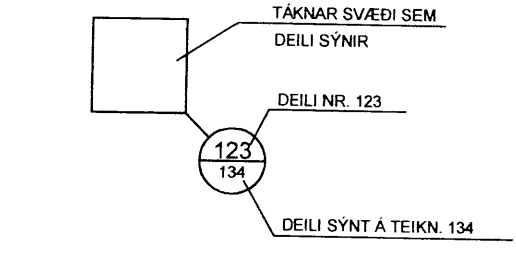
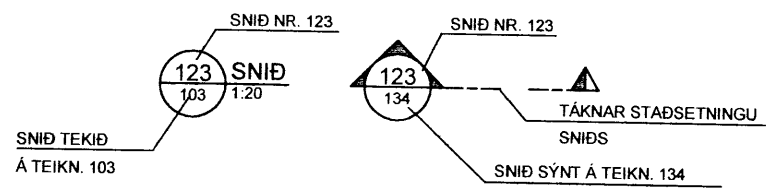
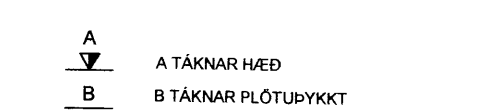
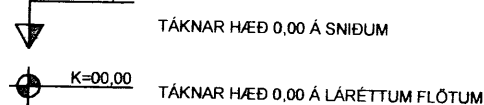


SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

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



- B MERKIR BITI
- S - SÚLA
- V - VEGGUR (SKERVEGGUR)
- U - UNDIRSTÆÐA

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 SAMRÆMI VÍÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLYSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD 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 MED TÍMBUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VÍÐURKENNAN HÁTT.

TEIKNINGANÚMÉR:

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG PREMUR TÖLUSTÖFUM I.d. B100

ÚTGÁFUNÚMÉR TEIKNINGA ER TÁKNUD MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. BÓKSTAFURIN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURIN TÁKNAR ÚTGÁFUNÚMÉR

B: BYGGINGARTEIKNING
Ú: ÚTBOSTEIKNING

BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500NC SAMKV/EMT ÍST NS 3576-3:2005
d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

TÁKN:

K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLID
K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED A_s=189(257)
TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN 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

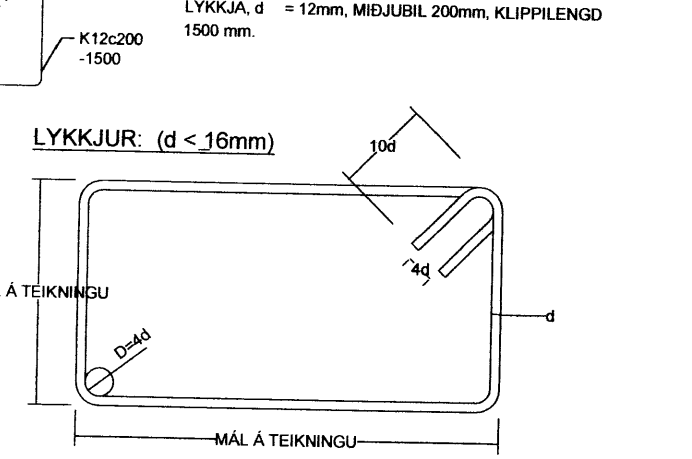
TÁKNAR TVO LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN

TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNA Á MILLI PLÖTUBRÚNA

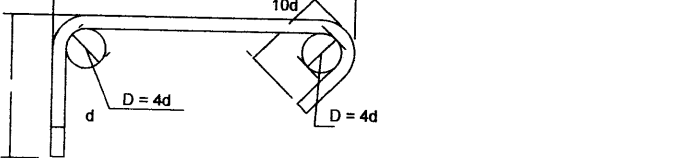
STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI.

LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPLENGD 1500mm.

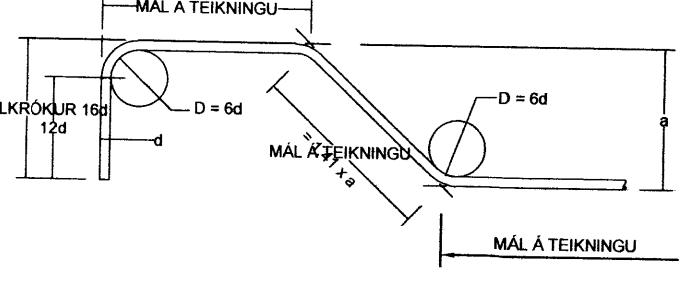
LYKKJUR: (d < 16mm)



ÞVERBÖND: (d < 16mm)



BURÐARJÁRN: (d > 10mm)



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STÖDIR mm
UTANHÜSS	50	55
VEGGIR AÐ FÝLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	35	35
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FÝLLINGU	75	75

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10mm
ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AÐ ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER AÐTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í VÍ SKYNI NOTA FJÆRLEGGJAR OG STÖLA.
VÍKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±10mm

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

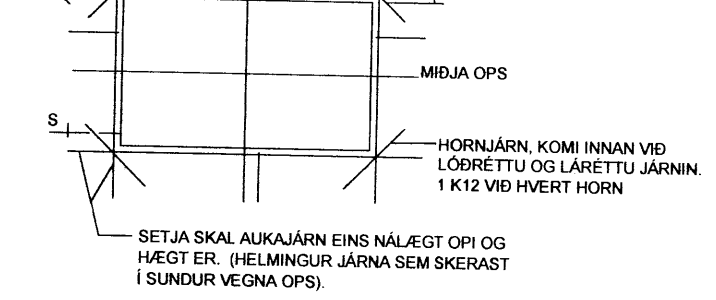
ÞVERMÁL JÁRNA, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	32	40	48	64		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

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

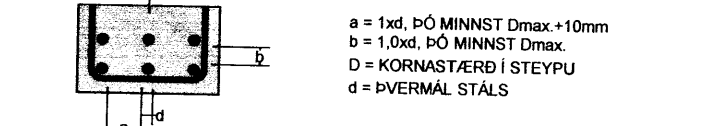
ATHUGA BER AÐ EIGI ER LEYFLEGT AÐ BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

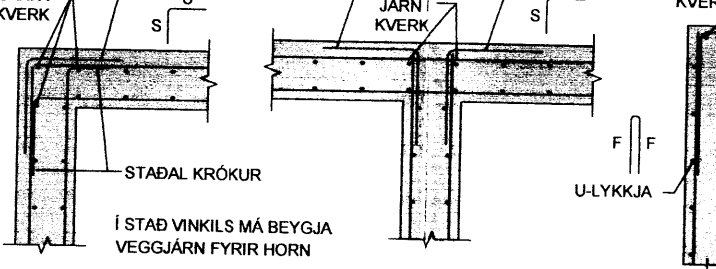
SÉ EKKI ANNARS GETID KOMI AUKALEGA, JÁRN UM HVERFIS GLUGGA, HURDIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDIR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



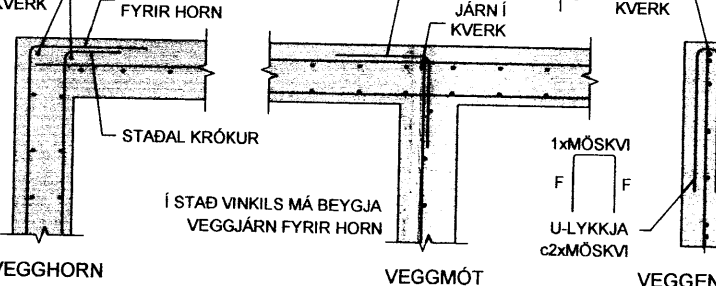
MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI



VEGGHORN



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLÍÐSLA, MEDFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST EN 206-1:2000

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTI-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR	C25/30	XC2/C3	±5,0	≥300	≤0,55
MANNVIRKI UTANHÜSS OG Á LÖÐ	C30/37	XF3	±5,0	≥330	≤0,45

VÍKMÖRK Í LOFTINNHÁLDI: +3,0%/-0,0%
KORNASTÆRÐ (mm): S22
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 ÞJÓÐARVÍÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

ÞÓK: _____ 0,7 kN/m²
GÓLF ÍBÚÐA _____ 2,0 kN/m²
AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTA VEGGJA: _____ 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKV/EMT ÍST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVÍÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI VINDHRÆÐA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHVERANDI FORMSTUÐLUM.

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKV/EMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVÍÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kN/m² (SVÆÐI 1)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKV/EMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVÍÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,3g, MIKLIVEGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGFSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKV/EMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVÍÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPADRI FÝLLINGU. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,3 MN/m²

TREYRIKI:

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ VÍÐEIGANDI ÍST EN STAÐLA

LÍMTRÉ SKAL VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL32 SKV. ÍST EN 1194:1999.

TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV ÍST EN 338:2009 (T2 SKV ÍST EN 142:2009)

ADRIR VÍÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.Þ.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST EN 142:2009) ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÓRUPAPPA Á MILLI

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

FYLGAJA SKAL FYRIRMELUM FRAMLÍÐANDA VÍÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MURBOLTUM, FESTJÁRNUM 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 BORDVÍÐ (HEIMILT ER AÐ NOTA GALLALÍÐ MÓTAEFNI, HEILT OG ÖKLOFID). HVERT BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MED 3 STK 31/75 RIFFLUBUDM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI. Á PREMUR YSTU SPERRUM VÍÐ GAFLA OG Á 1,4m BILI VÍÐ LANGHÍÐAR SKAL ÞÓ NEGLA BORD MED 3 STK 31/80 RIFFLUBUDM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI

BORD SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVER EDA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.

ÞAKSTÁL SKAL FEST MED RIFLUBUDM EDA SNÚNUM ÞAKSAUM 4,2/60mm EDA SAMB. BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆÐI 1,0-1,5m FRÁ GÓFLUM OG ÞAKBRUNUM SKAL VERA 0,35-0,5m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU. BIL MILLI NAGLARADA Á MIÐJU SKAL VERA 0,60-0,80m OG NEGLT SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL VÍXLAST ÞANNIG AÐ HÚN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLIGSJANDI BORDUM.

STÁLVIKRI:

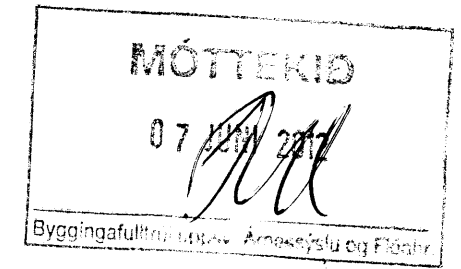
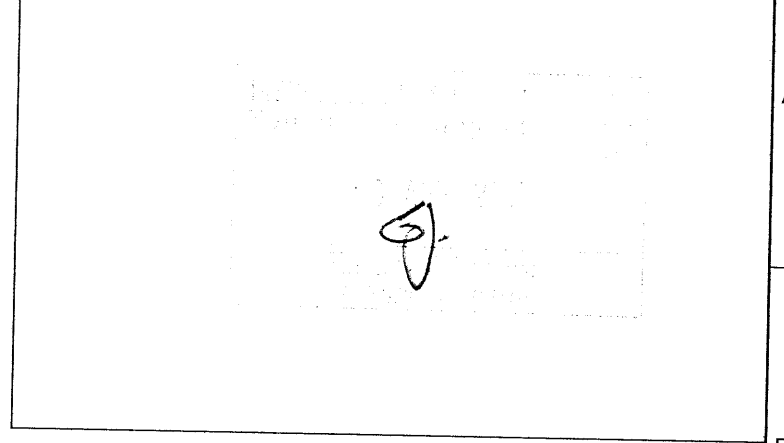
ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST OG EN STAÐLA

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

SUBUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIKRI OG FESTINGUM UTANHÜSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÖÐAD, ANNAD STÁL SKAL RYÐREINSA MED SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MED ZINKRIKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÖÐUD



NR.	DAGS.	SKÝRINGAR:	HA.	YF.	SP.
B1	25.08.08	BYGGINGARTEIKNING FS	SVa	SVa	SVa
B2	27.07.09	BYGGINGARTEIKNING HAUST 2009	SVa	GHá	SVa
B3	25.08.10	BYGGINGARTEIKNING HAUST 2010	SVa	GHá	SVa
B4	22.08.11	BYGGINGARTEIKN. H 2011 - UPPFÆRT	SVa	GHá	SVa

DAGS UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:
UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:

MANNVIT
VERKFRÆÐISTOFA
BREKUSTÍÐUR 39, 260 REYKJANESBÆR, SÍMI: 422 3636
VEFFANG: www.mannvit.is NETFANG: mannvit@mannvit.is

FRÍSTUNDAHÚS
BYGGT VÍÐ FS TIL FLUTNINGS

HEITI TEIKNINGAR:
BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR

TEIKNAD:	SVa	BLAD NR.	N. BL. NR.	TÖLVUSKRÁ:	VNR:
HANNAÐ:	SVa	YFIRFARID:	MKV:		3.141.235
DAGS UNDIRSKRIFTAR:	22.08.2011	NAFN OG KT. HÖNNUÐAR:	MANNVIT	430572-0169	B100
UNDIRSKRIFT HÖNNUÐAR:	Gunnar Arnarson	UTGÁFA:			B4