

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

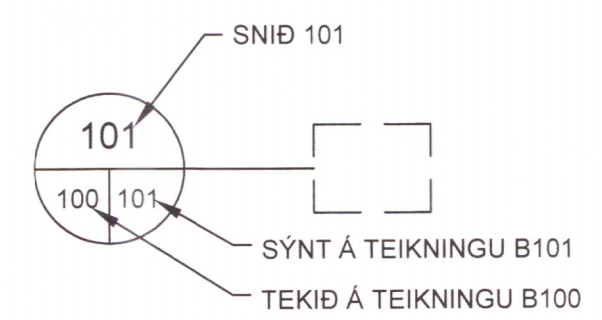
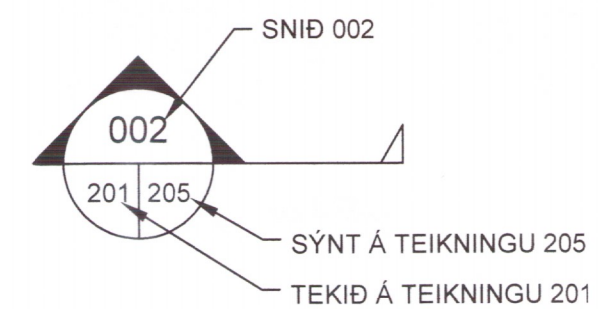
ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM. HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM.

KÓTI HÆÐARKÓTI Á SNIDMYND.

KÓTI HÆÐARKÓTI Á GRUNNMYND Í EFRI BRÚN PLOTU. ÞYKKT PLOTU.

STEYPA = STEYPUSKIL

NÚVERANDI STEYPA =



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

B TÁKN FYRIR BREYTINGU.

AFMÖRKUN BREYTINGAR



ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

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

GÓLF 1,75 kN/m²

VINDÁLAG:

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

GRUNNGILDI VINDHRADA ER $v_b = 36,0$ m/s
HRÝFISFLOKKUR (TERRAIN CATEGORY) I
VIÐMIÐUNARHÆÐ HÚSS ER $h = 10,4$ m
FORMSTUÐLAR INNRA ÁLAGS ER $c_{se} = +0,2/-0,3$

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 1996-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,2g, MIKILVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGFSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á BURÐARHÆFA FYLLINGU
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐUR ER MINNA EN 0,5 MN/m².

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 HLÍÐ
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED $A_s = 189(257)$

TÁKNAR JÁRN ALMENT OG Í NEDRI BRÚN PLOTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR

TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLOTU 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 LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

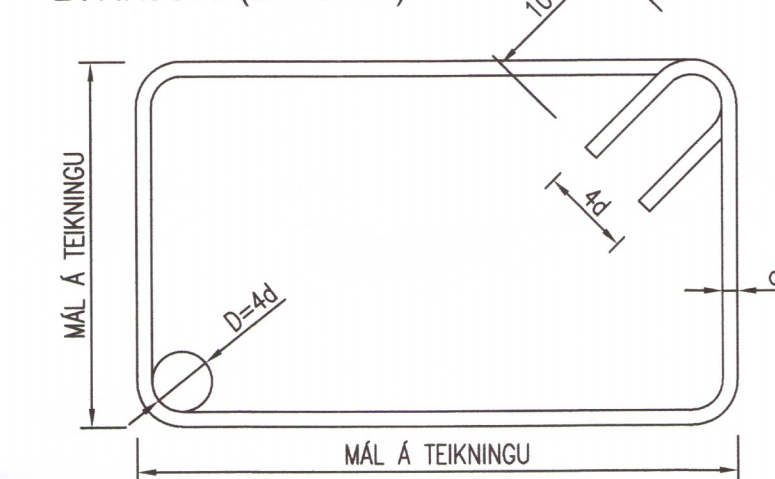
TÁKNAR DREIFILINU JÁRNS Á MILLI PLOTUBRÚNAR

K20c200 STANGIR $d = 20$ mm, LENGÐ 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREYFT YFIR MERKT SVÆÐI

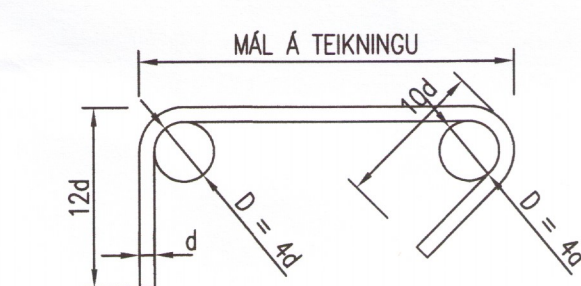
LYKKJA $d = 12$ mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGÐ 1500mm

K12c200 -1500

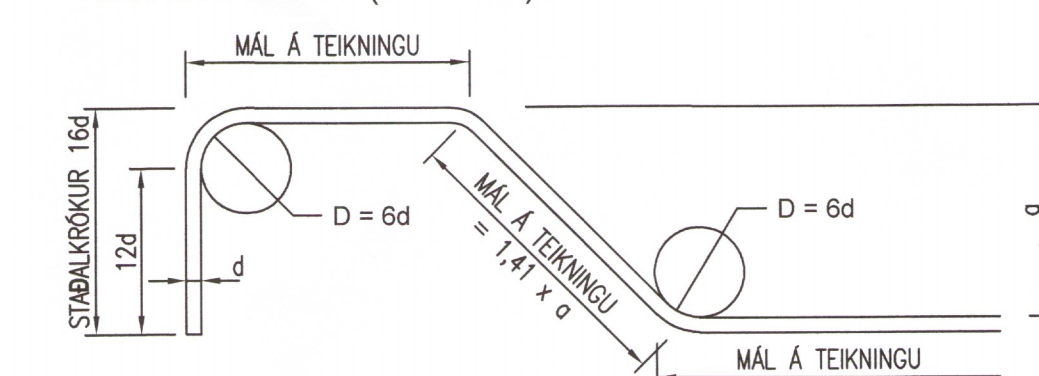
LYKKJUR: ($d \leq 16$ mm)



ÞVERBÖND: ($d \leq 16$ mm)



BURÐARJÁRN: ($d \leq 10$ mm)



STEYPUHULA:

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

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNA EN D-10mm

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPÐRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.

SKALI ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNÍÐI ER ± 10 mm

BEYGING OG SKETING 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

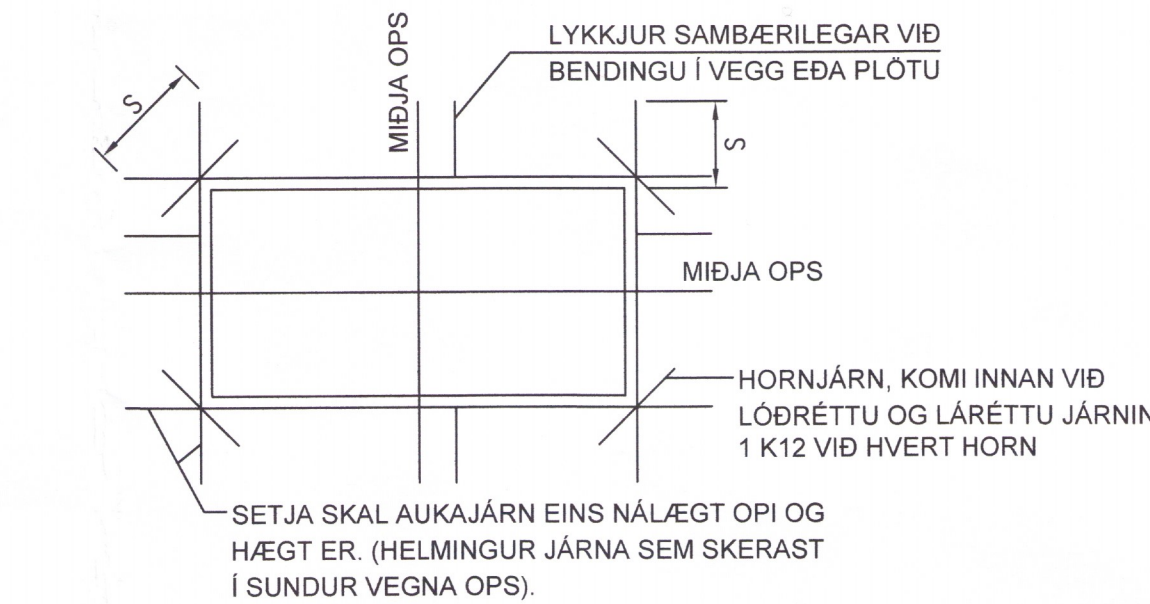
EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNÍÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFLEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL

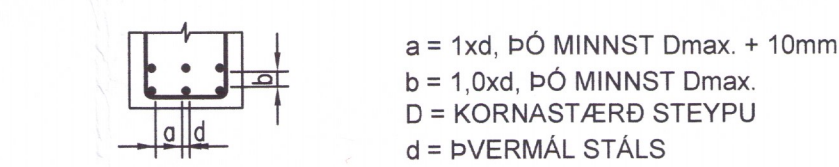
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

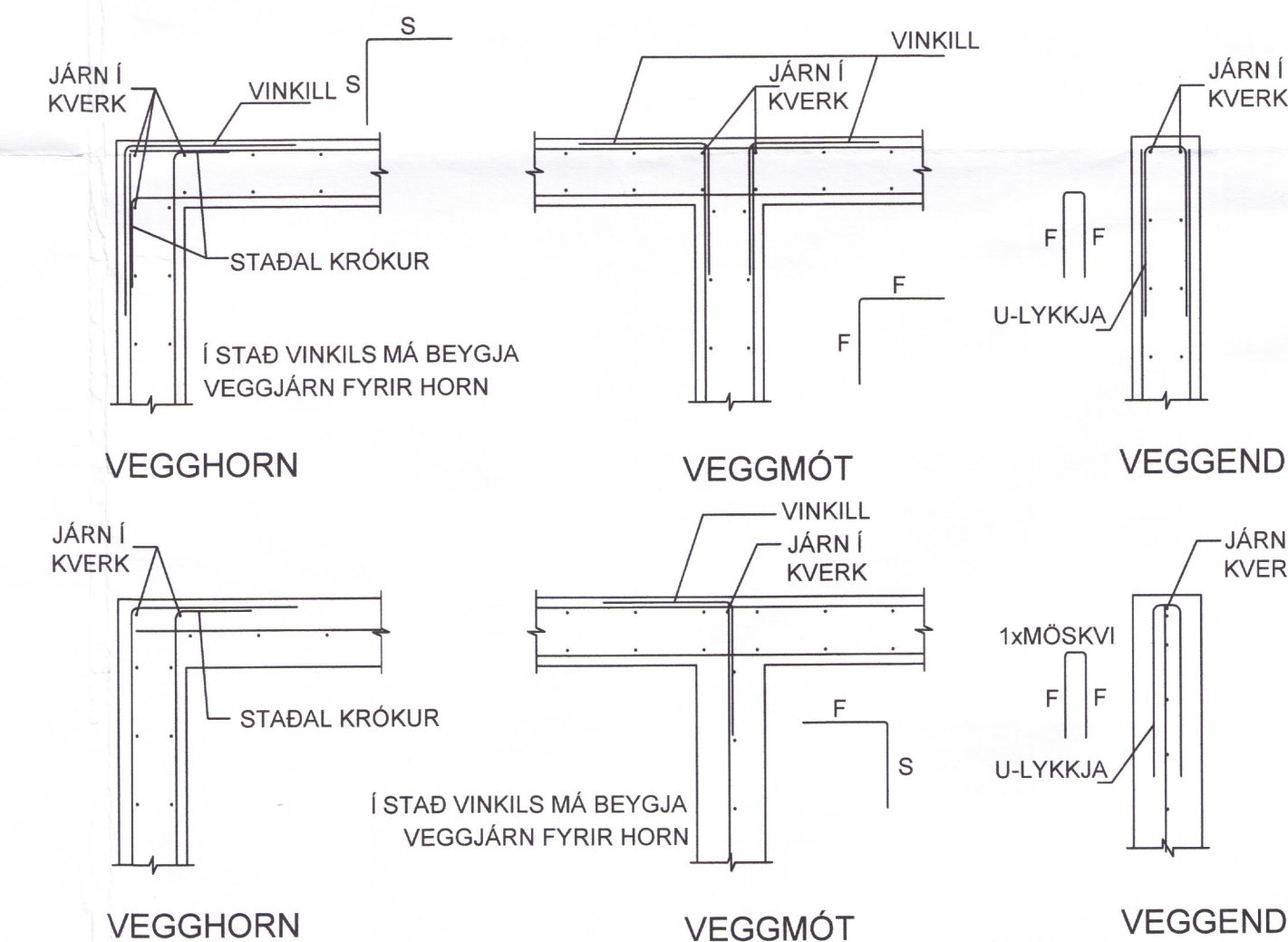
SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, HURDIR, OP Í PLOTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 Eða 1 K16.



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI:



STEINSTEYPA:

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

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTTIS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m ³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR/BOTNPL	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55
PLÖTUR OG VEGGIR	C30/37	X0/XC1	≥5,0	≥320	≤0,50
MANNVIRKI UTANHÚSS OG Á LÖÐ	C30/37	XF3	≥5,0	≥350	≤0,45

VIKMÖRK Í LOFTINIHALDI: +3,0%/-0,0%

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

NR.	DAGS.	BREYTING	AF
1			
2			
3			
4			
5			

STÁLVIKRI:

ALLT SMÍÐASTÁL SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN10025-2

ALLT STÁL UTANHÚSS SKAL HEITGALVANHÚÐAST, ÞYKKT HÜÐUNAR MINNST 115 µm.

SUÐUR ERU 5 MM NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPÐRÁTTUM ÖLL SUÐUVINNA SKAL UNNIN AF VÖNUM SUÐUMÖNNUM OG MED TILSKILIN RÉTTINDI.

BURÐARVIÐUR:

TIMBUR BURÐARVIÐA SKAL EKKI VERA LAKARA EN T1 SKV. ÍST INSTA 142
TIMBURGÆÐI LÍMTRÉS SKULU VERA L-40 SKV. ÍST-DS 413.

ALLUR SAUMUR OG BOLTAR SKULU VERA GALVANISERADIR. SETJA SKAL SKIFUR UNDIR BOLTÁHAUSA OG RÆR SEM KOMA AÐ TIMBRI. ÞVERMÁL SKÍFA SKAL VERA 3xÞVERMÁL BOLTA.

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA ERU: $d = \text{ÞVERMÁL NAGLA}$
FRÁ ENDA = 15Xd
MILLI NAGLA = 10Xd

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA ERU: $d = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$
SAMSIDA TRÉFJUM: FRÁ ENDA OG MILLI BOLTA = 7Xd
HORNRETT Á TRÉFJAR: FRÁ ENDA OG MILLI BOLTA = 4Xd

MILLI TIMBURS OG STEYPU SKAL SETJA TVÖFALT LAG AF ASFALSTAPPA.

Á ALLA ENDA OG SAMSKEYTI SKAL BERA TVÆR UMFERÐIR AF GRUNNVÍÐARVÖRN OG LÁTA ÞORNA VEL Á MILLI. ALLIR SPERRUENDAR SKULU FJÓUVAÐDIR MINNST 1,0 M INN FYRIR ÚTVEGG.

NEGLING BORDAKLÆÐNINGAR SKAL VERA SKV. LEIÐBEININGUM SEM GEFNAR HAFNA VERIÐ ÚT AF MANNVIRKJASTOFNUN.

VEGGJAGRINDUR ÚTVEGGJA SKAL KLÆÐA AÐ UTAN MED 9 MM KROSSVIÐ TIL AFSTÍFINGAR OG SKAL NEGLING VERA KAMBS $\frac{3}{8}$ c/c 100 MM Í REIMAR OG STODIR SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM Á UPÐRÁTTUM.

ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ TEIKNINGAR 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 MED TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

Skýringablað

Norðurlands B-gata 3 Grímsnesi Árnassýslu	TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is
hannað SÁ	teiknað SÁ
yfirfarið SÁ	dags 25.08.2018
mkv. 1/50 1/20	nr. 975100

TÖLUVÉTTI: G-ÁA-veik nr 975/veik nr undirstöður