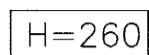
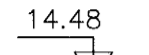
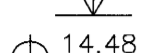

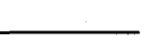
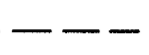

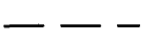


SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

-  TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 260mm).
-  TÁKNAR KÓTA 14.48m Á SNIDMYND.
-  TÁKNAR KÓTA 14.48m Á GRUNNMYND.
-  TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12, K16, K20 TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 500s MED SKRIDMÖRK $\sigma_p = 500$ MPa 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 EDA VEGGJAR SEM NÉR 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 NIÐUR MIDAD VID TEIKNADAN FLÖT.
- XXXXXXXXXX TÁKNAR KLÖPP

ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGID ÁLAG : SKV. STADLI ÍST 12 (DS 410 : 1982)
 - NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12 (DS 410 : 1982)
 - SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. ÍST 12. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIDAD VID SVÆDI 1. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS : $s = 1.0$ kN/m²
 - JARDESKJÁLFTAÁLAG : JARDESKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV ÍST 13.
- Z = 1
K = 1.33 (VEGGJABYGGING)
C = 0.12 (í BÁÐAR ÁTTIR)
- SKERÁLAG VID GRUNN: $V = ZKW = 0.16W$
W: EIGINÞYNGD + 25% AF NOTÁLAGI.

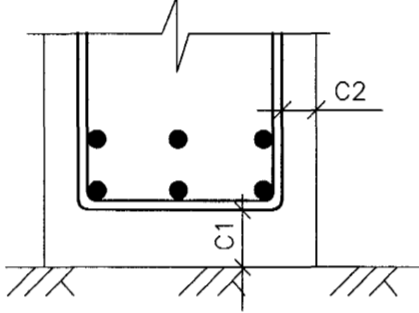
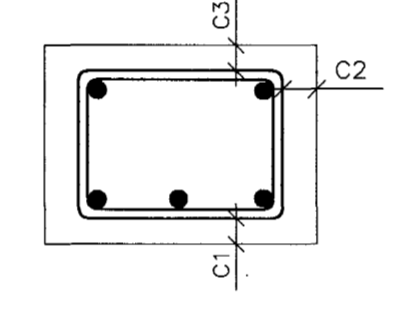
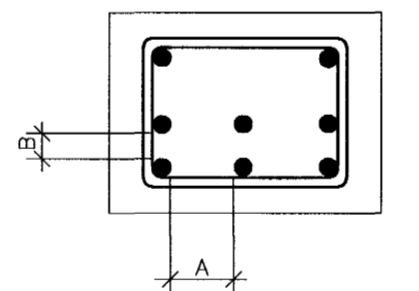
GRUNDUN:

- UNDIRSTÖÐUJARDVEGUR:**
- UNDIRSTÖÐUJARDVEGUR ER KLÖPP. LEYFILEGUR JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR SEM: 0.5 MPa MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER 0.5 MPa
 - UNDIR UNDIRSTÖÐUR KEMUR ÞRIFALAG ÚR S 160 STEYPU. STEYPA SKAL ÞRIFALAGID Á VEL HREINSADA KLÖPP. ÞRIFALAGID SKAL VERA U.Þ.B. 50mm Á ÞYKKT OG NÁ A.M.K. 50mm ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐUR.
- FYLING UNDIR BOTNPLÖTUR:**
- UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MED FROSTÖRUGGRI MÖL (GRÚS). FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI, (EDA SAMBÆRILEGAN) HÁTT (SJÁ Rb - BLAD Rb(L4),102):
 - TÆKI: 0.5 TONNA VÍBRÓPLATA.
 - LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm.
 - FJÖLDI YFIRFERDA SKAL VERA MINNST 4. VETA SKAL FYLLINGUNA VEL MILLI YFIRFERDA.

STEYPUVIRKI:

- STEYPUMÓT:**
- NÁKVÆMNISKRÖFUR:**
- STÆRD OG STADSETNING:
 - UNDIRSTÖÐUR, STÆRD OG STADSETNING : +/- 15mm
 - STÆRD ANNARA STEYPTRA HLUTA : +/- 3mm
 - STADSETNING INNSTEYPTRA HLUTA : +/- 5mm
 - KÓTAR : +/- 5mm
 - MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM : +/- 2mm
- FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSEID SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:
 - PLÖTUR UNDIR ILÖGN : 10mm
 - GÓLF OG PLÖTUR Í STEYPU : 3mm
 - VEGGIR : 3mm
- YFIRHÆÐ:** BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU Hafa YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.
- TITRUM:** TÁKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VID MÓTASMÍDI AD ALLA STEYPU SKAL TITRA.

- JÁRNBENDING:

- STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:**
- UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLING KEMUR AD:**
- 
- | |
|-----------|
| HULA |
| C1 ≥ 50mm |
| C2 ≥ 30mm |
- PLÖTUR OG BITAR:**
- 
- | |
|-----------|
| HULA |
| C1 ≥ 20mm |
| C2 ≥ 25mm |
| C3 ≥ 20mm |
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:**
- SÖLUR OG VEGGIR INNAHÓSS: C ≥ 30mm
 VEGGIR UTANHÓSS: C ≥ 30mm
- MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:**
- 
- | |
|------------------|
| MINNSTA FJARLÆGD |
| A ≥ 2d |
| A ≥ 35mm |
| B ≥ d |
| B ≥ 25mm |
- d ER ÞVERMÁL LANGJÁRNA

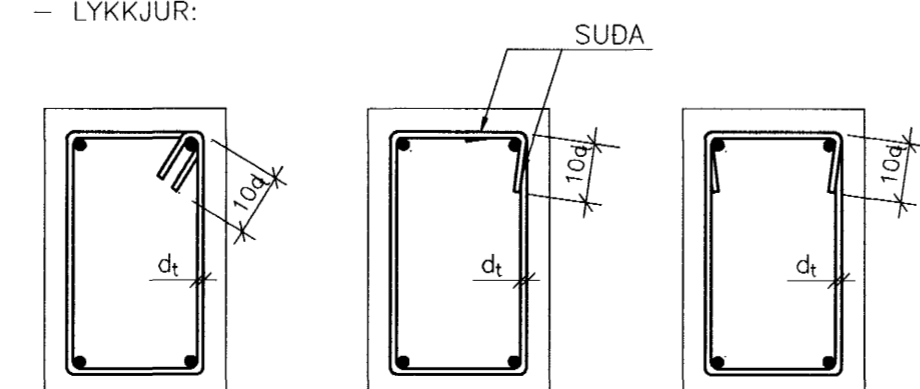
SKEYTING BENDINGAR:

- 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. VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN í SAMA ÞVERSNIÐI NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

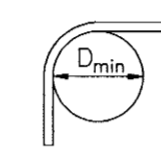
- LYKKJUR:



STEYPUVIRKI (FRH.):

JÁRNABEYGGJUR:

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



ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D _{min}	SLETTSTÁL St.37-2 D _{min}
8	24mm	16mm
10	30mm	20mm
12	36mm	24mm
16	96mm	
20	120mm	
25	150mm	

- STEYPUFLOKKUN:

FYLLIEFNI

MÖL OG SANDUR SKULU VERA ÚR KORNUM STERKRA OG ÞÉTTRA BERGTEGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FYLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÖVEDRUD

ÞRIFALAG

BRÖTÞOLSFLOKKUR: C16/20

UNDIRSTÖÐUR, BOTNPLÖTUR

BRÖTÞOLSFLOKKUR : C20/25
 VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.60
 HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
 LOFTINNIHALD : 5 - 6%
 SIGMÁL : <100mm
 FJARL.STUDULL LOFTS : ≤ 0.25mm

PLÖTUR, VEGGIR, SÖLUR OG BITAR

BRÖTÞOLSFLOKKUR : C25/30
 SEMENTSMAGN : MINNST 300kg/m³, MEST 350kg/m³
 VATNSSEMENTSTALA : ≤ 0.50 - 0.55
 HÁMARKSSTEINASTÆRD : 25 mm
 LOFTINNIHALD : 5 - 6%
 SIGMÁL : 80 - 100mm
 FJARL.STUDULL LOFTS : ≤ 0.25mm

- STEYPUVINNA:

FRAMKVÆMDFLOKKUR:

STEYPUVINNA SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10

NIÐURLÖGN:

NIÐURLÖGN STEYPUINNAR SKAL VERA í SAMRÆMI VID ÍST 10 OG Rb- BLAD Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUKIL:

GENGID SKAL FRÁ STEYPUKILUM í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7.

ADHLYNNING:

STEYPUFYRIBORDI SKAL HALDID RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUDUM STYRKLEIKA. STEYPUVINNU í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÁKVÆÐUM ÍST 10, GREIN 7.9 OG í SAMRÆMI VID Rb- BLAD RANNSÓKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

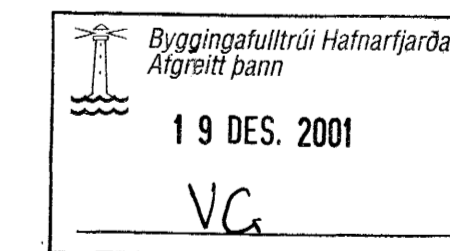
- FRÁGANÇUR STEYPUFYRIBORDS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLING:

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 VEGGJA OG SÖKKLA SEM JARDEGUR LEGGST AD ÖÐRU MEGIN SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI SEM VERKKAUPI SAMÞYKKIR. ÁÐUR EN EFNID ER BORID Á SKAL HREINSA FLÖTINN AF ÖHREININDUM OG MÓTAULU.



BR. DAGS. BREYTING REIKN. TEIKN.

HRAFNI STA HFJ - FJÖLBÝLISHÚS VID GARDAVEG

BUÐARVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR BÍLAKJALLARI

HANNAD/TEIKN. ATH. *S.B.* SAMÞYKKI *J. J. J.* KT. 130657-4439

KVARDI REYKJAVÍK 29.11.2001 REYKJAVÍK 29.11.2001

VERKNR. TEIKN. NR. BR. 00370 3.3.300



BORGARTONI 20, 105 REYKJAVÍK, SíMI 585-9000, SíMBRÉF 585-9010, NETFANG vs@vso.is