

**ALMENNAR SKÝRINGAR**

ÖLL MÁL ERU Í mm, EN KÓTAR ERU Í m

**SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM**

H=	MERKIR	PLÓTUÞYKKT
28,10	"	KÓTI 28,10 Á SNIDMYND
28,10	"	KÓTA 28,10 Á GRUNNMYND
—	"	STEYPUSKIL
K	"	KAMBSTÁL B500 MEÐ SKRÍDMÖRK O = 500 N/mm <sup>2</sup>
Ks	"	KAMBSTÁL B500s SUÐUHEFT MEÐ SKRÍDMÖRK O = 500 N/mm <sup>2</sup>
R	"	SLÉTT STÁL (S1 37) MEÐ SKRÍDMÖRK O = 235 N/mm <sup>2</sup>
L	"	HEILDARLENGD STANGAR
c/c	"	BIL MILLI BENDISTANGA, MIÐJA Á MIÐJU
—	"	BENDING Í INNRI BRÚN VEGGJAR
—	"	BENDING Í YTRI BRÚN VEGGJAR
—	"	BENDING BEYGD UPP MIÐAD VIÐ TEIKNADAN FLÓT
—	"	BENDING BEYGD NIÐUR MIÐADA VIÐ TEIKNADAN FLÓT

**ÁLAGSFORSENDUR**

**ÁLAG**

EIGINN PUNGI:	STEINSTEYPA = 24 KN/m <sup>2</sup> STÁL = 78,5 KN/m <sup>2</sup>
NOTÁLAG SKV. ENV 1991-2-1:1995:	NOTÁLAG Á STEYPT PLAN: 6.3.2.1 : q = 5 KN/m <sup>2</sup>
VINDÁLAG SKV. ÍST 12:	ÁSTREYMSÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR MIÐAD VIÐ GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q = 1,4 KN/m <sup>2</sup>
SNJÓÁLAG SKV. ÍST 12:	GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VIÐ SVÆÐI 2 S = 2,2 KN/m <sup>2</sup>
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8	

**GRUNDUN**

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:  
UNDIRSTÖÐUR STANDA Á ÞJAPPADRI MALARFYLLINGU; E2> 100 N/mm<sup>2</sup> OG E2/E1 < 2,5  
UNDIR AFGREIÐSLUPLANSPLÖTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA ÞANNIG AD ÞJÖPPUN VERÐI SAMÆRILEG VIÐ 98% STANDARD ÞROKTOR.

**STEYPUVIRKI**

EIGINLEIKAR OG FRAMLEIÐSLA STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÓFUR. ÍST EN 208-1:2000 + A1:2004 + A2:2005  
ENNFREMUR SKAL STEINSTEYPA OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI OG VIDEIGANDI KRÓFUR.  
ÍST 10.1971 STEINSTEYPA I. OG II. HLUTI  
ÍST 14.1989 STEINSTEYPUVIRKI  
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPUMÓT**

NÁKVÆMISKRÓFUR:	UNDIRSTÖÐUR, STÆRD OG STAÐSETNING	+/- 15 mm
	STÆRD ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3 mm
	STAÐSETNING ANNARRA HLUTA	+/- 5 mm
	KÓTAR	+/- 3 mm
	MISGengi VEGGJA Í STEYPUKILUM	+/- 2 mm
	STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAROPA	+/- 2 mm

**FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ LÖGD Á STEYPTAN FLÓT:**

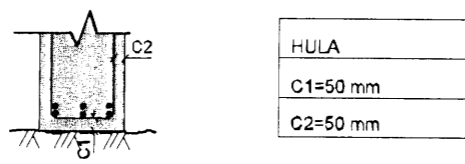
BITAR, VEGGIR OG SÚLUR	+/- 5mm
GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍPUÐ	+/- 2mm
GÓLF OG PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN	+/- 10mm

TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AD ALLRI STEYPU SKAL TITRA

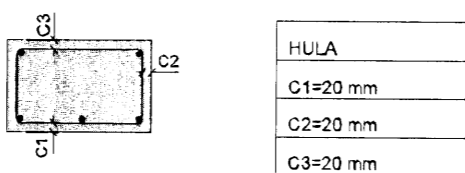
**BENDING**

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLLING KEMUR AD



PLÖTUR OG BITAR

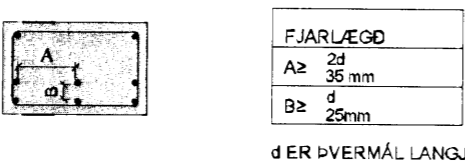


ÞÆRIR STEYPTIR BYGGINGARHLUTAR:

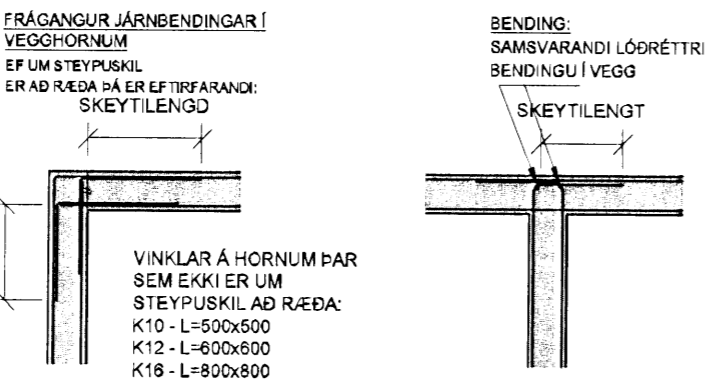
SÚLUR OG VEGGIR INNAHÚSS C > 20 mm

ÚTVEGGIR C > 30mm

FJARLEGD MILLI JÁRNA



d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA



**STEYPUVIRKI (FRAMHALD)**

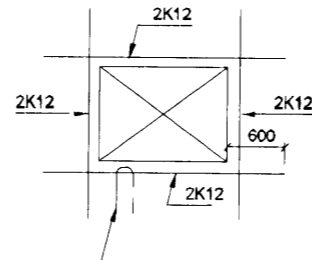
SKEYTING BENDINGAR:	ÞVERMÁL STANGA mm	8	10	12	16	20	25
	SKEYTILENGD mm	400	500	600	800	1000	1000

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EDA LYKKJUM Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNIDI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM.

TÁKNAR 2K12 Í VEGGENDA:

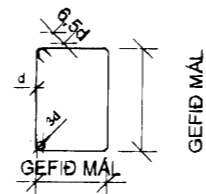


SÉ ANNAD EKKI TEKIÐ FRAM KOMI 2K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM EDA VEGGJUM ER NÁI 600mm ÚT FYRIR OPID.



JÁRN SKULU FEST MEÐ U-JÁRNI ÚR K10 MEÐ 500mm ÖRMUM d/e 500 EF ANNAD ER EKKI TEKIÐ FRAM.

LYKKJUR: ST. 37 EDA B500s



SJÁ EINNIG ÍST 14 / DS 411, 7.1

**STEINSTEYPA**

BROTÞOLS-FLOKKUR:

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR
UNDIRSTÖÐUKLOSSAR	C30
PLATA AFGREIÐSLUPLANS	C35
ÖNNUR MANNVIRKI Á LÖÐ	C30

HÁMARKSSTEINÆRÐ: 25 mm

SIGMÁL: 60-100 mm

LOFTINNHALD: 5% MÆLT EFTIR DÆLINGU EF DÆLT ER

VATNSSEMENTSTALA: MINNI EN 0,55

**FESTINGAR**

BOLTAR, SKRUFUR OG NAGLAR SÉU HEITGALVANISERUÐ. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MEÐ ÞVERMÁL 3x d (d = ÞVERMÁL BOLTA).

**STÁLVIKRI**

ALLT STÁL S235 Í SAMRÆMI VIÐ EN 10027 OG EN 10025.

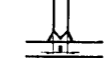
SUÐUR: SUÐUEFNI SKAL UPFFYLLA KRÓFUR BS 317.1 EDA SAMBÆRILEGA STAÐLA.

SUÐUVINNA SKAL FRAMKVÆMD AF SUÐUMÖNNUM SEM HAFNA HVEFNISPRÓF SKV. ÍST EN 287-1.

VIÐ 20% STIKKPRUFU NÁI SUÐAN MINNST KARAKTER C. SKV. STAÐLI DS/EN 25817

SKÝRINGAR Á SUÐUTEGLUND:

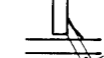
STÚFSUDA



TVÖFÖLD KVERKSUDA



EINFÖLD KVERKSUDA



**YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN**

YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN SKIPTIST Í FLOKKA EFTIR TÆRINGARÁLACI.

TÆRINGARFLOKKUR 1: RAFSINKHÚÐ EDA MÁLNING

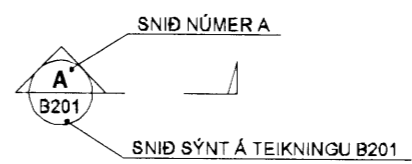
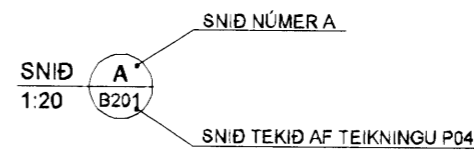
TÆRINGARFLOKKUR 2: HEITSINKHÚÐ, SINKDYKKT A.M.K. 50 µm

TÆRINGARFLOKKUR 3: HEITSINKHÚÐ, SINKDYKKT A.M.K. 115 µm

TÆRINGARFLOKKUR 4: HEITSINKHÚÐ, SINKDYKKT A.M.K. 115 µm ÞAR SEM EKKI ER UNNT AD NÁ 115 µm SKAL MÁLA OFAN Á SINKHÚÐINA MÁLNINGARDYKKT SÉ A.M.K. 100-150 µm OG HEILDARDYKKT TÆRINGARVARNA UM 200 µm

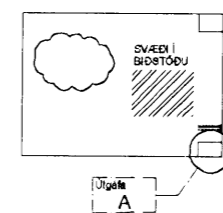
BOLTAR: GÆÐI 8.8

**SKÝRINGAR**

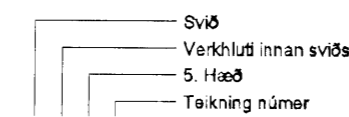


BREYTINGAR ERU TÁKNADAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGIÐ VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERTI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMERA OG SVÆÐI Í BIDSTÖÐU ERU SÝND SEM



NÚMER TEIKNINGA ER SKV. SKÝRINGARMYND HÉR AD NEDAN.



**B251**

VERKHLUTI ER TÁKNADUR MEÐ NÚMERUM OG ERU SEM HÉR BEGIR:

- 0 - SKÝRINGAR
- 1 - MARGIR VERKÞÆTTIR
- 2 - STEYPA STAÐSTEYPT
- 3 - STEYPA FORSTEYPT
- 4 - STÁLVIKRI
- 5 - TRÉVIKRI

SKIPTINGAR Á HÆÐUM ERU EFTIRFARANDI

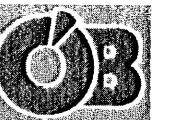
- - Í SÖKKLI (UNDIRSTÖÐUR, FRÁRENNSLI)
- 0 - KJALLARI
- 1 - 1. HÆÐ
- 2 - 2. HÆÐ
- O.S.FRV

Sambýkt þann

04 DEC 2008

Byggingafultrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Hrölfur S. Gunnlaugsson

Útg. Dags. Skýring Hannað/Yfirfarið



**VERKFRÆÐISTOFA**

BÆJARHRAUN 20 • 220 HAFNARFJÓRÐUR • KENNIT. 710796-2899  
vsb@vsb.is • Sími 585 8600 • Fax 585 8610 • www.vsb.is

Áritun sérhönnuðar  
Björn Gústafsson  
Kt: 180550 4889 • bjorn@vsb.is

Verkhliut  
**ÖB**  
SUÐURHELLU 2B, HAFNARFIRÐI

Verkhliut  
Burðarvirki

Almennar skýringar

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Síða
ÖÖJ	ÖÖJ	BG	-	1 / 2
Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa	
01.12.2008	08306	B0 000	-	