

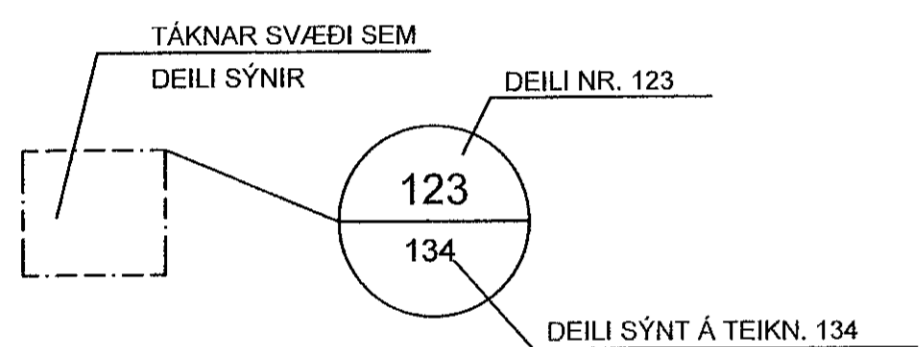
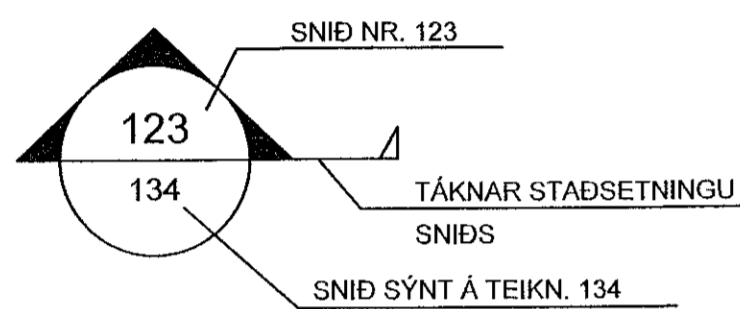
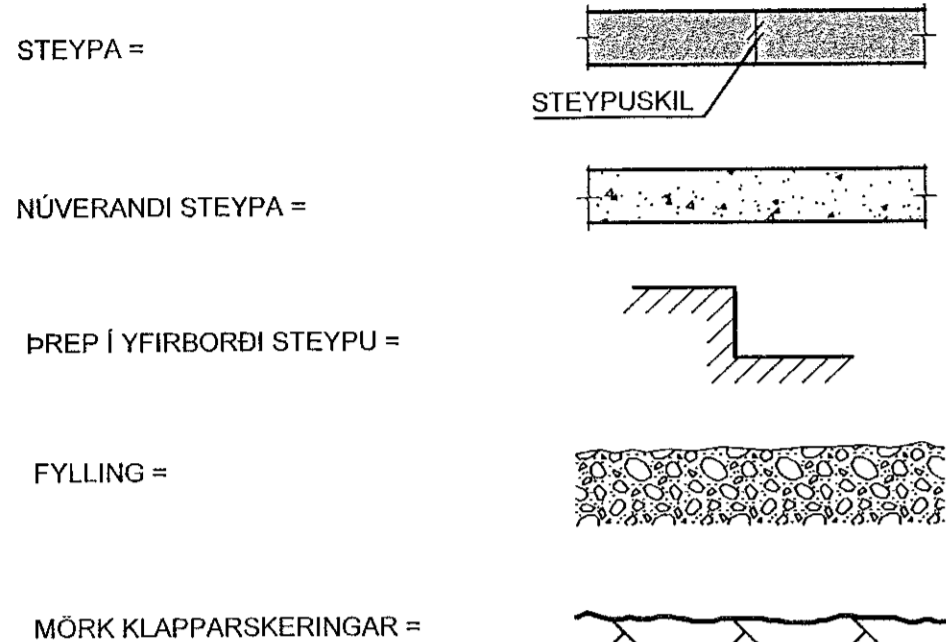
SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

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 FLÖTUM

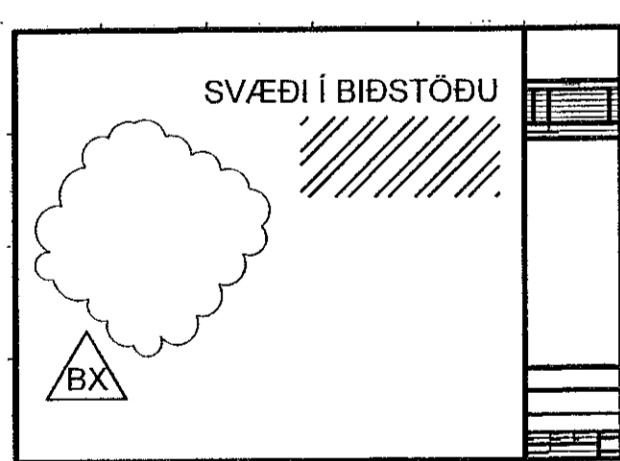
A TÁKNAR HÆÐ
B TÁKNAR PLÖTUPYKKT



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

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

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



ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLÝSINGU
ÞAR SEM UM HANA ER AÐ RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG
VÍÐEIGANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG AÐSTÆÐUR Á VERKSTAÐ AÐUR EN VINNA
HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MED
TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VÍÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMÉR:

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUÐ MED BÓKSTAF OG ÞREMUR TÖLUSTÖFUM L.d.
B100

ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNUÐ MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF.
BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN
TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMÉR

B: VINNUTEIKNING
Ú: ÚTBODSTEIKNING

BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT
ÍST EN 10080:2005
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 ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU
OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR

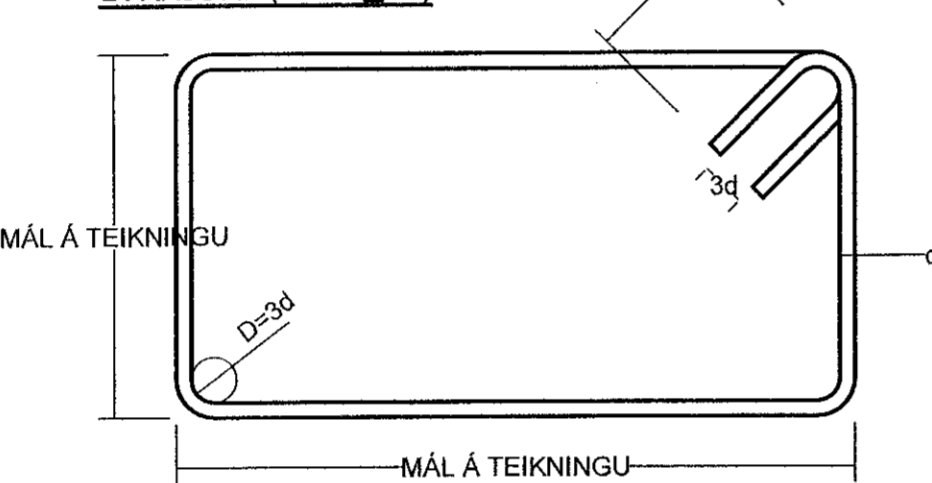
TÁKNAR SKYEYTINGU JÁRNA
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIÐ UPP
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIÐ NIÐUR
SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN
TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSDÍÐ OP Á
NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm
DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.

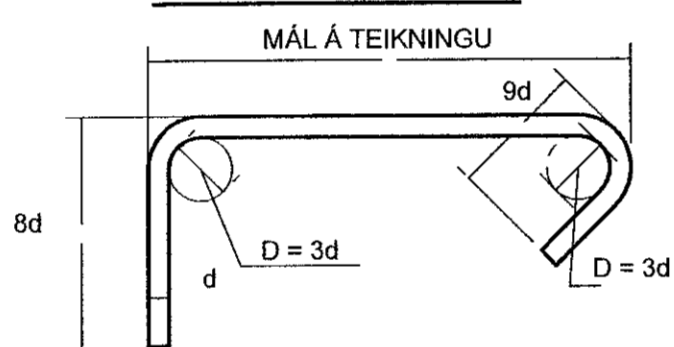
LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm

K12c200

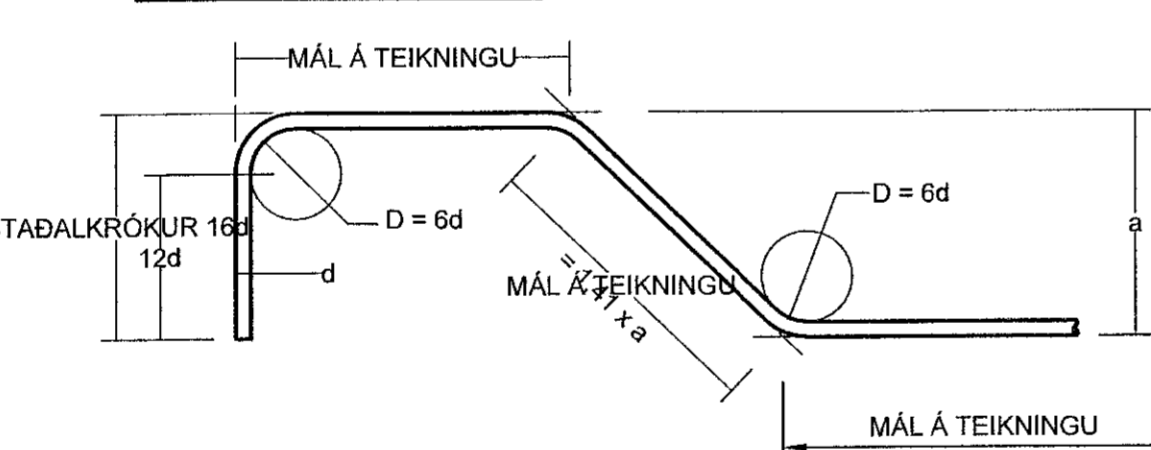
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

| BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR | STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD. | | |
|--|--|--------------|----------------------|
| | PLÖTUR mm | VEGGIR mm | BITAR OG SÓLUR mm |
| INNANHÜSS OG ÚTVEGGIR EINANGRABÍR AÐ UTAN | 25 | 25 | 25 |
| UTANHÜSS | 30 | 30 | 30 |
| VEGGIR AÐ FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUR | 50 | 50 | - |
| ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLINGUKLÖPP | 70 | 70 | - |
| ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLINGU | 30 | 30 | - |

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

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AÐ ALLAR STANGIR
SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER AÐTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG
TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.
SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGDARKUBBA OG STÓLA.

VÍKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNÍÐI ER ±5mm

BEYGING OG SKYEYTING JÁRNA:

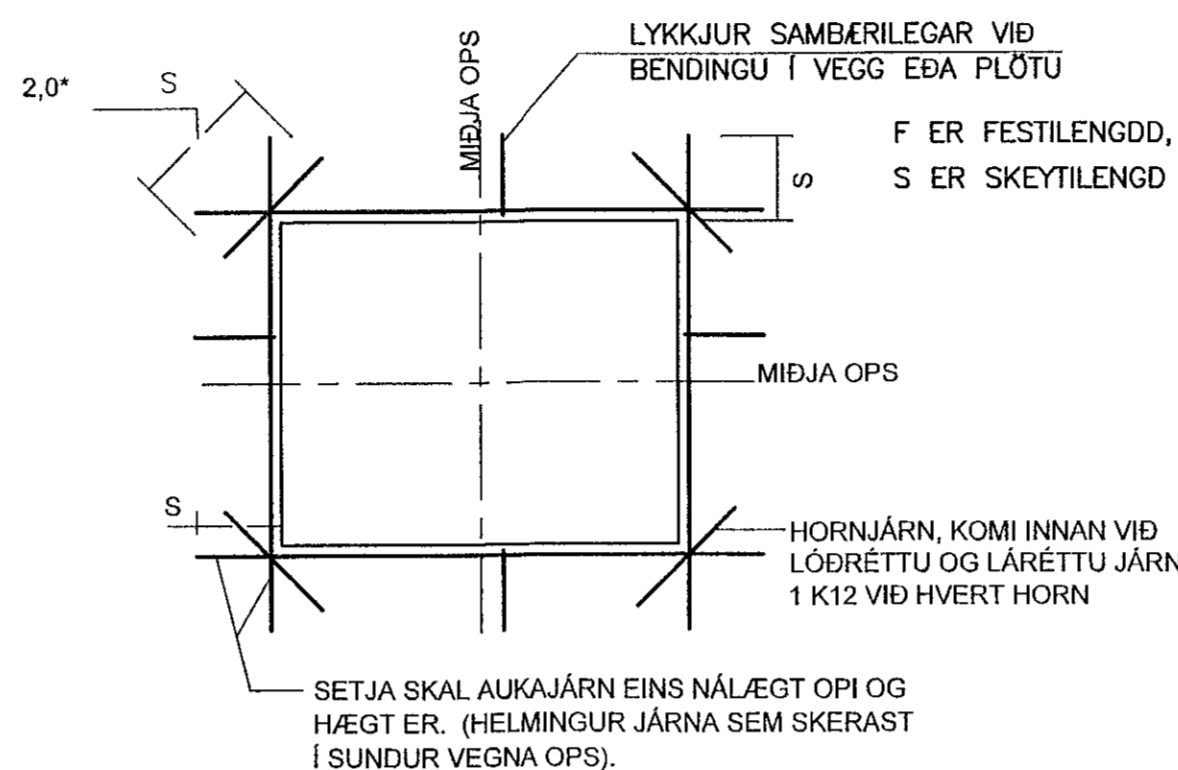
| ÞVERMÁL JÁRNS, d | mm | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| D, LYKKJUR OG VINKLAR | mm | 24 | 30 | 36 | 48 | | |
| D, BURÐARJÁRN | mm | | 60 | 72 | 96 | 120 | 150 |
| SKEYTILENGD JÁRNA S | mm | 450 | 550 | 650 | 850 | 1100 | 1400 |
| FESTILENGD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

EF SKYEYTT ER MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNÍÐI SKAL AUKA
SKEYTILENGD UM 40%

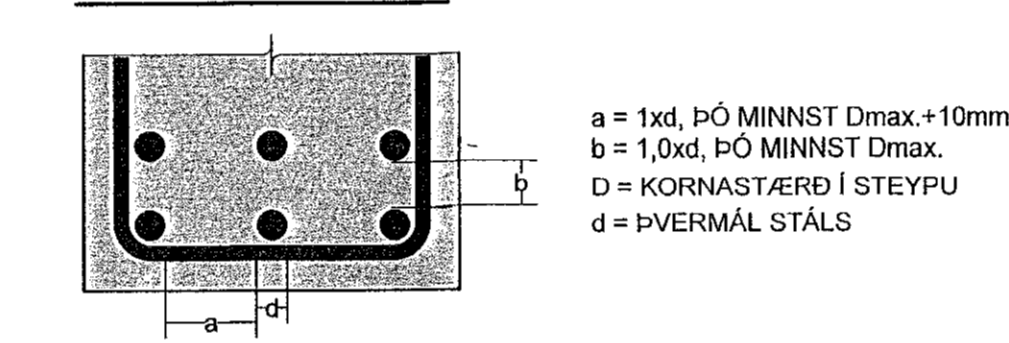
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFLEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVERFIS GLUGGA, 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:



STEYPUMÓT-NÁKVÆMNIKRÖFUR:

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

| | |
|---|----------|
| FRÁVIK Á 3m RÉTTSKEIÐ LÖGD Á STEYPTAN FLÖT: | +/- 5mm |
| BITAR, VEGGIR OG SÓLUR | +/- 2mm |
| GÓLF OG PLÖTUR VÉLSLÍÐAD | +/- 10mm |
| GÓLF OG FLÖTUR UNDIR ÍLÖGN | +/- 10mm |

PLÖTU- OG BITAMÓT SKULU HAFNA FYRIR HÆÐ U300 AF STYTTRA HAFI
TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEINSTEYPA:

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

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÉIÐSLA, MEDFERÐ OG PRÓFANIR
SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ST EN 206-1:2000

ALLA STEYPU SKAL TITRA

NOTA SKAL ÞÉTT FYLIEFNI

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

| STAÐSETNING | STYRKLEIKA- FLOKKUR | ÁREYTI-- FLOKKUR | LOFT (%) | SEMENT (kg/m ³) | V/S HLUTFALL |
|--|------------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| UNDIRSTÖÐUR | C25/30 | XC2 | ≥5,0 | ≥300 | ≤0,55 |
| VEGGIR, GRUNNPLATA, BITAR, SÓLUR, PLÖTUR, STÖÐVEGGUR | C30/37 | XF1 | ≥5,5 | ≥330 | ≤0,45 |

VÍKMÖRK Í LOFTINNHÁLDI: +3,0%/-0,0%

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

ÁLAGSFORSENDUR:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ST EN 1991-1:2004,
ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

NOTALAG:

ÞÓK: 1,0 kN/m²
GÓLF ÍBÜÐA: 2,0 kN/m²

EIGINÁLAG:

LÉTTIR VEGGIR: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

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

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

SNJÓÁLAG:

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

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

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

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

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á FYLINGU OG M.V. AÐ MESTA ÁLAG ER MINN EN 0,4MN/m².
PLÖTUPRÓF SKAL FRAMKVÆMA Á FYLINGU OG SKAL ÞAÐ UPPFYLLA
EFTIRFARANDI KRÖFUR: E2> 120 N/mm² OG E2/E1 < 2,3

FYLING AÐ SÖKKLUM OG UNDIR BOTNPLÖTU:
UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLJA MED MALARFYLINGU OG ÞJAPPA Í HÆFILEGUM
LAGPYKKTUM, ÞANNIG AÐ ÞJÓPPUN VERDI SAMBERILEG VÍÐ 98% PROKTOR.
NOTA SKAL FÍNT BÖGGLEBERG EDA ANNAD DRENANDI EFNÍ NÆST HÚSINU,
UM 0,5m FRÁ VEGG. SEM TENGIST DRENMÖL UMHVERFIS JARÐVATNSLAGNIR
MEDFRAM ÚTVEGGJUM.

ÆTÍÐ SKAL HAGA ÞJÓPPUN ÞANNIG AÐ HÚN VALDI EKKI ÖEÐLILEGA MIKLU
NIÐURBROTI Á EFNÍ SEM ÞJAPPA SKAL.
FYLINGAEFNIÐ SKAL LAGT ÚTI LÖGUM OG HVERT LAG VOKVAÐ OG ÞJAPPAÐ
BLAUTT MED VÍBROVALTARA.

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

ÞRIFALAGSSTEYPA:
STEYPA SKAL ÞRIFALAG AÐ JAFNAÐI 50mm PYKKT UNDIR UNDIRSTÖÐUR SEM
KOMA Á KLÖPP OG SKAL ÞAÐ NÁ AÐ MINNSTAKOSTI 100mm ÚT FYRIR
UNDIRSTÖÐURBRÚN NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM. SÉ ÞRIFALAG
PYKKARA SKAL MIÐA VÍÐ AÐ NEDRI BRÚN NÁI JAFN LANGT ÚTFYRIR
UNDIRSTÖÐURBRÚN OG PYKKT ÞESS ER.
HÁMARKS AFREYTING Á GRUNNI MED ÞRIFALAGSSTEYPU ER 150mm.

GÖT:

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

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

VL MERKIR AÐ GAT SÉ VÍÐ LOFT

Samþykkt þann
03.04.2022
Byggingulögmátturinn í Háskólu

TRÉVIRKI:

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ VÍÐEIGANDI
ÍST OG ENV STAÐLA
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU
TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV ÍST INSTA
142:1997)
AÐRIR VÍÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆDNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T1 SKV ÍST INSTA 142:1997)
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÓRUPAPPA
Á MILLI EDA NOTA ÞRYSTIFUAVARÍÐ TIMBUR

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTUJÁRN SKULU VERA SINKHÚÐUÐ.
MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD:
90mm
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLÉIÐANDA VÍÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM,
MÚRBOLTUM, FESTUJÁRNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENUJULEGAN FERHYNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÚFUR Í
FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUM

Í ÞAKKLÆDNINGU SKAL NOTA 25x150mm BÖRÐVÍÐ (HEIMILT ER AÐ NOTA
GALLALITÍÐ MÓTAEFNI, HEILT OG ÖKLOFÍÐ). HVERT BÖRÐ SKAL NEGLT Í HVERJA
SPERRULOFUNARLISTA MED 3 STK 31/70 RIFFLUBUM BYSSUSAUM EDA
SAMSVARANDI, BÖRÐ SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á
SPERRUM/LOFTUNARLISTUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EDA
FLEIRI Í RÖÐ Á SÓMU SPERRU.
LOFTUNARLISTAR 45x45mm SKULU FESTIR VÍÐ ÞAKSPERRUR MED
2 STK 5mm SKRÚFUM (EF VÍÐ Á)

ÞAKJÁRN/STÁL SKAL NEGLT MED RIFFLUBUM EDA SNÚNUM SAUM.
NEGLT SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU NEMA YSTI 1,0m VÍÐ GAFLA OG NÆBST Á
ÞAKI (3 NÆBSTU NAGLARDIRNAR), ÞAR SKAL NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU,
NAGLARDIRNAR SKULU MYNDA REGULEGT MYNSTUR OG HVER NAGLARÖÐ
SKAL FÁ HÁLD Í TVEIMUR BÖRÐUM (NEGLT Á VÍXL Í 2 SAMLIGGJANDI BÖRÐ).
BIL MILLI NAGLARADA SKAL VERA 0,6m.

ÞAR SEM TVÆR SPERRUR LIGGJA SAMAN SKULU ÞÆR LÍMDAR OG SKRÚFADAR
SAMAN MED 5x80 SKRÚFUM c200mm.

HÖNNUNARSTJÓRI: Gunnar Logi Gunnarsson kt: 120482-5809

BREYTINGAR

| NR. | DAGS. | BREYTING | Sp. |
|-----|------------|-------------|-----|
| 1 | 19.04.2022 | Framtíðgáfa | SAO |

VERKFRÆÐISTOFA

NNE VERKFRÆÐISTOFA ehf. kt. 460421-0470
HÉÐASMÁRI 6, 201 KÓPAVOGUR
hoo@nne.is, S: 8963577/(H00)/8963077/(SAO)

SAMÞYKKT Sturlaugur Aron Ómarsson 30057-2959

VERK
KJÓAHRAUN 16
220 HAFNARFIRÐI

TEIKNING
BURÐARVIRKI
SKÝRINGARBLAD

HANNAÐ HOÓ TEIKNAD SAÓ YFIRFARID HOÓ MELUKVADI -

TEIKNING NR. ÚTGÁFA NR. JA1

DAGS. 19.04.2022 VERK NR. 22004 TEIKNING NR. E001 ÚTGÁFA NR. 1

© Öll áhlot og áhrif teikningar, að hluta eða í heild er háð samþykktu leyfi höfundar.