

Járbending

Bendistóli K er kombstóli Ks 40 með flotspennu 400 N/mm^2

Bendistóli merkt Ks er suðuhæft kombstóli með flotspennu 400 N/mm^2

Bendistóli merkt R er slétt stál með flotspennu 240 N/mm^2

Merkir óð járn skulu leggjast fyrst í þessa stefnu.

Merkir járn í neðri brún plötum eða flatar sem er fjær.

Merkir járn í efri brún plötum eða eða flatar sem er nær.

Merkir óð járn beygist skeytilengd inn í plötum eða vegg.

Beyging járns og skeytilengd

Tafla yfir þvermál og skeytilengd járns.

Þvermál járns d	mm	8	10	12	16	20	25	32
Þvermál beygjuhrings D	mm	160	200	240	320	400	500	640
Skeytilengd	mm	320	400	480	640	800	1000	1280

Steinsteypa

Brotþolsflokkur

Byggingahlutar	Brotþolsflokkur
Plötur/veggir	S 250
Utileypa	S 300
Sökklar	S 250
Brifalög	S 200

Sigmál steypu skal vera $60 - 100 \text{ mm}$

I alla steypu skal blanda loftblendi þannig að loftinnihald steypunnar verði $5 - 6 \%$.

Stærsta kornastærð malar skal vera:

Járnþentir veggir/bitar: 19 mm
Járnþentir plötur: 32 mm

Steypuvinna skal vera ó samræmi við IST 10 I 7.

Um útsteypu skal ennfremur gilda eftirfarandi:
Sementsmagn i m^3 skal vera meira en 300 kg/m^3
Vatnssementstala v/s skal vera minni en 0.55

Alagsforsendur

Byggingahlutar	Notlag
Plötur	2.5 kN/m^2
Álag vegna léttra innv.	1 kN/m^2

Snjóslag	1.0 kN/m^2
Grunngildi vindálogs	1.4 kN/m^2
Jarðskjálftaólag	Z=1.0, C=0.12

Mesta ólag á grunn	0.05 MN/m^2
I grunn skal fylla með ólífrenu frostfríu efni	
Ef grundað er ó þajappoðri fyllingu skal þjóppumala fyllingu og E gildi reiknuð út. Eftirfarandi skal gilda E2/E1<2.2	

Tréverk

Burðarviðir eru 1 gæðaflokk K18

Límtré er í gæðaflokk L40.

Þar sem trú leggst óð steypu skal leggja asvall pappa milli steins og trús.

Þar sem sperrur eða annað trú steypið inn eða leggst óð steypu skal fáverja trú með C-tox eða samþarlegu efni þíjár umferði.

Allir festihlutar úr járni skulu vera heitgalvanihúðaðir, nema annað sé skilgreint.

Undir allar boltarar sem herðast óð trú skal setja skífur með kontlengd $3 \times d$ og bykkt $0.3 \times d$, þar sem d er þvermál boltans.

K tóknar kumbaumur.
N tóknar venjulegur svartur saumur.

Stálvirki

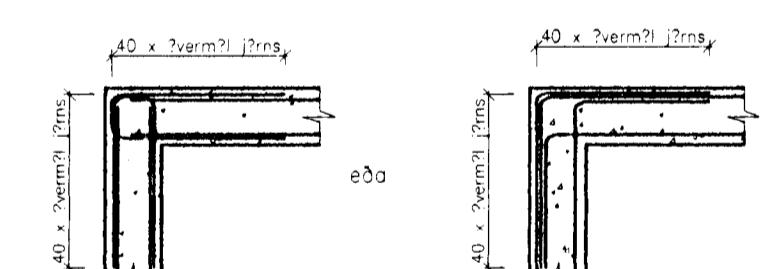
Stál í stálvirki skal vera ST37.2

Allt stál sem ekki er fyrirkrifð galvanihúðað skal mæla 1 umferð með zinkrikum grunni og síðan 2 umferðir með epoxymáningu.

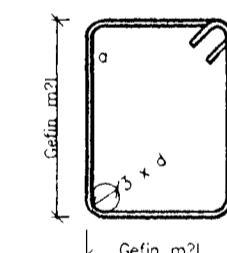
Fjarlegð járna frá steypufirborði

Umhverfi	Byggingahluti			
	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innan húss, lítil raki	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Útan húss og annars staðar þar sem raki er mikill	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm
Hatta á sjóroki	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Að jörð	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm

Bending léréltrá járna um horn



Gjarðir úr Ks 40s suðuhæfu stáli



Veggir, plötur og sökklar

I veggjum og plötum skal ekki skeyta meira en fjórra hvert járn í sama þversniti nema annað sé tekið fram.

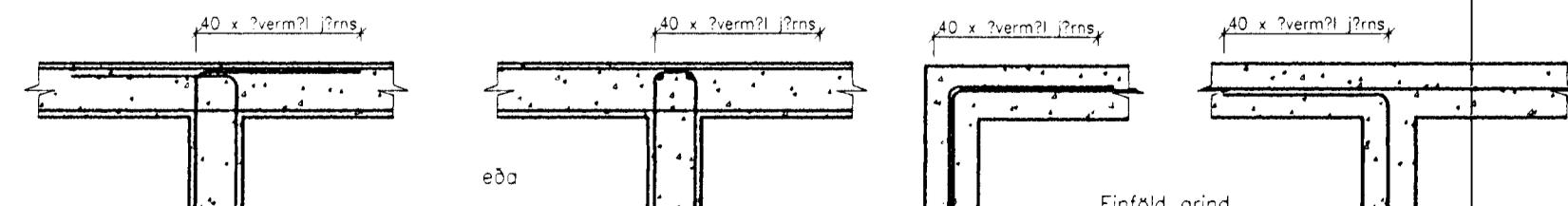
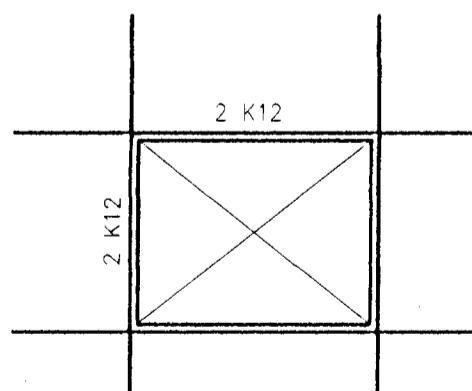
Sé annað ekki tekið fram komi 2K12 upp með undir og yfir dyr og glugga sem nái óð minsta kosti 500 mm út fyrir op.

Sama gildir fyrir óll op sterri en 400 mm ó kanni.

I alla veggenda komi 2K12 sé ekki annað tekið fram.

Sé bil milli opa minna en $6 \times$ veggþykkt/plötþykkt skal lykkubenda milli op með sama millibili og járnastærð og í þversniti í kring.

Sé hæð sökkuls meiri en 1.2 m skal ef annað ekki tekið fram setja einfalda grind í miðju sökkuls úr K10 c/c 250 #.



Almennt

Heðir eru í metrum yfir sjávarmáli.

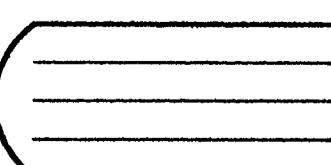
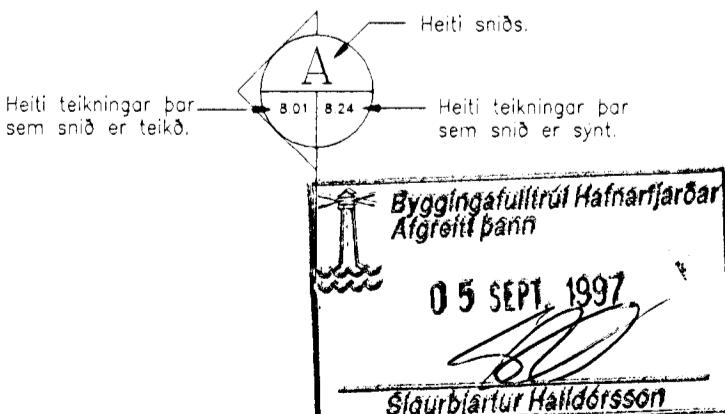
Merkir heðarköti.

Merkir heðarköti í plani.

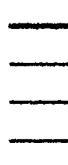
Merkir þykkt plötum/veggjar.

Merkir steypuskil.

Óll mál eru í mm.



Verfrafélag Íslands Birgissonar
Lougaveg 168 105 Reykjavík
Sími/fax 561-6461, NM 853-5991
Netfang verf@treknet.is, GSM 898-1198
Röðgefnandi verfraféðþjónusta



BOO

A	
B	
C	
D	
	Samþykkt

DELTA hf Reykjavíkurv. 76 H
Skýringarblað vegna anddyris við austurhlíð byggingar.

H.E.B
T.J.R
M.1:50
D. JÚLÍ 97