









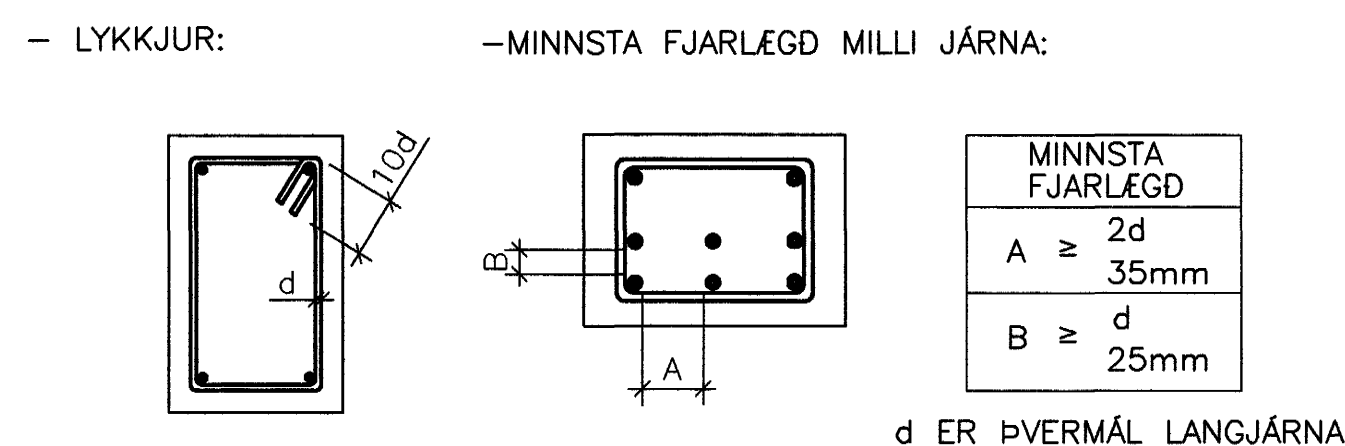
DAGI:	NR:	BREYTINGAR:	SAMB:

**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 MIÐJUBIL 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 TEIKNUÐUM FLETI.
-  TÁKNAR BENDINGU í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
-  TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
-  TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIDUR MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
-  STEFNA HÖFUDBENDINGAR

**JÁRNBENDING:**

**STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:**



— LYKKJUR: —MINNSTA FJARLEGD MILLI JÁRNA:

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

- LANGJÁRN:
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:
- SÓLUR OG VEGGIR INNAHÓSS: C ≥ 20mm  
UTANHÓSS: C ≥ 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	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 SAMRÉMI VID IST 10 FRAMKVEMDAFLOKK B

**NIDURLÖGN:**

NIDURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA í SAMRÉMI VID IST 10 OG Rb — BLAD Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUSKIL:**

GENGID SKAL FRÁ STEYPUSKILUM í SAMRÉMI VID IST 10 GREIN 7.7

**ADHLYNNING:**

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA.

STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM IST 10 GREIN 7.9 OG í SAMRÉMI VID Rb — BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR-ÍDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

**STEYPUFLOKKUR:**

**UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:**

BROTÞOLSFLOKKUR	: C25/30
VATNSSEMENTSTALA	: ≤ 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/m <sup>3</sup>
VATNSSEMENTSTALA	: ≤ 0.55
HÁMARKSSTEINASTÆRD	: 25 mm
LOFTINNIHALD	: 5 — 6%
SIGMÁL	: 60 — 80mm
FJARL.STUDULL LOFTS	: < 0.25mm

**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 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.

**ÁLAGSFORSENDUR:**

- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI IST 12:2002
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. IST 12:2002  
NOTÁLAG 2.0KN/m<sup>2</sup>  
INNVEGGIR OG INNRETTINGAR 1.0KN/m<sup>2</sup>
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. IST 12:2002  
ÁSTREYMISPRÝSTINGUR ER REIKNADUR ÚT MIDAD VID ADSTÆÐUR I.  
GRUNNGILDI VINDÁLAGS : q = 1.76 KN/m<sup>2</sup>
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. IST 12:2002  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVEDI 1.  
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : Sk = 2.1 KN/m

**STÁLVIRKI**

- STÁLGÆDI:**  
ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA ST 37 EDA ST 52 SAMKVÆMT ÞÝSKUM STADLI DIN 17100
- RAFSUDA:**  
RAFSUDUVÍR SKAL VALINN í SAMRÉMI VID TILHÖGUN RAFSUDU OG EIGINLEIKA STÁLSINS. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ IDNTEKNISTOFNUN ÍSLANDS.  
ÞÆR KRÖFUR ERU GERÐAR AD RÖNTGENPRÓFANIR AF SÝNUM FULLNÆGI FLOKKI IV (blátt) SAMKVÆMT SUDUFLOKKUN IIV. ALLAR SUDUR ERU A=5mm NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

- RYDVÖRN:**  
ALLT SMÍDASTÁL UTANHÓSS SKAL HEITGALVANHÓDAST

**TRÉVIRKI**

**TIMBUR:**

**TIMBURFLOKKAR:**

ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI K18 EDA BETRA SKV. IST DS 413 :1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

**FESTINGAR:**

BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERADIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR 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:**

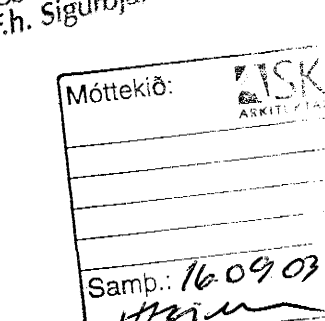
MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA (d=ÞVERMÁL NAGLA) ERU EFTIRFARANDI:

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

**GRUNDUN:**

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

Sampykkt þann 06 OKT. 2003  
Byggingafultrúinn í Húsnæðingunni  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Móttaki:   
Samp. 16.09.03

VERKFRÉÐIÞJÓNUSTAN EHF

GARÐARGÖT 7-210 GARÐABÆI, SÍM: 544 8600 - FAK: 544 8601 - GSM: 862 8000. NETFANG: jony@vsk.is

REYNIHVAHMUR 3	03.25	16.09.03
HAFNARFJÖRÐUR	STEYPT HÖS	200
BYGGINGA- SKÝRINGAR- LAB	Jón Guðmundsson 280255-4329	B1 1:20/1:50
200		