SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL ERU ANNAÐ HVORT Í METRUM EÐA MILLIMETRUM HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM.

K=00.00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIÐUM

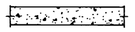
K=00.00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

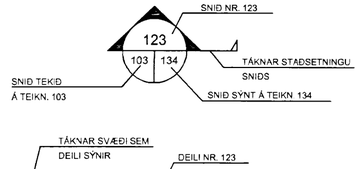
A — A TÁKNAR HÆÐ

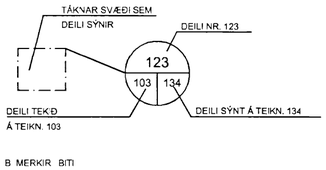
B — B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

STEYPA =

NÚVERANDI STEYPA =







B MERKIR BITI
S " SÚLA
V " VEGGUR (SKERVEGGUR)
U " UNDIRSTAÐA

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

BREYTING Á TEIKNINGU Á ÚTGÁFU NR. BX OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU

SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU

ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AÐ RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIÐEIGANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG AÐSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMER:

TEIKNINGANÚMER ERU TÁKNUÐ MEÐ BÓKSTAF OG ÞREMUR TÖLUSTÖFUM t.d. B100

ÚTGÁFUNÚMER TEIKNINGA ER TÁKNAÐ MEÐ BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVAÐA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMER

B: BYGGINGARTEIKNING
Ú: ÚTBOÐSTEIKNING

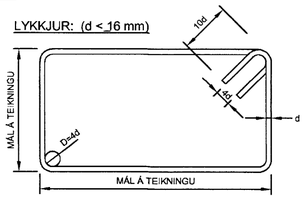
BENDISTÁL:

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

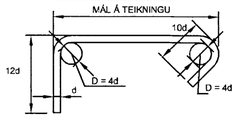
TÁKN:

K10c300	TÁKNAR 10 mm KAMBSTÁL MEÐ 300 mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH	TÁKNAR 10 mm KAMBSTÁL MEÐ 300 mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLIÐ
K189(257)	TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ As=189(257)
	TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEÐRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR
	TÁKNAR JÁRN Í EFRI 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 LÓÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
	TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA
K20c200 -6000	STANGIR d = 20 mm, LENGD 6000 mm MIÐJUBIL 200 mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.
K12c200 -1500	LYKKJA, d = 12 mm, MIÐJUBIL 200 mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

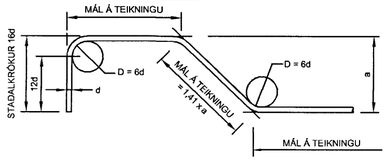
LYKKJUR: (d < 16 mm)



ÞVERBÖND: (d < 16 mm)



BURÐARJÁRN: (d ≥ 10 mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STOÐIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRAÐIR AÐ UTAN	20	25
UTANHÚSS	50	55
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	35	35
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	35	35

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

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPÞRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVÍ SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIÐI ER ±10 mm

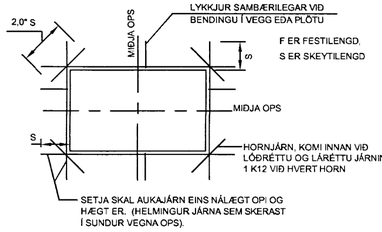
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

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 ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%							

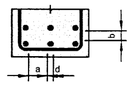
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, HURÐIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EÐA 1 K16.

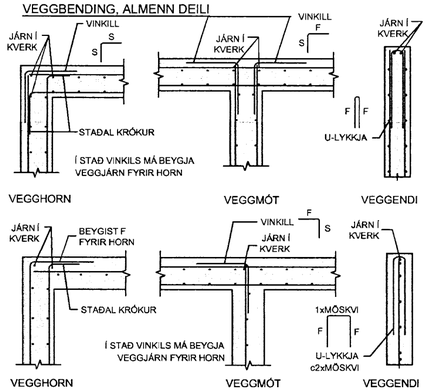


MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



a = 1xd, ÞÓ MINNST Dmax.+10 mm
b = 1,0xd, ÞÓ MINNST Dmax.
D = KORNASTÆRÐ Í STEYPU
d = ÞVERMÁL STÁLS

VEGGBENDING, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

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

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

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

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): ≤22
CL-FLOKKUR: CL 0,2
ÞJÁLNIFLOKKUR: S2,S3

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

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

ÞÖK: . . . . . 0,75 kN/m²

GÓLF ÍBÚÐA . . . . . 2,0 kN/m²

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

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

SNJÓÁLAG:

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

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

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.1g

GRUNDUN:

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

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

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI ÍST OG EN STAÐLA
LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL32 SKV. ÍST EN 1194:1999.
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:2009 (T2 SKV ÍST INSTA 142:2009)
AÐRIR VIÐIR (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 AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA HEITSINKHÚÐUÐ.
MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12 mm BOLTI, 150 mm LANGUR, FESTILENGD: 90 mm
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VIÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÚFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150 mm BORÐVIÐ (HEIMILT ER AÐ NOTA GALLALÍTIÐ MÓTAEFNI, HEILT OG ÓKLOFIÐ). HVERT BORÐ SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MEÐ 3 STK 31/75 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EÐA SAMSVARANDI. Á ÞREMUR YSTU SPERRUM VIÐ GAFLA OG Á 1,4m BILI VIÐ LANGHLIÐAR SKAL ÞÓ NEGLA BORÐ MEÐ 3 STK 31/90 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EÐA SAMSVARANDI BORÐ SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EÐA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.

ÞAKSTÁL SKAL FEST MEÐ RIFLUÐUM EÐA SKÚNUM ÞAKSAUM 4,2/60 mm EÐA SAMB. BIL MILLI NAGLARAÐA Á SVÆÐI 1,0-1,5 m FRÁ GÖFLUM OG ÞAKBRÚNUM SKAL VERA 0,35-0,5 m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU. BIL MILLI NAGLARAÐA Á MIÐJU SKAL VERA 0,70-1,0 m OG NEGLT SKAL Í ÁÐRA HVERJA HÁBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL VÍXLAST ÞANNIG AÐ HÚN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLIGGJANDI BORÐUM.

STÁLVIRKI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST OG EN STAÐLA

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

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIRKI OG FESTINGUM UTANHÚSS EÐA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÚÐAÐ. ANNAÐ STÁL SKAL RYÐHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRÍKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÚÐUÐ

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

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a) KVERKSUÐU VERA STÆRRA GILDIÐ AF; a=4 mm, a=HÁLF ÞYKKT SOÐINS ÞVERSNIÐS MIÐAÐ VIÐ AÐ SOÐIÐ SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STUFSUÐUR SKULU HAFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUÐUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:2004

SUÐUR SKULU UPPFYLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN ISO 5817:2007.

Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveitabs.
Yfirfarið
11 ÁGÚ. 2015
Byggingarfulltrúi

Nr.	Dags.	Breyting	Hannað

Verkheiti:
Frístundahús

Heimilisfang:
Syðri Reykir, Biskupstungum - Lóð 167649

Teikning:
Burðarvirki
Skýringablað
-
-

Hannað: GSS
Teiknað: GSS
Mælikvarði:-
Blaðastærð: A2
Dags.: 1.5.2015
Verk. Nr.: 160315

Undirskrift og kennitala hönnuðar:
Guðni Sigurbjörn Sigurðsson
Kt. 250582-4479

Undirskrift og kennitala hönnunarstjóra:

Guðni S. Sigurðsson
Selás 13, 260 Reykjanesbæ
Sími: 868-0528
Netfang: www.riss.is

Teikning nr.: B100
Útgáfa: -

HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKI

5622.