

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

- V7-2-10** VEGGNÚMÉR - TÁKNAR VEGG NÚMÉR 10 Í HÚSI 7 Á 2. HÆÐ
- S7-2-10** SÚLUNÚMÉR - TÁKNAR SÚLU NÚMÉR 10 Í HÚSI 7 Á 2. 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 STEYPUKIL Á SNIÐMYND.
- K12, K16, K20 TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 500s MED SKRÍÐMÖRK $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ 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 NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIÐAD VIÐ TEIKNADAN FLÖT.
- TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIÐUR MIÐAD VIÐ TEIKNADAN FLÖT.

ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGN ÁLAG : SKV. FS ENV 1991-2-1.1995
- NOTÁLAG : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1.1995 ALMENNT: 2,0 kN/m² Í ÍBÚÐUM, 4,0 kN/m² Á SVÖLUM OG GÖNGUM OG 3,0 kN/m² Á PLÖTU YFIR BILAGEYMSLU
- VINDÁLAG : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4.1995 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM GRUNNGILDI VINDÁLAGS: $V=2,47 \text{ kN/m}^2$
- SNJÓÁLAG : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3.1995 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VIÐ SVÆÐI 1. HÖNNUNARGILDI SNJÓÁLAGS: $S=1,00 \text{ kN/m}^2$
- JARÐSK ÁLAG : JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1998-1-1.1994 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM.
SUBSOIL CLASS B
 $\gamma_s = 1,0$
 $\alpha = 0,2$
 $q = 1,5$
 $W = \text{EIGNAÞYNGD} + 15\% \text{ AF NOTÁLAGI}$

GRUNDUN:

- UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR:
- BYGGINGARNAR ERU ANNARS VEGAR GRUNDADAR Á STAURUM SAMKVÆMT TEIKNINGUM FRÁ VGK-HÖNNUN OG HINS VEGAR Á ÞJAPPADRI FÝLLINGU.
- ÞAR SEM BYGGING ER GRUNDUÐ Á ÞJAPPADRI FÝLLINGU ER LEYFLEIGUR JARÐPRÝSTINGUR REIKNADUR SEM 0,5 MPa, MESTI JARÐPRÝSTINGUR ER 0,49 MPa

FÝLLING UNDIR BOTNPLÖTUR:

- UNDIR BOTNPLÖTU OG AD SÖKKULVEGGJUM SKAL FÝLLA MED FROSTÖRUGGRI MÖL (GRÚS), FÝLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI (EDA SAMBÆRILEGAN) HÁTT - SJÁ BLAÐ Rb(L4).102. TÆKI: 0,5 TÓNNA VIBRÓPLATA. LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm. FJÓLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4. VÆTA SKAL FÝLLINGUNA VEL MILLI YFIRFERÐA.

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU:

- BOTNPLÖTU Í GEYMSLUM SKAL EINANGRA MED 75mm PLASTEINANGRUN MED RÚMÞYNGD 24 kg/m³ - EKKI SKAL EINANGRA UNDIR BOTNPLÖTU Í BILAGEYMSLU

STEYPUVIRKI:

-STEYPUMÖT:

NÁKVÆMNIKRÖFUR:

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

- FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEID SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SECIR: -
- PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN: 10mm
- GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU: 3mm
- VEGGIR: 3mm

YFIRHÆÐ:

- BITA- OG PLÖTUMÖT SKULU HAFNA YFIRHÆÐ L300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.

TITRUN:

- TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AD ALLA STEYPU SKAL TITRA.

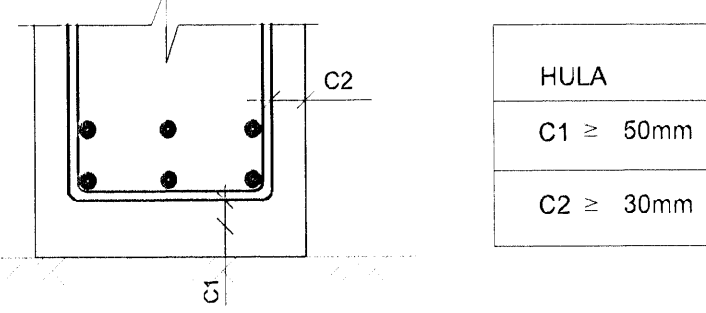
-JÄRNABENDING:

STÄLGÆÐI:

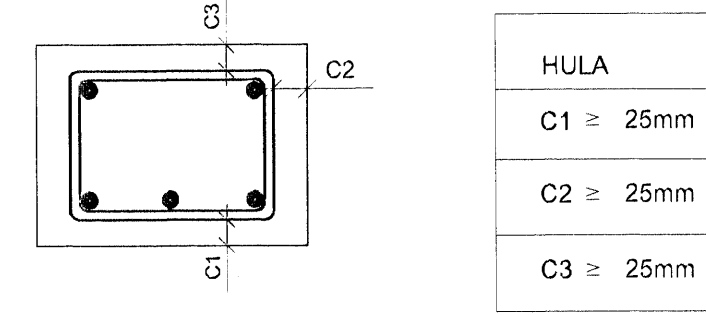
- ALLT JÄRN Í STEYPU SKAL VERA KS 500S SKV EN10080 TÄKNAD K Á UPPDRÄTTUM.

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÄRNA:

- UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐFÝLLING KEMUR AD:



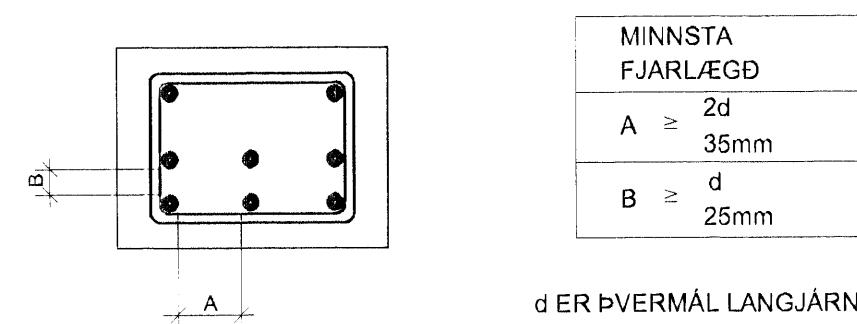
- PLÖTUR OG BITAR:



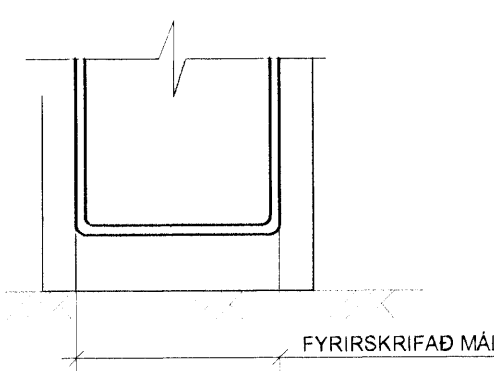
- ADRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

- SÚLUR OG VEGGIR INNAHÜSS OG KLÆDDIR ÚTVEGGIR: C ≥ 25mm
OKLÆDDIR VEGGIR UTANHÜSS: C ≥ 40mm
SVALIR: C ≥ 40mm

-MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÄRNA:



-BEYGMÁL JÄRNABENDINGAR FYRIRSKRIFAÐ Á TEIKNINGUM ER ÁVALT YSTA MÁL.



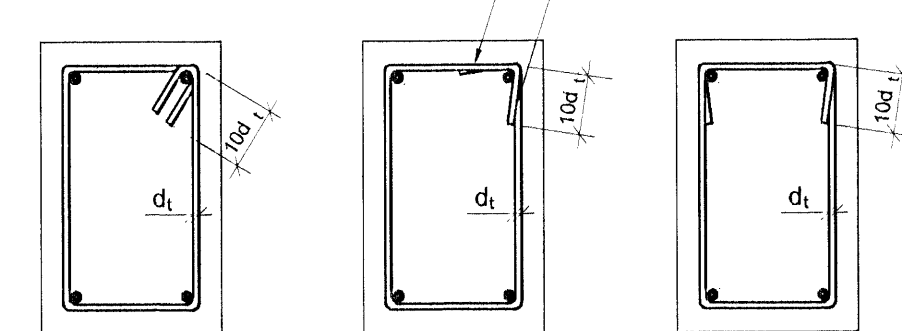
SKEYTING BENDINGAR:

- LANGJÄRN:

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

LÄRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIKLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ANNAD HVERT JÄRN Í SAMANÞVERSNÍÐI NEMA ANNAD SE SYNT Á TEIKNINGU.

- LYKKJUR:



STEYPUVIRKI (FRH):

SKEYTING BENDINGAR (FRH):

LÄRÉTT BENDING Í SÖKKULVEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VIKLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MED VINKLUM EDA LYKKJUM. Í SÖKKULVEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ANNAD HVERT JÄRN Í SAMANÞVERSNÍÐI NEMA ANNAD SE SYNT Á TEIKNINGU.

JÄRNABEYGGJUR:

MINNSTA LEYFLEGA ÞVERMÁL BEYGGJUSKIFU FYRIR LYKKJUR, KRÖKA OG VINKLA í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D _{min}	SLÉTTSTÁL S137-2 D _{min}
8	24mm	16mm
10	30mm	20mm
12	36mm	24mm
16	96mm	
20	120mm	
25	150mm	

-STEYPUFLOKKUN:

FÝLLIEFNI:

MÖL OG SANDUR SKAL VERA ÚR KORNUM STERKRA OG ÞÉTTRA BERGTEGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FÝLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÖVEÐRUÐ

UNDIRSTÖÐUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30
SEMENTSMAGN: MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.50
HÄMARKSSTEINASTÆRD: 25 mm
LOFTINNHÄLD: 5 - 6%
SIGMÄL: 80-100mm (MÄ VERA HÆRRA MED FLOTEFNUM)
FJARL. STUDULL LOFTS: < 0.25mm

BOTNPLATA:

- BROTÞOLSFLOKKUR: C35/45
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.4
HÄMARKSSTEINASTÆRD: 25 mm
LOFTINNHÄLD: 5 - 6%
SIGMÄL: 80-100mm (MÄ VERA HÆRRA MED FLOTEFNUM)
FJARL. STUDULL LOFTS: < 0.25mm

VEGGIR BITAR PLÖTUR OG SÚLUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR: C30/37
SEMENTSMAGN: MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.50
HÄMARKSSTEINASTÆRD: 25 mm
LOFTINNHÄLD: 5 - 6%
SIGMÄL: 80-100mm (MÄ VERA HÆRRA MED FLOTEFNUM)
FJARL. STUDULL LOFTS: < 0.25mm

SVALIR:

- BROTÞOLSFLOKKUR: C35/45
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.40
HÄMARKSSTEINASTÆRD: 25 mm
LOFTINNHÄLD: 5 - 6%
SIGMÄL: 80-100mm (MÄ VERA HÆRRA MED FLOTEFNUM)
FJARL. STUDULL LOFTS: < 0.25mm

ÄSTEYPA Á HOLPLÖTUR:

- BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30
SEMENTSMAGN: MINNST 320 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.50
HÄMARKSSTEINASTÆRD: 12 mm
LOFTINNHÄLD: 5 - 6%
SIGMÄL: 80-100mm (MÄ VERA HÆRRA MED FLOTEFNUM)
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- BLAÐ Eq.008. ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUKIL:

GENGID SKAL FRÄ STEYPUKILUM Í SAMRÆMI VID ÍST 10 GREIN 7.7.

ADHLYNNING:

STEYPUYFIRBORDI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPU HEFUR NÄD 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA. STEYPUVINNU Í KULDA SKAL HAGA SAMKVÆMT ÄKVÆÐUM ÍST 10, GREIN 7.9 OG Í SAMRÆMI VID Rb- BLAÐ RANNSÖKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IÐNADARINIS "VETRÄRSTEYPA" (JUNI 1988)

-FRÄGANGUR STEYPUYFIRBORDS:

SLIT TENGA OG HOLUFÝLLING:

TENGI SKULU LOSUÐ EDA SLITIN ÞANNIG AD INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SE MINNST 2cm INN Í VEGG. SÄRID SKAL HOLUFÝLLA MED SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

TRÉVIRKI:

TIMBURFLOKKAR:

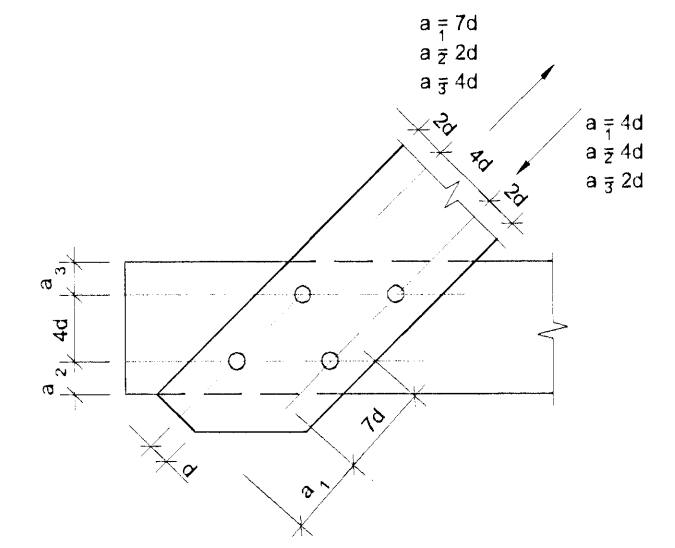
BURÐARVIÐUR: ÄLLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 SKV. FS ENV 1995-1-1.1993, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÄTTUM. LIMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32

FESTINGAR:

BOLTAR, SKRUFUR OG NAGLAR SEU GALVANISERAÐIR. UNDIR ALLA BOLTÄHAUSA OG RVER SEM LIGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED ÞVERMÄL 3g OG ÞYKKT = 0,3 g (g = ÞVERMÄL BOLTA). MILLI STEYPU OG TIMBURS SKAL LEGGJA EITT LAG AF ÞAKPAPPA

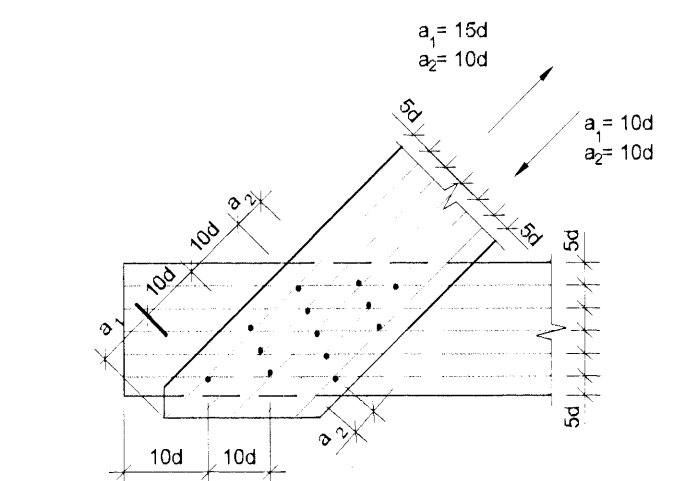
FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA FRÄ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (g = ÞVERMÄL BOLTA):



FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA FRÄ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÄL NAGLA):



STÄLVIRKI:

STÄLGÆÐI:

ÄLLT SMÍÐASTÄL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STÄÐLI ENV 10025 NEMA ANNAD SE TEKID FRAM

RAFSUDA:

ÄLMENN GÆÐI VÄRDANDI FRAMKVÆMD SKULU MIDÄST VID STÄDALINN EN 1011. SUDUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT ÍST EN1288. ÖLL SUDUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFNA TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN287-1/2.

RYÐVÖRN:

ÄLMENN SKAL ÄLLT STÄLVIRKI SEM ER UTANDYRA VERA HEITGALVANHÜDAD. ÄLLT STÄLVIRKI SEM ER INNANDYRA SKAL VERA GRUNNAD. SJÄ ENNIG TEIKNINGAR ARKITEKTA FYRIR YFIRBORDSFRÄGANGUR Á STÄLVIRKI.

BOLTAFASTINGAR:

ÄLLIR BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8. BOLTAR UTANDYRA SKULU VERA HEITGALVANHÜDADIR

NORDURBAKKI 7-9

BURÐARVIRKI

ÄLMENNAR SKÝRINGAR

MR. DAGS. BREYTING. REKVI. TENN.

MRK: -

DAGS: 05.12.2007

HANNAÐ/TEKN: HE-OG

VERKNR: 00112

YFIRFARID: -

SAMBYGOT: *Guilms*

KENITALA: 110697-4439

TENN NR: B(7-9)_001

