

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

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

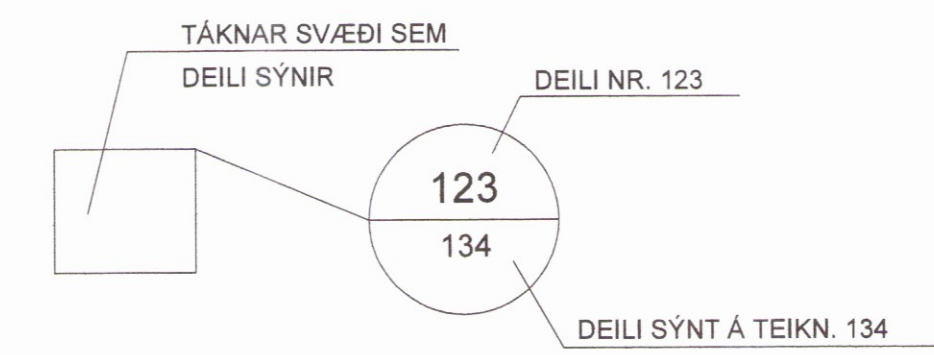
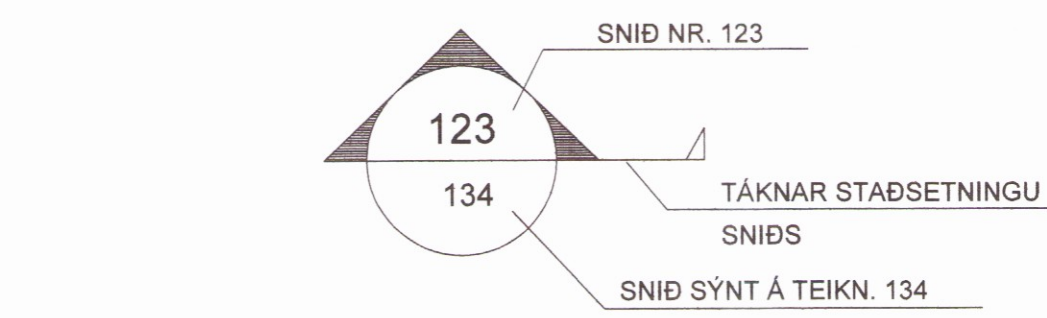
0,00
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNÍÐUM

0,00
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÓTUM

A
B
A TÁKNAR HÆÐ
B TÁKNAR PLÖTUPYKKT

STEYPA =
STEYPUKIL

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 ÚTGAFU NR. BX OG SVÆÐI Í BIÐSTÖÐU



ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLYSINGU 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 TÍMABUNNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMÉR:

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MEÐ Á FORMINU 14001-300-1.

FYRSTU FIMM TÖLUSTAFIRNIR TÁKNA NÚMÉR VERKSINS (14001).

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

SÍÐASTI TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGAFUNÚMÉR TEIKNINGAR.

BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3 EDA B500B SAMKVÆMT FS ENV 10080:1995
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 HLÍÐ
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ $A_s=189(257)$

TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÉRBRÚN VEGGJAR

TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR

TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPPI

TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR

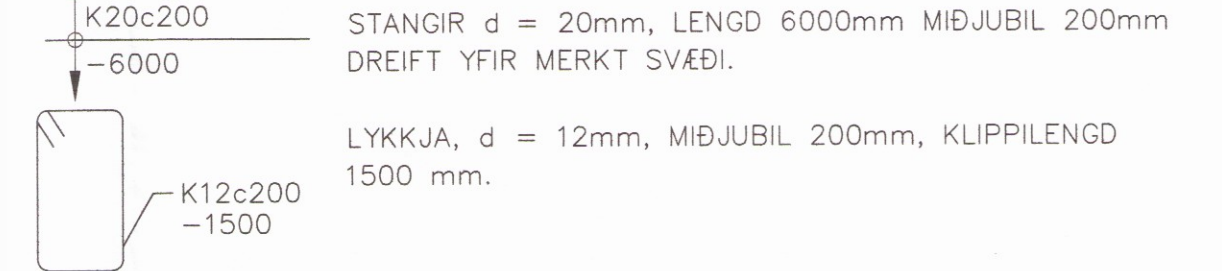
SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN

TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

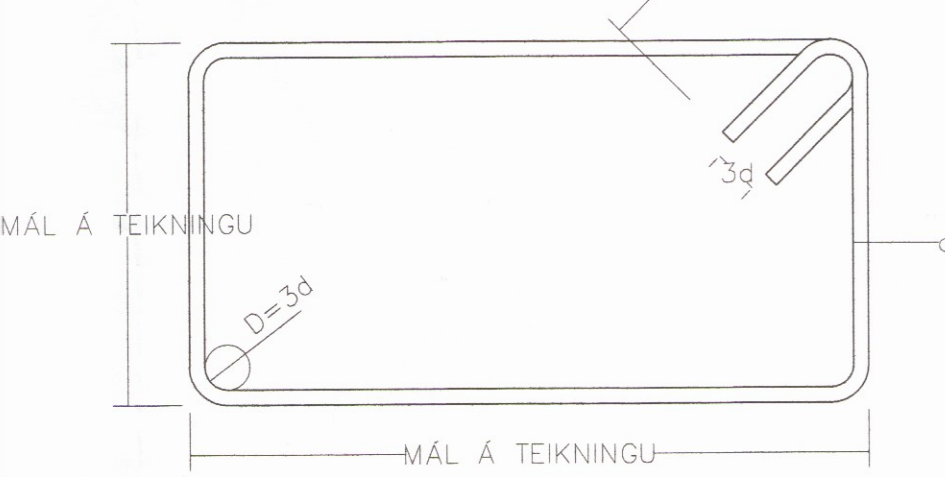
TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA

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

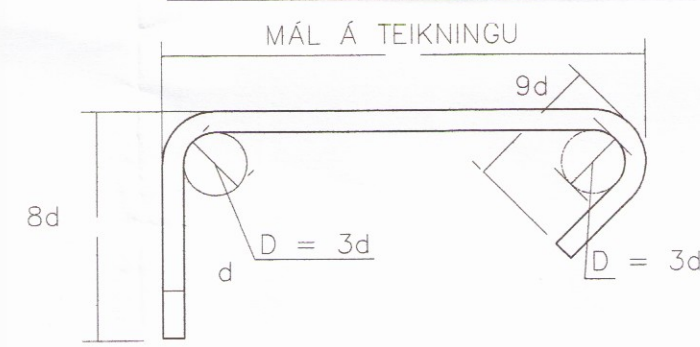
LYKKJA, $d = 12$ mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGÐ 1500 mm.



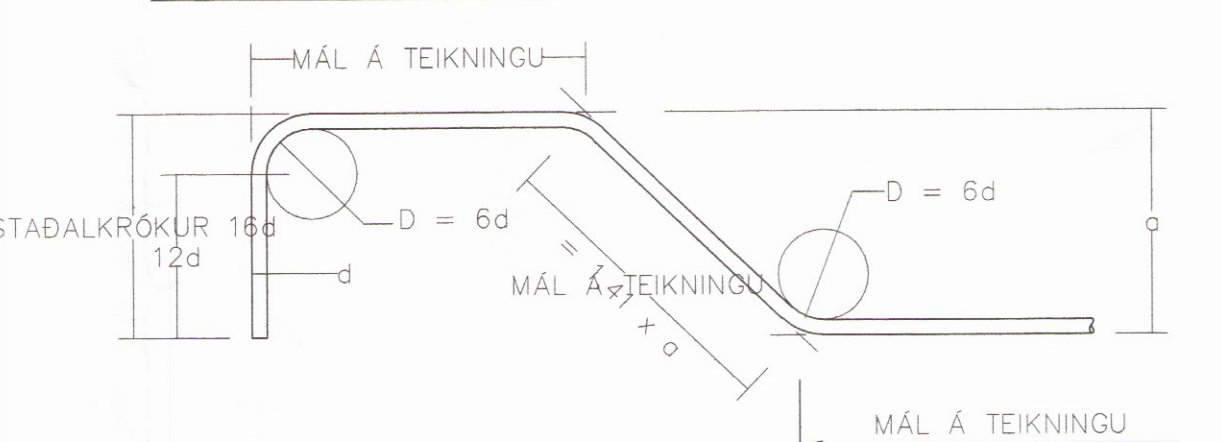
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÓND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRÁÐIR AD UTAN	20	20	20
UTANHÚSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	-
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLINGU	70	70	-
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLINGU	30	30	-

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN $1,5 \times d$

ÞANNIG SKAL GENGIÐ FRÁ BENDINGU Í MÓTUM. AÐ ALLAR STANGIR SEU Á BEM STAÐ SEM TIL ER ÁTLAÐ SKV. UPÐDRÁTTUM OG TRYGGT SE AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VÍKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNÍÐI ER ± 5 mm

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

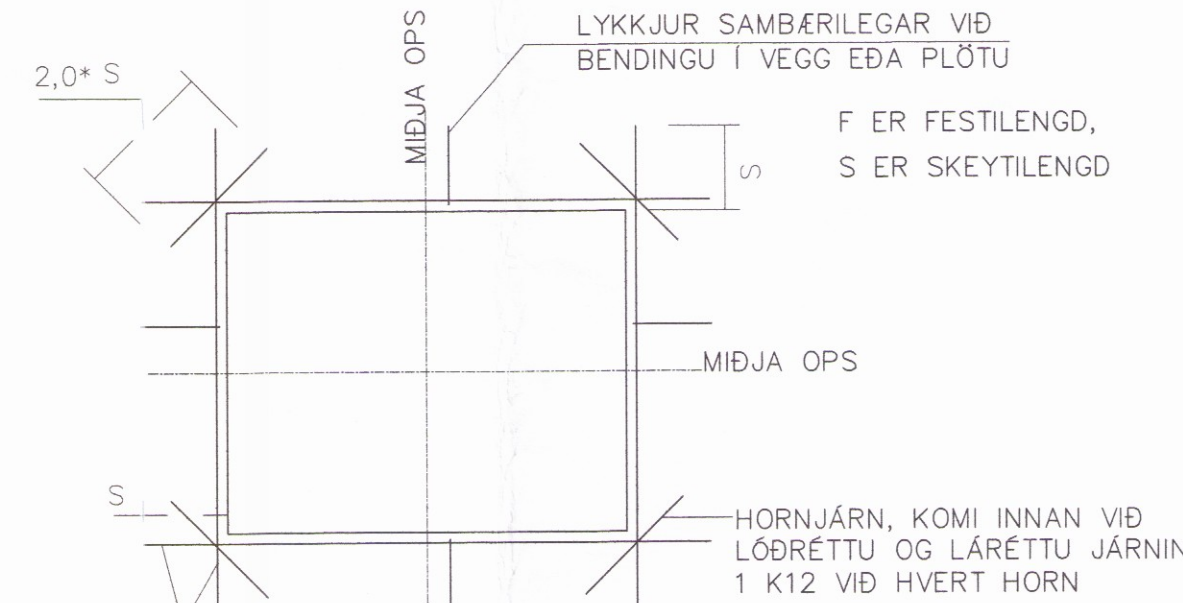
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

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

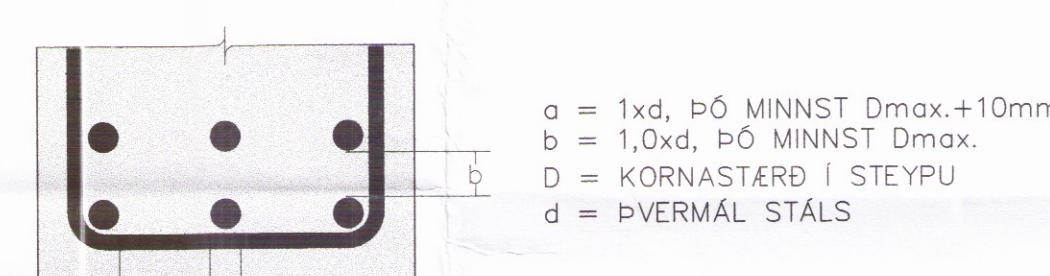
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR $-5^{\circ}C$

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

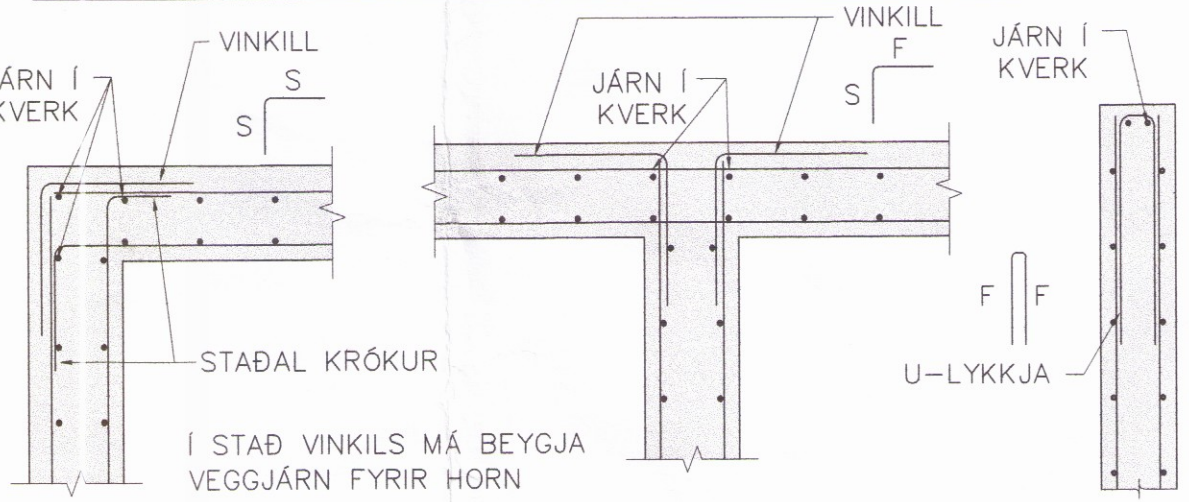
SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVÆFIS GLUGGA, HURÐIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12.



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



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	ÁREYTISS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR	C25/30	XC2	≥5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR, GRUNNPLATA, BITAR, SÖLUR, PLÖTUR, STÖÐVEGGUR	C30/37	XF3	≥5,5	≥330	≤0,45

VÍKMÖRK Í LOFTNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): ≤22

CL-FLOKKUR: CL 0,2

ÞJÁLNIFFLOKKUR: S2,S3

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

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

ÞÖK: 1,0 kN/m²

GÓLF IBÓÐA: 2,0 kN/m²

AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

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

GRUNNGILDI VINDHRAGA 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 (SVÆÐI 1)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUNG ER 0,15g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPADRI FYLINGU. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,4 MN/m²

ÞJÓPPUNARKRÖFUR Á FYLINGU ERU $E2 > 120MPa$ og $E2/E1 < 2,47$ (FYRIR SVO LÁGREIST HÚS)

TREVIKI:

ALLT EFNÍ 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)

ADRIR 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 TJÓRUPAPPA Á MILLI EDA NOTA ÞRÝSTIFUGAVARID TIMBUR

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÖÐUD. MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm

FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VIÐ UPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV.

N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÖFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORDVIÐ (HEIMILT ER AÐ NOTA GALLALITID MÓTAEFNI, HEILT OG ÖKLOFID). HVERT BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU/LOFTUNARLISTA MEÐ 3 STK 31/70 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI. BORD SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM/LOFTUNARLISTUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EDA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.

LOFTUNARLISTAR 45x45mm SKULU FESTIR VIÐ ÞAKSPERRUR MEÐ 2 STK 5x70 SKRÖFUM (EF VIÐ Á)

ÞAKJÁRNVIÐTÁL SKAL NEGLT MEÐ RIFFLUÐUM EDA SNÖNUM SAUM. NEGLT SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU NEMA YSTI 1,0m VIÐ GAFLA OG NEDST Á ÞAKI (3 NEDSTU NAGLARADIRNAR), ÞAR SKAL NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU.

NAGLARADIRNAR SKULU MYNDA REGLULEGT MYNSTUR OG HVER NAGLARÖÐ SKAL FÁ HALD Í TVEIMUR BORDUM (NEGLT Á VÍXL Í 2 SAMLIGGJANDI BORD).

BIL MILLI NAGLARADA SKAL VERA 0,6m.

ÞAR SEM TVÆR SPERRUR LIGGJA SAMAN SKULU ÞÆR LIMÐAR OG SKRÖFADAR SAMAN MEÐ 5x80 SKRÖFUM c200mm.

STÁLVIKI:

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

ALLT STÁL Í STÁLVIKI, FESTINGUM OG STIFUM SKAL VERA S235JR EDA BETRA SKV. ÍST EN 10025:1990+A1:1993.

SÜÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIKI OG FESTINGUM UTANHÚSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÖÐAD. ANNAD STÁL SKAL RYÐHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRIKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÖÐUD

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

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a) KVERKSÜDU VERA STÆRRA GILDIÐ AF: a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SOBINS ÞVERSNIDS MIÐAD VIÐ AÐ SOBID SE BEGGJA VEGNA. ALLAR STÜFSÜÐUR SKULU HAFÁ FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SÜÐUMENN SKULU HAFÁ HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:1992

SÜÐUR SKULU UPFYLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN 25817:1992



BREYTINGAR				SP.
NR.	DAGS.	BREYTING		SAO
1	28.06.17	FRUMÚTGAFA		

NEW NORDIC
engineering
NEW NORDIC ENGINEERING ehf. kt. 520914-1450
HLEIÐSMÁRI 19, 201 KÖPÁVOGUR
nne@new-nordic.is, Sími 664-4050

SAMBÝKKT Sturlaugur Aron Ómarsson 300577-2969

VERK
SUMARLÍÐABÆR 2
851 HELLU (DREIFBÝLI)
TEIKNING
SÉRUPPDRATTUR - BURÐARÞOL
ALMENNAR SKÝRINGAR

HANNAÐ SÍB	TEIKNAD SÍB	YFIRFARIÐ SAO	MÆLIVARÐI	SAO	SAO

DAGS. 28.06.2017 VERK NR. 17012 TEIKNING NR. B100 ÚTGAFA NR. 1