

## ALMENNT

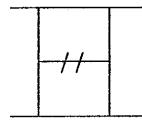
31.00  
HÆDIR ERU Í HÆDARKERFI REYKJAVÍKUR  
TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIDMYND

31.00  
TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í MM

16

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 16 cm.  
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIDID TEKID UNDIR  
DEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.



TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÖBDRÉTTUM STEYPUSKILUM

MERKING SÚLNA, SNIDA OG SÉRMYNDA.  
AD EDA SÍB TALAN (b) MERKIR BLADNÚMUR ÞAR  
SEM SNID, SÉRMYND ER SÝND.

## STEINSTEYPA

BROTÐOLS-FLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTUR	BROTÐOLS-FLOKKUR	FRAMKVÆMDA-FLOKKUR
SOKKLAR OG BOTNPLATA	C30	B
ANNAD	C30	A

STEYPA ALMENNT:

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNHAÐ SKAL VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIDURLÖGN. VATNSSEMENTTALAN V/S < 0,55. D<sub>max</sub> = 32 mm. NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU. EF SÉRVIK ÞJÁLNIFFNI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBÆNDI Í Á UNÐAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MIN. AÐUR EN ÞJÁLNIFFNUM ER BLANDAÐ Í. Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m<sup>3</sup> OG V/S < 0,55. Í ÚTVEGGJASTEYPU SEM VERÐA FYRIR MIKILLI VEÐRUM OG VEJLLEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 350 kg/m<sup>3</sup> OG V/S < 0,45. UM ÖNNUR ATRIDID STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

## ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

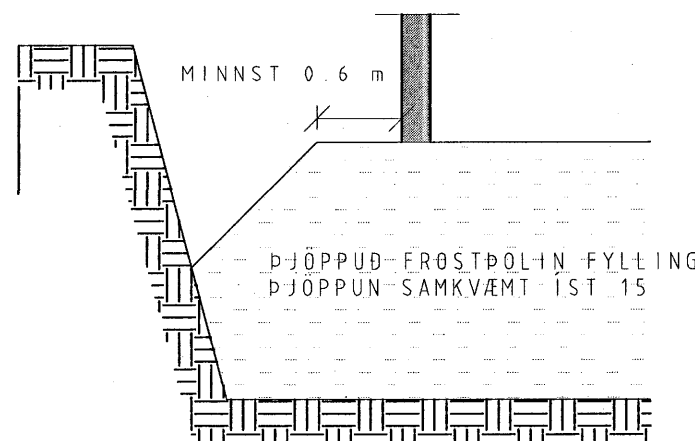
ÖRYGGISKERFI	SKV. ÍST DS 409
STEYPUVIRKI	SKV. ÍST 14
STÁLVIKRI	SKV. ÍST DS 412
TIMBURVIKRI	SKV. ÍST DS 413
ÁLAG Á GRUNN	SKV. ÍST 15
SNJÓÁLAG VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV. ÍST 12
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV. ÍST 13

## ÁLAG

SNJÓÁLAG	ÍST 12:2002, SVÆÐI 1, Sk=2.1 Kn/m <sup>2</sup>	: 1.00 kn/m <sup>2</sup>
NOTÁLAG	GÓLFPLATA ÍST 12:2002	: 2.00 kn/m <sup>2</sup>
AUKÁLAG	LÉTTIR INNV. ÍST 12:2002	: 0.50 kn/m <sup>2</sup>
VINDÁLAG	ÍST 12:2002	

## UNDIRSTÖÐUR

GRAFA SKAL NIDUR Á FASTAN JARÐVEG OG Fylla síðan með frostríum jarðvegi í KÓTA 77,49. GRUNDUNARFLOKKUR 1 ÞJAPPA SKAL Fyllinguna vandlega í 30 SM. LÖGUM E<sub>2</sub> > 1000 Kg/sm E<sub>2</sub> / E<sub>1</sub> < 2,4. MAX ÁLAG 0,4Mpa



## JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNVINNU 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 K<sub>s</sub>500 MEÐ SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIDAÐ VID 0.1% VIKMÖRK.

K<sub>s</sub>: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL K<sub>s</sub>400 MEÐ SKRIDMÖRK FYK > 400 MPa, MIDAÐ VID 0.1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL F<sub>e</sub> 360 (ST 37) MEÐ SKRIDMÖRK FYK > 240 MPa, MIDAÐ VID 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K257: MERKIR BENDINET MEÐ SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIDAÐ VID 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIDSFLATARMÁL = 257 mm<sup>2</sup>.

← JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

← JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

← K10C20 10 mm KAMBSTÁL, L = 600 cm. MEÐ 20 cm MILLIBILI

← ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

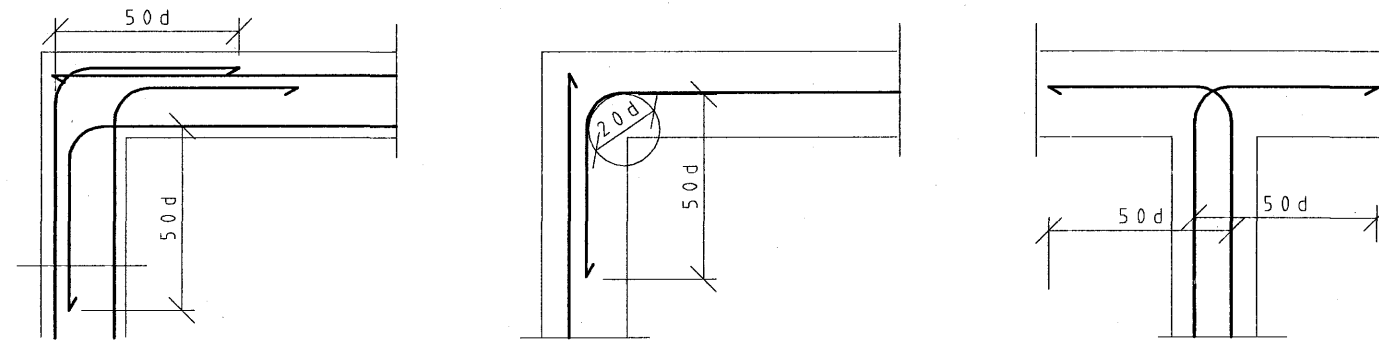
← JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

← GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

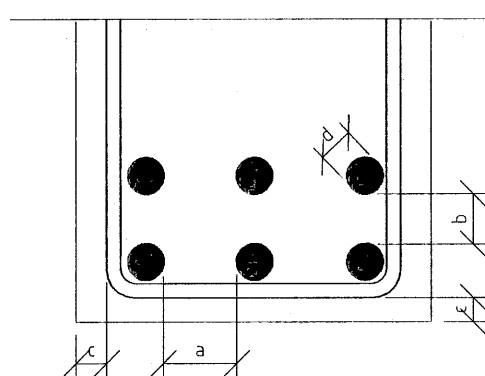
# MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR

← MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU

TENGING JÁRNAGRINDA  
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA



LYKKJUR:

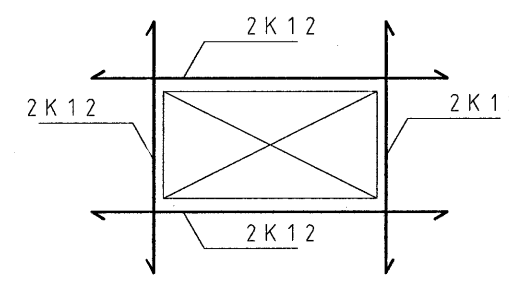
Í LYKKJUR SKAL NOTA R-STÁL EDA K<sub>s</sub>-STÁL (SUBUHÆFT KAMBSTÁL)

## SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í ADLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA. Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNID OG AÐEINS ÞJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VIXLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d ( d = ÞVERMÁL STANGAR )

ÞVERMÁL 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 GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR ÖPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÍÐJA ÞVERJÁRN SÉU Í VIXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VIXLLEGGJA UM TVO MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

a ≥ 2d  
D<sub>max</sub> + 10 mm  
b ≥ 1,5d  
20 mm

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

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

## SÖKKULSKAUT

TENGA SKAL SAMAN TVO NEDSTU JÁRN Í SÖKKLI - 2K12 MEÐ VIRLASUM OG LEGGJA JÁRN AÐ TENGIÞOKI FYRIR JARÐSKAUT SJÁ NÁNARI ÚTFÆRSLU Á RAFLAGNATEIKNINGUM

## TIMBUR

TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉ SKAL VERA L=40 SAMKVÆMT ÍST-DS 413:1998

LÍMTRÉ SKAL FRAMLEIDA Í VIÐURKENNDRI VERKSMÍÐJU OG VERA MERKT SAMKVÆMT NORRÆNUM STÖDLUM

Í FLUTNINGUM SKAL VERJA ALLA ÞITA VEL FYRIR HNJASKI OG SKAL EKKI TAKA UMÞÉÐIR UTAN AF ÞEIM FYRR EN HÚSID ER ÖRÐID FOKHÉLT

ALLT TIMBUR SKAL VERA LÁGMARK Í FLOKKI K 18 SAMKVÆMT ÍST-DS 413:1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM. ALLT TIMBUR SEM ER ÚTI OG TIMBUR SEM LIGGUR Í EDA VID STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA MEÐ A.M.K. TVEIM UMFERÐUM AF VIÐURKENNDU FÚAVARNAREFNI

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEINSTEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF ÞAKPAPPA Á MILLI

NEGLING Á ÞAKPAPPA SKAL VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47) Lh2

NEGLING Á TIMBURKLÆÐNINGU 19x95 OG ÞAKJÁRNI SKAL VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47) 103

NAGLASTÆRD a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL 0.1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR ALLAR BOLTA RÆR OG HAUSA SKULU KOMA SKÍFUR MEÐ KANTLENGD 3 x ÞVERMÁL BOLTA OG ÞYKKT 0.3 x ÞVERMÁL BOLTA

ALLAR FESTINGAR Í ÞAKI - NAGLAR, SKRÖFUR, BOLTAR OG SÉRSMÍÐADAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐADAR EDA ÚR RYÞFRÍU STÁLI

Byggingarfulltrúi:

Rúmgildi:	Pungji: Flatarmál: Rúmmál: Fjöldi: Flokkur:	$\frac{\text{(Stuðning)}}{\text{(Stuðning)}} + \frac{\text{(Stuðning þegar á við)}}{\text{(Stuðning)}} = \frac{\text{(Stuðning)}}{\text{(Stuðning)}}$	tonn m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> stk. -
Efnisgæði:	Steypa burðar: Steypa kápa: Slakbending: Spennistál: Smíðastál:	C25 C30 fo,1,k/fpk =	MPa MPa MPa MPa MPa
Steypuhúla:	Ytri brún (VK): Innri brún (BE): Neðri brún: Efri brún:	35 30 30 30	mm mm mm mm

Lágmarks D / Minimum D:	Loftþolsperla	
Ø ≤ 16mm	min D = 4 Ø	▽
Ø > 16mm	min D = 7 Ø	▽
Vinklar, krókar og slautur:	Myndarsteypa	▽
Skertýkkjur:	Létttrausað	▽
90° ≤ α < 150°	Glattað	○
α > 150°	Þússað	○
	Völpússað	○
	Köstað	○
	HM Hvítur marmar	○
	A Annað	○
	B Stálmót	○

Nr.	Vörunúmer	Vöruheiti	Magn

Skýringar

Byggingarfulltrúi Hafnarfjarðar  
 Afgreitt þann  
 26. AUG 2007

HÖNNUNARSVIÐ	
Verkaupi:	Bjarni Gunnarsson Einingarnúmer:
	Verknr.: V-707
	Mkv.:
	+354
Verkefni:	Einbýlishús Furuás 36, Hafnarfjörð Skýringarblað burðarvirkis
Samræmingarhönnuður:	Hæð: Hannað: VJ Teiknað: BS
Undirskrift hönnuðar:	Yfirfarið: VJ Útg. dags.: 08.08.2007 Teikn.nr.: V707-801

Breyting:	Dags:	Breytt af:	Hverju breytt:

**LOFT ORKA**  
Borgarnesi ehf.  
Engjás 1, 310 Borgarnes  
Sími: 433 9001 Fax: 433 9013  
www.loftorka.is