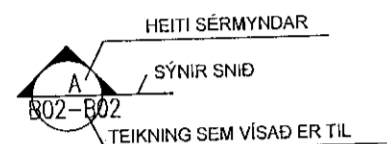


**ALMENNT**

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIDMYND  
 31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND  
 JÁRNASTÆRDIR ERU Í mm  
 TIMBURVERMÁL ER Í mm  
 ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

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

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÖBRÉTTUM STEYPUSKILUM  
 KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTPÉTILIST.



**STEINSTEYPA**

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206  
 GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEDAN  
 OG Á VIKKOMANDI TEIKNINGU  
**FJABURSTUÐULL STEYPU Í BERANDI PLÖTUM  
 SKAL VERA A.M.K. 30.000MPa, NEMA ANNAD  
 SÉ TEKID FRAM Á GRUNNMYND.**

BYGGINGARHLUTAR	BROT-PÓLS- FLOKKUR	VEDRUNAR- PÓL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOINPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÚLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STÖÐVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BILAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNAR-PÓLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI  
 SEMENTSMAGN > 330kg/m<sup>3</sup>  
 VATNSSEMENTSTALA w/s < 0,45  
 ENDANLEGT LOFTINNHÁLD > 5%  
 FJARLEGDARSTUÐULL 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 innifaldir)  
 Loftplata yfir sal (bilastæði) 4,0 KN/m<sup>2</sup>  
 Ásteyptag bilaplötu 60 mm  
 LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m<sup>2</sup>  
 LEYFT ÁLAG Á MÓHELLU 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

**FYLLINGARÞEÐI**

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI  
 MALARFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,50  
 HRAUNFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,50

**JÁRNALÖGN**

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

GERÐ OG MERKING JÁRNA  
 ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ka500 MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAÐ VID  
 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUDUSTÁL Ka500 MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAÐ  
 VID 0.1% VIKMÖRK.

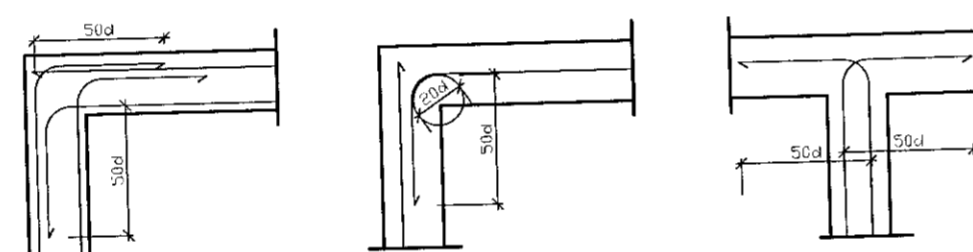
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRÍDMÖRK fyk > 240 MPa, MIDAÐ  
 VID 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MED SKRÍDMÖRK fyk > 500 MPa, MIDAÐ VID 0.1% VIKMÖRK,  
 OG PVERNSNÍÐFLATARMÁL = 189 mm<sup>2</sup>/M.

- ← JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGAR.
- ← JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGAR.
- ← K10C200 L=6000 10 mm KAMBSTÁL, L=6000 mm. MED 200 mm MILLIBILI
- ← 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 UPPBEYGGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á  
 PLÖTU

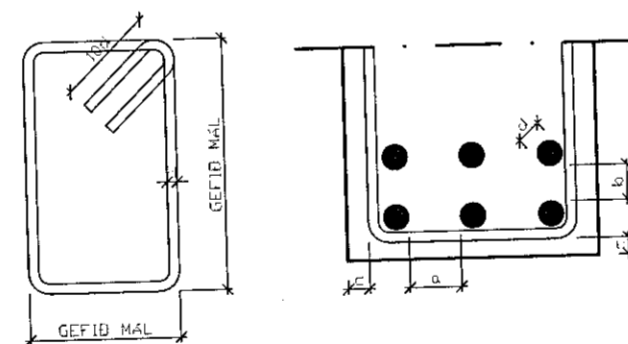
TENING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.  
 d ER PVERMÁL JÁRNA.



**BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA**

LYKKJUR:

Í LYKKJUR SKAL NOTA  
 R-STÁL EDA Ka-STÁL  
 (SUDUHÆFT KAMBSTÁL)



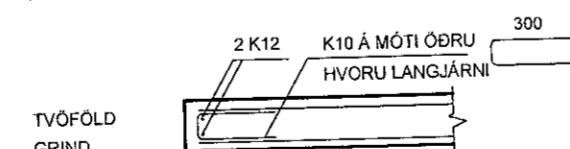
VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

a ≥ 2d  
 Dmax+ 10 mm  
 b ≥ 1.5d  
 20 mm

**VEGGENDAR**

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

TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

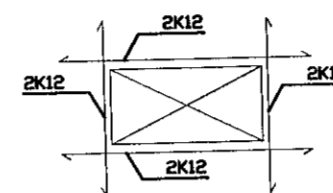


**SKEYTILENGD JÁRNA**

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI  
 BYGGINGARHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í  
 SAMA PVERNSNÍÐI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á  
 TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VIXLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d =  
 PVERMÁL STANGAR)

PVERMÁL 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 OPIÐ.



**SKEYTING BENDINETA**

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVI. AÐ ÞRÍU ÞVERJÁRN SÉU  
 Í VIXLSKEYTUM. ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 15 cm  
 MÖSKVA SKAL ÞVI VIXLLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI  
 KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

- 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

**TRÉVERK**

GÆÐAFLOKKUR LÍMTRÉS ER GL-32.  
 AÐRIR BURÐARVÍÐIR ERU ÚR C-18 EDA BETRA  
 ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-  
 HÚÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID  
 ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI  
 ASFALTÞAPPI MILLI TRÉS OG STEINS  
 FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG PÁ HLUTA TRÉS,  
 SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AÐ STEYPU, MED  
 C-TOX EDA SAMBÆRILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERÐIR  
 N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBSAUM, BMF  
 M16 - TÁKNAR BOLTA MED PVERMÁL 16 mm  
 T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRUFU  
 MED PVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm  
 NAGLASTÆRÐ AÐ TÁKNAR NAGLA MED PVERMÁL  
 0,1 x a mm OG LENGD b mm

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

**STÁLVIKRI**

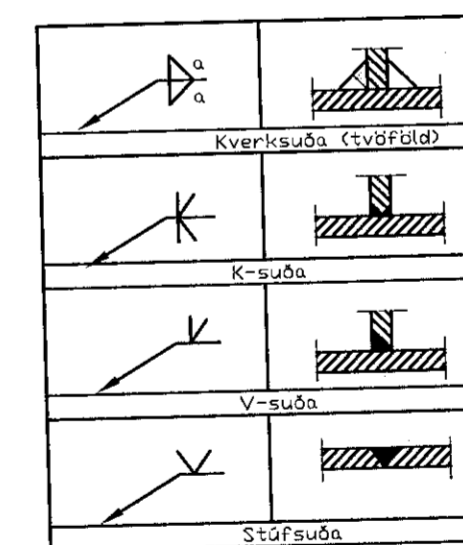
**EFNISGÆÐI**

EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD  
 KOMI FRAM Á TEIKNINGUM:  
 STÁLVIKRI SKV. EN 10025  
 ALLT STÁL ER Fe 360 (S235)  
 BOLTA SKV. DIN 931 8.8  
 SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C  
 RÆR SKV. DIN 934 - 8  
 BOLTA, RÆR OG SKINNUR  
 SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ

UM YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN STÁLVIKIS ER  
 VISAÐ Í VERKLYSINGU.

PEIR EINIR MEGA FRAMKVÆMA SUDUVINNU,  
 SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ  
 IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.  
 MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm  
 OG SUDUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT  
 OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ  
 SJÓÐA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK  
 OG SEIGLU.  
 Suður og samsetningar eru skv. EC3

**SUBJTÁKN:**



**VHÁ Verkfræðistofa ehf.**  
 Suðurlandsbraut 46 108 Reykjavík  
 Sími: 897-8132  
 e-mail: [haukur@vha.is](mailto:haukur@vha.is)  
 Heimasíða: [www.vha.is](http://www.vha.is)  
 Kennitala: 560600-3050

Hannað H.Á. Teiknað H.Á. Samþykkt: *[Signature]*  
 Kennitala 110383-5339

**HÁDEGISSKARD 12**  
**HAFNARFIRÐI**  
**MATSHLUTI 01, 02, 03 OG 04**  
**BURÐARVIKRI**  
**ALMENNAR SKÝRINGAR**

Mkv. 1:50	Teikn. nr. <b>2-0.0</b>	Verk nr. <b>18-050</b>
Áritun samræmingarhönnuðar, kt. 281278-2239	Þönnunarsjóra: <i>[Signature]</i>	Útgáfa Dags. A MARS 19