

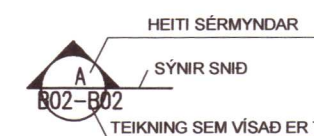
**ALMENNT**

31.00 TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNÍÐMYND  
 31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLOTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

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

190  
 MERKIR: ÞYKKT PLOTU (VEGGJAR) ER 160 mm.  
 Á GRUNNMYND AF PLOTU ER SNÍÐIÐ TEKID UNDIR  
 ÞEIRRI PLOTU SEM ER SYND.

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



**STEINSTEYPA**

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENH 206  
 GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEDAN  
 OG Á VEKJOMANDI TEIKNINGU

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

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS- FLOKKUR	VEDRUNAR- POL	SIGMÁL (mm) F. IBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLOTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÜLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STÖÐVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BILAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARPOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI  
 SEMENTSMAGN > 330kg/m<sup>3</sup>  
 VATNSSEMENTSTALA vs < 0,45  
 ENDANLEGT LOFTINNHÁLD > 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  
 STÁLVIRKI SKV. ÍST DS 412  
 TIMBLURVIRKI 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 PLOTUR  
 Gólfplötur 2,0 KN/m<sup>2</sup> (milliveggir innifaldir)

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 KN/m<sup>2</sup>  
 LEYFT ÁLAG Á MOHELLU 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 < 2,30  
 HRAUNFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,30

**JÄRNALÖGN**

UM BENDISTÁL OG JÄRNVINNU ALMENNT GILDIR IST 10 NEMA ANNARS SÉ GETID Á  
 TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÄRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIDAD VID  
 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIDAD  
 VID 0.1% VIKMÖRK.

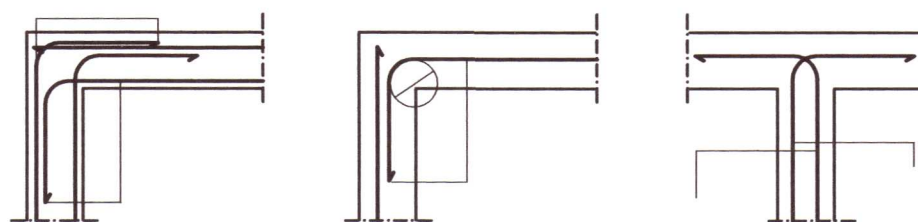
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRÍDMÖRK f<sub>yk</sub> > 240 MPa, MIDAD  
 VID 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

C189: MERKIR BENDINET MED SKRÍDMÖRK f<sub>yk</sub> > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VIKMÖRK,  
 OG ÞVERSNÍÐSFLATARMÁL = 189 mm<sup>2</sup>/M.

- ← JÄRN Í NEDRI BRÜN PLOTU / YTRI BRÜN VEGGJAR.
- ← JÄRN Í EFRRI BRÜN PLOTU / INNRI BRÜN VEGGJAR.
- ← K10C200 L=6000 10 mm KAMBSTÁL, L= 6000 mm. MED 200 mm MILLIBILI
- ← ENDI Á JÄRNI ER BEINN.
- ← JÄRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
- ← GEFUR STEFNU JÄRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.
- # MERKIR AÐ BIL MILLI JÄRNA SÉ JAFNT Í BÄÐAR ÁTTIR.
- ← MERKIR UPPBEYGJULINU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÄRN UPP Í EFRRI BRÜN Á  
 PLOTU

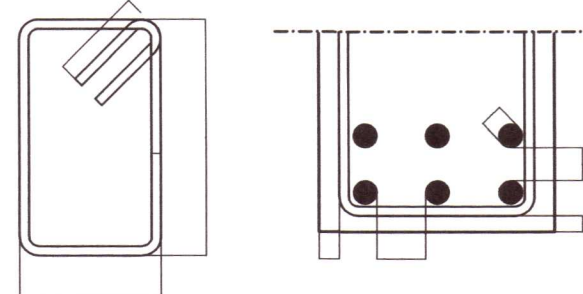
TENING JÄRNGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM,  
 D ER ÞVERMÁL JÄRNA.



**BIL MILLI JÄRNA / STEYPUHULA**

LYKKJUR:

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



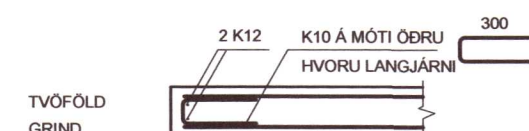
VARBANDI BIL MILLI JÄRNA / STEYPUHULA

a ≥ 2d  
 D<sub>max</sub> ≤ 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

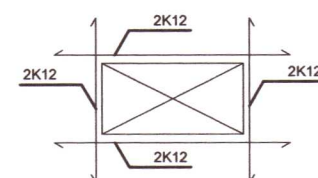


**SKEYTILENGD JÄRNA**

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÄRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI  
 BYGGINGAHLUTA. Í BITUM OG PLOTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÄRN Í  
 SAMAN ÞVERSNÍÐI OG ADEINS FJÓRÐA HVERT JÄRN 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 OPIÐ.



SKEYTING BENDINETA

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

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

- 30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
- 25 mm Í INNVEGGJUM
- 30 mm Í SÜLUM ÚTI
- 25 mm Í SÜLUM INNI
- 25 mm Í LOFTPLOTUM INNI
- 30 mm Í LOFTPLOTUM ÚTI
- 30 mm Í BITUM ÚTI
- 25 mm Í BITUM INNI
- 40 mm Í SÖKKLUM
- 90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

YFIRHVEÐ.  
 BITA OG PLOTUMÖT SKULU HAVA YFIRHVEÐ L300 AF FJARLÆGD MILLI  
 FASTRA PUNKTA.

**TRÉVERK**

GÆÐAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40  
 AÐRIR BURÐARVIRDIR ERU ÚR K-18 EDA BETRA  
 ALLIR FESTHLUTIR ÚR JÄRNI SKULU HEITGALVAN-  
 HÜÐADIR, NEMA ANNARS SÉ GETID

ÞAR SEM TRÉ LEGGST AÐ STEINSTEYPU, KOMI  
 ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS  
 FÚAVERJA SKAL SPERRUENDA OG ÞÁ 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 ÞVERMÁL 16 mm  
 T16/20 - TÁKNAR TRÉSKRÖFU  
 MED ÞVERMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm  
 NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL  
 0,1 x a mm OG LENGD b mm

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

**STÁLVIRKI**

EFTIRFARANDI

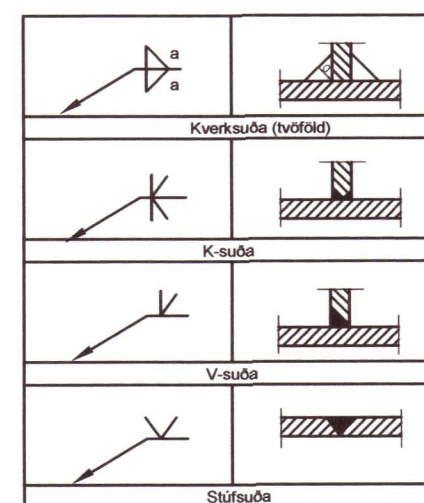
EFTIRFARANDI GILDIR, NEMA ANNAD  
 KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

STÁLVIRKI 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 HEITGALVANHÜÐUD

UM YFIRBORDSMEDHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER  
 VÍSAÐ Í VERKLÝSINGU.

ÞEIR EINIÐR MEGA FRAMKVÆMA SUBUVINNU,  
 SEM HAVA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI FRÁ  
 IÐNTÆKNISTOFNUN ÍSLANDS.  
 MINNSTA LEYFILEGA KVERKSUDA ER 4 mm  
 OG SUBUEFNI SKAL VERA A.M.K. JAFNGOTT  
 OG EFNÍ ÞESS STÁLS SEM VERID ER AÐ  
 SÞJÓGA SAMAN, BÆÐI HVAD VARDAR STYRK  
 OG SEIGLU.  
 Suður og samsetningar eru skv. EC3

SUBUTÁKN:



20211444

Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
 Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjavík  
**VÍH**  
 Sími: 695-4337  
 e-mail: ivar@vha.is  
 Heimasiða: www.vha.is  
 Kennitala: 540212-2790

Hannað í.H. Teiknað í.H. Samþykkt: *Ivar Hauksson*  
 Kennitala 110383-5339

**FURUSTEKKUR 2**  
**BLÁSKÓGABYGGÐ**  
**BURÐARVIRKI**  
**SKÝRINGAR**

Mkv. Teikn. nr. Verk nr.  
 2-0.0 1554  
 Áritun samþráðingarahönnuðar / hönnunarstjóra: *Ivar Hauksson* Útgáfa Dags.  
 A MARS '21