

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 SUDUHÉFT KAMBSTÁL Ks 500S MED SKRIDMÖRK $O_f=500 \text{ N/mm}^2$ 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 (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 MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIÐAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- STEFNA HÖFUDBENDINGAR

ALAGSFORSENDUR:

- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1:1995 NOTÁLAG 2.0 KN/m^2 INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0 KN/m^2 SVALIR 4.0 KN/m STIGAR 3.0 KN/m
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1991-2-4:1995 GRUNNGILDI VINDÁLAGS : $q = 1,55 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995 OG SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1991-2-3:1995 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VID SVÆÐI 1. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $Sk = 2,1 \text{ KN/m}^2$
- JARÐSKJÁLFTAÁLAG : JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. ÞJÓÐARSKJALI MED FS ENV 1998-1-1:1994 JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN: $0,4 \text{ g (m/s}^2)$

STÁLVIKRI

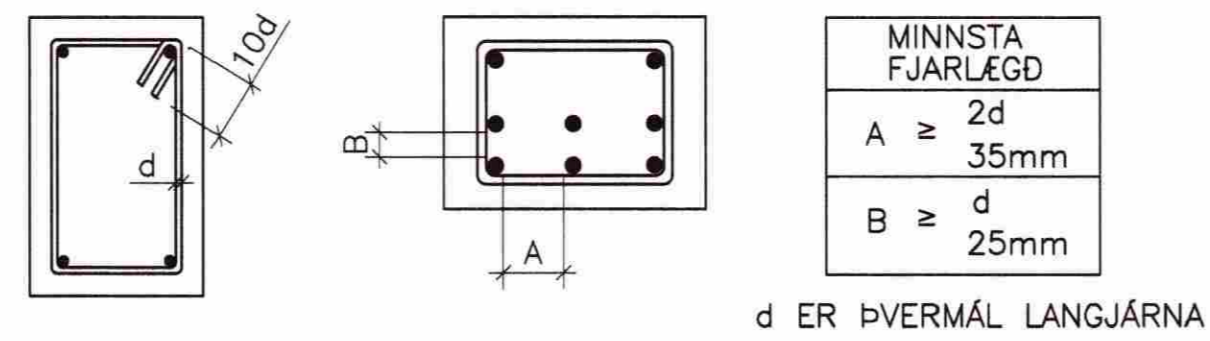
STÁLGÆÐI: ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI DIN 10210

RAFSUDA: RAFSUDUVÍR SKAL VALINN í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI 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.

RYDVÖRN: ALLT SMÍDASTÁL UTANHÓSS SKAL HEITGALVANHÓÐAST

JÁRNBENDING:

- UMHVERFISFLOKKUR 1 : SKV. STADLI FS ENV 1992-1-1:1991
- STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:
- LYKKJUR: -MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:
- LANGJÁRN:
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR: SÚLUR OG VEGGIR INNANHÓSS: $C \geq 20 \text{ mm}$ UTANHÓSS: $C \geq 30 \text{ mm}$ ÞAR SEM JARÐVEGUR KEMUR UPP AD STEYPU: $C \geq 40 \text{ mm}$



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

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 | 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, 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.

STEYPUVIKRI:

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDAFLOKKUR:

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

NIDURLÖGN:

NIDURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 (GREIN 7.6) OG 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 NÁD 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆDUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG í SAMRÆMI VID Rb - BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-IDNADARINS "VETRARSTEYPA" (NOVEMBER 1998)

STEYPUFLOKKUR:

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

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

VEGGIR OG PLÖTUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300 kg/m^3
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRD : 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 HLUHI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN í VEGG. SÁRID SKAL HOLUFYLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

ÁBORID ÞÉTTIEFNI:

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

GRUNDUN:

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

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU:

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA PLASTEINANGRUN OG SKAL RÚMPYNGD HENNA VERA 24 kg/m^3

MÓTTEKIÐ

15 SEPT. 2008

Byggingafræðingur, Amessýslu og Félags.

| | | | |
|-------|-----|-------------|--------|
| DAGS: | NR: | BREYTINGAR: | SAMP.: |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

TRÉVIKRI

TIMBUR:

TIMBURFLOKKAR:

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

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRÓFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED ÞVERMÁL $3d$ ($d = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$).

FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA ($d = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$) ERU EFTIRFARANDI:

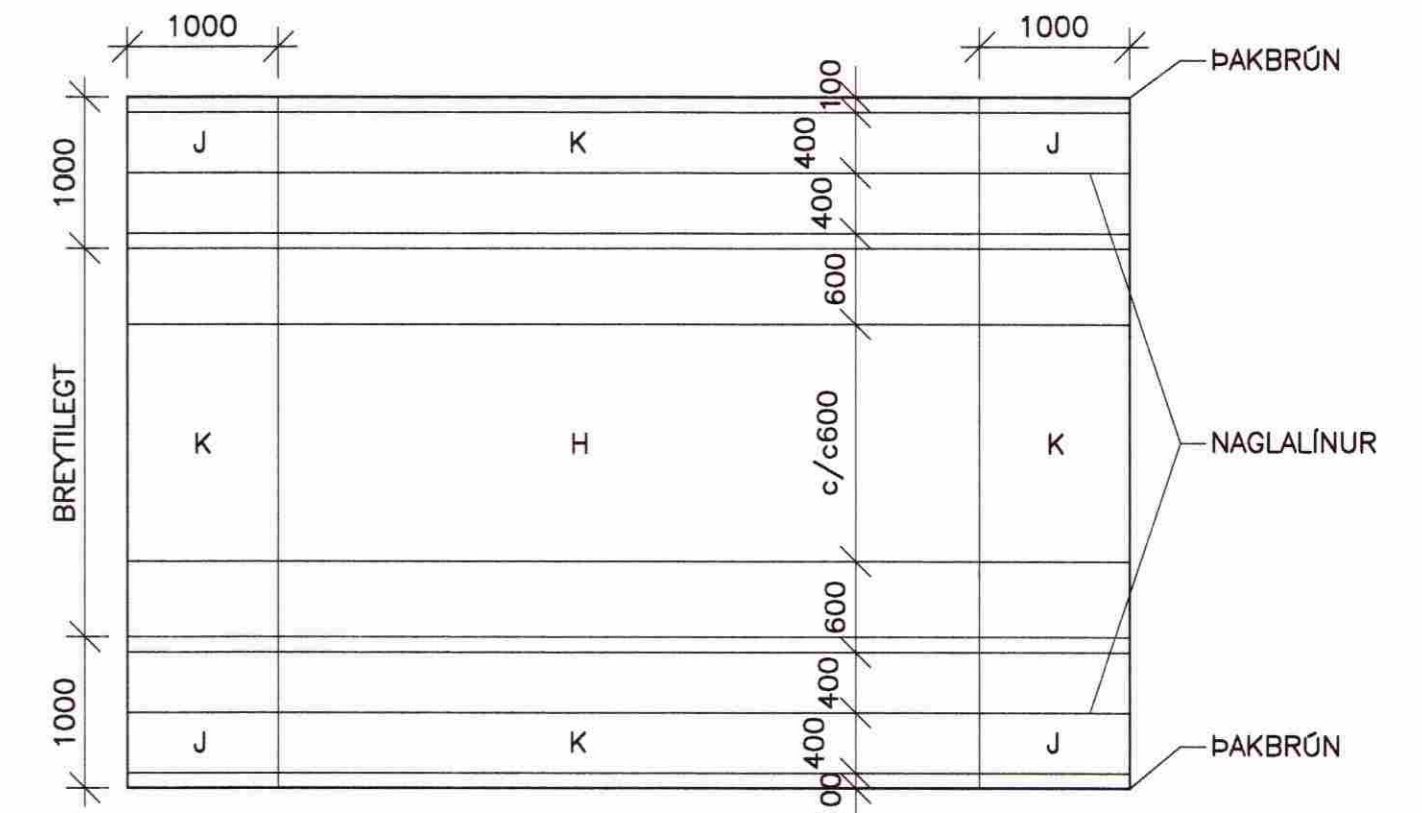
í TREFJAÁTT: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = $7*d$
HORNRETT Á TREFJAR: FRÁ ENDA OG Á MILLI BOLTA = $4*d$

FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA ($d = \text{ÞVERMÁL NAGLA}$) ERU EFTIRFARANDI:

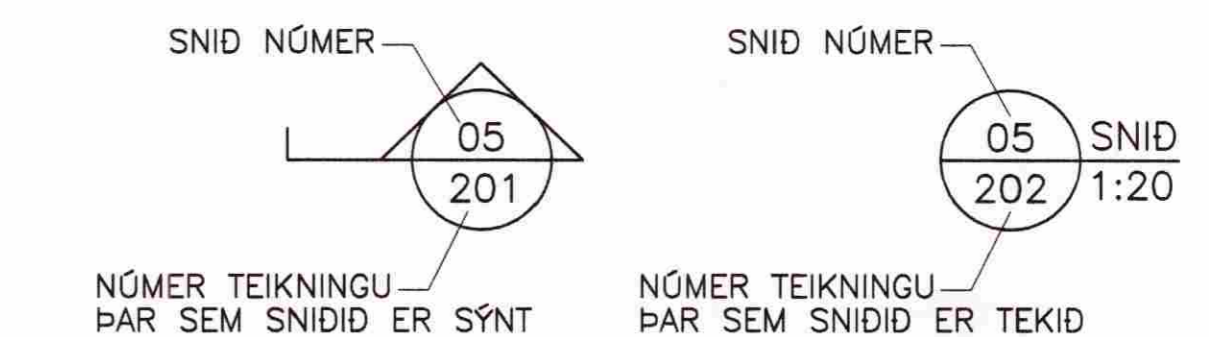
FRÁ ENDUM: $15*d$
Á MILLI NAGLA: $10*d$

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 | | |

SKÝRINGAR Á SNIDTÁKNUM:



VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| SKEFAN 19 - 108 REYKJAVÍK - Sími: 517 9050 - NETfang: jorg@barkni.is gpor@barkni.is | VERKFRÆÐI: 08.63 | DAGS: 11.09. 2008 |
| Bjarkás 13 - Búrfell II | PROJEKTUR: 200 | DRÖGGERÐ: 200 |
| Grímnesi | Timburhúsa | STÍGAFEL: Frumtígafé |
| Þurðarvirki Skýringarblað | Svarar M. Sigurjónsson 180867-3419 | ÞEKKIR: --- |
| GH/JG | GH | GH |
| | | JG |
| | | 200 |