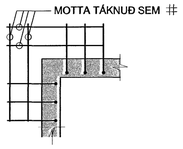
SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

V-1-10	TÁKNAR VEGGNÚMER (VEGGUR NÚMER 10 Á 1. HÆÐ)
S-1-10	TÁKNAR SÚLUNÚMER (SÚLA NÚMER 10 Á 1. HÆÐ)
B-1-10	TÁKNAR BITANÚMER (BITI NÚMER 10 Í KJALLARA 01)
H=120	TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 120mm) .
90,10	TÁKNAR KÓTA 90,10m Á SNIÐMYND.
90,10	TÁKNAR KÓTA 90,10m Á GRUNNMYND.
	TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.
K12, K16, K20	TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 500s MEÐ SKRIÐMÖRK fyk= 500 N/mm² ÞVERMÁL STANGA 12, 16 OG 20mm
L =1000	TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR Í mm. (LENGD = 1000mm)
(500)	MÁLSETNING INNAN SVIGA ER MINNSTA MÁL BURÐARVIRKIS
c/c200	TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA Í mm (BIL = 200mm) .
	TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (NEÐRI BRÚN Í PLÖTU)
	TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (EFRI BRÚN Í PLÖTU)
	TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGÐ ER UPP MIÐAÐ VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT.
	TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGÐ ER NIÐUR MIÐAÐ VIÐ TEIKNAÐAN FLÖT.
	TÁKNAR STEFNU BENDINGAR Í NEÐRI BRÚN SEM ER NEÐAR
	TÁKNAR STEFNU BENDINGAR Í EFRI BRÚN SEM ER OFAR
	FORSTEYPTAR EININGAR
	STAÐSTEYPA
#	TÁKNAR MOTTU Í EFRI BRÚN ÞAR SEM VINKLAR KOMA SAMAN Á HORNUM. MÖSKVI OG ÞVERMÁL JÁRNA ÞAÐ SAMA OG Á VINKLUM. LENGD JÁRNA = 2 x LENGD Á LEGG Á VINKLI.



ÁLAGSFORSENDUR:

EIGIN ÁLAG: SKV. FS ENV 1991-2-1:1995

NOTÁLAG: NOTÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-1:1995

ALMENNT :	2,0 kN/m²
STIGAR :	3,0 kN/m²
SVALIR :	4,0 kN/m²

VINDÁLAG: VINDÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-4.1995 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM.
GRUNNGILDI VINDÁLAGS = 1,85 kN/m²

SNJÓÁLAG: SNJÓÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-3:1995. OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : s = 1,0 kN/m²

JARÐSKJ.ÁLAG: JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1998-1-1:1994 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM, AUK GREINAR 3.3.3 Í ENV

1998 -1-2:1996 "MULTI-MODAL RESPONSE SPECTRUM ANALYSIS"

α = 0,2
q = 1,5
SUBSOIL CLASS 1
W = EIGINÞYNGD + 30% AF NOTÁLAGI

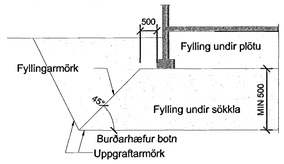
GRUNDUN:

UNDIRST.JARÐV: UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPAÐARI BÖGGLABERGSFYLLINGU, OG LEYFILEG SPENNA Á BROTSTIGI (CASE C) ER MEST 0,4 MPa EN MEST 0,52 MPa VIÐ JARÐSKJÁLFTAÁLAG

ÞJÖPPUN FYLLINGAR UNDIR UNDIRSTÖÐUR: PLÖTUPRÓF SKAL STANDAST EFTIRFARANDI KRÖFUR:
E_2> 120
E_2/E_1<2,3

ÞJÖPPUN FYLLINGAR UNDIR GRUNNPLÖTU: PLÖTUPRÓF SKAL STANDAST EFTIRFARANDI KRÖFUR:
E_2 > 80
E_2/E_1 <2,5

KENNISNIÐ GRUNDUNAR



S:\2006\06306\tölvuteikn\Gildar_teikn\B-A-1.dwg

STEYPUVIRKI:

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNISKRÖFUR: STÆRÐ OG STAÐSETNING:

- UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING:	+/- 10mm
- STÆRÐ ANNARA STEYPTRA HLUTA :	+/- 3mm
- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA:	+/- 3mm
-STÆRÐ OG STAÐSETNING GLUGGA- OG DYRAOPA	+/- 3mm
- KÓTAR:	+/- 5mm
- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM:	+/- 2mm
- FORSTEYPTAR EININGAR:	+0mm / -5mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN:	+/- 10mm
- GÓLF OG PLÖTUR Í STEYPU:	+/- 3mm
- VEGGIR:	+/- 3mm

YFIRHÆÐ: BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGÐ MILLI FASTRA PUNKTA.NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT Á TEIKNINGUM

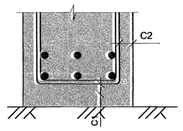
TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

JÁRNBENDING:

ÖLL JÁRNBENDING SKAL VERA K 500TE (TEMPCORE) SKV. NORSKUM STAÐLI NS 3576-3, TÁKNAÐ K Á UPPDRÁTTUM, Þ.E. SUÐUHÆFT BENDISTÁL MEÐ FYRIRSKRIFAÐA EFNISEIGINLEIKA:
FLOTSPENNA >500 MPa
SEIGLA : BROTSPENNA / FLOTSPENNU >1,15
BROTLENGING > 6%

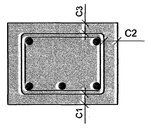
STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

-UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐFYLLING KEMUR AÐ:



HULA
C1 = 50mm
C2 = 30mm

- PLÖTUR OG BITAR:

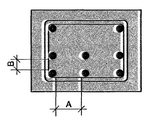


HULA
C1 = 25mm
C2 = 25mm
C3 = 25mm

- AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNANHÚSS:	25mm
VEGGIR UTANHÚSS:	25mm

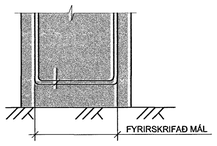
- MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA



MINNSTA FJARLÆGÐ	
A ≥	2d 35mm
B ≥	d 25mm

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

-FYRIRSKRIFAÐ BEYGJUMÁL JÁRNABENDINGAR Á TEIKNINGUM ER ÁVALT YSTA MÁL.



SKEYTING BENDINGAR:

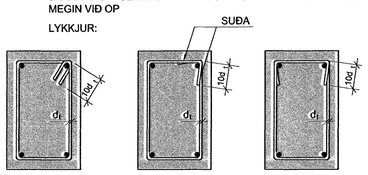
LANGJÁRN:

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	300	400	450	600	800	950

JÁRN SKULU ÆTÍÐ NÁ SKEYTILENGD INNÍ AÐLIGGJANDI STEYPTA BYGGINGARHLUTA
LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLLEGGIST UM SKEYTILENGD EÐA TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM.
-Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

JÁRNBENDING VIÐ OP:
EF EKKI KEMUR ANNAÐ FRAM Á TEIKNINGUM SKAL ÞVÍ JÁRNAMAGNI SEM HEFÐI LENT Í OPI KOMIÐ FYRIR SITT HVORU MEGIN VIÐ OP

LYKKJUR:



STEYPUVIRKI (FRH.):

JÁRNABEYGJUR: MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÖKA OG VINKLA Í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D_{min}
8	24mm
10	30mm
12	36mm
16	96mm
20	120mm
25	150mm

STEYPUFLOKKUN:

FYLLIEFNI: MÖL OG SANDUR SKAL VERA ÚR KORNUM STERKRA OG ÞÉTTRA BERGTEGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FYLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÓVEDRUÐ. TRYGGT SKAL AÐ ÞAU FYLLIEFNI SEM NOTUÐ ERU UPPFYLLI SKILYRÐI GREINAR 3.1.2.5.2 a) Í ÞJÓÐARSKALI MEÐ FS ENV 1992-1-1:1991.

UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA:

BROTÞOLSFLOKKUR:	MINNST C25/30
SEMENTSMAGN:	MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,5
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ:	25mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	150-180mm
FJARL.STUÐULL LOFTS:	<0,25mm

VEGGIR ,PLÖTUR OG SVALIR:

BROTÞOLSFLOKKUR:	MINNST C35/45
SEMENTSMAGN:	MINNST 330 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA:	≤ 0,45
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ:	25mm
LOFTINNIHALD:	5-6%
SIGMÁL:	150-180mm
FJARL.STUÐULL LOFTS:	<0,25mm

STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDAFLOKKUR: STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10

NIÐURLÖGN: NIÐURLÖGN STEYPUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 OG Rb- BLAÐ Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUSKIL: GENGIÐ SKAL FRÁ STEYPUSKILUM Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10 GREIN 7.7.

AÐHLYNNING: STEYPUYFIRBORÐI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA. STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10, GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VIÐ Rb- BLAÐ RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IÐNAÐARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORÐS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING: TENGI SKULU LOSUÐ EÐA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG. SÁRIÐ SKAL HOLUFYLLA MEÐ SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

STÁLVIRKI:

STÁLGÆÐI: ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STAÐLI ENV 10025 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM

RAFSUÐA: ALMENN GÆÐI VARÐANDI FRAMKVÆMD SKULU MIÐAST VIÐ STAÐALINN EN 1011. SUÐUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT ÍST EN1288. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFA PRÓF Í HÆFNISFLOKKI E-B2-m SAMKVÆMT RANNSÓKNARSTOFNUNAR IÐNAÐARINS

BOLTAFESTINGAR: ALLIR BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8.

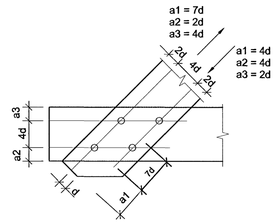
RYÐVÖRN ALLT STÁLVIRKI SKAL RYÐVARIÐ Á VIÐURKENNDAN HÁTT (Í SAMRÆMI VIÐ SS3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL) OG SKAL ALLT STÁLVIRKI UTANHÚSS HEITGALVANHÚÐAÐ OG ÞYKKT HÚÐAR SKAL VERA MIN 120μm

TRÉVIRKI:

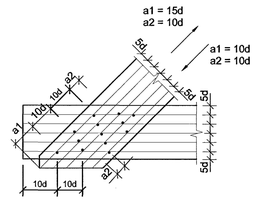
TIMBURFLOKKAR: ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM.

FESTINGAR: BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR SÉU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MEÐ ÞVERMÁL 3d OG ÞYKKT = 0,3 d (d = ÞVERMÁL BOLTA). MILLI STEYPU OG TIMBURS SKAL LEGGJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA

FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA: MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL BOLTA):



FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA: MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL NAGLA):



TEIKNINGANÚMER - LYKILMYND

B-G2-1 A

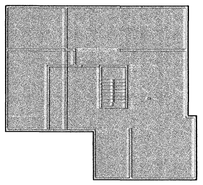
- Breytingarbókstafur
- Teikningarnúmer
- Hæð :
  - T = þak
  - 4 = 4. hæð
  - 3 = 3. hæð
  - 2 = 2. hæð
  - 1 = 1. hæð
  - 01= Kjallari 1
  - 02= Kjallari 2
  - U = Undirstöður
- Teikningagerð :
  - A = Skýringarblað
  - G = Grunnmynd
  - SD = Snið og Deili
  - GS= Grunnmynd/Snið
  - H = Hliðarmynd
  - EV = Einingateikning af veggjum
- Fagsvið:
  - B = Burðarvirki

* Í TILVÍSUNUM OG SNIÐMERKINGUM ER EKKI GETIÐ UM BYGGINGARHLUTA

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.

Samþykkt borm
04 . . 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson



VSÓ RÁÐGJÖF
BORGARTÚN 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585-9000, SÍMBRÉF 585-9010, NETFANG vso@vso.is

FJÓLUÁS 36 - HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR	HANNAÐ/TEIKN. SB / LGK YFIRFARIÐ. SJS SAMÞ/YKKT. KT. 240757-5169	
KVARÐI	REYKJAVÍK	23.05.2007
VERKNR. 07159	TEIKN. NR. B-A-1	BR.