ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM, EN KÓTAR ERU Í METRUM

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM:

K = KAMBSTÁL B500 MEÐ SKRIÐMÖRK σ=500 N/mm²

Ks = KAMBSTÁL B500s SUÐUHÆFT MEÐ SKRIÐMÖRK σ =500 N/mm²

R = SLÉTT STÁL (St 37) MEÐ SKRIÐMÖRK σ =235 N/mm²

L = HEILDAR LENGD STANGAR

c/c = MILLIBIL Á MILLI HLUTA, MIÐJA Á MIÐJU

ÁLAGSFORSENDUR:

ÁLAG

EIGIN ÞUNGI:	JÁRNBENT STEINSTEYPA = 25 KN/m³
	STÁL = 78, KN/m³
NOTÁLAG SKV. ÍST 12:	NOTÁLAG Á GÓLF: 3.1.1.5-(q) = 4 KN/m² MEÐ LÉTTUM VEGGJUM 1,0 KN/m²
VINDÁLAG SKV.EUROCODE:	ÁSTREIMISÞRÝSTINGUR ER REIKNAÐUR MIÐAÐ VIÐ GRUNNGILDI VINDÁLAGS Q=2,03 KN/m²
SNJÓÁLAG SKV. ÍST 12:	GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER MIÐAÐ VIÐ SVÆÐI 1 S=1,0 KN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8

STEYPUVIRKI:

EIGINLEIKAR OG FRAMLEIÐSLA STEINSTEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ KRÖFUR:
ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005
ENFREMUR SKAL STEINSTEYPA OG NIÐURLÖGN HENNAR VERA Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI OG VIÐEIGANDI KRÖFUR:

ÍST 10:1971 STEINSTEYPA I. OG II. HLUTI
ÍST 14:1989 STEINSTEYPUVIRKI

ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMISKRÖFUR:	UNDIRSTÖÐUR OG STAÐSETNING	+/- 15 mm
	STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3 mm
	STAÐSETNING ANNARRA HLUTA	+/- 5 mm
	KÓTAR	+/- 3 mm
	MISGENGI VEGGJA Í STEYPUSKILUM	+/- 2 mm
	STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAOPA	+/- 2 mm

FRÁVIK FRÁ 3 m RÉTTSKEIÐ LÖGÐ Á STEYPTAN FLÖT:

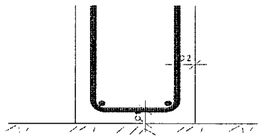
BITAR, VEGGIR OG SÚLUR	+/- 5 mm
GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍPAÐ	+/- 2 mm
GÓLF OG PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN	+/- 10 mm

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

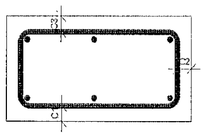
TITRUN: TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

BENDING:

STEYPUHULA OG BIL MILLI JÁRNA:
UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR ÞAR SEM JARÐFYLLING KEMUR AÐ



HULA
C1 = 50mm
C2 = 50mm



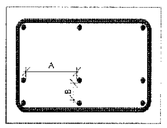
HULA
C1 = 30mm
C2 = 30mm
C3 = 30mm

ALLA STEYPTIR BYGGINGARHLUTAR:

SÚLUR OG VEGGIR INNANHÚSS C > 20 mm

ÚTVEGGIR C > 30 mm

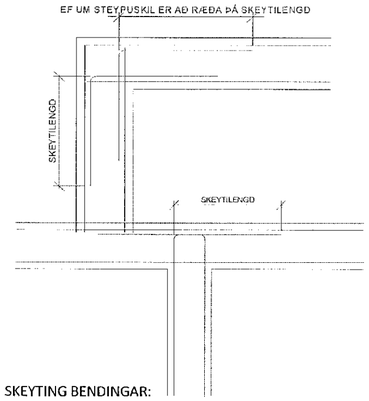
FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA



FJARLÆGÐ
A≥ 2d
A≥ 35 mm
B≥ d
B≥ 25 mm

d = ÞVERMÁL LANGJÁRNA

FÁGANGUR JERNBENDINGAR
Í VEGGHORNUM

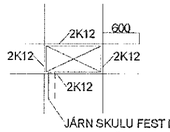


SKEYTING BENDINGAR:

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

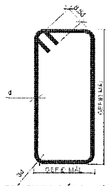
LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM GANGI HEIL UM HORN, VÍXLLEGGIST UM SKEYTILENGD OG TENGIST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM Í PLÖTU. Í VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEYRA EN FJÓRÐA HVER JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐ NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM.

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



JÁRN SKULU FEST MEÐ U-JÁRNI
MEÐ 500 ÖRMUM c/c 600
EF ANNAÐ ER EKKI TEKIÐ FRAM

LYKKJUR: ST. 37 EÐA B500s



SJÁ EINNIG ÍST 14/DS411, 7.1

BROTÞOLSFLOKKUR:

BYGGINGAHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR
UNDIRSTÖÐUR	C25
BOTNPLÖTUR	C25
ÚTVEGGIR OG SÚLUR UTANHÚSS	C35
STAÐSTEYPTIR PLÖTUHL. OG STIGAR, INNV. OG SÚLUR	C25
MANNVIRKI Á LÓÐ	C35

HÁMARKSSTEINASTÆRÐ:	25mm (NEMA Í RAUFASTEYPU ÞÁ ER dmax=10mm)
SIGMÁL:	60-100mm
LOFTINNIHALD:	5% MÆLT EFTIR DÆLINGU EF DÆLT ER
VATNSSEMENTSTALA:	MINNI EN 0,55

TRÉVIRKI:

BURÐARVIÐIR:

ALLT TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL EIGI VERA LAKARA EN FLOKKUR C24

SKV. EUROCODE 5:FS EN 1995

FESTINGAR

BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR UTANHÚSS SÉU HEITSINKHÚÐAÐIR.

UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR ER LIGGJA AÐ TRÉ SKAL SETJA SKÍFUR MEÐ ÞVERMÁL

0,3d ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL BOLTA.

STÁLVIRKI

ALLT STÁL S235 Í SAMRÆMI VIÐ EN 10027 OG EN 10025

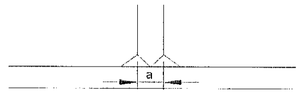
SUÐUR: SUÐUEFNI SKAL UPPFYLLA KRÖFUR BS 317.1 EÐA SAMBÆRILEGA STAÐLA.

SUÐUVINNA SKAL FRAMKVÆMD AF SUÐUMÖNNUM SEM HAFA HÆFNISPRÓF SKV. ÍST EN 287-1.

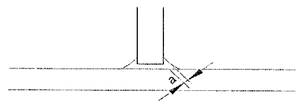
VIÐ 20% STIKKPRUFU NÁ SUÐAN MINNST KARAKTER C. SKV. STAÐLI DS/EN 25817.

SKÝRINGAR Á SUÐUTEGUND:

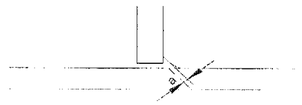
STÚFSUÐA



TVÖF. KVERKSUÐA



EINFÖLD KVERKSUÐA



YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN:

YFIRBORÐMEÐHÖNDLUN 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 AÐ 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

TIMBUR:
Allt timbur skal vera styrkleikaflokkað minnst C18 skv. Evrópskum stöðlum, nema annað sé sérstaklega tekið fram á teikningum.
FESTINGAR:
Allt stáð skal vera Fe 360 og allir boltar uppfylla styrkleikaflokk 4,6 skv. DS 412. Undir boltarær sem koma að timbri skal setja skinnur sem eru
breidd = 3x þvermál bolta
þykkt = 0,3x þvermál bolta

Samþykkt þann
10. ágú. 2021
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
HAJ

Bjarkar Investment

A2

Tjarnarbraut 15

Almennar skýringar

Steypa, timbur og stál

TEIKNINÚMER	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
B-00	1:1	1

Hafsteinn K. Halldórsson
Byggingatæknifræðingur FTFÍ
kt:120166-3449
hafsteinn.kh@gmail.com

	NAFN	DAGSETNING
HANNAÐ	hak	10.7.2021
TEIKNAÐ	hak	10.7.2021
YFIRFARIÐ		

SAMP. NR.