

ALMENNT

31.00 TÁKNAR HÆD: 31.00 m Í SNIDMYND
31.00 TÁKNAR HÆD Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

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

180 MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIDID TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SYND.

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

HEITI SÉRMYNDAR
SYNIR SNID
TEIKNING SEM VÍSAD ER TIL

STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206
GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AD NEDAN
OG Á VIKKOMANDI TEIKNINGU

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

BROTÐOLFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTÐOLFLOKKUR	VEDRUNARÞOL	SIGMÁL (mm) F. IBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÜLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STOÐVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BILAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARÞOLIN STEYPA, SÉRAKVÆÐI
SEMENTS MAGN > 330kg/m³
VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLEGGÐARSTUÐULL 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 2,0 KN/m² (milliveggir innifaldir)

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m²
LEYFT ÁLAG Á MÖHELLU 500 KN/m²

VINDÁLAG
Grunngildi vindhraða 36 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

FYLLINGARPÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI
MALARFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30
HRAUNFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30

JÁRNALÖGN

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

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

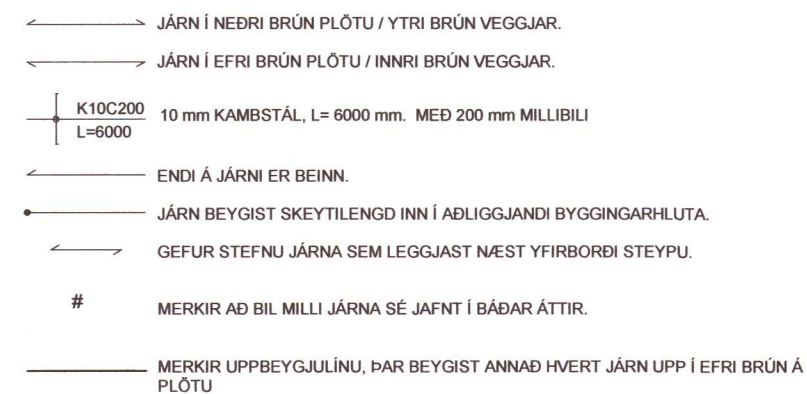
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VID
0,1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks500 MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD
VID 0,1% VIKMÖRK.

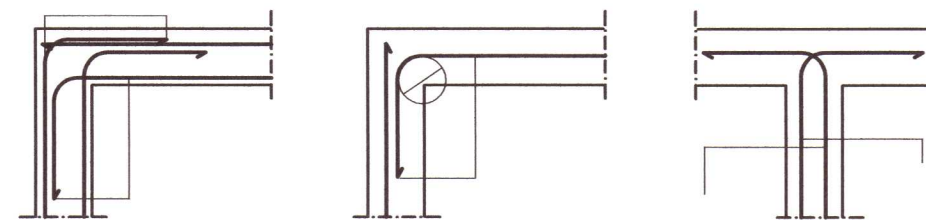
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 240 MPa, MIDAD
VID 0,1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C 189: MERKIR BENDINET MED SKRIDMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VID 0,1% VIKMÖRK,
OG ÞVERSNISFLATARMÁL = 189 mm² M.



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

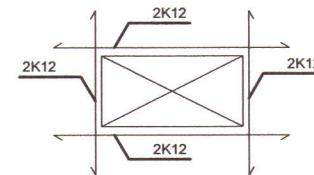


SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI
BYGGINGARHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN DRÍÐJA HVERT JÁRN Í
SAMAN ÞVERSNID OG ADEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SYNT Á
TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID 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 TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG
GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD SKEYTILENGD NEMI ÞVI, AD ÞRÚJ ÞVERJÁRN SÉU
Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 15 cm
MÓSKVA SKAL ÞVI VÍXLEGGJA UM TVÖ MÓSKVA.

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

30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
25 mm Í INNVEGGJUM
30 mm Í SÜLUM ÚTI
25 mm Í SÜLUM 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

YFIRHÆD.
BITA OG PLÖTUMÖT SKULU HAFA YFIRHÆD L/300 AF FJARLEGGÐ MILLI
FASTRA PUNKTA.

TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR LIMTRÉS ER L 40.
AÐRIR BURÐARVIÐIR ERU ÚR K-18 EDA BETRA
ALLIR FESTHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-
HÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ
ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI
ASFALTÞAPPI MILLI TRÉS OG STEINS
FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS,
SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AD STEYPU, MED
C-TOX EDA SAMBERILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERDIR
N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF
M16 - TÁKNAR BOLTA MED ÞVEMÁL 16 mm
T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU
MED ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120 mm
NAGLASTÆRÐ AB TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL
0,1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AD TRÉ,
KOMI SKIFUR MED KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d

STÁLVIKRI

EFNSGÆÐI:

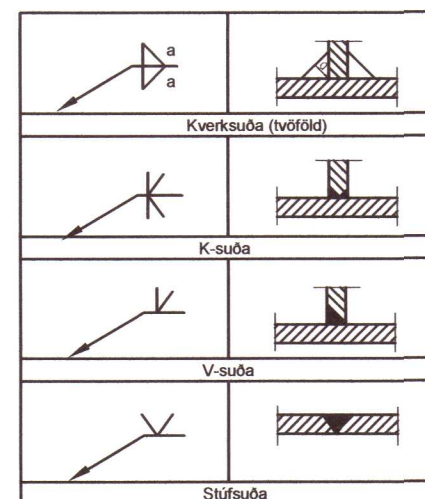
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD
KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

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 YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN STÁLVIKRI ER
VÍSAD Í VERKLYSINGU.

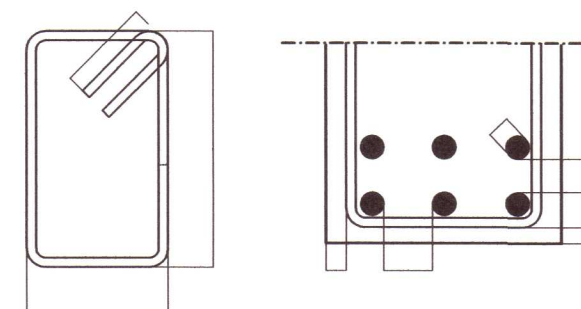
ÞEIR EINIÐ MEGA FRAMKVÆMA SÜÐUVINNU,
SEM HAFA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.
MINNSTA LEYFLEGA KVERKSÜDA ER 4 mm
OG SÜÐUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERIÐ ER AD
SÞÖÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK
OG SEIGLU.
Suður og samsetningar eru skv. EC3

SÜÐUTÁKN:



LYKKJUR:

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



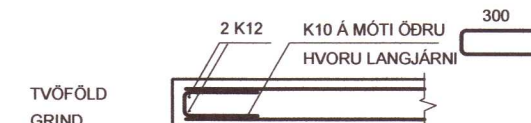
VARBANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHLU

a ≥ 2d
D_{max} + 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



TVÖFÖLD
GRIND

20240016

Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.

Síðumúli 13, 108 Reykjavík

Sími: 695-4337

e-mail: ivar@vha.is

Heimasíða: www.vha.is

Kennitala: 540212-2790

Hannað í.H. Teiknað í.H. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

HRAUNLUNDUR 94
GRÍMSNEN- OG GRAFNINGSHREPPÍ

BURÐARVIKRI
SKÝRINGAR

Mkv. Teikn. nr. Verk nr.
2-0.0 1554

Áritun samráðgjafarhönnuðar / hönnunarstjóra: Útgáfa Dags. A MAÍ 20