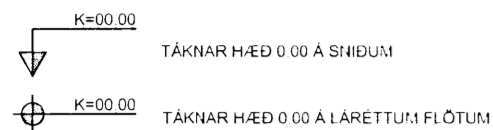


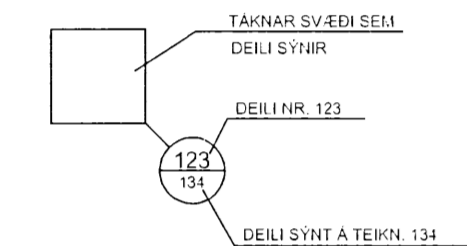
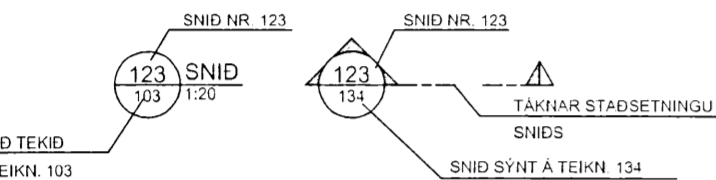
Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.  
 Yfirfarið  
 23 JULI 2015  
 Byggingarfulltrúi

**SKÝRINGAR Á TÁKNUM:**

ÖLL MÁL ERU ANNAÐ HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM H-ÆDARKÓTAR ERU Í METRUM.



A TÁKNAR HÆÐ  
 B TÁKNAR PLÖTUPYKKT



B MERKIR EITI  
 S SULA  
 V VEGGUR (SKERVEGGUR)  
 U UNDIRSTADA

U001-Y MERKIR UNDIRSTÖÐU 001 SEM SYND ER Á TEIKNINGU

BREYTING Á TEIKNINGU Á ÚTGAFU NR. BX OG SVÆÐI Í BIDSTÖÐU



**ALMENNAR SKÝRINGAR:**

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIT TEIKNINGAR PESSAR, VERKLYSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD R-EDA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIDEIGANDI STAÐLA.

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

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

**TEIKNINGANÚMÉR:**

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG PRÉMIUR TÖLUSTÖFU. Í D. B100

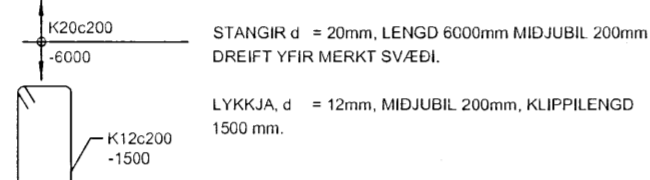
ÚTGAFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNAD MED TÖLUSTAF.

**BENDISTÁL:**

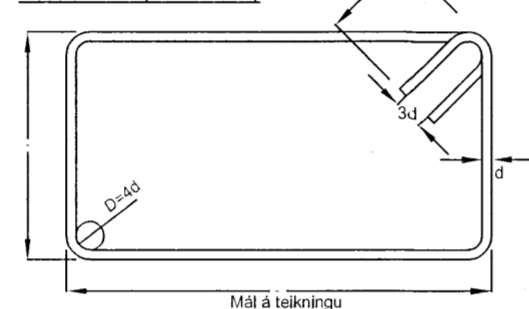
STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500NC SAMKVÆMT ÍST NS 3576-3:2005  
 d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

**TÁKN:**

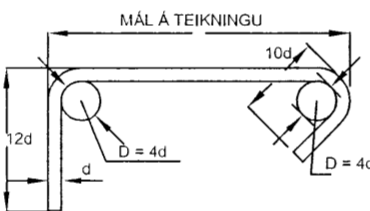
- K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
- K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLID
- K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED AS=189(257)
- TÁKNAR JÁRN ALMENN OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRUN VEGGAR
- TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRUN PLÖTU OG Í N-ERBRUN VEGGAR
- TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIDUR
- SYNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRUN
- TÁKNAR TVÖ LÖDRÉTT JÁRN SEM KOMA VID GÓLFSD OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
- TÁKNAR DREIFILINU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRUNA



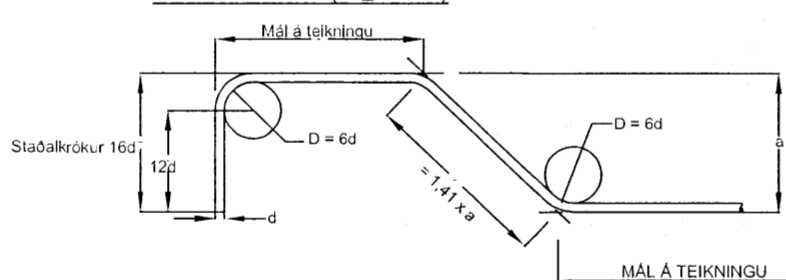
**LYKKJUR: (d < 16mm)**



**ÞVERBÖND: (d < 16mm)**



**BURÐARJÁRN: (d ≥ 10mm)**



**STEYPUHULA:**

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.	
	FLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AD UTAN	20	25
UTANHÚSS	50	55
VEGGIR AD FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	35	35
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLINGU	75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EIHANGRUN Á FYLINGU	35	35

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10mm

ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AD ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGDARKUBBA OG STÓLA.

VÍKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±10mm

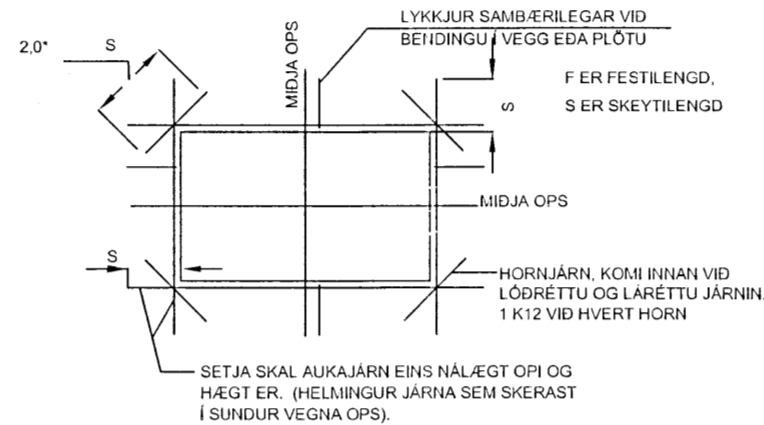
**BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:**

ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	32	40	48	64		
D, BURÐARJÁRN	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

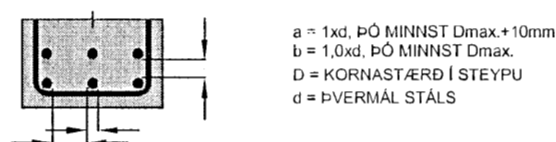
EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

**FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**

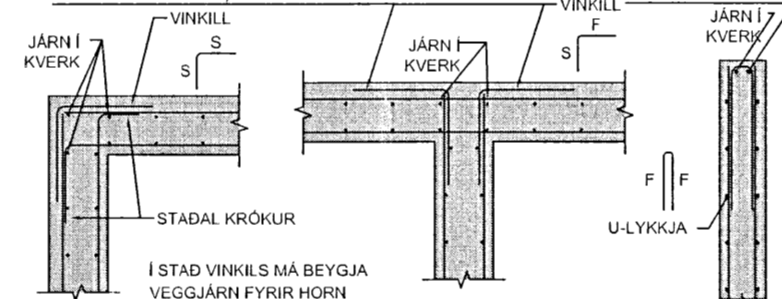
SÉ EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, HURDIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNÐUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



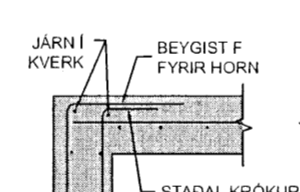
**MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:**



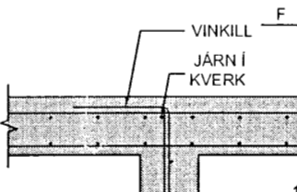
**VEGGBENDING, ALMENN DEILI**



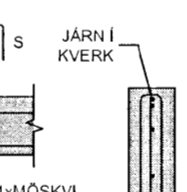
**VEGGHORN**



**VEGGMÖT**



**VEGGENDI**



**STEINSTEYPA:**

STEINSTEYPA, GÆDI, FRAMLEIÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 206-1:2000

STEYPUGÆDI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTISS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	±5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR OG PLATA, INNHÚSS	C25/30	X0/XC1	±5,0	≥300	≤0,55
MANNVIRKI UTANHÚSS OG Á LÖD	C30/37	XF3	±5,0	≥330	≤0,45

VÍKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/0-0,0%

KORNSTÆRD (mm): ≤22  
 CL-FLOKKUR: CL 0.2  
 ÞJÁLNFLOKKUR: S2 S3

**ÁLAGSFORSENDUR:**

**NOTÁLAG:**

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍST EN 1990:2002, ÍST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIDAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞÖK: 1,0 KN/m²

GOLF IBUDA 2,0 KN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA: 1,0 KN/m²

**VINDÁLAG:**

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI VINDHRADA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM.

**SNJÓÁLAG:**

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 KN/m² (SVÆÐI 1)

**JARÐSKJÁLFTAÁLAG:**

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHÖÐUN ER 0,5g, MIKLIVÆGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGFSLOKKUR A.

**GRUNDUN:**

GRUNDUN SAMKVÆMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPADRI FYLINGU. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,3 MN/m²

**TRÉVIRKI:**

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID VIDEIGANDI ÍST OG EN STAÐLA  
 LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL32 SKV. ÍST EN 1194:1999.  
 TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAÐ KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:2009 (T2 SKV ÍST INSTA 142:2009)  
 ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009)  
 ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÓRUPAPPA Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTA OG FESTJÁRN SKULU VERA SINKHÜÐUD.  
 MURBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLT, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm  
 FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VID UPPSETNINGU Á BOLTUM, MURBOLTUM, FESTJÁRNUM O.S.FRV.  
 N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM  
 K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRUFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORDVID (HEIMILT ER AD NOTA GALLALITID MÓTAEFNI, HEILT OG ÓKLOFID). HVERT BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MED 3 STK 31/75 RIFFLUDUM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI. Á PRÉMIUR YSTU SPERRUM VID GAFLA OG Á 1,4m BIL VID LANGHLIDAR SKAL ÞÓ MEGA 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 RÖD Á SÖMU SPERRU.

ÞAKSTÁL SKAL FEST MED RIFFLUDUM EDA SNÚNUM ÞAKSAUM 4,2/60mm EDA SAMB. BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆÐI 1,0-1,5m GRÁ GÖFLUM OG ÞAKBRUNUM 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 AÐRA HVERJA HÁBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL YXLAST ÞANNIG AD HUN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLIGGJANDI BORDUM.

**STÁLVIKRI**

ALLT EJNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID ÍST OG EN STAÐLA

ALLT STÁL Í STÁLVIKRI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EDA BETRA SKV. ÍST EN 10025:2004.

SUDUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIKRI OG FESTINGUM UTANHUSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINNHÜDAD. ANNAÐ STÁL SKAL RYDHREINSA MED SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MED ZINKRIKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINNHÜDUD

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VID SMÍDI SKAL TAKA TILLIT TIL ÞÖLVKA, SUDUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETID Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRD (a) KVERKSÍÐU VERA STÆRRA GIL DID AF: a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SODINS ÞVERSNIS MIDAD VID AD SODID SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STUFUSÍÐUR SKULU HAFI FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUDUMENN SKULU HAFI HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:2011

SUDUR SKULU UPPFYLLA GÆDAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN ISO 9817:2007.

Verkheiti:	Fjallaskáli
Heimilisfang:	Pingvellir, Brattí 170796
Teikning:	Hannað: GSS Teiknað: GSS Mælikvarði: - Blaðastærð: A2 Dags: 19.2.2015 Verk. Nr.: 08022015
Undirskrift og kennitala hönnuðar:	Guðni Sigurbjörn Sigurðsson 250582-4479
Undirskrift og kennitala hönnustjóra:	
Guðni S. Sigurðsson Selás 13, 260 Reykjanesbæ Sími: 868-0528 Netfang: www.riss.is	Teikning nr. B-100 Útgáfa -

HÖNNUDUR ASKILUR SÉR ALLAN RETT Á TEIKNINGUM - FJÖLFOÐUR ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT

5615