

**SKÝRINGAR Á TÁKNUM:**

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

0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM

0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÓTUM

A TÁKNAR HÆÐ  
B TÁKNAR PLÖTUPYKKT

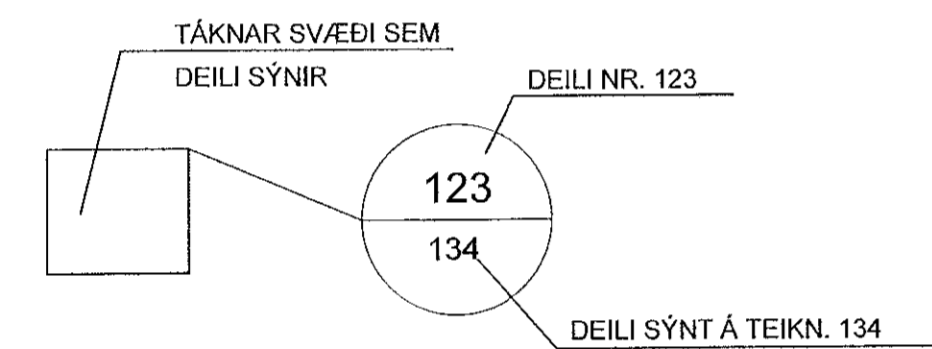
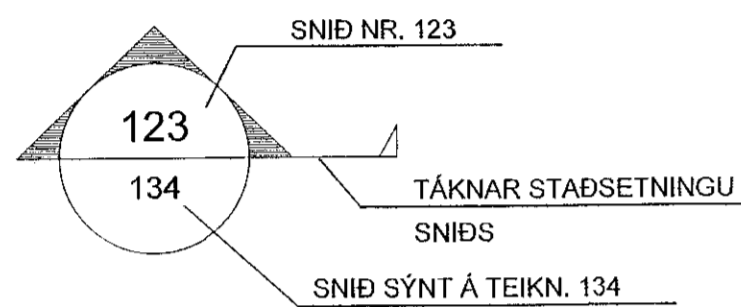
STEYPA = 

NÚVERANDI STEYPA = 

ÞREP Í YFIRBORDI STEYPU = 

FYLLING = 

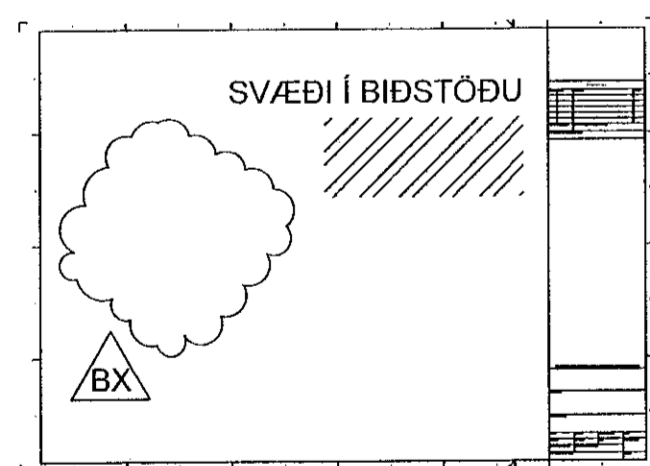
MÖRK KLAPPASKERINGAR = 



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

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

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



**ALMENNAR SKÝRINGAR:**

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLYSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AÐ RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIÐEIGANDI STABLA. SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG AÐSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA HEFST. TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

**TEIKNINGANÚMÉR:**

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MEÐ BÓKSTAF OG ÞREMUR TÖLUSTÖFUM I.d. B100  
ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNAD MEÐ BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMÉR

B: VINNUTEIKNING  
Ú: ÚTBOÐSTEIKNING

**BENDISTÁL:**

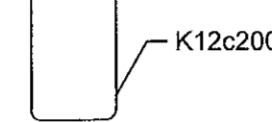
STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKV/EMT  
ÍST EN 10080:2005  
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSTANGAR

**TÁKN:**

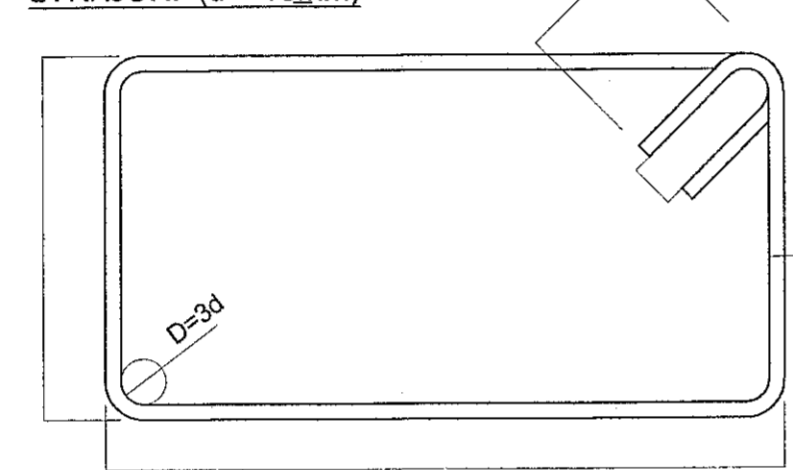
K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA  
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLIÐ  
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ As=189(257)  
TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR  
TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÚN PLÖTU OG Í FJERBRÚN VEGGJAR  
TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA  
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP  
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR  
SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN  
TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

K20c200 STANGIR d = 20mm, LENGÐ 6000mm MIDJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.

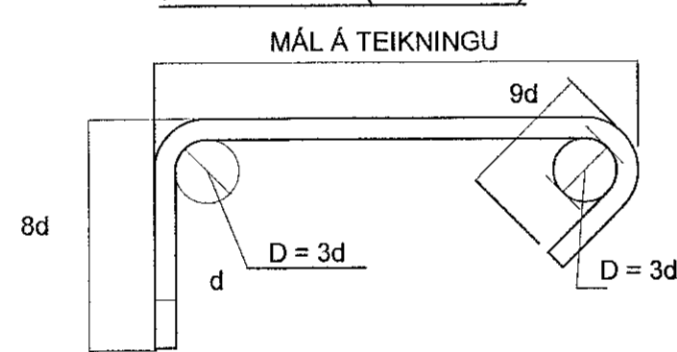
LYKKJA, d = 12mm, MIDJUBIL 200mm



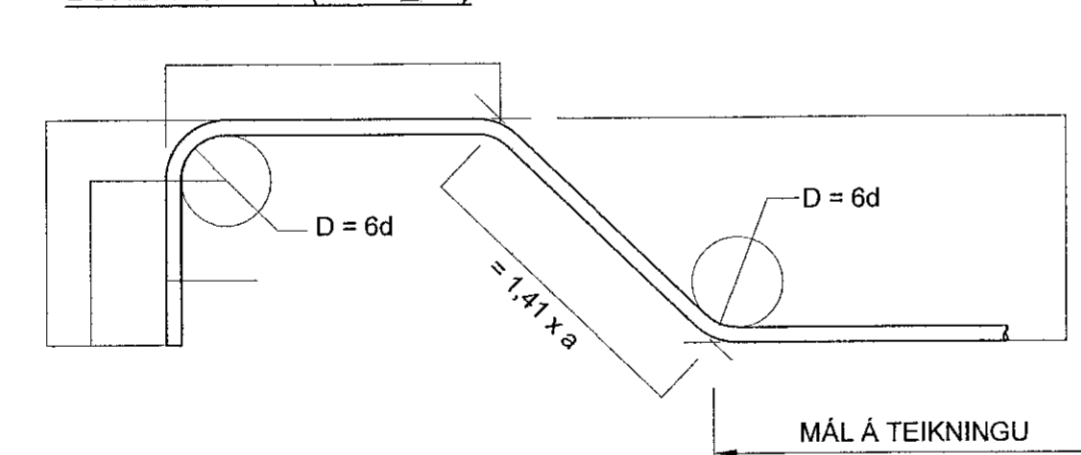
**LYKKJUR: (d < 16mm)**



**ÞVERBÖND: (d < 16mm)**



**BURÐARJÁRN: (d > 10mm)**



**STEYPUHULA:**

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG SÚLUR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AÐ UTAN	25	25	25
UTANHÚSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	-
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU/KLÖPP	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 GENGID FRÁ BENDINGU Í MÓTTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á HEIM STAÐ SEM TIL ER AÐTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

**BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:**

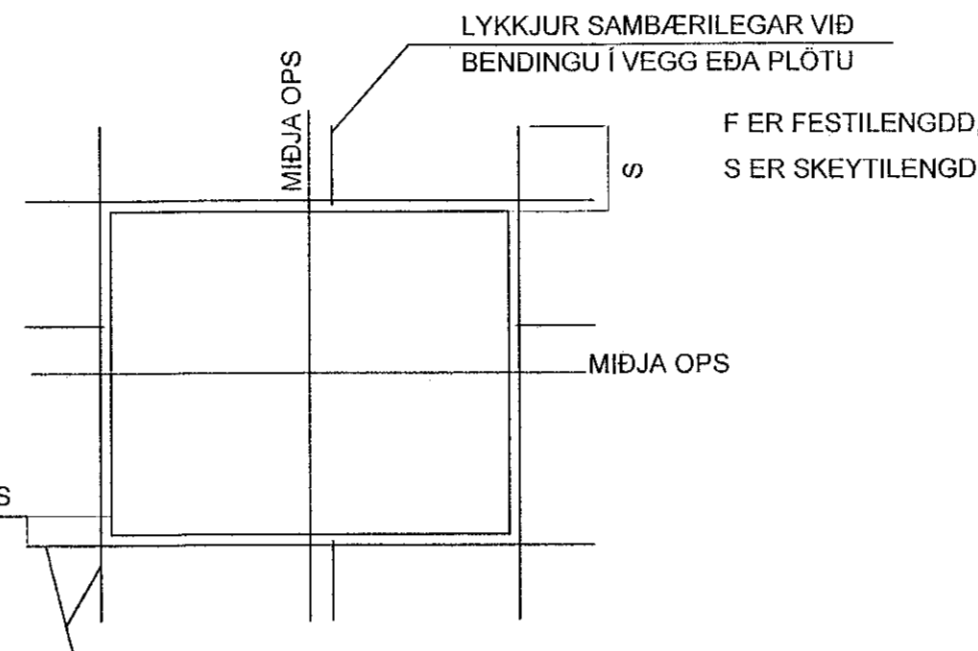
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	103	48		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

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

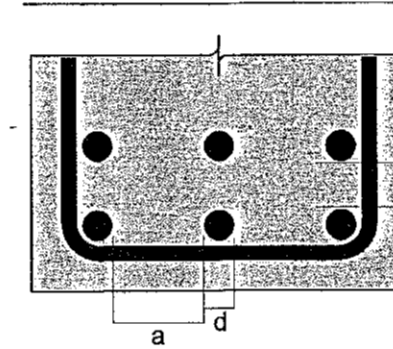
**FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**

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



SETJA SKAL AUKAJÁRN EINS NÁLÆGT OPI OG HÆGT ER. (HELMINGUR JÁRNA SEM SKERAST Í SUNDR VEGNA OPS).

**MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:**



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

**STEYPUMÓT-NÁKVÆMNIKRÖFUR:**

NÁKVÆMNIKRÖFUR: UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING +/- 15mm  
STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 3mm  
STAÐSETNING ANNARRA HLUTA +/- 5mm  
KÓTAR +/- 3mm  
MISGENGI VEGGJA Í STEYPUKILLUM +/- 2mm  
STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAOPA +/- 2mm

**FRÁVIK Á 3m RÉTTSKEID LÖGÐ Á STEYPTAN FLÓT:**

BITAR, VEGGIR OG SÚLUR +/- 5mm  
GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍÐAR +/- 2mm  
GÓLF OG PLÖTUR UNDIR LÖGÐ +/- 10mm

PLÖTU- OG BITAMÓT SKULU HAFNA YFIRHÆÐ L/300 AF STYTTTRA HAFI TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA

**STEINSTEYPA:**

ALMENN ÁKVÆÐI ERU Í ÍST EN 1992-1-1:2004

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÆÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 206-1:2000  
ALLA STEYPU SKAL TITRA

NOTA SKAL ÞÉTT FYLLIEFNI

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTISS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR	C25/30	XC2	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR, GRUNNPLATA, BITAR, SÚLUR, PLÖTUR, STÖDVEGGUR	C30/37	XF2, XC1	≥5,5	≥330	≤0,45

VIKMÖRK Í LOFTINNHÁLDI: +3,0%/-0,0%

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

**ÁLAGSFORSENDUR:**

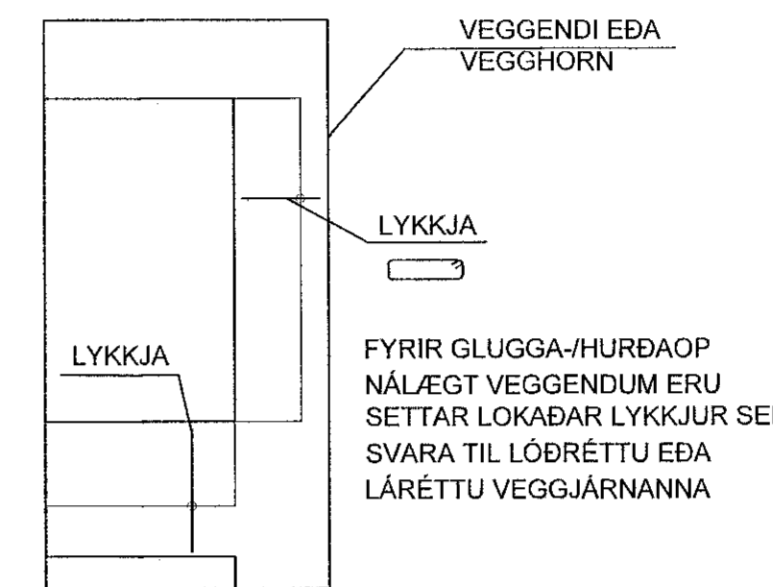
ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1991-1:2004, ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

**NOTÁLAG:**

ÞÖK: 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
GÓLF IBÚÐA: 2,0 kN/m<sup>2</sup>  
SVÁLIR: 3,0 kN/m<sup>2</sup>

**EIGINÁLAG:**

ÞÖK: MÓL OG STEYPTUR VATNSHALLI 5,5 kN/m<sup>2</sup>  
ÍLÖGN 1,2 kN/m<sup>2</sup>



**VINDÁLAG:**

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

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

**SNJÓÁLAG:**

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

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kN/m<sup>2</sup> (SVÆÐI 1)

**JARÐSKJÁLFTAÁLAG:**

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKV/EMT FS ENV 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,15g. MIKILVEGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR B.

**GRUNDUN:**

GRUNDUN SAMKV/EMT FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á FYLLINGU OG M.V. AÐ MESTA ÁLAG ER MINNA EN 0,4 MN/m<sup>2</sup> Í NOTMARKAÁSTANDI (LANGTÍMASIG) OG 0,6MN/m<sup>2</sup> Í BROTMARKAÁSTANDI.

**FYLLING AÐ SÖKKLUM OG UNDIR BOTNPLÖTU:**

UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA Í HÆFIEGUM LAGPYKKTUM, ÞANNIG AÐ ÞJÖPPUN VERÐI SAMBÆRILEG VIÐ 98% PROKTOR. NOTA SKAL FINT BÖGGLABERG EDA ANNAD DRENANDI EFNI NÆST HÚSINU, UM 0,5m FRÁ VEGG. SEM TENGIST DRENÖL UMHVÆRFIS JARÐVATNSLAGNIR MEÐFRAM ÚTVEGGJUM.

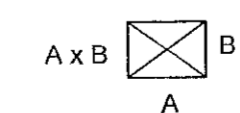
ÆTÍÐ SKAL HAGA ÞJÖPPUN ÞANNIG AÐ HÚN VALDI EKKI ÖÐLILEGA MIKLU NIÐURBROTI Á EFNI SEM ÞJAPPA SKAL. FYLLINGAEFNIÐ SKAL LAGT ÚTÍ LÖGUM OG HVERT LAG VÖKVAÐ OG ÞJAPPAD BLAUTT MEÐ VÍBROVALTARA.

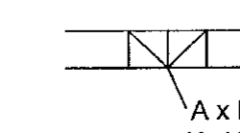
SÉRSTÖK AÐGÁT SKAL HÖFÐ ÞEGAR ÞJAPPAD ER NÁLÆGT MANNVIRKJUM, SKAL ÞAR NOTA PLÖTUÞJÖPPU OPG LAGPYKKTIR EFTIR ÞVI.

**ÞRIFALAGSSTEYPA:**

STEYPA SKAL ÞRIFALAG AÐ JAFNADI 50mm PYKKT UNDIR UNDIRSTÖÐUR SEM KOMA Á KLÖPP OG SKAL ÞAÐ NÁ AÐ MINNSTAKOSTI 100mm ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐURIN NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM. SÉ ÞRIFALAG PYKKA SKAL MIÐA VIÐ AÐ NEDRI BRÚN NÁI JAFN LANGT ÚTFYRIR UNDIRSTÖÐURIN OG PYKKT ÞESS ER. HÁMARKS AFRETTING Á GRUNNI MEÐ ÞRIFALAGSSTEYPU ER 150mm.

**GÖT:**

A x B  B  
MERKIR GAT Í PLÖTU STÆRÐ Amm x Bmm

 A x B  
MERKIR GAT Í VEGG/SÖKKUL STÆRÐ Amm BREITT OG Bmm Á HÆÐ NEDRI BRÚN Í KOTA 10,00mm

VL MERKIR AÐ GAT SÉ VIÐ LÖFT

Samþykkt þann  
26. JÚLÍ 2022  
Byggingartillitunin í Hafnarfjörð  
Hakon Ogn Omarsson

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: Kristinn Ragnarsson Kt. 120944-2969

BREYTINGAR	NR.	DAGS	BREYTING	SP.
1	03.05.2022	FRUMUTGÁFA		HOO

VERKFRÆÐISTOFA

NNE Verkfræðistofa ehf. kt. 460421-0470  
HÆÐASMÁRI 6, 201 KÓPAVOGSÚR  
hoo@nne.is, Sími 899-3577 / 899-3077

SAMÞYKKT HÁKON ÖGN OMARSSON 300677-3189

VERK  
HRINGHAMAR 21-25  
HAFNARFJÖRÐUR  
TEIKNING  
BURÐARVIRKI, MHL.01  
SKÝRINGARBLAÐ

HANNAÐ HOÓ/SAO	TEKNAÐ SAÓ/HÓO	YFIRFARID HOÓ	MÆLIKVARDI	IA1

DAGS: 03.05.2022  
VERK NR.: 22012  
TEIKNING NR.: B000  
ÚTGÁFA NR.: 1

©2012 allret og aðrir teikningar, að hluta eða í heild er það störfu höfna höfundanna