

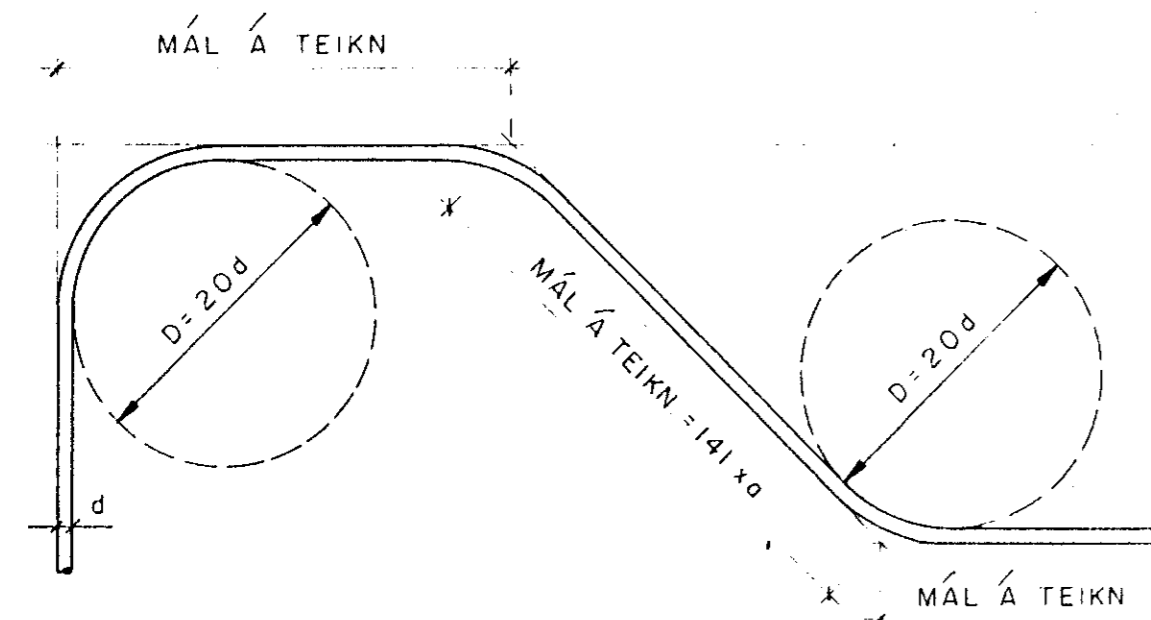
I BENDISTÁL :

STAÐSETNING OG BINDING STÁLS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST-10 OG VERKLÝSINGU.

R..... TÁKNAR SLÉTT STÁL ST 37, LÁGMARKSSKRIDMÖRK 230 MPa
 K..... TAKNAR KAMBSTÁL Ks 40, LÁGMARKSSKRIDMÖRK 400 MPa
 K..... TAKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 40s LÁGMARKSSKRIDMÖRK 400 MPa

————— TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU
 - - - - - TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU
 K10 % 300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA

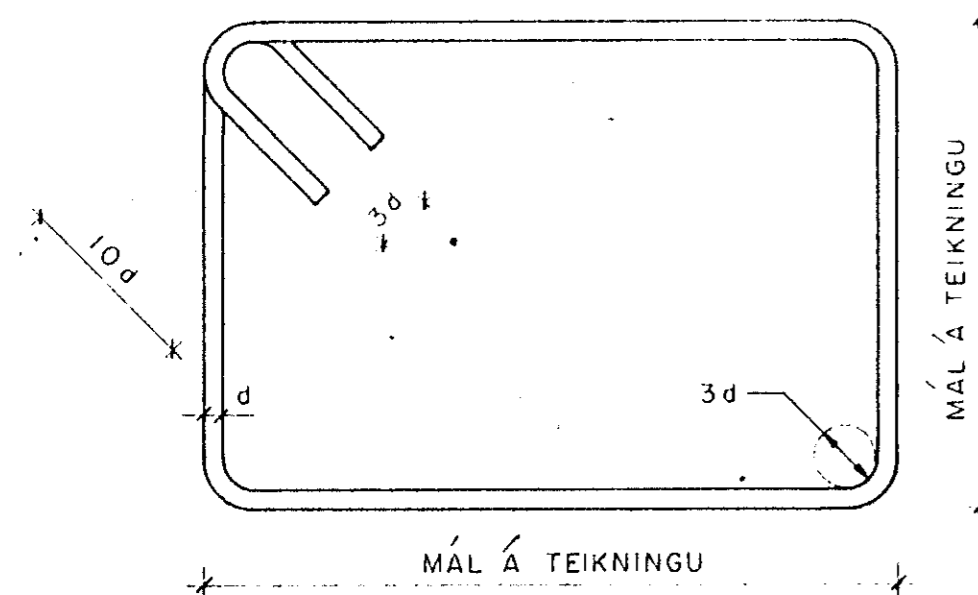
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA



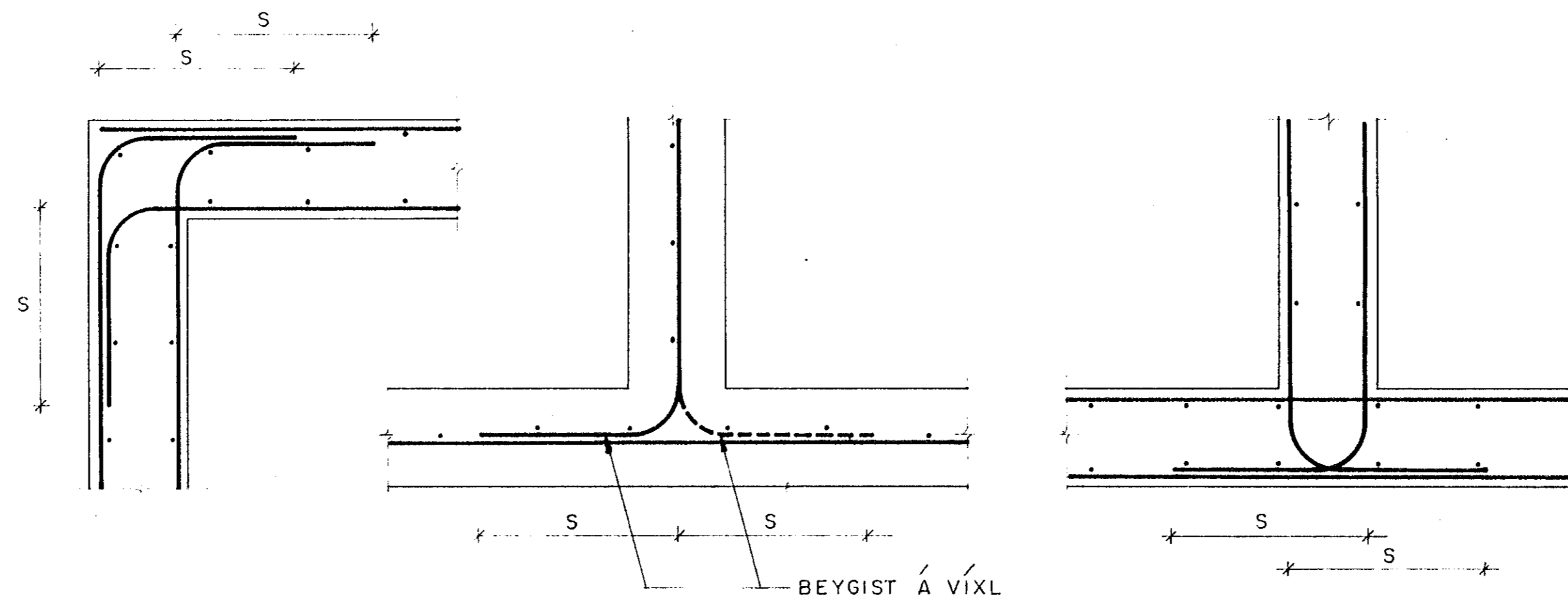
KAMBSTÁL Ks - 40

ÞVERMÁL JÁRNS d	mm	8	10	12	16	20	22	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	mm	160	200	240	320	400	440	500
SKEYTILENGD JÁRNA S	R mm	450	550	650	850	1050	1150	1300
	K mm	350	400	500	650	800	900	1000
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM	Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNIDI							

LYKKJUR ST 37 OG KS 40s (d < 16mm)



FRÁGANGUR JÁRNA Í VEGGHORNUM



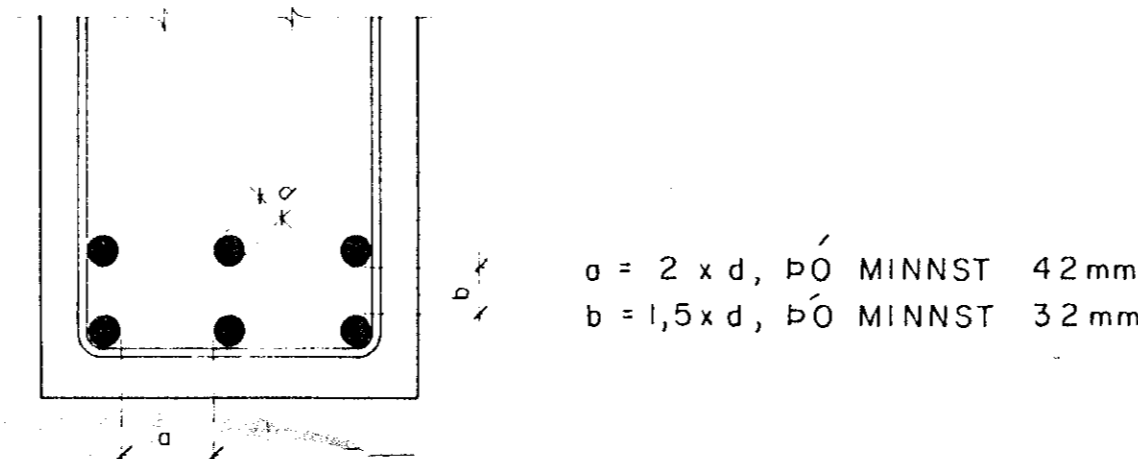
FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPTU YFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPTU YFIRBORDI NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS	15	15	20
UTANHÚSS OG ANNARSSTAÐAR ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
ÞAR SEM SJÓROK ER AÐ RÁÐI	40	40	40
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50	50	50

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x d

ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ, SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ, AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGDARKUBBA OG STÓLA.

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



GILDIR ÞAR SEM NOTUÐ ER STEINSTEYPA MED STÆRSTU KORNASTÆRD FÝLLIEFNA ≤ 32mm

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN, UMHVERFIS GÖT Í PLÖTUM OG VEGGJUM, ER SVARA TIL ÞEIRRA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 ER NÁI 500mm ÚT FYRIR OP.

II STEINSTEYPA :

STEYPA OG STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-10.

FRAMKVÆMDAFLOKKUR :

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA BYGGINGARHLUTA :

BYGGINGARHL.	BROTÞ.FL. kp/cm ²	SEMENTSMAGN kg/m ³	V/S - TALA
SÖKKLAR	9 250		0,55
ANNAD Í HÚSI	9 200		0,55
VEGGIR OG FL. Á LÖÐ	9 300		0,55

ÞYKKLEIKAFLOKKUR : ÞF , SIGMÁL 6-10 cm

LOFTINNIHALD : 5,5 %

III ÁLAGSTILHÖGUN :

NOTÁLAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-12.2

ÞÖK : 1,0 kN/m²

ÞAKPLÖTUR : kN/m²

ADRAR PLÖTUR : 3,0 kN/m²

STIGAR : kN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTA VEGGJA : kN/m²

VINDÁLAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-12.3

V = 49 m/sek, q = 150kN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-13

V = Z x K x C x W

Z = 1,0

K = 1,33

C = 0,1

W = HEILDAREIGNÁLAG (AUK 25% AF NOTÁLAGI)

GRUNDUNARÁLAG :

GRUNDAÐ ER Á KLÖPP

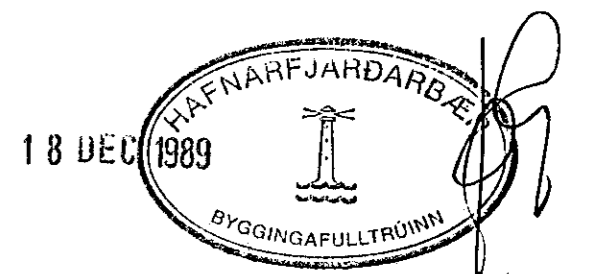
REIKNAD ÁLAG FER ALDREI YFIR 10 MPa

IV MÁLSETNING

ÖLL ÖNEFND MÁL ERU Í m NEMA ÞVERMÁL JÁRNA Í mm HÆÐARKÓTAR ERU Í m

A TÁKNAR KÓTA (HÆÐ) Í HÆÐARKERFI
 B TÁKNAR PLÖTUPYKKT

V AÐRAR SKÝRINGAR :



hönnun hf Ráðgjafarverkfræðingar FRV - Síðumúla 1 - 108 Reykjavík
 Sími (91)84311 - Útibú: Reyðarfjörður - Hvolsvöllur

M.	ÍBÚÐARHÚS OG VINNUSTOFA Á FJÁRHUSHOLTI, HAFNARFJÖRÐI	E
H. E. M. J.	EIRIKUR SMITH OG BRYNDÍS SIGURDARDÓTTIR	D
T. I. K. G.	BURÐARVIRKI :	C
Y	ALMENNAR SKÝRINGAR.	B
G.		A
DATE	18 DEC 1989	89311-100