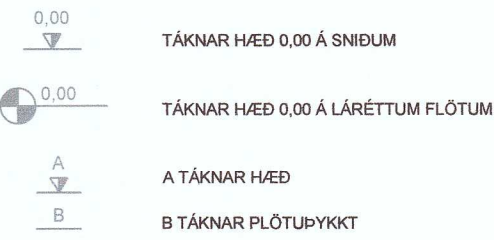
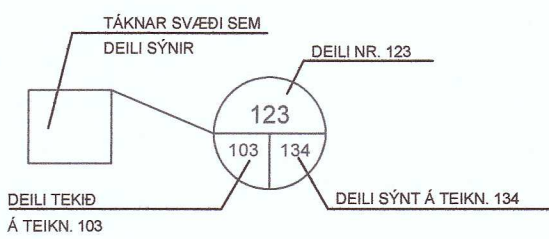
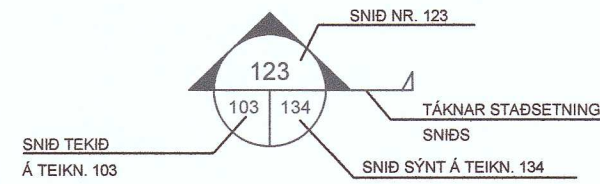


SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

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



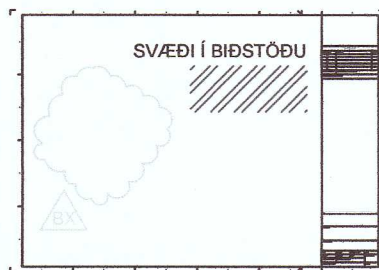
NÚVERANDI STEYPA =



B MERKIR BITI
S = SÚLA
V = VEGGUR (SKERVEGGUR)
U = UNDIRSTÁÐA

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 VÍÐ TEIKNINGAR HESSAR, VERKLÝSINGU
ÞAR SEM UM HANA ER AD RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG
VIÐEIGANDI STAÐLA.

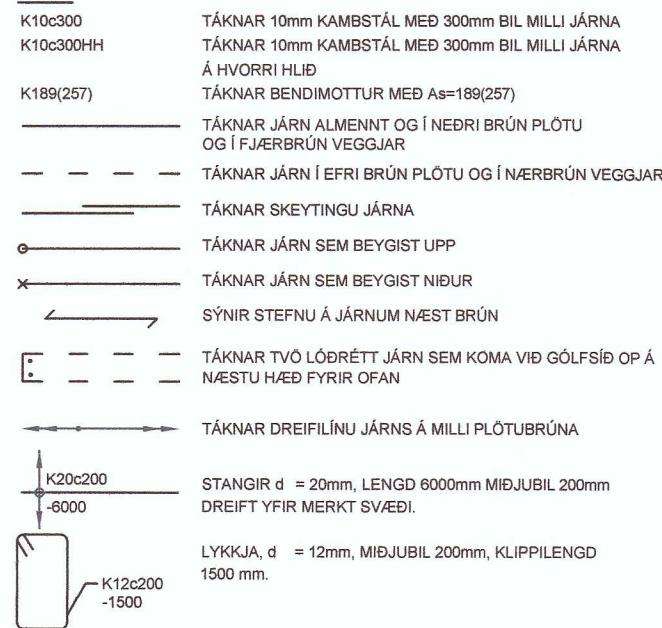
SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ABSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA
HEFST.

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

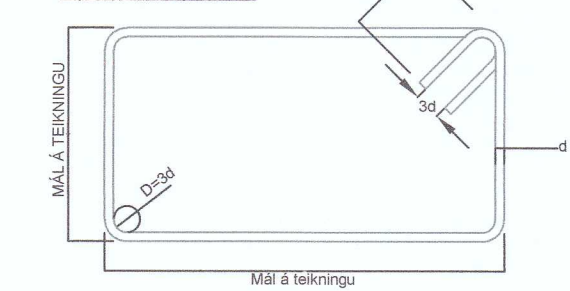
BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT ÍST NS 3576-3:2005
EDA B500B SAMKVÆMT ÍST EN 10080:2005
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

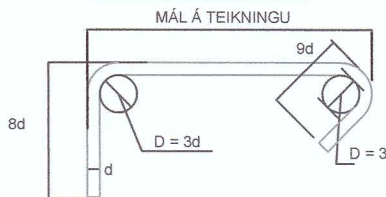
TÁKN:



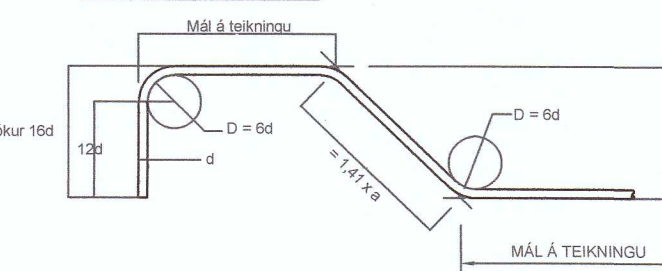
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLOTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖÐIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRÁÐIR AD UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG EINANGRÁÐIR AD INNAN	40	40	40
VEGGIR AD 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 GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM AD ALLAR STANGIR
SEJU A ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ETJAST SKV. UPPDRÁTTUM OG
TRYGGT SÉ AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.
SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGGÐARKUBBA OG STÓLA.
VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

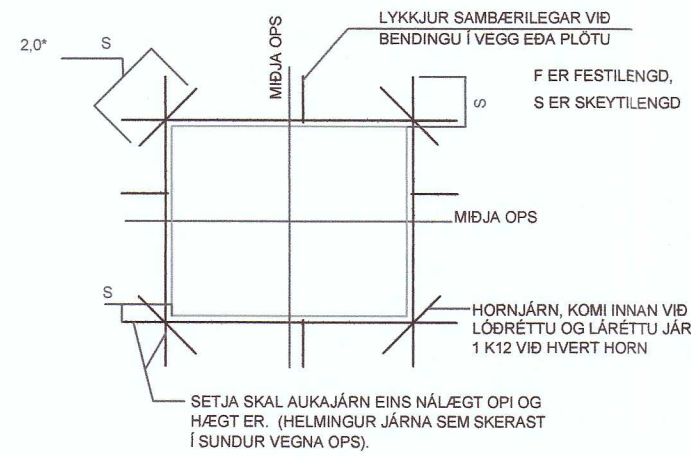
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

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

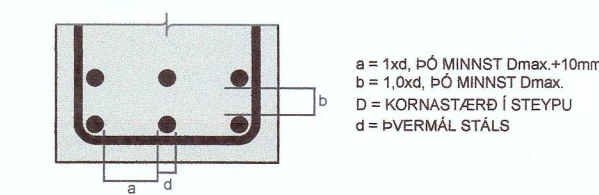
EF SKEYTT ER MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA
SKEYTILENGD UM 40%

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

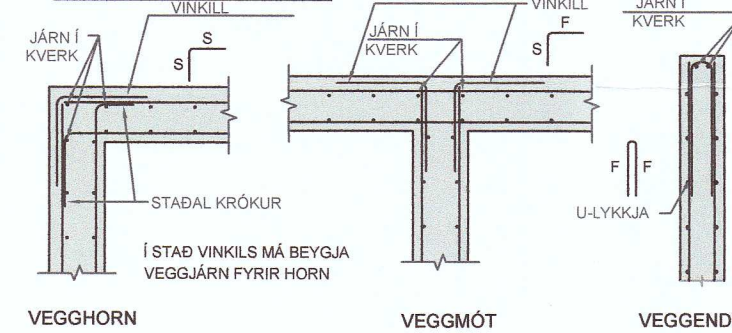
SÉ EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVÆRFIS GLUGGA, HURÐIR
OG OP Í PLOTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT
ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI



VEGGHORN

VEGGMÓT

VEGGENDI

STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÆÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR
SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 206-1:2013

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA- FLOKKUR	ÁREYTTIS- FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m ³)	VIS HLÚTFALL
UNDIRSTÖÐUR, SÖKKUL- VEGGIR OG BOTNPLATA	C25/30	XC2/XC3	>5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR OG SÚLUR FRÁ UNDIRSTÖÐUPLÖTTUM	C30/37	XC3/XC4	>5,0	≥300	≤0,50

VIKMÖRK Í LOFTTINNHALDI: +3,0%/-0,0%

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

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 1990:2002,
ÍST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞAK: _____ 0,75 kNm²
GÓLF: _____ 2,0 kNm²
AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTA VEGGJA _____ 0,5 kNm²

VINDÁLAG:

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

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

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT
ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kNm² (SVÆÐI 1)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,5g.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS
ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á KLÖPP EDA VJ ÞJAPPADRI FYLLINGU.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,3 kNm²

STÁLVIKRI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST OG EN STAÐLA

ALLT STÁL Í STÁLVIKRI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EDA BETRA
SKV. ÍST EN 10025:2004.

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM

STÁLVIKRI OG FESTINGAR UTANHÚSS SKULU VERA HEITZINKHÚÐADAR.

BOLTAR, RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8

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

EF EKKI ER ANNARS GETID Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a)
KVERKSUÐU VERA STÆRRA GILDIÐ AF; a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SÖÐINS ÞVERSNIDS
MIÐAÐ VÍÐ AD SÖÐIÐ SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STÍFUSUÐUR SKULU HAFJA FULLA
GEGNUMBRÆÐSLU.

SUÐUMENNI SKULU HAFJA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN 287-1:1992

SUÐUR SKULU UPPFYLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN ISO 5817:2014

TIMBURVIKRI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ VIÐEIGANDI
ÍST OG EN STAÐLA

LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL30c SKV. ÍST EN 14080:2013
TIMBUR Í BURÐARVIKRI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU

TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 14081-2:2018 (T2 SKV ÍST
INSTA 142:2009)

ADRIR VIÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.H.) MEGA VERA AF
STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 14081-2:2018 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009)
ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA
Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTUJÁRN SKULU VERA HEITGALVANHÚÐUÐ.
MURBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTÍ, 150mm LANGUR, FESTILENGD:
90mm

FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLÆÐANDA VÍÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM,
MURBOLTUM, FESTUJÁRNUM O.S.FRV.

N'TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRÐAN SAUM

K'TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRÚFUR Í
FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORBÍÐ (HEIMILT ER AD NOTA
GALLALTIÐ MÓTAEFNI, HEILT OG ÖKLOFF) EDA KRÖSÍÐ. HVERT BORB (EDA
SAMSVARANDI BREIDD KRÖSÍÐS) SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MED 3 STK
31/75 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI. Á ÞREMUR YSTU SPERRUM
VIÐ GAFLA OG Á 1,4m BILI VIÐ LANGHLIÐAR SKAL ÞÓ NEGLA BORB MED 3 STK
31/90 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI

BORB SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI
VERA TVÆR EDA FLEIRI Í RÖÐ Á SOMU SPERRU.

ÞAKSTÁL SKAL FEST MED RIFFLUÐUM EDA SNÚNUM ÞAKSAUM 4,2/90mm EDA SAMB.
BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆÐI 1,0-1,5m FRÁ GÓFLUM OG ÞAKBRÚNUM SKAL VERA
0,35-0,5m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU. BIL MILLI NAGLARADA Á MIÐJU
SKAL VERA 0,60m OG NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HÁBÁRU.



20211378

HÖNNUNARSTJÓRI: Sveinn Valdimarsson 2710683879	Tölvunafn.
ÖLDUBYGGÐ 37 GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR BURÐARVIKRI - ALMENNAR SKÝRINGAR	Mælikvarði
	Hannað SVa apríl 2021
	Teiknað SVa apríl 2021
	Plottað 05.05.2021
Beimur ehf. Verkfræðipjónusta Sveins Vald. Suðurgarði 1, 230 Reykjanesbæ, kt. 510817-0950 Sími:895 2710 Netf.: beimur@simnet.is Sveinn Valdimarsson MVFI kt. 271068-3879	Teikningarnúmer
	B100 20-71
	Breyting:
	Ath.