

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORSENDUR

IST 12 Álagsforsendur, hönnun mannvirkja.

IST 13 Jarðskjólfar.

DS 409 og DS 410 Öryggi og álag.

DS 411 Steinsteypuvirkja.

DS 412 Stálvirki.

DS 413 Timburvirki.

IST 15/DS 415 Grundun.

SNUÐALAG, 1,0 KN/m²
VINDÁLAG, 1,4KN/m²
JARÐSKJÁLFÁLAG, 0,3g
NOTÁLAG FYRIR GÓLF, 1,5 KN/m²

HÆÐARKERFI OG MÁL
Hæðarkörlur eru 1 metrum til hæðarkerfi
öll önnur ónefnd mál eru 1 millimetrum.

Tákn

K. 26,55 Táknar hæðarköta á sniðmynd
22,1 Táknar hæðarköta á grunnmynd
H201 Táknar stépuskil.
200 Táknar hnítapunkt.
A Táknar þykkt veggar eða plötum.

BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3. d tóknar Þvermál bendistangar.

SKILGREININGAR OG TÁKN

Bendistál er tóknad á eftirfarandi hátt. Slétt stál merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál merkt K8, K10, K12, K16, K20, K22, K25 og K32 á teikningum. Tólnar tóknar Þvermál jörnana í mm. Allt kambstál sem áð beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

Tákn

11 K10 c 200-1800 Fjöldi - stærð - millibil - lengd
Bending við neðri brún plötu eða fjarlhið veggar.
Jónendar.
K10 c/c 320 Að K10 jörn leggist með 32cm millibili yfir það sveði sem granna strikið spannar.
Að hér beygist annað hvort jörn 1 efri brún plötu.
Bending beygð upp miðað við teiknaðan flöt.
Bending beygð niður miðað við teiknaðan flöt.
Bending 1 sömu átt og plötan sýnir liggi næst yfirborði.
Dreiflífina.
c xxx fjarlægð milli jörna miðja 1 miðju.
c/c xxx fjarlægð milli jörna 1 neti miðja 1 miðju, lóðrétt og lórétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR ABSTÁDUR	STEPUHULA NEMA SÉRTIEKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÓÐIR mm
INNANHÖSS OG ÞAR SEM ENANGRAD ER AD UTAN	20	20	20
UTANHÖSS OG Á STÓÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR ÁB FYLLINGU OG UNDIRSTÓÐUR UNDIR GRUNNvatni	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á ENANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Steypuhula á burðarjárn skal bý hvergi vera minni en 1,5d.

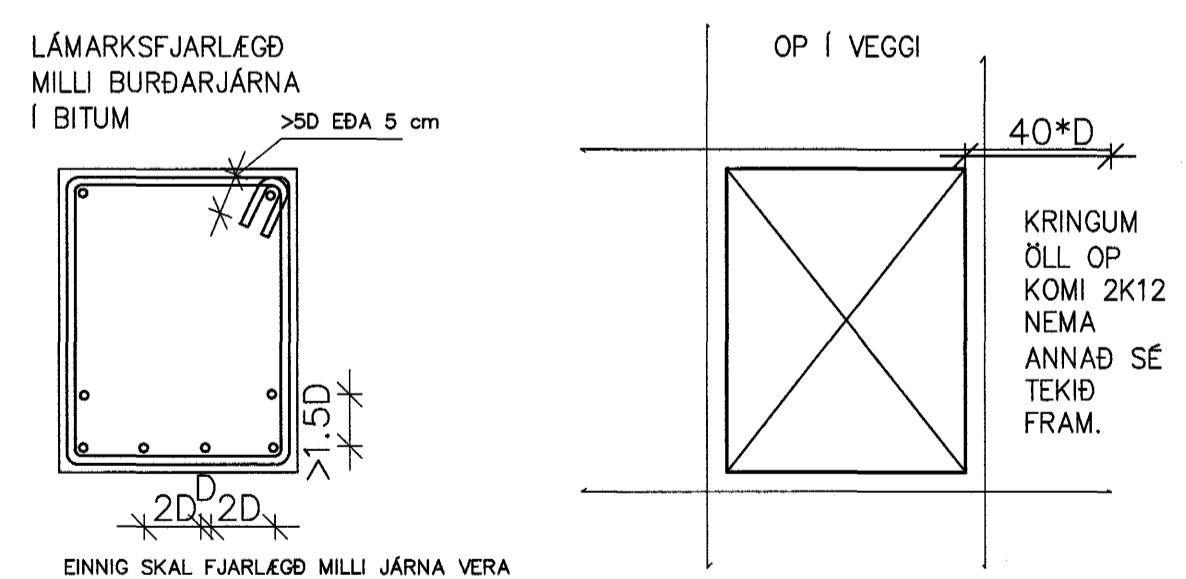
GRUNDUN

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Grundað er á hreinsaða klöpp. álag á grunn fer ekki yfir 1,0 MN/m².

FYLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MED SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, böggilberg eða samberilegt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg/víðriplötu 120 cm lögmum 4 umferðir hvert lag. við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við vegg ekki vera meiri en 500 mm. undir einangrun skal setja 50 mm jöfnunarlag.



S=Sketylengd, U=lykkjur og L=jörn skulu vera með sama þvermál og innbyrðis fjarlægð og ódaljörn. Lórétt jörn 1 sökkluum og veggjum skulu vera næst ytri brún og skulu lóréttu jörnin vera fyrir innan lóréttu jörnin.

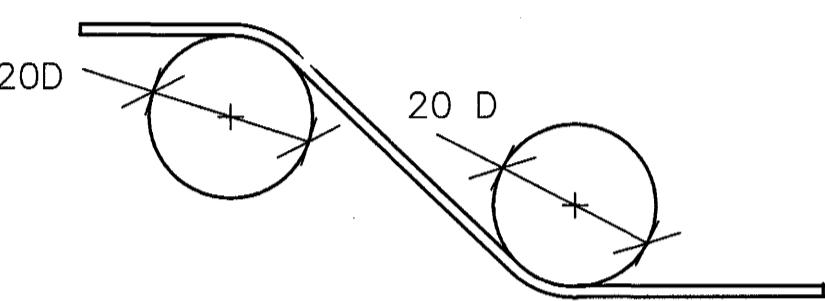
Skeytilengdir steypustyrtarstáls:

Lögmarksskeytilengdir bendistáls eru skv. eftirfarandi töflu:

þvermál stangar mm	8	10	12	16	20	25
Skeytilengd 1 mm ef skeytingar < 30% 1 sniði	400	500	600	800	1000	1250
Skeytilengd 1 mm ef skeytingar > 30% 1 sniði	580	700	840	1120	1400	1750

Beyging steypustyrtarstáls:

SKEYTILENGD jörna 1 plötum sé ekki minni en 40D, þvermál jörns, nema annað sé sýnt á teikningu. Beygjuskífa fyrir uppþegju ó langjárnun, 1 bitum, súlum, plötum og 1 gerð króka og haka á langjárnun skal vera eins og sýnt er hér á neðan.

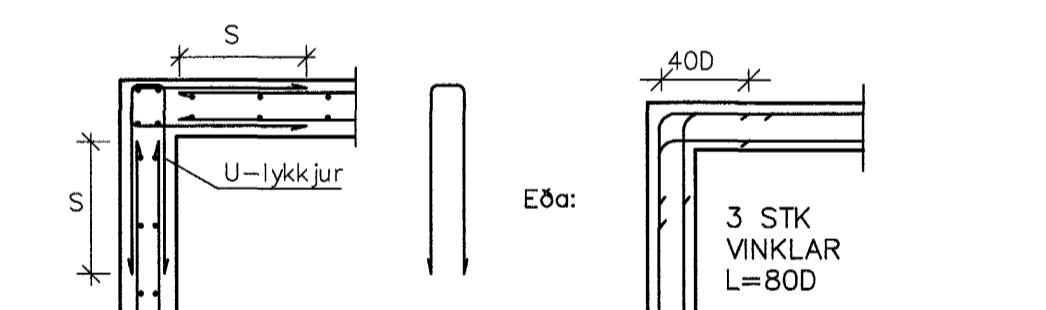


Beygjuskífa fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygjubvermál má þó aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka óþyrgð a.

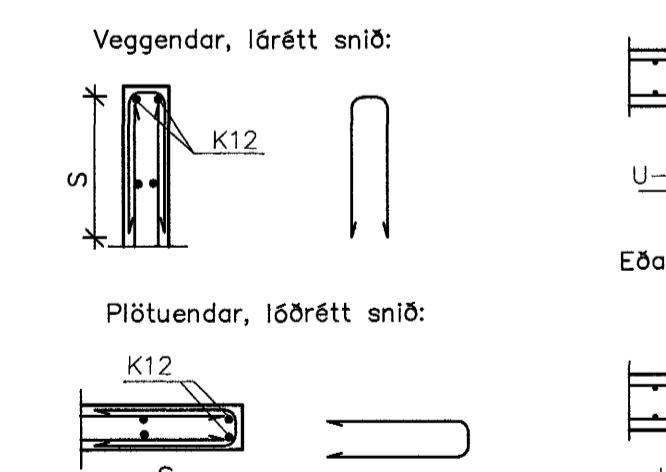
þVERMÁL STANGAR mm	STALLEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENTORSTÁL D mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

Járnþending sökkla, veggja og platna:

Hornþending sökkla og veggja, lórétt snið



Veggendar, lórétt snið:



S=Sketylengd, U=lykkjur og L=jörn skulu vera með sama þvermál og innbyrðis fjarlægð og ódaljörn. Lórétt jörn 1 sökkluum og veggjum skulu vera næst ytri brún og skulu lóréttu jörnin vera fyrir innan lóréttu jörnin.

STÁLVIRKI

STALGÆDI

Allt efni og vinna skal vera 1 samremi við IST og ENV staðla. Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika og flokkumarkrúfú 235JR2 skv. IST EN 10025:1990 + A1:1993. Boltar og rær skulu vera 1 gæðafokki 8,8 skv. DIN ISO 898, Teil 1. Allt stál skal grunna með ryðvarnarmálinu nema annað sé tekið fram.

FESTINGAR

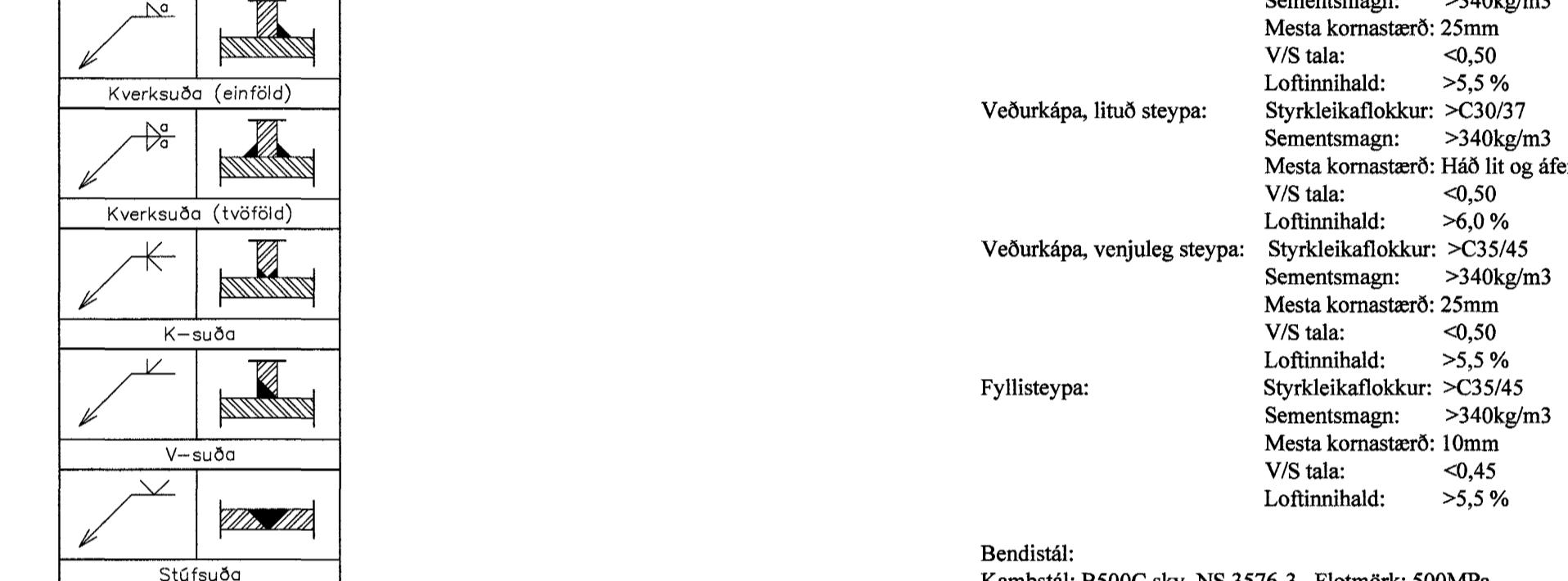
Alla vinna við mürbola skal vanda sérstaklega. Bordþýpt skal vera 20mm dýpt en lengd boltans 1 steypuni. Holuna skal hreinsa og blása óður en boltinn er settur í. Lögmarks bil milli boltar í festingar:

- dimennt er innbyrði fjarlægð milli boltar minn 3d.
- fjarlægð milli boltar 3d við enda undir diági.
- fjarlægð milli boltar 2d ef endi er ekki undir diági.
- fjarlægð milli boltar 3d við kont under diági.
- fjarlægð milli boltar 1,5d ef kontur er ekki undir diági.

SUDUTÁKN OG SUÐUVUNNA

Sudurnen skulu hafa hæfisvottorð skv. IST EN 287-1:1992. Allar suður skal uppfylla flokk C skv. IST EN 25817:1992. Minsta leyflega kverksuða er 4mm. Suduefn skal vera a.m.k. jafn gott. Þess efnis sem verði er að sjóða saman, þeidi hvad varðar styrk og seiglu.

Veðurkápa, lituð steypa:



TRÉVIRKI

TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera 1 samremi við Íslenskan staðla IST/DS 413. Allur burðarvirður skal a.m.k. uppfylla timburflokki K18 og límré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversnöðs meira en sem nemur 1/3 af heldindini. Þar sem timbur og stépja koma saman skal setja törupappa á milli.

FESTINGAR

Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinna við mürbola skal vanda sérstaklega. Bordþýpt skal vera 20mm dýpt en lengd boltans 1 steypuni. Holuna skal blása og hreinsa óður en boltinn er settur í. Mürbolti:M12-150/90 merkir 150mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylga skal fyrilmulum framleiðanda við uppsettningu ó boltum,mürbólum, festijánum og óðru viðkomandi. N tákna venjulegan ferhyrndan saum, K tákna kambsaum.

LÄGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	I VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	Innbýða	Endi undir diági	Endi en diaða	Innbýða	Kontur undir diági	Kontur en diaða
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

PAKVIRKI

Heilklæða skal þök með 25x150 mm borðaklaðingu og negla með 3x3" galv. nöglum 1 sperru. Þakjörnið neglist 1 aðra hverji hóbbrú með snínum saum 55x66 með þéttihring eða kamsaum 37x61 með þéttihring. Fyrsta nagladröðin kemur 20 cm frá þakbrú, ó svæðinu 20-180cm frá þakbrú skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en ó meghnuta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjörni samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.

Samþykkt þann 17 MARS 2004
Byggingafulltrúinn í Hafnarfjörður
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
meter Verkfraðistofa ehf			
Skíðuvog 6 - 2. hæð			
104 Reykjavík			
FÍFUVELLI 20, 221 Hafnarfjörður			