ALMENNT

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIÐMYND

31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRÐIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ER Í mm
ÖLL ÖNNUR ÓNEFND MÁL ERU Í mm

160 MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐIÐ TEKIÐ UNDIR ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÓÐRÉTTUM STEYPUSKILUM KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTTILISTI.

A B02–B02
HEITI SÉRMYNDAR
SÝNIR SNIÐ
TEIKNING SEM VÍSAÐ ER TIL

STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEÐAN OG Á VIÐKOMANDI TEIKNINGU

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	VEÐRUNAR-ÞOL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÚLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STOÐVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BÍLAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEÐRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSMAGN > 330kg/m3
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0.45
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS < 0.25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI	SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI, ALMENNT	SKV. EN 1992 EUROCODE 2
STEYPUVIRKI, JARÐSK .	SKV. EUROCODE 8
STÁLVIRKI	SKV. ÍST EN 1993 EUROCODE 4
TIMBURVIRKI	SKV. ÍST EN 1995 EUROCODE 5
ÁLAG Á GRUNN	SKV. ÍST EN 1997 EUROCODE 6
SNJÓÁLAG,VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV. ÍST EN 1991 EUROCODE 1
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. ÍST EN 1998 EUROCODE 8 MEÐ ÍSL. SÉRÁKV.

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST EN 1991 EUROCODE 1
NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur í íbúðarhúsi	3,0 KN/m²	(milliveggir innifaldir)
Gólfplötur í skrifstofuhúsi	3,5 KN/m²	(milliveggir innifaldir)
Loftplata í bílg.húsi	5,0 kN/m²	
LEYFT ÁLAG Á KLÖPP	1000 KN/m²	
LEYFT ÁLAG Á MÓHELLU	500 KN/m²	

VINDÁLAG
Grunngildi vindhraða 36,0 m/sek
SNJÓÁLAG
Grunngildi svæði 1 2,1 KN/m²
Grunngildi svæði 2 3,0 KN/m²
Gildi stuðulsins Ce 0,6
Gildi stuðulsins Ct 1,0

JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. ÍEUROCODE 8 MEÐ ÍSL. SÉRÁKVÆÐUM

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25
HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks500 MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 240 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIÐMÖRK fyk ≥ 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 189 mm²/M.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10C200 L=6000 10 mm KAMBSTÁL, L= 6000 mm. MEÐ 200 mm MILLIBIL

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

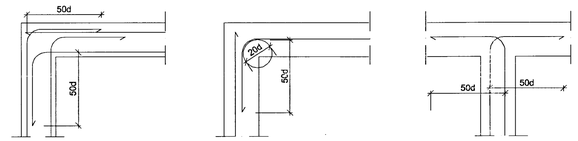
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORÐI STEYPU.

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAÐ HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU

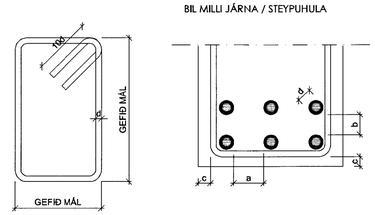
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKINGUM.
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

Í LYKKJUR SKAL NOTA R-STÁL EÐA Ks-STÁL (SUÐUHÆFT KAMBSTÁL)



VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a ≥ 2d
Dmax+ 10 mm

b ≥ 1,5d
20 mm

VEGGENDAR

ALLIR VEGGENDAR SEM EKKI ERU MERKTIR SÉRSTAKLEGA SKULU BENTIR Á ÞENNAN HÁTT:

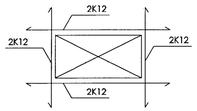
TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTIÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGAHLUTA.
Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í mm	320	400	480	640	800	1000

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA- OG GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGd NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRJÚ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLLEGGJA UM TVO MÖSKVA.

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI KRÖFUM NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGU.

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
25 mm Í INNVEGGJUM
30 mm Í SÚLUM ÚTI
25 mm Í SÚLUM INNI
15 mm Í LOFTPLÖTUM INNI
30 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI
30 mm Í BITUM ÚTI
25 mm Í BITUM INNI
40 mm Í SÖKKLUM
90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

TRÉVERK

GÆÐAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40.
AÐRIR BURÐARVIÐIR ERU ÚR K-18 EÐA BETRA

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-HÚÐAÐIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS

FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EÐA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ C-TOX EÐA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ ÞVEMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU
MEÐ ÞVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGD b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERÐAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

STÁLVIRKI

EFNISGÆÐI:

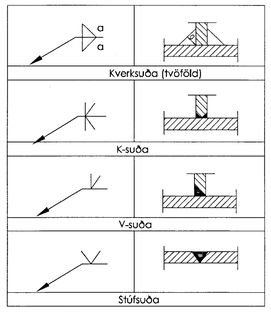
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIRKI SKV. EN 10025
ALLT STÁL ER Fe 360D
BOLTAR SKV. DIN 931 8.8
SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C
RÆR SKV. DIN 934 - 8
BOLTAR , RÆR OG SKINNUR
SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ

UM YFIRBORÐSMEÐHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER VÍSAÐ Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU, SEM HAFA TIL ÞESS TI.SKILIN RÉTTINDI FRÁ IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUÐA ER 4 mm
OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERIÐ ER AÐ SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAÐ VARÐAR STYRK OG SEIGLU.

SUÐUTÁKN:



MÓTTEKIÐ
11 APR. 2013
Byggingafulltrúi

ÚTGÁFUFERILL

NÚMER	DAGS.	SKÝRINGAR	UNNIÐ

DAGS. SAMÞRÆM HÖNNUÐUR

EMIL ÞÓR GUÐMUNDSSON
FTFÍ
KÓPAVOGSBAKKA 4
200 KÓPAVOGUR
GSM: 898 9517
NETFANG: emil@emil.is
kt: 280456-3499

HEITI VERKS:

Bergstaðir Bláskógarbyggð Lóð nr. 1

HEITI TEIKNINGAR:

Skýringar við burðarvirki

MKV.	DAGS.	VERK NR.	
Enginn	25/09/00	GI01	
TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	SAMÞYKKT	NR. TEIKNINGAR
EÞG	EÞG	EÞG	B00
DAGS UNDIRSKR. 01/04/13	NAFN HÖNNUÐAR EMIL ÞÓR GUÐMUNDSSON		
UNDIRSKR.HÖNNUÐAR			ÚTGÁFA