

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

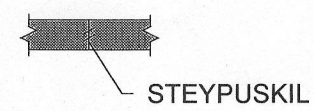
ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM
HÆDARKÓTAR ERU Í METRUM.

0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIÐUM

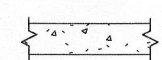
0,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

A TÁKNAR HÆÐ
B TÁKNAR FLÖTUÞYKKT

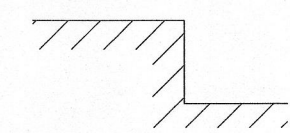
STEYPA =



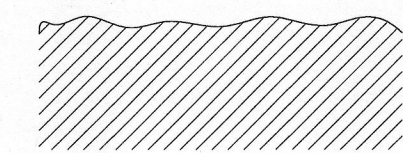
NUVERANDI STEYPA =



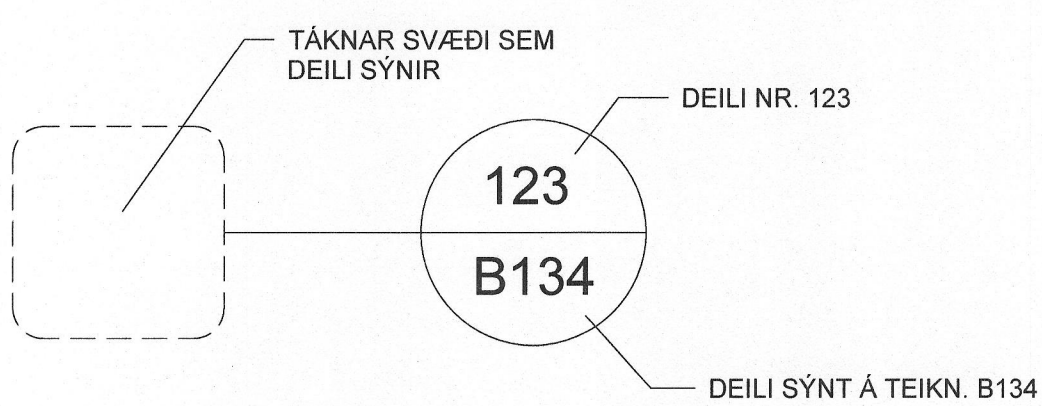
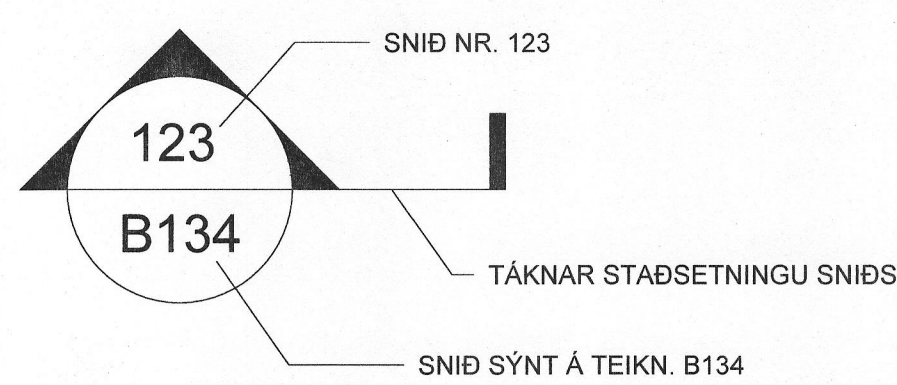
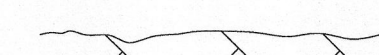
ÞREP YFIRBORÐI STEYPU =



FYLLING =



MÖRK Í KLAPPASKERINGAR =



B MERKIR BITI

S " SÚLA

V " VEGGUR (SKERVEGGUR)

U " UNDIRSTADA

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

ALMENNAR SKÝRINGAR:

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

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

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIKJARA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MED TÍMABUNDNUM STEIÐINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMÉR:

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG ÞREMUR TOLUSTOFUM t.d. B100

ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNUD MED BÓKSTAF OG TOLUSTAF. BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TOLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMÉR

B: VINNUTEIKNING
U: ÚTBODSTEIKNING

BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT ÍST EN 10080:2005
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

TÁKN: K10c300
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JARNA
K189(257) TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JARNA Á HVORRI HLIÐ
TÁKNAR BENDIMOTTUR MED AS=189(257)

TÁKNAR JÄRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN FLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
TÁKNAR JÄRN Í EFFRI BRÚN FLÖTU OG Í FJÄRBRÚN VEGGJAR
TÁKNAR SKEYTINGU JARNA

TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST UPP

TÁKNAR JÄRN SEM BEYGIST NIÐUR

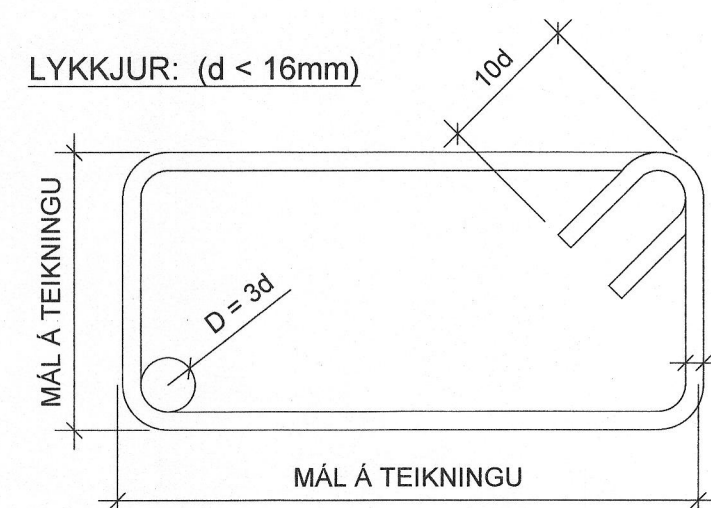
SÝNIR STEFNU Á JÄRNUM NÆST BRÚN

TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÄRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSDIÐ OP Á NÆSTU HÆÐ YFIR OFAN

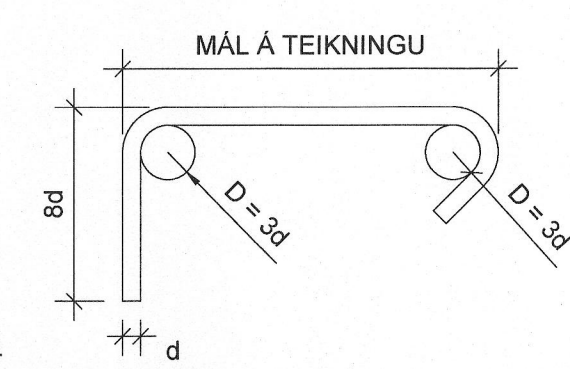
K10c200 STANGIR d = 10mm, LENGÐ 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFTI YFIR MERKT SVÆÐI.

K12c200 LYKKJJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm

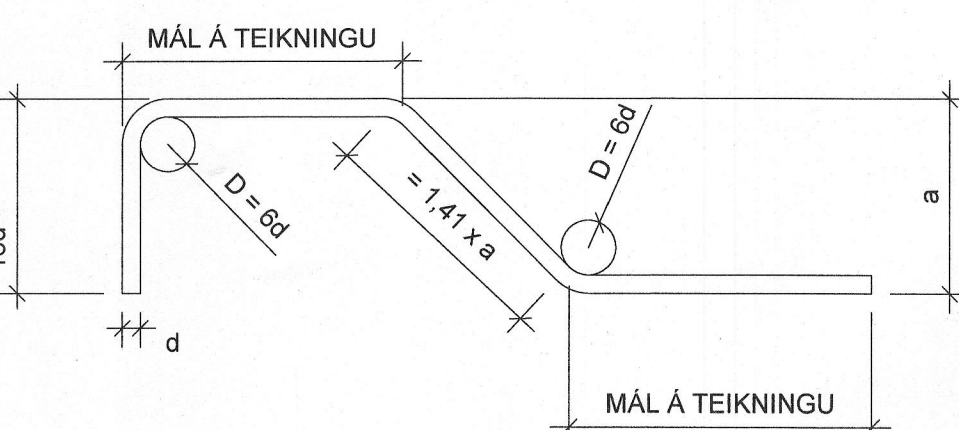
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÓND: (d < 16mm)



BURÐARJÄRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG SÜLUR mm
INNANHÜSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AÐ UTAN	25	25	25
UTANHÜSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	—
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGUKLÖPP	70	70	—
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	30	30	—

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

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

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JARNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

STEYUJÄRN:

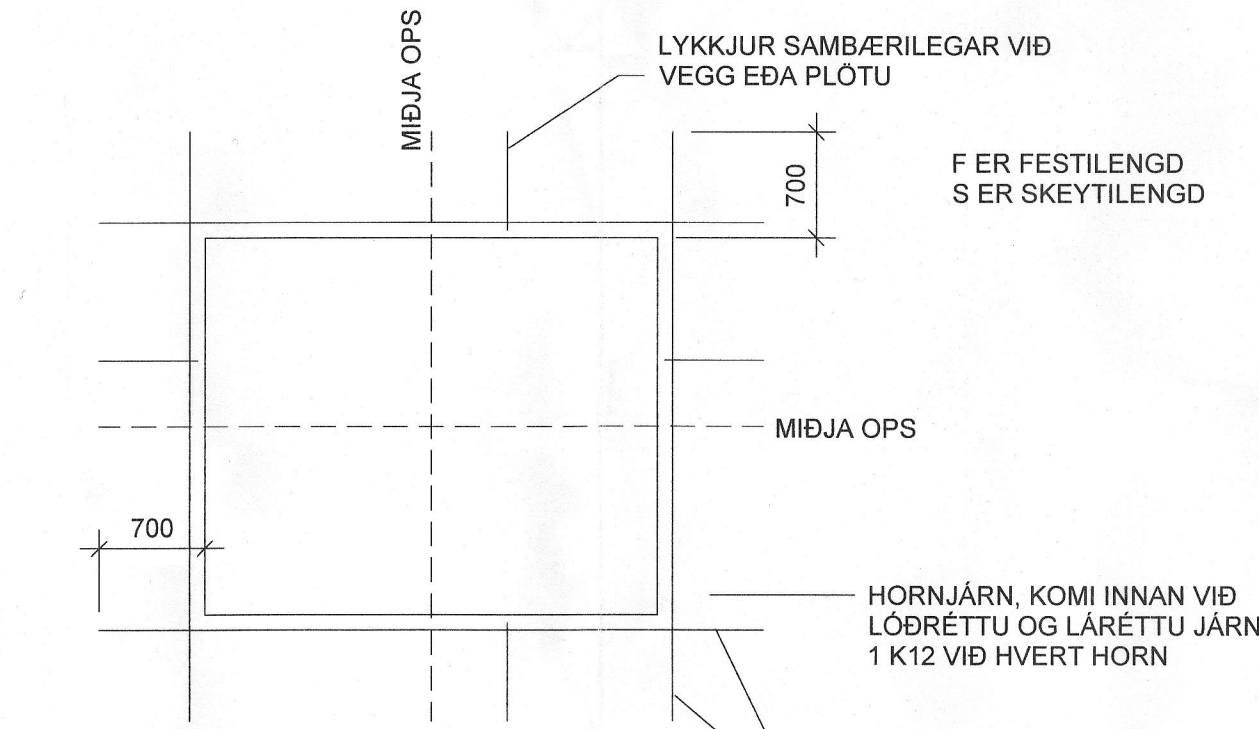
ÞVERMÄR JÄRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48	—	—
D, BURÐARJÄRN	mm	—	60	72	96	120	150
SKEYTILENGÐ JÄRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGÐ JÄRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÄRN Í SAMANÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGÐ UM 40%

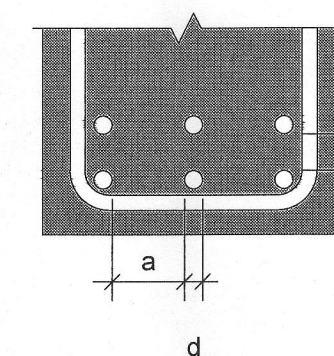
ATHUGA BER AD EIGI ER LEYFLEGT AD BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JARNA Í KRINGUM OP:

SE EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÄRN UMHVÉRFIG SLUGGA, HURDIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JARNA SEM KLIPPET ERU Í SUNÐUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K16.



MILLIBIL JÄRNA Í BITUM:



a = 1xd, ÞÓ MINNST Dmax +10mm
b = 1,0xd, ÞÓ MINNST Dmax
D = KORNSTÆRÐ Í STEYPU
d = ÞVERMÄL STÄLS

STEYPUMÖT-NÄKVÆMNIKRÖFUR:

NÄKVÆMNIKRÖFUR: UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING	±/ -15mm
STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	±/ -3mm
STAÐSETNING ANNARRA HLUTA	±/ -5mm
KÓTAR	±/ -3mm
MISGENGI VEGGJARA Í STEYPUSKILUM	±/ -2mm
STAÐSETNING SLUGGA OG HURÐAOPA	±/ -2mm

FRÁVIK Á 3m RÉTTSKEIÐ LÖGD Á STEYPTAN FLÖT:	
BITAR, VEGGIR OG SÜLUR	±/ -5mm
GÖLF OG PLÖTUR VÉLSLIPAÐ	±/ -2mm
GÖLF OG PLÖTUR UNDIR IÖGN	±/ -10mm

PLÖTU- OG BITAMÖT SKULU HAFA YFIRÆÐ L/300 AF STYTTRTA HAFI TARA SKAL TILLIT TIL ÞESS AD ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEINSTEYPA - VERKLÝSING 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, MEDFERÐ OG ÞRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 206:2013 NIÐURLÖGN OG AÐHLÚUN STEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 13670:2009

ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTTIS-FLOKKUR	ADHYLNINGAR FLOKKUR	FJADUR-STUÐULL
SÖKKLAR	C25/30	XC2,XC1	2	0.8E
BOTNPLATA OG HNALLAR	C25/30	XC2	2	0.8E
VEGGIR INNHÄUSS	C25/30	XC1	2/3	0.8E
PLÖTUR INNHÄUSS	C30/37	XC1	2	0.8E
VEGGIR, SÜLUR UTANHÄUSS	C30/37	XF1,XC4	2	0.8E
PLÖTUR UTANHÄUSS	C30/37	XF3,XC4	3	0.8E

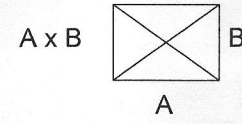
STEYUGERÐIR SKULU LAGÐAR FRAM TIL SAMÞYKKTAR AF HÖNNUDI

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%-0,0%

KORNSTÆRÐ (mm): <-22

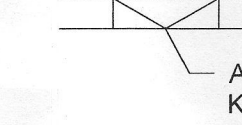
CL-FLOKKUR: CL 0,2

GÖT:



MERKIR GAT Í PLÖTU STÆRÐ A(mm) x B(mm)

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 SE VÍÐ LOFT

ÁLAGSFORENDUR:

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

NOTÁLAG:

IBÜÐARRÝMI: 2,0 kN/m²
SAMKOMURÝMI: 4,0 kN/m²
ÞÖK: 0,4 kN/m²
SVÁLIR: 2,5 kN/m²

EIGINÁLAG:

LÉTTIR VEGGIR 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

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

GRUNNGILDI VINDHRÁÐA ER 36,0 m/s² ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐULUM

SNJÓÁLAG:

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

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

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.15g, MIKLIVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR B.

GRUNÐUN:

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

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

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

FYLLING AÐ SÖKKLUM OG UNDIR BOTNPLÖTU: UNDIR BOTNPLÖTU SKAL FYLLA MED MALARFYLLINGU OG ÞJAPPA Í HÆFILEGUM LAGÞYKKTUM. ÞANNIG AD ÞJÖPPUN VERDI SAMBÆRILEG VÍÐ 98% ÞRÖKTOR. NOTA SKAL FINN ÞÖGGLABERG EDA ANNAD DRENANDI EFNIN NÆST HUSINU. UM 0,5m FRÁ VEGG. SEM TENGISST DRENMÖL UMHVÉRFIG JARÐVATNSLAGNIR MEDFRAM ÚTVEGGJUM.

ÆTÍÐ SKAL HAGA ÞJÖPPUN ÞANNIG AD HÜN VALDI EKKI ÖÐULLEGA MIKLU NIÐURBROTI Á EFNIN SEM ÞJAPPA SKAL. FYLLINGAEFNIÐ SKAL LAGT ÚTI LÖGUM OG HVERT LAG VÖKVAÐ OG ÞJAPPAÐ BLAUTT MED VIBROVALTARA.

SÉRSTÖK AÐGÁT SKAL HÖFD ÞEGAR ÞJAPPAÐ ER NÁLÆGT MANNVIRKJUM, SKAL ÞAR NOTA PLÖTUÞJÖPPU OG LAGÞYKKTIR EFTIR ÞVI.

ÞRIFALAGSSTEYPA:

STEYPA SKAL ÞRIFALAG AD JAFNAÐI 50mm ÞYKKT UNDIR UNDIRSTÖÐUR SEM KOMA Á KLÖPP OG SKAL ÞAÐ NA AD MINNSTA KÖSTI 100mm ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐUBRÚN NEMA ANNAD SE TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM. SE ÞRIFALAG ÞYKKARA SKAL MIÐA VÍÐ AD NEDRI BRÚN NA JAFN LANGT ÚT FYRIR UNDIRSTÖÐUBRÚN OG ÞYKKT ÞESS ER.

HÁMARKS AFRETTING Á GRUNNI MED ÞRIFALAGSSTEYPU ER 150mm.

TRÉVIRKI:

TRÉVIRKI ER SKV. ÍST EN 1995-1-1.

ALMENNT GILDIR NEMA ANNAD SE TEKID FRAMÁ TEIKNINGU EDA VERKLÝSINGU.

ALLIR FESTIHLUTIR ÚR JÄRN SKULU HEITGALVANHÜÐADIR, NEMA ANNARS SE GETIÐ. ÞAR SEM TRÉ LEGGST AD STEINSTEYPU, KOMI ASFALTPAPPI MILLI TRÉS OG STEINS.

FÚAVERJA SKAL SPERUENDA OG ÞÄ HLUTA TRÉS, SEM STEYPAST INN EDA LEGGJAST AÐ STEYPU.

N - TÁKNAR VENJULEGA SLETNA NAGLA

K - TÁKNAR KAMBNAGLA, T.D. BMF

NAGLASTÆRÐ AB TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÄL A mm OG LENGÐ B mm.

M16 - TÁKNAR BOLTA MED METRISKUM GENGJUM MED ÞVERMÄL 16 mm.

T16/120 - TÁKNAR TRÉSÜRUFU MED SEXKÖNTUÐUM HAUS MED ÞVERMÄL 16 mm OG LENGÐ 120mm (FRÖNSK SKRUFU).

UNDIR BOLTAAHAUSA OG RÆR, SEM HERDAST AD TRÄ, KOMI SKIFUR MED KANTLENGÐ 3 x d OG ÞYKKT 0,3 x d.

LIMTRÉ ER Í FLOKKI GL28h

MURBOLTAR ERU HILTI HST EDA SAMBÆRILEGIR

BURÐARVIÐUR:

BURÐARVIRKI

STYRKLEIKAFLOKKUR INSTA 142 T-II. HÖNNUNARFLOKKUR IST EN 338

T3 C30

T2 C24

T1 C18

T0 C14

VERKNR.: 23011

MKV.: 1:1

TEIKNAD: MM

HANNAD: MM

YFIRFARID: JpF

DAGS: 06.06.2023

TEIKNING NR: B001

ÚTGÁFA NR.: A

DAGS: 06.06.2023

VERKNR.: 23011

MKV.: 1:1

TEIKNAD: MM

HANNAD: MM

YFIRFARID: JpF

DAGS: 06.06.2023

TEIKNING NR: B001

ÚTGÁFA NR.: A



STÄLVIRKI:

ALLT STÄL, ANNAD EN BOLTAR OG SNITTEINAR MED SKIFUM OG RÖM. SKAL, EF ANNARS ER EKKI SÉRSTAKLEGA GETIÐ Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU, A.M.K. UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 10025-2:2004 UM STÄL Í GÆÐAFLOKKNUM S235 JR.

STÄLÍÐ SKAL VERA ÖSKEMMT OG STANDAST A.M.K. KRÖFUR ÍST EN 8501-1:2007 UM "RYÐSTIG B". ÞAÐ SKAL VERA LAUST VÍÐ INNRI GALLA SVO SEM SKILÖG. ALMENNT SKULU STÄLPLÖTUR OG FLATJÄRN UPPFYLLA KRÖFUR ÞESS STAÐALS UM B3 OG KANTAR VÍÐ KVERKSÜÐUR E3.

LÖGUN ALLRA STÄLBITA OG STANGA SKAL VERA AF STAÐLADRI GERÐ SAMKVÆMT EVRÖPUSÖÐULUM. RÖR SKULU VERA HEILDREGIN OG VALIN SAMKVÆMT ÍST EN 10210-2:2006.

BOLTAR OG SNITTEINAR: ALLIR BOLTAR (ADRIR EN MURBOLTAR OG LIMBOLTAR), SNITTEINAR, RÆR OG SKINNUR SKULU VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 SAMKVÆMT ÍST EN ISO 4014, ÍST EN ISO 4032, ÍST EN ISO 7091 OG ÍST EN ISO 898-1

MURBOLTAR OG LIMBOLTAR SKULU VERA HEITSINKHÜÐADIR BOLTAR MED SINKÞYKKT >115 MM OG Í STYRKLEIKAFLOKKI A.M.K. 8.8 SAMKV. ISO 898-1. RÆRNAR Í STYRKLEIKAFLOKKI 5 SAMKVÆMT ISO 898-2 OG SKIFURNAR 100HV SAMKVÆMT ISO 898-3

SKIFUR SKULU ALLS STAÐAR VERA UNDIR RÖM OG EINNIG UNDIR BOLTAAHAUSUM, EF SJÄLFUM BOLTUNUM ÞARF AD SNÚA VÍÐ HERSLU ÞEIRRA, ÞÓ SKIFURNAR SEU EKKI ALLTAF SYNDAR Ä TEIKNINGUM

YFIRBORÐSMEDHÖNDLUN:

STÄL UTANDRYRA SKAL UPPFYLLA FLOK C3 SKV ÍST EN ISO 12944-5 STÄL INNANDRYRA SKAL UPPFYLLA FLOK C1 SKV ÍST EN ISO 12944-5

ALLIR KANTAR, SEM VERDA SÝNILEGIR, Ä PLÖTUM OG Ä ENÐUM Ä STÖNGUM OG BITUM SKULU SLIÞADIR ÞANNIG AD ÖJOFNUR VERDI MINNI EN ±0,5 MM FRÄ SLETTUM FLETI. ALLAR SKARPAR BRÜNIR Ä FULLLÖNU STÄLVIRKI SKAL AUK ÞESS SLIPA ÄVALAR ÞANNIG AD 1 MM < R < 1,5 MM. ÖSKEMMDAR VALSADAR BRÜNIR ÞARF EKKI AD SLIPA.

SINKHÜÐAD, ÖMÄLAD STÄL: ÞAR SEM SVO ER TILGREINT Ä TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU SKAL HEITSINKHÜDA STÄL MED BÖÐUN SKV. EN ISO 1461:1999, LAGÞYKKT SINKHÜÐAR ≥115 µm. SNITTEINAR, MURBOLTAR OG LIMBOLTAR, ÁSAMT TILHEYRANDI RÖM OG SKIFUM SKAL VERA HEITSINKHÜÐAD MED SINKÞYKKT > 115 MM EINS OG LYST ER HER AD FRAMAN NEMA ANNAD SE TEKID FRAM Í VERKLÝSINGU.

F.H. VERKERÆDISTOFU REYKJAVÍKUR:
JÓN ÞÓR ÞINNBOGASON - KT. 200977-5059

HÖNNUNARSTJÖRI:

130292-5969

Verkfræðistofa REYKJAVÍKUR

FISKISLÖÐ 75, 101, REYKJAVÍK KT: 560415-0600

VERK:

Öldugata 29 Hafnarfjörður

TEIKNING: BURÐARVIRKI SKÝRINGAR

VERKNR.: 23011

MKV.: 1:1

TEIKNAD: MM

HANNAD: MM

YFIRFARID: JpF

DAGS: 06.06.2023

TEIKNING NR: B001

ÚTGÁFA NR.: A

DAGS: 06.06.2023

VERKNR.: 23011

MKV.: 1:1

TEIKNAD: MM