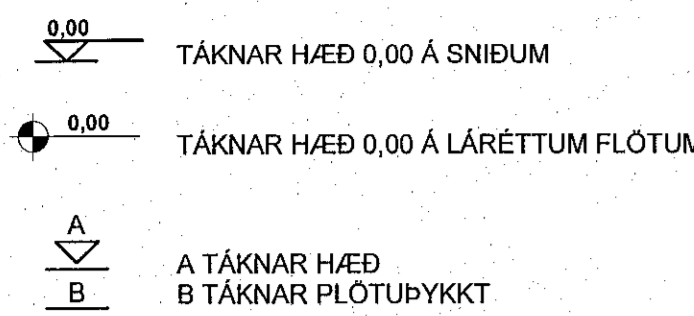


**SKÝRINGAR Á TÁKNUM:**

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



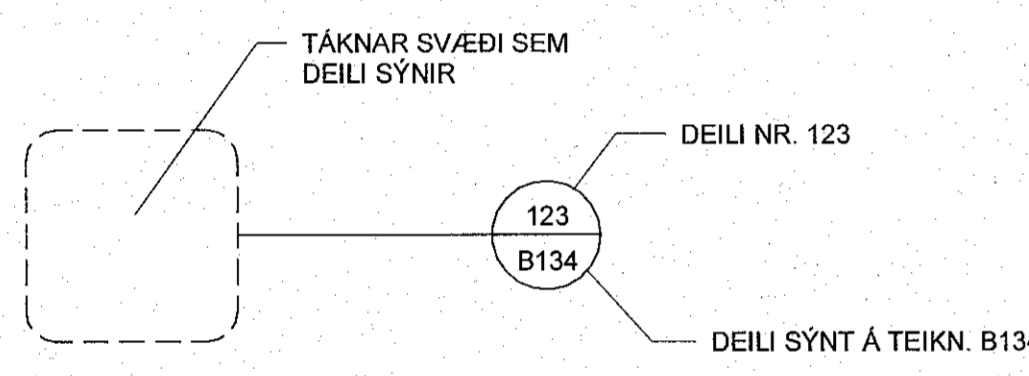
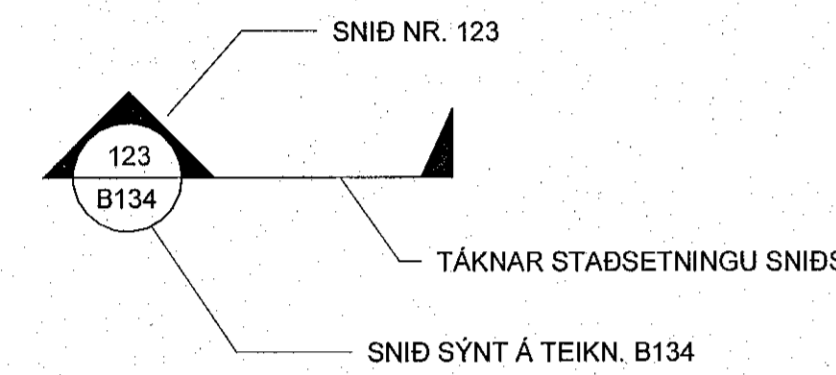
STEYPA = STEYPUSKIL

NÚVERANDI STEYPA =

PREP Í YFIRBORÐI STEYPU =

FYLLING =

MÖRK Í KLAPPASKERINGAR =



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

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

**ALMENNAR SKÝRINGAR:**

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ TEIKNINGAR ÞESSAR. VERKLYSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD 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 MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VÍÐURKENNDAN HÁTT.

**TEIKNINGANÚMÉR:**

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUÐ MEÐ BÓKSTAF OG ÞREMUR TÖLUSTÖFUM t.d. B100

ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNUÐ MEÐ 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  
K10c300HH  
K189(257)

TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA  
TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLÍÐ  
TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ A<sub>s</sub>=189(257)

— TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLOTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR

--- TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÚN PLOTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR

— TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA

○ TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP

× TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR

← SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN

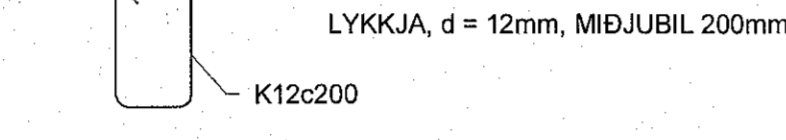
— TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSPÍÐ OFAN NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

○ K10c200 L=6000 STANGIR d = 10mm, LENGÐ 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT FYRIR MERKT SVÆÐI.

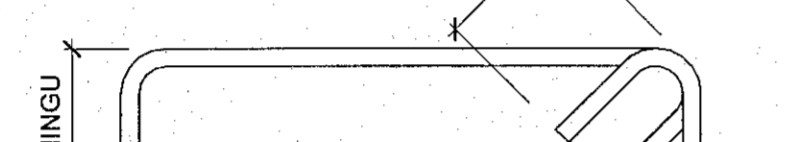
LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm

K12c200

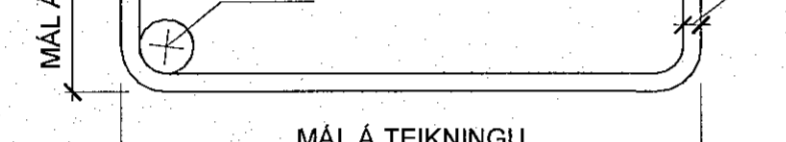
LYKKJUR: (d < 16mm)



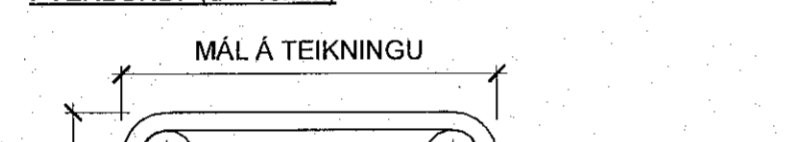
ÞVERFBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STABALKRÖKUR 16g



MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

MÁL Á TEIKNINGU

**STEYJARN:**

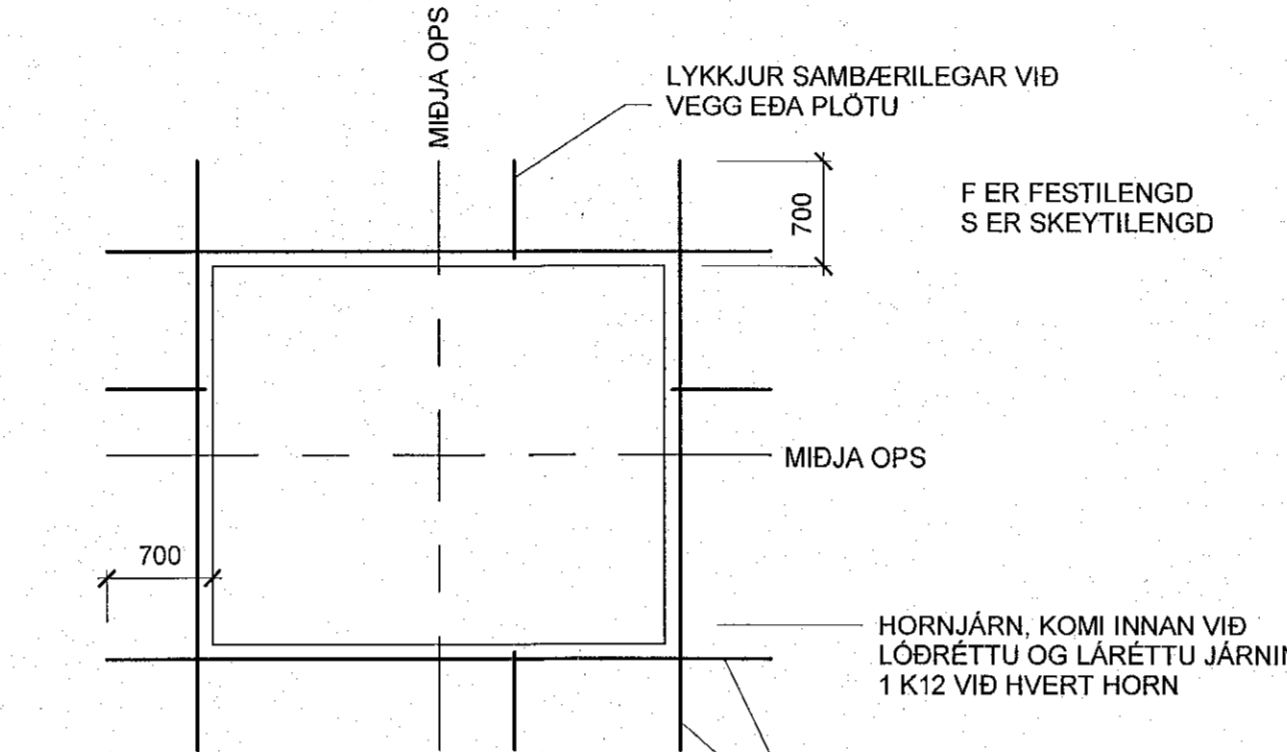
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

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

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

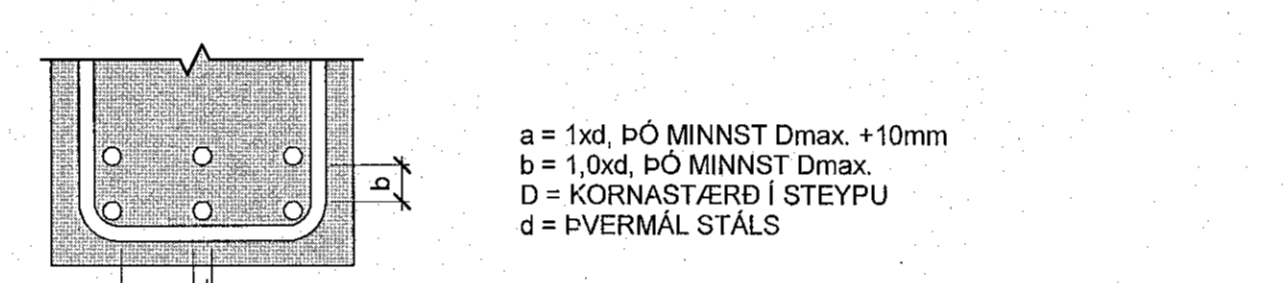
**FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVÆRFIS GLUGGA, HURDIR OG OP Í PLOTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K16.



MIÐJA OPS  
LYKKJUR SAMBÆRILEGAR VÍÐ VEGG EDA PLOTU  
F ER FESTILENGD  
S ER SKEYTILENGD  
MIÐJA OPS  
HORNJÁRN, KOMI INNAN VÍÐ LÖÐRÉTTU OG LÁRETTU JÁRNIN. 1 K12 VÍÐ HVERT HORN  
SETJA SKAL AUKA JÁRN EINS NÁLÆGT OPI OG HÆGT ER. (HELMINGUR JÁRNA SEM SKERAST Í SUNDR VEGNA OPS)

**MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:**



a = 1x d, ÞÓ MINNST Dmax + 10mm  
b = 1,0x d, 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 STEYPUSKILUM	+/- 2mm
	STAÐSETNING GLUGGA OG HURÐAOPA	+/- 2mm

FRÁVIK Á 3m RÉTTISKEIÐ LÖGÐ Á STEYPTAN FLÖT:  
BITAR, VEGGIR OG SÚLUR +/- 5mm  
GÓLF OG PLOTUR VÉLSLÍPAÐ +/- 2mm  
GÓLF OG PLOTUR UNDIR ÍLÖGN +/- 10mm

PLOTU- OG BITAMÓT SKULU HAFNA FYRIR/ÆÐ L/300 AF STYTTRNA HAFI TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS AD ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEINSTEYPA - VERKLYSING GILDIR ALMENNT UM STEYPUFLOKKA

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

UM STEINSTEYPU GILDA ALMENN ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR nr. 112/2012 KAFLI 8.3. STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÉIÐSLA, MEÐFERÐ OG PROFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 206:2013. NIÐURLÖGN OG AÐHLUUN STEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 13670:2009

ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTIS-FLOKKUR	ADHLYNNINGAR FLOKKUR	FJADUR-STUÐULL
SÖKKLAR	C25/30	XC2, XC1	2	0.8E
BOTNPLATA OG HNALLAR	C25/30	XC2	2	0.8E
VEGGIR INNANHÜSS	C25/30	XC1	2/3	0.8E
PLOTUR INNANHÜSS	C30/37	XC1	2	0.8E
VEGGIR, SÚLUR UTANHÜSS	C30/37	XF1, XC4	2	0.8E
PLOTUR UTANHÜSS	C30/37	XF3, XC4	3	0.8E

STEYUGERÐIR SKULU LAGÐAR FRAM TIL SAMÞYKKTAR AF HÖNNUÐI

VÍKMÖRK Í LOFTNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): <22

CL-FLOKKUR: CL 0,2

GÖT: A x B B MERKIR GAT Í PLOTU STÆRÐ A(mm) x B(mm)

A x B A MERKIR GAT Í VEGG/SÖKKUR STÆRÐ A(mm) BREITT OG B(mm) Á HÆÐ NEDRI BRÚN Í KÓTA 10,00mm

GÖT Í VEGGI ERU ALMENNT 200x200 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

VL MERKIR AD GAT SÉ VÍÐ LOFT

**ÁLAGSFORSENDUR:**

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

NOTÁLAG:  
ÍBÓÐARRÝMI: 3,0 kN/m²  
SAMKOMURÝMI: 4,0 kN/m²  
ÞOK: 0,75 kN/m²  
SVALIR: 4,0 kN/m²

EGINÁLAG:  
LÉTTIR VEGGIR 1,0 kN/m²

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

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

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

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

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

HÖNNUNARHROÐUN ER 0,2g, MIKILVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR B.

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

GRUNDAD ER Á FYLLINGU. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 1,0 MPa EF GRUNDAÐ ER Á KLOPP EN 0,4 MPa EF GRUNDAÐ ER Á FYLLINGU.

PLOTUPRÓF SKAL FRAMKVÆMA Á FYLLINGU OG SKAL ÞAÐ UPPFYLLA EFTIRFARANÐI KRÖFUR: E2 > 120 N/mm² OG E2/E1 < 2,3

FYLLING AD SÖKKLUM OG UNDIR BOTNPLOTU: UNDIR BOTNPLOTU SKAL FYLLA MEÐ MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA Í HÆFILEGUM LAGBYKKTUM. ÞANNIG AD ÞJÖPPUN VERÐI SAMBÆRILEG VÍÐ 98% PROKTOR. NOTA SKAL FINN BOGGLAÐER EDA ANNAD DRENANÐI EFRU NÆST HUGSINU, UM 0,5m FRÁ VEGGI, SEM TENGIST DREMNIOL UMHVÆRFIS JARÐVATNSLAGNIR MEÐFRAM ÚTVEGGJUM.

ÆTÍÐ SKAL HAGA ÞJÖPPUN ÞANNIG AD HÚN VALDI EKKI ÖEÐLILEGA MIKLU NIÐURBROTI Á EFNÍ SEM ÞJAPPA SKAL. FYLLINGAEFNID SKAL LAGT ÚTI LÖGUM OG HVERT LAG VÖKVAÐ OG ÞJAPPAÐ BLAUTT MEÐ VIBROVALTARA.

SÉRSTÖK AÐGÁT SKAL HÖFÐ ÞEGAR ÞJAPPAÐ ER NÁLÆGT MANNVIRKJUM, SKAL ÞAR NOTA PLOTUÞJÖPPU OG LAGBYKKTIR EFTIR ÞVI.

ÞRIFALAGSSTEYPA: STEYPA SKAL ÞRIFALAG AD JAFNAÐI 50mm ÞYKKT UNDIR UNDIRSTÖÐUR, SEM KOMA Á KLOPP OG SKAL ÞAÐ NÁ AD MINNSTA KOSTI 100mm ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐUBRÚN NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM. SÉ ÞRIFALAG ÞYKKARA SKAL MIDA VÍÐ AD NEDRI BRÚN NÁ JAFN LANGT ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐUBRÚN OG ÞYKKT ÞESS ER. HÁMARKS AFRETTING Á GRUNNI MEÐ ÞRIFALAGSSTEYPU ER 150mm.

SINKHÚÐAÐ, ÓMÁLAD STÁL: ÞAR SEM SVÖ ER TILGREINT Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU SKAL HEITSINKHÚÐA STÁL MEÐ BÖÐUN SKV. EN ISO 1461:1999, LAGBYKKT SINKHÚÐAR ≥ 115 MM. SNITTEINAR, MURBOLTAR OG LÍMBOLTAR, ÁSAMT TILHEYRANDI RÖM OG SKIFUM SKAL VERA HEITSINKHÚÐAÐ MEÐ SINKPYKKT ≥ 115 MM EINS OG LYST ER HÉR AD FRAMAN NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Í VERKLYSINGU.

TRÉVIRKI: TRÉVIRKI ER SKV. ÍST EN 1995-1-1. ALMENNT GILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAMÁ TEIKNINGU EDA VERKLYSINGU: ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÁRNI SKULU HEITGALVANHÚÐAÐIR, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ. ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI ASFALTÞAPPI MILLI TRÉS OG STEINS.

FÚAVERJA SKAL SPERUENDA OG ÞÁ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAÐ INN EDA LEGGST AD STEYPU. N - TÁKNAR VENJULEGA SLETTA NAGLA. K - TÁKNAR KAMBNAGLA, T.D. BMF. NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL a mm OG LENGÐ b mm.

M16 - TÁKNAR BOLTA MEÐ METRISKUM GENGJUM MEÐ ÞVERMÁL 16 mm. T16/120 - TÁKNAR TRÉSÞRÚF MEÐ SEXKÖNTUÐUM HAUS MEÐ ÞVERMÁL 16 mm OG LENGÐ 120mm (FRÖNSK SKRÚFA). UNDIR BOLTANAHAUS OG RÆR, SEM HERÐAST AD TRÁ, KOMI SKIFUR MEÐ KANTLENGD 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d.

Limtré er í flokki GL28h

Murboltar eru HILTI HST eða sambærilegir

BURÐARVIRKI:

BURÐARVIRKI	STYRKLEIKAFLOKKUR INSTA 142 T-II.	HÖNNUNARFLOKKUR IST EN 338
	T3	C30
	T2	C24
	T1	C18
	T0	C14

NR. BREYTING

DAGS BY

2022-12-22 JDF

VERKFRÆÐISTOFA REYKJAVÍKUR

FISKISLÖÐ 75, 101, REYKJAVÍK KT: 560415-0600

VERK: Glimmerskarð 2-6

221, Hafnarfjörður

TEIKNING: BURÐARVIRKI

Almennar skýringar

VERKNR.: 22094 MKV.: 1:50

HANNAD: MM TEIKNAD: ASt YFIRFARID: JpF

DAGS: 2022-12-22 TEIKNING NR: B001 ÚTGÁFA NR.: A

