

## ALMENNT

X.00

HÆDIR ERU Í INNRA HÆDARKEFI

TÁKNAR HÆÐ: X.00 m Í SNIDMYND

X.00

TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: X.00 m Í GRUNNMYND

JÄRNASTÆRDIR ERU Í mm  
TIMBURI ÍVERMÁL ER Í cm  
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í cm

20

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 20 cm.  
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIDID TEKID UNDIR  
HEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.



TÁKNAR STEYPUKIL. Í LÖDRÉTTUM STEYPUKILUM  
VEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTI ÍÉTTILISTI.

MERKING SÖLNA, SNIDA OG SÉRMYNDA:  
Ab EDA S1b TALAN (b) MERKIR BLADNÚMÉR IAR  
SEM SNID, SÉRMYND ER SÝND.

## STEINSTEYPA

BROTI ÖLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BROTIÖLS- FLOKKUR	FRAMKVÆMDA- FLOKKUR
SÖKKLAR OG BÖTNPLATA	S200	B
ANNAD	S250	B

STEYPA ALMENNT:

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNIHALD SKAL  
VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIDURLÖGN. VATNSSEMENTSTALAN  $V/S < 0,55$ .  
 $D_{max} = 32$  mm, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU.  
EF SÉRVIRKI JÄLNIEFNI ERU NOTUD, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í Á UNÐAN OG  
HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MIN. ÁÐUR EN ÍJÄLNIEFNUM ER BLANDAD Í.  
Í ÖTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m OG  $V/S < 0,55$ .  
Í ÖTVEGGJASTEYPU SEM VERDA FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM,  
SKAL SEMENTSMAGNID VERA A.M.K. 350 kg/m OG  $V/S < 0,45$ .  
UM ÖNNUR ATRIDI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

## ÁLAGSFORSENDUR / STADLAR

ÖRYGGISKERFI	SKV. ÍST DS 409	GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS	3 KN/m <sup>2</sup>
STEYPUVIRKI	SKV. ÍST 14	GRUNNGILDI VINDÁLAGS	1,7 KN/m <sup>2</sup>
STÁLVIKRI	SKV. ÍST DS 412	NOTÁLAG FYRIR PLÖTUR	2,0 KN/m <sup>2</sup>
TIMBURVIKRI	SKV. ÍST DS 413	NOTÁLAG FYRIR FLÖTTALEIDIR	3,0 KN/m <sup>2</sup>
ÁLAG Á GRUNN	SKV. ÍST 15	NOTÁLAG FYRIR SVALIR	2,5 KN/m <sup>2</sup>
SNJÓÁLAG, VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV. ÍST 12	NOTÁLAG FYRIR STIGA	3,0 KN/m <sup>2</sup>
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. ÍST 13	NOTÁLAG FYRIR TAKPLÖTU	1,0 KN/m <sup>2</sup>
		LÉTTIR MILLIVEGGIR	0,5 KN/m <sup>2</sup>

## FYLLINGARÞUDI

GERT ER RÁÐ FYRIR AD UNDIRSTÖÐUR HVÍLI Á KLÖPP EDA MÖHELLU  
HVÍLI UNDIRSTÖÐUR HINSVEGAR Ö I JAPPADRI FYLLINGU.  
ER REIKNAD MED AD MAX. ÁLAG SÉ 0,4 MPa.  
UNDIRSTÖÐUR SKULU NÁ A.M.K. 90cm. NIDUR FYRIR ENDANLEGT JARÐ-  
VEGSYFIRBÖRD.  
Þ JÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING:  $E_2 > 1200$   $E_2/E_1 < 2,2$

HRAUNFYLLING:  $E_2 > 1000$   $E_2/E_1 < 2,2$

FYLLING SKAL NÁ NIDUR Á BURDARHÉFAN BÖTN, FASTA MÖHELLU EDA KLÖPP.

## JÄRNALÖGN

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

GERD OG MERKING JÄRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K<sub>1</sub>: MERKIR KAMBSTÁL K<sub>s</sub>400 MED SKRIDMÖRK FYK > 400 MPa, MIDAD VID  
0,1% VIKMÖRK.

K<sub>s</sub>: MERKIR KAMBSTÁL SUDUSTÁL K<sub>s</sub>400 MED SKRIDMÖRK FYK > 400 MPa, MIDAD  
VID 0,1% VIKMÖRK.

R<sub>1</sub>: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRIDMÖRK FYK > 240 MPa, MIDAD  
VID 0,1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K189: MERKIR BENDINET MED SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIDAD VID 0,1% VIKMÖRK,  
OG P VERSNIDSFLATARMÁL = 189 mm<sup>2</sup>/M.

← JÄRN Í NEDRI BRÖN PLÖTU / YTRI BRÖN VEGGJAR.

← JÄRN Í EFRI BRÖN PLÖTU / INNRI BRÖN VEGGJAR.

←  $K10c/c20$   
L=600 10 mm KAMBSTÁL, L= 600 cm. MED 20 cm MILLIBILI

← ENDI Á JÄRNI ER BEINN.

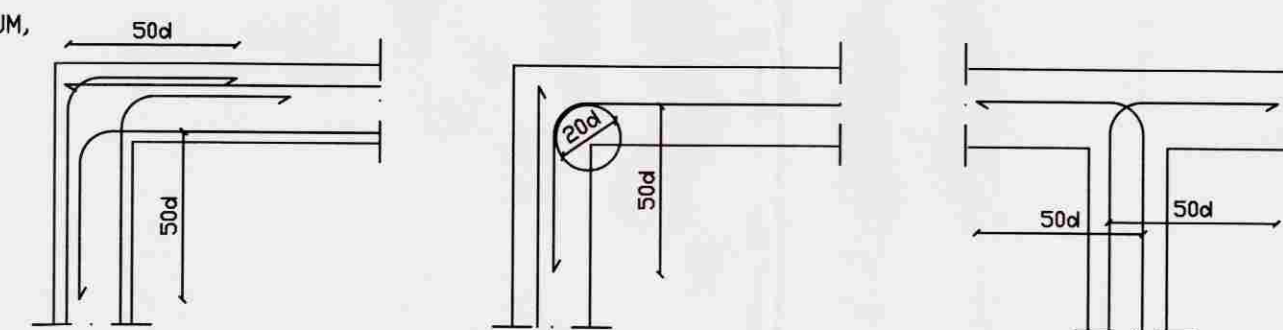
← JÄRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

← GEFUR STEFNU JÄRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBÖRDI STEYPU.

# MERKIR AD BIL MILLI JÄRNA SÉ JAFNT Í BÄÐAR ÁTTIR.

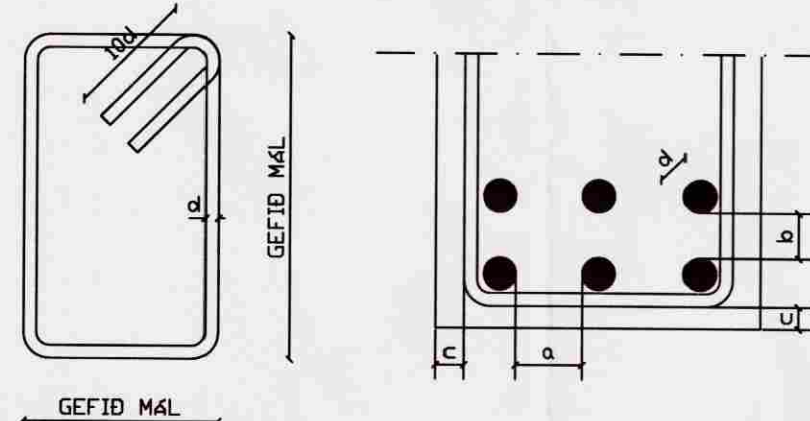
← MERKIR UPPBEYGJULINU, ÖI AR BEYGIST ANNAD HVERT JÄRN UPP Í EFRI BRÖN Á  
PLÖTU

TENING JÄRNAGRINDA  
d ER ÍVERMÁL JÄRNA.



Í LYKKJUR SKAL NOTA  
R-STÁL EDA K<sub>s</sub>-STÁL  
(SUDUHÉFT KAMBSTÁL)

BIL MILLI JÄRNA / STEYPUHULA

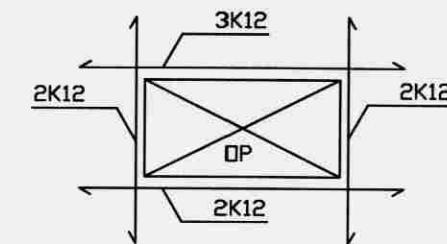


## SKEYTILENGD JÄRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÄRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í  
ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.  
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÄRN Í  
SAMA Þ VERSNIDI OG EKKI NEMA IRIDJA HVERT JÄRN Í BITUM NEMA ANNAD  
SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VIXLLAGNINGU KAMBSTÄLS SKAL  
VERA 40d ( d = ÍVERMÁL STANGAR )

Þ VERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í cm	32	40	48	64	80	100

SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG  
GLUGGAÖP ER NÁI 60 cm ÖT FYRIR ÖPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AD SKEYTILENGD NEMÍ Í VÍ, ÖD Í ÖJU Í VERJÄRN SÉU  
Í VIXLSKEYTUM Ö ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 15 cm  
MÖSKVA SKAL Ö VÍ VIXLLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

VARDANDI BIL MILLI JÄRNA / STEYPUHULU

a ≥ 2d  
D<sub>max</sub> + 10 mm

b ≥ 1,5d  
20 mm

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

30 mm	Í VEGGJUM UTANDYRA
20 mm	Í INNVEGGJUM OG VEGGJUM EINANGRADIR AD UTAN
30 mm	Í SÖLUM ÖTI
25 mm	Í SÖLUM INNI
15 mm	Í LOFTPLÖTUM INNI
25 mm	Í LOFTPLÖTUM ÖTI
30 mm	Í BITUM ÖTI
20 mm	Í BITUM INNI
40 mm	Í SÖKKLUM
90 mm	Í AR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

## Frístundahús Lyngás

Í landi Búrfells Grímsneshreppi

### Skýringar

Álagsforsendur og steypa

**ABS**  
-teiknistofa-

Jóhannes Pétursson  
Byggingateknifráeðingur  
Kt. 010448-3959  
S: 567-5107

Hannað: J.P.

Dagsetning: 10.05.08

Teiknað: J.P.

Sambýkt:

Nr. teikningar: ST-01