SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL ERU ANNAÐ HVORT Í METRUM EÐA MILLIMETRUM
HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM.

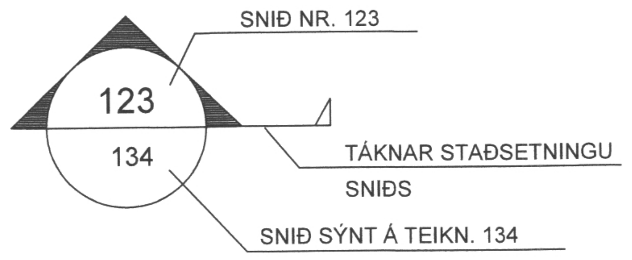
0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIÐUM

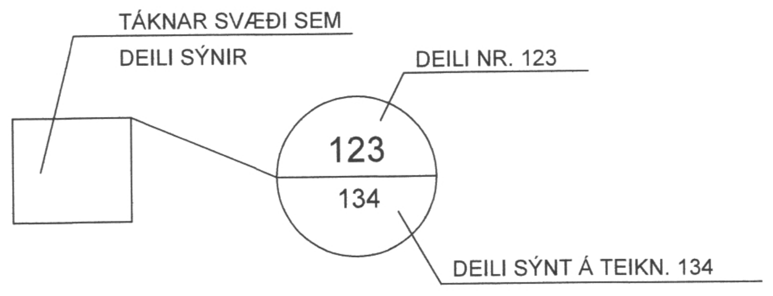
0,00 — TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

A — A TÁKNAR HÆÐ
B — B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT

STEYPA = (STEYPUSKIL)

NÚVERANDI STEYPA =

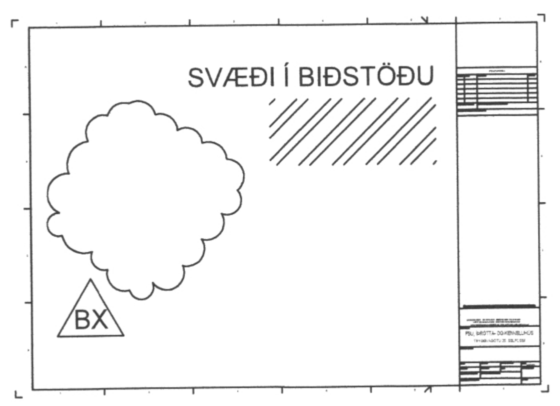




B MERKIR BITI
S " SÚLA
V " VEGGUR (SKERVEGGUR)
U " UNDIRSTAÐA

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

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



ALMENNAR SKÝRINGAR:

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

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

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMER:

TEIKNINGANÚMER ERU TÁKNUÐ MEÐ Á FORMINU 14001-300-1.

FYRSTU FIMM TÖLUSTAFIRNIR TÁKNA NÚMER VERKSINS (14001).

NÆSTU ÞRÍR TÁKNA NÚMER TEIKNINGAR. 200 ER FYRIR BURÐARÞOLSTEIKNINGAR OG 300 FYRIR LAGNIR OG LOFTRÆSTINGU.

SÍÐASTI TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMER TEIKNINGAR.

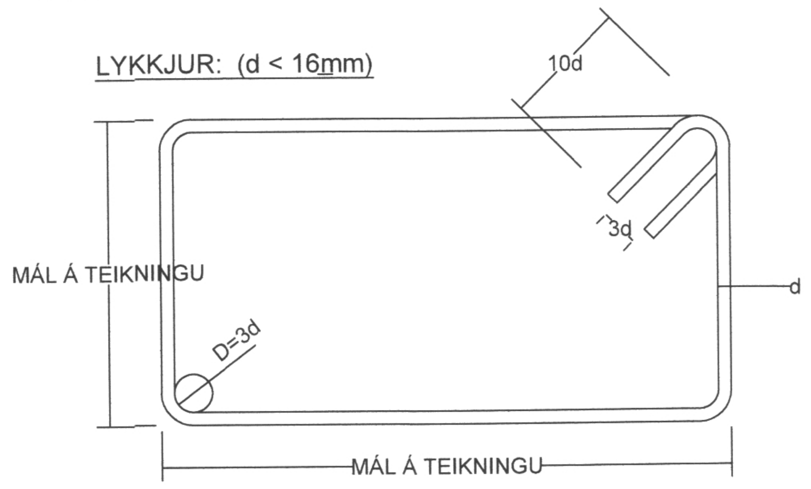
BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3
EÐA B500B SAMKVÆMT FS ENV 10080:1995
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

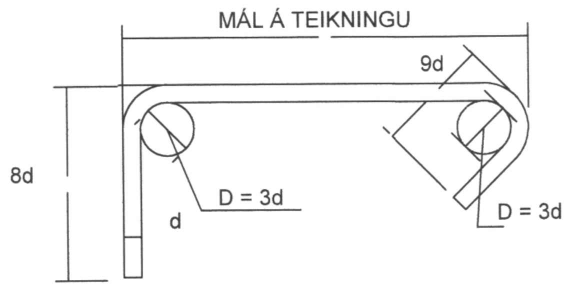
TÁKN:

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 NEÐRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR
TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR
SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN
TÁKNAR TVÖ LÓÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA
K20c200 -6000 — STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.
K12c200 -1500 — LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

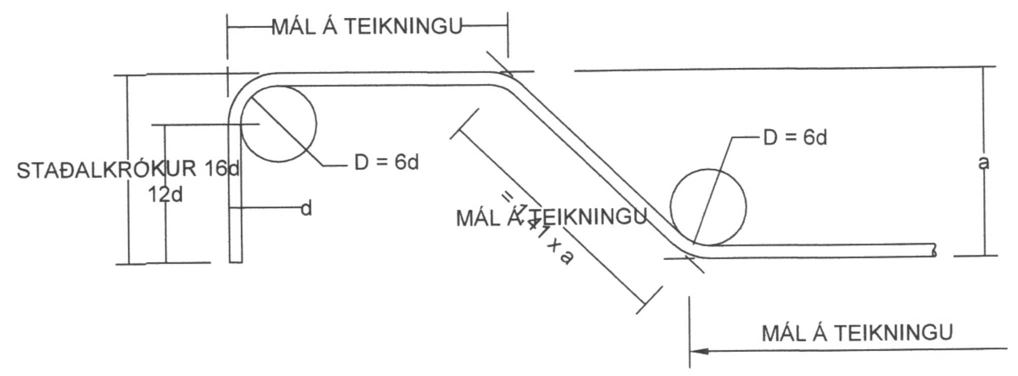
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAÐ.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STOÐIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRAÐIR AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	–
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	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 GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVÍ SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIÐI ER ±5mm

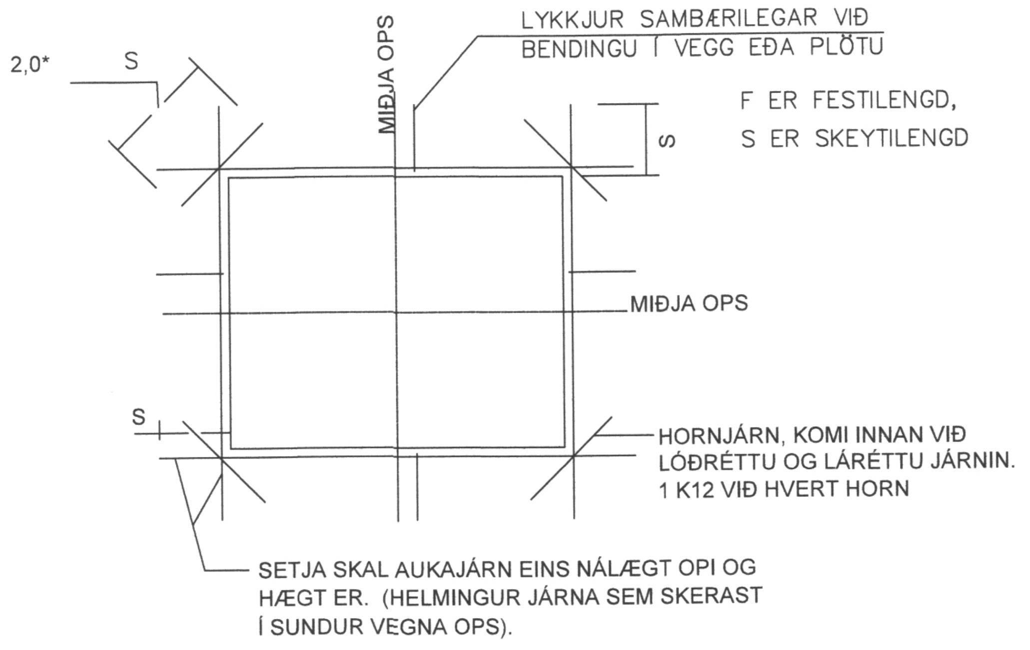
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

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 FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%							

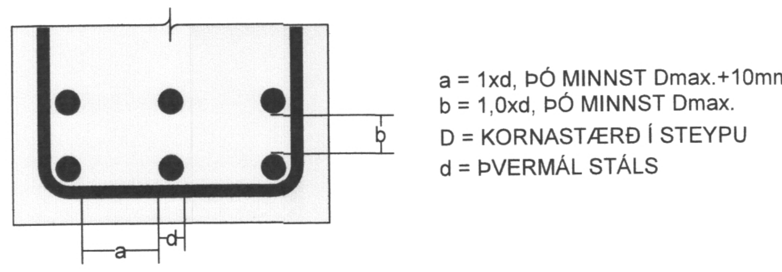
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

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.

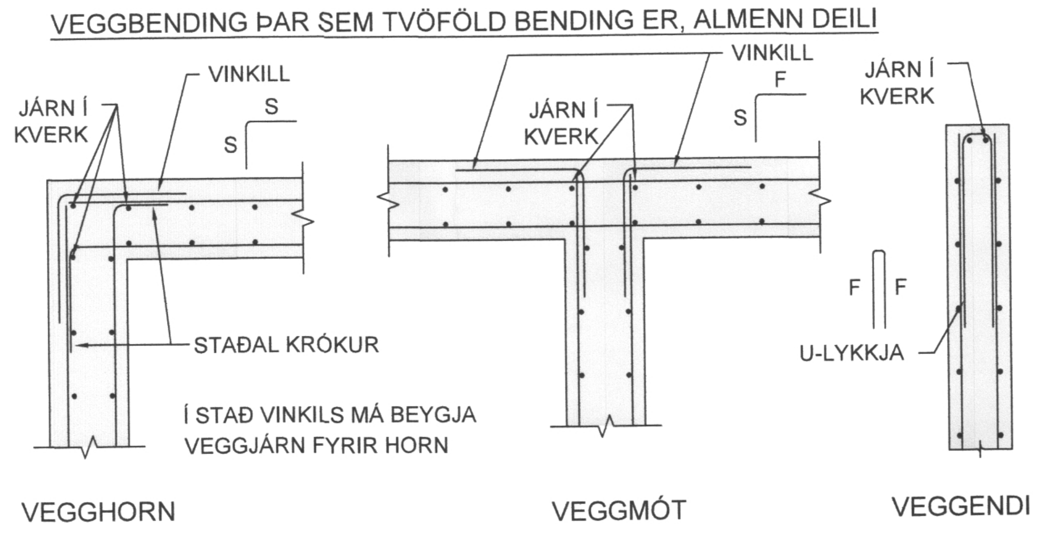


MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



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

VEGGBENDING ÞAR SEM TVÖFÖLD BENDING ER, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 206-1:2000

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTIS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m^3)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR	C25/30	XC2	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR,GRUNNPLATA, BITAR,SÚLUR,PLÖTUR, STOÐVEGGUR	C30/37	XF3	≥5,5	≥330	≤0,45

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%

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

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ FS ENV 1991-1:1994,
FS ENV 1991-2-1:1995 OG ÞJÓÐARSKJÖL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞÖK: ______ 0,75 kN/m^2

GÓLF ÍBÚÐA ______ 2,0 kN/m^2

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA: ______ 1,0 kN/m^2

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991 2-4:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

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

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991-2-3:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 KN/m^2 (SVÆÐI 1)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998-1-1:1994, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.15g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPAÐRI FYLLINGU.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,4 MN/m^2

ÞJÖPPUNARKRÖFUR Á FYLLINGU ERU E2 > 120MPa og E2/E1 < 2,47 (FYRIR SVO LÁGREIST HÚS)

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ VIÐEIGANDI ÍST OG ENV STAÐLA
TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:1995 (T2 SKV ÍST INSTA 142:1997)
AÐRIR VIÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.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 TJÖRUPAPPA Á MILLI EÐA NOTA ÞRÝSTIFÚAVARIÐ TIMBUR

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÚÐUÐ.
MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm
FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VIÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÚFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORÐVIÐ (HEIMILT ER AÐ NOTA GALLALÍTIÐ MÓTAEFNI, HEILT OG ÓKLOFIÐ). HVERT BORÐ SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU/LOFTUNARLISTA MEÐ 3 STK 31/70 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EÐA SAMSVARANDI. BORÐ SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM/LOFTUNARLISTUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EÐA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.
LOFTUNARLISTAR 45x45mm SKULU FESTIR VIÐ ÞAKSPERRUR MEÐ 2 STK 5mm SKRÚFUM (EF VIÐ Á)
ÞAKJÁRN/STÁL SKAL NEGLT MEÐ RIFFLUÐUM EÐA SNÚNUM SAUM.
NEGLT SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU NEMA YSTI 1,0m VIÐ GAFLA OG NEÐST Á ÞAKI (3 NEÐSTU NAGLARAÐIRNAR), ÞAR SKAL NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU.
NAGLARAÐIRNAR SKULU MYNDA REGLULEGT MYNSTUR OG HVER NAGLARÖÐ SKAL FÁ HALD Í TVEIMUR BORÐUM (NEGLT Á VÍXL Í 2 SAMLIGGJANDI BORÐ).
BIL MILLI NAGLARAÐA SKAL VERA 0,6m.

ÞAR SEM TVÆR SPERRUR LIGGJA SAMAN SKULU ÞÆR LÍMDAR OG SKRÚFAÐAR SAMAN MEÐ 5x80 SKRÚFUM c200mm.

STÁLVIRKI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST OG ENV STAÐLA

ALLT STÁL Í STÁLVIRKI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EÐA BETRA SKV. ÍST EN 10025:1990+A1:1993.

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIRKI OG FESTINGUM UTANHÚSS EÐA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÚÐAÐ. ANNAÐ STÁL SKAL RYÐHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRÍKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÚÐUÐ

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VIÐ SMÍÐI SKAL TAKA TILLIT TIL ÞOLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a) KVERKSUÐU VERA STÆRRA GILDIÐ AF; a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SOÐINS ÞVERSNIÐS MIÐAÐ VIÐ AÐ SOÐIÐ SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STÚFSUÐUR SKULU HAFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUÐUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:1992

SUÐUR SKULU UPPFYLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN 25817:1992

NR	DAGS.	BREYTING

SKÝRINGAR

tpz teiknistofa
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum
Sími 481-2711
tpz@teiknistofa.is
www.teiknistofa.is

Verkheiti
STÓRAGERÐI 9
VESTMANNAEYJUM

Verkefni
BURÐAVIRKI
SKÝRINGAR

ÚTG. DAGS 27.05.15	HANNAÐ	VERK.NR
YFIRFARIÐ	TEIKNAÐ	Mælikvarði 1:50
TEIKN. NR 200	BREYTING	

Samþykkt