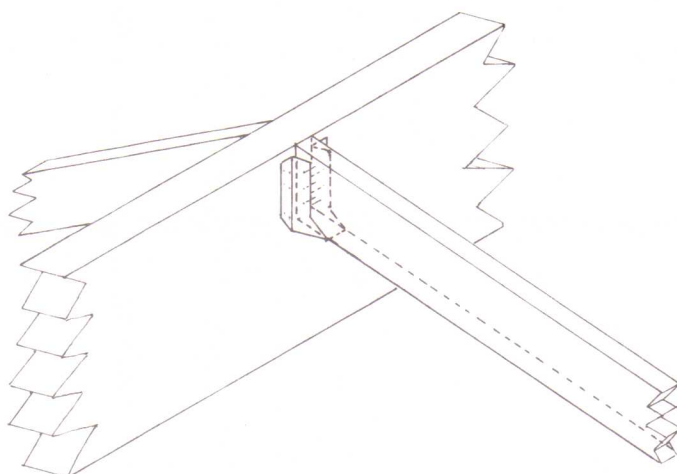
Ol. Jónsson
BYGGINGAFLUTRÚINN
Á HVAMMSTANGA



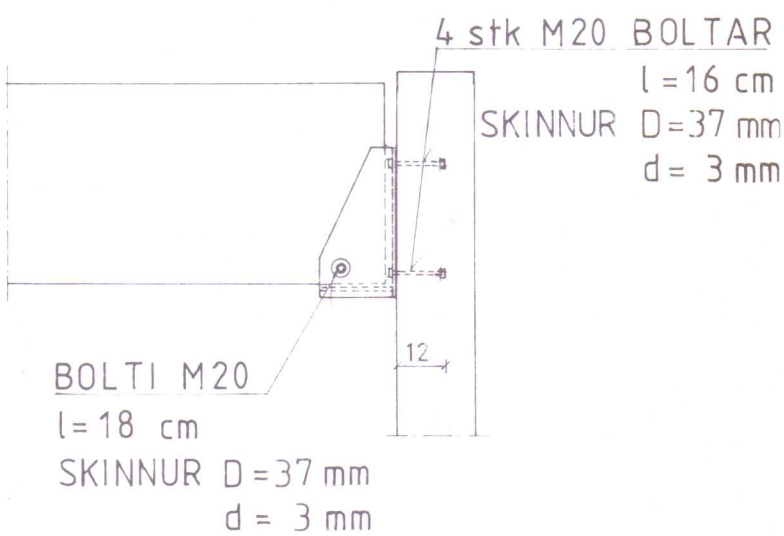
SNÍÐ C-C.



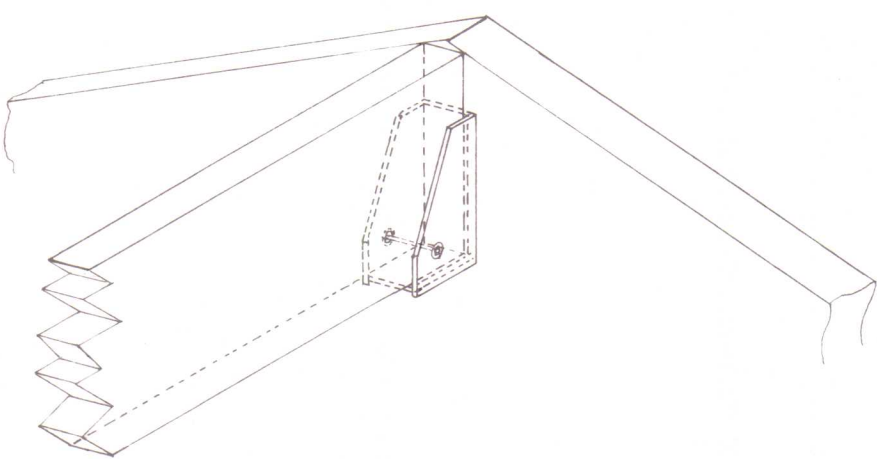
SNÍÐ E-E



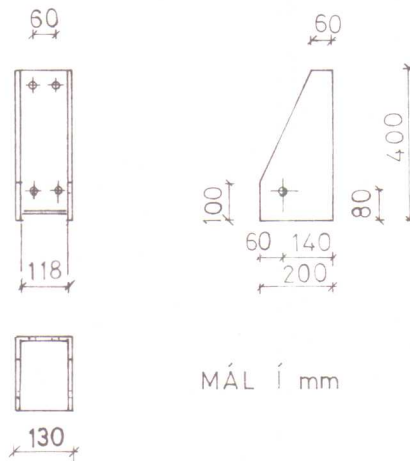
MYND 5.



SNÍÐ D-D



MYND 4.



PLÖTUÞYKKT 10 mm
BOLTAGÖT ϕ 21 mm
SUÐUR $\geq$ 6 mm

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEIKNINGARFÖRUM
NYBYLI
SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON F.T.F.I.
NYBÝLAVEGUR 22 - 200 KÓPAVOGUR SÍMI 91-40078

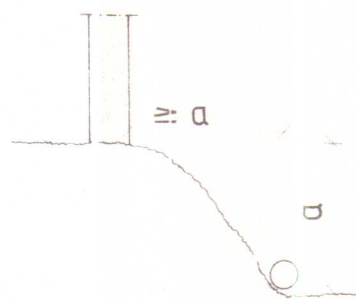
VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.
HEITI BURDARKERFI ÞAKS. BÍLSKÚR.
T. UÓ R. UÓ Y. KV 1:20
DAGS. Febrúar '86. NR. 131.1.9.

UNDIRSTÖÐUR

MESTA LEYFILEGT ÁLAG Á GRUNN = 2 kg/sm²
UNDIRSTÖÐUR HVILÍ Á ÞJAPPAÐRI GRÚSARFYLLINGU
MINNSTA HÆÐ SÖKKLA VIÐ ÚTVEGG SÉ 100 sm
UNDIR ENDANLEGU JARÐVEGSYFIRBORDI NEMA
UM SÉ AÐ RÆÐA KLÖPP.
ÞÁ SÉ SÖKKULHÆÐ ÞÓ ALDREI MINNI EN 30 cm

ÚRTÖK ÚR SÖKKLUM FYRIR FRÁRENNSLI SJÁ
FRÁRENNSLISTEIKN. ÞE. LAGNIR Í GRUNNI.

LIGGI FRÁRENNSLI DÝPRA EN
SÖKKULL SKAL FJARLÆGD MILLI
FRÁRENNSLISLAGNAR OG SÖKKULS
VERA JÖFN EÐA MEIRI EN
DÝPTARMUNURINN



EFST OG NEDST Í ALLA VEGGSÖKKLA KOMI LANGJÁRN
2K12, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT, LANGJÁRN SÉU VÍXLLÖGD
UM 60 cm Á HORNUM OG SAMSEYTI

PUNKTAR Á GRUNNMYND TÁKNA K10 JÁRNEUTA 115 cm LANGA
SEM STANDA SKULU 60 cm UPPÚR SÖKKLUM

ÞJÖÐPUN FYLLINGAR STANDIST V. PLÖTUPR. $E_2=1000$; $\frac{E_2}{E_1}=2.2$
Unnið með mismunandi tækjum

Tæki	Lagþykkt	Fjöldi yfirf.
10 t vibrovaltar	0.8m	6
5 t vibrovaltar	0.4m	6
0.5t vibrasleði	0.3m	4
0.1t vibrasleði	0.2m	4
10 t bíll	0.25	6

ÞAK

BURÐARVIÐI ÞAKS SKAL FÚAVERJA 1m INN FYRIR VEGG
EINNIG SKAL LEGGJA PAPPA (TJÖRUPAPPA) Á MILLI
STEINS OG TIMBURS

NAGLAR OG GIRÐI SKAL VERA GALVANISERAD

ÚTLOFTUN ÞAKEINANGRUNAR SJÁ UPPDRÆTTI ARKI EFTA

BENT STEINSTEYPA
skýringar og leiðbeiningar

JÁRNBENDING

STEYPUSTYRKARSTÁL MERKT R Á UPPDRÁTTUM
SÉ VENJULEGT SLÉTT JÁRN ST.37.12.

STEYPUSTYRKARSTÁL MERKT K Á UPPDRÁTTUM SÉ
KAMBSTÁL KS 40 MEÐ $\sigma_f(\sigma_{0.2}) = 4000$

MERKING JÁRNA:

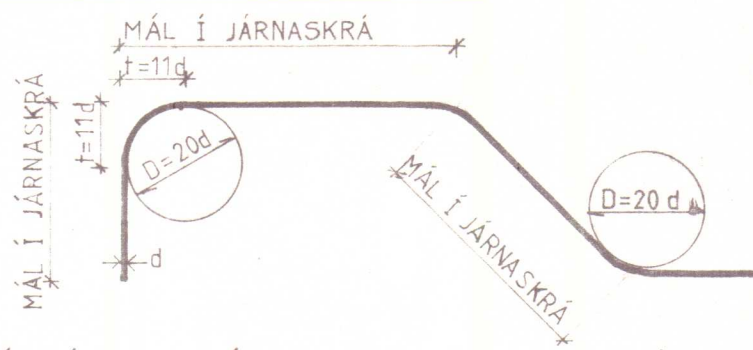
K8 c 25 TÁKNAR AÐ EITT 8 mm JÁRN KOMI Á HVERJA
25 cm O.S.FRV.

Í PLÖTUM ERU FJARLÆGÐIR MILLI JÁRNA GEFNAR UPP
FYRIR BEIN JÁRN INNBYRÐIS OG UPPBEYGD INNBYRÐIS

————TÁKNAR JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU
-----TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU

TÁKNAR JÁRNAGRIND Í KROSS Í MIÐJU VEGGJAR NEMA
ANNAÐ SÉ TEKID FRAM (T.D. Í ÚTBRÚN)
2#TÁKNAR TVÆR JÁRNAGRINDUR Í KROSS, HVOR UM SIG
Í ÚTBRÚN VEGGJAR

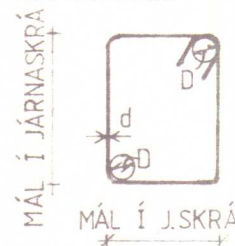
BEYGJUR OG SAMSEYTI Á KS 40



MÁL Í JÁRNASKRÁ MIÐAST VIÐ BEINU LÍNURNAR
ÞEGAR REIKNUÐ ER ÚT „KLIPPILENGD“ JÁRNA, DRAGAST
5,5d FRÁ GEFINNI LENGÐ FYRIR HVERJA 90° BEYGJU,
EN 0,6d FYRIR 45°

ÞVERMÁL JÁRNS d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D = 20 d	mm	160	200	240	320	400	500
90° BEYGJA 5,5 d	mm	40	60	70	90	110	140
45° BEYGJA 0,6 d	mm	5	5	10	10	15	20
VÍXLUNARLENGD Á SAMSEYTI	mm	400	500	600	750	900	1200

LYKKJUR:

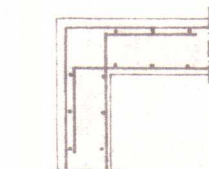


D=3d FYRIR SLÉTT JÁRN (ST.37.12)
D=5d FYRIR KAMBSTÁL (KS 40)
HEIMILT ER AÐ NOTA K8 Í STAÐ R10
Í LYKKJUR

FRÁGANGUR Á HORNUM ÞAR SEM JÁRNAGRINDUR MÆTAST:



EINFÖLD GRIND



TVÖFÖLD GRIND

STEYPA

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLS-FLOKKUR
ÖLL STEYPA	S 200

ALLA STEYPU SKAL VÍBRA
LOFTINNIHALD STEYPU SKAL VERA 4,5 - 5,5 %
SIGMÁL SKAL VERA 6 - 10 cm
ÖLL STEYPA OG STEYPUVINNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ
ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST 10

FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI:

	MINNSTA FJARLÆGD Í mm		
	PLÖTUR/VEGGIR	BITAR	STOÐIR
INNANHÚSS	10	15	25
UTANHÚSS/INNANHÚSS RAKI MIKILL	20	25	30
Í VATNI	30	40	50

JÁRNUM SKAL HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÓTUM MED
ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEYPU EÐA HARÐPLASTI

BIL MILLI LÁRÉTTTRA JÁRNLAGA Í BITUM SKAL VERA 2,5 cm
FYRIR JÁRN MED d=16 mm, EN 3 cm FYRIR STÆRRI JÁRN

Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN
Í SAMA ÞVERSNIDI, FJARLÆGD MILLI SKEYTA SÉ EKKI MINNI
EN 40 d

JÁRNUM Í EFRI BRÚN SKAL HALDIÐ UPPI MED STÓLUM

YFIR OG UNDIR MÚROP KOMI 3K10, EN UPP MED MÚROPUM OG
Í VEGGENDA KOMI 2K10, NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT, MED PLÖTUOPUM
KOMI JAFN MÖRG JÁRN OG KLIPPT HAFI VERIÐ Í SUNDUR
ÖLL JÁRN KRINGUM OP NÁI MINNST 60 cm ÚT FYRIR OPIN

Í STEYPUKILUM ÓJÁRNBENTRA VEGGJA KOMI K8 c 40 L=115
SEM GANGI 50 cm UPP FYRIR PLÖTU

TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

HVAMMSTANGA, 27. ág 1985

Ólafur Jakobsson
BYGGINGAFULLTRÚNN
Á HVAMMSTANGA

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEIKNISTOFN
NYBYLI
SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON E.T.F.F.
NÝBÝLAVEGUR 22 - 200 KÓPAVOGUR Sími 91-40098

VERKEFNI FÍFUSUND 12 HVAMMSTANGA

HEITI JÁRNBENT STEYPA: SKÝRINGAR

T. SÍO R. SÍO Y. KV

DAGS. JÚLÍ '85 *Ólafur Jakobsson* NR. 131.1.1

Undirstöður grunnmynd 1:50

Ólafur Jakobsson
BYGGINGAFLUTRÚINN
Á HVAMMSTANGA



VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

DAGS. Júlí '85. *Turkey* NR. 131.1. *Δ*

JÁRNBENT STEYPA

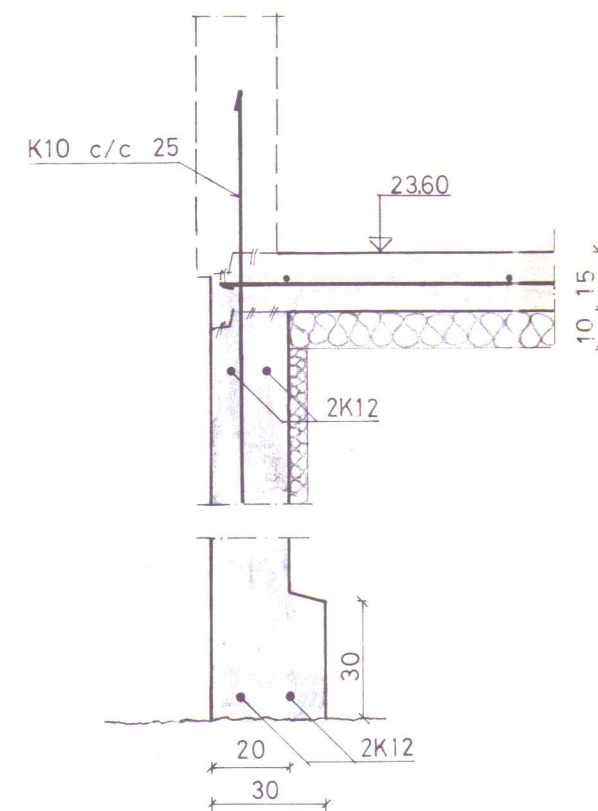
Undirstöður snið 1:50

TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

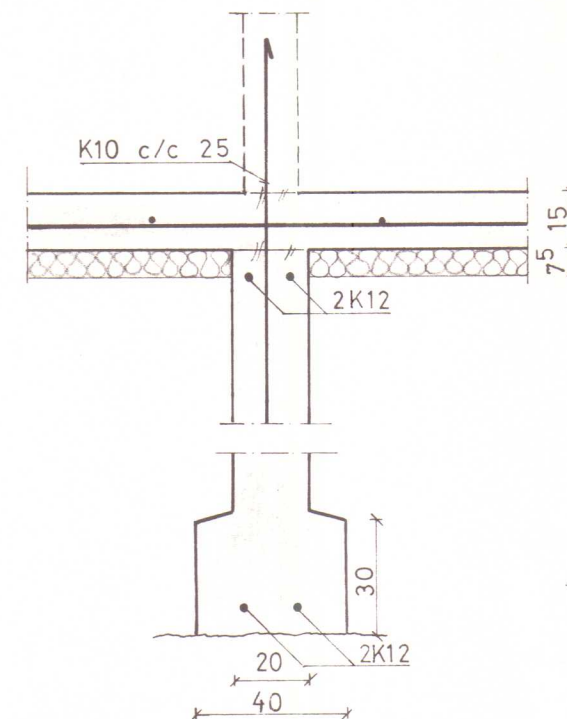
HVAMMSTANGA, 27. ág 1985

Valur Jakobsson
BYGGINGAFLUTRÚINN
Á HVAMMSTANGA

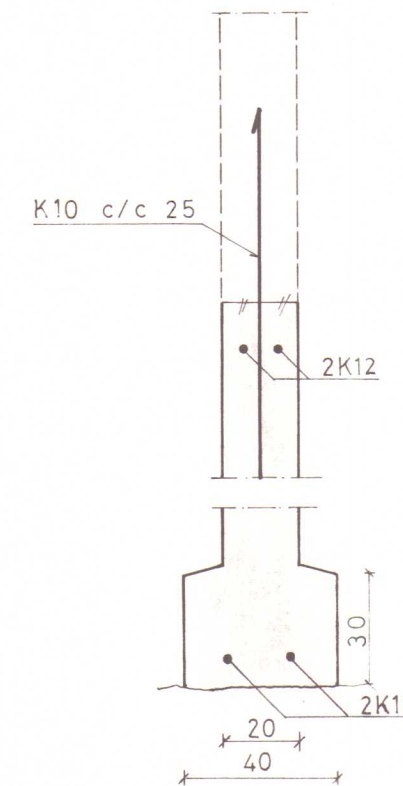
SNID A-A



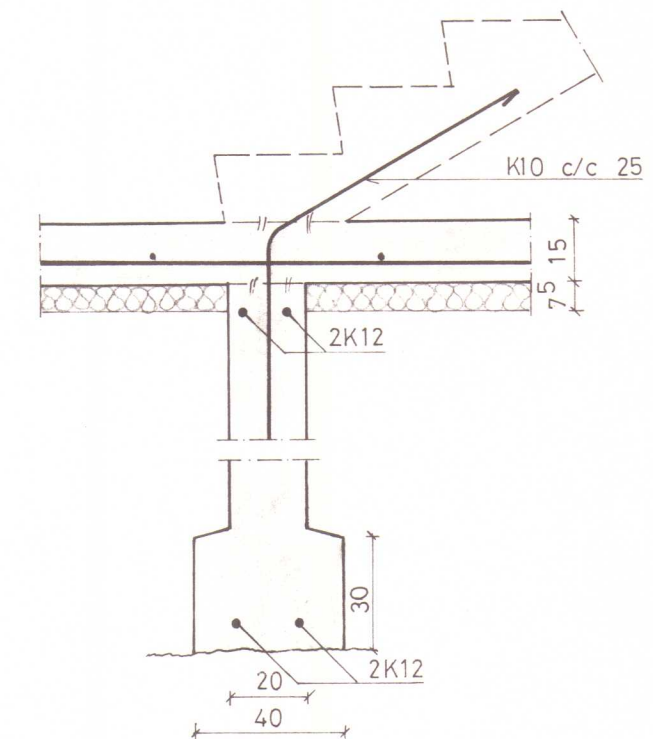
SNID B-B



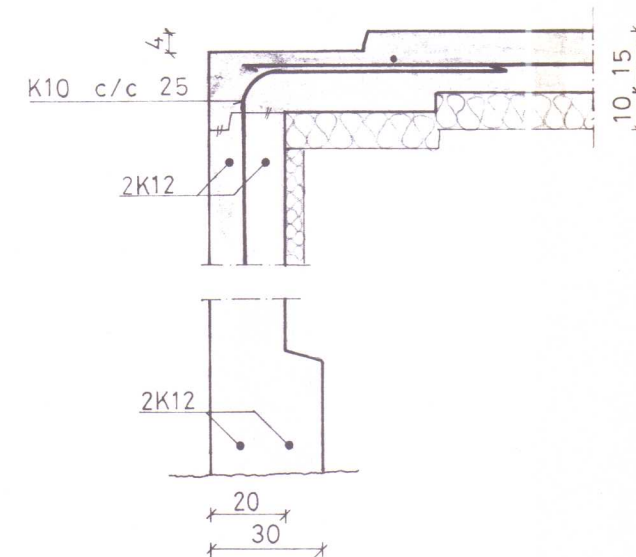
SNID C-C



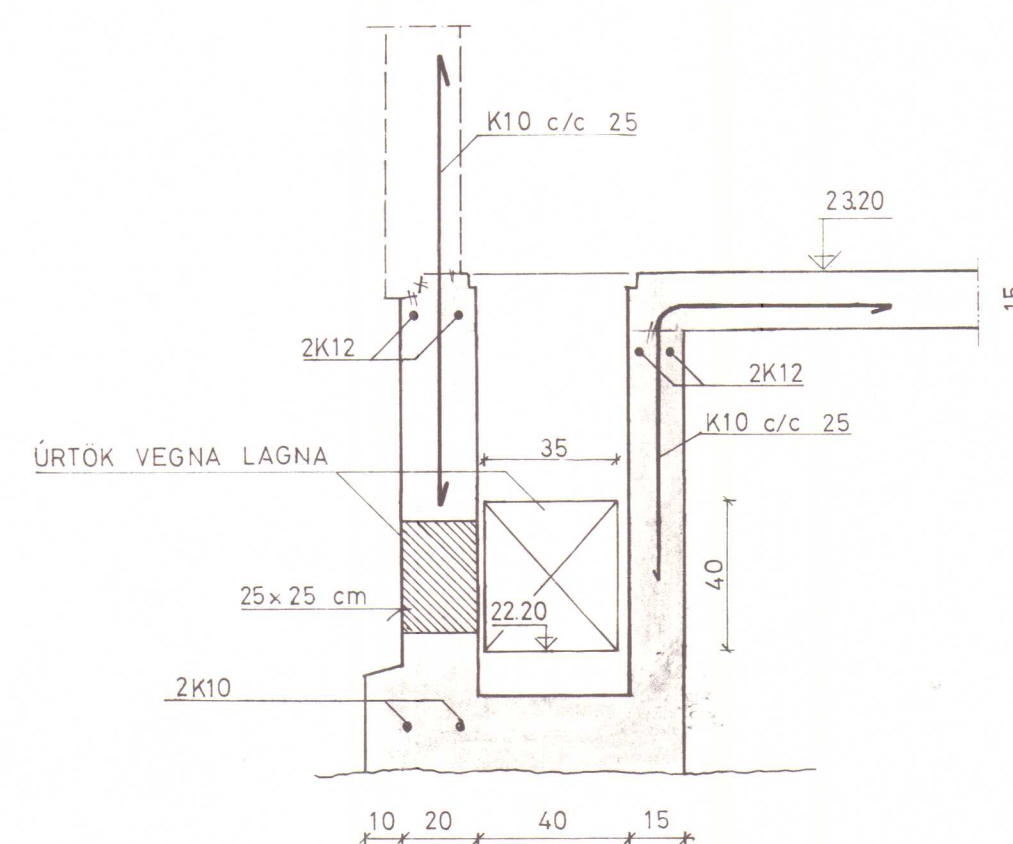
SNID D-D



SNID E-E



SNID F-F



HÆÐ SÖKKLA $\approx$ 1 m
UNDIR BOTNPLÖTU SÉ 75 mm EINANGRUNAR-
PLAST, NEMA Á 1 m BREIDD MEÐFRAM
ÚTHRING SÖKKLA SÉ ÞYKKTIN 100 mm.

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEIKNISTOFN
NYBYLI

SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON F.T.Í.
NYBYLAVEGUR 22 - 200 KÖPAVOGUR SÍMI 91-40098

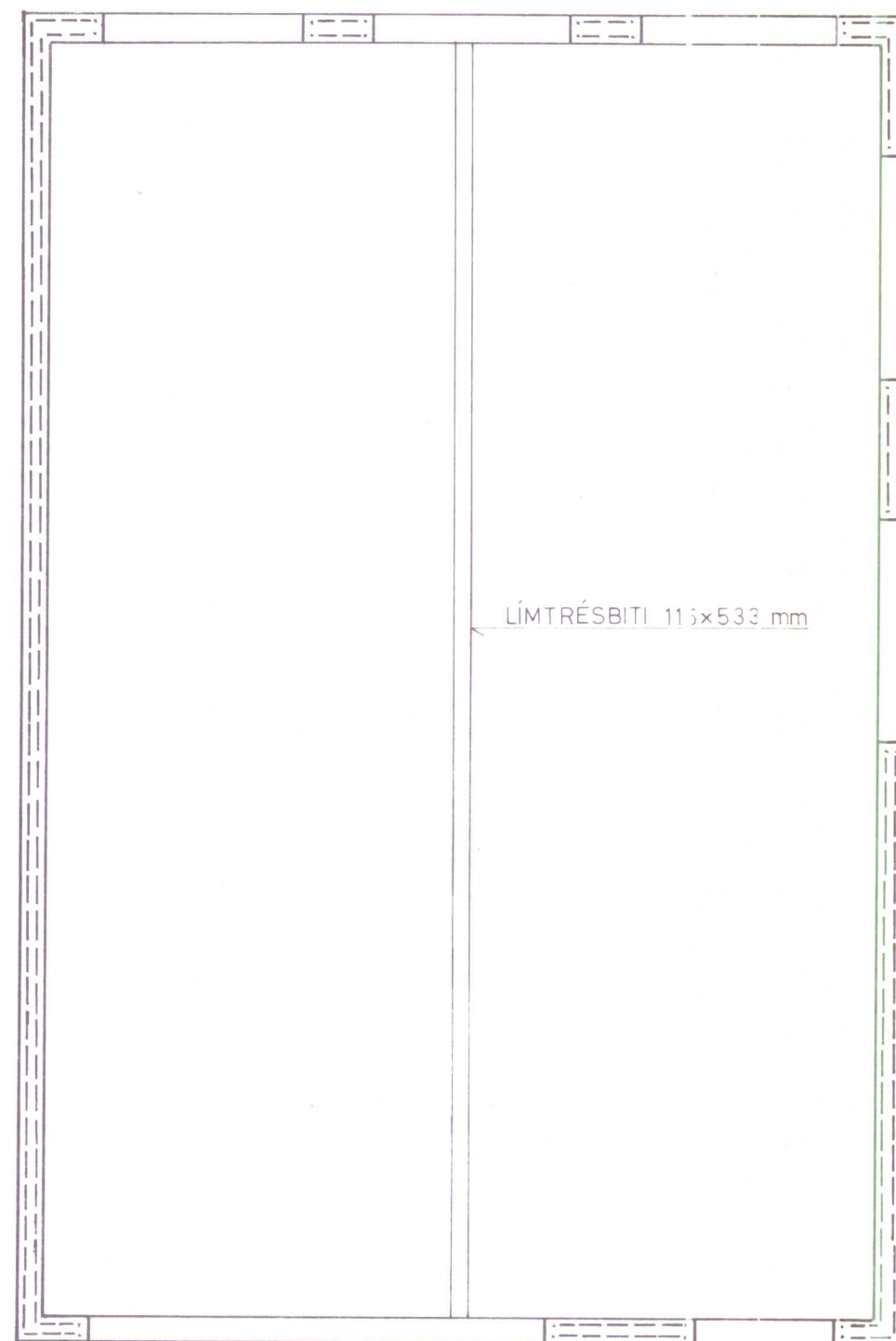
VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.

HEITI SNID Í UNDIRSTÖÐUR

T. UÓ R. SIÓ Y.

KV 1:20

DAGS. júlí '85 *Sigurður Ingi Ólafsson* NR. 131.1.3



JÁRNBENT STEYPA, grunnmynd 1:50

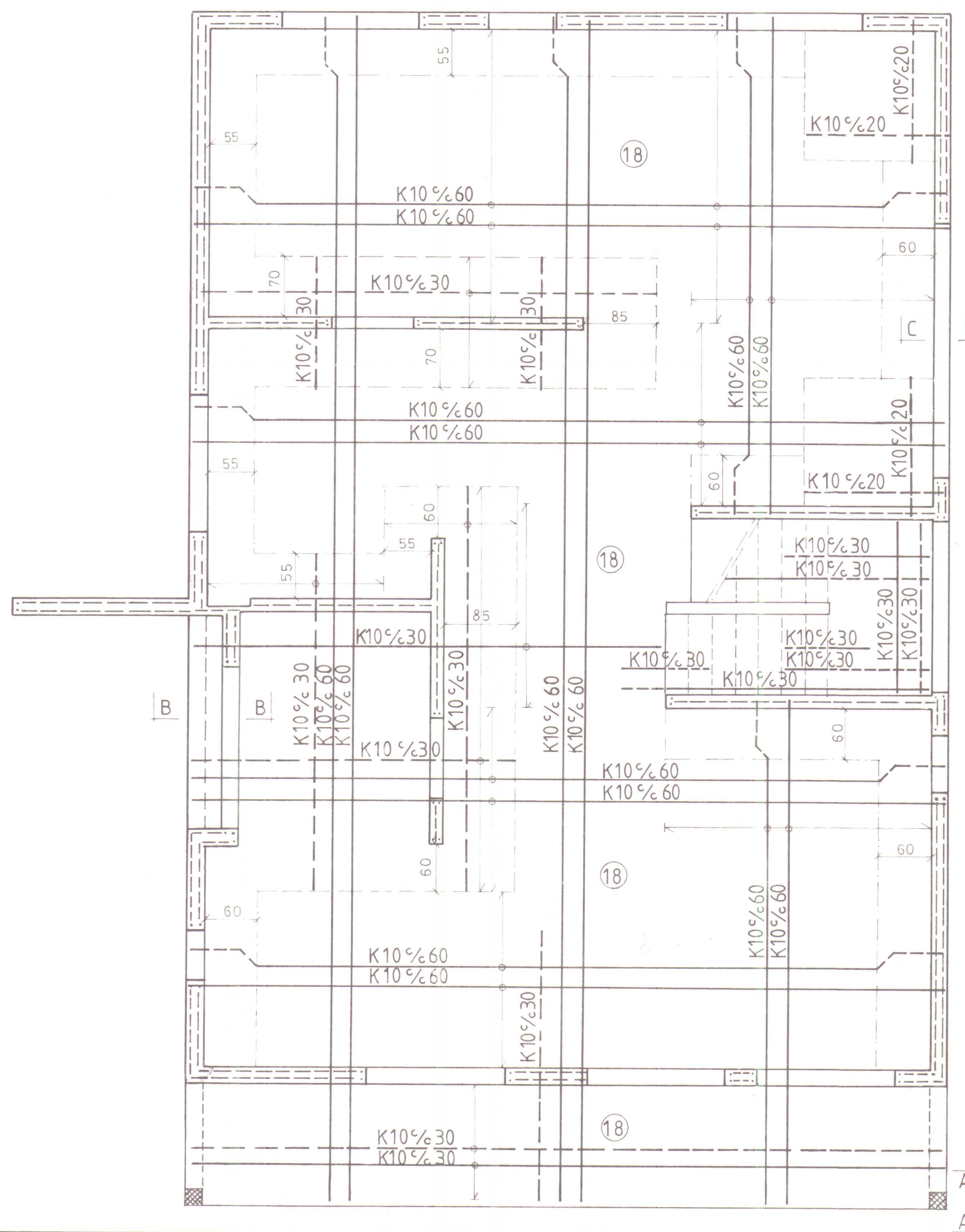
loft yfir nedri hæð, bílgeymsla.

Notálag á plötu 150 kg/m².

TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

HVAMMSTANGA, 18. maí 1987

Ólafur
BYGGINGA- OG
ÁRÞYGGINGAR-
TEIKNINGARFÖRUM



===== MERKIR TVÖFÖLD JÁRNAGRIND
K10 % 25 LÁRÉTT OG
K10 % 30 LÓÐRÉTT

===== MERKIR EINFÖLD JÁRNAGRIND
K10 % 25 LÁRÉTT OG
K10 % 30 LÓÐRÉTT

STEYPA S200.

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEIKNINGAFÖRUM
NYBYLI

SIGURÐUR INGI ÓLAFSSON F.T.F.I.
NYBYLAVEGUR 22 - 200 KÖPAVOGUR SÍMI 91-40098

VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.

HEITI JÁRNBENT STEYPA, PLATA, YFIR NEDRI HÆÐ,
BÍLSKUR.

T. UÓ R. UÓ Y. KV 1:50

DAGS. Febrúar '86

Sigurður Ingi Ólafsson NR. 131.1.4.

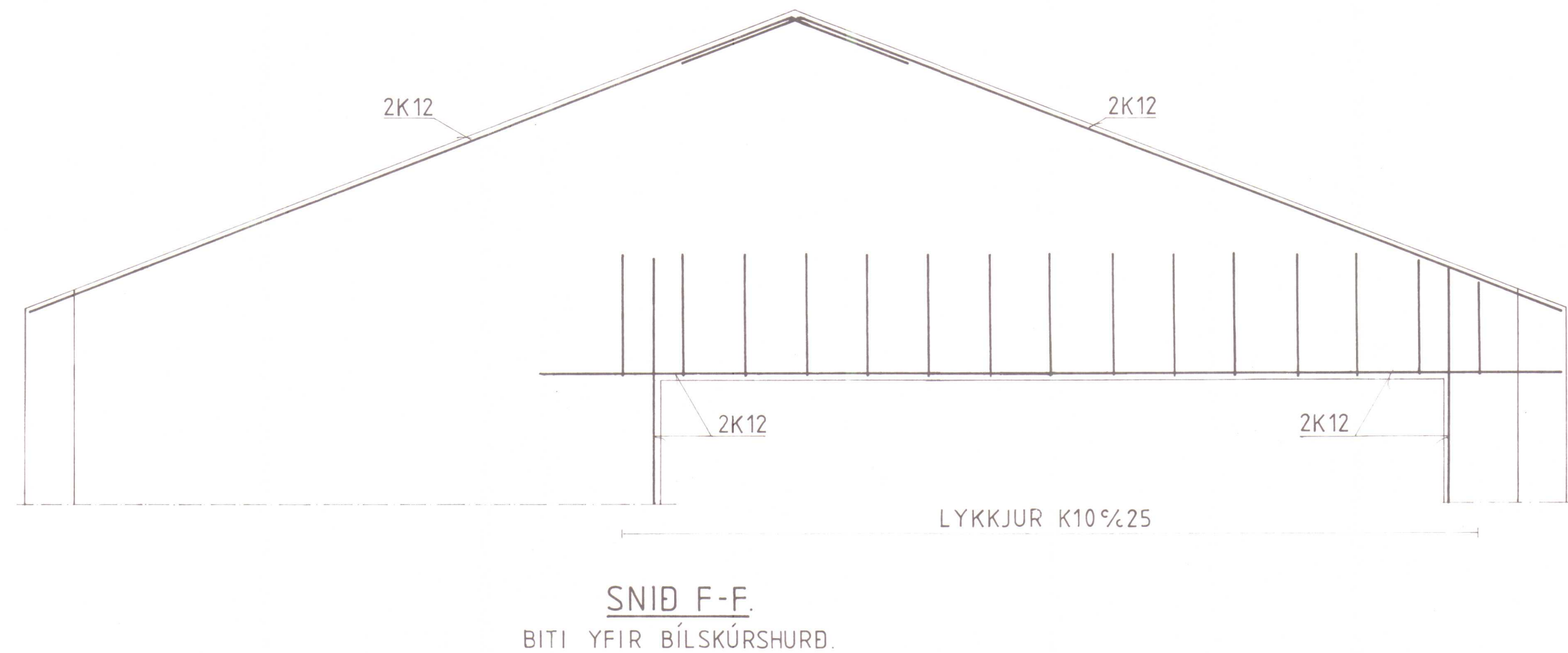
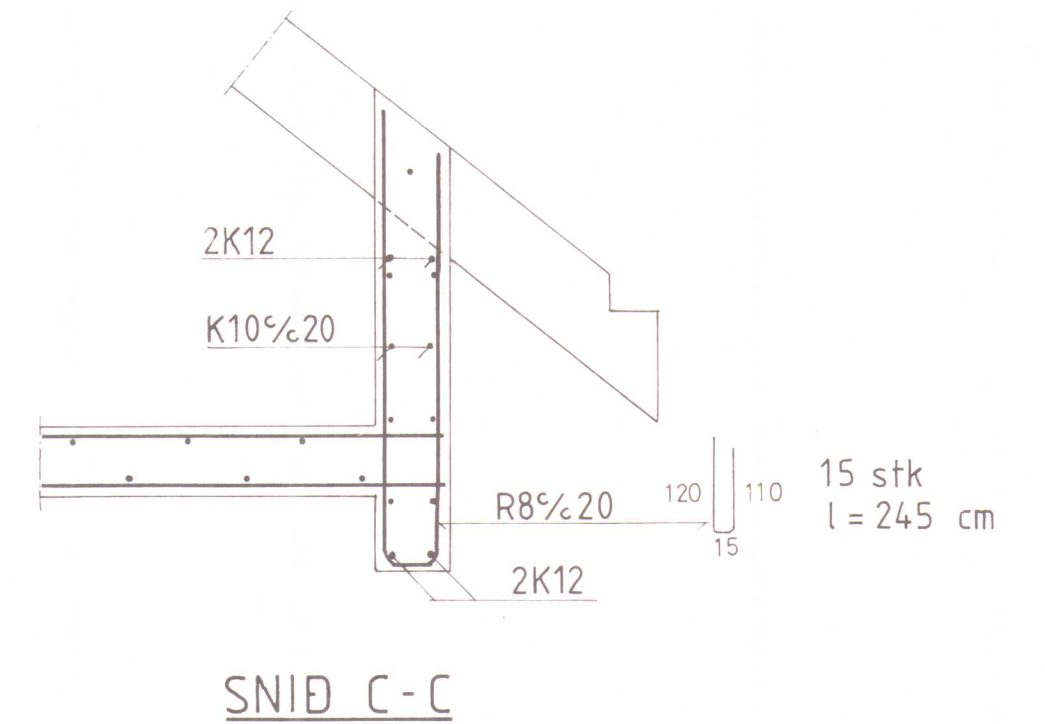
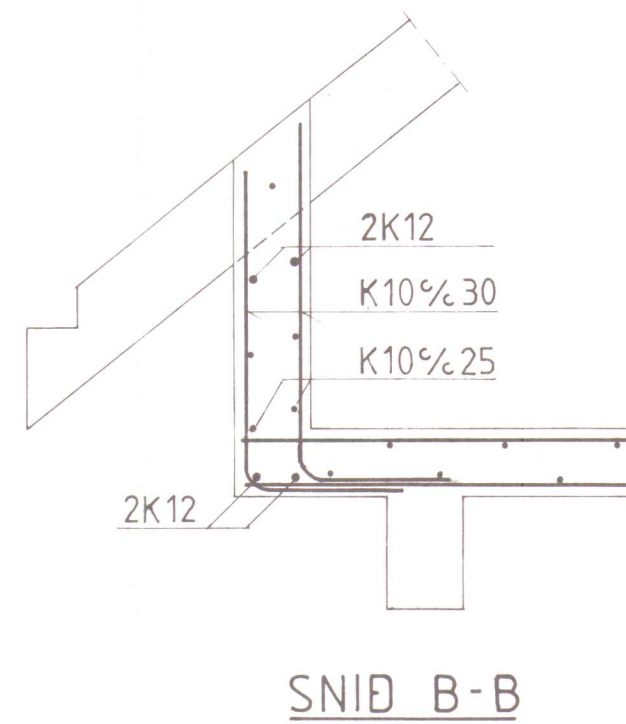
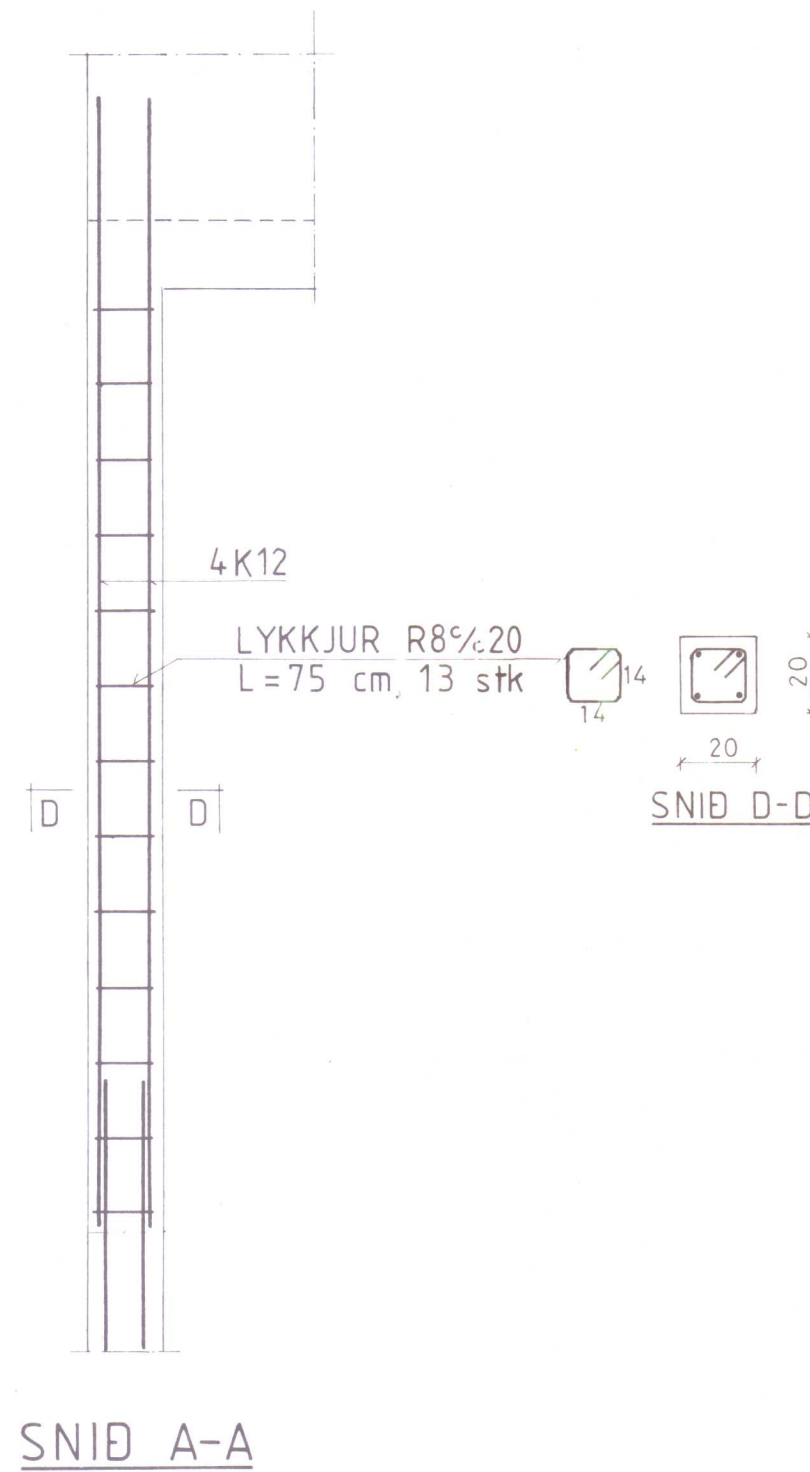
JÁRNBENT STEYPA

snid 1:50

TEIKNING SAMÞYKKT Á
ÁBYRGÐ HÖFUNDAR.

HVAMMSTANGA, 18. maí 1987

Ólafur
BYGGINGAFLUTRÚNN
Á HVAMMSTANGA



15 stk K10
l = 115 cm

VIÐ ÚTTEKTIR SKAL
SÝNA SAMÞYKKTAR
TEIKNINGAR.

TEKNIstofan
NYBYLI

SIGURDUR INGI ÓLAFSSON F.T.F.I.
NYBYLAVEGUR 22 - 200 KÖPAVOGUR SÍMI 91 40098

VERKEFNI FÍFUSUND 12, HVAMMSTANGA.

HEITI JÁRNBENT STEYPA, SNID.

T. UÓ R. UÓ Y. KV 1:20

DAGS. Febrúar '86. NR. 131.1.5.