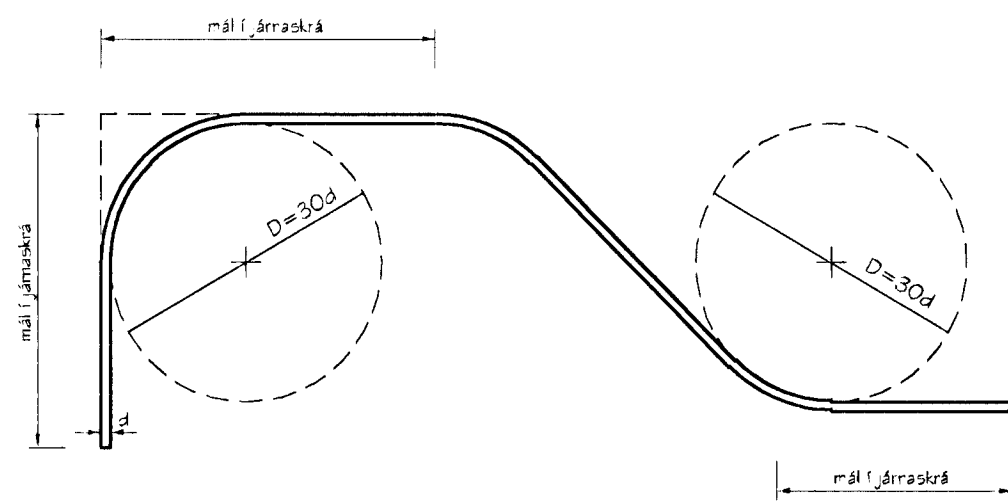


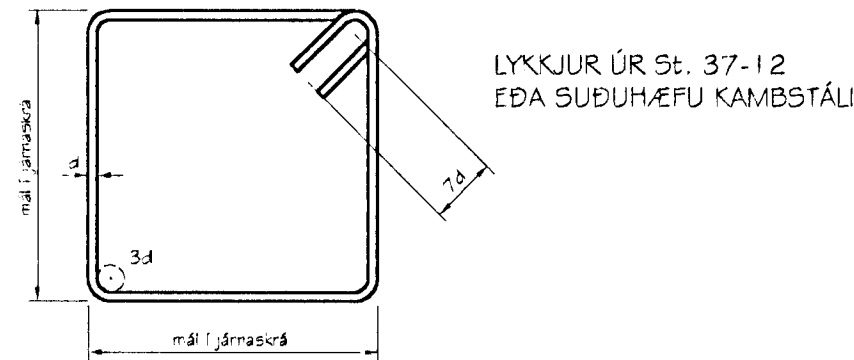
Beyging uppbyggðra aðaljárna í plötum, bitum og þ.h.



Beygingatafla A

Þvermál járn d	mm	5	6	7	8	10	12	16	20	25	32
Þvermál beygjuhrings D	mm	100	120	140	160	200	240	300	400	500	640

Beygingar í lykkjur, vinkla og ýmis styrktarjárn þar sem beygt er um aðra bendingu (þverbendingu).



Beygingatafla B hámarks beyging.

ÞVER- MÁL BEYGJUHR. FYRIR STÁLGERÐIR.	ÞVERMÁL JÁRN d	mm	8	10	12	14	16	20	25	37
• Stál St. 37-12, A (slétt)	D	mm	24	30	36	42	48	50	75	96
•• Stál KS 50S (suðuhæft st.)	D	mm	50	75	90	100	150	200	230	300
•• Stál KS 50 (venjulegt kambst.)	D	mm	90	100	120	170	200	240	300	400
KALDDREGIÐ STÁL Í RAFSODNUM BENDINETUM (MOTTUM)										
Þvermál vírs	d	mm	5	6	7					
Þvermál beygjuhrings	D	mm	20	24	28					

-bendinet ska ekki beygja á suðupunktum.

- BEYGIST AÐEINS VIÐ HÆRRA HITASTIG EN -5°C
- BEYGIST AÐEINS VIÐ HÆRRA HITASTIG EN +5°C

Deilijárn, þverbending

Í plötum og veggjum skal ávallt leggja þverbendingu (deilijárn) á aðalbendingu. Sé bending ekki sýnd á teikningu nema í eina átt, skal leggja á hana þverbendingu skv. eftirfarandi töflu:

Þvermál járna í aðalbendingu	8	10	12	16	20	25	32
Bill milli deilijárna úr 6 mm stáli	25	20	18	12	(10)	(8)	(6,5)
Bill milli deilijárna úr 8 mm stáli	44	35	29	22	17	(14)	(11)
Bill milli deilijárna úr 10 mm stáli		55	45	34	27	22	(13)

Víxlagning (skeytilengdir) járna í samskeytum

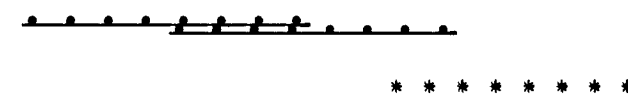
KAMBSTÁL
KS 50 OG KS 50S
OG SAMBÆRILEG
JÁRN.

Þvermál járn. d mm	8	10	12	16	20	25	32
skeyt lengdir mm	320	400	480	640	800	1000	1000

Í plötum og veggjum skal aldrei skeyta meira en annaðhvert járn í sama sniði. Á öllum skeytum skal vera þverbending (deilijárn) a.m.k. skv. töflu um lágmarks þverbendingu.

Bendinet, mottur úr kалddregnu sléttu stáli togsþennuflotmörk > 40 kp/mm

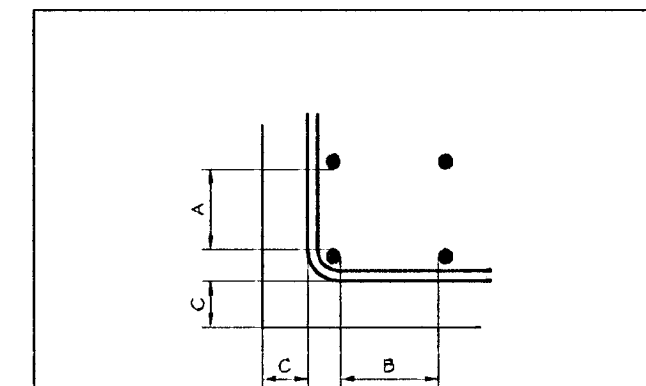
Þvermál stanga mm.	16	20	25	32
Víxlunarlengd togjárna	Þrjú heilir möskvar (þó aldrei minna en 300 mm).			



Minnsta fjarlægð járna frá steypufirborði

Byggingarhlutar:	Fjarlægð járna frá steypufirborði nema sértekn. sýni annað.
Innan húss, þar sem raki er lítill.	15 mm
Útan húss og annars staðar þar sem raki er mikill.	25 mm
Þar sem sjóraki er að ráði eða hætta á jarðvegssýrum.	35 mm
Þar sem stöypt er beint að jarðvegi.	≥ 50 mm

Bill milli láréttra járnalaga í bitum



Gildir þar sem notuð er steinsteypa með stærstu kornastærð fylliefna 30 mm

Bitajárn þvermál	mm	12	15	20	25	37
A lóðrétt bil	mm	40	40	40	40	40
B lárétt bil	mm	50	50	50	60	75
C minnsta fjarlægð bitajárna frá yfirborði	mm	25	30	35	45	55

Steypustyrktarstál

Steypustyrktarstál merkt K er kambstál KS-50 togsþennuflotmörk 50 kp/mm. Steypustyrktarstál merkt K_S (t.d. KS5) er kambstál KS 50S suðuhæft. Steypustyrktarstál merkt R er slétt stál St. 37.12.

Tákn

Mál á járnnum í járnaskrá eru utanmál, sbr. skýringamyndir. K10 a/c 20 táknar að 10 mm kambstál komi á hverja 20 sm. Fjarlægð milli járna í plötum er gefin fyrir bein járn innbyrðis og uppbyggð járn innbyrðis.

- K10 a/c 20 : járn í neðri brún plötu.
- - - - K10 a/c 20 : járn í efri brún plötu.

Járnnum skal haldið í réttu fjarlægð frá mótum með þar til gerðum fjarlægðarklossum t.d. úr steypu eða harðplast. Járnnum í efri brún plötu skal haldið á sínum stað með þar til gerðum stólum.

Steinsteypa

Setja skal loftblendi í alla steypu þannig að loftinnihald hennar sé minnst 5,5% eftir niðurlögn

Ø_{max} = 32 mm framkvæmdaflokkur Ø

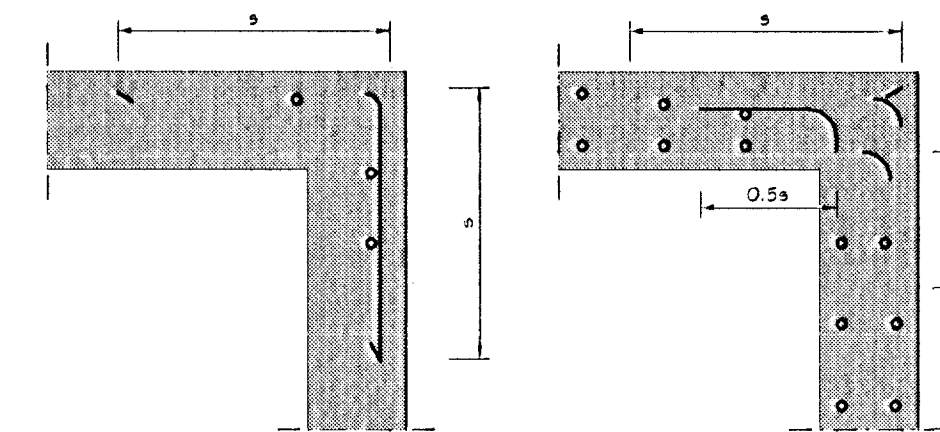
byggingarhluti	brötpólsflokkur	sigmál
Þrifalag	S 160	5-10
Sökkjar	S 200	5-10
Útveggir	S 250	5-8 sement > 300 kg/m ³ , V/S < 0,55
Gólfplötur	S 250	5-8 sement > 300 kg/m ³ , V/S < 0,55
Innveggir	S 200	5-10

Ofangreind sigmál gilda fyrir steypu án sérstakra þjálfnefna.

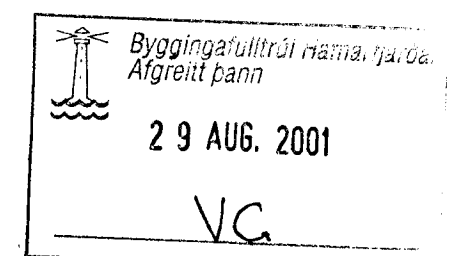
16 Tala í hring táknar plötulykkjt í sm.

Táknar að járn er ligga í sömu átt og pílun leggjast fyrst í neðri brún plötu en síðast í efri brún plötu.

Táknar að járn í hring skal leggja yfir það svæði er strikið spannar.



Frágangur láréttrar bendingar við horn.



Br. nr.	Dags.	Af.	Breyting
(A)			
(B)			
(C)			
(D)			



ÁRMÚLI 36, 108 REYKJAVÍK, Sími 568-8866, FAX 568-8878
Þorsteinn Friðþjósson, Magnús P. Guðmundsson,
Byggingatækniráðgjafi, innanhúsaarkitekt.
Kt. 211055-5299 Kt. 240654-5559

ERLUÁS 4 OG 6 HAFNARFIRÐI

Teikningarheilt: SKÝRINGAR VIÐ BURÐARVIRKI

Dags. 01.08.2001 Kvartál —
Hannað þF Teiknað þF Samþ. *[Signature]*
Verknr. 01-811 Teikn. 600 Breyt. nr. *[Signature]*