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 Á 1.HÆÐ)
H=120	TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU Í mm (ÞYKKT = 120mm).
14.48	TÁKNAR KÓTA 14.48m Á SNIÐMYND.
14.48	TÁKNAR KÓTA 14.48m Á GRUNNMYND.
	TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIÐMYND.
K12, K16, K20	TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 500s MEÐ SKRIÐMÖRK σ_F = 500 N/mm² ÞVERMÁL STANGA 12, 16 OG 20 mm.
L =1000	TÁKNAR HEILDARLENGD STANGAR Í mm. (LENGD = 1000mm)
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.

ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGIN ÁLAG : SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
  ÖLL RÝMI: 5.0 kN/m²
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-4.1995
  OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM.
  GRUNNGILDI VINDÁLAGS = 1,89 kN/m²
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1991-2-3:1995.
  OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM
  GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 3.
  GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : s = 1,0 kN/m²
- JARÐSKJÁLFTAÁLAG : JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAÐ SKV. FS ENV 1998-1-1:1994.
  OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÖLUM

  α = 0,2
  SUBSOIL CLASS 1
  q = 2,5

GRUNDUN:

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:

- BYGGINGIN ER GRUNDUÐ Á KLÖPP.
  LEYFILEGUR JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNAÐUR SEM 0,5 MPa. FYRIR VEGGUNDIRSTÖÐUR OG 0,3 MPa FYRIR SÚLURUNDIRSTÖÐUR MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER 0,5 MPa FYRIR VEGGI OG 0,29 FYRIR SÚLUR

FYLLING UNDIR BOTNPLÖTUR:

- UNDIR BOTNPLÖTU OG AÐ SÖKKULVEGGJUM SKAL FYLLA MEÐ FROSTÖRUGGRI MÖL (GRÚS). FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI (EÐA SAMBÆRILEGAN) HÁTT – SJÁ BLAÐ Rb(L4).102 OG VERKLÝSINGU:
  - TÆKI: 0.5 TONNA VÍBRÓPLATA.
  - LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm.
  - FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4. VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL MILLI YFIRFERÐA.

STEYPUVIRKI:

– STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNISKRÖFUR:

STÆRÐ OG STAÐSETNING:
- UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING : +/- 15mm
- STÆRÐ ANNARA STEYPTRA HLUTA : +/- 3mm
- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA : +/- 3mm
- KÓTAR : +/- 5mm
- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM : +/- 2mm

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

STEYPUVIRKI (FRH.)

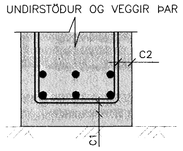
YFIRHÆÐ: BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGÐ MILLI FASTRA PUNKTA.

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

– JÁRNBENDING:

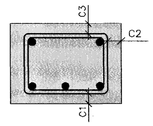
STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

- UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐFYLLING KEMUR AÐ:



HULA
C1 ≥ 50mm
C2 ≥ 30mm

- PLÖTUR OG BITAR:

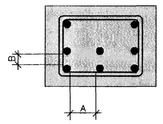


HULA
C1 ≥ 25mm
C2 ≥ 25mm
C3 ≥ 25mm

- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

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

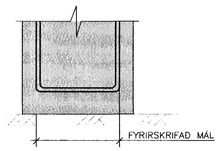
- MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA:



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

d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

- FYRIRSKRIFAÐ BEYGJUMÁL JÁRNABENDINGAR Á TEIKNINGUM ER ÁVALT YSTA MÁL.



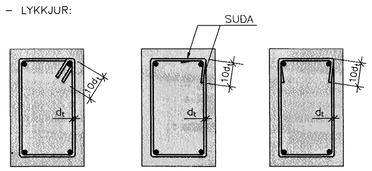
SKEYTING BENDINGAR:

- LANGJÁRN:

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

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM.
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ANNAÐ HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

- LYKKJUR:



STEYPUVIRKI (FRH.)

JÁRNABEYGJUR:

- MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA Í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D_{min}	SLÉTTSTÁL St37-2 D_{min}
8	24mm	16mm
10	30mm	20mm
12	36mm	24mm
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 ÓVEÐRUÐ

ÞRIFALAG: BROTÞOLSFLOKKUR : C16/20

UNDIRSTÖÐUR, BOTNPLÖTUR:
- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300 kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5-6 %
- SIGMÁL : 50-90 mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : ≤ 0.25 mm

SÚLUR, VEGGIR OG PLÖTUR:
- BROTÞOLSFLOKKUR : C30/37
- SEMENTSMAGN : MINNST 300 kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5-6 %
- SIGMÁL : 50-90 mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : ≤ 0.25 mm

ÁSTEYPA Á HOLPLÖTUR:
- BROTÞOLSFLOKKUR : C25/30
- SEMENTSMAGN : MINNST 300 kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 12 mm
- LOFTINNIHALD : 5-6 %
- SIGMÁL : 50-90 mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : < 0.25 mm

PLATA YFIR KJALLARA MILLI MÁTLÍNA C OG D:
- BROTÞOLSFLOKKUR : C35/45
- SEMENTSMAGN : MINNST 300 kg/m³
- VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.55
- HÁMARKSSTEINASTÆRÐ : 25 mm
- LOFTINNIHALD : 5-6 %
- SIGMÁL : 50-90 mm
- FJARL.STUÐULL LOFTS : ≤ 0.25 mm

– 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.

ÁÐHLÝNNING: 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 BYGGINGARIÐNAÐARINS "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: ALMENNT SKAL ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STAÐLI ENV 10025 NEMA RÖR-PRÓFÍLAR SKULU VERA S355.

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 TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN287-1/2.

RYÐVÖRN: ALLT SMÍÐASTÁL SKAL SANDBLÁSIÐ OG RYÐVARIÐ Á VIÐURKENNDAN HÁTT.

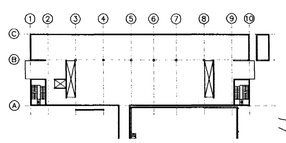
BOLTAFESTINGAR: ALLIR BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 NEMA ANNAÐ SÉ TILGREINT Á TEIKNINGU.

TEIKNINGANÚMER

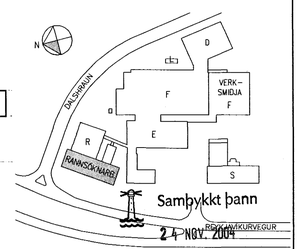
R-B-C2-01 A
- Breytingarbókstafur
- Teikningarnúmer
- Hæð :
  - T = Þak
  - 3 = 3. hæð
  - 2 = 2. hæð
  - 1 = 1. hæð
  - 0 = Jarðhæð
  - 01= Kjallari 1
  - 02= Kjallari 2
  - U = Undirstöður
- Teikningagerð :
  - A = Athugasemdir/skýringar (Skýringarblað)
  - G = Grunnmynd
  - S = Snið
  - D = Deili
  - GS= Grunnmynd/Snið/Deili
  - SD= Snið/Deili
  - H = Hliðarmynd
  - K = Kerfisteikningar
- Fagsvið:
  - B = Burðarvirki
- Byggingarhluti:
  - t.d. hér byggingarhluti R

* Í TILVÍSUNUM OG SNIÐMERKINGUM ER EKKI GETIÐ UM BYGGINGARHLUTA

LYKILMYND



AFSTÖÐUMYND



actavis

A	03.11.2004	STEYPUFLOKKI BÆTT VIÐ FYRIR STÆKKUN KJALLARA	HE	ÁLB											
BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.	YFIRF.	SAMÞ.	BR.	DAGS.	BREYTING	REIKN.	TEIKN.	YFIRF.	SAMÞ.		

S:/2004/04157/I/Bub/Fulnaðarhönnun/Gildar_teikn/FP-B-A-01

SKÝRINGAR:

- ÚTI OG INNI, ÞINGHOLTSSTRÆTI 27, 101 REYKJAVÍK, SÍMI 562 7660 FAX 562 7661, NETFANG baldur@ui.is
- VSÓ RÁÐGJÖF, BORGARTÚN 20, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 585 9000 FAX 585 9010, NETFANG vso@vso.is
- LAGNATÆKNI, HAMABORG 12, 200 KÓPAVOGUR, SÍMI 564 5250 FAX 564 5251, NETFANG saebjorn@lagnatak.is
- RAFTEIKNING hf, BORGARTÚN 17, 105 REYKJAVÍK, SÍMI 520 1700 FAX 520 1701, NETFANG bis@rafteikning.is

ACTAVIS HAFNARFIRÐI – REYKJAVÍKURVEGUR 18
RANNSÓKNARBYGGING
BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR

HÖNNUÐ/TEIKN. HE/ÁLB
ATH. SAMÞYKKT
KT. 130657-4439

KVARÐI			REYKJAVÍK 06.09.2004
VERKNR.	TEIKN. NR.	NÆSTA TEIKN. NR.	BR.
04157	R-B-A-01	R-B-GU-01	A