

**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 SUDUHÆFT 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 MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (NEDRI BRÚN) EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- - - TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU (EFRI BRÚN) EDA VEGGJAR 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

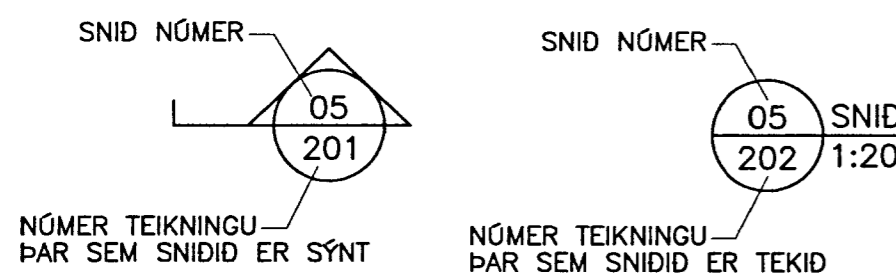
**ÁLAGSFORSENDUR:**

- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
- NOTÁLAG : REIKNAD SKV. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010  
NOTÁLAG 2.0KN/m<sup>2</sup>  
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m<sup>2</sup>  
SVALIR 4.0KN/m<sup>2</sup>  
STIGAR 3.0KN/m<sup>2</sup>
- VINDÁLAG : REIKNAD SKV. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS :  $q = 1,4 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : REIKNAD SKV. ÍST EN 1991-1-3:2003/NA:2010  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVEDI 1.  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS :  $S_k = 2,4 \text{ KN/m}^2$
- JARDSKJÁLFTAÁLAG: REIKNAD SKV. STADLI ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010  
JARDSKJÁLFTAHRÖÐUN: 0,2 g (m/s<sup>2</sup>)

**STÁLVIKRI**

- STÁLGÆDI: ALLT SMIDASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI EN 10210
- RAFSUDA: RAFSUDUVR SKAL VALINN Í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILJUN RETTINDI FRÁ IDNTEKNISTOFNUN ISLANDS.  
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUDUFLOKKUN IIW. ALLAR SUDUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

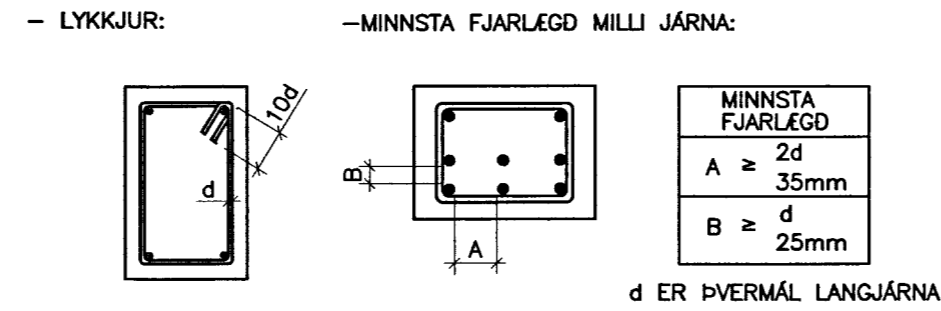
**SKÝRINGAR Á SNIDTÁKNUM:**



**JÁRNENDING:**

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:

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

**BENDISTÁL:**

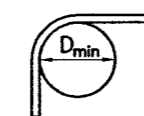
STÁLGÆDI: KS 500

**JÁRNENDING:**

JÁRNENDING 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 <sub>min</sub>
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	46mm
20	60mm
25	76mm

**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 ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

**GRUNDUN:**

HÖSID ER GRUNÐAD Á KLÖPP. MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500KN/m<sup>2</sup>. (0,5 MN/m<sup>2</sup>)

**STEYPUVRKI:**

**STEYPUVINNA:**

**FRAMKVEMDAFLOKKUR:**

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

**NIDURLÖGN:**

NIDURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG (GREIN 7.6) Rb – BLAD 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 FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VID Rb – BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (NÓVEMBER 1998)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

- BROT-POLSFLOKKUR : C25/30
- VATNSSEMENTSTALA :  $\leq$  0,55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 – 6%
- SIGMÁL : 60 – 80mm
- FJARLSTUDULL LOFTS :  $<$  0,25mm

**VEGGIR OG PLÖTUR:**

- BROT-POLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m<sup>3</sup>
- VATNSSEMENTSTALA :  $\leq$  0,55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5 – 6%
- SIGMÁL : 60 – 80mm
- FJARLSTUDULL LOFTS :  $<$  0,25mm

**FRÁGANGUR STEYPUFYRIBORDS:**

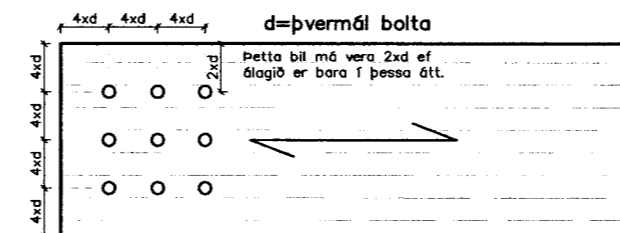
**SLIT TENGJA OG HOLUFYLING:**

TENGI SKULU LOSUD EDA SLITIN ÞANNIG AD INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG.  
SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBOUNDNU ÞÉTTIEFNI

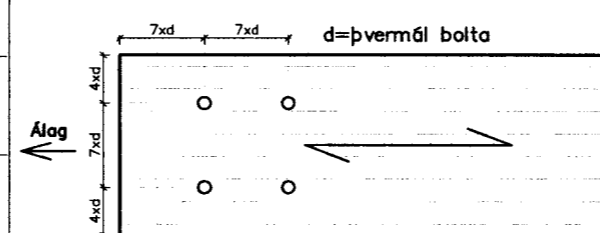
**ÁBORID ÞÉTTIEFNI:**

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

**Fjarlægðir bolta í tré.**



**Fjarlægðir bolta í tré.**



MÓTTIÐ  
24. SEPTEMBER 2012  
Guðmundur Hansson  
Byggingafulltrúi / Byggingafráfarandi  
Liljaneysla og Flóahfr.

DAGS:	NR:	BREYTINGAR:	SAMP.:

**TIMBUR:**

**TIMBURFLOKKUR:**

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

**FESTINGAR:**

BOLTAR, SKRÖFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR 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:

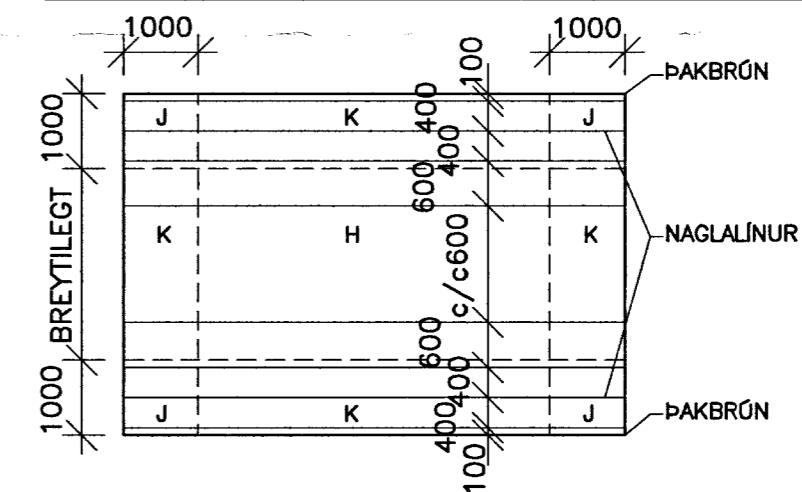
Í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 7\*d  
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = 4\*d

**FJARLEGGDIR MILLI NAGLA:**

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

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

**NEGLING ÞAKJÁRNS OG 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 ADRA HVERJA HÁBÁRU	37/60 KAMBSAUMUR 2 stk Í HVERJA SPERRU
H 34/60 KAMBSAUMUR Í ÞRIDJU HVERJA HÁBÁRU c/c600	

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

HEITI VERKS: Litlanefsgata 5 í landi Austureyjrar	ÞÖNNUÐIR: Guðmundur Hansson 151263-3649 Svavar M. Sigurjónsson 180867-3419	DAGS: 21.09.2012
HEITI TEIKNINGAR: Burðarvirki Skýringarblað	SAMPYKTI: <i>[Signature]</i>	GEYMSLUNR.: 200
FRANNAÐ: JG/GH	TEIKNAR: GH	MÁLTI: ---
VERFAR: GH	SAMPYKTI: <i>[Signature]</i>	VERKNUMER: 12-79
		UTGAFA: 200

D:\verkefni\_12\12-79\_Litlanefsgata\_5\teikningar\B-teikn\200\_Litlanefsgata\_5.dwg

3775.