JÁRNBENT STEYPA SKÝRINGAR

ALMENNT

Mannvirki Þetta skal byggja í samræmi
við Lög og reglugerðir um skipulags-
og byggingarmál útgefin maí 1992

Undirstöður miðast við grúsarfyllingu
Leyfilegt álag á grunn er 400 KN/m2

Minnsta hæð sökkla við útvegg skal vera
0.8 m undir endanlegu jarðvegsyfirborði
nema um klöpp sé að ræða. þó hvergi minna
en 0.3 m. Ekki má undistaða halla meira
en sem samsvarar 1:2

TRÉVIRKI

Límstrébitar og stoðir skal vera L40
Annað timbur í burðarvirki skal ekki
vera lakara en K-18 .
þar sem tré legst að steypu skal setja
asfaltpappa milli steypu og timburs.
Fúaveja skal timbur sem ekki er inni,
og stoðir utanhúss skal Þrýstifúaverja.
Undir alla boltarær sem herðast að tré
setja skífur sem hafi Þvermál 3x sver-
leika bolta.
Allir festhlutir úr stáli skulu heit-
galvanhúðaðir nema annað sé tekið fram.

STEYPUSTÁL – JÁRNBENDING

UM BENDISTÁL GILDA ÁKVÆÐI ÍST 10 I 3

JÁRNBENDING ALM. ÁKVÆÐI ÍST 10 I 6

Stál merkt K er kambstál KS 40 með
skriðmörk 0f = 400N/mm2

Stál merkt K(d)S er suðuhæft KS 40S með
skriðmörk 0f = 400N/mm2

Stál merkt R er slétt járn St37 með
skriðmörk 0f = 240 N/mm2

——— Kambjárn í neðri (nær) brún plötu eða veggjar sé annað ekki tekið fram á teikn.

— — — — Kambjárn í efri brún plötu eða þeirri hlið veggjar sem nær er

K10.04 c/c 200 — 10 mm járn nr. 04 í járnaskrá með 200 mm millibili á svæði sem mállínan nær yfir.

— Einföld grind í kross í miðjum vegg (nema annars sé getið)

2 — Tvöföld grind í kross, hvor grind 3-5 cm frá útbrún veggjar

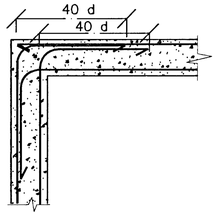
∘——— Járn beygist inn í aðliggjandi vegg / plötu

6K16.08 — Sex 16 mm kambjárn (Ks40) númer 8 í járnaskrá

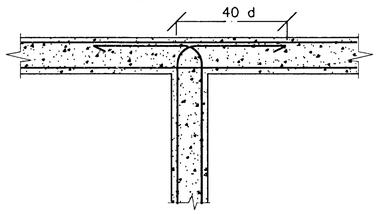
⟷ Gefur stefnu járna sem leggjast nærst yfirborði steypu

TENGING JÁRNAGRINDA Á HORNUM

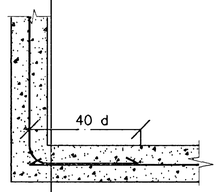
HORN TVÖFÖLD GRIND



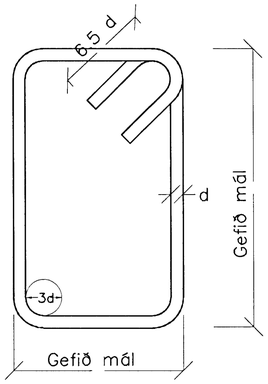
TÉ TVÖFÖLD GRIND



HORN EINFÖLD GRIND



BEYGING JÁRNA: GJARÐIR



Sjá einnig ÍST 10 I 6.2

SKEYTILENGD JÁRNA

Í plötum og veggjum skal ekki skeyta
meira en fjórða hvert járn í sama sniði
nema annað sé sýnt á teikningu.

Sbr. ÍST 10 I 6.3.2. skal skeytilengd við
víxllagningu vera 40 x d (d = Þverm. járns)

þVERMÁL STANGAR	8	10	12	16	20	25	32
SKEYTILENGD CM	32	40	48	64	80	100	128
þvermál beygjuhjóls Ks40 Kambstál	16	20	24	32	40	50	64
Ks 40S suðuh. stál	4	5	6	8	10	13	16

Sé annað ekki tekið fram komi 2 K12 í
kringum op í plötum og veggjum. Járn þessi
nái 500 mm útfyrir viðkomandi op

STEINSTEYPA

BROTþOLSFLOKKAR STEINSTEYPU

BYGGINGARHLUTI	BROTþOLS FLOKKUR	ÍBL.	FRAMKV.-FLOKKUR
UNDIRSTÖÐUR	S-200		B
BOTNPLATA	S-250	*	B
VEGGIR	S-250	*	B
			B
ÖLL ÖNNUR STEYPA	S-250	*	B

Öll útisteypa skal hafa amk. 300 kg. af
sementi í rúmmeter.
Nota skal Þjálniefni í alla steypu sem merkt
er með * . þannig skal steypa þessi hafa
V/S hlutfall sem er < 0.5 sem gefi sigmál
uþb. 5 cm. Með íblöndun Þjálniefnis verði
sigmál 15-18. (Td. 0.9% íblöndun PERAMIN F35
sem sett er í steypu á staðnum og hrært í
3 mínútur)

LOFTBLENDI: Setja skal loftblendi í alla
steypu þannig að loftinnihald
verði 5.5 – 6.5%

STEYPUVINNA: Sjá ÍST 10 I 7.

Botnplata vélslípist

Samþykkt þann
11 JÚNÍ 2001
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Breyting nr.	Lýsing breytinga	Dags breytt	Undirrit.	Yfirfarið

TEIKNISTOFAN NYBYLI
Nýbýlavegur 22 200 Kópavogur
Sími 554-0098 Kt. 180449.4699

Tilvís	Magn	Undirritun: Sigurður Ingi	Verk nr. 324.1	
Hannað af Sig Ingi	Yfirfarið af	Samþykkt af	Skráarnafn runar1	Dags. 17.1100	Kvarði

Suðurgata 52 Hafnarfirði
bílg. anddyri og sólstofa

Skýringar við burðarþolsteikningar

1 | Útgáfa 0 | Blað 1