

1706038 16.11.2017

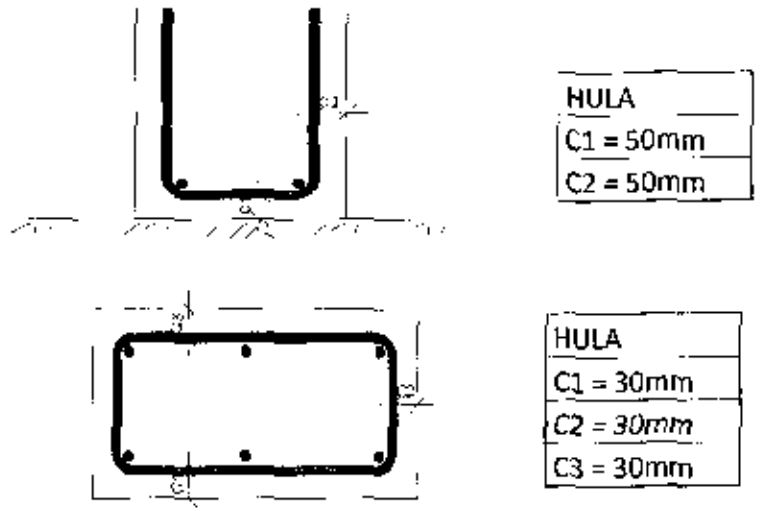
ALMENNAR SKÝRINGAR:
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETURUM, EN KÓTAR ERU Í METRUM

SKÝRINGAR Á UPÐRÁTTUM:
K = KAMBSTÁL B500 MED SKRIDMÖRK $\sigma = 500 \text{ N/mm}^2$
Ks = KAMBSTÁL B500s SUDUHEFT MED SKRIDMÖRK $\sigma = 500 \text{ N/mm}^2$
R = SLÉTT STÁL (St 37) MED SKRIDMÖRK $\sigma = 235 \text{ N/mm}^2$
L = HEILDAR LENGD STANGAR
c/c = MILLIBIL Á MILLI HLUTA, MIÐJA Á MIÐJU

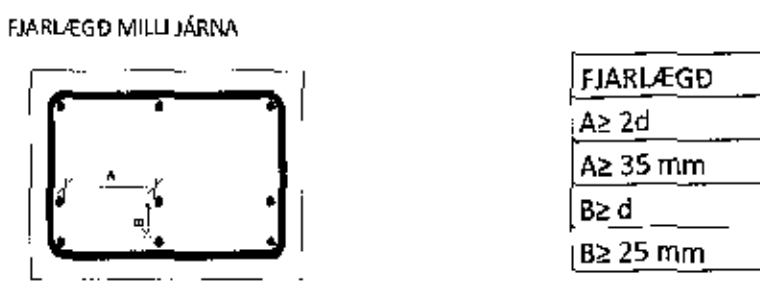
ÁLAGSFORSENDUR:
ÁLAG
EIGIN PUNGI: JÁRNBEIT STEINSTEYPA = 25 KN/m³
STÁL = 78 KN/m³
NOTÁLAG SKV. ÍST 12: NOTÁLAG Á GÓLF: 3.1.1.5 (a) = 4 KN/m² MED LÉTTUM VEGGJUM 1,0 KN/m²
VINDÁLAG SKV. EUROCODE: ÁSTREIMISÞRÝSINGUR ER REIKNADUR MIÐAÐ VID GRUNNGILDI VINDÞRÝSINGIS $q_{ref} = 0,79 \text{ KN/m}^2$
SNIÓÁLAG SKV. ÍST 12: GRUNNGILDI SNIÓÁLAGS ER MIÐAÐ VID SVÆÐI 1 S = 2,1 KN/m²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE B
STEYPUVIRKI:
EIGINLEIKAR OG FRAMLEIÐSLA STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VID KRÖFU: ÍST EN 206-1:2000+A2:2004+A2:2005
ENFREMUR SKAL STEINSTEYPA OG NIÐURLÖGN HENNAR VERA Í SAMRÆMI VID GILDANDI OG VIDEIGANDI KRÖFUR:
ÍST 10:1971 STEINSTEYPA I. OG II. HLUTI
ÍST 14:1989 STEINSTEYPUVIRKI
ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUMÓT:
NÁKVÆMISKRÖFUR: UNDIRSTÖÐUR OG STAÐSEIÐING +/- 15 mm
STÆRD ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 3 mm
STAÐSETNING ANNARRA HLUTA +/- 5 mm
KÓTAR +/- 3 mm
MISGENGI VEGGJA Í STEYPUKILUM +/- 2 mm
STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAOPA +/- 2 mm
FRÁVIK FRÁ 3 m RÉITISKEIÐ LÖÐD Á STEYPTAN FLÖÐ:
BITAR, VEGGIR OG SÚLUR +/- 5 mm
GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍPAD +/- 2 mm
GÓLF OG PLÖTUR UNDIR ILÖGN +/- 10 mm
YFIRHÆÐ: BITA OG PLÖTUMÓT SKULU HÁFA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD
MILLI FASTRA PUNKTA.
TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AD ALLA STEYPU SKAL TITRA.

BENDING:
STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:
UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARDFYLING KEMUR AD

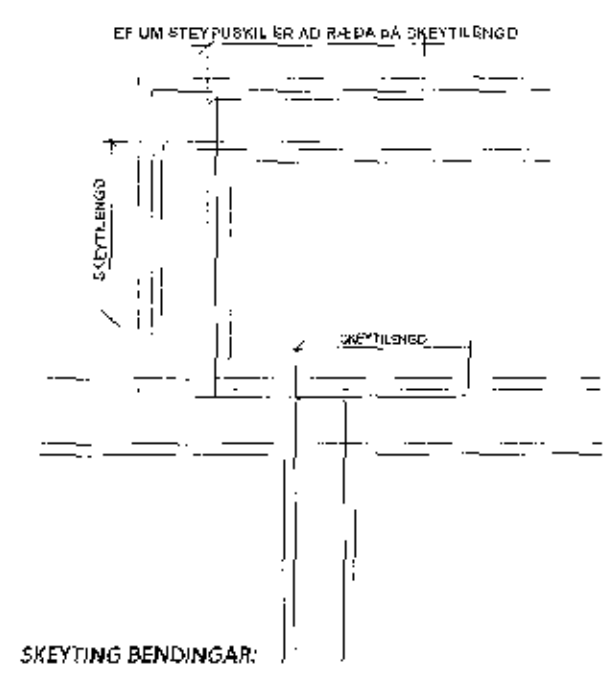


ALLA STEYPTIR BYGGINGARHLUTAR:
SÚLUR OG VEGGIR INNANHÚSS C > 20 mm
ÚTVEGGIR C > 30 mm



d = ÞVERMÁL LANGJÁRNA

FÁGANGUR JERNBENDINGAR
Í VEGGHORNUM



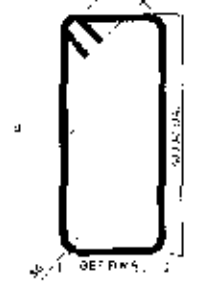
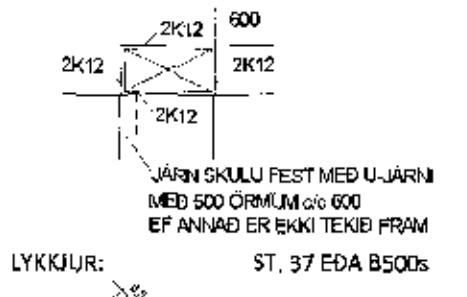
SKEYTING BENDINGAR:

ÞVERMÁL STANGA	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD mm	400	500	600	800	1000	1000

JÁRNAMOTTA 5mm K131 SKEYTILENGD 300
JÁRNAMOTTA 6mm K189 SKEYTILENGD 300
JÁRNAMOTTA 7mm K257 SKEYTILENGD 400

LÆTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÖXLEGGIST UM SKEYTILENGD OG TENGIST MED VINKLUM EÐA LYKKJUM Í PLÖTU. Í VEGGJUM SKAL EKKI SKEYT A MEYRA EN FJÓRÐA HVER JÁRN Í SAMA ÞVERSNID NEMA ANNAD SÉ SYNT Á TEIKNINGUM.

SÉ EKKI ANNAD TEKIÐ FRAM KOMI 2 STK. K12 Í KRINGUM OP Í PLÖTUM EÐA VEGGJUM ER NÁÐ 600mm ÚT FYRIR OPIÐ.



BROTPOLSFLOKKUR:

BYGGINGARHLUTAR	BROTPOLS-FLOKKUR
UNDIRSTÖÐUR	C25
BOTNPLÖTUR	C25
ÚTVEGGIR OG SÚLUR UTANHÚSS	C35
STAÐSTEYPTIR PLÖTUHL. OG STIGAR, INNVI. OG SÚLUR	C25
MANNVIRKI Á LÖÐ	C35

HÁMARKSSTEINASTÆRD: 25mm (NEMA Í RAUFASTEYPU ÞÁ ER d_{max} = 10mm)
SIGMÁL: 50-100mm
LOFTINNIHALD: 5% MÆLT EFTIR DÆLINGU EF DÆLT ER
VATNSSEMIENI STALA: MINNI EN 0,55

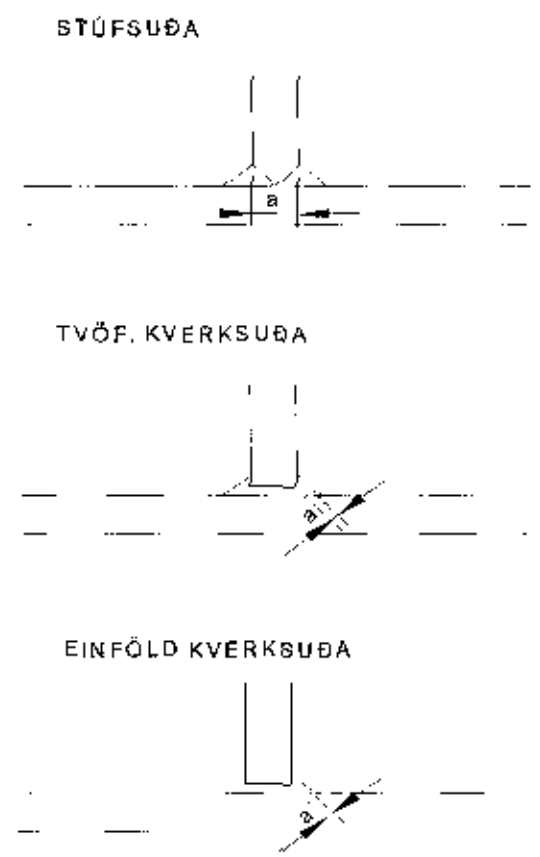
TREVIKKI:
BURÐARVIÐIR:
ALLT TÍMBUR Í BURÐARVIKKI SKAL EIGI VERA LAKARA EN FLOKKUR C24
SKV. EUROCODE 5-F5 EN 1995

FESTINGAR:
BOLTAR, SKRUFUR OG NAGLAR UTANHÚSS SÉU HEITSINKHÚÐADIR.
UNDIR ALLA BOLTHAUSA OG RER ER LUGGJA AD TRÉ SKAL SETJA SKIFUR MED ÞVERMÁL 0,3d ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL BOLTA.

STÁLVIKKI
ALLT STÁL S235 Í SAMRÆMI VID EN 10027 OG EN 10025

SUDUR: SUDUEFNI SKAL UPPTYLLA KRÖFUR BS 317.1 EÐA SAMBÆRILEGA STAÐLA.
SUDUVINNA SKAL FRAMKVÆMD AF SUDUMÖNNUM SEM HÁFA HÆFNISPRÓF SKV. ÍST EN 287-1.
VID 20% STIKKPRUFU NÁ SUDAN MINNST KARAKTER C. SKV. STADL DS/EN 25817.

SKÝRINGAR Á SUDUTEKUND:



YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN:

YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN SKIPTIST Í FLOKKA EFTIR TÆRINGARÁLAGI.
TÆRINGARFLOKKUR 1: RAFSINKHÚÐ EÐA MÁLNING
TÆRINGARFLOKKUR 2: HEITSINKHÚÐ ÞYKKT A.M.K. 50 µm
TÆRINGARFLOKKUR 3: HEITSINKHÚÐ ÞYKKT A.M.K. 115 µm
TÆRINGARFLOKKUR 4: HEITSINKHÚÐ ÞYKKT A.M.K. 115 µm ÞAR SEM EKKI ER UNNT AD NÁ 115 µm SKAL MÁLA OFAN Á SINKHÚÐINA, MÁLNINGARÞYKKT SÉ A.M.K. 100-150 µm OG HEILDARÞYKKT TÆRINGARVARNA UM 200 µm

BOLTAR : GÆÐI 8.8

FESTINGAR:
UNDIR BOLTARÆR SEM KOMA AD TÍMBRI SKAL SETJA SKINNUR SEM ERU:
BREIDD = 3 x ÞVERMÁL BOLTA
ÞYKKT = 0,3 x ÞVERMÁL BOLTA

GRUNDUN:
Steyptum undirstöður er komið fyrir á burðarhæfa frostþolna mál. Mesta steinasærd skal vera 1/3 af lagþykkt. Fylling skal bleytt, þannig að hámarksþjöppun náist.
E2 > 120 N/mm² - 2/E1 < 2,3. Þjöppun skal vera sambærileg 5 tn víbrovæltara sem ekið er yfir max 400 mm lag, 6 sinnum. Ef undirstöður ná niður að klöpp eða móhelli þá þarf ekki að setja mál undir þær.

Samþykkt þar á
11. des. 2017
Byggingarástafa

Samþykkt þar á	

A2

Gjahella 13, Hafnarfirði
Burður
Almennar skýringar steypa, timbur, stál og grundun

TEIKNINGAR	MÆLIKVÆÐI	ÚTGÁFA
B-00	1:1	1
Hafsteinn K. Halldórsson Byggingatekniþræðingur FIPÍ tlf: 120166-3449 hafsteinn.kh@gmail.com	LIANNA TEKNIÐ YFIRFARIÐ	DRAGSETNING 14.10.2017 14.10.2017
SAMD.		
NIL		