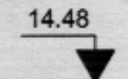
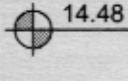
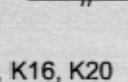
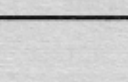
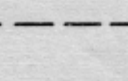
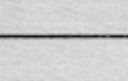
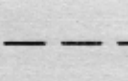


SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

- V-10** TÁKNAR NÚMER VEGGEININGAR
- S-10** TÁKNAR SÚLUNÚMER
- B-10** TÁKNAR BITANÚMER
- H=120** TÁKNAR ÞYKKT Á PLÖTU í mm (ÞYKKT = 120mm)
-  TÁKNAR KÓTA 14.48m Á SNIDMYND.
-  TÁKNAR KÓTA 14.48m Á GRUNNMYND.
-  TÁKNAR STEYPUSKIL Á SNIDMYND.
- K12, K16, K20** TÁKNAR KAMBSTÁL Ks 500s MEÐ SKRIDMÖRK fyk = 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 EDA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
-  TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EDA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUDUM FLETI.
-  TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER UPP MIÐAD VIÐ TEIKNADAN FLÖT.
-  TÁKNAR BENDINGU SEM BEYGD ER NIÐUR MIÐAD VIÐ TEIKNADAN FLÖT.
- SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995. OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VIÐ SV/EDI 1. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS: s = 1.44 kN/m**

ÁLAGSFORSENDUR:

- EIGIN ÁLAG** : SKV. FS ENV 1991-2-1:1995
- NOTÁLAG** : NOTÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-1:1995 ALMENNT: 2.0 kN/m²
- VINDÁLAG** : VINDÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-4:1995 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM GRUNNGILDI VINDÁLAGS: V=1,60 kN/m²
- SNJÓÁLAG** : SNJÓÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1991-2-3:1995 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAD VIÐ SV/EDI 1. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS: s=1,00 kN/m²
- JARÐSKÁLAG** : JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER REIKNAD SKV. FS ENV 1998-1-1:1994 OG ÍSLENSKUM ÞJÓÐARSKJÓLUM.
 - SUBSOIL CLASS 1
 - $\gamma_1 = 1,0$
 - $\alpha = 0,4$
 - $q = 1,5$
 - W = EIGINPYNGD + 30% AF NOTÁLAGI**

GRUNDUN:

UNDIRSTÓÐUJARÐVEGUR:

- UNDIRSTÓÐUJARÐVEGUR ER KLÖPP
- JARÐÞRÝSTINGUR ER REIKNADUR SEM 1,0MPa
- MESTI JARÐÞRÝSTINGUR ER 1,0 MPa

FYLLING UNDIR BOTNPLÖTUR:

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

EINANGRUN UNDIR BOTNPLÖTU:

- BOTNPLÖTU SKAL EINANGRA MEÐ 75mm
- PLASTEINANGRUN MEÐ RÚMPYNGD 24 kg/m³

STEYPUVIRKI:

STEYPUMÓT:

- NÁKV/EMNISKROFUR:**
- STÆRÐ OG STAÐSETNING:**
- UNDIRSTÓÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING: +/- 15mm
 - STÆRÐ ANNARA STEYPTRA HLUTA: +/- 3mm
 - STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA: +/- 5mm
 - KÓTAR: +/- 5mm
 - MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM: +/- 2mm
- FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEID SEM LOGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR :**
- PLÖTUR UNDIR LÖGN: 10mm
 - GÖLF OG PLÖTUR Í STEYPU: 3mm
 - VEGGIR: 3mm

YFIRHÆÐ:

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

TITRUN:

TAKA SKAL TILIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

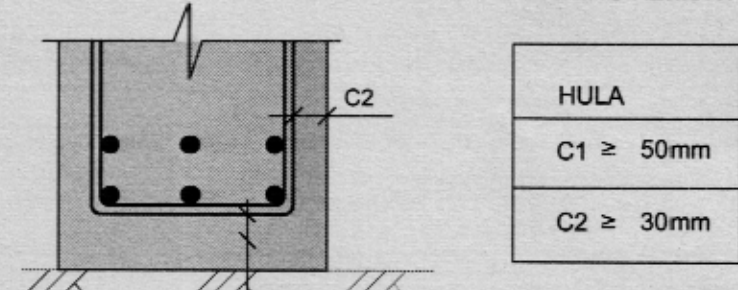
-JÁRNABENDING:

STÁLGÆÐI:

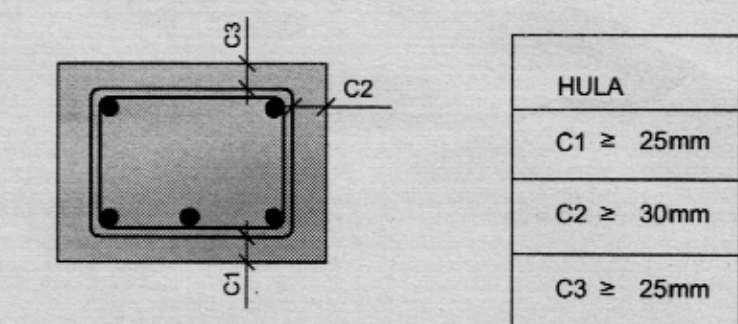
ALLT JÁRN Í STEYPU SKAL VERA KS 500S SKV EN10080 TÁKNAD K Á UPPDRÁTTUM.

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:

- UNDIRSTÓÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLLING KEMUR AÐ:



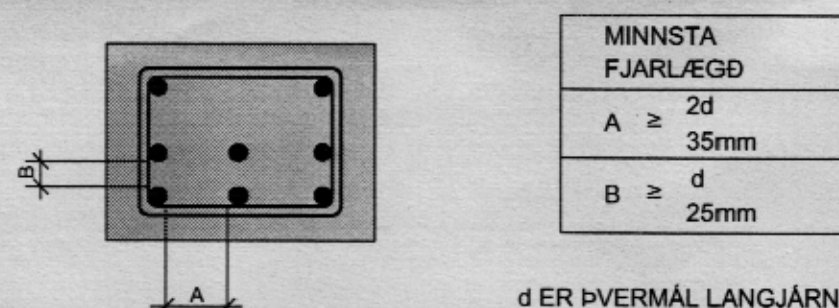
- PLÖTUR OG BITAR:



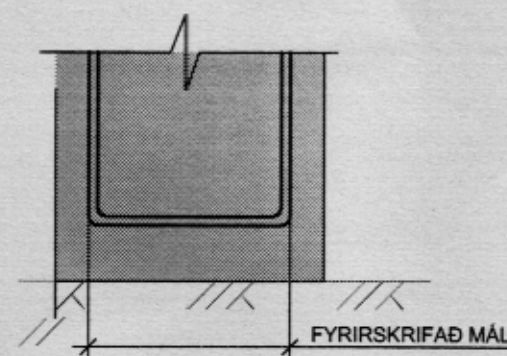
- AÐRIR STEYPTIR BYGGINGAHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNAHÚSS: C ≥ 30mm
VEGGIR UTANHÚSS: C ≥ 30mm

-MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:



-BEYJUMÁL JÁRNABENDINGAR FYRIRSKRIFAÐ Á TEIKNINGUM ER ÁVALT YSTA MÁL.



SKEYTING BENDINGAR:

- LANGJÁRN OG BENDINET:

BYGGINGARHLUTI	BENDING	SKEYTILENGD
BOTNPLATA:	K257	250mm
VEGGIR INNRA BYRÐI:	K257	250mm
VEGGIR YTRA BYRÐI:	K189	200mm
UNDIRSTÓÐUR:	K110	400mm
UNDIRSTÓÐUR:	K112	500mm

- LYKKJUR:

SUDA

STEYPUVIRKI (FRH.):

SKEYTING BENDINGAR (FRH):

LÁRÉTT BENDING Í SÖKKULVEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLEGGIST UM SKEYTILENGD, TENGIST MEÐ VINKLUM EDA LYKKJUM. Í SÖKKULVEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ANNAÐ HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI NEMA ANNAÐ SÉ SYNT Á TEIKNINGU.

JÁRNABEYGIJUR:

MINNSTA LEYFLEGA ÞVERMÁL BEYGIJUSKIFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA í mm.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL D _{min}	SLETTSTÁL S137-2 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 BERGTÉGUNDA SKV. Rb Eq.4.017. FYLLIEFNI SKULU VERA HREIN OG SÝNILEGA ÓVEDRUD

ÞRIFALAG

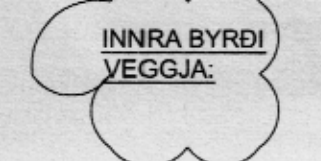
BROTÞOLSFLOKKUR: C16/20

UNDIRSTÓÐUR:

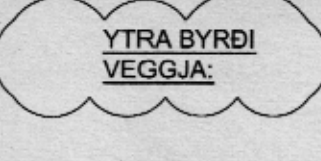
BROTÞOLSFLOKKUR: C30/37
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.45
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm
LOFTINNIHALD: 5 - 6%
SIGMÁL: 80-100mm
FJARL.STUDULL LOFTS: < 0.25mm

BOTNPLATA:

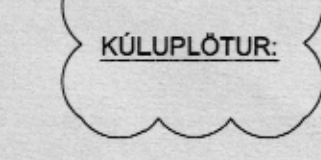
BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30
SEMENTSMAGN: MINNST 300 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.45
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm
LOFTINNIHALD: 5 - 6%
SIGMÁL: 80-100mm
FJARL.STUDULL LOFTS: < 0.25mm



BROTÞOLSFLOKKUR: C25/30
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.50
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm
LOFTINNIHALD: 3 - 5%
SIGMÁL: 80-100mm
FJARL.STUDULL LOFTS: < 0.25mm



BROTÞOLSFLOKKUR: C35/45
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.50
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 25 mm
LOFTINNIHALD: 5 - 8%
SIGMÁL: 80-100mm
FJARL.STUDULL LOFTS: < 0.25mm



BROTÞOLSFLOKKUR: C40/50
SEMENTSMAGN: MINNST 350 kg/m³
VATNSSEMENTSTALA: < 0.5
HÁMARKSSTEINASTÆRÐ: 19 mm
LOFTINNIHALD: 5 - 8%
SIGMÁL: 100-125mm
FJARL.STUDULL 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.

ADHLÝNNING:

STEYPUYFIRBORÐI 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 VIÐ Rb- BLAÐ RANNSÖKNARSTOFNUNAR BYGGINGAR- IDNADARINS "VETRARSTEYPA" (JÚNÍ 1988)

-FRÁGANGUR STEYPUYFIRBORÐS:

SLIT TENGJA OG HOLUFYLLING:

TENGI SKULU LOSUÐ EDA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2cm INN Í VEGG. SÁRID SKAL HOLUFYLLA MEÐ SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI

ÁBORID ÞÉTTIEFNI:

Á ÞANN HLUTA VEGGJA OG SÖKKLA SEM JARÐVEGUR LEGGST AÐ SKAL BERA SEMENTSBUNDID ÞÉTTIEFNI SEM VERKKAUPI SAMÞYKKIR. AÐUR EN EFNID ER BORID Á SKAL HREINSA

TREYVIRKI:

TIMBURFLOKKAR:

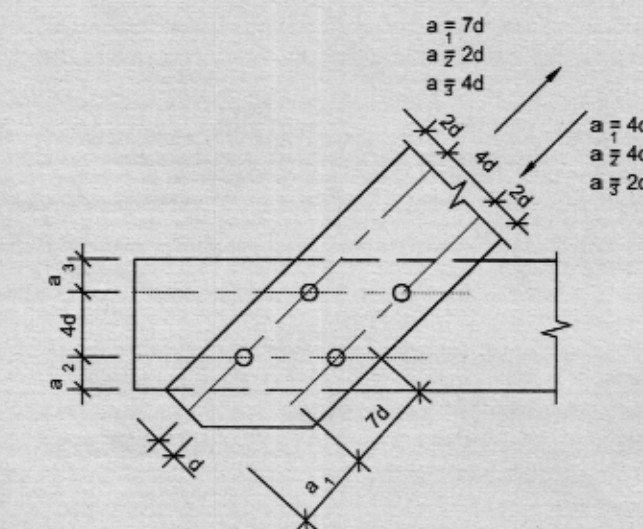
BURÐARVEIÐUR: ALLT TIMBUR SKAL VERA AF FLOKKI C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM. LÍMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32

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 ÞAKPAPPA

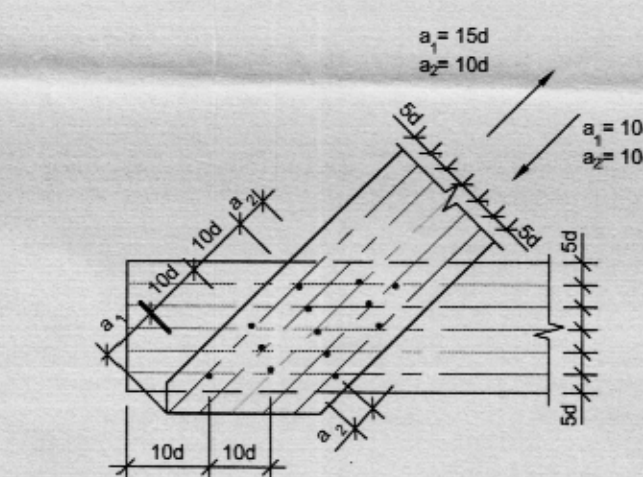
FJARLÆGGIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGGIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL BOLTA).



FJARLÆGGIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGGIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM ERU EFTIRFARANDI (d = ÞVERMÁL NAGLA).



STÁLVIRKI:

STÁLGÆÐI:

ALLT SMÍDASTÁL SKAL VERA S235 SAMKVÆMT STADLI ENV 10025 NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM

RAFSUDA:

ALMENN GÆÐI VARDANDI FRAMKVÆMD SKULU MIÐAST VIÐ STADALINN EN 1011. SUÐUFERLAR SKULU VERA SAMKVÆMT ÍST EN1288. ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFA TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN287-1/2.

RYÐVÖRN:

ALMENN SKAL ALLT STÁLVIRKI SEM ER UTANDYRA VERA HEITGALVANHÚÐAÐ. ALLT STÁLVIRKI SEM ER INNANDYRA SKAL VERA GRUNNAÐ. SJÁ EINNIG TEIKNINGAR ARKITEKTA FYRIR YFIRBORÐSFRÁGANG Á STÁLVIRKI.

BOLTAFASTINGAR:

ALLIR BOLTAR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8. BOLTAR UTANDYRA SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐIR

ARTUN SAMRÆMINGARHÖNDUÐAR
PÁLMAR KRISTJÓHANSSON ARKITEKT
GGG 01.08.2006

01.08.2006 STEYPUUPPSKRIFTUM BREVTT HE HE
17.10.2006 STEYPUUPPSKRIFTUM BREVTT HE HE
BR. DAGS. BREVTING REKNI TEKNI

HÁABERG 19

ALMENNAR SKÝRINGAR

MÖV:

DAGS: 07.10.2006