

I BENDISTÁL :

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

R TÁKNAR SLÉTT STÁL ST 37, LÁGMARKSSKRIDMÖRK 230 MPa

K TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 40, LÁGMARKSSKRIDMÖRK 400 MPa

Ks TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 40s LÁGMARKSSKRIDMÖRK 400 MPa

ALLT KAMBSTÁL SKAL VERA MJÚKT.

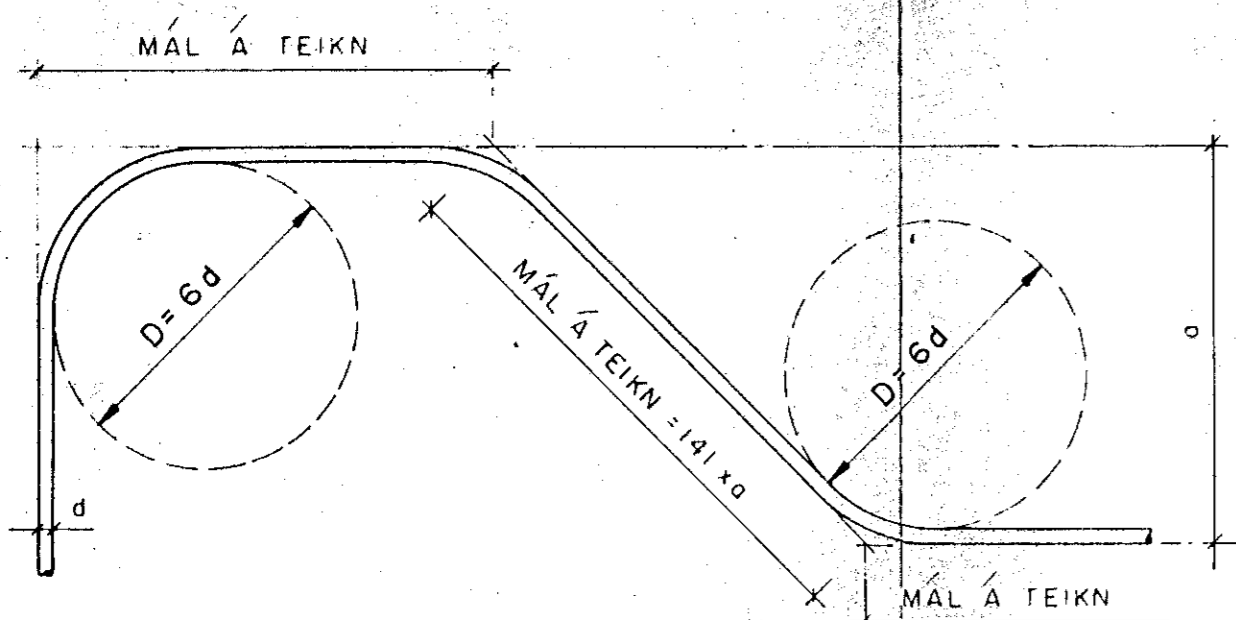
— TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEÐRI BRÚN PLOTU

--- TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLOTU

K10 300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA

($d \geq 16\text{mm}$)

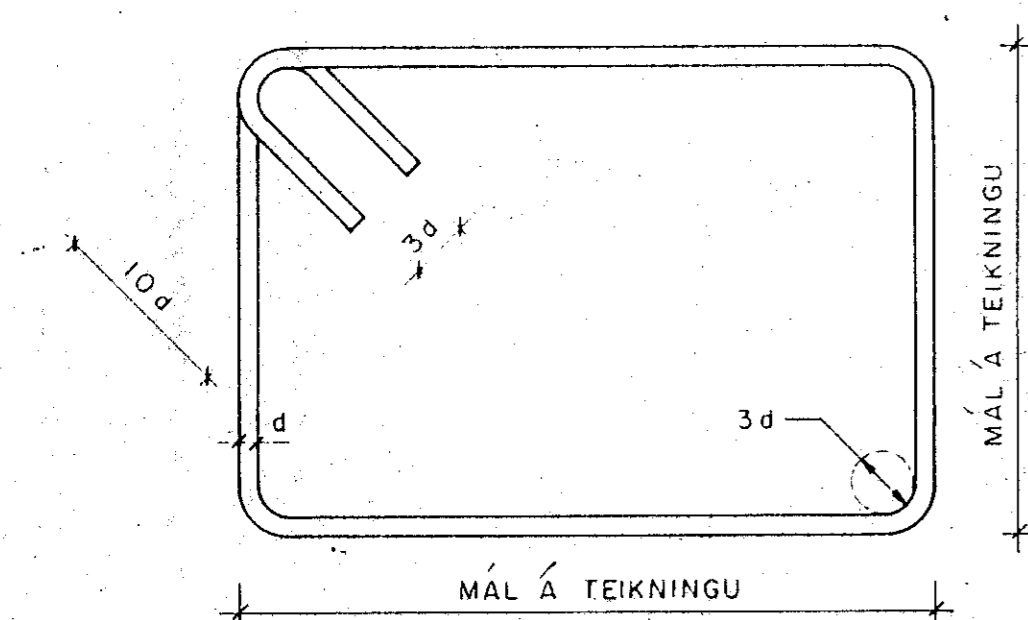


KAMBSTÁL Ks - 40

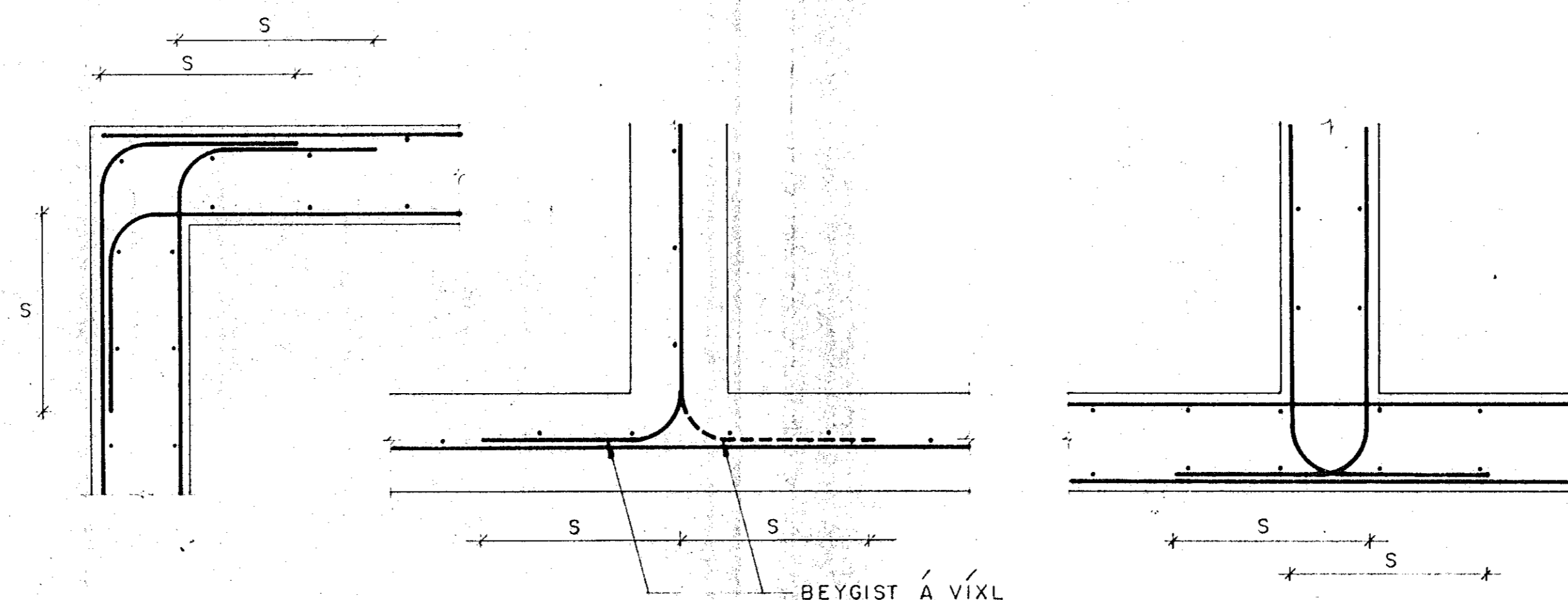
PVERMÁL JÁRNS d	mm	8	10	12	16	20	22	25
PVERMÁL BEYGJUHRINGS D	mm	24	30	36	96	120	132	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	R mm	450	550	650	850	1050	1150	1300
	K mm	350	400	500	650	800	900	1000
SKEYTI JÁRNA Í PLOTUM	Í PLOTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA PVERSNÍÐI							

LYKKJUR

($d < 16\text{mm}$)



FRÁGANGUR JÁRNA Í VEGGHORNUM



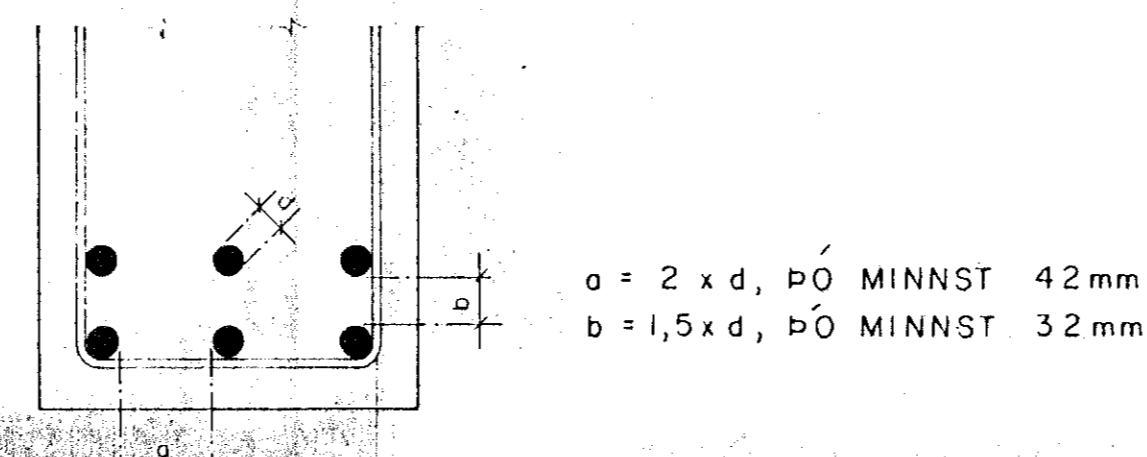
FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPTU YFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPTUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖDIR 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 $1,5 \times d$

PANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ, SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPÐRÁTTUM 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 NOTUD ER STEINSTEYPA MED STÆRSTU KORNSTÆRD FYLLIEFNA $\leq 32\text{mm}$

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP

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

II STEINSTEYPA :

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

FRAMKVÆMDAFLOKKUR :

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA BYGGINGARHLUTA :

BYGGINGARHL	BROTP FL. kp/cm ²	SEMENTSMAGN kg/m ³	V/S - TALA
SÖKKLAR	S-200	300	0,55
ÚTVEGGIR	S-200	300	0,55
ANNAD	S-200		0,55

ÞYKKLEIKAFLOKKUR : Þ F , SIGMÁL 6-10 cm

LOFTINNIHALD : 5,5 %

III ÁLAGSTILHÖGUN :

NOTÁLAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-12.2

ÞOK 1 kN/m²

ÞAKPLOTUR kN/m²

ADRAR PLOTUR 1,5 kN/m²

STIGAR 3,0 kN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA 1 kN/m²

VINDÁLAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-12.3

V = 49 m/sek, q = 1,5 kN/m²

JARÐSKJÁLFTAALAG :

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST-13

V = Z x K x C x W

Z = 0,75

K = 1,33

C = 0,1

W = HEILDAREIGNÁLAG (AUK 25% AF NOTÁLAGI)

GRUNDUNARÁLAG :

GRUNÐAD ER Á KLÖPP

REIKNAD ÁLAG FER ALDREI UPP FYRIR 1,0 N/mm²

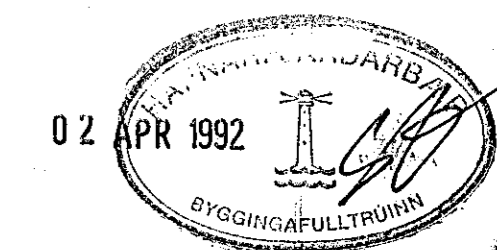
IV MÁLSETNING

ÖLL ÖNEFND MÁL ERU Í mm

HÆÐARKÓTAR ERU Í m

$\frac{A}{B}$ A TÁKNAR KÓTA (HÆÐ) Í HÆÐARKERFI
B TÁKNAR PLOTUPÝKKT

V AÐRAR SKÝRINGAR :



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

M	KLETTABERG 58-64	E
H. EMJ		D
T		C
Y		B
G		A
DAGS. SAMM. M.V.	23.9.1991	91330-100