

**SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM:**

- 180 TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 160mm).
- 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIÐMYND.
- K: 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.
- # TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.
- K12 TÁKNAR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MEÐ SKRÍÐMÖRK  $Q_f=500 \text{ N/mm}^2$  ÞVERMÁL STANGA 12
- L=1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR í mm. (LENGD=1000mm)
- c/c200 TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm. (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÓR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (NEÐRI BRÚN) EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (EFRI BRÚN) EÐA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER UPP MIÐAÐ VÐ TEIKNANAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYÐ ER NIÐUR MIÐAÐ VÐ TEIKNANAN FLÖT.
- STEFNA HÖFUÐBENDINGAR

**ALAGSFORSENDUR:**

- EIGIÐ ÁLAG : SKV. STAÐLI FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1:1995 NOTÁLAG 2.0KN/m<sup>2</sup> INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m<sup>2</sup> SVALUR 4.0KN /m STIGAR 3.0KN/m
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1991-2-4:1995 GRUNNGILDI VINDÁLAGS :  $q = 1,48 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1991-2-3:1995 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VÐ SVÆÐI 1 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS :  $Sk = 2,1 \text{ KN/m}^2$
- JARÐSKÁLFTAÁLAG : JARÐSKÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. ÞJÓÐARSKJALI MEÐ FS ENV 1998-1-1:1994 JARÐSKÁLFTAHRÖÐUN: 0,2 g (m/s<sup>2</sup>)

**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆÐI: ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STAÐLI EN 10210
- RAFSUDA: RAFSUDUVIR SKAL VALINN í SAMRÆMI VÐ TILHÖGUM RAFSUDA OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNUM SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTINDI FRÁ IÐNTEKNIstofnun ÍSLANDS. ÞER KRÖFUR ERU GERÐAR AÐ RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blítt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIW. ALLAR SUÐUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYÐVÖRN: ALLT SMÍÐASTÁL UTANHÖSS SKAL HEITGALVANHÖÐAST

**JÁRNBENDING:**

UMHVERFISFLOKKUR 1 : SKV STAÐLI FS ENV 1992-1-1:1991

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

- LYKKJUR: -MINNSTA FJARLEGD MILLI JÁRNA:

MINNSTA FJARLEGD	
A	≥ 2d
	≥ 35mm
B	≥ d
	≥ 25mm

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

- LANGJÁRN:

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

- AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÓLUR OG VEGGIR INNAHÖSS: C ≥ 20mm  
 UTANHÖSS: C ≥ 30mm  
 ÞAR SEM JARÐVEGUR KEMUR UPP AÐ STEYPU C ≥ 40mm

**BENDISTÁL:**

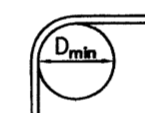
STÁLGÆÐI: KS 500

**JÁRNBENDING:**

JÁRNBENDING SKAL VERA í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 (KAFLI 6)

**JÁRNABEYGGJUR:**

MINNSTA LEYFLEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKIFU FYRIR LYKKJUR KRÓKA OG VINKLA í mm.



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks500 D_min
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	46mm
20	56mm
25	70mm

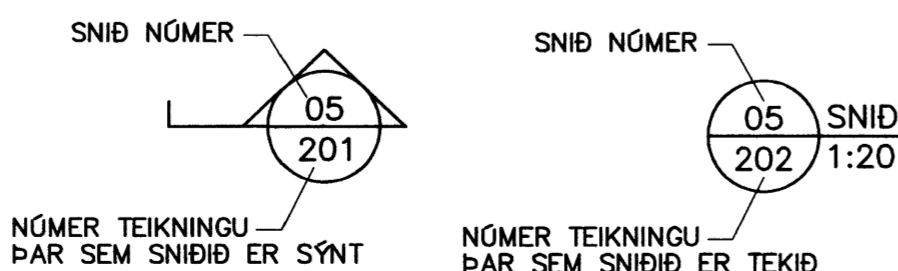
**SKEYTING BENDINGAR:**

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

**GRUNDUN:**

HÖSIÐ ER GRUNDAÐ Á ÞJAPPADA FYLINGU. LÁGMARKS FYLINGARHÆÐ SKAL VERA 400MM GRUNDUN ER REIKNAD SAMKV. ÍST 15:2007 GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST E2>100 MPa OG E2/E1<2,2 MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500KN/m2. (0,5 MN/m2)

**SKÝRINGAR Á SNIÐTAKNUM:**



**STEYPUVIKRI:**

**STEYPUVINNA:**

**FRAMKVÆMDAFLOKKUR:**

STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 (GREINAR 7.4 - 7.10)

**NIÐURLÖGN:**

NIÐURLÖGN STEYPUVINNAR SKAL VERA í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 OG (GREIN 7.6) Rb - BLAÐ Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUKIL:**

GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VÐ ÍST 10 GREIN 7.7

**AÐHLYNING:**

STEYPUYFIRBORDI SKAL HALDIÐ 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 VÐ Rb - BLAÐ RANNSÖKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IÐNADARINS "VETRARSTEYPA" (NÓVEMBER 1998)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

- BRÖTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 80mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25mm

**VEGGIR OG PLÖTUR:**

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

**FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORÐS:**

**SLIT TENGJA OG HOLUFYLING:**

TENGI SKULU LOSUÐ EÐA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG. SARIÐ SKAL HOLUFYLLA MEÐ SEMENTSBUÐNU ÞÉTTIEFNI

**ÁBORIÐ ÞÉTTIEFNI:**

Á ÞANN HLUTA SÖKKLA OG VEGGJA SEM JARÐVEGUR LEGGST AÐ SKAL BERA SEMENTSBUÐNUÐ ÞÉTTIEFNI. FYLGJA SKAL LEIÐBEININGU FRAMLEIÐANDA UM MEÐHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

**ALMENN SNIÐ:**

ALMENN SNIÐ, SJÁ TEIKNINGU 212

**EINGANGRUN UNDIR BOTNPLÖTUR:**

EINGANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA PLASTEINGANGRUN OG SKAL RÚMÞYNGD HENNAR VERA 24 kg/m<sup>3</sup>

DAGS: NR: BREYTINGAR: SAMP.:

**TREVIKRI**

**TIMBUR:**

**TIMBURFLOKKAR:**

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 EÐA BETRA SKV. FS ENV 1995-1-1:1993, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPÐRÁTTUM

**FESTINGAR:**

BOLTAR, SKRÖFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MEÐ ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

**FJARLEGGIR MILLI BOLTA:**

MINNSTU FJARLEGGIR MILLI BOLTA (d=ÞVERMÁL BOLTA) ERU EFTIRFARANDI:

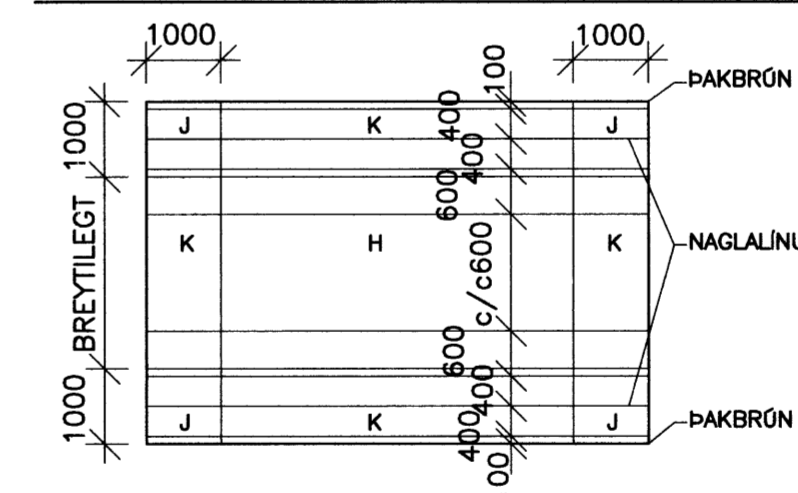
í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7\*d  
 HORNRÉTT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4\*d

**FJARLEGGIR MILLI NAGLA:**

MINNSTU FJARLEGGIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:

FRÁ ENDU: 15\*d  
 Á MILLI NAGLA: 10\*d

**NEGLING ÞAKJÁRNS OG ÞAKKLÆÐNINGAR. 1:100**



NEGLING ÞAKJÁRNS.	NEGLING BORDAKLÆÐNINGU.
J 34/60 KAMBSAUMUR í HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 3 stk í HVERJA SPERRU
K 34/60 KAMBSAUMUR í AÐRA HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 2 stk í HVERJA SPERRU
H 34/60 KAMBSAUMUR í ÞRIÐJU HVERJA HÁBÁRU c/c600	

**VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF**  
 SKEIFAN 19 • 108 REYKJAVÍK • Sími: 517 9050 • Netfang: teknik@technik.is

ÞÉTTI VERKS: **Löð 1 - Kringlan II**  
 Grimsnes- og Grafningshreppi

ÞÉTTI TEIKNINGAR: **Burðarvirki Skýringarblað**

FRANNAÐ: BÓS TEIKNAR: BÓS MÆLT: FYRIR: SMS

DRÖGMAÐUR: Guðmundur Hansson 151263-3649  
 Svavar M. Sturjónsson 180867-3419

DRÖGMAÐUR: Logi Már Einarsson 210804-2869

DAGS: 27.10.2012  
 VERNINGAR: 200 12-72

DRÖGMAÐUR: Steypt hús

DRÖGMAÐUR: 200