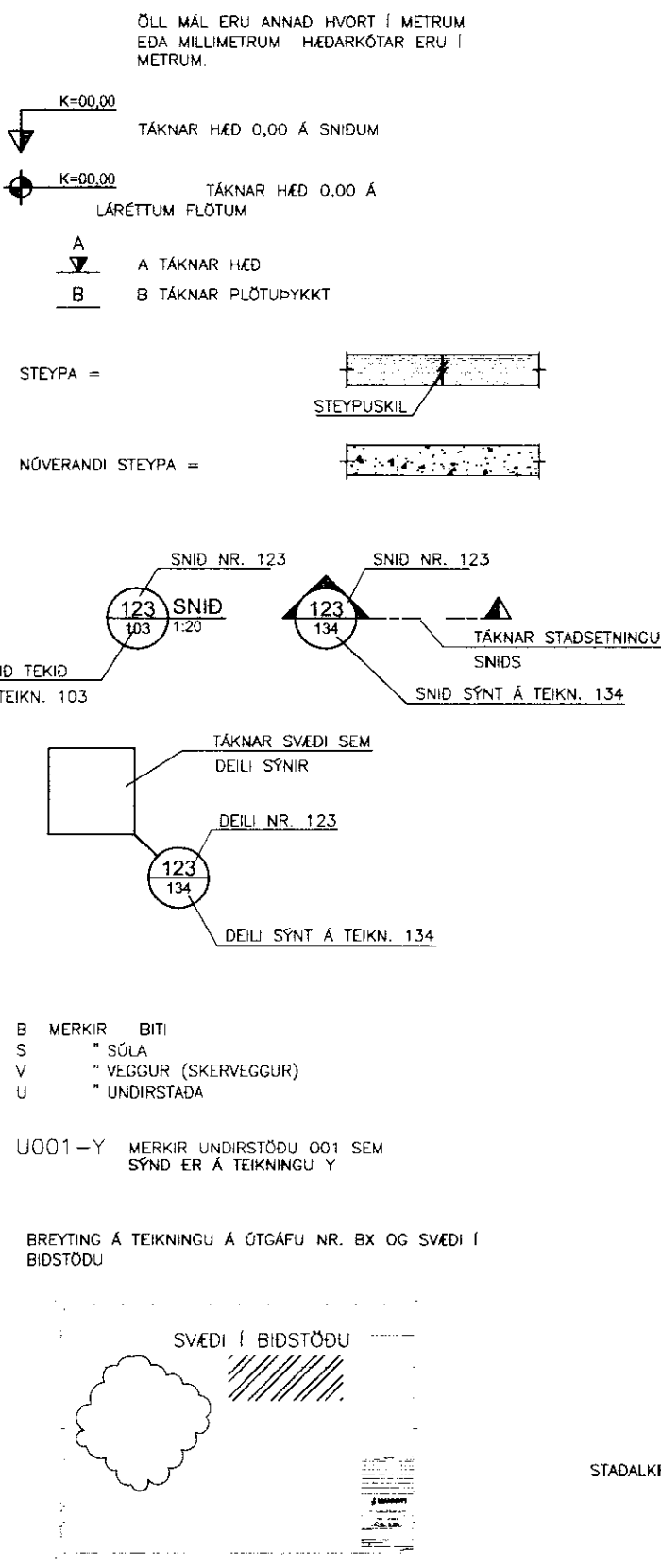
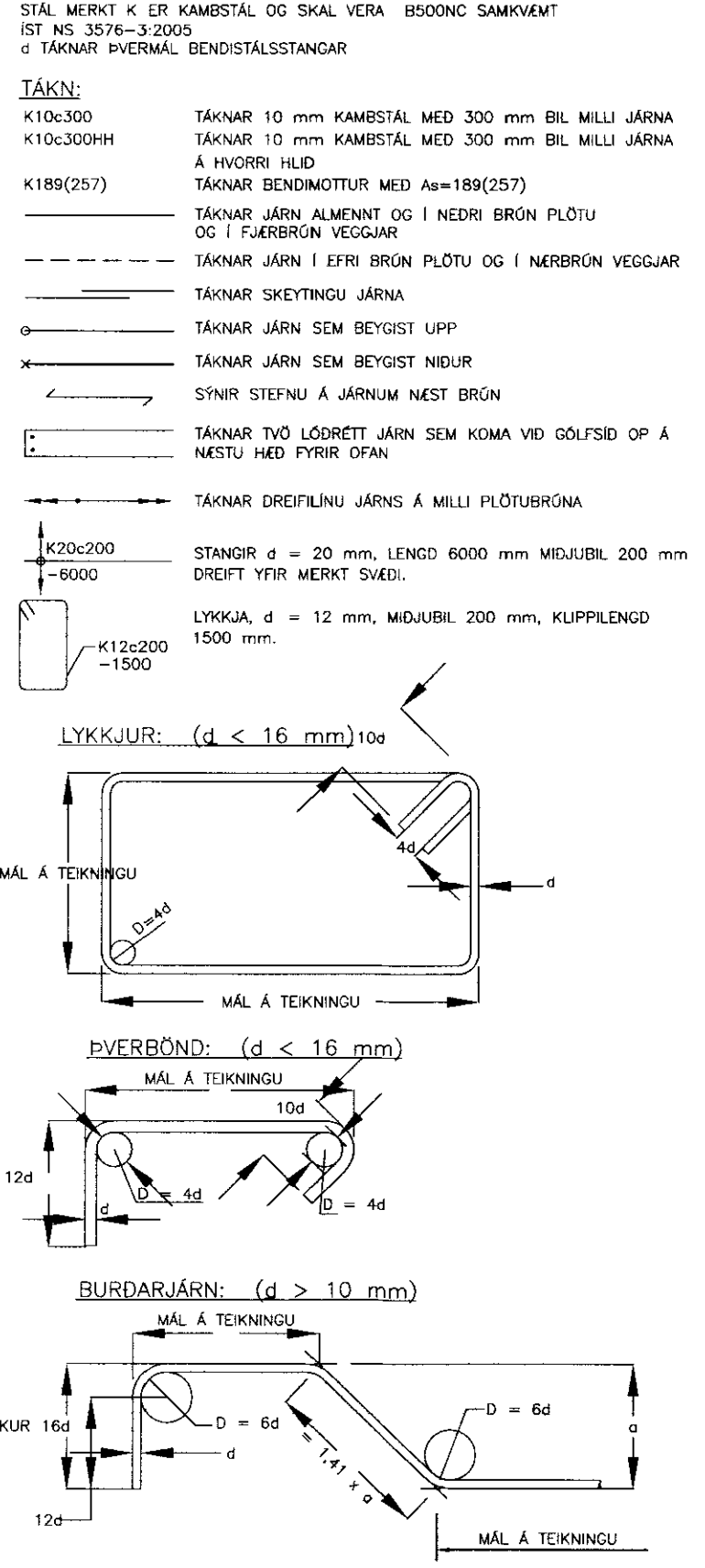


MÓTTEKID
26 SEPT. 2011
Sveinn Valdimarsson
Byggingafræðingur, Ámennysslu og Fléatir.

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:



BENDISTÁL:



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR ADSTEDUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STODIR mm
INNAHÖSS OG ÖTVEGGIR EINANGRADIR AD UTAN		20	25
UTANHÖSS		50	55
VEGGIR AD FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR		35	35
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU		75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU		35	35

STEYPUHULA Á BURDARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10 mm

ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÓTUM, AD ALLAR STANGIR SEU Á ÞEIM STAD SEM TIL ER ÁTLAST SKV. UPÐRÁTTUM OG TRYGGT SE AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJÁRLAGDARKUBBNA OG STÖLA

VÍKMÖRK Á STADSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±10 mm

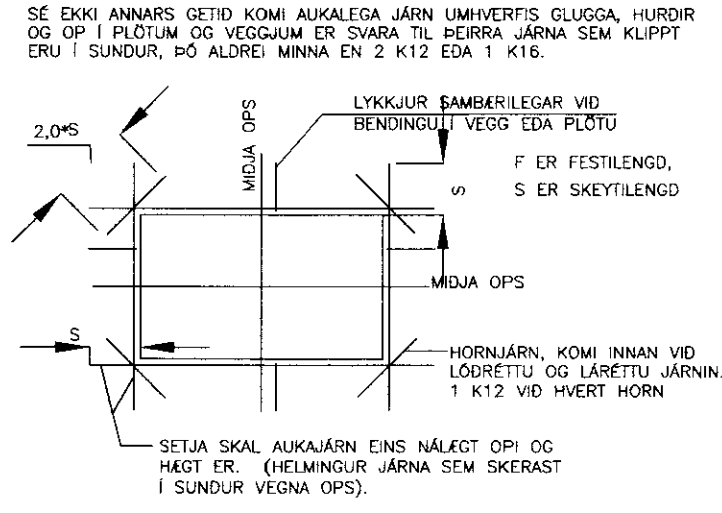
BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	32	40	48	64		
D, BURDARJÁRN	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

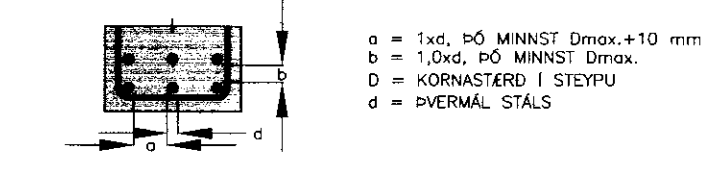
EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRÍJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

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

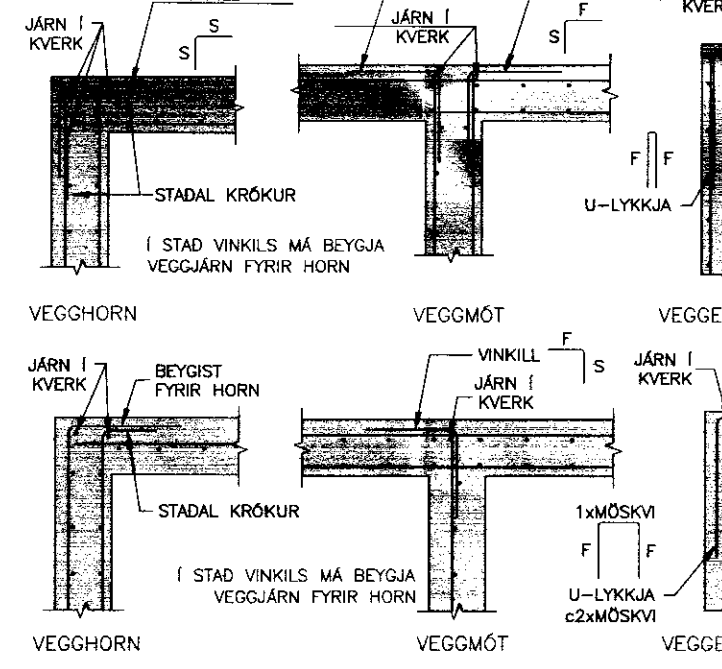
FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA, GEDI, FRAMLÆDLSLA, MEDFERD OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VID IST EN 206-1:2000

STEYPUGEDI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STADSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTI-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m ³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55
MANNVIRKI UTANHÖSS OG Á LÖD	C30/37	XF3	≥5,0	≥330	≤0,45

VÍKMÖRK Í LOFTINNHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRD (mm): ≤22

CL-FLOKKUR: CL 0,2

ÞJÁLNFLOKKUR: S2,S3

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID IST EN 1990:2002, IST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS

ÞÖK: _____ 0,7 kN/m²

GÓLF IBÖDA _____ 2,0 kN/m²

AUKANOTALAG VEGNA LETTIRA VEGGJA: _____ 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT IST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.

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

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT IST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.

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

JARDSKJÁLFTAÁLAG:

JARDSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT IST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHÖÐLUN ER 0,5g, MIKLVEIGISFLOKKUR III, OG JARDEGGSFLOKKUR A.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT IST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.

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

TREVIKRI:

ALLT EFINI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID VIDEIGANDI IST OG EN STADLA

TIMBUR Í BURDARVIRKI SKAL STANDAST KRÖFUR SEM GERDAR ERU TIL TIMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI C24 SKV IST EN 338:2009 (12 SKV IST INSTA 142:2009)

ADRIR VIDIR (LOFTUNARLISTAR KLEDNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV IST EN 338:2009 (11 SKV IST INSTA 142:2009)

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIÁRN SKULU VERA SINKHÖDUÐ. MÖRBOITAR: M12-150/90 MERKIR 12 mm BOLT, 150 mm LANGUR, FESTILENGD: 90 mm

FYLGA SKAL FYRIRMELUM FRAMLÆDANDA VID UPPSETNINGU Á BOLTUM. MÖRBOITUM, FESTIÁRNUM O.S.FRV.

N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRNDAN SAUM

K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AD NOTA TIL ÞESS GERDAR FESTISKRÖFUR Í FESTIVINKLA Í STAD KAMBSAUMS

Í ÞAKKLEIÐINGU SKAL NOTA 25x150 mm BORDVÍÐ (HEIMILT ER AD NOTA GALLALITID MÓTAEFNI HEILT OG ÖKLOFID). HVERT BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MED 3 STK 31/75 RIFFLUÐUM BYSSUSAUM EDA SAMSVARANDI. Á PREMUR YSTU SPERRUM VID GAFLA OG Á 1,4 m BILI VID LANGHLIDAR SKAL ÞÓ NEGLA BORD MED 3 STK 31/90 RIFFLUÐUM 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 RIFFLUÐUM EDA SNÖNUM ÞAKSAUM 4,2/60 mm EDA SAMB. BIL MILLI NAGLARADA Á SVÆÐI 1,0-1,5 m FRÁ GÖFLUM OG ÞAKBRUNUM SKAL VERA 0,35-0,5 m OG SKAL ÞAR NEGLT Í HVERJA HÉBÁRU. BIL MILLI NAGLARADA Á MIÐJU SKAL VERA 0,7-1,0 m OG NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HÉBÁRU. HVER NAGLARÖÐ SKAL VÍXLAST ÞANNIG AD HÓN FÁI HALD Í TVEIMUR SAMLÍGJANDI BORDUM.

STÁLVIKRI:

ALLT EFINI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID IST OG EN STADLA

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

SUÐUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GEDUM

STÁL Í STÁLVIKRI OG FESTINGUM UTANHÖSS EDA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÖDAD. ANNAD STÁL SKAL RYDHREINSA MED SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MED ZINKRIKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÖDUÐ

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNÁL GEFIN Í mm. VID SMÍÐI SKAL TAKA TILIT TIL HÖLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETID Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRD (α) KVERKSUDU VERA STÆRRA GILDIÐ AF: α=4 mm, α=HÁLF ÞYKKT SODINS ÞVERSNIDS MIÐAD VID AD SODID SE BEGGJA VEGNA. ALLAR STÖFSUDUR SKULU HAFU FULLA GEGNUMBRÆDLSU.

SUDUMENN SKULU HAFU HEFNISVOTTROD SKV. IST EN 287-1:2004

SUDUR SKULU UPPFYLLA GEDAFLOKK C SAMKVÆMT IST EN ISO 5817:2007.

ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERDAR OG VIDEIGANDI STADLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTEDUR Á VERKSTAD ADUR EN VINNA HEFST.

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

TEIKNINGANÚMÉR:

TEIKNINGANÚMÉR ERU TÁKNUD MED BÓKSTAF OG ÞREMUR TÖLUSTÖFUM t.d. B100

		Tölvunafn.	
Hofsvík 8, Grímsnes- og Grafn.hr. Frístundahús Burðarvirki - skýringar		Mælikvarði	Hannað sv sept. 2011
			Teiknað sv sept. 2011
		Samb.	<i>Sveinn Valdimarsson</i>
		Plottað	14.9.2011
Sveinn Valdimarsson Suðurgarði 1, 230 Keflavík, kt. 271068-3879 sími 421 5678, sudurgarur1@aimnet.is		Teikningarnúmer	
		SV.11-02 B100	
		Breyting:	
Sveinn Valdimarsson MVF kt. 271068-3879		Ath.	