









**SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:**

-  TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 160mm).
-  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  $O_f=500 \text{ N/mm}^2$  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:**

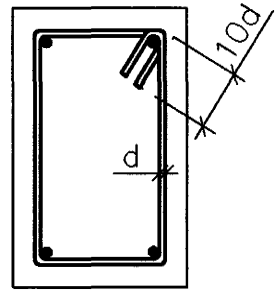
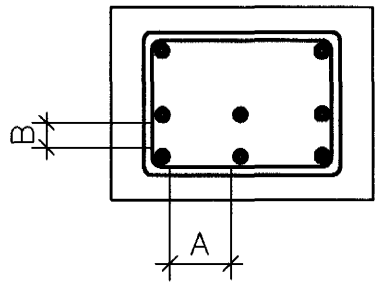
- EIGID ÁLAG : SKV. STAÐLI ÍST 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
NOTÁLAG  $2.0 \text{ KN/m}^2$   
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR  $1.0 \text{ KN/m}^2$
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÚT MIDAD VID ADSTÆÐUR I.  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS :  $q = 1.76 \text{ KN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12:2002  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVÆÐI 1.  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS :  $Sk = 2.1 \text{ KN/m}$

**STÁLVIRKI**

- STÁLGÆÐI:**  
ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVEMT ÞÝSKUM STAÐLI DIN 17100
- RAFSUDA:**  
RAFSUDUVÍR SKAL VALINN í SAMRÆMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ ÍDNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.  
ÞÆR KRÖFUR ERU GERDAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVEMT SUDUFLOKKUN IIV. ALLAR SUDUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.
- RYDVÖRN:**  
ALLT SMÍDASTÁL UTANHÚSS SKAL HEITGALVANHÚDAST

**JÁRNBENDING:**

**STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:**

- LYKKJUR: 
- MINNSTA FJARLEGD MILLI JÁRNA: 

MINNSTA FJARLEGD	
A	$\geq 2d$ $\geq 35 \text{ mm}$
B	$\geq d$ $\geq 25 \text{ mm}$

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

- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:  
SÓLUR OG VEGGIR INNANHÚSS: C  $\geq 20 \text{ mm}$   
UTANHÚSS: C  $\geq 30 \text{ mm}$

**BENDISTÁL:**  
STÁLGÆÐI: KS 500

**JÁRNABEYGGJUR:**

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

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL Ks410S D <sub>max</sub>
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, 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.

**STEYPUVIRKI:**

- STEYPUVINNA:**
- FRAMKVEMDAFLOKKUR:  
STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 FRAMKVEMDAFLOKK B
- NIDURLÖGN:**  
NIDURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb - BLAD Eq.00B.  
ALLA STEYPU SKAL TITRA.
- STEYPUSKIL:**  
GENGID SKAL FRÁ STEYPUSKILUM 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 SAMKVEMT ÁKVÆÐUM ÍST 10 GREIN 7.9 OG í SAMRÆMI VID Rb- BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)
- STEYPUFLOKKUR:**
- UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:
- BROTÞÓLSFLOKKUR : C25/30
  - VATNSSEMENTSTALA :  $\leq 0.55$
  - HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
  - LOFTINNIHALD : 5 - 6%
  - SIGMÁL : 60 - 80mm
  - FJARL.STUDULL LOFTS :  $< 0.25 \text{ mm}$

- VEGGIR OG PLÖTUR:**
- BROTÞÓLSFLOKKUR : C25/30
  - SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m<sup>3</sup>
  - VATNSSEMENTSTALA :  $\leq 0.55$
  - 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 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 FRAMLEIDANDA UM MEDHÖNDLUN EFNIS OG EFNISNOTKUN.

DAGS:	NR:	BREYTINGAR:	SAMB:

**TREYIRKI**

- 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 BOLTAAUSA 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

**GRUNDUN:**

HÚSID 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/m<sup>2</sup>.

Samþykkt þann  
29 OKT. 2004

Byggingafultrúinn í Hafnarfirði  
Eh. Sigurbjartur Halldórsson

Mötöndu: 

Samb.: 18.10.04  
Hemur

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF		GRENNSÁVEGUR 3 105 REYKJAVÍK SMR 520 9960 NETTAFANG: joo@veit.is gho@veit.is	
PROJEKTUR: LYNGHVAMMUR 6 HAFNARFJÖRÐUR	BYGGINGAR: 04.30	DAGS: 15.10.04	BYGGINGAR: 200
BYGGINGAR: BURÐARVIRKI: SKÝRINGABLAÐ	BYGGINGAR: Jón Guðmundsson 280255-4329	BYGGINGAR: 81	BYGGINGAR: 1:20/1:50
BYGGINGAR: GH/JG	BYGGINGAR: GH	BYGGINGAR: JG	BYGGINGAR: 200