

**SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:**

- 160 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 SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRÍDMÖRK  $O_p=500 \text{ N/mm}^2$  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 ÚR 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 BEYGD ER UPP MIÐAÐ VID TEIKNANAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIÐUR MIÐAÐ VID TEIKNANAN FLÖT.
- STEFNA HÖFUDBENDINGAR

**ÁLAGSFORSENDUR:**

- EIGIÐ ÁLAG : SKV. STADLI 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>  
SVÁLIR 4.0KN/m<sup>2</sup>  
STIGAR 3.0KN/m<sup>2</sup>
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995  
OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1991-2-4:1995  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS :  $q = 1,54 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995  
OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1991-2-3:1995  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VID SVÆÐI 1  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS :  $S_k = 2,1 \text{ KN/m}^2$
- JARÐSKÁLFTAÁLAG : JARÐSKÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1998-1-1:1994  
JARÐSLJÁLFTAHRÖÐUN: 0,50 g (m/s<sup>2</sup>)

**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆÐI:** ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI EN 10210
- RAFSUDA:** RAFSUÐUVÍR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUÐU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTÆKNISTOFNUN ISLANDS. ÞÆR KRÓFUR ERU GERÐAR AÐ RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUÐUFLOKKUN IIV. ALLAR SUÐUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

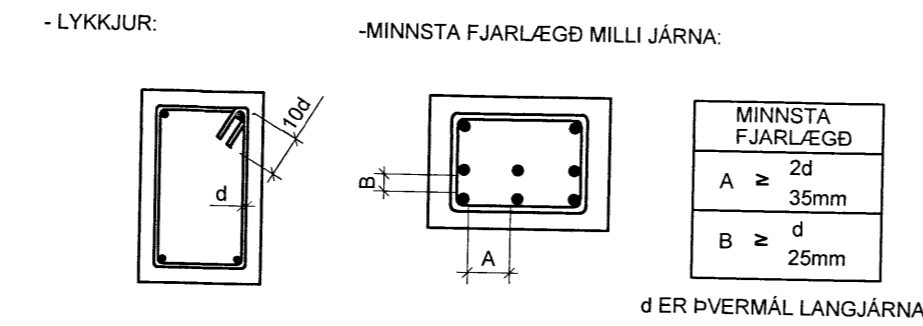
**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆÐI:** ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI EN 10210
- RAFSUDA:** RAFSUÐUVÍR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUÐU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTÆKNISTOFNUN ISLANDS. ÞÆR KRÓFUR ERU GERÐAR AÐ 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 HEITGALVANHÚDAST

**JÁRNBENDING:**

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

**STEYPUHULA OG BIL 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:

- SÚLUR OG VEGGIR INNHÄUSS: C  $\geq 20\text{mm}$
- UTANHÜSS: C  $\geq 30\text{mm}$
- ÞAR SEM JARÐVEGUR KEMUR UPP AÐ STEYPU C  $\geq 40\text{mm}$

**BENDISTÁL:**

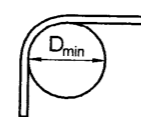
STÁLGÆÐI: KS 500

**JÁRNBENDING:**

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

**JÁRNABEYGGJUR:**

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



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks500 D_min
8	32mm
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

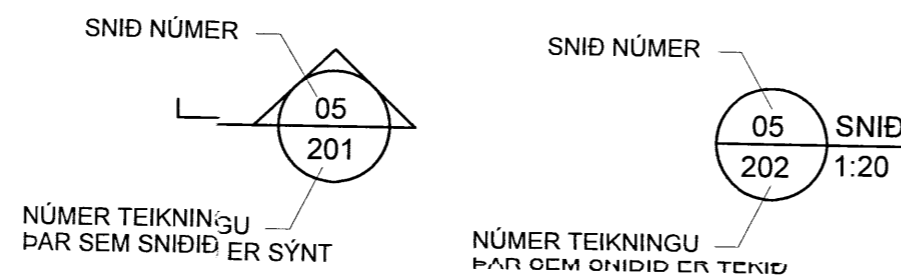
**SKEYTING BENDINGAR:**

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 ÞVERSNIÐI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

**GRUNDUN:**

HÚSIÐ ER GRUNDAÐ Á FYLINGUI. MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500kN/m<sup>2</sup> (0,5 MN/m<sup>2</sup>)

**SKÝRINGAR Á SNIÐTÁKNUM:**



**STEYPUVIRKI:**

**STEYPUVINNA:**

**FRAMKVÆMDAFLOKKUR:**

STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 (GREINAR 7.4 - 7.10)

**NIÐURLÖGN:**

NIÐURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG (GREIN 7.6) Rb - BLAÐ E.q.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUKIL:**

GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUKILUM Í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7

**ADHLYNNING:**

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 VID Rb- BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IÐNADARINS "VETRARSTEYPA" (NOVEMBER 1998)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA : < 0,55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 - 6%
- SIGMÁL : 60 - 80mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0,25mm

**VEGGIR OG PLÖTUR:**

- BROTÞOLSFLOKKUR : 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 STEYPUYFIRBORDS:**

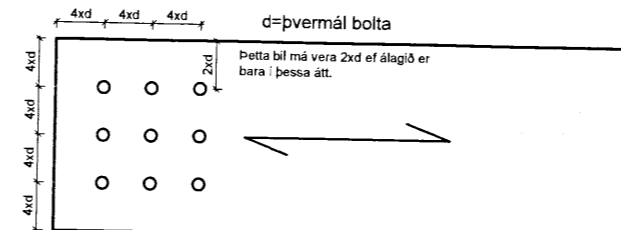
**SLIT TENGJA OG HOLUFYLING:**

TENGI SKULU LOSUÐ EDA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG. SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNÐNU ÞÉTTIEFNI

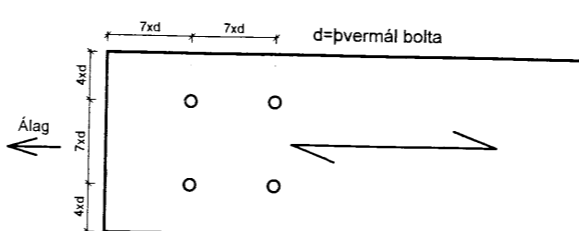
**ÁBORIÐ ÞÉTTIEFNI:**

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

**Fjarlægðir bolta í tré.**



**Fjarlægðir bolta í tré.**



<b>ÞEITTI VERKS:</b> Jörfagerði 3 - Gesthús, VS & geymsla Grimsnes- og Grafingshrepp		HÖNNUÐUR: Guðmundur Hansson Svavar M. Sigurjónsson	151263-3649 180867-3419	DAGS: 25.07.2015
ÞEITTI TEIKNINGAR: Burðarvirki Skýringarblað		SAMBYKKI: [Signature]	HUSAGERÐ: ---	VERNUNUMER: 200 14-81
HANNAÐ: SMS	TEIKNAR: GH	MÆLT:	FYRIRFAR: GH	TEIKN.NR.: 200

Skjalagæsla og Byggingarfræðingur: Uppveita bs.

**Yfirfarið**

19. JUL. 2015

[Signature]

DAGS:	NR:	BREYTINGAR:	SAMP.:

**TIMBUR:**

**TIMBURFLOKKAR:**

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 OG LÍMTRÉ GL32H EDA BETRA SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

**FESTINGAR:**

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

**FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:**

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

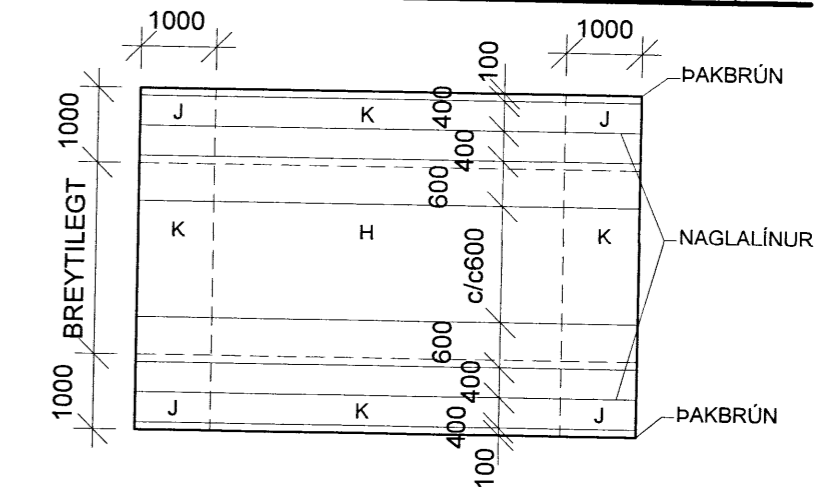
Í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7\*d  
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4\*d

**FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:**

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

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

**NEGLING ÞAKJÁRNS OG ÞAKKLÆÐNINGAR, 1:50**



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		