

ALMENNT

HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR
TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIÐMYND

TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

JÁRNAST/ERÐIR ERU Í mm
TIMBURÞVERMÁL ER Í mm
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

MERKIR: PYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIÐID TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUKIL Í LÖÐRÉTTUM STEYPUKILUM
KJALLARAVEGGJA KOMI A.M.K. 150 mm PLASTÞÉTLISTI.

HEITI SÉRMYNDAR

SÝNIR SNIÐ

B02-B02

TEIKNING SEM VÍSAD ER TIL

STEINSTEYPA

ÖLL STEYPA ER SKV. FS ENV 206

GERÐ STEYPU KEMUR FRAM Í TÖFLU HÉR AÐ NEÐAN
OG Á VÍÐKOMANDI TEIKNINGU

BROTÞOLS-FLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTUR	BROTÞOLS-FLOKKUR	VEDRUNAR-POL	SIGMÁL (mm) F. ÍBLÖNDUN	LOFT
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	NEI	50-90	5-7%
VEGGIR OG PLÖTUR	C30	NEI	50-90	5-7%
SÚLUR ÚTI	C35	JÁ	50-90	5-7%
STODVEGGIR	C30	JÁ	50-90	5-7%
PLATA BÍLAGEYMSLU	C35	JÁ	50-90	5-7%

VEDRUNARPOLIN STEYPA, SÉRÁKVÆÐI

SEMENTSMAGN > 330kg/m³
VATNSSEMENTSTALA $v/s < 0,45$
ENDANLEGT LOFTINNIHALD > 5%
FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS < 0,25 mm

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

ÖRYGGISKERFI SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI, ALMENNT SKV. ÍST 14 OG EUROCODE 2
STEYPUVIRKI, JARÐSK. SKV. EUROCODE 8
STÁLVIKKI SKV. ÍST DS 412
TIMBURVIKKI SKV. ÍST DS 413
ÁLAG Á GRUNN SKV. ÍST 15
SNJÓÁLAG, VINDÁLAG OG NOTÁLAG SKV. ÍST 12
JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. ÍST 13

GRUNNGILDI ÁLAGS

ÍST 12 (3. ÚTGÁFA 2002-07-01)

NOTÁLAG Á PLÖTUR

Gólfplötur í íbúðarhúsi 2,5 kN/m² (milliveggir innifaldir)

Gólfplötur í skrifstofuhúsi 3,5 kN/m² (milliveggir innifaldir)

Loftpl. í bílageymsluhúsi 5,0 kN/m²

LEYFT ÁLAG Á KLÖPP 1000 kN/m²

VINDÁLAG

Grunngildi vindhraða 35,5 m/sek

SNJÓÁLAG

Grunngildi svæði 1 2,1 kN/m²

Grunngildi svæði 2 3,0 kN/m²

Gildi stuðulsins C_e 0,6

Gildi stuðulsins C_t 1,0

JARÐSKJÁLFTAÁLAG SKV. ÍST 13

FYLLINGARÞÚÐI

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI

MALARFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25

HRAUNFYLLING: E2 > 1200 E 2/E1 < 2,25

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU 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 Ks500 MED SKRÍDMÖRK $f_{yk} \geq 500$ MPa, MIÐAÐ VID 0.1% VÍKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUDUSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK $f_{yk} \geq 500$ MPa, MIÐAÐ VID 0.1% VÍKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRÍDMÖRK $f_{yk} \geq 240$ MPa, MIÐAÐ VID 0.1% VÍKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K189: MERKIR BENDINET MED SKRÍDMÖRK $f_{yk} \geq 500$ MPa, MIÐAÐ VID 0.1% VÍKMÖRK, OG ÞVERSNÍÐSFLATARMÁL = 189 mm²/M.

JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

JÁRN Í EFRRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

K10C200 10 mm KAMBSTÁL, L= 6000 mm. MED 200 mm MILLIBILI
L=6000

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

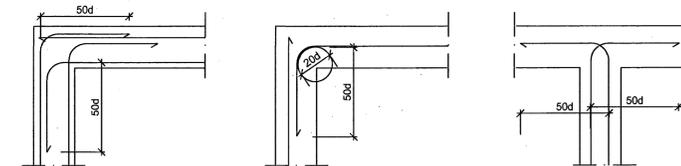
JÁRN BEYGIST SKEYTIENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

— — — — — MERKIR UPPBEYGJULUNU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRRI BRÚN Á PLÖTU

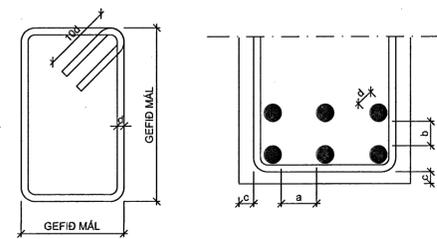
TENGING JÁRNAGRINDA NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM,
D ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

LYKKJUR:

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



VARDANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

$a \geq 2d$
 $D_{max} + 10$ mm
 $b \geq 1,5d$
20 mm

VEGGENDAR

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

• TÁKNAR 2 K12 Í VEGGENDA

TVÖFÖLD GRIND

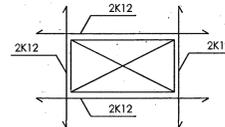


SKEYTIENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTIENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM, SKEYTIENGD VID VÍXLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d ($d = \text{ÞVERMÁL STANGAR}$)

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTIENGD 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 ÖPÍÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTIENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÍÐJA ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (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 SÚLUM ÚTI
25 mm Í SÚLUM INNÍ
25 mm Í LOFTPLÖTUM INNÍ
30 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI
30 mm Í BITUM ÚTI
25 mm Í BITUM INNÍ
40 mm Í SÖKKLUM
90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

TRÉVERK

GÆDAFLOKKUR LÍMTRÉS ER L 40.

AÐRIR BURÐARVÍDIR ERU ÚR K-18 EDA BETRA

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVAN-HÚÐAÐIR, 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, MED C-TOX EDA SAMBERILEGU EFNÍ, TVÆR UMFERDIR

N - TÁKNAR VENJULEGA SLÉTTA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBBAUM, BMF

M16 - TÁKNAR BOLTA MED ÞVEMÁL 16 mm

T16/120 - TÁKNAR TRÉSKRÚFU MED ÞVEMÁL 16 mm OG LENGD 120 mm

NAGLAST-ERÐ a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGD b mm

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AÐ TRÉ, KOMI SKÍFUR MED KANTLENGD 3 x d OG PYKKT 0,3 x d

ÚTGÁFUFRILL

NÚMÉR	DAGS.	SKÝRINGAR	UNNIÐ