

**SKÝRINGAR Á TÁKNUM:**

ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM  
HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM Í HÆÐARKERFI HAFNARFJARDAR.

0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM

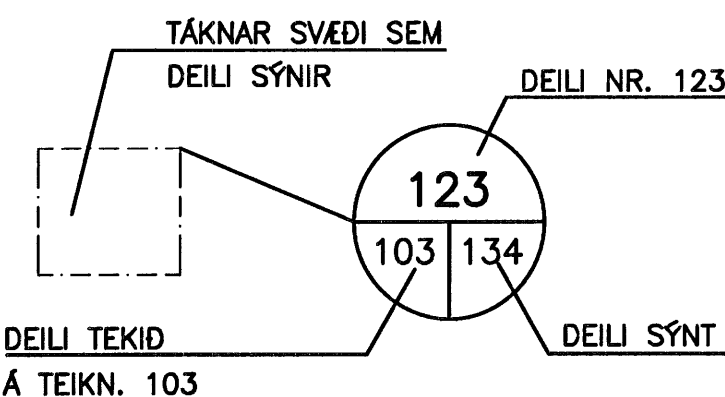
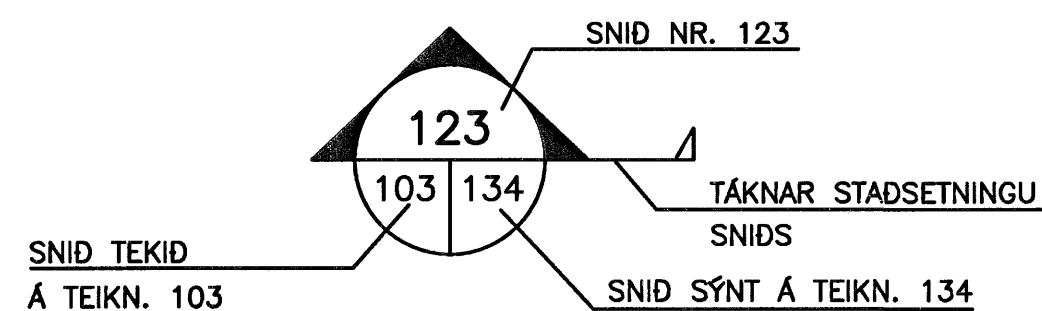
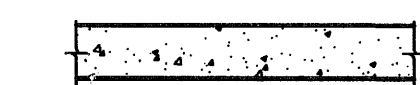
0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRETTUM FLÖTUM

A  
B  
A TÁKNAR HÆÐ  
B TÁKNAR PLÖTUBÝKKT

STEYPA =



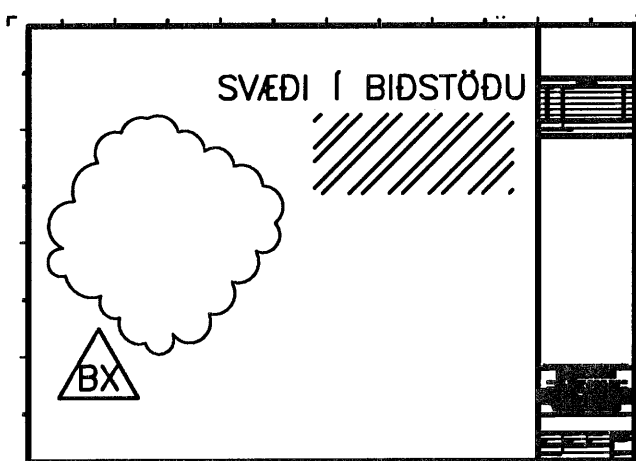
NÓVERANDI STEYPA =



B MERKIR BITI  
S = SÓLA  
V = VEGGUR (SKERVEGGUR)  
U = UNDIRSTADA

U001-Y MERKIR UNDIRSTÖDU 001 SEM  
SÝND ER Á TEIKNINGU Y

BREYTING Á TEIKNINGU Á ÚTGÁFU NR. BX OG SVÆDI Í  
BIDSTÖDU



**ALMENNAR SKÝRINGAR:**

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID TEIKNINGAR ÞESSAR, KRÖFUR  
BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIDEIGANDI STADLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆÐUR Á VERKSTAD ÁÐUR EN  
VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS  
MED TÍMBUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN  
VIDURKENNDAN HÁTT.

**TEIKNINGANÚMÉR:**

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG ÞRÉMUR  
TÖLUSTÖFUM t.d. B100

ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNUD MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF.  
BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG  
TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMÉR

B: VINNUTEIKNING  
Ó: ÚTBODSTEIKNING

**BENDISTÁL:**

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3  
EDA B500B SAMKVÆMT FS ENV 10080:1995  
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSTANGAR

**TÁKN:**

K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA  
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA  
Á HVORRI HLID  
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED A<sub>s</sub>=189(257)

TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU  
OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR

TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR

TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR

SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN

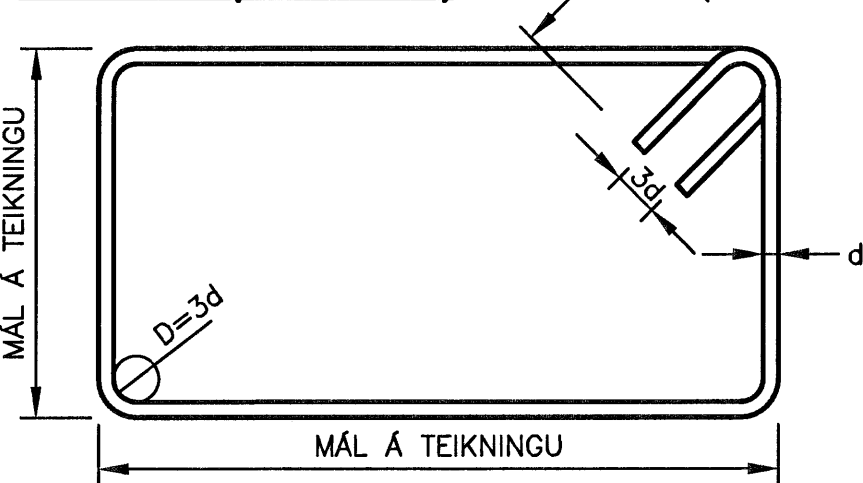
TÁKNAR TVÖ LÖÐRETT JÁRN SEM KOMA VID GÓLFSÍÐ OP Á  
NESTU HÆÐ FYRIR OFAN

TÁKNAR DREIFILINU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA

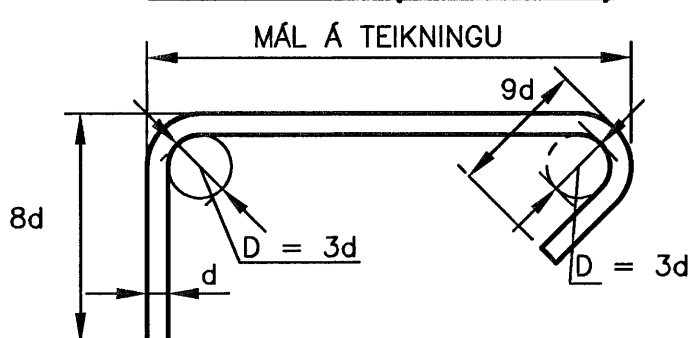
K20c200 STANGIR d = 20mm, LENGÐ 6000mm MIDJUBIL 200mm  
-6000 DREIFT YFIR MERKT SVÆDI.

K12c200 LYKKJA, d = 12mm, MIDJUBIL 200mm, KLIPPILENGD  
-1500 1500 mm.

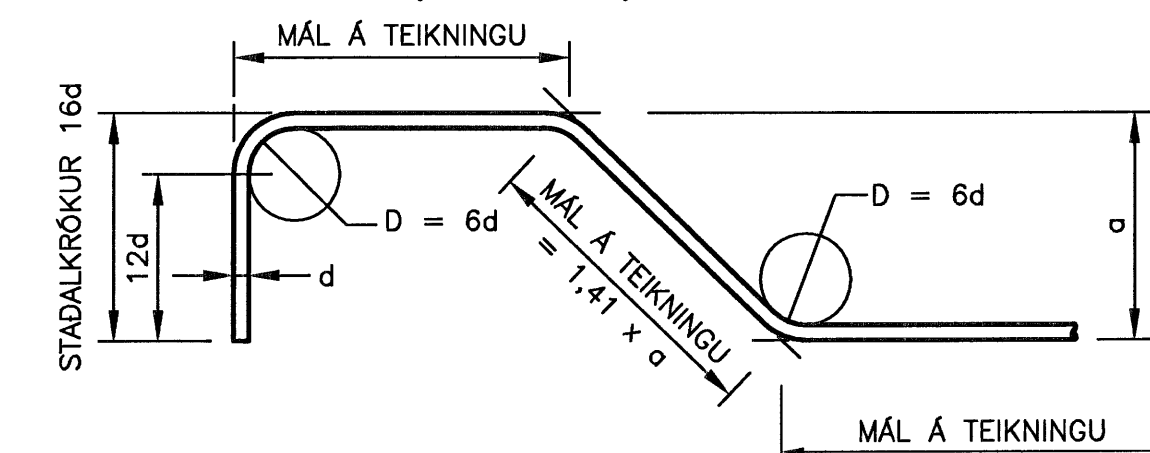
**LYKKJUR: (d ≤ 16mm)**



**ÞVERBÖND: (d ≤ 16mm)**



**BURDARJÁRN: (d > 10mm)**



**STEYPUHULA:**

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÖSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AD UTAN	20	20	20
UTANHÖSS	30	30	30
VEGGIR AD FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	-
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLINGU	70	70	-
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLINGU	30	30	-

STEYPUHULA Á BURDARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x d  
ÞANNIG SKAL GENGD FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AD ALLAR STANGIR  
SÉU Á ÞEIM STAD SEM TIL ER ÁTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG  
TRYGGT SÉ AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.  
SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGDARKUBBA OG STÓLA.  
VIKMÖRK Á STADSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

**BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:**

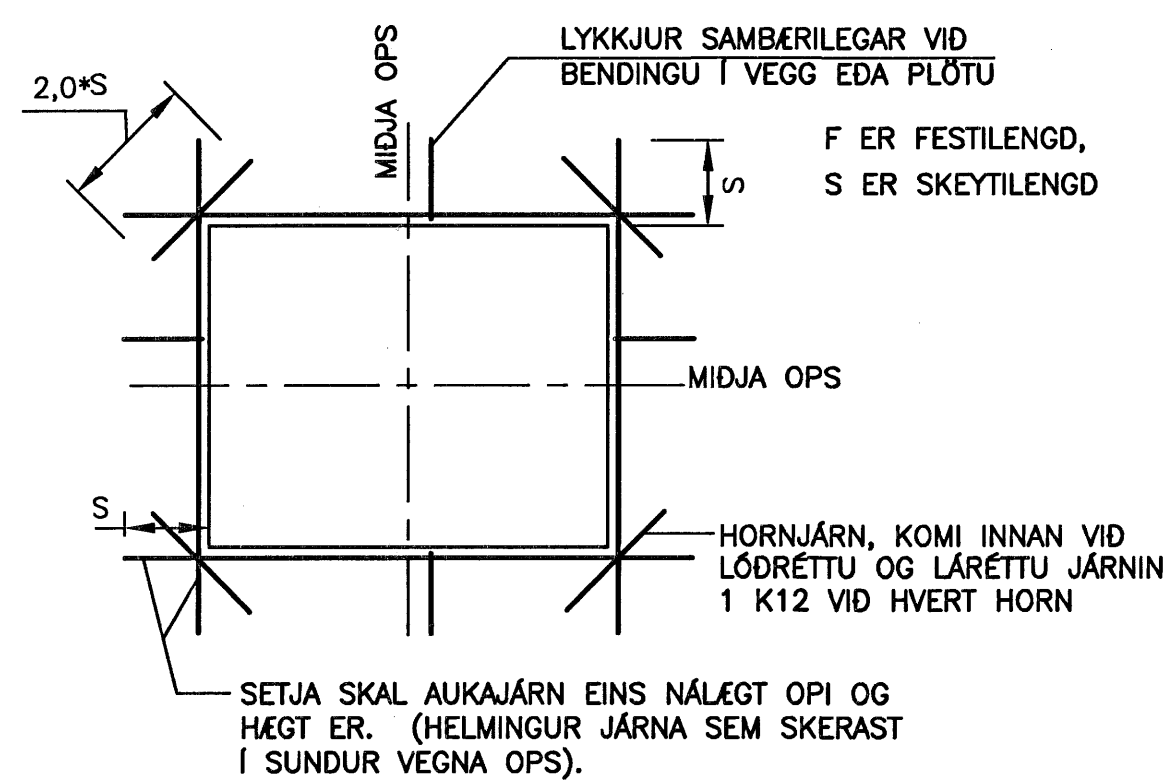
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURDARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI  
SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

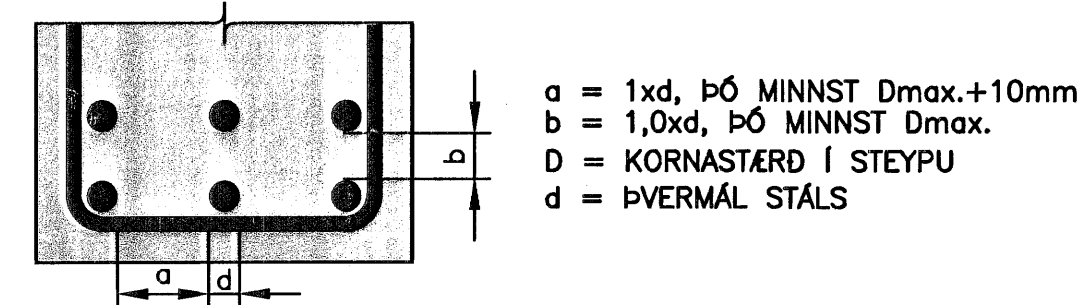
ATHUGA BER AD EIGI ER LEYFLEGT AD BEYGJA BENDISTÁL  
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

**FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**

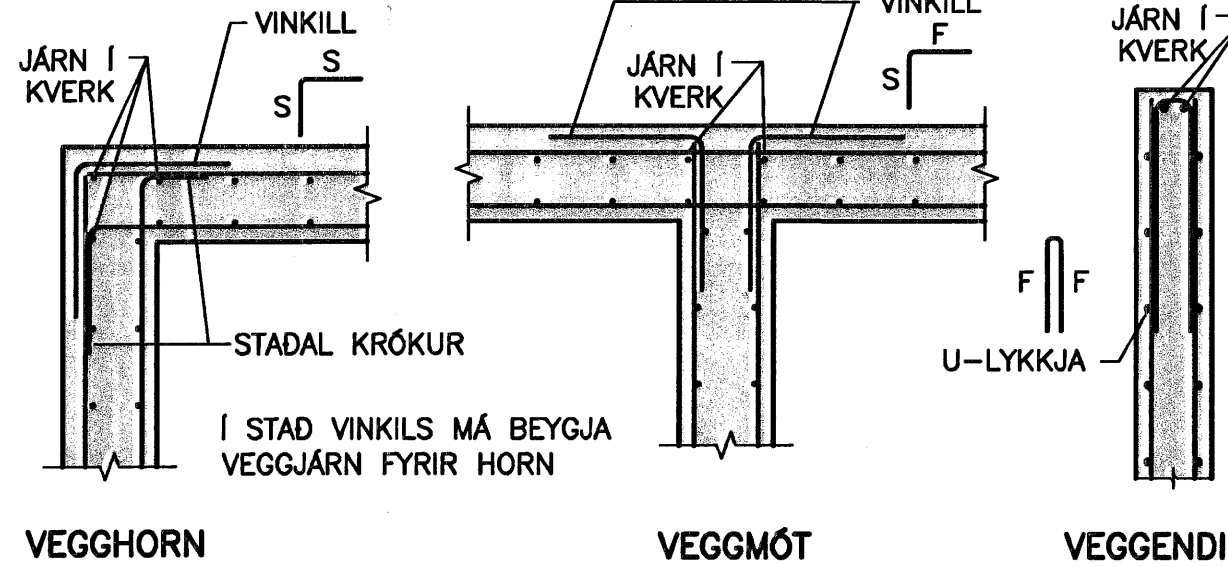
SÉ EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, HURDIR  
OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT  
ERU Í SUNÐUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



**MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:**



**VEGGBENDING ALMENN DEILI**



**STEINSTEYPA:**

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEDFERD OG PRÓFANING  
SKULU VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 206-1:2000

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STADSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTI-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m <sup>3</sup> )	V/S HLUFTFALL
UNDIRSTÖÐUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR OG PLATA, INNAHÖSS	C25/30	X0/XC1	≥5,0	≥300	≤0,55

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNSTÆRD (mm): ≤22  
CL-FLOKKUR: CL 0,2  
ÞJÁLNFLOKKUR: S2,S3

**ÁLAGSFORSENDUR:**

**NOTÁLAG:**

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID FS ENV 1991-1:1994,  
FS ENV 1991-2-1:1995 OG ÞJÓÐARSKJÓL STADLARÁÐS ÍSLANDS  
NOTÁLAG Á PLÖTU ER 2,0 kN/m<sup>2</sup>

**VINDÁLAG:**

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991 2-4:1995, ÁSAMT  
ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI VINDHRADA ER 35,5 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI  
FORMSTUÐLUM.

**SNJÓÁLAG:**

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991-2-3:1995, ÁSAMT  
ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kN/m<sup>2</sup> (SVÆDI 1)

**JARÐSKJÁLFTAALAG:**

JARÐSKJÁLFTAALAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998-1-1:1994,  
ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,2g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG  
JARÐVEGSFLOKKUR A.

**GRUNDUN:**

GRUNDUN SAMKVÆMT FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI  
STADLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAD ER Á HREINSADA KLÖPP.  
MESTA ÁLAG Á KLÖPP ER MINNA EN 0,3 MN/m<sup>2</sup>

**TREVIKRI:**

ALLT EFINI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID VIDEIGANDI  
ÍST OG ENV STADLA  
LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL32 SKV. ÍST EN 1194:1999  
(L40 SKV. ÍST/DS 413)  
TIMBUR Í BURDARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU  
TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV  
ÍST INSTA 142:1997)  
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF  
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA  
142:1997)  
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF  
TJÖRUPAPPA Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÓÐUD.  
MÖRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR,  
FESTILENGD: 90mm  
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VID UPPSETNINGU Á BOLTUM,  
MÖRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.  
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM  
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERÐAR  
FESTISKRÖFUR Í FESTIVINKLA Í STAD KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORDVID (HEIMILT ER AD NOTA  
GALLALÍTID MÓTAEFNI, HEILT OG ÓKLOFID). HVERT BORD SKAL NEGLT Í  
HVERJA SPERRU MED 3 STK 31/75 RIFFLUDUM BYSSUSAUM EDA  
SAMSVARANDI. Á ÞRÉMUR YSTU SPERRUM VID GAFLA OG Á 1,4m BIL  
VID LANGHLIDAR SKAL ÞÓ NEGLA BORD MED 3 STK 31/90 RIFFLUDUM  
BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI  
BORD SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM. SAMSETNINGAR SKULU  
ALDREI VERA TVÆR EDA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.

ÞAKSTÁL SKAL FEST MED RIFLUDUM EDA SNÖNUM ÞAKSAUM 4,2/60mm  
EDA SAMB. BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆDI 1,0-1,5m GRÁ GÖFLUM OG  
ÞAKBRÚNUM SKAL VERA 0,35-0,5m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA  
HÁBÁRU. BIL MILLI NAGLARADA Á MIDJU SKAL VERA 0,70-1,0m OG  
NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HÁBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL VIXLAST  
ÞANNIG AD HÓN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLIGGIANDI BORDUM.

**STÁLVIKRI:**

ALLT EFINI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST OG ENV STADLA

ALLT STÁL Í STÁLVIKRI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EDA  
BETRA SKV. ÍST EN 10025:1990+A1:1993.

SUDUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIKRI OG FESTINGUM UTANHÖSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM  
SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÓÐAD. ANNAD STÁL SKAL RYDHREINSA  
MED SANDBLESTRU OG GRUNNA MED ZINKRIKUM GRUNNI ER HÆFIR  
MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG  
HEITZINKHÓÐUD

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VID SMÍÐI SKAL  
TAKA TILTIL TIL ÞOLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETID Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRD (a)  
KVERKSUDU VERA STÆRRA GILDID AF; a=4mm, a=HALF ÞYKKT SODINS  
ÞVERSNIDS MIDAD VID AD SODID SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STÓFSUDUR  
SKULU HAFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUDUMENN SKULU HAFA HEFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:1992

SUDUR SKULU UPPFYLLA GÆDAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN 25817:1992

ÚTGÁFUFRILL			
NÚMÉR:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HANNAÐ:
B1	18.12.2008	BYGGINGARTEIKNING	FH

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:  
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÓÐUD.  
MÖRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR,  
FESTILENGD: 90mm  
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VID UPPSETNINGU Á BOLTUM,  
MÖRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.  
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM  
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERÐAR  
FESTISKRÖFUR Í FESTIVINKLA Í STAD KAMBSAUMS

ÞAKSTÁL SKAL FEST MED RIFLUDUM EDA SNÖNUM ÞAKSAUM 4,2/60mm  
EDA SAMB. BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆDI 1,0-1,5m GRÁ GÖFLUM OG  
ÞAKBRÚNUM SKAL VERA 0,35-0,5m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA  
HÁBÁRU. BIL MILLI NAGLARADA Á MIDJU SKAL VERA 0,70-1,0m OG  
NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HÁBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL VIXLAST  
ÞANNIG AD HÓN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLIGGIANDI BORDUM.

STYRKLEIKAFLOKKUR C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV  
ÍST INSTA 142:1997)  
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF  
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA  
142:1997)  
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF  
TJÖRUPAPPA Á MILLI

STYRKLEIKAFLOKKUR C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV  
ÍST INSTA 142:1997)  
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF  
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA  
142:1997)  
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF  
TJÖRUPAPPA Á MILLI

STYRKLEIKAFLOKKUR C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV  
ÍST INSTA 142:1997)  
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF  
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA  
142:1997)  
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF  
TJÖRUPAPPA Á MILLI

STYRKLEIKAFLOKKUR C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV  
ÍST INSTA 142:1997)  
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF  
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA  
142:1997)  
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF  
TJÖRUPAPPA Á MILLI

MELTI:	TEIKNAD:	GETISLUNUMÉR:	VNR:
	FH		101
HANNAÐ:	YFIRFARID:	MKV:	NR. TEIKNINGAR:
FH			B100
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	NAFN OG KT. HÖNNUÐAR:	DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	OTGÁFA:
18.12.08	HÖNNUN hf	430572-0169	B1
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:	UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:	UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:	UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR: