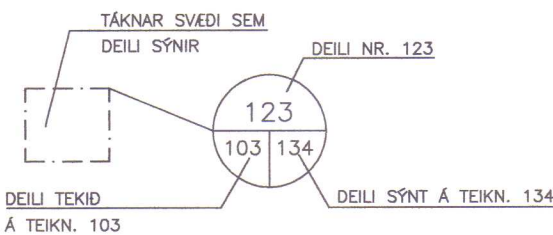
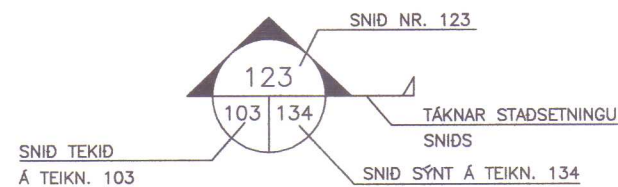
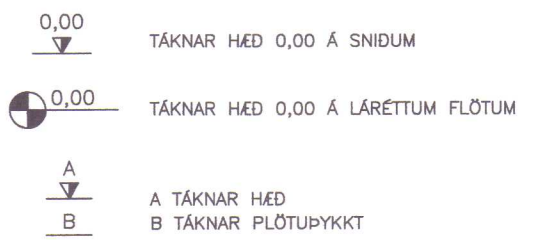


SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

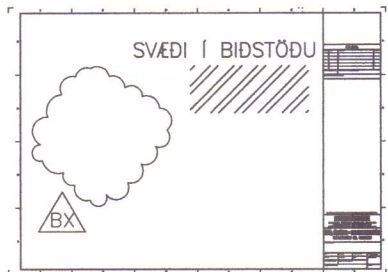
ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM
HÉÐARKÓTAR ERU Í METRUM.



B MERKIR BITI
S = SÖLA
V = VEGGUR (SKERVEGGUR)
U = UNDIRSTADA

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

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



ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÉMI VÍÐ TEIKNINGAR ÞESSAR,
VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AÐ 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 TIMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN
VÍÐURKENNDAN HÁTT.

TEIKNINGANÖMÉR:

TEIKNINGANÖMÉR ERU TÁKNAD MEÐ BÓKSTAF OG ÞRÉMUR
TÖLUSTÖFUM t.d. B100

ÚTGÁFUNÖMÉR TEIKNINGA ER TÁKNAD MEÐ BÓKSTAF OG TÖLUSTAF.
BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG
TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÚTGÁFUNÖMÉR

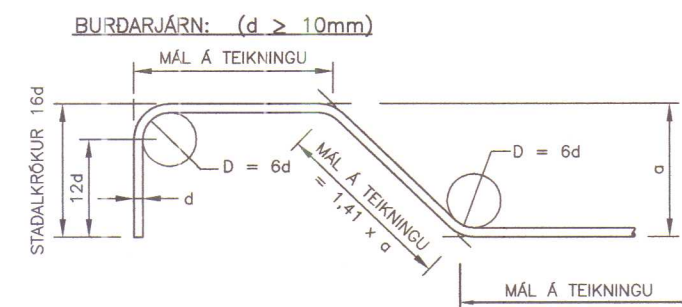
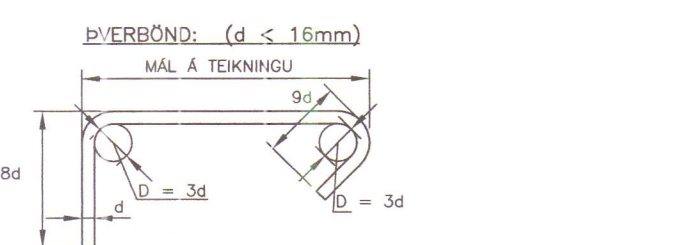
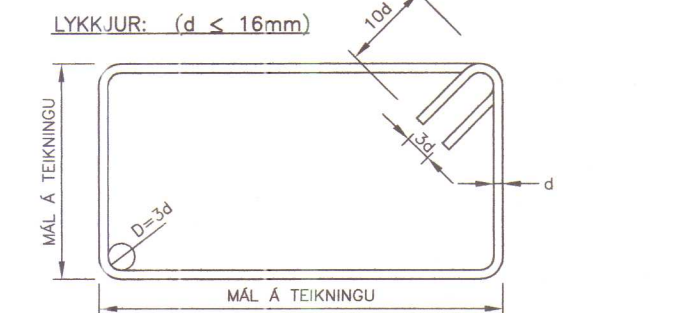
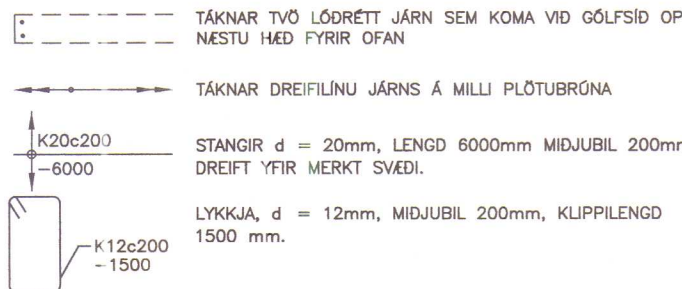
B: VINNUTEIKNING
O: ÚTBOÐSTEIKNING

BENDISTÁL:

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

TÁKN:

K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BÍL MILLI JÁRNA
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BÍL MILLI JÁRNA
Á HVORRI HLÍÐ
K189(257) TÁKNAR BENDIMÖTTUR MEÐ $A_s=189(257)$
TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÖN PLÖTU
OG Í FJÉRBRÖN VEGGJAR
TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÖN PLÖTU OG Í NERBRÖN VEGGJAR
TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR
SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÖN



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNAHÖSS OG ÚTVEGGIR EINANGRÁÐIR AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÖSS	30	30	30
VEGGIR AÐ FÝLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	50	50	—
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FÝLLINGU	70	70	—
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINGRUNN Á FÝLLINGU	30	30	—

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

ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AÐ ALLAR STANGIR
SEU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÁTLAÐ SKV. UPPDRÁTTUM OG
TRYGGT SE AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.
SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGÐARKUBBA OG STÖLA

VÍKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER $\pm 5\text{mm}$

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

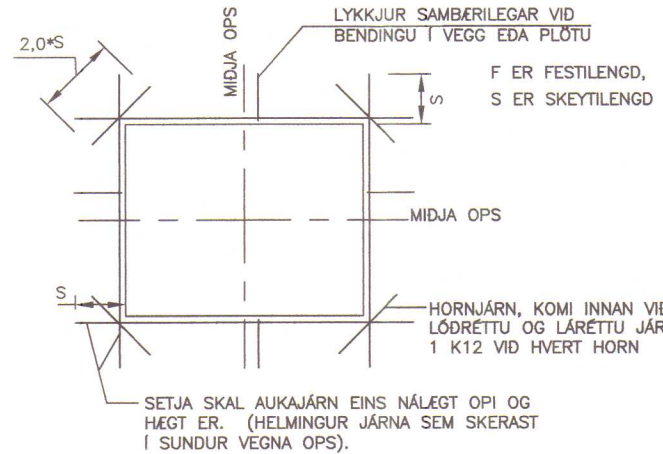
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURÐARJÁRN	mm	60	72	96	120	150	
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

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

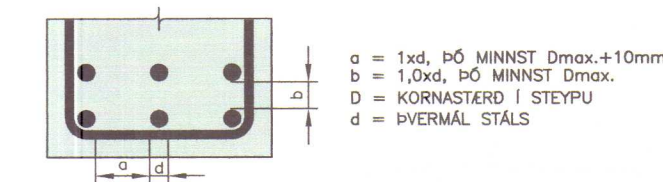
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFILEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL
EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁNGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

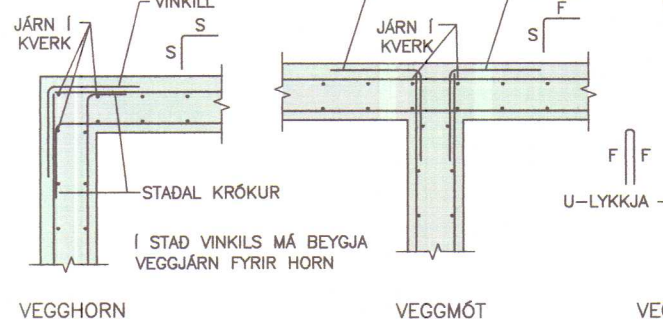
SE EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA JÁRN UMHVÆFIS GLUGGA, HURÐIR
OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT
ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



MILLJUBÍL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÉIDSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR
SKULU VERA Í SAMRÉMI VÍÐ IST EN 206-1:2000

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA- FLOKKUR	ÁREYTTIS- FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m^3)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR OG SÖKKULVEGGIR	C25/30	XC2/XC3	$>5,0$	≥ 300	$\leq 0,55$
VEGGIR OG SÖLUR FRÁ UNDIRSTÖÐUPLÖTUM	C35/45	XC2/XC3	$>5,0$	≥ 300	$\leq 0,50$
SAMVERKANDI PLÖTUR OG BITAR	C35/45	XC2/XC3	$>5,0$	≥ 300	$\leq 0,45$
STEYPUFÝLLTAR HOLPLÖTUR OG ASTEYPULAG	C25/30	XC2/XC3	$>5,0$	≥ 300	$\leq 0,50$

VÍKMÖRK Í LOFTNIHVALDI: +3,0%/-0,0%

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

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÉMI VÍÐ FS ENV 1991-1:1994,
FS ENV 1991-2-1:1995 OG ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞAK: 0,75 kN/m^2
GÓLF: 2,0 kN/m^2

VINDÁLAG:

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

GRUNNGILDI VINDHRADA ER 35,5 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI
FORMSTUÐLUM. GRUNNVINDÁLAG ER ÞVÍ 1,36 kN/m^2 .

SNJÓÁLAG:

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

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,2 - 3,8 kN/m^2 (SVÆÐI 2).
SNJÓÁLAG Á ÞAK ER ÞVÍ 1,9 kN/m^2 .

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

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

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,1g.

GRUNDUN:

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

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPADA FÝLLINGU.
MESTA ÁLAG FRÁ UNDIRSTÖÐU ER 0,2 MN/m^2 Á FÝLLINGU.

STÁLVIKRI

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÉMI VÍÐ IST OG ENV STAÐLA

ALLT STÁL Í STÁLVIKRI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EDA
BETRA SKV. IST EN 10025:1990+A1:1993.

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁLVIKRI OG FESTINGAR UTANHÖSS SKULU VERA HEITZINKHÓÐADAR.

BOLTAR, RER OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8

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

EF EKKI ER ANNARS GETID Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a)
KVERKSUÐU VERA STÆRRA GILDIÐ AF: $a=4\text{mm}$, $a=\text{HÁLF ÞYKKT SÖDINS}$
ÞVERSNIDS MÍÐAÐ VÍÐ AÐ SÖÐIÐ SE BEGGJA VEGNA. ALLAR STÓFSUÐUR
SKULU HAFJA FULLA GEGNUMBÆRISLU.

SUÐUMENN SKULU HAFJA HEFNISVOTTORÐ SKV. IST EN 287-1:1992

SUÐUR SKULU UPPFÝLLA GÆÐAFLOKK C SAMKVÆMT IST EN 25817:1992

TIMBURVIKRI:

BURÐARVÍÐIR:

TIMBUR Í SPERRUM SKAL ALLT STANDAÐ KRÖFUR SEM GERÐAR
ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI K24 SAMKVÆMT DS413.

ADRIÐ BURÐARVÍÐIR MEGA VERA ÖR VENJULEGU
BYGGINGATIMBRI.

ALLS STAÐAR ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL
SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI.

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN Í ÞÖKUM SKULU VERA
HEITGALVANHÓÐUÐ.

ÞAKKLÆÐNING:
Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORDVÍÐ (HEIMILT ER
AÐ NOTA GALLALTIÐ MÖTAEFNI, HEILT OG ÖKLOFID). HVERT
BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MEÐ 3 STK 31/80 (3")
SAUM, EDA RÍFLUÐUM SKOTNÖGLUM 28/70.
BORD SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM.
SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVÆR EDA FLEIRI Í RÖÐ Á
SÖMU SPERRU.

ÞAKJÁRN/STÁL SKAL NEGLT MEÐ RÍFLUÐUM EDA SNÖNUM
SAUM.
NEGLT SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU NEMA YSTI 1,0m VÍÐ
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).
BÍL MILLI NAGLARADA SKAL VERA 0,6m.

BOLTAR: $L=150/80$ MERKIR LENGÐ BOLTA: 150mm OG
FESTIÐYFFT: 80mm
N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM
K TÁKNAR KAMBSAUM

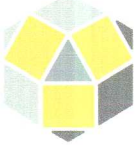
ÖLL MÁL ERU Í mm, KÓTAR ERU Í m

HÚNAÞING
Samþykkt:

Í skýringar- og byggingarnefnd
8.4.2010

Í hrepparnefnd
14.4.2010
01.

ÚTGÁFUFRERILL					
NR.	DAGS.	SKÝRINGAR:	HA:	YF:	SP:
B1	22.3.2010	BYGGINGARTEIKNING	GÓU	SVa	SVa
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:			NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:		
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:					



MANNVIT
VERKFRÆÐISTOFA

BREKKUSTÍGUR 39, 260 REYKJANESBÆR, SÍMI: 422 3636
VEFFANG: www.mannvit.is NETFANG: mannvit@mannvit.is

HEITI VERKS:

GRUND REITUR 3 OG 4
HÚNAÞING VESTRA

HEITI TEIKNINGAR:

BURÐARVIKRI
SKÝRINGARBLAÐ

TEIKNAD:	GÓU	BLAD NR.	N. BL. NR.	TÖLVUSKRÁ:	VNR:
HANNAÐ:	GÓU	YFIRFARID:		MKV:	NR. TEIKNINGAR:
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	22/3 2010	NAFN OG KT. HÖNNUNAR:	MANNVIT	430572-0169	B100
UNDIRSKRIFT HÖNNUNAR:	Steinn Valdimarsson	ÚTGÁFA:			B1