

**SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:**

- (180) TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 160mm).
- 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á SNIDMYND.
- K: 6.58 TÁKNAR KÓTA 6.58m Á GRUNNMYND.
- TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12 TÁKNAR SUDUHÉFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRIDMÖRK  $\sigma_f = 500 \text{ N/mm}^2$  ÞVERMÁL STANGA 12
- L=1000 TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR í mm. (LENGD=1000mm)
- c/c200 TÁKNAR MIDJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (NEDRI BRÚN) EDA VEGGAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- - - TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (EFRI BRÚN) EDA VEGGAR SEM FJÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- ← TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- ↔ STEFNA HÖFUDBENDINGAR

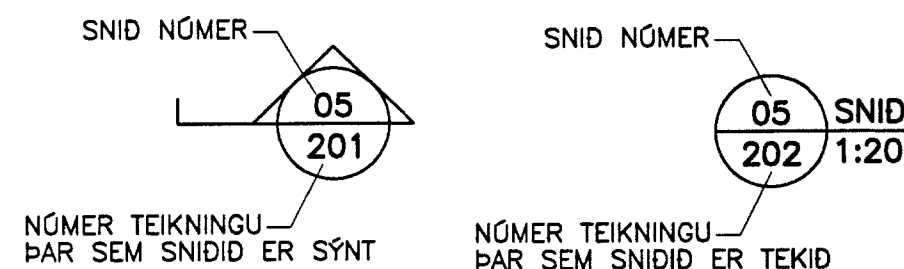
**ÁLAGSFORSENDUR:**

- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
- NOTÁLAG : REIKNAD SKV. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010 NOTÁLAG  $2.0 \text{ KN/m}^2$  INNVEGGIR OG INNRETTINGAR  $1.0 \text{ KN/m}^2$  SVALIR  $4.0 \text{ KN/m}$  STIGAR  $3.0 \text{ KN/m}$
- VINDÁLAG : REIKNAD SKV. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010 GRUNNGILDI VINDÁLAGS :  $q = 1,48 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1991-2-3:1995 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVÆDI 1 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS :  $S_k = 2,1 \text{ KN/m}^2$
- JARÐSKJÁLFTAÁLAG: REIKNAD SKV. STADLI ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010 JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN:  $0,5 \text{ g (m/s}^2)$

**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆÐI: ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI EN 10210
- RAFSUDA: RAFSUDUVIR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTEKNIstofnun Íslands. ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUDUFLOKKUN IIV. ALLAR SUDUR ERU  $A=5\text{mm}$  NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYÐVÖRN: ALLT SMÍDASTÁL UTANHÖSS SKAL HEITGALVANHÓDAST

**SKÝRINGAR Á SNIDTAKNUM:**

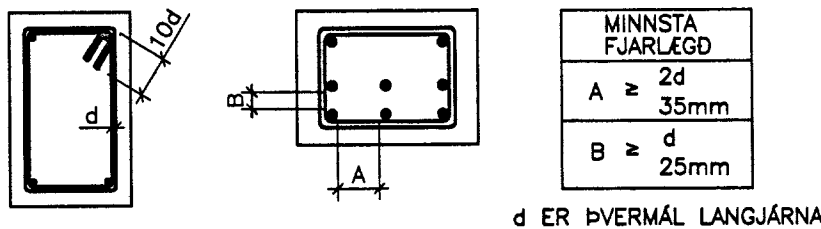


**JÁRNBENDING:**

UMHVERFISFLOKKUR 1 : SKV STADLI ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010

**STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:**

- LYKKJUR: -MINNSTA FJARLEGD MILLI JÁRNA:



- LANGJÁRN:

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

- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

- SÓLUR OG VEGGIR INNAHÖSS:  $C \geq 20\text{mm}$
- UTANHÖSS:  $C \geq 30\text{mm}$
- ÞAR SEM JARÐVEGUR KEMUR UPP AD STEYPU  $C \geq 40\text{mm}$

**BENDISTÁL:**

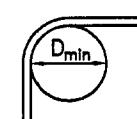
STÁLGÆÐI: KS 500

**JÁRNBENDING:**

JÁRNBENDING SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 (KAFLI 6)

**JÁRNABEYGGJUR:**

MINNSTA LEYFILEGA 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                | 60mm                 |
| 25                | 75mm                 |

**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 MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HV. JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

**GRUNDUN:**

HÖSID ER GRUNDAD Á ÞJAPPADA FYLLINGU. LÁGMARKS FYLLINGARHÆÐ SKAL VERA 400MM GRUNDUN ER REIKNUD SAMKV. ÍST 15:2007 GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST  $E2 > 100 \text{ MPa}$  OG  $E2/E1 < 2.2$  MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG  $500 \text{ kN/m}^2$  ( $0,5 \text{ MN/m}^2$ )

**ALMENN SNID:**

**EINGANGRUN UNDIR BOTNPLÖTUR:**

EINGANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA PLASTEINGANGRUN OG SKAL RÚMPYNGD HENNAR VERA  $24 \text{ kg/m}^3$

**STEYPUVRKI:**

**STEYPUVINNA:**

**FRAMKVEMDAFLOKKUR:**

STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 OG ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005

**NIDURLÖGN:**

NIDURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 OG ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005 OG Rb - BLAD Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUKIL:**

GENGID SKAL FRÁ STEYPUKILUM Í SAMRÆMI VID ÍST EN 13670:2009 OG ÍST EN 1992-1-1:2004

**ADHLYNNING:**

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁD 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 OG Rb - BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGARIDNARINS "VETRARSTEYPA" (NÓVEMBER 1998)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA :  $\leq 0.60$
- HÁMARKS STEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 80mm
- FJARL.STUDULL LOFTS :  $< 0.25\text{mm}$

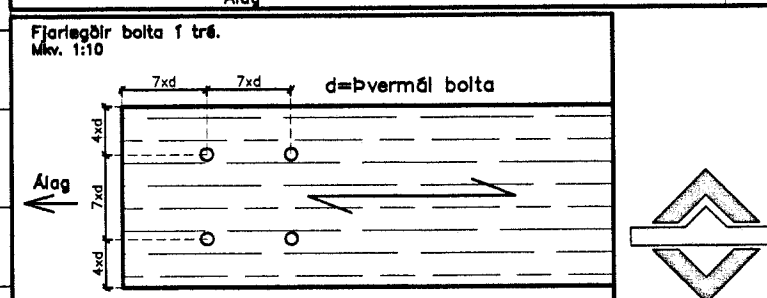
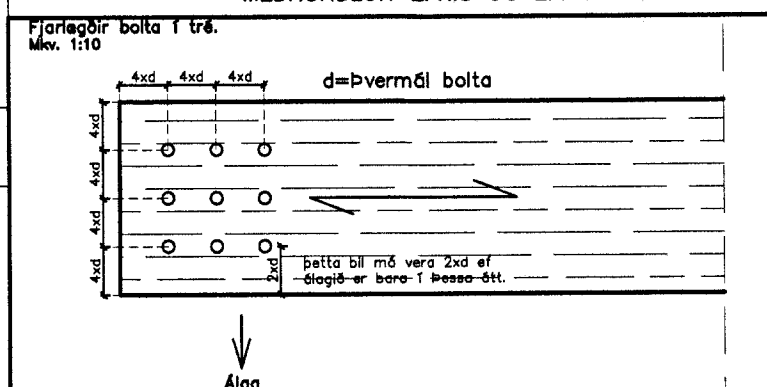
**FRÁGANGUR STEYPUFYRIBORDS:**

**SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:**

TENGI SKULU LOSUD 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.



VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF  
SKOFAN 19 • 108 REYKJAVÍK • Sími: 517 9050 • Netfang: [teknik@teknik.is](mailto:teknik@teknik.is)

|                  |                        |              |                   |             |
|------------------|------------------------|--------------|-------------------|-------------|
| ÞEIT VERKS:      | <b>KOTHÓLSBRAUT 26</b> | GRÍMSNES     | ÞEIT NÚMÉR:       | 18.06.2013  |
| ÞEIT TEIKNINGAR: | BURÐAVIRKI:            | SKÝRINGABLAÐ | GUÐMUNDUR HANSSON | 151263-3649 |
| ÞEIT NÚMÉR:      | GH                     | GH           | 200               | 200         |

MÓTTEKID  
25 JUNI 2013  
Byggingafræðingur  
Guðmundur Hansson

**TIMBUR:**

**TIMBURFLOKKAR:**

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 EDA BETRA SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

**FESTINGAR:**

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

**FJARLEGGDIR MILLI BOLTA:**

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

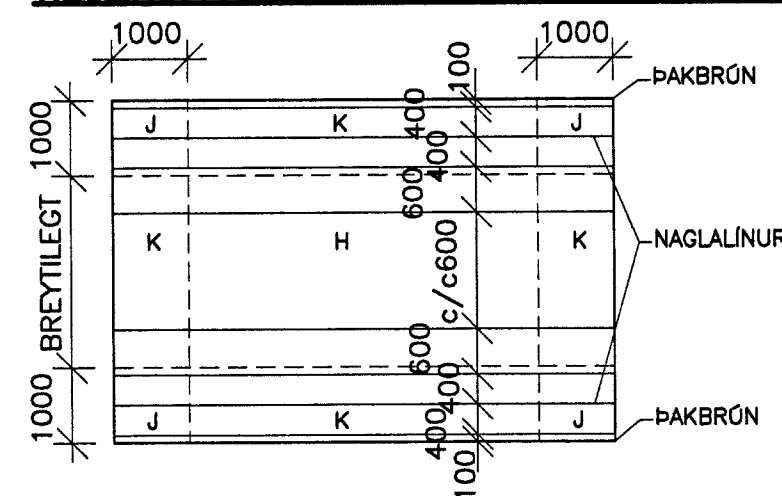
Í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7\*d  
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4\*d

**FJARLEGGDIR MILLI NAGLA:**

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

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

**NEGLING ÞAKJÁRNS OG ÞAKKLÆDNINGAR. 1:50**



| NEGLING ÞAKJÁRNS.                                | NEGLING BORDAKLÆDNINGU.                |
|--|--|
| J 34/60 KAMBSAUMUR Í HVERJA HÁBÁRU               | 37/60 KAMBSAUMUR 3 stk Í HVERJA SPERRU |
| K 34/60 KAMBSAUMUR Í ADRA HVERJA HÁBÁRU          | 37/60 KAMBSAUMUR 2 stk Í HVERJA SPERRU |
| H 34/60 KAMBSAUMUR Í ÞRIDJU HVERJA HÁBÁRU c/c600 |  |