

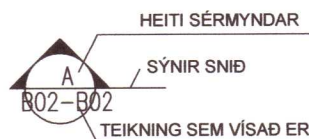
ALMENNT

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNÍMMYND
 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

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

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



STEINSTEYPA

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

FJABURSTUÐULL STEYPU Í BERANDI PLÖTUM
 SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAÐ
 SÉ TEKID FRAM Á GRUNNMYND.

BYGGINGARHLUTAR	BROTÐOLS- FLOKKUR	VEDRUNAR- ÞOL	SIGMÁL (mm) F. IBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C25	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
 SEMENTSMAGN > 330kg/m³
 VATNSSEMENTSTALA v/s < 0,45
 ENDANLEGT LOFTTNIHALD > 5%
 FJARLEGGARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

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

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)
 NOTÁLAG Á PLÖTUR
 Gólfplötur í íbúð 2,0 KN/m² (milliveggir innifaldir)
 Loftplata yfir svöllum 4,0 KN/m²

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 C_s 0,8
 Gildi stuðulsins C_t 1,0

FYLLINGARÞÖÐI

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 JÁRNVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETID Á
 TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

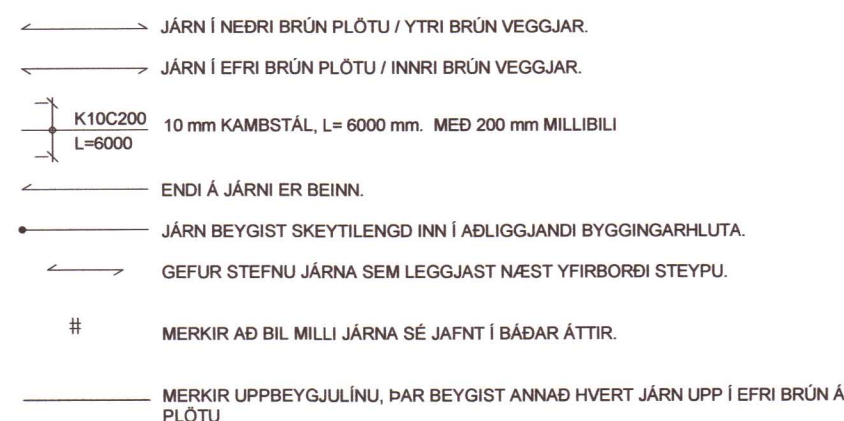
K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VIÐ
 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks500 MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD
 VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

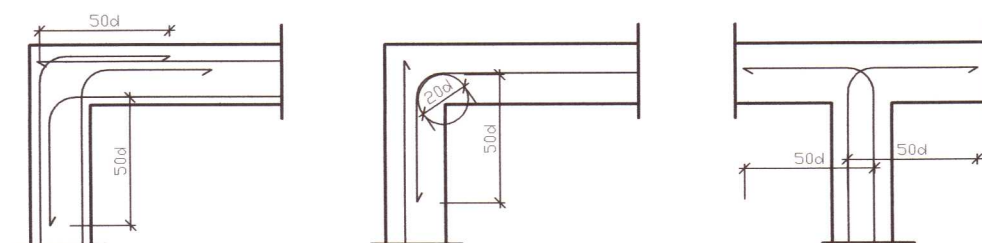
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 240 MPa, MIDAD
 VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MEÐ SKRÍÐMÖRK f_{yk} > 500 MPa, MIDAD VIÐ 0.1% VIKMÖRK,
 OG ÞVERSNÍÐSFLATARMÁL = 189 mm².



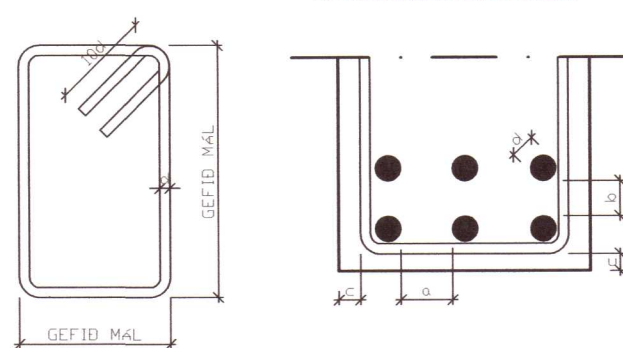
TENING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
 d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

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



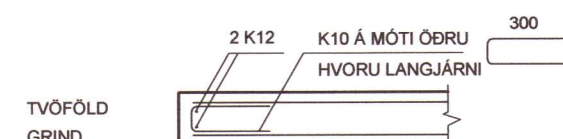
VARBANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULU

a ≥ 2d
 D_{max} + 10 mm
 b ≥ 1.5d
 20 mm

VEGGENDAR

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

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA



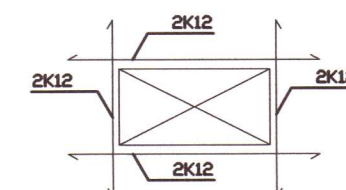
TVÖFÖLD
 GRIND

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI
 BYGGINGAHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í
 SAMA ÞVERSNÍÐI 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 TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÓT, DYRA-OG
 GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

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

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI
 KRÖFUM NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA 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

GÆDAFLOKKUR LÍMTRÉS ER GL-32.
 AÐRIR BURÐARVÍDIR ERU ÚR C-18 EDA BETRA
 ALLIR FESTHLETTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-
 HÖBADI, NEMA ANNARS SÉ GETID

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI
 ASFALTÞAPPI MILLI TRÉS OG STEINS
 FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS,
 SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AÐ STEYPU, MEÐ
 C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERÐIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA
 K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ ÞVERMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU
 MEÐ ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120 mm

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

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

STÁLVIKRI

EFNISGÆÐI:

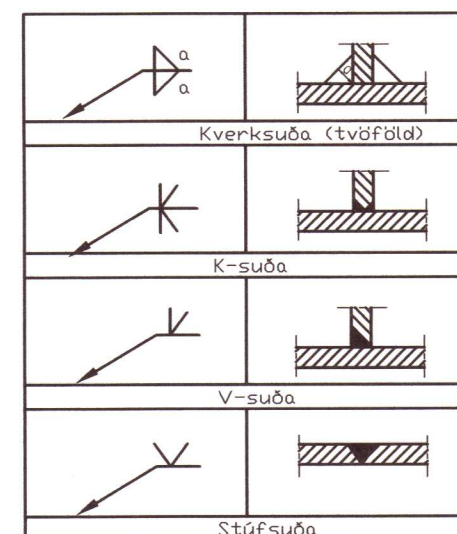
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAÐ
 KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:

STÁLVIKRI SKV. EN 10025
 ALLT STÁL ER Fe 360 (S235)
 BOLTAR SKV. DIN 931 8.8
 SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 1262
 RÆR SKV. DIN 934 - 8
 BOLTAR, RÆR OG SKINNUR
 SKULU VERA HEITGALVANHÖBUD

UM YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN STÁLVIKIS ER
 VÍSAÐ Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUBUVINNU,
 SEM HAFI TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ
 IÐNTEKNIstofnun Íslands.
 MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm
 OG SUBUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT
 OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ
 SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARÐAR STYRK
 OG SEIGLU.
 Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUBUTÁKN:



20202252

V.H.Á. Verkfræðistofa e.h.f.
 Suðurlandsbraut 46, 108 Rvk.
 Sími: 897-8132
 e-mail: haukur@vha.is
 www.vha.is
 Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á. Teiknað H.Á. Samþykkt: *Haukur Sturla*
 Kennitala 301255-4629

HESTUR GRÍMSNESI
 LÓÐ 12

BURÐARVIRKI
 ALMENNAR SKÝRINGAR

Mkv. Teikn. nr. 2-0.0 Verk nr. 20-046

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: *Haukur Sturla* Útgáfa A Dags. JÚL '20