

**SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:**

- 160 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU l mm (ÞYKKT = 160mm).
- 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIDMYND.
- K: 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.
- #— TÁKNAR STEYPUKIL Á SNIDMYND.
- K12 TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRÍÐMÖRK  $\sigma_f = 500 \text{ N/mm}^2$  ÞVERMÁL STANGA 12
- L=1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR l mm. (LENGD=1000mm)
- c/c200 TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA l mm (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- - - TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- \* - - TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIÐUR MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- → → STEFNA HÖFUDBENDINGAR

**ALAGSFORSENDUR:**

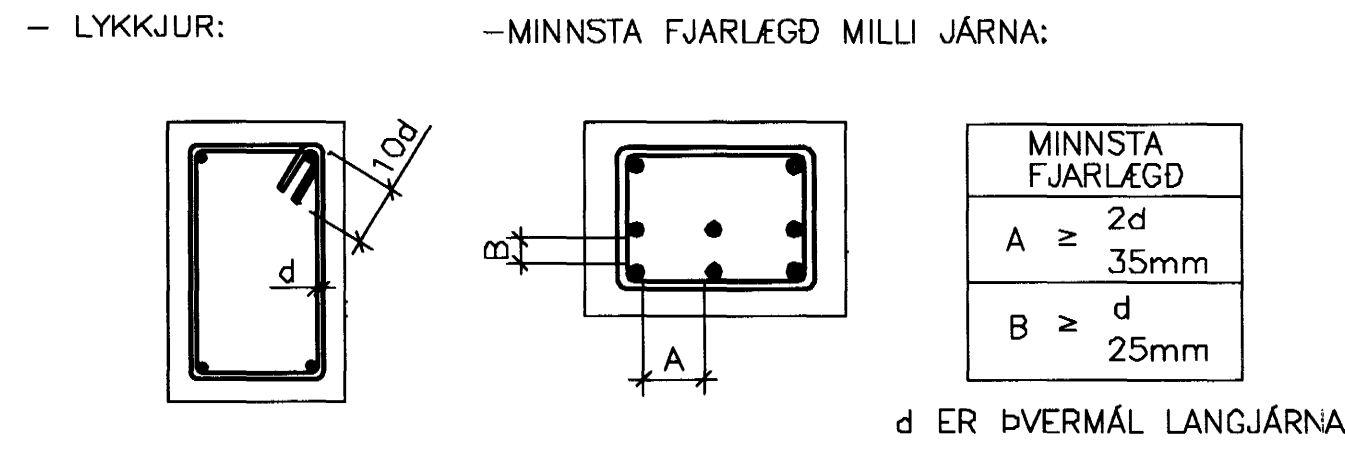
- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI ÍST 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
NOTÁLAG 2.0KN/m<sup>2</sup>  
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m<sup>2</sup>
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÚT MIÐAD VID ADSTÆÐUR I.  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : q = 1.76 KN/m<sup>2</sup>
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VID SVÆÐI 1.  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : Sk = 2.1 KN/m

**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆÐI:**  
ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STADLI DIN 17100
- RAFSUDA:**  
RAFSUDUVIR SKAL VALINN í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTEKNIstofnun ÍSLANDS.  
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIV. ALLAR SUÐUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYÐVÖRN:**  
ALLT SMÍÐASTÁL UTANHÜSS SKAL HEITGALVANHÓÐAST

**JÁRNBENDING:**

**STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:**



— LYKKJUR: —MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:

— LANGJÁRN:

d: ÞVERMÁL STANGAR l mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD l mm	300	450	600	700	800	950

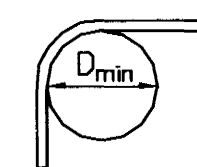
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:  
SÓLUR OG VEGGIR INNANHÜSS: C ≥ 20mm  
UTANHÜSS: C ≥ 30mm

**BENDISTÁL:**

STÁLGÆÐI: KS 500

**JÁRNABEYGGJUR:**

MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA l mm.



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S D_max
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	96mm
20	120mm
25	150mm

**SKEYTING BENDINGAR:**

BENDING í VEGGJUM ER TVÖFÖLD K10 C/C 250 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM  
LÁRÉTT BENDING í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM.  
í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HV. JÁRN í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

**STEYPUVIRKI:**

**STEYPUVINNA:**

**FRAMKVÆMDFLOKKUR:**

STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 FRAMKVÆMDFLOKK B

**NIÐURLÖGN:**

NIÐURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb — BLAÐ Eq.008.  
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUKIL:**

GENGID SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7

**ADHLYNNING:**

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG í SAMRÆMI VID Rb — BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 — 6%
- SIGMÁL : 60 — 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm

**VEGGIR OG PLÖTUR:**

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m<sup>3</sup>
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 — 6%
- SIGMÁL : 60 — 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm

**FRÁGANGUR STEYPUFYRIBORDS:**

**SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:**

TENGI SKULU LOSUÐ EDA SLITIN ÞANNIG AD INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG.  
SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

**ÁBORID ÞÉTTIEFNI:**

Á ÞANN HLUTA SÖKKLA OG VEGGJA SEM JARÐVEGUR LEGGST AD SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI. FYLGJA SKAL LEIDBEININGUM FRAMLEIDANDA UM MEDHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

DAÐI:	NR:	ÞREYTINGAR:	SAMB:

**TREYIRKI**

**TIMBUR:**

**TIMBUREFLOKKAR:**

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. ÍST DS 413 :1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

**FESTINGAR:**

BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

**FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:**

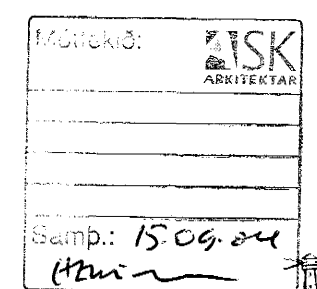
MINNSTA FJARLÆGDIR MILLI BOLTA (d=ÞVERMÁL BOLTA) ERU EFTIRFARANDI:  
í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7\*d  
HORNREITT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4\*d

**FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:**

MINNSTA FJARLÆGDIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:  
FRÁ ENDUM: 15\*d  
Á MILLI NAGLA: 10\*d

**GRUNDUN:**

HÚSID ER GRUNDAD Á ÞJAPPADA FYLINGU. LÁGMARKS FYLINGARHÆÐ SKAL VERA 400MM  
GRUNDUN ER REIKNUD SAMKV. ÍST 15:2002  
GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST E2>100 MPa OG E2/E1<2.2 MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500kN/m<sup>2</sup>.



Samþykkt þann

05 OKT. 2004

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF  
Byggingafultrúinn í Hafnarfirði  
Efn. Sigurbjartur Halldórsson

BYGGERI	114.09.04
PROJEKT	200
BLAÐNÚM	81
BYGGINGARFRÖM	200