

| DATE: | NO: | REVISION: | SCALE: |
|-------|-----|-----------|--------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 MIDJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL=200mm).
- K 131 TÁKNAR BENDINET ÚR KAMBSTÁLI 5mm c/c150
- TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
- - - TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU 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 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
NOTÁLAG 2.0KN/m²
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m²
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÚT MIDAD VID ADSTÆÐUR I.
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : $q = 1.76 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVÆDI 1.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $Sk = 2.1 \text{ KN/m}$

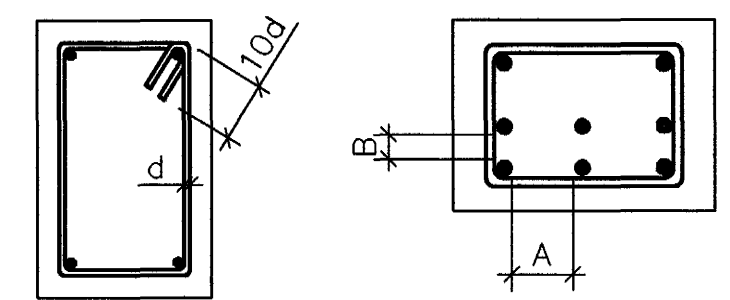
STÁLVIKRI

- STÁLGÆDI:**
ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STADLI DIN 17100
- 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 ÍSLANDS.
ÞÆR KRÖFUR ERU GERDAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (bítt) SAMKVÆMT SUDUFLOKKUN IIV. ALLAR SUDUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYDVÖRN:**
ALLT SMÍDASTÁL UTANHÓSS SKAL HEITGALVANHÓDAST

JÁRNBENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

- LYKKJUR: -MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:



| MINNSTA FJARLÆGD | |
|------------------|-------------------|
| A | $\geq 2d$ 35mm |
| B | $\geq d$ 25mm |

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

- LANGJÁRN:

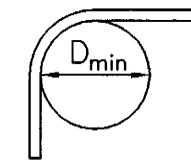
| d: ÞVERMÁL STANGAR í mm | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SKEYTILENGD í mm | 300 | 450 | 600 | 700 | 800 | 950 |

- ADRIK STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:
SÚLUR OG VEGGIR INNAHÓSS: C \geq 20mm
UTANHÓSS: C \geq 30mm

BENDISTÁL:
STÁLGÆDI: KS 500

JÁRNABEYGGJUR:

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



| ÞVERMÁL STANGA mm | KAMBSTÁL Ks410S D_max |
|-------------------|-----------------------|
| 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, VIXLLEGGIST 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.

STEYPUVIRKI:

- STEYPUVINNA:**
FRAMKVÆMDAFLOKKUR:
STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 FRAMKVÆMDAFLOKK B
- NIDURLÖGN:**
NIDURLÖGN STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb - BLAD Eq.008.
ALLA STEYPU SKAL TITRA.
- STEYPUKIL:**
GENGID SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7
- ADHLYNNING:**
STEYPUFIRBORDI SKAL HALDID RÓKU 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-IDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)
- STEYPUFLOKKUR:**
UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:
BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
VATNSSEMENTSTALA : \leq 0.55
HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
LOFTINNIHALD : 5 - 6%
SIGMÁL : 60 - 80mm
FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm
- VEGGIR OG PLÖTUR:**
BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³
VATNSSEMENTSTALA : \leq 0.55
HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
LOFTINNIHALD : 5 - 6%
SIGMÁL : 60 - 80mm
FJARL.STUDULL LOFTS : < 0.25mm

FRÁGANGUR STEYPUFIRBORDS:

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.

TRÉVIRKI

- TIMBUR:**
TIMBURFLOKKAR:
ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. ÍST DS 413 :1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM
- FESTINGAR:**
BOLTAR, SKRÓFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MED ÞVERMÁL 3d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

- FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:**
MINNSTU FJARLÆGDIR 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

- FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:**
MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:
FRÁ ENDUM: 15*d
Á MILLI NAGLA: 10*d

GRUNDUN:

HÓSID ER GRUNDAD Á ÞJAPPADA FYLLINGU. LÁGMARKS FYLLINGARHÆD SKAL VERA 400MM
GRUNDUN ER REIKNUD SAMKV. ÍST 15:2002
GRUNDUNARFLOKKUR 2 ÞJÖPPUN STANDIST E2>100 MPa OG E2/E1<2,2 MESTA REIKNISLEGT ÁLAG Á JARÐVEG 500KN/m².

VERKFRÉÐIÞJÓNUSTAN EHF

GARÐATORG 7-210 GARÐABELT. SMR: 544 8800 - FAX: 544 8801 - GSM: 882 8808. NETTÍFANG: 8998888

Byggingatillit frá Hafnarfjarðar Afgreitt þann 24 JULI 2003

22.07.03

| | | |
|----------------|-----------------|----------|
| REYNIHVAHMUR 1 | 03.16 | 16.07.03 |
| HAFNARFJÖRÐUR | STEYPT HÖS | 200 |
| BYGGINGARFRUMI | Jón Guðmundsson | B1 |
| 280255-4329 | 1:20/1:50 | 200 |