SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

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

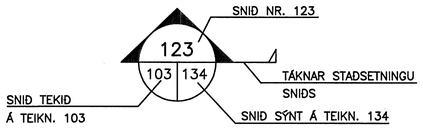
0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM

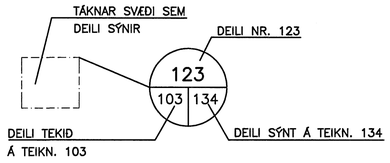
0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

A — A TÁKNAR HÆÐ
B — B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

STEYPA = STEYPUSKIL

NÚVERANDI STEYPA =

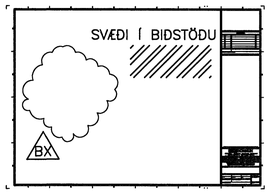




B MERKIR BITI
S " SÚLA
V " VEGGUR (SKERVEGGUR)
U " UNDIRSTADA

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, VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD RÆDA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERDAR OG VIDEIGANDI STADLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆDUR Á VERKSTAD ÁDUR EN VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖDUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMER:

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

ÚTGÁFUNÚMER TEIKNINGA ER TÁKNAD MEÐ BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMER

B: VINNUTEIKNING
Ú: ÚTBODSTEIKNING

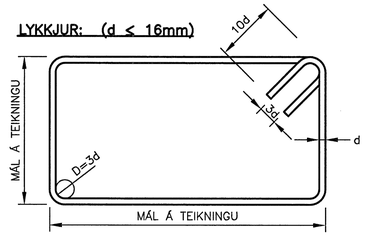
BENDISTÁL:

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

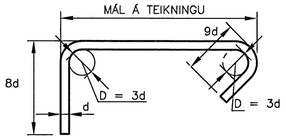
TÁKN:

K10c300 — TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH — TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLID
K189(257) — TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ As=189(257)
TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI 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 LÓDRÉTT JÁRN SEM KOMA VID GÓLFSÍD OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA
K20c200 –6000 — STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆDI.
K12c200 –1500 — LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

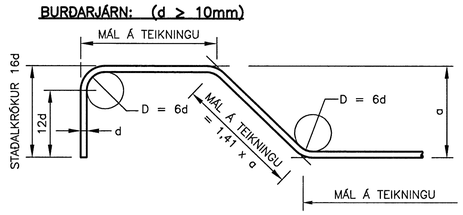
LYKKJUR: (d ≤ 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURDARJÁRN: (d ≥ 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆDUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AD UTAN	20	20	20
UTANHÚSS	30	30	30
VEGGIR AD FYLLINGU OG UNDIRSTÖDUR	50	50	–
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	–
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	30	30	–

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

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

VIKMÖRK Á STADSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

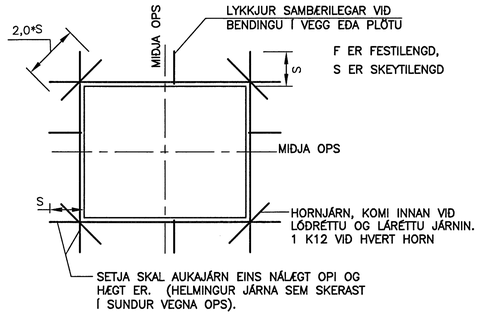
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

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 FJÓRDA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%							

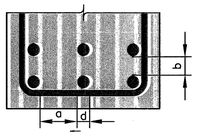
ATHUGA BER AD EIGI ER LEYFILEGT AD BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR –5°C

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 SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.

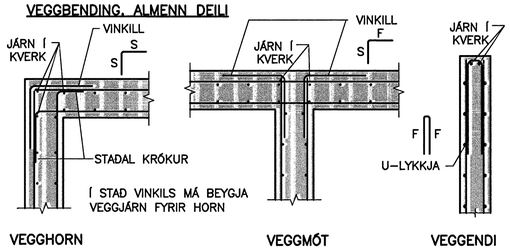


MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



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

VEGGBENDING, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GÆDI, FRAMLEIDSLA, MEDFERD OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 206–1:2000

STEYPUGÆDI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STADSETNING	STYRKLEIKA–FLOKKUR	ÁREYTIS–FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖDUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR OG PLÖTUR, INNANHÚSS	C30/37	X0/XC1	≥5,0	≥300	≤0,55
MANNVIRKI Á LÓD	C35/45	XF3	≥5,0	≥330	≤0,45

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/–0,0%

KORNASTÆRD (mm): ≤22
CL–FLOKKUR: CL 0,2
ÞJÁLNIFLOKKUR: S2,S3

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID FS ENV 1991–1:1994, FS ENV 1991–2–1:1995 OG ÞJÓÐARSKJÖL STADLARÁDS ÍSLANDS

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

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991 2–4:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁDS ÍSLANDS.

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

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991–2–3:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁDS ÍSLANDS.

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

JARDSKJÁLFTAÁLAG:

JARDSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998–1–1:1994, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁDS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖDUN ER 0.2g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG JARDVEGSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT FS ENV 1997–1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STADLARÁDS ÍSLANDS.

GRUNDAD ER Á KLÖPP.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖDU ER MINNA EN 1,0 MN/m²

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI 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 GERDAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV ÍST INSTA 142:1997)
ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLÆDNINGAR O.Þ.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 SINKHÚDUD.
MÚRBOLTAR: M12–150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIDANDA VID UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERDAR FESTISKRÚFUR Í FESTIVINKLA Í STAD KAMBSAUMS

STÁLVIRKI

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

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

SUDUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆDUM

STÁL Í STÁLVIRKI OG FESTINGUM UTANHÚSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆDUM SKAL VERA HEITZINKHÚDAD. ANNAD STÁL SKAL RYDHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRÍKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÚDUD

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

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

SUDUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORD SKV. ÍST EN 287–1:1992

SUDUR SKULU UPPFYLLA GÆDAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN 25817:1992

ÚTGÁFUFERILL

NÚMER:	DAGS:	SKÝRINGAR:	HANNAD:
B1	19.03.2007	BYGGINGARTEIKING	TGS

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: 21.03.2007
NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUDAR: Valdís Bjarnadóttir

Samþykkt þann 30 MARS 2007
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁD SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.

VGK HÖNNUN
GRENSÁSVEGI 1 · 108 REYKJAVÍK · SÍMI: 422 3000 · FAX: 422 3001
VEFFANG: www.vgkhonnun.is · NETFANG: vgkhonnun@vgkhonnun.is

HEITI VERKS: SKÓGARÁS F
HAFNARFIRDI

HEITI TEIKNINGAR: BURDARVIRKI:
ALMENNAR SKÝRINGAR

MÆLT:	TEIKNAD: TGS	GEYMSLUNÚMER:	VNR: 3.151.231
HANNAD: TGS	YFIRFARID:	MKV:	NR. TEIKNINGAR: B100
DAGS. UNDIRSKRIFTAR: 18.03.2007	NAFN OG KT. HÖNNUDAR: VGK HÖNNUN hf 430572–0169		
UNDIRSKRIFT HÖNNUDAR:			ÚTGÁFA: B1