

**ÁLAGSFORSENDUR:**

NOTÁLAG:  
 ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ FS ENV 1991-1:1994,  
 FS ENV 1991-2-1:1995, OG ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

**GRUNDUN**

GRUNDUN ER SAMKVÆMT FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS  
 EF GRUNDAÐ ER Á ÞJÁPPAÐA FROSTFRÍA MÁLARFYLLINGU.  
 ÞEGAR FYLLT ER Í GRUNN SKAL FYLLA Í LÖGUM OG ÞJÁPPA MED VIBRAVALTARA. FYLLINGA SKAL FYRIR/ELUM FRAMLEIÐANDA VALTARA UM HÁMARKSLAGÞYKKTIR, ÞÓ ÁÐREI MEIRI LAGÞYKKT EN 50cm. FYLLING SKAL STANDAST ÞJÓÐUNARPRÓF ÞAR SEM E2>120MPa OG HLUTFALLIÐ E2/E1< 2.2. MESTA NAFNALAG FRÁ UNDIRSTÖÐU SKAL VERA MINNA EN 3.0 MN/m².

LÁGMARKSHÆÐ Á FYLLINGU UNDIR SÖKKLA ER 0,5m

**SNJÓÁLAG**

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

**JARÐSKJÁLFTAÁLAG**

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998 1-2:1994, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.  
 LÁRÉTT HÖNNUNARHROÐUN REIKNAST: 0,2 g

**VINDÁLAG**

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

GRUNNGILDI VINDHRAÐA ER 35,5 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM.

**STEINSTEYPA:**

STEINSTEYPA SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 206-1:2000

STEYPA Í SÖKKLUM SKAL UPPFYLLA AÐ LÁGMARKI C25/30

**BENDISTÁL:**

ALLT STÁL SEM MERKT ER KJ MERKIR KAMBSTÁL MED ÞVERMÁL D OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3. Fy = 500 MPa

**SKEYTILENGD JÁRNA**

KAMBSTÁL	STEYPA	SKEYTILENGD
K10	C25	560mm
K12	C25	680mm
K16	C25	900mm
K20	C25	1130mm

STEYPA Í SÖKKLUM SKAL UPPFYLLA AÐ LÁGMARKI C25/30

**ANNÁÐ:**

TENGJA SKAL NEÐSTU (2K12) SÖKKULJÁRNIN MED ÞAR TIL GERÐUM KLEMMUM EÐA SJÓÐA SAMAN OG NOTA SEM SÖKKULSKAUT. TAKA SKAL 2 K12 SÖKKULSKAUTSTEINA UPP VIÐ INTÖK RAFMAGNS.

SKEYTILENGD, S			
Tafla 1			
ÞVER- MÁL	STEYPU- FLOKKUR	AUKIN SKEYTIL. GÓÐ HEFTING	VENJULEG SKEYTIL. GÓÐ HEFTING
K10	C25	810	560
	C30	730	510
	C35	640	450
	C40	590	410
K12	C25	970	680
	C30	870	610
	C35	770	540
	C40	710	490
K16	C25	1290	900
	C30	1160	810
	C35	1020	710
	C40	940	660
K20	C25	1610	1130
	C30	1450	1010
	C35	1280	900
	C40	1180	820
K25	C25	2010	1410
	C30	1810	1270
	C35	1600	1120
	C40	1470	1030

**HÖNNUNARFORSENDUR:**

EININGARNAR ERU HANNADAR TIL AÐ STANDAST ALLAR ÞÆR KRÖFUR SEM GERÐAR ERU Í BYGGINGARLÖGUM OG BYGGINGARREGLUGERÐ. LOFTAPLATAN SKAL VIRKA SEM SKIFA SEM FLYTUR LÁRÉTT ÁLAG ÚT Í VEGGSKIFUR HÚSSINS. UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA ERU STEYPT. Í GEGNUM ALLAR TENGILYKKJUR KOMA K8 HÁRNÁLAR (U-LYKKJUR) 400x50+250

**EFNISFORSENDUR:**

BURÐARKÁPA OG INNVEGGIR:  
 STYRKLEIKAFLOKKUR: >C35/45  
 SEMENTSMAGN: >340 kg/m³  
 MESTA KORNASTÆRÐ: 25mm  
 V/S TALA: < 0,50

VEÐURKÁPA, LITUD STEYPA:  
 STYRKLEIKAFLOKKUR: >C30/37  
 SEMENTSMAGN: 340kg/m³  
 V/S TALA: < 0,50  
 LOFTINNIHALD: >5,0%

FYLLISTEYPA:  
 STYRKLEIKAFLOKKUR: >C35/45  
 SEMENTSMAGN: >340kg/m³  
 MESTA KORNASTÆRÐ: 10mm  
 V/S TALA: < 0,45

**BENDISTÁL:**

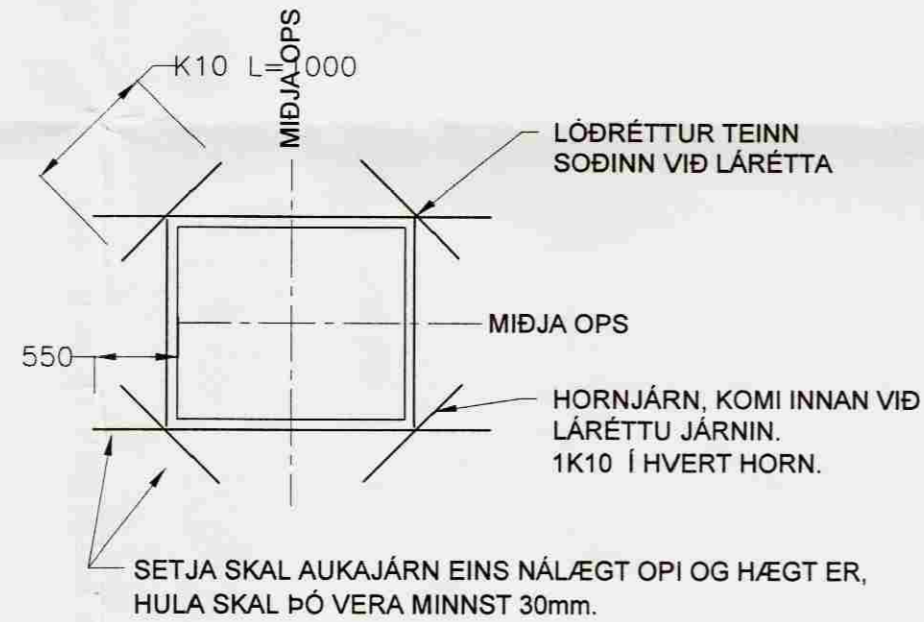
BURÐARKÁPA OG INNVEGGIR:  
 GÆÐI OG STAÐSETNING BENDISTÁLS SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ISLENSKA STAÐLA IST10 OG IST 14 (DS411)

K... TÁKNAR KAMBSTÁL  
 KAMBSTÁL: B500C skv. NS3576-3. FLOTMÖRK: 500MPa  
 BENDINET: B500A skv. NS3576-1. FLOTMÖRK: 500MPa  
 K189: 6mm TEINAR c/c150mm

TENGILYKKJUR: PHEIFER-VS100. LEYFILEGT TOGÁLAG: 14kN/stk.

TENGISTIGI: RYÐFRÍTT STÁL, 6mm. STÁLGÆÐI: EN1.4301 FLOTMÖRK 210MPa.

**VEÐURKÁPA, FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**



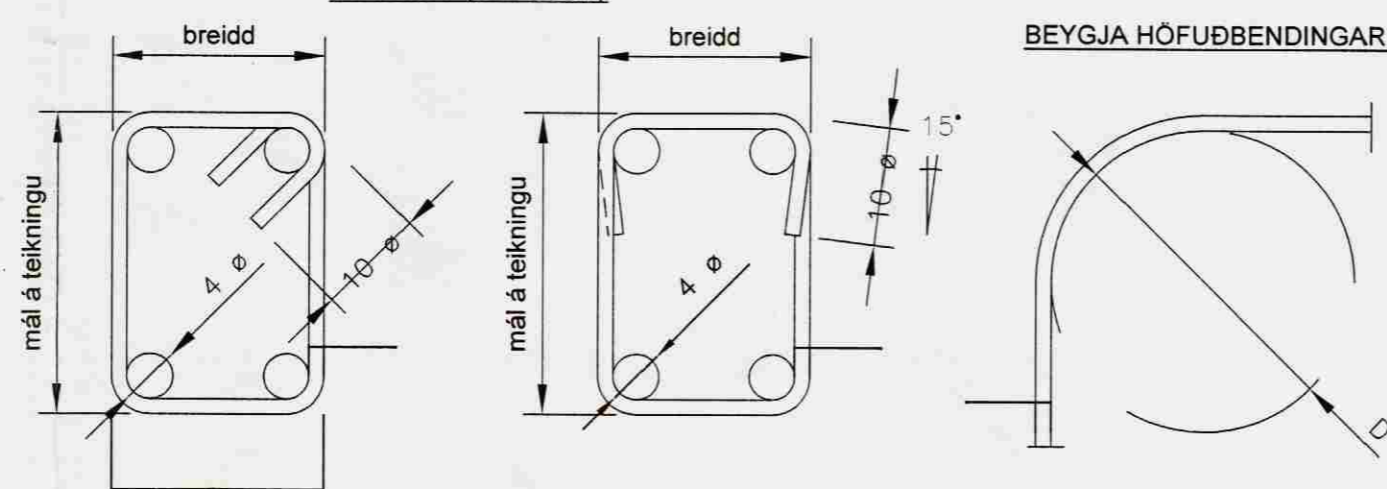
**BEYGING BENDISTÁLS**

Við beygingu á bendistáli skal gæta þess að beygja ekki krappar en kemur fram í eftirfarandi skýringum:

Þvermál stangar ø	ø < 20 mm	ø ≥ 20 mm
Stærð beygjuþvermáls D	4 ø	7 ø

ø = þvermál stangar (mm).  
 D = minnsta þvermál beygjuþvermáls (mm).

Festilengd og gerð samskeyta í lykkjum skal vera eins og sýnt er skv. eftirfarandi myndum  
 LYKKJUR (ø < 20 mm)



**ÝMSAR FORSENDUR OG TÁKN:**

ÞAKFESTING: JOMA 400x40+20x2,0 (BMF 400x2,0)

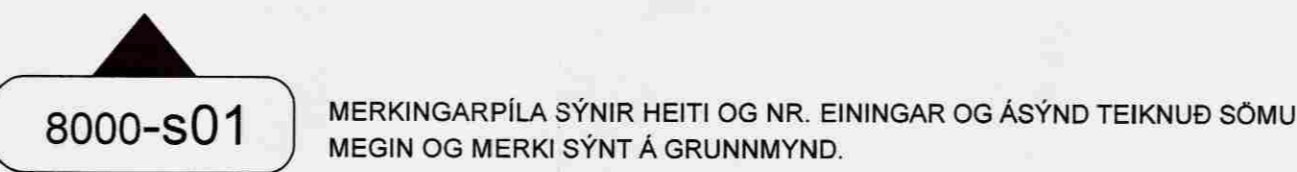
K10 c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA

TL c500 TÁKNAR TENGILYKKJUR MED 500mm MILLIBILI

ÞM MERKIR ÞUNGAMÍÐJU EININGAR

A, B, C o.s.frv. MERKIR GERÐ ENDAFRÁGANGS HVERRA EININGAR

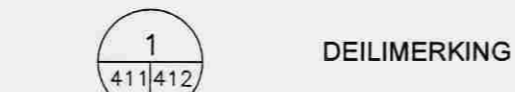
ADRAR HÖNNUNARFORSENDUR VÍSAST Í STAÐLAÐAR HÖNNUNARFORSENDUR SMELINN EININGA



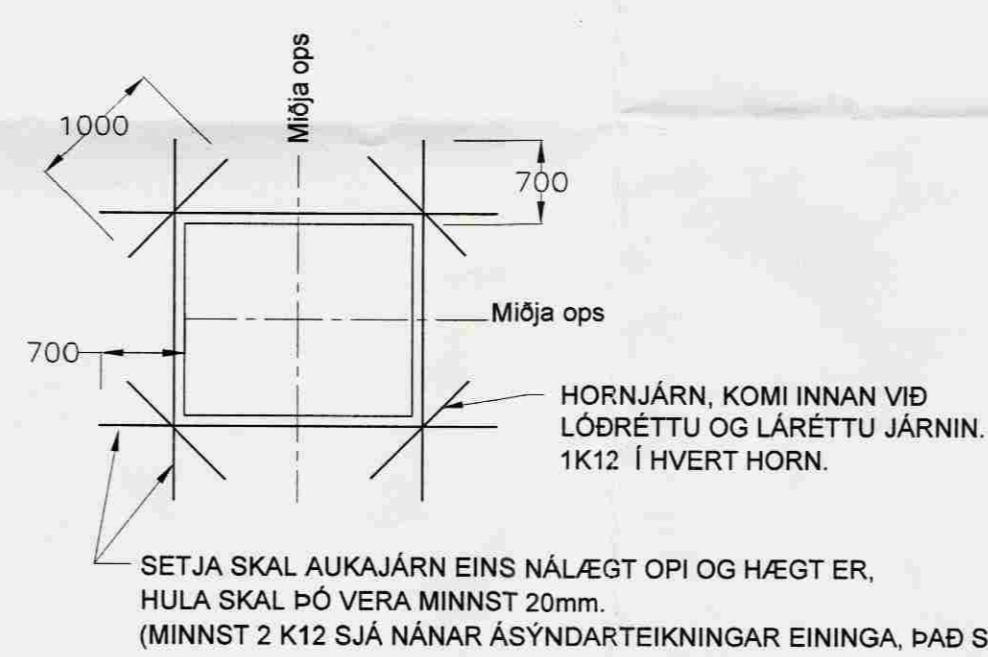
----- MERKIR EFRI BENDINGU Í ÁSTEYPULAGI

----- MERKIR BENDINGU Í FILGRANPLÖTU OG NEÐRI BENDINGU Í ÁSTEYPULAGI

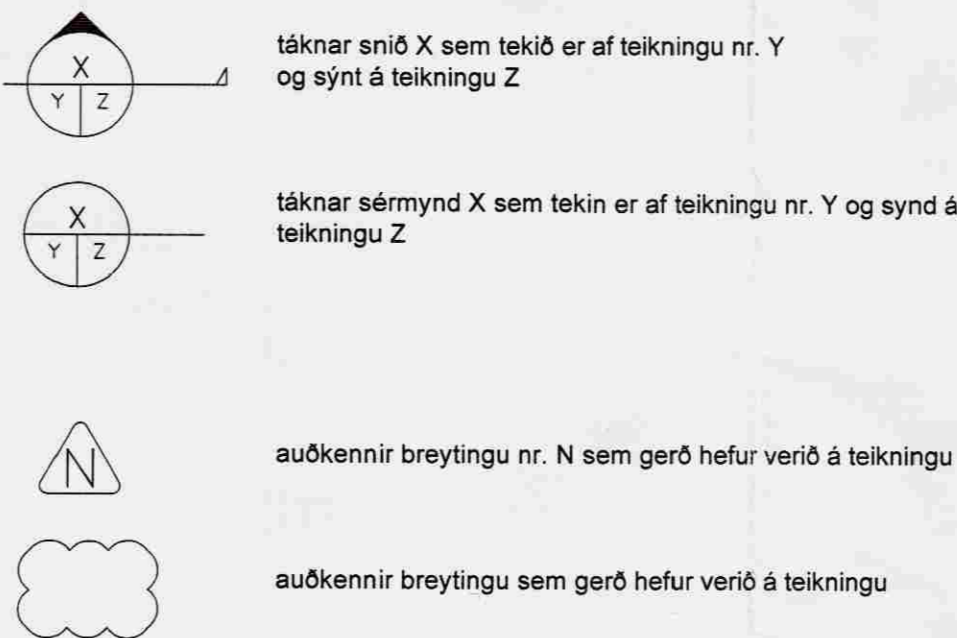
----- MERKIR SKEYTINGU JÁRNA



**BURÐARKÁPA, FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:**



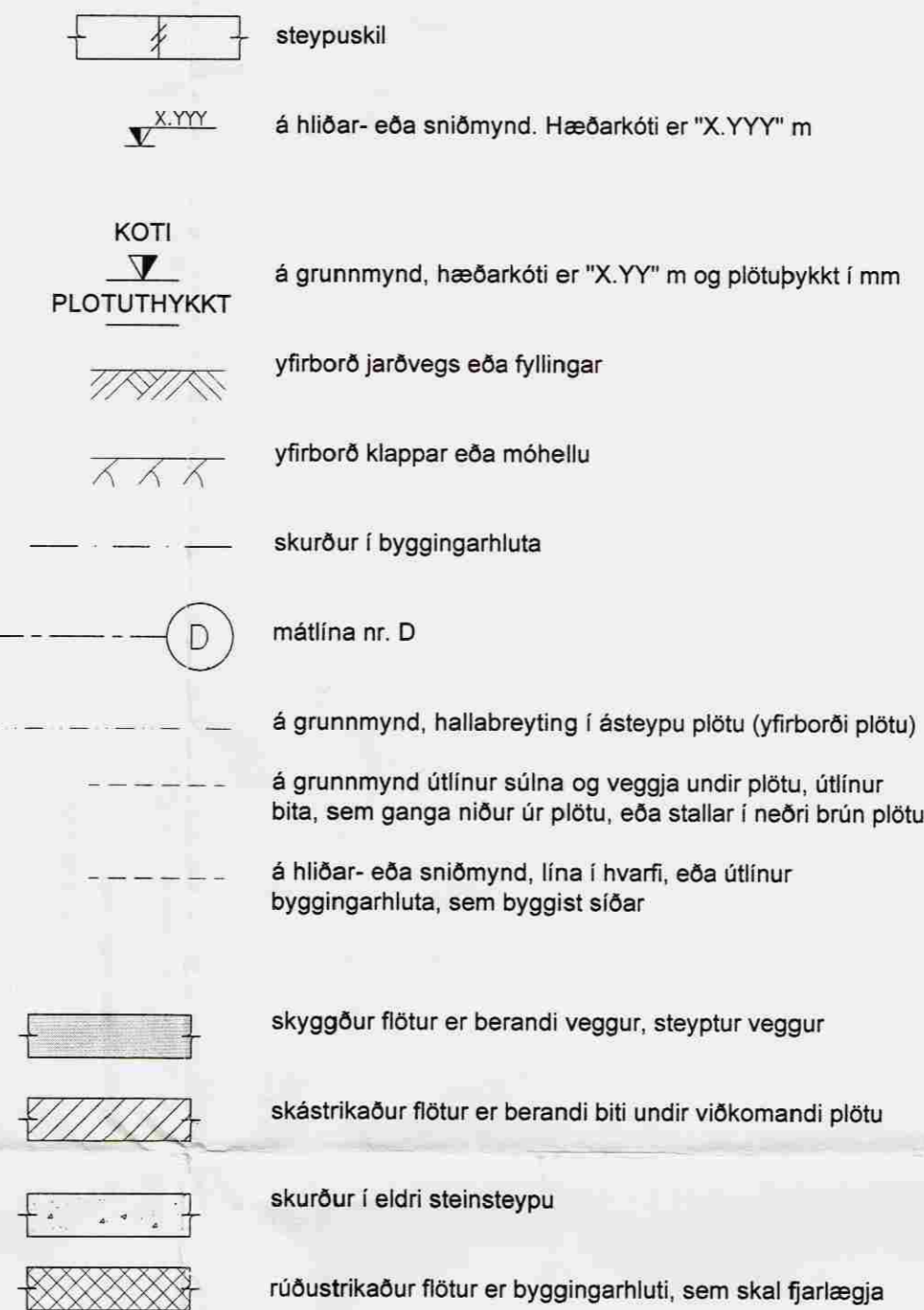
**ADRAR SKÝRINGAR**



Öll ónefnd mál eru í mm, nema hæðartölur sem eru í m.  
 Undirstrikuð mál eru ekki teiknuð í réttum mælikvarða.  
 Mál og hæðartölur innan sviga skal endurskoða á byggingarstað.  
 Óheimil er að mæla upp af teikningum.  
 Aðeins helstu gót í steypu burðarvirki eru sýnd á burðarvirkestekningum.  
 Önnur gót eru sýnd á teikningum lagnahönnuða og/eða sérsöku gataplani.  
 Lagnaleiðir og nauðsynleg gót skal yfirfara á verkstað áður en plötur er steypdar

Samþykkt  
 24 JUNÍ 2008  
 Byggingarfulltrúi uppsveita Árnassýslu

**ÝMIS TÁKN**



ÖLL MÁL ERU Í MM OG HÆÐARKÓTAR ERU Í M

UTGAFA	SKYRING	ÞEGUN	SKYR	MANNA
B1	BYGGINGARTEIKNING	05.05.2008	OSKAR	AH
DASK UNDRIRSKYRINGAR OSKAR AKKURSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR KT:190157-3509 oskar@bmvalla.is UNDRIRSKYRINGARFRÆÐINGUR				
<b>SMELINN HF</b> KT: 701267-0449 - HÖFÐASEL 4 - 300 AKRANES - SÍMI 433-6000 - FAX 433-6001 HAFNY FORSÖÐAR ÖSKAR AKKURSSON BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR KT:190157-3509 oskar@bmvalla.is UNDRIRSKYRINGUR				
VNR:	SKYR:	ÞEGUN:	SKYR:	VERK:
A1			05.05.2008	
TITILL: STEKKHOLT 2, HRAUNGERÐISHREPPI EINHÝLSHÚS ALMENNAR SKÝRINGAR				TEIKNINGU NR. <b>B100</b> VNR. V080087