

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL ERU ÁMNAÐ HVÖRT Í METRUM EDA MILLIMETRUM
HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM,

0,00
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIBUD

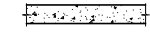
0,00
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÓTUM

A
B
A TÁKNAR HÆÐ
B TÁKNAR PLOTUÐYKKT

STEYPA =



NÜVERANDI STEYPA =



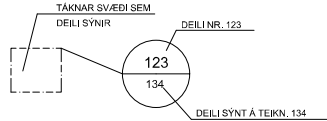
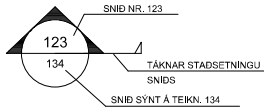
ÞRÉP Í YFIRBORÐI STEYPU =



FYLLING =



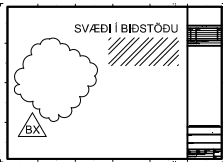
MÖRK KLAPPARSKERINGAR =



B MERKIR BITI
S VEGGUR (SKERVEGGUR)
V VEGGUR (SKERVEGGUR)
U UNDRISTADA

U001-Y MERKIR UNDRISTÖÐU 001 SEM
SYND ER Á TEIKNINGU Y

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



ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIB TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLYSINGU
ÞAR SEM UM HANA ER ÁÐ EÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG
VIBEGIANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ABSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ABUR EN VINNA
HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MED
TIMABUNÐNUM STIFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIBURKENNAN HATT.

TEIKNINGANÚMER:

TEIKNINGANÚMER ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG FREMUR TÖLUSTÖFUM 1.4.
B100

ÚTGAFUNÚMER TEIKNINGA ER TÁKNUD MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF.
BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN
TÁKNAR ÚTGAFUNÚMER

B: VINNUTEIKNING
Ú: ÚTBODSTEIKNING

BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVEMT
IST EN 10080:2005
G TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSTANGAR

TÁKN:

K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
Á HVORRRI HLIÐ
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED A_b=189(257)

TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLOTU
OG Í NÆRBRUN VEGGAR
TÁKNAR JÁRN Í EFRRI BRÚN PLOTU OG Í FJÆRBRUN VEGGAR
TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIBUR

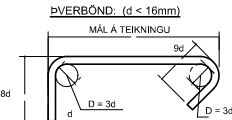
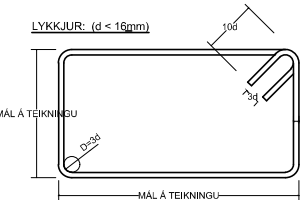
SYNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN

TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VID GÖLFSÍÐ OP Á
NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

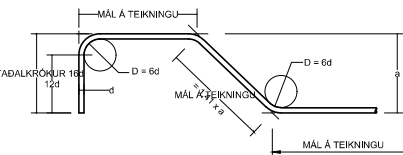
STANGIR d = 20mm, LENGÐ 6000mm MIDJUBIL 200mm
DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI

LYKKJA, d = 12mm, MIDJUBIL 200mm

K12c200



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR ABSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SYNI ÁMNAÐ.	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG SÖLUR mm
INNANHÜSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AB ÚTAN		25	25	25
ÚTANHÜSS		30	30	30
VEGGIR AB FYLLINGU OG UNDRISTÖÐUR		50	50	–
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGUKLÖPP		70	70	–
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU		30	30	–

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

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÖTUM. AB ALLAR STANGIR
SEU Á EIGI MED STAD SEM TIL ER ÁTILAST SKV. UPPOÐRÁTTUM OG
TRYGGT SE AB ÞÆR HREYFIST EKKI HEGAR STEYPT ER.
SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGGJARKUBBA OG STOLA.

VÍKMÖRK Á STADSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIBI ER ±5mm

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

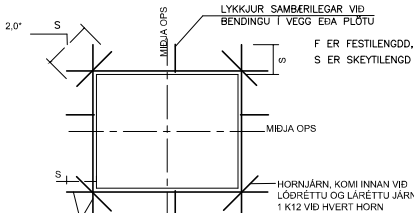
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURÐARJÁRN	mm	60	72	96	120	150	
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÁRN Í SAMÁ ÞVERSNIBI SKAL AUKA
SKEYTILENGD UM 40%

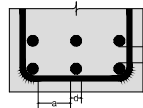
ATHUGA BER AB EIGI ER LEYFILEGT AB BEYGJA BENDISTÁL
EF LÖFTHITTI ER UNDR 0°C

FRÁNGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

SE EKKI ÁNNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVÆRIS GLUGGA, HURÐIR
OG OP Í PLOTUM OG VEGGUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT
ERU Í SUNDR, ÞÓ ALDRI MINNA EN 2 K12.



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



a = 1,0 x d, ÞÓ MINNST D_{max} = 10mm
b = 1,0 x d, ÞÓ MINNST D_{max}.
D = KORNASTÆRÐ Í STEYPU
d = ÞVERMÁL STÁLS

STEYPUMÖT-NÁKVÆMNIKRÖFUR:

NÁKVÆMNIKRÖFUR: UNDRISTÖÐUR, STÆRÐ OG STADSETNING
STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA
STADSETNING ANNARRA HLUTA
KÓTAR
MSGINGI VEGGA Í STEYPUKILUM
STADSETNING GLUGGA OG HURÐAFA
FRÁVIK Á 3m RÉTTSKEID LÖGÞ Á STEYPTAN FLÖT:
BITAR, VEGGIR OG SÖLUR
GÖLF OG PLOTUR VELSLIÐAR
GÖLF OG PLOTUR UNDR LÖGN

PLÖTU- OG BITAMÖT SKULU HAFJA YFIRHÆÐ L/300 AF STYTTRÁ HAFI
TAKA SKAL TILIT TIL ÞESS AB ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEINSTEYPA:

ALMENN AKVÆÐI ERU Í IST EN 1992-1-1:2004

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEDFERÐ OG ÞRÓFANIR
SKULU VERA Í SAMRÆMI VIB IST EN 206-1:2000

ALLA STEYPU SKAL TITRA

NOTA SKAL ÞÉTT FYLLIFLENI

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STADSETNING	STYRKLEIKA- FLOKKUR	ÁREYTI- FLOKKUR	LÖFT (%)	SEMENT (kg/m ³)	V/S HLUTFALL
UNDRISTÖÐUR	C25/30	XC2	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR, GRUNNPLATA, BITAR, SÖLUR, PLOTUR, STÖBVEGGUR	C30/37	XF1	≥5,5	≥330	≤0,45

VÍKMÖRK Í LÖFTNINHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): ≤22
CL-FLOKKUR: CL 0,2
S2/S3
JÁLNFLOKKUR: B201

ÁLAGSFORSENDUR:

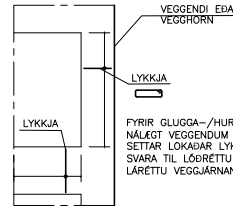
ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIB IST EN 1991-1:2004,
ÞJÓÐARSKÖL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

NOTÁLAG:

ÞÖK: 1,0 kN/m²
GÖLF ÍBUDA: 2,0 kN/m²

EIGINÁLAG:

LETTIR VEGGIR: 1,0 kN/m²



VINDÁLAG:

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

GRUNNGILDI VINÐHRAÐA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHVEYRANDI FORMSTUÐLUM.

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991-1-3:2003, ÁSAMT
ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 3,8 kN/m² (SV.ÉDI 2)

JARÐSKJÁLFTAALAG:

JARÐSKJÁLFTAALAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998-1:2004, ÁSAMT
ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHÖÐUN ER 0,15g, MIKLIVÆGISFLOKKUR II, OG
JARÐVEGSFLOKKUR B.

GRUNÐUN:

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

GRUNÐAD ER Á FYLLINGU OG M.Y. AB MESTA ÁLAG ER MINN EN 0,4MN/m².
PLOTUPRÖF SKAL FRAMKVÆMA Á FYLLINGU OG SKAL BAÐ UPFYLLA
EFTIRFARANÐI KRÖFUR: E2≥ 120 N/mm² OG E2/E1 ≤ 2,3

FYLLING AB SÖKKLUM OG UNDR BOTNPLOTU:

UNDR BOTNPLOTU SKAL FYLLA MED MALAFYLLINGU OG ÞJAPPA Í HÆFLEGUM
LAGBYKKTUM. ÞANNIG AB ÞJÖPPUN VERÐI SAMBÆRILEG VID 98% ÞRÖKTUR.
NOTA SKAL FINÐ BÖGGGLASER EDA ÁMNAÐ DREKIANÐI EFINI NÆST HUSINU.
UM 0,5m FRA VEGGI. SEM TENGIST DREKNIÖL UMHVÆRIS JARÐVATNSLAGNIR
MEDFRAM ÚTVEGGJUM.

ÆTIB SKAL HAGA ÞJÖPPUN ÞANNIG AB HUN VALDI EKKI ÖÐILEGJA MIKLU
NIBURBROTTI Á EFINI SEM ÞJAPPA SKAL.
FYLLINGAERFIND SKAL LAGT ÚTI LÖGUM OG HVERT LAG VÖKVAD OG ÞJAPPAÐ
BLAUTT MED VIBRÖVALTARA.

SÉRSTÖK ABGÁT SKAL HÖFÐ BEGAR ÞJAPPAÐ ER NÆGT MANNVIRKJUM, SKAL
ÞAR NOTA PLOTUÞJÖPPU ÖRG LAGBYKKTIR EFTIR ÞVI.

ÞRIFALGSSTEYPA:

STEYPA SKAL ÞRIFALG AB JAFNAÐI 50mm ÞYKKT UNDR UNDRISTÖÐUR SEM
KOMA Á KLÖPP OG SKAL BAÐ HVA AB MINNSTAKSTÖI 100mm ÚT FYRIR
UNDRISTÖÐURINN NEMA ÁMNAÐ SE TEIÐ FRAM Á TEIKNINGUM. SE ÞRIFALG
ÞYKKARA SKAL MIDA VID AB NEDRI BRÚN NÁ JAFN LANGT ÚTFYRIR
UNDRISTÖÐURIN OG ÞYKKT ÞESS ER.
HÁMARKS ÁFRÉTING Á GRUNNI MED ÞRIFALGSSTEYPU ER 150mm.

GÖT:



MERKIR GAT Í PLOTU STÆRÐ
Amm x Bmm



MERKIR GAT Í VEGGI/SÖKKUL STÆRÐ
Amm BREITT OG Bmm Á HÆÐ
NEDRI BRÚN Í KÖTA 10,00mm

VL MERKIR AB GAT SE VID LÖFT

Vestmannaeyjar

Reiðarinnar byggisgjafi

Byggingarteknis

Dagur: 01.07.2025

Á byrðing hönnuð

TREIVIRKI:

ALLT EFINI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIB VIBEGIANDI
IST OG ENV STAÐLA
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU
TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV IST EN 338:1995 (T2 SKV IST INSTA
142:1997)
ADRIK VIBIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.D.H.) MEGA VERA AF
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV IST EN 338:1995 (T1 SKV IST INSTA 142:1997)
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AB KALÐRI STEYPU SKAL SETJA MÁL AF TJÖRUPAPPA
Á MILLI EDA NOTA ÞRÝSTIFUÁVARIB TIMBUR

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTJARN SKULU VERA SINKEIÐUB.
MURBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLT, 150mm LANGUR, FESTILENGD:
90mm
FYLGLJA SKAL FYRIRMEIUM FRAMLEIÐANDA VID UPPTÆTNINGU Á BOLTUM,
MURBOLTUM, FESTJARNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENUULEGAN FERHYRÐAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AB NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÖFUR Í
FESTIVINKLA Í STAD KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORBVID (HEIMILT ER AB NOTA
GALLALITIB MÖTAEFINI HEILT OG OKLÖTIB). HVERT BORB SKAL NEGLT Í HVERJA
SPERRULÖFTUNARLISTA MED 3 STK 31/70 RIFFLUBUM BYSSUSAUM EDA
SAMSVARANÐI. BORB SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á
SPERRUMLOFTUNARLISTUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EDA
FLERI Í RÖÐ Á SOUJU SPERRU.
LOFTUNARLISTAR 45x45mm SKULU FESTIR VID ÞAKSPERRUR MED
2 STK 5mm SKRÖFUM (EF VID Á)

ÞAKJARNISTÁL SKAL NEGLT MED RIFFLUBUM EDA SNÖNUM SAUM.
NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HABARU NEMA YSTI 1,0m VID GAFLA OG NEDST Á
ÞAKI (3 NEDSTU NAGLARADIRNAR). ÞAR SKAL NEGLT Í HVERJA HABARU
NAGLARADIRNAR SKULU MYNDA REGULEGT MYNSTUR OG HVER NAGLARÖÐ
SKAL FÁ HALÐ Í TVEIMUR BORBUM NEGLT Á VIXL Í 2 SAMLIGJANDI BORB).
BIL MILLI NAGLARADA SKAL VERA 0,6m.

ÞAR SEM TVÆR SPERRUR LIGGJA SAMAN SKULU ÞÆR LINDAR OG SKRUFADAR
SAMAN MED 5x80 SKRUFUM c200mm.

HÖNNUNARSTJÖR: Elbert Heiðmann kt. 121086-2129

BREYTINGAR	NR.	ÖGGS.	BREYTING	BR.
1	24.06.2025	Fransgata		SAO

VERKFRÆÐISTOFA	VERKFRÆÐISTOFA ehf. hl. 40042-5-0470 HVERKJÓRABAR, 201 KÖPVAÐGÖLUR hoo@n.e.is, S: 8993577/HOO/9993077(SAO)
SAMÞYKKT	Hákur Örn Ólafsson 30057-3189

VERK	BÚHAFAR 1 900 VESTMANNAEYJAR
TEIKNING	BURÐARVIRKI SKÝRINGARBLAÐ

FRANNG	HOÖ	TEIKNAR	KBHK	FRANNG	HOÖ	TEIKNAR	NR.	UTGAFA	NR.
24.06.2025		25017		25017		25017			

© All rights reserved. No part of this document may be reproduced without written permission.