SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

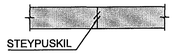
ÖLL MÁL ERU ANNAÐ HVORT Í METRUM EÐA MILLIMETRUM
HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM.

0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIÐUM

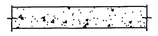
0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

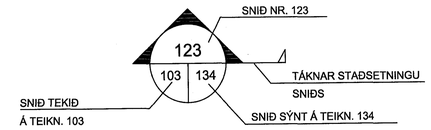
A — A TÁKNAR HÆÐ
B — B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

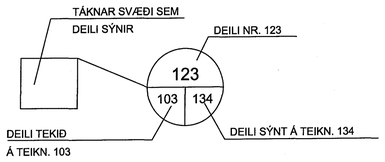
STEYPA =



NÚVERANDI STEYPA =



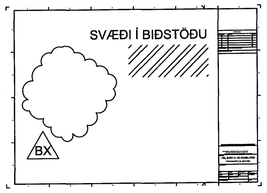




B MERKIR		BITI
S	"	SÚLA
V	"	VEGGUR (SKERVEGGUR)
U	"	UNDIRSTAÐA

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

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



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 Á FORMINU 14001-300-1.

FYRSTU FIMM TÖLUSTAFIRNIR TÁKNA NÚMER VERKSINS (14001).

NÆSTU ÞRÍR TÁKNA NÚMER TEIKNINGAR. 200 ER FYRIR BURÐARÞOLSTEIKNINGAR OG 300 FYRIR LAGNIR OG LOFTRÆSTINGU.

SÍÐASTI TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMER TEIKNINGAR.

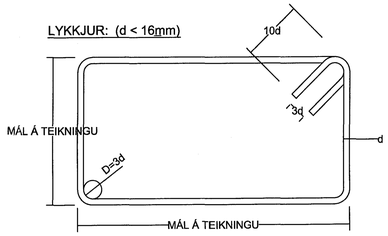
BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576–3
EÐA B500B SAMKVÆMT FS ENV 10080:1995
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

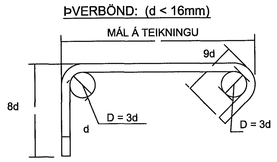
TÁKN:

K10c300	TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH	TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm 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 = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.
K12c200 –1500	LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

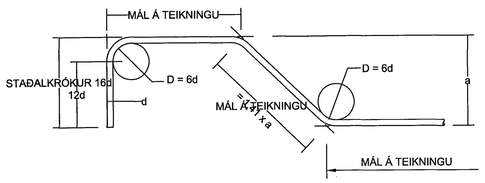
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STO?IR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRAÐIR AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	–
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	–
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	30	30	–

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x d

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM 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 ±5mm

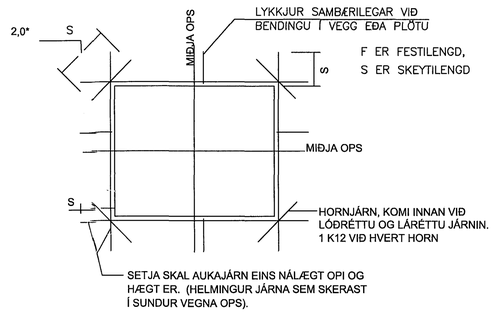
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, 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 FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%							

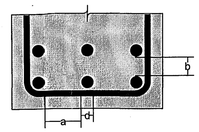
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

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.

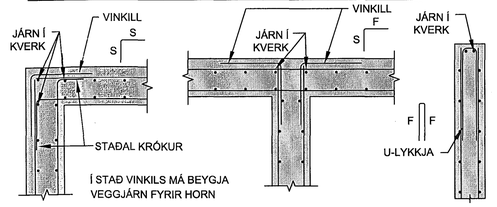


MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



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

VEGGBENDING ÞAR SEM TVÖFÖLD BENDING ER, ALMENN DEILI



VEGGHORN — VEGGMÓT — VEGGENDI

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	C25/30	XC2	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR, GRUNNPLATA, BITAR, SÚLUR, PLÖTUR, STOÐVEGGUR	C30/37	XF3	≥5,5	≥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 1991-1:2002 OG ÞJÓÐARSKJÖL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞÖK: 0,75 kN/m²
GÓLF ÍBÚÐA 2,0 kN/m²
AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

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

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

SNJÓÁLAG:

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

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

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

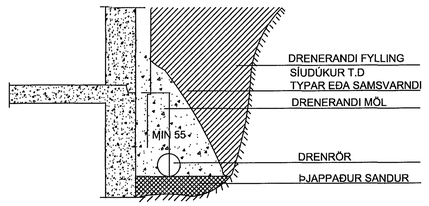
JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.15g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á KLÖPP.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,4 MN/m²



FRÁGANGUR DRENLAGNAR

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI ÍST OG ENV STAÐLA
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009

AÐRIR VIÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009.

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÚÐUÐ.
MÚRBOLTAR: M12-160/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm

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

Samþykkt þann
29. apríl 2015
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Friðriur S. Gunnlaugsson

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR	Páll V. Bjarnason kt. 060346-2249
BREYTINGAR	
NR. DAGS. BREYTING SÞ.	
BBÐ ehf. kt. 660111-0500	
NEW NORDIC ENGINEERING	
SAMÞYKKT	Jökull Jónsson 270575-4209
VERK	BRATTAKINN 23 HAFNARFIRÐI
TEIKNING	SÉRUPPDRÁTTUR BURÐARVIRKI - SKÝRINGAR
DAGS. 15.10.2014	TEIKNING NR. 14033-200
HANNAÐ/TEIKNAÐ JPJ/JPJ	