ALMENNAR SKÝRINGAR

ÖLL MÁL ERU Í mm, EN KÓTAR ERU Í m

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM

H=	MERKIR	PLÖTUÞYKKT
28,10	"	KÓTI 28,10 Á SNIÐMYND
28,10	"	KÓTA 28,10 Á GRUNNMYND
—//—	"	STEYPUSKIL
K	"	KAMBSTÁL B500 MEÐ SKRIÐMÖRK O = 500 N/mm²
Ks	"	KAMBSTÁL B500s SUÐUHÆFT MEÐ SKRIÐMÖRK O = 500 N/mm²
R	"	SLÉTT STÁL (St 37) MEÐ SKRIÐMÖRK O = 235 N/mm²
L	"	HEILDARLENGD STANGAR
c/c	"	BIL MILLI BENDISTANGA, MIÐJA Á MIÐJU
———	"	BENDING Í INNRI BRÚN VEGGJAR
———	"	BENDING Í YTRI BRÚN VEGGJAR
———	"	BENDING BEYGÐ UPP MIÐAÐ VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT
———	"	BENDING BEYGÐ NIÐUR MIÐAÐA VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT

ÁLAGSFORSENDUR

ÁLAG

EIGIN ÞUNGI: STEINSTEYPA = 24 KN/m³
STÁL = 78,5 KN/m³

NOTÁLAG SKV. ÍST 12: NOTÁLAG Á GÓLF:
3.1.1.5- (q) = 4,0 KN/m² MEÐ LÉTTUM INNVEGGJUM
3.1.1.5- (q) = 4,0 KN

VINDÁLAG SKV. ÍST 12: ÁSTREYMISÞRÝSTINGUR ER REIKNAÐUR MIÐAÐ VIÐ GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q = 1,76 KN/m²

SNJÓÁLAG SKV. ÍST 12: GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1
S = 1,0 KN/m²

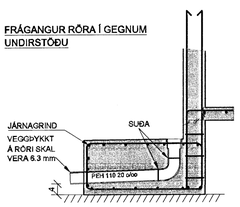
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8

GRUNDUN

UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA ÞANNIG AÐ ÞJÖPPUN VERÐI SAMÆRILEG VIÐ 98% STANDARD PROKTOR.

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU UNDIR PLÖTU: 0,5 MN/m²
MESTA ÁLAG Á GRUNN, Á KLÖPP: 0,8 MN/m²

FRÁGANGUR RÖRA Í GEGNUM UNDIRSTÖÐU



STEYPUVIRKI

EIGINLEIKAR OG FRAMLEIÐSLA STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR:
ÍST EN 206-1:2000 + A1:2004 + A2:2005
ENNFREMUR SKAL STEINSTEYPA OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI OG VIÐEIGANDI KRÖFUR:
ÍST 10:1971 STEINSTEYPA I. OG II. HLUTI
ÍST 14:1989 STEINSTEYPUVIRKI
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUMÓT

NÁKVÆMISKRÖFUR:	UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNGING	+/- 15 mm
	STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3 mm
	STAÐSETNING ANNARRA HLUTA	+/- 5 mm
	KÓTAR	+/- 3 mm
	MISGENGI VEGGJA Í STEYPUSKILUM	+/- 2 mm
	STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAROPA	+/- 2 mm
	FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ LÖGÐ Á STEYPTAN FLÖT:	
	BITAR, VEGGIR OG SÚLUR	+/- 5mm
	GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍPAÐ	+/- 2mm
	GÓLF OG PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN	+/- 10mm
YFIRHÆÐ:	BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGÐ MILLI FASTRA PUNKTA.	
TITRUN:	TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AÐ ALLRI STEYPU SKAL TITRA	

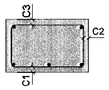
BENDING

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐFYLLING KEMUR AÐ

HULA
C1=50 mm
C2=50 mm

PLÖTUR OG BITAR



HULA
C1=30 mm
C2=30 mm
C3=30 mm

AÐRIR STEYPTIR BYGGINGARHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNANHÚSS C > 20 mm

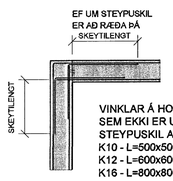
ÚTVEGGIR C > 30mm

FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA

FJARLÆGÐ
A≥ 2d 35 mm
B≥ d 25mm

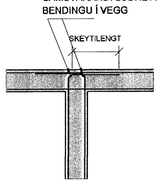
d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

FRÁGANGUR JÁRNBENDINGAR Í VEGGHORNUM



VINKLAR Á HORNUM ÞAR SEM EKKI ER UM STEYPUSKIL AÐ RÆÐA:
K10 - L=500x500
K12 - L=600x600
K16 - L=800x800

BENDING:
SAMSVARANDI LÓÐRÉTTRI BENDINGU Í VEGG



STEYPUVIRKI (FRAMHALD)

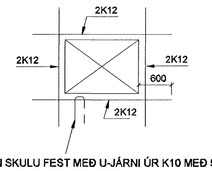
SKEYTING BENDINGAR:

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, VÍXLLEGGIST UM SKEYTILENGD OG TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM Í PLÖTUM. Í VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM.

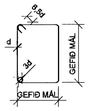
TÁKNAR 2K12 Í VEGGENDA:

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM KOMI 2K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM EÐA VEGGJUM ER NÁI 600mm ÚT FYRIR OPIÐ.



JÁRN SKULU FEST MEÐ U-JÁRNI ÚR K10 MEÐ 500mm ÖRMUM c/c 500 EF ANNAÐ ER EKKI TEKIÐ FRAM .

LYKKJUR: ST. 37 EÐA B500s



SJÁ EINNIG ÍST 14 / DS 411, 7.1

STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR :

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR
UNDIRSTÖÐUR	C25
BOTNPLÖTUR	C25
ÚTVEGGIR OG SÚLUR UTANHÚSS	C35
STAÐSTEYPTIR PLÖTUHL. OG STIGAR, INNV. OG SÚLUR	C25
MANNVIRKI Á LÓÐ	C35

HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm (NEMA Í RAUFASTEYPU ÞER ER dmax = 10mm)

SIGMÁL: 60-100 mm

LOFTINNIHALD: 5% MÆLT EFTIR DÆLINGU EF DÆLT ER

VATNSSEMENTSTALA: MINNI EN 0,55

TRÉVIRKI:

BURÐARVIÐIR:
ALLT TIMBUR Í ÞAKVIRKI SKAL EIGI VERA LAKARA EN AF FLOKKI K24
SKV. EUROCODE 5: FS EN 1995

TIMBUR SEM ER UTANHÚSS EÐA LEGGST AÐ STEINSTEYPU SKAL VERA GAGNVARIÐ Í FLOKKI A SKV. ÍST INST A 140.

FESTINGAR

BOLTAR,SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU HEITGALVANISERUÐ.
UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MEÐ ÞVERMÁL 3xd
(d = ÞVERMÁL BOLTA).

STÁLVIRKI

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

SUÐUR: SUÐUEFNI SKAL UPPFYLLA KRÖFUR BS 317.1 EÐA SAMBÆRILEGA STAÐLA.

SUÐUVINNA SKAL FRAMKVÆMD AF SUÐUMÖNNUM SEM HAFA HÆFNISPRÓF SKV. ÍST EN 287-1.

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

SKÝRINGAR Á SUÐUTEGUND:

STÚFSUÐA

TVÖFÖLD KVERKSUÐA

EINFÖLD KVERKSUÐA

YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN

YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN SKIPTIST Í FLOKKA EFTIR TÆRINGARÁLAGI.

TÆRINGARFLOKKUR 1: RAFSINKHÚÐ EÐA MÁLNING

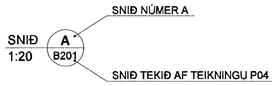
TÆRINGARFLOKKUR 2: HEITSINKHÚÐ. SINKÞYKKT A.M.K. 50 µm

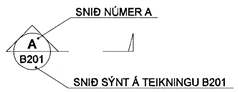
TÆRINGARFLOKKUR 3: HEITSINKHÚÐ. SINKÞYKKT A.M.K. 115 µm

TÆRINGARFLOKKUR 4: HEITSINKHÚÐ. SINKÞYKKT A.M.K. 115 µm ÞAR SEM EKKI ER UNNT AÐ NÁ 115 µm SKAL MÁLA OFAN Á SINKHÚÐINA MÁLNINGARÞYKKT SÉ A.M.K. 100-150µm OG HEILDARÞYKKT TÆRINGARVARNA UM 200 µm

BOLTAR: GÆÐI 8.8

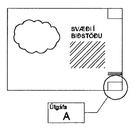
SKÝRINGAR



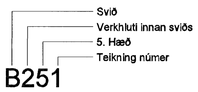


BREYTINGAR ERU TÁKNAÐAR MEÐ BÓKSTÖFUM A, B, C O.S.FRV. DREGIÐ VERÐUR SKÝ UTAN UM ALLAR BREYTINGAR, SEM GERÐAR ERU Á MILLI ÚTGÁFA Á HVERRI TEIKNINGU.

BREYTING NÚMER A OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU ERU SÝND SEM



NÚMER TEIKNINGA ER SKV. SKÝRINGARMYND HÉR AÐ NEÐAN.



VERKHLUTI ER TÁKNAÐIR MEÐ NÚMERUM OG ERU SEM HÉR SEGIR:

0 - SKÝRINGAR
1 - MARGIR VERKÞÆTTIR
2 - STEYPA STAÐSTEYPT
3 - STEYPA FORSTEYPT
4 - STÁLVIRKI
5 - TRÉVIRKI

SKIPTINGAR Á HÆÐUM ERU EFTIRFARANDI

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

Samþ. Jón Ólafsson

Samþykkt þann
19 DES. 2006
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Útg.	Dags.	Skýring	Hannað/Yfirfarið

VSB
VERKFRÆÐISTOFA

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

Áritun sérhönnuðar: Björn Gústafsson Kt: 180550 4889

Verkheiti: EYRARTRÖÐ 13 HAFNARFJÖRÐUR

Verkhluti: BURÐARVIRKI - VIÐBYGGING

SKÝRINGARBLAÐ

Hannað	Teiknað	Yfirfarið	Kvarði	Síða
SÞJ	SÞJ		/ A1	-

Dags.	Verkefni	Teikning	Útgáfa
23.10.2006	06859	B000	-

V:\2006\06859\06859-Eyrartröð 13\Sheets\Bv\06859-B000.dwg