

## ALMENNT

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIÐMYND  
31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNASTÆRDIR ERU Í mm  
TIMBURÞVERMÁL ER Í mm  
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

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

TÁKNAR STEYPUSKIL Í LÖÐRÉTTUM STEYPUSKILUM  
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTTLISTI.

HEITI SÉRMYNDAR  
SÝNIR SNIÐ  
B02-B02  
TEIKNING SEM VÍSAÐ ER TIL

## STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

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

FJAÐURSTUÐULL STEYPU Í BERANDI PLÖTUM  
SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAD  
SÉ TEKIÐ FRAM Á HVERRI GRUNNMYND FYRIR SIG.

BROTÞOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS- FLOKKUR	VEDRUNAR- ÞOL	SIGMÁL (mm) F. IBLÖNDUN	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%

VEDRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSAGN > 330kg/m<sup>3</sup>  
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45  
ENDANLEGT LOFTINIHALD > 5%  
FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

## ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI SKV. ÍST DS 409  
STEYPUVIRKI, ALMENNT SKV. ÍST14 OG EUROCODE 2  
STEYPUVIRKI, JARÐSK. SKV. EUROCODE 8  
STÁLVIKRI SKV. ÍST DS 412  
TIMBURVIKRI SKV. ÍST DS 413  
ÁLAG Á GRUNN SKV. ÍST DS 415  
SNJÓÁLAG,VINDÁLAG OG NOTÁLAG SKV. ÍST DS 409 OG 410  
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. EUROCODE 8

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)  
NOTÁLAG Á PLÖTUR  
Gólfplötur í skrifstofuhúsi 3,5 KN/m<sup>2</sup> (milliveggir innfaldir)  
Loftplata yfir sal (bilastæði) 3,0 KN/m<sup>2</sup>  
Ástæputag bilaplötu 60 mm  
LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m<sup>2</sup>  
LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU 500 KN/m<sup>2</sup>

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

## FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,40  
HRAUNFYLLING : E2 > 1200 E 2/E1 < 2,40

## JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á  
TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ  
0.1% VIKMÖRK

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUÐUSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIÐAÐ  
VIÐ 0.1% VIKMÖRK

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK f<sub>yk</sub> > 240 MPa, MIÐAÐ  
VIÐ 0.1% VIKMÖRK

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRÍÐMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK,  
OG ÞVERSNIÐSFLATARMÁL = 189 mm<sup>2</sup>/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 MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

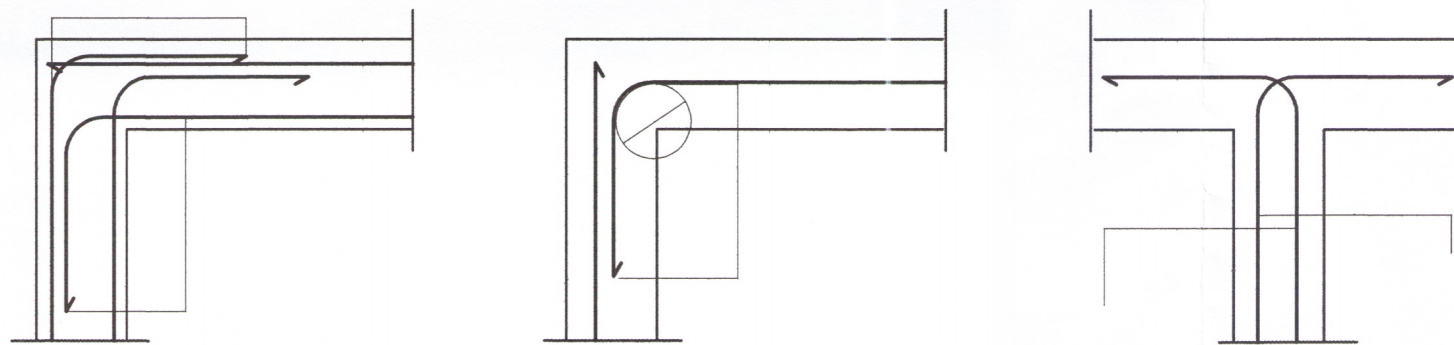
JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

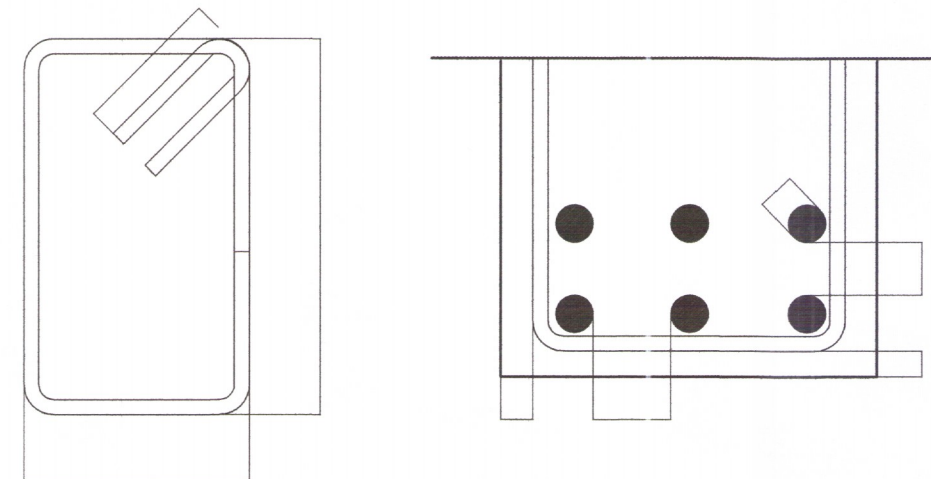
# MERKIR AD BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR

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

TENING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM.  
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA



LYKKJUR:

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

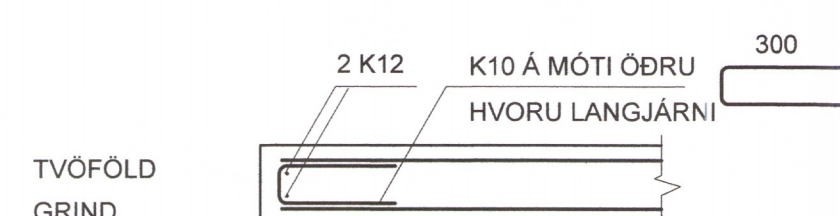
VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a ≥ 2d  
D<sub>max</sub>+ 10 mm  
b ≥ 1.5d  
20 mm

VEGGENDAR

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

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA



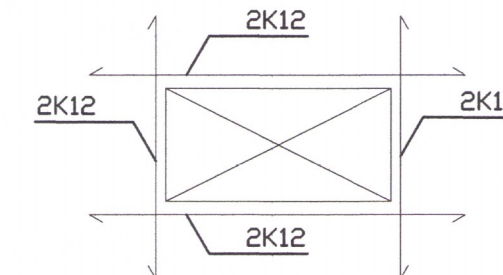
TVÖFOLD  
GRIND

## SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI  
BYGGINGARHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í  
SAMA ÞVERSNIÐI OG AÐEINS FJÖRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á  
TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLAGNINGU 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 ANNAD EKKI TEKIÐ FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÓT, DYRA-OG  
GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPÍÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AD ÞRJÚ ÞVERJÁRN SÉU  
Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm  
MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

ALMENNT GILDIR AD STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI  
KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU.

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA  
25 mm Í INNVEGGJUM  
30 mm Í SÚLUM ÚTI  
25 mm Í SÚLUM INNI  
25 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

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

## TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40  
ADRIÐ BURÐARVIÐIR ERU UR K-18 EDA BETRA  
ALLIR FESTIHLUTIR UR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-  
HÚÐAÐIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ  
ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI  
ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS  
FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS,  
SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AD STEYPU, MEÐ  
C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNI, TVÆR UMFERDIR  
N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA  
K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF  
M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ ÞVEMÁL 16 mm  
T18/125 - 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 HERDAST AD TRÉ,  
KOMI SKIFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

## STÁLVIKRI

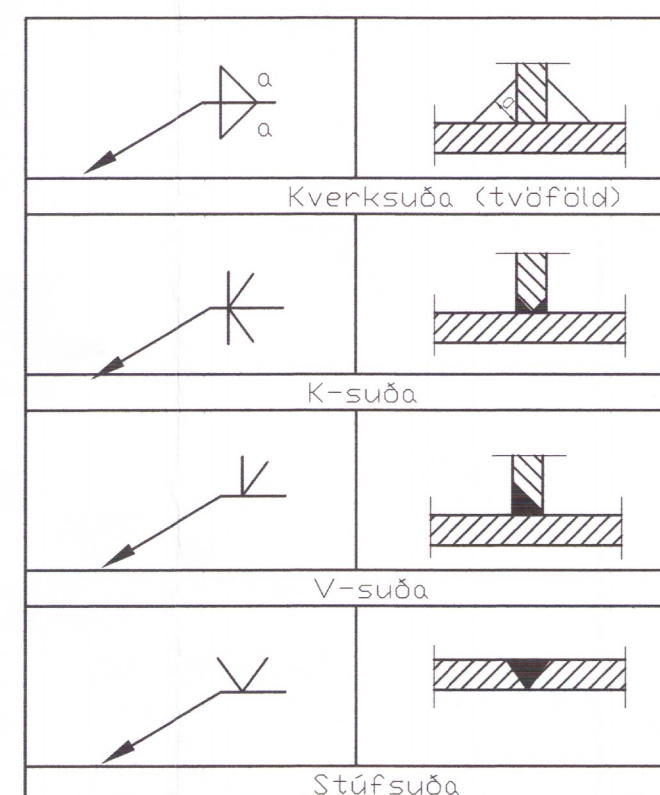
EFNISGÆÐI:

EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD  
KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:  
STÁLVIKRI SKV. EN 10025  
ALLT STÁL ER Fe 360 (S235)  
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 YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIKIS ER  
VÍSAÐ Í VERKLYSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUÐUVINNU,  
SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ  
IÐNÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.  
MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUÐA ER 4 mm  
OG SUÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT  
OG EFNI ÞESS STÁLS SEM VERIÐ ER AD  
SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK  
OG SEIGLU.  
Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUÐUTÁKN:



3767-19  
Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
Síðumúli 13, 108 Reykjavík  
Sími: 695-4337  
e-mail: ivar@vha.is  
www.vha.is  
Kennitala: 540212-2790

Hannað i.H. Táknað i.H. Samþykkt: *Ivar Hauksson*  
Kennitala 110383-5339

MOSAR 12 Í LANDI STÓRAFLJÓTS  
BLÁSKÓGABYGGÐ  
BURÐARVIKRI  
SKÝRINGAR

Miv. Tökn. nr. 2-0-0 Verk. nr. 1255

Áritun samráðgjafar/áritgjafar / hönnunarstjóra: *Ivar Hauksson* Útgáfa Dags. JUN '19